

Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020

Posiedzenie Polskiej Platformy Technologicznej Metali Nieżelaznych

Bogumiła Kowalska
Jednostka Koordynująca Wdrażanie RIS
Wydział Europejskiego Funduszu Społecznego UMWSL

Katowice, 23 stycznia 2014 r.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





- „Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020” (j. pol. , ang., franc.)

- „Model wdrożeniowy Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020”,

- „Model wdrażania Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2010- 2020”,

- koncepcja funkcjonowania i rozwoju Sieci Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych zakończona podpisaniem „Porozumienia na rzecz partnerskiej współpracy w ramach Sieci Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych”.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Programowanie rozwoju innowacyjnego regionu



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





- „Ewaluacja ex-post Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2003-2013”,
- „Ewaluacja ex-ante Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020”,
- portal internetowy Regionalna Platforma i Obserwatorium Innowacji INNOBSERVATOR SILESIA (liczba wejść na stronę 15.000 rocznie).





- kampania promocyjna Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego
WIESZ WIECEJ. MOŻESZ WIĘCEJ.
- spotkania z ekspertami w TV Katowice - Trudny Rynek
- realizacje spotów reklamowych obrazujących słownik pojęć RIS
- realizacje filmów podsumowujących działania oraz rozwój innowacji w regionie
- coroczne konferencje dotyczące wsparcia innowacji połączone z galą wręczenia nagród w ramach marki **INNOSILESIA** dla najbardziej innowacyjnych firm i przedsięwzięć w województwie śląskim
- profil RIS WSL na facebooku.

RIS WSL 2003-13

- *pierwszy dokument regionalny zorientowany na wzmocnienie procesów innowacyjnych
- *podejście funkcjonalne
- *cel: stworzenie Regionalnego Systemu Innowacji opartego na sieciach współpracy między organizacjami wsparcia biznesu, sektorem B+R, samorządem terytorialnym a firmami

RIS WSL 2013-20

- *pierwszy dokument w kraju zgodny ze Strategią Unii Europejskiej- „Europa 2020”
- *podejście tematyczne
- *cel: rozwój i przekształcenie regionalnego systemu innowacji w ekosystem innowacji oraz wzmocnienie i wykorzystanie potencjału endogenicznego dla poprawy sytuacji w regionie i osiągnięcia przewag w skali globalnej



Główne rozstrzygnięcia strategiczne

Kto ?

W procesach **innowacyjnego rozwoju**:

- mających umocowanie rynkowe
- łączących działania sektora prywatnego i publicznego
- w wybranych aspektach wspieranych interwencją publiczną

Zapewniając **wsparcie**:

- w tworzeniu konsorcjów wdrożeniowych wprowadzających na rynek nowe produkty i usługi
- w animowaniu współpracy ukierunkowanej na uczestnictwo w programach proinnowacyjnych rangi krajowej i międzynarodowej
- w finansowaniu wybranych procesów innowacyjnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020

Wdrażanie Regionalnej Strategii Innowacji **mobilizuje**:

- biznes – zarówno MŚP jak i duże firmy oraz ich reprezentantów
- jednostki naukowe, w tym uczelnie wyższe
- instytucje otoczenia biznesu
- instytucje edukacyjne
- samorząd regionalny i lokalny
- organizacje społeczne
- mieszkańców regionu, użytkowników innowacji

Co ?

Mając na uwadze **dwa priorytety**:

- jeszcze lepszego wykorzystania posiadanych sił i relacji z otoczeniem
- generowania nowych rozwiązań i nabywania kompetencji w tym, co w przyszłości stanie się standardem globalnym

Jak ?



Śląskie.
Pozytywna energia



Najważniejsze postanowienia Regionalnej Strategii Województwa Śląskiego na lata 2013-2020 dotyczą:

- wyboru **inteligentnych specjalizacji** regionalnych
- **celów polityki** innowacyjnej regionu
- rekomendowanych **metaprzedsiewzięć**



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Specjalizacje regionalne

- Wskazane w Programie Rozwoju Technologii

Podstawa programowania
wydatkowania środków Funduszy
Strukturalnych 2014-2020 w ramach
celów 1. i 3.

Inteligentne Specjalizacje Regionu

- Energetyka
- Medycyna
- ICT



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Energetyka

- będąca ważnym sektorem gospodarczym regionu i gospodarki narodowej

Medycyna

- stanowiąca jeden z wyróżników województwa śląskiego w kraju

ICT

- mające horyzontalne znaczenie dla rozwoju technologicznego, gospodarczego i społecznego

Każdorazowo postrzegane przez pryzmat:

- łańcuchów wartości i wyboru składowych o możliwie najwyższej wartości dodanej;
- włączania w procesy i rynki globalne;
- wykorzystania i rozwijania kluczowych technologii wspomagających (ang. **key enabling technologies**).



Projekty istotne dla wdrażania RSI

Wiosna 2013 – cykl warsztatów, konsultacji i spotkań poświęconych identyfikacji projektów istotnych dla wdrażania RSI:

- duże projekty współpracy międzynarodowej pozycjonowane wobec programu Horyzont 2020;
- projekty konsorcyjne finansowane z poziomu krajowego (POIR 2014-2020, inne programy NCBiR lub NCN, inne środki budżetu państwa);
- projekty o znaczeniu regionalnym, w granicach dozwolonych demarkacją finansowane ze środków RPO 2014-2020;
- projekty komercyjne, w tym publiczno-prywatne.



Energetyka

- Zaawansowane technologie spalania węgla w obiektach energetyki zawodowej
- Czyste technologie węglowe
- Wytwarzanie ogniw paliwowych
- Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych, spalanie i termiczna utylizacja odpadów, produkcja paliw z biomasy i odpadów
- Energetyka prosumencka
- Inteligentne sieci energetyczne (sieci typu smart grid), inteligentne instalacje i odbiorniki
- Oszczędność energii, efektywność energetyczna, budownictwo pasywne i energooszczędne
- Technologie składowania dwutlenku węgla
- Technologie procesowania gazów
- Niskoemisyjny transport miejski



Medycyna

- **Projekty badawczo-rozwojowe z wysokim potencjałem komercjalizacji**
- **Aktywne reagowanie na choroby cywilizacyjne**
- **Rozwój technologii i realizacja pilotażu usług leczniczych, pod kątem przyszłego licencjonowania lub negocjacji z NFZ dot. upowszechnienia usług**
- **Stworzenie i pilotaż usług diagnostycznych świadczonych poza procedurami finansowanymi przez NFZ, pod kątem przyszłych negocjacji z NFZ dot. upowszechnienia usług**
- **Rozwój zaplecza inteligentnej specjalizacji: inkubacja rozwiązań technologicznych, normalizacja i prototypowanie urządzeń, obserwatorium technologiczne**



ICT

- **Systemy telemedycyny**
- **Systemy energetyki prosumenckiej**
- **Systemy inteligentnego transportu**
- **Systemy bezpieczeństwa dla infrastruktury krytycznej (woda, gaz, transport)**
- **Multimedia**
- **Instytucjonalizacja: centra specjalizacji, ośrodki transferu technologii, klastry**

Regionalna Strategia Innowacji będzie w pierwszej kolejności wdrażana poprzez pakiet metaprzedsiewzięć:

- **Akademia Śląska**
- **Kooperacja inicjatyw klastrowych i środowisk innowacyjnych**
- **Realizacja działań pilotażowych w ramach specjalizacji regionalnych**
- **Foresight rynku pracy**
- **Regionalny fundusz proinnowacyjny**
- **Design dla innowacji**
- **Współpraca z regionami sąsiedzkimi na rzecz innowacji**

Ewaluacja ex ante Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020

- kampania społeczna/wizerunkowa regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013- 2020 i zaangażowanie organizacji wskazanych jako lokomotywy wdrażania strategii, aby założenia strategii i wizja regionalnego ekosystemu innowacji były czytelne.
- aktywna polityka marketingowa województwa nastawiona na promocję innowacyjnej gospodarki, by województwo śląskie nie było postrzegane wyłącznie przez pryzmat dominacji sektora węglowego i metalowego, uwzględniając jednak odniesienie do tradycyjnej tkanki przemysłowej regionu
- preferowane wsparcia dla sieci i konsorcjów, jako warunek dostępu do wsparcia publicznego, podejście sieciowe (podobnie jak w Niemczech lub Austrii, gdzie rozwój np. branżowy jest tożsamy z uczestnictwem konsorcjów)
- wsparcie przede wszystkim na rzecz projektów, które prowadzą do rozszerzenia oferty (budowa budynków, wyposażenie w specjalistyczną aparaturę i oprogramowanie oraz świadczenie usług doradczych dla przedsiębiorstw). Projekty powinny dotyczyć transferu technologii przede wszystkim w dziedzinach zgodnych z RSI WSL 2020.
- modyfikacja finansowania dla projektów doradczych dla przedsiębiorców (wsparcie popytu, np. w formie bonów na usługi doradcze), przy jednoczesnym wzmocnieniu instytucji doradczych i rozwoju ich oferty dla biznesu (wsparcie podaży), aby wspomóc tworzenie odpowiedniej kultury korzystania z takich usług.

Ewaluacja ex ante Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020

- dopracowanie i opisanie (również w języku angielskim) metodyki pomiaru wartości wskaźników oraz upowszechnienie stosowania wypracowanych wskaźników w skali krajowej lub nawet europejskiej jako dobrej praktyki, w celu umożliwienia porównań z innymi regionami

-nakierowanie nakładów na sieciowanie, tworzenie odpowiednich sieci i wspieranie działań tych sieci, by mogły działać w sposób efektywny (nie tylko deklaratywne) oraz monitorowanie przebiegu działań w ramach tych sieci, aby kontrolować, czy wydatki ponoszone w ramach ich działania są dobrze lokowane

-kreowanie publiczno-prywatnych instrumentów i narzędzi w postaci np. funduszy, które będą zakładały nie tylko szukanie najlepszych pomysłów i ich preinkubację, ale również dalsze ich finansowanie za pomocą mechanizmów zwrotnych (rola parków technologicznych)

-pogłębienie badań w zakresie mobilności osób w kontekście rozwoju Regionalnego Ekosystemu Innowacji z jednoczesnym ukierunkowaniem na ewidencję czynników wpływających na dynamikę i jakość mobilności oraz ocenę kierunków i skali rozlewania się tej interwencji



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Inteligentne specjalizacje – Energetyka. Klastry regionu

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Innowacyjny Śląski Klaster Czystych Technologii Węglowych	klaster	2006	Główny Instytut Górnictwa	energetyka, górnictwo	Technologie dla energetyki i górnictwa	Energetyka
Klaster Technologii Energooszczędnych EURO- CENTRUM	klaster	2007	Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum Sp. z o.o.	energetyka, budownictwo	Technologie dla energetyki i górnictwa	Energetyka
Klaster 3x20	klaster	2007	eGmina, Infrastruktura, Energetyka Sp. z o.o., Politechnika Śląska, Wydział Elektryczny, Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów	energetyka	Technologie dla energetyki i górnictwa	Energetyka
Polish Wood Cluster	klaster	2007	Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o.	energetyka, ochrona środowiska, drzewna	Technologie dla energetyki i górnictwa	Energetyka
Pierwszy Polski Klaster Budownictwa Pasywnego i Energooszczędnego	klaster	2008	Górnośląski Park Przemysłowy Sp. z o.o.	budownictwo	Technologie dla energetyki i górnictwa	Energetyka
Klaster Energetyczny	klaster	2009	Zespół Doradców Klastra Energetycznego Sp. z o.o. (ZDKE)	energetyka	Technologie dla energetyki i górnictwa	Energetyka
Klaster Energetyki Obywatelskiej Województwa Śląskiego	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Energetyki Obywatelskiej Województwa Śląskiego Autogeneracja	energetyka	Technologie dla energetyki i górnictwa	Energetyka



Inteligentne specjalizacje – Medycyna. Klastry regionu

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Śląska Sieć Wyrobów Medycznych MedSilesia	inicjatywa klastrowa	2007	Górnośląska Agencja Promocji Przedsiębiorczości S.A.	wyroby medyczne	Technologie medyczne	Medycyna
Śląski Klaster Transplantologii Szpiku	inicjatywa klastrowa	2011	Inicjatorem powstania Śląskiego Klastra Transplantologii Szpiku jest wojewódzki konsultant w dziedzinie hematologii, kierownik Katedry i Kliniki Hematologii i Transplantacji Szpiku Śląskiego Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. A. Miełckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego prof. Sławomira Kyrzcz- Krzemień. Natomiast koordynatorem projektu jest Agencja Rozwoju Regionalnego w Bielsku-Białej.	medycyna, transplantologia szpiku	Technologie medyczne	Medycyna



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Inteligentne specjalizacje – ICT. Klastry regionu

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Klaster Informatyczny Wzgórza Nowych Technologii NT Hills	klaster	2007	Regionalne Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Klastrowych i Edukacyjnych NT Hills	ICT	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne
Klaster E-południe	klaster	2008	Stowarzyszenie na rzecz rozwoju społeczeństwa informacyjnego "E-Południe"	telekomunikacja	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne
Klaster mobajl.org	inicjatywa klastrowa	2009	Zrzeszenie Uczestników Rynku Mobilnego Mobajl.org	telekomunikacja	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne
Śląski Klaster Biznesu [przekształcenie w Śląski Klaster ICT]	inicjatywa klastrowa	2009 (działania od 1999 r.)	Inkubator Przedsiębiorczości „Strażacka” Sp. z o.o.	ICT	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne
Śląski Klaster Multimedialny	inicjatywa klastrowa	2010	Rudzki Inkubator Przedsiębiorczości	ICT	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne
Śląski Klaster wspierania nowoczesnych technologii i rozwiązań IT	inicjatywa klastrowa	2012	DEVIT Fundacja Rozwoju Technologii Informatycznych	ICT	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne	Technologie informacyjne i telekomunikacyjne



Klasy regionu wg PRT WŚL 2010 – 2020. Technologie ochrony środowiska

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Śląski Klaster Wodny	klaster	2007	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.	gospodarka wodno-ściekowa	Technologie dla ochrony środowiska	x
Klaster Usług Architektura - Budownictwo - Geodezja	inicjatywa klastrowa	2009	Śląski Park Przemysłowo - Technologiczny sp. z o.o.	Architektura, Budownictwo, Geodezja	Technologie dla ochrony środowiska	x
Klaster Innowacji Budowlanych	inicjatywa klastrowa	2011	Bielska Fundacja Wspierania Przedsiębiorczości i Kultury	budownictwo	Technologie dla ochrony środowiska	x
Regionalny Częstochowski Klaster Budownictwa i Infrastruktury BUDOSFERA	inicjatywa klastrowa	2011	Regionalna Izba Przemysłowo-Handlowa w Częstochowie	budownictwo	Technologie dla ochrony środowiska	x
Śląski Klaster Rewitalizacji i Technologii Środowiskowych	inicjatywa klastrowa	2011	Park Przemysłowo-Technologiczny EkoPark w Piekarach Śląskich	Wdrażanie innowacyjnych technologii środowiskowych, a także instrumentów rewitalizacyjnych	Technologie dla ochrony środowiska	x



Klasy regionu wg PRT WŚL 2010 – 2020. Technologie ochrony środowiska (cd.)

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Częstochowski Klaster Komunalny AGLOMERACJA	inicjatywa klastrowa	2011	Regionalna Izba Przemysłowo- Handlowa w Częstochowie	Usługi publiczne, a w szczególności: komunikacji, dostaw wody, energii elektrycznej, gazu itp.	Technologie dla ochrony środowiska	x
Klaster BEZPIECZNA PRACA	inicjatywa klastrowa	2011	Katedra Zarządzania i Informatyki Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Śląskiej w Katowicach	Wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w obszarze bhp i ergonomii uwzględniające potrzeby środowiskowe	Technologie dla ochrony środowiska	x
Śląski Klaster Ekologiczny	inicjatywa klastrowa	2012	Europejskie Forum Odpowiedzialności Ekologicznej (EFOE)	Rozwój i transfer technologii środowiskowych, w tym ekoinnowacyjnych	Technologie dla ochrony środowiska	x
Śląski Klaster Gospodarki Odpadami	inicjatywa klastrowa	2012	Zrzeszenie Ekspertów Ekologii	gospodarka odpadami	Technologie dla ochrony środowiska	x



Klasy regionu wg PRT WŚL 2010 – 2020. Produkcja i przetwarzanie materiałów. Transport

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Klaster Przetwórstwa Polimerów PLATOSFERA	inicjatywa klastrowa	2011	Agencja Rozwoju Regionalnego w Częstochowie S.A.	Przetwórstwo przemysłowe	Produkcja i przetwarzanie materiałów	x
Sieć transportu szynowego*	inicjatywa klastrowa	2005*	Katowicka Specjalna SE	transport i infrastruktura	Transport i infrastruktura transportowa	x
Sieć współpracy branży logistycznej i transportowej (klaster logistyczny) w Gliwicach	inicjatywa klastrowa	2011	Urząd Miasta Gliwice, Firma Logotec	transport, logistyka	Transport i infrastruktura transportowa	x
Klaster Innowacji Logistyczno- Transportowy	inicjatywa klastrowa	2011	„Na drodze” Ogólnopolskie Stowarzyszenie Wspierania Rozwoju Transportu i Przedsiębiorczości	transport	Transport i infrastruktura transportowa	x
Południowy Klaster Kolejowy	inicjatywa klastrowa	2011	Konsolidacja sektora kolejowego w obrębie województwa małopolskiego, śląskiego, opolskiego i dolnośląskiego.	transport kolejowy	Transport i infrastruktura transportowa	x
Śląski Klaster Transportu Miejskiego	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Centrum Rozwoju Transportu	transport	Transport i infrastruktura transportowa	x
Klaster Nowoczesnych Systemów Transportowych	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie NOSTRA	transport	Transport i infrastruktura transportowa	x



Klasy regionu wg PRT WŚL 2010 – 2020. Przemysł maszynowy, samochodowy, lotniczy i górniczy

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Śląski Klaster Lotniczy	klaster	2006	Federacja Firm Lotniczych BIELSKO	lotnictwo	Przemysł maszynowy, samochodowy, lotniczy i górniczy	x
SILESIA AUTOMOTIVE	sieć/ platforma współpracy	2009	Katowicka Specjalna SE	motoryzacja	Przemysł maszynowy, samochodowy, lotniczy i górniczy	x
Klaster Maszyn Górniczych	inicjatywa klastrowa	2011	Inicjatorem klastra był Instytut Techniki Górniczej Komag. Inicjatywę poparły Zabrzańskie Zakłady Mechaniczne z Grupy Kopex i Górnicza Izba- Przemysłowo-Handlowa.	maszyny i urządzenia górnicze	Przemysł maszynowy, samochodowy, lotniczy i górniczy	x



Klasy regionu wg PRT WŚL 2010 – 2020. Nanotechnologie i nanomateriały

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Śląski Klaster Nanotechnologiczny NANO	inicjatywa klastrowa	2013	Założyciele klastra: Prezes Zarządu Fundacji Wspierania Nanonauk i Nanotechnologii NANONET - dr inż. Adam Szatkowski, JM Rektor Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach - prof. zw. dr hab. Wiesław Banyś, Prezydent Miasta Katowice - Piotr Uszok, Dyrektor Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach - prof. dr inż. Zbigniew Śmieszek, Prezes Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii IZTECH - prof. dr hab. Ryszard Pregiel.	nanotechnologie, rozwój nanonauk i nanogospodarki	Nanotechnologie i nanomateriały	x



Klasy regionu - wg sektorów / branż - turystyka

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordinator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentna specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Beskidzka 5	klaster	2004	Delta Partner	turystyka	X	x
Klaster Kultury i Turystyki Przemysłowej	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Kopalnia Sztuki	turystyka przemysłowa i kulturowa	X	x
Śląski Klaster Kultury, Turystyki i Rekreacji	inicjatywa klastrowa	2012	Instytut Wyszehradzki w Pszczynie	turystyka	X	x
Jurajski Klaster Turystyki w Ogrodzieńcu	inicjatywa klastrowa	2012	Fundacja PRO-SILESIA	turystyka	X	x



Klasy regionu - wg sektorów / branż – przemysły kreatywne

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordinator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Klaster kreatywny LOKOMOTYWA KULTURY	inicjatywa klastrowa	2011	Fundacja Galerii Bielskiej	przemysły kreatywne	X	x
Śląski Klaster Dizajnu	inicjatywa klastrowa	2011	Zamek Cieszyn	design, przemysły kreatywne	X	x
Klaster Przemysłów Kreatywnych MADE IN ŚLĄSK	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Animatorów Wszelchstronnego Rozwoju Młodzieży w Gliwicach	przemysły kreatywne	X	x
Klaster Biznesów Kreatywnych	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Kopalnia Kreatywności	przemysły kreatywne	X	x
Klaster Wspierania Rozwoju Usług w Dziedzinie Opomiarowanie Mediów – Smart Metering	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Wspierania Rozwoju Usług w Dziedzinie Opomiarowanie Mediów	przemysły kreatywne	X	x



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Klasy regionu - wg sektorów / branż – różne

Nazwa	Klaster/ Inicjatywa klastrowa	Rok powstania	Koordynator klastra	Sektor/ branża	Priorytetowe obszary technologiczne regionu zgodnie z PRT WŚL 2010-2020	Inteligentne specjalizacje regionu zgodnie z RIS WŚL 2013-2020
Klaster Business Process Outsourcing	inicjatywa klastrowa	2013	Polski Instytut Biznesu	business process outsourcing	X	x
Proinnowacyjny Klaster Biznesu	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Ekspertów Biznesu		X	x
Klaster Doradców PPP	inicjatywa klastrowa	2012	Stowarzyszenie Centrum Rozwoju Usług Publicznych	usługi publiczne	X	x
BioProdukt*	inicjatywa klastrowa	2007*	EKOPRODUKT Marek Kubara spółka jawna	spożywczy	X	x
Śląski Klaster Mięsy	inicjatywa klastrowa	2010	Śląski Cech Rzeźników i Wędliniarzy w Katowicach	spożywczy	X	x

* - Klasy aktualnie nieaktywne

Opracowanie : Bogumiła Kowalska, UMWSL



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Model rozwoju inteligentnych specjalizacji województwa śląskiego



Charakterystyka wdrażania przedsięwzięć inteligentnej specjalizacji Medycyna

Typ przedsięwzięcia	Rekomendacja wdrożeniowa	Podstawowy strumień finansowania
<p>Med1. Projekty badawczo-rozwojowe z wysokim potencjałem komercjalizacji</p>	<p>Propozycja finansowania projektów z koperty krajowej w ramach Kontraktu Terytorialnego.</p>	<p>POIR I. Oś priorytetowa: wsparcie projektów: od pomysłu do rynku</p> <p>Uzasadnienie: Krajowy Program Badań: 2. choroby cywilizacyjne, nowe leki oraz medycyna regeneracyjna</p>
<p>Med2. Opracowanie i wdrażanie nowatorskich usług diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych w regionie</p>	<p>Wsparcie rozwoju technologii i realizacja pilotażu usług świadczonych dotychczas poza procedurami finansowanymi przez NFZ. Projekty przygotowania technologicznego i weryfikacji sprawności i efektywności systemu pod kątem przyszłych negocjacji z NFZ dot. upowszechnienia usług.</p>	<p>RPO 10.1. Infrastruktura ochrony zdrowia lub RPO 1.1. Wzmocnienie potencjału sektora B+R+I na rzecz przedsiębiorstw a także RPO 2.1. Wsparcie rozwoju e-usług publicznych</p> <p>Uzasadnienie: Śląskie 2020+: B.1. Poprawa kondycji zdrowotnej mieszkańców województwa</p> <p>Projekty mogą być także realizowane jako projekty makroregionalne po uzgodnieniu na poziomie RPO WSL – RPO WM</p>
<p>Med3. Program aktywnego reagowania na choroby cywilizacyjne</p>	<p>Uzgodnienie projektu tematycznego – „parasolowego” lub kilku projektów tematycznych i propozycja finansowania z koperty krajowej w ramach Kontraktu Terytorialnego. Wsparcie rozwoju technologii i realizacja pilotażu usług świadczonych dotychczas poza procedurami finansowanymi przez NFZ. Projekty przygotowania technologicznego i weryfikacji sprawności i efektywności systemu pod kątem przyszłych negocjacji z NFZ dot. upowszechnienia usług.</p>	<p>POIR II. Oś priorytetowa: zwiększanie potencjału naukowo-badawczego na rzecz rozwoju Polski</p> <p>Uzasadnienie: Krajowy Program Badań: 2. choroby cywilizacyjne, nowe leki oraz medycyna regeneracyjna</p> <p>Może być realizowany jako projekt makroregionalny lub ponadregionalny</p>
<p>Med4. Rozwój zaplecza działalności wspomagającej inteligentnej specjalizacji regionu Medycyna</p>	<p>Uzgodnienie wspólnego projektu obejmującego komponenty: inkubacji rozwiązań technologicznych, normalizacji i prototypowania urządzeń oraz obserwatorium technologicznego.</p>	<p>RPO 1.1. Wzmocnienie potencjału sektora B+R+I na rzecz przedsiębiorstw.</p> <p>Uzasadnienie: Śląskie 2020+: A.1. Innowacyjne i kreatywne przedsiębiorstwa oraz produkty województwa</p>

Charakterystyka wdrażania przedsięwzięć inteligentnej specjalizacji Energetyka

Typ przedsięwzięcia	Wiodące typy operacji
1. Innowacyjne projekty, w tym inwestowanie w infrastrukturę, w obszarach technologicznych specjalizacji	<ul style="list-style-type: none"> - Projekty badawczo-rozwojowe instytucji naukowych i przedsiębiorstw - Konsorcyjne projekty badawcze z komponentem inwestycyjnym - Inwestowanie w infrastrukturę wykorzystywaną w projektach badawczo-rozwojowych
2. Wspieranie przedsiębiorstw, w szczególności sektora MŚP	<ul style="list-style-type: none"> - Programy wsparcia opracowywania i wdrażania wyników prac B+R oraz inkubacji, akceleracji i ekspansji innowacyjnych przedsiębiorstw - Promocja eksportu i współpracy międzynarodowej - Podnoszenie kompetencji kadr przedsiębiorstw
3. Wspieranie rozwoju uczestnictwa przedsiębiorstw sektora MŚP w sieciach współpracy	<ul style="list-style-type: none"> - Rozwój - Rozwój istniejących sieci i klastrów - Działalność organizacyjna, koordynacyjna i upowszechniająca
4. Wspieranie naukowo-badawczych centrów kompetencji	<ul style="list-style-type: none"> - Inwestowanie w infrastrukturę wykorzystywaną w projektach badawczo-rozwojowych
5. Wspieranie funkcjonalno-operacyjnych centrów kompetencji	<ul style="list-style-type: none"> - Profesjonalne usługi doradcze - Rozwój i udostępnianie infrastruktury niezbędnej do świadczenia proinnowacyjnych usług
6. Wspieranie kontaktów naukowców z przedsiębiorcami i poszukiwanie talentów	<ul style="list-style-type: none"> - Programy mobilności ukierunkowane na rozwój kompetencji
7. Aktywizacja postaw i grup prosumenckich energii	<ul style="list-style-type: none"> - Programy kształcenia w uczelniach wyższych - Tworzenie regionalnych standardów prosumenckich - Upowszechnianie prosumeryzmu

Charakterystyka wdrażania przedsięwzięć inteligentnej specjalizacji ICT

Typ przedsięwzięcia	Wiodące typy operacji
1. Innowacyjne projekty, w tym inwestowanie w infrastrukturę, w obszarach technologicznych specjalizacji.	<ul style="list-style-type: none"> - Projekty badawczo-rozwojowe instytucji naukowych i przedsiębiorstw - Konsorcyjne projekty badawcze z komponentem inwestycyjnym - Inwestowanie w infrastrukturę wykorzystywaną w projektach badawczo-rozwojowych
2. Wspieranie przedsiębiorstw, w szczególności sektora MŚP	<ul style="list-style-type: none"> - Programy wsparcia opracowywania i wdrażania wyników prac B+R oraz inkubacji, akceleracji i ekspansji innowacyjnych przedsiębiorstw - Promocja eksportu i współpracy międzynarodowej - Podnoszenie kompetencji kadr przedsiębiorstw
3. Wsparcie dla obszaru ICT oraz na styku tego obszaru z innymi obszarami technologicznymi działań animujących, integrujących współpracę w regionie, w tym proces internacjonalizacji (poprzez m.in.: klastry, obserwatorium specjalistyczne w obszarze ICT)	<ul style="list-style-type: none"> - Rozwój istniejących sieci, klastrów, obserwatoriów specjalistycznych - Działalność organizacyjna, koordynacyjna i upowszechniająca
4. Tworzenie i wspieranie ośrodków doskonałości technologicznej (w tym naukowo-badawczych centrów kompetencji) o międzynarodowej renomie opartych na współkreowaniu i współdzieleniu infrastruktury badań.	<ul style="list-style-type: none"> - Inwestowanie w infrastrukturę wykorzystywaną w projektach badawczo-rozwojowych
5. Wspieranie funkcjonalno-operacyjnych centrów kompetencji działających na rzecz rozwoju specjalizacji.	<ul style="list-style-type: none"> - Profesjonalne usługi doradcze - Rozwój i udostępnianie infrastruktury niezbędnej do świadczenia proinnowacyjnych usług
6. Wspieranie kontaktów naukowców z przedsiębiorcami, wymiana doświadczeń pomiędzy różnymi podmiotami, poszukiwanie i doskonalenie talentów na rzecz rozwoju specjalizacji.	<ul style="list-style-type: none"> - Programy mobilności ukierunkowane na rozwój kompetencji
7. Tworzenia rozwiązań informatycznych wspierających dla grup prosumenckich.	<ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie regionalnych standardów prosumenckich - Upowszechnianie prosumeryzmu - Kreowanie rozwiązań ICT wspierających prosumeryzm
8. Wykreowanie i wdrożenie rozwiązań informatycznych do efektywnego wykorzystania (w tym współużytkowania) i zarządzania posiadanymi zasobami (w tym ludzkimi i infrastrukturą badawczą) oraz animacji współpracy przez jednostki naukowe, przedsiębiorstwa oraz sektor samorządowy w województwie śląskim.	<ul style="list-style-type: none"> - Wdrożenie rozwiązań informatycznych do efektywnego wykorzystania (w tym współużytkowania) i zarządzania posiadanymi zasobami (w tym ludzkimi i infrastrukturą badawczą) oraz animacji współpracy przez jednostki naukowe, przedsiębiorstwa oraz sektor samorządowy w województwie śląskim.

Projekt „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych”



Poddziałanie 8.1.2 Wsparcie procesów adaptacyjnych i modernizacyjnych w regionie Program Operacyjny Kapitał Ludzki

Grupa docelowa – jednostki samorządu terytorialnego

Okres realizacji projektu: 01 wrzesień 2013 – 30 wrzesień 2015r.

Budżet: 4 967 045,58 PLN



Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych. Partnerzy



Projekt systemowy Samorządu Województwa Śląskiego realizowany w następującym partnerstwie:



Główny Instytut Górnictwa,

Park Naukowo – Technologiczny Euro-Centrum Sp. z o.o.



Park Naukowo-Technologiczny TECHNOPARK Gliwice,

Konsorcjum:
Górnośląska Agencja Promocji Przedsiębiorczości S.A. (Lider konsorcjum),
Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi,
Instytut Technologii i Aparatury Medycznej ITAM.



Cel główny projektu:

Rozwój potencjału technologicznego/innowacyjnego regionu poprzez budowanie przewagi konkurencyjnej województwa opartej na programowaniu zmian gospodarczych wśród przedstawicieli JST w wyniku realizacji projektu.

Cele szczegółowe:

1. Podniesienie kompetencji i świadomości 500 przedstawicieli sektora JST oraz 312 przedstawicieli sektora biznesu i nauki w zakresie wdrażania innowacji i rozwoju protechnologicznego województwa
2. Rozwój współpracy 10 JST na rzecz wypracowania wspólnej polityki proinnowacyjnej regionu.
3. Podniesienie jakości polityki samorządowej na rzecz wzrostu gospodarczego województwa.

Pogłębienie badań w zakresie specjalizacji technologicznej regionu poprzez:

I. Doskonalenie i dalsza identyfikacja specjalizacji technologicznych regionu zawartych w „Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020”:

- Roczne Raporty każdego z Obserwatoriów Specjalistycznych,
- Analizy kluczowych obszarów technologicznych województwa przeprowadzane w oparciu o audyt technologiczno-innowacyjny,
- Ewaluacje „Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020”,
- Serwis regionalny UMWSL Platforma Innowacji INNOOBSERVATOR SILESIA – stworzenie nowych modułów na potrzeby Regionalnej Sieci Obserwatoriów Specjalistycznych oraz związanych ze specjalizacjami technologicznymi regionu. Doskonalenie istniejących modułów.
- Automatyzacja monitoringu realizacji „Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020”,
- Aktualizacja „Map innowacji” – graficznej prezentacji usytuowania ośrodków innowacji na terenie województwa śląskiego.

II. Wdrażanie polityki proinnowacyjnej regionu zgodnie z zapisami RIS 2013-2020

- Opinie Śląskiej Rady Innowacji w zakresie polityki proinnowacyjnej:

1* Raport ŚRI w zakresie sformułowania wytycznych i kryteriów oceny projektów innowacyjnych w poszczególnych obszarach technologicznych,

2* Raporty ŚRI w zakresie identyfikacji obszarów problemowych realizacji poszczególnych celów „Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020”. Rekomendacje dla KS RIS w tym zakresie.

- Wdrożenie 6* rekomendacji KS RIS przez Zarząd Województwa Śląskiego,

- 5* paneli dyskusyjnych dedykowanych przedstawicielom JST dającym możliwość wypracowania wspólnych rozwiązań we wdrażaniu polityki proinnowacyjnej w województwie,

- 2* konferencje tematyczne prezentujące wyniki i rekomendacje badań, analiz, ekspertyz oraz ewaluacji, skierowane do przedstawicieli JST połączone z galą konkursu INNOSILESIA.

- Benchmarking potencjału endogenicznego miast/gmin,

- Opracowanie przewodnika budowania lokalnej strategii innowacji wraz z rekomendacjami.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Dziękuję za uwagę

Bogumiła Kowalska
Jednostka Koordynująca Wdrażanie RIS
bkowalska@slaskie.pl
ris-jk@slaskie.pl
www.ris.slaskie.pl

Wydział Europejskiego Funduszu Społecznego
Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

