



SYGNIS

SPÓŁKA AKCYJNA

**SKONSOLIDOWANY
RAPORT KWARTALNY
Q1 2024**

**Oddajemy w Państwa ręce
Raport Kwartalny dotyczący
Grupy Kapitałowej Sygnis.**

Q1 2024

Spis treści

1.	List od Zarządu	4
2.	Skład Zarządu Grupy	8
	2.1 Rada Nadzorcza	16
3.	Dane finansowe	20
	3.1 Grupa Kapitałowa	22
	3.2 Komentarz do wyników	26
	3.3 Wybrane dane finansowe	28
	3.3.1 Sygnis SA	28
	3.3.2 Grupa Sygnis	38
	3.4 Przyjęte zasady rachunkowości	50
	3.5 Kurs akcji Sygnis SA w Q1 2024	52
	3.6 Akcjonariat	54
4.	Relacje inwestorskie	56
	4.1 Lista komunikatów giełdowych spółki	58
5.	Podstawowe informacje o firmie	60
6.	Szczegółowo o firmie	64
	6.1 Dział R&D	70
	6.1.2 Nasze projekty R&D	74
	6.2 Produkty własne	84
	6.2.1 F-NIS 23151	86
	6.2.2 Zmorph FAB	90
	6.2.3 Zmorph i500	92
	6.2.4 Zmorph Voxelizer	94
7.	Kontakt	96

Szanowni Akcjonariusze, Inwestorzy, Zainteresowani,

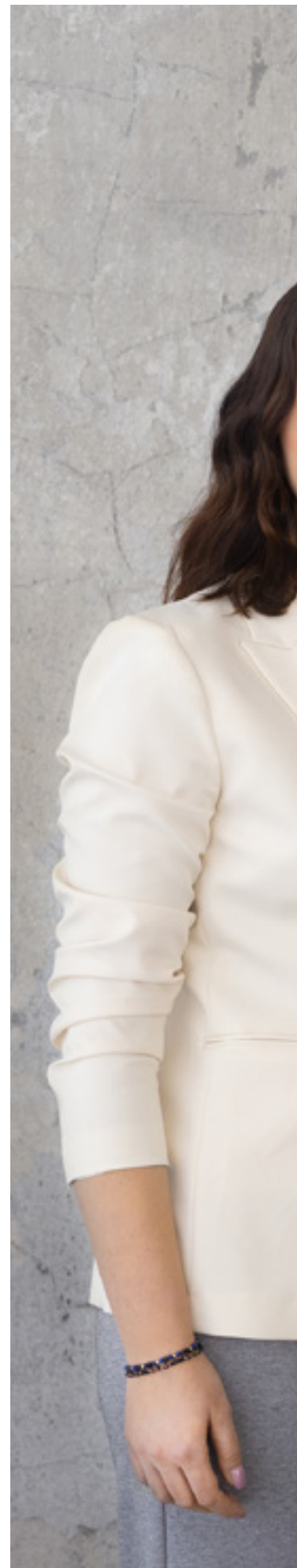
Prezentujemy raport jednostkowy oraz skonsolidowany Grupy Sygnis za pierwszy kwartał 2024 roku. To pierwszy okres sprawozdawczy, w którym odnotowujemy efekty wdrożenia procesów optymalizacji rozpoczętych w 2023 roku. Widać je w szczególności w kilku zaprezentowanych danych: koszty zatrudnienia są dwukrotnie niższe, w porównaniu do I kwartału 2023 roku, a koszty usług obcych są dwukrotnie niższe. Ujemna EBIDTA na poziomie skonsolidowanym w wysokości 577 tysięcy złotych oznacza czterokrotne zmniejszenie strat względem analogicznego okresu 2023 roku. Istotną kwestią jest rozliczenie projektu F-NIS 2.0 – jest on obecnie ujęty w rozliczeniach międzyokresowych, co powoduje że nie jest on jeszcze widoczny w rachunku zysków i strat.

Odnotowujemy pierwsze efekty wdrożenia procesów optymalizacji rozpoczętych w 2023 roku

Rok 2024 rozpoczęliśmy od zaprezentowania strategii dla technologii Spółki, która jasno określiła trzy obszary głównego zainteresowania Sygnis:

1. Rozwój linii technologicznej DIW (Direct Ink Writing)
2. Development biznesowy technologii Syglass (obszar fotoniczny)
3. Rozpoczęcie realizacji 6-letniego programu budowy technologii DEPO (półprzewodniki węglowe)

Konsekwentnie realizowaliśmy powyższą strategię w ostatnich miesiącach. Zmniejszyliśmy ilość współprac z innymi producentami w obszarze technologii addytywnych w celu koncentracji na





*Od lewej:
dr Olga Czerwińska, Andrzej Burgs i Joanna Danaj*

1. List od Zarządu

produktach własnych. Efektem tego jest m.in. ponad 2,5-krotna poprawa marżowości na produktach, mniejsza zależność od koniunktury krajowej (silniejszy eksport zwłaszcza w obszarze produktów F-NIS z linii DIW).

W kluczowym dla nas obszarze – rozwoju i zwiększenia sprzedaży linii DIW – pod koniec I kwartału Dział Handlowy Sygnis zaofertował pierwsze dwie maszyny Sygpast do klientów azjatyckich. Zawarliśmy również szereg umów dystrybucyjnych w zakresie maszyn F-NIS, wykorzystując skutecznie sezonowe spowolnienie branżowe. W szczególności na uwagę zasługuje rozbudowa sieci sprzedaży w Europie, umowy z firmami amerykańskimi i izraelskimi oraz silnym przedstawicielem na subkontynencie Indyjskim. Zarząd Sygnis wiąże z produktami z linii DIW największe oczekiwania w zakresie przychodów operacyjnych/bieżących.

1 stycznia tego roku wystartował projekt „FNIS 2.0 – opracowanie innowacyjnej drukarki 3D pracującej w technologii DIW”, który ma zapewnić Sygnis następcę technologicznego w zakresie maszyn DIW z serii F-NIS. Projekt został wyłoniony do dofinansowania przez PARP w październiku 2023 roku w ramach konkursu FENG. Spodziewamy się podpisania umowy o dofinansowanie tego projektu w bieżącym kwartale.

Syglass jest obecnie w fazie nawiązywania międzynarodowych współprac w obszarze fotoniki. Lider projektu uczestniczy w akceleracji w Barcelonie w ramach Stage2 (dedykowanej dla firm z obszaru hardware) oraz w akceleracji w Nevadzie i Kalifornii (wspólna inicjatywa Akces NCBiR oraz stanu Nevada). Kluczowym rynkiem dla rozwoju tej technologii w zakresie sprzedaży jest rynek amerykański, stąd m.in. prace patentowe, które są realizowane równolegle do budowania świadomości możliwości Syglass.

Technologia DEPO rozwija się zgodnie z planem badawczym, zaktualizowanym w minionym kwartale. Sam projekt został zakwalifikowany

m.in. do elitarnego programu AdMaCom w akceleratorze INAM w Berlinie, czy też do V4 Pitch Competition w Budapeszcie. Technologia jest coraz szerzej zauważana na świecie. Zgodnie z planem rozwojowym, zespół badawczy DEPO koncentruje się na rozwoju aplikacji związanych z elektrodami EDM oraz elektrolizerami wodorowymi.

Pod koniec I kwartału Dział Handlowy Sygnis zaofertował pierwsze 2 maszyny Sygpast do klientów azjatyckich

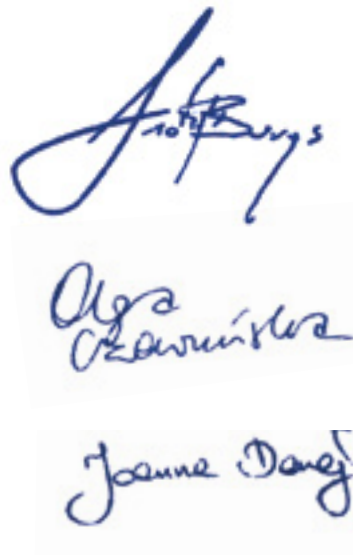
Działania badawczo-rozwojowe w obszarze deeptechowych innowacji Sygnis rozwijamy obecnie ze środków własnych firmy. Niemniej, zespół związany z projektami UE przygotował w międzyczasie 7 wniosków o dofinansowania w ramach różnych projektów Unijnych. Są to projekty ze ścieżki FENG (2), dwa projekty polskotureckie oraz Eurostars. Staliśmy się członkiem konsorcjum badawczego w skład którego wchodzi m.in. UAM, województwo mazowieckie oraz przedstawiciele samorządu litewskiego. Pozostajemy przy tym liderem technologicznym odpowiadającym na najbardziej aktualne trendy. Tematyka ostatniego z projektów to „Excellence Hub for AI-supported design of advanced polymer and composite materials”, a jego rozpoczęcie pokazuje, że obszary wysokospecjalistyczne w technologiach addytywnych mogą być niezwykle przyspieszane z wykorzystaniem sztucznej inteligencji. Łączna wartość wnioskowanych dofinansowań wynosi 22,7 milionów złotych.

W lutym Sygnis S.A. została członkiem regularnym organizacji VDMA (Verband Deutscher Maschinen und Anlagenbau e.V.), czyli największej na świecie organizacji zrzeszającej firmy produkujące

maszyny. To ponad 3600 firm członkowskich, odpowiedzialnych za ponad 860 miliardów Euro przychodu rocznego. Z punktu widzenia realizacji strategii Sygnis, umożliwi to skuteczniejszą sprzedaż, w szczególności na terenie państw niemieckojęzycznych (DACH). Wejście do VDMA otwiera także nowe możliwości w zakresie kolaboracji projektowej pomiędzy Sygnis a firmami, w tym wielkimi korporacjami.

W trakcie pierwszego kwartału bieżącego roku odbyło się Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy, które zatwierdziło program motywacyjny obejmujący kluczowych pracowników Sygnis. Spółka jest na etapie podpisywania umów z poszczególnymi beneficjentami programu. Zaszły również zmiany w Radzie Nadzorczej Spółki. Serdecznie dziękujemy Maciejowi Sadowskiemu, Arwinowi Khanchandaniemu oraz Aleksandrze Anklewicz za współpracę w ramach Rady Nadzorczej Sygnis S.A.. Równie serdecznie witamy Piotra Żyłkę, nowego członka Rady Nadzorczej powołanego przez NZWA w dniu 26 marca.

W pierwszym kwartale do grona dużych akcjonariuszy Spółki (przekroczony próg 5%) dołączyli: Pan Sławomir Jarosz, Pan January Ciszewski oraz Pan Artur Górski.



Artur Górski
Alga Ciszewski
Joanna Dąbaj



rozdział 2:

Skład Zarządu Grupy



*od lewej:
Andrzej Burgs
dr Olga Czerwińska
Joanna Danaj
dr inż. Marcin Adamczyk*



Andrzej Burgs

**CEO i Prezes Zarządu Sygnis SA,
Prezes Zarządu Zmorph SA**

Absolwent Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego ze specjalizacją Ekonofizyka. Od ponad dziewięciu lat działa w branży druku 3D i prowadzi jedną z najdłużej działających w tym obszarze polskich firm – Sygnis SA. Zajmuje się zarządzaniem i reprezentacją Spółki. Ściśle współpracuje z naukowcami i popularyzatorami nauki, promując pronaukowe postawy i wdrażając innowacyjne rozwiązania do instytutów badawczych i placówek oświatowych.

**Szybko albo wcale.
Pomysły sprawnie
przekształcamy
w produkty, bowiem
time-to-market jest
kluczowy w biznesie
opartym na technologiach.**

Ekspert druku 3D z wieloletnim doświadczeniem. Jest jednym z założycieli Izby Gospodarczej Przemysłu 4.0 i współtwórcą Kodeksu Etyki Polskiej Branży Druku 3D. Działa również jako

ekspert – pracodawca Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Doświadczony mówca i wykwalifikowany szkoleniowiec. Występował m.in. na: XXXI Forum Ekonomicznym w Karpaczu, "Regiosummit" – Szczyście Dyplomacji Samorządowej i Ekonomicznej 2019 organizowanym przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, Międzynarodowym Sympozjum Własności Intelaktualnej w Przemysle i Biznesie (edycja XIII) organizowanym przez Urząd Patentowy RP, a także II Kongresie Szefa Utrzymania Ruchu i innoSHARE 2018.

Sygnis pod jego egidą otrzymało m.in. Nagrodę specjalną Book of Lists 2019/2020 „Pioneer in New Technologies”, EuroSymbol Innowacji 2019, nominację do Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019, nominację do Architektów Innowacji Pulsu Biznesu w 2018 roku, a także bardzo dobrą ocenę w Innovation Health Check przeprowadzonym przez Enterprise Europe Network. Sygnis znalazło się również w rankingu Deloitte Technology Fast50 Central Europe 2021.

dr Olga Czerwińska

CSO i Wiceprezeska Zarządu Sygnis SA



Doktorka fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, od 2018 roku jest częścią kadry managerskiej Sygnis SA.

Ma wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, kształceniu studentów oraz organizacji konferencji naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Jest autorką artykułów naukowych opublikowanych w międzynarodowych czasopismach oraz doświadczoną mówczynią, mającą na swoim koncie dziesiątki wystąpień konferencyjnych.

Podstawą tworzenia innowacji jest zróżnicowany pod wieloma względami zespół. Odmienne perspektywy, często prowadzące do różnicy zdań, są przyczynkiem do powstawania nowych, bardzo wartościowych pomysłów.

Od 2018 roku jako Chief Scientific Officer jest odpowiedzialna za współpracę Sygnis ze środowiskiem naukowym oraz strategię rozwoju naukowo-badawczego Spółki. Zarządza projektami badawczo-rozwojowymi od strony formalnej, w tym w zakresie pozyskiwania i rozliczania funduszy unijnych, oraz komercjalizacją rezultatów prac R&D.

Olga Czerwińska była jedną z założycielek warszawskiego oddziału Women in 3D Printing, obecnie angażuje się w działalność mentoringową w Innovations Hub oraz Sieci Przedsiębiorczych Kobiet.

Joanna Danaj

CFO i Wiceprezeska Zarządu Sygnis SA

Ekspertka ds. finansów z wieloletnim doświadczeniem. Absolwentka Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania. Od ponad dziesięciu lat zdobywa doświadczenie na stanowiskach w działach controllingu i audytu finansowego.

Umiejętności nabyte sięgają korporacyjnych struktur firmy Colgate – Palmolive, gdzie międzynarodowe środowisko otworzyło jej drzwi do dalszego rozwoju i przyniosło wiele pomysłów na siebie. Praca w dziale zobowiązań w księgowości rozwinęła skrupulatność i dbałość o detale, nauczyła uważności w czytaniu najistotniejszych informacji finansowych.

Kolejne kroki w swojej karierze stawiała w takich firmach, jak Concare IT czy Good Looking Studio.

Zdobyte doświadczenie pozwoliło na zwrot w karierze i skupienie się na dalszych działaniach razem z Sygnis SA.

Innowacyjne projekty R&D potrzebują niezawodnego wsparcia finansowego i administracyjnego. Tylko w pełnej synergii możemy osiągnąć wyznaczone cele.

Joanna Danaj kontroluje i optymalizuje koszty, zajmuje się rzetelną oceną projektów inwestycyjnych czy przeprowadzeniem analiz ekonomicznych i finansowych na najwyższym poziomie. Zdobyte doświadczenie oraz charakterystyczne cechy personalne i odporność na stres pozwalają jej opanować każdą z kryzysowych sytuacji.



dr inż. Marcin Adamczyk

CTO



Inżynier konstruktor z wieloletnim doświadczeniem projektowym i leaderskim. Absolwent Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ze specjalizacją Mechanika Precyzyjna. W 2019 roku obronił z wyróżnieniem doktorat w Instytucie Mikromechaniki i Fotoniki. Od ponad 10 lat zaangażowany w liczne projekty R&D prowadzone zarówno na Politechnice Warszawskiej, jak i poza nią. Na swoim koncie ma współpracę z firmami Barlinek, Mitsubishi Electric, KSM Vision, PhiBox, SmartTracking, Mnemosis, OVE, CLKP.

Holistyczne spojrzenie pozwala mi znajdować błędy myślowe i logiczne w projektowanych konstrukcjach.

Jako adiunkt naukowo-dydaktyczny prowadzi zajęcia teoretyczne i projektowe z konstrukcji urządzeń precyzyjnych, optomechaniki, a także z systemów mechatronicznych. Jest autorem 11 publikacji z listy JCR.

Doświadczenie jako konstruktor i lider zespołów technicznych zdobywał uczestnicząc w ponad 20 projektach B+R. Był odpowiedzialny m.in. za: projekt oraz wykonanie hierarchicznego systemu do pomiaru 3D miejsca zdarzenia kryminalnego, projekt oraz wykonanie licznych skanerów 3D wykorzystujących metodę projekcji z oświetleniem strukturalnym, projekt oraz nadzór nad wykonaniem dwóch linii produkcyjnych służących do automatyzacji procesu usuwania ubytków i szpachlowania warstwy licowej deski podłogowej. Marcin Adamczyk posiada rozległą wiedzę z zakresu szybkiego prototypowania, szczególnie pod kątem użycia drukarek 3D.

**Zawsze mierzymy w wielki cel.
Wszystkie codzienne zadania
są tylko środkami do jego
osiągnięcia.**



2.1 Skład Zarządu

Rada Nadzorcza



Anastazja Burgs

Przewodnicząca Rady Nadzorczej Sygnis SA

Specjalizuje się w obszarze ubezpieczeń i ryzyka operacyjnego. W przedsiębiorstwach polskich i międzynarodowych pełniła funkcję ekspertki i koordynatorki ds. ubezpieczeń i finansów.

Posiada uprawnienia brokera ubezpieczeniowego (egzamin zdany przed KNF w 2016 r.) oraz kilkuletnie doświadczenie w zarządzaniu zespołami merytorycznymi. Jako obszary specjalizacji ubezpieczeniowej wymienić można sektor budowlany, przemysłowy oraz branżę finansową.

Obecnie jest członkinią zespołu specjalizującego się w ubezpieczeniach w ramach Departamentu Controllingu i Ryzyka Operacyjnego Narodowego Banku Polskiego, gdzie zajmuje się m.in. opiniowaniem umów ubezpieczeniowych przedstawionych przez podmioty do tego zobowiązane, udzielaniem innym jednostkom Banku wsparcia merytorycznego w zakresie ubezpieczeń majątkowych i osobowych, a także identyfikowaniem istniejących ryzyk i zagrożeń przy współpracy z innymi departamentami Banku.



dr Grzegorz Brona

Prezes Creotech Instruments SA, największej polskiej firmy produkującej i dostarczającej na światowy rynek technologie kosmiczne oraz specjalistyczną elektronikę i aparaturę, m.in. na potrzeby komputerów kwantowych, kryptografii kwantowej czy laboratoriów fizyki kwantowej i wysokich energii. Jest również m.in. koordynatorem Rady Sektorowej ds. Kompetencji Przemysłu Lotniczo-Kosmicznego oraz członkiem Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych Polskiej Akademii Nauk.

Jest absolwentem Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Tam też obronił pracę doktorską i przeprowadził habilitację. Odbił podyplomowe studia MBA w Wyższej Szkole Handlu i Finansów Międzynarodowych im. Fryderyka Skarbka w Warszawie.

W latach 2009-2011 pracował w Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych CERN, gdzie odpowiadał za oprogramowanie detektorów promieniowania i zarządzał jednym z zespołów badawczych pracujących przy Wielkim Zderzaczu Hadronów. Od roku 2015 do roku 2018 zasiadał także w Radzie Polskiej Agencji Kosmicznej. W marcu 2018 został powołany na stanowisko prezesa PAK; był nim do marca 2019 roku.

Jest współautorem kilkuset artykułów naukowych publikowanych w periodykach naukowych takich jak „Physical Review Letters”, „Nuclear Instruments and Methods” i „Nature” oraz książki „Człowiek. Istota kosmiczna”.



Łukasz Kaleta

W ramach Fundacji Polska Innowacyjna wspiera budowę największego ekosystemu innowacji w Polsce oraz w CEE. Jest także założycielem i współzałożycielem wielu firm, członkiem rad nadzorczych oraz inwestorem i aniołem biznesu: założyciel/współzałożyciel firm Redi sp. z o.o., LoveKrakow sp. z o.o., Office&Cowork Centre SA, BiznesHUB sp. z o.o. Fundator Fundacji wspierania przedsiębiorczości Activus Promptus oraz wiceprezes Fundacji Polska Innowacyjna. Inwestor i anioł biznesu, członek rady nadzorczej Columbus Energy SA, Columbus Elite SA czy Nexity Global SA Założyciel Funduszu Art-Tech Alternatywna Spółka Inwestycyjna Sp. z o.o.

Absolwent AGH w Krakowie na wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektrotechniki na specjalizacji Computer engineering in electrical systems. Najlepszy student AGH oraz III najlepszy student Małopolski w 2009 roku.

Nagrodzony w konkursie Amicus Hominum w roku 2014 za wspieranie młodzieży w budowaniu postaw przedsiębiorczych.



Karolina Opielewicz

Karolina Opielewicz posiada cenne doświadczenie w obszarze realizacji polityki ESG oraz zielonej transformacji przedsiębiorstw. Zainicjowała powstanie Komitetu ds. ESG, a w jego ramach Szkoły ESG oraz Krajowego Standardu ESG. Aktywnie wspiera polskie przedsiębiorstwa w procesie zielonej transformacji. Obecnie pełni funkcję Członkini Zarządu Krajowej Izby Gospodarczej oraz Dyrektorki Biura Komunikacji i Spraw Członkowskich.

Zacząła pracę w Krajowej Izbie Gospodarczej w 2008 r. na stanowisku asystentki Prezesa. W następnych latach zarządzała biurem do spraw samorządowo-statutowych, pełniąc jednocześnie funkcję dyrektorki protokołu w Gabinetie Prezesa. W 2012 r. została dyrektorką połączonych biur komunikacji i spraw członkowskich, by w 2016 r. zostać zastępczynią Dyrektora Generalnego KIG. Na mocy głosowania Walnego Zgromadzenia, w 2021 r. została członkinią Zarządu odpowiedzialną za obszary komunikacji, spraw członkowskich, Sądu Arbitrażowego i Centrum Kreatywności Targowa.

Jest absolwentką Wyższej Szkoły Języków Obcych w Poznaniu na kierunku filologia angielska oraz Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu na kierunku Prawo i Administracja. W 2021 r. ukończyła studia podyplomowe Finanse dla Menadżerów w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie.

2.1 Skład Zarządu

Rada Nadzorcza



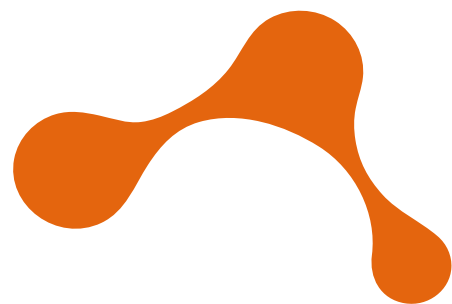
Piotr Żyłka

Prezes grupy kapitałowej, członek rad nadzorczych w spółkach startupowych, inwestor w startupach oraz członek rady programowej Aniołów Biznesu.

Ukończył studia na Akademii Leona Koźmińskiego na kierunku zarządzanie zasobami ludzkimi, posiada certyfikat zarządzania projektami oraz ukończył kurs „Sztuka Skalowania Przedsiębiorstw: Growing Pains”. Jest absolwentem Akademii Zawodowych Mówców w Warszawie.

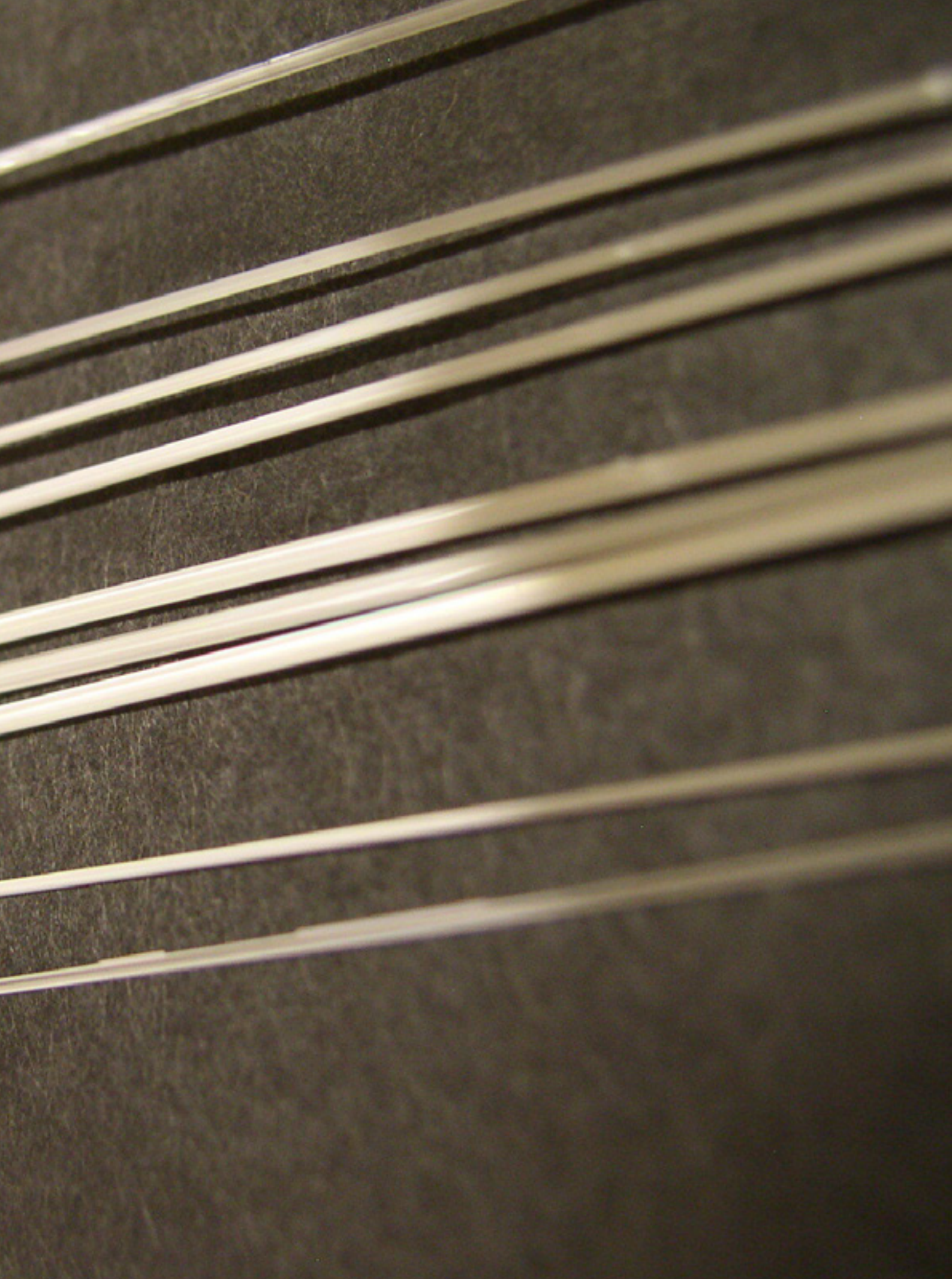
Został wyróżniony w gronie najlepszych 500 menedżerów w województwie mazowieckim oraz jest laureatem Diamentów Forbesa z ostatnich lat.

Wyjątkowe osoby, jakie zgodziły się wesprzeć nas radą i nadzorem w procesie tworzenia największej firmy w zakresie innowacji hardware w Europie Środkowo-Wschodniej, są ogromną wartością dodaną dla Spółki.



rozdział 3:

Dane finansowe



3.1 Grupa Kapitałowa

Sygnis Spółka Akcyjna była podmiotem dominującym wobec spółki Syglass Sp. z o.o., w której posiada 100% udziałów. Jednostka Sygnis SA sporządza sprawozdanie skonsolidowane dla spółki Syglass Sp. z o.o.

Sygnis SA posiada 100% udziałów w Syglass Sp. z o.o. (dane w oparciu o odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców KRS).

Przedmiot działalności: PKD 26,70,Z - Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego

Dane spółki dominującej Sygnis SA

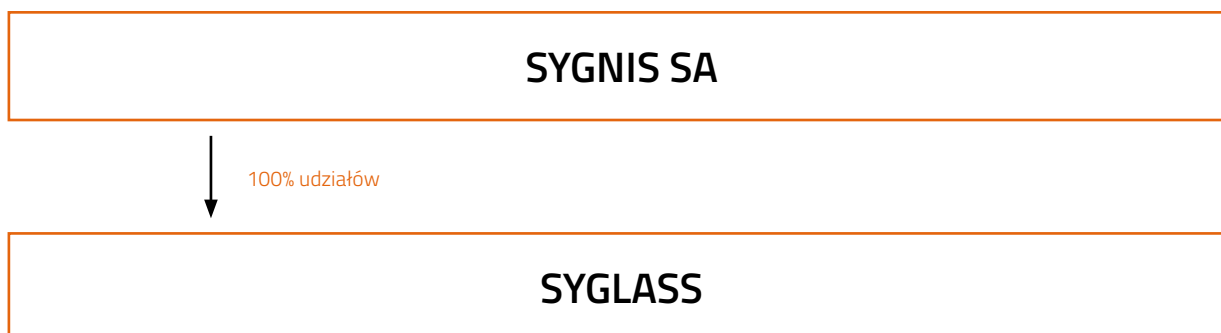
(wg stanu na dzień 31 marca 2024 r.)

	Sygnis Spółka Akcyjna
adres siedziby	ul. Aleja Grunwaldzka 472 80-309 Gdańsk
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
data rejestracji	16.08.2011
numer KRS	0000393095
REGON	0220906517
NIP	9571029651
Kapitał zakładowy	5 048 586,00 zł

Dane spółki zależnej od Sygnis SA

(wg stanu na dzień 31 marca 2024 r.)

	Syglass Sp. z o.o.
adres siedziby	ul. Żwirki i Wigury 101 02-089 Warszawa
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS	0001069514
REGON	526954011
NIP	7011174747
Kapitał zakładowy	5 000,00 zł



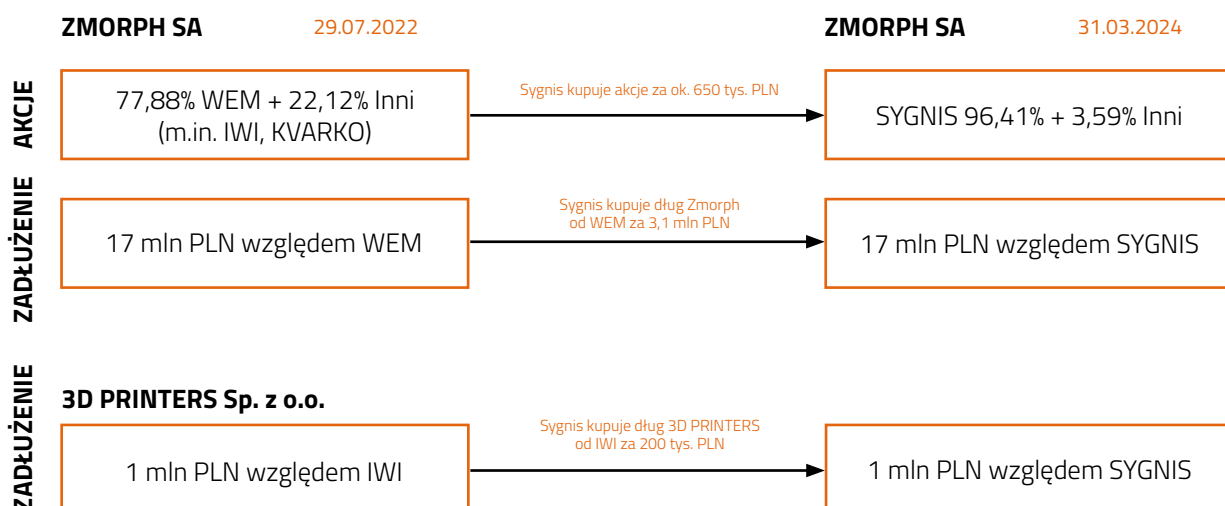
Sygnis Spółka Akcyjna była podmiotem dominującym wobec spółki Zmorph Spółka Akcyjna, w której posiadała 96,41% udziałów. Jednostka Sygnis SA sporządza sprawozdanie skonsolidowane dla spółki Zmorph SA oraz spółek zależnych od Zmorph SA: LBL Systems Sp. z o.o., Value Factory Sp. zo.o., 3D Printers Sp. z o.o..

Zmorph SA powstała w 2012 r. we Wrocławiu i prowadzi działalność w zakresie produkcji i dostarczania rozwiązań druku 3D do zastosowań edukacyjnych i przemysłowych. Spółka ta opracowała oraz produkuje drukarkę typu all-in-one Zmorph FAB oraz wysokowydajną drukarkę Zmorph i500, które poprzez sieć oficjalnych partnerów dostępne są na całym świecie. Zmorph SA jest podmiotem dominującym (posiada po 100% udziałów) względem Value Factory Sp. z o.o. (która z kolei posiada pakiet kontrolny w spółce 3D Printers Sp. z o.o.) oraz LBL Systems Sp. z o.o.

Dane spółki zależnej od Sygnis SA

(wg stanu na dzień 31 marca 2024 r.)

	Zmorph Spółka Akcyjna
adres siedziby	ul. Księcia Witolda 49/15 50-202 Wrocław
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy Dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
data rejestracji	19.03.2018
numer KRS	0000724021
REGON	022111640
NIP	8992743204
Kapitał zakładowy	696 114,50 zł



3.1 Grupa Kapitałowa

Podstawowe informacje o spółkach zależnych od Zmorph SA (wg stanu na dzień 31 marca 2024 r.)

LBL Systems Sp. z o.o.

Sygnis SA nie posiada bezpośrednio udziałów w LBL Systems sp. z o.o., natomiast 100% udziałów w tej spółce posiada Zmorph SA (dane w oparciu o odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców KRS).

Przedmiot działalności: PKD 26,20,Z – Produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych.

Value Factory Sp. z o.o.

Sygnis SA nie posiada bezpośrednio udziałów w Value Factory Sp. z o.o., natomiast 100% udziałów w tej spółce posiada Zmorph SA (dane w oparciu o odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców KRS).

Przedmiot działalności: PKD 70,10,Z – Działalność firm centralnych (head offices) i holdingów, z wyłączeniem holdingów finansowych.

Obecnie Value Factory Sp. z o.o. nie prowadzi działalności gospodarczej.

	LBL Systems Sp. z o.o.
adres siedziby	ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy Dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS	0000788840
REGON	383498693
NIP	8982250807
Kapitał zakładowy	10 000,00 zł

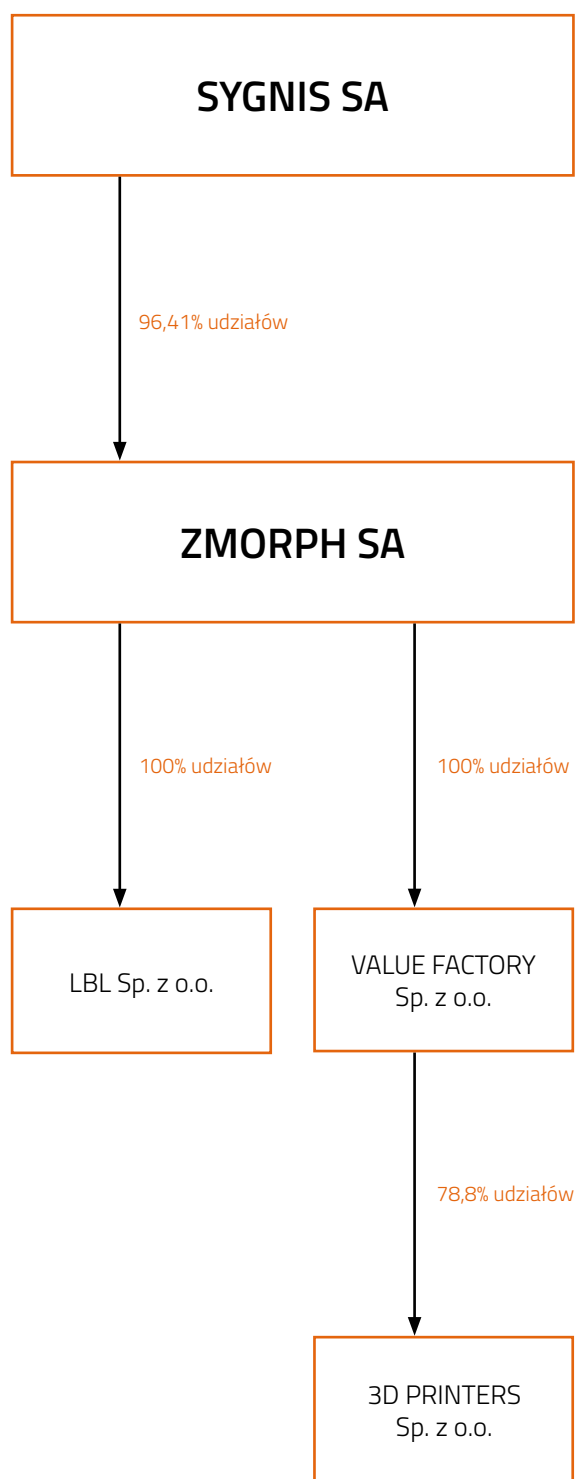
	Value Factory Sp. z o.o.
adres siedziby	ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy Dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS	0000378516
REGON	142819129
NIP	7010282156
Kapitał zakładowy	14 250,00 zł

3D Printers Sp. z o.o.

Sygnis SA nie posiada bezpośrednio udziałów 3D Printers sp. z o.o., natomiast pakiet kontrolny (78,80% udziałów) w tej spółce posiada Value Factory Sp. z o.o. (dane w oparciu o odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców KRS).

Przedmiot działalności: PKD 26,20,Z – Produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych.

	3D Printers Sp. z o.o.
adres siedziby	ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy Dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS	0000486072
REGON	022293172
NIP	8952025721
Kapitał zakładowy	163 200 zł



3.2 Komentarz do wyników

Przychody Grupy w minionym kwartale wyniosły 2 715 tys. złotych. Jest to wynik niższy od wyniku, jaki Grupa Kapitałowa Sygnis SA odnotowała w Q1 2023, czyli 4 397 tys. złotych. Wzrosła jednakże marża na produktach ponad 2,5-krotnie, co jest jednym z elementów realizowanej strategii koncentracji na produktach własnych, które odznaczają się znacznie wyższą marżowością od produktów dystrybuowanych.

W minionym kwartale Grupa zanotowała ujemną EBITDA wynoszącą 577 tys. złotych, co w stosunku do Q1 2023 gdzie wynosiła ona minus 2 434 tys. jest znaczącą poprawą. Jest to uwarunkowane optymalizacją spółki zależnej Zmorph oraz działaniami optymalizującymi w Sygnis SA, a także dalszym pozyskiwaniem funduszy na inwestycje deeptechowe. Zgodnie z planem budżetowym oraz realizowanym pipeline handlowym, strata ta zostanie pomniejszona w kolejnych okresach.

Nakłady na zmniejszanie ponoszonych kosztów są wciąż procedowane. W pierwszym kwartale 2024 roku miała miejsce dalsza optymalizacja w ramach Grupy. W Q1 2024 zmniejszyliśmy usługi obce do 571 tys. złotych w stosunku do 1 194 tys. złotych w Q1 2023, a koszty wynagrodzeń wraz z ubezpieczeniami społecznymi z 2 781 tys. złotych do 1 488 tys. złotych. Widoczne jest zatem zakładane zmniejszenie kosztów osobowych i stałych, zgodnie z założeniami. Dalsze zmiany, takie jak praca nad optymalizacją czy inwestycje deeptechowe w projekty wewnętrzne, spowodowały skonsolidowaną stratę netto na poziomie Grupy 814 tys. złotych.



3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
A Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	2 752 077,96	3 821 227,43	19 322 876,26	635 070,49
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
I Przychody netto ze sprzedaży produktów	522 492,38	508 480,21	2 579 203,83	120 570,53
II Zmiana stanu produktów (zwiększenie – wart.dodatnia, zmniejszenie – wart.ujemna)	-2 940,87	35 203,44	36 554,38	-678,64
III Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	675 467,04	826 807,18	4 236 567,42	155 871,01
IV Przychody netto ze sprzed towarów i materiałów	1 557 059,41	2 450 736,60	12 470 550,63	359 307,58
B Koszty działalności operacyjnej (I+II++VIII)	3 585 209,63	5 212 319,19	23 118 302,52	827 324,25
I Amortyzacja	177 129,85	135 597,03	672 859,30	40 874,55
II Zużycie materiałów i energii	92 713,88	182 131,43	1 088 487,33	21 394,69
III Usługi obce	565 246,33	759 549,33	3 053 466,30	130 436,44
IV Podatki i opłaty, w tym:	12 492,28	16 209,20	54 688,53	2 882,72
- podatek akcyzowy	0,00	0,00	0,00	0,00
V Wynagrodzenia	1 283 856,78	1 537 812,29	5 992 911,09	296 263,25
VI Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	204 235,29	322 853,05	1 168 316,56	47 129,41
- emerytalne	94 714,05	126 653,38	476 051,62	21 856,25
VII Pozostałe koszty rodzajowe	60 959,15	106 829,70	339 122,25	14 066,96
VIII Wartość sprzedanych materiałów i towarów	1 188 576,07	2 151 337,16	10 748 451,16	274 276,24
C Zysk/Strata ze sprzedaży (A - B)	-833 131,67	-1 391 091,76	-3 795 426,26	-192 253,76
D Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)	45 875,94	43 635,36	181 950,48	10 586,35
I Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	34 315,41	0,00	0,00	7 918,64
II Dotacje	5 849,34	19 380,00	128 041,66	1 349,80
III Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Inne przychody operacyjne	5 711,19	24 255,36	53 908,82	1 317,92
E Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)	38 344,25	16 124,83	220 027,93	8 848,33
I Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	572,98	7 308,16	0,00
II Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	133 455,00	0,00
III Inne koszty operacyjne	38 344,25	15 551,85	79 264,77	8 848,33
F Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)	-825 599,98	-1 363 581,23	-3 833 503,71	-190 515,74
G Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)	191 720,38	116 815,05	592 021,00	44 241,46
I Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
a) od jednostek powiązanych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
b) od jednostek pozostałych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
II Odsetki uzyskane, w tym:	126 977,85	113 556,94	511 349,10	29 301,45
- od jednostek powiązanych	120 765,41	103 536,61	475 495,73	27 867,87
III Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
V Inne	64 742,53	3 258,11	80 671,90	14 940,01
H Koszty finansowe (I+II+III+IV)	140 874,05	117 303,98	883 923,91	32 508,15
I Odsetki, w tym:	138 868,60	93 656,46	774 108,66	32 045,37
- dla jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
II Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
III Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	38 873,85	0,00
IV Inne	2 005,45	23 647,52	70 941,40	462,78
I Zysk/Strata brutto (F+G-H)	-774 753,65	-1 364 070,16	-4 125 406,62	-178 782,43
J Podatek dochodowy	0,00	5 825,00	-385 377,00	0,00
K Pozost obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)	0,00	0,00	0,00	0,00
L ZYSK/STRATA NETTO (I-J-K)	-774 753,65	-1 369 895,16	-3 740 029,62	-178 782,43

	PLN
EBITDA	-648 470,13
EBITDA %	-23,56%

3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
A AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)	34 664 736,08	34 926 450,74	34 901 326,81	8 059 879,58
I Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)	31 669 706,60	31 910 396,79	31 729 879,07	7 363 506,85
1 Koszty zakończonych prac rozwojowych	276 423,34	346 999,42	294 067,36	64 271,05
2 Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	30 894 568,00	7 183 279,78
3 Inne wartości niematerialne i prawne	498 715,26	668 829,37	541 243,71	115 956,02
4 Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych	0,00	0,00	0,00	0,00
II Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)	1 796 914,88	2 271 699,35	1 973 333,14	417 799,73
1 Środki trwałe	1 756 526,17	2 271 699,35	1 951 206,71	408 408,98
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	0,00	0,00	0,00	0,00
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	0,00	0,00	0,00	0,00
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 140 694,35	1 317 525,39	1 194 380,85	265 222,24
d) środki transportu	378 994,47	601 444,13	491 711,92	88 119,81
e) inne środki trwałe	236 837,35	352 729,83	265 113,94	55 066,93
2 środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Zaliczki na środki trwałe w budowie	40 388,71	0,00	22 126,43	9 390,76
III Należności długoterminowe (1+2)	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Od pozostałych jednostek	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Inwestycje długoterminowe	676 135,60	693 585,60	676 135,60	157 207,93
1 Nieruchomości	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Długotrwałe aktywa finansowe	676 135,60	693 585,60	676 135,60	157 207,93
a) w jednostkach powiązanych	676 135,60	693 585,60	676 135,60	157 207,93
- udziały lub akcje	676 135,60	693 585,60	676 135,60	157 207,93
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
c) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Inne inwestycje długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
V Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	521 979,00	50 769,00	521 979,00	121 365,06
1 Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	521 979,00	50 769,00	521 979,00	121 365,06
2 Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
B AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)	50 141 279,74	50 862 686,02	50 014 638,06	11 658 322,62
I Zapasy (1+2+3+4+5)	3 971 902,08	6 703 065,25	4 344 305,31	923 504,87
1 Materiały	519 483,19	277 108,60	470 812,55	120 784,76
2 Półprodukty i produkty w toku	13 875,48	0,00	13 875,48	3 226,18
3 Produkty gotowe	81 944,44	172 517,48	84 885,31	19 052,86
4 Towary	3 273 117,54	3 816 487,76	3 397 628,82	761 030,84
5 Zaliczki na dostawy	83 481,43	2 436 951,41	377 103,15	19 410,22
II Należności krótkoterminowe (1+2)	24 265 624,58	26 943 525,31	24 231 227,85	5 641 987,63
1 Należności od jednostek powiązanych	23 694 308,94	21 751 816,10	23 217 279,17	5 509 151,33
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	690,00	44 315,83	690,00	160,43
- do 12 miesięcy	690,00	44 315,83	690,00	160,43
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	23 693 618,94	21 707 500,27	23 216 589,17	5 508 990,89
2 Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	0,00	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Należności od pozostałych jednostek	571 315,64	5 191 709,21	1 013 948,68	132 836,30
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	203 091,58	3 975 598,32	724 013,90	47 220,72
- do 12 miesięcy	203 091,58	3 975 598,32	724 013,90	47 220,72
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	0,00	0,00	0,00	0,00
c) inne	234 769,06	1 216 110,89	156 479,78	54 586,03
d) dochodzone na drodze sądowej	133 455,00	0,00	133 455,00	31 029,55
III Inwestycje krótkoterminowe	5 486 906,12	4 884 573,18	5 716 370,42	1 275 757,66
1 Krótkoterminowe aktywa finansowe	5 486 906,12	4 884 573,18	5 716 370,42	1 275 757,66
a) w jednostkach powiązanych	5 138 071,47	4 051 281,82	5 017 306,06	1 194 650,30
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	5 138 071,47	4 051 281,82	5 017 306,06	1 194 650,30
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	339 982,49	478 118,72	378 633,88	79 049,15
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	339 982,49	478 118,72	378 633,88	79 049,15
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	8 852,16	355 172,64	320 430,48	2 058,21
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	8 852,16	355 172,64	320 430,48	2 058,21
- inne środki pieniężne	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne aktywa pieniężne	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Inne inwestycje krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	16 416 846,96	12 331 522,28	15 722 734,48	3 817 072,46
C NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY	0,00	0,00	0,00	0,00
D UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMA AKTYWÓW (A + B + C + D)	84 806 015,82	85 789 136,76	84 915 964,87	19 718 202,19

3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

BILANS - PASywa

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
A KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)	38 680 063,76	41 687 730,80	39 454 817,41	8 993 481,31
I Kapitał (fundusz) podstawowy	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1 173 844,08
II Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	37 737 460,38	35 520 993,31	37 737 460,38	8 774 317,09
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	35 115 782,64	35 115 782,64	8 164 752,18
III Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	0,00	0,00	0,00	0,00
- na udziały (akcje) własne	0,00	0,00	0,00	0,00
V Zysk (strata) z lat ubiegłych	-3 331 228,97	2 488 046,65	408 800,65	-774 542,30
VI Zysk (strata) netto	-774 753,65	-1 369 895,16	-3 740 029,62	-180 137,56
VII Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	0,00	0,00	0,00	0,00
B ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)	46 125 952,06	44 101 405,96	45 461 147,46	10 724 720,89
I Rezerwy na zobowiązania	350 485,16	178 147,64	350 485,16	81 491,12
1 Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	118 553,00	38 545,00	118 553,00	27 564,70
2 Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	231 932,16	139 602,64	231 932,16	53 926,42
- długoterminowa	0,00	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowa	231 932,16	139 602,64	231 932,16	53 926,42
3 Pozostałe rezerwy	0,00	0,00	0,00	0,00
- długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
II Zobowiązania długoterminowe	1 000 708,09	1 602 077,24	1 248 485,68	232 674,11
1 Wobec jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Wobec pozostałych jednostek	1 000 708,09	1 602 077,24	1 248 485,68	232 674,11
a) kredyty i pożyczki	0,00	52 875,59	9 632,70	0,00
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
c) inne zobowiązania finansowe	1 000 708,09	1 549 201,65	1 238 852,98	232 674,11
d) zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00	0,00
e) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
III Zobowiązania krótkoterminowe	12 262 586,21	12 662 517,58	11 862 458,22	2 851 167,48
1 Wobec jednostek powiązanych	634 711,47	0,00	510 179,99	147 576,43
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	634 711,47	0,00	510 179,99	147 576,43
- do 12 miesięcy	634 711,47	0,00	510 179,99	147 576,43
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	0,00	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Wobec pozostałych jednostek	11 627 874,74	12 662 517,58	11 352 278,23	2 703 591,05
a) kredyty i pożyczki	3 078 360,26	2 758 978,17	2 861 088,45	715 747,93
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
c) inne zobowiązania finansowe	401 623,12	343 589,95	344 167,34	93 381,18
d) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	6 891 967,97	4 009 110,73	6 514 047,65	1 602 447,85
- do 12 miesięcy	6 891 967,97	4 009 110,73	6 514 047,65	1 602 447,85
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
e) zaliczki otrzymane na dostawy	182 677,09	2 563 924,59	310 379,21	42 474,15
f) zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00	0,00
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznych	314 353,01	1 480 657,50	605 916,91	73 090,05
h) z tytułu wynagrodzeń	648 831,64	392 466,49	350 010,65	150 859,50
i) inne	110 061,65	1 113 790,15	366 668,01	25 590,38
4 Fundusze specjalne	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Rozliczenia międzyokresowe	32 512 172,60	29 658 663,50	31 999 718,41	7 559 388,17
1 Ujemna wartość firmy	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Inne rozliczenia międzyokresowe	32 512 172,60	29 658 663,50	31 999 718,41	7 559 388,17
- długoterminowe	8 595 587,96	7 737 988,47	8 638 256,88	1 998 555,64
- krótkoterminowe	23 916 584,64	21 920 675,03	23 361 461,53	5 560 832,53
SUMA PASYWÓW (A + B)	84 806 015,82	85 789 136,76	84 915 964,87	19 718 202,19
D SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)	0,00	0,00	0,00	0,00

3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
A Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej				
I Zysk(strata) netto	-774 753,65	-1 369 895,16	-3 740 029,62	-178 782,43
II Korekty razem	365 009,64	1 294 662,95	4 720 233,47	84 229,75
1 Amortyzacja	177 129,85	135 597,03	672 859,30	40 874,55
2 Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	-59 553,42	-19 900,48	129 980,56	-13 742,57
4 Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	-34 315,41	572,98	46 182,01	-7 918,64
5 Zmiana stanu rezerw	0,00	-4 840,00	167 497,52	0,00
6 Zmiana stanu zapasów	372 403,23	181 170,63	2 539 930,57	85 935,90
7 Zmiana stanu należności	-34 396,73	-3 226 279,29	-777 665,31	-7 937,40
8 Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	125 400,41	3 281 557,13	2 378 810,09	28 937,44
9 Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-181 658,29	937 954,95	-583 412,34	-41 919,53
10 Inne korekty	0,00	8 830,00	146 051,07	0,00
III Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)	-409 744,01	-75 232,21	980 203,85	-94 552,67
B Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	0,00	0,00	0,00	0,00
I Wpływy	156 538,57	85 313,45	490 493,71	36 122,90
1 Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	112 038,57	47 063,45	327 468,71	25 854,06
2 Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Z aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
a) w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00
-zbycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
-dywidendy i udziały w zyskach	0,00	0,00	0,00	0,00
-spłata udzielonych pożyczek długoterminowych	0,00	0,00	0,00	0,00
-odsetki	0,00	0,00	0,00	0,00
-inne wpływy z aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Inne wpływy inwestycyjne	44 500,00	38 250,00	163 025,00	10 268,84
II Wydatki	18 262,28	1 238 302,46	1 935 087,76	4 214,21
1 Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	18 262,28	352 880,76	434 716,06	4 214,21
2 Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Na aktywa finansowe, w tym:	0,00	35 421,70	40 421,70	0,00
a) w jednostkach powiązanych	0,00	35 421,70	40 421,70	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00
-nabycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
-udzielone pożyczki długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
4 Inne wydatki inwestycyjne	0,00	850 000,00	1 459 950,00	0,00
III Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	138 276,29	-1 152 989,01	-1 444 594,05	31 908,69
C Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej	0,00	0,00	0,00	0,00
I Wpływy	383 350,59	1 516 657,88	3 652 376,05	88 462,12
1 Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	0,00	1 354 998,08	1 354 998,08	0,00
2 Kredyty i pożyczki	383 350,59	161 659,80	2 297 377,97	88 462,12
3 Emisja dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Inne wpływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
II Wydatki	423 461,19	417 641,83	3 351 933,18	97 718,05
1 Na nabycie udziałów (akcji własnych)	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00	0,00	0,00
3 3. Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Spłata kredytów i pożyczek	175 711,48	274 170,96	2 351 021,74	40 547,24
5 Wykup dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Z tytułu innych zobowiązań finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	180 689,11	49 814,41	359 585,69	41 695,88
8 Odsetki	67 060,60	93 656,46	641 325,75	15 474,93
9 Inne wypływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
III Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-40 110,60	1 099 016,05	300 442,87	-9 255,94
D Przepływy pieniężne netto razem(A.III+/-B.III+/-C.III)	-311 578,32	-129 205,17	-163 947,33	-71 899,92
E Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	-311 578,32	-129 205,17	-163 947,33	-71 899,92
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00	0,00	0,00
F Środki pieniężne na początek okresu	320 430,48	484 377,81	484 377,81	73 942,65
G Środki pieniężne na koniec okresu(F+/-D), w tym:	8 852,16	355 172,64	320 430,48	2 042,73
- o ograniczonej możliwości dysponowania	0,00	0,00	0,00	0,00

3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
I Kapitał własny na początek okresu	39 454 817,41	38 057 625,96	38 057 625,96	9 173 618,87
- korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00
- zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00
Ia Kapitał własny na początek okresu, po korektach	39 454 817,41	38 057 625,96	38 057 625,96	9 173 618,87
1 Kapitał podstawowy na początek okresu	5 048 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	1 173 844,08
1.1 Zmiany kapitału podstawowego	0,00	500 000,00	500 000,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	500 000,00	500 000,00	0,00
- wydania udziałów / emisji akcji	0,00	500 000,00	500 000,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- umorzenia udziałów / akcji	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Kapitał podstawowy na koniec okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1 173 844,08
2 Kapitał zapasowy na początek okresu	37 737 460,38	31 029 823,31	31 029 823,31	8 774 317,09
2.1 Zmiany kapitału zapasowego	0,00	4 491 170,00	6 707 637,07	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	4 491 170,00	6 707 637,07	0,00
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej	0,00	4 491 170,00	4 491 170,00	0,00
- z podziału zysku (ustawowo)	0,00	0,00	2 216 467,07	0,00
- aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- pokrycia straty	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2 Kapitał zapasowy na koniec okresu	37 737 460,38	35 520 993,31	37 737 460,38	8 774 317,09
3 Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1 Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- zbycie środków trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2 Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1 Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- emisji akcji	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2 Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-3 331 228,97	2 479 216,65	2 479 216,65	-774 542,30
5.1 Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	-3 331 228,97	2 479 216,65	2 479 216,65	-774 542,30
- korekty błędów podstawowych	0,00	8 830,00	146 051,07	0,00
- zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00
- korekty błędów podstawowych	0,00	8 830,00	146 051,07	0,00
- zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
5.2 Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	-3 331 228,97	2 488 046,65	2 625 267,72	-774 542,30
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- [zysk 2021]	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	2 216 467,07	0,00
- przeniesienia na kapitał zapasowy	0,00	0,00	2 216 467,07	0,00
5.3 Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	-3 331 228,97	2 488 046,65	408 800,65	-774 542,30
5.4 Strata z lat ubiegłych na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
- korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00
- zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5 Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- [pokrycia zyskiem 2021]	0,00	0,00	0,00	0,00

DANE KADROWE

	01.01.24 - 31.03.24	01.01.23 - 31.03.23
PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIONYCH		
Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	32,90	50,92
PRACUJĄCY W OSOBACH		
Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu	36	51

*

Wybrane dane finansowe prezentowane powyżej przeliczono na walutę Euro w następujący sposób: pozycje bilansowe przeliczono według kursu średniego ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego na dzień bilansowy. Kurs ten wyniósł na dzień 31 marca 2024 roku 1 EUR = 4,3009 PLN, natomiast średnia za Q1 w 2024 roku 1 EUR = 4,3333 PLN.

Pozycje dotyczące rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych przeliczono według kursu stanowiącego średnią arytmetyczną średnich kursów ogłaszanych przez Narodowy Bank Polski obowiązujących na ostatni dzień każdego miesiąca.

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
A. Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	2 715 156,35	4 397 590,35	20 270 123,66	626 579,36
- od jednostek powiązanych nieobjętych metodą konsolidacji pełnej	0,00	0,00	0,00	0,00
I. Przychody netto ze sprzedaży produktów	507 475,02	847 499,80	3 212 675,25	117 110,52
II. Zmiana stanu produktów	-39 862,48	195 000,07	237 603,55	-9 199,10
III. Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki - koszty prac rozwojowych	675 467,04	874 003,87	4 283 764,11	155 878,21
IV. Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	1 572 076,77	2 481 086,61	12 536 080,75	362 789,74
B Koszty działalności operacyjnej (I+II+VIII)	3 487 519,52	7 221 072,26	26 831 447,76	804 818,39
I Amortyzacja	188 078,53	308 626,35	1 263 716,03	43 403,07
II Zużycie materiałów i energii	92 713,88	624 863,49	1 868 985,50	21 395,68
III Usługi obce	571 353,75	1 194 575,58	3 864 036,09	131 851,88
IV Podatki i opłaty, w tym:	12 492,28	27 484,20	66 330,53	2 882,86
- podatek akcyzowy	0,00	0,00	0,00	0,00
V Wynagrodzenia	1 283 856,78	2 297 297,82	7 515 623,74	296 276,92
VI Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	204 235,29	484 269,93	1 490 856,03	47 131,58
- emerytalne	94 714,05	126 653,38	476 623,81	21 857,26
VII Pozostałe koszty rodzajowe	60 959,15	110 252,56	346 027,58	14 067,60
VIII Wartość sprzedanych materiałów i towarów	1 073 829,86	2 173 702,33	10 415 872,26	247 808,80
C Zysk/Strata ze sprzedaży (A - B)	-772 363,17	-2 823 481,91	-6 561 324,10	-178 239,03
D Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)	45 876,33	110 591,40	276 769,56	10 586,93
I Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	34 315,41	0,00	0,00	7 919,00
II Dotacje	5 849,34	86 036,43	212 359,69	1 349,86
III Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Inne przychody operacyjne	5 711,58	24 554,97	64 409,87	1 318,07
E Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)	38 387,47	29 745,85	1 915 349,17	8 858,72
I Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	8 707,56	57 559,71	0,00
II Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	1 282 640,26	0,00
III Inne koszty operacyjne	38 387,47	21 038,29	575 149,20	8 858,72
F Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)	-764 874,31	-2 742 636,36	-8 199 903,71	-176 510,81
G Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)	70 954,97	14 003,31	117 250,14	16 374,35
I Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
a) od jednostek powiązanych, w tym :	0,00	0,00	0,00	0,00
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
b) od jednostek pozostałych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
II Odsetki uzyskane, w tym:	6 212,44	10 410,43	36 243,47	1 433,65
- od jednostek powiązanych	0,00	390,10	0,00	0,00
III Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
V Inne	64 742,53	3 592,88	81 006,67	14 940,70
H Koszty finansowe (I+II+III+IV)	140 878,81	135 376,01	908 478,14	32 510,74
I Odsetki, w tym:	138 873,36	93 986,97	774 649,16	32 047,94
- dla jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
II Strata ze zbycia inwestycji	0,00	0,00	0,00	0,00
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
III Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	58 932,16	0,00
IV Inne	2 005,45	41 389,04	74 896,82	462,80
I Zysk (strata) ze sprzedaży całości lub udziałów jednostek podporządkowanych	0,00	0,00	0,00	0,00
J Zysk (strata) z działalności gospodarczej (F+G-H+/-I)	-834 798,15	-2 864 009,06	-8 991 131,71	-192 647,21
K Odpis wartości firmy	0,00	0,00	0,00	0,00
I Odpis wartości firmy -jednostki zależne	0,00	0,00	0,00	0,00
II Odpis wartości firmy -jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00	0,00
L Odpis ujemnej wartości firmy	0,00	0,00	0,00	0,00
I Odpis ujemnej wartości firmy -jednostki zależne	0,00	0,00	0,00	0,00
II Odpis ujemnej wartości firmy -jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00	0,00
M Zysk (strata) z udziałów w jednostkach podporządkowanych wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00
N Zysk/Strata brutto (J-K+L+/-M)	-834 798,15	-2 864 009,06	-8 991 131,71	-192 647,21
O Podatek dochodowy	0,00	5 825,00	-385 377,00	0,00
P Pozost obow zmniejszenia zysku (zwiększenie straty)	0,00	0,00	-4 165,68	0,00
R Zyski (straty) mniejszości	-19 832,16	-71 772,07	-244 316,48	-4 576,69
S ZYSK/STRATA NETTO (N-O-P+/-R)	-814 965,99	-2 798 061,99	-8 357 272,55	-188 070,52

	PLN
EBITDA	-576 795,78
EBITDA %	-21,24%

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
A AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)	57 934 237,30	58 702 892,02	58 181 776,71	13 470 259,08
I Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)	31 669 706,60	32 258 349,58	31 729 879,07	7 363 506,85
1 Koszty zakończonych prac rozwojowych	276 423,34	687 634,14	294 067,36	64 271,05
2 Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	30 894 568,00	7 183 279,78
3 Inne wartości niematerialne i prawne	498 715,26	676 147,44	541 243,71	115 956,02
4 Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych	0,00	0,00	0,00	0,00
II Wartość firmy jednostek podporządkowanych	23 569 905,06	23 569 905,06	23 569 905,06	5 480 226,25
1 Wartość firmy - jednostki zależne	23 569 905,06	23 569 905,06	23 569 905,06	5 480 226,25
2 Wartość firmny - jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00	0,00
III Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)	2 162 795,64	2 770 707,07	2 350 162,58	502 870,48
1 Środki trwałe	2 122 406,93	2 770 707,07	2 328 036,15	493 479,72
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	0,00	0,00	0,00	0,00
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	277 959,77	308 986,64	277 959,77	64 628,28
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 209 762,24	1 479 728,65	1 272 899,55	281 281,18
d) środki transportu	386 062,08	610 217,66	499 206,01	89 763,09
e) inne środki trwałe	248 622,84	371 774,12	277 970,82	57 807,17
2 Środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Zaliczki na środki trwałe w budowie	40 388,71	0,00	22 126,43	9 390,76
IV Należności długoterminowe (1+2)	1 100,00	1 100,00	1 100,00	255,76
1 Od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Od pozostałych jednostek	1 100,00	1 100,00	1 100,00	255,76
V Inwestycje długoterminowe	0,00	43 310,31	0,00	0,00
1 Nieruchomości	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Długotrwałe aktywa finansowe	0,00	43 310,31	0,00	0,00
a) w jednostkach zależnych, współzależnych niewycenianych metodą konsolidacji pełnej lub metodą proporcjonalną	0,00	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w jednostkach zależnych, współzależnych i stowarzyszonych wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLN	PLN	PLN	EUR
		31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
c)	w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	43 310,31	0,00	0,00
	- udziały lub akcje	0,00	43 310,31	0,00	0,00
	- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
	- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
	- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
d)	w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00
	- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
	- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
	- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
	- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Inne inwestycje długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
VI	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	530 730,00	59 520,00	530 730,00	123 399,75
1	Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	530 730,00	59 520,00	530 730,00	123 399,75
2	Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00	0,00
	Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	521 039,00	70 185,00	119 834,18	
	Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00	

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
B AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)	23 171 255,96	28 560 582,72	23 667 631,67	5 387 536,55
I Zapasy (1+2+3+4+5)	5 787 417,96	9 669 563,57	6 183 241,70	1 345 629,51
1 Materiały	1 329 144,38	2 393 846,58	1 280 473,74	309 038,66
2 Półprodukty i produkty w toku	388 940,22	407 287,19	388 940,22	90 432,29
3 Produkty gotowe	274 300,78	350 978,59	314 163,26	63 777,53
4 Towary	3 482 639,07	4 046 238,41	3 593 649,25	809 746,58
5 Zaliczki na dostawy	312 393,51	2 471 212,80	606 015,23	72 634,45
II Należności krótkoterminowe (1+2)	577 545,59	5 586 888,97	1 020 221,85	134 284,82
1 Należności od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	0,00	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Należności od jednostek powiązanych, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	0,00	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Należności od pozostałych jednostek	577 545,59	5 586 888,97	1 020 221,85	134 284,82
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	208 457,42	4 240 103,54	730 287,07	48 468,33
- do 12 miesięcy	208 457,42	4 240 103,54	730 287,07	48 468,33
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	0,00	129 241,66	0,00	0,00
c) inne	235 633,17	1 217 543,77	156 479,78	54 786,94
d) dochodzone na drodze sądowej	133 455,00	0,00	133 455,00	31 029,55
III Inwestycje krótkoterminowe	373 946,66	931 455,79	724 167,35	86 946,14
1 Krótkoterminowe aktywa finansowe	373 946,66	931 455,79	724 167,35	86 946,14
a) w jednostkach zależnych i współzależnych	0,00	15 884,85	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	15 884,85	0,00	0,00
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w jednostkach stowarzyszonych	0,00	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
c) w pozostałych jednostkach	339 982,49	478 118,72	378 633,88	79 049,15
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	339 982,49	478 118,72	378 633,88	79 049,15
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
d) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	33 964,17	437 452,22	345 533,47	7 896,99
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	32 783,68	436 271,73	344 352,98	7 622,52
- inne środki pieniężne	1 180,49	1 180,49	1 180,49	274,48
- inne aktywa pieniężne	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Inne inwestycje krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	16 432 345,75	12 372 674,39	15 740 000,77	3 820 676,08
C NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY	5 600,00	5 600,00	5 600,00	1 302,05
D UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMA AKTYWÓW (A + B +C + D)	81 111 093,26	87 269 074,74	81 855 008,38	18 859 097,69

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - PASywa

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
A KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)	38 585 909,00	41 859 182,13	39 420 707,15	8 971 589,43
I Kapitał (fundusz) podstawowy	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1 173 844,08
II Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	36 900 990,17	34 894 339,03	36 920 822,33	8 579 829,84
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	34 187 912,69	35 115 782,64	8 164 752,18
III Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	0,00	0,00	0,00	0,00
- na udziały (akcje) własne	0,00	0,00	0,00	0,00
V Zysk (strata) z lat ubiegłych	-2 548 701,18	4 714 319,10	5 808 571,37	-592 597,17
VI Zysk (strata) netto	-814 965,99	-2 798 061,99	-8 357 272,55	-189 487,31
VII Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	0,00	0,00	0,00	0,00
B KAPITAŁY MNIEJSZOŚCI	0,00	3 420,95	0,00	0,00
C UJEMNA WARTOŚĆ JEDNOSTEK PODPORZĄDKOWANYCH	0,00	0,00	0,00	0,00
I Ujemna wartość - jednostki zależne	0,00	0,00	0,00	0,00
II Ujemna wartość - jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00	0,00
D ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)	42 525 184,26	45 406 471,65	42 434 301,23	9 887 508,26
I Rezerwy na zobowiązania	1 029 482,09	398 144,57	1 029 482,09	239 364,34
1 Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	127 304,00	47 296,00	127 304,00	29 599,39
2 Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	435 078,09	342 748,57	435 078,09	101 159,78
- długoterminowa	0,00	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowa	435 078,09	342 748,57	435 078,09	101 159,78
3 Pozostałe rezerwy	467 100,00	8 100,00	467 100,00	108 605,18
- długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowe	467 100,00	8 100,00	467 100,00	108 605,18
II Zobowiązania długoterminowe	1 000 708,09	1 602 077,24	1 248 485,68	232 674,11
1 Wobec jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Wobec pozostałych jednostek	1 000 708,09	1 602 077,24	1 248 485,68	232 674,11
a) Kredyty i pożyczki	0,00	52 875,59	9 632,70	0,00
b) Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Inne zobowiązania finansowe	1 000 708,09	1 549 201,65	1 238 852,98	232 674,11
d) zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00	0,00
e) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
III Zobowiązania krótkoterminowe	13 549 034,77	14 136 521,09	13 245 798,57	3 150 278,96
1 Zobowiązania wobec jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	0,00	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	31.03.2024	31.03.2023	31.12.2023	31.03.2024
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Zobowiązania wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	0,00	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Zobowiązania wobec pozostałych jednostek	13 549 034,77	14 136 521,09	13 245 798,57	3 150 278,96
a) Kredyty i pożyczki	3 078 510,26	2 758 978,17	2 861 088,45	715 782,80
b) Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Inne zobowiązania finansowe	401 623,12	343 589,95	344 167,34	93 381,18
d) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	7 800 314,71	4 819 257,51	7 417 228,49	1 813 647,08
- do 12 miesięcy	7 800 314,71	4 819 257,51	7 417 228,49	1 813 647,08
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00
e) Zaliczki otrzymane na dostawy	202 836,03	2 720 489,62	330 538,15	47 161,30
f) Zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00	0,00
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	885 853,36	1 788 164,83	1 155 097,26	205 969,30
h) Z tytułu wynagrodzeń	1 006 087,80	571 057,64	707 266,81	233 924,95
i) inne	173 809,49	1 134 983,37	430 412,07	40 412,35
4 Fundusze specjalne	0,00	0,00	0,00	0,00
IV Rozliczenia międzyokresowe	26 945 959,31	29 269 728,75	26 910 534,89	6 265 190,85
1 Ujemna wartość firmy	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Inne rozliczenia międzyokresowe	26 945 959,31	29 269 728,75	26 910 534,89	6 265 190,85
- długoterminowe	8 595 587,96	7 737 988,47	8 638 256,88	1 998 555,64
- krótkoterminowe	18 350 371,35	21 531 740,28	18 272 278,01	4 266 635,20
SUMA PASYWÓW (A + B)	81 111 093,26	87 269 074,74	81 855 008,38	18 859 097,69
SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)	0,00	0,00	0,00	

DANE KADROWE

	31.03.2024	31.03.2024
PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIONYCH	SYGNIS SA	ZMORPH SA
Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	32,90	0
PRACUJĄCY W OSOBACH		
Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu	36	0

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
A. Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej				
I. Zysk(strata) netto	-814 965,99	-2 798 061,99	-8 357 272,55	-188 070,52
II. Korekty razem	405 081,00	1 803 860,94	7 736 584,36	93 480,95
1. Zyski (straty) mniejszości	-19 832,16	-71 772,07	-244 316,48	-4 576,69
2. Zysk (strata) z udziałów (akcji) w jednostkach wycenianych metodą praw własności	0,00			0,00
3. Amortyzacja	188 078,53	308 626,35	1 263 716,03	43 403,07
4. Odpisy wartości firmy	0,00		0,00	0,00
5. Odpisy ujemnej wartości firmy	0,00		0,00	0,00
6. Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	0,00	-5 761,26	0,00	0,00
7. Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	-59 553,42	605 619,19	2 635 274,32	-13 743,20
8. Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	-34 315,41	8 707,56	96 433,56	-7 919,00
9. Zmiana stanu rezerw	0,00	-24 840,00	606 497,52	0,00
10. Zmiana stanu zapasów	395 823,74	260 252,09	3 746 929,16	91 344,64
11. Zmiana stanu należności	24 886 199,58	18 617 083,55	22 909 375,39	5 743 013,31
12. Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	28 358,61	3 622 229,21	3 102 186,17	6 544,34
13. Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-25 100 443,88	-21 008 111,68	-24 497 081,38	-5 792 454,68
14. Inne korekty	120 765,41	-508 172,00	-1 882 429,93	27 869,16
III. Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I +/-II)	-409 884,99	-994 201,05	-620 688,19	-94 589,57
B. Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej				0,00
I. Wpływy	156 538,57	125 884,61	540 861,48	36 124,56
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	112 038,57	48 445,56	339 037,51	25 855,25
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Z aktywów finansowych, w tym:	0,00	39 189,05	38 798,97	0,00
a) w jednostkach wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	38 798,97	0,00
- zbycie aktywów finansowych	0,00	39 189,05	38 798,97	0,00
- dywidendy i udziały w zyskach	0,00	0,00	0,00	0,00
- spłata udzielonych pożyczek długoterminowych	0,00	0,00	0,00	0,00
- odsetki	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne wpływy z aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Inne wpływy inwestycyjne	44 500,00	38 250,00	163 025,00	10 269,31
II. Wydatki	18 262,28	388 302,46	470 137,76	4 214,40
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	18 262,28	352 880,76	434 716,06	4 214,40
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
3. Na aktywa finansowe, w tym:	0,00	35 421,70	35 421,70	0,00
a) w jednostkach powiązanych	0,00	35 421,70	35 421,70	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00
-nabycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
-udzielone pożyczki długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Dywidendy i inne udziały w zyskach wypłacane udziałowcom (akcjonariuszom) mniejszościowym	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Inne wydatki inwestycyjne	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	138 276,29	-262 417,85	70 723,72	31 910,16
C. Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej				
I. Wpływy	383 500,59	1 516 657,88	3 652 376,05	88 500,82
1. Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	0,00	1 354 998,08	1 354 998,08	0,00
2. Kredyty i pożyczki	383 500,59	161 659,80	2 297 377,97	88 500,82
3. Emisja dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Inne wpływy finansowe (otrzymane dotacje)	0,00	0,00	0,00	0,00
II. Wydatki	423 461,19	417 641,83	3 351 933,18	97 722,56
1. Na nabycie udziałów (akcji własnych)	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu zysku	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Spłata kredytów i pożyczek	175 711,48	274 170,96	2 351 021,74	40 549,11
5. Wykup dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Z tytułu innych zobowiązań finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	180 689,11	49 814,41	359 585,69	41 697,81
8. Odsetki	67 060,60	93 656,46	641 325,75	15 475,64
9. Inne wypływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00
III. Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-39 960,60	1 099 016,05	300 442,87	-9 221,75
D. Przepływy pieniężne netto razem(A.III+/-B.III+/-C.III)	-311 569,30	-157 602,85	-249 521,60	-71 901,16
E. Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	311 569,30	-157 602,85	-249 521,60	71 901,16
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00	0,00	0,00
F. Środki pieniężne na początek okresu	345 533,47	595 055,07	595 055,07	79 739,11
G. Środki pieniężne na koniec okresu(F+/-D), w tym:	33 964,17	437 452,22	345 533,47	7 837,95
- o ograniczonej możliwości dysponowania	0,00	0,00	0,00	0,00

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
I Kapitał (fundusz) własny na początek okresu	39 420 707,15	36 004 197,15	33 932 546,29	9 165 687,91
- korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00
Ia Kapitał (fundusz) własny na początek okresu, po korektach	39 420 707,15	36 004 197,15	33 932 546,29	9 165 687,91
1 Kapitał (fundusz) podstawowy na początek okresu	5 048 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	1 173 844,08
1.1 Zmiany kapitału (funduszu) podstawowego	0,00	500 000,00	500 000,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	500 000,00	500 000,00	0,00
- wydania udziałów / emisji akcji	0,00	500 000,00	500 000,00	0,00
- dopłaty do kapitału zapasowego	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
- umorzenia udziałów / akcji	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2 Kapitał (fundusz) podstawowy na koniec okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1 173 844,08
4 Kapitał (fundusz) zapasowy na początek okresu	36 920 822,33	31 331 038,98	29 259 388,12	8 584 441,01
4.1 Zmiany kapitału (funduszu) zapasowego	0,00	4 491 170,00	7 661 434,21	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	4 491 170,00	7 661 434,21	0,00
emisji akcji powyżej wartości nominalnej	0,00	4 491 170,00	4 491 170,00	0,00
z podziału zysku (ustawowo)	0,00	0,00	2 216 467,07	0,00
z podziału zysku z korekty wyniku lat ubiegłych	0,00	0,00	0,00	0,00
z tyt korekt konsolidacyjnych kapitał mniejszości	0,00	0,00	953 797,14	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	19 832,16	927 869,95	0,00	4 611,17
pokrycia straty	0,00	0,00	0,00	0,00
z tyt korekt konsolidacyjnych kapitał mniejszości	19 832,16	0,00	0,00	4 611,17
4.2 Stan kapitału (funduszu) zapasowego na koniec okresu	36 900 990,17	34 894 339,03	36 920 822,33	8 579 829,84
5. Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1 Zmiana kapitału (funduszu) z aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
bieżąca aktualizacja wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
zbycie środków trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2 Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
6. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1 Zmiany pozostałych kapitałów (funduszy) rezerwowych	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2 Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Różnice kursowe z przeliczenia	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	EUR
	01.01.24- 31.03.24	01.01.23- 31.03.23	01.01.23- 31.12.23	01.01.24- 31.03.24
8 Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-2 548 701,18	124 572,17	124 572,17	-592 597,17
8.1 Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	7 094 148,76	5 991 066,49	5 831 399,74	1 649 456,80
-korekty błędów podstawowych	0,00	8 830,00	146 051,07	0,00
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2 Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	7 094 148,76	5 999 896,49	5 977 450,81	1 649 456,80
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	3 333 165,02	0,00
korekta wyniku lat ubiegłych	0,00	0,00	3 333 165,02	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	2 216 467,07	0,00
przeniesienie na kapitał zapasowy	0,00	0,00	2 216 467,07	0,00
8.3 Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	7 094 148,76	5 999 896,49	7 094 148,76	1 649 456,80
8.4 Strata z lat ubiegłych na początek okresu	9 642 849,94	5 706 827,57	5 706 827,57	2 242 053,97
-korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00
8.5 Strata z lat ubiegłych na początek okresu po korektach	9 642 849,94	5 706 827,57	5 706 827,57	2 242 053,97
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00
-przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	4 421 250,17	4 421 250,18	0,00
- przeniesienia zysku z lat ubiegłych do pokrycia	0,00	0,00	0,00	0,00
- korekta wyniku lat ubiegłych	0,00	4 421 250,17	4 421 250,18	0,00
8.6 Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	9 642 849,94	1 285 577,40	1 285 577,39	2 242 053,97
8.7 Zysk/(strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-2 548 701,18	4 714 319,09	5 808 571,37	-592 597,17
9. Wynik netto	-814 965,99	-2 798 061,99	-8 357 272,55	-189 487,31
a) zysk netto	0,00	0,00	0,00	0,00
b) strata netto	814 965,99	2 798 061,99	8 357 272,55	189 487,31
c) odpisy z zysku	0,00	0,00	0,00	0,00
II Kapitał (fundusz) własny na koniec okresu	38 585 909,00	41 859 182,13	39 420 707,15	8 971 589,43
III Kapitał (fundusz) własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku	38 585 909,00	41 859 182,13	39 420 707,15	8 971 589,43

*

Wybrane dane finansowe prezentowane powyżej przeliczono na walutę Euro w następujący sposób: pozycje bilansowe przeliczono według kursu średniego ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego na dzień bilansowy. Kurs ten wyniósł na dzień 31 marca 2024 roku 1 EUR = 4,3009 PLN, natomiast średnia za Q1 w 2024 roku 1 EUR = 4,3333 PLN.

Pozycje dotyczące rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych przeliczono według kursu stanowiącego średnią arytmetyczną średnich kursów ogłaszanych przez Narodowy Bank Polski obowiązujących na ostatni dzień każdego miesiąca.

3.4 Przyjęte zasady rachunkowości

Przychody i koszty

Przychody i koszty są ujmowane zgodnie z zasadą memoriału, tj. w roku obrotowym, którego dotyczą, niezależnie od terminu otrzymania lub dokonania płatności. Spółka prowadzi ewidencję kosztów w układzie rodzajowym oraz sporządza rachunek zysków i strat w wariantcie porównawczym.

Przychody ze sprzedaży

Przychody ze sprzedaży są uznawane w momencie dostarczenia towaru, jeżeli jednostka przekazała znaczące ryzyko i korzyści wynikające z praw własności do towarów lub w momencie wykonania usługi. Sprzedaż wykazuje się w wartości netto, tj. bez uwzględnienia podatku od towarów i usług oraz po uwzględnieniu wszelkich udzielonych rabatów.

Przychody z tytułu dotacji, dotyczące kosztów poniesionych, ujmuje się zgodnie z zasadą współmierności w momencie ich przyznania. W celu zapewnienia identyfikacji operacji gospodarczych odzwierciedlających pomoc unijną, ich agregację oraz sposób wprowadzenia do katalogu kosztów kwalifikujących się do współfinansowania ze środków unijnych ustala się wykaz kont księgi głównej, przyjęte zasady kwalifikacji zdarzeń oraz inne powiązania z kontami księgi głównej dla potrzeb prowadzenia wyodrębnionej ewidencji księgowej rozliczania środków unijnych realizowanych projektów współfinansowanych z funduszy strukturalnych i innych środków europejskich. Konta księgowe określone do prowadzenia wyodrębnionej ewidencji środków finansowych, przychodów i kosztów realizowanych projektów unijnych wyodrębnione są w planie kont. Dotacje środków unijnych i koszty innych przedsięwzięć niż budowa i ulepszenie środków trwałych ewidencjonuje się i rozlicza jako pozostałe przychody i koszty działalności operacyjnej na kontach zespołu „2”, „4”, „5” i „7”.

Do rozliczenia dotacji w przychody stosuje się metodę przychodową opisaną w Międzynarodowym Standardzie Rachunkowości nr 20 „Dotacje rządowe”, z którego wynika, że dotacje ujmuje się w systematyczny sposób jako przychód w poszczególnych okresach sprawozdawczych w taki sposób, aby zapewnić ich współmierność z odnośnymi kosztami. Jeżeli dotacja ze środków unijnych jest formą rekompensaty za już poniesione koszty lub straty księguje się ją jako przychód należny do równowartości poniesionych kosztów na koniec

okresu sprawozdawczego na podstawie zawartej umowy na realizację projektu ze środków unijnych.

Przychody odsetkowe

Przychody odsetkowe są ujmowane metodą memoriałową przy zastosowaniu stopy procentowej wynikającej z umowy pożyczki, która jest zbliżona do stopy efektywnej.

Wartości niematerialne i prawne

Wartości niematerialne i prawne ujmuje się w księgach według cen ich nabycia lub kosztów poniesionych na ich wytworzenie i umarza metodą liniową przy zastosowaniu następujących stawek amortyzacyjnych:

- Koszty zakończonych prac rozwojowych 20%
- Oprogramowanie 30%

Poprawność stosowanych okresów i stawek amortyzacji wartości niematerialnych i prawnych jest przez jednostkę weryfikowana powodując odpowiednią korektę dokonywanych w następnych latach odpisów amortyzacyjnych.

Koszty zakończonych prac rozwojowych prowadzonych przez jednostkę na własne potrzeby poniesione przed podjęciem produkcji lub zastosowaniem technologii, zaliczane są do wartości niematerialnych i prawnych, jeżeli spełnione są warunki określone w Ustawie.

Wartość początkową środków trwałych ujmuje się w księgach według cen nabycia lub kosztów wytworzenia, pomniejszonych o odpisy amortyzacyjne, a także o odpisy z tytułu trwałej utraty ich wartości.

Cena nabycia i koszt wytworzenia środków trwałych oraz środków trwałych w budowie obejmuje ogół ich kosztów poniesionych przez jednostkę za okres budowy, montażu, przystosowania i ulepszenia do dnia przyjęcia do używania, w tym również koszt obsługi zobowiązań zaciągniętych w celu ich finansowania i związane z nimi różnice kursowe, pomniejszony o przychody z tego tytułu.

Wartość początkową stanowiącą cenę nabycia lub koszt wytworzenia środka trwałego powiększają koszty jego ulepszenia, polegającego na przebudowie, rozbudowie, modernizacji lub rekonstrukcji, powodującego, że wartość użytkowa tego środka po zakończeniu ulepszenia przewyższa posiadaną przy przyjęciu do używania wartość użytkową.

Spółka dokonuje kwalifikacji umów leasingowych według zasad określonych w przepisach podatkowych Art.3 ust 4 ustawy o rachunkowości.

Rozliczenia międzyokresowe

Spółka dokonuje czynnych rozliczeń międzyokresowych kosztów, jeżeli dotyczą one przyszłych okresów sprawozdawczych.

Bierne rozliczenia międzyokresowe kosztów dokonywane są w wysokości prawdopodobnych zobowiązań przypadających na bieżący okres sprawozdawczy.

Rezerwy na zobowiązania

Rezerwy stanowią zobowiązania, których termin wymagalności lub kwota nie są pewne.

Podatek dochodowy

Podatek dochodowy wykazany w rachunku zysków i strat obejmuje część bieżącą i część odroczoną.

Bieżące zobowiązanie z tytułu podatku dochodowego jest naliczane zgodnie z przepisami podatkowymi. Wykazywana w rachunku zysków i strat część odroczone stanowi różnicę pomiędzy stanem rezerw i aktywów z tytułu podatku odroczonego na koniec i na początek okresu sprawozdawczego.

Rezerwę i aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego, dotyczące operacji rozliczanych z kapitałem własnym, odnosi się na kapitał własny.

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

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

Wysokość rezerwy i aktywów z tytułu odroczonego podatku dochodowego ustala się przy uwzględnieniu stawek podatku dochodowego obowiązujących

w roku powstania obowiązku podatkowego. Rezerwa i aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego nie są kompensowane dla potrzeb prezentacji w sprawozdaniu finansowym.

Różnice kursowe

Różnice kursowe wynikające z wyceny na dzień bilansowy aktywów i pasywów wyrażonych w walutach obcych, z wyjątkiem inwestycji długoterminowych, oraz powstałe w związku z zapłatą należności i zobowiązań w walutach obcych, jak również przy sprzedaży walut, zalicza się odpowiednio do przychodów lub kosztów finansowych, a w uzasadnionych przypadkach - do kosztu wytworzenia produktów lub ceny nabycia towarów, a także ceny nabycia lub kosztu wytworzenia środków trwałych, środków trwałych w budowie lub wartości niematerialnych i prawnych.

Instrumenty finansowe

Instrumenty finansowe ujmowane są oraz wyceniane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 12 grudnia 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad uznawania, metod wyceny, zakresu ujawniania i sposobu prezentacji instrumentów finansowych. Zasady wyceny i ujawniania aktywów finansowych opisane w poniższej nocie nie dotyczą instrumentów finansowych wyłączonych z Rozporządzenia w tym w szczególności udziałów i akcji w jednostkach podporządkowanych, praw i zobowiązań wynikających z umów leasingowych i ubezpieczeniowych, należności i zobowiązań z tytułu dostaw i usług oraz instrumentów finansowych wyemitowanych przez Spółkę stanowiących jej instrumenty kapitałowe

Zasady ujmowania i wyceny instrumentów finansowych

Aktywa finansowe wprowadza się do ksiąg rachunkowych na dzień zawarcia kontraktu w cenie nabycia, to jest w wartości godziwej poniesionych wydatków lub przekazanych w zamian innych składników majątkowych, zaś zobowiązania finansowe w wartości godziwej uzyskanej kwoty lub wartości otrzymanych innych składników majątkowych. Przy ustalaniu wartości godziwej na ten dzień uwzględnia się poniesione przez Spółkę koszty transakcji. Transakcje kupna i sprzedaży instrumentów finansowych dokonane w obrocie regulowanym wprowadza się do ksiąg rachunkowych w dniu ich zawarcia.

3.5 Kurs akcji Sygnis SA w Q1 2024

Sygnis Spółka Akcyjna – notowania Q1 2024

rynek notowań: **New Connect**

minimum: **0,7100 zł (24-03-28)**

maksimum: **1,0900 zł (24-03-11)**

średni: **0,9353 zł**

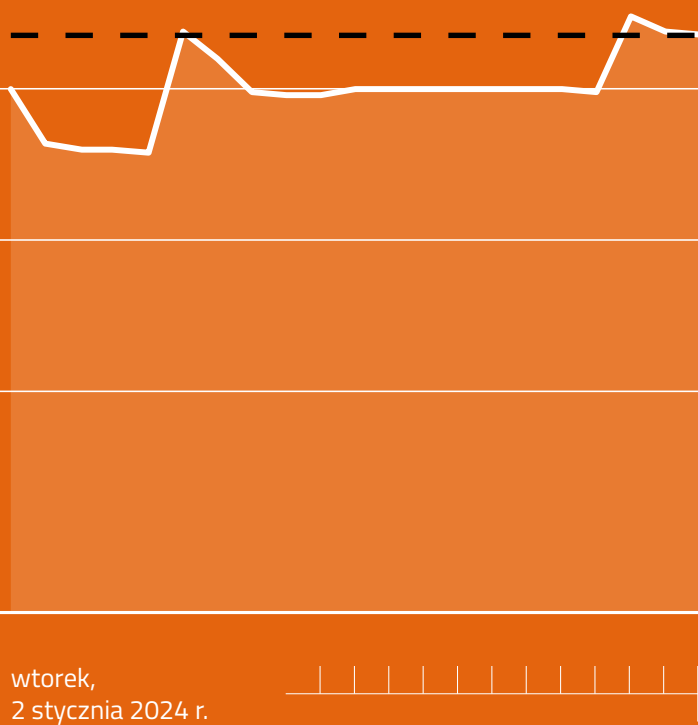
wolumen obrotu: **450 136 szt**

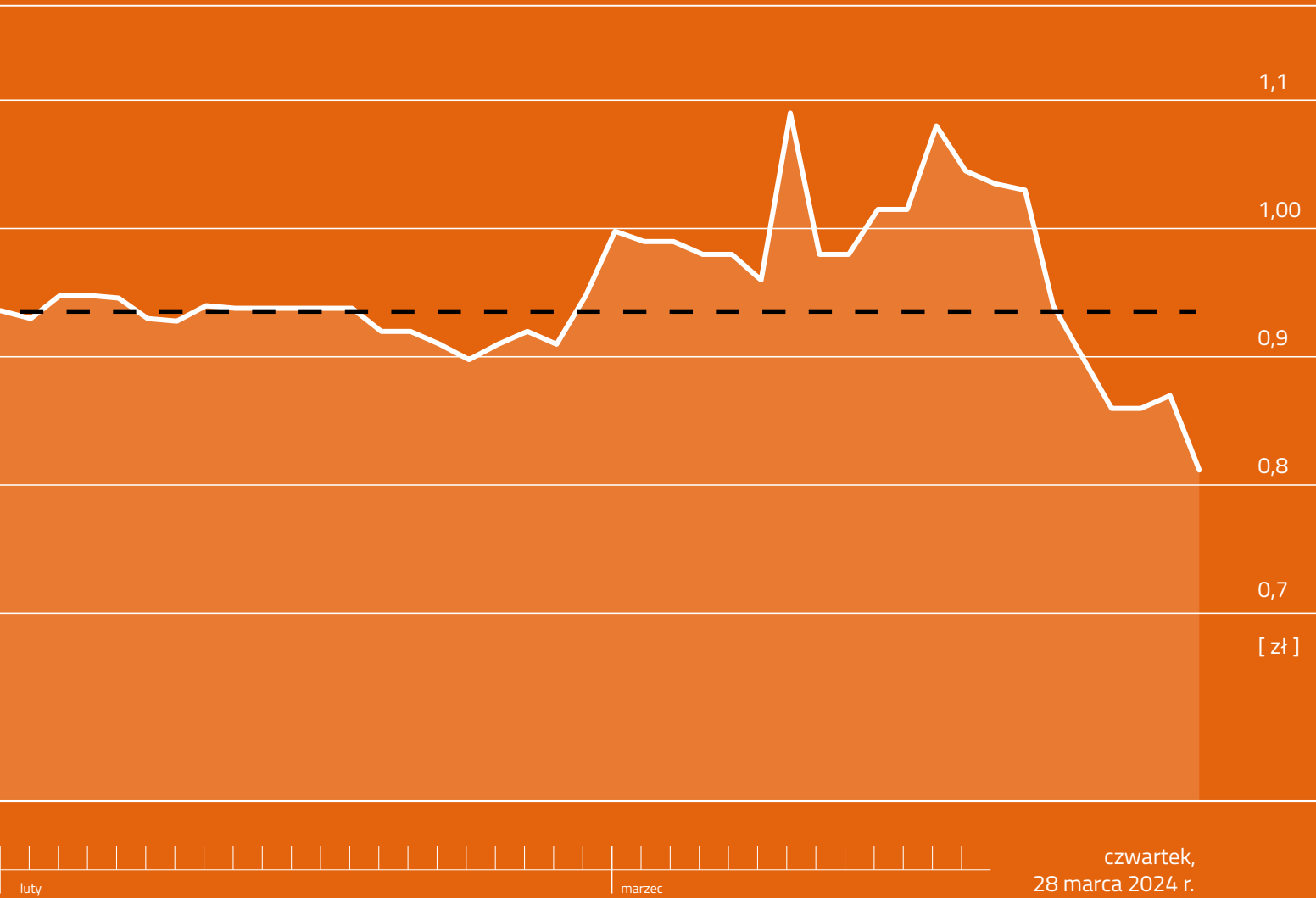
średni wolumen: **7 379 szt**

obroty: **0,415 mln**

średnie obroty: **0,007 mln**

kapitalizacja: **23 930 297,64 zł**





3.6 Akcjonariat

Akcjonariusz	Udział
	15 maja
Anastazja i Andrzej Burgs	49,82%
w tym:	
Anastazja Burgs	5,56%
Andrzej Burgs	44,26%
Warsaw Equity Management S.A.*	9,20%
Piotr Boliński	6,53%
January Ciszewski	5,65%
Artur Górski	5,51%
Sławomir Jarosz	5,26%
RAZEM:	81,97%
Free float:	18,03%

* z podmiotami zależnymi

	Liczba akcji	Liczba głosów
2024 r.		
	12 574 264	12 574 264
	1 402 476	1 402 476
	11 171 788	11 171 788
	2 322 501	2 322 501
	1 647 214	1 647 214
	1 425 863	1 425 863
	1 390 000	1 390 000
	1 327 500	1 327 500
	20 687 342	20 687 342
	4 555 588	4 555 588

Carbon vs. co2



rozdział 4:

Relacje inwestorskie

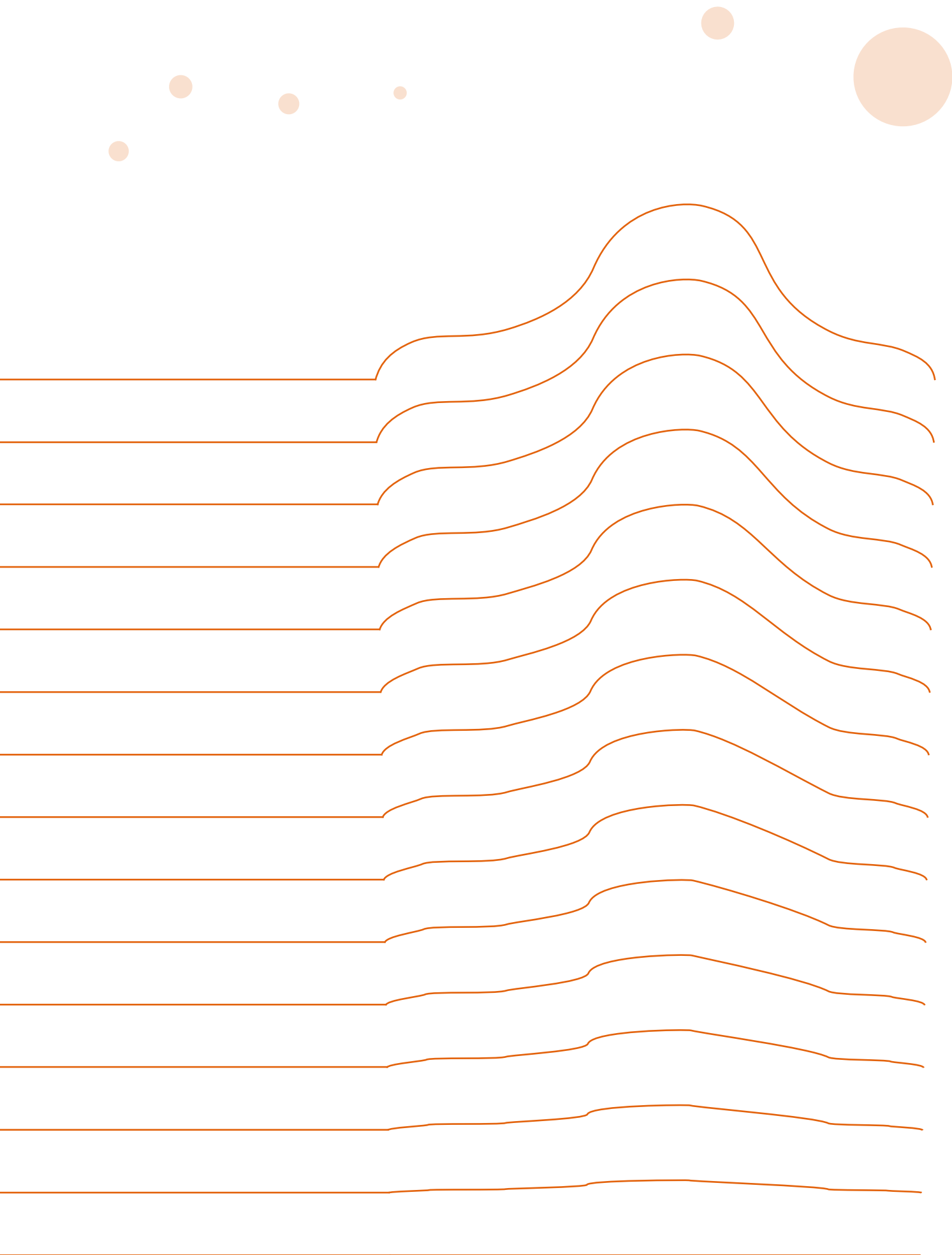
al – czyli burzenie mitów o węglu

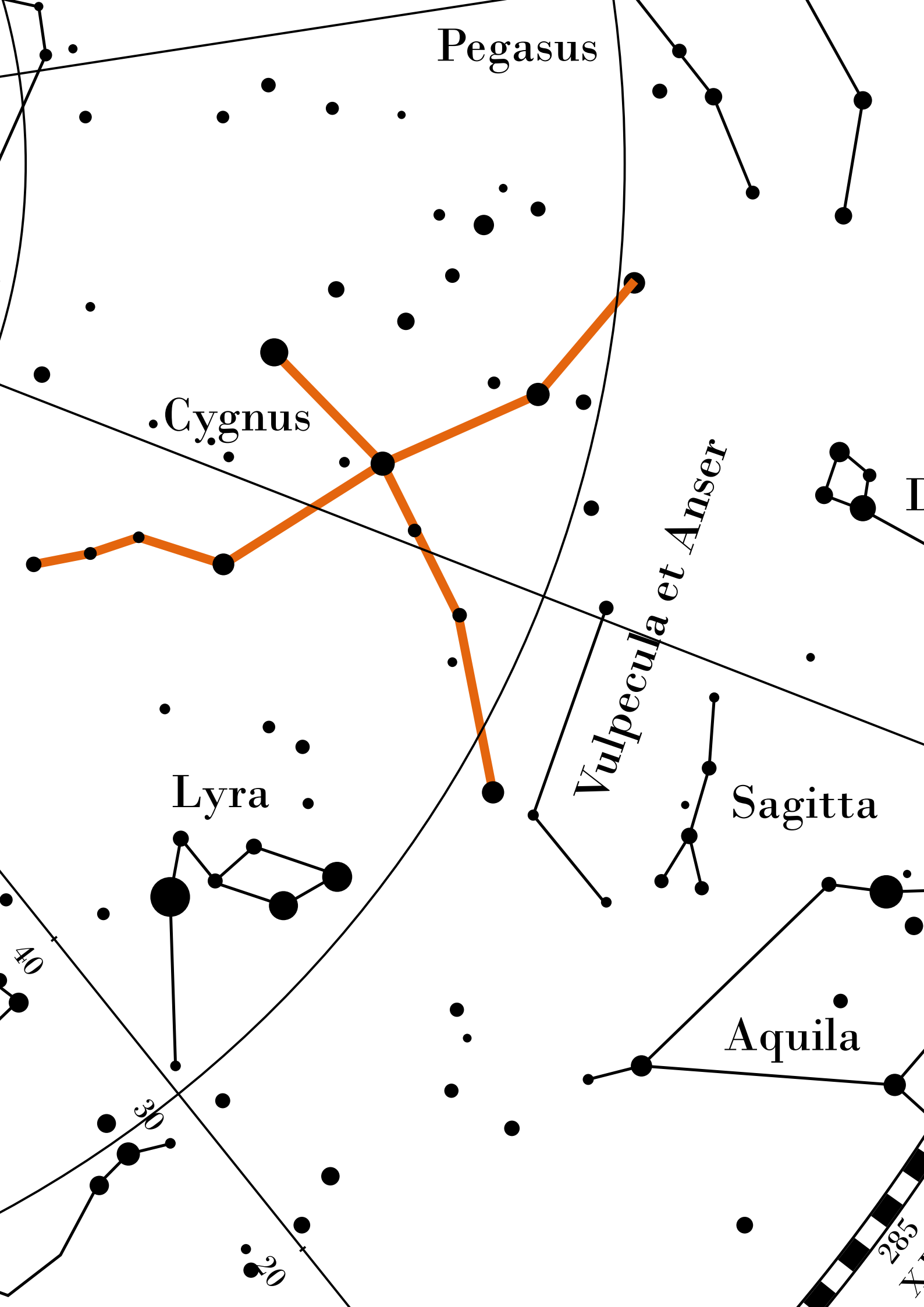


4.1 Lista komunikatów giełdowych Spółki

W Q1 2024 roku łącznie opublikowaliśmy 7 komunikatów ESPI i 8 EBI.

2024-03-27	Wykaz akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% głosów na Nadzwyczajnym Walnym Zgromadzeniu w dniu 26 marca 2024 r.
2024-03-26	Treść uchwał podjętych przez Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie w dniu 26 marca 2024 r.
2024-03-26	Zmiany w składzie Rady Nadzorczej
2024-03-13	Zawiadomienie akcjonariusza o zmianie udziału w głosach
2024-03-08	Zawiadomienia akcjonariuszy o zmianach udziałów w głosach
2024-03-01	Zawarcie umowy z firmą audytorską
2024-02-28	Ogłoszenie o zwołaniu Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia na dzień 26 marca 2024 r. (EBI)
2024-02-21	Rezygnacja Członka Rady Nadzorczej
2024-02-15	Zrealizowanie dostawy mikroskopu konfokalnego dla podmiotu w Bułgarii
2024-02-15	Korekta raportu kwartalnego nr 2/2024 z dn. 14.02.2024 r. - Skonsolidowany raport okresowy za IV kwartał 2023 roku
2024-02-14	Skonsolidowany raport okresowy za IV kwartał 2023 roku
2024-02-12	Zawiadomienie w trybie art. 19 MAR
2024-01-18	Zawarcie umowy na dostawę mikroskopu konfokalnego dla podmiotu w Bułgarii
2024-01-12	Daty przekazywania raportów okresowych w 2024 roku





Pegasus

Cygnus

Lyra

Vulpecula et Anser

Sagitta

Aquila

40

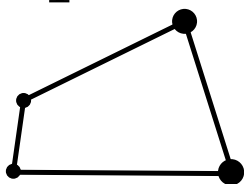
30

20

285

X

Equuleus



Delphinus



315

XXI

300

XX

rozdział 5:

Podstawowe informacje o firmie

5. Podstawowe informacje o firmie

Nazwa:

Sygnis Spółka Akcyjna

Rok założenia:

2011

NIP:

9571029651

REGON:

220906517

KRS:

0000393095

Kapitał zakładowy:

5 048 586,00 PLN

Sektor:

Deeptech

Lokalizacje:

**Gdańsk, Warszawa, Wrocław,
Pruszcz Gdański**

Działalność:

**Sprzedaż produktów i usług z obszaru
innowacyjnych technologii wytwórczych**





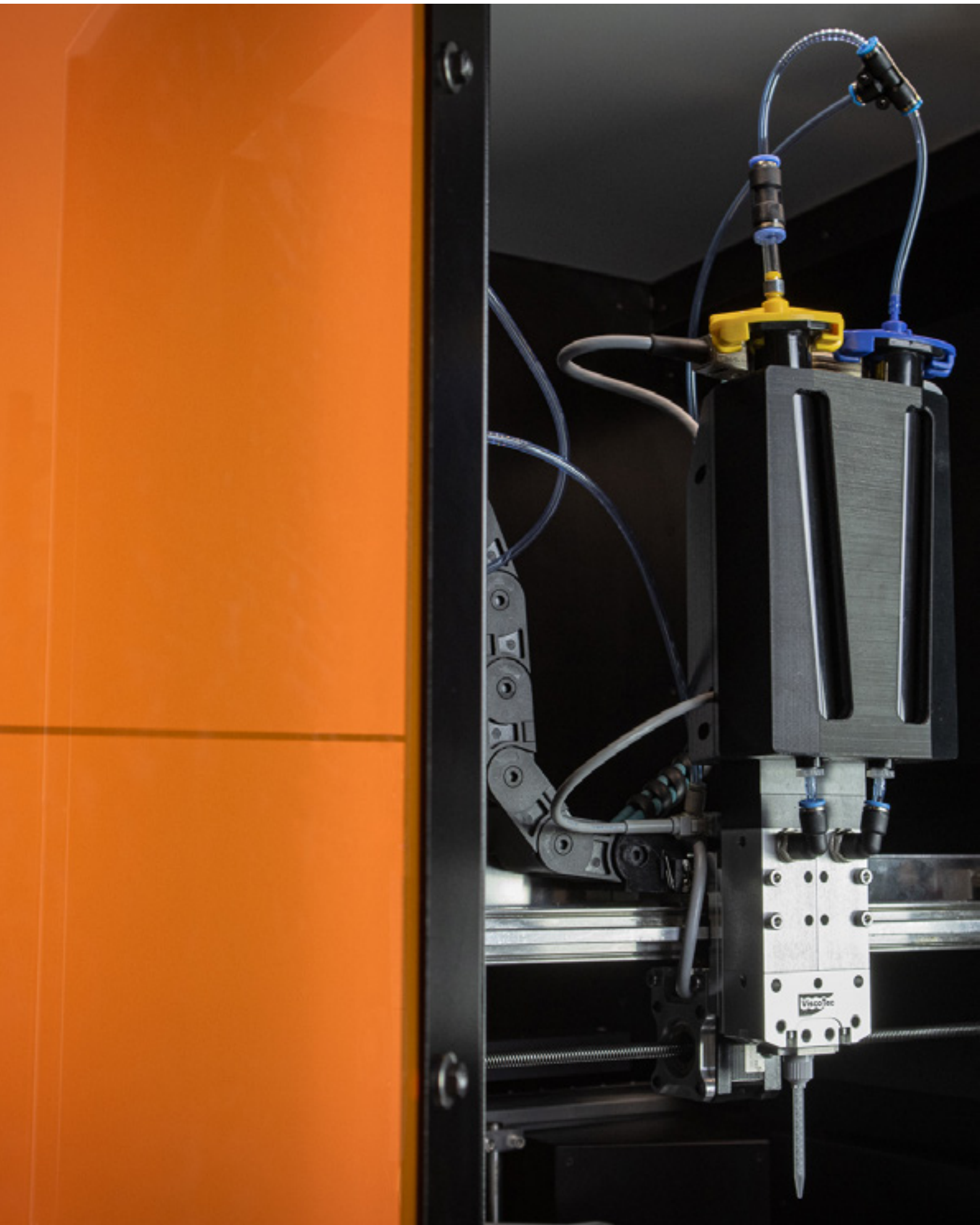
A close-up photograph showing a hand holding a blue pen over a document. The document has a metal fastener or clip on the right side. The lighting is dramatic, with a strong blue glow from the pen and a warm orange glow from the hand.

rozdział 6:

Szczegółowo o firmie



*DEPO - Technologia druku węgla szklanego
z fazy gazowej do fazy stałej*



Jesteśmy firmą technologiczną. Chcemy zmieniać świat naszymi wynalazkami.

Sygnis SA jest pionierem w komercjalizacji nowoczesnych rozwiązań hardwarowych z obszaru przemysłu zaawansowanych technologii – fotoniki i inżynierii materiałowej.

Używamy naszej wiedzy i nowoczesnych technologii do tworzenia lepszego jutra dla nas wszystkich.

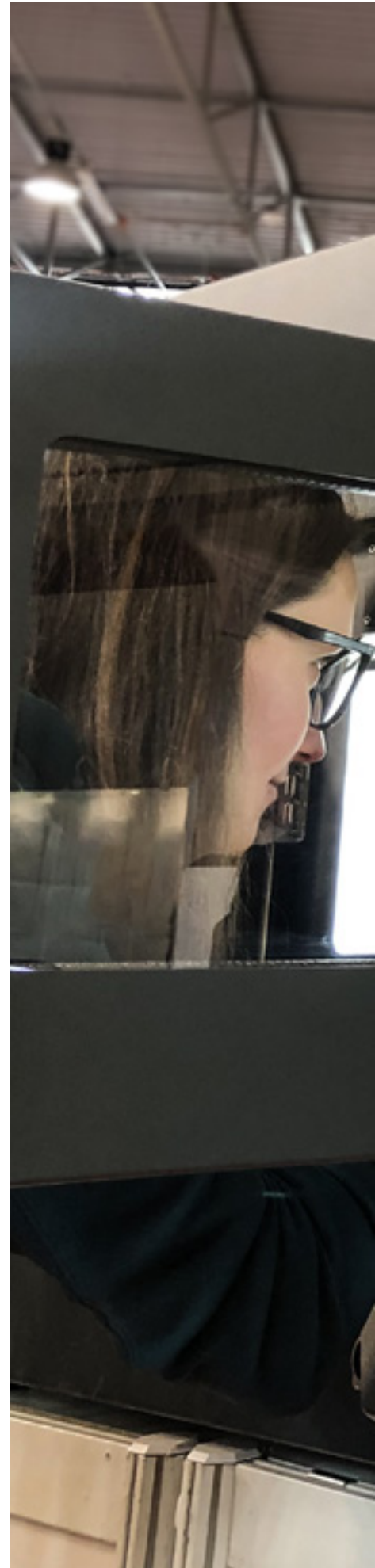
Łączymy technologię, biznes i naukę. Chcemy transformować przemysł zaawansowanych technologii za pomocą własnych innowacji z obszaru hardware.

Grupę Sygnis założyliśmy w 2012 roku jako firmę handlową.

Rok 2017 był dla nas momentem przełomowym – rozpoczęliśmy wówczas prowadzenie własnych badań w obszarze nowych technologii.

W ciągu 5 lat chcemy osiągnąć pozycję lidera na rynku przedsiębiorstw komercjalizujących innowacyjne rozwiązania z obszaru hardware.

W firmie funkcjonujemy tak, jak nauczyła nas technologia addytywna – najlepiej czujemy się w rozproszeniu, pozostając w ciągłej komunikacji z innymi.







6.1 Dział R&D Sygnis SA



*od lewej:
Kamil Kłosek – DEPO Project Leader
Joanna Wądołowska-Frej – SYGPAST Project Leader
dr inż. Marcin Adamczyk – Chief Technology Officer
Paweł Wienclaw – SYGLASS Project Leader
Jakub Malinowski – DIW Project Leader*

Dział R&D to obecnie największy dział Sygnis SA.

Składa się ze specjalistów zajmujących się projektami związanymi z technikami addytywnymi, opracowaniem nowoczesnych materiałów, energetyką, optymalizacją w zakresie technologii wytwórczych i nie tylko. Na czele działu stoi, dr inż. Marcin Adamczyk: inżynier, lider i manager z kilkuletnim doświadczeniem zdobytym w wykonywaniu i prowadzeniu licznych projektów klasy R&D w branży deeptech. W strukturze działu należy wyróżnić także czterech Techleadów – kierowników projektów, prowadzących prace badawcze i rozwojowe w ramach działalności firmy. Każdy z Techleadów prowadzi własny zespół składający się z różnej klasy specjalistów: elektroników, odlewników, materiałoznawców, konstruktorów, chemików oraz fizyków. Praca w dziale R&D wymaga od pracowników kreatywności, innowacyjności, nieszablonowego myślenia oraz umiejętności rozwiązywania skomplikowanych problemów, często z pogranicza różnych dziedzin inżynierskich i naukowych.

Główna siedziba działu jest usytuowana na terenie Kampusu Nauk Ścisłych Uniwersytetu Warszawskiego. W promieniu poniżej 1 km znajdują się także laboratoria Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN, Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego, Instytutu Biochemii i Biofizyki, czy Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej. Taka lokalizacja daje szeroki wachlarz możliwości współpracy z jednostkami naukowo-badawczymi, a także ułatwia dostęp do zaawansowanych laboratoriów oraz infrastruktury pomiarowej (uczestnictwo Sygnis SA jako partnera w projekcie CEPT II).

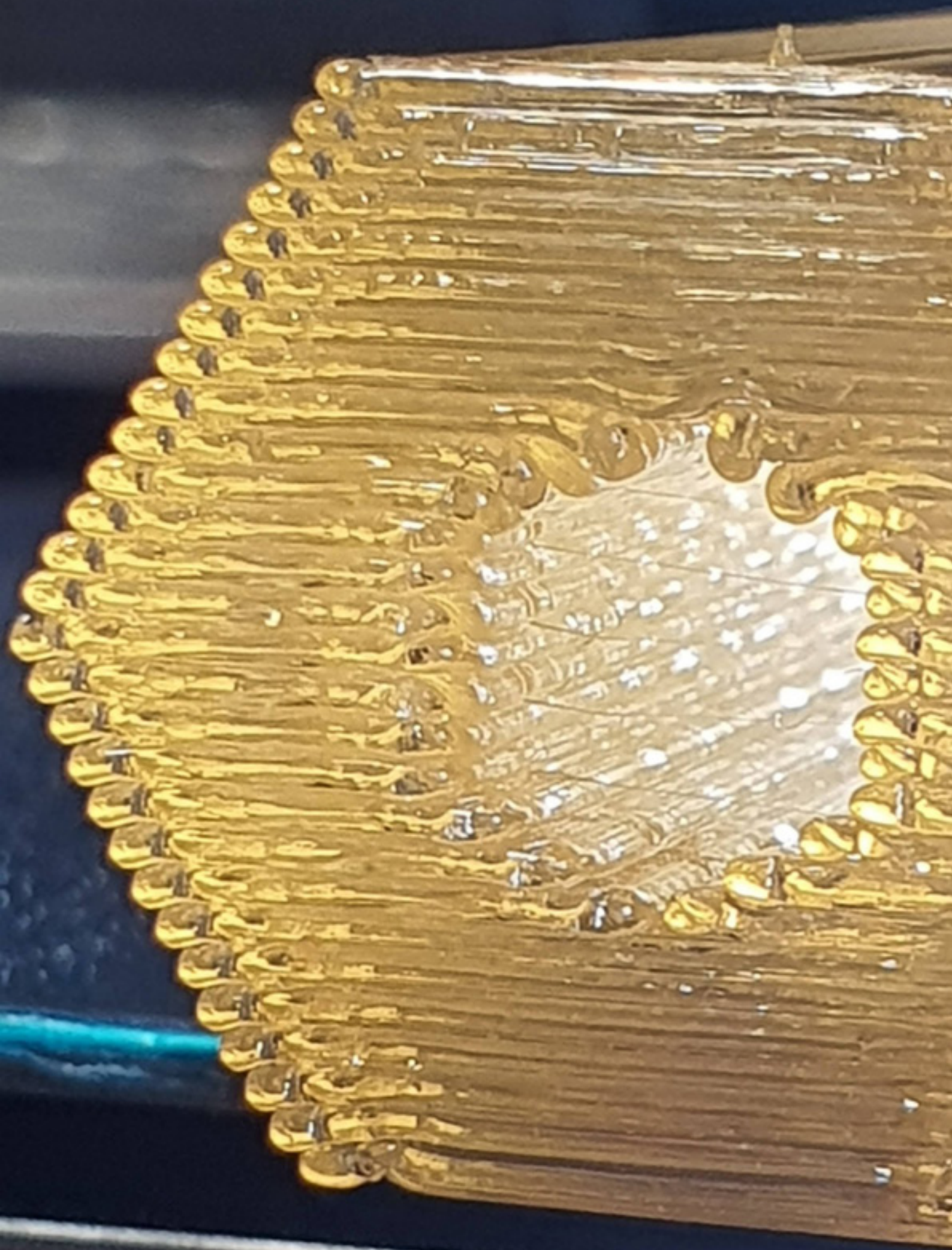
Kluczową funkcją działu R&D jest prototypowanie nowych rozwiązań w zakresie technologii addytywnych oraz przemysłowych.

Istotną przewagą Działu R&D Sygnis SA na tle podobnych działów w innych firmach znajdujących się na polskim rynku, jest fakt posiadania na miejscu kompleksowej infrastruktury służącej do prototypowania. Wśród maszyn wykorzystywanych w pracach nad prototypami wyróżnić należy np. centrum obróbcze 5-osiowe, frezarki 3-osiowe, tokarki, warsztat ślusarski z pracownią do spawania i malowania, pracownię odlewniczą, a także farmę drukarek 3D pracujących w szerokim zakresie technologii: FDM (w tym także wydruki z polimerów wysokosprawnych typu PEEK), DLP, LCD, SLS, MJP, DIW, LTG etc.) Łącząc bogate zaplecze sprzętowe z silnym networkiem z polskimi naukowcami i ośrodkami badawczymi zapewnia to niezwykłą skuteczność i szybkość w rozwiązywaniu problemów technologicznych.

Dział R&D jest w pełni zaangażowany w badania i rozwój nowoczesnych technologii addytywnych, a jego projekty skupiają się na doskonaleniu procesów, opracowywaniu nowych maszyn oraz rozwiązań w tej dziedzinie. Wśród najważniejszych projektów należy wyróżnić: Syglass, Sygpast, Depo i F-NIS.

Wszyscy członkowie działu R&D mają za sobą odpowiednie wykształcenie oraz doświadczenie w pracy z najnowszymi technologiami wytwórczymi. Współpracują ze sobą i z innymi działami w firmie, aby zapewnić wysoką jakość produktów i usług.

Dział R&D jest kluczowym elementem w strategii rozwoju firmy. Poprzez swoje zaangażowanie w innowacyjne projekty i wykorzystanie najnowszych technologii, dział ten przyczynia się do budowania przewagi konkurencyjnej firmy Sygnis SA na rynku światowym.



SYGPAST – hybrydowa drukarka 3D do materiałów płynnych.

Projekt Sygpast

W październiku 2023 SYGNIS zakończył prawie 3letni projekt „Skonstruowanie wielofunkcyjnej hybrydowej drukarki 3D z systemem kontroli jakości w czasie rzeczywistym” dofinansowany ze środków UE.

Streszczenie projektu

Głównym celem projektu było stworzenie hybrydowej drukarki 3D SYGPAST umożliwiającej kontrolę procesu wytwarzania w czasie rzeczywistym.

Urządzenie umożliwi drukowanie z materiałów płynnych i filamentów termoplastycznych w jednym procesie oraz zapewni użytkownikowi otwarty dostęp do modyfikacji parametrów druku, tym samym pozwalając na wykorzystywanie materiałów własnych.

Drukarka SYGPAST znajdzie zastosowanie w przemyśle kosmicznym (wymagające komponenty satelitów), lotniczym (drobne oprzyrządowanie turbin), energetycznym (specjalistyczne uszczelnienia), chemicznym i materiałowym (zarówno do walidacji wytwarzanych materiałów, jak i produkcji specjalistycznego osprzętu asystującego w badaniach), oraz wszędzie tam, gdzie utrzymanie ciągłego ruchu maszyn i ich części wymaga ich sprawnej adaptacji do zmieniających się regularnie warunków pracy (przezbieranie linii

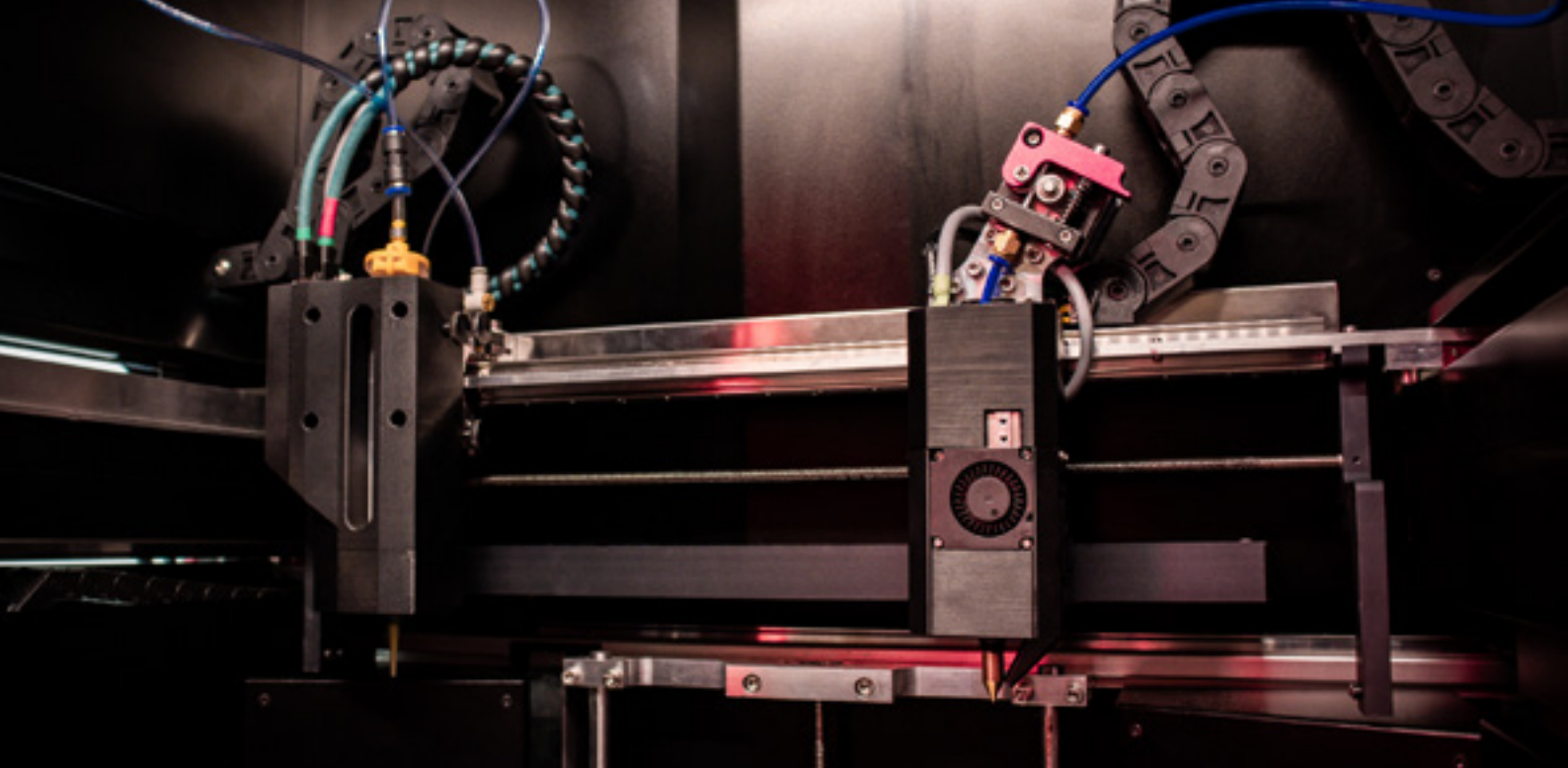
maszyn przez wytwarzanie specjalistycznych adapterów, uchwytów i zabezpieczeń).

Premiera drukarki SYGPAST miała miejsce na targach Formnext 2023 we Frankfurcie nad Menem. Nasza drukarka zebrała tam dobre recenzje i wzbudziła zainteresowanie branży. Obecnie trwa etap wdrożenia maszyny do produkcji, a pierwsi klienci będą mogli ją otrzymać w drugiej połowie 2024 roku.

Technologia Sygpast

Dzięki uniwersalności drukarki Sygpast możemy uzyskiwać przestrzenne obiekty o geometriach zwiększających m.in. pojemności baterii lub pozwalających na tworzenie wieloogniwowych baterii z dobrymi subizolatorami pomiędzy poszczególnymi sekcjami.

Jedną z kluczowych przewag konkurencyjnych drukarki Sygpast jest system kontroli, który zapewnia stabilność wytwórczą, a także możliwość raportowania błędów i odchyień (kontrola jakości), wstęp do możliwości certyfikowania jakości. Sygpast jest również unikatowym urządzeniem pozwalającym na działalność badawczą – rozwojową w sektorze naukowym. Zespoły badawcze borykają się z problemem dostępu do maszyn o otwartych systemach parametrycznych, umożliwiających sprawdzenie działania materiałów i domieszek w formach końcowych. W zakresie maszyn przemysłowych istnieją zaawansowane



rozwiązania do poszczególnych materiałów, jednakże nie pozwalają one na swobodne badanie i testowanie w kontrolowanych warunkach nowych materiałów. Klienci Sygnis z Wydziałów Materiałów PW, AGH, PWR, Inżynierii Nanomateriałów, Instytutu Wysokich Ciśnień PAN, CMPW PAN Zabrze, IEN, UAM i inni są niezwykle zainteresowani możliwościami testowania nowych materiałów elastycznych, silikonowych, a także domieszkowanych nanomateriałami.

Wielkość rynku

Technologia ma zastosowanie podstawowych trzech obszarach:

- Tworzenie przestrzennych struktur z dwuskładnikowych materiałów o zadanych parametrach dla przemysłu (m.in. poliuretany)
- Tworzenie przestrzennych struktur z materiałów ceramicznych dowolnie domieszkowanych (zależnie od zastosowania) dla przemysłu
- Zastosowanie w rozwoju materiałów specjalistycznych w grupach badawczych (maszyna typu research gate)

Standaryzacja przemysłowa wymaga pełnej powtarzalności procesów oraz kontroli warunków. Sygpast dzięki wewnętrznej kontroli z kompensatą i raportem wykonawczym zapewnia na kontrolowany proces produkcji za pomocą druku 3D. Dzięki temu może stać

się częścią linii wytwórczych w wymagających branżach jak przemysł samochodowy, lotniczy czy kosmonautyczny. Mogą być to uszczelki o nietypowej geometrii, buty specjalistyczne, izolatory wrażliwej elektroniki kosmicznej. W samej Polsce rocznie ok 1% z 40 milionów par butów to buty specjalistyczne o skomplikowanych wymaganiach. Druk nietypowych rozwiązań jest tańszy niż obecnie stosowane metody wieloseryjne do produkcji jednostkowej.

Procesy powstawania obiektów ceramicznych, czy preceramicznych są obecnie skomplikowane i kosztowne. Są również niezbędne w zakresie tworzenia izolatorów energetycznych, promieniotwórczych i temperaturowych. Zapotrzebowanie na takie produkty rośnie na całym świecie, także w dynamicznie rozwijającym się przemyśle kosmicznym, czy energetycznym. Sygpast umożliwia tworzenie nowych jakościowo m.in. satelitów (lepsze dopasowanie izolatorów free-form), czy też nieprzewodzących nośnikowo elementów systemów magazynowania energii. Technologie wytwarzania obiektów ceramicznych o nietypowych geometriach za pomocą druku 3D są czasami jedyną możliwością, a w przypadku porównania z metodami tradycyjnymi są o około 20% tańsze. Jest to dodatkowym ułatwieniem w zakresie wejścia na rynek.

Podczas wykładu „Future of Materials” na konferencji Formnext podana została informacja,

6.1 Dział R&D

Nasze projekty R&D

iz obecnie w samej Europie nad rozwojem materiałów żywiczych, ceramicznych i innych płynnych pracuje blisko 1000 zespołów badawczych. Umożliwimy im testowanie nowych rozwiązań w sposób analogiczny do tego, jak Cellink udostępnił zespołom biotechnologicznym maszynę research-gate BioX (wzrost wartości Cellink w ciągu 4 lat to ponad 900%). Analogie jakie posiadamy do tej ścieżki rozwojowej są następujące: tworzymy maszynę demokratyzującą badania materiałów trudnych (względnie niska cena rozwiązania) oraz posiadamy własne substancje nośnikowe (zrealizowany bon na Innowację z uniwersalnym nośnikiem ceramicznym).

Rozwój magazynów energii m.in. według Bloomberg New Energy Finance (BNEF) do 2050 roku 50% światowej produkcji będzie pochodzić z OZE (wzrost o 40% względem roku 2019). Prace badawcze nad bateriami i magazynami energii to jedno z kluczowych zagadnień ludzkości w najbliższych dekadach, a Sygpast jest idealnym narzędziem do ich prowadzenia (w kolejnych iteracjach także do produkcji). Magazyny energii są kluczowe do dokonania transformacji energetycznej.

Rynki docelowe opracowywanego rozwiązania mają łącznie wartość od 50 do 80 miliardów dolarów (zależnie od szacunków rozwojów poszczególnych gałęzi).

Dofinansowanie

W zakresie nośników nieprzewodzących ukończyliśmy projekt PARP Bon na innowację (wartość projektu ok. 500 tysięcy PLN). Zrealizowaliśmy go wspólnie z Instytutem Energetyki. Wyniki pracy badawczej zostały dołączone do projektu Sygpast. Opracowany nośnik dobrze zwilża szeroką gamę proszków ceramicznych, co umożliwia uniwersalne zastosowanie z różnymi materiałami.

Prace badawcze o wartości 7 670 tysięcy PLN (realizowane w konsorcjum Sygnis SA (lider) oraz Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe).

Projekt został wybrany do dofinansowania przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, numer projektu: POIR.01.01.01-00-0438/20, wartość dofinansowania 6206 tysięcy PLN.

Umowa między Sygnis SA a PCSS zakłada wyłączność na użytek licencyjny oprogramowania maszyny.



SYGLASS – Technologia zautomatyzowanej produkcji nanostrukturyzowanych elementów optycznych.

Technologia druku ze szkła niskotemperaturowego autorską metodą LTG 3DP pozwala na automatyzację produkcji nanostrukturyzowanych preform światłowodowych. Drukarka SYGLASS umożliwia minimum czternastokrotne skrócenie procesu produkcji jednego włókna światłowodu.

Czołowe światowe uczelnie obecnie są w stanie wytwarzać ok. 20 nanostrukturyzowanych preform rocznie. Dzięki technologii SYGLASS ta liczba może zostać zwiększona nawet do 180 szt./rok.

Koszty wykonania preformy, dzięki znacznemu skróceniu czasu pracy specjalnego sprzętu i personelu zostały zredukowane z ok. 50 tysięcy PLN do 20 tysięcy PLN w zależności od stopnia skomplikowania światłowodu. Zastępując manualny proces automatycznym drukiem 3D, ograniczamy ryzyko wystąpienia błędów oraz opóźnień produkcji.

Drukarka SYGLASS pozwala na druk z dowolnego szkła o temperaturze mięknienia do 1050°C. Jest to kluczowy atut, ponieważ preformy ze szkła niskotemperaturowych są trudno dostępne, natomiast instytucje badawcze potrzebują takich produktów ze względu na ich unikatowe właściwości.

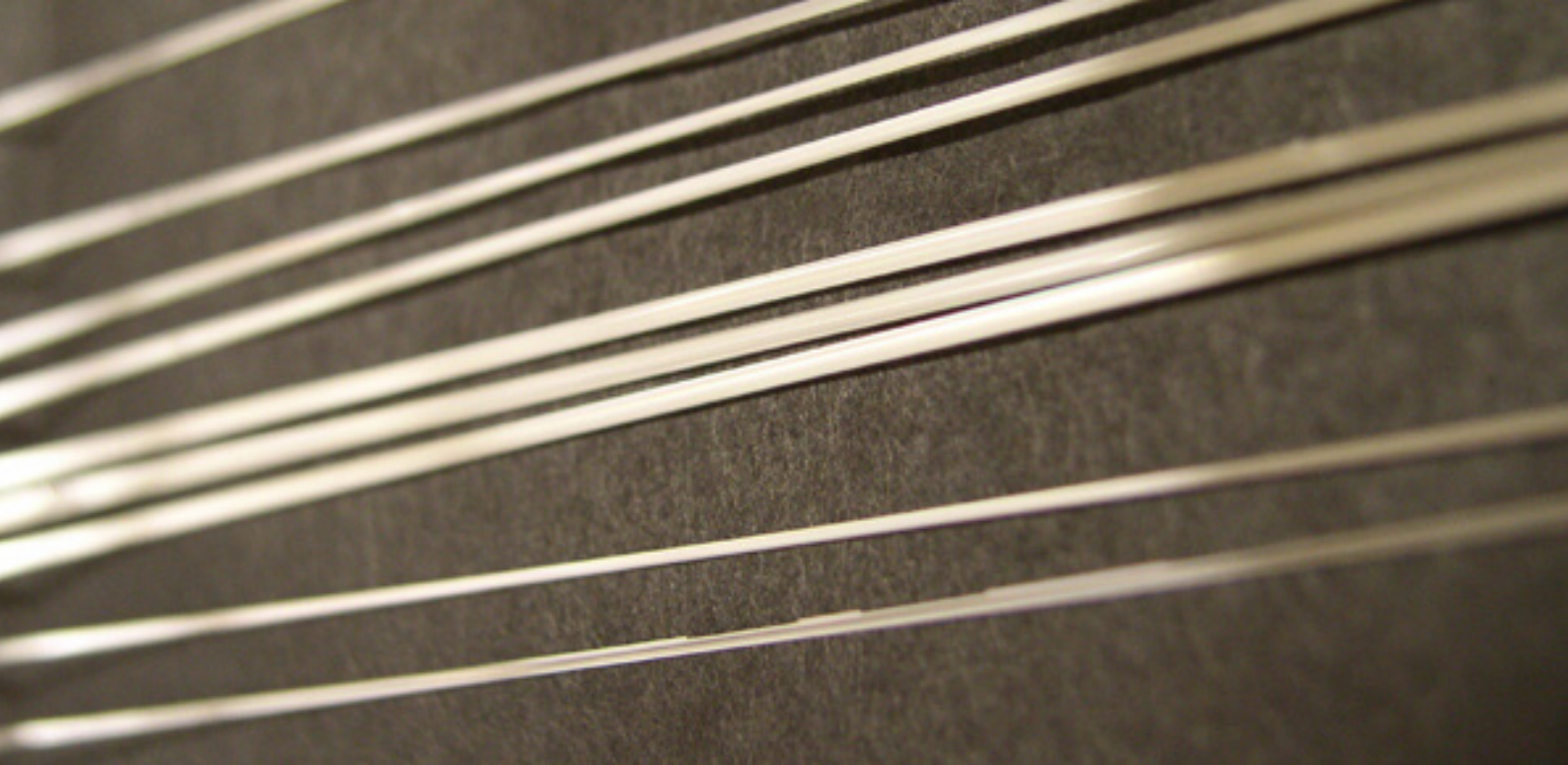
Elementy wydrukowane na SYGLASS mają zastosowanie w dziedzinach fotoniki, ochrony zdrowia oraz komunikacji laserowej. W odróżnieniu do obecnych rozwiązań druku 3D

ze szkła, w SYGLASS skupiamy się na konkretnej niszy druku preform światłowodowych. Obecnie nie istnieją inne maszyny oferujące podobną funkcjonalność. Jako jedyna firma możemy drukować w wymaganym rozmiarze, z czystego szkła, a otrzymane preformy nie wymagają obróbki mechanicznej lub termicznej. Co więcej, oferujemy druk dwoma rodzajami szkła (o różnych współczynnikach załamania światła). Wszystkie niezbędne etapy produkcji odbywają się w jednym zintegrowanym procesie.

Rozwinięcie technologii druku szkła niskotemperaturowego pozwoliło na otwarcie nowych rynków zbytu. Zapotrzebowanie na preformy światłowodowe jest kilkadziesiąt razy większe niż możliwości produkcji, co ogranicza tempo globalnego rozwoju fotoniki.

Nie oferujemy kolejnej drukarki 3D. SYGLASS to szansa na więcej przełomowych odkryć w skali globalnej pozwalających na szybszy i pewniejszy transfer danych, bezpieczeństwo, czujniki o spektrum pomiarowym we wcześniej niedostępnej skali.

Istnieje ogromna nadwyżka prac teoretycznych bez możliwości walidacji i testów. Najlepsze światowe uniwersytety i instytucje badawcze mogą wyprodukować jedynie jedną lub dwie preformy w miesiącu. Odpowiadamy na tę potrzebę konkretnym narzędziem – SYGLASS. Obecnie drukujemy na zamówienie preformy



szklane jedno- i dwuskładnikowe w celu uzyskania specjalnych światłowodów takich jak np. struktury fotoniczne. Współpracujemy z klientami z branż ochrony zdrowia oraz medycyny estetycznej nad rewolucyjnymi produktami opartymi na technologii SYGLASS.

Nasza oferta to dostosowywanie aplikacji druku 3D ze szkła niskotemperaturowego do potrzeb konkretnego użytkownika.

Naszą grupą docelową są instytuty badawcze, przedsiębiorstwa oraz uczelnie zajmujące się fotoniką, optyką, cyberbezpieczeństwem i komunikacją. Opracowujemy też rozwiązania dla firm produkujących światłowody i wojska.

Pracujemy blisko z instytucjami naukowymi w celu doskonalenia produktu i promowania technologii poprzez artykuły w prestiżowych magazynach naukowych (www.sciencedirect.com).

Działamy razem z organizacjami będącymi członkami Klastra Fotoniki i Światłowodów oraz Polskiej Platformy Technologicznej Fotoniki w celu wdrażania i promocji SYGLASS. W Q2 2023 złożyliśmy wniosek patentowy, który zabezpieczy naszą własność intelektualną.

Obecna drukarka została oceniona na poziom technologiczny TRL8 – Demonstracja Ostatecznej Wersji Technologii. Produkujemy wydruki o powtarzalnych, określonych przez użytkownika właściwościach. Maszyna jest gotowa na komercjalizację,

promujemy technologię SYGLASS i otrzymujemy zapytania ofertowe.

Opracowujemy również autorskie produkty na bazie preform wyprodukowanych na drukarce SYGLASS. Są to między innymi: nanostrukturyzowany rdzeń gradientowy, światłowodowy gradientowy konwerter wiązki wiru optycznego, soczewki objętościowe, preforma z powietrznym rdzeniem do wytwarzania włókien antyrezonansowych czy kamera dalekiego pola wykorzystująca heksagonalny układ płaskich nanostrukturyzowanych soczewek.

Planujemy produkcję gotowych produktów aplikacyjnych na maszynach SYGLASS. Staramy się również uzyskać dofinansowania m.in. z funduszy EIC, NCBiR, ESA.

W kolejnych latach przewidujemy 40% wzrost przychodów na rynku druku 3D ze szkła. Jest to poparte analizą w analogii do rozwoju technologii druku 3D innych materiałów oraz analizami TAM, SAM, SOM rynków docelowych.

Na powodzenie wpływają również czynniki sprzyjające takie jak: odpowiedź na konkretną potrzebę rynku i nauka na błędach konkurencji, wiedza na temat przyszłych kierunków rozwoju zaczerpnięta od globalnych wiodących grup badawczych, obserwowalny wzrost liczby firm drukujących ze szkła, sprzedaż na rynek globalny i fakt, że nie wchodzimy na rynek jako pierwsi.

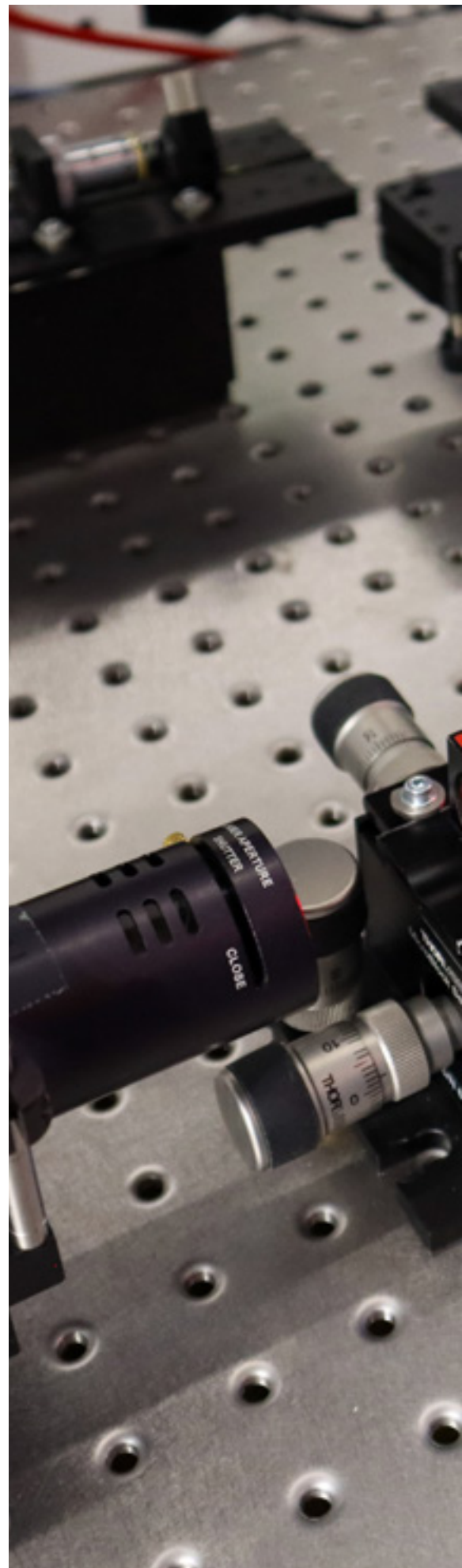
6.1 Dział R&D

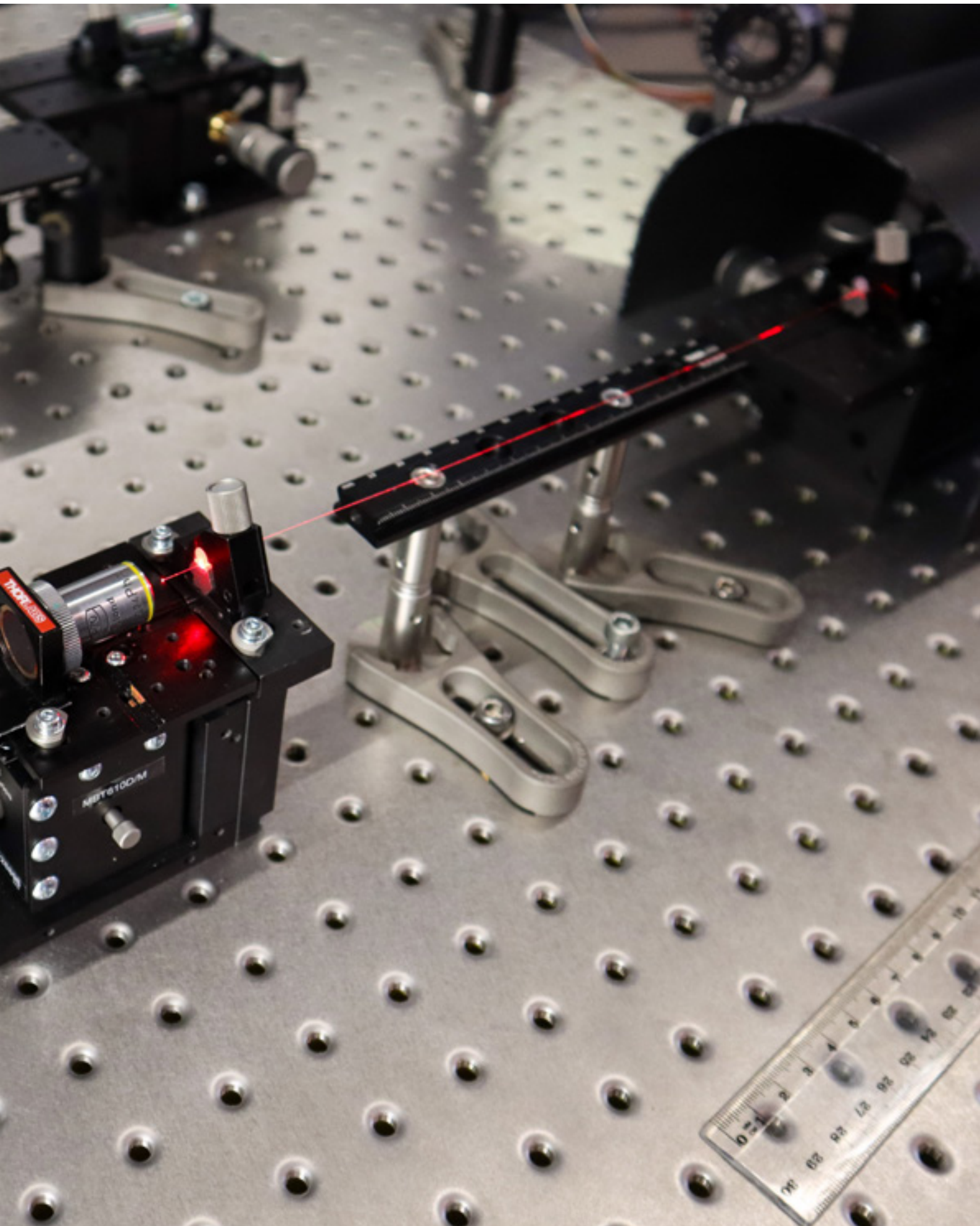
Nasze projekty R&D

W roku 2024 skupimy się na przeprowadzaniu testów przemysłowych, doskonaleniu nowej wersji drukarki według zapotrzebowania rynku, promocji autorskich produktów i aplikacji, zatwierdzeniu patentów oraz sprzedaży elementów optycznych.

W latach 2025-2027 będziemy kontynuować wzrost. Celem jest uzyskanie statusu lidera w globalnym rynku nanostrukturyzowanych preform, światłowodów, soczewek oraz macierzy soczewek. Żeby to osiągnąć wybudujemy zaawansowaną halę produkcyjną o wysokiej czystości i rozszerzymy zakres funkcjonalności maszyn.

Układ optyczny z nanostrukturyzowanym światłowodem wytworzonym z preformy drukowane w autorskiej technologii LTG 3DP





DEPO – druk 3D węgla szklistego z fazy gazowej bezpośrednio do fazy stałej.

Druk węgla szklistego bezpośrednio z fazy gazowej do fazy stałej to technologia, którą SYGNIS kupiło jako wartość intelektualną i prawną od trójki founderów pod koniec września 2022 roku. Kwota transakcji wyniosła 330 000 pln brutto.

Niedługo później utworzyliśmy wewnętrzny zespół badawczy, który dalej rozwija tę technologię. Widzimy w niej ogromny potencjał, który w połączeniu z kompetencjami technologicznymi i naukowymi obecnego zespołu R&D Sygnis, zarysowuje bardzo dobre perspektywy rozwoju.

Przewagi technologiczne

Przewaga technologiczna DEPO opiera się na zastosowaniu węgla szklistego jako materiału w dobrze kontrolowanym, zoptymalizowanym i czystym procesie wytwórczym. Węgiel szklisty jest jednocześnie lekki, wytrzymały, biokompatybilny, odporny chemicznie i termicznie, a także wykazuje właściwości półprzewodnikowe oraz dobrą przewodność elektryczną i cieplną. Aby zobrazować potencjalne zastosowanie tej technologii, wystarczy wyobrazić sobie możliwość wydrukowania niekorodujących złączy wykonanych z węgla na folii metalicznej. Użycie ich w ogniwach elektrycznych oznaczałoby znacznie szybszy proces ładowania, np. samochodu.

Jako Zarząd zdiagnozowaliśmy, że obszarem zainteresowania Spółki na poziomie strategicznym powinien być sektor przewodników i półprzewodników. Wynika to z geopolitycznej konieczności dynamicznego rozwoju tych branż w Europie i Stanach Zjednoczonych. Rezultatem tej sytuacji prawdopodobnie będą zwiększone inwestycje w tych obszarach. Jako Sygnis SA mamy technologię, która odpowiada na potrzeby ww. branż, jednocześnie umożliwiając szybkie dostosowywanie się do aktualnego popytu.

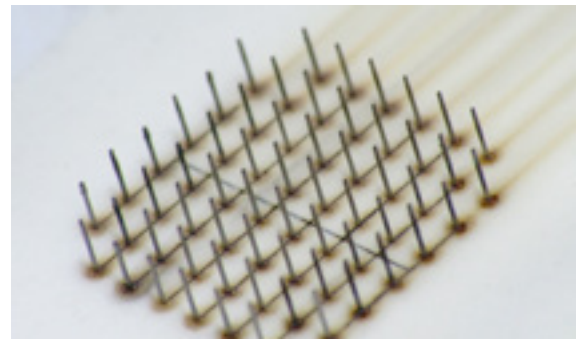
Model biznesowy

Na poziomie operacyjnym planujemy działania analogiczne do procesu rozwoju i komercjalizacji technologii Syglass. Oznacza to, że zamierzamy stworzyć i uprzemysłowić maszyny wewnątrz naszej organizacji, aby następnie, dzięki nim, produkować komponenty dla klientów końcowych. Innymi słowy, dostarczalibyśmy środkowe ogniwa w łańcuchach wartości, jak np. płyty bipolarne do wodorowych ogniwo paliwowych.

Planujemy tworzenie maszyn na potrzeby własne, a następnie wytwarzanie aplikacji na potrzeby konkretnych klientów, co pozwoli na stworzenie platformy technologicznej, pozwalającej na eksplorację niedostępnych wcześniej kierunków wdrożeń. To bezpieczna pozycja pozwalająca na dobry rozwój firmy, ze względu na stabilność kontraktową i długofalową współpracę z klientami.

Elektrody EDM

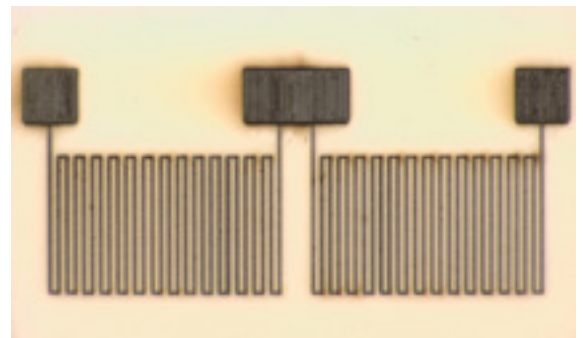
DEPO umożliwia wykonywanie elektrod z węgla szklanego o bardziej skomplikowanych kształtach i większej wytrzymałości niż dotychczas.



Sensory i elementy grzewcze

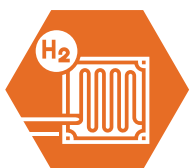
DEPO umożliwia wydruk sensorów i elementów grzewczych o dowolnym kształcie i rozmiarze bezpośrednio na obiekcie.

Możliwe jest przeprowadzenie procesu w wysokich temperaturach i środowiskach agresywnych chemicznie.



Elektrody (cybermedycyna i rewolucja wodorowa)

- Węgiel szklany jest wytrzymałym materiałem biozgodnym z tkankami, co umożliwia drukowanie elektrod akceptowanych przez ludzkie ciało.
- Za pomocą druku węglem można uzyskać lżejsze, trwalsze i wydajniejsze ogniwa paliwowe. Obecne technologie oparte na stali kwasoodpornej i graficie są trudne w obróbce lub dają małą żywotność ogniwa.



\$1.65 miliardów

Globalny rynek wodorowych ogniw paliwowych, 2020

\$12.59 miliardów

Prognoza rocznego wzrostu na 2026

32.59%

Prognozowany roczny wzrost w następnych 5 latach

„Fuel Cell Market - Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts (2021-2025)”, Mordor Intelligence, 2021



\$1.85 miliardów

Globalny rynek druku 3D w implantologii, 2020

\$5.07 miliardów

Prognoza rocznego wzrostu na 2026

17.1%

Prognozowany roczny wzrost w następnych 5 latach

„3D Printing Medical Devices Market by Component, Technology, Application, Product Type - Global Forecast to 2026”, Markets and Markets, 2021



\$6.1 miliardów

Globalny rynek elektrod EDM, 2020


\$8.37 miliardów

Prognoza rocznego wzrostu na 2026

7.2%

Prognozowany roczny wzrost w następnych 5 latach

„Electrical Discharge Machining Market by Type (Ram Type EDM, Wire EDM), Application (Aerospace & Defense, Automotive, Healthcare), Region (North America, Europe, APAC, RoW) - Global Forecast to 2026”, Markets and Markets, 2021

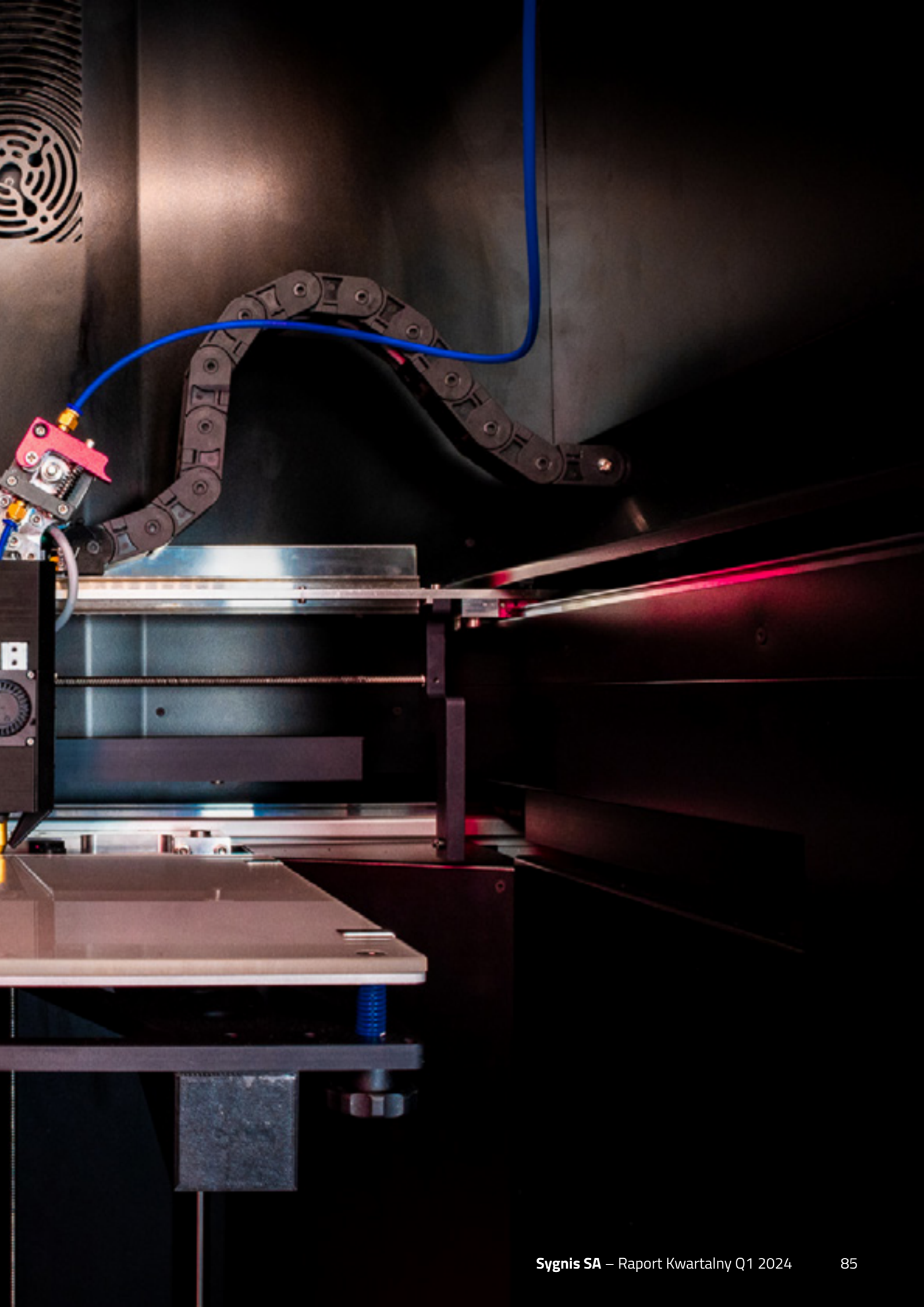


Od lat opracowujemy i rozwijamy autorskie technologie oparte na solidnych fundamentach nauki, wiedzy i doświadczenia naszych specjalistów. O części z nich mogliście przeczytać w sekcji dotyczącej projektów R&D. W poniższym segmencie prezentujemy nasze produkty konsumenckie, które powstają na bazie eksperymentów i prób.

Sprawdzone, niezawodne rozwiązania dostarczamy do każdego zakątka globu, tym samym popularyzując i upowszechniając polską myśl technologiczną.

Z kolejnych rozdziałów dowiedziecie się bardziej szczegółowo o każdym z naszych autorskich produktów.

6.2 Produkty własne



F-NIS 23151 – autorska drukarka Sygnis Direct Ink Writing, dla przemysłu oraz laboratoriów chemicznych i materiałowych.

F-NIS 23151 przełomowe narzędzie, które umożliwia drukowanie z dowolnego jednoskładnikowego materiału półpłynnego. Oferuje wszechstronne możliwości, które przynoszą wartość w różnych obszarach działalności, obejmujących szerokie spektrum branż i dziedzin badawczych.

To wszechstronne i proste narzędzie, które sprawdza się doskonale w laboratoriach chemicznych i materiałowych, w badaniach nad nowymi materiałami, elastycznymi robotami, elektroniką, izolatorami ceramicznymi, materiałami utwardzanymi UV, silikonami, pastami przewodzącymi oraz w eksperymentach nad nowymi rodzajami baterii. Jest niezawodną bazą do prototypowania oryginalnych materiałów

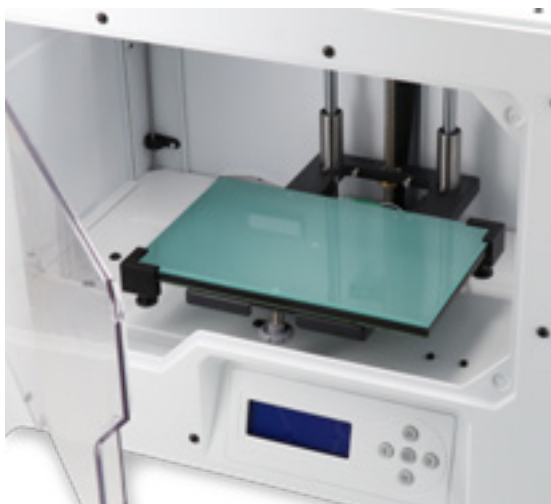
w druku 3D, szczególnie użyteczną we wczesnych etapach proof-of-concept.

Możliwości adaptacji drukarki F-NIS 23151 odpowiadają różnorodnym potrzebom, dzięki personalizacji komponentów oraz łatwej integracji z różnorodnymi konfiguracjami. Urządzenie wyróżnia się zdolnością pracy z szerokim spektrum materiałów, obejmującym m.in. silikon, pasty ceramiczne, żywice światłoczułe i wiele innych.

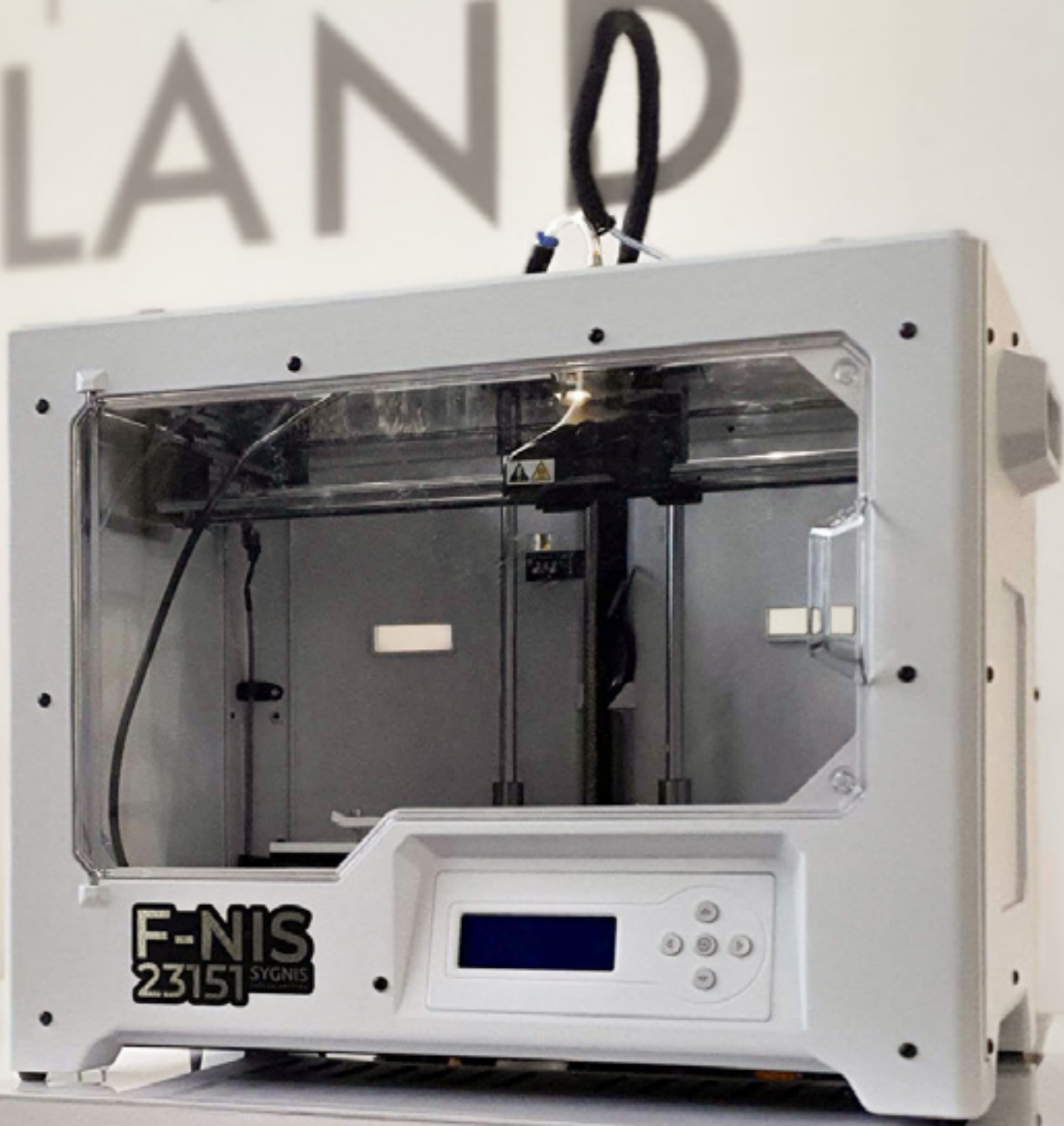
F-NIS 23151 został pomyślnie wdrożony i cieszy się wysoką rekomendacją przez prestiżowe instytucje, takie jak Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i Politechnika Krakowska.

dowiedz się więcej:

www.diw3d.com



RT MEANS
OLAND



6.2 Produkty własne

F-NIS 23151 - Wydruki

Wydruki silikonowe i ceramiczne z drukarki F-NIS 23151



Materiał: Silikon sanitarny

Zastosowanie: Miękkie rusztowanie do płynów



Materiał: Silikon sanitarny



Materiał: Silikon sanitarny

Zastosowanie: Uszczelka przemysłowa

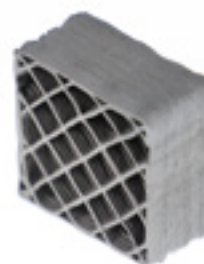


Materiał: Silikon sanitarny

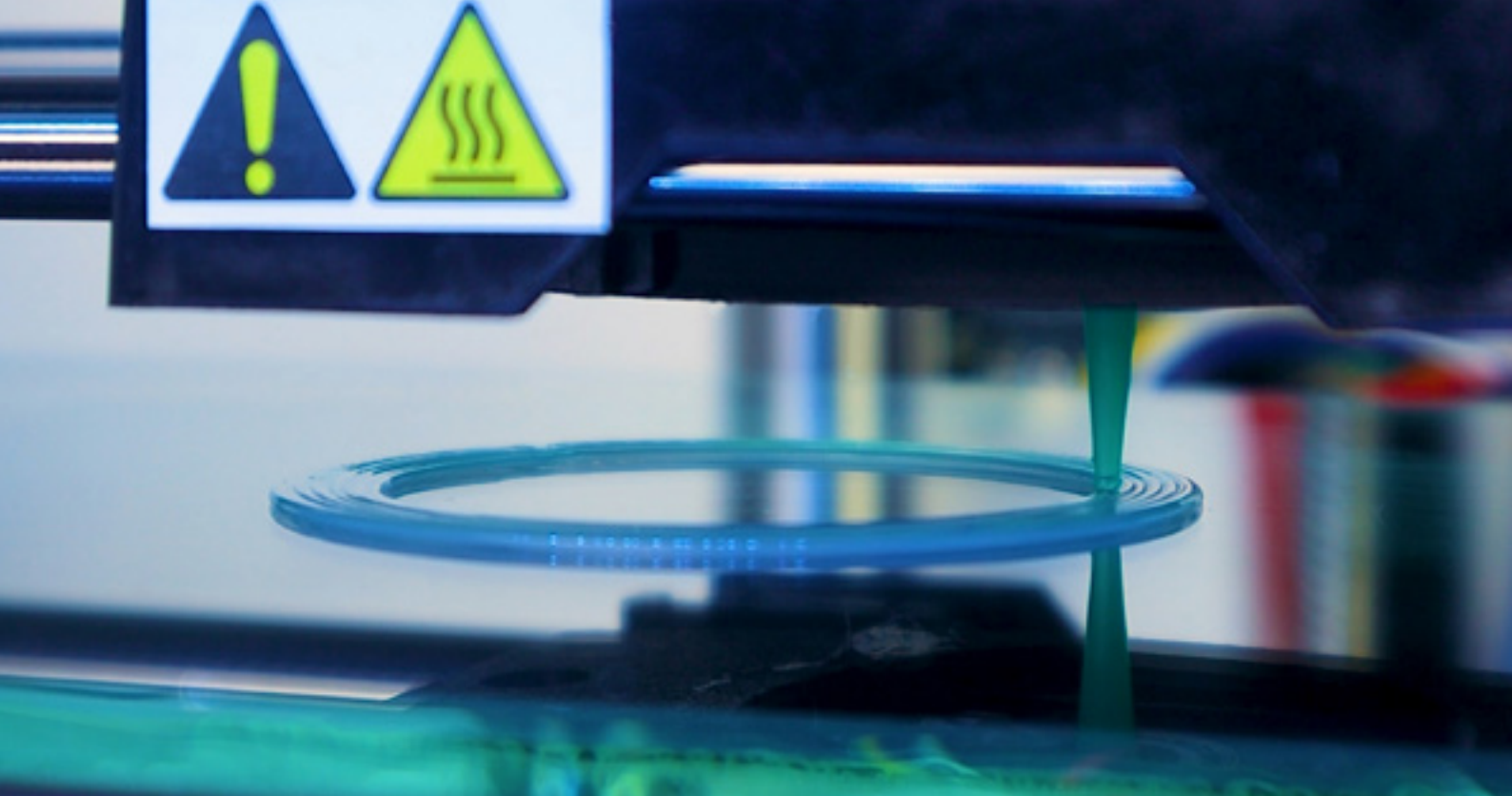
Zastosowanie: Różne rodzaje pianek jako filtry cząstek stałych lub pochłaniacze wstrząsów



Materiał: Spiekany bentonit kompozytowy



Materiał: Spiekany zeolit kompozytowy



Drukarkę F-NIS wykorzystujemy obecnie na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie do przygotowania struktur 3D zbudowanych z kompozytowych materiałów ceramicznych. Dwa główne kierunki badań to otrzymywanie rusztowań na bazie krzemionki i tlenku glinu o potencjalnych zastosowaniach w różnych procesach katalitycznych. Podejmowaliśmy również testy uzyskiwania bezpośrednich wydruków z komercyjnych silikonów. We wszystkich tych zastosowaniach drukarka F-NIS sprawdzała się dotychczas w pełni zgodnie z naszymi oczekiwaniami.

Dr Jakub Marchewka

Akademia Górniczo-Hutnicza



Zastosowanie nowej drukarki, która łączy w sobie prostotę konstrukcji z niemal nieograniczonymi możliwościami pracy z biokompozytami fotoutwardzalnymi, otwiera nowy rozdział w badaniach materiałów, które sami tworzymy. System konstrukcyjny tego urządzenia nie ogranicza, ale daje możliwość tworzenia nowych wariantów materiałowych. Drukarka została wykorzystana do prac eksperymentalnych z nowymi systemami fotoinicjującymi, nowymi żelami fotoutwardzalnymi oraz nowymi nanokompozytami fotoutwardzalnymi badanymi pod kątem zastosowań biomedycznych.

Dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK

Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki



Dla mnie F-NIS to podjęcie przez Sygnis trudnego i wąskiego tematu druku z materiałów w postaci past, lepkich cieczy i ceramiki z efektem który generuje postęp i daje istotny wkład w rozwój technologii przyrostowych.

Prof. UAM dr hab. Robert Przekop

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



Zmorph Fab – zmieni Twoje biurko w warsztat.

Jest to inteligentna drukarka 3D z pojedynczym lub podwójnym ekstruderem, którą wyposażyliśmy w profesjonalny stół roboczy oraz łatwy w użyciu system montażu materiałów.

Dedykowane oprogramowanie odpowiada standardom programów CAM. Dzięki niemu użytkownik ma możliwość pracy z plikami typu STEP oraz przeprowadzenia wizualizacji ścieżki narzędzia.

Zamknięta komora utrzymuje wyższą temperaturę wewnątrz maszyny, co pozwala na drukowanie wymagającymi materiałami, takimi jak ABS. Pokrywy ograniczają rozrzut odpadów powstałych podczas frezowania CNC. Zmorph FAB wyposażyliśmy w czujnik, który wstrzymuje pracę maszyny, po otwarciu komory zapewniając bezpieczeństwo.

Przystępny i intuicyjny interfejs użytkownika przeznaczony jest zarówno dla profesjonalistów, jak i początkujących.

Filtry węglowe/HEPA zbierają pól toksyczne opary i cząsteczki uwalniane przez stopione tworzywo podczas drukowania 3D oraz pył powstały w wyniku obróbki CNC. Zmorph Fab poinformuje Cię o konieczności wymiany filtrów.

System wymiennych głowic i szeroki wybór kompatybilnych materiałów, czynią to urządzenie najbardziej wszechstronną drukarką 3D dostępną na rynku.

Zmorph FAB oferujemy w 2 dwóch zestawach. Zestaw Zmorph Fab Basic 2 in 1 do nauki i prototypowania zawiera głowicę narzędziową Single Extruder oraz głowicę narzędziową CNC Milling. Dzięki znakomitej jakości wykonania, przyjaznemu interfejsowi i standardowej elektronice jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich Twórców. Zmiana narzędzi jest szybka i łatwa - zajmuje nie więcej niż 60 sekund.

Dla tych, którzy potrzebują więcej stworzyliśmy Zmorph Fab Advanced Set 5 in 1. Ta wersja została rozszerzona o Dual Extruder Toolhead, Thick Paste Extruder Toolhead i 6W Blue Laser Diode Toolhead.

dowiedz się więcej:

www.zmorph3d.com/products/zmorph-fab





Zmorph i500

– zaprojektowana z myślą o niezawodnej i trwałej eksploatacji.

Zmorph i500 to drukarka 3D, którą zaprojektowaliśmy z myślą o długiej i trwałej eksploatacji. Jest ekonomicznym rozwiązaniem dla produkcji nisko seryjnej. Nadaje się idealnie do wykonywania wydruków z tworzyw sztucznych w technologii Fused Filament Fabrication (FFF).

Zmorph i500 wyposażona jest w układ dwóch głowic z kołyską, który jest w stanie wykonywać czyste wydruki jedno- i dwumateriałowe. Jej dokładność i możliwości, sprawiają, że jest to jedno z najlepszych rozwiązań tego typu na rynku.

Duży, zamknięty obszar roboczy i podwójny system filtracji zapewniają atmosferę pracy

o stałej temperaturze, co pozwala na osiągnięcie najlepszych efektów przy minimalnym nakładzie pracy. Wymagające i długie procesy druku 3D to coś, do czego Zmorph i500 została stworzona.

Zmorph i500 może pracować samodzielnie lub współpracować z zewnętrznym komputerem. Wbudowany panel dotykowy LCD służy jako interfejs graficzny, a intuicyjność całego systemu jest ogromną zaletą drukarki. Możliwości, jakie daje i500, są bezkonkurencyjne i pozwalają na osiągnięcie rewelacyjnych efektów.

W chwili obecnej Zmorph i500 przechodzi zmiany hardwarowe, które mają udoskonalić proces drukowania, jak również pozwolą na zastosowanie przełomowych rozwiązań tak, aby i500 stała się wyborem numer 1, dla wszystkich.



Zmorph VOXELIZER – autorskie oprogramowanie do precyzyjnej obróbki i modelowania.

Voxelizer to autorskie, zaawansowane oprogramowanie pozwalające na sterowanie procesami druku 3D i innymi technikami obróbki podczas użytkowania maszyn z portfolio Zmorph. To niezwykle intuicyjne i przyjazne użytkownikowi oprogramowanie, które daje nie tylko dużą satysfakcję z pracy, ale również precyzyjnie przeprowadza przez różne procesy druku 3D.

Oprogramowanie zostało stworzone z myślą o łatwości użytkowania przez klientów i maksymalnym zaawansowaniu technologicznym i funkcjonalnym. Nasz dedykowany dział IT nieustannie pracuje nad rozwojem użyteczności i funkcji Voxelizera.

Autorskie oprogramowanie niewątpliwie pozwala generować dodatkowe korzyści sprzedażowe przez klientów pracujących na maszynach z portfolio Zmorph. Korzyści te generują dodatkowe możliwości rozwoju samego oprogramowania, jak również samych drukarek.

Spółka planuje rozwój oprogramowania Voxelizer z połączeniem go z innym oprogramowaniem autorskim Z-HUB. Rozwój produktu będzie bazować na podziale na bazowe funkcjonalności w celu zapewnienia możliwości korzystania z maszyn, a także zapewnienia globalnie komunikacji producent – użytkownik końcowy. Dodatkowe funkcjonalności, będące silnymi narzędziami softwarowymi jak sterowanie 5 osiowe, czy operacje na plikach pochodzących z badań MRI będą dodatkowo płatne w planach subskrypcyjnych. Chcemy, aby tysiące użytkowników naszego software miało możliwość rozwoju swoich pasji i firm w oparciu o wyjątkowe możliwości slicera Voxelizer i programu do zarządzania PMLem druku 3D – Z-Hubem.

dowiedz się więcej:

www.zmorph3d.com/software







SIEDZIBA REJEST

Al. Grunwaldzka 4

PRODUKCJA

Pruszcz Gdański

HEAD OFFICE

ul. Grzybowska 78

PRODUKCJA, R&D

ul. Żwirki i Wigury

MAGAZYN, SERWIS

ul. Muszkieterów

ZMORPH CENTRA

ul. Księcia Witolda

rozdział 7:

Kontakt

WROCLAW

ul. Główna 72, Gdańsk

3

0

ul. 101

ul. 15a

WROCLAW

ul. 49/15, Wrocław

WARSAWA



Sygnis SA to:

- ponad 1500 m² przestrzeni
- Park maszynowy druku 3D
- Warsztat prototypowo-wytwórczy
- 2 hale produkcyjne
- Laboratorium biodruku 3D
- Laboratorium mikroskopii

7. Kontakt

Zachęcamy do kontaktu – jesteśmy zawsze otwarceni na współpracę!

Sygnis SA

kontakt@sygnis.pl

+48 22 668 47 57

Dane rejestrowe:

NIP: 9571029651

REGON: 220906517

KRS: 0000393095

Nasza baza wiedzy i informacji:

[Odwiedź bloga "Warstwy"](#)

Nasze media społecznościowe:



/Sygnis SA



@Sygnis3d



@SygnisPL



@made_by_sygnis



/Sygnis SA

Park maszyn
drukarńki 3D FDM, SLA, SLS, maszyny CNC



Produkcja F-NIS
w Pruszczu Gdańskim



Taras Prototypowania
Hub technologiczny w CIC Warsaw



Wiedza ma warstwy™

www.sygnis.pl