



RAPORT ROCZNY ZA 2024 ROK

QNA TECHNOLOGY S.A.



Wrocław, dnia 30 kwietnia 2025 roku

Spis treści

Informacje ogólne	3
1. Pismo Zarządu do Akcjonariuszy	4
2. Wybrane dane finansowe	6
3. Opis organizacji grupy kapitałowej	7
4. Wskazanie przyczyn niesporządzania sprawozdań skonsolidowanych przez podmiot dominujący lub przyczyn zwolnienia z konsolidacji w odniesieniu do każdej jednostki zależnej nieobjętej konsolidacją	7
5. Wybrane dane finansowe wszystkich jednostek zależnych Emitenta nieobjętych konsolidacją.....	7
6. Roczne sprawozdanie finansowe za 2024 rok.....	7
7. Sprawozdanie Zarządu Emitenta	7
8. Oświadczenie Zarządu Emitenta dotyczące rzetelności sprawozdania finansowego.....	39
9. Oświadczenie Zarządu Emitenta dotyczące wyboru firmy audytorskiej	39
10. Sprawozdanie z badania rocznego sprawozdania finansowego	40
11. Stanowisko Zarządu Emitenta wraz z opinią Rady Nadzorczej odnoszące się do opinii z zastrzeżeniem, opinii negatywnej albo do odmowy wyrażenia opinii o sprawozdaniu finansowym	40
12. Informacje na temat stosowania przez Emitenta zasad ładu korporacyjnego	40
13. Zatwierdzenie Raportu do publikacji	42
14. Sprawozdanie finansowe za rok 2024	43

Informacje ogólne

QNA Technology Spółka Akcyjna z siedzibą we Wrocławiu, adres: ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000982071, REGON: 366131307, NIP: 8943091948 („**QNA Technology**”, „**QNA Technology S.A.**”, „**Spółka**”, „**Jednostka**”, „**Emitent**”).

Na dzień 31 grudnia 2024 roku („**Dzień Bilansowy**”, „**Data Bilansowa**”) kapitał zakładowy QNA Technology S.A. wynosił 180.400,00 zł i dzielił się na 1.804.000 akcji o wartości nominalnej 0,10 zł każda („**Akcje**”).

Ten dokument („**Raport**”) zawiera sprawozdanie finansowe QNA Technology S.A. za okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2024 roku.

Źródłem danych w Raporcie, o ile nie wskazano inaczej, jest QNA Technology S.A.

Dniem publikacji Raportu jest dzień 30 kwietnia 2025 roku („**Data Raportu**”, „**Dzień Raportu**”).

Przez sprawozdanie finansowe w Raporcie rozumie się sprawozdanie finansowe QNA Technology S.A. za okres od dnia 1 stycznia 2024 roku do dnia 31 grudnia 2024 roku („**Okres Sprawozdawczy**”) sporządzone według polskich zasad rachunkowości.

„**Ustawa o rachunkowości**” lub „**UoR**” oznacza ustawę z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości.

Raport został przygotowany zgodnie z aktualnym stanem prawnym w oparciu o Regulamin Alternatywnego Systemu Obrotu Zarządu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. oraz Załącznik nr 3 Regulaminu ASO – „*Informacje bieżące i okresowe przekazywane w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect*”.

1. Pismo Zarządu do Akcjonariuszy

Szanowni Akcjonariusze,

Rok 2024 był dla QNA Technology S.A. czasem intensywnego rozwoju i budowania solidnych fundamentów pod przyszły sukces komercyjny. Z dumą możemy powiedzieć, że nasze działania w całym ubiegłym roku przyczyniły się do rozwoju naszej unikalnej technologii produkcji niebieskich kropek kwantowych i zbliżyły nas do pozycji istotnego gracza w globalnym łańcuchu dostaw technologii do wyświetlaczy nowej generacji.

Z jednej strony był to rok zdecydowanego postępu biznesowego – nawiązaliśmy współpracę z nowymi, strategicznymi partnerami, w tym z uznanymi globalnymi firmami z Azji. Potwierdza to nie tylko dojrzałość naszej technologii, ale również coraz większe zainteresowanie rynków zastosowaniami, które rozwijamy.

Z drugiej strony, rok 2024 to również istotny skok technologiczny. Dzięki intensywnej pracy naszego zespołu badawczo-rozwojowego znacząco poprawiliśmy kluczowe parametry wytwarzanych przez nas niebieskich kropek kwantowych. Walidacja naszej technologii prowadzona przez partnerów biznesowych potwierdza, że nasz materiał, może odegrać fundamentalną rolę w rozwoju technologii wyświetlaczy QDEL i innych rozwiązań optoelektronicznych.

Zakończyliśmy także budowę pilotażowej linii syntezy, co otwiera przed nami nowe możliwości skalowania produkcji i wejścia w kolejne fazy współpracy z klientami przemysłowymi. Obecnie jesteśmy na końcowym etapie walidacji tej infrastruktury – to kolejny krok w stronę gotowości operacyjnej i komercyjnej.

Wszystkie te osiągnięcia traktujemy jako inwestycję w przyszłość. Rok 2024 był czasem przygotowań, w którym świadomie koncentrowaliśmy się na elementach kluczowych dla długoterminowej wartości spółki: silnych relacjach strategicznych, przewadze technologicznej oraz zdolności do skalowania produkcji. Cel długookresowy pozostaje niezmienny – chcemy być jednym z największych producentów niebieskich kropek kwantowych na świecie i rozwijać kolejne zaawansowane nanomateriały.

Na podkreślenie zasługuje także przeprowadzenie na początku 2025 roku dwóch emisji akcji z których w sumie pozyskaliśmy 13 mln PLN. Inwestorzy, którzy wzięli udział w tych rundach finansowania dostrzegli ogromny potencjał rynku na jakim działamy - jednocześnie docenili wyraźny postęp naszych działań technologicznych i komercyjnych. Dziękujemy im z zaufanie i wsparcie jakiego nam udzielili. Środki z emisji akcji będą finansować przede wszystkim szeroko rozumianą działalność komercjalizacyjną i zakładamy, że pozwolą nam istotnie przesunąć się w kierunku pełnoskalowego wdrożenia naszych rozwiązań na rynek, przyspieszając proces ich adaptacji przez klientów oraz budując trwałą przewagę konkurencyjną.

Nasz materiał osiągnął bardzo wysokie parametry techniczne i jest obecnie optymalizowany pod technologie globalnych partnerów z branży wyświetlaczy, tak aby wytwarzane przez nich urządzenia także osiągały parametry dopuszczające produkt do sprzedaży. Z drugiej strony, wysoka jakość naszego materiału oraz międzynarodowa renoma QNA Technology jaką udało się nam w ostatnich latach zbudować powodują, że potencjał naszych nanomateriałów zaczyna być dostrzegany także przez inne rynki. Ważnym wydarzeniem na przełomie 2024 i 2025 roku była realizacja pierwszego komercyjnego zamówienia złożonego przez amerykańską firmą z branży medycznej, celem testowania naszych niebieskich kropek kwantowych w zastosowaniach w zaawansowanej technologii obrazowania i detekcji medycznej i w kolejnym kroku podpisanie listu intencyjnego dt. komercyjnej współpracy w 2025 roku. Jest to nowy obszar zastosowań dla naszych materiałów. Spełnienie oczekiwań klientów z branży medycznej może otworzyć dla nas nowy, atrakcyjny rynek, poza zastosowaniami w branży wyświetlaczy nowych generacji.

W ubiegłym roku prowadziliśmy także intensywnie działania business development. Byliśmy obecni na najważniejszych targach i konferencjach branży wyświetlaczy: Semicon w Japonii i na Tajwanie, Display Week w USA, Touch Taiwan i wielu innych. Początek 2025 roku był równie obfityjacy w naszą aktywność na targach, m.in. byliśmy obecni na odbywających się w Chinach targach Semicon China oraz International Conference on Display Technology (ICDT 2025).

Na zakończenie pragniemy podziękować Państwu – naszym akcjonariuszom – za okazane zaufanie. Wierzimy, że wspólnie budujemy firmę, która już wkrótce odegra ważną rolę na globalnej scenie technologii wyświetlaczy i materiałów innowacyjnych.

Z wyrazami szacunku,

Zarząd QNA Technology S.A.

2. Wybrane dane finansowe

Poniżej zaprezentowano wybrane dane finansowe Spółki za 2024 rok.

Wybrane dane finansowe	Stan na 31.12.2024	Stan na 31.12.2023	Stan na 31.12.2024	Stan na 31.12.2023
	Dane w tys. PLN		Dane w tys. EUR	
Kapitał własny	4 886	13 198	1 143	3 035
Kapitał zakładowy	180	180	42	41
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	3 925	3 292	918	757
Zobowiązania długoterminowe	0	0	0	0
Zobowiązania krótkoterminowe	525	149	123	34
Aktywa razem	8 810	16 490	2 062	3 793
Należności długoterminowe	160	128	38	29
Należności krótkoterminowe	179	905	42	208
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	2 058	9 412	482	2 165

Wybrane dane finansowe	okres od 01.01.2024 do 31.12.2024	okres od 01.01.2023 do 31.12.2023	okres od 01.01.2024 do 31.12.2024	okres od 01.01.2023 do 31.12.2023
	Dane w tys. PLN		Dane w tys. EUR	
Przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów	327	191	76	42
Zysk (strata) ze sprzedaży	- 9 803	- 4 068	- 2 276	- 898
Amortyzacja	303	234	70	52
Zysk (strata) z działalności operacyjnej	- 9 861	- 4 053	- 2 290	- 895
Zysk (strata) brutto	- 9 766	- 4 038	- 2 268	- 892
Zysk (strata) netto	- 9 753	- 4 033	- 2 265	- 890
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	- 6 668	- 1 725	- 1 548	- 381
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	- 686	- 5 066	- 159	- 1 119
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	- 1	14 427	-	3 186
Przepływy pieniężne netto, razem	- 7 354	- 7 637	- 1 708	- 1 686
Wybrane dane finansowe	okres od 01.01.2024 do 31.12.2024	okres od 01.01.2023 do 31.12.2023	okres od 01.01.2024 do 31.12.2024	okres od 01.01.2023 do 31.12.2023
	PLN		EUR	
Liczba akcji (w szt.)	1 804 000	1 804 000	1 804 000	1 804 000
Zysk (strata) na jedną akcję zwykłą	- 5,41	- 2,24	- 1,26	- 0,49
Wartość księgowa na jedną akcję	2,71	7,32	0,63	1,62

Przeliczenia kursu	2024	2023
Kurs euro na dzień bilansowy (31.12)	4,2730	4,3480
Średni kurs euro w okresie 01.01 do 31.12	4,3042	4,5284

Podstawowe pozycje sprawozdania finansowego przeliczono na EUR według kursów średnich, ustalonych przez Narodowy Bank Polski zgodnie z przedstawioną poniżej zasadą:

- Bilans według kursu obowiązującego na ostatni dzień odpowiedniego okresu:
 - na dzień 31 grudnia 2024 r. średni kurs wynosił - 4,2730;
 - na dzień 31 grudnia 2023 r. średni kurs wynosił - 4,3480.
- Rachunek zysków i strat oraz rachunek przepływów pieniężnych według kursów średnich w odpowiednim okresie, obliczonych jako średnia arytmetyczna kursów obowiązujących na ostatni dzień każdego miesiąca w danym okresie:
 - średnia arytmetyczna w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r. – 4, 3042;
 - średnia arytmetyczna w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r. – 4,5284.

3. Opis organizacji grupy kapitałowej

Nie dotyczy. Spółka nie tworzy grupy kapitałowej.

4. Wskazanie przyczyn niesporządzania sprawozdań skonsolidowanych przez podmiot dominujący lub przyczyn zwolnienia z konsolidacji w odniesieniu do każdej jednostki zależnej nieobjętej konsolidacją

Nie dotyczy. Emitent nie tworzy grupy kapitałowej, w związku z czym nie sporządza sprawozdań skonsolidowanych.

5. Wybrane dane finansowe wszystkich jednostek zależnych Emitenta nieobjętych konsolidacją

Nie dotyczy. Emitent nie tworzy grupy kapitałowej.

6. Roczne sprawozdanie finansowe za 2024 rok

Sprawozdanie finansowe Spółki za 2024 rok stanowi załącznik do Raportu.

7. Sprawozdanie Zarządu Emitenta

7.1. Podstawowe informacje

Firma	QNA Technology S.A.
Forma prawna	Spółka Akcyjna
Kraj siedziby	Polska
Siedziba i adres	ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław
Adres poczty elektronicznej	info@qnatechnology.com
Telefon:	+48 882 760 674
Adres www	https://qnatechnology.com
Numer KRS	0000982071

Numer REGON	366131307
Numer NIP	8943091948
Sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Data rejestracji	17 lipca 2022 rok
Kapitał zakładowy na dzień Raportu	245.400,00 zł

7.2. Zarząd

Skład Zarządu Emitenta na Dzień Bilansowy oraz na Dzień Raportu był następujący:

- Artur Podhorodecki – Prezes Zarządu
- Mateusz Bański – Wiceprezes Zarządu
- Maciej Adamczyk – Członek Zarządu

W Okresie Sprawozdawczym nie nastąpiły zmiany w składzie Zarządu.

7.3. Rada Nadzorcza

Skład Rady Nadzorczej Emitenta na Dzień Bilansowy oraz na Dzień Raportu był następujący:

- Piotr Lembas - Przewodniczący Rady Nadzorczej
- Ewelina Pawlus - Czerniejewska – Członek Rady Nadzorczej
- Michał Chuścicki - Członek Rady Nadzorczej
- Mikołaj Sikorski - Członek Rady Nadzorczej
- Łukasz Łoziński - Członek Rady Nadzorczej

W Okresie Sprawozdawczym nie nastąpiły zmiany w składzie Rady Nadzorczej.

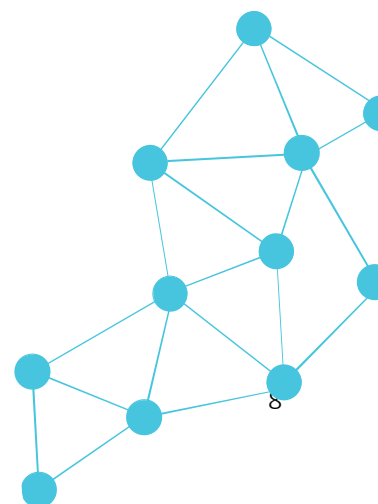
7.4. Kapitał zakładowy

Na Dzień Bilansowy kapitał zakładowy Emitenta wynosił 180.400,00 zł i był opłacony w całości. Na kapitał zakładowy składało się 1.804.000 akcji o wartości nominalnej 0,10 zł każda, w tym:

- 1.404.000 akcji zwykłych na okaziciela serii A,
- 220.000 akcji zwykłych na okaziciela serii B,
- 180.000 akcji zwykłych na okaziciela serii C.

Na Datę Raportu kapitał zakładowy Emitenta wynosił 245.400,00 zł i był opłacony w całości. Na kapitał zakładowy składało się 2.454.000 akcji o wartości nominalnej 0,10 zł każda, w tym:

- 1.404.000 akcji zwykłych na okaziciela serii A,
- 220.000 akcji zwykłych na okaziciela serii B,
- 180.000 akcji zwykłych na okaziciela serii C,
- 400.000 akcji zwykłych na okaziciela serii E,
- 250.000 akcji zwykłych na okaziciela serii F.



7.5. Struktura akcjonariatu

Struktura akcjonariatu (ze wskazaniem akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% głosów na walnym zgromadzeniu) Spółki na Dzień Bilansowy była następująca:

L.p.	Akcjonariusz	Liczba akcji	Udział	Liczba głosów	Udział
1	Artur Podhorodecki	286.000	15,85%	286.000	15,85%
2	Mateusz Bański	286.000	15,85%	286.000	15,85%
3	Kvarko ASI	200.000	11,09%	200.000	11,09%
4	Mikołaj Sikorski	107.200	5,94%	107.200	5,94%
5	Grzegorz Sikorski	107.000	5,93%	107.000	5,93%
6	Szejk Capital ASI S.A.	96.500	5,35%	96.500	5,35%
5	Pozostali akcjonariusze	721.300	39,98%	721.300	39,98%
	Suma	1.804.000	100,00 %	1.804.000	100,00 %

Struktura akcjonariatu (ze wskazaniem akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% głosów na walnym zgromadzeniu) Spółki na Dzień Raportu była następująca:

L.p.	Akcjonariusz	Liczba akcji	Udział	Liczba głosów	Udział
1	Artur Podhorodecki	287.000	11,70%	287.000	11,70%
2	Mateusz Bański	287.000	11,70%	287.000	11,70%
3	Kvarko ASI	200.000	8,15%	200.000	8,15%

4	Grzegorz Sikorski*	107.000	4,36%	107.000	4,36%
5	Pozostali akcjonariusze	1.573.000	64,10%	1.573.000	64,10%
	Suma	2.454.000	100,00 %	2.454.000	100,00 %

*na podstawie ostatniego znanego spółce stanu posiadania

7.6. Akcje w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących

Według stanu wiedzy Spółki na Dzień Bilansowy osoby zarządzające i nadzorujące posiadały bezpośrednio lub pośrednio akcje Spółki zgodnie z poniższą tabelą:

Akcjonariusz	Liczba Akcji (szt.)
Artur Podhorodecki	286.000
Mateusz Bański	286.000
Mikołaj Sikorski	107.200
Maciej Adamczyk	1.000

Według stanu wiedzy Spółki na Dzień Raportu osoby zarządzające i nadzorujące posiadały bezpośrednio lub pośrednio akcje Spółki zgodnie z poniższą tabelą:

Akcjonariusz	Liczba Akcji (szt.)
Artur Podhorodecki	287.000
Mateusz Bański	287.000
Mikołaj Sikorski	107.503
Maciej Adamczyk	2.000
Ewelina Pawlus - Czerniejewska	500

7.7. Opis działalności Emitenta

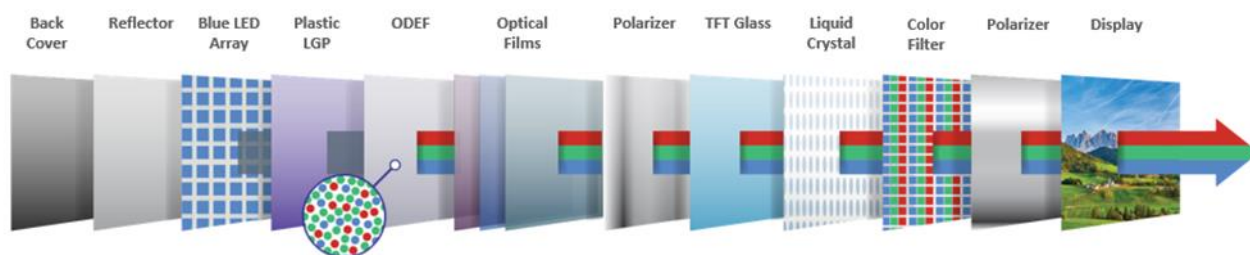
QNA Technology S.A. jest firmą technologiczną – jednym z pionierów syntezy niebieskich kropek kwantowych, innowacyjnego półprzewodnika rozwijanego z przeznaczeniem do wykorzystywania m.in. w produkcji wyświetlaczy. Firma opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię produkcji niebieskich kropek kwantowych niezawierających toksycznych metali ciężkich. Kroпки kwantowe są kryształami półprzewodnika o rozmiarach nanometrycznych. QNA Technology opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię produkcji 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 chwili obecnej powyższe 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. Obecnie 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 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 obecnie ogromne koszty tak otrzymywanych wyświetlaczy.

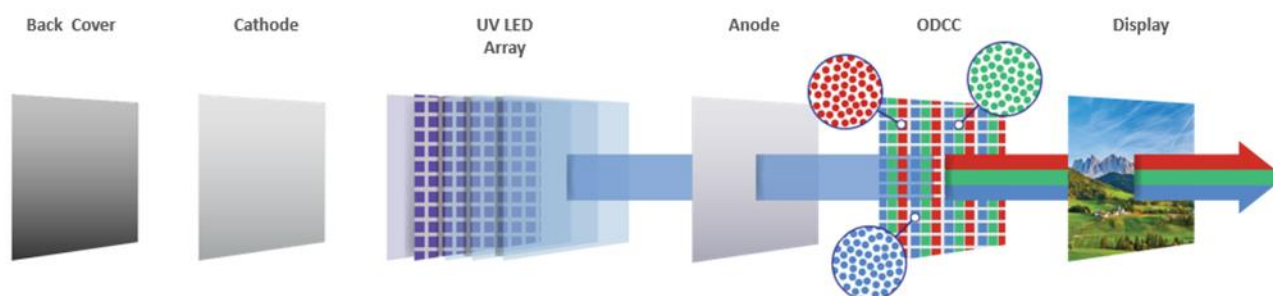
Rozwijana technologia QDEL: aby utrzymać zalety, jakie daje technologia microLED, lecz obniżyć koszty, stwarzając tym samym możliwość wykonywania wyświetlaczy elastycznych, przezroczystych oraz w technologii druku, wiodący producenci rozwijają obecnie kolejną technologię wytwarzania wyświetlaczy, tzw. wyświetlaczy elektroluminescencyjnych, wykorzystujących kropki kwantowe (wyświetlacze QDEL). W uproszczeniu, jest to technologia podobna do technologii OLED, lecz barwniki organiczne emitujące światło zastępuje 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, istotnie 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). W roku 2024 część producentów zaprezentowała już prototypy i demonstratory takich urządzeń.

Rys. 1 Technologie wytwarzania wyświetlaczy w jakich zastosowanie mogą znaleźć niebieskie kropki kwantowe

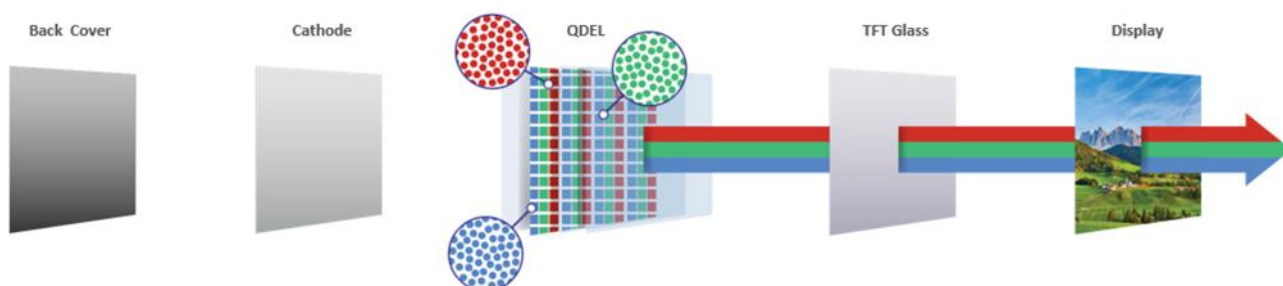
Konstrukcja wyświetlacza LCD – QDEF



Konstrukcja wyświetlacza microUVLED



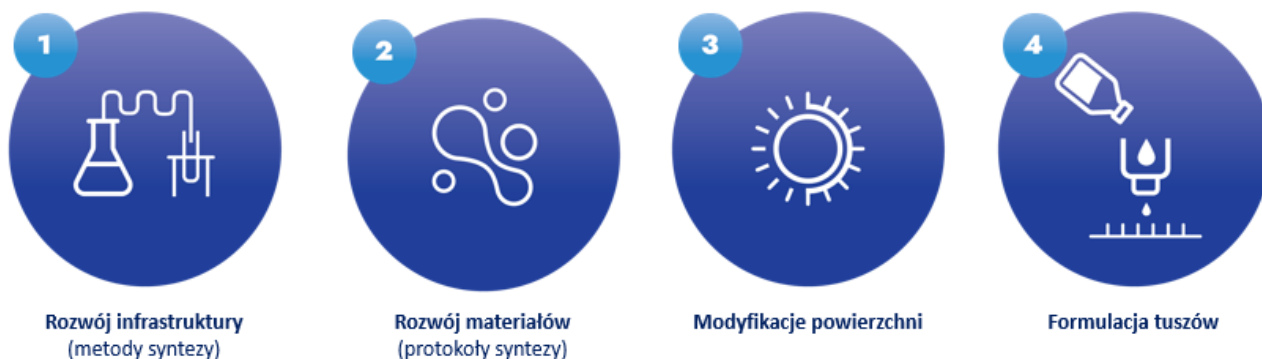
Konstrukcja wyświetlacza QDEL



Spółka jako swoje produkty zamierza oferować zarówno kropki kwantowe (tzw. QNA.dots), jak i również bazujące na kropkach kwantowych tusze (tzw. QNA.inks).

Emitent w ramach swojej działalności opracowuje metody syntezy (rozwijając niezbędną do tego infrastrukturę laboratoryjną, a docelowo również produkcyjną), rozwija nanomateriały półprzewodnikowe (w tym kropki kwantowe), dokonuje modyfikacji powierzchni kropek kwantowych w celu dostosowania ich do wymagań (procesów produkcyjnych) konkretnych pól aplikacyjnych i klientów, a także opracowuje tusze zawierające kropki kwantowe (umożliwiające użycie technologii drukowania w procesach produkcyjnych klientów).

Rys. 2 Profil działalności Emitenta

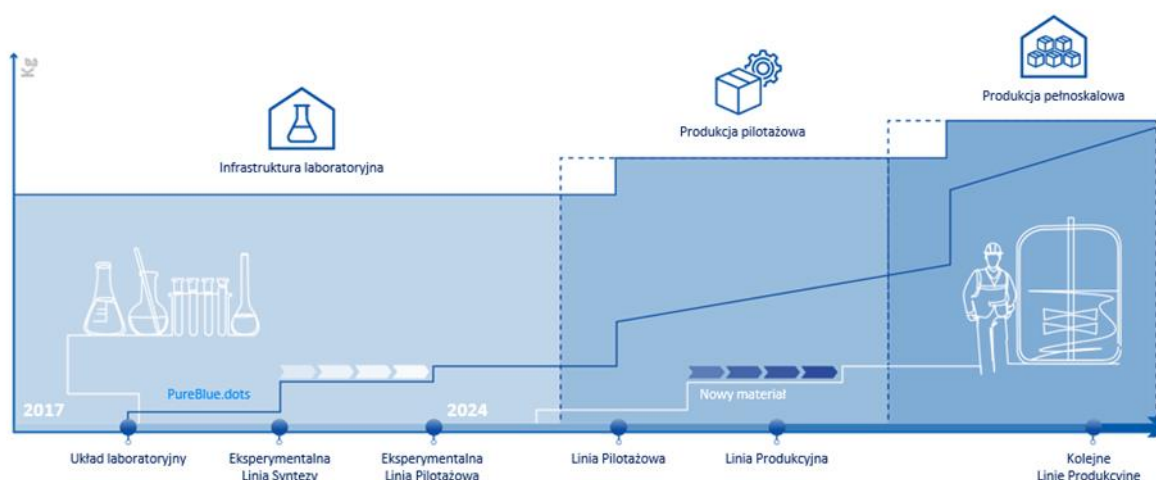


Strategia Emitenta

QNA Technology S.A. chce stać się światowym liderem w produkcji półprzewodnikowych koloidalnych nanomateriałów oraz tuszów na nich bazujących. Głównym założeniem strategii jest zbudowanie silnej pozycji na rynku poprzez wprowadzenie jako pierwszego produktu unikalnych w skali świata niebieskich kropek kwantowych, a następnie sukcesywne wprowadzanie nowych innowacyjnych nanomateriałów półprzewodnikowych. Spółka jest jednym z nielicznych podmiotów na świecie pracujących nad technologią produkcji jasnoniebieskich kropek kwantowych przeznaczonych dla branży wyświetlaczy niezawierających metali ciężkich.

Celem Emitenta jest 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 bardziej przyjaznych dla środowiska naturalnego. Jako pierwszy materiał przeznaczony do komercjalizacji Spółka opracowała, rozwinęła i przetestowała w warunkach laboratoryjnych, a także rozpoczęła walidację u potencjalnych klientów jasnoniebieskie kropki kwantowe *PureBlue.dots*. Technologia ta wchodzi obecnie w fazę przystosowania do warunków produkcyjnych, w oparciu o eksperymentalną pilotażową linię syntezy opracowaną przez Emitenta. W dalszych etapach QNA zamierza komercjalizować technologię poprzez rozpoczęcie produkcji kropek kwantowych z przeznaczeniem w pierwszej kolejności dla branży wyświetlaczy.

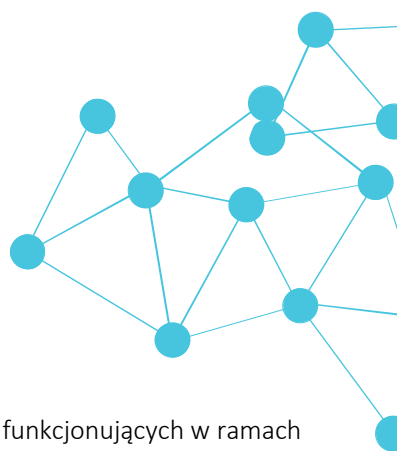
Rys. 3 Strategia Emitenta



W celu uniknięcia przerwy we współpracy ze strategicznymi klientami Emitenta – i pojawienia się ryzyka utraty klientów, Spółka równolegle do procesu rozwijania materiałów, rozwija także własną technologię produkcji przemysłowej. Celem

takiego działania jest zapewnienie w przyszłości przechodzenia z zamówień mało-skalowych na zamówienia wielko-skalowe i umożliwienie klientowi skalowanie produkcji bez istotnych przerw. Powyższa grafika pokazuje jak taki proces przebiegał do chwili obecnej i jakie są jego następne kroki. Proces ten możemy podzielić na następujące etapy:

1. Budowa Układu Laboratoryjnego (UL) – **zakończono**
2. Walidowanie układu UL, regularne syntezy mało-skalowe na UL – **zakończono**
3. W oparciu o wyniki otrzymywane na UL projektowanie Eksperymentalnej Linii Syntezy (ELS) – **zakończono**
4. Budowa ELS – **zakończono**
5. Walidowanie układu ELS, regularne syntezy mało-skalowe na ELS – **zakończono**
6. W oparciu o wyniki otrzymywane na ELS projektowanie Eksperymentalnej Linii Pilotażowej (ELP) – **zakończono**
7. Budowa ELP – **zakończono**
8. Odtworzenie jakości syntez z ELS na ELP – **zakończono**
9. Walidowanie ELP – **w trakcie**
10. Optymalizacja i automatyzacja procesów na ELP – **w trakcie**
11. Ewentualna modyfikacja oraz rozbudowa ELP w celu otrzymania Linii Pilotażowej (LP)
12. Regularne syntezy średnio-skalowe na LP
13. W oparciu o wyniki otrzymywane na LP, projektowanie Linii Produkcyjnej (LPr)
14. Budowa LPr
15. Walidowanie LPr
16. Ewentualna modyfikacja oraz rozbudowa LPr
17. Odtworzenie jakości syntez z LP na LPr
18. Regularne syntezy wielko-skalowe na LPr



Model i fazy komercjalizacji technologii rozwijanej przez Emitenta

Do potencjalnych klientów Emitent dociera za pośrednictwem działów badawczo – rozwojowych, funkcjonujących w ramach struktur organizacyjnych klienta, ze względu na to, że etap poprzedzający nawiązanie stałej współpracy na zasadzie dostawca - odbiorca realizowany jest zwykle przez struktury B+R klienta. Celem tej fazy współpracy jest ocena możliwości wykorzystania nowego materiału w obecnych i w przyszłych procesach poprodukcyjnych, czyli jego zwalidowanie oraz dostosowanie jego parametrów fizyko-chemicznych do specyficznych wymagań technologii wytwarzania konkretnych produktów po stronie klienta. Ze względu na strukturę rynku Emitent koncentruje swoje działania biznesowe na globalnie atrakcyjnych technologicznie rynkach: Japonia, Stany Zjednoczone, Chiny, Tajwan oraz Korea Południowa. W kolejnej fazie także obszar Unii Europejskiej. Dla każdego z wymienionych krajów Emitent wdraża/stosuje odrębną strategię dopasowaną do realiów biznesowo-kulturowych.

W pozyskiwaniu szans sprzedażowych na tych obszarach Emitent wspiera się:

- własnymi zasobami,
- siecią lokalnych przedstawicieli Emitenta działających na terenach potencjalnych biznesowo (obecnie: Japonia, Stany Zjednoczone, Korea Południowa),
- siecią dystrybutorów działających na lokalnych rynkach, których zadaniem jest m.in.: usprawnienie procesów logistyki, usprawnienie działań przedstawicieli Emitenta, niezależne pozyskiwanie leadów dla Emitenta oraz działania marketingowe (reprezentowanie Emitenta na targach, publikacje w lokalnej prasie itp.); obecnie dystrybutorzy działają na rynku japońskim, chińskim i tajwańskim.

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.

W obu jednak przypadkach, ze względu na bardzo wysoki poziom innowacyjności produktu rozwijanego przez Emitenta, okres od pozyskania leada do kontraktowej sprzedaży jest wieloetapowym procesem.

Poniżej przedstawiona została charakterystyka poszczególnych zidentyfikowanych faz komercjalizacji technologii Emitenta:

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. Faza ta została już przez Emitenta zrealizowana.

Walidacja produktu na rynku – celem tej fazy jest zainteresowanie potencjalnych nabywców nowym 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 zwykle współpraca 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 aż do osiągnięcia wymaganego stopnia dopasowania. Współpraca odbywa się na bazie umowy typu MTA (Material Transfer Agreement) i/lub pojedynczych zamówień (płatnych lub bezpłatnych). Finałem 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. Obecnie Emitent znajduje się właśnie w fazie walidacji produktu na rynku.

Sprzedaż pilotażowa - na tym etapie partnerzy Emitenta zainteresowani są nabywaniem większych ilości kropek kwantowych w celu 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), co często odbywa się w ramach umowy o wspólnym rozwoju technologii (joint development agreement – JDA) oraz realizację pilotażowej partii produktów partnera z wykorzystaniem technologii dostarczanej przez Emitenta. Na tym etapie dostawy kropek kwantowych są 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 linii pilotażowej jest większa od wydajności infrastruktury laboratoryjnej, ale nie są to jeszcze ilości przemysłowe umożliwiające realizację dostaw do produkcji w pełnej skali. Warto jednak dodać, że zamówienia realizowane już na linii pilotażowej mogą generować istotne dla Spółki przychody.

Sprzedaż – na tym etapie dokonywana jest sprzedaż produktu, który spełnia aktualne wymagania klienta i syntezowany jest na docelowej linii produkcyjnej o dużej wydajności. W tej fazie Spółka zaczyna osiągać istotne wartości przychodów ze sprzedaży.

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

Przewidywany model biznesowy Emitenta

QNA Technology S.A. zamierza w pierwszej kolejności zostać dostawcą jasno niebieskich kropek kwantowych dla branży wyświetlaczy. Oznacza to, że podstawowymi źródłami przychodów będą:

- sprzedaż produktów zaadoptowanych do potrzeb 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 (tj. synteza kropek kwantowych), a technologie wspierające np.:

- modyfikacja powierzchni kropek kwantowych;
- formulacja tuszów.

Rynki, na których zamierza działać Emitent

Głównym rynkiem, na którym Emitent zamierza skoncentrować swoją działalność, jest rynek wyświetlaczy. Spółka ocenia, że rynek kropek kwantowych do wyświetlaczy ze względu 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 (ang. Compound Annual Growth Rate – średnia roczna stopa wzrostu) na poziomie 3,5%.

Obecnie dominującą pozycję na rynku mają wyświetlacze produkowane w technologii LCD oraz OLED. W obu technologiach istnieją modele premium wykorzystujące czerwone i zielone kropki kwantowe. Ich zastosowanie (w przypadku wyświetlaczy LCD to wersje QLED oferowane m.in. przez firmę Samsung), a wyświetlaczy OLED to wersje QD-OLED (oferowane np. przez firmę Sony czy Samsung) pozwalające na istotną poprawę parametrów wyświetlaczy (głównie barwową).

Emitent ocenia, że dalszy rozwój rynku wyświetlaczy będzie związany z pojawieniem się wyświetlaczy typu QDEL, do wykonania których niezbędne są kropki niebieskie (technologia rozwijana przez Spółkę). Nowa generacja wyświetlaczy zawierających niebieskie, zielone i czerwone kropki kwantowe wykorzystywała je będzie bowiem jako emiterzy światła (kropki będą świeciły na skutek przykładanego napięcia elektrycznego), a nie jak obecnie wykorzystywane są kropki czerwone i zielone jako konwertery promieniowania (gdzie kropki kwantowe znajdują się w folii podświetlanej światłem LED).

Prototypy takich wyświetlaczy QDEL, zostały już zaprezentowane m.in. przez chińską firmę BOE, TCL, japońską firmę Sharp oraz koreańską firmę Samsung oraz kilku innych producentów. Jednakże na tym etapie rozwoju tej technologii, w związku z brakiem dostępności rynkowej niebieskich kropek kwantowych bez 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 – szczególnie europejski oraz amerykański – będzie musiało ulec zmianie.

Pozostałe rynki

QNA Technology bada również potencjał rynkowy dla swoich kropek na rynkach, które są w fazie kształtowania, lecz mają duży potencjał w przyszłości:

- **rynek biomedyczny** - rynek fluoroforów do cytometrii przepływowej, który w 2023 roku szacowany był na 1,5 miliarda USD i przewiduje się, że osiągnie około 3,2 miliarda USD do 2032 roku, rosnąc z CAGR na poziomie 8,5%. (źródło: Data Intelio).
- **rynek oświetlenia LED** – według prognoz wartość tego rynku osiągnie 124 miliardy USD do roku 2027 (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, a jego CAGR pomiędzy rokiem 2021, a 2030 wyniesie 10,3% (źródło: Markets and Markets);

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

- **drukowana optoelektronika** – według prognoz wartość tego rynku wyniosła 10 miliardów w 2021 r. miliardów USD i wzrośnie do 44,4 miliardów USD do roku 2030, a jego CAGR pomiędzy rokiem 2021, a 2030 wyniesie 18,5% (źródło: Precedence Research, 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 Markets and Markets (z 2022 roku) wartość tego rynku wyniesie 96,5 miliardów USD w 2023 r. do 155,5 w 2028 miliardów USD (CAGR 10%).

7.8. Historia Emitenta

Data		Zdarzenie
2016	listopad	Założenie spółki pod firmą QNA Technology sp. z o.o. przez Artura Podhoreckiego i Mateusza Bańskiego.
2017	marzec	Pierwsza sprzedaż usługi syntezy kropek kwantowych wykonanej na zlecenie firmy fotowoltaicznej
	listopad	Podpisanie umowy inwestycyjnej z funduszem Kvarco sp. z o.o. na realizację projektu pt. „Przełomowa technologia wytwarzania półprzewodnikowych struktur nanokrystalicznych” w ramach działania Alfa Bridge, NCBR
2019	listopad	Zakończenie fazy Proof-of-concept (potwierdzenie słuszności koncepcji) dla DeepBlue.dots i zakończenie projektu Alfa Bridge, NCBR
2020	marzec	Rozpoczęcie realizacji projektu NCBR pt. „Fluorescencyjny tusz bazujący na półprzewodnikowych kropkach kwantowych przeznaczony do drukowania wysokorozdzielczego
2021	kwiecień	Rozpoczęcie realizacji projektu NCBR pt. „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego”.
2022	styczeń	Zakończenie realizacji projektu NCBR dotyczącego fluorescencyjnego tuszu.
	lipiec	Przekształcenie QNA Technology sp. z o.o. w spółkę akcyjną
	sierpień	Uzyskanie przez partnera Spółki pierwszego prototypu diody elektroluminescencyjnej zawierającej kropki PureBlue.dots.
	wrzesień	Uzyskanie Proof-of-concept dla kropek PureBlue.dots
	wrzesień	Pierwsza sprzedaż niebieskich kropek kwantowych z serii PureBlue.dots.
2023	maj	Realizacja podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w drodze emisji akcji serii B.
	czerwiec	Realizacja podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w drodze emisji akcji serii C.
	grudzień	Debiut Spółki na rynku NewConnect

2024	luty	Podpisanie pierwszej umowy dystrybucyjnej na rynek japoński.
	luty	Zakończenie procesu budowy pierwszej wersji eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy.
	maj	Otrzymanie Nagrody Money.pl w kategorii Technologia Roku
	czerwiec	Podpisanie listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych Ameryki
	czerwiec	Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucyjnej na terenie Chin i Tajwanu
	sierpień	Podpisanie umowę typu MTA (Material Transfer Agreement, umowa o transferze materiału) z firmą TCL Technology Group Co. z siedzibą w Chinach
	wrzesień	Podpisanie umowę typu MTA (Material Transfer Agreement, umowa o transferze materiału) z wiodącym koreańskim producentem wyświetlaczy
	listopad	Zatwierdzenie Dokumentu Rejestracyjnego Spółki przez Komisję Nadzoru Finansowego (w związku z zamiarem przejścia na rynek regulowany)
2025	styczeń	Podpisanie listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych działającym w branży obrazowania i detekcji medycznej
	luty	Przeprowadzenie dwóch ofert publicznych w trybie subskrypcji prywatnej (serie E oraz F) i pozyskanie przez Spółkę 13 mln zł kapitału
	kwiecień	Złożenie do Komisji Nadzoru Finansowego wniosku o zatwierdzenie Dokumentu Ofertowego

7.9. Zdarzenia istotnie wpływające na działalność Emitenta

Współpraca z klientami, procesy walidacji produktu, realizacja zleceń zewnętrznych

W 2024 roku Emitent systematycznie rozwijał współpracę z partnerami przemysłowymi oraz jednostkami badawczo-rozwojowymi w zakresie walidacji technologii niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dot. W ciągu roku zrealizowano łącznie 38 dostaw, z czego 19 dla partnerów przemysłowych (w tym kilka płatnych), a kolejne 19 dla instytucji badawczych.

Współpraca z klientami strategicznymi stanowiła istotny element działań komercjalizacyjnych. Na szczególną uwagę zasługują:

- duży japoński producent wyświetlaczy, który złożył już cztery zamówienia (z czego dwa w 2024 roku), systematycznie testując technologię QNA pod kątem wdrożenia w technologii QDEL,
- klient z USA, z którym podpisano list intencyjny i który zrealizował od początku współpracy sześć płatnych zamówień (z czego dwa w 2024 roku), testując tusze UV-utwardzalne na potrzeby wyświetlaczy microUVLED,
- Klient z Japonii, działający w sektorze zaawansowanej chemii, który złożył już w sumie 5 płatnych zamówień (z czego dwa w 2024 roku), pracujący nad rozwiązaniem z obszaru QDEL dla branży wyświetlaczy;
- koreański lider rynku wyświetlaczy, dla którego po podpisaniu umowy MTA zrealizowano w 2024 r. trzy dostawy testowe. Pierwsze wyniki testów wykazały m.in. o 34% wyższą wydajność emisji niebieskiego koloru w porównaniu do materiału referencyjnego,
- chiński koncern TCL, który po podpisaniu umowy MTA (III kw. 2024 r.) przeprowadził już dwie serie testów ewaluacyjnych, planując dalsze działania w kierunku możliwego wdrożenia.

W sumie Spółka pracuje na Dzień Raportu z sześcioma klientami kwalifikowanymi jako strategiczni (zrealizowane co najmniej dwie dostawy, potwierdzona po stronie klienta realizacja projektu mającego na celu wykorzystanie kropek kwantowych w nowym produkcie) z czego dwóch klientów zostało pozyskanych w trakcie 2024 roku.

Równolegle Emitent rozszerzył sieć partnerów technologicznych, m.in:

- nawiązano współpracę z EV Group (Austria) – producentem systemów do nanoimprintingu, z którym testowane są tusze kwantowe Emitenta,
- rozpoczęto kooperację z Scrone Ltd. (Szwajcaria), firmą oferującą precyzyjne urządzenia do druku elektrohydrodynamicznego (EHD), gdzie również przeprowadzono wstępne, pozytywne testy tuszów kwantowych.

W ciągu roku dostawy dla partnerów przemysłowych obejmowały zarówno zamówienia płatne, jak i dostawy w modelu testowym w ramach umów MTA (Material Transfer Agreement). Kluczowym celem tych działań była walidacja technologii QNA w rzeczywistych warunkach produkcyjnych i przygotowanie gruntu pod zawarcie umowy o wspólnym rozwoju technologii lub potencjalne kontrakty komercyjne.

Dostarczone materiały były testowane w różnych zastosowaniach – od wyświetlaczy QDEL i microUVLED po testowe urządzenia demonstracyjne. Współpraca z jednostkami badawczo-rozwojowymi pozwoliła ponadto na uzyskanie niezależnych danych dotyczących parametrów produktów Emitenta i ich dalszą optymalizację.

Z perspektywy całorocznej działalności, rok 2024 przyniósł wyraźny postęp w procesach komercjalizacji technologii kropek kwantowych Spółki, istotnie poszerzając grono klientów strategicznych.

Pozostałe istotne zdarzenia do końca Okresu Sprawozdawczego

Data	Zdarzenie	Raport
09.01.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 9 stycznia 2024 roku Emitent zaakceptował do realizacji zamówienie na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 25 000 USD netto, złożone za pośrednictwem lokalnego dystrybutora przez klienta z siedzibą w Japonii, co było równoznaczne z zawarciem przez Emitenta umowy dostawy. Było to czwarte zamówienie złożone przez tego klienta w ramach procesu walidacji technologii opracowywanej przez Emitenta.	Raport bieżący ESPI nr 1/2024
26.01.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 26 stycznia 2024 roku podjął uchwałę w sprawie rozpoczęcia działań mających na celu zmianę rynku notowań akcji Spółki z Alternatywnego Systemu Obrotu NewConnect na rynek regulowany prowadzony przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.	Raport bieżący ESPI nr 2/2024
	Zarząd Emitenta poinformował o zwołaniu na dzień 23 lutego 2024 roku Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy Emitenta.	Raport bieżący EBI nr 1/2024 Raport bieżący ESPI nr 3/2024
02.02.2024	Zarząd Emitenta przekazał informację, że w dniu 2 lutego 2024 roku pomiędzy Emitentem a New Metals Chemicals Corporation, Ltd z siedzibą w Japonii (Dystrybutor) została podpisana niewyłączna umowa dystrybucji materiałów Emitenta zawierających niebieskie kropki kwantowe. Na mocy podpisanej umowy Dystrybutor będzie poszukiwał klientów i sprzedawał materiały Emitenta na terenie Japonii do zastosowań w obszarze fotoluminescencji oraz elektroluminescencji, a także przejmie na siebie zadania związane z logistyką wysyłkową. Współpraca ma na celu wsparcie Emitenta w zwiększeniu stopnia	Raport bieżący ESPI nr 4/2024

	penetracji rynku japońskiego i rozpoczęciu procesów walidacyjnych z kolejnymi partnerami z szeroko rozumianej branży wyświetlaczy oraz usprawnienie procesów logistycznych z obecnymi partnerami Emitenta. Umowa została zawarta na 12 miesięcy i po tym okresie jest kontynuowana.	
05.02.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 5 lutego 2024 roku Emitent zakończył proces budowy pierwszej wersji eksperymentalnej pilotażowej linii syntezy kropek kwantowych ("Pilotażowa Linia Syntezy"). Zaprojektowanie linii było jednym z celów emisyjnych w ramach emisji udziałów w 2021 roku, a zakup poszczególnych jej modułów oraz ich integracja w ramach emisji akcji serii B przeprowadzonej w II kwartale 2023 roku. Do chwili publikacji raportu bieżącego koszt zakupu elementów składowych Pilotażowej Linii Syntezy wyniósł 1,7 mln zł netto. Ponadto Zarząd przekazał informację, że rozpoczyna uruchamianie Pilotażowej Linii Syntezy, a kolejnym etapem prac zaplanowanym do realizacji w 2024 roku jest dostosowanie technologii wytwarzania kropek kwantowych do syntezy na linii pilotażowej, a ostatecznie jej walidacja, tzn. wytwarzanie w sposób powtarzalny na Pilotażowej Linii Syntezy kropek kwantowych <i>PureBlue.dots</i> o parametrach spełniających minimalne wymagania potencjalnych klientów, analogicznie, jak miało już to miejsce dla kropek wytwarzanych na układzie laboratoryjnym. W tym celu wprowadzane będą optymalizacje i usprawnienia procesowe. W dalszej kolejności planowane jest zwiększenie skali prowadzonych syntez, zwiększenie stopnia automatyzacji syntezy i obniżenie jednostkowych kosztów wytworzenia produktu. Obecnie Emitent realizuje końcową fazę prac walidacyjnych, związanych z optymalizacją i automatyzacją procesów technologicznych.	Raport bieżący ESPI nr 5/2024
14.02.2024	Zarząd Emitenta opublikował raport okresowy za IV kwartał 2023 roku.	Raport kwartalny EBI nr 3/2024
23.02.2024	Zarząd Emitenta przekazał treść uchwał podjętych podczas Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki, które odbyło się 23 lutego 2024 roku.	Raport bieżący EBI nr 4/2024 Raport bieżący ESPI nr 7/2024
12.03.2024	Zarząd Emitenta przekazał informację, że w dniu 12 marca 2024 roku sąd rejestrowy dokonał wpisu zmian statutu Emitenta.	Raport bieżący EBI nr 5/2024
15.03.2024	W dniu 15 marca 2024 roku Zarząd Spółki otrzymał od Macieja Adamczyka jako Członka Zarządu Emitenta powiadomienie dotyczące nabycia akcji Emitenta.	Raport bieżący ESPI nr 8/2024
18.03.2024	W dniu 18 marca 2024 roku Zarząd Spółki otrzymał od Mikołaja Sikorskiego jako Członka Rady Nadzorczej Emitenta powiadomienie dotyczące nabycia akcji Emitenta.	Raport bieżący ESPI nr 9/2024
15.04.2024	Zarząd Emitenta przekazał informację na temat stosowania przez Emitenta zasad ładu korporacyjnego określonego w Załączniku do Uchwały nr 1404/2023 Zarządu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. z dnia 18 grudnia 2023 roku.	Raport bieżący EBI nr 6/2024
13.05.2024	Zarząd Emitenta opublikował raport roczny za 2023 rok.	Raport roczny EBI nr 8/2024

14.05.2024	Zarząd Emitenta opublikował raport okresowy za I kwartał 2024 roku.	Raport kwartalny EBI nr 9/2024
16.05.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że podjął decyzję w formie uchwały Zarządu o zamiarze pozyskania finansowania poprzez emisję nowych akcji Emitenta i zarekomendowania Zwyczajnemu Walnemu Zgromadzeniu Akcjonariuszy Emitenta podjęcia uchwały w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Emitenta poprzez emisję nie mniej niż 1 i nie więcej niż 270.000 nowych akcji zwykłych na okaziciela serii E, z wyłączeniem w całości prawa poboru akcjonariuszy Emitenta, ale z możliwością przyznania przez Zarząd Emitenta prawa pierwszeństwa do objęcia akcji dotychczasowym akcjonariuszom, a także zaoferowanie akcji inwestorom w drodze oferty publicznej, po sporządzeniu i udostępnieniu przez Emitenta do publicznej wiadomości memorandum informacyjnego. Zgodnie z przekazaną informację, środki z nowej emisji akcji posłużą do finansowania realizacji aktualnej strategii Emitenta w tym, w szczególności: (i) przygotowania do rozpoczęcia pilotażowej produkcji kropek kwantowych na zasadach komercyjnych, (ii) wydatków związanych z komercjalizacją i poszerzeniem aktualnej bazy klientów oraz partnerów strategicznych, (iii) pozostałych kosztów funkcjonowania Emitenta.	Raport bieżący ESPI nr 10/2024
	Zarząd Emitenta poinformował o zwołaniu na dzień 12 czerwca 2024 roku Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy Emitenta	Raport bieżący EBI nr 10/2024 Raport bieżący ESPI nr 11/2024
03.06.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 3 czerwca 2024 roku Emitent zaakceptował do realizacji kolejne zamówienie na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 30.000 USD netto, złożone za pośrednictwem lokalnego dystrybutora przez kontrahenta z siedzibą w Japonii, będącego chemicznym przedsiębiorstwem przemysłowym, kierującym swoje produkty m.in. dla branży wyświetlaczy, co jest równoznaczne z zawarciem przez Emitenta umowy dostawy. Termin realizacji zamówienia został ustalony na okres 30 dni od dnia zawarcia umowy. Pozostałe warunki umowy nie odbiegają od powszechnie stosowanych dla tego rodzaju umów. Jest to piąte i największe wartościowo zamówienie złożone przez tego kontrahenta w ramach procesu walidacji technologii opracowywanej przez Emitenta.	Raport bieżący ESPI nr 12/2024
10.06.2024	Zarząd Emitenta poinformował, w nawiązaniu do raportu bieżącego ESPI nr 2/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku, w którym Emitent poinformował o rozpoczęciu działań mających na celu zmianę rynku notowań akcji Spółki z Alternatywnego Systemu Obrotu NewConnect na rynek regulowany prowadzony przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., że w dniu 10 czerwca 2024 roku Emitent złożył do Komisji Nadzoru Finansowego wniosek o zatwierdzenie dokumentu rejestracyjnego Spółki.	Raport bieżący EBI nr 11/2024
	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 10 czerwca 2024 roku powziął informację o podpisaniu listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych, będącym jednym z liderów rynkowych w zakresie rozwiązań inżynierii	Raport bieżący ESPI nr 13/2024

	materiałowej m.in. dla branży wyświetlaczy. Klient zadeklarował, że niebieskie kropki kwantowe dostarczone przez Emitenta w ramach dotychczasowej, kilkunastomiesięcznej współpracy spełniły stawiane oczekiwania, co otwiera drogę do kolejnego etapu walidacji, w ramach którego planowane jest m.in. zawarcie umowy o wspólnym rozwoju technologii „Joint Development Agreement”, opracowanie prototypu wyświetlacza w technologii microLED, zawierającego materiał dostarczony przez Emitenta oraz, w przypadku jeśli taki prototyp spełni wewnętrzne kryteria technologiczne klienta, a także oczekiwania potencjalnych nabywców, podpisanie z Emitentem długoterminowego kontraktu na dostawy i uruchomienie pilotażowej produkcji takich wyświetlaczy. 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.	
11.06.2024	W dniu 11 czerwca 2024 roku Zarząd Spółki otrzymał od Mikołaja Sikorskiego jako Członka Rady Nadzorczej Emitenta powiadomienie dotyczące nabycia akcji Emitenta.	Raport bieżący ESPI nr 14/2024
12.06.2024	Zarząd Emitenta przekazał treść uchwał podjętych podczas Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki, które odbyło się 12 czerwca 2024 roku.	Raport bieżący EBI nr 12/2024 Raport bieżący ESPI nr 16/2024
21.06.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 21 czerwca 2024 roku pomiędzy Emitentem a WESI TECHNOLOGY LIMITED z siedzibą w Hong Kongu („Dystrybutor”) została podpisana niewyłączna umowa dystrybucji materiałów Emitenta zawierających niebieskie kropki kwantowe. 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. Współpraca ma na celu wsparcie Emitenta w działaniach biznesowo-sprzedażowych na rynku chińskim oraz obszarze Tajwanu	Raport bieżący ESPI nr 17/2024
12.08.2024	Zarząd Emitenta opublikował raport okresowy za II kwartał 2024 roku.	Raport kwartalny EBI nr 13/2024
01.10.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że dniu 1 października 2024 roku Emitent zaakceptował do realizacji kolejne zamówienie na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 19,8 tys. USD netto, złożone przez kontrahenta z siedzibą w USA, będącego jednym z liderów rynkowych w zakresie rozwiązań inżynierii materiałowej m.in. dla branży wyświetlaczy, co było równoznaczne z zawarciem przez Emitenta umowy dostawy. Warunki realizacji umowy nie odbiegają od powszechnie stosowanych dla tego rodzaju umów. Było to szóste odpłatne zamówienie złożone przez tego kontrahenta.	Raport bieżący ESPI nr 18/2024
04.11.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 4 listopada 2024 roku Emitent zaakceptował do realizacji zamówienie na zakup niebieskich kropek kwantowych o łącznej wartości 30.000 USD netto, złożone przez ELEMATEC Europe S.R.O. z	Raport bieżący ESPI nr 19/2024

	siedzibą w Pradze w Czechach, co było równoznaczne z zawarciem przez Emitenta umowy dostawy, z terminem realizacji zamówienia 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy. Pozostałe warunki umowy nie odbiegają od powszechnie stosowanych dla tego rodzaju umów. Kontrahent jest spółka zależną od Elematec Corporation, japońskiej firmy specjalizującej się w handlu, przetwarzaniu, projektowaniu i produkcji materiałów elektrycznych, komponentów elektronicznych oraz części mechanicznych.	
05.11.2024	Zarząd Emitenta poinformował, w nawiązaniu do raportu bieżącego EBI nr 11/2024 z dnia 10 czerwca 2024 roku, że w dniu 5 listopada 2024 roku Emitent otrzymał decyzję Komisji Nadzoru Finansowego o zatwierdzeniu dokumentu rejestracyjnego Spółki.	Raport bieżący ESPI nr 20/2024
12.11.2024	Zarząd Emitenta opublikował raport okresowy za III kwartał 2024 roku.	Raport kwartalny EBI nr 15/2024
05.12.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 5 grudnia 2024 roku podjął uchwałę w sprawie odwołania oferty publicznej akcji serii E przeprowadzanej na podstawie memorandum informacyjnego Emitenta opublikowanego w dniu 13 czerwca 2024 roku oraz odstąpienia od emisji akcji serii E. Oferta publiczna została odwołana w sposób zgodny z warunkami określonymi w memorandum. Decyzja o odwołaniu oferty publicznej została podjęta po konsultacji z firmą inwestycyjną pośredniczącą w przeprowadzeniu oferty publicznej oraz na podstawie analizy możliwych do osiągnięcia parametrów emisji akcji serii E, w tym z uwagi na niesatysfakcjonującą wielkość możliwych do pozyskania z emisji tych akcji środków finansowych, ustaloną w oparciu o wyniki przeprowadzonego procesu budowy księgi popytu na akcje serii E. W związku z odwołaniem oferty publicznej wszystkie deklaracje zainteresowania objęciem akcji serii E Emitenta złożone przez inwestorów w trakcie budowy księgi popytu zostały anulowane. Jednocześnie Zarząd Emitenta poinformował, że w związku z odwołaniem oferty publicznej oraz odstąpieniem od emisji akcji serii E, zamierza podjąć działania zmierzające do pozyskania kapitału w innym trybie niż oferta publiczna.	Raport bieżący ESPI nr 21/2024
19.12.2024	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 19 grudnia 2024 roku dokonał podsumowania informacji dotyczących obecnej sytuacji Emitenta i podjął decyzję w sprawie przyjęcia strategii dalszego finansowania działalności. Głównym celem realizowanej strategii Emitenta jest szeroka komercjalizacja technologii niebieskich kropek kwantowych. W bieżącym roku Spółka osiągnęła wiele istotnych kamieni milowych, m. in.: - zakończyła budowę eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy; obecnie realizowane są prace walidacyjne, których zakończenie planowane jest na pierwszy kwartał 2025 r. ponadto prowadzone są również prace przygotowawcze nad projektem instalacji produkcyjnej; - przeskalowała proces produkcji niebieskich kropek kwantowych uzyskując zdolność produkcyjną ponad 0,5 kg miesięcznie, która umożliwia zaspokojenia popytu klientów związanego z rosnącym zapotrzebowaniem na materiał niezbędny m.in. do wytworzenia wyświetlaczy prototypowych i pilotażowych;	Raport bieżący ESPI nr 22/2024

	- zrealizowała 36 dostaw niebieskich kropek kwantowych _obejmujących 95 próbek, zawierających ponad 110 g kropek kwantowych do klientów i partnerów w Japonii, USA, Chinach, w tym m.in dla koncernu TCL i Korei Południowej; - zwiększyła liczbę partnerów strategicznych do 6, pozyskując w tym roku dwóch nowych kluczowych partnerów _duże azjatyckie koncerny z branży wyświetlaczy, którzy aktualnie testują niebieskie kropki kwantowe dostarczone przez Spółkę w ramach umów Material Transfer Agreement; z częścią z nich realizuje sprzedaż komercyjną, m.in. dla klienta z Japonii - dwa zamówienia w 2024 roku, a łącznie od początku współpracy 5 zamówień, klienta z USA - łącznie od początku współpracy 6 zamówień, i jest w toku realizacji kolejnych zamówień; - osiągnęła oczekiwane przez partnerów parametry techniczne kropek kwantowych, m.in. wydajność kwantowa ponad 90%, czystość produktu ok. 90%; - we współpracy z pozyskanymi partnerami przemysłowymi wykonano demonstratory urządzeń - wyświetlacz oraz dioda - wykorzystujące niebieskie kropki kwantowe Spółki, gdzie dioda QDEL osiągnęła wydajność kwantową na poziomie 24% _co stanowi pobicie najlepszego znanego publicznie wyniku, który do tej pory wynosił 20%. Ponadto Zarząd Emitenta poinformował, iż następnym do osiągnięcia kamieniem milowym - celem Emitenta - jest rozpoczęcie komercyjnej współpracy z co najmniej jednym partnerem strategicznym Emitenta, w formule: (i) umowy typu Joint Development Agreement - wspólny rozwój technologii, której celem jest dostosowanie niebieskich kropek kwantowych jako produktu Spółki do procesów technologicznych klienta realizującego wdrożenie w segmencie elektroluminescencji, tj. wyświetlacza QDEL; realizacja umów JDA trwa zwykle 18 do 36 miesięcy i wiąże się z uzyskiwaniem istotnych - z punktu widzenia Spółki - przychodów; w przypadku powodzenia projektu partner zwykle zainteresowany jest podpisaniem umowy dotyczącej stałych dostaw, licencjonowaniem technologii lub realizacją wspólnego przedsięwzięcia produkcyjnego; lub (ii) sprzedaży kropek kwantowych do klientów komercyjnych z obszaru fotoluminescencji.	
	Zarząd Emitenta poinformował o zwołaniu na dzień 15 stycznia 2025 roku Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy Emitenta na dzień 15 stycznia 2025 roku.	Raport bieżący EBI nr 16/2024 Raport bieżący ESPI nr 23/2024

Istotne zdarzenia po zakończeniu Okresu Sprawozdawczego

Data	Zdarzenie	Raport
15.01.2025	Zarząd Emitenta przekazał treść uchwał podjętych podczas Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Emitenta, które odbyło się 15 stycznia 2025 roku.	Raport bieżący EBI nr 1/2025 Raport bieżący ESPI nr 2/2025

16.01.2025	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 16 stycznia 2024 roku podpisał list intencyjny z nowym klientem ze Stanów Zjednoczonych specjalizującym się w modyfikowaniu oraz wykorzystywaniu nanomateriałów, w tym kropek kwantowych, do zastosowań w obrazowaniu i detekcji medycznej oraz tworzeniu i sprzedaży produktów w tym zakresie. Klient w liście potwierdził, że pierwsza partia niebieskich kropek kwantowych dostarczonych przez Emitenta w IV kwartale 2024 roku, spełniła oczekiwania wymagane do rozpoczęcia procesu walidacji. W związku z tym klient zadeklarował zamiar złożenia 4 komercyjnych zamówień w roku 2025 i rozpoczęcie projektu szerszych testów w zakresie możliwości użycia materiałów dostarczanych przez Emitenta w cytometrii przepływowej.	Raport bieżący ESPI nr 3/2025
30.01.2025	Zarząd Emitenta poinformował, w nawiązaniu do raportu bieżącego ESPI nr 22/2024 z dnia 19 grudnia 2024 roku oraz raportu bieżącego ESPI nr 2/2025 z dnia 15 stycznia 2025 roku, że Zarząd Spółki w dniu 30 stycznia 2025 roku ustalił cenę emisyjną akcji serii E na 20,00 zł za jedną akcję. Zarząd Emitenta poinformował, że subskrypcja akcji serii E prowadzona jest na podstawie i warunkach określonych w uchwale nr 05/01/2025 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 15 stycznia 2025 roku w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Spółki poprzez emisję nowych akcji zwykłych na okaziciela serii E, w drodze subskrypcji prywatnej, z wyłączeniem w całości prawa poboru akcjonariuszy, zmiany statutu Spółki oraz ubiegania się o wprowadzenie akcji serii E do Alternatywnego Systemu Obrotu na rynku NewConnect prowadzonego przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. lub o ich dopuszczenie i wprowadzenie do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. oraz w uchwale Zarządu z dnia 30 stycznia 2025 roku dotyczącej przyjęcia szczegółowych zasad i harmonogramu przeprowadzenia subskrypcji akcji serii E, a zakończenie subskrypcji akcji serii E planowane jest w dniu 6 lutego 2025 roku, przy czym termin końcowy może ulec zmianie.	Raport bieżący ESPI nr 4/2025
05.02.2025	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 5 lutego 2025 roku, Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, dokonał wpisu zmian statutu Emitenta uchwalonych na mocy uchwały nr 04/01/2025 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 15 stycznia 2025 roku w sprawie zmiany statutu Spółki poprzez uchylenie dotychczasowego upoważnienia Zarządu Spółki do podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w granicach kapitału docelowego oraz udzielenie Zarządowi Spółki nowego upoważnienia do podwyższania kapitału zakładowego w ramach kapitału docelowego wraz z możliwością wyłączenia przez Zarząd prawa poboru akcjonariuszy dotyczącą każdego podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego, po uzyskaniu uprzedniej zgody Rady Nadzorczej, polegających na uchyleniu w całości § 6A statutu oraz dodaniu po § 6B statutu nowego § 6C statutu Spółki.	Raport bieżący EBI 4/2025
07.02.2025	Zarząd Emitenta poinformował, w nawiązaniu do raportu bieżącego ESPI nr 22/2024 z dnia 19 grudnia 2024 roku oraz raportu bieżącego ESPI nr 2/2025 z dnia 15 stycznia 2025 roku oraz raportu bieżącego ESPI nr 4/2025 z dnia 30	Raport bieżący ESPI nr 5/2025

	stycznia 2025 roku, że w dniu 7 lutego 2025 roku w wyniku zawarcia umów objęcia i opłacenia przez inwestorów łącznie 400.000 akcji zwykłych na okaziciela serii E, wszystkich oferowanych przez Emitenta akcji serii E, zakończona została subskrypcja akcji serii E. Łączna wysokość wpłat na Akcje Serii E wyniosła 8.000.000 zł. Jednocześnie Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 7 lutego 2025 roku, w ramach kontynuacji realizacji ogłoszonej strategii, o której mowa w raporcie bieżącym ESPI nr 22/2024 z dnia 19 grudnia 2024 roku, podjął także uchwałę o podwyższeniu kapitału docelowego w granicach kapitału docelowego, zgodnie z którą postanowiono dokonać ponownego podwyższenia kapitału zakładowego Spółki z dotychczas niezarejestrowanej w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego kwoty 220.400,00 zł do kwoty nie mniejszej niż 220.400,10 zł i nie większej niż 245.400,00 zł, tj. o kwotę nie mniejszą niż 0,10 zł i nie większą niż 25.000,00 zł w drodze emisji nie mniej niż 1 i nie więcej niż 250.000 nowych akcji zwykłych na okaziciela serii F o wartości nominalnej 0,10 zł. Cena emisyjna akcji serii F wynosi na 20,00 zł za jedną akcję. Wskazano także, że zakończenie subskrypcji akcji serii F planowane jest w dniu 20 lutego 2025 roku, przy czym termin końcowy może ulec zmianie.	
21.02.2025	Zarząd Emitenta poinformował, w nawiązaniu do raportu bieżącego ESPI nr 5/2025 z dnia 7 lutego 2025 roku, że w dniu 21 lutego 2025 roku, w wyniku zawarcia umów objęcia i opłacenia przez inwestorów łącznie 250.000 akcji zwykłych na okaziciela serii F, tj. wszystkich oferowanych przez Emitenta akcji serii F, zakończona została subskrypcja akcji serii F. Łączna wysokość wpłat na Akcje Serii F wyniosła 5.000.000 zł. Zarząd Emitenta poinformował, że niezwłocznie zamierza dookreślić kapitał zakładowy w związku z zakończeniem subskrypcji akcji serii F i złożyć wniosek do sądu rejestrowego o rejestrację podwyższenia kapitału zakładowego Emitenta w drodze emisji akcji serii F w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego.	Raport bieżący ESPI nr 6/2025
24.02.2025	Zarząd Emitenta, w nawiązaniu do raportu bieżącego ESPI nr 5/2025 z dnia 7 lutego 2025 roku, poinformował, że w dniu 24 lutego 2025 roku Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonał wpisu zmian statutu Emitenta uchwalonych na mocy uchwały Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia z dnia 15 stycznia 2025 roku nr 05/01/2025 w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Spółki poprzez emisję nowych akcji zwykłych na okaziciela serii E, w drodze subskrypcji prywatnej, z wyłączeniem w całości prawa poboru akcjonariuszy, zmiany statutu Spółki oraz ubiegania się o wprowadzenie akcji serii E do Alternatywnego Systemu Obrotu na rynku NewConnect prowadzonego przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. lub o ich dopuszczenie i wprowadzenie do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., a także na podstawie oświadczenia Zarządu Spółki z dnia 7 lutego 2025 roku o dookreśleniu wysokości kapitału zakładowego złożonego w związku z zakończeniem subskrypcji 400.000 akcji zwykłych na okaziciela serii E polegających na zmianie § 6 statutu.	Raport bieżący EBI nr 7/2025

7.04.2025	Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 7 kwietnia 2025 roku powziął informację, że Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonał wpisu zmian statutu Emitenta uchwalonych na mocy uchwały nr 01/02/2025 Zarządu Spółki z dnia 7 lutego 2025 roku w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego Spółki w granicach kapitału docelowego poprzez emisję nowych akcji zwykłych na okaziciela Serii F (250.000 akcji) z wyłączeniem w całości prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, zmiany statutu Spółki oraz ubiegania się o wprowadzenie akcji zwykłych na okaziciela Serii F do obrotu w Alternatywnym Systemie Obrotu NewConnect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. lub o ich dopuszczenie i wprowadzenie do obrotu na rynku regulowanym prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., polegających na zmianie § 6 statutu Spółki.	Raport bieżący EBI nr 9/2025
15.04.2025	Zarząd poinformował, że w dniu 15 kwietnia 2025 r. został złożony do Komisji Nadzoru Finansowego wniosek o zatwierdzenie dokumentu ofertowego i podsumowania („Dokument Ofertowy”) w związku z zamiarem przejścia na rynek regulowany.	Raport bieżący EBI nr 10/2025

7.10. Przewidywany rozwój Emitenta

Krótkoterminowe kierunki rozwoju Emitenta

Krótkoterminowe kierunki rozwoju Emitenta obejmują w szczególności:

- 1) działania związane z komercjalizacją i poszerzeniem bazy klientów i partnerów strategicznych,
- 2) zakończenie walidacji Eksperymentalnej Linii Pilotażowej i rozpoczęcie jej normalnej eksploatacji (zakończenie pierwszego etapu skalowania technologii);
- 3) Realizację prac walidacyjnych w oparciu o podpisane z Klientami umowy MTA i inne porozumienia w celu przejścia z co najmniej jednym z partnerów na kolejny etap współpracy (umowa o wspólnym rozwoju technologii lub rozpoczęcie produkcji pilotażowej);
- 4) Wstępne działania rynkowe i walidacyjne w innych niż branża wyświetlaczy polach aplikacyjnych

Długoterminowe kierunki rozwoju Emitenta

W dłuższym horyzoncie czasowym Emitent zakłada dalszy rozwój 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 długim okresie obejmują:

- w zakresie osiągnięcia jej gotowości do pełnoskalowej sprzedaży niebieskich kropek kwantowych:
 - zwiększenie zdolności w zakresie produkcji pilotażowej poprzez rozbudowę instalacji Pilotażowej Linii Syntezy w przypadku pojawienia się zwiększonego popytu rynkowego,
 - opracowanie projektu Linii Produkcyjnej (na bazie doświadczeń związanych z eksploatacją Pilotażowej Linii Syntezy),
 - budowę Linii Produkcyjnej,
 - pozyskanie i adaptacja nowej przestrzeni produkcyjnej i uruchomienie Linii Produkcyjnej,
 - penetrację kolejnych branż (systemy oświetleniowe, elektronika drukowana, fotowoltaika)

- rozwój skali produkcji oraz sprzedaży (rozpoczęcie stałej sprzedaży), trwałe osiągnięcie progu rentowności,
 - ochrona własności intelektualnej wytworzonej przez Spółkę.
- w zakresie ekspansji produktowej na rynkach światowych:
- pozyskanie zagranicznych dystrybutorów,
 - opracowanie nowego produktu w zakresie nanomateriałów półprzewodnikowych skierowanego do branży wyświetlaczy,
 - wzrost skali zdolności produkcyjnych,
 - dalsze skalowanie produkcji i sprzedaży.

7.11. Ważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju

W 2024 r. Emitent osiągnął bardzo istotne postępy w sferze badawczo - rozwojowej związanej z technologią syntezy niebieskich kropek kwantowych. Najważniejsze osiągnięcia technologiczne minionego roku:

- Zakończenie budowy i rozpoczęcie procesu walidacji eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy
- W I kwartale 2024 roku zakończony został proces budowy pierwszej wersji eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy kropek kwantowych. Eksperymentalna Pilotażowa Linia Syntezy to prototypowa instalacja, obejmująca pełny ciąg technologiczny do wytwarzania kropek kwantowych, który działa w warunkach zbliżonych do produkcyjnych. W kolejnym kroku Spółka rozpoczęła uruchamianie Pilotażowej Linii Syntezy oraz proces jej walidacji, którego celem jest wytwarzanie w sposób powtarzalny kropek kwantowych PureBlue.dots o parametrach spełniających wymagania potencjalnych klientów (analogicznie, jak miało już to miejsce dla kropek wytwarzanych na układzie laboratoryjnym). W ramach procesu walidacji:
- dostosowano technologię opracowaną i przetestowaną przez Emitenta na układach laboratoryjnych do pracy na Pilotażowej Linii Syntezy w warunkach zbliżonych do produkcyjnych;
 - odtworzono jakości syntez (względem syntez wykonywanych w warunkach laboratoryjnych);
 - prowadzono testy związane ze zwiększaniem skali syntez;
 - przeprowadzono pierwsze fazy optymalizacji i automatyzacji procesu produkcyjnego;
 - rozpoczęto pracę nad optymalizacją kosztów procesu.

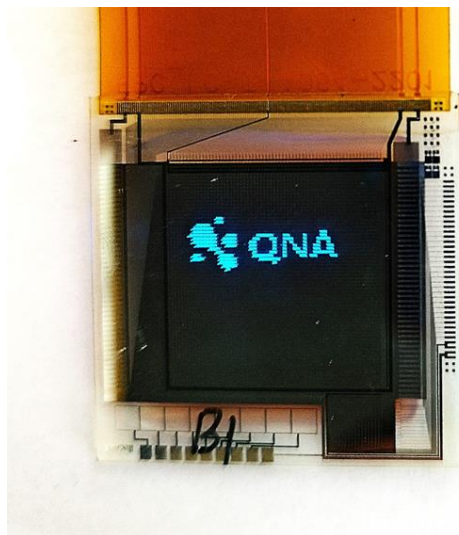
Zakończenie prac walidacyjnych planowane jest na II kwartał 2025 roku.

- Osiągnięcie wydajności kwantowej emisji niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dot na poziomie 90% (PLQY - Photoluminescence Quantum Yield)
- PLQY jest jednym z kluczowych parametrów świadczącym o jakości materiału emitującego, w szczególności w zastosowaniach fotoluminescencyjnych. Osiągnięta wartość jest bliska teoretycznego maksimum. Opracowany przez Spółkę proces pozwala na otrzymywanie niebieskich kropek kwantowych o tak wysokiej jakości w sposób powtarzalny.
- dioda elektroluminescencyjna (QDEL) wykorzystująca niebieskie kropki kwantowe wytworzone i dostarczone partnerowi przez Spółkę, osiągnęła wydajność (parametr EQE - External Quantum Efficiency) na poziomie 24%, poprawiając najlepszą znaną do tej pory publicznie wydajność dla tego typu urządzenia (20%);
 - przeprowadzona została optymalizacja widma emisji uzyskiwanego z niebieskich kropek kwantowych, co pozwoliło na uzyskanie emisji w pełni reprodukującej kolor niebieski w wysokim standardzie DCI-P3 odwzorowania barw (100% odwzorowania barwy niebieskiej);

- konwerter promieniowania UV wykorzystujący niebieskie kropki kwantowe Spółki przeznaczony do wyświetlaczy typu microLED, opracowany przez jednego z partnerów, osiągnął kolejny kamień milowy, spełniając oczekiwania klienta w zakresie stabilnej pracy w warunkach przyspieszonego starzenia przez ponad 1000 h;

- wykonany został pierwszy demonstrator wyświetlacza QDEL wykorzystujący niebieskie kropki kwantowe

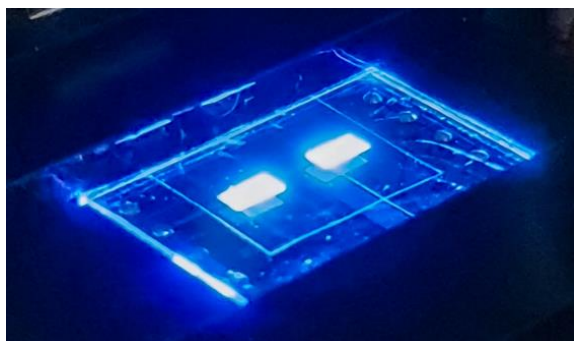
Pod koniec pierwszej połowy roku, na zlecenie Emitenta, jeden z partnerów technologicznych, wykonał pierwszy demonstrator wyświetlacza monochromatycznego, wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe dostarczone przez Emitenta, potwierdzając tym samym możliwość wykorzystania kropek kwantowych, dostarczanych przez Spółkę do budowy wyświetlaczy w technologii QDEL (elektroluminescencyjnej).



Fot. 1 Demonstrator wyświetlacza monochromatycznego wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe Emitenta (źródło: Spółka)

- wykonany został pierwszy demonstrator transparentnej diody z wykorzystaniem niebieskich kropek kwantowych Emitenta

Na początku II kwartału br. we współpracy z partnerem technologicznym Emitent zbudował demonstrator transparentnej (przeźroczystej) diody QDEL na szkle. Próba zakończyła się pomyślnie, co otwiera drogę do wykorzystania niebieskich kropek kwantowych, wytwarzanych przez spółkę do zastosowań m.in. w wyświetlaczach przeznaczonych dla branży motoryzacyjnej czy AR (Augmented Reality – rzeczywistość rozszerzona). Zastosowanie technologii QDEL w tych aplikacjach poprawi ich funkcjonalność i jakość z punktu widzenia klienta końcowego (znacznie większa jasność, co bardzo istotne w przypadku pracy wyświetlacza w jasnym świetle dziennym oraz mniejsze zużycie energii).



Fot. 2 Demonstrator transparentnej diody QDEL na szkle wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe Emitenta (źródło: Spółka)

- wykonany został pierwszy demonstrator wyświetlacza UV-microLED wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe produkowane przez Emitenta

Wykorzystanie kropek niebieskich dla tej technologii jest bardzo nowatorskim podejściem, dającym szereg przewag nad innymi rozwiązaniami technologicznymi dla generacji wyświetlaczy microLED. Jednak ze względu na dotychczasowy brak niebieskich kropek na rynku, jest to jednak podejście jeszcze mało upowszechnione. W celu poszerzenia grupy klientów dla tego wariantu naszego produktu (tj. PureBlue.UVink) wykonany został prototyp monochromatycznej matrycy w technologii miliLED. Posiadanie takiego demonstratora pozwala Spółce lepiej wyjaśnić potencjalnym klientom zasady działania oraz przewagi takiego podejścia technologicznego, stwarzając większe szanse na pozyskanie nowych klientów.



Fot. 3 Demonstrator wyświetlacza UV-microLED wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe Emitenta (źródło: Spółka)

7.12. Informacja o stanie majątkowym oraz aktualnej i przewidywanej sytuacji finansowej, w tym ocena uzyskanych efektów

Struktura aktywów i pasywów

Struktura bilansu uległa zmianie w stosunku do roku ubiegłego. Aktywa trwałe w roku 2024 stanowią 73,87% całych aktywów a w roku 2023 stanowiły 36,86%. Wśród nich największy udział mają wartości niematerialne i prawne związane z realizowanymi przez Spółkę pracami rozwojowymi. Na tej pozycji obserwujemy również największy wzrost udziału w stosunku rok do roku w całych aktywach trwałych - z 30,10% w roku 2023 na 62,41% w roku 2024.

Aktywa obrotowe w roku 2024 stanowią 26,13% całych aktywów. W 2023 roku stanowiły 63,14% całych aktywów. Wśród nich, w obu latach największy udział mają inwestycje krótkoterminowe – środki pieniężne, co jest typowe dla spółek znajdujących się na takim etapie rozwoju, na jakim znajduje się Emitent. Na pozycji inwestycje krótkoterminowe obserwujemy również największą różnicę w aktywach obrotowych – nastąpił spadek udziału z 57,07% na 23,36% w kategorii środki pieniężne, co związane jest z finansowaniem kosztów działalności Spółki przede wszystkim ze środków własnych. W roku 2024 Emitent nie przeprowadzał podniesienia kapitału. Emisja akcji miała miejsce dopiero w lutym 2025 roku, co zapewniło Spółce środki na finansowanie prac w kolejnych okresach.

W pasywach, kapitał własny stanowi główne źródło finansowania działalności Spółki. W wymienionej kategorii największą różnicę obserwujemy na pozycji zysk/strata netto z lat ubiegłych co związane jest z podjęciem w 2024 roku uchwały o rozliczeniu strat z lat ubiegłych z kapitałem zapasowym.

Pozycja bilansu

	2024 (w tysiącach złotych)	Stosunek pozycji do wartości łącznej bilansu	2023 (w tysiącach złotych)	Stosunek pozycji do wartości łącznej bilansu
A. AKTYWA TRWAŁE	6 508	73,87%	6 078	36,86%
I. Wartości niematerialne i prawne	5 499	62,41%	4 964	30,10%
II. Rzeczowe aktywa trwałe	811	9,20%	962	5,84%
III. Należności długoterminowe	160	1,82%	128	0,77%
IV. Inwestycje długoterminowe	-	-	-	-
V. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	38	0,43%	23	0,14%
B. AKTYWA OBROTOWE	2 302	26,13%	10 413	63,14%
I. Zapasy	30	0,34%	33	0,20%
II. Należności krótkoterminowe	179	2,03%	905	5,49%
III. Inwestycje krótkoterminowe	2 058	23,36%	9 412	57,07%
IV. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	36	0,40%	63	0,38%
AKTYWA OGÓŁEM	8 810		16 490	
A. KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY	4 886	55,45%	13 198	80,03%
I. Kapitał (fundusz) podstawowy	180	2,05%	180	1,09%
II. Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	12 963	147,13%	27 164	164,72%
III. Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	-	-	-	-
IV. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	1 495	16,97%	55	0,33%
V. Zysk (strata) z lat ubiegłych	-	-	-10 168	-61,66%
VI. Zysk (strata) netto	-9 753	-110,70%	-4 033	-24,45%
VII. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	-	-	-	-
B. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA	3 925	44,55%	3 292	19,97%
I. Rezerwy na zobowiązania	310	3,52%	190	1,15%
II. Zobowiązania długoterminowe	-	-	-	-
III. Zobowiązania krótkoterminowe	525	5,96%	149	0,91%
IV. Rozliczenia międzyokresowe	3 090	35,07%	2 953	17,90%
PASYWA OGÓŁEM	8 810		16 490	

Przepływy pieniężne

W roku 2024 Spółka na wszystkich 3 poziomach odnotowała ujemne wartości przepływów gotówkowych. Działalność operacyjna i inwestycyjna finansowana była przede wszystkim z kapitałów własnych, Spółka nie korzystała z zewnętrznych źródeł finansowania, ani nie emitowała nowych akcji (emisja akcji serii E i F została przeprowadzona w lutym 2025 roku).

W roku 2023 Spółka odnotowała ujemne przepływy z działalności operacyjnej i inwestycyjnej, natomiast dodatnie z działalności finansowej dzięki wpływom pochodzącym z emisji akcji serii B i C.

Podstawowe wskaźniki finansowe

GRUPA	NAZWA	WZÓR	2024	2023
WSKAŹNIKI ZADŁUŻENIA	Wskaźnik ogólnego zadłużenia	$\frac{\text{zobowiązania ogółem}}{\text{aktywa ogółem}}$	0,45	0,20
	Wskaźnik zadłużenia krótkoterminowego	$\frac{\text{zadłużenie krótkoterminowe}}{\text{kapitał własny}}$	0,11	0,01
WSKAŹNIKI PŁYNNOŚCI	Płynność bieżąca (current ratio)	$\frac{\text{aktywa obrotowe}}{\text{zobowiązania bieżące}^*}$	2,89	33,47
	Płynność szybka (quick ratio)	$\frac{\text{aktywa obrotowe} - \text{zapasy}}{\text{zobowiązania bieżące}^*}$	2,85	33,36
	Płynność natychmiastowa	$\frac{\text{środki pieniężne}}{\text{zobowiązania bieżące}^*}$	2,58	30,25
WSKAŹNIKI RENTOWNOŚCI	Wskaźnik rentowności majątku ROA	$\frac{\text{zysk netto}}{\text{aktywa ogółem}}$	- 1,11	- 0,24
	Wskaźnik rentowności kapitału ROE	$\frac{\text{zysk z działalności operacyjnej}}{\text{aktywa ogółem}}$	- 1,12	- 0,25

*zobowiązania bieżące = (zobowiązania krótkoterminowe + krótkoterminowa rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne + pozostałe rezerwy krótkoterminowe)

W związku z tym, że Spółka finansuje swoją działalność głównie z kapitału własnego pozyskiwanego w drodze emisji akcji, wskaźniki zadłużenia są na bezpiecznym poziomie. Dzięki wskaźnikom płynności widać, że Spółka nie miała problemu z regulowaniem swoich zobowiązań. Wartości wskaźników płynności w 2024 roku spadły w stosunku do poprzedniego dlatego, że Spółka w 2023 przeprowadziła emisje B i C a w 2024 nie przeprowadzano nowych emisji. Wartości wskaźników odnotują ponowny wzrost na początku roku 2025 ze względu na przeprowadzone emisje serii E i F. Wskaźniki rentowności osiągają ujemne wartości, co jest typowe dla Spółek będących w początkowym stadium rozwoju, które nie finansują jeszcze swojej działalności przychodami ze sprzedaży.

Czynniki wpływające na wartość przychodów

Na osiągnięta wartość przychodów netto i zrównanych z nimi w kwocie 842 tys. zł wpłynęły:

- przychody ze sprzedaży próbek do procesów walidacyjnych (w kwocie 327 tys. zł wobec 191 tys. zł w roku 2023);
- koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki (w kwocie 515 tys. zł wobec 3 062 tys. zł w roku 2023), wynikający z aktywowania kosztów prowadzonych w roku 2024 prac rozwojowych.

Czynniki wpływające na wartość kosztów

- koszty związane z pracami komercjalizacyjnymi;
- koszty ogólne funkcjonowania spółki i zarządzania jej działalnością i majątkiem;
- prowadzone prace rozwojowe dotyczące technologii wytwarzania kropek kwantowych;
- ujęcie rezerwy związanej z programem motywacyjnym dla pracowników Spółki, opartym na akcjach Emitenta;
- koszty związane z notowaniem spółki na rynku NewConnect.

Spółka poniosła 10 645 tys. zł kosztów rodzajowych z czego blisko 60% stanowiły koszty związane z zatrudnieniem kadry a blisko 32% stanowiły koszty usług obcych. Koszty związane z zatrudnieniem (łącznie pozycje Wynagrodzenia i Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia) wzrosły w stosunku do roku 2023 o blisko 70%. Za ponad połowę tego wzrostu odpowiada ujęcie rezerwy na koszty związane z programem motywacyjnym opartym na akcjach w kwocie 1 441 tys. zł (koszt, któremu nie towarzyszył wypływ gotówki). Dla porównania w roku 2023 rozpoznano rezerwę z tytułu programu motywacyjnego w kwocie 55 tys. zł. Pozostała część wzrostu wynika przede wszystkim ze wzrostu liczebności zespołu.

Koszty usług obcych wzrosły o nieco ponad 58% w stosunku do poprzedniego roku. Poza inflacją, głównymi czynnikami wpływającymi na wzrost tej pozycji są: koszty usług związanych z procesem komercjalizacji (znacząco wyższa intensywność prac niż w roku 2023), koszty związane z funkcjonowaniem w alternatywnym systemie obrotu oraz koszty związane z przygotowaniem do przeprowadzenia publicznej emisji akcji w 2024 r.).

Nakłady inwestycyjne

W 2024 roku głównymi nakładami inwestycyjnymi poniesionymi przez Spółkę były:

- prace rozwojowe związane z opracowaniem technologii produkcji niebieskich kropek kwantowych (515 tys. PLN)
- zakup środków trwałych (187 tys. PLN), który obejmował głównie zakup sprzętu i wyposażenia laboratoryjnego, m.in. inkubatora, systemu utwardzania diodami LED, gęstościomierza i układu do kalibracji lamp.

Nakłady inwestycyjne poniesione w roku 2024 w całości były finansowane ze środków własnych Spółki.

Przewidywania odnośnie sytuacji finansowej i majątkowej

W roku 2025 Emitent zakłada finansowanie działalności przede wszystkim z kapitału własnego (emisja akcji serii E i F przeprowadzonych w lutym 2025 roku). Niezależnie od powyższego Emitent będzie monitorował możliwości pozyskania dodatkowego finansowania o charakterze dotacyjnym na finansowanie prac badawczo – rozwojowych i/lub komercjalizację rozwijanej technologii. W roku 2025 Emitent spodziewa się również pozyskania większej niż w roku poprzednim kwoty ze sprzedaży próbek, produktów i usług, chociaż jej udział w finansowaniu bieżącej działalności nie będzie jeszcze istotny.

Główne kierunki inwestycji planowane na najbliższy okres czasu dotyczą nakładów na:

- rozbudowę laboratorium testów aplikacyjnych, która umożliwi prowadzenie w spółce 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;
- zakup dodatkowego wyposażenia laboratoryjnego.

7.13. Opis czynników ryzyka i opis zagrożeń

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.

Ryzyko utraty rynku wynikające z ograniczonej lub braku adopcji rynkowej technologii wyświetlaczy wykorzystujących kropki kwantowe świecące na niebiesko

Opracowywana technologia wyświetlaczy nanoQDEL znajduje się we wczesnej fazie rozwoju, a na rynku zostały zaprezentowane prototypy takich wyświetlaczy. 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.

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.

Ryzyko związane z ograniczeniem lub brakiem dostępu do rynków azjatyckich

Z punktu widzenia komercjalizacji produktów i technologii Emitenta niezwykle perspektywicznymi rynkami są rynki azjatyckie, w szczególności rynek japoński oraz koreański, jak również chiński i tajwański. Istnieje jednak ryzyko, iż na skutek pogorszenia się sytuacji geopolitycznej w skali globalnej (obejmujące w szczególności eskalację wojny w Ukrainie, pogarszającą się sytuację gospodarczą Chin, czy też wystąpienie innego konfliktu zbrojnego na świecie) lub też w przypadku wystąpienia kolejnych pandemii mogą wystąpić różne ograniczenia dotyczące możliwości prowadzenia działalności gospodarczej (np. w zakresie przemieszczania się) lub całkowita izolacja określonych państw, co w konsekwencji może spowodować ograniczenie dostępu firm europejskich do rynków azjatyckich. Wystąpienie takiego ryzyka może negatywnie wpłynąć na perspektywy rozwoju oraz sytuację finansową Spółki.

Ryzyko utraty przewagi konkurencyjnej wynikające ze zmian regulacyjnych mogących przywrócić do obrotu wyświetlacze zawierające kropki zawierające kadm

Według stanu wiedzy Zarządu na dzień sporządzenia niniejszego Sprawozdania Zarządu jedną z istotnych przewag konkurencyjnych opracowywanych przez Spółkę kropek kwantowych jest ich zgodność z polityką środowiskową krajów europejskich i części azjatyckich oraz USA, która ogranicza stosowanie w produktach substancji niebezpiecznych m.in. kadmu, gdy jego zawartość przekracza 100 ppm (aplikacje wykorzystujące kropki zawierające kadm rozwijane są głównie w Chinach). Ograniczenia stosowania kadmu w wyrobach elektrycznych i elektronicznych zostały wprowadzone Dyrektywą RoHS. Przepisy Dyrektywy RoHS obowiązują od dnia 3 stycznia 2013 r. Komisja przeprowadziła przegląd Dyrektywy RoHS. Dwa badania wspierały proces przeglądu: w pierwszym badaniu, opublikowanym w marcu 2021 r., zebrano dane dotyczące tego, czy dyrektywa jest nadal adekwatna do swoich celów. W drugim badaniu, opublikowanym w marcu 2023 r., zbadano potencjalne opcje i ich skutki, a także uzupełniono ustalenia z pierwszego badania. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono m.in., że obniżenie ilości substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym ma pozytywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi poprzez zmniejszenie ryzyka emisji substancji niebezpiecznych do środowiska. Istnieje jednak ryzyko, iż w

przypadku zmian przepisów prawa, kadm, a w szczególności kropki kwantowe na bazie kadmu, zostanie ponownie dopuszczony do stosowania w elektronice użytkowej, a Spółka utraci przewagę konkurencyjną, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na jej działalność, sytuację finansową i perspektywy rozwoju.

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

Według stanu wiedzy Zarządu na dzień sporządzenia niniejszego Sprawozdania Zarządu nie występują komercyjnie dostępne niebieskie kropki kwantowe niezawierające kadmu, który mogłyby zostać wykorzystane w masowej produkcji wyświetlaczy. Jednocześnie producenci wyświetlaczy informują, iż pierwsze wyświetlacze w tej technologii pojawią się na rynku w okresie 2-4 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.

Ryzyko związane z prowadzeniem innowacyjnej działalności oraz prac badawczo-rozwojowych

Rozwój rynku kropek kwantowych związany jest z ciągłym postępem technologicznym zarówno w zakresie ich wytwarzania, jak i aplikacji. Skutkuje to koniecznością prowadzenia przez QNA prac badawczo-rozwojowych, które Spółka prowadzi w powyższych obszarach. Od wyników tych prac uzależniona jest i będzie m.in. jakość produktów oraz wydajność procesów produkcyjnych, a w konsekwencji koszt ich wytworzenia, co przekłada się na możliwość i opłacalność komercjalizacji opracowywanych technologii.

Ze względu na wynikający ze specyfiki prac badawczo-rozwojowych, nieznany końcowy rezultat ich realizacji oraz możliwość wystąpienia nietypowych zdarzeń powodujących np. konieczność zmiany harmonogramów i w konsekwencji wydłużenia w czasie realizacji prowadzonych projektów, czy też nieplanowanego wzrostu kosztów, Spółka nie jest w stanie w pełni przewidzieć ich skutków zarówno w zakresie wyników finansowych, jak i możliwość ich późniejszej komercjalizacji.

Istnieje zatem ryzyko, iż w przypadku otrzymania niesatysfakcjonujących wyników lub też znacznego opóźnienia terminu ich realizacji, a w konsekwencji ograniczonych możliwości komercjalizacji ich wyników lub jej braku, Spółka może utracić zainwestowane środki lub narazić się na ryzyko poniesienia dodatkowych kosztów związanych z realizacją projektów badawczo-rozwojowych, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na realizację jej strategii rozwoju oraz osiągnięte przez nią wyniki finansowe.

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

Opracowane przez Spółkę 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 prowadzonych projektów badawczo-rozwojowych.

Ryzyko związane ze skalowaniem technologii produkcji kropek kwantowych

Spółka 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 parametrów wytwarzanych materiałów, w szczególności w zakresie braku powtarzalności produktu otrzymywanego na różnych liniach produkcyjnych, czy też wymusić konieczność administracyjnych decyzji, co może

przyczynić się do poniesienia dodatkowych kosztów, jak również wpłynąć na tempo komercjalizacji produktów Spółki lub możliwość rozpoczęcia ich komercjalizacji.

Ryzyko niepozyskania grupy klientów ze względu na niespełnienie oczekiwanych parametrów technicznych przez urządzenia wykorzystujące kropki PureBlue.dots

Klienci będącymi producentami wyświetlaczy (w szczególności będący końcowymi producentami urządzeń), uzależniają nawiązanie komercyjnej współpracy ze Spółką od wykazania określonych parametrów technicznych dla diody elektroluminescencyjnej zawierającej kropki PureBlue.dots wytworzone przez QNA. Spełnienie tych parametrów zależy nie tylko od jakości samych kropek PureBlue.dots, ale również od m.in. struktury urządzenia, jakości innych materiałów, jak i procesów wykorzystanych do wykonania diody. Prace związane z wykonaniem diody, którą Spółka ma zamiar wykorzystywać jako demonstrator możliwości kropek PureBlue.dots, są wykonywane przez podmioty zewnętrzne. W związku z tym, QNA Technology nie ma bezpośredniego wpływu na jakość i parametry techniczne wykonanych urządzeń. Nie spełnienie przez urządzenia wykorzystujące PureBlue.dots zdefiniowanych parametrów technicznych może zatem negatywnie wpłynąć na proces pozyskania klientów przez Spółkę.

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 fizyko-chemicznych materiału do specyfiki istniejących lub planowanych procesów produkcyjnych klienta. Proces ten prowadzony jest w cyklach m.in. z powodu konieczności każdorazowego dostarczania 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.

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, szczegółowo opracowanego 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 pożądanых 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 osiągnięte przez Spółkę wyniki finansowe.

Ryzyko związane z wynajmowaną przestrzenią laboratoryjną

Spółka wynajmuje przestrzeń laboratoryjną od Wrocławskiego Parku Technologicznego (WPT), który również 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. W konsekwencji, harmonogram prac zaplanowanych przez Spółkę może ulec zmianie, co wpłynąć może na proces komercjalizacji.

Ponadto, gdyby z jakiegokolwiek powodu pojawiła się konieczność relokacji spowoduje ona 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.

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 w urządzeniach docelowych, 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.

Ryzyko związane z uruchomieniem linii pilotażowej lub procesem technologicznym

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

Istnieje jednak ryzyko niez uzyskania zakładanej przez Spółkę efektywności oraz powtarzalności procesu wytwarzania produktu oraz zgodności parametrów jakościowych produktu wytworzonego na linii pilotażowej 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 nieefektywnego wdrożenia linii pilotażowej w ramach funkcjonowania firmy, np. ze względu na niewystarczającą infrastrukturę (m.in. ograniczenia w wielkości magazynu odczynników chemicznych) i zespół specjalistów ją obsługujących.

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

QNA Technology prowadziła i prowadzi prace badawczo-rozwojowe, które były dofinansowane z pozyskanych grantów i dotacji.

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

Istnieje zatem ryzyko, iż koszty poniesione przez Spółkę na realizację projektów badawczo-rozwojowych w przyszłości zostaną zakwestionowane na skutek odmiennych interpretacji instytucji finansującej, a ostateczna kwota otrzymanego już dofinansowania będzie podlegać redukcji. Ponadto, Spółka narażona jest także na ryzyko żądania zwrotu otrzymanych dotacji, przy czym procedura taka może być wszczęta jedynie w okolicznościach wykorzystywania dotacji niezgodnie z założeniami umowy na dofinansowanie. Ziszczenie się powyższych ryzyk odbiłoby się niekorzystnie na realizacji przyjętej przez Emitenta strategii rozwoju i jego płynności finansowej.

Ryzyko związane z ujemnymi wynikami finansowymi i pozyskania finansowania działalności Spółki

Poziom osiąganych przez Spółkę wyników finansowych jest uzależniony od wyników i tempa przyszłej komercjalizacji opracowywanych przez QNA technologii i produktów. Emitent, 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 walidacji tych produktów na rynku. Oznacza to, iż poziom generowanych kosztów operacyjnych może w kolejnych latach działalności przewyższać poziom osiąganych 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.

Ryzyko utraty płynności

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 utrzymywać 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.

Ryzyko walutowe

Spółka prowadzi działalność we współpracy z międzynarodowymi 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).

Ryzyko związane z awarią elementów Pilotażowej Linii Syntezy

Do grona istotnych rzeczowych aktywów trwałych będących w posiadaniu Spółki należą części składowe Pilotażowej Linii Syntezy. Każdy z elementów Pilotażowej Linii Syntezy jest składnikiem o istotnej wartości majątkowej, którego ewentualne zastąpienie lub naprawa w przypadku awarii wymagałoby znacznych nakładów finansowych Spółki, co mogłoby skutkować krótkotrwałymi przerwami w produkcji. Wymaga jednak podkreślenia fakt, że wskazane powyżej składniki mają charakter uzależniający dla Spółki, tzn. w przypadku ich awarii lub też trwałego uszkodzenia mogłaby nastąpić istotna przerwa w działalności Spółki z uwagi na długi czas i wysoki koszt zamówienia urządzeń zastępczych i części zamiennych.

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. Z uwagi na innowacyjny, nowatorski oraz skomplikowany od strony technologicznej charakter działalności Spółki, istnieje ryzyko, że Emitent nie będzie w stanie zidentyfikować właściwych regulacji z zakresu ochrony środowiska, w tym w szczególności przepisów Prawa Ochrony Środowiska, które mogą zobowiązywać Emitenta do uzyskania pozwoleń, decyzji, zezwoleń czy innego rodzaju zgód administracyjnych na potrzeby prowadzonej działalności. W takim wypadku 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.

Ryzyko związane z niedostateczną ochroną praw własności intelektualnej Spółki

Spółka aktualnie posiada prawa ochronne do jednego znaku towarowego na terytorium Wielkiej Brytanii oraz Unii Europejskiej, a także jest w trakcie procesu uzyskiwania ochrony kolejnego znaku towarowego na terytorium Unii Europejskiej. Ponadto, Spółka zarejestrowała patenty dla dwóch wynalazków na terytorium Polski oraz dokonała sześciu kolejnych zgłoszeń patentowych. Z uwagi na międzynarodową skalę działalności Spółki oraz opisany powyżej fakt uzyskania ochrony prawnej praw własności intelektualnej wyłącznie na wskazanych powyżej terytoriach, 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.

7.14. Informacja dotycząca udziałów własnych Emitenta

Nie dotyczy. Emitent nie posiada akcji własnych.

7.15. Informacja o posiadanych oddziałach

Emitent nie posiada oddziałów ani zakładów.

7.16. Informacja o instrumentach finansowych

W okresie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. Spółka nie stosowała rachunkowości zabezpieczeń oraz nie wykorzystywała instrumentów finansowych w zakresie ryzyka: zmiany cen, kredytowego, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych oraz utraty płynności finansowej.

Jedynym wykorzystywanym w ww. okresie instrumentem finansowym były krótkoterminowe lokaty bankowe (przy czym na dzień bilansowy nie wystąpiły)

Celem ograniczenia ryzyka kredytowego w obszarze środków pieniężnych i ich ekwiwalentów zdeponowanych w bankach Spółka współpracuje z bankami o znanej sytuacji finansowej i renomie.

7.17. Kluczowe wskaźniki efektywności

Na obecnym etapie rozwoju Emitenta analiza i ocena wskaźników efektywności związanych z działalnością nie jest istotna dla oceny rozwoju, wyników i sytuacji Spółki.

7.18. Kluczowe niefinansowe wskaźniki efektywności związane z działalnością jednostki oraz informacje dotyczące zagadnień pracowniczych i środowiska naturalnego

Emitent korzysta ze zwolnienia wymienionego w Art. 49 ustęp 6 Ustawy o rachunkowości.

8. Oświadczenie Zarządu Emitenta dotyczące rzetelności sprawozdania finansowego

Zarząd QNA Technology S.A. oświadcza, iż wedle jego najlepszej wiedzy, roczne sprawozdanie finansowe za rok 2024 i dane porównywalne sporządzone zostały zgodnie z przepisami obowiązującymi Emitenta, oraz że odzwierciedlają w sposób prawdziwy, rzetelny i jasny sytuację majątkową i finansową Emitenta oraz jej wynik finansowy, oraz że sprawozdanie z działalności Emitenta zawiera prawdziwy obraz sytuacji Emitenta, w tym opis podstawowych zagrożeń i ryzyk.

9. Oświadczenie Zarządu Emitenta dotyczące wyboru firmy audytorskiej

Zarząd QNA Technology S.A. oświadcza, iż wybór firmy audytorskiej przeprowadzającej badanie rocznego sprawozdania finansowego za 2024 rok został dokonany zgodnie z przepisami, w tym zgodnie z przepisami dotyczącymi wyboru i procedury wyboru firmy audytorskiej oraz, iż firma audytorska oraz członkowie zespołu wykonującego badanie spełniali warunki do

sporządzenia bezstronnego i niezależnego sprawozdania z badania rocznego sprawozdania finansowego zgodnie z obowiązującymi przepisami, standardami wykonywania zawodu i zasadami etyki zawodowej.

10. Sprawozdanie z badania rocznego sprawozdania finansowego

Sprawozdanie z badania rocznego sprawozdania finansowego Emitenta stanowi załącznik do Raportu.

11. Stanowisko Zarządu Emitenta wraz z opinią Rady Nadzorczej odnoszące się do opinii z zastrzeżeniem, opinii negatywnej albo do odmowy wyrażenia opinii o sprawozdaniu finansowym

Zarząd QNA Technology S.A. oświadcza, iż w sprawozdaniu firmy audytorskiej z badania sprawozdania finansowego Emitenta za rok 2024 firma audytorska nie przedstawiła opinii z zastrzeżeniem, opinii negatywnej ani nie odmówiła wyrażenia opinii o sprawozdaniu finansowym. W konsekwencji nie przedstawia się stanowiska Zarządu ani opinii Rady Nadzorczej w przedmiocie wskazania wpływu przedmiotu zastrzeżenia, opinii negatywnej ani odmowy wyrażenia opinii o rocznym sprawozdaniu finansowym, jak i nie przedstawia się podjętych ani planowanych przez Emitenta działań w związku z ww. sytuacją.

12. Informacje na temat stosowania przez Emitenta zasad ładu korporacyjnego

W dniu 15 kwietnia 2024 roku w raporcie bieżącym EBI nr 6/2024 Emitent przekazał informację na temat stosowania przez Emitenta zasad ładu korporacyjnego określonego w Załączniku do Uchwały nr 1404/2023 Zarządu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. z dnia 18 grudnia 2023 r. „Dobre Praktyki Spółek Notowanych na NewConnect 2024”. Informacje na temat stosowania przez Emitenta zasad ładu korporacyjnego są następujące:

Treść zasady	Stosowanie zasady TAK/NIE	Komentarz Spółki
1. Oprócz realizowania obowiązków informacyjnych określonych we właściwych przepisach prawa i regulacjach alternatywnego systemu obrotu spółka zamieszcza na swojej stronie internetowej, w czytelnej formie i wyodrębnionym miejscu, oraz niezwłocznie aktualizuje:		
1.1. podstawowe informacje o spółce, opis jej działalności, a także informację na temat posiadanych spółek zależnych i przedmiocie ich działalności;	TAK	
1.2. krótki opis modelu biznesowego oraz przyjętej strategii biznesowej, z uwzględnieniem zawartych w strategii obszarów z zakresu ESG;	TAK	
1.3. datę wprowadzenia akcji spółki do alternatywnego systemu obrotu na rynku NewConnect (datę debiutu) oraz wszystkie wcześniejsze nazwy spółki, jeżeli od daty debiutu firma spółki uległa zmianie;	TAK	
1.4. skład zarządu i rady nadzorczej spółki oraz życiorysy zawodowe osób wchodzących w skład tych organów;	TAK	
1.5. informacje o spełnianiu przez każdego z członków rady nadzorczej kryteriów niezależności, o których mowa w pkt 3, w tym o rzeczywistych i istotnych powiązaniach z akcjonariuszem dysponującym akcjami reprezentującymi nie mniej niż 5% ogólnej liczby głosów na walnym zgromadzeniu spółki;	TAK	
1.6. dokumenty korporacyjne spółki;	TAK	
1.7. udostępniane interesariuszom materiały informacyjne na temat spółki, przyjętej strategii i jej realizacji;	TAK	
1.8. wybrane dane finansowe i opublikowane prognozy;	TAK	
1.9. aktualną strukturę akcjonariatu, ze wskazaniem akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% ogólnej liczby głosów w spółce;	TAK	

Treść zasady	Stosowanie zasady TAK/NIE	Komentarz Spółki
1.10. dokumenty informacyjne spółki, prospekty wraz z suplementami oraz inne dokumenty będące podstawą oferty publicznej akcji lub wprowadzenia akcji do alternatywnego systemu obrotu;	TAK	
1.11. raporty bieżące i okresowe opublikowane przez spółkę w ciągu ostatnich 5 lat;	TAK	
1.12. kalendarium publikacji raportów finansowych, publicznie dostępnych spotkań z inwestorami, analitykami i mediami oraz innych wydarzeń istotnych z punktu widzenia inwestorów;	TAK	
1.13. sekcję pytań zadawanych spółce zarówno przez akcjonariuszy, jak i osoby niebędące akcjonariuszami, wraz z odpowiedziami udzielonymi przez spółkę;	TAK	
1.14. informację na temat podmiotu, z którym spółka podpisała umowę o świadczenie usług Autoryzowanego Doradcy;	TAK	
1.15. opublikowane w ostatnim raporcie rocznym oświadczenie o stosowaniu przez spółkę zasad ładu korporacyjnego zawartych w niniejszym dokumencie;	TAK	
1.16. dane kontaktowe do osób odpowiedzialnych w spółce za komunikację z inwestorami, ze wskazaniem dedykowanego adresu e-mail lub numeru telefonu.	TAK	
2. Zakres aktywności zawodowej osób wchodzących w skład zarządu lub rady nadzorczej powinien zapewnić sprawne i wydajne zarządzanie spółką oraz sprawowanie efektywnego nadzoru w zakresie realizacji celów strategicznych i osiągniętych wyników.	TAK	
3. Co najmniej dwóch członków rady nadzorczej powinno spełniać kryteria niezależności wymienione w ustawie z dnia 11 maja 2017 r. o biegłych rewidentach, firmach audytorskich oraz nadzorze publicznym, a także wykazywać się brakiem rzeczywistych i istotnych powiązań z akcjonariuszem posiadającym co najmniej 5% ogólnej liczby głosów w spółce.	TAK	
4. Członek zarządu lub rady nadzorczej powinien unikać podejmowania aktywności zawodowej lub pozazawodowej, która mogłaby prowadzić do powstawania konfliktu interesów lub wpływać negatywnie na jego reputację jako członka organu spółki. O zaistniałym konflikcie interesów lub możliwości jego powstania członek zarządu lub rady nadzorczej niezwłocznie informuje pozostałych członków właściwego organu spółki oraz nie bierze udziału w dyskusji i głosowaniu nad uchwałą w sprawie, w której w stosunku do jego osoby może wystąpić konflikt interesów.	TAK	
5. Spółka zapewnia rozwiązania w zakresie kontroli wewnętrznej, zarządzania ryzykiem, w tym ryzykiem dotyczącym sporządzania sprawozdań finansowych, oraz w zakresie nadzoru zgodności działalności z prawem, a także funkcję audytu wewnętrznego. Rozwiązania przyjęte przez spółkę w tym zakresie powinny być dostosowane do wielkości spółki oraz rodzaju i skali prowadzonej działalności, jak również do poziomu ryzyka związanego z jej prowadzeniem.	TAK	
6. Rada nadzorcza w ramach przysługujących jej uprawnień monitoruje proces sporządzania sprawozdań finansowych. W tym celu rada nadzorcza co najmniej zapoznaje się z harmonogramem prac koniecznych dla sporządzenia sprawozdania finansowego zgodnie z obowiązującymi przepisami i omawia ten harmonogram z zarządem spółki, a także utrzymuje komunikację z biegłym rewidentem wybranym do badania sprawozdania finansowego.	TAK	

Treść zasady	Stosowanie zasady TAK/NIE	Komentarz Spółki
7. Rada nadzorcza zapoznaje się z porządkiem obrad walnego zgromadzenia oraz opiniuje materiały, które mają być przedstawione przez spółkę walnemu zgromadzeniu.	TAK	
8. Zarząd spółki, zwołując walne zgromadzenie, dokonuje wyboru terminu, miejsca i formy walnego zgromadzenia tak, by umożliwić udział w obradach jak największej liczbie akcjonariuszy.	TAK	
9. W przypadku otrzymania przez zarząd informacji o zwołaniu walnego zgromadzenia na podstawie art. 399 § 2 - 4 Kodeksu spółek handlowych zarząd niezwłocznie dokonuje czynności, do których jest zobowiązany w związku z organizacją i przeprowadzeniem walnego zgromadzenia. Zasada ta ma zastosowanie również w przypadku zwołania walnego zgromadzenia na podstawie upoważnienia wydanego przez sąd rejestrowy zgodnie z art. 400 § 3 Kodeksu spółek handlowych.	TAK	
10. Członkowie zarządu i rady nadzorczej uczestniczą w obradach walnego zgromadzenia, w miejscu obrad lub za pośrednictwem środków dwustronnej komunikacji elektronicznej w czasie rzeczywistym, w składzie umożliwiającym udzielenie merytorycznych odpowiedzi na pytania zadawane w trakcie walnego zgromadzenia.	TAK	
11. Żaden akcjonariusz nie powinien być uprzywilejowany w stosunku do pozostałych akcjonariuszy w zakresie transakcji zawieranych przez spółkę z akcjonariuszami lub podmiotami z nimi powiązanymi.	TAK	
12. Przed zawarciem przez spółkę istotnej umowy z akcjonariuszem posiadającym co najmniej 5% ogólnej liczby głosów w spółce lub podmiotem z nim powiązanym zarząd zwraca się do rady nadzorczej o wyrażenie zgody na taką transakcję. Rada nadzorcza przed wyrażeniem zgody dokonuje oceny wpływu takiej transakcji na interes spółki, zwracając uwagę, aby interesy różnych grup akcjonariuszy nie przeważały nad interesem spółki. Powyższemu obowiązkowi nie podlegają transakcje typowe i zawierane na warunkach rynkowych w ramach prowadzonej działalności operacyjnej przez spółkę z podmiotami wchodzącymi w skład grupy kapitałowej spółki, które są objęte konsolidacją. W przypadku gdy decyzję w sprawie zawarcia przez spółkę istotnej umowy z podmiotem powiązanym podejmuje walne zgromadzenie, przed podjęciem takiej decyzji spółka zapewnia wszystkim akcjonariuszom dostęp do informacji niezbędnych do dokonania oceny wpływu tej transakcji na interes spółki.	TAK	
13. W przypadku zgłoszenia przez inwestora żądania udzielenia informacji na temat spółki, spółka udziela odpowiedzi nie później niż w terminie 14 dni.	TAK	
14. W przypadku naruszenia przez emitenta obowiązku informacyjnego określonego w Załączniku Nr 3 do Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu emitent powinien niezwłocznie opublikować, w trybie właściwym dla przekazywania raportów bieżących na rynku NewConnect, informację wyjaśniającą zaistniałą sytuację.	TAK	

Emitent wskazuje, że w roku 2024 nie wystąpiły sytuacje niestosowania którejkolwiek z zasad ładu korporacyjnego ani incydentalnych ich naruszeń, w związku z czym Emitent nie wskazuje okoliczności ani przyczyn niezastosowania lub incydentalnego naruszenia którejkolwiek z zasad.

13. Zatwierdzenie Raportu do publikacji

Raport został zatwierdzony do publikacji w dniu 30 kwietnia 2025 roku.

The background of the cover is a photograph of a laboratory setting. In the center, a clear glass test tube with a black cap stands on a petri dish. The petri dish contains a grid of hexagonal cells, some of which are filled with a blue liquid. The background is a blurred image of laboratory equipment, including what appears to be a centrifuge or a similar device, with a blue and white color scheme.

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

SPRAWOZDANIE FINANSOWE

za rok 2024

sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości



Wrocław, 29 kwietnia 2025 roku

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO	45
BILANS.....	54
POZYCJE POZABILANSOWE	56
RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT	57
ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM	59
RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA.....	61
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU	63
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO POZYCJI POZABILANSOWYCH	83
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT	84
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	89
DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO	90

WPROWADZENIE DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO

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 w syntezie 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 Sprawozdaniem Finansowym

Niniejsze Sprawozdanie Finansowe przedstawia sytuację majątkową i finansową Spółki na dzień 31 grudnia 2024 roku, wyniki jej działalności, przepływy pieniężne, zmiany w kapitale własnym za rok zakończony 31 grudnia 2024 roku. Dane porównawcze w przypadku bilansu sporządzono na 31 grudnia 2023 rok. W przypadku rachunku zysków i strat, rachunku przepływów pieniężnych, zestawienia zmian w kapitale własnym, dane porównawcze zaprezentowano za rok 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 31.12.2024 roku wchodził:

Prezes Zarządu	– Artur Podhorodecki,
Wiceprezes Zarządu	– Mateusz Bański,
Członek Zarządu	– Maciej Adamczyk.

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym skład osobowy Zarządu Spółki nie uległ zmianie. W porównaniu do składu Zarządu Spółki na dzień 31 grudnia 2024 roku do dnia sporządzenia Sprawozdania Finansowego nie nastąpiły zmiany.

W skład Rady Nadzorczej („Rada Nadzorcza”) Spółki na dzień 31.12.2024 roku wchodził:

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 porównaniu do składu Rady Nadzorczej na dzień 31 grudnia 2024 roku do dnia sporządzenia Sprawozdania Finansowego nie nastąpiły zmiany.

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym skład osobowy Rady Nadzorczej nie uległ zmianie.

5. Wskazanie, czy Sprawozdanie Finansowe i dane porównywalne zawierają dane łączne

Sprawozdanie finansowe nie zawiera 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 Sprawozdania Finansowego sporządzonego za okres, w czasie którego nastąpiło połączenie spółek - wskazanie, że są to Sprawozdanie Finansowe sporządzone po połączeniu spółek, oraz wskazanie zastosowanej metody rozliczenia połączenia

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym nie nastąpiło połączenie spółek.

8. Wskazanie, czy Sprawozdanie 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

Sprawozdanie Finansowe zostało sporządzone przy:

- założeniu, że Spółka będzie kontynuować działalność gospodarczą w dającej się przewidzieć przyszłości, tj. przez co najmniej 12 miesięcy od dnia zatwierdzenia Sprawozdania Finansowego,
- ocenie Zarządu Spółki, iż nie istnieją okoliczności wskazujące na zagrożenie kontynuowania działalności przez co najmniej 12 miesięcy od dnia bilansowego.

Na obecnym etapie rozwoju Spółka finansuje ponoszone koszty głównie z kapitałów własnych i dotacji, jako że przychody ze sprzedaży nie osiągają jeszcze istotnych wartości, generowane są negatywne wyniki finansowe i negatywne przepływy z działalności operacyjnej i inwestycyjnej. Zatem możliwość prowadzenia działalności przez Spółkę w kolejnych okresach sprawozdawczych zasadniczo zależy od zdolności do pozyskania dodatkowego finansowania do czasu zbudowania wolumenu przychodów, pozwalającego na pokrycie kosztów działalności. Aby zaspokoić bieżące potrzeby kapitałowe, Zarząd przeprowadził w lutym 2025 roku dwie publiczne emisje akcji (seria E i seria F) w trybie subskrypcji prywatnej, podwyższając kapitał zakładowy do kwoty 245.400,00 zł poprzez emisję 650 000 szt. akcji, objętych po cenie emisyjnej 20 zł za akcję Spółka uzyskała wpływy brutto na poziomie 13 mln zł na dalszą działalność. Zabezpieczone środki są wystarczające do pokrycia zapotrzebowania kapitałowego w okresie najbliższych 12 miesięcy działalności. Na moment sporządzenia sprawozdania finansowego zarówno emisja serii E, jak i serii F zostały opłacone i zarejestrowane przez sąd rejestrowy.

9. Stwierdzenie, że Sprawozdanie Finansowe podlegało 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 nocy objaśniającej

Niniejsze Sprawozdanie Finansowe zostały sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości, w tym m.in. zgodnie z Ustawą o rachunkowości (Dz.U.2023.120, „Ustawa o rachunkowości”). Dane finansowe zostały zaprezentowane w sposób zapewniający ich porównywalność poprzez zastosowanie jednolitych zasad rachunkowości we wszystkich okresach sprawozdawczych objętych Sprawozdaniem Finansowym.

Od 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 zasad 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.

Niniejsze Sprawozdanie Finansowe nie podlegało przekształceniu w celu zapewnienia porównywalności danych.

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.

10. 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 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 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 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 *Inne wartości niematerialne i prawne* z uszczegółowieniem w pozycji *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 korzyć 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 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 zastosować 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. W dniu 13 grudnia 2024r weszło w życie rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 17 listopada 2024 r. w sprawie uznawania i metod wyceny oraz ujawniania i prezentacji instrumentów finansowych (Dz.U.2024.1750). Przepisy rozporządzenia mają zastosowanie obowiązkowo po raz pierwszy do sprawozdań finansowych sporządzanych za rok obrotowy rozpoczynający się po dniu 31 grudnia 2024 r. Jednocześnie rozporządzenie przewiduje możliwość zastosowania nowych przepisów do sprawozdań finansowych sporządzanych za rok obrotowy rozpoczynający się przed dniem 1 stycznia 2025 r. Spółka nie skorzystała z możliwości stosowania przepisów rozporządzenia z 17 listopada 2024 r.

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 wskutek wydania drugiej stronie środków pieniężnych, obligacje i inne instrumenty dłużne;
- aktywa finansowe utrzymywane do terminu wymagalności – aktywa o stałe 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 aktywów 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. Przychody ze sprzedaży towarów prezentowane są w podstawowej działalności operacyjnej, natomiast przychody ze sprzedaży materiałów w pozostałej działalności operacyjnej w pozycji *Inne przychody operacyjne*.

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. Wartość sprzedanych towarów prezentowana jest w podstawowej działalności operacyjnej, natomiast wartość sprzedanych materiałów w pozostałej działalności operacyjnej w pozycji *Inne koszty operacyjne*.

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 zawieszone 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 Sprawozdania Finansowego 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.

11. Wskazanie średnich kursów wymiany złotego, w okresach objętych Sprawozdaniem Finansowymi, w stosunku do euro lub innej waluty, ustalanych przez Narodowy Bank Polski, w szczególności:

a) kursu obowiązującego na ostatni dzień każdego okresu,

Waluta	31.12.2024	31.12.2023
EUR	4,2730	4,3480
USD	4,1012	3,9350

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	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2023 - 31.12.2023
EUR	4,3042	4,5284
USD	3,9853	4,1823

c) najwyższego i najniższego kursu w każdym okresie

Waluta	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2023 - 31.12.2023
Kurs EUR najwyższy	4,3530	4,7170
Kurs EUR najniższy	4,2678	4,3480
Kurs USD najwyższy	4,1012	4,4475
Kurs USD najniższy	3,8193	3,9350

12. 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	2024		2023	
		w tys. zł	w tys. euro	w tys. zł	w tys. euro
I	Przychody netto ze sprzedaży produktów	327	77	191	41
II	Zysk (strata) z działalności operacyjnej	- 9 803	- 2 294	-4 053	-895
III	Zysk (strata) brutto	- 9 766	- 2 269	-4 038	-892
IV	Zysk (strata) netto	- 9 753	- 2 266	-4 033	-890
V	Przepływ pieniężny netto z działalności operacyjnej	-6 668	-1 549	-1 725	-381
VI	Przepływ pieniężny netto z działalności inwestycyjnej	- 686	- 159	-5 066	-1 119
VII	Przepływ pieniężny netto z działalności finansowej	- 1	- 0	14 427	3 096
VIII	Przepływy pieniężne netto razem	- 7 354	- 1 709	7 637	1 686
IX	Aktywa razem	8 810	2 061	16 490	3 793
	- w tym środki pieniężne	2 058	482	9 412	2 165
X	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	3 902	918	3 292	757
XI	Zobowiązania długoterminowe	-	-	-	-
XII	Zobowiązania krótkoterminowe	525	123	149	34
XIII	Kapitał własny	4 886	1 143	13 198	3 035
XIV	Kapitał zakładowy	180	42	180	41
XV	Liczba akcji /udziałów (szt.)	1 804 000		1 804 000	
XVI	Średnio ważona liczba akcji (szt.)	1 804 000		1 605 753	
XVII	Zysk (strata) netto na jedną akcję / udział zwykłą (w zł/euro)	-5,41	-1,26	-2,51	-0,55
XVIII	Rozwodniony zysk (strata) netto na jedną akcję / udział zwykłą (w zł/euro)	-5,17	-1,21	-2,50	-0,55
XIX	Wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł/euro)	2,71	0,64	7,32	1,68
XX	Rozwodniona wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł/euro)	2,59	0,61	7,01	1,61
Kursy EUR	średnio w okresie	4,3042		4,5284	
	z ostatniego dnia okresu	4,2730		4,3480	
	najniższy kurs w okresie	4,2678		4,3480	
	najwyższy kurs w okresie	4,3530		4,7170	

Poniżej przedstawiono dodatkowo bilans, rachunek zysków i strat, zestawienie zmian w kapitale własnym, rachunek przepływów pieniężnych, które zostały przygotowane w oparciu o Rozporządzenie 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) mając na uwadze trwający proces zatwierdzenia Dokumentu Ofertowego przez Komisję Nadzoru Finansowego.

BILANS – dodatkowy w związku z zamiarem przejścia na rynek regulowany

Wyszczególnienie	Nota	31.12.2024	31.12.2023
I. AKTYWA TRWAŁE		6 508	6 078
1. Wartości niematerialne i prawne	1.	5 499	4 964
- wartość firmy		-	-
- prace rozwojowe w toku wytwarzania		5 475	4 944
2. Rzeczowe aktywa trwałe	2.	811	962
3. Należności długoterminowe	3.	160	128
3.1. Od jednostek powiązanych		-	-
3.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-
3.3. Od pozostałych jednostek		160	128
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.	38	23
5.1. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	5.1.	33	20
5.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	5.2.	5	3
II. AKTYWA OBROTOWE		2 302	10 413
1. Zapasy	6.	30	33
2. Należności krótkoterminowe	7.	179	905
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.	179	905
3. Inwestycje krótkoterminowe		2 058	9 412
3.1. Krótkoterminowe aktywa finansowe		2 058	9 412
a) w jednostkach powiązanych		-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-
c) środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	9.4.	2 058	9 412
3.2. Inne inwestycje krótkoterminowe	9.6.	-	-
4. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	10.	36	63
III. NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY		-	-
IV. AKCJE (UDZIAŁY) WŁASNE	11.	-	-
AKTYWA RAZEM		8 810	16 490

Wyszczególnienie	Nota	31.12.2024	31.12.2023
I. KAPITAŁ WŁASNY		4 886	13 198
1. Kapitał zakładowy	13.	180	180
2. Kapitał zapasowy	14.	12 963	27 164
3. Kapitał z aktualizacji wyceny	15.	-	-
4. Pozostałe kapitały rezerwowe	16.	1 495	55
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych		-	- 10 168
6. Zysk (strata) netto		-9 753	- 4 033
7. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	17.	-	-
II. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA		3 925	3 292
1. Rezerwy na zobowiązania	18.	310	190
1.1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	18.1.	-	-
1.2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne		270	180
a) długoterminowa	18.2.	38	29
b) krótkoterminowa	18.3.	232	152
1.3. Pozostałe rezerwy		40	10
a) długoterminowe	18.4.	-	-
b) krótkoterminowe	18.5.	40	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.	525	149
3.1. Wobec jednostek powiązanych		-	-
3.2. Wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-
3.3. Wobec pozostałych jednostek		525	149
3.4. Fundusze specjalne		-	-
4. Rozliczenia międzyokresowe	21.	3 090	2 953
4.1. Ujemna wartość firmy	21.1.	-	-
4.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	21.2.	3 090	2 953
a) długoterminowe		2 677	2 953
b) krótkoterminowe		412	-
PASYWA OGÓŁEM		8 810	16 490
Wartość księgowa		4 989	13 198
Liczba akcji / udziałów (szt.)		1 804 000	1 804 000
Wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)	22.	2,71	7,32
Rozwodniona liczba akcji / udziałów		1 895 094	1 882 894
Rozwodniona wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)	22.	2,59	7,01

POZYCJE POZABILANSOWE

POZYCJE POZABILANSOWE	Noty	31.12.2024	31.12.2023
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 – dodatkowy w związku z zamiarem przejścia na rynek regulowany

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
I. PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANE Z NIMI, w tym:		842	3 253
- od jednostek powiązanych		-	-
1. Przychody netto ze sprzedaży produktów	24.	327	191
2. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)		-	-
3. Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	26.	515	3 062
4. Przychody netto ze sprzedaży towarów	25.	-	-
II. KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	26.	10 645	7 320
1. Amortyzacja		303	234
2. Zużycie materiałów i energii		378	946
3. Usługi obce		3 392	2 141
4. Podatki i opłaty, w tym:		4	43
- podatek akcyzowy		-	-
5. Wynagrodzenia		5 819	3 253
6. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:		556	548
- emerytalne		278	219
7. Pozostałe koszty rodzajowe		193	155
8. Wartość sprzedanych towarów		-	-
III. ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY (I-II)		- 9 803	- 4 068
IV. POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE		10	32
1. Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-
2. Dotacje		-	9
3. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-
4. Inne przychody operacyjne	27.	10	23
V. POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE		67	17
1. Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-
2. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-
3. Inne koszty operacyjne	28.	67	17
VI. ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ (III+IV-V)		- 9 861	- 4 053
VII. PRZYCHODY FINANSOWE		96	66
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.	80	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.	16	-
VIII. KOSZTY FINANSOWE		1	51
1. Odsetki, w tym:	30.1.	1	17
- dla jednostek powiązanych		-	-
2. Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:		-	-
- w jednostkach powiązanych		-	-
3. Aktualizacja wartości inwestycji		-	-
4. Inne	30.2.	-	35
IX. Udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności	31.	-	-

X. ZYSK (STRATA) BRUTTO (VI+VII-VIII+/-IX)		- 9 766	- 4 038
XI. PODATEK DOCHODOWY		- 13	- 6
a) część bieżąca	32.1.	-	-
b) część odroczone	32.2.	- 13	- 6
XII. POZOSTAŁE OBOWIĄZKOWE ZMNIJSZENIA ZYSKU (ZWIĘKSZENIA STRATY)	33.	-	-
XIII. ZYSK (STRATA) NETTO (X-IX-XII)		- 9 753	- 4 033

Zysk (strata) netto Jednostki		- 9 753	- 4 033
Średnioważona liczba akcji (w szt.)		1 804 000	1 605 753
Zysk (strata) na jedną akcję (w zł)	35.	-5,41	- 2,51
Średnioważona rozwodniona liczba akcji (w szt.)		1 885 969	1 609 860
Zysk (strata) rozwodniony na jedną akcję (w zł)	35.	-5,18	- 2,50

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM – dodatkowe w związku z zamiarem przejścia na rynek regulowany

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
I. Kapitał własny na początek okresu (BO)		13 198	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
1. Kapitał zakładowy na początek okresu		180	140
1.1. Zmiany kapitału zakładowego		-	40
a) zwiększenie (z tytułu)		-	40
- wydanie udziałów (emisji akcji)		-	40
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	-
- umorzenia udziałów (akcji)		-	-
1.2. Kapitał zakładowy na koniec okresu		180	180
2. Kapitał zapasowy na początek okresu		27 164	12 760
2.1. Zmiany kapitału zapasowego		-14 201	14 404
a) zwiększenie (z tytułu)		-	14 404
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej		-	14 404
- z podziału zysku (ustawowo)		-	-
- z podziału zysku (ponad wymaganą ustawowo minimalną wartość)		-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		14 201	-
- pokrycia straty		-	-
2.2. Kapitał zapasowy na koniec okresu		14 201	27 164
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		1 441	55
a) zwiększenie (z tytułu)		1 441	55
podniesienie kapitału zakładowego		-	-
emisja akcji powyżej wartości nominalnej (podwyższenie kapitału niezarejestrowanego na dzień bilansowy)		-	-
program motywacyjny		1 441	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		1 495	55
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu		- 14 201	- 10 168
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	-	-
5.4. Strata z lat ubiegłych na początek okresu	14 201	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	14 201	10 168
a) zwiększenie (z tytułu)	14 201	-
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	14 201	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	-	-
5.6. Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	-	10 168
5.7. Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-	- 10 168
6. Wynik netto	- 9 753	- 4 033
a) zysk netto	-	-
b) strata netto	9 753	4 033
c) odpisy z zysku	-	-
III. Kapitał własny na koniec okresu (BZ)	4 886	13 198
IV. Kapitał własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	4 886	13 198

QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

Sprawozdanie finansowe za rok 2024 (w tysiącach złotych)

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA – dodatkowy w związku z zamiarem przejścia na rynek regulowany

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
A. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ			
I. Zysk (strata) netto		- 9 753	- 4 033
II. Korekty razem		3 085	2 307
1. Udział w zyskach stratach netto jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności		-	-
2. Amortyzacja		303	234
3. Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych		-	-
4. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)		1	17
5. Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej		-	-
6. Zmiana stanu rezerw		120	34
7. Zmiana stanu zapasów		3	6
8. Zmiana stanu należności		694	- 677
9. Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów		375	3
10. Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych		150	2 636
11. Inne korekty		1 441	55
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)		- 6 668	- 1 725
B. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ			
I. Wpływy		0	-
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		686	5 066
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		686	5 066
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)	-686	- 5 066
C. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ		
I. Wpływy	-	14 944
1. Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	-	14 444
2. Kredyty i pożyczki	-	500
3. Emisja dłużnych papierów wartościowych	-	-
4. Inne wpływy finansowe	-	-
II. Wydatki	1	517
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	1	17
9. Inne wydatki finansowe	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-1	14 427
D. PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE NETTO RAZEM (A.III +/- B.III +/- C.III)	-7 354	7 637
E. BILANSOWA ZMIANA STANU ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, W TYM	-7 354	7 637
- 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	2 058	9 412
- o ograniczonej możliwości dysponowania	-	18

Wyjaśnienia do rachunku przepływów pieniężnych zostały przedstawione w części zatytułowanej Noty objaśniające do rachunku przepływów pieniężnych, które znajdują się w dalszej części niniejszego sprawozdania Finansowego.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU

NOTA 1. Wartości niematerialne i prawne

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	koszty zakończonych prac rozwojowych	-	-
b)	wartość firmy	-	-
c)	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości, w tym:	23	20
	- oprogramowanie komputerowe	9	13
d)	inne wartości niematerialne i prawne	-	-
e)	zaliczki na wartości niematerialne i prawne	-	-
f)	prace rozwojowe w toku wytwarzania	5 476	4 944
	Wartości niematerialne i prawne, razem	5 499	4 964

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 2024 roku wartość nakładów to 5 476 tys. zł, a na koniec 2023 roku było to 4 944 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 opracowała i testuje 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 w II kwartale 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 III.

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.

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości niematerialnych i prawnych.

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 oprogramowanie komputerowe	Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
a)	Wartość brutto na 01.01.2024	-	-	112	20	-	4 944	5 056
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	10	-	-	531	540
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	531	531
	- zakup	-	-	10	-	-	-	10
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 31.12.2024	-	-	122	-	-	5 475	5 597
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2024	-	-	92	7	-	-	92
f)	Amortyzacja za okres	-	-	6	4	-	-	-
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2024	-	-	98	11	-	-	98
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2024	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2024	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 31.12.2024	-	-	24	9	-	5 475	5 499

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty zakończonych prac rozwojowych	Wartość firmy	Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości oprogramowanie komputerowe	Inne wartości niematerialne i prawne	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	Prace rozwojowe w toku wytwarzania	Razem
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

NOTA 1. 2. Wartości niematerialne i prawne (struktura własnościowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	własne	5 499	4 964
b)	używane na podstawie umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu, w tym:	-	-
	Wartości niematerialne i prawne, razem	5 499	4 964

NOTA 1. 3. Kwota kosztów zakończonych prac rozwojowych oraz kwota wartości firmy, a także wyjaśnienie okresu ich odpisywania, określonego odpowiednio w art. 33 ust. 3 oraz art. 44b ust. 10

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała kosztów zakończonych prac rozwojowych oraz nie posiadała wartości firmy.

NOTA 2. Rzeczowe aktywa trwałe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	środki trwałe, w tym:	811	962
	- grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	-	-
	- budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	18	20
	- urządzenia techniczne i maszyny	25	33
	- środki transportu	-	-
	- inne środki trwałe	768	909
b)	środki trwałe w budowie	-	-
c)	zaliczki na środki trwałe w budowie	-	-
	Rzeczowe aktywa trwałe, razem	811	962

W innych środkach trwałych Spółka wykazuje głównie:

- pompy próżniowe,
- ciśnieniowe wraz z wyposażeniem,
- spektrofлуorymetr,
- 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości rzeczowych aktywów trwałych.

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiada gruntów użytkowanych wieczysto.

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	99	-	1 940	-	2 063
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	187	-	187
	- zakup środka trwałego	-	-	-	-	187	-	187
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	-	-
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	192	-	192
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	192	-	192
d)	Wartość brutto na 31.12.2024	-	24	99	-	1 935	-	2 058
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2024	-	4	66	-	1 030	-	1 101
f)	Amortyzacja za okres	-	2	8	-	287	-	297
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	150	-	150
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 31.12.2024	-	6	74	-	1 167	-	1 248
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2024	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 31.12.2024	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 31.12.2024	-	18	25	-	768	-	811

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

NOTA 2. 2. Środki trwałe bilansowe (struktura własnościowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	własne	811	962
b)	używane na podstawie umowy najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu, w tym:	-	-
	Środki trwałe bilansowe, razem	811	962

NOTA 2. 3. Środki trwałe wykazywane pozabilansowo – wartość nieamortyzowanych lub nieumarzanych przez jednostkę środków trwałych, używanych na podstawie umów najmu, dzierżawy i innych umów, w tym z tytułu umów leasingu

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 70 tys. 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 4 - 20 tys. złotych miesięcznie (w zależności od zapotrzebowania i aktywnych umów najmu w danym okresie).

NOTA 3. Należności długoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
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
	- wspólnika jednostki współzależnej (z tytułu)	-	-
	- znaczącego inwestora (z tytułu)	-	-
	- od innych jednostek (z tytułu)	160	128
	kaucji	160	128
	Należności długoterminowe netto	160	128
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-
	Należności długoterminowe brutto	160	128

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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	31.12.2024	31.12.2023
a)	stan na początek okresu	128	119
b)	zwiększenia (z tytułu)	32	9
	- dopłata kaucji	32	9
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-
d)	stan na koniec okresu	160	128

NOTA 3. 2. Zmiana stanu odpisów aktualizujących wartość należności długoterminowych

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności długoterminowych.

NOTA 3. 3. Należności długoterminowe (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	w walucie polskiej	160	128
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	-	-
	Należności długoterminowe, razem	160	128

NOTA 4. Inwestycje długoterminowe

NOTA 4. 1. Zmiana stanu nieruchomości (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała inwestycji długoterminowych w nieruchomości.

NOTA 4. 2. Zmiana stanu wartości niematerialnych i prawnych (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała inwestycji długoterminowych w wartości niematerialne i prawne.

NOTA 4. 3. Długoterminowe aktywa finansowe

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała inwestycji długoterminowych w aktywa finansowe.

NOTA 4. 4. Udziały lub akcje w jednostkach podporządkowanych wyceniane metodą praw własności

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie wykazywała wartości firmy przypisanej jednostkom zależnym.

NOTA 4. 6. Zmiana stanu wartości firmy - jednostki współzależne

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie wykazywała wartości firmy przypisanej jednostkom współzależnym.

NOTA 4. 7. Zmiana stanu wartości firmy - jednostki stowarzyszone

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie wykazywała wartości firmy przypisanej jednostkom stowarzyszonym.

NOTA 4. 8. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy - jednostki zależne

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie wykazywała ujemnej wartości firmy przypisanej jednostkom zależnym.

NOTA 4. 9. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy - jednostki współzależne

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie wykazywała ujemnej wartości firmy przypisanej jednostkom współzależnym.

NOTA 4. 10. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy - jednostki stowarzyszone

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie wykazywała ujemnej wartości firmy przypisanej jednostkom stowarzyszonym.

NOTA 4. 11. Zmiana stanu długoterminowych aktywów finansowych (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie wykazywała długoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 4. 12. Udziały lub akcje w jednostkach podporządkowanych

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała udziałów lub akcji w jednostkach podporządkowanych.

NOTA 4. 13. Udziały lub akcje w pozostałych jednostkach

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała papierów wartościowych, udziałów i innych długoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 4. 16. Udzielone pożyczki długoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie udzielała pożyczek długoterminowych.

NOTA 4. 17. Inne inwestycje długoterminowe (wg rodzaju)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała innych inwestycji długoterminowych.

NOTA 4. 18. Zmiana stanu innych inwestycji długoterminowych (wg grup rodzajowych)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała innych inwestycji długoterminowych.

NOTA 4. 19. Inne inwestycje długoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała innych inwestycji długoterminowych.

NOTA 5. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe

NOTA 5. 1. Zmiana stanu aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
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	3	-
	- pozostałe rezerwy	1	-
	- rezerwa urlopową i emerytalną	16	14
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-
2.	Zwiększenia	15	6
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	15	6
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	-	3
	- pozostałe rezerwy	7	1
	- rezerwa urlopową i emerytalną	8	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)	3	-
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	3	-
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:	33	20

a)	odniesionych na wynik finansowy	33	20
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	-	3
	- pozostałe rezerwy	8	1
	- rezerwa urlopową i emerytalną	24	16
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 5. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	5	3
	- stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie		-
	- licencje i inne	5	3
b)	pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	5	3

NOTA 6. Zapasy

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
1.	Materiały	-	-
2.	Półprodukty i produkty w toku	-	-
3.	Produkty gotowe	-	-
4.	Towary	-	-
5.	Zaliczki na dostawy	30	33
	Zapasy, razem	30	33

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości zapasów w okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym.

NOTA 7. Należności krótkoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	od jednostek powiązanych	-	-
b)	od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale	-	-
c)	należności od pozostałych jednostek	179	905
	- z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	8	39
	- do 12 miesięcy	8	39
	- powyżej 12 miesięcy	-	-
	- z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	170	865
	- inne	-	-
	- dochodzone na drodze sądowej	-	-
	Należności krótkoterminowe netto, razem	179	905
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-
	Należności krótkoterminowe brutto, razem	179	905

NOTA 7.1.1. Należności krótkoterminowe od jednostek powiązanych

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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	31.12.2024	31.12.2023
a)	z tytułu dostaw i usług, w tym od:	8	39
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-
	– innych jednostek	8	39
b)	z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	170	865
c)	inne, w tym od:	-	-
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-
	– innych jednostek	-	-
d)	dochodzone na drodze sądowej, w tym od:	-	-
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-
	– innych jednostek	-	-
	Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek netto, razem	179	905
e)	odpisy aktualizujące wartość należności od pozostałych jednostek	-	-
	Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek brutto, razem	179	905

Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności krótkoterminowych w okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym. W należnościach z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych w okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym.

NOTA 7. 3. Należności krótkoterminowe brutto (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	w walucie polskiej	170	867
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	8	38
	b.1. jednostka / waluta: 1 / USD	-	10
	PLN	-	38
	b.1. jednostka / waluta: 1 / EUR	2	-
	PLN	8	-
	Należności krótkoterminowe, razem	179	905

NOTA 7. 4. Należności z tytułu dostaw i usług (brutto) - o pozostałym od dnia bilansowego okresie spłaty

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	do 1 miesiąca	8	39
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)	8	39
g)	odpisy aktualizujące wartość należności z tytułu dostaw i usług	-	-
	Należności z tytułu dostaw i usług, razem (netto)	8	39

NOTA 7.4.1. Należności z tytułu dostaw i usług, przeterminowane (brutto) - z podziałem na należności niespłacone w okresie
W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała przeterminowanych należności.

NOTA 8. Należności długoterminowe i krótkoterminowe przeterminowane

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała należności krótkoterminowych przeterminowanych.

NOTA 9. Krótkoterminowe aktywa finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
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	2 058	9 412
	- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	2 058	9 412
	- inne środki pieniężne	-	-
	- inne aktywa pieniężne	-	-
	Krótkoterminowe aktywa finansowe, razem	2 058	9 412

Spadek stanu środków pieniężnych w kasie i na rachunkach, w 2024 roku wynika z finansowania bieżącej działalności oraz z ponoszenia nakładów na prace rozwojowe.

NOTA 9. 1. Papiery wartościowe, udziały i inne krótkoterminowe aktywa finansowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała papierów wartościowych, udziałów i innych krótkoterminowych aktywów finansowych.

NOTA 9. 3. Udzielone pożyczki krótkoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie udzielała pożyczek krótkoterminowych.

NOTA 9. 4. Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	w walucie polskiej	1 464	9 042
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	594	370
	b.1. jednostka / waluta: 1 / USD	145	92

PLN	594	364
b.2. jednostka / waluta: 1 / EUR	-	1
PLN	-	6
Należności krótkoterminowe, razem	2 058	9 412

NOTA 9. 5. Inne inwestycje krótkoterminowe (wg rodzaju)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała innych inwestycji krótkoterminowych.

NOTA 9. 6. Inne inwestycje krótkoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała innych inwestycji krótkoterminowych.

NOTA 10. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	36	63
	– stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie	-	-
	– licencje, oprogramowania	9	3
	– polisy ubezpieczeniowe	12	23
	– koszty targów	-	29
	– pozostałe rozliczenia międzyokresowe czynne	15	8
b)	pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	36	63

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała akcji własnych.

NOTA 11. 1. Akcje (udziały) emitenta będące własnością jednostek podporządkowanych

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała jednostek podporządkowanych, które posiadałyby akcje Spółki.

NOTA 12. Istotna łączna kwota odpisów aktualizujących z tytułu trwałej utraty wartości ujętych / odwróconych

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie zidentyfikowała konieczności spisania lub tworzenia odpisów aktualizujących z tytułu trwałej utraty wartości aktywów.

NOTA 13. Kapitał zakładowy (struktura)

STRUKTURA KAPITAŁU PODSTAWOWEGO stan na 31.12.2024 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		

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. W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie przeprowadzała emisji akcji. Po dacie bilansowej spółka przeprowadziła dwie emisje akcji

serii E i F (bez uprzywilejowania i ograniczeń praw do akcji, opłacone gotówką) łącznie 650.000 akcji. Dokładny opis transakcji znajduje się w punkcie 26 dodatkowych not objaśniających do sprawozdania finansowego.

Struktura akcjonariatu Spółki przedstawiała się następująco:

Akcjonariat na 31.12.2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na 31.12.2024
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	107 200	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 Sprawozdania Finansowego przedstawiała się następująco:

Akcjonariat na datę Raportu

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na dzień podpisania
1.	Artur Podhorodecki	287 000	28 700,00	11,70%
2.	Mateusz Bański	287 000	28 700,00	11,70%
3.	Kvarko ASI Sp. z o.o.	200 000	20 000,00	8,15%
4.	Grzegorz Sikorski	107 000	10 700,00	4,36%
5.	Pozostali	1 573 000	157 300,00	64,10%
Razem		2 454 000	245 400,00	100,00%

NOTA 14. Kapitał zapasowy

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	ze sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej	12 963	27 164
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

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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. W roku 2024 na mocy uchwały ZWZA straty z lat ubiegłych w kwocie 14 201 tys. zł zostały rozliczone z kapitałem zapasowym.

NOTA 15. Kapitał z aktualizacji wyceny

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występował kapitał z aktualizacji wyceny.

NOTA 16. Pozostałe kapitały rezerwowe (według celu przeznaczenia)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	utworzony zgodnie ze statutem/umową	-	-
b)	na akcje (udziały) własne	-	-

c)	niezarejestrowane podwyższenie kapitału na dzień bilansowy	-	-
d)	program motywacyjny	1 495	55
	Pozostałe kapitały rezerwowe, razem	1 495	55

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 i 2024 roku oraz do dnia sporządzenia Sprawozdania Finansowego 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 (w trakcie nabywania uprawnień)
- uchwałą Zarządu nr 02/01/2024 z dnia 26 stycznia 2024 roku 8 394 warrantów subskrypcyjnych (uprawnienia nabyte),
- uchwałą Rady Nadzorczej nr 01/02/2024 oraz nr 02/02/2024 16 lutego 2024 roku 36 000 warrantów subskrypcyjnych (uprawnienia nie nabyte, brak spełnienia warunków);
- uchwałą Zarządu nr 1/09/2024 z dnia 30 września 2024 roku 12 200 warrantów subskrypcyjnych (uprawnienia nabyte)
- uchwałą Rady Nadzorczej nr 11/02/2025 z 24 lutego 2025 r. 36 000 warrantów subskrypcyjnych (w trakcie nabywania uprawnień).

Jako data rozpoznania kosztów w zakresie przyznań mające miejsce w 2023 i 2024 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.

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 aktuarusza i jest on rozliczany liniowo w okresie od 4Q2023 do 4Q2026. Spółka rozpoznała w rachunku zysków i strat za 2024 rok koszt programu motywacyjnego w wysokości 1 441 tys. 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

W wyniku aktualizacji wyceny aktuarialnej dokonano korekty puli akcji przeznaczonej dla zarządu ze względu na niespełnienie założonych warunków. Kwota korekty in minus to: 494 tys. PLN.

Zaktualizowano również wartość amortyzacji uprawnień pracowników technicznych według poniższej tabeli:

Kwartał	Koszt narastająco od początku obowiązywania programu motywacyjnego	Koszt okresu
2024 Q3	2	2
2024 Q4	198	196
2025 Q1	389	191

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 Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały odpisy z zysku netto.

NOTA 18. REZERWY

NOTA 18. 1. Zmiana stanu rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
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 18. 2. Zmiana stanu długoterminowej rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	stan na początek okresu	29	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	38	29
	- zawiązanie rezerwy	38	29
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	29	-
e)	stan na koniec okresu	38	29

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce występowały długoterminowe rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne. W 2023 roku wartość oszacowanej rezerwy wyniosła 29 tys. złotych. W 2024 roku wartość oszacowanej rezerwy wynosiła

38 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	31.12.2024	31.12.2023
a)	stan na początek okresu	152	157
b)	zwiększenia (z tytułu)	80	-
	- zawiązanie rezerwy urlopowej	80	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	5
	- rozwiązanie rezerwy urlopowej	-	5
e)	stan na koniec okresu	232	152

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce występowała rezerwa urlopową, której zmiany zostały zaprezentowane w powyższej tabeli. Według szacunków Zarządu Spółki w 2023 roku wartość rezerwy urlopowej oscylowała 152 tys. złotych. Wzrost wartości rezerwy urlopowej w latach 2024 w porównaniu do 2023 roku wynika 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 Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały pozostałe rezerwy długoterminowe.

NOTA 18. 5. Zmiana stanu pozostałych rezerw krótkoterminowych (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	stan na początek okresu	10	-
b)	zwiększenia (z tytułu)	40	10
	- zawiązanie rezerwy na badanie sprawozdania finansowego	40	10
c)	wykorzystanie (z tytułu)	10	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	-
e)	stan na koniec okresu	40	10

NOTA 19. ZOBOWIĄZANIA DŁUGOTERMINOWE

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe.

NOTA 19. 1. Zobowiązania długoterminowe, o pozostałym od dnia bilansowego okresie spłaty

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe.

NOTA 19. 2. Zobowiązania długoterminowe (struktura walutowa)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe.

NOTA 19. 3. Zobowiązania długoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały zobowiązania długoterminowe z tytułu wyemitowanych dłużnych instrumentów finansowych.

NOTA 20. ZOBOWIĄZANIA KRÓTKOTERMINOWE

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
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:	525	149
	– wobec wspólnika jednostki współzależnej	-	-
	– wobec znaczącego inwestora	-	-
	– kredyty i pożyczki, w tym:	-	-
	– długoterminowe w okresie spłaty	-	-
	– wobec innych jednostek	525	149
	– 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	342	128
– do 12 miesięcy	342	128
– powyżej 12 miesięcy	-	-
– z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	130	19
– z tytułu wynagrodzeń	52	1
– inne	-	1
d) fundusze specjalne (wg tytułów)	-	-
Zobowiązania krótkoterminowe, razem	525	149

NOTA 20. 1. Zobowiązania krótkoterminowe (struktura walutowa)

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	w walucie polskiej	485	149
b)	w euro lub innej walucie (wg walut i po przeliczeniu na zł)	40	-
b.1.	jednostka / waluta: 1 / EUR	9	-
	PLN	39	-
b.2	jednostka/waluta: 2/ USD	-	-
	PLN	1	-
	Zobowiązania krótkoterminowe, razem	525	149

NOTA 20. 2. Zobowiązania krótkoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie wystąpiły zobowiązania krótkoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek.

NOTA 20. 3. Zobowiązania krótkoterminowe z tytułu wyemitowanych dłużnych instrumentów finansowych

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały zobowiązania krótkoterminowe z tytułu wyemitowanych dłużnych instrumentów finansowych.

NOTA 20. 4. Zabezpieczone zobowiązania krótkoterminowe

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały zabezpieczone zobowiązania krótkoterminowe.

NOTA 21. Rozliczenia międzyokresowe

NOTA 21. 1. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowała ujemna wartość firmy.

NOTA 21. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
a)	biernie rozliczenia międzyokresowe kosztów	-	-
	– długoterminowe (wg tytułów)	-	-
	– krótkoterminowe (wg tytułów)	-	-
b)	rozliczenia międzyokresowe przychodów	3 090	2 953
	– długoterminowe (wg tytułów)	2 677	2 953
	dotacje NCBiR do prac rozwojowych PureBlue.dot	2 677	2 953
	– krótkoterminowe (wg tytułów)	412	-
	dotacje NCBiR do prac rozwojowych PureBlue.dot	412	-
	inne	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	3 090	2 953

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce występowały głównie długoterminowe rozliczenia międzyokresowe przychodów z tytułu otrzymanego wsparcia i dotacji.

W związku z zamiarem zakończenia prac rozwojowych i przyjęciem WNiP w kwietniu 2025 część rozliczeń międzyokresowych przychodów została przekwalifikowana na krótkoterminowe rozliczenia.

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. Projekt został zakończony i rozliczony. Obecnie trwa trzyletni okres trwałości.

NOTA 22. Dane objaśniające dla wartości księgowej na jedną akcję

WARTOŚĆ KSIĘGOWA NA JEDNĄ AKCJĘ / UDZIAŁ	31.12.2024	31.12.2023
Wartość księgowa Jednostki (w zł)	4 885 706,12	13 197 898,35
Liczba akcji / udziałów na dzień bilansowy (w szt.)	1 804 000	1 804 000
Rozwodniona liczba akcji / udziałów na dzień bilansowy (w szt.)	1 895 094	1 882 894
Wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)	2,71	7,32
Wartość księgowa rozwodniony na jedną akcję / udział (w zł)	2,59	7,01

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 2024 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,
- Zarządu nr 01/09/2024 z dnia 30 września 2024 roku 12 200 warrantów subskrypcyjnych.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO POZYCJI POZABILANSOWYCH

NOTA 23. Należności i zobowiązania warunkowe

NOTA 23. 1. Należności warunkowe (z tytułu)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały należności warunkowe.

NOTA 23. 2. Zobowiązania warunkowe (z tytułu)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 niniejszego Sprawozdania Finansowego 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. Z dniem 30.12.2024 r. zakończył się okres trwałości projektu i w związku z tym Spółka zawnioskowała do NCBR o komisyjne zniszczenie weksla wraz z deklaracją wekslową.

W ocenie Zarządu Spółki na prezentowane dni bilansowe oraz do dnia podpisania Sprawozdania Finansowego nie nastąpiły zdarzenia mogące spowodować realizację wyżej wymienionych weksli. Maksymalna wartość zobowiązania z tytułu wystawionych weksli została opisana w notcie 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 oraz zobowiązania zabezpieczone na majątku jednostki ze wskazaniem charakteru i formy tych zabezpieczeń

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały zabezpieczone zobowiązania warunkowe. Ponadto Spółka nie posiada zobowiązań zabezpieczonych na majątku jednostki.

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	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
1.	Usługi B+R związane z syntezą kropek kwantowych	325	191
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	325	191
2.	Usługi pozostałe	2	-
	Przychody netto ze sprzedaży produktów i usług, razem	2	191
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	2	191

NOTA 24. 2. Struktura terytorialna przychodów ze sprzedaży produktów i usług

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
1.	Kraj	2	20
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	2	20
2.	Eksport	325	171
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	325	171
	Przychody netto ze sprzedaży produktów, razem	327	191
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	327	191

NOTA 25. Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały przychody ze sprzedaży towarów i materiałów.

NOTA 25. 1. Struktura rzeczowa przychodów ze sprzedaży towarów i materiałów

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały przychody ze sprzedaży towarów i materiałów.

NOTA 25. 2. Struktura terytorialna przychodów ze sprzedaży towarów i materiałów

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 wariantach porównawczych. Koszty rodzajowe przedstawione zostały w rachunku zysków i strat sporządzonym przez Spółkę w wariantach porównawczych.

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce występowały koszty 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 oraz koszty funkcjonowania na rynku ASO.

NOTA 27. Inne przychody operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
a)	rozwiązanie rezerw (z tytułu)	-	-
b)	pozostałe, w tym:	10	23
	nota księgowa za nieterminową dostawę towaru	-	8
	inne pozostałe przychody operacyjne	10	15
Inne przychody operacyjne, razem		10	23

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółka nie uzyskiwała istotnych innych przychodów operacyjnych.

NOTA 28. Inne koszty operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
a)	utworzone rezerwy (z tytułu)	-	-
b)	pozostałe, w tym:	67	17
	pozostałe	67	17
Inne koszty operacyjne, razem		67	17

NOTA 29. Przychody finansowe

NOTA 29. 1. Przychody finansowe z tytułu dywidend i udziałów w zyskach

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały przychody finansowe z tytułu dywidend i udziałów w zyskach.

NOTA 29. 2. Przychody finansowe z tytułu odsetek

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce występowały przychody finansowe z tytułu odsetek od lokat bankowych w 2024 roku i wyniosły one 80 tys. złotych. Natomiast w 2023 roku przychody finansowe z tytułu odsetek od lokat bankowych wyniosły 66 tys. złotych.

NOTA 29. 3. Inne przychody finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
a)	dodatnie różnice kursowe	16	-
	– zrealizowane	16	-
	– niezrealizowane	-	-
b)	rozwiązanie rezerwy (z tytułu)	-	-
c)	pozostałe, w tym:	-	-
Inne przychody finansowe, razem		16	-

NOTA 30. Koszty finansowe

NOTA 30. 1. Koszty finansowe z tytułu odsetek

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
-----	------------------	---------------------------	---------------------------

a)	od kredytów i pożyczek	-	17
	– 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
	– dla wspólnika jednostki współzależnej	-	-
	– dla znaczącego inwestora	-	-
	– dla innych jednostek	-	17
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	1	-
	Koszty finansowe z tytułu odsetek, razem	1	17

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały odsetki od pożyczek.

NOTA 30. 2. Inne koszty finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
a)	ujemne różnice kursowe	-	35
	– zrealizowane	-	35
	– niezrealizowane	-	-
b)	utworzone rezerwy (z tytułu)	-	-
c)	pozostałe, w tym:	-	-
	Inne koszty finansowe, razem	-	35

NOTA 31. Udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie wystąpił podatek dochodowy bieżący.

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
1.	Zysk (strata) brutto	-9 766	- 4 038
2.	Różnice pomiędzy zyskiem (stratą) brutto a podstawą opodatkowania podatkiem dochodowym (wg tytułów)	1 720	145
	- przychody zwolnione z opodatkowania	15	9
	- przychody niepodlegające opodatkowaniu w roku bieżącym	-	11
	- przychody podlegające opodatkowaniu w roku bieżącym ujęte w księgach rachunkowych lat ubiegłych	8	-
	- koszty niestanowiące kosztów uzyskania przychodów	1 550	36
	- koszty nieuznawane za koszty uzyskania przychodów w bieżącym roku	184	129
	- koszty uznawane za koszty uzyskania przychodów w roku bieżącym ujęte w księgach lat ubiegłych	7	-
3.	Podstawa opodatkowania podatkiem dochodowym	- 8 046	- 3 893

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	-	-

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały dochody z tytułu ukrytych zysków w rozumieniu art. 28m ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1406, 1492, 1565, 2122 i 2123).

Do jednostki ma zastosowanie art. 37 ust. 12 ustawy o rachunkowości, na mocy którego jednostka nie tworzy rezerw i nie ustala aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego związanych z globalnym podatkiem wyrównawczym, krajowym podatkiem wyrównawczym i podatkiem wyrównawczym od niedostatecznie opodatkowanych zysków, o których mowa w ustawie z dnia 6 listopada 2024 r. o opodatkowaniu wyrównawczym jednostek składowych grup międzynarodowych i krajowych.

NOTA 32. 2. Podatek dochodowy odroczone, wykazany w rachunku zysków i strat

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
1.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu powstania i odwrócenia się różnic przejściowych	-13	- 6
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 dochodowy	-	-
5.	Inne składniki podatku dochodowego (wg tytułów)	-	-
	Podatek dochodowy odroczone, razem, w tym:	-13	- 6
	– ujęty na kapitale własnym	-	-
	– ujęty w wartości firmy lub ujemnej wartości firmy	-	-

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
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 Sprawozdaniem Finansowym 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 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	01.01.2024 31.12.2024	01.01.2023 31.12.2023
Zysk (strata) netto Jednostki w zł	-9 752 919,79	-4 032 502,60
Średnioważona liczba akcji (w szt.)	1 804 000	1 605 753
Średnioważona rozwodniona liczba akcji (w szt.)	1 885 969	1 609 860
Zysk (strata) na jedną akcję (w zł)	-5,41	- 2,51
Zysk (strata) rozwodniony na jedną akcję (w zł)	-5,17	- 2,50

Do wyliczenia straty na jedną akcję oraz rozwodnionej straty na jedną akcję przyjęto średnioważoną liczbę wyemitowanych i zarejestrowanych akcji w danym roku obrotowym. Średnia ważona liczby akcji zwykłych występujących w ciągu okresu to liczba akcji zwykłych na początku danego okresu, skorygowana o liczbę akcji zwykłych odkupionych lub wyemitowanych w ciągu tego okresu ważona wskaźnikiem odzwierciedlającym okres występowania tych akcji. Wskaźnik odzwierciedlający okres występowania poszczególnych akcji jest to liczba dni, przez jaką określone akcje występują, do całkowitej liczby dni w danym okresie.

Do wyliczenia zysku / straty na jedną akcję oraz rozwodnionego zysku / straty na jedną akcję przyjęto liczbę wyemitowanych i zarejestrowanych akcji na dany dzień. Przy wyliczeniu rozwodnionej liczby akcji w 2023 roku oraz w 2024 roku uwzględniono warianty 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,
- Zarządu nr 01/09/2024 z dnia 30 września 2024 roku 12 200 warrantów subskrypcyjnych.

Szczegółowy opis programu motywacyjnego opisano w notce numer 16 niniejszego rozdziału.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 stanami 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- 31.12.2024	01.01.2023- 31.12.2023
Zmiana stanu rezerw	120	34
Bilansowa zmiana stanu rezerw	120	34
Zmiana stanu zapasów	3	6
Bilansowa zmiana stanu zapasów	3	6
Zmiana stanu należności	694	- 677
Zmiana stanu należności krótkoterminowych wynikająca z bilansu	662	- 668
Zmiana stanu należności długoterminowych wynikająca z bilansu	32	- 9
Zmiana stanu zobowiązań	375	3
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych wynikająca z bilansu	375	3
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	150	2 636
Część krótkoterminowa	440	- 46
Część długoterminowa	-290	2 682
Inne korekty	1 441	55
Wycena programu motywacyjnego	1 441	55

Wartość ujęta w pozycji *Wycena programu motywacyjnego*, szczegółowo opisanego w notcie 16, wynika z rozpoznanego w rachunku zysków i strat za 2024 rok kosztu programu motywacyjnego w wysokości 1 441 tysięcy złotych.

DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO

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. W dniu 13 grudnia 2024r weszło w życie rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 17 listopada 2024 r. w sprawie uznawania i metod wyceny oraz ujawniania i prezentacji instrumentów finansowych (Dz.U.2024.1750). Przepisy rozporządzenia mają zastosowanie obowiązkowo po raz pierwszy do sprawozdań finansowych sporządzanych za rok obrotowy rozpoczynający się po dniu 31 grudnia 2024 r. Jednocześnie rozporządzenie przewiduje możliwość zastosowania nowych przepisów do sprawozdań finansowych sporządzanych za rok obrotowy rozpoczynający się przed dniem 1 stycznia 2025 r. Spółka nie skorzystała z możliwości stosowania przepisów rozporządzenia z 17 listopada 2024 r. 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 wskutek wydania drugiej stronie środków pieniężnych, obligacje i inne instrumenty dłużne.
3. Aktywa finansowe utrzymywane do terminu wymagalności – aktywa o stale 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.

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 2024 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	-	-	-	-
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	9 412	-	7 354	2 058
- środki pieniężne	9 412	-	7 354	2 058

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	-	-	-	-
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	1 775	7 637	-	9 412
- środki pieniężne	1 775	7 637	-	9 412

Poniżej ujęto zestawienie przychodów z tytułu odsetek przypadające na 2024 rok, z podziałem na kategorie aktywów, których odsetki te dotyczą.

Stan za okres 1 stycznia - 31 grudnia 2024 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	80	-	-	-	80
- aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	80	-	-	-	80

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 2024 roku spółka nie ponosiła kosztów z tytułu odsetek związanych z instrumentami finansowymi.

Poniżej ujęto zestawienie kosztów z tytułu odsetek przypadające na 2023 rok, z podziałem na kategorie pasywów, 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	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 skali 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 ekspozycję na ryzyko kredytowe w okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym.

W ocenie Zarządu Jednostki nie występują inne przejawy ryzyka kredytowego oprócz przeterminowania należności.

Koncentracja ryzyka kredytowego

Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
Należności długoterminowe od pozostałych jednostek		
Kontrahent 1	160	128
Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek		

Kontrahent 2	0	0
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne		
Kontrahent 3	2 058	9 412
Razem	2 218	9 540

Maksymalna ekspozycja na ryzyko kredytowe

Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
Należności długoterminowe od pozostałych jednostek	160	128
Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek	179	905
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	2 058	9 412
Razem	2 397	10 444

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym instrumentów finansowych jest równa wartości księgowej.

2. Informacje o posiadanych instrumentach finansowych z wbudowanymi instrumentami pochodnymi

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 przyznają

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem 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, wspólnika 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka posiadała środki pieniężne zgromadzone na rachunku VAT. W tabeli poniżej ujęto informacji dotyczące salda środki pieniężne zgromadzone na rachunku VAT.

Wyszczególnienie	31.12.2024	31.12.2023
Saldo środków pieniężnych zgromadzonych na rachunku VAT	0	18

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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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.

	01.01.2025 - 31.12.2025*	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2023 - 31.12.2023
Nakłady inwestycyjne na wartości niematerialne i prawne	300	540	4 482
- zakup	300	540	4 482
Nakłady inwestycyjne na rzeczowe aktywa trwałe:	1 000	187	584
- zakup	1 000	187	584
	1 300	727	5 066

*planowane

Spółka w okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym nie poniosła i nie planuje ponieść nakładów na ochronę środowiska naturalnego. Spółka w 2024 roku poniosła istotne nakłady na opracowania technologii produkcji niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dot w kwocie 540 tys. zł.

Spółka w 2025 roku planuje ponieść nakłady inwestycyjne na prace rozwojowe w wysokości 300 tysięcy złotych oraz na środki trwałe w wysokości 1.000 tysięcy złotych.

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 Sprawozdaniem Finansowym 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 2024 roku

Wyszczególnienie	Kwota	Pozycja w bilansie	Kwota
Aktywa – Inne rozliczenia międzyokresowe kosztów	41	długoterminowe	5
		krótkoterminowe	36
Pasywa – Inne rozliczenia międzyokresowe	3 090	długoterminowe	2 678
		krótkoterminowe	412

Stan na 31 grudnia 2023 roku

Wyszczególnienie	Kwota	Pozycja w bilansie	Kwota
Aktywa – Inne rozliczenia międzyokresowe kosztów	66	długoterminowe	3
		krótkoterminowe	63
Pasywa – Inne rozliczenia międzyokresowe		długoterminowe	
		krótkoterminowe	

14. Informacje o przychodach i kosztach o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie, w tym ich kwotę i charakter

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym nie wystąpiły, przychody i koszty o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie.

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 objętym Sprawozdaniem Finansowym.

Wyszczególnienie	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2023 - 31.12.2023
Koszty prac badawczych	-	5
Fluorescencyjny tusz	-	-
PureBlue.dot kropki kwantowe	-	5
Koszty prac rozwojowych	531	4 474
Fluorescencyjny tusz	-	-
PureBlue.dot kropki kwantowe	531	4 474
Razem	531	4 479

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.

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 Sprawozdaniem Finansowym 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 powiązanymi na warunkach innych niż rynkowe, wraz z ich kwotami oraz informacjami określającymi charakter związku z podmiotami powiązanymi oraz innymi informacjami dotyczącymi transakcji niezbędnymi dla zrozumienia ich wpływu na sytuację majątkową, finansową i wynik finansowy

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym w Spółce 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 Sprawozdaniem Finansowym 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	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2023 - 31.12.2023
Pracownicy umysłowi	23,52	22,75
Pracownicy fizyczni	-	-
Razem	23,52	22,75

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 premiiowych 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	31.12.2024		31.12.2023	
	wypłacone	należne	wypłacone	należne
Artur Podhorodecki – Prezes Zarządu	426	444	324	324
Mateusz Bański – Wiceprezes Zarządu	417	435	326	326
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu	194	210	102	102
Razem	1 037	1089	752	752

Ponadto Zarząd Spółki uczestniczy w Programie Motywacyjnym szczegółowo opisanym w nocie 16.

WYNAGRODZENIA BRUTTO	31.12.2024		31.12.2023	
	wypłacone	należne	wypłacone	należne
Piotr Lembas – Przewodniczący Rady Nadzorczej	52	52	11	11
Ewelina Pawlus – Członek Rady Nadzorczej	40	40	7	7
Mikołaj Sikorski – Członek Rady Nadzorczej	30	30	8	8
Łukasz Łoziński – Członek Rady Nadzorczej	30	30	107	107
Michał Chruścicki – Członek Rady Nadzorczej	45	45	7	7
Waldemar Maj – Były Przewodniczący	-	-	6	6

Rady Nadzorczej				
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	198	198	154	154

W 2024 roku wszyscy Członkowie Rady Nadzorczej otrzymywali wynagrodzenie w ramach powołania.

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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym nie występują niespłacone zaliczki, kredyty, pożyczki, gwarancję, poręczenia lub inne umowy zobowiązujące do świadczeń na rzecz Spółki.

24. Informacje o:

- 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
- 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
- informacje określone w lit. b należy podać także dla poprzedniego roku obrotowego

	Wynagrodzenie firmy audytorskiej netto w tys. zł za:	
	2024 rok	2023 rok
Badanie ustawowe	40	10
Badanie dobrowolne	-	-
Inne usługi atestacyjne	-	-
Usługi doradztwa podatkowego	-	-
Pozostałe usługi	-	-
Razem	40	10

W dniu 16 września 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.

25. Informacje o istotnych zdarzeniach, dotyczących lat ubiegłych, ujętych w sprawozdaniu finansowym/skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym za bieżący okres

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym nie wystąpiły istotne zdarzenia dotyczące lat ubiegłych, które zostały ujęte w przedstawionym sprawozdaniu finansowym.

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

W lutym 2025 roku Spółka przeprowadziła dwie emisje akcji zwykłych serii E i F łącznie na 650 00 akcji o wartości nominalnej za akcję 0,10 złotych oraz cenie emisyjnej 20 złotych, uzyskując wpływy brutto w kwocie 13 mln zł. Na moment sporządzenia Sprawozdania Finansowego obie emisje zostały w pełni opłacone i zarejestrowane przez sąd rejestrowy.

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 Sprawozdaniem Finansowym 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

W roku 2024 nie wystąpiły różnice pomiędzy danymi ujawnionymi w sprawozdaniu finansowym i danych porównywalnych, a uprzednio sporządzonymi i opublikowanymi sprawozdaniami finansowymi.

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

Nie wystąpiły w okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym.

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

Sprawozdanie Finansowe nie zawiera 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

Nie występuje niepewność co do możliwości kontynuacji działalności w ciągu 12 miesięcy od dnia bilansowego, ze względu na to że w lutym 2025 r. Spółka przeprowadziła dwie publiczne emisje akcji w trybie subskrypcji prywatnej, (seria E i F) uzyskując wpływy w wysokości 13 mln zł. Środki te zabezpieczają finansowanie działalności jednostki w ww. okresie.

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 Sprawozdaniem Finansowym 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 spowodowałoby jej zastosowanie, oraz wpływ na wynik finansowy

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie sporządzała skonsolidowanego sprawozdania finansowego oraz nie była objęta skonsolidowanym sprawozdaniem finansowym.

36. Jeżeli emitent nie sporządza skonsolidowanego sprawozdania finansowego, w dodatkowej nocie 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym 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 Sprawozdaniem Finansowym Spółka stosowała poniższe kursy przyjęte do wyceny:

Waluta	31.12.2024	31.12.2023
EUR	4,2730	4,3480
USD	4,1012	3,9350

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 podpisania Sprawozdania Finansowego nie toczy się oraz w okresie poprzednich 12 miesięcy nie toczyło się jakiejkolwiek 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.

Wrocław, 30 kwietnia 2025 roku

PODPISY CZŁONKÓW ZARZĄDU

Artur Podhorodecki
Prezes Zarządu

Mateusz Bański
Wiceprezes Zarządu

Maciej Adamczyk
Członek Zarządu