

RAPORT
ZA I PÓŁROCZE 2025

QNA TECHNOLOGY SPÓŁKA AKCYJNA

Wrocław, dnia 29 września 2025 roku

List Zarządu

Szanowni Akcjonariusze,

pierwsze półrocze 2025 roku było dla QNA Technology S.A. okresem pełnej koncentracji na komercjalizacji niebieskich kropek kwantowych w branży wyświetlaczy oraz czasem eksploracji nowych pól stosowania rozwijanej przez nas technologii. To również symboliczny moment zmiany rynku notowań i debiutu na głównym parkiecie Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie, na którym spółka jest notowana od 25 czerwca br.

Nadrzędnym priorytetem dla pierwszych dwóch kwartałów były prace związane z dostosowywaniem niebieskich kropek kwantowych do specyficznych uwarunkowań technologicznych poszczególnych partnerów z branży wyświetlaczy. Jednym z głównych parametrów, który optymalizowaliśmy w ramach tych działań był tzw. czas życia urządzenia końcowego. Dzięki bardzo bliskiej współpracy z jednym z partnerów osiągnęliśmy już pięciokrotną poprawę w stosunku do wartości referencyjnej z początku współpracy. Szybkie postępy cieszą, choć wiemy, że jeszcze sporo pracy przed nami. Nasi partnerzy obecnie realizują testy kolejnych partii kropek w swoich prototypowych wyświetlaczach - z optymizmem wyczekujemy raportów aktualizujących osiągane parametry i liczymy, że każda kolejna wysłana partia przybliży nas będzie do podpisania umów JDA i komercjalizacji rozwijanego przez nas produktu.

Mając na uwadze zamierzony cel, w minionym półroczu zakończyliśmy proces walidacji Linii Pilotażowej potwierdzając m.in. możliwość skalowania produkcji niebieskich kropek kwantowych. Dzięki temu uzyskaliśmy istotny wzrost zdolności produkcyjnej, co w sposób zasadniczy zmienia postrzeganie naszej Spółki przez klientów. Z partnera w pracach badawczo – rozwojowych stajemy się potencjalnym dostawcą materiału. Jeszcze bardziej cieszy wynik redukcji kosztów jednostkowych o kilkadziesiąt procent w relacji do skali laboratoryjnej. Zespół QNA Technology potwierdził także zdolność do odtworzenia na linii pilotażowej jakości produktu uzyskiwanego w ramach syntez laboratoryjnych.

Globalny rynek wyświetlaczy pozostaje obszarem gospodarki o prawdopodobnie najwyższym zapotrzebowaniu i absorpcji technologii niebieskich kropek kwantowych w perspektywie kolejnych lat. Wyświetlacze stanowią jednak tylko element szerokiego wachlarza możliwych zastosowań niebieskich kropek kwantowych. W minionych miesiącach rozpoczęliśmy wstępną eksplorację także innych pól aplikacyjnych, między innymi w zakresie obrazowania medycznego, zabezpieczeń antypodróbkowych czy komunikacji optycznej.

Potencjał technologii niebieskich kropek kwantowych oraz osiągnięcia QNA Technology zostały dostrzeżone i są prezentowane na Wystawie Światowej EXPO 2025 Osaka w Japonii, na której polski pawilon odwiedziło już do tej pory ok. 0.5 mln gości. W odpowiedzi na zaproszenie Polskiej Agencji Inwestycji i Handlu od 13 kwietnia do 13 października 2025 roku z wynikami naszej pracy oraz innymi polskimi innowacjami można zapoznać się w przestrzeni Pawilonu Polskiego. Obecność w Japonii ma dla nas symboliczne znaczenie ze względu na istotne współpracy, które z podmiotami branży wyświetlaczy i koncernami chemicznymi realizujemy na kontynencie azjatyckim.

Podsumowując I półrocze 2025 r. nie sposób nie odnotować także nowego ważnego etapu rozwoju w historii QNA Technology jako spółki giełdowej. Od 25 czerwca 2025 r. jesteśmy podmiotem notowanym na głównym rynku Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie z tickerem QNA. Migracja z rynku NewConnect jest wyrazem planowania długofalowego rozwoju Spółki i dążenia do maksymalizacji wartości dla Państwa, naszych akcjonariuszy.

Dziękujemy Państwu za zaufanie i towarzyszenie nam w drodze do upowszechnienia technologii niebieskich kropek kwantowych, rozwiązania, które może zrewolucjonizować wiele obszarów gospodarki. Wierzymy, że dotychczasowe doświadczenie oraz współpraca ze światowymi liderami rynku wyświetlaczy będą stopniowo umacniać naszą pozycję w tym perspektywnym obszarze gospodarki, jako innowatora i dostawcy materiałów przyszłości.

Z wyrazami szacunku,

Zarząd QNA Technology S.A.

Spis treści

1.	INFORMACJE O RAPORCIE	4
2.	DEFINICJE	5
3.	WYBRANE DANE FINANSOWE	7
4.	SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI EMITENTA	9
5.	SPRAWOZDANIE FINANSOWE	27
6.	POZOSTAŁE	83

1. Informacje o Raporcie

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

Na dzień 30 czerwca 2025 roku („**Dzień Bilansowy**”) kapitał zakładowy QNA S.A. wynosił 245.400,00 zł i składał się z 2.454.000 akcji o wartości nominalnej 0,10 zł każda („**Akcje**”).

Ten dokument („**Raport**”) zawiera Sprawozdanie Zarządu QNA Technology S.A. z działalności QNA Technology S.A. za I półrocze 2025 roku („**Sprawozdanie z działalności**”) oraz sprawozdanie finansowe QNA Technology S.A („**Sprawozdanie finansowe**”).

Źródłem danych w Raporcie, o ile nie wskazano inaczej, jest QNA Technology S.A. Dniem podpisania Raportu („**Data Raportu**”) jest dzień 26 września 2025 roku, a dniem publikacji Raportu jest dzień 29 września 2025 roku.

Przez sprawozdanie finansowe w Raporcie rozumie się sprawozdanie finansowe Spółki za okres od dnia 1 stycznia 2025 do dnia 30 czerwca 2025 roku („**Okres Sprawozdawczy**”) sporządzone według Polskich Standardów Rachunkowości.

„KSH” oznacza Ustawę z dnia 15 września 2000 r. Kodeks spółek handlowych.

„**Rozporządzenie w sprawie raportów bieżących i okresowych**” oznacza Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 6 czerwca 2025 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim.

„**Statut**” oznacza statut QNA Technology S.A. dostępny publicznie pod adresem:

<https://qnatechnology.com/dokumenty-korporacyjne/>

„**Ustawa o ofercie publicznej**” oznacza Ustawę z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych.

„**Ustawa o rachunkowości**” oznacza Ustawę z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości.

Jeżeli nie podano inaczej, dane finansowe prezentowane są w tysiącach złotych.

2. Definicje

Kropki kwantowe	kryształ półprzewodnika o rozmiarach od kilku do kilkudziesięciu nanometrów (10-9 m, 1/10 000 średnicy włosa) wykazujący efekty kwantowe, składający się z: (i) nieorganicznego, półprzewodnikowego rdzenia, który generuje i absorbuje światło, (ii) nieorganicznej, półprzewodnikowej powłoki (powłok), której główną rolą jest poprawa jakości powierzchni rdzenia oraz zabezpieczenie go przed działaniem czynników zewnętrznych oraz (iii) zewnętrznej powłoki organicznej odpowiedzialnej za stabilizację kropek w fazie ciekłej oraz oddziaływanie kropek pomiędzy sobą oraz z materiałem w jakim zostają one umieszczone np. w trakcie tworzenia urządzenia;
PureBlue.dots	nazwa własna produktu QNA Technology opisująca półprzewodnikową, koloidalną kropkę kwantową niezawierającą metali ciężkich emitującą kolor niebieski z zakresu 450 – 460 nm;
LCD display	<i>ang. Liquid Crystal Display</i> , wyświetlacz, którego zasada działania oparta jest na zmianie polaryzacji światła na skutek zmian orientacji cząsteczek ciekłego kryształu pod wpływem przyłożonego pola elektrycznego; w wyświetlaczu tym światło niebieskie otrzymywane jest ze światła białego przechodzącego przez pasmowy filtr niebieski;
OLED display	<i>ang. Organic Light Emitting Display</i> , wyświetlacz, którego zasada działania oparta jest na emisji światła z diod elektroluminescencyjnych, w których emiterami są związki organiczne; w wyświetlaczu tym światło niebieskie otrzymywane jest na skutek bezpośredniej emisji światła z niebieskiej diody elektroluminescencyjnej z niebieskim emiterem organicznym;
QDEL display	<i>ang. Quantum Dots Electroluminescence Display</i> , wyświetlacz, którego zasada działania oparta jest na emisji światła z diod elektroluminescencyjnych, w których emiterami są kropki kwantowe; w wyświetlaczu tym światło niebieskie otrzymywane jest na skutek bezpośredniej emisji światła z niebieskiej diody elektroluminescencyjnej z niebieskimi kropkami kwantowymi;
microLED display	<i>ang. micro Light Emitting Diode Display</i> , wyświetlacz, w którym każdy piksel składa się z osobnych, mikroskopijnych półprzewodnikowych diod LED emitujących światło własne; w wyświetlaczu tym światło niebieskie otrzymywane jest na skutek bezpośredniej emisji światła z półprzewodnikowej niebieskiej diody elektroluminescencyjnej;
Umowa JDA	<i>ang. Joint Development Agreement</i> - umowa o wspólnym rozwoju technologii, produktu lub usługi. Zawierana jest w celu przyspieszenia komercjalizacji przedmiotu umowy. Określa sposób, w jaki strony będą wносить zasoby, dzielić się obowiązkami, własnością intelektualną, zarządzać projektem oraz alokować zyski lub straty; Może zawierać także ustalenia dotyczące charakteru dalszej współpracy stron;
Umowa MTA	<i>ang. Material Transfer Agreement</i> – umowa zawierana w przypadku zainteresowania jednej firmy testowaniem rozwiązania drugiej firmy, tutaj kropek kwantowych, w celu dopasowania materiału do procesu technologicznego, w jakim firma wykonuje urządzenie wykorzystujące testowany materiał; umowa ta określa m.in. warunki, na jakich materiał może być testowany, a otrzymane wyniki udostępniane oraz zasady

	poufności dotyczącej informowania o otrzymywanych wynikach przez strony;
Cytometria przepływowa	technika analityczna służąca do szybkiego badania właściwości fizycznych i chemicznych pojedynczych komórek lub cząsteczek w zawiesinie. Komórki przepływają w strumieniu, który skanowany jest wiązką lasera, a otrzymany sygnał fluorescencyjny oraz rozproszenie światła rejestrowane są przez detektor; metoda ta pozwala określić m.in. rozmiar, strukturę i rodzaj komórek;
Fotorezyst	światłoczuły materiał stosowany w procesach fotolitografii, umożliwiający precyzyjne przenoszenie wzorów na powierzchnię podłoża (np. szkła lub krzemu) i powszechnie używany w technologiach półprzewodnikowych. Po naświetleniu światłem UV zmienia swoje właściwości chemiczne, co pozwala selektywnie usunąć nieoświetlone obszary i uzyskać pożądany, precyzyjny wzór; tutaj, fotorezyst zawiera kropki kwantowe, co pozwala na uzyskanie dodatkowych funkcjonalności (emisja światła) dla otrzymanych wzorów i wykorzystanie kropek kwantowych w technologiach wykorzystujących fotolitografię;
Security printing	tutaj, druk zabezpieczający, wykorzystywany do tworzenia znaczników trudnych do podrobienia, zabezpieczających dokumenty, drogie produkty lub produkty o istotnej wartości niematerialnej;
Procedura PCT	<i>ang. Patent Cooperation Treaty</i> , międzynarodowa procedura zgłaszania patentów, umożliwiająca uzyskanie ochrony wynalazku w wielu krajach jednocześnie na podstawie jednego zgłoszenia;

3. Wybrane dane finansowe

Zaprezentowane poniżej wybrane dane finansowe zawierają podstawowe dane liczbowe (w tysiącach złotych oraz przeliczone na euro) podsumowujące sytuację finansową Spółki.

Zastosowane kursy walut

Pozycje bilansowe przeliczono według kursu średniego euro ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego na Dzień Bilansowy.

Pozycje rachunku wyników i rachunku przepływów pieniężnych przeliczono według kursu średniego euro będącego średnią arytmetyczną średnich kursów euro ogłoszonych przez Narodowy Bank Polski i obowiązujących na ostatni dzień każdego zakończonego miesiąca.

Poniższa tabela zawiera kursy euro zastosowane do przeliczenia danych niniejszego sprawozdania.

Kursy walut zastosowane w sprawozdaniu finansowym	2025 styczeń - czerwiec		2024 styczeń - czerwiec/ grudzień	
	EUR	USD	EUR	USD
dla pozycji bilansowych	4,2419	3,6164	4,2730	4,1012
dla pozycji wynikowych i przepływów pieniężnych	4,2208	3,8422	4,3109	3,9979

Dane w tys.	1 stycznia - 30 czerwca 2025		1 stycznia - 30 czerwca 2024	
	PLN	EUR	PLN	EUR
Przychody netto ze sprzedaży produktów i usług	139,2	33,0	247,5	57,4
Przychody z tytułu dotacji	51,5	12,2	-	-
Zysk (strata) ze sprzedaży	- 4 844,8	- 1 147,8	- 5 051,0	- 1 171,7
Zysk (strata) brutto	- 4 812,6	- 1 140,2	- 4 961,5	- 1 150,9
Zysk (strata) netto	- 4 799,1	- 1 137,0	- 4 961,5	- 1 150,9
Amortyzacja	231,9	55,0	148,3	34,4
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	- 4 426,0	- 1 049,0	- 3 123,7	- 724,6
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	- 5228,7	- 1 238,8	- 401,3	- 93,1
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	12 043,0	2 853,3	-	-

Dane w tys.	30 czerwca 2025		31 grudnia 2024	
	PLN	EUR	PLN	EUR
Kapitał (fundusz) własny	12 881,0	3 036,6	4 885,7	1 143,4
Zobowiązania krótkoterminowe	382,1	90,1	524,8	122,8
Zobowiązania długoterminowe	-	-	-	-
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	9 492,2	2 237,7	2 057,9	481,6

Należności krótkoterminowe	517,8	122,1	178,6	41,8
Należności długoterminowe	160,3	37,8	160,3	37,5

4. Sprawozdanie Zarządu z działalności Emitenta

4.1. Podstawowe informacje o Emitencie

Firma:	QNA Technology Spółka Akcyjna
Siedziba	Wrocław, Polska
Adres	ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław
Kraj	Polska
KRS	0000982071
NIP	8943091948
REGON	366131307
Sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Data rejestracji w KRS	14 lipca 2022 roku
Miejsce rejestracji	Polska
Kapitał zakładowy	245.400,00 zł
Numer telefonu	+48 882 760 674
Adres internetowy	https://qnatechnology.com
E-mail	info@qnatechnology.com

Spółka powstała w wyniku przekształcenia spółki QNA Technology spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, KRS: 0000653994, w spółkę QNA Technology Spółka Akcyjna na podstawie uchwały nr 6/06/2022 Zwyczajnego Zgromadzenia Wspólników QNA Technology sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu z dnia 7 czerwca 2022 roku, rep. A nr 5429/2022.

4.2. Władze Emitenta

4.2.1. Zarząd

Na Dzień Bilansowy oraz na Datę Raportu Zarząd pełnił obowiązki w następującym składzie:

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

W trakcie Okresu sprawozdawczego nie wystąpiły zmiany w składzie Zarządu.

4.2.2. Rada Nadzorcza

Na Dzień Bilansowy oraz na Datę Raportu Rada Nadzorcza pełniła obowiązki w następującym składzie:

- Piotr Lembas - Przewodniczący Rady Nadzorczej,
- Łukasz Łoziński - Członek Rady Nadzorczej,
- Ewelina Pawlus - Czerniejewska - Członek Rady Nadzorczej,

- Michał Chruścicki - Członek Rady Nadzorczej,
- Mikołaj Sikorski - Członek Rady Nadzorczej

W trakcie Okresu sprawozdawczego nie wystąpiły zmiany w składzie Rady Nadzorczej.

4.3. Komitet Audytu

Na Dzień Bilansowy oraz na Datę Raportu Komitet Audytu pełnił obowiązki w następującym składzie:

- Michał Chruścicki – Przewodniczący Komitetu Audytu,
- Ewelina Pawlus – Czerniejewska – Członek Komitetu Audytu,
- Piotr Lembas – Członek Komitetu Audytu

W trakcie Okresu sprawozdawczego nie wystąpiły zmiany w składzie Komitetu Audytu.

4.4. Historia Spółki

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 Kvarko 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	lutym	Podpisanie pierwszej umowy dystrybucyjnej na rynek japoński
	lutym	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
	czerwiec	Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucyjnej na terenie Chin i Tajwanu
	sierpień	Podpisanie umowy typu MTA (Material Transfer Agreement, umowa o transferze materiału) z firmą TCL Technology Group Co. z siedzibą w Chinach
	wrzesień	Podpisanie umowy 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
	maj	Zakończenie walidacji Eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy
	czerwiec	Zatwierdzenie Dokumentu Ofertowego i Podsumowania Spółki przez Komisję Nadzoru Finansowego oraz debiut na Giełdzie Papierów Wartościowych S.A. w Warszawie

4.5. Opis podstawowych zagrożeń i ryzyk związanych z pozostałymi miesiącami roku obrotowego

4.5.1.1. Ryzyko związane z bieżącą fazą rozwoju Spółki i ujemnymi wynikami finansowymi

Poziom osiąganych przez Spółkę wyników finansowych jest uzależniony od wyników i tempa przyszłej komercjalizacji opracowywanych przez QNA technologii i produktów. Obecnie Spółka, w ramach prowadzonej działalności, koncentruje się przede wszystkim na prowadzeniu walidacji swoich produktów na rynku. W związku z powyższym poziom generowanych kosztów operacyjnych może w kolejnych miesiącach działalności przewyższać poziom osiąganych przychodów ze sprzedaży i tym samym narastająco pogłębiać stratę netto Spółki. Ponadto, ewentualne opóźnienia w realizacji zaplanowanych projektów oraz komercjalizacji ich wyników mogą również skutkować odsunięciem w czasie możliwości uzyskiwania wpływów ze sprzedaży i jednocześnie dodatkowo generować konieczność ponoszenia dodatkowych, często nieprzewidzianych kosztów.

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

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

4.5.1.3. 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.

4.5.1.4. Ryzyko związane z awarią elementów Pilotażowej Linii Syntezy

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

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

4.5.1.5. Ryzyko związane z rozwojem produktu PureBlue.dots

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

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

QNA Technology prowadziła i prowadzi prace badawczo-rozwojowe, które w przeszłości, były dofinansowane z pozyskanych grantów i dotacji. Najistotniejsze pod względem wartości projekt Spółki to POIR.01.01.01-00-1698/20-05 pt.: „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” (projekt zrealizowany i rozliczony).

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

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

4.5.1.7. Ryzyko związane z harmonogramem realizacji strategii w przyjętym w modelu biznesowym

Długoterminowym strategicznym celem rozwoju Spółki jest osiągnięcie pozycji wiodącej firmy technologicznej na światowym rynku produkcji półprzewodnikowych koloidalnych nanostruktur oraz tuszów bazujących na tych nanostrukturach. Wiąże się to z koniecznością realizacji kilkuletniego harmonogramu prac składającego się z wielu zależnych od siebie etapów. Na możliwości realizacji tego harmonogramu wpływ ma wiele różnorodnych czynników, zarówno o charakterze wewnętrznym, jak i zewnętrznym, w wielu przypadkach niezależnych od Spółki. Nie jest możliwe wyeliminowanie np. ryzyka opóźnień w realizacji prac komercjalizacyjnych, a także ryzyka związanego z niepomyślnymi wynikami tych prac. Proces ten 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 pożądanych 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 osiągane przez Spółkę wyniki finansowe.

4.5.1.8. Ryzyko związane z ochroną środowiska

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

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

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

Obecnie, Emitent jest stroną postępowania administracyjnego o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Pozwolenia zintegrowane obejmuje swym zakresem wszystkie oddziaływania na środowisko określane w pozwoleniach sektorowych oraz ich wzajemne powiązania. W przypadku prowadzenia produkcji komercyjnej bez uprzedniego uzyskania wymaganego pozwolenia zintegrowanego na wytwarzanie odpadów lub z naruszeniem jego warunków, organ ochrony środowiska może m.in. w drodze decyzji administracyjnej nakazać Spółce wstrzymanie użytkowania instalacji służących do prowadzenia takiej produkcji. Istnieje również ryzyko, że takie postępowanie administracyjne będzie długotrwałe z uwagi na niedostosowanie

szeroko pojętych regulacji z zakresu ochrony środowiska do działalności wykonywanej przez Emitenta, co może przełożyć się na trudności w kwalifikacji tej działalności w świetle obowiązujących przepisów prawa

4.5.1.9. 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. W konsekwencji może to wpłynąć na wydłużenie w czasie harmonogramu procesu komercjalizacji, co może mieć negatywny wpływ na działalność Spółki, jej sytuację finansową i perspektywy rozwoju.

4.5.1.10. Ryzyka związane ze zmianami technologii wynikającymi z postępu technicznego

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

4.5.1.11. Ryzyko związane z ekspansją produktów Spółki na rynkach zagranicznych

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

Ponadto celem nawiązania współpracy i uzyskania statusu dostawcy dla dużych organizacji i podmiotów QNA musi uzyskiwać pozytywny wynik audytu obejmującego różne obszary prowadzonej działalności (m.in. logistyki, bezpieczeństwa, kontroli jakości itd.). Istnieje zatem ryzyko, iż w przypadku uzyskania przez Spółkę negatywnego wyniku audytu nie będzie mogła zostać nawiązana współpraca z takim podmiotem zlecającym audyt (potencjalnymi odbiorcami produktów Spółki).

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

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

Istnieje jednak ryzyko, iż posiadane przez Emitenta wolumeny wytwórcze okażą się niewystarczające dla pozyskania i realizacji zamówień w ramach planowanej produkcji pilotażowej.

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

4.5.1.13. Ryzyko związane z wynajmowaną przestrzenią laboratoryjną

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

Umowy najmu przestrzeni laboratoryjnej zostały zawarte na czas nieoznaczony z trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Okres ten jest standardowym okresem przewidywanym w tego rodzaju umowach, jednak z uwagi na rodzaj działalności prowadzonej przez Spółkę może okazać się niewystarczającym na przeniesienie całości produkcji, w tym Linii Pilotażowej Syntezy, do innego miejsca. Wymóg zmiany miejsca laboratorium może spowodować przerwę w pracach komercjalizacyjnych lub produkcji z uwagi nie tylko na okres niezbędny do znalezienia i wynajmu odpowiedniej przestrzeni, ale także z uwagi na okres dostosowywania nowej przestrzeni do potrzeb Spółki. Ponadto, z uwagi na rozwój działalności Spółki może pojawić się zapotrzebowanie na dodatkową przestrzeń laboratoryjną.

4.5.1.14. Ryzyko związane z niedostateczną ochroną praw własności intelektualnej Spółki

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

Z uwagi na międzynarodową skalę działalności Spółki oraz opisany powyżej fakt uzyskania ochrony prawnej praw własności intelektualnej na Datę Raportu 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.

Dodatkowo, główna technologia opracowana przez Spółkę jest ściśle chronioną tajemnicą przedsiębiorstwa, która nie podlegała ujawnieniom w drodze zgłoszeń patentowych, przez co nie podlega ochronie przed nieuprawnionym wykorzystaniem w tak szerokim i skutecznym zakresie, jaki może zapewnić ochrona patentowa. Tworzy to niebezpieczeństwo próby kopiowania lub nieuprawnionego wykorzystania opracowanej przez Spółkę technologii, jak również ryzyko ujawnienia tajemnicy przedsiębiorstwa przez osoby mające do niej dostęp. W celu ograniczenia tego ryzyka

Spółka podpisuje umowy o zachowaniu poufności ze wszystkimi pracownikami i współpracownikami, zawierające wysokie kary umowne za ich nieprzestrzeganie.

4.5.1.15. Ryzyko związane z ograniczeniem lub brakiem dostępu do rynków azjatyckich

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

4.6. Zasady sporządzania półrocznego sprawozdania finansowego

Sprawozdanie Finansowe obejmuje okres 6 miesięcy, od 1 stycznia 2025 roku do 30 czerwca 2025 roku i zawiera dane porównawcze za okres 12 miesięcy zakończony w dniu 31 grudnia 2024 roku jak też za okres I półrocza 2024 roku oraz zostało sporządzone zgodnie z zasadą kosztu historycznego. Sprawozdanie Finansowe zostało sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez Spółkę w okresie co najmniej roku od Dnia Raportu.

Na dzień zatwierdzenia Sprawozdania Finansowego Zarząd nie stwierdza istnienia okoliczności wskazujących na zagrożenie kontynuowania działalności w opisanym okresie.

Sprawozdanie Finansowe sporządzono zgodnie z Ustawą o rachunkowości oraz zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie informacji bieżących i okresowych.

Walutą funkcjonalną i walutą sprawozdawczą sprawozdania finansowego jest złoty polski (PLN), a dane zawarte w Sprawozdaniu Finansowym zaprezentowane zostały w tysiącach złotych, chyba że podano inaczej.

Przy sporządzeniu Sprawozdania Finansowego zastosowano zasady rachunkowości opisane we wstępie do Sprawozdania Finansowego.

4.7. Zmiany w okresie obrotowym zasad ustalania wartości aktywów i pasywów oraz pomiaru wyniku finansowego w półrocznym skróconym sprawozdaniu finansowym

W okresie objętym raportem nie dokonywano zmian ww. zasad

4.8. Zwięzły opis istotnych dokonań lub niepowodzeń Emitenta z wykazem najważniejszych zdarzeń

4.8.1. Opis istotnych dokonań lub niepowodzeń

- **Stan realizacji procesu komercjalizacyjnego w branży wyświetlaczy**

Emitent w głównej mierze koncentruje swoje działania komercjalizacyjne w branży wyświetlaczy. Spółka ocenia, że rynek kropek kwantowych do wyświetlaczy ze względu na ich powszechność oraz pojawianie się nowych aplikacji będzie bardzo szybko się rozwijał. 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 emitery 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 niebieskim światłem LED). Prototypy takich wyświetlaczy QDEL zostały już zaprezentowane m.in. przez chińskie firmy: BOE i TCL, japońską firmę Sharp oraz koreańską firmę Samsung oraz pracuje nad nimi wiele jednostek badawczo-rozwojowych na całym świecie. Ponadto, 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 augmented reality (rzeczywistości rozszerzonej). Bardzo poważną wadą tej technologii są obecnie ogromne koszty tak otrzymywanych wyświetlaczy. Jednym z rozwiązań tego problemu jest kombinacja technologii microLED z kropkami kwantowymi. W ramach rozwoju tego podejścia, istnieje także alternatywne rozwiązanie technologiczne tzw. microUVLED, wymagające do rozwoju niebieskich kropek kwantowych.

Obecnie Emitent jest na etapie walidacji swojego głównego produktu – niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dots z całym szeregiem potencjalnych klientów, z których obecnie 5 podmiotów ma status partnerów strategicznych (prowadzą wewnętrzne projekty związane z wdrożeniem produktów opartych na technologii QDEL lub microLED i zostały dla nich zrealizowane już co najmniej dwie dostawy):

- TCL (Chiny) – partner rozwinął technologię drukowania kropek kwantowych IJP (ang. Ink Jet Printing) umożliwiającą mu produkcję pilotażową wyświetlaczy IJP QDEL opartych na kropkach kwantowych zawierających kadm i prowadzi obecnie projekt związany z poprawą stabilności tak otrzymanego wyświetlacza, co jest ostatnią przeszkodą do rozpoczęcia jego produkcji na linii pilotażowej.

Równolegle, we współpracy ze Spółką firma prowadzi projekt związany m.in. z poprawą parametrów użytkowych niebieskich kropek kwantowych bez kadmu, tak aby po komercjalizacji technologii IJP QDEL bazującej na kropkach z kadmem móc wdrażać swoje produkty na rynkach zewnętrznych – EU, USA czy Japonia i Korea (na tych rynkach regulacje zabraniają stosowania metali ciężkich, czyli m.in. kadmu, w artykułach gospodarstwa domowego). Emitent zawarł z TCL w 2024 roku umowę typu MTA i systematycznie dostarcza kolejne partie materiału do testów walidacyjnych. Na obecnym etapie głównym celem Emitenta jest podpisanie umowy typu JDA (Joint Development Agreement – umowa o wspólnym rozwoju technologii, stanowiąca wstępny etap wyboru dostawcy) z partnerem.

- Klient A (Korea Południowa) – partner prowadzi projekt mający na celu uruchomienie masowej produkcji wyświetlaczy QDEL opartej na kropkach nie zawierających kadmu. Emitent zawarł z partnerem umowę typu MTA i systematycznie dostarcza kolejne partie materiału do testów walidacyjnych. Na obecnym etapie głównym celem Emitenta jest podpisanie umowy typu JDA (Joint Development Agreement – umowa o wspólnym rozwoju technologii, stanowiąca wstępny etap wyboru dostawcy) z klientem.

- Klient B (USA) – klient prowadzi projekt mający na celu opracowanie i sprzedaż klientowi docelowemu technologii produkcji niewielkich wyświetlaczy microLED (np. smartwatch). Emitent dostarcza swoje produkty na zasadach komercyjnych. Głównym celem współpracy jest podpisanie umowy (z Klientem B lub klientem finalnym) na dostawy do produkcji pilotażowej.
- Klient C (Japonia) - partner prowadzi projekt mający na celu uruchomienie masowej produkcji wyświetlaczy QDEL. Emitent dostarcza kolejne partie materiału do testów walidacyjnych. Na obecnym etapie głównym celem Emitenta jest podpisanie umowy typu JDA (Joint Development Agreement – umowa o wspólnym rozwoju technologii, stanowiąca wstępny etap wyboru dostawcy) z klientem.
- Klient D (Japonia) - klient prowadzi projekt mający na celu opracowanie i sprzedaż klientowi docelowemu technologii modyfikacji kropek kwantowych dostosowanych do technologii odbiorcy. Emitent dostarcza swoje produkty na zasadach komercyjnych. Głównym celem współpracy jest podpisanie umowy (z klientem finalnym) na dostawy do produkcji pilotażowej.

Z jednym z dotychczasowych partnerów strategicznych (Klient E, Japonia), ze względu na brak możliwości znalezienia satysfakcjonującej formuły współpracy (pomimo uzyskania obiecujących wyników prób technologicznych), współpraca została czasowo zawieszona.

Poza współpracą z ww. partnerami strategicznymi Emitent współpracuje z kilkunastoma innymi podmiotami, z których część otrzymała lub kupiła już pierwsze próbki do przeprowadzenia testów walidacyjnych. W przypadku rozwoju współpracy partnerzy ci mogą zostać zakwalifikowani do grona strategicznych.

Na obecnym etapie głównym wyzwaniem związanym z procesami komercjalizacyjnymi w obszarze technologii QDEL jest dostosowanie produktu (PureBlue.dots) do indywidualnych wymagań klienta, wynikających ze stosowanej przez niego technologii wytwarzania diod QDEL, przede wszystkim związanych z żywotnością samej diody, na którą wpływają m.in. niebieskie kropki kwantowe dostarczane przez Emitenta. W ramach współpracy z jednym z wyżej wymienionych partnerów Emitent osiągnął znaczny postęp technologiczny – w wyniku wprowadzanych przez QNA modyfikacji, w ciągu ostatnich kilku miesięcy ponad pięciokrotnie zwiększyła się żywotność niebieskiej diody QDEL zbudowanej przez Partnera w porównaniu do parametrów uzyskiwanych na początku wspólnych działań. Spółka pracuje nad kolejnym etapem modyfikacji pozwalających na dalszą poprawę parametrów pracy urządzenia partnera.

W przypadku technologii microLED głównym wyzwaniem jest opracowanie takiej formuacji fotorezystu zawierającego kropki PureBlue.dots, aby wykazywała się dużą żywotnością przy dużych gęstościach mocy światła UV, jakie pobudza kropki kwantowe do świecenia w przypadku produktu, jakim są okulary do rozszerzonej rzeczywistości (AR). Jednocześnie formuacja ta powinna pozwalać na uzyskanie precyzyjnych wzorów (tutaj pikseli) o rozmiarach poniżej 5 mikrometrów w technologii fotolitografii.

- **Realizacja zleceń zewnętrznych**

W Okresie Raportowym (to jest od 1.01.2025 r. do 30.06.2025 r.) Emitent zrealizował łącznie 24 zlecenia (vs 13 w analogicznym okresie roku poprzedniego) na dostawy kropek PureBlue.dots do prac walidacyjnych u klientów i partnerów komercjalizacyjnych, w tym:

- 17 zleceń dla klientów przemysłowych;
- 7 zleceń do jednostek badawczych w UE i Azji.

Spśród zleceń dla klientów przemysłowych 7 dostaw zostało zrealizowanych do nowych klientów a 10 to kontynuacja współpracy z dotychczasowymi.

- **Zakończenie prac związanych z walidacją Linii Pilotażowej**

22 maja 2025 r. Zarząd Emitenta podjął uchwałę o zakończeniu prac rozwojowych związanych z projektem: „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego, w tym zakończeniu procesu walidacji Eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy ("ELP")". Zakończenie walidacji ELP oznacza potwierdzenie możliwości komercyjnego skalowania syntezy niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dots o parametrach zgodnych z wstępnymi wymaganiami klientów. Rozpoczęcie przemysłowej eksploatacji ELP oznacza również, że począwszy od czerwca 2025 r. Emitent rozpoczął comiesięczną amortyzację nakładów (sklasyfikowanych księgowo jako Wartości Niematerialne i Prawne) poniesionych w ramach prac rozwojowych. Łączna wartość nakładów poniesionych przez Emitenta na zakończony projekt rozwojowy wyniosła 5,7 mln zł, w tym wartość nakładów na Eksperymentalną Pilotażową Linie Syntezy 1,7 mln zł (urządzenia składające się na ELP), co przełoży się na amortyzację w kwocie 284 tys. zł kwartalnie (przez okres 5 lat). Zakończenie walidacji Pilotażowej Linii Syntezy niebieskich kropek kwantowych i gotowość Spółki do komercyjnej produkcji otwierają możliwość zaspokojenia popytu na niebieskie kropki kwantowe PureBlue.dots w ilości niezbędnej np. do intensyfikacji testów czy do wytworzenia przez klientów serii urządzeń prototypowych i pilotażowych. Produkcja na Pilotażowej Linii Syntezy jest także kluczowa do zebrania doświadczeń, które posłużą m.in. do dalszych optymalizacji procesowych i projektowania większych instalacji.

- **Przeprowadzenie emisji akcji serii E i F**

W lutym 2025 roku przeprowadzona została emisja akcji serii E i F. 15 stycznia 2025 r. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy podjęło m.in. dwie uchwały:

- 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.
- nr 04/01/2025 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.

W oparciu o pierwszą z ww. uchwał 30 stycznia 2025 r. Zarząd ustalił cenę emisyjną oraz zasady i harmonogram subskrypcji akcji serii E (raport bieżący ESPI nr 4/2025 z dnia 30.01.2025 r.). Ze względu na duży popyt sygnalizowany przez inwestorów oraz potrzeby kapitałowe Spółki, po zakończeniu subskrypcji akcji serii E, Zarząd (za zgodą Rady Nadzorczej) 7 lutego 2025 r. w oparciu o drugą z ww. uchwał i Statut Spółki zdecydował o kolejnym podniesieniu kapitału zakładowego w ramach kapitału docelowego (raport bieżący ESPI nr 5/2025 z dnia 7.02.2025 r.). W sumie w ramach dwóch emisji w trybie subskrypcji prywatnych wyemitowano 650.000 akcji (z czego 400.000 w ramach serii E i 250.000 w ramach serii F) po cenie emisyjnej 20 zł, co przełożyło się na łączne wpływy w kwocie 13 mln zł.

- **Zatwierdzenie dokumentu ofertowego i podsumowania Spółki przez KNF oraz debiut na rynku głównym GPW**

30 maja 2025 roku Komisja Nadzoru Finansowego zatwierdziła dokument ofertowy i podsumowanie Spółki („Dokument Ofertowy”, „Podsumowanie”) otwierając Emitentowi drogę do złożenia wniosku o dopuszczenie akcji do obrotu na Gieldzie Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. Uchwała o wprowadzeniu akcji spółki QNA Technology S.A. do obrotu na rynku głównym GPW została podjęta przez Zarząd GPW 13 czerwca 2025 r. 25 czerwca 2025 roku QNA Technology S.A. zadebiutowało na Gieldzie Papierów Wartościowych w Warszawie. Akcje Spółki notowane są w systemie ciągłym pod skróconą nazwą „QNATECHNO”, ticker: QNA.



Fot 1: Debiut QNA Technology S.A. na Gieldzie Papierów Wartościowych w Warszawie, źródło: GPW

- **Podpisanie listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych działającym w branży obrazowania i detekcji medycznej**

16 stycznia 2025 roku Emitent 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 Spółkę w IV kwartale 2024, spełniła oczekiwania wymagane do rozpoczęcia procesu walidacji.

Według raportu Dataintel, globalny rynek fluoroforów (cząsteczek mających zdolność do fluorescencji, czyli m.in. kropek kwantowych) do cytometrii przepływowej w 2023 roku był wyceniany na około 1,5 miliarda USD i przewiduje się, że osiągnie około 3,2 miliarda USD do 2032 roku, rosnąc z CAGR na poziomie 8,5%.

- **Podpisanie Memorandum of Understanding z klientem ze Stanów Zjednoczonych działającym w branży wyświetlaczy wysokiej rozdzielczości**

Ponadto, 12 maja 2025 roku Emitent podpisał z nowym klientem z USA Memorandum of Understanding, dotyczące rozpoczęcia testów walidacyjnych fotorezystu zawierającego niebieskie kropki kwantowe, opracowanego przez Spółkę. Podpisany dokument nie ma charakteru prawnie wiążącego, ale określa zasady prowadzenia testów walidacyjnych i przekazywania informacji zwrotnych oraz wstępne wymagania potencjalnego klienta. Celem wspólnych prac jest ocena (i ewentualna optymalizacja) produktu pod kątem wykorzystania w produkcji wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości.

- **Udział w wystawie EXPO 2025 w Osace w Pawilonie Polskim**

Na przełomie 2024 i 2025 roku Emitent został zaproszony przez Polską Agencję Inwestycji i Handlu do udziału w EXPO 2025 Osaka, Kansai w Japonii – jednym z największych i najbardziej prestiżowych wydarzeń promocyjno-gospodarczych na świecie. Osiągnięcia QNA są prezentowane w Pawilonie Polskim na Expo 2025 w Osace w Japonii od 13 kwietnia do 13 października 2025 roku.

4.8.2. Istotne zdarzenia po Okresie Sprawozdawczym

- **Podpisanie listu intencyjnego z klientem z Unii Europejskiej działającym w branży zabezpieczeń antypodróbkowych**

W lipcu 2025 roku Emitent podpisał list intencyjny z nowym partnerem z obszaru Unii Europejskiej działającym m.in. w branży zabezpieczeń antypodróbkowych. Partner w liście zadeklarował zainteresowanie przeprowadzeniem testów dostarczonych przez Emitenta próbek tuszów UV utwardzalnych zawierających niebieskie kropki kwantowe do specjalistycznych zastosowań w branży zabezpieczeń antypodróbkowych. Po przeprowadzeniu każdego z cyklu testów partner przekazywać będzie raport dotyczący otrzymanych rezultatów. W ramach realizacji postanowień listu intencyjnego podpisana została umowa typu MTA regulująca zasady przekazywania próbek oraz raportów z testów. Celem współpracy z punktu widzenia Emitenta jest rozpoczęcie walidacji tuszy UV utwardzalnych zawierających niebieskie kropki kwantowe w nowym polu aplikacyjnym.

- **Otrzymanie ochrony patentowej od Europejskiego Urzędu Patentowego**

W dniu 08 lipca 2025 roku Europejski Urząd Patentowy przyznał Emitentowi patent zatytułowany „UV-curable ink composition based on red-emitting quantum dots, method for depositing ink composition and light emitting device” („Kompozycja tuszu UV utwardzalnego zawierająca emitujące na czerwono kropki kwantowe, metoda nanoszenia kompozycji tuszu oraz kompozycja tuszu w urządzeniu emitującym światło”), opublikowany pod numerem EP4490238B1 Patent obowiązuje od 30 lipca 2025 r., tj. od opublikowania go w Europejskim Biuletynie Patentowym. Patent będzie obowiązywał w wybranych państwach - stronach Konwencji o patencie europejskim, w których Spółka dokona jego walidacji.

Patent obejmuje sposób komponowania specjalnych tuszów UV utwardzalnych zawierających kropki kwantowe, które mogą być wykorzystywane m.in. w produkcji wyświetlaczy microLED, a także w innych obszarach, takich jak komunikacja optyczna czy fotonika. Zastosowanie technologii kropek kwantowych w wyświetlaczach microLED może istotnie obniżyć koszty produkcji tych urządzeń, co dziś jest istotną barierą na drodze do masowej ich komercjalizacji.

- **Złożenie kolejnego wniosku patentowego**

Z końcem lipca 2025 Emitent złożył kolejne (ósme, przy czym na pierwsze ze złożonych Spółka otrzymała już patent) zgłoszenie patentowe. Dotyczy ono tzw. sfunkcjonalizowanych rdzeni do wytwarzania niebieskich kropek kwantowych i nosi tytuł "Method of producing functionalized ZnSe cores for blue-emitting quantum dots synthesis, a functionalized ZnSe cores and its use". Zgłoszenie zostało złożone w ramach międzynarodowej procedury PCT.

4.8.3. Wykaz opublikowanych raportów bieżących w Okresie Sprawozdawczym

Data	Zdarzenie	Raport bieżący
15 stycznia 2025	Wykaz akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% głosów na Nadzwyczajnym Walnym Zgromadzeniu w dniu 15 stycznia 2025 roku	ESPI 1/2025
15 stycznia 2025	Uchwały podjęte przez Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie w dniu 15 stycznia 2025 roku	ESPI 2/2025 EBI 1/2025
16 stycznia 2025	Podpisanie listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych działającym w branży obrazowania i detekcji medycznej	ESPI 3/2025
20 stycznia 2025	Terminy przekazywania raportów okresowych w 2025 roku	EBI 2/2025
22 stycznia 2025	Raport okresowy za IV kwartał 2024 roku	EBI 3/2025
30 stycznia 2025	Ustalenie ceny emisyjnej akcji serii E oraz ustalenie zasad i harmonogramu subskrypcji akcji serii E	ESPI 4/2024
5 lutego 2025	Rejestracja zmian statutu	EBI 4/2025
7 lutego 2025	Zakończenie subskrypcji akcji serii E wraz z informacją o podjęciu uchwały w sprawie podwyższenia kapitału zakładowego w granicach kapitału docelowego i rozpoczęciu subskrypcji akcji serii F	ESPI 5/2025
12 lutego 2025	Korekta raportu bieżącego nr 2/2025	EBI 5/2025
18 lutego 2025	Podsumowanie subskrypcji akcji serii E	EBI 6/2025
21 lutego 2025	Zakończenie subskrypcji akcji serii F	ESPI 6/2025
24 lutego 2025	Rejestracja podwyższenia kapitału zakładowego i zmian statutu Spółki	EBI 7/2025
25 lutego 2025	Zawiadomienie o zmianie udziału w ogólnej liczbie głosów na Walnym Zgromadzeniu Emitenta	ESPI 7/2025
25 lutego 2025	Zawiadomienie o zmianie udziału w ogólnej liczbie głosów na Walnym Zgromadzeniu Emitenta	ESPI 8/2025
25 lutego 2025	Zawiadomienie o zmianie udziału w ogólnej liczbie głosów na Walnym Zgromadzeniu Emitenta	ESPI 9/2025
25 lutego 2025	Zawiadomienie o zmianie udziału w ogólnej liczbie głosów na Walnym Zgromadzeniu Emitenta	ESPI 10/2025
26 lutego 2025	Zawiadomienie o zmianie udziału w ogólnej liczbie głosów na Walnym Zgromadzeniu Emitenta	ESPI 11/2025
3 marca 2025	Podsumowanie subskrypcji akcji serii F	EBI 8/2025
8 kwietnia 2025	Rejestracja podwyższenia kapitału zakładowego i zmian statutu Spółki	EBI 9/2025

15 kwietnia 2025	Złożenie do Komisji Nadzoru Finansowego wniosku o zatwierdzenie Dokumentu Ofertowego	EBI 10/2025
30 kwietnia 2025	Raport roczny za rok obrotowy 2024	EBI 11/2025
30 kwietnia 2025	Zwołanie Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia na dzień 30 maja 2025 roku	ESPI 12/2025 EBI 12/2025
12 maja 2025	Raport okresowy za I kwartał 2025 roku	EBI 13/2025
22 maja 2025	Zakończenie walidacji Eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy	ESPI 13/2025
30 maja 2025	Wykaz akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% głosów na Zwyczajnym Walnym Zgromadzeniu w dniu 30 maja 2025 roku	ESPI 14/2025
30 maja 2025	Uchwały podjęte przez Zwyczajne Walne Zgromadzenie w dniu 30 maja 2025 roku	ESPI 15/2025 EBI 14/2025
2 czerwca 2025	Zatwierdzenie Dokumentu Ofertowego i Podsumowania Spółki przez Komisję Nadzoru Finansowego	ESPI 16/2025
26 czerwca 2025	Terminy publikacji raportów okresowych w 2025 roku	ESPI 17/2025
27 czerwca 2025	Informacja na temat stanu stosowania przez spółkę zasad zawartych w Zbiorze Dobre Praktyki Spółek Notowanych na GPW 2021.	EBI 1/2025

4.8.4. Wykaz opublikowanych raportów bieżących po Okresie Sprawozdawczym

Data	Zdarzenie	Raport bieżący
8 lipca 2025	Otrzymanie ochrony patentowej od Europejskiego Urzędu Patentowego	ESPI 18/2025

4.9. Wskazanie czynników i zdarzeń, w tym o nietypowym charakterze, mających istotny wpływ na sprawozdanie finansowe

W lutym 2025 roku Emitent przeprowadził dwie emisje akcji serii E oraz F, z których pozyskał łącznie 13 mln zł brutto. Środki pozyskane z emisji zwiększyły saldo środków pieniężnych wykazanych w skróconym półrocznym sprawozdaniu finansowym sporządzonym na 30.06.2025 r.

4.10. Opis zmian organizacji grupy kapitałowej

Nie dotyczy. Emitent nie tworzy grupy kapitałowej.

4.11. Stanowisko Zarządu dotyczące możliwości zrealizowania opublikowanych prognoz

Spółka nie publikowała prognoz.

4.12. Akcjonariat

4.12.1. Znaczące pakiety akcji

Struktura akcjonariatu na Datę Bilansową była następująca (akcjonariusze posiadający co najmniej 5% ogólnej liczby głosów na Walnym Zgromadzeniu):

L.p.	Akcjonariusz	Liczba posiadanych akcji	% wszystkich akcji	Liczba głosów	% wszystkich głosów
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 Sp. z o.o.	200.000	8,15%	200.000	8,15%
4	Grzegorz Sikorski*	107.000	4,35%	107.000	4,35%
5	Pozostali	1.573.000	64,10%	1.573.000	64,10%
	RAZEM	2.454.000	100,0%	2.454.000	100,0%

*na podstawie ostatniego znanego spółce stanu posiadania

Struktura akcjonariatu na Datę Raportu była następująca (akcjonariusze posiadający co najmniej 5% ogólnej liczby głosów na Walnym Zgromadzeniu):

L.p.	Akcjonariusz	Liczba posiadanych akcji	% wszystkich akcji	Liczba głosów	% wszystkich głosów
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 Sp. z o.o.	200.000	8,15%	200.000	8,15%
4	Grzegorz Sikorski*	107.000	4,35%	107.000	4,35%
5	Pozostali	1.573.000	64,10%	1.573.000	64,10%
	RAZEM	2.454.000	100,0%	2.454.000	100,0%

*na podstawie ostatniego znanego spółce stanu posiadania

Od dnia przekazania przez Emitenta poprzedniego raportu okresowego, tj. przekazania raportu okresowego za pierwszy kwartał 2025 rok w dniu 12 maja 2025 roku nie miały miejsca żadne zmiany w zakresie własności znacznych pakietów.

4.12.2. Akcje w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących

L.p.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Stan posiadania na dzień 30 czerwca 2025	Stan posiadania na Datę Raportu
1.	Artur Podhorodecki	Prezes Zarządu	287.000	287.000
2.	Mateusz Bański	Wiceprezes Zarządu	287.000	287.000
3.	Maciej Adamczyk	Członek Zarządu	2.000	2.000
4.	Piotr Lembas	Przewodniczący Rady Nadzorczej	0	0
5.	Łukasz Łoziński	Członek Rady Nadzorczej	0	0
6.	Ewelina Pawlus - Czerniejewska	Członek Rady Nadzorczej	550	550
7.	Michał Chruścicki	Członek Rady Nadzorczej	0	0
8.	Mikołaj Sikorski	Członek Rady Nadzorczej	107.554	107.554

Od dnia przekazania przez Emitenta poprzedniego raportu okresowego, tj. przekazania raportu okresowego za pierwszy kwartał 2025 rok w dniu 12 maja 2025 roku nastąpiły następujące zmiany w stanie posiadania akcji Emitenta przez osoby zarządzające i nadzorujące Emitenta:

- Ewelina Pawlus – Czerniejewska – Członek Rady Nadzorczej – zwiększenie stanu posiadania o 50 akcji;
- Mikołaj Sikorski – Członek Rady Nadzorczej – zwiększenie stanu posiadania o 50 akcji.

4.13. Wykaz istotnych postępowań dotyczących zobowiązań oraz wierzytelności Emitenta

Wg najlepszej wiedzy Zarządu na Datę Raportu w Spółce nie występują istotne postępowania dotyczące zobowiązań oraz wierzytelności.

4.14. Informacje o transakcjach z podmiotami powiązanymi

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym i w okresach porównawczych w Spółce nie wystąpiły transakcje zawierane z jednostkami powiązanymi na warunkach innych niż rynkowe.

Spółka nie jest częścią żadnej grupy kapitałowej, ani nie posiada jednostek zależnych i podporządkowanych.

4.15. Informacje o udzieleniu przez Emitenta poręczeń kredytu lub pożyczki lub udzieleniu gwarancji

Emitent nie udzielał poręczeń kredytu, pożyczki ani nie udzielał gwarancji.

4.16. Inne informacje istotne dla oceny sytuacji kadrowej, majątkowej, finansowej, wyniku finansowego i ich zmian oraz informacje istotne dla oceny możliwości realizacji zobowiązań przez Emitenta

Wszystkie istotne informacje zostały uwzględnione w pozostałych punktach Raportu.

4.17. Czynniki, które w ocenie Emitenta będą miały wpływ na osiągnięte przez niego wyniki w perspektywie co najmniej kolejnego kwartału

Główne czynniki mogące mieć wpływ na wyniki i działalność Spółki w perspektywie co najmniej kolejnego kwartału:

- tempo procesów walidacyjnych po stronie klientów;
- wyniki wewnętrznych prac związanych z dostosowywaniem produktów do indywidualnych wymagań poszczególnych klientów;
- efekty wstępnej walidacji produktów Emitenta w kolejnych polach aplikacyjnych (zobrazowanie medyczne, zabezpieczenia antypodróbkowe).



QNA TECHNOLOGY Spółka Akcyjna

PÓŁROCZNE SKRÓCONE SPRAWOZDANIE FINANSOWE

Za I półrocze 2025

sporządzone zgodnie z polskimi zasadami rachunkowości



SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO	30
BILANS	40
POZYCJE POZABILANSOWE	42
RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT	43
ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM	45
RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA.....	47
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU	49
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO POZYCJI POZABILANSOWYCH.....	69
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU ZYSKÓW I STRAT	70
NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO RACHUNKU PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	74
DODATKOWE NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO	75

WPROWADZENIE DO PÓŁROCZNEGO SKRÓCONEGO 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. Krople 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 Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym

Niniejsze Sprawozdanie Finansowe przedstawia sytuację majątkową i finansową Spółki na dzień 30 czerwca 2025 roku, wyniki jej działalności, przepływy pieniężne, zmiany w kapitale własnym za okres od 1 stycznia 2025 roku do 30 czerwca 2025 roku. Dane porównawcze w przypadku bilansu i zestawienia zmian w kapitale własnym sporządzono na 31 grudnia 2024 roku oraz 30 czerwca 2024 rok. W przypadku rachunku zysków i strat i rachunku przepływów pieniężnych dane porównawcze zaprezentowano za okres od 1 stycznia 2024 roku do 30 czerwca 2024 r. Zarząd Spółki zapewnił pełną porównywalność prezentowanych danych finansowych za poszczególne okresy.

4. Informacje dotyczące składu osobowego Zarządu i Rady Nadzorczej spółki

W skład Zarządu Spółki („Zarząd Spółki”) na dzień 30.06.2025 roku wchodził:

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

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

W skład Rady Nadzorczej („Rada Nadzorcza”) Spółki na dzień 30.06.2025 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 Skróconego Półrocznego Sprawozdania Finansowego nie nastąpiły zmiany.

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

5. Wskazanie, czy Skrócone Półroczne Sprawozdanie Finansowe zostało 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 daty, na którą zostało sporządzone Skrócone Półroczne Sprawozdanie Finansowe,
- 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 od dnia bilansowego. W przypadku pojawienia się dodatkowego zapotrzebowania na środki pieniężne, do czasu osiągnięcia prognozy rentowności, Spółka planuje finansować działalność z podwyższenia kapitału zakładowego oraz publicznych dotacji w przypadku pojawienia się takiej możliwości.

6. Stwierdzenie, że Skrócone Półroczne 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 notce objaśniającej

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

Sprawozdanie finansowe Spółki za rok 2024, 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.

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

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

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

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

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

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

Inwestycje o charakterze trwałym

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

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

Inwestycje krótkoterminowe

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

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

Należności i zobowiązania

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

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

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

Rozliczenia międzyokresowe kosztów oraz rezerwy na zobowiązania

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

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

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

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

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

Kapitały

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

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

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

Płatności w formie akcji

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

8. Wskazanie średnich kursów wymiany złotego, w okresach objętych Skróconym Półrocznym 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	30.06.2025	30.06.2024
EUR	4,2419	4,3130
USD	3,6164	4,0320

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	01.01.2025 - 30.06.2025	01.01.2024 - 30.06.2024
EUR	4,2208	4,3109
USD	3,8422	3,9979

9. 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	30.06.2025		30.06.2024	
		w tys. zł	w tys. euro	w tys. zł	w tys. euro
1.	Przychody netto ze sprzedaży produktów	139,00	33,00	248,00	58,00
2.	Zysk (strata) z działalności operacyjnej	-4 793,00	-1136,00	-5 055,00	-1173,00
3.	Zysk (strata) brutto	-4 813,00	-1140,00	-4 962,00	-1151,00
4.	Zysk (strata) netto	-4 799,00	-1137,00	-4 962,00	-1151,00
5.	Przepływ pieniężny netto z działalności operacyjnej	-4 426,00	-1049,00	-3 124,00	-725,00
6.	Przepływ pieniężny netto z działalności inwestycyjnej	-5 229,00	-1239,00	-401,00	-93,00
7.	Przepływ pieniężny netto z działalności finansowej	12 043,00	2853,00	0,00	0,00
8.	Przepływy pieniężne netto razem	2 388,00	566,00	-3 525,00	-818,00
9.	Zysk (strata) netto na jedną akcję zwykłą (w zł/euro)	-2,18	-0,52	-2,75	-0,64
10.	Rozwodniony zysk (strata) netto na jedną akcję zwykłą (w zł/euro)	-2,08	-0,49	-2,64	-0,61

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025		31.12.2024		30.06.2024	
		w zł	w euro	w zł	w euro	w zł	w euro
1.	Aktywa razem	16 677,00	3 931,00	8 810,00	2 061,00	12 677,00	2 939,00
	- w tym środki pieniężne	4 446,00	1 048,00	2 058,00	482,00	5 887,00	1 365,00
2.	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	3 796,00	895,00	3 902,00	918,00	3 461,00	802,00
3.	Zobowiązania długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Zobowiązania krótkoterminowe	382,00	90,00	525,00	123,00	325,00	75,00
5.	Kapitał własny	12 881,00	3 037,00	4 886,00	1 143,00	9 216,00	2 137,00
6.	Kapitał zakładowy	245,00	58,00	180,00	42,00	180,00	42,00
7.	Liczba akcji (szt.)	2 454 000		1 804 000		1 804 000	
8.	Średnio ważona liczba akcji (szt.)	2 204 833		1 804 000		1 804 000	
9.	Wartość księgowa na	5,25	1,24	2,71	0,64	5,11	1,18

	jedną akcję (w zł/euro)						
10.	Rozwodniona wartość księgowa na jedną akcję (w zł/euro)	5,04	1,19	2,59	0,61	4,89	1,13
Kursy EUR	średnio w okresie	4,2208		4,3042		4,3109	
	z ostatniego dnia okresu	4,2419		4,273		4,313	
	najniższy kurs w okresie	4,1575		4,2678		4,2678	
	najwyższy kurs w okresie	4,2778		4,353		4,3434	

BILANS

Wyszczególnienie	Nota	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
I. AKTYWA TRWAŁE		6 519	6 508	6 362
1. Wartości niematerialne i prawne	1.	5 606	5 499	5 206
- wartość firmy		-	-	-
- prace rozwojowe w toku wytwarzania		-	5 475	5 188
- zakończone prace rozwojowe		5 587	-	-
2. Rzeczowe aktywa trwałe	2.	700	811	974
3. Należności długoterminowe	3.	160	160	160
3.1. Od jednostek powiązanych		-	-	-
3.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
3.3. Od pozostałych jednostek		160	160	160
4. Inwestycje długoterminowe		-	-	-
4.1. Nieruchomości		-	-	-
4.2. Wartości niematerialne i prawne		-	-	-
4.3. Długoterminowe aktywa finansowe		-	-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
- udziały lub akcje w jednostkach zależnych wyceniane metodą praw własności		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:		-	-	-
- udziały lub akcje w jednostkach współzależnych i stowarzyszonych wyceniane metodą praw własności		-	-	-
- udziały lub akcje w innych jednostkach		-	-	-
c) w pozostałych jednostkach		-	-	-
4.4. Inne inwestycje długoterminowe		-	-	-
5. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	4.	52	38	22
5.1. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	4.1.	46	33	20
5.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	4.2.	6	5	2
II. AKTYWA OBROTOWE		10 158	2 302	6 315
1. Zapasy	5.	16	30	16
2. Należności krótkoterminowe	6.	518	179	368
2.1. Od jednostek powiązanych		-	-	-
2.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
2.3. Od pozostałych jednostek	6.1.1.	518	179	368
3. Inwestycje krótkoterminowe		9 492	2 058	5 887
3.1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	8.	9 492	2 058	5 887
a) w jednostkach powiązanych		-	-	-
b) w pozostałych jednostkach		5 046	-	-
c) środki pieniężne i inne aktywa pieniężne		4 446	2 058	5 887
3.2. Inne inwestycje krótkoterminowe		-	-	-
4. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	9.	132	36	44
III. NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY		-	-	-
IV. AKCJE (UDZIAŁY) WŁASNE	10.	-	-	-
AKTYWA RAZEM		16 677	8 810	12 677

Wyszczególnienie	Nota	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
I. KAPITAŁ WŁASNY		12 881	4 886	9 216
1. Kapitał zakładowy	12.	245	180	180
2. Kapitał zapasowy	13.	15 188	12 963	12 963
3. Kapitał z aktualizacji wyceny	14.	-	-	-
4. Pozostałe kapitały rezerwowe	15.	2 247	1 495	1 034
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych		-	-	-
6. Zysk (strata) netto		-4 799	-9 753	- 4 961
7. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	16.	-	-	-
II. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA		3 796	3 925	3 461
1. Rezerwy na zobowiązania	17.	375	310	181
1.1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	17.1.	-	-	-
1.2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne		335	270	181
a) długoterminowa	17.2.	38	38	29
b) krótkoterminowa	17.3.	297	232	152
1.3. Pozostałe rezerwy		40	40	-
a) długoterminowe	17.4.	-	-	-
b) krótkoterminowe	17.5.	40	40	-
2. Zobowiązania długoterminowe	18.	-	-	-
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	19.	382	525	325
3.1. Wobec jednostek powiązanych		-	-	-
3.2. Wobec pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale		-	-	-
3.3. Wobec pozostałych jednostek			525	325
3.4. Fundusze specjalne		-	-	-
4. Rozliczenia międzyokresowe	20.	3 038	3 090	2 955
4.1. Ujemna wartość firmy	20.1.	-	-	-
4.2. Inne rozliczenia międzyokresowe	20.2.	3 038	3 090	2 955
a) długoterminowe		2 420	2 677	2 952
b) krótkoterminowe		618	412	3
PASYWA OGÓŁEM		16 677	8 810	12 677
Wartość księgowa		12 881	4 989	9 216
Liczba akcji / udziałów (szt.)		2 454 000	1 804 000	1 804 000
Wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)		5,25	2,71	5,11
Rozwodniona liczba akcji / udziałów		2 554 094	1 895 094	1 895 094
Rozwodniona wartość księgowa na jedną akcję / udział (w zł)		5,04	2,59	4,86

POZYCJE POZABILANSOWE

POZYCJE POZABILANSOWE	Noty	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
1. Należności warunkowe	21.1.	-	-	-
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	21.2.	-	-	-
2.1. Na rzecz jednostek powiązanych (z tytułu)		-	-	-
- udzielonych gwarancji i poręczeń		-	-	-
2.2. Od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale (z tytułu)		-	-	-
- udzielonych gwarancji i poręczeń		-	-	-
2.3. Na rzecz pozostałych jednostek (z tytułu)		-	-	-
- udzielonych gwarancji i poręczeń		-	-	-
3. Inne (z tytułu)		-	-	-
Pozycje pozabilansowe, razem		-	-	-

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
I. PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANE Z NIMI, w tym:		345	475
- od jednostek powiązanych		-	-
1. Przychody netto ze sprzedaży produktów	22.	139	247
2. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)		-	-
3. Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	23.	206	228
4. Przychody netto ze sprzedaży towarów		-	-
II. KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	23.	5 190	5 526
1. Amortyzacja		232	148
2. Zużycie materiałów i energii		368	174
3. Usługi obce		1 500	1 723
4. Podatki i opłaty, w tym:		13	1
- podatek akcyzowy		-	-
5. Wynagrodzenia		2 918	3 065
6. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:		59	323
- emerytalne		-	-
7. Pozostałe koszty rodzajowe		101	92
8. Wartość sprzedanych towarów		-	-
III. ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY (I-II)		-4 845	- 5 051
IV. POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE		53	4
1. Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-
2. Dotacje		51	-
3. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-
4. Inne przychody operacyjne	24.	1	4
V. POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE		1	8
1. Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		-	-
2. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych		-	-
3. Inne koszty operacyjne	25.	1	8
VI. ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ (III+IV-V)		-4 793	- 5 055
VII. PRZYCHODY FINANSOWE		64	94
1. Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	26.1.	-	-
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:	26.2.	64	64
- od jednostek powiązanych		-	-
3. Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:		-	-
- w jednostkach powiązanych		-	-
4. Aktualizacja wartości aktywów finansowych		-	-
5. Inne	26.3.	-	30
VIII. KOSZTY FINANSOWE		84	-
1. Odsetki, w tym:	27.1.	-	-
- dla jednostek powiązanych		-	-
2. Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:		-	-
- w jednostkach powiązanych		-	-
3. Aktualizacja wartości inwestycji		-	-

4. Inne	27.2.	83	-
IX. Udział w zyskach (stratach) jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności		-	-
X. ZYSK (STRATA) BRUTTO (VI+VII-VIII+/-IX)		-4 813	-4 962
XI. PODATEK DOCHODOWY		-13	-
a) część bieżąca	29.1.	-	-
b) część odroczone	29.2.	-13	-
XII. POZOSTAŁE OBOWIĄZKOWE ZMNIEJSZENIA ZYSKU (ZWIĘKSZENIA STRATY)		-	-
XIII. ZYSK (STRATA) NETTO (X-IX-XII)		-4 799	-4 962

Zysk (strata) netto Jednostki		-4 799	-4 962
Średnioważona liczba akcji (w szt.)	2 204 833		1 804 000
Zysk (strata) na jedną akcję (w zł)	- 2,18		-2,75
Średnioważona rozwodniona liczba akcji (w szt.)	2 302 227		1 882 894
Zysk (strata) rozwodniony na jedną akcję (w zł)	-2,08		-2,64

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 31.12.2024	01.01.2024- 30.06.2024
I. Kapitał własny na początek okresu (BO)		4 886	13 198	13 198
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości		-	-	-
b) korekty błędów		-	-	-
II. Kapitał własny na początek okresu (BO), po uzgodnieniu do danych porównywalnych		4 886	13 198	13 198
1. Kapitał zakładowy na początek okresu		180	180	180
1.1. Zmiany kapitału zakładowego		-	-	-
a) zwiększenie (z tytułu)		65	-	-
- wydanie udziałów (emisji akcji)		65	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		-	-	-
- umorzenia udziałów (akcji)		-	-	-
1.2. Kapitał zakładowy na koniec okresu		245	180	180
2. Kapitał zapasowy na początek okresu		12 963	27 164	27 164
2.1. Zmiany kapitału zapasowego		2 225	-14 201	-14 201
a) zwiększenie (z tytułu)		11 978	-	-
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej		11 978	-	-
- z podziału zysku (ustawowo)		-	-	-
- z podziału zysku (ponad wymaganą ustawowo minimalną wartość)		-	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)		9 753	14 201	-14 201
- pokrycia straty		9 753	14 201	-14 201
2.2. Kapitał zapasowy na koniec okresu		15 188	12 963	12 963
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		1 495	55	55
4.1. Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych		751	1 441	980
a) zwiększenie (z tytułu)		751	1 441	980
podniesienie kapitału zakładowego		-	-	-
emisja akcji powyżej wartości nominalnej (podwyższenie kapitału niezarejestrowanego na dzień bilansowy)		-	-	-
program motywacyjny		751	1 441	980
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		2 247	1 495	1 034
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu		-9 753	- 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	9 753	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	9 753	14 201	10 168
a) zwiększenie (z tytułu)	-	-	-
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	-	-	-
b) zmniejszenie (z tytułu)	9 753	14 201	14 201
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	9 753	14 201	14 201
5.6. Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	-	-	-
5.7. Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-	-	-
6. Wynik netto	-4 799	- 9 753	- 4 962
a) zysk netto	-	-	-
b) strata netto	4 799	9 753	4 962
c) odpisy z zysku	-	-	-
III. Kapitał własny na koniec okresu (BZ)	12 881	4 886	9 216
IV. Kapitał własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	12 881	4 886	9 216

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH – METODA POŚREDNIA

Wyszczególnienie	Nota	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
A. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ			
I. Zysk (strata) netto		-4 799	-4 962
II. Korekty razem		373	1 838
1. Udział w zyskach stratach netto jednostek podporządkowanych wycenianych metodą praw własności		-	-
2. Amortyzacja		232	148
3. Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych		-	-
4. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)		-46	-
5. Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej		-	-
6. Zmiana stanu rezerw		65	- 10
7. Zmiana stanu zapasów		14	17
8. Zmiana stanu należności		-339	504
9. Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów		-143	176
10. Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych		-162	23
11. Inne korekty		751	980
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)		-4 426	-3 124
B. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ			
I. Wpływy		-	-
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		-	-
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne		-	-
3. Z aktywów finansowych, w tym:		-	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-
- zbycie aktywów finansowych		-	-
- dywidendy i udziały w zyskach		-	-
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-
- odsetki		-	-
- inne wpływy z aktywów finansowych		-	-
b) w pozostałych jednostkach		-	-
- zbycie aktywów finansowych		-	-
- dywidendy i udziały w zyskach		-	-
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-
- odsetki		-	-
- inne wpływy z aktywów finansowych		-	-
4. Inne wpływy inwestycyjne		-	-
II. Wydatki		5 229	401
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		229	401
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne		-	-
3. Na aktywa finansowe, w tym:		5 000	-
a) w jednostkach powiązanych		-	-
- nabycie aktywów finansowych		-	-
- udzielone pożyczki długoterminowe		-	-
b) w pozostałych jednostkach		5 000	-
- nabycie aktywów finansowych		5 000	-
- udzielone pożyczki długoterminowe		-	-
4. Inne wydatki inwestycyjne		-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)		-5 229	- 401

C. PRZEPŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ		
I. Wpływy	12 043	-
1. Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	12 043	-
2. Kredyty i pożyczki	-	-
3. Emisja dłużnych papierów wartościowych	-	-
4. Inne wpływy finansowe	-	-
II. Wydatki	-	-
1. Nabycie udziałów (akcji) własnych	-	-
2. Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli	-	-
3. Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	-	-
4. Spłaty kredytów i pożyczek	-	-
5. Wykup dłużnych papierów wartościowych	-	-
6. Z tytułu innych zobowiązań finansowych	-	-
7. Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	-	-
8. Odsetki	-	-
9. Inne wydatki finansowe	-	-
III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	12 043	-
D. PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE NETTO RAZEM (A.III +/- B.III +/- C.III)	2 388	- 3 525
E. BILANSOWA ZMIANA STANU ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, W TYM	2 388	-
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	-	-
F. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA POCZĄTEK OKRESU	2 058	9 412
G. ŚRODKI PIENIĘŻNE NA KONIEC OKRESU (F +/- D), W TYM	4 446	5 887
- o ograniczonej możliwości dysponowania		

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

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO BILANSU

NOTA 1. Wartości niematerialne i prawne

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	koszty zakończonych prac rozwojowych	5 587	-	-
b)	wartość firmy	-	-	-
c)	nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne wartości, w tym:	20	23	17
	- oprogramowanie komputerowe	7	9	11
d)	inne wartości niematerialne i prawne	-	-	-
e)	zaliczki na wartości niematerialne i prawne	-	-	-
f)	prace rozwojowe w toku wytwarzania	-	5 476	5 178
	Wartości niematerialne i prawne, razem	5 606	5 499	5 195

W pozycji koszty zakończonych prac rozwojowych zostały ujęte nakłady związane z projektem „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” przyjęte do użytkowania 21 kwietnia 2025 r. w wysokości 5 681 tys. zł.

W momencie zakończenia projektu Zarząd Spółki zaklasyfikował projekt do kosztów zakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez Jednostkę na własne potrzeby zgodnie z art. 33 Ustawy o rachunkowości. Do dnia przyjęcia do użytkowania Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentowała 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 7 wprowadzenia do półrocznego skróconego sprawozdania finansowego.

Na koniec 2024 roku wartość nakładów wyniosła 5 476 tys. zł, a na koniec 2023 roku było to 4 944 tys. zł. Celem tych prac było 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.

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 7, w którym zawarto opis przyjętych zasad rachunkowości w akapicie zatytułowanym *Wartości niematerialne i prawne, środki trwałe*.

Osiągane obecnie przez Spółkę wyniki finansowe związane są ściśle z bieżącym etapem rozwoju prowadzonej działalności. Oceniając istnienie przesłanek świadczących o możliwości utraty wartości posiadanych wartości niematerialnych i prawnych Spółka analizuje występowanie przesłanek pochodzących zarówno z zewnętrznych jak i wewnętrznych źródeł informacji. Wartości niematerialne i prawne posiadane przez Spółkę to w głównej nakłady na prace rozwojowe. Ponoszenie strat i ujemnych przepływów pieniężnych z działalności operacyjnej wpisane jest w bieżący etap prowadzonej działalności przez Spółkę. Prowadzone prace badawczo-rozwojowe mają wygenerować dodanie wyniku oraz przepływy w przyszłych okresach sprawozdawczych.

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 01.01.2025	-	-	122	20	-	5 475	5 597
b)	zwiększenia (z tytułu)	5 681	-	-	-	-	206	5 887
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	206	206
	- zakup, przyjęcie	5 681	-	-	-	-	-	5 681
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	5 681	5 681
	- sprzedaż, zmiana kwalifikacji	-	-	-	-	-	5 681	5 681
d)	Wartość brutto na 30.06.2025	5 681	-	122	20	-	-	5 803
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2025	-	-	98	11	-	-	98
f)	Amortyzacja za okres	94	-	4	2	-	-	98
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2025	94	-	102	13	-	-	196
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2025	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2025	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 30.06.2025	5 587	-	20	7	-	-	5 606

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	20	-	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 01.01.2024	-	-	112	20	-	-	4 944	5 056
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	234	234
	- nakładów na prace rozwojowe	-	-	-	-	-	-	234	234
	- zakup	-	-	-	-	-	-	-	-
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż	-	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 30.06.2024	-	-	112	20	-	-	5 178	5 290
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2024	-	-	92	7	-	-	-	92
f)	Amortyzacja za okres	-	-	3	2	-	-	-	3
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2024	-	-	95	9	-	-	-	95
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2024	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2024	-	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto wartości niematerialnych i prawnych na 30.06.2024	-	-	17	11	-	-	5 178	5 195

NOTA 1. 2. 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

Koszty zakończonych prac rozwojowych w kwocie 5 681 tys. zł zostały ujęte w aktywach trwałych zgodnie z art. 33 ust. 3 ustawy o rachunkowości. Koszty prac rozwojowych dotyczących projektu „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” zostały pomyślnie zakończone i spełniają kryteria aktywowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Amortyzacja tych kosztów jest dokonywana metodą liniową przez okres pięciu lat, odpowiadający przewidywanemu okresowi ekonomicznej użyteczności tych aktywów.

NOTA 2. Rzeczowe aktywa trwałe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	środki trwałe, w tym:	692	811	966
	- grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	-	-	-
	- budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	16	18	19
	- urządzenia techniczne i maszyny	21	25	29
	- środki transportu	-	-	-
	- inne środki trwałe	654	768	918
b)	środki trwałe w budowie	8	-	8
c)	zaliczki na środki trwałe w budowie	-	-	-
	Rzeczowe aktywa trwałe, razem	700	811	974

W innych środkach trwałych Spółka wykazuje głównie:

- pompy próżniowe,
- pompy ciśnieniowe wraz z wyposażeniem,
- spektrofotometry,
- zestawy pomiarowe,
- czasze grzejne,
- spin coater.

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.

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 01.01.2025	-	24	99	-	1 935	-	2 058
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	14	8	22
	- zakup środka trwałego	-	-	-	-	14	8	22
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	-	-
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	4	-	-	-	4
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	-	-
	- sprzedaż środka trwałego	-	-	4	-	-	-	4
d)	Wartość brutto na 30.06.2025	-	24	95	-	1 949	8	2 076
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2025	-	6	74	-	1 167	-	1 248
f)	Amortyzacja za okres	-	1	4	-	128	-	133
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	4	-	-	-	4
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2025	-	7	74	-	1 295	-	1 377
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2025	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2025	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 30.06.2025	-	16	21	-	654	8	700

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 01.01.2024	-	24	99	-	1 940	-	2 063
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	-	-	-	149	8	157
	- zakup środka trwałego	-	-	-	-	149	8	157
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	-	-
c)	zmniejszenia (z tytułu)	-	-	-	-	-	-	-
	- przyjęcie środka trwałego w budowie	-	-	-	-	-	-	-
d)	Wartość brutto na 30.06.2024	-	24	99	-	2 089	8	2 220
e)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 01.01.2024	-	4	45	-	1 051	-	1 100
f)	Amortyzacja za okres	-	1	4	-	140	-	145
g)	Zmniejszenia amortyzacji z tytułu sprzedaży	-	-	-	-	-	-	-
h)	Skumulowana amortyzacja (umorzenie) na 30.06.2024	-	5	49	-	1 192	-	1 246
i)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 01.01.2024	-	-	-	-	-	-	-
	- zwiększenia	-	-	-	-	-	-	-
	- zmniejszenia	-	-	-	-	-	-	-
j)	Odpisy z tytułu trwałej utraty wartości na 30.06.2024	-	-	-	-	-	-	-
k)	Wartość netto środków trwałych na 30.06.2024	-	19	29	-	918	8	974

NOTA 2.2. 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 - 21 tys. złotych miesięcznie (w zależności od zapotrzebowania i aktywnych umów najmu w danym okresie).

NOTA 3. Należności długoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
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	160	160
	- wspólnika jednostki współzależnej (z tytułu)	-	-	-
	- znaczącego inwestora (z tytułu)	-	-	-
	- od innych jednostek (z tytułu)	160	160	160
	kaucji	160	160	160
	Należności długoterminowe netto	160	160	160
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-	-
	Należności długoterminowe brutto	160	160	160

W okresie objętym Skróconym Półrocznym 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 odpisów aktualizujących wartość należności długoterminowych

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

NOTA 4. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe

NOTA 4.1. Zmiana stanu aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
1.	Stan aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego na początek okresu w tym:	33	20	20
a)	odniesionych na wynik finansowy	33	20	20
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	-	3	3

	- pozostałe rezerwy	8	1	1
	- rezerwa urlopową i emerytalną	24	16	16
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-
2.	Zwiększenia	18	15	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	18	15	-
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych		-	-
	- pozostałe rezerwy	12	7	-
	- rezerwa urlopową i emerytalną	6	8	-
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	5	3	-
a)	odniesione na wynik finansowy okresu w związku z ujemnymi różnicami przejściowymi (z tytułu)	5	3	-
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	5	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:	46	33	20
a)	odniesionych na wynik finansowy	46	33	20
	- wyceny rozrachunków w walutach obcych	-	-	3
	- pozostałe rezerwy	16	8	1
	- rezerwa urlopową i emerytalną	30	24	16
b)	odniesionych na kapitał własny	-	-	-
c)	odniesionych na wartość firmy lub ujemną wartość firmy	-	-	-

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym Spółka ponosiła straty podatkowe. W związku z obecnym etapem rozwoju Spółki, brakiem osiągania znaczących przychodów ze sprzedaży oraz brakiem uzyskiwaniem dochodu decyzją Zarządu Jednostki, mając na uwadze zasadę ostrożności, odstąpiono od tworzenia aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego od poniesionych strat podatkowych.

NOTA 4. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	5	5	2
	- stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie	-	-	-
	- licencje i inne	5	5	2

b)	pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym	-	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	5	5	2

NOTA 5. Zapasy

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
1.	Materiały	-	-	-
2.	Półprodukty i produkty w toku	-	-	-
3.	Produkty gotowe	-	-	-
4.	Towary	-	-	-
5.	Zaliczki na dostawy	16	30	16
	Zapasy, razem	16	30	16

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

NOTA 6. Należności krótkoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	od jednostek powiązanych	-	-	-
b)	od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-
c)	należności od pozostałych jednostek	518	179	368
	– z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	2	8	127
	– do 12 miesięcy	2	8	127
	– powyżej 12 miesięcy	-	-	-
	– z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	516	170	238
	– inne	-	-	3
	– dochodzone na drodze sądowej	-	-	-
	Należności krótkoterminowe netto, razem	518	179	368
d)	odpisy aktualizujące wartość należności	-	-	-
	Należności krótkoterminowe brutto, razem	518	179	368

NOTA 6.1.1. Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	z tytułu dostaw i usług, w tym od:	2	8	127
	– wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– znaczącego inwestora	-	-	-
	– innych jednostek	2	8	127
b)	z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	516	170	238
c)	inne, w tym od:	-	-	3
	– 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	518	179	368
e)	odpisy aktualizujące wartość należności od pozostałych jednostek	-	-	-
	Należności krótkoterminowe od pozostałych jednostek brutto, razem	518	179	368

NOTA 6. 2. Zmiana stanu odpisów aktualizujących wartość należności krótkoterminowych
Spółka nie dokonywała odpisów aktualizujących wartości należności krótkoterminowych w okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym.

NOTA 6. 3. Należności z tytułu dostaw i usług (brutto) - o pozostałym od dnia bilansowego okresie spłaty

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	do 1 miesiąca	2	8	127
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)	2	8	127
g)	odpisy aktualizujące wartość należności z tytułu dostaw i usług	-	-	-
	Należności z tytułu dostaw i usług, razem (netto)	2	8	127

NOTA 6.3.1. Należności z tytułu dostaw i usług, przeterminowane (brutto) - z podziałem na należności niespłacone w okresie

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała przeterminowanych należności.

NOTA 7. Należności długoterminowe i krótkoterminowe przeterminowane

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

NOTA 8. Krótkoterminowe aktywa finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
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	5 046	-	-
h)	- środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	4 445	2 058	5 887
	- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	2 227	2 058	5 887
	- inne środki pieniężne	2 218	-	-
	- inne aktywa pieniężne	-	-	-
	Krótkoterminowe aktywa finansowe, razem	9 491	2 058	5 887

Wzrost stanu środków pieniężnych w kasie i na rachunkach oraz innych aktywów finansowych wynika z wpływów z emisji akcji serii E i F przeprowadzonych w lutym 2025 r. Część środków pozyskanych z emisji

akcji została tymczasowo ulokowana w krótkoterminowych lokatach bankowych w celu efektywnego zarządzania płynnością finansową Spółki do czasu ich wykorzystania zgodnie z założeniami emisyjnymi. Kwota składająca się na sumę lokat bankowych została zaprezentowana w następujących pozycjach: 'krótkoterminowe aktywa finansowe w pozostałych jednostkach' (5 046 tys. zł – lokaty o dłuższym okresie zapadalności) i 'środki pieniężne i inne aktywa pieniężne – inne środki pieniężne' (2 218 tys. zł – lokaty o okresie zapadalności do 3 miesięcy).

NOTA 9. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów, w tym:	132	36	44
	– stanowiące różnicę między wartością otrzymanych finansowych składników aktywów a zobowiązaniem zapłaty za nie	-	-	-
	– licencje, oprogramowania	7	9	4
	– polisy ubezpieczeniowe	20	12	12
	– koszty targów	-	-	20
	– pozostałe rozliczenia międzyokresowe czynne	105	15	8
b)	pozostałe rozliczenia międzyokresowe, w tym	-	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	132	36	44

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym w skład rozliczeń międzyokresowych czynnych wchodziły przede wszystkim ubezpieczenia składników majątku rozliczane liniowo do upływu czasu w kolejnych okresach obrotowych, opłaty członkowskie, opłaty za notowania akcji, konferencje oraz usługi wspierające rozwój biznesu rozliczane zgodnie z okresem, którego dotyczą.

NOTA 10. Akcje (udziały) własne

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

NOTA 10. 1. Akcje (udziały) emitenta będące własnością jednostek podporządkowanych

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

NOTA 11. Istotna łączna kwota odpisów aktualizujących z tytułu trwałej utraty wartości ujętych / odwróconych

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

NOTA 12. Kapitał zakładowy (struktura)

STRUKTURA KAPITAŁU PODSTAWOWEGO stan na 30.06.2025 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
E	400 000	40 000,00	24-02-2025	24-02-2025
F	250 000	25 000,00	04-04-2025	04-04-2025
Liczba akcji, razem		2 454 000 szt.		
Kapitał zakładowy, razem		245 400,00 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 lutym 2025 roku Spółka przeprowadziła dwie emisje akcji zwykłych serii E i F (bez uprzywilejowania) i ograniczeń praw do akcji, opłaconych gotówką łącznie na 650 000 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.

Struktura akcjonariatu Spółki przedstawiała się następująco:

Akcyonariat na 30.06.2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość posiadanych akcji	Wartość nominalna akcji	Udział w kapitale podstawowym na 30.06.2025
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.	Pozostali	1 680 000	168 000,00	68,45%
	Razem	2 454 000	245 400,00	100,00%

Struktura akcjonariatu Spółki na dzień podpisania Sprawozdania Finansowego przedstawiała się następująco:

Akcyonariat 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.	Pozostali	1 680 000	168 000,00	68,45%
	Razem	2 454 000	245 400,00	100,00%

NOTA 13. Kapitał zapasowy

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	ze sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej	15 188	12 963	12 963
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	15 188	12 963	12 963

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka wykazywała kapitał zapasowy, który powstał poprzez sprzedaż akcji powyżej ich wartości nominalnej.

Spółka w roku 2025 dokonała dwóch emisji w trybie subskrypcji prywatnej. W ramach opisanej powyżej subskrypcji Spółka otrzymała od akcjonariuszy 13 000 tys. zł, z czego nadwyżka ponad cenę emisyjną (agio) to 12 935 tys. zł. Nadwyżka emisyjna została dodatkowo pomniejszona o koszt emisji akcji w wysokości 957 tys. zł.

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 2025 i 2024 na mocy uchwał ZWZA straty z lat ubiegłych, odpowiednio w kwotach 9 753 tys. zł oraz 14 201 tys. zł, zostały rozliczone z kapitałem zapasowym.

NOTA 14. Kapitał z aktualizacji wyceny

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

NOTA 15. Pozostałe kapitały rezerwowe (według celu przeznaczenia)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	utworzony zgodnie ze statutem/umową	-	-	-
b)	na akcje (udziały) własne	-	-	-
c)	niezarejestrowane podwyższenie kapitału na dzień bilansowy	-	-	-
d)	program motywacyjny	2 247	1 495	1 034
	Pozostałe kapitały rezerwowe, razem	2 247	1 495	1 034

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, 2024 i w pierwszej połowie 2025 roku oraz do dnia sporządzenia Skróconego Półrocznego 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. 9 000 warrantów subskrypcyjnych (w trakcie nabywania uprawnień).

Jako data rozpoznania kosztów w zakresie przyznań mające miejsce w 2023, 2024 i pierwszej połowie 2025 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 koszt programu motywacyjnego, za okres objęty sprawozdaniem półrocznym 2025 oraz sprawozdaniem za 2024 rok, odpowiednio w wysokości 751 tys. złotych oraz 1 441 tysięcy 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 16. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (z tytułu)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały odpisy z zysku netto.

NOTA 17. REZERWY

NOTA 17. 1. Zmiana stanu rezerwy z tytułu odroczonego podatku dochodowego

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
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 17. 2. Zmiana stanu długoterminowej rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	stan na początek okresu	38	29	29
b)	zwiększenia (z tytułu)	-	38	-
	- zawiązanie rezerwy	-	38	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	29	-
e)	stan na koniec okresu	38	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. Na dzień objęty sprawozdaniem wartość rezerwy zawiązanej w 2024 r. nie uległa zmianie.

NOTA 17. 3. Zmiana stanu krótkoterminowej rezerwy na świadczenia emerytalne i podobne (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	stan na początek okresu	232	152	152
b)	zwiększenia (z tytułu)	65	80	-
	- zawiązanie rezerwy urlopowej	65	80	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	-	-	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	-	-
	- rozwiązanie rezerwy urlopowej	-	-	-
e)	stan na koniec okresu	297	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 w wartości 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 17. 4. Zmiana stanu pozostałych rezerw długoterminowych (wg tytułów)

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie występowały pozostałe rezerwy długoterminowe.

NOTA 17. 5. Zmiana stanu pozostałych rezerw krótkoterminowych (wg tytułów)

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.202	31.12.202	30.06.202
.		5	4	4
a)	stan na początek okresu	40	10	10
b)	zwiększenia (z tytułu)	40	40	-
	- zawiązanie rezerwy na badanie sprawozdania finansowego	40	40	-
c)	wykorzystanie (z tytułu)	40	10	-
d)	rozwiązanie (z tytułu)	-	-	10
e)	stan na koniec okresu	40	40	-

NOTA 18. ZOBOWIĄZANIA DŁUGOTERMINOWE

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

NOTA 19. ZOBOWIĄZANIA KRÓTKOTERMINOWE

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
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:	382	525	325
	– wobec wspólnika jednostki współzależnej	-	-	-
	– wobec znaczącego inwestora	-	-	-
	– kredyty i pożyczki, w tym:	-	-	-
	– długoterminowe w okresie spłaty	-	-	-
	– wobec innych jednostek	382	525	325
	– 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	275	342	150
	– do 12 miesięcy	275	342	150
	– powyżej 12 miesięcy	-	-	-
	– z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	103	130	174
	– z tytułu wynagrodzeń	1	52	1
	– inne	3	-	-
d)	fundusze specjalne (wg tytułów)	-	-	-
	Zobowiązania krótkoterminowe, razem	382	525	325

NOTA 19. 1. 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. Rozliczenia międzyokresowe
NOTA 20. 1. Zmiana stanu ujemnej wartości firmy

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

NOTA 20. 2. Inne rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	30.06.2025	31.12.2024	30.06.2024
a)	bieżne rozliczenia międzyokresowe kosztów	-	-	-
	– długoterminowe (wg tytułów)	-	-	-
	– krótkoterminowe (wg tytułów)	-	-	-
b)	rozliczenia międzyokresowe przychodów	3 038	3 090	2 955
	– długoterminowe (wg tytułów)	2 420	2 677	2 952
	dotacje NCBiR do prac rozwojowych PureBlue.dot	2 420	2 677	2 952
	– krótkoterminowe (wg tytułów)	618	412	3
	dotacje NCBiR do prac rozwojowych PureBlue.dot	618	412	3
	inne	-	-	-
	Inne rozliczenia międzyokresowe, razem	3 038	3 090	2 955

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

W związku z zakończeniem prac rozwojowych i przyjęciem WNiP w maju 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.

NOTY OBJAŚNIAJĄCE DO POZYCJI POZABILANSOWYCH

NOTA 21. Należności i zobowiązania warunkowe

NOTA 21. 1. Należności warunkowe (z tytułu)

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

NOTA 21. 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 notce 20.2 – 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 21. 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 22. Przychody ze sprzedaży produktów

NOTA 22. 1. Struktura rzeczowa przychodów ze sprzedaży produktów i usług

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
1.	Usługi B+R związane z syntezą kropek kwantowych	139	246
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	139	246
2.	Usługi pozostałe	-	1
	Przychody netto ze sprzedaży produktów i usług, razem	-	1
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	-	1

NOTA 22. 2. Struktura terytorialna przychodów ze sprzedaży produktów i usług

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
1.	Kraj	8	1
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	8	1
2.	Eksport	131	246
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	131	246
	Przychody netto ze sprzedaży produktów, razem	139	247
	– od jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– od jednostek zależnych	-	-
	– od pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– od pozostałych jednostek	139	247

NOTA 23. Koszty według rodzaju oraz koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby

Spółka sporządza rachunek zysków i strat w wariantcie porównawczym. Koszty rodzajowe przedstawione zostały w rachunku zysków i strat sporządzonym przez Spółkę w wariantcie porównawczym.

W okresie objętym 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 24. Inne przychody operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
a)	rozwiązanie rezerw (z tytułu)	-	-
b)	pozostałe, w tym:	1	4
	nota księgowa za nieterminową dostawę towaru	-	-
	inne pozostałe przychody operacyjne	1	4
Inne przychody operacyjne, razem		1	4

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

NOTA 25. Inne koszty operacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
a)	utworzone rezerwy (z tytułu)	-	-
b)	pozostałe, w tym:	1	8
	pozostałe	1	8
Inne koszty operacyjne, razem		1	8

NOTA 26. Przychody finansowe

NOTA 26. 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 26. 2. Przychody finansowe z tytułu odsetek

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce rozpoznano naliczone, ale nieotrzymane jeszcze odsetki od lokat bankowych w wysokości 64 tys. zł. W okresie pierwszego półrocza 2024 roku występowały przychody finansowe z tytułu otrzymanych odsetek od lokat bankowych i wyniosły one 64 tys. złotych.

NOTA 26. 3. Inne przychody finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
a)	dodatnie różnice kursowe	-	29
	– zrealizowane	-	1
	– niezrealizowane	-	28
b)	rozwiązanie rezerwy (z tytułu)	-	-
c)	pozostałe, w tym:	-	64
Inne przychody finansowe, razem		-	94

NOTA 27. Koszty finansowe

NOTA 27. 1. Koszty finansowe z tytułu odsetek

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
a)	od kredytów i pożyczek	-	-
	– dla jednostek powiązanych, w tym:	-	-
	– dla jednostki zależnej	-	-
	– dla jednostki dominującej	-	-
	– dla pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
	– dla pozostałych jednostek, w tym:	-	-

– dla wspólnika jednostki współzależnej	-	-
– dla znaczącego inwestora	-	-
– dla innych jednostek	-	-
b) pozostałe odsetki	-	-
– dla jednostek powiązanych, w tym:	-	-
– dla pozostałych jednostek, w których emitent posiada zaangażowanie w kapitale, w tym:	-	-
dla pozostałych jednostek, w tym:	-	-
– dla wspólnika jednostki współzależnej	-	-
– dla znaczącego inwestora	-	-
– dla innych jednostek	-	-
Koszty finansowe z tytułu odsetek, razem	-	-

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

NOTA 27. 2. Inne koszty finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
a) ujemne różnice kursowe		83	-
– zrealizowane		11	-
– niezrealizowane		72	-
b) utworzone rezerwy (z tytułu)		-	-
c) pozostałe, w tym:		-	-
Inne koszty finansowe, razem		83	-

NOTA 28. 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 29. Podatek dochodowy

NOTA 29. 1. Podatek dochodowy bieżący

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

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
1. Zysk (strata) brutto		-4 813	-4 962
2. Różnice pomiędzy zyskiem (strata) brutto a podstawą opodatkowania podatkiem dochodowym (wg tytułów)		836	-22
- przychody zwolnione z opodatkowania		-	31
- przychody niepodlegające opodatkowaniu w roku bieżącym		115	-
- przychody podlegające opodatkowaniu w roku bieżącym ujęte w księgach rachunkowych lat ubiegłych		1	-
- koszty niestanowiące kosztów uzyskania przychodów		1 015	9
- koszty nieuznawane za koszty uzyskania przychodów w bieżącym roku		-	-
- koszty uznawane za koszty uzyskania przychodów w roku bieżącym ujęte w księgach lat ubiegłych		65	-
3. Podstawa opodatkowania podatkiem dochodowym		-3 977	-4 984
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 29. 2. Podatek dochodowy odroczoney, wykazany w rachunku zysków i strat

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
1.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu powstania i odwrócenia się różnic przejściowych	-13	-
2.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu zmiany stawek podatkowych	-	-
3.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu z poprzednio nieujętej straty podatkowej, ulgi podatkowej lub różnicy przejściowej poprzedniego okresu	-	-
4.	Zmniejszenie (zwiększenie) z tytułu odpisania aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego lub braku możliwości wykorzystania rezerwy na odroczonego podatku dochodowego	-	-
5.	Inne składniki podatku dochodowego (wg tytułów)	-	-
	Podatek dochodowy odroczoney, razem, w tym:	-13	-
	– ujęty na kapitale własnym	-	-
	– ujęty w wartości firmy lub ujemnej wartości firmy	-	-

Lp.	Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
1.	Podatek dochodowy dotyczący działalności zaniechanej	-	-
2.	Podatek dochodowy powstały w wyniku operacji o nadzwyczajnej wartości lub które wystąpiły incydentalnie	-	-

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 zmianami stanu oraz zmianami stanu tych pozycji wykazanymi w rachunku przepływów pieniężnych. Ponadto w poniższej tabeli ujęto wyjaśnienie innych korekt ujętych w rachunku przepływów pieniężnych.

Wyszczególnienie	01.01.2025- 30.06.2025	01.01.2024- 30.06.2024
Zmiana stanu rezerw	65	-10
Bilansowa zmiana stanu rezerw	65	-10
Zmiana stanu zapasów	14	17
Bilansowa zmiana stanu zapasów	14	17
Zmiana stanu należności	-339	504
Zmiana stanu należności krótkoterminowych wynikająca z bilansu	-339	504
Zmiana stanu należności długoterminowych wynikająca z bilansu	-	-
Zmiana stanu zobowiązań	-143	176
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych wynikająca z bilansu	-143	176
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-162	23
Część krótkoterminowa	-162	23
Część długoterminowa	-	-
Inne korekty	751	980
Wycena programu motywacyjnego	751	980

Wartość ujęta w pozycji *Wycena programu motywacyjnego*, szczegółowo opisanego w notce 15, wynika z rozpoznanego w rachunku zysków i strat kosztu programu motywacyjnego, za okres objęty sprawozdaniem półrocznym 2025 oraz sprawozdaniem półrocznym 2024 rok, odpowiednio w wysokości 751 tys. złotych oraz 980 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 30 czerwca 2025 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	-	5 046	-	5 046
- lokaty bankowe	-	5 046	-	5 046
Aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	2 058	2 387	-	4 445
- środki pieniężne	2 058	169	-	2 227
- inne środki pieniężne	-	2 218	-	2 218

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 30 czerwca 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	-	3 525	5 887
- środki pieniężne	9 412	-	3 525	5 887

Poniżej ujęto zestawienie przychodów z tytułu odsetek przypadające na okres objęty sprawozdaniem oraz na 30 czerwca 2024 r., z podziałem na kategorie aktywów, których odsetki te dotyczą.

Stan za okres 1 stycznia – 30 czerwca 2025 roku

Wyszczególnienie	Odsetki naliczone i zrealizowane	Odsetki naliczone i niezrealizowane wg terminów zapłaty:			Odsetki ogółem
		do 3 miesięcy	powyżej	powyżej	
			3	12	
			do 12	miesięcy	
		miesięcy			
Wobec jednostek powiązanych	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek	-	18	46	-	64
- aktywa finansowe otrzymywane do terminu wymagalności	-	-	46	-	46
- aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	-	18	-	-	18

Stan za okres 1 stycznia - 30 czerwca 2024 roku

Wyszczególnienie	Odsetki naliczone i zrealizowan e	Odsetki naliczone i niezrealizowane wg terminów zapłaty:			Odsetki ogółem
		do 3 miesiące	powyżej 3 do 12 miesiące	powyżej 12 miesiące	
Wobec jednostek powiązanych	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-	-	-
Wobec pozostałych jednostek	64	-	-	-	64
- aktywa finansowe dostępne do sprzedaży	64	-	-	-	64

W okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie ponosiła kosztów z tytułu odsetek związanych z instrumentami finansowymi.

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 21.2 niniejszego dokumentu.

6. Informacje o przychodach, kosztach i wynikach działalności zaniechanej w danym okresie lub przewidzianej do zaniechania w następnym okresie

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym nie wystąpiła działalność zaniechana lub przewidziana do zaniechania.

7. 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.

	01.07.2025 - 30.06.2026*	01.01.2025 - 30.06.2025	01.01.2024 - 30.06.2024
Nakłady inwestycyjne na wartości niematerialne i prawne	-	206	245
- zakup	-	206	245
Nakłady inwestycyjne na rzeczowe aktywa trwałe:	650	23	157
- zakup	650	23	157
	650	229	402

*planowane

Ponadto zobowiązania z tytułu zakupu środków trwałych na dzień 30.06.2025 roku wyniosły 23 tys. zł, a z tytułu nakładów poniesionych na poczet kosztów prac rozwojowych wyniosło 206 tys. zł.

Spółka w okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym nie poniosła i nie planuje ponieść nakładów na ochronę środowiska naturalnego.

Spółka w drugiej połowie 2025 i pierwszej połowie 2026 roku planuje ponieść nakłady inwestycyjne na środki trwałe w wysokości 650 tysięcy złotych.

8. 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 Skróconym Półrocznym 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 30 czerwca 2025 roku

Wyszczególnienie	Kwota	Pozycja w bilansie	Kwota
Aktywa – Inne rozliczenia międzyokresowe kosztów		długoterminowe	6
		krótkoterminowe	132
Pasywa – Inne rozliczenia międzyokresowe		długoterminowe	2 420
		krótkoterminowe	618

Stan na 30 czerwca 2024 roku

Wyszczególnienie	Kwota	Pozycja w bilansie	Kwota
Aktywa – Inne rozliczenia międzyokresowe kosztów		długoterminowe	2
		krótkoterminowe	44
Pasywa – Inne rozliczenia międzyokresowe		długoterminowe	2 952
		krótkoterminowe	3

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

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

10. 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	01.01.2025 - 30.06.2025	01.01.2024 - 30.06.2024
Koszty prac badawczych	-	-
Fluorescencyjny tusz	-	-
PureBlue.dot kropki kwantowe	-	-
Koszty prac rozwojowych	206	234
Fluorescencyjny tusz	-	-
PureBlue.dot kropki kwantowe	206	234
Razem	206	234

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 notcie 1.

11.1. 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 Skróconym Półrocznym 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 13.

11.2. 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 Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie posiadała jednostek podporządkowanych.

12. 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	01.01.2025 - 30.06.2025	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2024 - 30.06.2024
Pracownicy umysłowi	23,79	23,52	22,75
Pracownicy fizyczni	-	-	-
Razem	23,79	23,52	22,75

13. W rocznym sprawozdaniu finansowym oraz rocznym skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym – informacje o łącznej wartości wynagrodzeń, nagród lub korzyści, w tym wynikających z programów motywacyjnych lub premiovych opartych na kapitale emitenta, w tym programów opartych na obligacjach z prawem pierwszeństwa, zamiennych, warrantach subskrypcyjnych (w pieniądzu, naturze lub jakiegokolwiek innej formie), wypłaconych, należnych lub potencjalnie należnych, odrębnie dla każdej z osób zarządzających i osób nadzorujących emitenta w przedsiębiorstwie emitenta, bez względu na to, czy były one odpowiednio zaliczane w koszty, czy też wynikały z podziału zysku; w przypadku gdy emitentem jest jednostka dominująca, wspólnik jednostki współzależnej lub znaczący

inwestor – oddzielnie informacje o wartości wynagrodzeń i nagród otrzymanych z tytułu pełnienia funkcji we władzach jednostek zależnych, współzależnych i stowarzyszonych

WYNAGRODZENIA BRUTTO	30.06.2025		30.06.2024	
	wypłacone	należne	wypłacone	należne
Artur Podhorodecki – Prezes Zarządu	240	222	222	222
Mateusz Bański – Wiceprezes Zarządu	234	216	222	222
Maciej Adamczyk – Członek Zarządu	122	106	105	105
Razem	596	544	549	549

Ponadto Zarząd Spółki uczestniczy w Programie Motywacyjnym szczegółowo opisanym w notcie 15.

WYNAGRODZENIA BRUTTO	30.06.2025		30.06.2024	
	wypłacone	należne	wypłacone	należne
Piotr Lembas – Przewodniczący Rady Nadzorczej	27	27	25	25
Ewelina Pawlus – Czerniejewska – Członek Rady Nadzorczej	21	21	19	19
Mikołaj Sikorski – Członek Rady Nadzorczej	15	15	15	15
Łukasz Łoziński – Członek Rady Nadzorczej	15	15	16	16
Michał Chruścicki – Członek Rady Nadzorczej	24	24	21	21
Razem	102	102	96	96

W 2025 roku wszyscy Członkowie Rady Nadzorczej otrzymywali wynagrodzenie w ramach powołania.

14. 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.

15. 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:	
	2025 rok (6 mcy)	2024 rok
Badanie ustawowe	-	40
Przegląd półroczny	40	-
Badanie dobrowolne	-	-
Inne usługi atestacyjne	-	-
Usługi doradztwa podatkowego	-	-
Pozostałe usługi	-	-
Razem	40	40

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.

16. 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.

17. 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 okresie objętym Sprawozdaniem Finansowym nie wystąpiły istotne zdarzenia po dniu bilansowym.

18. 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.

19. 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.

20. 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	30.06.2025	30.06.2024
EUR	4,2419	4,3130
USD	3,6164	4,0320

21. Informacja o istotnych rozliczeniach z tytułu spraw sądowych

Nie wystąpiły w okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym.

22. 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 Skróconego Półrocznego Sprawozdania Finansowego nie toczy się oraz w okresie poprzednich 12 miesięcy nie toczyło się jakiekolwiek 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.

23. Informacje o istotnych zmianach wielkości szacunkowych

W okresie objętym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie dokonała zmian wielkości szacunkowych.

24. Objasnienia dotyczące sezonowości lub cykliczności działalności

Nie dotyczy. Działalność Emitenta nie charakteryzuje się występowaniem sezonowości lub cykliczności.

25. Zadeklarowana dywidenda

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym Spółka nie zadeklarowała dywidendy do wypłaty.

26. Kwota i rodzaj pozycji wpływających na aktywa, zobowiązania, kapitał własny, wynik netto lub przepływy pieniężne, które są nietypowe ze względu na ich rodzaj, wartość lub częstotliwość.

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym w Spółce nie wystąpiły nietypowe pozycje wpływające na aktywa, zobowiązania, kapitał własny, wynik netto lub przepływy pieniężne, z wyjątkiem podniesienia kapitału w związku z emisją serii akcji E i F w pierwszym i drugim kwartale bieżącego roku. Poniższe zestawienie prezentuje łączny wpływ obu podniesień kapitału na pozycje bilansowe i rachunek przepływów pieniężnych w okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym:

Pozycje bilansowe	
Kapitał zakładowy	Wzrost o 65 tys. zł
Kapitał zapasowy	Wzrost o 11 978
Pozycje rachunku przepływów pieniężnych	
Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	Wzrost o 12 043 tys. zł

27. Informacje o zmianach sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności, które mają istotny wpływ na wartość godziwą aktywów finansowych i zobowiązań finansowych jednostki niezależnie od tego, czy te aktywa i zobowiązania są ujęte w wartości godziwej czy w skorygowanej cenie nabycia (koszcie zamortyzowanym).

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym nie wystąpiły.

28. Informacje o niespłaceniu kredytu lub pożyczki lub naruszeniu istotnych postanowień umowy kredytu lub pożyczki, w odniesieniu do których nie podjęto żadnych działań naprawczych do końca okresu sprawozdawczego.

W okresie objętym Skróconym Półrocznym Sprawozdaniem Finansowym nie wystąpiły.

6. Pozostałe

6.1. Oświadczenie Zarządu

Zarząd QNA Technology S.A. oświadcza, że wedle jego najlepszej wiedzy półroczne sprawozdanie finansowe i dane porównywalne zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi zasadami rachunkowości oraz że odzwierciedlają w sposób prawdziwy, rzetelny i jasny sytuację majątkową i finansową oraz jego wynik finansowy. Ponadto Zarząd QNA Technology S.A. oświadcza, że półroczne sprawozdanie z działalności QNA Technology S.A. zawiera prawdziwy obraz rozwoju i osiągnięć oraz sytuacji QNA Technology S.A., w tym opis podstawowych zagrożeń i ryzyka.

6.2. Raport z przeglądu półrocznego sprawozdania finansowego

Raport firmy audytorskiej z przeglądu półrocznego sprawozdania finansowego QNA Technology S.A. stanowi załącznik do Raportu.

6.3. Stanowisko Zarządu

Nie dotyczy. Firma audytorska nie wyraziła wniosku z zastrzeżeniem, wniosku negatywnego ani nie odmówiła wyrażenia wniosku o półrocznym sprawozdaniu finansowym QNA Technology S.A.

6.4. Oświadczenie Zarządu dotyczące podmiotu uprawnionego do badania sprawozdań finansowych

Zarząd QNA Technology S.A. oświadcza, że podmiot uprawniony do badania sprawozdań finansowych, dokonujący przeglądu półrocznego sprawozdania finansowego, został wybrany zgodnie z przepisami prawa. Podmiot ten oraz biegli rewidenci, dokonujący tego przeglądu, spełniali warunki do wydania bezstronnego i niezależnego raportu z przeglądu śródrocznego skróconego sprawozdania finansowego, zgodnie z obowiązującymi przepisami i standardami zawodowymi.

6.5. Zatwierdzenie do publikacji

Raport za pierwsze półrocze 2025 roku zakończone 30 czerwca 2025 roku został zatwierdzony do publikacji przez Zarząd Emitenta w dniu 29 września 2025 roku.

Wrocław, 29 września 2025 roku

PODPISY CZŁONKÓW ZARZĄDU

Artur Podhorodecki
Prezes Zarządu

Mateusz Bański
Wiceprezes Zarządu

Maciej Adamczyk
Członek Zarządu