



# Krajowy Klaster Kluczowy MedSilesia

## RAZEM DLA INNOWACYJNEJ MEDYCYNY

### Konferencja Smart City w praktyce w kraju i za granicą oraz e-zdrowie

24/06/2024



KRAJOWE  
KLASTRY  
KLUCZOWE

# Koordynator Klastra MedSilesia



- Kluczowa instytucja otoczenia biznesu w regionie, w Polsce.
- Doświadczenie w realizacji kilkudziesięciu projektów – krajowych, międzynarodowych.
- Usługi szkoleniowe – przeszkolonych > 10 000 osób
- Branżowe usługi doradcze.
- Infrastruktura.

# Działalność klastra

---

Porozumienie podpisane zostało 6 kwietnia 2007 roku przez firmy i instytucje badawczo-rozwojowe oraz instytucje związane z branżą wyrobów medycznych z województwa śląskiego.

Podpisane porozumienie w 2007 jasno precyzowało cel utworzenia Klastra:

Śląska Sieć Wyrobów Medycznych została stworzona w celu realizacji wspólnych przedsięwzięć przez firmy z polskim kapitałem z branży medycznej (sektor aparatury i wyrobów medycznych) w regionie, których zakres wykracza poza ich indywidualne możliwości.

## A dziś:

**Klaster MedSilesia** to skuteczna platforma współpracy - dialogu przedsiębiorstw, jednostek badawczo-rozwojowych oraz efektywne wykorzystanie i połączenie ich potencjałów, w celu wdrażania innowacyjnych rozwiązań i technologii, transferu i absorpcji wiedzy, doświadczeń pomiędzy współpracującymi podmiotami, a także podejmowania przez nich wspólnych działań i realizację wspólnych projektów mających wpływ na globalny łańcuch wartości.

# Potencjał klastra MedSilesia

❑ liczba członków: 127\*

(\*na dzień 31.12.2024)

❑ wartość przychodów ze sprzedaży (członkowie klastra razem)\*  
1 805,5 mln zł.

(\*na podstawie przesłanych informacji na dzień 30.06.2022)

❑ wartość przychodów z eksportu  
288,0 mln zł.\*

(\*na podstawie przesłanych informacji na dzień 30.06.2022)

Razem dla innowacyjnej medycyny



CHOROBY  
CYWILIZACYJNE



ICT W MEDYCYNIE



ROBOTYKA  
MEDYCZNA



KARDIOCHIRURGIA



GERIATRIA



NARZĘDZIA  
CHIRURGICZNE  
I ORTOPEDYCZNE



TELEMEDYCYNA



REHABILITACJA



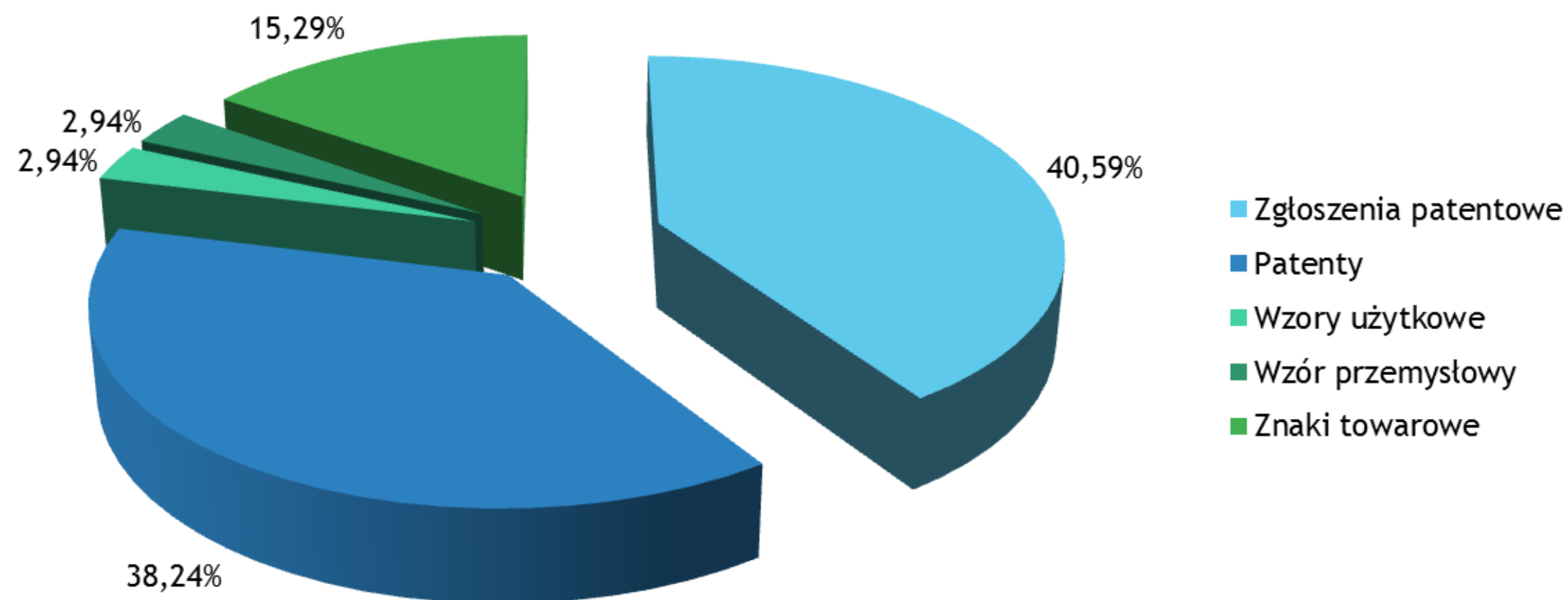
MEDYCYNA  
REGENERACYJNA



URZĄDZENIA  
DIAGNOSTYCZNE  
I WYROBY MEDYCZNE

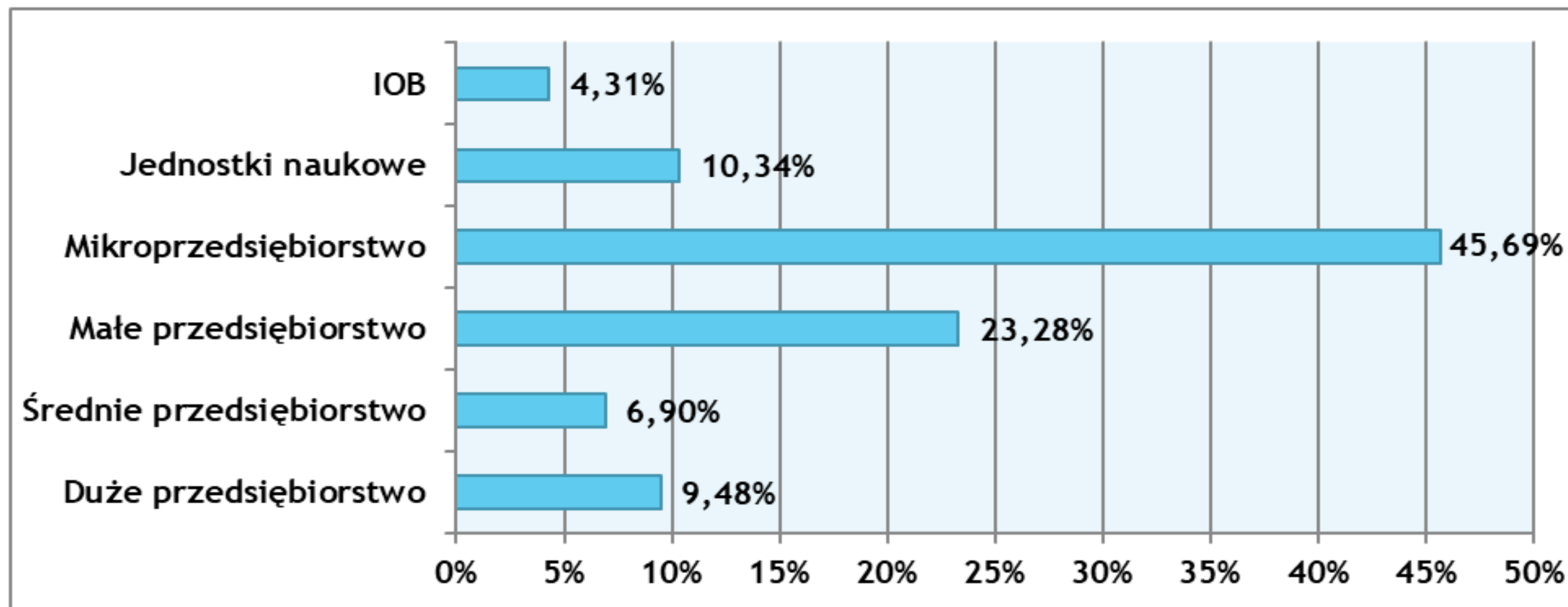
# Zdolność do wdrażania innowacji

Patenty (ew. zgłoszenia patentowe), wzory użytkowe, wzory przemysłowe i znaki towarowe posiadane przez członków klastra



Rodzaj	Ilość
Zgłoszenia patentowe	69
Patenty	65
Wzory użytkowe	5
Wzory przemysłowe	5
Znaki towarowe	26
Razem	170

# Struktura członków klastra MedSilesia



# Członkowie klastra



- **Uczelnie wyższe:** m.in.: Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Politechnika Śląska, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Powiślańska Szkoła Wyższa, Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach.
- **Instytuty naukowe:** m.in.: instytuty z Sieci Badawczej Łukasiewicz, Centrum Materiałów Węglowych i Polimerowych PAN, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN.
- **Specjalistyczne placówki medyczne:** m.in.: Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich, Śląskie Centrum Chorób Serca, Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, Górnośląskie Centrum Rehabilitacji „Repty”, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Z. Religi.
- **Podmioty gospodarcze ze Śląska** – 72 przedsiębiorstw (w tym 12 z Gliwic).
- **Duże firmy:** m.in.: Kamsoft, Comarch Healthcare, WASKO, Gabos, Aflofarm, ILC Dover, Graylight Imaging Sp. z o.o.

- **KRAJOWA:**

- Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego (jesteśmy liderem konsorcjum Regionalnego Obserwatorium Specjalistycznego: **OBSERWATORIUM MEDYCYNĄ**), Śląska Rada Innowacji,
- Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości,
- Krajowa Izba Menedżerów Opieki Senioralnej,
- Polskie Towarzystwo Ortotyki i Protetyki Narządu Ruchu,
- Ministerstwo Rozwoju i Technologii (udział w pracach grupy roboczej KIS 1 – Zdrowe Społeczeństwo).

## ZAGRANICZNA

- Międzynarodowe Sieci Współpracy CEBR, ScanBalt,
- European Cluster Collaboration Platform,
- potwierdzona współpraca z klastrami i Instytucjami Otoczenia Biznesu w Europie,
- współpraca z Ukrainą (porozumienie o współpracy z klastrem Lwowskim, współ

# SUKCESY Klastra i Koordynatora



**Together  
for the  
innovative  
medicine**

**MedSilesia  
Go Global**



# Internacjonalizacja Klastra MedSilesia



- Wyjazdy na targi, konferencje, misje gospodarcze.
- Szkolenia i doradztwo w zakresie umiędzynarodowienia.
- Wspólna promocja – RAZEM DLA INNOWACYJNEJ MEDYCYN.

MEDICA  
Düsseldorf

SWISS MEDTECH EXPO  
Szwajcaria





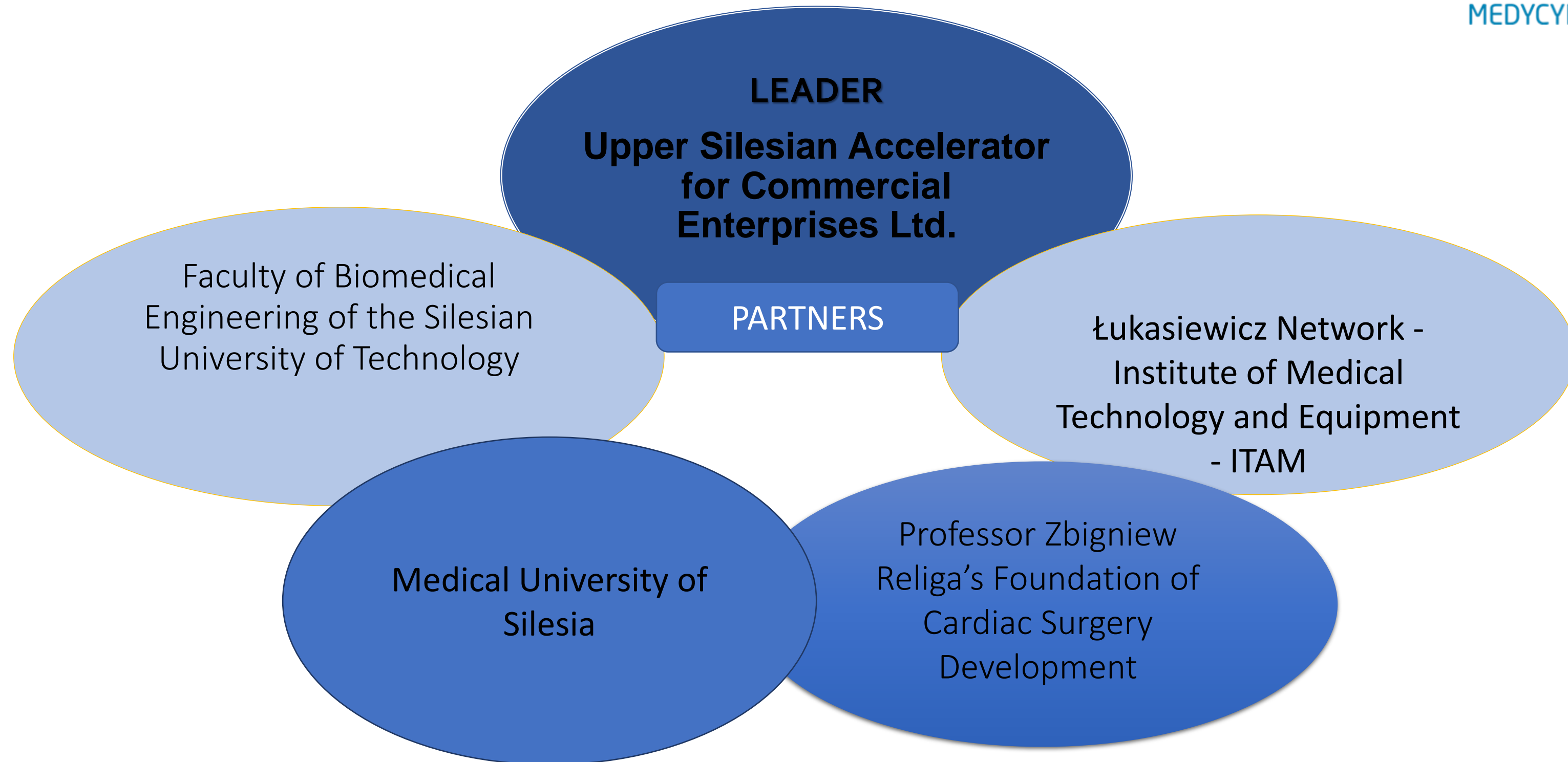
**SO RIS**

Sieć Obserwatoriów



**MEDYCYNA**

# Struktura Obserwatorium Medycyna





**MedSilesia**  
Śląska Sieć Wyrobów Medycznych

# Perspektywa stworzenia w Gliwicach innowacyjnego modelu ekosystemu opieki senioralnej

**Platforma współpracy samorządu – nauki – biznesu – aktywnych grup społecznych - organizacji pozarządowych – organów państwa – instytucji na rzecz aktywnego zarządzania zmianami demograficznymi.**



**KRAJOWE  
KLASTRY  
KLUCZOWE**

# OPTYMALIZACJA PROCESU REHABILITACJI

MODEL WSPARCIA PROCESU REHABILITACJI  
POPRCZEZ ZAANGAŻOWANIE SAMORZĄDU  
LOKALNEGO

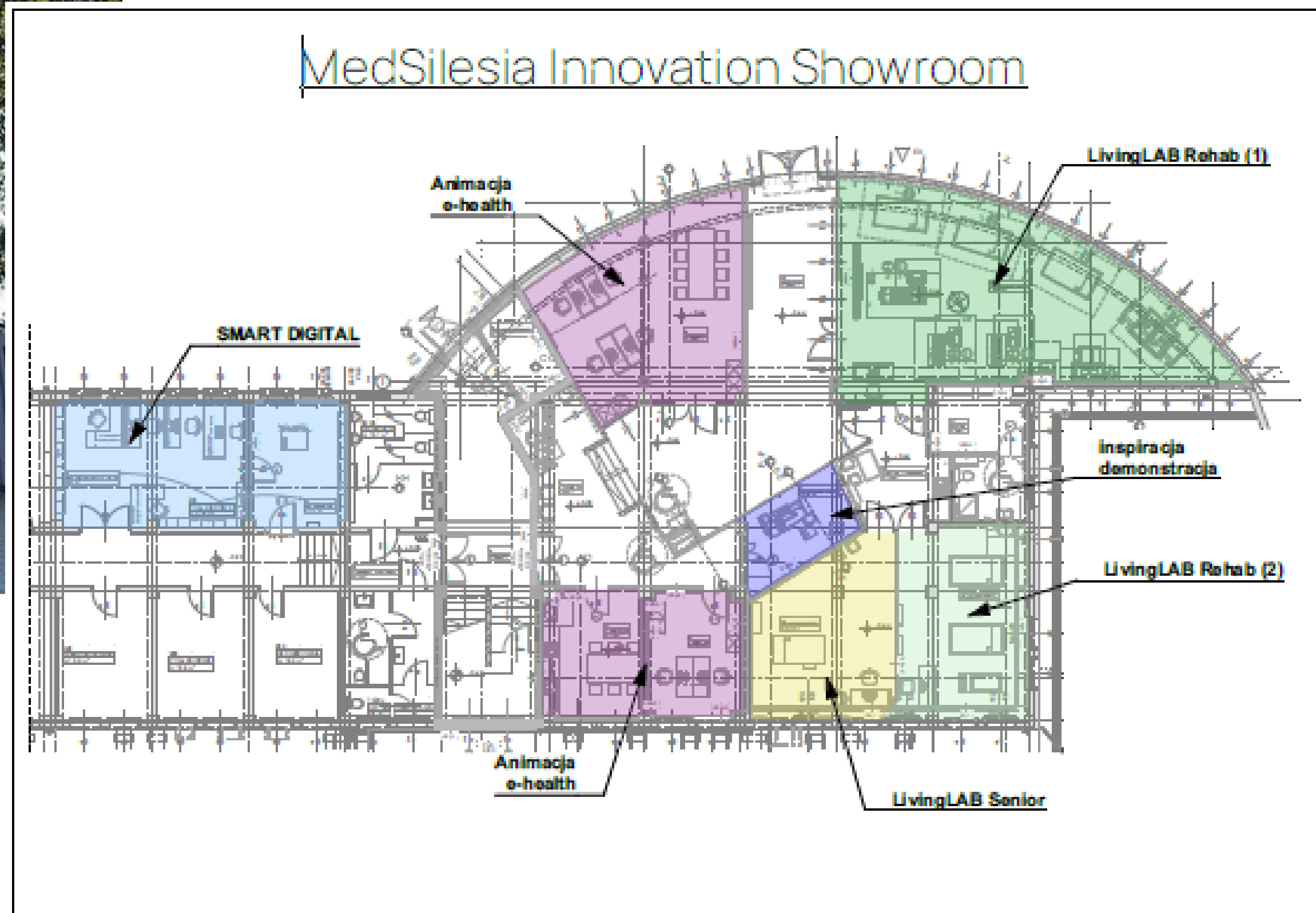


## KLUCZOWE ASPEKTY:

- ✓ **Wykorzystanie robotów w procesie rehabilitacji** – obejmujące monitorowanie postępów pacjentów oraz wyznaczanie celów terapeutycznych, co odpowiada na wcześniej zidentyfikowane potrzeby systemowe.
- ✓ **Aktywne zaangażowanie jednostek samorządu terytorialnego/ włączenie prywatnych placówek ochrony zdrowia w proces rehabilitacji**



# MedSilesia Innovation Showroom – plany sytuacyjne



# Innovation Showroom – wizualizacja pokoju seniora (LivingLAB Senior)



MedSilesia  
Śląska Sieć Wyrobów Medycznych

GAPR Gliwice

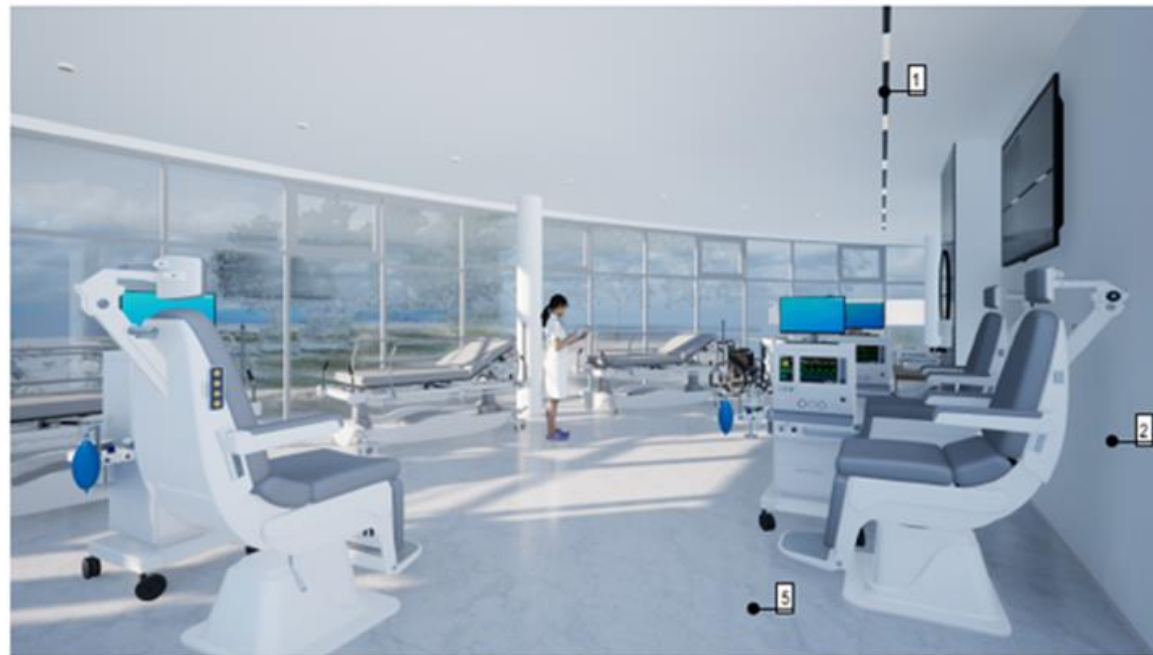


GAPR Gliwice



# Innovation Showroom – wizualizacja (LivingLAB Rehab)

GAPR Gliwice



## Materiały:

- 1 Oświetlenie szynowe
- 2 Farba biała
- 3 Zielona ściana
- 4 Mozaika ceramyczna Szklanemozaiki.pl Piano Black
- 5 Płytki gresowe Tubądzin Brainstorm Grey

opracowanie / etap

KONCEPCJA / ANAUZA

nazwa rysunku

Sala zabiegowa - wizualizacje

skala

K/0

data

.12.2024

autorstwo

inwestor

**PANOV:STUDIO**

# Innovation Showroom – możliwości

---



- Platforma komunikacyjna nauka – biznes- opiekunowie – podopieczni- samorządy- szpitale-placówki opieki zdrowotnej – media.
- R&D dla przedsiębiorstw – testy kompatybilności produktów, walidacje konsumenckie, także dla zespołów sprzętów i urządzeń.
- Usługi dla przedsiębiorstw typu: test before invest „Sprawdź zanim zainwestujesz”.
- „Żywe laboratorium” – LivingLab dedykowane branży medtech.
- Podnoszenie kompetencji i wiedzy w LivingLab Senior infrastruktura odwzorowująca warunki domowe oraz w zakładzie opiekuńczym (z użyciem fantomów).
- Instalacje multimedialne – możliwości transmisji za pośrednictwem platform internetowych.
- Wydarzenia stacjonarne i on-line.
- Rozwój i akceleracja projektów innowacyjnych, animacja projektów na linii nauka-biznes.

# Możliwości współdziałania



## Współpraca z jednostkami miejskimi:

- ✓ Możliwości prezentacji innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych oraz technicznych (urządzenia, sprzęt, roboty medyczne) dla urzędników zajmujących się ochroną zdrowia oraz pracowników miejskich placówek opiekuńczych i zdrowotnych (stacjonarnie i on-line).
- ✓ EDUKACJA - podnoszenie kompetencji i wiedzy - praktyczne szkolenia w zakresie rozwiązań prezentowanych w MedSilesia Innovation Showroom.
- ✓ Uczestnictwo w wydarzeniach dotyczących opieki zdrowotnej i usług opiekuńczych i medycznych.
- ✓ Możliwości prezentacji innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych oraz technicznych (urządzenia, sprzęt, roboty medyczne) dla urzędników zajmujących się ochroną zdrowia oraz pracowników miejskich placówek opiekuńczych i zdrowotnych (stacjonarnie i on-line).

# Pozostałe korzyści z możliwego modelu współpracy



- **Miasto:**
  - stworzenie unikalnego ekosystemu, w którym optymalnie zostaną wykorzystane zasoby Miasta, instytucji działających na terenie Miasta, przy produktywnym wykorzystaniu istniejących możliwości finansowych,
  - wpływ na poprawę jakości życia osób starszych i wymagających wsparcia, co wpisuje się także w cele ustawy o bonie senioralnym.
- **Przedsiębiorcy:**
  - infrastruktura „żywe laboratorium” z dostępem do innowacyjnych w skali kraju usług,
  - możliwość prezentacji pomysłów przed inwestorami krajowymi i zagranicznymi;
  - współpraca z nauką na „neutralnym gruncie”.
- **Nauka**
  - promocja startupów branżowych powstających głównie na bazie uczelni i instytutów; uzupełnienie możliwości badawczych,
  - dostęp do innowacyjnych rozwiązań rynkowych, możliwości nawiązania współpracy w zespołach problemowych.
- **NGO**
  - zdobycie wiedzy o możliwościach i innowacjach technicznych,
  - optymalizacja usług statutowych.
- **GAPR**
  - wykorzystanie potencjału zgromadzonego w spółce w zakresie networkingu, know-how oraz łączenia partnerów społecznych, biznesowych i naukowych;
  - Optymalne wykorzystanie majątku w nowoprojektowanych pomieszczeniach Showroomu; możliwość popularyzacji wiedzy wśród przedsiębiorców i jej przepływu z nauki i odwrotnie, impuls dla idei „Open Innovation” warunkującego wzrost innowacyjności gospodarki

- Prezentacja rozwiązań techniczno-organizacyjnych w zakresie opieki nad osobami starszymi i wymagającymi wsparcia. Promocja członków klastra oraz firm spoza klastra, dorobku badawczego krajowych uczelni oraz startupów, które działają w Polsce w branży MedTech. (wrzesień 2025)
- Spotkania międzynarodowe. Wymiana dobrych praktyk – networking. (5.06.25 – Gaming Mental Health)
- Spotkania tematyczne – opieka, rehabilitacja, geriatrya.
- Zapytaj eksperta. Aktualności ekonomiczno-prawne. Nowe regulacje, nowości w branży.
- Szkolenia on-line w ramach bonu senioralnego, kształcenie on-line dla opiekunów, asystentów, pielęgniarek i wszystkich zainteresowanych problematyką opieki domowej oraz w ośrodkach opiekuńczych; będzie możliwe także szkolenie praktyczne na miejscu, z wykorzystaniem fantomów
- Audycje tematyczne i transmisje on-line wydarzeń organizowanych przez członków i partnerów klastra; współpraca z lokalnymi mediami, kanał na platformie YouTube, Facebook, Instagram.

Zapraszamy do dyskusji:

# RAZEM DLA INNOWACYJNEJ MEDYCYNY



Górnoląski  
Akcelerator  
Przedsiębiorczości  
Rynkowej sp. z o.o.



**MedSilesia**  
Śląska Sieć Wyrobów Medycznych

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

[www.gapr.pl](http://www.gapr.pl)

@: [medsilesia@gapr.pl](mailto:medsilesia@gapr.pl)



Górnoląski  
Akcelerator  
Przedsiębiorczości  
Rynkowej sp. z o.o.

**GLIWICE**  
Przyszłość jest tu