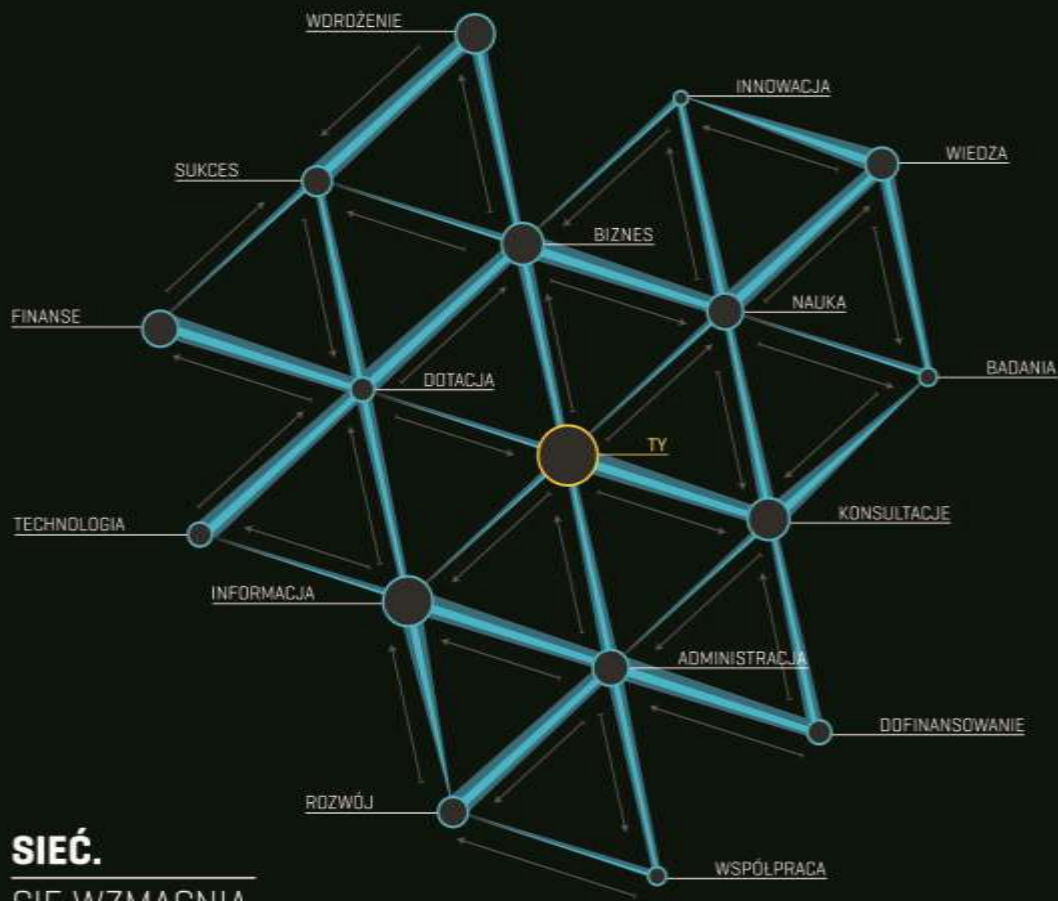
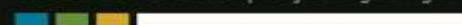




SO RIS

Sieć Regionalnych
Obserwatoriów Specjalistycznych

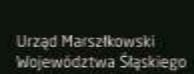


Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020

SIĘĆ.
CIĘ WZMACNIA

Lider projektu:

Partnerzy projektu:



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

RIS komunikuje politykę innowacyjną regionu

1. Promuje **podejście procesowe i celowe**, by nie powielać instrumentów i instytucji polityki innowacyjnej, a kreować efekty „kuli śnieżnej” w już istniejących środowiskach.
2. Odnosi się do **obszarów tematycznych** konsekwentnie rozwijanych w regionie od kilku lat i jest odpowiedzią na europejską ideę kształtowania inteligentnych specjalizacji regionalnych.
3. Orientuje działania na **wzmacnianie potencjału wewnętrznego regionu**, ale też na zdolność do **korzystania z zasobów globalnych** i uczestniczenia w rynkach międzynarodowych i tzw. **inteligentnych rynkach**.
4. Zakłada stworzenie **ekosystemu innowacji Województwa Śląskiego** bazującego na dynamicznie zmieniających się środowiskach innowacyjnych.
5. Może być realizowana dzięki **łączeniu różnych źródeł finansowania**: europejskiego, krajowego, regionalnego; publicznego i prywatnego.

Diagnoza wyzwań strategicznych Innowacyjnego rozwoju Województwa Śląskiego

1. **Prace studialne** realizowane przez zespoły naukowe
2. **Warsztaty tematyczne** z udziałem ekspertów z różnych środowisk
3. Konsultacje w gronie **Śląskiej Rady Innowacji**
4. Konsultacje z **Komitetem Sterującym Regionalnej Strategii Innowacji**
5. Przegląd danych zbieranych w systemie **Innobservator Silesia**

Najważniejsze postanowienia Regionalnej Strategii Innowacji WSL



- wybór **inteligentnych specjalizacji** regionalnych
- wskazanie **celów polityki innowacyjnej** regionu
- prezentacja rekomendowanych **metaprzedsiewzięć**



Foresight Technologiczny Województwa Śląskiego

<p>Oddziaływanie na rozwój regionu</p> <p>Technologie egzogeniczne</p>	<p>Grupa D</p> <p>Technologie wyspowe i egzogeniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologie zarządzania informacją przestrzenną - Wytwarzanie metali nieżelaznych - Tworzywa polimerowe – odlewanie - Edukacja medyczna 	<p>Grupa C</p> <p>Technologie węzłowe i egzogeniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotechnologia w ochronie środowiska - Technologie usuwania substancji problemowych ze środowiska gruntowego, wodnego i ścieków - Technologie pyłowe - Technologie fluidalne - Technologie infrastruktury informatycznej - Technologie inteligentnych systemów zarządzania transportem - Technologie inteligentnych systemów wiedzy - Technologie informatyczne - Systemy transportu osób
<p>Technologie endogeniczne</p>	<p>Grupa B</p> <p>Technologie wyspowe i endogeniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sztuczne narządy - Telemedycyna - Zaawansowane narzędzia diagnostyczne i terapeutyczne - Technologie i urządzenia infrastruktury medycznej 	<p>Grupa A</p> <p>Technologie węzłowe i endogeniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotechnologie medyczne i farmaceutyczne w tym biomateriały - Technologie ochrony środowiska związane z inżynierią materiałową - Technologie zgazowania węgla - Pozostałe technologie energetyczne - Tworzywa polimerowe – wtryskiwanie, wytłaczanie, technologie formowania nad- i podciśnieniem - Inżynieria materiałowa dla medycyny - Nowe rozwiązania techniczne i informatyczne w transporcie
	<p>Technologie wyspowe</p>	<p>Technologie węzłowe</p>

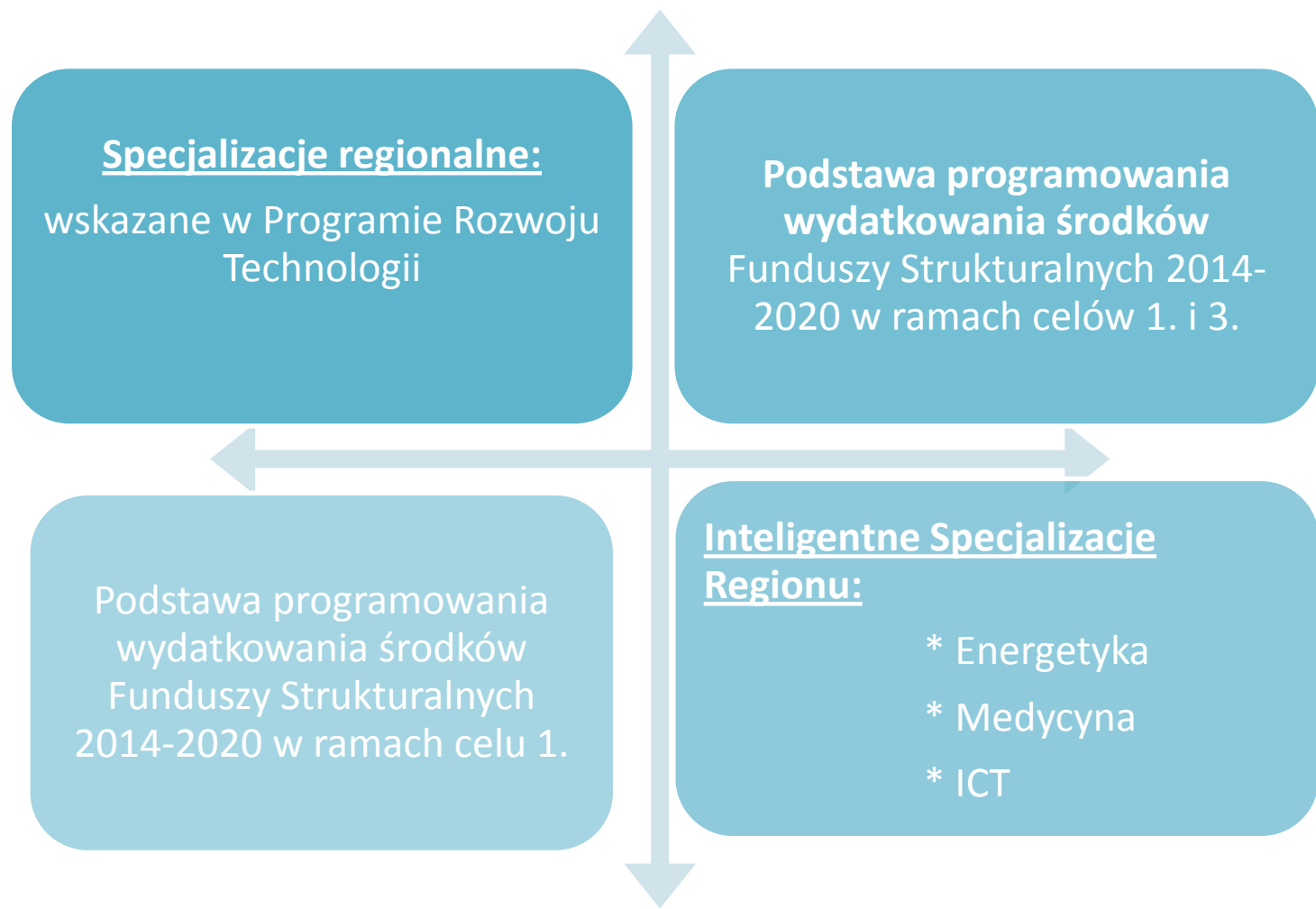
Bycie „na bieżąco”

Zakup i implementacja

Priorytet inkubacji

Intensywny rozwój

Współzależność grup kluczowych technologii



Specjalizacja w energetyce

- * będącej ważnym sektorem gospodarczym regionu i gospodarki narodowej
- * dla której ze względu na istniejące wyposażenie infrastrukturalne (produkcji, przemysłu i konsumpcji energii) oraz dużą gęstość zaludnienia i lokalizacji przemysłu w regionie, Województwo Śląskie jest doskonałym **zapleczem testowania i pełnoskalowego wdrażania rozwiązań innowacyjnych**
- * generującej **efekt ssania nie tylko w zakresie technologii dla energetyki**, ale także dla nowoczesnych rozwiązań w zakresie ochrony środowiska, informatyki i automatyzacji czy przemysłu maszynowego
- * w której coraz większego znaczenia nabiera **wykorzystanie odnawialnych źródeł energii** w energetyce zawodowej i przemysłowej, a także w grupach prosumenckich – biznesowych i mieszkaniowych
- * w szerokim rozumieniu stanowiącej pierwszy i **najważniejszy obszar kreowania, testowania i stosowania technologii inteligentnych sieci dystrybucji mediów**, z którego doświadczenia mogą być przenoszone na rozwiązania dla innych tzw. **inteligentnych rynków**

Specjalizacja w medycynie

- * stanowiącej **jeden z wyróżników województwa śląskiego w kraju** przez wzgląd na doskonałość w licznych dziedzinach prewencji, leczenia i rehabilitacji oraz rozpoznawalność produktów inżynierii medycznej
- * istotnej jako **element systemu usług publicznych w kontekście przedstawionej w strategii Śląskie 2020 wizji**, w której region opisywany jest jako zapewniający dostęp do usług publicznych o wysokim standardzie
- * nierozzerwalnie **związanej z kreowaniem, adaptacją lub absorpcją zaawansowanych technologicznie rozwiązań** inżynierii medycznej, biotechnologii, inżynierii materiałowej, informatyki i elektroniki
- * **wspomaganej technologiami informatycznymi i telekomunikacyjnymi** w zakresie badań in silico, jak i zdalnej prewencji oraz diagnostyki, a także leczenia skomplikowanych przypadków
- * w której rozwijają się **systemy inteligentnych rynków lub quasi-rynków związanych z obsługą ubezpieczonego** w systemie publicznym lub systemach prywatnych, w tym międzynarodowych

Specjalizacja w ICT

- * mających **horyzontalne znaczenie dla rozwoju technologicznego, gospodarczego i społecznego regionu** dzięki zwiększaniu dostępu do wiedzy oraz umożliwianiu kreacji i dystrybucji dóbr i usług
- * pozwalających na uczestnictwo w **globalnych sieciach współpracy i tworzenie systemów transakcyjnych** i zarządzania związanych z inteligentnymi rynkami
- * związanych z **kreowaniem, adaptacją lub absorpcją zaawansowanych technologicznie rozwiązań inżynierii materiałowej i elektroniki oraz wykorzystaniem designu** jako istotnego ogniwa stanowiącego o sukcesie powiązania technologii i produktu na niej bazującego z ich użytkownikiem
- * których wykorzystywanie jest jedną ze współczesnych **kompetencji cywilizacyjnych** zarówno jednostek i społeczności, jak i środowisk innowacyjnych

Główne rozstrzygnięcia strategiczne

Wizja	Regionalny ekosystem innowacji Województwa Śląskiego				
Obszary strategiczne	Wspólnoty wiedzy i innowacji	Sieci usług publicznych	Infrastruktura regionalnego ekosystemu Innowacji	MSP w łańcuchach gospodarki globalnej	Talenty i kompetencje
Priorytety					
Priorytet 1. Powiększanie i wewnętrzna integracja potencjału innowacyjnego regionu	Cel strategiczny 1.1. Wspieranie zmian środowisk innowacyjnych silnie współpracujących z centrami wytwarzania wiedzy i informacji w skali globalnej	Cel strategiczny 1.2. Osiągnięcie doskonałości w zakresie zaawansowanych usług zdrowotnych, realizowanych w partnerstwie ośrodków klinicznych, wysokotechnologicznych jednostek badawczych i innowacyjnych przedsiębiorstw, w tym inżynierii medycznej i biotechnologicznych	Cel strategiczny 1.3. Sieciowe współtworzenie i współużytkowanie infrastruktury badań naukowe, uniwersytety, przedsiębiorstwa i instytucje użyteczności publicznej	Cel strategiczny 1.4. Internacjonalizacja sektora MSP poprzez specjalizację usług instytucji wspierania innowacyjności	Cel strategiczny 1.5. Pomnażanie wiedzy, umiejętności i kompetencji podmiotów tworzących regionalne środowiska innowacyjne
Priorytet 2. Kreowanie inteligentnych rynków dla technologii przyszłości	Cel strategiczny 2.1. Współtworzenie sieci centrów kompetencji służącej rozwojowi inteligentnych rynków	Cel strategiczny 2.2. Podniesienie jakości sieci świadczenia usług publicznych z wykorzystaniem digitalizacji, szczególnie w sektorze medycznym, administracji publicznej i edukacji	Cel strategiczny 2.3. Budowa nowej infrastruktury inteligentnego wzrostu, bazującego na technologiach niskoemisyjnych i efektywności energetycznej	Cel strategiczny 2.4. Wysoki poziom uczestnictwa przedsiębiorstw sektora MŚP w sieciach współpracy o zasięgu regionalnym i ponadregionalnym zwiększających jego udział w inteligentnych rynkach	Cel strategiczny 2.5. Wzmacnianie aktywności grup prosumenckich

Metaprzedsiewzięcia

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

Dziękuję za uwagę
Monika Ptak – Kruszelnicka
Kierownik Referatu koordynacji EFS
i Regionalnej Strategii Innowacji
