



SYGNIS

SPÓŁKA AKCYJNA

**SKONSOLIDOWANY
RAPORT KWARTALNY
Q2 2025**

Oddajemy w Państwa ręce
Raport Kwartalny dotyczący
Grupy Kapitałowej Sygnis.

Q2 2025

Spis treści

1.	List od Zarządu	4
2.	Skład Zarządu Grupy	6
	2.1 Rada Nadzorcza	12
3.	Dane finansowe	16
	3.1 Grupa Kapitałowa	18
	3.2 Komentarz do wyników	20
	3.3 Wybrane dane finansowe	22
	3.3.1 Sygnis SA	22
	3.3.2 Grupa Sygnis	32
	3.4 Przyjęte zasady rachunkowości	42
	3.5 Kurs akcji Sygnis SA w Q2 2025	46
	3.6 Akcjonariat	48
4.	Relacje inwestorskie	50
	4.1 Lista komunikatów giełdowych spółki	52
5.	Podstawowe informacje o firmie	54
6.	Szczegółowo o firmie	58
	6.1 Projekty technologiczne	66
	6.1.2 Nasze projekty R&D	70
	6.2 Produkty własne	80
	6.2.1 F-NIS 23151	82
	6.2.2 Zmorph FAB	86
	6.2.3 Zmorph i500	88
	6.2.4 Zmorph Voxelizer	90
7.	Kontakt	92

Szanowni Akcjonariusze, Inwestorzy, Zainteresowani,

Drugi kwartał 2025 roku był przełomowym dla Grupy Sygnis. Długoterminowe działania zaprocentowały lepszymi wynikami finansowymi Spółki. Jako Sygnis SA osiągnęliśmy 3 229 tysięcy przychodu, co przekłada się w skonsolidowaniu na przekroczenie 4 milionów przychodu w pierwszym półroczu 2025 roku. Istotniejsze nawet jest kwestia opanowania kosztów spółki, co przełożyło się na jednostkowy zysk operacyjny o wartości 1 176 tysięcy złotych w kwartale drugim 2025. Spółka zamierza kontynuować obraną strategię.

W minionym kwartale Sygnis przystąpił do procesu wielkiego zamówienia edukacyjnego realizowanego przez NASK na zlecenie Ministerstwa Cyfryzacji. Wraz z partnerami, m.in. Moje Bambino, uczestniczyliśmy w konsultacjach technicznych tego postępowania na dostawy laboratoriów STEAM do polskich szkół. Przetarg finalnie wystartował w lipcu, pracujemy nad nim w celu złożenia możliwie najlepszej oferty. Rozliczenie tego przetargu powinno nastąpić jeszcze w 2025 roku.

Spółka Sygnis SA została również liderem współpracy w obszarze budowy Fabryki Dronów. Wraz z kilkunastoma partnerami (sygnatariuszami listu intencyjnego oraz stowarzyszonymi) opracowaliśmy bazując na naszych technologiach i doświadczeniach z frontu w Ukrainie skuteczny koncept produkcji masowej dronów FPV. Jesteśmy przekonani, że ze wsparciem inwestorów

doprowadzimy do budowy strategicznych możliwości produkcji dronów FPV w ponad milionowym wolumenie rocznie.

Tylko poprzez badania i rozwój można osiągnąć globalną wielkość

Nie jest to jedyny element działalności Sygnis w obszarze sektora obronnego. Ponad trzy lata rozwijania technologii związanych z logistyką rozproszoną, tj. systemami DAM (Deployable Advanced Manufacturing) przekładają się na rosnące zainteresowania ze strony armii państw NATO. Spółka również w raporcie bieżącym (już po dniu bilansowym) poinformowała o rozpoczęciu projektu kontraktowego na Ukrainie związanego z logistyką rozproszoną dla potrzeb Sił Zbrojnych.

Już po dniu bilansowym złożył rezygnację z członkostwa w Radzie Nadzorczej Pan Grzegorz Brona. Chciałbym podziękować publicznie za wieloletnie wspieranie Spółki i doskonale wiem, że to wsparcie będzie trwało kolejne lata.

W drugim kwartale Sygnis dokonał również sprzedaży Grupy Zmorph SA, poprzez sprzedaż akcji tej spółki. Sygnis nadal posiada prawa licencyjne umożliwiające dalsze modyfikacje produktów sprzedanej Grupy.

Nakreślony kierunek łączący sektory deeptech, defence oraz edu będzie towarzyszyć Grupie Sygnis w kolejnych miesiącach. Spółka rozważa utworzenie dedykowanego podmiotu do rozwoju technologii DEPO, co nastąpiłoby jeszcze w 2025 roku.

Budujemy długoterminową wartość dla inwestorów i partnerów. Dziękujemy za zaufanie, nie zamierzamy się zatrzymywać!

Z poważaniem,

Andrzej Burgs



rozdział 2:

Skład Zarządu Grupy

*od lewej:
dr Olga Czerwińska
Andrzej Burgs*

Andrzej Burgs

CEO i Prezes Zarządu Sygnis 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" – Szczycie Dyplomacji Samorządowej i Ekonomicznej 2019 organizowanym przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, Międzynarodowym Sympozjum Własności Intelktualnej 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 Sygnis SA

Prezes Zarządu SYGLASS sp. z o.o.



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.

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

2.1 Skład Zarządu

Rada Nadzorcza



Anastazja Burgs

Przewodnicząca Rady Nadzorczej Sygnis SA

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

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

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



dr Grzegorz Brona

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

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

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

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



Łukasz Kaleta

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

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

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



Karolina Opielewicz

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

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 Gabiniecie Prezesa. W 2012 r. została dyrektorką połączonych biur komunikacji i spraw członkowskich, by w 2016 r. zostać zastępczynią Dyrektora Generalnego KIG. Na mocy głosowania Walnego Zgromadzenia, w 2021 r. została członkinią Zarządu odpowiedzialną za obszary komunikacji, spraw członkowskich, Sądu Arbitrażowego i Centrum Kreatywności Targowa.

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

2.1 Skład Zarządu

Rada Nadzorcza



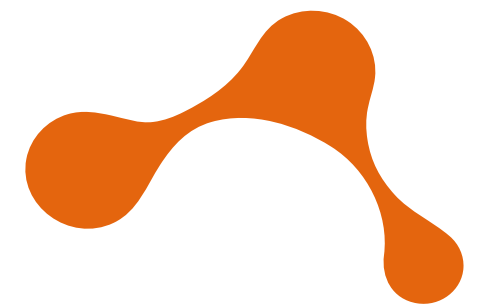
Piotr Żyłka

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

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

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

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





rozdział 3:

Dane finansowe

3.1 Grupa Kapitałowa

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

Sygnis SA posiada 100% udziałów w Syglass Sp. z o.o. (dane w oparciu o odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców KRS).
Przedmiot działalności: PKD 26,70,Z
- Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego

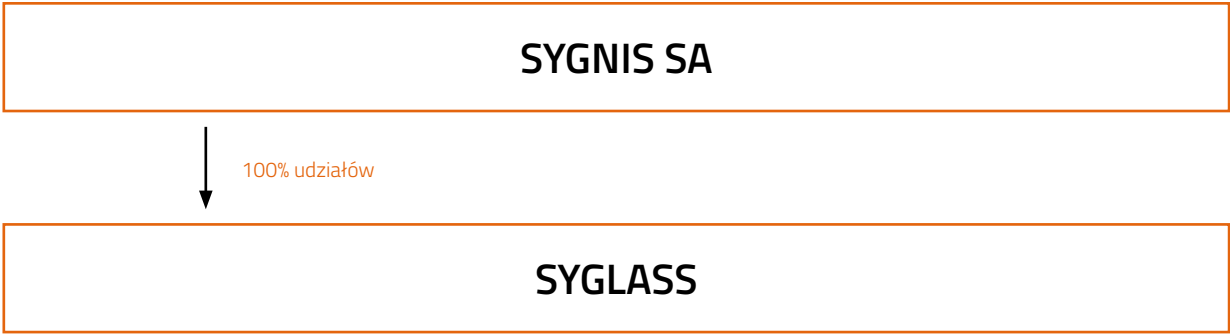
W dniu 30 maja 2025 r. została zawarta umowa sprzedaży 6 711 240 akcji, tj. wszystkich posiadanych przez Sygnis akcji spółki Zmorph SA. Tym samym na dzień 30 czerwca 2025 r. oraz na dzień sporządzenia niniejszego raportu kwartalnego, Zmorph SA. nie jest podmiotem zależnym od Sygnis SA. a jej sprawozdania finansowe nie są konsolidowane ze sprawozdaniami finansowymi Sygnis SA.

Dane spółki dominującej Sygnis SA
(wg stanu na dzień 30 czerwca 2025 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 30 czerwca 2025 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



Spółka zanotowała poprawę rentowności, na co miały wpływ w szczególności projekty długoterminowe, które rozliczone zostały częściowo w minionym kwartale.

Jest to także kilkukrotne zwiększenie przychodów względem Q1 2025.

Spółka osiągnęła nieznacznie mniejsze przychody w pierwszym półroczu 2025 roku niż za analogiczny okres 2024 roku, niemniej w samym Q2 2025 osiągnięto ok. 50% wyższe przychody niż w Q2 2024. W szczególności zysk operacyjny i zysk netto mają istotniejszą wartość niż w minionych kwartałach.

Spółka kontynuuje działania w zakresie ograniczenia kosztów, przy jednoczesnym rozwoju przychodów.



3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/24 - 30/06/24	01/01/24 - 30/06/24	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25
Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	2 016 474,09	4 768 552,05	3 228 734,76	3 745 820,59	757 509,97	884 888,28
- od jednostek powiązanych				75 505,87		17 837,02
Przychody netto ze sprzedaży produktów	314 812,47	837 304,85	2 947 076,67	3 167 500,62	691 428,73	748 269,74
Zmiana stanu produktów (zwiększenie – wart.dodatnia, zmniejszenie – wart. ujemna)	2 940,87					
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	424 122,84	1 099 589,88	281 658,09	578 319,97	66 081,24	136 618,55
Przychody netto ze sprzed towarów i materiałów	1 274 597,91	2 831 657,32				
Koszty działalności operacyjnej (I+II+VIII)	2 814 063,51	6 399 273,14	2 331 943,25	3 667 960,89	547 109,13	866 495,21
Amortyzacja	170 360,98	347 490,83	502 495,43	1 009 369,72	117 893,02	238 446,93
Zużycie materiałów i energii	105 099,14	197 813,02	14 520,76	42 762,81	3 406,79	10 102,01
Usługi obce	654 822,09	1 220 068,42	1 282 225,31	1 537 750,29	300 829,44	363 268,12
Podatki i opłaty, w tym:	16 129,98	28 622,26	4 169,71	7 974,92	978,28	1 883,94
- podatek akcyzowy						
Wynagrodzenia	1 057 950,13	2 341 806,91	385 180,72	844 231,90	90 369,22	199 435,85
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	111 639,27	315 874,56	63 470,38	136 678,34	14 891,11	32 288,00
- emerytalne						
Pozostałe koszty rodzajowe	47 279,31	108 238,46	1 892,65	1 948,64	444,04	460,33
Wartość sprzedanych materiałów i towarów	650 782,61	1 839 358,68	77 988,29	87 244,27	18 297,23	20 610,02
Zysk/Strata ze sprzedaży (A - B)	-797 589,42	-1 630 721,09	896 791,51	77 859,70	210 400,84	18 393,07
Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)	-5 760,76	40 115,18	292 602,69	585 204,26	68 649,01	138 244,85
Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		34 315,41				
Dotacje	-49,57	5 799,77	292 601,56	585 203,12	68 648,75	138 244,58
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych						
Inne przychody operacyjne	-5 711,19		1,13	1,14	0,27	0,27
Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)	1 378,67	39 722,92	13 292,34	13 292,91	3 118,58	3 140,23
Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych			13 087,65	13 087,65	3 070,56	3 091,74
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych						
Inne koszty operacyjne	1 378,67	39 722,92	204,69	205,26	48,02	48,49
Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)	-804 728,85	-1 630 328,83	1 176 101,86	649 771,05	275 931,27	153 497,68
Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)	84 279,98	211 257,83	579 666,57	647 145,42	135 998,54	152 877,42
Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:						
a) od jednostek powiązanych, w tym:						
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale						

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01/04/24 - 30/06/24	01/01/24 - 30/06/24	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25
b) od jednostek pozostałych, w tym:						
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale						
Odsetki uzyskane, w tym:	84 279,98	211 257,83	4 407,48	9 360,63	1 034,06	2 211,29
- od jednostek powiązanych						
Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:						
- w jadnostkach powiązanych						
Aktualizacja wartości aktywów finansowych			575 259,09	575 259,09	134 964,48	135 895,46
Inne				62 525,70	0,00	14 770,66
Koszty finansowe (I+II+III+IV)	330 884,71	407 016,23	811 443,88	933 936,15	190 377,00	220 627,00
Odsetki, w tym:	122 254,24	261 122,84	190 120,93	358 678,06	44 605,24	84 731,77
- dla jednostek powiązanych				280,25		66,20
Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:			575 258,09	575 258,09	134 964,24	135 895,23
- od jednostek powiązanych						
Aktualizacja wartości aktywów finan-sowych						
Inne	208 630,47	145 893,39	46 064,86		10 807,51	
Zysk/Strata brutto (F+G-H)	-1 051 333,58	-1 826 087,23	944 324,55	362 980,32	221 552,81	85 748,11
Podatek dochodowy			298 206,00	298 206,00	69 963,63	70 446,25
Pozost obowiazkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)						
ZYSK/STRATA NETTO (I-J-K)	-1 051 333,58	-1 826 087,23	646 118,55	64 774,32	151 589,18	15 301,86

	PLN
EBITDA Q2 2025	1 678 597,29
EBITDA %	51,99%

3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2025
A AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)	33 868 793,91	38 848 544,48	9 158 288,62
I Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)	31 609 534,01	38 427 202,20	9 058 959,95
1 Koszty zakończonych prac rozwojowych	258 779,31	7 235 026,52	1 705 609,87
2 Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	7 283 191,02
3 Inne wartości niematerialne i prawne	456 186,70	297 607,68	70 159,05
4 Zaliczki na poczet wartości niemati prawnych			
II Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)	1 679 000,81	416 342,28	98 149,95
1 Środki trwałe	1 646 337,78	383 679,25	90 449,86
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)			
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej			
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 087 064,77	83 480,84	19 680,06
d) środki transportu	350 212,70	161 788,12	38 140,48
e) inne środki trwałe	209 060,31	138 410,29	32 629,31
2 środki trwałe w budowie			
3 Zaliczki na środki trwałe w budowie	32 663,03	32 663,03	7 700,09
III Należności długoterminowe (1+2)	0,00	0,00	0,00
1 Od jednostek powiązanych			
2 Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale			
3 Od pozostałych jednostek			
IV Inwestycje długoterminowe	580 259,09	5 000,00	1 178,72
1 Nieruchomości			
2 Wartości niematerialne i prawne			
3 Długotrwałe aktywa finansowe	580 259,09	5 000,00	1 178,72
a) w jednostkach powiązanych	580 259,09	5 000,00	1 178,72
- udziały lub akcje	580 259,09	5 000,00	1 178,72
- inne papiery wartościowe			
- udzielone pożyczki			
- inne długoterminowe aktywa finansowe			
b) w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale			
- udziały lub akcje			
- inne papiery wartościowe			
- udzielone pożyczki			
- inne długoterminowe aktywa finansowe			
c) w pozostałych jednostkach			
- udziały lub akcje			
- inne papiery wartościowe			
- udzielone pożyczki			
- inne długoterminowe aktywa finansowe			
4 Inne inwestycje długoterminowe			
V Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00	0,00
1 Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego			
2 Inne rozliczenia międzyokresowe			

	PLN	PLN	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2025
B AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)	43 688 275,71	11 501 985,06	2 711 517,26
I Zapasy (1+2+3+4+5)	3 822 983,15	2 082 171,84	490 858,30
1 Materiały	679 063,62	249 965,26	58 927,66
2 Półprodukty i produkty w toku	13 875,48	13 875,48	3 271,05
3 Produkty gotowe	79 932,62	79 932,62	18 843,59
4 Towary	3 050 111,43	1 738 398,48	409 816,00
5 Zaliczki na dostawy			
II Należności krótkoterminowe (1+2)	20 643 407,26	1 632 175,54	384 774,64
1 Należności od jednostek powiązanych	19 153 797,24	73 744,18	17 384,70
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	2 229,96	73 744,18	17 384,70
- do 12 miesięcy	2 229,96	73 744,18	17 384,70
- powyżej 12 miesięcy			
b) inne	19 151 567,28		
2 Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale			
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:			
- do 12 miesięcy			
- powyżej 12 miesięcy			
b) inne			
3 Należności od pozostałych jednostek	1 489 610,02	1 558 431,36	367 389,93
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	465 534,62	696 848,28	164 277,39
- do 12 miesięcy	465 534,62	696 848,28	164 277,39
- powyżej 12 miesięcy			
b) z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	297 282,95	361 538,54	85 230,33
c) inne	459 882,45	366 589,54	86 421,07
d) dochodzone na drodze sądowej	266 910,00	133 455,00	31 461,14
III Inwestycje krótkoterminowe	5 596 168,19	455 005,27	107 264,50
1 Krótkoterminowe aktywa finansowe	5 596 168,19	455 005,27	107 264,50
a) w jednostkach powiązanych	5 218 993,79		
- udziały lub akcje			
- inne papiery wartościowe			
- udzielone pożyczki	5 218 993,79		
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe			
b) w pozostałych jednostkach	343 340,15	329 470,71	77 670,55
- udziały lub akcje			
- inne papiery wartościowe			
- udzielone pożyczki	343 340,15	329 470,71	77 670,55
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe			
c) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	33 834,25	125 534,56	29 593,95
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	33 834,25	125 534,56	29 593,95
- inne środki pieniężne			
- inne aktywa pieniężne			
2 Inne inwestycje krótkoterminowe			
IV Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	13 625 717,11	7 332 632,41	1 728 619,82
C NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) POD-STAWOWY			
D UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE			
SUMA AKTYWÓW (A + B + C + D)	77 557 069,62	50 350 529,54	11 869 805,87

3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

BILANS - PASYWA

	PLN	PLN	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2025
A KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)	36 048 494,39	26 606 996,85	6 272 424,35
I Kapitał (fundusz) podstawowy	5 048 586,00	5 048 586,00	1 190 170,91
II Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	37 737 460,38	37 737 460,38	8 896 357,85
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	35 115 782,64	8 278 314,59
III Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:			
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej			
IV Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:			
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki			
- na udziały (akcje) własne			
V Zysk (strata) z lat ubiegłych	-4 911 464,76	-16 243 823,85	-3 829 374,54
VI Zysk (strata) netto	-1 826 087,23	64 774,32	15 270,12
VII Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)			
B ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)	41 508 575,23	23 743 532,69	5 597 381,52
I Rezerwy na zobowiązania	0,00	752 041,21	177 288,76
1 Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego		626 726,00	147 746,53
2 Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne		125 315,21	29 542,24
- długoterminowa			
- krótkoterminowa		125 315,21	29 542,24
3 Pozostałe rezerwy			
- długoterminowe			
- krótkoterminowe			
II Zobowiązania długoterminowe	1 000 708,09	234 208,17	55 213,03
1 Wobec jednostek powiązanych			
2 Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale			
3 Wobec pozostałych jednostek	1 000 708,09	234 208,17	55 213,03
a) kredyty i pożyczki			
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych			
c) inne zobowiązania finansowe	1 000 708,09	234 208,17	55 213,03
d) zobowiązania wekslowe			
e) inne			
III Zobowiązania krótkoterminowe	14 827 195,39	17 239 884,55	4 064 189,29
1 Wobec jednostek powiązanych	686 415,44	25 347,97	5 975,62
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	675 029,81		
- do 12 miesięcy	675 029,81		
- powyżej 12 miesięcy			
b) inne	11 385,63	25 347,97	5 975,62
2 Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale			
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:			
- do 12 miesięcy			
- powyżej 12 miesięcy			

	PLN	PLN	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2025
b) inne			
3 Wobec pozostałych jednostek	14 140 779,95	17 214 536,58	4 058 213,67
a) kredyty i pożyczki	4 681 213,80	5 819 457,74	1 371 898,85
b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych			
c) inne zobowiązania finansowe	301 284,82	121 001,97	28 525,42
d) z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	7 447 227,83	8 933 222,43	2 105 948,38
- do 12 miesięcy	7 447 227,83	8 933 222,43	2 105 948,38
- powyżej 12 miesięcy			
e) zaliczki otrzymane na dostawy			
f) zobowiązania wekslowe			
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	749 553,38	981 584,74	231 402,14
h) z tytułu wynagrodzeń	922 325,46	1 301 796,62	306 889,98
i) inne	39 174,66	57 473,08	13 548,90
4 Fundusze specjalne			
IV Rozliczenia międzyokresowe	25 680 671,75	5 517 398,76	1 300 690,44
1 Ujemna wartość firmy			
2 Inne rozliczenia międzyokresowe	25 680 671,75	5 517 398,76	1 300 690,44
- długoterminowe	8 595 587,96	3 440 861,77	811 160,51
- krótkoterminowe	17 085 083,79	2 076 536,99	489 529,93
SUMA PASYWÓW (A + B)	77 557 069,62	50 350 529,54	11 869 805,87
D SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)	0,00	0,00	0,00

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/24 - 30/06/24	01/01/24 - 30/06/24	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25	01/04/25- 30/06/25
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej					
Zysk(strata) netto	-1 051 333,58	-1 826 087,23	646 118,55	64 774,32	151 589,18
Korekty razem	1 138 742,62	1 503 752,26	-740 640,39	-776 980,53	-173 765,43
Amortyzacja	170 360,98	347 490,83	502 495,43	1 009 369,72	117 893,02
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych					
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	-37 974,26	-49 865,01	182 477,48	342 339,07	42 811,97
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	0,00	-34 315,41	13 086,65	13 086,65	3 070,33
Zmiana stanu rezerw	-350 485,16	-253 330,16	298 206,00	298 206,00	69 963,63
Zmiana stanu zapasów	148 918,93	521 322,16	75 710,45	72 672,48	17 762,82
Zmiana stanu należności	4 194 320,93	-3 452 388,38	-182 381,00	-374 498,33	-42 789,34
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	950 370,01	2 799 511,82	364 272,74	347 893,44	85 463,89
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-4 040 371,00	1 625 326,41	-1 994 508,14	-2 486 049,56	-467 941,75
Inne korekty	103 602,19				
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)	87 409,04	-322 334,97	-94 521,84	-712 206,21	-22 176,25
Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej					
Wpływy	0,00	156 538,57	35 579,00	53 079,00	8 347,37
1. Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		112 038,57	579,00	579,00	135,84
2. Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne					
3. Z aktywów finansowych, w tym:					
a) w jednostkach powiązanych					
b) w pozostałych jednostkach					
-zbycie aktywów finansowych					
-dywidendy i udziały w zyskach					
-spłata udzielonych pożyczek długoterminowych					
-odsetki					
-inne wpływy z aktywów finansowych					
4. Inne wpływy inwestycyjne		44 500,00	35 000,00	52 500,00	8 211,53
Wydatki	0,00	18 262,28	0,00	23 500,00	0,00
1. Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		18 262,28			
2. Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne					
3. Na aktywa finansowe, w tym:					
a) w jednostkach powiązanych					
b) w pozostałych jednostkach					
-nabycie aktywów finansowych					

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/24 - 30/06/24	01/01/24 - 30/06/24	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25	01/04/25- 30/06/25
-udzielone pożyczki długoterminowe					
4. Inne wydatki inwestycyjne				23 500,00	
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)		138 276,29	35 579,00	29 579,00	8 347,37
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej					
Wpływy	247 657,07	631 007,66	31 000,00	786 700,00	7 273,07
Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału					
Kredyty i pożyczki	247 657,07	631 007,66	31 000,00	786 700,00	7 273,07
Emisja dłużnych papierów wartościowych					
Inne wpływy finansowe					
Wydatki	310 084,02	733 545,21	23 435,60	129 942,91	5 498,35
Na nabycie udziałów (akcji własnych)					
Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku					
3. Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu podziału zysku					
Spłata kredytów i pożyczek	149 427,85	325 139,33	9 300,00	105 022,29	2 181,92
Wykup dłużnych papierów wartościowych					
Z tytułu innych zobowiązań finansowych					
Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	100 338,30	281 027,41	14 135,60	24 920,62	3 316,43
Odsetki	60 317,87	127 378,47			
Inne wypływy finansowe					
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-62 426,95	-102 537,55	7 564,40	656 757,09	1 774,72
Przepływy pieniężne netto razem (A.III+/-B.III+/-C.III)	24 982,09	-286 596,23	-51 378,44	-25 870,12	-12 054,16
Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	24 982,09	-286 596,23	-51 378,44	-25 870,12	-12 054,16
– zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych					
Środki pieniężne na początek okresu	8 852,16	320 430,48	176 913,00	151 404,68	41 506,46
Środki pieniężne na koniec okresu(F+/-D), w tym:	33 834,25	33 834,25	125 534,56	125 534,56	29 452,31
- o ograniczonej możliwości dysponowania					

3.3 Wybrane dane finansowe

Sygnis SA

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/24 - 30/06/24	01/01/24 - 30/06/24	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25	01/04/25- 30/06/25
Kapitał własny na początek okresu	38 680 063,76	37 942 951,36	960 878,30	26 542 222,53	6 120 106,16
- korekty błędów podstawowych					
- zmiana zasad rachunkowości					
Kapitał własny na początek okresu, po korektach	38 680 063,76	37 942 951,36	25 960 878,30	26 542 222,53	6 120 106,16
Kapitał podstawowy na początek okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1 190 170,91
Zmiany kapitału podstawowego					
zwiększenie z tytułu					
-wydania udziałów / emisji akcji					
zmniejszenie z tytułu					
-umorzenia udziałów / akcji					
Kapitał podstawowy na koniec okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1 190 170,91
Kapitał zapasowy na początek okresu	37 737 460,38	37 737 460,38	37 737 460,38	37 737 460,38	8 896 357,85
Zmiany kapitału zapasowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zwiększenie z tytułu					
- emisji akcji powyżej wartości nominalnej					
- z podziału zysku (ustawowo)					
- aktualizacji wyceny					
zmniejszenie z tytułu					
- pokrycia straty					
Kapitał zapasowy na koniec okresu	37 737 460,38	37 737 460,38	37 737 460,38	37 737 460,38	8 896 357,85
Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu					
Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny					
zwiększenie z tytułu					
-[]					
zmniejszenie z tytułu					
-zbycie środków trwałych					
Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu					
Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu					
Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych					
zwiększenie z tytułu					
- emisji akcji					
zmniejszenie z tytułu					
-[]					
Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu					
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-4 843 095,02	-4 843 095,02	-16 243 823,85	-4 932 862,76	-3 829 374,54
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	408 800,65	408 800,65			
-korekty błędów podstawowych					
-zmiana zasad rachunkowości					

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR
	01/04/24 - 30/06/24	01/01/24 - 30/06/24	01/04/25- 30/06/25	01/01/25 - 30/06/25	01/04/25- 30/06/25
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	408 800,65	408 800,65	0,00	0,00	0,00
zwiększenie z tytułu					
-[zysk 2021]					
zmniejszenie z tytułu					
- przeniesienia na kapitał zapasowy					
Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	408 800,65	408 800,65	0,00	0,00	0,00
Strata z lat ubiegłych na początek okresu	5 320 265,41	5 251 895,67	16 243 823,85	4 932 862,76	3 829 374,54
-korekty błędów podstawowych		68 369,74			
-zmiana zasad rachunkowości					
Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	5 320 265,41	5 320 265,41	16 243 823,85	4 932 862,76	3 829 374,54
zwiększenie z tytułu	774 753,65		581 344,23	11 310 961,09	137 048,08
-przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	774 753,65		581 344,23	11 310 961,09	137 048,08
-[]					
zmniejszenie z tytułu					
-[pokrycia zyskiem 2021]					
Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	6 095 019,06	5 320 265,41	16 825 168,08	16 243 823,85	3 966 422,61
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-5 686 218,41	-4 911 464,76	-16 825 168,08	-16 243 823,85	-3 966 422,61
Wynik netto	-1 051 333,58	-1 826 087,23	646 118,55	64 774,32	152 318,19
zysk netto			646 118,55	64 774,32	152 318,19
strata netto	1 051 333,58	1 826 087,23			
odpisy z zysku					
Kapitał własny na koniec okresu	36 048 494,39	36 048 494,39	26 606 996,85	26 606 996,85	6 272 424,35
Kapitał własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku (pokrycia straty)	36 048 494,39	36 048 494,39	26 606 996,85	26 606 996,85	6 272 424,35

DANE KADROWE

	01.01.24 - 30.06.24	01.01.25 - 30.06.25
PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIONYCH		
Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	33,98	12,03
PRACUJĄCY W OSOBACH		
Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu	29	14

*

Wybrane dane finansowe prezentowane powyżej przeliczono na walutę Euro w następujący sposób: pozycje bilansowe przeliczono według kursu średniego ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego na dzień bilansowy. Kurs ten wyniósł na dzień 30 czerwca 2025 roku 1 EUR = 4,3130 PLN, natomiast średnia za Q2 w 2025 roku 1 EUR = 4,2998 PLN.

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

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01.04.2024-30.06.2024	01.01.2024-30.06.2024	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025
Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	2 150 498,34	4 865 654,69	3 385 178,50	4 018 155,31	794 214,04	949 222,87
- od jednostek powiązanych nieobjętych metodą konsolidacji pełnej						
Przychody netto ze sprzedaży produktów	426 951,27	934 426,29	2 961 179,22	3 166 384,21	694 737,40	748 006,00
Zmiana stanu produktów	2 940,87	-36 921,61				
Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki - koszty prac rozwojowych	424 122,84	1 099 589,88	408 939,28	821 161,10	95 943,34	193 985,76
Przychody ze sprzedaży towarów i materiałów	1 296 483,36	2 868 560,13	15 060,00	30 610,00	3 533,30	7 231,11
Koszty działalności operacyjnej (I+II+VIII)	2 957 451,56	6 444 971,08	2 476 920,24	3 935 359,97	581 122,92	929 663,83
Amortyzacja	177 246,61	365 325,14	502 495,43	1 009 369,72	117 893,02	238 446,93
Zużycie materiałów i energii	105 099,14	197 813,02	18 427,07	47 321,11	4 323,27	11 178,83
Usługi obce	659 782,51	1 231 136,26	1 297 512,78	1 559 247,92	304 416,11	368 346,58
Podatki i opłaty, w tym:	16 682,52	29 174,80	4 269,71	8 074,92	1 001,74	1 907,57
- podatek akcyzowy						
Wynagrodzenia	1 057 950,13	2 341 806,91	490 021,57	1 044 939,24	114 966,47	246 849,65
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	111 639,27	315 874,56	84 312,74	177 214,15	19 781,04	41 863,92
- emerytalne						
Pozostałe koszty rodzajowe	53 375,71	114 334,86	1 892,65	1 948,64	444,04	460,33
Wartość sprzedanych materiałów i towarów	775 675,67	1 849 505,53	77 988,29	87 244,27	18 297,23	20 610,02
Zysk/Strata ze sprzedaży (A - B)	-806 953,22	-1 579 316,39	908 258,26	82 795,34	213 091,12	19 559,03
Pozostałe przychody operacyjne (I+II+III)	11 274,35	57 150,68	292 604,80	585 206,80	68 649,51	138 245,45
Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych		34 315,41				
Dotacje	-49,57	5 799,77	292 601,56	585 203,12	68 648,75	138 244,58
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych						
Inne przychody operacyjne	11 323,92	17 035,50	3,24	3,68	0,76	0,87
Pozostałe koszty operacyjne (I+II+III)	2 397,96	40 785,43	13 563,59	13 564,93	3 182,22	3 204,49
Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych			13 087,65	13 087,65	3 070,56	3 091,74
Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych						
Inne koszty operacyjne	2 397,96	40 785,43	475,94	477,28	111,66	112,75
Zysk/Strata na działaln operacyjnej (C+D-E)	-798 076,83	-1 562 951,14	1 187 299,47	654 437,21	278 558,40	154 599,99
Przychody finansowe (I+II+III+IV+V)	-6 212,44	0,00	579 666,57	647 145,42	135 998,54	152 877,42
Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:						
a) od jednostek powiązanych, w tym :						

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01.04.2024-30.06.2024	01.01.2024-30.06.2024	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale						
b) od jednostek pozostałych, w tym:						
- w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale						
Odsetki uzyskane, w tym:	-6 212,44		4 407,48	9 360,63	1 034,06	2 211,29
- od jednostek powiązanych						
Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:						
- w jadnostkach powiązanych						
Aktualizacja wartości aktywów finansowych			575 259,09	575 259,09	134 964,48	135 895,46
Inne				62 525,70		14 770,66
Koszty finansowe (I+II+III+IV)	1 317 628,90	1 393 765,18	811 208,75	934 300,45	190 321,83	220 713,06
Odsetki, w tym:	1 108 913,06	1 247 786,42	189 840,68	358 562,94	44 539,49	84 704,58
- dla jednostek powiązanych				000		
Strata ze zbycia inwestycji			575 258,09	575 258,09	134 964,24	135 895,23
- od jednostek powiązanych						
Aktualizacja wartości aktywów finansowych						
Inne	208 715,84	145 978,76	46 109,98	479,42	10 818,10	113,26
Zysk (strata) ze sprzedaży całości lub udziałów jednostek podporządkowanych	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Zysk (strata) z działalności gospodarczej (F+G-H+/-I)	-2 121 918,17	-2 956 716,32	955 757,29	367 282,18	224 235,11	86 764,35
Odpis wartości firmy	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Odpis wartości firmy -jednostki zależne						
Odpis wartości firmy -jednostki współzależne						
Odpis ujemnej wartości firmy	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Odpis ujemnej wartości firmy -jednostki zależne						
Odpis ujemnej wartości firmy -jednostki współzależne						
Zysk (strata) z udziałów w jednostkach podporządkowanych wycenianych metodą praw własności	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Zysk/Strata brutto (J-K+L+/-M)	-2 121 918,17	-2 956 716,32	955 757,29	367 282,18	224 235,11	86 764,35
Podatek dochodowy	0,00	0,00	298 596,00	298 596,00	70 055,13	70 538,38
Pozost obow zmniejszenia zysku (zwiększenie straty)	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Zyski (straty) mniejszości	-25 346,21	-45 178,37				
ZYSK/STRATA NETTO (N-O-P+/-R)	-2 096 571,96	-2 911 537,95	657 161,29	68 686,18	154 179,97	16 225,98

	PLN
EBITDA Q2 2025	1 689 794,90
EBITDA %	49,92%

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2024	30.06.2025
A AKTYWA TRWAŁE (I+II+III+IV+V)	59 475 434,32	38 843 544,48	13 789 806,24	9 157 109,90
I Wartości niematerialne i prawne (1+2+3+4)	34 135 642,09	38 427 202,20	7 914 593,58	9 058 959,95
1 Koszty zakończonych prac rozwojowych	2 784 887,39	7 235 026,52	645 696,13	1 705 609,87
2 Wartość firmy	30 894 568,00	30 894 568,00	7 163 127,29	7 283 191,02
3 Inne wartości niematerialne i prawne	456 186,70	297 607,68	105 770,16	70 159,05
4 Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych				
II Wartość firmy jednostek podporządkowanych	23 569 905,06	0,00	5 464 851,63	0,00
1 Wartość firmy - jednostki zależne	23 569 905,06		5 464 851,63	
2 Wartość firmny - jednostki współzależne				
III Rzeczowe Aktywa Trwałe (1+2+3)	1 760 036,17	416 342,28	408 077,02	98 149,95
1 Środki trwałe	1 727 373,14	383 679,25	400 503,86	90 449,86
a) grunty (w tym prawo użytkowania wieczystego gruntu)				
b) budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej				
c) urządzenia techniczne i maszyny	1 150 744,90	83 480,84	266 808,46	19 680,06
d) środki transportu	356 853,83	161 788,12	82 739,12	38 140,48
e) inne środki trwałe	219 774,41	138 410,29	50 956,27	32 629,31
2 Środki trwałe w budowie				
3 Zaliczki na środki trwałe w budowie	32 663,03	32 663,03	7 573,16	7 700,09
IV Należności długoterminowe (1+2)	1 100,00	0,00	255,04	0,00
1 Od jednostek powiązanych				
2 Od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale				
3 Od pozostałych jednostek	1 100,00		255,04	
V Inwestycje długoterminowe	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Nieruchomości				
2 Wartości niematerialne i prawne				
3 Długotrwałe aktywa finansowe				
a) w jednostkach zależnych, współzależnych niewycenianych metodą konsolidacji pełnej lub metodą proporcjonalną				
- udziały lub akcje				
- inne papiery wartościowe				
- udzielone pożyczki				
- inne długoterminowe aktywa finansowe				
b) w jednostkach zależnych, współzależnych i stowarzyszonych wycenianych metodą praw własności				
- udziały lub akcje				
- inne papiery wartościowe				
- udzielone pożyczki				
- inne długoterminowe aktywa finansowe				

	PLN	PLN	EUR	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2024	30.06.2025
c) w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale				
- udziały lub akcje				
- inne papiery wartościowe				
- udzielone pożyczki				
- inne długoterminowe aktywa finansowe				
d) w pozostałych jednostkach				
- udziały lub akcje				
- inne papiery wartościowe				
- udzielone pożyczki				
- inne długoterminowe aktywa finansowe				
4 Inne inwestycje długoterminowe				
VI Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	8 751,00	0,00	2 028,98	0,00
1 Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	8 751,00		2 028,98	
2 Inne rozliczenia międzyokresowe				

SKONSOLIDOWANY BILANS - AKTYWA

	PLN	PLN	EUR	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2024	30.06.2025
B AKTYWA OBROTOWE (I+II+III+IV)	21 249 777,29	11 933 524,12	4 926 913,35	2 813 249,75
I Zapasy (1+2+3+4+5)	5 704 779,63	2 082 171,84	1 322 694,09	490 858,30
1 Materiały	1 533 757,37	249 965,26	355 612,65	58 927,66
2 Półprodukty i produkty w toku	388 940,22	13 875,48	90 178,58	3 271,05
3 Produkty gotowe	272 288,96	79 932,62	63 132,15	18 843,59
4 Towary	3 281 123,01	1 738 398,48	760 751,92	409 816,00
5 Zaliczki na dostawy	228 670,07		53 018,80	
II Należności krótkoterminowe (1+2+3)	1 496 562,98	1 598 550,45	346 988,87	376 847,75
1 Należności od jednostek powiązanych				
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:				
- do 12 miesięcy				
- powyżej 12 miesięcy				
b) inne				
2 Należności od jednostek powiązanych, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale				
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:				
- do 12 miesięcy				
- powyżej 12 miesięcy				
b) inne				
3 Należności od pozostałych jednostek	1 496 562,98	1 598 550,45	346 988,87	376 847,75
a) z tytułu dostaw i usług, o okresie spłaty:	470 900,46	730 357,71	109 181,65	172 177,02
- do 12 miesięcy	470 900,46	730 357,71	109 181,65	172 177,02
- powyżej 12 miesięcy				
b) z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	297 763,95	368 148,20	69 038,71	86 788,51
c) inne	460 988,57	366 589,54	106 883,51	86 421,07
d) dochodzone na drodze sądowej	266 910,00	133 455,00	61 885,00	31 461,14
III Inwestycje krótkoterminowe	407 710,80	460 579,37	94 530,67	108 578,55
1 Krótkoterminowe aktywa finansowe	407 710,80	460 579,37	94 530,67	108 578,55
a) w jednostkach zależnych i współzależnych				
- udziały lub akcje				
- inne papiery wartościowe				
- udzielone pożyczki				
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe				
b) w jednostkach stwoarzyszonych				
- udziały lub akcje				
- inne papiery wartościowe				
- udzielone pożyczki				
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe				

	PLN	PLN	EUR	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2024	30.06.2025
c) w pozostałych jednostkach	343 340,15	329 470,71	79 605,88	77 670,55
- udziały lub akcje				
- inne papiery wartościowe				
- udzielone pożyczki	343 340,15	329 470,71	79 605,88	77 670,55
- inne krótkoterminowe aktywa finansowe				
d) Środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	64 370,65	131 108,66	14 924,80	30 908,00
- środki pieniężne w kasie i na rachunkach	64 370,65	131 108,66	14 924,80	30 908,00
- inne środki pieniężne				
- inne aktywa pieniężne				
2 Inne inwestycje krótkoterminowe				
IV Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	13 640 723,88	7 792 222,46	3 162 699,72	1 836 965,15
C NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ (FUNDUSZ) PODSTAWOWY	5 600,00		1 298,40	
D UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE				
SUMA AKTYWÓW (A + B +C + D)	80 730 811,61	50 777 068,60	18 718 017,99	11 970 359,65

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY BILANS - PASYWA

	PLN	PLN	EUR	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2024	30.06.2025
A KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (I+II+VI+VII)	35 994 385,74	26 630 321,45	8 345 556,63	6 277 922,97
I Kapitał (fundusz) podstawowy	5 048 586,00	5 048 586,00	1 170 550,89	1 190 170,91
II Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	37 003 147,52	37 737 460,38	8 579 445,29	8 896 357,85
- nadwyżka wartości sprzedaży (wartości emisyjnej) nad wartością nominalną udziałów (akcji)	35 115 782,64	35 115 782,64	8 141 846,20	8 278 314,59
III Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:				
- z tytułu aktualizacji wartości godziwej				
IV Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:				
- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki				
- na udziały (akcje) własne				
V Zysk (strata) z lat ubiegłych	-3 927 615,49	-16 224 411,11	-910 645,84	-3 824 798,11
VI Zysk (strata) netto	-2 911 537,95	68 686,18	-675 060,97	16 192,31
VII Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)				
B KAPITAŁY MNIEJSZOŚCI	0,00	0,00	0,00	0,00
C UJEMNA WARTOŚĆ JEDNOSTEK PODPORZĄDKOWANYCH	0,00	0,00	0,00	0,00
I Ujemna wartość - jednostki zależne				
II Ujemna wartość - jednostki współzależne				
D ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (I+II+III+IV)	44 736 425,87	24 146 747,15	10 372 461,37	5 692 436,68
I Rezerwy na zobowiązania	678 996,93	752 041,21	157 430,31	177 288,76
1 Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	8 751,00	626 726,00	2 028,98	147 746,53
2 Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne	203 145,93	125 315,21	47 100,84	29 542,24
- długoterminowa				
- krótkoterminowa	203 145,93	125 315,21	47 100,84	29 542,24
3 Pozostałe rezerwy	467 100,00		108 300,49	
- długoterminowe				
- krótkoterminowe	467 100,00		108 300,49	
II Zobowiązania długoterminowe	1 000 708,09	234 208,17	232 021,35	55 213,03
1 Wobec jednostek powiązanych				
2 Wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale				
3 Wobec pozostałych jednostek	1 000 708,09	234 208,17	232 021,35	55 213,03
a) Kredyty i pożyczki				
b) Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych				
c) Inne zobowiązania finansowe	1 000 708,09	234 208,17	232 021,35	55 213,03
d) zobowiązania wekslowe				
e) inne				
III Zobowiązania krótkoterminowe	17 259 497,55	17 310 965,17	4 001 738,36	4 080 946,08
1 Zobowiązania wobec jednostek powiązanych				
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:				
- do 12 miesięcy				
- powyżej 12 miesięcy				

	PLN	PLN	EUR	EUR
	30.06.2024	30.06.2025	30.06.2024	30.06.2025
b) inne				
2 Zobowiązania wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale				
a) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:				
- do 12 miesięcy				
- powyżej 12 miesięcy				
b) inne				
3 Zobowiązania wobec pozostałych jednostek	17 259 497,55	17 310 965,17	4 001 738,36	4 080 946,08
a) Kredyty i pożyczki	4 681 216,38	5 819 457,74	1 085 373,61	1 371 898,85
b) Z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych				
c) Inne zobowiązania finansowe	301 284,82	121 001,97	69 855,05	28 525,42
d) Z tytułu dostaw i usług, o okresie wymagalności:	9 539 560,04	8 945 939,00	2 211 815,45	2 108 946,23
- do 12 miesięcy	10 321 365,69	8 945 939,00	2 393 082,70	2 108 946,23
- powyżej 12 miesięcy				
e) Zaliczki otrzymane na dostawy	38 208,94		8 859,02	
f) Zobowiązania wekslowe				
g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych tytułów publicznoprawnych	1 316 727,03	1 040 414,47	305 292,61	245 270,86
h) Z tytułu wynagrodzeń	1 279 581,62	1 324 480,53	296 680,18	312 237,57
i) inne	102 918,72	59 671,46	23 862,44	14 067,15
4 Fundusze specjalne				
IV Rozliczenia międzyokresowe	25 797 223,30	5 849 532,60	5 981 271,34	1 378 988,80
1 Ujemna wartość firmy				
2 Inne rozliczenia międzyokresowe	25 797 223,30	5 849 532,60	5 981 271,34	1 378 988,80
- długoterminowe	8 595 587,96	3 772 995,61	1 992 948,75	889 458,88
- krótkoterminowe	17 201 635,34	2 076 536,99	3 988 322,59	489 529,93
SUMA PASYWÓW (A + B)	80 730 811,61	50 777 068,60	18 718 017,99	11 970 359,65
SUMA KONTROLNA (AKTYWA - PASYWA)	0,00	0,00	0,00	0,00

DANE KADROWE

	30.06.2025
PRZECIĘTNA LICZBA ZATRUDNIONYCH	SYGNIS SA
Przeciętne zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	12,03
PRACUJĄCY W OSOBACH	
Stan zatrudnienia w osobach na ostatni dzień okresu	14

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

SKONSOLIDOWANY RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01.04.2024-30.06.2024	01.01.2024-30.06.2024	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025	01.04.2025-30.06.2025	01.01.25 – 30.06.2025
Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej						
Zysk(strata) netto	-2 096 571,96	-2 911 537,95	657 161,29	68 686,18	154179,9709	16225,97623
Korekty razem	2 200 665,44	2 605 746,44	-717 782,71	-760 441,49	-168402,6723	-179641,7495
Zyski (straty) mniejszości	-25 346,21	-45 178,37				
Zysk (strata) z udziałów (akcji) w jednostkach wycenianych metodą praw własności						
Amortyzacja	177 246,61	365 325,14	502 495,43	1 009 369,72	117893,0225	238446,9349
Odpisy wartości firmy						
Odpisy ujemnej wartości firmy						
Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych						
Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	1 207 609,82	1 148 056,40	182 197,23	342 058,82	42746,22387	80805,74992
Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	0,00	-34 315,41	13 086,65	13 086,65	3070,32588	3091,505044
Zmiana stanu rezerw	-253 330,16	-253 330,16	298 206,00	298 206,00	69963,63466	70446,24507
Zmiana stanu zapasów	172 808,89	568 632,63	75 710,45	72 672,48	17762,81585	17167,67381
Zmiana stanu należności	-28 506 166,20	-3 619 966,62	-201 508,76	-388 850,79	-47277,00068	-91859,58045
Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych, z wyjątkiem pożyczek i kredytów	2 817 727,66	2 846 086,27	426 373,06	439 738,66	100033,564	103880,9997
Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	26 730 078,44	1 629 634,56	-2 014 342,77	-2 546 723,03	-472595,2584	-601621,2776
Inne korekty	-119 963,41	802,00				
Przepływy pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+/-II)	104 093,48	-305 791,51	-60 621,42	-691 755,31	-14222,70136	-163415,7733
Przepływy środków pieniężne netto z działalności inwestycyjnej						
Wpływy	0,00	156 538,57	579,00	579,00	135,842151	136,7791926
Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		112 038,57	579,00	579,00	135,842151	136,7791926
Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne						
Z aktywów finansowych, w tym:						
w jednostkach wycenianych metodą praw własności						
w pozostałych jednostkach						
-zbycie aktywów finansowych						
-dywidendy i udziały w zyskach						
-spłata udzielonych pożyczek długoterminowych						
-odsetki						
-inne wpływy z aktywów finansowych						
Inne wpływy inwestycyjne		44 500,00				

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01.04.2024-30.06.2024	01.01.2024-30.06.2024	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025	01.04.2025-30.06.2025	01.01.25 – 30.06.2025
Wydatki	11 109,00	29 371,28	0,00	0,00	0	0
Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych		18 262,28				
Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne						
Na aktywa finansowe, w tym:	11 109,00	11 109,00				
w jednostkach powiązanych	11 109,00	11 109,00				
w pozostałych jednostkach						
-nabycie aktywów finansowych						
-udzielone pożyczki długoterminowe						
Dywidendy i inne udziały w zyskach wypłacane udziałowcom (akcjonariuszom) mniejszościowym						
Inne wydatki inwestycyjne						
Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	-11 109,00	127 167,29	579,00	579,00	135,842151	136,7791926
Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej						
Wpływy	247 757,07	631 257,66	34 110,07	785 000,00	8002,737958	185443,2921
Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału						
Kredyty i pożyczki	247 757,07	631 257,66	34 110,07	785 000,00	8002,737958	185443,2921
Emisja dłużnych papierów wartościowych						
Inne wpływy finansowe (otrzymane dotacje)						
Wydatki	310 335,07	733 796,26	22 687,74	114 175,05	5322,886704	26971,9709
Na nabycie udziałów (akcji własnych)						
Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli, wydatki z tytułu podziału zysku						
Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu zysku						
Spłata kredytów i pożyczek	149 677,85	325 389,33	8 552,14	89 254,43	2006,4613	21084,88578
Wykup dłużnych papierów wartościowych						
Z tytułu innych zobowiązań finansowych						
Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	100 338,30	281 027,41	14 135,60	24 920,62	3316,425404	5887,085115
Odsetki	60 318,92	127 379,52				
Inne wypływy finansowe						
Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	-62 578,00	-102 538,60	11 422,33	670 824,95	2679,851254	158471,3213
Przepływy pieniężne netto razem(A. III+/-B.III+/-C.III)	30 406,48	-281 162,82	-48 620,09	-20 351,36	-11407,00795	-4807,672864
Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	30 406,48	-281 162,82	-48 620,09	-20 351,36	-11407,00795	-4807,672864
- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych						
Środki pieniężne na początek okresu	33 964,17	345 533,47	179 728,75	151 460,02	42167,08115	35779,9296
Środki pieniężne na koniec okresu(F+/-D), w tym:	64 370,65	64 370,65	131 108,66	131 108,66	30760,0732	30972,25674
- o ograniczonej możliwości dysponowania						

3.3 Wybrane dane finansowe

Grupa Sygnis

ZESTAWIENIE ZMIAN W KAPITALE WŁASNYM

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01.04.2024-30.06.2024	01.01.2024-30.06.2024	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025	01.04.2025-30.06.2025	01.01.25 – 30.06.2025
Kapitał (fundusz) własny na początek okresu	38 585 909,00	40 202 021,97	25 973 160,16	26 561 635,27	6123001,523	9 321 127,28
- korekty błędów podstawowych						
Kapitał (fundusz) własny na początek okresu, po korektach	38 585 909,00	40 202 021,97	25 973 160,16	26 561 635,27	6123001,523	9 321 127,28
Kapitał (fundusz) podstawowy na początek okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1190170,914	1 170 550,89
Zmiany kapitału (funduszu) podstawowego						
zwiększenie z tytułu						
-wydania udziałów / emisji akcji						
- dopłaty do kapitału zapasowego						
zmniejszenie z tytułu						
-umorzenia udziałów / akcji						
-[]						
Kapitał (fundusz) podstawowy na koniec okresu	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	5 048 586,00	1190170,914	1 170 550,89
Kapitał (fundusz) zapasowy na początek okresu	37 003 147,52	37 003 147,52	37 737 460,38	37 737 460,38	8896357,854	8 579 445,29
Zmiany kapitału (funduszu) zapasowego						
zwiększenie z tytułu						
emisji akcji powyżej wartości nominalnej						
z podziału zysku (ustawowo)						
z podziału zysku z korekty wyniku lat ubiegłych						
z tyt korekt konsolidacyjnych kapitał mniejszości						
zmniejszenie z tytułu						
pokrycia straty						
z tyt korekt konsolidacyjnych kapitał mniejszości						
Stan kapitału (funduszu) zapasowego na koniec okresu	37 003 147,52	37 003 147,52	37 737 460,38	37 737 460,38	8896357,854	8 579 445,29
Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na początek okresu						
Zmiana kapitału (funduszu) z aktualizacji wyceny						
zwiększenie z tytułu						
bieżąca aktualizacja wyceny						
zmniejszenie z tytułu						
zbycie środków trwałych	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na początek okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Zmiany pozostałych kapitałów (funduszy) rezerwowych						
zwiększenie z tytułu						
-[]						
zmniejszenie z tytułu						

	PLN	PLN	PLN	PLN	EUR	EUR
	01.04.2024-30.06.2024	01.01.2024-30.06.2024	01.04.2025-30.06.2025	01.01.2025 – 30.06.2025	01.04.2025-30.06.2025	01.01.25 – 30.06.2025
Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe na koniec okresu	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Różnice kursowe z przeliczenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na początek okresu	-1 849 711,55	-1 849 711,55	-16 224 411,11	-4 932 862,76	-3824798,112	-428 868,90
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	5 808 571,37	5 808 571,37				1 346 758,95
-korekty błędów podstawowych						
-zmiana zasad rachunkowości						
Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	5 808 571,37	5 808 571,37	0,00	0,00	0,00	1 346 758,95
zwiększenie z tytułu						
wypracowany zysk						
zmniejszenie z tytułu						
przeniesienie na kapitał zapasowy						
Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	5 808 571,37	5 808 571,37	0,00	0,00	0,00	1 346 758,95
Strata z lat ubiegłych na początek okresu	7 658 282,92	7 658 282,92	16 224 411,11	4 932 862,76	3824798,112	1 775 627,85
-korekty błędów podstawowych	1 296 098,28	1 296 098,28				300 509,69
-zmiana zasad rachunkowości						
Strata z lat ubiegłych na początek okresu po korektach	8 954 381,20	8 954 381,20	16 224 411,11	4 932 862,76	3824798,112	2 076 137,54
zwiększenie z tytułu	814 965,99	0,00	588 475,11	11 291 548,35	138729,1332	0,00
- przeniesienia straty z lat ubiegłych do pokrycia	814 965,99	0,00	588 475,11	11 291 548,35	138729,1332	0,00
-[]						
zmniejszenie z tytułu						
- przeniesienia zysku z lat ubiegłych do pokrycia						
- korekta wyniku lat ubiegłych						
Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	9 769 347,19	8 954 381,20	16 812 886,22	16 224 411,11	3963527,245	2 076 137,54
Zysk/(strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	-3 960 775,82	-3 145 809,83	-16 812 886,22	-16 224 411,11	-3963527,245	-729 378,58
Wynik netto	-2 096 571,96	-2 911 537,95	657 161,29	68 686,18	154921,4479	-675 060,97
zysk netto			657 161,29	68 686,18	154921,4479	
strata netto	2 096 571,96	2 911 537,95				675 060,97
odpisy z zysku						
Kapitał (fundusz) własny na koniec okresu	35 994 385,74	35 994 385,74	26 630 321,45	26 630 321,45	6277922,971	8 345 556,63
Kapitał (fundusz) własny, po uwzględnieniu proponowanego podziału zysku	35 994 385,74	35 994 385,74	26 630 321,45	26 630 321,45	6277922,971	8 345 556,63

*

Wybrane dane finansowe prezentowane powyżej przeliczono na walutę Euro w następujący sposób: pozycje bilansowe przeliczono według kursu średniego ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski, obowiązującego na dzień bilansowy. Kurs ten wyniósł na dzień 30 czerwca 2025 roku 1 EUR = 4,3130 PLN, natomiast średnia za Q2 w 2025 roku 1 EUR = 4,2998 PLN.

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

3.4 Przyjęte zasady rachunkowości

Przychody i koszty

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

Przychody ze sprzedaży

Przychody ze sprzedaży są uznawane w momencie dostarczania 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 użytkowania, 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 użytkowania 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

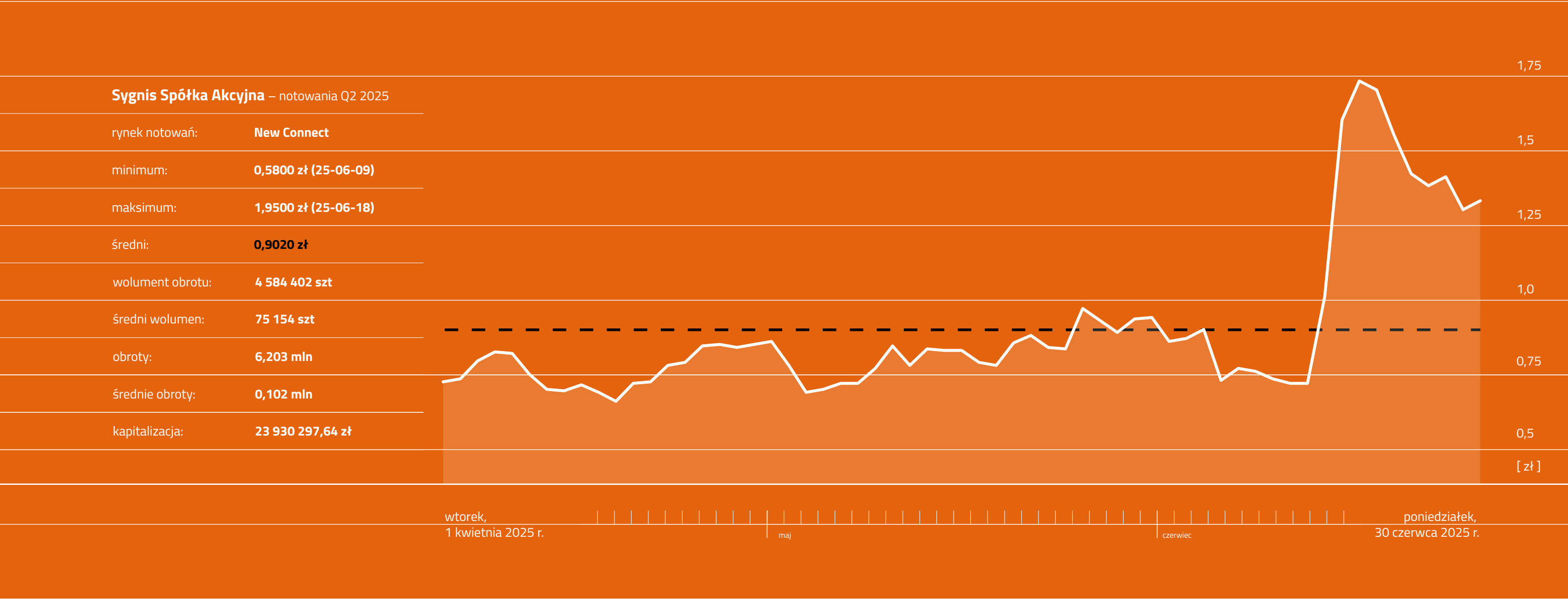
Różnice kursowe wynikające z wyceny na dzień bilansowy aktywów i pasywów wyrażonych w walutach obcych, z wyjątkiem inwestycji długoterminowych, oraz powstałe w związku z zapłatą należności i zobowiązań w walutach obcych, jak również przy sprzedaży walut, zalicza się odpowiednio do przychodów lub kosztów 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.



Akcjonariusz	Udział	Liczba akcji	Liczba głosów
14 sierpnia 2025 r.			
Anastazja i Andrzej Burgs	49,81%	12 574 264	12 574 264
w tym:			
Anastazja Burgs	5,55%	1 402 476	1 402 476
Andrzej Burgs	44,25%	11 171 788	11 171 788
Warsaw Equity ASI sp. z o.o.*	9,20%	2 322 501	2 322 501
Piotr Boliński	6,53%	1 647 214	1 647 214
Sławomir Jarosz	5,26%	1 327 500	1 327 500
RAZEM:	70,80%	17 871 479	17 871 479
Free float:	29,20%	7 371 451	5 981 451

* z podmiotami zależnymi

Carbon vs. coal – czyli burzenie mitów o węglu

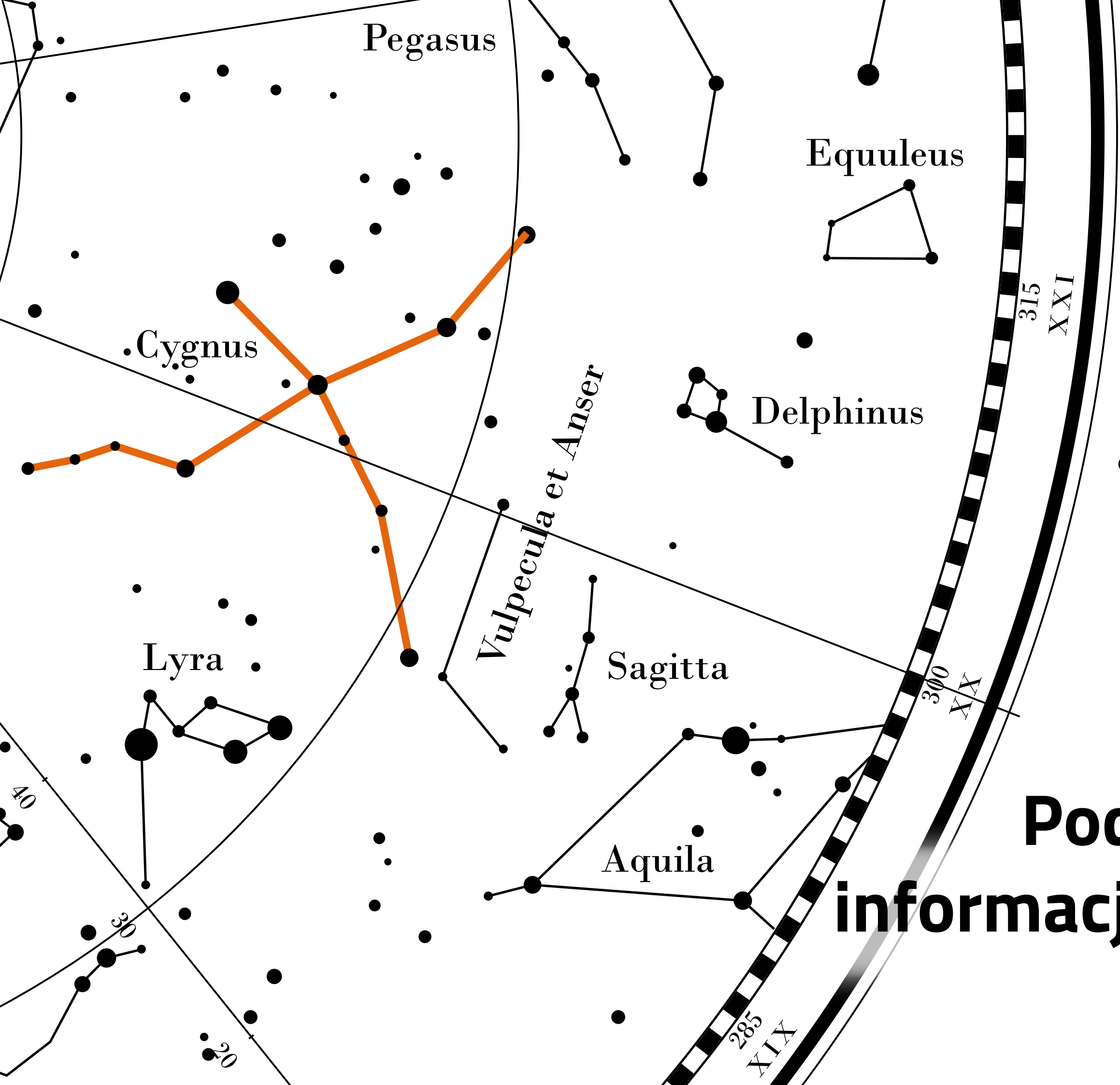


rozdział 4:

Relacje inwestorskie

W Q2 2025 roku łącznie opublikowaliśmy 6 komunikatów ESPI i 3 EBI.

2025-06-24	Zawiadomienie akcjonariusza o zmianie udziału w głosach
2025-06-16	Podpisanie kolejnego listu intencyjnego w sprawie produkcji masowej dronów
2025-06-10	Ogłoszenie o zwołaniu Zwyczajnego Walnego Zgromadzenia na dzień 7 lipca 2025. (ESPI + EBI)
2025-06-06	Wypowiedzenie przez „STER” sp. z o.o. listu intencyjnego w sprawie produkcji masowej dronów
2025-06-02	Jednostkowy i Skonsolidowany raporty roczne za rok obrotowy 2024
2025-06-02	Podjęcie przez Zarząd decyzji dokonaniu odpisów aktualizujących
2025-05-30	Sprzedaż wszystkich posiadanych udziałów spółki ZMorph S.A. wraz z określeniem warunków strategicznych transakcji
2025-05-15	Skonsolidowany raport okresowy za I kwartał 2025 roku



rozdział 5:

Podstawowe informacje o firmie

5. Podstawowe informacje o firmie

Nazwa:
Sygnis Spółka Akcyjna

Rok założenia:
2011

NIP:
9571029651

REGON:
220906517

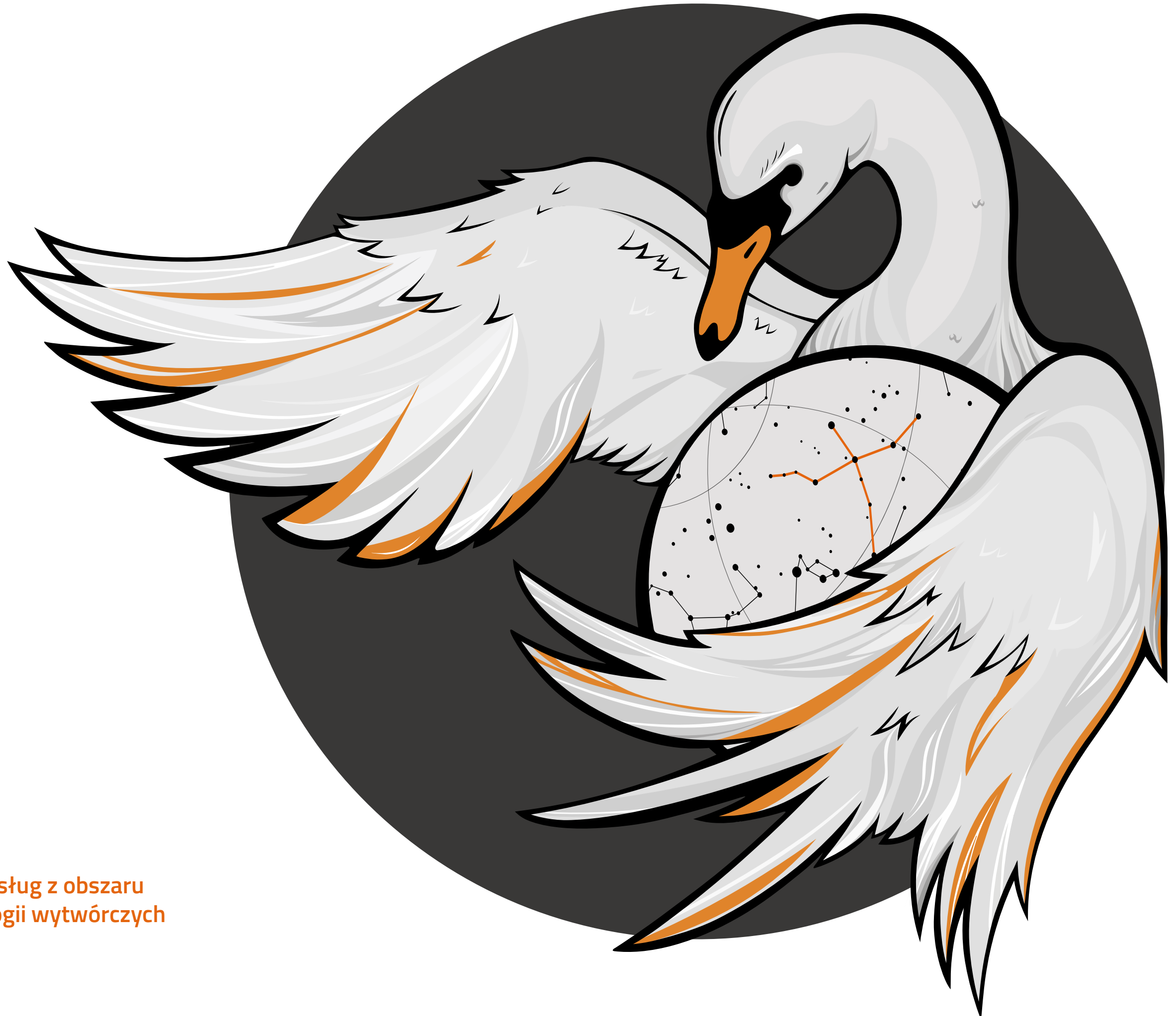
KRS:
0000393095

Kapitał zakładowy:
5 048 586,00 PLN

Sektor:
Deeptech

Lokalizacje:
**Gdańsk, Warszawa,
Pruszcz Gdański**

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





rozdział 6:

Szczegółowo o firmie

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

Jesteśmy firmą technologiczną. Chcemy zmieniać świat naszymi wynalazkami.

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

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

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

Grupę Sygnis założyliśmy w 2012 roku jako firmę handlową.

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

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

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



6.1 Projekty technologiczne

*Elektrody wytworzone w technologii
DEPO – druku węgla szklanego
z fazy gazowej do fazy stałej*

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 oprządkowanie 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 (przezbijanie 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 odchyłeń (kontrola jakości), wstęp do możliwości certyfikowania jakości. Sygpast jest również unikatowym urządzeniem pozwalającym na działalność badawczą – rozwojową w sektorze naukowym. Zespoły badawcze borykają się z problemem dostępu do maszyn o otwartych systemach parametrycznych, umożliwiających sprawdzenie działania materiałów i domieszek w formach końcowych. W zakresie maszyn przemysłowych istnieją zaawansowane

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

Wielkość rynku

Technologia ma zastosowanie podstawowych trzech obszarach:

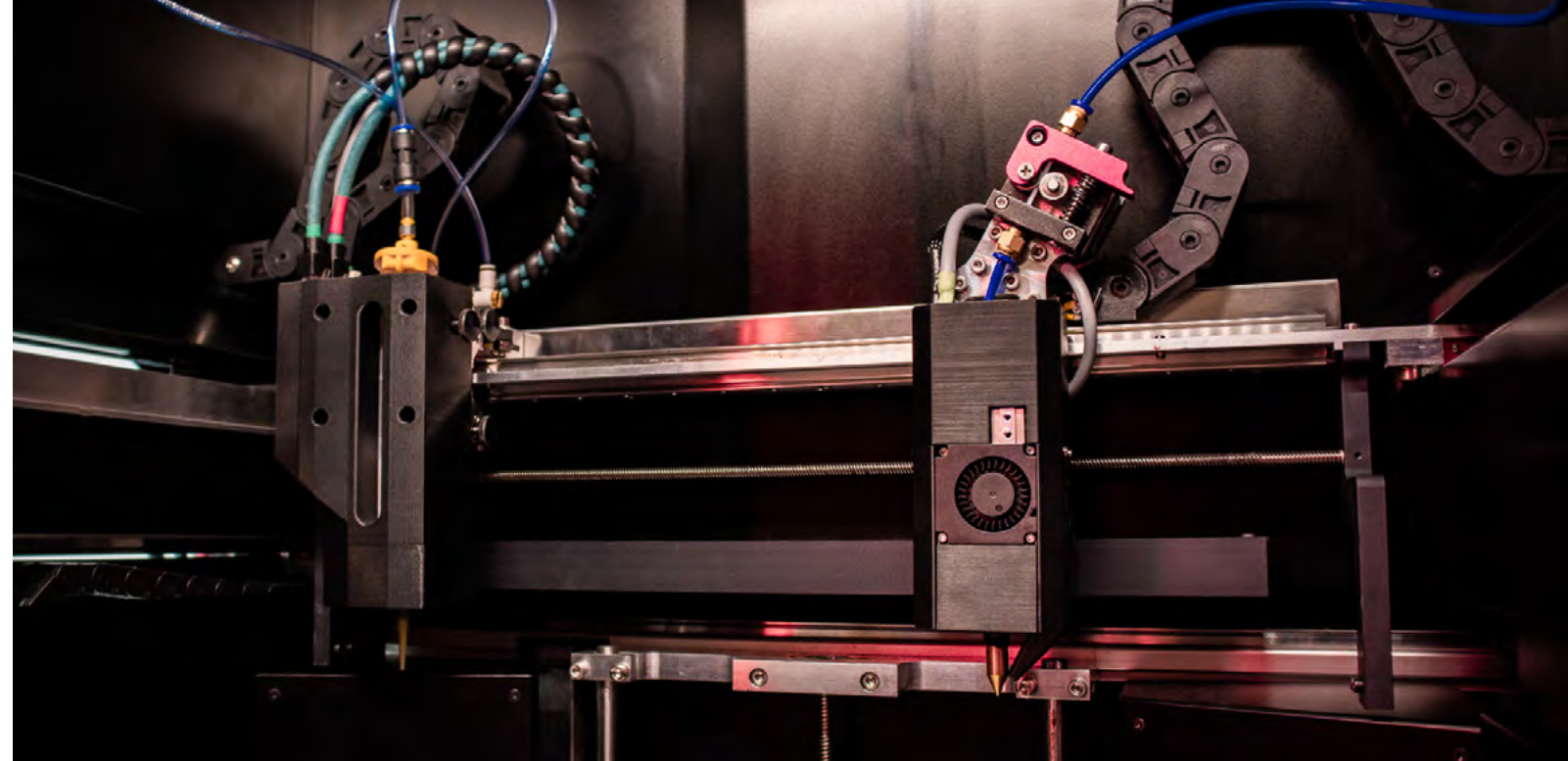
- Tworzenie przestrzennych struktur z dwuskładnikowych materiałów o zadanych parametrach dla przemysłu (m.in. poliuretany)
- Tworzenie przestrzennych struktur z materiałów ceramicznych dowolnie domieszkowanych (zależnie od zastosowania) dla przemysłu
- Zastosowanie w rozwoju materiałów specjalistycznych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

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

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

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

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



6.1 Projekty technologiczne

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).

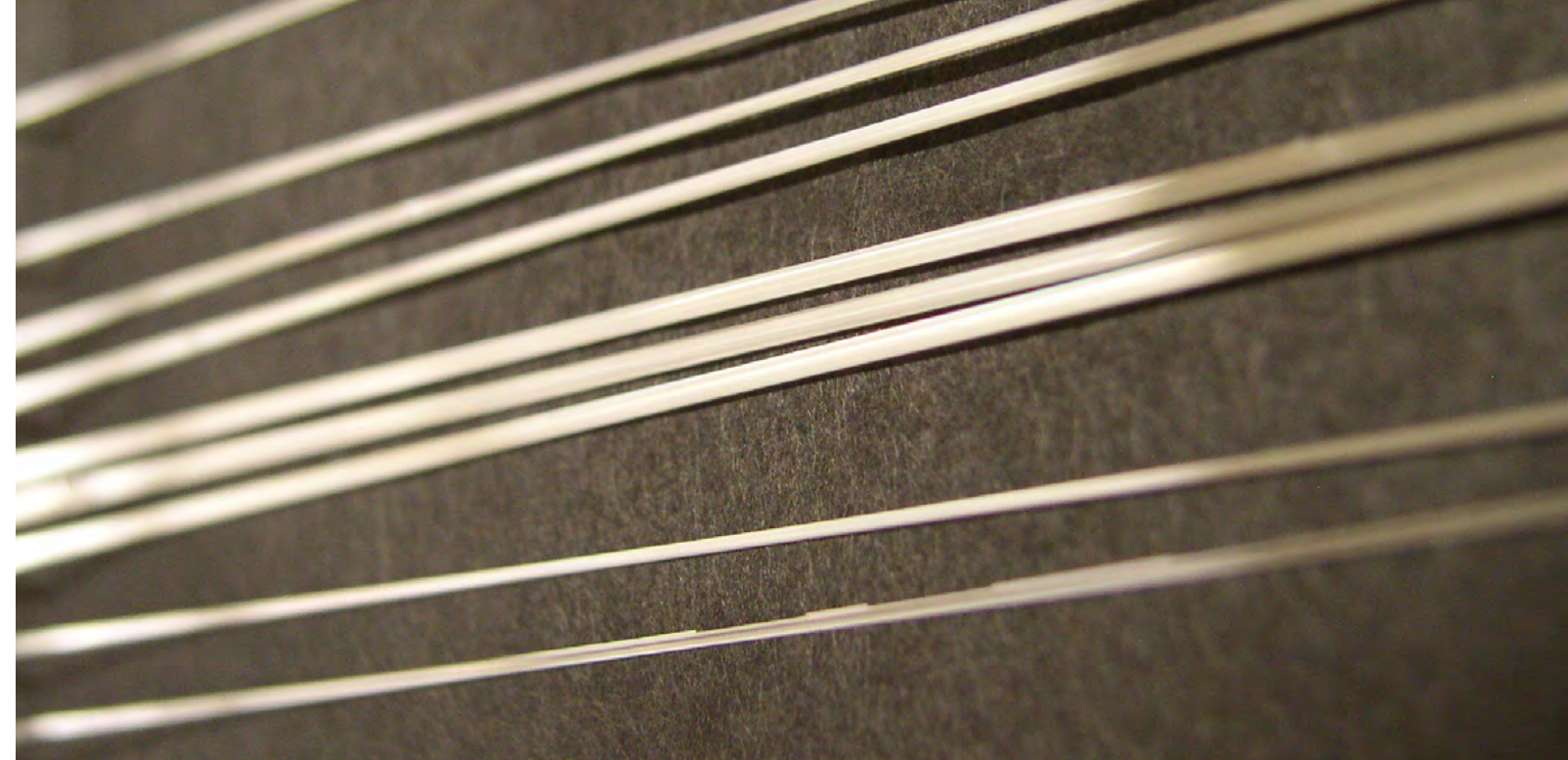
Projekt został wybrany do dofinansowania przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, numer projektu: POIR.01.01.01-00-0438/20, wartość dofinansowania 6206 tysięcy PLN.

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 mięknięcia do 1050°C. Jest to kluczowy atut, ponieważ preformy ze szkła niskotemperaturowych są trudno dostępne, natomiast instytucje badawcze potrzebują takich produktów ze względu na ich unikatowe właściwości.

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

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

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

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

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

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

Nasza oferta to dostosowywanie aplikacji druku 3D ze szkła niskotemperaturowego do potrzeb konkretnego użytkownika. Naszą grupą docelową są instytuty badawcze, przedsiębiorstwa oraz uczelnie zajmujące się fotoniką, optyką, cyberbezpieczeństwem i komunikacją. Opracowujemy też rozwiązania dla firm produkujących światłowody i wojska.

Pracujemy blisko z instytucjami naukowymi w celu doskonalenia produktu i promowania technologii poprzez artykuły w prestiżowych magazynach naukowych (www.sciencedirect.com). Działamy razem z organizacjami będącymi członkami Klastra Fotoniki i Światłowodów oraz Polskiej Platformy Technologicznej Fotoniki w celu wdrażania i promocji SYGLASS. W Q2 2023 złożyliśmy wniosek patentowy, który zabezpieczy naszą własność intelektualną.

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

promujemy technologię SYGLASS i otrzymujemy zapytania ofertowe.

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

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

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

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

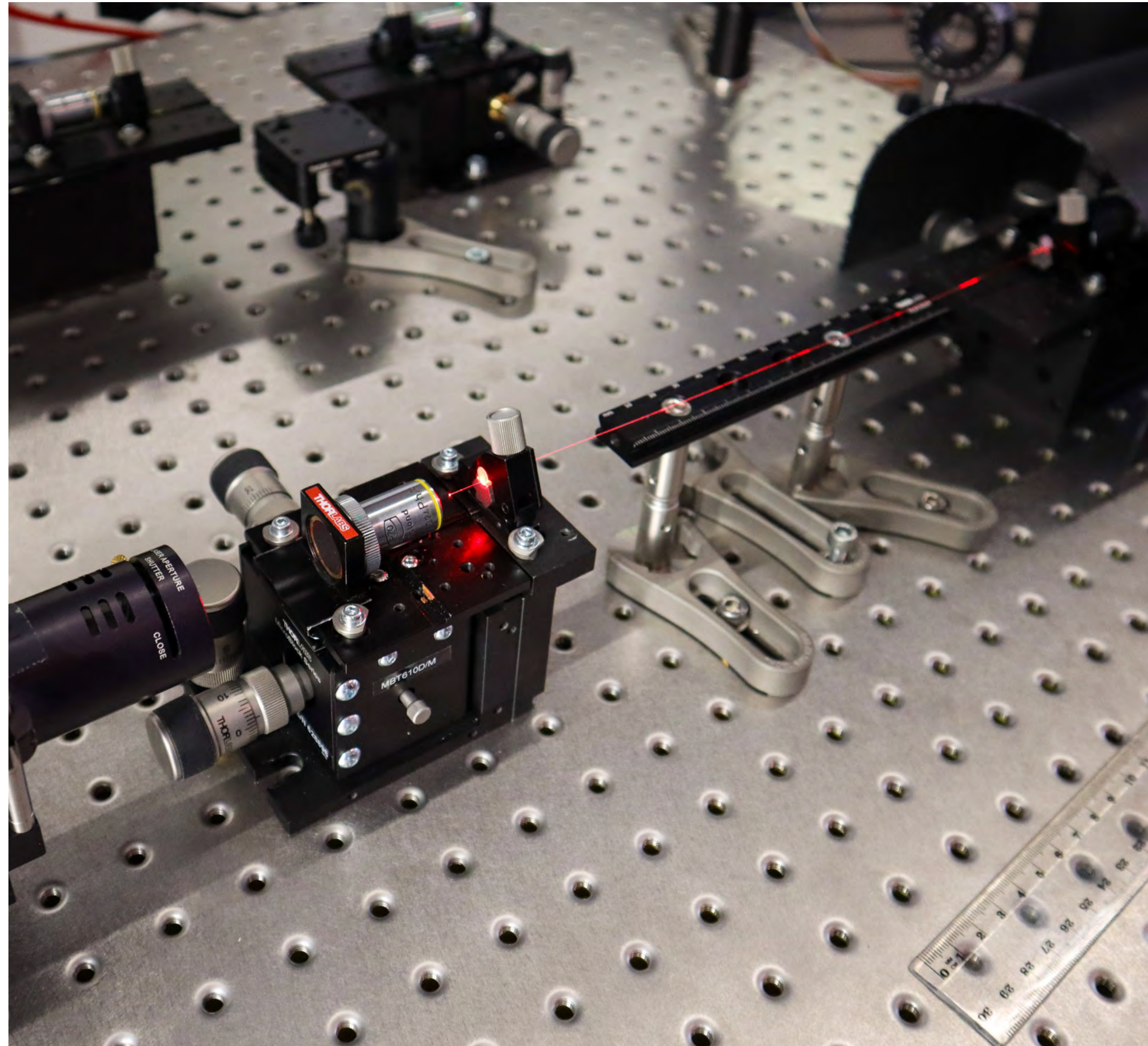
6.1 Projekty technologiczne

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 szklanego z fazy gazowej bezpośrednio do fazy stałej.

Druk węgla szklanego 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 szklanego jako materiału w dobrze kontrolowanym, zoptymalizowanym i czystym procesie wytwórczym. Węgiel szklany 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.

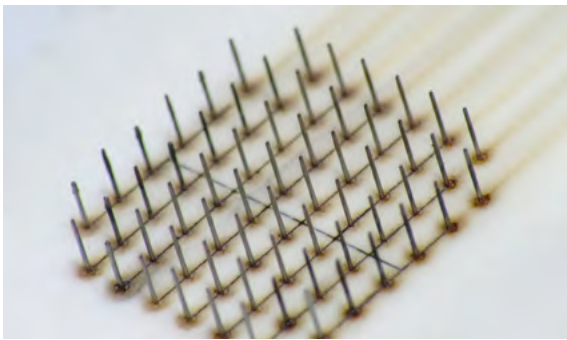
Model biznesowy

Na poziomie operacyjnym planujemy działanie 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

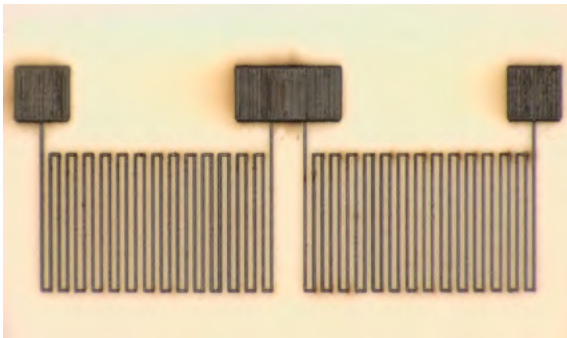
DEPO umożliwia wykonywanie elektrod z węgla szklanego o bardziej skomplikowanych kształtach i większej wytrzymałości niż dotychczas.



Sensory i elementy grzewcze

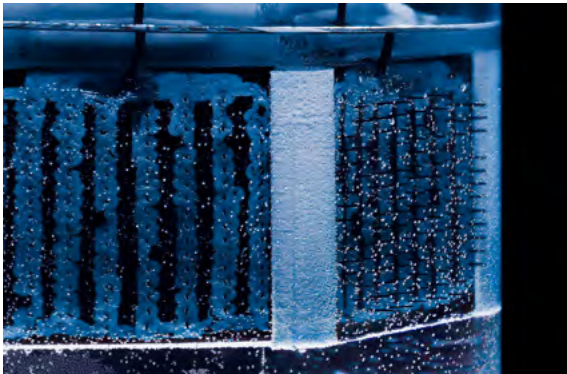
DEPO umożliwia wydruk sensorów i elementów grzewczych o dowolnym kształcie i rozmiarze bezpośrednio na obiekcie.

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



Elektrody (cybermedycyna i rewolucja wodorowa)

- Węgiel szklany jest wytrzymałym materiałem biogodnym 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

DAM – DEPLOYABLE ADVANCED MANUFACTURING

Deployable Advanced Manufacturing

Rozwijany przez Sygnis S.A. i partnerów projekt strategiczny, którego celem jest stworzenie mobilnych i stacjonarnych centrów wytwarzania addytywnego, zdolnych do produkcji części zamiennych i komponentów operacyjnych bezpośrednio w miejscu użycia. Koncepcja powstała w oparciu o doświadczenia spółki w dostarczaniu rozwiązań druku 3D w warunkach bojowych – m.in. w ramach programu TechAgainstTanks realizowanego na rzecz wsparcia Ukraińskiej Armii.

DAM opiera się na centralnym, szyfrowanym repozytorium plików modeli 3D oraz zestawie zaawansowanych technologii addytywnych: m.in. drukarkach FDM dużego i małego formatu, technologii DIW (ceramika, silikon), SLS (poliamidy), a także skanowaniu 3D i kontroli jakości. Całość jest w pełni zgodna z wymaganiami NATO w zakresie wytwórczym i bazuje na komponentach pochodzących wyłącznie z krajów sojuszu.

Zakres i cele projektu:

Projekt DAM zakłada trzyetapowy model wdrożenia w Armii Narodowych:

1. Centrum Doskonałości Addytywnej (CDA)

– centralny ośrodek szkoleniowy, certyfikacyjny i nadzorujący system, odpowiedzialny za szkolenie kadr, certyfikację części, zarządzanie repozytorium i integrację z systemami logistycznymi wojska. CDA będzie pełnić funkcję węzła kompetencyjnego, wypracowującego standardy jakości i procedury produkcji w warunkach operacyjnych.

2. Kontener Mobilny DAM

– prototyp mobilnego centrum produkcyjnego w standardzie wojskowym, umożliwiającego wytwarzanie części w technologii druku 3D oraz obróbki CNC w ruchu lub na miejscu operacji. Jednostka będzie wyposażona w pełny zestaw narzędzi warsztatowych oraz dostęp do repozytorium cyfrowego, co pozwoli na szybkie reagowanie na potrzeby jednostek liniowych.

3. Pełna integracja systemu

– rozmieszczenie mobilnych kontenerów DAM we wszystkich dywizjach oraz Marynarce Wojennej i Siłach Powietrznych, rozbudowa CDA, stworzenie zespołów digitalizacyjnych do opracowywania modeli 3D części oraz wdrożenie procedur umożliwiających pozyskiwanie komponentów w formie plików cyfrowych od producentów.

Partnerzy i interesariusze

Projekt realizowany jest przede wszystkim we współpracy z **3YOURMIND**, które dostarcza platformy cyfrowe do zarządzania produkcją. DAM wspiera priorytety zwiększania odporności operacyjnej, skrócenia łańcuchów dostaw i wprowadzenia innowacyjnych narzędzi utrzymania sprzętu.

Znaczenie strategiczne i potencjał zastosowań

DAM odpowiada na kluczowe wyzwania współczesnej logistyki wojskowej – potrzebę szybkiego odtwarzania części w terenie, uniezależnienia od tradycyjnych łańcuchów dostaw i skrócenia przestoju sprzętu. Wpisuje się w globalny trend „additive manufacturing on the battlefield”, realizowany w armiach NATO i państw partnerskich.

Jednocześnie rozwiązanie ma ogromny potencjał cywilny – może być stosowane w obszarach dotkniętych kryzysem migracyjnym, w strefach klęsk żywiołowych oraz w regionach odciętych od dostępu do tradycyjnej infrastruktury przemysłowej. Mobilne jednostki DAM mogą wspierać służby ratunkowe, organizacje humanitarne i instytucje państwowe w szybkim wytwarzaniu elementów infrastruktury tymczasowej, komponentów medycznych czy sprzętu logistycznego w sytuacjach kryzysowych.

Efekty oczekiwane

Pełne wdrożenie DAM umożliwi:

- decentralizację i skrócenie procesów logistycznych,
- znaczące obniżenie kosztów części zamiennych,
- zwiększenie gotowości operacyjnej sprzętu,
- rozwój krajowych kompetencji w zakresie technologii addytywnych,
- wsparcie działań w warunkach bojowych, humanitarnych i kryzysowych,
- wzrost suwerenności technologicznej Sił Zbrojnych RP i instytucji cywilnych.

DAM, mimo że obecnie znajduje się w fazie przygotowawczej i konsultacyjnej, ma potencjał stać się jednym z kluczowych narzędzi modernizacji polskiej armii, wzmacniając jej zdolności operacyjne i logistyczne oraz stanowiąc uniwersalne rozwiązanie w sytuacjach kryzysowych na poziomie krajowym i międzynarodowym.



EDF – EUROPEAN DRONE FACTORY



Zdjęcie poglądowe przedstawia drony, w seryjnym montażu których wsparliśmy międzynarodową organizację Unifers

European Drone Factory

Projekt European Drone Factory (EDF) to kluczowa inicjatywa przemysłowa spółki, której celem jest stworzenie w Polsce w pełni zautomatyzowanej fabryki dronów FPV (First Person View), zdolnej do produkcji kilkudziesięciu tysięcy jednostek miesięcznie, z możliwością szybkiego zwiększenia skali do ponad 100 tys. sztuk. Koncepcja powstała w odpowiedzi na gwałtowny wzrost zapotrzebowania na drony w zastosowaniach militarnych i dual-use, obserwowany w konfliktach ostatnich lat, oraz na strategiczną potrzebę uniezależnienia Europy od dostaw komponentów i gotowych platform z Azji.

Zakres i cele projektu:

EFD obejmuje trzy powiązane filary:

1. Fabryka Dronów

– przemysłowe centrum produkcji mechaniki dronowej, w tym ram wtryskowych, które zastąpią skręcane ramy chińskich konstrukcji. Zastosowanie wtrysku zapewni znaczną redukcję czasu montażu i poprawę powtarzalności jakości. Zakład będzie dysponował zautomatyzowanymi liniami montażu elektroniki, co umożliwi integrację modułów dostarczanych przez partnerów.

2. Hub Innowacji Dronowych (HID)

– klaster zrzeszający MŚP, start-upy oraz zespoły badawczo-rozwojowe tworzące technologie w obszarach naprowadzania, rozpoznawania obrazu, komunikacji i elektroniki pokładowej. HID umożliwi testowanie modułowych rozwiązań na platformach standardowych, opracowanych przez Fabrykę, i wdrażanie najlepszych z nich do produkcji masowej.

3. Science Reindustrializacja

– współpraca z uczelniami i instytucjami naukowymi w zakresie opracowania i wdrożenia w Europie technologii wytwarzania krytycznych komponentów, takich jak magnesy permanentne czy elementy z metali ziem rzadkich, obecnie produkowane głównie w Chinach.

Partnerzy i struktura konsorcjum

Projekt realizowany jest w formule konsorcyjnej, w którego skład wchodzi: **Sygnis**, **QuantumFly**, **Airborne**, **Power Technology P.S.A.** oraz **AZ IMEX**. Współpracę technologiczną wspierają m.in. **Viima** (Finlandia, systemy VTOL) oraz **3Yourmind** (Niemcy, cyfryzacja projektowa i integracja procesów produkcyjnych), **Detterance** (USA, automatyzacja produkcji, budowa specjalistycznych linii zbrojeniowych). Obecnie na podstawie wewnętrznego regulaminu, liderem konsorcjum został Sygnis SA.

Znaczenie rynkowe i strategiczne

Rynek dronów w Europie charakteryzuje się wysoką dynamiką wzrostu – według analiz branżowych sektor UAV ma rosnąć średnio o ok. 9% rocznie do 2030 r., przy czym segment FPV notuje największe przyrosty popytu w sektorze obronnym. Wysokie zużycie jednostek w działaniach operacyjnych (setki tysięcy sztuk rocznie) wymaga przejścia z rozproszonych warsztatów do produkcji wielkoseryjnej, zoptymalizowanej pod względem kosztów, jakości i powtarzalności. EFD odpowiada na te potrzeby, oferując w pełni europejską platformę bazową o porównywalnych kosztach do konstrukcji chińskich – dzięki efektowi skali i standaryzacji.

Efekty oczekiwane

Po uruchomieniu European Drone Factory możliwe będzie:

- seryjne wytwarzanie dziesiątek tysięcy dronów miesięcznie,
- skrócenie czasu montażu dzięki wtryskowym ramom i automatycznemu montażowi elektroniki,
- rozwój europejskich kompetencji w produkcji krytycznych komponentów,
- przyciągnięcie innowatorów z całej UE poprzez otwartą architekturę modułową i skalowalną produkcję,
- wzmocnienie pozycji Polski i UE jako niezależnego producenta systemów UAV dla zastosowań cywilnych i wojskowych.

Projekt EDF ma potencjał, aby stać się największym w Europie centrum produkcji dronów FPV oraz jednym z kluczowych „moonshotów” programu JEDI, łącząc przemysł, sektor badawczo-rozwojowy i instytucje publiczne w celu budowania długofalowej przewagi technologicznej.



6.2 Produkty własne

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 dowiecie się bardziej szczegółowo o każdym z naszych autorskich produktów.

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.

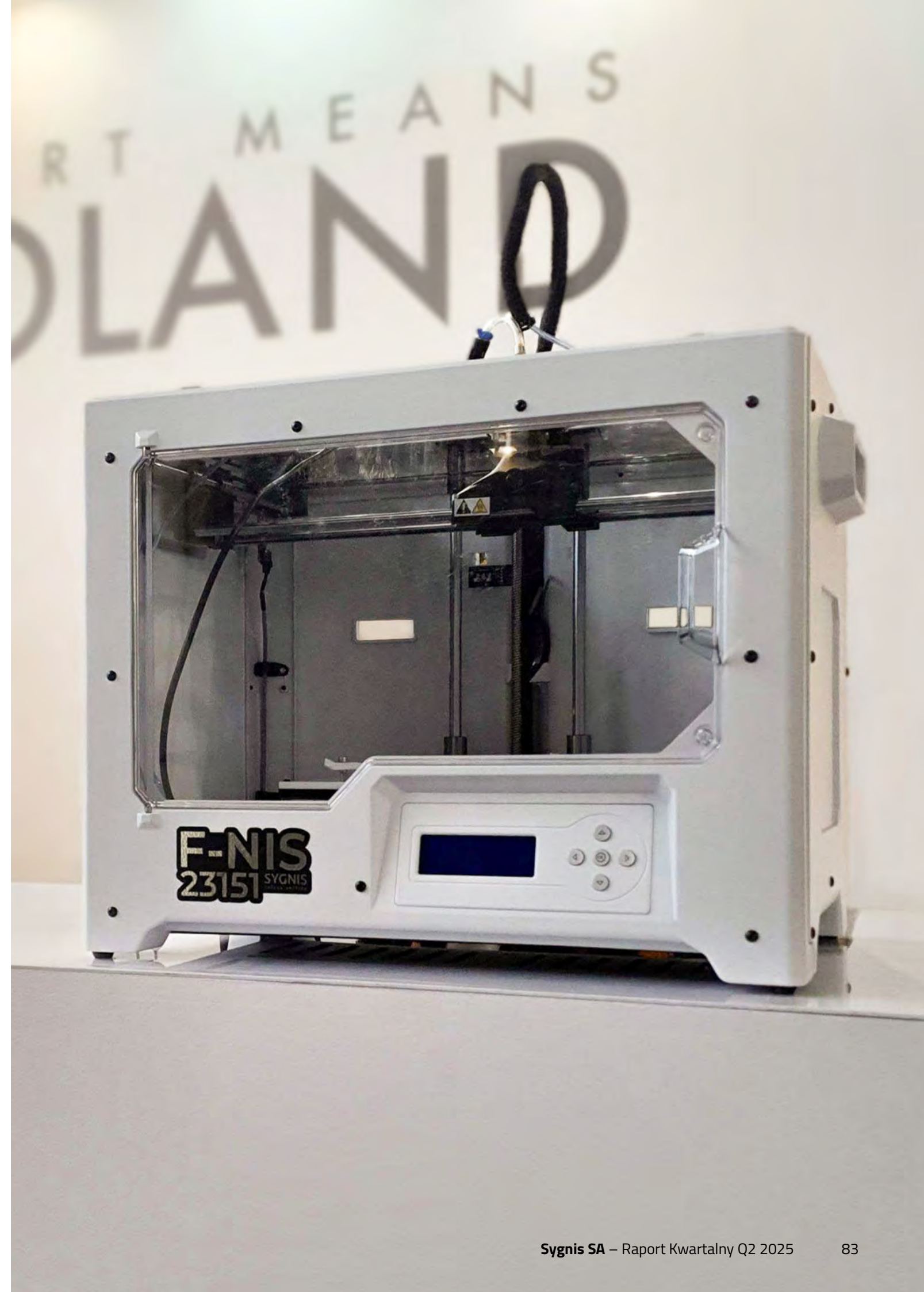
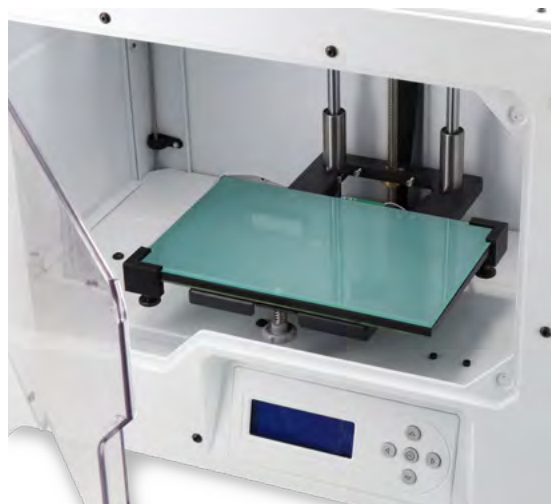
To wszechstronne i proste narzędzie, które sprawdza się doskonale w laboratoriach chemicznych i materiałowych, w badaniach nad nowymi materiałami, elastycznymi robotami, elektroniką, izolatorami ceramicznymi, materiałami utwardzanymi UV, silikonami, pastami przewodzącymi oraz w eksperymentach nad nowymi 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. silikony, 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



Wydruki silikonowe i ceramiczne z drukarki F-NIS 23151



Materiał: Silikon sanitarny

Zastosowanie: Miękkie rusztowanie do płynów



Materiał: Silikon sanitarny

Zastosowanie: Uszczelka przemysłowa



Materiał: Spiekany bentonit kompozytowy



Materiał: Silikon sanitarny

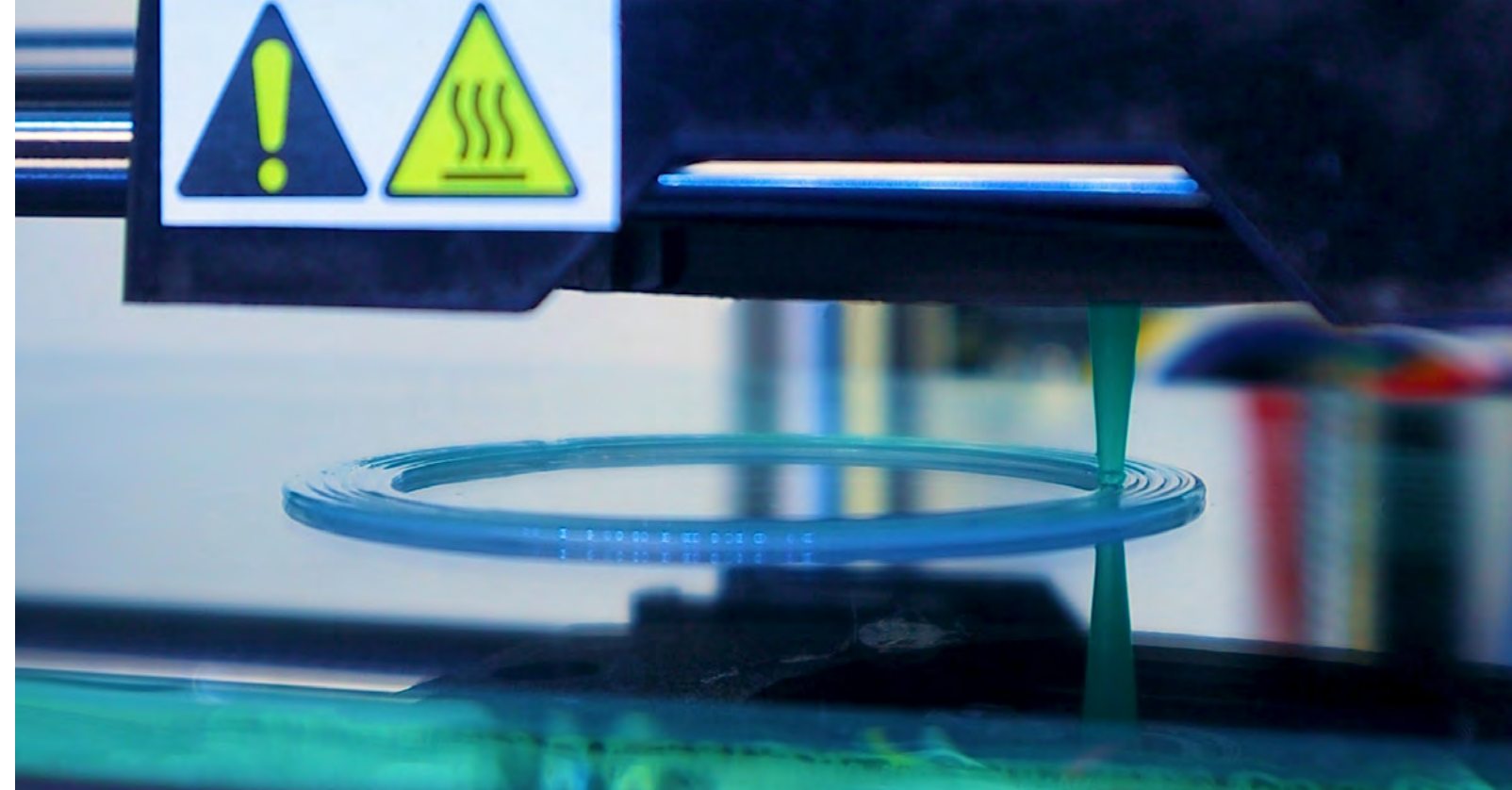


Materiał: Silikon sanitarny

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



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 REJESTROWA

Al. Grunwaldzka 472, Gdańsk

PRODUKCJA

Pruszcz Gdański

PRODUKCJA, R&D

ul. Żwirki i Wigury 101



WARSZAWA

rozdział 7:

Kontakt

Zachęcamy do kontaktu – jesteśmy zawsze otwarceni na współpracę!

Sygnis SA

kontakt@sygnis.pl

+48 22 668 47 57

Dane rejestrowe:

NIP: 9571029651

REGON: 220906517

KRS: 0000393095

Nasza baza wiedzy i informacji:

Odwiedź bloga "Warstwy"

Nasze media społecznościowe:



/Sygnis SA



@Sygnis3d



@SygnisPL



@made_by_sygnis



/Sygnis SA

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



Produkcja F-NIS
w Pruszcze Gdańskim



Wiedza ma warstwy™

www.sygnis.pl