

Identyfikacja obszarów inteligentnej specjalizacji na Dolnym Śląsku

**Justyna Lasak
Departament Rozwoju Regionalnego
Wydział Gospodarki**

17.06.2013

Koncepcja inteligentnej specjalizacji (*smart specialisation*)

- próba całościowego (kompleksowego) spojrzenia na zagadnienie specjalizacji w zakresie nauki, technologii i gospodarki w UE*
- ściśle powiązanie działalności badawczo-rozwojowej, rozwoju kapitału ludzkiego (kwalifikacji oraz umiejętności pracowników) i specyfiki gospodarczej regionów lub państw*
- zidentyfikowanie i wybór dziedzin o największym potencjale, tych które mogą zapewnić przewagę konkurencyjną regionu (subregionu) na poziomie międzynarodowym i skoncentrowanie na nich wsparcia, w tym szczególnie w zakresie badań i rozwoju innowacji*

RIS3 GUIDE

Etap 1

Analiza kontekstu regionalnego i potencjału na rzecz innowacji

Etap 2

Ustanowienie struktury zarządzania, zapewnienie partycypacji

Etap 3

Opracowanie ogólnej wizji dla przyszłości regionu

Etap 4

Wybór ograniczonej liczby priorytetów rozwoju regionalnego

Etap 5

Zdefiniowanie spójnego zestawu polityk, „map drogowych” oraz planu działań

Etap 6

Uwzględnienie mechanizmów monitorowania i ewaluacji

Regionalna Strategia Innowacji – potencjał *inteligentnej specjalizacji***(I) Branże gospodarcze:****■ Przemysł chemiczny**

(potencjał innowacyjny, działalność badawczo-rozwojowa, miejsca pracy)

■ Przemysł farmaceutyczny

(globalni gracze, potencjał innowacyjny, działalność badawczo-rozwojowa)

■ Przemysł elektryczny

w tym produkcja sprzętu RTV i AGD oraz innych urządzeń (globalni gracze, eksport, miejsca pracy, potencjał innowacyjny)

■ Branża informatyczna

(potencjał innowacyjny, działalność badawczo-rozwojowa)

■ Przemysł wydobywczy

(potencjał innowacyjny przemysłu wydobywczego (miedź, węgiel brunatny, surowce skalne) oparty m.in. na współpracy z jednostkami B&R)

Regionalna Strategia Innowacji – potencjał *inteligentnej specjalizacji*

(II) Specjalizacje naukowe Dolnego Śląska – 4 obszary naukowe:

- **nauki medyczne i biologiczne** – biologia molekularna, biologia medyczna i weterynaria
- **nauki chemiczne** – inżynieria chemiczna i procesowa, inżynieria materiałowa oraz nanotechnologie
- **informatyka i komunikacja** – nauki powiązane z telekomunikacją, informatyką teoretyczną i elektroniką – silne powiązania z innymi naukami
- **matematyka i fizyka** – rozwijane w wymiarze teoretycznym stanowią silne zaplecze do rozwoju innych dyscyplin o charakterze inżynieryjno – technicznym

Regionalna Strategia Innowacji – potencjał *inteligentnej specjalizacji*

(II) Specjalizacje naukowe Dolnego Śląska

- inne wyróżniające się interdyscyplinarne obszary nauki na Dolnym Śląsku:**
 - **biochemia, biotechnologia i genetyka**
 - **farmaceutyka**
 - **nauki o żywności**
 - **technologie pomiarowe**
 - **technologie informacyjne i komunikacyjne**
 - **mechanika i automatyka**
 - **inżynieria wodna i lądowa**
 - **inżynieria ochrony środowiska**

Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020 potencjał *inteligentnej specjalizacji*

Makrosfera: Przedsiębiorczość i Innowacyjność

■ Przedsięwzięcie 8.4.10

„Rozwój nowych technologii, w tym regionalnych specjalizacji naukowo-technologicznych, do których zaliczyć można: nauki chemiczne (w tym inżynieria materiałowa i nanotechnologie), nauki medyczne, biologię, biotechnologię i biomedycynę, farmaceutykę, nauki o żywności, mechanikę i automatykę, inżynierię wodną i lądową, nanofotonikę oraz technologie środowiskowe, pomiarowe, kosmiczne, mikronizowanych materiałów biologicznych i informacyjno-komunikacyjne na Dolnym Śląsku”

Dziękuję za uwagę

justyna.lasak@umwd.pl