



**RAPORT OKRESOWY
ZA I KWARTAŁ 2025
XTPL S.A. ORAZ GRUPY KAPITAŁOWEJ
XTPL**

28/05/2025

Szanowni Państwo, Drodzy Akcjonariusze oraz Inwestorzy,

z przyjemnością przedstawiamy raport za okres pierwszego kwartału 2025 roku, w którym podsumowaliśmy najważniejsze wydarzenia i osiągnięcia XTPL. Jako polska firma i przedstawiciel sektora deep tech, nieprzerwanie dążymy do stania się globalnym dostawcą technologii umożliwiającej globalnym producentom zaawansowanej elektroniki efektywne kosztowo i skalowalne wytwarzanie urządzeń nowej generacji. W pierwszym kwartale 2025 roku osiągnęliśmy milowy krok w drodze do realizacji tego celu.

3 stycznia 2025 roku rozpoczęliśmy pierwsze w historii XTPL wdrożenie przemysłowe dla wiodącego producenta wyświetlaczy z Chin. Zamówienie początkowej partii w liczbie 6 szt. naszych autorskich modułów UPD (Ultra-Precise Dispensing) to fundamentalna zmiana w postrzeganiu Spółki przez największe korporacje na świecie. Udowadniamy, że rozwijana przez nas latami technologia działa nie tylko w laboratorium, ale również w warunkach przemysłowych. Do dnia publikacji sprawozdania dostarczyliśmy do bezpośredniego partnera – wiodącego chińskiego producenta maszyn do masowej produkcji wyświetlaczy FPD – 2 szt. modułów UPD i przygotowujemy się obecnie do wysyłki kolejnych egzemplarzy. Cały proces przebiega zgodnie z harmonogramem. Duże maszyny zbudowane przez partnera z naszymi modułami UPD zaszytymi w środku, stają na przemysłowej linii jednego z największych producentów wyświetlaczy z Chin o rocznych przychodach przekraczających 20 mld USD. Posłużą do naprawy otwartych defektów w nowoczesnych wyświetlaczach FPD w skali pojedynczych mikrometrów. Poziom odrzutów produkcyjnych tak zaawansowanych wyświetlaczy może sięgać nawet 50%, a koszt odrzuconych komponentów stanowić do 70% wartości końcowego produktu. Przy wykorzystaniu technologii XTPL, można istotnie zmniejszyć te kluczowe dla producentów wartości, minimalizując straty materiałowe i maksymalizując wydajność linii produkcyjnej. Po dostarczeniu ostatnich modułów w ramach pierwszego zamówienia, spodziewamy się kolejnych zleceń. W całym cyklu wdrożenia przemysłowego liczymy na możliwość dostarczenia łącznie kilkudziesięciu modułów UPD w horyzoncie najbliższych lat.

Rosnąca rozpoznawalność naszej marki na świecie ułatwia systematyczne poszerzanie siatki oficjalnych dystrybutorów rozwiązań XTPL w różnych częściach świata – na dzień publikacji sprawozdania jest to już 17 podmiotów pokrywających kluczowe dla Spółki rynki: Amerykę Płn., Azję i EMEA. Współpraca z jednym z dystrybutorów przełożyła się w lutym br. na sprzedaż urządzenia Delta Printing System (DPS) do Wydziału Inżynierii Uniwersytetu w Cambridge w Wielkiej Brytanii. To uczelnia regularnie plasująca się w ścisłej czołówce na świecie i skupiająca najzdolniejsze umysły młodego i starszego pokolenia. Jesteśmy dumni wiedząc, że tak prestiżowa uczelnia będzie wykorzystywać do badań nasze urządzenie. Sukcesem o nie mniejszej skali było zamówienie w marcu br. urządzenia DPS przez podmiot z sektora obronnego w USA, tzw. defence contractor. To zupełnie nowy segment odbiorców do którego dotarliśmy m.in. dzięki działaniom naszego pierwszego centrum demonstracyjno-sprzedażowego w Bostonie. W obliczu wyzwań związanych z aktualną geopolityką i konfliktami w różnych częściach świata, identyfikujemy obszar obronny jako kolejny segment o dużym potencjale dla technologii XTPL w kolejnych latach. Prowadzimy aktywny dialog z nowym odbiorcą naszego urządzenia i badamy wzajemne możliwości oraz oczekiwania. Identyfikujemy również kolejnych tego rodzaju odbiorców w naszym pipeline sprzedażowym. Sytuacja na międzynarodowych rynkach, w tym duża niepewność wokół nakładanych ceł, nie sprzyja prowadzeniu globalnej sprzedaży urządzeń jaką realizujemy w XTPL i ma to swoje odzwierciedlenie w niższych niż zakładane przychodach ze sprzedaży uwzględniających m.in. 3 dostarczone dotąd w 2025 roku urządzenia DPS (na 4 zamówione). Jednocześnie nie utraciliśmy żadnej szansy sprzedażowej w naszym pipeline, a rynki stopniowo przyzwyczajają się do nowej rzeczywistości, dlatego podtrzymujemy oczekiwania co do wzrostu sprzedaży urządzeń DPS w ujęciu rok do roku w perspektywie całego 2025 roku.

Kluczowym elementem długoterminowego rozwoju i konkurencyjności rozwiązań XTPL są ciągłe inwestycje w obszarze B+R. Prowadzimy zaawansowane prace rozwojowe związane z uruchomieniem nowej linii biznesowej o roboczej nazwie DPS+, adresującej niszę między modułami UPD, a urządzeniami

DPS. Nowy produkt, rozwijany w odpowiedzi na zapotrzebowanie zgłaszane przez zainteresowanych nim odbiorców, jest przeznaczone do produkcji w modelu High-Mix Low-Volume (HMLV) i nie wykluczamy pierwszego zamówienia jeszcze w 2025 roku z dostawą przewidzianą w 2026 roku. W okresie pierwszego kwartału 2025 roku wdrożyliśmy również kolejne ulepszenia do urządzeń DPS w postaci nowego oprogramowania GUI – zmodyfikowany interfejs graficzny ułatwi pracę nowym oraz istniejącym użytkownikom DPS. Baza naszych urządzeń na całym świecie wynosi już ponad 35 szt. W raportowanym okresie zaprezentowaliśmy ponadto pierwszy prototyp multi-głowicy do druku UPD, umożliwiający równoczesne i precyzyjne dozowanie materiałów za pomocą ośmiu niezależnie sterowanych dysz. Zgodnie z naszą wiedzą jesteśmy obecnie jedyną firmą na świecie, która udowodniła możliwość wielokanałowego druku struktur poniżej 10 mikrometrów przy użyciu wysokiej lepkości tuszu. Prezentacja spotkała się z dużym zainteresowaniem kluczowych odbiorców z branży mikroelektroniki i może otworzyć przed Spółką kolejne perspektywiczne segmenty oraz zwiększyć zakres zastosowań w istniejących polach aplikacyjnych: wyświetlaczach, półprzewodnikach oraz elementach PCB. Prace nad multi-głowicą będą kontynuowane w tym oraz w przyszłym roku

XTPL znajduje się w kluczowym momencie rozwoju – rozpoczynamy pierwsze wdrożenie przemysłowe. Wierzymy, że w horyzoncie przyjętej Strategii na lata 2023-2026, do łącznej liczby realizowanych wdrożeń przemysłowych dołączy jeszcze kilka kolejnych. Pracujemy nad tym intensywnie całym zespołem, a osiągnięcie tej aspiracji jest w naszej opinii wyłącznie kwestią czasu. Globalne trendy w postaci miniaturyzacji, zmian form i właściwości elektroniki użytkowej, rosnący rynek elektroniki drukowanej w tempie ponad 22% rocznie i opinie jakie otrzymujemy od istniejących oraz potencjalnych klientów, utrzymują nas w tym przekonaniu i napędzają do dalszych działań na rzecz globalnego sukcesu polskiej firmy wywodzącej się z Wrocławia.

Serdecznie zachęcamy do uważnej lektury raportu za pierwszy kwartał 2025 roku i pozostajemy z Państwem w kontakcie poprzez dział relacji inwestorskich oraz nasze cykliczne spotkania podczas konferencji wynikowych XTPL.

Z poważaniem,



Dr Filip Granek



Jacek Olszański

1.	INFORMACJE O RAPORCIE ORAZ SŁOWNICZEK POJĘĆ I SKRÓTÓW W NIM UŻYTYCH	5
2.	WYBRANE DANE FINANSOWE	8
3.	SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI XTPL S.A. ORAZ GRUPY KAPITAŁOWEJ XTPL S.A	11
4.	AKCJONARIAT	55
5.	SKRÓCONE JEDNOSTKOWE SPRAWOZDANIE FINANSOWE	58
6.	SKRÓCONE SKONSOLIDOWANE SPRAWOZDANIE FINANSOWE	74
7.	ZATWIERDZENIE DO PUBLIKACJI.....	90

1. INFORMACJE O RAPORCIE ORAZ SŁOWNICZEK POJĘĆ I SKRÓTÓW W NIM UŻYTYCH

XTPL Spółka Akcyjna z siedzibą we Wrocławiu, adres: ul. Legnicka 48E, 54-202 Wrocław, zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000619674 - Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego („XTPL”, „XTPL S.A.”, „Spółka”, „Jednostka”, „Jednostka Dominująca”, „Emitent”), Numer NIP: 9512394886, REGON: 361898062. W dniu 11 marca 2025 roku nastąpiła zmiana adresu siedziby z dotychczasowego, tj. ul. Stabłowicka nr 147, 54-066 Wrocław, na nowy ul. Legnicka 48E, 54-202 Wrocław.

Na 31 marca 2025 roku („**Dzień Bilansowy**”) kapitał zakładowy XTPL S.A. wynosił 264.987,70 zł i składał się z 2.649.877 akcji o wartości nominalnej 0,10 zł każda („**Akcje**”).

Ten dokument („**Raport**”) zawiera Sprawozdanie Zarządu XTPL S.A. z działalności Grupy Kapitałowej XTPL S.A. („**Grupa Kapitałowa**”, „**Grupa**”, „**Grupa XTPL**”, „**Grupa XTPL S.A.**”) i z działalności XTPL S.A. za I kwartał 2025 roku („**Sprawozdanie z działalności**”), jednostkowe i skonsolidowane sprawozdanie finansowe XTPL i Grupy Kapitałowej XTPL.

Grupa Kapitałowa obejmuje jednostkę dominującą oraz spółki zależne (XTPL Inc. z siedzibą w USA oraz TPL sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu), nad którymi XTPL S.A. sprawuje całkowitą kontrolę („**Spółki Zależne**”, „**Jednostki Zależne**”, „**XTPL Inc.**”, „**TPL sp. z o.o.**”).

Źródłem danych w Raporcie, o ile nie wskazano inaczej, jest XTPL S.A. Dniem publikacji Raportu („**Data Raportu**”) jest dzień 28 maja 2025 roku.

Przez skonsolidowane sprawozdanie finansowe w Raporcie rozumie się skonsolidowane sprawozdanie finansowe (obejmujące Spółkę i Spółki Zależne) za okres 1 stycznia – 31 marca 2025 roku sporządzone według Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej zatwierdzonych do stosowania w UE. Przez jednostkowe sprawozdanie finansowe w Raporcie rozumie się sprawozdanie finansowe Jednostki Dominującej za okres 1 stycznia – 31 marca 2025 roku („**Okres Sprawozdawczy**”) sporządzone według Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej zatwierdzonych do stosowania w UE.

„**GPW**” oznacza Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A.

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

„**Rozporządzenie w sprawie raportów bieżących i okresowych**” oznacza Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim.

„**Statut**” oznacza statut XTPL S.A. dostępny publicznie pod adresem

<https://ir.xtpl.com/pl/materialy/korporacyjne/>

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

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

Z uwagi na fakt, iż działalność XTPL S.A. ma dominujący wpływ na działalność Grupy Kapitałowej, informacje zaprezentowane w Sprawozdaniu z działalności odnoszą się zarówno do Spółki XTPL S.A. oraz Grupy Kapitałowej XTPL S.A. o ile nie wskazano inaczej.

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

DEFINICJE

Ω (om) oznacza jednostkę rezystancji (oporu elektrycznego)

Ω/\square oznacza rezystancję na kwadrat, lub inaczej rezystancję powierzchniową

μm oznacza mikrometr, tj. jedną milionową metra (1 / 1 000 000 m)

nm oznacza nanometr, tj. jedną miliardową metra (1 / 1 000 000 000 m)

Adhezja oznacza tendencję różnych materiałów do przylegania do siebie

Aglomeracja cząstek oznacza łączenie drobnych cząstek w większe części

AMOLED (ang. active-matrix organic light-emitting diode) oznacza diodę OLED z aktywną matrycą

CAD (ang. computer aided design) oznacza projektowanie wspomagane komputerowo

CAGR oznacza kumulowany roczny wskaźnik wzrostu (ang. Compound Annual Growth Rate) - jest to średni wskaźnik rocznego wzrostu w badanym okresie, przy założeniu, że roczne wzrosty są dodawane do wartości bazy następnego okresu

Depozycja oznacza lokalne osadzanie materiału

Formulacja tuszu oznacza precyzyjną recepturę tuszu, nadającą mu pożądane właściwości fizyko-chemiczne

FHE (ang. Flexible Hybrid Electronics) oznacza układ elektroniczny wykonany na giętkim podłożu zawierający sztywne elementy elektroniczne, tzn. niepodatne na zginanie

FPD (ang. Flat-panel display) oznacza płaski wyświetlacz

IP (ang. Intellectual property) oznacza własność intelektualną i przemysłową

Konduktancja oznacza przewodność elektryczną, będącą odwrotnością rezystancji

Lepkość - własność fizyczna materiałów (płynów) charakteryzująca ich tarcie wewnętrzne podczas przepływu płynu (przykładowo woda jest cieczą mało lepka, o wartości około 1 cP, a miód ma lepkość od 2 000 do 10 000 cP)

Materiał hydrofilowy oznacza skłonność materiału do przyciągania do siebie cząsteczek wody

Materiał hydrofobowy oznacza skłonność materiału do odpychania od siebie cząsteczek wody

Metoda addytywna oznacza dodawanie materiału w celu otrzymania określonej struktury i jest przeciwieństwem metody subtraktywnej polegającej na odejmowaniu materiału w celu otrzymania określonej struktury

mikro-LED (uLED, μ LED) - technologia płaskiego wyświetlacza oparta na półprzewodnikowych diodach elektroluminescencyjnych (LED), w których każdy z pikseli jest diodą LED o mikroskopijnym rozmiarze.

NDA (ang. non-disclosure agreement) oznacza umowę o zachowaniu poufności

ODR (ang. Open Defect Repair) oznacza naprawę defektów polegających na przerwaniu ścieżki przewodzącej w układzie elektronicznym

OLED (ang. organic light-emitting diode) oznacza diodę LED bazującą na materiale organicznym.

UPD (ang. ultra precise dispensing) oznacza technologię ultra precyzyjnego drukowania struktur rozwijaną przez Spółkę

PCB - płytką drukowaną wykonaną z materiału izolacyjnego z połączeniami elektronicznymi przeznaczona do montażu podzespołów elektronicznych

Proces spiekania oznacza wzajemne wiązanie się cząstek po podgrzaniu ich do temperatury niższej od potrzebnej do ich stopienia

Proof of concept oznacza jedną z pierwszych faz współpracy polegającej na realizację pomysłu danego przez klienta w celu udowodnienia jego działania

R&D (ang. Research and Development) oznacza badania i rozwój (B+R)

Rezystancja oznacza opór elektryczny

SEM (ang. Scanning electron microscope) oznacza skaningowy mikroskop elektronowy

Spiekanie Flash oznacza metodę utwardzania materiału z użyciem światła o wysokiej energii w czasie pojedynczych milisekund

TEA (ang. Technology Evaluation Agreement) oznacza umowę o ewaluację technologii

WYBRANE DANE FINANSOWE

2. WYBRANE DANE FINANSOWE

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

Zastosowane kursy walut

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

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

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

kursy walut zastosowane w sprawozdaniu finansowym	2025 styczeń - marzec		styczeń - marzec/ grudzień 2024	
	EUR	USD	EUR	USD
dla pozycji bilansowych	4,1839	3,8643	4,2730	4,1012
dla pozycji wynikowych i przepływów pieniężnych	4,1848	3,9737	4,3211	3,9941

2.1 Wybrane jednostkowe dane finansowe

Dane w tyś.	1 styczeń - 31 marca 2025		1 styczeń - 31 marca 2024	
	PLN	EUR	PLN	EUR
Przychody netto ze sprzedaży produktów i usług	2 003	479	2 748	636
Przychody z tytułu dotacji	396	95	118	27
Zysk (strata) ze sprzedaży	-2 239	-535	-620	-143
Zysk (strata) brutto	-6 434	-1 537	-5 330	-1 233
Zysk (strata) netto	-6 434	-1 537	-5 330	-1 233
Amortyzacja	1 328	317	668	155
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	-6 907	-1 650	-5 338	-1 235
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-146	-35	-1 603	-371
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	-496	-119	-679	-157

Dane w tyś.	31 marca 2025		31 grudnia 2024	
	PLN	EUR	PLN	EUR
Kapitał (fundusz) własny	34 293	8 196	40 727	9 531
Zobowiązania krótkoterminowe	9 436	2 255	9 460	2 214
Zobowiązania długoterminowe	9 648	2 306	10 344	2 421
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	19 250	4 601	26 921	6 300
Należności krótkoterminowe	6 274	1 500	5 443	1 274
Należności długoterminowe	835	200	890	208

2.2 Wybrane skonsolidowane dane finansowe

Dane w tys.	1 styczeń - 31 marca 2025		1 styczeń - 31 marca 2024	
	PLN	EUR	PLN	EUR
Przychody netto ze sprzedaży produktów i usług	2 024	484	2 744	635
Przychody z tytułu dotacji	396	95	118	27
Zysk (strata) ze sprzedaży	-2 393	-572	-624	-144
Zysk (strata) brutto	-7 253	-1 733	-5 746	-1 330
Zysk (strata) netto	-7 257	-1 734	-5 750	-1 331
Amortyzacja	1 336	319	668	155
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej	-6 814	-1 628	-5 578	-1 291
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-146	-35	-1 603	-371
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej	-496	-119	-679	-157

Dane w tys.	31 marca 2025		31 grudnia 2024	
	PLN	EUR	PLN	EUR
Kapitał (fundusz) własny	33 223	7 941	40 548	9 489
Zobowiązania krótkoterminowe	10 074	2 408	9 534	2 231
Zobowiązania długoterminowe	9 648	2 306	10 344	2 421
Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	20 231	4 835	27 686	6 479
Należności krótkoterminowe	4 548	1 087	4 365	1 022
Należności długoterminowe	490	117	490	115

SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI

3. SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI XTPL S.A. ORAZ GRUPY KAPITAŁOWEJ XTPL S.A

3.1 Podstawowe informacje o Emitencie

Nazwa (firma):	XTPL Spółka Akcyjna
Siedziba:	Wrocław, Polska
Adres	Legnicka 48E, 54-202 Wrocław, Polska
Kraj	Polska
KRS	0000619674
NIP	9512394886
REGON	361898062
Sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS
Miejsce rejestracji:	Polska
Kapitał zakładowy:	264.987,70 PLN wpłacony w całości
Numer telefonu:	+48 71 707 22 04
Adres internetowy:	www.xtpl.com
E-mail:	investors@xtpl.com

Spółka posiada status spółki publicznej (giełdowej), której akcje notowane są od dnia 20 lutego 2019 roku na rynku regulowanym (równoległym) prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. Spółka wchodzi w skład indeksów WIG, SWIG80, WIGTECH, WIG140, INNOVATOR, WIGtechTR, sWIG80TR, WIG-Poland, GPWB-CENTR oraz CEEplus.

Od marca 2020 Spółka jest także notowana na Open Market przy Deutsche Börse we Frankfurcie (ticker FRA: 5C8).

W zakresie sprawozdawczości finansowej Grupa Kapitałowa i Spółka stosuje zasady MSR/MSSF.

Rok obrotowy Spółki i Grupy Kapitałowej trwa od 1 stycznia do 31 grudnia.

3.2 Władze Emitenta

Zarząd

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

- Dr Filip Granek - Prezes Zarządu,
- Jacek Olszański - Członek Zarządu.

Rada Nadzorcza

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

- Dr Wiesław Rozłucki - Przewodniczący RN, niezależny Członek RN,
- Dr Bartosz Wojciechowski - Wiceprzewodniczący RN,
- Beata Turlejska - Członek RN,
- Piotr Lembas - niezależny Członek RN,
- Prof. dr hab. Herbert Wirth - niezależny Członek RN,
- Agata Gładysz-Stańczyk - niezależny Członek RN.

Komitet Audytu:

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

- Piotr Lembas - Przewodniczący Komitetu Audytu, niezależny Członek KA,
- Dr Wiesław Rozłucki - Członek Komitetu Audytu, niezależny Członek KA,
- Prof. dr hab. Herbert Wirth - Członek Komitetu Audytu, niezależny Członek KA.

3.3 Struktura Grupy Kapitałowej

3.3.1 Podstawowe informacje o Grupie Kapitałowej

Grupa kapitałowa XTPL S.A. powstała w dniu 31 stycznia 2019 roku.

W dniu 31 stycznia 2019 roku XTPL S.A. objęła wszystkie udziały w nowoutworzonej spółce XTPL Inc. Z siedzibą w stanie Delaware w USA (obecnie siedziba spółki jest w stanie Massachusetts). Kapitał podstawowy XTPL Inc. wyniósł 5.000 USD. XTPL S.A. objęła 100% udziałów po cenie nominalnej.

W dniu 14 grudnia 2023 roku XTPL Inc. wyemitował 3.000 udziałów, które w 100% objął XTPL S.A. Wartość nowych udziałów została określona na poziomie 1.086.478,89 USD. XTPL S.A. objął udiały w drodze konwersji pożyczki w kwocie 850.000 USD oraz naliczonych od pożyczki odsetek w kwocie 236.478,89 USD. Ponadto w dniu 14 grudnia 2023 podniesiona została wartość posiadanych przez XTPL S.A. 8.000 udziałów w kapitale XTPL Inc. o 200.000 USD w drodze dopłaty do kapitału. Powyższe działania miały na celu zapewnienie finansowania operacji XTPL Inc. na rynku Ameryki Północnej w roku 2024, zgodnie z przyjętą Strategią Spółki XTPL S.A. na lata 2023-2026.

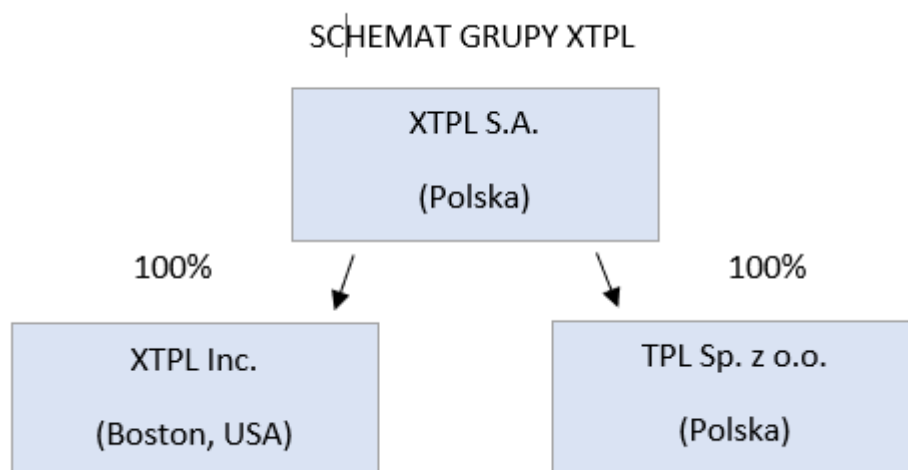
Spółka XTPL Inc. konsolidowana jest metodą pełną.

W dniu 3 listopada 2020 roku Emitent nabył wszystkie udiały w spółce TPL sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu. Nabycie przez Emitenta udziałów w kapitale zakładowym TPL nastąpiło bez wynagrodzenia, w drodze darowizny od każdego ze wspólników TPL na rzecz Emitenta.

Na podstawie umowy zawartej z Emitentem, TPL pełni funkcję administratora pracowniczego programu motywacyjnego Emitenta, który jest istotnym elementem zarządzania i motywowania pracowników i współpracowników Emitenta przyczyniającym się do rozwoju przedsiębiorstwa i budowania wartości Emitenta.

Jednostka dominująca oraz jednostki zależne nie posiadają zakładów ani oddziałów.

Struktura grupy kapitałowej XTPL S.A. na Datę Raportu jest następująca:



Dane spółki zależnej XTPL Inc.

Nazwa (firma):	XTPL Inc.
Kraj:	Stany Zjednoczone
Siedziba	Boston
Adres:	90 CANAL STREET WEST END, 4TH FLOOR City or town, State, Zip code, Country: BOSTON, MA 02114, Stany Zjednoczone
NIP:	001726856

Dane spółki zależnej TPL Sp. z o.o.

Nazwa (firma):	TPL Sp. z o.o.
Kraj:	Polska
Siedziba	Wrocław
Adres:	Siedziba Spółki mieści się we Wrocławiu ul. Legnicka 48E, 54-202 Wrocław, Poland
Numer KRS:	0000553991
Oznaczenie Sądu:	Sąd Rejonowy dla Wrocław – Fabryczna we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
REGON:	361312719
NIP:	8943061516

Organy zarządzające i nadzorujące w Grupie Kapitałowej

Dane o członkach Zarządu spółki dominującej XTPL S.A.

Zarząd został powołany 30 czerwca 2023 r.

Kadencja Zarządu jest wspólna i trwa 3 lata.

W okresie od dnia 1 stycznia 2025 roku do dnia 31 marca 2025 roku w skład Zarządu wchodził:

Filip Granek – Prezes Zarządu od dnia 2017-06-06

Jacek Olszański – Członek Zarządu od dnia 2020-06-30

Skład Zarządu do dnia sporządzenia Raportu pozostał bez zmian.

Dane o członkach Zarządu spółki zależnej XTPL Inc.

Zarząd został powołany 24 listopada 2023 r.

Kadencja Zarządu jest wspólna i czas kadencji jest nieokreślony

W okresie od dnia 1 stycznia 2025 roku do dnia 31 marca 2025 roku w skład Zarządu wchodził:

Filip Granek - President and CEO, Treasurer

Urs Berger - Secretary

Stan Lewandowski - Assistant Secretary

Skład Zarządu do dnia sporządzenia Raportu pozostał bez zmian.

Dane o członkach Zarządu spółki zależnej TPL Sp. z o.o.

Zarząd został powołany 10 maja 2024 r.

W okresie od dnia 1 stycznia 2025 roku do dnia 31 marca 2025 roku w skład Zarządu wchodził:

Jacek Olszański – Prezes Zarządu

Skład Zarządu do dnia sporządzenia Raportu pozostał bez zmian.

3.3.2 Opis zmian organizacji Grupy Kapitałowej

Nie dotyczy. W Okresie Sprawozdawczym nie miały miejsca zmiany organizacji Grupy Kapitałowej.

3.4 Zatrudnienie i informacje o zespole pracowniczym Emitenta

Spółka zatrudniała na Dzień Bilansowy 71 osób.

Nasz Zespół:

Rozwój technologii ultraprecyzyjnego druku XTPL jest sukcesem całego zespołu Spółki, który z wykorzystaniem swojej interdyscyplinarnej wiedzy i doświadczenia zdobywa kolejne cele technologiczne i biznesowe. Efekty postępów technologicznych to rezultat intensywnej współpracy inżynierów i specjalistów łączących kompetencje wielu obszarów technologii, biznesu oraz działań operacyjnych.

To, co wyróżnia zespół technologiczny XTPL to interdyscyplinarna wiedza z dziedzin takich jak fizyka, optyka, chemia, mechanika, elektronika i programowanie. Zespół technologiczny stanowi 32% wszystkich pracowników i realizuje prace w poszczególnych laboratoriach: Aplikacyjnym, Nanotuszów i Nanomateriałów, Mechatronicznym, Charakteryzacji Materiałowej i Pre-Post Treatment oraz Symulacji Numerycznych.

Zespół technologiczny wspierany jest przez zespół operacyjny, który zapewnia funkcjonowanie w zakresie finansów, prawa, HR, zamówień, IT oraz zarządzania projektami. Jednocześnie, działania marketingowe i PR/IR realizowane są przez dział Marketingu. Zdobywaniem nowych rynków oraz relacjami z klientami zajmuje się zespół ds. Rozwoju Biznesu oraz obsługi klienta.

Kobiety stanowiły 34,0% pełnego zespołu XTPL. Jednocześnie, w zespole technologicznym udział kobiet wynosił 20,0%.

Szkolenia i rozwój zespołu:

Szkolenia rozwijające kompetencje pracowników są realizowane w uzgodnieniu z zespołem liderów oraz zarządem Spółki. Znaczna część szkoleń organizowana jest z inicjatywy pracowników. Rozwój zespołu XTPL zapewnia regularne uczestnictwo w konferencjach krajowych i zagranicznych oraz wydarzeniach branżowych organizowanych stacjonarnie oraz online. Forma zdalna niektórych wydarzeń jest związana ze zróżnicowaną sytuacją dotyczącą COVID-19.

Benefity:

XTPL oferuje swoim pracownikom pakiet benefitów, który jest programem świadczeń pozapłacowych. XTPL oferuje: prywatną opiekę medyczną, ubezpieczenie na zdrowie i życie, dofinansowanie programu sportowego, program nagród za zgłoszenia patentowe, program poleceń pracowniczych, możliwość pracy zdalnej (w zależności od charakteru stanowiska pracy), dostęp do firmowej biblioteki XTPL oraz dofinansowanie do nauki języka angielskiego.

3.5 Historia Spółki

XTPL powstało w 2015 roku jako Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Celem założycieli było opracowanie i komercjalizacja przełomowej technologii wytwarzania ultracienkich przewodzących linii metalicznych.

Lata 2015 - 2018

W pierwszym okresie działalności utworzono laboratorium z unikalną infrastrukturą, gdzie w trakcie pięciu miesięcy intensywnych prac badawczo rozwojowych, zespół Spółki osiągnął zdolność kontrolowania procesu drukowania ultracienkich linii przewodzących - kilkudziesięciokrotnie węższych niż dostępne na rynku w tamtym czasie. Ten przełom technologiczny pozwolił Spółce na złożenie w marcu 2016 roku pierwszego wniosku patentowego obejmującego metodę druku XTPL oraz formułę nanotuszu.

25 kwietnia 2016 roku Zgromadzenie Wspólników podjęło uchwałę o przekształceniu podmiotu w Spółkę akcyjną (przekształcenie zostało zarejestrowane przez sąd rejestrowy w dniu 1 czerwca 2016 roku).

Z dniem 1 września 2016 roku, w związku ze wzrostem skali działalności, Spółka dokonała przeniesienia istniejącej infrastruktury badawczej do nowoczesnych laboratoriów na terenie Wrocławskiego Centrum Badań EIT+ (obecnie Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii). Wzrosła liczebność zespołu jak i ilość i jakość urządzeń niezbędnych do prowadzenia badań.

21 lutego 2017 roku, uchwałą Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia numer 02/02/2017 podjęto decyzję o dokonaniu podziału (splitu) akcji Spółki bez obniżania kapitału zakładowego Spółki, poprzez zmianę wartości nominalnej akcji na wartość 0,10 PLN.

W I kwartale 2017 r. nastąpiło przełamanie kolejnej bariery technologicznej. Zespół badawczo-rozwojowy Emitenta uzyskał szerokość drukowanych linii poniżej 100 nanometrów. Następnie w II kwartale 2017 r. ukończono prototyp unikatowej drukarki XTPL, co zaowocowało zdobyciem nagrody Technical Development Manufacturing Award na najważniejszych targach elektroniki drukowanej IDTechEX w Berlinie.

W lipcu 2017 roku XTPL przeprowadziło publiczną emisję akcji, w ramach której objętych zostało 155.000 akcji zwykłych na okaziciela serii M. Akcje te zostały przydzielone 16 osobom (fizycznym i prawnym) w Transzy Inwestorów Instytucjonalnych oraz 349 osobom (fizycznym i prawnym) w Transzy Detalicznej. Dzięki przeprowadzonej emisji Spółka pozyskała 10.230.000 PLN brutto. W ofercie wziął udział m.in. niemiecki fundusz inwestycyjny Acatis poprzez podmiot Universal-Investment GmbH.

14 września 2017 roku akcje Spółki zadebiutowały w Alternatywnym Systemie Obrotu na rynku NewConnect. Po debiucie kolejny duży fundusz inwestycyjny z Niemiec Heidelberger Beteiligungsholding AG, poinformował o przekroczeniu progu 5% ogólnej liczby głosów w Spółce.

W kolejnych okresach Emitent konsekwentnie rozwijał swoją unikatową technologię. W IV kwartale 2017 r. rozpoczęto testowanie nowych (poza srebrnymi) nanocząstek - kropek kwantowych oraz półprzewodników i nowych powierzchni - wafli krzemowych.

W listopadzie 2018 roku Prezes Zarządu XTPL, Filip Granek zdobył najbardziej prestiżową nagrodę dla przedsiębiorcy w Polsce - EY Przedsiębiorca Roku 2018. Wyróżnienie przyznano za jego pracę nad przełomową technologią, która ma poważną szansę zmienić świat na lepsze.

Lata 2019 - 2021

W I kwartale 2019 r. nastąpiło znaczne przyspieszenie działań w zakresie rozwoju biznesu, opracowano wstępny projekt PoC (proof-of-concept) dla sektora zabezpieczeń antypodróbkowych i w zakresie druku kropek kwantowych, a także zaawansowany projekt PoC dla sektora naprawy zerwanych połączeń metalicznych i półprzewodników.

16 kwietnia 2019 roku Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Spółki powołało do Rady Nadzorczej pana Wiesława Rozłuckiego - byłego Prezesa i współtwórcę warszawskiej Giełdy Papierów Wartościowych, który został wybrany na Przewodniczącą Rady Nadzorczej Spółki. Obecnie wspiera on aktywnie XTPL w działaniach związanych z rynkami kapitałowymi i szeroko rozumianym ładem korporacyjnym.

23 maja 2019 roku XTPL zostało wyróżnione nagrodą za jedną z najbardziej obiecujących technologii spośród uczestników I-Zone (strefa innowacji) w ramach Display Week w Los Angeles - najważniejszej na świecie konferencji branży producentów wyświetlaczy. Wśród innych nagrodzonych na wydarzeniu firm znaleźli się tacy giganci jak Apple, LG Display czy Sharp.

W kolejnych okresach Emitent rejestrował dalsze zgłoszenia patentowe, dotyczące rozwoju metody druku XTPL. Jedno z zarejestrowanych zgłoszeń dotyczyło metody zwiększenia maksymalnego natężenia prądu przepływającego przez linię przewodzącą oraz polepszenia wytrzymałości mechanicznej linii, natomiast drugie zarejestrowane zgłoszenie skupiało się na podłożu, na którym wykonywany jest wydruk, a konkretnie na adaptacji tego podłoża tak, żeby ułatwić wydruk długich linii o arbitralnych kształtach.

W III kwartale 2019 r. Emitent realizuje dalszy rozwój technologiczny poprzez wdrożenie nowych powierzchni druku - inteligentnego szkła i zaawansowanych powierzchni optycznych, a także poprzez wykorzystanie w druku nowych nanocząstek.

W sierpniu 2019 roku niemiecki fundusz ACATIS podejmuje decyzję o ponownym zainwestowaniu w akcje Spółki. Pozyskane środki w postaci 1 mln EUR sfinansowały proces rozwoju biznesu w Stanach Zjednoczonych, a zwłaszcza w Dolinie Krzemowej.

We wrześniu 2019 roku Heidelberger Beteiligungsholding AG (Spółka córka Grupy Deutsche Balaton AG) także podjął decyzję o ponowieniu inwestycji w XTPL. Fundusz objął prywatną emisję akcji Spółki. Pozyskany kapitał w wysokości 1,05 mln EUR został wykorzystany w celu dalszego strategicznego wzmocnienia procesu komercjalizacji rozwiązań Spółki w Stanach Zjednoczonych oraz rozwoju jej portfela patentowego.

21 grudnia 2019 r. XTPL zostało ogłoszone najlepszą inwestycją rynku kapitałowego w Polsce w 2019 roku. Spółka przyniosła inwestorom prawie 110% zysku netto.

9 stycznia 2020 r. akcjonariusze XTPL powołali do Rady Nadzorczej prof. Herberta Wirtha, m.in. byłego Prezesa KGHM Polska Miedź S.A. Profesor Wirth dysponuje znaczącym doświadczeniem w zakresie rozwoju firm na rynkach globalnych oraz unikatowymi kompetencjami i siecią kontaktów, które strategicznie wzmocnią działania biznesowe spółki w szczególności na rynku chińskim.

24 lutego Niemiecki MainFirst Bank AG z grupy Stifel wydał rekomendację „KUPUJ” dla XTPL z ceną docelową 215 zł za akcję. XTPL to pierwsza polska spółka analizowana przez MainFirst.

6 marca 2020 r. Giełda Papierów Wartościowych we Frankfurcie wyraziła zgodę na wprowadzenie do obrotu akcji XTPL [w segmencie „Quotation Board” – części rynku „Open Market”. Od tego momentu akcje XTPL są notowane na zasadzie dual listing – rynkiem podstawowym spółki pozostaje Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie.

W marcu 2020 r. Spółka zrealizowała pierwszą transakcję sprzedaży nanotuszu opartego na nanocząstkach srebra. Dostawa została zrealizowana dla jednego z partnerów działających w pierwszym komercjalizowanym przez XTPL polu aplikacyjnym, w sektorze wyświetlaczy.

W czerwcu Emitent został nagrodzony w konkursie „Złota Strona Emitenta” w kwalifikacji „Najlepszy Serwis IR” w kategorii „spółki małe” organizowanym przez Stowarzyszenie Emitentów Giełdowych (SEG).

30 czerwca 2020 r. Rada Nadzorcza XTPL S.A. powołała do Zarządu Spółki Jacka Olszańskiego, od października 2018 r. pełniącego w Spółce rolę kierownika finansowego oraz Beatę Turlejską, Partnera Zarządzającego w Funduszu Leonarto VC jako nowego członka Rady Nadzorczej.

30 lipca 2020 r. Spółka podjęła uchwałę o dokonaniu przydziału 48 648 obligacji imiennych serii A zamiennych na akcje serii U, których cena emisyjna wynosiła 74 zł. Ogólnie z emisji akcji i obligacji Emitent pozyskał 12 849 951 zł.

We wrześniu Niemiecki MainFirst Bank AG z grupy Stifel wydał rekomendację „KUPUJ” dla XTPL z ceną docelową 210 zł za akcję.

5 listopada do Rady Nadzorczej XTPL S.A. dołączył Andrzej Domański, ekonomista, analityk rynków finansowych z doświadczeniem w zarządzaniu funduszami giełdowymi.

W listopadzie 2020 r. XTPL podpisało pierwszą komercyjną umowę dotyczącą demonstratora technologii UPD – XTPL Delta Printing System – urządzenie do precyzyjnego drukowania mikrostruktur, w tym struktur przewodzących z Uniwersytetem w Stuttgarcie, Institut für Großflächige Mikroelektronik “IGM”.

28 grudnia 2020 r. Spółka podpisała umowę na dofinansowanie w wysokości 2,6 mln euro od Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na projekt dotyczący opracowania innowacyjnej technologii precyzyjnej depozycji siatek przewodzących do zastosowań w wyświetlaczach OLED nowej generacji.

W lutym 2021 r. Firma Lux Research umieściła XTPL na liście najlepszych młodych, innowacyjnych firm technologicznych, które odegrały przełomową rolę w 2020 r. w branży chemicznej i materiałowej w kategorii „Transformacja materiałowa i cyfrowa”.

W marcu 2021 Spółka otrzymała nagrodę za najlepszą publikację konferencyjną zatytułowaną “Ultra-Precise Deposition Technology for High-Resolution Flat Panel Displays” podczas konferencji 27th International Display Workshop (IDW’20).

25 marca 2021 r. Spółka nawiązała współpracę ze spółką Bandi Consortia w zakresie wsparcia komercjalizacji technologii XTPL na rynku koreańskim.

14 kwietnia 2021 r. XTPL podpisała umowę na dofinansowanie w wysokości 7,7 mln zł od NCBiR na projekt dotyczący opracowania przełomowej technologii druku mikrometrycznych struktur przewodzących 3D z wykorzystaniem innowacyjnej głowicy zdolnej do druku na podłożach nieplanarnych oraz kompatybilnego tuszu, do zastosowań w elektronice drukowanej.

Również w kwietniu 2021 r. Spółka rozpoczęła współpracę z firmą Yi Xin Technology, która pełni rolę dystrybutora dla rozwiązań technologicznych Spółki w Chinach.

Podczas Display & Touch Industry Conference 2021 (DTIC 2021) w maju 2021 r. XTPL otrzymała tytuł „Najcenniejszej marki produktu optoelektronicznego” oraz „Najcenniejszej marki materiałów do produkcji komponentów optoelektronicznych”.

2 lipca 2021 r. Emitent podpisał umowę z niemiecką uczelnią Karlsruhe Institute of Technology (KIT) na sprzedaż urządzenia drukującego Delta Printing System.

W tym samym miesiącu XTPL rozpoczęła współpracę z wyspecjalizowanym dystrybutorem na region Wielkiej Brytanii oraz Irlandii, firmą Semitronics Sales Ltd.

3 listopada 2021 r. Spółka zawarła umowę sprzedaży z Siecią Badawczą Łukasiewicz Polskim Ośrodkiem Rozwoju Technologii PORT na sprzedaży drukarki Delta Printing System.

5 listopada 2021 r. XTPL sprzedała kolejny egzemplarz drukarki Delta Printing System, który zostanie dostarczony na Uniwersytet w Glasgow do zespołu badawczego Bendable Electronics and Sensing Technologies (BEST).

W grudniu 2021 r. naukowcy z włoskiego Uniwersytetu w Brescii kupili od XTPL S.A. urządzenie Delta Printing System do zastosowań w biosensorach i bioelektronice dla biomedycyny nowej generacji.

Lata 2022-2024

Na początku 2022 r. niemiecki Merconics dołączył do grona dystrybutorów rozwiązań XTPL. Nowy dystrybutor będzie promować technologię i produkty XTPL w wybranych krajach Europy m.in. w Niemczech, Francji, Austrii czy Szwajcarii.

10 stycznia 2022 r. XTPL poinformowała o podpisaniu umowy z izraelską firmą notowaną na NASDAQ Nano Dimension Ltd. Celem współpracy będzie opracowanie przewodzącego nanotuszu nowej generacji.

18 lutego 2022 r. XTPL rozszerzyła swoją międzynarodową sieć dystrybutorską o współpracę z firmą Vertex Global Solutions z Bombaju

21 marca 2022 r. XTPL otrzymała rekomendację do dofinansowania projektu technologicznego „Budowa aktywnych, elastycznych wyświetlaczy typu microLED z wykorzystaniem metody addytywnej”. Projekt będzie realizowany przez międzynarodowe konsorcjum 7 uzupełniających się europejskich partnerów, wśród których znajduje się Spółka. Wartość całego projektu wynosi ponad 4,29 mln EUR, z czego rekomendowana wysokość dofinansowania dla XTPL to prawie 430 tys. EUR.

22 marca 2022 r. Emitent rozpoczął współpracę strategiczną z Wydziałem Inżynierii Informatyki z włoskiego Uniwersytetu w Brescii we Włoszech (UniBs). Celem współpracy jest wspólne rozwijanie organicznych i biodegradowalnych czujników biologicznych nowej generacji przy wykorzystaniu do tego celu technologii drukowania elektroniki opracowanej przez Spółkę.

5 kwietnia 2022 r. Emitent podpisał ze spółką nScript z siedzibą w USA w Orlando na Florydzie umowę na sprzedaż opracowanej i wyprodukowanej przez XTPL pasty przewodzącej CL85 z nanocząsteczkami srebra. Na mocy tej umowy nScript pod swoją marką będzie sprzedawać wyprodukowaną przez Emitenta pastę przewodzącą do swoich klientów.

11 kwietnia 2022 r. został zakończony i zaakceptowany przez Nano Dimension Ltd. pierwszy etap prac rozwojowych w ramach fazy technologicznej działań określonych w Umowie.

27 czerwca 2022 r. Emitent podpisał umowę o dotację w konkursie HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-31 typu Research and Innovations Actions, organizowanym przez Komisję Europejską w ramach programu Horizon Europe Framework Programme. Powyższa umowa dotyczy opracowanego przez konsorcjum projektu pt. "Building Active MicroLED displays By Additive Manufacturing".

Przedmiotem projektu jest opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania elastycznych wyświetlaczy typu microLED przy wykorzystaniu precyzyjnych addytywnych technologii druku.

13 lipca 2022 r. został zakończony i zaakceptowany przez Klienta XTPL drugi etap prac rozwojowych w ramach fazy technologicznej działań określonych w umowie o współpracy z firmą Nano Dimension Ltd.

22 lipca 2022 r. potwierdzone zostało przyjęcie zamówienia na dostawę modułu drukującego do integracji przemysłowej. Zamawiającym partnerem jest globalny producent specjalistycznego sprzętu do produkcji elementów półprzewodnikowych z siedzibą w Tajwanie. Akceptacja zamówienia oznacza dostarczenie technologii XTPL do zbudowania prototypu przemysłowego urządzenia do zastosowań w produkcji półprzewodników.

1 sierpnia 2022 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Instytut IRIS Adlershof z Uniwersytetu Humboldta w Berlinie na dostawę urządzenia Delta Printing System.

3 sierpnia 2022 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System.

28 września 2022 r. Spółka przyjęła i potwierdziła zamówienie dotyczące dostawy urządzenia demonstracyjnego dla technologii Spółki: Delta Printing System. Nabywcą urządzenia jest amerykańska korporacja, notowana na NASDAQ firma z tzw. Wielkiej Piątki amerykańskich przedsiębiorstw z branży ICT - Information and Communication Technologies.

15 listopada 2022 r. został zakończony i zaakceptowany przez Klienta XTPL trzeci etap prac rozwojowych w ramach fazy technologicznej działań określonych w umowie o współpracy z firmą Nano Dimension Ltd.

14 grudnia 2022 r. Emitent potwierdził drugie zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy z Southeast University School of Electronic Science Engineering w Nanjing.

15 grudnia 2022 r. Emitent potwierdził przyjęcie zamówienia na dostawę urządzenia do walidacji technologii w obszarze wyświetlaczy micro OLED nowej generacji o ultrawysokiej rozdzielczości. Zamawiającym partnerem jest HB Technology - notowany na KOSDAQ _078150.KQ_ w Korei Płd. producent przyrządów do testowania i naprawy urządzeń dla największych globalnych producentów wyświetlaczy. Klientami HB Technology są czołowi światowi producenci tacy jak m.in. Samsung Display Corporation czy Beijing BOE Display Technology.

22 grudnia 2022 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy Harbin Institute of Technology w Harbin.

27 grudnia 2022 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy Tianjin University w Tianjin.

4 stycznia 2023 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy South China University of Technology w Guangzhou, Chiny.

19 stycznia 2023 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia

będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy University of Electronic Science and Technology of China w Chengdu.

6 lutego 2023 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy Beijing Institute of Technology w Pekinie.

8 marca 2023 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy School of Integrated Circuits, Guangdong University of Technology.

30 marca 2023 r. Spółka zrealizowała kluczowe elementy czwartego etapu fazy technologicznej działań określonych w umowie o współpracy z firmą Nano Dimension Ltd.

11 kwietnia 2023 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System. Ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy Tianjin University.

26 maja 2023 r. Emitent przyjął zamówienie na dostawę modułu drukującego do integracji przemysłowej złożone przez jednego z kluczowych globalnych producentów przemysłowych maszyn m.in. dla przemysłu półprzewodnikowego oraz wyświetlaczy wchodzący w skład indeksu NASDAQ 100.

1 czerwca 2023 r. Emitent potwierdził przyjęcie zamówienia na dostawę modułu drukującego do integracji przemysłowej złożone przez HB Technology - notowanego na KOSDAQ 078150.KQ w Korei Płd. producenta przyrządów do testowania i naprawy urządzeń dla największych globalnych producentów wyświetlaczy.

22 czerwca 2023 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na Uniwersytecie Northeastern w Bostonie.

22 czerwca 2023 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez klienta na dostawę urządzenia Delta Printing System do laboratorium niemiecko-amerykańskiego konsorcjum rozwijającego sprzęt i oprogramowanie do zaawansowanej analizy danych i uczenia maszynowego, zlokalizowanego w Niemczech.

12 lipca 2023 r. Emitent zakończył subskrypcję akcji zwykłych Spółki na okaziciela serii V, w ramach której objętych zostało 275.000 akcji. Emitent w ramach tej emisji pozyskał ponad 36,5 mln zł.

6 września 2023 r. Spółka potwierdziła kolejne zamówienie złożone przez Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach. Ostatecznym nabywcą urządzenia jest wiodący chiński ośrodek badawczo-rozwojowy Research Institute of Tsinghua University w Shenzhen, Chiny.

8 września 2023 r. pomiędzy Emitentem a Detekt Technology Inc. z siedzibą na Tajwanie została podpisana umowa niewyłącznej dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terytorium Tajwanu.

2 października 2023 r. pomiędzy Emitentem a CWI Technical Sales z siedzibą w USA została podpisana umowa niewyłącznej dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej.

5 października 2023 r. Emitent podpisał z Ontos Equipment System INC. siedzibą w USA umowę niewyłącznej dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta głównie na terenie Ameryki Północnej.

22 listopada 2023 r. Zarząd XTPL S.A. przyjął, po wcześniejszej akceptacji Rady Nadzorczej, strategię Spółki na lata 2023-2026.

27 listopada 2023 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Niemiecką Wspólnotę Badawczą - Deutsche Forschungsgemeinschaft na dostawę urządzenia Delta Printing System do Uniwersytetu Technicznego w Hamburgu.

1 grudnia 2023 r. Emitent zawarł z Trident Electronics Technologies Pte Ltd z siedzibą w Singapurze umowę dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Singapuru, Malezji, Indonezji, Tajlandii, Wietnamu i Filipin.

W dniu 13 grudnia 2023 r. został zakończony i zaakceptowany przez Nano Dimension Ltd. czwarty, i ostatni etap prac rozwojowych w ramach fazy technologicznej działań określonych w umowie.

15 grudnia 2023 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez DETEKT Technologies Inc. z siedzibą na Tajwanie na dostawę urządzenia Delta Printing System.

18 grudnia 2023 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Ontos Equipment System INC z siedzibą w USA na dostawę urządzenia Delta Printing System.

19 grudnia 2023 r. Emitent zawarł z 3H Corporation Ltd z siedzibą w Korei niewyłączną umowę dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Korei Południowej.

20 grudnia 2023 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Uniwersytet w Surrey w Wielkiej Brytanii na dostawę urządzenia Delta Printing System.

11 stycznia 2024 r. Emitent otrzymał informację o rekomendowaniu do dofinansowania w konkursie HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-33 Smart sensors for the Electronic Appliances Market, organizowanym przez Komisję Europejską w ramach programu Horizon Europe Framework Programme projektu opracowanego w konsorcjum, którego Emitent jest członkiem pt. "Ultra-sound combined with bioimpedance analysis and graphene fet-enhanced wearable sensing for decentral health-monitoring".

23 stycznia 2024 r. Emitent zawarł z Sigma Technology Corporation z siedzibą na Tajwanie oraz w Chinach niewyłączną umowę dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Tajwanu oraz Chin.

19 lutego 2024 r. Emitent zawarł z YES01, Youngil Education System Co., Ltd. z siedzibą w Korei Południowej niewyłączną umowę dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta.

29 marca 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez nowego klienta przemysłowego z siedzibą w Kalifornii, USA, na dostawę urządzenia Delta Printing System.

17 kwietnia 2024 r. Emitent potwierdził przyjęcie zamówienia na dostawę kolejnego modułu przemysłowego w ramach projektu nakierowanego na przemysłowe wdrożenie w branży wyświetlaczy prowadzonego wraz z firmą HB Technology.

24 kwietnia 2024 r. potwierdził przyjęcie zamówienia na dostawę modułu drukującego do integracji przemysłowej; bezpośrednim zamawiającym jest firma Yi Xin (HK) Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach, a ostatecznym nabywcą urządzenia będzie wiodący na rynku chińskim producent urządzeń do testowania i napraw stosowanych na liniach produkcyjnych nowoczesnych wyświetlaczy.

6 maja 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Włoski Instytut Technologiczny - Istituto Italiano di Tecnologia na dostawę urządzenia Delta Printing System.

10 maja 2024 roku pomiędzy Emitentem a CDS ELECTRONIQUE, z siedzibą we Francji zawarta została niewyłączna umowa dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Francji.

1 lipca 2024 r. Emitent potwierdził przyjęcie zamówienia na dostawę modułu drukującego UPD; bezpośrednim zamawiającym jest firma z siedzibą w Hong Kongu, która dostarczy moduł drukujący do klienta w Chinach kontynentalnych.

2 lipca 2024 roku pomiędzy Emitentem a Vector Technologies Ltd z siedzibą w Grecji została podpisana niewyłączna umowa dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terytorium Grecji.

17 września 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Uniwersytet w północno-wschodnim regionie USA na dostawę urządzenia Delta Printing System.

20 września 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez klienta przemysłowego z siedzibą w Kanadzie na dostawę urządzenia Delta Printing System.

23 września 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Uniwersytet Techniczny w Wiedniu w Austrii na dostawę urządzenia Delta Printing System.

14 października 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez klienta przemysłowego z siedzibą w Kalifornii, USA, na dostawę urządzenia Delta Printing System.

19 listopada 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Åbo Akademi University w Turku w Finlandii na dostawę urządzenia Delta Printing System.

6 grudnia 2024 roku Emitent zakończył subskrypcję akcji zwykłych Spółki na okaziciela serii X, w ramach której objętych zostało 300.000 akcji. Emitent w ramach tej emisji pozyskał ponad 27,6 mln zł.

24 grudnia 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Yi Xin (HK) Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach na dostawę urządzenia Delta Printing System.

27 grudnia 2024 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Uniwersytet w regionie Wybrzeża Północno-Zachodniego USA na dostawę urządzenia Delta Printing System.

3 stycznia 2025 r. Emitent potwierdził przyjęcie zamówienia na pierwszą partię modułów UPD (głowic drukujących) w liczbie 6 szt., które trafią na przemysłową linię produkcyjną klienta końcowego - wiodącego producenta wyświetlaczy z Chin notowanego na Shenzhen Stock Exchange o rocznych przychodach rzędu kilkudziesięciu mld USD.

3 lutego 2025 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Wydział Inżynierii, Uniwersytetu w Cambridge w Wielkiej Brytanii na dostawę urządzenia Delta Printing System.

19 lutego 2025 r. Emitent poinformował o zawarciu niewyłącznej umowy dystrybucji, rozwiązań technologicznych Emitenta pomiędzy Spółką, a Printed Electronics Corporation z siedzibą w Japonii.

4 marca 2025 r. Spółka poinformowała o zawarciu wyłącznej umowy dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Australii i Nowej Zelandii.

11 marca 2025 r. Zarząd XTPL S.A. z siedzibą we Wrocławiu poinformował, że z dniem 11 marca 2025 roku nastąpiła zmiana adresu siedziby Emitenta z dotychczasowego, tj. ul. Stabłowicka nr 147, 54-066 Wrocław, na nowy tj. ul. Legnicka 48E, 54-202 Wrocław.

13 marca 2025 r. Spółka poinformowała o zawarciu niewyłącznej umowy dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Hiszpanii, Portugalii, Meksyku, Włoch i Francji.

27 marca 2025 r. Emitent potwierdził informację o zatwierdzeniu przez Urząd Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych (USPTO) zastrzeżeń patentowych dla wynalazku "Metallic nanoparticle composition dispenser and method of dispensing metallic nanoparticle composition".

28 marca 2025 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez klienta przemysłowego z siedzibą w USA na dostawę urządzenia Delta Printing System. Klient jest wykonawcą zbrojeniowym (ang. defence contractor) działającym w sektorze obronnym (ang. defence). Urządzenie DPS będzie wykorzystywane do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych oraz prototypowania.

8 kwietnia 2025 r. Emitent potwierdził informację o sprzedaży urządzenia Delta Printing System do University of Massachusetts at Lowell w USA.

18 kwietnia 2025 r. Zarząd Spółki XTPL S.A. przekazał do publicznej wiadomości informację na temat wstępnych szacunkowych skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży produktów i usług osiągniętych przez Spółkę w pierwszym kwartale 2025 roku.

29 kwietnia 2025 r. Zarząd XTPL S.A. poinformował o wyborze przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki oferty przedstawionej przez Spółkę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nieograniczonego prowadzonego w trybie przetargu [numer postępowania F2/39/2025/ZP].

8 maja 2025 r. Spółka poinformowała o zawarciu niewyłącznej umowy dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Chin i Tajwanu.

3.6 Profil działalności i podstawowe produkty oraz usługi

XTPL działa w segmencie nanotechnologii i mikroelektroniki. Spółka rozwija i komercjalizuje innowacyjną w skali globalnej, platformową technologię, chronioną przez międzynarodowe zgłoszenia patentowe, która umożliwia ultraprecyzyjne drukowanie nanomateriałów. O przełomowości metody XTPL decyduje unikatowe połączenie cech takich jak addytywna depozycja materiału, precyzja dozowania, tusze o wysokim stężeniu nanocząstek srebra oraz brak konieczności stosowania pola elektrycznego na podłożu podczas procesu drukowania. Pozwala to na znaczne oszczędności czasu procesu oraz materiału, a także umożliwia wykorzystanie zalet druku takich jak skalowalność, efektywność kosztowa, prostota i szybkość. Dzięki zoptymalizowanym dla metody XTPL tuszom możliwe jest wykonanie wydruków nieosiągalnych do tej pory innymi metodami. Ze względu na swój platformowy charakter, technologia rozwijana przez Spółkę znajduje zastosowanie w szeroko rozumianej branży elektroniki drukowanej.

Celem strategicznym XTPL jest komercjalizacja platformowej technologii ultraprecyzyjnego drukowania nanomateriałów w obszarze zaawansowanej elektroniki.

TECHNOLOGIA:

Technologia ultraprecyzyjnej depozycji (UPD – Ultra Precise Deposition), którą opracowała i opatentowała Spółka odpowiedzią na trzy megatrendy rynku w zakresie wytwarzania nowoczesnej elektroniki. Branża obecnie silnie skupia się na dalszej miniaturyzacji rozmiarów oraz wagi urządzeń elektronicznych, zmianie ich form i właściwości, idąc w kierunku coraz większej elastyczności i trójwymiarowości. Bardzo ważnym globalnym trendem jest także dbałość o ekologię poprzez wydajne wykorzystywanie ograniczonych zasobów przy jednoczesnym zmniejszeniu produkowanych odpadów, na co pozwala technologia addytywna.

Jednym z największych osiągnięć XTPL jest innowacyjna technologia ultraprecyzyjnej depozycji (UPD - Ultra Precise Deposition). Głowica drukująca XTPL wyposażona w specjalną dyszę nanosi tusz na podłoże i pozwala na tworzenie zaprojektowanych struktur, których szerokość może wynosić nawet 1 μm (tj. mieć tak małą szerokość). Dla porównania, większość dostępnych na rynku metod druku materiałów elektronicznych z trudem osiąga wartość 20 μm , a już jedynie pojedynczy producenci deklarują osiąganie wartości w okolicach 10 μm . Rozwiązanie Spółki może być stosowane na różnych rodzajach podłożach, także tych elastycznych czy zakrzywionych. Za pomocą technologii UPD można drukować różne kształty, zarówno proste linie, jak i wzory czy mikrokropki. Prostota, niezrównana precyzja, szybkość i uniwersalność to cechy, które sprawiają, że rozwiązanie Spółki jest unikalne.

PRODUKTY:

Urządzenie Ultra-Precise Dispensing System (UPD)



Rozwijana przez Emitenta linia produktowa UPD System stanowi modułarne urządzenia do dyspensingu UPD przeznaczone do integracji z systemami przemysłowymi, dzięki czemu integratorzy przemysłowi i klienci końcowi mogą korzystać z możliwości drukowania struktur funkcjonalnych o wysokiej rozdzielczości i gęstości upakowania. Te innowacyjne moduły drukujące z kompatybilnymi nanotuszami pozwalają na ultraprecyzyjne tworzenie linii przewodzących na wybranym podłożu technologicznym klienta w aplikacjach nisko i wielkoseryjnych. UPD System integruje wszystkie funkcje wymagane przez technologię ultraprecyzyjnego dyspensingu XTPL® wraz ze sterowaniem elektronicznym i autorskim pakietem oprogramowania XTPL® UPD Process Control Software.

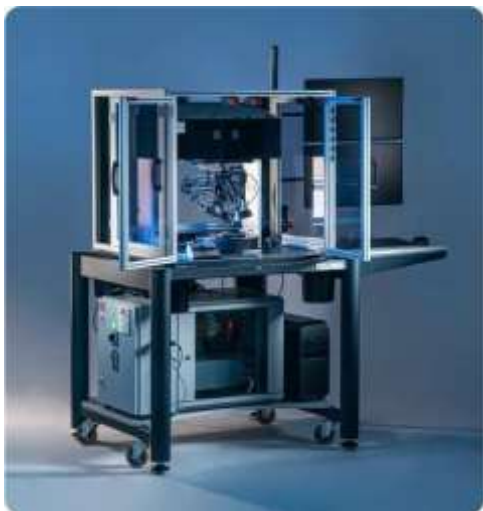
Poza znacznym zainteresowaniem rynku odnośnie ewaluacji rozwiązania typu UPD System XTPL prowadzi zaawansowane rozmowy w zakresie komercjalizacji rozwiązań UPD System z trzema globalnymi producentami elektroniki użytkowej (w Europie, Korei Południowej i USA) oraz pięcioma integratorami przemysłowymi i producentami maszyn przemysłowych (na Tajwanie, w Korei Południowej, w Chinach i USA).

Spółka na Dzień Raportu dostarczyła bądź potwierdziła zamówienie na 12 urządzeń:

- 1 urządzenie do partnera z Tajwanu, jako moduł drukujący w prototypie urządzenia służącego do produkcji półprzewodników dla docelowego klienta: jednego z największych producentów półprzewodników na świecie;
- 1 urządzenie do jednego z kluczowych globalnych producentów przemysłowych maszyn m.in. dla przemysłu półprzewodnikowego oraz wyświetlaczy wchodzący w skład indeksu NASDAQ 100;
- 2 urządzenia do HB Technology - notowanego na KOSDAQ 078150.KQ w Korei Płd.;
- 1 urządzenie do wiodącego chińskiego producenta maszyn dla branży wyświetlaczy FPD (ang. Flat Panel Display);
- 1 urządzenie do partnera w Hong Kongu, który dostarczy moduł drukujący do klienta w Chinach kontynentalnych, jako moduł drukujący w urządzeniu do prototypowania i prowadzenia procesów R&D do zastosowań w nowoczesnej mikroelektronice oraz elektronice drukowanej;
- 6 urządzeń do istotnego na rynku chińskim producenta maszyn do testowania i napraw stosowanych na liniach produkcyjnych nowoczesnych wyświetlaczy (FPD).

Urządzenie Delta Printing System (DPS)

Delta Printing System to samodzielny system badawczo-rozwojowy i prototypowy, który umożliwia sprawdzenie możliwości technologii UPD opracowanej przez XTPL na różnych podłożach i z użyciem nanotuszków Emitenta. Zadaniem urządzenia jest również promocja technologii Emitenta wśród



światowych liderów opinii branży wysokich technologii – w tym wśród najlepszych ośrodków akademickich, naukowych oraz instytutów R&D producentów elektroniki.

Komercjalizacja tej linii biznesowej przez Emitenta rozpoczęła się na przełomie 2020 i 2021.

Spółka na Dzień Raportu dostarczyła bądź potwierdziła zamówienie na 37 urządzeń:

- na Uniwersytet w Stuttgarcie, Niemcy (I kwartał 2021 r.);
- do Karlsruhe Institute of Technology „KIT”, Niemcy (III kwartał 2021 r.);
- do PORT w Polsce (IV kwartał 2021 r.);
- do Glasgow University w Wielkiej Brytanii (IV kwartał 2021 r.);
- na Uniwersytet w Brescii we Włoszech (IV kwartał 2021 r.);
- do Instytutu IRIS Adlershof z Uniwersytetu Humboldta

w Berlinie, Niemcy (III kwartał 2022 r.);

- do firmy Yi Xin HK Technology Co., Chiny (III kwartał 2022 r.);
- do podmiotu przemysłowego, Stany Zjednoczone (III kwartał 2022 r.);
- do firmy Yi Xin HK Technology Co., Chiny (IV kwartał 2022 r.) – 3 urządzenia dla ostatecznych nabywców:

- Southeast University School of Electronic Science Engineering w Nanjing;
- Harbin Institute of Technology w Harbin w Chinach;
- Tianjin University School of Precision Instrument and Opto-Electronics Engineering w Tianjin, Chiny;

- do firmy HB Technology, Korea (IV kwartał 2022 r.)
- do firmy Yi Xin HK Technology Co., Chiny (I kwartał 2023 r.) – 4 urządzenia dla ostatecznych nabywców:

- South China University of Technology w Guangzhou w Chinach;
- University of Electronic Science and Technology of China w Chengdu w Chinach;
- Beijing Institute of Technology w Pekinie w Chinach;
- School of Integrated Circuits, Guangdong University of Technology w Chinach;

- do firmy Yi Xin HK Technology Co., Chiny (II kwartał 2023 r.) – 1 urządzenie dla ostatecznego nabywcy:

- Tianjin University w Tianjin w Chinach;

- do Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej na Uniwersytecie Northeastern w Bostonie (II kwartał 2023 r.);

- do laboratorium niemiecko-amerykańskiego konsorcjum rozwijającego sprzęt i oprogramowanie do zaawansowanej analizy danych i uczenia maszynowego, zlokalizowanego w Niemczech (II kwartał 2023 r.);

- do ośrodka naukowo-badawczego CENIMAT|i3N w Portugalii (III kwartał 2023 r.);

- do firmy Yi Xin HK Technology Co., Chiny (III kwartał 2023 r.) – 1 urządzenie dla ostatecznego nabywcy Research Institute of Tsinghua University w Shenzhen w Chinach;

- do Uniwersytetu Technicznego w Hamburgu w Niemczech (IV kwartał 2023 r.);

- do DETEKT Technologies Inc. na Tajwanie (IV kwartał 2023 r.);

- do Ontos Equipment System INC w USA (IV kwartał 2023 r.);

- do Uniwersytetu w Surrey w Wielkiej Brytanii (IV kwartał 2023 r.);

- do nowego klienta przemysłowego z siedzibą w Kalifornii, USA (I kwartał 2024 r.);

- do Włoskiego Instytutu Technologicznego w Pizie, we Włoszech (II kwartał 2024 r.);

- do Uniwersytetu w północno-wschodnim regionie USA (III kwartał 2024);

- do klienta przemysłowego w Kanadzie (III kwartał 2024);
- do Uniwersytetu Technicznego w Wiedniu (TU Wien) w Austrii (III kwartał 2024);
- do klienta przemysłowego z siedzibą w Kalifornii, USA (IV kwartał 2024);
- do Åbo Akademi University w Turku w Finlandii (IV kwartał 2024);
- do Yi Xin HK Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach (IV kwartał 2024);
- do Uniwersytetu w regionie Wybrzeża Północno-Zachodniego USA (IV kwartał 2024);
- do Wydziału Inżynierii, Uniwersytetu w Cambridge w Wielkiej Brytanii (I kwartał 2025).
- do podmiotu z sektora obronnego (defence contractor) w USA (I kwartał 2025).
- do University of Massachusetts at Lowell w USA (II kwartał 2025).

Emitent sukcesywnie dostarcza urządzenia do klientów.

High-Performance Materials (HPM)



Od czasu rozpoczęcia komercjalizacji nanotuszków opracowanych przez wewnętrzny dział R&D Spółki, linia materiałów XTPL jest rozwijana jako komplementarna, a jednocześnie niezależna linia biznesowa. W tym czasie Spółka zanotowała znaczący wzrost działań w zakresie oferowanych nanotuszków, rozrost bazy klientów oraz rosnące wyniki sprzedażowe. Oferta tej jednostki biznesowej obejmuje zarówno

nanopasty elektrycznie przewodzące o unikatowej formule umożliwiające pełne wykorzystanie potencjału metody UPD, jak również linię tuszów i past na bazie nanocząstek srebra skierowanych do użytku w innych technologiach druku, takich jak inkjet printing, LIFT (Laser Induced Forward Transfer), druk aerozolowy (z systemami pneumatycznymi) czy micro-dispensing. Bardzo mały - w zakresie 35 do 50 nm - rozmiar nanocząsteczek srebra oraz ich wysoka stabilność, a także wysoka przewodność elektryczna po procesie spiekania sprawiają, że jest to produkt wysoce atrakcyjny zarówno dla technologii UPD, jak i dla klientów użytkowników innych komercyjnych technologii.

Spółka na Dzień Raportu sprzedała produkty linii HPM w ramach ponad 110 transakcji (362 od początku komercjalizacji nanotuszków - HPM z regionów EMEA, USA i Azji), do klientów w 23 krajach, zyskując zaufanie 79 powracających klientów.

W 2024 r. Emitent w ramach portfolio produktowego oferował w ramach linii HPM nowy innowacyjny produkt: pastę elektrycznie przewodzącą na bazie nanocząstek złota. W ten sposób oferta XTPL obejmuje obecnie tusze i pasty oparte o dwa różne rodzaje nanocząstek metalicznych: srebra i złota. Nowy produkt, wprowadzony w ramach programu „early access” skierowanego do obecnej bazy klientów, oferuje wyjątkowo wysoki ładunek komponentu metalicznego (90wt%) przy jednoczesnej możliwości wydajnego dozowania pasty, nawet przy użyciu bardzo cienkich dysz drukujących. Dzięki temu technologicznemu przełomowi, XTPL umożliwia swoim klientom nanoszenie połączeń i elektrod o niespotykanej dotąd szerokości, sięgającej jedynie kilku mikrometrów. Jest to krok naprzód w rewolucji druku sensorów czy gęsto upakowanych połączeń w technologiach półprzewodnikowych, otwierając nowe możliwości w projektowaniu zaawansowanych urządzeń elektronicznych.

Dualna wiedza specjalistyczna zespołu XTPL zakresu zarówno technologii druku, jak i inżynierii materiałowej umożliwia Emitentowi dostarczanie materiałów o wysokiej wydajności jako dostawca oraz

partner w badaniach kontraktowych. Połączenie obu wymienionych kompetencji jest unikatowe na rynku i stanowi przewagę kompetencyjną względem konkurencji. Działy Spółki nieustannie pracują nad doskonaleniem oferowanych materiałów, aby elastycznie odpowiadać na potrzeby rynku i indywidualnych klientów.

ZASTOSOWANIA:

Obecnie Spółka koncentruje się na komercjalizacji technologii w wybranych polach aplikacyjnych. Pierwszym są wyświetlacze, gdzie w pierwszej kolejności XTPL zamierza zaoferować naprawę defektów struktur przewodzących (ODR - ang. open defect repair). Wraz z rozwojem wyświetlaczy, zwiększeniem ich rozdzielczości i funkcjonalności zwiększa się również poziom ich miniaturyzacji oraz gęstość ścieżek przewodzących. Skutkiem ubocznym tego rozwoju jest większe prawdopodobieństwo pojawienia się defektów krytycznych, do których należy przerwanie ścieżki przewodzącej. Oznacza to dla producentów straty generowane już na linii produkcyjnej wskutek konieczności odrzucenia paneli nie spełniających testów jakościowych. XTPL ma szansę jako pierwszy i na razie jedyny na rynku wprowadzić opracowane przez siebie rozwiązanie, które pozwoli na znaczną redukcję strat produkcyjnych bez pogorszenia jakości naprawionego wyświetlacza. W dalszych krokach Spółka planuje dostarczyć branży wyświetlaczy rozwiązania umożliwiające znaczące podniesienie rozdzielczości nowej klasy wyświetlaczy, również na nowych, giętkich typach podłoży.

W dalszej perspektywie Spółka zamierza rozwijać swoje rozwiązanie dla nowych segmentów rynku. Technologia XTPL może zostać wdrożona w branży półprzewodników, również jako poszukiwana przez rynek alternatywa dla fotolitografii, czy w nowych typach połączeń układów scalonych z płytką PCB, a także m.in. ułatwić produkcję innowacyjnych zabezpieczeń antypodróbkowych, funkcjonalnych i efektywnych biosensorów, czy paneli fotowoltaicznych o zwiększonej wydajności. Rewolucja technologiczna, w której istotną rolę ma odegrać Spółka, polega na umożliwieniu produkcji złożonych i skomplikowanych urządzeń elektronicznych za pomocą tanich i skalowalnych metod druku.

3.7 Model biznesowy, strategia i perspektywy rozwoju

MODEL BIZNESOWY:

XTPL jest dostawcą zaawansowanej technologii ultraprecyzyjnego drukowania nanomateriałów, którą rozwija i komercjalizuje w sposób przystosowany do konkretnego pola aplikacyjnego i będzie stosować wybrany model:

- LICENCJONOWANIE:

Spółka opracowuje przystosowane do danego pola aplikacyjnego rozwiązanie technologiczne, które licencjonuje partnerowi, tworzącemu na jej bazie urządzenia umożliwiające zastosowanie technologii w przemyśle. Przychodem Spółki w tym przypadku są opłaty licencyjne bazujące na sprzedaży urządzeń, w których wdrożono opracowaną technologię.

- PARTNERSTWO STRATEGICZNE I UMOWY DYSTRYBUCJI:

Spółka opracowuje przystosowane do danego pola aplikacyjnego rozwiązanie technologiczne i komercjalizuje je we współpracy z partnerem strategicznym, z którym zawiera umowę np. typu joint venture. W takim przypadku zadania komercjalizacyjne dzielone są między partnerów zgodnie z posiadanymi kompetencjami i potencjałem. Spółka uczestniczy w takim przypadku w zyskach ze wspólnego przedsięwzięcia.

Spółka dopuszcza także pozyskanie dystrybutora swojej technologii oraz produktów w danym regionie geograficznym. Warunki współpracy oraz umowy będą ustalane w zależności od rynku, pozycji dystrybutora oraz uzgodnionych przez Strony obowiązków.

- **SPRZEDAŻ PRODUKTÓW**

Spółka rozwija również sprzedaż autorskich produktów. Są to nanotusze przewodzące, oparte na nanocząstkach srebra, do zastosowania w elektronice drukowanej, przystosowane również do współpracy z innymi metodami druku takimi jak Ink Jet, Aerosol Jet oraz LIFT oraz urządzenia do zastosowań laboratoryjnych i prototypowania wraz z materiałami eksploatacyjnymi niezbędnymi do jej funkcjonowania. Urządzenie Delta Printing System może być zarówno docelowym źródłem przychodów w przypadku sprzedaży do instytutów badawczych i działów B+R przemysłu, jak i pośrednim krokiem w drodze do przychodów z licencji w przypadku partnerów biznesowych. W obu przypadkach współpraca będzie miała charakter wzajemnej wymiany doświadczeń i wiedzy, natomiast dostawa urządzenia z założenia zrealizowana zostanie na zasadach komercyjnych. Ponadto każdy sprzedany egzemplarz demonstratora generować będzie strumień przychodów materiałów eksploatacyjnych, jak tusz, kartridże, kapilary, oraz usług, w tym usług doradczych, badawczych, serwisowych (urządzenia i oprogramowania).

Optymalny model biznesowy będzie wybierany przez Spółkę w zależności od specyfiki klientów w danym polu aplikacyjnym. Obecnie prowadzone rozmowy uwzględniają wszystkie wymienione powyżej modele biznesowe, a wybór właściwego dokonywany jest w trakcie budowania relacji.

Międzynarodowa Sieć Dystrybutorów

Począwszy od 2021 roku Spółka rozpoczęła budowę sieci dystrybutorskiej, która ułatwi promowanie technologii i produktów XTPL na najważniejszych dla Emitenta rynkach. Potrzeba wprowadzenia takiego modelu działania pojawiła się w 2020 roku, kiedy trwająca epidemia COVID-19 uniemożliwiła organizację wydarzeń branżowych w formacie stacjonarnym. Utrudniona ścieżka bezpośredniego budowania relacji z potencjalnymi odbiorcami technologii XTPL skłoniła Zarząd do poszukiwania alternatywy w tym zakresie. Działania te szybko zaowocowały pozyskaniem w ciągu 2021 roku pierwszych pięciu firm dystrybutorskich na rynki azjatyckie i europejskie, a w roku 2022 roku kolejnych dwóch firm. Dodatkowo, od 2019 roku Emitent posiada także swoje przedstawicielstwo handlowe w formie spółki zależnej na terenie Stanów Zjednoczonych.



OTOCZENIE RYNKOWE I JEGO PERSPEKTYWY:

Rynek elektroniki drukowanej i elastycznej, do którego Spółka dociera ze swoją technologią, systematycznie zwiększa swoją wartość. W 2023 roku wartość tego rynku wyniosła 33 mld USD, a w perspektywie dekady do 2032 roku ma wzrosnąć do 75 mld USD, co oznacza CAGR w latach 2023-2032 na poziomie 9,7% (źródło: SDS Insider)

Celem strategicznym XTPL jest szeroka komercjalizacja platformowej technologii ultraprecyzyjnego druku materiałów, w obszarze zaawansowanej elektroniki. Spółka zamierza adaptować opracowaną technologię do różnych pól aplikacyjnych, a następnie oferować rozwiązanie technologiczne partnerom przemysłowym z wykorzystaniem różnych mechanizmów: licencjonowania, partnerstw strategicznych czy przedsięwzięć typu joint venture. Podstawowym celem działania XTPL jest wdrażanie dostosowanych do potrzeb rynku rozwiązań w zakresie nanodruku dla wybranych sektorów przemysłu.

Wartość rynku urządzeń do celów B+R

Według szacunków Emitenta opartych na dostępnych danych rynkowych, można przyjąć, że globalna roczna sprzedaż drukarek do prowadzenia prac B+R oraz szybkiego prototypowania i produkcji małoseryjnej w zakresie szeroko pojętej elektroniki drukowanej wynosi ok. 250-500 szt. rocznie. Zakres cenowy tego typu drukarek wynosi od 50 tys. EUR do ponad 500 tys. EUR za sztukę.

Wartość rynku nanotuszów przewodzących

Według autorów raportu opublikowanego przez IDTechEx globalny rynek tuszów przewodzących przekroczył w 2022 roku wartość 2,7 mld USD, a w 2033 osiągnie 4,5 mld USD. Zgodnie z danymi opublikowanymi w innym raporcie rynkowym Custom Market Insights (CMI) globalny rynek tuszów przewodzących osiągnął w 2021 roku wartość 3,8 mld USD, z perspektywą osiągnięcia 9,8 mld USD w roku 2030. Czynnikiem sprzyjającym rozwojowi rynku są rosnące wykorzystanie elektroniki w procesach postępującej urbanizacji, miniaturyzacja komponentów elektronicznych, a także możliwość obniżenia kosztów produkcji przy zachowaniu wysokiej przewodności elektrycznej i wydajną produkcję z myślą o ochronie środowiska naturalnego.

KIERUNKI I PERSPEKTYWY ROZWOJU Spółki i Grupy:

Wyjątkową cechą technologii XTPL jest możliwość jej zastosowania w wielu dziedzinach przemysłu. Poniżej przedstawiono zastosowania w kluczowych obecnie dla spółki obszarach:

Wyświetlacze:

Obecnie komercjalizacja realizowana jest w podsektorze tego rynku – naprawy defektów otwartych.

XTPL oferuje nowe przełomowe rozwiązanie, które umożliwia naprawę defektów ścieżek przewodzących przy niskich kosztach, z precyzją i szybkością niespotykaną dotąd przy użyciu żadnego innego rozwiązania. Technologia opracowana przez Spółkę posłuży producentom wyświetlaczy w zwiększeniu wydajności produkcji i zmniejszeniu kosztów związanych ze stratami materiałowymi.

Kolejnym obszarem zastosowania w wyświetlaczach płaskoekranowych jest precyzyjny druk połączeń elektrycznych do diod LED w wyświetlaczach mikro-LED. Technologia Spółki pozwala na druk powtarzalnych struktur przewodzących o średnicy poniżej 10 µm i bardzo wysokim stosunku wysokości do szerokości. Te unikalne właściwości są wysoce pożądane przez producentów przyszłych wyświetlaczy typu mikro-LED.

Sektor elastycznej mikroelektroniki FHE (ang. flexible hybrid electronic):

Kolejnym nowym rynkiem będącym w centrum zainteresowania Spółki jest rynek elastycznej mikroelektroniki hybrydowej, FHE. Swoją aktywność w tej dziedzinie potwierdziły już firmy takie jak Boeing, Lockheed Martin, Applied Materials oraz ośrodki naukowe takie jak holenderski Holst Centre, belgijski IMEC czy niemiecki Fraunhofer. W USA powstała instytucja Next Flex, zrzeszająca 90 przedstawicieli przemysłu i 28 przedstawicieli uczelni badawczych, tworząc wspólnie największą agencję inwestującą w sektor FHE. Według analizy przeprowadzonej przez Mordor Intelligence, rynek FHE w 2019 roku wyceniany był na 95 mln USD, jednakże już w 2025 roku może osiągnąć wartość 235 mln USD. FHE, według IDTechEx, w 2030 roku, ma stać się na tyle "wszechobecnym" zastosowaniem, że jego wartość wyniesie nawet 3 mld USD.

Rynek półprzewodnikowy:

Kolejnym rynkiem dla technologii opracowanej przez Spółkę jest rynek półprzewodnikowy, a do szczególnych obszarów zastosowań można zaliczyć wykonywanie połączeń elektronicznych na złożonych topografiach 3D oraz heterogenicznych podłożach w zaawansowanych układach scalonych lub mikroukładach elektromechanicznych, w skrócie MEMS. Według analizy przeprowadzonej przez Mordor Intelligence, uwzględniającej wpływ pandemii COVID-19, globalny rynek zaawansowanych układów scalonych w 2020 roku był wart 24,93 mld USD, a do 2026 ma wzrosnąć nawet do 38,62 mld USD. Wielkość tego rynku pokazuje ogromny potencjał, nie tylko na potencjalne zastosowanie technologii UPD do nowych zastosowań, ale również w prowadzonych badaniach i prototypowaniu nowych układów.

Spółka prowadzi w tym obszarze rozmowy (na różnym stopniu zaawansowania) z liderami rynku.

Na dalszy dynamiczny rozwój rynku elektroniki drukowanej największy wpływ będą miały obszary zastosowań, w których klasyczne metody produkcji nie są możliwe do wykorzystania. Dzięki udostępnieniu za pomocą urządzenia Delta Printing System technologii UPD, Spółka popularyzuje innowacyjne, autorskie rozwiązanie, które w swoich pracach badawczo-rozwojowych wykorzystują pionierskie ośrodki badawcze i naukowe, definiując przełomowe standardy dla produkcji przyszłych urządzeń elektronicznych.

Kolejne już zidentyfikowane i wstępnie zweryfikowane pola aplikacyjne technologii XTPL to:

- rynek zaawansowanych płytek PCBA (ang. Open defect repairs);
- rynek biosensorów;
- rynek ogniw fotowoltaicznych.

Wszystkie prace badawczo-rozwojowe Spółki prowadzone są na terytorium Polski. Komercjalizacja realizowana będzie przede wszystkim na rynkach Ameryki Północnej (głównie USA), Azji (Chiny, Korea, Tajwan, Japonia) oraz EMEA.

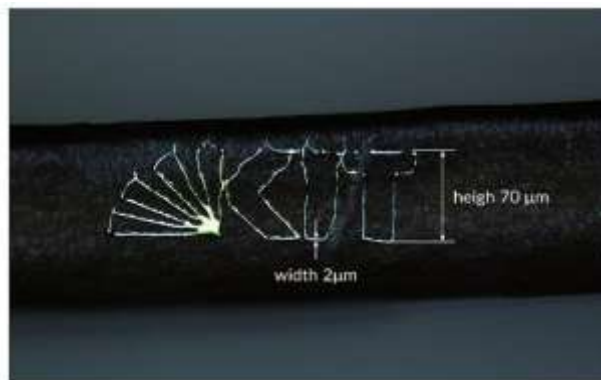
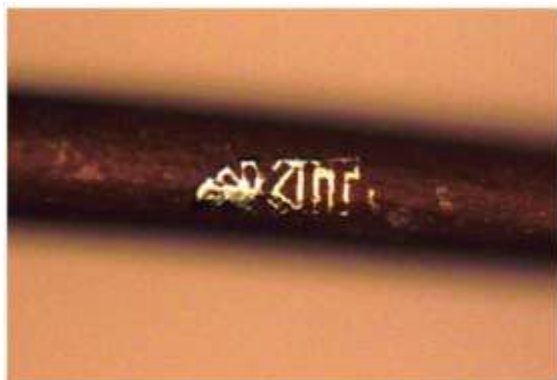
3.8 OPIS ISTOTNYCH DOKONAŃ I NIEPOWODZEŃ XTPL I GRUPY KAPITAŁOWEJ W I KWARTALE 2025 ROKU

3.8.1 Postępy i osiągnięcia Emitenta w komercjalizacji technologii oraz produktów

W I kwartale 2025 roku Spółka kontynuowała działania zmierzające do zawarcia kolejnych transakcji sprzedaży w ramach wszystkich linii biznesowych.

Delta Printing System:

W Okresie Sprawozdawczym zespół Spółki XTPL odpowiedzialny za komercjalizację urządzenia Delta Printing System odbył liczne rozmowy oraz interakcje z potencjalnymi odbiorcami, generując tym samym listę ekspertów z całego świata, operujących głównie w branżach mikroelektroniki, mikrosystemów, półprzewodników, biosensorów, wyświetlaczy i tym podobnym, którzy wysoko cenią wartość technologii opracowanej przez Spółkę i są potencjalnymi odbiorcami produktów XTPL w przeciągu najbliższych lat. Unikalnie wysoka precyzja druku, zwłaszcza przy wykorzystaniu wysoko-lepkich tuszów metalicznych, co umożliwia Delta Printing System jest główną cechą jaka powoduje zainteresowanie globalnych innowatorów technologicznych tymże urządzeniem. Użytkownicy drukarki Delta Printing System doceniają urządzenie również za łatwość obsługi, platformowość rozwiązania oraz możliwość szybkiego rozpoczęcia pracy bez wcześniejszych długotrwałych przygotowań do uruchomienia procesu oraz za brak konieczności czyszczenia elementów drukujących po skończonej pracy.



Zrealizowane przez Spółkę działania przyniosły znaczący wzrost zainteresowania produktem Delta Printing System. W 2025 roku Spółka zrealizowała 2 zamówienia na dostawę urządzeń Delta Printing System (DPS):

- Wydział Inżynierii, Uniwersytetu w Cambridge w Wielkiej Brytanii;
- Washington University w Stanach Zjednoczonych

Ponadto Spółka potwierdziła w I kwartale 2025 kolejne zamówienie złożone przez:

- podmiot z sektora obronnego (defence contractor) w USA

Po okresie sprawozdawczym Spółka potwierdziła zamówienie przez:

- University of Massachusetts at Lowell w USA

Spółka potwierdziła informację o wyborze przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki oferty przedstawionej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nieograniczonego prowadzonego w trybie przetargu.

XTPL kontynuuje i rozwija relacje z innymi potencjalnymi kontrahentami. Prowadzone działania związane z bezpośrednim kontaktem z kolejnymi klientami zainteresowanymi technologią Spółki, uczestnictwem na targach i konferencjach branżowych, współpracą z lokalnymi dystrybutorami oraz promowaniem urządzenia Delta Printing System przez obecnych użytkowników prezentujących i publikujących rezultaty osiągnięte dzięki wykorzystaniu urządzenia wyprodukowanego przez Spółkę, znacząco zwiększają zainteresowanie przyszłych potencjalnych klientów urządzenia Delta Printing System. Możliwość wykonania struktur mikroelektronicznych wcześniej niemożliwych do osiągnięcia alternatywnymi metodami spotyka się z uznaniem zarówno w środowiskach akademickich, jak i przemysłowych.

Metaliczne nanotusze:

Fundamentalne założenia koncepcji wytwarzania nanotuszków stworzone przez Spółkę podczas opracowania materiałów przewodzących dla technologii UPD, znalazły potwierdzenie wśród przedstawicieli środowisk naukowych i przemysłowych jako wyjątkowo wartościowe pod względem wytwarzania nowych typów urządzeń elektronicznych z wykorzystaniem technologii addytywnych. Założenia te odpowiadają na wysokie wymagania stawiane przez szybko rozwijający się rynek wobec tuszów przewodzących, takie jak m.in. możliwość ich wydajnego dozowania przy wysokim ładunku komponentu metalicznego. Wypracowany know-how umożliwia obecnie Spółce sprzedaż oferowanych tuszów do różnych segmentów rynku elektroniki drukowanej i stanowi dźwignię do dalszej eksploracji tego kierunku rozwoju Spółki.



Rozwój tej linii biznesowej generuje rosnącą sprzedaż. Unikalne właściwości tuszów XTPL zostały docenione w projektach klientów operujących w sektorze nanotechnologii, wyświetlaczy OLED, czy urządzeń inteligentnych dla technologii medycznych, przy wykorzystaniu technik druku inkjet, LIFT (ang. Laser Induced Forward Transfer), technik typu micro-dispensing tuszów o wysokiej lepkości.

W 2024 roku w laboratoriach Spółki trwały prace nad nowymi formułacjami nanotuszków i już w I półroczu 2024 wprowadzono do oferty sprzedaży tusz złoty. W Okresie Sprawozdawczym

Spółka prowadziła również rozmowy z liderami elektroniki wytwarzanej za pomocą metody addytywnej dotyczące nawiązania partnerstw strategicznych w obszarze tuszów przewodzących. Sukces prowadzonych negocjacji i podjętej współpracy umożliwi ustanowienie dodatkowych kanałów dystrybucji nanotuszków oraz generowanie rosnących przychodów ze sprzedaży tej linii produktów Spółki.



Przemysłowe zastosowania rozwiązań technologicznych Spółki:

W zakresie trzeciej, a zarazem kluczowej linii biznesowej Emitenta, jaką są docelowe wdrożenia opracowanej przez XTPL technologii na linie produkcyjne globalnych wytwórców elektroniki, prowadzone były aktywne prace w dziewięciu projektach z portfela projektowego Spółki.

Poza raportowanym portfelem Spółka zamierza utrzymywać do 10 projektów, które będą rozwijane w celu przeniesienia ich na wyższy etap ewaluacji.

Pozostałe zadania związane z komercjalizacją technologii UPD

Niezależnie od powyższego, Emitent w Okresie Sprawozdawczym koncentrował się również na realizacji innych zadań związanych z komercjalizacją technologii UPD w zastosowaniach przemysłowych. Najbardziej zaawansowane rozmowy i prace toczą się wokół wytypowanych zastosowań związanych z precyzyjną depozycją funkcjonalnych tuszów do:

- (a) napraw (ang. yield management) w obszarze wysokorozdzielczych wyświetlaczy typu OLED,
- (b) napraw (ang. yield management) w branży półprzewodnikowej, w obszarze tzw. back-end processingu chipów półprzewodnikowych, oraz napraw w obszarze PCBA.
- (c) deponowania metalicznych tuszów do tworzenia połączeń w połączeniach o wysokiej gęstości upakowania do zaawansowanych płytek PCB.
- (d) wytwarzania połączeń przewodzących o trójwymiarowej geometrii.

Niezależnie miały miejsce również rozmowy z podmiotami przemysłowymi, dotyczące wykorzystania technologii UPD w zakresie napraw w innych typach zaawansowanych urządzeń. Powyższe dotyczy naprawy wyświetlaczy wykonanych w technologii micro-LED oraz naprawy defektów w zaawansowanych układach scalonych. Dla obu opisywanych zastosowań jednym z największych wyzwań przed dalszą komercjalizacją oraz obniżeniem ceny jednostkowej produktu końcowego była niska wydajność produkcji. Technologia zaprezentowana przez Spółkę może rozwiązać ten problem i pomóc w popularyzacji nowych produktów (wyświetlaczy micro-LED oraz wydajniejszych układów scalonych).

Poza znacznym zainteresowaniem rynku odnośnie ewaluacji integracji technologii UPD w procesach produkcyjnych, XTPL prowadzi zaawansowane rozmowy w zakresie komercjalizacji rozwiązań modułów drukujących z trzema globalnymi producentami elektroniki użytkowej (w Europie, Korei Południowej i USA) oraz pięcioma integratorami przemysłowymi i producentami maszyn przemysłowych (na Tajwanie, w Korei Południowej, w Chinach i USA). Sprzedaż modułów drukujących z technologią UPD, a następnie dostarczanie materiałów eksploatacyjnych oraz płatne utrzymanie modułów są atrakcyjne finansowo dla Spółki. Zwiększenie różnorodności urządzeń na rynku pozwoli na dotarcie do większej ilości klientów oraz wejście na nowe rynki.

W dniu 1 lipca 2024 roku Emitent potwierdził przyjęcie zamówienia na dostawę modułu drukującego UPD. Bezpośrednim zamawiającym jest firma z siedzibą w Hong Kongu („**Partner**”), która dostarczy moduł drukujący do klienta w Chinach kontynentalnych. Partner jest podmiotem zajmującym się opracowywaniem oraz dystrybucją nowoczesnych urządzeń do procesów prototypowania z wykorzystaniem technik addytywnych, testowania produktów w technologii 3D oraz produkcji części o wysokiej wydajności dla przemysłu lotniczego, energetycznego i innych gałęzi przemysłu. Na bazie dostarczonego przez XTPL S.A. modułu drukującego UPD - klient końcowy skonstruuje urządzenie do prototypowania i prowadzenia procesów R&D do zastosowań w nowoczesnej mikroelektronice oraz elektronice drukowanej. Te urządzenia przeznaczone będą dla klientów na terenie Chin.

W okresie sprawozdawczym spółka dostarczyła pierwszy z zamówionych partii modułów UPD (6 głowic drukujących), które trafią na przemysłową linię produkcyjną klienta końcowego - wiodącego producenta wyświetlaczy z Chin notowanego na Shenzhen Stock Exchange o rocznych przychodach rzędu kilkudziesięciu mld USD. Moduły zostaną wykorzystane do napraw defektów w nowoczesnych wyświetlaczach FPD (ang. Flat Panel Display) o ultrawysokiej rozdzielczości.

Po okresie sprawozdawczym dostarczony został kolejny Moduł UPD.

Działania komercjalizacyjne w sektorze Flat Panel Display (ODR)

Spółka kontynuuje współpracę z podmiotami będącymi producentami wyświetlaczy wysokorozdzielczych wyświetlaczy dotyczącą naprawy defektów ścieżek przewodzących w warstwie elektrycznej, jak również wykorzystaniu technologii precyzyjnej depozycji materiału do produkcji nowych typów wyświetlaczy opartych o technologię kropek kwantowych QD. Równolegle Spółka rozpoczęła rozmowy oraz przystąpiła do testów ewaluacyjnych z kolejnymi producentami wyświetlaczy w Chinach oraz Korei Południowej.

Na podstawie prowadzonych rozmów oraz analizy rynku Spółka koncentruje uwagę również na naprawie defektów w wyświetlaczach typu micro-LED. Wyświetlacze te jako źródło światła wykorzystują diody LED, które ze względu na swój rozmiar mogą być użyte jako niezależne piksele. Niestety największym wyzwaniem w produkcji jest zapewnienie odpowiedniej wydajności. Wystarczy, że jedna z kilkudziesięciu milionów diod LED nie zostanie odpowiednio zamontowana, aby wyświetlacz nie przeszedł testu jakościowego. Dzięki wykorzystaniu technologii UPD możliwy będzie ponowny montaż oraz zapewnienie połączenia elektrycznego diody micro-LED, co znacząco zwiększy wydajność procesu produkcyjnego.

W zakresie działań Emitenta w sektorze ODR należy wskazać, że od roku 2024 roku kontynuowane są rozmowy z przedstawicielami koreańskiej firmy produkującej urządzenia dla przemysłu wyświetlaczy oraz z użytkownikiem końcowym jakim jest jeden z największych producentów wyświetlaczy na świecie. Osiągnięte wyniki dla danej aplikacji Klienta są zgodne z oczekiwaniami i znacznie przyspieszają kolejne kroki zmierzające do wdrożenia technologii UPD u Klienta końcowego.

Działania komercjalizacyjne w obszarze zaawansowanych układów scalonych

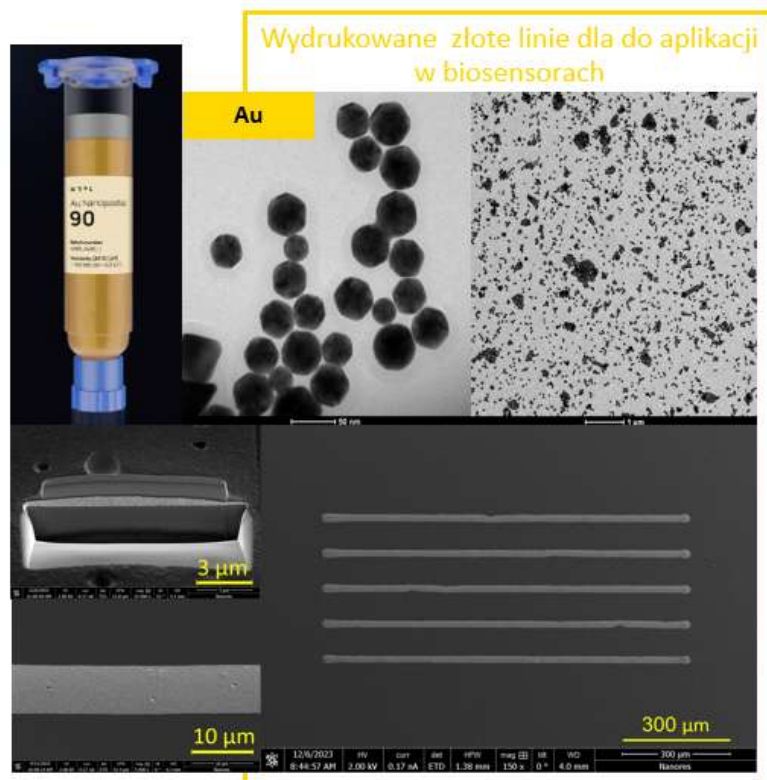
Rozwiązanie technologiczne Spółki polegające na możliwości druku materiałem o bardzo wysokiej lepkości na trójwymiarowych topografiach podłoża pozwoliło skupić uwagę producentów zaawansowanych układów scalonych. Dzięki technologii UPD możliwe jest precyzyjne wykonanie połączeń elektrycznych w układach SiP (ang. System-in-Package), które polegają na integracji dwóch lub więcej układów scalonych w jednej obudowie. Podmioty z którymi prowadzone są rozmowy są na liście największych producentów globalnych w tym obszarze, mający siedziby w Ameryce Północnej, Azji oraz Europie.

3.8.2 Osiągnięcia i postępy w pracach badawczo-rozwojowych

Główne osiągnięcia i postępy w pracach badawczo-rozwojowych w Okresie Sprawozdawczym dotyczyły:

1. Rozwoju tuszów o wysokim stężeniu (past) na bazie miedzi i złota;
2. Wypełniania otworów w strukturach półprzewodnikowych wybranym materiałem w tym kontrolowanego i wydajnego wypełniania mikrostudzienek/subpikseli tuszami kwantowymi dla wyświetlaczy uLED;
3. Znacznej automatyzacji druku związanej z mapowaniem podłoża o skomplikowanej topografii przed drukiem a następnie zaimportowanie mapy do urządzenia
4. Modyfikacji metody druku kropek pozwalającej na uzyskanie częstotliwości druku 8 Hz
5. Prac nad realizacją projektów w ramach procesu NPD (New Product Development) odpowiadających roadmapie rozwoju urządzeń DPS, moduł UPD oraz materiałów HPM.

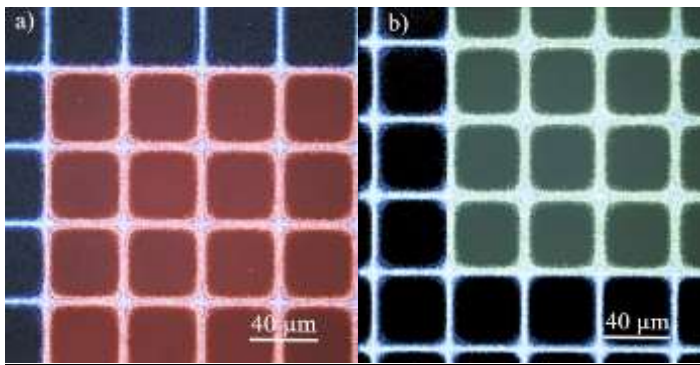
W raportowanym okresie Zespół B+R pracował m.in. nad opracowaniem i wprowadzeniem na rynek nowego typu formulacji opartego na nanocząstkach złota o procentowej zawartości metalu powyżej 90%. Jest on przeznaczony do wykorzystania w elektronice drukowalnej, szczególnie w precyzyjnym drukowaniu i osadzaniu elektrod w sensorach. Nowy produkt to zaawansowana kompozycja oparta w głównej mierze sferycznych nanocząstkach.



Rys. Podsumowanie nowego produktu Au90 przeznaczonego do druku w technologii UPD oraz komercyjnie dostępnych dyspenserach . Zdjęcia TEM nanocząstek złota o rozmiarze 50 nm oraz wydruki przewodzących mikrolinii.

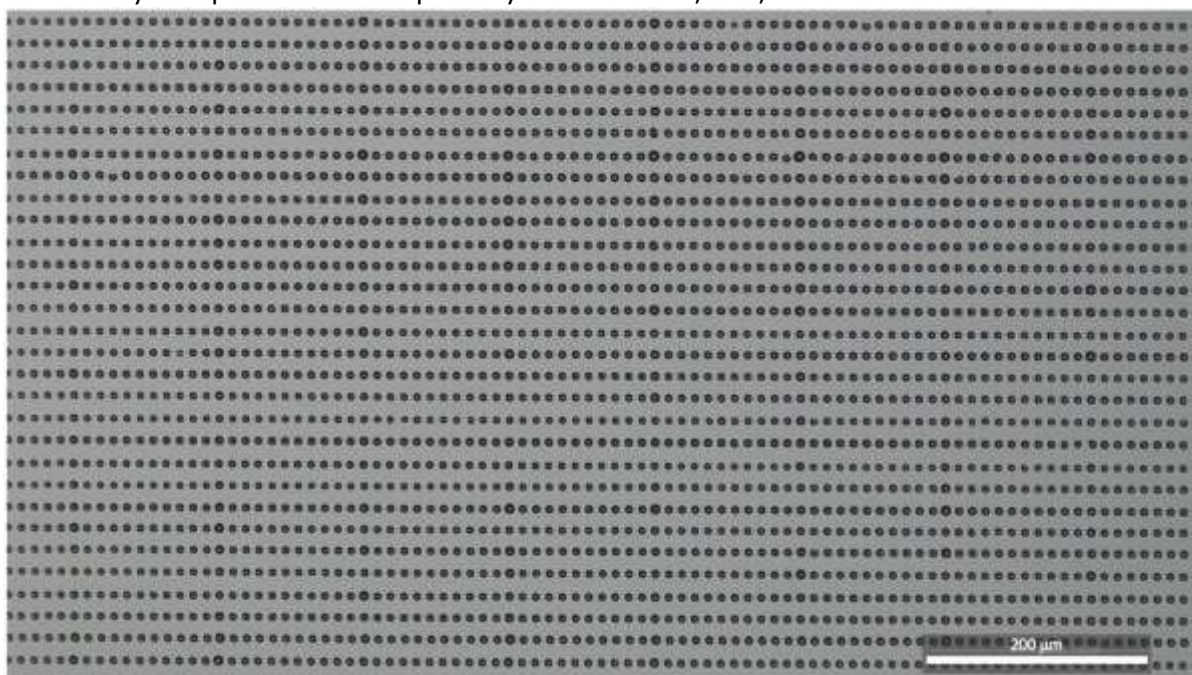
Pasta Au 90 zapewnia precyzyjne drukowanie mikrostruktur o złożonej geometrii w oparciu o drukarkę DPS, a dzięki wysokiemu poziomowi zawartości złota umożliwia efektywną depozycję dużej ilości materiału przewodzącego w jednej iteracji. Niska procentowa zawartość materiału organicznego w formułacji pozwala na zastosowanie w wielu sektorach przemysłu, gdzie jest wymagana zredukowana ilość organiki jak choćby np. w elektronice medycznej, technologii półprzewodników oraz sensorów. Dzięki wyjątkowym właściwościom przeciwdziałającym zatykaniu mikrodysz, jest idealnym produktem do nanoszenia drobnych detali na różnych podłożach, takich jak szkło, płytki PCB oraz folie (np. PET, Kapton).

Ponadto, podczas realizowanych prac w ramach grantu europejskiego "Building Active MicroLED displays By Additive Manufacturing" zespół B+R zwalidował kompatybilność tuszów kwantowych z układem drukującym DPS dla zastosowań w precyzyjnym i kontrolowanym wypełnianiu subpikseli w nowej architekturze wyświetlaczy μ LED. Istotna przewaga technologii UPD, w tej aplikacji polega na precyzyjnym regulowaniu wysokości depozycji warstw kropek kwantowych w mikrostudzienkach, gdzie mieści się moduł konwersji światła. Na dnie subpiksela umiejscowione są nanopręty emitujące światło niebieskie, które wzbudza zdeponowane kropki kwantowe i w efekcie następuje konwersja do zielonego lub czerwonego światła. Dzięki możliwości regulacji objętości wprowadzanych tuszów kwantowych do mikrostudzienek wykorzystując drukarkę DPS możliwa jest kontrola nad zewnętrzną wydajnością kwantową w module konwersji światła, osiąganie wyższej powtarzalności procesowej oraz minimalizacja strat stosowanych nanomateriałów fluorescencyjnych podczas druku.



Rys. Wypełnione mikrostudzienki tuszami na bazie a) czerwonych i b) zielonych kropek kwantowych za pomocą urządzenia DPS.

W raportowanym okresie, Spółka pracowała również nad deponowaniem w sposób powtarzalny i szybki, kropek z materiałów dozwolonych technologią XTPL UPD. Udało się uzyskać prędkość druku wynoszącą około 8 kropek na sekundę (8Hz). Kropki są wydeponowane przy pomocy drukarki Delta Printing System (DPS), z pasty srebrnej CL85 dyszą o średnicy zewnętrznej 5 µm. Z podaną prędkością, wydeponowano ponad 100 tys. kropek. Średnica kropek oscylowała wokół 6,8 - 9,2 µm.



Rys. Zdjęcie fragmentu przykładowej matrycy kropek

Wychodząc naprzeciw potrzebom naszych klientów oraz wymogom rynku, Zespół B+R rozpoczął również badania nad zwiększeniem możliwości autonomicznego druku na naszych urządzeniach. W dotychczasowej konfiguracji nasza drukarka w pełni wspierała automatyczny wydruk po zadanej trajektorii w osi X i Y. Wymogi rynku i szybko rozwijający się przemysł wykazał jednak duże zapotrzebowanie na umożliwianie druku w 3 osiach, pozwalające na uwzględnienie zmiennej topografii podłoża w tym np. drukowanie na "schodku".

W ramach badań w pierwszej kolejności konieczne było wskazanie potencjalnie optymalnego narzędzia pozwalającego na zeskanowanie podłoża z wystarczającą dokładnością i rozdzielczością. Uwzględniając

wstępne założenia i wymagania co do opracowywanej funkcjonalności, zdecydowaliśmy się na zastosowanie czujnika konfokalnego jako narzędzia do zwirtualizowania powierzchni substratu i zapisania jej w postaci zbioru współrzędnych w przestrzeni trójwymiarowej.

Bazując na wirtualnej mapie powierzchni operator jest w stanie nanieść ścieżkę przejazdu głowicy w osiach XY operując na zaimplementowanym interfejsie graficznym.

System na podstawie danych zbioru danych z czujnika konfokalnego oraz naniesionych współrzędnych przejazdu, automatycznie generuje trajektorię przejazdu głowicy z uwzględnieniem 3 osi (XYZ). Co więcej dzięki możliwości określenia stopnia tolerancji, system jest w stanie minimalizować pewnie niedoskonałości urządzenia skanującego, po przez eliminację wpływu szumów na wynikową trajektorię druku.

W przypadku druku na stepie, zastosowane algorytmy automatycznie aproksymują ruch na krawędzi tak aby możliwe najbardziej zoptymalizować ścieżkę.

W celu zwiększenia precyzji oraz jakości wydruku, z jednoczesnym zachowaniem, a nawet zwiększeniem szybkości całego procesu, Zespół podjął prace nad kolejną optymalizacją urządzenia DPS. Badania możliwości i późniejsze prace rozwojowe bezpośrednio dotknęły zarówno obszaru oprogramowania sterującego jak i samych rozwiązań sprzętowych drukarki.

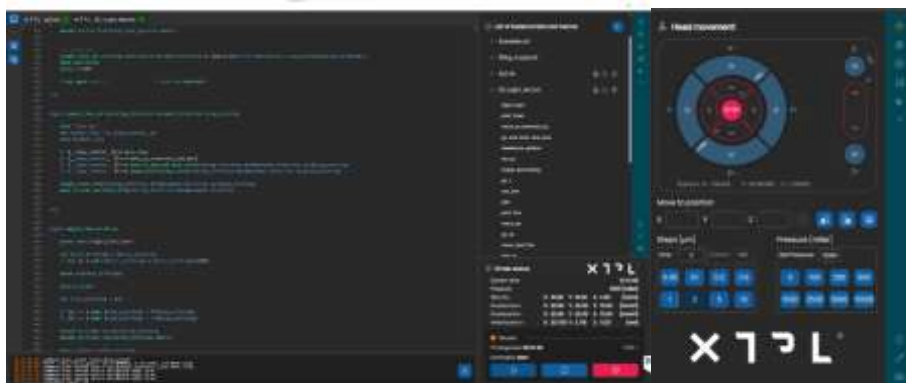
Dzięki zastosowaniu nowego układu dozowania 2.0 wraz z optymalizacją algorytmu drukującego, zminimalizowano bezwładność systemu dozującego. Uzyskano w ten sposób prawie całkowitą eliminację artefaktów pojawiających się na początku i końcu drukowanych ścieżek, przy zachowaniu a nawet zwiększeniu maksymalnych osiąganych przez nasze urządzenie prędkości druku.

Wprowadzenie interfejsu graficznego (GUI) do aplikacji sterującej urządzeniem DPS, przyniosło znaczące usprawnienia w codziennej pracy. Dzięki GUI, obsługa stała się bardziej intuicyjna i przyjazna dla użytkownika, co znacząco ułatwia wykonywanie codziennej pracy zarówno doświadczonych operatorów, jak i nowych użytkowników.

Obecnie zamiast wprowadzania skomplikowanych komend w trybie konsolowym, użytkownicy mogą korzystać z przejrzystych, wizualnych interfejsów, co minimalizuje ryzyko błędów i przyspiesza rozpoczęcie pracy. Dodatkowo, nowi operatorzy mogą szybciej opanować obsługę urządzenia, co zmniejsza czas potrzebny na szkolenie i pozwala na szybsze rozpoczęcie produkcji. GUI poprawiło również dostępność kluczowych funkcji, takich jak monitorowanie postępów wydruku i łatwe zarządzanie ustawieniami, co w znaczący sposób podnosi efektywność i komfort pracy z drukarką.

Wdrożenie GUI oznacza integrację interfejsu w urządzeniach sprzedanych w Q4, jak i upgrade części produktów będących u klientów. Standaryzacja rozwiązań wpływająca na łatwość obsługi jest doceniana przez klientów i wzmacnia proces rekomendacji Spółki XTPL jako partnera, który potrzeby klienta traktuje priorytetowo.





Kolejnym planowanym krokiem rozwoju jest umożliwienie zdalnego sterowania, lub monitorowania naszego urządzenia np. z zewnętrznego pomieszczenia bez wymuszania bezpośredniej pracy operatora w clean roomie. Jest to możliwe dzięki zmianie architektury całego systemu oraz wystawienia interfejsu API.

W okresie objętym sprawozdaniem na portalach internetowych pojawiło się wiele publikacji nt. XTPL i wytworzonej przez spółkę technologii.

W lutym 2025 na łamach IEEE Journals and Magazines opublikowano artykuł traktujący o wykorzystaniu druku technologią UPD kondensatorów.

Artykuł pt. Kondensatory szerokopasmowe do blokowania prądu stałego (DC) z użyciem druku 3D i struktur naprzemiennych.

Ten artykuł przedstawia zaawansowaną technologię umożliwiającą druk szerokopasmowych kondensatorów prądu stałego (DC) dla częstotliwości do 170 GHz. Przedstawione rozwiązanie jest optymalnym wyborem dla szerokopasmowych systemów optycznych w zastosowaniach komunikacji danych. Szerokopasmowe zachowanie uzyskuje się poprzez połączenie dostępnych na rynku tanich elementów montowanych powierzchniowo (SMD) z najnowocześniejszą technologią druku 3D. Zastosowana technologia bardzo precyzyjnego dozowania (UPD) umożliwia drukowanie wielu cienkich linii, tworzących kondensator ze strukturami prętów o małej pojemności i korzystnym zachowaniem na wysokich częstotliwościach. Rozwiązanie wyróżnia się małym rozmiarem elementu SMD w obudowie 0201 ($600 \times 300 \mu\text{m}$), co umożliwia stosowanie druku o dużej rozdzielczości pakowania. Ponadto, podejście to jest tańsze w porównaniu do kondensatorów silikonowych czy skomplikowanych rozwiązań produkcyjnych i korzysta z łatwej integracji z powszechnie dostępnych procesów montażu na płytkach drukowanych (PCB).

3.8.3 Opracowanie i demonstracja prototypu multi-głowicy do druku UPD

XTPL zrobiło duży krok naprzód w rozwoju swojej technologii Ultra-Precise Dispensing (UPD), prezentując pierwszy prototyp multi-głowicy, która umożliwia równoczesne i precyzyjne drukowanie za pomocą ośmiu niezależnie sterowanych dysz. To przełomowe osiągnięcie pokazuje, że technologia Spółki może być skalowana, co oznacza nie tylko szybszy druk, ale także możliwość jednoczesnego nanoszenia różnych materiałów – np. nanoink przewodzących i izolacyjnych.

Spółka jest obecnie jedyną firmą na świecie, która udowodniła, że można precyzyjnie drukować struktury mniejsze niż $10 \mu\text{m}$ przy użyciu wysoko-lepkościowych nanoink ($>100\ 000 \text{ cP}$) w układzie wielogłowicowym. To rozwiązanie wzbudziło ogromne zainteresowanie wśród kluczowych klientów z branży zaawansowanej mikroelektroniki, ponieważ otwiera nowe możliwości w produkcji nowoczesnych wyświetlaczy, sensorów i półprzewodników.

Prace badawczo-rozwojowe będą kontynuowane w latach 2025–2026, aby dopracować i skomercjalizować technologię. W przyszłości multi-głowica może stać się samodzielnym produktem lub zostać zintegrowana jako opcja w rozwijanym urządzeniu DPS+, co jeszcze bardziej zwiększy potencjał technologii Spółki.

3.8.4 Kamienie milowe osiągnięte przez Emitenta w I kwartale 2025 roku

Pierwszy kamień milowy związany jest z Delta Printing System jako nośnikiem technologii XTPL. Wprowadzono znaczną automatyzację druku związaną z mapowaniem podłoży o skomplikowanej topografii przed drukiem, a następnie zaimportowanie mapy do urządzenia.

Kolejny kamień milowy dotyczy rozwoju samej technologii Ultra-Precyzyjnej Depozycji. W tym kontekście zmodyfikowano metodę druku kropek pozwalającą na uzyskanie częstotliwości druku 8 Hz.

1. Opracowanie i wprowadzenie na rynek nowej formułacji na bazie nanocząstek złota (Au 90). XTPL opracowało i wdrożyło nową formułację pasty opartą na nanocząstkach złota o zawartości metalu powyżej 90% wag., przeznaczoną do precyzyjnego dozowania i wytwarzania elektrod w sensorach oraz nowoczesnej elektronice drukowanej. Pasta Au 90 umożliwia wytwarzanie mikrostruktur o złożonej geometrii przy użyciu drukarki DPS. Dzięki niskiej zawartości materiału organicznego znajduje zastosowanie w sektorach takich jak elektronika medyczna, półprzewodniki czy sensory. Unikalne właściwości przeciwdziałające zatykaniu dysz sprawiają, że produkt doskonale nadaje się do precyzyjnego drukowania na różnorodnych podłożach, w tym szkłe, PCB oraz elastycznych foliach, takich jak PET czy Kapton.
2. Wdrożenie nowego oprogramowania GUI XTPL. XTPL wprowadziło nową wersję oprogramowania z ulepszonym interfejsem graficznym (GUI), znacząco poprawiającą wygodę użytkownika i efektywność pracy. Nowe GUI zostało zaprojektowane z myślą o intuicyjnej nawigacji, eliminując zbędne komplikacje i minimalizując ryzyko błędów. Użytkownicy mogą teraz szybko znaleźć potrzebne funkcje, bez konieczności przeszukiwania skomplikowanych zbiorów. Oprogramowanie wspiera także skróty klawiszowe i makra, co pozwala na automatyzację powtarzalnych zadań i zwiększenie produktywności.
3. Opracowanie i demonstracja prototypu multi-głowicy do druku UPD. XTPL zaprezentowało pierwszy prototyp multi-głowicy do druku UPD, umożliwiający równoczesne i precyzyjne dozowanie materiałów za pomocą ośmiu niezależnie sterowanych dysz. To przełomowe osiągnięcie zwiększa skalowalność technologii, przyspieszając druk i pozwalając na jednoczesne użycie tuszów zarówno przewodzących jak i izolacyjnych. XTPL jest jedyną firmą na świecie, która udowodniła możliwość wielokanałowego druku struktur $<10\text{ }\mu\text{m}$ przy użyciu wysokolepkich past. Rozwiązanie wzbudziło duże zainteresowanie kluczowych klientów z branży mikroelektroniki, otwierając nowe zastosowania m.in. w półprzewodnikach i wyświetlaczach. Prace nad komercjalizacją multi-głowicy będą kontynuowane do 2026 roku, z możliwością wdrożenia jako osobny produkt lub opcja w DPS+.
4. Prace rozwojowe związane z uruchomieniem nowej linii biznesowej DPS+ dla rynku HMLV. XTPL planuje rozszerzyć swoją ofertę o nową linię biznesową DPS+, adresując niszę między modułami przemysłowymi a urządzeniami DPS. Nowe rozwiązanie jest przeznaczone do małoskalowej produkcji w modelu High Mix Low Volume (HMLV), odpowiadając na rosnące zapotrzebowanie rynku na personalizację w produkcji elektroniki. DPS+ to samodzielne urządzenie o wyższym poziomie automatyzacji niż DPS, skierowane do korporacji technologicznych i producentów elektroniki. Prace badawczo-rozwojowe nad prototypem na dzień publikacji sprawozdania są zaawansowane, a pierwszych zamówień Spółka nie wyklucza jeszcze w 2025 roku. Komercjalizacja nowej linii biznesowej będzie miała istotny wpływ na realizację celu strategicznego w postaci osiągnięcia 100 mln zł sprzedaży komercyjnej w 2026 roku.

5. XTPL opracowało i wdrożyło rozwiązanie technologiczne do naprawy otwartych defektów na elektrodach o szerokości 1 - 2 mikrometrów, powstających podczas produkcji wyświetlaczy microOLED, bazujące na technologii Ultra-Precise Dispensing (UPD). Otwarty defekt to przerwanie ścieżki przewodzącej, prowadzące do martwych pikseli i wysokich odrzutów produkcyjnych, sięgających nawet 50%. Koszt odrzuconych komponentów może stanowić do 70% wartości końcowego produktu, a tradycyjne metody naprawy są kosztowne i czasochłonne. UPD pozwala na precyzyjną naprawę defektów poniżej 1 μm , minimalizując straty materiałowe i zwiększając wydajność.

3.8.5 Działania podejmowane przez Emitenta w zakresie ochrony własności intelektualnej i przemysłowej

W procesie komercjalizacji technologii opracowywanych przez Spółkę, istotną rolę odgrywa własność intelektualna (IP), która stanowi przewagę konkurencyjną XTPL. Rozwój portfolio IP i jego odpowiednia ochrona są kluczowe dla pozycji rynkowej firmy i znacząco wpływają na jej wartość. Rozwiązania technologiczne XTPL są chronione od momentu zgłoszenia patentowego.

Spółka wyróżnia 5 grup patentowych dla swojej technologii oraz opartej o nią produktów:

1. Proces UPD - patenty opisujące proces ultraprecyzyjnej depozycji lub urządzenia wykorzystywane do tego procesu;
2. Nanotusze - patenty zabezpieczające różne formułacje nanotuszków;
3. Oprogramowanie - patenty zabezpieczające rozwiązania zaimplementowane w oprogramowaniu sterującym urządzeniami drukującymi;
4. Pola aplikacyjne - patenty opisujące rozwiązania konkretnych problemów technologicznych z wykorzystaniem metody UPD;
5. Charakteryzacja i kontrola jakości - patenty związane z charakteryzacją i kontrolą jakości wybranych elementów urządzeń drukujących

W I kwartale 2025 roku Spółka:

- 1) w dniu 13 stycznia 2025r. otrzymała informację o zatwierdzeniu przez urząd patentowy w Korei Południowej zastrzeżeń patentowych dla wynalazku "Methods of Dispensing a Metallic Nanoparticle Composition from a Nozzle onto a Substrate" (raport ESPI nr 2/2025 z dnia 14 stycznia 2025 roku);
- 2) w dniu 21 stycznia 2025r. otrzymała informację o zatwierdzeniu przez Tajwański Urząd Własności Intelektualnej ("TIPO") zastrzeżeń patentowych dla wynalazku "Method of filling a microcavity with a polymer material, a filler in a microcavity, and an apparatus for filling a microcavity on or in a substrate with a polymer material" (raport ESPI nr 4/2025 z dnia 23 stycznia 2025 roku),
- 3) dniu 25 marca 2025r. otrzymała informację o zatwierdzeniu przez Urząd Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych (USPTO) zastrzeżeń patentowych dla wynalazku "Metallic nanoparticle composition dispenser and method of dispensing metallic nanoparticle composition"

Ponadto po Okresie Sprawozdawczym Spółka uzyskała następującą ochronę w zakresie własności przemysłowej i intelektualnej:

- 1) w dniu 15 kwietnia 2025 r. otrzymała rejestrację znaków towarowych przez lokalny Urząd Patentowy na Tajwanie: Znaki towarowe XTPL (słowny oraz słowno-graficzny) w rejestrze podstawowym USPTO.

W procesie zgłaszania wniosków patentowych Spółka stosuje się do zaleceń współpracujących z nią kancelarii patentowych. Zalecenia pomagają tworzyć wnioski patentowe jak najwyższej jakości i w rezultacie wzmocnić poziom ochrony własności intelektualnej Spółki.

Na Datę Raportu Spółka posiada łącznie **44** przyznane patenty, obowiązujące na terenie m.in. Japonii, Chin, Korei Południowej, Malezji, Niemiec, Stanów Zjednoczonych Ameryki. Na Datę Raportu Spółka posiadała zarejestrowane znaki towarowe w Urzędzie Patentowym RP, Urzędzie Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej, a także w Chinach, Stanach Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii.

Budowa chmury patentowej dla rozwijanej technologii oraz produktów jest istotnym elementem strategii Spółki, budującym wiarygodność Emitenta wobec potencjalnych klientów przemysłowych. Uzyskana w konsekwencji zgłoszeń ochrona patentowa wpłynie na podniesienie wartości potencjalnej komercjalizacji technologii Spółki w zakresie wdrożeń przemysłowych. Spółka planuje dalsze zgłoszenia patentowe wynalazków jakie będą powstawały w toku bieżących oraz przyszłych prac badawczo-rozwojowych.

3.8.6 Aktywność Emitenta w wydarzeniach dedykowanych inwestorom rynku kapitałowego

Spółka przykładą dużą wagę do komunikacji z interesariuszami rynku kapitałowego. W celu realizacji standardów w zakresie ładu korporacyjnego i komunikacji, zapewnienia stałego i równego dostępu do informacji o Spółce dla wszystkich interesariuszy oraz wychodząc naprzeciw ich potrzebom podejmuje liczne działania w zakresie relacji inwestorskich.

Spółka dba o regularną komunikację z rynkiem kapitałowym m.in. poprzez stale aktualizowaną stronę internetową z wyodrębnionym serwisem relacji inwestorskich na której zamieszczane są aktualne materiały informacyjne (m.in. komunikaty prasowe, prezentacje inwestorskie) oraz wybrane publikacje medialne. Dodatkowo, Emitent stara się w możliwie najkrótszym czasie rzetelnie odpowiadać na pytania przesłane przez inwestorów indywidualnych. W celu ułatwienia kontaktu ze Spółką, w serwisie relacji inwestorskich w zakładce "Kontakt" wskazane zostały dane kontaktowe dla inwestorów instytucjonalnych i analityków, inwestorów indywidualnych oraz dla dziennikarzy. Konferencje wynikowe w języku polskim (a począwszy od 30 kwietnia 2025 roku również w języku angielskim) Spółka zamieszcza na swoim kanale firmowym w serwisie youtube: <https://www.youtube.com/@xtpls/videos>.

Poniżej opisano kluczowe wydarzenia i działania w I kwartale 2025 roku skierowane do rynku kapitałowego:

W dniu 28 stycznia 2025 roku Zarząd Spółki przeprowadził webinar inwestorski, podczas którego zaprezentowane zostały aktualne osiągnięcia Spółki oraz plany rozwoju na lata 2025-2026. Webinar dotyczył również szczegółowego omówienia kolejnego kamienia milowego w rozwoju Spółki, tj. zawarcia umowy na dostarczenie pierwszej partii modułów UPD (głowic drukujących) z przeznaczeniem do wdrożenia przemysłowego na liniach produkcyjnych klienta w Chinach.

Link do webinaru: <https://www.youtube.com/watch?v=TWtxouj2aWY>

W dniu 16 marca 2025 roku Zarząd Spółki w osobie Prezesa Zarządu Filipa Granka, wziął udział w XV edycji konferencji "Książęca Street" w Warszawie. Dwudniowe stacjonarne wydarzenie skierowane do inwestorów indywidualnych obejmowało kilkanaście prelekcji spółek, w tym notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie. XTPL zaprezentował podczas konferencji swoje osiągnięcia i perspektywy rozwoju na kolejne lata.

W dniu 29 marca 2025 roku Zarząd Spółki w osobie Prezesa Zarządu Filipa Granka, wziął udział w konferencji Invest Cuffs w Krakowie w ramach "Dnia Inwestora Indywidualnego" organizowanego przez Telewizję Biznesową. XTPL wystąpił w panelu "Innowacje Made In Poland" podczas którego

zaprezentował swoją unikalną technologię UPD i jej wpływ na kształtowanie produkcji elektroniki nowej generacji. Link do wywiadu przeprowadzonego podczas konferencji:

<https://www.youtube.com/watch?v=WgZ27qr7c3c>

Po Okresie Sprawozdawczym Spółka kontynuowała aktywną komunikację z inwestorami:

W dniu 30 kwietnia 2025 roku Spółka zorganizowała dla inwestorów i wszystkich interesariuszy rynku kapitałowego dwie wideokonferencje wynikowe, podczas których Zarząd Spółki omówił wyniki finansowe Emitenta za IV kwartał 2024 roku oraz cały 2024 rok. Pierwsze spotkanie odbyło się w języku polskim, a drugie w języku angielskim. Podczas obu wideokonferencji Zarząd XTPL S.A. zaprezentował wyniki finansowe i operacyjne Spółki, podsumował najważniejsze wydarzenia i osiągnięcia tego okresu oraz odpowiedział na pytania inwestorów w sekcji Q&A. Link do konferencji

(PL): https://www.youtube.com/watch?v=X2Zv3X_DBqQ

Link do konferencji (ENG): <https://www.youtube.com/watch?v=698yOj0kuqA>

W dniach 12-14 maja Zarząd Spółki uczestniczył w konferencji German Spring Conference, Frankfurt (Niemcy), gdzie szerokiemu audytorium przedstawił prezentację inwestorską XTPL oraz odbył szereg spotkań 1-on-1 oraz w małych grupach z interesariuszami Spółki. Organizatorem wydarzenia było Equity Forum, a konferencja German Spring Conference stanowi jedno z kluczowych spotkań dla inwestorów instytucjonalnych, analityków finansowych oraz przedstawicieli venture capital i private equity w Europie.

W dniach 23-25 maja Zarząd Spółki w osobie Członka Zarządu Jacka Olszańskiego, wziął udział w konferencji WallStreet 29, Karpacz (Polska) w dniach 23-25 maja. Podczas największego spotkania inwestorów indywidualnych w Europie Środkowo-Wschodniej, Zarząd przeprowadził prezentację XTPL oraz odbył szereg spotkań z obecnymi na wydarzeniu inwestorami oraz przedstawicielami mediów. WallStreet 29 to największe i najbardziej prestiżowe wydarzenie dla inwestorów indywidualnych i przedsiębiorców w Polsce, którego organizatorem jest Stowarzyszenie Inwestorów Indywidualnych (SII), a współorganizatorem Klub Przedsiębiorczości.

Emitent na bieżąco analizuje kolejne wydarzenia inwestorskie, w których będzie mógł aktywnie przedstawiać swoje osiągnięcia w zakresie technologii, jej komercjalizacji, wyników finansowych oraz perspektywy rozwoju.

3.8.7 Aktywność Emitenta w wydarzeniach branżowych

Spółka, w celu skutecznej promocji swojej unikalnej technologii i produktów, bierze aktywny udział w licznych konferencjach branżowych o wysokiej renomie na arenie międzynarodowej. Prezentowane przez Spółkę rozwiązania technologiczne są wysoko oceniane przez ekspertów w danych dziedzinach, dzięki czemu XTPL otrzymuje liczne zaproszenia do prelekcji poświęconych najnowszym osiągnięciom technologicznym. Dla Spółki uczestnictwo w wydarzeniach branżowych to jedna z kluczowych metod promocji, jak również możliwość ciągłej analiza obecnych trendów rozwoju technologii w wybranych dziedzinach oraz poszukiwanie nowych przypadków użycia, dla których unikalne właściwości metody ultraprecyzyjnego druku XTPL są kluczowym, jeśli nie jedynym, sposobem rozwiązania problemów i wykonania urządzenia docelowego.

Poniżej opisano aktywność Emitenta w wydarzeniach branżowych w I kwartale 2025 roku:

W dniach 25-27 luty 2025 - Targi Lopec 25 w Monachium. Targi gromadzą zainteresowanych elektroniką drukowaną z całego świata i są świetnym miejscem do poznawania najnowszych trendów rynkowych. W tym roku ogromne zainteresowanie dotyczyło w szczególności biosensorów i druku na powierzchniach elastycznych.

Jak co roku zespół XTPL prowadzi podczas targów kilkadziesiąt rozmów z potencjalnymi klientami technologii UPD.

W kolejnych kwartałach roku 2025 Spółka planuje następujące wydarzenia branżowe:

10.04. konferencja pod szyldem projektu EMERGE - organizowana wspólnie z RI.SE Research Institutes of Sweden i XTPL - wydarzenie zorganizowano w Norrköping w Szwecji. Spotkanie miało charakter warsztatowy i odbyło się w formule stacjonarnej i online. W trakcie spotkania odbyła się prezentacja nt. micron Scale Dispensing Technology for Advanced Electronics jak również połączyliśmy się na żywo z laboratorium we Wrocławiu aby zaprezentować druk urządzeniem Delta Printing System.

14.05 - konferencja rapid.tech 3D Erfurt, Niemcy - w czasie konferencji przedstawiciel XTPL miał wystąpienie nt. Additive Manufacturing for Next Generation Microelectronics.

22.05 - udział w SEMICON South East Asia - XTPL bierze udział w wydarzeniu dzięki zaproszeniu ambasady polskiej w Singapurze, prezentując się na stoisku ambasady jako jedna z 5 firm technologicznych z Polski.

22.05 - konferencja zorganizowana wspólnie z ETH w Zurychu.

27-30 maj - konferencja ECTC w Dallas USA, XTPL będzie brało udział w wydarzeniu jako wystawca poprzez swojego reprezentanta XTPL Inc. w Bostonie.

11-12.06 konferencja Tech Blick w Bostonie, USA - podobnie jak w przypadku ECTC, XTPL będzie uczestnikiem konferencji poprzez bostonskie biuro XTPL inc.

W pierwszym kwartale 2025 roku prowadzono prace nad nową strategią marketingową i komunikacyjną, która ma wspierać zmianę wizerunku XTPL, jako dostawcy przełomowych technologii dla branży mikroelektroniki drukowanej. Nowa strategia będzie wdrażana i rozwijana w kolejnych kwartałach 2025 oraz latach w celu zwiększenia widoczności marki i produktów XTPL na wybranych przez spółkę rynkach. Pozwoli również zaprezentować rozwiązania XTPL szerokiej grupie odbiorców, na rynkach

zidentyfikowanych przez spółkę jako te z największym potencjałem przychodowym dla XTPL - USA, EU, Tajwan, Korea Południowa.

Na początku kwietnia 2024 roku uruchomiono nowy serwis xtpl.com.

Nowe kontakty i szanse sprzedażowe firma pozyskuje głównie poprzez aktywny udział w wydarzeniach branżowych. Pozostałe zaś pozyskano w wyniku innych działań marketingowych i sprzedażowych, takich jak zmiana i pozycjonowanie serwisu xtpl.com, aktywny, regularnie prowadzony profil i kampanie na platformie LinkedIn, działania SEO (search engine optimization) nakierowane na pozyskanie ruchu na stronie i budowanie świadomości marki i produktów XTPL w sieci.

3.8.8 Zdarzenia w Okresie Sprawozdawczym

Data	Zdarzenie	Raport bieżący
03 stycznia 2025	Sprzedaż pierwszej partii modułów UPD z przeznaczeniem do wdrożenia przemysłowego na linii produkcyjnej wyświetlaczy o ultrawysokiej rozdzielczości wiodącego producenta wyświetlaczy w Chinach Emitent potwierdził przyjęcie zamówienia na pierwszą partię modułów UPD (głowic drukujących) w liczbie 6 szt., które trafią na przemysłową linię produkcyjną klienta końcowego - wiodącego producenta wyświetlaczy z Chin notowanego na Shenzhen Stock Exchange o rocznych przychodach rzędu kilkudziesięciu mld USD. Moduły zostaną wykorzystane do napraw defektów w nowoczesnych wyświetlaczach FPD o ultrawysokiej rozdzielczości. Bezpośrednim zamawiającym jest firma Yi Xin (HK) Technology Co., Ltd z siedzibą w Chinach, która świadczy na rzecz Spółki usługi dystrybucji rozwiązań technologicznych XTPL S.A. (RB 4/2021 z dnia 15 kwietnia 2021 r.). Ostatecznym nabywcą modułów UPD będzie istotny na rynku chińskim producent maszyn do testowania i napraw stosowanych na liniach produkcyjnych nowoczesnych wyświetlaczy (FPD). Klientami partnera są czołowi na rynku chińskim producenci nowoczesnych wyświetlaczy FPD. Zamówienie jest efektem przeprowadzonej ewaluacji technologicznej w formie testów prototypowego urządzenia przemysłowego przez Partnera (RB 24/2024 z dnia 24 kwietnia 2024).	ESPI nr 1/2025
14 stycznia 2025	Uznanie ochrony patentowej przez Urząd Patentowy Korei Południowej (KIPO) Spółka otrzymała informację o zatwierdzeniu przez urząd patentowy w Korei Południowej zastrzeżeń patentowych dla wynalazku "Methods of Dispensing a Metallic Nanoparticle Composition from a Nozzle onto a Substrate".	ESPI nr 2/2025
17 stycznia 2025	XTPL Spółka Akcyjna - informacja o stanie stosowania Dobrych Praktyk 2021 Na podstawie § 29 ust. 3 Regulaminu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. Emitent przekazał informację o stanie stosowania Dobrych Praktyk 2021.	EBI nr 1/2025
22 stycznia 2025	Wstępne szacunkowe dane o przychodach ze sprzedaży produktów i usług za IV kwartał oraz 2024 rok Emitent przekazał do publicznej wiadomości informację na temat wstępnych szacunkowych skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży produktów i usług osiągniętych przez Spółkę w czwartym kwartale oraz w 2024 roku: 1. Szacunkowa wartość skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży produktów i usług Spółki w IV kwartale 2024 roku wyniosła 5.434 tys.	ESPI nr 3/2025

Data	Zdarzenie	Raport bieżący
	<p>PLN. W analogicznym okresie poprzedniego roku przychody wyniosły 4.247 tys. PLN. Podana wartość nie obejmuje przychodów związanych z realizacją dotacji związanych z realizacją przez Emitenta projektów badawczo-rozwojowych.</p> <p>2. Szacunkowa wartość skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży produktów i usług Spółki za rok 2024 wyniosła 12.095 tys. PLN, wobec 13.418 tys. PLN zanotowanych w tym samym okresie roku poprzedniego. Podana wartość nie obejmuje przychodów związanych z realizacją dotacji związanych z realizacją przez Emitenta projektów badawczo-rozwojowych.</p>	
23 stycznia 2025	<p>Uznanie ochrony patentowej przez Tajwański Urząd Własności Intelektualnej ("TIPO")</p> <p>Spółka otrzymała informację o zatwierdzeniu przez Tajwański Urząd Własności Intelektualnej _"TIPO"_ zastrzeżeń patentowych dla wynalazku "Method of filling a microcavity with a polymer material, a filler in a microcavity, and an apparatus for filling a microcavity on or in a substrate with a polymer material".</p>	ESPI nr 4/2025
29 stycznia 2025	<p>Terminy przekazywania raportów okresowych w 2025 roku</p> <p>Emitent przekazał informację o terminach publikacji raportów okresowych w 2025 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skonsolidowany i jednostkowy raport roczny za rok 2024 - w dniu 28 kwietnia 2025 roku, - skonsolidowany raport za I kwartał 2025 roku - w dniu 28 maja 2025 roku, - skonsolidowany raport półroczny za I półrocze 2025 roku - w dniu 25 września 2025 roku, - skonsolidowany raport za III kwartał 2025 roku - w dniu 25 listopada 2025 roku. <p>Jednocześnie Emitent poinformował, że nie będzie publikować raportów kwartalnych oraz skonsolidowanych raportów kwartalnych za IV kwartał 2024 roku oraz za II kwartał 2025 roku. Ponadto Emitent poinformował, iż w skonsolidowanych raportach kwartalnych i półrocznych zawarte będą odpowiednio kwartalne i półroczne skrócone jednostkowe sprawozdania finansowe.</p>	ESPI nr 5/2025
03 lutego 2025	<p>Sprzedaż urządzenia Delta Printing System do Wydziału Inżynierii Uniwersytetu w Cambridge w Wielkiej Brytanii</p> <p>Zarząd Emitenta poinformował, że w dniu 3 lutego 2025 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez Wydział Inżynierii Uniwersytetu w Cambridge w Wielkiej Brytanii na dostawę urządzenia Delta Printing System. Spółka dostarczy i zainstaluje wskazane urządzenie w pierwszym kwartale 2025 roku.</p>	ESPI nr 6/2025
19 lutego 2025	<p>Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Japonii</p> <p>Emitent przekazał informacje, że w dniu 19 lutego 2025 roku pomiędzy Emitentem a Printed Electronics Corporation z siedzibą w Japonii została podpisana niewyłączna umowa dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta. Dystrybutor będzie reklamował i sprzedawał rozwiązania technologiczne Emitenta na terenie Japonii. Współpraca ma na celu wsparcie Emitenta w dotarciu do nowych klientów akademickich i przemysłowych, znalezieniu szerszych zastosowań dla technologii i produktów XTPL oraz będzie skupiać się na wprowadzaniu rozwiązań z obszaru fotowoltaiki cienkowarstwowej, memrystorów i czujników.</p>	ESPI nr 7/2025

04 marca 2025	Zawarcie wyłącznej umowy dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Australii i Nowej Zelandii Spółka poinformowała, że w dniu 4 marca 2025 roku pomiędzy Emitentem a InnovoTechX z siedzibą w Australii została podpisana wyłączna umowa dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta. Dystrybutor będzie reklamował i sprzedawał rozwiązania technologiczne Emitenta na terenie Australii i Nowej Zelandii. Współpraca ma na celu wsparcie XTPL w dotarciu do nowych klientów akademickich i przemysłowych, znalezieniu szerszych zastosowań dla technologii i produktów XTPL oraz będzie skupiać się na wprowadzaniu rozwiązań w obszarze mikro- i nanoprodukcji oraz biointerfejsu.	ESPI nr 8/2025
11 marca 2025	Zmiana adresu siedziby Emitenta Zarząd Emitenta poinformował, że z dniem 11 marca 2025 roku nastąpiła zmiana adresu siedziby Emitenta z dotychczasowego, tj. ul. Stabłowicka nr 147, 54-066 Wrocław, na nowy tj. ul. Legnicka 48E, 54-202 Wrocław.	ESPI nr 9/2025
13 marca 2025	Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Hiszpanii, Portugalii, Meksyku, Włoch i Francji Emitent poinformował, że w dniu 13 marca 2025 roku pomiędzy Emitentem a SURFACE MOUNT TECHNOLOGY, SL z siedzibą w Hiszpanii podpisana niewyłączna umowa dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta. Dystrybutor będzie reklamował i sprzedawał rozwiązania technologiczne XTPL na terenie Hiszpanii, Portugalii, Meksyku, Włoch i Francji. Współpraca ma na celu wsparcie XTPL w dotarciu do nowych Klientów akademickich i przemysłowych, znalezieniu szerszych zastosowań dla technologii i produktów XTPL oraz będzie skupiać się na wprowadzaniu rozwiązań z obszaru montażu mikroelektroniki, półprzewodników, a także tuszów i materiałów eksploatacyjnych.	ESPI nr 10/2025
27 marca 2025	Uznanie ochrony patentowej przez Urząd Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych (USPTO). Spółka przekazała informację, że w dniu 25 marca 2025 roku Spółka otrzymała informację o zatwierdzeniu przez Urząd Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych (USPTO) zastrzeżeń patentowych dla wynalazku " <i>Metallic nanoparticle composition dispenser and method of dispensing metallic nanoparticle composition</i> ".	ESPI nr 11/2025
28 marca 2025	Sprzedaż urządzenia Delta Printing System do podmiotu z sektora obronnego (defence contractor) w USA Emitent poinformował, że w dniu 27 marca 2025 roku Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez klienta przemysłowego z siedzibą w USA na dostawę urządzenia Delta Printing System. Klient jest wykonawcą zbrojeniowym działającym w sektorze obronnym. Urządzenie będzie wykorzystywane do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych oraz prototypowania. Ponadto Emitent przekazał, że transakcja została zawarta w wyniku działalności spółki zależnej XTPL Inc. z siedzibą w Bostonie, USA, która również będzie obsługiwać transakcję operacyjnie. Otwarcie biura XTPL Inc., w postaci centrum demonstracyjno-sprzedażowego w Bostonie, było częścią strategii Spółki przyjętej w listopadzie 2023 roku. Spółka sprzedawała dotąd na rynku Ameryki Północnej łącznie 8 urządzeń Delta Printing System.	ESPI nr 12/2025

3.8.9 Zdarzenia po Dniu Bilansowym

Data	Zdarzenie	Raport bieżący
08 kwietnia 2025	Sprzedaż urządzenia Delta Printing System do University of Massachusetts at Lowell w USA Emitent poinformował, że w dniu 7 kwietnia 2025 r. Spółka potwierdziła zamówienie złożone przez University of Massachusetts at Lowell w USA na dostawę urządzenia Delta Printing System. Urządzenie będzie wykorzystywane do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych w obszarze mikroelektroniki i elektroniki drukowanej. Transakcja została zawarta w wyniku działalności spółki zależnej XTPL Inc. z siedzibą w Bostonie, USA, która również będzie obsługiwać transakcję operacyjnie.	ESPI nr 13/2025
18 kwietnia 2025	Wstępne szacunkowe dane o przychodach ze sprzedaży produktów i usług za I kwartał 2025 roku Emitent przekazał do publicznej wiadomości informację na temat wstępnych szacunkowych skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży produktów i usług osiągniętych przez Spółkę w pierwszym kwartale 2025 roku.	ESPI nr 14/2025
28 kwietnia 2025	Raport roczny 2024 Emitent przekazał raport roczny za 2024 rok.	n/d
28 kwietnia 2025	Sprawozdanie finansowe 2024 Emitent przekazał sprawozdanie finansowe za 2024 rok.	n/d
29 kwietnia 2025	Informacja o wyborze oferty Emitenta w postępowaniu na dostawę urządzenia do wytwarzania mikrościeżek przewodzących Spółka poinformowała, że w dniu 29 kwietnia 2025 roku Spółka powzięła informację o wyborze przez Sieć Badawczą Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki oferty przedstawionej przez Spółkę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nieograniczonego prowadzonego w trybie przetargu. Oferta złożona przez Spółkę dotyczyła sprzedaży, dostawy, uruchomienia, przeszkolenia personelu i opieki serwisowej systemu do wytwarzania mikrościeżek przewodzących. W ramach oferty Emitent zaproponował opracowane przez siebie urządzenie Delta Printing System.	ESPI nr 15/2025
8 maja 2025	Zawarcie niewyłącznej umowy dystrybucji rozwiązań technologicznych Emitenta na terenie Chin i Tajwanu. Spółka poinformowała, że w dniu 8 maja 2025 roku pomiędzy Emitentem a Dong Rong Electronics z siedzibą w Hong Kongu została podpisana niewyłączna umowa dystrybucji rozwiązań technologicznych. Na mocy podpisanej umowy Dystrybutor będzie promować i sprzedawać rozwiązania technologiczne XTPL klientom zlokalizowanym w Chinach i na Tajwanie. Produkty XTPL będą oferowane w kluczowych branżach, takich jak półprzewodniki, advance packaging oraz produkcja płaskich wyświetlaczy. Strategia promocyjna obejmuje udział w wydarzeniach branżowych i konferencjach, a także współpracę z lokalnymi uczelniami i ośrodkami badawczo-rozwojowymi.	ESPI nr 16/2025

3.8.10 Wydarzenia branżowe i inwestorskie po Dniu Bilansowym

Spółka dba o regularną komunikację z rynkiem kapitałowym m.in. poprzez stale aktualizowaną stronę internetową z wyodrębnionym serwisem relacji inwestorskich na której zamieszczane są aktualne materiały informacyjne (m.in. komunikaty prasowe, prezentacje inwestorskie) oraz wybrane publikacje medialne. Dodatkowo, Emitent stara się w możliwie najkrótszym czasie rzetelnie odpowiadać na pytania przesłane przez inwestorów indywidualnych. W celu ułatwienia kontaktu ze Spółką, w serwisie relacji inwestorskich w zakładce "Kontakt" wskazane zostały dane kontaktowe dla inwestorów instytucjonalnych i analityków, inwestorów indywidualnych oraz dla dziennikarzy. Konferencje wynikowe w języku polskim Spółka zamieszcza na swoim kanale firmowym w serwisie youtube:

<https://www.youtube.com/@xtpls/videos>.

Po Okresie Sprawozdawczym Spółka kontynuowała aktywną komunikację z inwestorami:

W dniu 28 stycznia 2025 roku Zarząd Spółki przeprowadził webinar inwestorski, podczas którego zaprezentowane zostały aktualne osiągnięcia Spółki oraz plany rozwoju na lata 2025-2026. Webinar dotyczył również szczegółowego omówienia kolejnego kamienia milowego w rozwoju Spółki, tj. zawarcia umowy na dostarczenie pierwszej partii modułów UPD (głowic drukujących) z przeznaczeniem do wdrożenia przemysłowego na liniach produkcyjnych klienta w Chinach.

W dniu 16 marca 2025 roku Zarząd Spółki w osobie Prezesa Zarządu Filipa Granka, wziął udział w XV edycji konferencji "Książęca Street" w Warszawie. Dwudniowe stacjonarne wydarzenie skierowane do inwestorów indywidualnych obejmowało kilkanaście prelekcji spółek, w tym notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie. XTPL zaprezentował podczas konferencji swoje osiągnięcia i perspektywy rozwoju na kolejne lata.

W dniu 29 marca 2025 roku Zarząd Spółki w osobie Członka Zarządu Jacka Olszańskiego, wziął udział w konferencji Invest Cuffs w Krakowie w ramach "Dnia Inwestora Indywidualnego" organizowanego przez Telewizję Biznesową. XTPL wystąpił w panelu "Innowacje Made In Poland" podczas którego zaprezentował swoją unikalną technologię UPD i jej wpływ na kształtowanie produkcji elektroniki nowej generacji.

W kolejnych miesiącach Spółka planuje wziąć udział w następujących wydarzeniach branżowych:

W dniu 30 kwietnia 2025 roku Spółka zorganizowała dla inwestorów i wszystkich interesariuszy rynku kapitałowego dwie wideokonferencje wynikowe, podczas których Zarząd Spółki omówił wyniki finansowe Emitenta za IV kwartał 2024 roku oraz cały 2024 rok. Pierwsze spotkanie odbyło się w języku polskim, a drugie w języku angielskim. Podczas obu wideokonferencji Zarząd XTPL S.A. zaprezentował wyniki finansowe i operacyjne Spółki, podsumował najważniejsze wydarzenia i osiągnięcia tego okresu oraz odpowiedział na pytania inwestorów w sekcji Q&A. Link do konferencji

(PL): https://www.youtube.com/watch?v=X2Zv3X_DBqQ

Link do konferencji (ENG): <https://www.youtube.com/watch?v=698yOj0kuqA>

W dniach 12-14 maja Zarząd Spółki uczestniczył w konferencji German Spring Conference, Frankfurt (Niemcy), gdzie szerokiemu audytorium przedstawił prezentację inwestorską XTPL oraz odbył szereg spotkań 1-on-1 oraz w małych grupach z interesariuszami Spółki. Organizatorem wydarzenia było Equity Forum, a konferencja German Spring Conference stanowi jedno z kluczowych spotkań dla inwestorów instytucjonalnych, analityków finansowych oraz przedstawicieli venture capital i private equity w Europie.

W dniach 23-25 maja Zarząd Spółki w osobie Członka Zarządu Jacka Olszańskiego, wziął udział w konferencji WallStreet 29, Karpacz (Polska) w dniach 23-25 maja. Podczas największego spotkania inwestorów indywidualnych w Europie Środkowo-Wschodniej, Zarząd przeprowadził prezentację XTPL

oraz odbył szereg spotkań z obecnymi na wydarzeniu inwestorami oraz przedstawicielami mediów. WallStreet 29 to największe i najbardziej prestiżowe wydarzenie dla inwestorów indywidualnych i przedsiębiorców w Polsce, którego organizatorem jest Stowarzyszenie Inwestorów Indywidualnych (SII), a współorganizatorem Klub Przedsiębiorczości.

Emitent na bieżąco analizuje kolejne wydarzenia inwestorskie, w których będzie mógł aktywnie przedstawiać swoje osiągnięcia w zakresie technologii, jej komercjalizacji, wyników finansowych oraz perspektywy rozwoju.

3.9 ZASADY SPORZĄDZANIA KWARTALNEGO SPRAWOZDANIA FINANSOWEGO

3.9.1 Informacja ogólna i podstawa sporządzenia

Kwartalne skrócone sprawozdania finansowe Grupy Kapitałowej XTPL S.A. (jednostkowe i skonsolidowane) obejmują okres 3 miesięcy, zakończony w dniu 31 marca 2025 roku i zawierają dane porównawcze za okres 3 miesiące zakończony w dniu 31 marca 2024 roku oraz zostały sporządzone zgodnie z zasadą kosztu historycznego. Sprawozdania finansowe zostały sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez Spółkę w okresie co najmniej roku od Daty Raportu.

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

Do Sprawozdania finansowe sporządzono zgodnie z Międzynarodowym Standardem Rachunkowości ("MSR") 34 - Śródroczna Sprawozdawczość Finansowa oraz zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie informacji bieżących i okresowych.

3.9.2 Waluta sprawozdania

Walutą funkcjonalną i walutą sprawozdawczą sprawozdania finansowego jest złoty polski (PLN), a dane zawarte w sprawozdaniu finansowym zaprezentowane zostały w tysiącach złotych polskich.

3.9.3 Kursy walut zastosowane w sprawozdaniu finansowym

kursy walut zastosowane w sprawozdaniu finansowym	2025 styczeń - marzec		styczeń - marzec/ grudzień 2024	
	EUR	USD	EUR	USD
dla pozycji bilansowych	4,1839	3,8643	4,2730	4,1012
dla pozycji wynikowych i przepływów pieniężnych	4,1848	3,9737	4,3211	3,9941

3.9.4 Opis istotnych zasad rachunkowości

Przy sporządzeniu kwartalnego skróconego sprawozdania finansowego zastosowano te same zasady rachunkowości co w ostatnim sprawozdaniu finansowym za 2024 opublikowanym w dniu 28 kwietnia 2025 roku. W Okresie Sprawozdawczym nie nastąpiły żadne zmiany zasad (polityki) rachunkowości, ani istotne zmiany wielkości szacunkowych.

3.9.5 Czynniki i zdarzenia, w tym o nietypowym charakterze, mające istotny wpływ na skrócone sprawozdanie finansowe

W Okresie Sprawozdawczym czynniki i zdarzenia, w tym o nietypowym charakterze, mające istotny wpływ na skrócone sprawozdanie finansowe, nie wystąpiły.

3.9.6 Realizacja prognoz finansowych

Stanowisko Zarządu odnośnie do możliwości zrealizowania wcześniej publikowanych prognoz wyników na dany rok, w świetle wyników zaprezentowanych w Raporcie w stosunku do wyników prognozowanych, tj. wstępnych szacunkowych skonsolidowanych przychodów ze sprzedaży produktów i usług osiągniętych przez Spółkę w I kwartale 2025 roku, opublikowanych w raporcie bieżącym ESPI numer 14/2025 z dnia 18 kwietnia 2025 roku jest następujące: Podane do publicznej wiadomości dane wstępne nie odbiegały znacząco od danych rzeczywistych.

3.9.7 Czynniki mogące mieć wpływ na wyniki w kolejnych kwartałach

Czynniki mogące mieć wpływ na działalność i wyniki Spółki i Grupy w kolejnych kwartałach:

- Podpisanie komercyjnych umów i postępy prac w zakresie płatnej ewaluacji, licencjonowania lub umów typu joint-development w zakresie rozwijanej przez emitenta technologii;
- Zdolność do odpowiedniej ochrony i zabezpieczenia własności intelektualnej i przemysłowej w tym liczba i zakres złożonych wniosków patentowych;
- Koniunktura w branży elektronicznej;
- Pozyskanie dodatkowego finansowania w postaci grantów i dotacji wspierających działalność badawczo rozwojową emitenta;
- Ekonomiczne skutki wojny na Ukrainie;
- Sytuacja na rynkach finansowych i rozwój pandemii koronawirusa.

3.10 POZOSTAŁE INFORMACJE

3.10.1 Wpływ pandemii SARS-CoV-2 na działalność Spółki i Grupy Kapitałowej

W efekcie pandemii COVID-19 i w związku z ograniczeniami administracyjnymi, Spółka opracowała szereg procedur, które uruchamiane są w zależności od poziomu zagrożenia. Spółka jest dobrze przygotowana do pracy zdalnej. Zespół XTPL ma zapewnione laptopy oraz telefony służbowe z dostępem do internetu, a dzięki pracy z aplikacjami GSuite pracownicy bezproblemowo mogą kontynuować wykonywanie pracy w trybie home office. Aby praca była efektywnie wykonywana, stosowane są narzędzia do pracy zespołowej. Prace technologiczne są kontynuowane w siedzibie Spółki z zachowaniem wszystkich wymogów sanitarnych ogłoszonych przez instytucje państwowe.

Procedury nie hamują rozwoju biznesu. XTPL prowadzi aktywne działania prosprzedażowe, również poprzez sieć dystrybutorów. Wszystkie dostawy i instalacje urządzeń u klienta realizowane są zgodnie z wymogami obowiązującymi w kraju docelowym.

3.10.2 Wpływ wojny w Ukrainie na działalność Spółki i Grupy Kapitałowej

Wojna w Ukrainie nie zmieniła modelu działania XTPL. Spółka nie odczuwa wpływu konfliktu na rynek elektroniki drukowanej. Ponadto Spółka:

- nie jest zależna od żadnych dostaw surowców/komponentów z regionów Rosji, Białorusi, Ukrainy;
- nie prowadzi działań sprzedażowych na ww. rynkach. Spółka nie planuje również sprzedaży do ww. krajów w swojej strategii biznesowej;
- nie posiada w kadrze współpracowników z ww. krajów ani współpracowników, którzy pracowali by zdalnie z ww. krajów;
- jest eksporterem głównie w EUR, więc nie jest negatywnie narażona osłabieniem złotówki;
- nie ma informacji od partnerów biznesowych z krajów innych niż ww. o ich planach wprowadzenia zmian w działalności biznesowej, które mogłyby mieć negatywne skutki dla XTPL.

Spółka dostrzega ryzyko wpływu wojny na działalność operacyjną pod kątem wpływu na gospodarkę globalną:

- utrudniona dostępność surowców i związana z tym dostępność materiałów i podzespołów;
- utrudnienia w logistyce dostaw ze względu na ograniczenia w transporcie lotniczym.

W zakresie aktywnych działań pomocowych na rzecz ukraińskich uchodźców wojennych Spółka oraz jej pracownicy podjęli szereg aktywności:

- dodatkowy dzień wolny w miesiącu na wolontariat dla wszystkich pracowników;
- publikacja ogłoszeń o pracę na dedykowanym portalu dla uchodźców ukraińskich;
- zbiórka zabawek oraz najpotrzebniejszych rzeczy dla dzieci z domu dziecka z Ukrainy, które przyjechały do Polski;
- oferowanie domów ukraińskim uchodźcom;
- szycie ubrań dla dzieci z Ukrainy;
- pomoc w sortowaniu darowizn w lokalnych centrach pomocy;
- przekazanie sprzętu komputerowego do centrum zarządzania kryzysowego, które udziela pomocy uchodźcom;
- pomoc w transporcie obywateli Ukrainy z dworca kolejowego do miejsca zakwaterowania;
- wsparcie materialne dla żołnierzy ukraińskich;
- wsparcie finansowe dla zweryfikowanych zbiorów.

3.10.3 Oddziały

Nie dotyczy. Jednostka Dominująca ani Spółka Zależna nie posiadają oddziałów.

3.10.4 Transakcje z podmiotami powiązanymi na warunkach nierynkowych

Nie dotyczy. W ramach Grupy Kapitałowej nie zawarto żadnej transakcji z podmiotem powiązanym na warunkach innych niż rynkowe.

3.10.5 Postępowania przed sądami i organami

Nie toczą się istotne postępowania przed sądem, organem właściwym dla postępowania arbitrażowego lub organem administracji publicznej, dotyczące zobowiązań oraz wierzytelności Emitenta lub Jednostek Zależnych.

3.10.6 Udzielone poręczenia i gwarancje

Nie dotyczy. Emitent lub Jednostka Zależna nie udzieliły w Okresie Sprawozdawczym poręczeń lub gwarancji.

3.10.7 Objasnienia dotyczące sezonowości lub cykliczności

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

3.10.8 Nabycie akcji własnych

Nie dotyczy. Nie wystąpiło w Okresie Sprawozdawczym.

3.10.9 Instrumenty finansowe

Nie dotyczy. Jednostka Dominująca ani jej Spółki Zależne nie stosują instrumentów finansowych w zakresie ryzyka zmiany cen, kredytowego, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych oraz utraty płynności finansowej ani instrumentów finansowych.

3.10.10 Inne informacje, które zdaniem Emitenta są istotne dla oceny jego sytuacji kadrowej, majątkowej, finansowej, wyniku finansowego i ich zmian, oraz informacje, które są istotne dla oceny możliwości realizacji zobowiązań przez Emitenta

Sprawozdanie finansowe zostało sporządzone przy założeniu kontynuowania działalności gospodarczej przez Grupę Kapitałową oraz jednostki wchodzące w skład Grupy w dającej się przewidzieć przyszłości, tj. w okresie co najmniej roku od Daty Raportu.

Grupa konsekwentnie realizuje przyjętą w listopadzie 2023 roku strategię rozwoju na lata 2023-2026. Głównym celem strategii jest osiągnięcie w 2026 roku 100 mln zł przychodów komercyjnych. Aby zrealizować założony cel, konieczna jest realizacja procesu inwestycyjnego, który został oszacowany na 60 mln zł w powyższym okresie. Proces ten przygotowuje Spółkę do możliwości pozyskania i obsługi sprzedaży na poziomie 100 mln zł i dotyczy kluczowych obszarów: sprzedaży, produkcji oraz rozwoju produktów.

W pierwszym etapie Grupa pozyskała 36,6 mln zł brutto w drodze emisji akcji w lipcu roku 2023. W IV kwartale 2024 roku Grupa rozpoczęła drugi etap procesu inwestycyjnego, pozyskując na ten cel 27,6 mln zł brutto w drodze emisji akcji. Dzięki temu XTPL zdołał znacząco zwiększyć zdolności produkcyjne, nawet dwukrotnie skracając czas związany z budową urządzeń, a także osiągnąć odpowiedni poziom zapasów zabezpieczający kluczowe elementy do ich budowy. Uruchomione zostało również centrum sprzedażowo-demonstracyjne w Bostonie w USA (XTPL Inc.), a także rozbudowana została międzynarodowa sieć dystrybutorów. Jednocześnie wzmocnione działy B+R oraz Product Management stale pracują nad rozwojem produktów w poszczególnych projektach przemysłowych, których komercjalizacja stanowi główne źródło oczekiwanego w horyzoncie strategii wzrostu sprzedaży.

W efekcie tych działań, na początku I kwartału 2025 roku, Grupa rozpoczęła realizację pierwszego historycznie wdrożenia przemysłowego swojej technologii i potwierdziła zamówienie na pierwszą partię (6 szt.) modułów Ultra-Precise Dispensing (UPD) do bezpośredniego partnera – wiodącego chińskiego producenta maszyn do masowej produkcji wyświetlaczy FPD. Klientem końcowym rozwiązania wykorzystującego technologię XTPL, jest jeden z największych producentów wyświetlaczy z Chin o rocznych przychodach rzędu kilkudziesięciu mld USD. Należy również podkreślić wysoką skuteczność centrum sprzedażowo-demonstracyjnego w Bostonie, które w pierwszym roku swojej działalności dostarczyło na rynek Ameryki Północnej pięć urządzeń Delta Printing System. Ponadto już w I kwartale 2025 roku XTPL Inc. pozyskała pierwsze zamówienie z sektora obronnego, który w obliczu sytuacji światowej stanowi potencjalnie istotny rynek dla Grupy. Zarząd niezmiennie podtrzymuje wysoki potencjał komercjalizacji technologii XTPL, co potwierdzają zwłaszcza postępy w obrębie wszystkich 4 najbardziej zaawansowanych projektów przemysłowych.

Jednocześnie, ze względu na bezpieczeństwo finansowe Grupy, zarząd nie traktuje sztywno założeń strategicznych i reaguje zgodnie z bieżącą sytuacją. W roku 2024 dokonany został przegląd projektów R&D. Jednym z głównych priorytetów w realizacji projektów jest czas zwrotu. W zależności od realizacji założeń budżetowych zarząd może zawiesić, zakończyć bądź rozpocząć czy odmrozić kolejne projekty, co ma bezpośrednie przełożenie na zmianę poziomu kosztów operacyjnych w większości obszarów. Oprócz tego Grupa znajduje się obecnie w kilku procesach związanych z pozyskiwaniem dotacji na innowacyjne projekty związane z prowadzoną działalnością oraz aktywnie rozpoznaje możliwości pozyskania finansowania dłużnego, które zabezpieczyłoby Grupę w sytuacji dynamicznego rozwoju sprzedaży.

Ponadto przeprowadzane są zaawansowane rozmowy z partnerem zewnętrznym nt. zlecenia produkcji, które powinny skutkować w 2025 roku możliwością szybkiej reakcji w obszarze kosztów produkcji oraz zapasów materiałów i komponentów bez zakłócania procesu produkcji.

Na dzień zatwierdzenia niniejszego sprawozdania finansowego Zarząd nie stwierdza istnienia okoliczności wskazujących na zagrożenie kontynuowania działalności.

AKCJONARIAT

4. AKCJONARIAT

4.1 Znaczne pakiety akcji

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

L.p.	Akcjonariusz	Liczba posiadanych akcji	% wszystkich akcji	Liczba głosów	% wszystkich głosów
1.	Deutsche Balaton AG	392 042	14,79	392 042	14,79
2.	Dr Filip Granek	330 498	12,47	330 498	12,47
3	Leonarto Funds	267 564	10,10	267 564	10,10
4	ACATIS Investment	262 337	9,90	262 337	9,90
5	Esaliens TFI SA	174 453	6,58	174 453	6,58
7	Pozostali	1 222 983	46,15	1 222 983	46,15
	RAZEM	2 649 877	100,0%	2 649 877	100,0%

* Deutsche Balaton AG oraz Heidelberger Beteiligungsholding AG

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

L.p.	Akcjonariusz	Liczba posiadanych akcji	% wszystkich akcji	Liczba głosów	% wszystkich głosów
1.	Deutsche Balaton AG	392 042	14,79	392 042	14,79
2.	Dr Filip Granek	330 498	12,47	330 498	12,47
3	Leonarto Funds	267 564	10,10	267 564	10,10
4	ACATIS Investment	262 337	9,90	262 337	9,90
5	Esaliens TFI SA	174 453	6,58	174 453	6,58
7	Pozostali	1 222 983	46,15	1 222 983	46,15
	RAZEM	2 649 877	100,0%	2 649 877	100,0%

Od dnia przekazania przez Emitenta poprzedniego raportu okresowego, tj. przekazania raportu rocznego za 2024 roku w dniu 28 kwietnia 2025 nie miały miejsca żadne zmiany w zakresie własności znacznych pakietów.

4.2 Akcje w posiadaniu osób zarządzających i nadzorujących

L.p.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Stan posiadania na dzień 31 marca 2025	Stan posiadania na Datę Raportu
1.	Dr Filip GrANEK	Prezes Zarządu	330 498	330 498
2.	Jacek Olszański	Członek Zarządu	9 250	9 250
3.	Dr Wiesław Rozłucki	Przewodniczący Rady Nadzorczej	-	-
4.	Dr Bartosz Wojciechowski	Wiceprzewodniczący Rady Nadzorczej	1 240	1 240
5.	Prof. dr hab. Herbert Wirth	Członek Rady Nadzorczej	-	-
6.	Piotr Lembas	Członek Rady Nadzorczej	-	-
7.	Beata Turlejska	Członek Rady Nadzorczej	-	-
8.	Agata Gładysz-Stańczyk	Członek Rady Nadzorczej	-	-

Od dnia przekazania przez Emitenta poprzedniego raportu okresowego, tj. przekazania raportu rocznego za 2024 rok w dniu 28 kwietnia 2025 nie nastąpiły zmiany w stanie posiadania akcji Emitenta przez osoby zarządzające i nadzorujące Emitenta.

SKRÓCONE JEDNOSTKOWE SPRAWOZDANIE FINANSOWE

5. SKRÓCONE JEDNOSTKOWE SPRAWOZDANIE FINANSOWE

5.1 Skrócone jednostkowe sprawozdanie z sytuacji finansowej

AKTYWA	NOTA	31.03.2025	31.12.2024
TYS. PLN			
Aktywa trwałe		22 916	23 894
Rzeczowe aktywa trwałe	2	10 453	10 907
Wartości niematerialne	1	11 628	12 097
Należności długoterminowe	6	835	890
Aktywa obrotowe		30 461	36 638
Zapasy	7	4 413	4 014
Należności z tytułu dostaw i usług		4 341	3 822
Należności pozostałe		1 933	1 621
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty		19 250	26 921
Pozostałe aktywa		523	259
Aktywa razem		53 377	60 532

PASYWA	NOTA	31.03.2025	31.12.2024
TYS. PLN			
Razem kapitały		34 293	40 727
Kapitał podstawowy		265	265
Kapitał zapasowy		59 312	59 312
Kapitał rezerwowy		2 386	2 386
Zyski zatrzymane, w tym:		- 27 671	-21 236
- wynik okresu bieżącego		- 6 434	-20 864
Zobowiązania długoterminowe		9 648	10 344
Zobowiązania finansowe długoterminowe		5 429	5 729
Dotacje rozliczane w czasie		4 220	4 616
Zobowiązania krótkoterminowe		9 436	9 460
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług		2 825	3 133
Zobowiązania finansowe krótkoterminowe		1 307	1 154
Pozostałe zobowiązania		2 707	2 577
Dotacje rozliczane w czasie		2 597	2 597
Pasywa razem		53 377	60 532

5.2 Skrócone jednostkowe sprawozdanie z całkowitych dochodów

SPRAWOZDANIE Z CAŁKOWITYCH DOCHODÓW	NOTA	1.01.2025 – 31.03.2025 PLN`000	1.01.2024 – 31.03.2024 PLN`000
Działalność kontynuowana			
Przychody ze sprzedaży	13	2 400	2 866
Przychody ze sprzedaży produktów i usług	13	2 003	2 748
Przychody z tytułu dotacji		396	118
Koszt własny sprzedaży	14	4 639	4 463
Koszty badań i rozwoju	14	3 117	2 677
Koszt własny sprzedanych produktów	14	1 522	1 786
Zysk (strata) brutto ze sprzedaży		- 2 239	-1 597
Koszty marketingu i sprzedaży	14	1 233	1 274
Koszty ogólnego zarządu	14	2 935	2 491
Pozostałe przychody operacyjne		5	1
Pozostałe koszty operacyjne		2	3
Zysk (strata) z działalności operacyjnej		- 6 404	-5 365
Przychody finansowe		116	71
Koszty finansowe		146	36
Zysk (strata) przed opodatkowaniem		- 6 434	-5 330
Podatek dochodowy		-	-
Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej		- 6 434	-5 330
		-	-
Działalność zaniechana		-	-
Zysk (strata) netto z działalności zaniechanej		-	-
		-	-
Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej i zaniechanej		- 6 434	-5 330
Inne całkowite dochody		-	-
Całkowite dochody ogółem		- 6 434	-5 330
Zysk (strata) netto przypadający na jedną akcję (wyrażony w złotych)		-	-
Z działalności kontynuowanej		-	-
Zwykły		-2,43	-2,27
Rozwodniony		-2,43	-2,27
Z działalności kontynuowanej i zaniechanej		-	-
Zwykły		-2,43	-2,27
Rozwodniony		-2,43	-2,27
ilość akcji do wyliczenia zwykłego zysku (straty) na jedną akcję (w szt.)		2 649 877	2 349 877
ilość akcji do wyliczenia rozwodnionego zysku (straty) na jedną akcję (w szt.)		2 649 877	2 349 877

5.3 Skrócone jednostkowe sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym

SPRAWOZDANIE ZE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM PLN`000	Kapitał podstawowy	Kapitał zapasowy	Kapitał rezerwowy	Wynik z lat ubiegłych	Razem
Na dzień 1 stycznia 2025 roku	265	59 312	2 386	- 21 236	40 727
Całkowite dochody:	-	-	-	- 6 434	- 6 434
Zysk (strata) netto	-	-	-	- 6 434	- 6 434
Inne całkowite dochody	-	-	-	-	-
Transakcje z właścicielami:	-	-	-	-	-
Emisja akcji	-	-	-	-	-
Program motywacyjny	-	-	-	-	-
Podział zysku	-	-	-	-	-
Wartość praw do zamiany wynikających z obligacji zamiennych	-	-	-	-	-
Na dzień 31 marca 2025 roku	265	59 312	2 386	- 27 671	34 293
Na dzień 1 stycznia 2024 roku	230	36 084	2 792	-6 627	32 479
Całkowite dochody:	-	-	-	-5 330	-5 330
Zysk (strata) netto	-	-	-	-5 330	-5 330
Inne całkowite dochody	-	-	-	-	-
Transakcje z właścicielami:	5	3 374	406	-	2 973
Emisja akcji	5	3 374	-	-	3 379
Program motywacyjny	-	-	-	-	-
Podział wyniku	-	-	-	-	-
Wycena obligacji	-	-	-406	-	-406
Na dzień 31 marca 2024 roku	235	39 458	2 386	-11 957	30 122

5.4 Skrócone jednostkowe sprawozdanie z przepływów pieniężnych

SPRAWOZDANIE Z PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	NOTA	01.01.2025	01.01.2024
		–	–
		31.03.2025	30.03.2024
		PLN'000	PLN'000
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej	15		
Zysk (strata) brutto		- 6 434	-5 330
Korekty razem:		- 473	-8
Amortyzacja		1 328	668
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych		- 34	3
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)		70	-36
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej		- 13	-
Zmiana stanu rezerw		301	198
Zmiana stanu zapasów		- 399	-1 240
Zmiana stanu należności		- 586	-1 047
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów		- 479	1 596
Zmiana stanu pozostałych aktywów		- 263	-150
Zmiana stanu dotacji do rozliczenia		- 396	-
Wycena programu motywacyjnego		-	-
Podatek dochodowy zapłacony		-	-
Inne korekty		-	-
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej razem		- 6 907	-5 338
Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej	15		
Wpływy		13	70
Zbycie rzeczowych aktywów trwałych i wartości niematerialnych		3	-
Spłata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-
Odsetki z aktywów finansowych		10	70
Wydatki		160	1 673
Nabycie rzeczowych aktywów trwałych i wartości niematerialnych		160	1 673
Nabycie aktywów finansowych		-	-
Udzielone pożyczki długoterminowe		-	-
Inne wydatki inwestycyjne		-	-
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej razem		- 146	-1 603
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej	15		
Wpływy		72	-
Dopłaty do kapitału		-	-
Kredyty bankowe i pożyczki		-	-
Inne wpływy finansowe		72	-
Wydatki		568	679
Spłata kredytów bankowych i pożyczek		154	197
Płatności z tytułu leasingu finansowego		268	73
Odsetki		146	409
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej razem		- 496	-679
Przepływy pieniężne netto, razem		- 7 549	-7 620
Bilansowa zmiana środków pieniężnych, w tym		- 7 546	-7 623
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych		- 3	3
Stan środków pieniężnych i ekwiwalentów środków pieniężnych na początek okresu		26 800	26 044
Środki pieniężne i ekwiwalentów środków pieniężnych na koniec okresu, w tym:		19 253	18 424
- o ograniczonej możliwości dysponowania		214	-

5.5 Noty objaśniające

Nota 1. Wartości niematerialne

WARTOŚCI NIEMATERIALNE	dane w tys. zł	31.03.2025	31.12.2024
Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne			-
Prawo własności intelektualnej			-
Inne wartości niematerialne		1 274	1 383
Zakończone prace rozwojowe		7 070	7 486
Nakłady na prace rozwojowe w trakcie wytwarzania		3 283	3 228
Razem netto		11 628	12 097
Dotychczasowe umorzenie		3 638	3 113
Razem brutto		15 266	15 210

Wszystkie wartości niematerialne są własnością Spółki, żadne nie są używane na podstawie najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu. Spółka nie dokonywała zabezpieczeń na wartościach niematerialnych. Na dzień 31 marca 2025 roku Spółka nie posiadała zawartych umów zobowiązujących ją do zakupu wartości niematerialnych. W 2025 oraz w 2024 roku nie były dokonywane odpisy aktualizujące z tytułu utraty wartości niematerialnych.

Nota 2. Rzeczowe aktywa trwałe oraz istotne nabycia rzeczowych aktywów trwałych

RZECZOWE AKTYWA TRWAŁE	dane w tys. zł	31.03.2025	31.12.2024
Środki trwałe z tego:		10 453	10 469
Budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej		5 568	5 837
Urządzenia techniczne i maszyny		353	586
Środki transportu		141	161
Inne środki trwałe		3 856	3 885
Środki trwałe w budowie		536	438
Rzeczowe aktywa trwałe netto		10 453	10 907
Dotychczasowe umorzenie		6 940	6 247
Rzeczowe aktywa trwałe brutto		17 393	17 154

W pozycji środki trwałe w budowie ujmowane są wydatki związane z budową multi głowicy oraz głowicy UPD (łącznie w kwocie 464 tys. PLN) oraz inwestycje w obcym środku trwałym związanym z adaptacją nowych pomieszczeń biurowo-laboratoryjnych (w kwocie 72 tys. PLN). Spółka nie dokonywała zabezpieczeń na rzeczowych aktywach trwałych. W 2025 oraz 2024 roku nie były dokonywane odpisy aktualizujące z tytułu utraty wartości rzeczowych aktywach trwałych.

Na dzień 31 marca 2025 r. Spółka użytkuje rzeczowy majątek trwały na podstawie umów najmu i leasingu w wysokości netto 6 586 tys. PLN.

W pierwszym kwartale 2025 Spółka podpisała dwie nowe umowy leasingu na sprzęt laboratoryjny o łącznej wartości netto 245 tys. PLN

LEASINGOWANE ŚRODKI TRWAŁE	31.03.2025			31.12.2024		
	Wartość brutto	Umorzenie	Wartość netto	Wartość brutto	Umorzenie	Wartość netto
Budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	6 466	- 898	5 568	6 466	-629	5 837
urządzenia techniczne i maszyny	516	- 288	229	516	-251	265
inne środki trwałe	2 429	- 1 780	649	2 184	-1 605	579
środki transportu	241	- 100	141	241	-80	161
Razem	9 652	- 3 066	6 586	9 407	-2 565	6 842

W poniższej tabeli Spółka prezentuje nabycie istotnych rzeczowych aktywów trwałych.

ISTOTNE ZWIĘKSZENIA RZECZOWYCH AKTYWÓW TRWAŁYCH I UMÓW LESINGU (NAJMU)	dane w tys. zł	01.01.2025 - 31.03.2025	01.01.2024 - 31.12.2024
Drukarki XTPL, 3D	-	-	1 092
Zestawy komputerowe	-	-	281
Wewnętrzna sieć teleinformacyjna	-	-	101
Serwer Poweredge	-	-	281
Komora utwardzania światłem, lampa liniowa i spiralna	-	-	250
Reometr	-	-	-
Laserowy system pomiarowy	-	-	-
Wirówka	-	-	-
System antywibracyjny	-	-	-
Samochód	-	-	143
Układ sterowania ciśnieniem i inne	-	-	-
System ruchowy i elementy Gantry	-	-	-
Mikroskop konfokalny	-	-	-
Pozostały sprzęt laboratoryjny	251	479	-
Wypożyczenie biurowe	-	-	109
Stoisko wystawowe	-	-	109
Najem powierzchni biurowej ul. Legnicka 48E	-	-	6 466
Komora rękawicowa	-	-	-
Suma istotnych nabyć	251	9 311	

Poniesione nakłady umożliwiają dalszy rozwój technologii UPD zarówno w obszarze materiałowym jak i rozwoju kolejnych modeli urządzeń drukujących.

Nota 3. Istotne zobowiązania z tytułu dokonania zakupu rzeczowych aktywów trwałych

Spółka nie posiadała na dzień 31 marca 2025 roku zawartych umów zobowiązujących ją do zakupu środków trwałych. Spółka posiada zobowiązania z tytułu najmu i leasingu rzeczowych aktywów trwałych w wysokości 6 634 tys. PLN, (w tym krótkoterminowe 1 205 tys. PLN i długoterminowe 5 429 tys. PLN). Okres wymagalności zobowiązań przedstawia poniższa tabela.

Rok	Okres spłaty				krótkoterminowe	długoterminowe	Razem
	do 1 roku	powyżej 1 roku do 3 lat	powyżej 3 do 5 lat	powyżej 5 lat			
2025	1 205	2 405	2 608	415	1 205	5 429	6 634

Nota 4. Zmiany w klasyfikacji aktywów finansowych w wyniku zmiany celu lub wykorzystania tych aktywów

W prezentowanym okresie nie miały miejsca zmiany w klasyfikacji aktywów finansowych.

Nota 5. Odpis aktualizujący z tytułu utraty wartości aktywów finansowych, rzeczowych aktywów trwałych, wartości niematerialnych lub innych aktywów oraz odwrócenie takiego odpisu

W prezentowanym okresie nie miały miejsca odpisy aktualizujące z tytułu utraty wartości aktywów finansowych, rzeczowych aktywów trwałych, wartości niematerialnych lub innych aktywów oraz odwrócenie takiego odpisu.

Nota 6. Należności długoterminowe

Należności długoterminowe	dane w tys. zł	31.03.2025	31.12.2024
Udzielone pożyczki		-	-
Kaucje		490	490
Udziały/akcje		-	-
Umowy najmu sprzętu		345	400
Razem należności długoterminowe		835	890

Należności długoterminowe obejmują kaucje długoterminowe wynikające z zawartej przez Spółkę umowy najmu pomieszczeń biurowo-laboratoryjnych i na dzień 30 września wynoszą 475 tys. PLN oraz należności długoterminowe wynikające z umowy najmu urządzenia drukującego zawartej ze spółką powiązaną (XTPL Inc.) w wysokości 345 tys. PLN. Umowa została zawarta na okres 48 miesięcy.

Nota 7. Odpis aktualizujący wartość zapasów do wartości netto możliwej do uzyskania i odwrócenie odpisu

W prezentowanym okresie nie miał miejsca odpis aktualizujący wartość zapasów, ani jego odwrócenie.

Nota 8. Zmiana stanu rezerw

ZMIANA STANU REZERW	dane w tys. zł	01.01.2025 - 31.03.2025	01.01.2024 - 31.12.2024
Stan na początek okresu		398	459
zwiększenie / utworzenie		301	-
wykorzystanie		-	-
rozwiązanie		-	61
Stan na koniec okresu		699	398

Zmiana stanu rezerw przedstawiona w powyższej tabeli odnosi się do utworzonych rezerw z tytułu niewykorzystanego urlopu wypoczynkowego przez pracowników Spółki. Powyższa rezerwa prezentowana jest w sprawozdaniu z sytuacji finansowej w pozycji pozostałe zobowiązania.

W prezentowanym okresie oraz w latach poprzednich Spółka nie tworzyła rezerw na koszty restrukturyzacyjne.

Nota 9. Przesunięcia pomiędzy poszczególnymi poziomami hierarchii wartości godziwej instrumentów finansowych

W prezentowanym okresie nie miały miejsca przesunięcia między poszczególnymi poziomami hierarchii wartości godziwej instrumentów finansowych.

Nota 10. Wartości godziwe poszczególnych klas aktywów i zobowiązań finansowych

	Kategoria zgodnie z MSSF 9	Wartość bilansowa		Wartość godziwa	
		31.03.2025	31.12.2024	31.03.2025	31.12.2024
Aktywa finansowe					
Pożyczki udzielone	WwgZK	14	14	14	14
Należności z tytułu dostaw i usług	WwgZK	4 341	3 822	4 341	3 822
Należności z tytułu najmu sprzętu	wg MSSF 16	467	532	467	532
Pozostałe należności	WwgZK	2 286	1 964	2 286	1 964
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	WwgZK	19 250	26 921	19 250	26 921
Razem		26 360	33 254	26 360	33 254
Zobowiązania finansowe					
Oprocentowane kredyty bankowe i pożyczki	PZFwgZK	102	125	102	125
Zobowiązania z tyt. obligacji	WwWGpWF	-	-	-	-
Zobowiązania z tyt. leasingu	wg MSSF 16	6 634	6 757	6 634	6 757
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług	PZFwgZK	2 825	3 133	2 825	3 133
Pozostałe zobowiązania	PZFwgZK	2 008	2 577	2 008	2 577
Razem		11 568	12 592	11 568	12 592

Użyte skróty:

WwgZK – Wyceniane według zamortyzowanego kosztu

PZFwgZK – Pozostałe zobowiązania finansowe wyceniane według zamortyzowanego kosztu

WwWGpWF – Aktywa / zobowiązania finansowe wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy

Wartość godziwa instrumentów finansowych, jakie Spółka posiadała na dzień 31 marca 2025 roku i 31 grudnia 2024 roku nie odbiegała istotnie od wartości prezentowanej w sprawozdaniach finansowych za poszczególne lata z następujących powodów:

- w odniesieniu do instrumentów krótkoterminowych ewentualny efekt dyskonta nie jest istotny,
- instrumenty te dotyczą transakcji zawieranych na warunkach rynkowych.

Nota 11. Wyjaśnienia do sprawozdania z przepływów pieniężnych

Poniżej przedstawiono wyjaśnienie do wybranych pozycji wykazanych w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych.

dane w tys. zł	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Wynik brutto wykazany w sprawozdaniu z całkowitych dochodów	- 6 434	-5 330
Wynik brutto wykazany w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych	- 6 434	-5 330

ODSETKI I DYWIDENDY W SPRAWOZDANIU Z PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Odsetki zrealizowane z tytułu działalności finansowej	146	409
Odsetki zrealizowane z tytułu działalności inwestycyjnej	- 10	-70
Odsetki niezrealizowane z tytułu działalności finansowej	-	-373
Odsetki niezrealizowane z tytułu działalności inwestycyjnej	-	-
Razem odsetki i dywidendy:	136	-34

ZMIANA STANU NALEŻNOŚCI	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Zmiana stanu należności z tytułu dostaw i usług	- 274	-862
Pozostałe należności	- 312	-185
Pożyczki udzielone	-	-
Razem zmiana stanu należności:	- 586	-1 047

ZMIANA STANU ZOBOWIĄZAŃ	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Zmiana stanu zobowiązań z tytułu dostaw i usług	- 649	724
Pozostałe zobowiązania	171	872
Zmiana stanu rezerw świadczenia pracownicze	301	-
Razem zmiana stanu zobowiązań:	- 178	1 596

Stan środków pieniężnych na koniec okresu	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Sprawozdanie z przepływów pieniężnych	19 253	18 424
Sprawozdanie z sytuacji finansowej	19 250	18 420

Różnica pomiędzy stanem środków pieniężnych wykazywanym w sprawozdaniu z sytuacji finansowej na dzień 31 marca 2025 roku, a wartością środków pieniężnych zaprezentowaną w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych wynika z różnic kursowych dotyczących wyceny środków pieniężnych zgromadzonych na rachunkach bankowych.

Nota 12. Przychody netto ze sprzedaży

PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY	dane w tys. zł	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Przychody z usług badań i rozwoju		131	23
Przychody ze sprzedaży produktów		1 872	2 725
Przychody ze sprzedaży z tytułu leasingu		-	-
Przychody z tytułu dotacji		396	118
Przychody netto ze sprzedaży razem		2 400	2 866

Nota 13. Dotacje

Wpływ z tytułu dotacji	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
- do działalności	-	118
- do aktywów	-	-
- zaliczki nierozliczone / (rozliczone)	-	-
Razem wpływ z tytułu dotacji		118

W okresie sprawozdawczym spółka nie uzyskała przychody z tytułu dotacji. Zgodnie z MSSF 20 dotacje do aktywów ujmowane są na dzień bilansowy również w pasywach sprawozdania z sytuacji finansowej. Dotacje do aktywów podlegających amortyzacji ujęte będą w wyniku finansowym Spółki na przestrzeni okresów proporcjonalnie do ujmowania odpisów amortyzacyjnych od tych aktywów.

Nota 14. Koszty działalności operacyjnej

KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	dane w tys. zł	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Amortyzacja, z tego		1 328	668
- amortyzacja środków trwałych		803	576
- amortyzacja wartości niematerialnych		525	92
Zużycie surowców i materiałów		1 161	1 527
Usługi obce		2 128	2 431
Koszty świadczeń pracowniczych		3 890	3 179
Podatki i opłaty		107	158
Pozostałe koszty rodzajowe		193	266
Wartość sprzedanych towarów i materiałów		-	-
Koszty według rodzajów ogółem, w tym:		8 807	8 229
Pozycje ujęte w kosztach badań i rozwoju		3 117	2 677
Pozycje ujęte w koszcie własnym sprzedanych produktów		1 522	1 786
Koszty marketingu i sprzedaży		1 233	1 275
Pozycje ujęte w kosztach ogólnego zarządu		2 935	2 429
Zmiana stanu produktów		-	-
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki		-	-

Nota 15. Transakcje z podmiotami powiązanymi

01.01.2025 - 31.03.2025	dane w tys. zł	Wobec jednostek zależnych	Wobec jednostek współzależnych	Wobec kluczowego kierownictw*	Wobec pozostałych podmiotów powiązanych*
Zakup usług		-	-	-	48
Pożyczki udzielone		-	-	-	-
Przychody ze sprzedaży produktów		-	-	-	826
Przychody ze sprzedaży usług		-	-	-	51
Koszt własny sprzedaży produktów		-	-	-	341
Przychody finansowe – odsetki od pożyczek i umowy najmu drukarki		-	-	-	10

01.01.2024 - 31.03.2024	dane w tys. zł	Wobec jednostek zależnych	Wobec jednostek współzależnych	Wobec kluczowego kierownictw*	Wobec pozostałych podmiotów powiązanych*
Zakup usług		-	-	-	180
Pożyczki udzielone		-	-	-	-
Przychody ze sprzedaży produktów		-	-	-	-
Przychody ze sprzedaży usług		-	-	-	4
Koszt własny sprzedaży produktów		-	-	-	-
Przychody finansowe – odsetki od pożyczek i umowy najmu drukarki		-	-	-	-

* pozycja obejmuje osoby posiadające uprawnienia i odpowiedzialność za planowanie, kierowanie i kontrolowanie czynności jednostki

** pozycja obejmuje podmioty powiązane poprzez kluczowe kierownictwo

Warunki transakcji z podmiotami powiązаныmi

Sprzedaż na rzecz oraz zakupy od podmiotów powiązanych dokonywane są według cen rynkowych. Zaległe zobowiązania/należności na koniec okresu są nieoprocentowane i rozliczane gotówkowo lub bezgotówkowo. Spółka nie nalicza odsetek od pozostałych podmiotów powiązanych z tytułu opóźnień w zapłacie. Należności od lub zobowiązania wobec podmiotów powiązanych nie zostały objęte żadnymi gwarancjami udzielonymi lub otrzymanymi. Nie są one także zabezpieczone w innych formach.

Nota 16. Podatek odroczony

Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego spowodowana dodatnimi różnicami przejściowymi	Sprawozdanie z sytuacji finansowej na dzień		Wpływ na sprawozdanie z całkowitych dochodów
	31.03.2025	31.03.2024	01.01.2025 - 31.03.2025
TYS. PLN			
Z tytułu różnic między wartością bilansową a podatkową:			
Odsetki od pożyczek i lokat	-	-	-
Wartość środka trwałego (przedmiot leasingu)	248	101	5
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego, razem		101	
Kompensata z aktywami z tytułu odroczonego podatku dochodowego	- 248	-101	5
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego, netto	-	-	-

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego spowodowane ujemnymi różnicami przejściowymi	Sprawozdanie z sytuacji finansowej na dzień		Wpływ na sprawozdanie z całkowitych dochodów
	31.03.2025	31.03.2024	01.01.2025 - 31.03.2025
TYS. PLN			
Z tytułu różnic między wartością podatkową a bilansową:			
Rezerw na koszty wynagrodzeń i pochodne (w tym: premie, nagrody jubileuszowe, wynagrodzenia bezosobowe)	73	-	2
Rezerwy na niewykorzystane urlopy	126	38	50
Rezerwy na koszty usług obcych	48	7	-45
Wycena pożyczki	-	-	-
Aktywa z tytułu podatku odroczonego, razem	248	45	7
Kompensata z rezerwą z tytułu podatku odroczonego	248	101	5
Aktywa z tytułu podatku odroczonego, netto	-	-	-

Nota 17. Cel i zasady zarządzania ryzykiem finansowym

Spółka w każdym obszarze swojej działalności jest narażona na ryzyko. Zrozumienie zagrożeń mających swoje źródło w ekspozycji Spółki na ryzyko oraz zasad zarządzania nim pozwala na lepszą realizację zadań. Zarządzanie ryzykiem finansowym zawiera procesy identyfikacji, pomiaru i określania sposobu postępowania z nim. Głównymi ryzykami finansowymi, na które narażona jest Spółka są:

- Ryzyka rynkowe:
- Ryzyko zmian cen rynkowych (ryzyko cenowe),
- Ryzyko zmian kursów walutowych (ryzyko walutowe),
- Ryzyko zmian stóp procentowych (ryzyko stóp procentowych),
- Ryzyko płynności,
- Ryzyko kredytowe.

Odpowiednia polityka, struktura organizacyjna i procedury wspierają proces, u podstaw którego leżą działania związane z zarządzaniem ryzykiem.

RYZYO RYNKOWE

Spółka aktywnie zarządza ryzykiem rynkowym, na które jest narażona. Celami procesu zarządzania ryzykiem rynkowym są:

- ograniczenie zmienności zysku lub straty brutto,
- zwiększenie prawdopodobieństwa realizacji założeń budżetowych,
- utrzymanie Spółki w dobrej kondycji finansowej,
- wspieranie procesu podejmowania decyzji strategicznych w obszarze działalności inwestycyjnej, z uwzględnieniem źródeł finansowania inwestycji,

Wszystkie cele zarządzania ryzykiem rynkowym należy rozpatrywać łącznie, a ich realizacja jest zdeterminowana przede wszystkim przez sytuację wewnętrzną Spółki oraz warunki rynkowe.

RYZYO CENOWE

W okresie styczeń-marzec 2025 Spółka nie inwestowała w dłużne instrumenty finansowe i w związku z tym, nie jest narażona na ryzyko cenowe.

RYZYO WALUTOWE

Spółka narażona jest na ryzyko walutowe z tytułu zawieranych transakcji. Ryzyko takie powstaje w wyniku dokonywania przez Spółkę zakupów w walutach innych niż jej waluta wyceny, głównie w USD i EUR.

Część rozrachunków Spółki wyrażona jest w walutach obcych. Spółka na dzień 31 marca 2025 roku posiada aktywa wyrażone w walutach obcych, na które składają się należności z tytułu dostaw i usług. Wartość zobowiązań wyrażona w walutach obcych na dzień bilansowy dotyczy zobowiązań z tytułu dostaw i usług. Istnieje zatem ryzyko dotyczące niekorzystnego wpływu zmian kursu walut na wyniki finansowe osiąmane przez Spółkę. Aby zminimalizować ewentualne skutki zmian kursowych Spółka na bieżąco monitoruje bieżące kursy walut.

RYZYO STOPY PROCENTOWEJ

Transakcje depozytowe zawierane są z instytucjami o silnej i ustabilizowanej pozycji rynkowej. Stosowane są instrumenty zapewniające całkowite bezpieczeństwo - transakcje krótkoterminowe, o stałej stopie procentowej.

W związku z powyższym wzrosty stóp procentowych, nie mają wpływu na działalność Spółki. Z uwagi na to, Spółka nie stosowała zabezpieczeń stóp procentowych, uznając że ryzyko stopy procentowej nie jest znaczące dla jej działalności.

RYZYO ZWIĄZANE Z PŁYNNOŚCIĄ

Spółka monitoruje ryzyko braku funduszy przy pomocy narzędzia okresowego planowania płynności. Narzędzie to uwzględnia terminy wymagalności / zapadalności zarówno inwestycji jak i aktywów finansowych (np. konta należności, pozostałych aktywów finansowych) oraz prognozowane przepływy pieniężne z działalności operacyjnej.

Celem Spółki jest utrzymanie równowagi pomiędzy ciągłością a elastycznością finansowania, poprzez korzystanie z rozmaitych źródeł finansowania, takich jak np. umowy leasingu finansowego.

Spółka jest narażona na ryzyko finansowania ze względu na możliwość nieuzyskania w przyszłości środków pieniężnych umożliwiających komercjalizację realizowanych projektów badawczo - rozwojowych. W okresie sprawozdawczym Spółka dysponowała limitem w rachunku bieżącym do kwoty 600 tys. zł. W trakcie okresu sprawozdawczego Spółka korzystała z limitu w rachunku bieżącym sporadycznie i krótkoterminowo.

Santander Bank: limit 200 tys. do dnia 13.04.2026;

ING Bank Śląski: limit 400 tys. do dnia 31.03.2026;

RYZYO KREDYTOWE

Spółka w celu ograniczenia ryzyka kredytowego w obszarze środków pieniężnych i ich ekwiwalentów, zdeponowanych w bankach, udzielonych pożyczkach, wpłaconych depozytów na poczet umów najmu oraz gwarancji prawidłowej realizacji umów, a także kredytów handlowych:

- współpracuje z bankami oraz instytucjami finansowymi o znanej sytuacji finansowej i renomie,
- analizuje sytuację finansową kontrahentów na podstawie ogólnie dostępnych danych a także współpracując z wywiadowcami gospodarczymi,
- w przypadku wystąpienia ryzyka niewypłacalności klienta Spółka zabezpiecza swoje wpływy za pomocą gwarancji bankowych lub gwarancji korporacyjnych.

Nota 18. Istotne rozliczenia z tytułu spraw sądowych

Na chwilę sporządzenia raportu nie toczą się żadne postępowania, których wartość byłaby istotna. Ponadto w okresie objętym sprawozdaniem nie nastąpiły żadne istotne rozliczenia z tytułu spraw sądowych.

Nota 19. Informacje na temat zmian sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności, które mają istotny wpływ na wartość godziwa aktywów finansowych i zobowiązań finansowych Spółki niezależnie od tego czy te aktywa i zobowiązania są ujęte w wartości godziwej czy w skorygowanej cenie nabycia (koszcie zamortyzowanym)

W okresie od 01.01.2025 do 31.03.2025 roku nie zidentyfikowano istotnych zmian sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności, które wywarłyby istotny wpływ na wartość godziwą aktywów finansowych i zobowiązań finansowych Spółki.

Nota 20. Informacja o zmianach zobowiązań warunkowych i aktywów warunkowych oraz nieuwjętych zobowiązań wynikających z zawartych umów w stosunku do ostatniego okresu sprawozdawczego

Zobowiązania warunkowe zostały udzielone przez Spółkę w formie weksli wraz z deklaracjami wekslowymi w celu zabezpieczenia realizacji umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków europejskich.

Na prezentowany dzień bilansowy oraz do dnia zatwierdzenia sprawozdania do publikacji nie nastąpiły zdarzenia mogące spowodować realizację wyżej wymienionych zobowiązań warunkowych. Na dzień akceptacji sprawozdania nie wystąpiły żadne nieuwjęte zobowiązania wynikające z zawartych umów o istotnych wartościach.

Ponadto Jednostka jest wystawcą weksli na poczet zabezpieczenia roszczeń do wysokości zobowiązań wynikających z umów leasingu. Suma wekslowa dotycząca obowiązujących umów leasingu na dzień 31 marca 2025 r. wyniosła 15 834 tys. zł.

ZOBOWIĄZANIA WARUNKOWE	31.03.2025	31.12.2024
Weksle własne	15 834	15 834
Zobowiązania warunkowe, razem	15 834	15 834

Nota 21. Program motywacyjny

W okresie sprawozdawczym Spółka nie przyznała instrumentów, ani nie rozpoznała w skróconym sprawozdaniu z całkowitych dochodów kosztu programu motywacyjnego dla pracowników i współpracowników opartego na akcjach Spółki.

Nota 22. Informacja dotycząca sezonowości i cykliczności działalności

Działalność Spółki nie charakteryzuje się występowaniem sezonowości i cykliczności.

Nota 23. Czynniki o charakterze nietypowym, które wystąpiły w okresie sprawozdawczym wraz ze wskazaniem ich wpływu na sprawozdanie finansowe

W okresie sprawozdawczym nie wystąpiły zdarzenia nietypowe, mające wpływ na sprawozdanie finansowe.

Nota 24. Informacje o emisji, wykupie i spłacie nie udziałowych i kapitałowych papierów wartościowych

W Okresie Sprawozdawczym nie wystąpiły żadne zdarzenia związane z wykupem lub spłatą nie udziałowych i kapitałowych papierów wartościowych.

Nota 25. Wyplacona lub zadeklarowana dywidenda, łącznie i w przeliczeniu na jedną akcję z podziałem na akcje zwykłe i uprzywilejowane

W okresie objętym sprawozdaniem Jednostka nie wypłacała ani nie deklarowała wypłaty dywidendy.

Nota 26. Segmenty operacyjne

Czynniki stosowane podczas określania segmentów sprawozdawczych Spółki to grupy produktowe.

Na dzień Raportu Spółka wyodrębniła trzy grupy produktowe:

- drukarki laboratoryjne Delta Printing System;
- Nanotusze i inne materiały eksploatacyjne;
- usługi badawcze związane z zadrukowaniem dostarczonych przez klienta powierzchni w sposób wskazany przez klienta, w celu wykazania przydatności technologii XTPL S.A. do rozwiązania technologicznych problemów produkcyjnych (Proof of Concept).

PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY WG SEGMENTÓW	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Sprzedaż i wynajem drukarek	1 670	2 542
Nanotusze i inne materiały eksploatacyjne	202	183
Usługi leasingu	-	0
Usługi badań i rozwoju	131	23
RAZEM	2 003	2 748

Nota 27. Informacje o niespłaceniu kredytu lub pożyczki lub naruszeniu istotnych postanowień umowy kredytu lub pożyczki, w odniesieniu do których nie podjęto żadnych działań naprawczych do końca okresu sprawozdawczego

W okresie objętym niniejszym raportem nie wystąpiły.

Nota 28. Efekt zastosowania nowych standardów rachunkowości i zmian polityki rachunkowości

Zasady (polityka) rachunkowości zastosowane do sporządzenia niniejszego sprawozdania finansowego za I kwartał 2025 roku są spójne z tymi, które zastosowano przy sporządzeniu rocznego sprawozdania finansowego za 2024 rok. Zastosowano takie same zasady dla okresu bieżącego i porównywalnego. Szczegółowy opis zasad rachunkowości przyjętych przez XTPL S.A. oraz Grupę Kapitałową XTPL został przedstawiony w rocznym sprawozdaniu finansowym za 2024 rok.

Nota 29. Rodzaj oraz kwoty zmian wartości szacunkowych kwot, które były prezentowane w poprzednich okresach bieżącego roku obrotowego, lub zmiany wartości szacunkowych kwot, które były prezentowane w poprzednich latach obrotowych

W prezentowanym okresie nie miały miejsca zmiany wartości szacunkowych.

Nota 30. Korekty błędów poprzednich okresów

W I kwartale 2025 roku nie wystąpiły korekty wynikające z błędów poprzednich okresów.

Zarząd Jednostki Dominującej dokonał wyodrębnienia pozycji kosztów marketingu i sprzedaży w jednostkowym sprawozdaniu z całkowitych dochodów. Dotychczas koszty te prezentowane były łącznie z kosztami ogólnego zarządu. Główną przesłanką podjętej decyzji był istotny wzrost tego rodzaju kosztów wynikający ze zmiany struktury organizacyjnej oraz utworzeniem tych działów w strukturach Grupy. Powstanie tych działów jest wynikiem komercjalizacji oraz przyjętej strategii długookresowej Grupy.

Nota 31. Data zatwierdzenia sprawozdania finansowego do publikacji

Niniejsze informacje finansowe za okres 01.01.2025 - 31.03.2025 zostało zatwierdzone do publikacji przez Zarząd Spółki w dniu 28 maja 2025 roku.

SKRÓCONE SKONSOLIDOWANE SPRAWOZDANIE FINANSOWE

6. SKRÓCONE SKONSOLIDOWANE SPRAWOZDANIE FINANSOWE

6.1 Skrócone skonsolidowane sprawozdanie z sytuacji finansowej

AKTYWA	NOTA	31.03.2025	31.12.2024
TYS. PLN			
Aktywa trwałe		22 737	23 668
Rzeczowe aktywa trwałe	2	10 619	11 081
Wartości niematerialne	1	11 628	12 097
Należności długoterminowe	6	490	490
Aktywa obrotowe		30 209	36 758
Zapasy		4 920	4 415
Należności z tytułu dostaw i usług		2 732	2 872
Należności pozostałe		1 816	1 493
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty		20 231	27 686
Pozostałe aktywa		509	292
Aktywa razem		52 945	60 426
PASYWA	NOTA	31.03.2025	31.12.2024
TYS. PLN			
Razem kapitały		33 223	40 548
Kapitał podstawowy	7	265	265
Kapitał zapasowy		59 312	59 312
Akcje własne		- 4	-4
Kapitał rezerwowy		1 510	1 510
Różnice kursowe z przeliczenia		- 128	-126
Zyski zatrzymane		- 27 733	-20 409
Zobowiązania długoterminowe		9 648	10 344
Zobowiązania finansowe długoterminowe		5 429	5 728
Dotacje rozliczane w czasie		4 220	4 616
Zobowiązania krótkoterminowe		10 074	9 534
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług		3 331	3 133
Zobowiązania finansowe krótkoterminowe		1 307	1 153
Pozostałe zobowiązania		2 839	2 651
Dotacje rozliczane w czasie		2 597	2 597
Pasywa razem		52 945	60 426

6.2 Skrócone skonsolidowane sprawozdanie z całkowitych dochodów

SPRAWOZDANIE Z CAŁKOWITYCH DOCHODÓW	NOTA	1.01.2025	1.01.2024
		31.03.2025 PLN` 000	31.03.2024 PLN` 000
Działalność kontynuowana			
Przychody ze sprzedaży	13	2 420	2 862
Przychody ze sprzedaży produktów i usług	13	2 024	2 744
Przychody z tytułu dotacji		396	118
Koszt własny sprzedaży	14	4 813	4 463
Koszty badań i rozwoju	14	3 117	2 677
Koszt własny sprzedanych produktów	14	1 696	1 786
Zysk (strata) brutto ze sprzedaży		- 2 393	-1 601
Koszty marketingu i sprzedaży		1 897	1 686
Koszty ogólnego zarządu	14	2 927	2 491
Pozostałe przychody operacyjne		5	1
Pozostałe koszty operacyjne		2	3
Zysk (strata) z działalności operacyjnej		- 7 213	-5 780
Przychody finansowe		106	70
Koszty finansowe		146	36
Zysk (strata) przed opodatkowaniem		- 7 253	-5 746
Podatek dochodowy		4	4
Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej		- 7 257	-5 750
Działalność zaniechana		-	-
Zysk (strata) netto z działalności zaniechanej		-	-
Zysk (strata) netto z działalności kontynuowanej i zaniechanej		- 7 257	-5 750
Zysk (strata) akcjonariuszy niekontrolujących		-	-
Zysk (strata) akcjonariuszy jednostki dominującej		- 7 257	-5 750
Inne całkowite dochody		-	-
Pozycje, które mogą być przeniesione do wyniku w kolejnych okresach sprawozdawczych		-	-
Różnice kursowe z przeliczenia jednostek zagranicznych		-	-
Pozycje, które nie zostaną przeniesione do wyniku w kolejnych okresach		-	-
Całkowite dochody ogółem		- 7 257	-5 750
Całkowite dochody ogółem przypisane akcjonariuszom niekontrolującym		-	-
Całkowite dochody ogółem przypadające na jednostkę dominującą		- 7 257	-5 750
Zysk (strata) netto przypadający na jedną akcję (wyrażony w złotych)		-	-
Z działalności kontynuowanej		-	-
Zwykły		-2,74	-2,45
Rozwodniony		-2,74	-2,45
Z działalności kontynuowanej i zaniechanej		-	-
Zwykły		-2,74	-2,45
Rozwodniony		-2,74	-2,45
ilość akcji do wyliczenia zwykłego zysku (straty) na jedną akcję (w szt.)		2 649 877	2 349 877
ilość akcji do wyliczenia rozwodnionego zysku (straty) na jedną akcję (w szt.)		2 649 877	2 349 877

6.3 Skrócone skonsolidowane sprawozdanie ze zmian w kapitale własnym

SPRAWOZDANIE ZE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM PLN`000	Kapitał podstawowy	Kapitał zapasowy	Akcje własne	Kapitał rezerwowy	Różnice kursowe z przeliczenia	Zyski zatrzymane	Udziały niedające kontroli	Razem
Na dzień 1 stycznia 2025 roku	265	59 312	- 4	1 510	- 126	- 20 409	-	- 40 548
Całkowite dochody:	-	-	-	-	- 70	- 7 257	-	- 7 327
Zysk (strata) netto	-	-	-	-	-	- 7 257	-	- 7 257
Inne całkowite dochody	-	-	-	-	- 70	-	-	- 70
Transakcje z właścicielami:	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisja akcji	-	-	-	-	-	-	-	-
Program motywacyjny	-	-	-	-	-	-	-	-
Podział zysku	-	-	-	-	-	-	-	-
Wartość praw do zamiany wynikających z obligacji zamiennych	-	-	-	-	-	-	-	-
Na dzień 31 marca 2025 roku	265	59 312	- 4	1 510	- 196	- 27 664	-	- 33 222
Na dzień 1 stycznia 2024 roku	230	36 084	-4	1 916	-39	-4 595	-	- 33 592
Całkowite dochody:	-	-	-	-	17	-5 750	-	-5 733
Zysk (strata) netto	-	-	-	-	-	-5 750	-	-5 750
Inne całkowite dochody	-	-	-	-	17	-	-	17
Transakcje z właścicielami:	5	3 374	-	-406	-	-	-	- 2 973
Emisja akcji	5	3 374	-	-	-	-	-	3 379
Program motywacyjny	-	-	-	-	-	-	-	-
Podział wyniku	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisja akcji	-	-	-	-	-	-	-	-
Wycena obligacji	-	-	-	-406	-	-	-	-406
Objęcie kontroli nad jednostką zależną	-	-	-	-	-	-	-	-
Transakcje w nabytych akcjach własnych	-	-	-	-	-	-	-	-
Na dzień 31 marca 2024 roku	235	39 458	-4	1 510	-22	-10 345	-	- 30 832

6.4 Skrócone skonsolidowane sprawozdanie z przepływów pieniężnych

SPRAWOZDANIE Z PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	NOTA	01.01.2025	01.01.2024
		–	–
		31.03.2025	30.03.2024
		PLN'000	PLN'000
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej	15		
Zysk (strata) brutto		- 7 257	-5 746
Korekty razem:		443	168
Amortyzacja		1 336	668
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych		- 34	20
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)		70	-36
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej		- 13	-
Zmiana stanu rezerw		301	197
Zmiana stanu zapasów		- 506	-1 239
Zmiana stanu należności		- 183	-1 043
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów		89	1 591
Zmiana stanu pozostałych aktywów		- 217	14
Zmiana stanu dotacji do rozliczenia		- 396	-
Wycena programu motywacyjnego		-	-
Podatek dochodowy zapłacony		- 4	4
Inne korekty		-	-
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej razem		- 6 814	-5 578
Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej	15		
Wpływy		13	70
Zbycie rzeczowych aktywów trwałych i wartości niematerialnych		3	-
Splata udzielonych pożyczek długoterminowych		-	-
Odsetki z aktywów finansowych		10	70
Wydatki		160	1 673
Nabycie rzeczowych aktywów trwałych i wartości niematerialnych		160	1 673
Nabycie aktywów finansowych		-	-
Udzielone pożyczki długoterminowe		-	-
Inne wydatki inwestycyjne		-	-
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej razem		- 146	-1 603
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej	15		
Wpływy		72	-
Dopłaty do kapitału		-	-
Kredyty bankowe i pożyczki		-	-
Inne wpływy finansowe		72	-
Wydatki		568	679
Splata kredytów bankowych i pożyczek		154	197
Płatności z tytułu leasingu finansowego		268	73
Wykup papierów dłużnych		-	-
Odsetki		146	409
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej razem		- 496	-679
Przepływy pieniężne netto, razem		- 7 456	-7 860
Bilansowa zmiana środków pieniężnych, w tym		- 7 452	13 402
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych		- 3	-21 262
Stan środków pieniężnych i ekwiwalentów środków pieniężnych na początek okresu		27 686	27 276
Środki pieniężne i ekwiwalentów środków pieniężnych na koniec okresu, w tym:		20 234	19 416
- o ograniczonej możliwości dysponowania		214	-

6.5 Noty objaśniające

Nota 1. Wartości niematerialne

WARTOŚCI NIEMATERIALNE	dane w tys. zł	31.03.2025	31.12.2024
Nabyte koncesje, patenty, licencje i podobne		-	-
Prawo własności intelektualnej		-	-
inne wartości niematerialne		1 274	1 383
Zakończone prace rozwojowe		7 070	7 486
Nakłady na prace rozwojowe w trakcie wytwarzania		3 283	3 228
Razem netto		11 628	12 097
Dotychczasowe umorzenie		3 638	3 113
Razem brutto		15 266	15 210

Wszystkie wartości niematerialne są własnością Grupy, żadne nie są używane na podstawie najmu, dzierżawy lub innej umowy, w tym umowy leasingu. Grupa nie dokonywała zabezpieczeń na wartościach niematerialnych. Na dzień 31 marca 2025 roku Grupa nie posiadała zawartych umów zobowiązujących ją do zakupu wartości niematerialnych. W 2025 oraz w 2024 roku nie były dokonywane odpisy aktualizujące z tytułu utraty wartości niematerialnych.

Nota 2. Rzeczowe aktywa trwałe oraz istotne nabycia rzeczowych aktywów trwałych

RZECZOWE AKTYWA TRWAŁE	dane w tys. zł	31.03.2025	31.12.2024
Środki trwałe z tego:		10 619	10 642
Budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej		5 568	5 837
Urządzenia techniczne i maszyny		353	586
Środki transportu		141	161
Inne środki trwałe		4 021	4 058
Środki trwałe w budowie		536	438
Rzeczowe aktywa trwałe netto		10 619	11 081
Dotychczasowe umorzenie		6 973	6 272
Rzeczowe aktywa trwałe brutto		17 592	17 352

W pozycji środki trwałe w budowie ujmowane są wydatki związane z budową multi głowicy oraz głowicy UPD (łącznie w kwocie 464 tyś. PLN) oraz inwestycje w obcym środku trwałym związanym z adaptacją nowych pomieszczeń biurowo-laboratoryjnych (w kwocie 72 tyś. PLN). Grupa nie dokonywała zabezpieczeń na rzeczowych aktywach trwałych. W 2025 oraz 2024 roku nie były dokonywane odpisy aktualizujące z tytułu utraty wartości rzeczowych aktywach trwałych.

Na dzień 31 marca 2025 r. Grupa użytkuje rzeczowy majątek trwały na podstawie umów najmu i leasingu w wysokości netto 6 586 tyś. PLN.

W pierwszym kwartale 2025 Spółka podpisała dwie nowe umowy leasingu na sprzęt laboratoryjny o łącznej wartości netto 245 tys. PLN

LEASINGOWANE ŚRODKI TRWAŁE	31.03.2025			31.12.2024		
	Wartość brutto	Umorzenie	Wartość netto	Wartość brutto	Umorzenie	Wartość netto
Budynki, lokale, prawa do lokali i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	6 466	- 898	5 568	6 466	-629	5 837
urządzenia techniczne i maszyny	516	- 288	229	516	-251	265
inne środki trwałe	2 429	- 1 780	649	2 184	-1 605	579
środki transportu	241	- 100	141	241	-80	161
Razem	9 652	- 3 066	6 586	9 407	-2 565	6 842

W poniższej tabeli Grupa prezentuje nabycie istotnych rzeczowych aktywów trwałych.

ISTOTNE ZWIĘKSZENIA RZECZOWYCH AKTYWÓW TRWAŁYCH I UMÓW LESINGU (NAJMU)	dane w tys. zł	01.01.2025 - 31.03.2025	01.01.2024 - 31.12.2024
Drukarki XTPL, 3D	-	-	1 291
Zestawy komputerowe	-	-	281
Wewnętrzna sieć teleinformacyjna	-	-	101
Serwer Poweredge	-	-	281
Komora utwardzania światłem, lampa liniowa i spiralna	-	-	250
Reometr	-	-	-
Laserowy system pomiarowy	-	-	-
Wirówka	-	-	-
System antywibracyjny	-	-	-
Samochód	-	-	143
Układ sterowania ciśnieniem i inne	-	-	-
System ruchowy i elementy Gantry	-	-	-
Mikroskop konfokalny	-	-	-
Pozostały sprzęt laboratoryjny	251	479	-
Wypożyczenie biurowe	-	-	109
Stoisko wystawowe	-	-	109
Najem powierzchni biurowej ul. Legnicka 48E	-	-	6 466
Komora rękawicowa	-	-	-
Suma istotnych nabyć		251	9 509

Poniesione nakłady umożliwiają dalszy rozwój technologii UPD zarówno w obszarze materiałowym jak i rozwoju kolejnych modeli urządzeń drukujących.

Nota 3. Istotne zobowiązania z tytułu dokonania zakupu rzeczowych aktywów trwałych

Grupa nie posiadała na dzień 31 marca 2025 roku zawartych umów zobowiązujących ją do zakupu środków trwałych.

Grupa posiada zobowiązania z tytułu najmu i leasingu rzeczowych aktywów trwałych w wysokości 6 634 tys. PLN, w tym krótkoterminowe 1 205 tys. PLN i długoterminowe 5 429 tys. PLN.

Okres wymagalności zobowiązań przedstawia poniższa tabela.

Rok	Okres spłaty				krótkoterminowe	długoterminowe	Razem
	do 1 roku	powyżej 1 roku do 3 lat	powyżej 3 do 5 lat	powyżej 5 lat			
2025	1 205	2 405	2 608	415	1 205	5 429	6 634

Nota 4. Zmiany w klasyfikacji aktywów finansowych w wyniku zmiany celu lub wykorzystania tych aktywów

W prezentowanym okresie nie miały miejsca zmiany w klasyfikacji aktywów finansowych.

Nota 5. Odpis aktualizujący z tytułu utraty wartości aktywów finansowych, rzeczowych aktywów trwałych, wartości niematerialnych lub innych aktywów oraz odwrócenie takiego odpisu

W prezentowanym okresie nie miały miejsca odpisy aktualizujące z tytułu utraty wartości aktywów finansowych, rzeczowych aktywów trwałych, wartości niematerialnych lub innych aktywów oraz odwrócenie takiego odpisu.

Nota 6. Należności długoterminowe

Należności długoterminowe	dane w tys. zł	31.03.2025	31.12.2024
Udzielone pożyczki		-	-
Kaucje		490	490
Udziały/akcje		-	-
Z tytułu sprzętu użytkowanego na podstawie umowy najmu		-	-
Razem należności długoterminowe		490	490

Należności długoterminowe obejmują kaucje długoterminowe wynikające z zawartej przez Spółkę umowy najmu pomieszczeń biurowo-laboratoryjnych i na dzień 31 marca 2025 r. wynoszą 475 tys. PLN.

Nota 7. Odpis aktualizujący wartość zapasów do wartości netto możliwej do uzyskania i odwrócenie odpisu

W prezentowanym okresie nie miał miejsca odpis aktualizujący wartość zapasów, ani jego odwrócenie.

Nota 8. Zmiana stanu rezerw

ZMIANA STANU REZERW	dane w tys. zł	01.01.2025 - 31.03.2025	01.01.2024 - 31.12.2024
Stan na początek okresu		398	459
zwiększenie / utworzenie		301	-
wykorzystanie		-	-
rozwiązanie		-	61
Stan na koniec okresu		699	398

Zmiana stanu rezerw przedstawiona w powyższej tabeli odnosi się do utworzonych rezerw z tytułu niewykorzystanego urlopu wypoczynkowego przez pracowników. Powyższa rezerwa prezentowana jest w sprawozdaniu z sytuacji finansowej w pozycji pozostałe zobowiązania.

W prezentowanym okresie oraz w latach poprzednich Grupa nie tworzyła rezerw na koszty restrukturyzacyjne.

Nota 9. Przesunięcia pomiędzy poszczególnymi poziomami hierarchii wartości godziwej instrumentów finansowych

W prezentowanym okresie nie miały miejsca przesunięcia między poszczególnymi poziomami hierarchii wartości godziwej instrumentów finansowych.

Nota 10. Wartości godziwe poszczególnych klas aktywów i zobowiązań finansowych

Rola 101 - Wartość godziwa - zobowiązany klasa aktywa i zobowiązania finansowe					
	Kategoria zgodnie z MSSF 9	Wartość bilansowa		Wartość godziwa	
		31.03.2025	31.12.2024	31.03.2025	31.12.2024
Aktywa finansowe					
Pożyczki udzielone	WwgZK	-	-	-	-
Należności z tytułu dostaw i usług	WwgZK	2 732	2 872	2 732	2 872
Należności z tytułu najmu sprzętu	wg MSSF 16	-	-	-	-
Pozostałe należności	WwgZK	2 306	1 493	2 306	1 493
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	WwgZK	20 231	27 686	20 231	27 686
Razem		25 269	32 051	25 269	32 051
Zobowiązania finansowe					
Oprocentowane kredyty bankowe i pożyczki	PZFwgZK	102	125	102	125
Zobowiązania z tyt. obligacji	WwWGpWF	-	-	-	-
Zobowiązania z tyt. leasingu	wg MSSF 16	6 634	6 757	6 634	6 757
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług	PZFwgZK	3 331	3 133	3 331	3 133
Pozostałe zobowiązania	PZFwgZK	2 141	2 651	2 141	2 651
Razem		12 207	12 666	12 207	12 666

Użyte skróty:

WwgZK – Wyceniane według zamortyzowanego kosztu

PZFwgZK – Pozostałe zobowiązania finansowe wyceniane według zamortyzowanego kosztu

WwWGpWF – Aktywa / zobowiązania finansowe wyceniane w wartości godziwej przez wynik finansowy

Wartość godziwa instrumentów finansowych, jakie Grupa posiadała na dzień 31 marca 2025 roku i 31 grudnia 2024 roku nie odbiegała istotnie od wartości prezentowanej w sprawozdaniach finansowych za poszczególne lata z następujących powodów:

- w odniesieniu do instrumentów krótkoterminowych ewentualny efekt dyskonta nie jest istotny,
- instrumenty te dotyczą transakcji zawieranych na warunkach rynkowych.

Nota 11. Wyjaśnienia do sprawozdania z przepływów pieniężnych

	dane w tys. zł	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Wynik brutto wykazany w sprawozdaniu z całkowitych dochodów		- 7 257	-5 746
Wynik brutto wykazany w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych		- 7 257	-5 746

ODSETKI I DYWIDENDY W SPRAWOZDANIU Z PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Odsetki zrealizowane z tytułu działalności finansowej	146	409
Odsetki zrealizowane z tytułu działalności inwestycyjnej	- 10	-70
Odsetki niezrealizowane z tytułu działalności finansowej	-	-373
Odsetki niezrealizowane z tytułu działalności inwestycyjnej	-	-
Razem odsetki i dywidendy:	136	-34

ZMIANA STANU NALEŻNOŚCI	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Zmiana stanu należności z tytułu dostaw i usług	140	-859
Pozostałe należności	-323	-184
Pożyczki udzielone	-	-
Razem zmiana stanu należności:	-183	-1 043

ZMIANA STANU ZOBOWIĄZAŃ	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Zmiana stanu zobowiązań z tytułu dostaw i usług	- 22	719
Pozostałe zobowiązania	112	872
Zmiana stanu rezerw na świadczenia pracownicze	- 301	-
Razem zmiana stanu zobowiązań:	- 212	1 591

Stan środków pieniężnych na koniec okresu	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Sprawozdanie z przepływów pieniężnych	20 234	19 416
Sprawozdanie z sytuacji finansowej	20 231	19 412

Różnica pomiędzy stanem środków pieniężnych wykazywanym w sprawozdaniu z sytuacji finansowej, a wartością środków pieniężnych zaprezentowaną w sprawozdaniu z przepływów pieniężnych wynika z różnic kursowych dotyczących wyceny środków pieniężnych zgromadzonych na rachunkach bankowych.

Nota 12. Przychody netto ze sprzedaży

PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY	dane w tys. zł	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Przychody z usług badań i rozwoju		131	23
Przychody ze sprzedaży produktów		1 892	2 721
Przychody ze sprzedaży z tytułu leasingu		-	-
Przychody z tytułu dotacji		396	118
Przychody netto ze sprzedaży razem		2 420	2 862

Nota 13. Dotacje

Wpływ z tytułu dotacji	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
- do działalności	-	118
- do aktywów	-	-
- zaliczki nierozliczone / (rozliczone)	-	-
Razem wpływ z tytułu dotacji	-	118

W okresie sprawozdawczym Grupa nie uzyskała wpływu z tytułu złożonych wniosków dotacyjnych. Zgodnie z MSSF 20 dotacje do aktywów ujmowane są na dzień bilansowy w pasywach sprawozdania z sytuacji finansowej. Dotacje do aktywów podlegających amortyzacji ujmowane są w wyniku finansowym Grupy na przestrzeni okresów proporcjonalnie do ujmowania odpisów amortyzacyjnych od tych aktywów.

Nota 14. Koszty działalności operacyjnej

KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	dane w tys. zł	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Amortyzacja, z tego		1 328	668
- amortyzacja środków trwałych		803	576
- amortyzacja wartości niematerialnych		525	92
Zużycie surowców i materiałów		1 335	1 527
Usługi obce		2 256	2 429
Koszty świadczeń pracowniczych		4 281	3 579
Podatki i opłaty		188	172
Pozostałe koszty rodzajowe		248	266
Wartość sprzedanych towarów i materiałów			-
Koszty według rodzajów ogółem, w tym:		9 637	8 641
Pozycje ujęte w kosztach badań i rozwoju		3 117	2 677
Pozycje ujęte w koszcie własnym sprzedanych produktów		1 696	1 786
Koszty marketingu i sprzedaży		1 897	1 687
Pozycje ujęte w kosztach ogólnego zarządu		2 927	2 491
Zmiana stanu produktów			-
Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki			-

Nota 16. Transakcje z podmiotami powiązanymi

01.01.2025 - 31.03.2025	dane w tys. zł	Wobec jednostek stowarzyszonych	Wobec jednostek współzależnych	Wobec kluczowego kierownictwa*	Wobec pozostałych podmiotów powiązanych*
Zakup usług		-	-	-	-
Pożyczki udzielone		-	-	-	-
Przychody ze sprzedaży produktów		-	-	-	-
Przychody ze sprzedaży usług		-	-	-	-
Koszt własny sprzedaży produktów		-	-	-	-
Przychody finansowe – odsetki od pożyczek		-	-	-	-

01.01.2024 - 31.03.2024	dane w tys. zł	Wobec jednostek stowarzyszonych	Wobec jednostek współzależnych	Wobec kluczowego kierownictwa*	Wobec pozostałych podmiotów powiązanych*
Zakup usług		-	-	-	-
Pożyczki udzielone		-	-	-	-
Przychody ze sprzedaży produktów		-	-	-	-
Przychody ze sprzedaży usług		-	-	-	-
Koszt własny sprzedaży produktów		-	-	-	-
Przychody finansowe – odsetki od pożyczek		-	-	-	-

* pozycja obejmuje osoby posiadające uprawnienia i odpowiedzialność za planowanie, kierowanie i kontrolowanie czynności jednostki

** pozycja obejmuje podmioty powiązane poprzez kluczowe kierownictwo

Warunki transakcji z podmiotami powiązanymi

Sprzedaż na rzecz oraz zakupy od podmiotów powiązanych dokonywane są według cen rynkowych. Zaległe zobowiązania/należności na koniec okresu są nieoprocentowane i rozliczane gotówkowo lub bezgotówkowo. Grupa nie nalicza odsetek od pozostałych podmiotów powiązanych z tytułu opóźnień w zapłacie. Należności od lub zobowiązania wobec podmiotów powiązanych nie zostały objęte żadnymi gwarancjami udzielonymi lub otrzymanymi. Nie są one także zabezpieczone w innych formach.

Nota 16. Podatek odroczony

Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego spowodowana dodatnimi różnicami przejściowymi	Sprawozdanie z sytuacji finansowej na dzień		Wpływ na sprawozdanie z całkowitych dochodów 01.01.2025 - 31.03.2025
	31.03.2025	31.03.2024	
TYS. PLN			
Z tytułu różnic między wartością bilansową a podatkową:			
Odsetki od pożyczek i lokat	-	-	-
Wartość środka trwałego (przedmiot leasingu)	248	101	5
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego, razem		101	
Kompensata z aktywami z tytułu odroczonego podatku dochodowego	- 248	-101	5
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego, netto		-	-

Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego spowodowane ujemnymi różnicami przejściowymi	Sprawozdanie z sytuacji finansowej na dzień		Wpływ na sprawozdanie z całkowitych dochodów 01.01.2025 - 31.03.2025
	31.03.2025	31.03.2024	
TYS. PLN			
Z tytułu różnic między wartością podatkową a bilansową:			
Rezerw na koszty wynagrodzeń i pochodne (w tym: premie, nagrody jubileuszowe, wynagrodzenia bezosobowe)	73	-	2
Rezerwy na niewykorzystane urlopy	126	38	50
Rezerwy na koszty usług obcych	48	7	-45
Wycena pożyczki	-	-	-
Aktywa z tytułu podatku odroczonego, razem	248	45	7
Kompensata z rezerwą z tytułu podatku odroczonego	248	101	5
Aktywa z tytułu podatku odroczonego, netto	-	-	-

Nota 17. Cel i zasady zarządzania ryzykiem finansowym

Grupa w każdym obszarze swojej działalności jest narażona na ryzyko. Zrozumienie zagrożeń mających swoje źródło w ekspozycji Spółki na ryzyko oraz zasad zarządzania nim pozwala na lepszą realizację zadań. Zarządzanie ryzykiem finansowym zawiera procesy identyfikacji, pomiaru i określania sposobu postępowania z nim. Głównymi ryzykami finansowymi, na które narażona jest Grupa są:

- Ryzyka rynkowe:
- Ryzyko zmian cen rynkowych (ryzyko cenowe),
- Ryzyko zmian kursów walutowych (ryzyko walutowe),
- Ryzyko zmian stóp procentowych (ryzyko stóp procentowych),
- Ryzyko płynności,
- Ryzyko kredytowe.

Odpowiednia polityka, struktura organizacyjna i procedury wspierają proces, u podstaw którego leżą działania związane z zarządzaniem ryzykiem.

RYZYO RYNKOWE

Grupa aktywnie zarządza ryzykiem rynkowym, na które jest narażona. Celami procesu zarządzania ryzykiem rynkowym są:

- ograniczenie zmienności zysku lub straty brutto,
- zwiększenie prawdopodobieństwa realizacji założeń budżetowych,
- utrzymanie Spółki w dobrej kondycji finansowej,
- wspieranie procesu podejmowania decyzji strategicznych w obszarze działalności inwestycyjnej, z uwzględnieniem źródeł finansowania inwestycji,

Wszystkie cele zarządzania ryzykiem rynkowym należy rozpatrywać łącznie, a ich realizacja jest zdeterminowana przede wszystkim przez sytuację wewnętrzną Grupy oraz warunki rynkowe.

RYZYO CENOWE

W okresie styczeń-marca 2025 Grupa nie inwestowała w dłużne instrumenty finansowe i w związku z tym, nie jest narażona na ryzyko cenowe.

RYZYO WALUTOWE

Grupa narażona jest na ryzyko walutowe z tytułu zawieranych transakcji. Ryzyko takie powstaje w wyniku dokonywania przez Grupę zakupów w walutach innych niż jej waluta wyceny, głównie w USD i EUR.

Część rozrachunków Grupy wyrażona jest w walutach obcych. Grupa na dzień 31 marca 2024 roku posiada aktywa wyrażone w walutach obcych, na które składają się należności z tytułu dostaw i usług. Wartość zobowiązań wyrażona w walutach obcych na dzień bilansowy dotyczy zobowiązań z tytułu dostaw i usług. Istnieje zatem ryzyko dotyczące niekorzystnego wpływu zmian kursu walut na wyniki finansowe osiąmane przez Grupę. Aby zminimalizować ewentualne skutki zmian kursowych Grupa na bieżąco monitoruje bieżące kursy walut.

RYZYO STOPY PROCENTOWEJ

Transakcje depozytowe zawierane są z instytucjami o silnej i ustabilizowanej pozycji rynkowej. Stosowane są instrumenty zapewniające całkowite bezpieczeństwo - transakcje krótkoterminowe, o stałej stopie procentowej.

W związku z powyższym wzrosty stóp procentowych, nie mają wpływu na działalność Grupy. Z uwagi na to, Grupa nie stosowała zabezpieczeń stóp procentowych, uznając że ryzyko stopy procentowej nie jest znaczące dla jej działalności.

RYZYO ZWIĄZANE Z PŁYNNOŚCIĄ

Grupa monitoruje ryzyko braku funduszy przy pomocy narzędzia okresowego planowania płynności. Narzędzie to uwzględnia terminy wymagalności / zapadalności zarówno inwestycji jak i aktywów finansowych (np. konta należności, pozostałych aktywów finansowych) oraz prognozowane przepływy pieniężne z działalności operacyjnej.

Celem Grupy jest utrzymanie równowagi pomiędzy ciągłością a elastycznością finansowania, poprzez korzystanie z rozmaitych źródeł finansowania, takich jak np. umowy leasingu finansowego.

Grupa jest narażona na ryzyko finansowania ze względu na możliwość nieuzyskania w przyszłości środków pieniężnych umożliwiających komercjalizację realizowanych projektów badawczo - rozwojowych.

Jednostka Dominująca posiada umowy limitów w rachunkach bankowych na łączną kwotę 600 tys. zł:

Santander Bank: limit 200 tys. do dnia 13.04.2026;

ING Bank Śląski: limit 400 tys. do dnia 31.03.2026;

RYZYO KREDYTOWE

Grupa w celu ograniczenia ryzyka kredytowego w obszarze środków pieniężnych i ich ekwiwalentów, zdeponowanych w bankach, udzielonych pożyczkach, wpłaconych depozytów na poczet umów najmu oraz gwarancji prawidłowej realizacji umów, a także kredytów handlowych:

- współpracuje z bankami oraz instytucjami finansowymi o znanej sytuacji finansowej i renomie,
- analizuje sytuację finansową kontrahentów na podstawie ogólnie dostępnych danych a także współpracując z wywiadowcami gospodarczymi,
- w przypadku wystąpienia ryzyka niewypłacalności klienta Grupa zabezpiecza swoje wpływy za pomocą gwarancji bankowych lub gwarancji korporacyjnych.

Nota 18. Istotne rozliczenia z tytułu spraw sądowych

Na chwilę sporządzenia raportu nie toczą się żadne postępowania, których wartość byłaby istotna. Ponadto w okresie objętym sprawozdaniem nie nastąpiły żadne istotne rozliczenia z tytułu spraw sądowych.

Nota 19. Informacje na temat zmian sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności, które mają istotny wpływ na wartość godziwą aktywów finansowych i zobowiązań finansowych Spółki niezależnie od tego czy te aktywa i zobowiązania są ujęte w wartości godziwej czy w skorygowanej cenie nabycia (koszcie zamortyzowanym)

W okresie od 01.01.2025 do 31.03.2025 roku nie zidentyfikowano istotnych zmian sytuacji gospodarczej i warunków prowadzenia działalności, które wywarłyby istotny wpływ na wartość godziwą aktywów finansowych i zobowiązań finansowych Grupy.

Nota 20. Informacja o zmianach zobowiązań warunkowych i aktywów warunkowych oraz nieujętych zobowiązań wynikających z zawartych umów w stosunku do ostatniego okresu sprawozdawczego

Zobowiązania warunkowe zostały udzielone przez jednostkę dominującą w formie weksli wraz z deklaracjami wekslowymi w celu zabezpieczenia realizacji umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków europejskich.

Na prezentowany dzień bilansowy oraz do dnia zatwierdzenia sprawozdania do publikacji nie nastąpiły zdarzenia mogące spowodować realizację wyżej wymienionych zobowiązań warunkowych. Na dzień akceptacji sprawozdania nie wystąpiły żadne nieujęte zobowiązania wynikające z zawartych umów o istotnych wartościach.

Ponadto Jednostka jest wystawcą weksli na poczet zabezpieczenia roszczeń do wysokości zobowiązań wynikających z umów leasingu. Suma wekslowa dotycząca obowiązujących umów leasingu na dzień 31 marca 2025 r. wyniosła 15 834 tys. zł.

ZOBOWIĄZANIA WARUNKOWE	31.03.2025	31.12.2024
Weksle własne	15 834	15 834
Zobowiązania warunkowe, razem	15 834	15 834

Nota 21. Program motywacyjny

W okresie sprawozdawczym Grupa nie przyznała instrumentów, ani nie rozpoznała w sprawozdaniu z całkowitych dochodów kosztu programu motywacyjnego dla pracowników i współpracowników opartego na akcjach Jednostki Dominującej.

Nota 22. Informacja dotycząca sezonowości i cykliczności działalności

Działalność Grupy nie charakteryzuje się występowaniem sezonowości i cykliczności.

Nota 23 Czynniki o charakterze nietypowym, które wystąpiły w okresie sprawozdawczym wraz ze wskazaniem ich wpływu na sprawozdanie finansowe

W okresie sprawozdawczym nie wystąpiły zdarzenia nietypowe, mające wpływ na sprawozdanie finansowe.

Nota 24. Informacje o emisji, wykupie i spłacie nie udziałowych i kapitałowych papierów wartościowych

W Okresie Sprawozdawczym nie wystąpiły żadne zdarzenia związane z wykupem lub spłatą nie udziałowych i kapitałowych papierów wartościowych.

Nota 25. Wyplacona lub zadeklarowana dywidenda, łącznie i w przeliczeniu na jedną akcję z podziałem na akcje zwykłe i uprzywilejowane

W okresie objętym sprawozdaniem Jednostka Dominująca nie wypłacała ani nie deklarowała wypłaty dywidendy.

Nota 26. Segmenty operacyjne

Czynniki stosowane podczas określania segmentów sprawozdawczych Grupy to grupy produktowe.

Na dzień Raportu Grupa wyodrębniła trzy grupy produktowe:

- drukarki laboratoryjne Delta Printing System;
- Nanotusze i inne materiały eksploatacyjne;
- usługi badawcze związane z zadrukowaniem dostarczonych przez klienta powierzchni w sposób wskazany przez klienta, w celu wykazania przydatności technologii XTPL S.A. do rozwiązania technologicznych problemów produkcyjnych (Proof of Concept).

PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY WG SEGMENTÓW	01.01.2025 – 31.03.2025	01.01.2024 – 31.03.2024
Sprzedaż i wynajem drukarek	1 664	2 538
Nanotusze i inne materiały eksploatacyjne	229	183
Usługi leasingu	-	-
Usługi badań i rozwoju	131	23
RAZEM	2 024	2 744

Nota 27. Informacje o niespłaceniu kredytu lub pożyczki lub naruszeniu istotnych postanowień umowy kredytu lub pożyczki, w odniesieniu do których nie podjęto żadnych działań naprawczych do końca okresu sprawozdawczego

W okresie objętym niniejszym raportem nie wystąpiły.

Nota 28. Efekt zastosowania nowych standardów rachunkowości i zmian polityki rachunkowości

Zasady (polityka) rachunkowości zastosowane do sporządzenia niniejszego sprawozdania finansowego za I kwartał 2025 roku są spójne z tymi, które zastosowano przy sporządzeniu rocznego sprawozdania finansowego za 2024 rok. Zastosowano takie same zasady dla okresu bieżącego i porównywalnego. Szczegółowy opis zasad rachunkowości przyjętych przez XTPL S.A. oraz Grupę Kapitałową XTPL został przedstawiony w rocznym sprawozdaniu finansowym za 2024 rok.

Nota 29. Rodzaj oraz kwoty zmian wartości szacunkowych kwot, które były prezentowane w poprzednich okresach bieżącego roku obrotowego, lub zmiany wartości szacunkowych kwot, które były prezentowane w poprzednich latach obrotowych

W prezentowanym okresie nie miały miejsca zmiany wartości szacunkowych.

Nota 30. Korekty błędów poprzednich okresów

W I kwartale 2025 roku nie wystąpiły korekty wynikające z błędów poprzednich okresów.

Zarząd Jednostki Dominującej dokonał wyodrębnienia pozycji kosztów marketingu i sprzedaży w jednostkowym sprawozdaniu z całkowitych dochodów. Dotychczas koszty te prezentowane były łącznie z kosztami ogólnego zarządu. Główną przesłanką podjętej decyzji był istotny wzrost tego rodzaju kosztów wynikający ze zmiany struktury organizacyjnej oraz utworzeniem tych działów w strukturach Grupy. Powstanie tych działów jest wynikiem komercjalizacji oraz przyjętej strategii długookresowej Grupy.

Nota 31. Data zatwierdzenia sprawozdania finansowego do publikacji

Niniejsze informacje finansowe za okres 01.01.2025 - 31.03.2025 zostało zatwierdzone do publikacji przez Zarząd Jednostki Dominującej w dniu 28 maja 2025 roku.

Podpis osoby, której powierzono prowadzenie ksiąg rachunkowych

Brygida Rusinek

Główna Księgowa

ZATWIERDZENIE DO PUBLIKACJI

7. ZATWIERDZENIE DO PUBLIKACJI

Raport kwartalny za I kwartał 2025 roku zakończony 31 marca 2025 roku został zatwierdzony do publikacji przez Zarząd Emitenta w dniu 28 maja 2025 roku.

Podpisy:

Filip Granek
Prezes Zarządu

Jacek Olszański
Członek Zarządu