



**DOLNY
ŚLĄSK**

„Ramy strategiczne na rzecz inteligentnych specjalizacji Dolnego Śląska”

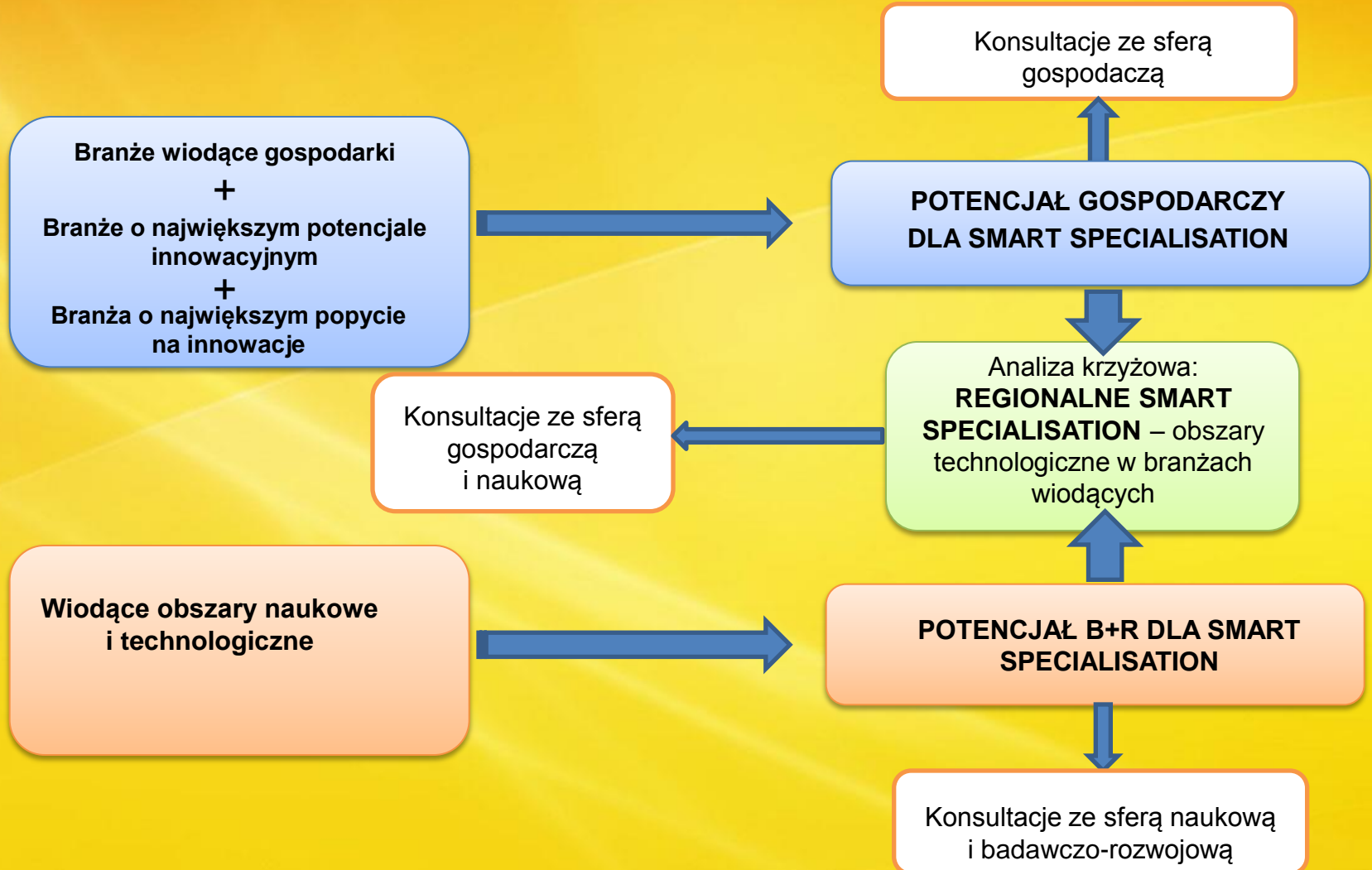
Załącznik do RSI dla Województwa Dolnośląskiego 2011-2020



**Wydział Gospodarki
Departament Rozwoju Regionalnego
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego**



Proces identyfikacji inteligentnych specjalizacji





Harmonogram prac 2015

lutym

- przygotowanie wstępnej wersji dokumentu „*Ramy strategiczne na rzecz inteligentnych specjalizacji na Dolnym Śląsku*”
- powołanie grup roboczych ds. regionalnych inteligentnych specjalizacji

marzec

- nabór do grup roboczych

kwiecień

- powołanie składu sześciu grup roboczych

kwiecień-
maj

- trzy rundy spotkań grup roboczych – prace nad dokumentem „*Ramy strategiczne na rzecz inteligentnych specjalizacji Dolnego Śląska*”

czerwiec

- przyjęcie przez Zarząd Województwa wypracowanej wersji dokumentu

czerwiec-
lipiec

- konsultacje społeczne dokumentu

sierpień

- przyjęcie przez Zarząd Województwa ostatecznej wersji dokumentu



GRUPY ROBOCZE

- analiza SWOT
- określanie wizji rozwojowej i oczekiwanych efektów działań w ramach specjalizacji

BIZNES

NAUKOWCY

- wskazywanie barier i zagrożeń w realizacji przedsięwzięć
- propozycje zmian uzupełnień, wprowadzania nowych specjalizacji

- inicjowanie i opiniowanie projektów wspierających innowacyjność z obszaru specjalizacji

**JEDNOSTKI
OTOCZENIA
BIZNESU**

**ADM.
PUBLICZNA**

- monitorowanie postępu realizacji kluczowych przedsięwzięć na rzecz rozwoju regionalnych inteligentnych specjalizacji

Branża chemiczna i farmaceutyczna

Mobilność przestrzenna

Żywność wysokiej jakości

Surowce naturalne i wtórne

Produkcja maszyn i urządzeń, obróbka materiałów

Technologie informacyjno – komunikacyjne (ICT)

Branża chemiczna i farmaceutyczna

Podobszary:

1. Opracowywanie i rozwój innowacyjnych technologii pozyskiwania i wytwarzania substancji aktywnych i pomocniczych, substancji pomocniczych (w obszarze branży chemicznej i farmaceutycznej, w tym dla medycyny, weterynarii i kosmetologii).
2. Opracowanie i rozwój innowacyjnych metodologii syntetycznych, technologii i procesów chemicznych.
3. Opracowanie, rozwijanie i wdrażanie innowacyjnych produktów leczniczych, wyrobów medycznych, kosmetyków, chemii gospodarczej i chemii profesjonalnej.
4. Opracowanie innowacyjnych materiałów, biomateriałów i chemikaliów specjalistycznych.
5. Opracowywanie, rozwijanie i wdrażanie leków biologicznych oraz metod ich wytwarzania i charakteryzacji.

Branża chemiczna i farmaceutyczna

Podobszary:

- 6. Badanie mechanizmu oddziaływania substancji aktywnych na organizm ludzki.**
- 7. Opracowanie innowacyjnych procesów i technologii wytwarzania produktów leczniczych, kosmetyków, wyrobów medycznych oraz innych materiałów mających zastosowanie w medycynie i weterynarii, produktów chemii gospodarczej, produktów chemii profesjonalnej i produktów biobójczych.**
- 8. Innowacyjne sposoby dostarczania substancji aktywnych.**
- 9. Projektowanie, wytwarzanie i wdrażanie innowacyjnej infrastruktury w tym specjalistycznego sprzętu, urządzeń i linii produkcyjnych dla branży chemicznej, farmaceutycznej i medycznej.**
- 10. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów nanotechnologicznych.**
- 11. Projektowanie i rozwój nowych technik analitycznych i diagnostycznych.**
- 12. Projektowanie i wdrażanie nowych metod badań aplikacyjnych**
- 13. Rozwijanie i wdrażanie zaawansowanych technologii medycznych, w tym terapii komórkowych, na potrzeby rozwoju medycyny spersonalizowanej.**

Mobilność przestrzenna

Podobszary:

- 1. Urządzenia i podzespoły dla środków transportowych.**
- 2. Obiekty bezzałogowe, w tym autonomiczne.**
- 3. Źródła napędu i zasilania.**
- 4. Elektromobilność.**
- 5. Poprawa bezpieczeństwa transportu.**
- 6. Systemy i podzespoły dla branży kosmicznej.**
- 7. Systemy zwiększające efektywność transportu (również w ujęciu proekologicznym)**

Żywność wysokiej jakości

Podobszary:

- 1. Środki spożywcze stosowane w początkowym lub uzupełniającym postępowaniu profilaktycznym i terapeutycznym.**
- 2. Suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego.**
- 3. Pasze wysokiej jakości i środki alternatywne w farmakoterapii zwierząt gospodarskich i hodowlanych.**
- 4. Karmy specjalistyczne i suplementy diety dla zwierząt domowych.**
- 5. Żywność ekologiczna, tradycyjna, regionalna i lokalna.**

Żywność wysokiej jakości

Podobszary:

- 6. Żywność funkcjonalna i nutraceutyki.**
- 7. Żywność o zwiększonych właściwościach odżywczych.**
- 8. Technologie opakowywania i przechowywania środków z podobszarów inteligentnej specjalizacji.**
- 9. Metody oceny jakości środków z podobszarów inteligentnej specjalizacji.**
- 10. Technologie w wytwarzaniu środków z podobszarów inteligentnej specjalizacji.**

Surowce naturalne i wtórne

Podobszary:

- 1. Surowce naturalne – pozyskiwanie i zaawansowane przetwarzanie oraz wykorzystanie**
 - a) technologie pozyskiwania, przetwarzania i wykorzystania kopalin użytecznych,**
 - b) technologie pozyskiwania z kopaliny głównej nowych produktów,**
 - c) zintegrowane systemy monitoringu zagrożeń w otoczeniu zakładów górniczych,**
 - d) technologie pozyskiwania, uzdatniania i wykorzystania wód zwykłych, termalnych i mineralnych,**
 - e) technologie pozyskiwania i przetwarzania oraz wykorzystania drewna, surowców roślinnych w innowacyjnych produktach,**
 - f) nowe usługi leczniczo – uzdrowiskowe na bazie wykorzystania surowców naturalnych**

Surowce naturalne i wtórne

Podobszary:

2. Technologie odzysku materiałów użytecznych, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów

3. Zaawansowane materiały

- a) nowe postacie surowców (proszki, mikrostruktury, nanostruktury, amorfiki, inne),**
- b) materiały kompozytowe,**
- c) materiały inteligentne,**
- d) materiały do zastosowań w przemyśle,**
- e) projektowanie i opracowanie technologii wytwarzania materiałów o funkcjonalnych właściwościach**

Produkcja maszyn i urządzeń, obróbka materiałów

Podobszary:

Jest to szeroka grupa branżowa obejmująca projektowanie i opracowywanie nowych technologii wytwarzania oraz produkcji wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń (także ich podzespołów i elementów):

- 1) ogólnego i specjalnego przeznaczenia,**
- 2) energetycznych,**
- 3) elektronicznych,**
- 4) optoelektronicznych i fotonicznych**
- 5) do obróbki materiałów**

Technologie informacyjno – komunikacyjne (ICT)

Podobszary:

- 1. Metody predykcyjne dla wielkich, heterogenicznych zbiorów danych: akwizycja, analiza i raportowanie.**
- 2. Zastosowanie mechatroniki i robotyki w podnoszeniu jakości życia obywateli.**
- 3. Przetwarzanie, modelowanie i analiza danych obrazowych i multimedialnych.**
- 4. Systemy bezpieczeństwa cyfrowego.**
- 5. Systemy wspomaganie decyzji menadżerskich (Business Process Management).**
- 6. Rozwiązania dla "inteligentnych domów" (smart buildings).**
- 7. Rozwiązania dla "inteligentnych miast" (smart cities).**

Technologie informacyjno – komunikacyjne (ICT)

Podobszary:

8. Systemy wsparcia dla osób dotkniętych niepełnosprawnością, chorobami przewlekłymi i osób starszych (Ambient Assisted Living).
9. Aplikacje mobilne.
10. Tworzenie gier komputerowych.
11. E-Usługi i urządzenia dla sektora ochrony zdrowia.
12. Systemy e-learningowe.
13. Tworzenie oprogramowania dostępnego w modelu SaaS.
14. Innowacyjne metody interakcji człowiek-technologia.
15. Systemy e-commerce.
16. Inteligentne systemy informatyczne dla branży finansowej i ubezpieczeniowej.



DOLNY ŚLĄSK

Gdzie można znaleźć dokument?

www.dolnyslask.pl

wersja graticzna wersja dla niedowidzących

**PORTAL
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO**

Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ PN-EN ISO 9001:2009

SEJMIK URZĄD MARSZAŁKOWSKI FUNDUSZE EUROPEJSKIE ZDROWIE KULTURA EDUKACJA GOSPODARKA SPORT (NIE)PEŁNOSPRAWNI RPO
ORGANIZACJE POZARZĄDOWE KOLEJE ROZWÓJ OBSZARÓW WIEJSKICH ROZWÓJ REGIONALNY BEZPIECZEŃSTWO WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ TURYSTYKA
TRANSPORT I DROGI BIURO W BRUKSELI ROZWÓJ PRZESTRZENNY JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE MŁODY DOLNY ŚLĄSK SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

Podczas dzisiejszej XI Sesji Sejmik Województwa Dolnośląskiego udzielił absolutorium budżetowego za rok 2014 Zarządowi Województwa Dolnośląskiego! Przemówienia przedstawiające wykonanie budżetu...

W Lubawce rozmawiano o budowie drogi S3 i współpracy polsko-czeskiej

Zarząd Województwa otrzymał absolutorium budżetowe!

Nowe pojazdy dla Straży Pożarnej w Bolesławcu!

Korzystna uгода z Qumak - 66 mln zł na inwestycje na Dolnym Śląsku

Realizacja RPO WD 2007-2013

Do tej pory wydaliśmy:

4 306 499 184,25 PLN

Wartość podpisanych umów:

5 092 189 989,14 PLN

Konsultacje społeczne
Szczegółowego opisu
osi priorytetowych
RPO WD 2014-2020

Mali lekkoatleci trenowali z mistrzami...

Urząd Marszałkowski 29-06-2015

Te sportowe zawody dzieci z Dolnego Śląska zapamiętają na długo! W piątek 26 czerwca na hali sportowej AWF we Wrocławiu odbył się Dolnośląski Camp...

Ruszył projekt "KultraDostępna.pl"

Dolnośląskie Inteligentne Specjalizacje

**RAMY STRATEGICZNE
NA RZECZ INTELIGENTNYCH
SPECJALIZACJI DOLNEGO ŚLĄSKA**



**DOLNY
ŚLĄSK**

Dziękuję za uwagę

michal.frycz@umwd.pl