



XTPL®

shaping global nanofuture

WYNIKI FINANSOWE XTPL S.A. ZA 3Q2021

XTPL S.A.

25 listopada 2021

XTPL to międzynarodowa firma, która rozwija i dostarcza **przełomową i innowacyjną technologię** dla producentów elektroniki, umożliwiającą efektywną produkcję urządzeń nowej generacji



Firma założona w **2015** z siedzibą w **Polsce** i USA



Interdyscyplinarne zespoły ekspertów, w tym m.in. **8 osób ze stopniem doktora nauk**



Obecność na **GPW** (2019) i **FSE** (2020)



Wsparcie **stabilnych akcjonariuszy**



Działalność na szybko rozwijającym się **rynku elektroniki drukowanej**: **CAGR 9%***



Precyzyjna i **efektywna strategia** rozwoju w zakresie technologii (w tym IP) i komercjalizacji



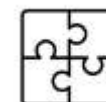
Technologia UPD **przełamuje kolejne bariery technologiczne** - tworzone rozwiązania są nieosiągalne za pomocą innych metod



Systematycznie zabezpieczane IP poprzez poszerzanie chmury patentowej - **24** zgłoszenia patentowe



Rozpoczęcie komercjalizacji i ewaluacji technologii do wdrożeń przemysłowych z globalnymi graczami



Platformowość technologii - zastosowanie w wielu istniejących sektorach elektroniki drukowanej



Zabezpieczanie płynności finansowej, w tym zdolność do pozyskiwania dotacji

1.

EXECUTIVE
SUMMARY

2.

KOMERCJALIZACJA

3.

TECHNOLOGIA

4.

WYNIKI FINANSOWE

5.

PODSUMOWANIE

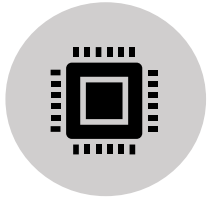
EXECUTIVE SUMMARY



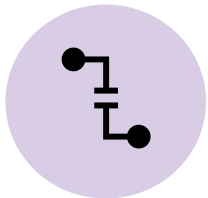
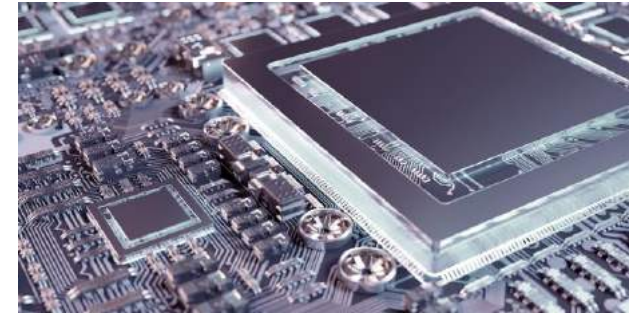
3Q2021 – podsumowanie

- **kontynuacja komercjalizacji rozwiązań** - sprzedaż urządzenia drukującego **Delta Printing System*** i 6 transakcji sprzedaży nanotuszów XTPL
- kontynuacja **9 ewaluacji technologii** do wdrożeń przemysłowych u globalnych graczy elektroniki drukowanej
- pozyskanie nowego dystrybutora rozwiązań XTPL (**Semitronics Sales Ltd.**) w UK i Irlandii oraz intensyfikacja innych działań wspierających komercjalizację rozwiązań
- **pokonanie kolejnych barier technologicznych** - zintensyfikowanie działań związanych z rozwojem produktu Delta Printing System
- **rozszerzenie chmury patentowej o kolejny wniosek patentowy** - łącznie 24 zgłoszenia - ochrona rozwiązań technologicznych
- obecność na 5 **międzynarodowych wydarzeniach branżowych** (15 w całym 2021) - prezentowanie rozwiązań XTPL czołowym przedstawicielom przemysłu elektroniki drukowanej
- znaczący (5-krotny) **wzrost przychodów** ze sprzedaży produktów w związku z komercjalizacją rozwiązań XTPL już dwóch (z trzech) linii biznesowych firmy
- **organizacja Dnia Inwestora XTPL online** – odpowiedź na szerokie zainteresowanie inwestorów działalnością, aktywami i zespołem firmy



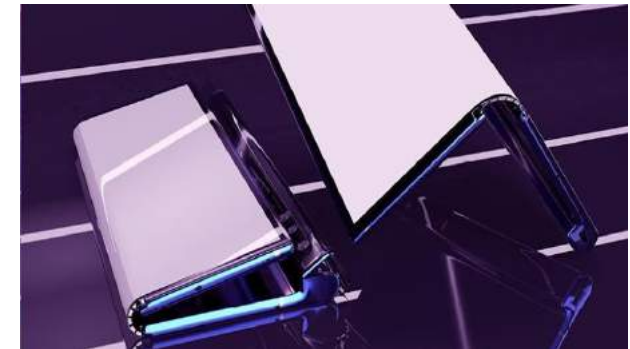


Miniaturyzacja rozmiarów oraz wagi urządzeń elektronicznych przy jednoczesnym zwiększeniu wydajności i szybkości działania



Zmiana form i właściwości elektroniki użytkowej:

- elastyczność
- nowe kształty, w tym formy trójwymiarowe



Ekologia:

- oszczędność materiałów i energii podczas procesów produkcji
- zmniejszenie ilości odpadów poprzez stosowanie technologii addytywnej



ZAAWANSOWANA ELEKTRONIKA

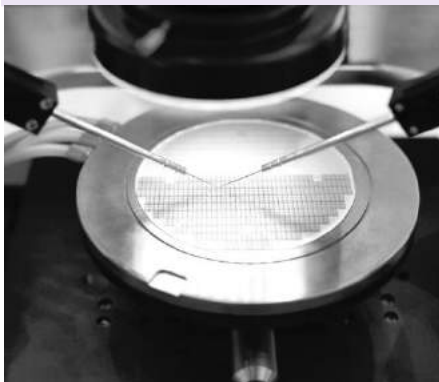
- **41,2** mld USD - wartość rynku elektroniki drukowanej elastycznej i organicznej w 2020, wzrost o 11,0% r/r
- **63,3** mld USD - szacowana wart. tego rynku w 2025, a w 2030 **74,1** mld USD
- **9,0%** - CAGR 2020-2025

WYŚWIETLACZE



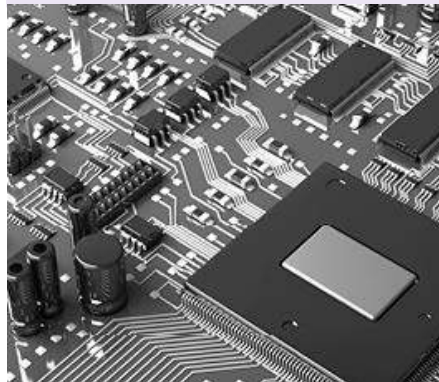
34,3 mld USD
CAGR 2020-2025 10,2%

ZAAWANSOWANE UKŁADY SCALONE



14,2 mld USD
CAGR 2020-2025 5,8%

ZAAWANSOWANE PŁYTKI PCB



75,8 mld USD
CAGR 2020-2024 4,3%

INTELIGENTNE SZKŁO

3,8 mld USD
CAGR 2020-2025 12,1%

BIOSENSORY

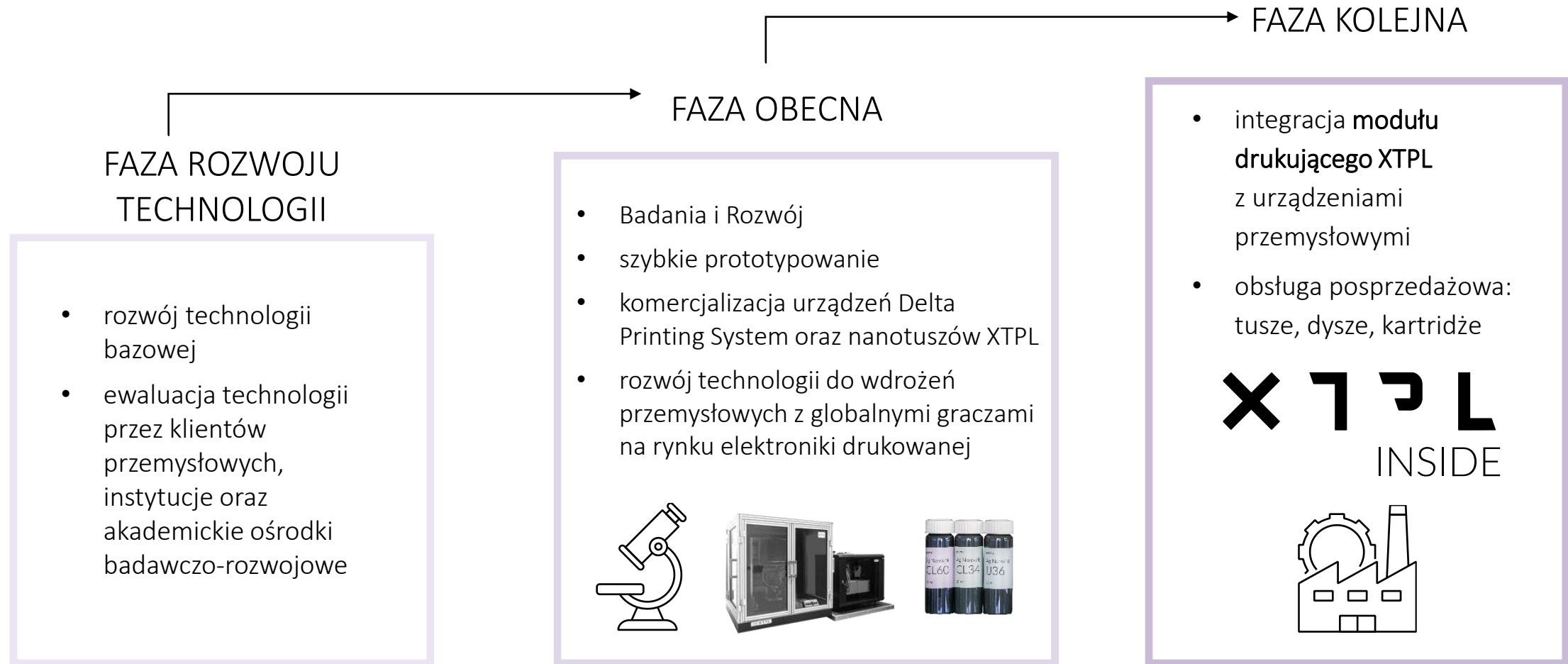
25,5 mld USD
CAGR 2020-2025 7,6%

ZABEZPIECZENIA ANTYPODRÓBKOWE

106,3 mld USD
CAGR 2020-2025 12,1%

PANELE FOTOWOLTAICZNE

9,4 mld USD
CAGR 2020-2025 3,7%

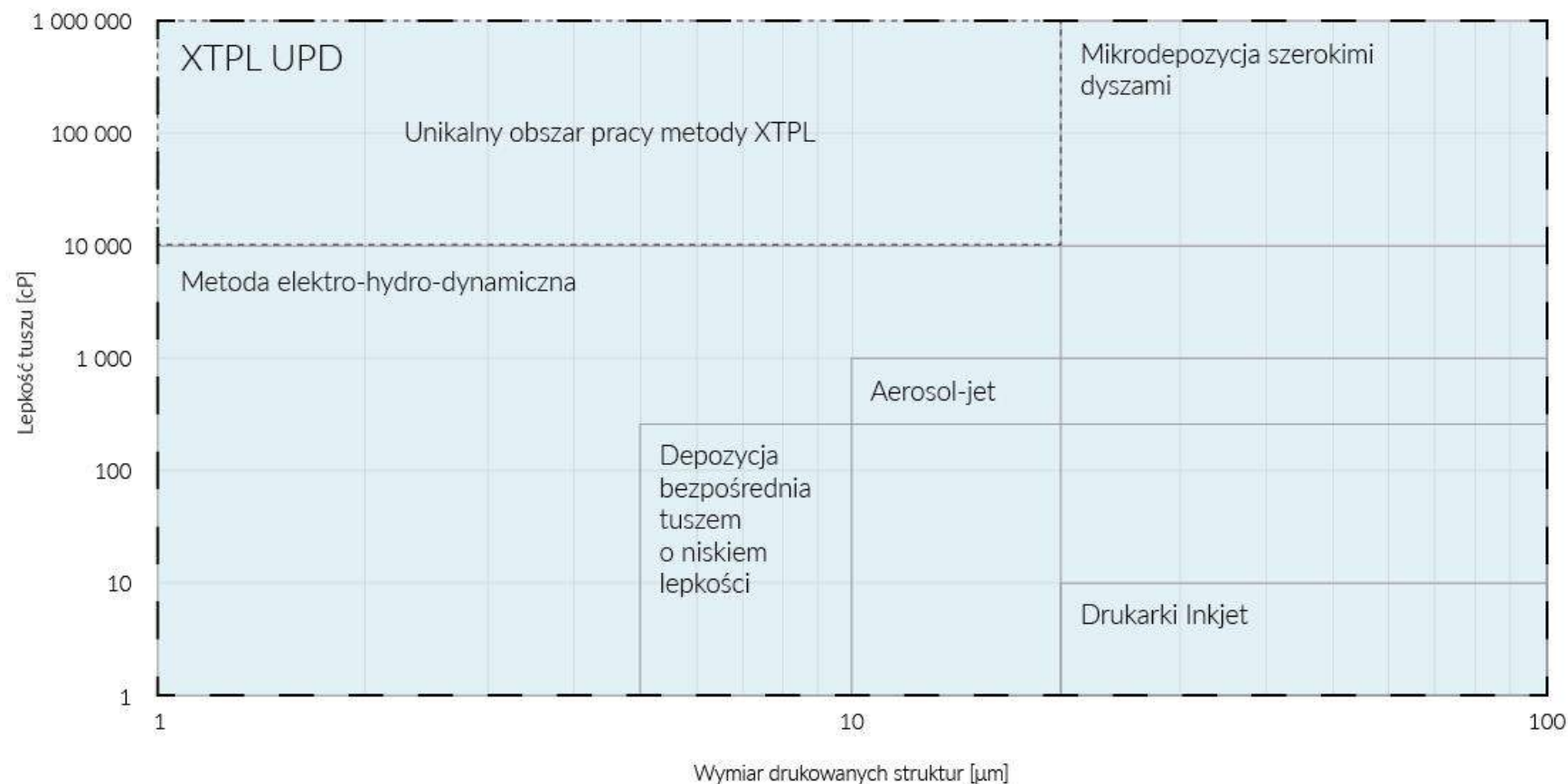


UNIKALNOŚĆ TECHNOLOGII ULTRAPRECYZYJNEJ DEPOZYCJI XTPL



Technologia XTPL wyróżnia się na tle innych metod zarówno w zakresie lepkości, jak również rozmiarów struktur co powoduje bezkonkurencyjność w tym zakresie na rynku

- możliwość drukowania z materiałów o wysokiej lepkości przy małych rozmiarach struktur
- wysokie współczynniki wysokości do szerokości po jednorazowej depozycji tuszu
- możliwość drukowania na bardzo różnorodnych materiałach
- pokrywanie złożonych topografii podłoży za pomocą pojedynczej ciągłej ścieżki przewodzącej
- druk w bardzo wysokiej rozdzielczości praktycznie na każdym podłożu

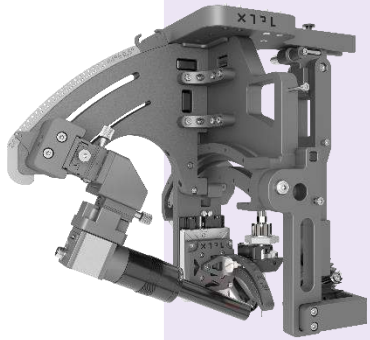


LEGENDA:

----- Unikalny obszar pracy, gdzie nie występują konkurencyjne metody

- - - - - Ogólny obszar pracy XTPL

Możliwości szybkiego prototypowania w mikroelektronice obejmują rozmiary i zastosowania niedostępne wcześniej dla innych technik drukowania



MODUŁ DRUKUJĄCY
EPSILON DO
INTEGRACJI
PRZEMYSŁOWEJ

- moduł druku do integracji z urządzeniami przemysłowymi
- możliwości wykorzystania w obszarach produkcji FPD (ang. flat panel display), półprzewodników i płytek PCB
- przykłady zastosowań skupiają się na precyzyjnym drukowaniu w wybranych lokalizacjach



DELTA
PRINTING
SYSTEM

- samodzielny system do zastosowań w R&D i prototypowaniu
- pierwsze urządzenie dostarczone na **Uniwersytet w Stuttgarcie w Niemczech** (w 1Q2021); sprzedaż drugiego urządzenia do **Karlsruhe Institute of Technology „KIT”** w Niemczech (3Q2021); sprzedaż trzeciego i czwartego urządzenia do **PORT** w Polsce oraz **Uniwersytetu Glasgow** w UK (4Q2021)
- planowane dostarczenia kolejnych urządzeń do klientów w najbliższym okresie



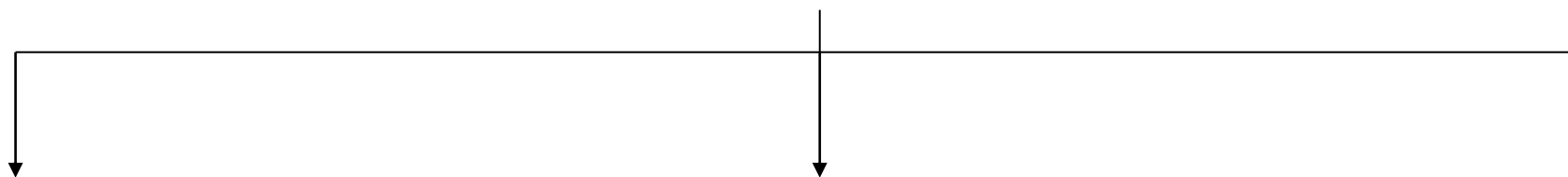
WYSOKO-STĘŻONE
NANOTUSZE

- nanotuszki srebrne z wysoką zawartością srebra i doskonałą stabilnością do zastosowania w różnych technikach druku
- pierwsze produkty zostały już sprzedane partnerom przemysłowym i akademickim
- nanotuszki z zawartością miedzi oraz złota w trakcie rozwoju

MIĘDZYNARODOWI PARTNERZY BIZNESOWI



DYSTRYBUTORZY XTPL



BANDI CONSORTIA (Korea Płd.)

Spółka nawiązała współpracę ze spółką Bandi Consortia w zakresie wsparcia komercjalizacji technologii XTPL na rynku koreańskim. Koreański partner oficjalnie reprezentuje Spółkę i wspiera wprowadzanie technologii XTPL w branży wyświetlaczy FPD (ang. flat panel display) i półprzewodników na tamtejszym rynku. Spółki rozpoczęły swój pierwszy wspólny projekt w 2020 roku. W jego wyniku XTPL bierze udział w ocenie zaawansowanych technologii dla jednego z wiodących światowych dostawców narzędzi przemysłowych w branży wyświetlaczy.

YI XIN (Chiny i HongKong)

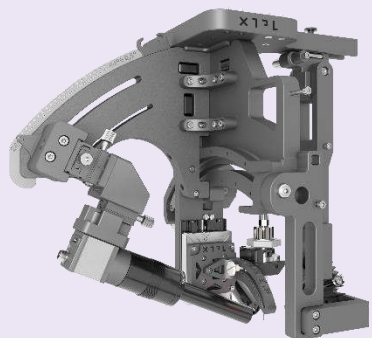
XTPL rozszerzyło swoją obecność na rynku chińskim dzięki rozpoczęciu współpracy z firmą Yi Xin Technology, która pełni rolę dystrybutora dla rozwiązań technologicznych Spółki w tym kraju. Firma Yi Xin Technology specjalizuje się w technologiach addytywnych i wyszukiwaniu innowacyjnych technologii dedykowanych segmentowi elektroniki drukowanej. Nowy dystrybutor XTPL posiada bogatą sieć relacji z największymi chińskimi instytucjami badawczymi i producentami przemysłowymi z branży wyświetlaczy, paneli dotykowych i półprzewodników.

Semitronics* (Wielka Brytania i Irlandia)

XTPL zamierza wprowadzić swoją technologię na rynek Wielkiej Brytanii oraz Irlandii. Spółka rozpoczęła współpracę z wyspecjalizowanym dystrybutorem na ten region, firmą Semitronics Sales Ltd. Dzięki współpracy z Semitronics technologia i produkty XTPL będą mogły znaleźć coraz szersze zastosowanie wśród innowacyjnych podmiotów. Partnerstwo wesprze także zwiększanie świadomości i rozpoznawalności innowacyjnych rozwiązań Spółki wśród globalnych graczy na rynku.

* Zawarcie umowy dystrybucji w 3Q2021

KOMERCJALIZACJA PRODUKTÓW XTPL



MODUŁ DRUKUJĄCY
EPSILON
DO INTEGRACJI
PRZEMYSŁOWEJ



DELTA
PRINTING
SYSTEM



WYSOKOSTĘŻONE
NANOTUSZE

MODUŁ DRUKUJĄCY EPSILON DO INTEGRACJI PRZEMYSŁOWEJ

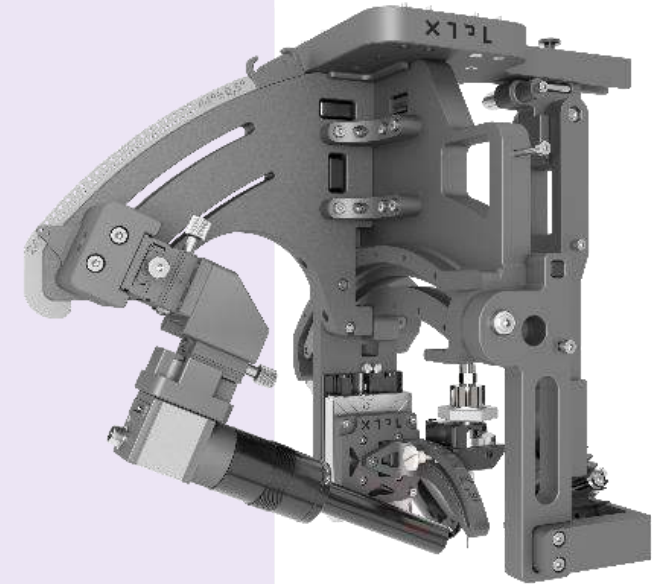


Cel:

- moduł druku do integracji z urządzeniami przemysłowymi
- dzięki modułowi Epsilon integratorzy przemysłowi i użytkownicy końcowi mogą korzystać z nowych możliwości drukowania struktur o wysokiej rozdzielczości z wysoką gęstością

Podstawowe informacje:

- innowacyjna głowica drukująca wraz z kompatybilnymi nanotuszami umożliwia ultraprecyzyjne tworzenie linii przewodzących na wybranym podłożu (polu aplikacyjnym)
- możliwości wykorzystania w obszarach produkcji FPD (ang. flat panel display), półprzewodników i płytek PCB
- przykłady zastosowań skupiają się na precyzyjnym drukowaniu w wybranych lokalizacjach
- integruje wszystkie funkcje wymagane przez technologie ultraprecyzyjnej depozycji XTPL®, wraz ze sterowaniem elektronicznym i autorskim pakietem oprogramowania



PROJEKTY WDROŻEŃ PRZEMYSŁOWYCH - PIPELINE

(przedstawiono tylko projekty min. na etapie 2)



NAZWA PROJEKTU	BRANŻA I KRAJ	PARTNER / UŻYTKOWNIK KOŃCOWY	ETAP 0 Rozwój technologii bazowej w XTPL	ETAP 1 Wstępny kontakt i identyfikacja potrzeb	ETAP 2 Ewaluacja technologii / Prace rozwojowe po stronie XTPL	ETAP 3 Walidacja technologii u Partnera	ETAP 4 Narzędzie do prototypowania	ETAP 5 Wdrożenie przemysłowe
OLED 1,0 μm Naprawa połączeń metalicznych (ODR)	FPD Korea	Czołowy producent elektroniki użytkowej				Wstępne rozmowy		
TE-OLED	FPD Chiny	Producent komponentów elektronicznych				Wstępne rozmowy		
Naprawa połączeń w wyświetlaczach microLED	FPD Chiny	Dostawca infrastruktury teleinformatycznej i inteligentnych urządzeń						
microLED In Depo	FPD USA	Międzynarodowa spółka technologiczna						
microLED CCL	FPD USA	Czołowy producent układów półprzewodnikowych						
WLP Precision Via Fill	Semicon Tajwan	Światowy producent półprzewodników					Wstępne rozmowy	
Drukowane RDL o wysokiej rozdzielczości	Semicon Chiny	Dostawca infrastruktury teleinformatycznej i inteligentnych urządzeń						
Prototypowanie połączeń układów scalonych	Semicon USA	Producent mikrokontrolerów i układów scalonych						
Silicon-Through VIA FILL	PCB EU	Czołowy producent układów półprzewodnikowych						

DELTA PRINTING SYSTEM



Cel:

- demonstrator technologii XTPL
- budowanie wiarygodności XTPL w przemyśle przez kluczowych liderów opinii (ekspert w branży) oraz wzrost świadomości technologii XTPL
- walidacja technologii u klienta
- identyfikacja nowych obszarów zastosowań dla technologii XTPL i odkrycie nowych pól aplikacyjnych
- wizyty referencyjne

Wielkość rynku:

Globalna roczna sprzedaż drukarek do prowadzenia prac R&D 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.

Podstawowe informacje:

- samodzielny system R&D dla szybkiego prototypowania z wykorzystaniem technologii UPD XTPL
- produkt opracowany w 2020
- grupy odbiorców: działy R&D w przemyśle, instytucje naukowe, integratorzy*
- pierwszy produkt dostarczony na Uniwersytet w Stuttgarcie



DELTA PRINTING SYSTEM - PIPELINE I KOMERCJALIZACJA



3Q2021	3Q2021	3Q2021
ZAOBERTOWANIE POTENCJALNEGO KLIENTA	PROJEKTY DEMO I NEGOCJACJE	ŁĄCZNIE PODPISANE UMOWY SPRZEDAŻY*
7	10	4

Do czasu pierwszego wdrożenia przemysłowego firma zdecydowała się na sprzedaż swoich produktów w postaci drukarki i nanotuszów, aby zacząć generować przepływy pieniężne z działalności operacyjnej

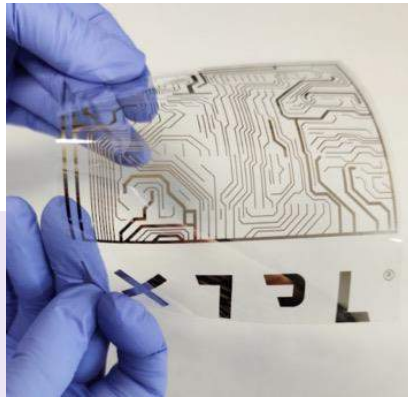
Cena drukarki Delta: ok. 150-170 tys. EUR / 675-765 tys. PLN

Kluczowe kamienie milowe:

- pierwsze urządzenie dostarczone do Uniwersytetu w Stuttgarcie w Niemczech (1Q2021)
- drugie urządzenie sprzedane do Karlsruhe Institute of Technology „KIT”, Niemcy (3Q2021)
– dostarczone do Instytutu w 4Q2021
- podpisanie umowy na sprzedaż trzeciego urządzenia do PORT, Polska (4Q2021)
- kolejna sprzedaż urządzenia do Uniwersytetu w Glasgow, Szkocja (4Q2021)

Każda sprzedana drukarka powinna generować miesięczne przychody ze sprzedaży materiałów eksploatacyjnych oraz utrzymania i modernizacji systemu



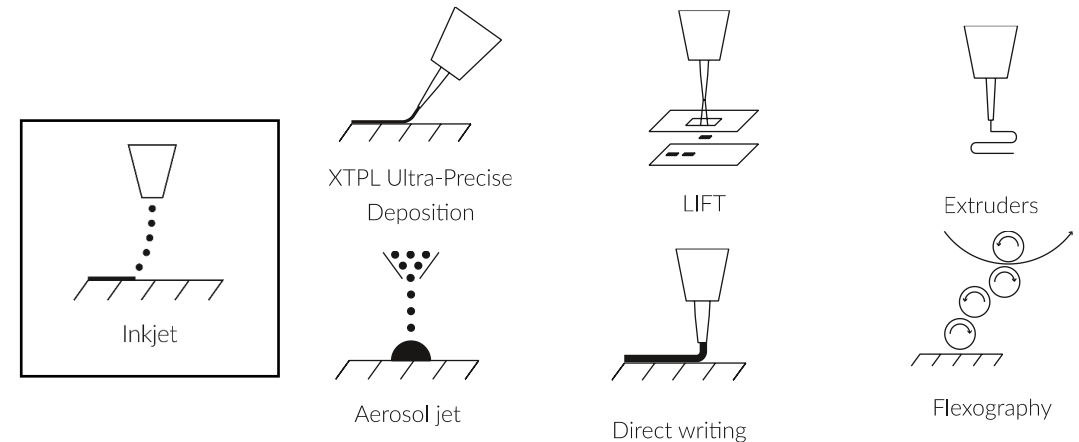


Podstawowe informacje:

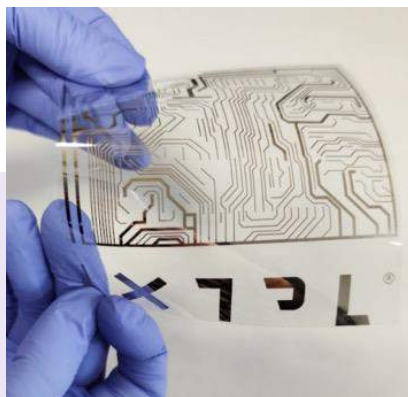
- wysokowydajne, przewodzące prąd nanotusze z zawartością srebra dla drukowanej elektroniki, opracowane przez wew. dział R&D XTPL
- tusze chronione zgłoszeniami patentowymi
- grupy odbiorców: działy R&D w przemyśle, instytucje naukowe
- nanotusze XTPL są testowane w wielu jednostkach R&D w Europie - produkty dostarczone do przemysłu i ośrodków akademickich

Tusze dedykowane różnym rodzajom technologii:

- posiadają dedykowane właściwości fizyko-chemiczne umożliwiające pełne wykorzystanie potencjału metody UPD
- są produktem, który można komercjalizować indywidualnie
- rozwijane formułacje tuszów dedykowanych do najbardziej obszernych technik druku, jakimi są Ink-jet oraz Aerosol Jet Printing



NANOTUSZE – PIPELINE I KOMERCJALIZACJA*

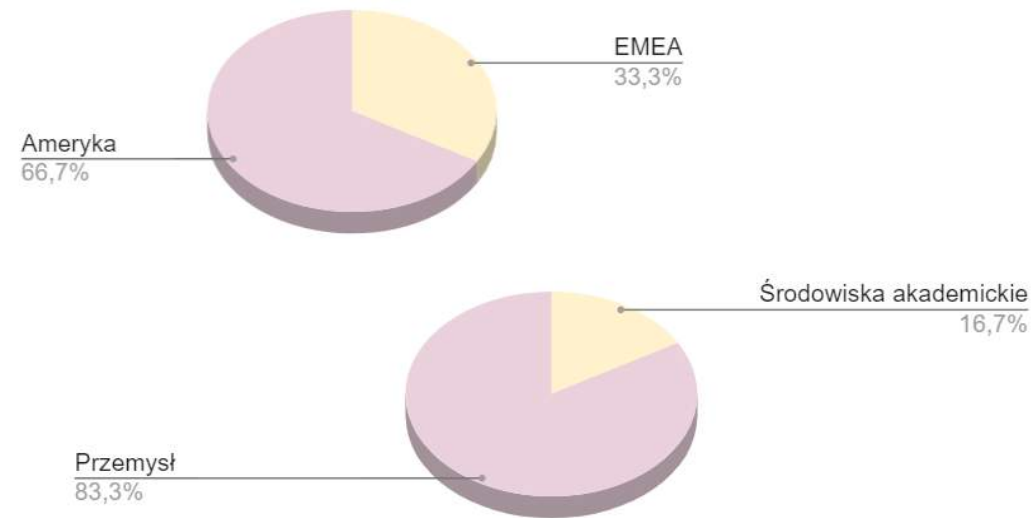


Kluczowe kamienie milowe:

- 6 niezależnych zamówień z regionu EMEA i Ameryki
- 26 zamówień od początku komercjalizacji tuszów
- 3 z 6 zamówień to ponowne zamówienia nanotuszu XTPL
- rozwój tuszów z zawartością miedzi oraz złota

ZAOFERTOWANIE POTENCJALNEGO KLIENTA	WYSŁANE PRÓBK DO POTENCJALNEGO KLIENTA I NEGOCJACJE	PODPISANIE UMOWY SPRZEDAŻY I DOSTARCZENIE PRODUKTU**
16	5	6

Sprzedaż 3Q 2021



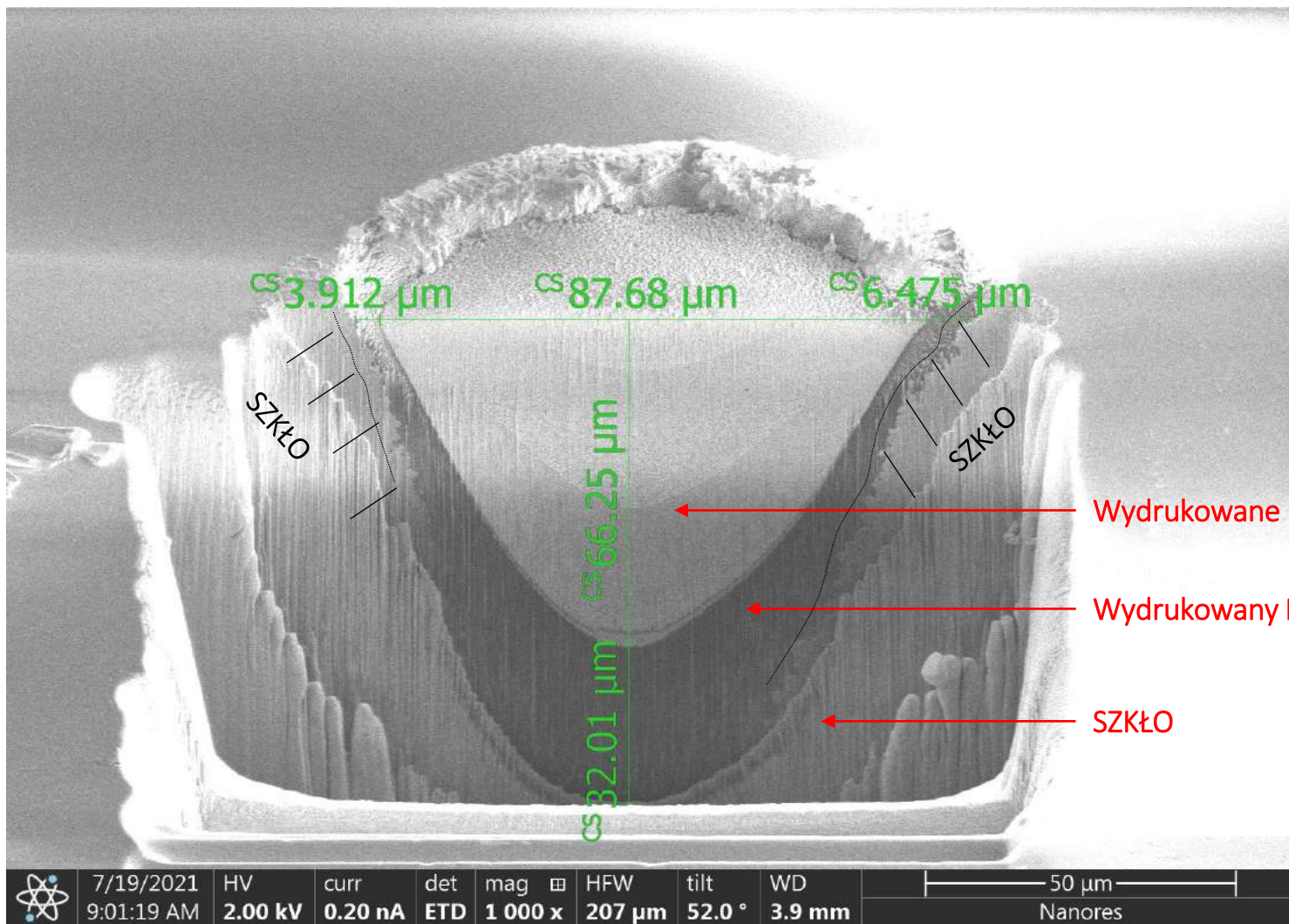
- opracowanie techniki drukowania połączeń elektronicznych w zaawansowanych układach scalonych demonstrując heterogeniczne wypełnienie struktury: druk materiałem izolującym na zewnątrz, a materiałem przewodzącym wewnątrz
- rozwój tuszu metalicznego do zastosowań w wypełnianiu otworów Through Silicon Via (TSV) do jednego z projektów wdrożeń przemysłowych (Czołowy producent układów półprzewodnikowych)
- wykonanie wysokorozdzielczej warstwy redystrybucyjnej (RDL) dla układów scalonych
- demonstracja możliwości drukowania różnych materiałów w odpowiedzi na potrzeby potencjalnego klienta
- opracowanie i demonstracja możliwości technologii ultraprecyzyjnej depozycji (UPD) oraz Delta Printing System dla klientów min. Uniwersytet w Glasgow oraz Instytut Technologiczny w Karlsruhe KIT (PoC)
- zintensyfikowanie działań związanych z rozwojem produktu Delta Printing System
- kontynuacja rozwoju pasty złotej i miedzianej kompatybilnej z techniką UPD

W Q3 2021 XTPL wzięło aktywny udział w 5 międzynarodowych wydarzeniach branżowych:

- Nanotextnology – Grecja
- Connecting Heterogeneous Systems Summit - USA
- XXX Forum Ekonomiczne w Karpaczu – Polska
- Pro Flex – Niemcy
- Flex China – Chiny

Wydarzenia są doskonałą możliwością do zaprezentowania unikatowej technologii XTPL czołowym przedstawicielom przemysłu i nauki z całego świata.

WYPEŁNIENIE MIKROMETRYCZNYCH OTWORÓW – DRUK WIELOWARSTWOWY



Przekrój poprzeczny wykonany urządzeniem Focused Ion Beam (FIB) przez strukturę imitującą układ scalony. Wydrukowano materiał izolujący (Poliimid) na zewnątrz i materiał przewodzący (XTPL Ag CL85) wewnątrz.

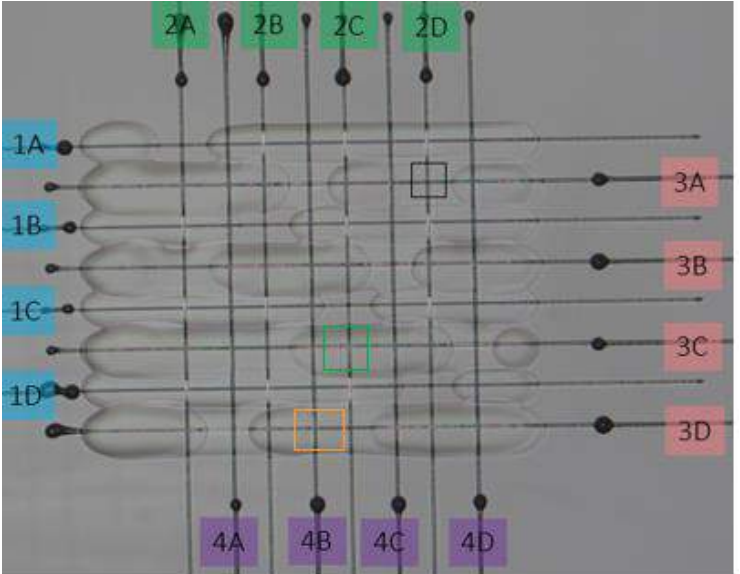
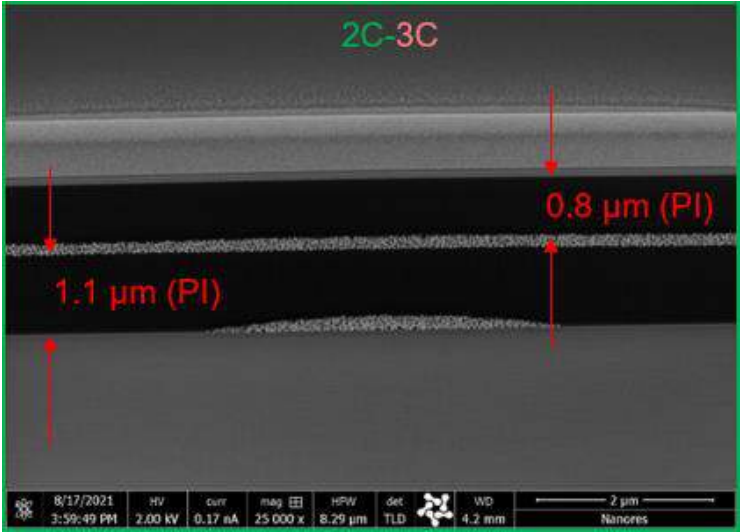
Wydrukowane NANOPASTĄ Ag CL85

Wydrukowany MATERIAŁ IZOLUJĄCY

SZKŁO

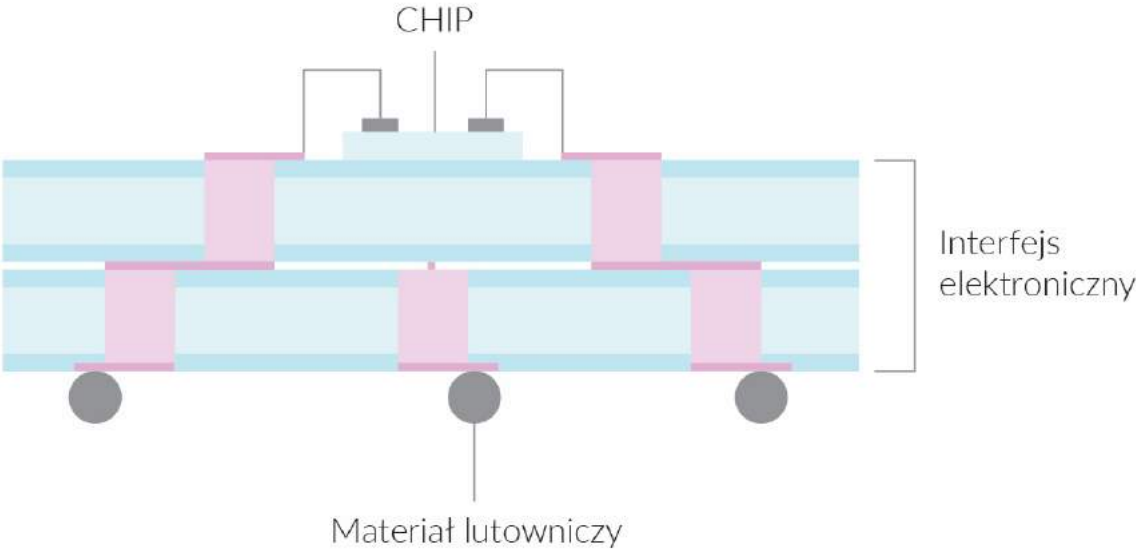
- Otwór został przygotowany laserowo
 - Głębokość otworu: $\sim 100 \mu\text{m}$
 - Średnica otworu: $\sim 100 \mu\text{m}$
- MATERIAŁ PRZEWODZĄCY: Ag nanopasta: Nanopasta XTPL CL85 oparta na cząsteczkach srebra
MATERIAŁ IZOLUJĄCY: Poliimid

DRUK RDL (REDISTRIBUTION LAYER)



Zespół technologiczny rozpoczął pracę nad opracowaniem addytywnej techniki wytworzenia wysokorozdzielczej warstwy redystrybucyjnej (RDL)* dla układów scalonych

- Warstwa redystrybucyjna
- TSV

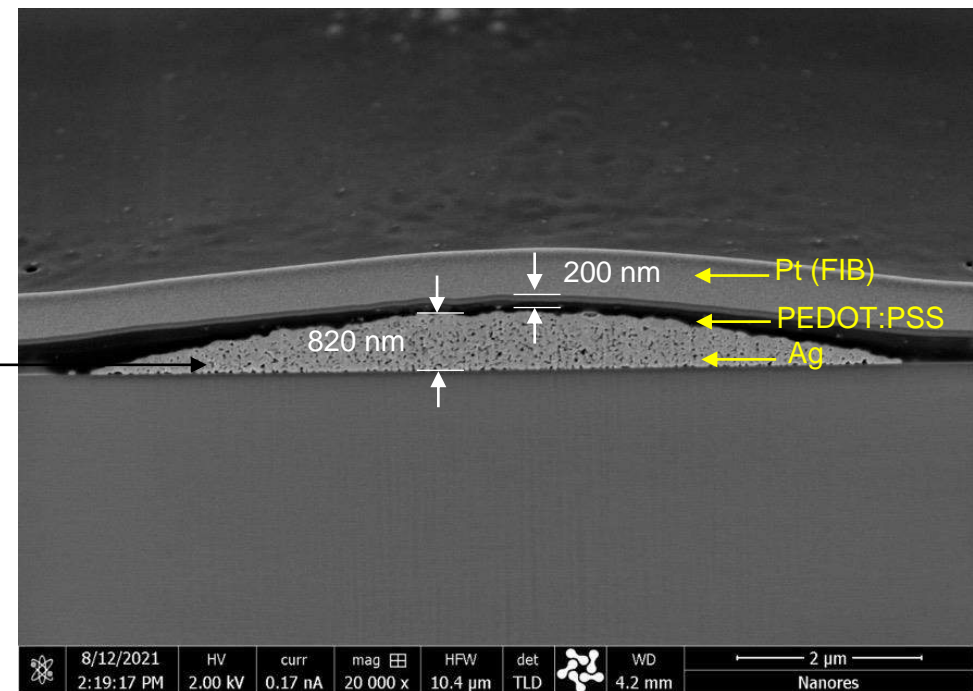
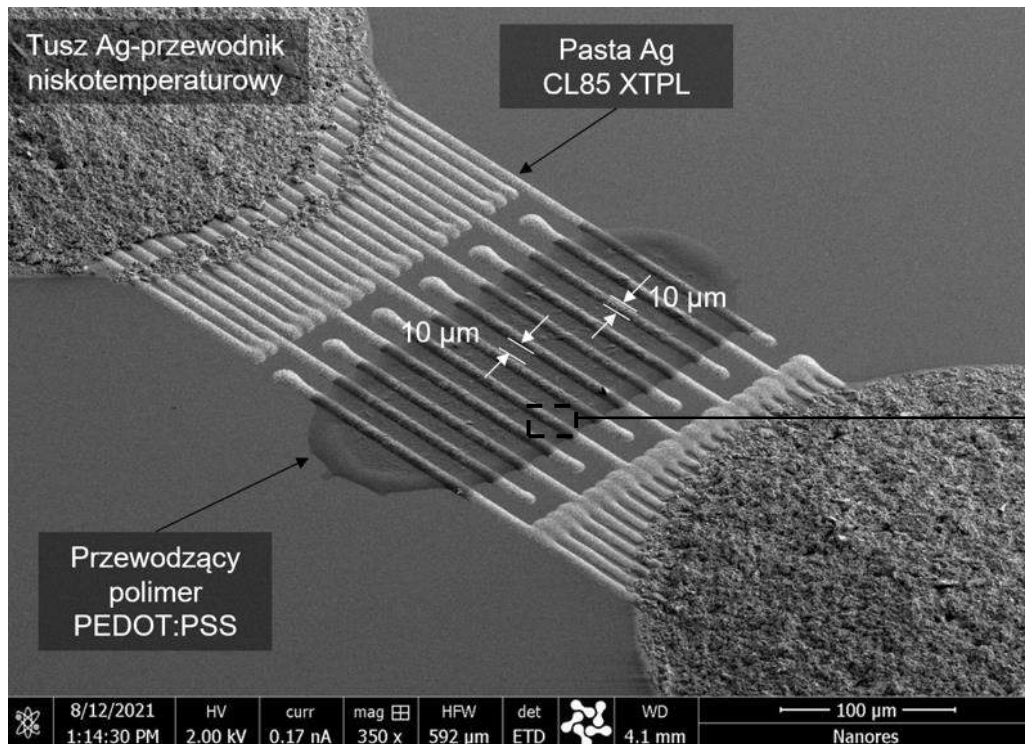


*Platforma łącząca komponenty układu scalonego

ULTRAPRECYZYJNA DEPOZYCJA RÓŻNYCH MATERIAŁÓW



Jeden z przykładów demonstracji technologii UPD dla potencjalnego klienta zainteresowanego urządzeniem Delta Printing System. Prezentacja możliwości drukowania różnych materiałów: niskotemperaturowy tusz przewodzący, przewodzący polimer PEDOT:PSS, XTPL Ag CL85



ROZWÓJ PRODUKTU DELTA PRINTING SYSTEM



- opracowano i wdrożono nowe funkcjonalności wzbogacające dotychczasowe możliwości urządzenia Delta Printing System
- dostarczono oprogramowanie pozwalające na automatyczną konwersję plików CAD na język skryptowy odczytywany przez sterowniki urządzenia
- nowo opracowane usprawnienia i aktualizacje urządzenia wprowadzane są do nowo budowanych urządzeń, jak również do urządzeń obecnych klientów



OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ - PODSUMOWANIE



Globalne rozwiązania XTPL są systematycznie zabezpieczane poprzez poszerzanie chmury patentowej. Własność intelektualna jest produktem i przewagą konkurencyjną, a wielkość rozwój chmury patentowej firmy bardzo istotnie przekłada się na jej wartość - zakres i odpowiednie jej zabezpieczenie decydują o określonej pozycji na rynku. Rozwiązania XTPL są chronione od momentu złożenia wniosku w odpowiednim urzędzie.

GRUPY PATENTOWE ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW

Proces UPD - patenty opisujące proces ultraprecyzyjnej depozycji lub urządzenie wykorzystywane do tego procesu

Nanotusz - patenty zabezpieczające różne formułacje nanotuszu

Oprogramowanie - patenty zabezpieczające rozwiązania zaimplementowane w oprogramowaniu sterującym urządzeniami drukującymi

Pola aplikacyjne - patenty opisujące rozwiązania konkretnych problemów technologicznych z wykorzystaniem metody UPD

Charakteryzacja i kontrola jakości - patenty związane z charakteryzacją i kontrolą jakości wybranych elementów głowicy drukującej.



4
złożone
wnioski patentowe
w 2021

24
łącznie złożonych
wniosków patentowych,
w tym 10 złożonych w 2020

1
przyznany patent



Wsparcie międzynarodowych kancelarii
K&L GATES (Palo Alto, CA, USA)
Gill Jennings & Every LLP (London, UK)

WYNIKI FINANSOWE 1-3Q 2021 – PODSUMOWANIE



*dane w tys. PLN

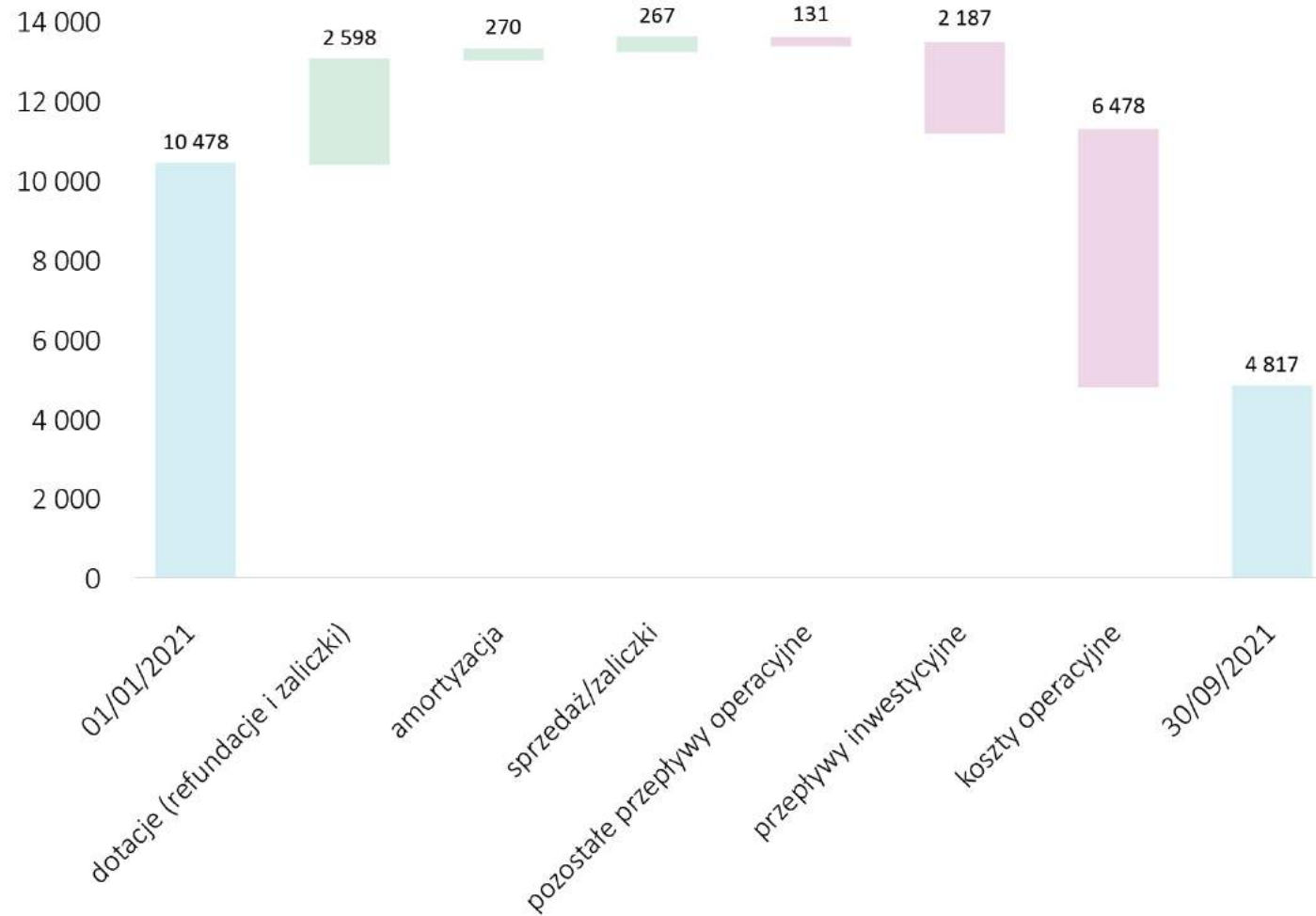
	1-3Q 2021	1-3Q 2020
Przychody ze sprzedaży	213	44
Dotacje (refundacje i zaliczki)	2 598	2 057
Koszty operacyjne	6 478	6 750
Program motywacyjny	1 149	1 974
EBIT	-6 374	-6 447
EBIT skorygowany o program motywacyjny	-5 225	-4 473
CAPEX	-2 187	-98
CF	-5 660	8 626
	30.09.2021	30.09.2020
Stan środków na koniec okresu	4 817	12 832

- wzrost przychodów ze sprzedaży produktów w związku z komercjalizacją rozwiązań XTPL dwóch linii biznesowych firmy
- całkowita wartość pozyskanych środków z tytułu dotacji wyższa r/r - niższy poziom przychodów z dotacji r/r ze względu na zasady księgowe wpływa na niższy poziom przychodów ogółem r/r
- utrzymanie poziomu kosztów operacyjnych r/r
- utrzymanie wyniku EBIT r/r mimo niższej wartości dotacji ujętych w przychodach
- rozpoznanie kosztów programu motywacyjnego w wysokości 1 149 tys. PLN bez wpływu na sytuację finansową i majątkową spółki
- wydatki inwestycyjne związane z dalszym rozwojem firmy i rozwiązaniami wspierającymi budowę produktów XTPL pod dalszą komercjalizację rozwiązań firmy

PRZEPŁYWY PIENIĘŻNE



*dane w tys. PLN



POKRYCIE ANALITYCZNE NIEMIECKIEGO STIFEL EUROPE BANK AG*



Stifel Europe Bank AG to europejska instytucja z sektora usług finansowych, specjalizująca się w obszarach equity brokerage, investment banking i fixed income. Zakresem swoich analiz obejmuje obecnie akcje 400 spółek, głównie z Europy. XTPL to pierwsza polska spółka analizowana przez Stifel.

Dotychczasowe rekomendacje od Stifel Europe Bank AG:

Instytucja	Analitik	Rekomendacja	Cena docelowa	Data
Stifel Europe Bank AG	Florian Pfeilschifter	KUPUJ	225 PLN	30.09.2021
Stifel Europe Bank AG	Florian Pfeilschifter	KUPUJ	225 PLN	02.06.2021
Stifel Europe Bank AG	Florian Pfeilschifter	KUPUJ	210 PLN	29.04.2021
MainFirst Bank AG	Florian Pfeilschifter	KUPUJ	210 PLN	30.09.2020
MainFirst Bank AG	Florian Pfeilschifter	KUPUJ	210 PLN	02.09.2020
MainFirst Bank AG	Florian Pfeilschifter	KUPUJ	210 PLN	24.04.2020
MainFirst Bank AG	Florian Pfeilschifter	KUPUJ	215 PLN	24.02.2020

Research jest dystrybuowany do polskich inwestorów instytucjonalnych przez Erste Securities Polska S.A. [erstesecuritiespolska\(at\)erstegroup.pl](mailto:erstesecuritiespolska(at)erstegroup.pl)

 Buy PT: PLN225.00	SPONSORED RESEARCH 30 September 2021 H1: Further progress in all areas tied with stringent cost control	XTPL Technology Hardware FLASH NOTE
 Buy PT: PLN225.00 (vs PLN210.00)	SPONSORED RESEARCH 2 June 2021 Fields of Dreams: Good progress in all areas - Commercialisation fully on track	XTPL Technology Hardware COMPANY UPDATE
 Buy PT: PLN210.00	SPONSORED RESEARCH 29 April 2021 FY20 recap: Further milestones in a difficult year	XTPL Technology Hardware FLASH NOTE
MAINFIRST <i>A Stifel Company</i> Buy PT: PLN210.00	SPONSORED RESEARCH 30 September 2020 First sales might be upon us	XTPL Technology Hardware EARNINGS UPDATE

WIRTUALNY DZIEŃ INWESTORA XTPL



Podstawowe informacje

- data: 14 września 2021
- liczba uczestników: ~200 osób
- forma: prezentacja na żywo z Zarządem XTPL oraz materiały wideo z kluczowymi pracownikami, wybranymi partnerami biznesowymi a także pokazujące aktywa firmy oraz sesja Q&A

Cel wydarzenia

- edukacja inwestorów w zakresie rynku na którym działa Spółka, a także przeznaczenia jej rozwiązań, możliwości, potencjału oraz przewag konkurencyjnych
- zaprezentowanie ścieżki rozwoju firmy i najważniejszych osiągnięć w technologii, rozwoju produktów, znaczenia IP oraz zaawansowania procesów ich komercjalizacji
- przedstawienie kluczowych pracowników firmy, którzy stoją za jej sukcesem a także najważniejsze aktywa spółki gdzie realizowane są innowacyjne rozwiązania
- zapoznanie z wybranymi partnerami biznesowymi, którzy wspierają komercjalizację rozwiązań XTPL

Nagranie dostępne na kanale **YouTube Strefy Inwestorów**: „Poznaj ekspertów od ultraprecyzyjnego druku elektronicznego: Dzień Inwestora XTPL,,
xtpl.com



DLACZEGO XTPL - PODSUMOWANIE



XTPL to globalny gracz na szybko rosnącym rynku elektroniki drukowanej, z precyzyjną strategią rozwoju, interdyscyplinarnym zespołem ekspertów i wsparciem stabilnych akcjonariuszy. Dostarcza globalnym partnerom najbardziej precyzyjną, platformową technologię druku na świecie, zapewniając im przewagi konkurencyjne i technologiczne, poprzez umożliwienie efektywnego wytwarzania nowoczesnych urządzeń nowych generacji.

ORGANIZACJA

- globalny zasięg działalności
- nowoczesne podejście biznesowe dzięki interdyscyplinarnemu zespołowi z szeroką wiedzą i doświadczeniem – **ponad 30 osób w Polsce i USA**
- wsparcie i zaufanie znaczących inwestorów, w tym osoby zarządzające w akcjonariacie

STRATEGIA

- precyzyjnie zdefiniowana strategia rozwoju w tym w zakresie: technologii i R&D, komercjalizacji urządzenia drukującego do wdrożeń przemysłowych a także Delta Printing System i nanotuszów - zdwersyfikowany model biznesowy

RYNEK

- docieranie do wielu szybko rosnących branż rynku elektroniki drukowanej organicznej i elastycznej, który w 2025 wyniesie 63,3 mld USD (**CAGR 2020-2025: 9,0%**), a w 2030 74,1 mld USD - wzrastająca liczba nowych zastosowań elektroniki drukowanej
- dotychczasowe metody druku nie rozwiązują problemu rozdzielczości, są skomplikowane, wymagające wieloetapowego procesu rozdzielczości

TECHNOLOGIA

- **unikalność** - przełomowa, autorska i unikalna technologia UPD (Ultra-Precise Deposition) pokonuje kolejne bariery technologiczne i pozwala na uzyskanie nieosiągalnych dotychczas innymi metodami linii przewodzących – rozdzielczość nawet **1 μm**
- **platformowość** - zastosowanie w wielu istniejących sektorach elektroniki drukowanej
- IP systematycznie zabezpieczana poprzez poszerzanie chmury patentowej - **24 zgłoszenia**

KOMERCJALIZACJA

- spójna strategia komercjalizacji - rozpoczęcie sprzedaży gotowych produktów oraz **9** ewaluacji technologii do wdrożeń przemysłowych z globalnymi graczami
- rewolucja - umożliwienie wytwarzania złożonych i skomplikowanych urządzeń efektywnymi, tanimi i skalowalnymi metodami drukowania

FINANSE

- zabezpieczenie płynności finansowej oraz zdolność pozyskiwania dotacji (wsparcie NCBR)
- wsparcie generowania CF i dywersyfikacja wpływów poprzez rozpoczęcie komercjalizacji produktów

Kontakt dla inwestorów:
investors@xtpl.com

X T P L®

XTPL S.A.
Stabłowicka 147
54-066 Wrocław, Poland
xtpl.com



DZIĘKUJEMY

Niniejsza prezentacja została przygotowana przez XTPL S.A. („Spółka”) wyłącznie w celu przedstawienia jej działalności biznesowej.

Prezentacja:

- *zawiera wybrane informacje i nie stanowi wyczerpującego opisu działalności Spółki ani jej analizy finansowej;*
- *nie może być traktowana i nie jest prognozą ani szacunkiem dotyczącym działalności Spółki lub jej wyników finansowych;*
- *nie może być traktowane jako wyraźna lub dorozumiana gwarancja dokładności czy kompletności informacji w niej zawartych udzielona przez Spółkę lub członków jej zarządu, a Spółka i członkowie jej zarządu nie mogą ani nie będą mogli zostać pociągnięci do odpowiedzialności w związku z informacjami przedstawionymi w prezentacji;*
- *może zawierać przewidywania dotyczące przyszłości, których nie należy traktować jako jakichkolwiek gwarancji dotyczących wyników finansowych.*

Spółka i jej przedstawiciele nie mają obowiązku udzielania dalszych informacji, aktualizowania czy poprawiania dokumentu po jego prezentacji.

Jakiegokolwiek kopiowanie, rozpowszechnianie lub powielanie tej prezentacji wymaga zgody Spółki. Osoby, które chcą podjąć takie działania w innych jurysdykcjach, muszą postępować zgodnie z właściwymi przepisami prawa, które mogą dodatkowo ograniczać te działania.

Niniejsza prezentacja nie może być traktowana jako zachęta, zaproszenie czy oferta jakiegokolwiek rodzaju, dokonywana przez Spółkę lub jej przedstawicieli, do kupna lub sprzedaży jakichkolwiek papierów wartościowych Spółki lub powiązanych z nimi instrumentów finansowych, ani któregokolwiek z aktywów, biznesu lub przedsięwzięcia Spółki opisanych w prezentacji.

Odbiorcy nie mogą traktować tej prezentacji jako porady dotyczącej prawa, podatków, rachunkowości, inwestowania, ani porady dotyczącej jakiegokolwiek instrumentu finansowego.

Prezentacja nie stanowi rekomendacji inwestycyjnej.