



**DOLNY
ŚLĄSK**

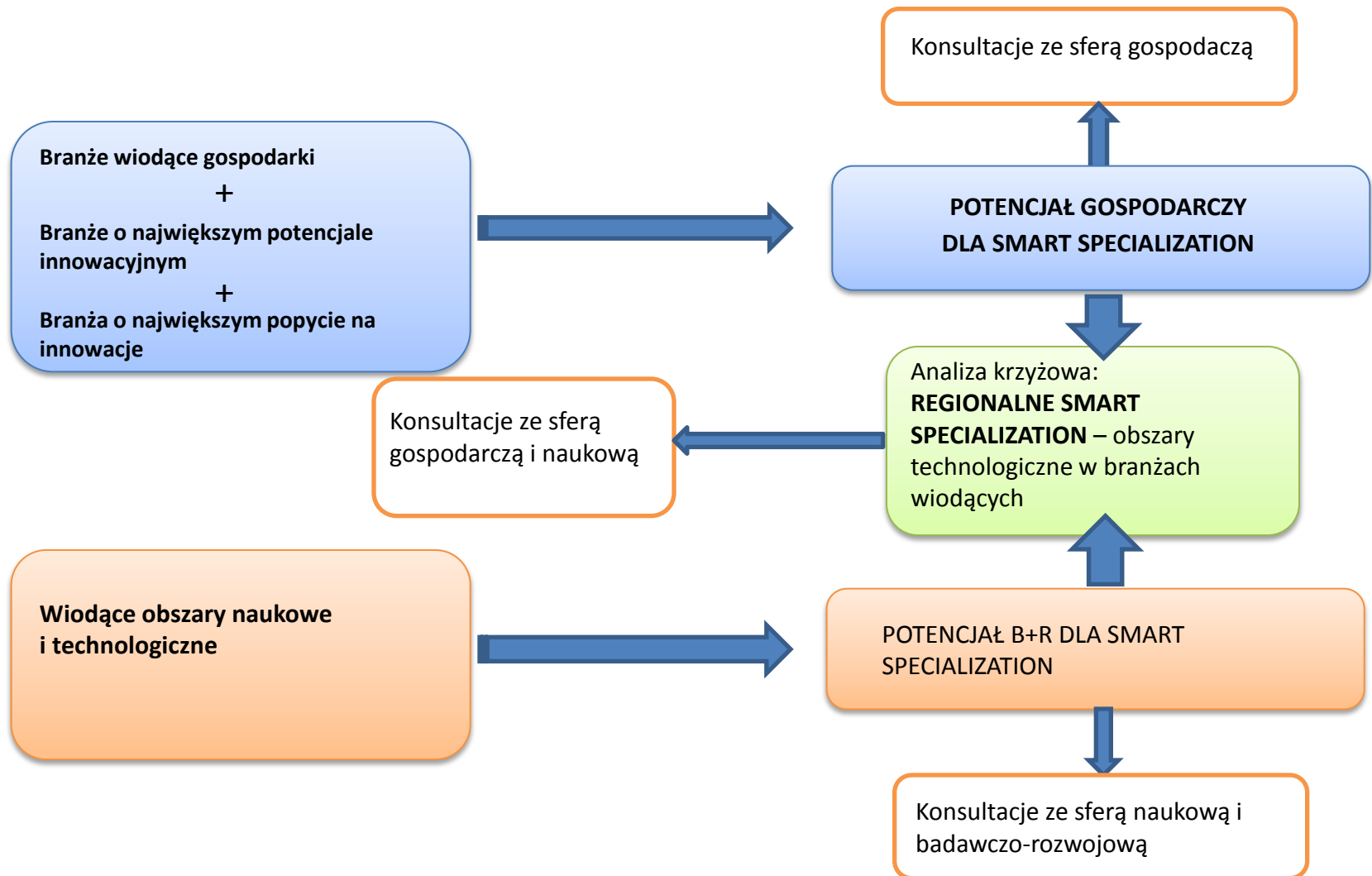
dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl

Klastry stymulatorem rozwoju Regionalnych Inteligentnych Specjalizacji

Agata Zemka
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

Rada Wspólnoty Klastra ICT– 11.04.2018

Proces identyfikacji



Ramy strategiczne na rzecz inteligentnych specjalizacji Dolnego Śląska

Branża chemiczna i farmaceutyczna

Mobilność przestrzenna

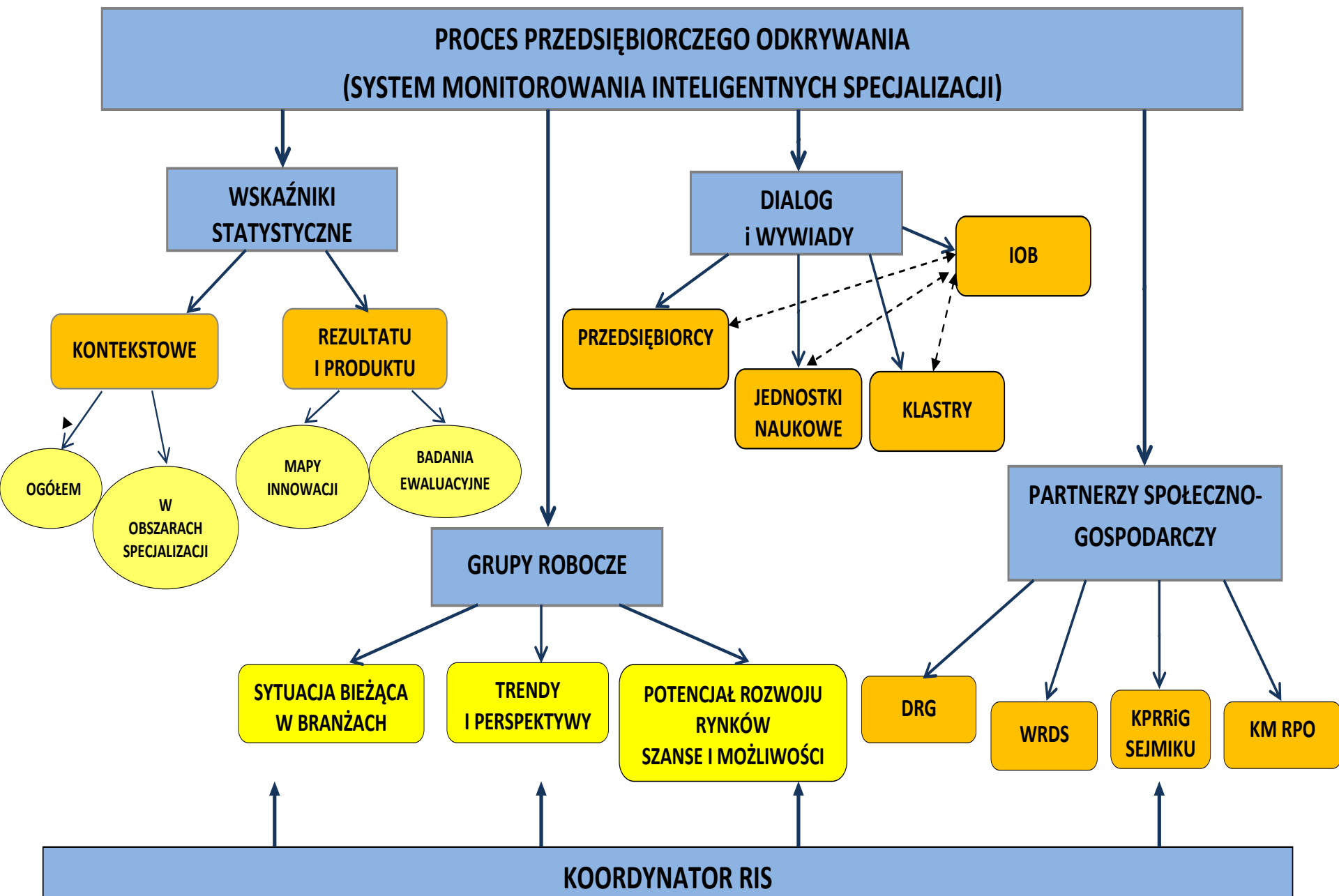
Żywność wysokiej jakości

Surowce naturalne i wtórne

Produkcja maszyn i urządzeń, obróbka materiałów

Technologie informacyjno-komunikacyjne

Schemat 1 Proces przedsiębiorczego odkrywania w województwie dolnośląskim



Klasy na Dolnym Śląsku – wybrane inicjatywy wg inteligentnych specjalizacji

Surowce naturalne i wtórne

- Klaster Kamieniarski
- Wałbrzyskie surowce
- Dolnośląski Klaster Surowcowy

Żywność wysokiej jakości

- NUTRIBIOMED
- Wołowina Sudecka

Produkcja maszyn i urządzeń, obróbka materiałów

- CINNOMATECH
- Dolnośląski Klaster Metalowy
- Centrum Technologii Energetycznych
- Dolnośląski Klaster Energii Odnawialnej

Mobilność przestrzenna

- Dolnośląski Klaster Motoryzacyjny
- Dolnośląski Klaster Lotniczy

ICT

- Wspólnota Wiedzy i Innowacji w zakresie Technik Informacyjnych i Komunikacyjnych
- Creativiro
- IT Corner

Chemia i farmacja

- NUTRIBIOMED

Polityka klastrowa w Polsce

1.

- **Krajowe Klastry Kluczowe** – zintegrowanie wsparcia publicznego wokół wybranych klastrów o kluczowym znaczeniu i potencjale konkurencyjnym dla gospodarki kraju

2.

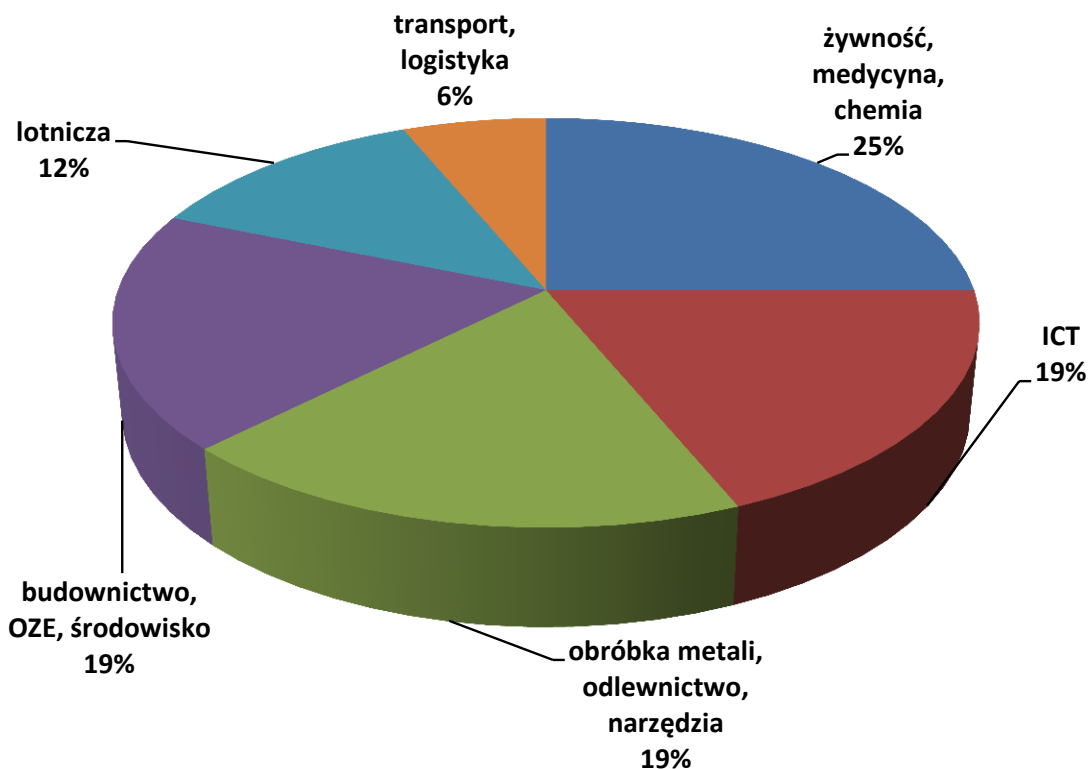
- Konkursy na uzyskanie statusu KKK – Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, PARP – do tej pory 2 edycje (wrzesień 2015, październik 2016) – status KKK na 3 lata

3.

- 16 Krajowych Klastrow Kluczowych, w tym:
- 1 z Dolnego Śląska: **NUTRIBIOMED**

Polityka klastrowa w Polsce

Struktura branżowa KKK



Źródło: PARP

Wsparcie POIR dedykowane Krajowym Klastrom Kluczowym:

Działanie 2.3.3. Umiejscowienie KKK

- ekspansja międzynarodowa klastrów w powiązaniu z działalnością B+R oraz innowacyjną
- podniesienie zdolności klastra do trwałej współpracy z podmiotami zagranicznymi

Wsparcie klastrów w Województwie Dolnośląskim

Regionalna Strategia Innowacji

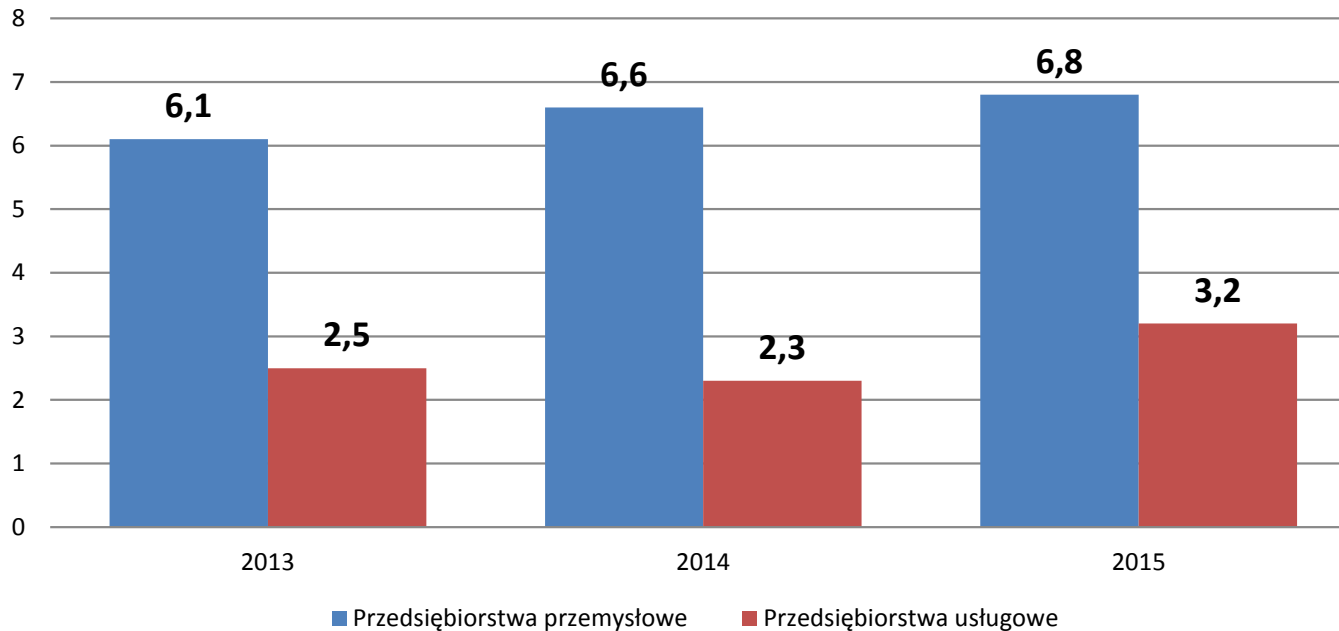
Regionalna Strategia Innowacji dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2011-2020

Cel strategiczny 4. Rozwój współpracy w gospodarce w obszarze innowacji

Cel operacyjny 4.2. Zwiększenie liczby przedsiębiorstw współpracujących z innymi podmiotami w obszarze innowacyjności w ramach klastrów

Współpraca przedsiębiorstw w zakresie innowacji

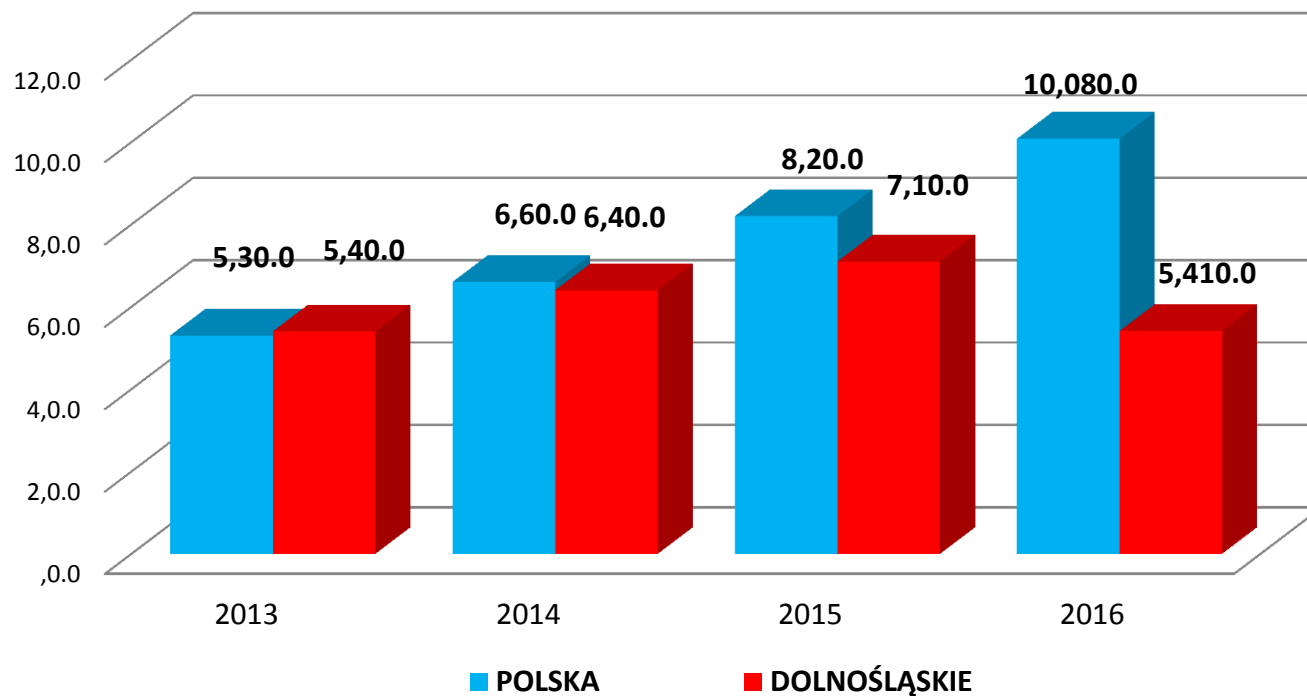
**Odsetek przedsiębiorstw współpracujących
w zakresie działalności innowacyjnej
na Dolnym Śląsku**



Źródło: GUS

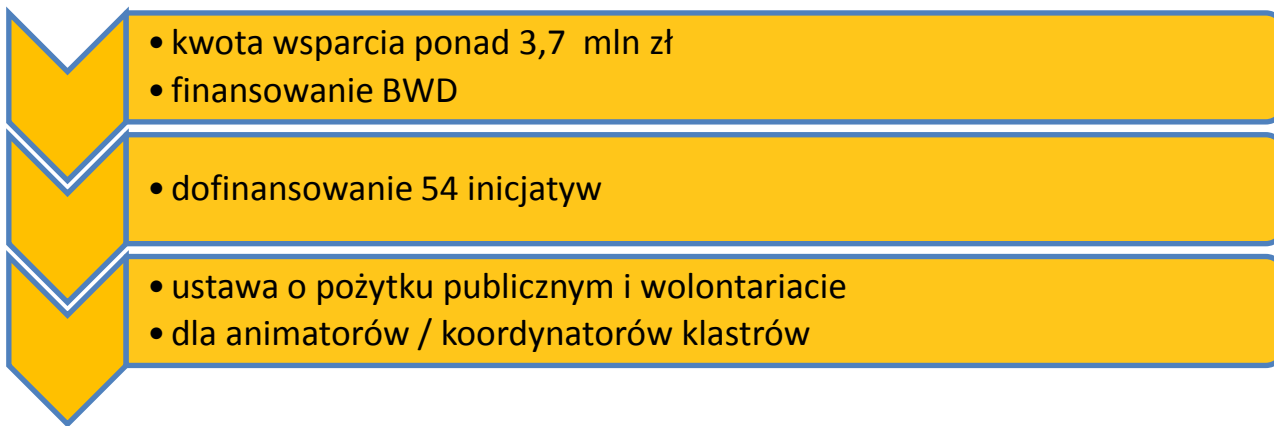
Współpraca przedsiębiorstw przemysłowych w inicjatywach klastrowych

Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych aktywnych innowacyjnie współpracujących w inicjatywach klastrowych



Źródło: GUS

Program Wsparcia Klastrow w Województwie Dolnośląskim 2010 - 2017

- 
- kwota wsparcia ponad 3,7 mln zł
 - finansowanie BWD
 - dofinansowanie 54 inicjatyw
 - ustawa o pożytku publicznym i wolontariacie
 - dla animatorów / koordynatorów klastrow

Rok	Kwota dofinansowania konkursu [tys. zł]	Liczba dofinansowanych klastrow
2010	548,1	5
2011	243,9	3
2012	295,0	3
2013	747,1	10
2014	1 245,5	19
2016	379,9	8
2017	172,3	6

Program Wsparcia Klastrow w Województwie Dolnośląskim 2010 - 2017

W latach 2010-2014 wsparcie regionalne dla inicjatyw klastrowych w szczególności skupiło się na:

- **inicjatywach nowych, w fazie załączkowej lub rozwijających się,**
- **działaniach inicjujących inicjatywy i integrujących członków (seminaria, warsztaty)**
- **działaniach ukierunkowujących rozwój inicjatyw (strategie, plany działania)**
- **promocji produktów i usług oferowanych przez członków**

Od roku 2016 – wysoki priorytet dla:

- **wsparcia inicjatyw rozwiniętych, wzmacniających potencjał regionalnych inteligentnych specjalizacji,**
- **współpracy międzynarodowej, promocji potencjału klastra za granicą, działań proeksportowych,**
- **inicjowania i rozwoju współpracy B+R w ramach klastra,**
- **zawiazywania partnerstw międzynarodowych w celu realizacji projektów w ramach Horyzont 2020,**
- **współpracy ze szkołami średnimi (kształcenie dualne, programy stażowe)**

Dofinansowanie procesu audytu i uzyskania europejskiego certyfikatu doskonałości zarządzania ze środków Województwa

12 klastrów z Polski, w tym
2 z Dolnego Śląska:

- **Klaster innowacyjna Medycyna,**
- **Klaster NUTRIBIOMED**



2 klastry w Polsce:

- Mazowiecki Klaster ICT,
- Klaster Obróbki Metali Białystok



1 klaster w Polsce:

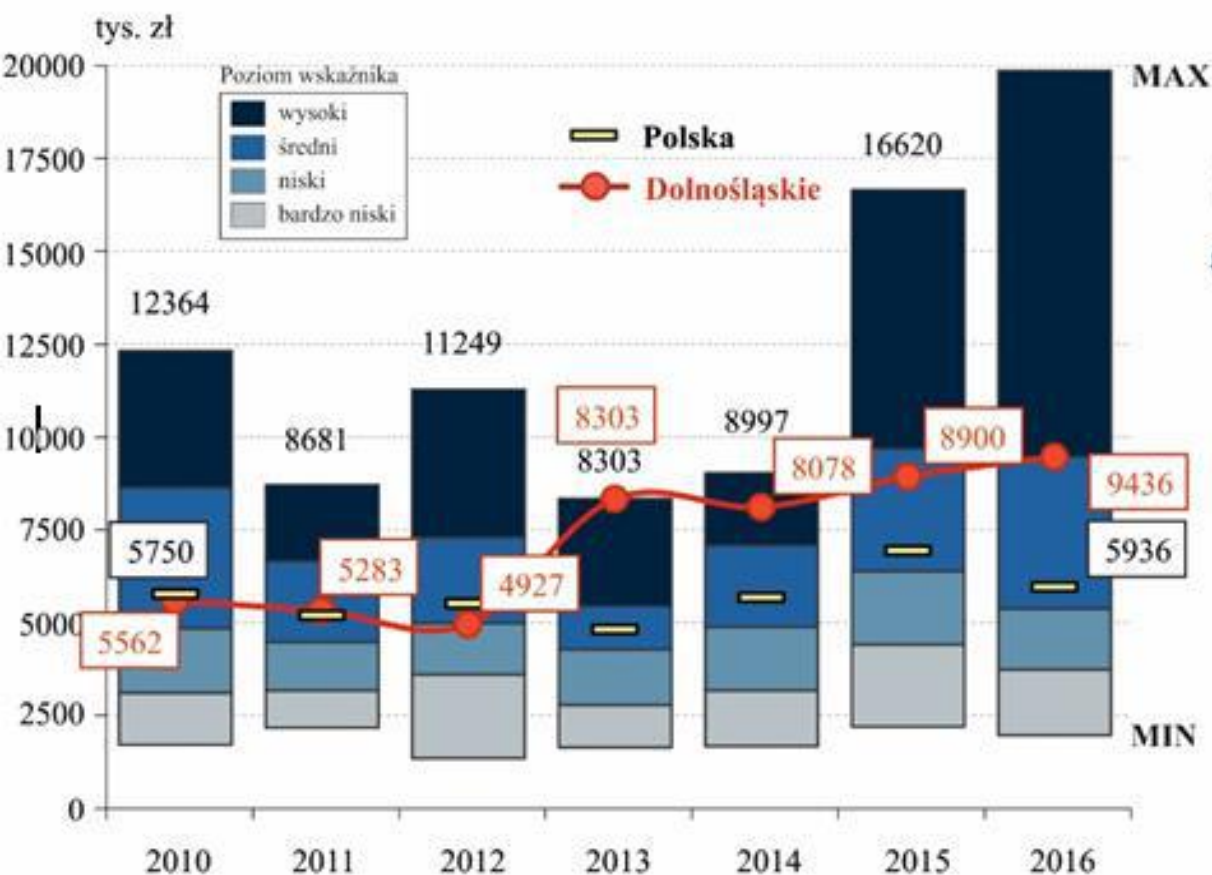
- Śląski Klaster Lotniczy,



Wykres I.2. Nakłady na działalność innowacyjną w przeliczeniu na 1 przedsiębiorstwo, które poniosło nakłady. Województwo dolnośląskie na tle kraju i innych województw

Przedsiębiorstwa przemysłowe

W latach 2010-2016



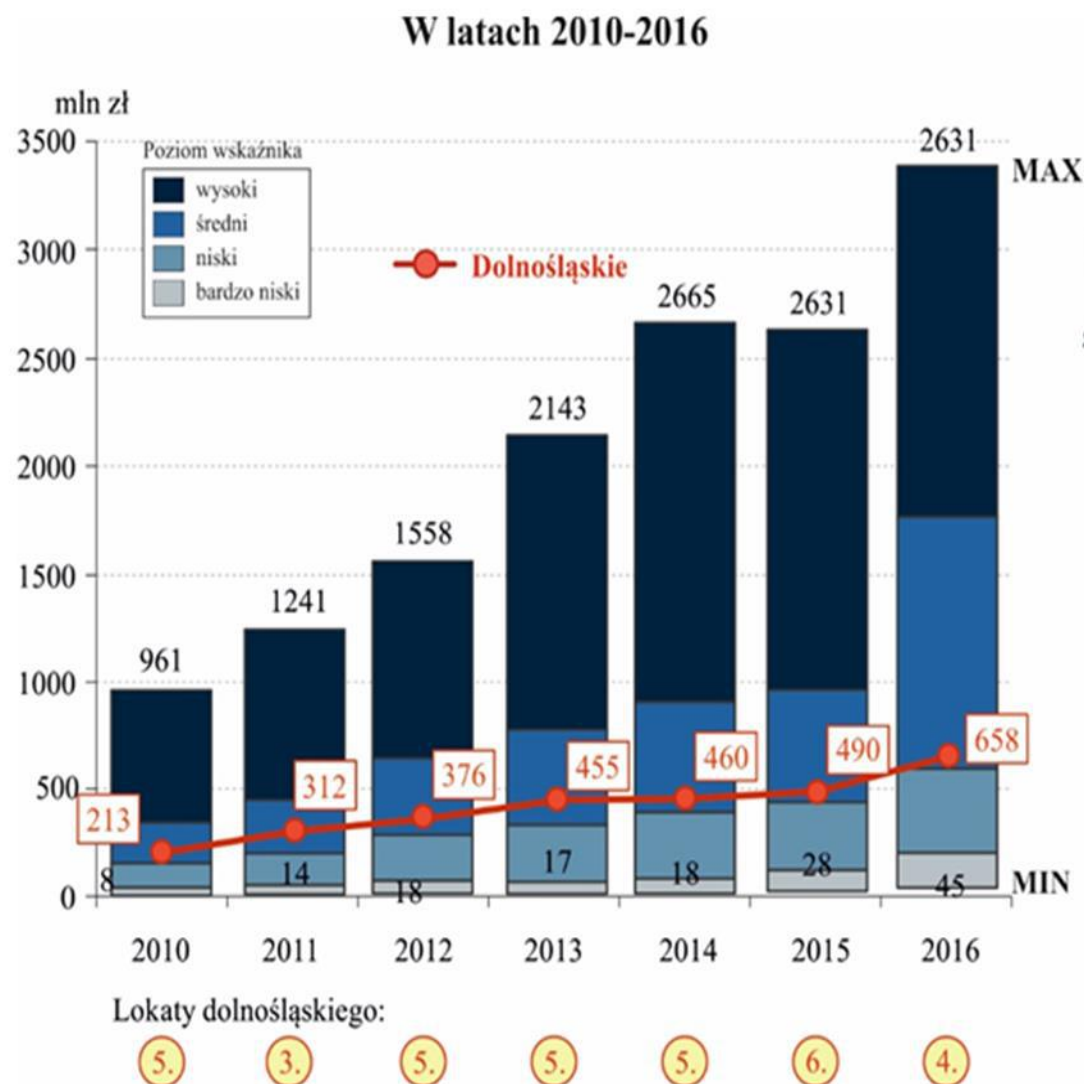
Lokaty dolnośląskiego:



Lokaty województw w 2016 r.



Wykres I.5. Nakłady wewnętrzne na B+R w sektorze przedsiębiorstw (w mln zł).
Województwo dolnośląskie na tle innych województw



Lokaty województw w 2016 r.



Wykres III.6. Nakłady wewnętrzne na B+R w relacji do PKB (ceny bieżące) w województwie dolnośląskim na tle kraju i innych województw

2015



lokata

1.

Poziom wskaźnika:

wysoki	1,14 - 1,55
średni	0,66 - 1,13
niski	0,44 - 0,65
bardzo niski	0,23 - 0,43



2013



lokata

1.

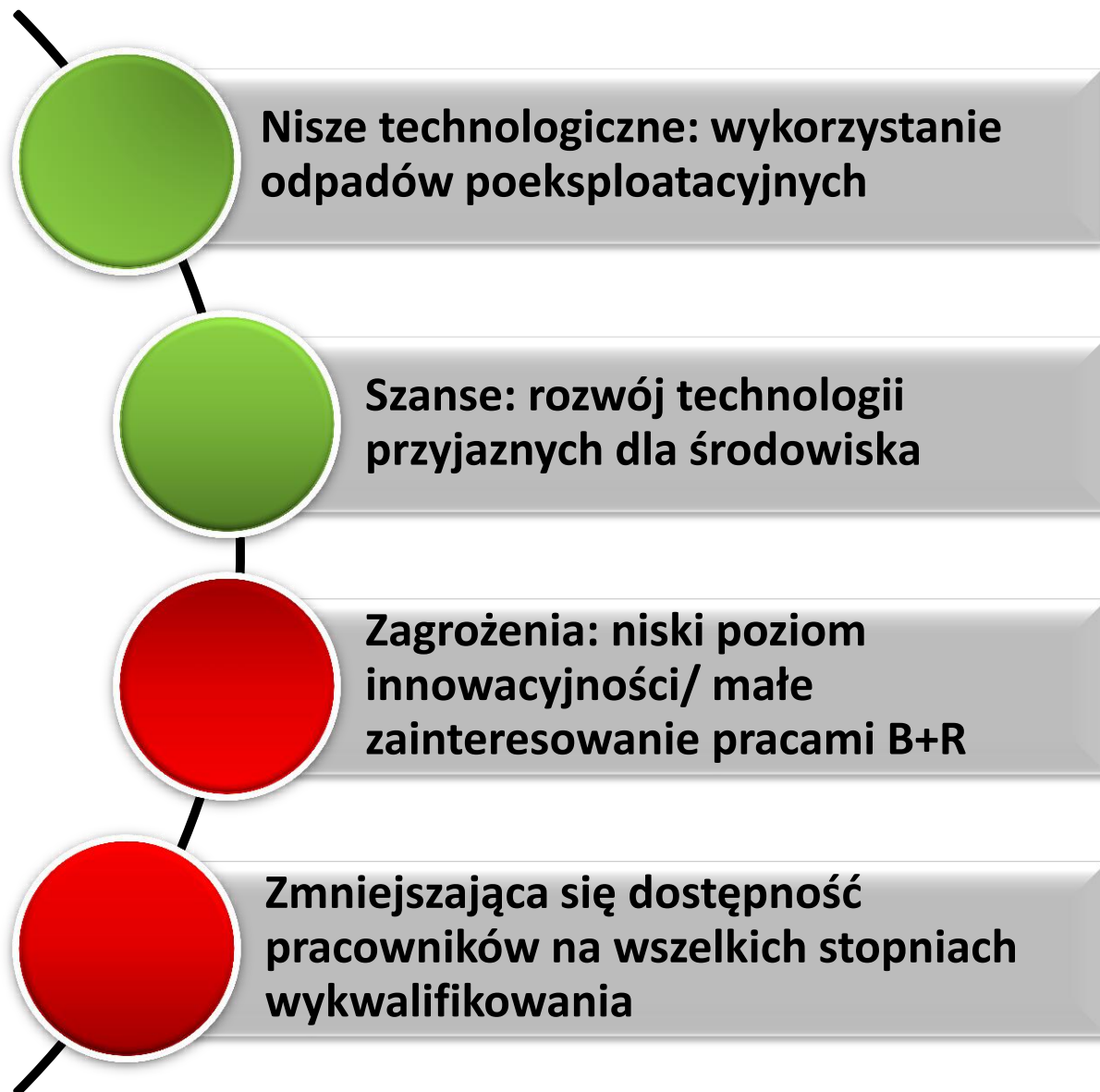
Poziom wskaźnika:

wysoki	1,26 - 1,74
średni	0,79 - 1,25
niski	0,50 - 0,78
bardzo niski	0,22 - 0,49



Badania 2017

**Diagnoza oraz
trendy rozwojowe
dolnośląskiej
inteligentnej
specjalizacji
surowce naturalne
i wtórne**



Badania 2017

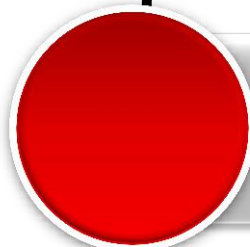
**Diagnoza oraz
trendy rozwojowe
dolnośląskiej
inteligentnej
specjalizacji branży
chemicznej i
farmaceutycznej**



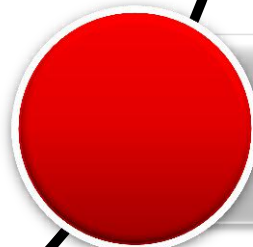
Duży potencjał B+R branży



**Popularność profilaktyki
zdrowotnej i produktów
naturalnych**



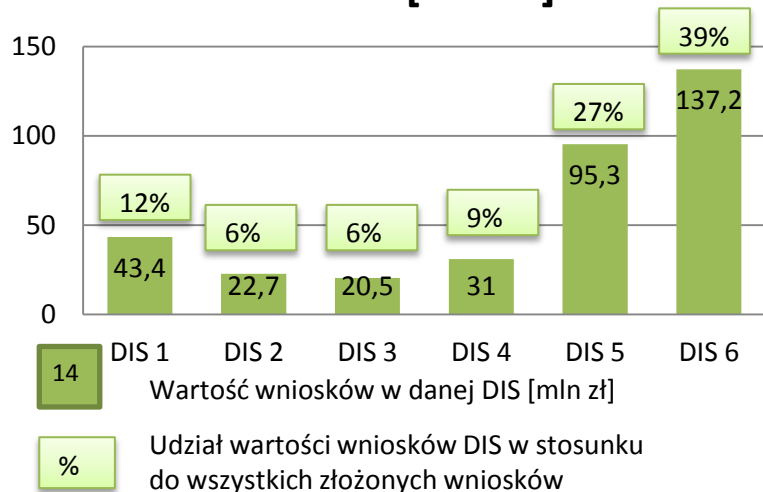
**Koszty pracy i dostęp do
wykwalifikowanych pracowników**



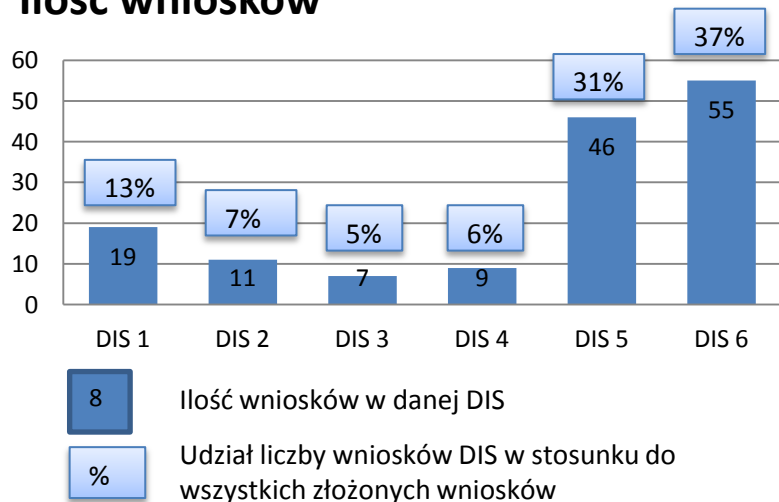
**Silna konkurencja krajowa i
międzynarodowa**

Złożone wnioski w konkursach 1.2.1A (2015), 1.2.2A (2015), 1.2.2A (2017)

Wartość wniosków [mln zł]



Ilość wniosków



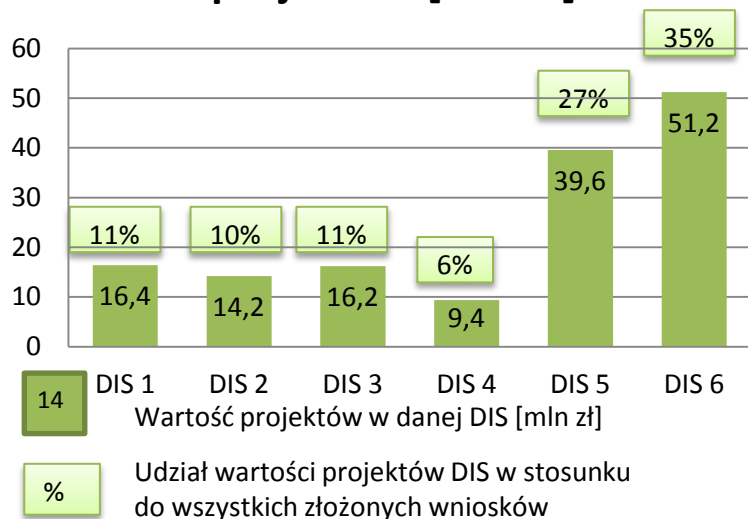
Lp.	Dolnośląska Inteligentna specjalizacja
DIS 1	Branża Chemiczna i Farmaceutyczna
DIS 2	Mobilność Przestrzenna
DIS 3	Żywność Wysokiej Jakości
DIS 4	Surowce Naturalne i Wtórne
DIS 5	Produkcja Maszyn i Urządzeń, Obróbka Materiałów
DIS 6	Technologie Informacyjno-Komunikacyjne (ICT)

- ◊ Wartość wszystkich wniosków projektów ogółem wynosi 340,1 mln zł;
- ◊ Złożono łącznie 147 wniosków;
- ◊ Największą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 6, co stanowi 37% wszystkich wniosków;
- ◊ Najmniejszą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 3, co stanowi 5% wszystkich wniosków;
- ◊ Największą część w ujęciu wartościowym stanowiły wnioski złożone w ramach DIS 6 (137,2 mln zł), co stanowi 39% wszystkich wniosków;
- ◊ Najmniejszą część w ujęciu wartościowym stanowiły wnioski złożone w ramach DIS 3 (20,5 mln zł), co stanowi 6% wszystkich wniosków

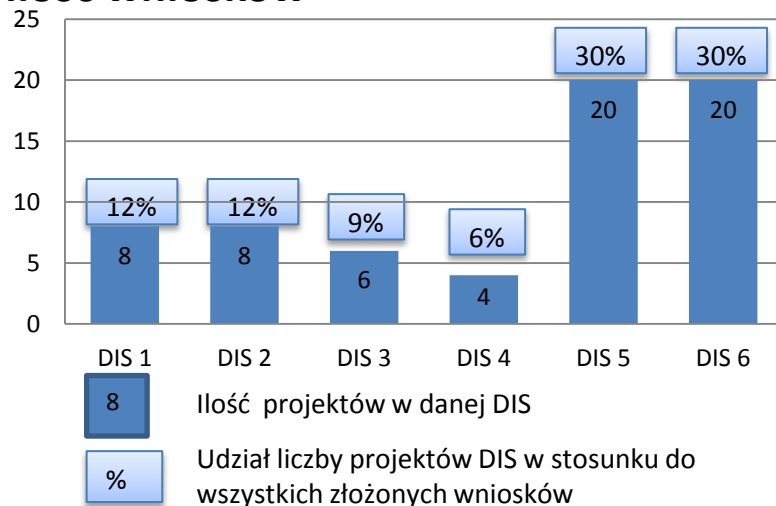
Zatwierdzone projekty w konkursach

1.2.1A (2015), 1.2.2A (2015), 1.2.2A (2017)

Wartość projektów [mln zł]



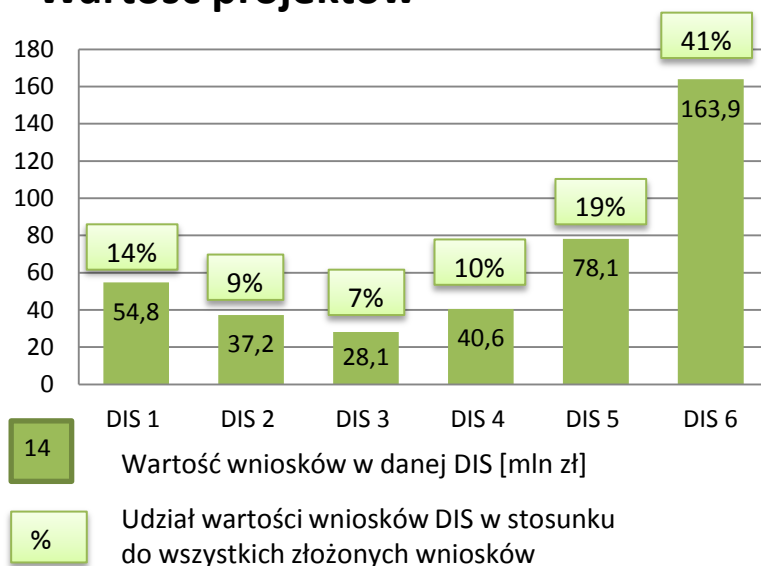
Ilość wniosków



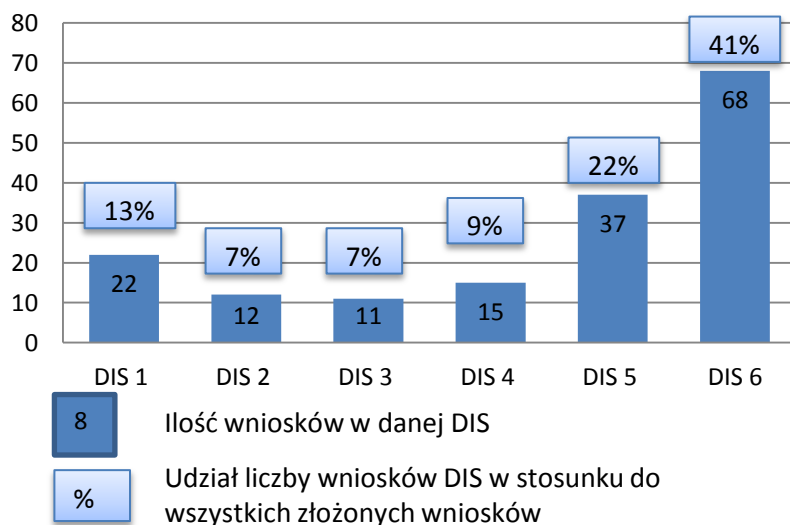
- ◊ 66 projektów zostało rozpatrzonych pozytywnie;
- ◊ Miejsce realizacji projektu wskazane było 49 razy we Wrocławiu (74% projektów) i 17 razy poza Wrocławiem;
- ◊ Największą liczbę wniosków zatwierdzono w ramach DIS 5 i 6 z udziałem po 30% w stosunku do wszystkich wniosków;
- ◊ Najmniejszą liczbę wniosków zatwierdzono w ramach DIS 4, co stanowi 6% wszystkich wniosków;
- ◊ Wartość zatwierdzonych projektów wynosi 147 mln zł;
- ◊ Największą część w ujęciu wartościowym stanowiły projekty zatwierdzone w ramach DIS 6 Technologie Informacyjno-Komunikacyjne (ICT) (51,2 mln zł), co stanowi 35% wszystkich projektów;
- ◊ Najmniejszą część w ujęciu wartościowym stanowiły projekty zatwierdzone w ramach DIS 4 Surowce Naturalne i Wtórne (9,4 mln zł), co stanowi 6% wszystkich projektów.

Złożone wnioski w konkursie 1.2.1 A (2017)

Wartość projektów



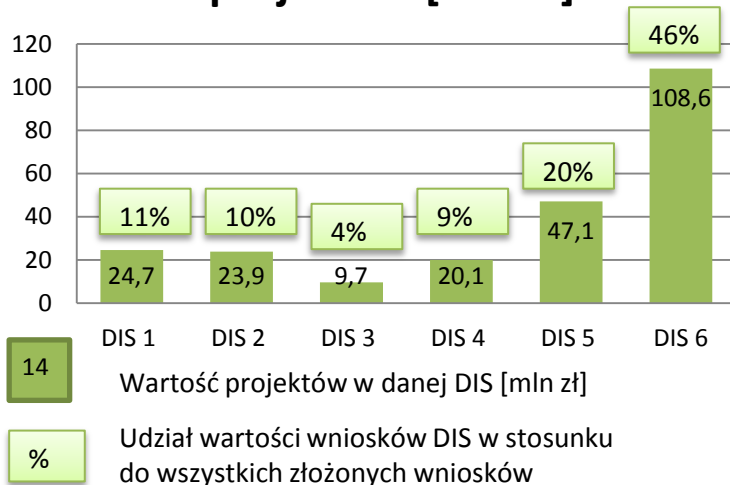
Ilość wniosków



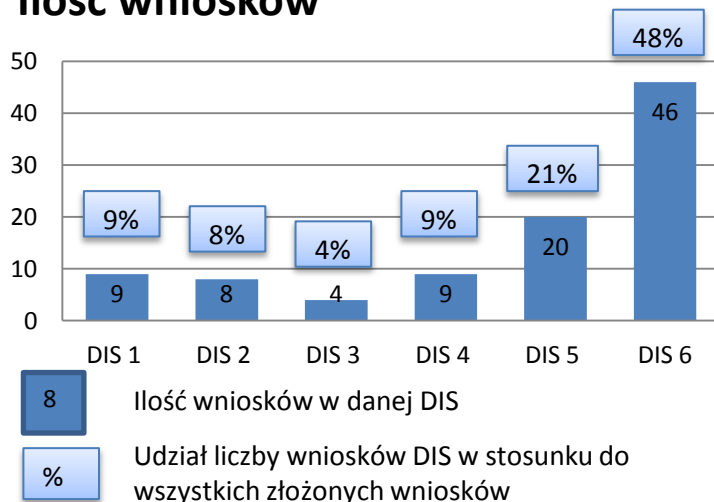
- ◊ Łącznie złożono 165 wniosków;
- ◊ Miejscem realizacji wniosków został wskazany 117 razy Wrocław (71% wniosków) i 48 razy miasto poza Wrocławiem;
- ◊ Największą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 6, co stanowi 41% wszystkich wniosków
- ◊ Najmniejszą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 3, co stanowi 7% wszystkich wniosków;
- ◊ Całkowita wartość wniosków 402,7 mln zł;
- ◊ Największą część w ujęciu wartościowym stanowiły wnioski złożone w ramach DIS 6 Technologie Informacyjno-Komunikacyjne (ICT) (163,9 mln zł), co stanowi 41% wszystkich wniosków;
- ◊ Najmniejszą część w ujęciu wartościowym stanowiły wnioski złożone w ramach DIS 3 Żywność Wysokiej Jakości (28,1 mln zł), co stanowi 7% wszystkich wniosków.

Projekty po ocenie formalnej w konkursie 1.2.1 A (2017)

Wartość projektów [mln zł]



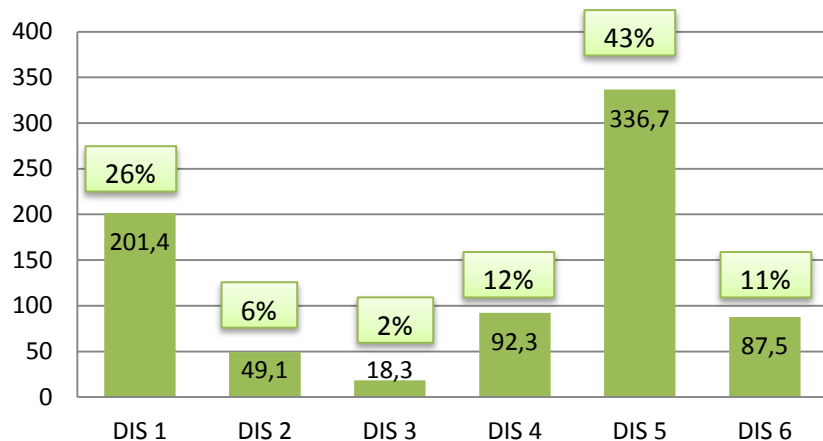
Ilość wniosków



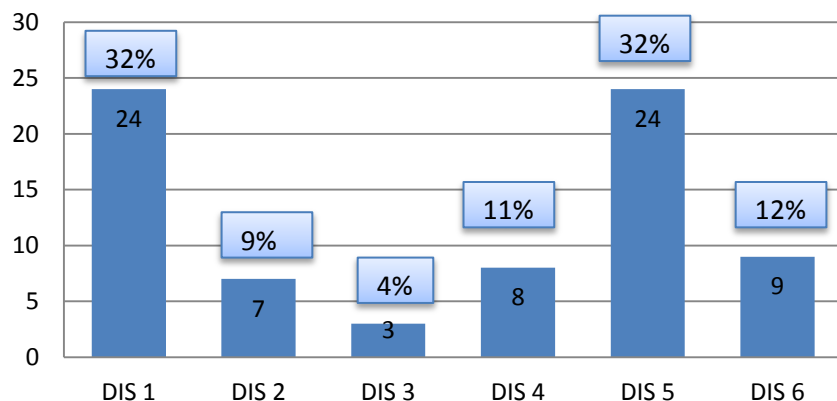
- ◊ Łącznie 96 przeszło ocenę formalną pozytywnie;
- ◊ Miejscem realizacji projektów został wskazany 71 razy Wrocław (74% wniosków) i 25 razy miasto poza Wrocławiem;
- ◊ Największa liczba projektów po ocenie formalnej dotyczy DIS 6, co stanowi 48% wszystkich projektów;
- ◊ Najmniejsza liczba projektów po ocenie formalnej dotyczy DIS 3, co stanowi 4% wszystkich projektów;
- ◊ Całkowita wartość projektów wynosi 234,1 mln zł;
- ◊ Największą część w ujęciu wartościowym stanowią projekty po ocenie formalnej złożone w ramach DIS 6 Technologie Informacyjno-Komunikacyjne (ICT) (108,6 mln zł), co stanowi 46% wszystkich projektów;
- ◊ Najmniejszą część w ujęciu wartościowym stanowią projekty po ocenie formalnej złożone w ramach DIS 3 Żywność Wysokiej Jakości (9,7 mln zł), co stanowi 4% wszystkich wniosków

Projekty zatwierdzone w ramach OŚ I POIR (stan na 11.2017)

Wartość projektów [mln zł]



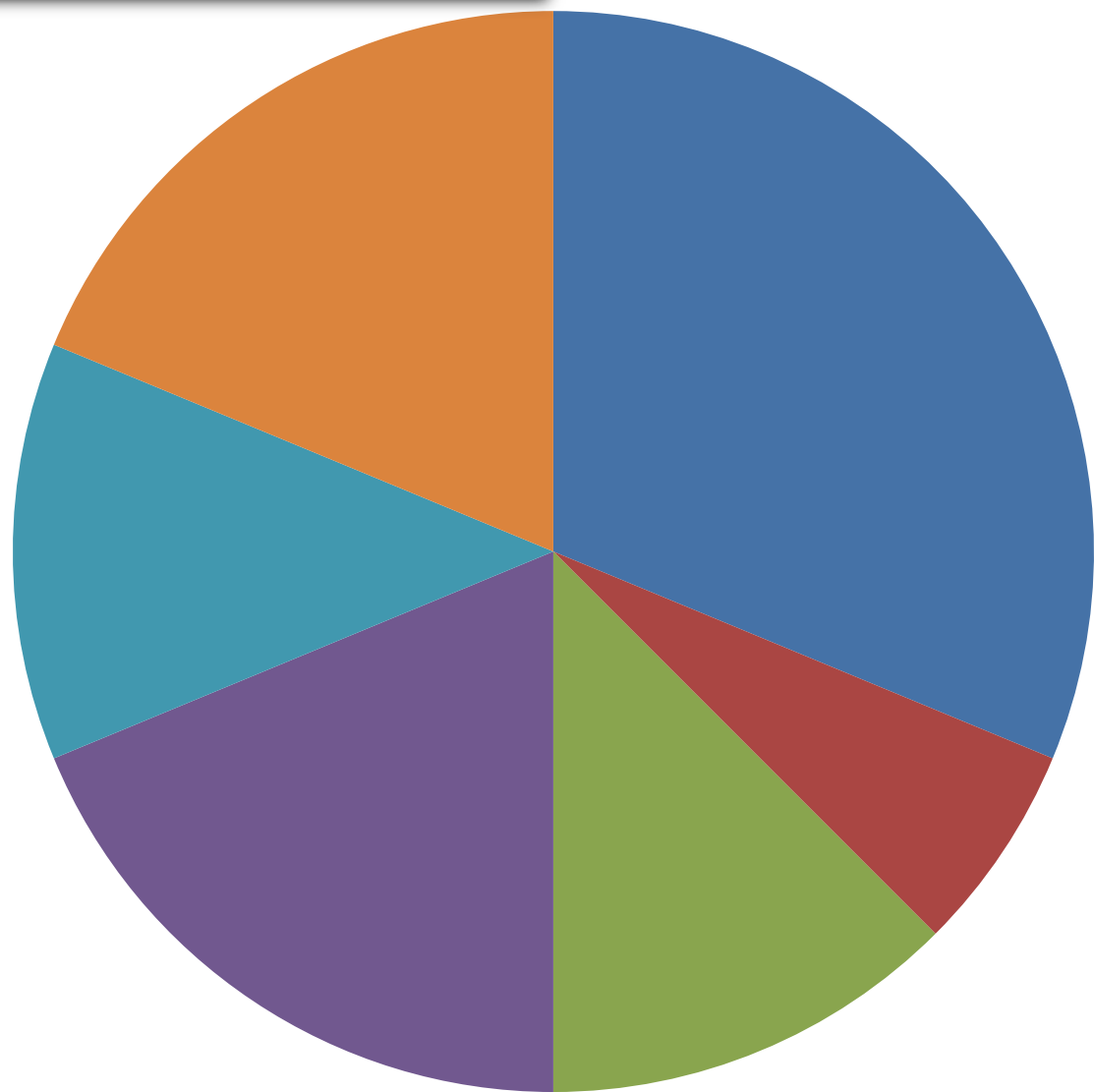
Ilość wniosków



- ◇ Łącznie zatwierdzono 75 projektów;
- ◇ Największą liczbę projektów zatwierdzono w ramach DIS 1 i 5, co stanowi po 32% wszystkich wniosków;
- ◇ Najmniejszą liczbę projektów zatwierdzono w ramach DIS 3, co stanowi 4% wszystkich wniosków;
- ◇ Całkowita wartość projektów wynosi 785,3 mln zł;
- ◇ Największą część w ujęciu wartościowym stanowiły projekty zatwierdzone w ramach DIS 5 Produkcja Maszyn i Urządzeń, Obróbka Materiałów (336,7 mln zł), co stanowi 43% wszystkich wniosków;
- ◇ Najmniejszą część w ujęciu wartościowym stanowiły projekty zatwierdzone w ramach DIS 3 Żywność Wysokiej Jakości (18,3 mln zł), co stanowi 2% wszystkich wniosków.



DOLNOŚLĄSKI BON
na INNOWACJE



■ Branża chemiczna i farmaceutyczna 5

■ Mobilność przestrzenna 1

■ Żywność wysokiej jakości 2

■ Produkcja maszyn i urządzeń, obróbka materiałów 3

■ Technologie Informacyjno-Komunikacyjne (ICT) 2

■ Surowce naturalne i wtórne 3

Planowane działania związane z RIS3 na lata 2018-2020

Badania monitoringowe w obszarze specjalizacji (żywność, ICT, mobilność)

Monitoring wskaźników kontekstowych dla specjalizacji

Warsztaty monitoringowe dla Grup Roboczych (analiza wniosków i rekomendacji z badań, propozycje zmian do RIS3)

Ewaluacja RSI WD 2011-2020

Aktualizacja RSI z uwzględnieniem obszarów inteligentnych specjalizacji



DOLNY ŚLĄSK

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl