

Załącznik A. Startupy/scaleupy AI/LLM/Data Science w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM)

Wprowadzenie

Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia (GZM) obejmuje 41 miast i gmin aglomeracji katowickiej w województwie śląskim. Aby stworzyć listę firm z branży sztucznej inteligencji (AI), dużych modeli językowych (LLM), data-science i pokrewnych, przeanalizowano ogólnodostępne źródła internetowe (artykuły, strony firm, katalogi startupów). Ujęto tylko te podmioty, których siedziba mieści się na terenie metropolii lub których założyciele pochodzą z tego obszaru. Każdy opis zawiera sprawdzony adres, profil działalności, historię i etap rozwoju (startup/scale-up, runda finansowania), główne produkty oraz znane osoby zaangażowane w firmę. Jeżeli jakieś informacji nie udało się zweryfikować, zostało to zaznaczone.

Zestawienie w skrócie

Nazwa	Miasto (GZM)	Profil AI/DS	Etap rozwoju*
3Soft / Occubee	Katowice	Platforma do prognozowania popytu i optymalizacji sprzedaży w handlu detalicznym	scale-up; runda ~€4,3 mln (2023) (AIN, 2023)
Ludus AI	Gliwice	Zestaw narzędzi AI dla twórców gier korzystających z Unreal Engine	startup (2024), seed funding 120 tys. USD (F6S, n.d.)
KP Labs	Gliwice	Sztuczna inteligencja i systemy przetwarzania danych dla satelitów (leopard/AI-computer, algorytmy „Herd”)	scale-up; nagroda ESA 2024 (Wikipedia, n.d.)

SR Robotics (SRR)	Katowice	Podwodne roboty sterowane zdalnie i autonomicznie, analiza sygnałów sensorycznych z użyciem AI	scale-up; runda 8,4 mln € (2025) (EU-Startups, 2025)
Future Processing / Graylight Imaging	Gliwice	Duża firma IT z działem AI/ML, spin-off Graylight Imaging rozwija platformę radiologiczną BRIGHTER	scale-up (założona 2000); 800+ specjalistów (Future Processing, n.d.-b)
Sens.AI / Cardio4D	Gliwice	Produkty Future Processing; automatyczna analiza MRI mózgu (Sens.AI) i platforma do analizy serca (Cardio4D)	projekty rozwojowe (Sens.AI, n.d.)
co.brick	Gliwice	Firma oferująca rozwiązania chmurowe, automatyzację i projekty AI/ML; produkt co.brick observe	scale-up, bez informacji o zewn. finansowaniu (co.brick, n.d.-b)
Digital Fingerprints	Katowice	Platforma biometrii behawioralnej; ciągła autoryzacja oparta na uczeniu maszynowym	start-up (2017) (EU-Startups, n.d.; Biometric Update, n.d.)
Cyberus Labs	Katowice	Cyberbezpieczeństwo: bezhasłowa autoryzacja i AI-driven „układ odpornościowy” dla IoT	start-up (2016); grant H2020 i przychód >300 tys. € w 2019 r. (Sifted, n.d.)

Voucherify	Katowice	API-first system zarządzania promocjami i lojalnością; integracja z AI i narzędziami analitycznymi	scale-up; bootstrapped, 9,6 mln USD przychodu (2024) (Voucherify, n.d.-a; GetLatka, 2024)
-------------------	----------	--	---

**Etap rozwoju: klasyfikacja na podstawie daty założenia, liczby pracowników i informacji o finansowaniu. „Startup” oznacza wczesny etap, „scale-up” - dojrzałą firmę w fazie szybkiego wzrostu.*

Opisy szczegółowe

3Soft / Occubee (Katowice)

Siedziba i zakres działalności. 3Soft S.A. to katowicka firma specjalizująca się w analityce danych i automatyzacji biznesu. W 2023 r. spółka ogłosiła, że jej własny produkt Occubee – platforma do prognozowania popytu i optymalizacji zapasów w handlu detalicznym – pozyskała około 4,3 mln € (20 mln PLN) finansowania od Warsaw Equity Group i anioła biznesu (AIN, 2023; The Recursive, 2023).

Profil i produkty. Occubee wykorzystuje algorytmy uczenia maszynowego do prognozowania zapotrzebowania na produkty, optymalizacji stanów magazynowych i planowania cen w czasie rzeczywistym. Platforma ma pomóc sieciom handlowym ograniczać straty i zwiększać marże. 3Soft, działając od 2003 r., oferuje również usługi zarządzania danymi i automatyzacji procesów biznesowych (The Recursive, 2023).

Etap rozwoju. Dzięki rundzie finansowania z 2023 r. i planom ekspansji na rynki Europy Środkowo-Wschodniej oraz Ameryki Łacińskiej Occubee można zakwalifikować jako scale-up, choć wciąż rozwija produkt.

Ludus AI (Gliwice)

Siedziba i historia. Strona F6S podaje, że Ludus AI to startup z siedzibą w Gliwicach, założony w 2024 r. (F6S, n.d.). Firma zebrała 120 tys. USD finansowania seed od Hartmann Capital i innych inwestorów (F6S, n.d.).

Profil i produkty. Produkt Ludus to zestaw narzędzi AI dla twórców gier oparty na silniku Unreal Engine. System generuje kod C++, modele 3D i blueprinty oraz wspiera wersje UE 5.1 – 5.6 (Ludus AI, n.d.). Na stronie F6S wymieniono, że firma oferuje trzy warianty: Ludus, Ludus Lite i Ludus Agent (F6S, n.d.). Celem jest przyspieszenie produkcji gier poprzez automatyczne generowanie elementów i scen.

Etap rozwoju i osoby. Jest to młody startup na etapie seed.

KP Labs (Gliwice)

Siedziba i powstanie. KP Labs to prywatna firma kosmiczna z siedzibą w Gliwicach. Według artykułu Wikipedii powstała w 2016 r. i została założona przez studentów Politechniki Śląskiej (Wikipedia, n.d.). Jej misją jest rozwój satelitarnych systemów przetwarzania danych opartych na sztucznej inteligencji.

Produkty. Firma opracowała komputer pokładowy Leopard – moduł przeznaczony do małych satelitów, który umożliwia wykonywanie algorytmów AI w kosmosie (Wikipedia, n.d.). Drugi kluczowy produkt to Herd – zestaw algorytmów do korekcji obrazów, klasyfikacji chmur i analizy danych hiperspektralnych (Wikipedia, n.d.). KP Labs realizuje misję Intuition-1, w której algorytmy AI na pokładzie nanosatelity przetwarzają obrazy hiperspektralne w czasie rzeczywistym (Wikipedia, n.d.).

Etap rozwoju. Firma zdobyła w 2024 r. nagrodę Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) za innowację (Wikipedia, n.d.). Ze względu na liczne projekty kosmiczne i międzynarodowe kontrakty można ją uznać za scale-up. Obecnie firmę prowadzą Krzysztof Pacan i Michał Zachara.

SR Robotics (Katowice)

Siedziba i profil. Według serwisu EU-Startups, SR Robotics (ang. SR Robotics) to firma z Katowic zajmująca się robotyką podwodną. Rozwija zdalnie sterowane i autonomiczne roboty do czyszczenia kadłubów statków oraz inspekcji dna, wykorzystując sztuczną inteligencję do analizy danych z czujników (EU-Startups, 2025). Przykładowe produkty to roboty Crab Bottom Crawler i Octopus ROV.

Finansowanie i etap rozwoju. W 2025 r. SR Robotics otrzymało ponad 8,4 mln € finansowania od funduszy Vinci i BGK, co ma umożliwić skalowanie i wdrożenie modelu „robot-as-a-service” (EU-Startups, 2025). Z uwagi na wysokość inwestycji i dążenie do ekspansji spółka jest na etapie scale-up.

Future Processing i spin-offy: Graylight Imaging, Sens.AI, Cardio4D (Gliwice)

Future Processing (FP). Jest to duża firma IT z Gliwic, założona w 2000 r. i zatrudniająca ponad 800 specjalistów (Future Processing, n.d.-b). FP świadczy usługi projektowania oprogramowania, w tym konsulting AI/ML, tworzenie prototypów i warsztaty generatywnej AI (Future Processing, n.d.-a). Firmą zarządzają Tomasz Ciapała, Mikołaj Gwóźdź, Michał Sztanga, Paweł Pustelnik.

Graylight Imaging. FP utworzyło spin-off Graylight Imaging z siedzibą w tym samym budynku (ul. Bojkowska 37a, Gliwice) (Graylight Imaging, n.d.-b). Firma opracowała platformę BRIGHTER – przeglądarkę radiologiczną zintegrowaną z algorytmami AI, która

umożliwia strumieniowanie obrazów i współpracę lekarzy w czasie rzeczywistym (Graylight Imaging, n.d.-a). Platforma ma pełnić „furtkę” do narzędzi AI w diagnostyce obrazowej.

Sens.AI. Inny projekt FP – Sens.AI – automatyzuje analizę MRI mózgu w diagnostyce guzów. Strona produktu opisuje, że system wykorzystuje uczenie maszynowe i głębokie do segmentacji zmian nowotworowych, trenuje modele na 281 badaniach MRI i generuje raport w około 1 minutę (Sens.AI, n.d.). Jest to rozwiązanie w fazie rozwoju, potencjalnie dostępne dla szpitali.

Cardio4D. Platforma Cardio4D stosuje uczenie maszynowe do automatycznej segmentacji naczyń, modelowania 3D i analiz przepływu w tomografii komputerowej serca (Cardio4D, n.d.). Projekt był realizowany w latach 2017-2020, a w dokumentacji wskazano Future Processing S.A. jako wykonawcę (Cardio4D, n.d.). Produkt jest prezentowany jako innowacja w diagnostyce kardiologicznej.

Etap rozwoju. Future Processing to dojrzała firma IT, a wymienione projekty są przykładami jej działalności badawczo-rozwojowej; nie pozyskano informacji o osobnych rundach finansowania.

co.brick (Gliwice)

Siedziba i działalność. co.brick Sp. z o.o. to firma z siedzibą przy ul. Kaczyniec 9, 44-100 Gliwice (co.brick, n.d.-b). Przedsiębiorstwo tworzy chmurowe oprogramowanie i prowadzi projekty w zakresie sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego i automatyzacji procesów. Na stronie opisano, że oferują „Smart Automation” - rozwiązania oparte na AI, które eliminują powtarzalne zadania, oraz że dostarczyli ponad 6 projektów AI (co.brick, n.d.-b). Firma pomaga startupom budować produkty oraz tworzy inteligentne narzędzia do obsługi aplikacji i obserwowalności (co.brick, n.d.-a).

Produkt co.brick observe. Platforma co.brick observe służy do monitorowania i optymalizacji pracy maszyn przemysłowych. Łączy ciągle zbieranie danych z urządzeń z „inteligentną analizą i predykcjami wnioskami”, co pozwala na przewidywanie awarii i optymalizację zużycia energii (co.brick observe, n.d.). Rozwiązanie wpisuje się w trend Industria 4.0.

Etap rozwoju. co.brick ma charakter scale-up - nie udostępnia informacji o zewnętrznym finansowaniu, ale oferuje komercyjne produkty i rozwija ekosystem startupów w regionie.

Digital Fingerprints (Katowice)

Siedziba i historia. Digital Fingerprints sp. z o.o. to firma z Katowic, według EU-Startups działająca w branży biometrii behawioralnej i założona w 2017 r. (EU-Startups, n.d.). BiometricUpdate podaje adres siedziby: Żeliwna 38, 40-599 Katowice (Biometric Update, n.d.).

Technologia. Platforma wykorzystuje algorytmy uczenia maszynowego do analizy zachowań użytkowników (np. ruchu myszki, rytmu pisania) w celu ciągłej autoryzacji i wykrywania oszustw. Oparty na personalizowanych modelach system jest promowany jako rozwiązanie ograniczające wyłudzenia i nadużycia (Biometric Update, n.d.).

Etap rozwoju. Firma pozostaje niewielkim startupem; nie znaleziono informacji o pozyskanych rundach finansowania.

Cyberus Labs (Katowice)

Siedziba i powstanie. Cyberus Labs prowadzi europejskie centrum operacyjne w Katowicach przy ul. Warszawskiej 46/309 (Cyberus Labs, n.d.-b). Według serwisu Sifted przedsiębiorstwo zostało założone w 2016 r. i zyskało rozgłos dzięki bezhasłowej autoryzacji i systemowi bezpieczeństwa IoT (Sifted, n.d.).

Produkty. Firma opracowała system bezhasłowej autoryzacji z dynamicznym tokenem dla ludzi i urządzeń. Kolejnym produktem jest AI-driven „IoT immune system”, który uczy się normalnego zachowania urządzeń IoT, wykrywa anomalie za pomocą analizy predykcyjnej i reaguje autonomicznie (Cyberus Labs, n.d.-a). W pilotażowym projekcie w mieście Katowice testowano zabezpieczenia infrastruktury smart-city z wykorzystaniem tego rozwiązania (Cyberus Labs, n.d.-a).

Finansowanie i etap rozwoju. Firma otrzymała grant z programu Horizon 2020 Komisji Europejskiej i uzyskała przychód przekraczający 300 tys. € w 2019 r., co pozwoliło otworzyć biura w USA i Francji (Sifted, n.d.). Z uwagi na kilkuletnią działalność i rozwinięte produkty można ją określić jako scale-up.

Voucherify (Katowice)

Siedziba i powstanie. Firma Voucherify została założona w Katowicach w 2013 r. przez zespół z doświadczeniem w outsourcingu IT (Voucherify, n.d.-a). Na stronie przyznaje, że jest w pełni „bootstrapped” - rozwija się bez zewnętrznego finansowania (Voucherify, n.d.-a). Adres spółki to ul. Porcelanova 23, 40-246 Katowice (Voucherify, n.d.-b).

Produkty. Voucherify oferuje API-first platformę do zarządzania kampaniami promocyjnymi, kuponami, kartami podarunkowymi i programami lojalnościowymi. W artykule o AI-driven lojalności firma informuje, że wykorzystuje sztuczną inteligencję do przyspieszania rozwoju i wspiera integrację z zewnętrznymi narzędziami AI; platforma zbiera dane o klientach, które mogą być używane do trenowania modeli i automatyzacji strategii (Voucherify, n.d.-b).

Etap rozwoju. Według serwisu GetLatka spółka uzyskała 9,6 mln USD przychodu w 2024 r., zatrudnia około 48 pracowników i pozostaje bez zewnętrznego finansowania (GetLatka, 2024). Współzałożycielem i CEO jest Mike Sędziewski (GetLatka, 2024), który pochodzi z Katowic. Dzięki rosnącym przychodom i globalnym klientom Voucherify można klasyfikować jako scale-up.