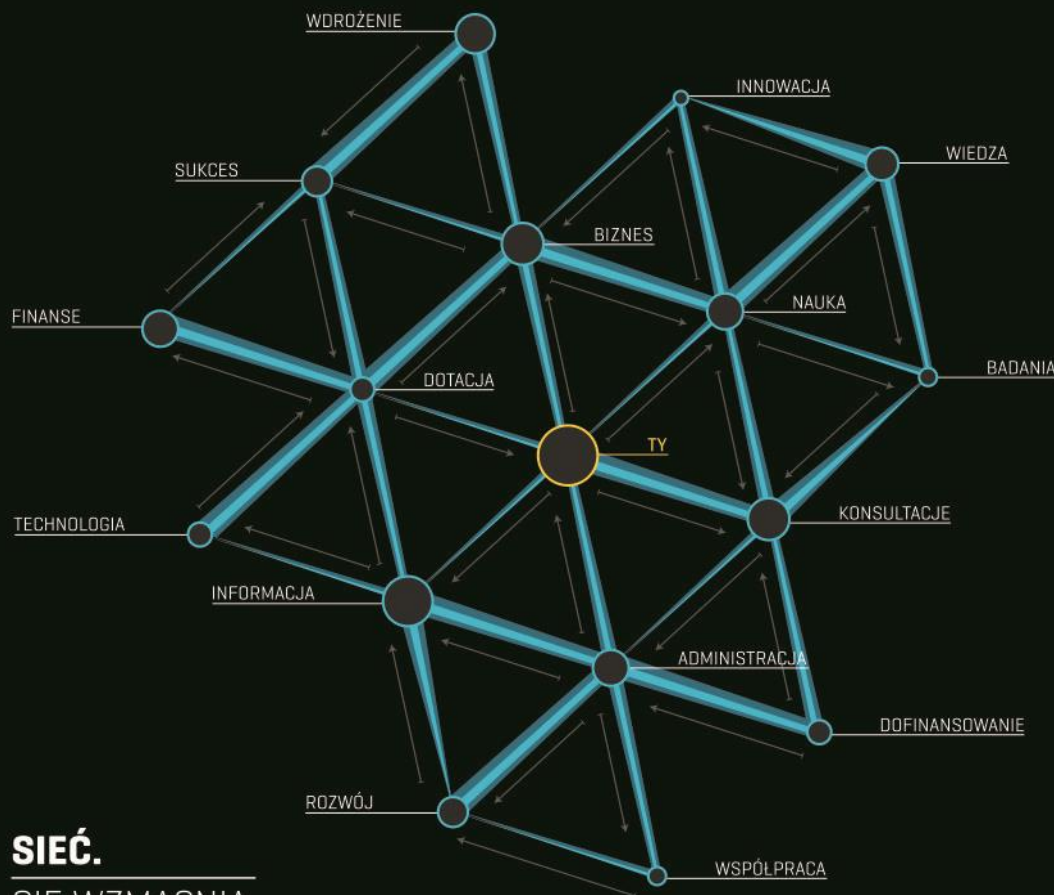
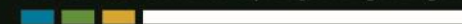




SO RIS

Sieć Regionalnych
Obserwatoriów Specjalistycznych



SIEĆ.
CIĘ WZMACNIA

NAUKA DLA BIZNESU
BIZNES DLA NAUKI
9 MAJA 2018 r.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Śląskie.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



LIDER PROJEKTU:



Województwo
Śląskie

PARTNERZY PROJEKTU:



Śląskie.
Pozytywna energia



SO RIS
Sieć Regionalnych
Obserwatoriów Specjalistycznych

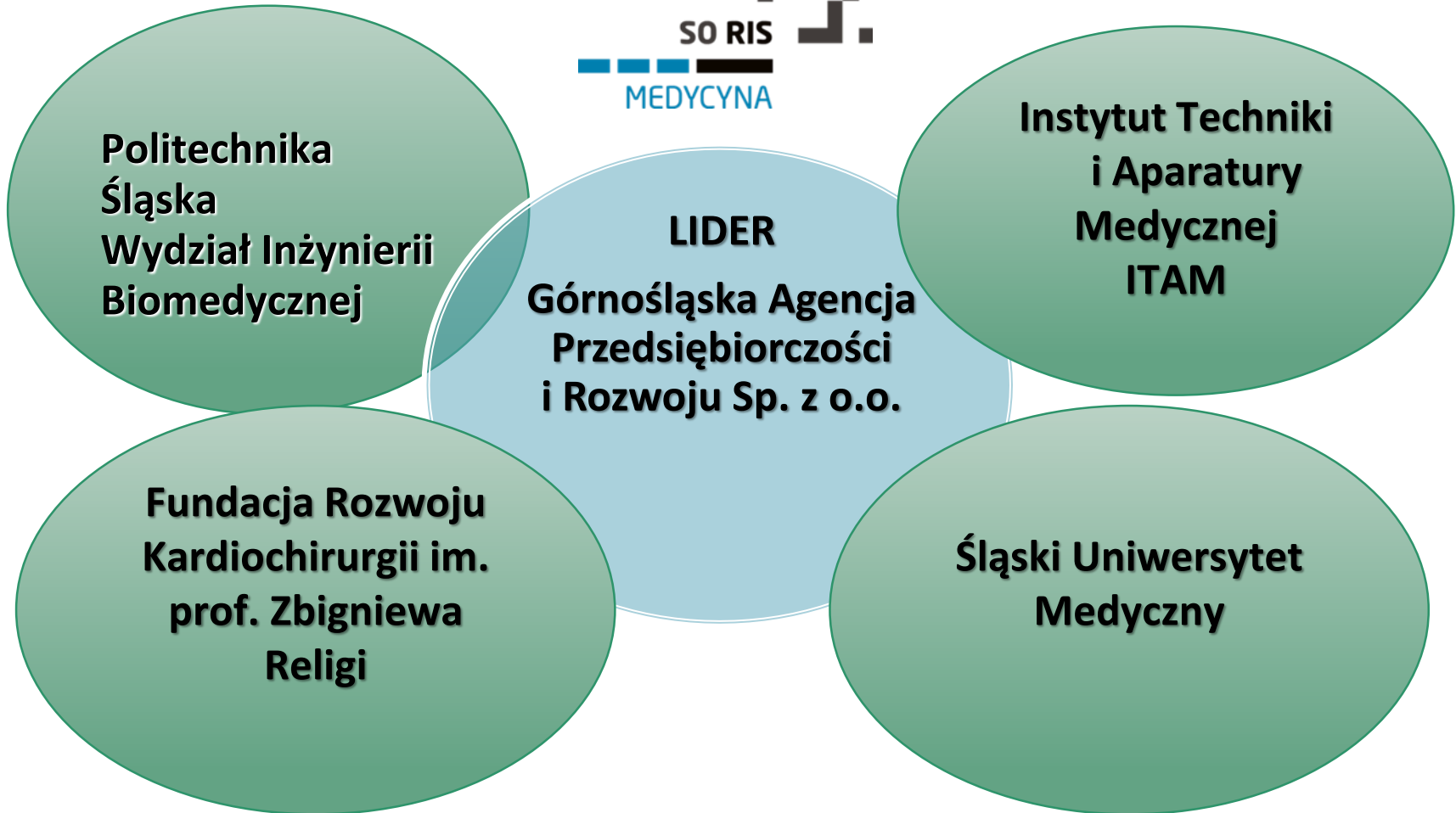
„Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych
w Procesie Przedsiębiorczego Odkrywania”
jest współfinansowany ze środków Europejskiego
Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania
1.3 Profesjonalizacja IOB Regionalnego Programu
Operacyjnego Województwa Śląskiego
na lata 2014–2020.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



STRUKTURA OBSERWATORIUM MEDYCZNEGO



Województwo Śląskie – potencjał dla inwestycji

- drugie miejsce pod kątem generowania polskiego PKB 12,4%,
- 3 pozycja pod względem zamożności regionów w kraju,
- ponad 100 nowych firm rejestruje się każdego dnia w województwie śląskim,
- 467,1 tys. zarejestrowanych przedsiębiorstw, w tym 7,1 tys. z kapitałem zagranicznym²,
- 234 jednostki B+R funkcjonują w województwie śląskim (co stanowi 13,2% potencjału kraju),
- 12,3 tys. km² – powierzchnia województwa śląskiego²,
- 4,5 mln mieszkańców²,

¹ Województwo Śląskie w liczbach 2017, Urząd Statystyczny w Katowicach, Katowice 2017

² Główny Urząd Statystyczny, dane z dnia 30 października 2015



Liczba podmiotów leczniczych województwa śląskiego na tle innych województw w zakresie wybranych dziedzin medycyny

	dolnośląskie	kujawsko-pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie	opolskie	podkarpackie	podlaskie	pomorskie	śląskie (miejsce w kraju)	świętokrzyski	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
Chirurgia onkologiczna	56	24	30	11	60	34	84	7	17	14	33	61 (2)	22	13	71	21
Ginekologia onkologiczna	19	6	15	7	18	17	42	3	5	6	6	19 (2)	12	6	19	4
Onkologia i hematologia dziecięca	9	1	3	3	9	2	10	2	1	4	1	11 (1)	3	1	9	3
Onkologia kliniczna	152	35	54	21	110	56	175	15	31	22	57	183 (1)	23	22	103	35
Radioterapia onkologiczna	12	3	3	1	2	4	10	1	3	2	3	7 (4)	2	1	8	2
Kardiochirurgia	17	7	4	1	14	8	31	1	2	2	7	20 (2)	3	1	14	3
Kardiologia	228	98	151	36	343	225	492	50	121	52	147	464 (2)	76	57	228	115
Kardiologia dziecięca	33	10	14	3	43	14	81	1	10	11	23	61 (2)	9	3	29	8
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu	268	98	137	51	326	200	433	51	115	47	149	431 (2)	70	76	279	163
Rehabilitacja medyczna	299	208	183	95	408	342	556	80	283	80	204	586 (1)	169	154	376	220
Transplantologia	8	3	3	0	4	4	13	0	1	3	3	8 (3)	0	1	9	4

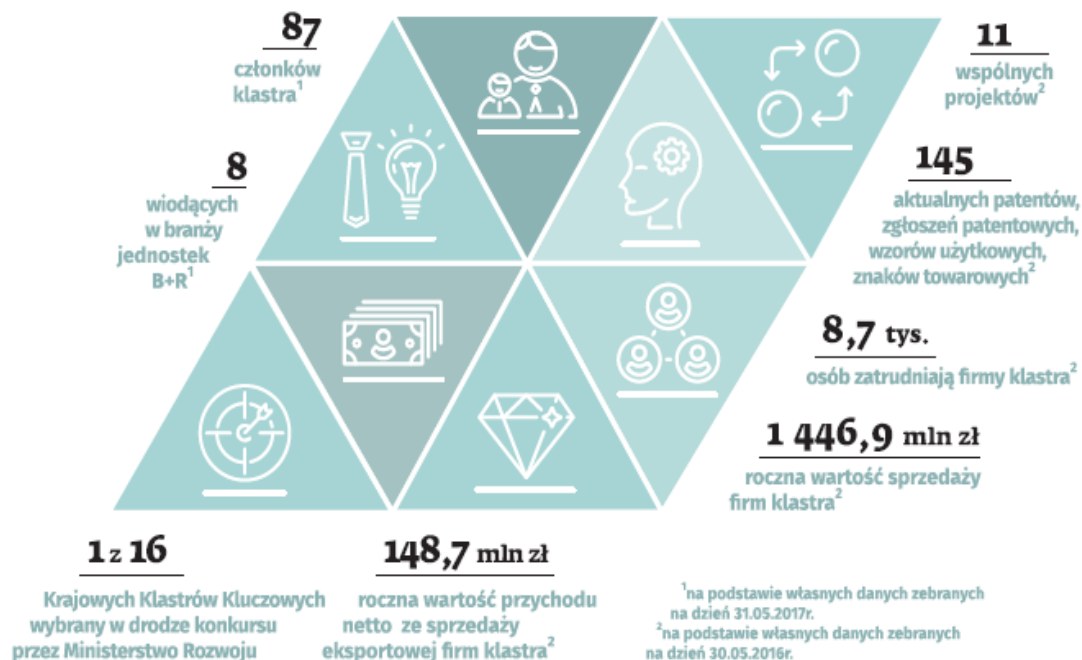
Krajowy Klaster Kluczowy MedSilesia

Razem dla innowacyjnej medycyny



Klaster MedSilesia to skuteczny partner środowisk gospodarczych, samorządowych i nauki wpływający na kształt branży medycznej w kraju i zagranicą.

MedSilesia skupia instytucje, firmy i organizacje prowadzące działalność lub oferujące usługi w sektorze technologii, urządzeń i wyrobów medycznych.



Obserwatorium Technologie dla Medycyny – główne zadania



- aktualizacja Programu Rozwoju Technologii
- Proces Przedsiębiorczego Odkrywania (analiza potrzeb)
- inwentaryzacja oferty B+R
- organizacja spotkań branżowych
- organizacja spotkań matchmakingowych
- organizacja LivingLabs

DLA KOGO?

- Usługi „living labs” kierowane są do podmiotów mających siedzibę w województwie śląskim, które działają w specjalizacji medycyna (na podstawie kodów PKD), ze szczególnym uwzględnieniem obszarów technologicznych, które mają największe szanse na rozwój tj.:
- Telemedycyna:
 - telemonitoring w szpitalu, w domu i miejscu pracy,
 - telerehabilitacja, telediagnostyka.
- Robotyka medyczna:
 - w leczeniu operacyjnym,
 - w rehabilitacji kardiologicznej, neurologicznej i ruchowej,
 - wspomagająca funkcje życiowe w naturalnych warunkach środowiskowych,
- Kardiologia i kardiochirurgia.
- Przetwarzanie i analiza danych, sygnałów i obrazów biomedycznych (między innymi dla wspomagania nadzoru okołoporodowego).
- Biomateriały i materiały medyczne.
- Systemy Informatycznego wspomaganie zabiegów operacyjnych.
- Urządzenia wspomaganie serca i wszczepialne protezy serca.
- Medycyna regeneracyjna.
- Spersonalizowane wyroby medyczne.

DZIAŁALNOŚĆ LIVING LABS:

- Zagadnienia projektowania i wytwarzania wyrobów medycznych.
- Opracowywanie systemu zarządzania jakością dla produkcji wyrobów medycznych (w tym analiza ryzyka).
- Projektowanie funkcjonalnych badań laboratoryjnych wyrobów medycznych (ścieżka dojścia).
- Planowanie badań biozgodności w zakresie normy PN EN ISO 10993.
- Analiza normatywnej oceny klinicznej wyrobu medycznego.
- Analiza procesu wytwarzania wyrobów medycznych.
- Strategia wdrożenia wyrobu medycznego na rynek (klient).



REZULTATY:

- Wskazanie podmiotów leczniczych centralnych w sieci działań innowacyjnych w województwie śląskim.
- Określenie struktury potrzeb/wyzwań, ale również współpracy podmiotów.
- Identyfikacja kompetencji podmiotów kluczowych.
- Identyfikacja grup podmiotów o szczególnie silnej i powtarzającej się współpracy („bieguny kompetencji”).
- SPOTKANIA BROKERSKIE (harmonogram na www)
- **WYZWANIA DLA REALIZACJI LIVING LABS**
(dwa obszary **INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA I NORMALIZACJA**)



WWW.OBSERWATORIUM-MEDYCZNE.PL

KONTAKT:

E-mail: obserwatorium@gapr.pl

Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju Sp. z o.o.

Izabela Czeremcha; e-mail: obserwatorium@gapr.pl

Politechnika Śląska Wydział Inżynierii Biomedycznej

Marcin Kaczmarek e-mail: marcin.kaczmarek@polsl.pl

Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi

Waldemar Pudło; e-mail: wpudlo@frk.pl

Instytut Techniki i Aparatury Medycznej

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

