

Szanowni Inwestorzy i Akcjonariusze,

przygotowaliśmy dla Państwa podsumowanie najważniejszych wydarzeń w spółce, obejmujące drugie półrocze 2025 r. Zachęcamy do lektury, w której odsyłamy również do licznych zewnętrznych źródeł, które stanowią uzupełnienie tematów poruszonych w tym wydaniu newslettera.

Start prac nad nowym produktem Zn(Mg)O

Rozpoczęliśmy prace nad produktem komplementarnym wobec niebieskich kropek kwantowych w nowoczesnych wyświetlaczach tworzonych w technologii QDEL.

Celem projektu ogłoszonego w październiku br. jest opracowanie technologii syntezy ZnO, przeznaczonego do wyświetlaczy QDEL i zoptymalizowanego do produkowanych przez QNA Technology kropek kwantowych PureBlue.dots, tak byśmy mogli w przyszłości, wraz z kolejnymi generacjami kropek kwantowych, dostarczać klientom pakiet kompatybilnych materiałów gwarantujących wysokie parametry wyświetlacza (w tym żywotność). W ten sposób chcemy wspierać rozwój wyświetlaczy QDEL i sam proces komercjalizacji u kolejnych klientów.

Warto podkreślić, że nowy projekt jest odpowiedzią na potrzebę rynkową, którą zidentyfikowaliśmy w toku prac nad komercjalizacją niebieskich kropek kwantowych. Wierzymy, że komplementarność obydwu materiałów zarówno ułatwi dotarcie do nowych klientów, jak i poszerzy horyzont współpracy z podmiotami do tej pory zainteresowanymi głównie niebieskimi kropkami.

Więcej na temat projektu Zn(Mg)O w komunikacie [„QNA Technology rozpoczyna prace nad nowym produktem”](#).

Postępy w komercjalizacji niebieskich kropek kwantowych w branży wyświetlaczy

Konsekwentnie realizujemy współpracę m.in. z globalnymi producentami wyświetlaczy, którzy testują nasze produkty, by poprawiać żywotność urządzeń końcowych.

W tym roku kontynuowaliśmy kooperację z klientami strategicznymi i instytucjami badawczymi, systematycznie dostarczając nowe partie materiału, modyfikowane zgodnie z wnioskami z poprzednich prób walidacyjnych.

Jednym z najważniejszych parametrów optymalizowanych w ramach tych działań pozostaje czas życia (tzw. lifetime) urządzenia końcowego. Na tym polu - dzięki efektywnej współpracy z jednym z partnerów przemysłowych - osiągnęliśmy już pięciokrotną poprawę w stosunku do wartości referencyjnej z początku współpracy. W IV kwartale z partnerami badawczymi osiągnęliśmy jeszcze lepsze wyniki, co - mamy nadzieję - niebawem przełoży się na efekty osiągnięte z partnerami przemysłowymi. To cieszy, ale mamy pełną świadomość, że jeszcze wiele pracy przed nami - nie zwalniamy tempa.

Eksploracja nowych pól aplikacyjnych dla niebieskich kropek kwantowych

Zgodnie z przyjętą strategią, kontynuujemy eksplorowanie możliwości stosowania PureBlue.dots w obszarach innych niż wyświetlacze.

Zabezpieczenia i biotechnologia to - poza wyświetlaczami - dwa obszary aplikacyjne, które dziś interesują nas najbardziej w kontekście zastosowania kropek, ponieważ wymagają relatywnie najmniej zmian w produkcie na drodze do potencjalnej komercjalizacji.

W obszarze zabezpieczeń szansą jest znakowanie różnego typu produktów rozwiązaniami na bazie niebieskich kropek – unikalne oznaczenie opakowań pozwoli naszym klientom m.in. ograniczyć zjawisko nieuczciwej konkurencji. Z kolei w obszarze biotechnologii kropki są szansą m.in. dla diagnostyki medycznej – barwniki pozwalają w czasie rzeczywistym monitorować skład na przykład płynów fizjologicznych. W 2025 roku w tym obszarze zrealizowaliśmy dwa projekty typu PoC (Proof of Concept), podpisaliśmy 5 umów typu MTA lub Lol i zrealizowaliśmy (do teraz) 5 dostaw próbek walidacyjnych. Wzmocniliśmy również nasz Zespół ds. Rozwoju Biznesu.

Otrzymanie ochrony patentowej od Europejskiego Urzędu Patentowego

Kolejny patent w portfolio QNA Technology to ważny krok w procesie ochrony unikalnego know-how spółki.

W lipcu br. poinformowaliśmy o przyznaniu nam przez Europejski Urząd Patentowy ochrony wynalazku „Kompozycja tuszu UV utwardzalnego zawierająca emitujące na czerwono kropki kwantowe, metoda nanoszenia kompozycji tuszu oraz kompozycja tuszu w urządzeniu emitującym światło”.

– Umiejętność tworzenia takich tuszów ma kluczowe znaczenie. Dzięki niej możliwe jest nie tylko zachowanie wysokiej jakości tych kropek w gotowym urządzeniu, ale również ich precyzyjne i powtarzalne nanoszenie. To z kolei przekłada się na niezawodność i wysoką wydajność końcowego produktu. Umiejętność ta może być wykorzystana do formułowania tuszów zawierających także innego rodzaju kropki kwantowe, w tym czerwone czy zielone niezbędne do otrzymania razem z kropkami niebieskimi piksela RGB – przypominał przy okazji publikacji tej informacji prezes Artur Podhorodecki.

Jak podkreślał, zastosowanie technologii kropek kwantowych w wyświetlaczach microLED daje branży szansę na istotne obniżenie kosztów produkcji tych urządzeń, co dziś jest istotną barierą na drodze do masowej ich komercjalizacji.

Więcej na ten temat w komunikacie [„QNA Technology zarejestrowała patent w Europejskim Urzędzie Patentowym”](#).

Emisja akcji

10 grudnia br. zakończyła się subskrypcja akcji serii G, z której QNA Technology pozyskała od inwestorów 12,5 mln zł.

Przeprowadzona w IV kwartale br. emisja była związana przede wszystkim z potrzebą pozyskania dodatkowego finansowania dla nowego projektu Zn(Mg)O, o którym więcej piszemy w pierwszej części bieżącego wydania newslettera. Jak informowaliśmy, decyzja o uruchomieniu projektu została podjęta po dokonaniu wewnętrznej ewaluacji pierwszych prac składających się na Proof of Concept, przeprowadzonych w II i III kwartale 2025 roku w oparciu o wewnętrzne zasoby. Koszt fazy B+R oraz wstępnych prac komercjalizacyjnych został oszacowany na kilka milionów złotych, a czas potrzebny na realizację na około 24 miesiące. Podczas Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia 25 listopada br. akcjonariusze uchwalili emisję do 500 000 akcji.

W ramach subskrypcji inwestorzy objęli wszystkie oferowane akcje serii G, a łączna wysokość wpłat inwestorów za 500 000 akcji wyniosła 12,5 mln zł. 17 grudnia 2025 r. sąd dokonał rejestracji podwyższenia kapitału zakładowego w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego.

Więcej na ten temat w komunikacie [„QNA Technology pozyskała z emisji 12,5 mln zł”](#).

Zachęcamy do obserwowania profilu **QNA Technology w serwisie LinkedIn**, gdzie na bieżąco informujemy o ważnych wydarzeniach z udziałem przedstawicieli spółki.



Źródło: [linkedin.com/company/qnatechnology/](https://www.linkedin.com/company/qnatechnology/)

Gorąco zachęcamy również do obserwowania naszego kanału **@QNATECHNOLOGYSA w serwisie YouTube**, gdzie publikujemy m.in. nagrania wszystkich webinarów organizowanych dla akcjonariuszy, analityków i mediów, w tym:

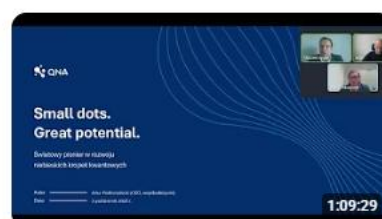
- **Podsumowanie 3Q 2025 i rozwój projektu ZnO** [11.12.2025]
- **Projekt ZnO** [12.11.2025]
- **Prezentację wyników za H1 2025** [03.10.2025]
- **Debiut na GPW** [27.06.2025]



QNA Technology S.A. | Webinar:
Podsumowanie 3Q 2025 i rozwój projektu...



QNA Technology S.A. | Webinar: Projekt ZnO
(12.11.2025)



QNA Technology S.A. | Webinar: Prezentacja
wyników za H1 2025 (03.10.2025)

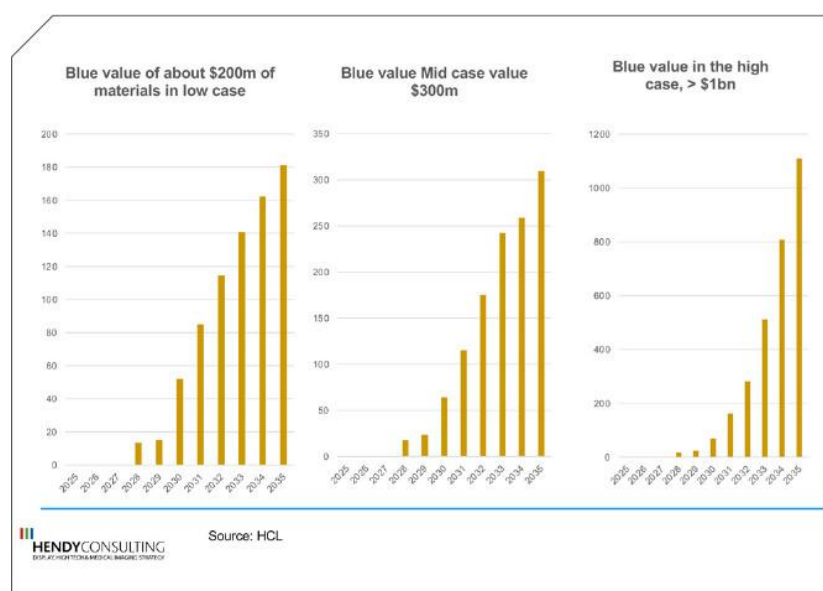
Źródło: [youtube.com/@QNATECHNOLOGYSA](https://www.youtube.com/@QNATECHNOLOGYSA)

Najważniejsze publikacje w mediach [lipiec - grudzień 2025]

„Information Display” | Potential Future of QDEL Technology: The OLED Replacement?

[23.09.2025]

Cena i wydajność mogą sprawić, że technologia QDEL stanie się realną konkurencją dla OLED – taką hipotezę stawiają wieloletni praktycy i konsultanci branży wyświetlaczy na łamach branżowego magazynu „Information Display”. Jak piszą, wdrożenie nowej technologii jest stosunkowo proste, pod warunkiem, że niebieskie kropki kwantowe pomogą branży osiągnąć oczekiwaną żywotność. To pierwsza publikacja, w której podjęto próbę oszacowania wartości rynku niebieskich kropek (w trzech scenariuszach). Prezes QNA Technology Artur Podhorodecki jest współautorem opracowania.



ISBtech.pl | QNA Technology celuje w światowego lidera nanomateriałów nieorganicznych

[26.09.2025]

Przekrojowa i wielowątkowa rozmowa z założycielem QNA Technology Arturem Podhorodeckim to okazja do głębszego poznania nie tylko samej spółki, ale także opinii jej prezesa na temat potencjału materiałów przyszłości i ich roli w nowoczesnych łańcuchach wartości. – Europie brakuje dziś spójnej, racjonalnej i sprytniej wizji rozwoju innowacji, opartej na długoterminowym, strategicznym myśleniu odwołującym się do faktów i danych w celu zabezpieczenia swojej pozycji w przyszłości.

Zbyt łatwo ulegamy światowym trendom, do których realizacji nie mamy zasobów, przez co nie dostrzegamy tego, co mamy u siebie i co po doinwestowaniu, na jakie nas stać, może stanowić o naszej przewadze. Czasami ważne jest posiadanie nie tyle samej technologii, co argumentów w negocjacjach pozwalających zabezpieczyć sobie dostęp do takiej technologii. Kartą przetargową może być wtedy dostęp do surowców lub materiałów – przekonuje w rozmowie z redakcją prezes Artur Podhorodecki.



“Puls Biznesu” | [Kropki kwantowe szukają kapitału](#) [08.12.2025]

PB.pl | [Niebieskie kropki kwantowe QNA szukają klientów. Wrocławska spółka wyruszyła po kapitał](#) [06.12.2025]



W czasie trwania emisji akcji związanej z finansowaniem nowego projektu Zn(Mg)O redakcja „Pulsu Biznesu” przybliżyła czytelnikom dotychczasowe osiągnięcia spółki, jej ambicje i dalsze plany. Z materiału powstałego po rozmowie z prezesem QNA Technology Arturem Podhorodeckim dowiemy się m.in. do jakich klientów pozwoli dotrzeć nowy produkt, czy spółka planuje otwarcie zagranicznych oddziałów, jakie ograniczenia przynosi współpraca biznesu ze światem nauki oraz czy firma sięgnie po zewnętrzne dotacje.

„Rzeczpospolita” | [Wysysanie pieniędzy z innowacji](#) [17.12.2025]

W najnowszym materiale „Rzeczpospolitej” o tym, jak AI potrafi „wysysać” kapitał z innych obszarów innowacji, wybrzmiewa ważny sygnał dla rynku: dziś łatwo ulec modzie na projekty szybkie i głośne, a trudniej konsekwentnie finansować technologie, które dojrzewają wolniej, ale realnie budują przewagi konkurencyjne gospodarek i przemysłu. Tym bardziej cieszy nas, że w tej debacie mocno wybrzmiał głos QNA Technology jako firmy, która reprezentuje perspektywę innowacji „twardych”, fundamentalnych dla skalowania nowoczesnych produktów i łańcuchów dostaw.

Prezes QNA Technology, prof. dr hab. inż. Artur Podhorodecki, zwraca uwagę, że nadmierna koncentracja kapitału, uwagi i wsparcia publicznego na inicjatywach oznaczanych etykietą „AI” odbywa się kosztem dziedzin materiałowych, produkcyjnych i infrastrukturalnych. To właśnie te technologie, mniej spektakularne na pierwszy rzut oka, obniżają koszty wytwarzania, podnoszą efektywność energetyczną, zwiększają dostępność nowych rozwiązań i wzmacniają niezależność w obszarach strategicznych, takich jak komponenty czy energia. Innymi słowy: bez solidnego zaplecza technologicznego AI nie będzie miała czego „optymalizować” ani gdzie w praktyce przynosić trwałych efektów.



Obecność QNA Technology w „Rzeczpospolitej” traktujemy jako potwierdzenie, że kompetencje w obszarze technologii głębokich i materiałowych są dziś kluczowe dla jakości debaty o innowacyjności, i że rynek coraz lepiej rozumie, iż przyszłość to nie „AI albo reszta”, tylko AI budowane na mocnych, przemysłowych fundamentach.

Obecność na konferencjach i targach

Drugie półrocze 2025 roku obfitowało w aktywności konferencyjne – nasi przedstawiciele wzięli udział w kluczowych wydarzeniach branżowych.

Najważniejsze wydarzenia z udziałem przedstawicieli QNA Technology w okresie lipiec-grudzień 2025:

Semicon Japan 2025 w Tokio [15–19 grudnia 2025]

QNA Technology znalazła się w prestiżowym gronie reprezentantów polskich innowacji na jednym z najważniejszych rynków technologicznych świata. Do obu misji gospodarczych zakwalifikowała się tylko niewielka grupa firm z Polski: w Japonii obecne będą cztery polskie spółki, a w Korei pięć. W ramach programu EU Business Hub w grudniu br. jesteśmy obecni na jednym z najważniejszych wydarzeń dla branży półprzewodników w Azji. W Tokio prezentujemy technologie na własnym stanowisku w międzynarodowym pawilonie Unii Europejskiej.



Ekspozycja QNA Technology na Semicon Japan 2025, fot. QNA Technology

Już teraz możemy zapowiedzieć, że reprezentacja QNA Technology weźmie udział także w targach Semicon Korea, organizowanych 9-13 lutego 2026 r. w Seulu.

NanoDisP2.0 (IAS Conference on Nanomaterials and Their Applications in Displays and Photonics) w Hongkongu [30 listopada - 2 grudnia 2025]

W murach The Hong Kong University of Science and Technology zorganizowano spotkanie globalnej elity naukowej zajmującej się kropkami kwantowymi i nową generacją materiałów dla wyświetlaczy.

Podczas wydarzenia QNA Technology reprezentował dr Mateusz Bański, członek zarządu i CTO spółki, który wygłosił prelekcję „Heavy Metals Free, Blue Light Emitting Quantum Dots for Color Conversion and for Emissive Displays Application”.

Phosphors & Quantum Dots Industry Forum 2025 w Seulu [28-29 października 2025]

O Forum mówi się, że to jedyne wydarzenie na świecie, które łączy społeczność naukową i biznesową branży kropek kwantowych i luminoforów. Za nami dni pełne wnikliwych dyskusji, wizjonerskich wystąpień, ale też spotkań z klientami, partnerami i innowatorami, którzy wspólnie kształtują przyszłość technologii kropek kwantowych. W Seulu o produktach i strategii QNA Technology opowiadali członkowie zarządu – prof. dr hab. inż. Artur Podhorecki i dr Mateusz Bański.

Wizytę w Korei rozpoczęliśmy natomiast od wykładu Artura Podhorodeckiego na Uniwersytecie Narodowym w Seulu (Seoul National University), zorganizowanego przez laboratorium Advanced Opto & Nano Electronics (AONE) kierowane przez profesora Jeonghun Kwak. Prezes został poproszony o zaprezentowanie najnowszych osiągnięć w dziedzinie niebieskich kropek kwantowych opracowanych w QNA Technology z myślą o zastosowaniu w wyświetlaczach nowej generacji.

MicroLED-Connect 2025 w Eindhoven [24-25 września 2025]

W Holandii, podczas jednego z najważniejszych wydarzeń dla branży microLED i AR/VR, branża spotyka się, by odkrywać innowacje, możliwości komercjalizacji i przyszłość wyświetlaczy.

W ramach swojego wystąpienia prezes Artur Podhorodecki zaprezentował PureBlue.dots - niebieskie kropki kwantowe QNA Technology, wolne od metali ciężkich.

SID-MEC Autumn 2025 Online Talks [8 września 2025]

W ramach wirtualnej konferencji "Quantum Dot Materials and Processing for Displays" prezes Artur Podhorodecki wygłosił prelekcję pt. „Niebieskie kropki kwantowe wolne od metali ciężkich – dla konwersji barw i wyświetlaczy emisyjnych”, prezentując m.in. przełomowe możliwości opracowanych przez spółkę tuszów utwardzanych UV oraz urządzeń elektroluminescencyjnych, które kształtują przyszłość wyświetlaczy. Pokazywał, jak technologia UV microLED połączona z PureBlue.dots pozwala uzyskać krystalicznie czyste światło niebieskie 455 nm, rozwiązując jedno z największych wyzwań w microLED.

German Fall Conference 2025 we Frankfurcie [1-2 września 2025]

Jesienna konferencja to doroczna możliwość spotkania z przedstawicielami niemieckiego rynku kapitałowego, z której skorzystaliśmy po raz drugi.

Prezes spółki Artur Podhorodecki i CFO Maciej Adamczyk zaprezentowali „Małe kropki. Wielki potencjał” - prelekcję skupiającą się nie tylko na ogromnych możliwościach rynku niebieskich kropek kwantowych, ale także na pokazaniu, co napędza QNA Technology.

Dodatkowe źródła informacji o spółce

W mijającym półroczu opublikowaliśmy dwa raporty okresowe:

29 września br. - **raport za I półrocze 2025 roku;**

26 listopada br. - **raport za III kwartał 2025 roku.**

Pełną treść obydwu dokumentów udostępniamy w sekcji [Raporty okresowe](#), a towarzyszące im komunikaty prasowe – w sekcji [Informacje prasowe](#) naszego serwisu Relacje inwestorskie.

Z poważaniem,

Dział Relacji Inwestorskich QNA Technology S.A.