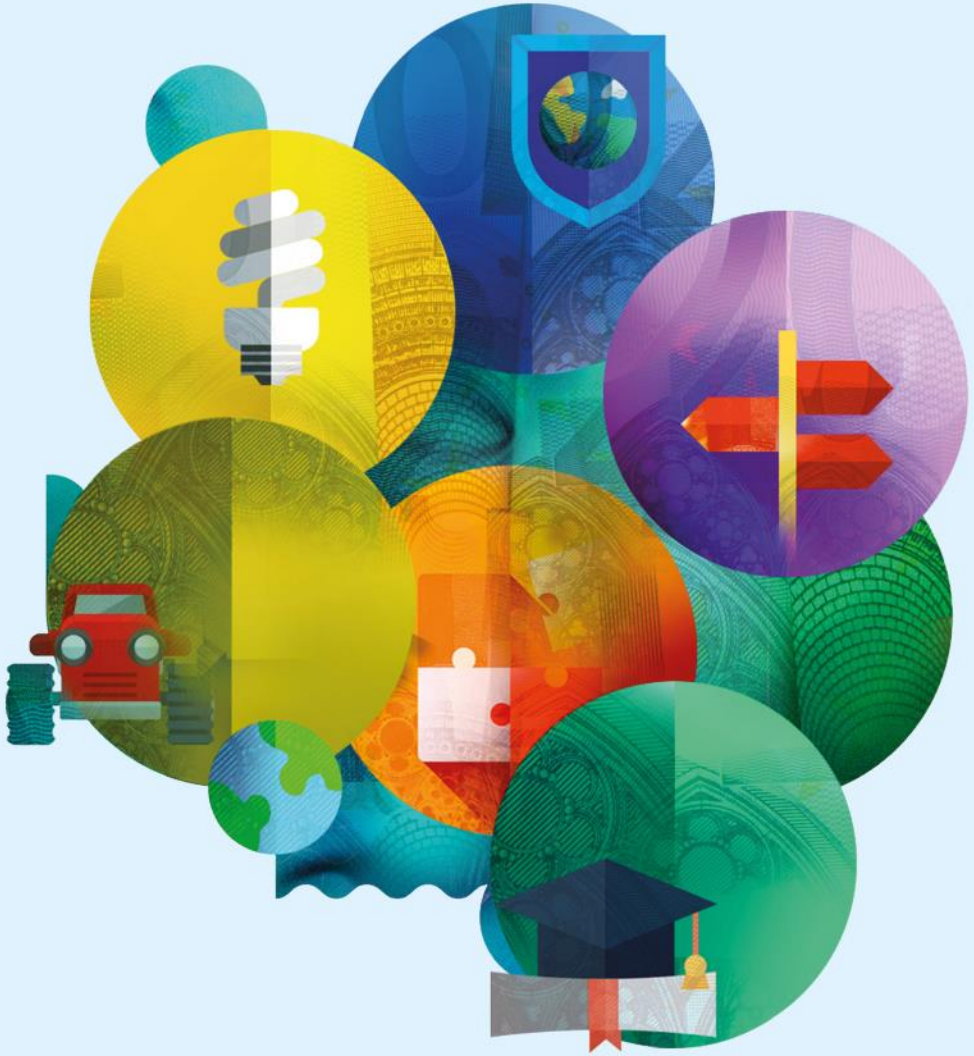
Kierunki rozwoju inteligentnych specjalizacji

styczeń 2019, Gdańsk

Marek Przeor
Komisja Europejska
DG ds. Polityki Regionalnej i Miejskiej

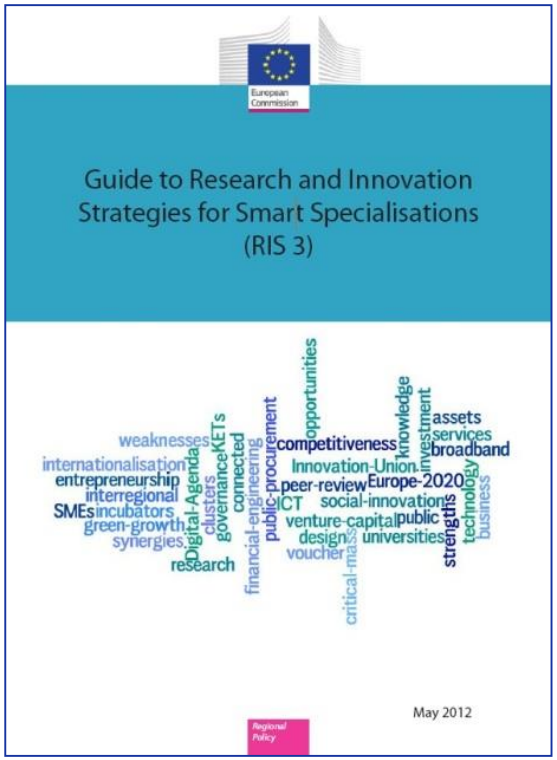
#CohesionPolicy
#EUinmyRegion



Inteligentne specjalizacje po 2020

1. Co zadziałało, a co musimy usprawnić?
2. Co proponujemy?
3. Jak się możemy przygotować?

Inteligentne Specjalizacje 1.0 - 2014-2020



Rozporządzenie (EU) 1303/2013
Dot. Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Warunkowość ex-ante:
"Narodowe lub regionalna strategia specjalizacji zawiera:

- SWOT
- Działania pobudzające inwestycje prywatne w badanie i innowacje
- Mechanizm monitoringu
- Budżet…"

Strategie inteligentnych specjalizacji są opracowywane przy zaangażowaniu w **proces przedsiębiorczego odkrywania** krajowych i regionalnych instytucji zarządzających oraz zainteresowanych podmiotów, takich jak uniwersytety, inne instytucje szkolnictwa wyższego, przedstawicieli przemysłu i partnerów społecznych.

Inteligentne Specjalizacje 1.0 - 2014-2020

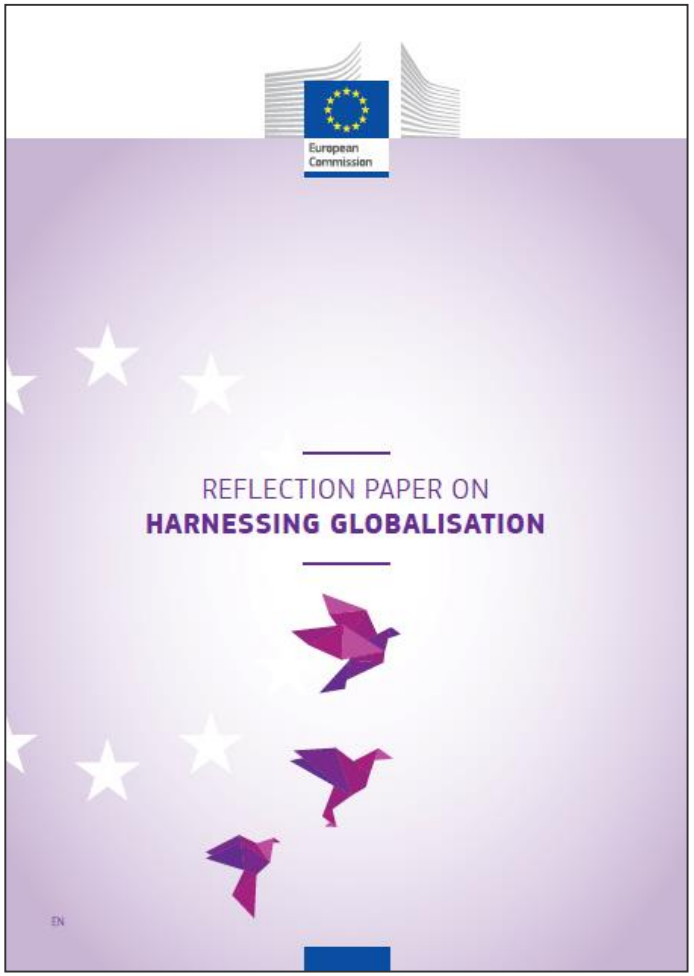
Koncepcja wprowadzona skutecznie do polityki spójności:

- Ponad 65 miliardów jest inwestowane w tym okresie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i środków państw członkowskich w 2014-20
- Ponad 120 oficjalnych strategii inteligentnych specjalizacji zostało przedłożonych w czasie negocjacji
- Platforma S3 http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/

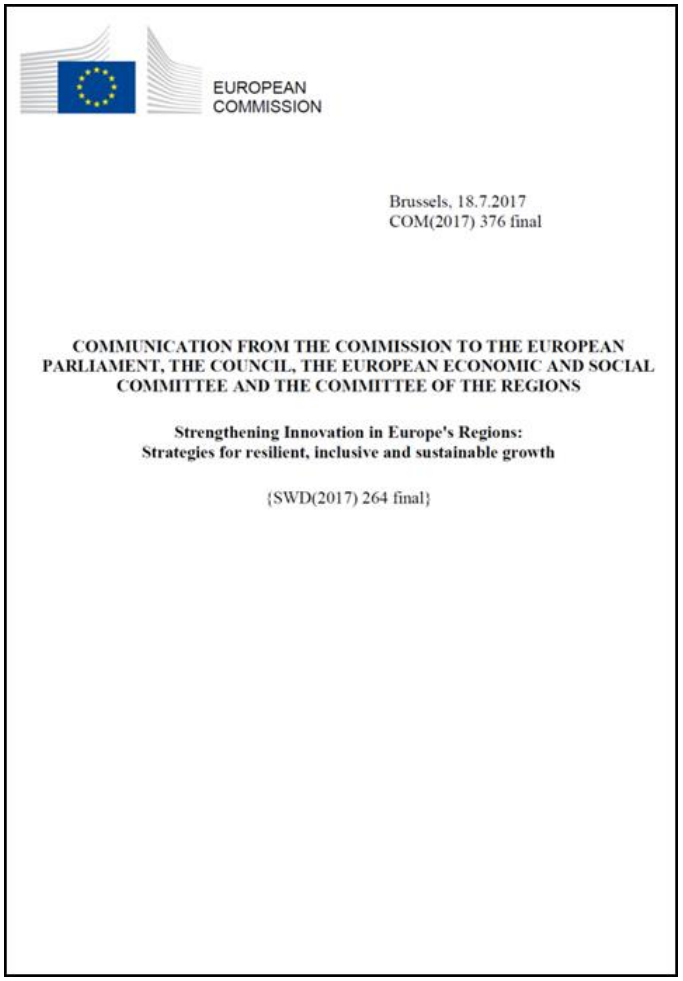
Efekty na dziś:

- Strategiczne podejście do wydatków publicznych na cele badawczo rozwojowe i innowacyjne
- Priorytetyzacja w procesie planowania
- Zainicjowanie, pobudzenie lub wzmożenie współpracy

Globalizacja i postęp technologiczny



Wzmocnić innowacyjność w Europejskich regionach


EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 18.7.2017
COM(2017) 376 final

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

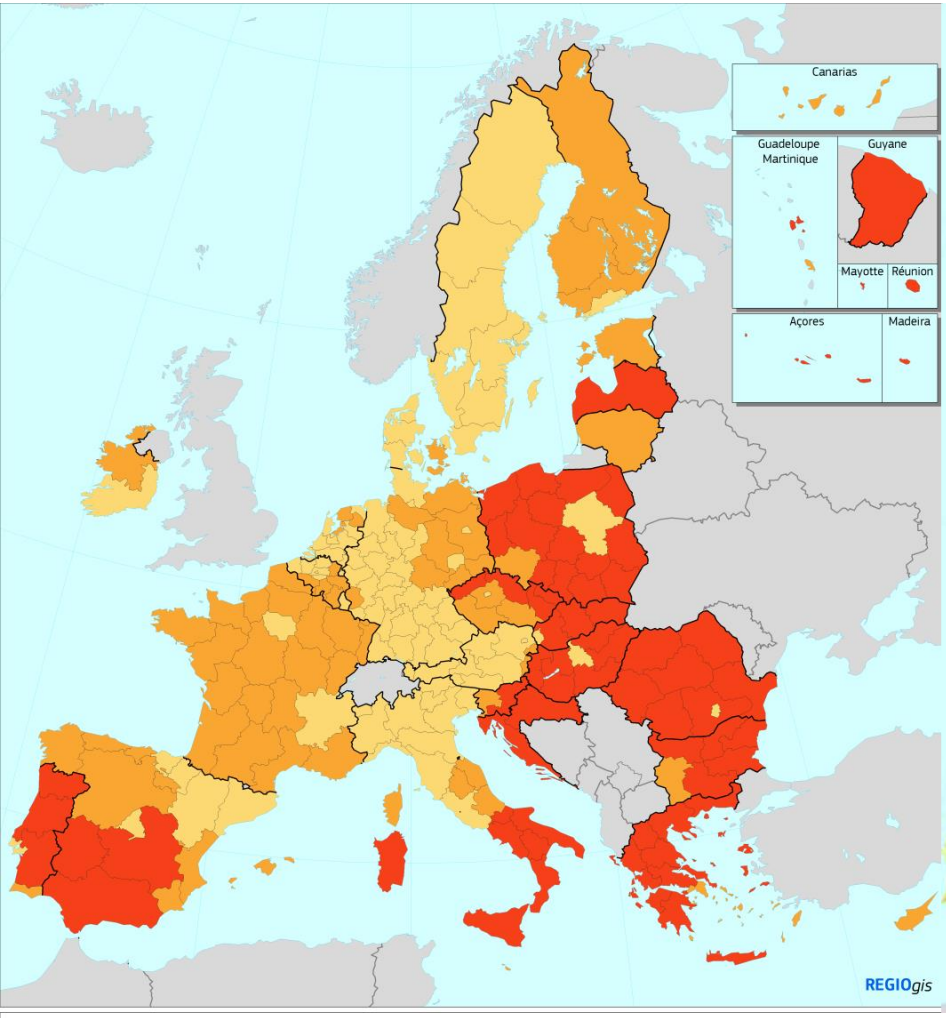
Strengthening Innovation in Europe's Regions:
Strategies for resilient, inclusive and sustainable growth

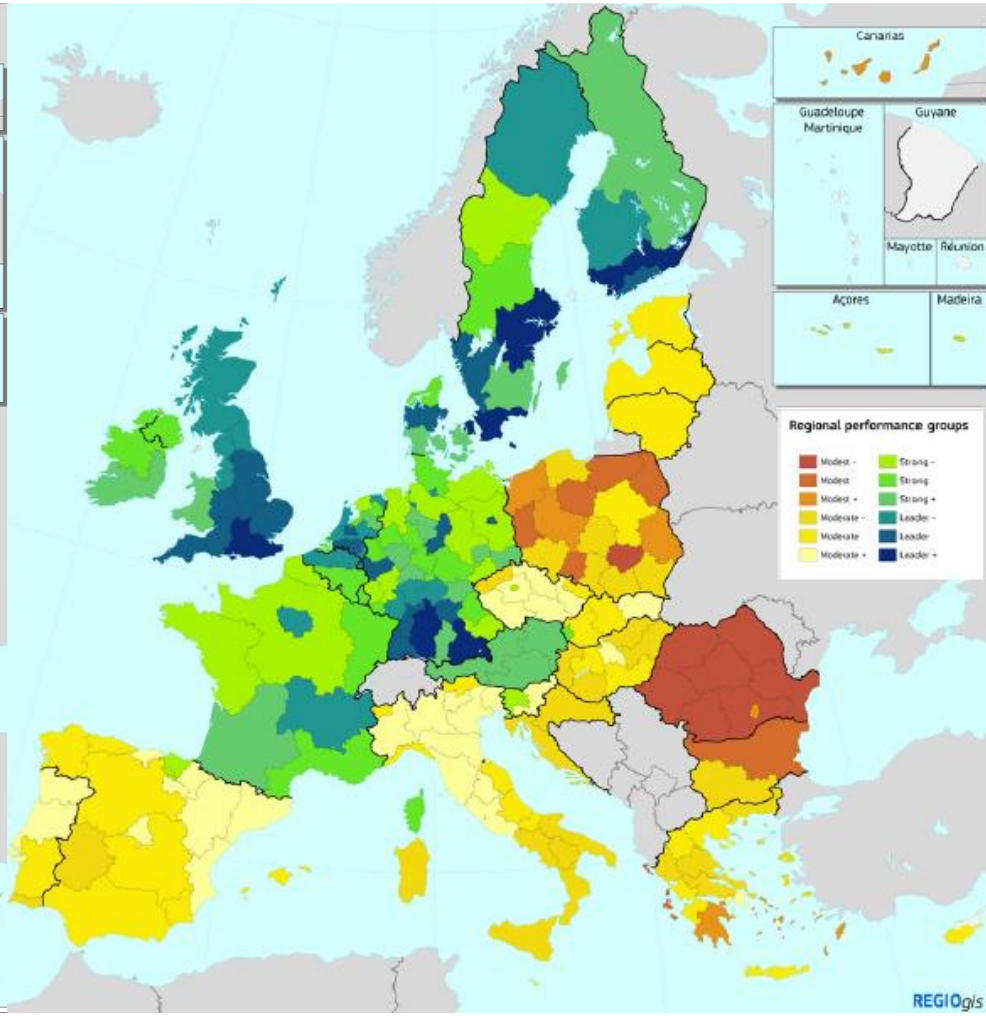
{SWD(2017) 264 final}

Główne zagadnienia dla inteligentnych specjalizacji po 2020

- Jak jeszcze lepiej zaadoptować inteligentne specjalizacje do zróżnicowania regionów?
- Jak przyspieszyć dyfuzję innowacji i komercjalizację badań naukowych?
- Jak powiązać inteligentne specjalizacje z narodowymi reformami?
- Jak wzmocnić współpracę, zwłaszcza międzynarodową?
- Jak poprawić powiązanie z innymi politykami: przemysłową, energetyczną, ochrony środowiska itp..?
- Jak inteligentne specjalizacje mogą pomóc przystosować się regionom do zmian w przemyśle i technologii?
- Jak wzmocnić monitorowanie i ewaluację?
- Jak wzmocnić i utrwalić zarządzanie inteligentnymi specjalizacjami?
- Jak sprawić by inteligentne specjalizacje pomagały również zapobiec wykluczeniu społecznemu?

Zróżnicowanie terytorialne w Europie





GDP/head (PPS) by NUTS2 region, average 2014-2015-2016

Index, EU-27 = 100

- < 75% (less developed regions)
- 75% - 100% (transition regions)
- >= 100% (more developed regions)

0 500 km

© EuroGeographics Association for the administrative boundaries

Regional Innovation Scoreboard 2017

European Commission

Cele polityki spójności

11 celów tematycznych zostało skonsolidowanych do 5:

1. ***Inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej***
2. *Przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna Europa*
3. *Połączona Europa dzięki zwiększeniu mobilności i udoskonaleniu regionalnych połączeń teleinformatycznych*
4. Europa o silnym wymiarze społecznych
5. Europa bliżej obywateli poprzez zrównoważony rozwój obszarów miejskich, wiejskich i aktywności lokalnych

European Commission

PO1 Cele szczegółowe dla inteligentnego wzrostu

1. Zwiększenie potencjału w zakresie **badań i innowacji** oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii

2. Czerpanie korzyści z **cyfryzacji** dla obywateli, przedsiębiorstw i rządów

3. Sprzyjanie wzrostowi i konkurencyjności **MŚP**

4. Rozwijanie **umiejętności** na rzecz inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości

Zakres wsparcia z EFRR

EFRR będzie wspierać:

a) inwestycje w infrastrukturę;
b) inwestycje w dostęp do usług;
c) inwestycje produkcyjne w MŚP;
d) wyposażenie, software and wartości niematerialne i prawne;
e) Informatyzacja, komunikacja, sieciowanie, kooperacja, wymiana doświadczeń i wspieranie działania klastrów;
f) pomoc techniczna.

Dodatkowo, EFRR ma wspierać:

- Inwestycje produkcyjne w przedsiębiorstwach innych niż MŚP jeżeli obejmują kooperacji w zakresie badań i innowacji z MŚP oraz dyfuzji nowych technologii
- Specyficzne szkolenia, kształcenie ustawiczne i edukacja w obszarach inteligentnych specjalizacji

Koncentracja Tematyczna

Dla krajów:	minimum % PO1 ("smarter Europe")	minimum % PO2 ("greener, low carbon Europe")
GNI below 75%	35%	30%
GNI 75-100%	45%	30%
GNI above 100%	60%	PO1 + PO2 min. 85%

European Commission

Warunkowość ex ante zastąpiona warunkiem umożliwiającym

- **Bez action plan ale także bez wniosku o płatność w przypadku niespełnienia warunków**
- **Warunki muszą być spełnione przez cały czas**
- **Ważna rola przeglądu śródokresowego (2024)**
- **Zamiast rocznych raportów – roczny przegląd i dialog polityczny z Komisją**

Warunek umożliwiający w zakresie inteligentnych specjalizacji

Tłumaczenie własne

Cel główny	Cel szczegółowy	Warunek wstępny
1. Bardziej inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej	EFRR: Wszystkie cele szszegółowe	Dobre zarządzanie (governance) krajową lub regionalną strategią inteligentnej specjalizacji

Kryteria spełnienia warunku wstępnego
Strategia inteligentnej specjalizacji powinna posiadać: 1. Aktualną analizę problemów i przeszkód w dyfuzji innowacji, w tym cyfryzacji 2. Istnienie kompetentnej regionalnej lub krajowej instytucji lub ciała odpowiedzialnego za zarządzanie strategią inteligentnej specjalizacji 3. Narzędzia monitoringu i ewaluacji pozwalające na mierzenie postępu w osiąganiu celów strategii 4. Efektywne funkcjonowanie procesu przedsiębiorczego odkrywania 5. Działania niezbędne do poprawy krajowych i regionalnych systemów badań i innowacji 6. Działania wspierające transformację przemysłową 7. Instrumenty współpracy międzynarodowej

Międzyregionalne Inwestycje Innowacyjne

CO?

Międzyregionalne Inwestycje Innowacyjne – komercjalizacja i wykorzystanie skali jednolitego rynku dla przeprowadzania i wdrażania innowacji, a także zachęcanie do budowania powiązań między europejskimi innowatorami, naukowcami, przedsiębiorcami w celu budowania, ulepszania, zmieniania europejskiego łańcucha wartości

Ile?

11.5 % z zasobów finansowych Europejska Współpraca Terytorialna (t.j. **ok. 1 miliard Euro**)

Jak?

Bezpośrednie lub pośrednie zarządzanie przez Komisję Europejską

Dla kogo?

Aktorów innowacji w obszarach inteligentnych innowacji

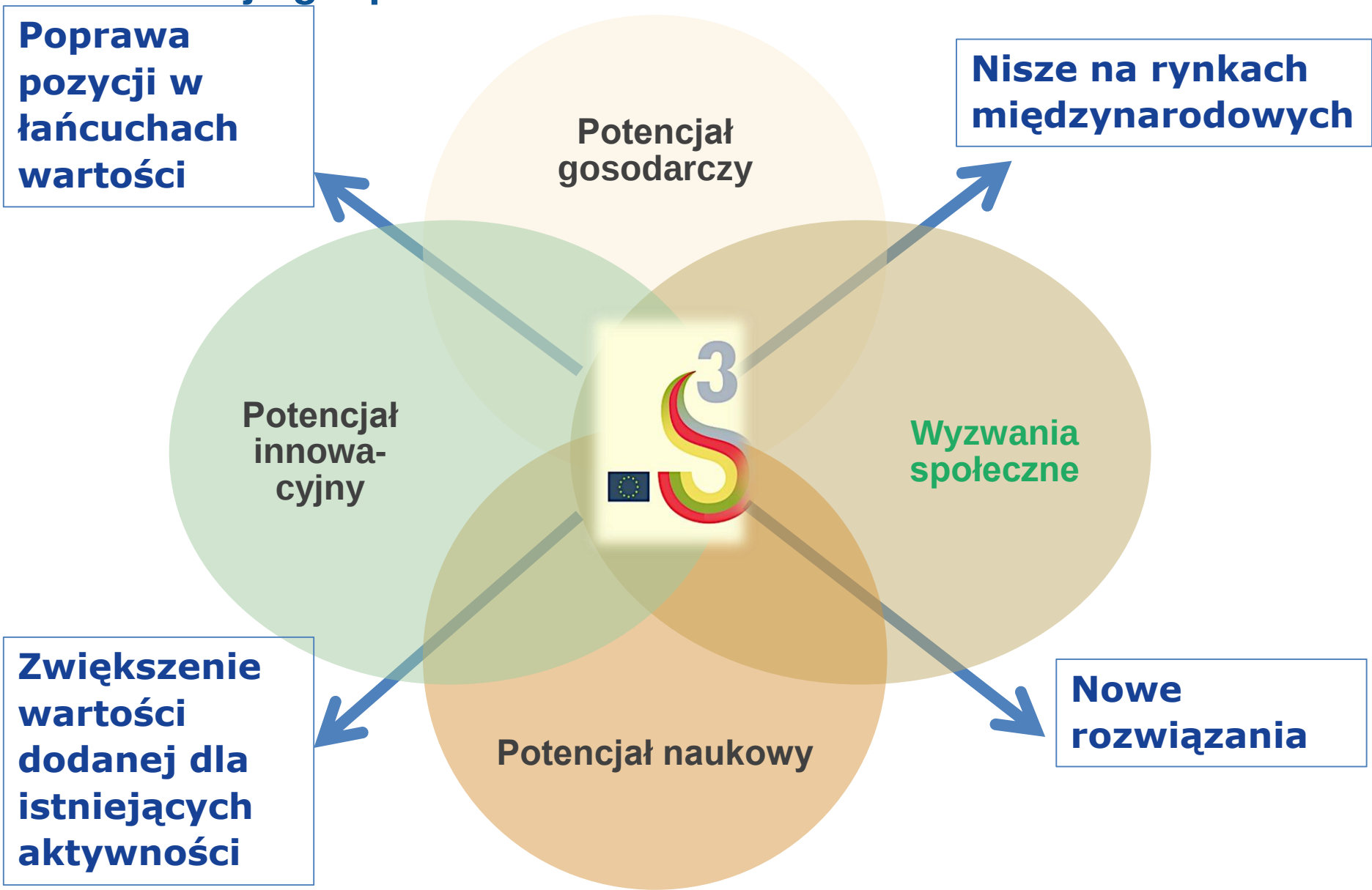
European Commission

Działanie pilotażowe I

Przygotowanie kompleksowej strategii transformacji gospodarczej opartej na strategii inteligentnych specjalizacji

- **Szerokie rozumienie innowacji oparte na strategii inteligentnej specjalizacji**
- **Podejście międzysektorowe z naciskiem na miejsca pracy, przemysł, modele biznesowe, gospodarkę i społeczeństwo jako całość**
- **Odpowiedź na wyzwania globalizacji, automatyzacji, dekarbonizacji, wschodzących technologie, umiejętności i inwestycje**

2021-27 Inteligentna Specjalizacja 2.0: Innowacyjna i inteligentna transformacja gospodarcza



Działanie pilotażowe II

Testowanie nowej metody zacieśniania gospodarczej współpracy między regionami UE:

- **Komercjalizacja i dyfuzja nowych rozwiązań**
- **Przyciąganie inwestycji prywatnych**
- **Wykorzystać możliwości synergii z innymi instrumentami UE (the Investment Plan, Horizon 2020, COSME)**

THEMATIC AREA	COORDINATED BY	LEAD REGIONS	PARTICIPATING REGIONS
3Dprinting	Thematic Smart Specialisation Platform for Industrial modernisation	Flanders (BE), Noord-Brabant (NL), Norte (PT)	Emilia-Romagna (IT), Wallonia (BE), Lombardy (IT), Aragon (ES), Saxony (DE)
Bio-economy	Thematic Smart Specialisation Platform for Industrial modernisation	Flanders (BE)	Wallonia (BE), Lower-Austria (AT),North Rhine-Westphalia (DE), Emilia-Romagna (IT), Navarra (ES), Noord-Brabant (NL), Helsinki-Uusimaa (FI), Łódzkie (PL)
Cybersecurity	New thematic area	Brittany (FR)	Estonia, North Rhine Westphalia (DE), Central Finland (FI), Castilla y Leon (ES)
De- & re-manufacturing for circular economy	Thematic Smart Specialisation Platform for Industrial modernisation	Lombardy (IT)	Tampere (FI), Norte (PT), Scotland (UK), Saxony (DE), Basque Country (ES), Flanders (BE), Emilia Romagna (IT)
High-tech farming	Thematic Smart Specialisation Platform for Agri-food	Tuscany (IT)	Estonia, Flanders (BE), Weser-Ems (DE), Central Macedonia (EL), West Macedonia (EL), Galicia (ES), Extremadura (ES), South Ostrobothnia (FI), Pays De la Loire (FR), Marche (IT), Veneto (IT), Emilia-Romagna (IT), North East Romania (RO), East Central Sweden (SE), Northern Netherlands (NL), Gelderland (NL), Noord Holland (NL), Zuid Holland (NL), North-Brabant (NL), Limburg (BE), Northern Ireland (UK), Centro (PT)
Marine renewable energy	Thematic Smart Specialisation Platform for Energy	Basque Country (ES) & Scotland (UK)	Asturias (ES), Andalucia (ES), Navarra (ES), Norte (PT), Flanders (BE), Emilia Romagna (IT), Lombardy (IT), South Denmark (DK), Skåne (SE), Dalarna (SE), Ostrobothnia (FI), Brittany (FR), Cornwall (UK), Sogn og Fjordane (N)
Sustainable buildings	Thematic Smart Specialisation Platform for Energy	Andalucia (ES)	Friuli Venezia Giulia Region (IT), Central Slovenia (SI), South Karelia (FI), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (FR), Algarve (PT)
Traceability and big data in agri-food	Thematic Smart Specialisation Platform for Agri-food	Andalucia (ES), Emilia-Romagna (IT)	Pays de la Loire (FR), Friuli Venezia Giulia (IT), Aragon (ES), Extremadura (ES), Pazardzhik (BG), South Ostrobothnia Region (FI), South Savo (FI)

Współpraca międzynarodowa - Partnerstwa tematyczne

Advanced manufacturing

Non-food Biomass

Efficient and Sustainable Manufacturing

3D-Printing

New Nano-Enabled Products

Textile Innovation

Medical technology

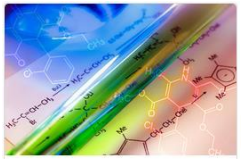
Photonics

Cybersecurity

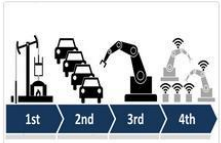
Social Economy

Artificial Intelligence & Human Machine Interface

Personalised medicine



Chemicals



SMEs to the Industry 4.0

Sport

Digitalisation and Safety for Tourism

High Tech Farming

Traceability & Big Data

Consumer Involvement in Agri-Food

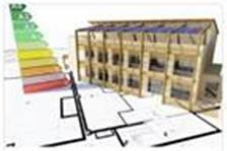
Nutritional Ingredients

Smart Sensors 4 Agri-Food

Bioenergy

Marine Renewable Energy

Smart Grids



Sustainable Buildings

Solar Energy

Source: http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/s3-thematic-platforms

Thank you!