



**DOLNY  
ŚLĄSK**

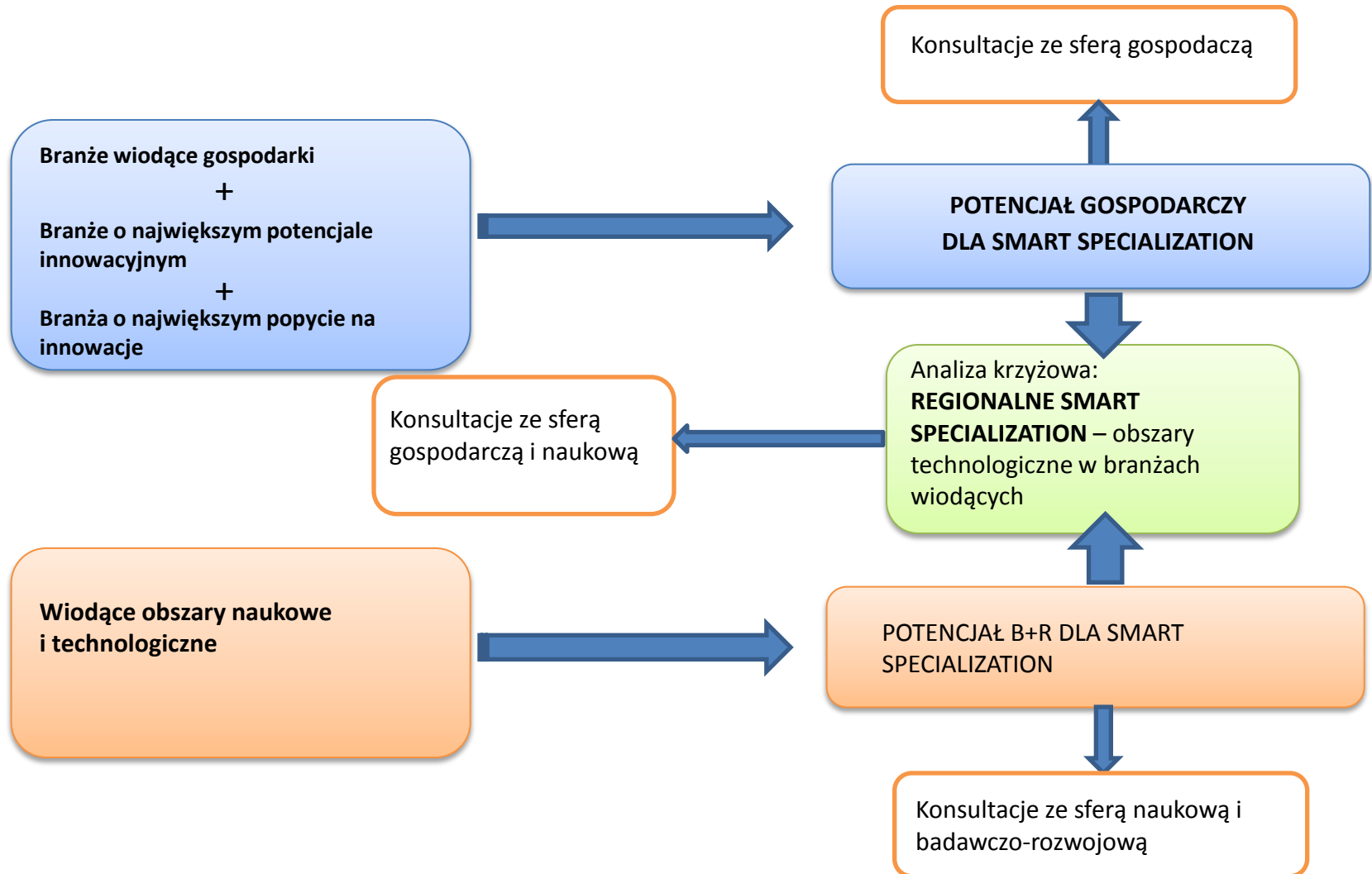
dobra perspektywa  
[www.dolnyslask.pl](http://www.dolnyslask.pl)

# **Dolnośląskie Inteligentne Specjalizacje – gdzie jesteśmy?**

**Agata Zemka**  
**Dyrektor Wydziału Gospodarki**  
**Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego**

**Open Innovation Week, Wrocław, maj 2018**

# Proces identyfikacji



# Ramy strategiczne na rzecz inteligentnych specjalizacji Dolnego Śląska

Branża chemiczna i farmaceutyczna

Mobilność przestrzenna

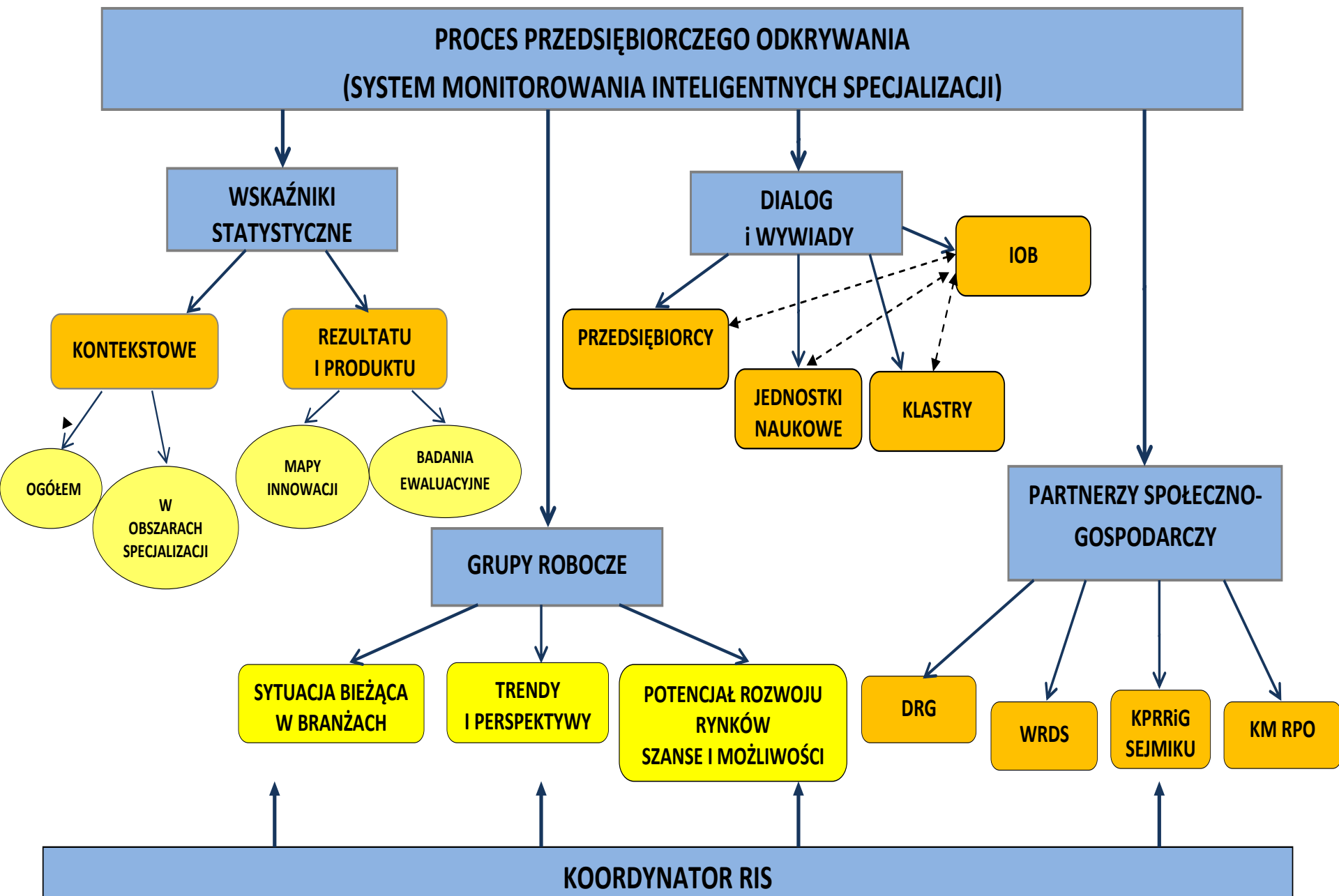
Żywność wysokiej jakości

Surowce naturalne i wtórne

Produkcja maszyn i urządzeń, obróbka materiałów

Technologie informacyjno-komunikacyjne

Schemat 1 Proces przedsiębiorczego odkrywania w województwie dolnośląskim

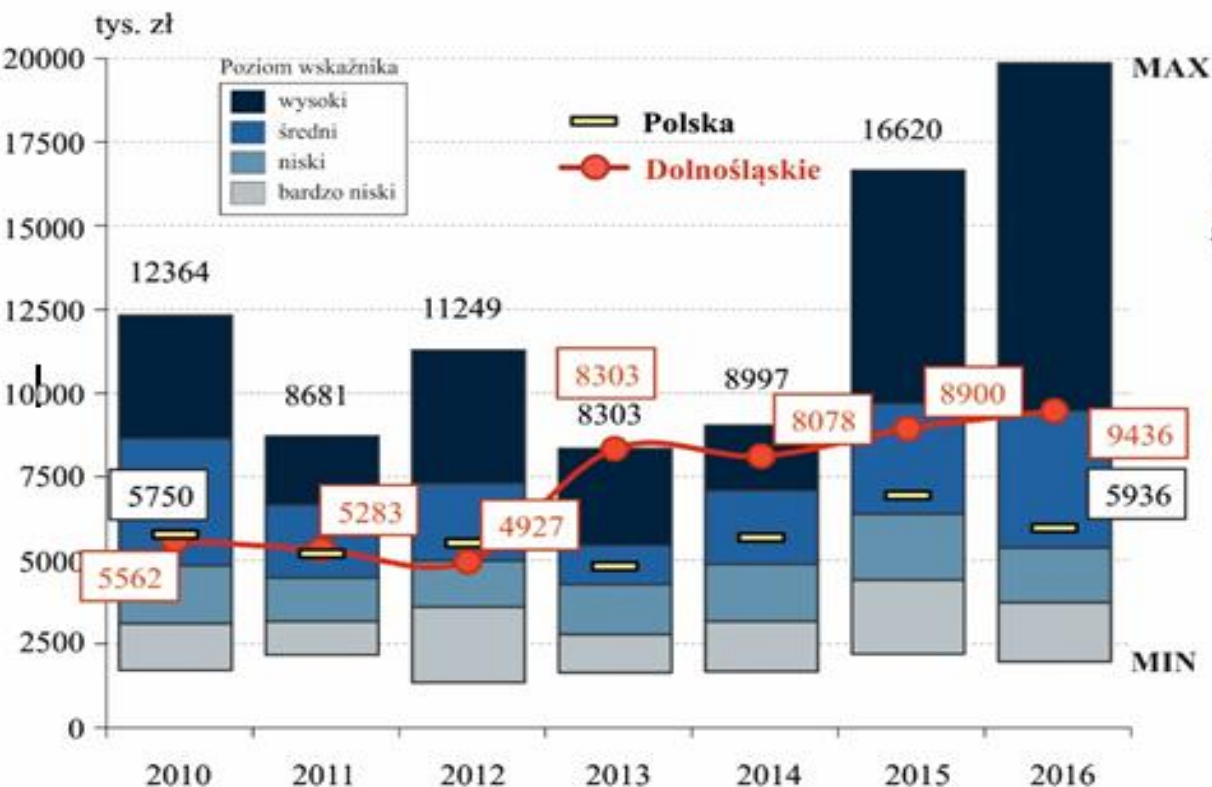


# Wskaźniki osiągnięcia celów RSI WD 2011-2020

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



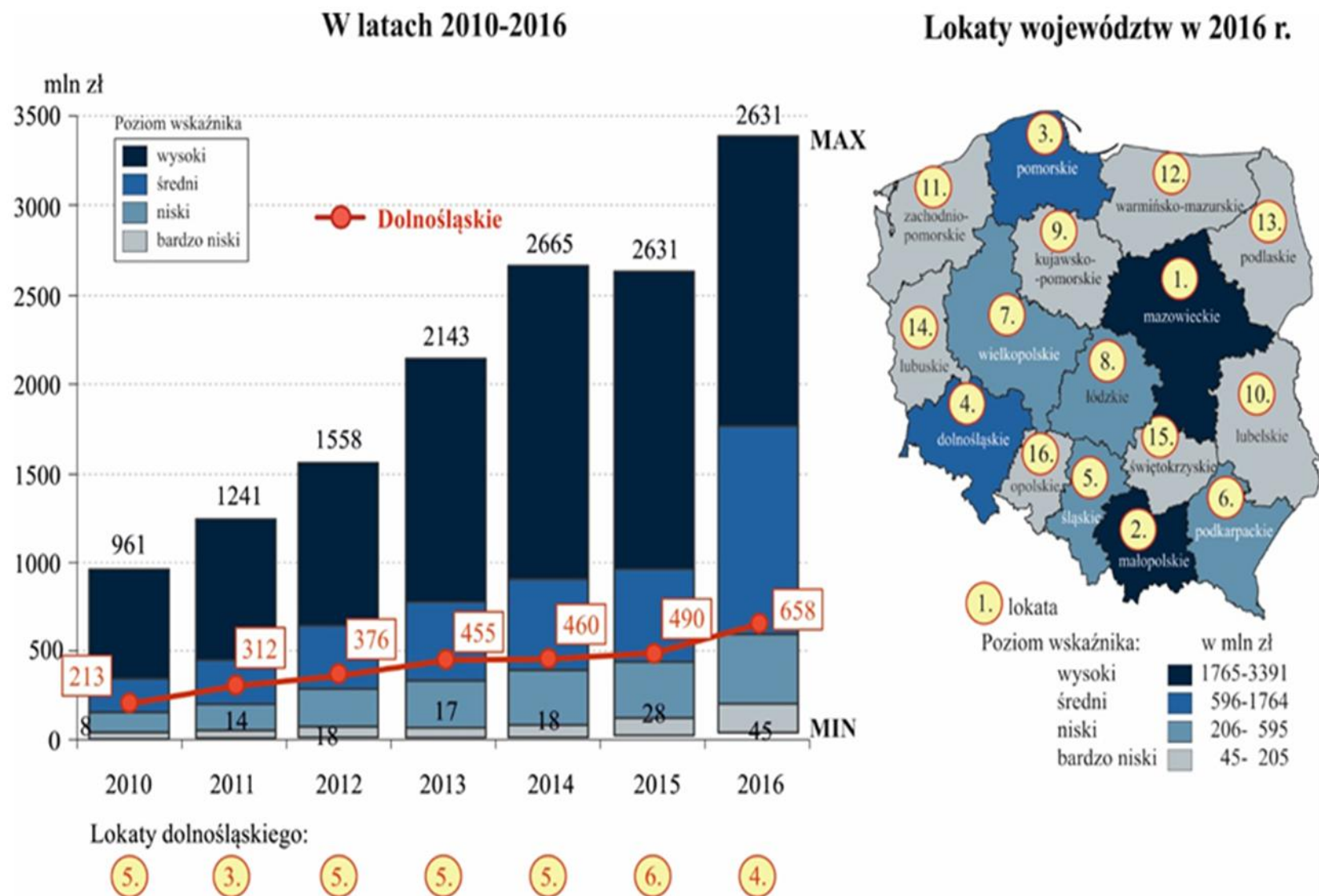
Lokaty województw w 2016 r.



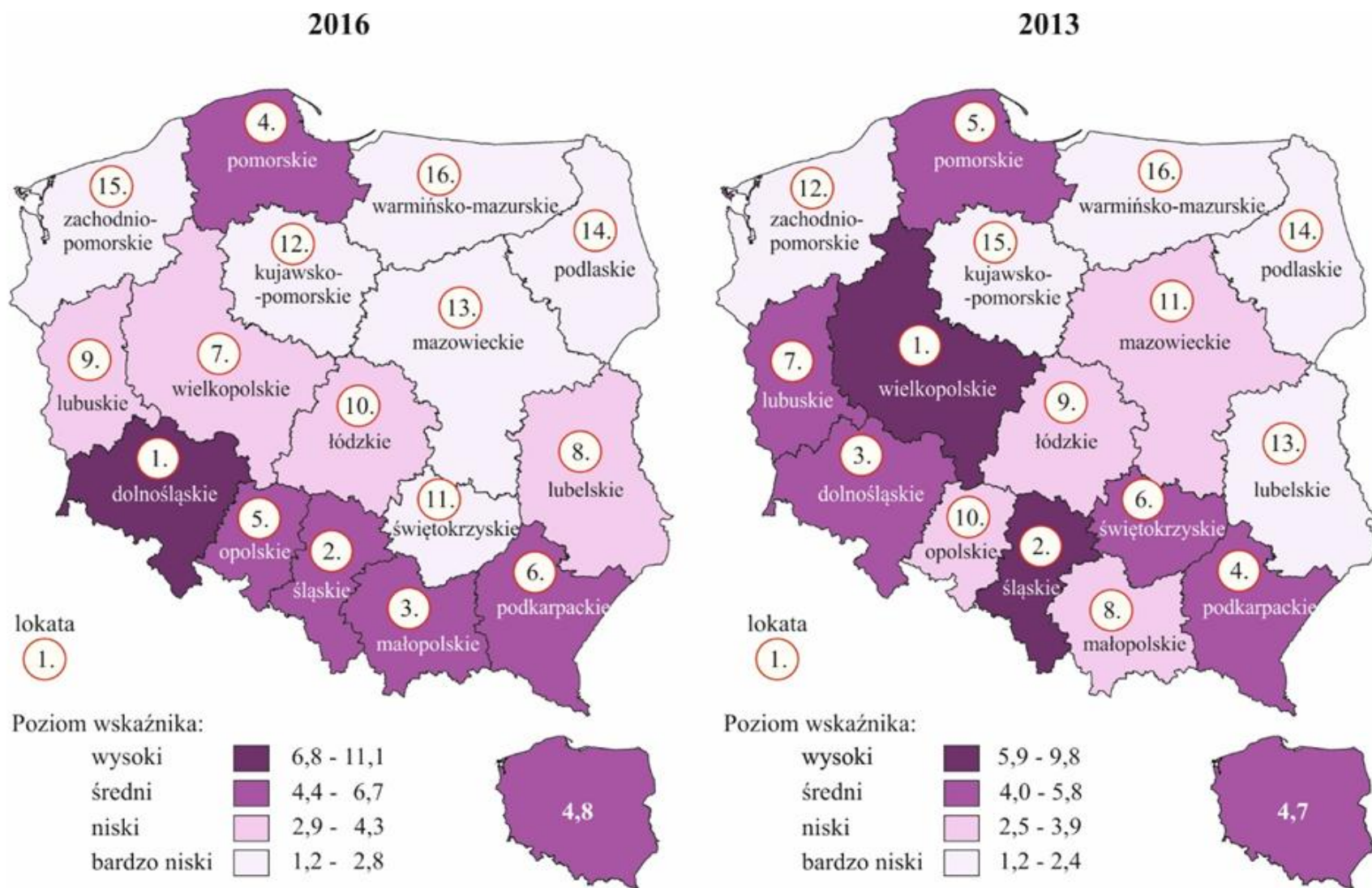
Lokaty dolnośląskiego:



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

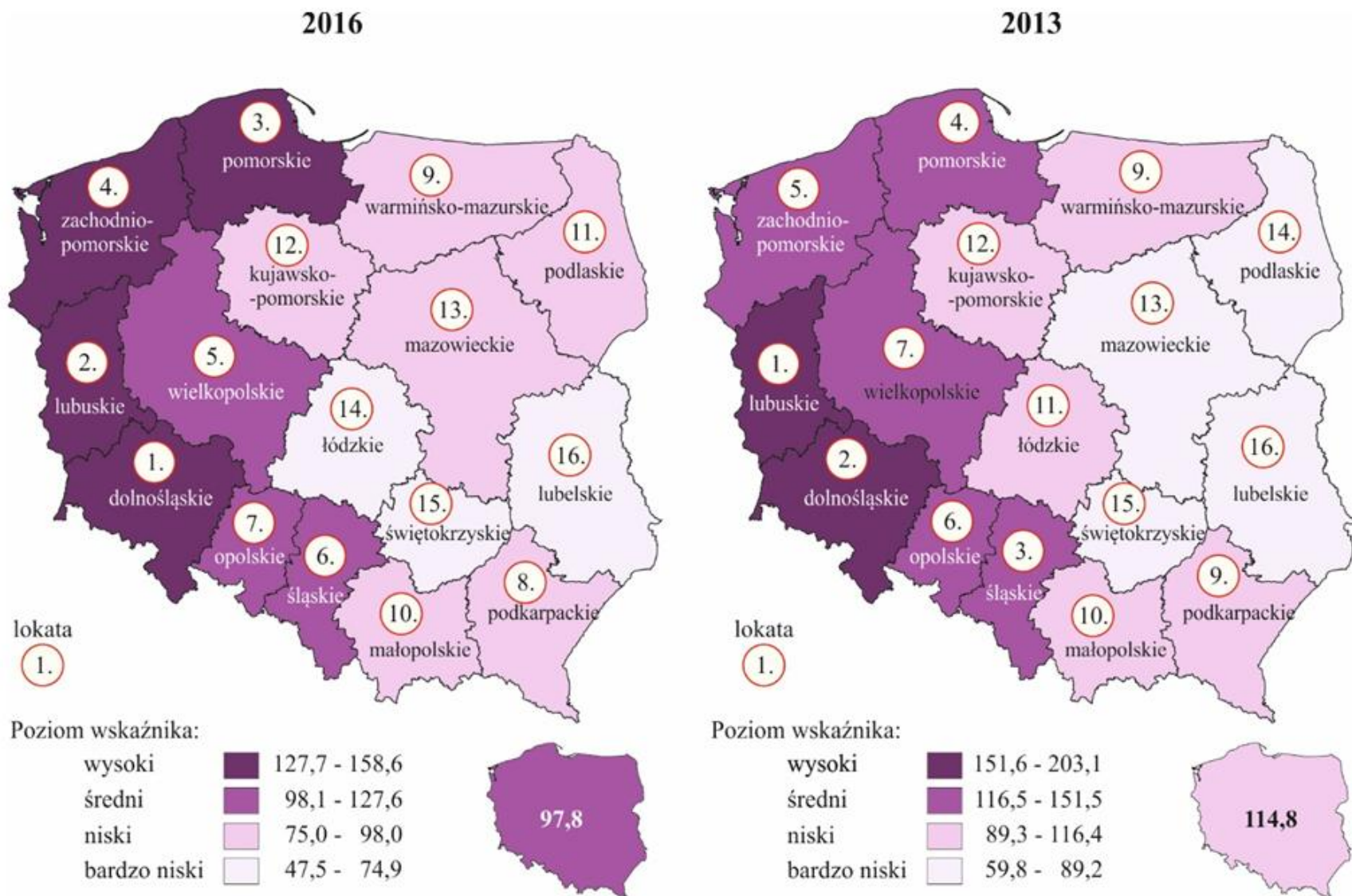


Wykres III.2. Udział przychodów netto ze sprzedaży produktów innowacyjnych na eksport w przychodach netto ze sprzedaży ogółem w województwie dolnośląskim na tle kraju i innych województw

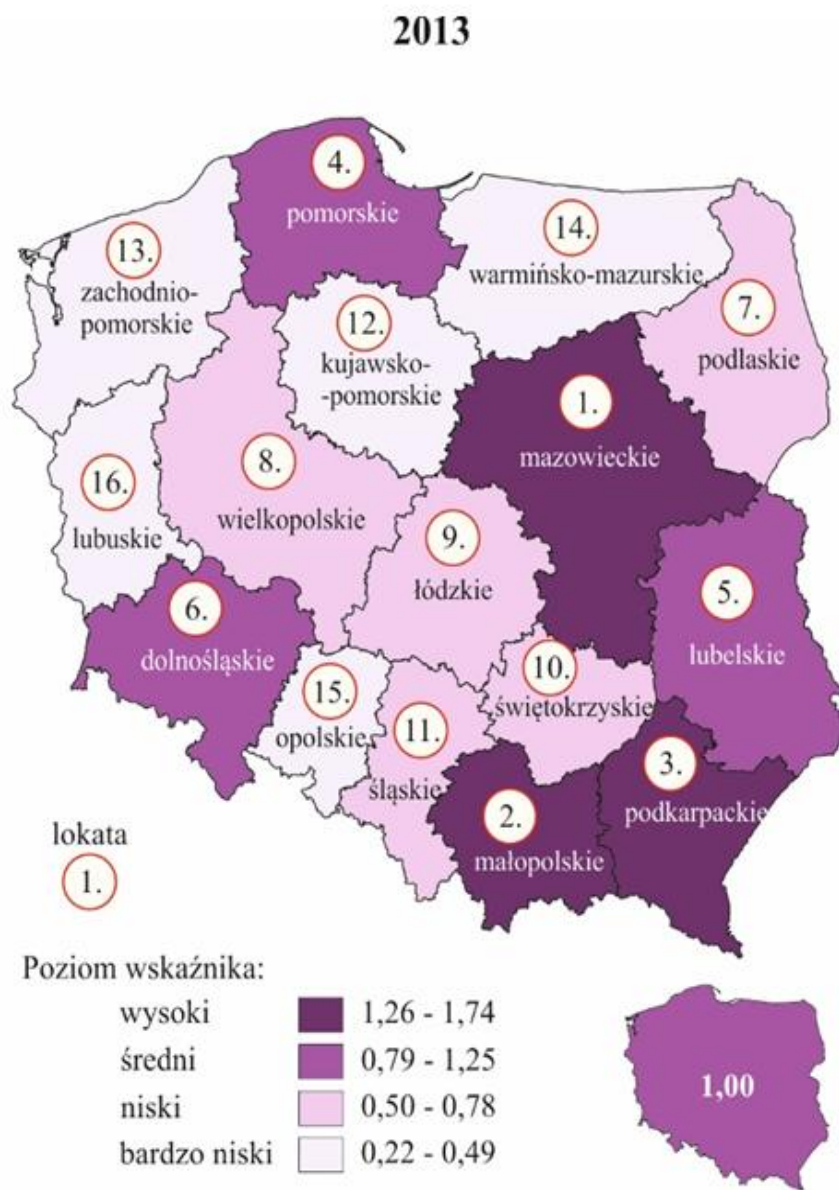
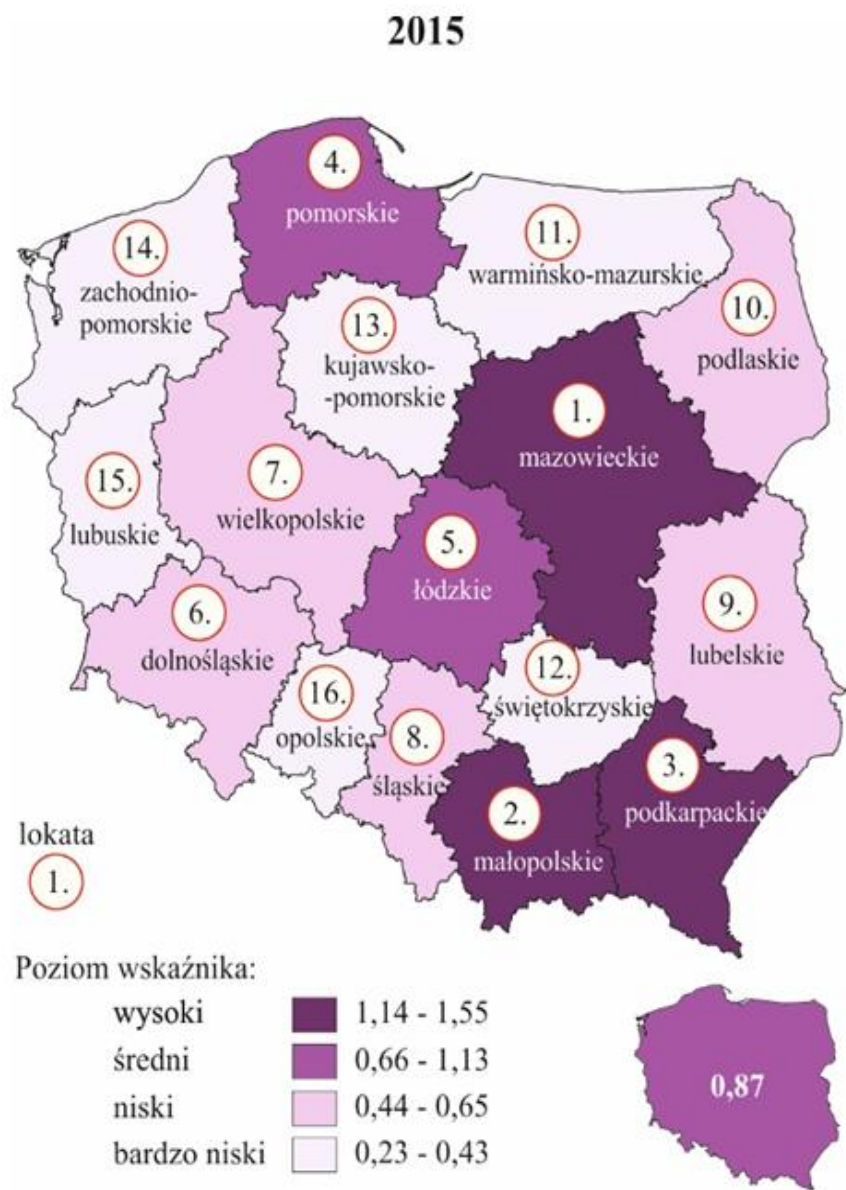




Wykres III.1. Przychody netto ze sprzedaży na eksport produktów, towarów i materiałów w przeliczeniu na 1 zatrudnionego (w tys. zł) w województwie dolnośląskim na tle kraju i innych województw



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



# Badania 2017

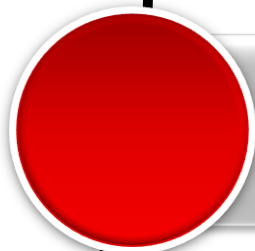
**Diagnoza oraz  
trendy rozwojowe  
dolnośląskiej  
inteligentnej  
specjalizacji  
surowce naturalne  
i wtórne**



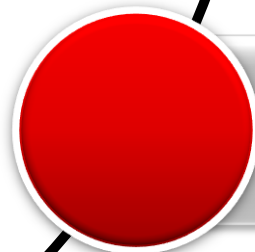
**Nisze technologiczne: wykorzystanie odpadów poeksploatacyjnych**



**Szanse: rozwój technologii przyjaznych dla środowiska**



**Zagrożenia: niski poziom innowacyjności/ małe zainteresowanie pracami B+R**



**Zmniejszająca się dostępność pracowników na wszelkich stopniach wykwalifikowania**

# T R E N D Y

Wdrożenie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym i zastępowalność surowców naturalnych surowcami wtórnymi

Rosnące zainteresowanie technologiami kompozytowymi oraz niszami przemysłowymi np. drukiem 3D

Wzrost zainteresowania produktami ekologicznymi w tym w budownictwie i sektorach materiałochłonnych

Rozwój energetyki rozproszonej

# Badania 2017

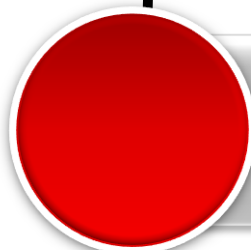
**Diagnoza oraz  
trendy rozwojowe  
dolnośląskiej  
inteligentnej  
specjalizacji branży  
chemicznej i  
farmaceutycznej**



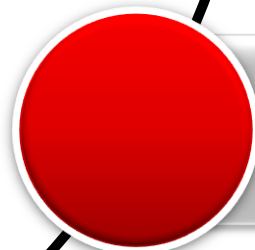
**Duży potencjał B+R branży**



**Popularność profilaktyki  
zdrowotnej i produktów  
naturalnych**



**Koszty pracy i dostęp do  
wykwalifikowanych pracowników**



**Silna konkurencja krajowa i  
międzynarodowa**

**T  
R  
E  
N  
D  
Y**

Wzrost  
zapotrzebowania  
na rozwiązania dla  
starzejącego się  
społeczeństwa

Rozwój medycyny  
spersonalizowanej

Produkcja  
supergeneryków  
lub znajdowanie  
nowych zasad dla  
starych leków

Rozwój  
produktów  
opartych  
o surowce  
naturalne np.  
roślinne

# Badania 2018

**Diagnoza oraz  
trendy rozwojowe  
dolnośląskiej  
inteligentnej  
specjalizacji  
produkcja maszyn i  
urządzeń, obróbka  
materiałów**



**Wysoki poziom innowacyjności firm**



**Wysoki poziom internacjonalizacji**



**Świadomość potrzeb rynku**



**Otwartość na realizację projektów b+r,  
w tym we współpracy z partnerami  
biznesowymi**

# T R E N D Y

Wykorzystanie trendów w zakresie rozwoju technologii przyrostowych (druku 3D bazującego zarówno na tworzywach sztucznych, jak i metalach)

Produkcja elementów sterowania i innych związanych z digitalizacją w ramach Industry 4.0 (przetwarzanie i transport danych).

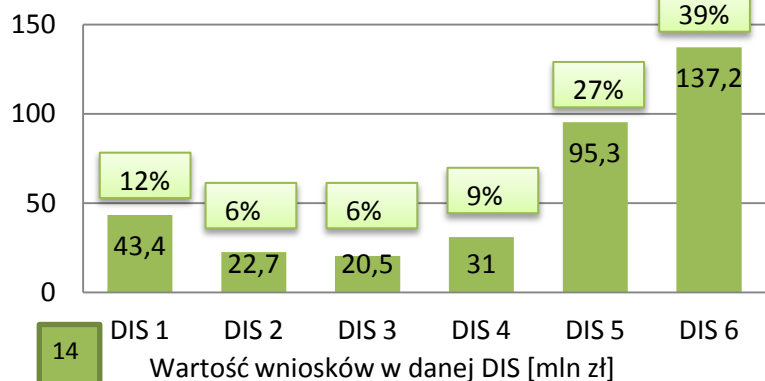
Wykorzystanie innowacyjnych rozwiązań np. druku 3D w oparciu o maszyny CNC

Wykorzystanie trendów związanych z rozwojem alternatywnych źródeł energii (produkcja turbin wiatrowych, ogniw fotowoltaicznych i innych produktów)



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

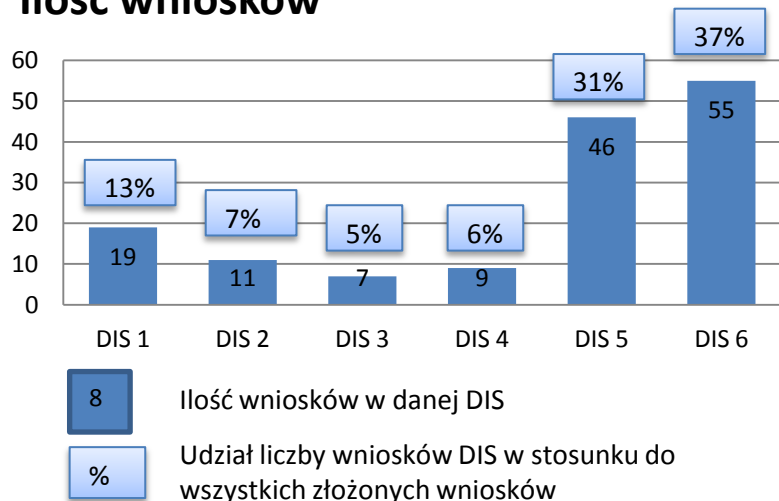
## Wartość wniosków [mln zł]



14 Wartość wniosków w danej DIS [mln zł]

% Udział wartości wniosków DIS w stosunku do wszystkich złożonych wniosków

## Ilość wniosków



8 Ilość wniosków w danej DIS

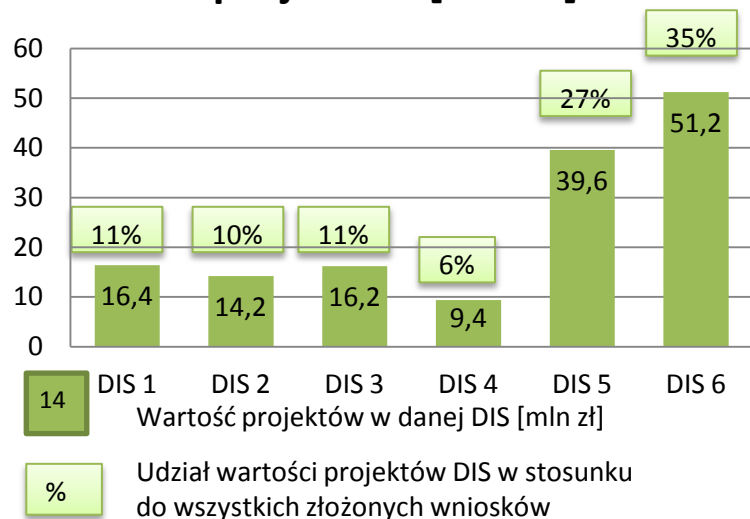
% Udział liczby wniosków DIS w stosunku do wszystkich złożonych wniosków

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)

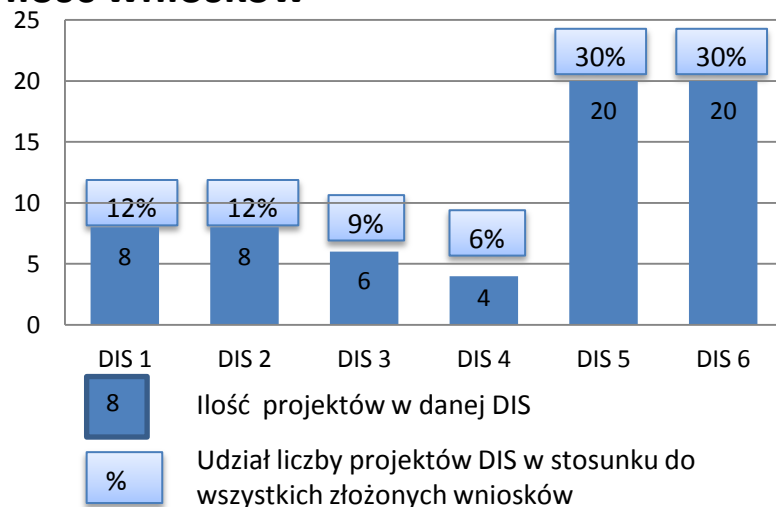
- ◊ Wartość wszystkich wniosków projektów ogółem wynosi 340,1 mln zł;
- ◊ Złożono łącznie 147 wniosków;
- ◊ Największą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 6, co stanowi 37% wszystkich wniosków;
- ◊ Najmniejszą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 3, co stanowi 5% wszystkich wniosków;
- ◊ Największą 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]



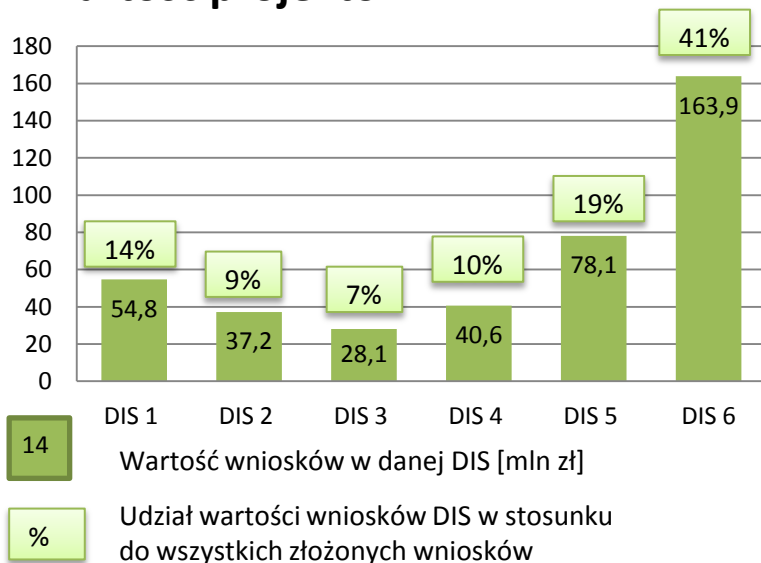
## Ilość wniosków



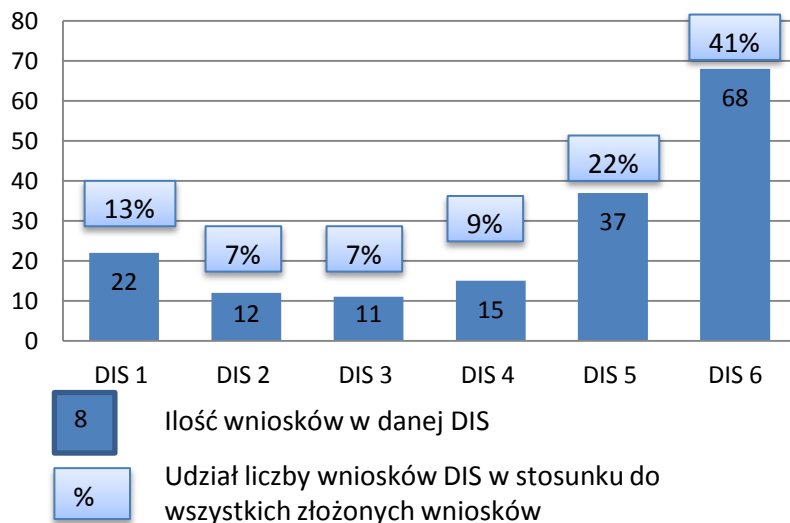
- ◊ 66 projektów zostało rozpatrzonych pozytywnie;
- ◊ Miejsce realizacji projektu wskazane było 49 razy we Wrocławiu (74% projektów) i 17 razy poza Wrocławiem;
- ◊ Największą liczbę wniosków zatwierdzono w ramach DIS 5 i 6 z udziałem po 30% w stosunku do wszystkich wniosków;
- ◊ Najmniejszą liczbę wniosków 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



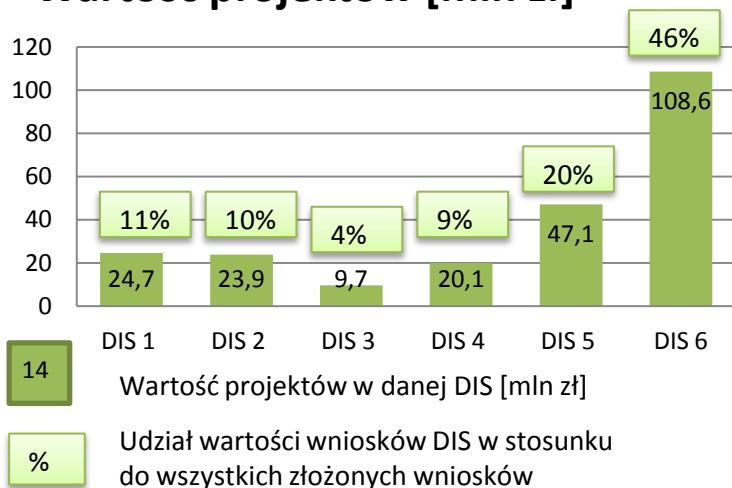
## Ilość wniosków



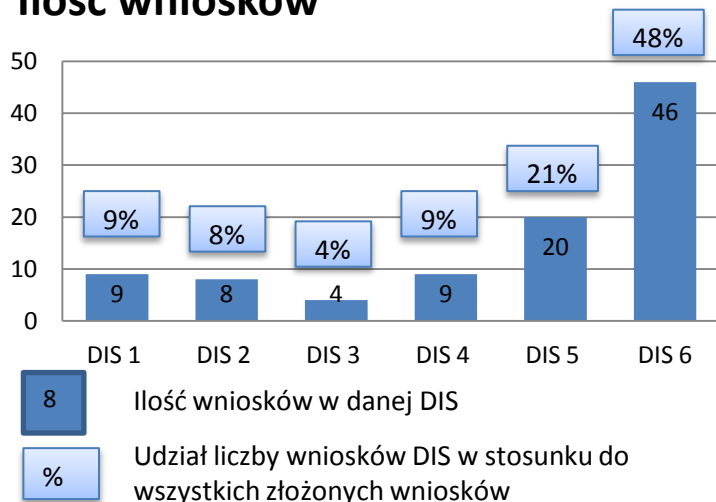
- ◊ Łącznie złożono 165 wniosków;
- ◊ Miejscem realizacji wniosków został wskazany 117 razy Wrocław (71% wniosków) i 48 razy miasto poza Wrocławem;
- ◊ Największą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 6, co stanowi 41% wszystkich wniosków
- ◊ Najmniejszą liczbę wniosków złożono w ramach DIS 3, co stanowi 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]



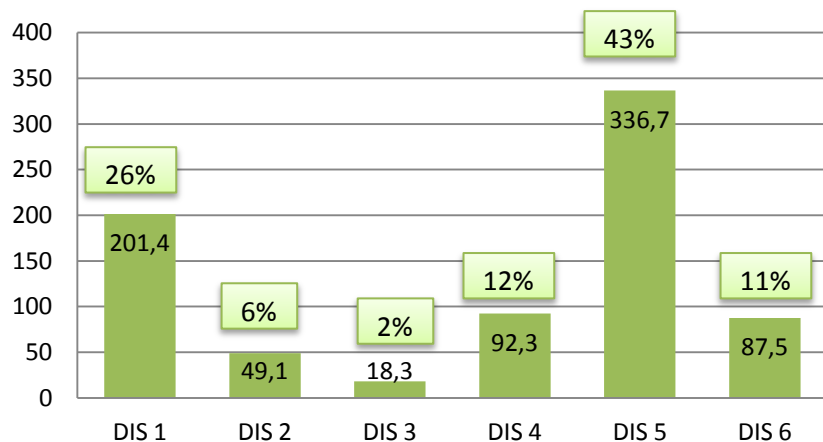
## Ilość wniosków



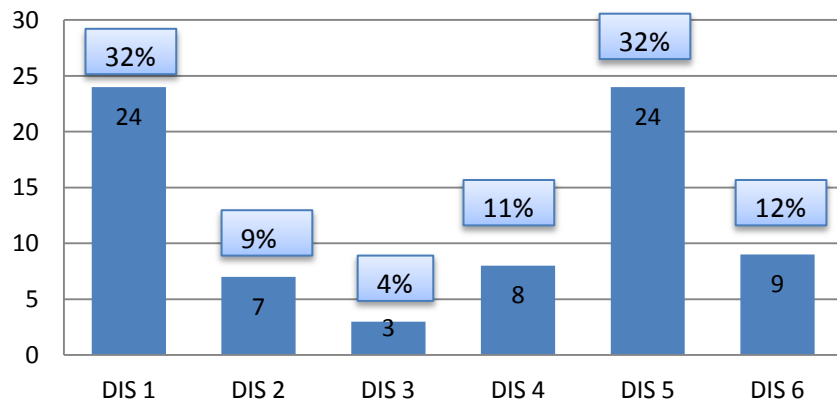
- ◊ Łącznie 96 przeszło ocenę formalną pozytywnie;
- ◊ Miejscem realizacji projektów został wskazany 71 razy Wrocław (74% wniosków) i 25 razy miasto poza Wrocławem;
- ◊ Największa liczba projektów po ocenie formalnej dotyczy DIS 6, co stanowi 48% wszystkich projektów;
- ◊ Najmniejsza liczba projektów 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]



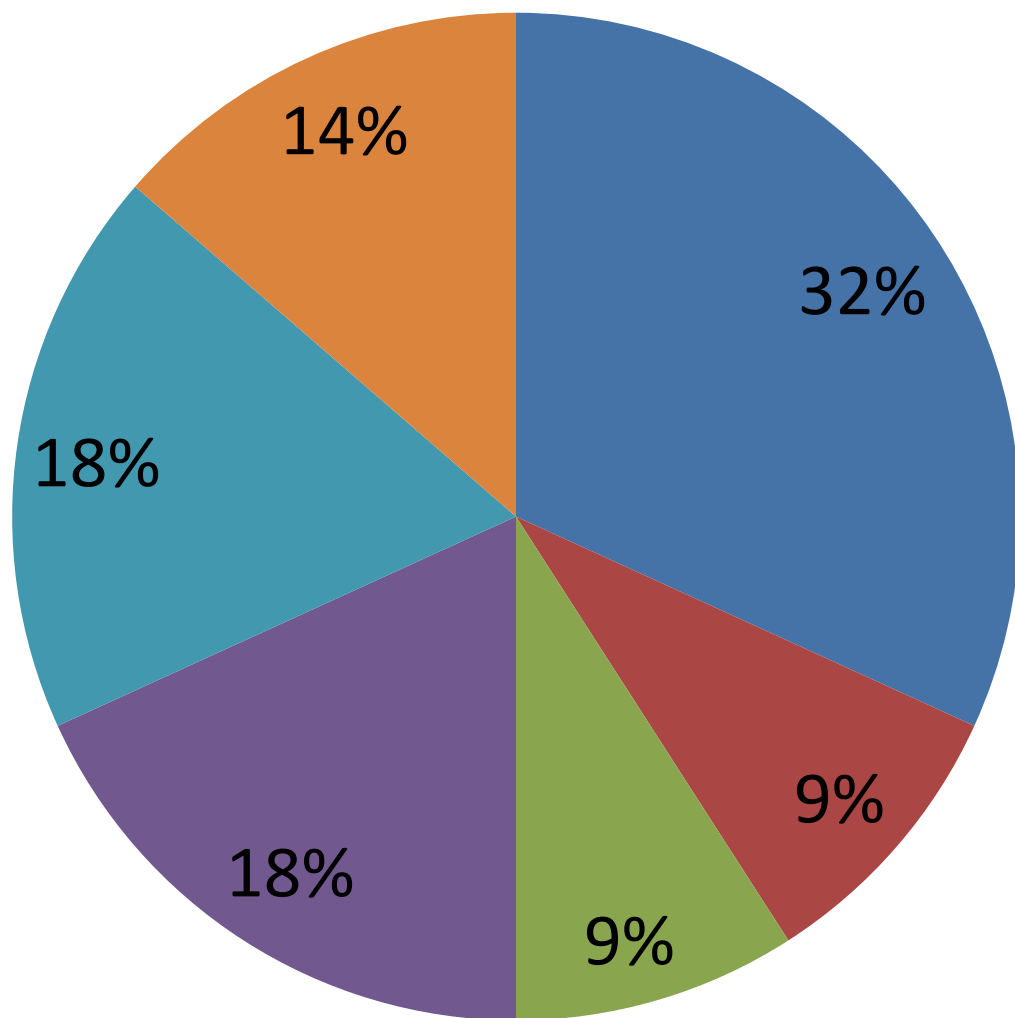
## Ilość wniosków



- ◇ 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

■ Mobilność Przestrzenna

■ Żywność Wysokiej Jakości

■ Surowce Naturalne i Wtórne

■ Produkcja Maszyn i Urządzeń, Obróbka Materiałów

■ Technologie Informacyjno-Komunikacyjne (ICT)

# Grupy robocze



**RANB**

**Dolnośląski Bon  
na Innowacje**



**Wspólne  
Przedsięwzięcie**

# Planowane działania na lata 2018-2019

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](http://www.dolnyslask.pl)