



# SYGNIS

SPÓŁKA AKCYJNA

SKONSOLIDOWANY  
RAPORT KWARTALNY  
Q2 2023

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

**Q2 2023**

# Spis treści

<b>1.</b>	<b>List od Zarządu</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Skład Zarządu Grupy</b>	<b>8</b>
	2.1 Rada Nadzorcza	16
<b>3.</b>	<b>Dane finansowe</b>	<b>20</b>
	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 2023	52
	3.6 Akcjonariat	54
<b>4.</b>	<b>Relacje inwestorskie</b>	<b>56</b>
	4.1 Lista komunikatów giełdowych spółki	58
<b>5.</b>	<b>Podstawowe informacje o firmie</b>	<b>60</b>
<b>6.</b>	<b>Szczegółowo o firmie</b>	<b>68</b>
	6.1 Dział R&D	72
	6.1.1 Projekty z dofinansowaniem ze środków Unijnych	76
	6.1.2 Nasze projekty R&D	78
	6.2 Made by Sygnis	90
	6.3 Produkty własne	92
	6.3.1 F-NIS 23151	94
	6.3.2 Zmorph FAB	98
	6.3.3 Zmorph i500	100
	6.3.4 Zmorph Voxelizer	102
<b>7.</b>	<b>Kontakt</b>	<b>104</b>

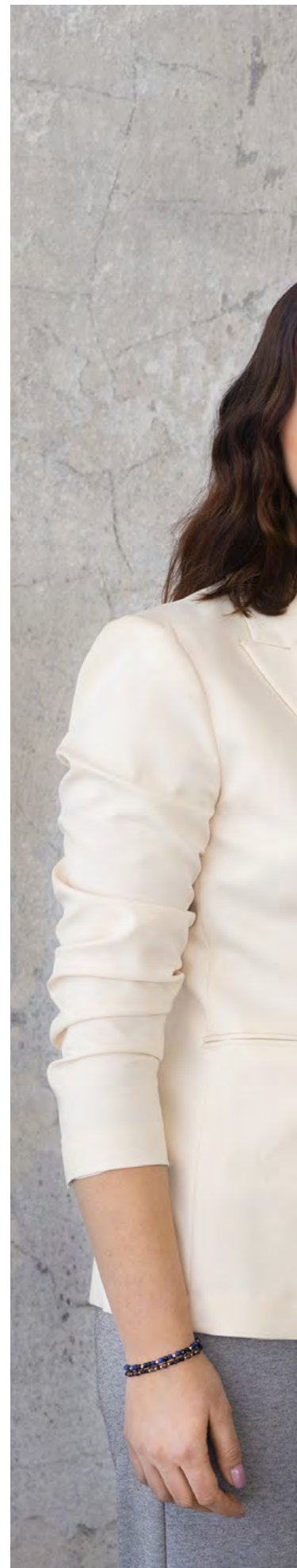


# Szanowni Akcjonariusze, Inwestorzy, Zainteresowani,

Prezentujemy Państwu raport za drugi kwartał 2023 roku. Był to okres intensywnej pracy nad scalaniem Grupy Kapitałowej. Wielkimi wyzwaniami dla Sygnis SA było sprostanie presji inflacyjnej, dalsze procesowanie projektów badawczo-rozwojowych oraz domknięcie przebudowy działu handlowego. Przychody Grupy zostały wygenerowane w minionym kwartale głównie w Sygnis SA, co jest związane z procesem przeniesienia produkcji maszynowej w spółce zależnej Zmorph SA do podmiotu zewnętrznego zlokalizowanego w Polsce. Jest to jeden z kluczowych elementów osiągnięcia przyszłego skalowania przychodów i rentowności Zmorph SA. Sam proces trwał kwartał, m.in. ze względu na wdrożenie poprawek konstrukcyjnych do istniejących maszyn, a także uruchomienie zakupów komponentów do zmodernizowanej produkcji maszyn FAB. Pierwsze 50 maszyn zostało wyprodukowanych już w lipcu. Proces ten będzie miał pozytywny wpływ na wyniki Grupy w nadchodzących kwartałach.

## **Sygnis osiągnął w Q2 2023 wyższe przychody niż w Q2 2022.**

Dalsze prace nad poprawieniem rentowności Zmorph – naszej spółki zależnej – są widoczne m.in. w spadających kosztach jej działalności z ok. 1 800 tysięcy złotych za Q1 do ok. 900 tysięcy złotych w Q2. Spadek kosztów ma decydujący wpływ na zmniejszenie straty generowanej przez Zmorph S.A. do ok. 800 tysięcy złotych w Q2, co ma w konsekwencji wpływ na skonsolidowane wyniki całej Grupy.





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



## 1. List od Zarządu

Sygnis osiągnął w Q2 2023 wyższe przychody niż w Q2 2022 - wyniosły one 4 352 tysiące złotych, względem 4 142 tysięcy złotych w analogicznym okresie poprzedniego roku. Narastająco jako Grupa Sygnis, za pierwsze półrocze 2023 r. notujemy 8 814 tysięcy złotych przychodów. Strata w Grupie wyniosła 5 054 tysiące złotych. W kolejnych kwartałach będziemy pracować nad jej zmniejszeniem tak, jak miało to miejsce w latach ubiegłych (bardzo silne przychody w Q4 są charakterystyczne dla branży technologii addytywnych).

### Otworzyliśmy negocjacje handlowe na nowych rynkach takich jak Francja, Zjednoczone Emiraty Arabskie czy Wielka Brytania.

W minionym kwartale miała miejsce znacząca dostawa sprzętu – mikroskopu superrozdzielczego ONI wraz z zestawem systemów do mikrowstrzyknięć do Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego w Warszawie. Wartość tego kontraktu wyniosła 1 617 tysięcy złotych. Ponadto zespół handlowy pracował nad realizacją strategii polegającej na zwiększeniu uwagi na sieci dystrybucji i agentów, w celu zwiększenia zasięgu handlowego całej Grupy. W tym zakresie podpisano 7 nowych umów dystrybucyjnych - dwie w UE, 5 poza UE, a jeden z istniejących już dystrybutorów w minionym kwartale zamówił ponad 100 drukarek 3D. Intensyfikacja działań zapewniła 157% wzrost sprzedaży produktów własnych w Q2 w odniesieniu do Q1, a ponadto otworzyliśmy negocjacje handlowe na nowych rynkach takich jak Francja, Zjednoczone Emiraty Arabskie czy Wielka Brytania. Kolejne sprzedane maszyny F-NIS pojawiły się w Niemczech, Kanadzie oraz w Polsce. Kontynuacja współpracy

z ukraińskimi brygadami w zakresie wytwórstwa części zamiennych i dronów, w połączeniu z naszym partnerskim uczestnictwem w Defence Day otworzyły dla Spółki możliwości dołączenia do projektów w sektorze military. Praca nad tymi projektami będzie odbywała się m.in. podczas targów MSPO we wrześniu 2023.

Sygnis jako spółka deeptechowa poszukuje kolejnych możliwości dofinansowania swoich prac badawczych i aplikacyjnych. W związku z tym, wewnętrzny zespół ds. pozyskiwania funduszy grantowych przygotował w minionym kwartale pięć wniosków aplikacyjnych, ściśle współpracując z pozostałymi działami spółki – działem B+R, działem handlowym i działem finansowym. W ramach europejskiego konkursu EIC złożono wniosek o dofinansowanie na rozwój technologii SYGLASS (wartość projektu ok. 2 773 tysiące euro, suma dofinansowania to ok. 1 941 tysiąca euro), a także trzy wnioski o dofinansowanie w ramach krajowych środków FENG w naborze Ścieżka SMART). Aplikacje te obejmują projekt DEPO (rozwój technologii własnej wytwórstwa półprzewodników węglowych), Syglass (rozwój technologii oraz aplikacji fonicznych), a także FNIS 2.0 (rozwój technologiczny technik DIW). Łączna suma aplikacji w ramach środków FENG to ok. 33 500 tysięcy złotych, a ubiegane dofinansowanie dla Spółki to ok. 22 000 tysięcy złotych. We współpracy z Uniwersytetem Adama Mickiewicza w Poznaniu, Politechniką Warszawską, Tsinghua University, Huazhong University of Science and Technology oraz China Huaneng Group Co. Ltd. złożyliśmy również wniosek w konkursie „III polsko-chiński konkurs bilateralny” o wartości dla strony polskiej 490 tysięcy euro (dofinansowanie 460 tysięcy euro) pt. „Zintegrowane wychwytywanie i konwersja CO2 z użyciem bifunkcyjnych materiałów na bazie ceramicznych złoży strukturalnej z zastosowaniem technologii addytywnej 3D”. Informacje o przyznaniu poszczególnych grantów Spółka będzie komunikować w ustalonym trybie informacji poufnej, bezzwłocznie po uzyskaniu

takiej informacji. Może wystąpić różnica w wysokości przyznanych środków względem wartości wnioskowanych na skutek decyzji komisji konkursowych. Informacje o przyznaniu poszczególnego grantu badawczego Spółka będzie komunikować w ustalonym trybie informacji poufnej, bezzwłocznie po uzyskaniu takiej informacji,

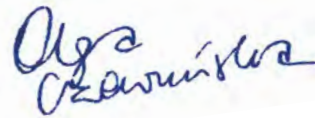
W minionym kwartale Spółka otrzymała nagrodę główną festiwalu MakeMe za autorskie stazy Sygnis oraz wyróżnienie w kategorii Healthcare w konkursie branży addytywnej TCT. Złożono również wniosek patentowy w Europejskim Urzędzie Patentowym pt. „Tygiel do drukarki 3D, drukarka 3D oraz sposób drukowania szkłem niskotemperaturowym” związany z projektem SYGLASS. Lider projektu SYGLASS jest też współautorem publikacji z wykorzystaniem technologii LTG 3DP pt. „Honeycomb Biosilica in Sponges: From Understanding Principles of Unique Hierarchical Organization to Assessing Biomimetic Potential” opublikowanej w Q2.

## **Konsekwentna realizacja strategii dualizmu handlowo-badawczego długofalowo zapewni stabilny rozwój Grupy.**

Do Rady Nadzorczej Sygnis SA w czerwcu 2023 roku został wybrany Arvin Khanchandani na miejsce Jana Golińskiego, który zrezygnował wcześniej z funkcji członka Rady. W spółce zależnej już po zamknięciu Q2 rezygnację z funkcji wiceprezes Zmorph SA złożyła Magdalena Krawczak. Obecnie zarząd spółki zależnej pozostaje jednoosobowy.

Na kolejne kwartały Zarząd Sygnis SA patrzy z optymizmem. Zwiększająca się sprzedaż produktów własnych Sygnis, postępująca realizacja dużych kontraktów dostaw aparaturowych

(m.in. mikroskop LEEM na UJ), uruchomienie strumienia przychodowego w Zmorph SA, liczne wnioski grantowe na realizację prac badawczych pokazują, że konsekwentna realizacja strategii dualizmu handlowo-badawczego jest właściwa i długofalowo zapewni stabilny rozwój Grupy.







rozdział 2:

# Skład Zarządu Grupy





*od lewej:  
Magdalena Krawczak  
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, a także koordynacją i nadzorem nad Działem Kadr i Działem Sprzedaży. 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 Intelektualnej 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.



# Magdalena Krawczak

## COO i Wiceprezeska Zarządu Zmorph SA



Z wykształcenia Technik Ekonomista po Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu na kierunku Finanse i Bankowość Magister w zakresie Finansów Przedsiębiorstw i Instytucji Samorządowych. Drogę rozwoju zawodowego rozpoczęła w Impel Cleaning Sp. z o.o., gdzie jako Manager ds. Klientów Kluczowych opiekowała się najważniejszymi i największymi klientami organizacji. W kolejnych latach pracowała w Ekkom Sp. z o.o. jako Manager ds. Rozwoju, a następnie pełniła funkcję Dyrektora Operacyjnego i Członka Zarządu dwóch spółek zależnych, gdzie zajmowała się pozyskiwaniem nowych klientów, waloryzacją kontraktów i wprowadzaniem optymalizacji. W celu poszerzenia wiedzy z branży rachunkowo-księgowej i środowiska finansowego odbyła studia podyplomowe z zakresu księgowości i rachunkowości.

Intensywność zadań, praca w środowisku ciągłych zmian i upór w nieustannym dążeniu do rozwoju osobistego, pozwoliły jej poszerzyć doświadczenie zawodowe w biznesie i nabyć szereg umiejętności managerskich.

**Dołączenie Zmorph do Grupy Sygnis to ruch w kierunku jeszcze lepszych produktów, zaplecza technologicznego i nowych rozwiązań dla Klienta.**

Z Zmorph SA związana jest od połowy 2022 r. Zajmuje się realizacją strategii spółki na poziomie zarządczym, optymalizacją w zakresie kosztowym, współpracą z zewnętrznymi dostawcami i negocjacjami w zakresie umów z nimi, a także zarządzaniem administracją spółki i koordynowaniem działań HR.



# dr inż. Marcin Adamczyk

CTO

Inżynier konstruktor z wieloletnim doświadczeniem projektowym i liderskim. 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.



## 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.



#### Aleksandra Anklewicz

Konsultantka biznesowa w zakresie zarządzania sprzedażą i budowania efektywnych zespołów sprzedaży. Posiada wieloletnie doświadczenie na stanowisku szefowa sprzedaży oraz jako Interim Manager w zakresie zarządzania sprzedażą. Przez 9 lat współpracowała z Mercuri International, nr 1 na międzynarodowym rynku firm konsultingowo-szkoleniowych, przy projektowaniu i wdrażaniu projektów rozwoju i zmiany w organizacjach sprzedażowych, w 35% we współpracy z czołówką firm konsultingowych: McKinsey & Company, Ernst&Young, Boston Consulting Grup, Arthur Andersen. Aleksandra Anklewicz uczy unikalnych, innowacyjnych, menedżerskich narzędzi do osiągnięcia wymiernych rezultatów oraz silnego przywództwa sprzedażowego. Nauka tych umiejętności pozwala jej klientom osiągać najtrudniejsze cele biznesowe.

Coach managerska, trenerka i mentorka.





### **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.

## 2.1 Skład Zarządu

### Rada Nadzorcza



#### Arvin Khanchandani

Arvin jest szefem działu Climate Tech Investments w Warsaw Equity Group (WEG), prywatnym funduszu inwestycyjnym z siedzibą w Warszawie. W swojej roli aktywnie poszukuje inwestycji w innowacyjne startupy, które mogą pomóc w walce ze zmianami klimatycznymi poprzez swoje rozwiązania.

Aktywnie współpracuje również ze spółkami portfelowymi WEG, takimi jak Contec i Sygnis, wspierając je w realizacji ich strategii i koncentrując się na działaniach związanych z tworzeniem wartości.

Przed dołączeniem do WEG, Arvin spędził dekadę w Wielkiej Brytanii, pracując jako ekspert ds. fuzji i przejęć oraz strategii w notowanych na londyńskiej giełdzie spółkach SIG pic i Johnson Matthey.

Arvin uzyskał tytuł magistra nauk politycznych w London School of Economics (LSE). Posiada również tytuł Chartered Financial Analyst (CFA).



#### 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.

Zaczęła 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 Gabinetcie 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.



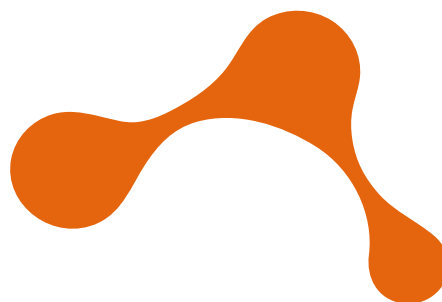
**Wyjątkowe osoby, jakie zgodziły się wesprzeć nas radą i nadzorem w procesie tworzenia największej firmy w zakresie innowacji hardware w Europie Środkowo-Wschodniej, są ogromną wartością dodaną dla Spółki.**



### **Maciej Sadowski**

Współzałożyciel Fundacji Startup Hub Poland (CEO 2012-2022), która wspiera innowacyjne talenty high-tech z Europy Środkowo-Wschodniej w zakładaniu globalnych/międzylokalnych przedsięwzięć w Polsce. Działacz branży startupowej high-tech wspierający pionierów innowacji w poszukiwaniu inwestycji i skalowaniu ich rozwiązań oraz potencjału Rol. Specjalista ds. transferu IP i ekspert ds. komercjalizacji R&D. W Fundacji Startup Hub Poland Maciej wyszukuje najlepszych early-stagerów ze wszystkich sektorów hard-tech i opartych na IP z 18 krajów regionu CEE. Dla najlepszych zespołów jego organizacja non-profit przygotowuje program "miękkiego lądowania", granty do 50 tys. euro oraz ekskluzywne bootcampy VC/industry.

W 2013 roku pełnił rolę analityka due diligence w Giza Polish Ventures, polsko-izraelskim funduszu VC, później dyrektora inwestycyjnego w funduszu załączkowym StartVenture@Poland oraz kierownika inwestycji i partnera zarządzającego StarFinder VC. Maciej pracował przy około 60 procesach inwestycyjnych, zainwestował w 29 startupów hard tech. 24 z nich pozyskały kolejną rundę finansowania, z czego 10 przyciągnęło do Polski dodatkowy kapitał inwestycyjny. 3 spółki zadebiutowały na GPW, 3 uzyskały zyskowe wyjścia.

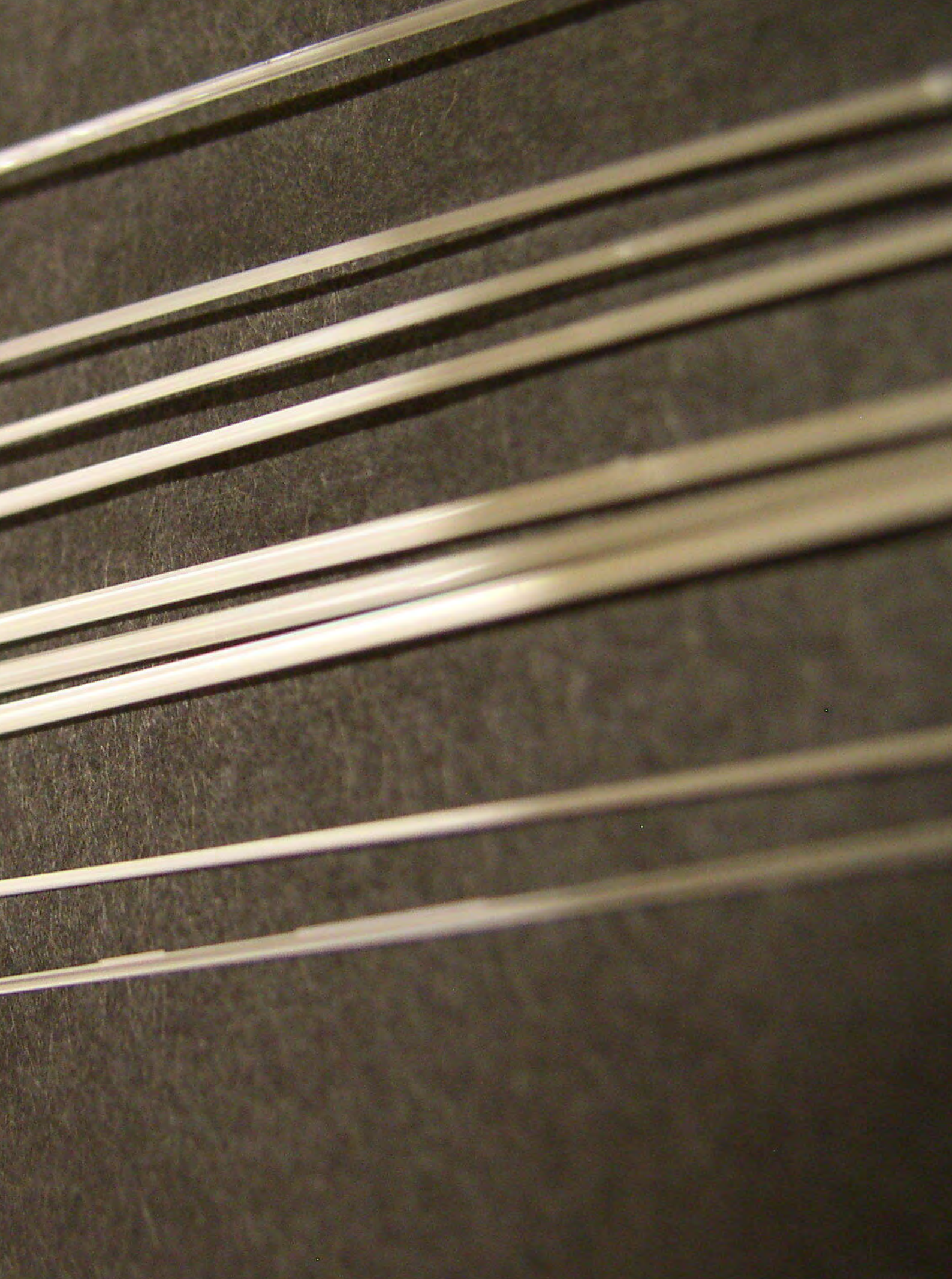




**rozdział 3:**

# **Dane finansowe**







## 3.1 Grupa Kapitałowa

Sygnis Spółka Akcyjna była podmiotem dominującym wobec spółki Zmorph Spółka Akcyjna, w której posiadała 96,41% udziałów. Jednostka Sygnis SA jest jednostką dominującą w stosunku do Zmorph SA i sporządza sprawozdanie skonsolidowane dla spółki Zmorph SA oraz spółek zależnych od Zmorph SA: LBL Systems Sp. z o.o., Value Factory Sp. z o.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.

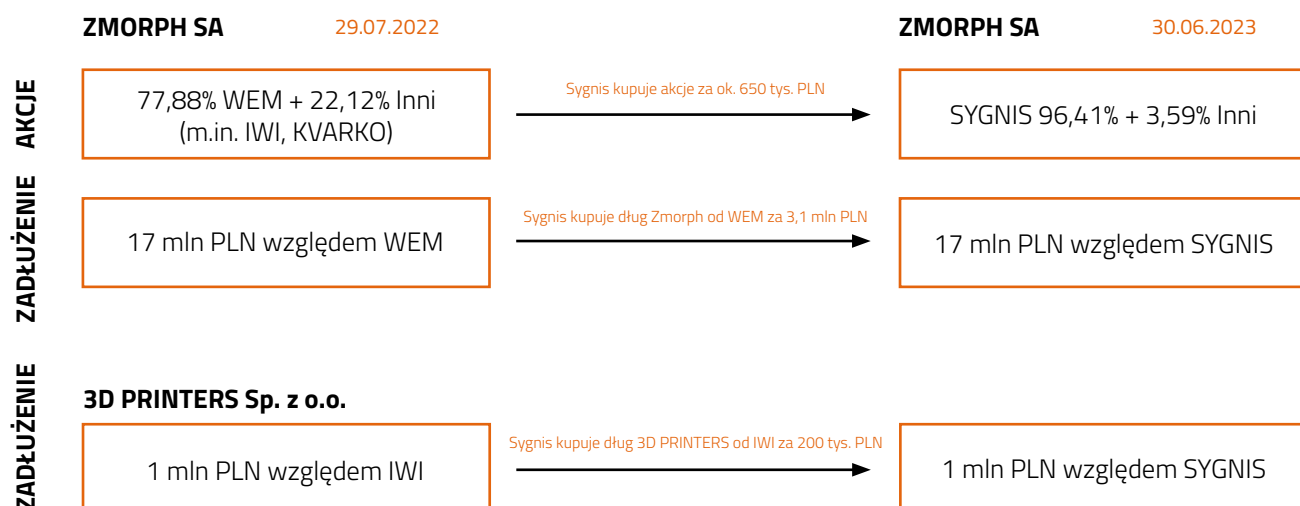
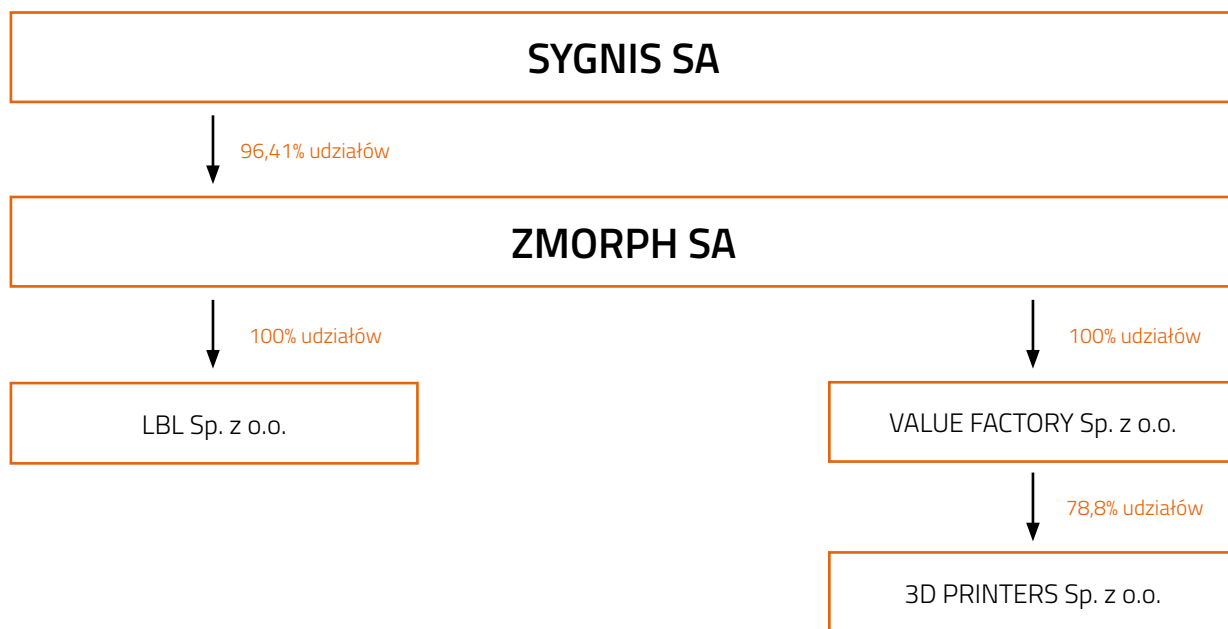
### Dane spółki dominującej Sygnis SA (wg stanu na dzień 30 czerwca 2023 r.)

	<b>Sygnis Spółka Akcyjna</b>
adres siedziby	ul. Aleja Grunwaldzka 472 80-309 Gdańsk
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
data rejestracji	16.08.2011
numer KRS	0000393095
REGON	0220906517
NIP	9571029651
Kapitał zakładowy	4 548 586,00 zł

### Dane spółki zależnej od Sygnis SA (wg stanu na dzień 30 czerwca 2023 r.)

	<b>Zmorph Spółka Akcyjna</b>
adres siedziby	Ul. Grabiszyńska 151 53-439 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 30 czerwca 2023r.)

#### 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.

	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.

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.

	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.

	<b>3D Printers Sp. z o.o.</b>
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	696 114,50 zł

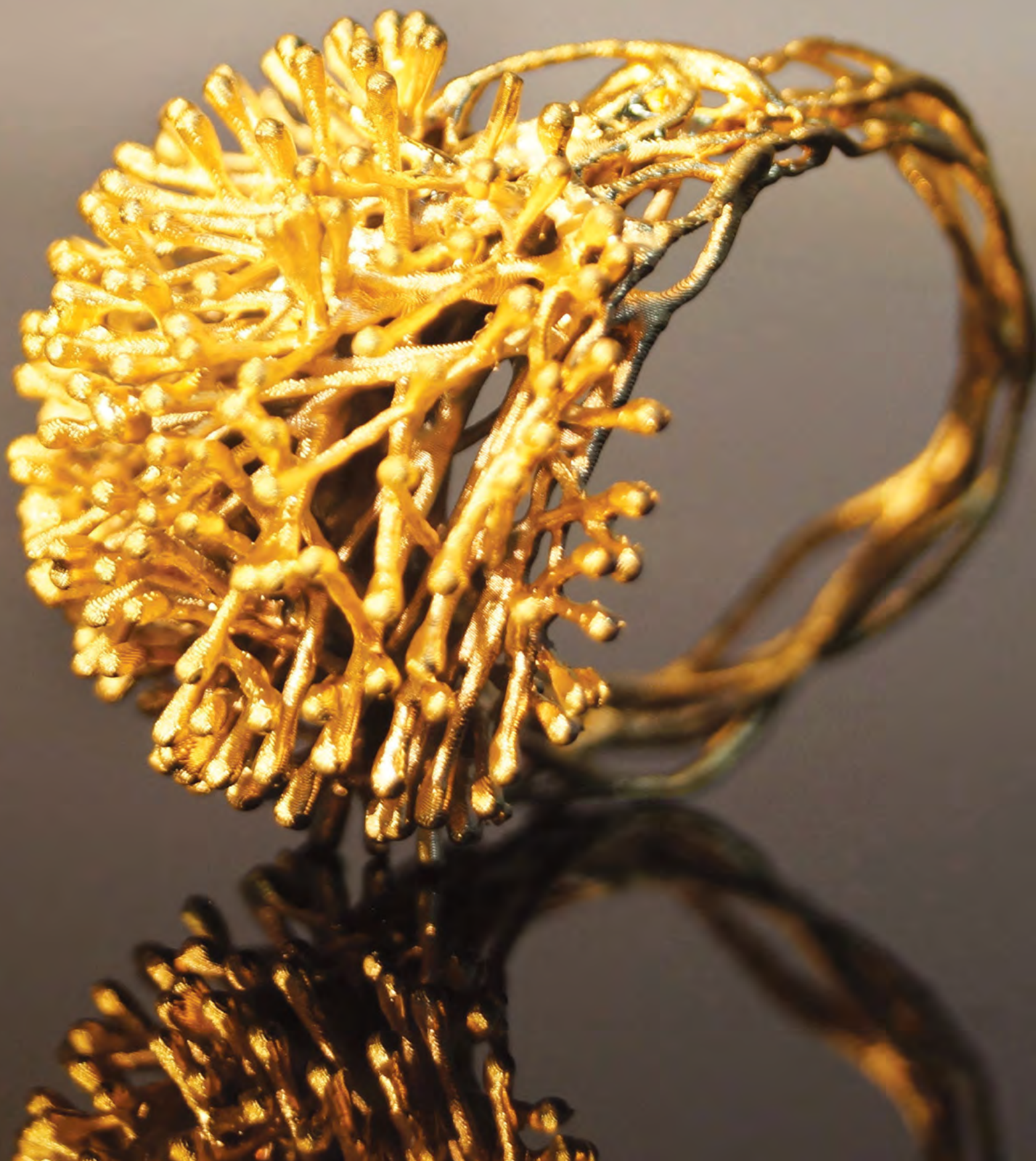
## 3.2 Komentarz do wyników

Przychody Grupy w minionym kwartale wyniosły 4 416 tys. złotych. Jest to wynik zbliżony do wyniku, jaki Sygnis SA odnotował w Q2 2022, czyli 4 142 tys. złotych.

Jako Zarząd pracujemy nad skalowaniem przychodów w kolejnych miesiącach. Strata w Grupie wyniosła 5 054 tys. złotych. Nakłady na zmniejszanie ponoszonych kosztów są wciąż procedowane. W drugim kwartale miała miejsce dalsza restrukturyzacja w ramach Grupy. W Q2 w stosunku do Q1 zmniejszyliśmy usługi obce z 440 tys. złotych w Q1 do 230 tys. złotych w Q2, a koszty wynagrodzeń z 760 tys. złotych do 500 tys. złotych. Widoczne jest zatem zakładane zmniejszenie kosztów osobowych i stałych zgodnie z założeniami od końca kwietnia 2023.

Dalsze zmiany takie, jak praca nad optymalizacją czy inwestycje deep techowe w projekty wewnętrzne, spowodowały stratę netto skonsolidowaną na poziomie grupy 2 256 tys. złotych. W jednostkowym raporcie Sygnis za Q2 2023 przychody 4 352 tys. złotych utrzymują się na podobnym poziomie, co w Q2 2022. Strata jest analogicznie mniejsza zarówno w stosunku do Q1 2023, jak i do Q2 2022 roku. Zgodnie z planem budżetowym oraz realizowanym pipeline handlowym strata ta zostanie odrobiona w kolejnych kwartałach.





### 3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

## RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:</b>	<b>4 352 197,08</b>	<b>8 173 424,51</b>	<b>4 142 102,67</b>	<b>16 873 382,52</b>	<b>956 737,10</b>	<b>1 765 776,12</b>
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Przychody netto ze sprzedaży produktów	495 331,33	1 003 811,54	1 075 755,86	2 646 889,93	108 887,96	216 862,15
Zmiana stanu produktów (zwiększenie – wart.dodatnia, zmniejszenie – wart.ujemna)	13 145,67	48 349,11	-152 217,48	-64 904,20	2 889,79	10 445,28
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	670 489,48	1 497 296,66	963 790,69	1 925 749,98	147 392,72	323 474,05
Przychody netto ze sprzed towarów i materiałów	3 173 230,60	5 623 967,20	2 254 773,60	12 365 646,81	697 566,63	1 214 994,64
<b>Koszty działalności operacyjnej (I+II++VIII)</b>	<b>5 743 136,43</b>	<b>10 955 455,62</b>	<b>6 274 168,65</b>	<b>14 744 949,30</b>	<b>1 262 505,26</b>	<b>2 366 802,54</b>
Amortyzacja	179 618,52	315 215,55	201 034,59	434 993,67	39 485,28	68 098,76
Zużycie materiałów i energii	186 009,13	368 140,56	538 165,99	963 992,53	40 890,11	79 532,61
Usługi obce	836 369,48	1 595 918,81	787 797,01	2 250 374,07	183 857,88	344 780,25
Podatki i opłaty, w tym:	29 880,29	46 089,49	41 626,33	214 107,41	6 568,54	9 957,11
- podatek akcyzowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wynagrodzenia	1 573 372,01	3 111 184,30	1 152 978,16	2 291 335,39	345 872,06	672 136,26
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	317 501,44	640 354,49	244 404,88	484 340,06	69 795,88	138 341,36
- emerytalne	125 074,52	251 727,90	94 644,05	189 599,65	27 494,95	54 382,97
Pozostałe koszty rodzajowe	84 970,05	191 799,75	201 442,96	290 248,82	18 678,84	41 436,17
Wartość sprzedanych materiałów i towarów	2 535 415,51	4 686 752,67	3 106 718,73	7 815 557,35	557 356,67	1 012 520,02
<b>Zysk/Strata ze sprzedaży (A - B)</b>	<b>-1 390 939,35</b>	<b>-2 782 031,11</b>	<b>-2 132 065,98</b>	<b>2 128 433,22</b>	<b>-305 768,16</b>	<b>-601 026,42</b>
<b>Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)</b>	<b>104 429,21</b>	<b>148 064,57</b>	<b>101 920,12</b>	<b>255 114,74</b>	<b>22 956,52</b>	<b>31 987,68</b>
Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	0,00	13 414,63	13 414,63	0,00	0,00
Dotacje	90 644,64	110 024,64	87 996,29	196 899,54	19 926,28	23 769,58
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne przychody operacyjne	13 784,57	38 039,93	509,20	44 800,57	3 030,24	8 218,10
<b>Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)</b>	<b>29 688,13</b>	<b>45 812,96</b>	<b>19 685,47</b>	<b>134 841,76</b>	<b>6 526,30</b>	<b>9 897,37</b>
Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	22 995,34	23 568,32	0,00	0,00	5 055,03	5 091,67
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne koszty operacyjne	6 692,79	22 244,64	19 685,47	134 841,76	1 471,27	4 805,70
<b>Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)</b>	<b>-1 316 198,27</b>	<b>-2 679 779,50</b>	<b>-2 049 831,33</b>	<b>2 248 706,20</b>	<b>-289 337,94</b>	<b>-578 936,12</b>
<b>Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)</b>	<b>283 522,08</b>	<b>400 337,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>	<b>62 326,24</b>	<b>86 488,32</b>
Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) od jednostek powiązanych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
b) od jednostek pozostałych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odsetki uzyskane, w tym:	132 990,89	246 547,83	0,00	0,82	29 235,19	53 263,88
- od jednostek powiązanych	123 817,67	227 354,28	0,00	0,00	27 218,66	49 117,33
Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	150 531,19	153 789,30	0,00	0,00	33 091,05	33 224,44
<b>Koszty finansowe (I+II+III+IV)</b>	<b>139 546,01</b>	<b>256 849,99</b>	<b>43 602,53</b>	<b>86 678,05</b>	<b>30 676,19</b>	<b>55 489,54</b>
Odsetki, w tym:	116 479,15	210 135,61	43 606,81	69 135,59	25 605,44	45 397,43
- dla jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	23 066,86	46 714,38	-4,28	17 542,46	5 070,75	10 092,11
<b>Zysk/Strata brutto (F+G-H)</b>	<b>-1 172 222,20</b>	<b>-2 536 292,36</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>2 162 028,97</b>	<b>-257 687,89</b>	<b>-547 937,34</b>
<b>Podatek dochodowy</b>	<b>18 987,00</b>	<b>24 812,00</b>	<b>0,00</b>	<b>826 478,00</b>	<b>4 173,88</b>	<b>5 360,35</b>
<b>Pozost obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ZYSK/STRATA NETTO (I-J-K)</b>	<b>-1 191 209,20</b>	<b>-2 561 104,36</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>-261 861,77</b>	<b>-553 297,69</b>

	PLN
EBITDA	-2 364 563,95
EBITDA %	-28,93%



### 3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

#### BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/2022	01/01/22 -31/12/2022	01/01/21 -31/12/2021	01/04/23 -30/06/2023
<b>AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)</b>	<b>34 757 791,67</b>	<b>33 839 478,79</b>	<b>33 725 748,79</b>	<b>33 987 239,69</b>	<b>7 810 213,17</b>
<b>Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)</b>	31 850 224,32	32 880 679,29	31 605 925,82	33 171 369,96	7 156 871,29
Koszty zakończonych prac rozwojowych	329 355,40	1 584 909,15	0,00	1 827 517,75	74 007,46
Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	30 894 568,00	30 894 568,00	6 942 131,54
Inne wartości niematerialne i prawne	626 300,92	401 202,14	711 357,82	449 284,21	140 732,29
Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)</b>	<b>2 153 247,75</b>	<b>936 349,50</b>	<b>1 400 225,07</b>	<b>793 419,73</b>	<b>483 843,28</b>
1. Środki trwałe	2 153 247,75	936 349,50	1 400 225,07	793 419,73	483 843,28
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	0,00	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	0,00
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 264 855,39	355 173,38	329 100,93	180 785,76	284 218,01
d) środki transportu	564 866,78	294 842,61	688 764,65	283 137,29	126 927,80
e) inne środki trwałe	323 525,58	286 333,51	382 359,49	329 496,68	72 697,48
2. Środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Zaliczki na środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Należności długoterminowe (1+2)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Od pozostałych jednostek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Inwestycje długoterminowe</b>	<b>693 585,60</b>	<b>22 450,00</b>	<b>658 163,90</b>	<b>22 450,00</b>	<b>155 851,43</b>
1. Nieruchomości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Długotrwałe aktywa finansowe	693 585,60	22 450,00	658 163,90	22 450,00	155 851,43
a) w jednostkach powiązanych	693 585,60	22 450,00	658 163,90	22 450,00	155 851,43
- udziały lub akcje	693 585,60	22 450,00	658 163,90	22 450,00	155 851,43
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	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	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Inne inwestycje długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe</b>	<b>60 734,00</b>	<b>0,00</b>	<b>61 434,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13 647,17</b>
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	60 734,00	0,00	61 434,00	0,00	13 647,17
Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/2022	01/01/22 -31/12/2022	01/01/21 -31/12/2021	01/04/23 -30/06/2023
<b>AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)</b>	<b>49 827 145,25</b>	<b>14 630 531,43</b>	<b>46 543 999,67</b>	<b>18 384 966,28</b>	<b>11 196 356,48</b>
<b>Zapasy (1+2+3+4+5)</b>	6 952 005,39	5 398 847,59	6 884 235,88	6 614 593,33	1 562 143,09
Materiały	688 916,26	500 751,21	286 743,79	818 439,28	154 802,21
Półprodukty i produkty w toku	13 875,39	0,00	0,00	0,00	3 117,85
Produkty gotowe	171 787,76	171 181,65	132 030,93	236 085,85	38 601,39
Towary	3 529 762,13	3 050 788,71	4 110 755,21	1 499 568,85	793 151,50
Zaliczki na dostawy	2 547 663,85	1 676 126,02	2 354 705,95	4 060 499,35	572 470,14
<b>Należności krótkoterminowe (1+2)</b>	<b>24 504 210,04</b>	<b>1 869 112,18</b>	<b>23 717 246,02</b>	<b>2 769 178,53</b>	<b>5 506 192,85</b>
1. Należności od jednostek powiązanych	22 229 295,07	0,00	21 244 972,46	0,00	4 995 010,46
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	690,00	0,00	54 474,19	0,00	155,05
- do 12 miesięcy	690,00	0,00	54 474,19	0,00	155,05
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	22 228 605,07	0,00	21 190 498,27	0,00	4 994 855,42
2. Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	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	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Należności od pozostałych jednostek	2 274 914,97	1 869 112,18	2 472 273,56	2 769 178,53	511 182,39
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	1 080 065,47	1 712 324,42	2 159 722,63	2 590 979,25	242 694,98
- do 12 miesięcy	1 080 065,47	1 712 324,42	2 159 722,63	2 590 979,25	242 694,98
- powyżej 12 miesięcy	0,00	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	0,00
c) inne	1 194 849,50	156 787,76	312 550,93	178 199,28	268 487,41
d) dochodzone na drodze sądowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Inwestycje krótkoterminowe</b>	<b>5 341 999,40</b>	<b>1 239 449,23</b>	<b>4 088 471,41</b>	<b>4 858 436,09</b>	<b>1 200 368,38</b>
1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	5 341 999,40	1 239 449,23	4 088 471,41	4 858 436,09	1 200 368,38
a) w jednostkach powiązanych	4 716 338,58	0,00	3 113 234,33	0,00	1 059 779,92
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	4 716 338,58	0,00	3 113 234,33	0,00	1 059 779,92
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	487 548,94	477 500,00	490 859,27	447 500,00	109 554,17
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	487 548,94	477 500,00	490 859,27	447 500,00	109 554,17
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	138 111,88	761 949,23	484 377,81	4 410 936,09	31 034,29
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	138 111,88	755 838,64	484 377,81	4 410 936,09	31 034,29
- inne środki pieniężne	0,00	6 110,59	0,00	0,00	0,00
- inne aktywa pieniężne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Inne inwestycje krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe</b>	<b>13 028 930,42</b>	<b>6 123 122,43</b>	<b>11 854 046,36</b>	<b>4 142 758,33</b>	<b>2 927 652,16</b>
<b>NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SUMA AKTYWÓW ( A + B + C + D )</b>	<b>84 584 936,92</b>	<b>48 470 010,22</b>	<b>80 269 748,46</b>	<b>52 372 205,97</b>	<b>19 006 569,65</b>

### 3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

#### BILANS - PASYWA

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/2022	01/01/22 -31/12/2022	01/01/21 -31/12/2021	01/04/23 -30/06/2023
<b>KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)</b>	<b>40 690 463,14</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>38 057 625,96</b>	<b>35 578 409,31</b>	<b>9 143 307,90</b>
<b>Kapitał (fundusz) podstawowy</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>1 134 437,23</b>
<b>Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:</b>	<b>37 737 460,38</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>31 029 823,31</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>8 479 756,51</b>
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	30 624 612,64	30 624 612,64	30 624 612,64	7 890 655,16
<b>Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	0,00	0,00			0,00
<b>Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- 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
<b>Zysk (strata) z lat ubiegłych</b>	<b>465 521,12</b>	<b>31 637,20</b>	<b>262 749,58</b>	<b>-371 978,88</b>	<b>104 604,44</b>
<b>Zysk (strata) netto</b>	<b>-2 561 104,36</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>2 216 467,07</b>	<b>403 616,08</b>	<b>-575 490,27</b>
<b>Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)</b>	<b>43 894 473,78</b>	<b>11 556 049,94</b>	<b>42 212 122,50</b>	<b>16 793 796,66</b>	<b>9 863 261,75</b>
<b>Rezerwy na zobowiązania</b>	<b>207 099,64</b>	<b>0,00</b>	<b>182 987,64</b>	<b>0,00</b>	<b>46 536,11</b>
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	67 497,00	0,00	43 385,00	0,00	15 166,84
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	139 602,64	0,00	139 602,64	0,00	31 369,26
- długoterminowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowa	139 602,64	0,00	139 602,64	0,00	31 369,26
Pozostałe rezerwy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zobowiązania długoterminowe</b>	<b>1 490 259,44</b>	<b>417 182,13</b>	<b>828 063,67</b>	<b>554 270,71</b>	<b>334 867,19</b>
1. Wobec jednostek powiązanych	0,00	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	0,00
3. Wobec pozostałych jednostek	1 490 259,44	417 182,13	828 063,67	554 270,71	334 867,19
a) kredyty i pożyczki	38 873,14	103 224,46	66 813,82	163 671,85	8 734,95
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c) inne zobowiązania finansowe	1 451 386,30	313 957,67	761 249,85	390 598,86	326 132,24
d) zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
e) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zobowiązania krótkoterminowe</b>	<b>11 493 188,63</b>	<b>3 259 611,86</b>	<b>12 947 173,56</b>	<b>10 532 132,20</b>	<b>2 582 564,91</b>
1. Wobec jednostek powiązanych	0,00	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	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	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	0,00



	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/2022	01/01/22 -31/12/2022	01/01/21 -31/12/2021	01/04/23 -30/06/2023
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>3. Wobec pozostałych jednostek</b>	<b>11 493 188,63</b>	<b>3 259 611,86</b>	<b>12 947 173,56</b>	<b>10 532 132,20</b>	<b>2 582 564,91</b>
a) kredyty i pożyczki	2 089 306,48	821 470,77	2 857 551,10	371 906,99	469 475,42
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c) inne zobowiązania finansowe	336 787,61	164 605,28	175 058,21	164 605,28	75 677,51
d) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	3 680 749,27	1 242 512,04	2 666 764,26	2 267 846,89	827 078,91
- do 12 miesięcy	3 680 749,27	1 242 512,04	2 666 764,26	2 267 846,89	827 078,91
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
e) zaliczki otrzymane na dostawę	2 722 062,18	525 887,58	127 742,75	6 099 481,02	611 658,13
f) zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	1 301 724,34	170 722,95	832 600,41	1 410 197,10	292 502,60
h) z tytułu wynagrodzeń	384 814,72	320 452,34	332 021,27	211 811,20	86 469,39
i) inne	977 744,03	13 960,90	5 955 435,56	6 283,72	219 702,95
<b>4. Fundusze specjalne</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Rozliczenia międzyokresowe</b>	<b>30 703 926,07</b>	<b>7 879 255,95</b>	<b>28 253 897,63</b>	<b>5 707 393,75</b>	<b>6 899 293,55</b>
Ujemna wartość firmy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne rozliczenia międzyokresowe	30 703 926,07	7 879 255,95	28 253 897,63	5 707 393,75	6 899 293,55
- długoterminowe	8 277 100,04	7 731 280,33	6 867 682,90	5 673 158,92	1 859 897,09
- krótkoterminowe	22 426 826,03	147 975,62	21 386 214,73	34 234,83	5 039 396,45
<b>SUMA PASYWÓW ( A + B )</b>	<b>84 584 936,92</b>	<b>48 470 010,22</b>	<b>80 269 748,46</b>	<b>52 372 205,97</b>	<b>19 006 569,65</b>
<b>SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### 3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

## RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej</b>						
<b>Zysk(strata) netto</b>	<b>-1 191 209,20</b>	<b>-2 561 104,36</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>-261 861,77</b>	<b>-553 297,69</b>
<b>Korekty razem</b>	<b>2 444 405,30</b>	<b>3 739 068,25</b>	<b>796 012,74</b>	<b>-4 910 644,67</b>	<b>537 350,03</b>	<b>807 783,50</b>
Amortyzacja	179 618,52	315 215,55	201 034,59	434 993,67	39 485,28	68 098,76
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	-16 511,74	-36 412,22	43 606,81	69 135,59	-3 629,75	-7 866,45
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	22 995,34	23 568,32	0,00	0,00	5 055,03	5 091,67
Zmiana stanu rezerw	28 952,00	24 112,00	0,00	0,00	6 364,48	5 209,13
Zmiana stanu zapasów	-248 940,14	-67 769,51	-860 085,01	1 215 745,74	-54 724,15	-14 640,84
Zmiana stanu należności	2 439 315,27	-786 964,02	3 273 225,33	900 066,35	536 231,10	-170 014,69
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	-492 854,92	2 788 702,21	-1 037 349,01	-7 722 084,12	-108 343,57	602 467,64
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	337 889,43	1 275 844,38	-824 419,97	191 498,10	74 277,74	275 631,78
Inne korekty	193 941,54	202 771,54	0,00	0,00	42 633,88	43 806,50
<b>Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej ( I+/-II)</b>	<b>1 253 196,10</b>	<b>1 177 963,89</b>	<b>-1 297 421,12</b>	<b>-3 575 093,70</b>	<b>275 488,26</b>	<b>254 485,80</b>
<b>Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Wpływy</b>	<b>465,53</b>	<b>85 778,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>102,34</b>	<b>18 531,58</b>
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	461,62	47 525,07	0,00	0,00	101,48	10 267,26
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Z aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-zbycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-dywidendy i udziały w zyskach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-spłata udzielonych pożyczek długoterminowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-odsetki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-inne wpływy z aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Inne wpływy inwestycyjne	3,91	38 253,91	0,00	0,00	0,86	8 264,33
<b>Wydatki</b>	<b>565 951,41</b>	<b>1 804 253,87</b>	<b>199 364,90</b>	<b>317 232,77</b>	<b>124 412,27</b>	<b>389 788,69</b>
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	24 451,41	377 332,17	199 364,90	287 232,77	5 375,12	81 518,36
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Na aktywa finansowe, w tym:	0,00	35 421,70	0,00	0,00	0,00	7 652,46
a) w jednostkach powiązanych	0,00	35 421,70	0,00	0,00	0,00	7 652,46
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-nabycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
-udzielone pożyczki długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Inne wydatki inwestycyjne	541 500,00	1 391 500,00	0,00	30 000,00	119 037,15	300 617,87
<b>Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)</b>	<b>-565 485,88</b>	<b>-1 718 474,89</b>	<b>-199 364,90</b>	<b>-317 232,77</b>	<b>-124 309,93</b>	<b>-371 257,11</b>
<b>Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Wpływy</b>	<b>288 294,36</b>	<b>1 804 952,24</b>	<b>699 943,21</b>	<b>699 943,21</b>	<b>63 375,33</b>	<b>389 939,56</b>
Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	0,00	1 354 998,08	0,00	0,00	0,00	292 732,04
Kredyty i pożyczki	288 294,36	449 954,16	699 943,21	699 943,21	63 375,33	97 207,52
Emisja dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne wpływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Wydatki</b>	<b>1 193 065,34</b>	<b>1 610 707,17</b>	<b>357 628,09</b>	<b>456 603,60</b>	<b>262 269,80</b>	<b>347 975,11</b>
Na nabycie udziałów (akcji własnych)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Splata kredytów i pożyczek	971 968,50	1 246 139,46	274 361,02	310 826,82	213 666,41	269 214,37
Wykup dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z tytułu innych zobowiązań finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	104 617,69	154 432,10	39 660,26	76 641,19	22 997,95	33 363,31
Odsetki	116 479,15	210 135,61	43 606,81	69 135,59	25 605,44	45 397,43
Inne wypływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)</b>	<b>-904 770,98</b>	<b>194 245,07</b>	<b>342 315,12</b>	<b>243 339,61</b>	<b>-198 894,48</b>	<b>41 964,46</b>
<b>Przepływy pieniężne netto razem (A.III+/-B.III+/-C.III)</b>	<b>-217 060,76</b>	<b>-346 265,93</b>	<b>-1 154 470,90</b>	<b>-3 648 986,86</b>	<b>-47 716,15</b>	<b>-74 806,85</b>
<b>Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych</b>	<b>-217 060,76</b>	<b>-346 265,93</b>	<b>-1 154 470,90</b>	<b>-3 648 986,86</b>	<b>-47 716,15</b>	<b>-74 806,85</b>
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Środki pieniężne na początek okresu</b>	<b>355 172,64</b>	<b>484 377,81</b>	<b>1 916 420,13</b>	<b>4 410 936,09</b>	<b>78 077,08</b>	<b>104 644,36</b>
<b>Środki pieniężne na koniec okresu(F+/-D), w tym:</b>	<b>138 111,88</b>	<b>138 111,88</b>	<b>761 949,23</b>	<b>761 949,23</b>	<b>30 360,93</b>	<b>29 837,51</b>
- o ograniczonej możliwości dysponowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



### 3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

#### ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Kapitał własny na początek okresu</b>	<b>41 687 730,80</b>	<b>38 057 625,96</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>9 367 397,88</b>	<b>8 551 698,98</b>
- korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał własny na początek okresu, po korektach</b>	<b>41 687 730,80</b>	<b>38 057 625,96</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>9 367 397,88</b>	<b>8 551 698,98</b>
<b>Kapitał podstawowy na początek okresu</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>1 134 437,23</b>	<b>1 022 085,25</b>
<b>Zmiany kapitału podstawowego</b>	<b>0,00</b>	<b>500 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>112 351,98</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00	112 351,98
- wydatki na udziały / emisji akcji	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00	112 351,98
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- umorzenia udziałów / akcji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał podstawowy na koniec okresu</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>1 134 437,23</b>	<b>1 134 437,23</b>
<b>Kapitał zapasowy na początek okresu</b>	<b>35 520 993,31</b>	<b>31 029 823,31</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>7 981 707,59</b>	<b>6 972 523,94</b>
<b>Zmiany kapitału zapasowego</b>	<b>2 216 467,07</b>	<b>6 707 637,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>498 048,91</b>	<b>1 507 232,56</b>
a) zwiększenie z tytułu	2 216 467,07	6 707 637,07	0,00	0,00	498 048,91	1 507 232,56
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej	0,00	4 491 170,00	0,00	0,00	0,00	1 009 183,65
- z podziału zysku (ustawowo)	2 216 467,07	2 216 467,07	0,00	0,00	498 048,91	498 048,91
- aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- pokrycia straty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał zapasowy na koniec okresu</b>	<b>37 737 460,38</b>	<b>37 737 460,38</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>8 479 756,51</b>	<b>8 479 756,51</b>
<b>Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- zbycie środków trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- emisji akcji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu</b>	<b>1 118 151,49</b>	<b>2 479 216,65</b>	<b>31 637,20</b>	<b>-371 978,88</b>	<b>251 253,06</b>	<b>557 089,78</b>
<b>Zysk z lat ubiegłych na początek okresu</b>	<b>2 488 046,65</b>	<b>2 479 216,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>559 073,92</b>	<b>557 089,78</b>
- korekty błędów podstawowych	193 941,54	202 771,54	0,00	0,00	43 579,43	45 563,57
- zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach</b>	<b>2 681 988,19</b>	<b>2 681 988,19</b>	<b>403 616,08</b>	<b>0,00</b>	<b>602 653,35</b>	<b>602 653,35</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	3 428 984,83	403 616,08	0,00	0,00
-[ zysk 2021]	0,00	0,00	0,00	403 616,08	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	2 216 467,07	2 216 467,07	0,00	0,00	498 048,91	498 048,91
- przeniesienia na kapitał zapasowy	2 216 467,07	2 216 467,07	0,00	0,00	498 048,91	498 048,91
<b>Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu</b>	<b>465 521,12</b>	<b>465 521,12</b>	<b>3 832 600,91</b>	<b>403 616,08</b>	<b>104 604,44</b>	<b>104 604,44</b>
<b>Strata z lat ubiegłych na początek okresu</b>	<b>1 369 895,16</b>	<b>0,00</b>	<b>371 978,88</b>	<b>371 978,88</b>	<b>307 820,86</b>	<b>0,00</b>
-korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach</b>	<b>1 369 895,16</b>	<b>0,00</b>	<b>371 978,88</b>	<b>371 978,88</b>	<b>307 820,86</b>	<b>0,00</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-[ pokrycia zyskiem 2021]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Strata z lat ubiegłych na koniec okresu</b>	<b>1 369 895,16</b>	<b>0,00</b>	<b>371 978,88</b>	<b>371 978,88</b>	<b>307 820,86</b>	<b>0,00</b>
<b>Zysk/(strata) z lat ubiegłych na koniec okresu</b>	<b>-904 374,04</b>	<b>465 521,12</b>	<b>3 460 622,03</b>	<b>31 637,20</b>	<b>-203 216,42</b>	<b>104 604,44</b>
<b>Wynik netto</b>	<b>-1 191 209,20</b>	<b>-2 561 104,36</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>-267 669,42</b>	<b>-575 490,27</b>
a) zysk netto	0,00	0,00	0,00	1 335 550,97	0,00	0,00
b) strata netto	1 191 209,20	0,00	-2 093 433,86	0,00	267 669,42	575 490,27
c) odpisy z zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał własny na koniec okresu</b>	<b>40 690 463,14</b>	<b>40 690 463,14</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>9 143 307,90</b>	<b>9 143 307,90</b>
<b>Kapitał własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)</b>	<b>40 690 463,14</b>	<b>40 690 463,14</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>9 143 307,90</b>	<b>9 143 307,90</b>

## DANE KADROWE

	30/06/2023
<b>PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIONYCH</b>	
<b>Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty</b>	<b>51,2</b>
<b>PRACUJĄCY W OSOBACH</b>	
<b>Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu</b>	<b>52</b>

\*

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 30 czerwca 2023 roku 1 EUR = 4,4503 PLN, natomiast średnia za Q1 w 2023 roku 1 EUR = 4,6288 PLN, a średnia za Q2 w 2023 roku 1 EUR = 4,5490 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	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:</b>	<b>4 416 692,91</b>	<b>8 814 283,26</b>	<b>4 142 102,67</b>	<b>16 873 382,52</b>	<b>970 915,13</b>	<b>1 904 226,42</b>
- od jednostek powiązanych nieobjętych metodą konsolidacji pełnej	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Przychody netto ze sprzedaży produktów	617 229,18	1 464 728,98	1 075 755,86	2 646 889,93	135 684,59	316 438,17
Zmiana stanu produktów	-58 584,78	136 415,29	-152 217,48	-64 904,20	-12 878,61	29 470,98
Koszt wytworzenia produktów na własną potrzebę jednostki - koszty prac rozwojowych	670 489,48	1 544 493,35	963 790,69	1 925 749,98	147 392,72	333 670,36
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	3 187 559,03	5 668 645,64	2 254 773,60	12 365 646,81	700 716,43	1 224 646,91
<b>Koszty działalności operacyjnej (I+II+VIII)</b>	<b>6 797 939,78</b>	<b>14 019 012,04</b>	<b>6 274 168,65</b>	<b>14 744 949,30</b>	<b>1 494 381,13</b>	<b>3 028 649,33</b>
Amortyzacja	348 723,77	657 350,12	201 034,59	434 993,67	76 659,44	142 013,07
Zużycie materiałów i energii	225 227,91	850 091,40	538 165,99	963 992,53	49 511,52	183 652,65
Usługi obce	1 062 879,65	2 257 455,23	787 797,01	2 250 374,07	233 651,28	487 697,73
Podatki i opłaty, w tym:	30 247,29	57 731,49	41 626,33	214 107,41	6 649,22	12 472,24
- podatek akcyzowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wynagrodzenia	2 070 899,07	4 368 196,89	1 152 978,16	2 291 335,39	455 242,71	943 699,64
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	433 180,77	917 450,70	244 404,88	484 340,06	95 225,49	198 204,87
- emerytalne	125 074,52	251 727,90	94 644,05	189 599,65	27 494,95	54 382,97
Pozostałe koszty rodzajowe	87 020,96	197 273,52	201 442,96	290 248,82	19 129,69	42 618,72
Wartość nabycia spleconych wierzytelności	2 539 760,36	4 713 462,69	3 106 718,73	7 815 557,35	558 311,80	1 018 290,42
<b>Zysk/Strata ze sprzedaży ( A - B )</b>	<b>-2 381 246,87</b>	<b>-5 204 728,78</b>	<b>-2 132 065,98</b>	<b>2 128 433,22</b>	<b>-523 466,01</b>	<b>-1 124 422,91</b>
<b>Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)</b>	<b>146 960,96</b>	<b>257 552,36</b>	<b>101 920,12</b>	<b>255 114,74</b>	<b>32 306,21</b>	<b>55 641,28</b>
Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	0,00	13 414,63	13 414,63	0,00	0,00
Dotacje	108 306,24	194 342,67	87 996,29	196 899,54	23 808,80	41 985,54
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne przychody operacyjne	38 654,72	63 209,69	509,20	44 800,57	8 497,41	13 655,74
<b>Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)</b>	<b>82 537,52</b>	<b>112 283,37</b>	<b>19 685,47</b>	<b>134 841,76</b>	<b>18 144,10</b>	<b>24 257,55</b>
Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	62 633,61	71 341,17	0,00	0,00	13 768,65	15 412,45
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne koszty operacyjne	19 903,91	40 942,20	19 685,47	134 841,76	4 375,45	8 845,10
<b>Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)</b>	<b>-2 316 823,43</b>	<b>-5 059 459,79</b>	<b>-2 049 831,33</b>	<b>2 248 706,20</b>	<b>-509 303,90</b>	<b>-1 093 039,19</b>
<b>Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)</b>	<b>160 143,68</b>	<b>174 146,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>	<b>35 204,15</b>	<b>37 622,49</b>
Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) od jednostek powiązanych, w tym :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
b) od jednostek pozostałych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odsetki uzyskane, w tym:	9 612,49	20 022,92	0,00	0,82	2 113,10	4 325,73
- od jednostek powiązanych	49,14	439,24	0,00	0,00	10,80	94,89
Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	150 531,19	154 124,07	0,00	0,00	33 091,05	33 296,77
<b>Koszty finansowe (I+II+III+IV)</b>	<b>139 696,09</b>	<b>275 072,10</b>	<b>43 602,53</b>	<b>86 678,05</b>	<b>30 709,19</b>	<b>59 426,22</b>
Odsetki, w tym:	116 685,36	210 672,33	43 606,81	69 135,59	25 650,77	45 513,38
- dla jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strata ze zbycia inwestycji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	23 010,73	64 399,77	-4,28	17 542,46	5 058,42	13 912,84
<b>Zysk (strata) ze sprzedaży całości lub udziałów jednostek podporządkowanych</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zysk (strata) z działalności gospodarczej (F+G-H+/-I)</b>	<b>-2 296 375,84</b>	<b>-5 160 384,90</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>2 162 028,97</b>	<b>-504 808,93</b>	<b>-1 114 842,92</b>
<b>Odpis wartości firmy</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Odpis wartości firmy -jednostki zależne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpis wartości firmy -jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Odpis ujemnej wartości firmy</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Odpis ujemnej wartości firmy -jednostki zależne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpis ujemnej wartości firmy -jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zysk (strata) z udziałów w jednostkach podporządkowanych wycenianych metodą praw własności</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zysk/Strata brutto (J-K+L+/-M)</b>	<b>-2 296 375,84</b>	<b>-5 160 384,90</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>2 162 028,97</b>	<b>-504 808,93</b>	<b>-1 114 842,92</b>
<b>Podatek dochodowy</b>	<b>18 987,00</b>	<b>24 812,00</b>	<b>0,00</b>	<b>826 478,00</b>	<b>4 173,88</b>	<b>5 360,35</b>
<b>Pozost obow zmniejszenia zysku (zwiększenie straty)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zyski (straty) mniejszości</b>	<b>-58 917,59</b>	<b>-130 689,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-12 951,77</b>	<b>-28 234,03</b>
<b>ZYSK/STRATA NETTO (N-O-P+/-R)</b>	<b>-2 256 445,25</b>	<b>-5 054 507,24</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>-496 031,05</b>	<b>-1 091 969,24</b>

	PLN
EBITDA	-1 968 099,66
EBITDA %	-44,56%

### 3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

#### SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR
	01/04/2023 -30/06/2023	01/04/22 -30/06/2022	01/04/2023 -30/06/2023
<b>AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)</b>	<b>34 784 437,88</b>	<b>33 839 478,79</b>	<b>7 816 200,68</b>
<b>Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)</b>	<b>32 054 727,25</b>	<b>32 880 679,29</b>	<b>7 202 823,91</b>
Koszty zakończonych prac rozwojowych	532 028,79	1 584 909,15	119 548,97
Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	6 942 131,54
Inne wartości niematerialne i prawne	628 130,46	401 202,14	141 143,40
Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych	0,00	0,00	0,00
<b>Wartość firmy jednostek podporządkowanych</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Wartość firmy - jednostki zależne	0,00	0,00	0,00
Wartość firmny - jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00
<b>Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)</b>	<b>2 576 775,12</b>	<b>936 349,50</b>	<b>579 011,55</b>
1. Środki trwałe	2 576 775,12	936 349,50	579 011,55
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	0,00	0,00	0,00
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	298 644,35	0,00	67 106,57
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 364 013,09	355 173,38	306 499,13
d) środki transportu	573 213,83	294 842,61	128 803,41
e) inne środki trwałe	340 903,85	286 333,51	76 602,44
2. Środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00
3. Zaliczki na środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00
<b>Należności długoterminowe (1+2)</b>	<b>40 140,20</b>	<b>0,00</b>	<b>9 019,66</b>
Od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00
Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00
Od pozostałych jednostek	40 140,20	0,00	9 019,66
<b>Inwestycje długoterminowe</b>	<b>43 310,31</b>	<b>22 450,00</b>	<b>9 732,00</b>
1. Nieruchomości	0,00	0,00	0,00
2. Wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00
3. Długotrwałe aktywa finansowe	43 310,31	22 450,00	9 732,00
a) w jednostkach zależnych, współzależnych niewycenianych metodą konsolidacji pełnej lub metodą proporcjonalną	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
b) w jednostkach zależnych, współzależnych i stowarzyszonych wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	EUR
	01/04/2023 -30/06/2023	01/04/22 -30/06/2022	01/04/2023 -30/06/2023
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
c) w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	43 310,31	22 450,00	9 732,00
- udziały lub akcje	43 310,31	22 450,00	9 732,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
d) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
4. Inne inwestycje długoterminowe	0,00	0,00	0,00
<b>Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe</b>	<b>69 485,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15 613,55</b>
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	69 485,00	0,00	15 613,55
Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00



### 3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

#### SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR
	01/04/2023 -30/06/2023	01/04/22 -30/06/2022	01/04/2023 -30/06/2023
<b>AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)</b>	<b>26 250 095,36</b>	<b>14 630 531,43</b>	<b>5 898 500,18</b>
<b>Zapasy (1+2+3+4+5)</b>	<b>10 006 222,60</b>	<b>5 398 847,59</b>	<b>2 248 437,77</b>
Materiały	2 781 342,68	500 751,21	624 978,69
Półprodukty i produkty w toku	388 940,53	0,00	87 396,47
Produkty gotowe	285 912,21	171 181,65	64 245,60
Towary	3 774 675,74	3 050 788,71	848 184,56
Zaliczki na dostawy	2 775 351,44	1 676 126,02	623 632,44
<b>Należności krótkoterminowe (1+2)</b>	<b>2 522 969,13</b>	<b>1 869 112,18</b>	<b>566 921,14</b>
1. Należności od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00
3. Należności od jednostek powiązanych, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00
3. Należności od pozostałych jednostek	2 522 969,13	1 869 112,18	566 921,14
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	1 178 287,25	1 712 324,42	264 765,80
- do 12 miesięcy	1 178 287,25	1 712 324,42	264 765,80
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	60 270,31	0,00	13 542,98
c) inne	1 284 411,57	156 787,76	288 612,36
d) dochodzone na drodze sądowej	0,00	0,00	0,00
<b>Inwestycje krótkoterminowe</b>	<b>659 998,41</b>	<b>1 239 449,23</b>	<b>148 304,25</b>
1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	659 998,41	1 239 449,23	148 304,25
a) w jednostkach zależnych i współzależnych	16 063,21	0,00	3 609,47
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	16 063,21	0,00	3 609,47
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
b) w jednostkach stwoorzyszonych	0,00	0,00	0,00
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	EUR
	01/04/2023 -30/06/2023	01/04/22 -30/06/2022	01/04/2023 -30/06/2023
c) w pozostałych jednostkach	487 548,94	477 500,00	109 554,17
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	487 548,94	477 500,00	109 554,17
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
d) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	156 386,26	761 949,23	35 140,61
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	155 205,77	755 838,64	34 875,35
- inne środki pieniężne	1 180,49	6 110,59	265,26
- inne aktywa pieniężne	0,00	0,00	0,00
2. Inne inwestycje krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00
<b>Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe</b>	<b>13 060 905,22</b>	<b>6 123 122,43</b>	<b>2 934 837,03</b>
<b>NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ ) PODSTAWOWY</b>	<b>5 600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 258,34</b>
<b>UDZIAŁY ( AKCJE) WŁASNE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SUMA AKTYWÓW ( A + B +C + D )</b>	<b>61 040 133,24</b>	<b>48 470 010,22</b>	<b>13 715 959,20</b>

### 3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

#### SKONSOLIDOWANY BILANS - PASYWA

	PLN	PLN	EUR
	01/04/2023 -30/06/2023	01/04/22 -30/06/2022	01/04/2023 -30/06/2023
<b>KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)</b>	<b>43 898 046,64</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>9 864 064,59</b>
<b>Kapitał (fundusz) podstawowy</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>1 134 437,23</b>
<b>Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:</b>	<b>38 038 676,05</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>8 547 440,86</b>
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	30 624 612,64	7 890 655,16
<b>Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	0,00	0,00	0,00
<b>Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	0,00	0,00	0,00
- na udziały (akcje) własne	0,00	0,00	0,00
<b>Zysk (strata ) z lat ubiegłych</b>	<b>5 865 291,84</b>	<b>31 637,20</b>	<b>1 317 954,26</b>
<b>Zysk (strata ) netto</b>	<b>-5 054 507,24</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>-1 135 767,75</b>
Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	0,00	0,00	0,00
<b>KAPITAŁY MNIEJSZOŚCI</b>	<b>-983 366,59</b>	<b>0,00</b>	<b>-220 966,36</b>
<b>UJEMNA WARTOŚĆ JEDNOSTEK PODPORZĄDKOWANYCH</b>	<b>-23 569 905,06</b>	<b>0,00</b>	<b>-5 296 250,83</b>
Ujemna wartość - jednostki zależne	-23 569 905,06	0,00	-5 296 250,83
Ujemna wartość - jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00
<b>ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)</b>	<b>41 695 358,24</b>	<b>11 556 049,94</b>	<b>9 369 111,80</b>
<b>Rezerwy na zobowiązania</b>	<b>427 096,57</b>	<b>0,00</b>	<b>95 970,29</b>
1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	76 248,00	0,00	17 133,23
2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	342 748,57	0,00	77 016,96
- długoterminowa	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowa	342 748,57	0,00	77 016,96
3. Pozostałe rezerwy	8 100,00	0,00	1 820,10
- długoterminowe	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowe	8 100,00	0,00	1 820,10
<b>Zobowiązania długoterminowe</b>	<b>1 490 259,44</b>	<b>417 182,13</b>	<b>334 867,19</b>
1. Wobec jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00
2. Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00
3. Wobec pozostałych jednostek	1 490 259,44	417 182,13	334 867,19
a) Kredyty i pożyczki	38 873,14	103 224,46	8 734,95
Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00
Inne zobowiązania finansowe	1 451 386,30	313 957,67	326 132,24
zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00
inne	0,00	0,00	0,00



	PLN	PLN	EUR
	01/04/2023 -30/06/2023	01/04/22 -30/06/2022	01/04/2023 -30/06/2023
<b>Zobowiązania krótkoterminowe</b>	<b>13 175 275,58</b>	<b>3 259 611,86</b>	<b>2 960 536,50</b>
1. Zobowiązania wobec jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00
2. Zobowiązania wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	0,00	0,00	0,00
- do 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00
3. Zobowiązania wobec pozostałych jednostek	13 175 275,58	3 259 611,86	2 960 536,50
a) Kredyty i pożyczki	2 089 306,48	821 470,77	469 475,42
b) Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00
c) Inne zobowiązania finansowe	336 787,61	164 605,28	75 677,51
d) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	4 703 159,03	1 242 512,04	1 056 818,42
- do 12 miesięcy	4 703 159,03	1 242 512,04	1 056 818,42
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
e) Zaliczki otrzymane na dostawy	2 798 298,78	525 887,58	628 788,80
f) Zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	1 740 055,34	170 722,95	390 997,31
h) Z tytułu wynagrodzeń	506 297,14	320 452,34	113 766,97
i) inne	1 001 371,20	13 960,90	225 012,07
4. Fundusze specjalne	0,00	0,00	0,00
<b>Rozliczenia międzyokresowe</b>	<b>26 602 726,65</b>	<b>7 879 255,95</b>	<b>5 977 737,83</b>
Ujemna wartość firmy	0,00	0,00	0,00
Inne rozliczenia międzyokresowe	26 602 726,65	7 879 255,95	5 977 737,83
- długoterminowe	8 277 100,04	7 731 280,33	1 859 897,09
- krótkoterminowe	18 325 626,61	147 975,62	4 117 840,73
<b>SUMA PASYWÓW ( A + B )</b>	<b>61 040 133,24</b>	<b>48 470 010,22</b>	<b>13 715 959,20</b>
<b>SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## DANE KADROWE

	30/06/2023	30/06/2023
	SYGNIS SA	ZMORPH SA
PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIIONYCH		
<b>Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty</b>	<b>51,2</b>	<b>15,7</b>
PRACUJĄCY W OSOBACH		
<b>Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu</b>	<b>52</b>	<b>16</b>

### 3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

## SKONSOLIDOWANY RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej</b>						
<b>Zysk(strata) netto</b>	<b>-2 256 445,25</b>	<b>-5 054 507,24</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>-496 031,05</b>	<b>-1 091 969,24</b>
<b>Korekty razem</b>	<b>2 894 339,54</b>	<b>4 698 200,48</b>	<b>796 012,74</b>	<b>-4 910 644,67</b>	<b>636 258,42</b>	<b>1 014 993,19</b>
Zyski (straty) mniejszości	-58 917,59	-130 689,66	0,00	0,00	-12 951,77	-28 234,03
Zysk (strata) z udziałów (akcji) w jednostkach wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortyzacja	348 723,77	657 350,12	201 034,59	434 993,67	76 659,44	142 013,07
Odpisy wartości firmy	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Odpisy ujemnej wartości firmy	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	5 761,26	0,00	0,00	0,00	1 266,49	0,00
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	624 648,93	1 230 268,12	43 606,81	69 135,59	137 315,66	265 785,54
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	62 633,61	71 341,17	0,00	0,00	13 768,65	15 412,45
Zmiana stanu rezerw	28 952,00	4 112,00	0,00	0,00	6 364,48	888,35
Zmiana stanu zapasów	-336 659,03	-76 406,94	-860 085,01	1 215 745,74	-74 007,26	-16 506,86
Zmiana stanu należności	3 019 628,32	21 636 711,87	3 273 225,33	900 066,35	663 800,47	4 674 367,41
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	-324 949,38	3 297 279,83	-1 037 349,01	-7 722 084,12	-71 433,15	712 340,09
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-144 877,22	-21 152 988,90	-824 419,97	191 498,10	-31 848,15	-4 569 864,52
Inne korekty	-330 605,13	-838 777,13	0,00	0,00	-72 676,44	-181 208,33
<b>Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej ( I+/-II)</b>	<b>637 894,29</b>	<b>-356 306,76</b>	<b>-1 297 421,12</b>	<b>-3 575 093,70</b>	<b>140 227,37</b>	<b>-76 976,05</b>
<b>Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Wpływy</b>	<b>10 262,14</b>	<b>136 146,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 255,91</b>	<b>29 412,97</b>
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	10 648,31	59 093,87	0,00	0,00	2 340,80	12 766,56
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Z aktywów finansowych, w tym:	-390,08	38 798,97	0,00	0,00	-85,75	8 382,08
a) w jednostkach wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	-390,08	0,00	0,00	0,00	-85,75	0,00
-zbycie aktywów finansowych	-390,08	38 798,97	0,00	0,00	-85,75	8 382,08
-dywidendy i udziały w zyskach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-spłata udzielonych pożyczek długoterminowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-odsetki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-inne wpływy z aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Inne wpływy inwestycyjne	3,91	38 253,91	0,00	0,00	0,86	8 264,33

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Wydatki</b>	<b>24 451,41</b>	<b>412 753,87</b>	<b>199 364,90</b>	<b>317 232,77</b>	<b>5 375,12</b>	<b>89 170,82</b>
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	24 451,41	377 332,17	199 364,90	287 232,77	5 375,12	81 518,36
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Na aktywa finansowe, w tym:	0,00	35 421,70	0,00	0,00	0,00	7 652,46
a) w jednostkach powiązanych	0,00	35 421,70	0,00	0,00	0,00	7 652,46
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-nabycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-udzielone pożyczki długoterminowe	0,00	0,00	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	0,00	0,00
5. Inne wydatki inwestycyjne	0,00	0,00	0,00	30 000,00	0,00	0,00
<b>Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej ( I-II)</b>	<b>-14 189,27</b>	<b>-276 607,12</b>	<b>-199 364,90</b>	<b>-317 232,77</b>	<b>-3 119,21</b>	<b>-59 757,85</b>
<b>Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Wpływy</b>	<b>288 294,36</b>	<b>1 804 952,24</b>	<b>699 943,21</b>	<b>699 943,21</b>	<b>63 375,33</b>	<b>389 939,56</b>
Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	0,00	1 354 998,08	0,00	0,00	0,00	292 732,04
Kredyty i pożyczki	288 294,36	449 954,16	699 943,21	699 943,21	63 375,33	97 207,52
Emisja dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne wpływy finansowe (otrzymane dotacje)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Wydatki</b>	<b>1 193 065,34</b>	<b>1 610 707,17</b>	<b>357 628,09</b>	<b>456 603,60</b>	<b>262 269,80</b>	<b>347 975,11</b>
Na nabycie udziałów (akcji własnych)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spłata kredytów i pożyczek	971 968,50	1 246 139,46	274 361,02	310 826,82	213 666,41	269 214,37
Wykup dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z tytułu innych zobowiązań finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	104 617,69	154 432,10	39 660,26	76 641,19	22 997,95	33 363,31
Odsetki	116 479,15	210 135,61	43 606,81	69 135,59	25 605,44	45 397,43
Inne wpływy finansowe	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)</b>	<b>-904 770,98</b>	<b>194 245,07</b>	<b>342 315,12</b>	<b>243 339,61</b>	<b>-198 894,48</b>	<b>41 964,46</b>
<b>Przepływy pieniężne netto razem (A.III+/-B.III+/-C.III)</b>	<b>-281 065,96</b>	<b>-438 668,81</b>	<b>-1 154 470,90</b>	<b>-3 648 986,86</b>	<b>-61 786,32</b>	<b>-94 769,45</b>
<b>Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych</b>	<b>-281 065,96</b>	<b>-438 668,81</b>	<b>-1 154 470,90</b>	<b>-3 648 986,86</b>	<b>-61 786,32</b>	<b>-94 769,45</b>
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Środki pieniężne na początek okresu</b>	<b>437 452,22</b>	<b>595 055,07</b>	<b>1 916 420,13</b>	<b>4 410 936,09</b>	<b>96 164,48</b>	<b>128 554,93</b>
<b>Środki pieniężne na koniec okresu (F+/-D), w tym:</b>	<b>156 386,26</b>	<b>156 386,26</b>	<b>761 949,23</b>	<b>761 949,23</b>	<b>34 378,16</b>	<b>33 785,49</b>
- o ograniczonej możliwości dysponowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



### 3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

#### ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Kapitał (fundusz) własny na początek okresu</b>	<b>42 787 052,08</b>	<b>36 004 197,15</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>9 614 419,72</b>	<b>8 090 285,41</b>
- korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Kapitał (fundusz) własny na początek okresu, po korektach</b>	<b>42 787 052,08</b>	<b>36 004 197,15</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>39 007 394,14</b>	<b>9 614 419,72</b>	<b>8 090 285,41</b>
<b>Kapitał (fundusz) podstawowy na początek okresu</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>1 134 437,23</b>	<b>1 022 085,25</b>
<b>Zmiany kapitału (funduszu) podstawowego</b>	<b>0,00</b>	<b>500 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>112 351,98</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00	112 351,98
-wydania udziałów / emisji akcji	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00	112 351,98
- dopłaty do kapitału zapasowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-umorzenia udziałów / akcji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-[ ]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał (fundusz) podstawowy na koniec okresu</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>5 048 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>4 548 586,00</b>	<b>1 134 437,23</b>	<b>1 134 437,23</b>
<b>Kapitał (fundusz) zapasowy na początek okresu</b>	<b>35 822 208,98</b>	<b>31 331 038,98</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>8 049 391,95</b>	<b>7 040 208,30</b>
<b>Zmiany kapitału (funduszu) zapasowego</b>	<b>2 216 467,07</b>	<b>6 707 637,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>498 048,91</b>	<b>1 507 232,56</b>
a) zwiększenie z tytułu	2 216 467,07	6 707 637,07	0,00	0,00	498 048,91	1 507 232,56
emisji akcji powyżej wartości nominalnej	0,00	4 491 170,00	0,00	0,00	0,00	1 009 183,65
z podziału zysku (ustawowo)	2 216 467,07	2 216 467,07	0,00	0,00	498 048,91	498 048,91
z podziału zysku z korekty wyniku lat ubiegłych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pokrycia straty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-[ ]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Stan kapitału (funduszu) zapasowego na koniec okresu</b>	<b>38 038 676,05</b>	<b>38 038 676,05</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>30 998 186,11</b>	<b>8 547 440,86</b>	<b>8 547 440,86</b>
<b>Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na początek okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zmiana kapitału (funduszu) z aktualizacji wyceny</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bieżąca aktualizacja wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zbycie środków trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na koniec okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na początek okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zmiany pozostałych kapitałów (funduszy) rezerwowych</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23	01/04/22 -30/06/22	01/01/22 -30/06/22	01/04/23 -30/06/23	01/01/23 -30/06/23
<b>Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na koniec okresu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Różnice kursowe z przeliczenia</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu</b>	<b>1 916 257,11</b>	<b>124 572,17</b>	<b>31 637,20</b>	<b>-371 978,88</b>	<b>430 590,55</b>	<b>27 991,86</b>
<b>Zysk z lat ubiegłych na początek okresu</b>	<b>5 999 896,49</b>	<b>5 831 399,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 348 200,46</b>	<b>1 310 338,57</b>
-korekty błędów podstawowych	193 941,54	202 771,54	0,00	0,00	43 579,43	45 563,57
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach</b>	<b>6 193 838,03</b>	<b>6 034 171,28</b>	<b>403 616,08</b>	<b>0,00</b>	<b>1 391 779,89</b>	<b>1 355 902,14</b>
a) zwiększenie z tytułu	3 173 498,27	3 333 165,02	3 428 984,83	403 616,08	713 097,60	748 975,35
zysk	3 173 498,27	3 333 165,02	0,00	403 616,08	713 097,60	748 975,35
b) zmniejszenie z tytułu	2 216 467,07	2 216 467,07	0,00	0,00	498 048,91	498 048,91
przeniesienie na kapitał zapasowy	2 216 467,07	2 216 467,07	0,00	0,00	498 048,91	498 048,91
<b>Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu</b>	<b>7 150 869,23</b>	<b>7 150 869,23</b>	<b>3 832 600,91</b>	<b>403 616,08</b>	<b>1 606 828,58</b>	<b>1 606 828,58</b>
<b>Strata z lat ubiegłych na początek okresu</b>	<b>8 504 889,56</b>	<b>5 706 827,57</b>	<b>371 978,88</b>	<b>371 978,88</b>	<b>1 911 082,30</b>	<b>1 282 346,71</b>
-korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Strata z lat ubiegłych na początek okresu po korektach</b>	<b>8 504 889,56</b>	<b>5 706 827,57</b>	<b>371 978,88</b>	<b>371 978,88</b>	<b>1 911 082,30</b>	<b>1 282 346,71</b>
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- [ ]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	4 421 250,17	4 421 250,17	0,00	0,00	993 472,39	993 472,39
- przeniesienia zysku z lat ubiegłych do pokrycia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- korekta wyniku lat ubiegłych	4 421 250,17	4 421 250,17	0,00	0,00	993 472,39	993 472,39
<b>Strata z lat ubiegłych na koniec okresu</b>	<b>4 083 639,39</b>	<b>1 285 577,39</b>	<b>371 978,88</b>	<b>371 978,88</b>	<b>917 609,91</b>	<b>288 874,32</b>
<b>Zysk/(strata) z lat ubiegłych na koniec okresu</b>	<b>3 067 229,84</b>	<b>5 865 291,84</b>	<b>3 460 622,03</b>	<b>31 637,20</b>	<b>689 218,67</b>	<b>1 317 954,26</b>
<b>Wynik netto</b>	<b>-2 256 445,25</b>	<b>-5 054 507,24</b>	<b>-2 093 433,86</b>	<b>1 335 550,97</b>	<b>-507 032,17</b>	<b>-1 135 767,75</b>
a) zysk netto	0,00	0,00	0,00	1 335 550,97	0,00	0,00
b) strata netto	2 256 445,25	5 054 507,24	-2 093 433,86	0,00	507 032,17	1 135 767,75
c) odpisy z zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kapitał (fundusz) własny na koniec okresu</b>	<b>43 898 046,64</b>	<b>43 898 046,64</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>9 864 064,59</b>	<b>9 864 064,59</b>
<b>Kapitał (fundusz) własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku</b>	<b>43 898 046,64</b>	<b>43 898 046,64</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>36 913 960,28</b>	<b>9 864 064,59</b>	<b>9 864 064,59</b>

\*

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 30 czerwca 2023 roku 1 EUR = 4,4503 PLN, natomiast średnia za Q1 w 2023 roku 1 EUR = 4,6288 PLN, a średnia za Q2 w 2023 roku 1 EUR = 4,5490 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. Kurs ten za rok za 2022 rok 1 EUR = 4,6259 PLN i odpowiednio za 2023 rok 1 EUR = 4,71 PLN.

## 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 odroczona 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 Q2 2023

#### Sygnis Spółka Akcyjna – notowania Q2 2023

rynek notowań: **New Connect**

minimum: **1,1400 zł (23-06-20)**

maksimum: **2,0500 zł (23-04-03)**

średni: **1,6183 zł**

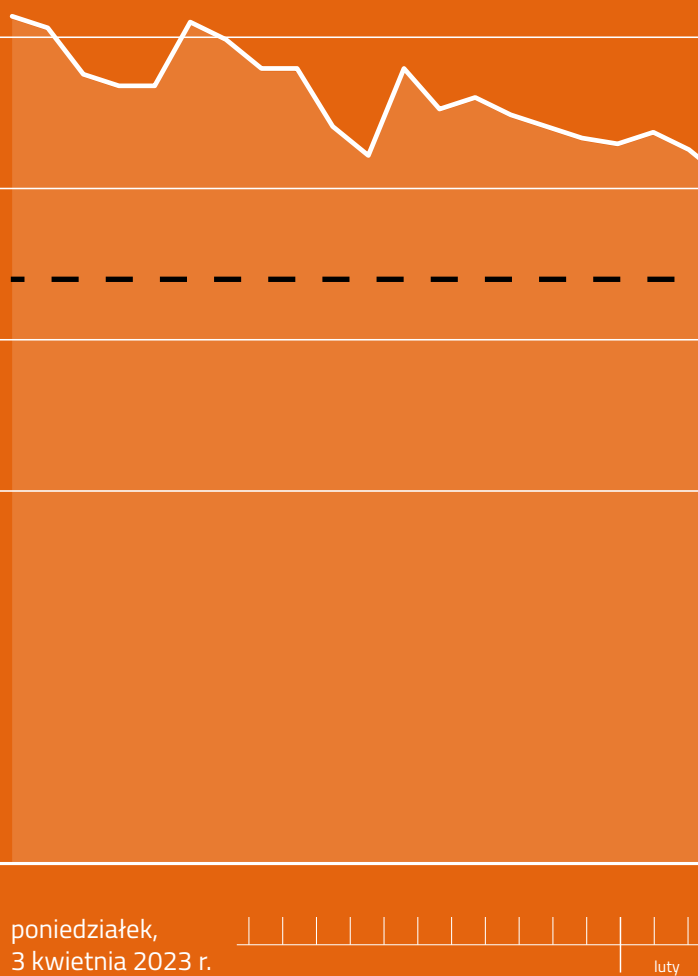
wolumen obrotu: **434 411 szt.**

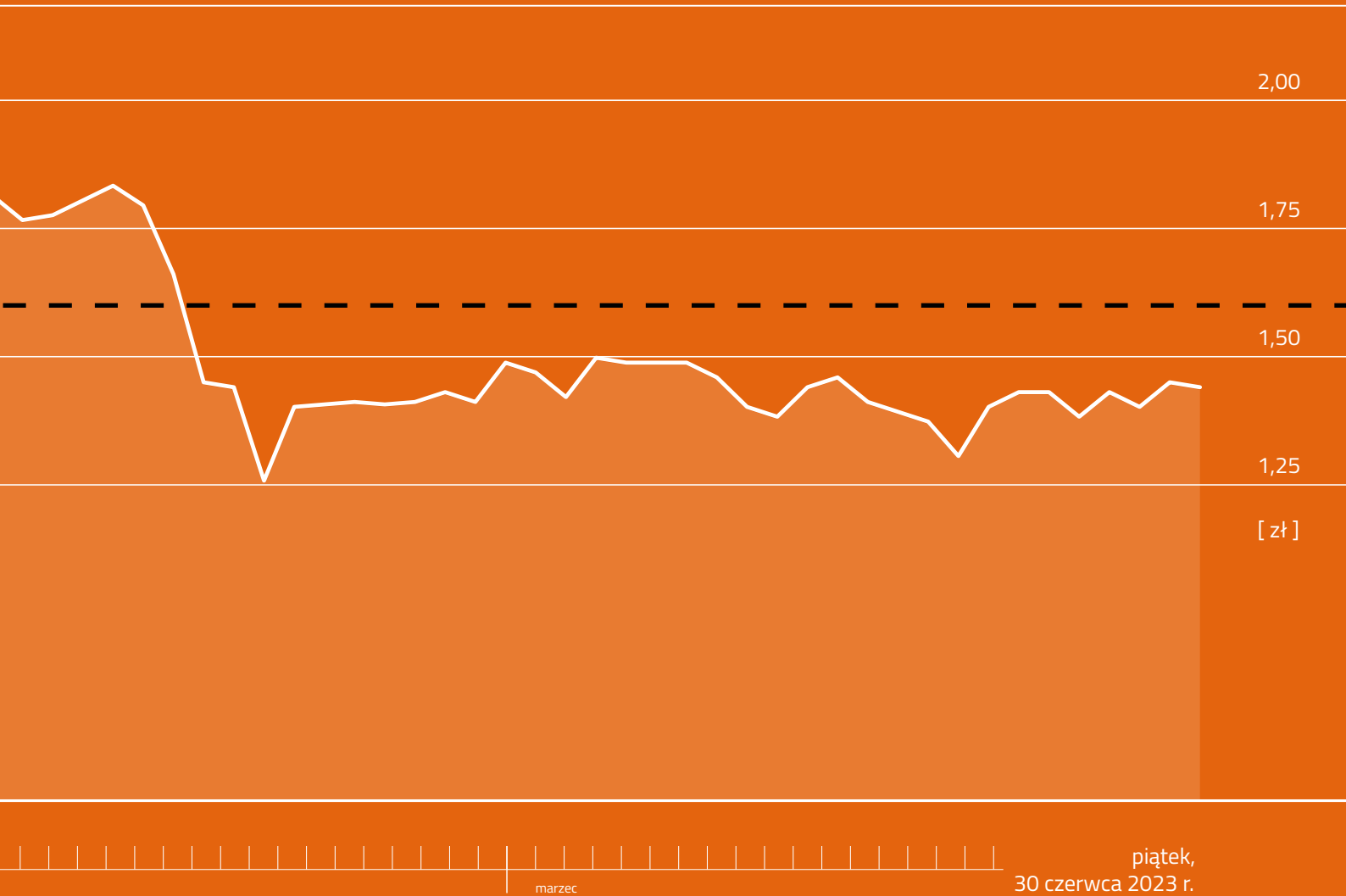
średni wolumen: **7 240 szt.**

obroty: **0,670 mln**

średnie obroty: **0,011 mln**

kapitalizacja: **35 592 531,3 zł**







### 3.6 Akcjonariat

		11 sierpnia 2023 r.
<b>Anastazja i Andrzej Burgs</b>		<b>49,82%</b>
<b>w tym:</b>		
<b>Anastazja Burgs</b>		<b>5,56%</b>
<b>Andrzej Burgs</b>		<b>44,26%</b>
<b>Warsaw Equity Management S.A.</b>		<b>9,20%</b>
<b>Piotr Boliński</b>		<b>5,92%</b>
<b>RAZEM:</b>		<b>64,94%</b>
<b>Free float:</b>		<b>35,06%</b>

ia 2023 r.

**12 574 254**

**11 171 788**

**1 402 476**

**1 402 476**

**11 171 788**

**11 171 788**

**2 322 501**

**2 322 501**

**1 495 193**

**1 495 193**

**16 391 948**

**16 391 948**

**8 850 982**

**8 850 982**

**Carbon vs. co2**



**rozdział 4:**

**Relacje**

**inwestorskie**

# al – czyli burzenie mitów o węglu





## 4.1 Lista komunikatów giełdowych Spółki

# W Q2 2023 roku opublikowaliśmy łącznie 4 komunikaty ESPI i 5 komunikatów EBI.

---

**30-04-2023** Rezygnacja Członka Rady Nadzorczej Spółki.

---

**12-05-2023** Skonsolidowany raport okresowy za I kwartał 2023 roku.

---

**23-05-2023** Ogłoszenie o zwołaniu Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia na dzień 19 czerwca 2023 r.

---

**23-05-2023** Ogłoszenie o zwołaniu Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia na dzień 19 czerwca 2023 r.

---

**19-06-2023** Treść uchwał podjętych przez Zwyczajne Walne Zgromadzenie w dniu 19 czerwca 2023 r.

---

**19-06-2023** Powołanie Członka Rady Nadzorczej.

---

**20-06-2023** Wykaz akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% głosów na Zwyczajnym Walnym Zgromadzeniu w dniu 19 czerwca 2023 r.

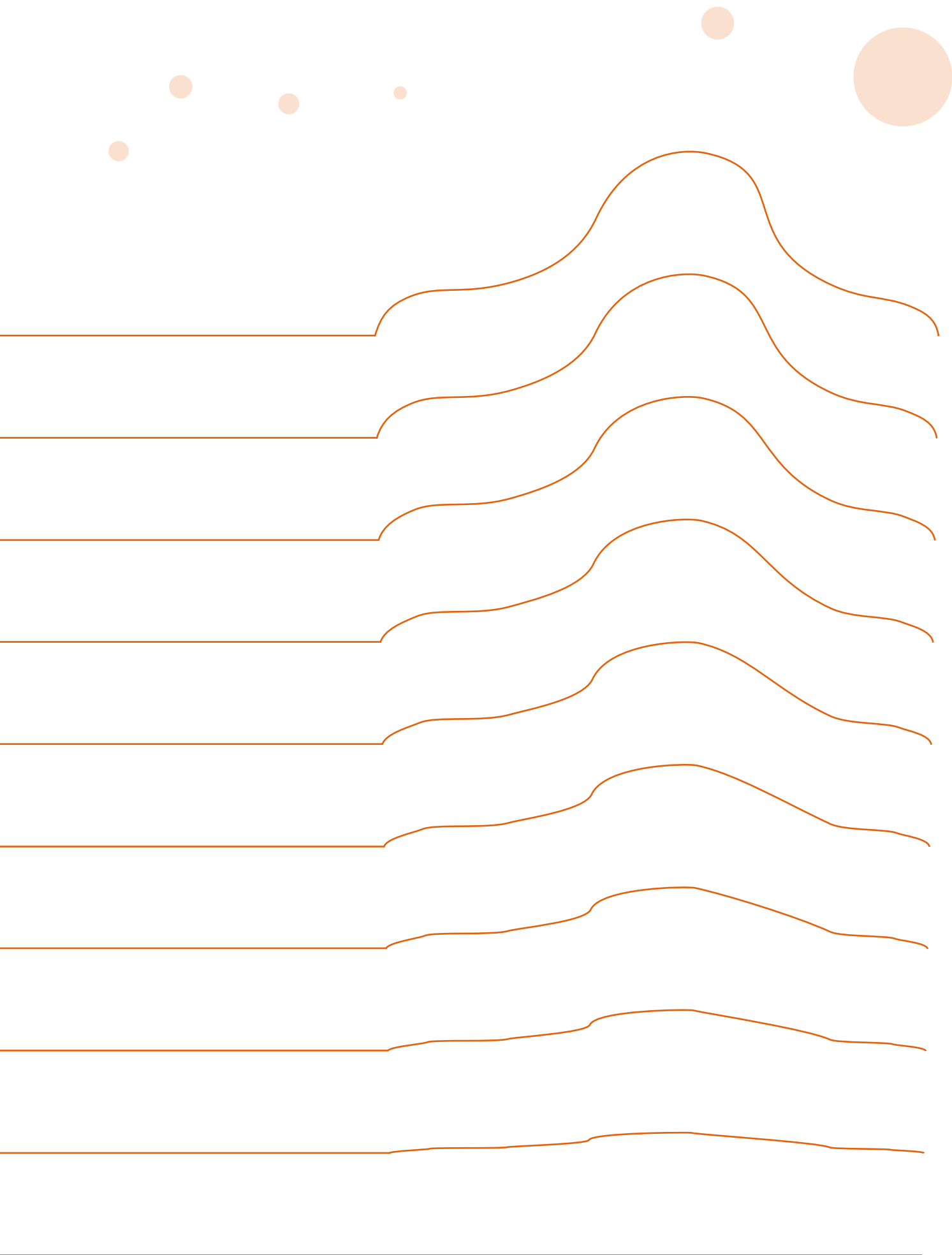
---

**20-06-2023** Zawiadomienie akcjonariusza o zmianie udziału w głosach.

---

**22-06-2023** Zawiadomienie akcjonariusza o zmianie udziału w głosach.

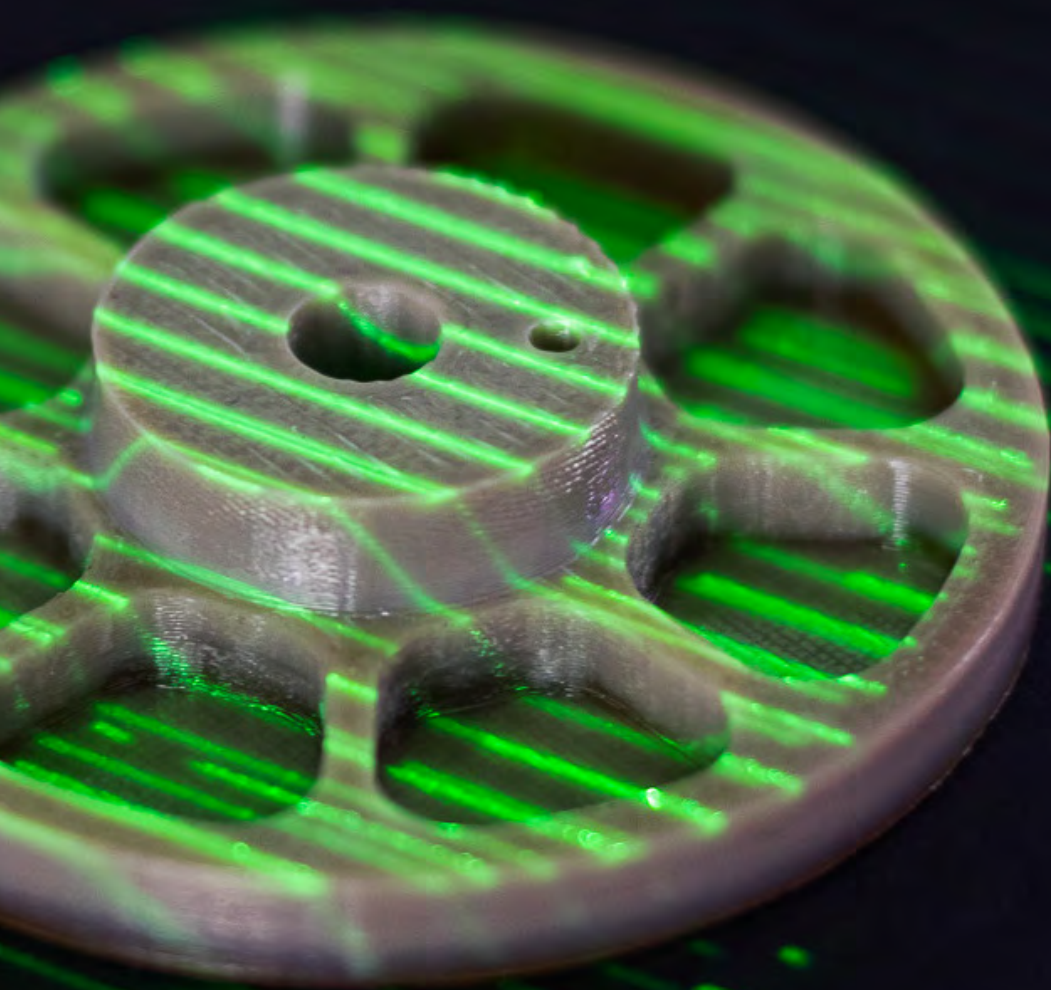
---



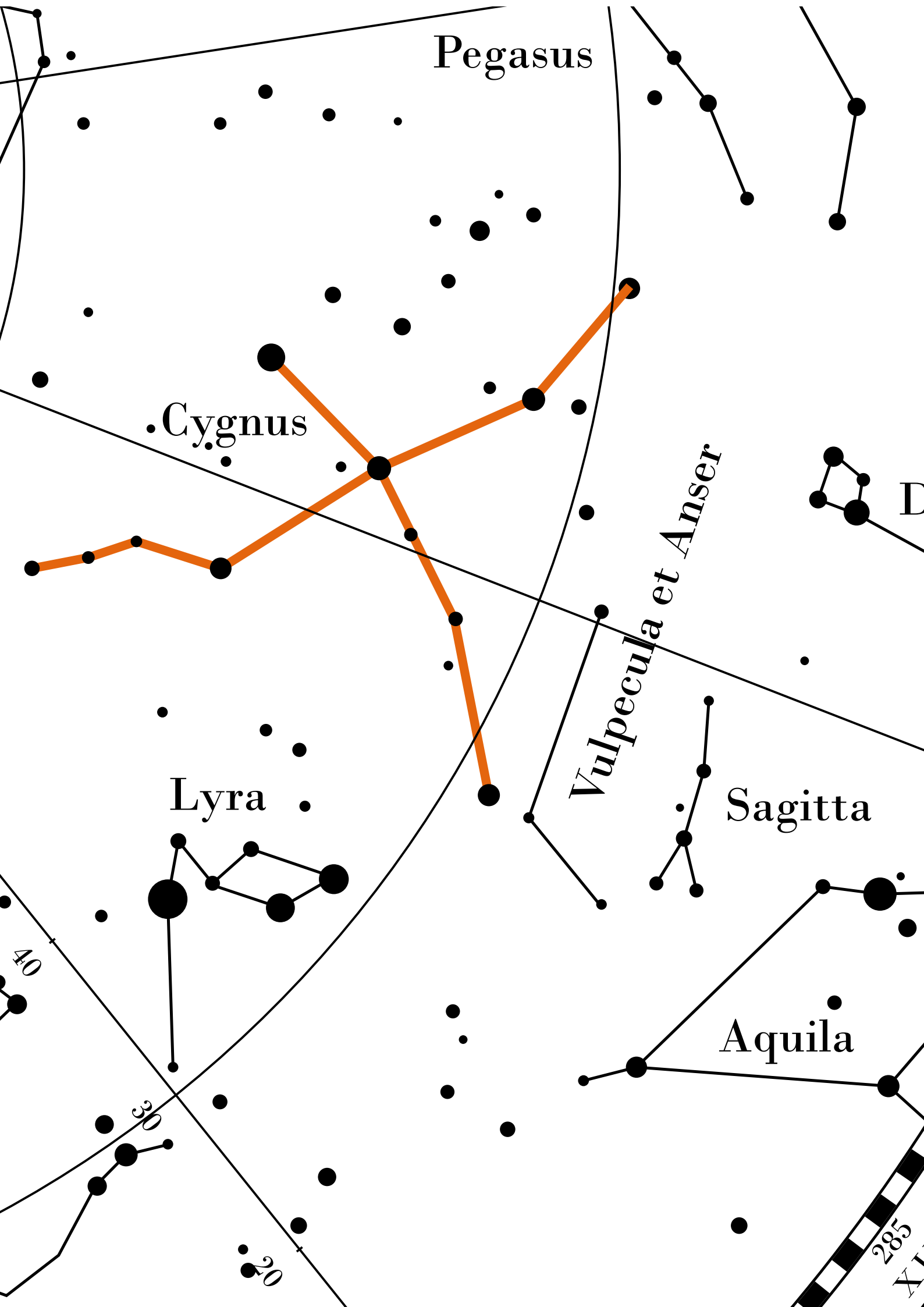
A close-up photograph of a metal gear or flywheel, partially illuminated by a bright green laser light. The laser lines create a series of parallel, glowing green streaks across the dark, metallic surface of the gear. The background is dark and out of focus.

**rozdział 5:**

# **Podstawowe informacje o firmie**







Pegasus

Cygnus

Lyra

*Vulpecula et Anser*

Sagitta

Aquila

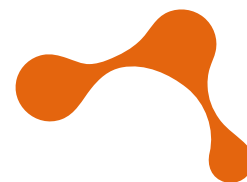
40

30

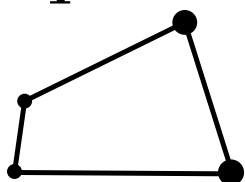
20

285

X



Equuleus



Delphinus

315

XXI

300

XX

Jesteśmy zbiorem wybitnych indywidualności: cenionych inżynierów, projektantów i naukowców, tworzących zgrany, dynamiczny zespół. Niezależnie od tego skąd przychodzimy, każdy z nas jest ekspertem w swojej dziedzinie. Rośniemy w siłę, dzieląc się wiedzą.

**Nasze pojawienie się na rynkowym firmamencie zobrazowaliśmy symbolem inspirowanym gwiazdozbiorem Łabędzia. Mitologiczny Cygnus to przyjaciel Photona, syna Heliosa, co doskonale pasuje do wszechświata naszych nowych technologii.**

Kochamy tworzyć, zarówno przedmioty użytkowe, rozwiązania technologiczne, projekty, jak i grafiki, filmy i hermetyczne żarty. Dzielimy pasję do seriali i książek science-fiction – pozostałość nastoletnich fascynacji Wszechświatem. Wtedy zrozumieliśmy, że przyszłość jest plastyczna, a my możemy ją kształtować.

Różnorodnie wykorzystywany przez nas motyw Gwiazdozbioru Łabędzia zawiera w sobie kwintesencję tego, co o Sygnis niewypowiedziane.

## 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**

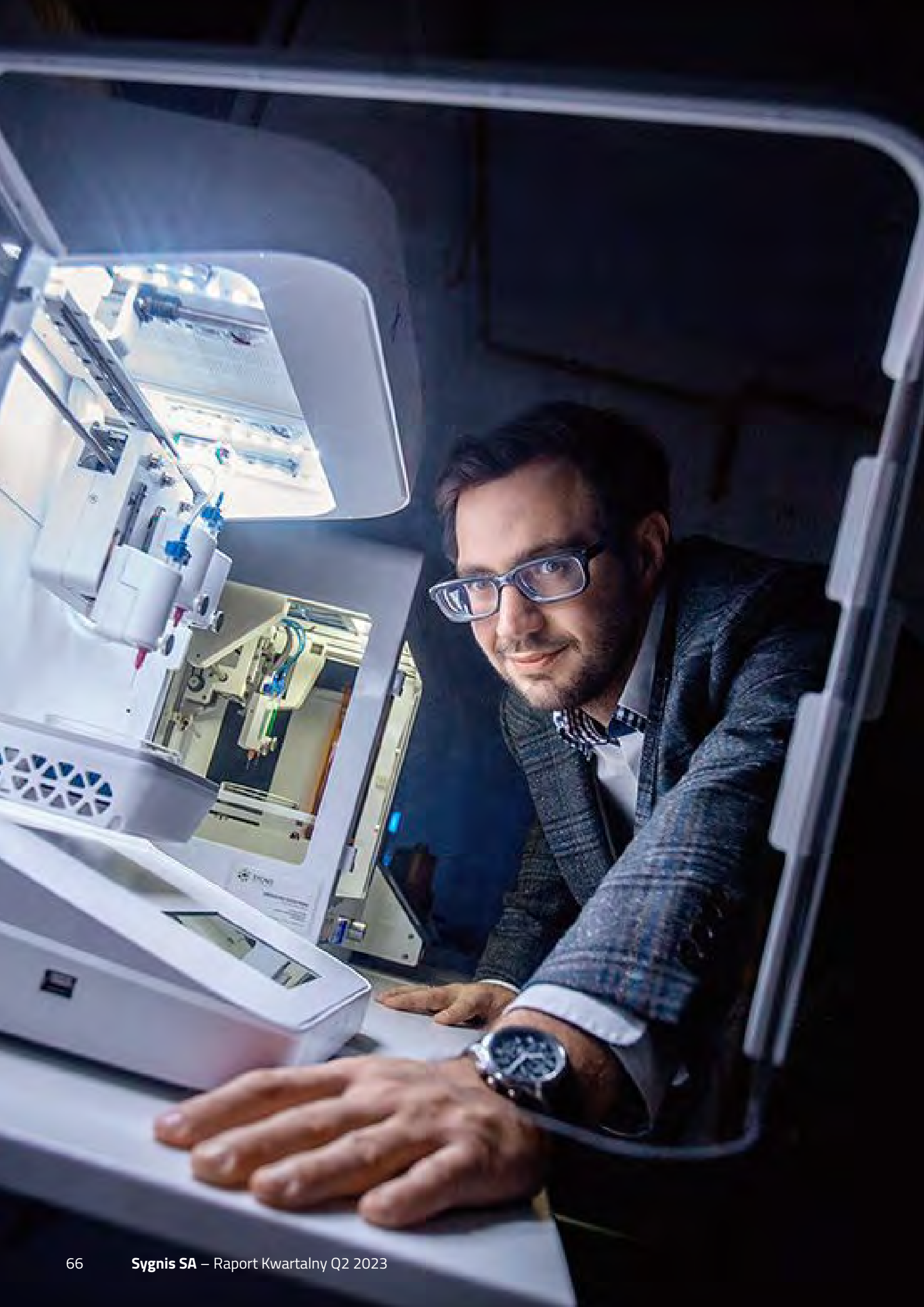
Działalność:

**Sprzedaż produktów własnych,  
Dystrybucja, Prace R&D, Consulting,  
Usługi projektowe i produkcyjne**









# Jesteśmy firmą badawczo-rozwojową. Chcemy naszymi wynalazkami skutecznie zmieniać świat.

Rozwiązujemy problemy i tworzymy nowe idee w obszarach nowych technologii przyrostowych, biotechnologii, energetyki i nanotechnologii. Dzięki naszym projektom powstają przełomowe rozwiązania z zakresu magazynowania energii, poszerzania dostępu do rozwiązań nanotechnicznych, a także pionierskie metody ratowania zdrowia i życia.

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

My, ludzie tworzący Sygnis, jesteśmy fizykami, mechatronikami, chemikami, biotechnologami, inżynierami, drukarzami 3D, projektantami, socjologami, artystami, tokarzami, elektronikami. Interdyscyplinarność oraz nadpobudliwość intelektualna prowadzą nas w kierunku nowych dziedzin wiedzy i techniki, które odkrywamy każdego dnia.

### **Łączymy technologię, biznes i naukę. Jesteśmy użytkownikami, sprzedawcami i badaczami.**

Poza własnymi działaniami badawczo-rozwojowymi, jesteśmy też dystrybutorami wielu pionierskich rozwiązań od naszych partnerów. Sprowadzamy je z całego świata, aby osiągać nowe poziomy wiedzy. Opracowujemy dzięki nim autorskie, jedyne w swoim rodzaju maszyny umożliwiające

produkcję i badania w dotychczas nieosiągalnych obszarach. 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.**

Przy silnych korzeniach handlowych, zapewniających naszej firmie stabilność finansową, zbudowaliśmy największy obecnie dział firmy – badań i rozwoju. Nasz dynamiczny rozwój wynika z unikatowego w skali Europy systemu zarządzania procesami prototypowania, dotyczącymi zarówno zasobów ludzkich, jak rozwiązań technologicznych.

Podwajamy się co roku, a między 2020 a 2022 urosliśmy niemal dziesięciokrotnie. Nasze ambicje sięgają jeszcze dalej.

## **Staniemy się największą firmą innowacji hardware w Europie.**

A close-up photograph of a person wearing a white face mask and a plaid shirt, working with a large, complex industrial machine. The machine is dark-colored with various components and a prominent green laser beam that illuminates the scene. The person is looking intently at a component within the machine. The background is blurred, suggesting an industrial or laboratory setting.

rozdział 6:

# Szczegółowo o firmie

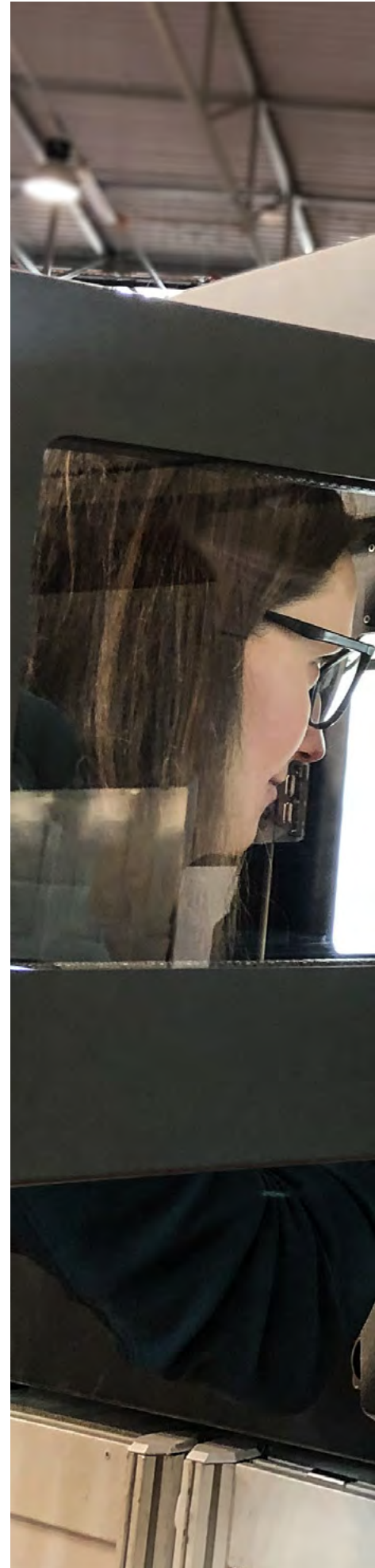




*Mateusz Staszak, technolog druku 3D,  
podczas szkolenia z obsługi pełnokolorowej  
drukarki 3D Mimaki UJ-2207*



**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 – PLUMBO 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, zatrudniony we wrześniu 2022, 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 materiałów, maszyn oraz rozwiązań i innowacji w tej dziedzinie. W 2022 roku w dziale prowadzonych było łącznie 24 projektów klasy R&D, co stanowi znaczący wkład w strategię rozwoju firmy. Wśród najważniejszych projektów należy wyróżnić: Syglass, Sygbio, Sygpast, Plumbo, 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 polskim i europejskim.





## 6.1 Dział R&D

Projekt z dofinansowaniem ze środków Unijnych

# 10

Realizowanych projektów:

4 R&D + 6 na internacjonalizację

Skonstruowanie wielofunkcyjnej hybrydowej drukarki 3d z systemem kontroli jakości w czasie rzeczywistym

POIR.01.01.01-00-0438/20 (NCBR)

budżet: 7 670 462,50 PLN

Nowe funkcjonalne materiały do druku 3d w zakresie potrzeb urologicznych

TECHMATSTRATEG2/407770/2/NCBR/2020 (NCBR)

budżet: 8 022 495,00 PLN

Stworzenie technologii druku z biomateriałów i skonstruowanie biodrukarki 3d do zautomatyzowanego tworzenia bionicznych narzędzi

POIR.01.01.01-00-0166/20 (NCBR)

budżet: 9 895 190,81 PLN

Opracowanie autorskiego systemu do fotografii produktowej umożliwiającego automatyczne cyfrowe obrazowanie produktów za pomocą kompaktowego urządzenia z wykorzystaniem pracy zdalnej

POIR.01.01.01-00-2007/20 (NCBR)

budżet: 4 520 838,63 PLN

# 1

Projekt, do którego dołączyliśmy

# 3

Projekty w okresie trwałości

# 7

Targów, w których uczestniczyliśmy w ramach internacjonalizacji

Wartość realizowanych projektów

# 34 023 994,03 PLN

Suma dofinansowania

# 27 693 390,15 PLN



5

Jednostki naukowe,  
z którymi współpracowaliśmy  
w ramach konsorcjum:

Politechnika Łódzka,  
Politechnika Warszawska  
i Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,  
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe  
Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN  
Fundacja Badań i Rozwoju Nauki

12

Jednostki naukowe,  
z którymi współpracowaliśmy  
projektowo lub badawczo:

Uniwersytet Szczeciński,  
Uniwersytet Mikołaja Kopernika,  
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza,  
Politechnika Warszawska,  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski,  
Politechnika Białostocka,  
Uniwersytet Warszawski,

Warszawski Uniwersytet Medyczny,  
Politechnika Wrocławska,  
Uniwersytet Kardynała  
Stefana Wyszyńskiego  
Politechnika Krakowska,  
Unipress PAN

3

Instytucje  
pośredniczące

# SYGPAST – hybrydowa drukarka 3D do materiałów płynnych.

#### Projekt Sygpast

Skonstruowanie wielofunkcyjnej hybrydowej drukarki 3D z systemem kontroli jakości w czasie rzeczywistym.

#### Streszczenie projektu

Głównym celem projektu jest stworzenie prototypu hybrydowej drukarki 3D SYGPAST umożliwiającego 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).

#### Rezultat projektu: Technologia druku 3D Sygpast

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

Przyczyniającym się do sukcesu zdarzeniem projektu jest dołączenie firmy Sygnis do konsorcjum CePT II (w skład którego wchodzi m.in. UW, WUM, Unipress, PW, IBB i inni), w ramach którego powstaje także Laboratorium Prototypowania Ogniw. Zainteresowanie maszynami umożliwiającymi prototypowanie badawcze, a następnie wytwórstwo docelowych produktów magazynujących energię, zostało potwierdzone m.in. listem intencyjnym Uniwersytetu Warszawskiego.

Rozwój możliwości w zakresie magazynowania energii jest kluczowy w zakresie osiągnięcia wskaźników klimatycznych UE. Badania i rozwój baterii to jedno z kluczowych zagadnień ludzkości w najbliższych dekadach, a Sygpast jest idealnym narzędziem do ich prowadzenia, a w kolejnych iteracjach rozwojowych także do produkcji.

Również w tym projekcie interesuje nas współudział w tworzeniu ogniw elektrochemicznych, gdzie zastosowanie będą miały zmieniające się mieszanki materiałowe

(nośniki przewodzące) oraz izolatory poszczególnych sekcji (nośniki nieprzewodzące).

Przemysł kosmiczny wymaga materiałów o szczególnym dopasowaniu elementów ze względu na ekstremalne obciążenia jakim są one poddawane (m.in. temperatura, promieniowania), a także użyteczność względem masy (istotne jest, aby elementy wynoszone osiągały maksymalne ratio: użyteczność – masa). Stąd m.in. zdaniem specjalistów z DARP statki kosmiczne następnej generacji będą w znacznej mierze wykorzystywać ceramikę z druku 3D w swojej konstrukcji. Także przedstawiciele polskiego sektora kosmicznego określają dedykowane ceramiki o dowolnych kształtach jako jedne z najistotniejszych dla rozwoju polskich satelit.

Jedną z kluczowych przewag konkurencyjnych drukarki Sygpast jest system kontroli, który zapewnia stabilność wytwórczą, a także możliwość raportowania błędów i odchyłeń (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.

Końcowym rezultatem projektu jest technologia druku 3D z systemem kontroli w czasie rzeczywistym (i kompensaty w czasie rzeczywistym) parametrów wydruku oraz maszyna w pierwszej iteracji stosująca wypracowaną technologię – SYGPAST.

## 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)

A. 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.

B. Procesy powstawania obiektów ceramicznych, czy preceramicznych są obecnie skomplikowane i kosztochłonne. 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



## 6.1 Dział R&D

### Nasze projekty R&D

20% tańsze. Jest to dodatkowym ułatwieniem w zakresie wejścia na rynek.

C. Podczas wykładu „Future of Materials” na konferencji Formnext podana została informacja, iż 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).

D. 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.

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

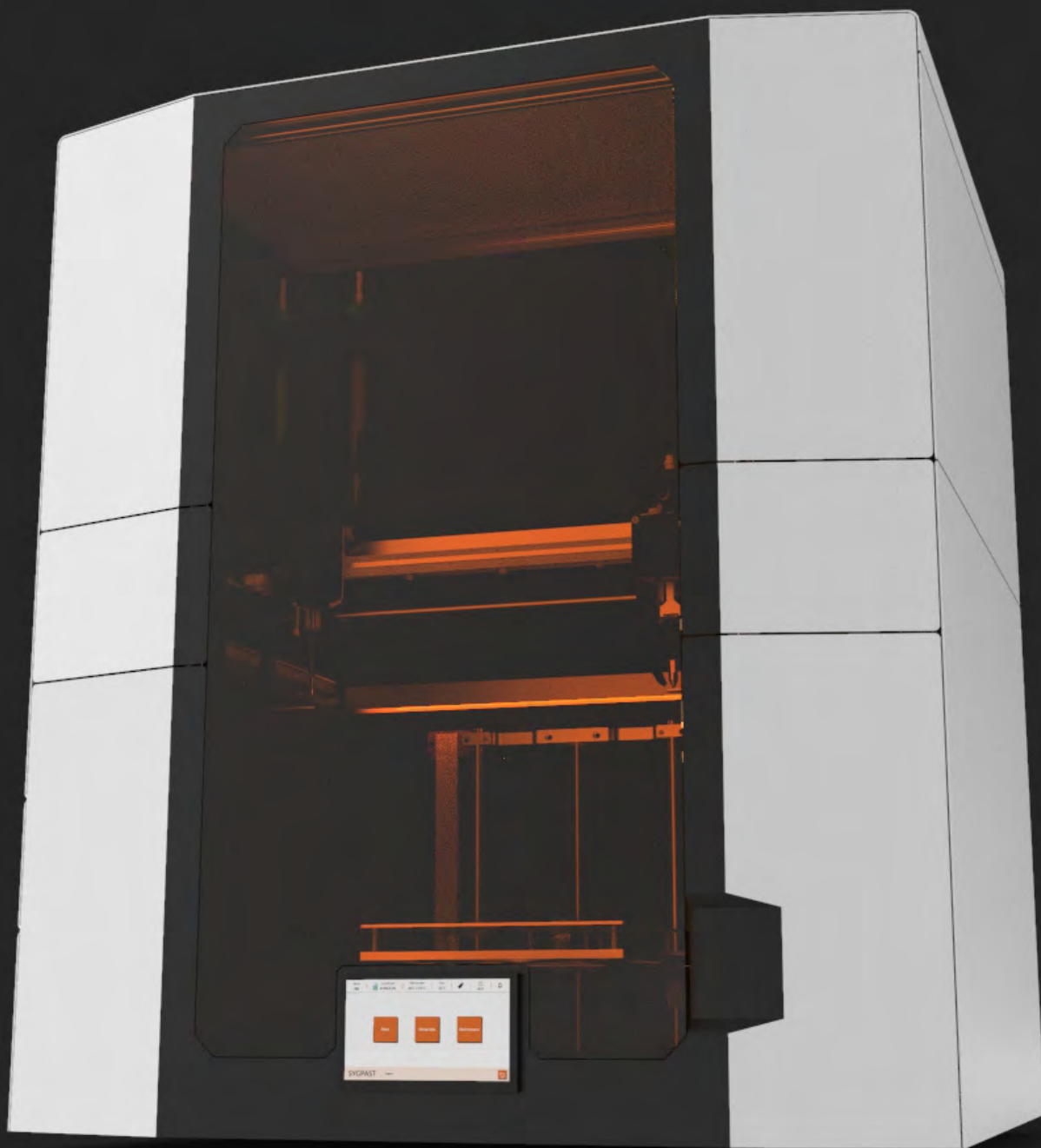
### Obecna wartość projektu

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.



*\* wstępny render maszyny SYGPAST,  
której międzynarodowa premiera odbędzie się  
na targach Formnext 2023 we Frankfurcie*

# SYGLASS\_01 – drukarka 3D do szkła niskotemperaturowego.

Technologia druku ze szkła niskotemperaturowego autorską metodą LTG 3DP pozwala na automatyzację wielu etapów produkcji nanostrukturyzowanych preform światłowodowych. Drukarka SYGLASS\_01 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\_01 ta liczba może zostać zwiększona nawet do 180 szt./rok (zastosowanie zaledwie jednej maszyny) przy jednoczesnym obniżeniu kosztów.

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\_01 pozwala na druk z dowolnego szkła o temperaturze mięknienia do 700°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\_01 mają zastosowanie w dziedzinach fotoniki,

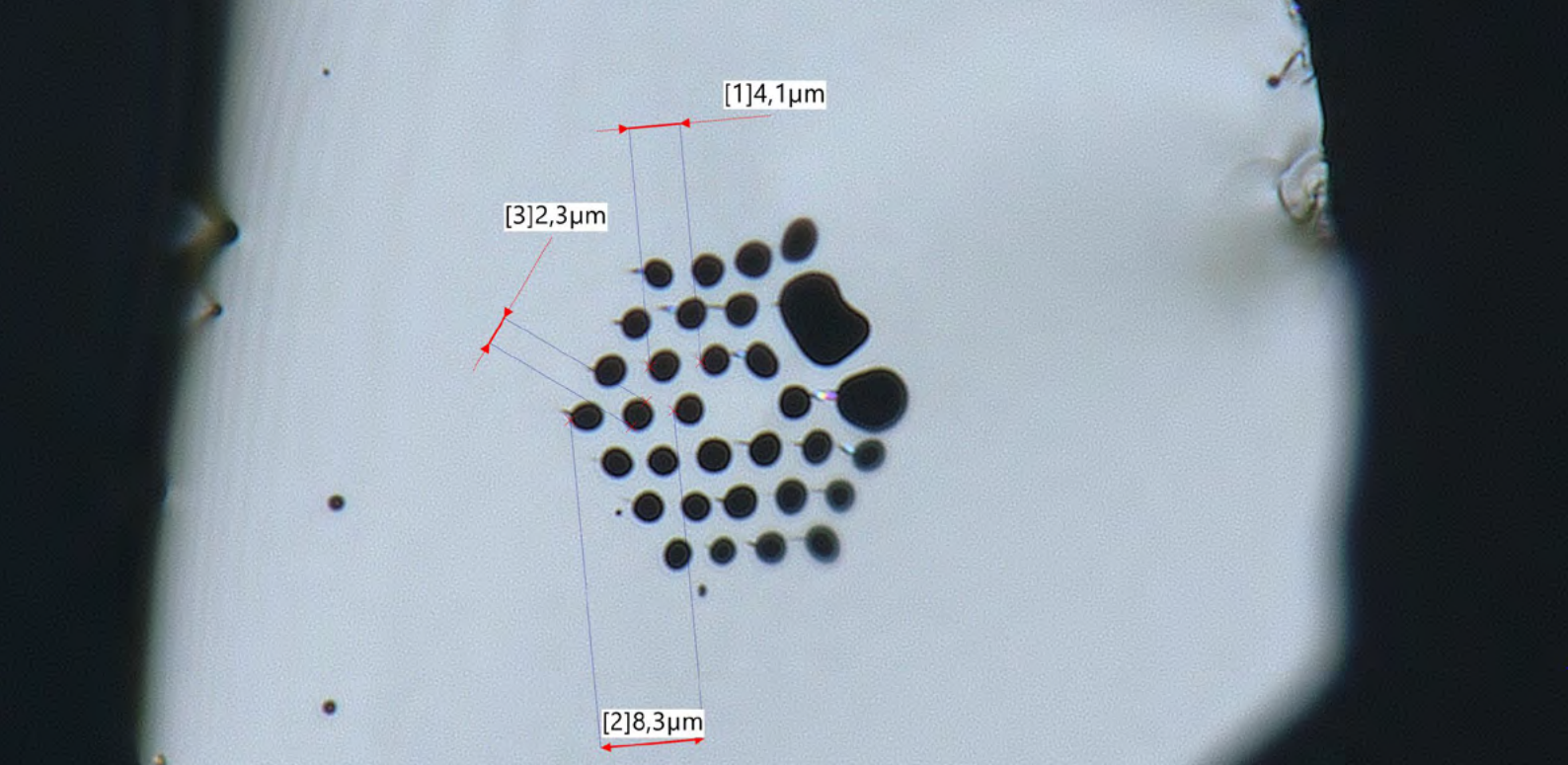
cyberbezpieczeństwa i optyki gradientowej. W odróżnieniu do obecnych rozwiązań druku 3D ze szkła, w SYGLASS\_01 skupiamy się na konkretnej niszy druku preform światłowodowych. Obecnie nie istnieją inne maszyny oferujące podobną funkcjonalność. Jako jedyna firma możemy drukować w wymaganym rozmiarze, 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\_01 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\_01. Obecnie drukujemy na zamówienie preformy szklane jedno- i dwuskładnikowe w celu uzyskania specjalnych światłowodów takich jak np. struktury fotoniczne.

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.

Drukarka SYGLASS\_01 jest też dostępna do obejrzenia na Tarasie Prototypowania Sygnis w Cambridge Innovation Centre w Warszawie. Pracujemy blisko z instytucjami naukowymi w celu doskonalenia produktu i promowania technologii poprzez artykuły w prestiżowych magazynach naukowych. 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\_01 i otrzymujemy zapytania ofertowe.

Opracowujemy również autorskie produkty na bazie preform wyprodukowanych na drukarce SYGLASS\_01. 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\_02. Staramy się również uzyskać dofinansowania m.in. z funduszy EIC.

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.

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.

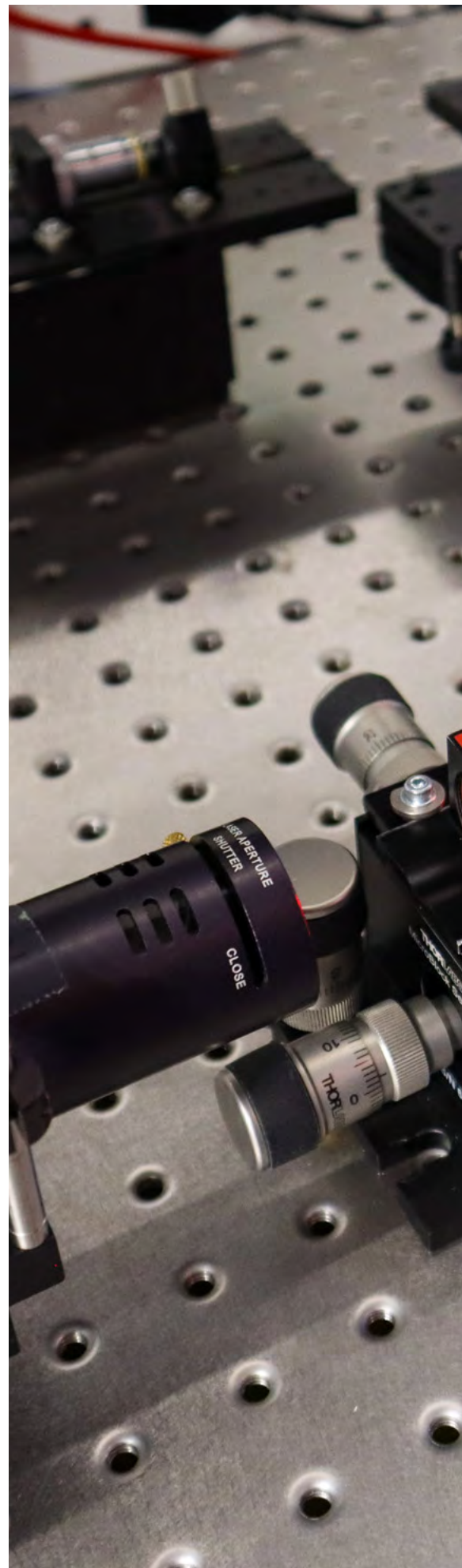
## 6.1 Dział R&D

### Nasze projekty R&D

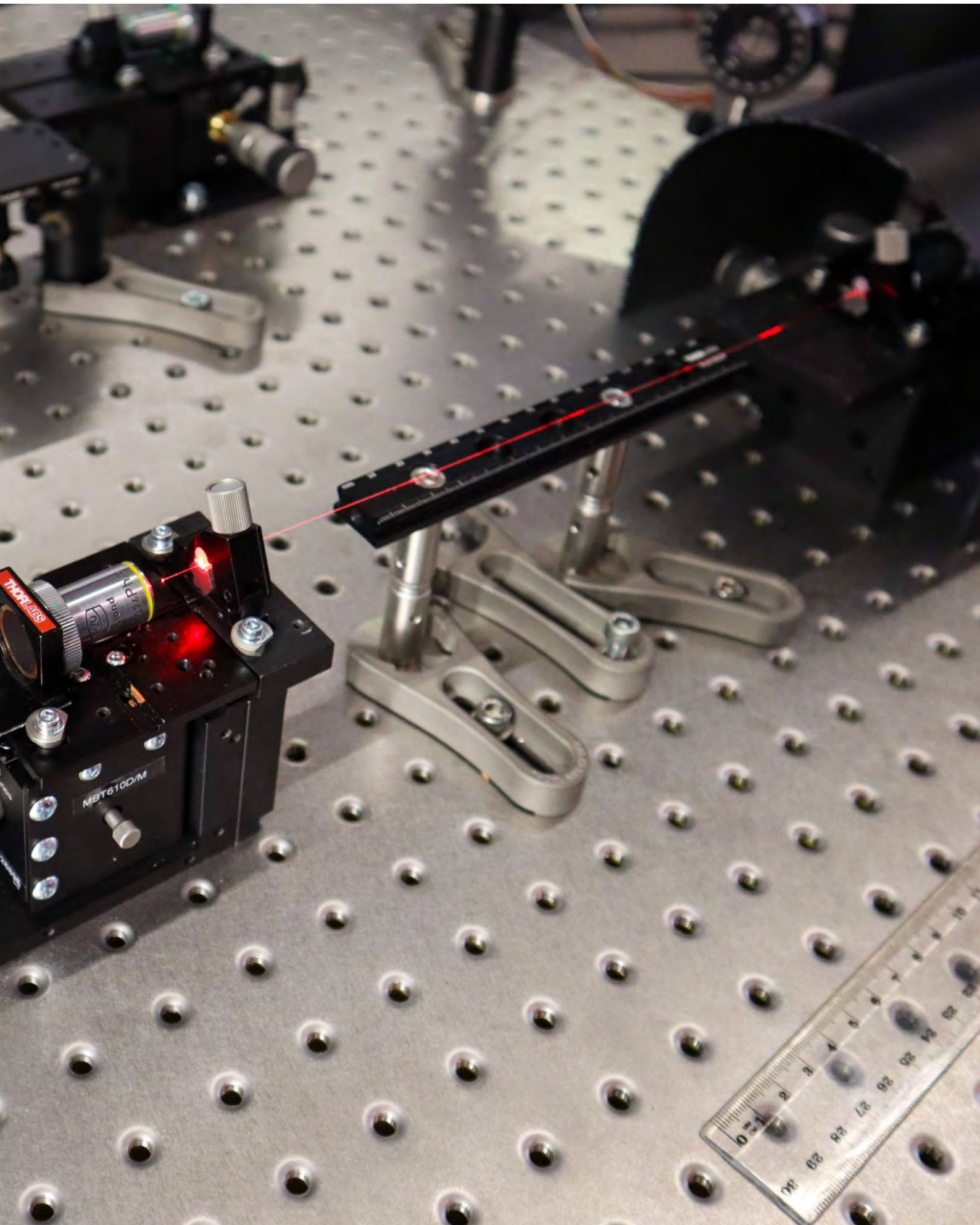
W planie rozwoju na lata 2022-2024 skupimy się na przeprowadzaniu testów przemysłowych, doskonaleniu nowej wersji drukarki według zapotrzebowania rynku, promocja autorskich produktów i aplikacji, zatwierdzeniu patentów i osiągnięciu 20% globalnego przychodu w sektorze druku ze szkła.

W latach 2024-2027 będziemy kontynuować wzrost. Celem jest uzyskanie statusu lidera w globalnych dostawach maszyn do produkcji preform światłowodowych. Żeby to osiągnąć wybudujemy zaawansowaną halę produkcyjną o wysokiej czystości i rozszerzymy zakres funkcjonalności maszyn.

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









# DEPO

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

### O akwizycji

Druk 3D węgla szklistego bezpośrednio z fazy gazowej do fazy stałej to technologia, którą kupiliśmy 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 ze wsparciem founderów 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.

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.

Ta technologia druku 3D rozwijana będzie w trzech podstawowych obszarach aplikacji:

- Ogniwa wodorowe
- Narzędzia obróbcze (EDM)
- Biomateriały i elektrody

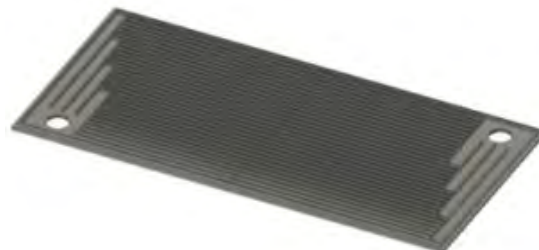
### Perspektywa rozwoju technologii

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

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.

## Płyty bipolarne do wodorowych ogniw paliwowych

- 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.
- CAGR 5&% 2020-2030, Market size 4,4 Bn USD 2030.
- Aplikacja środkowego ogniwa w łańcuchu wartości.



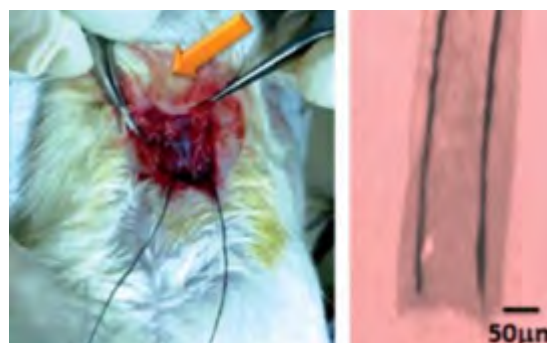
## Elektrody do EDM (Electro Discharge Machining)

- Druk węglem to także alternatywna metoda wykonywania elektrod z węgla, która nie tylko pozwoli tworzyć elektrody o bardziej skomplikowanych kształtach, ale również naprawianie zużytych elektrod.
- Wartość rynku: 440 bn USD w 2030 r (z 212 bn w 2020).
- Aplikacja środkowego ogniwa w łańcuchu wartości.



## Biomateriały i biokompatybilne elektrody

- Węgiel pirolityczny jest wytrzymałym materiałem biozgodnym z tkankami.
- Używany jest do wytwarzania implantów ortopedycznych.
- Elektrody węglowe bez dodatkowych modyfikacji nadają się do stymulowania komórek i detekcji neuroprzekaźników.
- Podstawa do wykonania produktu końcowego.



# MATURO – przełomowe rozwiązania dla urologii.

Celem projektu jest zbudowanie biodrukarki 3D, która wraz z opracowanymi biotuszami pozwoli na wytwarzanie trójwymiarowych wydruków przeznaczonych do leczenia rekonstrukcyjnego wad cewki moczowej u dzieci i dorosłych.

Główną przyczyną podjęcia badań nad materiałem wprowadzającym takie rozwiązanie w urologii jest skala problemu oraz niemal zupełny brak implantów pozwalających na odtworzenie naturalnej cewki moczowej. Spodzieiectwo jest najczęstszą wadą układu płciowego u chłopców i występuje 1/200 noworodków płci męskiej. U dorosłych 1/600 mężczyzn wymaga interwencji chirurgicznej w zakresie cewki moczowej. Wśród mężczyzn powyżej 55. roku życia liczba potencjalnych pacjentów jeszcze wzrasta ze względu na powszechnie stosowane leczenie endoskopowe przerostu prostaty, czego następstwem może być zwężenie światła cewki moczowej. Obecnie nie ma na rynku materiałów spełniających specyficzne wymagania układu moczowego, które mogłyby znaleźć zastosowanie jako „sztuczna” cewka moczowa.

Zabiegi naprawcze w obszarze cewki moczowej wykonywane są z wykorzystaniem własnych tkanek pacjenta, np.: napletek, skóra prącia, błona śluzowa przedsiionka jamy ustnej. Niestety wszystkie te zabiegi obarczone są dużym ryzykiem powikłań, które mogą prowadzić

do komplikacji i konieczności wytworzenia nadpęcherzowego odprowadzenia moczu. Dlatego niezmiernie ważne jest opracowanie materiału, który można by wykorzystać w tego typu zabiegach naprawczych. To w przyszłości dałoby szansę na wytwarzanie bardziej skomplikowanych organów tj. moczowodu czy pęcherza moczowego.

Równocześnie z pracami związanymi z opracowaniem nowych materiałów prowadzone są działania mające na celu zbudowanie wielogłowicowej biodrukarki 3D, która umożliwiałaby wytwarzanie w trakcie jednego procesu cewki moczowej złożonej z trzech różnych płaszczy. Każdy z nich stanowi inny materiał spełniający ściśle określoną funkcję, zarówno biologiczną, jak i mechaniczną.

Końcowy produkt da w przyszłości lekarzom nowe możliwości w leczeniu wad i uszkodzeń cewki moczowej. Ilość materiału niezbędnego do rekonstrukcji cewki będzie wówczas nieograniczona, co w przypadku pobrania materiału natywnego (od pacjenta) stanowi bardzo duży problem w stosowanych obecnie technikach chirurgicznych. Wewnętrzna struktura cewki będzie zapobiegała osadzaniu się na niej filmu bakteryjnego, który uniemożliwia zastosowanie materiałów syntetycznych do trwałego rozszerzenia światła zwężonej cewki moczowej.



W nowej technologii pacjenci zyskają szansę na lepszy standard życia, ograniczenie stosowania cewników czy worków stomijnych do zbiórki moczu.

Projekt realizowany jest w konsorcjum z: Politechniką Łódzką (Lider, zespół pod kierownictwem dr inż. Doroty Bociągi), Oddziałem Chirurgii i Urologii Dziecięcej Ośrodka Pediatricznego im. dr J. Korczaka w Łodzi (grupa kierowana przez dr. n. med. Marka Krakósa), Politechniką Warszawską (zespół prof. Wojciecha Świąszkowskiego z Wydziału Inżynierii Materiałowej), Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu (Wydział Chemii oraz Katedra Urologii Collegium Medicum), Fundacją Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religii w Zabrze (Pracownia Bioinżynierii Instytutu

Protez Serca). Finansowanie na prowadzone badania w wysokości ponad 8 milionów złotych przyznało NCBiR w ramach programu TECHMATSTRATEG. Projekt podzielony jest na dwie fazy: badawczą (obejmującą 7 zadań) oraz fazę przygotowań do wdrożenia.

**dowiedz się więcej:**

[www.blog.p.lodz.pl/index.php/nauka-i-badania/politechnika-lodzka-w-projekcie-maturo-3d](http://www.blog.p.lodz.pl/index.php/nauka-i-badania/politechnika-lodzka-w-projekcie-maturo-3d)



*Członkowie konsorcjum MATURO  
źródło: [www.facebook.com](http://www.facebook.com)*



*Adam Zaorski, 3D Printing Specialist,  
podczas montażu statuetek Idea 3W*

## **6.2 Made by Sygnis**

**Made by Sygnis to efekt bliskiej współpracy  
Działów Produkcji, Wzorniczego i R&D.**

**Dzięki współdzielonej wiedzy możemy  
tworzyć nawet najbardziej niesamowite  
realizacje. Szybko i solidnie.**

**– Piotr Piskorski**

**Head of Production Sygnis SA**



We wrześniu 2022 r. ruszyliśmy ze stroną dedykowaną naszej działalności usługowej – [www.made.sygnis.pl](http://www.made.sygnis.pl). Mimo że dopiero teraz powstała przestrzeń cyfrowa poświęcona naszym usługom, zleceniami i realizacjami projektów z wykorzystaniem technologii druku 3D zajmujemy się od początku istnienia Sygnis.

Wykonywane przez nas realizacje objęły w trzecim kwartale szerokie spektrum – począwszy od wydruku 3D prostych podświetlanych liter reklamowych, przez serie prototypowych wydruków testowych, aż po innowacyjne zestawy stalowych uchwytów obrotowych do mikroskopów SEM. Realizacje wykonywane w ramach Made by Sygnis odpowiadają na szeroki zakres zapotrzebowania naszych Klientów.

Powtarzającym się wyzwaniem w wielu realizowanych przez nas projektach usługowych jest wieloetapowy proces prototypowania. Konieczna jest znajomość konkretnej branży, odpowiedniej technologii prototypowania, umiejętność tworzenia modeli 3D oraz wizualizacji, a również dostosowywanie projektu po zakończeniu prototypowania do produkcji seryjnej lub masowej.

Realizację kolejnych projektów znacząco ułatwia synergia pomiędzy działami Technicznym, Wzornicznym, Badawczo-Rozwojowym oraz wyspecjalizowanym Działem Aparaturowym. Dzięki zgranej komunikacji między działami, jesteśmy w stanie szybko i precyzyjnie weryfikować wszelkie pojawiające się problemy, optymalizować procesy i projekty wytwórcze. Na potrzeby projektów tworzymy interdyscyplinarne zespoły wewnątrz struktury firmowej, skupione na realizacji konkretnych celów usługowych Made.

**dowiedz się więcej:**

[www.made.sygnis.pl](http://www.made.sygnis.pl)



# SMART POLA

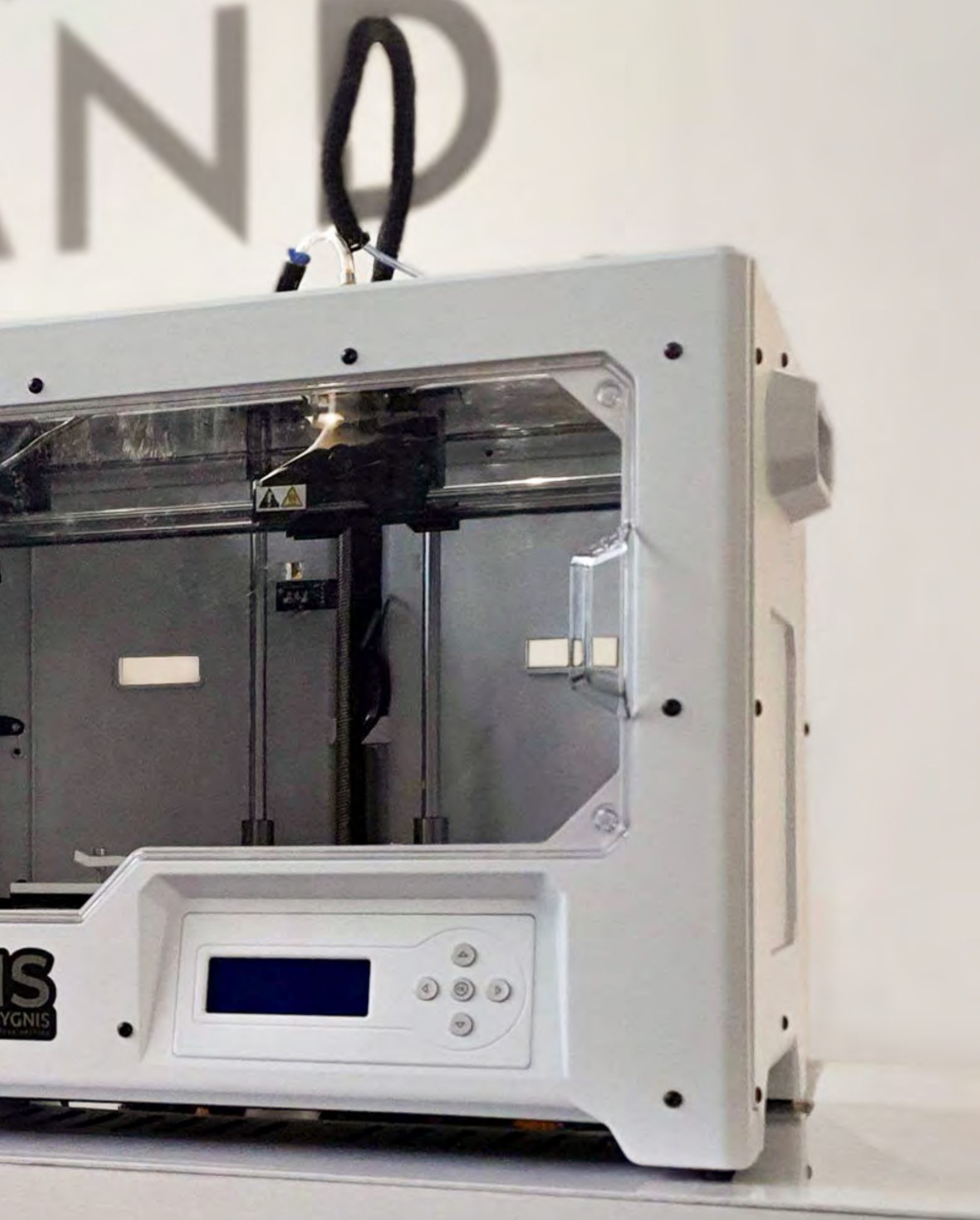
Od lat opracowujemy i rozwijamy autorskie technologie oparte na solidnych fundamentach nauki, wiedzy i doświadczenia naszych specjalistów. O części z nich mogliście przeczytać w sekcji dotyczącej projektów R&D. W poniższym segmencie prezentujemy nasze produkty konsumenckie, które powstają na bazie eksperymentów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



## 6.3 Produkty własne



## 6.3 Produkty własne

F-NIS 23151

# Autorska drukarka 3D Sygnis pracująca w technologii DIW (Direct Ink Writing).

F-NIS znajdzie swoje zastosowanie w laboratoriach chemicznych i materiałowych, wśród grup badawczych pracujących nad nowymi materiałami, elastycznymi robotami, elastyczną elektroniką, izolatorami ceramicznymi, materiałami utwardzanymi promieniami UV, silikonami, pastami przewodzącymi oraz w badaniach nad nowymi rodzajami baterii.

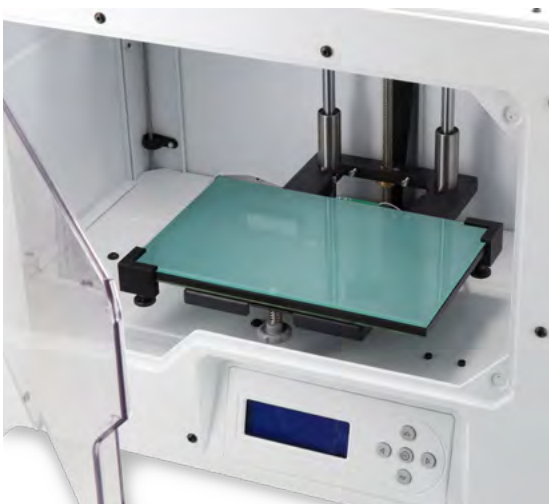
To proste i niezawodne narzędzie, pomocne w początkowych etapach proof-of-concept, stanowiące uniwersalną bazę do prototypowania oryginalnych materiałów w druku 3D.

Jako uniwersalna drukarka 3D typu Direct Ink Writing, F-NIS doskonale wpisuje się w potrzeby uczelni, laboratoriów i grup badawczych z różnych dziedzin nauki.

F-NIS 23151 został zainstalowany i rekomendowany jest przez takie jednostki, jak Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu czy Politechnika Krakowska.

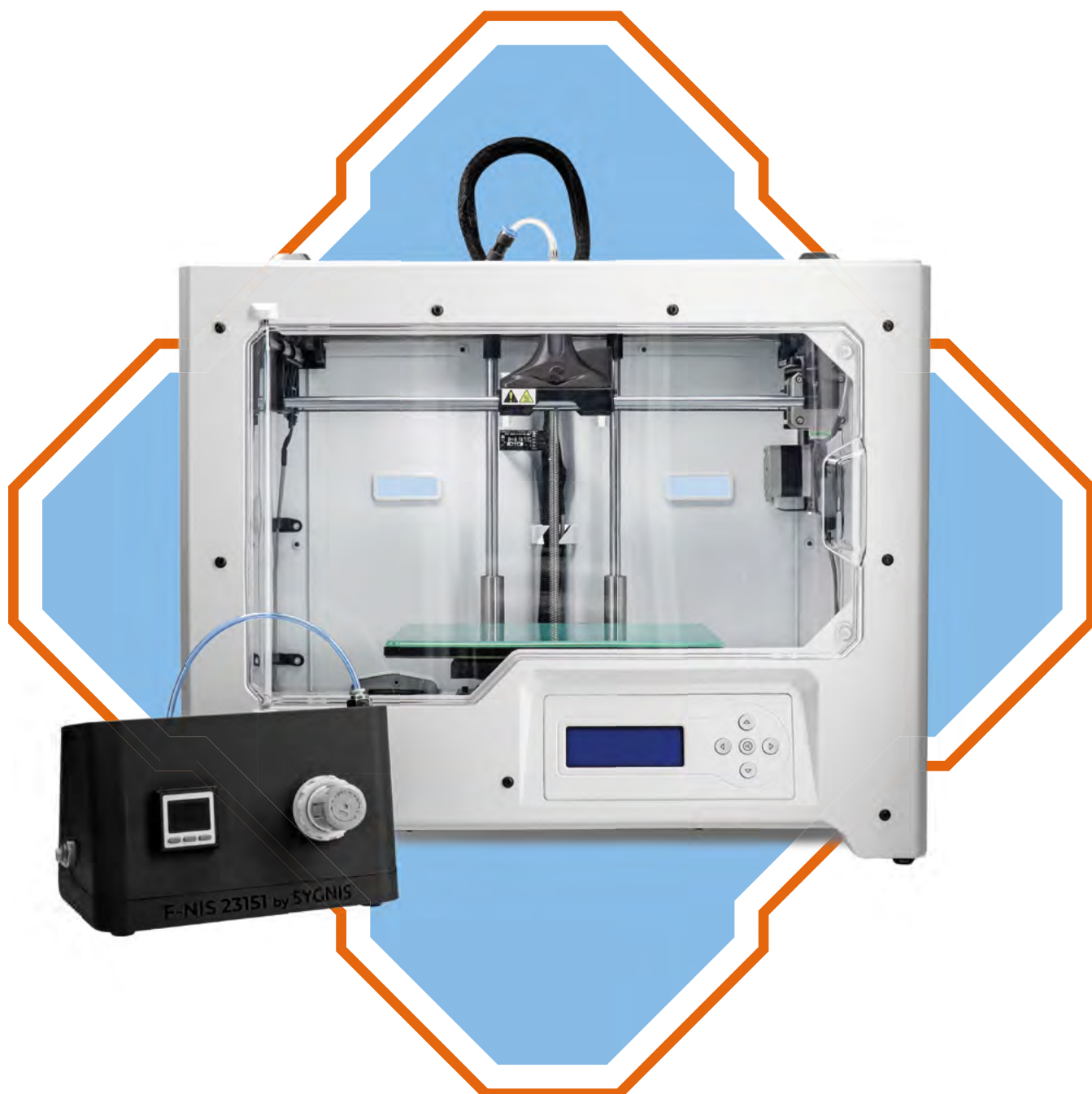
**dowiedz się więcej:**

[www.diw3d.com](http://www.diw3d.com)





# F-NIS 23151



**Drukarka 3D Direct Ink Writing**  
dla przemysłu oraz laboratoriów chemicznych i materiałowych

## 6.3 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

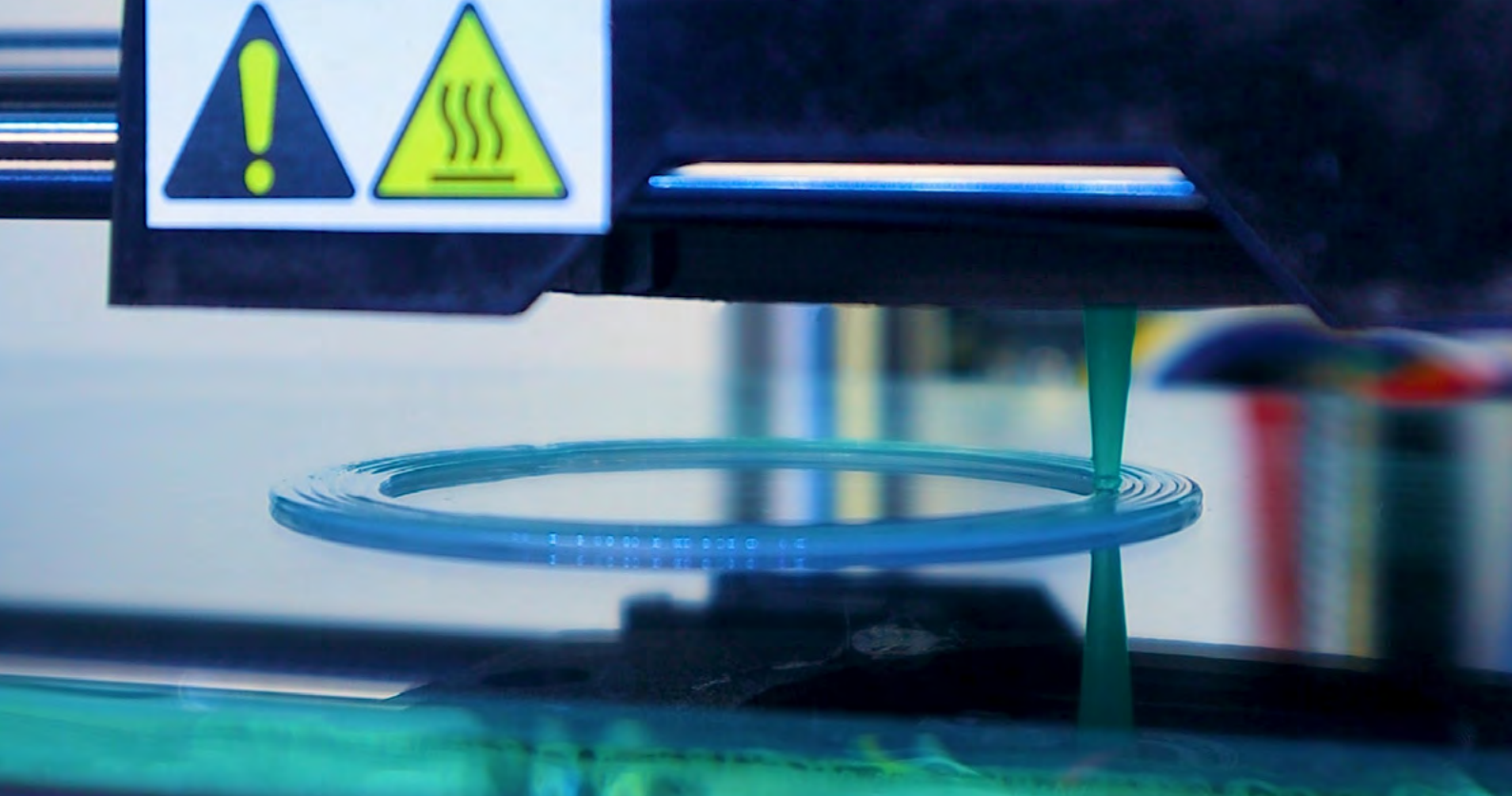
**Zastosowanie:** Różne rodzaje pianek jako filtry cząstek stałych lub pochłaniacze wstrząsów



**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





# Dzięki Zmorph Fab zmienisz swoje 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](http://www.zmorph3d.com/products/zmorph-fab)









## **i500 to drukarka 3D 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.



## **Autorskie oprogramowanie Zmorph VOXELIZER.**

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](http://www.zmorph3d.com/software)









#### **SIEDZIBA REJEST**

Al. Grunwaldzka 4

#### **PRODUKCJA**

Pruszcz Gdański

#### **HEAD OFFICE**

ul. Grzybowska 78

#### **TARAS PROTOTY**

Cambridge Innova

#### **PRODUKCJA, R&D**

ul. Żwirki i Wigury

#### **MAGAZYN, SERW**

ul. Muszkieterów

#### **ZMORPH CENTRA**

ul. Grabiszyńska 1

## rozdział 7:

# Kontakt

ROWA

+72, Gdańsk

3

POWANIA

ation Center

0

y 101

IS

15a

ALA

51, Wrocław



WARSAWA

**Sygnis SA to:**

ponad 1700 m<sup>2</sup> przestrzeni

Park maszynowy druku 3D

Warsztat prototypowo-wytwórczy

2 hale produkcyjne

Laboratorium biodruku 3D

Laboratorium mikroskopii

Przestrzeń wystawowe

## 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



@sygnis\_nt3d



/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](http://www.sygnis.pl)