

Raport kwartalny za II kwartał 2024 r.

QNA Technology S.A.



12 sierpnia 2024 r.

Autoryzowany Doradca

Navigator Capital[®]
Value delivered.

Raport sporządzony zgodnie z wymogami określonymi w Załączniku nr 3 do Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu „Informacje bieżące i okresowe przekazywane w alternatywnym systemie obrotu na rynku NewConnect”.

Rolę Autoryzowanego Doradcy dla QNA Technology S.A. z siedzibą we Wrocławiu pełni Navigator Capital S.A. z siedzibą w Warszawie (00-105), ul. Twarda 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000380467.

Spis treści

1. WYBRANE DANE FINANSOWE	4
2. KWARTALNE SKRÓCONE SPRAWOZDANIE FINANSOWE ZA II KWARTAŁ 2024.....	5
a. <i>Informacja o zasadach przyjętych do sporządzenia śródrocznego sprawozdania finansowego</i>	<i>5</i>
b. <i>Skrócony bilans.....</i>	<i>10</i>
c. <i>Skrócony rachunek zysków i strat.....</i>	<i>13</i>
d. <i>Skrócony rachunek przepływów pieniężnych.....</i>	<i>14</i>
e. <i>Skrócone zestawienie zmian w kapitale własnym</i>	<i>16</i>
3. POZOSTAŁE INFORMACJE ZA II KWARTAŁ 2024 R.	17
a. <i>Podstawowe informacje o Emitencie.....</i>	<i>17</i>
b. <i>Istotne zdarzenia w II kwartale 2024 r. mające istotny wpływ na działalność i osiągnięte wyniki finansowe przez Emitenta</i>	<i>24</i>
c. <i>Opis stanu i realizacji działań i inwestycji Emitenta oraz harmonogram ich realizacji.....</i>	<i>30</i>
d. <i>Stanowisko dotyczące możliwości zrealizowania prognoz wyników na dany rok w świetle wyników zaprezentowanych w raporcie kwartalnym.....</i>	<i>30</i>
e. <i>Podjęmowane przez Emitenta w okresie objętym raportem inicjatywy nastawione na wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań</i>	<i>31</i>
f. <i>Opis organizacji grupy kapitałowej ze wskazaniem jednostek podlegających konsolidacji.....</i>	<i>31</i>
g. <i>Struktura akcjonariatu Emitenta</i>	<i>31</i>
h. <i>Informacje dotyczące liczby osób zatrudnionych przez Emitenta w przeliczeniu na pełne etaty.....</i>	<i>32</i>
i. <i>Istotne zdarzenia po dacie raportu.....</i>	<i>32</i>

1. WYBRANE DANE FINANSOWE

Dane w tys. zł	II Q 2024	II Q 2023	I - II Q 2024	I - II Q 2023
Przychody netto ze sprzedaży	122	0	248	0
Zysk (strata) ze sprzedaży	-2 723	-2 104	-5 051	-2 981
Zysk (strata) brutto	-2 705	-2 101	-4 962	-2 981
Zysk (strata) netto	-2 705	-2 101	-4 962	-2 981
Amortyzacja	73	58	148	104
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	-2 250	-1 216	-3 124	-609
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-260	-513	-401	-1 280
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	0	9 080	0	9 080
Kapitał (fundusz) własny	9 216	8 331	9 216	8 331
Zobowiązania krótkoterminowe	325	6 521	325	6 521
Zobowiązania długoterminowe	0	0	0	0
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	5 887	8 967	5 887	8 967
Należności krótkoterminowe	368	4 825	368	4 825
Należności długoterminowe	160	0	160	0

2. KWARTALNE SKRÓCONE SPRAWOZDANIE FINANSOWE ZA II KWARTAŁ 2024

a. Informacja o zasadach przyjętych do sporządzenia śródrocznego sprawozdania finansowego

Niniejszy raport kwartalny QNA Technology S.A. z siedzibą we Wrocławiu („QNA”, „Spółka”, „Emitent”, „Jednostka”) za okres od 1.04.2024 r. do 30.06.2024 r. został sporządzony zgodnie z przepisami Załącznika nr 3 Regulaminu Alternatywnego Systemu Obrotu „Informacje bieżące i okresowe przekazywane w alternatywnym systemie obrotu na rynku NewConnect”.

Sprawozdanie finansowe zostało przygotowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (Dz. U. 2019 poz. 351, dalej „UoR”) z uwzględnieniem wymogów § 5 pkt 4.1 ppkt 1) lit. a) Załącznika nr 3 Regulaminu ASO. Walutą sprawozdawczą niniejszego sprawozdania finansowego jest złoty polski, a wszystkie kwoty wyrażone są w złotych polskich.

Przyjęte przez Spółkę zasady rachunkowości są stosowane w sposób ciągły i są zgodne z zasadami rachunkowości stosowanymi w poprzednim roku obrotowym.

Niniejsze kwartalne sprawozdanie finansowe obejmuje okres od 1.04.2024 r. do 30.06.2024 r. i zostało sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez Spółkę.

Uwzględniając znowelizowane przepisy ustawy o rachunkowości oraz przyjęte rozwiązania systemowe dotyczące zasad prowadzenia ksiąg rachunkowych określone w Zakładowym Planie Kont – aktywa i pasywa na dzień bilansowy wycenia wg następujących zasad:

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 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, podjęte z zamiarem zdobycia i przyswojenia nowej wiedzy naukowej i technicznej. Nakłady poniesione na prace badawcze ujmuje się w kosztach w momencie ich poniesienia.

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

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

- działania zmierzające do zdobycia nowej wiedzy;

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

Spółka wytwarzając we własnym zakresie składniki aktywów niematerialnych przyporządkowuje nakłady odpowiednio do prac badawczych bądź rozwojowych. Jeżeli Spółka nie jest w stanie wyodrębnić etapu prac badawczych od etapu prac rozwojowych, to całość poniesionych kosztów traktuje jako koszty etapu prac badawczych. Skutkuje to obciążeniem wyniku okresu, w którym koszty te zostały poniesione. Nakłady poniesione w trakcie prac rozwojowych ujmują się w koszty w momencie ich poniesienia bądź odnosi się na inne wartości niematerialne, w zależności od spełnienia kryteriów ich aktywowania.

Możliwość ujęcia nakładów i klasyfikacja ich do prac rozwojowych jest możliwa pod warunkiem, 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 oraz możliwość wiarygodnego określenia nakładów,
- istnieje sposób wdrożenia i możliwości zastosowania z uwzględnieniem istnienia rynku na dany produkt.

Gdy nakłady na prace rozwojowe spełnią powyższe warunki, ponoszone nakłady są aktywowane. Spółka niezakończone prace rozwojowe prezentuje w pozycji *Inne wartości niematerialne i prawne*, mając na uwadze niematerialny 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. 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. Ujmują 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 ujmują się w księgach rachunkowych na dzień ich nabycia lub powstania według ceny nabycia. Na dzień bilansowy aktywa zaliczone do inwestycji krótkoterminowych są wycenione według ceny nabycia lub ceny rynkowej, zależnie od tego, która z nich jest niższa. Skutki zmian wartości inwestycji krótkoterminowych wpływają w pełnej wysokości odpowiednio na przychody lub koszty finansowe.

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

Należności i zobowiązania

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

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

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

Rozliczenia międzyokresowe kosztów oraz rezerwy na zobowiązania

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

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

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

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

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

Kapitały

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

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

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

Płatności w formie akcji

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

Rezerwa i aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego

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

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

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

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

Instrumenty finansowe

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

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

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

Do grupy aktywów i zobowiązań przeznaczonych do obrotu Spółka zakwalifikowała jako zobowiązanie finansowe zobowiązanie z tytułu kredytów i pożyczek. Grupa 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.

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

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

Dotacje do aktywów są dotacjami, których udzieleniu towarzyszy podstawowy warunek mówiący o tym, że jednostka kwalifikująca się do ich otrzymania powinna zakupić, wytworzyć lub w inny sposób pozyskać aktywa długoterminowe (trwałe). Dotacjom tego typu mogą

także towarzyszyć dodatkowe warunki wprowadzające ograniczenia co do dotowanych aktywów, ich umiejscowienia lub też okresów, w których mają być one nabyte lub utrzymywane przez jednostkę gospodarczą.

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

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

Spółka dokonuje oszacowania prawdopodobieństwa konieczności zwrotu otrzymanych dotacji. W zależności od przyjętego szacunku otrzymane dotacje mogą być zaliczone do wyniku w roku poniesienia kosztów finansowanych dotacjami lub zawieszono 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.

W bieżącym okresie sprawozdawczym Spółka nie dokonywała zmian w polityce rachunkowości. Skrócone jednostkowe sprawozdanie finansowe QNA Technology S.A. za okres od 01.04.2024 r. do 30.06.2024 r. nie podlegało badaniu ani przeglądowi przez podmiot uprawniony do badania sprawozdań finansowych. W skład QNA Technology S.A. nie wchodzi wewnątrzne jednostki organizacyjne sporządzające samodzielne sprawozdania finansowe.

b. Skrócony bilans

Wyszczególnienie	Stan na 30.06.2024	Stan na 31.12.2023	Stan na 30.06.2023
AKTYWA			
A. AKTYWA TRWAŁE	6 362 073,75	6 077 693,74	2 408 494,83
I. Wartości niematerialne i prawne	5 205 768,78	4 964 373,75	1 539 032,20
1. Koszty zakończonych prac rozwojowych	-	-	-
2. Wartość firmy	-	-	-
3. Inne wartości niematerialne i prawne	5 205 768,78	4 964 373,75	1 539 032,20
4. Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	-	-	-
II. Rzeczowe aktywa trwałe	973 826,51	962 243,89	732 268,88
1. Środki trwałe	965 799,97	962 243,89	713 054,88
a) grunty (w tym prawo wieczystego użytkowania gruntu)	-	-	-
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	18 791,42	19 997,18	19 250,02
c) urządzenia techniczne i maszyny	28 803,71	32 770,25	14 640,75
d) środki transportu	-	-	-
e) inne środki trwałe	918 204,84	909 476,46	679 164,11
2. Środki trwałe w budowie	8 026,54	-	19 214,00
3. Zaliczki na środki trwałe w budowie	-	-	-
1. Od jednostek powiązanych	-	-	-
2. Od pozostałych jednostek	-	-	-
III. Należności długoterminowe	160 323,45	127 759,43	119 086,56
1. Od jednostek powiązanych	-	-	-
2. Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-
3. Od pozostałych jednostek	160 323,45	127 759,43	119 086,56
IV. Inwestycje długoterminowe	-	-	-
1. Nieruchomości	-	-	-
2. Wartości niematerialne i prawne	-	-	-
3. Długoterminowe aktywa finansowe	-	-	-
a) w jednostkach powiązanych	-	-	-
- udziały lub akcje	-	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-	-
- udzielone pożyczki	-	-	-
- inne długoterminowe aktywa finansowe	-	-	-
b) w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-
- udziały lub akcje	-	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-	-
- udzielone pożyczki	-	-	-
- inne długoterminowe aktywa finansowe	-	-	-
c) w pozostałych jednostkach	-	-	-
- udziały lub akcje	-	-	-
- inne papiery wartościowe	-	-	-
- udzielone pożyczki	-	-	-
- inne długoterminowe aktywa finansowe	-	-	-
4. Inne inwestycje długoterminowe	-	-	-
V. Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	22 155,01	23 316,67	18 107,19
1. Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	19 956,00	19 956,00	14 225,00
2. Inne rozliczenia międzyokresowe	2 199,01	3 360,67	3 882,19

Wyszczególnienie	Stan na 30.06.2024	Stan na 31.12.2023	Stan na 30.06.2023
B. AKTYWA OBROTOWE	6 314 884,96	10 412 538,95	13 866 448,29
I. Zapasy	15 802,41	32 831,34	55 281,25
1. Materiały			
2. Półprodukty i produkty w toku			
3. Produkty gotowe			
4. Towary			
5. Zaliczki na dostawy	15 802,41	32 831,34	55 281,25
II. Należności krótkoterminowe	368 169,66	904 667,99	4 825 282,78
1. Należności od jednostek powiązanych	-	-	-
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:			
- do 12 miesięcy			
- powyżej 12 miesięcy			
b) inne			
2. Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale			13 288,64
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:			13 288,64
- do 12 miesięcy			13 288,64
- powyżej 12 miesięcy			
b) inne			
3. Należności od pozostałych jednostek	368 169,66	904 667,99	4 811 994,14
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	127 152,15	38 891,38	2 147,26
- do 12 miesięcy	127 152,15	38 891,38	2 147,26
- powyżej 12 miesięcy			
b) z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych świadczeń	237 606,42	865 433,37	454 759,24
c) inne	3 411,09	343,24	4 355 087,64
d) dochodzone na drodze sądowej			
III. Inwestycje krótkoterminowe	5 886 844,27	9 411 779,55	8 966 706,04
1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	5 886 844,27	9 411 779,55	8 966 706,04
a) w jednostkach powiązanych	-	-	-
- udziały lub akcje			
- inne papiery wartościowe			
- udzielone pożyczki			
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe			
b) w pozostałych jednostkach			
- udziały lub akcje			
- inne papiery wartościowe			
- udzielone pożyczki			
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe			
c) środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	5 886 844,27	9 411 779,55	8 966 706,04
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	5 886 844,27	9 411 779,55	8 966 706,04
- inne środki pieniężne			
- inne aktywa pieniężne			
2. Inne inwestycje krótkoterminowe			
IV. Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	44 068,62	63 260,07	19 178,22
C. NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ PODSTAWOWY			
D. UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE			
AKTYWA RAZEM:	12 676 958,71	16 490 232,69	16 274 943,12

Wyszczególnienie	Stan na 30.06.2024	Stan na 31.12.2023	Stan na 30.06.2023
PASYWA			
A. KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY	9 215 999,09	13 197 898,35	8 330 670,76
I. Kapitał (fundusz) podstawowy	180 400,00	180 400,00	162 400,00
II. Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	12 962 875,50	27 163 518,84	21 317 700,00
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)			
III. Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:			
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej			
IV. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	1 034 269,41	54 622,85	
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki			
- na udziały (akcje) własne			
V. Zysk (strata) z lat ubiegłych	-	10 168 140,74	10 168 140,74
VI. Zysk (strata) netto roku obrotowego	- 4 961 545,82	- 4 032 502,60	- 2 981 288,50
VII. Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)			
B. ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZ.	3 460 959,62	3 292 334,34	7 944 272,36
I. Rezerwy na zobowiązania	180 393,27	190 393,27	156 704,15
1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego			
2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	180 393,27	180 393,27	156 704,15
- długoterminowa	28 626,64	28 626,64	
- krótkoterminowa	151 766,63	151 766,63	156 704,15
3. Pozostałe rezerwy	-	10 000,00	-
- długoterminowa			
- krótkoterminowa		10 000,00	
II. Zobowiązania długoterminowe	-	-	-
1. Wobec jednostek powiązanych			
2. Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale			
3. Wobec pozostałych jednostek			
III. Zobowiązania krótkoterminowe	325 462,80	149 379,14	6 521 117,27
1. Wobec jednostek powiązanych	-	-	-
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	-	-	-
- do 12 miesięcy			
- powyżej 12 miesięcy			
b) inne			
2. Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	-	-	-
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	-	-	-
- do 12 miesięcy			
- powyżej 12 miesięcy			
b) inne			
3. Wobec pozostałych jednostek	325 462,80	149 379,14	6 521 117,27
a) kredyty i pożyczki			500 000,00
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych			
c) inne zobowiązania finansowe			
d) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	150 334,37	128 447,90	1 273 409,59
- do 12 miesięcy	150 334,37	128 447,90	1 273 409,59
- powyżej 12 miesięcy			
e) zaliczki otrzymane na dostawy			
f) zobowiązania wekslowe			
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń	174 160,67	19 112,98	112 025,42
h) z tytułu wynagrodzeń	967,76	967,76	399,82
i) inne	-	850,50	4 635 282,44
4. Fundusze specjalne			
IV. Rozliczenia międzyokresowe	2 955 103,55	2 952 561,93	1 266 450,94
1. Ujemna wartość firmy			
2. Inne rozliczenia międzyokresowe	2 955 103,55	2 952 561,93	1 266 450,94
- długoterminowe	2 952 086,80	2 952 092,11	1 265 922,12
- krótkoterminowe	3 016,75	469,82	528,82
PASYWA RAZEM:	12 676 958,71	16 490 232,69	16 274 943,12

c. Skrócony rachunek zysków i strat

(WARIANT PORÓWNAWCZY)

Wyszczególnienie	Od 1.04.2024 do 30.06.2024	Od 1.04.2023 do 30.06.2023	Od 01.01.2024 do 30.06.2024	Od 01.01.2023 do 30.06.2023
A Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi,	235 779,48	231 453,16	475 356,28	770 531,51
<i>w tym: od jednostek powiązanych</i>				
I. Przychody netto ze sprzedaży produktów	122 401,00		247 507,06	-
II. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)				
III. Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	113 378,48	231 453,16	227 849,22	770 531,51
IV. Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów				
B. Koszty działalności operacyjnej	2 959 008,36	2 335 288,35	5 526 346,28	3 751 070,40
I. Amortyzacja	73 082,81	57 525,57	148 287,21	103 682,73
II. Zużycie materiałów i energii	62 171,47	86 285,92	173 683,17	195 071,37
III. Usługi obce	1 038 642,61	1 242 393,70	1 723 008,90	1 700 183,57
IV. Podatki i opłaty, w tym: <i>- podatek akcyzowy</i>	82,00	17 299,03	1 011,39	34 510,26
V. Wynagrodzenia	1 580 882,21	760 584,19	3 065 294,90	1 422 433,82
VI. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	156 391,07	125 718,52	323 084,16	237 474,85
VII. Pozostałe koszty rodzajowe	47 756,19	45 481,42	91 976,55	57 713,80
VIII. Wartość sprzedanych towarów i materiałów				
C. Wynik ze sprzedaży (A-B)	- 2 723 228,88	- 2 103 835,19	- 5 050 990,00	- 2 980 538,89
D. Pozostałe przychody operacyjne	3 725,05	708,01	4 097,05	801,03
I. Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych				
II. Dotacje		-		
III. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych				
IV. Inne przychody operacyjne	3 725,05	708,01	4 097,05	801,03
E. Pozostałe koszty operacyjne	7 750,97	1 566,28	8 338,42	2 899,62
I. Strata ze zbycia niefinansowych aktywów trwałych				
II. Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych				
III. Inne koszty operacyjne	7 750,97	1 566,28	8 338,42	2 899,62
F. Wynik ze działalności operacyjnej (C+D-E)	- 2 727 254,80	- 2 104 693,46	- 5 055 231,37	- 2 982 637,48
G. Przychody finansowe	22 517,02	1 357,72	93 714,49	1 372,84
I. Dywidendy i udziały w zyskach, w tym: <i>a) od jednostek powiązanych, w tym: - w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale b) od jednostek pozostałych, w tym: - w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale</i>	-	-	-	-
II. Odsetki, w tym: <i>- od jednostek powiązanych</i>	22 230,44	-	64 351,56	15,12
III. Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym: <i>- w jednostkach powiązanych</i>				
IV. Aktualizacja wartości inwestycji	286,58			
V. Inne		1 357,72	29 362,93	1 357,72
H. Koszty finansowe	-	2 310,43	28,94	23,86
I. Odsetki, w tym: <i>- dla jednostek powiązanych</i>		13,78	28,94	23,86
II. Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym: <i>- w jednostkach powiązanych</i>				
III. Aktualizacja wartości inwestycji				
IV. Inne		2 324,21		
I. Wynik brutto (I+J)	- 2 704 737,78	- 2 101 025,31	- 4 961 545,82	- 2 981 288,50
J. Podatek dochodowy				
K. Pozostałe obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)				
L. Wynik netto (K-L-M)	- 2 704 737,78	- 2 101 025,31	- 4 961 545,82	- 2 981 288,50

d. Skrócony rachunek przepływów pieniężnych

Wyszczególnienie	Od 1.04.2024 do 30.06.2024	Od 1.04.2023 do 30.06.2023	Od 01.01.2024 do 30.06.2024	Od 01.01.2023 do 30.06.2023
A. PRZEŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ				
I. Zysk (strata) netto	-2 704 737,78	-2 101 025,31	-4 961 545,82	-2 981 288,50
II. Korekty razem	454 825,07	884 547,73	1 837 875,40	2 372 368,82
1. Amortyzacja	73 082,81	57 525,57	148 287,21	103 682,73
2. Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych				
3. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	-28,94			
4. Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej				
5. Zmiana stanu rezerw	-10 000,00		-10 000,00	
6. Zmiana stanu zapasów	41 428,93	-17 161,60	17 028,93	-16 298,17
7. Zmiana stanu należności	-196 008,05	-4 636 513,45	503 934,31	-4 588 914,03
8. Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	43 441,57	5 489 353,69	176 083,66	6 874 662,84
9. Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-24 048,80	-8 656,48	22 894,73	-764,55
10. Inne korekty	526 957,55		979 646,56	
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I +/-II)	-2 249 912,71	-1 216 477,58	-3 123 670,42	-608 919,68
B. PRZEŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ				
I. Wpływy	0,00	0,00	0,00	0,00
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:				
4. Inne wpływy inwestycyjne				
II. Wydatki	260 468,63	513 102,17	401 264,86	1 279 549,25
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	260 468,63	513 102,17	401 264,86	1 279 549,25
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne				
3. Na aktywa finansowe, w tym:				
4. Inne wydatki inwestycyjne				
III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	-260 468,63	-513 102,17	-401 264,86	-1 279 549,25
C. PRZEŁYWY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ				
I. Wpływy	0,00	9 080 000,00	0,00	9 080 000,00
1. Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych		8 580 000,00		8 580 000,00
2. Kredyty i pożyczki		500 000,00		500 000,00
3. Emisja dłużnych papierów wartościowych				
4. Inne wpływy finansowe				
II. Wydatki	-28,94	0,00	0,00	0,00
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.	Splaty kredytów i pożyczek				
5.	Wykup dłużnych papierów wartościowych				
6.	Z tytułu innych zobowiązań finansowych				
7.	Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego				
8.	Odsetki	-28,94			
9.	Inne wydatki finansowe				
III.	Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	28,94	9 080 000,00	0,00	9 080 000,00
D.	PRZEPIŁYWY PIENIĘŻNE NETTO, RAZEM (A.III+/-B.III+/-C.III)	-2 510 352,40	7 350 420,25	-3 524 935,28	7 191 531,07
E.	BILANSOWA ZMIANA ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, W TYM				
	- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych				
F.	ŚRODKI PIENIĘŻNE NA POCZĄTEK OKRESU	8 397 196,67	1 616 285,79	9 411 779,55	1 775 174,97
G.	ŚRODKI PIENIĘŻNE NA KONIEC OKRESU (F+/-D), W TYM	5 886 844,27	8 966 706,04	5 886 844,27	8 966 706,04
	- o ograniczonej możliwości dysponowania				

e. Skrócone zestawienie zmian w kapitale własnym

Wyszczególnienie	Od 1.04.2024 do 30.06.2024	Od 1.04.2023 do 30.06.2023	od 1.01.2024 do 30.06.2024	od 1.01.2023 do 30.06.2023
I.a. Kapitał własny na początek okresu (BO)	11 393 779,32	1 851 696,07	13 197 898,35	2 731 959,26
a) zmiany przyjętych zasad (polityki) rachunkowości				
b) korekty błędów podstawowych				
I.a. Kapitał własny na początek okresu (BO), po korektach	11 393 779,32	1 851 696,07	13 197 898,35	2 731 959,26
1. Kapitał podstawowy na początek okresu	180 400,00	140 400,00	180 400,00	140 400,00
1.1. Zmiany kapitału podstawowego		22 000,00		22 000,00
1.2. Kapitał podstawowy na koniec okresu	180 400,00	162 400,00	180 400,00	162 400,00
2. Kapitał zapasowy na początek okresu	27 163 518,84	12 759 700,00	27 163 518,84	12 759 700,00
2.1. Zmiany kapitału zapasowego	-14 200 643,34	8 558 000,00	-14 200 643,34	8 558 000,00
2.2. Stan kapitału (funduszu) zapasowego na koniec okresu	12 962 875,50	21 317 700,00	12 962 875,50	21 317 700,00
3. Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu				
3.1. Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny				
3.2. Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu				
4. Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu	507 311,86		54 622,85	
4.1. Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych	526 957,55		979 646,56	
4.2. Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu	1 034 269,41		1 034 269,41	
5. Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-10 168 140,74	-10 168 140,74	-10 168 140,74	-5 832 275,19
5.1. Zysk z lat ubiegłych na początek okresu				
5.5 Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	-10 168 140,74	-10 168 140,74	-10 168 140,74	-5 832 275,19
a) zwiększenia (z tytułu)				
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	10 168 140,74		-10 168 140,74	
5.6. Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	0,00	-10 168 140,74	0,00	-10 168 140,74
5.7. Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	0,00	-10 168 140,74	0,00	-10 168 140,74
6. Wynik netto	-2 704 737,78	-2 101 025,31	-4 961 545,82	-2 981 288,50
II. Kapitał własny na koniec okresu (BZ)	9 215 999,09	8 330 670,76	9 215 999,09	8 330 670,76
III. Kapitał własny po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	9 215 999,09	8 330 670,76	9 215 999,09	8 330 670,76

3. POZOSTAŁE INFORMACJE ZA II KWARTAŁ 2024 R.

a. Podstawowe informacje o Emitencie

i. Dane Spółki

Firma:	QNA Technology Spółka Akcyjna
Siedziba:	Wrocław
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 KRS
Kapitał zakładowy:	180 400,00 zł
Adres internetowy:	https://qnatechnology.com/

ii. Władze Emitenta

Zarząd

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

W okresie sprawozdawczym i do czasu publikacji raportu nie miały miejsce żadne zmiany w składzie Zarządu Emitenta.

Rada Nadzorcza

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

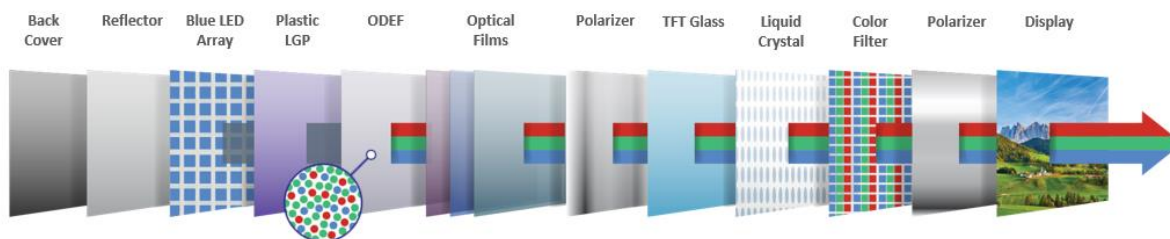
W okresie sprawozdawczym i do czasu publikacji raportu nie miały miejsce żadne zmiany w składzie Rady Nadzorczej Emitenta.

iii. Profil działalności Emitenta

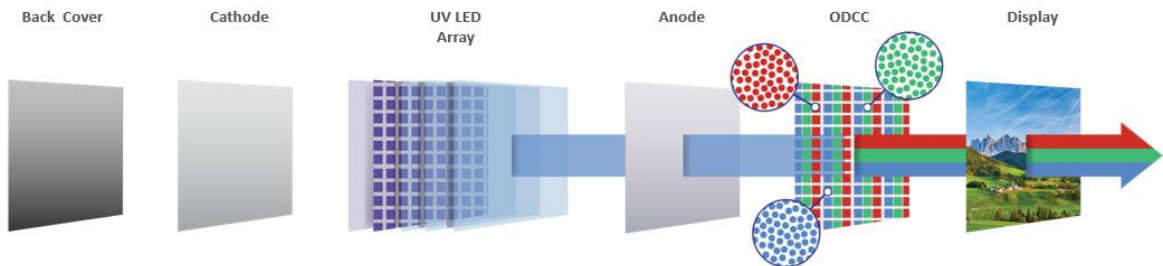
QNA Technology S.A. jest firmą technologiczną – jednym z pionierów syntezy niebieskich kropek kwantowych, innowacyjnego półprzewodnika rozwijanego z przeznaczeniem do wykorzystywania np. w produkcji wyświetlaczy. Firma opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania niebieskich kropek kwantowych, niezawierających toksycznych metali ciężkich. Krople kwantowe są kryształami półprzewodnika o rozmiarach nanometrycznych. QNA opracowała, rozwija i komercjalizuje technologię wytwarzania kropek kwantowych (QNA.dots) oraz tuszów kwantowych (QNA.ink), umożliwiającą drukowanie półprzewodników na dowolnych podłożach, przy użyciu różnych technik druku. Półprzewodniki w skali nano wykazują nowe, kwantowe właściwości, które można wykorzystać do wytwarzania szeregu innowacyjnych urządzeń elektronicznych lub poprawy istniejących na rynku rozwiązań. Półprzewodnikowe kropki kwantowe są w stanie zamieniać elektryczność na światło, światło określonej barwy na inny kolor, jak również światło na elektryczność. Właściwości te pozwalają wykorzystać kropki półprzewodnikowe w wielu branżach i zaawansowanych aplikacjach. Głównym polem aplikacyjnym dla niebieskich kropek kwantowych, do którego Spółka w pierwszej kolejności optymalizuje rozwijane materiały, jest szeroko pojmowany rynek wyświetlaczy. Rynek ten można podzielić na produkty zawierające wyświetlacze w urządzeniach mobilnych (smart-watch, smart-phone), telewizory, monitory oraz wyświetlacze dla urządzeń VR (tzw. Virtual Reality), jak i AR (tzw. Augmented Reality).

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

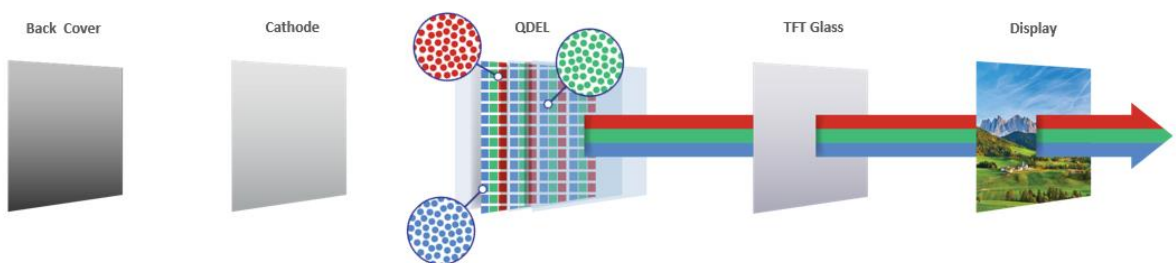
Rozwijana technologia QDEL: Aby utrzymać zalety jakie daje technologia microLED lecz obniżyć koszty, stwarzając tym samym możliwość wykonywania wyświetlaczy elastycznych, przezroczystych oraz w technologii druku, firmy rozwijają obecnie kolejną technologię wytwarzania wyświetlaczy tzw. wyświetlaczy elektroluminescencyjnych,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



(a) konstrukcja wyświetlacza LCD – QDEF



(b) konstrukcja wyświetlacza microLED

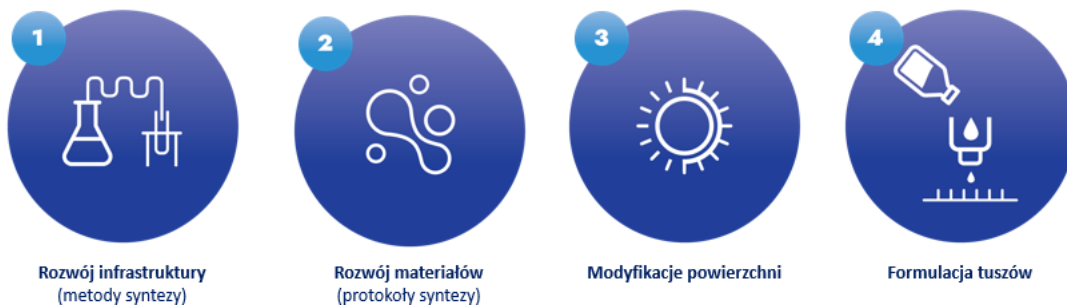


(c) konstrukcja wyświetlacza QDEL

Rys. 1 Technologie wytwarzania wyświetlaczy w jakich zastosowanie mogą znaleźć niebieskie kropki kwantowe (źródło: Spółka)

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

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

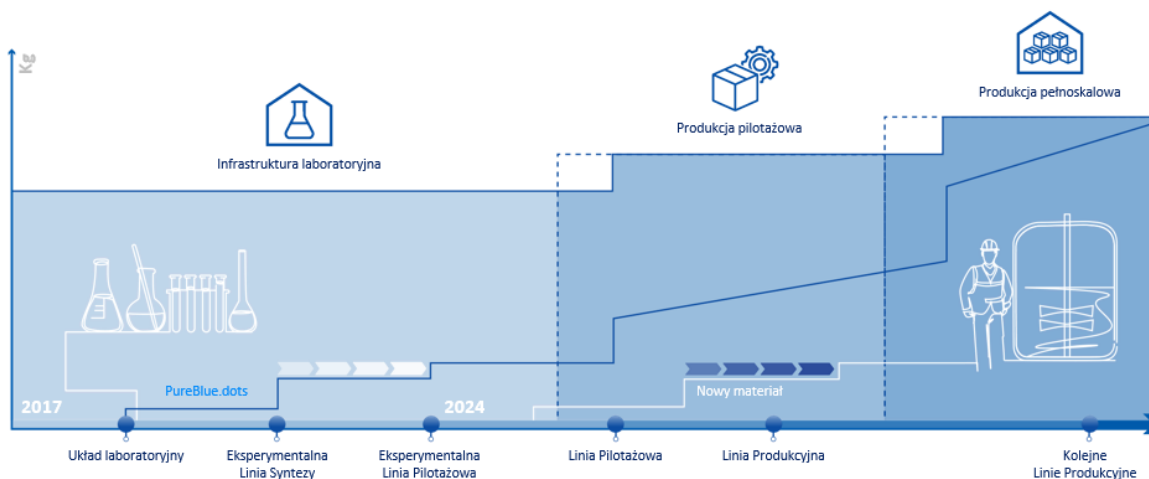


Rys. 2 Profil działalności Emitenta (źródło: Spółka)

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

Celem Emitenta jest opracowanie nowych nanomateriałów półprzewodnikowych do wspierania rozwoju przełomowych technologii w celu zmniejszenia zużycia energii istniejących na rynku urządzeń i zmniejszenia wpływu materiałów oraz procesu produkcyjnego na środowisko – wdrożenie technologii oraz zastosowania materiałów bardziej przyjaznych dla środowiska naturalnego.

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



Rys. 3 Strategia Emitenta (źródło: Spółka)

W celu uniknięcia przerwy we współpracy ze strategicznymi klientami Emitenta i pojawienia się ryzyka utraty klientów, Spółka równoległe do procesu rozwijania materiałów, rozwija także własną technologię produkcji przemysłowej. Celem takiego działania jest zapewnienie w przyszłości przechodzenia z zamówień mało-skalowych na zamówienia wielko-skalowe i umożliwienie klientowi skalowanie produkcji bez istotnych przerw. Powyższa grafika pokazuje jak taki proces przebiegał do chwili obecnej i jakie są jego następne kroki. Proces ten możemy podzielić na następujące etapy:

- (a) Budowa Układu Laboratoryjnego (UL) – **zakończono**
- (b) Walidowanie układu UL, regularne syntezy mało-skalowe na UL – **zakończono**
- (c) W oparciu o wyniki otrzymywane na UL projektowanie Eksperymentalnej Linii Syntezy (ELS) – **zakończono**
- (d) Budowa ELS – **zakończono**
- (e) Walidowanie układu ELS, regularne syntezy mało-skalowe na ELS – **zakończono**
- (f) W oparciu o wyniki otrzymywane na ELS projektowanie Eksperymentalnej Linii Pilotażowej (ELP) – **zakończono**

- (g) Budowa ELP – **zakończono**

- (h) Walidowanie ELP – **w trakcie**
- (i) Odtworzenie jakości syntez z ELS na ELP – **w trakcie**
- (j) Ewentualna modyfikacja oraz rozbudowana ELP w celu otrzymania Linii Pilotażowej (LP)
- (k) Regularne syntezы średnio-skalowe na LP

- (l) W oparciu o wyniki otrzymywane na LP, projektowanie Linii Produkcyjnej (LPr)

- (m) Budowa LPr
- (n) Walidowanie LPr
- (o) Ewentualna modyfikacja oraz rozbudowana LPr
- (p) Odtworzenie jakości syntez z LP na LPr
- (q) Regularne syntezы wielko-skalowe na LPr

v. *Model i fazy komercjalizacji technologii rozwijanej przez Emitenta*

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

W pozyskiwaniu leadów sprzedażowych na tych obszarach Emitent wspiera się:

- (a) własnymi zasobami,
- (b) siecią lokalnych przedstawicieli Emitenta działających na terenach potencjalnych biznesowo (obecnie: Japonia, Stany Zjednoczone oraz Tajwan, Chiny oraz Korea Płd.),
- (c) planowana jest również budowa sieci dystrybutorów działających na lokalnych rynkach, których zadaniem będzie usprawnienie procesów logistyki, usprawnienie działań przedstawicieli Emitenta, niezależne pozyskiwanie leadów dla Emitenta oraz działania marketingowe (reprezentowanie Emitenta na targach, publikacje w lokalnej prasie np.); pierwszy dystrybutor z Japonii dołączył z początkiem 2024 roku (raport bieżący ESPI nr 4/2024 z dnia 2 lutego 2024 r.), a drugi na obszar Chin i Tajwanu w czerwcu br. (raport bieżący ESPI nr 17/2024 z dnia 21 czerwca 2024 r.).

Klientów Emitenta można najogólniej podzielić na dwie grupy: firmy produkujące wyświetlacze oraz produkty je wykorzystujące, oraz firmy chemiczne produkujące zaawansowane materiały/odczynniki chemiczne dla całego łańcucha dostaw dla branży wyświetlaczy i pokrewnych. Emitent rozwija i wdraża różne strategie komercjalizacji dla współpracy z firmami z obu tych grup.

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

Poniżej przedstawiona została charakterystyka poszczególnych zidentyfikowanych faz komercjalizacji technologii Emitenta:

Faza wewnętrzna – w ramach tej fazy, wstępnie opracowana technologia jest testowana i rozwijana w laboratoriach Spółki jeszcze bez udziału potencjalnych klientów. Celem tego etapu jest przygotowanie MVP (Minimum Viable Product), czyli produktu

(kropek kwantowych, tuszu), który może zostać już poddany pierwszym testom walidacyjnym przez centra badawcze – rozwojowe potencjalnych klientów oraz przez przemysłowe i akademickie ośrodki badawcze. Do tych prac wykorzystywana jest podstawowa infrastruktura laboratoryjna. Faza ta została już przez Emitenta zrealizowana.

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

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

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

Na tym etapie materiał syntezowany jest na linii pilotażowej, w warunkach maksymalnie zbliżonych do produkcyjnych. Wydajność linii pilotażowej jest większa od wydajności infrastruktury laboratoryjnej, ale nie są to jeszcze ilości przemysłowe umożliwiające realizację dostaw do produkcji w pełnej skali. Warto jednak dodać, że zamówienia realizowane już na linii pilotażowej mogą generować istotne dla Spółki przychody.

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

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

vi. Przewidywany model biznesowy Emitenta

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

- sprzedaż produktów zaadoptowanych do potrzeb konkretnego klienta;
- sprzedaż produktów katalogowych (o standardowych parametrach).

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

- modyfikacji powierzchni kropek kwantowych;
- formulacji tuszów;
- oczyszczania nanomateriałów.

vii. *Rynki na których zamierza działać Emitent*

Głównym rynkiem, na którym Emitent zamierza skoncentrować swoją działalność jest rynek wyświetlaczy. Spółka ocenia, że rynek kropek kwantowych do wyświetlaczy ze względu na ich powszechność oraz pojawianie się nowych aplikacji będzie bardzo szybko się rozwijał. Według raportu firmy Markets and Markets (maj 2023) rynek wyświetlaczy wzrośnie z około 157,8 mld USD w 2021 r. do 187,8 mld USD w 2028 r., przy CAGR (ang. Compound Annual Growth Rate – średnia roczna stopa wzrostu) na poziomie 3,5%.

Obecnie dominującą pozycję na rynku mają wyświetlacze produkowane w technologii LCD oraz OLED. W obu technologiach istnieją modele premium, wykorzystujące czerwone i zielone kropki kwantowe. Ich zastosowanie (w przypadku wyświetlaczy LCD to wersje QLED oferowane np. 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 wykorzystywać je będzie bowiem jako emiterzy światła (kropki będą świeciły na skutek przykładanego napięcia elektrycznego), a nie jak obecnie wykorzystywane są kropki czerwone i zielone jako konwertery promieniowania (gdzie kropki kwantowe znajdują się w folii podświetlanej światłem LED).

Prototypy takich wyświetlaczy QDEL, zostały już zaprezentowane np. przez chińską firmę BOE, TCL, japońską firmę Sharp oraz koreańską firmę Samsung oraz kilku innych producentów. Jednakże na tym etapie rozwoju tej technologii, w związku z brakiem dostępności rynkowej niebieskich kropek kwantowych bez kadmu, kropki niebieskie jakie wykorzystywane są przez firmę BOE oraz TCL to kropki niebieskie zawierające kadm, co w przyszłości, gdy taki produkt będzie miał trafić na szeroki rynek konsumencki – szczególnie europejski oraz amerykański – będzie musiało ulec zmianie.

Pozostałe rynki

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

- rynek oświetlenia LED – według prognoz wartość tego rynku osiągnie 124 miliardy USD do roku 2027 (CAGR dla lat 2022 – 2027 10,6%) (źródło: Markets and Markets);
- rynek elastycznych źródeł światła (diody LED) – według prognoz wartość tego rynku wyniesie 75 miliardów USD do 2030, a jego CAGR pomiędzy rokiem 2021, a 2030 wyniesie 10,3% (źródło: Markets and Markets).

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

- drukowana optoelektronika – według prognoz wartość tego rynku wyniosła 10 miliardów w 2021 r. miliardów USD i wzrosła do 44,4 miliardów USD do roku 2030, a jego CAGR pomiędzy rokiem 2021, a 2030 wyniesie 18,5% (źródło: Precedence Research, listopad 2021);

- fotowoltaika – kropki kwantowe na rynku fotowoltaiki mogą zostać zastosowane w trzech następujących obszarach: (i) jako materiał do zbierania energii słonecznej tzw. Solar windows (zamiana światła na światło), (ii) jako folia wspomagająca proces absorpcji promieniowania ogniw klasycznych np. krzemowych (zamiana światła na światło), (iii) jako materiał aktywny w ogniwie fotowoltaicznym. Według prognoz firmy badawczej Markets and Markets (z 2022 roku) wartość tego rynku wyniesie 96,5 miliardów USD w 2023 r. do 155,5 w 2028 miliardów USD (CAGR 10%).

b. Istotne zdarzenia w II kwartale 2024 r. mające istotny wpływ na działalność i osiągnięte wyniki finansowe przez Emitenta

i. Realizacja zleceń zewnętrznych

W okresie objętym raportem kwartalnym (to jest od 1.04.2024 r. do 30.06.2024 r.) Emitent zrealizował łącznie 7 zleceń na dostawy kropek PureBlue.dots do prac walidacyjnych u klientów i partnerów komercjalizacyjnych, w tym:

- 4 zlecenia dla partnerów przemysłowych,
- 3 zlecenia dla podmiotów zajmujących się działalnością badawczo – rozwojową.

Wśród zleceń zrealizowanych dla partnerów przemysłowych znalazło się m.in. zamówienie od klienta z Japonii (o którym Emitent informował w raporcie bieżącym 12/2024 z dnia 3.06.2024 r.) o wartość 30 tys. USD. Było to już piąte zamówienie zrealizowane na rzecz tego podmiotu (niebieskie kropki kwantowe do zastosowań w technologii QDEL). Klient rozwija swoje rozwiązanie przeznaczone dla wyświetlaczy QDEL. W II kwartale zrealizowano też szóstą z kolei dostawę dla klienta z USA (z którym w czerwcu br. Emitent podpisał list intencyjny, opisany w raporcie bieżącym nr 13/2024 z dnia 10.06.2024 r.), obejmującą niebieskie kropki kwantowe w tuszu UV-utwardzalnym do zastosowań w obszarze wyświetlaczy microUVLED. Obaj wymienieni wcześniej klienci klasyfikowani są przez Emitenta jako klienci strategiczni.

Ponadto w trakcie targów Display Week 2024 (USA) w maju, Emitent nawiązał szereg nowych kontaktów z potencjalnymi klientami z obszaru przesyłowego, wyrażającymi duże zainteresowanie rozpoczęciem współpracy w zakresie przetestowania produktów Spółki, a następnie użycia ich w procesie przygotowania swoich własnych produktów. Obecnie prowadzone są dwustronne ustalenia mające na celu jak najszybsze rozpoczęcie współpracy.

ii. Osiągnięte wyniki finansowe

W bieżącym okresie sprawozdawczym Emitent osiągnął 235,8 tys. zł przychodów (z czego 122,4 tys. zł to przychody ze sprzedaży usług – sprzedaż próbek dla klienta z Japonii, a pozostała kwota to koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki, w związku z prowadzonymi pracami rozwojowymi dotyczącymi technologii wytwarzania niebieskich kropek kwantowych PureBlue.dots) oraz stratę netto w kwocie 2 704,7 tys. zł. W analogicznym okresie roku ubiegłego Spółka uzyskała 231,5 tys. zł przychodów (przy czym w całości był to koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki w związku z prowadzonymi pracami rozwojowymi) i stratę netto na poziomie 2 101 tys. zł. Na wzrost straty netto w bieżącym okresie sprawozdawczym w porównaniu do analogicznego w roku ubiegłym wpłynęło ujęcie w kosztach rezerwy dotyczącej programu motywacyjnego dla pracowników, opartego na akcjach Emitenta w kwocie 527 tys. zł (zgodnie z wyliczeniami aktuariusza; ujęciu rezerwy nie towarzyszy przepływ gotówki). Wpływ rezerwy został przedstawiony w dodatkowej notce pod rachunkiem zysków i strat, a sam program i sposób rozpoznawania rezerwy w czasie został opisany w sprawozdaniu finansowym za rok 2023, opublikowanym 13 maja 2024 r. w raporcie rocznym Emitenta (nota nr 16).

Najistotniejsze różnice w pozycjach bilansowych w stosunku do analogicznego okresu roku ubiegłego obejmują:

- wzrost pozycji wartości niematerialne i prawne z 1 539,0 tys. zł do 5 205,8 tys. zł, wynikający z ujmowania w tej pozycji kosztów realizowanych prac rozwojowych w roku 2023 r. i w dwóch pierwszych kwartałach 2024 r.
- spadek pozostałych należności i pozostałych zobowiązań z kwot odpowiednio: 4 355,1 tys. zł i 4 635,3 tys. zł odpowiednio do 3,5 tys. zł i 0, wynikający z faktu, że na koniec okresu analogicznego w roku ubiegłym spółka była w trakcie rozliczania i rejestracji emisji akcji serii C w Sądzie rejestrowym (wpłacone przez inwestorów środki do czasu rejestracji nie stanowią kapitałów własnych);
- wzrost rozliczeń międzyokresowych w pasywach z kwoty 1 266,0 tys. zł do 2 952,1 tys. zł, wynikający z ujmowania w tej pozycji dotacji finansującej prace rozwojowe (po zakończeniu prac rozwojowych dotacja rozliczana będzie poprzez rachunek zysków i strat proporcjonalnie do amortyzacji zakończonych prac rozwojowych).

Na koniec II kwartału 2024 r. Emitent dysponował środkami w wysokości blisko 5,9 mln zł, co przy aktualnym poziomie miesięcznych wydatków zabezpiecza bieżące potrzeby finansowe.

iii. Osiągnięcia w zakresie badań i rozwoju

W okresie sprawozdawczym Emitent:

- realizował prace związane z walidacją eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy.

Eksperymentalna Pilotażowa Linia Syntezy jest prototypową instalacją, obejmującą pełny ciąg technologiczny do wytwarzania kropek kwantowych w warunkach zbliżonych do produkcyjnych. Walidacja Linii jest obecnie jednym z kluczowych projektów dla Emitenta, który otwiera drogę do skalowania przemysłowego oraz pełnej komercjalizacji produktu końcowego. Realizowane w okresie sprawozdawczym prace walidacyjne obejmowały m.in.: dostosowanie technologii opracowanej przez Emitenta do pracy w warunkach produkcyjnych, prowadzenie optymalizacji i usprawnień procesowych, wstępne prace związane z odtwarzaniem jakości syntez (względem syntez wykonywanych w warunkach laboratoryjnych) oraz stopniowe zwiększenie skali prowadzonych syntez.

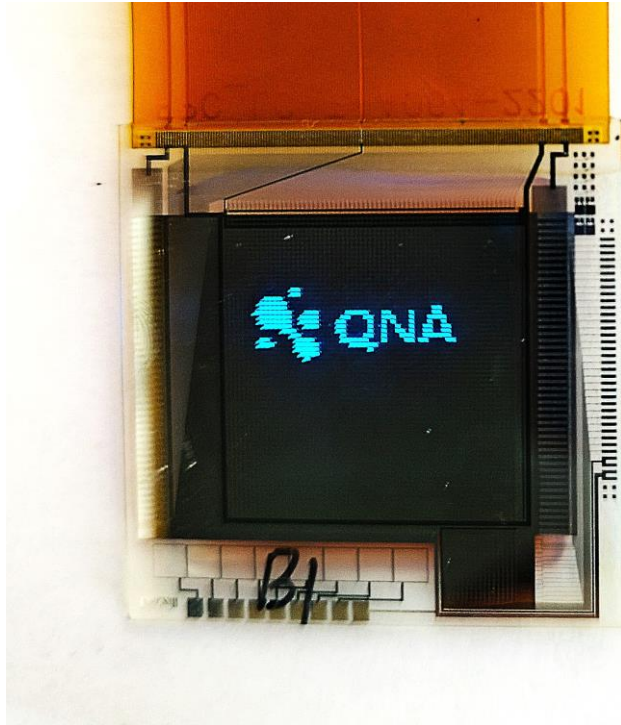
W dalszej kolejności planowana jest kontynuacja prac związanych z optymalizacją procesu oraz odtwarzaniem jakości syntez (vs. uzyskiwane w warunkach laboratoryjnych) i zwiększanie stopnia automatyzacji Linii. Plany Emitenta zakładają również rozwój, tj. rozbudowę i modyfikację Pilotażowej Linii Syntezy, co wiązać się będzie z zakupem kolejnych elementów i urządzeń. Decyzje te będą podejmowane na podstawie wniosków z procesu walidacji i wstępnego użytkowania Pilotażowej Linii Syntezy.

- We współpracy z podmiotem zewnętrznym z Chin uzyskał bardzo wysoki parametr zewnętrznej wydajności kwantowej diody wykorzystującej niebieskie kropki kwantowe wytworzone przez Spółkę.

Emitent wraz z jednym z partnerów technologicznych z Chin zbudował demonstrator diody w technologii QDEL. W trakcie testów urządzenie uzyskało wartość zewnętrznej wydajności energetycznej (EQE – ang. External Quantum Efficiency) na bardzo wysokim poziomie 20%. Wartość ta plasuje się pośród najwyższych poziomów tego parametru na rynku (osiągnięty wg. oficjalnych informacji tylko przez firmę Samsung oraz Sharp). Co bardzo istotne, jest to parametr uzyskany już na poziomie urządzenia, a nie jedynie samego materiału, co potwierdza wysoki stopień zaawansowania technologicznego Spółki oraz potencjał do zastosowania technologii QNA Technology w nowej generacji wyświetlaczy QDEL.

- wykonał pierwszy demonstrator wyświetlacza wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe.

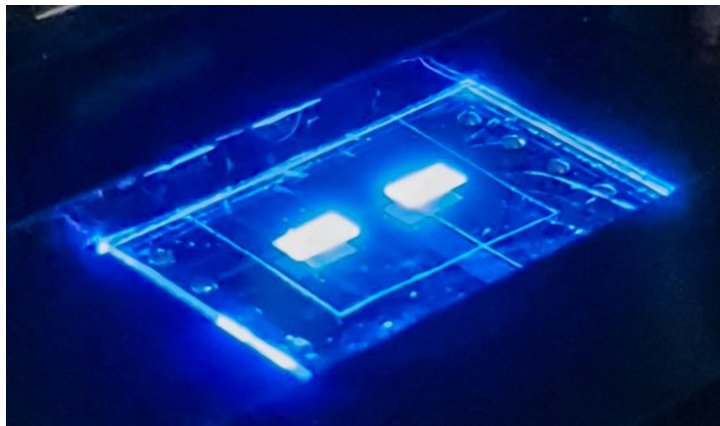
W pierwszej połowie czerwca 2024 r. na zlecenie Emitenta, jeden z partnerów technologicznych z Chin wykonał pierwszy demonstrator wyświetlacza monochromatycznego, wykorzystującego niebieskie kropki kwantowe dostarczone przez Emitenta, potwierdzając tym samym możliwość wykorzystania kropek kwantowych,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



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

- wykonał transparentną diodę z wykorzystaniem niebieskich kropek kwantowych.

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



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

iv. Pozostałe zdarzenia

Oferta publiczna akcji

W dniu 12 czerwca 2024 roku Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy QNA Technology S.A. podjęło uchwałę o emisji i zaferowaniu w drodze subskrypcji otwartej, w trybie oferty publicznej do 270.000 akcji serii E, która została skierowana do inwestorów z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, ale z możliwością przyznania dotychczasowym akcjonariuszom (posiadającym co najmniej 4.510 akcji Spółki (ok. 0,25% kapitału zakładowego) wg. stanu na 27 maja 2024 r.) prawa pierwszeństwa do objęcia akcji nowej emisji. 13 czerwca br., na stronie internetowej Spółki oraz firmy inwestycyjnej pośredniczącej w przeprowadzeniu oferty publicznej, opublikowane zostało Memorandum Informacyjne stanowiące podstawę przeprowadzenia oferty publicznej akcji serii E.

28 czerwca 2024 r., po zapoznaniu się z wynikami procesu budowy księgi popytu prowadzonego w dniach 17 – 27 czerwca 2024 r., Zarząd QNA Technology S.A. w porozumieniu z doradcami podjął decyzję o zawieszeniu oferty publicznej akcji serii E. Intencją Zarządu Spółki jest powrót na rynek z ofertą publiczną akcji w późniejszym, bardziej sprzyjającym okresie. Decyzja została podjęta z uwzględnieniem następujących czynników: interes obecnych akcjonariuszy QNA Technology oraz Spółki, bezpieczny stan gotówki w Spółce, wysoki stopień zaawansowania Spółki, zarówno w zakresie rozwoju technologii jak i biznesu oraz przewidywania odnośnie możliwych scenariuszy rozwoju sytuacji.

Podpisanie listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych

W dniu 10 czerwca 2024 roku Spółka poinformowała (w raporcie bieżącym ESPI nr 13/2024) o podpisaniu listu intencyjnego z klientem ze Stanów Zjednoczonych („Klient”), będącym jednym z liderów rynkowych w zakresie rozwiązań inżynierii materiałowej m.in. dla branży wyświetlaczy.

List określa cele oraz zakres współpracy pomiędzy Emitentem, a Klientem planowane na kolejną fazę współpracy przewidzianą na najbliższe 12 miesięcy. Klient zadeklarował, że niebieskie kropki kwantowe dostarczone przez Spółkę w ramach dotychczasowej, kilkunastomiesięcznej współpracy spełniły stawiane oczekiwania, co otwiera drogę do kolejnego etapu walidacji, w ramach którego planowane jest m.in. zawarcie umowy o wspólnym rozwoju technologii (Joint Development Agreement), opracowanie prototypu wyświetlacza w technologii microUVLED, zawierającego materiał dostarczony przez Emitenta oraz, w przypadku jeśli taki prototyp spełni wewnętrzne kryteria technologiczne Klienta, a także oczekiwania potencjalnych nabywców, podpisanie z Emitentem długoterminowego kontraktu na dostawy i uruchomienie pilotażowej produkcji takich wyświetlaczy. Emitent z kolei w liście intencyjnym potwierdził, że jest zainteresowany budową potencjału produkcyjnego w celu zabezpieczenia dostaw dla Klienta w przyszłości oraz dalszym rozwojem technologicznym produktów opartych na niebieskich kropkach kwantowych.

Klient ten klasyfikowany jest wewnętrznie przez Spółkę jako jeden z czterech strategicznych, z którymi współpracuje Emitent. Współpraca z nim rozpoczęła się ok 1,5 roku wcześniej. Do chwili podpisania listu intencyjnego Emitent zrealizował na rzecz Klienta 4 płatne dostawy niebieskich kropek kwantowych. W III kwartale 2023 roku miała miejsce wizyta referencyjna przedstawicieli klienta w siedzibie Spółki.

Otrzymanie kolejnego zamówienia od klienta z siedziba w Japonii

W dniu 3 czerwca 2024 roku Emitent zaakceptował do realizacji kolejne zamówienie na zakup niebieskich kropek kwantowych o wartości 30.000 USD netto, złożone za pośrednictwem lokalnego dystrybutora przez kontrahenta z siedzibą w Japonii, będącego chemicznym przedsiębiorstwem przemysłowym, kierującym swoje produkty m.in. dla branży wyświetlaczy. Jest to piąte i największe wartościowo zamówienie złożone przez tego kontrahenta, w ramach procesu walidacji technologii opracowywanej przez Spółkę. Zamówienie obejmowało niebieskie kropki kwantowe w postaci koloidalnego roztworu. W opinii Zarządu, otrzymanie piątego zamówienia, o najwyższej wartości dotychczas, potwierdza spełnienie dotychczasowych wymagań Kontrahenta względem jakości i parametrów fizykochemicznych, uzyskiwanych przez dostarczone do tej pory próbki oraz

potwierdza postęp prac nad projektem po stronie Kontrahenta, a tym samym zwiększa prawdopodobieństwo szerokiej współpracy w przyszłości. Informacja o otrzymaniu ww. zamówienia została przedstawiona w raporcie bieżącym ESPI nr 12/2024 r.

Zawarcie umowy dystrybucyjnej na terenie Chin i Tajwanu

W dniu 21 czerwca 2024 roku pomiędzy Emitentem a WESI TECHNOLOGY LIMITED z siedzibą w Hong Kongu została podpisana niewyłączna umowa dystrybucji materiałów Emitenta, zawierających niebieskie kropki kwantowe. Na mocy podpisanej umowy dystrybutor będzie poszukiwał klientów i sprzedawał materiały Emitenta na terenie Chin oraz Tajwanu do zastosowań w obszarze fotoluminescencji oraz elektroluminescencji, a także przejmie na siebie zadania związane z logistyką wysyłkową. Współpraca ma na celu wsparcie Emitenta w działaniach biznesowo - sprzedażowych na rynku chińskim oraz obszarze Tajwanu. Umowa została zawarta na okres 12 miesięcy, z możliwością jej przedłużenia na kolejne okresy. WESI TECHNOLOGY LIMITED, założone w 2008 r. to przedsiębiorstwo handlowe koncentrujące się na współpracy z branżami: półprzewodnikową oraz fotowoltaiczną w Chinach i na Tajwanie. Informacja o zawarciu umowy została przedstawiona w raporcie bieżącym ESPI nr 17/2024 r.

Złożenie do Komisji Nadzoru Finansowego wniosku o zatwierdzenie Dokumentu Rejestracyjnego

W dniu 10 czerwca 2024 r. Spółka złożyła do Komisji Nadzoru Finansowego wniosek o zatwierdzenie dokumentu rejestracyjnego Spółki, który to w przypadku jego zatwierdzenia przez KNF może następnie, wraz z dokumentem ofertowym i podsumowaniem (które podlegają odrębnemu zatwierdzeniu przez KNF), stanowić prospekt w formie zestawu dokumentów. Złożenie wniosku o zatwierdzenie Dokumentu Rejestracyjnego jest konsekwencją działań podjętych na podstawie uchwały nr 03/02/2024 Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Spółki z dnia 23 lutego 2024 roku w sprawie ubiegania się o dopuszczenie i wprowadzenie akcji serii A, B oraz C do obrotu na rynku regulowanym, o której podjęciu Emitent informował w raporcie bieżącym EBI nr 4/2024 z dnia 23 lutego 2024 r. Jednocześnie Emitent wskazuje, że ubieganie się o dopuszczenie i wprowadzenie akcji Spółki do obrotu na rynku regulowanym z wykorzystaniem prospektu w formie zestawu dokumentów może nastąpić dopiero po: (i) zatwierdzeniu przez KNF Dokumentu Rejestracyjnego, a następnie (ii) zatwierdzeniu przez KNF również dokumentu ofertowego i podsumowania w toku odrębnego postępowania administracyjnego.

Akceptacja wniosku o płatność końcową i uznanie projektu dotacyjnego przez NCBR (Instytucja Pośrednicząca) za zrealizowany pod względem merytorycznym i finansowym

28 czerwca 2024 r. Spółka otrzymała informację od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju dotyczącą realizacji Umowy o dofinansowanie numer POIR.01.01.01-00-1698/20-05 z dnia 13.10.2021 roku. Umowa obejmowała realizację projektu pn. „Innowacyjna technologia syntezy kropek kwantowych PureBlue.dot o ograniczonej toksyczności przeznaczonych do wysokiej jakości źródeł światła niebieskiego” w latach 2021 – 2024. Projekt objęty umową został przez Instytucję Pośredniczącą uznany za zrealizowany pod względem merytorycznym i finansowym. Ponadto, NCBR zatwierdził wniosek o płatność końcową (kwota 134 781,56 PLN tytułem refundacji części poniesionych kosztów w związku z realizacją ostatniej fazy projektu).

Otrzymanie nagrody Money.pl w kategorii Technologia Roku

15 maja 2024 r. przedstawiciele Spółki na konferencji Impact'24 w Poznaniu odebrali nagrodę w kategorii Technologia Roku w konkursie organizowanym przez portal Money.pl. Wyboru laureatów nagrody dokonała kapituła w składzie: Henryk Bochniarz (Lewiatan), Mariusz Dziurdzia (PwC), Kamil Karnowski (Wirtualna Polska), Łukasz Kijek (Money.pl), Bożena Leńniewska (Orange Polska), Marta Liberska (Impact), Grzegorz Mazurek (Akademia Leona Koźmińskiego), Joanna Pawlak (Wirtualna Polska Media), Anna Rulkiewicz (LuxMed), Aleksandra Sroka-Krzyżak (Allegro), Jacek Świdorski (Wirtualna Polska Holding) oraz Marta Życińska (Mastercard Europe). Jest to bardzo duże wyróżnienie dla Spółki i całego zespołu oraz potwierdzenie, że rozwijana przez Emitenta technologia ma olbrzymie znaczenie zarówno dla szeroko rozumianej branży elektronicznej, jak i dla polskiego przemysłu.

Konferencje i targi w których uczestniczył Emitent

Display Week, USA

W dniach 12 - 17 maja 2024 r. przedstawiciele Spółki wzięli udział w największych w USA targach przeznaczonych dla branży wyświetlaczy Display Week w San Jose w Kalifornii. W trakcie wydarzenia miało miejsce kilka bardzo istotnych dla branży w której działa Emitent wydarzeń:

- Chiński producent wyświetlaczy TCL zaskoczył rynek nowym produktem pilotażowym – laptop w technologii QDEL, wykonany metodą drukowania. Urządzenia te otrzymywane są na linii pilotażowej Gen4.5 i firma przygotowuje się do produkcji masowej. Co ważne, kropki wykorzystywane do produkcji tego wyświetlacza bazują na toksycznym kadmie. Wydaje się zatem, że kolejnym krokiem dla firmy TCL będzie przejście na materiały bez kadmu – takie jakie oferuje np. QNA Technology;
- Prezes firmy TCL CSOT ogłosił nagrodę 1 mln USD dla zespołu B+R, który poprawi jakość niebieskich kropek kwantowych. Według niego brak wysokiej jakości niebieskich kropek kwantowych jest obecnie jednym z głównych wyzwań tej technologii na drodze do dominacji tej technologii w przyszłości;
- Samsung przedstawił także premierę nowego produktu pilotażowego – monitor w technologii QDEL, wykonany metodą drukowania; Firma Samsung bardzo mocno stawia na technologię bazującą na kropkach kwantowych. W roku 2019 zainwestowała w rozwój technologii QD-OLED oraz QDEL około 8.7 bln Euro. W okresie ostatnich kilku lat dokonała także licznych przejęć IP w zakresie rozwoju tej technologii m.in. od producentów kropek kwantowych firm Nanosys oraz Nanoco;
- Sharp pokazał swój prototyp wyświetlacza oraz smartwatcha otrzymanego w technologii QDEL, wykorzystującej infrastrukturę linii produkcyjnych do LCD oraz smartwatch wykonany także w tej technologii.



Fot. 3 Zdjęcia produktów (od lewej) firmy TCL, Samsung, Sharp (źródło: Spółka)

Ze względu na rosnący potencjał kropek kwantowych w branży wyświetlaczy oraz na zeszłoroczną nagrodę Nobla z chemii za podstawy tej technologii tegoroczny Display Week obfitował w liczne sesje poświęcone kropkom kwantowym. Ponadto, na konferencji wysłuchać można było wystąpienia Prof. M. Bawendi z MIT – laureata nagrody Nobla oraz jego wychowanków. Zorganizowana została także specjalna impreza pt. Quantum Dots Night.

Głównym celem wizyty QNA na tym wydarzeniu nie były wyłącznie sesje tematyczne ale przede wszystkim spotkania z naszymi obecnymi klientami oraz partnerami, a także liczne spotkania z nowymi podmiotami. W celu efektywnego udziału w tym wydarzeniu, od początku tego roku QNA nie tylko we własnym zakresie, ale także we współpracy z lokalnym Biz.Dev. oraz agencją z Kalifornii, pomagającą spółkom z UE budować relacje w USA, przygotowywało się do spotkań podczas tego wydarzenia. W efekcie udało się zorganizować wiele spotkań z nowymi podmiotami, podpisać NDA z niektórymi z nich przed samymi targami i zbudować wiele nowych relacji i pozyskać wiele informacji nt. potrzeb naszych obecnych oraz potencjalnych klientów i partnerów.

Touch Taiwan

W dniach 24 – 26 kwietnia 2024 r. przedstawiciele Spółki wzięli udział w jednym z najważniejszych wydarzeń związanych z branżą elektroniki w regionie azjatyckim – targach Touch Taiwan w Tajpej.

Jednym z tematów przewodnich tych targów była technologia microLED, ze względu na bardzo duże zaangażowanie firm Tajwańskich takich jak AUO, PlayNitride, Innolux w tę właśnie technologię. Mimo decyzji firmy Apple na początku tego roku, dotyczącej rezygnacji ze współpracy z firmą OSRAM w zakresie rozwoju technologii microLED dla produktów z kategorii wearable electronics (np. zegarki/smartwatch??), rozwój technologii microLED postępuje bardzo szybko głównie na Tajwanie, ale także w innych krajach regionu. Warto tutaj wspomnieć o jednym z obecnych projektów firmy Samsung, którego celem jest opracowanie wyświetlacza microLED. Postęp w rozwoju tej technologii jest korzystny dla Emitenta, ponieważ jednym z możliwych zastosowań kropek niebieskich jest wariant technologii microLED, który jest rozwijany przez amerykańskiego partnera Emitenta. Jednym z celów Emitenta na targach było promowanie tego podejścia technologicznego podczas indywidualnych spotkań z potencjalnymi klientami.

Spotkania z inwestorami

Poniżej lista wybranych spotkań z inwestorami zorganizowanych w okresie sprawozdawczym:

- 9 kwietnia GPW Innovation Day;
- 27 maja webinar dla inwestorów podsumowujący działania Spółki przeprowadzone w 2023 r. oraz w I kwartale 2024;
- 7 czerwca konferencja WallStreet28 w Karpaczu;
- 18 czerwca webinar dla inwestorów, Strefa Inwestorów;
- 27 czerwca webinar inwestorski, StockWatch.pl.

c. Opis stanu i realizacji działań i inwestycji Emitenta oraz harmonogram ich realizacji

Podstawowym celem Emitenta w krótkim i średnim okresie czasu jest opracowanie i komercjalizacja półprzewodnikowych kropek kwantowych emitujących jasno niebieskie światło, niezawierających metali ciężkich oraz pierwiastków deficytowych (PureBlue.dots).

Opis stanu i realizacji działań związanych z rozwojem biznesu Emitenta (komercjalizacją opracowywanej technologii) znajduje się w podpunkcie b niniejszego punktu Raportu kwartalnego.

Oprócz prac związanych z rozwojem biznesu Spółka w okresie sprawozdawczym koncentrowała swoje działania na:

- walidacji eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy, będącej prototypową instalacją, obejmującą ciąg technologiczny wytwarzania kropek kwantowych w warunkach zbliżonych do produkcyjnych. Jest to jeden z kluczowych projektów na obecnym etapie rozwoju Emitenta, który otwiera drogę do skalowania przemysłowego oraz pełnej komercjalizacji produktu końcowego;
- dalszym rozwoju technologii i produktu – opis działań znajduje się w podpunkcie b niniejszego punktu Raportu kwartalnego.

d. Stanowisko dotyczące możliwości zrealizowania prognoz wyników na dany rok w świetle wyników zaprezentowanych w raporcie kwartalnym

Emitent nie publikował prognoz finansowych.

e. Podejmowane przez Emitenta w okresie objętym raportem inicjatywy nastawione na wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań

Działalność Emitenta na obecnym etapie w całości odbywa się w trybie prac badawczo-rozwojowych nakierowanych na wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań w obszarze technologii wytwarzania niebieskich kropek kwantowych, przeznaczonych w pierwszej kolejności dla branży producentów wyświetlaczy. Wszystkie kluczowe informacje dotyczące działań podjętych w tym obszarze opisane zostały w lit. b) i c) oraz pkt iii powyżej.

f. Opis organizacji grupy kapitałowej ze wskazaniem jednostek podlegających konsolidacji

Nie dotyczy. Emitent nie tworzy grupy kapitałowej.

g. Struktura akcjonariatu Emitenta

Na datę sporządzenia niniejszego raportu kwartalnego struktura akcjonariatu QNA Technology S.A. przedstawia się następująco:

Lp.	Akcjonariusz	Liczba akcji (szt.)	% akcji
1.	Artur Podhorodecki	286 000	15,85%
2.	Mateusz Bański	286 000	15,85%
3.	Kvarko ASI sp. z o.o.	200 000	11,09%
5.	Mikołaj Sikorski	107 200	5,94%
4.	Grzegorz Sikorski	107 000	5,93%
6.	Szejk Capital ASI S.A.	96 500	5,35%
7.	Pozostali	721 300	39,98%
	RAZEM	1 804 000	100,00%

Stan posiadania akcji na dzień publikacji raportu przez osoby zarządzające i nadzorujące:

Lp.	Osoba zarządzająca lub nadzorująca	Funkcja	Liczba akcji (szt.)	% akcji
1.	Artur Podhorodecki	Prezes Zarządu	286 000	15,85%
2.	Mateusz Bański	Wiceprezes Zarządu	286 000	15,85%
3.	Mikołaj Sikorski	Członek Rady Nadzorczej	107 200	5,94%
4.	Maciej Adamczyk	Członek Zarządu	1 000	0,06%
	RAZEM		680 200	37,71%

h. Informacje dotyczące liczby osób zatrudnionych przez Emitenta w przeliczeniu na pełne etaty

Na dzień 30 czerwca 2024 r. QNA Technology S.A. zatrudniała 23 osoby w oparciu o umowę o pracę (22,125 w przeliczeniu na pełne etaty).

i. Istotne zdarzenia po dacie raportu

Zatwierdzenie raportu końcowego projektu przez NCBR

W dniu 15 lipca 2024 roku Emitent, w wyniku akceptacji Wniosku o płatność końcową projektu otrzymał refundację środków finansowych w wysokości 134 tys. zł, co jednocześnie uruchomiło rozpoczęcie okresu trwałości projektu, który dla MŚP wynosi 3 lata.

Podpisanie umowy MTA z TCL

Na początku sierpnia 2024 roku Spółka podpisała umowę typu MTA (Material Transfer Agreement, umowa o transferze materiału) z TCL Technology Group Co. (Partner) globalnym koncernem działającym w branży wyświetlaczy z siedzibą w Chinach. TCL jest jednym z pionierów w zakresie wdrażania technologii QDEL na światowych rynkach, który na ostatnich targach Display Week 2024 (USA) zaprezentował laptop z wyświetlaczem wykonanym w technologii QDEL (przy czym wykorzystywane w tym przypadku zostały kropki kwantowe zawierające toksyczny kadm) wytworzonym już na pilotażowej linii.

Podpisana umowa uruchamia proces przeprowadzenia ewaluacji produktu Spółki - niebieskich kropek kwantowych przez TCL, czyli potwierdzenia parametrów produktu QNA oraz ocenę możliwości zaimplementowania go do procesu wytwarzania nowej generacji wyświetlaczy w technologii elektroluminescencyjnej (QDEL). Zgodnie z podpisaną umową, każda ze stron ponosić będzie koszty swoich działań tj.: Emitent - koszty wytworzenia i przesłania próbek produktu dla Partnera, a Partner - koszty testów i analiz oraz oceny rezultatów prób technologicznych. Pozytywne przejście testów może otworzyć drogę do rozpoczęcia w przyszłości komercyjnej współpracy z Partnerem - w pierwszej fazie realizacja umowy o wspólnym rozwoju technologii (lub innej umowy o zbliżonym charakterze), a docelowo regularne dostawy materiału do fabryk Partnera.

Druga wizyta referencyjna klienta z USA

W lipcu br. miała miejsce druga wizyta referencyjna przedstawiciela klienta z USA (z którym Emitent w czerwcu br. podpisał list intencyjny - raport bieżący ESPI nr 13/2024). Wizyta miała na celu przedyskutowanie możliwych formatów dalszej współpracy oraz zaprezentowanie obecnych możliwości technologicznych Spółki, w tym prezentację potencjału eksperymentalnej Pilotażowej Linii Syntezy.