



GÓRNOŚLĄSKA AGENCJA
PROMOCJI PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
SPÓŁKA AKCYJNA

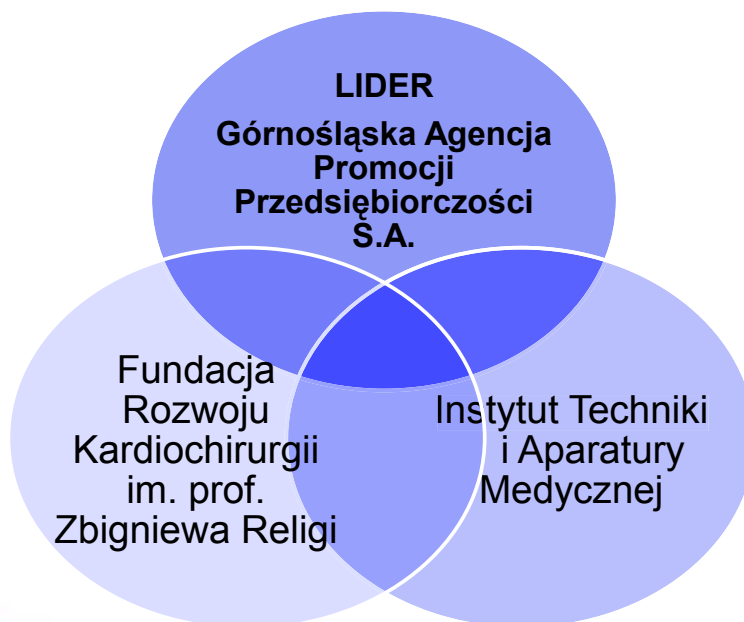


Plan prezentacji



- Przedstawienie konsorcjum projektowego.
- Obserwatorium jako skuteczny partner dla biznesu, nauki i samorządu.
- Omówienie zakresu merytorycznego poszczególnych bloków zadaniowych realizowanych przez Obserwatorium.
- Przydatne kontakty.

Struktura Obserwatorium



Górnośląska Agencja Promocji Przedsiębiorczości S.A.



(wcześniej Górnośląskiej Agencji Przekształceń Przedsiębiorstw S.A.)
od 1994 roku aktywnie uczestniczy w procesie przemian
gospodarczych. Główne cele i obszary działalności:

- ścisła współpraca z sektorem MMŚP poprzez m.in.:
realizację kilkudziesięciu projektów finansowanych ze
środków UE,
- aktywizacja przedsiębiorczości,
- udział w tworzeniu proinnowacyjnej polityki regionu,
- promocja innowacyjnych rozwiązań technicznych,
technologicznych i organizacyjnych,
- promocja inwestycyjnych walorów regionu,
- tworzenie trwałych relacji na linii biznes – nauka – samorząd,
- działania na rzecz klastrów i sieci współpracy, innowacje,
transfer technologii, komercjalizacja.

Górnośląska Agencja Promocji Przedsiębiorczości S.A.

wychodzi naprzeciw oczekiwaniom

biznesu, samorządów i środowisk naukowych poprzez realizację następujących działań:



- tworzenie i organizacja dogodnych warunków do prowadzenia działalności biznesowej, **najszerzy katalog usług proinnowacyjnych w Polsce**,
- wsparcie w pozyskiwaniu źródeł finansowania inwestycji i działalności gospodarczej,
- broker technologii,
- prowadzenie regionalnego centrum transferu innowacji i technologii,
- wspieranie międzynarodowej współpracy przedsiębiorstw, instytucji otoczenia biznesu i aktywizacja klastrów, **zarządzanie siecią MEDSILESIA**,
- tworzenie kompleksowych programów rozwoju, rewitalizacji i strategii biznesowych,
- kompleksowe wsparcie w dziedzinie efektywności energetycznej,
- promocja i wspieranie współpracy w ramach partnerstwa publiczno – prywatnego,
- szkolenia i rozwój zasobów ludzkich.



Tworzenie dogodnych warunków do prowadzenia działalności biznesowej poprzez zarządzanie parkami przemysłowymi i inkubatorem technologicznym



Nasze osiągnięcia ...



MedSilesia
Śląska Sieć Wyrobów Medycznych

Audyt Potrzeb Marketingowych
Audyt Strategiczny Przedsiębiorstwa



regionalna sieć promocji
i transferu technologii
w województwie śląskim



MedSilesia
Śląska Sieć Wyrobów Medycznych

MEDSILESIA



W latach 2005 do marca 2008 GAPP S.A. realizowała projekt "Tworzenie sektorowych sieci współpracy i struktur wspierających w województwie śląskim", w ramach którego GAPP był bezpośrednio odpowiedzialny za zweryfikowanie metodologii tworzenia sieci współpracy w branży medycznej.

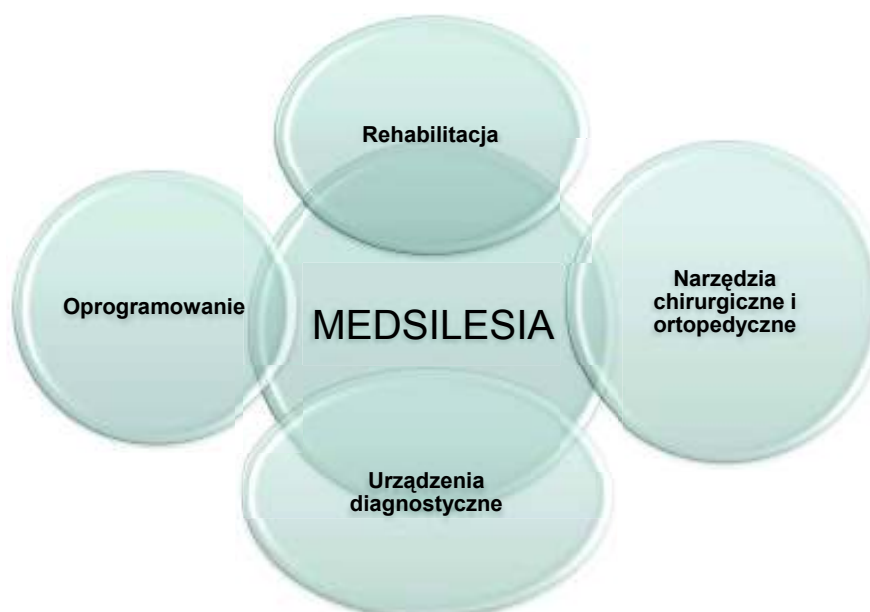
Uczestnicy projektu podjęli decyzję o podpisaniu porozumienia o utworzeniu **Śląskiej Sieci Wyrobów Medycznych, tzw. MedSilesia**

Cel klastra medycznego



Zbudowanie powiązania kooperacyjnego mającego na celu wzmocnienie sektora medycznego poprzez stworzenie silnych relacji wewnątrz powiązania, w efekcie wzmacniającej pozycję konkurencyjną powiązania na zewnątrz.

Cztery grupy producentów





Dzięki działaniom Sieci Wyrobów Medycznych udało się skupić producentów, dystrybutorów, jednostki badawczo – rozwojowe o bardzo różnym profilu działalności, począwszy od narzędzi chirurgicznych czy urządzeń takich jak kardiomonitorzy, lasery okulistyczne, nowoczesne urządzenia wyposażenia jednostek służby zdrowia, po nowe technologicznie rozwiązania, takie jak: roboty kardiochirurgiczne czy sztuczne implantowane serce.



FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII
im. prof. Zbigniewa Religi



FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII im. prof. Zbigniewa Religi



Cele statutowe



Fundacja została ustanowiona w 1991 r. w celu wprowadzania do praktyki klinicznej najnowszych metod i technik ratowania ludzkiego życia, w sytuacji gdy zagrożone jest serce; wspierania kardiologii i dziedzin pokrewnych oraz działalności w zakresie ochrony i promocji zdrowia, rehabilitacji i profilaktyki zdrowotnej.

Realizacja celów



- finansowanie i prowadzenie badań naukowych i prac innowacyjno-wdrożeniowych związanych z leczeniem chorób serca, a zwłaszcza w dziedzinie nauk medycznych, farmaceutycznych, biologicznych, matematyczno-fizycznych, chemicznych i technicznych,
- doskonalenie kadr lekarskich, pielęgniarskich i innych,
- organizowanie i finansowanie sympozjów, targów i konferencji naukowych,
- prowadzenie działalności z zakresu informacji naukowej w dziedzinie kardiologii i kardiochirurgii oraz dziedzin pokrewnych,
- prowadzenie banków danych związanych z leczeniem chorób serca,
- prowadzenie działalności szkoleniowej, informacyjno-edukacyjnej i wydawniczej,
- prowadzenie działalności w zakresie transferu technik i technologii.

Działalność badawczo-wdrożeniowa



W **Instyucie Protez Serca Fundacji (IPS)**, prowadzona jest interdyscyplinarna działalność obejmująca m.in. obszary:

- inżynierii biomedycznej,
- konstrukcji protez serca,
- robotyki medycznej,
- inżynierii tkankowej.

Działalność badawczo-wdrożeniowa prowadzona jest we współpracy z kilkudziesięcioma ośrodkami naukowymi, klinicznymi i przedsiębiorstwami z kraju z zagranicy.

Realizowane własne programy badacze



- **Program „Polskie Sztuczne Serce”** koncentruje się na opracowywaniu i wdrożeniu klinicznym rodziny polskich protez serca, coraz bardziej zaawansowanych technologicznie i konstrukcyjnie oraz zróżnicowanych pod kątem czasu stosowania i stopnia implantacji do ciała pacjenta oraz rozwoju metod wspomaganie układu krążenia.
- **Program „Roboty i Innowacyjne Narzędzia Chirurgii”** koncentruje się na opracowaniu i wdrożeniu klinicznym innowacyjnych narzędzi tj. mechatronicznych urządzeń „przedłużających” ręce chirurga, metod modelowania i symulacji operacji chirurgicznych dla zoptymalizowania ich przebiegu oraz zaplecza dydaktycznego.
- **Program „Inżynieria Tkankowa i Biologiczne Protezy Zastawek Serca”** koncentruje się na opracowaniu konstrukcji i technologii wytwarzania biologicznych protez zastawek serca i innych biomateriałów wytwarzanych metodami inżynierii tkankowej i hodowli komórkowej.

Zasoby Fundacji



Zasoby kadrowe

- Fundacja zatrudnia 70 osób, w tym 40 pracowników i współpracowników naukowych i inżynierjno-technicznych (11 doktorów, w tym 1 doktora habilitowanego).

Zaplecze badawcze IPS

- Pracownia Sztucznego Serca
- Pracownia Biocybernetyki
- Pracownia Bioinżynierii

Zaplecze technologiczno-wdrożeniowe IPS

- Zakład Prototypów
- Zakład Mikrobiologii i Histopatologii
- Laboratorium Technologiczne PSS
- Laboratorium Procesowe PSS (ISO 13485)

System jakości



- **System Zarządzania Jakością wg normy ISO 9001:2008** w zakresie prowadzenia prac naukowo-badawczych i wdrożeniowych, prowadzenia działalności szkoleniowej oraz pozyskiwania środków finansowych
- **Laboratorium Procesowe Pracowni Sztucznego Serca** certyfikowany producent elementów protez serca wg normy ISO 13485
- **Centrum Doskonałości Nowych Technologii na Rzecz Leczenia Chorób Serca „ProCordis”**

Doświadczenie



- Fundacja została wyłoniona na **Koordynatora Programu Wieloletniego na lata 2007 – 2012 pod nazwą: „Polskie Sztuczne Serce”**, ustanowionego Uchwałą Rady Ministrów nr 29/2007 z dnia 6.03.2007r. oraz została głównym wykonawcą prac konstrukcyjnych.
- Fundacja obecnie realizuje samodzielnie lub w konsorcjach naukowo-przemysłowych kilkanaście projektów: badawczych, rozwojowych, w ramach badań stosowanych, szkoleniowo-promocyjnych oraz inwestycyjnych, finansowanych ze środków NCBiR, NCN, POIG, POKL, 7 PR UE, Ministerstwa Zdrowia.



Instytut Techniki i Aparatury Medycznej



ITAM

Przedmiotem działania Instytutu jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie techniki i aparatury medycznej, przystosowanie wyników prowadzonych prac do zastosowania w praktyce oraz upowszechnianie wyników tych prac, w celu kreowania i rozwijania zaawansowanych technologii dla ochrony zdrowia.

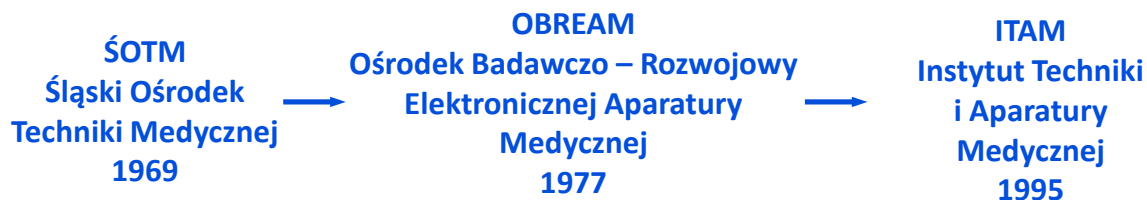
(Statut ITAM)

Historia Instytutu



- Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM powstał w wyniku reorganizacji Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Elektronicznej Aparatury Medycznej, a wcześniej Śląskiego Ośrodka Techniki Medycznej założonego w 1969 roku w Zabrze.
- Przez ponad 40 lat swojej działalności zajmował się projektowaniem i badaniem wyrobów medycznych oraz prowadzeniem produkcji doświadczalnej i małoseryjnej.
- Obecnie ITAM jest jedyną wyodrębnioną jednostką naukową w kraju, której działalność w całości dedykowana jest badaniom oraz pracom badawczo-rozwojowym w obszarze techniki i technologii medycznej.

Historia Instytutu



Zakłady Badawczo-Rozwojowe:



- Technik Diagnostycznych,
- Technik Elektrostymulacyjnych,
- Systemów Telemedycznych,
- Systemów i Technologii Informatycznych,
- Mechatroniki i Zastosowań Biomechaniki,
- Zastosowań Metod Inteligencji Obliczeniowej,
- Przetwarzania Sygnałów Biomedycznych.

Działalność Badawczo-Rozwojowa



W sposób ciągły w Instytucie prowadzone są prace badawczo-rozwojowe obejmujące następujące grupy zagadnień:

- Generacja sygnałów elektrycznych dla celów diagnostyki i terapii medycznej,
- Komputerowe metody wspomaganie diagnostyki i terapii medycznej,
- Nieinwazyjne i mało-inwazyjne techniki elektrostymulacji,
- Techniki monitorowania, analizy danych i nadzoru związane z ochroną zdrowia,
- Technologie pomiaru, akwizycji, przetwarzania i analizy danych,
- Konstrukcja czujników i przetworników,
- Projektowanie i programowanie systemów mikroprocesorowych,
- Konstrukcja i technologia produkcji aparatury mechanicznej i elektronicznej.



Obecnie ITAM jest jedyną wyodrębnioną jednostką naukową w kraju, której działalność w całości dedykowana jest badaniom oraz pracom badawczo-rozwojowym w obszarze techniki i technologii medycznej.

Instytut posiada szeroką ofertę Współpracy z przedsiębiorcami.



Dodatkowe atuty

W strukturach Instytutu działa **Centrum Doskonałości dla Rozwoju Technologii Kardiostrymulacyjnej STIMCARD**, które jest jedyną tego typu placówką w kraju, i w związku z tym jest dla środowiska medycznego cennym źródłem informacji technicznych w zakresie optymalnego doboru i bezpiecznego stosowania kardiostrymulatorów oraz aparatury pomiarowej dla wszczepianych rozruszników serca.

ITAM Współpracuje w zakresie opracowywania nowych koncepcji oraz w zakresie badań klinicznych z czołowymi ośrodkami kardiologicznymi w kraju, takimi jak: Instytut Kardiologii w Warszawie, Kliniki Kardiologii A.M. w Warszawie, Zabrze, Katowicach, Poznaniu, Krakowie, Wrocławiu, Gdańsku.

Struktura zarządzania Obserwatorium



Zespół
ds.
realizacji
projektu

Zespół
ekspertki

Eksperti
pozostali
(nabór
otwarty)



Bloki zadaniowe realizowane w ramach Obserwatorium

MONITORING RIS



Aktualizacja map innowacji –

opracowanie metodyki pomiaru identyfikacji kluczowych interesariuszy, opracowanie narzędzi pomiaru relacji pomiędzy aktorami a interesariuszami, opracowanie metodyki i narzędzi pomiaru mapy sieci kompetencji, warsztaty, badania, przygotowanie graficzne i publikacja map.



Knowledge Index – udział merytoryczny, w opracowaniu metodyki w zakresie obszaru: „system innowacji, naukowcy w sektorze B+R, zgłoszenia patentowe”.

Indeksu Kapitału Społecznego, analizy wyliczenia danych bazowych dot. Instytucji Otoczenia Biznesu.

Zadania branżowe



- organizacja dwóch paneli tematycznych dla JST z udziałem przedsiębiorców sektora nauki,
- opracowanie analizy potencjału województwa śląskiego w obszarze specjalizacji obserwatorium: Rozwój branży medycznej (technologicznej woj. śl.) w kontekście planowanych/prognozowanych działań JST,



- analiza potencjału technologicznego w wybranych subregionach woj. śląskiego w zakresie technologii medycznych dedykowanych JST,
- stworzenie metodyki pomiaru potencjału technologicznego JST w obszarze specjalizacji Obserwatorium,



- przeprowadzenie audytów w wybranych Jednostkach Samorządu Terytorialnego (JST) (dwa etapy: pilotaż oraz właściwe wdrożenie),
- opracowanie podręcznika zawierającego m.in.: wyniki analizy potencjału JST w obszarze działań Obserwatorium, w tym dobrych praktyk współpracy JST z przedsiębiorstwami i sferą B+R.

KONTAKTY



GAPP S.A.

Izabela Czeremcha; e-mail: izabela.czeremcha@gapp.pl

Alicja Michalik; e-mail: alicja.michalik@gapp.pl

FRK

Waldemar Pudło; e-mail: wpudlo@frk.pl

ITAM

Piotr Bąk e-mail: piotrb@itam.zabrze.pl



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

