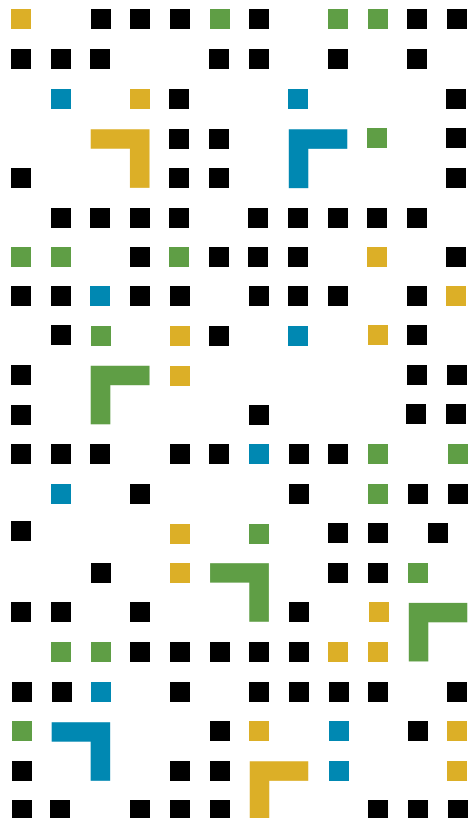




Województwo
Śląskie



Konferencja: **NAUKA I SAMORZĄD**

11.15-12.30 I PANEL: SAMORZĄD DLA NAUKI

14.00- 15.15 II PANEL: NAUKA DLA SAMORZĄDU

Termin: **15 LIPCA 2022** (piątek) Godzina: **11.15-15.15**

Miejsce: **Międzynarodowe Centrum Kongresowe, sala nr 8**

Organizator: **Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego**

Konferencja jest realizowana w ramach projektu „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych w Procesie Przedsiębiorczego Odkrywania w województwie śląskim”-II edycja (SO RIS w PPO – II) współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

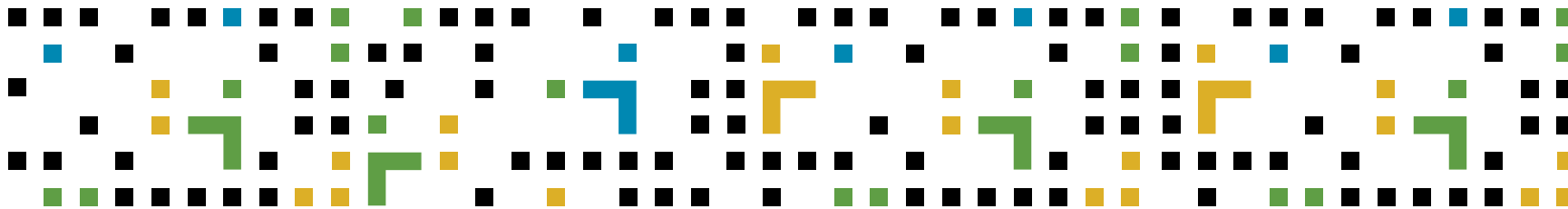


Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

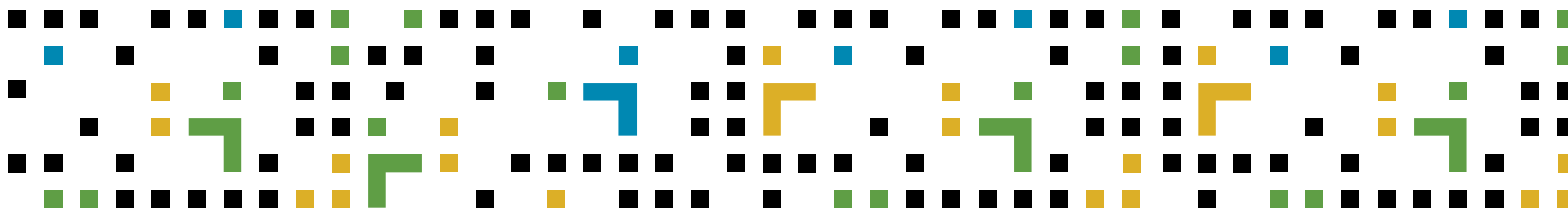




Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 - wsparcie nauki

Barbara Szafir,

Zastępca Dyrektora Departamentu Rozwoju Regionalnego, Urząd
Marszałkowski Województwa Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

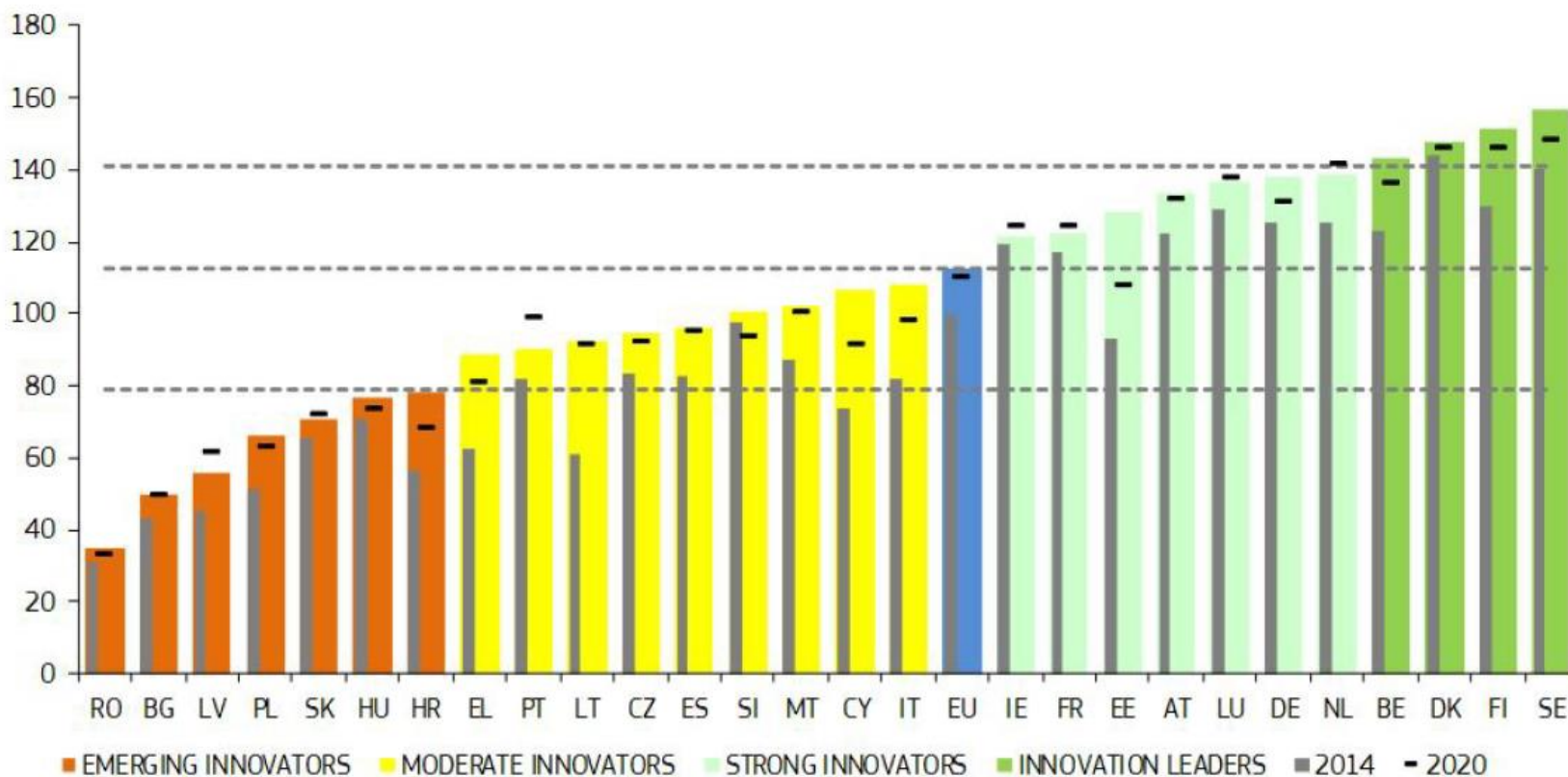


Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Europejski Ranking Innowacyjności 2021.

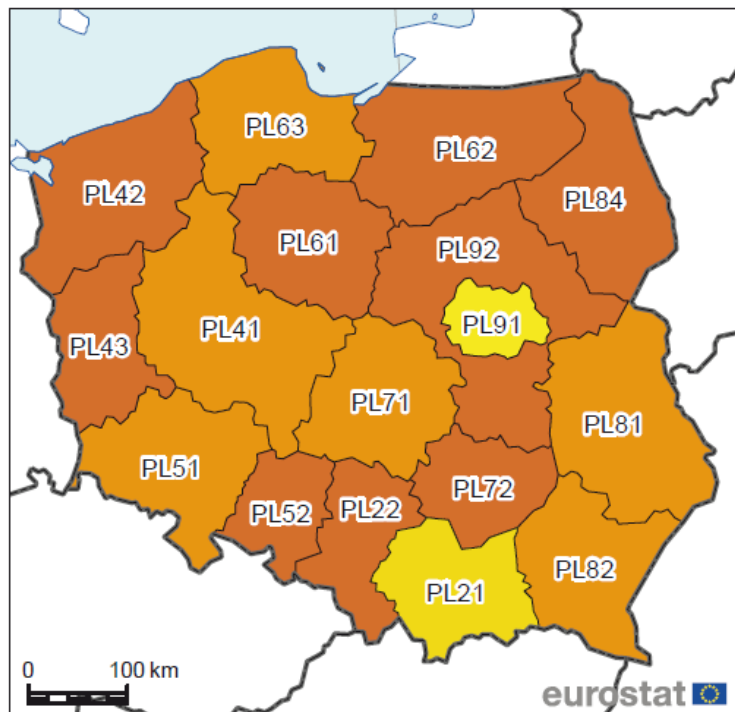
Wzrost wyników w zakresie innowacji w Europie - średnio o 12,5 proc.



Wyzwania dla regionów w zakresie wsparcia innowacji w perspektywie 2021-2027 na tle Europy



Wyzwania dla regionów w zakresie wsparcia innowacji w perspektywie 2021-2027 na tle Europy



NUTS	Region	RII	Rank	Group	Change
PL21	Małopolskie	71.1	170	Moderate -	25.2
PL22	Śląskie	50.5	210	Emerging	12.0
PL41	Wielkopolskie	52.3	208	Emerging +	16.1
PL42	Zachodniopomorskie	47.3	222	Emerging	11.1
PL43	Lubuskie	47.5	221	Emerging	11.8
PL51	Dolnośląskie	64.5	182	Emerging +	22.1
PL52	Opolskie	48.4	217	Emerging	15.4
PL61	Kujawsko-Pomorskie	49.3	213	Emerging	16.7
PL62	Warmińsko-Mazurskie	42.5	224	Emerging	12.0
PL63	Pomorskie	63.6	184	Emerging +	20.2
PL71	Łódzkie	52.8	207	Emerging +	15.2
PL72	Świętokrzyskie	40.7	225	Emerging	11.0
PL81	Lubelskie	53.0	205	Emerging +	19.3
PL82	Podkarpackie	57.0	196	Emerging +	14.4
PL84	Podlaskie	49.3	212	Emerging	13.4
PL91	Warszawski stołeczny	88.1	137	Moderate	29.9
PL92	Mazowiecki regionalny	36.3	227	Emerging	11.8

Uwarunkowania regionalne

- potencjał naukowy i badawczy regionu



Silny ośrodek akademicki w zakresie kształcenia kadr w obszarach inteligentnych specjalizacji

Obecność blisko 40 uczelni wyższych publicznych i prywatnych

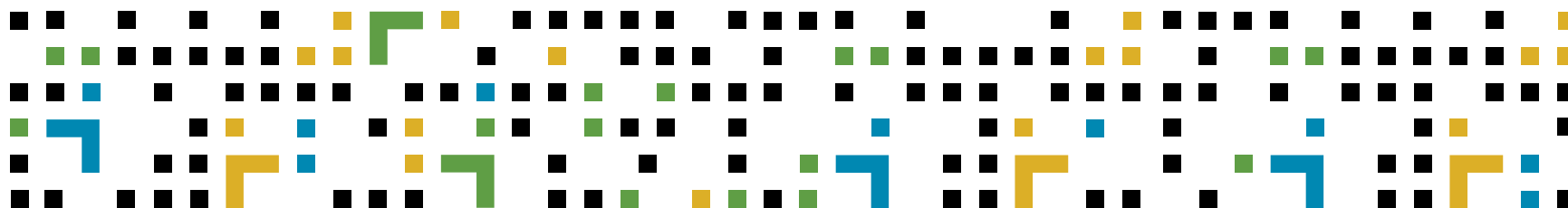
Koncentracja uczelni wyższych i instytutów badawczych, prowadzących wiodące badania, współpracujących z sektorem gospodarczym

Ponad pół miliona przedsiębiorstw w regionie

Aktywność w zakresie aplikacji patentowych wiodących ośrodków badawczych

Obecność klastrów, w tym klastrów kluczowych

Ciągłe inwestycje w zaplecze badawcze i ośrodki innowacji związane z technologiami dla medycyny (Kluczowa infrastruktura badawcza dla regionu w działaniu 1.1 RPO 2014-2020)



Wsparcie infrastruktury badawczej w ramach RPO WSL 2014-2020



Budowa, wyposażenie kluczowej infrastruktury badawczej, służącej prowadzeniu badań naukowych,

Wymóg nie powielania infrastruktury badawczej,
Konieczna opinia MNISW i MIR

2 nabory wniosków - 10 projektów o wartości 206 381 731 PLN

Wszystkie projekty muszą realizować założenia inteligentnych specjalizacji

regionu: medycyny, energetyki, ICT, zielonej gospodarki i przemysłów wschodzących

Beneficjenci: Instytuty badawcze, uczelnie wyższe, konsorcja organizacji badawczych i przedsiębiorstw (gdzie liderem jest organizacja badawcza)

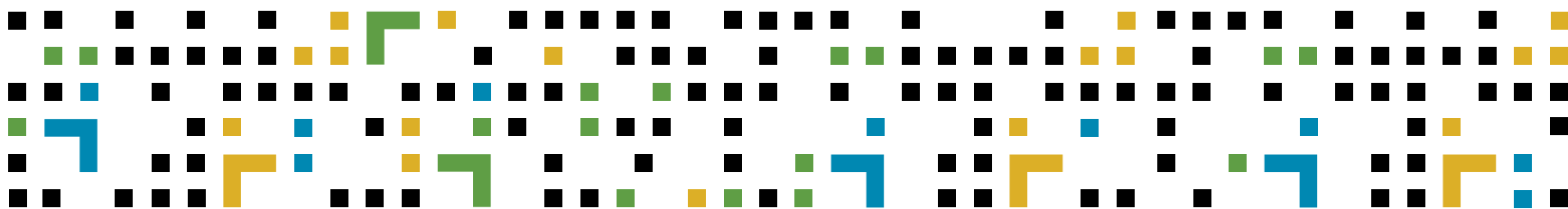
1. „Centrum Badań i Wdrożeń Silesia LabMed”, ŚUM
2. „Śląskie Centrum Wsparcia Inżynierii Medycyny i Sportu - Assist Med Sport Silesia”, Politechnika Śląska
3. „Innowacyjne materiały i metody medyczne, w tym w leczeniu trudno gojących się ran”, CMPiW PAN
4. „Centrum Specjalizacji Technologicznych GIG (CST)”, GIG
5. „Rozbudowa Centrum Kompetencji Rozwoju Układów Napędowych hybrydowych, elektrycznych i alternatywnych pojazdów samochodowych”, BOSMAL
6. „Rozbudowa stanowiska pomiarowego ultra wysokiej próżni w Laboratorium Spektroskopii Elektronowych i Materiałów Funkcjonalnych”, Politechnika Śląska
7. „Centrum Metod Izotopowych CEMIZ”, Politechnika Śląska
8. „Laboratorium Badań Środowiskowych i Nowych Materiałów”, Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie
9. „Śląskie centrum badań i pomiarów dla cyfrowych systemów łączności radiowej”, EMAG
10. „Centrum Mikroskopowego Badania Materii (CMBM SPIN-Lab)” Uniwersytet Śląski



Uwarunkowania w zakresie zarządzania strategicznego w regionie



- **Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030” Zielone Śląskie** (przyjęta uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego 19 października 2020 r.)
- **Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego 2030** (przyjęta przez Zarząd Województwa Śląskiego 30 czerwca 2021 r.)
- **Program regionalny pn. Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027** (przyjęty przez Zarząd Województwa Śląskiego 4 sierpnia 2021 r. wersja 2.0 – obecnie w fazie negocjacji z KE)



Projekty flagowe realizujące postanowienia Regionalnej Strategii Innowacji



Ekoinnowacje w regionie



Śląskie parki naukowo-technologiczne



Śląskie – polska dolina technologii dla medycyny



Mapa regionalnej kluczowej infrastruktury badawczej



Testowanie innowacji społecznych i technologicznych



Regionalne bony na innowacje



Cyfrowe rozwiązania dla usług publicznych



Huby Innowacji Cyfrowych



Śląska platforma start-upów



Innowacja firm technologicznych 3.0



SO RIS
Sieć Obserwatoriów

Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych (SO RIS)

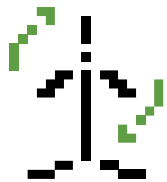


Program podnoszenia i zmian kwalifikacji zawodowych na potrzeby zielonej energetyki



Laboratorium Nowych Technologii w Żorach

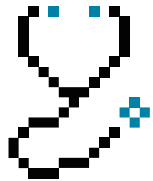
Inteligentne Specjalizacje Województwa Śląskiego IS WSL



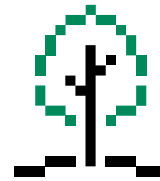
ENERGETYKA
Inteligentna
Specjalizacja



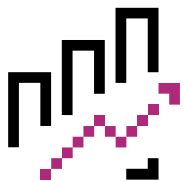
ICT
Inteligentna
Specjalizacja



MEDYCYNĄ
Inteligentna
Specjalizacja



ZIELONA GOSPODARKA
Inteligentna
Specjalizacja



PRZEMYSŁY WSCHODZĄCE
Inteligentna
Specjalizacja

Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027



5 MLD EURO



Województwo
Śląskie

-największy program regionalny
-trzeci co do wielkości w kraju (po FENIKS i FENG)

spójność gospodarcza

spójność społeczna

sprawiedliwa transformacja

**EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**

**EUROPEJSKI FUNDUSZ
SPOŁECZNY+**

**FUNDUSZ SPRAWIEDLIWEJ
TRANSFORMACJI**

2,1 mld euro

830 mln euro

2,1 mld euro

Fundusze Europejskie dla Śląskiego na lata 2021-2027



I. Inteligentne Śląskie

376,5 mln euro



II. Ekologiczne Śląskie

703,5 mln euro



III. Mobilne Śląskie

212,9 mln euro



IV. Lepiej połączone Śląskie

301,2 mln euro



V. Społeczne Śląskie

795,6 mln euro



VI. Śląskie dla mieszkańca

176,3 mln euro



VII. Śląskie bliżej obywateli

238 mln euro



VIII. Śląskie w transformacji

2 043,5 mln euro

Priorytet I. Inteligentne Śląskie – 376,5 mln euro



CS (i)
Rozwijanie i
wzmacnianie
zdolności badawczych
i innowacyjnych (...)
50 mln euro

- ✓ B+R - organizacje badawcze
- Budowa nowej oraz modernizacja istniejącej/dostosowanie infrastruktury badawczej wraz z zakupem i montażem aparatury i urządzeń laboratoryjnych.
- Wsparcie na podnoszenie kompetencji pracowników organizacji badawczych.

Priorytet I. Inteligentne Śląskie – 376,5 mln euro



CS (i)
Rozwijanie i
wzmacnianie
zdolności badawczych
i innowacyjnych (...)
86 mln euro

- ✓ B+R -konsorcja przemysłowo-naukowe, przedsiębiorstwa
- Nawiązywanie współpracy pomiędzy przedsiębiorstwem a otoczeniem naukowym, opracowanie wspólnej agendy badawczej oraz jej realizacja. Wsparcie na podnoszenie kompetencji pracowników.
- Realizacja prac badawczo-przemysłowych przedsiębiorstw (infrastruktura, prace badawcze i wdrożenie wyników) oraz wsparcie na podnoszenie kompetencji pracowników.
- Usługi proinnowacyjne świadczone dla przedsiębiorców przez organizacje badawcze lub Instytucje Otoczenia Biznesu

Priorytet I. Inteligentne Śląskie – 376,5 mln euro



CS (iii) Zwiększenie
wzrostu i
konkurencyjności
MŚP (...)
150,4 mln euro

✓ Przedsiębiorczość MŚP

- Stworzenie sieci podmiotów oferujących wsparcie dla osób prowadzących działalność gospodarczą oraz rozpoczynających działalność.

✓ Innowacje w MŚP

- Przedsięwzięcia przyczyniające się do zwiększenia poziomu innowacyjności przedsiębiorstw z regionu.
- Wdrożenia wyników prac badawczo-rozwojowych.
- Inwestycje niezbędne w procesie cyfryzacji i automatyzacji procesów biznesowych oraz poprawa cyberbezpieczeństwa.
- Zakup usług doradczych.
- Podnoszenie kompetencji pracowników.

Priorytet I. Inteligentne Śląskie – 376,5 mln euro



CS (iv) Rozwijanie
umiejętności
na rzecz inteligentnej
specjalizacji (...)
20 mln euro

✓ Ekosystem RIS

- Kontynuacja Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania.
- Rozwój Sieci Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych.
- Realizacja programów rozwojowych skierowanych do pracowników MŚP.

✓ Ośrodki innowacji

- Inwestycje służące do nawiązywania współpracy pomiędzy przedsiębiorcami, nauką i samorządem.
- Przedsięwzięcia wzmacniające współpracę podmiotów działających w klastrach.
- Opracowanie i świadczenie nowych usług na rzecz przedsiębiorstw działających w klastrze.

Priorytet V. Społeczne Śląskie EFS+ 795,6 mln euro



CS (a)
Poprawa dostępu
do zatrudnienia (...)
131 mln euro

CS (f)
Wspieranie równego dostępu
do dobrej jakości, włączającego
kształcenia i szkolenia (...)
173,4 mln euro

CS (g)
Wspieranie uczenia się przez
całe życie (...)
93,9 mln euro

- ✓ Ośrodki innowacji
- ✓ Wdrażanie edukacji włączającej
- ✓ Adaptacja/modernizacja bazy lokalowej i wyposażenia placówek oświatowych
- ✓ Edukacja przedszkolna
- ✓ Kształcenie ogólne
- ✓ Szkolnictwo zawodowe
- ✓ Kształcenie osób dorosłych
- ✓ Lokalne punkty wsparcia edukacji

Priorytet VI. Śląskie dla mieszkańca – 176,3 mln euro



CS (ii)
**Poprawa równego
dostępu do
wysokiej jakości
usług (...) w zakresie
kształcenia (...)**
81,5 mln euro

✓ Infrastruktura szkolnictwa zawodowego

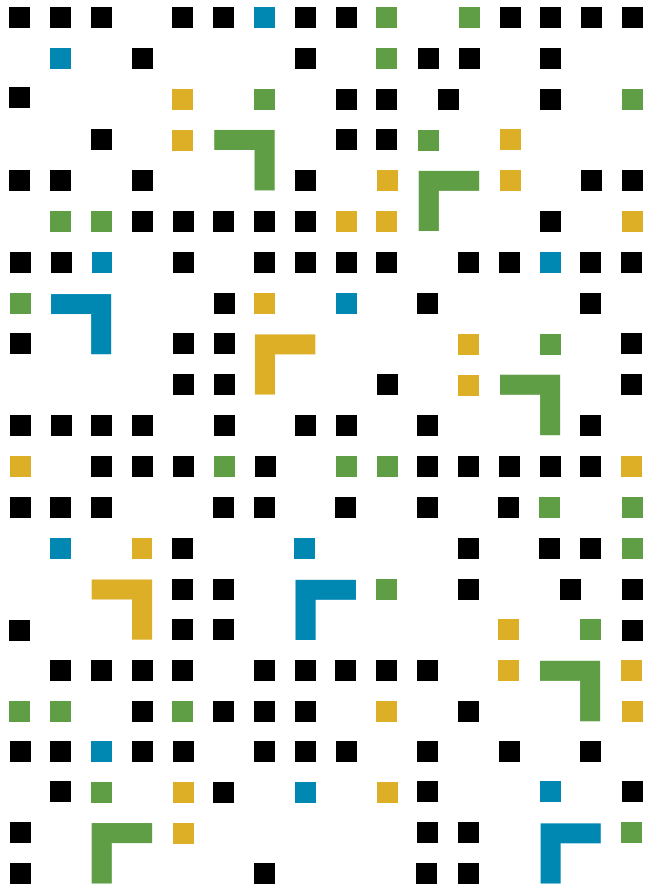
Budowa, przebudowa lub rozbudowa istniejących obiektów infrastruktury (np. obiektów dydaktycznych, laboratoriów wraz z wyposażeniem w aparaturę wykorzystywaną w procesie dydaktycznym).

✓ Infrastruktura szkolnictwa wyższego



**Współpraca Samorządu
Województwa Śląskiego
z sektorem nauki
w regionie –
Sieć Regionalnych
Obserwatoriów
Specjalistycznych**

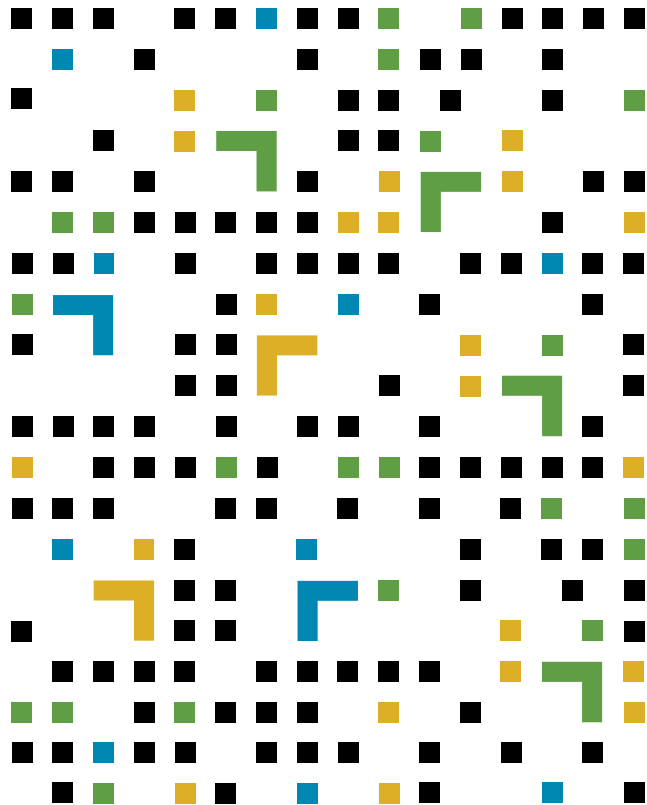




Komitet Sterujący Regionalnej Strategii Innowacji (KS RIS)

- został powołany przez Zarząd Województwa Uchwałą Nr 1247/271/II/2005 z dnia 28.06.2005r.
- jest organem opiniodawczo-doradczym Zarządu Województwa w sprawach związanych z programowaniem, koordynacją, realizacją, monitorowaniem i oceną polityki rozwoju województwa w zakresie innowacji
- liczebność oraz skład KS RIS uchwała Zarząd Województwa Śląskiego. W skład Komitetu wchodzi przedstawiciele: Urzędu Marszałkowskiego oraz 26 instytucji, w tym uczelni wyższych, Instytucji Otoczenia Biznesu, instytutów i ośrodków badawczo- rozwojowych województwa śląskiego

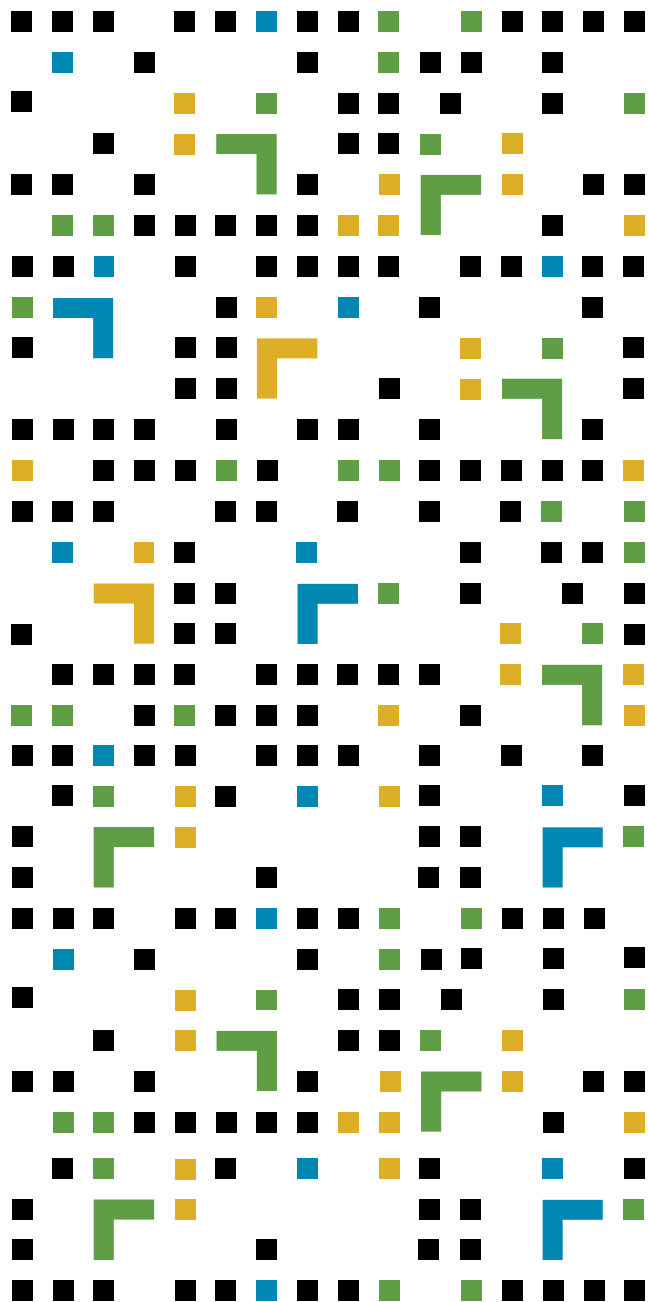




Śląska Rada Innowacji (ŚRI)

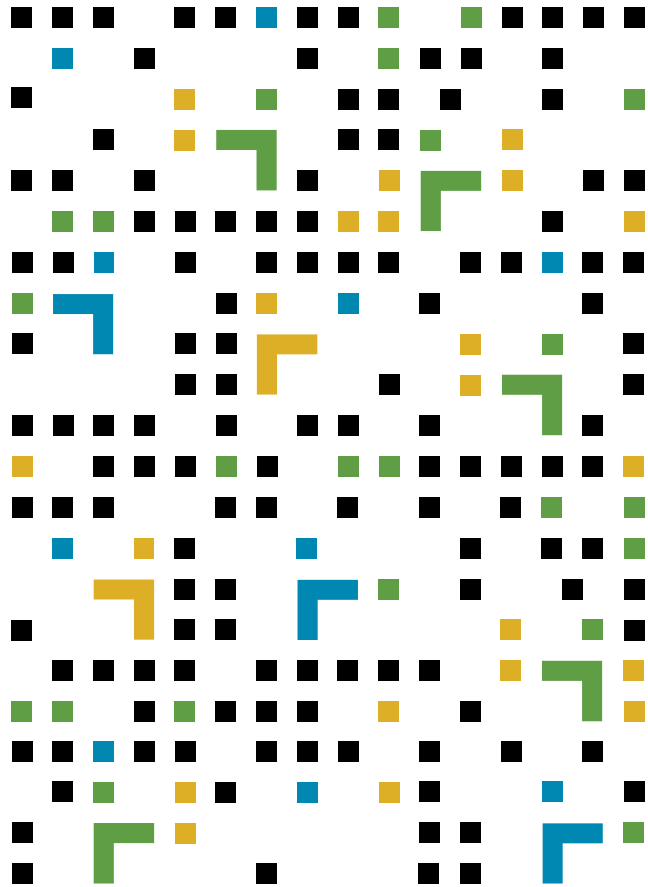
- została powołana uchwałą nr 1278/273/III/2009 Zarządu Województwa Śląskiego z dnia 28.05.2009 r.
- składa się z ekspertów wyznaczonych spośród regionalnych środowisk zaangażowanych w rozwój proinnowacyjny Województwa Śląskiego, w szczególności: gospodarczych, instytucji otoczenia biznesu, jednostek naukowych, jednostek samorządu terytorialnego, innych instytucji publicznych i organizacji społecznych.





Forum Współpracy Samorządu Województwa Śląskiego z Uczelniami Województwa Śląskiego

- zostało powołane Uchwałą Zarządu Województwa Śląskiego nr 2290/282/VI/2021 z dnia 21 października 2021 r.
- jego celem jest m.in:
 - tworzenie rozwiązań sprzyjających rozwojowi szkolnictwa wyższego i podnoszenia konkurencyjności nauki
 - promocja potencjału uczelni województwa śląskiego
 - inicjonowanie i realizacja wspólnych projektów w wymiarze międzynarodowym angażujących partnerów sfery nauki, gospodarki



Projekt InnoHEIs

Poprawa wydajności infrastruktury Badawczej i Innowacyjnej: od podzielonej do zintegrowanej i zrównoważonej współpracy” (2019-2023)

Celem projektu InnoHEIs jest:

- **zwiększenie wkładu instytucji naukowych oraz ich infrastruktury badawczej w regionalną efektywność innowacji**, tworząc sprzyjające środowisko dla interaktywnego zaangażowania biznesu i przemysłu oraz współpracy między członkami poczwórnej helisy, zajmującymi się regionalnymi wyzwaniami społecznymi
- **poprawę wydajności infrastruktury badawczo-rozwojowej i świadczonych usług**, zapewnienie wydajnego i skutecznego korzystania z tych urządzeń i usług w celu zwiększenia roli instytucji szkolnictwa wyższego w promowaniu współpracy naukowej i biznesowej

