



Dokument rejestracyjny QNA Technology S.A.

(spółka akcyjna z siedzibą we Wrocławiu, ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców KRS pod nr 0000982071)

Niniejszy dokument rejestracyjny („**Dokument Rejestracyjny**”, „**Dokument**”) został sporządzony przez QNA Technology S.A. z siedzibą we Wrocławiu („**Spółka**”, „**Emitent**”, „**QNA Technology**”, „**QNA**”). Dokument Rejestracyjny może stanowić część prospektu w formie zestawu dokumentów w rozumieniu art. 6 ust. 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1129 z dnia 14 czerwca 2017 r. w sprawie prospektu, który ma być publikowany w związku z ofertą publiczną papierów wartościowych lub dopuszczeniem ich do obrotu na rynku regulowanym oraz uchylecia dyrektywy 2003/71/WE (Dz.U. L 168 z 30.06.2017, str. 12–82) („**Rozporządzenie Prospektowe**”, „**Rozporządzenie 2017/1129**”). Dokument został przygotowany w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Prospektowym i Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2019/980 z dnia 14 marca 2019 r. uzupełniającym rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1129 w odniesieniu do formatu, treści, weryfikacji i zatwierdzania prospektu, który ma być publikowany w związku z ofertą publiczną papierów wartościowych lub dopuszczeniem ich do obrotu na rynku regulowanym, i uchylającym rozporządzenie Komisji (WE) nr 809/2004 (Dz.U. L 166 z 21.06.2019, str. 26–176) („**Rozporządzenie Delegowane**”, „**Rozporządzenie 2019/980**”). Dokument Rejestracyjny został sporządzony na podstawie załącznika 1 Rozporządzenia Delegowanego.

INFORMACJE ZAWARTE W DOKUMENCIE REJESTRACYJNYM SĄ AKTUALNE NA DZIEŃ JEGO ZATWIERDZENIA. W PRZYPADKU GDY OD DNIA ZATWIERDZENIA DOKUMENTU REJESTRACYJNEGO DOJDZIE DO WYSTĄPIENIA NOWEGO ZNACZĄCEGO CZYNNIKA, ISTOTNEGO BŁĘDU LUB ISTOTNEJ NIEDOKŁADNOŚCI ODNOSZĄCYCH SIĘ DO INFORMACJI ZAWARTYCH W DOKUMENCIE REJESTRACYJNYM, KTÓRE MOGĄ WPŁYNAĆ NA OCENĘ PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH EMITENTA, INFORMACJE TAKIE ZOSTANĄ PRZEKAZANE DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI W FORMIE SUPLEMENTÓW PO ICH UPZEDNIM ZATWIERDZENIU PRZEZ KOMISJĘ NADZORU FINANSOWEGO. OBOWIĄZEK UZUPEŁNIENIA DOKUMENTU REJESTRACYJNEGO W PRZYPADKU NOWYCH ZNACZĄCYCH CZYNNIKÓW, ISTOTNYCH BŁĘDÓW LUB ISTOTNYCH NIEDOKŁADNOŚCI NIE MA ZASTOSOWANIA, GDY DOKUMENT REJESTRACYJNY STRACI WAŻNOŚĆ.

DOKUMENT REJESTRACYJNY NIE BYŁ PRZEDMIOTEM REJESTRACJI, ZATWIERDZENIA LUB NOTYFIKACJI W JAKIMKOLWIEK PAŃSTWIE POZA RZECZYPOSPOLITĄ POLSKĄ.

Firma Inwestycyjna:

Navigator Dom Maklerski®
Value delivered.

Dokument Rejestracyjny został zatwierdzony w dniu 5 listopada 2024 r. przez Komisję Nadzoru Finansowego („KNF”) będącą właściwym organem, zgodnie z Rozporządzeniem Prospektowym. Komisja Nadzoru Finansowego zatwierdza Dokument Rejestracyjny wyłącznie jako spełniający standardy kompletności, zrozumiałości i spójności nałożone Rozporządzeniem Prospektowym. Zatwierdzenie Dokumentu Rejestracyjnego nie powinno być uznawane za zatwierdzenie Emitenta, który jest przedmiotem tego Dokumentu. Komisja zatwierdzając Dokument Rejestracyjny, stosownie do art. 2 lit. r Rozporządzenia Prospektowego, weryfikuje, czy zawarte w nim informacje o Emitencie są kompletne, zrozumiałe i spójne. Zatwierdzając Dokument Rejestracyjny, Komisja nie weryfikuje ani nie zatwierdza modelu biznesowego Emitenta, metod prowadzenia działalności gospodarczej oraz sposobu jej finansowania. W postępowaniu w sprawie zatwierdzenia Dokumentu Rejestracyjnego ocenie nie podlega prawdziwość zawartych w nim informacji, ani poziom ryzyka związanego z prowadzoną przez Emitenta działalnością. Zatwierdzony Dokument Rejestracyjny zachowuje ważność na potrzeby wykorzystania go jako części składowej prospektu przez okres 12 miesięcy od momentu jego zatwierdzenia. Obowiązek uzupełnienia Dokumentu Rejestracyjnego w przypadku nowych znaczących czynników, istotnych błędów lub istotnych niedokładności nie ma zastosowania, gdy Dokument straci ważność. Upływ okresu ważności takiego Dokumentu Rejestracyjnego nie ma wpływu na ważność prospektu, którego część składową stanowi ten Dokument. Dokument Rejestracyjny i suplementy do niego, w stosownych przypadkach, wraz z dokumentem ofertowym i podsumowaniem stanowią prospekt po zatwierdzeniu przez KNF. Termin ważności prospektu składającego się z zestawu dokumentów wynosi 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia dokumentu ofertowego przez KNF, chyba że prospekt nie został uzupełniony o suplement, o którym mowa w art. 23 Rozporządzenia 2017/1129. Obowiązek uzupełnienia prospektu w drodze suplementu albo komunikatu aktualizującego nie ma zastosowania, gdy prospekt straci ważność.

Dokument Rejestracyjny stanowi jedynie jedną z części prospektu złożonego z zestawu dokumentów. Pozostałe dokumenty składowe prospektu zostaną po ich zatwierdzeniu opublikowane na stronie internetowej Emitenta (www.qnatechnology.com) oraz na stronie internetowej Firmy Inwestycyjnej (<https://dmnavigator.pl>).

SPIS TREŚCI

1.	CZYNNIKI RYZYKA	5
1.1.	Ryzyka związane z działalnością Spółki	5
1.2.	Ryzyka związane z otoczeniem, w jakim Spółka prowadzi działalność.....	14
2.	ISTOTNE INFORMACJE	15
2.1.	Definicje i terminologia	15
2.2.	Zastrzeżenia	15
2.3.	Zmiany do Dokumentu Rejestracyjnego.....	16
2.4.	Termin ważności	17
2.5.	Prezentacja informacji finansowych i innych danych	17
2.6.	Stwierdzenia dotyczące przyszłości	19
2.7.	Dokumenty zamieszczone w Dokumencie Rejestracyjnym przez odniesienie	20
2.8.	Dostępne informacje na temat Spółki jako spółki notowanej na GPW	20
2.9.	Doręczenia i egzekwowanie wyroków sądów zagranicznych	20
2.10.	Kursy wymiany walut	21
3.	DYWIDENDA I POLITYKA W ZAKRESIE DYWIDENDY	23
3.1.	Dane historyczne na temat dywidendy	23
3.2.	Polityka w zakresie wypłaty dywidendy	23
3.3.	Ograniczenia dotyczące wypłaty dywidendy i zaliczki na poczet przewidywanej dywidendy.....	23
4.	PRZEGLĄD SYTUACJI OPERACYJNEJ I FINANSOWEJ	24
4.1.	Informacje ogólne.....	24
4.2.	Przychody i zyski (straty) wpływające na wyniki finansowe	24
4.2.1.	Źródła przychodów i zysków (strat) wpływających na wyniki finansowe	24
4.2.2.	Przychody, koszty i wyniki działalności	24
4.3.	Działalność badawczo-rozwojowa	28
4.4.	Sytuacja finansowa	29
4.5.	Informacje dotyczące jakichkolwiek ograniczeń w wykorzystywaniu zasobów kapitałowych, które miały lub które mogły mieć bezpośrednio lub pośrednio istotny wpływ na działalność Emitenta	30
4.6.	Płynność finansowa i zasoby kapitałowe	31
4.7.	Zobowiązania i aktywa warunkowe.....	34
4.8.	Opis przewidywanego finansowania działalności Spółki	34
4.9.	Tendencje	35
4.9.1.	Najistotniejsze ostatnio występujące tendencje w produkcji, sprzedaży i zapasach oraz kosztach i cenach sprzedaży za okres od daty zakończenia ostatniego roku obrotowego aż do Daty Dokumentu	35
4.9.2.	Opis znaczących zmian w sytuacji finansowej Spółki, które miały miejsce od końca ostatniego okresu obrotowego	35

4.9.3.	Informacje na temat jakichkolwiek znanych tendencji, niepewnych elementów, żądań, zobowiązań lub zdarzeń, które wedle wszelkiego prawdopodobieństwa mogą mieć znaczący wpływ na perspektywy Emitenta przynajmniej do końca roku bieżącego	35
4.10.	Nakłady i wydatki inwestycyjne.....	36
4.11.	Istotne zasady rachunkowości oraz oszacowania.....	38
5.	OGÓLNE INFORMACJE O SPÓŁCE	47
5.1.	Podstawowe informacje o Spółce	47
5.2.	Przedmiot działalności	47
5.3.	Kapitał zakładowy	48
5.4.	Znaczeni akcjonariusze	55
5.5.	Kontrola nad Spółką.....	56
5.6.	Grupa	56
6.	ZARZĄDZANIE I ŁĄD KORPORACYJNY	57
6.1.	Zarząd	57
6.2.	Rada Nadzorcza	60
6.3.	Komitet Audytu.....	65
6.4.	Pozostałe informacje na temat członków Zarządu i Rady Nadzorczej.....	68
6.5.	Wynagrodzenie i warunki umów o pracę i innych umów członków Zarządu oraz Członków Rady Nadzorczej	69
6.6.	Ład korporacyjny i Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW	71
7.	OPIS DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI	75
7.1.	Informacje ogólne.....	75
7.2.	Historia i rozwój działalności	76
7.3.	Przedmiot działalności	78
7.4.	Model biznesowy.....	92
7.5.	Przewagi konkurencyjne.....	93
7.6.	Plan i strategia rozwoju działalności.....	94
7.7.	Istotne umowy.....	98
7.8.	Ochrona środowiska	100
7.9.	Istotne rzeczowe aktywa trwałe.....	101
7.10.	Własność intelektualna	101
7.11.	Ubezpieczenie.....	103
7.12.	Pracownicy.....	103
7.13.	Postępowania sądowe i arbitrażowe.....	106
7.14.	Informacje ujawnione zgodnie z wymogami regulacyjnymi	106
8.	OTOCZENIE RYNKOWE I REGULACYJNE.....	108
8.1.	Otoczenie rynkowe	108

8.2.	Otoczenie regulacyjne	112
9.	TRANSAKcje Z PODMIOTAMI POWIĄZANYMI	119
10.	INFORMACJE DODATKOWE	120
10.1.	Dostępne dokumenty	120
10.2.	Biegły rewident	120
10.3.	Informacje pochodzące od osób trzecich	120
11.	OŚWIADCZENIA PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA INFORMACJE ZAWARTE W DOKUMENCIE REJESTRACYJNYM	122
11.1.	Oświadczenie Spółki	122
12.	SKRÓTY I DEFINICJE	123
13.	SŁOWNIK POJĘĆ BRANŻOWYCH	128
14.	HISTORYCZNE INFORMACJE FINANSOWE I ŚRÓDROCZNE INFORMACJE FINANSOWE.	F-1
14.1.	Sprawozdanie z badania Historycznych Informacji Finansowych	F-1
14.2.	Historyczne Informacje Finansowe	F-9
14.3.	Śródroczne Informacje Finansowe	F-78
15.	ZAŁĄCZNIKI.....	A-1
15.1.	Statut	A-1

1. CZYNNIKI RYZYKA

Przed podjęciem decyzji o dokonaniu inwestycji w akcje Spółki potencjalni inwestorzy powinni starannie przeanalizować czynniki ryzyka przedstawione poniżej oraz inne informacje zawarte w Dokumencie Rejestracyjnym. Wystąpienie jakiegokolwiek lub kilku z wymienionych ryzyk samodzielnie lub w połączeniu z innymi okolicznościami może mieć istotny niekorzystny wpływ w szczególności na działalność Spółki, jej sytuację finansową, wyniki działalności i cenę rynkową akcji Spółki, co z kolei może skutkować poniesieniem przez inwestorów straty równej całości lub części inwestycji w akcje Spółki. Nie można wykluczyć, że z upływem czasu ryzyka określone poniżej nie będą stanowiły kompletnej ani wyczerpującej listy i w związku z tym na Datę Dokumentu przedstawione poniżej ryzyka nie mogą być traktowane jako jedyne, na które Spółka jest narażona. Spółka może być narażona na dodatkowe ryzyka i niewiadome, które nie są obecnie znane Spółce. Zgodnie z Rozporządzeniem Prospektowym wskazane poniżej czynniki ryzyka są kluczowymi istotnymi czynnikami ryzyka właściwymi i specyficznymi dla Spółki. W związku z tym nie są jedynymi czynnikami ryzyka, na które Spółka jest narażona na Datę Dokumentu. Pozostałe czynniki ryzyka obejmują ryzyka charakterystyczne ogólnie dla spółek prowadzących działalność w Polsce oraz w regionie, w którym Spółka prowadzi działalność, a także dotyczą warunków i zdarzeń o charakterze globalnym lub ekonomicznym, jak również obejmują ryzyka charakterystyczne dla spółek prowadzących działalność w tej samej branży, w której działa Spółka. Podejmując decyzję inwestycyjną potencjalni inwestorzy powinni wziąć pod uwagę również wszelkie takie inne czynniki ryzyka, gdyż ich materializacja może również mieć niekorzystny wpływ na działalność, sytuację finansową, wyniki działalności lub perspektywy rozwoju Spółki.

Istotność każdego z poniższych ryzyk została oceniona przez Emitenta w oparciu o dwa czynniki, tj.: (i) prawdopodobieństwo jego wystąpienia; oraz (ii) przewidywaną skalę negatywnego wpływu na Spółkę. Ocena ww. czynników została przeprowadzona z wykorzystaniem skali jakościowej dla każdego z czynników: niska (1) – średnia (2) – wysoka (3). Czynniki ryzyka wymieniane są w kolejności od najistotniejszych do najmniej istotnych. Oceniając istotność danego ryzyka pod kątem skali jego negatywnego wpływu na działalność, sytuację finansową, wyniki działalności lub perspektywy Spółki oraz prawdopodobieństwa jego materializacji, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Prospektowego Spółka uwzględniała różne czynniki, w tym historyczne przypadki materializacji takiego ryzyka i ich skutki, a także dostępność i skuteczność środków naprawczych mogących służyć ograniczeniu skutków materializacji danego ryzyka. Ocena dokonywana była w oparciu o najlepszą wiedzę Zarządu, opartą na faktach i okolicznościach znanych Zarządowi na Datę Dokumentu.

1.1. Ryzyka związane z działalnością Spółki

Ryzyko związane z ujemnymi wynikami finansowymi i pozyskania finansowania działalności Spółki

Poziom osiągniętych przez Spółkę wyników finansowych jest uzależniony od wyników i tempa przyszłej komercjalizacji opracowywanych przez QNA technologii i produktów. Na Datę Dokumentu Spółka, w ramach prowadzonej działalności, koncentruje się przede wszystkim na prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych związanych z rozwojem technologii i produktów na bazie koloidalnych kropek kwantowych, a także na wstępnej walidacji tych produktów na rynku. Oznacza to, iż poziom generowanych kosztów operacyjnych może w kolejnych latach działalności przewyższać poziom osiągniętych przychodów ze sprzedaży i tym samym narastająco pogłębiać stratę netto Spółki. Istnieje zatem ryzyko generowania przez QNA straty netto również w kolejnych latach działalności, co w konsekwencji może przełożyć się na ograniczenie lub brak możliwości pozyskania przez nią dodatkowych środków (lub pozyskiwanie ich na mniej atrakcyjnych niż w przeszłości warunkach) przeznaczonych na finansowanie jej bieżącej działalności, a w konsekwencji doprowadzić do utraty płynności finansowej przez Spółkę.

Ponadto Spółka w Historycznych Informacjach Finansowych wskazała, że możliwość kontynuacji działalności w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznych Informacji Finansowych do publikacji zależeć będzie od możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego, w tym przede wszystkim z tytułu przeprowadzenia emisji akcji, mającej stanowić główne źródło finansowania strategii rozwoju Emitenta, w tym kolejnych etapów komercjalizacji rozwijanych przez Spółkę technologii. Zarząd Spółki szacuje, iż potrzebuje pozyskać finansowanie

zewewnętrzne w kwocie między 6 a 7 mln zł. W związku z powyższym Emitent zwołał Zwyczajne Walne Zgromadzenie, które w dniu 12 czerwca 2024 roku podjęło uchwałę o emisji do 270 000 nowych Akcji Serii E.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako wysokie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko utraty płynności

Na Datę Dokumentu Spółka ponosi przede wszystkim wydatki związane z prowadzeniem prac badawczo-rozwojowych związanych z opracowywanymi technologiami koloidalnych nanostruktur półprzewodnikowych generując stratę netto na prowadzonej działalności. W związku z tym, uzależniona jest przede wszystkim od finansowania udziałowego, a w przyszłości być może również dłużnego, a w konsekwencji narażona jest na ryzyko utraty płynności finansowej. Zarówno w bieżącym roku obrotowym 2024, jak i w kolejnych latach Emitent może nie osiągać istotnych przychodów z tytułu sprzedaży produktów i usług lub osiągnąć je w mniejszej od zakładanej wysokości, jak również nie pozyskać zewnętrznego finansowania w wystarczającej wysokości, które pozwoliłoby na dalsze finansowanie działalności w obszarze badań i rozwoju oraz komercjalizacji, jak również zachować płynność finansową.

Istnieje ryzyko, że Spółka w przyszłości nie pozyska wystarczających środków pieniężnych z różnych zewnętrznych źródeł lub środków celowych, pozwalających utrzymać obsługę zobowiązań Spółki, co wpłynęłoby na konieczność poszukiwania dodatkowych źródeł finansowania. Źródłem takiego finansowania mógłby być rynek kapitałowy, jednak narażony jest on na okresy dekonunktury, wynikające m.in. z sentymentu inwestorów, warunków rynkowych, czynników gospodarczych, politycznych i innych w Polsce oraz na świecie, co może powodować problemy z pozyskaniem lub brak możliwości pozyskania finansowania przez Spółkę. Trudności te mogą mieć istotny negatywny wpływ na tempo prowadzonych procesów badawczo-rozwojowych, prac komercjalizacyjnych, wyniki finansowe oraz ryzyko utraty płynności przez Spółkę.

W dotychczasowej historii Spółki nie wystąpiły istotne problemy z pozyskaniem kapitału pozwalającego na kontynuowanie działalności i na rozwój Spółki, jednak Spółka nie może zagwarantować, że będzie dysponowała środkami odpowiednimi do realizacji zamierzonej strategii i działań związanych z prowadzoną działalnością i że nie będzie musiała pozyskać dodatkowego kapitału w przyszłości, ani że uda się jej pozyskać dodatkowy kapitał na korzystnych warunkach i w wymaganym terminie. Stąd też z uwagi na powyższe istnieje i może występować ryzyko związane z utratą płynności finansowej Spółki w przyszłości.

Zgodnie z informacją zawartą w ryzyku powyżej związanym z ujemnymi wynikami finansowymi i pozyskania finansowania, Spółka w Historycznych Informacjach Finansowych wskazała, iż możliwość kontynuacji działalności w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznych Informacji Finansowych do publikacji zależeć będzie od możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego, w kwocie między 6, a 7 mln zł.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z utrzymaniem kluczowej kadry kierowniczej oraz kluczowych pracowników lub współpracowników lub ograniczoną możliwością pozyskania nowych pracowników i współpracowników

Opracowane przez QNA technologie są efektem pracy zespołu osobowego, składającego się ze specjalistów z dziedziny chemii, nanotechnologii oraz inżynierii materiałowej. Kwalifikacje, doświadczenie zawodowe oraz znajomość branży przez pracowników, współpracowników oraz osoby zarządzające Spółką są kluczowe dla powodzenia projektów oraz ustalania i realizacji strategii rozwoju realizowanej przez Emitenta. Ewentualna utrata kadry kierowniczej, pracowników lub współpracowników QNA, czy też trudności z pozyskaniem nowych pracowników lub współpracowników mogłyby mieć negatywny wpływ na realizację ustalonej strategii rozwoju Spółki, szczególnie w zakresie harmonogramów prowadzonych projektów badawczo-rozwojowych. Z tego też względu utrata kluczowej kadry kierowniczej lub kluczowych pracowników lub kluczowych współpracowników, czy też trudności pozyskania nowych w ich miejsce mogłyby negatywnie wpłynąć na dalszą działalność Spółki, jej sytuację finansową i perspektywy rozwoju.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane ze zmniejszeniem tempa sprzedaży wynikającego z wydłużenia czasu potrzebnego na testowanie kropek PureBlue.dots przez klientów

W procesie nawiązywania komercyjnej współpracy wytwarzane przez Spółkę kropki kwantowe, w pierwszej kolejności, trafiają do działów B+R, w których są dokładnie badane i testowane (w szczególności pod kątem możliwych aplikacji). W założeniu proces ten ma umożliwić klientowi samodzielne sprawdzenie, czy dostarczony przez QNA produkt spełnia jego oczekiwania oraz dostosowanie (we współpracy ze Spółką) parametrów fizykochemicznych materiału do specyfiki istniejących lub planowanych procesów produkcyjnych klienta. Proces ten prowadzony jest w cyklach m.in. z powodu konieczności każdorazowego dostarczenia przez Spółkę klientowi do testów kolejnych wersji materiału o oczekiwanych przez niego modyfikacjach. Ze względu na stopień skomplikowania prowadzonych prac oraz ograniczenia formalne związane ze złożonymi strukturami organizacyjnymi, zwłaszcza w dużych korporacjach, proces ten jest trudny do ścisłego zdefiniowania w czasie, w szczególności w pierwszym cyklu (dostawa oraz badanie + testy) współpracy. Okres od dostarczenia klientowi pierwszej próbki i rozpoczęcia pierwszych testów do zwiększenia skali sprzedaży może trwać od 6 do nawet 36 miesięcy, co w konsekwencji może spowodować, iż zaplanowane tempo skalowania sprzedaży realizowanej do poszczególnych klientów może ulec zmniejszeniu i tym samym negatywnie wpłynąć na perspektywy rozwoju oraz sytuację finansową Spółki.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z awarią elementów Pilotażowej Linii Syntezy

Do grona istotnych rzeczowych aktywów trwałych będących w posiadaniu Spółki należą części składowe Pilotażowej Linii Syntezy, do których można zaliczyć m.in. trzy reaktory chemiczne, trzy zestawy pomp oraz komorę rękawicową. Pilotażowa Linia Syntezy stanowi zestaw aparatury chemicznej właściwy wyłącznie dla działalności Spółki i niespotykany w przypadku innych podmiotów prowadzących działalność gospodarczą. Zastąpienie lub naprawa wymienionych powyżej elementów Pilotażowej Linii Syntezy, w zależności od rodzaju i istotności występującej awarii, może wymagać znacznych nakładów finansowych Spółki, a także może skutkować krótkotrwałymi przerwami w produkcji. Spośród elementów składowych Pilotażowej Linii Syntezy, które w przypadku ich istotnej awarii lub trwałego uszkodzenia mogłyby spowodować dłuższą przerwę w działalności Spółki oraz narazić ją na istotny koszt zamówienia urządzeń zastępczych i części zamiennych należy wymienić potencjalny przypadek jednoczesnej awarii więcej niż jednego spośród ww. reaktorów. W przypadku wystąpienia takiej awarii, produkcja Spółki mogłaby zostać wstrzymana na czas do kilku miesięcy w oczekiwaniu na dostarczenie urządzeń zastępczych pozwalających na wznowienie produkcji.

W celu częściowego zabezpieczenia produkcji i działalności operacyjnej, Spółka opracowała Eksperymentalny Układ Syntezy pozwalający na utrzymanie ciągłości produkcyjnej w skali laboratoryjnej, tj. istotnie mniejszej względem Pilotażowej Linii Syntezy. W przypadku znacznego zwiększenia wolumenu zamówień Spółki w przyszłości, korzystanie z Eksperymentalnego Układu Syntezy mogłoby okazać się niewystarczające, co z kolei mogłoby negatywnie wpłynąć na działalność operacyjną i wyniki z działalności osiągane przez Spółkę, m.in. z uwagi na możliwość wystąpienia opóźnień w realizacji zamówień spowodowanych niewystarczającymi zdolnościami produkcyjnymi.

W przeszłości doszło do częściowej materializacji opisywanego ryzyka polegającej na wystąpieniu usterki jednej z części reaktora wchodzącego w skład eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy. Usterka spowodowała jedynie krótkotrwałą przerwę w funkcjonowaniu eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy i została w krótkim czasie naprawiona przez Spółkę, bez istotnego wpływu na jej działalność produkcyjną, w tym nie spowodowała opóźnień w realizacji zamówień na rzecz kontrahentów Spółki.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane ze skalowaniem technologii produkcji kropek kwantowych

QNA opracowuje technologie wytwarzania koloidalnych nanomateriałów półprzewodnikowych mając na uwadze potrzebę dalszego skalowania tego procesu z zachowaniem powtarzalności w zakresie ilości, jak i jakości

otrzymywanego produktu. Istnieje jednak ryzyko, iż przeniesienie skali technologii wytwarzania koloidalnych nanomateriałów półprzewodnikowych ze skali laboratoryjnej na półtechniczną, a w dalszej kolejności przemysłową, może nie pozwolić Spółce na osiągnięcie zakładanych przez nią na Datę Dokumentu parametrów wytwarzanych materiałów, w szczególności w zakresie braku powtarzalności produktu otrzymywanego na różnych liniach produkcyjnych.

Dodatkowym czynnikiem generującym ryzyka związane ze skalowaniem produkcji kropek kwantowych jest konieczność zapewnienia przez Spółkę odpowiedniego bezpieczeństwa pracy wynikającego m.in. z wykorzystywania odczynników niebezpiecznych, toksycznych, łatwopalnych i piroforycznych.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z rozwojem produktu PureBlue.dots

Podstawowym opracowywanym przez Spółkę produktem są emitujące światło w kolorze niebieskim kropki kwantowe, tzw. PureBlue.dots. Istnieje jednak ryzyko, iż Spółka nie osiągnie parametrów technicznych i jakościowych określonych i wymaganych przez docelowych klientów, w tym np. nie osiągnie wyznaczonych parametrów emisji kropek kwantowych, nie osiągnie stabilności koloidalnej roztworu lub stabilności właściwości optycznych PureBlue.dots, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na bieżącą działalność Spółki oraz osiągnięte przez nią wyniki finansowe i jej perspektywy rozwoju.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z uruchomieniem linii pilotażowej lub procesem technologicznym

W dniu 5 lutego 2024 r. Emitent zakończył proces budowy pierwszej wersji eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy kropek kwantowych. Na Datę Dokumentu jednym z głównych krótkoterminowych celów rozwoju Spółki jest walidacja eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy.

Istnieje jednak ryzyko nieuzyskania zakładanej przez Spółkę efektywności oraz powtarzalności procesu wytwarzania produktu oraz zgodności parametrów jakościowych produktu wytworzonego na eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy z wypracowanymi w skali laboratoryjnej lub ryzyko istotnego wydłużenia terminów potrzebnych od osiągnięcia ww. parametrów. W związku z tym istnieje ryzyko niespełnienia oczekiwań w zakresie produkcji i produktu stawianych przez klientów.

Ponadto istnieje ryzyko nieefektywnej walidacji eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy w ramach funkcjonowania firmy, np. ze względu na niewystarczającą infrastrukturę (m.in. ograniczenia w wielkości magazynu odczynników chemicznych) i zespół specjalistów ją obsługujących.

Dodatkowe ryzyko występuje również w obszarze zapewnienia dostaw odpowiedniej jakości i ilości surowców oraz pokrycia kosztów eksploatacyjnych, w szczególności kosztów wsadu surowcowego niezbędnego do przeprowadzenia procesu wytworzenia kropek, który może być znacząco wyższy względem procesów realizowanych w skali laboratoryjnej.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z dotacjami pozyskiwanymi ze środków publicznych na realizację prac badawczo-rozwojowych

QNA Technology prowadziła i prowadzi prace badawczo-rozwojowe, które w przeszłości, były dofinansowane z pozyskanych grantów i dotacji. Najistotniejsze pod względem wartości projekty Spółki obejmują:

- Projekt POIR.01.01.01-00-0210/19-02 pt.: „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego" (projekt uznany za zrealizowany i rozliczony).

- Projekt POIR.01.01.01-00-1698/20-05 pt.: „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” (projekt uznany za zrealizowany i rozliczony).

W celu otrzymania finansowania ze środków publicznych Spółka musi spełnić określone warunki konkursowe, a korzystanie z dotacji powoduje, iż QNA pozyskuje środki finansowe, które następnie powinny zostać rozliczone zgodnie z wnioskiem i umową o dofinansowanie (uwzględniając zaakceptowane zmiany).

Ponadto, po otrzymaniu płatności końcowej w ramach danego projektu badawczo-rozwojowego projekt ten wchodzi w 3-letni okres trwałości, w toku którego Spółka może być zobowiązana do zwrotu otrzymanych środków, m.in. w przypadku negatywnych wyników kontroli zrealizowanego projektu, niewdrożenia wyników badań i prac rozwojowych lub wdrożenia ich w innym zakresie niż przewidziany dokumentacją regulującą zasady dofinansowania. W takim przypadku zwrot otrzymanych środków następuje proporcjonalnie do okresu, w którym nie zostały spełnione ww. wymogi wraz z odsetkami jak dla zaległości podatkowych.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako średnią.

Ryzyko związane z harmonogramem realizacji strategii w przyjętym w modelu biznesowym

Długoterminowym strategicznym celem rozwoju Spółki jest osiągnięcie pozycji wiodącej firmy technologicznej na światowym rynku produkcji półprzewodnikowych koloidalnych nanostruktur oraz tuszów bazujących na tych nanostrukturach. Wiąże się to z koniecznością realizacji kilkuletniego harmonogramu prac składającego się z wielu zależnych od siebie etapów. Na możliwości realizacji tego harmonogramu wpływ ma wiele różnorodnych czynników, zarówno o charakterze wewnętrznym, jak i zewnętrznym, w wielu przypadkach niezależnych od Spółki. Nie jest możliwe wyeliminowanie np. ryzyka opóźnień w realizacji prac badań B+R, a także ryzyka związanego z niepomyślnymi wynikami tych prac. Proces badawczy jest procesem z istoty rzeczy niepewnym, co w realiach biznesowych dotyczących Spółki może doprowadzić do pogorszenia sytuacji finansowej w przypadku, gdy nie będzie mogła zaoferować swoim odbiorcom na czas oczekiwanych produktów, np. w sytuacji, gdy kropki kwantowe i/lub warstwy nie wykażą pożądaných właściwości koniecznych z perspektywy konkretnego klienta.

Ewentualne wystąpienie nieprzewidzianych opóźnień w realizacji przyjętego harmonogramu może spowodować nieosiągnięcie w określonym czasie planowanych przychodów ze sprzedaży i negatywnie wpłynąć na strategię rozwoju oraz osiąganę przez Spółkę wyniki finansowe.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako średnią.

Ryzyko związane z ochroną środowiska

Prowadzona przez Spółkę działalność gospodarcza ma wysoce innowacyjny charakter i skupia się m.in. na opracowywaniu i komercjalizacji technologii syntezy kropek kwantowych. Wraz ze stopniową zmianą charakteru działalności prowadzonej przez Spółkę z działalności badawczo-rozwojowej aż do produkcji kropek kwantowych na zasadach przemysłowych, istnieje ryzyko, że prowadzona przez Emitenta działalność zacznie podlegać szeroko rozumianym regulacjom z zakresu ochrony środowiska, w tym w szczególności przepisom Prawa Ochrony Środowiska, które to przepisy mogą zobowiązywać Emitenta do uzyskania pozwoleń, decyzji, zezwoleń czy innego rodzaju zgód administracyjnych na potrzeby prowadzonej działalności.

W przypadku rozpoczęcia przez Emitenta produkcji kropek kwantowych na zasadach komercyjnych (tzn. przejścia z aktualnej na Datę Dokumentu fazy badawczo-rozwojowej do fazy regularnej produkcji kropek kwantowych na potrzeby realizacji dostaw produktów dla klientów Spółki) oraz przy założeniu, że prowadzenie takiej produkcji doprowadziłoby do wytworzenia: (i) odpadów niebezpiecznych o masie powyżej 1 Mg rocznie lub (ii) innych odpadów o masie powyżej 5.000 Mg rocznie, zgodnie z przepisami Prawa Ochrony Środowiska, konieczne będzie uzyskanie przez Spółkę pozwolenia sektorowego na wytwarzanie odpadów wraz z koniecznością uzyskania poprzedzających to pozwolenie decyzji właściwego organu ochrony środowiska. W przypadku prowadzenia produkcji komercyjnej bez uprzedniego uzyskania wymaganego pozwolenia sektorowego na wytwarzanie

odpadów lub z naruszeniem jego warunków, organ ochrony środowiska może m.in. w drodze decyzji administracyjnej nakazać Spółce wstrzymanie użytkowania instalacji służących do prowadzenia takiej produkcji.

Ponadto, pomimo współpracy z ekspertami specjalizującymi się w doradztwie regulacyjnym z zakresu zagadnień związanych z ochroną środowiska oraz faktu, że obecnie prowadzona przez Emitenta działalność badawczo-rozwojowa nie stanowi działalności przemysłowej mającej wpływ na środowisko naturalne, istnieje ryzyko odmiennej interpretacji przepisów prawa przez organy regulacyjne z zakresu ochrony środowiska, w szczególności mając na względzie innowacyjny, nowatorski oraz skomplikowany od strony technologicznej charakter działalności Spółki, co może przełożyć się na trudności w kwalifikacji tej działalności w świetle obowiązujących przepisów prawa.

W przypadku przyjęcia przez organy administracyjne takiej niekorzystnej interpretacji przepisów w odniesieniu do działalności aktualnie prowadzonej przez Emitenta, istnieje ryzyko zastosowania wobec Spółki sankcji z tytułu prowadzenia działalności bez wymaganej zgody, decyzji lub zezwolenia przewidzianych we właściwych przepisach z zakresu ochrony środowiska, które to sankcje – w zależności od charakteru naruszenia – mogą mieć różny przedmiot i stopień intensywności, w tym mogą polegać m.in. na zakazie prowadzenia działalności przez Emitenta do czasu usunięcia stwierdzonych naruszeń czy też na nałożeniu na Spółkę sankcji o charakterze pieniężnym lub niepieniężnym.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako średnią.

Ryzyko związane z niedoszacowaniem kosztów wytworzenia i komercjalizacji technologii Spółki

Wraz z rozpoczęciem komercjalizacji technologii syntezy kropek kwantowych przez Spółkę, koszty działalności operacyjnej mogą okazać się wyższe niż założone przez Zarząd. Może np. wystąpić ryzyko niedoszacowania zmiennych i/lub stałych kosztów wytworzenia kropek kwantowych, czy też konieczność optymalizacji procesowej lub technologicznej linii syntezy. W konsekwencji czynniki te mogą wpłynąć na wydłużenie w czasie harmonogramu procesu komercjalizacji, co może mieć negatywny wpływ na działalność Spółki, jej sytuację finansową i perspektywy rozwoju.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako średnią.

Ryzyko walutowe

Spółka prowadzi działalność we współpracy z międzynarodowymi partnerami i instytucjami badawczymi. Z tego względu część kosztów prac rozwojowych Spółka ponosi w walucie obcej. Jednocześnie Spółka rozlicza się z klientami zagranicznymi również w walucie obcej. Z tego względu Spółka narażona jest na ryzyko nagłej zmiany kursu tych walut. W sytuacji gwałtownego osłabienia polskiego złotego Spółka może być narażona na konieczność poniesienia wyższych kosztów swojej działalności w tej ich części, która jest ponoszona w walucie obcej. W przyszłości QNA planuje uzyskiwać także zdecydowaną większość swoich przychodów od podmiotów zagranicznych, a co za tym idzie – w walucie obcej. W związku z tym będzie narażona na wahania kursów walut (głównie dolara amerykańskiego oraz euro).

Poniższe tabele przedstawiają analizę wrażliwości (według stanu na wskazany dzień) możliwego umocnienia (osłabienia) walut obcych, które wpłynęłyby na zysk lub stratę o kwoty wykazane poniżej. Analiza ta zakłada, że wszystkie inne zmienne, w szczególności stopy procentowe, pozostają niezmiennie i nie uwzględnia wpływu zmian na prognozowaną sprzedaż i zakupy.

Przychody ze sprzedaży

Na dzień 31 grudnia 2023 r.			
Umocnienie kursu	Wpływ na wynik finansowy	Oslabienie kursu	Wpływ na wynik finansowy
10%	(17,1 tys. PLN)	(10%)	17,1 tys. PLN

Źródło: Emitent

Koszty działalności operacyjnej

Na dzień 31 grudnia 2023 r.			
Umocnienie kursu	Wpływ na wynik finansowy	Oslabienie kursu	Wpływ na wynik finansowy
10%	54,0 tys. PLN	(10%)	(54,0 tys. PLN)

Źródło: Emitent

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako średnią.

Ryzyko ograniczenia lub braku sprzedaży ze względu na wydłużenie się w czasie komercjalizacji wyświetlaczy nanoQDEL

Według stanu wiedzy Zarządu na Datę Dokumentu nie występują komercyjnie dostępne niebieskie kropki kwantowe niezawierające kadmu, które mogłyby zostać wykorzystane w masowej produkcji wyświetlaczy. Jednocześnie producenci wyświetlaczy informują, iż pierwsze wyświetlacze w tej technologii pojawią się na rynku w okresie 3-5 lat, co zostało uwzględnione w planowanych przez Spółkę planach rozwojowych. Istnieje jednak ryzyko, iż z powodów np. strategicznych, mimo opracowania gotowego do szerokiej komercjalizacji rynkowej produktu QDEL, producenci wyświetlaczy mogą wstrzymać, np. do wyczerpania zapasów wyświetlaczy otrzymanych w starej technologii, jego pełną komercjalizację rynkową, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na poziom przychodów ze sprzedaży QNA, a w efekcie na jej wyniki finansowe i perspektywy rozwoju.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyka związane ze zmianami technologii wynikającymi z postępu technicznego

QNA opracowuje własne rozwiązania technologiczne w zakresie produkcji nanomateriałów – niebieskich kropek kwantowych. Na Datę Dokumentu głównym polem aplikacyjnym dla niebieskich kropek kwantowych, do którego Spółka w pierwszej kolejności optymalizuje rozwijane materiały, jest szeroko rozumiany rynek wyświetlaczy. Technologie produkcji wyświetlaczy polegają jednak ciągłym zmianom, a oczekiwania użytkowników w zakresie ich funkcjonalności ulegają stałemu zwiększeniu, co w konsekwencji powoduje konieczność ponoszenia ciągłych nakładów na ich rozwój. Nie można zatem wykluczyć ryzyka, iż Spółka, z różnych przyczyn, nie będzie w stanie wystarczająco szybko i skutecznie reagować na pojawiające się na rynku zmiany technologiczne lub nie będzie w stanie sprostać potrzebie modyfikacji (zgodnie z oczekiwaniami odbiorców) oferowanych technologii lub też technologie opracowywane przez Spółkę nie uzyskają szerokiej adopcji rynkowej, co w konsekwencji może mieć istotny negatywny wpływ na jej działalność operacyjną, perspektywy rozwoju oraz osiągnięte przez nią wyniki finansowe.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z ekspansją produktów Spółki na rynkach zagranicznych

Model biznesowy Spółki zakłada globalną ekspansję oraz dostarczanie opracowanych technologii i produktów do partnerów na całym świecie. Im większa liczba krajów, w których technologie Spółki zostaną wprowadzone do sprzedaży, tym większa możliwość zwiększenia skali osiągniętych przez Spółkę przychodów i zysków. Z uwagi na fakt, że produkty Emitenta mają potencjał sprzedażowy w skali globalnej przyszłe przychody Spółki zależne są od stopnia sukcesu przeprowadzonej ekspansji na rynki światowe, na który z kolei wpływ ma wiele czynników, w tym niezależnych od Spółki. Istnieje zatem ryzyko, iż ograniczona lub wolniejsza niż zakładano komercjalizacja produktów lub technologii Emitenta na rynkach zagranicznych lub też niewystarczająca wysokość budżetu jaki Spółka będzie mogła przeznaczyć na działania w tym zakresie może negatywnie wpłynąć na perspektywy rozwoju oraz sytuację finansową Spółki.

Ponadto celem nawiązania współpracy i uzyskania statusu dostawcy dla dużych organizacji i podmiotów QNA musi uzyskiwać pozytywny wynik audytu obejmującego różne obszary prowadzonej działalności (m.in. logistyki, bezpieczeństwa, kontroli jakości itd.). Istnieje zatem ryzyko, iż w przypadku uzyskania przez Spółkę negatywnego

wyniku audytu nie będzie mogła zostać nawiązana współpraca z takim podmiotem zlecającym audyt (potencjalnymi odbiorcami produktów Spółki).

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko niepozyskania kontraktu ze względu na zbyt niskie możliwości produkcyjne lub błędną kalkulację ceny sprzedaży

Na Datę Dokumentu QNA pracuje zarówno nad rozwojem niebieskich kropek kwantowych, jak i technologią ich produkcji oraz prowadzi procesy nawiązywania relacji biznesowych oraz budowania współpracy z firmami działającymi w branży wyświetlaczy znajdującymi się na różnych poziomach łańcucha dostaw. W zależności od umiejscowienia danego podmiotu w łańcuchu dostaw, firmy te można podzielić na dwie kategorie: (i) firmy zainteresowane parametrami materiałowymi kropek PureBlue.dots, (ii) firmy zainteresowane parametrami diody elektroluminescencyjnej zawierającej kropki PureBlue.dots. Stąd też w zależności od charakteru danego podmiotu Emitent wdraża inną strategię komercjalizacji swojego produktu (dodatkowo w przypadku firm z drugiej grupy, na potrzeby rozpoczęcia procesu komercjalizacji technologii Spółki niezbędne jest dodatkowo pozyskanie przez QNA partnera odpowiedzialnego za wykonanie diody elektroluminescencyjnej oraz jej optymalizację we ścisłej współpracy z Emitentem).

Istnieje jednak ryzyko, iż szacowane przez Emitenta wolumeny wytwórcze, które spodziewa się uzyskać Spółka po uruchomieniu komercyjnym Pilotażowej Linii Syntezy okażą się niewystarczające dla pozyskania i realizacji zamówień w ramach planowanej produkcji pilotażowej.

Ponadto dopiero po uruchomieniu Pilotażowej Linii Syntezy i przeprowadzeniu na niej procesu wytwórczego, Spółka będzie mogła zweryfikować, szacowane na Datę Dokumentu, koszty wytworzenia niebieskich kropek kwantowych (PureBlue.dots) i tym samym we właściwy sposób dokonać rekalkulacji ceny sprzedaży, za którą będzie mogła oferować je swoim kontrahentom. Istnieje zatem ryzyko, iż prowadząc rozmowy handlowe, w szczególności w zakresie zamówień wielkoskalowych, przed uruchomieniem Pilotażowej Linii Syntezy, Spółka może w niewłaściwy sposób dokonywać szacowania kosztów wytworzenia i oferować nieakceptowaną rynkowo cenę kropek kwantowych, co w konsekwencji może negatywnie przełożyć się na uzyskanie możliwości zawarcia kontraktów handlowych.

Dodatkowo błędna kalkulacja ceny sprzedaży oraz realizacja sprzedaży na jej bazie, może spowodować, iż Spółka nie osiągnie satysfakcjonującej marży lub zysku lub też poniesie stratę, co w konsekwencji może wpłynąć na jej perspektywy rozwoju oraz wyniki finansowe.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z wynajmowaną przestrzenią laboratoryjną

Na Datę Dokumentu, Spółka wynajmuje przestrzeń laboratoryjną od Wrocławskiego Parku Technologicznego (WPT), który wynajmuje podobne przestrzenie laboratoryjne także innym podmiotom, w tym działającym w branży chemicznej. Istnieje zatem ryzyko, że ze względu na prace remontowe prowadzone na terenie WPT, usuwanie powstałych awarii lub inne zdarzenia losowe (w tym wybuchy, pożary, itp.), których sprawcami mogą być inne podmioty znajdujące się na terenie WPT, ciągłość prac prowadzonych przez Spółkę może być zagrożona. Ponadto, zgodnie z postanowieniami zawartych z WPT umów najmu, niektóre usterki w laboratoriach QNA (związane z elementami i urządzeniami niestanowiącymi dedykowanych instalacji Spółki, np. urządzenia wentylacyjne, media itp.), są usuwane przez WPT, co powoduje, że QNA nie ma bezpośredniego wpływu na termin ich realizacji. W odniesieniu do niektórych innych elementów instalacji i urządzeń laboratoryjnych QNA istnieje możliwość powierzenia ich naprawy WPT albo dokonania ich samodzielnie przez Spółkę. W konsekwencji, w przypadku potrzeby przeprowadzenia napraw (samodzielnie albo za pośrednictwem WPT) harmonogram prac zaplanowanych przez Spółkę może ulec zmianie, co wpłynąć może na proces komercjalizacji.

Umowy najmu przestrzeni laboratoryjnej zostały zawarte na czas nieoznaczony z trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Okres ten jest standardowym okresem

przewidywanym w tego rodzaju umowach, jednak z uwagi na rodzaj działalności prowadzonej przez Spółkę może okazać się niewystarczającym na przeniesienie całości produkcji, w tym Linii Pilotażowej Syntezy, do innego miejsca. Wymóg zmiany miejsca laboratorium może spowodować przerwę w pracach B+R lub produkcji z uwagi nie tylko na okres niezbędny do znalezienia i wynajmu odpowiedniej przestrzeni, ale także z uwagi na okres dostosowywania nowej przestrzeni do potrzeb Spółki. Ponadto, z uwagi na rozwój działalności Spółki może pojawić się zapotrzebowanie na dodatkową przestrzeń laboratoryjną.

Omawiane ryzyko zmaterializowało się w działalności Spółki w przeszłości na skutek wycieku chemikaliów, jaki miał miejsce w dniu 20.07.2023 r. w pomieszczeniach laboratoryjnych innej firmy wynajmującej od WPT powierzchnię laboratoryjną (na tym samym piętrze co Emitent). W wyniku tego zdarzenia dostęp Spółki do wynajmowanych od WPT powierzchni został ograniczony na okres kilku dni.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z niedostateczną ochroną praw własności intelektualnej Spółki

Spółka aktualnie posiada prawa ochronne do jednego słownego znaku towarowego na terytorium Wielkiej Brytanii oraz Unii Europejskiej, a także do jednego graficznego znaku towarowego na terytorium Unii Europejskiej. Ponadto, Spółka zarejestrowała patenty dla dwóch wynalazków na terytorium Polski oraz dokonała pięciu kolejnych zgłoszeń patentowych w ramach procedury PCT (Patent Cooperation Treaty), tj. w trybie Międzynarodowego Układu o Współpracy Patentowej, których rozpoznanie na Datę Dokumentu jeszcze nie nastąpiło. Procedura ta polega na przeprowadzeniu przez Międzynarodowy Organ Poszukiwań wyszukiwania bliskich przedmiotowi zgłoszenia rozwiązań w międzynarodowych zasobach literatury technicznej i patentowej, i sporządzeniu sprawozdania wskazującego, czy rozwiązanie wydaje się być nowe, posiadać poziom wynalazczy i przemysłową stosowalność. Po 18 miesiącach zgłoszenie jest publikowane razem ze sprawozdaniem z międzynarodowych poszukiwań. Właściciel rozwiązania może wystąpić z wnioskiem o międzynarodowe badanie wstępne, które jest przygotowywane przez jeden z Międzynarodowych Organów Badań Wstępnych. Bez względu na to, czy takie badanie zostanie wykonane czy nie, to zgłoszenie o udzielenie patentu w trybie międzynarodowym jest przekazywane po 30 lub 31 miesiącach do urzędów krajowych, w celu przeprowadzenia procedur związanych z udzieleniem ochrony patentowej na danym terytorium.

Z uwagi na międzynarodową skalę działalności Spółki oraz opisany powyżej fakt uzyskania ochrony prawnej praw własności intelektualnej na Datę Dokumentu wyłącznie na wskazanych powyżej terytoriach (pięć międzynarodowych zgłoszeń patentowych nie zostało jeszcze rozpoznanych), Spółka prowadzi obecnie działalność również na terytoriach państw, w których jej prawa własności intelektualnej nie są chronione. Powyższa okoliczność naraża Spółkę na ryzyko, że podmioty trzecie, w tym konkurencyjne mogą w nieuprawniony sposób korzystać z renomy Spółki, jej technologii i produktów (w przypadku braku ochrony znaków towarowych Spółki) lub wynalazków opracowanych przez Spółkę (w przypadku braku ochrony patentowej wynalazków Spółki). Emitent nie może też wykluczyć potencjalnego ryzyka, że rozpoznawane aktualnie zgłoszenia dotyczące praw własności intelektualnej zostaną oddalone.

Dodatkowo, główna technologia opracowana przez Spółkę jest ściśle chronioną tajemnicą przedsiębiorstwa, która nie podlegała ujawnieniom w drodze zgłoszeń patentowych, przez co nie podlega ochronie przed nieuprawnionym wykorzystaniem w tak szerokim i skutecznym zakresie, jaki może zapewnić ochrona patentowa. Tworzy to niebezpieczeństwo próby kopiowania lub nieuprawnionego wykorzystania opracowanej przez Spółkę technologii, jak również ryzyko ujawnienia tajemnicy przedsiębiorstwa przez osoby mające do niej dostęp. W celu ograniczenia tego ryzyka Spółka podpisuje umowy o zachowaniu poufności ze wszystkimi pracownikami i współpracownikami, zawierające wysokie kary umowne za ich nieprzestrzeganie.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako średnią.

1.2. Ryzyka związane z otoczeniem, w jakim Spółka prowadzi działalność

Ryzyko związane z procesem lub wydłużeniem w czasie wdrożenia technologii w fazę komercjalizacji

Wdrożenie do sprzedaży nowego produktu wykorzystującego nowe nanomateriały wymaga znacznych nakładów finansowych oraz odpowiedniego przygotowania organizacyjnego. Wieloetapowość procesu prowadzącego do komercjalizacji nowego materiału sprawia, że jego sukces zależy również od działań podmiotów trzecich, a tym samym pozostaje poza wyłącznym wpływem producenta materiału. W przypadku komercjalizacji technologii opracowywanych przez Spółkę ewentualne niepowodzenie na jednym z etapów komercjalizacji może negatywnie wpłynąć na poziom przychodów ze sprzedaży, a w efekcie na wyniki finansowe Spółki.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako średnie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko braku wejścia na rynek wyświetlaczy lub znaczący spadek jego potencjału wynikające z ograniczonej lub braku adopcji rynkowej technologii wyświetlaczy wykorzystującej kropki kwantowe świecące na niebiesko

Na Datę Dokumentu opracowywana technologia wyświetlaczy nanoQDEL znajduje się we wczesnej fazie rozwoju, a na rynku zostały zaprezentowane (przez firmy Samsung, Sharp, TCL oraz BOE), jedynie prototypy takich wyświetlaczy. Podobnie technologie wyświetlaczy microLED zawierający niebieskie kropki kwantowe do konwersji promieniowania ultrafioletowego jest również we wczesnej fazie rozwoju. Istnieje zatem ryzyko, iż technologie te nie uzyskają oczekiwanej masowej adopcji rynkowej lub też adopcja ta będzie ograniczona lub nie wystąpi wcale, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na perspektywy rozwoju oraz sytuację finansową Spółki w przyszłości.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako wysoką.

Ryzyko związane z ograniczeniem lub brakiem dostępu do rynków azjatyckich

Na Datę Dokumentu działania Spółki dotyczące komercjalizacji opracowywanych technologii koncentrują się w szczególności na rynkach azjatyckich, w tym na rynku japońskim oraz koreańskim, jak również chińskim i tajwańskim. Istnieje jednak ryzyko, iż w przypadku pogorszenia się sytuacji geopolitycznej w skali globalnej mogą wystąpić ograniczenia dotyczące możliwości prowadzenia działalności gospodarczej na tych rynkach lub też dostęp firm europejskich do tych rynków zostanie czasowo lub trwale ograniczony. Wystąpienie takiego ryzyka może negatywnie wpłynąć na perspektywy rozwoju oraz sytuację finansową Spółki.

Spółka ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia tego ryzyka jako niskie, a jego istotność jako średnią.

2. ISTOTNE INFORMACJE

2.1. Definicje i terminologia

Terminy pisane w Dokumencie Rejestracyjnym wielką literą, o ile nie zostały zdefiniowane inaczej w treści Dokumentu, mają znaczenie nadane im w pkt. 12 Dokumentu Rejestracyjnego. Niektóre terminy branżowe oraz inne wyrażenia używane w Dokumencie Rejestracyjnym zostały wyjaśnione w pkt. 13 Dokumentu.

O ile z kontekstu nie wynika inaczej, użyte w Dokumencie terminy „Spółka”, „Emitent”, „QNA Technology” oraz „QNA” dotyczą wyłącznie QNA Technology S.A.

O ile nie wskazano inaczej, oświadczenia wyrażające przekonania, oczekiwania, szacunki i opinie Spółki odnoszą się do przekonań, oczekiwań, szacunków i opinii Zarządu.

2.2. Zastrzeżenia

Emitent zwraca uwagę, że inwestycja w akcje pociąga za sobą ryzyko finansowe i w związku z tym przed podjęciem jakiegokolwiek decyzji inwestycyjnej dotyczącej nabywania akcji inwestorzy powinni wnikliwie zapoznać się ze wszystkimi informacjami przedstawionymi w Dokumencie Rejestracyjnym, w szczególności z treścią pkt 1 Dokumentu. Inwestorzy powinni samodzielnie ocenić znaczenie ww. informacji dla planowanej przez siebie inwestycji oraz dokonać własnej oceny adekwatności inwestowania w papiery wartościowe Emitenta, w szczególności poprzez samodzielną analizę Spółki, jej działalności oraz informacji znajdujących się w Dokumencie Rejestracyjnym, a ponadto wziąć pod uwagę ryzyka związane z inwestycją w akcje.

Inwestorzy powinni polegać wyłącznie na informacjach znajdujących się w Dokumencie Rejestracyjnym, wraz z ewentualnymi zmianami do Dokumentu wynikającymi z opublikowanych suplementów do Dokumentu Rejestracyjnego, po ich zatwierdzeniu przez KNF (pkt 2.3 Dokumentu), a także na informacjach znajdujących się w dokumencie ofertowym i podsumowaniu, które łącznie z ewentualnymi suplementami oraz komunikatami aktualizującymi, będą stanowić prospekt w formie zestawu dokumentów po ich zatwierdzeniu przez KNF.

Z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów prawa, żadna osoba nie została upoważniona do udzielania informacji lub składania oświadczeń w związku z treścią Dokumentu Rejestracyjnego innych niż w nim zawarte, a jeżeli informacje takie lub oświadczenia zostały udzielone lub złożone, nie należy ich uznawać za autoryzowane przez Spółkę lub Firmę Inwestycyjną.

Informacje zawarte w Dokumencie Rejestracyjnym nie stanowią porady inwestycyjnej, prawnej, finansowej, ani porady jakiegokolwiek innego rodzaju. Przed inwestycją w akcje wszystkim inwestorom zaleca się skorzystanie w indywidualnych przypadkach z porad doradców finansowych i prawnych lub uzyskanie oficjalnego stanowiska odpowiednich organów administracyjnych, właściwych w tym zakresie.

Ani Spółka, ani Firma Inwestycyjna nie składają inwestorom żadnych zapewnień co do zgodności z prawem inwestycji w akcje dokonywanej przez danego inwestora.

Dokument Rejestracyjny nie był przedmiotem rejestracji, zatwierdzenia lub notyfikacji w jakimkolwiek państwie poza Rzeczpospolitą Polską.

Dokument Rejestracyjny został zatwierdzony w dniu 5 listopada 2024 r. przez Komisję Nadzoru Finansowego będącą właściwym organem, zgodnie z Rozporządzeniem Prospektowym. Komisja Nadzoru Finansowego zatwierdza Dokument Rejestracyjny wyłącznie jako spełniający standardy kompletności, zrozumiałości i spójności nałożone Rozporządzeniem Prospektowym. Zatwierdzenie Dokumentu Rejestracyjnego nie powinno być uznawane za zatwierdzenie Emitenta, który jest przedmiotem tego Dokumentu. Komisja zatwierdzając Dokument Rejestracyjny, stosownie do art. 2 lit. r Rozporządzenia Prospektowego, weryfikuje, czy zawarte w nim informacje o Emitencie są kompletne, zrozumiałe i spójne. Zatwierdzając Dokument Rejestracyjny, Komisja nie weryfikuje ani nie zatwierdza modelu biznesowego Emitenta, metod prowadzenia działalności gospodarczej oraz sposobu jej finansowania. W postępowaniu w sprawie zatwierdzenia Dokumentu Rejestracyjnego ocenie nie podlega prawdziwość zawartych w nim informacji, ani poziom ryzyka związanego z prowadzoną przez Emitenta

działalnością. Zatwierdzony Dokument Rejestacyjny zachowuje ważność na potrzeby wykorzystania go jako części składowej prospektu przez okres 12 miesięcy od momentu jego zatwierdzenia. Obowiązek uzupełnienia Dokumentu Rejestacyjnego w przypadku nowych znaczących czynników, istotnych błędów lub istotnych niedokładności nie ma zastosowania, gdy Dokument straci ważność. Upływ okresu ważności takiego Dokumentu Rejestacyjnego nie ma wpływu na ważność prospektu, którego częścią składową stanowi ten Dokument. Dokument Rejestacyjny i suplementy do niego, w stosownych przypadkach, wraz z dokumentem ofertowym i podsumowaniem stanowią prospekt po zatwierdzeniu przez KNF. Termin ważności prospektu składającego się z zestawu dokumentów wynosi 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia dokumentu ofertowego przez KNF, chyba że prospekt nie został uzupełniony o suplement, o którym mowa w art. 23 Rozporządzenia 2017/1129. Obowiązek uzupełnienia prospektu w drodze suplementu albo komunikatu aktualizującego nie ma zastosowania, gdy prospekt straci ważność.

Dokument Rejestacyjny stanowi jedynie jedną z części prospektu złożonego z zestawu dokumentów. Pozostałe dokumenty składowe prospektu zostaną po ich zatwierdzeniu opublikowane na stronie internetowej Emitenta ([www.\[.\]qratechnology\[.\]com](http://www.[.]qratechnology[.]com)) oraz na stronie internetowej Firmy Inwestycyjnej ([https://dmnavigator\[.\]pl](https://dmnavigator[.]pl)).

2.3. Zmiany do Dokumentu Rejestacyjnego

Opublikowanie Dokumentu Rejestacyjnego po Dacie Dokumentu nie oznacza, że w okresie od Daty Dokumentu do dnia jego udostępnienia do publicznej wiadomości sytuacja Spółki nie uległa zmianie. Ponadto, niektóre informacje znajdujące się w Dokumencie Rejestacyjnym zostały przedstawione według stanu na daty określone w Dokumencie, które są inne niż Data Dokumentu. W związku z tym informacje zawarte w Dokumencie mogą nie być aktualne w jakiegokolwiek dacie następującej po: (i) Dacie Dokumentu lub (ii) innej dacie wskazanej w Dokumencie Rejestacyjnym jako dzień, na który dane informacje zostały sporządzone. Informacje te będą podlegały aktualizacji, uzupełnieniu lub zmianie w przypadkach wymaganych przepisami prawa.

Dokument Rejestacyjny, po jego zatwierdzeniu przez KNF, może podlegać zmianom i uzupełnieniom w sytuacjach wymaganych przez prawo w drodze suplementów do Dokumentu Rejestacyjnego.

Suplementy do Dokumentu Rejestacyjnego

Zgodnie z Rozporządzeniem Prospektowym, w przypadku gdy od dnia zatwierdzenia Dokumentu Rejestacyjnego doszło do wystąpienia: (i) nowego znaczącego czynnika, (ii) istotnego błędu, lub (iii) istotnej niedokładności, odnoszących się do informacji zawartych w Dokumencie Rejestacyjnym, które mogą wpłynąć na ocenę papierów wartościowych Emitenta, Spółka ma obowiązek sporządzenia i przekazania do KNF w celu jego zatwierdzenia suplementu do Dokumentu Rejestacyjnego zawierającego ww. informacje. Suplement ten przedkłada się do zatwierdzenia najpóźniej w momencie przedkładania dokumentu ofertowego i podsumowania, które stanowią części składowe prospektu złożonego z zestawu dokumentów. Po zatwierdzeniu przez KNF suplement do Dokumentu Rejestacyjnego zostaje przekazany do wiadomości publicznej. W przypadku suplementacji Dokumentu Rejestacyjnego w opisanym powyżej trybie prawo inwestora do wycofania zgody na nabycie lub subskrypcję papierów wartościowych zgodnie z art. 23 ust. 2 Rozporządzenia Prospektowego nie ma zastosowania.

Suplementy do prospektu złożonego z zestawu dokumentów, w skład którego wchodzi Dokument Rejestacyjny

Ponadto, od chwili zatwierdzenia prospektu składającego się z zestawu dokumentów (co następuje w momencie zatwierdzenia dokumentu ofertowego i podsumowania), Spółka do dnia zakończenia okresu oferowania lub do dnia rozpoczęcia obrotu papierami wartościowymi będącymi przedmiotem prospektu na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW, w zależności od tego, co nastąpi później, jest zobowiązana do przekazania KNF celem zatwierdzenia, a następnie do publicznej wiadomości, w formie suplementu do tego prospektu, informacji zaistniałych po dniu zatwierdzenia prospektu lub informacji, o których Spółka powzięła wiadomość po dniu zatwierdzenia prospektu, dotyczących: (i) nowych znaczących czynników, (ii) istotnych błędów lub (iii) istotnych niedokładności odnoszących się do informacji zawartych w prospekcie, które mogą wpłynąć na ocenę tych

papierów wartościowych. Przekazanie do KNF suplementu do prospektu składającego się z zestawu dokumentów powinno nastąpić bez zbędnej zwłoki od chwili powzięcia wiadomości o ww. informacjach, które uzasadniają jego przekazanie. KNF może odmówić zatwierdzenia suplementu do prospektu, jeżeli nie odpowiada on pod względem formy lub treści wymogom określonym w przepisach prawa. Konsekwencją niezatwierdzenia suplementu do prospektu składającego się z zestawu dokumentów może być: (i) wstrzymanie rozpoczęcia oferty papierów wartościowych objętej prospektem, (ii) przerwanie przebiegu tej oferty lub (iii) wstrzymanie procesu dopuszczenia i wprowadzenia papierów wartościowych objętych prospektem do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW.

Suplement do prospektu jest publikowany na zasadach określonych w art. 21 Rozporządzenia Prospektowego.

Jeżeli suplement do prospektu obejmującego ofertę publiczną papierów wartościowych zostanie udostępniony przez Spółkę po rozpoczęciu przyjmowania zapisów na papiery wartościowe objęte prospektem, to osoba, która złożyła zapis na papiery wartościowe przed udostępnieniem tego suplementu do publicznej wiadomości, może uchylić się od skutków prawnych złożonego zapisu w terminie dwóch dni roboczych od dnia publikacji suplementu, pod warunkiem, że nowy znaczący czynnik, istotny błąd lub istotna niedokładność wystąpiły lub zostały zauważone przed zakończeniem okresu oferowania lub dostarczeniem papierów wartościowych, w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej. Termin ten może zostać przedłużony przez Emitenta. Ostateczny termin wygaśnięcia prawa do uchylenia się od skutków prawnych złożonego zapisu określa się w suplemencie do prospektu. Prawo to nie przysługuje w przypadku sporządzenia suplementu do Dokumentu Rejestracyjnego na zasadach określonych w art. 10 ust. 1 Rozporządzenia Prospektowego, który to przypadek został opisany w akapicie trzecim niniejszego punktu.

W przypadku, gdy po dacie zatwierdzenia prospektu składającego się z zestawu dokumentów, a przed dniem jego publikacji konieczne będzie sporządzenie suplementów do prospektu, wraz z prospektem zostaną opublikowane, jako odrębne dokumenty, wszystkie suplementy do prospektu zatwierdzone do tego dnia przez KNF. Zwraca się uwagę, że w takim przypadku niektóre informacje zawarte w prospekcie mogą być nieaktualne na dzień jego publikacji, a inwestorzy powinni przeczytać uważnie zarówno cały prospekt, jak i wszystkie suplementy do prospektu opublikowane w dniu i po dniu publikacji prospektu.

W przypadku gdy nowy znaczący czynnik, istotny błąd lub istotna niedokładność, uzasadniające sporządzenie suplementu do prospektu, odnoszą się wyłącznie do informacji zawartych w Dokumencie Rejestracyjnym i jeżeli taki Dokument Rejestracyjny wchodzi jednocześnie w skład szeregu prospektów, sporządza się i przedstawia do zatwierdzenia tylko jeden suplement. W takim przypadku w suplemencie wskazuje się wszystkie prospekty, do których się on odnosi.

2.4. Termin ważności

Spółka wskazuje, że zatwierdzony przez KNF Dokument Rejestracyjny zachowuje ważność na potrzeby wykorzystania go jako części składowej prospektu przez okres 12 miesięcy od momentu jego zatwierdzenia. Upiływ okresu ważności takiego Dokumentu Rejestracyjnego nie ma wpływu na ważność prospektu, którego częścią składową stanowi ten dokument.

2.5. Prezentacja informacji finansowych i innych danych

Emitent prowadzi rachunkowość na podstawie i zgodnie z Ustawą o Rachunkowości.

Historyczne Informacje Finansowe (HIF) za lata obrotowe zakończone 31 grudnia 2021 r., 31 grudnia 2022 r. oraz 31 grudnia 2023 r., przedstawione w pkt. 4 oraz 14.2 Dokumentu Rejestracyjnego zostały sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości, w tym z Ustawą o Rachunkowości oraz z Rozporządzeniem ws. Zakresu Informacji Finansowych i zbadane przez biegłego rewidenta.

Skrócone śródroczne (półroczne) informacje finansowe Emitenta za okres 6 miesięcy zakończony w dniu 30 czerwca 2024 r. oraz dane do nich porównawcze za okres 6 miesięcy zakończony w dniu 30 czerwca 2023 r. (ŚIF), przedstawione w pkt. 4 oraz 14.3 Dokumentu Rejestracyjnego zostały sporządzone zgodnie z polskimi zasadami

rachunkowości, w tym z Ustawą o Rachunkowości oraz odpowiednio z uwzględnieniem Rozporządzenia ws. Zakresu Informacji Finansowych. Dane te nie zostały zbadane ani nie zostały poddane przeglądowi przez biegłego rewidenta.

Wszystkie informacje finansowe należy analizować w powiązaniu z informacjami finansowymi znajdującymi się w innych punktach Dokumentu Rejestracyjnego, w tym w szczególności w pkt. 4, 14.2 oraz 14.3 Dokumentu Rejestracyjnego.

Firma audytorska przeprowadziła badanie HIF zamieszczonych w pkt. 14.2 Dokumentu Rejestracyjnego, a biegły rewident wydał opinię bez zastrzeżeń z jego badania zgodnie z Krajowymi Standardami Badania, w brzmieniu Międzynarodowych Standardów Badania przyjętych przez Krajową Radę Biegłych Rewidentów, oraz z Ustawą o Biegłych Rewidentach.

Omówienie wyników z działalności operacyjnej, sytuacji finansowej oraz przepływów pieniężnych Emitenta należy analizować łącznie z HIF, Śródrocznymi Informacjami Finansowymi oraz innymi informacjami finansowymi znajdującymi się w pozostałych punktach Dokumentu Rejestracyjnego. Omówienie zawiera stwierdzenia dotyczące przyszłości, które odzwierciedlają aktualne poglądy i opinie Zarządu i ze względu na swój charakter wiążą się z pewnym ryzykiem i niepewnością. Rzeczywiste wyniki Spółki mogą różnić się w sposób istotny od wyników przedstawionych w stwierdzeniach dotyczących przyszłości, na skutek czynników omówionych w niniejszym punkcie oraz w innych częściach Dokumentu, w szczególności w pkt. 4, 7, 14.2 oraz 14.3 Dokumentu Rejestracyjnego.

O ile w treści Dokumentu Rejestracyjnego nie wskazano inaczej:

- dane finansowe za lata zakończone 31 grudnia 2021 r., 31 grudnia 2022 r. oraz 31 grudnia 2023 r. pochodzą z HIF i zostały poddane badaniu przez biegłego rewidenta;
- dane finansowe za okres 6 miesięcy zakończony w dniu 30 czerwca 2024 r. oraz dane do nich porównawcze za okres 6 miesięcy zakończony w dniu 30 czerwca 2023 r. pochodzą z ŚIF i nie zostały poddane badaniu ani przeglądowi przez biegłego rewidenta;
- dane operacyjne i finansowe Spółki, które nie pochodzą ze sprawozdań finansowych objętych dokumentami, o których mowa powyżej (m.in. dane na Datę Dokumentu), lub dane, które zostały obliczone na podstawie HIF oraz Śródrocznych Informacji Finansowych, o których mowa powyżej, stanowią dane zarządcze Emitenta. Dane takie nie były poddane badaniu, przeglądowi ani weryfikacji przez biegłego rewidenta. W odniesieniu do wszystkich takich danych finansowych lub operacyjnych jako źródło informacji wskazano Emitenta.

Niektóre informacje przedstawione w przeglądzie sytuacji operacyjnej i finansowej oraz w innych częściach Dokumentu Rejestracyjnego nie są częścią HIF lub ŚIF i nie były przedmiotem badania ani przeglądu ze strony niezależnego biegłego rewidenta. W przypadku wystąpienia takich informacji mogą one być przedstawione jako „zarządcze” albo „dane zarządcze”. Informacji tych nie należy traktować jako wskaźnika przeszłych lub przyszłych wyników operacyjnych Spółki ani wykorzystywać w analizie działalności gospodarczej Spółki w oderwaniu od HIF, Śródrocznych Informacji Finansowych oraz innych informacji finansowych zawartych w innych miejscach Dokumentu Rejestracyjnego. Spółka umieściła te informacje w Dokumentcie, ponieważ uważa, że mogą być one pomocne dla inwestorów przy ocenie działalności gospodarczej Spółki.

Dane zamieszczone w HIF, Śródrocznych Informacjach Finansowych, jak również inne dane finansowe oraz operacyjne zawarte w Dokumentcie Rejestracyjnym, są podawane, o ile nie zaznaczono inaczej, w złotych polskich (zł, PLN), jako walucie funkcjonalnej Spółki i walucie prezentacyjnej Spółki.

Ponadto, o ile nie wskazano inaczej, dane finansowe i statystyczne zawarte w Dokumentcie Rejestracyjnym są przedstawione w tysiącach złotych. W niektórych wypadkach suma liczb w poszczególnych kolumnach lub wierszach tabel zawartych w Dokumentcie Rejestracyjnym może nie odpowiadać dokładnie łącznej sumie wyliczonej dla danej kolumny lub wiersza. Niektóre wartości procentowe w tabelach zamieszczonych

w Dokumencie Rejestracyjnym również zostały zaokrąglone i sumy w tych tabelach mogą nie odpowiadać dokładnie 100%.

Podjmując decyzje inwestycyjne odnoszące się do Emitenta i emitowanych przez niego papierów wartościowych, inwestorzy powinni polegać na własnej analizie Spółki, HIF, Śródrocznych Informacji Finansowych oraz pozostałych danych finansowych oraz na informacjach przedstawionych w innych częściach Dokumentu Rejestracyjnego, a także w zakresie, w jakim uznają to za zasadne, skonsultować informacje znajdujące się w Dokumencie Rejestracyjnym ze swoimi doradcami.

Dokument Rejestracyjny nie zawiera informacji finansowych pro forma ani prognoz lub oszacowania zysków.

Emitent nie wyróżnia Alternatywnych Pomiarów Wyników w ramach prowadzonej działalności i uzyskiwanych wyników.

2.6. Stwierdzenia dotyczące przyszłości

Dokument Rejestracyjny zawiera stwierdzenia dotyczące przyszłości, które odzwierciedlają aktualną na Datę Dokumentu ocenę Emitenta odnośnie do czynników zewnętrznych, strategii biznesowej, planów i celów Spółki dotyczących jej przyszłej działalności, w tym planów rozwoju dotyczących produktów i usług. Do takich stwierdzeń należą wszelkie oświadczenia, inne niż oświadczenia dotyczące faktów, które miały miejsce w przeszłości, w tym oświadczenia, w których, przed którymi albo po których występują wyrazy takie jak „cele”, „sądzi”, „przewiduje”, „dąży”, „zamierza”, „będzie”, „może”, „uprzedzając”, „byłby”, „mógłby”, albo inne podobne wyrażenia lub ich zaprzeczenia. Stwierdzenia dotyczące przyszłości odnoszą się do znanych i nieznanymi kwestii obarczonych ryzykiem i niepewnością lub innych ważnych czynników będących poza kontrolą Spółki, które mogą spowodować, że faktyczne wyniki, perspektywy i rozwój Spółki będą się istotnie różniły od wyników, osiągnięć i rozwoju przewidywanych w tych stwierdzeniach lub z nich wynikających. Podane przez Spółkę stwierdzenia dotyczące przyszłości opierają się na wielu założeniach dotyczących obecnych i przyszłych strategii działalności Spółki oraz otoczenia, w którym prowadzi działalność i będzie prowadziła działalność w przyszłości. Pewne czynniki, które mogą spowodować, że rzeczywiste wyniki, osiągnięcia i rozwój Spółki będą różniły się od tych opisanych w stwierdzeniach dotyczących przyszłości, zostały opisane w punktach 1 i 4 Dokumentu Rejestracyjnego oraz w innych punktach Dokumentu. Takie stwierdzenia są aktualne jedynie na Datę Dokumentu. Oprócz obowiązków wynikających z przepisów prawa lub Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu (a w przypadku dopuszczenia akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW – Regulaminu GPW) Spółka nie ma obowiązku przekazywać do publicznej wiadomości aktualizacji lub weryfikacji jakichkolwiek stwierdzeń dotyczących przyszłości zamieszczonych w Dokumencie w związku z pojawieniem się nowych informacji, wystąpieniem przyszłych zdarzeń lub innymi okolicznościami.

Inwestorzy powinni być świadomi, że różnego rodzaju istotne czynniki i ryzyka mogą powodować, że rzeczywiste wyniki Spółki będą istotnie różnić się od planów, celów, oczekiwań i zamiarów wyrażonych w stwierdzeniach dotyczących przyszłości. Inwestorzy, opierając się na stwierdzeniach dotyczących przyszłości, powinni z należytą starannością wziąć pod uwagę wskazane wyżej czynniki oraz inne zdarzenia przyszłe i niepewne, zwłaszcza w kontekście otoczenia ekonomicznego, społecznego i regulacyjnego, w którym Spółka działa. Wszelkie stwierdzenia dotyczące przyszłości zawarte w Dokumencie odzwierciedlają obecne przekonania Spółki odnośnie do przyszłych wydarzeń i podlegają określonym powyżej oraz innym czynnikom ryzyka, elementom niepewności i założeniom dotyczącym działalności Spółki, jej wyników, strategii i płynności. Ani Spółka, ani Firma Inwestycyjna nie oświadczają, nie dają żadnej gwarancji i nie zapewniają, że czynniki opisane w stwierdzeniach dotyczących przyszłości faktycznie wystąpią, a każde takie stwierdzenie stanowi tylko jedną z możliwych opcji, która nie powinna być uważana za opcję najbardziej prawdopodobną lub typową.

Dokument Rejestracyjny nie zawiera żadnych prognoz wyników ani wyników szacunkowych, w tym prognoz finansowych lub prognoz zysków, w rozumieniu Rozporządzenia Prospektowego lub Rozporządzenia Delegowanego. Emitent w przeszłości nie publikował prognoz wyników ani wyników szacunkowych, w tym prognoz zysków, w rozumieniu ww. rozporządzeń.

2.7. Dokumenty zamieszczone w Dokumencie Rejestracyjnym przez odniesienie

W Dokumencie nie zamieszczono żadnych informacji przez odniesienie do informacji zawartych w publicznie dostępnych dokumentach lub źródłach, niezależnie od formy ich udostępnienia i utrwalenia.

Poza Dokumentem Rejestracyjnym, suplementami do Dokumentu, a także poza informacjami opublikowanymi zgodnie z wymogami przewidzianymi w Rozporządzeniu Prospektowym i Ustawie o Ofercie Publicznej, informacje znajdujące się na stronie internetowej Spółki lub informacje znajdujące się na stronach internetowych, do których zamieszczono odniesienia na wskazanych stronach internetowych, nie stanowią części Dokumentu Rejestracyjnego.

2.8. Dostępne informacje na temat Spółki jako spółki notowanej na GPW

Na Datę Dokumentu akcje Spółki są wprowadzone do Alternatywnego Systemu Obrotu na rynku NewConnect, co nakłada na Spółkę określone obowiązki informacyjne przewidziane zwłaszcza przepisami Rozporządzenia MAR oraz Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu. W przypadku dopuszczenia akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW, Spółka w szerszym niż dotychczas zakresie będzie podlegać obowiązkom informacyjnym określonym w przepisach, tj. Ustawy o Ofercie Publicznej, Ustawy o Obrocie Instrumentami Finansowymi oraz w innych przepisach prawa polskiego i właściwych regulacjach, w tym Regulaminu GPW, w ramach których Spółka zobowiązana będzie przekazywać pewne informacje KNF, GPW oraz do publicznej wiadomości. Do informacji udostępnianych przez Spółkę należą i będą należały w szczególności: (i) informacje finansowe przekazywane w formie raportów rocznych i raportów śródrocznych, (ii) raporty bieżące, w tym dotyczące informacji poufnych, (iii) zawiadomienia otrzymywane od znacznych akcjonariuszy Spółki w przedmiocie posiadanych przez nich pakietów akcji oraz (iv) zawiadomienia otrzymywane w szczególności od członków Zarządu i Rady Nadzorczej dotyczące transakcji mających za przedmiot akcje lub inne powiązane z nimi instrumenty finansowe.

2.9. Doręczenia i egzekwowanie wyroków sądów zagranicznych

Spółka została utworzona i prowadzi działalność zgodnie z przepisami prawa polskiego. Co do zasady majątek Spółki znajduje się w Polsce. Ponadto, wszyscy członkowie Zarządu są obywatelami polskimi i przebywają na stałe w Polsce. W związku z powyższym w sprawach niepodlegających jurysdykcji polskich sądów inwestorzy niepodlegający jurysdykcji polskiej mogą mieć trudności ze skutecznym doręczeniem Spółce lub członkom Zarządu pism procesowych lub orzeczeń, które zostały wydane w sądach spoza UE w związku z postępowaniem prowadzonym przeciwko takim podmiotom. W Polsce, będącej Państwem Członkowskim, stosuje się bezpośrednio Rozporządzenie 1215/2012. Zgodnie z Rozporządzeniem 1215/2012, wykonanie orzeczeń sądów Państw Członkowskich w Polsce nie wymaga stwierdzenia wykonalności orzeczenia w odrębnym postępowaniu. Sąd, na wniosek osoby, przeciwko której wystąpiono o wykonanie orzeczenia, może odmówić wykonania orzeczenia, jeżeli wystąpi jedna z następujących przesłanek: (i) wykonanie byłoby oczywiście sprzeczne z porządkiem publicznym wezwanego Państwa Członkowskiego, (ii) pozwanemu, który nie wdał się w spór, nie doręczono dokumentu wszczynającego postępowanie lub dokumentu mu równorzędnego w czasie i w sposób umożliwiający mu przygotowanie obrony, chyba że pozwany nie złożył przeciwko orzeczeniu środka zaskarżenia, chociaż miał taką możliwość, (iii) orzeczenia nie da się pogodzić z orzeczeniem wydanym między tymi samymi stronami w wezwanym Państwie Członkowskim, (iv) orzeczenia nie da się pogodzić z wcześniejszym orzeczeniem wydanym w innym Państwie Członkowskim lub w państwie trzecim w sporze o to samo roszczenie między tymi samymi stronami, o ile to wcześniejsze orzeczenie spełnia warunki konieczne do jego uznania w wezwanym Państwie Członkowskim lub (v) orzeczenie jest sprzeczne z przepisami Rozporządzenia 1215/2012 dotyczącymi jurysdykcji w sprawach dotyczących ubezpieczeń, umów konsumenckich lub indywidualnych umów o pracę, jeżeli pozwanym był ubezpieczający, ubezpieczony, uposażony z tytułu ubezpieczenia, poszkodowany, konsument lub pracownik albo z przepisami Rozporządzenia 1215/2012 dotyczącymi jurysdykcji wyłącznej. Spółka nie może zagwarantować, że zostaną spełnione wszystkie warunki dla egzekucji wyroków sądów zagranicznych w Polsce lub że konkretne orzeczenie będzie podlegać egzekucji w Polsce.

W odniesieniu do orzeczenia wydanego przez sądy państwa, które nie jest stroną stosownego traktatu dwustronnego lub wielostronnego z Polską dotyczącego uznawania orzeczeń i nie jest Państwem Członkowskim, KPC co do zasady stanowi, że orzeczenia sądów państw obcych w sprawach cywilnych, nadające się do wykonania w drodze egzekucji, stają się tytułami wykonawczymi po stwierdzeniu ich wykonalności przez sąd polski przez nadanie im klauzuli wykonalności. Stwierdzenie wykonalności następuje, jeżeli orzeczenie jest wykonalne w państwie, z którego pochodzi, oraz nie istnieje żadna z poniższych przeszkód: (i) orzeczenie nie jest prawomocne w państwie, w którym zostało wydane, (ii) orzeczenie zapadło w sprawie należącej do wyłącznej jurysdykcji sądów polskich, (iii) pozwanemu, który nie wdał się w spór co do istotny sprawy, nie doręczono należycie i w czasie umożliwiającym podjęcie obrony pisma wszczynającego postępowanie, (iv) strona w toku postępowania była pozbawiona możliwości obrony, (v) sprawa o to samo roszczenie między tymi samymi stronami zawisła w RP wcześniej niż przed sądem państwa obcego lub innym niż sąd organem państwa obcego, (vi) orzeczenie jest sprzeczne z wcześniej wydanym prawomocnym orzeczeniem sądu polskiego lub prawomocnym orzeczeniem sądu państwa obcego (względnie rozstrzygnięciem wydanym przez inny niż sąd organ polski lub organ państwa obcego), spełniającym przesłanki jego uznania w RP, zapadłym w sprawie o to samo roszczenie między tymi samymi stronami, (vii) uznanie byłoby sprzeczne z podstawowymi zasadami porządku prawnego RP (klauzula porządku publicznego).

2.10. Kursy wymiany walut

W poniższych tabelach przedstawiono ogłoszone przez NBP, we wskazanych okresach, kursy (i) średnioważone, (ii) najwyższe oraz (iii) najniższe, a także kurs na koniec okresu dla transakcji walutowych pomiędzy złotym a wskazanymi walutami. Kursy walutowe stosowane przy sporządzaniu Historycznych Informacji Finansowych, Śródrocznych Informacji Finansowych, jak również przy opracowywaniu innych danych zamieszczonych w Dokumencie Rejestracyjnym, mogły różnić się od kursów przedstawionych w poniższych tabelach. Spółka nie może zapewnić, że przy przeprowadzonych transakcjach wartość złotego odpowiadała wartości danej waluty wskazanej poniżej, ani że złoty był przeliczany lub wymieniany na daną walutę po wskazanym poniżej kursie.

Kurs EUR/PLN				
	Kurs średni	Kurs najwyższy	Kurs najniższy	Na koniec okresu
2021 r.	4,5674	4,7210	4,4541	4,5994
2022 r.	4,6869	4,9647	4,4879	4,6899
2023 r.	4,5430	4,7895	4,3053	4,3480
styczeń 2024 r.	4,3652	4,4016	4,3351	4,3434
luty 2024 r.	4,3274	4,3466	4,3067	4,3190
marzec 2024 r.	4,3074	4,3242	4,0081	4,3009
kwiecień 2024 r.	4,3026	4,3353	4,2588	4,3213
maj 2024 r.	4,2800	4,3323	4,2528	4,2678
czerwiec 2024 r.	4,3204	4,3608	4,2817	4,3130

Źródło: NBP.

Kurs USD/PLN				
	Kurs średni	Kurs najwyższy	Kurs najniższy	Na koniec okresu
2021 r.	3,8629	4,1893	3,6545	4,0600
2022 r.	4,4607	5,0381	3,9218	4,4018
2023 r.	4,2021	4,4888	3,8990	3,9350
styczeń 2024 r.	4,0011	4,0437	3,9432	4,0135
luty 2024 r.	4,0083	4,0593	3,9641	3,9803

marzec 2024 r.	3,9658	4,0081	3,9162	3,9886
kwiecień 2024 r.	4,0106	4,0741	3,9223	4,0341
maj 2024 r.	3,9585	4,0474	3,9149	3,9389
czerwiec 2024 r.	4,0153	4,0760	3,9389	4,0320

Źródło: NBP.

3. DYWIDENDA I POLITYKA W ZAKRESIE DYWIDENDY

3.1. Dane historyczne na temat dywidendy

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wypłacała dywidendy, zaliczek na poczet dywidendy ani nie dokonywała wypłat z kapitału na rzecz akcjonariuszy w inny sposób.

3.2. Polityka w zakresie wypłaty dywidendy

Na Datę Dokumentu Spółka nie posiada sformalizowanej polityki dywidendy.

Możliwość wypłaty dywidendy jest uzależniona między innymi od posiadania zdolności dywidendowej przez Emitenta (zgodnie z przepisami Kodeksu spółek handlowych, kwota przeznaczona do podziału między akcjonariuszy Spółki nie może przekraczać sumy: (i) przeznaczonego do podziału zysku Spółki za odpowiedni rok obrotowy; (ii) niepodzielonych zysków z lat ubiegłych oraz (iii) kwot przeniesionych z utworzonych z zysku kapitałów zapasowego i rezerwowych, które mogą zostać wykorzystane w celu wypłaty dywidendy, przy czym kwotę tę należy pomniejszyć o niepokryte straty, akcje własne oraz o kwoty, które zgodnie z obowiązującymi przepisami lub Statutem powinny być przeznaczone z zysku za ostatni rok obrotowy na kapitał zapasowy i rezerwowy), sytuacji finansowej i płynnościowej Spółki oraz potrzeb kapitałowych Spółki.

Ze względu na zapotrzebowanie na kapitał i potrzeby Spółki w zakresie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych w kolejnych latach oraz działania związane z komercjalizacją produktów i technologii opracowywanych przez Emitenta, na Datę Dokumentu Zarząd nie może określić roku, w którym pierwszy raz dokona rekomendacji wypłaty dywidendy. Niemniej, w świetle przepisów prawa i postanowień Statutu, decyzję o wypłacie dywidendy będzie podejmować za każdym razem Walne Zgromadzenie.

3.3. Ograniczenia dotyczące wypłaty dywidendy i zaliczki na poczet przewidywanej dywidendy

Ograniczenia dotyczące wypłaty dywidendy wynikające z zawartych umów i zaciągniętych zobowiązań

Na Dzień Dokumentu Spółka nie jest stroną umów ani nie posiada zobowiązań, które ograniczałyby w jakikolwiek sposób wypłatę przez Spółkę dywidendy lub zaliczki na poczet przewidywanej dywidendy w przyszłości.

Ograniczenia dotyczące wypłaty dywidendy wynikające z przepisów prawa powszechnie obowiązującego

Zgodnie z przepisami Kodeksu Spółek Handlowych kwota przeznaczona do podziału między akcjonariuszy Spółki w drodze wypłaty dywidendy nie może przekraczać sumy: (i) zysku za ostatni rok obrotowy przeznaczonego do podziału, (ii) niepodzielonych zysków z lat ubiegłych oraz (iii) kwot przeniesionych z utworzonych z zysku kapitałów zapasowego i rezerwowych, które mogą być przeznaczone na wypłatę dywidendy. Kwotę tę należy pomniejszyć o: (i) niepokryte straty, (ii) akcje własne oraz (iii) kwoty, które zgodnie z KSH lub Statutem powinny być przeznaczone z zysku za ostatni rok obrotowy na kapitały zapasowy lub rezerwowe.

Ograniczenia dotyczące wypłaty zaliczki na poczet dywidendy

Na Dzień Dokumentu Statut nie upoważnia Zarządu do wypłaty zaliczki na poczet przewidywanej dywidendy.

4. PRZEGLĄD SYTUACJI OPERACYJNEJ I FINANSOWEJ

4.1. Informacje ogólne

Zamieszczone w Dokumencie Rejestracyjnym Historyczne Informacje Finansowe, a także Śródroczne Informacje Finansowe (Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe za okres 6 miesięcy zakończony 30 czerwca 2024 r.) zostały sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości, w tym m.in. (i) zgodnie z Ustawą o Rachunkowości oraz Rozporządzeniem ws. Zakresu Informacji Finansowych – w przypadku Historycznych Informacji Finansowych oraz (ii) zgodnie z Ustawą o Rachunkowości oraz odpowiednio z uwzględnieniem Rozporządzenia ws. Zakresu Informacji Finansowych – w przypadku Śródrocznych Informacji Finansowych. W ocenie Emitenta sprawozdania te obrazują sytuację finansową Spółki w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi i Śródrocznymi Informacjami Finansowymi. Badanie Historycznych Informacji Finansowych za lata zakończone 31 grudnia 2021 r., 31 grudnia 2022 r. i 31 grudnia 2023 r. przeprowadziła niezależna firma audytorska uprawniona do badania sprawozdań finansowych - 4AudyT sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu – wpisana na listę firm audytorskich prowadzoną przez Polską Agencję Nadzoru Audytowego pod numerem ewidencyjnym 3363, która wydała opinię bez zastrzeżeń.

Historyczne Informacje Finansowe oraz skrócone sprawozdanie finansowe Emitenta za okres 6 miesięcy zakończony 30 czerwca 2024 r. (Śródroczne Informacje Finansowe) przedstawiają wiarygodne, wyczerpujące oraz porównywalne dane finansowe Emitenta za wszystkie okresy prezentowane w Dokumencie Rejestracyjnym.

Poniższe omówienie wyników z działalności operacyjnej, sytuacji finansowej oraz przepływów pieniężnych Emitenta należy analizować łącznie z Historycznymi Informacjami Finansowymi, Śródrocznymi Informacjami Finansowymi oraz innymi informacjami finansowymi znajdującymi się w pozostałych rozdziałach Dokumentu Rejestracyjnego. Omówienie zawiera stwierdzenia dotyczące przyszłości, które odzwierciedlają aktualne poglądy i opinie Zarządu i ze względu na swój charakter wiążą się z pewnymi ryzykami i niepewnością.

Rzeczywiste wyniki Emitenta mogą różnić się w sposób istotny od wyników przedstawionych w stwierdzeniach dotyczących przyszłości, na skutek czynników omówionych w niniejszym rozdziale oraz w innych częściach Dokumentu Rejestracyjnego, w szczególności w pkt. 1 Dokumentu.

Niektóre informacje przedstawione w niniejszym pkt. 4 Dokumentu nie są częścią Historycznych Informacji Finansowych i nie zostały zbadane, ani poddane innemu przeglądowi przez niezależnych biegłych rewidentów. Informacje te nie stanowią wskaźnika przeszłych, ani przyszłych wyników operacyjnych Emitenta, ani też nie powinny być używane do analizy działalności gospodarczej Emitenta w oderwaniu od Historycznych Informacji Finansowych, Śródrocznych Informacji Finansowych oraz innych informacji finansowych zawartych w innych miejscach Dokumentu Rejestracyjnego. Emitent zamieścił te informacje w Dokumencie Rejestracyjnym, ponieważ uważa, że mogą być pomocne dla inwestorów przy ocenie działalności gospodarczej Emitenta. Podsumowanie istotnych zasad rachunkowości i oszacowań, zgodnie z którymi zostały sporządzone Historyczne Informacje Finansowe, znajduje się w pkt. 4 Dokumentu, w podrozdziale 4.11.

4.2. Przychody i zyski (straty) wpływające na wyniki finansowe

4.2.1. Źródła przychodów i zysków (strat) wpływających na wyniki finansowe

QNA Technology prowadzi prace badawczo-rozwojowe, których efektem jest opracowanie produktu (kropek kwantowych) oraz technologii ich wytwarzania. W czasie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych Spółka nie generuje powtarzalnych przychodów ze sprzedaży w oparciu o rozwijany produkt, a jedynie dokonuje sprzedaży wytworzonych próbek produktu do działów B+R kontrahentów, z którymi rozwija relacje zmierzające do komercjalizacji opracowywanych technologii.

4.2.2. Przychody, koszty i wyniki działalności

Segmenty działalności

Spółka nie wyodrębnia segmentów działalności.

QNA Technology jest firmą technologiczną – pionierem w syntezie kropek kwantowych, innowacyjnego półprzewodnika wykorzystywanego m.in. do produkcji wyświetlaczy QLED. Firma opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania głównie niebieskich kropek kwantowych. Kropki kwantowe są kryształami półprzewodnika o rozmiarach nanometrycznych.

Przychody netto ze sprzedaży

Poniżej przedstawiono zestawienie przychodów ze sprzedaży Spółki za wskazane okresy.

W tabeli poniżej zaprezentowano przychody ze sprzedaży Spółki w latach 2021-2023 oraz za okres 6 miesięcy zakończony 30 czerwca 2024 r. wraz z danymi porównawczymi za okres 6 miesięcy zakończony 30 czerwca 2023 r. (w tys. PLN).

	Za okres 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca		Za okres 12 miesięcy zakończony 31 grudnia		
	2024	2023	2023	2022	2021
	(niezbadane)		(zbadane)		
Przychody netto ze sprzedaży, w tym:	475	771	3 253	399	702
Przychody netto ze sprzedaży produktów	247	0	191	196	138
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	228	771	3 062	202	565

Źródło: Historyczne Informacje Finansowe, Śródroczne Informacje Finansowe, przeliczenia Emitenta.

W latach 2021-2023 Emitent uzyskał przychody netto ze sprzedaży ogółem odpowiednio na poziomie 702 tys. PLN (w 2021 r.), 399 tys. PLN (w 2022 r.) i 3.253 tys. PLN (w 2023 r.). W każdym z poszczególnych analizowanych lat przychody ze sprzedaży produktów wyniosły odpowiednio 138 tys. PLN w 2021 r., 196 tys. PLN w 2022 r. oraz 191 tys. PLN w 2023 r. W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, latach 2021-2023 przychody te wynikały przede wszystkim: (i) ze sprzedaży czerwonych kropek kwantowych wytworzonych na układzie laboratoryjnym, usług syntezy kropek kwantowych na bazie kadmu (2021); oraz (ii) sprzedaży materiałów zawierających niebieskie kropki kwantowe wytworzonych na układzie laboratoryjnym Spółki (w latach 2022-2023) i nie miały istotnego wpływu na osiągnięte przez Emitenta w tym okresie wyniki finansowe. Dodatkowo w pozycji przychodów ogółem zostały również ujęte koszty wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki (która to wartość nie jest przychodem). Pozycja ta odnosi się do kosztów niezakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez jednostkę na własne potrzeby, poniesionych przed podjęciem produkcji lub zastosowaniem technologii. Do tego czasu Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentuje w pozycji Inne wartości niematerialne i prawne, mając na uwadze niematerialny charakter poniesionych kosztów. W związku z powyższym w 2021 r. koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki wyniosły 565 tys. PLN, natomiast w 2022 r. wyniosły 202 tys. PLN, a w 2023 r. ukształtowały się na poziomie 3.062 tys. PLN.

W okresie objętym Śródrocznymi Informacjami Finansowymi, tj.: od 1 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2024 r., przychody netto ze sprzedaży wyniosły 475 i były niższe o 38,4% od poziomów osiągniętych przez Spółkę w okresie od dnia 1 stycznia 2023 r. do dnia 30 czerwca 2023 r. Głównym czynnikiem wpływającym na procentowy spadek przychodów Emitenta pomiędzy tymi okresami w relacji rok do roku, były koszty wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki (skala prowadzonych prac rozwojowych), które za okres I półrocza 2024 r. wyniosły 228 tys. zł i były niższe o 70,4% od wartości uzyskanych w analogicznym okresie poprzedniego roku (w którym wyniosły 771 tys. zł).

Jednocześnie w okresie 6 miesięcy zakończonym w dniu 30 czerwca 2024 r. Spółka uzyskała 247 tys. PLN z tytułu sprzedaży produktów, obejmujące głównie przychody z tytułu sprzedaży usług B+R związane z syntezą kropek kwantowych (niebieskich kropek kwantowych na potrzeby testów u klientów).

Struktura geograficzna oraz sezonowość przychodów i zysków (strat) wpływających na wyniki finansowe

Przychody ze sprzedaży Spółki nie charakteryzują się sezonowością.

W latach 2021-2023 oraz okresie 6 miesięcy zakończonych w dniu 30 czerwca 2024 r. Spółka uzyskiwała przychody ze sprzedaży produktów i usług głównie na rynkach zagranicznych. Geograficzną strukturę przychodów ze sprzedaży produktów i usług Emitenta przedstawia poniższa tabela.

	Za okres 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca		Za okres 12 miesięcy zakończony 31 grudnia		
	2024	2023	2023	2022	2021
	(niezbadane)		(zbadane)		
Przychody netto ze sprzedaży, w tym:	247	0	191	196	138
Kraj	1	0	20	0	16
Eksport	246	0	171	196	122

Źródło: dane za lata 2021-2023 - Historyczne Informacje Finansowe, dane za i półrocze 2024 wraz z danymi porównawczymi za I półrocze 2023 - Emitent, przeliczenia Emitenta.

Koszty działalności operacyjnej

Poniżej przedstawiono zestawienie kosztów działalności operacyjnej Spółki za wskazane okresy.

W tabeli poniżej zaprezentowano koszty działalności operacyjnej Spółki w latach 2021-2023 oraz okresie 6 miesięcy zakończonych w dniu 30 czerwca 2024 r. wraz z danymi porównawczymi za okres 6 miesięcy zakończonych w dniu 30 czerwca 2023 r. (w tys. PLN)

	Za okres 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca		Za okres 12 miesięcy zakończony 31 grudnia		
	2024	2023	2023	2022	2021
	(niezbadane)		(zbadane)		
Koszty działalności operacyjnej, w tym:	5 526	3 751	7 320	5 941	4 023
Amortyzacja	148	104	234	204	150
Zużycie materiałów i energii	174	195	946	842	309
Usługi obce	1 723	1 700	2 141	1 997	1 656
Podatki i opłaty	1	35	43	16	4
Wynagrodzenia	3 065	1 422	3 253	2 449	1 666
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	323	237	548	372	235
Pozostałe koszty rodzajowe	92	58	155	62	3

Źródło: Historyczne Informacje Finansowe, Śródroczne Informacje Finansowe, przeliczenia Emitenta.

W latach 2021-2023 koszty działalności operacyjnej Spółki wyniosły odpowiednio 4.023 tys. PLN w 2021 r., 5.941 tys. PLN w 2022 r. oraz 7.320 tys. PLN w 2023 r. Wzrost kosztów działalności operacyjnej pomiędzy analizowanymi latami (zarówno pomiędzy 2023 r., jaki i 2022 r. oraz w 2022 r. w porównaniu do 2021 r.) spowodowany był głównie wzrostem kosztów usług obcych i kosztów wynagrodzeń pracowniczych oraz kosztów wynikających ze zużycia materiałów i energii, co wynikało z dalszego rozwoju działalności operacyjnej Emitenta (zwiększenie powierzchni laboratoryjnej oraz zespołu osobowego Spółki) związanego ze wzrostem intensywności prac badawczo-rozwojowych prowadzonych przez Emitenta (dotyczących opracowywania i doskonalenia technologii wytwarzania niebieskich kropek kwantowych oraz tuszów zawierających niebieskie kropki kwantowe).

W każdym z analizowanych lat z okresu objętego Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. latach 2021-2023 największą pozycję kosztową stanowiły koszty związane z zatrudnieniem pracowników (wynagrodzenia oraz ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia łącznie). Stanowiły one łącznie 51,9% w 2023 r., 47,5% w 2022 r. oraz 47,2% w 2021 r. kosztów operacyjnych wygenerowanych przez Spółkę w tych okresach. Koszty wynagrodzeń z narzutami w 2023 r. ukształtowały się na poziomie 3.801 tys. PLN i były wyższe o 980 tys. PLN w stosunku do wielkości osiągniętych przez Spółkę w 2022 r., natomiast w 2022 r. wyniosły 2.821 tys. PLN i były wyższe o 921 tys. PLN w stosunku do wielkości osiągniętych przez Spółkę w 2021 r., w którym zamknęły się kwotą 1.900 tys.

PLN. Zwiększenie kosztów wynagrodzeń w latach 2021-2023 związane było z powiększeniem zespołu Spółki i zatrudnieniem nowych pracowników. Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zatrudnionych w Spółce na podstawie umów o pracę wynosiła 23 w porównaniu do 17 osób na dzień 31 grudnia 2022 r. i 12 osób na dzień 31 grudnia 2021 r.

Drugim, największym komponentem kosztów operacyjnych Emitenta w analizowanych okresach były koszty usług obcych, obejmujące między innymi, koszty wynajmu powierzchni biurowej, laboratoryjnej oraz urządzeń technicznych, a także zewnętrznych prac B+R oraz współpracowników Spółki, a także koszty związane z wejściem na rynek ASO i funkcjonowaniem na tymże rynku. Ich udział w kosztach ogółem Spółki stanowił odpowiednio 29,3% w 2023, 33,6% w 2022 r. i 41,2% w 2021 r.

Kolejnym istotnym składnikiem kosztów ogółem Spółki w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. latach 2021-2023 wygenerowanych na działalności operacyjnej były koszty zużycia materiałów i energii, których udział w kosztach operacyjnych ogółem wyniósł, odpowiednio: 12,9% w 2023 r., 14,2% w 2022 r. oraz 7,7% w 2021 r. Rokroczny wzrost wartości tej pozycji kosztowej, pomiędzy analizowanymi okresami, wynikał w głównej mierze z realizacji kolejnych faz prac badawczo-rozwojowych i projektowych dotyczących syntezy nanomateriałów wymagających zakupu surowców, odczynników, wyposażenia i materiałów laboratoryjnych.

W okresie objętym Śródrocznymi Informacjami Finansowymi, tj. od dnia 1 stycznia do dnia 30 czerwca 2024 r. koszty działalności operacyjnej Spółki wyniosły 5.526 tys. PLN i w porównaniu do analogicznego okresu roku poprzedniego, w którym wyniosły 3.751 tys. PLN, wzrosły o 47,3%. Wzrost ten był spowodowany zwiększeniem skali działalności, wynikającym m.in. ze wzrostu intensywności procesów komercjalizacyjnych oraz ujęcia w kosztach rezerwy dotyczącej programu motywacyjnego dla pracowników opartego na akcjach Emitenta w kwocie 979,6 tys. PLN (zgodnie z wyliczeniami aktuarialnymi, ujęciu rezerwy nie towarzyszy przepływ gotówki).

Zysk (strata) ze sprzedaży

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. latach 2021-2023, Emitent w związku z wygenerowanym poziomem przychodów oraz ponoszeniem kosztów (prac badawczo-rozwojowych oraz działalności Spółki) odnotował stratę na sprzedaży. W poszczególnych latach strata ukształtowała się na poziomie: 3.321 tys. PLN w 2021 r., 5.542 tys. PLN w 2022 r. oraz 4.068 tys. PLN w 2023 r.

Do zwiększenia straty ze sprzedaży w 2022 r. względem 2021 r., w głównej mierze przyczyniły się wzrost skali działalności i wynikające z niego intensyfikacja prac B+R, a także towarzyszący im wzrost zatrudnienia. Zmniejszenie straty ze sprzedaży w 2023 r. względem 2022 r. wynika głównie z faktu iż znaczna część prac prowadzonych przez Spółkę została zakwalifikowana jako prace rozwojowe i ujęta jako aktywo w bilansie (inne wartości niematerialne i prawne). W efekcie Spółka rozpoznała kwotę 3.062 tys. PLN jako koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki w 2023 r. względem 202 tys. w 2022 r.

W okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. strata na sprzedaży Spółki wyniosła 5.051 tys. PLN, względem straty na sprzedaży w wysokości 2.981 tys. PLN w okresie 6 miesięcy zakończonych w 2023 r.

Pozostałe przychody oraz koszty operacyjne

Pozostałe przychody operacyjne uzyskane przez Emitenta w latach 2021-2023 wyniosły odpowiednio 883 tys. PLN w 2021 r., 1.239 tys. PLN w 2022 r. oraz 32 tys. PLN w 2023 r. Na powyższe kwoty wpływ miały przede wszystkim uzyskane przez Spółkę dotacje.

W 2021 r. Emitent odnotował pozostałe koszty operacyjne w wysokości 1.045 tys. PLN, co wynikało głównie z odpisania uprzednio aktywowanej wartości prac rozwojowych związanych z opracowaniem tuszów zawierających czerwone kropki kwantowe. W latach 2022-2023 pozostałe koszty operacyjne wyniosły odpowiednio: 25 tys. PLN w 2022 r. i 17 tys. PLN w 2023 r.

W okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. oraz zakończonych 30 czerwca 2023 r. pozostałe przychody operacyjne oraz pozostałe koszty operacyjne były nie istotne dla oceny sytuacji finansowej Spółki.

Zysk (strata) z działalności operacyjnej

Podobnie jak w przypadku straty na sprzedaży, w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi (tj. w latach 2021-2023) oraz Śródrocznymi Sprawozdaniami Finansowymi (czyli okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2024 r.), Spółka wygenerowała również stratę na działalności operacyjnej w wysokości: 3.483 tys. PLN w 2021 r. oraz 4.328 tys. PLN w 2022 r. i 4.053 tys. PLN w 2023 r. oraz 5.055 tys. PLN w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. i 2.983 tys. PLN w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2023 r.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, jak i Śródrocznymi Informacjami Finansowymi, Emitent uzyskiwał przychody ze sprzedaży oraz pozyskiwał dotacje, których wartość nie była w stanie zrekompensować kosztów generowanych przez Spółkę w związku z prowadzeniem prac badawczo-rozwojowych oraz jej działalnością, co w konsekwencji spowodowało, iż w całym w/w okresie zanotowała ona ujemne wyniki z działalności operacyjnej.

Przychody i koszty finansowe

Przychody finansowe Emitenta wyniosły: w 2021 r. 7 tys. PLN oraz 66 tys. PLN w 2023 r. (w 2022 r. Spółka nie uzyskała przychodów finansowych) i wynikały z uzyskanych przez Spółkę odsetek.

Koszty finansowe Spółki ukształtowały się na poziomie: 10 tys. PLN w 2021 r., 23 tys. PLN w 2022 r. oraz 51 tys. PLN w 2023 r. W latach 2021 i 2023 koszty finansowe związane były przede wszystkim z realizacją płatności odsetek od pożyczek oraz różnicami kursowymi, natomiast w 2022 r. z różnicami kursowymi.

W okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. Spółka uzyskała 94 tys. PLN przychodów finansowych, których źródłem były odsetki od lokat bankowych uzyskane przez QNA oraz dodatnie różnice kursowe. Koszty finansowe w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r., a także przychody finansowe i koszty finansowe w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2023 r. były nie istotne dla oceny sytuacji finansowej Spółki.

Zysk (strata) brutto oraz zysk (strata) netto

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023 Emitent wygenerował stratę brutto w wysokości odpowiednio: 3.486 tys. PLN w 2021 r., 4.350 tys. PLN w 2022 r. oraz 4.038 tys. PLN w 2023 r. W 2021 r. strata netto osiągnięta przez Spółkę była równa stracie brutto, natomiast w latach 2022 i 2023, w związku z utworzeniem aktywów i rezerw z tytułu odroczonego podatku dochodowego strata brutto została pomniejszona o saldo rezerwy na odroczonego podatku dochodowego (odpowiednio w wysokości 14 tys. PLN i 6 tys. PLN) i w konsekwencji wyniosła 4.336 tys. PLN w 2022 r. i 4.033 tys. PLN w 2023 r.

W 2021 r. Emitent dokonał odpisu uprzednio aktywowanej wartości prac rozwojowych związanych z opracowaniem tuszów zawierających czerwone kropki kwantowe w wysokości 1.045 tys. PLN.

Oprócz wskazanego powyżej zdarzenia w okresie objętych Historycznymi Informacjami Finansowymi Emitent nie odnotował istotnych czynników, w tym zdarzeń nadzwyczajnych lub nowych rozwiązań, mających istotny wpływ na dochody z działalności operacyjnej.

W okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. strata brutto Spółki wyniosła 4.962 tys. PLN, zaś strata netto ukształtowała się na tym samym poziomie (tj. 4.962 tys. PLN). W okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2023 r. strata brutto i strata netto Spółki wynosiła 2.981 tys. PLN.

Alternatywne pomiary wyników

Emitent nie wyróżnia Alternatywnych Pomiarów Wyników w ramach prowadzonej działalności i uzyskiwanych wyników.

4.3. Działalność badawczo-rozwojowa

Zarówno na Datę Dokumentu, jak i w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, Emitent w toku prowadzonej działalności prowadził prace badawczo-rozwojowe.

Głównymi pracami badawczo-rozwojowymi prowadzonymi przez Spółkę w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023 oraz okresie od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu były prace związane z rozwojem technologii syntezy niebieskich kropek kwantowych oraz technologii do niej komplementarnych.

W tabeli poniżej zaprezentowano koszty prac badawczych i rozwojowych Spółki w latach 2021-2023 oraz w okresie od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu (w tys. PLN).

	Za okres od 1 stycznia 2024 do Daty Dokumentu (niezbadane)	Za okres 12 miesięcy zakończony 31 grudnia		
		2023	2022	2021
Koszty prac badawczych	798,6	5	1 546	816
Koszty prac rozwojowych	244,8	4 474	470	559

Źródło: Historyczne Informacje Finansowe, Emitent (dane za okres od 1 stycznia do 30 czerwca 2024 r.)

4.4. Sytuacja finansowa

Poniżej przedstawiono analizę struktury aktywów Emitenta w okresach obejmujących Historyczne Informacje Finansowe oraz Śródroczne Informacje Finansowe na dzień zakończenia wskazanych okresów sprawozdawczych.

Wybrane informacje na temat aktywów Spółki na wskazane dni przedstawia poniższa tabela.

W tabeli poniżej zaprezentowano aktywa Spółki na dzień 31 grudnia 2021 r., 31 grudnia 2022 r. oraz 31 grudnia 2023 r. i na dzień 30 czerwca 2024 r. (w tys. PLN).

	Na dzień 30 czerwca	Na dzień 31 grudnia		
	2024 (niezbadane)	2023	2022	2021
Aktywa trwałe	6 362	6 078	1 234	497
Wartości niematerialne i prawne	5 206	4 964	491	9
Rzeczowe aktywa trwałe	974	962	604	443
- środki trwałe	966	962	585	430
- środki trwałe w budowie	8	0	19	13
Należności długoterminowe	160	128	119	40
Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	22	23	19	4
Aktywa obrotowe	6 315	10 413	2 068	4 991
Zapasy	16	33	39	0
Należności krótkoterminowe	368	905	236	567
Inwestycje krótkoterminowe	5 887	9 412	1 775	4 415
Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	44	63	17	10
Należne wpłaty na kapitał podstawowy	0	0	0	2 006
AKTYWA RAZEM	12 677	16 490	3 302	7 494

Źródło: Historyczne Informacje Finansowe, Śródroczne Informacje Finansowe, przeliczenia Emitenta.

Aktywa ogółem

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi wartość sumy aktywów QNA Technology wzrosła z poziomu 7.494 tys. PLN, osiągniętego przez Spółkę na dzień 31 grudnia 2021 r., do poziomu 16.490 tys. PLN odnotowanego na dzień 31 grudnia 2023 r., tj. o 8.996 tys. PLN (120,0%). Głównym źródłem wzrostu aktywów ogółem Emitenta w tym okresie był wzrost aktywów obrotowych, które według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. osiągnęły wartość 10.413 tys. PLN i w porównaniu do stanu uzyskanego przez Spółkę na dzień 31 grudnia 2021 r. uległy zwiększeniu o 5.422 tys. PLN (108,6%).

Spadek sumy aktywów Emitenta w 2022 r. wynikał głównie z wydatkowania środków pieniężnych związanych z prowadzeniem prac badawczo-rozwojowych dotyczących opracowywania technologii produkcji kropek

kwantowych. Środki te zostały uprzednio pozyskane przez Spółkę w 2021 r. i I kwartale 2022 r. (przed przekształceniem formy prawnej prowadzonej działalności ze spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w spółkę akcyjną, poprzez podwyższenie kapitału zakładowego w drodze utworzenia nowych udziałów).

Na dzień 30 czerwca 2024 r. całkowita wartość aktywów ogółem Spółki wyniosła 12.677 tys. PLN.

Aktywa trwałe

Na 31 grudnia 2023 r. aktywa trwałe Emitenta wynosiły 6.078 tys. PLN, co w porównaniu ze stanem osiągniętym przez Spółkę na dzień do 31 grudnia 2021 r. (497 tys. PLN), oznaczało wzrost o 1.123,2% (5.581 tys. PLN). Na datę bilansową zarówno w okresach objętych Historycznymi Informacjami Finansowymi, jak i Śródrocznymi Informacjami Finansowymi najistotniejszymi pozycjami środków trwałych były wartości niematerialne i prawne oraz rzeczowe aktywa trwałe stanowiące w głównej mierze specjalistyczny sprzęt i wyposażenie laboratoryjne wykorzystywane do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych.

Na dzień 30 czerwca 2024 r. aktywa trwałe Spółki ukształtowały się na poziomie 6.362 tys. PLN.

Aktywa obrotowe

Według stanu na koniec każdego z analizowanych okresów, objętych Historycznymi Informacjami Finansowymi i Śródrocznymi Informacjami Finansowymi najistotniejszą pozycją wpływającą na wysokość aktywów obrotowych Spółki były środki pieniężne i ich ekwiwalenty. Ich wartość na dzień 31 grudnia 2021 r. wyniosła 4.415 tys. PLN, natomiast na dzień 31 grudnia 2022 r. i 31 grudnia 2023 r. osiągnęła odpowiednio: 1.775 tys. PLN i 9.412 tys. PLN. Głównym źródłem środków pieniężnych Emitenta w w/w okresach były wpływy uzyskane przez Spółkę z tytułu podwyższenia kapitału zakładowego w drodze utworzenia nowych udziałów (realizowanych przed przekształceniem formy prawnej prowadzonej działalności – w 2021 r. w wysokości 7.024 tys. PLN oraz w I kwartale 2022 r. w wysokości 2.006 tys. PLN), jak i emisji akcji serii B oraz C w 2023 r. (w wyniku realizacji których wpływy środków pieniężnych uzyskanych przez Spółkę wyniosły łącznie 14.444 tys. PLN (netto)).

Na dzień 30 czerwca 2024 r. wartość środków pieniężnych i ich ekwiwalentów wyniosła 5.887 tys. PLN - zmniejszenie ich stanu w stosunku do poziomu osiągniętego na dzień 31 grudnia 2023 r. wynikało z ponoszenia przez Spółkę kosztów realizacji prac badawczo-rozwojowych oraz kosztów jej działalności.

Spółka nie stosuje żadnych instrumentów finansowych jako zabezpieczenia środków pieniężnych.

4.5. Informacje dotyczące jakichkolwiek ograniczeń w wykorzystywaniu zasobów kapitałowych, które miały lub które mogły mieć bezpośrednio lub pośrednio istotny wpływ na działalność Emitenta

QNA Technology jest spółką akcyjną powstałą i działającą zgodnie z prawem polskim. Kapitał własny spółki akcyjnej obejmuje kapitał zakładowy, kapitał zapasowy, kapitał rezerwowy i wynik finansowy za dany rok oraz z lat ubiegłych. W spółce akcyjnej zasady tworzenia i korzystania z kapitału są określone prawem, a konkretnie określa je Kodeks Spółek Handlowych. Zgodnie z art. 396 Kodeksu Spółek Handlowych kapitał zapasowy tworzy się w celu pokrycia strat.

Co najmniej 8% zysku za dany rok obrotowy jest przenoszony na kapitał zapasowy do chwili, gdy osiągnie on wysokość równą jednej trzeciej kapitału zakładowego. Kapitał zapasowy, do wysokości jednej trzeciej kapitału zakładowego spółki, może być przeznaczony wyłącznie na pokrycie strat wykazanych w sprawozdaniu finansowym.

Decyzje w sprawie wykorzystania kapitału zapasowego i kapitałów rezerwowych podejmuje Walne Zgromadzenie.

Zgodnie z art. 396 Kodeksu Spółek Handlowych nadwyżkę emisji akcji powyżej ich nominalnej wartości przenosi się na kapitał zapasowy po pokryciu kosztów emisji. Zgodnie z art. 344 Kodeksu Spółek Handlowych podczas trwania spółki nie wolno zwracać akcjonariuszowi dokonanych wpłat na poczet akcji ani w całości, ani w części, z wyjątkiem przypadków określonych w Kodeksie Spółek Handlowych.

Środki pieniężne o ograniczonej możliwości dysponowania to wyłącznie środki zgromadzone na rachunku VAT.

Poza opisanymi powyżej ograniczeniami wynikającymi z obowiązującego prawa, na Datę Dokumentu nie występują inne ograniczenia w wykorzystaniu przez Emitenta zasobów kapitałowych, które miały, mają lub mogłyby mieć bezpośredni lub pośredni istotny wpływ na używanie przez Spółkę środków kapitałowych w działalności operacyjnej.

4.6. Płynność finansowa i zasoby kapitałowe

Zasoby kapitałowe

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023 Spółka finansowała swą działalność zarówno grantami, jak i środkami pieniężnymi pozyskanymi w wyniku podwyższenia kapitału zakładowego w drodze utworzenia nowych udziałów (w 2021 r. i I kwartale 2022 r., z których pozyskała łącznie 9.031 tys. PLN), jak i emisji akcji serii B i C (przeprowadzonych w 2023 r.), z których pozyskała 15.600 tys. PLN brutto ogółem, z czego 8.580 tys. zł z tytułu emisji akcji serii B oraz 7.020 tys. zł z tytułu emisji akcji serii C.

Główne potrzeby kapitałowe Spółki były związane z finansowaniem nakładów wynikających z prowadzenia prac badawczo-rozwojowych oraz koniecznością pokrycia kosztów działalności Emitenta.

Dalszy rozwój działalności, Emitent planuje finansować głównie ze środków pozyskanych z tytułu przeprowadzania kolejnych emisji akcji, jak również grantów, w przypadku ich pozyskania. Na Datę Dokumentu Spółka osiąga relatywnie niewielkie przychody o charakterze komercyjnym i niekomercyjnym (jednostki badawcze) z tytułu dostaw próbek materiałów zawierających niebieskie kropki kwantowe. Działania te prowadzone są w ramach kolejnych kroków walidacji technologicznej i rynkowej, mającej doprowadzić do komercjalizacji technologii opracowywanych przez Emitenta.

Na Datę Dokumentu Emitent nie jest w stanie określić wysokości ewentualnych potrzeb pożyczkowych w przyszłości.

Spółka w Historycznych Informacjach Finansowych wskazała, iż możliwość kontynuacji działalności w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznych Informacji Finansowych do publikacji zależeć będzie od możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego, w tym przede wszystkim z emisji akcji w kwocie między 6, a 7 mln zł. W tym też celu Spółka zwołała Zwyczajne Walne Zgromadzenie, które w dniu 12 czerwca 2024 roku podjęło uchwałę o emisji do 270 000 nowych Akcji Serii E w celu finansowania dalszej realizacji przejętej przez Spółkę strategii.

Pasywa

Wybrane informacje na temat pasywów Spółki na wskazane dni przedstawia poniższa tabela.

W tabeli poniżej zaprezentowano wybrane pozycje pasywów Spółki na datę 31 grudnia 2021 r., 31 grudnia 2022 r. oraz 31 grudnia 2023 r. i 30 czerwca 2024 r. (w tys. PLN).

	Na dzień 30 czerwca		Na dzień 31 grudnia	
	2024 (niezbadane)	2023	2022	2021
Kapitały własne	9 216	13 198	2 732	7 068
Kapitał (fundusz) podstawowy	180	180	140	133
Kapitał (fundusz) zapasowy	12 963	27 164	12 760	12 760
Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe	1 034	55	0	8
Zysk (strata) z lat ubiegłych	0	(10 168)	(5 832)	(2 346)
Zysk (strata) netto	(4 961)	(4 033)	(4 336)	(3 486)
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	3 461	3 292	570	426
Rezerwy na zobowiązania	181	190	157	0
Zobowiązania długoterminowe	0	0	0	0
Zobowiązania krótkoterminowe	325	149	146	426
Rozliczenia międzyokresowe	2 955	2 953	267	1
PASYWA RAZEM	12 677	16 490	3 302	7 494

Źródło: Historyczne Informacje Finansowe, Śródroczne Informacje Finansowe, przeliczenia Emitenta.

Kapitały własne

Na dzień 31 grudnia 2023 r. kapitały własne Emitenta wyniosły 13.198 tys. PLN i w porównaniu do wartości osiągniętych przez Spółkę na dzień 31 grudnia 2021 r. (7.068 tys. PLN) były wyższe o 6.130 tys. PLN (czyli o 186,7%). Wzrost ten był wynikiem zarówno kolejnych podwyższeń kapitału zakładowego Spółki, jak i strat generowanych na działalności operacyjnej (wynikających z kosztów prowadzenia prac badawczo-rozwojowych oraz kosztów działalności Emitenta).

Obniżenie wysokości kapitałów własnych Spółki na dzień 31 grudnia 2022 r., kiedy osiągnęły wartość 2.732 tys. PLN i były niższe o 4.336 tys. PLN w porównaniu do wartości osiągniętych na dzień 31 grudnia 2021 r. (kiedy wyniosły 7.068 tys. PLN) wynikało z wygenerowanej przez Emitenta w 2022 r. straty netto.

Na dzień 30 czerwca 2024 r. kapitał własny Emitenta wyniósł 9.216 tys. PLN.

Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania

Na dzień bilansowy 31 grudnia 2023 r. zobowiązania i rezerwy na zobowiązania Emitenta wyniosły 3.292 tys. PLN (co stanowiło 20,0% sumy bilansowej Spółki w tym okresie), natomiast na dzień 31 grudnia 2022 r. i 31 grudnia 2021 r. ukształtowały się odpowiednio na poziomie: 570 tys. PLN oraz 426 tys. PLN, co stanowiło odpowiednio 17,3%, i 5,7% sumy bilansowej Emitenta. Najistotniejszymi składnikami zobowiązań Spółki zarówno na dzień 31 grudnia 2023 r., jak i 31 grudnia 2022 r. były rozliczenia międzyokresowe, w których skład wchodziły rozliczenia dotacji. Najistotniejszą pozycją wchodzącą w skład zobowiązań i rezerw na zobowiązania na dzień 31 grudnia 2021 r. były natomiast zobowiązania krótkoterminowe, które obejmowały głównie zobowiązania z tytułu dostaw i usług, podatki, cła, ubezpieczenia i inne świadczenia oraz wynagrodzenia.

Na dzień 30 czerwca 2024 r. zobowiązania i rezerwy na zobowiązania wyniosły 3.461 tys. PLN.

Przepływy pieniężne

Poniższa tabela przedstawia dane ze sprawozdania z przepływów pieniężnych za lata obrotowe zakończone w dniu 31 grudnia 2021 r. oraz 31 grudnia 2022 r. i 31 grudnia 2023 r., które pochodzą z Historycznych Informacji Finansowych, a także dane ze Śródrocznych Informacji Finansowych za okres sześciu miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. wraz z danymi porównawczymi za okres zakończony w dniu 30 czerwca 2023 r.

W tabeli poniżej zaprezentowano wybrane dane z przepływów środków pieniężnych Spółki w latach 2021-2023 oraz w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. wraz z danymi porównawczymi okres 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2023 r. (w tys. PLN).

	Za okres 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca		Za okres 12 miesięcy zakończony 31 grudnia		
	2024	2023	2023	2022	2021
	(niezbadane)		(zbadane)		
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	(3 124)	(609)	(1 725)	(3 799)	(2 854)
- Zysk (strata) netto	(4 962)	(2 981)	(4 033)	(4 336)	(3 486)
- Korekty	1 838	2 372	2 307	537	632
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	(401)	(1 280)	(5 066)	(847)	(868)
- Wpływy	0	0	0	0	0
- Wydatki	401	1 280	5 066	847	868
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	0	9 080	14 427	2 006	7 017
- Wpływy	0	9 080	14 944	2 006	7 024
- Wydatki	0	0	517	0	7
Przepływy pieniężne netto, razem	(3 525)	7 192	7 637	(2 640)	3 296
Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	(3 525)	7 192	7 637	(2 640)	3 296

Środki pieniężne na początek okresu	9 412	1 775	1 775	4 415	1 119
Środki pieniężne na koniec okresu	5 887	8 967	9 412	1 775	4 415

Źródło: Historyczne Informacje Finansowe, Śródroczne Informacje Finansowe, przeliczenia Emitenta.

Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023 oraz w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. i w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2023 r. Emitent odnotował ujemne przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej w wysokości: 2.854 tys. PLN 2021 r., 3.799 tys. PLN w 2022 r., 1.725 tys. PLN w 2023 r. oraz 3.124 tys. PLN i 609 tys. PLN.

Ujemne przepływy operacyjne wygenerowane przez Spółkę w tym okresie wynikały z konieczności ponoszenia przez Emitenta kosztów prac badawczo-rozwojowych oraz kosztów związanych z działalnością QNA przy jednoczesnym uzyskiwaniu niewielkich (138 tys. PLN w 2021 r., 196 tys. PLN w 2022 r., oraz 191 tys. PLN w 2023 r. oraz 247 tys. PLN w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r.) i niewystarczających do ich pokrycia przychodów ze sprzedaży produktów.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023. Spółka ujęła w przepływach pieniężnych środki pochodzące z grantów i dotacji od NCBiR w wysokości 503 tys. PLN w 2021 r., 1.649 tys. PLN w 2022 r., 3.750 tys. PLN w 2023 r. W ww. okresie wpływy te, w podziale na poszczególne projekty, kształtowały się następująco:

- w ramach projektu „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego” Spółka otrzymała w czerwcu 2021 r. płatność zaliczkową w wysokości 100 tys. PLN, a w grudniu 2021 r. płatność refundacyjną w wysokości 103 tys. PLN,
- w ramach projektu „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” Spółka otrzymała płatności zaliczkowe w wysokości 300 tys. PLN w grudniu 2021 r., 300 tys. PLN w lutym 2022 r., 622 tys. PLN w czerwcu 2022 r., 600 tys. PLN we wrześniu 2022 r., 1.000 tys. PLN w lutym 2023 r., 1.550 tys. PLN w lipcu 2023 r. oraz 1.200 tys. PLN w listopadzie 2023 r. Ponadto, w ramach tego projektu, Spółka otrzymała - w marcu 2022 r. - płatności refundacyjne w wysokości 127 tys. PLN.

Otrzymane, przez Emitenta, środki pieniężne zostały wydatkowane na: wynagrodzenia personelu B+R, koszty operacyjne, w tym materiałów niezbędnych do badań m. in. rozpuszczalniki, odczynniki, materiały laboratoryjne, usługi zewnętrzne pomiarowe, koszty wynajmu aparatury laboratoryjnej, koszty wynajmu powierzchni laboratoryjnej. Ponadto w czerwcu 2021 roku Spółka dokonała zwrotu do NCBiR nierozliczonych zaliczek w wysokości 216 tys. PLN otrzymanych w 2020 r. oraz w grudniu 2023 r. zaliczek w wysokości 1.055 tys. PLN.

Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej

W ramach przepływów z działalności finansowej, głównymi wydatkami Emitenta, zarówno w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023, jak i Śródrocznymi Informacjami Finansowymi, (czyli okresie I półrocza 2024 r.) były wydatki na nabycie rzeczowych aktywów trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych związane z prowadzoną działalnością badawczo-rozwojową Spółki, które w głównej mierze finansowane były przepływami z działalności finansowej Emitenta.

W latach 2021-2023 Emitent odnotował ujemne przepływy z działalności inwestycyjnej. W 2021 r. wyniosły one 868 tys. PLN, natomiast w 2022 r. i 2023 r. ukształtowały się na poziomie odpowiednio 847 tys. PLN oraz 5.066 tys. PLN. W okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. ujemne przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej wyniosły 401 tys. PLN, w porównaniu do 1.280 tys. PLN w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2023 r.

Więcej informacji znajduje się w punkcie 4.10 Dokumentu.

Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023 Emitent uzyskiwał dodatnie przepływy z działalności finansowej, które wynikały z wpływów środków pieniężnych pozyskanych przez Spółkę z tytułu podwyższenia kapitału zakładowego w drodze utworzenia nowych udziałów (realizowanych przed przekształceniem formy prawnej prowadzonej działalności, czyli w 2021 r. w wysokości 7.024 tys. PLN oraz w I kwartale 2022 r. w wysokości 2.006 tys. PLN), jak i emisji akcji serii B oraz C w 2023 r. (w wyniku realizacji których łącznie wpływy Spółki 14.444 tys. PLN (netto)).

W 2021 r. w segmencie działalności finansowej QNA Technology odnotowała dodatnie przepływy pieniężne na poziomie 7.017 tys. zł, natomiast w 2022 r. i w 2023 r. w wysokości odpowiednio 2.006 tys. PLN i 14.427. tys. PLN.

W okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2024 r. Emitent nie odnotował przepływów pieniężnych z działalności finansowej, natomiast w okresie 6 miesięcy zakończonych 30 czerwca 2023 r. odnotował dodatnie przepływy w wysokości 9.080 tys. PLN.

4.7. Zobowiązania i aktywa warunkowe

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, Śródrocznymi Informacjami Finansowymi oraz na Datę Dokumentu Spółka nie posiadała i nie posiada aktywów pośrednich i pozabilansowych.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka wystawiła weksle, w celu zabezpieczenia realizacji umów o dofinansowanie projektów. Weksle do umów dotacyjnych wystawione zostały w związku z wymaganiami regulaminów projektów współfinansowanych ze środków publicznych. Zabezpieczenie ustanowiono do końca okresu trwałości realizowanych projektów. Łączna suma wekslowa w związku z wystawionymi wekslami in blanco stanowi wartość otrzymanych dotacji.

Wystawione weksle dotyczyły:

- umowy o dofinansowanie projektu POIR.01.01.01-00-1698/20-05 pt.: „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” – Spółka złożyła weksel in blanco wraz z deklaracją wekslową, jako zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań na okres realizacji projektu. Do czasu zakończenia okresu trwałości projektu weksel będzie zdeponowany w NCBR. 28 czerwca spółka otrzymała informację od NCBR, że projekt objęty umową został uznany za zrealizowany pod względem merytorycznym i finansowym. Okres trwałości projektu rozpoczął się w dacie ostatniej płatności refundacyjnej tj. 15 lipca 2024 i trwa 3 lata.;
- umowy o dofinansowanie projektu POIR.01.01.01-00-0210/19-02 pt.: „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego” – Spółka złożyła weksel in blanco wraz z deklaracją wekslową, jako zabezpieczenie wymagane zapisami Umowy o dofinansowanie, wykonania zobowiązań w okres realizacji projektu. Projekt został uznany za zakończony z dniem 30.12.2021 r. Obecnie trwa okres trwałości projektu, który wynosi 3 lata. Spółka zawnioskuje do NCBR o wkanie weksla wraz z deklaracją wekslową po zakończeniu okresu trwałości projektu tj. po 30.12.2024 r. celem jego zniszczenia.

W ocenie Zarządu Spółki na Datę Dokumentu nie nastąpiły zdarzenia mogące spowodować realizację wyżej wymienionych weksli.

4.8. Opis przewidywanego finansowania działalności Spółki

Ze względu na etap rozwoju rynkowego Spółki (brak istotnych przychodów z tytułu sprzedaży produktów i usług, osiąganiem ujemnych wyników finansowych oraz ponoszeniem ujemnych przepływów netto z działalności operacyjnej oraz inwestycyjnej) Emitent planuje sfinansowanie działalności operacyjnej oraz nakładów inwestycyjnych głównie ze środków pozyskanych w ramach emisji akcji oraz w miarę pojawiających się możliwości również z dotacji. Wraz z upływem czasu emitent przewiduje finansowanie działalności w coraz większym stopniu z przychodów uzyskiwanych ze sprzedaży produktów (niebieskich kropek kwantowych).

Spółka w Historycznych Informacjach Finansowych wskazała, iż możliwość kontynuacji działalności w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznych Informacji Finansowych do publikacji zależeć będzie od możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego, w kwocie między 6, a 7 mln zł. W tym też celu Spółka zwołała Zwyczajne Walne Zgromadzenie, które w dniu 12 czerwca 2024 roku podjęło uchwałę o emisji do 270 000 nowych Akcji Serii E w celu finansowania dalszej realizacji przejętej przez Spółkę strategii

4.9. Tendencje

4.9.1. Najistotniejsze ostatnio występujące tendencje w produkcji, sprzedaży i zapasach oraz kosztach i cenach sprzedaży za okres od daty zakończenia ostatniego roku obrotowego aż do Daty Dokumentu

Niniejsza część Dokumentu Rejestracyjnego zawiera stwierdzenia dotyczące przyszłości i szacunki odnośnie kształtowania się poszczególnych wielkości od dnia 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu. Stwierdzenia i oszacowania zawarte w niniejszym punkcie opierają się na szeregu założeń i osądów uznanych przez Zarząd Emitenta za racjonalne oraz są obciążone szeregiem niepewności i zdarzeń warunkowych dotyczących działalności gospodarczej i operacyjnej oraz uwarunkowań ekonomicznych i konkurencyjnych, z których wiele jest poza kontrolą Spółki, a także na założeniach, co do przyszłych decyzji biznesowych, które mogą ulec zmianie. Nie ma jednak żadnej pewności, że działalność i wyniki Emitenta będą zgodne z przedstawionymi stwierdzeniami i szacunkami. W związku z powyższym, Spółka nie może zapewnić, że stwierdzenia i oszacowania te zostaną przez Emitenta zrealizowane. Przedstawione stwierdzenia i oszacowania mogą znacząco odbiegać od faktycznych wyników. Przyszli inwestorzy nie powinni nadmiernie polegać na takich informacjach i zapoznać się w szczególności z zapisami punktu Istotne informacje oraz rozdziału Czynniki ryzyka.

Tendencje w produkcji

W okresie od 1 stycznia 2024 roku do Daty Dokumentu Spółka nie identyfikuje tendencji w zakresie produkcji (ze względu na brak rozpoczęcia na Datę Dokumentu Spółka nie rozpoczęła działalności produkcyjnej).

Tendencje w sprzedaży

W okresie od 1 stycznia 2024 roku do Daty Dokumentu Spółka nie identyfikuje tendencji w zakresie sprzedaży.

Tendencje w zapasach

W okresie od 1 stycznia 2024 roku do Daty Dokumentu Spółka nie identyfikuje tendencji w zakresie zapasów.

Tendencje w kosztach

W okresie od 1 stycznia 2024 roku do Daty Dokumentu Spółka nie identyfikuje tendencji w zakresie kosztów.

Tendencje w cenach sprzedaży

W okresie od 1 stycznia 2024 roku do Daty Dokumentu Spółka nie identyfikuje tendencji w zakresie cen sprzedaży.

4.9.2. Opis znaczących zmian w sytuacji finansowej Spółki, które miały miejsce od końca ostatniego okresu obrotowego

W okresie od końca ostatniego roku obrotowego do Daty Dokumentu nie wystąpiły istotne zmiany w sytuacji finansowej Emitenta.

4.9.3. Informacje na temat jakichkolwiek znanych tendencji, niepewnych elementów, żądań, zobowiązań lub zdarzeń, które wedle wszelkiego prawdopodobieństwa mogą mieć znaczący wpływ na perspektywę Emitenta przynajmniej do końca roku bieżącego

W ocenie Zarządu następujące tendencje miały wpływ na działalność Emitenta od końca ostatniego roku obrotowego do Daty Dokumentu lub wedle wszelkiego prawdopodobieństwa mogą mieć znaczący wpływ na perspektywę Spółki przynajmniej w ciągu bieżącego roku obrotowego:

- kontynuacja prac związanych z procesem komercjalizacji wytwarzanych kropek kwantowych – Emitent prowadzi prace celem zwiększenia grupy klientów/partnerów strategicznych o kolejne podmioty i oczekuje, iż będzie realizował dalsze zamówienia dostaw opracowywanych materiałów do klientów w procesach walidacyjnych, a wolumen realizowanych sprzedaży będzie się systematycznie zwiększał w czasie,
- postępy w rozwoju technologii wyświetlaczy wykorzystujących jako emitory kropki kwantowe – Emitent oczekuje, iż postępujący rozwój technologii opracowania nowej generacji wyświetlaczy z wykorzystaniem niebieskich kropek kwantowych (w szczególności QDEL i microLED) powinna pozwolić Spółce na nawiązanie kolejnych kontaktów i relacji biznesowych z podmiotami, które są lub mogą być w przyszłości zainteresowane aplikacją i komercjalizacją technologii opracowywanych przez QNA,
- rozwój sieci dystrybutorów na rynkach azjatyckich oraz na rynku amerykańskim,
- dalszy rozwój technologii i zaplecza technologicznego Spółki:
 - (i) przygotowanie do rozpoczęcia pilotażowej produkcji kropek kwantowych na zasadach komercyjnych - Emitent planuje realizację działań mających na celu uzyskanie odpowiedniego poziomu gotowości produkcyjnej i organizacyjnej, a w konsekwencji rozpoczęcie zaawansowanych rozmów handlowych dotyczących regularnych dostaw opracowywanych materiałów do szeroko rozumianej branży wyświetlaczy, w szczególności wyświetlaczy nowej generacji w technologii QDEL i microLED,
 - (ii) budowa laboratorium testów aplikacyjnych - Spółka planuje budowę laboratorium testów aplikacyjnych, które umożliwi jej prowadzenie szerszego i szybszego cyklu prób i testów, w sposób zbliżony do tego, który prowadzą u siebie klienci Spółki (np. badanie parametrów kropek kwantowych na warstwach wyświetlacza) oraz pozwoli Emitentowi na przygotowywanie we własnym zakresie prototypów/demonstratorów diod stosowanych w wyświetlaczach elektroluminescencyjnych, co przyczyni się do skrócenia czasów kolejnych cykli współpracy z klientami,
- dokonanie kolejnych zgłoszeń patentowych.

Poza czynnikami opisanymi powyżej Spółka nie identyfikuje innych tendencji, elementów niepewnych, żądań i zobowiązań lub zdarzeń, które mogłyby mieć znaczący wpływ na perspektywy Emitenta przynajmniej do końca 2024 roku.

4.10. Nakłady i wydatki inwestycyjne

W tabeli poniżej zaprezentowano informacje dotyczące nakładów inwestycyjnych Emitenta w latach 2021-2023 oraz okresie od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu.

	Za okres od 1 stycznia 2024 do Daty Dokumentu	2023	Za okres 12 miesięcy zakończony 31 grudnia 2022	2021
	(niezbadane)		(zbadane)	
Nakłady inwestycyjne na wartości niematerialne i prawne	357	4 482	490	559
Nakłady inwestycyjne na rzeczowe aktywa trwałe	187	584	357	308
Razem	544	5 066	847	868

Źródło: Emitent

2021 rok

W 2021 r. głównymi inwestycyjnymi zrealizowanymi przez Emitenta były wydatki na:

- zakup środków trwałych (279 tys. PLN) – obejmujące zakup sprzętu i wyposażenia laboratoryjnego, w tym m.in. goniometru, spektrofotometru, pomp próżniowych itp.;

- inwestycje w obcym obiekcie (17 tys. PLN) – wykonanie instalacji gazowej i elektrycznej;
- środki trwałe w budowie (13 tys. PLN) – obejmujące nakłady na: (i) sprzęty (w tym m.in. kable sieciowe, zakładki i przełączniki), materiały (w tym m.in. komputery, punkty dostępowe i kontrolery), (ii) licencje (w tym m.in. systemów operacyjnych) i (iii) usługi (w tym m.in. montażu i konfiguracji);
- Nakłady na prace rozwojowe (559 tys. PLN).

Nakłady inwestycyjne Emitenta w 2021 r. zostały poniesione w całości na terenie RP.

Nakłady inwestycyjne Spółki poniesione w 2021 r. były finansowane ze środków własnych.

2022 rok

W 2022 r. głównymi nakłady inwestycyjne Spółki były wydatki na:

- zakup środków trwałych (357 tys. PLN) – obejmujące zakup sprzętu i wyposażenia laboratoryjnego, m.in. zakup pomp ciśnieniowych, pieców rurowych, dygestorium i innych sprzętów do wyposażenia laboratorium;
- wartości niematerialne i prawne (20 tys. PLN) – zakup licencji Windows Server 2019 dla 4 maszyn;
- prace rozwojowe (470 tys. PLN, w tym 268 tys. PLN na zakup pierwszych elementów linii pilotażowej).

Nakłady inwestycyjne Emitenta w 2022 r. zostały poniesione w całości na terenie RP.

Nakłady inwestycyjne Spółki poniesione w 2022 r. były finansowane ze środków własnych w wysokości 332 tys. PLN oraz dotacjami w wysokości 515 tys. PLN.

2023 rok

W 2023 r. głównymi inwestycyjnymi zrealizowanymi przez Emitenta były wydatki na:

- zakup środków trwałych (584 tys. PLN) – obejmujące zakup sprzętu i wyposażenia laboratoryjnego, m.in. spektrofotometru, układu pomp perystaltycznych oraz zestawu pomiarowego TGA;
- prace rozwojowe związane z opracowaniem technologii produkcji niebieskich kropek kwantowych (4.482 tys. PLN), w tym zakup kolejnych elementów Pilotażowej Linii Syntezy (938,6 tys. PLN).

Nakłady inwestycyjne Emitenta w 2023 r. zostały poniesione: (i) na terenie RP w kwocie 4.839 tys. PLN oraz (ii) na terenie UE w kwocie 227 tys. PLN.

Nakłady inwestycyjne Spółki poniesione w 2023 r. były finansowane ze środków własnych w wysokości 2.629 tys. PLN oraz dotacjami w wysokości 2.437 tys. PLN.

Okres od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu

W okresie od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu głównymi inwestycyjnymi zrealizowanymi przez Emitenta były wydatki na:

- prace rozwojowe związane z opracowaniem technologii produkcji niebieskich kropek kwantowych (348 tys. PLN);
- zakup środków trwałych na potrzeby laboratorium (187 tys. PLN);
- opłaty od rejestracji znaków towarowych (10 tys. PLN).

Nakłady inwestycyjne Emitenta w okresie od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu zostały poniesione w całości na terenie RP i były finansowane ze środków własnych.

Zarówno w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, jak i w okresie od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu Spółka nie realizowała inwestycji kapitałowych.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi, tj. w latach 2021-2023 oraz w okresie od 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu, inwestycje realizowane przez Spółki finansowane były środkami pozyskanymi w ramach podwyższeń kapitału zakładowego (przeprowadzonych poprzez utworzenie nowych udziałów w ramach poprzedniej formy prawnej prowadzonej działalności (w 2021 r. i I kwartale 2022 r.), jak i emisje akcji (serii B i C) w 2023 r.), dokonane po przekształceniu w spółkę akcyjną.

Inwestycje planowane

W 2024 roku Emitent planuje realizację następujących inwestycji w wartości niematerialne i prawne oraz rzeczowe aktywa trwałe, w zakresie:

- realizacji prac rozwojowych związanych z rozwojem technologii syntezy niebieskich kropek kwantowych na Pilotażowej Linii Syntezy,
- zakupu środków trwałych na potrzeby budowy laboratorium testów aplikacyjnych,
- opracowania projektu adaptacji nowych pomieszczeń z planowanych rozwojem działalności Spółki.

Na Datę Dokumentu Emitent nie zawarł wiążących zobowiązań odnośnie realizacji ww. inwestycji. Emitent szacuje, że w 2024 roku przeznaczy około 0,9 mln PLN na realizację ww. inwestycji. Nakłady te mają zostać poniesione w całości na terenie RP i zostać sfinansowane z kapitałów własnych pozyskanych z tytułu przeprowadzenia emisji akcji.

4.11. Istotne zasady rachunkowości oraz oszacowania

Historyczne Informacje Finansowe zostały sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości, w tym m.in. zgodnie z Ustawą o rachunkowości (Dz.U.2023.120, „Ustawa o rachunkowości”) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów w sprawie zakresu informacji wykazywanych w sprawozdaniach finansowych i skonsolidowanych sprawozdaniach finansowych wymaganych w prospekcie dla emitentów z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dla których właściwe są polskie zasady rachunkowości (Dz.U.2020.2000). Dane finansowe zostały zaprezentowane w sposób zapewniający ich porównywalność poprzez zastosowanie jednolitych zasad rachunkowości we wszystkich okresach sprawozdawczych objętych Historycznymi Informacjami Finansowymi.

Historyczne Informacje Finansowe przedstawiają sytuację majątkową i finansową Spółki na dzień 31 grudnia 2023 roku, wyniki jej działalności, przepływy pieniężne, zmiany w kapitale własnym za rok zakończony 31 grudnia 2023 roku. Dane porównawcze w przypadku bilansu sporządzono na 31 grudnia 2022 roku oraz 31 grudnia 2021 roku. W przypadku rachunku zysków i strat, rachunku przepływów pieniężnych, zestawienia zmian w kapitale własnym, dane porównawcze zaprezentowano za rok 2022 i 2021.

Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe

Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe oraz środki trwałe w budowie wycenia się według cen nabycia lub kosztów wytworzenia, pomniejszonych o dotychczasowe umorzenie oraz odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Cena nabycia i koszt wytworzenia środków trwałych w budowie, środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych obejmuje również koszt obsługi zobowiązań zaciągniętych w celu ich finansowania za okres budowy, montażu i przystosowania. Cenę nabycia lub koszt wytworzenia środka trwałego powiększają koszty jego ulepszenia. Środki trwałe w budowie wycenia się w wysokości ogółu kosztów pozostających w bezpośrednim związku z ich nabyciem lub wytworzeniem, pomniejszonych o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości.

W przypadku zmian technologii produkcji, przeznaczenia do likwidacji, wycofania z używania lub innych przyczyn powodujących trwałą utratę wartości środka trwałego lub składnika wartości niematerialnych i prawnych, w tym prac rozwojowych w toku wytwarzania oraz zakończonych prac rozwojowych, dokonywany jest odpis aktualizujący ich wartość w ciężar pozostałych kosztów operacyjnych. Odpisy aktualizujące dotyczące środków trwałych, których wycena została zaktualizowana na podstawie odrębnych przepisów, zmniejszają odniesione na

kapitał z aktualizacji wyceny różnice spowodowane aktualizacją wyceny, ewentualna nadwyżka odpisu nad różnicami z aktualizacji wyceny zaliczana jest do pozostałych kosztów operacyjnych.

W przypadku ustania przyczyny, dla której dokonano odpisu z tytułu trwałej utraty wartości składników środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, równowartość całości lub odpowiedniej części uprzednio dokonanego odpisu aktualizującego zwiększa wartość danego składnika aktywów i podlega zaliczeniu odpowiednio do pozostałych przychodów operacyjnych.

Prace badawcze są nowatorskim i zaplanowanym poszukiwaniem rozwiązań podjętym z zamiarem zdobycia i przyswojenia nowej wiedzy naukowej i technicznej. Nakłady poniesione na prace badawcze ujmuje się w kosztach w momencie ich poniesienia.

Prace rozwojowe definiowane są jako praktyczne zastosowanie odkryć badawczych lub też osiągnięć innej wiedzy w planowaniu lub projektowaniu produkcji nowych lub znacznie udoskonalonych materiałów, urządzeń, produktów, procesów technologicznych, systemów lub usług, które ma miejsce przed rozpoczęciem produkcji seryjnej lub zastosowaniem. Koszty zakończonych powodzeniem prac rozwojowych zalicza się do wartości niematerialnych i prawnych i rozlicza w koszty za pośrednictwem odpisów amortyzacyjnych.

Mając na uwadze, iż w ocenie Zarządu Spółki uregulowania zawarte w Ustawie o rachunkowości i Krajowych Standardach Rachunkowości są niewystarczające w tym zakresie, Spółka, aby prawidłowo rozpoznać wartości niematerialne i prawne w toku wytwarzania stosuje szczegółowe zasady ujęte w MSR 38 „Wartości niematerialne”. Podstawą zastosowania MSR 38 „Wartości niematerialne” był art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości. W celu poprawnej identyfikacji prac rozwojowych Spółka odróżnia je od prac badawczych. Aby dokonać prawidłowej identyfikacji Spółka korzysta z MSR 38 „Wartości niematerialne”, zgodnie z którymi prace badawcze są nowatorskim i zaplanowanym poszukiwaniem rozwiązań podjętym z zamiarem zdobycia i przyswojenia nowej wiedzy naukowej i technicznej. Do przykładowych prac badawczych zgodnie z MSR 38 „Wartości niematerialne” kwalifikuje się:

- działania zmierzające do zdobycia nowej wiedzy;
- poszukiwanie, ocenę końcową i selekcję sposobu wykorzystania rezultatów prac badawczych lub wiedzy innego rodzaju;
- poszukiwanie alternatywnych materiałów, urządzeń, produktów, procesów systemów lub usług;
- formułowanie, projektowanie, ocenę i końcową selekcję nowych lub udoskonalonych materiałów, urządzeń, produktów, procesów, systemów lub usług.

Spółka wytwarzając we własnym zakresie składniki aktywów niematerialnych przyporządkowuje nakłady odpowiednio do prac badawczych bądź rozwojowych. Jeżeli Spółka nie jest w stanie wyodrębnić etapu prac badawczych od etapu prac rozwojowych, to całość poniesionych kosztów traktuje jako koszty etapu prac badawczych. Skutkuje to obciążeniem wyniku okresu, w którym koszty te zostały poniesione. Koszty prac badawczych ujmowane są w kosztach działalności operacyjnej zgodnie rodzajem poniesionego kosztu, głównie są to wynagrodzenia pracowników związanych z opracowywaną technologią. Nakłady poniesione w trakcie prac rozwojowych ujmuje się w koszty w momencie ich poniesienia bądź odnosi się na prace rozwojowe w toku wytwarzania, w zależności od spełnienia kryteriów ich aktywowania.

Możliwość ujęcia nakładów i klasyfikacja ich do prac rozwojowych w toku wytwarzania jest możliwa pod warunkiem, gdy Spółka jest w stanie udowodnić, że:

- istnieje możliwość technicznego ukończenia danego składnika wartości niematerialnych i prawnych tak by nadawał się do użytkowania bądź można by go przeznaczyć do sprzedaży,
- istnieje realna możliwość wytwarzania przez dany składnik wartości niematerialnych prawdopodobnych przyszłych korzyści ekonomicznych,
- istnieje zdolność do użytkowania lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,

- istnieje dostępność stosowanych środków technicznych, finansowych i innych które mają służyć ukończeniu prac rozwojowych oraz użytkowaniu lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,
- możliwość wiarygodnego określenia nakładów poniesionych w czasie prac rozwojowych, które można przyporządkować temu składnikowi wartości niematerialnych,
- zamiar ukończenia składnika wartości niematerialnych oraz jego użytkowania lub sprzedaży,
- istnieje sposób wdrożenia i możliwości zastosowania z uwzględnieniem istnienia rynku na dany produkt.

Powyższe kryteria Spółka jest w stanie udowodnić poprzez:

- możliwość identyfikacji sposobu, w jakim dany składnik wartości niematerialnych będzie wytwarzał prawdopodobne przyszłe korzyści ekonomiczne, Spółka ocenia przyszłe korzyści ekonomiczne, które ma uzyskać z danego składnika prac rozwojowych,
- posiadanie biznesplanu określającego potrzebne środki techniczne, finansowe i inne, a także zdolność Spółki do zapewnienia tych środków,
- posiadanie systemu ewidencji kosztów w Spółce pozwalającego częstokroć dokonać wiarygodnego ustalenia kosztu wytworzenia składnika wartości niematerialnych we własnym zakresie na podstawie takich elementów, jak wynagrodzenia i inne nakłady.

Przesłanki świadczące o rozpoczęciu aktywowania kosztów, jako prace rozwojowe w projekcie PureBlue.

Decyzja o rozpoczęciu klasyfikacji kosztów, jako prac rozwojowych w projekcie została podjęta w styczniu 2022 roku na bazie następujących przesłanek:

- wiedza technologiczna na temat syntezy niebieskich kropek kwantowych zdobyta w trakcie wcześniejszych etapów umożliwiała rozpoczęcie procesu projektowania, a następnie budowy pilotażowej linii syntezy. Technologia osiągnęła stopień gotowości określany jako TRL VIII (czyli zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii),
- pozyskana wiedza i rozeznanie rynkowe wskazało, że dostępne są rozwiązania techniczne i technologiczne umożliwiające zbudowanie linii pilotażowej,
- realizowana została sprzedaż dwóch pierwszych zleceń (w formie usług syntezy niebieskich kropek kwantowych) dla zewnętrznych klientów, co uprawdopodobniło możliwość wykorzystywania opracowywanej technologii do wytwarzania w przyszłości korzyści ekonomicznych,
- Spółka dysponowała planem realizacji dalszych prac mających na celu budowę i uruchomienie linii pilotażowej i przygotowanie do produkcji niebieskich kropek kwantowych, co potwierdzało wysokie prawdopodobieństwo ukończenia prac oraz dawało możliwość wiarygodnego zaplanowania nakładów na prace rozwojowe,
- ewidencja wewnętrzna w spółce pozwalała na wiarygodne przyporządkowywanie nakładów do prac rozwojowych: prowadzona była wyodrębniona ewidencja pozwalająca na identyfikację wszystkich kosztów projektowych,
- Spółka sporządziła biznesplan (zakładający rozpoczęcie komercyjnej produkcji i sprzedaży po zakończeniu prac rozwojowych) i miała zapewnione finansowanie fazy rozwojowej (kapitał własny i finansowanie o charakterze dotacyjnym),
- Zarząd Spółki wyrażał wolę zakończenia prac i rozpoczęcia fazy komercjalizacyjnej.

Gdy nakłady na prace rozwojowe spełnią powyższe warunki, ponoszone nakłady są aktywowane i prezentowane w pozycji Wartości niematerialne i prawne. Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentuje w pozycji Wartości niematerialne i prawne z wyszczególnieniem w Prace rozwojowe w toku wytwarzania, mając na uwadze niematerialnych charakter poniesionych kosztów oraz ocenę Zarządu, iż aktywowane nakłady na prace

rozwojowe w trakcie wytwarzania zakończą się pozytywnym wynikiem. Koszty zakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez Jednostkę na własne potrzeby klasyfikowane są zgodnie z art. 33 Ustawy o rachunkowości.

W przypadku umów leasingu, na mocy których następuje przeniesienie zasadniczo całego ryzyka i pożytków wynikających z tytułu posiadania aktywów będących przedmiotem umowy (art. 3 ust. 4 Ustawy o rachunkowości), przedmiot leasingu jest ujmowany w aktywach jako środek trwały i jednocześnie ujmowane jest zobowiązanie w kwocie równej wartości bieżącej minimalnych opłat leasingowych ustalonej na dzień rozpoczęcia leasingu. Opłaty leasingowe są dzielone między koszty finansowe i zmniejszenie salda zobowiązań w sposób umożliwiający uzyskanie stałej stopy odsetek od pozostałego do spłaty zobowiązania. Koszty finansowe ujmowane są bezpośrednio w rachunku zysków i strat.

Środki trwałe w budowie będące przedmiotem umowy leasingu finansowego są amortyzowane w sposób określony dla własnych środków trwałych. Jednakże gdy brak jest pewności co do przejścia prawa własności przedmiotu umowy, wówczas środki trwałe używane na podstawie umów leasingu finansowego są amortyzowane przez krótszy z dwóch okresów: przewidywany okres użytkowania lub okres trwania leasingu.

Opłaty leasingowe z tytułu umów, które nie spełniają warunków umowy leasingu finansowego, ujmowane są jako koszty w rachunku zysków i strat metodą liniową przez okres trwania leasingu.

Odpisy amortyzacyjne są dokonywane przy zastosowaniu metody liniowej. Przy ustalaniu okresu amortyzacji i rocznej stawki amortyzacyjnej uwzględnia się okres ekonomicznej użyteczności środka trwałego oraz składników wartości niematerialnych i prawnych, w tym zakończonych prac rozwojowych. Prace rozwojowe w toku wytwarzania nie podlegają amortyzacji. Poprawność przyjętych okresów oraz stawek amortyzacyjnych podlega okresowej weryfikacji.

Wartości niematerialne i prawne oraz środki trwałe o przewidywanym okresie użytkowania dłuższym niż rok i o wartości początkowej niższej niż 10 000,00 zł zalicza się do kosztów materiałów.

Środki trwałe klasyfikowane są zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych („KŚT”).

Inwestycje o charakterze trwałym

Nabyte lub powstałe aktywa finansowe oraz inne inwestycje to składniki aktywów trwałych, utrzymywane przez Jednostkę w okresie powyżej roku od dnia bilansowego w celu osiągnięcia z nich korzyści ekonomicznych. Ujmuje się je w księgach rachunkowych na dzień ich nabycia lub powstania według ceny nabycia. Na dzień bilansowy inwestycje finansowe w postaci udziałów i akcji w innych jednostkach zaliczane do aktywów trwałych wycenione są według ceny nabycia pomniejszonej o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości.

Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości inwestycji finansowych obciążają koszty finansowe. W przypadku ustania przyczyny, dla której dokonano odpisu, równowartość całości lub części uprzednio dokonanych odpisów z tytułu trwałej utraty wartości zwiększa wartość danego składnika aktywów i podlega zaliczeniu do przychodów finansowych.

Inwestycje krótkoterminowe

Nabyte udziały, akcje oraz inne aktywa krótkoterminowe ujmuje się w księgach rachunkowych na dzień ich nabycia lub powstania według ceny nabycia. Na dzień bilansowy aktywa zaliczone do inwestycji krótkoterminowych są wycenione według ceny nabycia lub ceny rynkowej, zależnie od tego, która z nich jest niższa. Skutki zmian wartości inwestycji krótkoterminowych wpływają w pełnej wysokości odpowiednio na przychody lub koszty finansowe.

Krajowe środki pieniężne w kasie i na rachunkach bankowych wycenia się według wartości nominalnej. Na dzień bilansowy środki pieniężne wyrażone w walucie obcej wycenia się według średniego kursu ustalonego dla danej waluty przez Prezesa NBP na ten dzień. Ustalony na koniec roku obrotowego różnice kursowe wpływają na wynik finansowy będąc odnoszone odpowiednio na przychody lub koszty operacji finansowych.

Należności i zobowiązania

Należności i zobowiązania w walucie polskiej wykazywane są według wartości podlegającej zapłacie. Należności i zobowiązania w walutach obcych w momencie powstania ujmowane są według średniego kursu ustalonego przez Prezesa NBP dla danej waluty obcej z dnia poprzedzającego ten dzień. Dodatkowo lub ujemne różnice kursowe powstające w dniu płatności wynikające z różnicy pomiędzy kursem waluty na ten dzień, a kursem waluty w dniu powstania należności lub zobowiązania, odnoszone są odpowiednio na przychody lub koszty operacji finansowych.

Nie rozliczone na dzień bilansowy należności i zobowiązania w walucie obcej wycenia się według średniego kursu ustalonego dla danej waluty przez Prezesa NBP na ten dzień.

Wartość należności aktualizuje się uwzględniając stopień prawdopodobieństwa ich zapłaty poprzez dokonanie odpisu aktualizującego w ciężar pozostałych kosztów operacyjnych lub do kosztów finansowych, zależnie od rodzaju należności, której dotyczy odpis aktualizacji.

Rozliczenia międzyokresowe kosztów oraz rezerwy na zobowiązania

W przypadku ponoszenia wydatków dotyczących przyszłych okresów sprawozdawczych Spółka dokonuje czynnych rozliczeń międzyokresowych. W ciągu okresu sprawozdawczego przedmiotem rozliczeń międzyokresowych są między innymi:

- koszty czynszów i dzierżawy opłaconych z góry,
- koszty energii opłaconej z góry,
- podatek od nieruchomości,
- naliczone z góry odsetki od kredytów i pożyczek,
- naliczone z góry inne koszty finansowe,
- inne koszty dotyczące następnych okresów sprawozdawczych przy istotnych wartościach.

Koszty podlegające ujęciu jako rozliczenia międzyokresowe rozliczane są proporcjonalnie do upływu czasu w kolejnych okresach obrotowych, których dotyczą. Czas i sposób rozliczenia jest uzasadniony charakterem rozliczanych kosztów z zachowaniem zasady ostrożnej wyceny.

Rezerwy tworzy się na zobowiązania w przypadku, gdy kwota lub termin zapłaty są niepewne, ich powstanie jest pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa oraz wynikają one z przeszłych zdarzeń i ich wiarygodny szacunek jest możliwy.

Spółka tworzy rezerwy na koszty w wysokości prawdopodobnych zobowiązań przypadających na bieżący okres sprawozdawczy wynikających ze świadczeń wykonanych na rzecz Spółki przez kontrahentów oraz z obowiązku wykonania związanych z bieżącą działalnością przyszłych świadczeń, których kwotę można oszacować, choć data powstania nie jest jeszcze znana.

Kapitały

Kapitał zakładowy wykazuje się w wysokości określonej w statucie i wpisanej w rejestrze sądowym.

Koszty emisji akcji poniesione przy podwyższeniu kapitału zakładowego zmniejszają kapitał zapasowy Spółki do wysokości nadwyżki wartości emisji nad wartością nominalną akcji, a pozostałą część zalicza się do kosztów finansowych.

Kapitał zapasowy tworzony jest z odpisów z czystego zysku rocznego Spółki. Ponadto do kapitału zapasowego zalicza się również nadwyżkę powstałą w wyniku sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej, po potrąceniu kosztów emisji.

Płatności w formie akcji

Jednostka wdrożyła program motywacyjny dla kierownictwa oraz pracowników Spółki. W ramach programu Spółka wyemituje akcje po cenie nominalnej celem objęcia ich przez te osoby (po spełnieniu określonych w programie kryteriów). Wartość godziwa akcji ujmowana jest w kosztach działalności operacyjnej w korespondencji ze zwiększeniem pozostałych kapitałów rezerwowych. Zgodnie z wymogami MSSF 2 „Płatności w formie akcji” Spółka oszacowała koszt programu motywacyjnego. Standard wymaga, aby Spółka ujmowała koszty wynagrodzeń i wzrost kapitału z tytułu tego typu transakcji w okresie nabywania uprawnień. Mając na uwadze, iż w ocenie Zarządu Spółki uregulowania zawarte w Ustawie o rachunkowości i Krajowych Standardach Rachunkowości są niewystarczające w tym zakresie w oparciu o art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości Zarząd Spółki postanowił zastosowania MSSF 2 „Płatności w formie akcji”.

Rezerwa i aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

W związku z przejściowymi różnicami między wykazywaną w księgach rachunkowych wartością aktywów i pasywów a ich wartością podatkową oraz stratą podatkową możliwą do odliczenia w przyszłości, Jednostka tworzy rezerwę i ustala aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego.

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego ustala się w wysokości kwoty przewidzianej w przyszłości do odliczenia od podatku dochodowego, w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi, które spowodują w przyszłości zmniejszenie podstawy obliczenia podatku dochodowego oraz straty podatkowej możliwej do odliczenia ustalonej przy zachowaniu zasady ostrożności.

Rezerwę z tytułu odroczonego podatku dochodowego tworzy się w wysokości kwoty podatku dochodowego, wymagającej w przyszłości zapłaty, w związku z występowaniem dodatnich różnic przejściowych, to jest różnic, które spowodują zwiększenie podstawy obliczenia podatku dochodowego w przyszłości.

Wysokość rezerwy i aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego ustala się przy uwzględnieniu stawek podatku dochodowego obowiązujących w roku powstania obowiązku podatkowego.

Instrumenty finansowe

Spółka rozpoznaje instrumenty finansowe (aktywa finansowe i zobowiązania finansowe) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 12 grudnia 2001 r. (Dz.U. 2017.277) w sprawie szczegółowych zasad uznawania, metod wyceny, zakresu ujawniania i sposobu prezentacji instrumentów finansowych.

Jednostka klasyfikuje instrumenty finansowe w dniu ich nabycia lub powstania do następujących kategorii:

- aktywa finansowe i zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu – aktywa i zobowiązania utrzymywane w celu generowania krótkoterminowego zysku, aktywa z zamiarem sprzedaży w krótkim czasie lub będące częścią portfela, z którego dokonano w przeszłości sprzedaży w celu osiągnięcia korzyści w krótkim czasie oraz instrumenty pochodne niebędące instrumentami zabezpieczającymi;
- pożyczki udzielone i należności własne – aktywa, które powstały w skutek wydania drugiej stronie środków pieniężnych, obligacje i inne instrumenty dłużne;
- aktywa finansowe utrzymywane do terminu wymagalności – aktywa o stale określonych płatnościach i ustalonych terminach płatności oraz aktywa z zamiarem utrzymywania do terminu wymagalności;
- aktywa finansowe dostępne do sprzedaży – inne aktywa, które nie zostały zdefiniowane wyżej.

Do grupy aktywów i zobowiązań przeznaczonych do obrotu Spółka zakwalifikowała jako zobowiązanie finansowe zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek. Grupa aktyw finansowych utrzymywanych do terminu wymagalności obejmuje lokaty bankowe powyżej 3 miesięcy. Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży Spółka zakwalifikowała środki pieniężne obejmujące środki na rachunkach bankowych oraz krótkoterminowe lokaty bankowe poniżej 3 miesięcy.

Rozliczenia międzyokresowe przychodów

Rozliczenia międzyokresowe przychodów stanowią przychody wycenione w wartości nominalnej, których realizacja następuje w okresach przyszłych, z podziałem odpowiednio na część długo i krótkoterminową. Do rozliczeń międzyokresowych przychodów zalicza się między innymi:

- pobrane wpłaty lub zarachowane należności od kontrahentów za świadczenia, które zostaną wykonane w następnych okresach sprawozdawczych,
- otrzymane środki z tytułu dotacji na refinansowanie kosztów, w przypadku kiedy koszty nie zostały jeszcze poniesione,
- dotacje do aktywów rozliczane w czasie, zgodnie z amortyzacją aktywów.

Wynik finansowy

Na wynik finansowy składa się: wynik na sprzedaży, wynik na pozostałej działalności operacyjnej, wynik na działalności finansowej oraz obowiązkowe obciążenie wyniku. Spółka stosuje wariant porównawczy rachunku zysków i strat.

Przychody ze sprzedaży produktów

Przychodem ze sprzedaży produktów tj. wyrobów gotowych i usług jest kwota należna z tego tytułu od odbiorcy, pomniejszona o należny podatek od towarów i usług. Momentem sprzedaży jest przekazanie towarów odbiorcy lub wykonanie usługi.

Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów

Przychodem ze sprzedaży towarów i materiałów jest kwota należna z tego tytułu od odbiorcy, pomniejszona o należny podatek od towarów i usług. Momentem sprzedaży jest przekazanie towarów lub materiałów odbiorcy.

Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki

Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki jest to kwota wynikająca z ponoszonych nakładów na prace rozwojowe w toku wytwarzania. Zgodnie z art. 6 ustawy o rachunkowości w księgach rachunkowych jednostki należy ująć wszystkie obciążające ją koszty. W związku ze stosowanymi zasadami rachunkowości przez Spółkę, w tym przyjętym wariantem porównawczym sporządzania rachunku zysków i strat jako koszty według rodzaju należy ująć wszystkie poniesione koszty w okresie sprawozdawczym. Ze względu na prowadzone prace rozwojowe część poniesionych kosztów ujętych w wyniku okresu Spółka uznaje jako nakłady na prace rozwojowe i rozpoznaje jako aktywa Spółki. W związku z tym, celem zaprezentowania rzetelnego obrazu działalności jednostki, dokonano wyłączenia części poniesionych kosztów prac rozwojowych ujętych w rachunku zysków i strat w pozycji „Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki”.

Wartość sprzedanych towarów i materiałów

Wartość sprzedanych towarów i materiałów jest to wartość sprzedanych towarów i materiałów w cenie zakupu współmierna do przychodów ze sprzedaży z tego tytułu.

Przychody z tytułu otrzymanych dotacji

Przychody z tytułu otrzymanych dotacji od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju uznawane są w momencie złożenia wniosków o płatność do Instytucji Pośredniczącej. Przychody z tytułu dotacji rozpoznawane są memoriałowo, analogicznie do ujęcia kosztów w okresie sprawozdawczym.

Dotacje do aktywów są dotacjami, których udzieleniu towarzyszy podstawowy warunek mówiący o tym, że jednostka kwalifikująca się do ich otrzymania powinna zakupić, wytworzyć lub w inny sposób pozyskać aktywa długoterminowe (trwałe). Dotacjom tego typu mogą także towarzyszyć dodatkowe warunki wprowadzające ograniczenia co do dotowanych aktywów, ich umiejscowienia lub też okresów, w których mają być one nabyte lub utrzymywane przez jednostkę gospodarczą.

Dotacje do przychodu są dotacjami innymi, niż dotacje do aktywów i rozliczane są w okresie, w którym ponoszone są koszty je dotyczące. Dotacje do przychodów prezentuje się jako przychód, oddzielnie od odnośnych kosztów, które dotacje mają w zamierzeniu kompensować. Dotacje takie ujmuje się, jako przychód niezależnie od tego czy zostały otrzymane w formie środków pieniężnych, czy też przybierają formę redukcji zobowiązań.

Wpływy oraz wydatki związane z otrzymanymi dotacjami prezentowane są w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych w działalności operacyjnej.

Spółka dokonuje oszacowania prawdopodobieństwa konieczności zwrotu otrzymanych dotacji. W zależności od przyjętego szacunku otrzymane dotacje mogą być zaliczone do wyniku w roku poniesienia kosztów finansowanych dotacjami lub zawieszono na przychodach przyszłych okresów do czasu uzyskania racjonalnej pewności dotyczącej bezwrotności otrzymanych kwot.

Spółka wyróżnia następujące rodzaje ryzyka związane ze zwrotem otrzymanych dotacji:

- Spółka odmawia poddania się kontroli lub utrudnia jej przeprowadzanie lub nie wykonuje zaleceń pokontrolnych we wskazanym terminie;
- w trakcie postępowania kontrolnego przez uprawnione instytucje stwierdzono błędy lub braki w przedłożonej dokumentacji i nie zostały one w wyznaczonym terminie skorygowane lub uzupełnione;
- Spółka nie przedłoży wniosku o płatność w terminie;
- Spółka nie poprawi w wyznaczonym terminie wniosku o płatność lub złoży wniosek zawierający istotne braki lub błędy;
- Spółka nie złoży informacji i wyjaśnień na temat realizacji projektu;
- Spółka wykorzysta dofinansowanie niezgodnie z przeznaczeniem, pobierze dofinansowanie nienależnie lub w nadmiernej wysokości;
- Spółka wykorzysta dofinansowanie z naruszeniem procedur;
- dalsza realizacja projektu przez Spółkę jest niemożliwa lub niecelowa;
- Spółka zaprzestanie realizacji projektu lub realizuje go w sposób sprzeczny z umową lub z naruszeniem prawa;
- brak jest postępów w realizacji projektu w stosunku do terminów określonych we wniosku o dofinansowanie, co sprawia, że można mieć uzasadnione przypuszczenia, że projekt nie zostanie zrealizowany w całości lub jego cel nie zostanie osiągnięty.

Powyższe ryzyka znajdują się pod kontrolą Spółki. Jednostka zapewnia realizację projektów z zachowaniem wytycznych oraz postanowieniami umów o dofinansowanie. Spółka na bieżąco monitoruje postępy prac w projektach. W przypadku niemożliwości kontynuacji projektów Spółka poinformuje odpowiednie instytucje o tym fakcie w najszybszym możliwym terminie po powzięciu informacji w tym zakresie. Zarząd Spółki uznaje, że na dzień sporządzenia Historycznych Informacji Finansowych nie wystąpiły zdarzenia, które mogłyby powodować ryzyko zwrotu otrzymanych przez Spółkę dotacji.

Pozostałe przychody i koszty operacyjne

Pozostałe przychody i koszty operacyjne są to koszty i przychody nie związane bezpośrednio z normalną działalnością, wpływające na wynik finansowy, w tym w szczególności otrzymywane dotacje oraz odpisy aktualizujące.

Przychody finansowe

Przychody finansowe są to należne przychody z operacji finansowych, natomiast koszty finansowe są to poniesione koszty operacji finansowych. Odsetki, prowizje oraz różnice kursowe dotyczące środków trwałych

w budowie wpływają na wartość nabycia tych składników majątku. Różnice kursowe oraz odsetki od zobowiązań i kredytów inwestycyjnych po oddaniu środka trwałego do użytkowania wpływają na wynik operacji finansowych. Przychody z tytułu odsetek są rozpoznawane w momencie ich naliczenia.

Zmiana dnia bilansowego

W okresie Historycznych Informacji Finansowych Spółka nie dokonywała zmian dnia bilansowego. Rok obrotowy rozpoczyna się 1 stycznia a kończy 31 grudnia tego samego roku kalendarzowego.

5. OGÓLNE INFORMACJE O SPÓŁCE

5.1. Podstawowe informacje o Spółce

W poniższej tabeli przedstawiono podstawowe dane dotyczące Spółki.

Nazwa (firma) i forma prawna:	QNA Technology Spółka Akcyjna
Nazwa (firma) skrócona:	QNA Technology S.A.
Siedziba i adres:	ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław
Numer telefonu:	+48 882 760 674
Strona internetowa:	www[.]qnatechnology[.]com*
Adres poczty elektronicznej:	biuro[@]qnatechnology[.]com
KRS:	0000982071, Spółka zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
REGON:	366131307
NIP:	8943091948
Kod LEI:	2594006MFLE4NUTO2L22

Źródło: Spółka.

* Informacje zamieszczone na stronie internetowej Spółki nie stanowią części Dokumentu Rejestracyjnego, chyba że informacje zamieszczone na tej stronie internetowej włączono do Dokumentu Rejestracyjnego poprzez odniesienie (informacje włączone przez odniesienie zostały wskazane w pkt. 2.7 Dokumentu).

Spółka powstała jako spółka z ograniczoną odpowiedzialnością i w tej formie prawnej została wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000653994 w dniu 20 grudnia 2016 r.

Spółka w obecnej formie prawnej – spółki akcyjnej, została wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w dniu 14 lipca 2022 r. Spółka powstała w wyniku przekształcenia spółki QNA Technology spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (KRS: 0000653994) w spółkę QNA Technology S.A. na podstawie uchwały nr 6/06/2022 zwyczajnego zgromadzenia wspólników spółki QNA Technology sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu z dnia 7 czerwca 2022 r. (akt notarialny rep. A nr 5429/2022).

Spółka została utworzona i działa na podstawie przepisów Kodeksu Spółek Handlowych i innych przepisów prawa powszechnie obowiązującego w Polsce, jak również działa na podstawie Statutu oraz innych regulacji wewnętrznych. Spółka jako emitent akcji wprowadzonych do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect działa również w oparciu o przepisy regulujące funkcjonowanie rynku kapitałowego, w tym Ustawę o Ofercie Publicznej, Ustawę o Obrocie Instrumentami Finansowymi oraz Rozporządzenie MAR. W przypadku dopuszczenia akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym, Emitent będzie podlegał w szerszym zakresie ww. regulacjom, w tym zwłaszcza przepisom Ustawy o Ofercie Publicznej, jak również postanowieniom Regulaminu GPW.

Zgodnie z § 4 Statutu, czas trwania Spółki jest nieograniczony.

5.2. Przedmiot działalności

Przedmiot działalności Spółki został określony w § 5 Statutu. Przedmiotem przeważającej działalności Spółki, zgodnie z danymi w rejestrze przedsiębiorców KRS jest produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana (PKD.20.59.Z).

QNA Technology jest spółką technologiczną specjalizującą się w syntezie kropek kwantowych, innowacyjnego półprzewodnika wykorzystywanego m.in. do produkcji wyświetlaczy QLED. Spółka opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania głównie niebieskich kropek kwantowych. Kropki kwantowe są kryształami półprzewodnika o rozmiarach nanometrycznych. Półprzewodniki w skali nano wykazują nowe, kwantowe właściwości, które można wykorzystać do wytwarzania szeregu urządzeń elektronicznych. Głównym polem aplikacyjnym kropek kwantowych, do którego Spółka w pierwszej kolejności optymalizuje rozwijaną technologię, jest rynek wyświetlaczy.

Szczegółowe informacje na temat przedmiotu działalności Spółki znajdują się w pkt. 7.3 Dokumentu.

5.3. Kapitał zakładowy

Struktura kapitału zakładowego na dzień 31 grudnia 2023 r.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. kapitał zakładowy Spółki wynosił 180.400,00 zł (sto osiemdziesiąt tysięcy czterysta złotych) i dzielił się na 1.804.000 (milion osiemset cztery tysiące) akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda, w tym: 1.404.000 (milion czterysta cztery tysiące) akcji serii A, 220.000 (dwieście dwadzieścia tysięcy) akcji serii B oraz 180.000 (sto osiemdziesiąt tysięcy) akcji serii C. Kapitał zakładowy został pokryty w całości.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. Akcje nie były uprzywilejowane w zakresie prawa głosu, prawa do dywidendy ani podziału majątku w przypadku likwidacji Spółki. Wszystkie Akcje były akcjami zwykłymi na okaziciela. Kapitał zakładowy Spółki mógł być podwyższony w drodze emisji nowych akcji lub poprzez zwiększenie wartości nominalnej Akcji. Statut przewidywał upoważnienie Zarządu do podwyższenia kapitału zakładowego w ramach kapitału docelowego. W ramach pierwotnie udzielonego upoważnienia Zarząd był uprawniony do emisji do 300.000 (trzystu tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda i łącznej wartości nominalnej nie większej niż 30.000,00 zł (trzydzieści tysięcy złotych). Upoważnienie Zarządu do podwyższenia kapitału zakładowego oraz emisji nowych akcji w ramach kapitału docelowego wygasa w dniu 13 kwietnia 2026 r. W ramach tego upoważnienia Zarząd był uprawniony do emisji warrantów subskrypcyjnych, o których mowa w art. 453 § 2 KSH. Dla ustalenia ceny emisyjnej akcji emitowanych w ramach kapitału docelowego oraz do zawarcia umowy o gwarancję emisji lub innych umów zabezpieczających powodzenie emisji przez Zarząd wymagana była zgoda Rady Nadzorczej. Ponadto, zgoda Rady Nadzorczej wymagana była do pozbawienia przez Zarząd akcjonariuszy prawa poboru warrantów subskrypcyjnych oraz akcji, w całości lub w części, w odniesieniu do każdego podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego. Na dzień 31 grudnia 2023 r. niewykorzystana kwota upoważnienia udzielonego Zarządowi wynosiła 12.000,00 zł (dwanaście tysięcy złotych), tj. umożliwiała emisję do 120.000 (stu dwudziestu tysięcy) akcji.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. w Spółce obowiązywał Program Motywacyjny, w związku z którym na podstawie uchwały nr 05/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 04 października 2023 r. w sprawie emisji warrantów subskrypcyjnych serii A z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, Spółka wyemituje nie więcej niż 216.480 (dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt) imiennych warrantów subskrypcyjnych serii A uprawniających do objęcia nie więcej niż 216.480 (dwustu szesnastu tysięcy czterystu osiemdziesiąciu) akcji zwykłych na okaziciela serii D o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda i łącznej wartości nominalnej warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego wynoszącej 21.648,00 zł (dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czterdzieści osiem złotych). Prawo do objęcia Akcji Serii D przypadających na warranty subskrypcyjne serii A może być zrealizowane w terminie nie późniejszym niż do dnia 31 grudnia 2027 r. Na dzień 31 grudnia 2023 r. w ramach Programu Motywacyjnego nie wyemitowano Warrantów ani Akcji Serii D.

Na dzień 31 grudnia 2023 r.:

- nie istniały akcje, które nie reprezentowały kapitału zakładowego (nie stanowiły udziału w kapitale zakładowym Spółki);
- Spółka nie posiadała akcji własnych, akcji Spółki nie posiadała również osoba trzecia działająca w imieniu lub na rzecz Spółki;

- nie istniały więcej niż jedna klasa akcji Spółki (wszystkie Akcje były akcjami zwykłymi na okaziciela);
- kapitał zakładowy Spółki nie był przedmiotem opcji, nie zostało również uzgodnione ani warunkowo, ani bezwarunkowo, że kapitał zakładowy Spółki stanie się przedmiotem opcji.

Na dzień 1 stycznia 2023 r. liczba akcji Emitenta notowanych w obrocie zorganizowanym wynosiła 0 (zero), natomiast na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba akcji Spółki notowanych w obrocie zorganizowanym (tj. wprowadzonych do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect) wynosiła 1.804.000 (milion osiemset cztery tysiące) Akcji.

Struktura kapitału zakładowego na Datę Dokumentu

Na Datę Dokumentu kapitał zakładowy Spółki wynosi 180.400,00 zł (sto osiemdziesiąt tysięcy czterysta złotych) i dzieli się na 1.804.000 (milion osiemset cztery tysiące) akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda, w tym: 1.404.000 (milion czterysta cztery tysiące) akcji serii A, 220.000 (dwieście dwadzieścia tysięcy) akcji serii B oraz 180.000 (sto osiemdziesiąt tysięcy) akcji serii C. Kapitał zakładowy jest pokryty w całości.

Akcje nie są uprzywilejowane w zakresie prawa głosu, prawa do dywidendy ani podziału majątku w przypadku likwidacji Spółki. Wszystkie Akcje są akcjami zwykłymi na okaziciela. Kapitał zakładowy Spółki może być podwyższony w drodze emisji nowych akcji lub poprzez zwiększenie wartości nominalnej Akcji. Statut przewiduje upoważnienie Zarządu do podwyższenia kapitału zakładowego w ramach kapitału docelowego. W ramach pierwotnie udzielonego upoważnienia Zarząd jest uprawniony do emisji do 300.000 (trzystu tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda i łącznej wartości nominalnej nie większej niż 30.000,00 zł (trzydzieści tysięcy złotych). Upoważnienie Zarządu do podwyższenia kapitału zakładowego oraz emisji nowych akcji w ramach kapitału docelowego wygasa w dniu 13 kwietnia 2026 r. W ramach tego upoważnienia Zarząd jest uprawniony do emisji warrantów subskrypcyjnych, o których mowa w art. 453 § 2 KSH. Dla ustalenia ceny emisyjnej akcji emitowanych w ramach kapitału docelowego oraz do zawarcia umowy o gwarancję emisji lub innych umów zabezpieczających powodzenie emisji przez Zarząd wymagana jest zgoda Rady Nadzorczej. Ponadto, zgoda Rady Nadzorczej wymagana jest do pozbawienia przez Zarząd akcjonariuszy prawa poboru warrantów subskrypcyjnych oraz akcji, w całości lub w części, w odniesieniu do każdego podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego. Na Dzień Dokumentu niewykorzystana kwota upoważnienia udzielonego Zarządowi wynosi 12.000,00 zł (dwanaście tysięcy złotych), tj. umożliwia emisję do 120.000 (stu dwudziestu tysięcy) akcji.

Na Datę Dokumentu w Spółce obowiązuje Program Motywacyjny, w związku z którym na podstawie uchwały nr 05/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 04 października 2023 r. w sprawie emisji warrantów subskrypcyjnych serii A z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, Spółka wyemituje nie więcej niż 216.480 (dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt) imiennych warrantów subskrypcyjnych serii A uprawniających do objęcia nie więcej niż 216.480 (dwustu szesnastu tysięcy czterystu osiemdziesiąciu) akcji zwykłych na okaziciela serii D o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda i łącznej wartości nominalnej warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego wynoszącej 21.648,00 zł (dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czterdzieści osiem złotych). Prawo do objęcia Akcji Serii D przypadających na warrantu subskrypcyjnego serii A może być zrealizowane w terminie nie późniejszym niż do dnia 31 grudnia 2027 r. Na Datę Dokumentu w ramach Programu Motywacyjnego nie wyemitowano Warrantów ani Akcji Serii D.

Dnia 12 czerwca 2024 r. Zwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki podjęło Uchwałę Emisyjną, będącą podstawą podwyższenia kapitału zakładowego Emitenta w drodze emisji Akcji Serii E, emitowanych w trybie subskrypcji otwartej, w ramach oferty publicznej, z wyłączeniem w całości prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy. Następnie, w dniu 13 czerwca 2024 r. Spółka opublikowała memorandum informacyjne, na podstawie którego Spółka rozpoczęła ofertę publiczną Akcji Serii E. W związku z przeprowadzaną ofertą publiczną, na podstawie Uchwały Emisyjnej, Spółka wyemituje nie mniej niż 1 (jedną) i nie więcej niż 270.000 (dwieście siedemdziesiąt tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela serii E o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda i łączne wartości

nominalnej podwyższenia kapitału zakładowego wynoszącej nie mniej niż 0,10 zł (dziesięć groszy) i nie więcej niż 27.000 zł (dwadzieścia siedem tysięcy złotych). Uchwałą z dnia 28 czerwca 2024 r. Zarządu podjął decyzję o zawieszeniu oferty publicznej Akcji Serii E. Na Datę Dokumentu oferta publiczna Akcji Serii E pozostaje zawieszona.

Na Datę Dokumentu:

- nie istnieją akcje, które nie reprezentują kapitału zakładowego (nie stanowią udziału w kapitale zakładowym Spółki);
- Spółka nie posiada akcji własnych, akcji Spółki nie posiada również żadna spółka zależna od Spółki ani osoba trzecia działająca w imieniu lub na rzecz Spółki;
- nie istnieją więcej niż jedna klasa akcji Spółki (wszystkie Akcje są akcjami zwykłymi na okaziciela);
- kapitał zakładowy Spółki nie jest przedmiotem opcji, nie zostało również uzgodnione ani warunkowo, ani bezwarunkowo, że kapitał zakładowy Spółki stanie się przedmiotem opcji.

Na Datę Dokumentu liczba akcji Spółki notowanych w obrocie zorganizowanym (tj. wprowadzonych do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect) wynosi 1.804.000 (milion osiemset cztery tysiące) Akcji.

Zgodnie z § 7 ust. 4 Statutu zamiana akcji na okaziciela na akcje imienne jest niedopuszczalna tak długo, jak akcje na okaziciela będą przedmiotem obrotu w alternatywnym systemie obrotu prowadzonym przez GPW lub na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW.

Zmiany kapitału zakładowego w okresie Historycznych Informacji Finansowych

Akcje serii A Spółki zostały utworzone na mocy uchwały nr 6/06/2022 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników spółki pod firmą QNA Technology sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu („**Spółka Przekształcana**”) z dnia 07 czerwca 2022 r. w sprawie przekształcenia spółki w spółkę akcyjną (akt notarialny rep. A nr 5429/2022). Na mocy tej uchwały, w wyniku przekształcenia w spółkę akcyjną, kapitał zakładowy Spółki wyniósł 140.400,00 zł (sto czterdzieści tysięcy czterysta złotych) i dzielił się na 1.404.000 (milion czterysta cztery tysiące) zwykłych akcji na okaziciela serii A o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda akcja, i został objęty przez wspólników Spółki Przekształcanej. Akcje serii A zostały pokryte majątkiem Spółki Przekształcanej.

Na mocy uchwały nr 04/04/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 14 kwietnia 2023 r. w sprawie zmiany Statutu przewidującej upoważnienie Zarządu do podwyższenia kapitału zakładowego w ramach kapitału docelowego wraz z możliwością wyłączenia przez Zarząd prawa poboru akcjonariuszy dotyczące każdego podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego po uzyskaniu uprzedniej zgody Rady Nadzorczej oraz w sprawie innych zmian Statutu, Walne Zgromadzenie upoważniło Zarząd do podwyższenia kapitału zakładowego Spółki przez emisję do 300.000 (trzystu tysięcy) nowych akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda i łącznej wartości nominalnej nie większej niż 30.000,00 zł (trzydziestu tysięcy złotych) (akt notarialny rep. A nr 2783/2023).

Akcje serii B Spółki zostały wyemitowane na mocy uchwały nr 03/04/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 14 kwietnia 2023 r. w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Spółki poprzez emisję akcji zwykłych na okaziciela serii B z wyłączeniem w całości prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy oraz zmiany statutu Spółki (akt notarialny rep. A nr 2783/2023). Kapitał zakładowy został podwyższony z kwoty 140.400,00 zł (stu czterdziestu tysięcy czterysta złotych) do kwoty 162.400,00 zł (stu sześćdziesięciu dwóch tysięcy czterysta złotych), tj. o kwotę 22.000,00 zł (dwudziestu dwóch tysięcy złotych) poprzez emisję 220.000 (dwustu dwudziestu tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela serii B, o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda. Cena emisyjna jednej akcji serii B wyniosła 39,00 zł (trzydzieści dziewięć złotych). Akcje te zostały pokryte wkładami pieniężnymi w całości przed podwyższeniem kapitału zakładowego. Dnia 21 czerwca 2023 r. Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS zarejestrował podwyższenie kapitału zakładowego i związaną z nim zmianę Statutu.

Akcje serii C Spółki zostały wyemitowane na mocy uchwały nr 1/06/2023 Zarządu Spółki z dnia 01 czerwca 2023 r. w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w granicach kapitału docelowego poprzez emisję akcji zwykłych na okaziciela serii C z wyłączeniem w całości prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, zmiany statutu Spółki oraz ubiegania się o wprowadzenie akcji zwykłych na okaziciela serii C do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu NewConnect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. (akt notarialny rep. A nr 4441/2023), która została podjęta w wykonaniu upoważnienia do podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w granicach kapitału docelowego, udzielonego na mocy uchwały nr 04/04/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 14 kwietnia 2023 r. Kapitał zakładowy został podwyższony z kwoty 162.400,00 zł (stu sześćdziesiątych dwóch tysięcy czterystu złotych) do kwoty 180.400,00 zł (stu osiemdziesiątych tysięcy czterystu złotych), tj. o kwotę 18.000,00 zł (osiemnastu tysięcy złotych) poprzez emisję 180.000 (stu osiemdziesiątych tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela serii C, o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięciu groszy) każda. Cena emisyjna jednej akcji serii C wyniosła 39,00 zł (trzydzieści dziewięć złotych). Akcje te zostały pokryte wkładami pieniężnymi w całości przed podwyższeniem kapitału zakładowego. Dnia 13 lipca 2023 r. Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS zarejestrował podwyższenie kapitału zakładowego i związaną z nim zmianę Statutu.

Na mocy uchwały nr 04/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 04 października 2023 r. w sprawie warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego Spółki z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy oraz zmiany Statutu, Walne Zgromadzenie uchwaliło warunkowe podwyższenie kapitału zakładowego Spółki w kwocie nie większej niż 21.648,00 zł (dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czterdzieści osiem złotych), w drodze emisji nie więcej niż 216.480 (dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt) akcji zwykłych na okaziciela serii D o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięciu groszy) każda (akt notarialny rep. A nr 7646/2023). Akcje Serii D mogą być obejmowane przez uczestników Programu Motywacyjnego w wykonaniu przyznawanych uczestnikom Warrantów wyemitowanych w ramach tego programu. Prawo do objęcia Akcji Serii D wynikające z przyznawanych Warrantów może być zrealizowane w terminie nie późniejszym niż do dnia 31 grudnia 2027 r.

Z wyjątkiem zmian kapitału zakładowego Spółki opisanych powyżej, w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi oraz do Dnia Dokumentu, kapitał zakładowy Spółki nie został zmieniony. W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi oraz do Dnia Dokumentu brak było przypadków pokrycia Akcji wkładem niepieniężnym (aportem).

Statutowe ograniczenia w rozporządzaniu Akcjami

Statut Spółki nie przewiduje ograniczeń w rozporządzaniu Akcjami.

Umowne ograniczenia w rozporządzaniu Akcjami

Umowa z Alternative Solution Alternatywną Spółką Inwestycyjną S.A.

Dnia 19 kwietnia 2023 r. Spółka, Alternative Solution ASI S.A. z siedzibą w Gdyni („**Akcjonariusz**”) oraz Dom Maklerski Navigator S.A. zawarły umowę lock-up, w ramach której Akcjonariusz zobowiązał się osobiście oraz spowoduje, że jakkolwiek podmiot zarządzany bądź kontrolowany przez niego, w okresie od dnia zawarcia umowy do upływu 12 miesięcy od daty pierwszego notowania akcji na rynku prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., jednak nie dłużej niż do upływu 24 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy, w stosunku do akcji będących w posiadaniu przez Akcjonariusza na datę zawarcia umowy w liczbie 30.000 (trzydziestu tysięcy) akcji nie będzie, bez uprzedniej pisemnej zgody Spółki i Domu Maklerskiego Navigator S.A.:

- rozporządzać bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności nie sprzeda, nie ogłosi zamiaru sprzedaży, nie udzieli opcji, nie zobowiąże się do sprzedaży, bądź rozporządzania w inny sposób swoimi akcjami lub instrumentami finansowymi uprawniającymi do nabycia tych akcji, ani;

- dokonywać bezpośrednio lub pośrednio żadnej transakcji (włącznie z transakcją wiążącą się z wykorzystaniem instrumentów pochodnych), której skutkiem byłoby przeniesienie własności jego akcji bądź praw z tych akcji, na rzecz jakiegokolwiek osoby trzeciej, ani;
- nie podejmie, bezpośrednio lub pośrednio, jakichkolwiek rozmów, bądź negocjacji dotyczących rozporządzania swoimi akcjami, z jakąkolwiek osobą trzecią.

W umowie zawarto typowe postanowienia przewidujące wyjątki od ww. zobowiązań Akcjonariusza, właściwe dla umów tego rodzaju, m.in.: sprzedaż akcji przez Akcjonariusza w odpowiedzi na wezwanie, w przypadku ogłoszenia wezwania do zapisywania się na akcje Spółki, przeniesienie przez Akcjonariusza swoich akcji lub instrumentów finansowych uprawniających do objęcia lub nabycia tych akcji, na rzecz podmiotu utworzonego dla potrzeb planowania majątkowego lub innej formy zarządzania majątkiem własnym Akcjonariusza, o ile nabywcy tych akcji lub nabywcy wyżej wymienionych instrumentów finansowych zobowiążą się, w formie umowy zawartej ze Spółką oraz z Domem Maklerskim Navigator S.A., do przestrzegania ograniczeń określonych w niniejszej umowie.

W związku z faktem, że akcje Spółki były po raz pierwszy notowane na rynku NewConnect w dniu 14 grudnia 2023 r., ww. umowa wygaśnie w dniu 14 grudnia 2024 r.

Umowa z Mateuszem Bańskim

Dnia 19 kwietnia 2023 r. Spółka, Mateusz Bański („**Akcjonariusz**”) oraz Dom Maklerski Navigator S.A. zawarli umowę lock-up, w ramach której Akcjonariusz zobowiązał się osobiście oraz spowoduje, że żaden członek jego rodziny bądź jakakolwiek inna osoba pozostająca z nim we wspólnym gospodarstwie domowym lub jakkolwiek inny podmiot zarządzany bądź kontrolowany przez niego, w okresie od dnia zawarcia umowy do upływu 24 miesięcy od daty pierwszego notowania akcji na rynku prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., w stosunku do akcji będących w posiadaniu przez Akcjonariusza na datę zawarcia umowy w liczbie 286.000 (dwustu osiemdziesięciu sześciu tysięcy) akcji nie będzie, bez uprzedniej pisemnej zgody Spółki i Domu Maklerskiego Navigator S.A.:

- rozporządzać bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności nie sprzeda, nie ogłosi zamiaru sprzedaży, nie udzieli opcji, nie zobowiąże się do sprzedaży, bądź rozporządzania w inny sposób swoimi akcjami lub instrumentami finansowymi uprawniającymi do nabycia tych akcji, ani;
- dokonywać bezpośrednio lub pośrednio żadnej transakcji (włącznie z transakcją wiążącą się z wykorzystaniem instrumentów pochodnych), której skutkiem byłoby przeniesienie własności jego akcji bądź praw z tych akcji, na rzecz jakiegokolwiek osoby trzeciej, ani;
- nie podejmie, bezpośrednio lub pośrednio, jakichkolwiek rozmów, bądź negocjacji dotyczących rozporządzania swoimi akcjami, z jakąkolwiek osobą trzecią.

W umowie zawarto typowe postanowienia przewidujące wyjątki od ww. zobowiązań Akcjonariusza, właściwe dla umów tego rodzaju, m.in.: sprzedaż akcji przez Akcjonariusza w odpowiedzi na wezwanie, w przypadku ogłoszenia wezwania do zapisywania się na akcje Spółki, przeniesienie przez Akcjonariusza swoich akcji lub instrumentów finansowych uprawniających do objęcia lub nabycia tych akcji na rzecz podmiotu utworzonego dla potrzeb planowania majątkowego lub innej formy zarządzania majątkiem własnym Akcjonariusza, o ile nabywcy tych akcji lub nabywcy wyżej wymienionych instrumentów finansowych zobowiążą się, w formie umowy zawartej ze Spółką oraz z Domem Maklerskim Navigator S.A., do przestrzegania ograniczeń określonych w niniejszej umowie.

W związku z faktem, że akcje Spółki były po raz pierwszy notowane na rynku NewConnect w dniu 14 grudnia 2023 r., ww. umowa wygaśnie w dniu 14 grudnia 2025 r.

Umowa z Kvarco ASI sp. z o.o.

Dnia 19 kwietnia 2023 r. Spółka, Kvarco ASI sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu („**Akcjonariusz**”) oraz Dom Maklerski Navigator S.A. zawarli umowę lock-up, w ramach której Akcjonariusz zobowiązał się osobiście oraz spowoduje, że jakkolwiek podmiot zarządzany bądź kontrolowany przez niego, w okresie od dnia zawarcia umowy do upływu 12 miesięcy od daty pierwszego notowania akcji na rynku prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., jednak nie dłużej niż do upływu 24 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy, w stosunku do akcji będących w posiadaniu przez Akcjonariusza na datę zawarcia umowy w liczbie 200.000 (dwustu tysięcy) akcji nie będzie, bez uprzedniej pisemnej zgody Spółki i Domu Maklerskiego Navigator S.A.:

- rozporządzać bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności nie sprzeda, nie ogłosi zamiaru sprzedaży, nie udzieli opcji, nie zobowiąże się do sprzedaży, bądź rozporządzania w inny sposób swoimi akcjami lub instrumentami finansowymi uprawniającymi do nabycia tych akcji, ani;
- dokonywać bezpośrednio lub pośrednio żadnej transakcji (włącznie z transakcją wiążącą się z wykorzystaniem instrumentów pochodnych), której skutkiem byłoby przeniesienie własności jego akcji bądź praw z tych akcji, na rzecz jakiegokolwiek osoby trzeciej, ani;
- nie podejmie, bezpośrednio lub pośrednio, jakichkolwiek rozmów, bądź negocjacji dotyczących rozporządzania swoimi akcjami, z jakąkolwiek osobą trzecią.

W umowie zawarto typowe postanowienia przewidujące wyjątki od ww. zobowiązań Akcjonariusza, właściwe dla umów tego rodzaju, m.in.: sprzedaż akcji przez Akcjonariusza w odpowiedzi na wezwanie, w przypadku ogłoszenia wezwania do zapisywania się na akcje Spółki, przeniesienie przez Akcjonariusza swoich akcji lub instrumentów finansowych uprawniających do objęcia lub nabycia tych akcji na rzecz podmiotu utworzonego dla potrzeb planowania majątkowego lub innej formy zarządzania majątkiem własnym Akcjonariusza, o ile nabywcy tych akcji lub nabywcy wyżej wymienionych instrumentów finansowych zobowiążą się, w formie umowy zawartej ze Spółką oraz z Domem Maklerskim Navigator S.A., do przestrzegania ograniczeń określonych w niniejszej umowie.

W związku z faktem, że akcje Spółki były po raz pierwszy notowane na rynku NewConnect w dniu 14 grudnia 2023 r., ww. umowa wygaśnie w dniu 14 grudnia 2024 r.

Umowa z Arturem Podhorodeckim

Dnia 19 kwietnia 2023 r. Spółka, Artur Podhorodecki („**Akcjonariusz**”) oraz Dom Maklerski Navigator S.A. zawarli umowę lock-up, w ramach której Akcjonariusz zobowiązał się osobiście oraz spowoduje, że żaden członek jego rodziny bądź jakakolwiek inna osoba pozostająca z nim we wspólnym gospodarstwie domowym lub jakkolwiek inny podmiot zarządzany bądź kontrolowany przez niego, w okresie od dnia zawarcia umowy do upływu 24 miesięcy od daty pierwszego notowania akcji na rynku prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., w stosunku do akcji będących w posiadaniu przez Akcjonariusza na datę zawarcia umowy w liczbie 286.000 (dwustu osiemdziesięciu sześciu tysięcy) akcji nie będzie, bez uprzedniej pisemnej zgody Spółki i Domu Maklerskiego Navigator S.A.:

- rozporządzać bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności nie sprzeda, nie ogłosi zamiaru sprzedaży, nie udzieli opcji, nie zobowiąże się do sprzedaży, bądź rozporządzania w inny sposób swoimi akcjami lub instrumentami finansowymi uprawniającymi do nabycia tych akcji, ani;
- dokonywać bezpośrednio lub pośrednio żadnej transakcji (włącznie z transakcją wiążącą się z wykorzystaniem instrumentów pochodnych), której skutkiem byłoby przeniesienie własności jego akcji bądź praw z tych akcji, na rzecz jakiegokolwiek osoby trzeciej, ani;
- nie podejmie, bezpośrednio lub pośrednio, jakichkolwiek rozmów, bądź negocjacji dotyczących rozporządzania swoimi akcjami, z jakąkolwiek osobą trzecią.

W umowie zawarto typowe postanowienia przewidujące wyjątki od ww. zobowiązań Akcjonariusza, właściwe dla umów tego rodzaju, m.in.: sprzedaż akcji przez Akcjonariusza w odpowiedzi na wezwanie, w przypadku ogłoszenia wezwania do zapisywania się na akcje Spółki, przeniesienie przez Akcjonariusza swoich akcji lub instrumentów finansowych uprawniających do objęcia lub nabycia tych akcji na rzecz podmiotu utworzonego dla potrzeb planowania majątkowego lub innej formy zarządzania majątkiem własnym Akcjonariusza, o ile nabywcy tych akcji lub nabywcy wyżej wymienionych instrumentów finansowych zobowiążą się, w formie umowy zawartej ze Spółką oraz z Domem Maklerskim Navigator S.A., do przestrzegania ograniczeń określonych w niniejszej umowie.

W związku z faktem, że akcje Spółki były po raz pierwszy notowane na rynku NewConnect w dniu 14 grudnia 2023 r., ww. umowa wygaśnie w dniu 14 grudnia 2025 r.

Umowa z Mikołajem Sikorskim

Dnia 19 kwietnia 2023 r. Spółka, Mikołaj Sikorski („**Akcjonariusz**”) oraz Dom Maklerski Navigator S.A. zawarli umowę lock-up, w ramach której Akcjonariusz zobowiązał się osobiście oraz spowoduje, że żaden członek jego rodziny bądź jakakolwiek inna osoba pozostająca z nim we wspólnym gospodarstwie domowym lub jakikolwiek inny podmiot zarządzany bądź kontrolowany przez niego, w okresie od dnia zawarcia umowy do upływu 12 miesięcy od daty pierwszego notowania akcji na rynku prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., jednak nie dłużej niż do upływu 24 miesięcy od daty zawarcia umowy, w stosunku do akcji będących w posiadaniu przez Akcjonariusza na datę zawarcia umowy w liczbie 104.000 (stu czterech tysięcy) akcji nie będzie, bez uprzedniej pisemnej zgody Spółki i Domu Maklerskiego Navigator S.A.:

- rozporządzać bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności nie sprzeda, nie ogłosi zamiaru sprzedaży, nie udzieli opcji, nie zobowiąże się do sprzedaży, bądź rozporządzania w inny sposób swoimi akcjami lub instrumentami finansowymi uprawniającymi do nabycia tych akcji, ani;
- dokonywać bezpośrednio lub pośrednio żadnej transakcji (włącznie z transakcją wiążącą się z wykorzystaniem instrumentów pochodnych), której skutkiem byłoby przeniesienie własności jego akcji bądź praw z tych akcji, na rzecz jakiegokolwiek osoby trzeciej, ani;
- nie podejmie, bezpośrednio lub pośrednio, jakichkolwiek rozmów, bądź negocjacji dotyczących rozporządzania swoimi akcjami, z jakąkolwiek osobą trzecią.

W umowie zawarto typowe postanowienia przewidujące wyjątki od ww. zobowiązań Akcjonariusza, właściwe dla umów tego rodzaju, m.in.: sprzedaż akcji przez Akcjonariusza w odpowiedzi na wezwanie, w przypadku ogłoszenia wezwania do zapisywania się na akcje Spółki, przeniesienie przez Akcjonariusza swoich akcji lub instrumentów finansowych uprawniających do objęcia lub nabycia tych akcji na rzecz podmiotu utworzonego dla potrzeb planowania majątkowego lub innej formy zarządzania majątkiem własnym Akcjonariusza, o ile nabywcy tych akcji lub nabywcy wyżej wymienionych instrumentów finansowych zobowiążą się, w formie umowy zawartej ze Spółką oraz z Domem Maklerskim Navigator S.A., do przestrzegania ograniczeń określonych w niniejszej umowie.

W związku z faktem, że akcje Spółki były po raz pierwszy notowane na rynku NewConnect w dniu 14 grudnia 2023 r., ww. umowa wygaśnie w dniu 14 grudnia 2024 r.

Umowa z Grzegorzem Sikorskim

Dnia 19 kwietnia 2023 r. Spółka, Grzegorz Sikorski („**Akcjonariusz**”) oraz Dom Maklerski Navigator S.A. zawarli umowę lock-up, w ramach której Akcjonariusz zobowiązał się osobiście oraz spowoduje, że żaden członek jego rodziny bądź jakakolwiek inna osoba pozostająca z nim we wspólnym gospodarstwie domowym lub jakikolwiek inny podmiot zarządzany bądź kontrolowany przez niego, w okresie od dnia zawarcia umowy do upływu 12 miesięcy od daty pierwszego notowania akcji na rynku prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., jednak nie dłużej niż do upływu 24 miesięcy od daty zawarcia umowy, w stosunku do akcji

będących w posiadaniu przez Akcjonariusza na datę zawarcia umowy w liczbie 104.500 (stu czterech tysięcy pięciuset) akcji nie będzie, bez uprzedniej pisemnej zgody Spółki i Domu Maklerskiego Navigator S.A.:

- rozporządzać bezpośrednio lub pośrednio, w szczególności nie sprzeda, nie ogłosi zamiaru sprzedaży, nie udzieli opcji, nie zobowiąże się do sprzedaży, bądź rozporządzenia w inny sposób swoimi akcjami lub instrumentami finansowymi uprawniającymi do nabycia tych akcji, ani;
- dokonywać bezpośrednio lub pośrednio żadnej transakcji (włącznie z transakcją wiążącą się z wykorzystaniem instrumentów pochodnych), której skutkiem byłoby przeniesienie własności jego akcji bądź praw z tych akcji, na rzecz jakiegokolwiek osoby trzeciej, ani;
- nie podejmie, bezpośrednio lub pośrednio, jakichkolwiek rozmów, bądź negocjacji dotyczących rozporządzenia swoimi akcjami, z jakąkolwiek osobą trzecią.

W umowie zawarto typowe postanowienia przewidujące wyjątki od ww. zobowiązań Akcjonariusza, właściwe dla umów tego rodzaju, m.in.: sprzedaż akcji przez Akcjonariusza w odpowiedzi na wezwanie, w przypadku ogłoszenia wezwania do zapisywania się na akcje Spółki, przeniesienie przez Akcjonariusza swoich akcji lub instrumentów finansowych uprawniających do objęcia lub nabycia tych akcji na rzecz podmiotu utworzonego dla potrzeb planowania majątkowego lub innej formy zarządzania majątkiem własnym Akcjonariusza, o ile nabywcy tych akcji lub nabywcy wyżej wymienionych instrumentów finansowych zobowiążą się, w formie umowy zawartej ze Spółką oraz z Domem Maklerskim Navigator S.A., do przestrzegania ograniczeń określonych w niniejszej umowie.

Oprócz ograniczeń opisanych powyżej oraz ograniczeń wynikających z pkt. 10 Regulaminu Programu Motywacyjnego QNA Technology S.A. na lata 2023-2026, który został opisany w pkt. 7.12 Dokumentu, nie istnieją żadne umowne ograniczenia w rozporządzaniu Akcjami oraz Akcjami Serii D. Na Datę Dokumentu żadna umowa ograniczająca rozporządzanie Akcjami Serii D emitowanymi w ramach Programu Motywacyjnego nie została zawarta.

W związku z faktem, że akcje Spółki były po raz pierwszy notowane na rynku NewConnect w dniu 14 grudnia 2023 r., ww. umowa wygaśnie w dniu 14 grudnia 2024 r.

5.4. Znacni akcjonariusze

Tabela poniżej przedstawia znaczących akcjonariuszy Spółki na Datę Dokumentu, tj. akcjonariuszy posiadających przynajmniej 5% ogólnej liczby głosów na Walnym Zgromadzeniu („Znacni Akcjonariusze”).

Akcjonariusz	Liczba akcji	Udział w kapitale	Liczba głosów na WZ	Udział głosów na WZ
Artur Podhorodecki	286.000	15,85%	286.000	15,85%
Mateusz Bański	286.000	15,85%	286.000	15,85%
Kvarko ASI sp. z o.o.	200.000	11,09%	200.000	11,09%
Grzegorz Sikorski	107.000	5,93%	107.000	5,93%
Mikołaj Sikorski	107.200	5,94%	107.200	5,94%
Szejk Capital ASI S.A.	96.500	5,35%	96.500	5,35%
Razem	1.082.700	60,02%	1.082.700	60,02%

Źródło: Spółka.

Każda akcja posiadana przez Znaczących Akcjonariuszy uprawnia do wykonania jednego głosu na Walnym Zgromadzeniu. Poza wskazanymi powyżej akcjami, Znacni Akcjonariusze nie posiadają żadnych innych praw głosu w Spółce ani nie są w żaden inny sposób uprzywilejowani pod względem prawa głosu.

5.5. Kontrola nad Spółką

Na Datę Dokumentu nie istnieje podmiot bezpośrednio kontrolujący Spółkę oraz bezpośrednio dominujący nad Spółką w rozumieniu art. 4 pkt 14 Ustawy o Ofercie oraz w rozumieniu art. 4 § 1 pkt 4 Kodeksu Spółek Handlowych.

Spółce nie są znane ustalenia, których realizacja może w późniejszej dacie spowodować zmiany w sposobie ewentualnej kontroli Spółki.

5.6. Grupa

Na Datę Dokumentu Spółka nie jest częścią grupy kapitałowej, w tym nie posiada żadnych podmiotów bezpośrednio lub pośrednio zależnych.

6. ZARZĄDZANIE I ŁAD KORPORACYJNY

6.1. Zarząd

Organem zarządzającym Spółki jest Zarząd.

Zakres kompetencji, zasad powoływania i odwoływania członków Zarządu oraz zasady funkcjonowania Zarządu określają przepisy Kodeksu Spółek Handlowych oraz postanowienie Statutu.

Kompetencje Zarządu

Zarząd prowadzi sprawy Spółki i reprezentuje Spółkę we wszystkich czynnościach sądowych i pozasądowych. Zarząd podejmuje decyzje we wszystkich sprawach niezastrzeżonych przez postanowienia Statutu lub przepisy prawa do wyłącznej kompetencji Rady Nadzorczej lub Walnego Zgromadzenia.

Powoływanie i odwoływanie członków Zarządu

Zgodnie ze Statutem Zarząd składa się z maksymalnie 5 (pięciu) członków, w tym Prezesa, powoływanych i odwoływanych przez Radę Nadzorczą. Statut wskazuje, że kadencja członków Zarządu jest wspólna i trwa 5 lat. Każdy z członków Zarządu może być wybrany na następną kadencję.

Zgodnie z art. 369 § 4 Kodeksu Spółek Handlowych, mandat członka Zarządu wygasa najpóźniej z dniem odbycia Walnego Zgromadzenia zatwierdzającego sprawozdanie finansowe za ostatni pełny rok obrotowy pełnienia funkcji członka Zarządu, a także na skutek innych okoliczności wskazanych w art. 369 § 5 Kodeksu Spółek Handlowych – śmierci, rezygnacji albo odwołania członka Zarządu ze składu Zarządu. Członkowie Zarządu mogą być w każdej chwili odwołani lub zawieszani w czynnościach na mocy uchwały Rady Nadzorczej lub Walnego Zgromadzenia.

Sposób funkcjonowania Zarządu

Zgodnie ze Statutem, jeżeli Zarząd jest jednoosobowy, do reprezentowania Spółki uprawniony jest członek Zarządu samodzielnie. W przypadku Zarządu wieloosobowego, do reprezentowania Spółki i działania w jej imieniu wymagane jest współdziałanie dwóch członków Zarządu albo jednego członka Zarządu łącznie z prokurentem.

Uchwały Zarządu zapadają zwykłą większością głosów, a w razie równości głosów decydujący jest głos Prezesa Zarządu. Uchwały mogą być powzięte, gdy każdy z członków Zarządu został prawidłowo powiadomiony o mającym się odbyć posiedzeniu. Zarząd może podejmować uchwały w trybie pisemnym lub przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Członkowie Zarządu mogą brać udział w podejmowaniu uchwał Zarządu oddając swój głos na piśmie za pośrednictwem innego członka Zarządu.

Posiedzenia Zarządu wieloosobowego zwołuje Prezes Zarządu lub w jego zastępstwie inny członek Zarządu. Zawiadomienia o posiedzeniach Zarządu mogą być przesłane pisemnie lub drogą elektroniczną, najpóźniej na dwa dni przed planowanym terminem posiedzenia Zarządu (chyba, że zachodzi przypadek nagły – wtedy termin ten może być krótszy). Posiedzenie Zarządu może odbywać się także bez formalnego zwołania, w przypadku, gdy na posiedzeniu są obecni wszyscy członkowie Zarządu i żaden z nich nie wniósł sprzeciwu ani co do odbycia posiedzenia, ani spraw, które mają być na tym posiedzeniu rozstrzygane przez Zarząd. W posiedzeniu Zarządu członek Zarządu może uczestniczyć przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość.

Skład Zarządu

Na Datę Dokumentu w skład Zarządu wchodzi trzech członków przedstawionych w poniższej tabeli. Spółka nie identyfikuje osób zarządzających wyższego szczebla istotnych dla stwierdzenia, że Spółka posiada stosowną wiedzę i doświadczenie do zarządzania swoją działalnością.

Imię i nazwisko	Wiek	Funkcja	Data objęcia funkcji w obecnej kadencji	Data upływu obecnej kadencji*
Artur Piotr Podhorodecki	46	Prezes Zarządu	14 lipca 2022 r.	31 grudnia 2027 r.
Mateusz Krzysztof Bański	40	Wiceprezes Zarządu	14 lipca 2022 r.	31 grudnia 2027 r.
Maciej Adamczyk	47	Członek Zarządu	15 listopada 2023 r.	31 grudnia 2027 r.

*Kadencja obliczana w pełnych latach obrotowych zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 9 lutego 2022 r. o zmianie ustawy – Kodeks spółek handlowych oraz niektórych innych ustaw w zw. z art. 369 § 1 Kodeksu Spółek Handlowych.

Źródło: Spółka.

Artur Podhorodecki oraz Mateusz Bański zostali powołani do pełnienia funkcji w Zarządzie przy przekształceniu spółki QNA Technology sp. z o.o. w Spółkę, natomiast Maciej Adamczyk został powołany w skład Zarządu na podstawie uchwały Rady Nadzorczej z dnia 15 listopada 2023 r.

Kompetencje członków Zarządu

Artur Podhorodecki

Artur Podhorodecki posiada wykształcenie wyższe. W 2003 r. ukończył studia magisterskie na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej ze specjalnością Fizyka Ciała Stałego. W 2007 r. ukończył z wyróżnieniem studia doktoranckie, a za swoją pracę doktorską otrzymał nagrodę Prezesa Rady Ministrów za najlepszą pracę doktorską w dziedzinie Inżynierii Materiałowej. Od 2020 r. posiada tytuł profesora zwyczajnego, a od 2021 r. jest profesorem tytularnym w dziedzinie nauk przyrodniczych.

W 2011 r. założył na Politechnice Wrocławskiej zespół Nanostruktur Koloidalnych i jako pierwszy wprowadził technologię materiałów na wydział. Brał także udział we współtworzeniu nowego kierunku studiów na Politechnice Wrocławskiej o specjalności Nanoinżynieria. W latach 2011-2012 był członkiem Rady Młodych Naukowców będącej organem doradczym Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W 2012 r. został powołany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego do Rady Naukowej Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, gdzie pełnił także funkcję członka Komisji Odwoławczej do 2016 r. Od 2020 r. pełni funkcję członka rady nadzorczej w Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości Politechniki Wrocławskiej, a od grudnia 2023 r. jest członkiem Rady Instytutu w Sieci Badawczej Łukasiewicz-PORT.

Jest współautorem ponad 130 publikacji z listy filadelfijskiej oraz 7 patentów i zgłoszeń. Za swoją pracę badawczą otrzymał wiele nagród oraz stypendiów np. Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Wybitnych Młodych Naukowców (2011), stypendium FNP START (2008, 2009), Nagroda naukowa Rektora Politechniki Wrocławskiej im. Dionizego Smoleńskiego za wybitne osiągnięcia w dziedzinie nauk interdyscyplinarnych (2012), Stypendium im. Maxa Borny w dziedzinie Fizyka (2006).

Był kierownikiem lub koordynatorem 15 projektów badawczych Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Funduszy Wyszehradzkich oraz brał udział w 15 innych projektach jako wykonawca. W trakcie swojej kariery naukowej odbywał staże naukowe w Kanadzie oraz Francji. Wyniki swoich prac prezentował na ponad 20 zaproszonych wykładach oraz ponad 20 zaproszonych seminariach w Europie, Azji, Kanadzie, czy USA. W trakcie swojej kariery naukowej kilkakrotnie organizował/współorganizował międzynarodowe konferencje naukowe oraz pełnił rolę eksperta w programach w Narodowym Centrum Nauki, Narodowym Centrum Badań i Rozwoju oraz Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W listopadzie 2016 r. założył spółkę QNA Technology sp. z o.o., w której nieprzerwanie (z uwzględnieniem przekształcenia jej w Spółkę) pełni rolę Prezesa Zarządu.

Miejscem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Mateusz Bański

Mateusz Bański posiada wykształcenie wyższe. W 2008 r. uzyskał tytuł magistra na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki ze specjalnością Fizyka Komputerowa oraz ze specjalności Fotonika na Politechnice

Wrocławskiej. W 2008 r. uzyskał także wykształcenie magisterskie (Master de Science et Santé) w ramach programu Erasmus Mundus Master of Excellence Programme MONABIPHOT (Molecular Nano-Bio-Photonics for Telecommunications and Biotechnologies) na Ecole Normale Supérieure de Cachan we Francji. W 2012 r. ukończył studia doktoranckie w dziedzinie Fizyki w ramach Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich w Zakresie Materiałów Funkcjonalnych na Politechnice Wrocławskiej. Od 2012 r. zajmował stanowisko Asystenta Naukowego oraz Asystenta Naukowo-Dydaktycznego w Instytucie Fizyki na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej. Od 2014 r. pełni rolę Adiunkta w Katedrze Fizyki Doświadczalnej na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej.

Mateusz Bańskich posiada duże doświadczenie w zakresie syntezy, funkcjonalizacji i charakteryzacji koloidalnych nanomateriałów, w szczególności półprzewodnikowych kropek kwantowych. Odbił liczne, zagraniczne staże naukowo-badawcze, m.in. u międzynarodowych sław w dziedzinie syntezy nanomateriałów nieorganicznych – prof. Paula O’Brien’a z The University of Manchester (Wielka Brytania) oraz prof. Liberato Manny z Istituto Italiano di Tecnologia (Włochy). Autor ponad 30 publikacji dotyczących syntezy i właściwości optycznych nanocząstek, współtwórca dwóch patentów (numery prawa wyłącznego: 230293 oraz 230213) i czterech zgłoszeń patentowych dotyczących nanomateriałów. Laureat nagród i stypendiów dla wybitnych młodych naukowców (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, FNP) oraz kierownik projektów badawczych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowego Centrum Nauki.

Od listopada 2016 r., tj. od momentu założenia spółki QNA Technology sp. z o.o., pełni nieprzerwanie (z uwzględnieniem przekształcenia jej w Spółkę) funkcję Wiceprezesa Zarządu.

Miejscem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Maciej Adamczyk

Maciej Adamczyk posiada wykształcenie wyższe o profilu finansowym. W 2001 r. ukończył Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, natomiast w 2004 r. Szkołę Główną Handlową w Warszawie.

Jest managerem z ponad 20-letnim doświadczeniem w różnych obszarach związanych z finansami i zarządzaniem strategicznym oraz operacyjnym. W latach 2004 – 2009 pracował na stanowisku Dyrektora Finansowego w Mostostal Wrocław S.A., w którym dokonał między innymi restrukturyzacji przychodowo-kosztowej spółki. Następnie, w FAM Grupa Kapitałowa S.A. z siedzibą w Warszawie – jako CFO oraz Członek Zarządu – odpowiadał za zarządzanie finansami i budowę giełdowej grupy kapitałowej w oparciu o przejęcia i rozwój organiczny. W latach 2011-2014 doradzał w zakresie transakcji M&A (proces akwizycji, integracja pofuzyjna). W latach 2014 – 2015 zarządzał wdrożeniem zleconego przez Ministerstwo Sprawiedliwości nowego Systemu Dozoru Elektronicznego. W latach 2016 - 2020 związany był jako Dyrektor Operacyjny, a później również Członek Zarządu z XTPL S.A., gdzie koordynował między innymi wprowadzenie akcji spółki do obrotu na rynku NewConnect i rynku regulowanym prowadzonym przez GPW. W latach 2020 – 2023 pracował dla funduszu inwestycyjnego typu family office, gdzie prowadził i nadzorował przede wszystkim transakcje o charakterze nieruchomościowym, a także zasiadał we władzach spółek związanych z obszarem nieruchomości.

Miejscem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Funkcje pełnione przez członków Zarządu w innych spółkach

Poniżej przedstawiono informacje na temat spółek kapitałowych i osobowych, a także innych osób prawnych, w których w okresie ostatnich pięciu lat członkowie Zarządu: (i) pełnili funkcje w organach zarządzających lub nadzorczych, (ii) posiadali akcje lub udziały lub (iii) byli współnikami.

Imię i nazwisko	Podmiot	Pełniona funkcja	Czy funkcja jest pełniona w Dacie Dokumentu?
Artur Piotr Podhorodecki	Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju	członek rady instytutu	tak

Technologii			
	Brelecton Systems sp. z o.o.	wspólnik / członek zarządu	tak / nie
Mateusz Krzysztof Bański	Brelecton Systems sp. z o.o.	wspólnik / członek zarządu	tak / nie
Maciej Adamczyk	XTPL S.A.	członek zarządu	nie
	TPL sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Profer sp. z o.o.	członek zarządu	nie
	Trudo sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Trudo Zachód sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Trudo Południe sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Trudo Worko sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Trudo Retail sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Promenady Zita sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Promenady Epsilon sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Casa Alesan SLU z siedzibą w Barcelonie	prezes zarządu	nie
	Powiernictwo Finansowe sp. z o.o.	wspólnik / prezes zarządu	tak / tak
	Emplocity S.A.	członek rady nadzorczej	nie
Polish Ventures sp. z o.o.	wspólnik	tak	

Źródło: Spółka, oświadczenia członków Zarządu.

6.2. Rada Nadzorcza

Organem nadzorczym Spółki jest Rada Nadzorcza.

Zakres kompetencji Rady Nadzorczej, zasady powołania i odwołania członków Rady Nadzorczej oraz zasady funkcjonowania Rady Nadzorczej określają przepisy Kodeksu Spółek Handlowych, postanowienia Statutu oraz Regulaminu Rady Nadzorczej.

Kompetencje Rady Nadzorczej

Rada Nadzorcza sprawuje stały nadzór nad działalnością Spółki we wszystkich dziedzinach jej działalności. Oprócz innych spraw wynikających z przepisów prawa, do kompetencji Rady należą sprawy wskazane w § 13-13B Statutu.

Powoływanie i odwoływanie członków Rady Nadzorczej

Zgodnie ze Statutem, Rada Nadzorcza składa się z 5 do 7 członków, w tym Przewodniczącego Rady Nadzorczej. Rada Nadzorcza jest powoływana i odwoływana przez Walne Zgromadzenie na okres wspólnej 5-letniej kadencji. Liczbę członków Rady Nadzorczej danej kadencji każdorazowo ustala Walne Zgromadzenie. W przypadku, gdy Walne Zgromadzenie nie ustali w formie uchwały liczby członków Rady Nadzorczej danej kadencji, Rada Nadzorcza liczy tylu członków, ilu liczyła Rada Nadzorcza poprzedniej kadencji, nie mniej jednak niż 5 członków. W przypadku, gdy wybór członków Rady Nadzorczej następuje przez Walne Zgromadzenie w drodze głosowania oddzielnymi grupami, zgodnie z art. 385 § 3-9 Kodeksu Spółek Handlowych, wówczas Rada Nadzorcza składać się będzie z 5 członków. Każdy członek Rady może być ponownie wybrany do pełnienia tej funkcji oraz może być w każdym czasie odwołany. Na pierwszym w danej kadencji posiedzeniu Rada Nadzorcza wybiera ze swego grona Przewodniczącego Rady Nadzorczej, jeżeli nie dokonało tego Walne Zgromadzenie.

W przypadku śmierci lub rezygnacji członka Rady Nadzorczej i zmniejszenia się jej składu poniżej ustalonej liczby członków (przy czym każdorazowo poniżej pięciu członków), pozostali członkowie Rady Nadzorczej mogą w drodze pisemnego oświadczenia wszystkich członków Rady Nadzorczej powołać nowego członka Rady Nadzorczej w celu uzupełnienia Rady Nadzorczej do ustalonego (co najmniej pięcioosobowego) składu, który będzie pełnił swoją funkcję do czasu zatwierdzenia ich powołania przez najbliższe Walne Zgromadzenie albo

wyboru przez Walne Zgromadzenie nowego członka Rady Nadzorczej w miejsce dokooptowanego. W wypadku wygaśnięcia mandatu członka Rady Nadzorczej wchodzącego w skład Komitetu Audytu, dokooptowany członek Rady Nadzorczej powinien spełniać analogiczne (tj. te, które spełniał członek Rady Nadzorczej, którego wygaśnięcie mandatu jest podstawą kooptacji) kryteria, o których mowa w Ustawie o Biegłych Rewidentach. Członkowie Rady Nadzorczej mogą dokonać kooptacji w przypadku, gdy liczba członków Rady Nadzorczej wynosi co najmniej dwóch. Rada Nadzorcza, w której skład w wyniku wygaśnięcia mandatów niektórych członków Rady Nadzorczej wchodzi mniej członków niż liczba członków określonych przez Walne Zgromadzenie, jednakże co najmniej 5, jest zdolna do podejmowania ważnych uchwał.

Sposób funkcjonowania Rady Nadzorczej

Rada Nadzorcza wykonuje swoje obowiązki kolegialnie. Zgodnie ze Statutem, posiedzenia Rady Nadzorczej zwołuje Przewodniczący, który może upoważnić innego członka Rady Nadzorczej do przesłania członkom Rady Nadzorczej zaproszenia w jego imieniu, przy czym posiedzenia Rady odbywają się nie rzadziej niż raz w każdym kwartale roku obrotowego.

Uchwały Rady Nadzorczej zapadają zwykłą większością głosów oddanych, chyba że przepisy przewidują surowsze warunki podejmowania uchwał. W przypadku równości głosów decyduje głos Przewodniczącego Rady Nadzorczej.

Uchwały Rady Nadzorczej mogą być podjęte, jeżeli wszyscy jej członkowie zostali prawidłowo powiadomieni o terminie i miejscu posiedzenia osobiście, pisemnie (kurierem lub przesyłką poleconą) lub drogą elektroniczną, co najmniej dwa dni (chyba, że zachodzi przypadek nagły – wtedy termin ten może być krótszy) przed posiedzeniem oraz co najmniej połowa z nich jest obecna na posiedzeniu. Członkowie Rady Nadzorczej mogą brać udział w podejmowaniu uchwał Rady Nadzorczej oddając swój głos na piśmie za pośrednictwem innego członka Rady Nadzorczej, przy czym oddanie głosu na piśmie nie może dotyczyć spraw wprowadzonych do porządku obrad na posiedzeniu Rady Nadzorczej. Rada Nadzorcza może podejmować uchwały w trybie pisemnym lub przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Posiedzenie Rady Nadzorczej może odbyć się bez formalnego zwołania, w przypadku, gdy na posiedzeniu są obecni wszyscy członkowie Rady Nadzorczej i żaden z członków Rady Nadzorczej nie wniósł sprzeciwu ani co do odbycia posiedzenia, ani spraw, które mają być na tym posiedzeniu rozstrzygnięte przez Radę Nadzorczą. W posiedzeniu Rady Nadzorczej można uczestniczyć również przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość. Zawiadomienie dotyczące kolejnego posiedzenia Rady Nadzorczej nie jest wymagane jeżeli na posiedzeniu Rady są obecni wszyscy członkowie Rady Nadzorczej i wszyscy członkowie Rady Nadzorczej wyrażą zgodę na zwołanie kolejnego posiedzenia, ustalając jednocześnie jego porządek obrad i termin.

Szczegółowy tryb działania Rady Nadzorczej określa Regulamin Rady Nadzorczej przyjmowany przed Radą Nadzorczą.

Skład Rady Nadzorczej

Na Datę Dokumentu w skład Rady Nadzorczej wchodzi pięciu członków przedstawionych w poniższej tabeli.

Imię i nazwisko	Wiek	Funkcja	Data objęcia funkcji w obecnej kadencji	Data upływu obecnej kadencji*
Piotr Paweł Lembas	35	Przewodniczący Rady Nadzorczej	04 października 2023 r.	31 grudnia 2028 r.
Ewelina Pawlus-Czerniejewska	37	Członek Rady Nadzorczej	04 października 2023 r.	31 grudnia 2028 r.
Michał Maciej Chruścicki	39	Członek Rady Nadzorczej	04 października 2023 r.	31 grudnia 2028 r.
Mikołaj Grzegorz Sikorski	36	Członek Rady Nadzorczej	04 października 2023 r.	31 grudnia 2028 r.

Łukasz Łoziński	30	Członek Rady Nadzorczej	04 października 2023 r.	31 grudnia 2028 r.
-----------------	----	-------------------------	-------------------------	--------------------

**Kadencja obliczana w pełnych latach obrotowych zgodnie z art. 386 § 2 w zw. z art. 369 § 1 Kodeksu Spółek Handlowych.*

Źródło: Spółka.

Wszyscy członkowie Rady Nadzorczej, oprócz Łukasza Łozińskiego, zostali po raz pierwszy powołani do pełnienia funkcji w Radzie Nadzorczej uchwałą Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 4 października 2023 r. Łukasz Łoziński pełnił wcześniej rolę członka Rady Nadzorczej w okresie od 14 lipca 2022 r. do 4 października 2023 r.

Kompetencje członków Rady Nadzorczej

Piotr Lembas

Piotr Lembas posiada wykształcenie wyższe. W 2011 r. ukończył studia licencjackie na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu na kierunku Finanse i Rachunkowość. W 2013 r. ukończył studia magisterskie na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu na kierunku Master Studies in Finance – program partnerski CFA. W 2017 r. uzyskał Licencję Chartered Financial Analyst (FCA) – nr 200403.

Dotychczasowe doświadczenie zawodowe zdobywał: (i) w latach 2013-2015 w Ernst & Young Corporate Finance sp. z o.o. w zespole wycen i modelowania finansowego jako Senior Consultant, (ii) w latach 2015-2017 w Adiuvo Investments S.A. w dziale finansowym jako Starszy Analityk Finansowy, (iii) w latach 2017-2019 w Indigo Tech sp. z o.o. jako współzałożyciel oraz CEO, (iv) w latach 2017-2020 w Partners & Ventures jako Managing Partner, (v) w latach 2018-2022 w Advanced Protection Systems S.A. jako członek rady nadzorczej, (vi) w latach 2020-2024 w Seed Capital Fund sp. z o.o. jako Investment Manager, (vii) od 2018 r. w XTPL S.A. jako członek rady nadzorczej oraz (viii) od 2024 r. w KI Next sp. z o.o. jako Corporate Finance Manager.

Miejscem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Ewelina Pawlus-Czerniejewska

Ewelina Pawlus-Czerniejewska posiada wykształcenie wyższe. W 2011 r. uzyskała tytuł magistra inżyniera biotechnologii o specjalności Biotechnologia Farmaceutyczna na Politechnice Wrocławskiej. W 2016 r. uzyskała tytuł doktora inżyniera chemii o specjalności Chemia Analityczna na Politechnice Wrocławskiej. W 2020 r. ukończyła studia podyplomowe Advanced Project Management na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Od 2019 r. posiada również Prince 2® Foundation Certificate In Project Management (Prince2® 2017 Edition).

Dotychczasowe doświadczenie zawodowe zdobywała: (i) w latach 2010-2017 we Wrocławskim Parku Technologicznym S.A. jako Specjalista ds. laboratoriów i prototypowni, (ii) w latach 2015-2016 na Politechnice Wrocławskiej jako Wykonawca w grantie naukowym z zakresu chemii analitycznej, (iii) od 2017 r. w Kvarco ASI sp. z o.o. jako Menadżer Inwestycyjny, (iv) w latach 2018-2020 w Startit Vet sp. z o.o. jako koordynator projektu oraz (v) od 2020 r. w Green Zebras S.A. (wcześniej sp. z o.o.) jako Wiceprezes ds. Finansowych, a następnie Prezes Zarządu.

Miejscem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Michał Chruścicki

Michał Chruścicki posiada wykształcenie wyższe. W 2010 r. ukończył studia magisterskie na kierunku Zarządzanie na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. W 2013 r. ukończył studia magisterskie na kierunku Prawo na Uniwersytecie Wrocławskim.

Dotychczasowe doświadczenie zawodowe zdobywał: (i) w latach 2013-2015 w UPS GBS sp. z o.o. jako Analityk ds. Wyceny, (ii) w latach 2015-2018 w Axiom Global sp. z o.o. jako Associate I – Due Diligence oraz Associate II – Legal Negotiation, (iii) w latach 2018-2020 w Savi Technologie sp. z o.o. jako Inżynier Sprzedaży, (iv) w latach 2020-2023 w Serveone Europe sp. z o.o. jako Specjalista ds. Sprzedaży, oraz (v) od 2023 r. w Cargounit sp. z o.o. jako Starszy Specjalista ds. Sprzedaży.

Miejszem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Mikołaj Sikorski

Mikołaj Sikorski posiada wykształcenie wyższe. W 2010 r. zdobył tytuł licencjata na kierunku Finanse i Rachunkowość ze specjalizacją Rynki Kapitałowe na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie. W 2012 r. ukończył studia magisterskie na kierunku Project Management na University of Wollongong w Sydney.

Dotychczasowe doświadczenie zawodowe zdobywał: (i) w latach 2019-2022 w Dagma sp. z o.o. jak New Business Developer oraz od 2023 r. jako Chief Strategy Officer, (ii) w latach 2021-2022 w Nethone sp. z o.o. jako Advisory Board Member oraz (iii) od 2022 r. w Dagma GmbH z siedzibą w Berlinie jako Chief Executive Officer.

Miejszem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Łukasz Łoziński

Łukasz Łoziński posiada wykształcenie wyższe. W 2017 r. zdobył tytuł licencjata na kierunku Finanse i Rachunkowość ze specjalizacją Zarządzanie Małymi i Średnimi Firmami na Uniwersytecie WSB Merito. W 2019 r. uzyskał tytuł magistra na kierunku Finanse i Rachunkowość ze specjalizacją Analityka Rynku na Uniwersytecie WSB Merito.

Dotychczasowe doświadczenie zawodowe zdobywał: (i) w latach 2013-2015 w C&C Centre Rakoczy i Partnerzy jako Analityk Finansowy, (ii) w latach 2016-2018 w Szkoła Inwestowania S.A.;, (iii) w latach 2018-2019 w Stomatologicznym Centrum Transferu Technologii sp. z o.o. jak Interim CFO, (iv) w latach 2019-2020 w Mercaton sp. z o.o. jako członek zarządu, (v) w latach 2019-2023 w DPI sp. z o.o. jako wspólnik, członek zarządu, przewodniczący rady nadzorczej, CFO, COO, (vi) w latach 2020-2023 w Kanri Soft sp. z o.o. jako wspólnik, członek zarządu, COO/CFO oraz (vii) od 2017 r. w Corporate Finance Consulting Łukasz Łoziński jako właściciel, analityk, konsultant, interim manager w projektach.

Miejszem pełnienia funkcji jest adres siedziby Spółki.

Funkcje pełnione przez członków Rady Nadzorczej w innych spółkach

Poniżej przedstawiono informacje na temat spółek kapitałowych i osobowych, w których w okresie ostatnich pięciu lat członkowie Rady Nadzorczej: (i) pełnili funkcje w organach zarządzających lub nadzorczych, (ii) posiadali akcje/udziały lub (iii) byli wspólnikami.

Imię i nazwisko	Podmiot	Pełniona funkcja	Czy funkcja jest pełniona w Dacie Dokumentu?
Piotr Paweł Lembas	Pathware sp. z o.o.	wspólnik / członek zarządu	nie / nie
	Polish Hotels sp. z o.o.	członek zarządu	nie
	Nieruchomości Warszawskie sp. z o.o.	członek zarządu	nie
	Bioceltix S.A.	członek rady nadzorczej	tak
	Tessera Holding spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.	członek rady nadzorczej	nie
	XTPL S.A.	członek rady nadzorczej	tak
	Advanced Protection Systems S.A.	członek rady nadzorczej	nie
	Partners & Ventures sp. z o.o. (obecnie Cerera Advisory sp. z o.o.)	członek rady nadzorczej	nie

	P&V sp. z o.o.	członek rady nadzorczej / wspólnik	nie / nie
	P&V Capital sp. z o.o.	prezes zarządu / wspólnik	nie / nie
	Partners & Ventures sp. z o.o. (obecnie P&V spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.)	członek rady nadzorczej	nie
Ewelina Pawlus- Czerniejewska	Green Zebras S.A.	prezes zarządu / akcjonariusz	tak / tak
	Dolnośląskie Centrum Kynologiczne sp. z o.o.	wspólnik	tak
	Bioceltix S.A.	przewodnicząca rady nadzorczej	tak
	Farm Innovations S.A.	członek rady nadzorczej	nie
Mikołaj Grzegorz Sikorski	Dagma GmbH z siedzibą w Berlinie	chief executive officer	tak
	Nethone sp. z o.o.	wspólnik	nie
Łukasz Łoziński	Corporate Finance Consulting Łukasz Łoziński	jednoosobowa działalność gospodarcza	tak
	DPI sp. z o.o.	wspólnik / członek zarządu / przewodniczący rady nadzorczej	nie / nie / nie
	Invention HUB sp. z o.o.	wspólnik / członek zarządu	nie / nie
	Megara Design sp. z o.o.	wspólnik	tak
	Oxygen S.A.	członek rady nadzorczej	nie
	Mercaton sp. z o.o.	wspólnik / członek zarządu	nie / nie
	Vortune Equity S.A.	członek rady nadzorczej	nie
	Arkley II Seed Funds S.A.	członek rady nadzorczej	nie
	Mousetrap Games sp. z o.o.	prezes zarządu	nie
	Kanri Soft sp. z o.o. w likwidacji	wspólnik / członek zarządu / likwidator	tak / nie / tak
Michał Maciej Chruścicki	Tac Seo spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.	wspólnik	nie

Źródło: Spółka, oświadczenia członków Rady Nadzorczej.

Niezależność członków Rady Nadzorczej

Od momentu podjęcia przez Walne Zgromadzenie uchwały w sprawie ubiegania się o dopuszczenie akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym i tak długo, jak Spółka podlega przepisom Ustawy o Biegłych Rewidentach jako jednostka zainteresowania publicznego, przynajmniej dwóch członków Rady Nadzorczej powinno spełniać kryteria niezależności określone w art. 129 ust. 3 powołanej ustawy („**Niezależni Członkowie Rady Nadzorczej**”).

Niespełnienie wymagania wskazanego powyżej (m.in. wobec braku powołania w skład Rady Nadzorczej członków spełniających kryteria niezależności, utraty statusu Niezależnego Członka Rady Nadzorczej w trakcie trwania mandatu lub wygaśnięcia mandatu takiego członka Rady Nadzorczej) nie skutkuje utratą przez Radę Nadzorczą statusu organu Spółki ani nie stanowi przeszkody do podejmowania przez nią ważnych uchwał, o ile w jej skład wchodzi przynajmniej 5 członków.

Zgodnie ze Statutem, w sytuacji gdy ze składu Rady Nadzorczej nie będzie można wyłonić składu Komitetu Audytu zgodnego z przepisami Ustawy o Biegłych Rewidentach, w tym w przypadku gdy liczba Niezależnych Członków Rady Nadzorczej będzie wynosiła mniej niż dwóch, Zarząd zobowiązany jest niezwłocznie zwołać Walne Zgromadzenie i umieścić w porządku obrad tego Zgromadzenia punkt dotyczący zmian w składzie osobowym Rady Nadzorczej, o ile pozostali członkowie Rady Nadzorczej, na podstawie kompetencji do uzupełnienia składu Rady Nadzorczej w drodze kooptacji, nie dokonają w terminie czternastu dni (od dnia, w którym liczba Niezależnych Członków Rady Nadzorczej spadła poniżej dwóch) powołania nowych członków Rady Nadzorczej, w taki sposób, aby w skład Rady Nadzorczej wchodziło co najmniej dwóch Niezależnych Członków Rady Nadzorczej.

Niezależnymi Członkami Rady Nadzorczej są: Piotr Lembas oraz Michał Chruścicki, którzy spełniają również dodatkowe kryteria niezależności określone w zasadzie nr 2.3 Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2021.

Komitety Rady Nadzorczej

Rada Nadzorcza może powoływać ze swego grona komitety oraz określać ich zadania i kompetencje. Szczegółowe zadania oraz zasady funkcjonowania poszczególnych komitetów, w tym Komitetu Audytu, określa Regulamin Rady Nadzorczej lub przyjęty przez Radę Nadzorczą regulamin takiego komitetu.

Na Datę Dokumentu Rada Nadzorcza nie utworzyła komitetów, z wyjątkiem Komitetu Audytu opisanego w pkt. 6.3 Dokumentu.

6.3. Komitet Audytu

Poniżej opisano sposób, w jaki Spółka spełnia wymogi dotyczące składu oraz sposobu funkcjonowania Komitetu Audytu z uwzględnieniem sposobu realizacji przez Komitet Audytu swych ustawowych zadań.

Spełnianie wymogów Ustawy o Biegłych Rewidentach

Skład Komitetu Audytu

Od 23 lutego 2024 r. w Spółce funkcjonuje Komitet Audytu, w skład którego wchodzi 3 członków, tj. Piotr Lembas, Ewelina Pawlus-Czerniejewska oraz Michał Chruścicki. Skład Komitetu Audytu, zarówno pod względem liczebności, niezależności, jak i kompetencji członków Komitetu Audytu odpowiada wymogom stawianym przez Ustawę o Biegłych Rewidentach.

Kryteria niezależności

Na Datę Dokumentu następujący członkowie Komitetu Audytu spełniają kryteria niezależności, o których jest mowa w art. 129 ust 3 Ustawy o Biegłych Rewidentach:

- Michał Chruścicki jako przewodniczący Komitetu Audytu;
- Piotr Lembas jako członek Komitetu Audytu.

Kryterium posiadania wiedzy i doświadczenia w zakresie rachunkowości lub badania sprawozdań finansowych

Na Datę Dokumentu Piotr Lembas spełnia kryterium posiadania wiedzy i umiejętności w zakresie rachunkowości, o którym mowa w art. 129 ust. 1 Ustawy o Biegłych Rewidentach.

Piotr Lembas spełnia powyższe kryterium w związku z posiadaniem doświadczenia z zakresu rachunkowości, które wynika m.in. z pracy: (i) w latach 2013- 2015 w Ernst & Young Corporate Finance sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie w Zespole Wycen i Modelowania Finansowego jako Senior Consultant, gdzie zdobywał doświadczenie i umiejętności z obszaru wycen przedsiębiorstw i modelowania finansowego na potrzeby transakcji fuzji i przejęć, księgowo i podatkowe, (ii) w latach 2015-2017 w Adiuvo Investments S.A. z siedzibą w Warszawie w Dziale Finansowym jako Starszy Analityk Finansowy, gdzie był odpowiedzialny za wsparcie projektów na wczesnym etapie rozwoju w zakresie budowy modeli finansowych, budżetów projektów, projekcji finansowych oraz wycen na potrzeby pozyskiwania finansowania prywatnego i publicznego. Był tam również

odpowiedzialny za wsparcie dyrektora finansowego w zakresie przygotowywania i publikacji sprawozdań finansowych dla spółek giełdowych z grupy Adiuvo. Wspierał również działania controllingowe w zakresie ustalania cen i podejmowania strategicznych decyzji w zakresie nowych produktów. Od 2018 r. natomiast pełni funkcję członka rady nadzorczej i członka komitetu audytu w XTPL S.A. z siedzibą we Wrocławiu. Piotr Lembas pełni również funkcję członka rady nadzorczej i komitetu audytu w Bioceltix S.A. z siedzibą we Wrocławiu jako jego przewodniczący. Ponadto, od 2024 r. zajmuje stanowisko Corporate Finance Managera w KI Next sp. z o.o.

Piotr Lembas posiada również wiedzę i umiejętności w zakresie rachunkowości ze względu na ukończenie w 2011 r. studiów licencjackich na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów na kierunku Finanse i Rachunkowość na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Ponadto, w 2013 r. uzyskał tytuł magistra na kierunku Master Studies in Finance – programie partnerskim CFA, na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów.

Posiada również Licencję Chartered Financial Analyst (CFA) przyznaną w 2017 r., nr: 200403.

Kryterium posiadania wiedzy i doświadczenia w zakresie branży, w której działa Spółka

Na Datę Dokumentu Ewelina Pawlus-Czerniejewska spełnia kryterium posiadania wiedzy i doświadczenia w zakresie branży, w której działa Spółka, o której mowa w art. 129 ust. 5 Ustawy o Biegłych Rewidentach, z uwagi na posiadanie szerokiej wiedzy i doświadczenia z zakresu chemii, w tym chemii analitycznej, w szczególności w zakresie opracowywania, wdrażania i wykorzystywania innowacyjnych technologii chemicznych.

Ewelina Pawlus-Czerniejewska w 2011 r. uzyskała tytułu magistra inżyniera biotechnologii o specjalności Biotechnologia Farmaceutyczna na Politechnice Wrocławskiej. Ponadto, w 2016 r. uzyskała tytuł doktora inżyniera chemii o specjalności Chemia Analityczna na Politechnice Wrocławskiej. W 2020 r. ukończyła studia podyplomowe Advanced Project Management na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu, a od 2019 r. posiada również Prince 2® Foundation Certificate In Project Management (Prince2® 2017 Edition). Ukończyła także szereg kursów specjalistycznych z zakresu prawa farmaceutycznego (GLP, GMP, ISO 17025), technik analitycznych (chromatografia cieczowa i gazowa), kontroli żywności (HACCP), walidacji metod analitycznych. Ewelina Pawlus-Czerniejewska jest również współautorką dwóch zgłoszeń patentowych, a także kilku artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie z Listy Filadelfijskiej. Pełni rolę wykonawcy i koordynatora w projektach naukowych oraz badawczo-rozwojowych.

Ewelina Pawlus-Czerniejewska spełnia powyższe kryteria w związku z doświadczeniem zdobytym w pracy w spółkach zajmujących się zagadnieniami z zakresu chemii i biotechnologii: (i) w latach 2010-2017 we Wrocławskim Parku Technologicznym S.A. jako Specjalista ds. laboratoriów i prototypowni, (ii) w latach 2015-2016 na Politechnice Wrocławskiej jako Wykonawca w granie naukowym z zakresu chemii analitycznej, (iii) w latach 2018-2020 w Startit Vet sp. z o.o. jako koordynator projektu; oraz (iv) od 2020 r. w Green Zebras S.A. (wcześniej sp. z o.o.) jako Wiceprezes ds. Finansowych, a następnie Prezes Zarządu. Od lutego 2023 r. wykonuje również obowiązki osoby wykwalifikowanej w Green Zebras S.A. (w rozumieniu ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii z dnia 29 lipca 2005 r. z późn. zm.).

Sposób działania Komitetu Audytu

Komitet Audytu pełni funkcję kontrolno-doradcze dla Rady Nadzorczej. Komitet Audytu wspiera Radę Nadzorczą w wykonywaniu jej statutowych obowiązków kontrolnych i nadzorczych, w tym w szczególności w zakresie: (i) monitorowania procesu sprawozdawczości finansowej, (ii) monitorowania skuteczności systemów kontroli wewnętrznej i systemów zarządzania ryzykiem oraz audytu wewnętrznego, w tym w zakresie sprawozdawczości finansowej, (iii) monitorowania wykonywania czynności rewizji finansowej, w szczególności przeprowadzania przez firmę audytorską badania, (iv) kontrolowania i monitorowania niezależności biegłego rewidenta i firmy audytorskiej, w szczególności w przypadku, gdy na rzecz Spółki świadczone są przez firmę audytorską inne usługi niż badanie, (v) informowania Rady Nadzorczej o wynikach badania oraz wyjaśnianie w jaki sposób badanie to przyczyniło się do rzetelności sprawozdawczości finansowej w Spółce, a także jaka była rola Komitetu Audytu w procesie badania, (vi) dokonywania oceny niezależności biegłego rewidenta oraz wyrażania zgody na

świadczenie przez niego dozwolonych usług niebędących badaniem w Spółce, (vii) opracowywania polityki wyboru firmy audytorskiej do przeprowadzania badania, (viii) opracowywania polityki świadczenia przez firmę audytorską przeprowadzającą badanie, przez podmioty powiązane z tą firmą audytorską oraz przez członka sieci firmy audytorskiej dozwolonych usług niebędących badaniem, (ix) określania procedury wyboru firmy audytorskiej przez Spółkę, (x) przedstawiania Radzie Nadzorczej rekomendacji dotyczącej powołania biegłych rewidentów lub firm audytorskich zgodnie z opracowanymi przez Komitet Audytu politykami, (xi) przedkładania zaleceń mających na celu zapewnienie rzetelności procesu sprawozdawczości finansowej w Spółce. Realizuje on swoje zadania poprzez przedstawianie Radzie Nadzorczej wniosków, rekomendacji, opinii i sprawozdań dotyczących zakresu jego działania.

Realizacja zadań ustawowych

Audyt wewnętrzny

W Spółce nie funkcjonują wyodrębnione jednostki organizacyjne odpowiedzialne za przeprowadzanie audytu wewnętrznego. Zgodnie z zasadą 3.3. Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW, Komitet Audytu będzie co roku dokonywał oceny, czy istnieje potrzeba powołania audytora wewnętrznego w Spółce. Dodatkowo, zgodnie z zasadami 3.8., 3.9. oraz 2.11.3. Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW, Zarząd Spółki będzie co najmniej raz w roku, przedstawiał Radzie Nadzorczej ocenę skuteczności funkcjonowania systemów kontroli wewnętrznej, zarządzania ryzykiem, nadzoru zgodności działalności z prawem (compliance) oraz funkcji audytu wewnętrznego wraz ze sprawozdaniem dla Rady Nadzorczej. Rada Nadzorcza monitoruje skuteczność tych systemów i funkcji w oparciu m.in. o sprawozdania okresowo dostarczane jej bezpośrednio przez Komitet Audytu oraz Zarząd Spółki, jak również sama dokonuje rocznej oceny skuteczności funkcjonowania tych systemów i funkcji wraz z informacją na temat działań, jakie Rada Nadzorcza podejmowała w celu dokonania tej oceny. Ocena ta obejmuje wszystkie istotne mechanizmy kontrolne, w tym zwłaszcza dotyczące raportowania i działalności operacyjnej.

W ramach czynności monitorowania systemów kontroli wewnętrznej i audytu wewnętrznego Komitet Audytu w szczególności: (i) dokonuje rocznego przeglądu wprowadzonych w Spółce systemów kontroli wewnętrznej i audytu wewnętrznego, pod kątem wypełnienia planowanych celów kontroli i sprawności działania, (ii) współpracuje z komórkami organizacyjnymi Spółki odpowiedzialnymi za audyt i kontrolę oraz dokonuje okresowej oceny ich pracy, (iii) opiniuje efektywność powyższych systemów oraz przedstawia Radzie Nadzorczej wnioski dotyczące ich oceny i rekomendacje, w tym co do zasadności ich zmiany, (vi) dokonuje rocznej oceny co do potrzeby powołania audytora wewnętrznego, (v) wstępnie ocenia przekazywane do Rady Nadzorczej dokumenty dotyczące systemu kontroli wewnętrznej i audytu wewnętrznego (vi) opiniuje plany kontroli, zleca kontrole doraźne, dokonuje przeglądów wyników prac audytu wewnętrznego.

Zarządzanie ryzykiem

Zgodnie z zasadami 3.8., 3.9. oraz 2.11.3. Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW, Zarząd Spółki będzie co najmniej raz w roku, przedstawiał Radzie Nadzorczej ocenę skuteczności funkcjonowania systemów kontroli wewnętrznej, zarządzania ryzykiem, nadzoru zgodności działalności z prawem (compliance) oraz funkcji audytu wewnętrznego wraz ze sprawozdaniem dla Rady Nadzorczej. Rada Nadzorcza monitoruje skuteczność tych systemów i funkcji w oparciu m.in. o sprawozdania okresowo dostarczane jej bezpośrednio przez Komitet Audytu oraz Zarząd Spółki, jak również sama dokonuje rocznej oceny skuteczności funkcjonowania tych systemów i funkcji wraz z informacją na temat działań, jakie Rada Nadzorcza podejmowała w celu dokonania tej oceny. Ocena ta obejmuje wszystkie istotne mechanizmy kontrolne, w tym zwłaszcza dotyczące raportowania i działalności operacyjnej.

W ramach monitorowania zarządzaniem ryzykiem Komitet Audytu w szczególności: (i) opiniuje projekty procedur dotyczących zarządzania ryzykiem w poszczególnych obszarach podstawowej działalności Spółki, w tym mapy ryzyk, (ii) dokonuje przeglądu systemu zarządzania ryzykiem i jego skuteczności, (iii) ocenia wykonywanie przez odpowiednie jednostki organizacyjne Spółki regulacji dotyczących informowania o nieprawidłowościach w Spółce.

Sprawozdawczość finansowa

W Spółce za system sprawozdawczości finansowej odpowiada Zarząd Spółki. Komitet Audytu w ramach swoich kompetencji ocenia skuteczność oraz prawidłowość procesu raportowania finansowego.

W ramach czynności monitorowania dotyczących sprawozdawczości finansowej, Komitet Audytu w szczególności: (i) analizuje przedstawiane przez Zarząd informacje dotyczące istotnych zmian w rachunkowości lub sprawozdawczości finansowej Spółki oraz szacunkowe dane lub oceny, które mogą mieć istotne znaczenie dla sprawozdawczości finansowej Spółki, co obejmuje: 1) przegląd i ocenę stosowanej polityki rachunkowości, w tym zmian dokonanych w ciągu roku obrotowego, istotnych szacunków, 2) przegląd procesu prowadzenia rachunkowości i sporządzania sprawozdań, w tym wykorzystywanych do tego celu systemów IT, 3) przegląd sposobu wprowadzenia przez Spółkę nowych regulacji w zakresie rachunkowości i sprawozdawczości, 4) przegląd procesu i ocenę rzetelności komunikacji informacji finansowych, (ii) monitoruje wykonywanie czynności rewizji finansowej przez biegłego rewidenta, (iii) dokonuje przeglądu okresowych i rocznych sprawozdań finansowych Spółki, (iv) analizuje sprawozdanie dodatkowe z badania biegłego rewidenta, omawia je z biegłym i przedstawia wnioski Radzie Nadzorczej, (v) przedstawia Radzie Nadzorczej rekomendacje w sprawie zatwierdzenia sprawozdań Zarządu z działalności Spółki oraz zbadanych przez audytora sprawozdań finansowych.

6.4. Pozostałe informacje na temat członków Zarządu i Rady Nadzorczej

Zgodnie z oświadczeniami złożonymi przez członków Zarządu oraz członków Rady Nadzorczej, w okresie ostatnich pięciu lat członkowie Zarządu ani członkowie Rady Nadzorczej:

- nie byli udziałowcami/akcjonariuszami żadnej spółki kapitałowej ani wspólnikami w spółce osobowej poza przypadkami określonymi w pkt. 6.1 oraz w pkt. 6.2 Dokumentu;
- nie prowadzili działalności poza Spółką, która miałaby istotne znaczenie dla Spółki;
- nie zostali skazani za przestępstwo oszustwa;
- nie byli przedmiotem oficjalnych oskarżeń publicznych ze strony jakichkolwiek organów ustawowych lub regulacyjnych (w tym uznanych organizacji zawodowych), żaden organ państwowy ani inny organ nadzoru (w tym uznana organizacja zawodowa) nie nałożył na nich sankcji;
- żaden sąd nie wydał wobec nich zakazu pełnienia funkcji w organach administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych spółek bądź zakazu zajmowania stanowisk kierowniczych lub prowadzenia spraw jakiejkolwiek spółki;
- nie byli członkiem organu administracyjnego, zarządzającego lub nadzorczego ani członkiem wyższego kierownictwa w podmiotach, względem których w okresie ich kadencji, przed jej upływem lub po jej upływie ustanowiono zarząd komisaryczny, prowadzono postępowanie upadłościowe, likwidacyjne lub inne postępowanie podobnego rodzaju, z wyjątkiem członka Rady Nadzorczej Łukasza Łozińskiego, który pełnił i pełni funkcję w Kanri Soft sp. z o.o. w likwidacji, co zostało opisane w pkt. 6.2 Dokumentu;
- nie sprawują funkcji administracyjnych, nadzorczych czy zarządzających w jakiejkolwiek innej spółce ani nie pełnią poza Spółką żadnych ważnych funkcji, które mogłyby być istotne dla Spółki.

Ponadto, zgodnie z oświadczeniami złożonymi przez członków Zarządu oraz członków Rady Nadzorczej:

- nie istnieją żadne powiązania rodzinne pomiędzy członkami Zarządu lub członkami Rady Nadzorczej;
- nie występują faktyczne ani potencjalne konflikty interesów pomiędzy ich interesem osobistym a obowiązkami lub zobowiązaniami wobec Spółki, z wyjątkiem potencjalnego konfliktu interesów po stronie członka Rady Nadzorczej Mikołaja Sikorskiego, który może wynikać ze stosunku pokrewieństwa z jednym ze znaczących akcjonariuszy Spółki, tj. z Grzegorzem Sikorskim, który jest ojcem Mikołaja Sikorskiego;
- nie istnieją żadne umowy lub porozumienia ze znacznymi akcjonariuszami, klientami, dostawcami lub innymi osobami, na mocy których powołano członków Zarządu lub członków Rady Nadzorczej;

- nie istnieją ograniczenia uzgodnione przez członków Zarządu lub członków Rady Nadzorczej w zakresie zbycia w określonym czasie posiadanych przez nich papierów wartościowych Spółki, z wyjątkiem przypadków opisanych w pkt. 5.3 Dokumentu.

Akcje lub opcje na akcje Spółki będące w posiadaniu członków Zarządu lub członków Rady Nadzorczej

Na Datę Dokumentu: (i) Artur Podhorodecki posiada 286.000 Akcji, uprawniających do 286.000 głosów na Walnym Zgromadzeniu, (ii) Mateusz Bański posiada 286.000 Akcji, uprawniających do 286.000 głosów na Walnym Zgromadzeniu, (iii) Maciej Adamczyk posiada 1.000 Akcji, uprawniających do 1.000 głosów na Walnym Zgromadzeniu oraz (iv) Mikołaj Sikorski posiada 107.200 Akcji, uprawniających do 107.200 głosów na Walnym Zgromadzeniu.

Ponadto, na Datę Dokumentu członkowie Zarządu uprawnieni są do uczestnictwa w Programie Motywacyjnym, który został opisany w pkt. 7.12 Dokumentu. Na Datę Dokumentu członkom Zarządu nie zostały przyznane Warranty uprawniające do objęcia Akcji Serii D.

6.5. Wynagrodzenie i warunki umów o pracę i innych umów członków Zarządu oraz Członków Rady Nadzorczej

Polityka Wynagrodzeń członków Zarządu i członków Rady Nadzorczej

Uchwałą nr 07/02/2024 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 23 lutego 2024 r. przyjęto politykę wynagrodzeń członków Zarządu i Rady Nadzorczej Spółki, ponadto, Rada Nadzorcza na podstawie upoważnienia przewidzianego ww. uchwałą została upoważniona do uszczegółowienia niektórych zasad wynagradzania członków Zarządu („**Polityka Wynagrodzeń**”). Polityka Wynagrodzeń reguluje zasady wynagradzania osób objętych polityką, do których należą członkowie Zarządu oraz członkowie Rady Nadzorczej. Określa ona także elementy wynagradzania członków Zarządu i Rady Nadzorczej wymagane przepisami Ustawy o Ofercie. Od dnia wejścia w życie postanowień Polityki Wynagrodzeń Spółka będzie wypłacać wynagrodzenia ww. osobom wyłącznie na podstawie Polityki Wynagrodzeń, a począwszy od sprawozdania za rok obrotowy, w toku którego co najmniej jedna akcja Spółki zostanie dopuszczona do obrotu na rynku regulowanym Spółka będzie corocznie publikowała sprawozdania Rady Nadzorczej dotyczące wynagrodzeń wypłacanych członkom Zarządu oraz członkom Rady Nadzorczej w danym roku obrotowym. Powyższe stanowi spełnienie wymogów określonych przepisami art. 90c-90g Ustawy o Ofercie.

Umowy i porozumienia z członkami Zarządu lub członkami Rady Nadzorczej określające świadczenia wypłacane w chwili rozwiązania tych umów

Nie istnieją umowy i porozumienia z członkami Zarządu lub członkami Rady Nadzorczej określające świadczenia wypłacane w chwili rozwiązania tych umów.

Wynagrodzenia członków Zarządu

Zasady wynagradzania członków Zarządu

Zgodnie z Polityką Wynagrodzeń, wynagrodzenie członka Zarządu obejmuje część stałą, obejmującą wynagrodzenie zasadnicze (stałe), oraz przyznawane indywidualnie danemu członkowi Zarządu wynagrodzenie zmienne, którego przyznanie i wysokość nie jest gwarantowane. Wysokość wynagrodzenia stałego jest określana indywidualnie dla członka Zarządu przez Radę Nadzorczą w podstawie prawnej zatrudnienia (umowie o pracę, kontrakt menadżerski, umowę zlecenia, uchwałą o powołaniu lub inny stosunek prawny o podobnym charakterze łączące Spółkę i członka Zarządu) lub w drodze odrębnej uchwały, przy uwzględnieniu postanowień Polityki Wynagrodzeń oraz zakresu odpowiedzialności członka Zarządu. Przyznanie wynagrodzenia zmiennego jest uzależnione m.in. od realizacji kryteriów finansowych lub niefinansowych.

Na Datę Dokumentu członkowie Zarządu otrzymują wynagrodzenie z tytułu powołania do pełnienia funkcji w Zarządzie w wysokości ustalonej uchwałą Rady Nadzorczej lub są zatrudnieni przez Spółkę na podstawie

umowy o pracę. Ponadto, Spółka finansuje ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej członków Zarządu na podstawie umowy zawartej z Towarzystwem Ubezpieczeń i Reasekuracji Warta S.A.

Wysokość wynagrodzeń członków Zarządu

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące wysokości wynagrodzeń brutto członków Zarządu wypłaconego przez Spółkę w 2023 r.

Imię i nazwisko	Wynagrodzenie podstawowe* (w tys. zł)
Artur Podhorodecki	324
Mateusz Bański	326
Maciej Adamczyk	102

*Wynagrodzenie podstawowe obejmuje: (i) wynagrodzenie przyznane uchwałą Rady Nadzorczej z tytułu powołania oraz (ii) wynagrodzenie przysługujące na podstawie umowy o pracę.

Źródło: Spółka.

Wynagrodzenia członków Rady Nadzorczej

Zasady wynagradzania członków Rady Nadzorczej

Wynagrodzenie członków Rady Nadzorczej za pełnienie funkcji w Radzie Nadzorczej lub jej komitetach określone jest przez Walne Zgromadzenie, zgodnie z Polityką Wynagrodzeń i ma wyłącznie charakter wynagrodzenia stałego. Ze względu na pełnioną funkcję w Radzie Nadzorczej, w szczególności Przewodniczącego Rady Nadzorczej lub pełnienie funkcji w komitetach Rady Nadzorczej, w tym zwłaszcza w Komitecie Audytu, uwzględniając nakład pracy związany z pełnieniem tego rodzaju funkcji, wynagrodzenie członka Rady Nadzorczej może zostać podwyższone o kwotę wskazaną w uchwale Walnego Zgromadzenia.

Na Datę Dokumentu członkom Rady Nadzorczej wypłacane jest wynagrodzenie ryczałtowe z tytułu powołania w kwocie określonej uchwałą Walnego Zgromadzenia. Ponadto, Spółka finansuje ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej członków Rady Nadzorczej na podstawie umowy zawartej z Towarzystwem Ubezpieczeń i Reasekuracji Warta S.A.

Wysokość wynagrodzeń członków Rady Nadzorczej

W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące wysokości wynagrodzeń brutto członków Rady Nadzorczej wypłaconego przez Spółkę w 2023 r.

Imię i nazwisko	Wynagrodzenie podstawowe* (w tys. zł)
Mikołaj Sikorski	8
Łukasz Łoziński**	107
Michał Chruścicki	7
Piotr Lembas	11
Ewelina Pawlus-Czerniejewska	7
Waldemar Maj***	6
Paweł Wielgus***	3
Patrycja Wizińska-Socha***	3
Dominik Andrzejczuk***	3

* Wynagrodzenie podstawowe obejmuje wynagrodzenie z tytułu powołania przyznane uchwałą Walnego Zgromadzenia.

** Wynagrodzenie Łukasza Łozińskiego obejmuje również wynagrodzenie z tytułu umowy cywilnoprawnej o świadczenie usług doradczych i consultingowych.

*** Wskazane osoby pełniły funkcję członków Rady Nadzorczej do dnia 4 października 2023 r.

Źródło: Spółka.

Ogólna kwota wydzielona lub zgromadzona przez Spółkę na świadczenia rentowe, emerytalne lub podobne świadczenia

Na Dzień Dokumentu i poza składkami na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, których obowiązek opłacania wynika z przepisów dotyczących obowiązkowych ubezpieczeń społecznych oraz ubezpieczeń zdrowotnych, Spółka nie wydzieliła i nie zgromadziła aktywów na świadczenia rentowe, emerytalne lub podobne świadczenia dla osób wchodzących w skład organów Spółki.

6.6. Ład korporacyjny i Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW

Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW 2021 stanowią zbiór zasad postępowania obowiązujących na GPW, które zostały przyjęte uchwałą Rady Giełdy Nr 13/1834/2021 z dnia 29 marca 2021 r. („**Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW 2021**”, „**DPSN 2021**”). Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW 2021 odnoszą się w szczególności do organów spółek giełdowych i ich akcjonariuszy. Zgodnie z Regulaminem GPW, emitenci, których papiery wartościowe zostały dopuszczone do obrotu giełdowego powinni przestrzegać zasad ładu korporacyjnego określonych w Dobrych Praktykach Spółek Notowanych na GPW 2021. Regulamin GPW oraz uchwały zarządu i rady GPW określają sposób przekazywania przez spółki giełdowe informacji o stosowaniu zasad ładu korporacyjnego oraz zakres przekazywanych informacji.

Zgodnie z § 29 ust. 3 i 3a Regulaminu GPW, spółka giełdowa publikuje informację, w której wskazuje, które zasady DPSN 2021 są przez nią stosowane, a których zasad w sposób trwały nie stosuje wraz z wyjaśnieniem okoliczności i przyczyn niestosowania danej zasady. W przypadku zmiany stanu stosowania zasad lub wystąpienia okoliczności uzasadniających zmianę treści przedstawionych wyjaśnień spółka giełdowa niezwłocznie aktualizuje wcześniej opublikowaną informację. W przypadku gdy określona zasada ładu korporacyjnego została naruszona incydentalnie, emitent niezwłocznie publikuje informację o tym fakcie, wskazując jakie były okoliczności i przyczyny naruszenia zasady oraz wyjaśniając, w jaki sposób zamierza usunąć ewentualne skutki jej niezastosowania lub jakie kroki zamierza podjąć, by zmniejszyć ryzyko niezastosowania tej zasady w przyszłości, a także czy w ciągu ostatnich dwóch lat miały miejsce przypadki incydentalnego naruszenia tej zasady. Ponadto, spółka giełdowa jest zobowiązana dołączyć do raportu rocznego oświadczenie obejmujące m.in. wskazanie Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na GPW 2021 jako zbioru zasad ładu korporacyjnego, któremu podlega emitent oraz wskazanie zasad tego zbioru, od których stosowania odstąpił emitent wraz z wyjaśnieniem przyczyn takiego odstąpienia.

Spółka dąży do zapewnienia jak największej transparentności swoich działań, należytej jakości komunikacji z inwestorami oraz ochrony praw akcjonariuszy, także w materiałach nieregulowanych przez prawo. W związku z tym, Spółka podjęła niezbędne działania w celu najpełniejszego przestrzegania zasad zawartych w Dobrych Praktykach Spółek Notowanych na GPW 2021.

W przypadku dopuszczenia akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym, Emitent będzie stosował zasady wymienione w tym zbiorze dobrych praktyk za wyjątkiem zasad wymienionych poniżej.

1.3.1 – zasada dotycząca uwzględnienia w strategii biznesowej tematyki ESG, w szczególności obejmującej zagadnienia środowiskowe

Spółka nie posiada sformalizowanej strategii biznesowej w obszarze ESG. W ramach prowadzonej działalności Spółka kieruje się zasadami zrównoważonego rozwoju oraz dąży do minimalizacji negatywnego wpływu działalności Spółki na zmiany klimatu.

1.3.2 – zasada dotycząca uwzględnienia w strategii biznesowej tematyki ESG, w szczególności obejmującej sprawy społeczne i pracownicze

Spółka nie posiada sformalizowanej strategii biznesowej w obszarze ESG. W obszarach związanych z zatrudnieniem i rozwojem pracowników Spółka przestrzega zasady równouprawnienia kobiet i mężczyzn oraz zapewnia równe, niedyskryminujące zasady awansów, szkoleń i rozwoju dla swoich pracowników.

1.4.1 – zasada dotycząca zamieszczania na stronie internetowej informacji na temat założeń posiadanej strategii w obszarze ESG opisująca kwestie związane ze zmianą klimatu

Z uwagi na wskazany powyżej brak sformalizowanej strategii biznesowej obejmującej tematykę ESG, Spółka nie będzie zamieszczać na swojej stronie internetowej informacji odnoszących się do tej strategii, w tym w zakresie kwestii związanych ze zmianą klimatu.

1.4.2 – zasada dotycząca zamieszczania na stronie internetowej informacji na temat założeń posiadanej strategii w obszarze ESG opisująca kwestie związane z równością wynagrodzeń

Z uwagi na wskazany powyżej brak sformalizowanej strategii biznesowej obejmującej tematykę ESG, Spółka nie będzie zamieszczać na swojej stronie internetowej informacji odnoszących się do tej strategii. W odniesieniu do obszarów związanych z zatrudnieniem i rozwojem pracowników, Spółka przestrzega zasad równouprawnienia kobiet i mężczyzn, oraz zapewnia niedyskryminacyjne i równe zasady awansów, szkoleń i możliwości rozwoju swoich pracowników.

1.5. – zasada dotycząca ujawniania co najmniej raz w roku wydatków ponoszonych przez Spółkę na wspieranie kultury, sportu, instytucji charytatywnych, mediów, organizacji społecznych, związków zawodowych

Działalność Spółki w tym obszarze ma charakter sporadyczny. Spółka nie przyjęła żadnej strategii lub polityki w tym obszarze, które to przekładałyby się na zorganizowaną i systematyczną działalność. W związku z tym, Spółka nie stosuje zasady dotyczącej ujawniania co najmniej raz w roku wydatków ponoszonych z tytułu działalności we wskazanych obszarach.

2.1. – zasada dotycząca posiadania polityki różnorodności wobec zarządu oraz rady nadzorczej

Spółka nie posiada polityk różnorodności Zarządu oraz Rady Nadzorczej. Na Dzień Dokumentu trwają kadencje członków Zarządu oraz członków Rady Nadzorczej, których składy nie spełniają obecnie wymogów różnorodności w zakresie płci w poszczególnych organach na poziomie nie niższym niż 30%. Członkowie obu organów dysponują specjalistyczną wiedzą, wykształceniem oraz doświadczeniem zawodowym niezbędnym do pełnienia poszczególnych funkcji w organach. Spółka nie wyklucza, że w kolejnych kadencjach Zarządu oraz Rady Nadzorczej wskaźnik 30% różnorodności płci zostanie przez Spółkę osiągnięty. Jednakże, z uwagi na inne wymagania co do posiadania specjalistycznej wiedzy i umiejętności z zakresu branży czy też wiedzy i umiejętności w zakresie rachunkowości lub badania sprawozdań finansowych, Spółka nie może zagwarantować realizacji tej zasady.

2.2. – zasada dotycząca zapewnienia wszechstronności składu zarządu i rady nadzorczej

Wszechstronność składu Zarządu i Rady Nadzorczej zapewniana jest przez członków tych organów dysponujących specjalistyczną wiedzą, wykształceniem oraz doświadczeniem zawodowym niezbędnymi do pełnienia tych funkcji, jednakże, co było wskazane powyżej, z uwagi na trwające kadencje członków Zarządu i Rady Nadzorczej, Spółka nie spełnia obecnie wymogu różnorodności w zakresie płci na poziomie nie niższym niż 30% w tych organach oraz nie posiada polityki różnorodności Zarządu i Rady Nadzorczej. Spółka nie wyklucza, że w kolejnych kadencjach Zarządu oraz Rady Nadzorczej wskaźnik 30% różnorodności płci zostanie przez Spółkę osiągnięty. Jednakże, z uwagi na inne wymagania co do posiadania specjalistycznej wiedzy i umiejętności z zakresu branży czy też wiedzy i umiejętności w zakresie rachunkowości lub badania sprawozdań finansowych, Spółka nie może zagwarantować realizacji tej zasady.

2.7. – zasada dotycząca wymogu uzyskania zgody rady nadzorczej na pełnienie przez członków zarządu funkcji w organach podmiotów spoza grupy kapitałowej spółki

Uchwalony przez Walne Zgromadzenie Statut Spółki nie przewiduje wymogu udzielenia przez Radę Nadzorczą zgody na pełnienie przez członków Zarządu funkcji w organach podmiotów spoza grupy kapitałowej Spółki, więc Spółka nie może zadeklarować stosowania tej zasady.

2.11.5. – zasada dotycząca przedstawiania w rocznym sprawozdaniu rady nadzorczej informacji na temat oceny zasadności wydatków spółki, o których mowa w zasadzie nr 1.5.

Spółka nie stosuje zasady nr 1.5. DPSN 2021, z uwagi na fakt, że działalność Spółki w tym obszarze ma charakter sporadyczny. Spółka nie przyjęła żadnej strategii lub polityki w tym obszarze, które to przekładałyby się na zorganizowaną i systematyczną działalność. W konsekwencji, z uwagi na incydentalny charakter takiej działalności, ocena ponoszonych w tym zakresie wydatków (które jeśli wystąpią, to będą mieć charakter jednorazowy i pomijalny pod względem ich wartości) nie będzie stałym elementem rocznego sprawozdania Rady Nadzorczej.

2.11.6. – zasada dotycząca przedstawiania w rocznym sprawozdaniu rady nadzorczej informacji na temat stopnia realizacji polityki różnorodności w odniesieniu do zarządu i rady nadzorczej

Zasada ta nie będzie stosowana z uwagi na fakt, że Spółka nie przyjęła polityki różnorodności w odniesieniu do Zarządu oraz Rady Nadzorczej.

4.3. – zasada dotycząca zapewnienia powszechnie dostępnej transmisji obrad walnego zgromadzenia w czasie rzeczywistym

Spółka nie planuje zapewnienia powszechnie dostępnej transmisji obrad Walnego Zgromadzenia w czasie rzeczywistym. W ocenie Spółki, wykonywanie obowiązków informacyjnych związanych z Walnymi Zgromadzeniami, tj. w szczególności publikowanie raportów bieżących oraz publikowanie innych stosownych informacji na stronie internetowej Spółki zapewnia akcjonariuszom pełny dostęp do informacji dotyczących jej Walnych Zgromadzeń. Zapewnienie powszechnej transmisji obrad wiązałoby się z koniecznością poniesienia istotnych, dodatkowych kosztów. Ponadto, Spółka nie zaobserwowała zainteresowania po stronie akcjonariuszy co do zapewnienia powszechnej transmisji obrad. W przypadku zgłoszenia przez akcjonariuszy takiej potrzeby Zarząd rozważy możliwość stworzenia odpowiednich warunków technicznych w celu transmitowania obrad Walnego Zgromadzenia. Brak stosowania zasady nr 4.3 DPSN 2021 pozostaje bez wpływu na stosowanie przez Spółkę zasady nr 4.1 DPSN 2021 dotyczącej organizacji walnych zgromadzeń przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej, która będzie stosowana przez Spółkę pod warunkiem zaistnienia okoliczności wskazanych w tej zasadzie, tj. istnienia takiego oczekiwania po stronie akcjonariuszy Spółki oraz możliwości zapewnienia odpowiedniej infrastruktury technicznej przez Spółkę.

4.4. – zasada dotycząca obecności przedstawicieli mediów na walnych zgromadzeniach

Zasada nie będzie stosowana. W ocenie Spółki, prawidłowe wykonywanie obowiązków informacyjnych związanych z Walnymi Zgromadzeniami, tj. w szczególności publikowanie raportów bieżących oraz publikowanie innych stosownych informacji na stronie internetowej Spółki zapewni akcjonariuszom jak również innym interesariuszom pełny dostęp do informacji dotyczących Walnych Zgromadzeń.

4.8. – zasada dotycząca zgłaszania przez akcjonariuszy najpóźniej na 3 dni przed walnym zgromadzeniem projektów uchwał

Spółka wskazuje, że nie będzie stosować tej zasady, gdyż nie jest w stanie zapewnić, że akcjonariusze Spółki będą każdorazowo stosować się do wskazanej zasady i zgłaszać projekty uchwał z zachowaniem przewidzianego 3-dniowego terminu. W szczególności, Spółka nie jest w stanie zapewnić, że jej akcjonariusze nie będą korzystać z przysługującego im prawa do zgłaszania projektów uchwał dotyczących spraw wprowadzonych do porządku obrad w toku Walnego Zgromadzenia, na podstawie art. 401 § 5 KSH.

4.9.1. – zasada dotycząca zgłaszania przez akcjonariuszy kandydatur na członków rady nadzorczej na 3 dni przed walnym zgromadzeniem

Spółka wskazuje, że nie będzie stosować tej zasady, gdyż nie jest w stanie zapewnić, że akcjonariusze Spółki będą każdorazowo stosować się do wskazanej zasady i zgłaszać kandydatury na członków Rady Nadzorczej z zachowaniem przewidzianego 3-dniowego terminu. W szczególności, Spółka nie jest w stanie zapewnić, że jej akcjonariusze nie będą zgłaszać kandydatur na członków Rady Nadzorczej w toku obrad Walnego Zgromadzenia.

6.2. – zasada dotycząca warunków programów motywacyjnych, tak aby m.in. uzależniały poziom wynagrodzenia członków zarządu spółki i jej kluczowych menadżerów od rzeczywistej, długoterminowej sytuacji spółki w zakresie wyników finansowych i niefinansowych oraz długoterminowego wzrostu wartości dla akcjonariuszy i zrównoważonego rozwoju, a także stabilności funkcjonowania spółki

Spółka wskazuje, że nie będzie stosować wskazanej zasady w całości. Obowiązujący w Spółce Program Motywacyjny co do zasady uwzględnia w swoich warunkach wskazane powyżej wymogi. Jednak w przypadku niektórych puli Warrantów przyznawanych uczestnikom Programu Motywacyjnego i uprawniających do objęcia Akcji Serii D, Warranty są przyznawane uczestnikom wyłącznie w oparciu o spełnienie kryterium lojalnościowego polegającego na pozostawaniu w stosunku zatrudnienia ze Spółką w określonym okresie czasu. Niemniej, w odniesieniu do pozostałych puli Warrantów ich przyznanie jest uzależnione od spełnienia przez uczestników, wyznaczanych na każdy rok obrotowy trwania Programu Motywacyjnego: (i) indywidualnych warunków biznesowych wyznaczanych im przez Radę Nadzorczą (w przypadku Zarządu Spółki) albo (ii) indywidualnych KPI dotyczących rozwoju technologii opracowywanych przez Spółkę wyznaczanych przez Zarząd Spółki (w przypadku niektórych pracowników Spółki). Program Motywacyjny przewiduje również możliwość przyznania uczestnikom Warrantów w razie osiągnięcia innych, indywidualnie wyznaczonych KPI lub dokonania szczególnych osiągnięć pozytywnie wpływających na rozwój Spółki. W ramach wyznaczania powyższych, indywidualnych celów Spółka może wziąć pod uwagę czynniki, o których mowa w powyższej zasadzie, w tym odnoszące się do wyników finansowych i niefinansowych Spółki. Indywidualne, coroczne dopasowywanie celów dla uczestników Programu Motywacyjnego pozwala na elastyczne reagowanie na zmieniające się otoczenie rynkowe, z uwzględnieniem długoterminowego wzrostu wartości dla akcjonariuszy Spółki. Emitent wskazuje, że Program Motywacyjny został uchwalony przed momentem wejścia Spółki na rynek regulowany GPW, dlatego też nie uwzględnia on w całości powyższej zasady. Spółka jednak nie wyklucza, że przy ewentualnym uchwalaniu kolejnego programu motywacyjnego uwzględni niniejszą zasadę w całości.

6.3. – zasada dotycząca szczegółowych warunków programów motywacyjnych, w tym w zakresie sposobu ustalenia ceny emisyjnej akcji emitowanych w ramach programu motywacyjnego oraz uzależnienia realizacji programu od spełnienia przez uprawnionych wyznaczonych im z góry celów w co najmniej 3-letnim okresie

Spółka wskazuje, że nie będzie stosować wskazanej zasady w całości. Jak zostało wyjaśnione powyżej w odniesieniu do zasady 6.2., w Spółce obowiązuje już Program Motywacyjny, którego postanowienia przewidują m.in. coroczne wyznaczanie indywidualnych warunków biznesowych dla Zarządu Spółki oraz indywidualnych KPI dotyczących rozwoju technologii opracowywanych przez Spółkę dla niektórych pracowników Emitenta. Cele realizowane w ramach Programu Motywacyjnego nie są więc wyznaczane z góry na okres co najmniej 3 lat jego obowiązywania. Ponadto, funkcjonujący w Spółce Program Motywacyjny został uchwalony przed debiutem Spółki na rynku NewConnect, wobec czego cena emisyjna Akcji Serii D emitowanych w ramach Programu Motywacyjnego została ustalona bez odnoszenia się do wartości akcji Spółki rozumianej jako ich cena wynikająca z kursu akcji kształtowanego wskutek transakcji zawieranych w obrocie zorganizowanym. W ocenie Spółki, biorąc pod uwagę cel Programu Motywacyjnego, którym jest stworzenie dodatkowego systemu wynagradzania oraz mechanizmów motywujących uczestników Programu Motywacyjnego do zwiększenia zaangażowania oraz efektywności pracy na rzecz Spółki, cena emisyjna Akcji Serii D została ustalona w sposób umożliwiający realizację ww. celu.

Ponadto, na Datę Dokumentu Spółka, jako spółka, której akcje notowane są w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect, stosuje wszystkie zasady ładu korporacyjnego określone w Dobrych Praktykach Spółek Notowanych na NewConnect 2024 (stanowiących załącznik do uchwały nr 1404/2023 Zarządu GPW z dnia 18 grudnia 2023 r.).

7. OPIS DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI

7.1. Informacje ogólne

QNA Technology S.A. jest firmą technologiczną – jednym z wiodących podmiotów na rynku światowym specjalizującym się w syntezie nanomateriałów – niebieskich kropek kwantowych, innowacyjnego półprzewodnika rozwijanego z przeznaczeniem do wykorzystywania m.in. w produkcji wyświetlaczy. Spółka opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania niebieskich kropek kwantowych (QNA.dots) niezawierających toksycznych metali ciężkich, emitujących światło niebieskie w bezpiecznym dla ludzkiego oka zakresie spektralnym oraz tuszów kwantowych (QNA.ink) umożliwiających drukowanie półprzewodników (kropek kwantowych) na dowolnych podłożach, przy użyciu różnych technik druku.

W ramach prowadzonych prac, na Datę Dokumentu, Emitent opracował i zbudował Pilotażową Linie Syntezy kropek kwantowych, czyli prototypową instalację obejmującą ciąg technologiczny wytwarzania kropek kwantowych, która umożliwi Spółce prowadzenie procesów związanych m.in. z ich syntezą, oczyszczaniem i modyfikacją.

Emitent (w oparciu o umowę najmu) dysponuje nowoczesnym zapleczem laboratoryjnym (o powierzchni ok. 210 m²) zlokalizowanym we Wrocławskim Parku Technologicznym wraz powierzchnią biurową (190 m²) oraz posiada wysokiej klasy własny sprzęt laboratoryjny do syntezy, charakteryzowania otrzymanych materiałów oraz testowania jakości wytwarzanych kropek kwantowych.

Półprzewodnikowe kropki kwantowe wykazują nowe, kwantowe właściwości, które mogą zostać wykorzystane do wytwarzania szeregu innowacyjnych urządzeń elektronicznych lub poprawy istniejących na rynku rozwiązań. Są one w stanie zamieniać elektryczność na światło, światło określonej barwy na inny kolor, jak również światło na elektryczność. Właściwości te pozwalają wykorzystać kropki półprzewodnikowe w wielu branżach i zaawansowanych aplikacjach. Głównym polem aplikacyjnym dla niebieskich kropek kwantowych, do którego Spółka w pierwszej kolejności optymalizuje rozwijane materiały, jest szeroko rozumiany rynek wyświetlaczy. Emitent ocenia, iż rynek kropek kwantowych do wyświetlaczy ze względu na ich powszechność oraz pojawianie się nowych aplikacji będzie bardzo szybko się rozwijał. Według raportu firmy Markets and Markets (maj 2023) rynek wyświetlaczy wzrośnie z około 157,8 mld USD w 2021 r. do 187,8 mld USD w 2028 r., przy CAGR na poziomie 3,5%.

Celem strategii produktowej Spółki jest zbudowanie silnej pozycji rynkowej dzięki opracowaniu wysokiej jakości kropek kwantowych nie zawierających metali ciężkich oraz sukcesywne (w modelu sekwencyjnym – materiał po materiale) wprowadzanie na rynek nowych materiałów.

Na Datę Dokumentu QNA rozpoczęła proces komercjalizacji wytwarzanych kropek kwantowych realizując pierwsze sprzedaże do działów B+R podmiotów w USA i Japonii (w 2023 r. liczba zrealizowanych przez Spółkę zamówień wyniosła 22 i była ponad trzykrotnie wyższa od zrealizowanych w 2022 roku, w którym wyniosła 6). W I półroczu 2024 r. Emitent zrealizował 14 zamówień, a w okresie od 1 stycznia 2024 roku do Daty Dokumentu 28 zamówień. Ponadto Spółka zawarła również szereg umów (typu MTA i NDA) z wiodącymi producentami wyświetlaczy oraz koncernami chemicznymi na całym świecie.

Na Datę Dokumentu wytwarzane przez Emitenta kropki kwantowe (produkt na poziomie prototypu (MVP), spełniające podstawowe wymagania określone przez wybranych klientów z branży wyświetlaczy) znajdują się w fazie testów do wdrożeń komercyjnych u partnerów Spółki z USA i Azji.

Dodatkowe działania Emitenta w procesie komercjalizacji wytwarzanych materiałów obejmują rozwój sieci dystrybucji opracowywanych kropek kwantowych na rynkach światowych, w tym m.in. w Japonii, Tajwanie oraz USA. W dniu 2 lutego 2024 roku pomiędzy Emitentem, a New Metals & Chemicals Corporation, Ltd. z siedzibą w Japonii została podpisana niewyłączna umowa dystrybucji materiałów Emitenta zawierających niebieskie kropki kwantowe na rynku japońskim., natomiast w dniu 21 czerwca 2024 r. Spółka zawarła z WESI TECHNOLOGY LIMITED z siedzibą w Hong Kongu niewyłączną umowę dystrybucji materiałów Spółki zawierających niebieskie kropki kwantowe na terenie Chin oraz Tajwanu.

Zespół Emitenta

Opracowywane przez Spółkę technologie są efektem pracy zespołu osobowego, w tym założycieli (będących jednocześnie specjalistami od opracowywania, wytwarzania i komercjalizacji tej technologii). Składa się on ze specjalistów posiadających doświadczenie i kompetencje w dziedzinie chemii, nanotechnologii oraz inżynierii materiałowej. Zespół ten wniósł i dalej wnosi istotny wkład w opracowywane przez QNA technologie wytwarzania niebieskich kropek kwantowych.

Emitent od swojego powstania prowadzi działalność we Wrocławiu, który jest jednym z największych ośrodków akademickich w Polsce, a także siedzibą wielu instytucji naukowych i firm działających w obszarze szeroko pojętej biomedycyny i zaawansowanych technologii. Ułatwia to dostęp do wysokiej klasy wykształconych i doświadczonych specjalistów.

Na Datę Dokumentu personel Spółki zatrudniony zarówno na podstawie umów o pracę, jak i umów cywilnoprawnych, a w przypadku członków Zarządu również na podstawie powołania do pełnienia funkcji, łącznie 24 osoby, których kompetencje skupione są w następujących obszarach:

- badania i rozwój, w tym prace badawczo-rozwojowe, charakteryzacja i kontrola jakości, koordynacja procesów i zarządzanie projektami – 17* osób,
- administracja, w tym finanse, biuro Zarządu i inne – 5 osób,
- Zarząd Emitenta – 3 osoby.

* w tym *Mateusz Bański pełniący jednocześnie funkcję Wiceprezesa Zarządu*

Ponadto podmiotom zewnętrznym Emitent zleca zadania z obszaru usług rzeczownika patentowego, rozwoju biznesu (częściowo), prawniczych, księgowych i kadrowych oraz public relations.

Trzon zespołu B+R Emitenta oprócz Członków Zarządu wskazanych w punkcie 6.1 Dokumentu, stanowią Koordynator ds. Transferu Technologii oraz Koordynator ds. IP, którzy posiadają następującą wiedzę i umiejętności oraz doświadczenie zawodowe:

- **Koordynator ds. Transferu Technologii** (doktor)

Doświadczenie zawodowe: pracownik naukowy Umicore N.V. (Belgia), pracownik badawczy Narodowej Rady Badań Naukowych Włoch (CNR) w Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (Włochy), pracownik badawczy AGFA Gevaert N.V. (Research & Development, Belgia) oraz współpracownik w dziale B+R w Valkyr SRL, Automotive (Włochy).

Do najważniejszych umiejętności Koordynatora ds. Transferu Technologii należą: opracowywanie nowych materiałów, optymalizacja procesów, skalowanie technologii z poziomu laboratoryjnego do produkcyjnego oraz synteza kropek kwantowych. Jest on również autorem/współautorem 13 publikacji naukowych.

- **Koordynator ds. IP** (doktor)

Doświadczenie zawodowe: kierownik R&D Zespołu Nanomateriałów i Nanotuszów w XTPL S.A. oraz technolog w Saint-Gobain Abrasives (Polska).

Do najważniejszych umiejętności Koordynatora ds. IP należą: zabezpieczanie IP spółki technologicznej, udział w procesach patentowych oraz formułacja tuszów zawierających nanocząstki. Jest on współautorem kilku publikacji naukowych i kilku patentów.

7.2. Historia i rozwój działalności

W tabeli poniżej zaprezentowano znaczące zdarzenia w historii Emitenta:

Data	Wydarzenie
listopad/grudzień 2016 r.	Założenie i rejestracja spółki pod firmą QNA Technology sp. z o.o. przez Artura Podhoreckiego i Mateusza Bańskiego.
marzec 2017 r.	Pierwsza sprzedaż usługi syntezy kropek kwantowych wykonanej na zlecenie firmy fotowoltaicznej.
listopad 2017 r.	Podpisanie umowy inwestycyjnej z funduszem Kvarco sp. z o.o. na realizację projektu pt. „Przełomowa technologia wytwarzania półprzewodnikowych struktur nanokrystalicznych” w ramach działania Alfa Brigde, NCBR.
listopad 2019	Zakończenie fazy Proof-of-concept (potwierdzenie słuszności koncepcji) dla DeepBlue.dots i zakończenie projektu Alfa Brigde, NCBR.
marzec 2020 r.	Rozpoczęcie realizacji projektu NCBR pt. „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego”.
kwiecień 2021 r.	Rozpoczęcie realizacji projektu NCBR pt. „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego”.
styczeń 2022 r.	Zakończenie realizacji projektu NCBR dotyczącego fluorescencyjnego tuszu. NCBR uznał projekt za zrealizowany pod względem merytorycznym i finansowym.
lipiec 2022 r.	Przekształcenie QNA Technology sp. z o.o. w spółkę akcyjną.
sierpień 2022 r.	Uzyskanie przez partnera Spółki pierwszego prototypu diody elektroluminescencyjnej zawierającej kropki PureBlue.dots.
wrzesień 2022 r.	Uzyskanie Proof-of-concept dla kropek PureBlue.dots
wrzesień 2022 r.	Pierwsza sprzedaż niebieskich kropek kwantowych z serii PureBlue.dots.
luty 2023 r.	Złożenie zgłoszenia patentowego pt. „ <i>UV-curable ink composition based on red-emitting quantum dots, method for depositing ink composition and light emitting device</i> ”.
maj 2023	Realizacja podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w drodze emisji akcji serii B.
czerwiec 2023	Realizacja podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w drodze emisji akcji serii C.
czerwiec 2023 r.	Złożenie zgłoszenia patentowego pt. „ <i>Ink composition based on quantum dots with increasing quantum yield over storage time, method of its preparation and use</i> ”.
grudzień 2023	Złożenie zgłoszenia patentowego pt. „ <i>Sposób wytwarzania rdzeni ZnSe, rdzenie ZnSe, sposób wytwarzania domieszkowanych tellurem rdzeni ZnSe(Te) oraz sposób wytwarzania kropek kwantowych ZnSe(Te)/ZnSe/ZnS emitujących światło w zakresie niebieskim i kropki kwantowe ZnSe(Te)/ZnSe/ZnS emitujące światło w zakresie niebieskim</i> ”.
grudzień 2023 r.	Debiut Spółki na rynku NewConnect.
luty 2024 r.	Podpisanie pierwszej umowy dystrybucyjnej na rynek japoński.
luty 2024 r.	Zakończenie procesu budowy pierwszej wersji eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy.
marzec 2024 r.	Złożenie zgłoszenia patentowego pt. „ <i>An electrophoretic purification system for nanoparticles and its use</i> ”
maj 2024 r.	Otrzymanie Nagrody Money.pl w kategorii Technologia Roku
czerwiec 2024 r.	Podpisanie listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych Ameryki
czerwiec 2024 r.	Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucyjnej na terenie Chin i Tajwanu
sierpień 2024 r.	Podpisanie umowę typu MTA (Material Transfer Agreement, umowa o transferze materiału) z firmą TCL Technology Group Co. z siedzibą w Chinach.

sierpień 2024 r. Złożenie zgłoszenia patentowego pt. „Two-step method for preparation of a colloidal functionalized blue-emitting quantum dots, method of preparation of ink compositions comprising quantum dots and its use”.

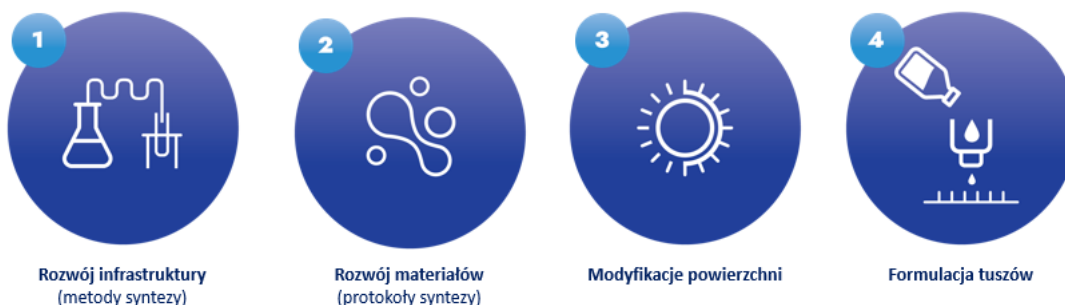
Źródło: Emitent.

7.3. Przedmiot działalności

QNA Technology jest firmą technologiczną koncentrującą swą działalność na:

- opracowywaniu technologii produkcji półprzewodnikowych nanomateriałów koloidalnych (metod syntezy, rozwijając niezbędną do tego infrastrukturę laboratoryjną, a docelowo również produkcyjną),
- opracowywaniu procedur syntezy koloidalnych nanomateriałów półprzewodnikowych tzw. kropek kwantowych,
- modyfikacji powierzchni kropek kwantowych w celu dostosowania ich do wymagań (procesów produkcyjnych) konkretnych pól aplikacyjnych i klientów,
- formułacji tuszów półprzewodnikowych bazujących na kropkach kwantowych (umożliwiający użycie technologii drukowania w procesach produkcyjnych klientów).

Na rysunku poniżej zaprezentowano schemat obrazujący zakres działalności Emitenta.



Źródło: Emitent.

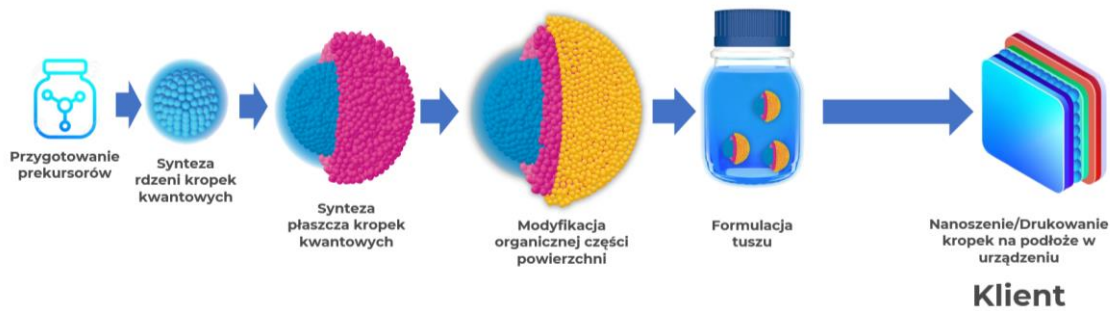
Kropki kwantowe

Kropka kwantowa to nanokryształ półprzewodnika o rozmiarach nanometrycznych ($1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$). Jej struktura składa się z:

- nieorganicznego, półprzewodnikowego rdzenia, który generuje i absorbuje światło,
- nieorganicznej, półprzewodnikowej powłoki zabezpieczającej rdzeń przed działaniem czynników zewnętrznych,
- zewnętrznej powłoki organicznej, stanowiącej rodzaj interface'u pomiędzy materiałem kropki kwantowej, a docelową aplikacją – materiałem, w którym zostanie ona umieszczona. Właściwy dobór tej warstwy decyduje o możliwości zastosowania koloidalnych nanostruktur półprzewodnikowych w poszczególnych aplikacjach komercyjnych. W szczególności, odpowiada za rodzaj rozpuszczalnika/medium w jakim umieszczone mogą być kropki kwantowe.

Proces otrzymywania kropek kwantowych przez Spółkę jest procesem złożonym i wieloetapowym. Na każdym z jego etapów koniecznym jest utrzymywanie wysokiej kontroli procesu chemicznego, niemalże na poziomie atomowym. Z jednej strony, stanowi to wyzwanie technologiczne dla Spółki, a z drugiej stanowi dużą przewagę konkurencyjną Emitenta, w szczególności nad nowymi podmiotami, które zamierzałyby rozpocząć działanie na tym rynku. Tak złożona technologia posiada także ogromny potencjał do wytwarzania nowej własności

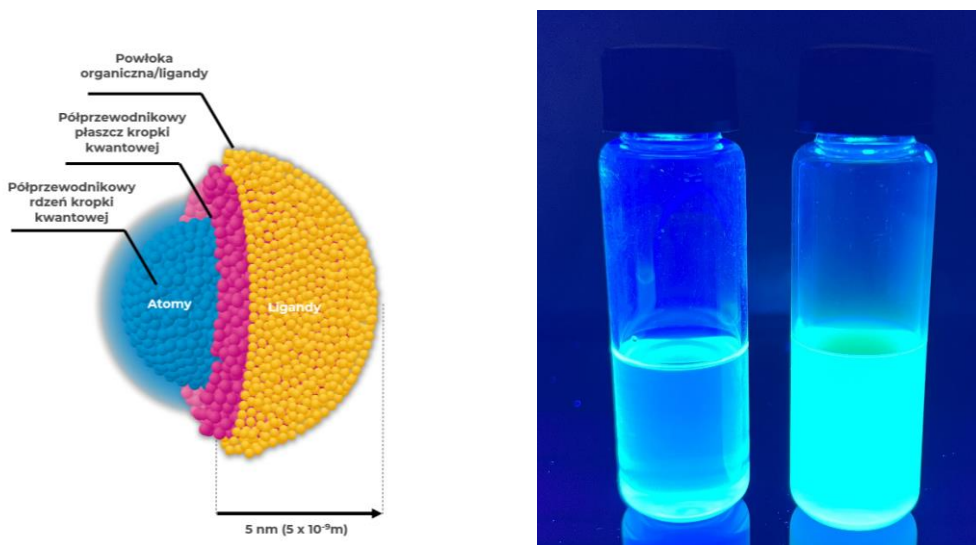
intelektualnej. Poniższy rysunek przedstawia etapy całego procesu technologicznego (otrzymywania koloidalnych kropek kwantowych).



Źródło: Emitent.

Dodatkowo poniżej przedstawiono schemat budowy kropki kwantowej oraz pokazano typową formę występowania kropek – w formie roztworu koloidalnego zawierającego kropki QNA.dots. W 100 ml takiego roztworu zawieszono jest ok. 10^{17} kropek kwantowych, które dla uzyskania wysokiej jakości optycznej powinny mieć możliwie jednakowy rozmiar. Krople o różnych rozmiarach emitują inne barwy światła, co oznacza spadek jakości optycznej produktu.

Na rysunku poniżej zaprezentowano schemat budowy kropki kwantowej (przekrój ukazujący kolejne warstwy) oraz koloidalny roztwór zawierający kropki QNA.dots



Źródło: Emitent.

Każdy materiał w celu wykonania z niego urządzenia wymaga określonego sposobu depozycji na powierzchnię. W przypadku półprzewodników, głównymi metodami depozycji są metody naporowywania próżniowego. W przypadku materiałów organicznych, liczba możliwych metod depozycji jest znacznie większa. Najbardziej wydajną i elastyczną (ze względu na funkcjonalność zastosowań) metodą depozycji jest drukowanie. Metoda ta jest jednak niedostępna dla półprzewodników nieorganicznych.

Rozwój technologiczny w branży zaawansowanych urządzeń optoelektronicznych cały czas postępuje. Z jednej strony obserwuje się znaczący wzrost na rynku rozwiązań opartych na drukowanej elektronice, wykorzystujących tusze przewodzące prąd zawierające nanocząstki metali. Z drugiej zaś, duże branże, takie jak producenci wyświetlaczy, prezentują obecnie pierwsze rozwiązania (ekrany), które w całości zostały wydrukowane (przy pomocy tuszów organicznych). W przypadku drukowanej elektroniki, na Datę Dokumentu, nadal występuje brak

jednak efektywnego sposobu na łączenie drukowanych elementów metalicznych (przewodzących prąd) z elementami półprzewodnikowymi, które są optycznie aktywne (w ramach stosowanych rozwiązań te ostatnie albo dołącza (integruje) się w osobnym procesie albo do ich wykonania stosuje się mało wydajne tusze organiczne).

W związku z powyższym, aby wyjść naprzeciw nowym trendom technologicznym, jakie wkrótce mają szansę zdominować rynek zaawansowanych technologii, QNA Technology rozwija nie tylko kropki kwantowe (tzw. QNA.dots, nie zawierające metali ciężkich, emitujące światło niebieskie w bezpiecznym dla ludzkiego oka zakresie spektralnym (tzw. PureBlue.dots), ale także tusze bazujące na kropkach kwantowych (tzw. QNA.inks).

Na Datę Dokumentu Spółka koncentruje swą działalność na opracowaniu kropek kwantowych emitujących światło niebieskie, oferując swoim partnerom biznesowym materiały (PureBlue.dots i DeepBlue.dots), które zostały opisane w punkcie poniżej pt. *Rozwijane produkty i technologie Emitenta*.

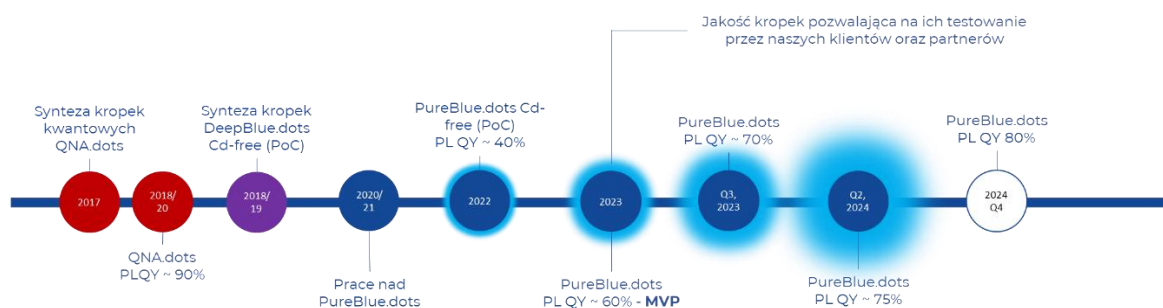
Rozwijane produkty i technologie Emitenta

Głównym celem prac Emitenta związanych z wytwarzanymi materiałami jest osiągnięcie przez rozwijane materiały określonych parametrów technicznych, pozwalających na ich wstępną komercjalizację na globalnym rynku. W kolejnym kroku, w ramach prac Emitenta z klientami prowadzone będą prace nad utrzymaniem tych parametrów po ich implementacji do technologii klienta. Parametry te obejmują: (a) wydajność emisji (czyli odpowiednio wysoką intensywność świecenia, przy możliwie najniższym zużyciu energii), (b) wysoką jakość barwową oraz (c) czystość i stabilności koloidalną (roztworów koloidalnych zawierających kropki kwantowe).

Wydajność emisji

Na przełomie 2022 i 2023 roku Spółka osiągnęła PoC (*ang. proof-of-concept*) dla opracowywanych kropek kwantowych na poziomie 40%. W wyniku dalszych prac (w 2023 r.) parametr wydajności emisji kropek kwantowych opracowanych przez QNA osiągnął poziom 60%, co pozwoliło Spółce na pozyskanie partnerów i klientów, którzy rozpoczęli ich testowanie. Na Datę Dokumentu wydajność emisji materiałów QNA wynosi w przedziale pomiędzy 80% a 90%.

Historię rozwoju parametrów wydajności emisji materiału do wartości bliskiej limitowi teoretycznemu (100%) przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Emitent.

Jakość barowa

Na Datę Dokumentu Spółka osiągnęła maksymalną możliwą dla standardu barowego DCI-P3 (*ang. Digital Cinema Initiatives-P3* - nowy standard palety kolorów wyświetlaczy, który zastąpi standard sRGB) jakość barwową wytwarzanych materiałów. Wielkość ta została również potwierdzona przez partnerów Emitenta.

Stabilność (roztworów z kropkami kwantowymi) oraz czystość

Na Datę Dokumentu materiał opracowany przez Spółkę charakteryzuje się wysoką stabilnością (w roztworach) oraz bardzo wysoką czystością.

Uzyskanie ww. parametrów wytwarzanych materiałów pozwoliło Spółce na opracowanie opisanych poniżej produktów.

Na Datę Dokumentu, Emitent rozwija następujące produkty i usługi:

1. **Kropki kwantowe (produkty o nazwach handlowych: PureBlue.dots i DeepBlue.dots)** – QNA opracowała nanomateriały półprzewodnikowe - koloidalne, półprzewodnikowe kropki kwantowe nie zawierające metali ciężkich: (i) o jasnoniebieskiej barwie (*PureBlue.dots*), emitujące kolor niebieski o maksimum emisji w zakresie długości fali 445-460 nm oraz (ii) o ciemnoniebieskiej barwie (*DeepBlue.dots*), emitujące kolor niebieski o maksimum emisji w zakresie długości fali 430-445 nm.

Na Datę Dokumentu uzyskana przez Spółkę jakość opracowanych materiałów pozwala odbiorcom z grup docelowych testować ich adaptację do swoich produktów lub rozwiązań technologicznych. Poziom technologiczny odpowiadający temu etapowi to MVP (*ang. Minimum Vialable Product*), tj. produkt o minimalnej opłacalności posiadający funkcje wystarczające na zastosowanie go przez pierwszych klientów w opracowywanych rozwiązaniach (klienci ci następnie mogą przekazać producentowi informacje zwrotne z prowadzonych prac, które może on wykorzystać w procesie przyszłego rozwoju produktu).

Na Datę Dokumentu Emitent opracował dwie rodziny produktów opartych na niebieskich kropkach kwantowych:

- **produkty przeznaczone dla fotoluminescencji** (czyli dla rozwiązań, w których światło UV zamieniane jest na światło niebieskie np. aplikacje w grupie microLED display):
 - **produkty przeznaczone dla elektroluminescencji** (czyli dla rozwiązań w których kropka kwantowa jest bezpośrednio emitorem światła).
2. **Technologia syntezy kropek kwantowych** – Spółka opracowała i zweryfikowała procedurę syntezy kropek kwantowych PureBlue.dots na przygotowanym w tym celu Eksperymentalnym Układzie Syntezy. Na tej podstawie QNA zaprojektowała i zbudowała Pilotażową Linie Syntezy. W dniu 5 lutego 2024 r. Spółka zakończyła budowę Pilotażowej Linii Syntezy oraz proces jej walidacji. Ta prototypowa instalacja obejmuje ciąg technologiczny i ma umożliwiać Emitentowi prowadzenie procesów związanych m.in. z otrzymywaniem, oczyszczaniem i modyfikacją materiału. W ramach tych działań prowadzone będzie m.in. dostosowanie technologii wytwarzania kropek kwantowych do syntezy na linii pilotażowej, optymalizacja parametrów operacyjnych linii (w tym zwiększanie wydajności) oraz wprowadzenia elementów automatyzacji procesu. Działania mają na celu przetestowanie procesu technologicznego wytwarzania koloidalnych kropek kwantowych w warunkach zbliżonych do rzeczywistych warunków produkcyjnych i w zamyśle Emitenta powinny przyczynić się do zwiększenia skalowalności produkcji, uzyskania wysokiego stopnia powtarzalności i automatyzacji procesu produkcyjnego i obniżenia jednostkowych kosztów wytworzenia produktu.
 3. **Modyfikacja powierzchni kropek kwantowych** – na Datę Dokumentu QNA prowadzi prace związane z inżynierią powierzchni kropek kwantowych (wymiana istniejących po procesie ligandów na nowe pozwalające dyspergować (rozdrabniać) kropki w szerokim spektrum rozpuszczalników). Opracowywane przez Spółkę procedury modyfikacji pozwalają dostosowywać kropki kwantowe do oczekiwań potencjalnego klienta,
 4. **Tusze (formulacja tuszów)** - opracowywane przez Spółkę tusze (nazwa handlowa *QNA.inks*) bazować mogą na rozpuszczalnikach polarnych, jak i niepolarnych, pozwalając drukować półprzewodniki (kropki kwantowe) na folii polimerowej, papierze, szkłe czy innych podłożach w różnych technologiach (ink-jet, sitodruk, rozpylanie aerozolowe i inne). Na Datę Dokumentu Spółka pracuje także nad rozwojem tuszów UV utwardzalnych.

Komercjalizacja produktów i technologii oraz możliwość generowania przychodów

Komercyjne zastosowania opracowywanych przez Spółkę materiałów

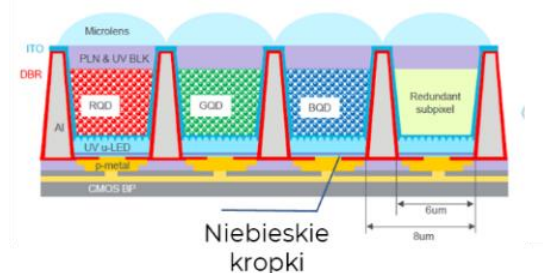
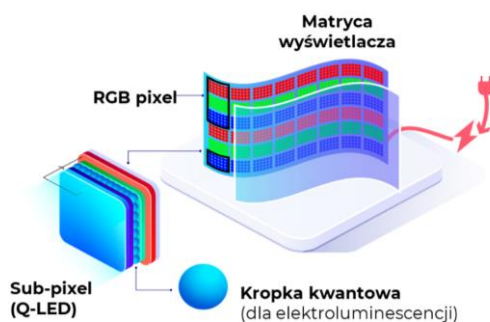
W zależności od rodzaju powierzchni, niebieskie kropki kwantowe PureBlue.dots mogą stanowić materiał do różnych aplikacji.

Aplikacje te możemy podzielić na takie, w których (Zastosowanie A) kropki kwantowe są źródłem promieniowania (emiterem) na skutek przyłożonego napięcia elektrycznego oraz na takie, w których (Zastosowanie B) kropki kwantowe zamieniają promieniowanie wysokoenergetyczne (np. UV) na światło niebieskie.

Zastosowanie A - Emitery światła niebieskiego (elektroluminescencyjne kropki kwantowe) - kropki kwantowe jako emitery światła niebieskiego mogą służyć do konstrukcji diody elektroluminescencyjnej, która jest jednostką elementarną w konstrukcji wyświetlacza QDEL. Dioda taka stanowi sub-piksel będący elementem składowym piksela RGB w wyświetlaczu. W celu uzyskania parametrów diody pozwalających na konstrukcję, na jej bazie wyświetlacza, konieczna jest optymalizacja materiału przez Emitenta we ścisłej współpracy z partnerami zewnętrznymi/klientami. W sierpniu 2022 r. kropki kwantowe wytwarzane przez Spółkę zostały wykorzystane do konstrukcji prototypu diody QDEL przez zewnętrznego partnera (Instytut Fraunhofera (Niemcy)), co potwierdziło, iż otrzymywane w Spółce kropki PureBlue.dots umożliwiają uzyskanie działającej diody QDEL. Na Datę Dokumentu Emitent prowadzi dalsze prace w tym zakresie, które mają na celu optymalizację kropek PureBlue.dots pod tego rodzaju aplikacji w ramach opracowywanych technologii.

W ramach prac nad tego rodzaju aplikacją Spółka podpisała umowy MTA z: (i) czołowym producentem wyświetlaczy z Japonii oraz (ii) firmą TCL Technology Group Co. globalnym koncernem działającym w branży wyświetlaczy z siedzibą w Chinach., którzy testują kropki PureBlue.dots w tego rodzaju aplikacji.

Ponadto Emitent prowadzi stałą współpracę (realizacja powtarzających się zleceń sprzedaży kropek kwantowych do testów walidacyjnych) z japońskim koncernem chemicznym, który tworzy kompleksowe rozwiązania technologiczne do produkcji wyświetlaczy nowej generacji QDEL przeznaczone dla producentów wyświetlaczy. Dodatkowo, Emitent planuje pozyskać kolejnych partnerów oraz prowadzi także rozmowy z innymi producentami z szeroko rozumianej branży wyświetlaczy z Chin oraz Korei Płd. zainteresowanych również wykorzystaniem kropek PureBlue.dots do tego rodzaju aplikacji.



Zastosowanie A - Kropki kwantowe jako emitery promieniowania do zastosowań w wyświetlaczach QDEL

Zastosowanie B - Kropki kwantowe jako konwertery promieniowania UV do zastosowania w wyświetlaczach microLED

Źródło: Emitent.

Zastosowanie B - Konwertery promieniowania UV (fotoluminescencyjne kropki kwantowe) - kropki kwantowe jako konwertery promieniowania UV mogą służyć do konstrukcji sub-piksela w wyświetlaczach typu microUVLED

oraz w modyfikacji diod LED w celu zastosowania ich w oświetleniu oraz w aplikacjach specjalistycznych (medycyna, biologia, chemia, uprawa roślin).

W ramach tego rodzaju aplikacji Spółka prowadzi stałą współpracę z amerykańską firmą z będącym jednym z liderów rynkowych w zakresie rozwiązań inżynierii materiałowej m.in. dla branży wyświetlaczy zainteresowaną testowaniem kropek PureBlue.dots w tym zakresie. W jej ramach, wytwarzane przez Emitenta kropki *PureBlue.dots*, testowane są przez ten podmiot (w latach 2022-2024 Emitent zrealizował cztery dostawy kropek kwantowych do tej firmy) oraz optymalizowane pod ich działanie w wyświetlaczach typu microUVLED. W dniu 10 czerwca 2024 roku Spółka powzięła informację o podpisaniu z tą firmą Listu intencyjnego, w którym określono planowane cele oraz zakres współpracy pomiędzy Emitentem, a tym podmiotem w kolejnej fazie współpracy przewidzianej na okres najbliższych 12 miesięcy. Jednocześnie amerykańska firma zadeklarowała, iż niebieskie kropki kwantowe dostarczone przez Spółkę w ramach dotychczasowej, kilkunastomiesięcznej współpracy spełniły stawiane im oczekiwania, co pozwala jej przejść do kolejnego etapu walidacji technologii opracowywanych przez Emitenta. W ramach tego etapu planowane jest m.in. (i) zawarcie z Emitentem umowy o wspólnym rozwoju technologii (Joint Development Agreement), (ii) opracowanie prototypu wyświetlacza w technologii microLED, zawierającego materiał dostarczony przez Emitenta oraz, (iii) w przypadku jeśli taki prototyp spełni jej wewnętrzne kryteria technologiczne, a także oczekiwania potencjalnych nabywców (którym ta firma zaoferuje opracowywane rozwiązania), podpisanie ze Spółką długoterminowego kontraktu na dostawy i uruchomienie pilotażowej produkcji takich wyświetlaczy. Jednocześnie Emitent w ww. Liście intencyjnym potwierdził, iż jest zainteresowany budową potencjału produkcyjnego w celu zabezpieczenia dostaw dla tej firmy w przyszłości oraz dalszym rozwojem technologicznym produktów opartych na niebieskich kropkach kwantowych.

Technologie oferowane na rynku wyświetlaczy

Na Datę Dokumentu głównym polem aplikacyjnym dla niebieskich kropek kwantowych, do którego Spółka w pierwszej kolejności optymalizuje rozwijane materiały, jest szeroko pojmowany rynek wyświetlaczy. Rynek ten można podzielić na produkty zawierające wyświetlacze w urządzeniach mobilnych (smart-watch, smart-phone), telewizory, monitory, oraz wyświetlacze dla urządzeń VR (tzw. *Virtual Reality*), jak i AR (tzw. *Augmented Reality*).

Zgodnie ze stanem wiedzy Emitenta na Datę Dokumentu główną technologią wykorzystywaną do konstrukcji wymienionych powyżej rozwiązań rynkowych jest technologia LCD. Drugą technologią adoptującą się na rynku wyświetlaczy jest technologia OLED. W celu usprawnienia parametrów wyświetlacza, głównie poprawy palety barw, dla obu tych technologii, wykorzystuje się folie zawierające kropki kwantowe czerwone i zielone, co prowadzi do powstania modeli wyświetlaczy *premium* dla technologii LCD oraz OLED (nazwy marketingowe QLED i QD-OLED). Niebieskie kropki kwantowe nie stanowią koniecznego elementu dla tych technologii, jednak ich zastosowanie może poprawić parametry barwowe wyświetlacza oraz zredukować szkodliwość emitowania niebezpiecznego światła koloru niebieskiego powszechnie stosowanego w technologii LCD.

Ponadto na Datę Dokumentu intensywnie rozwijana jest również nowa technologia wytwarzania wyświetlaczy wysokiej jakości, wyświetlaczy microLED (na Datę Dokumentu pierwsze serie produktów korzystających z tego rodzaju wyświetlaczy są już dostępne na rynku). Wyświetlacze te przewyższają technologię LCD oraz OLED nie tylko pod względem palety kolorów (niezależnej od jasności), lecz również wysokiej jasności oraz trwałości użytkowania. Cechy te powodują, iż technologia ta może znaleźć zastosowanie w urządzeniach działających w warunkach oświetlenia dziennego, takich jak wyświetlacze dla motoryzacji, urządzeń mobilnych, czy też rozszerzonej rzeczywistości (AR). W ramach rozwoju tej technologii istnieją trzy podejścia technologiczne (zaprezentowane na rysunku poniżej), w tym również alternatywne rozwiązanie, znane jako microUVLED, które wymaga wykorzystania niebieskich kropek kwantowych. Na Datę Dokumentu główną jednak wadą technologii microLED są wysokie koszty produkcji wyświetlaczy wytwarzanych przy użyciu tej technologii.

Rozwój technologii wyświetlaczy QDEL z wykorzystaniem niebieskich kropek kwantowych

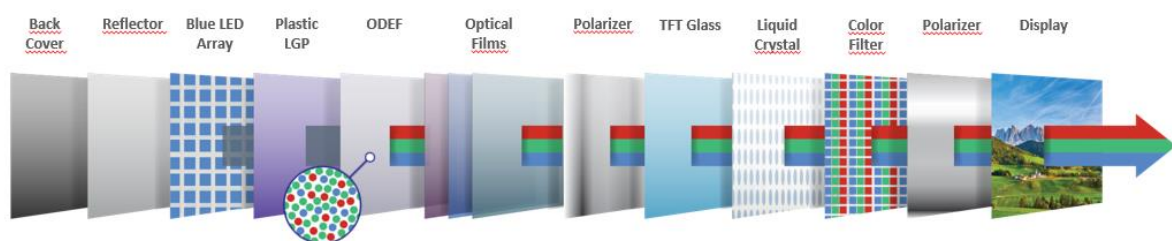
W celu zachowania korzyści oferowanych przez technologię microLED przy jednoczesnym obniżeniu kosztów oraz umożliwieniu produkcji elastycznych, transparentnych oraz drukowanych wyświetlaczy, na Datę Dokumentu,

firmy działające na rynku wyświetlaczy rozwijają kolejną technologię wytwarzania urządzeń, znanych jako wyświetlacze elektroluminescencyjne wykorzystujące kropki kwantowe (QDEL). Technologia ta jest zbliżona do technologii OLED, jednak zamiast barwników organicznych emitujących promieniowanie, wykorzystuje kropki kwantowe. Dla rozwoju tej technologii niezbędne są niebieskie kropki kwantowe.

Nowa generacja wyświetlaczy QDEL, wykorzystująca niebieskie kropki kwantowe, powinna zapewnić znacznie bardziej precyzyjną paletę barw, mniejsze zużycie energii oraz z większą stabilność w porównaniu do obecnie stosowanych rozwiązań. Technologia kropek kwantowych przyczyni się również do obniżenia kosztu jednostkowego nowej generacji wyświetlaczy i umożliwić ich zastosowanie w nowych obszarach, takich jak ekrany elastyczne, transparentne, czy drukowane.

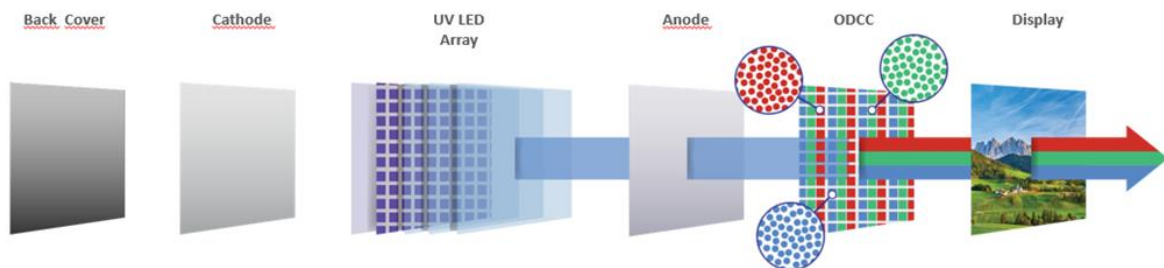
Technologie wytwarzania wyświetlaczy, w których mogą znaleźć zastosowanie niebieskie kropki kwantowe przedstawiają poniższe rysunki.

Konstrukcja wyświetlacza LCD - QDEF



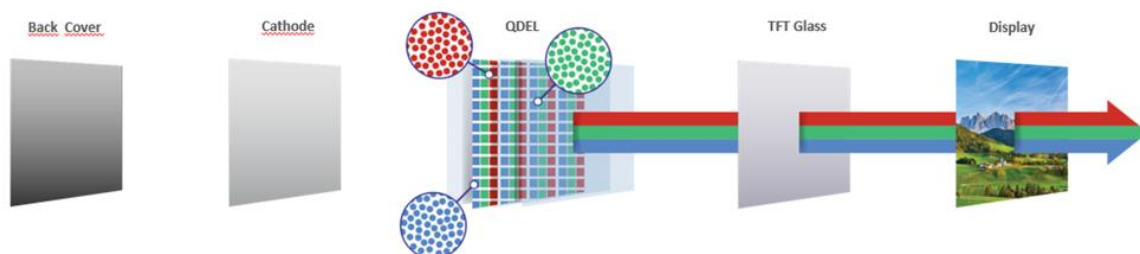
Źródło: Emitent

Konstrukcja wyświetlacza microUVLED



Źródło: Emitent

Konstrukcja wyświetlacza QDEL



Źródło: Emitent.

Komercjalizacja produktów i technologii Emitenta

Spółka, w celu jak najwcześniejszego walidowania swoich materiałów, czyli już na tym etapie rozwoju technologii, nawiązuje kontakty i relacje biznesowe z podmiotami, które są lub mogą być w przyszłości zainteresowane aplikacją i komercjalizacją technologii opracowywanych przez QNA.

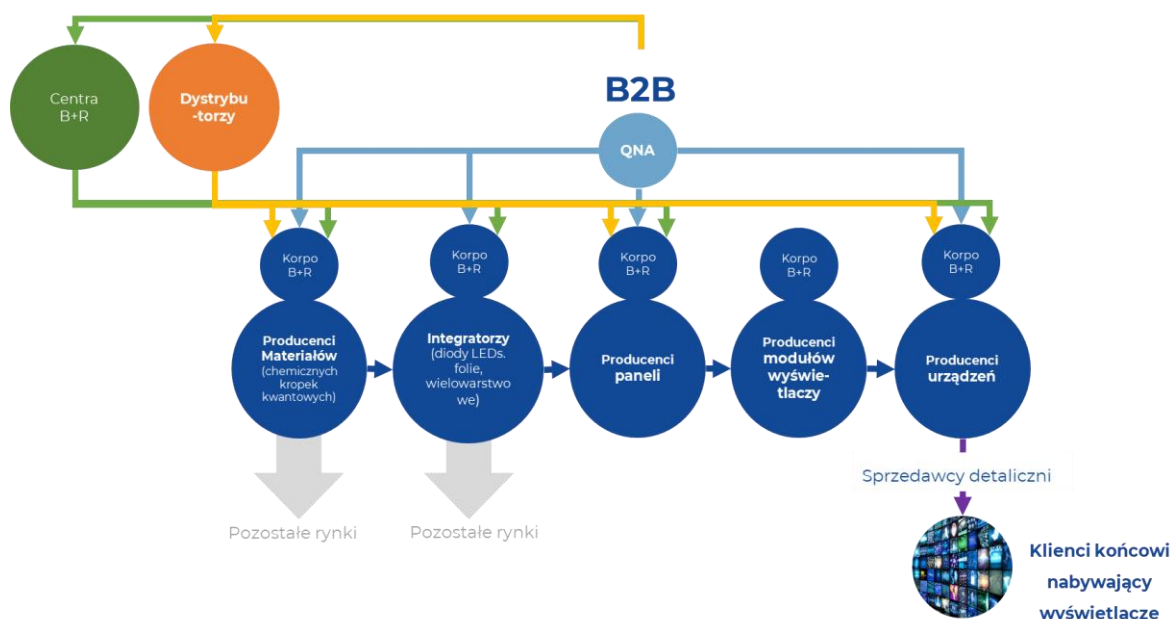
Na Datę Dokumentu QNA prowadzi procesy nawiązywania relacji biznesowych oraz budowania współpracy z firmami działającymi w branży wyświetlaczy znajdującymi się na różnych poziomach łańcucha dostaw. W zależności od umiejscowienia danego podmiotu w łańcuchu dostaw, firmy te można podzielić na dwie kategorie:

- firmy zainteresowane parametrami materiałowymi kropek *PureBlue.dots*, oraz
- firmy zainteresowane parametrami diody elektroluminescencyjnej zawierającej kropki *PureBlue.dots*.

Stąd też w zależności od charakteru danego podmiotu Emitent wdraża inną strategię komercjalizacji swojego produktu. W przypadku firm z drugiej grupy, celem rozpoczęcia procesu komercjalizacji technologii Spółki, niezbędne jest dodatkowo pozyskanie przez QNA partnera odpowiedzialnego za wykonanie diody elektroluminescencyjnej oraz jej optymalizację we ścisłej współpracy z Emitentem.

W znacznej większości kontakt z potencjalnymi klientami Spółki odbywa się poprzez działy B+R firm i jest inicjowany zarówno bezpośrednio przez Emitenta, przedstawicieli potencjalnego klienta lub też następuje poprzez (podmioty zewnętrzne) dystrybutorów działających na rynkach lokalnych (np. rynku japońskim), z którymi na Datę Dokumentu Spółka, zawarła umowy dystrybucyjne lub prowadzi rozmowy w zakresie rozwoju współpracy dotyczącej oferowania produktów QNA oraz poprzez przedstawicieli handlowych Spółki, z jakimi Spółka ma podpisane umowy dotyczące współpracy. Celem tej fazy współpracy jest ocena możliwości wykorzystania nowego materiału w obecnych i w przyszłych procesach produkcyjnych, czyli jego zwalidowanie oraz dostosowanie jego parametrów fizyko-chemicznych do specyficznych wymagań technologii wytwarzania konkretnych produktów po stronie klienta.

Schemat możliwych opcji współpracy Emitenta z firmami działającymi w branży wyświetlaczy znajdującymi się na różnych poziomach łańcucha dostaw przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Emitent.

Klientów Emitenta można najogólniej podzielić na dwie grupy:

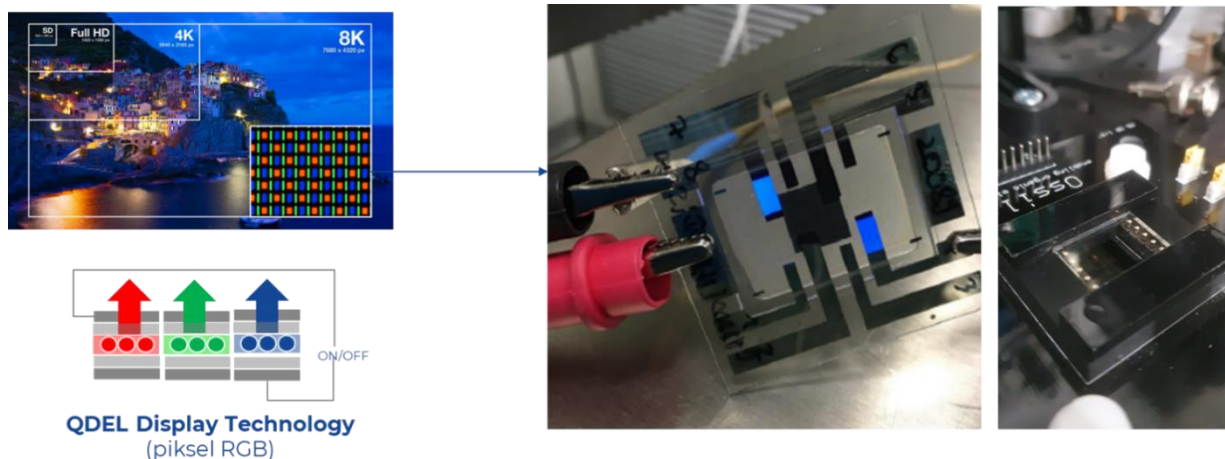
- firmy produkujące wyświetlacze oraz produkty je wykorzystujące; oraz
- firmy chemiczne produkujące zaawansowane materiały/odczynniki chemiczne dla całego łańcucha dostaw dla branży wyświetlaczy i pokrewnych.

Emitent rozwija i wdraża różne strategie komercjalizacji dla współpracy z firmami z obu tych grup. Jednak w każdym z nich, ze względu na bardzo wysoki poziom innowacyjności produktu rozwijanego przez Emitenta, okres od pozyskania *leada* do kontraktowej sprzedaży jest wieloetapowym procesem.

Na Datę Dokumentu opracowywane przez Spółkę kropki kwantowe są walidowane przez jej partnerów na całym świecie (w szczególności w Azji, Europie oraz USA). Testują oni materiały QNA w wytwarzanych prototypowo przez siebie urządzeniach (diodach elektroluminescencyjnych).

W dniu 10 czerwca 2024 roku Spółka powzięła informację o podpisaniu listu intencyjnego z podmiotem ze Stanów Zjednoczonych, będącym jednym z liderów rynkowych w zakresie rozwiązań inżynierii materiałowej m.in. dla branży wyświetlaczy, List intencyjny, w którym określono planowane cele oraz zakres współpracy pomiędzy Emitentem, a tym podmiotem w kolejnej fazie współpracy, przewidzianej na okres najbliższych 12 miesięcy, obejmującej dalszą walidację technologii opracowywanych przez Emitenta.

Przykład diody elektroluminescencyjnej uzyskanej przez jednego z partnerów Spółki przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Emitent.

Ponadto, na Datę Dokumentu, Spółka wraz z jednym z partnerów z Chin uzyskała, dla jednego z kluczowych parametrów diody elektroluminescencyjnej – tj. zewnętrznej wydajności energetycznej (*EQE – ang. External Quantum Efficiency* - zewnętrzna efektywność kwantowa) – poziom 20%. Wartość ta na Datę Dokumentu plasuje się pośród najwyższych poziomów tego parametru na rynku (osiągniętym wg oficjalnych informacji tylko przez firmę Samsung oraz Sharp). Wartość ta została uzyskana na poziomie urządzenia, a nie jedynie samego materiału, co przybliży Spółkę do komercjalizacji opracowywanych materiałów na rynku wyświetlaczy.

W okresie I połowie czerwca 2024 roku na zlecenie Emitenta, jeden z partnerów technologicznych z Chin wykonał pierwszy demonstrator wyświetlacza monochromatycznego, wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe dostarczone przez Emitenta (potwierdzając tym samym możliwość wykorzystania, dostarczanych przez Spółkę, niebieskich kropek kwantowych do budowy wyświetlaczy w technologii QDEL (elektroluminescencyjnej)).

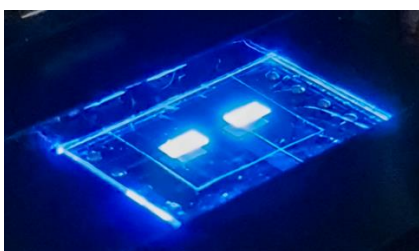
Demonstrator wyświetlacza monochromatycznego wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe Emitenta przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Emitent.

Na początku II kwartału 2024 r. Spółka, we współpracy z polskim partnerem technologicznym, zbudowała demonstrator transparentnej (przezroczystej) diody QDEL na szkle, co otwiera Emitentowi drogę do wykorzystania, wytwarzanych przez QNA, niebieskich kropek kwantowych do zastosowań m.in. w wyświetlaczach przeznaczonych dla branży motoryzacyjnej, czy też rozwiązań AR (*Augmented Reality* – rzeczywistość rozszerzona). Zastosowanie technologii QDEL w tych aplikacjach powinno przyczynić się do poprawy ich funkcjonalności i jakości (znacznie większa jasność obrazu szczególnie istotna w przypadku pracy wyświetlacza w jasnym świetle dziennym) oraz mniejsze zużycie energii) dla klientów końcowych.

Demonstrator transparentnej diody QDEL na szkle wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe Emitenta przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Emitent.

Na Datę Dokumentu procesowi walidacji przez partnerów Emitenta podlegają również wytwarzane przez Spółkę prototypy tuszów UV utwardzalnych. Są one testowane przez firmę w USA i Europie oraz w laboratoriach na Tajwanie i USA. Testy te prowadzone są zarówno w zakresie druku, jak i innych metod, które mają pozwolić m.in. na uzyskiwanie bardzo wysokiej rozdzielczości nanostruktur oraz/lub bardzo wysokiej stabilności wydruku.

Ponadto Spółka pracuje nad powiększeniem tej grupy o kolejne podmioty przemysłowe i badawcze.

Model i fazy komercjalizacji technologii rozwijanej przez Emitenta

Komercjalizacja technologii Emitenta jest procesem wieloetapowym. Pierwszym jej etapem jest nawiązanie przez Emitenta kontaktów z działami B+R podmiotów, które mogą być lub są zainteresowane zakupem lub wykorzystaniem w opracowywanych rozwiązaniach technologii opracowywanych przez QNA. Na Datę Dokumentu Spółka, za pośrednictwem działów badawczo – rozwojowych, funkcjonujących w ramach struktur organizacyjnych klienta, nawiązała współpracę z potencjalnymi kontrahentami (oraz w dalszym ciągu nawiązuje współpracę z kolejnymi). Celem tej fazy współpracy (pomiędzy Emitentem, a potencjalnym klientem) jest dokonanie oceny możliwości wykorzystania nowego materiału opracowywanego przez Spółkę w obecnych i w przyszłych procesach poprodukcyjnych, czyli ich tzw. zwalidowanie materiału oraz dostosowanie jego parametrów fizyko-chemicznych do specyficznych wymagań technologii wytwarzania konkretnych produktów po

stronie klienta. Ze względu na strukturę rynku wyświetlaczy, Emitent planuje skoncentrować swoje działania biznesowe na globalnie najbardziej atrakcyjnych technologicznie rynkach, takich jak: Japonia, Stany Zjednoczone, Chiny, Tajwan oraz Korea Płd, a w dalszym etapie również na obszarze UE. Dla każdego z wymienionych rynków geograficznych Emitent wdraża lub stosuje odrębną strategię marketingowo-sprzedażową dopasowaną do realiów biznesowo-kulturowych na nim panujących.

Inicjowanie kontaktów sprzedażowych Emitent realizuje poprzez:

- I. zasoby własne,
- II. sieć lokalnych przedstawicieli Spółki działających na rynkach geograficznych potencjalnych klientów (na Datę Dokumentu są to: Japonia, Stany Zjednoczone oraz Tajwan i Koreę Płd., a plany Spółki w zakresie rozwoju sieci lokalnych przedstawicielstw obejmują również Chiny),

Dodatkowo Emitent planuje również budowę sieci dystrybutorów działających na rynkach lokalnych, których zadaniem będzie: (i) usprawnienie procesów logistyki oraz działań przedstawicieli Emitenta na danym obszarze, (ii) niezależne pozyskiwanie *leadów* sprzedażowych dla Spółki oraz (iii) działania marketingowe (w tym m.in. reprezentowanie Emitenta na targach, kreowanie publikacji w lokalnej prasie dotyczących produktów i technologii opracowywanych przez Spółki itp.). Na Datę Dokumentu Emitent pozyskał już pierwszy taki podmiot - dystrybutora swych produktów na rynku japońskim.

Poniżej przedstawiona została charakterystyka poszczególnych zidentyfikowanych przez Emitenta na Datę Dokumentu faz komercjalizacji technologii Spółki:

Faza wewnętrzna - w ramach tej fazy wstępnie opracowana technologia jest testowana i rozwijana w laboratoriach Spółki jeszcze bez udziału potencjalnych klientów. Celem tego etapu jest przygotowanie MVP (*Minimum Viable Product*), czyli produktu (kropek kwantowych, tuszu), który może zostać już poddany pierwszym testom walidacyjnym przez centra badawczo - rozwojowe potencjalnych klientów oraz przez przemysłowe i akademickie ośrodki badawcze. Do tych prac wykorzystywana jest podstawowa infrastruktura laboratoryjna. Na Datę Dokumentu faza ta została już przez Emitenta zrealizowana.

Wstępna walidacja produktu na rynku - celem tej fazy jest zainteresowanie potencjalnych nabywców nowym produktem materiałem, umożliwienie im zapoznania się z parametrami fizyko-chemicznymi dostarczanych przez Spółkę kropek kwantowych oraz ocena możliwości zastosowania w wykorzystywanej przez nich technologii. Na tym etapie współpraca zwykle odbywa się z działami B+R i jest kilkietapowa. Partner zamawia i otrzymuje niewielkie ilości materiału, przeprowadza testy i badania, opracowuje zakres modyfikacji parametrów, umożliwiając lepsze dopasowanie produktu Emitenta do specyfiki swojego procesu technologicznego, dokonuje kolejnego zamówienia i cały cykl jest powtarzany. Współpraca odbywa się na bazie umowy typu MTA (*Material Transfer Agreement*) i/lub pojedynczych zamówień (płatnych lub bezpłatnych). Końcowym etapem tej fazy bardzo często jest samodzielna realizacja przez klienta projektu opracowania i walidacji własnego MVP, wykorzystującego jako składową materiały (kropki kwantowe) dostarczone przez Emitenta.

Na tym etapie, w pierwszych iteracjach* z potencjalnymi klientami do syntezy kropek kwantowych wykorzystywana jest nadal infrastruktura laboratoryjna, ale (względem fazy wewnętrznej), zmodyfikowana pod kątem optymalizacji opracowanego procesu technologicznego (eksperymentalna linia syntezy). W oparciu o taką infrastrukturę możliwe jest otrzymywanie w warunkach laboratoryjnych niewielkich ilości produktu, o powtarzalnych parametrach oraz dalszy rozwój i optymalizacja technologii pod potrzeby konkretnych klientów i ich procesów technologicznych. Synteza kropek kwantowych w ostatnich iteracjach z potencjalnymi klientami realizowana jest zwykle już na Pilotażowej Linii Syntezy w warunkach zbliżonych do przyszłych warunków produkcyjnych. Na Datę Dokumentu Emitent znajduje się w fazie wstępnej walidacji produktu na rynku.

* w ramach cyklu dostawa (Spółka) – testy (potencjalny klient) – modyfikacje parametrów (Spółka)

Sprzedaż pilotażowa - na tym etapie partnerzy Emitenta zainteresowani są nabywaniem większych ilości kropek kwantowych w celu intensyfikacji testów po swojej stronie oraz uruchomienia produkcji pilotażowej z użyciem

materiałów dostarczonych przez Spółkę. Tu również może wystąpić kilka etapów w cyklu dostawa – testy – modyfikacje parametrów, mających na celu finalną integrację produktu z procesem technologicznym klienta (i jego ewentualnymi modyfikacjami) oraz realizację pilotażowej partii produktów partnera z wykorzystaniem technologii dostarczanej przez Emitenta. Na tym etapie dostawy kropek kwantowych są już zawsze dostawami odpłatnymi, a współpraca odbywa się z jednostkami odpowiedzialnymi za wdrożenia produkcji pilotażowej. Etap ten może skończyć się podpisaniem umowy handlowej określającej warunki przyszłych dostaw oraz specyfikację zamawianego materiału, spełniającą aktualne wymagania klienta.

Na tym etapie materiał syntezowany jest na linii pilotażowej, w warunkach maksymalnie zbliżonych do produkcyjnych. Wydajność materiałowa linii pilotażowej jest większa od wydajności infrastruktury laboratoryjnej, ale nie są to jeszcze ilości przemysłowe umożliwiające realizację dostaw do produkcji w pełnej skali. Zamówienia realizowane na Pilotażowej Linii Syntezy będą mogły pozwolić Spółce na generowanie rocznych przychodów w przedziale 10-20 mln PLN. Na Datę Dokumentu Emitent szacuje, iż komercyjne wykorzystanie pełnych zdolności produkcyjnych Pilotażowej Linii Syntezy wyniesie 16 do 24 miesiące od Daty Dokumentu (i jest m.in. uzależnione od postępu i dynamiki prac klientów Spółki).

Sprzedaż - na tym etapie dokonywana jest sprzedaż produktu, który spełnia aktualne wymagania klienta i syntezowany jest na linii produkcyjnej o przemysłowej wydajności. W tej fazie Spółka pracuje nad systematycznym wzrostem przychodów ze sprzedaży.

Ekspansja rynkowa - na tym etapie Spółka inwestuje w kolejne linie produkcyjne, rozpoczyna współpracę z kolejnymi branżami i nadal zwiększa poziom przychodów ze sprzedaży.

Sieć lokalnych przedstawicieli Spółki na rynku światowym

Ze względu na strukturę rynku wyświetlaczy, działania biznesowe związane z komercjalizacją opracowywanych technologii Emitent planuje skoncentrować na globalnie najbardziej atrakcyjnych technologicznie rynkach, takich jak: Japonia, Stany Zjednoczone, Chiny, Tajwan oraz Korea Płd. Na dalszym etapie również na rynku UE. Jednocześnie realizowany przez Emitenta na Datę Dokumentu model ekspansji na poszczególne rynki każdego z wymienionych krajów, który wdraża/ stosuje Spółka zakłada odrębną strategię sprzedażowo-marketingową dopasowaną do realiów biznesowo-kulturowych danego rynku.

W pozyskiwaniu kontaktów sprzedażowych na tych obszarach Emitent wykorzystuje:

- zasoby własne,
- sieć lokalnych przedstawicieli Spółki działających na terenach o największym potencjale komercjalizacji opracowywanych technologii (Japonia, Stany Zjednoczone oraz Tajwan i Korea Płd., w planach Chiny).

Emitent planuje również budowę sieci dystrybutorów działających na lokalnych rynkach, których zadaniem będzie usprawnienie procesów logistyki, usprawnienie działań przedstawicieli Emitenta, niezależne pozyskiwanie kontaktów sprzedażowych dla Emitenta oraz działania marketingowe (reprezentowanie Emitenta na targach, publikacje w lokalnej prasie itp.). W styczniu 2024 r. Emitent pozyskał pierwszego dystrybutora swych produktów na rynek japoński – firmę New Metals & Chemicals Corporation Ltd. z siedzibą Japonii, natomiast w czerwcu 2024 r. na rynku Chin oraz Tajwanu – firmę WESI TECHNOLOGY LIMITED z siedzibą w Hong Kongu.

Na Datę Dokumentu QNA współpracuje ekspertami, mającymi doświadczenie zarówno w branży wyświetlaczy, jak i w pracy w dużych podmiotach gospodarczych, będącymi lokalnymi reprezentantami Spółki, prowadzącymi działania związane z rozwojem biznesu Spółki na następujących rynkach:

- Japonia (Tokio),
- Tajwan (Tajpej),
- USA (Kalifornia),
- Korea Południowa (Seul).

Ponadto QNA stara się budować silne partnerstwa z jednostkami badawczo-rozwojowymi na całym świecie. Na Datę Dokumentu Spółka współpracowała m.in. z Instytutem Fraunhofera (Niemcy), będącym największą w Europie organizacją zajmującą się badaniami stosowanymi i ich wdrożeniami w przemyśle.

Na Datę Dokumentu Spółka jest również członkiem europejskich i ogólnoswiatowych klastrów technologicznych:

- Optica (OSA), USA,
- MSI microLED Association, Izrael,
- Humboldt - InnoEU (China) Co., Ltd, Chiny,
- EPIC (Europejskie Konsorcjum Przemysłu Fotonicznego), Bruksela/Belgia,;
- INAM Akcelerator, Niemcy,;
- Garage+ Akcelerator, Tajwan,;
- Polska Platforma Technologii Fotonicznych, Polska,;
- Polski Klaster Światłowodów i Fotoniki, Polska,;
- Q-Cluster, Komputery Kwantowe, Polska,;
- Śląski Nano Klaster, Polska.

Zważywszy na etap działalności, na którym znajduje się Spółka polegającym na prowadzeniu procesów nawiązywania relacji biznesowych oraz budowania współpracy z firmami działającymi w branży wyświetlaczy znajdującymi się na różnych poziomach łańcucha dostaw, Spółka nie identyfikuje zależności od ograniczonej liczby klientów i dostawców.

Walidacja produktów i technologii opracowywanych przez Emitenta

Wprowadzenie na rynek nowego określonego nowego rozwiązania technologicznego lub urządzenia (np. nowego modelu wyświetlacza) poprzedzone jest ok. 10 letnim etapem prac związanych w szczególności z opracowywaniem prototypów oraz testami i optymalizacjami, przed pojawieniem się takiego produktu na rynku. Ze względu na to, iż rozwój i skalowanie materiałów wytwarzanych przez Spółkę istotnie poprzedza datę wejścia nowego produktu na rynek, Emitent jako dostawca materiałów do takich rozwiązań już na początku takiego procesu przygotowuje i dostarcza do klientów materiały, które są wykorzystywane do opracowywania produktów.

Schemat rozwoju produktu w branży zaawansowanych technologii, w tym w branży wyświetlaczy przedstawia poniższy rysunek.

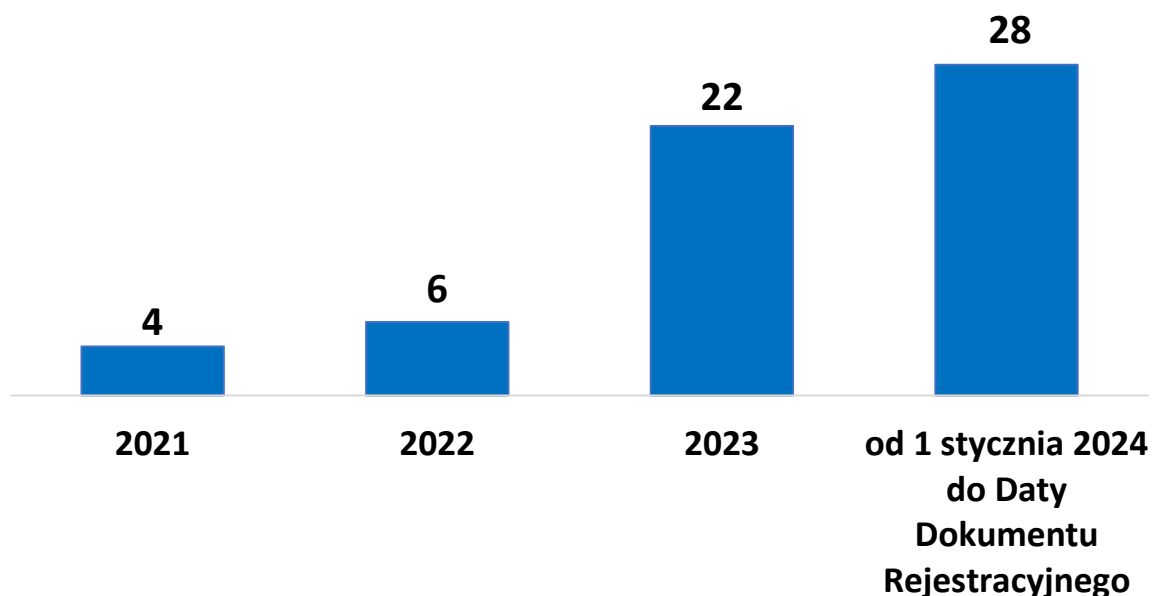


Źródło: Emitent

Na Datę Dokumentu QNA rozpoczęła proces komercjalizacji wytwarzanych kropek kwantowych realizując pierwsze sprzedaże do działów B+R klientów z USA oraz Japonii i UE.

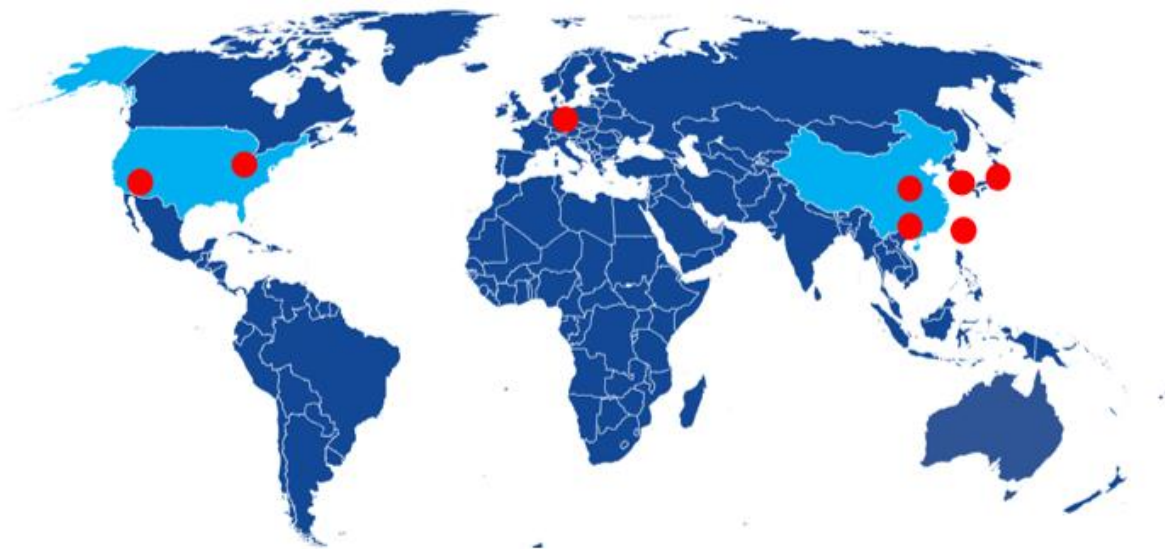
W dniu 10 czerwca 2024 roku Spółka powzięła informację o zawarciu z amerykańską firmą, będącą jednym z liderów rynkowych w zakresie rozwiązań inżynierii materiałowej m.in. dla branży wyświetlaczy, List intencyjny, w którym określono planowane cele oraz zakres współpracy pomiędzy Emitentem, a tym podmiotem w kolejnej fazie współpracy (obejmującej dalszą walidację technologii opracowywanych przez Emitenta) przewidzianej na okres najbliższych 12 miesięcy. W ramach tego etapu planowane jest m.in. (i) zawarcie z Emitentem umowy o wspólnym rozwoju technologii (Joint Development Agreement), (ii) opracowanie prototypu wyświetlacza w technologii microLED, zawierającego materiał dostarczony przez Emitenta oraz, (iii) w przypadku jeśli taki prototyp spełni wewnętrzne kryteria technologiczne tego podmiotu, a także oczekiwania potencjalnych nabywców (którym ta firma będzie oferowania opracowywane rozwiązania), podpisanie ze Spółką długoterminowego kontraktu na dostawy i uruchomienie pilotażowej produkcji takich wyświetlaczy. Jednocześnie Emitent ww. Liście intencyjnym potwierdził, że jest zainteresowany budową potencjału produkcyjnego w celu zabezpieczenia dostaw dla tego klienta w przyszłości oraz dalszym rozwojem technologicznym produktów opartych na niebieskich kropkach kwantowych.

Liczbę zamówień zrealizowanych przez Emitenta w latach 2021-2023, w okresie I półrocza 2024 roku przedstawia poniższy wykres oraz w okresie od 1 stycznia 2024 roku do Daty Dokumentu.



Źródło: Emitent

Lokalizacje klientów Spółki na świecie, którzy dokonali zamówień materiałów opracowywanych przez Emitenta przedstawia poniższa mapa.



Źródło: Emitent

Na Datę Dokumentu współpraca Spółki z potencjalnymi, przyszłymi klientami na jej produkty odbywa się w dwóch modelach:

- (i) *model komercyjny* – w ramach tego modelu współpraca z kontrahentami emitenta odbywa się na zasadach komercyjnych, w ramach którego dokonują oni zakupów materiałów opracowywanych przez Spółkę, a następnie poddają je testom. Wnioski z tych testów przekazują do Emitenta, który dokonuje poprawek poszczególnych parametrów materiału celem wytworzenia zmodyfikowanej wersji posiadającej parametry zgodne z oczekiwaniami danego klienta.
- (ii) *model partnerski* – w ramach tego modelu współpraca z partnerem Spółki, który posiada własne rozwiązanie technologiczne mogące wykorzystywać także kropki PureBlue.dots. odbywa się na zasadach niekomercyjnych. Emitent identyfikując potencjał komercjalizacji opracowywanych technologii, przygotowuje dla partnera materiały posiadające parametry zoptymalizowane na potrzeby tego rozwiązania. Partner oferuje swoim klientom, wytworzone przez siebie urządzenia wraz z listą sprawdzonych i zweryfikowanych przez siebie materiałów.

7.4. Model biznesowy

Emitent w ramach swojej oferty produktowej zamierza zostać dostawcą jasno niebieskich kropek kwantowych w pierwszej kolejności dla branży wyświetlaczy.

W związku z powyższym Spółka zakłada, iż podstawowymi źródłami przychodów w tym obszarze będą:

- sprzedaż produktów dostosowanych do potrzeb i oczekiwań konkretnego klienta,
- sprzedaż produktów katalogowych (o standardowych parametrach).

Dodatkowo Emitent nie wyklucza uzyskiwania przychodów z licencjonowania swojej technologii. Potencjalnym przedmiotem licencji nie będzie jednak technologia podstawowa opracowywana przez Spółkę (tj. synteza kropek kwantowych), a technologie z grupy oczyszczania nanomateriałów:

- modyfikacji powierzchni kropek kwantowych (które klient może, we własnym zakresie, wykorzystać dla potrzeb wytwarzania własnych produktów),
- modyfikacji powierzchni kropek kwantowych (które klient może, we własnym zakresie, wykorzystać dla potrzeb wytwarzania własnych produktów),
- formulacji tuszów.

7.5. Przewagi konkurencyjne

Spółka identyfikuje w swojej działalności przedstawione poniżej przewagi konkurencyjne, które dotyczą zarówno charakteru prowadzonych prac, dotychczasowych osiągnięć, jak i potencjału przyszłych produktów. Podstawą poniższych twierdzeń jest własna, ekspercka wiedza Emitenta zdobyta głównie dzięki długoletniej obecności w branży, uczestnictwu w targach i innych wydarzeniach, prowadzonym rozmowom z globalnymi uczestnikami rynku wyświetlaczy, monitorowaniu mediów i śledzeniu poczynąń stosunkowo małej grupy potencjalnych konkurentów.

Najwyższej jakości emiterzy światła niebieskiego wśród nanomateriałów

Uzyskanie koloru niebieskiego jest jednym z największych wyzwań dla technologów w różnych dziedzinach materiałowych. Osiągnięcie tego celu jest technologicznie niezwykle trudne, a odkrycia w tym zakresie są uznawane za spektakularne i przełomowe, co znajduje wyraz w przyznawanych ich twórcom nagrodach, np. nagroda Nobla (półprzewodnikowa niebieska dioda LED, 2014). Potwierdzeniem tego jest również przyznanie w tym roku (2023) nagrody Nobla z chemii za opracowanie pierwszej syntezy koloidalnych, kropek kwantowych bazujących na związkach kadmu. Otrzymanie wysokiej jakości niebieskich emiterów to poważne wyzwanie zarówno w dziedzinie syntezy klasycznych półprzewodników litych, jak i materiałów organicznych. Ważnym aspektem rozwoju nanotechnologii jest ciągłe ulepszanie syntezy nanomateriałów oraz modyfikacja ich powierzchni. Z punktu widzenia rynkowego niezwykle istotne jest, aby cała procedura otrzymywania nanomateriałów była relatywnie tania, szybka i łatwo odtwarzalna, a jej produkty były stabilne. QNA opracowuje kropki kwantowe, które posiadają szereg cech i funkcjonalności, czyniących je bardzo atrakcyjnymi z punktu widzenia aplikacji komercyjnych.

Szczególnie trudne do wytworzenia są nanomateriały emitujące na kolor niebieski. Na Datę Dokumentu QNA Technology opracowała technologię wytwarzania tego rodzaju nanomateriału (emitującego w zakresie światła niebieskiego tj. niebieskie kropki kwantowe (PureBlue.dots)). Kropki te cechują się unikalnymi parametrami technologiczno-funkcjonalnymi w porównaniu z dostępnymi na rynku produktami i rozwiązaniami konkurencyjnymi (barwniki organiczne, kropki kwantowe bazujące na kadmie, kropki w strukturze perowskitu, czy kropki węglowe).

Rozwijane przez Spółkę materiały:

- **nie zawierają metali ciężkich** – opracowywane przez Spółkę kropki kwantowe wywarzane są bez użycia metali ciężkich (kadm, ołów) przez co są zgodne z regulacjami EU RoHS i tym samym nie istnieje ryzyko, że ich stosowanie zostanie z tego względu w przyszłości zablokowane przez regulacje środowiskowe;
- **nie zawierają pierwiastków deficytowych** – strategicznych takich jak ind, czy jony ziem rzadkich - opracowywane przez Spółkę kropki kwantowe wywarzane są bez użycia pierwiastków deficytowych co ogranicza ryzyko braku surowca lub jego nieoczekiwany wzrost cen na rynku;
- **posiadają możliwość umieszczenia ich w różnych rozpuszczalnikach** – opracowywane przez Spółkę kropki kwantowe mogą być aplikowane w różnych rozpuszczalnikach polarnych i niepolarnych oraz monomerach, co umożliwia ich łatwe dostosowanie do metod depozycji kropek po stronie klienta (np. drukowanie, rozpylanie, zanurzanie) oraz do planowanej przez klienta aplikacji wymagającej np. nanoszenia kropek na specyficzne podłoże (np. szkło, folia polimerowa, papier);
- **posiadają wysoką jakość optyczną** – opracowywane przez Spółkę kropki kwantowe, już na obecnym etapie charakteryzują się wysokimi parametrami optycznymi, koniecznymi do wykorzystania tego rodzaju nanomateriału np. w branży wyświetlaczy. W szczególności, emitują promieniowanie w zakresie 445-470 nm, szerokość połówkowa ich emisji tzw. FWHM jest mniejsze niż 35 nm, a wydajność kwantowa emisji PL QY tj. - parametr świadczący o ich zdolności do konwersji promieniowania - wynosi powyżej 80%;

- **posiadają wysoką stabilność optyczną** – opracowywane przez Spółkę kropki kwantowe, już na obecnym etapie wykazują wysoką stabilność w czasie, ulegając ograniczonej degradacji na skutek oddziaływania z warunkami środowiskowymi;
- **posiadają wysoką czystość** – opracowywane przez Spółkę kropki kwantowe są poddawane autorskim metodom oczyszczania, dzięki czemu praca z otrzymywanymi przez QNA materiału jest znacznie ułatwiona po stronie klienta.

Ponadto, kropki opracowywane przez QNA Technology wykonywane są w technologii o potencjale do skalowania ich produkcji. Potencjał ten będzie walidowany w ramach dalszych prowadzonych przez Spółkę prac związanych z rozwojem opracowywanych technologii.

Adaptowalność do różnych zastosowań

Emitent posiada odpowiednie know-how dotyczące technologii modyfikacji powierzchni kropek kwantowych, które pozwala na dostarczanie ich klientom w różnych rozpuszczalnikach oraz umożliwia formułowanie tuszów kwantowych. Dzięki temu, Spółka jest w stanie dostosować produkt do indywidualnych potrzeb klienta, takich jak rodzaj metody druku, rodzaj głowicy drukującej, czy też podłoże, na jakim ma być wykonany druk. Dzięki takiemu podejściu, nowy materiał może być łatwo wprowadzony do procesów produkcyjnych klienta, bez konieczności wprowadzania istotnych zmian w jego technologii produkcji.

Wysoce specjalistyczna i doświadczona kadra naukowa

Spółka dysponuje własnym, doświadczonym zespołem specjalistów z różnych dziedzin nauki i technologii, zarówno o doświadczeniu akademickim, jak i produkcyjnym. Zespół ten składa się z ekspertów w dziedzinie chemii, nanotechnologii oraz inżynierii materiałowej, którzy znacząco przyczynili się do opracowania i rozwijania autorskich technologii wytwarzania technologii Emitenta. Posiadanie takiego zespołu pozwala QNA na ciągłe rozwijanie i udoskonalanie opracowywanych przez nią technologii. Na Datę Dokumentu zespół B+R Emitenta liczy 16 osób (w tym Mateusz Bański pełniący jednocześnie funkcję Wiceprezesa Zarządu), wliczając 6 osób ze stopniem naukowym doktora.

Działalność Emitenta nie jest w istotny sposób uzależniona od osób kluczowych, ze względu na:

- usystematyzowanie i skodyfikowanie IP w Spółce (formalne, spisane instrukcje technologiczne z poziomami dostępu, prowadzenie profesjonalnej dokumentacji prac);
- zastępowalność na kluczowych stanowiskach (co najmniej dwie osoby pracujące w danym obszarze, będące w stanie zastąpić się nawzajem).

Koncentracja działalności na najbardziej perspektywicznych rynkach high-tech

QNA Technology koncentruje swoją działalność na rynkach, które charakteryzują się znaczącymi przewidywanymi wzrostami tj. rynku wyświetlaczy oraz rynku elastycznych źródeł światła (diody LED). Ponadto, materiały opracowywane przez Emitenta mają potencjał do wykorzystania na kilku innych rynkach o dużych potencjałach wzrostu, takich jak drukowana optoelektronika, fotowoltaika oraz rynek zabezpieczeń anty-podróbkowych.

Dane dotyczące potencjału wzrostu tych rynków zostały przedstawione w pkt. 8.1 Dokumentu.

7.6. Plan i strategia rozwoju działalności

Celem strategii rozwoju QNA Technology jest uzyskanie wiodącej pozycji na światowym rynku producentów półprzewodnikowych koloidalnych nanostruktur oraz tuszów bazujących na tych nanostrukturach.

Cel ten Emitenta zamierza zrealizować poprzez:

- zbudowanie silnej pozycji na rynku wyświetlaczy poprzez wprowadzenie pierwszego produktu - niebieskich kropek kwantowych,

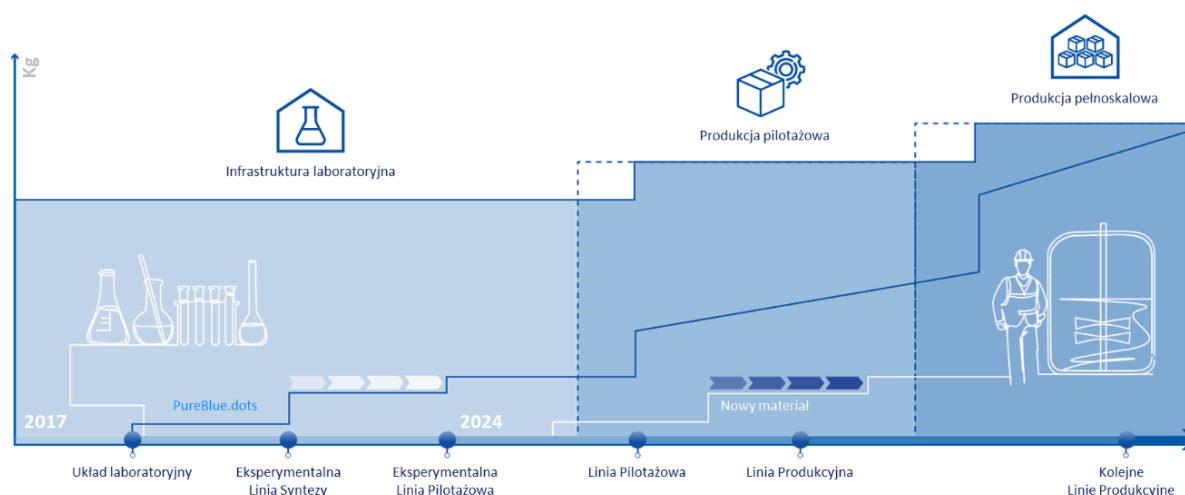
- opracowywanie nowych nanomateriałów półprzewodnikowych wykorzystywanych w procesie rozwoju przełomowych technologii w celu zmniejszenia zużycia energii istniejących na rynku urządzeń i zmniejszenia wpływu materiałów oraz procesu produkcyjnego na środowisko,
- wdrożenie do produkcji i sprzedaży materiałów na bazie ww. technologii (samodzielnie lub z partnerami biznesowymi),
- sukcesywny rozwój oferty produktowej oraz wprowadzanie na nowe innowacyjnych nanomateriałów półprzewodnikowych do zastosowań w różnych branżach.

Opracowanie nowych materiałów i komercjalizacja technologii Emitenta na rynku wyświetlaczy

Na Datę Dokumentu Spółka jest jednym z nielicznych podmiotów na świecie prowadzących bardzo zaawansowane prace B+R nad technologią produkcji jasnoniebieskich kropek kwantowych, niezawierających metali ciężkich przeznaczonych dla branży wyświetlaczy. Jest to pierwszy materiał, opracowywany przez Emitenta, przeznaczony do komercjalizacji. Rozwój tej technologii przechodzi obecnie w fazę przystosowania do warunków produkcyjnych, w oparciu o eksperymentalną Pilotażową Linie Syntezy opracowaną przez Emitenta. Celem Spółki tym obszarze jest dostosowanie technologii wytwarzania niebieskich kropek kwantowych do syntezy w warunkach zbliżonych do produkcyjnych (na linii pilotażowej), a ostatecznie jej walidacja, tzn. wytwarzanie na zasadach komercyjnych na Pilotażowej Linii Syntezy, w sposób powtarzalny, kropek kwantowych PureBlue.dots o parametrach spełniających wymagania potencjalnych klientów, w ilościach umożliwiającą zaspokojenie popytu na produkcje pilotażową dla 1 – 2 dużych klientów.

Jednocześnie Emitent prowadzi oraz zamierza prowadzić działania związane z komercjalizacją. Technologia ta wchodzi w fazę której celem jest uzyskanie pozycji dostawcy niebieskich kropek kwantowych w szeroko rozumianej branży wyświetlaczy, w szczególności wyświetlaczy nowej generacji QDEL i microLED. Osiągnięcie odpowiedniego poziomu gotowości produkcyjnej i organizacyjnej otwiera drogę do rozpoczęcia rozmów handlowych z klientami w zakresie przyszłych dostaw. Kolejną fazą komercjalizacji (w zależności od zgłaszanego przez klientów popytu) będzie zaprojektowanie, budowa i uruchomienie pełnoskalowej linii produkcyjnej dla niebieskich kropek kwantowych.

Graficzną prezentację strategii rozwoju w zakresie potencjału produkcyjnego Emitenta przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Emitent.

Poniżej przedstawiono podsumowanie stanu realizacji prac Emitenta w ramach poszczególnych etapów związanych z rozwojem potencjału produkcyjnego Spółki.

Cele zrealizowane:

- Budowa Układu Laboratoryjnego (UL),
- Walidowanie układu UL, regularne syntezy mało-skalowe na UL,
- W oparciu o wyniki otrzymywane na UL projektowanie Eksperymentalnej Linii Syntezy (ELS),
- Budowa ELS,
- Walidowanie układu ELS, regularne syntezy mało-skalowe na ELS,
- W oparciu o wyniki otrzymywane na ELS projektowanie Eksperymentalnej Linii Pilotażowej (ELP),
- Budowa ELP,
- Zakup aparatury analitycznej i pomiarowej oraz specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego niezbędnego do rozwoju produktu i testowania jego aplikacji na potrzeby partnerów Spółki,
- Wykonanie demonstratora diody (w oparciu o zewnętrzne prace B+R),
- Odtworzenie jakości syntez z ELS na ELP.

Cele w trakcie realizacji (na Datę Dokumentu):

- Walidowanie ELP, w tym: optymalizacji procesu technologicznego, zwiększenie stopnia automatyzacji.

Cele do realizacji:

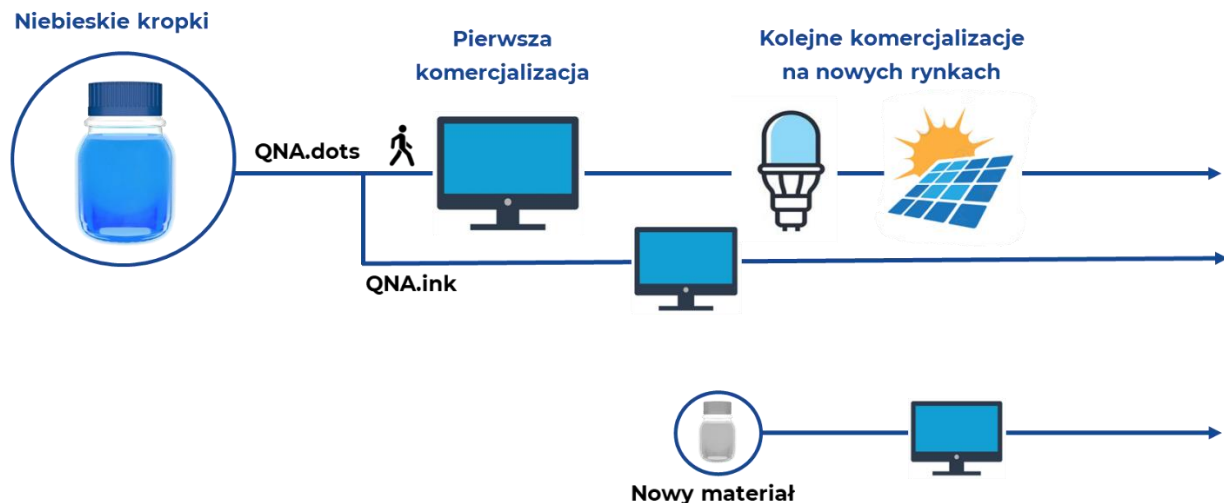
- Ewentualna modyfikacja oraz rozbudowana ELP w celu otrzymania Linii Pilotażowej (LP), optymalizacja i automatyzacja procesu,
- Regularne syntezy średnio-skalowe na LP,
- W oparciu o wyniki otrzymywane na LP, projektowanie Linii Produkcyjnej (LPr),
- Budowa LPr,
- Walidowanie LPr,
- Ewentualna modyfikacja oraz rozbudowana LPr,
- Odtworzenie jakości syntez z LP na LPr,
- Regularne syntezy wielko-skalowe na LPr.

Wprowadzanie na rynek nowych produktów i wkraczanie na nowe pola aplikacyjne

Celem strategii produktowej Emitenta jest również opracowanie nowych nanomateriałów półprzewodnikowych do wspierania rozwoju przełomowych technologii w celu zmniejszenia zużycia energii istniejących na rynku urządzeń i zmniejszenia wpływu materiałów oraz procesu produkcyjnego na środowisko – wdrożenie technologii oraz zastosowania materiałów przyjaznych dla środowiska naturalnego. Emitent w celu zbudowania silnej pozycji rynkowej zamierza sukcesywnie (w modelu sekwencyjnym – materiał po materiale) wprowadzić na rynek nowe materiały.

Pierwszym materiałem, jaki Spółka zamierza skomercjalizować, są niebieskie kropki kwantowe kierowane na rynek wyświetlaczy. W dalszej kolejności Emitent planuje rozpocząć prace nad modyfikacją tego materiału celem jego komercjalizacji w branży oświetlenia, fotowoltaiki, medycyny i kolejnych. Równolegle QNA pracuje nad rozwojem tuszów bazujących na wytwarzanych przez Spółkę kropkach kwantowych, które umożliwią klientom zastosowania innych (wydajniejszych kosztowo) technologii aplikacyjnych (technologia drukowania). W tym przypadku pierwszym rynkiem, na którym mogłaby nastąpić komercjalizacja materiałów opracowywanych przez Emitenta byłby również rynek wyświetlaczy.

Graficzną prezentację strategii produktowej Emitenta przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Emitent

Krótkoterminowe cele strategii rozwoju Emitenta – do realizacji w perspektywie 12 miesięcy od Daty Dokumentu

Krótkoterminowe cele strategii rozwoju Emitenta (w perspektywie 12 miesięcy) od Daty Dokumentu obejmują:

- 1) przygotowania do rozpoczęcia pilotażowej produkcji kropek kwantowych na zasadach komercyjnych – obejmujące w szczególności: (i) dostosowanie technologii wytwarzania kropek kwantowych do syntezy na Pilotażowej Linii Syntezy, (ii) uzyskanie zakładanego stopnia jakości i powtarzalności syntez (testy walidacyjne), (iii) przeprowadzenie optymalizacji i usprawnień procesowych, (iv) zwiększenie stopnia automatyzacji syntezy i optymalizacji jednostkowych kosztów wytworzenia materiałów oraz (v) budowa zasobów organizacyjnych (w szczególności: dział produkcyjny i dział obsługi sprzedaży) umożliwiających realizację zleceń produkcyjnych,
- 2) działania związane z komercjalizacją i poszerzeniem posiadanej na Datę Dokumentu bazy klientów i partnerów strategicznych, które obejmują w szczególności: (i) utworzenie Działu Rozwoju Biznesu oraz komórki odpowiedzialnej za marketing Emitenta, (ii) rozwój współpracy z przedstawicielami Spółki na rynkach azjatyckich i USA, (iii) udział w imprezach targowych oraz (iv) budowa laboratorium testów aplikacyjnych, które umożliwi prowadzenia w Spółce szerszego i szybszego cyklu prób i testów, w sposób zbliżony do tego, który prowadzą u siebie klienci (np. badanie parametrów kropek kwantowych na warstwach wyświetlacza), co pozwoli Emitentowi na przygotowywanie we własnym zakresie prototypów/demonstratorów diod stosowanych w wyświetlaczach elektroluminescencyjnych. W ocenie Emitenta powinno się to przyczynić się do skrócenia czasów kolejnych cykli współpracy z klientami. Zadanie to Emitent planuje wykonać etapami

Celem Spółki w tym obszarze jest poszerzenie bazy klientów, którzy więcej niż raz zamówili materiały wytwarzane przez Spółkę z poziomu 4 podmiotów (współpracujących z Emitentem na Datę Dokumentu) do poziomu 7-8 takich podmiotów, aby zwiększyć prawdopodobieństwo osiągnięcia pełnego wykorzystania dostępnych mocy produkcyjnych Linii Pilotażowej w przyszłości.

Na Datę Dokumentu Emitent szacuje, iż komercyjne wykorzystanie pełnych zdolności produkcyjnych Pilotażowej Linii Syntezy wyniesie 16 do 24 miesiące od Daty Dokumentu (i jest m.in. uzależnione od postępu i dynamiki prac klientów Spółki).

Intencją Emitenta jest uzyskanie docelowego potencjału do generowania przychodów ze sprzedaży na poziomie 10 – 20 mln PLN rocznie po osiągnięciu zakładanej przez Spółkę (na Datę Dokumentu) wydajności Pilotażowej Linii Syntezy.

Długoterminowe cele strategii rozwoju Emitenta – do realizacji w perspektywie powyżej 12 miesięcy od Daty Dokumentu

Długoterminowe cele strategii rozwoju Emitenta (powyżej 12 miesięcy) zakładają dalszy rozwój Spółki w zakresie zwiększenia skali produkcji kropek kwantowych poprzez budowę linii produkcyjnej oraz dalsze rozszerzenie działalności na rynkach światowych, w szczególności w Azji w tym także o nowe nanomateriały.

Cele strategii rozwoju Spółki w okresie powyżej 12 miesięcy od Daty Dokumentu obejmują:

- w zakresie osiągnięcia jej gotowości do pełnoskalowej sprzedaży niebieskich kropek kwantowych:
 - i. opracowanie projektu Linii Produkcyjnej (na bazie doświadczeń związanych z eksploatacją Pilotażowej Linii Syntezy);
 - ii. budowę Linii Produkcyjnej;;
 - iii. pozyskanie i adaptację nowej przestrzeni produkcyjnej i uruchomienie Linii Produkcyjnej;
 - iv. penetracje kolejnych branż (systemy oświetleniowe, medycyna zabezpieczenia antypodróbkowe, elektronika drukowana, fotowoltaika);
 - v. rozwój skali produkcji oraz sprzedaży (rozpoczęcie stałej sprzedaży), trwałe osiągnięcie prognozy rentowności;
 - vi. ochronę własności intelektualnej wytworzonej przez Spółkę.
- w zakresie ekspansji produktowej na rynkach światowych:
 - i. pozyskanie kolejnych zagranicznych dystrybutorów;
 - ii. opracowanie nowego produktu w zakresie nanomateriałów półprzewodnikowych skierowanego do branży wyświetlaczy poprzez prowadzenie działań B+R/przejęcia IP mniejszych Spółek technologicznych;
 - iii. wzrost skali zdolności produkcyjnych;
 - iv. dalsze skalowanie produkcji i sprzedaży.

7.7. Istotne umowy

Poniżej zostały przedstawione istotne umowy zawarte przez Spółkę poza normalnym tokiem działalności w okresie dwóch lat poprzedzających Datę Dokumentu, a także umowy zawarte w okresie wcześniejszym, jeżeli takie umowy dotyczą istotnych praw lub obowiązków Spółki aktualnych na Datę Dokumentu. Dokonując oceny uznania umowy za istotną, Spółka: (i) stosowała kryterium wartości pojedynczej umowy lub łącznej wartości umów zawieranych z tym samym podmiotem wynoszące co najmniej 10% kapitałów własnych Emitenta oraz (ii) uwzględniła umowy, które z uwagi na swój przedmiot mają szczególne znaczenie dla działalności Spółki pomimo braku spełnienia kryterium wartościowego. Na Datę Dokumentu Spółka nie jest uzależniona od żadnych umów handlowych, przemysłowych ani finansowych.

Na Datę Dokumentu Spółka prowadzi działalność z wykorzystaniem wynajmowanej powierzchni biurowej, jak i laboratoryjnej wraz z najmem części sprzętu laboratoryjnego. Umowy najmu powierzchni biurowych i laboratoryjnych zostały zawarte na czas nieoznaczony z trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Okres ten jest standardowym okresem wypowiedzenia przewidywanym w tego rodzaju umowach. Natomiast umowy najmu aparatury laboratoryjnej, których stroną jest Emitent zawierane są zazwyczaj na czas oznaczony wynoszący kilka miesięcy. Umowy najmu powierzchni biurowej, laboratoryjnej oraz sprzętu laboratoryjnego należą do umów zawieranych w normalnym toku działalności Spółki,

jednak pozostają one istotne z punktu widzenia zapotrzebowania Spółki na potrzebne do rozwoju prowadzonej przez nią działalności: (i) specjalistyczną powierzchnię laboratoryjną, której dostępność na rynku jest ograniczona oraz (ii) sprzęt laboratoryjny wykorzystywany w ramach tej działalności.

Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Opisane poniżej umowy zostały zawarte przez Spółkę z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) na podobnych warunkach wynikających z przepisów prawa regulujących zasady zawierania umów o dofinansowanie w ramach programów takich jak Program Operacyjny Inteligentny Rozwój.

Do wspomnianych warunków, wspólnych dla każdej z opisanych umów, należą m.in. zobowiązania Spółki jako podmiotu uzyskującego dofinansowania do: (i) osiągnięcia założonych celów i wskaźników określonych we wniosku o dofinansowanie, (ii) realizacji pełnego zakresu rzeczowego projektu oraz wdrożenie wyników badań przemysłowych oraz prac rozwojowych w okresie trzech lat od zakończenia realizacji projektu zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie, (iii) realizacja obowiązków sprawozdawczych, (iv) prawidłowe rozliczanie kosztów kwalifikowanych dofinansowywanego projektu, (v) prawidłowe prowadzenie ewidencji finansowo-księgowej oraz (vi) przestrzeganie zasad konkurencyjności przy organizacji zamówień publicznych na potrzeby wydatkowania kosztów kwalifikowanych projektu. Dodatkowo, umowy nakładają ściśle określone obowiązki dotyczące konieczności zachowania okresu trwałości zakończonych projektów, a także wdrożenia rezultatów prowadzonych w ramach projektów badań. W ramach umów o dofinansowanie projektów Spółka zobowiązała się do realizacji projektów z należytą starannością oraz do wykorzystywania otrzymanych środków finansowych w celu realizacji projektu i na zasadach określonych w danej umowie. Ponadto, Emitent zobowiązał się do osiągnięcia założonych celów i wskaźników określonych we wnioskach o dofinansowanie dotyczących danego projektu.

Naruszenie wspomnianych warunków i obowiązków może skutkować rozwiązaniem przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju umów o dofinansowanie, a także koniecznością zwrotu środków otrzymanych tytułem dofinansowania wraz z odsetkami (obowiązek zwrotu środków dotyczy również zakończonych projektów, znajdujących się w okresie trwałości). Na Datę Dokumentu zarówno projekt dotyczący fluorescencyjnego tuszu, jak i projekt PureBlue.dot zostały już rozliczone i trwa okres ich trwałości.

W celu zabezpieczenia należytego wykonywania zobowiązań wynikających z umów o dofinansowanie projektów, Spółka wystawiła do każdej z umów weksel własny *in blanco* do sumy przyznanego dofinansowania wraz z odsetkami w wysokości określonej jak dla zaległości podatkowych, liczonych od dnia przekazania środków finansowych na konto Spółki do dnia ich zwrotu. Każdy z wystawionych weksli zostanie zwrócony albo na pisemny wniosek wystawcy zniszczony, po upływie okresu trwałości projektu określonego w umowie o dofinansowanie.

Umowa na realizację projektu PureBlue.dot

Umowa na dofinansowanie projektu „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” w ramach poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, została zawarta przez Spółkę z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju jako instytucją pośredniczącą w dniu 13 października 2021 r., a następnie została zmieniona aneksami do umowy w dniach 24 stycznia 2023 r., 18 września 2023 r. oraz 31 października 2023 r.

Okres kwalifikowania kosztów dla projektu rozpoczął się w dniu 1 kwietnia 2021 r. i zakończył się w dniu 31 grudnia 2023 r. Całkowity koszt realizacji projektu wyniósł 7.189.594,89 zł, zaś kwota, która została przyznana Spółce w ramach dofinansowania z tytułu zawartej umowy wyniosła 4.781.369,03 zł, co stanowi 66,50% całkowitych kosztów realizacji projektu. Pozostałe koszty zostały poniesione z wkładu własnego Spółki.

Umowa na realizację projektu fluorescencyjnego tuszu

Umowa na dofinansowanie projektu „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego” w ramach działania 1.1 Programu

Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, została zawarta przez Spółkę z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju jako instytucją pośredniczącą w dniu 16 października 2019 r., a następnie została zmieniona aneksami do umowy w dniach 9 marca 2020 r. oraz 17 sierpnia 2021 r.

Okres kwalifikowania kosztów dla projektu rozpoczął się w dniu 1 marca 2020 r. i zakończył się w dniu 28 lutego 2022 r. Całkowity koszt realizacji projektu wynosił 4.137.892,60 zł, zaś kwota, która została przyznana Spółce wyniosła 2.482.735,57 zł, co stanowiło 60,0% całkowitych kosztów realizacji projektu. Pozostałe koszty ponoszone były z wkładu własnego Spółki.

Niewyłączna umowa dystrybucyjna na terenie Japonii

W dniu 2 lutego 2024 r. Spółka zawarła z New Metals and Chemicals Corporation Ltd. z siedzibą w Japonii („**Dystrybutor**”) umowę niewyłącznej dystrybucji materiałów Spółki zawierających niebieskie kropki kwantowe.

Na mocy umowy Dystrybutor zobowiązał się do poszukiwania klientów i sprzedaży materiałów Spółki do zastosowań w obszarze fotoluminescencji oraz elektroluminescencji na terenie Japonii, a także do realizacji czynności związanych z logistyką wysyłkową materiałów. Dystrybutor zobowiązał się do wyłącznego dostarczania produktów oferowanych przez Spółkę oraz do niedystrybuowania produktów konkurencyjnych podczas trwania umowy. Postanowienia umowy nie wyłączają możliwości korzystania przez Spółkę z usług innego dystrybutora na terytorium Japonii w trakcie obowiązywania umowy z Dystrybutorem. Zgodnie z umową, produkty Spółki sprzedawane są Dystrybutorowi po cenie zgodnej z listą cen wskazaną w umowie, która może być modyfikowana przez Spółkę przy zastosowaniu procedury przewidzianej w umowie. Ponadto, strony umowy corocznie mogą negocjować ceny produktów przewidziane w umowie. Umowa została zawarta na okres 12 miesięcy, z możliwością jej przedłużenia na kolejne okresy.

Niewyłączna umowa dystrybucyjna na terenie Chin i Tajwanu

W dniu 21 czerwca 2024 r. Spółka zawarła z WESI TECHNOLOGY LIMITED z siedzibą w Hong Kongu („**Dystrybutor**”) niewyłączną umowę dystrybucji materiałów Spółki zawierających niebieskie kropki kwantowe.

Na mocy umowy Dystrybutor będzie poszukiwał klientów i sprzedawał materiały Emitenta na terenie Chin oraz Tajwanu do zastosowań w obszarze fotoluminescencji oraz elektroluminescencji, a także przejmie na siebie zadania związane z logistyką wysyłkową. Współpraca ma na celu wsparcie Emitenta w działaniach biznesowo-sprzedazowych na rynku chińskim oraz obszarze Tajwanu. Dystrybutor zobowiązał się do wyłącznego dostarczania produktów oferowanych przez Spółkę oraz do niedystrybuowania produktów konkurencyjnych podczas trwania umowy. Postanowienia umowy wskazują na możliwość korzystania przez Spółkę z usług innego dystrybutora na terytorium Chin i Tajwanu w trakcie obowiązywania umowy z Dystrybutorem. Zgodnie z umową, produkty Spółki sprzedawane są Dystrybutorowi po cenie zgodnej z listą cen wskazaną w umowie, która może być modyfikowana przez Spółkę przy zastosowaniu procedury przewidzianej w umowie. Ponadto, strony umowy corocznie mogą negocjować ceny produktów przewidziane w umowie. Umowa została zawarta na okres 12 miesięcy, z możliwością jej przedłużenia na kolejne okresy.

7.8. Ochrona środowiska

Na Datę Dokumentu Spółka nie identyfikuje kwestii związanych z ochroną środowiska, które mogą mieć wpływ na wykorzystanie przez Spółkę rzeczowych środków trwałych.

Emitent wskazuje przy tym, że prowadzona przez Spółkę działalność gospodarcza ma wysoce innowacyjny charakter i skupia się m.in. na opracowywaniu i komercjalizacji technologii syntezy kropek kwantowych. Opracowanie, udoskonalenie, a następnie przeprowadzenie procesu komercjalizacji tej technologii, w celu przyszłego rozpoczęcia produkcji kropek kwantowych na skalę przemysłową, w naturalny sposób wymaga od Emitenta w pierwszej kolejności przeprowadzenia szeregu prac badawczo-rozwojowych i walidacyjnych. Jest więc możliwe, że wraz ze stopniową zmianą charakteru działalności prowadzonej przez Spółkę z działalności badawczo-rozwojowej aż do przemysłowej produkcji kropek kwantowych zacznie ona podlegać szeroko

rozumianym regulacjom z zakresu ochrony środowiska, w tym w szczególności przepisom Prawa Ochrony Środowiska.

W przypadku rozpoczęcia przez Emitenta produkcji kropek kwantowych na zasadach komercyjnych (tzn. przejścia z aktualnej na Datę Dokumentu fazy badawczo-rozwojowej do fazy regularnej produkcji kropek kwantowych na potrzeby realizacji dostaw produktów dla klientów Spółki) oraz przy założeniu, że prowadzenie takiej produkcji doprowadziłoby do wytworzenia: (i) odpadów niebezpiecznych o masie powyżej 1 Mg rocznie lub (ii) innych odpadów o masie powyżej 5.000 Mg rocznie, zgodnie z przepisami Prawa Ochrony Środowiska, konieczne będzie uzyskanie przez Spółkę pozwolenia sektorowego na wytwarzanie odpadów wraz z koniecznością uzyskania poprzedzających to pozwolenie decyzji właściwego organu ochrony środowiska. W przypadku prowadzenia produkcji komercyjnej bez uprzedniego uzyskania wymaganego pozwolenia sektorowego na wytwarzanie odpadów lub z naruszeniem jego warunków, organ ochrony środowiska może m.in. w drodze decyzji administracyjnej nakazać Spółce wstrzymanie użytkowania instalacji służących do prowadzenia takiej produkcji.

Mając na względzie aktualny na Datę Dokumentu profil działalności Emitenta (działalność B+R) oraz przyszłe plany rozwoju Spółki, Emitent podjął współpracę z ekspertami specjalizującymi się w doradztwie regulacyjnym z zakresu zagadnień związanych z ochroną środowiska, w tym regulacji Prawa Ochrony Środowiska, w celu identyfikacji tych sfer działalności Emitenta, które będą mogły w przyszłości wymagać uzyskania odpowiedniej decyzji administracyjnej, zgody czy pozwolenia.

7.9. Istotne rzeczowe aktywa trwałe

Spółka nie jest właścicielem ani użytkownikiem wieczystym nieruchomości, a powierzchnie na których Spółka prowadzi działalność są przez nią wynajmowane.

Do aktywów trwałych innych niż nieruchomości, istotnych z punktu widzenia prowadzonej przez Spółkę działalności operacyjnej, należy zaliczyć części składowe Pilotażowej Linii Syntezy, której budowa została zakończona w dniu 5 lutego 2024 r. Pilotażowa Linia Syntezy stanowi zestaw aparatury chemicznej właściwy wyłącznie dla działalności Spółki i niespotykany w przypadku innych podmiotów prowadzących działalność gospodarczą. Niektóre aktywa składające się na Pilotażową Linie Syntezy są istotne z punktu widzenia ich wykorzystania w działalności Spółki oraz ich wartości, co dotyczy w szczególności trzech reaktorów chemicznych, trzech zestawów pomp oraz komory rękawicowej. Wartości części składowych Pilotażowej Linii Syntezy na Datę Dokumentu wynosi 1.679.720,52 zł.

Na Datę Dokumentu Spółka nie jest uzależniona od nowych procesów produkcyjnych.

7.10. Własność intelektualna

Spółka planuje i podkreśla znaczenie rozwinięcia portfolio patentowego w najbliższych miesiącach i latach. W ramach komercjalizacji rozwiązań technologicznych rozwijanych przez Spółkę, kwestia rozbudowy portfolio patentowego odgrywa znaczącą rolę. Główna technologia wykorzystywana przez Spółkę pozostaje tajemnicą przedsiębiorstwa, natomiast obecnie zgłoszone i planowane do zgłoszenia wnioski patentowe mają na celu zapewnienie ochrony IP Spółki m.in. poprzez:

- uniemożliwienie nieautoryzowanego kopiowania lub wykorzystywania technologii Spółki; lub
- umożliwienie licencjonowania niektórych elementów technologii Spółki (poza główną technologią stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa) w przyszłości.

Na Datę Dokumentu Spółka posiada 2 przyznane patenty, obowiązujące na terenie Polski, a także dokonała 5 zgłoszeń patentowych, które oczekują na ich rozpoznanie. Zgłoszenia patentowe mają na celu zabezpieczenie m.in. kluczowych etapów wytwarzania kropek kwantowych oraz wybranych produktów zawierających kropki kwantowe, np. formulację danego tuszu.

Pięć zgłoszeń patentowych oczekujących aktualnie na rozpoznanie zostało zgłoszonych przez Spółkę w trybie Międzynarodowego Układu o Współpracy Patentowej. Dokonanie zgłoszeń w tym trybie pozwala Spółce, po

rozpoznaniu zgłoszenia w ramach pierwszej, tzw. międzynarodowej fazy jego rozpatrywania, ubiegać się następnie o udzielenie ochrony patentowej w każdym z krajów będących stroną Międzynarodowego Układu o Współpracy Patentowej (wyboru krajów zgłaszający dokonuje w terminie 30 miesięcy od daty pierwszeństwa, tj. od daty dokonania zgłoszenia). Spośród krajów, na terytoriach których Spółka prowadzi działalność, jedynie Tajwan nie jest sygnatariuszem ww. umowy międzynarodowej.

Na Datę Dokumentu Spółka posiada jeden zarejestrowany słowny znak towarowy w Urzędzie Patentowym RP, w Urzędzie Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej oraz w Urzędzie Brytyjskim ds. Własności Intelektualnej, a także jeden zarejestrowany graficzny znak towarowy w Urzędzie Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej.

Na Datę Dokumentu Spółka nie jest uzależniona od patentów i licencji.

Znaki towarowe

Spółka korzysta z przedstawionych poniżej znaków towarowych, dla których otrzymała prawa ochronne.

Nazwa znaku	Terytorium obowiązywania	Nr prawa	Rodzaj znaku	Data zgłoszenia	Data udzielenia prawa	Data wygaśnięcia
QNA Technology	Polska	R.310670	słowny	11.12.2017	15.05.2018	11.12.2027
QNA Technology	UE	018004917	słowny	31.12.2018	23.05.2018	31.12.2028
QNA Technology	UK	UK00918004917	słowny	31.12.2018	23.05.2019	31.12.2028
 QNA	UE	018944060	graficzny	31.10.2023	11.04.2024	31.10.2033

Źródło: Emitent.

Patenty na wynalazki

Spółka posiada 2 patenty na wynalazki, które zostały opisane w tabelach poniżej.

„Sposób wytwarzania koloidalnych nanokryształów fluorkowych zawierających jony ziem rzadkich”

Nr zgłoszenia	Nr prawa	Data zgłoszenia	Data udzielenia prawa	Data wygaśnięcia
P.407146	Pat.230293	12.02.2014	12.06.2018	12.02.2034

Źródło: Emitent.

„Sposób modyfikacji nieorganicznych nanokryształów fluorkowych domieszkowanych jonami ziem rzadkich”

Nr zgłoszenia	Nr prawa	Data zgłoszenia	Data udzielenia prawa	Data wygaśnięcia
P.408279	Pat.230213	21.05.2014	12.06.2018	21.05.2034

Źródło: Emitent.

Spółka dokonała 5 zgłoszeń patentowych, które zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tytuł	Nr zgłoszenia	Nr wniosku PCT	Data zgłoszenia
„Uv-curable ink composition based on red-emitting quantum dots, method for depositing ink composition and light emitting device”	1600009534	PCT/PL2023/050011	24.02.2023

“Ink composition based on quantum dots with increasing quantum yield over storage time, method of its preparation and use”	1600009673	PCT/PL2023/050042	13.06.2023
“Method for producing ZnSe cores, ZnSe cores, method for producing tellurium-doped ZnSe(Te) cores and method for producing ZnSe(Te)/ZnSe/ZnS quantum dots emitting light in the blue range and ZnSe(Te)/ZnSe/ZnS quantum dots emitting light in the blue range blue”	063053	PCT/IB2023/063053	20.12.2023
“An electrophoretic purification system for nanoparticles and its use”	1600009931	PCT/PL2024/050025	26.03.2024
“Two-step method for preparation of a colloidal functionalized blue-emitting quantum dots, method of preparation of ink compositions comprising quantum dots and its use”	1600010026	PCT/PL2024/050058	27.08.2024

Źródło: Emitent.

Domeny internetowe

Na Datę Dokumentu Spółka utrzymuje jedną domenę internetową, tj. qnatechnology[.]com. Domena ta stanowi źródło informacji o Spółce i jest własnością Spółki.

7.11. Ubezpieczenie

Spółka zawarła z Towarzystwem Ubezpieczeń i Reasekuracji Warta S.A. umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej oraz ubezpieczenia majątkowego sprzętu elektronicznego. Przedmiot ubezpieczenia obejmuje: (i) odpowiedzialność cywilną za szkody powstałe w związku z prowadzoną działalnością oraz posiadanym mieniem, z wyłączeniem odpowiedzialności za szkody w związku z wprowadzeniem produktu do obrotu i powstałe po wykonaniu prac lub usługi do sumy gwarancyjnej 5.000.000 zł (pięć milionów złotych) oraz (ii) ubezpieczenie majątkowe sprzętu elektronicznego stacjonarnego i przenośnego do łącznej sumy ubezpieczenia 121.000 zł (sto dwadzieścia jeden tysięcy złotych). Aktualna polisa obowiązuje od 7 kwietnia 2024 r. do 6 kwietnia 2025 r.

Dodatkowo, Spółka zawarła z Powszechnym Zakładem Ubezpieczeń S.A. polisę ubezpieczenia. Zakres ubezpieczenia obejmuje: (i) maszyny, urządzenia i wyposażenie; (ii) niskocenne składniki majątku; oraz (iii) nakłady adaptacyjne. Aktualna polisa obowiązuje od 21 kwietnia 2024 r. do 20 kwietnia 2025 r. Suma ubezpieczenia wynosi w przypadku odpowiednio: (i) 4.185.000 zł (cztery miliony sto osiemdziesiąt pięć tysięcy złotych); (ii) 25.000 zł (dwadzieścia pięć tysięcy złotych); (iii) 10.000 zł (dziesięć tysięcy złotych).

W ocenie Spółki na Datę Dokumentu Spółka posiada ochronę ubezpieczeniową adekwatną do skali i przedmiotu prowadzenia działalności. W opinii Spółki posiadana przez nią ochrona ubezpieczeniowa jest wystarczająca.

7.12. Pracownicy

Na Datę Dokumentu Spółka zatrudnia łącznie 24 osoby, w tym 23 osoby zatrudnione są na podstawie umów o pracę, a 1 członek Zarządu wyłącznie na podstawie powołania do pełnienia funkcji. W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka zatrudniała również współpracowników na podstawie umów cywilnoprawnych, zawieranych w celach konsultacji i doradztwa w zakresie związanym z pracami prowadzonymi przez Spółkę, m.in. planowania prac badawczych oraz monitorowania postępów.

Liczbę pracowników Spółki (osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę) na oznaczone daty oraz na Datę Dokumentu wskazuje poniższa tabela.

Na Datę Dokumentu	31 grudnia 2023 r.	31 grudnia 2022 r.	31 grudnia 2021 r.
23	23	17	12

Źródło: Spółka.

Spółka nie zatrudnia znacznej liczby pracowników na czas określony.

Ustalenia odnośnie uczestnictwa pracowników w kapitale Emitenta

Na Datę Dokumentu w Spółce funkcjonuje program motywacyjny na lata 2023-2026 zakładający uczestnictwo pracowników, współpracowników oraz członków Zarządu Spółki w kapitale zakładowym Spółki („**Program Motywacyjny**”).

Osobami uprawnionymi do udziału w Programie Motywacyjnym są członkowie Zarządu Spółki, pracownicy oraz współpracownicy, którzy to spełnili odpowiednie wymogi przewidziane w warunkach Programu Motywacyjnego. Osoby uprawnione spośród członków Zarządu Spółki zostają włączone do udziału w Programie Motywacyjnym na podstawie uchwały Rady Nadzorczej, a pozostałe osoby uprawnione zostają włączone do udziału w Programie Motywacyjnym na podstawie uchwał Zarządu i Rady Nadzorczej, w zależności od puli, w ramach której przyznawane będą warranty subskrypcyjne („**Osoby Uprawnione**”).

W ramach Programu Motywacyjnego Spółka zaoferuje Osobom Uprawnionym prawo do nieodpłatnego objęcia imiennych warrantów subskrypcyjnych serii A („**Warranty**”), gdzie każdy Warrant będzie uprawniał jego posiadacza do objęcia jednej akcji na okaziciela nowej emisji serii D o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięciu groszy) emitowanych w ramach warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego Spółki („**Akcje Serii D**”) po cenie emisyjnej równej wartości nominalnej Akcji Serii D. W związku z realizacją Programu Motywacyjnego Spółka przeprowadzi emisję nie więcej niż, łącznie 216.480 (dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt) Warrantów, w celu przyznania praw do objęcia nie więcej niż 216.480 (dwustu szesnastu tysięcy czterystu osiemdziesięciu) Akcji Serii D posiadaczom Warrantów w ramach warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego Spółki o kwotę nie wyższą niż 21.648,00 zł (dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czterdzieści osiem złotych). Prawo do objęcia Akcji Serii D przypadających na Warranty może być zrealizowane w terminie nie późniejszym niż do dnia 31 grudnia 2027 r.

Zgodnie z postanowieniami Programu Motywacyjnego, Warranty będą przyznawane w następujących pulach: (i) puli pracowniczej (do 93.000 Warrantów), w tym puli lojalnościowej i puli technologicznej, (ii) puli zarządczej (do 72.000 Warrantów), w tym puli lojalnościowej i puli biznesowej oraz (iii) puli uznaniowej (do 51.480 Warrantów).

W ramach puli lojalnościowej w ramach puli pracowniczej Zarząd przygotowuje: (i) listę pracowników warunkowo uprawnionych do objęcia Warrantów, do której zakwalifikuje wszystkie osoby będące pracownikami Spółki na dzień 31 grudnia 2023 r., a osobom z tej listy Warranty zostaną ostatecznie przyznane pod warunkiem, że na dzień 30 czerwca 2024 r. dana osoba będzie pozostawała ze Spółką w stosunku pracy oraz nie będzie znajdować się w okresie wypowiedzenia umowy o pracę oraz (ii) listę uprawnionych pracowników, którym to Warranty będą mogły być ostatecznie przyznane pod warunkiem, że na dzień 31 grudnia 2026 r. będą one pozostawać ze Spółką w stosunku pracy oraz nie będą znajdować się w okresie wypowiedzenia umowy o pracę. W ramach pracowniczej puli lojalnościowej Zarząd Spółki, odpowiednio: (i) w terminie do dnia 31 sierpnia 2024 r., oraz (ii) w terminie do dnia 28 lutego 2027 r., dokona weryfikacji spełniania warunku lojalnościowego za dany okres.

W ramach puli technologicznej w ramach puli pracowniczej Zarząd przygotowuje najpóźniej do dnia 31 stycznia danego roku realizacji Programu Motywacyjnego, według swojego uznania listę pracowników, którzy są zatrudnieni są w Spółce na stanowiskach badawczo-rozwojowych lub związanych z rozwojem lub wdrażaniem technologii Spółki, warunkowo uprawnionych do objęcia Warrantów za dany rok realizacji programu, zawierającą m.in. indywidualany warunek technologiczny wyznaczony dla danej osoby na dany rok realizacji Programu Motywacyjnego, którego realizacja będzie uprawniała do objęcia Warrantów. W ramach puli technologicznej

Warranty będą mogły być ostatecznie uczestnikowi, który spełni swój indywidualny warunek technologiczny oraz na dzień weryfikacji przez Zarząd spełnienia tego warunku będzie pozostawać ze Spółką w stosunku pracy oraz nie będzie pozostawać w okresie wypowiedzenia umowy o pracę. W ramach pracowniczej puli technologicznej Zarząd Spółki dokona weryfikacji spełnienia ww. warunków w terminie trzech miesięcy od dnia pozyskania od pracownika informacji o spełnieniu warunku technologicznego w ramach puli technologicznej.

W ramach puli lojalnościowej w ramach puli zarządczej Rada Nadzorcza przygotowała aktualną listę wszystkich członków Zarządu, którzy będą warunkowo uprawnieni do objęcia Warrantów. Warranty będą mogły być ostatecznie przyznane danemu członkowi Zarządu pod warunkiem, że na dzień 31 grudnia 2026 r. ten członek Zarządu będzie pełnił funkcję w Zarządzie nieprzerwanie w okresie od dnia 1 stycznia 2024 r. do dnia 31 grudnia 2026 r. (w przypadku powołania nowego członka Zarządu okres ten będzie obejmował czas od dnia jego powołania do dnia 31 grudnia 2026 r.). Rada Nadzorcza w terminie do dnia 28 lutego 2027 r. dokona weryfikacji spełnienia warunku lojalnościowego.

W ramach puli biznesowej w ramach puli zarządczej Rada Nadzorcza przygotowuje w oparciu o aktualny skład Zarządu, najpóźniej do dnia 31 stycznia danego roku obrotowego trwania Programu Motywacyjnego, listę członków Zarządu warunkowo uprawnionych do objęcia Warrantów za dany rok realizacji programu wraz ze wskazaniem indywidualnego warunku biznesowego, którego spełnienia będzie uprawniało członka Zarządu do objęcia Warrantów w ramach tej puli. Warranty te będą mogły być ostatecznie przyznane pod warunkiem, że na dzień 31 grudnia danego roku realizacji Programu Motywacyjnego dany członek Zarządu zrealizował swój indywidualny warunek biznesowy oraz nieprzerwanie pełnił funkcję członka Zarządu w danym roku realizacji programu. Rada Nadzorcza w terminie do dnia 28 lutego roku następującego po danym roku realizacji programu dokona weryfikacji realizacji warunku biznesowego.

W ramach puli uznaniowej Rada Nadzorcza może przyznawać Warranty uczestnikom Programu Motywacyjnego z wyłączeniem członków Zarządu w dwóch trybach: (i) poprzez wyznaczenie uczestnikom indywidualnego warunku (tzw. KPI) oraz terminu na jego spełnienie lub (ii) za osiągnięcia uczestników w zakresie rozwoju Spółki. W ramach puli uznaniowej Rada Nadzorcza w terminie dwóch miesięcy od upływu terminu realizacji indywidualnego warunku, o którym mowa w pkt (i) powyżej dokona weryfikacji czy warunek ten został osiągnięty.

Ostateczne przyznanie uczestnikom Programu Motywacyjnego prawa do objęcia Warrantów może być uzależnione od ograniczenia zbywalności Akcji Serii D w drodze uprzedniego zawarcia przez Osobę Uprawnioną ze Spółką umowy lock-up. W stosunku do pracowników okres lock-up wynosi 36 miesięcy od dnia rejestracji danej części Akcji Serii D w KDPW, przy czym 90% Akcji Serii D zostaje objęte ograniczeniem lock-up przez 18 miesięcy, a następnie przez okres kolejnych 18 miesięcy z każdym miesiącem będzie zwalnianych z ograniczenia zbywalności po 5 pp. objętych Akcji Serii D. W stosunku do członków Zarządu okres lock-up wynosi 38 miesięcy od dnia rejestracji danej części Akcji Serii D w KDPW, przy czym 100% Akcji Serii D zostaje objęte ograniczeniem lock-up przez okres 18 miesięcy, a następnie przez okres kolejnych 20 miesięcy z każdym miesiącem zwalnianych z ograniczenia zbywalności będzie po 5 pp. objętych Akcji Serii D. W stosunku do Osób Uprawnionych z puli uznaniowej okres ograniczenia zbywalności będzie ustalany indywidualnie przez Radę Nadzorczą na wniosek Zarządu, ale okres ten nie będzie krótszy niż 6 miesięcy od dnia rejestracji Akcji Serii D w KDPW, z zastrzeżeniem, że Rada Nadzorcza w drodze jednomyślnej decyzji może odstąpić od ustalenia ograniczenia zbywalności.

W terminie 90 dni od dnia podjęcia odpowiednio przez Zarząd lub Radę Nadzorczą uchwały w przedmiocie ostatecznego przyznania Warrantów, Zarząd lub Rada Nadzorcza (w zależności od osoby uczestnika Programu Motywacyjnego) złożą Osobie Uprawnionej ofertę objęcia Warrantów. Osoby Uprawnione wykonują prawo do objęcia Warrantów poprzez złożenie w terminie do 90 dni od dnia złożenia im oferty, oświadczenie o objęciu Warrantów. Akcje Serii D będą obejmowane przez posiadaczy Warrantów poprzez złożenie oświadczenia o wykonaniu prawa z Warrantów i objęciu Akcji Serii D. Akcje Serii D będą przedmiotem ubiegania się o wprowadzenie do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu lub o dopuszczenie do obrotu na rynku regulowanym na zasadach szczegółowo określonych w regulaminie Programu Motywacyjnego.

7.13. Postępowania sądowe i arbitrażowe

Na Datę Dokumentu nie toczy się lub w okresie 12 miesięcy poprzedzających Datę Dokumentu nie toczyło się jakiegokolwiek postępowanie przed organami rządowymi, sądowe, arbitrażowe lub administracyjne, które samodzielnie może mieć lub miało istotny wpływ na sytuację finansową lub rentowność Spółki. Ponadto, według wiedzy Spółki nie istnieją okoliczności, które mogą skutkować postępowaniem przed organami rządowymi, sądowym, arbitrażowym lub administracyjnym, które samodzielnie może mieć istotny wpływ na sytuację finansową lub rentowność Spółki.

Za posiadanie istotnego wpływu na sytuację finansową lub rentowność Spółki uznaje się postępowania sądowe, administracyjne lub arbitrażowe, w których wartość przedmiotu danego postępowania przekracza 10% kapitałów własnych Spółki.

7.14. Informacje ujawnione zgodnie z wymogami regulacyjnymi

W poniższej tabeli Spółka przedstawia istotne informacje ujawnione na mocy Rozporządzenia MAR od czasu jej debiutu na rynku NewConnect.

Nr	Data publikacji	Tytuł
1/2024	2024.01.09	<u>Otrzymanie zamówienia od klienta z siedzibą w Japonii</u> W ww. raporcie Spółka poinformowała o akceptacji do realizacji kolejnego już od tego klienta zamówienia na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 25.000 USD netto, co było równoznaczne z zawarciem przez Spółkę umowy dostawy.
4/2024	2024.02.02	<u>Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucyjnej na terenie Japonii</u> W ww. raporcie Spółka poinformowała o podpisaniu niewyłącznej umowy dystrybucji materiałów Spółki zawierających niebieskie kropki kwantowe na okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia.
5/2024	2024.02.05	<u>Informacja na temat gotowości eksperymentalnej pilotażowej linii syntezy do uruchomienia i rozpoczęcia prac walidacyjnych*</u> W ww. raporcie Spółka poinformowała o zakończeniu procesu budowy pierwszej wersji eksperymentalnej pilotażowej linii syntezy kropek kwantowych. Zaprojektowanie tej linii było jednym z celów emisyjnych w ramach emisji udziałów Spółki Przekształcanej w 2021 r., a zakup poszczególnych jej modułów oraz ich integracja stanowiły jedno z celów emisyjnych w ramach emisji akcji serii B Spółki. <i>*Treść raportu bieżącego została sprostowana raportem bieżącym nr 5/2024 w zakresie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej.</i>
10/2024	2024.05.16	<u>Podjęcie decyzji o zamiarze pozyskania finansowania w drodze oferty publicznej akcji nowej emisji</u> W ww. raporcie Spółka poinformowała o podjęciu przez Zarząd uchwały w sprawie zamiaru pozyskania nowego finansowania dla Spółki poprzez emisję nowych akcji Spółki oraz zamiaru zarekomendowania Zwyczajnemu Walnemu Zgromadzeniu Akcjonariuszy Spółki podjęcie uchwały w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Spółki poprzez emisję nowych akcji zwykłych na okaziciela serii E. W treści raportu wskazano również zakładane przeznaczenie środków finansowych, które mają zostać pozyskane z nowej emisji akcji oraz ogólne założenia i warunki dotyczące emisji akcji określone szczegółowo w projekcie uchwały Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy Spółki.
12/2024	2024.06.03	<u>Otrzymanie zamówienia od klienta z siedzibą w Japonii</u> W ww. raporcie Spółka poinformowała o akceptacji do realizacji kolejnego już od tego klienta zamówienia na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 30.000 USD netto, co było równoznaczne z zawarciem przez Spółkę umowy dostawy.
13/2024	2024.06.10	<u>Podpisanie listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych</u> W ww. raporcie Spółka poinformowała o podpisaniu listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych, będącym jednym z liderów rynkowych w zakresie rozwiązań

		<p>inżynierii materiałowej m.in. dla branży wyświetlaczy, w którym klient zadeklarował, że kropki kwantowe dostarczane mu przez Spółkę spełniły stawiane im oczekiwania.</p> <p>Podpisany list intencyjny określa cele i zakres współpracy pomiędzy klientem a Emitentem planowane na kolejną fazę współpracy przewidzianą na najbliższe 12 miesięcy.</p> <p>Deklaracje stron co do dalszego zakresu współpracy przewidują m.in. zawarcie umowy o wspólnym rozwoju technologii, opracowanie prototypu wyświetlacza w technologii microLED z wykorzystaniem materiału dostarczonego przez Emitenta, a w przypadku gdy taki prototyp spełniłby kryteria technologiczne klienta oraz oczekiwania potencjalnych nabywców, również podpisanie z Emitentem długoterminowego kontraktu na dostawy i uruchomienie pilotażowej produkcji takich wyświetlaczy.</p> <p>Emitent w liście intencyjnym potwierdził, że jest zainteresowany budową potencjału produkcyjnego w celu zabezpieczenia dostaw dla Klienta w przyszłości oraz dalszym rozwojem technologicznym produktów opartych na niebieskich kropkach kwantowych. List intencyjny ma charakter niewiążący prawnie.</p>
17/2024	2024.06.21	<p><u>Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucyjnej na terenie Chin i Tajwanu</u></p> <p>W ww. raporcie Spółka poinformowała o podpisaniu z WESI TECHNOLOGY LIMITED z siedzibą w Hong Kongu („Dystrybutor”) niewyłącznej umowy dystrybucji materiałów Emitenta zawierających niebieskie kropki kwantowe. Spółka wskazała, że na mocy podpisanej umowy Dystrybutor będzie poszukiwał klientów i sprzedawał materiały Emitenta na terenie Chin oraz Tajwanu do zastosowań w obszarze fotoluminescencji oraz elektroluminescencji, a także przejmie na siebie zadania związane z logistyką wysyłkową. Spółka wskazała, że współpraca ma na celu wsparcie Emitenta w działaniach biznesowo-sprzedażowych na rynku chińskim oraz obszarze Tajwanu. Umowa została zawarta na okres 12 miesięcy, z możliwością jej przedłużenia na kolejne okresy.</p>
18/2024	2024.10.01	<p><u>Otrzymanie zamówienia od klienta z siedzibą w USA</u></p> <p>W ww. raporcie Spółka poinformowała o akceptacji do realizacji kolejnego już od tego klienta zamówienia na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 19.800 USD netto, co było równoznaczne z zawarciem przez Spółkę umowy dostawy.</p>
19/2024	2024.11.04	<p><u>Otrzymanie zamówienia od ELEMATEC Europe S.R.O. z siedzibą w Pradze</u></p> <p>W ww. raporcie Spółka poinformowała o akceptacji do realizacji zamówienia na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 30.000 USD netto od nowego kontrahenta Spółki – ELEMATEC Europe S.R.O. z siedzibą w Pradze, co było równoznaczne z zawarciem przez Spółkę umowy dostawy.</p>

8. OTOCZENIE RYNKOWE I REGULACYJNE

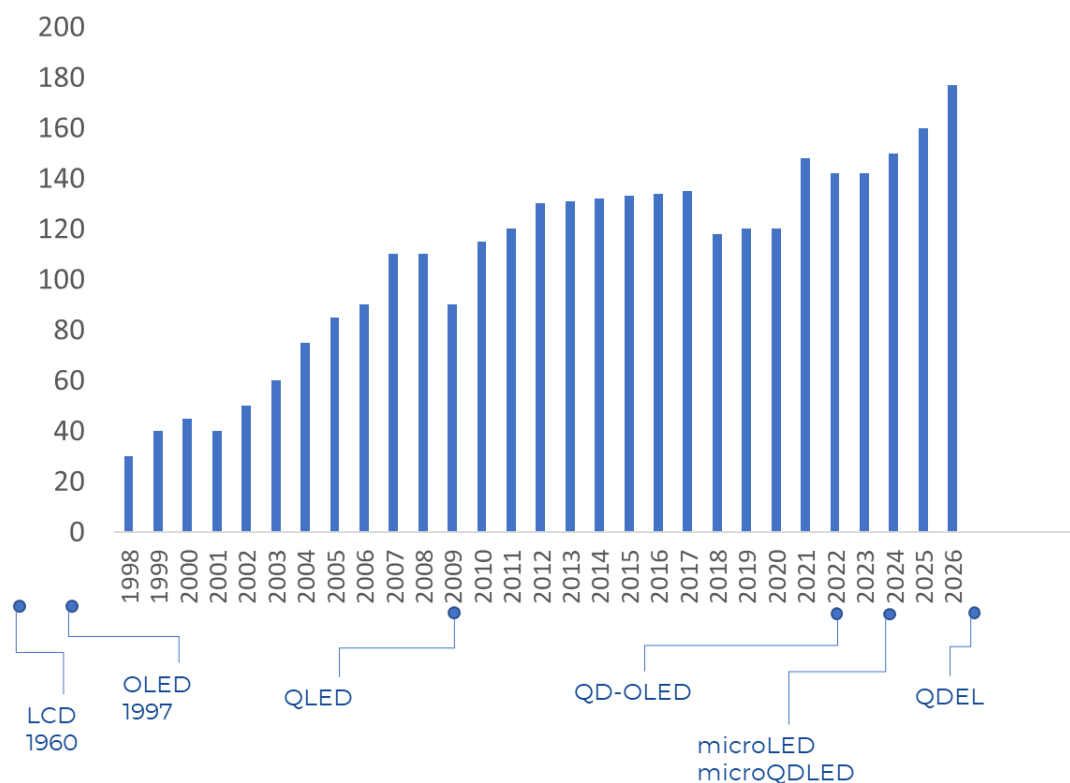
8.1. Otoczenie rynkowe

Rynek wyświetlaczy

Głównym rynkiem, na którym Emitent koncentruje swoją działalność jest rynek wyświetlaczy. QNA Technology ocenia, iż rynek ten głównie ze względu na zwiększanie powszechności wyświetlaczy, ich obecność na nowych rynkach (takich jak m.in. motoryzacja) oraz pojawianie się nowych aplikacji np. wyświetlaczy dla AR/VR będzie bardzo szybko się rozwijał. Założenia te poparte są prognozami rozwoju rynku opracowanymi przez niezależne firmy analityczne. Według raportu firmy Markets and Markets (maj 2023) rynek wyświetlaczy wzrośnie z około 157,8 mld USD w 2021 r. do 187,8 mld USD w 2028 r., przy CAGR na poziomie 3,5%. Jednym z najszybciej rozwijających się segmentów tego rynku jest rynek wyświetlaczy AR/VR, który obejmuje zarówno urządzenia AR/VR/MR (łącznie XR), jak i wyświetlacze head-up (HUD) rzeczywistości rozszerzonej. Szacuje się, iż z poziomu około 736 mln USD w 2020 r. segment ten będzie rósł w tempie CAGR na poziomie 36% do 2027 r. (Expert Market Research. Marzec 2022).

Stopa wzrostu rynku wyświetlaczy wielkoformatowych wynosi 7,2% w relacji r/r i według prognoz ma wzrosnąć z 13,1 mld USD w 2021 r. do 18,6 mld USD do 2026 r. (źródło: "Large Format Display Market with COVID-19 Impact Analysis by Offering, Type, Technology (Direct-View LED, LED-backlit LCD), Size, Brightness, Installation Location, Application (Retail, Hospitality, Sports, Education), Region – Global Forecast to 2026" Markets and Markets, maj 2021). Podobnie szacuje się, iż sprzedaż smartfonów będzie rosła w tempie 6,85% CAGR do 2026 r. (źródło: Global Smartphone Market Research Report - Segmentation By Operating System (Android, iOS, Others); Distribution Channel (OEM, Retail, E-Commerce), and Geography - Forecast and Analysis 2022 to 2027. Report by Market Data Forecast, styczeń 2022), a możliwości 5G i składane/elastyczne modele pomogą zwiększyć cykle wymiany urządzeń wśród obecnych użytkowników, a także zwiększyć penetrację rynków wschodzących. Ponadto rynek laptopów, tabletów i komputerów stacjonarnych ma osiągnąć w 2026 r. wartość 206,9 mld USD, rozwijając się w tempie 9,68% CAGR (Market Data Forecast, Styczeń, 2022).

Łączne przychody ze sprzedaży wyświetlaczy (miliardy USD) przedstawia poniższy wykres.



Dostępne rozwiązania rynkowe do konstrukcji wyświetlacza wykorzystują, głównie technologię LCD. Drugą, adoptującą się do rynku technologią wytwarzania wyświetlaczy jest technologia OLED. Dla obu technologii, w celu poprawy parametrów wyświetlacza – głównie palety barw, stosuje się folie zawierające kropki kwantowe czerwone i zielone, uzyskując tym samym modele wyświetlaczy *premium* dla technologii LCD oraz OLED. Niebieskie kropki kwantowe nie są dla tych technologii niezbędne, jednak niebieskie kropki kwantowe mogą poprawić parametry barwowe wyświetlacza oraz zredukować szkodliwość emitowania niebezpiecznego światła koloru niebieskiego powszechnie stosowanego w technologii LCD. Na Datę Dokumentu bardzo intensywnie rozwija się nowa technologia otrzymywania wyświetlaczy wysokiej jakości, tzw. wyświetlaczy microLED. Pierwsze serie produktów wykorzystujących tego rodzaju wyświetlacze są już dostępne komercyjnie. Wyświetlacze te dominują nad technologią LCD oraz OLED nie tylko paletą kolorów (niezależną od jasności), ale przede wszystkim wysoką jasnością oraz trwałością, co czyni tę technologię idealną do zastosowań w urządzeniach pracujących przy świetle dziennym takich jak wyświetlacze dla motoryzacji, urządzeń mobilnych, czy też dla AR. W ramach rozwoju tej technologii, istnieje także alternatywne rozwiązanie technologiczne tzw. microUVLED, wymagające do rozwoju niebieskich kropek kwantowych. Jedyną ale bardzo poważną wadą tej technologii są ogromne koszty tak otrzymywanych wyświetlaczy.

Aby utrzymać zalety jakie daje technologia microLED, lecz obniżyć koszty ich wytwarzania, stwarzając tym samym możliwość wykonywania wyświetlaczy elastycznych, przezroczystych oraz w technologii druku, firmy rozwijają obecnie kolejną technologię wytwarzania wyświetlaczy tzw. wyświetlaczy elektroluminescencyjnych wykorzystujących kropki kwantowe (wyświetlacze QDEL). (w uproszczeniu, jest to technologia podobna do technologii OLED, lecz barwniki organiczne emitujące promieniowanie zamienia się kropkami kwantowymi). Dla rozwoju tej technologii niebieskie kropki kwantowe są niezbędne. Ocenia się, że nowa generacja wyświetlaczy QDEL wykorzystująca niebieskie kropki kwantowe zapewni znacznie czystsza paletę barw, mniejsze zużycie energii oraz większą stabilność niż stosowane obecnie rozwiązania. Technologia kropek kwantowych powinna przyczynić się również do obniżenia kosztu jednostkowego nowej generacji wyświetlaczy i pozwolić na wykorzystanie ich do nowych obszarów (np. ekrany elastyczne, transparentne, drukowane).

Prototypy takich wyświetlaczy nanoQLED, w czerwcu 2022 r., zostały już zaprezentowane przez chińskie firmy BOE i TCL oraz w styczniu 2024 r. przez japońską firmę Sharp, a także koreańską firmę Samsung. Jednakże na tym etapie rozwoju tej technologii, w związku z brakiem dostępności rynkowej niebieskich kropek kwantowych nie zawierających kadmu, kropki niebieskie jakie wykorzystywane są przez firmę BOE oraz TCL to kropki niebieskie zawierające kadm, co w przyszłości, gdy taki produkt będzie miał trafić na szeroki rynek konsumencki – w szczególności na rynki europejskie oraz rynek amerykański – będzie musiało ulec zmianie.

Struktura łańcuch dostaw na rynku wyświetlaczy

Rynek wyświetlaczy nie jest ograniczony jedynie do kilku największych firm produkujących wyświetlacze (produkt końcowy), lecz obejmuje również: (i) firmy chemiczne wytwarzające zaawansowane materiały/odczynniki chemiczne dla całego łańcucha dostaw dla branży wyświetlaczy i pokrewnych oraz (ii) różnego rodzaju integratorów, którzy kupują nabywają sprzęt i komponenty zawierające materiały (kropki kwantowe)

W procesie komercjalizacji materiałów opracowywanych przez Spółkę, odbiorcami jej produktów, powinni być w pierwszej kolejności firmy chemiczne produkujące zaawansowane materiały/odczynniki chemiczne, przy czym, część producentów urządzeń końcowych, posiada ten etap łańcucha dostaw w ramach tworzonych grup kapitałowych.

Pozostałe rynki

Na Datę Dokumentu QNA bada również potencjał rynkowy QNA.dots na rynkach, które są w fazie kształtowania i mają duży potencjał wzrostu w przyszłości (charakteryzują się znaczącymi przewidywanymi wzrostami):

- **rynek oświetlenia LED** – według prognoz wartość tego rynku osiągnie 124 miliardy USD do 2027 r. (CAGR dla lat 2022 – 2027 10,6%) (źródło: Markets and Markets);

- **rynek elastycznych źródeł światła (diody LED)** – według prognoz wartość tego rynku wyniesie 75 miliardów USD do 2030 r., a jego CAGR pomiędzy 2021 r., a 2030 r. wyniesie 10,3% (źródło: Market&Markets).

Dodatkowo opracowywana przez Emitenta technologia produkcji kropek kwantowych może znaleźć zastosowanie w następujących obszarach:

- **drukowana optoelektronika** – według prognoz wartość tego rynku wyniósł 10 miliardów USD w 2021 r. i wzrośnie do 44,4 miliardów do 2030 r., a jego CAGR wyniesie 18,5% (źródło: PrecedenceResearch, listopad 2021);
- **fotowoltaika** – kropki kwantowe na rynku fotowoltaiki mogą zostać zastosowane w trzech następujących obszarach: (i) jako materiał do zbierania energii słonecznej tzw. solar windows (zamiana światła na światło), (ii) jako folia wspomagająca proces absorpcji promieniowania ogniw klasycznych np. krzemowych (zamiana światła na światło), (iii) jako materiał aktywny w ogniwie fotowoltaicznym. Według prognoz firmy badawczej Market&Markets (z 2022 r.) wartość tego rynku wyniesie 96,5 miliardów USD w 2023 r. i wzrośnie do 155,5 miliardów USD w 2028 r. (CAGR 10%).

Konkurencja

Według stanu wiedzy Zarządu Spółki na Datę Dokumentu, Emitent identyfikuje następujące podmioty konkurencyjne, stanowiącej jej bezpośrednią i pośrednią konkurencję:

- konkurencja bezpośrednia obejmuje producentów pracujących nad technologią niebieskich kropek kwantowych nie zawierających metali ciężkich,
- konkurencja pośrednia obejmuje podmioty:
 - (i) zajmujące się syntezą niebieskich kropek kwantowych bazujących na związkach kadmu (lub innych metali ciężkich takich jak np. ołów); oraz
 - (ii) producentów kropek kwantowych emitujących kolor czerwony i zielony, którzy mają potencjał w przyszłości przestawić się także na syntezę kropek niebieskich.

Konkurencja bezpośrednia

Główną bezpośrednią konkurencją, dla opracowywanych przez QNA produktów i rozwiązań technologicznych w zakresie niebieskich kropek kwantowych, są firmy: Samsung (KOR), Nanosys (USA-Japonia) oraz Mesolight (Chiny).

- (a) Nanosys (USA) to nanotechnologiczna firma z siedzibą w Milpitas w Kalifornii (USA) założona w 2001 roku, która opracowuje i produkuje materiały z kropek kwantowych do wyświetlaczy ciekłokrystalicznych. Od roku 2023 jest ona częścią japońskiej grupy Shoei Chemicals. Głównymi jej odbiorcami są Samsung (KOR), LG (KOR), BOE (ChRL), TCL (ChRL). Firma ta prowadzi intensywne prace B+R również nad niebieskimi kropkami kwantowymi niezawierającymi kadmu. Na Datę Dokumentu firma Nanosys raportuje, iż opracowywany przez nich materiał (laboratoryjny) posiada parametry nieznacznie lepsze od parametrów kropek kwantowych PureBlue.dots Emitenta. Z drugiej strony, firma ta raportuje również (targi CES, 2023), że ich materiał w postaci produktu, tj. niebieskich kropek kwantowych dostępny będzie nie wcześniej niż na przełomie lat 2025/2026.
- (b) Samsung (Korea Płd.) – wg stanu wiedzy Emitenta na Datę Dokumentu firma Samsung nie ma dostępnych komercyjnie kropek kwantowych, natomiast z publikacji naukowych wynika że prace B+R nad niebieskimi kropkami kwantowymi są przez nich prowadzone, a kropki kwantowe mają parametry wystarczająco wysokie aby skonstruować prototyp wyświetlacza. Firma Samsung produkcję swoich kropek zazwyczaj zleca firmą ze swojej grupy np. Hansol.
- (c) Mesolight (Xingshuo Nanotech) (Chiny) to firma z 20 letnim stażem i doświadczeniem w produkcji kropek kwantowych. Firma głównie skupia się na produkcji kropek zawierających toksyczny kadm oraz kropek

z ołowiem (PbS). W swojej ofercie posiada także kropki niebieskie bez kadmu, podobne do tych jakie rozwija Emitent. Głównym partnerem przemysłowym firmy jest firma BOE.

Według najlepszej wiedzy Emitenta na Datę Dokumentu:

- i. żaden z wymienionych wyżej podmiotów nie oferuje komercyjnie (w dużych ilościach, przy wysokiej jakości) niebieskich kropek kwantowych nie zawierających metali ciężkich,
- ii. firma Mesolight oferuje kropki o znacznie niższych parametrach technicznych niż materiał Emitenta oraz nie oferuje tuszów bazujących na kropkach. Firma ta nie oferuje także materiału w ilościach możliwych do osiągnięcia przez Emitenta,
- iii. firma Samsung pracuje nad urządzeniami wykorzystującymi kropki kwantowe, więc konkurencyjność w obszarze produkcji wyświetlaczy jest dla tej firmy kluczowa. Emitenta zakłada, że przynajmniej w początkowej fazie sprzedaży tych urządzeń wytwarzany przez nią materiał zużywany będzie głównie do celów produkcji własnych urządzeń, pozwalając Emitentowi na działanie na rynku nawet w sytuacji współistnienia kilku firm oferujących podobne produkty;

Ponadto, wszystkie powyższe firmy, mimo stanowienia dla Emitenta głównej konkurencji, stanowią dla niego jednocześnie potencjał jako główny partner, klient, a nawet inwestor. Z drugiej strony, typowym dla branży wyświetlaczy jest posiadanie w swoich łańcuchach dostaw drugiego dostawcę materiału krytycznego. Zatem przypadek, w którym jedna w powyższych firm jest już kontraktowym dostawcą dla producenta wyświetlaczy nie wyklucza Emitenta jako drugiego dostawcy materiału dla tego samego producenta. Za przykład może stanowić firma Nanosys, która dostarczała materiał do Samsunga (który sam również wytwarzał kropki czerwone i zielone) i który był jednocześnie inwestorem w firmie Nanosys (łącznie z firmą LG, BOE oraz Shoei Chemicals, który ostatecznie przejął firmę w 2023 roku).

Konkurencja pośrednia

Główną pośrednią konkurencją Emitenta stanowią:

1) producenci niebieskich kropek bazujących na kadmie*:

- a. NajingTech (ChRL) – producent nanomateriałów z siedzibą w Hangzhou. Firma dostarcza kropki, głównie bazujące na kadmie, do innowacyjnych technologii i rozwiązań w dziedzinie optoelektroniki, wyświetlaczy, elektroniki użytkowej i oświetlenia;
- b. Poly Optoelectronics Co Ltd (ChRL) – producent nanomateriałów z siedzibą w Jiangmen, Guangdong.

**niebieskie kropki bazujące na kadmie to materiał zakazany do użycia w materiałach konsumenckich na terenie EU, USA i w większości krajów Azji, a jego stosowanie ogranicza się jedynie do obszaru Chin. Stąd też firmy te dostarczają te kropki do chińskich producentów wyświetlaczy, takich jak np. TCL oraz BOE.*

2) producenci niebieskich kropek kwantowych o niższych parametrach optycznych, przeznaczonych do innych zastosowań niż wyświetlacze oraz oświetlenie:

- a. UbiQD (USA) – firma opracowująca głównie kropki kwantowe bazujące na związkach miedzi do zastosowań w produkcji folii do szklarni oraz okien solarnych. Firma ta pokazała na początku 2023 r. także kropki niebieskie bazujące na związkach miedzi;
- b. Quantag (Turcja) - firma opracowująca nanomateriały oraz tusze bazujące na nanomateriałach bazujących na węglu do zastosowań w zabezpieczeniach antypodróbkowych.

3) producenci kropek kwantowych emitujących kolor czerwony i zielony*,

- a. NajingTech (ChRL) – producent nanomateriałów z siedzibą w Hangzhou. Firma dostarcza kropki, głównie bazujące na kadmie, do innowacyjnych technologii i rozwiązań w dziedzinie optoelektroniki, wyświetlaczy, elektroniki użytkowej i oświetlenia. Oddziałem firmy jest także NNCrystal US Corporation

(USA) – producent nanomateriałów, a także magnetycznych cząstek tlenku żelaza z siedzibą w Fayetteville;

- b. Nanoco Group PLC (Wielka Brytania) – producent kropek kwantowych bazujących na związkach InP do różnych zastosowań komercyjnych, posiadający dział badawczo-rozwojowy oraz siedzibę w Manchesterze. Jej produkty kierowane są do branży oświetleniowej oraz wyświetlaczy. Firma ta licencjonuje swoją technologię do firm: MERCK (RFN) oraz DOW (USA), a jej głównymi odbiorcami to PLESSEY (Wielka Brytania), WAH HONG INDUSTRIAL CORP. (TAIWAN);
- c. Poly Optoelectronics Co Ltd (ChRL) – producent kropek kwantowych bazujących na kadmie z siedzibą w Jiangmen, Guangdong;
- d. Pacific Light Technologies (USA) – producent nanomateriałów do oświetlenia półprzewodnikowego z siedzibą w Portland;
- e. Quantum Materials (USA) – producent kropek kwantowych z siedzibą w San Marcos. Koncentruje się na wykorzystaniu swoich materiałów do druku zabezpieczającego;
- f. Avantama (Szwajcaria) – producent kropek zielonych oraz czerwonych w strukturze perowskitu (bazujących na ołowiu);
- g. QustomDots (Belgia) – firma powstała jako spin-off z uniwersytetu w Gandawie (tam też mieści się siedziba firmy), zajmuje się rozwojem technologii czerwonych oraz zielonych kropek kwantowych bazujących na związkach InP do konwersji promieniowania;
- h. Unique Materials Co., Ltd. (ChRL) – Taiwan;
- i. Skiileux (ChRL) – Taiwan;
- j. HsinLight (ChRL) – Taiwan;
- k. ThermoFisher (USA);
- l. Mesolight (ChRL);
- m. NextDot (Francja) – firma zajmuje się głównie syntezy nanopłytek kwantowych bazujących na związkach kadmu;
- n. Crystalplex (USA) – producent kropek kwantowych z siedzibą w Pittsburgh'u.

**według stanu wiedzy Spółki na Datę Dokumentu żadna z tych firm nie oferuje komercyjnie niebieskich kropek kwantowych spełniających wymagania producentów wyświetlaczy. Założyć jednak należy, że firmy te mogą pracować nad tego rodzajem materiału w swoich laboratoriach B+R.*

8.2. Otoczenie regulacyjne

Emitent jest spółką akcyjną, utworzoną zgodnie z prawem polskim i z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W związku z tym, Spółka podlega przepisom prawa krajowego Rzeczypospolitej Polskiej oraz prawa Unii Europejskiej.

Akcje Spółki są notowane w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect, w związku z czym Emitent działa także w oparciu o przepisy prawa regulujące funkcjonowanie rynku kapitałowego, przede wszystkim Ustawę o Ofercie Publicznej, Ustawę o Obrocie Instrumentami Finansowymi oraz Rozporządzenie MAR. Po dopuszczeniu akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym, nadal będzie ona podlegać wymienionej wyżej regulacjom, przy czym zmieni się zakres, w którym będą one mieć zastosowanie do Spółki.

Ponadto, z racji prowadzenia działalności gospodarczej na terytorium Polski, Spółka podlega także innym przepisom zarówno prawa krajowego, jak i Unii Europejskiej. Szczególne znaczenie dla bieżącej działalności operacyjnej Spółki mają następujące dziedziny regulacyjne: (i) prawo pomocy publicznej i funduszy europejskich, (ii) prawo własności intelektualnej (w szczególności prawo własności przemysłowej), (iii) przepisy regulujące

zwalczanie nieuczciwej konkurencji, (iv) dyrektywa RoHS oraz (v) przepisy dotyczące transportu substancji niebezpiecznych drogą lotniczą.

Prawo pomocy publicznej i funduszy europejskich

Połączenie rynków krajowych i państw członkowskich Unii Europejskiej w jeden wspólny rynek poprzez zapewnienie przepływu towarów, usług, osób i kapitału zrodziło ryzyko faworyzowania przedsiębiorców z niektórych państw członkowskich UE poprzez udzielanie im pomocy publicznej, która w konsekwencji mogłaby prowadzić do zaburzeń równowagi rynkowej. Jednocześnie całkowity zakaz udzielania pomocy publicznej przez państwa członkowskie UE wpłynąłby negatywnie na wiele dziedzin i branż, które mogą rozwijać się tylko przy udziale finansowania ze środków publicznych. Z tego też powodu udzielanie przez państwa członkowskie Unii Europejskiej pomocy publicznej przedsiębiorcom poddane zostało szczególnemu reżimowi prawnemu.

Unia Europejska udziela dofinansowania określonych aktywności w ramach tzw. funduszy europejskich, w tym w celu dofinansowania działalności badawczej i rozwojowej przedsiębiorców. Z punktu widzenia Spółki jako istotny, należy wskazać przykładowo Program Operacyjny Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Udzielanie dofinansowania w ramach funduszy europejskich odbywa się przede wszystkim w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowych w perspektywie finansowej 2014-2020 (Dz.U. z 2020 r., poz. 1086 ze zm.) oraz ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 1079, z późn. zm.). Dofinansowanie projektów odbywa się na podstawie umowy o dofinansowanie projektu albo decyzji o dofinansowaniu projektu. Wyboru projektów do dofinansowania dokonuje właściwa instytucja w trybie konkursowym, pozakonkursowym lub w trybie przewidzianym przez odpowiednie przepisy Prawa Zamówień Publicznych – w perspektywie finansowej 2014-2020, albo w trybie konkurencyjnym lub niekonkurencyjnym – w perspektywie finansowej 2021-2027. Wybór następuje na podstawie oceny spełnienia kryteriów wyboru. Oceny tej dokonuje komisja, powołana przez instytucję udzielającą dofinansowania.

Umowa o dofinansowanie projektu może zostać zawarta, a decyzja o dofinansowaniu projektu może zostać podjęta, jeżeli projekt spełnia wszystkie kryteria wyboru projektów, na podstawie których został wybrany do dofinansowania, oraz zostały dokonane czynności i zostały złożone dokumenty niezbędne do tego celu. Zmiany umowy lub decyzji są dopuszczalne tylko o tyle, o ile nie wpływają na spełnianie kryteriów wyboru projektu w sposób, który skutkowałby negatywną oceną tego projektu, albo, dodatkowo w perspektywie finansowej 2021-2027, o ile wynikają z wystąpienia okoliczności niezależnych od beneficjenta, których nie mógł przewidzieć, działając z należytą starannością, oraz zmieniony projekt w wystarczającym stopniu będzie przyczyniał się do realizacji celów programu. Umowa o dofinansowanie określa prawa i obowiązki podmiotu, któremu udzielono dofinansowania, a także harmonogram realizacji projektu i jego budżet. Finansowaniu podlegają jedynie wydatki kwalifikowane, pozostałe wydatki ponoszone są ze środków własnych beneficjenta finansowania.

Prawo własności intelektualnej

Z uwagi na działalność operacyjną prowadzoną przez Spółkę, szczególne znaczenie mają aktywa niematerialne, przed wszystkim w postaci dóbr własności intelektualnej. Z tego powodu, istotne znaczenie dla Spółki ma kształt regulacji prawnych obejmujących tę materię. Kwestie te zostały uregulowane w dwóch podstawowych aktach prawnych: Ustawie o Prawie Autorskim oraz Ustawie Prawo Własności Przemysłowej, jednak to ten drugi akt prawny ma istotne znaczenie w bieżącej działalności Spółki.

Podstawowym prawem ochronnym, służącym prawnej ochronie wynalazku jest patent. Procedura udzielania patentów na wynalazki uregulowana jest szczegółowo w dziale II tytułu II Ustawy Prawo Własności Przemysłowej. Patent może być udzielony na każdy wynalazek, bez względu na dziedzinę techniki, pod warunkiem, że wynalazek jest nowy, ma poziom wynalazczy i nadaje się do przemysłowego zastosowania.

Ochrona prawna wynalazku rozpoczyna się w momencie złożenia przez uprawniony podmiot zgłoszenia w celu uzyskania patentu. Jeżeli wnioskodawca nie jest twórcą, powinien wskazać także twórcę wynalazku oraz podstawę swojego prawa do uzyskania patentu. Uprawnienie osoby innej niż twórca do wynalazku może wynikać ze stosunku pracy lub realizacji innej umowy, jeżeli wynalazek powstał w wyniku wykonywania przez twórcę obowiązków z tego stosunku prawnego. Zgłoszenie wynalazku podlega ogłoszeniu, którego dokonuje Urząd Patentowy. Osoby trzecie, po zapoznaniu się z ogłoszeniem, mogą zgłaszać uwagi co do dopuszczalności udzielenia patentu. Jeżeli zostały spełnione warunki do udzielenia patentu, Urząd Patentowy wydaje stosowną decyzję. Udzielenie patentu ma charakter warunkowy i uzależnione jest od uiszczenia opłaty za udzielenie ochrony patentowej za pierwszy okres ochrony. W razie jej nieuiszczenia, decyzja o udzieleniu patentu wygasa.

Uprawniony z patentu posiada prawo wyłącznego korzystania z wynalazku w sposób zarobkowy lub zawodowy na całym obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Ochrona patentowa przysługuje tylko w okresach, za które uiszczono opłatę patentową. Czas trwania patentu wynosi 20 lat od daty dokonania zgłoszenia wynalazku w Urzędzie Patentowym. Uprawniony z patentu może zakazać każdej osobie trzeciej korzystania z wynalazku w sposób zarobkowy lub zawodowy polegający na wytwarzaniu, używaniu, oferowaniu, wprowadzaniu do obrotu, przechowywaniu lub składowaniu produktów będących przedmiotem wynalazku, eksportowaniu lub importowaniu ich do tych celów, lub stosowaniu sposobu będącego przedmiotem wynalazku, jak też używaniu, oferowaniu, wprowadzaniu do obrotu, przechowywaniu lub składowaniu produktów otrzymanych bezpośrednio takim sposobem, eksportowaniu lub importowaniu ich do tych celów. Uprawniony z patentu może również udzielić zgody na korzystanie z patentu w drodze umowy licencyjnej lub dokonać zbycia patentu.

Ochrona patentowa ma charakter terytorialny, tj. uprawniony z patentu może z niego korzystać tylko na terenie kraju, gdzie został on udzielony. Dopuszczalne jest udzielenie patentów na ten sam wynalazek w różnych krajach. W odniesieniu do wybranych krajów europejskich, możliwe jest także uzyskanie jednego patentu na wynalazek na terytorium wielu krajów jednocześnie, uczestniczących w systemie tzw. patentu europejskiego. Ponadto istnieje możliwość uzyskania krajowych patentów w innych jurysdykcjach, niebędących częścią systemu patentu europejskiego.

Uprawniony z patentu, którego patent został naruszony, może żądać od naruszającego patent zaniechania naruszania praw do wynalazku, wydania bezpodstawnie uzyskanych korzyści, a w razie zawinionego naruszenia również naprawienia wyrządzonej szkody. Naprawienie wyrządzonej szkody następuje na zasadach ogólnych albo poprzez zapłatę sumy pieniężnej w wysokości odpowiadającej opłacie licencyjnej albo innego stosownego wynagrodzenia, które w chwili ich dochodzenia byłyby należne tytułem udzielenia przez uprawnionego zgody na korzystanie z wynalazku. Na żądanie uprawnionego sąd może orzec także podanie do publicznej wiadomości całości lub części orzeczenia lub informacji o orzeczeniu, w sposób i w zakresie określonym przez sąd. W przypadku niezawinionego naruszenia, kiedy zasądzenie wynagrodzenia lub odszkodowania według powyższych zasad byłoby niewspółmiernie dotkliwe, sąd może orzec zapłatę sumy pieniężnej, jeżeli będzie ona należycie realizować interesy uprawnionego.

Ustawa o Zwalczaniu Nieuczciwej Konkurencji

W związku z tym, że działalność Spółki obejmuje w znacznym zakresie prowadzenie badań badawczo-rozwojowych, istotne z tego punktu widzenia tej działalności jest uzyskiwanie i egzekwowanie ochrony prawnej wyników tych badań. Ochrona prawna wyników tych badań, w tym opracowanej w ich toku technologii może odbywać się w drodze przyznania patentu w rozumieniu Ustawy o Prawie Własności Przemysłowej, jednak nie wszystkie odkrycia naukowe podlegają opatentowaniu jako wynalazek w rozumieniu ww. ustawy, a ponadto konieczna jest także ochrona wyników badań na etapie, na którym nie doszło jeszcze do stworzenia wynalazku z rozumieniu Ustawy o Prawie Własności Przemysłowej, a także w części, w której przedsiębiorca nie zdecydował się na upublicznianie posiadanej wiedzy, co jest konieczne w przypadku zgłoszeń patentowych.

Normy prawne dotyczące tego zagadnienia zostały uregulowane w głównej mierze w Ustawie o Zwalczaniu Nieuczciwej Konkurencji. Przepisy tej ustawy chronią m. in. tzw. tajemnicę przedsiębiorstwa. Została ona zdefiniowana jako informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne

informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

Ustawa o Zwalczaniu Nieuczciwej Konkurencji zakazuje pozyskiwania informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, jak również jej wykorzystania lub ujawnienia. Pozyskanie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu tej ustawy, w szczególności gdy następuje bez zgody uprawnionego do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi i wynika z nieuprawnionego dostępu, przywłaszczenia, kopiowania dokumentów, przedmiotów, materiałów, substancji, plików elektronicznych obejmujących te informacje lub umożliwiającą wnioskowanie o ich treści. Wykorzystanie lub ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest czynem nieuczciwej konkurencji, gdy następuje bez zgody uprawnionego do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi i narusza obowiązek ograniczenia ich wykorzystywania lub ujawniania. Dla zaistnienia czynu nieuczciwej konkurencji wystarczające jest, by osoba, która się go dopuszcza wiedziała lub przy zachowaniu należytej staranności mogła wiedzieć, że pozyskuje informacje od osoby, która uzyskała je wskutek naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa. Nie można mówić o czynie nieuczciwej konkurencji wtedy, kiedy pozyskanie informacji nastąpiło wskutek niezależnego odkrycia, wskutek obserwacji, badania, testowania, rozłożenia na części przedmiotu dostępnego publicznie lub posiadanego zgodnie z prawem (tzw. reverse engineering).

Przedsiębiorca, którego tajemnica przedsiębiorstwa została naruszona może żądać od sprawcy naruszenia m. in. usunięcia skutków naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa, naprawienia wyrządzonej szkody, wydania bezpodstawnie uzyskanych korzyści. Zamiast zaniechania niedozwolonych działań lub usunięcia ich skutków, podmiot poszkodowany czynem nieuczciwej konkurencji może żądać również wynagrodzenia za skorzystanie z tajemnicy przedsiębiorstwa w wysokości, jaka byłaby należna, gdyby dobrowolnie udzielił zgody na jej wykorzystanie.

Naruszenie tajemnicy przedsiębiorstwa podlega ponadto penalizacji. Jeżeli na sprawcy ciążył obowiązek zachowania tajemnicy przedsiębiorstwa (np. z tytułu umowy o pracę, umowy o zachowaniu poufności), a mimo to ujawnił on ją innej osobie lub wykorzystał we własnej działalności gospodarczej co spowodowało istotną szkodę dla przedsiębiorcy, czyn taki podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności lub pozbawienia wolności do lat 2. Taka sama kara grozi za ujawnienie lub wykorzystanie we własnej działalności gospodarczej tajemnicy przedsiębiorstwa, jeżeli do jej uzyskania doszło w sposób bezprawny.

Dyrektywa RoHS

Główna działalność Spółki opiera się na opracowywaniu procedur syntezy koloidalnych nanomateriałów półprzewodnikowych tzw. kropek kwantowych, niezawierających metali ciężkich w bezpiecznym dla ludzkiego oka zakresie spektralnym, modyfikacji powierzchni tych kropek kwantowych oraz formułacji tuszów półprzewodnikowych bazujących na kropkach kwantowych, które to następnie wykorzystywane są, m.in. jako części składowe konstrukcji wyświetlaczy QDEL. W związku z tym, Spółka musi spełniać, m.in. wymogi określające limity udziału niektórych pierwiastków w wytwarzanym sprzęcie elektronicznym. Z uwagi na przedstawione poniżej ograniczenia, Spółka wykorzystuje technologię spełniającą wymagane przez Dyrektywę RoHS kryteria, dzięki czemu w opracowywanych przez Spółkę niebieskich kropkach kwantowych nie ma tych substancji.

Unijna Dyrektywa RoHS wprowadziła regulację ograniczającą stosowanie niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, a została ona zaimplementowana do polskiego porządku prawnego Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.2021.1513). Regulacje te wprowadzają wymóg, aby nowy sprzęt elektroniczny wprowadzany do obrotu na terenie Unii Europejskiej i EFTA począwszy od dnia 1 lipca 2006 r. (w Polsce od dnia 27 marca 2007 r.) zawierał ograniczenia w zawartości materiałów szkodliwych, przykładowo takich jak: ołowiu, rtęci, kadmu, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów

difenylowych (PBDE). Komisja Europejska określiła maksymalne stężenia tych pierwiastków/substancji w materiale jednorodnym na poziomie wskazanym w załączniku II do Dyrektywy RoHS, gdzie odpowiednio określono ograniczenia tych pierwiastków na następujących poziomach: (i) ołów (0,1 %), (ii) rtęć (0,1 %), (iii) kadm (0,01 %), (iv) sześciowartościowy chrom (0,1 %), (v) polibromowane bifenyle (PBB) (0,1 %) oraz (vi) polibromowane etery difenylowe (PBDE) (0,1 %).

Ww. rozporządzenie implementujące Dyrektywę RoHS do porządku prawnego Rzeczypospolitej Polskiej określa: (i) zasadnicze wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, którego prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pola elektromagnetycznego oraz mogącym służyć do wytwarzania, przesyłania i pomiaru prądu lub pola elektromagnetycznego i zaprojektowanym do użytkowania przy napięciu elektrycznym nieprzekraczającym 1000 V dla prądu przemiennego oraz 1500 V dla prądu stałego („SEE”), (ii) procedury oceny zgodności SEE, a także (iii) sposób oznakowania SEE i wzór znaku.

Oceny zgodności SEE z zasadniczymi wymaganiami dokonuje się zgodnie z wewnętrzną kontrolą produkcji, w ramach której sporządza się dokumentację techniczną. Dokumentacja techniczna zawiera dane dotyczące konstrukcji, produkcji oraz działania SEE, w szczególności: (i) ogólny opis SEE, (ii) projekt koncepcyjny i rysunki dotyczące produkcji, w tym schematy elementów, podzespołów i obwodów, (iii) opisy i wyjaśnienia, umożliwiające zrozumienie rysunków i schematów, o których mowa w pkt. (ii), oraz działania SEE, (iv) wykaz norm zharmonizowanych lub innych właściwych specyfikacji technicznych, do których odniesienia opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, stosowanych w całości lub częściowo, oraz opisy rozwiązań przyjętych w celu spełnienia zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, jeżeli normy zharmonizowane nie zostały zastosowane (w przypadku częściowego zastosowania norm zharmonizowanych określa się, które części zostały zastosowane), (v) wyniki wykonanych obliczeń projektowych i przeprowadzonych badań oraz (vi) sprawozdania z przeprowadzonych badań. Ponadto, producent podejmuje niezbędne środki, aby proces produkcji i jego monitorowanie zapewniały zgodność wyprodukowanego SEE z dokumentacją techniczną oraz z mającymi zastosowanie do SEE wymaganiami. W przypadku spełnienia wymagań dotyczących zawartości odpowiedniej ilości substancji niebezpiecznych, wydawana jest deklaracja zgodności UE, a na SEE umieszcza się oznakowanie CE.

Wprowadzanie do obrotu lub oddawanie do użytku wyrobów niezgodnych z zasadniczymi wymaganiami opisanymi powyżej sankcjonowane jest karą grzywny. W taki sam sposób sankcjonowane jest umieszczanie oznakowania zgodności na wyrobie, który nie spełnia zasadniczych lub szczegółowych wymagań albo dla którego producent lub jego upoważniony przedstawiciel nie wystawił deklaracji zgodności, jak również wprowadzanie do obrotu lub oddawanie do użytku wyrobów podlegających oznakowaniu zgodności a nieposiadających takiego oznakowania.

Przepisy dotyczące transportu drogą lotniczą substancji niebezpiecznych

Produkty Spółki mogą być klasyfikowane są jako materiały niebezpieczne na gruncie przepisów regulujących zasady transportu takich materiałów drogą powietrzną. W ujęciu praktycznym oznacza to m.in. konieczność przestrzegania przez Spółkę wymagań odnośnie pakowania takich produktów, a także ograniczeń ilościowych dla transportu takich produktów (ze zróżnicowaniem w zależności od rodzaju wykorzystywanego samolotu – pasażerski czy cargo). W tym zakresie Spółka korzysta z usług profesjonalnych spedytorów, którzy to otrzymują od Spółki zlecenie wraz z kartą charakterystyczną substancji niebezpiecznych (SDS), po przekazaniu której Spółka otrzymuje wytyczne dotyczące pakowania oraz dozwolonej ilości produktów. Następnie pracownik lub podwykonawca spedytora, posiadający specjalne uprawnienia, zajmuje się pakowaniem produktów, a następnie organizowany jest ich transport wraz z odprawą celną do klienta.

Towary niebezpieczne w transporcie lotniczym muszą zostać dostosowane do przewozu według warunków zawartych w Instrukcjach Technicznych Bezpiecznego Transportu Towarów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną opublikowanych przez Międzynarodową Organizację Lotnictwa Cywilnego (ang. *International Civil Aviation Organization*; ICAO). Warunki te są podstawą dla przepisów egzekwowanych przez Międzynarodowe Zrzeszenie

Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*; IATA). Do ww. warunków można zaliczyć stosowanie odpowiednich opakowań oraz sposobu pakowania takich produktów, badanie przesyłek i ich odpowiednie oznakowanie, czy ograniczenia ilościowe w transporcie.

Nadawca produktu niebezpiecznego ma obowiązek sklasyfikowania towaru niebezpiecznego, jego zapakowania, oznaczenia, etykietowania oraz sporządzenie dokumentu przewozowego. Z kolei operator ma obowiązek akceptacji towarów niebezpiecznych, ich przyjęcia, załadunku oraz dostarczenia informacji np. służbom lotniskowym czy załogom samolotu. Źródłami obowiązków operatora są międzynarodowe przepisy prawa, a ponadto certyfikacji podlega obsługa naziemna statków powietrznych wykonywana na rzecz przewoźników lotniczych w zakresie obsługi materiałów niebezpiecznych w rozumieniu konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym, sporządzonej w Chicago dnia 7 grudnia 1944 r.

Wg załącznika IV rozporządzenia Komisji (UE) nr 965/2012 z dnia 5 października 2012 r. ustanawiającego wymagania techniczne i procedury administracyjne odnoszące się do operacji lotniczych zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 216/2008, transport lotniczy materiałów niebezpiecznych odbywa się zgodnie z załącznikiem 18 do konwencji chicagowskiej, o której mowa w akapicie powyżej w połączeniu z przepisami już wspomnianych Instrukcji Technicznych ICAO. Materiały niebezpieczne transportowane są wyłącznie przez operatorów zatwierdzonych zgodnie z załącznikiem V (część SPA) podczęść G, chyba że nie podlegają one przepisom Instrukcji Technicznych ICAO zgodnie z częścią 1 tych instrukcji, lub są przenoszone przez pasażerów lub członków załogi, bądź znajdują się w bagażu, zgodnie z przepisami części 8 Instrukcji Technicznych ICAO. Ponadto, aby uzyskać zatwierdzenie do transportu materiałów niebezpiecznych, operator musi zgodnie z Instrukcjami Technicznymi ICAO: (i) ustanowić i utrzymywać program szkolenia całego personelu zaangażowanego w takie operacje oraz wykazać przed właściwym organem, że wszyscy członkowie personelu zostali odpowiednio przeszkoleni, a także (ii) ustanowić procedury operacyjne zapewniające bezpieczne obchodzenie się z materiałami niebezpiecznymi na wszystkich etapach transportu lotniczego, zawierające informacje i instrukcje dotyczące kwestii takich jak wymagania dotyczące przyjmowania materiałów niebezpiecznych, obchodzenia się z nimi, ich załadunku, przechowywania i segregacji, sposobów reagowania na sytuacje awaryjne z udziałem materiałów niebezpiecznych czy czynności podejmowanych w razie wypadku lub incydentu z udziałem statku powietrznego podczas przewożenia materiałów niebezpiecznych.

Rozporządzenie CLP

Z uwagi na fakt, że produkty Spółki znajdują się w fazie badań i rozwoju (tzn. nie zostały wprowadzone do obrotu), Spółka na Datę Dokumentu nie podlega w pełni, a jedynie częściowo, przepisom Rozporządzenia CLP. Rozporządzenie to obowiązuje w Europejskim Obszarze Gospodarczym i dotyczy wszystkich branż przemysłu. Wdraża ono do europejskiego porządku prawnego zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowanie substancji i mieszanin chemicznych (ang. *Globally Harmonized System* – GHS) opracowany w ramach struktur Organizacji Narodów Zjednoczonych, a wykorzystywany przez państwa z całego świata. Celem Rozporządzenia CLP jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia człowieka i środowiska, a także swobodnego przepływu substancji chemicznych, mieszanin i wyrobów za pomocą zharmonizowania kryteriów klasyfikacji substancji i mieszanin oraz przepisów dotyczących oznakowania i pakowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie.

Rozporządzenie CLP nakłada na producentów, importerów i dalszych użytkowników substancji oraz mieszanin stwarzających zagrożenie obowiązek klasyfikowania, oznakowania i pakowania przed wprowadzeniem ich do obrotu. Klasyfikacja pod względem zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych, zagrożeń dla zdrowia i dla środowiska polega na porównaniu tych właściwości uzyskanych na podstawie dostępnych informacji z kryteriami zamieszczonymi w ww. rozporządzeniu. W przypadku sklasyfikowania substancji lub mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie należy na oznakowaniu opakowania umieścić określone elementy wśród nich, m.in. nazwę, adres i nr telefonu dostawcy lub dostawców, nominalną ilość tej substancji lub mieszaniny w pakunkach udostępnianych ogółowi społeczeństwa czy też piktogramy określające rodzaj zagrożenia.

Oprócz określenia wykazu zharmonizowanej na poziomie Unii Europejskiej klasyfikacji i oznakowania substancji, Rozporządzenie CLP wprowadza także następujące procedury:

Zharmonizowana klasyfikacja i oznakowanie

Państwa Członkowskie, producenci, importerzy i dalsi użytkownicy mogą zaproponować zharmonizowaną klasyfikację i oznakowanie (CLH) substancji, która będzie obowiązywać na obszarze EOG. Jedynie Państwa Członkowskie mogą zaproponować weryfikację harmonizacji oraz złożyć wniosek o zharmonizowaną klasyfikację i oznakowanie substancji, gdy dana substancja jest substancją czynną w produktach biobójczych lub środkach ochrony roślin.

Obowiązek zgłoszenia klasyfikacji i elementów oznakowania (Wykaz C&L)

Obowiązek zgłoszenia wymaga od producentów i importerów substancji zamieszczenia informacji dotyczących klasyfikacji i oznakowania substancji wprowadzanych przez nich do obrotu w wykazie klasyfikacji i oznakowania (Wykaz C&L) prowadzonym przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA).

Zgłoszenia informacji o mieszaninach

Obowiązek przekazywania zharmonizowanych informacji o mieszaninach w celu ewentualnego wykorzystania w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia (ośrodki leczenia zatruc) w państwach EOG oraz wygenerowania niepowtarzalnego identyfikatora postaci czynnej (ang. *unique formula identifier*, UFI), tworzącego jednoznaczne powiązanie między mieszaniną wprowadzoną do obrotu a informacją udostępnianą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia.

Alternatywne nazwy rodzajowe w mieszaninach

W ramach tej procedury dostawcy mogą zażądać stosowania alternatywnej nazwy rodzajowej substancji zawartej w mieszaninie, aby chronić poufny charakter swojej działalności gospodarczej. Każdy zatwierdzony przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) wniosek o stosowanie alternatywnej nazwy rodzajowej będzie obowiązywał we wszystkich państwach członkowskich EOG.

Produkty testowe Spółki, które to wysyłane są potencjalnym klientom, są klasyfikowane, oznaczane oraz pakowane zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu CLP. Jednak z uwagi na fakt, że produkty Spółki znajdują się w fazie badań i rozwoju (tzn. nie zostały wprowadzone do obrotu), Spółka na Datę Dokumentu nie jest zobligowana do przestrzegania całości przepisów Rozporządzenia CLP, w tym do zgłoszenia Europejskiej Agencji Chemikaliów klasyfikacji oraz oznaczania substancji lub mieszanin Spółki.

9. TRANSAKcje Z PODMIOTAMI POWIĄZANYMI

W okresie Historycznych Informacji Finansowych oraz od dnia 1 stycznia 2024 r. do Daty Dokumentu Spółka nie była stroną transakcji z podmiotami powiązаныmi w rozumieniu MSR 24 „Ujawnianie informacji na temat podmiotów powiązanych” (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Komisji (UE) 2023/1803 z dnia 13 września 2023 r. przyjmującego określone międzynarodowe standardy rachunkowości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1606/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady, Dz. U. UE. L. z 2023 r. Nr 237, str. 1 z późn. zm.) za wyjątkiem wypłaty wynagrodzeń członkom organów Spółki. W konsekwencji nie miały miejsca transakcje nieodpłatne. Wszystkie transakcje z podmiotami powiązаныmi zawierane są na warunkach rynkowych.

Od dnia dopuszczenia Akcji do obrotu na rynku regulowanym Emitent będzie zobowiązany przekazywać do publicznej wiadomości informacje dotyczące istotnych transakcji zawieranych z podmiotami powiązаныmi. Za taką transakcją będzie uważana każda transakcja zawierana przez Spółkę z podmiotem powiązаныm, której wartość przekracza 5% sumy aktywów (wartości poszczególnych transakcji zawieranych z tym samym podmiotem w okresie poprzedzającym 12 miesięcy sumuje się). Wymagane będzie również podjęcie uchwały przez Radę Nadzorczą wyrażającej zgodę na zawarcie istotnej transakcji przez Spółkę. Ponadto, od dnia dopuszczenia Akcji do obrotu na rynku regulowanym Spółka będzie stosować procedurę dotyczącą okresowej oceny przez Radę Nadzorczą, czy transakcje z podmiotami powiązаныmi są zawierane na warunkach rynkowych, w ramach zwykłej działalności Spółki.

Transakcje z członkami organów Spółki

Poniżej zaprezentowano wszelkie świadczenia wypłacone osobom pełniącym funkcję w organach Emitenta, tj. z tytułu powołania oraz świadczenia usług związanych z wykonywaniem funkcji w Spółce oraz dla Spółki w oznaczonych okresach.

		od	2023 r.	2022 r.	2021 r.
		01.01.2024 r.			
		<i>(tys. zł brutto)</i>			
Artur Podhorecki	Prezes Zarządu	333	324	282	211
Mateusz Bański	Wiceprezes Zarządu	335	326	282	211
Maciej Adamczyk	Członek Zarządu	315	102	0	0
Piotr Paweł Lembas	Przewodniczący RN	39	11	0	0
Ewelina Pawlus-Czerniejewska	Członek RN	30	7	0	0
Michał Maciej Chruścicki	Członek RN	33	7	0	0
Mikołaj Grzegorz Sikorski	Członek RN	23	8	0	0
Łukasz Łoziński	Członek RN	23	107	81	0
Waldemar Maj	były Członek RN	0	6	0	0
Paweł Wielgus	były Członek RN	0	3	0	0
Patrycja Wizińska-Socha	były Członek RN	0	3	0	0
Dominik Andrzejczuk	były Członek RN	0	3	0	0

Źródło: Spółka.

10. INFORMACJE DODATKOWE

10.1. Dostępne dokumenty

Następujące dokumenty: (i) Statut; (ii) Regulamin Rady Nadzorczej; (iii) Regulamin Komitetu Audytu; oraz (iv) Regulamin Walnego Zgromadzenia, będą udostępniane do publicznej wiadomości w okresie ważności Dokumentu Rejestracyjnego w formie elektronicznej na stronie internetowej Spółki.

Od dnia opublikowania Dokumentu Rejestracyjnego, w okresie jego ważności, Dokument Rejestracyjny wraz z ewentualnym suplementami do niego będą dostępne w szczególności na stronie internetowej Spółki w formie elektronicznej. Od dnia opublikowania Dokumentu Rejestracyjnego w okresie jego ważności na stronie internetowej Spółki, Dokument Rejestracyjny powinien być zawsze dostępny: (i) na trwałym nośniku; (ii) nieodpłatnie; (iii) na wniosek inwestorów. W przypadku gdy potencjalny inwestor zwróci się z wyraźnym wnioskiem o wydrukowaną wersję Dokumentu Rejestracyjnego, inwestor ten powinien móc otrzymać drukowaną wersję Dokumentu. Nie oznacza to jednak dla Spółki obowiązku posiadania zapasu wydrukowanych kopii Dokumentu Rejestracyjnego w celu realizacji takich potencjalnych wniosków.

10.2. Biegły rewident

4Audyt sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Skryta 7/1, 60-779 Poznań, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000304558, przeprowadziła badanie Historycznych Informacji Finansowych oraz wydała sprawozdanie z badania zawierające opinię bez zastrzeżeń. 4Audyt sp. z o.o. nie jest w żaden sposób powiązana ze Spółką. 4Audyt sp. z o.o. jest wpisana na listę firm audytorskich prowadzoną przez Polską Agencję Nadzoru Audytowego pod numerem ewidencyjnym 3363.

W imieniu 4Audyt sp. z o.o. badanie Historycznych Informacji Finansowych przeprowadził Krzysztof Pierścionek (nr wpisu na listę rewidentów: 11150), będący jednocześnie kluczowym biegłym rewidentem.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi tj.:

- w odniesieniu do roku obrotowego 2021 zakończonego w dniu 31 grudnia 2021 r. – badanie rocznego sprawozdania finansowego QNA Technology sp. z o.o. (spółki przekształconej w Spółkę) przeprowadził ten sam kluczowy biegły rewident (Krzysztof Pierścionek), w imieniu tej samej firmy audytorskiej (4Audyt sp. z o.o.), co w przypadku badania Historycznych Informacji Finansowych wydając sprawozdanie z badania zawierające opinię bez zastrzeżeń (badanie miało charakter dobrowolny z uwagi na fakt, że QNA Technology sp. z o.o. nie podlegała obowiązkowi badania ustawowego rocznego sprawozdania finansowego);
- w odniesieniu do lat obrotowych 2022 oraz 2023 zakończonych odpowiednio w dniu 31 grudnia 2022 r. oraz 31 grudnia 2023 r. – badanie rocznych sprawozdań finansowych Spółki przeprowadziła firma audytorska ADVISOR audyt, księgowość, doradztwo Grzegorz Magdziarz biegły rewident (adres: ul. Bzowa 14, 55-080 Smolec; nr wpisu na listę firm audytorskich: 4217), w imieniu której badanie przeprowadził Grzegorz Magdziarz (nr wpisu na listę rewidentów: 12248) będący jednocześnie kluczowym biegłym rewidentem, wydając sprawozdania z badań zawierające opinie bez zastrzeżeń.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi znajdującymi się w Dokumencie Rejestracyjnym nie było przypadku rezygnacji czy zwolnienia biegłego rewidenta uprawnionego do badania sprawozdań finansowych Spółki.

10.3. Informacje pochodzące od osób trzecich

Na potrzeby Dokumentu Rejestracyjnego nie uzyskano informacji od osób trzecich, innych niż wykorzystane w pkt. 7.1 oraz 8.1 Dokumentu, gdzie zamieszczone zostały informacje pochodzące od osób trzecich. Informacje te zostały dokładnie powtórzone. W stopniu, w jakim Spółka jest tego świadoma i w jakim może to ocenić na podstawie informacji opublikowanych przez osobę trzecią, nie zostały pominięte żadne fakty, które sprawiłyby, że powtórzone informacje byłyby niedokładne, niekompletne lub wprowadzały w błąd.

Żadne informacje nie zostały sporządzone na zlecenie Spółki w celu ich zamieszczenia w Dokumencie Rejestracyjnym oraz nie wykorzystywano informacji stanowiących oświadczenia lub raporty ekspertów i Dokument nie zawiera do nich odniesień.

11. OŚWIADCZENIA PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA INFORMACJE ZAWARTE W DOKUMENCIE REJESTRACYJNYM

11.1. Oświadczenie Spółki

Działając w imieniu i na rzecz spółki QNA Technology S.A. z siedzibą we Wrocławiu, będącej odpowiedzialną za wszystkie informacje zawarte w Dokumencie Rejestracyjnym, niniejszym oświadczamy, że zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w Dokumencie Rejestracyjnym są zgodne ze stanem faktycznym, prawdziwe, rzetelne i kompletne i że w Dokumencie Rejestracyjnym nie pominięto niczego, co mogłoby wpływać na jego znaczenie.

Maciej Adamczyk

Członek Zarządu

Mateusz Krzysztof Bański

Wiceprezes Zarządu

12. SKRÓTY I DEFINICJE

Akcje	łącznie 1.804.000 (jeden milion osiemset cztery tysiące) akcji zwykłych na okaziciela Spółki o wartości nominalnej po 0,10 zł każda, zdematerializowanych i zarejestrowanych w depozycie papierów wartościowych prowadzonym przez KDPW pod kodem ISIN PLQNTHL00017 oraz wprowadzonych do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect, w tym: (i) 1.404.000 (jeden milion czterysta cztery tysiące) akcji zwykłych na okaziciela serii A, (ii) 220.000 (dwieście dwadzieścia tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela serii B i (iii) 180.000 (sto osiemdziesiąt tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela serii C;
Akcje Serii D	nie więcej niż 216.480 (dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt) akcji zwykłych na okaziciela serii D Spółki o wartości nominalnej 0,10 zł każda, emitowanych w ramach warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego Spółki, prawo do objęcia których przysługuje posiadaczom Warrantów;
Akcje Serii E	nie więcej niż 270.000 (dwieście siedemdziesiąt tysięcy) nowo emitowanych akcji zwykłych na okaziciela serii E Spółki o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda, emitowanych przez Spółkę na podstawie Uchwały Emisyjnej;
Alternatywny System Obrotu, ASO	alternatywny system obrotu prowadzony przez GPW;
CAGR	średnia roczna stopa wzrostu w danym okresie;
Data Dokumentu, Dzień Dokumentu	dzień zatwierdzenia Dokumentu Rejestracyjnego przez KNF;
Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW, DPSN 2021	„Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW 2021” stanowiące zbiór zasad i rekomendacji dotyczących ładu korporacyjnego obowiązujących na GPW;
Dokument Rejestracyjny, Dokument	niniejszy dokument rejestracyjny Spółki sporządzony na podstawie Rozporządzenia Prospektowego oraz Rozporządzenia Delegowanego;
dolar, USD	dolar amerykański, waluta obowiązująca m.in. na terytorium Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej;
Doradca Prawny	Gessel, Koziarowski Kancelaria Radców Prawnych i Adwokatów sp. p. z siedzibą w Warszawie;
Dyrektywa RoHS	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 08 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.UE L z dnia 1 lipca 2011 r.);
euro, EUR	jednostka walutowa wprowadzona na początku trzeciego etapu Europejskiej Unii Gospodarczej i Walutowej na mocy Traktatu ustanawiającego Wspólnotę Europejską;

Firma Inwestycyjna	Dom Maklerski Navigator S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Twarda 18, 00-105 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000274307;
GPW	Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. oraz, o ile z kontekstu nie wynika inaczej, rynek regulowany prowadzony przez tę spółkę;
GUS	Główny Urząd Statystyczny;
Historyczne Informacje Finansowe, HIF	historyczne informacje finansowe Emitenta za: (i) rok obrotowy trwający od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r., (ii) rok obrotowy trwający od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. (iii) rok obrotowy trwający od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.;
IP	<i>ang. Intellectual property</i> – własność intelektualna, tj. zbiorcze określenie grupy praw ochronnych przysługujących względem dóbr niematerialnych związane z twórczą działalnością człowieka;
ISIN	Międzynarodowy Numer Identyfikacyjny Papierów Wartościowych, tj. międzynarodowy kod identyfikacyjny nadawany papierom wartościowym emitowanym na rynkach finansowych;
KDPW	Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych S.A. oraz, o ile z kontekstu nie wynika inaczej, system depozytowy prowadzony przez tę spółkę;
KNF	Komisja Nadzoru Finansowego;
Kodeks Cywilny, KC	ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny;
Kodeks postępowania cywilnego, KPC	ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego;
Kodeks Spółek Handlowych, KSH	ustawa z dnia 15 września 2000 r. - Kodeks spółek handlowych;
Komitet Audytu	komitet audytu Spółki;
Krajowe Standardy Rachunkowości	Krajowe Standardy Rachunkowości przyjęte przez Komitet Standardów Rachunkowości, na podstawie art. 10 ust. 3 Ustawy o Rachunkowości;
KRS	Krajowy Rejestr Sądowy;
Międzynarodowy Układ o Współpracy Patentowej	Układ o współpracy patentowej sporządzony w Waszyngtonie dnia 19 czerwca 1970 r. z późn. zm.;
Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie	Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki, o którym mowa w art. 398 KSH;
NBP	Narodowy Bank Polski;
NCBR	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju;
Niezależni Członkowie Rady Nadzorczej	członkowie Rady Nadzorczej spełniający kryterium niezależności określone w art. 129 ust. 3 Ustawy o Biegłych Rewidentach;
Osoby Uprawnione	osoby uprawnione do udziału w Programie Motywacyjnym, o których mowa w pkt. 7.12 Dokumentu;

Państwo Członkowskie	państwo członkowskie Europejskiego Obszaru Gospodarczego;
PLN, zł, złoty	złoty polski, waluta obowiązująca w Polsce;
Polityka Wynagrodzeń	polityka wynagrodzeń członków Zarządu i Rady Nadzorczej przyjęta w Spółce uchwałą Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia nr 07/02/2024 z dnia 23 lutego 2024 r.;
Prawo Ochrony Środowiska	ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska;
Prawo Zamówień Publicznych	ustawa z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych;
Program Motywacyjny	program motywacyjny obowiązujący w Spółce na lata 2023-2026, utworzony uchwałą Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia nr 03/10/2023 z dnia 4 października 2023 r.;
Rada Nadzorcza	rada nadzorcza Spółki;
Regulamin Alternatywnego Systemu Obrotu, Regulamin ASO	Regulamin Alternatywnego Systemu Obrotu przyjęty uchwałą zarządu GPW nr 147/2007 z dnia 1 marca 2007 r. z późniejszymi zmianami;
Regulamin Giełdy, Regulamin GPW	Regulamin Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. przyjęty uchwałą Rady GPW nr 1/1110/2006 z dnia 4 stycznia 2006 r., z późniejszymi zmianami;
Rozporządzenie 537/2014	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 537/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymogów dotyczących ustawowych badań sprawozdań finansowych jednostek interesu publicznego, uchylające decyzję Komisji 2005/909/WE;
Rozporządzenie 1215/2012	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1215/2012 z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie jurysdykcji i uznawania orzeczeń sądowych oraz ich wykonywania w sprawach cywilnych i handlowych;
Rozporządzenie 2017/1129, Rozporządzenie Prospektowe	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1129 z dnia 14 czerwca 2017 r. w sprawie prospektu, który ma być publikowany w związku z ofertą publiczną papierów wartościowych lub dopuszczeniem ich do obrotu na rynku regulowanym oraz uchylenia dyrektywy 2003/71/WE;
Rozporządzenie 2019/980, Rozporządzenie Delegowane	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/980 z dnia 14 marca 2019 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1129 w odniesieniu do formatu, treści, weryfikacji i zatwierdzania prospektu, który ma być publikowany w związku z ofertą publiczną papierów wartościowych lub dopuszczeniem ich do obrotu na rynku regulowanym, i uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 809/2004;
Rozporządzenie CLP	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006;

Rozporządzenie MAR	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE;
Rozporządzenie ws. Zakresu Informacji Finansowych	Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 5 października 2020 r. w sprawie zakresu informacji wykazywanych w sprawozdaniach finansowych i skonsolidowanych sprawozdaniach finansowych wymaganych w prospekcie dla emitentów z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dla których właściwe są polskie zasady rachunkowości;
Rynek Regulowany	rynek regulowany prowadzony przez GPW;
Spółka, Emitent, QNA Technology, QNA	QNA Technology S.A. z siedzibą we Wrocławiu, ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000982071;
Spółka Przekształcana	QNA Technology sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu (KRS: 0000653994);
Statut	statut Spółki;
Śródroczne Informacje Finansowe, ŚIF	skrótowe śródroczne (półroczne) informacje finansowe Emitenta za okres 6 miesięcy zakończony w dniu 30 czerwca 2024 r. oraz dane do nich porównawcze za okres 6 miesięcy zakończony w dniu 30 czerwca 2023 r.;
Uchwała Emisyjna	uchwała nr 19/06/2024 Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 12 czerwca 2024 r. w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Spółki poprzez emisję nowych akcji zwykłych na okaziciela serii E, w trybie oferty publicznej, w drodze subskrypcji otwartej, z wyłączeniem w całości prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, zmiany statutu Spółki, rejestracji akcji serii E w depozycie papierów wartościowych prowadzonym przez Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych S.A. oraz ubiegania się o wprowadzenie akcji serii E do obrotu w alternatywnym systemie obrotu na rynku NewConnect lub o dopuszczenie i wprowadzenie ich do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.;
UE	Unia Europejska;
Urząd Patentowy, UPRP	Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej;
Ustawa o Biegłych Rewidentach	ustawa z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym;
Ustawa o Obrocie, Ustawa o Obrocie Instrumentami Finansowymi	ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi;

Ustawa o Ofercie, Ustawa o Ofercie Publicznej	ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych;
Ustawa o Prawie Autorskim	ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych;
Ustawa o Rachunkowości	ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
Ustawa o Zwalczaniu Nieuczciwej Konkurencji	ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
Ustawa Prawo Własności Przemysłowej	ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej;
Walne Zgromadzenie, WZ	walne zgromadzenie Spółki;
Warranty	nie więcej niż 216.480 (dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt) imiennych warrantów subskrypcyjnych serii A emitowanych w ramach Programu Motywacyjnego i uprawniających do objęcia Akcji Serii D;
Zarząd	zarząd Spółki.
Zatwierdzenie Dokumentu Rejestacyjnego	zatwierdzenie Dokumentu Rejestacyjnego przez KNF, w ramach którego zatwierdzając Dokument KNF nie weryfikuje ani nie zatwierdza Emitenta, modelu biznesowego Emitenta, metod prowadzenia działalności gospodarczej oraz sposobu jej finansowania. W postępowaniu w sprawie zatwierdzenia Dokumentu Rejestacyjnego ocenie nie podlega prawdziwość zawartych w tym dokumencie informacji ani poziom ryzyka związanego z prowadzoną przez Emitenta działalnością. KNF zatwierdza Dokument wyłącznie jako spełniający standardy kompletności, zrozumiałości i spójności nałożone Rozporządzeniem Prospektowym;
Znaczeni Akcjonariusze	akcjonariusze wskazani w pkt. 5.4 Dokumentu Rejestacyjnego;

13. SŁOWNIK POJĘĆ BRANŻOWYCH

B+R	Działalność badawczo-rozwojowa, tj. działalność twórcza obejmująca badania naukowe lub prace rozwojowe, podejmowana w sposób systematyczny w celu zwiększenia zasobów wiedzy oraz wykorzystania zasobów wiedzy do tworzenia nowych zastosowań;
DCI-P3	<i>ang. Digital Cinema Initiatives-P3</i> standard kolorów wyświetlaczy ustanowiony na początku lat dwutysięcznych XX wieku przez Warner Bros, Universal Studios, Sony Pictures Entertainment, Metro-Goldwyn-Mayer oraz Twentieth Century Fox szacunkowo pokrywający ok. 50% spektrum kolorów rejestrowanych przez ludzki wzrok i o 25% większy obszar ze spektrum barw od sRGB.
Dioda elektroluminescencyjna, LED	<i>ang. light-emitting diode</i> – półprzewodnikowy przyrząd optoelektroniczny, którego zasada działania bazuje na zamianie elektryczności na promieniowanie elektromagnetyczne (światło);
Depozycja	nanoszenie materiału (w tym kropek kwantowych) na podłoże;
Deepblue.dot	nazwa własna produktu QNA Technology opisująca półprzewodnikową, koloidalną kropkę kwantową niezawierającą metali ciężkich, emitującą kolor niebieski o maksimum emisji w zakresie długości fali 420-445 nm;
Dioda QDEL	dioda elektroluminescencyjna do zastosowania m.in. w wyświetlaczach, w której emitorem światła są kropki kwantowe;
Eksperymentalny Układ Syntezy	układ pozwalający na prowadzenie prac badawczych i rozwojowych procesu syntezy kropek kwantowych w skali laboratoryjnej;
Elektroluminescencja	zjawisko emisji światła przez materiał pod wpływem przepływu prądu elektrycznego. Jest to proces, w którym materiał emituje światło - foton, gdy zostaje pobudzony elektrycznie, w wyniku rekombinacji nośników ładunku (elektronów i dziur) w materiale półprzewodnikowym lub organicznym;
EQE	<i>ang. External Quantum Efficiency</i> (zewnętrzna efektywność kwantowa) – to wskaźnik mierzący ile elektronów jest przekształcanych w fotony w procesie elektroluminescencji;
FWHM	<i>ang. Full Width at Half Maximum</i> – szerokość spektralna widma emisji
Formulacja tuszów	wytwarzanie roztworów o określonych właściwościach fizyko-chemicznych takich jak lepkość i napięcie powierzchniowe;
Koloidalny	"koloidalny" odnosi się do substancji, które zawierają nanocząstki (tu kropki kwantowe) rozproszone w innej substancji, gdzie te nanocząstki są mikroskopijnej wielkości, ale większe niż cząstki typowe dla roztworów. Substancje koloidalne wykazują właściwości zarówno cieczy, jak i ciał stałych;
Kropki kwantowe	nanokryształ półprzewodnika o rozmiarach od kilku do kilkudziesięciu nanometrów (1 nm = 10 ⁻⁹ m), składające się z: (i) nieorganicznego, półprzewodnikowego rdzenia, który generuje i absorbuje światło, (ii) nieorganicznej, półprzewodnikowej powłoki zabezpieczającej rdzeń przez działaniem czynników zewnętrznych oraz (iii) zewnętrznej powłoki organicznej, stanowiącej rodzaj interface'u pomiędzy materiałem kropki kwantowej, a docelową aplikacją – materiałem, w którym zostanie ona umieszczona;
Kropki węglowe	nanocząstki zbudowane z atomów węgla;

Ligand	cząstka organiczna przyłączona do powierzchni kropki;
LCD	<i>ang. Liquid-Crystal Display</i> - urządzenie wyświetlające obraz, którego zasada działania oparta jest na zmianie polaryzacji światła na skutek zmian orientacji cząsteczek ciekłego kryształu pod wpływem przyłożonego pola elektrycznego;
MicroLED	diody LED o rozmiarach od 1 do 100 mikrometrów;
NanoQDEL	diody LED, w których warstwa kropek kwantowych pełni rolę emitera światła;
Naparowanie próżniowe	metoda nanoszenia materiałów na podłoża w warunkach próżni;
nm	nanometr - jednostka długości, jedna milionowa część milimetra;
OLED	<i>ang. Organic Light-Emitting Diode</i> - dioda elektroluminescencyjna (LED), w której emisyjna warstwa elektroluminescencyjna jest warstwą związku organicznego;
Optoelektronika	dziedzina zajmująca się technologią urządzeń, które emitują, wykrywają i kontrolują światło (fotony) przy użyciu materiałów półprzewodnikowych;
PLQY	<i>ang. Photoluminescence Quantum Yield</i> – wydajność kwantowa emisji. Jest to parametr opisujący jakość materiału optycznego mówiący jak wydajnie emiter zamienia fotony pobudzające go na fotony emitowane przez emiter. Jego wartość maksymalna to 100%;
ppm	skrót części na milion; ppm to wartość reprezentująca część liczby całkowitej w jednostkach 1/1000000;
QNA.dots	nazwa własna opisująca grupy produktów – kropek kwantowych, wytwarzanych przez QNA Technology;
QNA.inks	nazwa własna opisująca grupy produktów – tuszów kwantowych, wytwarzanych przez QNA Technology;
QLED	marketingowa nazwa (wprowadzona przez firmę Samsung) na generację telewizorów LCD marki premium, w których wykorzystuje się warstwę czerwonych i zielonych kropek kwantowych, w celu poprawy jakości parametrów optycznych warstwy podświetlającej (backlight);
QD-OLED	marketingowa nazwa (wprowadzona przez firmę Sony) na generację telewizorów OLED marki premium, w których wykorzystuje się warstwę czerwonych i zielonych kropek kwantowych, w celu poprawy jakości parametrów optycznych;
Perowskity	związki chemiczne o ogólnym wzorze ABX ₃ krystalizujące w specyficznym układzie atomów;
Pilotażowa Linia Syntezy	prototypowa instalacja obejmująca ciąg technologiczny wytwarzania kropek kwantowych w warunkach zbliżonych do produkcyjnych, która umożliwi Spółce prowadzenie procesów związanych m.in. z syntezą, oczyszczaniem i modyfikacją kropek kwantowych;
Piroforyczność	właściwość pierwiastków i związków chemicznych, powodująca samozapłon w kontakcie z tlenem z powietrza;
PoP	<i>ang. Proof-of-Principle</i> - wczesna weryfikacja pomysłu (wstępna demonstracja wykonalności lub praktyczności pomysłu);

Pureblue.dot	nazwa własna produktu QNA Technology opisująca półprzewodnikową, koloidalną kropkę kwantową niezwierającą metali ciężkich emitującą kolor niebieski o maksimum intensywności dla długości fali w przedziale 445-460 nm przeznaczoną m.in. dla przemysłu związanego z wyświetlaczami;
RGB	<i>ang. Red, Green, Blue</i> – model przestrzeni barw, w którym podstawowe kolory światła: czerwony, zielony i niebieski są dodawane do siebie na różne sposoby w celu odtworzenia szerokiej gamy kolorów. Nazwa modelu pochodzi od inicjałów trzech addytywnych kolorów podstawowych: czerwonego, zielonego i niebieskiego;
RoHS	<i>ang. Restriction of Hazardous Substances</i> – dyrektywa UE nr 2002/95/EC z 27 stycznia 2003 r., wprowadzona w życie 1 lipca 2006 r. Dyrektywa ta została zaimplementowana do prawa polskiego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 27 marca 2007 r. (Dz.U. z 2007 r. nr 69, poz. 457). Celem wprowadzenia dyrektywy jest zmniejszenie ilości substancji niebezpiecznych przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych;
Roztwór koloidalny	układ dwóch substancji, w którym jedna z nich jest rozproszona w drugiej. Rozdrobnienie (czyli stopień dyspersji) substancji rozproszonej jest tak duże, że fizycznie mieszanina sprawia wrażenie homogenicznej, jednak nie jest to wymieszanie na poziomie pojedynczych cząsteczek;
Synteza nanomateriałów	wytwarzanie nanomateriałów;
Umowa MTA	z <i>ang. Material Transfer Agreement</i> – umowa współpracy w zakresie rozpoczęcia testów kropek kwantowych przez partnera biznesowego określająca m.in. warunki na jakich materiał może być testowany, a otrzymane wyniki udostępniane.



Budujemy zaufanie
w audycie



Sprawozdanie
niezależnego biegłego rewidenta
z badania historycznych
informacji finansowych

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

za lata 2021 – 2023

Wrocław, dnia 28 października 2024 r.

Sprawozdanie niezależnego biegłego rewidenta z badania historycznych informacji finansowych

4AUDYT sp. z o.o.
ul. Wałbrzyska 6-8
52-314 Wrocław

biuro@4audyt.pl
4audyt.pl

Dla Akcjonariuszy oraz Rady Nadzorczej QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

Opinia

Na potrzeby niniejszego Dokumentu Rejestracyjnego oraz zgodnie z wymogami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2019/980 z dnia 14 marca 2019 r. (Dz.U.UE.L.2019.166.26 z późniejszymi zmianami) uzupełniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1129 (Dz.U.UE.L.2017.168.12 z 2017 roku) w odniesieniu do formatu, treści, weryfikacji i zatwierdzania prospektu, który ma być publikowany w związku z ofertą publiczną papierów wartościowych lub dopuszczeniem ich do obrotu na rynku regulowanym, i uchylające Rozporządzenie Komisji (WE) nr 809/2004 (Dz.U.UE.L.2004.149.1 z 2004 roku) („Rozporządzenie”), przeprowadziliśmy badanie historycznych informacji finansowych QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna („Spółka”, „Jednostka”) z siedzibą we Wrocławiu, przy ulicy Duńskiej 9, na które składa się:

- a. bilans sporządzony na dzień 31 grudnia 2023 roku, 31 grudnia 2022 roku oraz 31 grudnia 2021 roku,
- b. rachunek zysków i strat za rok obrotowy od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku, od 1 stycznia 2022 do 31 grudnia 2022 oraz od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku,
- c. zestawienie zmian w kapitale własnym za rok obrotowy od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku, od 1 stycznia 2022 do 31 grudnia 2022 oraz od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku,
- d. rachunek przepływów pieniężnych za rok obrotowy od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 roku, od 1 stycznia 2022 do 31 grudnia 2022 oraz od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku,

- e. informacje dodatkowe zawierające wprowadzenie do historycznych informacji finansowych oraz dodatkowe informacje i objaśnienia,

(„historyczne informacje finansowe”).

Naszym zdaniem historyczne informacje finansowe:

- a. przedstawiają rzetelny i jasny obraz sytuacji majątkowej i finansowej Spółki na dzień 31 grudnia 2023 r., 31 grudnia 2022 r., 31 grudnia 2021 r. oraz jej wyników finansowych i przepływów pieniężnych za lata obrotowe zakończone w tych dniach zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości („ustawa o rachunkowości” – Dz. U. z 2023 r., poz. 120, z późn. zm.), rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 5 października 2020 r. w sprawie zakresu informacji wykazywanych w sprawozdaniach finansowych i skonsolidowanych sprawozdaniach finansowych wymaganych w prospekcie dla emitentów z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dla których właściwe są polskie zasady rachunkowości (rozporządzenie – Dz. U. z 2020 r., poz. 2000) oraz przyjętymi zasadami (polityką) rachunkowości,
- b. są zgodne co do formy i treści z obowiązującymi Jednostkę przepisami prawa oraz statutem Spółki.

Podstawa opinii

Nasze badanie przeprowadziliśmy zgodnie z Krajowymi Standardami Badania w brzmieniu Międzynarodowych Standardów Badania przyjętymi uchwałą Krajowej Rady Biegłych Rewidentów nr 3430/52a/2019 z dnia 21 marca 2019 r. w sprawie krajowych standardów badania oraz innych dokumentów, z późn. zm. oraz uchwałą Rady Polskiej Agencji Nadzoru Audytowego nr 38/I/2022 z dnia 15 listopada 2022 r. w sprawie krajowych standardów kontroli jakości oraz Krajowego Standardu Badania 220 (Zmienionego) („KSB”), a także stosownie do ustawy z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym („ustawa o biegłych rewidentach” – Dz. U. z 2023 r., poz. 1015, z późn. zm.). Nasza odpowiedzialność zgodnie z tymi standardami została dalej opisana w sekcji naszego sprawozdania *Odpowiedzialność biegłego rewidenta za badanie historycznych informacji finansowych*.

Jesteśmy niezależni od Spółki zgodnie z Międzynarodowym Kodeksem etyki zawodowych księgowych (w tym Międzynarodowymi standardami niezależności) Rady Międzynarodowych Standardów Etycznych dla Księgowych („kodeks IESBA”) przyjętym uchwałą Krajowej Rady Biegłych Rewidentów nr 3431/52a/2019 z dnia 25 marca 2019 r. w sprawie zasad etyki zawodowej biegłych rewidentów, z późn. zm., oraz z innymi wymogami etycznymi, które mają zastosowanie do badania sprawozdań finansowych w Polsce. Wypełniliśmy nasze inne obowiązki etyczne zgodnie z tymi wymogami i kodeksem IESBA. W trakcie przeprowadzania badania kluczowy biegły rewident oraz firma audytorska pozostali niezależni od Spółki zgodnie z wymogami niezależności określonymi w ustawie o biegłych rewidentach.

Uważamy, że dowody badania, które uzyskaliśmy są wystarczające i odpowiednie, aby stanowić podstawę dla naszej opinii.

Objaśnienie ze zwróceniem uwagi – kontynuacja działalności

Zwracamy uwagę na punkt 8 ujęty we wprowadzeniu do historycznych informacji finansowych, w którym Zarząd Spółki wskazał, iż historyczne informacje finansowe zostały sporządzone przy założeniu kontynuacji działalności gospodarczej przez Jednostkę w dającej się przewidzieć przyszłości wskazując jednocześnie opis założeń, na których oparta została kontynuacja działalności Spółki. Nasza opinia nie zawiera zastrzeżenia w odniesieniu do tej sprawy.

Kluczowe sprawy badania

Kluczowe sprawy badania są to sprawy, które według naszego zawodowego osądu były najbardziej znaczące podczas badania historycznych informacji finansowych za ostatni okres sprawozdawczy zaprezentowany w historycznych informacjach finansowych, tj. rok zakończony dnia 31 grudnia 2023 roku. Obejmują one najbardziej znaczące ocenione rodzaje ryzyka istotnego zniekształcenia, w tym ocenione rodzaje ryzyka istotnego zniekształcenia spowodowanego oszustwem. Do spraw tych odnieśliśmy się w kontekście naszego badania historycznych informacji finansowych jako całości oraz przy formułowaniu naszej opinii oraz podsumowaliśmy naszą reakcję na te rodzaje ryzyka, a w przypadkach, w których uznaliśmy za stosowne przedstawiliśmy najważniejsze spostrzeżenia związane z tymi rodzajami ryzyka. Nie wyrażamy osobnej opinii na temat tych spraw.

KLUCZOWA SPRAWA BADANIA - PRACE ROZWOJOWE W TOKU WYTWARZANIA

Spółka począwszy od 2022 roku prowadziła prace rozwojowe dotyczące projektu „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego”. Wartość nakładów na prace rozwojowe w toku wytwarzania, wykazana w bilansie w pozycji *Wartości niematerialne i prawne* na dzień 31 grudnia 2023 roku, dotyczących powyższego projektu, wynosiła 4 944 tys. zł, co stanowi 30% sumy aktywów na ten dzień.

Uznaliśmy, iż jest to obszar szczególnie istotny dla badania ze względu na jego znaczący wpływ na aktywa Spółki oraz ryzyko oceny utraty wartości poniesionych nakładów.

Szczegóły stosowanej przez Spółkę polityki rachunkowości w zakresie prac rozwojowych w toku wytwarzania zostały ujawnione w punkcie 11 we wprowadzeniu do historycznych informacji finansowych, w podpunkcie zatytułowanym *Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe*. Szczegółowe informacje na temat prac rozwojowych w toku wytwarzania zostały ujawnione w nocie 1 not objaśnianych do bilansu.

JAK NASZE BADANIE ODNIOSŁO SIĘ DO TEJ SPRAWY

Nasze procedury badania obejmowały między innymi:

- ocenę polityki rachunkowości w zakresie ujmowania prac rozwojowych jako wartości niematerialne,

- analizę otrzymanych dokumentów dotyczących specyfikacji projektu oraz rozmowę z Zarządem Jednostki na temat zaawansowania prac,
- analizę przesłanek umożliwiających rozpoznanie prac rozwojowych,
- ocenę przesłanek dotyczącą utraty wartości aktywów Spółki rozpoznanych w związku poniesionymi nakładami,
- ocenę poprawności oraz kompletności ujawnień w sprawozdaniu finansowym.

KLUCZOWA SPRAWA BADANIA - KONTYNUACJA DZIAŁALNOŚCI

W związku z obecnym etapem rozwoju Spółki, między innymi ciągłym ponoszeniem nakładów dotyczących rozwoju działalności oraz działań zmierzających do komercjalizacji efektów toczących się prac, za kluczową sprawę badania uznaliśmy kontynuację działalności.

Zagadnienie zostało określone jako kluczowe ze względu na fakt, iż zasada kontynuacji działalności jest w myśl ustawy o rachunkowości jedną z podstawowych zasad, które są stosowane do sporządzenia sprawozdania finansowego. Powyższa zasada bezpośrednio wpływa na sposób wyceny wszystkich wykazanych w sprawozdaniu finansowym składników aktywów oraz zobowiązań.

Zarząd Jednostki wskazał w punkcie nr 8 we wprowadzeniu do historycznych informacji finansowych Spółki oraz w punkcie 32 dodatkowych informacji do historycznych informacji finansowych Spółki, iż sprawozdanie zostało sporządzone przy założeniu kontynuacji działalności, wskazując jednocześnie na kluczowe kwestie, które stanowiły podstawę przyjęcia takiego założenia.

JAK NASZE BADANIE ODNIOSŁO SIĘ DO TEJ SPRAWY

Nasze procedury badania obejmowały między innymi:

- poddanie analizie planów Zarządu Jednostki będących podstawą założenia przez Spółkę kontynuacji działalności w ciągu dwunastu miesięcy od końca okresu sprawozdawczego,
- ocenę racjonalności przyjętych założeń w sporządzonej przez Zarząd Spółki prognozie przepływów pieniężnych na kolejny okres,
- dokonanie analizy kluczowych wskaźników ekonomicznych pozwalających ocenić zdolność Spółki do kontynuacji działalności,
- ocenę możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego będącą podstawą prognozy przepływów pieniężnych pozwalających na przyjęcie założenia kontynuacji działalności,
- ocenę poprawności oraz kompletności ujawnień w sprawozdaniu finansowym dotyczących dalszego finansowania oraz kontynuacji działalności.

Inna sprawa

Sprawozdanie finansowe Spółki za lata zakończone 31 grudnia 2023 roku oraz 31 grudnia 2022 roku zostało zbadane przez działającego w imieniu innej firmy audytorskiej biegłego rewidenta, który wyraził opinię bez zastrzeżeń na temat tych sprawozdań finansowych, kolejno w dniach 7 maja 2024 roku oraz 12 kwietnia 2023 roku.

Odpowiedzialność Zarządu i Rady Nadzorczej za historyczne informacje finansowe

Zarząd Spółki jest odpowiedzialny za sporządzenie, na podstawie prawidłowo prowadzonych ksiąg rachunkowych, historycznych informacji finansowych, które przedstawiają rzetelny i jasny obraz sytuacji majątkowej i finansowej i wyniku finansowego Spółki zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, przyjętymi zasadami (polityką) rachunkowości oraz z obowiązującymi Spółkę przepisami prawa i statutem, a także za kontrolę wewnętrzną, którą Zarząd uznaje za niezbędną, aby umożliwić sporządzenie historycznych informacji finansowych niezawierających istotnego zniekształcenia spowodowanego oszustwem lub błędem.

Sporządzając historyczne informacje finansowe Zarząd Spółki jest odpowiedzialny za ocenę zdolności Spółki do kontynuowania działalności, ujawnienie, jeżeli ma to zastosowanie, spraw związanych z kontynuacją działalności oraz za przyjęcie zasady kontynuacji działalności jako podstawy rachunkowości, z wyjątkiem sytuacji, kiedy Zarząd albo zamierza dokonać likwidacji Spółki, albo zaniechać prowadzenia działalności, albo nie ma żadnej realnej alternatywy dla likwidacji lub zaniechania działalności.

Zarząd Spółki oraz członkowie Rady Nadzorczej są zobowiązani do zapewnienia, aby historyczne informacje finansowe spełniały wymagania przewidziane w ustawie o rachunkowości. Członkowie Rady Nadzorczej są odpowiedzialni za nadzorowanie procesu sprawozdawczości finansowej Spółki, w tym nadzór nad funkcjonowaniem i skutecznością kontroli wewnętrznej w tym zakresie.

Odpowiedzialność biegłego rewidenta za badanie historycznych informacji finansowych

Naszymi celami są uzyskanie racjonalnej pewności, czy historyczne informacje finansowe jako całość nie zawiera istotnego zniekształcenia spowodowanego oszustwem lub błędem oraz wydanie sprawozdania z badania zawierającego naszą opinię. Racjonalna pewność jest wysokim poziomem pewności, ale nie gwarantuje, że badanie przeprowadzone zgodnie z KSB zawsze wykryje istniejące istotne zniekształcenie. Zniekształcenia mogą powstawać na skutek oszustwa lub błędu i są uważane za istotne, jeżeli można racjonalnie oczekiwać, że pojedynczo lub łącznie mogłyby wpłynąć na decyzje gospodarcze użytkowników podjęte na podstawie tych historycznych informacji finansowych.

Koncepcja istotności stosowana jest przez biegłego rewidenta zarówno przy planowaniu i przeprowadzaniu badania, jak i przy ocenie wpływu rozpoznanych podczas badania zniekształceń oraz nieskorygowanych zniekształceń, jeśli występują, na historyczne informacje finansowe, a także przy formułowaniu opinii biegłego rewidenta. W związku z powyższym wszystkie opinie i stwierdzenia zawarte w sprawozdaniu z badania są wyrażane z uwzględnieniem jakościowego i wartościowego poziomu istotności ustalonego zgodnie ze standardami badania i zawodowym osądem biegłego rewidenta.

Zakres badania nie obejmuje zapewnienia co do przyszłej rentowności Spółki ani efektywności lub skuteczności prowadzenia jej spraw przez Zarząd Spółki obecnie lub w przyszłości

Podczas badania zgodnego z KSB stosujemy zawodowy osąd i zachowujemy zawodowy sceptycyzm, a także:

- a. identyfikujemy i oceniamy ryzyka istotnego zniekształcenia historycznych informacji finansowych spowodowanych oszustwem lub błędem, projektujemy i przeprowadzamy procedury badania odpowiadające tym ryzykom i uzyskujemy dowody badania, które są wystarczające i odpowiednie, aby stanowić podstawę dla naszej opinii. Ryzyko niewykrycia istotnego zniekształcenia wynikającego z oszustwa jest większe niż tego wynikającego z błędu, ponieważ oszustwo może dotyczyć zmywy, fałszerstwa, celowych pominięć, wprowadzenia w błąd lub obejścia kontroli wewnętrznej;
- b. uzyskujemy zrozumienie kontroli wewnętrznej stosownej dla badania w celu zaprojektowania procedur badania, które są odpowiednie w danych okolicznościach, ale nie w celu wyrażenia opinii na temat skuteczności kontroli wewnętrznej Spółki;
- c. oceniamy odpowiedniość zastosowanych zasad (polityki) rachunkowości oraz zasadność szacunków księgowych oraz powiązanych ujawnień dokonanych przez Zarząd Spółki;
- d. wyciągamy wniosek na temat odpowiedniości zastosowania przez Zarząd Spółki zasady kontynuacji działalności jako podstawy rachunkowości oraz, na podstawie uzyskanych dowodów badania, czy istnieje istotna niepewność związana ze zdarzeniami lub warunkami, która może poddawać w znaczącą wątpliwość zdolność Spółki do kontynuacji działalności. Jeżeli dochodzimy do wniosku, że istnieje istotna niepewność, wymagane jest od nas zwrócenie uwagi w naszym sprawozdaniu biegłego rewidenta na powiązane ujawnienia w historycznych informacjach finansowych lub, jeżeli takie ujawnienia są nieadekwatne, modyfikujemy naszą opinię. Nasze wnioski są oparte na dowodach badania uzyskanych do dnia sporządzenia naszego sprawozdania biegłego rewidenta, jednakże przyszłe zdarzenia lub warunki mogą spowodować, że Spółka zaprzestanie kontynuacji działalności;
- e. oceniamy ogólną prezentację, strukturę i zawartość historycznych informacji finansowych, w tym ujawnienia, oraz czy historyczne informacje finansowe przedstawiają będące ich podstawą transakcje i zdarzenia w sposób zapewniający rzetelną prezentację.

Przekazujemy Radzie Nadzorczej informacje o, między innymi, planowanym zakresie i czasie przeprowadzenia badania oraz znaczących ustaleniach badania, w tym wszelkich znaczących słabościach kontroli wewnętrznej, które zidentyfikujemy podczas badania.

Składamy Radzie Nadzorczej oświadczenie, że przestrzegaliśmy stosownych wymogów etycznych dotyczących niezależności oraz, że będziemy informować ich o wszystkich powiązaniach i innych sprawach, które mogłyby być racjonalnie uznane za stanowiące zagrożenie dla naszej niezależności, a tam gdzie ma to zastosowanie, informujemy o zastosowanych zabezpieczeniach.

Spośród spraw przekazywanych Radzie Nadzorczej ustaliliśmy te sprawy, które były najbardziej znaczące podczas badania sprawozdania finansowego za bieżący okres sprawozdawczy i dlatego uznaliśmy je za kluczowe sprawy badania. Opisujemy te sprawy w naszym sprawozdaniu biegłego rewidenta, chyba że przepisy prawa lub regulacje zabraniają publicznego ich ujawnienia lub gdy, w wyjątkowych okolicznościach, ustalimy, że kwestia nie powinna być przedstawiona w naszym

sprawozdaniu, ponieważ można byłoby racjonalnie oczekiwać, że negatywne konsekwencje przeważąłyby korzyści takiej informacji dla interesu publicznego.

Ograniczenia wykorzystania

Niniejsze sprawozdanie z badania zostało sporządzone wyłącznie w celu wypełnienia obowiązków wynikających z Rozporządzenia i nie powinno być wykorzystywane do innych celów.

Kluczowym biegłym rewidentem odpowiedzialnym za badanie, którego rezultatem jest niniejsze sprawozdanie niezależnego biegłego rewidenta, jest Krzysztof Pierścionek działający w imieniu 4AUDYT sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Skryta 7/1, wpisanej na listę firm audytorskich pod numerem 3363, w imieniu której kluczowy biegły rewident zbadał historyczne informacje finansowe.

Krzysztof Pierścionek
numer w rejestrze biegłych rewidentów 11150

Wrocław, dnia 28 października 2024 r.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
HISTORYCZNE INFORMACJE FINANSOWE
za lata 2021 – 2023
sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości

Wrocław, 28 października 2024 roku

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE DO HISTORYCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH	3
BILANS.....	15
POZYCJE POZABILANSOWE	17
RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT	18
ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM	20
RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA.....	22
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU	24
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO POZYCJI POZABILANSOWYCH	49
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT	50
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	55
DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO HISTORYCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH.....	56

WPROWADZENIE DO HISTORYCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH

1. Informacje o Spółce

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna („Spółka”, „Jednostka”, „Emitent”) z siedzibą we Wrocławiu, adres: ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, zarejestrowana w rejestrze Sądu Rejonowego dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000982071, NIP: 8943091948, REGON: 366131307.

Podstawowym przedmiotem działalności Spółki jest produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana (PKD 20.59.Z).

Spółka jest firmą technologiczną – jednym z pionierów syntezy niebieskich kropek kwantowych, innowacyjnego półprzewodnika rozwijanego z przeznaczeniem do wykorzystywania m.in. w produkcji wyświetlaczy. Firma opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania niebieskich kropek kwantowych niezawierających toksycznych metali ciężkich. Kropki kwantowe są kryształami półprzewodnika o rozmiarach nanometrycznych. Spółka opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania kropek kwantowych (QNA.dots) oraz tuszów kwantowych (QNA.ink) umożliwiających drukowanie półprzewodników na dowolnych podłożach, przy użyciu różnych technik druku. Półprzewodniki w skali nano wykazują nowe, kwantowe właściwości, które można wykorzystać do wytwarzania szeregu innowacyjnych urządzeń elektronicznych lub poprawy istniejących na rynku rozwiązań. Półprzewodnikowe kropki kwantowe są w stanie zamieniać elektryczność na światło, światło określonej barwy na inny kolor, jak również światło na elektryczność. Właściwości te pozwalają wykorzystać kropki półprzewodnikowe w wielu branżach i zaawansowanych aplikacjach. Głównym polem aplikacyjnym dla niebieskich kropek kwantowych, do którego Spółka w pierwszej kolejności optymalizuje rozwijane materiały, jest szeroko pojmowany rynek wyświetlaczy. Rynek ten można podzielić na produkty zawierające wyświetlacze w urządzeniach mobilnych (smart-watch, smart-phone), telewizory, monitory, oraz wyświetlacze dla urządzeń VR (tzw. Virtual Reality), jak i AR (tzw. Augmented Reality).

W skład Jednostki nie wchodzi wewnętrzne jednostki organizacyjne sporządzające samodzielne sprawozdania finansowe.

2. Czas trwania Spółki

Czas trwania Jednostki jest nieograniczony.

3. Okres objęty Historycznymi Informacjami Finansowymi

Niniejsze Historyczne Informacje Finansowe („Historyczne Informacje Finansowe”; „Sprawozdanie finansowe”) przedstawiają sytuację majątkową i finansową Spółki na dzień 31 grudnia 2023 roku, wyniki jej działalności, przepływy pieniężne, zmiany w kapitale własnym za rok zakończony 31 grudnia 2023 roku. Dane porównawcze w przypadku bilansu sporządzono na 31 grudnia 2022 roku oraz 31 grudnia 2021 roku. W przypadku rachunku zysków i strat, rachunku przepływów pieniężnych, zestawienia zmian w kapitale własnym, dane porównawcze zaprezentowano za rok 2022 i 2021. Zarząd Spółki zapewnił pełną porównywalność prezentowanych danych finansowych za poszczególne okresy.

4. Informacje dotyczące składu osobowego Zarządu i Rady Nadzorczej spółki

W skład Zarządu Spółki („Zarząd Spółki”) na dzień 31.12.2023 roku wchodziłi:

Prezes Zarządu	– Artur Podhorodecki,
Wiceprezes Zarządu	– Mateusz Bański,
Członek Zarządu	– Maciej Adamczyk.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi skład osobowy Zarządu Spółki uległ zmianie. W dniu 15 listopada 2023 roku Rada Nadzorcza Uchwałą nr 01/11/2023 powołała Pana Macieja Adamczyka w skład Zarządu Spółki i powierzyć mu funkcję Członka Zarządu. W porównaniu do składu Zarządu Spółki na dzień 31 grudnia 2023 roku do dnia sporządzenia Historycznych Informacji Finansowych nie nastąpiły zmiany.

W skład Rady Nadzorczej („Rada Nadzorcza”) Spółki na dzień 31.12.2023 roku wchodziłi:

Przewodniczący Rady Nadzorczej	– Piotr Lembas,
Członek Rady Nadzorczej	– Ewelina Pawlus – Czerniejewska,
Członek Rady Nadzorczej	– Mikołaj Sikorski,
Członek Rady Nadzorczej	– Łukasz Łoziński,
Członek Rady Nadzorczej	– Michał Chruścicki.

Powyższe osoby pełnią funkcje członków Rady Nadzorczej od 4 października 2023 roku.

W porównaniu do składu Rady Nadzorczej na dzień 31 grudnia 2023 roku do dnia sporządzenia Historycznych Informacji Finansowych nie nastąpiły zmiany.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi skład osobowy Rady Nadzorczej uległ zmianie. W dniu 4 października 2023 roku na podstawie uchwały 07/10/23 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia odwołała następujących członków Rady Nadzorczej:

Przewodniczący Rady Nadzorczej	– Waldemar Maj,
Członek Rady Nadzorczej	– Paweł Wielgus,
Członek Rady Nadzorczej	– Łukasz Łoziński,
Członek Rady Nadzorczej	– Patrycja Wizińska - Socha,
Członek Rady Nadzorczej	– Dominik Andrzejczuk.

Powyższe osoby pełniły funkcje członków Rady Nadzorczej od 7 czerwca 2022 roku tj. od dnia powołania w Spółce Rady Nadzorczej i przekształcenia Spółki w spółkę akcyjną.

5. Wskazanie, czy Historyczne Informacje Finansowe i dane porównywalne zawierają dane łączne

Historyczne informacje finansowe nie zawierają danych łącznych. Spółka nie posiada jednostek sporządzających samodzielnie sprawozdań finansowych.

6. Wskazanie, czy emitent jest jednostką dominującą, współnikiem jednostki współzależnej lub znaczącym inwestorem oraz czy sporządza skonsolidowane sprawozdanie finansowe

Spółka nie jest jednostką dominującą, współnikiem jednostki współzależnej ani znaczącym inwestorem wobec innych podmiotów i nie sporządza skonsolidowanego sprawozdania finansowego.

7. W przypadku Historycznych Informacji Finansowych sporządzonych za okres, w czasie którego nastąpiło połączenie spółek - wskazanie, że są to Historyczne Informacje Finansowe sporządzone po połączeniu spółek, oraz wskazanie zastosowanej metody rozliczenia połączenia

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie nastąpiło połączenie spółek.

8. Wskazanie, czy Historyczne Informacje Finansowe zostały sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez emitenta w dającej się przewidzieć przyszłości oraz czy nie istnieją okoliczności wskazujące na zagrożenie kontynuowania działalności

Historyczne Informacje Finansowe zostały sporządzone przy:

- założeniu, że Spółka będzie kontynuować działalność gospodarczą w dającej się przewidzieć przyszłości, tj. przez co najmniej 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznej Informacji Finansowej do publikacji,
- ocenie Zarządu Spółki, iż nie istnieją okoliczności wskazujące na zagrożenie kontynuowania działalności przez co najmniej 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Możliwość kontynuacji działalności w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznej Informacji Finansowej do publikacji zależeć będzie od możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego, w tym przede wszystkim z emisji akcji.

Działalność Spółki w latach 2021 – 2023 finansowana była z wkładów akcjonariuszy oraz wpływów z dotacji otrzymanych z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Zarząd Jednostki zakłada analogiczną strukturę finansowania działalności Spółki w 2024 roku. Posiadany na dzień bilansowy stan środków pieniężnych wg oceny Zarządu jest wystarczający do finansowania działalności przez okres co najmniej 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Ze względu na etap rozwoju rynkowego Spółki (brak istotnych przychodów z tytułu sprzedaży produktów i usług, a działalność finansowana jest z kapitałów własnych i dotacji, osiąganiem ujemnych wyników finansowych oraz ponoszeniem ujemnych przepływów netto z działalności operacyjnej oraz inwestycyjnej) możliwość kontynuacji działalności zależy od możliwości pozyskania finansowania, w tym przede wszystkim emisji akcji finansującej kolejne etapy komercjalizacji rozwijanych przez Spółkę technologii. Zarząd Spółki szacuje, iż dla kontynuacji działalności Spółki w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznych Informacji Finansowych do publikacji konieczne będzie pozyskanie finansowania zewnętrznego w kwocie między 6 a 7 mln zł.

Aby zabezpieczyć finansowanie działalności na kolejne okresy Spółka opublikowała 16 maja 2024 r. ogłoszenie o zwołaniu Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy, w którego porządku obrad znalazło się m.in. głosowanie nad uchwałą dotycząca

nowej emisji akcji (do 270 000 nowych akcji) w celu finansowania dalszej realizacji przejętej przez Spółkę strategii. Proponowane cele emisyjne obejmują w szczególności finansowanie:

- przygotowania do rozpoczęcia pilotażowej produkcji kropek kwantowych na zasadach komercyjnych,
- wydatków związanych z komercjalizacją i poszerzeniem aktualnej bazy klientów oraz partnerów strategicznych,
- pozostałych kosztów funkcjonowania Spółki.

W dniu 12 czerwca 2024 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy QNA Technology S.A. podjęło uchwałę o przeprowadzeniu oferty publicznej do 270.000 akcji serii E, która została skierowana do inwestorów z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy. W dniach 17 – 27 czerwca 2024 r. przeprowadzona została budowa Księgi Popytu (book-building) wśród wybranych przez firmę inwestycyjną inwestorów.

Po zapoznaniu się z wynikami księgi popytu, 28 czerwca 2024 r. Zarząd QNA Technology S.A. w porozumieniu z doradcami podjął decyzję o zawieszeniu oferty publicznej akcji serii E. Decyzja została podjęta z uwzględnieniem następujących czynników: interes obecnych akcjonariuszy QNA Technology, bezpieczny stan gotówki w Spółce, stopień zaawansowania Spółki zarówno w zakresie rozwoju technologii jak i biznesu oraz przewidywania odnośnie możliwych scenariuszy rozwoju sytuacji. Intencją Zarządu Spółki jest powrót na rynek z ofertą publiczną akcji w ciągu najbliższych kilkunastu tygodni.

Ponadto, Jednostka na bieżąco analizuje możliwości jakie oferuje rynek i będzie dążyć do komercjalizacji posiadanych projektów, która maksymalizowałaby wartość dla akcjonariuszy i pozwalałaby na kontynuację rozwoju Spółki. W przypadku zakończenia niepowodzeniem emisji akcji Zarząd Spółki, rozważy inne alternatywne formy finansowania, w tym uzyskania dokapitalizowania od głównych akcjonariuszy Spółki.

9. Stwierdzenie, że Historyczne Informacje Finansowe podlegały przekształceniu w celu zapewnienia porównywalności danych, a zestawienie i objaśnienie różnic, będących wynikiem korekt z tytułu zmian zasad (polityki) rachunkowości lub korekt błędów, zostało zamieszczone w dodatkowej nocie objaśniającej

Niniejsze Historyczne Informacje Finansowe zostały sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości, w tym m.in. zgodnie z Ustawą o rachunkowości (Dz.U.2023.120, „Ustawa o rachunkowości”) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów w sprawie zakresu informacji wykazywanych w sprawozdaniach finansowych i skonsolidowanych sprawozdaniach finansowych wymaganych w prospekcie dla emitentów z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dla których właściwe są polskie zasady rachunkowości (Dz.U.2020.2000) na cele prospektu. Dane finansowe zostały zaprezentowane w sposób zapewniający ich porównywalność poprzez zastosowanie jednolitych zasad rachunkowości we wszystkich okresach sprawozdawczych objętych Historycznymi Informacjami Finansowymi.

W 2023 roku akcje Spółki zostały dopuszczone do obrotu w alternatywnym systemie obrotu NewConnect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie. W związku z tym Spółka utraciła możliwość korzystania z uproszczeń przewidzianych w Ustawie o rachunkowości dotyczących:

- zwolnienia na podstawie art. 3 ust. 6 i dokonywania kwalifikacji umów leasingu według zasad określonych w przepisach podatkowych,
- zwolnienia w sprawie szczególnych zasadach uznawania, metod wyceny, zakresu ujawnień i sposobu prezentacji instrumentów finansowych zgodnie z art. 28b,
- zwolnienia w sprawie ustalania aktywów i rezerw z tytułu podatku odroczonego zgodnie z art. 37 ust. 10,
- zwolnienia z niesporządzania zestawienia zmian w kapitale (funduszu) własnym zgodnie z 48a ust. 4.
- zwolnienia z niesporządzania rachunku przepływów pieniężnych zgodnie z 48b ust. 4.

Utratę możliwości korzystania z powyższych uproszczeń ujęto w rocznym sprawozdaniu finansowym za 2023 rok opublikowanym 13 maja 2024 roku. Datą zmiany zasad rachunkowości w rocznym sprawozdaniu finansowym za 2023 rok był 1 stycznia 2022 roku. Na potrzeby Historycznych Informacji Finansowych, datą zmiany zasad rachunkowości jest 1 stycznia 2021 roku. Skutki zmian zasad wpływających na dane finansowe za lata 2021 – 2023 w porównaniu do opublikowanych sprawozdań finansowych zostały opisane w punkcie 30 dodatkowych not objaśniających do Historycznych Informacji Finansowych. W punkcie 11 wprowadzenia do Historycznych Informacji Finansowych ujęto jednolity opis zasad rachunkowości po zmianach. Dane finansowe za 2023 rok oraz polityka rachunkowości ujęta w Historyczne Informacje Finansowe są tożsame z tymi opublikowanymi w dniu 13 maja 2024 r. w ramach rocznego sprawozdania finansowego za 2023 rok. Różnica polega jedynie na większej szczegółowości pozycji ujętych w ramach opublikowanego sprawozdania na NewConnect oraz innych ujawnień w związku z formatem raportowania (załącznik numer 1 Ustawy o rachunkowości), natomiast pozycje sumujące i główne sumy nie uległy zmianie. Opis (zasad) rachunkowości ujęty w punkcie 11 Historyczne Informacje Finansowe jest bardziej szczegółowy niż ten ujęty w ramach rocznego sprawozdania finansowego za 2023 rok.

10. Wskazanie, czy w przedstawionych Historycznych Informacjach Finansowych dokonano korekt wynikających z zastrzeżeń biegłego rewidenta, które zostały zamieszczone w sprawozdaniach z badania sprawozdań finansowych za lata, za które sprawozdanie finansowe lub dane porównywalne zostały zamieszczone w prospekcie

Sprawozdanie finansowe Spółki za rok 2023, 2022 oraz 2021 rok podlegało badaniu przez biegłego rewidenta. W sprawozdaniach z badania za powyższe lata biegły rewident nie zawarł zastrzeżeń do sprawozdań finansowych.

11. Opis przyjętych zasad (polityki) rachunkowości, w tym metod wyceny aktywów i pasywów (także amortyzacji), ustalenia przychodów, kosztów i wyniku finansowego oraz sposobu sporządzenia sprawozdania finansowego i danych porównywalnych

Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe

Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe oraz środki trwałe w budowie wycenia się według cen nabycia lub kosztów wytworzenia, pomniejszonych o dotychczasowe umorzenie oraz odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Cena nabycia i koszt wytworzenia środków trwałych w budowie, środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych obejmuje również koszt obsługi zobowiązań zaciągniętych w celu ich finansowania za okres budowy, montażu i przystosowania. Cenę nabycia lub koszt wytworzenia środka trwałego powiększają koszty jego ulepszenia. Środki trwałe w budowie wycenia się w wysokości ogółu kosztów pozostających w bezpośrednim związku z ich nabyciem lub wytworzeniem, pomniejszonych o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. W przypadku zmian technologii produkcji, przeznaczenia do likwidacji, wycofania z używania lub innych przyczyn powodujących trwałą utratę wartości środka trwałego lub składnika wartości niematerialnych i prawnych, w tym prac rozwojowych w toku wytwarzania oraz zakończonych prac rozwojowych, dokonywany jest odpis aktualizujący ich wartość w ciężar pozostałych kosztów operacyjnych. Odpisy aktualizujące dotyczące środków trwałych, których wycena została zaktualizowana na podstawie odrębnych przepisów, zmniejszają odniesione na kapitał z aktualizacji wyceny różnice spowodowane aktualizacją wyceny, ewentualna nadwyżka odpisu nad różnicami z aktualizacji wyceny zaliczana jest do pozostałych kosztów operacyjnych.

W przypadku ustania przyczyny, dla której dokonano odpisu z tytułu trwałej utraty wartości składników środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, równowartość całości lub odpowiedniej części uprzednio dokonanego odpisu aktualizującego zwiększa wartość danego składnika aktywów i podlega zaliczeniu odpowiednio do pozostałych przychodów operacyjnych.

Prace badawcze są nowatorskim i zaplanowanym poszukiwaniem rozwiązań podjętym z zamiarem zdobycia i przyswojenia nowej wiedzy naukowej i technicznej. Nakłady poniesione na prace badawcze ujmuje się w kosztach w momencie ich poniesienia.

Prace rozwojowe definiowane są jako praktyczne zastosowanie odkryć badawczych lub też osiągnięć innej wiedzy w planowaniu lub projektowaniu produkcji nowych lub znacznie udoskonalonych materiałów, urządzeń, produktów, procesów technologicznych, systemów lub usług, które ma miejsce przed rozpoczęciem produkcji seryjnej lub zastosowaniem. Koszty zakończonych powodzeniem prac rozwojowych zalicza się do wartości niematerialnych i prawnych i rozlicza w koszty za pośrednictwem odpisów amortyzacyjnych.

Mając na uwadze, iż w ocenie Zarządu Spółki uregulowania zawarte w Ustawie o rachunkowości i Krajowych Standardach Rachunkowości są niewystarczające w tym zakresie, Spółka, aby prawidłowo rozpoznać wartości niematerialne i prawne w toku wytwarzania stosuje szczegółowe zasady ujęte w MSR 38 'Wartości niematerialne'. Podstawą zastosowania MSR 38 'Wartości niematerialne' był art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości. W celu poprawnej identyfikacji prac rozwojowych Spółka odróżnia je od prac badawczych. Aby dokonać prawidłowej identyfikacji Spółka korzysta z MSR 38 'Wartości niematerialne', zgodnie z którymi prace badawcze są nowatorskim i zaplanowanym poszukiwaniem rozwiązań podjętym z zamiarem zdobycia i przyswojenia nowej wiedzy naukowej i technicznej. Do przykładowych prac badawczych zgodnie z MSR 38 'Wartości niematerialne' kwalifikuje się:

- działania zmierzające do zdobycia nowej wiedzy;
- poszukiwanie, ocenę końcową i selekcję sposobu wykorzystania rezultatów prac badawczych lub wiedzy innego rodzaju;
- poszukiwanie alternatywnych materiałów, urządzeń, produktów, procesów systemów lub usług;
- formułowanie, projektowanie, ocenę i końcową selekcję nowych lub udoskonalonych materiałów, urządzeń, produktów, procesów, systemów lub usług.

Spółka wytwarzając we własnym zakresie składniki aktywów niematerialnych przyporządkowuje nakłady odpowiednio do prac badawczych bądź rozwojowych. Jeżeli Spółka nie jest w stanie wyodrębnić etapu prac badawczych od etapu prac rozwojowych, to całość poniesionych kosztów traktuje jako koszty etapu prac badawczych. Skutkuje to obciążeniem wyniku okresu, w którym koszty te zostały poniesione. Koszty prac badawczych ujmowane są w kosztach działalności operacyjnej zgodnie rodzajem poniesionego kosztu, głównie są to wynagrodzenia pracowników związanych z opracowywaną technologią. Nakłady poniesione w trakcie prac rozwojowych ujmuje się w koszty w momencie ich poniesienia bądź odnosi się na prace rozwojowe w toku wytwarzania, w zależności od spełnienia kryteriów ich aktywowania.

Możliwość ujęcia nakładów i klasyfikacja ich do prac rozwojowych w toku wytwarzania jest możliwa pod warunkiem, gdy Spółka jest w stanie udowodnić, że:

- istnieje możliwość technicznego ukończenia danego składnika wartości niematerialnych i prawnych tak by nadawał się do użytkowania bądź można by go przeznaczyć do sprzedaży,

- istnieje realna możliwość wytwarzania przez dany składnik wartości niematerialnych prawdopodobnych przyszłych korzyści ekonomicznych,
- istnieje zdolność do użytkowania lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,
- istnieje dostępność stosowanych środków technicznych, finansowych i innych, które mają służyć ukończeniu prac rozwojowych oraz użytkowaniu lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,
- możliwość wiarygodnego określenia nakładów poniesionych w czasie prac rozwojowych, które można przyporządkować temu składnikowi wartości niematerialnych,
- zamiar ukończenia składnika wartości niematerialnych oraz jego użytkowania lub sprzedaży,
- istnieje sposób wdrożenia i możliwości zastosowania z uwzględnieniem istnienia rynku na dany produkt.

Powyższe kryteria Spółka jest w stanie udowodnić poprzez:

- możliwość identyfikacji sposobu, w jakim dany składnik wartości niematerialnych będzie wytwarzał prawdopodobne przyszłe korzyści ekonomiczne, Spółka ocenia przyszłe korzyści ekonomiczne, które ma uzyskać z danego składnika prac rozwojowych,
- posiadanie biznesplanu określającego potrzebne środki techniczne, finansowe i inne, a także zdolność Spółki do zapewnienia tych środków,
- posiadanie systemu ewidencji kosztów w Spółce pozwalającego częstokroć dokonać wiarygodnego ustalenia kosztu wytworzenia składnika wartości niematerialnych we własnym zakresie na podstawie takich elementów, jak wynagrodzenia i inne nakłady.

Przesłanki świadczące o rozpoczęciu aktywowania kosztów, jako prace rozwojowe w projekcie PureBlue.

Decyzja o rozpoczęciu klasyfikacji kosztów, jako prac rozwojowych w projekcie została podjęta w styczniu 2022 roku na bazie następujących przesłanek:

- wiedza technologiczna na temat syntezy niebieskich kropek kwantowych zdobyta w trakcie wcześniejszych etapów umożliwiła rozpoczęcie procesu projektowania, a następnie budowy pilotażowej linii syntezy. Technologia osiągnęła stopień gotowości określany jako TRL VIII (czyli zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii),
- pozyskana wiedza i rozeznanie rynkowe wskazało, że dostępne są rozwiązania techniczne i technologiczne umożliwiające zbudowanie linii pilotażowej,
- realizowana została sprzedaż dwóch pierwszych zleceń (w formie usług syntezy niebieskich kropek kwantowych) dla zewnętrznych klientów, co uprawdopodobniło możliwość wykorzystywania opracowywanej technologii do wytwarzania w przyszłości korzyści ekonomicznych,
- Spółka dysponowała planem realizacji dalszych prac mających na celu budowę i uruchomienie linii pilotażowej i przygotowanie do produkcji niebieskich kropek kwantowych, co potwierdzało wysokie prawdopodobieństwo ukończenia prac oraz dawało możliwość wiarygodnego zaplanowania nakładów na prace rozwojowe,
- ewidencja wewnętrzna w spółce pozwalała na wiarygodne przyporządkowywanie nakładów do prac rozwojowych: prowadzona była wyodrębniona ewidencja pozwalająca na identyfikację wszystkich kosztów projektowych,
- Spółka sporządziła biznesplan (zakładający rozpoczęcie komercyjnej produkcji i sprzedaży po zakończeniu prac rozwojowych) i miała zapewnione finansowanie fazy rozwojowej (kapitał własny i finansowanie o charakterze dotacyjnym),
- Zarząd Spółki wyrażał wolę zakończenia prac i rozpoczęcia fazy komercjalizacyjnej.

Gdy nakłady na prace rozwojowe spełnią powyższe warunki, ponoszone nakłady są aktywowane i prezentowane w pozycji Wartości niematerialne i prawne. Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentuje w pozycji *Wartości niematerialne i prawne* z wyszczególnieniem w *Prace rozwojowe w toku wytwarzania*, mając na uwadze niematerialnych charakter poniesionych kosztów oraz ocenę Zarządu, iż aktywowane nakłady na prace rozwojowe w trakcie wytwarzania zakończą się pozytywnym wynikiem. Koszty zakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez Jednostkę na własne potrzeby klasyfikowane są zgodnie z art. 33 Ustawy o rachunkowości.

W przypadku umów leasingu, na mocy których następuje przeniesienie zasadniczo całego ryzyka i korzyści wynikających z tytułu posiadania aktywów będących przedmiotem umowy (art. 3 ust. 4 Ustawy o rachunkowości), przedmiot leasingu jest ujmowany w aktywach jako środek trwałe i jednocześnie ujmowane jest zobowiązanie w kwocie równej wartości bieżącej minimalnych opłat leasingowych ustalonej na dzień rozpoczęcia leasingu. Opłaty leasingowe są dzielone między koszty finansowe i zmniejszenie salda zobowiązań w sposób umożliwiający uzyskanie stałej stopy odsetek od pozostałego do spłaty zobowiązania. Koszty finansowe ujmowane są bezpośrednio w rachunku zysków i strat.

Środki trwałe w budowie będące przedmiotem umowy leasingu finansowego są amortyzowane w sposób określony dla własnych środków trwałych. Jednakże gdy brak jest pewności co do przejścia prawa własności przedmiotu umowy, wówczas środki trwałe używane na podstawie umów leasingu finansowego są amortyzowane przez krótszy z dwóch okresów: przewidywany okres użytkowania lub okres trwania leasingu.

Opłaty leasingowe z tytułu umów, które nie spełniają warunków umowy leasingu finansowego, ujmowane są jako koszty w rachunku zysków i strat metodą liniową przez okres trwania leasingu.

Odpisy amortyzacyjne są dokonywane przy zastosowaniu metody liniowej. Przy ustalaniu okresu amortyzacji i rocznej stawki amortyzacyjnej uwzględnia się okres ekonomicznej użyteczności środka trwałego oraz składników wartości niematerialnych i prawnych, w tym zakończonych prac rozwojowych. Prace rozwojowe w toku wytwarzania nie podlegają amortyzacji. Poprawność przyjętych okresów oraz stawek amortyzacyjnych podlega okresowej weryfikacji.

Wartości niematerialne i prawne oraz środki trwałe o przewidywanym okresie użytkowania dłuższym niż rok i o wartości początkowej niższej niż 10 000,00 zł zalicza się do kosztów materiałów.

Środki trwałe klasyfikowane są zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych („KŚT”).

Inwestycje o charakterze trwałym

Nabyte lub powstałe aktywa finansowe oraz inne inwestycje to składniki aktywów trwałych, utrzymywane przez Jednostkę w okresie powyżej roku od dnia bilansowego w celu osiągnięcia z nich korzyści ekonomicznych. Ujmuje się je w księgach rachunkowych na dzień ich nabycia lub powstania według ceny nabycia. Na dzień bilansowy inwestycje finansowe w postaci udziałów i akcji w innych jednostkach zaliczane do aktywów trwałych wycenione są według ceny nabycia pomniejszonej o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości.

Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości inwestycji finansowych obciążają koszty finansowe. W przypadku ustania przyczyny, dla której dokonano odpisu, równowartość całości lub części uprzednio dokonanych odpisów z tytułu trwałej utraty wartości zwiększa wartość danego składnika aktywów i podlega zaliczeniu do przychodów finansowych.

Inwestycje krótkoterminowe

Nabyte udziały, akcje oraz inne aktywa krótkoterminowe ujmuje się w księgach rachunkowych na dzień ich nabycia lub powstania według ceny nabycia. Na dzień bilansowy aktywa zaliczone do inwestycji krótkoterminowych są wycenione według ceny nabycia lub ceny rynkowej, zależnie od tego, która z nich jest niższa. Skutki zmian wartości inwestycji krótkoterminowych wpływają w pełnej wysokości odpowiednio na przychody lub koszty finansowe.

Krajowe środki pieniężne w kasie i na rachunkach bankowych wycenia się według wartości nominalnej. Na dzień bilansowy środki pieniężne wyrażone w walucie obcej wycenia się według średniego kursu ustalonego dla danej waluty przez Prezesa NBP na ten dzień. Ustalone na koniec roku obrotowego różnice kursowe wpływają na wynik finansowy będąc odnoszone odpowiednio na przychody lub koszty operacji finansowych.

Należności i zobowiązania

Należności i zobowiązania w walucie polskiej wykazywane są według wartości podlegającej zapłacie. Należności i zobowiązania w walutach obcych w momencie powstania ujmowane są według średniego kursu ustalonego przez Prezesa NBP dla danej waluty obcej z dnia poprzedzającego ten dzień. Dodatkowo lub ujemne różnice kursowe powstające w dniu płatności wynikające z różnicy pomiędzy kursem waluty na ten dzień, a kursem waluty w dniu powstania należności lub zobowiązania, odnoszone są odpowiednio na przychody lub koszty operacji finansowych.

Nie rozliczone na dzień bilansowy należności i zobowiązania w walucie obcej wycenia się według średniego kursu ustalonego dla danej waluty przez Prezesa NBP na ten dzień.

Wartość należności aktualizuje się uwzględniając stopień prawdopodobieństwa ich zapłaty poprzez dokonanie odpisu aktualizującego w ciężar pozostałych kosztów operacyjnych lub do kosztów finansowych, zależnie od rodzaju należności, której dotyczy odpis aktualizacji.

Rozliczenia międzyokresowe kosztów oraz rezerwy na zobowiązania

W przypadku ponoszenia wydatków dotyczących przyszłych okresów sprawozdawczych Spółka dokonuje czynnych rozliczeń międzyokresowych. W ciągu okresu sprawozdawczego przedmiotem rozliczeń międzyokresowych są między innymi:

- koszty czynszów i dzierżawy opłaconych z góry,
- koszty energii opłaconej z góry,
- podatek od nieruchomości,
- naliczone z góry odsetki od kredytów i pożyczek,
- naliczone z góry inne koszty finansowe,
- inne koszty dotyczące następnych okresów sprawozdawczych przy istotnych wartościach.

Koszty podlegające ujęciu jako rozliczenia międzyokresowe rozliczane są proporcjonalnie do upływu czasu w kolejnych okresach obrotowych, których dotyczą. Czas i sposób rozliczenia jest uzasadniony charakterem rozliczanych kosztów z zachowaniem zasady ostrożnej wyceny.

Rezerwy tworzy się na zobowiązania w przypadku, gdy kwota lub termin zapłaty są niepewne, ich powstanie jest pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa oraz wynikają one z przeszłych zdarzeń i ich wiarygodny szacunek jest możliwy.

Spółka tworzy rezerwy na koszty w wysokości prawdopodobnych zobowiązań przypadających na bieżący okres sprawozdawczy wynikających ze świadczeń wykonanych na rzecz Spółki przez kontrahentów oraz z obowiązku wykonania związanych z bieżącą działalnością przyszłych świadczeń, których kwotę można oszacować, choć data powstania nie jest jeszcze znana.

Kapitały

Kapitał zakładowy wykazuje się w wysokości określonej w statucie i wpisanej w rejestrze sądowym.

Koszty emisji akcji poniesione przy podwyższeniu kapitału zakładowego zmniejszają kapitał zapasowy Spółki do wysokości nadwyżki wartości emisji nad wartością nominalną akcji, a pozostałą część zalicza się do kosztów finansowych.

Kapitał zapasowy tworzony jest z odpisów z czystego zysku rocznego Spółki. Ponadto do kapitału zapasowego zalicza się również nadwyżkę powstałą w wyniku sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej, po potrąceniu kosztów emisji.

Płatności w formie akcji

Jednostka wdrożyła program motywacyjny dla kierownictwa oraz pracowników Spółki. W ramach programu Spółka wyemituje akcje po cenie nominalnej celem objęcia ich przez te osoby (po spełnieniu określonych w programie kryteriów). Wartość godziwa akcji ujmowana jest w kosztach działalności operacyjnej w korespondencji ze zwiększeniem pozostałych kapitałów rezerwowych. Zgodnie z wymogami MSSF 2 'Płatności w formie akcji' Spółka oszacowała koszt programu motywacyjnego. Standard wymaga, aby Spółka ujmowała koszty wynagrodzeń i wzrost kapitału z tytułu tego typu transakcji w okresie nabywania uprawnień. Mając na uwadze, iż w ocenie Zarządu Spółki uregulowania zawarte w Ustawie o rachunkowości i Krajowych Standardach Rachunkowości są niewystarczające w tym zakresie w oparciu o art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości Zarząd Spółki postanowił zastosowania MSSF 2 'Płatności w formie akcji'.

Rezerwa i aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

W związku z przejściowymi różnicami między wykazywaną w księgach rachunkowych wartością aktywów i pasywów a ich wartością podatkową oraz stratą podatkową możliwą do odliczenia w przyszłości, Jednostka tworzy rezerwę i ustala aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego.

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego ustala się w wysokości kwoty przewidzianej w przyszłości do odliczenia od podatku dochodowego, w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi, które spowodują w przyszłości zmniejszenie podstawy obliczenia podatku dochodowego oraz straty podatkowej możliwej do odliczenia ustalonej przy zachowaniu zasady ostrożności.

Rezerwę z tytułu odroczonego podatku dochodowego tworzy się w wysokości kwoty podatku dochodowego, wymagającej w przyszłości zapłaty, w związku z występowaniem dodatnich różnic przejściowych, to jest różnic, które spowodują zwiększenie podstawy obliczenia podatku dochodowego w przyszłości.

Wysokość rezerwy i aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego ustala się przy uwzględnieniu stawek podatku dochodowego obowiązujących w roku powstania obowiązku podatkowego.

Instrumenty finansowe

Spółka rozpoznaje instrumenty finansowe (aktywa finansowe i zobowiązania finansowe) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 12 grudnia 2001 r. (Dz.U. 2017.277) w sprawie szczegółowych zasad uznawania, metod wyceny, zakresu ujawniania i sposobu prezentacji instrumentów finansowych.

Jednostka klasyfikuje instrumenty finansowe w dniu ich nabycia lub powstania do następujących kategorii:

- aktywa finansowe i zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu – aktywa i zobowiązania utrzymywane w celu generowania krótkoterminowego zysku, aktywa z zamiarem sprzedaży w krótkim czasie lub będące częścią portfela, z którego dokonano w przeszłości sprzedaży w celu osiągnięcia korzyści w krótkim czasie oraz instrumenty pochodne niebędące instrumentami zabezpieczającymi;
- pożyczki udzielone i należności własne – aktywa, które powstały w skutek wydania drugiej stronie środków pieniężnych, obligacje i inne instrumenty dłużne;
- aktywa finansowe utrzymywane do terminu wymagalności – aktywa o stale określonych płatnościach i ustalonych terminach płatności oraz aktywa z zamiarem utrzymywania do terminu wymagalności;
- aktywa finansowe dostępne do sprzedaży – inne aktywa, które nie zostały zdefiniowane wyżej.

Do grupy aktywów i zobowiązań przeznaczonych do obrotu Spółka zakwalifikowała jako zobowiązanie finansowe zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek. Grupa aktyw finansowych utrzymywanych do terminu wymagalności obejmuje lokaty bankowe powyżej

3 miesięcy. Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży Spółka zakwalifikowała środki pieniężne obejmujące środki na rachunkach bankowych oraz krótkoterminowe lokaty bankowe poniżej 3 miesięcy.

Rozliczenia międzyokresowe przychodów

Rozliczenia międzyokresowe przychodów stanowią przychody wycenione w wartości nominalnej, których realizacja następuje w okresach przyszłych, z podziałem odpowiednio na część długo i krótkoterminową. Do rozliczeń międzyokresowych przychodów zalicza się między innymi:

- pobrane wpłaty lub zarachowane należności od kontrahentów za świadczenia, które zostaną wykonane w następnych okresach sprawozdawczych,
- otrzymane środki z tytułu dotacji na refinansowanie kosztów, w przypadku kiedy koszty nie zostały jeszcze poniesione,
- dotacje do aktywów rozliczane w czasie, zgodnie z amortyzacją aktywów.

Wynik finansowy

Na wynik finansowy składa się: wynik na sprzedaży, wynik na pozostałej działalności operacyjnej, wynik na działalności finansowej oraz obowiązkowe obciążenie wyniku. Spółka stosuje wariant porównawczy rachunku zysków i strat.

Przychodem ze sprzedaży produktów tj. wyrobów gotowych i usług jest kwota należna z tego tytułu od odbiorcy, pomniejszona o należny podatek od towarów i usług. Momentem sprzedaży jest przekazanie towarów odbiorcy lub wykonanie usługi.

Przychodem ze sprzedaży towarów i materiałów jest kwota należna z tego tytułu od odbiorcy, pomniejszona o należny podatek od towarów i usług. Momentem sprzedaży jest przekazanie towarów lub materiałów odbiorcy.

Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki jest to kwota wynikająca z ponoszonych nakładów na prace rozwojowe w toku wytwarzania. Zgodnie z art. 6 ustawy o rachunkowości w księgach rachunkowych jednostki należy ująć wszystkie obciążające ją koszty. W związku ze stosowanymi zasadami rachunkowości przez Spółkę, w tym przyjętym wariantem porównawczym sporządzania rachunku zysków i strat jako koszty według rodzaju należy ująć wszystkie poniesione koszty w okresie sprawozdawczym. Ze względu na prowadzone prace rozwojowe część poniesionych kosztów ujętych w wyniku okresu Spółka uznaje jako nakłady na prace rozwojowe i rozpoznaje jako aktywa Spółki. W związku z tym, celem zaprezentowania rzetelnego obrazu działalności jednostki, dokonano wyłączenia części poniesionych kosztów prac rozwojowych ujętych w rachunku zysków i strat w pozycji 'Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki'.

Wartość sprzedanych towarów i materiałów jest to wartość sprzedanych towarów i materiałów w cenie zakupu współmierna do przychodów ze sprzedaży z tego tytułu.

Przychody z tytułu otrzymanych dotacji od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju uznawane są w momencie złożenia wniosków o płatność do Instytucji Pośredniczącej. Przychody z tytułu dotacji rozpoznawane są memoriałowo, analogicznie do ujęcia kosztów w okresie sprawozdawczym.

Dotacje do aktywów są dotacjami, których udzieleniu towarzyszy podstawowy warunek mówiący o tym, że jednostka kwalifikująca się do ich otrzymania powinna zakupić, wytworzyć lub w inny sposób pozyskać aktywa długoterminowe (trwałe). Dotacjom tego typu mogą także towarzyszyć dodatkowe warunki wprowadzające ograniczenia co do dotowanych aktywów, ich umiejscowienia lub też okresów, w których mają być one nabyte lub utrzymywane przez jednostkę gospodarczą.

Dotacje do przychodu są dotacjami innymi, niż dotacje do aktywów i rozliczane są w okresie, w którym ponoszone są koszty je dotyczące. Dotacje do przychodów prezentuje się jako przychód, oddzielnie od odnośnych kosztów, które dotacje mają w zamierzeniu kompensować. Dotacje takie ujmuje się, jako przychód niezależnie od tego czy zostały otrzymane w formie środków pieniężnych, czy też przybierają formę redukcji zobowiązań.

Wpływy oraz wydatki związane z otrzymanymi dotacjami prezentowane są w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych w działalności operacyjnej.

Spółka dokonuje oszacowania prawdopodobieństwa konieczności zwrotu otrzymanych dotacji. W zależności od przyjętego szacunku otrzymane dotacje mogą być zaliczone do wyniku w roku poniesienia kosztów finansowanych dotacjami lub zawieszona na przychodach przyszłych okresów do czasu uzyskania racjonalnej pewności dotyczącej bezzwrotności otrzymanych kwot.

Spółka wyróżnia następujące rodzaje ryzyka związane ze zwrotem otrzymanych dotacji:

- Spółka odmawia poddania się kontroli lub utrudnia jej przeprowadzanie lub nie wykonuje zaleceń pokontrolnych we wskazanym terminie;
- w trakcie postępowania kontrolnego przez uprawnione instytucje stwierdzono błędy lub braki w przedłożonej dokumentacji i nie zostały one w wyznaczonym terminie skorygowane lub uzupełnione;
- Spółka nie przedłoży wniosku o płatność w terminie;

- Spółka nie poprawi w wyznaczonym terminie wniosku o płatność lub złoży wniosek zawierający istotne braki lub błędy;
- Spółka nie złoży informacji i wyjaśnień na temat realizacji projektu;
- Spółka wykorzysta dofinansowanie niezgodnie z przeznaczeniem, pobierze dofinansowanie nienależnie lub w nadmiernej wysokości;
- Spółka wykorzysta dofinansowanie z naruszeniem procedur;
- dalsza realizacja projektu przez Spółkę jest niemożliwa lub niecelowa;
- Spółka zaprzestanie realizacji projektu lub realizuje go w sposób sprzeczny z umową lub z naruszeniem prawa;
- brak jest postępów w realizacji projektu w stosunku do terminów określonych we wniosku o dofinansowanie, co sprawia, że można mieć uzasadnione przypuszczenia, że projekt nie zostanie zrealizowany w całości lub jego cel nie zostanie osiągnięty.

Powyższe ryzyka znajdują się pod kontrolą Spółki. Jednostka zapewnia realizację projektów z zachowaniem wytycznych oraz postanowieniami umów o dofinansowanie. Spółka na bieżąco monitoruje postępy prac w projektach. W przypadku niemożliwości kontynuacji projektów Spółka poinformuje odpowiednie instytucje o tym fakcie w najszybszym możliwym terminie po powzięciu informacji w tym zakresie. Zarząd Spółki uznaje, że na dzień sporządzenia Historycznych Informacji Finansowych nie wystąpiły zdarzenia, które mogłyby powodować ryzyko zwrotu otrzymanych przez Spółkę dotacji.

Pozostałe przychody i koszty operacyjne są to koszty i przychody nie związane bezpośrednio z normalną działalnością, wpływające na wynik finansowy, w tym w szczególności otrzymywane dotacje oraz odpisy aktualizujące.

Przychody finansowe są to należne przychody z operacji finansowych, natomiast koszty finansowe są to poniesione koszty operacji finansowych. Odsetki, prowizje oraz różnice kursowe dotyczące środków trwałych w budowie wpływają na wartość nabycia tych składników majątku. Różnice kursowe oraz odsetki od zobowiązań i kredytów inwestycyjnych po oddaniu środka trwałego do użytkowania wpływają na wynik operacji finansowych. Przychody z tytułu odsetek są rozpoznawane w momencie ich naliczenia.

Metoda sporządzania rachunku przepływów pieniężnych

Rachunek przepływów pieniężnych sporządzany jest metodą pośrednią zgodnie z art. 48b Ustawy o rachunkowości.

Szczegółowość sprawozdania finansowego

Spółka sporządza sprawozdanie finansowe w tysiącach złotych („tys. zł”), o ile nie podano inaczej. Sprawozdanie finansowe sporządzono zgodnie z Ustawą o rachunkowości.

12. Wskazanie średnich kursów wymiany złotego, w okresach objętych Historycznymi Informacjami Finansowymi, w stosunku do euro lub innej waluty, ustalanych przez Narodowy Bank Polski, w szczególności:

a) kursu obowiązującego na ostatni dzień każdego okresu,

Waluta	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
EUR	4,3480	4,6899	4,5994
USD	3,9350	4,4018	4,0600

b) kursu średniego w każdym okresie, obliczonego jako średnia arytmetyczna kursów obowiązujących na ostatni dzień każdego miesiąca w danym okresie, a w uzasadnionych przypadkach - obliczonego jako średnia arytmetyczna kursów obowiązujących na ostatni dzień danego okresu i ostatni dzień okresu go poprzedzającego,

Waluta	01.01.2023 - 31.12.2023	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
EUR	4,6605	4,6883	4,5775
USD	4,1823	4,4679	3,8757

c) najwyższego i najniższego kursu w każdym okresie

Waluta	01.01.2023 - 31.12.2023	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Kurs EUR najwyższy	4,7170	4,8698	4,6834
Kurs EUR najniższy	4,3480	4,5756	4,4805
Kurs USD najwyższy	4,4475	4,9533	4,1214
Kurs USD najniższy	3,9350	4,1147	3,6724

13. Wskazanie co najmniej podstawowych pozycji bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych ze sprawozdania finansowego i danych porównywalnych, przeliczonych na euro lub inną walutę, ze wskazaniem zasad przyjętych do tego przeliczenia

Lp.	Wyszczególnienie	2023		2022		2021	
		w tys. zł	w tys. euro	w tys. zł	w tys. euro	w tys. zł	w tys. euro
I	Przychody netto ze sprzedaży produktów	191	41	196	42	138	30
II	Zysk (strata) z działalności operacyjnej	- 4 053	- 870	- 4 328	- 923	- 3 483	- 761
III	Zysk (strata) brutto	- 4 038	- 866	- 4 350	- 928	- 3 486	- 762
IV	Zysk (strata) netto	- 4 033	- 865	- 4 336	- 925	- 3 486	- 762
V	Przepływ pieniężne netto z działalności operacyjnej	- 1 725	- 370	- 3 799	- 810	- 2 854	- 623
VI	Przepływ pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	- 5 066	- 1 087	- 847	- 181	- 868	- 190
VII	Przepływ pieniężne netto z działalności finansowej	14 427	3 096	2 006	428	7 017	1 533
VIII	Przepływy pieniężne netto razem	7 637	1 639	- 2 640	- 563	3 296	720
IX	Aktywa razem	16 490	3 793	3 302	704	7 494	1 629
	- w tym środki pieniężne	9 412	2 165	1 775	379	4 415	960
X	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	3 292	757	570	121	426	93
XI	Zobowiązania długoterminowe	-	-	-	-	-	-
XII	Zobowiązania krótkoterminowe	149	34	146	31	426	93
XIII	Kapitał własny	13 198	3 035	2 732	583	7 068	1 537
XIV	Kapitał zakładowy	180	41	140	30	133	29
XV	Liczba akcji /udziałów (szt.)	1 804 000		1 404 000		2 655	
XVI	Średnio ważona liczba akcji (szt.)	1 605 753		1 388 071		2 288	
XVII	Zysk (strata) netto na jedną akcję / udział zwykłą (w zł/euro)	- 2,51	- 0,54	- 3,12	- 0,67	- 1 523,39	- 332,80
XVIII	Rozwodniony zysk (strata) netto na jedną akcję / udział zwykłą (w zł/euro)	- 2,50	- 0,54	- 3,12	- 0,67	- 1 523,39	- 332,80
XIX	Wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł/euro)	7,32	1,68	1,95	0,41	2 662,08	578,79
XX	Rozwodniona wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł/euro)	7,01	1,61	1,95	0,41	2 662,08	578,79
Kursy EUR	średnio w okresie	4,6605		4,6883		4,5775	
	z ostatniego dnia okresu	4,3480		4,6899		4,5994	
	najniższy kurs w okresie	4,3480		4,5756		4,4805	
	najwyższy kurs w okresie	4,7170		4,8698		4,6834	

14. Wskazanie i objaśnienie różnic w wartości ujawnionych danych oraz istotnych różnic dotyczących przyjętych zasad (polityki) rachunkowości – zgodnie z par. 7 Rozporządzenia Ministra Finansów z 5 października 2020 r. w sprawie zakresu informacji wykazywanych w sprawozdaniach finansowych wymaganych w prospekcie

Spółka stosuje zasady (politykę) rachunkowości zgodnie z Ustawą o rachunkowości. W sprawach nieuregulowanych przepisami Ustawą o rachunkowości, Spółka stosuje Międzynarodowe Standardy Rachunkowości (w zakresie rozpoznania programu motywacyjnego zgodnie z wymogami MSSF 2 'Płatności w formie akcji' oraz podziału kosztów na prace badawcze i prace rozwojowe w toku wytwarzania stosuje szczegółowe zasady klasyfikacji ujęte w MSR 38 'Wartości niematerialne'). Podstawą zastosowania Międzynarodowych Standardów Rachunkowości był art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości. Spółka dokonała wstępnej identyfikacji różnic w wartości ujawnionych danych dotyczących co najmniej kapitału własnego (aktywów netto) i wyniku finansowego netto oraz istotnych różnic dotyczących przyjętych zasad (polityki) rachunkowości, pomiędzy sprawozdaniem finansowym i danymi porównywalnymi, sporządzonymi zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości, a odpowiednio sprawozdaniem finansowym i danymi porównywalnymi, które zostałyby sporządzone zgodnie z Międzynarodowymi Standardami Rachunkowości / Międzynarodowymi Standardami Sprawozdawczości Finansowej („MSR”). Na bazie analizy ustalono główne obszary różnic pomiędzy polskimi zasadami rachunkowości („PSR”) a Międzynarodowymi Standardami Rachunkowości:

- Leasing wg MSSF 16

MSSF 16 ma zastosowanie od 1 stycznia 2019 roku i wprowadza jednolity model rachunkowości leasingobiorcy. Standard wymaga, aby leasingobiorca ujmował aktywa i zobowiązania wynikające z każdej umowy najmu z okresem przekraczającym 12 miesięcy, z wyjątkiem przypadków, gdy składnik aktywów ma niską wartość. W dacie rozpoczęcia leasingobiorca weryfikuje umowę najmu, czy spełnia wymagania określone w standardzie. W przypadku zaklasyfikowania danej umowy, ujmuje składnik aktywów z tytułu prawa do użytkowania bazowego składnika aktywów oraz zobowiązanie z tytułu użytkowania, które odzwierciedla jego obowiązek dokonywania opłat. Leasingobiorca odrębnie ujmuje amortyzację składnika aktywów z tytułu prawa do użytkowania i odsetki od zobowiązania z tytułu leasingu. Leasingobiorca aktualizuje wycenę zobowiązania z tytułu leasingu po wystąpieniu określonych zdarzeń (np. zmiany w odniesieniu do okresu leasingu, zmiany w przyszłych opłatach leasingowych wynikającej ze zmiany w indeksie lub stawce stosowanej do ustalenia tych opłat). Co do zasady, leasingobiorca ujmuje aktualizację wyceny zobowiązania z tytułu leasingu jako korektę wartości składnika aktywów z tytułu prawa do użytkowania. Spółka posiada umowy najmu, które podlegają zaklasyfikowaniu zgodnie z MSSF 16. Oszacowana przez Zarząd Spółki różnica w kapitale własnym (aktywach netto) i wyniku finansowym netto pomiędzy sprawozdaniem finansowym sporządzonym wg polskich standardów rachunkowości a MSR byłaby nieistotna z racji przyjęcia tożsamego okresu amortyzacji co okres wynajmu, ponieważ Jednostce nie przysługuje prawo nabycia przedmiotu leasingu po zakończeniu umowy najmu. Zwiększeniu uległyby jedynie aktywa oraz pasywa poprzez rozpoznanie środka trwałego oraz zobowiązania finansowego,

- Instrumenty finansowe wg MSSF 9

MSSF 9 ma zastosowanie do należności i zobowiązań z tytułu dostaw i usług poprzez, między innymi, zastosowanie wyceny według zamortyzowanego kosztu należności i zobowiązań z tytułu dostaw i usług. Oszacowana przez Zarząd Spółki różnica w kapitale własnym (aktywach netto) i wyniku finansowym netto pomiędzy sprawozdaniem finansowym sporządzonym wg polskich standardów rachunkowości a MSR byłaby nieistotna z racji, iż należności i zobowiązań z tytułu dostaw i usług Jednostki zwykle nie są istotnie odroczone w czasie.

Zgodnie z zapisami MSSF 9 Jednostka zawsze wycenia rezerwę na straty na kwotę równą przewidywanym długotrwałym stratom kredytowym w odniesieniu do należności z tytułu dostaw i usług. Oszacowana przez Zarząd Spółki różnica w kapitale własnym (aktywach netto) i wyniku finansowym netto pomiędzy sprawozdaniem finansowym sporządzonym wg polskich standardów rachunkowości a MSR byłaby nieistotna z racji, iż Jednostka szacuje prawdopodobieństwo braku spłaty należności przez kontrahentów za niskie, mając na uwadze brak istotnej sprzedaży oraz współpracę z pomiotami posiadającymi ugruntowaną pozycję na rynku. Spółka swoim kontrahentom przeważnie udostępnia odroczoną płatność o kilka dni,

- Zakończone prace rozwojowe wg MSR 38

MSR 38 ma zastosowanie między innymi do zakończonych prac rozwojowych. Natomiast szczegółowe uwarunkowania prawne dotyczące zakończonych prac rozwojowych zostały ujęte w Ustawie o Rachunkowości w art. 33. Zarząd Spółki szacuje, iż nie występuje różnica w kapitale własnym (aktywach netto) i wyniku finansowym netto pomiędzy sprawozdaniem finansowym sporządzonym wg polskich standardów rachunkowości a MSR z racji, iż ponoszone koszty na prace rozwojowe są aktualnie w toku wytwarzania ponieważ nie zostały jeszcze w pełni zakończone. Ponadto nie została podjęta decyzja o wytwarzaniu produktów lub stosowaniu technologii opracowywanej w ramach prac rozwojowych. MSR oraz polskie standardy nie umożliwiają Jednostce, na aktualnym etapie prac rozwojowych, uznać ich jako zakończone.

- Podatek odroczony wg MSR 12

Podatek odroczony uwzględniony w sprawozdaniu finansowym zgodnie z MSR uwzględniałby również różnice pomiędzy sprawozdaniem sporządzonym zgodnie z PSR a MSR. Spółka w odniesieniu do wszystkich ujemnych różnic przejściowych ujmuje tylko składnik aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego do wysokości, do której jest prawdopodobne, iż osiągnięty zostanie dochód do opodatkowania, który pozwoli na potrącenie ujemnych różnic przejściowych. Mając na uwadze powyższe oszacowana przez Zarząd Spółki różnica w kapitale własnym (aktywach netto) i wyniku finansowym netto pomiędzy sprawozdaniem finansowym sporządzonym wg polskich standardów rachunkowości a MSR byłaby nieistotna.

- Zakres ujawnień zgodnie z MSR

Występują różnice w zakresie wymaganych ujawnień, który zgodnie z MSR jest znacznie szerszy niż według polskich zasad rachunkowości. Sporządzenie pełnego wykazu różnic w zakresie ujawnień byłoby możliwe w przypadku sporządzenia przez Spółkę sprawozdań finansowych zgodnie z MSR.

Powyżej wskazano podstawowe, zidentyfikowane przez Zarząd Spółki, różnice pomiędzy polskimi zasadami rachunkowości a Międzynarodowymi Standardami Rachunkowości. W ocenie Zarządu nie można wykluczyć, iż pojawiłyby się inne obszary różnic, w przypadku sporządzenia pełnego sprawozdania finansowego wg MSR.

Z uwagi na fakt, iż Jednostka stosuje i w następnym latach obrotowych również planuje stosować zasady i metody rachunkowości zgodne z Ustawą o rachunkowości, nie dokonano przekształcenia sprawozdania finansowego na MSSF.

BILANS

Wyszczególnienie	Nota	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
I. AKTYWA TRWAŁE		6 078	1 234	497
1. Wartości niematerialne i prawne	1.	4 964	491	9
- wartość firmy		-	-	-
- prace rozwojowe w toku wytwarzania		4 944	470	-
2. Rzeczowe aktywa trwałe	2.	962	604	443
3. Należności długoterminowe	3.	128	119	40
3.1. Od jednostek powiązanych		-	-	-
3.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
3.3. Od pozostałych jednostek		128	119	40
4. Inwestycje długoterminowe		-	-	-
4.1. Nieruchomości	4.1.	-	-	-
4.2. Wartości niematerialne i prawne	4.2.	-	-	-
4.3. Długoterminowe aktywa finansowe	4.3.	-	-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
- udziały lub akcje w jednostkach zależnych wyceniane metodą praw własności		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:		-	-	-
- udziały lub akcje w jednostkach współzależnych i stowarzyszonych wyceniane metodą praw własności		-	-	-
- udziały lub akcje w innych jednostkach		-	-	-
c) w pozostałych jednostkach		-	-	-
4.4. Inne inwestycje długoterminowe	4.17.	-	-	-
5. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	5.	23	19	4
5.1. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	5.1.	20	14	-
5.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	5.2.	3	5	4
II. AKTYWA OBROTOWE		10 413	2 068	4 991
1. Zapasy	6.	33	39	-
2. Należności krótkoterminowe	7.	905	236	567
2.1. Od jednostek powiązanych	7.1.1.	-	-	-
2.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale	7.1.2.	-	-	-
2.3. Od pozostałych jednostek	7.1.3.	905	236	567
3. Inwestycje krótkoterminowe		9 412	1 775	4 415
3.1. Krótkoterminowe aktywa finansowe		9 412	1 775	4 415
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-	-
c) środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	9.4.	9 412	1 775	4 415
3.2. Inne inwestycje krótkoterminowe	9.6.	-	-	-
4. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	10.	63	17	10
III. NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY		-	-	2 006
IV. AKCJE (UDZIAŁY)WŁASNE	11.	-	-	-
AKTYWA RAZEM		16 490	3 302	7 494

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Wyszczególnienie	Nota	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
I. KAPITAŁ WŁASNY		13 198	2 732	7 068
1. Kapitał zakładowy	13.	180	140	133
2. Kapitał zapasowy	14.	27 164	12 760	12 760
3. Kapitał z aktualizacji wyceny	15.	-	-	-
4. Pozostałe kapitały rezerwowe	16.	55	-	8
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych		- 10 168	- 5 832	- 2 346
6. Zysk (strata) netto		- 4 033	- 4 336	- 3 486
7. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	17.	-	-	-
II. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA		3 292	570	426
1. Rezerwy na zobowiązania	18.	190	157	-
1.1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	18.1.	-	-	-
1.2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne		180	157	-
a) długoterminowa	18.2.	29	-	-
b) krótkoterminowa	18.3.	152	157	-
1.3. Pozostałe rezerwy		10	-	-
a) długoterminowe	18.4.	-	-	-
b) krótkoterminowe	18.5.	10	-	-
2. Zobowiązania długoterminowe	19.	-	-	-
2.1. Wobec jednostek powiązanych		-	-	-
2.2. Wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
2.3. Wobec pozostałych jednostek		-	-	-
3. Zobowiązania krótkoterminowe	20.	149	146	426
3.1. Wobec jednostek powiązanych		-	-	-
3.2. Wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
3.3. Wobec pozostałych jednostek		149	146	426
3.4. Fundusze specjalne		-	-	-
4. Rozliczenia międzyokresowe	21.	2 953	267	1
4.1. Ujemna wartość firmy	21.1.	-	-	-
4.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	21.2.	2 953	267	1
a) długoterminowe		2 953	266	-
b) krótkoterminowe		-	1	1
PASYWA OGÓŁEM		16 490	3 302	7 494
Wartość księgowa		13 198	2 732	7 068
Liczba akcji / udziałów (szt.)		1 804 000	1 404 000	2 655
Wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)	22.	7,32	1,95	2 662,08
Rozwodniona liczba akcji / udziałów		1 882 894	1 882 894	1 882 894
Rozwodniona wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)	22.	7,01	1,95	2 662,08

POZYCJE POZABILANSOWE

POZYCJE POZABILANSOWE	Noty	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
1. Należności warunkowe	23.1.	-	-	-
1.1. Od jednostek powiązanych (z tytułu)		-	-	-
- otrzymanych gwarancji i poręczeń		-	-	-
1.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale (z tytułu)		-	-	-
- trzymanych gwarancji i poręczeń		-	-	-
1.3. Od pozostałych jednostek (z tytułu)		-	-	-
- otrzymanych gwarancji i poręczeń		-	-	-
2. Zobowiązania warunkowe	23.2.	-	-	-
2.1. Na rzecz jednostek powiązanych (z tytułu)		-	-	-
- udzielonych gwarancji i poręczeń		-	-	-
2.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale (z tytułu)		-	-	-
- udzielonych gwarancji i poręczeń		-	-	-
2.3. Na rzecz pozostałych jednostek (z tytułu)		-	-	-
- udzielonych gwarancji i poręczeń		-	-	-
3. Inne (z tytułu)		-	-	-
Pozycje pozabilansowe, razem		-	-	-

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
I. PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANE Z NIMI, w tym:		3 253	399	702
- od jednostek powiązanych		-	-	-
1. Przychody netto ze sprzedaży produktów	24.	191	196	138
2. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)		-	-	-
3. Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	26.	3 062	202	565
4. Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	25.	-	-	-
II. KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	26.	7 320	5 941	4 023
1. Amortyzacja		234	204	150
2. Zużycie materiałów i energii		946	842	309
3. Usługi obce		2 141	1 997	1 656
4. Podatki i opłaty, w tym:		43	16	4
- podatek akcyzowy		-	-	-
5. Wynagrodzenia		3 253	2 449	1 666
6. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:		548	372	235
- emerytalne		219	159	101
7. Pozostałe koszty rodzajowe		155	62	3
8. Wartość sprzedanych towarów i materiałów		-	-	-
III. ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY (I-II)		- 4 068	- 5 542	- 3 321
IV. POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE		32	1 239	883
1. Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-	-
2. Dotacje		9	1 238	883
3. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-	-
4. Inne przychody operacyjne	27.	23	1	-
V. POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE		17	25	1 045
1. Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-	-
2. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-	-
3. Inne koszty operacyjne	28.	17	25	1 045
VI. ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ (III+IV-V)		- 4 053	- 4 328	- 3 483
VII. PRZYCHODY FINANSOWE		66	-	7
1. Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	29.1.	-	-	-
a) od jednostek powiązanych, w tym:		-	-	-
- w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
b) od pozostałych jednostek, w tym:		-	-	-
- w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
2. Odsetki, w tym:	29.2.	66	-	-
- od jednostek powiązanych		-	-	-
3. Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:		-	-	-
- w jednostkach powiązanych		-	-	-
4. Aktualizacja wartości aktywów finansowych		-	-	-
5. Inne	29.3.	-	-	7
VIII. KOSZTY FINANSOWE		51	23	10
1. Odsetki, w tym:	30.1.	17	-	7
- dla jednostek powiązanych		-	-	-
2. Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:		-	-	-
- w jednostkach powiązanych		-	-	-
3. Aktualizacja wartości inwestycji		-	-	-
4. Inne	30.2.	35	23	3

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

IX. Udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności	31.	-	-	-
X. ZYSK (STRATA) BRUTTO (VI+VII-VIII+/-IX)		- 4 038	- 4 350	- 3 486
XI. PODATEK DOCHODOWY		- 6	- 14	-
a) część bieżąca	32.1.	-	-	-
b) część odroczone	32.2.	- 6	- 14	-
XII. POZOSTAŁE OBOWIĄZKOWE ZMNIJSZENIA ZYSKU (ZWIĘKSZENIA STRATY)	33.	-	-	-
XIII. ZYSK (STRATA) NETTO (X-IX-XII)		- 4 033	- 4 336	- 3 486
Zysk (strata) netto Jednostki		- 4 033	- 4 336	- 3 486
Średnioważona liczba akcji y (w szt.)		1 605 753	1 388 071	2 288
Zysk (strata) na jedną akcję (w zł)	35.	- 2,51	- 3,12	- 1 523,39
Średnioważona rozwodniona liczba akcji (w szt.)		1 609 860	1 388 071	2 288
Zysk (strata) rozwodniony na jedną akcję (w zł)	35.	- 2,50	- 3,12	- 1 523,39

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021- 31.12.2021
I. Kapitał własny na początek okresu (BO)		2 732	7 068	1 523
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości		-	-	-
b) korekty błędów		-	-	-
II. Kapitał własny na początek okresu (BO), po uzgodnieniu do danych porównywalnych		2 732	7 068	1 523
1. Kapitał zakładowy na początek okresu		140	133	105
1.1. Zmiany kapitału zakładowego		40	8	28
a) zwiększenie (z tytułu)		40	8	28
- wydanie udziałów (emisji akcji)		40	8	28
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	-	-
- umorzenia udziałów (akcji)		-	-	-
1.2. Kapitał zakładowy na koniec okresu		180	140	133
2. Kapitał zapasowy na początek okresu		12 760	12 760	3 765
2.1. Zmiany kapitału zapasowego		14 404	-	8 995
a) zwiększenie (z tytułu)		14 404	-	8 995
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej		14 404	-	8 995
- z podziału zysku (ustawowo)		-	-	-
- z podziału zysku (ponad wymaganą ustawowo minimalną wartość)		-	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	-	-
- pokrycia straty		-	-	-
2.2. Kapitał zapasowy na koniec okresu		27 164	12 760	12 760
3. Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu		-	-	-
- zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości		-	-	-
3.1. Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny		-	-	-
a) zwiększenia (z tytułu)		-	-	-
b) zmniejszenia (z tytułu)		-	-	-
- zbycia środków trwałych		-	-	-
3.2. Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu		-	-	-
4. Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu		-	8	-
4.1. Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych		55	-	8
a) zwiększenie (z tytułu)		55	-	8
podniesienie kapitału zakładowego		-	-	8
emisja akcji powyżej wartości nominalnej (podwyższenie kapitału niezarejestrowanego na dzień bilansowy)		-	-	-
program motywacyjny		55	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	8	-
podniesienie kapitału zakładowego		-	8	-
emisja akcji powyżej wartości nominalnej (podwyższenie kapitału niezarejestrowanego na dzień bilansowy)		-	-	-
4.2. Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu		55	-	8
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu		- 10 168	- 5 832	- 2 346
5.1. Zysk z lat ubiegłych na początek okresu		-	-	-
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości		-	-	-
b) korekty błędów		-	-	-
5.2. Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po uzgodnieniu danych porównywalnych		-	-	-
a) zwiększenie (z tytułu)		-	-	-
- podziału zysku z lat ubiegłych		-	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	-	-
5.3. Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu		-	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

5.4. Strata z lat ubiegłych na początek okresu	10 168	5 832	2 346
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości	-	-	-
b) korekty błędów	-	-	-
5.5. Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po uzgodnieniu do danych porównywalnych	10 168	5 832	2 346
a) zwiększenie (z tytułu)	-	-	-
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	-	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-	-
5.6. Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	10 168	5 832	2 346
5.7. Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	- 10 168	- 5 832	- 2 346
6. Wynik netto	- 4 033	- 4 336	- 3 486
a) zysk netto	-	-	-
b) strata netto	4 033	4 336	3 486
c) odpisy z zysku	-	-	-
III. Kapitał własny na koniec okresu (BZ)	13 198	2 732	7 068
IV. Kapitał własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	13 198	2 732	7 068

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021- 31.12.2021
A. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ				
I. Zysk (strata) netto		- 4 033	- 4 336	- 3 486
II. Korekty razem		2 307	537	632
1. Udział w zyskach stratach netto jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności		-	-	-
2. Amortyzacja		234	204	150
3. Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych		-	-	-
4. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)		17	-	7
5. Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej		-	-	1 045
6. Zmiana stanu rezerw		34	157	-
7. Zmiana stanu zapasów		6	- 39	10
8. Zmiana stanu należności		- 677	251	- 442
9. Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów		3	- 280	312
10. Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych		2 636	244	- 450
11. Inne korekty		55	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)		- 1 725	- 3 799	- 2 854
B. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ				
I. Wpływy		-	-	-
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		-	-	-
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne		-	-	-
3. Z aktywów finansowych, w tym:		-	-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
- zbycie aktywów finansowych		-	-	-
- dywidendy i udziały w zyskach		-	-	-
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-	-
- odsetki		-	-	-
- inne wpływy z aktywów finansowych		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-	-
- zbycie aktywów finansowych		-	-	-
- dywidendy i udziały w zyskach		-	-	-
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-	-
- odsetki		-	-	-
- inne wpływy z aktywów finansowych		-	-	-
4. Inne wpływy inwestycyjne		-	-	-
II. Wydatki		5 066	847	868
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		5 066	847	868
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne		-	-	-
3. Na aktywa finansowe, w tym:		-	-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
- nabycie aktywów finansowych		-	-	-
- udzielone pożyczki długoterminowe		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-	-
- nabycie aktywów finansowych		-	-	-
- udzielone pożyczki długoterminowe		-	-	-
4. Inne wydatki inwestycyjne		-	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)		- 5 066	- 847	- 868
C. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ				

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

I. Wpływy	14 944	2 006	7 024
1. Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	14 444	2 006	5 029
2. Kredyty i pożyczki	500	-	1 995
3. Emisja dłużnych papierów wartościowych	-	-	-
4. Inne wpływy finansowe	-	-	-
II. Wydatki	517	-	7
1. Nabycie udziałów (akcji) własnych	-	-	-
2. Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli	-	-	-
3. Inne, niż wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	-	-	-
4. Spłaty kredytów i pożyczek	500	-	-
5. Wykup dłużnych papierów wartościowych	-	-	-
6. Z tytułu innych zobowiązań finansowych	-	-	-
7. Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	-	-	-
8. Odsetki	17	-	7
9. Inne wydatki finansowe	-	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	14 427	2 006	7 017
D. PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE NETTO RAZEM (A.III +/- B.III +/- C.III)	7 637	- 2 640	3 296
E. BILANSOWA ZMIANA STANU ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, W TYM	7 637	- 2 640	3 296
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	-	-	-
F. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA POCZĄTEK OKRESU	1 775	4 415	1 119
G. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA KONIEC OKRESU (F +/- D), W TYM	9 412	1 775	4 415
- o ograniczonej możliwości dysponowania	18	14	11

Wyjaśnienia do rachunku przepływów pieniężnych zostały przedstawione w części zatytułowanej Noty objaśniające do rachunku przepływów pieniężnych, które znajdują się w dalszej części niniejszych Historycznych Informacji Finansowych.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU

NOTA 1. Wartości niematerialne i prawne

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	koszty zakończonych prac rozwojowych	-	-	-
b)	wartość firmy	-	-	-
c)	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości, w tym:	20	22	9
	- oprogramowanie komputerowe	13	17	-
d)	inne wartości niematerialne i prawne	-	-	-
e)	zaliczki na wartości niematerialne i prawne	-	-	-
f)	prace rozwojowe w toku wytwarzania	4 944	470	-
	Wartości niematerialne i prawne, razem	4 964	491	9

W pozycji prace rozwojowe w toku wytwarzania zostały ujęte nakłady związane z projektem „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” na koniec 2023 roku wartość nakładów to 4 944 tys. zł a na koniec 2022 roku 470 tys. zł. Celem tych prac jest wdrożenie do produkcji (początkowo pilotażowej, a docelowo pełnoskalowej) niebieskich kropek kwantowych przeznaczonych (w pierwszej kolejności) dla branży związanej z produkcją wyświetlaczy. W ramach prowadzonych prac rozwojowych Spółka opracowuje m.in. pilotażową linię syntezy, która umożliwi odtworzenie technologii w warunkach zbliżonych do produkcyjnych, a docelowo uruchomienie produkcji na potrzeby testów produkcyjnych i produkcji pilotażowej u klientów. Jednostka planuje zakończenie prac rozwojowych związanych z tym projektem na początku 2025 r.

W grudniu 2022 roku Zarząd Spółki podjął decyzję, iż aktualne zaawansowanie prac nad innowacyjną technologią syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego spełnia kryteria klasyfikacji, jako prace rozwojowe w toku wytwarzania. Kryteria klasyfikacji zostały ujęte w punkcie 11, w którym zawarto opis przyjętych zasad rachunkowości w akapicie zatytułowanym *Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe*.

W momencie zakończenia projektu Zarząd Spółki zweryfikuje, czy możliwe jest zaklasyfikowanie projektu do kosztów zakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez Jednostkę na własne potrzeby zgodnie z art. 33 Ustawy o rachunkowości. Do tego czasu Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentuje w pozycji *Wartości niematerialne i prawne* z wyszczególnieniem w *prace rozwojowe w toku wytwarzania*, mając na uwadze niematerialny charakter poniesionych kosztów oraz zgodnie z polityką rachunkowości Spółki opisaną w punkcie 11.

Osiągane obecnie przez Spółkę wyniki finansowe związane są ściśle z bieżącym etapem rozwoju prowadzonej działalności. Oceniając istnienie przesłanek świadczących o możliwości utraty wartości posiadanych wartości niematerialnych i prawnych Spółka analizuje występowanie przesłanek pochodzących zarówno z zewnętrznych jak i wewnętrznych źródeł informacji. Wartości niematerialne i prawne posiadane przez Spółkę to w głównej nakłady na prace rozwojowe. Ponoszenie strat i ujemnych przepływów pieniężnych z działalności operacyjnej wpisane jest w bieżący etap prowadzonej działalności przez Spółkę. Prowadzone prace badawczo-rozwojowe mają wygenerować dodanie wyniku oraz przepływy w przyszłych okresach sprawozdawczych. Analizując przesłanki utraty wartości składników aktywów Spółka uwzględnia również etap prowadzonych prac badawczo-rozwojowych oraz weryfikuje zdolność do ich pozytywnego zakończenia.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka dokonała spisania (tj. ujęcia w kosztach z tytułu trwałej utraty wartości) wartości niezakończonych prac rozwojowych dotyczących fluorescencyjnego tuszu bazującego na półprzewodnikowych kropkach kwantowych, przeznaczonego do drukowania wysokorozdzielczego. Przyczyny spisania prac rozwojowych zostały opisane w nocy 12. W nocy 28 został wyszczególniony powyżej opisany koszt.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

NOTA 1. 1. Zmiany wartości niematerialnych i prawnych (wg grup rodzajowych)

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości		Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
					oprogramowanie komputerowe				
a)	Wartość brutto na 01.01.2023	-	-	105	20	-	-	470	575
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	7	-	-	-	4 474	4 482
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	-	4 474	4 474
	- zakup	-	-	7	-	-	-	-	7
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 31.12.2023	-	-	112	20	-	-	4 944	5 056
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2023	-	-	83	3	-	-	-	83
f)	Amortyzacja za okres	-	-	9	4	-	-	-	9
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2023	-	-	92	7	-	-	-	92
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 31.12.2023	-	-	20	13	-	-	4 944	4 964

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości		Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
					oprogramowanie komputerowe				
a)	Wartość brutto na 01.01.2022	-	-	85	-	-	-	-	85
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	20	20	-	-	470	490
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	-	470	470
	- zakup	-	-	20	20	-	-	-	20
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 31.12.2022	-	-	105	20	-	-	470	575
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2022	-	-	75	-	-	-	-	75
f)	Amortyzacja za okres	-	-	8	3	-	-	-	8
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2022	-	-	83	3	-	-	-	83
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2022	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2022	-	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 31.12.2022	-	-	22	17	-	-	470	491

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości		Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
					oprogramowanie komputerowe				
a)	Wartość brutto na 01.01.2021	-	-	85	-	-	-	486	571
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	559	559
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	-	559	559
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	1 045	1 045
	- spisanie prac rozwojowych	-	-	-	-	-	-	1 045	1 045
d)	Wartość brutto na 31.12.2021	-	-	85	-	-	-	-	85
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2021	-	-	70	-	-	-	-	70
f)	Amortyzacja za okres	-	-	5	-	-	-	-	5
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2021	-	-	75	-	-	-	-	75
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2021	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 31.12.2021	-	-	9	-	-	-	-	9

NOTA 1. 2. Wartości niematerialne i prawne (struktura własnościowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	własne	4 964	491	9
b)	używane na podstawie umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu, w tym:	-	-	-
	Wartości niematerialne i prawne, razem	4 964	491	9

NOTA 2. Rzeczowe aktywa trwałe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	środki trwałe, w tym:	962	585	430
	- grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	-	-	-
	- budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	20	20	15
	- urządzenia techniczne i maszyny	33	16	18
	- środki transportu	-	-	-
	- inne środki trwałe	909	549	397
b)	środki trwałe w budowie	-	19	13
c)	zaliczki na środki trwałe w budowie	-	-	-
	Rzeczowe aktywa trwałe, razem	962	604	443

W innych środkach trwałych Spółka wykazuje głównie:

- pompy próżniowe
- ciśnieniowe wraz z wyposażeniem,
- spektrofluorometr,
- zestawy pomiarowe.

Środki te wykorzystywane są w podstawowej działalności Spółki. Osiągane obecnie przez Spółkę wyniki finansowe związane są ściśle z bieżącym etapem rozwoju prowadzonej działalności. Oceniając istnienie przesłanek świadczących o możliwości utraty wartości posiadanych środków trwałych Spółka analizuje występowanie przesłanek pochodzących zarówno z zewnętrznych jak i wewnętrznych źródeł informacji. Środki trwałe posiadane przez Spółkę to w głównej mierze specjalistyczny sprzęt wykorzystywany w prowadzonych pracach badawczo-rozwojowych. Ponoszenie strat i ujemnych przepływów pieniężnych z działalności operacyjnej wpisane jest w bieżący etap prowadzonej działalności przez Spółkę. Prowadzone prace badawczo-rozwojowe mają wygenerować dodanie wyniku oraz przepływy w przyszłych okresach sprawozdawczych. Analizując przesłanki utraty wartości składników aktywów Spółka uwzględnia również etap prowadzonych prac badawczo-rozwojowych oraz weryfikuje zdolność do ich pozytywnego zakończenia.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości rzeczowych aktywów trwałych.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

NOTA 2. 1. Zmiany wartości środków trwałych (wg grup rodzajowych)

Lp.	Wyszczególnienie	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki i budowle	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
a)	Wartość brutto na 01.01.2023	-	22	74	-	1 364	19	1 479
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	2	26	-	576	-	603
	- zakup środka trwałego	-	2	26	-	557	-	584
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	19	-	19
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	19	19
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	19	19
d)	Wartość brutto na 31.12.2023	-	24	99	-	1 940	-	2 063
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2023	-	2	58	-	815	-	875
f)	Amortyzacja za okres	-	2	9	-	215	-	226
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2023	-	4	66	-	1 030	-	1 101
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2023	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2023	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 31.12.2023	-	20	33	-	909	-	962

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki i budowle	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
a)	Wartość brutto na 01.01.2022	-	15	74	-	1 021	13	1 122
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	7	-	-	343	-	350
	- zakup środka trwałego	-	7	-	-	343	7	357
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 31.12.2022	-	22	74	-	1 364	19	1 479
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2022	-	-	56	-	624	-	680
f)	Amortyzacja za okres	-	2	2	-	191	-	196
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2022	-	2	58	-	815	-	875
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2022	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2022	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 31.12.2022	-	20	16	-	549	19	604

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki i budowle	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
a)	Wartość brutto na 01.01.2021	-	-	65	-	749	-	814
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	15	8	-	272	-	296
	- zakup środka trwałego	-	15	8	-	272	13	308
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 31.12.2021	-	15	74	-	1 021	13	1 122
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2021	-	-	45	-	490	-	534
f)	Amortyzacja za okres	-	-	11	-	134	-	145
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2021	-	-	56	-	624	-	680
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2021	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2021	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 31.12.2021	-	15	18	-	397	13	443

NOTA 2. 2. Środki trwałe bilansowe (struktura własnościowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	własne	962	604	443
b)	używane na podstawie umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu, w tym:	-	-	-
	Środki trwałe bilansowe, razem	962	604	443

NOTA 2. 3. Środki trwałe wykazywane pozabilansowo

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka posiadała środki trwałe użytkowane w ramach umów najmu. Najem dotyczył powierzchni biurowej i laboratoryjnej od Wrocławskiego Parku Technologicznego S.A. na terenie, którego prowadzona jest działalność. Umowy z Wrocławskim Parkiem Technologicznym S.A. zostały zawarte na czas nieokreślony. Jako zabezpieczenie umów zostały wniesione kaucje. Spółka nie ma możliwości wykupu przedmiotu najmu. Miesięczna opłata za najem oscylowała w granicach około 65tys. złotych miesięcznie.

Ponadto spółka najmuje część sprzętu laboratoryjnego (między innymi pompa próżniowa, wirówka preparatywna z chłodzeniem, komora chłodnicza i ciepła, szafa do przechowywania substancji chemicznych) od Wrocławskiego Parku Technologicznego S.A.. Umowy z Wrocławskim Parkiem Technologicznym S.A. zostały zawarte na czas określony (w zależności od zapotrzebowania Spółki na sprzęt laboratoryjny). Spółka nie ma możliwości wykupu przedmiotu najmu. Miesięczna opłata za najem powyższych środków trwałych oscylowała w granicach 6 tys. złotych miesięcznie.

NOTA 3. Należności długoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	od jednostek powiązanych, w tym od:	-	-	-
	- jednostek zależnych (z tytułu)	-	-	-
	- jednostki dominującej (z tytułu)	-	-	-
b)	od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	- jednostek współzależnych (z tytułu)	-	-	-
	- jednostek stowarzyszonych (z tytułu)	-	-	-
	- innych jednostek (z tytułu)	-	-	-
c)	od pozostałych jednostek (z tytułu), w tym od:	128	119	40
	- wspólnika jednostki współzależnej (z tytułu)	-	-	-
	- znaczącego inwestora (z tytułu)	-	-	-
	- od innych jednostek (z tytułu)	128	119	40
	kaucji	128	119	40
	Należności długoterminowe netto	128	119	40
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-	-
	Należności długoterminowe brutto	128	119	40

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka posiadała należności długoterminowe z tytułu kaucji. Kaucje wynikają z umów najmu zawartych z Wrocławskim Parkiem Technologicznym na czas nieokreślony. Zarząd Spółki nie planuje wypowiedzenia tych umów przez co najmniej najbliższe 12 miesięcy, dlatego kaucje prezentowane są w długoterminowych należnościach.

NOTA 3. 1. Zmiana stanu należności długoterminowych (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	stan na początek okresu	119	40	6
b)	zwiększenia (z tytułu)	9	79	34
	- dopłata kaucji	9	79	34

c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-
d)	stan na koniec okresu	128	119	40

NOTA 3. 2. Zmiana stanu odpisów aktualizujących wartość należności długoterminowych

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności długoterminowych.

NOTA 3. 3. Należności długoterminowe (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	w walucie polskiej	128	119	40
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	-	-	-
	Należności długoterminowe, razem	128	119	40

NOTA 4. Inwestycje długoterminowe

NOTA 4. 1. Zmiana stanu nieruchomości (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała inwestycji długoterminowych w nieruchomości.

NOTA 4. 2. Zmiana stanu wartości niematerialnych i prawnych (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała inwestycji długoterminowych w wartości niematerialne i prawne.

NOTA 4. 3. Długoterminowe aktywa finansowe

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała inwestycji długoterminowych w aktywa finansowe.

NOTA 4. 4. Udziały lub akcje w jednostkach podporządkowanych wyceniane metodą praw własności

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała udziałów lub akcji w jednostkach podporządkowanych wyceniane metodą praw własności.

NOTA 4. 5. Zmiana stanu wartości firmy - jednostki zależne

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wykazywała wartości firmy przypisanej jednostkom zależnym.

NOTA 4. 6. Zmiana stanu wartości firmy - jednostki współzależne

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wykazywała wartości firmy przypisanej jednostkom współzależnym.

NOTA 4. 7. Zmiana stanu wartości firmy - jednostki stowarzyszone

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wykazywała wartości firmy przypisanej jednostkom stowarzyszonym.

NOTA 4. 8. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy - jednostki zależne

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wykazywała ujemnej wartości firmy przypisanej jednostkom zależnym.

NOTA 4. 9. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy - jednostki współzależne

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wykazywała ujemnej wartości firmy przypisanej jednostkom współzależnym.

NOTA 4. 10. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy - jednostki stowarzyszone

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wykazywała ujemnej wartości firmy przypisanej jednostkom stowarzyszonym.

NOTA 4. 11. Zmiana stanu długoterminowych aktywów finansowych (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie wykazywała długoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 4. 12. Udziały lub akcje w jednostkach podporządkowanych

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała udziałów lub akcji w jednostkach podporządkowanych.

NOTA 4. 13. Udziały lub akcje w pozostałych jednostkach

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała udziałów lub akcji w pozostałych jednostkach.

NOTA 4. 14. Papiery wartościowe, udziały i inne długoterminowe aktywa finansowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała papierów wartościowych, udziałów i innych długoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 4. 15. Papiery wartościowe, udziały i inne długoterminowe aktywa finansowe (wg zbywalności)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała papierów wartościowych, udziałów i innych długoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 4. 16. Udzielone pożyczki długoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie udzielała pożyczek długoterminowych.

NOTA 4. 17. Inne inwestycje długoterminowe (wg rodzaju)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała innych inwestycji długoterminowych.

NOTA 4. 18. Zmiana stanu innych inwestycji długoterminowych (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała innych inwestycji długoterminowych.

NOTA 4. 19. Inne inwestycje długoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała innych inwestycji długoterminowych.

NOTA 5. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe

NOTA 5. 1. Zmiana stanu aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
1.	Stan aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego na początek okresu w tym:	14	-	-
a)	odniesionych na wynik finansowy	14	-	-
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	-	-	-
	- pozostałe rezerwy	-	-	-
	- rezerwa urlopową i emerytalną	14	-	-
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-
2.	Zwiększenia	6	14	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	6	14	-
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	3	-	-
	- pozostałe rezerwy	1	-	-
	- rezerwa urlopową i emerytalną	2	14	-
b)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

c)	odniesione na kapitał własny w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
d)	odniesione na kapitał własny w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-
e)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
3.	Zmniejszenia	-	-	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
b)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-
c)	odniesione na kapitał własny w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
d)	odniesione na kapitał własny w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-
e)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
4.	Stan aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego na koniec okresu, razem, w tym:	20	14	-
a)	odniesionych na wynik finansowy	20	14	-
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	3	-	-
	- pozostałe rezerwy	1	-	-
	- rezerwa urlopową i emerytalną	16	14	-
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka ponosiła straty podatkowe. W związku z obecnym etapem rozwoju Spółki, brakiem osiągania przychodów ze sprzedaży oraz brakiem uzyskiwaniem dochodu decyzją Zarządu Jednostki, mając na uwadze zasadę ostrożności, odstąpiono od tworzenia aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego od poniesionych strat podatkowych. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego za 2021 rok wyniosły poniżej 1 tys. zł.

NOTA 5. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	3	5	4
	- stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie	-	-	-
	- licencje i inne	3	5	4
b)	pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym	-	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	3	5	4

NOTA 6. Zapasy

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
1.	Materiały	-	-	-
2.	Półprodukty i produkty w toku	-	-	-
3.	Produkty gotowe	-	-	-
4.	Towary	-	-	-
5.	Zaliczki na dostawy	33	39	-
	Zapasy, razem	33	39	-

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości zapasów w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi.

NOTA 7. Należności krótkoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	od jednostek powiązanych	-	-	-
b)	od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-
c)	należności od pozostałych jednostek	905	236	567
	– z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	39	6	52
	– do 12 miesięcy	39	6	52
	– powyżej 12 miesięcy	-	-	-
	– z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	865	229	514
	– inne	-	1	1
	– dochodzone na drodze sądowej	-	-	-
	Należności krótkoterminowe netto, razem	905	236	567
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-	-
	Należności krótkoterminowe brutto, razem	905	236	567

NOTA 7.1.1. Należności krótkoterminowe od jednostek powiązanych

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała należności krótkoterminowych od jednostek powiązanych.

NOTA 7.1.2. Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała należności krótkoterminowych od pozostałych jednostek, w których Emitent posiada zaangażowanie w kapitale.

NOTA 7.1.3. Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	z tytułu dostaw i usług, w tym od:	39	6	52
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-	-
	– innych jednostek	39	6	52
b)	z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	865	229	514
c)	inne, w tym od:	-	1	1
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-	-
	– innych jednostek	-	1	1
d)	dochodzone na drodze sądowej, w tym od:	-	-	-
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-	-
	– innych jednostek	-	-	-
	Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek netto, razem	905	236	567
e)	odpisy aktualizujące wartość należności od pozostałych jednostek	-	-	-
	Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek brutto, razem	905	236	567

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności krótkoterminowych w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi. W należnościach z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka wykazywała głównie należność z tytułu podatku VAT do zwrotu.

NOTA 7.2. Zmiana stanu odpisów aktualizujących wartość należności krótkoterminowych

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności krótkoterminowych w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi.

NOTA 7. 3. Należności krótkoterminowe brutto (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	w walucie polskiej	867	236	526
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	38	-	41
	b.1. jednostka / waluta: 1 / USD	10	-	10
	PLN	38	-	41
	Należności krótkoterminowe, razem	905	236	567

NOTA 7. 4. Należności z tytułu dostaw i usług (brutto) - o pozostałym od dnia bilansowego okresie spłaty

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	do 1 miesiąca	39	6	52
b)	powyżej 1 miesiąca do 3 miesięcy	-	-	-
c)	powyżej 3 miesięcy do 6 miesięcy	-	-	-
d)	powyżej 6 miesięcy do 1 roku	-	-	-
e)	powyżej 1 roku	-	-	-
f)	należności przeterminowane	-	-	-
	Należności z tytułu dostaw i usług, razem (brutto)	39	6	52
g)	odpisy aktualizujące wartość należności z tytułu dostaw i usług	-	-	-
	Należności z tytułu dostaw i usług, razem (netto)	39	6	52

NOTA 7.4.1. Należności z tytułu dostaw i usług, przeterminowane (brutto) - z podziałem na należności niespłacone w okresie

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała przeterminowanych należności.

NOTA 8. Należności długoterminowe i krótkoterminowe przeterminowane

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała należności krótkoterminowych przeterminowanych.

NOTA 9. Krótkoterminowe aktywa finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	- w jednostkach zależnych	-	-	-
b)	- w jednostkach współzależnych	-	-	-
c)	- w jednostkach stowarzyszonych	-	-	-
d)	- w znaczącym inwestorze	-	-	-
e)	- we wspólniku jednostki współzależnej	-	-	-
f)	- w jednostce dominującej	-	-	-
g)	- w pozostałych jednostkach	-	-	-
h)	- środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	9 412	1 775	4 415
	- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	9 412	1 775	4 415
	- inne środki pieniężne	-	-	-
	- inne aktywa pieniężne	-	-	-
	Krótkoterminowe aktywa finansowe, razem	9 412	1 775	4 415

Wzrost stanu środków pieniężnych w kasie i na rachunkach, w 2023 roku wynika z otrzymanych środków w ramach przeprowadzanych emisji akcji, które szczegółowo zostały opisane w nocie 13 niniejszego dokumentu.

NOTA 9. 1. Papiery wartościowe, udziały i inne krótkoterminowe aktywa finansowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała papierów wartościowych, udziałów i innych krótkoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 9. 2. Papiery wartościowe, udziały i inne krótkoterminowe aktywa finansowe (wg zbywalności)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała papierów wartościowych, udziałów i innych krótkoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 9. 3. Udzielone pożyczki krótkoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie udzielała pożyczek krótkoterminowych.

NOTA 9. 4. Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	w walucie polskiej	9 042	1 342	4 334
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	370	433	81
	b.1. jednostka / waluta: 1 / USD	92	65	20
	PLN	364	288	81
	b.2. jednostka / waluta: 1 / EUR	1	31	-
	PLN	6	145	-
	Należności krótkoterminowe, razem	9 412	1 775	4 415

NOTA 9. 5. Inne inwestycje krótkoterminowe (wg rodzaju)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała innych inwestycji krótkoterminowych.

NOTA 9. 6. Inne inwestycje krótkoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała innych inwestycji krótkoterminowych.

NOTA 10. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	63	17	10
	– stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie	-	-	-
	– licencje, oprogramowania	3	9	-
	– polisy ubezpieczeniowe	23	8	-
	– koszty targów	29	-	-
	– pozostałe rozliczenia międzyokresowe czynne	8	8	10
b)	pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym	-	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	63	17	10

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w skład rozliczeń międzyokresowych czynnych wchodziły głównie ubezpieczenia składników majątku rozliczane liniowo do upływu czasu w kolejnych okresach obrotowych.

NOTA 11. Akcje (udziały) własne

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała akcji własnych.

NOTA 11. 1. Akcje (udziały) emitenta będące własnością jednostek podporządkowanych

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała jednostek podporządkowanych, które posiadałyby akcje Spółki.

NOTA 12. Istotna łączna kwota odpisów aktualizujących z tytułu trwałej utraty wartości ujętych / odwróconych

Spółka zidentyfikowała konieczności spisania z tytułu trwałej utraty wartości prac rozwojowych w toku wytwarzania w trakcie sporządzania rocznego sprawozdania finansowego za 2021 roku. W latach 2020 – 2021 spółka prowadziła prace rozwojowe dotyczące fluorescencyjnego tuszu bazującego na półprzewodnikowych kropkach kwantowych, przeznaczonego do drukowania wysokorozdzielczego. Na jednym z końcowych etapów uznano, że jednostka zamierza skoncentrować się na projekcie niebieskich kropek kwantowych, gdyż dostrzega tam znacznie większy potencjał rynkowy i projekt dotyczący fluorescencyjnego nie wszedł w fazę komercjalizacji. W związku z tym efekty prac nie spełniły przesłanek zakończonych prac rozwojowych i została podjęta decyzja o spisaniu w koszty. łączna kwota spisania nakładów na prace rozwojowe, która obciążała wynik 2021 roku to 1 045 tys. zł. Poza wyżej wskazanym spisaniem prac rozwojowych w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie zidentyfikowała konieczności spisania lub tworzenia odpisów aktualizujących z tytułu trwałej utraty wartości aktywów.

NOTA 13. Kapitał zakładowy (struktura)

Na dzień 31 grudnia 2021 r. kapitał podstawy Spółki, zgodnie z wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego wynosił 132 750,00 zł i dzielił się na 2 655 udziałów o wartości nominalnej 50,00 zł każdy.

KAPITAŁ PODSTAWOWY	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
Liczba akcji / udziałów (w szt.)	1 804 000	1 404 000	2 655
Wartość nominalna akcji / udziałów (w zł)	0,10	0,10	50,00
Kapitał podstawowy (w zł)	180 400,00	140 400,00	132 750,00

W 2021 roku w Spółka podwyższyła kapitał podstawowy czterokrotnie. W dniu 9 kwietnia 2021 roku zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 4287/2021, Spółka podwyższyła kapitał zakładowy z kwoty 105 000,00 zł do kwoty 109 000,00, ponadto Spółka zmieniła wartość nominalną udziałów z 100,00 złotych na 50,00 złotych. Następnie w dniu 25 maja 2021 roku zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 6439/2021, Spółka podwyższyła kapitał zakładowy z kwoty 109 000,00 zł do kwoty 113 750,00 poprzez utworzenie 95 nowych udziałów o wartości nominalnej 50,00 zł każdy. W dniu 27 lipca 2021 roku zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 9791/2021, Spółka podwyższyła kapitał zakładowy z kwoty 113 750,00 zł do kwoty 132 750,00 poprzez utworzenie 380 nowych udziałów o wartości nominalnej 50,00 zł każdy. Następnie w dniu 15 września 2021 roku zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 10567/2021, Spółka podwyższyła kapitał zakładowy z kwoty 132 750,00 zł do kwoty 140 400,00 poprzez utworzenie 153 nowych udziałów o wartości nominalnej 50,00 zł każdy – podwyższenie to na dzień bilansowy (31 grudnia 2021 roku) nie zostało zarejestrowane.

Na dzień 31.12.2021 Jednostka wykazała zarejestrowany i wpłacony kapitał zakładowy w wartości 132 750,00 zł. Struktura udziałowców Spółki przedstawiała się następująco:

Udziałowcy na 31.12.2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych udziałów	Wartość nominalna udziałów	Udział w kapitale podstawowym na 31.12.2021
1.	Artur Podhorodecki	572	28 600,00	21,54%
2.	Mateusz Bański	572	28 600,00	21,54%
3.	Kvarko ASI Sp. z o.o.	400	20 000,00	15,07%
4.	Pozostali	1 111	55 550,00	41,85%
	Razem	2 655	132 750,00	100,00%

Po przekształceniu w Spółkę Akcyjną, w dniu 7 czerwca 2022 r. zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 5429/2022 Spółka podjęła uchwałę, iż kapitał zakładowy spółki przekształconej wynosić będzie 140 400,00 zł i dzielić się będzie na 1 404 000 zwykłych akcji na okaziciela serii A o wartości nominalnej 0,10 zł każda akcja, o łącznej wartości nominalnej w wysokości 140 400,00 zł z przeznaczeniem dla wspólników spółki przekształcanej. Wspólnicy spółki przekształcanej w zamian za każdy jeden udział Spółki przekształcanej o wartości nominalnej 50,00 zł, otrzymali pięćset akcji spółki przekształconej o wartości nominalnej 0,10 zł każda akcja.

STRUKTURA WŁASNOŚCI KAPITAŁU PODSTAWOWEGO stan na 31.12.2022 r.

Seria / emisja	Liczba akcji	Wartość serii / emisji wg wartości nominalnej	Data rejestracji	Prawo do dywidendy (od daty)
A	1 404 000	140 400,00	14-07-2022	14-07-2022

Liczba akcji, razem 1 404 000 szt.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Kapitał zakładowy, razem	140 400,00 zł
Wartość nominalna jednej akcji	0,10 zł

Wszystkie powyższe wyemitowane akcje przez Spółkę są akcjami zwykłymi na okaziciela o wartości nominalnej dziesięć groszy. Akcje nie posiadają uprzywilejowań oraz ograniczenia praw do akcji. Struktura akcjonariatu Spółki przedstawiała się następująco:

Akcjonariat na 31.12.2022 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na 31.12.2022
1.	Artur Podhorodecki	286 000	28 600,00	20,37%
2.	Mateusz Bański	286 000	28 600,00	20,37%
3.	Kvarko ASI Sp. z o.o.	200 000	20 000,00	14,25%
4.	Pozostali	632 000	63 200,00	45,01%
Razem		1 404 000	140 400,00	100,00%

W dniu 14 kwietnia 2023 roku na podstawie Uchwały nr 03/04/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia QNA TECHNOLOGY spółka akcyjna podwyższyło kapitał zakładowy Spółki poprzez emisję akcji zwykłych na okaziciela serii B z wyłączeniem w całości prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy. Akcje serii B w liczbie 220 000 o wartości nominalnej 0,10 zł i cenie emisyjnej wynoszącej 39 zł każda, zostały wyemitowane jako akcje zwykłe na okaziciela. Akcje serii B zostały zarejestrowane w KRS w dniu 21 czerwca 2023 roku. Oferta Akcji Serii B została przeprowadzona w drodze subskrypcji prywatnej, o której mowa w art. 431 § 2 pkt 1 Kodeksu Spółek Handlowych z dnia 15 września 2000 r. (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 505 ze zm.) w ramach oferty publicznej, tj. w drodze złożenia oferty przez Emitenta i jej przyjęcia przez oznaczonych adresatów. W wyniku przeprowadzenia emisji Spółka pozyskała blisko 8,6 mln zł nowych środków.

W dniu 1 czerwca 2023 roku na podstawie Uchwały nr 1/06/2023 Zarządu Spółki podwyższył kapitał zakładowy Spółki w granicach kapitału docelowego poprzez emisję nowych akcji zwykłych na okaziciela serii C z wyłączeniem w całości prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy. Uchwała emisyjna została podjęta przez Zarząd na podstawie upoważnienia udzielonego Zarządowi przez Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie z dnia 14 kwietnia 2023 roku na podstawie art. 444-445 KSH i szczegółowo określonego w § 6A Statutu. Akcje serii C w liczbie 180 000 o wartości nominalnej 0,10 zł i cenie emisyjnej wynoszącej 39 zł każda, zostały wyemitowane jako akcje zwykłe na okaziciela. Akcje serii C zostały zarejestrowane w KRS w dniu 13 lipca 2023 roku. Kapitał docelowy ustanowiono w Spółce uchwałą nr 04/04/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia QNA TECHNOLOGY spółka akcyjna z siedzibą we Wrocławiu z dnia 14 kwietnia 2023 roku w sprawie zmiany statutu Spółki przewidującej upoważnienie Zarządu do podwyższania kapitału zakładowego w ramach kapitału docelowego wraz z możliwością wyłączenia przez Zarząd prawa poboru akcjonariuszy dotyczące każdego podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego po uzyskaniu uprzedniej zgody Rady Nadzorczej oraz w sprawie innych zmian statutu Spółki.

Oferta Akcji Serii C została przeprowadzona w drodze subskrypcji prywatnej, o której mowa w art. 431 § 2 pkt 1 Kodeksu Spółek Handlowych z dnia 15 września 2000 r. (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 505 ze zm.) w ramach oferty publicznej, tj. w drodze złożenia oferty przez Emitenta i jej przyjęcia przez oznaczonych adresatów. W wyniku przeprowadzenia emisji Spółka pozyskała ponad 7 mln zł nowych środków.

Dnia 14 grudnia 2023 roku na rynku NewConnect zadebiutowały akcje Spółki serii A, B, C.

STRUKTURA WŁASNOŚCI KAPITAŁU PODSTAWOWEGO stan na 31.12.2023 r.

Seria / emisja	Liczba akcji	Wartość serii / emisji wg wartości nominalnej	Data rejestracji	Prawo do dywidendy (od daty)
A	1 404 000	140 400,00	14-07-2022	14-07-2022
B	220 000	22 000,00	21-06-2023	21-06-2023
C	180 000	18 000,00	13-07-2023	13-07-2023
Liczba akcji, razem		1 804 000 szt.		
Kapitał zakładowy, razem		180 400,00 zł		
Wartość nominalna jednej akcji		0,10 zł		

Wszystkie powyższe serie akcji zostały opłacone gotówką. Wyemitowane akcje przez Spółkę są akcjami zwykłymi na okaziciela o wartości nominalnej dziesięć groszy. Akcje nie posiadają uprzywilejowań oraz ograniczenia praw do akcji. Struktura akcjonariatu Spółki przedstawiała się następująco:

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Akcjonariat na 31.12.2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na 31.12.2023
1.	Artur Podhorodecki	286 000	28 600,00	15,85%
2.	Mateusz Bański	286 000	28 600,00	15,85%
3.	Kvarko ASI Sp. z o.o.	200 000	20 000,00	11,09%
4.	Mikołaj Sikorski	106 500	10 650,00	5,90%
5.	Grzegorz Sikorski	107 000	10 700,00	5,93%
6.	Szejk Capital ASI S.A.	96 500	9 650,00	5,35%
7.	Pozostali	722 000	72 200,00	40,02%
Razem		1 804 000	180 400,00	100,00%

Struktura akcjonariatu Spółki na dzień podpisania Historycznych Informacji Finansowych przedstawiała się następująco:

Akcjonariat na dzień podpisania Historycznych Informacji Finansowych

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na dzień podpisania
1.	Artur Podhorodecki	286 000	28 600,00	15,85%
2.	Mateusz Bański	286 000	28 600,00	15,85%
3.	Kvarko ASI Sp. z o.o.	200 000	20 000,00	11,09%
4.	Mikołaj Sikorski	107 050	10 705,00	5,93%
5.	Grzegorz Sikorski	107 000	10 700,00	5,93%
6.	Szejk Capital ASI S.A.	96 500	9 650,00	5,35%
7.	Pozostali	721 450	72 145,00	39,99%
Razem		1 804 000	180 400,00	100,00%

NOTA 14. Kapitał zapasowy

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	ze sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej	27 164	12 760	12 760
b)	utworzony ustawowo	-	-	-
c)	utworzony zgodnie ze statutem/umową, ponad wymaganą ustawowo (minimalną) wartość	-	-	-
d)	z dopłat akcjonariuszy/wspólników	-	-	-
e)	inny (wg rodzaju)	-	-	-
Kapitał zapasowy, razem		27 164	12 760	12 760

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka wykazywała kapitał zapasowy, który powstał poprzez sprzedaż akcji powyżej ich wartości nominalnej. Spółka w roku 2023 dokonała emisji w trybie subskrypcji prywatnej. W ramach opisanej powyżej subskrypcji Spółka otrzymała od akcjonariuszy 15 600 tys. zł z czego nadwyżka ponad cenę emisyjną (agio) to 15 560 tys. zł. Nadwyżka emisyjna została dodatkowo pomniejszona o koszt emisji akcji w wysokości 1 156 tys. zł.

NOTA 15. Kapitał z aktualizacji wyceny

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występował kapitał z aktualizacji wyceny.

NOTA 16. Pozostałe kapitały rezerwowe (według celu przeznaczenia)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	utworzony zgodnie ze statutem/umową	-	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

b)	na akcje (udziały) własne	-	-	-
c)	niezarejestrowane podwyższenie kapitału na dzień bilansowy	-	-	8
d)	program motywacyjny	55	-	-
	Pozostałe kapitały rezerwowe, razem	55	-	8

Niezarejestrowane podwyższenie kapitału na dzień bilansowy

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi prezentowane pozostałe kapitały rezerwowe na dzień 31 grudnia 2021 roku dotyczyły niezarejestrowanego, na dany dzień bilansowy, kapitału podstawowego. Wartość pozostałego kapitału rezerwowego wykazywana na dzień 31 grudnia 2021 została zarejestrowana w 2022 roku.

Program motywacyjny

W dniu 4 października 2023 r. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie QNA Technology S.A. podjęło uchwałę nr 04/10/2023 w sprawie warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego Spółki z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy oraz zmiany statutu Spółki („Uchwała nr 04/10/2023”). Na mocy Uchwały nr 04/10/2023 Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki postanowiło warunkowo podwyższyć kapitał zakładowy Spółki o kwotę nie wyższą niż 21 648,00 zł poprzez emisję nie więcej niż 216 480 akcji zwykłych na okaziciela serii D o wartości nominalnej 0,10 zł każda („Akcje Serii D”). Warunkowe podwyższenie kapitału zakładowego zostało dokonane w celu przyznania prawa do objęcia Akcji Serii D posiadaczom warrantów subskrypcyjnych, które zostaną wyemitowane przez Spółkę na podstawie uchwały nr 05/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 4 października 2023 roku w sprawie emisji warrantów subskrypcyjnych serii A z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy („Warranty”). Prawo do objęcia Akcji Serii D będzie przysługiwać wyłącznie posiadaczom Warrantów, objętych programem motywacyjnym, który został utworzony przez Spółkę w drodze uchwały nr 03/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 4 października 2023 roku w sprawie utworzenia w Spółce programu motywacyjnego. Prawo do objęcia Akcji Serii D będzie mogło być wykonane przez posiadaczy Warrantów na warunkach określonych w uchwałach Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia QNA Technology S.A. z dnia 4 października 2023 roku oraz przyjętym przez Radę Nadzorczą Spółki regulaminie Programu Motywacyjnego. Regulamin Programu Motywacyjnego został przyjęty przez Radę Nadzorczą Emitenta w dniu 15 listopada 2023 r.

Programem zostali objęci wszyscy obecni pracownicy Spółki. Ma on spełniać następujące funkcje:

- motywacyjną (pracownicy różnych szczebli będą zainteresowani wzrostem wartości rynkowej Spółki, gdyż będzie to mieć bezpośrednie przełożenie na ich korzyści ekonomiczne),
- stabilizującą zespół i ograniczającą ryzyko utraty najbardziej uzdolnionych pracowników,
- ułatwiającą pozyskiwanie nowych utalentowanych pracowników/współpracowników zwłaszcza z obszaru biznes developmentu i technologii (często konkurencją w tym zakresie dla Spółki są duże, globalne koncerny, które są w stanie zaoferować lepsze warunki finansowe, ale nie oferują uczestnictwa w ESOP).

Warunki objęcia warrantów subskrypcyjnych zostały podzielone na dwie kategorie:

- biznesowe lub technologiczne (osiągnięcie określonych celów);
- lojalnościowe (ciągłość zatrudnienia w okresie trwania programu, to jest w latach 2024 – 2026).

Akcje obejmowane w wyniku realizacji praw z warrantów subskrypcyjnych objęte będą indywidualnymi ograniczeniami ich zbywalności (umowy typu lock – up) na okres od 36 do 38 miesięcy od dnia rejestracji objętych akcji serii D.

Liczba akcji Spółki, które zostaną zaoferowane danemu uprawnionemu w ramach programu motywacyjnego uzależniona została od decyzji Zarządu oraz Rady Nadzorczej Jednostki. W 2023 roku oraz do dnia sporządzenia Historycznych Informacji Finansowych zostały sporządzone listy osób uprawnionych do objęcia warrantów subskrypcyjnych:

- uchwałą Zarządu nr 02/12/2023 oraz nr 03/12/2023 z 29 grudnia 2023 roku przyznano łącznie 34 500 warrantów subskrypcyjnych
- uchwałą Zarządu nr 02/01/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku 8 394 warrantów subskrypcyjnych,
- uchwałą Rady Nadzorczej nr 01/02/2024 oraz nr 02/02/2024 16 lutego 2024 roku 36 000 warrantów subskrypcyjnych.

Jako data rozpoznania kosztów w zakresie przyznań mające miejsce w 2023 roku przyjęty został wcześniejszy moment z poniższych zdarzeń:

- akceptacji warunków wynikających z regulaminu Programu Motywacyjnego przez osoby uprawnione do przyznania warrantów subskrypcyjnych w ramach puli lojalnościowej, to jest 12 grudnia 2023 roku,
- podjęcia uchwał Zarządu oraz Rady Nadzorczej osób uprawnionych do objęcia warrantów subskrypcyjnych.

W ramach przyznań mających miejsce w 2024 roku (uchwałą Zarządu nr 02/01/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku oraz uchwałą Rady Nadzorczej nr 02/02/2024 16 lutego 2024 roku) wycena odnosząca się do przyznanych warrantów ujęta została liniowo od 1Q 2024.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Wartość godziwa akcji ujmowana jest w kosztach działalności operacyjnej w korespondencji ze zwiększeniem pozostałych kapitałów rezerwowych. Zgodnie z wymogami MSSF 2 'Płatności w formie akcji' Spółka oszacowała koszt programu motywacyjnego. Standard wymaga, aby Spółka ujmowała koszty wynagrodzeń i wzrost kapitału z tytułu tego typu transakcji w okresie nabywania uprawnień.

Koszt programu (wartość godziwa wydanych akcji) został oszacowany na poziomie 3 669 tys. zł przez zewnętrznego niezależnego aktuarium i jest on rozliczany liniowo w okresie od 4Q2023 do 4Q2026. Spółka rozpoznała w rachunku zysków i strat za 2023 rok koszt programu motywacyjnego w wysokości 54 622,85 złotych. Ze względu na fakt, iż akcje Spółki notowane są od 14 grudnia 2023 roku za wartość godziwą wydanych akcji, w ramach puli lojalnościowej, przyjęto cenę emisyjną akcji serii B i C (39,00 zł) pomniejszoną o cenę nominalną tych akcji (0,10 zł). Emisja akcji serii B i C miała miejsce odpowiednio dnia 14 kwietnia 2023 oraz 1 czerwca 2023 roku, natomiast pierwszy przydział warrantów subskrypcyjnych uprawnionym w ramach programu motywacyjnego miał miejsce 12 grudnia 2023 roku. Wartość godziwą jednego warrantu dotyczącego kolejnych przyznań wyznaczono na bazie aktualnych notowań Spółki.

Ujęcie kosztów programu motywacyjnego pozostaje bez wpływu na sytuację majątkową i finansową Spółki oraz jej zdolność do obsługi zobowiązań. Koszty programu są kosztem niepieniężnym, stanowiącym odzwierciedlenie wartości wydanych akcji (po pomniejszeniu o ich cenę nabycia uiszczoną przez uczestników programu).

Zgodnie z dokonaną wyceną, wartość programu motywacyjnego kształtuje się następująco w poszczególnych kwartałach za lata 2024-2026:

Kwartał	Koszt narastająco od początku obowiązywania programu motywacyjnego	Koszt okresu
2024 Q1	507	453
2024 Q2	1 034	527
2024 Q3	1 413	379
2024 Q4	1 791	379
2025 Q1	2 023	231
2025 Q2	2 257	234
2025 Q3	2 493	237
2025 Q4	2 730	237
2026 Q1	2 961	231
2026 Q2	3 195	234
2026 Q3	3 432	237
2026 Q4	3 669	237

Powyższe wartości mogą ulec zmianie w kolejnych okresach w przypadku przyznania uprawnień nowym pracownikom lub zakończenia współpracy z dotychczasowymi pracownikami co wiązać się będzie z utratą przez nich przyznanych praw.

Spółka stosuje zasady (politykę) rachunkowości zgodnie z Ustawą o rachunkowości. W sprawach nieuregulowanych przepisami Ustawą o rachunkowości, Spółka stosuje Międzynarodowe Standardy Rachunkowości, dlatego Spółka mając na uwadze art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości zastosowała MSSF 2 'Płatności w formie akcji' w zakresie rozpoznania programu motywacyjnego.

NOTA 17. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (z tytułu)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały odpisy z zysku netto.

NOTA 18. REZERWY

NOTA 18. 1. Zmiana stanu rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
1.	Stan rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego na początek okresu w tym:	-	-	-
a)	odniesionej na wynik finansowy	-	-	-
b)	odniesionej na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionej na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-
2.	Zwiększenia	-	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

a)	odniesione na wynik finansowy okresu z tytułu dodatnich różnic przejściowych (z tytułu)	-	-	-
b)	odniesione na kapitał własny w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
c)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
3.	Zmniejszenia	-	-	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
b)	odniesione na kapitał własny w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
c)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
4.	Stan rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego na koniec okresu, razem	-	-	-
a)	odniesionej na wynik finansowy	-	-	-
b)	odniesionej na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionej na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-

NOTA 18. 2. Zmiana stanu długoterminowej rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	stan na początek okresu	-	-	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	29	-	-
	- zawiązanie rezerwy	29	-	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	-	-
e)	stan na koniec okresu	29	-	-

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały długoterminowe rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne. Według szacunków Zarządu Spółki w latach 2021 – 2022 wartość rezerwy emerytalnej oscylowała na poziomie bliskim zero złotych. W 2023 wartość oszacowanej rezerwy wyniosła 29 tys. złotych wzrost wartości wynika między innymi ze wzrostu zatrudnienia, średniego kosztu wynagrodzeń.

NOTA 18. 3. Zmiana stanu krótkoterminowej rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	stan na początek okresu	157	-	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	157	-
	- zawiązanie rezerwy urlopowej	-	157	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	5	-	-
	- rozwiązanie rezerwy urlopowej	5	-	-
e)	stan na koniec okresu	152	157	-

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowała rezerwa urlopowa, której zmiany zostały zaprezentowane w powyższej tabeli. Według szacunków Zarządu Spółki w 2021 roku wartość rezerwy urlopowej oscylowała na poziomie bliskim zero złotych. Wzrost wartości rezerwy urlopowej w latach 2022 – 2023 w porównaniu do 2021 roku wynika między innymi ze wzrostu zatrudnienia, średniego kosztu wynagrodzeń oraz liczby niewykorzystanego urlopu wypoczynkowego przez pracowników Spółki.

NOTA 18. 4. Zmiana stanu pozostałych rezerw długoterminowych (wg tytułów)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały pozostałe rezerwy długoterminowe.

NOTA 18. 5. Zmiana stanu pozostałych rezerw krótkoterminowych (wg tytułów)

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	stan na początek okresu	-	-	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	10	-	-
	- zawiązanie rezerwy na badanie sprawozdania finansowego	10	-	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	-	-
e)	stan na koniec okresu	10	-	-

NOTA 19. ZOBOWIĄZANIA DŁUGOTERMINOWE

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe.

NOTA 19. 1. Zobowiązania długoterminowe, o pozostałym od dnia bilansowego okresie spłaty

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe.

NOTA 19. 2. Zobowiązania długoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe.

NOTA 19. 3. Zobowiązania długoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek.

NOTA 19. 4. Zobowiązania długoterminowe z tytułu wyemitowanych dłużnych instrumentów finansowych

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe z tytułu wyemitowanych dłużnych instrumentów finansowych.

NOTA 20. ZOBOWIĄZANIA KRÓTKOTERMINOWE

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	wobec jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– wobec jednostek zależnych	-	-	-
	– wobec jednostki dominującej	-	-	-
b)	wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	– wobec jednostek współzależnych	-	-	-
	– wobec jednostek stowarzyszonych	-	-	-
	– wobec innych jednostek	-	-	-
c)	wobec pozostałych jednostek, w tym:	149	146	426
	– wobec wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– wobec znaczącego inwestora	-	-	-
	– kredyty i pożyczki, w tym:	-	-	-
	– długoterminowe w okresie spłaty	-	-	-
	– wobec innych jednostek	149	146	426
	– kredyty i pożyczki, w tym:	-	-	-
	– długoterminowe w okresie spłaty	-	-	-
	– inne zobowiązania finansowe, w tym	-	-	-
	– umowy leasingu finansowego	-	-	-
	– z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności	128	61	426
	– do 12 miesięcy	128	61	426

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

– powyżej 12 miesięcy	-	-	-
– z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	19	82	-
– z tytułu wynagrodzeń	1	-	-
– inne	1	3	-
d) fundusze specjalne (wg tytułów)	-	-	-
Zobowiązania krótkoterminowe, razem	149	146	426

NOTA 20. 1. Zobowiązania krótkoterminowe (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	w walucie polskiej	149	146	387
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	-	-	39
	b.1. jednostka / waluta: 1 / EUR	-	-	39
	PLN	-	-	9
	Zobowiązania krótkoterminowe, razem	149	146	426

NOTA 20. 2. Zobowiązania krótkoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały zobowiązania krótkoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek.

W 2021 roku Spółka zawarła niezabezpieczone umowy pożyczek. Zawarte zostały następujące umowy pożyczek (dalej „Pożyczkodawcy”):

- w dniu 12 kwietnia 2021 roku z Pożyczkodawcą 1 na kwotę 504 tys. zł,
- w dniu 12 kwietnia 2021 roku z Pożyczkodawcą 2 na kwotę 483 tys. zł,
- w dniu 12 kwietnia 2021 roku z Pożyczkodawcą 3 na kwotę 105 tys. zł,
- w dniu 16 kwietnia 2021 roku z Pożyczkodawcą 4 na kwotę 840 tys. zł,
- w dniu 20 kwietnia 2021 roku z Pożyczkodawcą 5 na kwotę 63 tys. zł.

Oprocentowanie wyżej wymienionych pożyczek ustalono na 3% w stosunku rocznym. W dniu 25 maja 2021 roku, zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 6439/2021, Spółka podwyższyła kapitał zakładowy z kwoty 109 000,00 zł do kwoty 113 750,00 poprzez utworzenie 95 nowych udziałów o wartości nominalnej 50,00 zł każdy. Wszystkie nowo utworzone udziały objęli Pożyczkodawcy wnosząc wkład pieniężny. Spółka z Pożyczkodawcami postanowiła rozliczyć swoje wzajemne rozrachunki w ramach kompensaty. Na koniec 2021 roku Spółka nie posiadała zobowiązań z tytułu otrzymanych pożyczek i kredytów.

W 2022 roku Spółka nie otrzymała oraz nie spłacała zobowiązań z tytułu otrzymanych pożyczek i kredytów.

W 2023 roku, 14 kwietnia Spółka zawarła niezabezpieczoną umowę pożyczki na kwotę 500 tys. zł z osobą fizyczną będąc istotnym akcjonariuszem Spółki z przeznaczeniem na finansowanie bieżącej działalności. Ostateczny termin spłaty pożyczki został określony na dzień 31.10.2023 roku. Oprocentowanie ustalono w wysokości WIRON 3M + 3,2% (z dnia poprzedzającego pierwszy dzień odsetkowy), za okres od dnia wpłaty pożyczki do dnia zwrotu pożyczki. Odsetki naliczono kwartalnie. Pożyczka wraz z odsetkami została spłacona zgodnie z warunkami umownymi.

Poza pożyczkami wskazanymi powyżej Spółka w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie posiadała innych pożyczek.

NOTA 20. 3. Zobowiązania krótkoterminowe z tytułu wyemitowanych dłużnych instrumentów finansowych

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania krótkoterminowe z tytułu wyemitowanych dłużnych instrumentów finansowych.

NOTA 20. 4. Zabezpieczone zobowiązania krótkoterminowe

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zabezpieczone zobowiązania krótkoterminowe.

NOTA 21. Rozliczenia międzyokresowe

NOTA 21. 1. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowała ujemna wartość firmy.

NOTA 21. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
a)	biernie rozliczenia międzyokresowe kosztów	-	-	-
	– długoterminowe (wg tytułów)	-	-	-
	– krótkoterminowe (wg tytułów)	-	-	-
b)	rozliczenia międzyokresowe przychodów	2 953	267	1
	– długoterminowe (wg tytułów)	2 953	266	-
	dotacje NCBiR do prac rozwojowych PureBlue.dot	2 953	266	-
	– krótkoterminowe (wg tytułów)	-	1	1
	inne	-	1	1
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	2 953	267	1

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały głównie długoterminowe rozliczenia międzyokresowe przychodów z tytułu otrzymanego wsparcia i dotacji.

I. Dotacja od Narodowe Centrum Badań i Rozwoju dotycząca o dofinansowanie projektu „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego”

Spółka otrzymała dotacje udzielone przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na rzecz realizacji Projektu: „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” w ramach poddziałania 1.1.1. Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Umowa o dofinansowanie numer POIR.01.01.01-00-1698/20-05 została zawarta w dniu 13.10.2021 roku.

Projekt był realizowany w okresie od 01.04.2021 roku do 31.03.2024 roku. Raport końcowy oraz Wniosek o płatność końcową zostały zatwierdzone. Zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie wartość projektu ogółem wynosi: 9 257 322,28 zł, wartość dofinansowania ogółem 6 124 325,34 zł. Wg stanu na dzień 31.03.2024 r. wartość wydatków bezpośrednich na prace rozwojowe wyniosła: 3 954 040,69 zł, w tym wartość dofinansowania: 2 372 424,41 zł. Wartość wydatków bezpośrednich poniesionych na badania przemysłowe wyniosła: 1 698 630,07 zł, w tym dofinansowanie: 1 358 904,06 zł. Wartość wydatków poniesionych ogółem: 7 227 988,28 zł, w tym wartość dofinansowania ogółem: 4 815 922,51 zł.

II. Dotacja od Narodowe Centrum Badań i Rozwoju dotycząca o dofinansowanie projektu „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego”

Spółka otrzymała dotację udzielone przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na rzecz realizacji Projektu: „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego” w ramach działania 1.1. Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Umowa o dofinansowanie numer POIR.01.01.01-00-0210/19-02 została zawarta w dniu 16.10.2019 roku.

Projekt był realizowany pod względem merytorycznym w okresie od 01.03.2020 roku do 30.09.2021 roku. Zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie wartość projektu ogółem: 4 137 892,60 zł, w tym wartość dofinansowania ogółem: 2 482 735,57 zł. Wysokość wydatków poniesionych ogółem wyniosła: 1 300 998,71 zł, w tym otrzymane dofinansowanie: 780 599,05 zł. Projekt został uznany za zrealizowany pod względem merytorycznym i finansowym przez NCBR.

NOTA 22. Dane objaśniające dla wartości księgowej na jedną akcję

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

WARTOŚĆ KSIĘGOWA NA JEDNĄ AKCJĘ / UDZIAŁ	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
Wartość księgowa Jednostki (w zł)	13 197 898,35	2 731 959,26	7 067 824,81
Liczba akcji / udziałów na dzień bilansowy (w szt.)	1 804 000	1 404 000	2 655
Rozwodniona liczba akcji / udziałów na dzień bilansowy (w szt.)	1 882 894	1 404 000	2 655
Wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)	7,32	1,95	2 662,08
Wartość księgowa rozwodniony na jedną akcję / udział (w zł)	7,01	1,95	2 662,08

Do wyliczenia wartości księgowej na jedną akcję / udział oraz rozwodnionej wartości księgowej na jedną akcję / udział przyjęto liczbę wyemitowanych i zarejestrowanych akcji / udziałów na dany dzień bilansowy. Przy wyliczeniu rozwodnionej liczby akcji na koniec 2023 roku uwzględniono warrandy subskrypcyjne przyznane w ramach poniższych uchwał:

- Zarządu nr 02/12/2023 oraz nr 03/12/2023 z 29 grudnia 2023 roku przyznano łącznie 34 500 warrantów subskrypcyjnych
- Zarządu nr 02/01/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku 8 394 warrantów subskrypcyjnych,
- Rady Nadzorczej nr 01/02/2024 oraz nr 02/02/2024 16 lutego 2024 roku 36 000 warrantów subskrypcyjnych.

Mając na uwadze, iż Spółka na koniec 2021 roku prowadziła swoją działalność w ramach spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w powyższej tabeli wykazano wartość księgową na jeden udział. Po przekształceniu w Spółkę Akcyjną, w dniu 7 czerwca 2022 r. zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 5429/2022 Spółka wykazuje wartość księgową na jedną akcję.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO POZYCJI POZABILANSOWYCH

NOTA 23. Należności i zobowiązania warunkowe

NOTA 23. 1. Należności warunkowe (z tytułu)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały należności warunkowe.

NOTA 23. 2. Zobowiązania warunkowe (z tytułu)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania warunkowe. Natomiast Spółka wystawiła weksle, w celu zabezpieczenia realizacji umów o dofinansowanie projektów. Weksle do umów dotacyjnych wystawione zostały w związku z wymaganiami regulaminów projektów współfinansowanych ze środków publicznych. Zabezpieczenie ustanowiono do końca okresu trwałości realizowanych projektów. Łączna suma wekslowa w związku z wystawionymi wekslami in blanco stanowi wartość otrzymanych dotacji.

Na dzień sporządzenia niniejszych Historycznych Informacji Finansowych Spółka wystawiła weksle dotyczące:

- umowy o dofinansowanie projektu POIR.01.01.01-00-1698/20-05 – Spółka złożyła weksel in blanco wraz z deklaracją wekslową, jako zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań na okres realizacji projektu. Do czasu zakończenia okresu trwałości projektu weksel będzie zdeponowany w NCBR. Okres trwałości projektu wynosi 3 lata od daty jego zakończenia tj. do 31.03.2027.
- umowy o dofinansowanie projektu POIR.01.01.01-00-0210/19-02 – Spółka złożyła weksel in blanco wraz z deklaracją wekslową, jako zabezpieczenie wymagane zapisami Umowy o dofinansowanie, wykonania zobowiązań w okresie realizacji projektu. Projekt został uznany za zakończony z dniem 30.12.2021 r. Obecnie trwa okres trwałości projektu, który wynosi 3 lata. Spółka zawnioskuje do NCBR o wydanie weksla wraz z deklaracją wekslową po zakończeniu okresu trwałości projektu tj. po 30.12.2024 r. celem jego zniszczenia.

W ocenie Zarządu Spółki na prezentowane dni bilansowe oraz do dnia zatwierdzenia Historycznych Informacji Finansowych do publikacji nie nastąpiły zdarzenia mogące spowodować realizację wyżej wymienionych weksli. Maksymalna wartość zobowiązania z tytułu wystawionych weksli została opisana w notce 21.2 – jest to wartość dofinansowania ogółem, jaką Spółka otrzymała od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Zarząd Spółki nie zidentyfikował zobowiązań warunkowych z tytułu wystawionych weksli.

NOTA 23. 3. Zabezpieczone zobowiązania warunkowe

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zabezpieczone zobowiązania warunkowe.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT

NOTA 24. Przychody ze sprzedaży produktów

NOTA 24. 1. Struktura rzeczowa przychodów ze sprzedaży produktów i usług

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
1.	Usługi B+R związane z syntezą kropek kwantowych	191	196	138
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	– od pozostałych jednostek	191	196	138
2.	Usługi pozostałe	-	-	-
	Przychody netto ze sprzedaży produktów i usług, razem	191	196	138
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	– od pozostałych jednostek	191	196	138

NOTA 24. 2. Struktura terytorialna przychodów ze sprzedaży produktów i usług

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
1.	Kraj	20	-	16
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	– od pozostałych jednostek	20	-	16
2.	Eksport	171	196	122
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	– od pozostałych jednostek	171	196	122
	Przychody netto ze sprzedaży produktów, razem	191	196	138
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	– od pozostałych jednostek	191	196	138

NOTA 25. Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały przychody ze sprzedaży towarów i materiałów.

NOTA 25. 1. Struktura rzeczowa przychodów ze sprzedaży towarów i materiałów

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały przychody ze sprzedaży towarów i materiałów.

NOTA 25. 2. Struktura terytorialna przychodów ze sprzedaży towarów i materiałów

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały przychody ze sprzedaży towarów i materiałów.

NOTA 26. Koszty według rodzaju oraz koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby

Spółka sporządza rachunek zysków i strat w wariacie porównawczym. Koszty rodzajowe przedstawione zostały w rachunku zysków i strat sporządzonym przez Spółkę w wariacie porównawczym.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki. Koszty były związane z wytwarzanymi przez Spółkę pracami rozwojowymi ujmowanymi w wartościach niematerialnych i prawnych, szczegółowy opis dotyczący prowadzonych prac rozwojowych został ujęty w notcie 1.

Pozycja Usługi obce obejmuje przede wszystkim koszty wynajmu powierzchni biurowej, laboratoryjnej oraz urządzeń technicznych, a także zewnętrznych prac B+R oraz współpracowników Spółki i koszty związane z wejściem na rynek ASO i funkcjonowaniem na tymże rynku.

NOTA 27. Inne przychody operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
a)	rozwiązanie rezerw (z tytułu)	-	-	-
b)	pozostałe, w tym:	23	1	-
	nota księgowa za nieterminową dostawę towaru	8	-	-
	inne pozostałe przychody operacyjne	15	1	-
	Inne przychody operacyjne, razem	23	1	-

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie uzyskiwała istotnych innych przychodów operacyjnych.

NOTA 28. Inne koszty operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
a)	utworzone rezerwy (z tytułu)	-	-	-
b)	pozostałe, w tym:	17	25	1 045
	spisanie prac rozwojowych dotyczących projektu Fluorescencyjny tusz	-	-	1 045
	darowizny	-	-	-
	pozostałe	17	25	-
	Inne koszty operacyjne, razem	17	25	1 045

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce wystąpiło spisanie prac rozwojowych dotyczących projektu Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego. Przesłanką determinującą spisanie prac rozwojowych było weryfikacja, na jednym z końcowych etapów, że jednostka zamierza skoncentrować się na projekcie niebieskich kropek kwantowych, gdyż dostrzega tam znacznie większy potencjał rynkowy i projekt dotyczący fluorescencyjnego nie wszedł w fazę komercjalizacji. W związku z tym efekty prac nie spełniły przesłanek zakończonych prac rozwojowych i została podjęta decyzja o spisaniu w koszty. Łączna kwota spisania prac rozwojowych, która obciążyla wynik 2021 roku to 1 045 tys. zł.

NOTA 29. Przychody finansowe

NOTA 29. 1. Przychody finansowe z tytułu dywidend i udziałów w zyskach

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały przychody finansowe z tytułu dywidend i udziałów w zyskach.

NOTA 29. 2. Przychody finansowe z tytułu odsetek

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały przychody finansowe z tytułu odsetek od lokat bankowych tylko w 2023 roku i wyniosły one 66 tys. złotych.

NOTA 29. 3. Inne przychody finansowe

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
a)	dodatnie różnice kursowe	-	-	7
	– zrealizowane	-	-	7
	– niezrealizowane	-	-	-
b)	rozwiązanie rezerwy (z tytułu)	-	-	-
c)	pozostałe, w tym:	-	-	-
	Inne przychody finansowe, razem	-	-	7

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce w pozycji inne przychody finansowe występowały tylko w 2021 roku dodanie zrealizowane różnice kursowe.

NOTA 30. Koszty finansowe

NOTA 30. 1. Koszty finansowe z tytułu odsetek

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
a)	od kredytów i pożyczek	17	-	7
	– dla jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– dla jednostki zależnej	-	-	-
	– dla jednostki dominującej	-	-	-
	– dla pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	– dla pozostałych jednostek, w tym:	17	-	7
	– dla wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– dla znaczącego inwestora	-	-	-
	– dla innych jednostek	17	-	7
b)	pozostałe odsetki	-	-	-
	– dla jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	– dla pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	dla pozostałych jednostek, w tym:	-	-	-
	– dla wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– dla znaczącego inwestora	-	-	-
	– dla innych jednostek	-	-	-
	Koszty finansowe z tytułu odsetek, razem	17	-	7

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały odsetki od pożyczek. Pożyczki szczegółowo opisano w notcie numer 20.2.

NOTA 30. 2. Inne koszty finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
a)	ujemne różnice kursowe	35	23	3
	– zrealizowane	35	23	3
	– niezrealizowane	-	-	-
b)	utworzone rezerwy (z tytułu)	-	-	-
c)	pozostałe, w tym:	-	-	-
	Inne koszty finansowe, razem	35	23	3

NOTA 31. Udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności.

NOTA 32. Podatek dochodowy

NOTA 32. 1. Podatek dochodowy bieżący

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie wystąpił podatek dochodowy bieżący.

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
1.	Zysk (strata) brutto	- 4 033	- 4 336	- 3 486
2.	Różnice pomiędzy zyskiem (stratą) brutto a podstawą opodatkowania podatkiem dochodowym (wg tytułów)	186	2 184	2 019
	- przychody zwolnione z opodatkowania	9	989	883
	- przychody niepodlegające opodatkowaniu w roku bieżącym	11	10	-
	- przychody podlegające opodatkowaniu w roku bieżącym ujęte w księgach rachunkowych lat ubiegłych	-	-	-
	- koszty niestanowiące kosztów uzyskania przychodów	91	1 017	1 125
	- koszty uznawane za koszty uzyskania przychodów w bieżącym roku	75	168	1
	- koszty uznawane za koszty uzyskania przychodów w roku bieżącym ujęte w księgach lat ubiegłych	-	-	10
3.	Podstawa opodatkowania podatkiem dochodowym	- 3 887	- 4 149	- 3 254
4.	Podatek dochodowy według stawki %	-	-	-
5.	Zwiększenia, zaniechania, zwolnienia, odliczenia i obniżki podatku	-	-	-
6.	Podatek dochodowy bieżący ujęty (wykazany) w deklaracji podatkowej okresu, w tym:	-	-	-
	– wykazany w rachunku zysków i strat	-	-	-
	– dotyczący pozycji, które zmniejszyły lub zwiększyły kapitał własny	-	-	-
	– dotyczący pozycji, które zmniejszyły lub zwiększyły wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-

NOTA 32. 2. Podatek dochodowy odroczony, wykazany w rachunku zysków i strat

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
1.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu powstania i odwrócenia się różnic przejściowych	- 6	- 14	-
2.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu zmiany stawek podatkowych	-	-	-
3.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu z poprzednio nieujętej straty podatkowej, ulgi podatkowej lub różnicy przejściowej poprzedniego okresu	-	-	-
4.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu odpisania aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego lub braku możliwości wykorzystania rezerwy na odroczony podatek dochodowy	-	-	-
5.	Inne składniki podatku dochodowego (wg tytułów)	-	-	-
	Podatek dochodowy odroczony, razem, w tym:	- 6	- 14	-
	– ujęty na kapitale własnym	-	-	-
	– ujęty w wartości firmy lub ujemnej wartości firmy	-	-	-

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
1.	Podatek dochodowy dotyczący działalności zaniechanej	-	-	-
2.	Podatek dochodowy powstały w wyniku operacji o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie	-	-	-

NOTA 33. Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty).

NOTA 34. Propozycje co do sposobu podziału zysku, pokrycia straty

Zarząd Spółki proponuje pokryć poniesione straty w okresie 2021 – 2023 z kapitału zapasowego.

NOTA 35. Sposób obliczenia zysku (straty) na jedną akcję zwykłą oraz rozwodnionego zysku (straty) na jedną akcję zwykłą

ZYSK / STRATA NA JEDNĄ AKCJĘ	01.01.2023	01.01.2022	01.01.2021
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
Zysk (strata) netto Jednostki w zł	- 4 032 502,60	- 4 335 865,55	- 3 485 928,00
Średnioważona liczba akcji / udział (w szt.)	1 605 753	1 388 071	2 288
Średnioważona rozwodniona liczba akcji / udziałów (w szt.)	1 609 860	1 388 071	2 288
Zysk (strata) na jedną akcję / jeden udział (w zł)	- 2,51	- 3,12	- 1 523,39
Zysk (strata) rozwodniony na jedną akcję / jeden udział (w zł)	- 2,50	- 3,12	- 1 523,39

Do wyliczenia straty na jedną akcję / jeden udział oraz rozwodnionej straty na jedną akcję / jeden udział przyjęto średnioważoną liczbę wyemitowanych i zarejestrowanych akcji / udziałów w danym roku obrotowym. Średnia ważona liczby akcji / udziałów zwykłych występujących w ciągu okresu to liczba akcji / udziałów zwykłych na początku danego okresu, skorygowana o liczbę akcji / udziałów zwykłych odkupionych lub wyemitowanych w ciągu tego okresu ważona wskaźnikiem odzwierciedlającym okres występowania tych akcji / udziałów. Wskaźnik odzwierciedlający okres występowania poszczególnych akcji / udziałów jest to liczba dni, przez jaką określone akcje / udziały występują, do całkowitej liczby dni w danym okresie.

Do wyliczenia zysku / straty na jedną akcję / udział oraz rozwodnionego zysku / straty na jedną akcję / udział przyjęto liczbę wyemitowanych i zarejestrowanych akcji / udziałów na dany dzień. Przy wyliczeniu rozwodnionej liczby akcji w 2023 roku uwzględniono warranty subskrypcyjne przyznane w ramach poniższych uchwał:

- Zarządu nr 02/12/2023 oraz nr 03/12/2023 z 29 grudnia 2023 roku przyznano łącznie 34 500 warrantów subskrypcyjnych
- Zarządu nr 02/01/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku 8 394 warrantów subskrypcyjnych,
- Rady Nadzorczej nr 01/02/2024 oraz nr 02/02/2024 16 lutego 2024 roku 36 000 warrantów subskrypcyjnych.

Szczegółowy opis programu motywacyjnego opisano w notce numer 16 niniejszego rozdziału.

Mając na uwadze, iż Spółka na koniec 2021 roku prowadziła swoją działalność w ramach spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w powyższej tabeli wykazano zysk / strata na jeden udział. Po przekształceniu w Spółkę Akcyjną, w dniu 7 czerwca 2022 r. zgodnie z Aktem Notarialnym Repetytorium A Nr 5429/2022 Spółka wykazuje zysk / stratę na jedną akcję.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka sporządzała rachunek przepływ pieniężnych metodą pośrednią.

Poniżej zaprezentowano wyjaśnienia ujętych w rachunku przepływów pieniężnych zmian stanu rezerw, zapasów, rozliczeń międzyokresowych, zobowiązań i należności wraz z wyjaśnieniem niegodności pomiędzy bilansowymi zmianami stanu oraz zmianami stanu tych pozycji wykazanymi w rachunku przepływów pieniężnych. Ponadto w poniższej tabeli ujęto wyjaśnienie innych korekt ujętych w rachunku przepływów pieniężnych.

Wyszczególnienie	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Zmiana stanu rezerw	34	157	-
Bilansowa zmiana stanu rezerw	34	157	-
Zmiana stanu zapasów	6	- 39	10
Bilansowa zmiana stanu zapasów	6	- 39	10
Zmiana stanu należności	- 677	251	- 442
Zmiana stanu należności krótkoterminowych wynikająca z bilansu	- 668	330	- 408
Zmiana stanu należności długoterminowych wynikająca z bilansu	- 9	- 79	- 34
Zmiana stanu zobowiązań	3	- 280	312
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych wynikająca z bilansu	3	- 280	312
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	2 636	244	- 450
Część krótkoterminowa	- 46	- 8	-
Część długoterminowa	2 682	251	- 450
Inne korekty	55	-	-
Wycena programu motywacyjnego	55	-	-

Wartość ujęta w pozycji *Wycena programu motywacyjnego*, szczegółowo opisanego w notcie 16, wynika z rozpoznanego w rachunku zysków i strat za 2023 rok kosztu programu motywacyjnego w wysokości 55 tysięcy złotych.

DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO HISTORYCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH

1. Informacja o instrumentach finansowych

Spółka rozpoznaje instrumenty finansowe (aktywa finansowe i zobowiązania finansowe) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 12 grudnia 2001 r. (Dz.U. 2017.277) w sprawie szczegółowych zasad uznawania, metod wyceny, zakresu ujawniania i sposobu prezentacji instrumentów finansowych. Tym samym Spółka definiuje następująco instrumenty finansowe:

1. Aktywa i zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu – aktywa i zobowiązania utrzymywane w celu generowania krótkoterminowego zysku, aktywa z zamiarem sprzedaży w krótkim czasie lub będące częścią portfela, z którego dokonano w przeszłości sprzedaży w celu osiągnięcia korzyści w krótkim czasie oraz instrumenty pochodne niebędące instrumentami zabezpieczającymi.
2. Pożyczki udzielone i należności własne – aktywa, które powstały w skutek wydania drugiej stronie środków pieniężnych, obligacje i inne instrumenty dłużne.
3. Aktywa finansowe utrzymywane do terminu wymagalności – aktywa o stałe określonych płatnościach i ustalonych terminach płatności oraz aktywa z zamiarem utrzymywania do terminu wymagalności.
4. Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży – inne aktywa, które nie zostały zdefiniowane wyżej.

Do grupy aktywów i zobowiązań przeznaczonych do obrotu Spółka zakwalifikowała jako zobowiązanie finansowe zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek.

Grupa aktyw finansowych utrzymywanych do terminu wymagalności obejmuje lokaty bankowe powyżej 3 miesięcy.

Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży Spółka zakwalifikowała środki pieniężne obejmujące środki na rachunkach bankowych oraz krótkoterminowe lokaty bankowe poniżej 3 miesięcy.

Stan na 31 grudnia 2023 roku

Wyszczególnienie	Stan na początek roku obrotowego	Zwiększenia	Zmniejszenia	Stan na koniec roku obrotowego
Aktywa finansowe przeznaczone do obrotu	-	-	-	-
Zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu, w tym:	-	500	500	-
- zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek	-	500	500	-
Pożyczki udzielone i należności własne	-	-	-	-
Aktywa finansowe otrzymywane do terminu wymagalności	-	-	-	-
- lokaty bankowe	-	-	-	-
- kredyty w rachunku bieżącym	-	-	-	-
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	1 775	7 637	-	9 412
- środki pieniężne	1 775	7 637	-	9 412

Stan na 31 grudnia 2022 roku

Wyszczególnienie	Stan na początek roku obrotowego	Zwiększenia	Zmniejszenia	Stan na koniec roku obrotowego
Aktywa finansowe przeznaczone do obrotu	-	-	-	-
Zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu, w tym:	-	-	-	-
- zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek	-	-	-	-
Pożyczki udzielone i należności własne	-	-	-	-
Aktywa finansowe otrzymywane do terminu wymagalności	-	-	-	-
- lokaty bankowe	-	-	-	-
- kredyty w rachunku bieżącym	-	-	-	-
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	4 415	-	2 640	1 775
- środki pieniężne	4 415	-	2 640	1 775

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Stan na 31 grudnia 2021 roku

Wyszczególnienie	Stan na początek roku obrotowego	Zwiększenia	Zmniejszenia	Stan na koniec roku obrotowego
Aktywa finansowe przeznaczone do obrotu	-	-	-	-
Zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu, w tym:	-	1 995	1 995	-
- zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek	-	1 995	1 995	-
Pożyczki udzielone i należności własne	-	-	-	-
Aktywa finansowe otrzymywane do terminu wymagalności	-	-	-	-
- lokaty bankowe	-	-	-	-
- kredyty w rachunku bieżącym	-	-	-	-
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	1 119	3 296	-	4 415
- środki pieniężne	1 119	3 296	-	4 415

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka posiadała zobowiązanie z tytułu pożyczek, które szczegółowo zostało opisane w nocie 20.2.

Poniżej ujęto zestawienie przychodów z tytułu odsetek przypadające na 2023 rok, z podziałem na kategorie aktywów, których odsetki te dotyczą.

Stan za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2023 roku

Wyszczególnienie	Odsetki naliczone i zrealizowane	Odsetki naliczone i niezrealizowane wg terminów zapłaty:			Odsetki ogółem
		do 3 miesięcy	powyżej 3 do 12 miesięcy	powyżej 12 miesięcy	
Wobec jednostek powiązanych	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek	66	-	-	-	66
- aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	66	-	-	-	66

W latach 2021 – 2022 Spółka nie uzyskała przychodów z tytułu odsetek.

Poniżej ujęto zestawienie kosztów z tytułu odsetek przypadające na 2023 rok oraz 2021 rok, z podziałem na kategorie pasywów, których odsetki te dotyczą. W 2022 roku spółka nie ponosiła kosztów z tytułu odsetek.

Stan za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2023 roku

Wyszczególnienie	Odsetki naliczone i zrealizowane	Odsetki naliczone i niezrealizowane wg terminów zapłaty:			Odsetki ogółem
		do 3 miesięcy	powyżej 3 do 12 miesięcy	powyżej 12 miesięcy	
Wobec jednostek powiązanych	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek	17	-	-	-	17
- zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu	17	-	-	-	17

Stan za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2021 roku

Wyszczególnienie	Odsetki naliczone i zrealizowane	Odsetki naliczone i niezrealizowane wg terminów zapłaty:			Odsetki ogółem
		do 3 miesięcy	powyżej 3 do 12 miesięcy	powyżej 12 miesięcy	
Wobec jednostek powiązanych	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek	17	-	-	-	17
- zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu	17	-	-	-	17

Spółka w każdym obszarze swojej działalności jest narażona na ryzyko. Zrozumienie zagrożeń mających swoje źródło w ekspozycji Spółki na ryzyko oraz zasad zarządzania nim pozwala na lepszą realizację zadań.

Głównymi ryzykami finansowymi, na które narażona jest Spółka są:

- ryzyko walutowe,
- ryzyko zmian stóp procentowych,
- ryzyko związane z płynnością finansową,
- ryzyko kredytowe.

Zarządzanie ryzykiem finansowym zawiera procesy identyfikacji, pomiaru i określania sposobu postępowania z nim. Odpowiednia polityka, struktura organizacyjna i procedury wspierają proces, u podstaw którego leżą działania związane z zarządzaniem ryzykiem

Ryzyko walutowe

Spółka narażona jest na ryzyko walutowe z tytułu zawieranych transakcji. Ryzyko takie powstaje w wyniku dokonywania przez jednostkę zakupów w walutach innych niż jej waluta wyceny, głównie w USD i EUR i może prowadzić do zwiększenia kosztów działalności w przypadku osłabienia złotego. Ponadto ryzyko takie powstaje w wyniku dokonywania przez jednostkę sprzedaży w walutach innych niż jej waluta wyceny, głównie w USD i EUR i może prowadzić do zmniejszenia wyniku w przypadku umocnienia złotego. W ocenie Zarządu Spółki z racji sakli zawieranych transakcji walutowych Spółka nie musi rozważać ze skorzystania z dostępnych na rynku bankowym instrumentów zarządzania ryzykiem walutowym. Zarząd Spółki na obecnym etapie rozwoju Jednostki ocenia ryzyko walutowe jako niskie.

Ryzyko zmian stóp procentowych

Ryzyko zmian stóp procentowych odnosi się do negatywnego wpływu tych zmian na sytuację finansową Spółki i dotyczy udzielonych i zaciągniętych pożyczek, umów leasingu oraz środków pieniężnych. Spółka w niewielkim stopniu korzysta ze środków kredytowych, finansując swoją działalność w podstawowym zakresie kapitałem własnym oraz środkami pochodzącymi z dotacji, stąd ryzyko wynikające ze zmiany stóp procentowych wpływające na koszt pożyczek ma nieznaczny wpływ na sytuację finansową Spółki.

Ryzyko związane z płynnością finansową

W prezentowanych okresach sprawozdawczych Spółka nie generowała istotnych przychodów ze sprzedaży, co wynika z wczesnego etapu jej rozwoju. Zgodnie z założeniami, uzyskanie przychodów ze sprzedaży możliwe będzie wraz z komercjalizacją opracowywanej technologii. Brak środków na rozwój działalności może doprowadzić do opóźnień w pracach rozwojowych, co może mieć negatywny wpływ na przyszłe wyniki finansowe.

Celem Spółki jest utrzymanie równowagi pomiędzy ciągłością a elastycznością finansowania, poprzez korzystanie z rozmaitych źródeł finansowania. Spółka korzysta z finansowania głównie w postaci środków pozyskanych w wyniku emisji akcji oraz dotacji. Przez elastyczność finansowania Zarząd Spółki definiuje dopasowywanie okresów wymagalności/zapadalności zobowiązań i aktywów krótkoterminowych.

Ryzyko kredytowe

Ryzyko kredytowe związane jest z brakiem możliwości wywiązania się kontrahentów czy pożyczkobiorców ze swoich zobowiązań wobec Spółki. W celu zminimalizowania tego ryzyka Spółka zawiera transakcje wyłącznie z renomowanymi firmami o dobrej zdolności kredytowej. W prezentowanych okresach Spółka nie posiadała przeterminowanych należności. w związku z czym ryzyko kredytowe było identyfikowane na niskim poziomie.

Poniżej w tabelach przedstawiono koncentracje ryzyka kredytowego oraz maksymalną ekspozycje na ryzyko kredytowe w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi.

W ocenie Zarządu Jednostki nie występują inne przejawy ryzyka kredytowego oprócz przeterminowania należności.

Koncentracja ryzyka kredytowego

Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
Należności długoterminowe od pozostałych jednostek			
Kontrahent 1	128	119	40
Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek			
Kontrahent 2	856	228	330
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne			
Kontrahent 3	9 412	1 775	4 415
Razem	10 396	2 122	4 786

Maksymalna ekspozycja na ryzyko kredytowe

Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
Należności długoterminowe od pozostałych jednostek	128	119	40
Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek	905	236	567
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	9 412	1 775	4 415
Razem	10 444	2 131	5 022

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie dokonywała:

- kompensowania aktywów finansowych i zobowiązań finansowych w bilansie,
- przeszacowania instrumentów finansowych,
- odpisów aktualizujących instrumenty finansowe,
- przekwalifikowania instrumentów finansowych.

Wartość godziwa posiadanych przez Spółkę w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi instrumentów finansowych jest równa wartości księgowej.

2. Informacje o posiadanych instrumentach finansowych z wbudowanymi instrumentami pochodnymi

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała instrumentów finansowych z wbudowanymi instrumentami pochodnymi.

3. Informacje o liczbie oraz wartości posiadanych papierów wartościowych lub praw, w tym świadectw udziałowych, zamiennych dłużnych papierów wartościowych, warrantów i opcji, ze wskazaniem praw, jakie przysługują

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała papierów wartościowych lub praw, w tym świadectw udziałowych, zamiennych dłużnych papierów wartościowych, warrantów i opcji.

4. W przypadku gdy składniki aktywów niebędące instrumentami finansowymi są wyceniane według wartości godziwej, należy podać: a) istotne założenia przyjęte do ustalenia wartości godziwej, w przypadku gdy dane przyjęte do ustalenia tej wartości nie pochodzą z aktywnego rynku, b) dla każdej kategorii składnika aktywów niebędącego instrumentem finansowym – wartość godziwą wykazaną w bilansie, jak również odpowiednio skutki przeszacowania zaliczone do przychodów lub

kosztów finansowych okresu sprawozdawczego lub odniesione na kapitał z aktualizacji wyceny w okresie sprawozdawczym, c) tabelę zmian w kapitale z aktualizacji wyceny obejmującą stan kapitału na początek i koniec okresu sprawozdawczego oraz jego zwiększenia i zmniejszenia w ciągu roku obrotowego

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły składniki aktywów niebędące instrumentami finansowymi, które są wyceniane według wartości godziwej.

5. Dane o pozycjach pozabilansowych, w szczególności zobowiązaniach warunkowych, w tym również udzielonych przez emitenta gwarancjach i poręczeniach (także wekslowych), z wyodrębnieniem udzielonych na rzecz jednostek powiązanych, pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, współnika jednostki współzależnej oraz znaczącego inwestora, a także informacje dotyczące zobowiązań warunkowych w zakresie emerytur i podobnych świadczeń, a w przypadku skonsolidowanego sprawozdania finansowego należy także dokonać podziału zobowiązań warunkowych z wyodrębnieniem tych udzielonych na rzecz jednostek podporządkowanych, nieobjętych konsolidacją, niewycenianych metodą praw własności lub metodą proporcjonalną, oraz jednostek podporządkowanych objętych konsolidacją, wycenianych metodą praw własności lub metodą proporcjonalną

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała zobowiązań warunkowych, w tym również w zakresie emerytur i podobnych świadczeń. Spółka wystawiła weksle wraz z deklaracjami wekslowymi, w celu zabezpieczenia realizacji umów o dofinansowanie projektów. Szczegółowy opis znajduje się w nocie 23.2 niniejszego dokumentu.

6. Dane dotyczące zobowiązań wobec budżetu państwa lub jednostek samorządu terytorialnego z tytułu uzyskania prawa własności budynków i budowli

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły zobowiązania wobec budżetu państwa lub jednostek samorządu terytorialnego z tytułu uzyskania prawa własności budynków i budowli.

7. Informacje o środkach pieniężnych zgromadzonych na rachunku VAT, o którym mowa w: a) art. 62a ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 2439), b) art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 5 listopada 2009 r. o spółdzielczych kasach oszczędnościowo-kredytowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1844)

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka posiadała środki pieniężne zgromadzone na rachunku VAT. W tabeli poniżej ujęto informacji dotyczące salda środki pieniężne zgromadzone na rachunku VAT.

Wyszczególnienie	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
Saldo środków pieniężnych zgromadzonych na rachunku VAT	18	14	11

8. Liczbę akcji obejmowanych przez akcjonariuszy w prostej spółce akcyjnej w zamian za wkłady niepieniężne, których przedmiotem jest prawo niezbywalne lub świadczenie pracy lub usług

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiło objęcie przez akcjonariuszy w prostej spółce akcyjnej w zamian za wkłady niepieniężne, których przedmiotem jest prawo niezbywalne lub świadczenie pracy lub usług.

9. Informacje o przychodach, kosztach i wynikach działalności zaniechanej w danym okresie lub przewidzianej do zaniechania w następnym okresie

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiła działalność zaniechana lub przewidziana do zaniechania.

10. Koszt wytworzenia środków trwałych w budowie, w tym odsetki oraz różnice kursowe, które powiększyły koszt wytworzenia środków trwałych w roku obrotowym oraz koszt wytworzenia środków trwałych na własne potrzeby

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły istotne koszty wytworzenia środków trwałych w budowie.

11. Odsetki oraz różnice kursowe, które powiększyły cenę nabycia towarów lub koszt wytworzenia produktów w roku obrotowym

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły odsetki oraz różnice kursowe, które powiększyły cenę nabycia towarów lub koszt wytworzenia produktów.

12. Poniesione nakłady inwestycyjne oraz planowane w okresie najbliższych 12 miesięcy od dnia bilansowego nakłady inwestycyjne, w tym na niefinansowe aktywa trwałe; odrębnie należy wykazać poniesione i planowane nakłady na ochronę środowiska naturalnego

Poniższa tabela przedstawia poniesione nakłady inwestycyjne, w tym na niefinansowe aktywa trwałe, w tym poniesione i planowane nakłady na ochronę środowiska naturalnego.

	01.01.2024 - 31.12.2024*	01.01.2023 - 31.12.2023	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Nakłady inwestycyjne na wartości niematerialne i prawne	1 500	4 482	490	559
- zakup	1 500	4 482	490	559
Nakłady inwestycyjne na rzeczowe aktywa trwałe:	931	584	357	308
- zakup	931	584	357	308
	2 431	5 066	847	868

*planowane

Spółka w okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie poniosła i nie planuje ponieść nakładów na ochronę środowiska naturalnego. Spółka w 2023 roku poniosła istotne nakłady na opracowania technologii produkcji niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dot W kwocie 4 474 tys. zł.

Spółka w 2024 roku planuje ponieść nakłady inwestycyjne na prace rozwojowe w wysokości 1 500 tysięcy złotych oraz na środki trwałe w wysokości 931 tysięcy złotych, w tym 300 tysięcy złotych na adaptację nowych pomieszczeń.

13. W przypadku gdy składnik aktywów lub pasywów jest wykazywany w więcej niż jednej pozycji bilansu, jego powiązanie między tymi pozycjami; dotyczy to w szczególności podziału należności i zobowiązań na część długoterminową i krótkoterminową

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi wystąpiły składnik aktywów lub pasywów wykazywane w więcej niż jednej pozycji bilansu. Poniższa tabela prezentuje składniki pasywów wykazywane w więcej niż jednej pozycji bilansu.

Stan na 31 grudnia 2023 roku

Wyszczególnienie	Kwota	Pozycja w bilansie	Kwota
Aktywa – Inne rozliczenia międzyokresowe	66	długoterminowe	3
		krótkoterminowe	63

Stan na 31 grudnia 2022 roku

Wyszczególnienie	Kwota	Pozycja w bilansie	Kwota
Aktywa – Inne rozliczenia międzyokresowe kosztów	22	długoterminowe	5
		krótkoterminowe	17
Pasywa – Inne rozliczenia międzyokresowe	267	długoterminowe	266
		krótkoterminowe	1

Stan na 31 grudnia 2021 roku

Wyszczególnienie	Kwota	Pozycja w bilansie	Kwota
Aktywa – Inne rozliczenia międzyokresowe kosztów	14	długoterminowe	4
		krótkoterminowe	10

14. Informacje o przychodach i kosztach o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie, w tym ich kwotę i charakter

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły, przychody i koszty o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie, poza spisaniem prac rozwojowych. Szczegółowy opis przesłanek dotyczącej utraty wartości znajduje się w nocie 12.

15. Informacje o kosztach związanych z pracami badawczymi i pracami rozwojowymi, które nie zostały zakwalifikowane zgodnie z art. 33 ust. 2 ustawy o rachunkowości do wartości niematerialnych i prawnych

Poniżej w tabeli przedstawiono koszty prac badawczych i koszty prac rozwojowych, które nie zostały zaklasyfikowane jako koszty zakończonych prac rozwojowych w okresie Historycznych Informacji Finansowych.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

Wyszczególnienie	01.01.2023 - 31.12.2023	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Koszty prac badawczych	5	1 546	816
Fluorescencyjny tusz	-	-	252
PureBlue.dot kropki kwantowe	5	1 546	564
Koszty prac rozwojowych	4 474	470	559
Fluorescencyjny tusz	-	-	559
PureBlue.dot kropki kwantowe	4 474	470	-
Razem	4 479	2 016	1 376

Koszty niezakończonych prac rozwojowych dotyczących projektu PureBlue.dot kropki kwantowe zostały ujęte w innych wartościach niematerialnych i prawnych, szczegółowy opis tych prac znajduje się w nocie 1.

Koszty niezakończonych prac rozwojowych dotyczących projektu fluorescencyjnego tuszu zostały spisane w 2021 roku, szczegółowy opis przesłanek dotyczącej utraty wartości znajduje się w nocie 12.

- 16. Wartość żywności przekazanej organizacjom pozarządowym, z przeznaczeniem na wykonywanie przez te organizacje zadań w zakresie określonym w art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności (Dz. U. z 2020 r. poz. 1645), lub kwotę opłaty za marnowanie żywności, o której mowa w art. 5 tej ustawy**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie przekazała żywności organizacjom pozarządowym.

- 17.1. Informacje o transakcjach zawartych przez emitenta/jednostkę powiązaną/ pozostałe jednostki, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale/wspólnika jednostki współzależnej/znaczącego inwestora z podmiotami powiązаныmi na warunkach innych niż rynkowe, wraz z ich kwotami oraz informacjami określającymi charakter związku z podmiotami powiązаныmi oraz innymi informacjami dotyczącymi transakcji niezbędnymi dla zrozumienia ich wpływu na sytuację majątkową, finansową i wynik finansowy**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Zarząd Spółki nie zidentyfikował innych podmiotów powiązanych niż kluczowy personel kierowniczy zgodnie z MSR 24 „Ujawnianie informacji na temat podmiotów powiązanych”. Przez kluczowy personel kierowniczy rozumie się osoby wchodzące w skład Zarządu oraz Rady Nadzorczej Spółki. Wynagrodzenia kluczowego personelu kierowniczego zostało zaprezentowane w punkcie 21.

- 17.2. Dane liczbowe, dotyczące jednostek podporządkowanych, o: a) wzajemnych należnościach i zobowiązaniach, b) kosztach i przychodach z wzajemnych transakcji, c) inne dane, niezbędne do sporządzenia skonsolidowanego sprawozdania finansowego.**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała jednostek podporządkowanych.

- 18. Informacje o charakterze i celu gospodarczym zawartych przez emitenta umów nieuwzględnionych w bilansie w zakresie niezbędnym do oceny ich wpływu na sytuację majątkową, finansową i wynik finansowy**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi w Spółka nie występują umowy nieuwzględnione w bilansie.

- 19. Informacje o wspólnych przedsięwzięciach, w tym: a) nazwie, zakresie działalności wspólnego przedsięwzięcia, b) procentowym udziale, c) części wspólnie kontrolowanych rzeczowych składników aktywów trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, d) zobowiązaniach zaciągniętych na potrzeby przedsięwzięcia lub zakupu używanych rzeczowych składników aktywów trwałych, e) części zobowiązań wspólnie zaciągniętych, f) przychodach uzyskanych ze wspólnego przedsięwzięcia i kosztach z nimi związanych, g) zobowiązaniach warunkowych i inwestycyjnych dotyczących wspólnego przedsięwzięcia**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie była stroną wspólnych przedsięwzięć.

- 20. Informacje o przeciętnym zatrudnieniu, z podziałem na grupy zawodowe; w przypadku skonsolidowanego sprawozdania finansowego – informacje o przeciętnym zatrudnieniu w grupie kapitałowej emitenta, z podziałem na grupy zawodowe**

Grupy zawodowe	01.01.2023 - 31.12.2023	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
Pracownicy umysłowi	22,75	20,80	13,56
Pracownicy fizyczni	-	-	-
Razem	22,75	20,80	13,56

21. W rocznym sprawozdaniu finansowym oraz rocznym skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym – informacje o łącznej wartości wynagrodzeń, nagród lub korzyści, w tym wynikających z programów motywacyjnych lub premiovych opartych na kapitale emitenta, w tym programów opartych na obligacjach z prawem pierwszeństwa, zamiennych, warrantach subskrypcyjnych (w pieniądzu, naturze lub jakiegokolwiek innej formie), wypłaconych, należnych lub potencjalnie należnych, odrębnie dla każdej z osób zarządzających i osób nadzorujących emitenta w przedsiębiorstwie emitenta, bez względu na to, czy były one odpowiednio zaliczane w koszty, czy też wynikały z podziału zysku; w przypadku gdy emitentem jest jednostka dominująca, wspólnik jednostki współzależnej lub znaczący inwestor – oddzielnie informacje o wartości wynagrodzeń i nagród otrzymanych z tytułu pełnienia funkcji we władzach jednostek zależnych, współzależnych i stowarzyszonych

WYNAGRODZENIA BRUTTO	31.12.2023		31.12.2022		31.12.2021	
	wypłacone	należne	wypłacone	należne	wypłacone	należne
Artur Podhorodecki – Prezes Zarządu	324	324	282	282	211	211
Mateusz Bański – Wiceprezes Zarządu	326	326	282	282	211	211
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu	102	102	-	-	-	-
Razem	752	752	564	564	421	421

Ponadto Zarząd Spółki uczestniczy w Programie Motywacyjnym szczegółowo opisanym w nocie 16. Łączny koszt dotyczący powyższych członków Zarządu to 18 tys. zł. Wszyscy Członkowie Zarządu Spółki uczestniczą na takich samych warunkach – jednostkowy koszt na jednego Członka Zarządu wyniósł 6 tys. zł w 2023 roku.

WYNAGRODZENIA BRUTTO	31.12.2023		31.12.2022		31.12.2021	
	wypłacone	należne	wypłacone	należne	wypłacone	należne
Piotr Lembas – Przewodniczący Rady Nadzorczej	11	11	-	-	-	-
Ewelina Pawlus – Czerniejewska – Członek Rady Nadzorczej	7	7	-	-	-	-
Mikołaj Sikorski – Członek Rady Nadzorczej	8	8	-	-	-	-
Łukasz Łoziński – Członek Rady Nadzorczej	107	107	81	81	-	-
Michał Chruścicki – Członek Rady Nadzorczej	7	7	-	-	-	-
Waldemar Maj – Były Przewodniczący Rady Nadzorczej	6	6	-	-	-	-
Paweł Wielgus – Były Członek Rady Nadzorczej	3	3	-	-	-	-
Patrycja Wizińska - Socha – Były Członek Rady Nadzorczej	3	3	-	-	-	-
Dominik Andrzejczuk – Były Członek Rady Nadzorczej	3	3	-	-	-	-
Razem	154	154	81	81	-	-

W latach 2022 – 2023 Członek Rady Nadzorczej, Pan Łukasz Łoziński, otrzymywał wynagrodzenie za świadczone usługi doradcze dla Spółki. Ponadto wszyscy Członkowie Rady Nadzorczej otrzymywali wynagrodzenie w ramach powołania w 2023 roku.

22. Informacje o wszelkich zobowiązaniach wynikających z emerytur i świadczeń o podobnym charakterze dla byłych osób zarządzających i osób nadzorujących oraz o zobowiązaniach zaciągniętych w związku z tymi emeryturami, ze wskazaniem kwoty ogółem dla każdej kategorii organu

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała zobowiązań wynikających z emerytur i świadczeń o podobnym charakterze dla byłych osób zarządzających i osób nadzorujących oraz o zobowiązaniach zaciągniętych w związku z tymi emeryturami.

23. W sprawozdaniu finansowym oraz skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym – informacje o wartości niespłaconych zaliczek, kredytów, pożyczek, gwarancji, poręczeń lub innych umów zobowiązujących do świadczeń na rzecz emitenta, jednostek od niego zależnych, współzależnych i z nim stowarzyszonych, udzielonych przez emitenta w przedsiębiorstwie emitenta oraz oddzielnie w przedsiębiorstwach jednostek od niego zależnych, współzależnych i z nim stowarzyszonych (dla każdej grupy osobno), osobom zarządzającym i osobom nadzorującym, odrębnie dla osób zarządzających i osób

nadzorujących, oraz oddzielnie ich współmałżonkom, krewnym i powinowatym do drugiego stopnia, przysposobionym lub przysposabiającym oraz innym osobom, z którymi są one powiązane osobiście, ze wskazaniem ich głównych warunków, wysokości oprocentowania oraz kwot spłaconych, odpisanych lub umorzonych

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie występują niespłacone zaliczki, kredyty, pożyczki, gwarancje, poręczenia lub inne umowy zobowiązujące do świadczeń na rzecz emitenta.

24. Informacje o:

a) dacie zawarcia przez emitenta umowy z firmą audytorską o dokonanie badania lub przeglądu sprawozdania finansowego/skonsolidowanego sprawozdania finansowego oraz okresie, na jaki została zawarta ta umowa

b) wynagrodzeniu firmy audytorskiej, wypłaconym lub należnym za rok obrotowy odrębnie za:

– badanie ustawowe w rozumieniu art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1415)

– inne usługi atestacyjne

– usługi doradztwa podatkowego

– pozostałe usługi

c) informacje określone w lit. b należy podać także dla poprzedniego roku obrotowego

	Wynagrodzenie firmy audytorskiej netto w tys. zł za:		
	2023 rok	2022 rok	2021 rok
Badanie ustawowe	10	10	-
Badanie dobrowolne	-	-	12
Inne usługi atestacyjne	-	-	-
Usługi doradztwa podatkowego	-	-	-
Pozostałe usługi	-	-	-
Razem	10	10	12

W dniu 8 maja 2021 roku została zawarta umowa z firmą audytorską 4AUDYT sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu wpisaną na listę firm audytorskich pod numerem 3363. Umowa dotyczyła przeprowadzenia badania sprawozdań finansowych za lata 2020 - 2021. W dniu 16 lutego 2023 roku została zawarta umowa z firmą audytorską "ADVISOR" audyt, księgowość, doradztwo Grzegorz Magdziarz biegły rewident z siedzibą w Smolcu wpisaną na listę firm audytorskich pod numerem 4217. Umowa dotyczyła przeprowadzenia badania sprawozdań finansowych za lata 2022 - 2023.

W dniu 30 stycznia 2024 roku została zawarta umowa z firmą audytorską 4AUDYT sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu wpisaną na listę firm audytorskich pod numerem 3363. Umowa dotyczyła przeprowadzenia badania historycznych informacji finansowych za lata 2021 – 2023. Wynagrodzenie za badanie Historycznych Informacji Finansowych wyniosło 48 tys. zł.

25. Informacje o istotnych zdarzeniach, dotyczących lat ubiegłych, ujętych w sprawozdaniu finansowym/skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym za bieżący okres

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły istotne zdarzenia dotyczące lat ubiegłych, które zostały ujęte w przedstawionych historycznych informacjach finansowych.

26. Informacje o istotnych zdarzeniach, jakie nastąpiły po dniu bilansowym, a nieuwzględnionych w sprawozdaniu finansowym/skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym oraz ich wpływie na sytuację majątkową, finansową oraz wynik finansowy

Spółka w roku 2023 zadebiutowała na rynku NewConnect i ma w planach debiut na rynku głównym Giełdy Papierów Wartościowych. W związku z powyższym w dniu 23 lutego 2024 r. NWZA Spółki podjęło uchwałę nr 03/02/2024 w sprawie ubiegania się o dopuszczenie i wprowadzenie akcji serii A, B oraz C do obrotu na rynku regulowanym, a Spółka w dniu 10 czerwca złożyła do Komisji Nadzoru Finansowego wnioski o zatwierdzenie Dokumentu Rejestracyjnego.

W dniu 12 czerwca 2024 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy QNA Technology S.A. podjęło uchwałę o przeprowadzeniu oferty publicznej do 270.000 akcji serii E, która została skierowana do inwestorów z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, ale z możliwością przyznania dotychczasowym akcjonariuszom (posiadającym co najmniej 4.510 akcji Spółki (ok. 0,25% kapitału zakładowego) wg. stanu na 27 maja 2024 r. prawa pierwszeństwa do objęcia akcji nowej emisji. 13 czerwca br. opublikowane zostało Memorandum Informacyjne na stronie Spółki. W dniach 17 – 27 czerwca 2024 r. przeprowadzona została budowa Księgi Popytu (book-building) wśród wybranych przez firmę inwestycyjną inwestorów.

Po zapoznaniu się z wynikami księgi popytu, 28 czerwca 2024 r. Zarząd QNA Technology S.A. w porozumieniu z doradcami podjął decyzję o zawieszeniu oferty publicznej akcji serii E. Decyzja została podjęta z uwzględnieniem następujących czynników: interes obecnych akcjonariuszy QNA Technology, bezpieczny stan gotówki w Spółce, stopień zaawansowania Spółki zarówno w zakresie rozwoju technologii jak i biznesu oraz przewidywania odnośnie możliwych scenariuszy rozwoju sytuacji. Intencją Zarządu Spółki jest

powrót na rynek z ofertą publiczną akcji w późniejszym, bardziej sprzyjającym okresie. W dniu 15 lipca 2024 roku Emitent, w wyniku akceptacji Wniosku o płatność końcową projektu otrzymał refundację środków finansowych w wysokości 134 tys. zł, co jednocześnie uruchomiło rozpoczęcie okresu trwałości projektu, który dla MŚP wynosi 3 lata. Wyżej wymieniona kwota zwiększyła saldo środków pieniężnych w dyspozycji Emitenta a jednocześnie powiększyła pozycję rozliczeń międzyokresowych w pasywach bilansu (refinansowanie poniesionych wydatków na prace rozwojowe).

27. Informacje o relacjach pomiędzy prawnym poprzednikiem a emitentem oraz o sposobie i zakresie przejęcia aktywów i pasywów

Spółka została przekształcona ze spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w spółkę akcyjną zgodnie z Aktem Notarialnym, Repetytorium A Nr 5429/2022 z dnia 07.06.2022 r. Przekształcenie zostało zarejestrowane przez sąd w dniu 14.07.2022 r., kiedy Spółka została wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000982071.

28. Sprawozdanie finansowe/skonsolidowane sprawozdanie finansowe i dane porównywalne, przynajmniej w odniesieniu do podstawowych pozycji bilansu oraz rachunku zysków i strat/skonsolidowanego bilansu oraz skonsolidowanego rachunku zysków i strat, skorygowane odpowiednim wskaźnikiem inflacji, z podaniem źródła wskaźnika oraz metody jego wykorzystania, z przyjęciem okresu ostatniego sprawozdania finansowego jako okresu bazowego – jeżeli skumulowana średnioroczna stopa inflacji z okresu ostatnich trzech lat działalności emitenta osiągnęła lub przekroczyła wartość 100%

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiła skumulowana średnioroczna stopa inflacji z okresu ostatnich trzech lat działalności, która osiągnęłaby lub przekroczyłaby wartość 100%.

29. Zestawienie oraz objaśnienie różnic pomiędzy danymi ujawnionymi w sprawozdaniu finansowym/skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym i danych porównywalnych, a uprzednio sporządzonymi i opublikowanymi sprawozdaniami finansowymi/skonsolidowanymi sprawozdaniami finansowymi

Różnice pomiędzy opublikowanymi sprawozdaniami finansowymi, a danymi zaprezentowanymi w Historycznych Informacjach Finansowych wraz z ich objaśnieniem zostały szczegółowo przedstawione w nocie 30.

30. Zmiany stosowanych zasad (polityki) rachunkowości, w tym metod wyceny, jeżeli wywierają one istotny wpływ na sytuację majątkową, finansową i wynik finansowy jednostki, i sposobu sporządzania sprawozdania finansowego/skonsolidowanego sprawozdania finansowego, dokonanych w stosunku do poprzedniego roku obrotowego (lat obrotowych), ich przyczyny, tytuły oraz wpływ wywołanych tym skutków finansowych na sytuację majątkową i finansową, płynność oraz wynik finansowy i rentowność

Historyczne Informacje Finansowe zawierają zmianę stosowanych zasad (polityki) rachunkowości Jednostki w porównaniu do rocznych sprawozdań finansowych za 2021 oraz 2022 rok. Dane finansowe za 2023 rok ujęte w Historycznych Informacjach Finansowych oraz polityka rachunkowości ujęta w Historyczne Informacje Finansowe są tożsame z tymi opublikowanymi w dniu 13 maja 2024 r. w ramach rocznego sprawozdania finansowego za 2023 rok. Różnica polega jedynie na większej szczegółowości pozycji ujętych w ramach opublikowanego sprawozdania na NewConnect oraz innych ujawnień w związku z formatem raportowania (załącznik numer 1 Ustawy o rachunkowości), natomiast pozycje sumujące i główne sumy nie uległy zmianie. Opis (zasad) rachunkowości ujęty w punkcie 11 Historyczne Informacje Finansowe jest bardziej szczegółowy niż ujęty w ramach rocznego sprawozdania finansowego za 2023 rok.

W związku z debiutem na rynku Alternatywnego Systemu Obrotu NewConnect Spółka utraciła prawo do korzystania z uproszczeń zawartych w Ustawie o rachunkowości w zakresie:

- zwolnienia na podstawie art. 3 ust. 6 i dokonywania kwalifikacji umów leasingu według zasad określonych w przepisach podatkowych,
- zwolnienia w sprawie szczególnych zasadach uznawania, metod wyceny, zakresu ujawnień i sposobu prezentacji instrumentów finansowych zgodnie z art. 28b,
- zwolnienia w sprawie ustalania aktywów i rezerw z tytułu podatku odroczonego, zgodnie z art. 37 ust. 10,
- zwolnienia z niesporządzania zestawienia zmian w kapitale (funduszu) własnym zgodnie z 48a ust. 4.
- zwolnienia z niesporządzania rachunku przepływów pieniężnych zgodnie z 48b ust. 4.

Zmiana stosowanych zasad (polityki) rachunkowości (w tym rezygnacja z uproszczeń) nastąpiła już na etapie sporządzania sprawozdania finansowego za rok 2023, opublikowanego na NewConnect. Ponadto oprócz wyżej opisanych zmian Spółka dokonała następujących zmian stosowania zasad (polityki) rachunkowości Jednostki w porównaniu do rocznych sprawozdań finansowych za lata 2021 – 2022. Spółka w Historycznych Informacjach Finansowych dokonała zmiany:

- prezentacji niezakończonych prac rozwojowych z pozycji krótkoterminowych rozliczeń międzyokresowych do prac rozwojowych w toku wytwarzania mając na uwadze niematerialny charakter pozycji oraz ocenę Zarządu, iż aktywowane nakłady na prace rozwojowe w trakcie wytwarzania zakończą się pozytywnym wynikiem,

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
 Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

- prezentacji kaucji od wynajmowanych lokali na czas nieokreślonych w pozycji długoterminowych należności, w związku z planami Zarządu do długoterminowego korzystania z przedmiotów najmu,
- prezentacji środków pieniężnych w obcej walucie z pozycji innych środków pieniężnych do pozycji środki pieniężne w kasie i na rachunkach,
- prezentacji rezerwy na urlopy z pozycji pozostałych rezerw do pozycji rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne,
- wartości dotacji ujętej w rozliczeniach międzyokresowych na koniec 2022 roku, która dotyczyła kosztów prac badawczych poniesionych w trakcie 2022 roku oraz dokonano zmiany prezentacji rozliczanego w czasie dofinansowania do prac rozwojowych do części długoterminowej mając na uwadze, iż planowany termin ukończenia prac rozwojowych przypada na 2025 rok,
- prezentacji kosztów ponoszonych na rzecz prac rozwojowych z pozycji zmiana stanu produktów do pozycji koszt wytworzenia na własne potrzeby jednostki.

Szczegółowy wpływ korekt na dane finansowe za poszczególne okresy Historycznych Informacji Finansowych, w tym kapitał własny został zaprezentowany w tabelach poniżej.

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT 2021

	Przed korektą za 2021 r.	Prezentacja kosztu wytworzenia	Po korekcie za 2021r.
I. PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANIE Z NIMI	702	-	702
Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	565	- 565	-
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	-	565	565
II. KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	4 023	-	4 023
III. ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY	-3 321	-	-3 321
VI. ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	-3 483	-	-3 483
X. ZYSK (STRATA) BRUTTO	-3 486	-	-3 486
XI. PODATEK DOCHODOWY	-	-	-
XIII. ZYSK (STRATA) NETTO	-3 486	-	-3 486

BILANS NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2022

AKTYWA	Przed korektą 31 grudnia 2022 r.	Prezentacja prac rozwojowych	Podatek odroczony	Prezentacja dotacji	Prezentacja kaucji	Po korekcie 31 grudnia 2022 r.
I. AKTYWA TRWAŁE	898	202	14	-	119	1 234
Wartości niematerialne i prawne	289	202	-	-	-	491
Należności długoterminowe	-	-	-	-	119	119
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	-	-	14	-	-	14
II. AKTYWA OBROTOWE	2 389	- 202	-	-	- 119	2 068
Należności krótkoterminowe	355	-	-	-	- 119	236
Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	219	- 202	-	-	-	17

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Historyczne informacje finansowe za lata 2021 – 2023 (w tysiącach złotych)

AKTYWA RAZEM	3 287	-	14	-	-	3 302
PASYWA	Przed korektą 31 grudnia 2022 r.	Prezentacja dotacji	Podatek odroczony	Dotacja dotycząca prac badawczych	Prezentacja rezerwy urlopowej	Po korekcie 31 grudnia 2022 r.
I. KAPITAŁ WŁASNY	2 468	-	14	249	-	2 732
Zysk (strata) netto	- 4 599	-	14	249	-	- 4 336
II. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA	819	-	-	- 249	-	570
1. Rezerwy na zobowiązania	157	-	-	-	-	157
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	-	-	-	-	157	157
Pozostałe rezerwy	157	-	-	-	- 157	-
4. Rozliczenia międzyokresowe	516	-	-	- 249	-	267
Inne rozliczenia międzyokresowe	516	-	-	- 249	-	267
- długoterminowe	-	266	-	-	-	266
- krótkoterminowe	516	- 266	-	- 249	-	1
PASYWA RAZEM	3 287	-	14	-	-	3 302

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT 2022

	Przed korektą za 2022 r.	Prezentacja kosztu wytworzenia	Podatek odroczony	Dotacja dotycząca prac badawczych	Po korekcie za 2022 r.
I. PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANIE Z NIMI	399	-	-	-	399
Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	202	- 202	-	-	-
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	-	202	-	-	202
II. KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	5 941	-	-	-	5 941
III. ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY	- 5 542	-	-	-	- 5 542
Dotacje	989	-	-	249	1 238
VI. ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	- 4 577	-	-	249	- 4 328
X. ZYSK (STRATA) BRUTTO	- 4 599	-	-	249	- 4 350
XI. PODATEK DOCHODOWY	-	-	- 14	-	- 14
XIII. ZYSK (STRATA) NETTO	- 4 599	-	14	249	- 4 336

31. Dokonane korekty błędów, ich przyczyny, tytuły oraz wpływ wywołanych tym skutków finansowych na sytuację majątkową i finansową, płynność oraz wynik finansowy i rentowność, w tym informacje o przychodach i kosztach z tytułu błędów popełnionych w latach ubiegłych odnoszonych w roku obrotowym na kapitał (fundusz) własny z podaniem ich kwot i rodzaju

Historyczne Informacje Finansowe nie zawierają zmian wywołanych korektą błędów.

32. W przypadku występowania niepewności co do możliwości kontynuowania działalności, opis tych niepewności oraz stwierdzenie, że taka niepewność występuje, oraz wskazanie, czy sprawozdanie finansowe/skonsolidowane sprawozdanie

finansowe zawiera korekty z tym związane. Informacja powinna zawierać również opis podejmowanych bądź planowanych działań mających na celu eliminację niepewności

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Zarząd Spółki nie zidentyfikował niepewności co do możliwości kontynuacji działalności w okresie 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Możliwość kontynuacji działalności Spółki w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Historycznej Informacji Finansowej do publikacji zależy będzie od możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego, w tym przede wszystkim z emisji akcji.

Opis źródeł finansowania w 2024 roku został ujęty w punkcie 8 wprowadzenia do Historycznych Informacji Finansowych. Wskazane źródła finansowania w punkcie 8 umożliwią Spółce kontynuację działalności w kolejnych 12 miesiącach od dnia zatwierdzenia Historycznej Informacji Finansowej do publikacji Historyczne Informacje Finansowe nie zawierają korekty związanej z niepewnością co do możliwości kontynuowania działalności.

Ponadto Emitent przeprowadził analizę wpływu występujących konfliktów zbrojnych i zmian makroekonomicznych pod kątem występowania zagrożeń dla możliwości kontynuacji działalności. W ocenie Emitenta, na chwilę obecną nie występuje istotny realny, kwantyfikowalny i możliwy do racjonalnej oceny wpływ konfliktów zbrojnych (w tym konfliktu zbrojnego na Ukrainie lub potencjalnych, innych konfliktów zbrojnych) czy zmian makroekonomicznych, na możliwość kontynuacji działalności przez Emitenta.

- 33. W przypadku sprawozdania finansowego sporządzonego za okres, w ciągu którego nastąpiło połączenie, wskazanie, że jest to sprawozdanie finansowe/skonsolidowane sprawozdanie finansowe sporządzone po połączeniu spółek, oraz wskazanie dnia połączenia i zastosowanej metody rozliczenia połączenia (nabycia, łączenia udziałów): a) w przypadku rozliczenia metodą nabycia – nazwę (firmę) i opis przedmiotu działalności spółki przejętej, liczbę, wartość nominalną i rodzaj udziałów (akcji) wyemitowanych w celu połączenia, cenę przejęcia, wartość aktywów netto według wartości godziwej spółki przejętej na dzień połączenia, wartość firmy lub ujemną wartość firmy i opis zasad jej amortyzacji, lub b) w przypadku rozliczenia metodą łączenia udziałów – nazwę (firmę) i opis przedmiotu działalności spółek, które w wyniku połączenia zostały wykreślone z rejestru, liczbę, wartość nominalną i rodzaj udziałów (akcji) wyemitowanych w celu połączenia, przychody i koszty, zyski i straty oraz zmiany w kapitałach własnych połączonych spółek za okres od początku roku obrotowego, w ciągu którego nastąpiło połączenie, do dnia połączenia**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiło połączenie.

- 34. W przypadku niestosowania w sprawozdaniu finansowym do wyceny udziałów i akcji w jednostkach podporządkowanych – metody praw własności – należy przedstawić skutki, jakie spowodowałyby jej zastosowanie, oraz wpływ na wynik finansowy**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły jednostki podporządkowane.

- 35.1. W przypadku gdy dzień bilansowy, na który sporządzane jest sprawozdanie finansowe objętej skonsolidowanym sprawozdaniem finansowym jednostki podporządkowanej, wyprzedza dzień bilansowy, na który sporządza się skonsolidowane sprawozdanie finansowe, nie więcej jednak niż o trzy miesiące, podaje się istotne zdarzenia dotyczące zmian stanu aktywów, pasywów oraz zysków i strat tej jednostki podporządkowanej, jakie nastąpiły w okresie pomiędzy dniem bilansowym, na który sporządzono skonsolidowane sprawozdanie finansowe, a dniem bilansowym jednostki podporządkowanej**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi nie wystąpiły jednostki podporządkowane.

- 35.2. Informacje o korektach oraz wielkości poszczególnych pozycji sprawozdania finansowego, dla których przyjęto odmienne metody i zasady wyceny, w przypadku dokonywania odpowiednich przekształceń sprawozdania finansowego jednostki objętej skonsolidowanym sprawozdaniem finansowym do metod i zasad przyjętych przez jednostkę dominującą, a w przypadku odstąpienia od dokonywania przekształceń – uzasadnienie odstąpienia**

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie sporządzała skonsolidowanego sprawozdania finansowego oraz nie była objęta skonsolidowanym sprawozdaniem finansowym.

- 36. Jeżeli emitent nie sporządza skonsolidowanego sprawozdania finansowego, w dodatkowej notce objaśniającej do sprawozdania finansowego należy przedstawić podstawę prawną niesporządzania skonsolidowanego sprawozdania finansowego, wraz z danymi uzasadniającymi odstąpienie od konsolidacji, wyceny metodą praw własności lub metodą proporcjonalną, nazwę i siedzibę jednostki sporządzającej skonsolidowane sprawozdanie finansowe na wyższym szczeblu grupy kapitałowej oraz miejsce jego publikacji, podstawowe wskaźniki ekonomiczno-finansowe, charakteryzujące działalność jednostek powiązanych, współzależnych i stowarzyszonych w danym i ubiegłym roku obrotowym, takie jak: wartość przychodów ze sprzedaży oraz przychodów finansowych, wynik finansowy netto oraz wartość kapitału własnego, z podziałem na grupy, wartość aktywów trwałych, przeciętne roczne zatrudnienie, rodzaj stosowanych standardów**

rachunkowości przez jednostki powiązane, współzależne i stowarzyszone oraz inne informacje, jeżeli są wymagane na podstawie odrębnych przepisów

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie tworzyła grupy kapitałowej i nie sporządzała skonsolidowanego sprawozdania finansowego.

37. Nazwę, adres siedziby zarządu lub siedziby statutowej jednostki oraz formę prawną każdej z jednostek, których dana jednostka jest współnikiem ponoszącym nieograniczoną odpowiedzialność majątkową

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie była współnikiem ponoszącym nieograniczoną odpowiedzialność majątkową.

38. Dla pozycji sprawozdania finansowego, wyrażonych w euro lub innej walucie – kursy przyjęte do ich wyceny.

W okresie objętym Historycznymi Informacjami Finansowymi Spółka stosowała poniższe kursy przyjęte do wyceny:

Waluta	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2021
EUR	4,3480	4,6899	4,5994
USD	3,9350	4,4018	4,0600

39. Inne dodatkowe informacje niż wskazane powyżej, wymagane na podstawie obowiązujących przepisów o rachunkowości, lub innych informacji, mogących w istotny sposób wpłynąć na ocenę sytuacji majątkowej, finansowej, wyniku finansowego i ich zmian.

Na datę zatwierdzenia Historycznych Informacji Finansowych do publikacji nie toczy się oraz w okresie poprzednich 12 miesięcy nie toczyło się jakiegokolwiek postępowanie przed organami rządowymi, sądowe, arbitrażowe lub administracyjne, które samodzielnie lub łącznie z pozostałymi postępowaniami może mieć lub miało istotny wpływ na sytuację majątkową, finansową, wynik finansowy lub rentowność Spółki i ich zmian. Ponadto, według wiedzy Spółki nie istnieją okoliczności, które mogą skutkować postępowaniem przed organami rządowymi, sądowym, arbitrażowym lub administracyjnym, które samodzielnie lub łącznie mogą mieć istotny wpływ na sytuację majątkową, finansową, wynik finansowy lub rentowność Spółki i ich zmiany.

PODPISY CZŁONKÓW ZARZĄDU

Artur Podhorodecki
Prezes Zarządu

Mateusz Bański
Wiceprezes Zarządu

Maciej Adamczyk
Członek Zarządu

Wrocław, 28 października 2024 roku

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
SKRÓCONE ŚRÓDROCZNE INFORMACJE FINANSOWE
ZA OKRES 6 MIESIĘCY ZAKOŃCZONY 30 CZERWCA 2024 R.
sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości

Wrocław, 28 października 2024 roku

Spis treści

WPROWADZENIE DO SKRÓCONYCH ŚRÓDROCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH	3
BILANS	10
RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT	12
SPRAWOZDANIE ZE ZMIAN W KAPITALE	14
RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA	16
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU.....	20
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT	40
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	44
DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO SKRÓCONYCH ŚRÓDROCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH	45

WPROWADZENIE DO SKRÓCONYCH ŚRÓDROCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH

1. Informacje o Spółce

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna („Spółka”, „Jednostka”, „Emitent”) z siedzibą we Wrocławiu, adres: ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, zarejestrowana w rejestrze Sądu Rejonowego dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000982071, NIP: 8943091948, REGON: 366131307.

Podstawowym przedmiotem działalności Spółki jest produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana (PKD 20.59.Z).

Spółka jest firmą technologiczną – jednym z pionierów syntezy niebieskich kropek kwantowych, innowacyjnego półprzewodnika rozwijanego z przeznaczeniem do wykorzystywania m.in. w produkcji wyświetlaczy. Firma opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania niebieskich kropek kwantowych niezawierających toksycznych metali ciężkich. Kropki kwantowe są kryształami półprzewodnika o rozmiarach nanometrycznych. Spółka opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania kropek kwantowych (QNA.dots) oraz tuszów kwantowych (QNA.ink) umożliwiających drukowanie półprzewodników na dowolnych podłożach, przy użyciu różnych technik druku. Półprzewodniki w skali nano wykazują nowe, kwantowe właściwości, które można wykorzystać do wytwarzania szeregu innowacyjnych urządzeń elektronicznych lub poprawy istniejących na rynku rozwiązań. Półprzewodnikowe kropki kwantowe są w stanie zamieniać elektryczność na światło, światło określonej barwy na inny kolor, jak również światło na elektryczność. Właściwości te pozwalają wykorzystać kropki półprzewodnikowe w wielu branżach i zaawansowanych aplikacjach. Głównym polem aplikacyjnym dla niebieskich kropek kwantowych, do którego Spółka w pierwszej kolejności optymalizuje rozwijane materiały, jest szeroko pojmowany rynek wyświetlaczy. Rynek ten można podzielić na produkty zawierające wyświetlacze w urządzeniach mobilnych (smart-watch, smart-phone), telewizory, monitory, oraz wyświetlacze dla urządzeń VR (tzw. Virtual Reality), jak i AR (tzw. Augmented Reality).

W skład Jednostki nie wchodzi wewnętrzne jednostki organizacyjne sporządzające samodzielne sprawozdania finansowe.

2. Czas trwania Spółki

Czas trwania Jednostki jest nieograniczony.

3. Okres objęty Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi

Niniejsze Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe za okres 6 miesięcy zakończony 30 czerwca 2024 r. („Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe”) przedstawiają sytuację majątkową i finansową Spółki na dzień 30 czerwca 2024 roku, wyniki jej działalności, przepływy pieniężne, zmiany w kapitale własnym za okres 1 stycznia 2024 roku - 30 czerwca 2024 roku. Dane porównawcze w przypadku bilansu sporządzono na 31 grudnia 2023 roku oraz 30 czerwca 2023 roku. W przypadku rachunku zysków i strat, rachunku przepływów pieniężnych, zestawienia zmian w kapitale własnym, dane porównawcze zaprezentowano za okres 1 stycznia 2023 – 30 czerwca 2023. Zarząd Spółki zapewnił pełną porównywalność prezentowanych danych finansowych za poszczególne okresy.

4. Informacje dotyczące składu osobowego Zarządu i Rady Nadzorczej spółki

W skład Zarządu Spółki („Zarząd Spółki”) na dzień 30.06.2024 roku wchodziłi:

Prezes Zarządu	– Artur Podhorodecki,
Wiceprezes Zarządu	– Mateusz Bański,
Członek Zarządu	– Maciej Adamczyk.

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi skład osobowy Zarządu Spółki nie uległ zmianie.

W skład Rady Nadzorczej („Rada Nadzorcza”) Spółki na dzień 30.06.2024 roku wchodziłi:

Przewodniczący Rady Nadzorczej	– Piotr Lembas,
Członek Rady Nadzorczej	– Ewelina Pawlus – Czerniejewska,
Członek Rady Nadzorczej	– Mikołaj Sikorski,
Członek Rady Nadzorczej	– Łukasz Łoziński,
Członek Rady Nadzorczej	– Michał Chruścicki.

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi skład osobowy Rady Nadzorczej nie uległ zmianie.

5. Wskazanie, czy Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe i dane porównywalne zawierają dane łączne

Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe nie zawierają danych łącznych. Spółka nie posiada jednostek sporządzających samodzielnie sprawozdań finansowych.

6. Wskazanie, czy emitent jest jednostką dominującą, współnikiem jednostki współzależnej lub znaczącym inwestorem oraz czy sporządza skonsolidowane sprawozdanie finansowe

Spółka nie jest jednostką dominującą, współnikiem jednostki współzależnej ani znaczącym inwestorem wobec innych podmiotów i nie sporządza skonsolidowanego sprawozdania finansowego.

7. W przypadku Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych sporządzonych za okres, w czasie którego nastąpiło połączenie spółek - wskazanie, że są to Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe sporządzone po połączeniu spółek, oraz wskazanie zastosowanej metody rozliczenia połączenia

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi nie nastąpiło połączenie spółek.

8. Opis przyjętych zasad (polityki) rachunkowości, w tym metod wyceny aktywów i pasywów (także amortyzacji), ustalenia przychodów, kosztów i wyniku finansowego oraz sposobu sporządzenia sprawozdania finansowego i danych porównywalnych

Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe

Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe oraz środki trwałe w budowie wycenia się według cen nabycia lub kosztów wytworzenia, pomniejszonych o dotychczasowe umorzenie oraz odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. Cena nabycia i koszt wytworzenia środków trwałych w budowie, środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych obejmuje również koszt obsługi zobowiązań zaciągniętych w celu ich finansowania za okres budowy, montażu i przystosowania. Cenę nabycia lub koszt wytworzenia środka trwałego powiększają koszty jego ulepszenia. Środki trwałe w budowie wycenia się w wysokości ogółu kosztów pozostających w bezpośrednim związku z ich nabyciem lub wytworzeniem, pomniejszonych o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości. W przypadku zmian technologii produkcji, przeznaczenia do likwidacji, wycofania z używania lub innych przyczyn powodujących trwałą utratę wartości środka trwałego lub składnika wartości niematerialnych i prawnych, w tym prac rozwojowych w toku wytwarzania oraz zakończonych prac rozwojowych, dokonywany jest odpis aktualizujący ich wartość w ciężar pozostałych kosztów operacyjnych. Odpisy aktualizujące dotyczące środków trwałych, których wycena została zaktualizowana na podstawie odrębnych przepisów, zmniejszają odniesione na kapitał z aktualizacji wyceny różnice spowodowane aktualizacją wyceny, ewentualna nadwyżka odpisu nad różnicami z aktualizacji wyceny zaliczana jest do pozostałych kosztów operacyjnych.

W przypadku ustania przyczyny, dla której dokonano odpisu z tytułu trwałej utraty wartości składników środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych, równowartość całości lub odpowiedniej części uprzednio dokonanego odpisu aktualizującego zwiększa wartość danego składnika aktywów i podlega zaliczeniu odpowiednio do pozostałych przychodów operacyjnych.

Prace badawcze są nowatorskim i zaplanowanym poszukiwaniem rozwiązań podjętym z zamiarem zdobycia i przyswojenia nowej wiedzy naukowej i technicznej. Nakłady poniesione na prace badawcze ujmują się w kosztach w momencie ich poniesienia.

Prace rozwojowe definiowane są jako praktyczne zastosowanie odkryć badawczych lub też osiągnięć innej wiedzy w planowaniu lub projektowaniu produkcji nowych lub znacznie udoskonalonych materiałów, urządzeń, produktów, procesów technologicznych, systemów lub usług, które ma miejsce przed rozpoczęciem produkcji seryjnej lub zastosowaniem. Koszty zakończonych powodzeniem prac rozwojowych zalicza się do wartości niematerialnych i prawnych i rozlicza w koszty za pośrednictwem odpisów amortyzacyjnych.

Mając na uwadze, iż w ocenie Zarządu Spółki uregulowania zawarte w Ustawie o rachunkowości i Krajowych Standardach Rachunkowości są niewystarczające w tym zakresie, Spółka, aby prawidłowo rozpoznać wartości niematerialne i prawne w toku wytarzania stosuje szczegółowe zasady ujęte w MSR 38 'Wartości niematerialne'. Podstawą zastosowania MSR 38 'Wartości niematerialne' był art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości. W celu poprawnej identyfikacji prac rozwojowych Spółka odróżnia je od prac badawczych. Aby dokonać prawidłowej identyfikacji Spółka korzysta z MSR 38 'Wartości niematerialne', zgodnie z którymi prace badawcze są nowatorskim i zaplanowanym poszukiwaniem rozwiązań podjętym z zamiarem zdobycia i przyswojenia nowej wiedzy naukowej i technicznej. Do przykładowych prac badawczych zgodnie z MSR 38 'Wartości niematerialne' kwalifikuje się:

- działania zmierzające do zdobycia nowej wiedzy;
- poszukiwanie, ocenę końcową i selekcję sposobu wykorzystania rezultatów prac badawczych lub wiedzy innego rodzaju;
- poszukiwanie alternatywnych materiałów, urządzeń, produktów, procesów systemów lub usług;
- formułowanie, projektowanie, ocenę i końcową selekcję nowych lub udoskonalonych materiałów, urządzeń, produktów, procesów, systemów lub usług.

Spółka wytwarzając we własnym zakresie składniki aktywów niematerialnych przyporządkowuje nakłady odpowiednio do prac badawczych bądź rozwojowych. Jeżeli Spółka nie jest w stanie wyodrębnić etapu prac badawczych od etapu prac rozwojowych, to całość poniesionych kosztów traktuje jako koszty etapu prac badawczych. Skutkuje to obciążeniem wyniku okresu, w którym koszty te zostały poniesione. Koszty prac badawczych ujmowane są w kosztach działalności operacyjnej zgodnie rodzajem poniesionego kosztu, głównie są to wynagrodzenia pracowników związanych z opracowywaną technologią. Nakłady poniesione w trakcie prac rozwojowych ujmują się w koszty w momencie ich poniesienia bądź odnosi się na prace rozwojowe w toku wytwarzania, w zależności od spełnienia kryteriów ich aktywowania.

Możliwość ujęcia nakładów i klasyfikacja ich do prac rozwojowych w toku wytwarzania jest możliwa pod warunkiem, gdy Spółka jest w stanie udowodnić, że:

- istnieje możliwość technicznego ukończenia danego składnika wartości niematerialnych i prawnych tak by nadawał się do użytkowania bądź można by go przeznaczyć do sprzedaży,
- istnieje realna możliwość wytwarzania przez dany składnik wartości niematerialnych prawdopodobnych przyszłych korzyści ekonomicznych,
- istnieje zdolność do użytkowania lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,
- istnieje dostępność stosowanych środków technicznych, finansowych i innych, które mają służyć ukończeniu prac rozwojowych oraz użytkowaniu lub sprzedaży składnika wartości niematerialnych,
- możliwość wiarygodnego określenia nakładów poniesionych w czasie prac rozwojowych, które można przyporządkować temu składnikowi wartości niematerialnych,
- zamiar ukończenia składnika wartości niematerialnych oraz jego użytkowania lub sprzedaży,
- istnieje sposób wdrożenia i możliwości zastosowania z uwzględnieniem istnienia rynku na dany produkt.

Powyższe kryteria Spółka jest w stanie udowodnić poprzez:

- możliwość identyfikacji sposobu, w jakim dany składnik wartości niematerialnych będzie wytwarzał prawdopodobne przyszłe korzyści ekonomiczne, Spółka ocenia przyszłe korzyści ekonomiczne, które ma uzyskać z danego składnika prac rozwojowych,
- posiadanie biznesplanu określającego potrzebne środki techniczne, finansowe i inne, a także zdolność Spółki do zapewnienia tych środków,
- posiadanie systemu ewidencji kosztów w Spółce pozwalającego częstokroć dokonać wiarygodnego ustalenia kosztu wytworzenia składnika wartości niematerialnych we własnym zakresie na podstawie takich elementów, jak wynagrodzenia i inne nakłady.

Przesłanki świadczące o rozpoczęciu aktywowania kosztów, jako prace rozwojowe w projekcie PureBlue.

Decyzja o rozpoczęciu klasyfikacji kosztów, jako prac rozwojowych w projekcie została podjęta w styczniu 2022 roku na bazie następujących przesłanek:

- wiedza technologiczna na temat syntezy niebieskich kropek kwantowych zdobyta w trakcie wcześniejszych etapów umożliwiła rozpoczęcie procesu projektowania, a następnie budowy pilotażowej linii syntezy. Technologia osiągnęła stopień gotowości określany jako TRL VIII (czyli zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii),
- pozyskana wiedza i rozeznanie rynkowe wskazało, że dostępne są rozwiązania techniczne i technologiczne umożliwiające zbudowanie linii pilotażowej,
- zrealizowana została sprzedaż dwóch pierwszych zleceń (w formie usług syntezy niebieskich kropek kwantowych) dla zewnętrznych klientów, co uprawdopodobniło możliwość wykorzystywania opracowywanej technologii do wytwarzania w przyszłości korzyści ekonomicznych,
- spółka dysponowała planem realizacji dalszych prac mających na celu budowę i uruchomienie linii pilotażowej i przygotowanie do produkcji niebieskich kropek kwantowych, co potwierdzało wysokie prawdopodobieństwo ukończenia prac oraz dawało możliwość wiarygodnego zaplanowania nakładów na prace rozwojowe,
- ewidencja wewnętrzna w spółce pozwalała na wiarygodne przyporządkowywanie nakładów do prac rozwojowych: prowadzona była wyodrębniona ewidencja pozwalająca na identyfikację wszystkich kosztów projektowych,
- spółka sporządziła biznesplan (zakładający rozpoczęcie komercyjnej produkcji i sprzedaży po zakończeniu prac rozwojowych) i miała zapewnione finansowanie fazy rozwojowej (kapitał własny i finansowanie o charakterze dotacyjnym).
- zarząd Spółki wyrażał wolę zakończenia prac i rozpoczęcia fazy komercjalizacyjnej.

Gdy nakłady na prace rozwojowe spełnią powyższe warunki, ponoszone nakłady są aktywowane i prezentowane w pozycji Wartości niematerialne i prawne. Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentuje w pozycji *Wartości niematerialne i prawne z wyszczególnieniem w Prace rozwojowe w toku wytwarzania*, mając na uwadze niematerialnych charakter poniesionych kosztów

oraz ocenę Zarządu, iż aktywowane nakłady na prace rozwojowe w trakcie wytwarzania zakończą się pozytywnym wynikiem. Koszty zakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez Jednostkę na własne potrzeby klasyfikowane są zgodnie z art. 33 Ustawy o rachunkowości.

W przypadku umów leasingu, na mocy których następuje przeniesienie zasadniczo całego ryzyka i pożytków wynikających z tytułu posiadania aktywów będących przedmiotem umowy (art. 3 ust. 4 Ustawy o rachunkowości), przedmiot leasingu jest ujmowany w aktywach jako środek trwały i jednocześnie ujmowane jest zobowiązanie w kwocie równej wartości bieżącej minimalnych opłat leasingowych ustalonej na dzień rozpoczęcia leasingu. Opłaty leasingowe są dzielone między koszty finansowe i zmniejszenie salda zobowiązań w sposób umożliwiający uzyskanie stałej stopy odsetek od pozostałego do spłaty zobowiązania. Koszty finansowe ujmowane są bezpośrednio w rachunku zysków i strat.

Środki trwałe w budowie będące przedmiotem umowy leasingu finansowego są amortyzowane w sposób określony dla własnych środków trwałych. Jednakże gdy brak jest pewności co do przejścia prawa własności przedmiotu umowy, wówczas środki trwałe używane na podstawie umów leasingu finansowego są amortyzowane przez krótszy z dwóch okresów: przewidywany okres użytkowania lub okres trwania leasingu.

Opłaty leasingowe z tytułu umów, które nie spełniają warunków umowy leasingu finansowego, ujmowane są jako koszty w rachunku zysków i strat metodą liniową przez okres trwania leasingu.

Odpisy amortyzacyjne są dokonywane przy zastosowaniu metody liniowej. Przy ustalaniu okresu amortyzacji i rocznej stawki amortyzacyjnej uwzględnia się okres ekonomicznej użyteczności środka trwałego oraz składników wartości niematerialnych i prawnych, w tym zakończonych prac rozwojowych. Prace rozwojowe w toku wytwarzania nie podlegają amortyzacji. Poprawność przyjętych okresów oraz stawek amortyzacyjnych podlega okresowej weryfikacji.

Wartości niematerialne i prawne oraz środki trwałe o przewidywanym okresie użytkowania dłuższym niż rok i o wartości początkowej niższej niż 10 000,00 zł zalicza się do kosztów materiałów.

Środki trwałe klasyfikowane są zgodnie z Klasyfikacją Środków Trwałych („KŚT”).

Inwestycje o charakterze trwałym

Nabyte lub powstałe aktywa finansowe oraz inne inwestycje to składniki aktywów trwałych, utrzymywane przez Jednostkę w okresie powyżej roku od dnia bilansowego w celu osiągnięcia z nich korzyści ekonomicznych. Ujmuje się je w księgach rachunkowych na dzień ich nabycia lub powstania według ceny nabycia. Na dzień bilansowy inwestycje finansowe w postaci udziałów i akcji w innych jednostkach zaliczane do aktywów trwałych wycenione są według ceny nabycia pomniejszonej o odpisy z tytułu trwałej utraty wartości.

Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości inwestycji finansowych obciążają koszty finansowe. W przypadku ustania przyczyny, dla której dokonano odpisu, równowartość całości lub części uprzednio dokonanych odpisów z tytułu trwałej utraty wartości zwiększa wartość danego składnika aktywów i podlega zaliczeniu do przychodów finansowych.

Inwestycje krótkoterminowe

Nabyte udziały, akcje oraz inne aktywa krótkoterminowe ujmuje się w księgach rachunkowych na dzień ich nabycia lub powstania według ceny nabycia. Na dzień bilansowy aktywa zaliczone do inwestycji krótkoterminowych są wycenione według ceny nabycia lub ceny rynkowej, zależnie od tego, która z nich jest niższa. Skutki zmian wartości inwestycji krótkoterminowych wpływają w pełnej wysokości odpowiednio na przychody lub koszty finansowe.

Krajowe środki pieniężne w kasie i na rachunkach bankowych wycenia się według wartości nominalnej. Na dzień bilansowy środki pieniężne wyrażone w walucie obcej wycenia się według średniego kursu ustalonego dla danej waluty przez Prezesa NBP na ten dzień. Ustalone na koniec roku obrotowego różnice kursowe wpływają na wynik finansowy będąc odnoszone odpowiednio na przychody lub koszty operacji finansowych.

Należności i zobowiązania

Należności i zobowiązania w walucie polskiej wykazywane są według wartości podlegającej zapłacie. Należności i zobowiązania w walutach obcych w momencie powstania ujmowane są według średniego kursu ustalonego przez Prezesa NBP dla danej waluty obcej z dnia poprzedzającego ten dzień. Dodatkowo lub ujemne różnice kursowe powstające w dniu płatności wynikające z różnicy pomiędzy kursem waluty na ten dzień, a kursem waluty w dniu powstania należności lub zobowiązania, odnoszone są odpowiednio na przychody lub koszty operacji finansowych.

Nie rozliczone na dzień bilansowy należności i zobowiązania w walucie obcej wycenia się według średniego kursu ustalonego dla danej waluty przez Prezesa NBP na ten dzień.

Wartość należności aktualizuje się uwzględniając stopień prawdopodobieństwa ich zapłaty poprzez dokonanie odpisu aktualizującego w ciężar pozostałych kosztów operacyjnych lub do kosztów finansowych, zależnie od rodzaju należności, której dotyczy odpis aktualizacji.

Rozliczenia międzyokresowe kosztów oraz rezerwy na zobowiązania

W przypadku ponoszenia wydatków dotyczących przyszłych okresów sprawozdawczych Spółka dokonuje czynnych rozliczeń międzyokresowych. W ciągu okresu sprawozdawczego przedmiotem rozliczeń międzyokresowych są między innymi:

- koszty czynszów i dzierżawy opłaconych z góry,
- koszty energii opłaconej z góry,
- podatek od nieruchomości,
- naliczone z góry odsetki od kredytów i pożyczek,
- naliczone z góry inne koszty finansowe,
- inne koszty dotyczące następnego okresu sprawozdawczego przy istotnych wartościach.

Koszty podlegające ujęciu jako rozliczenia międzyokresowe rozliczane są proporcjonalnie do upływu czasu w kolejnych okresach obrotowych, których dotyczą. Czas i sposób rozliczenia jest uzasadniony charakterem rozliczanych kosztów z zachowaniem zasady ostrożnej wyceny.

Rezerwy tworzy się na zobowiązania w przypadku, gdy kwota lub termin zapłaty są niepewne, ich powstanie jest pewne lub o dużym stopniu prawdopodobieństwa oraz wynikają one z przeszłych zdarzeń i ich wiarygodny szacunek jest możliwy.

Spółka tworzy rezerwy na koszty w wysokości prawdopodobnych zobowiązań przypadających na bieżący okres sprawozdawczy wynikających ze świadczeń wykonanych na rzecz Spółki przez kontrahentów oraz z obowiązku wykonania związanych z bieżącą działalnością przyszłych świadczeń, których kwotę można oszacować, choć data powstania nie jest jeszcze znana.

Kapitały

Kapitał zakładowy wykazuje się w wysokości określonej w statucie i wpisanej w rejestrze sądowym.

Koszty emisji akcji poniesione przy podwyższeniu kapitału zakładowego zmniejszają kapitał zapasowy Spółki do wysokości nadwyżki wartości emisji nad wartością nominalną akcji, a pozostałą część zalicza się do kosztów finansowych.

Kapitał zapasowy tworzony jest z odpisów z czystego zysku rocznego Spółki. Ponadto do kapitału zapasowego zalicza się również nadwyżkę powstałą w wyniku sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej, po potrąceniu kosztów emisji.

Płatności w formie akcji

Jednostka wdrożyła program motywacyjny dla kierownictwa oraz pracowników Spółki. W ramach programu Spółka wyemituje akcje po cenie nominalnej celem objęcia ich przez te osoby (po spełnieniu określonych w programie kryteriów). Wartość godziwa akcji ujmowana jest w kosztach działalności operacyjnej w korespondencji ze zwiększeniem pozostałych kapitałów rezerwowych. Zgodnie z wymogami MSSF 2 'Płatności w formie akcji' Spółka oszacowała koszt programu motywacyjnego. Standard wymaga, aby Spółka ujmowała koszty wynagrodzeń i wzrost kapitału z tytułu tego typu transakcji w okresie nabywania uprawnień. Mając na uwadze, iż w ocenie Zarządu Spółki uregulowania zawarte w Ustawie o rachunkowości i Krajowych Standardach Rachunkowości są niewystarczające w tym zakresie w oparciu o art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości Zarząd Spółki postanowił zastosowania MSSF 2 'Płatności w formie akcji'.

Rezerwa i aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

W związku z przejściowymi różnicami między wykazywaną w księgach rachunkowych wartością aktywów i pasywów a ich wartością podatkową oraz stratą podatkową możliwą do odliczenia w przyszłości, Jednostka tworzy rezerwę i ustala aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego.

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego ustala się w wysokości kwoty przewidzianej w przyszłości do odliczenia od podatku dochodowego, w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi, które spowodują w przyszłości zmniejszenie podstawy obliczenia podatku dochodowego oraz straty podatkowej możliwej do odliczenia ustalonej przy zachowaniu zasady ostrożności.

Rezerwę z tytułu odroczonego podatku dochodowego tworzy się w wysokości kwoty podatku dochodowego, wymagającej w przyszłości zapłaty, w związku z występowaniem dodatnich różnic przejściowych, to jest różnic, które spowodują zwiększenie podstawy obliczenia podatku dochodowego w przyszłości.

Wysokość rezerwy i aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego ustala się przy uwzględnieniu stawek podatku dochodowego obowiązujących w roku powstania obowiązku podatkowego.

Instrumenty finansowe

Spółka rozpoznaje instrumenty finansowe (aktywa finansowe i zobowiązania finansowe) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 12 grudnia 2001 r. (Dz.U. 2017.277) w sprawie szczegółowych zasad uznawania, metod wyceny, zakresu ujawniania i sposobu prezentacji instrumentów finansowych.

Jednostka klasyfikuje instrumenty finansowe w dniu ich nabycia lub powstania do następujących kategorii:

- aktywa finansowe i zobowiązania finansowe przeznaczone do obrotu – aktywa i zobowiązania utrzymywane w celu generowania krótkoterminowego zysku, aktywa z zamiarem sprzedaży w krótkim czasie lub będące częścią portfela, z

którego dokonano w przeszłości sprzedaży w celu osiągnięcia korzyści w krótkim czasie oraz instrumenty pochodne niebędące instrumentami zabezpieczającymi;

- pożyczki udzielone i należności własne – aktywa, które powstały w skutek wydania drugiej stronie środków pieniężnych, obligacje i inne instrumenty dłużne;
- aktywa finansowe utrzymywane do terminu wymagalności – aktywa o stale określonych płatnościach i ustalonych terminach płatności oraz aktywa z zamiarem utrzymywania do terminu wymagalności;
- aktywa finansowe dostępne do sprzedaży – inne aktywa, które nie zostały zdefiniowane wyżej.

Do grupy aktywów i zobowiązań przeznaczonych do obrotu Spółka zakwalifikowała jako zobowiązanie finansowe zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek. Grupa aktyw finansowych utrzymywanych do terminu wymagalności obejmuje lokaty bankowe powyżej 3 miesięcy. Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży Spółka zakwalifikowała środki pieniężne obejmujące środki na rachunkach bankowych oraz krótkoterminowe lokaty bankowe poniżej 3 miesięcy.

Rozliczenia międzyokresowe przychodów

Rozliczenia międzyokresowe przychodów stanowią przychody wycenione w wartości nominalnej, których realizacja następuje w okresach przyszłych, z podziałem odpowiednio na część długo i krótkoterminową. Do rozliczeń międzyokresowych przychodów zalicza się między innymi:

- pobrane wpłaty lub zarachowane należności od kontrahentów za świadczenia, które zostaną wykonane w następnych okresach sprawozdawczych,
- otrzymane środki z tytułu dotacji na refinansowanie kosztów, w przypadku kiedy koszty nie zostały jeszcze poniesione,
- dotacje do aktywów rozliczane w czasie, zgodnie z amortyzacją aktywów.

Wynik finansowy

Na wynik finansowy składa się: wynik na sprzedaży, wynik na pozostałej działalności operacyjnej, wynik na działalności finansowej oraz obowiązkowe obciążenie wyniku. Spółka stosuje wariant porównawczy rachunku zysków i strat.

Przychodem ze sprzedaży produktów tj. wyrobów gotowych i usług jest kwota należna z tego tytułu od odbiorcy, pomniejszona o należny podatek od towarów i usług. Momentem sprzedaży jest przekazanie towarów odbiorcy lub wykonanie usługi.

Przychodem ze sprzedaży towarów i materiałów jest kwota należna z tego tytułu od odbiorcy, pomniejszona o należny podatek od towarów i usług. Momentem sprzedaży jest przekazanie towarów lub materiałów odbiorcy.

Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki jest to kwota wynikająca z ponoszonych nakładów na prace rozwojowe w toku wytwarzania. Zgodnie z art. 6 ustawy o rachunkowości w księgach rachunkowych jednostki należy ująć wszystkie obciążające ją koszty. W związku ze stosowanymi zasadami rachunkowości przez Spółkę, w tym przyjętym wariantem porównawczym sporządzania rachunku zysków i strat jako koszty według rodzaju należy ująć wszystkie poniesione koszty w okresie sprawozdawczym. Ze względu na prowadzone prace rozwojowe część poniesionych kosztów ujętych w wyniku okresu Spółka uznaje jako nakłady na prace rozwojowe i rozpoznaje jako aktywa Spółki. W związku z tym, celem zaprezentowania rzetelnego obrazu działalności jednostki, dokonano wyłączenia części poniesionych kosztów prac rozwojowych ujętych w rachunku zysków i strat w pozycji 'Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki'.

Wartość sprzedanych towarów i materiałów jest to wartość sprzedanych towarów i materiałów w cenie zakupu współmierna do przychodów ze sprzedaży z tego tytułu.

Przychody z tytułu otrzymanych dotacji od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju uznawane są w momencie złożenia wniosków o płatność do Instytucji Pośredniczącej. Przychody z tytułu dotacji rozpoznawane są memoriałowo, analogicznie do ujęcia kosztów w okresie sprawozdawczym.

Dotacje do aktywów są dotacjami, których udzieleniu towarzyszy podstawowy warunek mówiący o tym, że jednostka kwalifikująca się do ich otrzymania powinna zakupić, wytworzyć lub w inny sposób pozyskać aktywa długoterminowe (trwałe). Dotacjom tego typu mogą także towarzyszyć dodatkowe warunki wprowadzające ograniczenia co do dotowanych aktywów, ich umiejscowienia lub też okresów, w których mają być one nabyte lub utrzymywane przez jednostkę gospodarczą.

Dotacje do przychodu są dotacjami innymi, niż dotacje do aktywów i rozliczane są w okresie, w którym ponoszone są koszty je dotyczące. Dotacje do przychodów prezentuje się jako przychód, oddzielnie od odnośnych kosztów, które dotacje mają w zamierzeniu kompensować. Dotacje takie ujmuje się, jako przychód niezależnie od tego czy zostały otrzymanej w formie środków pieniężnych, czy też przybierają formę redukcji zobowiązań.

Wpływy oraz wydatki związane z otrzymanymi dotacjami prezentowane są w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych w działalności operacyjnej.

Spółka dokonuje oszacowania prawdopodobieństwa konieczności zwrotu otrzymanych dotacji. W zależności od przyjętego szacunku otrzymane dotacje mogą być zaliczone do wyniku w roku poniesienia kosztów finansowanych dotacjami lub zawieszona na przychodach przyszłych okresów do czasu uzyskania racjonalnej pewności dotyczącej bezwrotności otrzymanych kwot.

Spółka wyróżnia następujące rodzaje ryzyka związane ze zwrotem otrzymanych dotacji:

- Spółka odmawia poddania się kontroli lub utrudnia jej przeprowadzanie lub nie wykonuje zaleceń pokontrolnych we wskazanym terminie;
- w trakcie postępowania kontrolnego przez uprawnione instytucje stwierdzono błędy lub braki w przedłożonej dokumentacji i nie zostały one w wyznaczonym terminie skorygowane lub uzupełnione;
- Spółka nie przedłoży wniosku o płatność w terminie;
- Spółka nie poprawi w wyznaczonym terminie wniosku o płatność lub złoży wniosek zawierający istotne braki lub błędy;
- Spółka nie złoży informacji i wyjaśnień na temat realizacji projektu;
- Spółka wykorzysta dofinansowanie niezgodnie z przeznaczeniem, pobierze dofinansowanie nienależnie lub w nadmiernej wysokości;
- Spółka wykorzysta dofinansowanie z naruszeniem procedur;
- dalsza realizacja projektu przez Spółkę jest niemożliwa lub niecelowa;
- Spółka zaprzestanie realizacji projektu lub realizuje go w sposób sprzeczny z umową lub z naruszeniem prawa;
- brak jest postępów w realizacji projektu w stosunku do terminów określonych we wniosku o dofinansowanie, co sprawia, że można mieć uzasadnione przypuszczenia, że projekt nie zostanie zrealizowany w całości lub jego cel nie zostanie osiągnięty.

Powyższe ryzyka znajdują się pod kontrolą Spółki. Jednostka zapewnia realizację projektów z zachowaniem wytycznych oraz postanowieniami umów o dofinansowanie. Spółka na bieżąco monitoruje postępy prac w projektach. W przypadku niemożliwości kontynuacji projektów Spółka poinformuje odpowiednie instytucje o tym fakcie w najszybszym możliwym terminie po powzięciu informacji w tym zakresie. Zarząd Spółki uznaje, że na dzień sporządzenia Historycznych Informacji Finansowych nie wystąpiły zdarzenia, które mogłyby powodować ryzyko zwrotu otrzymanych przez Spółkę dotacji.

Pozostałe przychody i koszty operacyjne są to koszty i przychody nie związane bezpośrednio z normalną działalnością, wpływające na wynik finansowy, w tym w szczególności otrzymywane dotacje oraz odpisy aktualizujące.

Przychody finansowe są to należne przychody z operacji finansowych, natomiast koszty finansowe są to poniesione koszty operacji finansowych. Odsetki, prowizje oraz różnice kursowe dotyczące środków trwałych w budowie wpływają na wartość nabycia tych składników majątku. Różnice kursowe oraz odsetki od zobowiązań i kredytów inwestycyjnych po oddaniu środka trwałego do użytkowania wpływają na wynik operacji finansowych. Przychody z tytułu odsetek są rozpoznawane w momencie ich naliczenia.

Metoda sporządzania rachunku przepływów pieniężnych

Rachunek przepływów pieniężnych sporządzany jest metodą pośrednią zgodnie z art. 48b Ustawy o rachunkowości.

Szczegółowość i podstawa sporządzenia sprawozdania finansowego

Spółka sporządza Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe w tysiącach złotych („tys. zł”), o ile nie podano inaczej. Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe sporządzono zgodnie z Ustawą o rachunkowości oraz odpowiednio z uwzględnieniem rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 5 października 2020 r. w sprawie zakresu informacji wskazywanych w sprawozdaniach finansowych i skonsolidowanych sprawozdaniach finansowych wymaganych w prospekcie dla emitentów z siedzibą na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dla których właściwe są polskie zasady rachunkowości.

BILANS

Wyszczególnienie	Nota	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
I. AKTYWA TRWAŁE		6 362	6 078	2 408
1. Wartości niematerialne i prawne	1.	5 206	4 964	1 539
- wartość firmy		-	-	-
- prace rozwojowe w toku wytwarzania		5 178	4 944	1 508
2. Rzeczowe aktywa trwałe	2.	974	962	732
3. Należności długoterminowe	3.	160	128	119
3.1. Od jednostek powiązanych		-	-	-
3.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
3.3. Od pozostałych jednostek		160	128	119
4. Inwestycje długoterminowe		-	-	-
4.1. Nieruchomości		-	-	-
4.2. Wartości niematerialne i prawne		-	-	-
4.3. Długoterminowe aktywa finansowe		-	-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
- udziały lub akcje w jednostkach zależnych wyceniane metodą praw własności		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:		-	-	-
- udziały lub akcje w jednostkach współzależnych i stowarzyszonych wyceniane metodą praw własności		-	-	-
- udziały lub akcje w innych jednostkach		-	-	-
c) w pozostałych jednostkach		-	-	-
4.4. Inne inwestycje długoterminowe		-	-	-
5. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	4.	22	23	18
5.1. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	4.1.	20	20	14
5.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	4.2.	2	3	4
II. AKTYWA OBROTOWE		6 315	10 413	13 866
1. Zapasy	5.	16	33	55
2. Należności krótkoterminowe	6.	368	905	4 825
2.1. Od jednostek powiązanych	6.1.1.	-	-	-
2.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale	6.1.2.	-	-	13
2.3. Od pozostałych jednostek	6.1.3.	368	905	4 812
3. Inwestycje krótkoterminowe		5 887	9 412	8 967
3.1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	7.	5 887	9 412	8 967
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-	-
c) środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	7.3.	5 887	9 412	8 967
3.2. Inne inwestycje krótkoterminowe	7.4.	-	-	-
4. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	8.	44	63	19
III. NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY		-	-	-
IV. AKCJE (UDZIAŁY)WŁASNE	9.	-	-	-
AKTYWA RAZEM		12 677	16 490	16 275

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

Wyszczególnienie	Nota	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
I. KAPITAŁ WŁASNY		9 216	13 198	8 331
1. Kapitał zakładowy	11.	180	180	162
2. Kapitał zapasowy	12.	12 963	27 164	21 318
3. Kapitał z aktualizacji wyceny	13.	-	-	-
4. Pozostałe kapitały rezerwowe	14.	1 034	55	-
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych		-	- 10 168	-10 168
6. Zysk (strata) netto		- 4 961	- 4 033	- 2 981
7. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	15.	-	-	-
II. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA		3 461	3 292	7 944
1. Rezerwy na zobowiązania	16.	181	190	157
1.1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	16.1.	-	-	-
1.2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne		181	180	157
a) długoterminowa	16.2.	29	29	-
b) krótkoterminowa	16.3.	152	152	157
1.3. Pozostałe rezerwy		-	10	-
a) długoterminowe	16.4.	-	-	-
b) krótkoterminowe	16.5.	-	10	-
2. Zobowiązania długoterminowe	17.	-	-	-
2.1. Wobec jednostek powiązanych		-	-	-
2.2. Wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
2.3. Wobec pozostałych jednostek		-	-	-
3. Zobowiązania krótkoterminowe	18.	325	149	6 521
3.1. Wobec jednostek powiązanych		-	-	-
3.2. Wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
3.3. Wobec pozostałych jednostek		325	149	6 521
3.4. Fundusze specjalne		-	-	-
4. Rozliczenia międzyokresowe	19.	2 955	2 953	1 266
4.1. Ujemna wartość firmy	19.1.	-	-	-
4.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	19.2.	2 955	2 953	1 266
a) długoterminowe		2 952	2 953	1 266
b) krótkoterminowe		3	-	-
PASYWA OGÓŁEM		12 677	16 490	16 275

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
I. PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANE Z NIMI, w tym:		475	771
- od jednostek powiązanych		-	-
1. Przychody netto ze sprzedaży produktów	20.	247	-
2. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)		-	-
3. Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	21.	228	771
4. Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów			
II. KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	21.	5 526	3 751
1. Amortyzacja		148	104
2. Zużycie materiałów i energii		174	195
3. Usługi obce		1 723	1 700
4. Podatki i opłaty, w tym:		1	35
- podatek akcyzowy		-	-
5. Wynagrodzenia		3 065	1 422
6. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:		323	237
- emerytalne		-	-
7. Pozostałe koszty rodzajowe		92	58
8. Wartość sprzedanych towarów i materiałów			
III. ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY (I-II)		- 5 051	- 2 981
IV. POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE		4	1
1. Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-
2. Dotacje		-	-
3. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-
4. Inne przychody operacyjne	22.	4	1
V. POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE		8	3
1. Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-
2. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-
3. Inne koszty operacyjne	23.	8	3
VI. ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ (III+IV-V)		- 5 055	- 2 983
VII. PRZYCHODY FINANSOWE		94	1
1. Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	24.1.	-	-
a) od jednostek powiązanych, w tym:		-	-
- w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-
b) od pozostałych jednostek, w tym:		-	-
- w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-
2. Odsetki, w tym:	24.2.	64	-
- od jednostek powiązanych		-	-
3. Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:		-	-
- w jednostkach powiązanych		-	-
4. Aktualizacja wartości aktywów finansowych		-	-
5. Inne	24.3.	30	1
VIII. KOSZTY FINANSOWE		-	-
1. Odsetki, w tym:	25.1.	-	-
- dla jednostek powiązanych		-	-
2. Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:		-	-
- w jednostkach powiązanych		-	-
3. Aktualizacja wartości inwestycji		-	-
4. Inne	25.2.	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

IX. Udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności	26.	-	-
X. ZYSK (STRATA) BRUTTO (VI+VII-VIII+/-IX)		- 4 962	- 2 981
XI. PODATEK DOCHODOWY		-	-
a) część bieżąca	32.1.	-	-
b) część odroczone	32.2.	-	-
XII. POZOSTAŁE OBOWIĄZKOWE ZMNIJSZENIA ZYSKU (ZWIĘKSZENIA STRATY)	33.	-	-
XIII. ZYSK (STRATA) NETTO (X-IX-XII)		- 4 962	- 2 981

SPRAWOZDANIE ZE ZMIAN W KAPITALE

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 31.12.2023	01.01.2023- 30.06.2023
I. Kapitał własny na początek okresu (BO)		13 198	2 732	2 732
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości		-	-	
b) korekty błędów		-	-	
II. Kapitał własny na początek okresu (BO), po uzgodnieniu do danych porównywalnych		13 198	2 732	2 732
1. Kapitał zakładowy na początek okresu		180	140	140
1.1. Zmiany kapitału zakładowego		-	40	22
a) zwiększenie (z tytułu)		-	40	22
- wydanie udziałów (emisji akcji)		-	40	22
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	-	
- umorzenia udziałów (akcji)		-	-	
1.2. Kapitał zakładowy na koniec okresu		180	180	160
2. Kapitał zapasowy na początek okresu		27 164	12 760	12 760
2.1. Zmiany kapitału zapasowego		- 14 201	14 404	8 558
a) zwiększenie (z tytułu)			14 404	8 558
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej			14 404	8 558
- z podziału zysku (ustawowo)			-	-
- z podziału zysku (ponad wymaganą ustawowo minimalną wartość)			-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		-14 201	-	-
- pokrycia straty		- 14 201	-	-
2.2. Kapitał zapasowy na koniec okresu		12 963	27 164	21 318
3. Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu		-	-	-
- zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości		-	-	-
3.1. Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny		-	-	-
a) zwiększenia (z tytułu)		-	-	-
b) zmniejszenia (z tytułu)		-	-	-
- zbycia środków trwałych		-	-	-
3.2. Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu		-	-	-
4. Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu		55	-	-
4.1. Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych		-	55	-
a) zwiększenie (z tytułu)		-	55	-
podniesienie kapitału zakładowego		-	-	-
emisja akcji powyżej wartości nominalnej (podwyższenie kapitału niezarejestrowanego na dzień bilansowy)		-	-	-
program motywacyjny		-	55	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	-	-
podniesienie kapitału zakładowego		-	-	-
emisja akcji powyżej wartości nominalnej (podwyższenie kapitału niezarejestrowanego na dzień bilansowy)		-	-	-
4.2. Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu		55	55	-
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu		- 10 168	- 10 168	- 5 832
5.1. Zysk z lat ubiegłych na początek okresu		-	-	-
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości		-	-	-
b) korekty błędów		-	-	-
5.2. Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po uzgodnieniu danych porównywalnych		-	-	-
a) zwiększenie (z tytułu)		-	-	-
- podziału zysku z lat ubiegłych		-	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-	-
5.3. Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	-	-	-
5.4. Strata z lat ubiegłych na początek okresu	10 168	10 168	10 168
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości	-	-	-
b) korekty błędów	-	-	-
5.5. Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po uzgodnieniu do danych porównywalnych	10 168	10 168	10 168
a) zwiększenie (z tytułu)	-	-	-
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	- 10 168	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-	-
5.6. Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	-	10 168	10 168
5.7. Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-	- 10 168	- 10 168
6. Wynik netto	- 4 962	- 4 033	- 2 981
a) zysk netto	-	-	-
b) strata netto	4 962	4 033	2 981
c) odpisy z zysku	-	-	-
III. Kapitał własny na koniec okresu (BZ)	9 216	13 198	8 331
IV. Kapitał własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	9 216	13 198	8 331

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
A. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ			
I. Zysk (strata) netto		- 4 962	- 2 981
II. Korekty razem		1 838	2 372
1. Udział w zyskach stratach netto jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności			
2. Amortyzacja		148	104
3. Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych			
4. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)			
5. Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej			
6. Zmiana stanu rezerw		- 10	
7. Zmiana stanu zapasów		17	- 16
8. Zmiana stanu należności		504	- 4 589
9. Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów		176	6 875
10. Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych		23	- 1
11. Inne korekty		980	
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)		- 3 124	- 609
B. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ			
I. Wpływy		-	-
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		-	-
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne		-	-
3. Z aktywów finansowych, w tym:		-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-
- zbycie aktywów finansowych		-	-
- dywidendy i udziały w zyskach		-	-
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-
- odsetki		-	-
- inne wpływy z aktywów finansowych		-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-
- zbycie aktywów finansowych		-	-
- dywidendy i udziały w zyskach		-	-
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-
- odsetki		-	-
- inne wpływy z aktywów finansowych		-	-
4. Inne wpływy inwestycyjne		-	-
II. Wydatki		401	1 280
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		401	1 280
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne		-	-
3. Na aktywa finansowe, w tym:		-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-
- nabycie aktywów finansowych		-	-
- udzielone pożyczki długoterminowe		-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-
- nabycie aktywów finansowych		-	-
- udzielone pożyczki długoterminowe		-	-
4. Inne wydatki inwestycyjne		-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)		- 401	- 1280
C. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ			

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

I. Wpływy	-	9 080
1. Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	-	8 580
2. Kredyty i pożyczki	-	500
3. Emisja dłużnych papierów wartościowych	-	-
4. Inne wpływy finansowe	-	-
II. Wydatki	-	-
1. Nabycie udziałów (akcji) własnych	-	-
2. Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli	-	-
3. Inne, niż wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	-	-
4. Spłaty kredytów i pożyczek	-	-
5. Wykup dłużnych papierów wartościowych	-	-
6. Z tytułu innych zobowiązań finansowych	-	-
7. Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	-	-
8. Odsetki	-	-
9. Inne wydatki finansowe	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-	9 080
D. PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE NETTO RAZEM (A.III +/- B.III +/- C.III)	- 3 525	7 192
E. BILANSOWA ZMIANA STANU ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, W TYM	-	-
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	-	-
F. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA POCZĄTEK OKRESU	9 412	1 775
G. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA KONIEC OKRESU (F +/- D), W TYM	5 887	8 967
- o ograniczonej możliwości dysponowania		

Wyjaśnienia do rachunku przepływów pieniężnych zostały przedstawione w części zatytułowanej Noty objaśniające do rachunku przepływów pieniężnych, które znajdują się w dalszej części Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych.

Informacje dotyczące znaczących zmian pozycji w podstawowych składnikach sprawozdania, które miały miejsce w I półroczu 2024 roku w stosunku do stanu na koniec ostatniego roku obrotowego i odpowiednio w stosunku do analogicznego okresu roku poprzedniego

W bieżącym okresie sprawozdawczym Emitent osiągnął 475 tys. zł przychodów (z czego 248 tys. zł to przychody ze sprzedaży usług – sprzedaż próbek do klientów, a pozostała kwota to koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki, w związku z prowadzonymi pracami rozwojowymi dotyczącymi technologii wytwarzania niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dots) oraz stratę netto w kwocie 4 962 tys. zł. W analogicznym okresie roku ubiegłego Spółka uzyskała 771 tys. zł przychodów (przy czym w całości był to koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki w związku z prowadzonymi pracami rozwojowymi) i stratę netto na poziomie 2 981 tys. zł. Na wzrost straty netto w bieżącym okresie sprawozdawczym w porównaniu do analogicznego w roku ubiegłym wpłynęło ujęcie w kosztach rezerwy dotyczącej programu motywacyjnego dla pracowników, opartego na akcjach Emitenta w kwocie 980 tys. zł (zgodnie z wyliczeniami aktuarialnymi; ujęciu rezerwy nie towarzyszy przepływ gotówki).

Najistotniejsze różnice w pozycjach bilansowych w stosunku do analogicznego okresu roku ubiegłego i końca roku poprzedniego obejmują:

- wzrost pozycji wartości niematerialne i prawne z 1 539 tys. zł do 5 206 tys. zł (koniec roku 2023 kwota 4 964 tys. zł), wynikający z ujmowania w tej pozycji kosztów realizowanych prac rozwojowych w roku 2023 r. i w pierwszym półroczu 2024 r.
- spadek innych należności i innych zobowiązań z kwot odpowiednio: 4 355,1 tys. zł i 4 635,3 tys. zł odpowiednio do 3,5 tys. zł i 0, (koniec roku 2023 odpowiednio 0,3 tys. zł i 1 tys. zł) wynikający z faktu, że na koniec okresu analogicznego w roku ubiegłym spółka była w trakcie rozliczania i rejestracji emisji akcji serii C w Sądzie rejestrowym (wpłacone przez inwestorów środki do czasu rejestracji nie stanowią kapitałów własnych);
- wzrost rozliczeń międzyokresowych w pasywach z kwoty 1 266 tys. zł do 2 952 tys. zł (analogiczna kwota również na koniec 2023 r.), wynikający z ujmowania w tej pozycji dotacji finansującej prace rozwojowe (po zakończeniu prac rozwojowych dotacja rozliczana będzie poprzez rachunek zysków i strat proporcjonalnie do amortyzacji zakończonych prac rozwojowych).
- Zmiany w kapitałach własnych i gotówce wynikające z finansowania bieżącej działalności Spółki, a także zarejestrowania w II półroczu 2023 r. emisji akcji serii C zwiększającej zarówno stan kapitałów własnych (podstawowy i zapasowy) jak i gotówki.

Na koniec pierwszego półrocza 2024 r. Emitent dysponował środkami w wysokości blisko 5,9 mln zł, w porównaniu do kwot 9,4 mln zł na koniec 2023 r. i blisko 9,0 mln zł na koniec pierwszego półrocza 2023 r.

Informacje o zdarzeniach, uwzględnionych w Skróconych Śródrocznych Informacjach Finansowych, które miały istotny wpływ na zaprezentowane dane

- kontynuacja prac rozwojowych

W pierwszych 6 miesiącach bieżącego roku Spółka kontynuowała prace rozwojowe rozpoczęte w 2022 r. a związane z projektem syntezy niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dot. Koszt prac ujmowane były w kosztach operacyjnych spółki oraz poprzez „koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki” w aktywach w bilansie jako „Inne wartości niematerialne i prawne”. Jednostka planuje zakończenie prac w I kwartale 2025 r. Nakłady w pierwszych sześciu miesiącach 2024 r. wyniosły 228 tys. zł względem 771 tys. zł w analogicznym okresie roku 2023.

- przychody ze sprzedaży produktów i usług

W bieżącym okresie sprawozdawczym Emitent osiągnął 248 tys. zł przychodów ze sprzedaży sprzedaży próbek (zawierających niebieskie kropki kwantowe) do klientów. W analogicznym okresie roku ubiegłego nie odnotowano w ogóle przychodów z tego tytułu.

- zawieszenie emisji akcji

W dniu 12 czerwca 2024 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy QNA Technology S.A. podjęło uchwałę o przeprowadzeniu oferty publicznej do 270.000 akcji serii E, która została skierowana do inwestorów z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, ale z możliwością przyznania dotychczasowym akcjonariuszom (posiadającym co najmniej 4.510 akcji Spółki (ok. 0,25% kapitału zakładowego) wg. stanu na 27 maja 2024 r. prawa pierwszeństwa do objęcia akcji nowej emisji. 13 czerwca br. opublikowane zostało Memorandum Informacyjne na stronie Spółki. W dniach 17 – 27 czerwca 2024 r. przeprowadzona została budowa Księgi Popytu (book-building) wśród wybranych przez firmę inwestycyjną inwestorów.

Po zapoznaniu się z wynikami księgi popytu, 28 czerwca 2024 r. Zarząd QNA Technology S.A. w porozumieniu z doradcami podjął decyzję o zawieszeniu oferty publicznej akcji serii E. Decyzja została podjęta z uwzględnieniem następujących czynników: interes obecnych akcjonariuszy QNA Technology, bezpieczny stan gotówki w Spółce, stopień zaawansowania Spółki zarówno w zakresie rozwoju technologii jak i biznesu oraz przewidywania odnośnie możliwych scenariuszy rozwoju sytuacji. Intencją Zarządu Spółki jest powrót na rynek z ofertą publiczną akcji w późniejszym, bardziej sprzyjającym okresie

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAŁOŻENIA KONTYNUACJI DZIAŁANOŚCI I ISTNIENIA OKOLICZNOŚCI WSKAZUJĄCYCH NA NIEPEWNOŚĆ KONTYNUOWANIA DZIAŁANOŚCI

Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe zostały sporządzone przy założeniu, że Spółka będzie kontynuować działalność gospodarczą w dającej się przewidzieć przyszłości, tj. przez co najmniej 12 miesięcy od dnia na który sporządzone zostały Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe oraz przez co najmniej 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych do publikacji.

Zarząd Spółki ocenia, iż możliwość kontynuacji działalności w okresie 12 miesięcy od dnia, na który sporządzone zostały Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe, jak również w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych do publikacji zależeć będzie od możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego, w tym przede wszystkim z emisji akcji.

Ze względu na etap rozwoju rynkowego Spółki (brak istotnych przychodów z tytułu sprzedaży produktów i usług, a działalność finansowana jest z kapitałów własnych i dotacji, osiąganie ujemnych wyników finansowych oraz ponoszenie ujemnych przepływów netto z działalności operacyjnej oraz inwestycyjnej) Zarząd Spółki szacuje, iż dla kontynuacji działalności Spółki: (i) w okresie 12 miesięcy od dnia na który sporządzone zostały Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe konieczne będzie (oprócz środków, które Jednostka posiada obecnie) pozyskanie finansowania w kwocie między 3 a 4 mln zł, (ii) w okresie 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych do publikacji konieczne będzie (oprócz środków, które Jednostka posiada obecnie) pozyskanie finansowania zewnętrznego w łącznej kwocie między 6 a 7 mln zł.

Aby zabezpieczyć finansowanie działalności Spółki opublikowała 16 maja 2024 r. ogłoszenie o zwołaniu Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy, w którego porządku obrad znalazło się m.in. głosowanie nad uchwałą dotycząca nowej emisji akcji (do 270 000 nowych akcji) w celu finansowania dalszej realizacji przejętej przez Spółkę strategii. Proponowane cele emisyjne obejmują w szczególności finansowanie:

- przygotowania do rozpoczęcia pilotażowej produkcji kropek kwantowych na zasadach komercyjnych,
- wydatków związanych z komercjalizacją i poszerzeniem aktualnej bazy klientów oraz partnerów strategicznych,
- pozostałych kosztów funkcjonowania Spółki.

W dniu 12 czerwca 2024 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy QNA Technology S.A. podjęło uchwałę o przeprowadzeniu oferty publicznej do 270.000 akcji serii E, która została skierowana do inwestorów z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy. W dniach 17 – 27 czerwca 2024 r. przeprowadzona została budowa Księgi Popytu (book-building) wśród wybranych przez firmę inwestycyjną inwestorów.

Po zapoznaniu się z wynikami księgi popytu, 28 czerwca 2024 r. Zarząd QNA Technology S.A. w porozumieniu z doradcami podjął decyzję o zawieszeniu oferty publicznej akcji serii E. Decyzja została podjęta z uwzględnieniem następujących czynników: interes obecnych akcjonariuszy QNA Technology, bezpieczny stan gotówki w Spółce, stopień zaawansowania Spółki zarówno w zakresie rozwoju technologii jak i biznesu oraz przewidywania odnośnie możliwych scenariuszy rozwoju sytuacji. Intencją Zarządu Spółki jest powrót na rynek z ofertą publiczną akcji w ciągu najbliższych kilkunastu tygodni.

Ponadto, Jednostka na bieżąco analizuje możliwości jakie oferuje rynek i będzie dążyć do komercjalizacji posiadanych projektów, która maksymalizowałaby wartość dla akcjonariuszy i pozwalałaby na kontynuację rozwoju Spółki. W przypadku zakończenia niepowodzeniem emisji akcji Zarząd Spółki, rozważy inne alternatywne formy finansowania, w tym uzyskania dokapitalizowania od głównych akcjonariuszy Spółki.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU

NOTA 1. Wartości niematerialne i prawne

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	koszty zakończonych prac rozwojowych	-	-	-
b)	wartość firmy	-	-	-
c)	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości, w tym:	17	20	16
	- oprogramowanie komputerowe	11	13	15
d)	inne wartości niematerialne i prawne	-	-	-
e)	zaliczki na wartości niematerialne i prawne		-	
f)	prace rozwojowe w toku wytwarzania	5 178	4 944	1 508
	Wartości niematerialne i prawne, razem	5 206	4 964	1 539

W pracach rozwojowych w toku wytwarzania zostały ujęte nakłady związane z projektem „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego”. Celem tych prac jest wdrożenie do produkcji (początkowo pilotażowej, a docelowo pełnoskalowej) niebieskich kropek kwantowych przeznaczonych (w pierwszej kolejności) dla branży związanej z produkcją wyświetlaczy. W ramach prowadzonych prac rozwojowych Spółka opracowuje m.in. pilotażową linię syntezy, która umożliwi odtworzenie technologii w warunkach zbliżonych do produkcyjnych, a docelowo uruchomienie produkcji na potrzeby testów produkcyjnych i produkcji pilotażowej u klientów. Jednostka planuje zakończenie prac rozwojowych związanych z tym projektem na początku 2025 r.

W grudniu 2022 roku Zarząd Spółki podjął decyzję, iż aktualne zaawansowanie prac nad innowacyjną technologią syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego spełnia kryteria klasyfikacji, jako prace rozwojowe w toku wytwarzania. Kryteria klasyfikacji zostały ujęte w punkcie 8, w którym zawarto opis przyjętych zasad rachunkowości w akapicie zatytułowanym Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe.

W momencie zakończenia projektu Zarząd Spółki zweryfikuje, czy możliwe jest zaklasyfikowanie projektu do kosztów zakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez Jednostkę na własne potrzeby zgodnie z art. 33 Ustawy o rachunkowości. Do tego czasu Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentuje w pozycji Wartości niematerialne i prawne z wyszczególnieniem w prace rozwojowe w toku wytwarzania, mając na uwadze niematerialnych charakter poniesionych kosztów oraz zgodnie z polityką rachunkowości Spółki opisaną w punkcie 8.

Osiągane obecnie przez Spółkę wyniki finansowe związane są ściśle z bieżącym etapem rozwoju prowadzonej działalności. Oceniając istnienie przesłanek świadczących o możliwości utraty wartości posiadanych wartości niematerialnych i prawnych Spółka analizuje występowanie przesłanek pochodzących zarówno z zewnętrznych jak i wewnętrznych źródeł informacji. Wartości niematerialne i prawne posiadane przez Spółkę to w głównej nakłady na prace rozwojowe. Ponoszenie strat i ujemnych przepływów pieniężnych z działalności operacyjnej wpisane jest w bieżący etap prowadzonej działalności przez Spółkę. Prowadzone prace badawczo-rozwojowe mają wygenerować dodanie wyników oraz przepływy w przyszłych okresach sprawozdawczych. Analizując przesłanki utraty wartości składników aktywów Spółka uwzględnia również etap prowadzonych prac badawczo-rozwojowych oraz weryfikuje zdolność do ich pozytywnego zakończenia.

NOTA 1. 1. Zmiany wartości niematerialnych i prawnych (wg grup rodzajowych)

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości		Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
					oprogramowanie komputerowe				
a)	Wartość brutto na 01.01.2024	-	-	112	20	-	-	4 944	5 076
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	234	234
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	-	234	234
	- zakup	-	-	-	-	-	-	-	-
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 30.06.2024	-	-	112	20	-	-	5 178	5 310
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2024	-	-	92	7	-	-	-	99
f)	Amortyzacja za okres	-	-	3	2	-	-	-	5
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2024	-	-	95	9	-	-	-	104
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2024	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 30.06.2024	-	-	17	11	-	-	5 178	5 206

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości		Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
					oprogramowanie komputerowe				
a)	Wartość brutto na 01.01.2023	-	-	105	20	-	-	470	575
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	7	-	-	-	4 474	4 482
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	-	4 474	4 474
	- zakup	-	-	7	-	-	-	-	7
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 31.12.2023	-	-	112	20	-	-	4 944	5 056
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2023	-	-	83	3	-	-	-	83
f)	Amortyzacja za okres	-	-	9	4	-	-	-	9
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2023	-	-	92	7	-	-	-	92
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 31.12.2023	-	-	20	13	-	-	4 944	4 964

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości		Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
					oprogramowanie komputerowe				
a)	Wartość brutto na 01.01.2023	-	-	105	20	-	-	470	574
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	1 038	1 038
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	-	1 038	1 038
	- zakup	-	-	-	-	-	-	-	-
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 30.06.2023	-	-	105	20	-	-	1 508	857
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2023	-	-	83	3	-	-	-	83
f)	Amortyzacja za okres	-	-	5	2	-	-	-	5
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2023	-	-	88	-	-	-	-	88
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2023	-	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 30.06.2023	-	-	17	15	-	-	1 508	1 539

NOTA 1. 2. Wartości niematerialne i prawne (struktura własnościowa)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	własne	5 206	4 964	1 539
b)	używane na podstawie umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu, w tym:	-	-	-
	Wartości niematerialne i prawne, razem	5 206	4 964	1 539

NOTA 2. Rzeczowe aktywa trwałe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	środki trwałe, w tym:	966	962	713
	- grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	-	-	-
	- budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	19	20	19
	- urządzenia techniczne i maszyny	29	33	15
	- środki transportu	-	-	-
	- inne środki trwałe	918	909	679
b)	środki trwałe w budowie	8	-	19
c)	zaliczki na środki trwałe w budowie	-	-	-
	Rzeczowe aktywa trwałe, razem	974	962	732

W innych środkach trwałych Spółka wykazuje głównie sprzęt laboratoryjny. Środki te wykorzystywane są w podstawowej działalności Spółki.

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości rzeczowych aktywów trwałych.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

NOTA 2. 1. Zmiany wartości środków trwałych (wg grup rodzajowych)

Lp.	Wyszczególnienie	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki i budowle	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
a)	Wartość brutto na 01.01.2024	-	24	78	-	1 961	-	2 063
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	149	8	157
	- zakup środka trwałego	-	-	-	-	149	8	157
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	-	-
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 30.06.2024	-	24	78	-	2 110	8	2 220
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2024	-	4	45	-	1 051	-	1 100
f)	Amortyzacja za okres	-	1	4	-	140	-	145
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2024	-	5	49	-	1 192	-	1 246
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2024	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2024	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 30.06.2024	-	19	29	-	918	8	974

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki i budowle	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
a)	Wartość brutto na 01.01.2023	-	22	74	-	1 364	19	1 479
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	2	26	-	576	-	603
	- zakup środka trwałego	-	2	26	-	557	-	584
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	19	-	19
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	19	19
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	19	19
d)	Wartość brutto na 31.12.2023	-	24	99	-	1 940	-	2 063
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2023	-	2	58	-	815	-	875
f)	Amortyzacja za okres	-	2	9	-	215	-	226
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2023	-	4	66	-	1 030	-	1 101
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2023	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2023	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 31.12.2023	-	20	33	-	909	-	962

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

Lp.	Wyszczególnienie	Grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	Budynki i budowle	Urządzenia techniczne i maszyny	Środki transportu	Inne środki trwałe	Środki trwałe w budowie	Razem
a)	Wartość brutto na 01.01.2023	-	22	74	-	1 364	19	1 479
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	1 364	19	1 479
	- zakup środka trwałego	-	-	-	-	-	-	-
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	227	-	227
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 30.06.2023	-	22	74	-	1591	-	1 706
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2023	-	2	58	-	815	-	875
f)	Amortyzacja za okres	-	1	1	-	97	-	99
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2023	-	3	59	-	912	-	974
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2023	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2023	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 30.06.2023	-	19	15	-	679	19	732

NOTA 2. 2. Środki trwałe bilansowe (struktura własnościowa)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	własne	974	962	732
b)	używane na podstawie umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu, w tym:	-	-	-
	Środki trwałe bilansowe, razem	974	962	732

NOTA 3. Należności długoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	od jednostek powiązanych, w tym od:	-	-	-
	- jednostek zależnych (z tytułu)	-	-	-
	- jednostki dominującej (z tytułu)	-	-	-
b)	od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	- jednostek współzależnych (z tytułu)	-	-	-
	- jednostek stowarzyszonych (z tytułu)	-	-	-
	- innych jednostek (z tytułu)	-	-	-
c)	od pozostałych jednostek (z tytułu), w tym od:	160	128	119
	- wspólnika jednostki współzależnej (z tytułu)	-	-	-
	- znaczącego inwestora (z tytułu)	-	-	-
	- od innych jednostek (z tytułu) kaucji	160	128	119
	Należności długoterminowe netto	160	128	119
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-	-
	Należności długoterminowe brutto	160	128	119

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka posiadała należności długoterminowe z tytułu kaucji. Kaucje wynikają z umów najmu zawartych z Wrocławskim Parkiem Technologicznym na czas nieokreślony. Zarząd Spółki nie planuje wypowiedzenia tych umów przez co najmniej najbliższe 12 miesięcy, dlatego kaucje prezentowane są w długoterminowych należnościach.

NOTA 3. 1. Zmiana stanu należności długoterminowych (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	stan na początek okresu	128	119	40
b)	zwiększenia (z tytułu)	32	9	79
	- dopłata kaucji	32	9	79
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-
d)	stan na koniec okresu	160	128	119

NOTA 3. 2. Zmiana stanu odpisów aktualizujących wartość należności długoterminowych

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności długoterminowych.

NOTA 3. 3. Należności długoterminowe (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	w walucie polskiej	160	128	119
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	-	-	-

Należności długoterminowe, razem	160	128	119
---	------------	------------	------------

NOTA 4. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe

NOTA 4. 1. Zmiana stanu aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
1.	Stan aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego na początek okresu w tym:	20	14	-
a)	odniesionych na wynik finansowy	20	14	-
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	-	-	-
	- pozostałe rezerwy	-	-	-
	- rezerwa urlopowa i emerytalna	20	14	-
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-
2.	Zwiększenia	-	6	14
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	6	14
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	-	3	14
	- pozostałe rezerwy	-	1	-
	- rezerwa urlopowa i emerytalna	-	2	-
b)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-
c)	odniesione na kapitał własny w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
d)	odniesione na kapitał własny w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-
e)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
3.	Zmniejszenia	-	-	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
b)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-
c)	odniesione na kapitał własny w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
d)	odniesione na kapitał własny w związku ze stratą podatkową (z tytułu)	-	-	-
e)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
4.	Stan aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego na koniec okresu, razem, w tym:	20	20	14
a)	odniesionych na wynik finansowy	20	20	14
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	3	3	14
	- pozostałe rezerwy	1	1	-
	- rezerwa urlopowa i emerytalna	16	16	-
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka ponosiła straty podatkowe. W związku z obecnym etapem rozwoju Spółki, brakiem osiągania przychodów ze sprzedaży oraz brakiem uzyskiwaniem dochodu decyzją Zarządu Jednostki, mając na uwadze zasadę ostrożności, odstąpiono od tworzenia aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego od poniesionych strat podatkowych.

NOTA 4. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	2	3	4
	- stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie		-	-
	- licencje i inne	2	3	4
b)	pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym		-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	2	3	4

NOTA 5. Zapasy

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
1.	Materiały	-	-	-
2.	Półprodukty i produkty w toku	-	-	-
3.	Produkty gotowe	-	-	-
4.	Towary	-	-	-
5.	Zaliczki na dostawy	16	33	55
	Zapasy, razem	16	33	55

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości zapasów w okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi.

NOTA 6. Należności krótkoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	od jednostek powiązanych	-	-	-
b)	od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	13
c)	należności od pozostałych jednostek	368	905	4 812
	- z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	127	39	2
	- do 12 miesięcy	127	39	2
	- powyżej 12 miesięcy	-	-	-
	- z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	238	865	455
	- inne	3	-	4 355
	- dochodzone na drodze sądowej	-	-	-
	Należności krótkoterminowe netto, razem	368	905	4 825
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-	-
	Należności krótkoterminowe brutto, razem	368	905	4 825

NOTA 6.1.1. Należności krótkoterminowe od jednostek powiązanych

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała należności krótkoterminowych od jednostek powiązanych.

NOTA 6.1.2. Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała należności krótkoterminowych od pozostałych jednostek, w których Emitent posiada zaangażowanie w kapitale.

NOTA 6.1.3. Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	z tytułu dostaw i usług, w tym od:	127	39	2
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-	-
	– innych jednostek	127	39	2
b)	z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	238	865	455
c)	inne, w tym od:	3	-	4 355
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-	-
	– innych jednostek	-	-	4 355
d)	dochodzone na drodze sądowej, w tym od:	-	-	-
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-	-
	– innych jednostek	-	-	-
	Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek netto, razem	368	905	4 812
e)	odpisy aktualizujące wartość należności od pozostałych jednostek	-	-	-
	Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek brutto, razem	368	905	4 812

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności krótkoterminowych w okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi. W należnościach z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych w okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka wykazywała głównie należność z tytułu podatku VAT do zwrotu.

NOTA 6. 2. Zmiana stanu odpisów aktualizujących wartość należności krótkoterminowych

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności krótkoterminowych w okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi.

NOTA 6. 3. Należności krótkoterminowe brutto (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	w walucie polskiej	248	867	4 825
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	120	38	-
	b.1. jednostka / waluta: 1 / USD	30	10	-
	PLN	120	38	-
	Należności krótkoterminowe, razem	368	905	4 825

NOTA 6. 4. Należności z tytułu dostaw i usług (brutto) - o pozostałym od dnia bilansowego okresie spłaty

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	do 1 miesiąca	127	39	2
b)	powyżej 1 miesiąca do 3 miesięcy	-	-	-
c)	powyżej 3 miesięcy do 6 miesięcy	-	-	-
d)	powyżej 6 miesięcy do 1 roku	-	-	-
e)	powyżej 1 roku	-	-	-
f)	należności przeterminowane	-	-	-
	Należności z tytułu dostaw i usług, razem (brutto)	127	39	2
g)	odpisy aktualizujące wartość należności z tytułu dostaw i usług	-	-	-
	Należności z tytułu dostaw i usług, razem (netto)	127	39	2

NOTA 6.4.1. Należności z tytułu dostaw i usług, przeterminowane (brutto) - z podziałem na należności niespłacone w okresie
W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała przeterminowanych należności.

NOTA 7. Krótkoterminowe aktywa finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	- w jednostkach zależnych	-	-	-
b)	- w jednostkach współzależnych	-	-	-
c)	- w jednostkach stowarzyszonych	-	-	-
d)	- w znaczącym inwestorze	-	-	-
e)	- we wspólniku jednostki współzależnej	-	-	-
f)	- w jednostce dominującej	-	-	-
g)	- w pozostałych jednostkach	-	-	-
h)	- środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	5 887	9 412	8 967
	- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	5 887	9 412	8 967
	- inne środki pieniężne	-	-	-
	- inne aktywa pieniężne	-	-	-
	Krótkoterminowe aktywa finansowe, razem	5 887	9 412	8 967

Wzrost stanu środków pieniężnych w kasie i na rachunkach, w 2023 roku wynika z otrzymanych środków w ramach przeprowadzanych emisji akcji, które szczegółowo zostały opisane w nocie 13 niniejszego dokumentu.

NOTA 7. 1. Papiery wartościowe, udziały i inne krótkoterminowe aktywa finansowe

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała papierów wartościowych, udziałów i innych krótkoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 7. 2. Udzielone pożyczki krótkoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie udzielała pożyczek krótkoterminowych.

NOTA 7. 3. Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	w walucie polskiej	5 402	9 042	8 684
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	485	370	283
	b.1. jednostka / waluta: 1 / USD	115	92	65
	PLN	485	364	283
	b.2. jednostka / waluta: 1 / EUR	-	1	-
	PLN	-	6	-
	Należności krótkoterminowe, razem	5 887	9 412	8 967

NOTA 7. 4. Inne inwestycje krótkoterminowe

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała innych inwestycji krótkoterminowych.

NOTA 8. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	44	63	19
	- stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie	-	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

– licencje, oprogramowania	4	3	5
– polisy ubezpieczeniowe	12	23	9
– koszty targów	20	29	-
– pozostałe rozliczenia międzyokresowe czynne	8	8	5
b) pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym	-	-	-
Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	44	63	19

NOTA 9. Akcje (udziały) własne

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała akcji własnych.

NOTA 10. Istotna łączna kwota odpisów aktualizujących z tytułu trwałej utraty wartości ujętych / odwróconych

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie zidentyfikowała konieczności spisania lub tworzenia odpisów aktualizujących z tytułu trwałej utraty wartości aktywów.

NOTA 11. Kapitał zakładowy (struktura)

Na dzień 30.06.2024 Jednostka wykazała zarejestrowany i wpłacony kapitał zakładowy w wartości 180 400,00 zł.

STRUKTURA SERII WYEMITOWANYCH AKCJI stan na 30.06.2024 r.

Seria / emisja	Liczba akcji	Wartość serii / emisji wg wartości nominalnej	Data rejestracji	Prawo do dywidendy (od daty)
A	1 404 000	140 400,00	14-07-2022	14-07-2022
B	220 000	22 000,00	21-06-2023	21-06-2023
C	180 000	18 000,00	13-07-2023	13-07-2023
Liczba akcji, razem		1 804 000 szt.		
Kapitał zakładowy, razem		180 400,00 zł		
Wartość nominalna jednej akcji		0,10 zł		

Wyemitowane akcje przez Spółkę są akcjami zwykłymi na okaziciela o wartości nominalnej dziesięć groszy. Akcje nie posiadają uprzywilejowań oraz ograniczenia praw do akcji. Struktura akcjonariatu Spółki przedstawiała się następująco:

Akcjonariat na 30.06.2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na 31.12.2023
1.	Artur Podhorodecki	286 000	28 600,00	15,85%
2.	Mateusz Bański	286 000	28 600,00	15,85%
3.	Kvarco ASI Sp. z o.o.	200 000	20 000,00	11,09%
4.	Mikołaj Sikorski	107 200	10 720,00	5,94%
5.	Grzegorz Sikorski	107 000	10 700,00	5,93%
6.	Szejk Capital ASI S.A.	96 500	9 650,00	5,35%
7.	Pozostali	721 300	72 130,00	39,98%
	Razem	1 804 000	180 400,00	100,00%

Struktura akcjonariatu Spółki na dzień podpisania Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych przedstawiała się następująco:

Akcjonariat na dzień podpisania Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na dzień podpisania
1.	Artur Podhorodecki	286 000	28 600,00	15,85%
2.	Mateusz Bański	286 000	28 600,00	15,85%

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

3.	Kvarko ASI Sp. z o.o.	200 000	20 000,00	11,09%
4.	Mikołaj Sikorski	107 200	10 720,00	5,94%
5.	Grzegorz Sikorski	107 000	10 700,00	5,93%
6.	Szejk Capital ASI S.A.	96 500	9 650,00	5,35%
7.	Pozostali	721 300	72 130,00	39,98%
	Razem	1 804 000	180 400,00	100,00%

NOTA 12. Kapitał zapasowy

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	ze sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej	12 963	27 164	21 318
b)	utworzony ustawowo		-	
c)	utworzony zgodnie ze statutem/umową, ponad wymaganą ustawowo (minimalną) wartość		-	
d)	z dopłat akcjonariuszy/wspólników		-	
e)	inny (wg rodzaju)		-	
	Kapitał zapasowy, razem	12 963	27 164	21 318

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka wykazywała kapitał zapasowy, który powstał poprzez sprzedaż akcji powyżej ich wartości nominalnej. Spółka w roku 2023 dokonała dwóch emisji w trybie subskrypcji prywatnej. W ramach opisanej powyżej subskrypcji Spółka otrzymała od akcjonariuszy 15 600 tys. zł z czego nadwyżka ponad cenę emisyjną (agio) to 15 560 tys. zł. Nadwyżka emisyjna została dodatkowo pomniejszona o koszt emisji akcji w wysokości 1 156 tys. zł. Spadek kapitału zapasowego na koniec okresu objętego Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi wynika z rozliczenia straty z lat poprzednich z tą pozycją (zgodnie z uchwałą Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy Spółki z dnia 12.06.2024 r.).

NOTA 13. Kapitał z aktualizacji wyceny

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występował kapitał z aktualizacji wyceny.

NOTA 14. Pozostałe kapitały rezerwowe (według celu przeznaczenia)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	utworzony zgodnie ze statutem/umową	-	-	-
b)	na akcje (udziały) własne	-	-	-
c)	niezarejestrowane podwyższenie kapitału na dzień bilansowy	-	-	-
d)	program motywacyjny	1 034	55	-
	Pozostałe kapitały rezerwowe, razem	1 034	55	-

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi prezentowane pozostałe kapitały rezerwowe na dzień 31 grudnia 2023 roku i 30 czerwca 2024 roku dotyczyły kosztów programu motywacyjnego opartego na akcjach Spółki.

Program motywacyjny

W dniu 4 października 2023 r. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie QNA Technology S.A. podjęło uchwałę nr 04/10/2023 w sprawie warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego Spółki z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy oraz zmiany statutu Spółki („Uchwała nr 04/10/2023”). Na mocy Uchwały nr 04/10/2023 Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki postanowiło warunkowo podwyższyć kapitał zakładowy Spółki o kwotę nie wyższą niż 21 648,00 zł poprzez emisję nie więcej niż 216 480 akcji zwykłych na okaziciela serii D o wartości nominalnej 0,10 zł każda („Akcje Serii D”). Warunkowe podwyższenie kapitału zakładowego zostało dokonane w celu przyznania prawa do objęcia Akcji Serii D posiadaczom warrantów subskrypcyjnych, które zostaną wyemitowane przez Spółkę na podstawie uchwały nr 05/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 4 października 2023 roku w sprawie emisji warrantów subskrypcyjnych serii A z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy („Warranty”). Prawo do objęcia Akcji Serii D będzie przysługiwać wyłącznie posiadaczom Warrantów, objętych programem motywacyjnym, który został utworzony przez Spółkę w drodze uchwały nr 03/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 4 października 2023 roku w sprawie utworzenia w Spółce programu motywacyjnego. Prawo do objęcia Akcji Serii D będzie mogło być wykonane przez posiadaczy Warrantów na warunkach określonych w uchwałach Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia QNA Technology S.A. z dnia 4 października 2023 roku oraz przyjętym przez Radę Nadzorczą Spółki

regulaminie Programu Motywacyjnego. Regulamin Programu Motywacyjnego został przyjęty przez Radę Nadzorczą Emitenta w dniu 15 listopada 2023 r.

Programem zostali objęci wszyscy obecni pracownicy Spółki. Ma on spełniać następujące funkcje:

- motywacyjną (pracownicy różnych szczebli będą zainteresowani wzrostem wartości rynkowej Spółki, gdyż będzie to mieć bezpośrednie przełożenie na ich korzyści ekonomiczne),
- stabilizującą zespół i ograniczające ryzyko utraty najbardziej uzdolnionych pracowników,
- ułatwiającą pozyskiwanie nowych utalentowanych pracowników/współpracowników zwłaszcza z obszaru biznes developmentu i technologii (często konkurencją w tym zakresie dla Spółki są duże, globalne koncerny, które są w stanie zaoferować lepsze warunki finansowe, ale nie oferują uczestnictwa w ESOP).

Warunki objęcia warrantów subskrypcyjnych zostały podzielone na dwie kategorie:

- biznesowe lub technologiczne (osiągnięcie określonych celów);
- lojalnościowe (ciągłość zatrudnienia w okresie trwania programu, to jest w latach 2024 – 2026).

Akcje obejmowane w wyniku realizacji praw z warrantów subskrypcyjnych objęte będą indywidualnymi ograniczeniami ich zbywalności (umowy typu lock – up) na okres od 36 do 38 miesięcy od dnia rejestracji objętych akcji serii D.

Liczba akcji Spółki, które zostaną zaoferowane danemu uprawnionemu w ramach programu motywacyjnego uzależniona została od decyzji Zarządu oraz Rady Nadzorczej Jednostki. W 2023 roku oraz do dnia sporządzenia Skróconej Śródrocznej Informacji Finansowej zostały sporządzone listy osób uprawnionych do objęcia warrantów subskrypcyjnych:

- uchwałą Zarządu nr 02/12/2023 oraz nr 03/12/2023 z 29 grudnia 2023 roku przyznano łącznie 34 500 warrantów subskrypcyjnych
- uchwałą Zarządu nr 02/01/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku 8 394 warrantów subskrypcyjnych,
- uchwałą Rady Nadzorczej nr 01/02/2024 oraz nr 02/02/2024 16 lutego 2024 roku 36 000 warrantów subskrypcyjnych.

Jako data rozpoznania kosztów w zakresie przyznań mające miejsce w 2023 roku przyjęty został wcześniejszy moment z poniższych zdarzeń:

- akceptacji warunków wynikających z regulaminu Programu Motywacyjnego przez osoby uprawnione do przyznania warrantów subskrypcyjnych w ramach puli lojalnościowej, to jest 12 grudnia 2023 roku,
- podjęcia uchwał Zarządu oraz Rady Nadzorczej osób uprawnionych do objęcia warrantów subskrypcyjnych.

W ramach przyznań mających miejsce w 2024 roku (uchwałą Zarządu nr 02/01/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku oraz uchwałą Rady Nadzorczej nr 02/02/2024 16 lutego 2024 roku) wycena odnosząca się do przyznaczonych warrantów ujęta została liniowo od 1Q 2024.

Wartość godziwa akcji ujmowana jest w kosztach działalności operacyjnej w korespondencji ze zwiększeniem pozostałych kapitałów rezerwowych. Zgodnie z wymogami MSSF 2 'Płatności w formie akcji' Spółka oszacowała koszt programu motywacyjnego. Standard wymaga, aby Spółka ujmowała koszty wynagrodzeń i wzrost kapitału z tytułu tego typu transakcji w okresie nabywania uprawnień.

Koszt programu (wartość godziwa wydanych akcji) został oszacowany na poziomie 3 669 tys. zł przez zewnętrznego niezależnego aktuarium i jest on rozliczany liniowo w okresie od 4Q2023 do 4Q2026. Spółka rozpoznała w rachunku zysków i strat za 2023 rok koszt programu motywacyjnego w wysokości 54 622,85 złotych. Ze względu na fakt, iż akcje Spółki notowane są od 14 grudnia 2023 roku za wartość godziwą wydanych akcji, w ramach puli lojalnościowej, przyjęto cenę emisyjną akcji serii B i C (39,00 zł) pomniejszoną o cenę nominalną tych akcji (0,10 zł). Emisja akcji serii B i C miała miejsce odpowiednio dnia 14 kwietnia 2023 oraz 1 czerwca 2023 roku, natomiast pierwszy przydział warrantów subskrypcyjnych uprawnionym w ramach programu motywacyjnego miał miejsce 12 grudnia 2023 roku. Wartość godziwą jednego warrantu dotyczącego kolejnych przyznań wyznaczono na bazie aktualnych notowań Spółki.

Ujęcie kosztów programu motywacyjnego pozostaje bez wpływu na sytuację majątkową i finansową Spółki oraz jej zdolność do obsługi zobowiązań. Koszty programu są kosztem niepieniężnym, stanowiącym odzwierciedlenie wartości wydanych akcji (po pomniejszeniu o ich cenę nabycia uiszczoną przez uczestników programu).

Zgodnie z dokonaną wyceną, wartość programu motywacyjnego kształtuje się następująco w poszczególnych kwartałach za lata 2024-2026:

Kwartał	Koszt narastająco od początku obowiązywania programu motywacyjnego	Koszt okresu
2024 Q1	507	453
2024 Q2	1 034	527
2024 Q3	1 413	379
2024 Q4	1 791	379

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

2025 Q1	2 023	231
2025 Q2	2 257	234
2025 Q3	2 493	237
2025 Q4	2 730	237
2026 Q1	2 961	231
2026 Q2	3 195	234
2026 Q3	3 432	237
2026 Q4	3 669	237

Powyższe wartości mogą ulec zmianie w kolejnych okresach w przypadku przyznania uprawnień nowym pracownikom lub zakończenia współpracy z dotychczasowymi pracownikami co wiązać się będzie z utratą przez nich przyznanych praw.

Spółka stosuje zasady (politykę) rachunkowości zgodnie z Ustawą o rachunkowości. W sprawach nieuregulowanych przepisami Ustawą o rachunkowości, Spółka stosuje Międzynarodowe Standardy Rachunkowości, dlatego Spółka mając na uwadze art. 10 ust. 3 Ustawy o rachunkowości zastosowała MSSF 2 'Płatności w formie akcji' w zakresie rozpoznania programu motywacyjnego.

NOTA 15. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (z tytułu)

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały odpisy z zysku netto.

NOTA 16. REZERWY

NOTA 16. 1. Zmiana stanu rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
1.	Stan rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego na początek okresu w tym:	-	-	-
a)	odniesionej na wynik finansowy	-	-	-
b)	odniesionej na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionej na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-
2.	Zwiększenia	-	-	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu z tytułu dodatnich różnic przejściowych (z tytułu)	-	-	-
b)	odniesione na kapitał własny w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
c)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
3.	Zmniejszenia	-	-	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
b)	odniesione na kapitał własny w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
c)	odniesione na wartość firmy lub ujemną wartość firmy w związku z dodatnimi różnicami przejściowymi (z tytułu)	-	-	-
4.	Stan rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego na koniec okresu, razem	-	-	-
a)	odniesionej na wynik finansowy	-	-	-
b)	odniesionej na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionej na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-

NOTA 16. 2. Zmiana stanu długoterminowej rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	stan na początek okresu	29	-	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	29	-
	- zawiązanie rezerwy	-	29	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	-	-
e)	stan na koniec okresu	29	29	-

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały długoterminowe rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne.

NOTA 16. 3. Zmiana stanu krótkoterminowej rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	stan na początek okresu	152	157	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	157
	- zawiązanie rezerwy urlopowej	-	-	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	5	-
	- rozwiązanie rezerwy urlopowej	-	5	-
e)	stan na koniec okresu	152	152	157

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowała rezerwa urlopową, której zmiany zostały zaprezentowane w powyższej tabeli.

NOTA 16. 4. Zmiana stanu pozostałych rezerw długoterminowych (wg tytułów)

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały pozostałe rezerwy długoterminowe.

NOTA 16. 5. Zmiana stanu pozostałych rezerw krótkoterminowych (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	stan na początek okresu	10	-	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	10	-
	- zawiązanie rezerwy na badanie sprawozdania finansowego	-	10	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	10	-	-
e)	stan na koniec okresu	-	10	-

NOTA 17. ZOBOWIĄZANIA DŁUGOTERMINOWE

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe.

NOTA 18. ZOBOWIĄZANIA KRÓTKOTERMINOWE

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	wobec jednostek powiązanych, w tym:	-	-	-
	- wobec jednostek zależnych	-	-	-
	- wobec jednostki dominującej	-	-	-
b)	wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-	-
	- wobec jednostek współzależnych	-	-	-
	- wobec jednostek stowarzyszonych	-	-	-
	- wobec innych jednostek	-	-	-
c)	wobec pozostałych jednostek, w tym:	325	149	6 521
	- wobec wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-

– wobec znaczącego inwestora	-	-	-
– kredyty i pożyczki, w tym:	-	-	500
– długoterminowe w okresie spłaty	-	-	-
– wobec innych jednostek	325	149	6 521
– kredyty i pożyczki, w tym:	-	-	500
– długoterminowe w okresie spłaty	-	-	-
– inne zobowiązania finansowe, w tym	-	-	-
– umowy leasingu finansowego	-	-	-
– z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności	150	128	1 273
– do 12 miesięcy	150	128	1 273
– powyżej 12 miesięcy	-	-	-
– z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	174	19	112
– z tytułu wynagrodzeń	1	1	-
– inne	-	1	4 635
d) fundusze specjalne (wg tytułów)	-	-	-
Zobowiązania krótkoterminowe, razem	325	149	6 521

NOTA 18. 1. Zobowiązania krótkoterminowe (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	w walucie polskiej	325	149	6 494
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	-	-	27
	b.1. jednostka / waluta: 1 / EUR	-	-	6
	PLN	-	-	27
	Zobowiązania krótkoterminowe, razem	325	149	6 521

NOTA 18. 2. Zobowiązania krótkoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek

W 2023 roku (w okresie porównawczym), 14 kwietnia Spółka zawarła niezabezpieczoną umowę pożyczki na kwotę 500 tys. zł z osobą fizyczną będącą istotnym akcjonariuszem Spółki z przeznaczeniem na finansowanie bieżącej działalności. Ostateczny termin spłaty pożyczki został określony na dzień 31.10.2023 roku. Oprocentowanie ustalono w wysokości WIRON 3M + 3,2% (z dnia poprzedzającego pierwszy dzień odsetkowy), za okres od dnia wpłaty pożyczki do dnia zwrotu pożyczki. Odsetki naliczono kwartalnie. Pożyczka wraz z odsetkami została spłacona zgodnie z warunkami umownymi.

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka nie posiadała innych pożyczek.

NOTA 19. Rozliczenia międzyokresowe

NOTA 19. 1. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowała ujemna wartość firmy.

NOTA 19. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2024	31.12.2023	30.06.2023
a)	biernie rozliczenia międzyokresowe kosztów	-	-	-
	– długoterminowe (wg tytułów)	-	-	-
	– krótkoterminowe (wg tytułów)	-	-	-
b)	rozliczenia międzyokresowe przychodów	2 955	2 953	1 266
	– długoterminowe (wg tytułów)	2 952	2 953	1 266

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

dotacje NCBiR do prac rozwojowych PureBlue.dot	2 952	2 953	1 266
– krótkoterminowe (wg tytułów)	3	-	-
inne	-	-	-
Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	2 955	2 953	1 266

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały głównie długoterminowe rozliczenia międzyokresowe przychodów z tytułu otrzymanego wsparcia i dotacji.

I. Dotacja od Narodowe Centrum Badań i Rozwoju dotycząca o dofinansowanie projektu „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego”

Spółka otrzymała dotacje udzielone przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju na rzecz realizacji Projektu: „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” w ramach poddziałania 1.1.1. Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Umowa o dofinansowanie numer POIR.01.01.01-00-1698/20-05 została zawarta w dniu 13.10.2021 roku.

Projekt był realizowany w okresie od 01.04.2021 roku do 31.03.2024 roku. Raport końcowy oraz Wniosek o płatność końcową zostały zatwierdzone.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT

NOTA 20. Przychody ze sprzedaży produktów

NOTA 20. 1. Struktura rzeczowa przychodów ze sprzedaży produktów i usług

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
1.	Usługi B+R związane z syntezą kropek kwantowych	246	-
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	246	-
2.	Usługi pozostałe	1	-
	Przychody netto ze sprzedaży produktów i usług, razem	1	-
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	1	-

NOTA 20. 2. Struktura terytorialna przychodów ze sprzedaży produktów i usług

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
1.	Kraj	1	-
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	1	-
2.	Eksport	246	-
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	246	-
	Przychody netto ze sprzedaży produktów, razem	247	-
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	247	-

NOTA 21. Koszty według rodzaju oraz koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby

Spółka sporządza rachunek zysków i strat w wariantcie porównawczym. Koszty rodzajowe przedstawione zostały w rachunku zysków i strat sporządzonym przez Spółkę w wariantcie porównawczym.

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki. Koszty były związane z wytarzanymi przez Spółkę pracami rozwojowymi ujmowanymi w wartościach niematerialnych i prawnych, szczegółowy opis dotyczący prowadzonych prac rozwojowych został ujęty w notcie 1.

Pozycja Usługi obce obejmuje przede wszystkim koszty wynajmu powierzchni biurowej, laboratoryjnej oraz urządzeń technicznych, a także zewnętrznych prac B+R oraz współpracowników Spółki i koszty związane z funkcjonowaniem na rynku ASO.

NOTA 22. Inne przychody operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
a)	rozwiązanie rezerw (z tytułu)	-	-
b)	pozostałe, w tym:	4	1
	inne pozostałe przychody operacyjne	4	1
	Inne przychody operacyjne, razem	4	1

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółka nie uzyskiwała istotnych innych przychodów operacyjnych.

NOTA 23. Inne koszty operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
a)	utworzone rezerwy (z tytułu)	-	-
b)	pozostałe, w tym:	8	3
	pozostałe	8	3
	Inne koszty operacyjne, razem	8	3

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółka nie ponosiła istotnych innych kosztów operacyjnych.

NOTA 24. Przychody finansowe

NOTA 24. 1. Przychody finansowe z tytułu dywidend i udziałów w zyskach

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały przychody finansowe z tytułu dywidend i udziałów w zyskach.

NOTA 24. 2. Przychody finansowe z tytułu odsetek

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce występowały przychody finansowe z tytułu odsetek od lokat bankowych i w 2023 roku wyniosły one 66 tys. złotych, a w 2024 roku 64 tys. złotych.

NOTA 24. 3. Inne przychody finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
a)	dodatnie różnice kursowe	29	-
	– zrealizowane	1	-
	– niezrealizowane	28	-
b)	rozwiązanie rezerwy (z tytułu)	-	-
c)	pozostałe	64	1
	Inne przychody finansowe, razem	94	1

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce w pozycji inne przychody finansowe występowały dodatnie zrealizowane różnice kursowe oraz odsetki od lokat bankowych ujęte w pozycji „pozostałe”.

NOTA 25. Koszty finansowe

NOTA 25. 1. Koszty finansowe z tytułu odsetek

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
a)	od kredytów i pożyczek	-	-
	– dla jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– dla jednostki zależnej	-	-

– dla jednostki dominującej	-	-
– dla pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
– dla pozostałych jednostek, w tym:	-	-
– dla wspólnika jednostki współzależnej	-	-
– dla znaczącego inwestora	-	-
– dla innych jednostek	-	-
b) pozostałe odsetki	-	-
– dla jednostek powiązanych, w tym:	-	-
– dla pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
dla pozostałych jednostek, w tym:	-	-
– dla wspólnika jednostki współzależnej	-	-
– dla znaczącego inwestora	-	-
– dla innych jednostek	-	-
Koszty finansowe z tytułu odsetek, razem	-	-

NOTA 25. 2. Inne koszty finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
a)	ujemne różnice kursowe	-	-
	– zrealizowane	-	-
	– niezrealizowane	-	-
b)	utworzone rezerwy (z tytułu)	-	-
c)	pozostałe, w tym:	-	-
	Inne koszty finansowe, razem	-	-

NOTA 26. Udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały udziały w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności.

NOTA 27. Podatek dochodowy

NOTA 27. 1. Podatek dochodowy bieżący

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie wystąpił podatek dochodowy bieżący.

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
1.	Zysk (strata) brutto	- 4 962	- 2 981
2.	Różnice pomiędzy zyskiem (stratą) brutto a podstawą opodatkowania podatkiem dochodowym (wg tytułów)	- 22	14
	- przychody zwolnione z opodatkowania	31	11
	- przychody niepodlegające opodatkowaniu w roku bieżącym	-	-
	- przychody podlegające opodatkowaniu w roku bieżącym ujęte w księgach rachunkowych lat ubiegłych	-	-
	- koszty niestanowiące kosztów uzyskania przychodów	9	14
	- koszty uznawane za koszty uzyskania przychodów w bieżącym roku	-	-
	- koszty uznawane za koszty uzyskania przychodów w roku bieżącym ujęte w księgach lat ubiegłych	-	-
3.	Podstawa opodatkowania podatkiem dochodowym	- 4 984	- 2 978
4.	Podatek dochodowy według stawki %	-	-

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna
Skrócone śródroczne informacje finansowe na 30.06.2024 r. (w tysiącach złotych)

5.	Zwiększenia, zaniechania, zwolnienia, odliczenia i obniżki podatku	-	-
6.	Podatek dochodowy bieżący ujęty (wykazany) w deklaracji podatkowej okresu, w tym:	-	-
	– wykazany w rachunku zysków i strat	-	-
	– dotyczący pozycji, które zmniejszyły lub zwiększyły kapitał własny	-	-
	– dotyczący pozycji, które zmniejszyły lub zwiększyły wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-

NOTA 27. 2. Podatek dochodowy odroczoney, wykazany w rachunku zysków i strat

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
1.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu powstania i odwrócenia się różnic przejściowych	-	-
2.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu zmiany stawek podatkowych	-	-
3.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu z poprzednio nieujętej straty podatkowej, ulgi podatkowej lub różnicy przejściowej poprzedniego okresu	-	-
4.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu odpisania aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego lub braku możliwości wykorzystania rezerwy na odroczonego podatku dochodowego	-	-
5.	Inne składniki podatku dochodowego (wg tytułów)	-	-
	Podatek dochodowy odroczoney, razem, w tym:	-	-
	– ujęty na kapitale własnym	-	-
	– ujęty w wartości firmy lub ujemnej wartości firmy	-	-

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
1.	Podatek dochodowy dotyczący działalności zaniechanej	-	-
2.	Podatek dochodowy powstały w wyniku operacji o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie	-	-

NOTA 28. Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi w Spółce nie występowały pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty).

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

W okresie objętym Skróconymi Śródrocznymi Informacjami Finansowymi Spółka sporządzała rachunek przepływów pieniężnych metodą pośrednią.

Poniżej zaprezentowano wyjaśnienia ujętych w rachunku przepływów pieniężnych zmian stanu rezerw, zapasów, rozliczeń międzyokresowych, zobowiązań i należności wraz z wyjaśnieniem niegodności pomiędzy bilansowymi zmianami stanu oraz zmianami stanu tych pozycji wykazanymi w rachunku przepływów pieniężnych. Ponadto w poniższej tabeli ujęto wyjaśnienie innych korekt ujętych w rachunku przepływów pieniężnych.

Wyszczególnienie	01.01.2024- 30.06.2024	01.01.2023- 30.06.2023
Zmiana stanu rezerw	-10	-
Bilansowa zmiana stanu rezerw	-10	-
Zmiana stanu zapasów	17	- 16
Bilansowa zmiana stanu zapasów	17	- 16
Zmiana stanu należności	504	- 4 589
Zmiana stanu należności krótkoterminowych wynikająca z bilansu	504	- 4 589
Zmiana stanu należności długoterminowych wynikająca z bilansu	-	-
Zmiana stanu zobowiązań	176	6 875
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych wynikająca z bilansu	176	6 875
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	23	- 1
Część krótkoterminowa	23	- 1
Część długoterminowa	-	-
Inne korekty	980	-
Wycena programu motywacyjnego	980	-

Wartość ujęta w pozycji Wycena programu motywacyjnego, szczegółowo opisanego w notcie 14, wynika z rozpoznanego w rachunku zysków i strat za pierwsze 6 miesięcy 2024 roku kosztu programu motywacyjnego w wysokości 980 tysięcy złotych.

DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO SKRÓCONYCH ŚRÓDROCZNYCH INFORMACJI FINANSOWYCH

18. Informacje o przeciętnym zatrudnieniu, z podziałem na grupy zawodowe; w przypadku skonsolidowanego sprawozdania finansowego – informacje o przeciętnym zatrudnieniu w grupie kapitałowej emitenta, z podziałem na grupy zawodowe

Grupy zawodowe	01.01.2024 - 30.06.2024	01.01.2023 - 31.12.2023	01.01.2023 - 30.06.2023
Pracownicy umysłowi	22,70	22,75	22,64
Pracownicy fizyczni	-	-	-
Razem	22,70	22,75	22,64

19. Informacje o istotnych zdarzeniach, jakie nastąpiły po dniu bilansowym, a nieuwzględnionych w Skróconych Śródrocznych Informacjach Finansowych oraz ich wpływie na sytuację majątkową, finansową oraz wynik finansowy

W dniu 15 lipca 2024 roku Emitent, w wyniku akceptacji Wniosku o płatność końcową projektu otrzymał refundację środków finansowych w wysokości 134 tys. zł, co jednocześnie uruchomiło rozpoczęcie okresu trwałości projektu, który dla MŚP wynosi 3 lata. Wyżej wymieniona kwota zwiększyła saldo środków pieniężnych w dyspozycji Emitenta a jednocześnie powiększyła pozycję rozliczeń międzyokresowych w pasywach bilansu (refinansowanie poniesionych wydatków na prace rozwojowe).

20. Dokonane korekty błędów, ich przyczyny, tytuły oraz wpływ wywołanych tym skutków finansowych na sytuację majątkową i finansową, płynność oraz wynik finansowy i rentowność, w tym informacje o przychodach i kosztach z tytułu błędów popełnionych w latach ubiegłych odnoszonych w roku obrotowym na kapitał (fundusz) własny z podaniem ich kwot i rodzaju

Skrócone Śródroczne Informacje Finansowe nie zawierają zmian wywołanych korektą błędów.

21. Inne dodatkowe informacje niż wskazane powyżej, mogące w istotny sposób wpłynąć na ocenę sytuacji majątkowej, finansowej, wyniku finansowego i ich zmian

Na datę zatwierdzenia Skróconych Śródrocznych Informacji Finansowych do publikacji nie toczy się oraz w okresie poprzednich 12 miesięcy nie toczyło się jakiegokolwiek postępowanie przed organami rządowymi, sądowe, arbitrażowe lub administracyjne, które samodzielnie lub łącznie z pozostałymi postępowaniami może mieć lub miało istotny wpływ na sytuację majątkową, finansową, wynik finansowy lub rentowność Spółki i ich zmian. Ponadto, według wiedzy Spółki nie istnieją okoliczności, które mogą skutkować postępowaniem przed organami rządowymi, sądowym, arbitrażowym lub administracyjnym, które samodzielnie lub łącznie mogą mieć istotny wpływ na sytuację majątkową, finansową, wynik finansowy lub rentowność Spółki i ich zmiany.

PODPISY CZŁONKÓW ZARZĄDU

Artur Podhorodecki
Prezes Zarządu

Mateusz Bański
Wiceprezes Zarządu

Maciej Adamczyk
Członek Zarządu

Wrocław, 28 października 2024 roku

15. ZAŁĄCZNIKI

15.1. Statut

STATUT SPÓŁKI POD FIRMĄ QNA TECHNOLOGY SPÓŁKA AKCYJNA

§ 1.

Firma

1. Spółka będzie działać pod firmą: **QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna**.
2. Spółka może używać w obrocie skrótu: **QNA TECHNOLOGY S.A.**

§ 2.

Sposób powstania

1. Spółka powstała z przekształcenia spółki QNA TECHNOLOGY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą we Wrocławiu.
2. Założycielami Spółki są wspólnicy spółki QNA TECHNOLOGY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą we Wrocławiu.

§ 3.

Siedziba

Siedzibą spółki jest Wrocław.

§ 4.

Czas trwania Spółki

Czas trwania Spółki jest nieograniczony.

§ 5.

Przedmiot działalności Spółki

Przedmiotem działalności Spółki według PKD (Polskiej Klasyfikacji Działalności) jest:

- 1) PKD 20.12.Z Produkcja barwników i pigmentów,
- 2) PKD 20.13.Z Produkcja pozostałych podstawowych chemikaliów nieorganicznych,
- 3) PKD 20.16.Z Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych,
- 4) PKD 20.30.Z Produkcja farb, lakierów i podobnych powłok, farb drukarskich i mas uszczelniających,
- 5) PKD 20.52.Z Produkcja klejów,
- 6) PKD 20.59.Z Produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana,
- 7) PKD 20.60.Z Produkcja włókien chemicznych,
- 8) PKD 25.61.Z Obróbka metali i nakładanie powłok na metale,
- 9) PKD 26.11.Z Produkcja elementów elektronicznych,
- 10) PKD 26.51.Z Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych,
- 11) PKD 27.40.Z Produkcja elektrycznego sprzętu oświetleniowego,

- 12) PKD 66.30.Z Działalność związana z zarządzaniem funduszami,
- 13) PKD 70.22.Z Pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania,
- 14) PKD 71.20.B Pozostałe badania i analizy techniczne,
- 15) PKD 72.11.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie biotechnologii,
- 16) PKD 72.19.Z Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych,
- 17) PKD 74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana,
- 18) PKD 77.39.Z Wynajem i dzierżawa pozostałych maszyn, urządzeń oraz dóbr materialnych, gdzie indziej niesklasyfikowane
- 19) PKD 77.40.Z Dzierżawa własności intelektualnej i podobnych produktów, z wyłączeniem prac chronionych prawem autorskim.

§ 5A.

Zmiana przedmiotu działalności Spółki

Uchwały o istotnej zmianie przedmiotu działalności Spółki nie wymagają wykupu akcji, o którym mowa w art. 416 § 4 oraz art. 417 Kodeksu spółek handlowych, o ile zostaną powzięte większością dwóch trzecich głosów w obecności osób reprezentujących co najmniej połowę kapitału zakładowego Spółki.

§ 6.

Kapitał zakładowy

1. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 180.400,00 zł (sto osiemdziesiąt tysięcy czterysta złotych) i dzieli się na 1.804.000 (jeden milion osiemset cztery tysiące) akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 0,10 zł (zero złotych i dziesięć groszy) każda akcja.
2. Kapitał zakładowy Spółki dzieli się na:
 - a) 1.404.000 akcji zwykłych na okaziciela serii A;
 - b) 220.000 akcji zwykłych na okaziciela serii B;
 - c) 180.000 akcji zwykłych na okaziciela serii C.
3. Początkowy kapitał zakładowy Spółki na skutek przekształcenia Spółki pod firmą QNA Technology Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością został pokryty majątkiem spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, o której mowa w § 2 ust. 1.
4. Akcje serii B zostały w całości pokryte przed podwyższeniem kapitału zakładowego. Akcje serii C zostały w całości pokryte przed podwyższeniem kapitału zakładowego.

§ 6A

Kapitał docelowy

1. Zarząd jest uprawniony do podwyższenia kapitału zakładowego Spółki przez emisję do 300.000 (trzystu tysięcy) nowych akcji zwykłych na okaziciela o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda i o łącznej wartości nominalnej nie większej niż 30.000,00 zł (trzydzieści tysięcy złotych), co stanowi podwyższenie w ramach kapitału docelowego określone w szczególności w przepisach art. 444 - 447 Kodeksu spółek handlowych. Zarząd może wykonywać przyznane mu upoważnienie przez dokonanie jednego albo kilku podwyższeń kapitału zakładowego w granicach określonych powyżej.
2. Upoważnienie Zarządu do podwyższania kapitału zakładowego oraz emisji nowych akcji w ramach kapitału docelowego wygasa w dniu 13 kwietnia 2026 roku (ostatni dzień, w którym Zarząd może złożyć wniosek do sądu rejestrowego o rejestrację emisji akcji w ramach kapitału docelowego).

3. Zarząd jest uprawniony do wydania akcji emitowanych w ramach podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego wyłącznie w zamian za wkłady pieniężne.
4. W ramach upoważnienia do podwyższania kapitału zakładowego w ramach kapitału docelowego Zarząd jest uprawniony do emisji warrantów subskrypcyjnych, o których mowa w art. 453 § 2 Kodeksu spółek handlowych, z terminem wykonania prawa zapisu upływającym nie później niż okres, na który zostało udzielone to upoważnienie.
5. Zgoda Rady Nadzorczej jest wymagana dla ustalenia przez Zarząd ceny emisyjnej akcji emitowanych w ramach kapitału docelowego lub zawarcia umowy o gwarancję emisji lub innych umów zabezpieczających powodzenie emisji.
6. Zarząd Spółki jest uprawniony do pozbawienia akcjonariuszy prawa poboru warrantów subskrypcyjnych oraz akcji, w całości lub w części, za zgodą Rady Nadzorczej w odniesieniu do każdego podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego określonego w § 6A ust. 1 statutu.
7. Zarząd decyduje o wszystkich pozostałych sprawach związanych z podwyższeniem kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego, i o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej, to Zarząd w szczególności jest umocowany do podejmowania stosownych uchwał, składania wniosków oraz dokonywania czynności o charakterze prawnym i organizacyjnym w sprawach:
 - a) określania warunków emisji akcji, w tym rodzaju subskrypcji akcji (w tym zwłaszcza Zarząd jest upoważniony do emisji akcji w trybie subskrypcji otwartej w ramach oferty publicznej), ustalenia ceny emisyjnej akcji (za zgodą Rady Nadzorczej), terminów otwarcia i zamknięcia subskrypcji lub zawarcia umów o objęciu akcji, warunków przydziału, daty, od której akcje będą uczestniczyć w dywidendzie;
 - b) ubiegania się o wprowadzenie akcji do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu NewConnect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.;
 - c) ubiegania się o dopuszczenie i wprowadzenie akcji do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.;
 - d) dematerializacji akcji, w tym zawierania umów o rejestrację akcji z Krajowym Depozytem Papierów Wartościowych S.A.;
 - e) ustalania zasad, podejmowania uchwał oraz wykonywania innych działań w sprawie emisji i oferowania akcji;
 - f) zawierania umów o gwarancję emisji lub innych umów zabezpieczających powodzenie emisji akcji.

§ 6B

Kapitał warunkowy

1. Warunkowy kapitał zakładowy Spółki wynosi nie więcej niż 21.648,00 zł (dwadzieścia jeden tysięcy sześćset czterdzieści osiem złotych) i dzieli się na nie więcej niż 216.480 (dwieście szesnaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt) akcji zwykłych na okaziciela serii D o wartości nominalnej 0,10 zł (dziesięć groszy) każda.
2. Celem warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego, o którym mowa w ust. 1 powyżej jest przyznanie prawa do objęcia akcji serii D posiadaczom warrantów subskrypcyjnych serii A emitowanych przez Spółkę na podstawie uchwały nr 05/10/2023 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 4 października 2023 roku.
3. Uprawnionymi do objęcia akcji serii D będą posiadacze warrantów subskrypcyjnych, o których mowa w ust. 2.
4. Prawo do objęcia akcji serii D może być wykonane nie później niż do dnia 31 grudnia 2027 roku.
5. Cena emisyjna jednej akcji serii D będzie równa wartości nominalnej jednej akcji, tj. wynosić będzie 0,10 zł (dziesięć groszy) za jedną akcją serii D.

§ 7.

Akcje

1. Akcje Spółki mogą być imienne lub na okaziciela.
2. Jedna akcja daje prawo do jednego głosu na Walnym Zgromadzeniu. Akcjonariusz może głosować odmiennie z każdej z posiadanych akcji.
3. Z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej, zamiana akcji imiennych na akcje na okaziciela i odwrotnie może zostać dokonana na pisemne żądanie akcjonariusza. Akcjonariusz zobowiązany jest wskazać w żądaniu konwersji liczbę akcji objętych takim żądaniem wraz z innymi informacjami niezbędnymi do jednoznacznej identyfikacji tych akcji, jak również załączyć do żądania dokumenty potwierdzające fakt posiadania przez niego akcji objętych żądaniem. Konwersja jest przeprowadzana na podstawie uchwały Zarządu, która powinna być podjęta w ciągu 14 (czternastu) dni licząc od dnia przedstawienia Zarządowi pisemnego żądania dokonania zamiany akcji. W przypadku dokonania zamiany akcji Zarząd umieszcza w porządku obrad najbliższego Walnego Zgromadzenia punkt dotyczący zmiany statutu Spółki w celu dostosowania jego treści do stanu prawnego powstałego w wyniku zamiany akcji.
4. Zamiana akcji na okaziciela na akcje imienne jest niedopuszczalna tak długo, jak akcje na okaziciela Spółki będą przedmiotem obrotu w alternatywnym systemie obrotu prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. („GPW”) lub na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW.

§ 8.

Umorzenie akcji

1. Akcje mogą być umarzone wyłącznie za zgodą akcjonariusza w drodze ich nabycia przez Spółkę w celu ich umorzenia (umorzenie dobrowolne).
2. Spółka może umarzać akcje własne.
3. Umorzenie dobrowolne realizowane jest według następującej procedury:
 - a) Walne Zgromadzenie podejmuje uchwałę upoważniającą Zarząd do nabycia akcji własnych celem umorzenia, określającą między innymi rodzaj akcji, liczbę akcji lub sposób określenia liczby akcji (w tym upoważnienie dla Zarządu do określenia liczby akcji w granicach oznaczonych w uchwale Walnego Zgromadzenia), które będą podlegały nabyciu celem umorzenia, wysokość (w tym minimalną lub maksymalną wysokość) wynagrodzenia przysługującego akcjonariuszowi akcji umorzonych (w tym upoważnienie dla Zarządu do określenia ceny akcji w granicach oznaczonych w uchwale Walnego Zgromadzenia) bądź uzasadnienie umorzenia akcji bez wynagrodzenia oraz pozostałe warunki i terminy nabycia akcji przez Spółkę (lub upoważnienie dla Zarządu do określenia warunków i terminów), jak i wskazanie kapitału służącego sfinansowaniu nabycia i umorzenia akcji;
 - b) Spółka nabywa od akcjonariusza akcje podlegające umorzeniu dobrowolnemu;
 - c) Walne Zgromadzenie podejmuje uchwałę o umorzeniu akcji, określającą w szczególności podstawę prawną umorzenia, wysokość wynagrodzenia przysługującego akcjonariuszowi akcji umorzonych bądź uzasadnienie umorzenia akcji bez wynagrodzenia oraz sposób obniżenia kapitału zakładowego;
 - d) przeprowadzane jest obniżenie kapitału zakładowego Spółki na zasadach przewidzianych przepisami Kodeksu spółek handlowych;
 - e) z chwilą rejestracji obniżenia kapitału zakładowego w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego akcje ulegają umorzeniu.

§ 9.

Podwyższanie kapitału zakładowego

Spółka może emitować obligacje, w tym obligacje zamienne na akcje oraz obligacje z prawem pierwszeństwa.

§ 10.

Warranty subskrypcyjne

Spółka może emitować warranty subskrypcyjne imienne lub na okaziciela.

§ 11.

Organy Spółki

Organami Spółki są:

- 1) Walne Zgromadzenie,
- 2) Rada Nadzorcza,
- 3) Zarząd.

§ 12.

Walne Zgromadzenie

1. Do kompetencji Walnego Zgromadzenia należą sprawy wskazane w Kodeksie spółek handlowych i Statucie, w tym w szczególności:
 - a) powoływanie i odwoływanie Członków Rady Nadzorczej;
 - b) ustalenie zasad wynagradzania Członków Rady Nadzorczej i Członków Komitetu Audytu, jeżeli zostanie powołany;
 - c) tworzenie i likwidowanie kapitałów rezerwowych i innych kapitałów oraz funduszy Spółki;
 - d) wyrażanie zgody na zbycie i wydzierżawienie przedsiębiorstwa lub jego zorganizowanej części oraz ustanowienie na nich ograniczonego prawa rzeczowego;
 - e) wyrażanie zgody na zawarcie przez Spółkę umowy kredytu, pożyczki, poręczenia lub podobnej umowy z Członkiem Zarządu, prokurentem, likwidatorem lub Członkiem Rady Nadzorczej;
 - f) uchwalanie oraz zmiana regulaminu Walnego Zgromadzenia.
2. Nabycie lub zbycie przez Spółkę nieruchomości, udziału w nieruchomości lub użytkownika wieczystego nie wymaga zgody Walnego Zgromadzenia.
3. Walne Zgromadzenie może podejmować uchwały bez względu na liczbę obecnych Akcjonariuszy lub reprezentowanych akcji, o ile Statut lub Kodeks spółek handlowych nie stanowią inaczej. Uchwały Walnego Zgromadzenia zapadają bezwzględną większością głosów, chyba, że przepisy Kodeksu spółek handlowych lub postanowienia Statutu przewidują dla podjęcia uchwał surowsze wymogi.
4. Walne Zgromadzenia odbywają się w siedzibie Spółki lub w Warszawie, lub w innym miejscu na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej wskazanym przez Zarząd.

§ 13.

Rada Nadzorcza

1. Rada Nadzorcza składa się z 5 do 7 Członków, w tym Przewodniczącego. W przypadku, gdy wybór członków Rady Nadzorczej następuje przez Walne Zgromadzenie w drodze głosowania oddzielnymi grupami, wówczas Rada Nadzorcza składać się będzie z 5 członków.
2. Rada Nadzorcza jest powoływana i odwoływana przez Walne Zgromadzenie, z zastrzeżeniem postanowień § 13A poniżej. Liczbę Członków Rady Nadzorczej danej kadencji każdorazowo ustala Walne Zgromadzenie. W przypadku, gdy Walne Zgromadzenie nie ustali w formie uchwały liczby Członków Rady Nadzorczej danej kadencji, Rada Nadzorcza liczy tylu Członków, ilu liczyła Rada Nadzorcza poprzedniej kadencji, nie mniej jednak niż 5 Członków.

3. Członkowie Rady Nadzorczej powoływani są na okres 5-letniej wspólnej kadencji. Każdy Członek Rady Nadzorczej może być ponownie wybrany do pełnienia tej funkcji. Członek Rady Nadzorczej może być w każdym czasie odwołany.
4. Na pierwszym w danej kadencji posiedzeniu Rada Nadzorcza wybierze ze swego grona Przewodniczącego, jeżeli nie dokonało tego Walne Zgromadzenie.
5. Posiedzenia Rady Nadzorczej zwołuje Przewodniczący, który może upoważnić innego Członka Rady Nadzorczej do przesłania Członkom Rady Nadzorczej zaproszenia w jego imieniu, przy czym posiedzenia Rady Nadzorczej odbywają się nie rzadziej niż raz w każdym kwartale roku obrotowego.
6. Uchwały Rady Nadzorczej zapadają zwykłą większością głosów oddanych, chyba, że przepisy prawa przewidują surowsze warunki podejmowania uchwał. W przypadku równości głosów decyduje głos Przewodniczącego Rady Nadzorczej.
7. Uchwały Rady Nadzorczej mogą być podjęte, jeżeli wszyscy jej Członkowie zostali prawidłowo powiadomieni o terminie i miejscu posiedzenia osobiście, pisemnie (kurierem lub przesyłką poleconą) lub drogą elektroniczną, co najmniej 2 dni (chyba, że zachodzi przypadek nagły - wtedy termin ten może być krótszy) przed posiedzeniem oraz co najmniej połowa z nich jest obecna na posiedzeniu.
8. Członkowie Rady Nadzorczej mogą brać udział w podejmowaniu uchwał Rady Nadzorczej oddając swój głos na piśmie za pośrednictwem innego Członka Rady Nadzorczej, przy czym oddanie głosu na piśmie nie może dotyczyć spraw wprowadzonych do porządku obrad na posiedzeniu Rady Nadzorczej.
9. Rada Nadzorcza może podejmować uchwały w trybie pisemnym lub przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość.
10. Zawiadomienie dotyczące kolejnego posiedzenia Rady Nadzorczej nie jest wymagane jeżeli na posiedzeniu Rady Nadzorczej są obecni wszyscy Członkowie Rady Nadzorczej i wszyscy Członkowie Rady Nadzorczej wyrażą zgodę na zwołanie kolejnego posiedzenia, ustalając jednocześnie jego porządek obrad i termin.
11. Posiedzenie Rady Nadzorczej może odbyć się bez formalnego zwołania, w przypadku, gdy na posiedzeniu Rady są obecni wszyscy Członkowie Rady Nadzorczej i żaden z Członków Rady nie wniósł sprzeciwu ani co do odbycia posiedzenia, ani spraw, które mają być na tym posiedzeniu rozstrzygnięte przez Radę Nadzorczą.
12. W posiedzeniu Rady Nadzorczej można uczestniczyć również przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość.
13. Członkowie Rady Nadzorczej otrzymywać mogą wynagrodzenie określone uchwałą Walnego Zgromadzenia.
14. Zasady działania Rady Nadzorczej Spółki mogą zostać określone przez Regulamin Rady Nadzorczej przyjęty przez Radę Nadzorczą.
15. Do obowiązków Rady Nadzorczej należą sprawy określone w Kodeksie spółek handlowych i w Statucie, w tym:
 - a) reprezentowanie Spółki w umowach z Członkami Zarządu oraz w sporach z Członkami Zarządu, przy czym Rada Nadzorcza może upoważnić do zawarcia umowy lub reprezentowania w sporze z Zarządem jednego lub więcej Członków Rady Nadzorczej,
 - b) ustalanie zasad wynagradzania Członków Zarządu,
 - c) zatwierdzanie Regulaminu Zarządu,
 - d) dokonywanie wyboru firmy audytorskiej badającej sprawozdanie finansowe Spółki (jednostkowe lub skonsolidowane),
 - e) powoływanie i odwoływanie Członków Zarządu, a także zawieszanie, z ważnych powodów, w czynnościach poszczególnych lub wszystkich, Członków Zarządu oraz delegowanie Członków Rady Nadzorczej, na okres nie dłuższy niż trzy miesiące, do czasowego wykonywania czynności Członków Zarządu, którzy zostali odwołani, złożyli rezygnację albo z innych przyczyn nie mogą sprawować swoich funkcji,

- f) wyrażanie zgody na podejmowanie jakichkolwiek decyzji przez Spółkę (w tym na zawarcie umowy) w zakresie zbycia lub nabycia przez Spółkę nieruchomości lub udziału w nieruchomości lub użytkowania wieczystego,
- g) wyrażanie zgody na nabycie przedsiębiorstwa lub zorganizowanej części przedsiębiorstwa należącego do innego przedsiębiorcy, przystąpienie do innej spółki lub nabycie, objęcie lub zbycie udziałów albo akcji w innej spółce,
- h) wyrażanie zgody na zbycie praw autorskich majątkowych lub innych praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w szczególności praw do patentów, kodów źródłowych oprogramowania i znaków towarowych.

§ 13A.

Uzupełnienie składu Rady Nadzorczej

1. W przypadku śmierci lub rezygnacji członka Rady Nadzorczej i zmniejszenia się jej składu poniżej ustalonej liczby członków (przy czym każdorazowo poniżej pięciu członków), pozostali członkowie Rady Nadzorczej mogą w drodze pisemnego oświadczenia wszystkich członków Rady Nadzorczej składanego Spółce, powołać nowego członka Rady Nadzorczej w celu uzupełnienia Rady Nadzorczej do ustalonego (co najmniej pięcioosobowego) składu, który będzie pełnił swoją funkcję do czasu zatwierdzenia ich powołania przez najbliższe Walne Zgromadzenie albo wyboru przez Walne Zgromadzenie nowego członka Rady Nadzorczej w miejsce dokooptowanego. W wypadku wygaśnięcia mandatu członka Rady Nadzorczej wchodzącego w skład Komitetu Audytu, dokooptowany członek Rady Nadzorczej powinien spełniać analogiczne (tj. te, które spełniał członek Rady Nadzorczej, którego wygaśnięcie mandatu jest podstawą kooptacji) kryteria, o których mowa w ustawie z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym („**Ustawa o biegłych rewidentach**”). Członkowie Rady Nadzorczej mogą dokonać kooptacji w przypadku, gdy liczba członków Rady Nadzorczej wynosi co najmniej 2 (dwóch).
2. Rada Nadzorcza, w której skład w wyniku wygaśnięcia mandatów niektórych członków Rady Nadzorczej wchodzi mniej członków niż liczba członków określonych przez Walne Zgromadzenie, jednakże co najmniej 5 (pięciu), jest zdolna do podejmowania ważnych uchwał.

§ 13B.

Komitet Audytu i inne komitety Rady Nadzorczej

1. Od momentu podjęcia przez Walne Zgromadzenie uchwały w sprawie ubiegania się o dopuszczenie akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym i tak długo, jak Spółka pozostaje jednostką zainteresowania publicznego w rozumieniu Ustawy o biegłych rewidentach, Rada Nadzorcza powołuje Komitet Audytu (w tym Przewodniczącego Komitetu Audytu), w którego skład wchodzi co najmniej 3 (trzech) jej członków, z których większość (w tym Przewodniczący Komitetu Audytu) spełnia kryteria niezależności określone w Ustawie o biegłych rewidentach, a co najmniej 1 (jeden) Członek posiada wiedzę i umiejętności w zakresie rachunkowości lub badania sprawozdań finansowych oraz co najmniej 1 (jeden) Członek posiada wiedzę i umiejętności z zakresu branży, w której działa Spółka lub poszczególni Członkowie w określonych zakresach posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu tej branży.
2. W sytuacji, gdy wskutek wygaśnięcia mandatu Członka lub Członków Rady Nadzorczej, ze składu Rady Nadzorczej nie będzie można wyłonić składu Komitetu Audytu zgodnego z przepisami Ustawy o biegłych rewidentach, Zarząd zobowiązany jest niezwłocznie zwołać Walne Zgromadzenie i umieścić w porządku obrad tego Zgromadzenia punkt dotyczący zmian w składzie osobowym Rady Nadzorczej, o ile pozostali Członkowie Rady Nadzorczej, działając na podstawie § 13A powyżej, nie dokonają w terminie 14 (czternastu) dni (od dnia, w którym wskutek wygaśnięcia mandatu Członka lub Członków Rady Nadzorczej niemożliwe stało się wyłonienie składu Komitetu Audytu zgodnego z przepisami Ustawy o biegłych rewidentach), powołania

nowych członków Rady Nadzorczej w taki sposób, aby możliwe było wyłonienie składu Komitetu Audytu zgodnego z przepisami Ustawy o biegłych rewidentach.

3. W sytuacji, gdy wskutek okoliczności innych niż wskazane w ust. 2 powyżej (w szczególności w przypadku zaprzestania spełniania przez danego Członka Rady Nadzorczej kryterium niezależności określonych w Ustawie o biegłych rewidentach w toku sprawowania przez niego mandatu), ze składu Rady Nadzorczej nie będzie można wyłonić składu Komitetu Audytu zgodnego z przepisami Ustawy o biegłych rewidentach, Zarząd zobowiązany jest niezwłocznie zwołać Walne Zgromadzenie i umieścić w porządku obrad tego Zgromadzenia punkt dotyczący zmian w składzie osobowym Rady Nadzorczej.
4. Rada Nadzorcza może powoływać ze swego grona również inne komitety oraz określać ich zadania i kompetencje.
5. Szczegółowe zadania oraz zasady funkcjonowania poszczególnych komitetów, w tym Komitetu Audytu, określa Regulamin Rady Nadzorczej lub przyjęty przez Radę Nadzorczą Regulamin takiego komitetu.

§ 14.

Zarząd

1. Zarząd prowadzi sprawy Spółki i reprezentuje Spółkę we wszystkich czynnościach sądowych i pozasądowych. Zarząd podejmuje decyzje we wszystkich sprawach niezastrzeżonych przez postanowienia Statutu lub przepisy prawa do wyłącznej kompetencji Rady Nadzorczej lub Walnego Zgromadzenia.
2. Zarząd Spółki składa się z maksymalnie 5 (pięciu) Członków (w tym Prezesa), powoływanych przez Radę Nadzorczą. Wspólna kadencja Członków Zarządu trwa 5 lat. Każdy z Członków Zarządu może być wybrany na następną kadencję.
3. Zarząd może uchwalić Regulamin Zarządu, który podlegać będzie zatwierdzeniu uchwałą Rady Nadzorczej.
4. Uchwały Zarządu wieloosobowego zapadają zwykłą większością głosów. W razie równości głosów, decyduje głos Prezesa Zarządu.
5. Posiedzenia Zarządu wieloosobowego zwołuje Prezes lub w jego zastępstwie inny Członek Zarządu. Zawiadomienia o posiedzeniach Zarządu mogą być przesyłane pisemnie lub drogą elektroniczną, najpóźniej na 2 (dwa) dni przed planowanym terminem posiedzenia Zarządu (chyba, że zachodzi przypadek nagły - wtedy termin ten może być krótszy). Posiedzenie Zarządu może odbyć się także bez formalnego zwołania, w przypadku, gdy na posiedzeniu są obecni wszyscy Członkowie Zarządu i żaden z Członków nie wniósł sprzeciwu ani co do odbycia posiedzenia, ani spraw, które mają być na tym posiedzeniu rozstrzygnięte przez Zarząd.
6. Zarząd jest zdolny do podejmowania uchwał w przypadku, gdy każdy z Członków Zarządu został prawidłowo powiadomiony o mającym się odbyć posiedzeniu.
7. Zarząd może podejmować uchwały w trybie pisemnym lub przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość.
8. Członkowie Zarządu mogą brać udział w podejmowaniu uchwał Zarządu, oddając swój głos na piśmie za pośrednictwem innego Członka Zarządu.
9. W posiedzeniu Zarządu można uczestniczyć również przy wykorzystaniu środków bezpośredniego porozumiewania się na odległość.
10. Do reprezentowania spółki w przypadku zarządu jednoosobowego upoważniony jest każdy członek zarządu samodzielnie. Jeżeli zarząd jest wieloosobowy, do reprezentowania spółki i działania w jej imieniu wymagane jest współdziałanie dwóch członków zarządu albo jednego członka zarządu łącznie z prokurentem.

§ 15.

Udział w zysku i kapitały Spółki

1. Spółka tworzy kapitał zapasowy na pokrycie strat bilansowych. Do kapitału zapasowego przelewa się 8 % czystego zysku rocznego, dopóki kapitał ten nie osiągnie przynajmniej 1/3 kapitału zakładowego.
2. Walne Zgromadzenie może postanowić o utworzeniu innych kapitałów na pokrycie szczególnych strat lub wydatków (kapitały rezerwowe lub fundusze celowe).

§ 16.

Pozostałe postanowienia

1. W Spółce nie ma uprzywilejowań w zakresie zysku lub w podziale majątku Spółki oraz nie istnieją żadne tytuły w zakresie uczestnictwa w zysku lub podziale majątku Spółki inne niż akcje.
2. W Spółce nie ma związanych z akcjami obowiązków świadczenia na rzecz Spółki, poza obowiązkiem wpłacenia należności za akcje.
3. W Spółce nie ma ograniczeń zbywalności akcji.
4. W Spółce nie ma uprawnień osobistych przyznanych akcjonariuszom, o których mowa w art. 354 Kodeksu spółek handlowych.
5. Spółka powstała w wyniku przekształcenia spółki QNA TECHNOLOGY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą we Wrocławiu i wszelkie koszty utworzenia Spółki pokryła spółka QNA TECHNOLOGY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą we Wrocławiu.

§ 17.

Rok obrotowy

Rokiem obrotowym Spółki jest rok kalendarzowy.

SPÓŁKA

QNA Technology S.A.
ul. Duńska 9
54-427 Wrocław
Polska

FIRMA INWESTYCYJNA

Dom Maklerski Navigator S.A.
ul. Twarda 18 (18. piętro)
00-105 Warszawa
Polska

DORADCA FINANSOWY

Navigator Capital Advisory Sp. z o.o.
ul. Twarda 18 (18. piętro)
00-105 Warszawa
Polska

DORADCA PRAWNY SPÓŁKI

Gessel, Koziorowski Kancelaria Radców Prawnych i Adwokatów sp.p.
ul. Sienna 39
00-121 Warszawa
Polska

BIEGŁY REWIDENT

4Audyt sp. z o.o.
ul. Skryta 7/1
60-779 Poznań
Polska