



SYGNIS

SPÓŁKA AKCYJNA

SKONSOLIDOWANY
RAPORT KWARTALNY
Q4 2023

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

Q4 2023

Spis treści

1.	List od Zarządu	4
2.	Strategia dla technologii na 2024 rok	8
3.	Skład Zarządu Grupy	12
	3.1 Rada Nadzorcza	20
4.	Dane finansowe	24
	4.1 Grupa Kapitałowa	26
	4.2 Komentarz do wyników	30
	4.3 Wybrane dane finansowe	32
	3.3.1 Sygnis SA	32
	3.3.2 Grupa Sygnis	42
	4.4 Przyjęte zasady rachunkowości	54
	4.5 Kurs akcji Sygnis SA w Q3 2023	56
	4.6 Akcjonariat	58
5.	Relacje inwestorskie	60
	5.1 Lista komunikatów giełdowych spółki	62
6.	Podstawowe informacje o firmie	64
7.	Szczegółowo o firmie	68
	7.1 Dział R&D	74
	7.1.1 Projekty z dofinansowaniem ze środków Unijnych	78
	7.1.2 Nasze projekty R&D	80
	7.2 Produkty własne	90
	7.2.1 F-NIS 23151	92
	7.2.2 Zmorph FAB	96
	7.2.3 Zmorph i500	98
	7.2.4 Zmorph Voxelizer	100
8.	Kontakt	102

Szanowni Akcjonariusze, Inwestorzy, Zainteresowani,

Prezentujemy raport jednostkowy oraz skonsolidowany Grupy Sygnis za czwarty kwartał 2023 roku. Podsumowuje on najintensywniejszy handlowo okres w roku. Sezonowość widać w szczególności po przychodach, które to w Q4 wyniosły nieznacznie więcej niż suma przychodów z całego pierwszego półrocza (Q1 i Q2 łącznie). Spółka dominująca zanotowała blisko pół miliona zysku na sprzedaży w zamkniętym kwartale, a wynik netto wyniósł + 354 tysięcy złotych. Zgodnie z przewidywaniami, realizowane czynności operacyjne w ramach Grupy wpływają na optymalizację kosztów.

Maszyny F-NIS zostały dostarczone już na 6 kontynentów, osiągając tym samym realnie globalny zasięg.

Istotnym elementem dobrego wyniku w 4 kwartale była rosnąca sprzedaż maszyn F-NIS. Wzrost ten spowodował, że w 4 kwartale wolumen sprzedaży był blisko dwukrotnie wyższy niż w 3 kwartale, a dynamika wzrostowa między kwartałami przedstawia się następująco: Wzrost z Q1 do Q2 ->30%, z Q2 do Q3 ->158%, z Q3 do Q4 -> 92%. Maszyny F-NIS zostały dostarczone już na 6 kontynentów, osiągając tym samym realnie globalny zasięg. W szczególności eksplorowane przez nasz dział handlowy i sieć dystrybucji są rynki Ameryki Północnej, Niemiec i Izraela. W kolejnych miesiącach większe zaangażowanie zostanie przekierowane także na rynek indyjski i koreański. Uzupełnieniem produktowym linii DIW (Direct Ink Writing; autorska technologia, w której pracuje F-NIS), które pojawiło się pod koniec roku w ofercie Sygnis jest Sygpast. Maszyna powstała w wyniku projektu badawczego (Szybka Ścieżka POIR.01.01.01-00-0438/20)





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

1. List od Zarządu

i debiutowała podczas targów Formnext 2023 we Frankfurcie nad Menem. Zebrała tam dobre recenzje i wzbudziła zainteresowanie branży. Obecnie trwa etap wdrożenia maszyny do produkcji, a pierwsi klienci będą mogli ją otrzymać w drugiej połowie 2024 roku. Maszyna jest dedykowana aplikacjom przemysłowym m.in. dzięki wbudowanej kontroli jakości procesów wraz z czynnym raportowaniem odchyłek od założonego procesu.

W minionym kwartale miało też miejsce pomyślne zainstalowanie systemu LEEM na Uniwersytecie Jagiellońskim, co zakończyło blisko dwuletni proces przetargowy i dostawczy. Wartość jednostkowa transakcji była bardzo wysoka i wynosiła blisko 5 milionów złotych netto. Inna dostawa powiązana z działalnością dystrybucyjną sprzętów specjalistycznych, czyli dostawa mikroskopu Andor do Bułgarskiej Akademii Nauk, została zrealizowana finalnie dopiero po zakończeniu kwartału czwartego tj. w lutym 2024 r. i dlatego też będzie ona uwzględniona w wynikach za 1 kwartał 2024 r.

Spółka w czwartym kwartale 2023 r. otrzymała informację o wyłonieniu jej projektu "FNIS 2.0 – opracowanie innowacyjnej drukarki 3D pracującej w technologii DIW" do dofinansowania (wartość projektu 10 267 871,13 PLN) w ramach naboru Ścieżka SMART (FENG). Projekt rozpoczęliśmy realizować 1 stycznia 2024 r. i jest prowadzony zgodnie z harmonogramem. Również pod koniec ubiegłego roku zamknęliśmy merytorycznie i finansowo projekt „Skonstruowanie wielofunkcyjnej hybrydowej drukarki 3D z systemem kontroli jakości w czasie rzeczywistym” (POIR.01.01.01-00-0438/20). Jednostka nadzorująca przyjęła pozytywnie raport końcowy w tym projekcie. W listopadzie 2023 r. Spółka złożyła dwa kolejne wnioski w ramach naboru Ścieżka SMART (FENG) na projekty: „DEPO3D - rozwinięcie technologii wytwarzania struktur przestrzennych na bazie węgla szklatego w celu opracowania nowej klasy elektrod do drążenia elektrooporowego” i „SygResin –

opracowanie innowacyjnego ekosystemu do druku 3D przy użyciu fotopolimeryzacji”. Zgodnie z zapowiadanymi zmianami do harmonogramu konkursu wyniki są spodziewane w 3 kwartale 2024 r.

Projekt DEPO uzyskał certyfikację technologiczną od Instytutu 3W, potwierdzającą unikatowość i możliwość wdrożenia technologii.

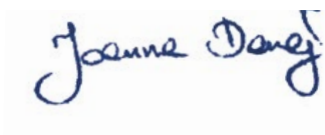
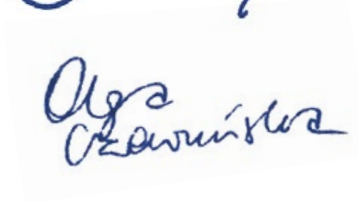
Obydwa flagowe projekty deeptechowe, jakie realizuje Spółka, zaliczają miniony kwartał do udanych. Poza postępami technologicznymi i osiągnięciami kolejnych kroków milowych przyspieszających agendę badawczą, przeszły one także zewnętrzną walidację. Projekt DEPO uzyskał certyfikację technologiczną od Instytutu 3W, potwierdzającą unikatowość i możliwość wdrożenia technologii. Odbiór certyfikatu odbył się podczas Gali III Kongresu 3W (Węgiel, Woda, Wodór). Natomiast w projekcie SYGLASS zostały złożone uzupełnienia we wnioskach patentowych oraz opublikowano artykuł „3D soft glass printing of preforms for microstructured optical fibers” w wiodącym czasopiśmie naukowym Additive Manufacturing (IF: 11,632, punkty ministerialne: 200), gdzie zewnętrzny zespół redakcyjny zweryfikował poprzez recenzję wyniki aplikacyjne technologii. W przygotowaniu są kolejne publikacje, a także kolejne walidacje aplikacyjne u klientów (m.in. Cork University). Na potrzeby zwiększenia możliwości inwestycyjnych, została powołana spółka typu SPV – Syglass sp. z o.o., gdzie podmiotem posiadającym 100% udziałów jest obecnie Sygnis S.A. Aktualnie opracowywana jest strategia spin-offu projektu Syglass.

W kolejnych kwartałach, Spółka stawia na trzy linie biznesowe. Rozwój projektu DEPO, komercjalizację

i rozwój projektu Syglass oraz ekspansję linii DIW na kolejne międzynarodowe rynki. Istotnym czynnikiem jest fakt, że Spółka dokonała zapowiadanej zmiany dotychczasowego modelu sprzedażowego, tj. ze spółki rozwijającej własne technologie i czerpiącej zyski z dystrybucji produktów obcych, na Spółkę nadal rozwijającą własne technologie, czerpiącą zyski ze sprzedaży eksportowej produktów własnych (w szczególności F-NIS). Trend ten w kolejnych miesiącach i latach będzie się nasilał.

W minionym kwartale znaleźliśmy się w gronie najszybciej rozwijających się spółek z Europy Środkowo-Wschodniej. Ze stopą wzrostu 804% zajęliśmy 34. miejsce w konkursie Deloitte FAST 50 CEE. To już kolejne nasze wyróżnienie przyznane przez Deloitte po dwuletniej przerwie.

Tymczasem składamy w Państwa ręce raport za czwarty kwartał 2023 roku, zapraszamy do zapoznania się ze strategią technologiczną na 2024 rok. Przyjemnej lektury!



2. Strategia dla technologii na 2024 rok

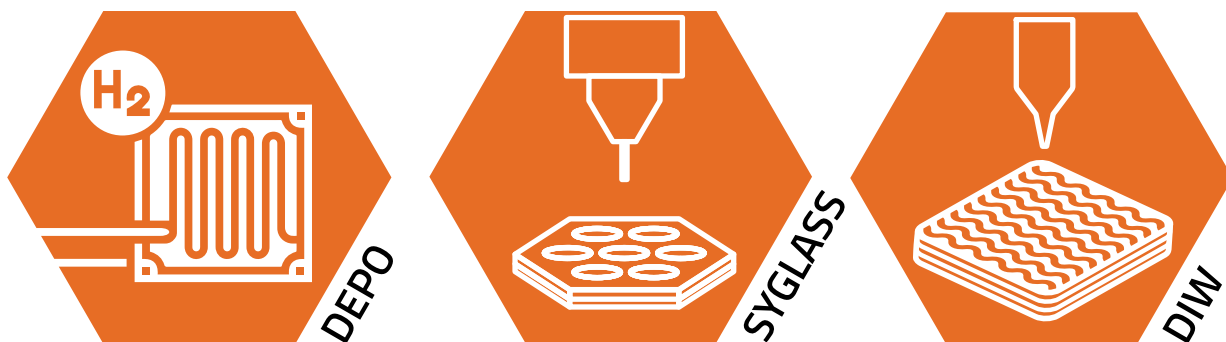
Strategia dla technologii SYGNIS w 2024 roku stanowi bezpośrednią kontynuację prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych prowadzonych w 2023 roku:

- 2023 postawiliśmy na linię technologiczną DIW (Direct Ink Writing). Rozpoczęliśmy sprzedaż urządzenia F-NIS, umożliwiającego druk z dowolnego jednoskładnikowego materiału półpłynnego, budując społeczność, której zaangażowanie i obszar terytorialny rosną z każdym dniem. W listopadzie premierę miała drukarka przemysłowa SYGPAST - hybrydowa drukarka do materiałów płynnych z systemem kontroli jakości dedykowana jest zastosowaniom przemysłowym, która do sprzedaży wejdzie pod koniec roku 2024. E-NIS – maszyna DIW dedykowana dla Instytutu Energetyki-Institutu Badawczego, była kluczowym elementem wytwórczym w instalacji projektu HYDROGIN.
- w technologii SYGLASS postawiliśmy w 2023 roku na rozwój kolejnych aplikacji testowanych we współpracy z naszymi partnerami naukowo-technologicznymi. Owocami intensywnej pracy nad tą technologią jest zgłoszenie patentowe oraz kilka publikacji w międzynarodowych czasopismach naukowych. Pod koniec 2023 roku powstała spółka zależna SYGLASS sp. z o.o., której celem ma być skuteczna komercjalizacja projektu. W grudniu 2023 spółka ta podpisała umowę współpracy związaną z 5-miesięcznym programem akceleryjnym i matchmakingowym w Barcelonie, realizowanym już w 2024 roku.

- rok 2023 dla technologii DEPO oznaczał duży postęp pod względem prac badawczo-rozwojowych. Uzyskana wiedza wynikająca z badań podstawowych znalazła zastosowanie w stworzonych przez zespół technologiczny demonstratorach aplikacyjnych. W wyniku procesu druku 2,5D powstały m.in. elektrolizery przetwarzające wodę morską na wodór.

Technologicznie rok 2024 w SYGNIS ma się również opierać na dalszym rozwoju tych trzech filarów – linii technologicznej DIW oraz technologiach SYGLASS i DEPO.

Linia DIW to urządzenia pracujące w technologii Direct Ink Writing. Należą do niej m.in.: rewolucyjne urządzenie F-NIS, pozwalające na druk z dowolnego jednoskładnikowego materiału półpłynnego, jak np. żywica, silikon, żele czy pasty ceramiczne, SYGPAST - hybrydowa drukarka do wieloskładnikowych materiałów płynnych z systemem kontroli jakości w czasie rzeczywistym, która wejdzie do sprzedaży w tym roku oraz E-NIS – specjalna wersja urządzenia DIW dla Instytutu Energetyki-Institutu Badawczego.



SYGNIS zakłada rozwój urządzeń z flagowej linii DIW i zwiększenie ich sprzedaży, m.in. poprzez wejście do sektora przemysłowego oraz rozbudowę międzynarodowej sieci dystrybutorów.

Za nami pracowity i ważny dla rozwoju SYGNIS rok. Uporządkowaliśmy portfolio projektowe i produktowe, dzięki czemu możemy się obecnie skoncentrować na produkcji i sprzedaży produktów własnych. Zadbaliśmy przy tym o pozyskiwanie środków na rozwój nowych produktów, czego przykładem jest m.in. niedawne uzyskanie dofinansowania z PARP w wysokości prawie 7 mln zł na F-NIS 2.0. Bardzo solidny fundament w postaci naszej flagowej linii technologicznej DIW pozwala nam rozwijać sprzedaż naszych autorskich urządzeń oraz optymalizować je na potrzeby dynamicznie rosnących branż, np. sektora technologii wodorowych. Jednocześnie, dzięki połączeniu kompetencji zespołów badawczo-rozwojowych i działu operacyjnego, monitorującego obecne i przyszłe potrzeby rynkowe, prowadzimy zaawansowane prace nad nowymi produktami. Jednym z priorytetowych dla nas w tym roku działań będzie wprowadzenie na rynek hybrydowej drukarki SYGPAST, która znajdzie zastosowanie m.in. w przemyśle kosmicznym, lotniczym czy energetycznym.

– Andrzej Burgs

W obszarze technologii DIW, producent deeptechowego hardware'u będzie w tym roku również dążył do skomercjalizowania aplikacji technologicznych SYGLASS. To przełomowa technologia automatyzująca proces drukowania z różnych rodzajów szkła. Urządzenie SYGNIS pozwala na produkcję preform światłowodowych wedle zadanego wzoru wykonanych z dwóch różnych rodzajów szkła, co otwiera możliwości dla szerokiej gamy zastosowań nieosiągalnych do tej pory, m.in. w branżach takich jak cyberbezpieczeństwo, medycyna czy fotonika. Jedno urządzenie opracowane przez SYGNIS pozwala zautomatyzować ręczny proces, zastąpić 6 maszyn przemysłowych i zmniejszyć dziesięciokrotnie koszt produkcji jednej preformy. Rozwojem SYGLASS zajmie się utworzona w listopadzie zeszłego roku spółka SYGLASS

sp. z o.o., a ostatnie prace mające na celu skomercjalizowanie SYGLASS spółka SYGNIS planuje finansować m.in. poprzez uzyskanie dofinansowania z programu FENG, wdrożenia poszczególnych aplikacji technologicznych oraz partnerstwa strategiczne. Komerccjalizacja technologii deeptechowych przez dedykowane SPV jest kolejnym filarem strategii technologicznej spółki.

Czekamy na rozstrzygnięcia kolejnych konkursów, w których aplikowaliśmy o środki, a jednocześnie analizujemy potrzeby i możliwości pozyskania tego typu finansowania w kolejnych miesiącach. W 2024 roku nie koncentrujemy się jednak na pozyskiwaniu dofinansowań na projekty. Naszym priorytetem jest zwiększenie sprzedaży produktów własnych, w tym eksportu. Wierzymy, że odpowiednie zbalansowanie działań sprzedażowych i prac rozwojowych pozwoli nam poprawić wyniki i pozytywnie zaskoczyć rynek w najbliższych miesiącach.

– Joanna Danaj

Trzecim ważnym elementem strategii technologicznej Spółki na rok 2024 jest kontynuacja prac nad wykorzystaniem technologii druku z węgla szklanego, których celem jest zostanie producentem zaawansowanych komponentów na rosnący rynek elektroniki węglowej. Geopolityczna konieczność dynamicznego rozwoju branży przewodników i półprzewodników w Europie i Stanach Zjednoczonych powoduje, że sukcesywnie zwiększane będą inwestycje w tych obszarach. Za pomocą druku węglem można uzyskać na przykład lżejsze, trwalsze i wydajniejsze ogniwa paliwowe, elektrody do stymulowania komórek i detekcji neuroprzebiegów czy niekorodujące złącza węglowe na folii metalicznej do ogniw elektrycznych. Opracowanie tych aplikacji bezpośrednio prowadzi do komponentów elektronicznych wysokich mocy.

Jesteśmy doświadczoną spółką technologiczną, posiadającą odpowiedni know-how i doskonałe kadry, a jednocześnie efektywną w pozyskiwaniu środków na realizację prac B+R, wspierających rozwój SYGNIS. Dzięki unikalnej wiedzy i kompetencjom zespołu efektywnie

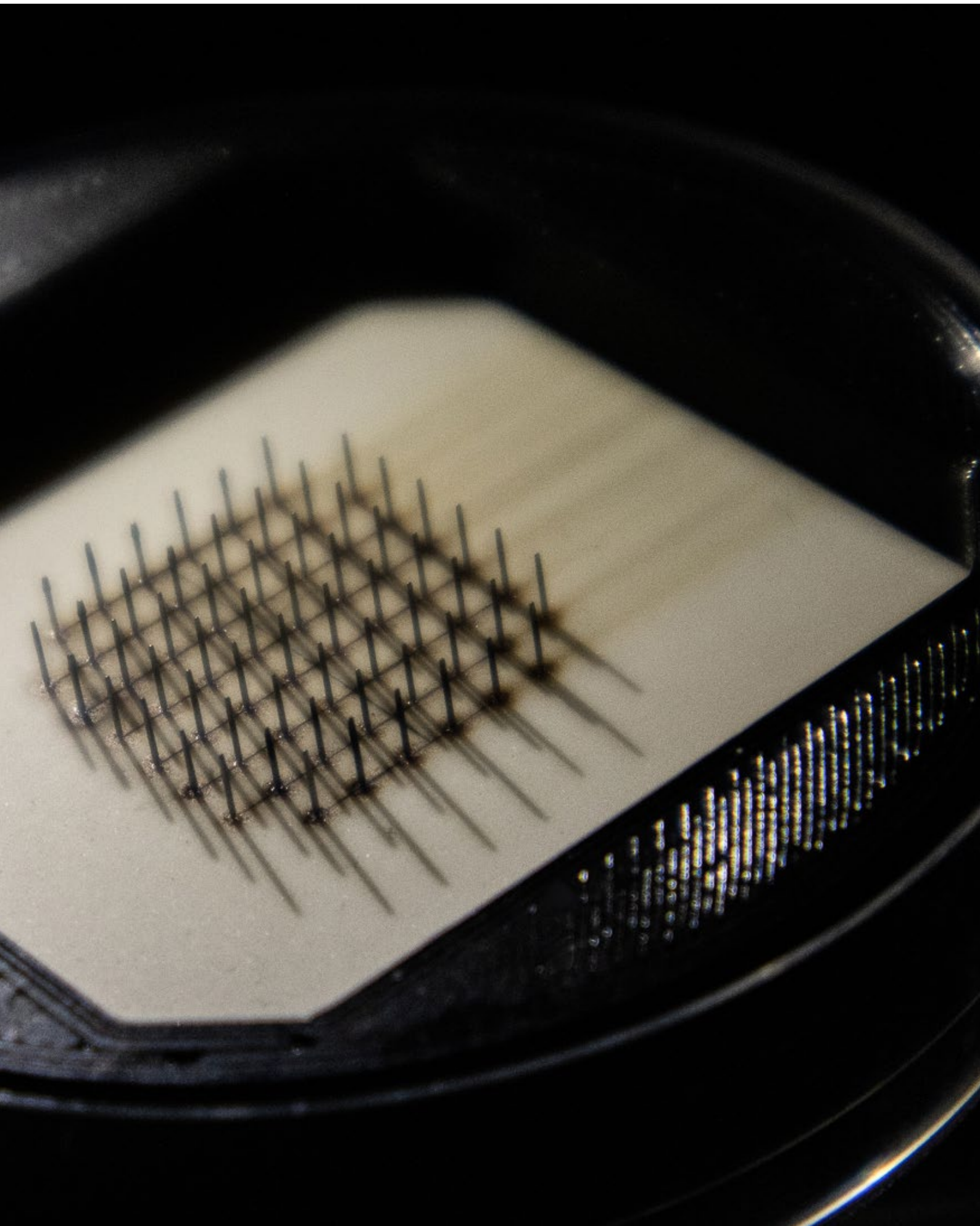
2. Strategia dla technologii na 2024 rok

komercjalizujemy nasze projekty, czego przykładem jest nasza flagowa linia produktów DIW, którą będziemy w tym roku intensywnie rozwijać. Jednocześnie, dostrzegając wyzwania i potrzeby na rynku elektroniki – w związku z ograniczonymi możliwościami technologicznymi elektroniki krzemowej – pod koniec 2022 roku rozpoczęliśmy prace nad technologią DEPO, którą znacząco rozwinęliśmy w minionym roku, co skutkowało m.in. przyznaniem certyfikatu walidacji technologii w ramach Inicjatywy 3W. Jest to technologia, której aplikacyjność jest w stanie zrewolucjonizować oblicze przemysłu. Jako firma chcemy, aby w wyniku rozwoju technologii DEPO Sygnis stał się producentem zaawansowanych komponentów półprzewodnikowych z węgla szklanego, które to komponenty znajdują zastosowanie niemalże w każdej działalności przemysłowej.

– dr Olga Czerwińska

Rozwój technologii addytywnych i materiałów z nimi związanych w ostatnich latach doprowadził do znaczącego zwiększenia opłacalności i możliwości zastosowania ich w przemyśle. Szybkie prototypowanie i wykorzystywanie nowych i bardziej efektywnych materiałów wprowadzają korzystne zmiany w poszczególnych branżach, m.in. przemyśle lotniczym, motoryzacyjnym, obronnym, energetycznym i medycznym, widoczne w procesach, łańcuchach dostaw, utrzymaniu ruchu czy gospodarce części zamiennych. Dynamikę rynku dla technologii opracowywanych przez SYGNIS należy mierzyć przez ich aplikacje. Dla technologii DEPO raporty rynkowe wskazują na intensywny wzrost rynków aplikacyjnych z CAGR: dla rynku wodorowych ogniw paliwowych - 32,59%, dla rynku druku 3D w implantologii – 17,1%, dla rynku elektrod EDM – 7,2%. Dla technologii SYGLASS powiązane rynki aplikacyjne również prognozują wzrosty, a CAGR dla poszczególnych branż wynosi: laserowa komunikacja satelitarna - 36%, układy scalone – 20%, terapie skórne – 16,6%, medyczne terapie światłowodowe – 6,1%.







rozdział 3:

Skład Zarządu Grupy



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



Andrzej Burgs

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

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

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

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

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

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

dr Olga Czerwińska

CSO i Wiceprezeska Zarządu Sygnis SA



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

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

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

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

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

Joanna Danaj

CFO i Wiceprezeska Zarządu Sygnis SA

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

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

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

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

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

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



dr inż. Marcin Adamczyk

CTO



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

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

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

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

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



3.1 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.

3.1 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.

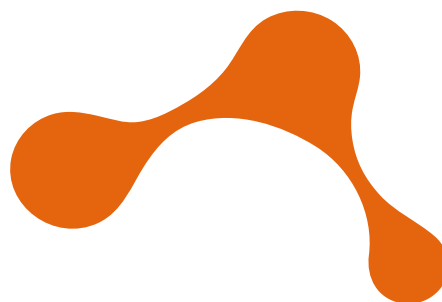
Wyjątkowe osoby, jakie zgodziły się wesprzeć nas radą i nadzorem w procesie tworzenia największej firmy w zakresie innowacji hardware w Europie Środkowo-Wschodniej, są ogromną wartością dodaną dla Spółki.



Maciej Sadowski

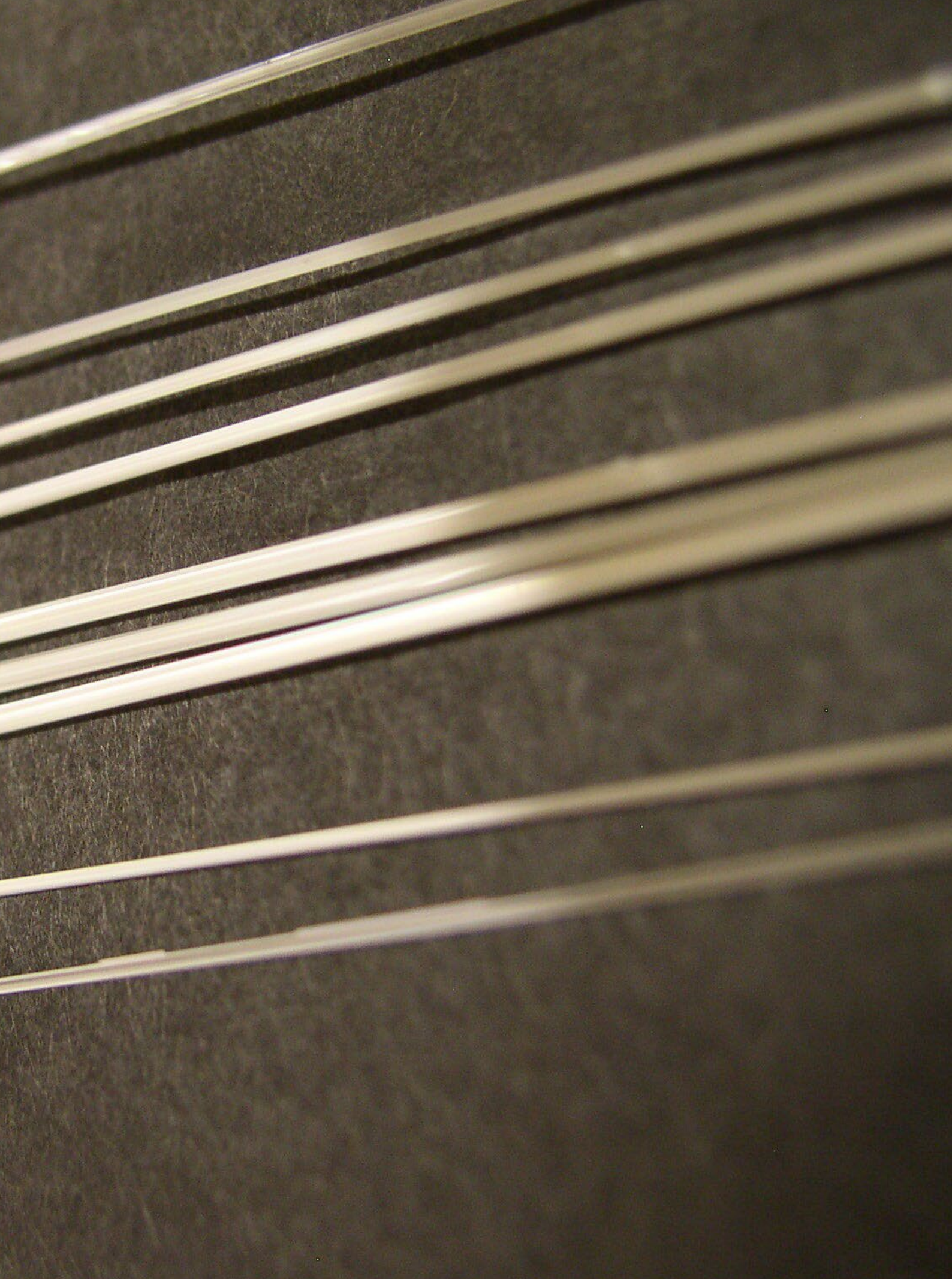
Współzałożyciel Fundacji Startup Hub Poland (CEO 2012-2022), która wspiera innowacyjne talenty high-tech z Europy Środkowo-Wschodniej w zakładaniu globalnych/międzylokalnych przedsięwzięć w Polsce. Działacz branży startupowej high-tech wspierający pionierów innowacji w poszukiwaniu inwestycji i skalowaniu 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 4:

Dane finansowe



4.1 Grupa Kapitałowa

Sygnis Spółka Akcyjna była podmiotem dominującym wobec spółki Syglass Sp. z o.o., w której posiada 100% udziałów. Jednostka Sygnis SA jest jednostką dominującą w stosunku do Syglass Sp. z o.o. i sporządza dla tej spółki sprawozdanie skonsolidowane.

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

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

Dane spółki dominującej Sygnis SA

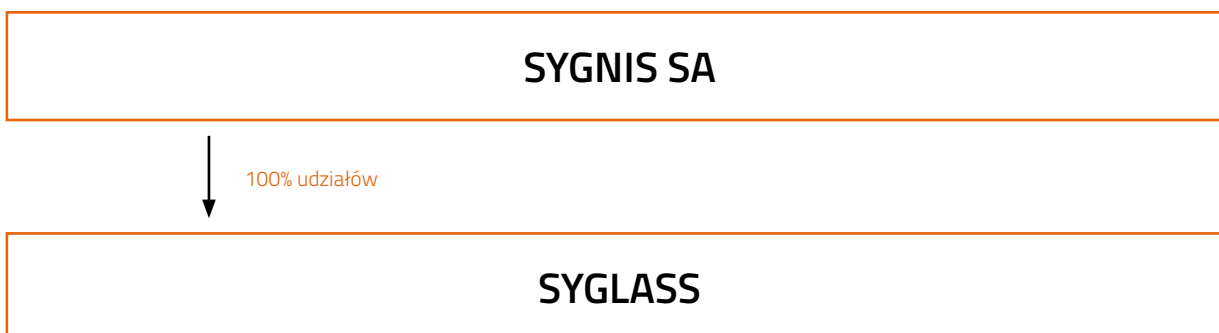
(wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.)

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

Dane spółki zależnej od Sygnis SA

(wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.)

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



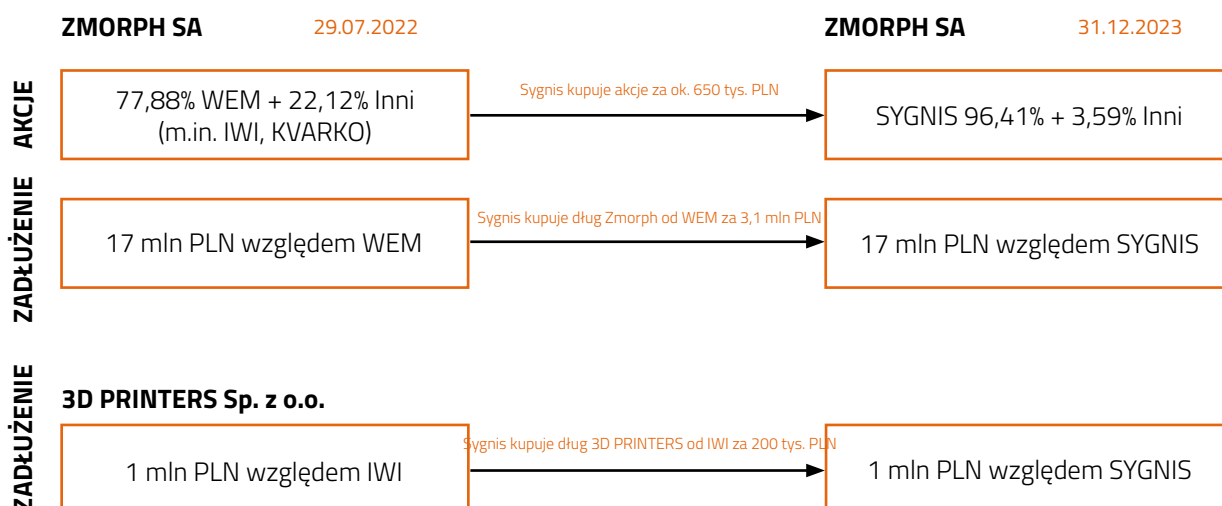
Sygnis Spółka Akcyjna była podmiotem dominującym wobec spółki Zmorph Spółka Akcyjna, w której posiadała 96,41% udziałów. Jednostka Sygnis SA jest jednostką dominującą w stosunku do Zmorph SA i sporządza sprawozdanie skonsolidowane dla spółki Zmorph SA oraz spółek zależnych od Zmorph SA: LBL Systems Sp.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

(wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.)

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



4.1 Grupa Kapitałowa

Podstawowe informacje o spółkach zależnych od Zmorph SA (wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.)

LBL Systems Sp. z o.o.

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

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

Value Factory Sp. z o.o.

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

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

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

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

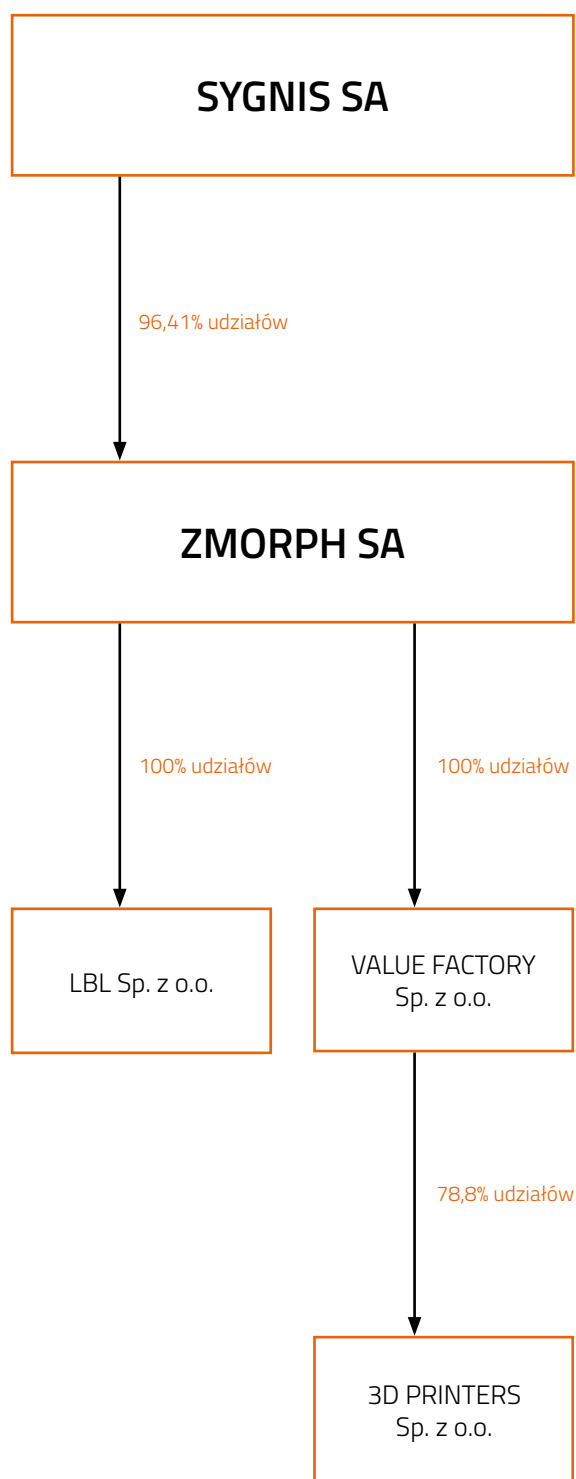
	Value Factory Sp. z o.o.
adres siedziby	ul. Ostrowskiego 9 53-238 Wrocław
sąd rejestrowy	Sąd Rejonowy Dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS	0000378516
REGON	142819129
NIP	7010282156
Kapitał zakładowy	14 250,00 zł

3D Printers Sp. z o.o.

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

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

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



4.2 Komentarz do wyników

Przychody Grupy w minionym kwartale wyniosły 9 053 tys. złotych. Jest to wynik wyższy od wyniku, jaki Grupa Kapitałowa Sygnis SA odnotowała w Q4 2022, czyli 5 510 tys. złotych. Jako Zarząd pracujemy nad skalowaniem przychodów w kolejnych miesiącach, o czym więcej przeczytają Państwo w liście do Zarządu.

W minionym kwartale strata w Grupie wyniosła 1 234 tys. złotych, co w stosunku do Q4 2022 gdzie wynosiła ona 3 432 tys. jest poprawą. Jest to uwarunkowane optymalizacją Spółki zależnej Zmorph, a także dalszym pozyskiwaniem funduszy na inwestycje deeptechowe. Zgodnie z planem budżetowym oraz realizowanym pipeline handlowym, strata ta zostanie pomniejszona w kolejnych okresach. Nakłady na zmniejszanie ponoszonych kosztów są wciąż procedowane.

W czwartym kwartale miała miejsce dalsza optymalizacja w ramach Grupy. W Q4 2023 zmniejszyliśmy usługi obce do 763 tys. złotych w stosunku do 1 785 tys. złotych w Q4 2022, a koszty wynagrodzeń z 2 335 tys. złotych do 1 419 tys. złotych. Widoczne jest zatem zakładane zmniejszenie kosztów osobowych i stałych zgodnie z założeniami. Dalsze zmiany takie, jak praca nad optymalizacją czy inwestycje deeptechowe w projekty wewnętrzne, spowodowały stratę netto skonsolidowaną na poziomie grupy 1 234 tys. złotych.

W jednostkowym raporcie Sygnis za Q4 2023 przychody wzrosły o ponad połowę w stosunku do Q4 2022, co jest uwarunkowane dalszymi działaniami związanymi z ekspansją i ukierunkowaniem handlu na eksport produktów własnych. Miało też miejsce pomyślne zainstalowanie systemu LEEM na Uniwersytecie Jagiellońskim, co zakończyło blisko dwuletni proces przetargowy i dostawczy.



4.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	8 872 477,32	19 322 876,26	4 242 159,53	26 816 828,09	2 008 165,61
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	44 364,60	44 364,60	0,00
Przychody netto ze sprzedaży produktów	790 784,44	2 579 203,83	941 364,72	4 451 934,09	178 983,40
Zmiana stanu produktów (zwiększenie – wart.dodatnia, zmniejszenie – wart.ujemna)	-7 041,37	36 554,38	-175 114,34	-104 173,21	-1 593,72
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	2 042 803,35	4 236 567,42	1 129 774,40	4 398 013,72	462 361,00
Przychody netto ze sprzed towarów i materiałów	6 045 930,90	12 470 550,63	2 346 134,75	18 071 053,49	1 368 414,94
Koszty działalności operacyjnej (I+II++VIII)	8 378 135,66	23 092 016,14	4 959 061,10	26 100 016,12	1 896 278,05
Amortyzacja	179 237,20	672 859,30	198 817,53	844 365,16	40 567,92
Zużycie materiałów i energii	522 007,91	1 069 935,61	728 679,95	2 371 367,13	118 149,45
Usługi obce	702 137,09	3 039 869,08	837 762,19	4 080 696,83	158 919,26
Podatki i opłaty, w tym:	3 538,24	54 688,53	69 241,93	357 703,74	800,83
- podatek akcyzowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wynagrodzenia	1 419 444,53	5 998 773,65	1 440 993,37	5 097 652,50	321 272,13
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	233 869,79	1 168 316,56	289 551,56	1 070 005,87	52 933,27
- emerytalne	103 432,97	476 623,81	103 032,90	395 491,59	23 410,66
Pozostałe koszty rodzajowe	125 477,26	339 122,25	395 962,10	940 433,70	28 400,09
Wartość sprzedanych materiałów i towarów	5 192 423,64	10 748 451,16	998 052,47	11 337 791,19	1 175 235,08
Zysk/Strata ze sprzedaży (A - B)	494 341,66	-3 769 139,88	-716 901,57	716 811,97	111 887,57
Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)	32 473,72	181 031,56	589 028,38	2 505 246,49	7 349,99
Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	0,00	349 918,41	686 043,67	0,00
Dotacje	18 017,02	128 041,66	107 815,54	1 611 178,01	4 077,91
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne przychody operacyjne	14 456,70	52 989,90	131 294,43	208 024,81	3 272,08
Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)	189 425,81	219 428,60	107 289,83	274 700,21	42 873,98
Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	7 308,16	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	133 455,00	133 455,00	0,00	0,00	30 205,74
Inne koszty operacyjne	55 970,81	78 665,44	107 289,83	274 700,21	12 668,24
Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)	337 389,57	-3 807 536,92	-235 163,02	2 947 358,25	76 363,58
Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)	143 449,74	592 013,07	132 652,69	176 629,08	32 467,91
Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	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
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) od jednostek pozostałych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odsetki uzyskane, w tym:	127 845,42	511 349,10	112 526,66	126 596,60	28 936,09
- od jednostek powiązanych	120 302,17	475 495,73	69 167,39	83 234,33	27 228,77
Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	15 604,32	80 663,97	20 126,03	50 032,48	3 531,83
Koszty finansowe (I+II+III+IV)	471 662,23	842 858,12	132 967,97	258 241,26	106 754,39
Odsetki, w tym:	455 730,74	771 916,72	130 197,54	235 479,85	103 148,51
- dla jednostek powiązanych	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
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	15 931,49	70 941,40	2 770,43	22 761,41	3 605,88
Zysk/Strata brutto (F+G-H)	9 177,08	-4 058 381,97	-235 478,30	2 865 746,07	2 077,11
Podatek dochodowy	-345 077,00	-375 686,00	50 160,00	649 279,00	-78 103,53
Pozost obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZYSK/STRATA NETTO (I-J-K)	354 254,08	-3 682 695,97	-285 638,30	2 216 467,07	80 180,63

	PLN
EBITDA	-3 134 677,62
EBITDA %	-16,22%

4.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	30/12/2023
AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)	34 914 085,81	33 725 748,79	8 029 918,54
Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)	31 729 879,07	31 605 925,82	7 297 580,28
Koszty zakończonych prac rozwojowych	294 067,36	0,00	67 632,79
Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	7 105 466,42
Inne wartości niematerialne i prawne	541 243,71	711 357,82	124 481,07
Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych	0,00	0,00	0,00
Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)	1 973 333,14	1 400 225,07	453 848,47
1. Środki trwałe	1 951 206,71	1 400 225,07	448 759,59
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	0,00	0,00	0,00
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	0,00	0,00	0,00
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 194 380,85	329 100,93	274 696,61
d) środki transportu	491 711,92	688 764,65	113 089,22
e) inne środki trwałe	265 113,94	382 359,49	60 973,77
2. Środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00
3. Zaliczki na środki trwałe w budowie	22 126,43	0,00	5 088,88
Należności długoterminowe (1+2)	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
Inwestycje długoterminowe	698 585,60	658 163,90	160 668,26
1. Nieruchomości	0,00	0,00	0,00
2. Wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00
3. Długotrwałe aktywa finansowe	698 585,60	658 163,90	160 668,26
a) w jednostkach powiązanych	698 585,60	658 163,90	160 668,26
- udziały lub akcje	698 585,60	658 163,90	160 668,26
- 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 pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	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
c) 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
Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	512 288,00	61 434,00	117 821,53
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	512 288,00	61 434,00	117 821,53
Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	30/12/2023
AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)	50 170 577,44	46 543 999,67	11 538 771,26
Zapasy (1+2+3+4+5)	4 333 040,58	6 884 235,88	996 559,47
Materiały	470 812,55	286 743,79	108 282,56
Półprodukty i produkty w toku	13 875,48		3 191,23
Produkty gotowe	84 885,31	132 030,93	19 522,84
Towary	3 397 628,82	4 110 755,21	781 423,37
Zaliczki na dostawy	365 838,42	2 354 705,95	84 139,47
Należności krótkoterminowe (1+2)	24 387 618,11	23 717 246,02	5 608 927,81
1. Należności od jednostek powiązanych	23 217 279,17	21 244 972,46	5 339 760,62
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	690,00	54 474,19	158,69
- do 12 miesięcy	690,00	54 474,19	158,69
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) inne	23 216 589,17	21 190 498,27	5 339 601,93
2. Należności od pozostałych jednostek, 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	1 170 338,94	2 472 273,56	269 167,19
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	706 954,97	2 159 722,63	162 593,14
- do 12 miesięcy	706 954,97	2 159 722,63	162 593,14
- powyżej 12 miesięcy	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
c) inne	329 928,97	312 550,93	75 880,63
d) dochodzone na drodze sądowej	133 455,00	0,00	30 693,42
Inwestycje krótkoterminowe	5 732 794,27	4 088 471,41	1 318 489,94
1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	5 732 794,27	4 088 471,41	1 318 489,94
a) w jednostkach powiązanych	5 033 729,91	3 113 234,33	1 157 711,57
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	5 033 729,91	3 113 234,33	1 157 711,57
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	378 633,88	490 859,27	87 082,31
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	378 633,88	490 859,27	87 082,31
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
c) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	320 430,48	484 377,81	73 696,06
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	320 430,48	484 377,81	73 696,06
- inne środki pieniężne	0,00	0,00	0,00
- inne aktywa pieniężne	0,00	0,00	0,00
2. Inne inwestycje krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00
Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	15 717 124,48	11 854 046,36	3 614 794,04
NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY	0,00	0,00	0,00
UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE	0,00	0,00	0,00
SUMA AKTYWÓW (A + B + C + D)	85 084 663,25	80 269 748,46	19 568 689,80

4.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

BILANS - PASYWA

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)	39 512 151,06	38 057 625,96	9 087 431,25
Kapitał (fundusz) podstawowy	5 048 586,00	4 548 586,00	1 161 128,33
Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	37 737 460,38	31 029 823,31	8 679 268,72
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	30 624 612,64	8 076 306,95
Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	0,00	0,00	0,00
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	0,00	0,00	0,00
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	0,00	0,00	0,00
- na udziały (akcje) własne	0,00	0,00	0,00
Zysk (strata) z lat ubiegłych	408 800,65	262 749,58	94 020,39
Zysk (strata) netto	-3 682 695,97	2 216 467,07	-846 986,19
Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	0,00	0,00	0,00
ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)	45 572 512,19	42 212 122,50	10 481 258,55
Rezerwy na zobowiązania	350 485,16	182 987,64	80 608,36
Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	118 553,00	43 385,00	27 266,10
Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	231 932,16	139 602,64	53 342,26
- długoterminowa	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowa	231 932,16	139 602,64	53 342,26
Pozostałe rezerwy	0,00	0,00	0,00
- długoterminowe	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00
Zobowiązania długoterminowe	1 248 485,68	828 063,67	287 140,22
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	1 248 485,68	828 063,67	287 140,22
a) kredyty i pożyczki	9 632,70	66 813,82	2 215,43
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00
c) inne zobowiązania finansowe	1 238 852,98	761 249,85	284 924,79
d) zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00
e) inne	0,00	0,00	0,00
Zobowiązania krótkoterminowe	11 971 956,89	12 947 173,56	2 753 439,95
1. Wobec jednostek powiązanych	510 179,99	0,00	117 336,70
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	510 179,99	0,00	117 336,70
- do 12 miesięcy	510 179,99	0,00	117 336,70
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) inne	0,00	0,00	0,00
2. 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

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
b) inne	0,00	0,00	0,00
3. Wobec pozostałych jednostek	11 461 776,90	12 947 173,56	2 636 103,24
a) kredyty i pożyczki	2 858 896,51	2 857 551,10	657 519,90
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00
c) inne zobowiązania finansowe	344 167,34	175 058,21	79 155,32
d) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	6 638 857,91	2 666 764,26	1 526 876,24
- do 12 miesięcy	6 638 857,91	2 666 764,26	1 526 876,24
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
e) zaliczki otrzymane na dostawy	293 320,28	127 742,75	67 460,97
f) zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	605 859,69	832 600,41	139 342,16
h) z tytułu wynagrodzeń	354 007,16	332 021,27	81 418,39
i) inne	366 668,01	5 955 435,56	84 330,27
4. Fundusze specjalne	0,00	0,00	0,00
Rozliczenia międzyokresowe	32 001 584,46	28 253 897,63	7 360 070,02
Ujemna wartość firmy	0,00	0,00	0,00
Inne rozliczenia międzyokresowe	32 001 584,46	28 253 897,63	7 360 070,02
- długoterminowe	8 638 256,88	6 867 682,90	1 986 719,61
- krótkoterminowe	23 363 327,58	21 386 214,73	5 373 350,41
SUMA PASYWÓW (A + B)	85 084 663,25	80 269 748,46	19 568 689,80
SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)	0,00	0,00	0,00

4.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej					
Zysk(strata) netto	354 254,08	-3 682 695,97	-285 638,30	2 216 467,07	80 180,63
Korekty razem	-330 381,41	4 697 284,03	1 632 913,59	-5 548 358,43	-74 777,38
Amortyzacja	179 237,20	672 859,30	198 817,53	844 365,16	40 567,92
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	-2 912,00	0,00	0,00		-659,09
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	304 221,35	162 172,83	36 323,79	108 883,25	68 856,40
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	0,00	7 308,16	-349 918,41	-686 043,67	0,00
Zmiana stanu rezerw	118 976,52	167 497,52	182 987,64	182 987,64	26 928,73
Zmiana stanu zapasów	2 190 880,93	2 551 195,30	-674 877,04	-269 642,55	495 876,36
Zmiana stanu należności	474 099,83	-934 055,57	-1 446 901,29	-20 684 384,01	107 306,10
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	-1 677 218,66	2 490 500,71	2 532 864,08	-81 055,68	-379 615,83
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-1 860 946,11	-566 245,29	890 867,71	14 773 781,85	-421 200,06
Inne korekty	-56 720,47	146 051,07	262 749,58	262 749,58	-12 837,91
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)	23 872,67	1 014 588,06	1 347 275,29	-3 331 891,36	5 403,26
Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wpływy	388 458,48	490 497,62	114 089,41	2 100 817,58	87 922,34
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	263 683,48	327 468,71	114 089,41	2 100 817,58	59 681,20
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	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
a) w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-zbycie aktywów finansowych	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
-spłata udzielonych pożyczek długoterminowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-odsetki	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
4. Inne wpływy inwestycyjne	124 775,00	163 028,91	0,00	0,00	28 241,14
Wydatki	80 833,89	1 935 087,76	2 541 970,64	4 581 102,51	18 295,66
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	57 383,89	434 716,06	608 426,54	915 391,61	12 988,07
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Na aktywa finansowe, w tym:	5 000,00	40 421,70	93 547,10	635 713,90	1 131,68
a) w jednostkach powiązanych	5 000,00	40 421,70	93 547,10	635 713,90	1 131,68
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-nabycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-udzielone pożyczki długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
4. Inne wydatki inwestycyjne	18 450,00	1 459 950,00	1 839 997,00	3 029 997,00	4 175,91
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	307 624,59	-1 444 590,14	-2 427 881,23	-2 480 284,93	69 626,68
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wpływy	1 232 080,41	3 652 376,05	48 514,52	2 757 031,36	278 864,79
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
Kredyty i pożyczki	1 232 080,41	2 297 377,97	48 514,52	2 757 031,36	278 864,79
Emisja dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne wpływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wydatki	1 280 542,72	3 386 321,30	290 160,13	871 413,35	289 833,58
Na nabycie udziałów (akcji własnych)	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
3. Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spłata kredytów i pożyczek	744 156,13	2 353 213,68	26 910,19	368 245,28	168 429,71
Wykup dłużnych papierów wartościowych	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
Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	104 319,82	359 585,69	114 396,49	267 688,22	23 611,38
Odsetki	432 066,77	673 521,93	148 853,45	235 479,85	97 792,49
Inne wypływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-48 462,31	266 054,75	-241 645,61	1 885 618,01	-10 968,79
Przepływy pieniężne netto razem (A.III+/-B.III+/-C.III)	283 034,95	-163 947,33	-1 322 251,55	-3 926 558,28	64 061,14
Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	283 034,95	-163 947,33	-1 322 251,55	-3 926 558,28	64 061,14
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Środki pieniężne na początek okresu	37 395,53	484 377,81	1 806 629,36	4 410 936,09	8 463,97
Środki pieniężne na koniec okresu(F+/-D), w tym:	320 430,48	320 430,48	484 377,81	484 377,81	72 525,12
- o ograniczonej możliwości dysponowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Kapitał własny na początek okresu	39 214 617,45	38 057 625,96	38 080 514,68	35 578 409,31	9 019 001,25
- korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał własny na początek okresu, po korektach	39 214 617,45	38 057 625,96	38 080 514,68	35 578 409,31	9 019 001,25
Kapitał podstawowy na początek okresu	5 048 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	1 161 128,33
Zmiany kapitału podstawowego	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00
-wydania udziałów / emisji akcji	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-umorzenia udziałów / akcji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał podstawowy na koniec okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	1 161 128,33
Kapitał zapasowy na początek okresu	37 737 460,38	31 029 823,31	31 029 823,31	30 998 186,11	8 679 268,72
Zmiany kapitału zapasowego	0,00	6 707 637,07	0,00	31 637,20	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	6 707 637,07	0,00	31 637,20	0,00
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej	0,00	4 491 170,00	0,00	0,00	0,00
- z podziału zysku (ustawowo)	0,00	2 216 467,07	0,00	31 637,20	0,00
- aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- pokrycia straty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał zapasowy na koniec okresu	37 737 460,38	37 737 460,38	31 029 823,31	31 029 823,31	8 679 268,72
Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-zbycie środków trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- emisji akcji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-3 571 428,93	2 479 216,65	2 502 105,37	31 637,20	-821 395,80
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	465 521,12	2 479 216,65	0,00	403 616,08	107 065,57
-korekty błędów podstawowych	0,00	146 051,07	262 749,58	262 749,58	0,00
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	465 521,12	2 625 267,72	262 749,58	666 365,66	107 065,57
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-[zysk 2021]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	2 216 467,07	0,00	403 616,08	0,00
- przeniesienia na kapitał zapasowy	0,00	2 216 467,07	0,00	0,00	0,00
Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	465 521,12	408 800,65	262 749,58	262 749,58	107 065,57
Strata z lat ubiegłych na początek okresu	4 036 950,05	0,00	-2 502 105,37	371 978,88	928 461,37
-korekty błędów podstawowych	56 720,47	0,00	0,00	0,00	13 045,19
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	4 093 670,52	0,00	-2 502 105,37	371 978,88	941 506,56
a) zwiększenie z tytułu	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
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	371 978,88	0,00
-[pokrycia zyskiem 2021]	0,00	0,00	0,00	371 978,88	0,00
Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	4 093 670,52	0,00	-2 502 105,37	0,00	941 506,56
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-3 628 149,40	408 800,65	2 764 854,95	262 749,58	-834 440,98
Wynik netto	354 254,08	-3 682 695,97	-285 638,30	2 216 467,07	81 475,18
a) zysk netto	354 254,08	0,00	0,00	2 216 467,07	81 475,18
b) strata netto	0,00	3 682 695,97	285 638,30	0,00	0,00
c) odpisy z zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał własny na koniec okresu	39 512 151,06	39 512 151,06	38 057 625,96	38 057 625,96	9 087 431,25
Kapitał własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	39 512 151,06	39 512 151,06	38 057 625,96	38 057 625,96	9 087 431,25

DANE KADROWE

	31/12/2023
PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIONYCH	
Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	47,2
PRACUJĄCY W OSOBACH	
Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu	38

*

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 29 grudnia 2023 roku 1 EUR = 4,3480 PLN, natomiast średnia za Q4 w 2023 roku 1 EUR = 4,4182 PLN.

Pozycje dotyczące rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych przeliczono według kursu stanowiącego średnią arytmetyczną średnich kursów ogłoszanych 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 = 4,3480 PLN.

4.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	9 053 091,79	20 270 123,66	5 510 478,19	28 283 775,45	2 049 045,27
- od jednostek powiązanych nieobjętych metodą konsolidacji pełnej	0,00	0,00	74 246,18	0,00	0,00
Przychody netto ze sprzedaży produktów	857 567,89	3 212 675,25	1 693 348,28	5 433 259,48	194 098,93
Zmiana stanu produktów	108 112,13	237 603,55	-189 606,83	-224 043,45	24 469,72
Koszt wytworzenia produktów na własną potrzebę jednostki - koszty prac rozwojowych	2 042 803,35	4 283 764,11	1 563 777,85	4 869 414,54	462 361,00
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	6 044 608,42	12 536 080,75	2 442 958,89	18 205 144,88	1 368 115,62
Koszty działalności operacyjnej (I+II+VIII)	8 666 340,03	26 722 141,16	8 153 979,88	31 002 797,91	1 961 509,22
Amortyzacja	265 325,86	1 189 695,81	246 601,83	1 135 962,44	60 052,93
Zużycie materiałów i energii	819 413,27	1 850 433,78	1 616 556,59	3 447 569,26	185 463,15
Usługi obce	763 699,41	3 841 438,87	1 785 830,36	5 557 576,19	172 853,06
Podatki i opłaty, w tym:	3 538,24	66 330,53	87 357,86	383 984,07	800,83
- podatek akcyzowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wynagrodzenia	1 419 444,53	7 521 486,30	2 335 513,59	6 558 468,29	321 272,13
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	233 869,79	1 490 856,03	476 412,19	1 384 163,77	52 933,27
- emerytalne	103 432,97	476 623,81	103 032,90	395 491,59	23 410,66
Pozostałe koszty rodzajowe	125 477,26	346 027,58	418 259,10	982 744,85	28 400,09
Wartość nabycia sptaconych wierzytelności	5 035 571,67	10 415 872,26	1 187 448,36	11 552 329,04	1 139 733,75
Zysk/Strata ze sprzedaży (A - B)	386 751,76	-6 452 017,50	-2 643 501,69	-2 719 022,46	87 536,05
Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)	32 473,72	275 850,64	748 767,75	2 665 149,52	7 349,99
Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	0,00	351 950,93	688 076,19	0,00
Dotacje	18 017,02	212 359,69	218 909,59	1 722 272,06	4 077,91
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne przychody operacyjne	14 456,70	63 490,95	177 907,23	254 801,27	3 272,08
Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)	1 625 176,04	1 912 965,86	809 114,45	796 213,33	367 836,68
Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	694,72	55 775,73	0,00	0,00	157,24
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	1 110 005,00	1 282 640,26	495 639,73	305 385,85	251 234,67
Inne koszty operacyjne	514 476,32	574 549,87	313 474,72	490 827,48	116 444,78
Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)	-1 205 950,56	-8 089 132,72	-2 703 848,39	-850 086,27	-272 950,65
Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)	22 528,01	117 242,21	62 344,29	95 629,80	5 098,91
Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	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
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) od jednostek pozostałych, w tym:	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

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Odsetki uzyskane, w tym:	6 923,69	36 243,47	42 218,26	45 597,32	1 567,08
- od jednostek powiązanych	180,32	799,88	1 019,80	1 019,80	40,81
Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inne	15 604,32	80 998,74	20 126,03	50 032,48	3 531,83
Koszty finansowe (I+II+III+IV)	477 157,93	867 412,35	803 779,79	1 276 114,27	107 998,26
Odsetki, w tym:	455 734,52	772 457,22	716 725,35	1 166 381,57	103 149,36
- dla jednostek powiązanych	0,00	0,00	527 636,48	871 673,59	0,00
Strata ze zbycia inwestycji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- od jednostek powiązanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktualizacja wartości aktywów finansowych	20 058,31	20 058,31	54 347,63	54 347,63	4 539,93
Inne	1 365,10	74 896,82	32 706,81	55 385,07	308,97
Zysk (strata) ze sprzedaży całości lub udziałów jednostek podporządkowanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zysk (strata) z działalności gospodarczej (F+G-H+/-I)	-1 660 580,48	-8 839 302,86	-3 445 283,89	-2 030 570,74	-375 850,00
Odpis wartości firmy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpis wartości firmy -jednostki zależne	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
Odpis ujemnej wartości firmy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Odpis ujemnej wartości firmy -jednostki zależne	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
Zysk (strata) z udziałów w jednostkach podporządkowanych wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zysk/Strata brutto (J-K+L+/-M)	-1 660 580,48	-8 839 302,86	-3 445 283,89	-2 030 570,74	-375 850,00
Podatek dochodowy	-345 077,00	-375 686,00	50 160,00	649 279,00	-78 103,53
Pozost obow zmniejszenia zysku (zwiększenie straty)	-4 165,68	-4 165,68	0,00	0,00	-942,85
Zyski (straty) mniejszości	-77 092,88	-241 272,01	-62 503,62	-435 559,90	-17 448,93
ZYSK/STRATA NETTO (N-O-P+/-R)	-1 234 244,92	-8 218 179,17	-3 432 940,27	-2 244 289,84	-279 354,70

	PLN
EBITDA	-940 624,70
EBITDA %	-10,39%

4.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)	58 270 339,91	51 893 181,81	13 401 642,11
Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)	31 803 304,66	32 097 328,47	7 314 467,49
Koszty zakończonych prac rozwojowych	367 492,95	478 596,05	84 520,00
Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	7 105 466,42
Inne wartości niematerialne i prawne	541 243,71	724 164,42	124 481,07
Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych	0,00	0,00	0,00
Wartość firmy jednostek podporządkowanych	23 569 905,06	17 742 929,09	5 420 861,33
Wartość firmy - jednostki zależne	23 569 905,06	17 742 929,09	5 420 861,33
Wartość firmny - jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00
Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)	2 352 541,19	1 938 328,94	541 062,83
1. Środki trwałe	2 330 414,76	1 938 328,94	535 973,96
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)	0,00	0,00	0,00
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	277 959,77	319 328,93	63 928,19
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 272 899,55	517 965,55	292 755,19
d) środki transportu	499 206,01	697 964,66	114 812,79
e) inne środki trwałe	280 349,43	403 069,80	64 477,79
2. Środki trwałe w budowie	0,00	0,00	0,00
3. Zaliczki na środki trwałe w budowie	22 126,43	0,00	5 088,88
Należności długoterminowe (1+2)	1 100,00	1 100,00	252,99
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	1 100,00	1 100,00	252,99
Inwestycje długoterminowe	22 450,00	43 310,31	5 163,29
1. Nieruchomości	0,00	0,00	0,00
2. Wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00
3. Długotrwałe aktywa finansowe	22 450,00	43 310,31	5 163,29
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
- udzielone pożyczki	0,00	0,00	0,00
- inne długoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
- 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	22 450,00	43 310,31	5 163,29
- udziały lub akcje	22 450,00	43 310,31	5 163,29
- 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
Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	521 039,00	70 185,00	119 834,18
Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	521 039,00	70 185,00	119 834,18
Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00

4.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)	23 823 571,05	25 815 313,86	5 479 202,17
Zapasy (1+2+3+4+5)	6 171 976,97	9 929 815,66	1 419 497,92
Materiały	1 280 473,74	2 644 605,33	294 497,18
Półprodukty i produkty w toku	388 940,22	255 482,69	89 452,67
Produkty gotowe	314 163,26	313 242,22	72 254,66
Towary	3 593 649,25	4 296 517,59	826 506,27
Zaliczki na dostawy	594 750,50	2 419 967,83	136 787,14
Należności krótkoterminowe (1+2)	1 176 612,11	2 848 594,41	270 609,96
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	1 176 612,11	2 848 594,41	270 609,96
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	713 228,14	2 306 955,82	164 035,91
- do 12 miesięcy	713 228,14	2 306 955,82	164 035,91
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
b) z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	0,00	225 846,94	0,00
c) inne	329 928,97	315 791,65	75 880,63
d) dochodzone na drodze sądowej	133 455,00	0,00	30 693,42
Inwestycje krótkoterminowe	740 591,20	1 155 697,16	170 329,16
1. Krótkoterminowe aktywa finansowe	740 591,20	1 155 697,16	170 329,16
a) w jednostkach zależnych i współzależnych	16 423,85	31 373,97	3 777,33
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	16 423,85	31 373,97	3 777,33
- 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
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
c) w pozostałych jednostkach	378 633,88	529 268,12	87 082,31
- udziały lub akcje	0,00	0,00	0,00
- inne papiery wartościowe	0,00	0,00	0,00
- udzielone pożyczki	378 633,88	529 268,12	87 082,31
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe	0,00	0,00	0,00
d) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	345 533,47	595 055,07	79 469,52
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	344 352,98	583 537,90	79 198,02
- inne środki pieniężne	1 180,49	11 517,17	271,50
- inne aktywa pieniężne	0,00	0,00	0,00
2. Inne inwestycje krótkoterminowe	0,00	0,00	0,00
Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	15 734 390,77	11 881 206,63	3 618 765,13
NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY	5 600,00	5 600,00	1 287,95
UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE	0,00	0,00	0,00
SUMA AKTYWÓW (A + B +C + D)	82 099 510,96	77 714 095,67	18 882 132,23

4.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - PASYWA

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)	39 559 424,05	33 932 546,29	9 098 303,60
Kapitał (fundusz) podstawowy	5 048 586,00	4 548 586,00	1 161 128,33
Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	36 920 445,85	29 259 388,12	8 491 362,89
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	29 259 388,12	8 076 306,95
Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	0,00	0,00	0,00
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	0,00	0,00	0,00
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	0,00	0,00	0,00
- na udziały (akcje) własne	0,00	0,00	0,00
Zysk (strata) z lat ubiegłych	5 808 571,37	2 368 862,01	1 335 917,98
Zysk (strata) netto	-8 218 179,17	-2 244 289,84	-1 890 105,60
Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	0,00	0,00	0,00
KAPITAŁY MNIEJSZOŚCI	3 420,95	10 043,78	786,79
UJEMNA WARTOŚĆ JEDNOSTEKPODPORZĄDKOWANYCH	0,00	0,00	0,00
Ujemna wartość - jednostki zależne	0,00	0,00	0,00
Ujemna wartość - jednostki współzależne	0,00	0,00	0,00
ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)	42 536 665,96	43 771 505,60	9 783 041,85
Rezerwy na zobowiązania	1 020 482,09	422 984,57	234 701,49
1. Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	127 304,00	52 136,00	29 278,75
2. Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	435 078,09	342 748,57	100 063,96
- długoterminowa	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowa	435 078,09	342 748,57	100 063,96
3. Pozostałe rezerwy	458 100,00	28 100,00	105 358,79
- długoterminowe	0,00	0,00	0,00
- krótkoterminowe	458 100,00	28 100,00	105 358,79
Zobowiązania długoterminowe	1 248 485,68	828 063,67	287 140,22
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	1 248 485,68	828 063,67	287 140,22
a) Kredyty i pożyczki	9 632,70	66 813,82	2 215,43
Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00
Inne zobowiązania finansowe	1 238 852,98	761 249,85	284 924,79
zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00
inne	0,00	0,00	0,00
Zobowiązania krótkoterminowe	13 355 297,25	14 073 543,24	3 071 595,50
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

	PLN	PLN	EUR
	31/12/2023	31/12/2022	31/12/2023
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	13 355 297,25	14 073 543,24	3 071 595,50
a) Kredyty i pożyczki	2 858 896,51	2 857 551,10	657 519,90
b) Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00	0,00
c) Inne zobowiązania finansowe	344 167,34	175 058,21	79 155,32
d) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	7 542 038,75	3 367 109,08	1 734 599,53
- do 12 miesięcy	7 542 038,75	3 421 583,27	1 734 599,53
- powyżej 12 miesięcy	0,00	0,00	0,00
e) Zaliczki otrzymane na dostawy	313 479,22	128 232,75	72 097,34
f) Zobowiązania wekslowe	0,00	0,00	0,00
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	1 155 040,04	1 058 176,70	265 648,58
h) Z tytułu wynagrodzeń	711 263,32	527 072,32	163 584,02
i) inne	430 412,07	5 960 343,08	98 990,82
4. Fundusze specjalne	0,00	0,00	0,00
Rozliczenia międzyokresowe	26 912 400,94	28 446 914,12	6 189 604,63
Ujemna wartość firmy	0,00	0,00	0,00
Inne rozliczenia międzyokresowe	26 912 400,94	28 446 914,12	6 189 604,63
- długoterminowe	8 638 256,88	6 867 682,90	1 986 719,61
- krótkoterminowe	18 274 144,06	21 579 231,22	4 202 885,02
SUMA PASYWÓW (A + B)	82 099 510,96	77 714 095,67	18 882 132,24
SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)	0,00	0,00	0,00

DANE KADROWE

	31/12/2023	31/12/2023
PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIONYCH	SYGNIS SA	ZMORPH SA
Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	49,7	0
PRACUJĄCY W OSOBACH		
Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu	46	0

4.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej					
Zysk(strata) netto	-1 234 244,92	-8 218 179,17	-3 432 940,27	-2 244 289,84	-279 354,70
Korekty razem	1 188 107,29	7 622 008,86	3 283 916,86	-3 796 337,91	268 912,07
Zyski (straty) mniejszości	-77 092,88	-241 272,01	-62 503,62	-435 559,90	-17 448,93
Zysk (strata) z udziałów (akcji) w jednostkach wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortyzacja	265 325,86	1 189 695,81	246 601,83	1 135 962,44	60 052,93
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	-2 912,00	0,00	-8 467,82	-8 467,82	-659,09
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	905 313,05	2 667 466,59	679 303,04	1 106 590,49	204 905,40
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	694,72	55 775,73	357 703,18	-168 675,96	157,24
Zmiana stanu rezerw	568 976,52	597 497,52	297 197,00	283 197,00	128 780,16
Zmiana stanu zapasów	3 351 181,76	3 713 055,89	-620 551,24	-137 790,79	758 494,81
Zmiana stanu należności	966 463,51	22 755 033,76	493 965,07	1 069 352,65	218 745,98
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	-1 713 680,82	3 213 876,79	2 266 372,90	-696 872,45	-387 868,55
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-2 530 224,65	-24 481 962,96	-467 079,12	-6 045 449,21	-572 682,23
Inne korekty	-545 937,78	-1 847 158,26	101 375,64	101 375,64	-123 565,66
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)	-36 271,30	-586 303,98	-149 023,41	-6 040 627,75	-8 209,52
Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wpływy	388 458,48	540 865,39	120 620,08	2 107 345,25	87 922,34
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	263 683,48	339 037,51	116 121,93	2 102 850,10	59 681,20
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Z aktywów finansowych, w tym:	0,00	38 798,97	4 495,15	4 495,15	0,00
a) w jednostkach wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	38 798,97	0,00	0,00	0,00
-zbycie aktywów finansowych	0,00	38 798,97	4 495,15	4 495,15	0,00
-dywidendy i udziały w zyskach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-spłata udzielonych pożyczek długoterminowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-odsetki	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
4. Inne wpływy inwestycyjne	124 775,00	163 028,91	3,00	0,00	28 241,14
Wydatki	57 383,89	470 137,76	1 074 879,58	1 955 852,27	12 988,07
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	57 383,89	434 716,06	981 332,48	1 290 141,37	12 988,07
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
3. Na aktywa finansowe, w tym:	0,00	35 421,70	93 547,10	635 713,90	0,00
a) w jednostkach powiązanych	0,00	35 421,70	93 547,10	635 713,90	0,00
b) w pozostałych jednostkach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-nabycie aktywów finansowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-udzielone pożyczki długoterminowe	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
5. Inne wydatki inwestycyjne	0,00	0,00	0,00	29 997,00	0,00
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	331 074,59	70 727,63	-954 259,50	151 492,98	74 934,27
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wpływy	1 232 080,41	3 652 376,05	48 514,52	2 757 031,36	278 864,79
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
Kredyty i pożyczki	1 232 080,41	2 297 377,97	48 514,52	2 757 031,36	278 864,79
Emisja dłużnych papierów wartościowych	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
Wydatki	1 280 542,72	3 386 321,30	290 160,13	871 413,35	289 833,58
Na nabycie udziałów (akcji własnych)	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
Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spłata kredytów i pożyczek	744 156,13	2 353 213,68	26 910,19	368 245,28	168 429,71
Wypkup dłużnych papierów wartościowych	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
Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	104 319,82	359 585,69	114 396,49	267 688,22	23 611,38
Odsetki	432 066,77	673 521,93	148 853,45	235 479,85	97 792,49
Inne wypływy finansowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-48 462,31	266 054,75	-241 645,61	1 885 618,01	-10 968,79
Przepływy pieniężne netto razem (A.III+/-B.III+/-C.III)	246 340,98	-249 521,60	-1 344 928,52	-4 003 516,76	55 755,96
Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	246 340,98	-249 521,60	-1 344 928,52	-4 003 516,76	55 755,96
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Środki pieniężne na początek okresu	99 192,49	595 055,07	1 939 983,59	4 598 571,83	22 450,88
Środki pieniężne na koniec okresu (F+/-D), w tym:	345 533,47	345 533,47	595 055,07	595 055,07	78 206,84
- o ograniczonej możliwości dysponowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Kapitał (fundusz) własny na początek okresu	40 850 389,44	33 932 546,29	36 767 059,74	34 633 554,32	9 395 213,76
- korekty błędów podstawowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał (fundusz) własny na początek okresu, po korektach	40 850 389,44	33 932 546,29	36 767 059,74	34 633 554,32	9 395 213,76
Kapitał (fundusz) podstawowy na początek okresu	5 048 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	1 161 128,33
Zmiany kapitału (funduszu) podstawowego	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00
-wydania udziałów / emisji akcji	0,00	500 000,00	0,00	0,00	0,00
- dopłaty do kapitału zapasowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	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
Kapitał (fundusz) podstawowy na koniec okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	4 548 586,00	4 548 586,00	1 161 128,33
Kapitał (fundusz) zapasowy na początek okresu	36 920 445,85	29 259 388,12	31 029 823,31	31 299 401,78	8 491 362,89
Zmiany kapitału (funduszu) zapasowego	0,00	7 661 057,73	301 215,67	31 637,20	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	7 661 057,73	301 215,67	31 637,20	0,00
emisji akcji powyżej wartości nominalnej	0,00	4 491 170,00	0,00	0,00	0,00
z podziału zysku (ustawowo)	0,00	2 216 467,07	301 215,67	31 637,20	0,00
z podziału zysku z korekty wyniku lat ubiegłych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
z tyt korekt konsolidacyjnych kapitał mniejszości	0,00	953 420,66	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	2 071 650,85	2 071 650,85	0,00
pokrycia straty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stan kapitału (funduszu) zapasowego na koniec okresu	36 920 445,85	36 920 445,85	29 259 388,12	29 259 388,12	8 491 362,89
Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zmiana kapitału (funduszu) z aktualizacji wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bieżąca aktualizacja wyceny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zbycie środków trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zmiany pozostałych kapitałów (funduszy) rezerwowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a) zwiększenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Różnice kursowe z przeliczenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/10/23 -31/12/23	01/01/23 -31/12/23	01/10/22 -31/12/22	01/01/22 -31/12/22	01/10/23 -31/12/23
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-1 118 642,41	124 572,17	1 188 650,43	2 137 749,63	-257 277,46
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	7 150 869,23	5 831 399,74	2 434 721,09	3 755 799,17	1 644 634,14
-korekty błędów podstawowych	0,00	146 051,07	2 368 862,01	262 749,58	0,00
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	7 150 869,23	5 977 450,81	4 803 583,10	4 018 548,75	1 644 634,14
a) zwiększenie z tytułu	0,00	3 333 165,02	0,00	0,00	0,00
zysk	0,00	3 333 165,02	0,00	0,00	0,00
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	2 216 467,07	0,00	403 616,08	0,00
przeniesienie na kapitał zapasowy	0,00	2 216 467,07	0,00	0,00	0,00
Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	7 150 869,23	7 094 148,76	4 803 583,10	3 614 932,67	1 644 634,14
Strata z lat ubiegłych na początek okresu	8 269 511,64	5 706 827,57	1 246 070,66	1 618 049,54	1 901 911,60
-korekty błędów podstawowych	56 720,47	0,00	0,00	0,00	13 045,19
-zmiana zasad rachunkowości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strata z lat ubiegłych na początek okresu po korektach	8 326 232,11	5 706 827,57	1 246 070,66	1 618 049,54	1 914 956,79
a) zwiększenie z tytułu	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
b) zmniejszenie z tytułu	0,00	4 421 250,18	0,00	371 978,88	0,00
- przeniesienia zysku z lat ubiegłych do pokrycia	0,00	0,00	0,00	371 978,88	0,00
- korekta wyniku lat ubiegłych	0,00	4 421 250,18	0,00	0,00	0,00
Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	8 326 232,11	1 285 577,39	1 246 070,66	1 246 070,66	1 914 956,79
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-1 175 362,88	5 808 571,37	3 557 512,44	2 368 862,01	-270 322,65
Wynik netto	-1 234 244,92	-8 218 179,17	-3 432 940,27	-2 244 289,84	-283 864,98
a) zysk netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b) strata netto	1 234 244,92	8 218 179,17	3 432 940,27	2 244 289,84	283 864,98
c) odpisy z zysku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kapitał (fundusz) własny na koniec okresu	39 559 424,05	39 559 424,05	33 932 546,29	33 932 546,29	9 098 303,60
Kapitał (fundusz) własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku	39 559 424,05	39 559 424,05	33 932 546,29	33 932 546,29	9 098 303,60

*

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 29 grudnia 2023 roku 1 EUR = 4,3480 PLN, natomiast średnia za Q4 w 2023 roku 1 EUR = 4,4182 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 = 4,3480 PLN.

4.4 Przyjęte zasady rachunkowości

Przychody i koszty

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

Przychody ze sprzedaży

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

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

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

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

Przychody odsetkowe

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

Wartości niematerialne i prawne

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

- Koszty zakończonych prac rozwojowych 20%
- Oprogramowanie 30%

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

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

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

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

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

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

Rozliczenia międzyokresowe

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

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

Rezerwy na zobowiązania

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

Podatek dochodowy

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

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

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

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

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

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

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

Różnice kursowe

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

Instrumenty finansowe

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

Zasady ujmowania i wyceny instrumentów finansowych

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

4.5 Kurs akcji Sygnis SA w Q4 2023

Sygnis Spółka Akcyjna – notowania Q4 2023

rynek notowań: **New Connect**

minimum: **0,6640 zł (23-10-11)**

maksimum: **1,1250 zł (23-10-23)**

średni: **0,9133 zł**

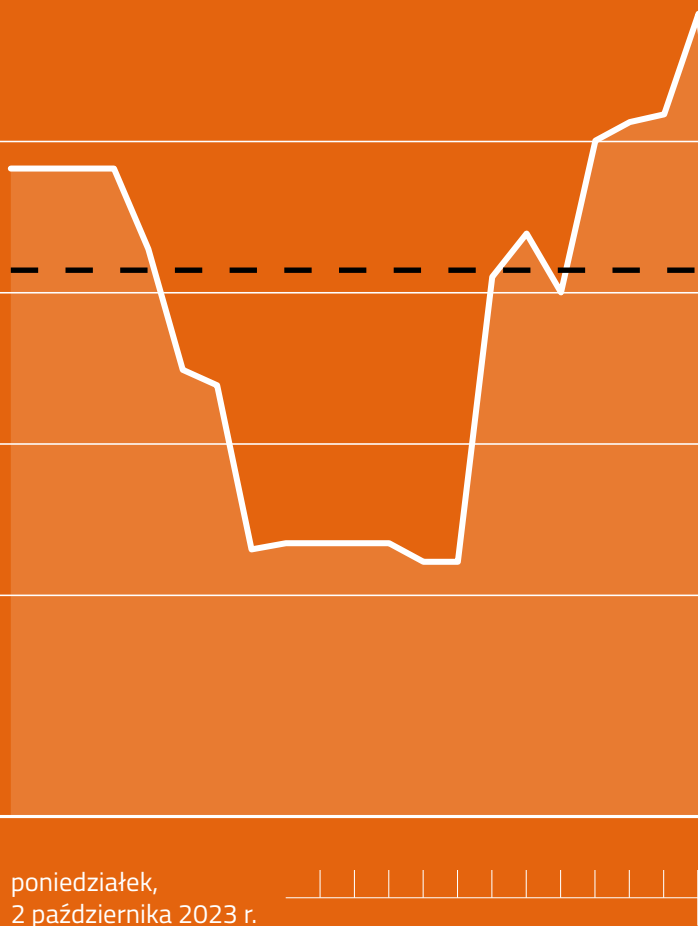
wolumen obrotu: **854 741 szt**

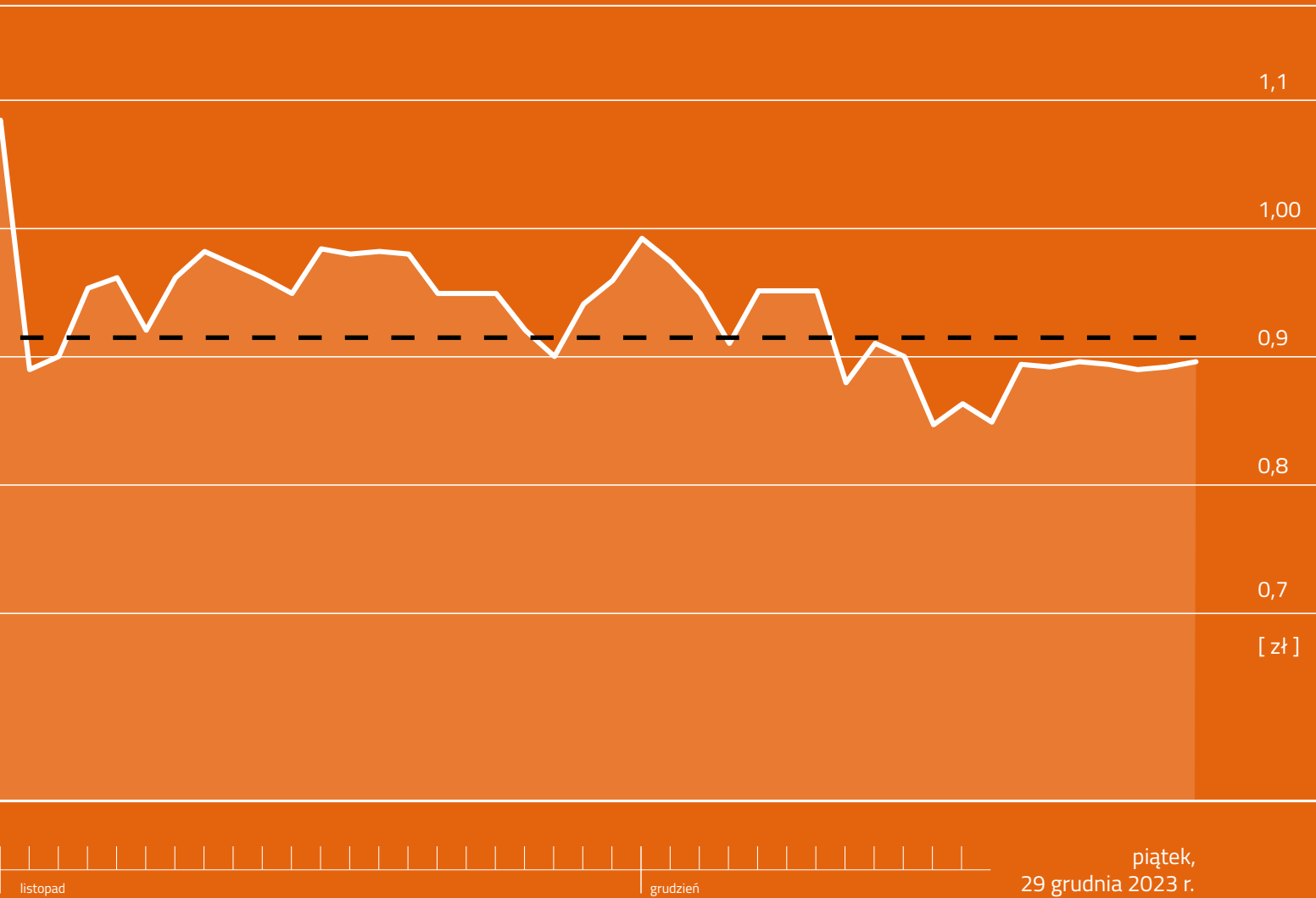
średni wolumen: **13 786 szt**

obroty: **0,533 mln**

średnie obroty: **0,769 mln**

kapitalizacja: **23 930 297,64 zł**





4.6 Akcjonariat

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

o 2024 r.

12 574 264

12 574 264

1 402 476

1 402 476

11 171 788

11 171 788

2 322 501

2 322 501

1 495 193

1 495 193

16 391 958

16 391 958

8 850 972

8 850 972

Carbon vs. co2



rozdział 5:

Relacje inwestorskie

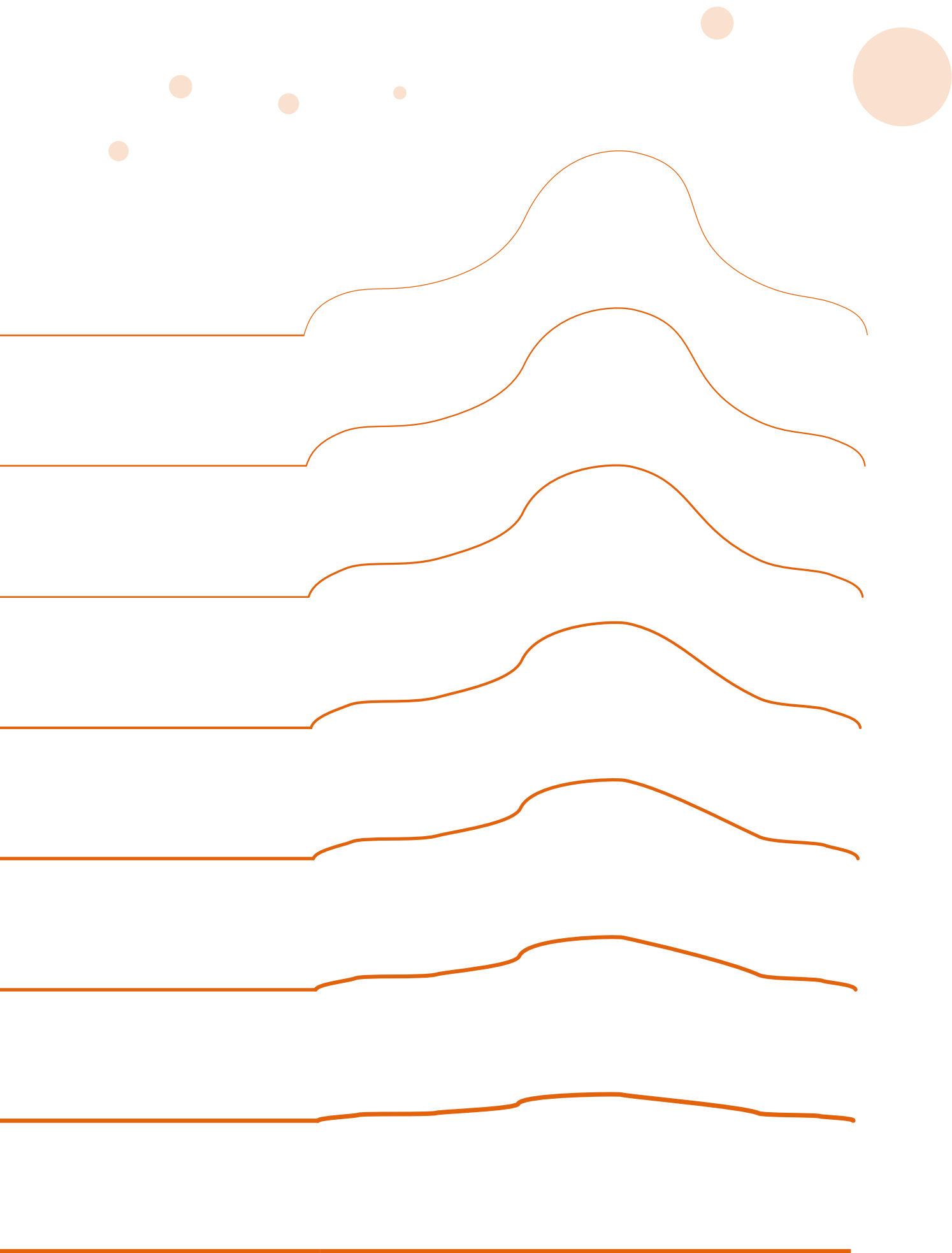
al – czyli burzenie mitów o węglu

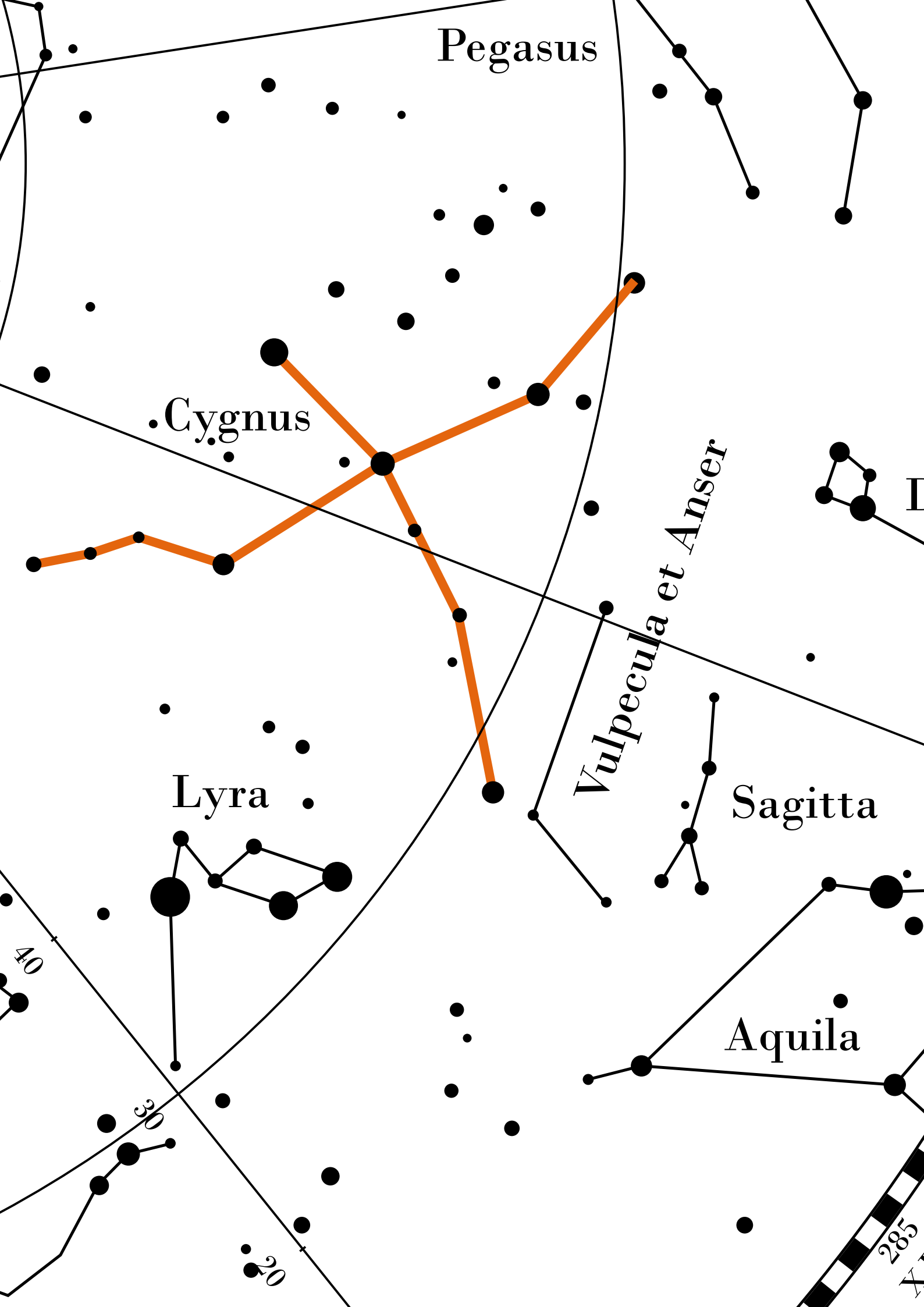


5.1 Lista komunikatów giełdowych Spółki

W Q4 2023 roku opublikowaliśmy łącznie 3 komunikaty ESPI i 2 komunikaty EBI.

-
- | | |
|------------|---|
| 12-10-2023 | Zmiana terminu publikacji skonsolidowanego raportu za III kwartał 2023 r. |
| 20-10-2023 | Powzięcie informacji o pozytywnej ocenie wniosku o przyznaniu dofinansowanie realizacji projektu inwestycyjnego |
| 14-11-2023 | Skonsolidowany raport okresowy za III kwartał 2023 r. |
| 24-11-2023 | Zrealizowanie dostawy mikroskopu LEEM |
| 08-12-2023 | Zawarcie przez spółkę zależną SYGLASS umowy współpracy |
-





Pegasus

Cygnus

Lyra

Vulpecula et Anser

Sagitta

Aquila

40

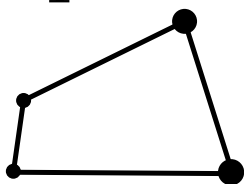
30

20

285

X

Equuleus



Delphinus



315

XXI

300

XX

rozdział 6:

Podstawowe informacje o firmie

6. Podstawowe informacje o firmie

Nazwa:

Sygnis Spółka Akcyjna

Rok założenia:

2011

NIP:

9571029651

REGON:

220906517

KRS:

0000393095

Kapitał zakładowy:

5 048 586,00 PLN

Sektor:

Deeptech

Lokalizacje:

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

Działalność:

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

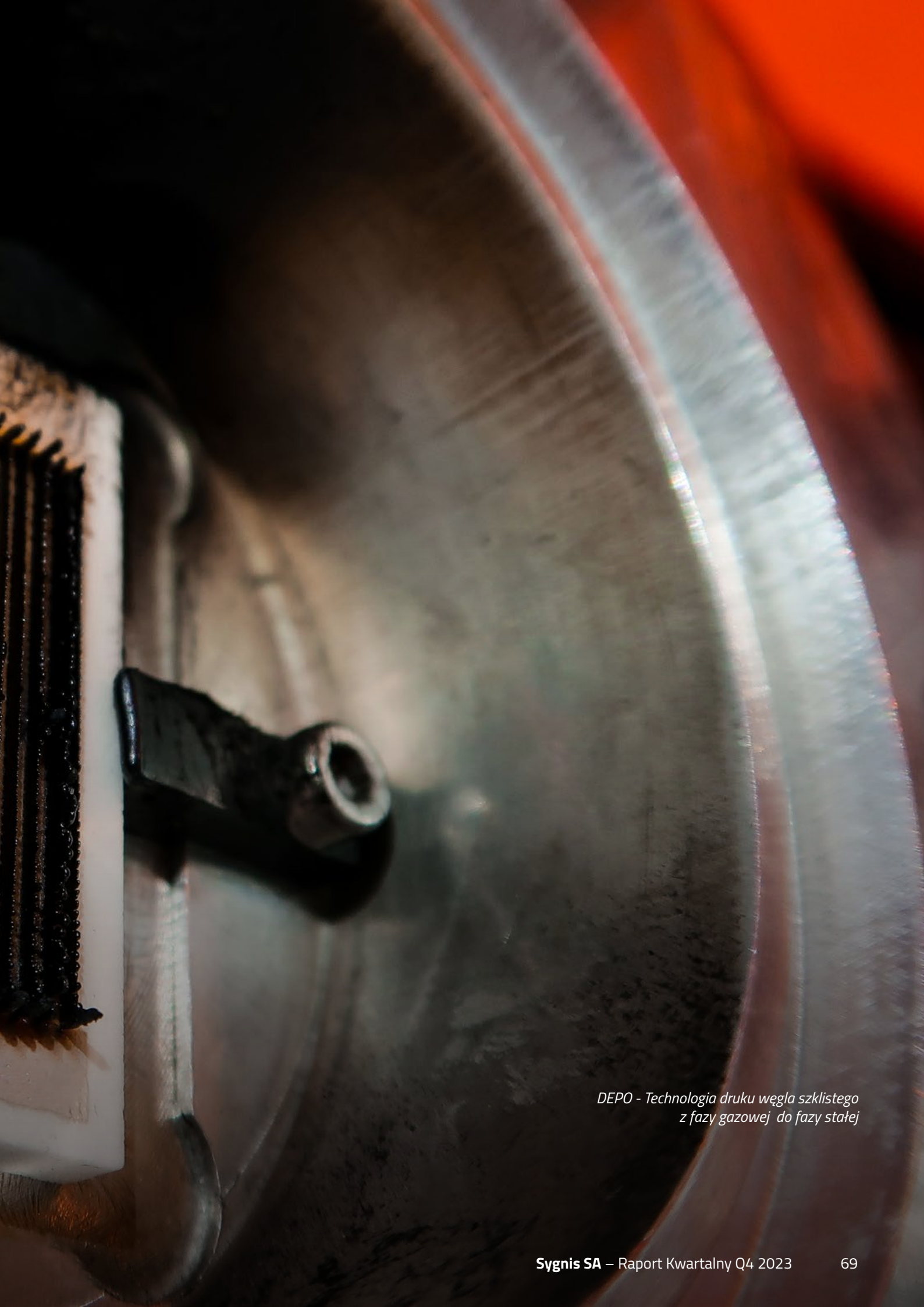




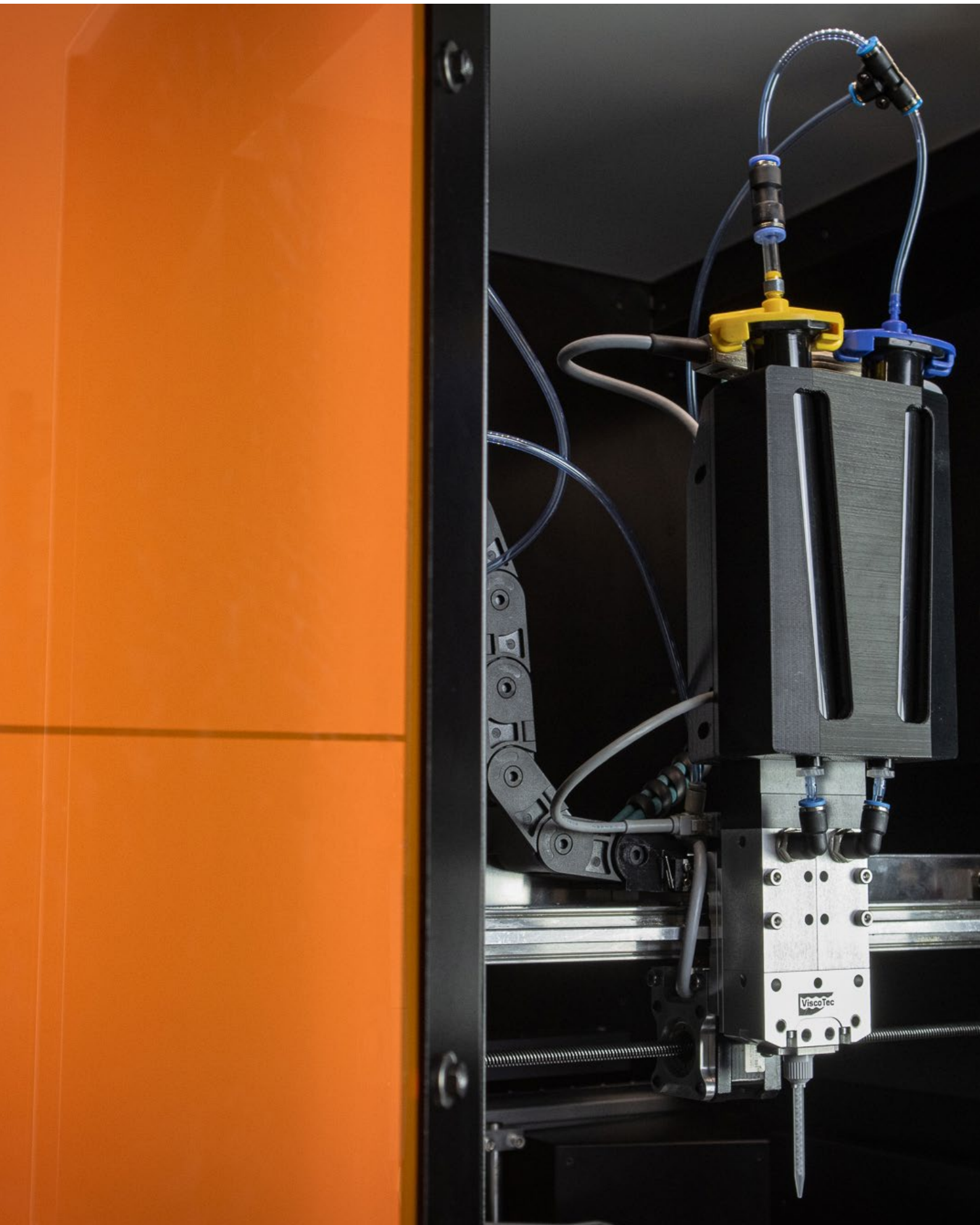
A close-up photograph showing a hand holding a blue pen over a document. The document has a metal fastener or clip on the right side. The lighting is dramatic, with a strong blue glow from the pen and a warm orange glow from the hand.

rozdział 7:

Szczegółowo o firmie



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



Jesteśmy firmą technologiczną. Chcemy zmieniać świat naszymi wynalazkami.

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

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

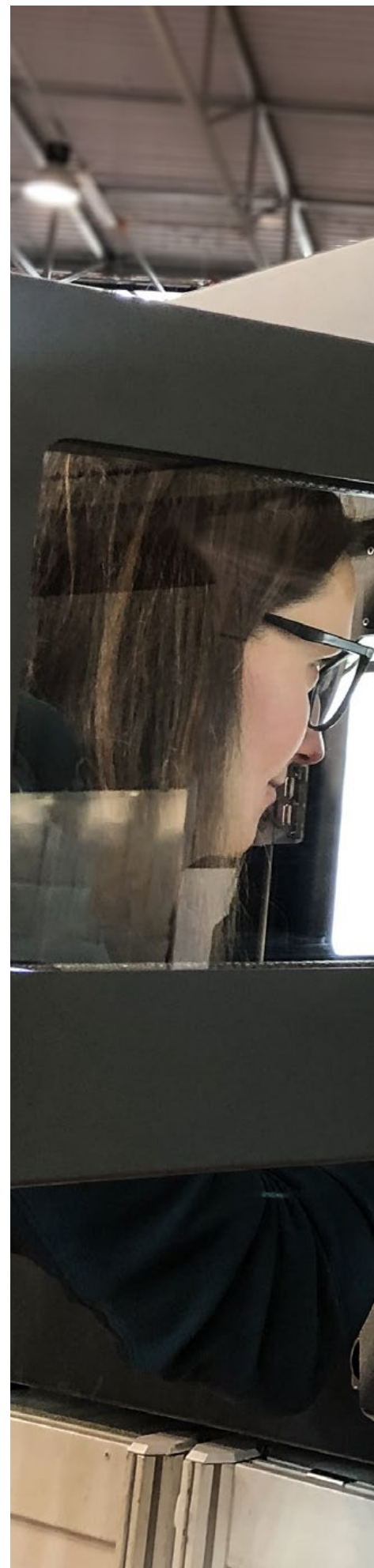
Łączymy technologię, biznes i naukę. Chcemy transformować przemysł zaawansowanych technologii za pomocą własnych innowacji z obszaru hardware.

Grupę Sygnis założyliśmy w 2012 roku jako firmę handlową.

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

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

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







7.1 Dział R&D Sygnis SA



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

Dział R&D to obecnie największy dział Sygnis SA.

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

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

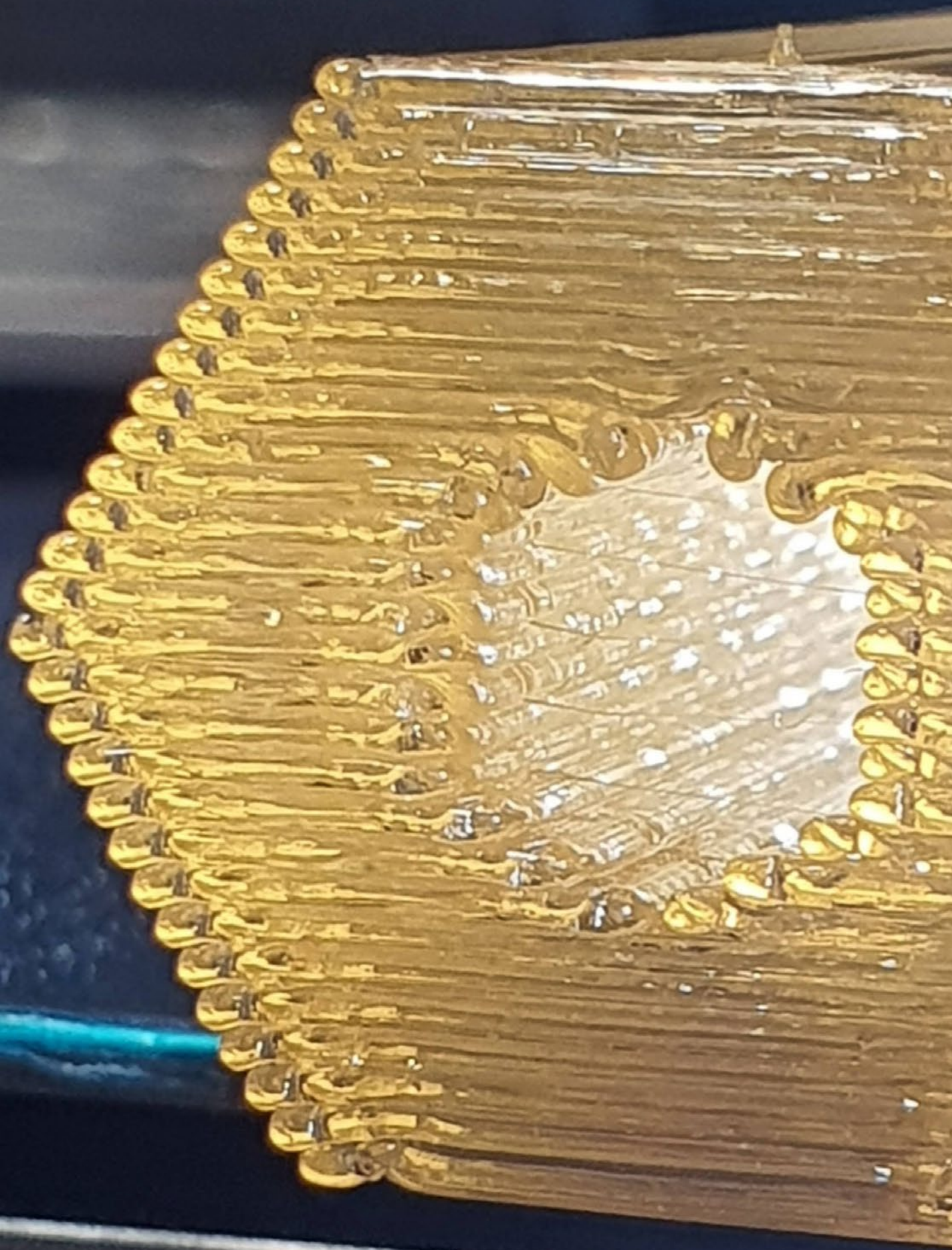
Kluczową funkcją działu R&D jest prototypowanie nowych rozwiązań w zakresie technologii addytywnych oraz przemysłowych.

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

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

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

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



7.1 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

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

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

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

Streszczenie projektu

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

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

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

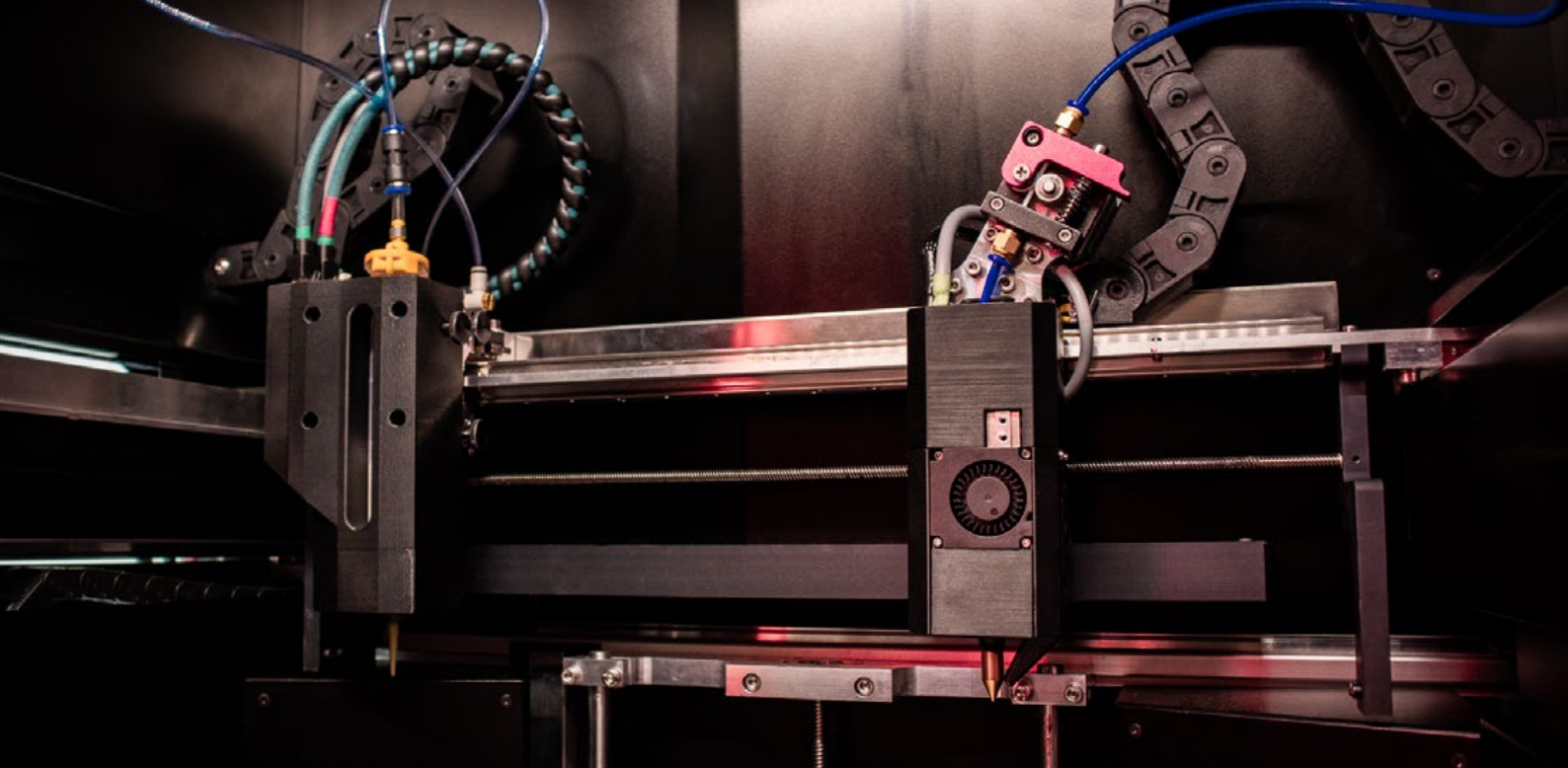
maszyn przez wytwarzanie specjalistycznych adapterów, uchwytów i zabezpieczeń).

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

Technologia Sygpast

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

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



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

Wielkość rynku

Technologia ma zastosowanie podstawowych trzech obszarach:

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

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

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

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

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

7.1 Dział R&D

Nasze projekty R&D

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

Rozwój magazynów energii m.in. według Bloomberg New Energy Finance (BNEF) do 2050 roku 50% światowej produkcji będzie pochodzić z OZE (wzrost o 40% względem roku 2019).

Prace badawcze nad bateriami i magazynami energii to jedno z kluczowych zagadnień ludzkości

w najbliższych dekadach, a Sygpast jest idealnym narzędziem do ich prowadzenia (w kolejnych iteracjach także do produkcji). Magazyny energii są kluczowe do dokonania transformacji energetycznej.

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

Dofinansowanie

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

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

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

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



SYGLASS – Technologia zautomatyzowanej produkcji nanostrukturyzowanych elementów optycznych.

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

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

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

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

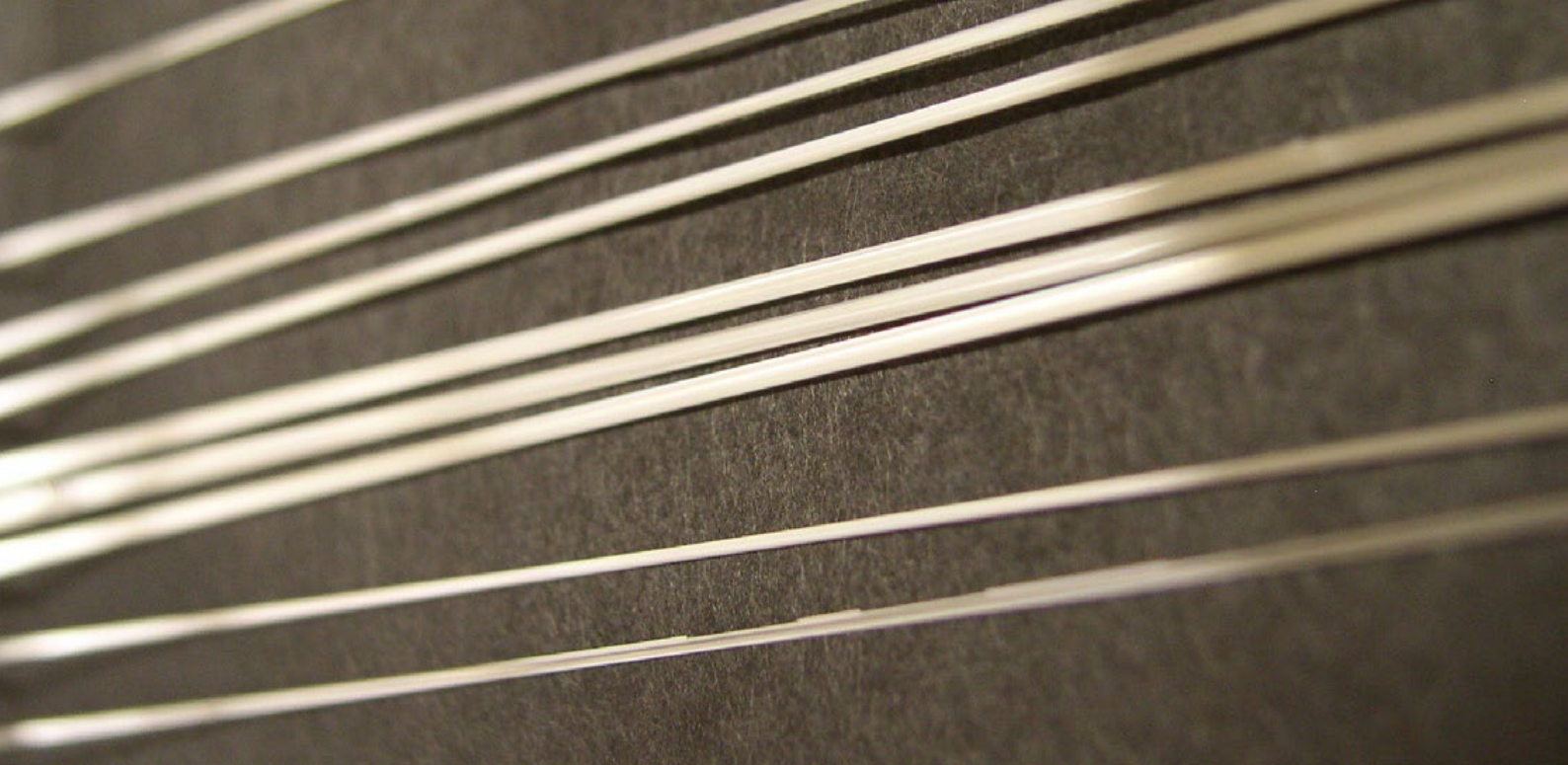
Elementy wydrukowane na SYGLASS mają zastosowanie w dziedzinach fotoniki, ochrony zdrowia oraz komunikacji laserowej. W odróżnieniu do obecnych rozwiązań druku 3D

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

promujemy technologię SYGLASS i otrzymujemy zapytania ofertowe.

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

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

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

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

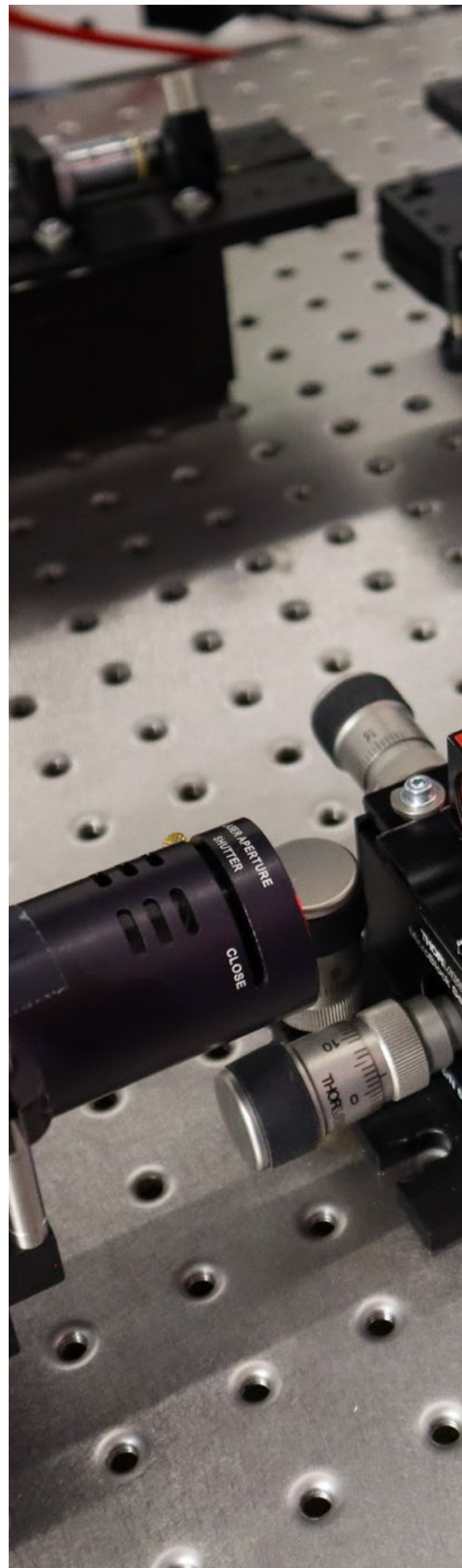
7.1 Dział R&D

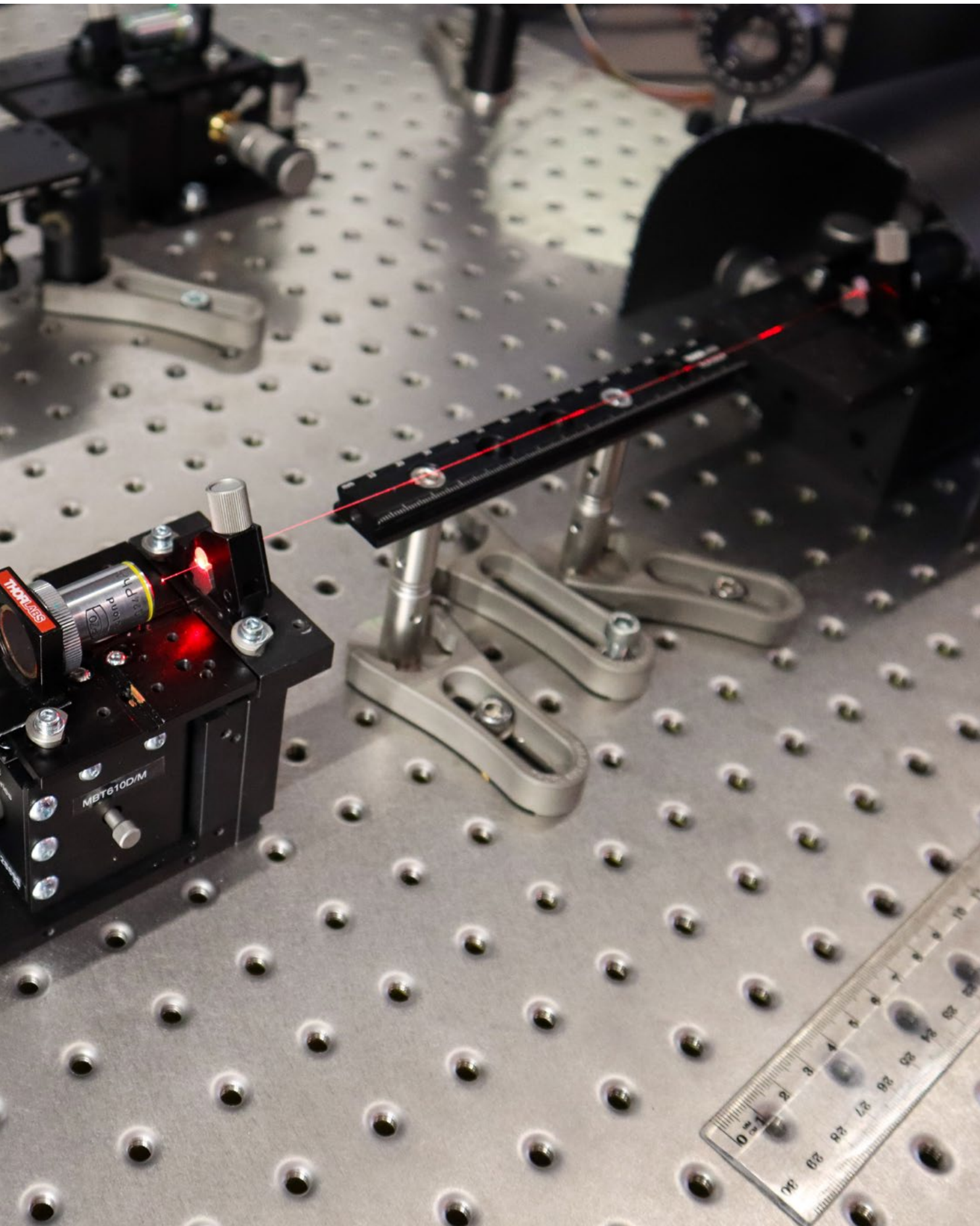
Nasze projekty R&D

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

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

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





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

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

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

Przewagi technologiczne

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

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

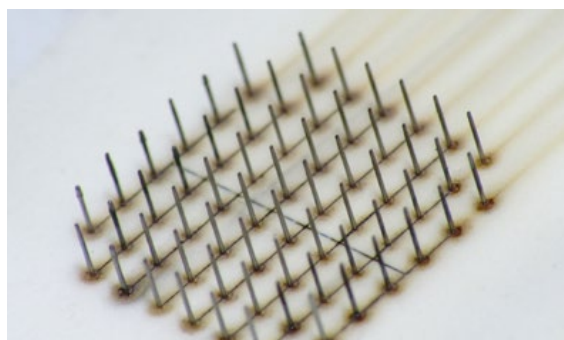
Model biznesowy

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

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

Elektrody EDM

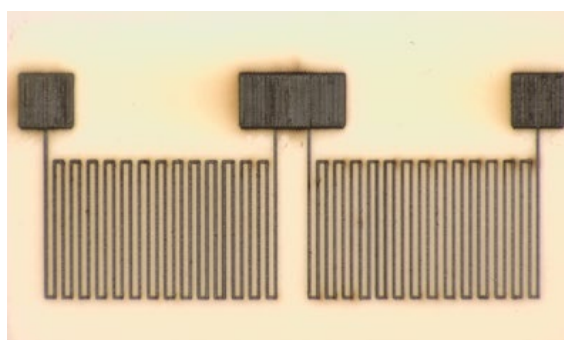
DEPO umożliwia wykonywanie elektrod z węgla szklanego o bardziej skomplikowanych kształtach i większej wytrzymałości niż dotychczas.



Sensory i elementy grzewcze

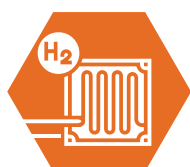
DEPO umożliwia wydruk sensorów i elementów grzewczych o dowolnym kształcie i rozmiarze bezpośrednio na obiekcie.

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



Elektrody (cybermedycyna i rewolucja wodorowa)

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



\$1.65 miliardów

Globalny rynek wodorowych ogniw paliwowych, 2020

\$12.59 miliardów

Prognoza rocznego wzrostu na 2026

32.59%

Prognozowany roczny wzrost w następnych 5 latach

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



\$1.85 miliardów

Globalny rynek druku 3D w implantologii, 2020

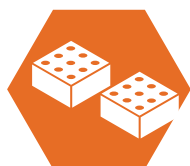
\$5.07 miliardów

Prognoza rocznego wzrostu na 2026

17.1%

Prognozowany roczny wzrost w następnych 5 latach

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



\$6.1 miliardów

Globalny rynek elektrod EDM, 2020


\$8.37 miliardów

Prognoza rocznego wzrostu na 2026

7.2%

Prognozowany roczny wzrost w następnych 5 latach

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

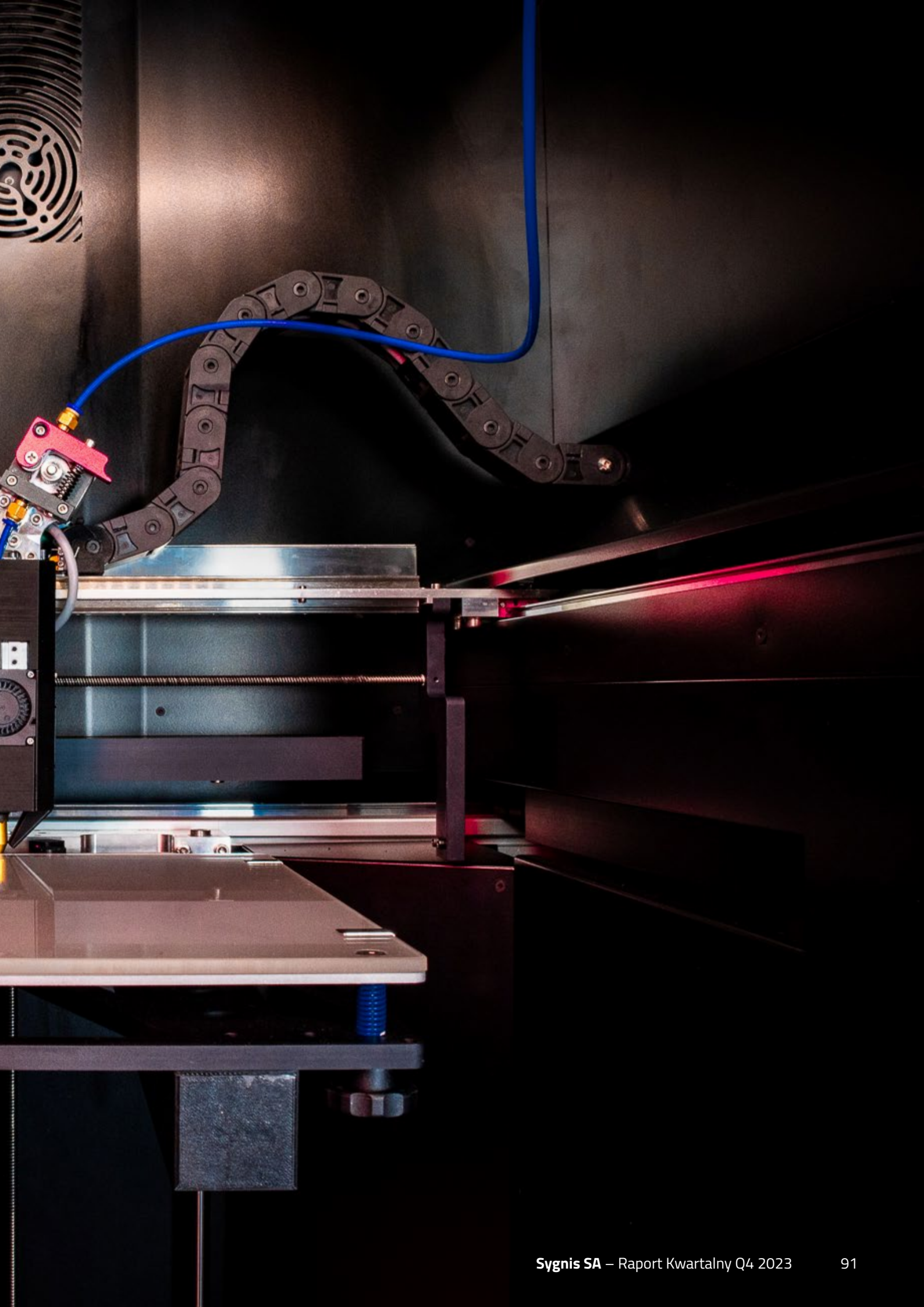


Od lat opracowujemy i rozwijamy autorskie technologie oparte na solidnych fundamentach nauki, wiedzy i doświadczenia naszych specjalistów. O części z nich mogliście przeczytać w sekcji dotyczącej projektów R&D. W poniższym segmencie prezentujemy nasze produkty konsumenckie, które powstają na bazie eksperymentów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

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

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

7.2 Produkty własne



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

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

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

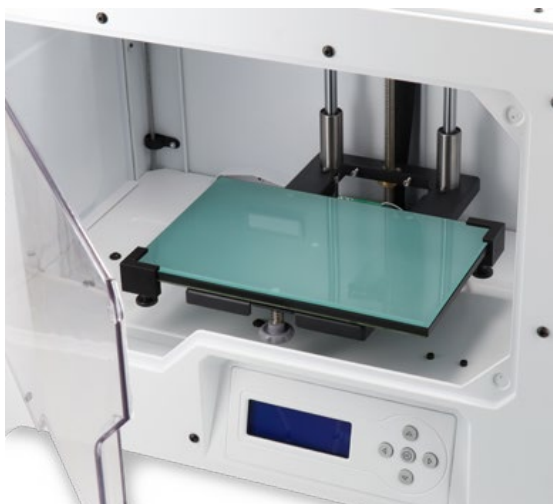
w druku 3D, szczególnie użyteczną we wczesnych etapach proof-of-concept.

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

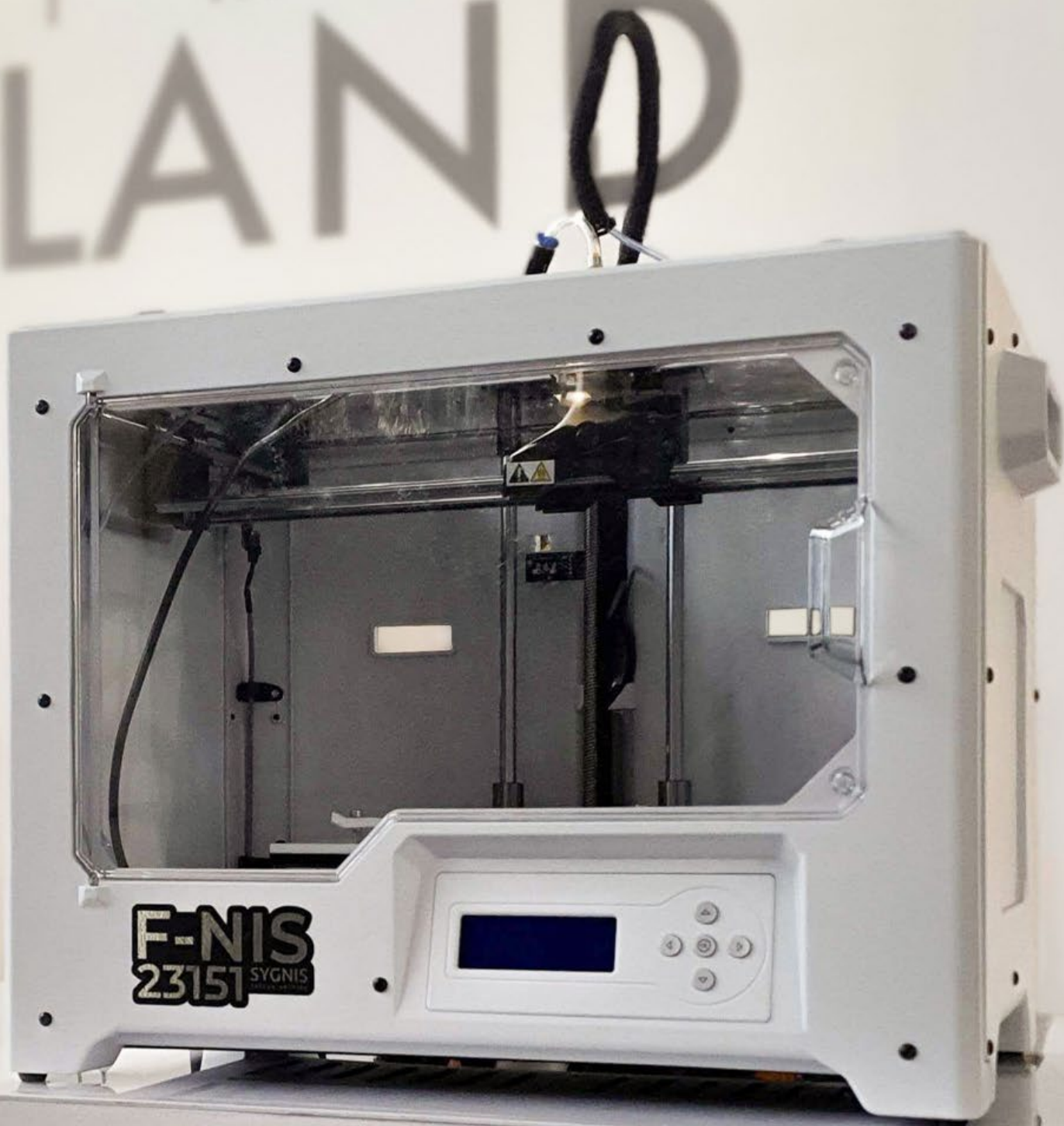
F-NIS 23151 został pomyślnie wdrożony i cieszy się wysoką rekomendacją przez prestiżowe instytucje, takie jak Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i Politechnika Krakowska.

dowiedz się więcej:

www.diw3d.com



RT MEANS
OLAND



7.2 Produkty własne

F-NIS 23151 - Wydruki

Wydruki silikonowe i ceramiczne z drukarki F-NIS 23151



Materiał: Silikon sanitarny

Zastosowanie: Miękkie rusztowanie do płynów



Materiał: Silikon sanitarny



Materiał: Silikon sanitarny

Zastosowanie: Uszczelka przemysłowa

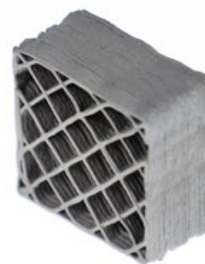


Materiał: Silikon sanitarny

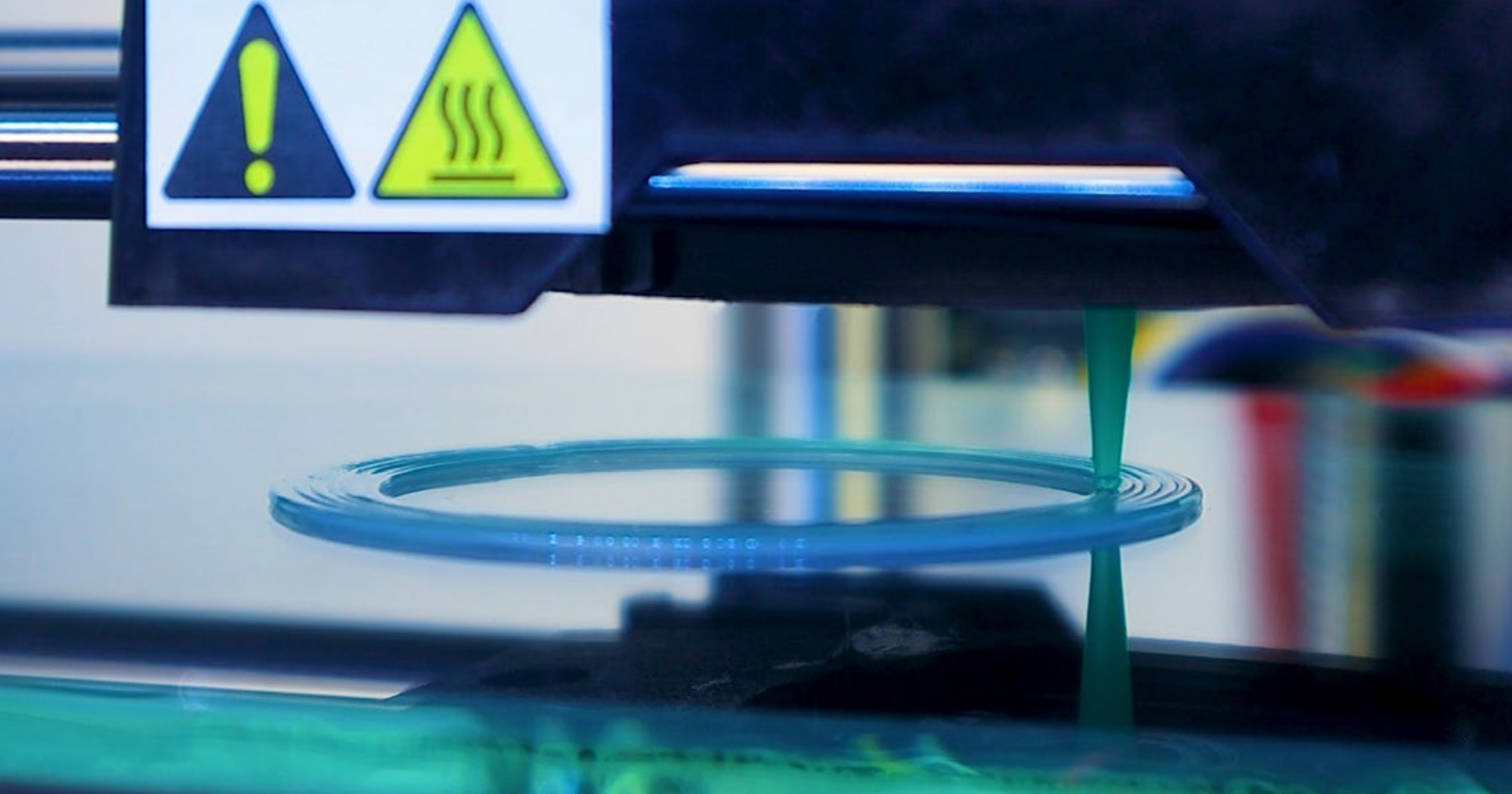
Zastosowanie: Różne rodzaje pianek jako filtry cząstek stałych lub pochłaniacze wstrząsów



Materiał: Spiekany bentonit kompozytowy



Materiał: Spiekany zeolit kompozytowy



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

Dr Jakub Marchewka

Akademia Górniczo-Hutnicza



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

Dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK

Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki



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

Prof. UAM dr hab. Robert Przekop

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



Zmorph Fab – zmieni Twoje biurko w warsztat.

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

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

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

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

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

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

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

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

dowiedz się więcej:

www.zmorph3d.com/products/zmorph-fab





Zmorph i500

– zaprojektowana z myślą o niezawodnej i trwałej eksploatacji.

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

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

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

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

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

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



Zmorph VOXELIZER

– autorskie oprogramowanie do precyzyjnej obróbki i modelowania.

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

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

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

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

dowiedz się więcej:

www.zmorph3d.com/software







SIEDZIBA REJEST

Al. Grunwaldzka 4

PRODUKCJA

Pruszcz Gdański

HEAD OFFICE

ul. Grzybowska 78

TARAS PROTOTY

Cambridge Innova

PRODUKCJA, R&D

ul. Żwirki i Wigury

MAGAZYN, SERW

ul. Muszkieterów

ZMORPH CENTRA

ul. Księcia Witolda

rozdział 8:

Kontakt

ROWA

+72, Gdańsk

3

POWANIA

ation Center

D

y 101

IS

15a

ALA

49/15, Wrocław

WARSZAWA



Sygnis SA to:

- ponad 1700 m² przestrzeni
- Park maszynowy druku 3D
- Warsztat prototypowo-wytwórczy
- 2 hale produkcyjne
- Laboratorium biodruku 3D
- Laboratorium mikroskopii
- Przestrzeń wystawowe

8. Kontakt

Zachęcamy do kontaktu – jesteśmy zawsze otwarceni na współpracę!

Sygnis SA

kontakt@sygnis.pl

+48 22 668 47 57

Dane rejestrowe:

NIP: 9571029651

REGON: 220906517

KRS: 0000393095

Nasza baza wiedzy i informacji:

[Odwiedź bloga "Warstwy"](#)

Nasze media społecznościowe:



/Sygnis SA



@Sygnis3d



@SygnisPL



@made_by_sygnis



/Sygnis SA

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



Produkcja F-NIS
w Pruszczu Gdańskim



Taras Prototypowania
Hub technologiczny w CIC Warsaw



Wiedza ma warstwy™

www.sygnis.pl