

## Raport bieżący ESPI

Numer: 22/2024  
Data sporządzenia: 19 grudnia 2024 roku  
Spółka: QNA Technology Spółka Akcyjna z siedzibą we Wrocławiu

**Tytuł:** Podsumowanie informacji dotyczących obecnej sytuacji Spółki i przyjęcie strategii dalszego finansowania działalności Spółki

**Podstawa prawna:** Art. 17 ust. 1 MAR - informacje poufne.

**Treść Raportu:** Zarząd QNA Technology S.A. ("**Spółka**", "**Emitent**") informuje, że w dniu 19 grudnia 2024 r. dokonał podsumowania informacji dotyczących obecnej sytuacji Spółki i podjął decyzję w sprawie przyjęcia strategii dalszego finansowania działalności. Kluczowe informacje i decyzje dotyczące ww. zagadnień zostały przedstawione poniżej. Głównym celem realizowanej obecnie strategii Emitenta jest szeroka komercjalizacja technologii niebieskich kropek kwantowych. W bieżącym roku Spółka osiągnęła wiele istotnych kamieni milowych, m. in.:

1. 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;

2. 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;

3. 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;

4. 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 MTA (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

5. osiągnęła oczekiwane przez partnerów parametry techniczne kropek kwantowych (m.in. wydajność kwantowa ponad 90%, czystość produktu ok. 90%);

6. 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 wyniósł 20%).

Następnym do osiągnięcia kamieniem milowym - celem Emitenta - jest rozpoczęcie komercyjnej współpracy z co najmniej jednym partnerem strategicznym Spółki, w formule:



1. umowy typu JDA (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

2. sprzedaży kropek kwantowych do klientów komercyjnych (z obszaru fotoluminescencji).

Wg najlepszej wiedzy Spółki, na chwilę obecną Zarząd Emitenta szacuje, że osiągnięcie ww. kamienia milowego może zająć od 8 do 12 miesięcy. Wpływ na ten szacunek mają w dużej mierze wyniki osiągane w trakcie ostatnich testów z dwoma partnerami strategicznymi (obszar elektroluminescencji) i uzyskanie wydajności kwantowej niebieskich kropek kwantowych pochodzących z najnowszych syntez na poziomie 90%.

Dotychczasowe projekcje finansowe zakładały pozyskanie finansowania przede wszystkim ze środków pochodzących z emisji akcji serii E. W dniu 5 grudnia 2024 roku, Spółka odwołała ofertę publiczną akcji serii E, o czym informowała w raporcie bieżącym ESPI nr 21/2024 z dnia 5 grudnia 2024 roku.

Zgodnie z przeprowadzonymi analizami Spółka ocenia, iż do zabezpieczenia finansowania działalności w perspektywie 15 miesięcy wymagane jest pozyskanie finansowania zewnętrznego na poziomie od 8 mln zł do 10 mln zł. Kwoty te uwzględniają już środki posiadane przez Spółkę, planowane nakłady inwestycyjne, ale (ze względu na ostrożne podejście) nie zawierają marży zrealizowanej z ewentualnych przychodów ze sprzedaży wygenerowanych w okresie do końca 2025 r.

Zarząd zamierza pozyskać środki finansowe poprzez emisję nowych akcji, bez zachowania prawa poboru. W konsekwencji planuje zwołanie Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki, któremu przedstawi projekty uchwał, umożliwiających podwyższenie kapitału zakładowego Spółki. Jednocześnie, Zarząd nie wyklucza pozyskania finansowania grantowego, w takim przypadku środki pozyskane z emisji zostaną przeznaczone m.in. na wkład własny konieczny do jego otrzymania.

Jednocześnie Zarząd informuje, że w dniu dzisiejszym:

1. Pan Artur Podhorodecki, znaczący akcjonariusz i Prezes Zarządu Spółki,
2. Pan Mateusz Bański, znaczący akcjonariusz i Wiceprezes Zarządu Spółki,
3. Pan Maciej Adamczyk, Członek Zarządu Spółki,

przekazali na ręce Rady Nadzorczej Spółki informację o deklarowanej woli uczestniczenia w planowanej emisji akcji, gdyby została ona przeprowadzona po podjęciu przez Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki odpowiednich uchwał.

Ostateczna decyzja dotycząca sposobu finansowania i realizacji strategii Spółki zostanie podjęta przez Zarząd, zgodnie z najlepszym interesem Spółki i jej akcjonariuszy, w oparciu m.in. o finalną treść uchwał podjętych podczas obrad Walnego Zgromadzenia.

W ocenie Zarządu Emitenta informacje objęte niniejszym raportem są istotne z punktu widzenia działalności oraz możliwości realizacji strategii Spółki i z powyższych względów Zarząd uznał je za spełniające kryterium informacji poufnej w rozumieniu art. 7 ust. 1 Rozporządzenia MAR.

Podpisy osób reprezentujących Spółkę:

- Artur Podhorodecki - Prezes Zarządu



- Maciej Adamczyk - Członek Zarządu