

Procesy przedsiębiorczego odkrywania w kontekście rozwoju innowacyjnego województwa śląskiego do roku 2020

dr inż. Jan BONDARUK

GŁÓWNE ZAŁOŻENIA

Skuteczna transformacja gospodarcza prowadząca do wzrostu konkurencyjności wymaga:

- **ukierunkowania** działań podmiotów regionalnych oraz strumienia **pomocy publicznej na innowacje** oraz rozwój dla realizacji kluczowych wyzwań krajowych i regionalnych
- **stymulowania inwestycji prywatnych** w badania, rozwój oparty na wiedzy
- budowania **przewagi konkurencyjnej** w wymiarze europejskim i globalnym
- **wprowadzenia zasad oceny** prowadzonych działań w oparciu o wskaźniki i fakty ujęte w spójny system monitorowania i ewaluacji

MODEL PPO JAKO WYNIK BADANIA EWALUACYJNEGO

Przedmiotem badania w ramach ewaluacji były analizy:

- metod badawczych prowadzenia PPO
- dokumentów strategicznych w zakresie innowacyjnego rozwoju regionu w kontekście uwarunkowań krajowych i europejskich
- dokumentów ewaluacyjnych
- dostępności źródeł informacji i danych statystycznych umożliwiających identyfikację obszarów i sektorów przewag

PODSTAWY METODYCZNE

- ✓ Guide to Research and Innovation Strategies for Smart Specialisations (RIS3)
- ✓ Smart Specialisation from design to implementation. Handbook
- ✓ metodyka procesu przedsiębiorczego odkrywania wykonana przez Bank Światowy na zlecenie Ministerstwa Rozwoju

Identyfikacja przewag konkurencyjnych w procesie przedsiębiorczego odkrywania



KONCEPCJA PROWADZENIA PPO W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM

RIS 2020+; PRT 2020+

Typowanie obszarów przewag

EFEKTY

PPO w kontekście rozwoju innowacyjnego województwa śląskiego

Logika PPO według Ministerstwa Rozwoju (w tym raport w kierunku innowacyjnej Polski: Proces przedsiębiorczego odkrywania i analiza potrzeb przedsiębiorstw w Polsce)

Identyfikacja powiązań na styku gospodarka – nauka - technologie
m.in. WIBO, Eurostat, GUS, UP RP, PIK, Narodowy Program Foresight – wdrożenie wyników

Badania ewaluacyjne w obszarze innowacyjności JKW RIS

Badania i analizy eksperckie Sieci Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych SO RIS
(wywiady, smart lab, mapy innowacji, raporty specjalistyczne itp.)

METODY I NARZĘDZIA

Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego na lata 2013-2020
Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2010-2020

Przewodnik Strategii Badań i Innowacji na rzecz inteligentnej specjalizacji (RIS3)

Europa 2020

Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu

PODSTAWY

MODEL PPO

Faza I

Ocena wskaźnikowa potencjału regionu i wstępne typowanie obszarów przewag

Typowanie obszarów przewag w oparciu o dane statystyczne

Identyfikacja powiązań nauka-gospodarka-technologie

Obszary badań w procesie przedsiębiorczego odkrywania

FAKTY

Faza II

Eksperski wybór obszarów przewag

Spotkania warsztatowe (SMART LAB)
Proces foresight'u w sferze B+R
Wywiady, ankiety, badania eksperckie

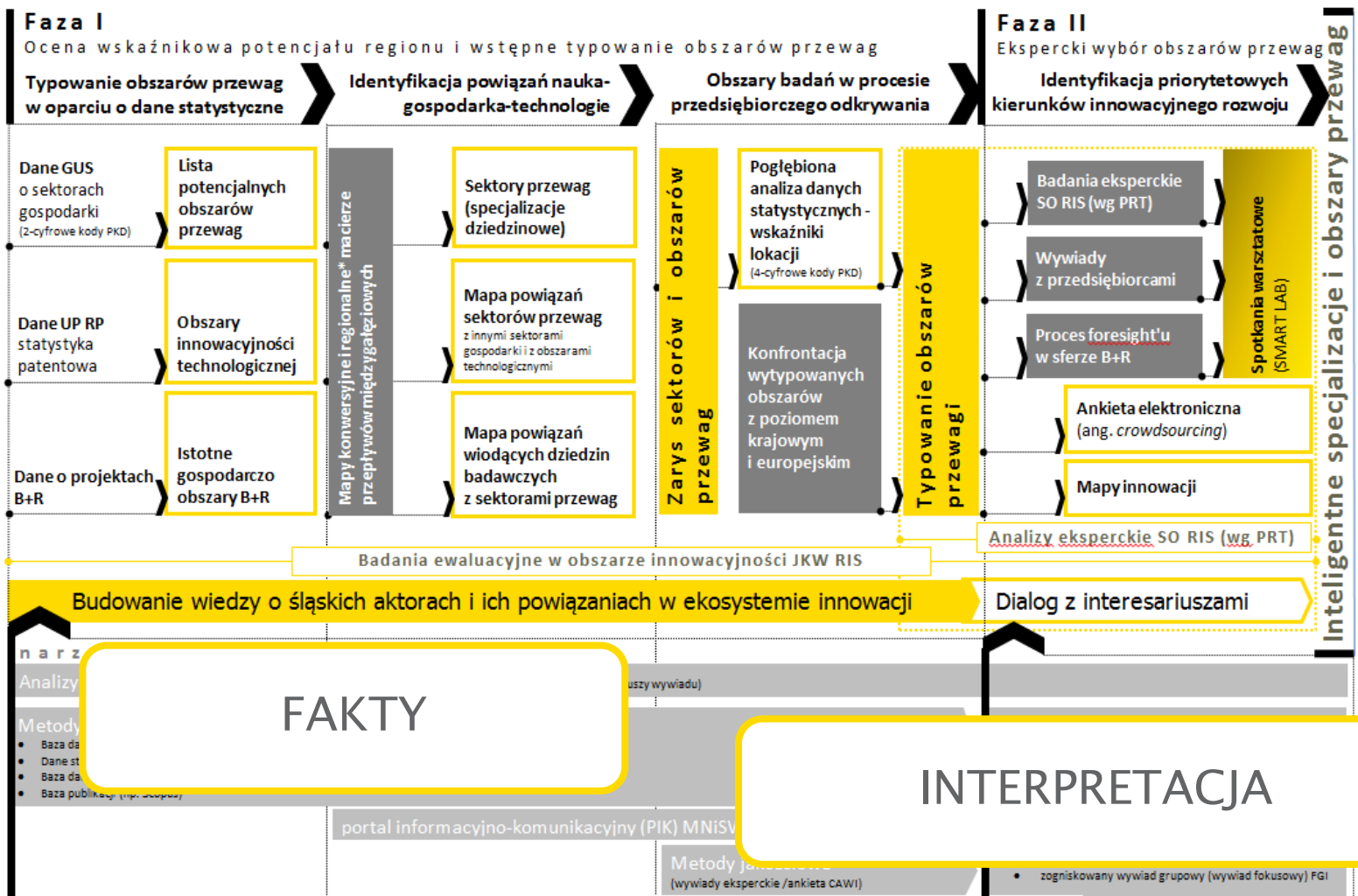
Mapy innowacji

INTERPRETACJA

Obszary przewag i inteligentne specjalizacje

Rekomendacje dla Regionalnej Strategii Innowacji (RIS)

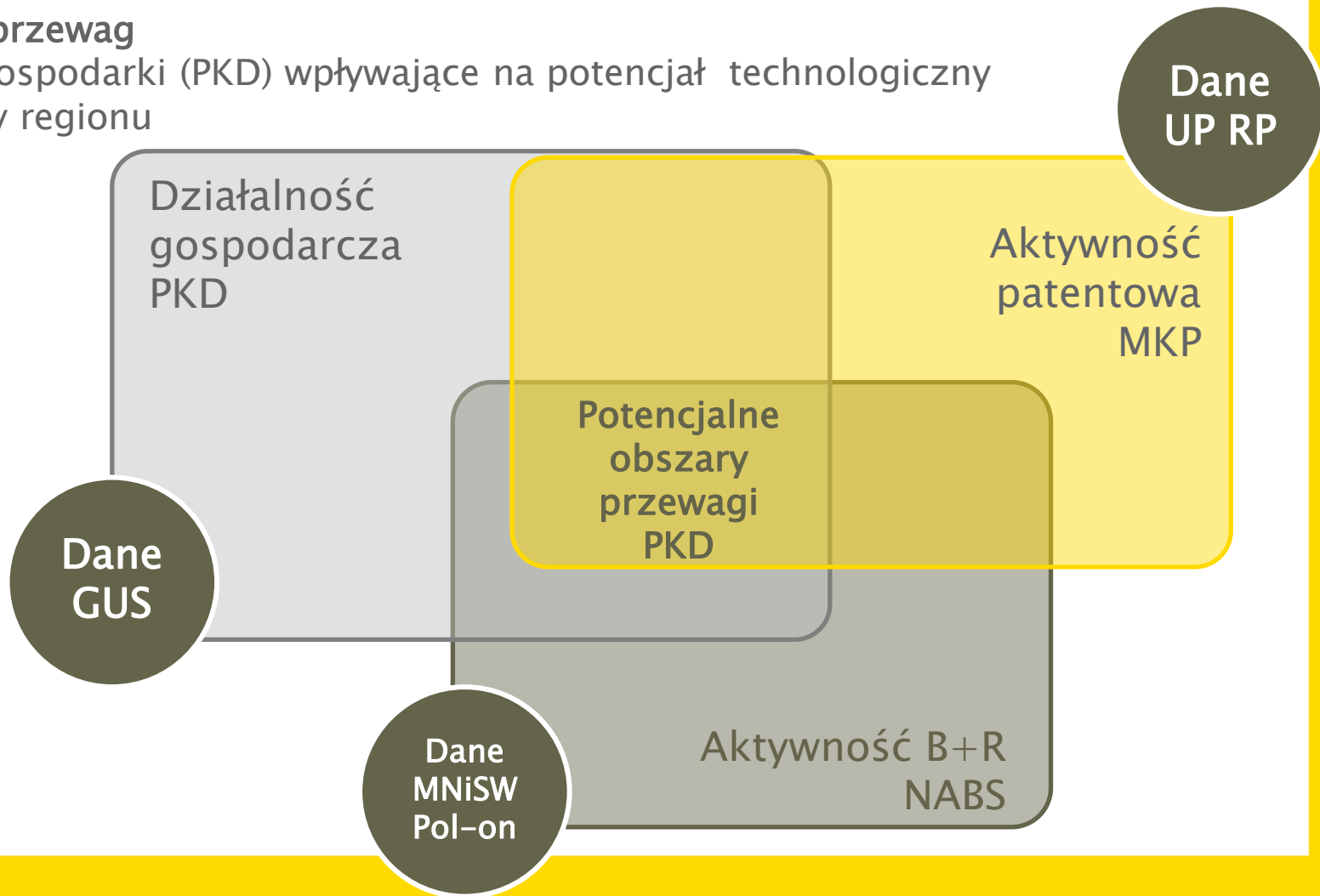
MODEL PPO DLA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



* aktualnie nie istnieją publicznie dostępne regionalne macierze przepływów międzygałęziowych

IDENTYFIKACJA OBSZARÓW PRZEWAG

Obszary przewag
sektory gospodarki (PKD) wpływające na potencjał technologiczny
i naukowy regionu



TYPOWANIE SEKTORÓW I OBSZARÓW PRZEWAG

Analizy statystyczne w oparciu o dane GUS, UPRP i MNiSW na różnych poziomach agregacji danych

Lista sektorów przewagi konkurencyjnej w gospodarce

Analizy obszarów cross-sektorowych (zielona gospodarka, ekoprzemysł, przemysł morskie, przemysł kreatywne, przemysł doznań, przemysł mobilności, przemysł usług mobilnych, przemysł usług medycyny spersonalizowanej)

Analityczne poszukiwanie korelacji

Identyfikacja powiązań sektorów przewag z innymi sektorami gospodarki i z obszarami technologicznymi

Analizy potencjalnych specjalizacji regionalnych wobec rozstrzygnięć Strategii Odpowiedzialnego Rozwoju (SOR)

Wyznaczenie powiązań wiodących dziedzin badawczych z sektorami przewag w gospodarce

WSTĘPNE TYPOWANIE OBSZARÓW PRZEWAG W PRAKTYCE



Lista sektorów wg PKD

Analiza danych statystycznych z wykorzystaniem wskaźników lokacji (LQ) w ujęciu statycznym i dynamicznym

Lista obszarów technologicznych wg MKP

Analiza statystyki patentowej dla identyfikacji obszarów wyróżniających się na tle kraju

Lista obszarów B+R wg NABS

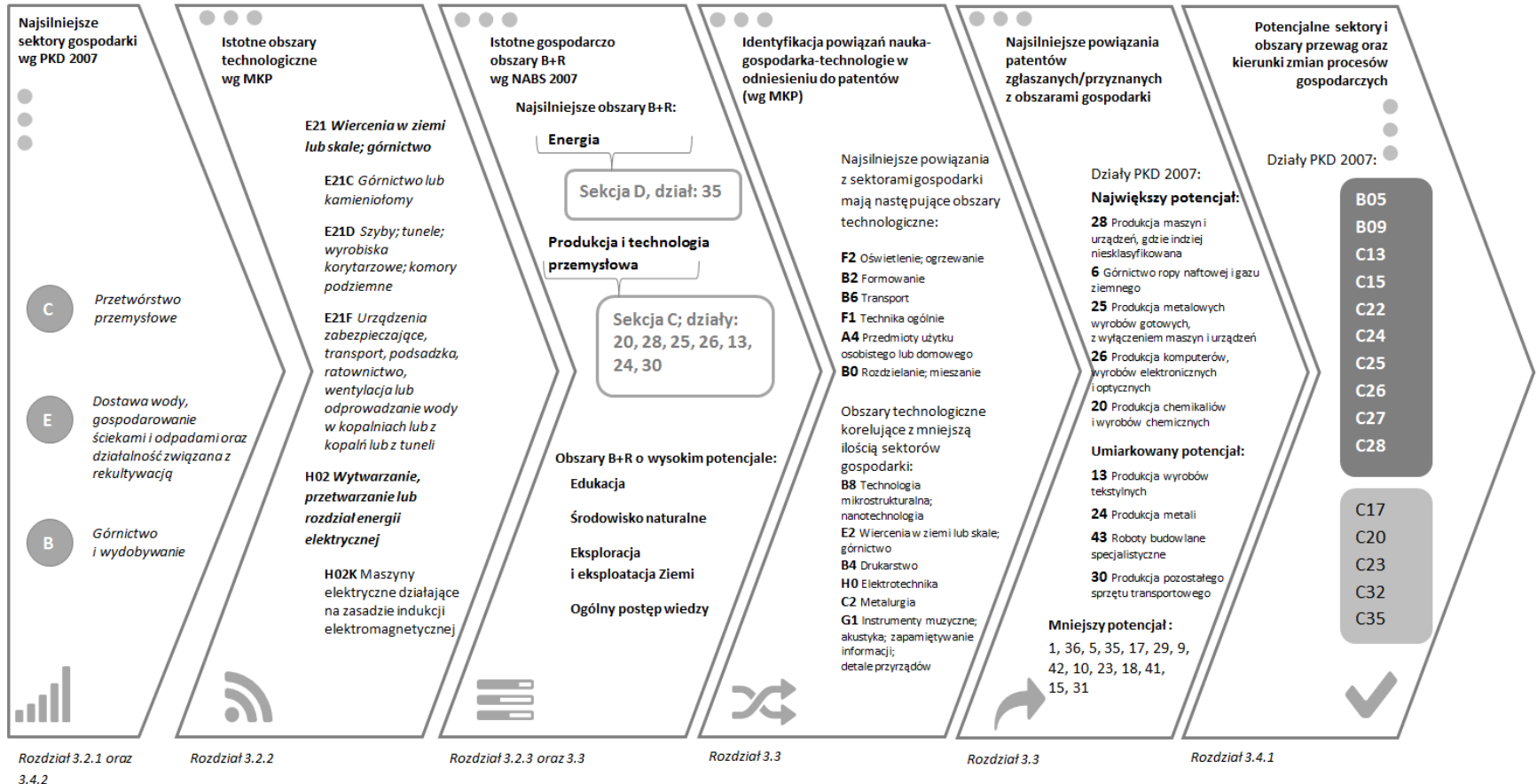
Analiza projektów badawczych i badawczo-wdrożeniowych z wykorzystaniem wskaźnika lokacji (LQ)

Identyfikacja powiązań nauka-gospodarka-technologie – lista sektorów wg PKD

Analiza występujących korelacji z wykorzystaniem tablic konwersyjnych, m.in. ISIC – IPC4; NACE Rev. 2 vs NABS

Lista potencjalnych obszarów przewag wg PKD

WYNIKI TYPOWANIA OBSZARÓW PRZEWAG



FAZA II - EKSPERCKI WYBÓR OBSZARÓW PRZEWAG

✓ Badania dziedzinowe

Zakres tematyczny badań prowadzony jest na podstawie wyników oceny wskaźnikowej dla zidentyfikowanych potencjalnych obszarów przewag

✓ Charakter wielopłaszczyznowy

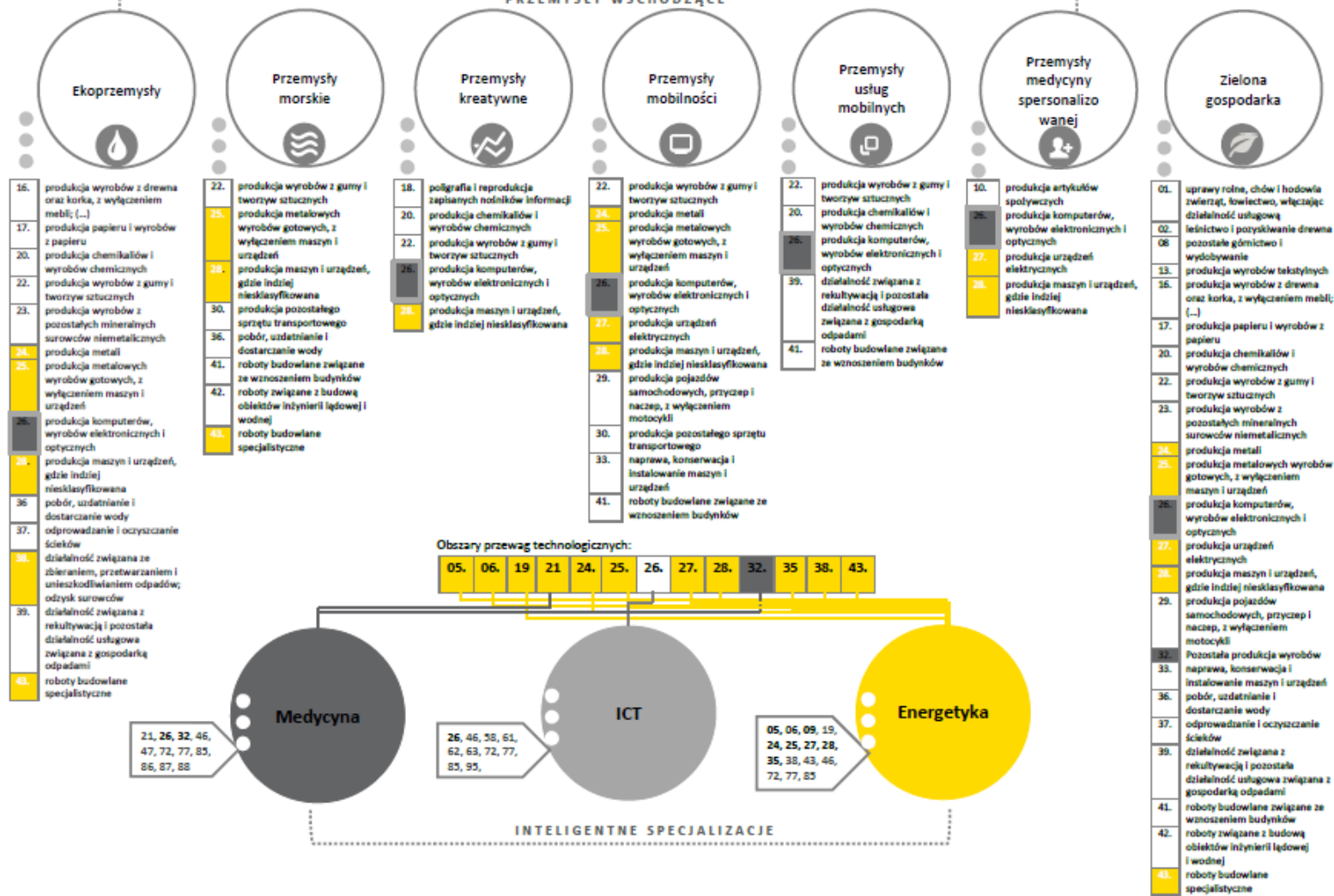
Badanie prowadzone z wykorzystaniem różnych metod i narzędzi dla osiągnięcia różnorodnego stopnia partycypacji oraz interakcji między uczestnikami oraz wskazania obszarów przewag i potencjalnych inteligentnych specjalizacji

✓ Szeroka grupa interesariuszy

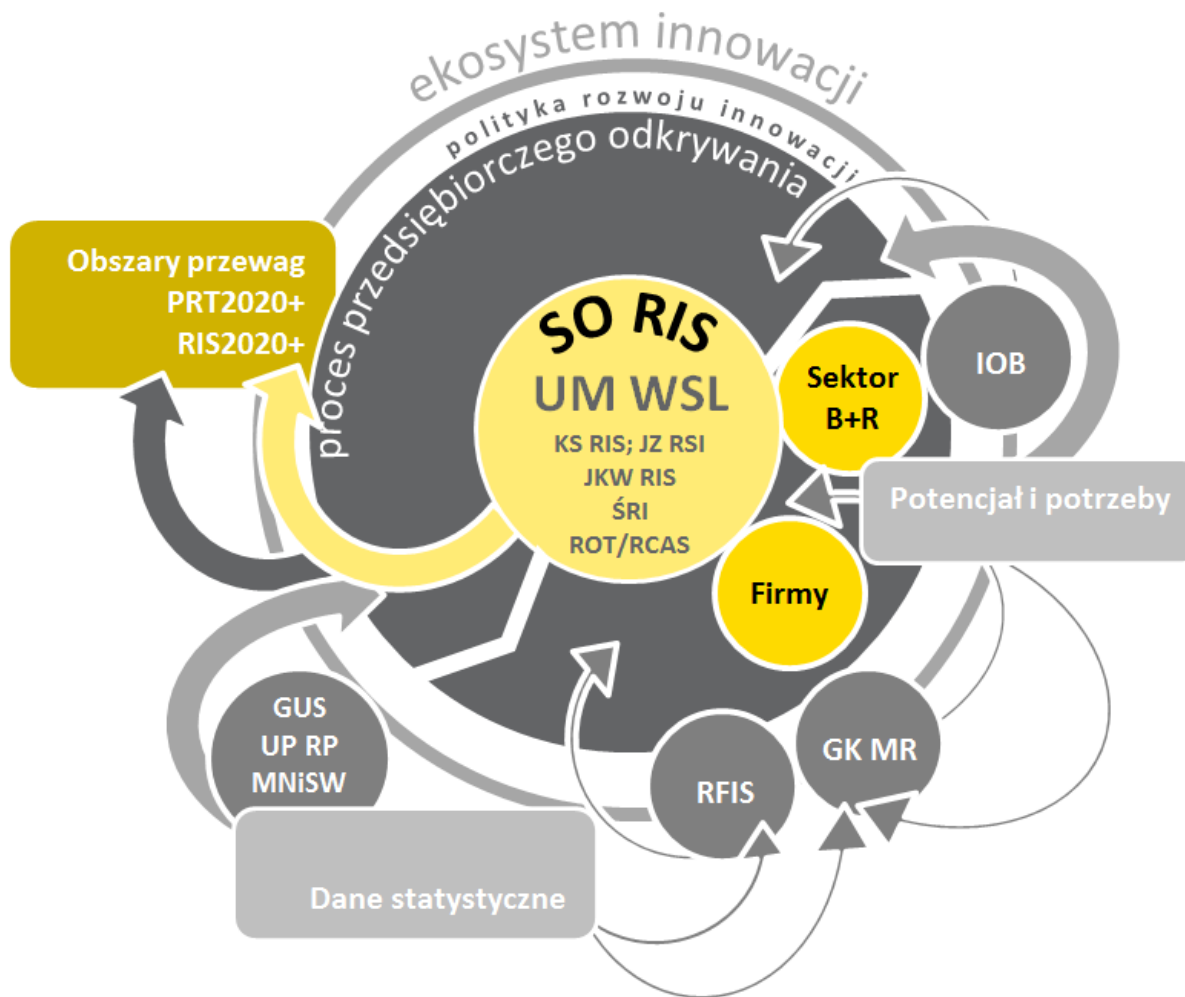
Główna grupa to przedsiębiorcy

POWIĄZANIE OBSZARÓW PRZEWAĞ ZE SPECJALIZACJAMI WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

PRZEMYSŁY WSCHDZĄCE



MAPA PROCESU PRZEDSIĘBIORCZEGO ODKRYWANIA



PODSUMOWANIE

Przyjęte podejście do procesu przedsiębiorczego odkrywania integruje metody wskaźnikowe (bazujące na danych statystycznych) z wiedzą ekspercką (udział aktorów ekosystemu innowacji)

Wskazanie obszarów przewag jest pochodną wyników oceny potencjału innowacyjnego oraz występujących zależności i powiązań sektorowych

Powtarzalna, obiektywna i wymierna ocena pozycji konkurencyjnej regionu
-> skuteczne adresowanie interwencji publicznej i mechanizmów wsparcia

Województwo śląskie ma dominujący w skali kraju potencjał technologiczny związany z zieloną gospodarką i znaczący potencjał związany z sektorami wszystkich rodzajów przemysłów wschodzących

Przy strategicznym wyborze specjalizacji województwa należy w większym niż dotychczas stopniu uwzględnić pojawiające się słabe sygnały i występujące w gospodarce powiązania

Wyniki badań są punktem wyjścia do dalszej dyskusji nad kierunkami rozwoju regionu

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Główny Instytut Górnictwa
jbondaruk@gig.eu
tel. 032 259 24 66

www.rpo.slaskie.pl