



POWER4BIO
REGIONS FOR
BIOECONOMY



I SPOTKANIE RADY ds. ROZWOJU BIOGOSPODARKI

Warszawa, 9 maja 2019 r.

This project has received funding from the European
Union's
Horizon 2020 research and innovation programme
under grant agreement No 818351





**MAZOWIECKIE BIURO
PLANOWANIA REGIONALNEGO
W WARSZAWIE**



POWER4BIO
REGIONS FOR
BIOECONOMY

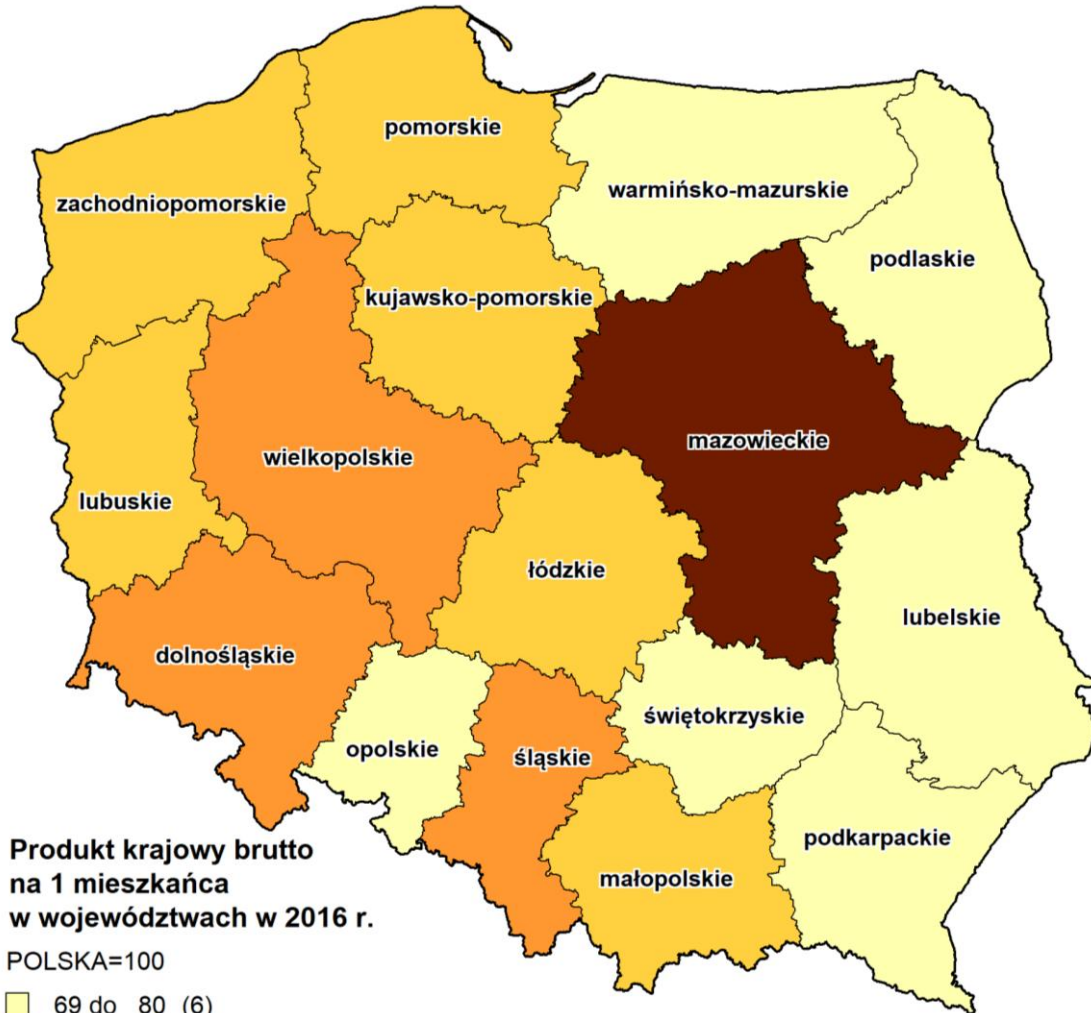
WYBRANE UWARUNKOWANIA ROZWOJU BIOGOSPODARKI W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

Urszula Gadomska

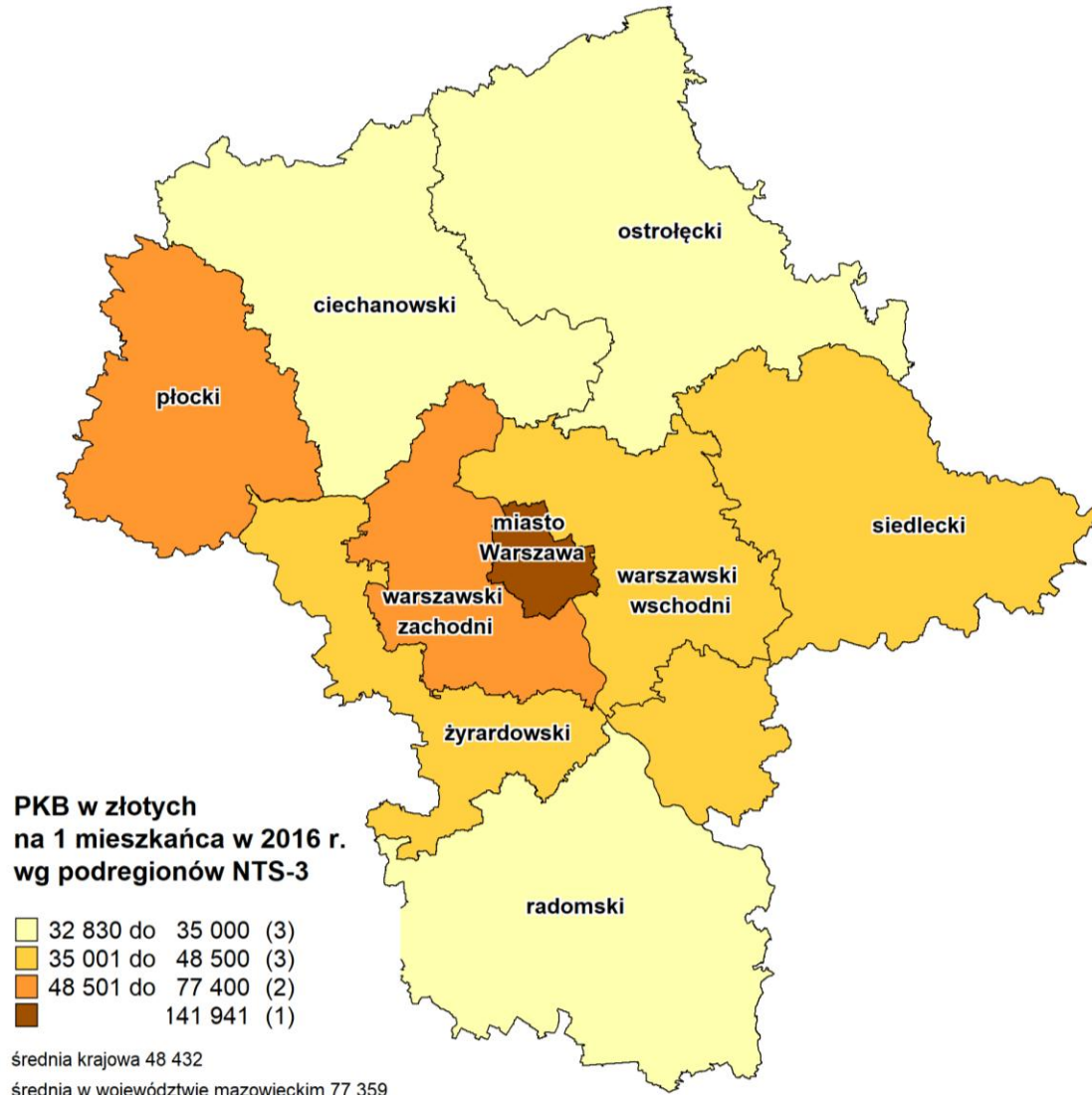


WSKAŹNIKI SPOŁECZNO-GOSPODARCZE

PKB regionu na tle Polski

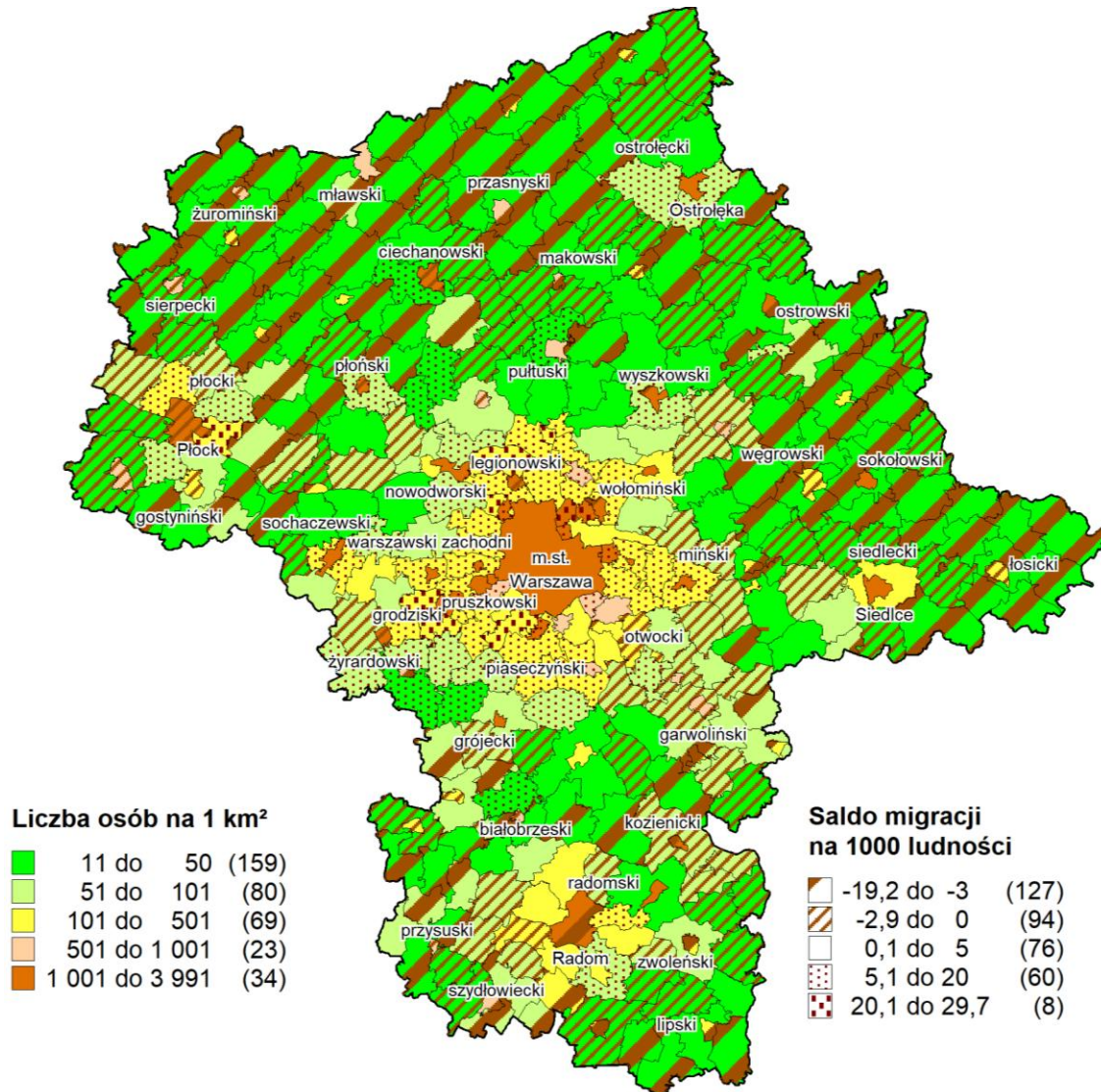


- województwo mazowieckie regionem o najwyższym poziomie rozwoju gospodarczego w kraju
- PKB na 1 mieszkańca:
 - 160% średniej krajowej
 - 109% średniej UE
- udział regionu w PKB Polski – 22%



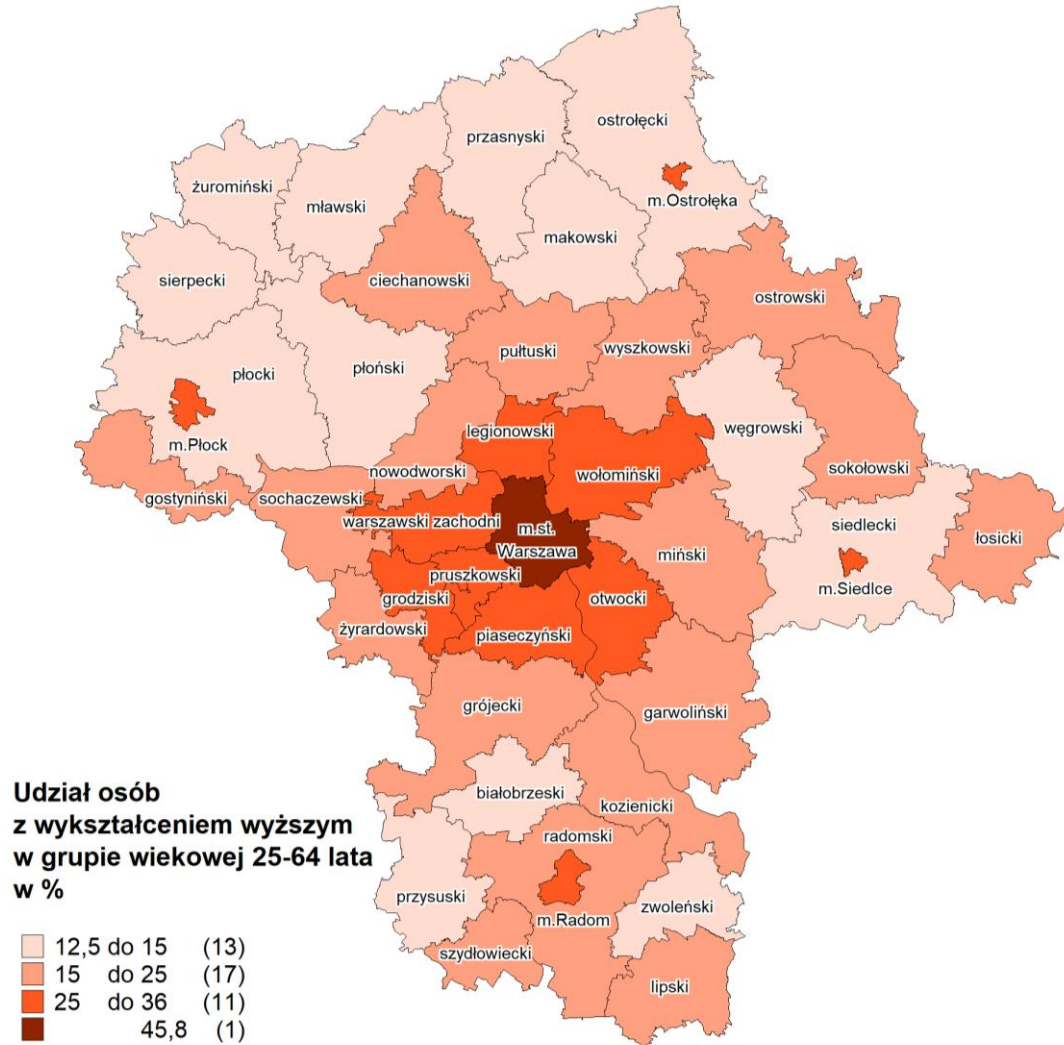
- bardzo duże wewnętrzne dysproporcje w rozwoju gospodarczym
- PKB na 1 mieszkańca w Warszawie:
 - 3-krotnie wyższy od średniej krajowej
 - 2-krotnie wyższy od średniej wojewódzkiej
 - 4-krotnie wyższy niż w podregionach: radomskim, ostrołęckim, ciechanowskim
- PKB na 1 mieszkańca w większości województwa poniżej średniej krajowej

Gęstość zaludnienia i saldo migracji



- zwarty obszar o najwyższej gęstości zaludnienia obejmuje Warszawę i gminy podwarszawskie
- największy napływ ludności w gminach wokół stolicy i największych miast
- najniższa gęstość zaludnienia i największy odpływ ludności w obszarach północno-wschodnich regionu

Wyszktałcenie



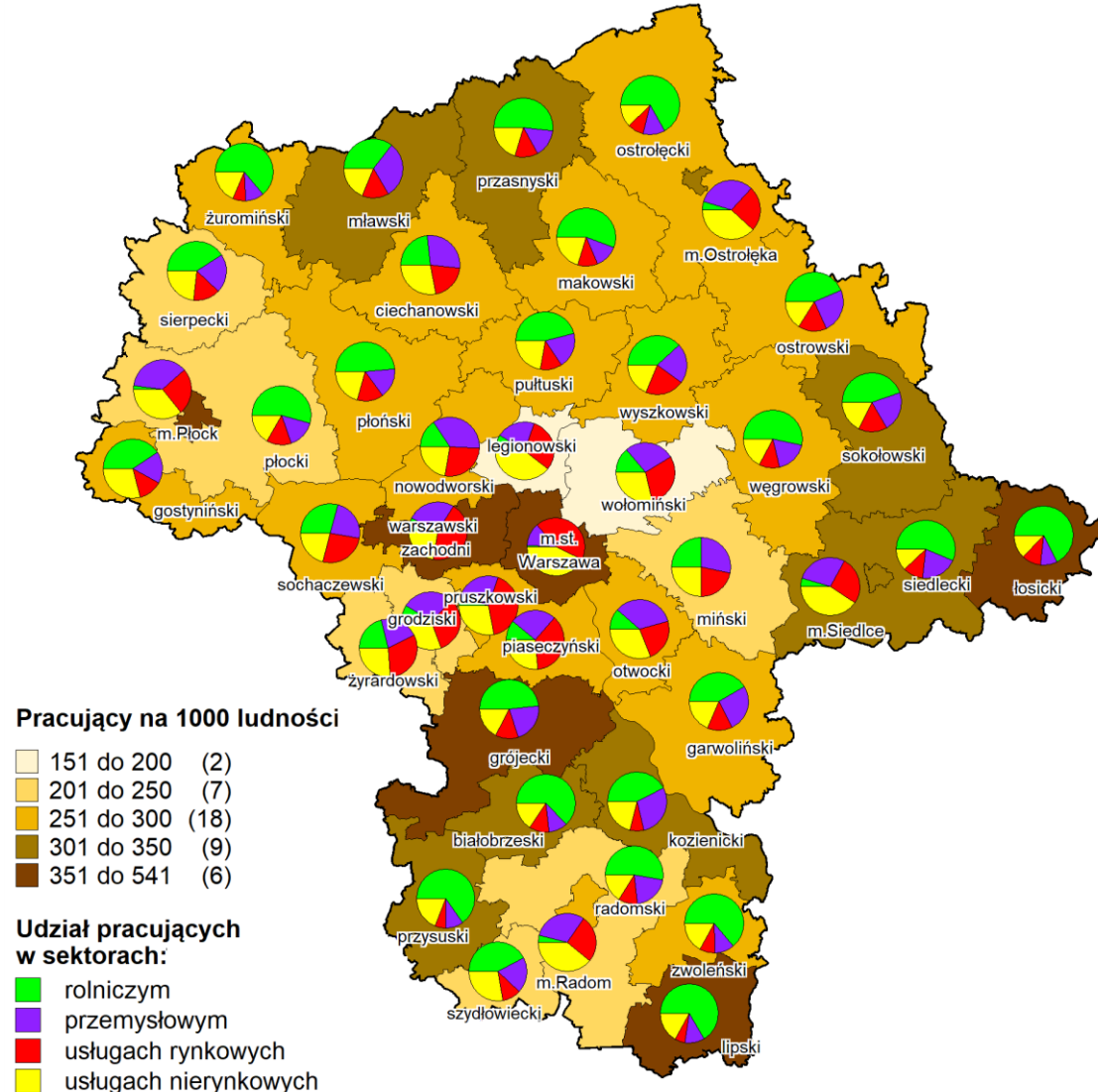
Polska 21,6

Województwo 29,7

Źródło: Opracowanie MBPR na podstawie NSP 2011

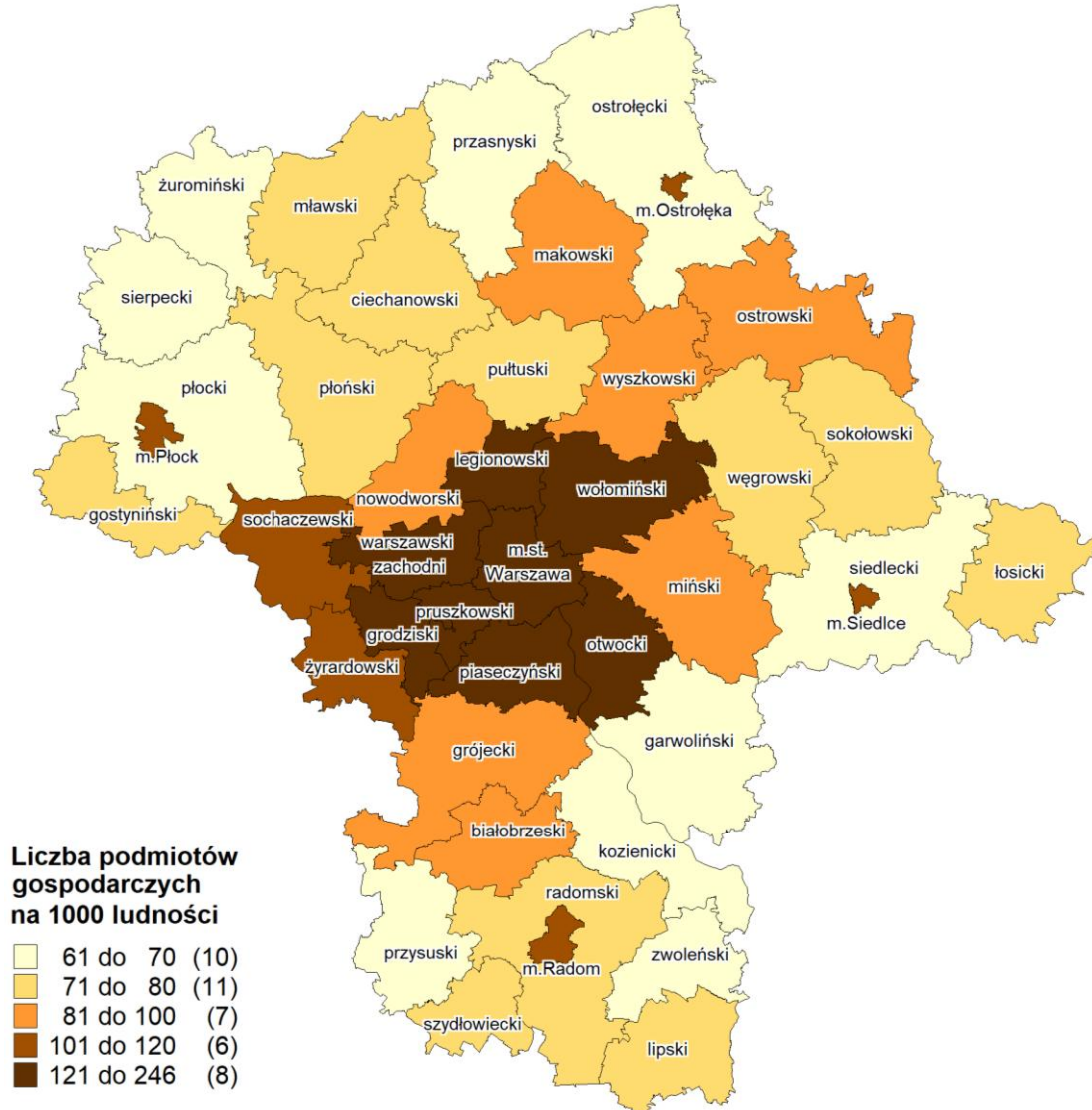
- relatywnie wysoki udział osób z wyższym wykształceniem w grupie wiekowej 25-64 lata – 30% (w kraju – 22%)
- najwyższe wskaźniki w Warszawie – 46% oraz sąsiadujących z nią powiatach i największych miastach regionu – powyżej 25%
- Warszawa największym ośrodkiem akademickim Polski:
 - 70 szkół wyższych w 2017 r. (18% wszystkich w kraju, 73% w województwie mazowieckim)
 - ponad 230 tys. studentów (18% wszystkich w kraju, 89% w województwie)

Struktura zatrudnienia



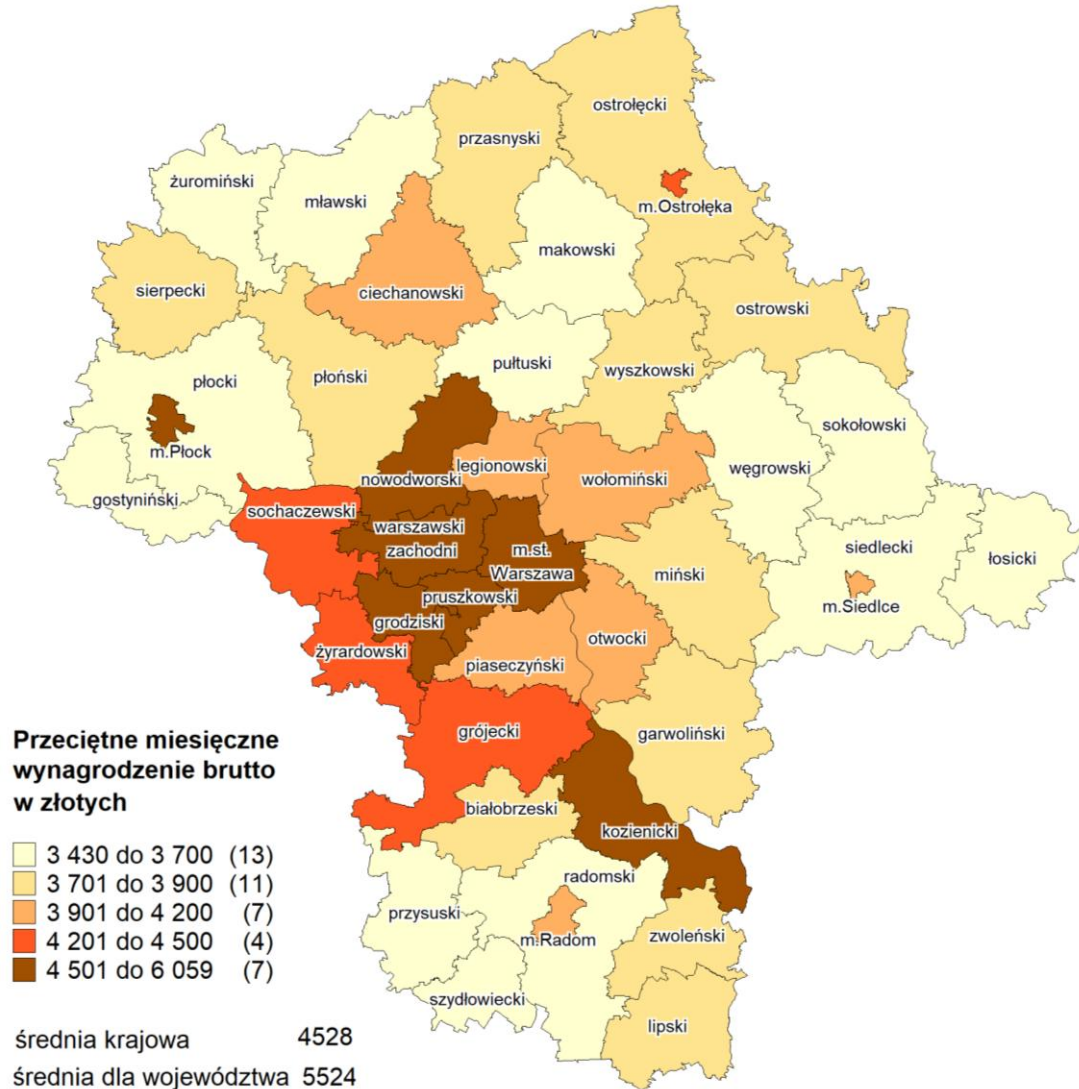
- struktura zatrudnienia charakterystyczna dla regionów wysoko rozwiniętych (przewaga pracujących w sektorze usług – łącznie 66%):
 - pracujący w rolnictwie - 15%
 - w przemyśle i budownictwie - 19%
 - w usługach rynkowych - 32%
 - w usługach nierynkowych - 34%
- najwyższe zatrudnienie w sektorze usług w aglomeracji warszawskiej i miastach na prawach powiatów
- na obszarach peryferyjnych dominujące zatrudnienie w sektorze rolniczym

Aktywność gospodarcza



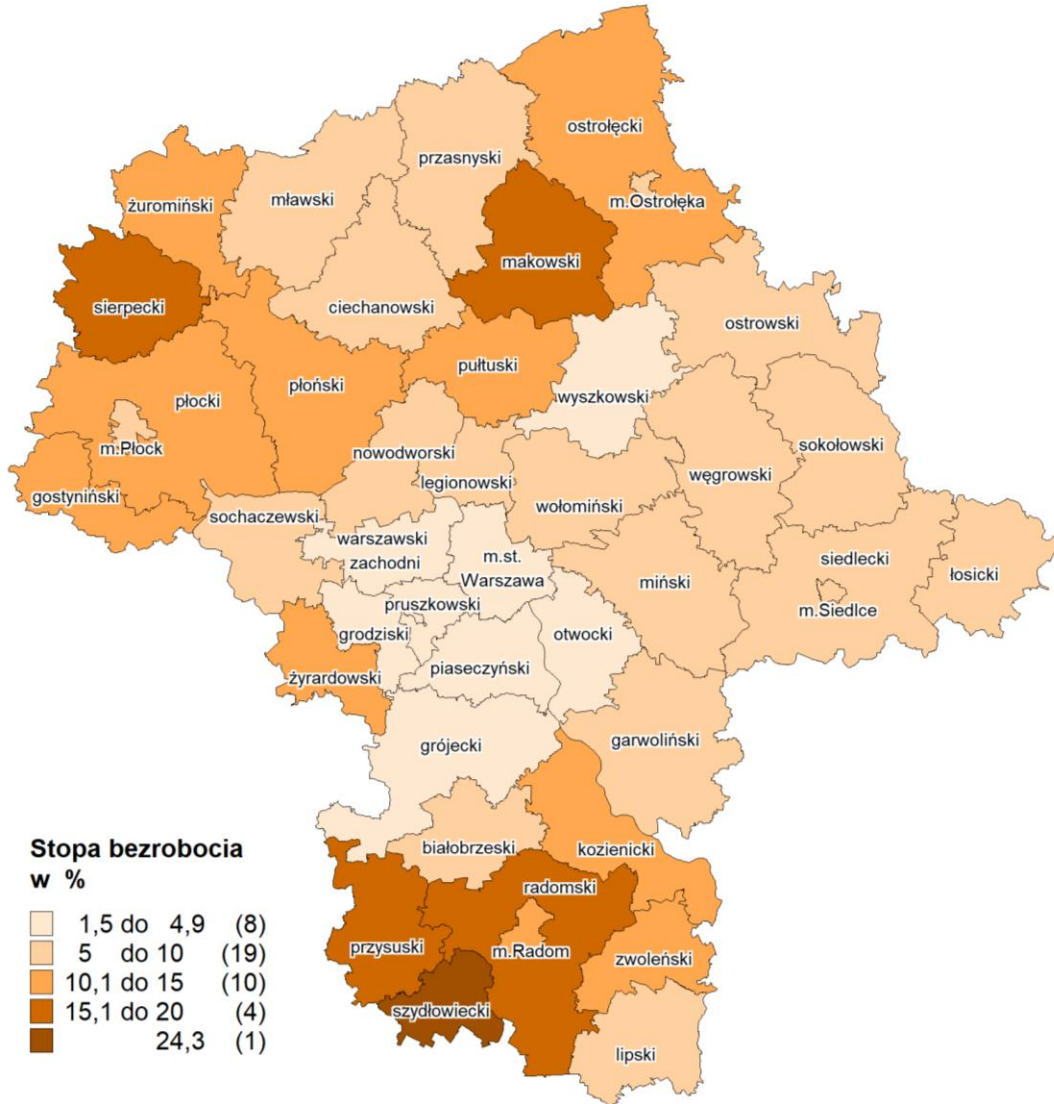
- największa w skali kraju koncentracja podmiotów gospodarczych (19% wielkości krajowej)
- największa w kraju koncentracja spółek z udziałem kapitału zagranicznego (40% wielkości krajowej)
- najwyższe wskaźniki w Warszawie i powiatach podwarszawskich
- 95% podmiotów prywatnych
- 86% podmiotów w sektorze usług, tylko 0,3% w rolnictwie
- 99,9% małych i średnich przedsiębiorstw

Wynagrodzenia



- najwyższy poziom wynagrodzeń w kraju (122% średniej krajowej)
- najwyższe wynagrodzenia w Warszawie i kilku przyległych powiatach oraz w miejscach lokalizacji przemysłu elektroenergetycznego i petrochemicznego (Kozienice, Płock)

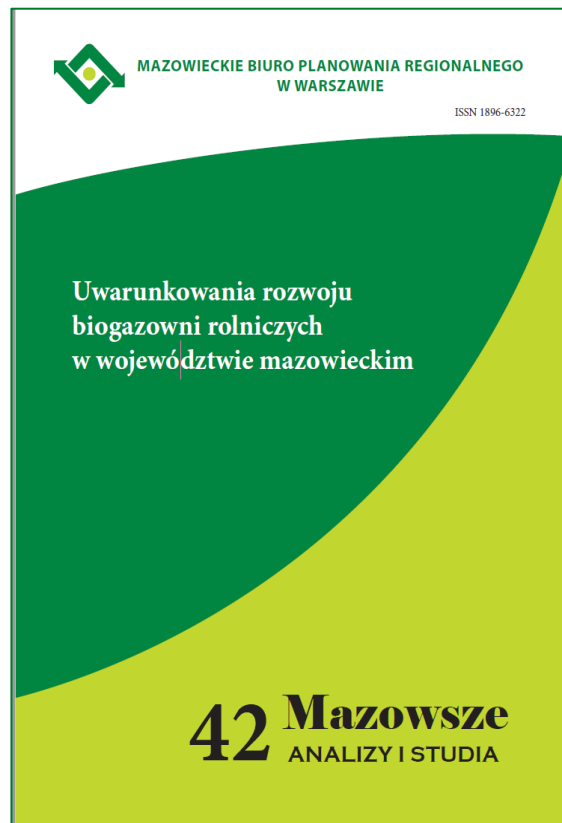
Bezrobocie



- ogólnie niska stopa bezrobocia - 4,9% na koniec 2018 r. (w kraju – 5,8%)
- najniższa stopa bezrobocia w Warszawie - 1,5%
- najwyższe bezrobocie w rejonie Radomia (powiat szydłowiecki – 24,3%)
- młodzież do 25 roku życia – 11,4% ogółu bezrobotnych
- bezrobotni na wsi – 47% ogółu bezrobotnych

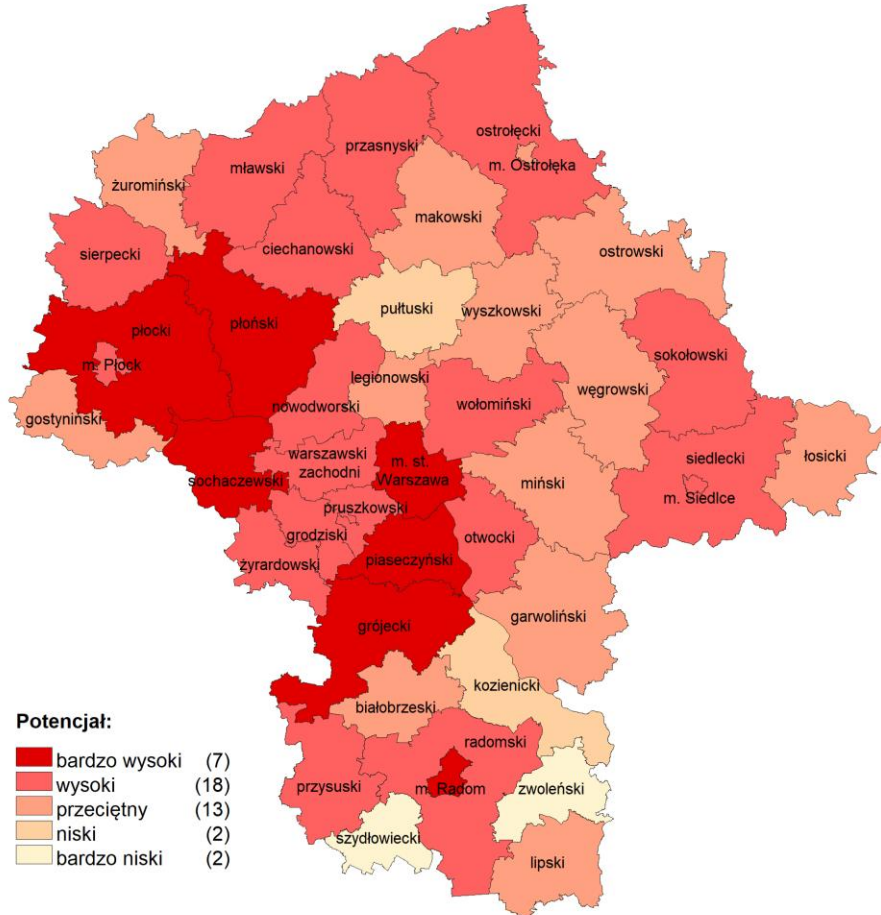


WYNIKI ANALIZ I STUDIÓW MAZOWIECKIEGO BIURA PLANOWANIA REGIONALNEGO



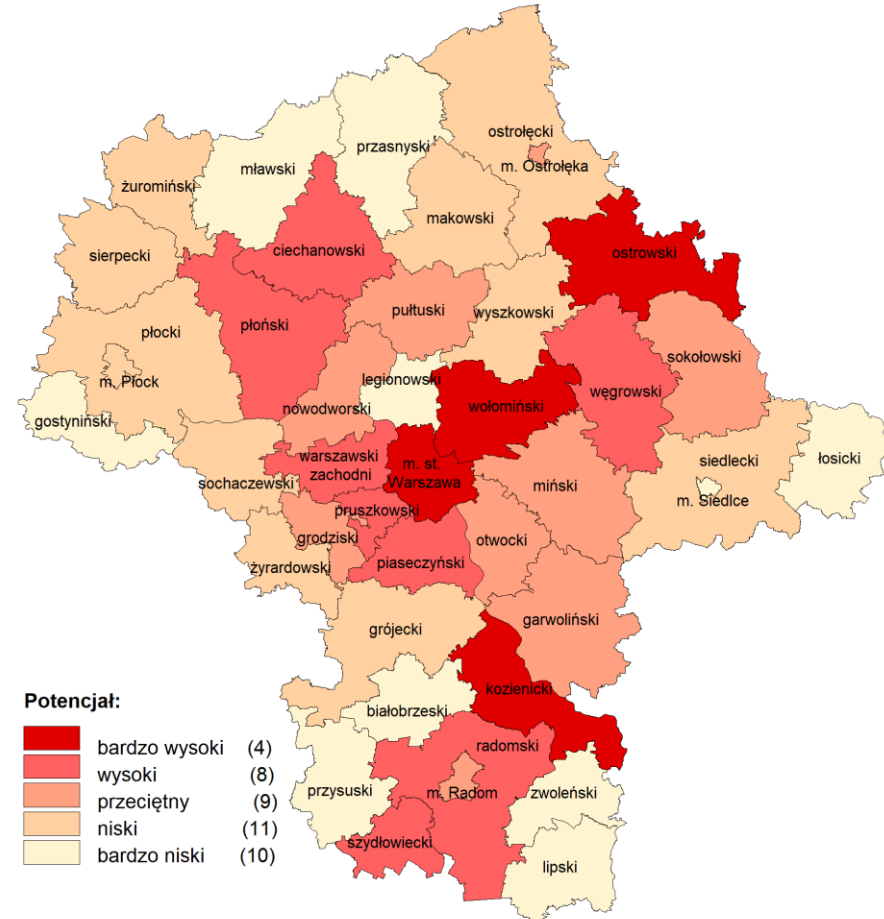
Potencjał wybranych gałęzi przemysłu

- przemysł rolno-spożywczy



Źródło: *Potencjał przemysłu powiatów województwa mazowieckiego, MBPR, Warszawa 2014*

- przemysł drzewny, papierniczy, meblarski i poligraficzny

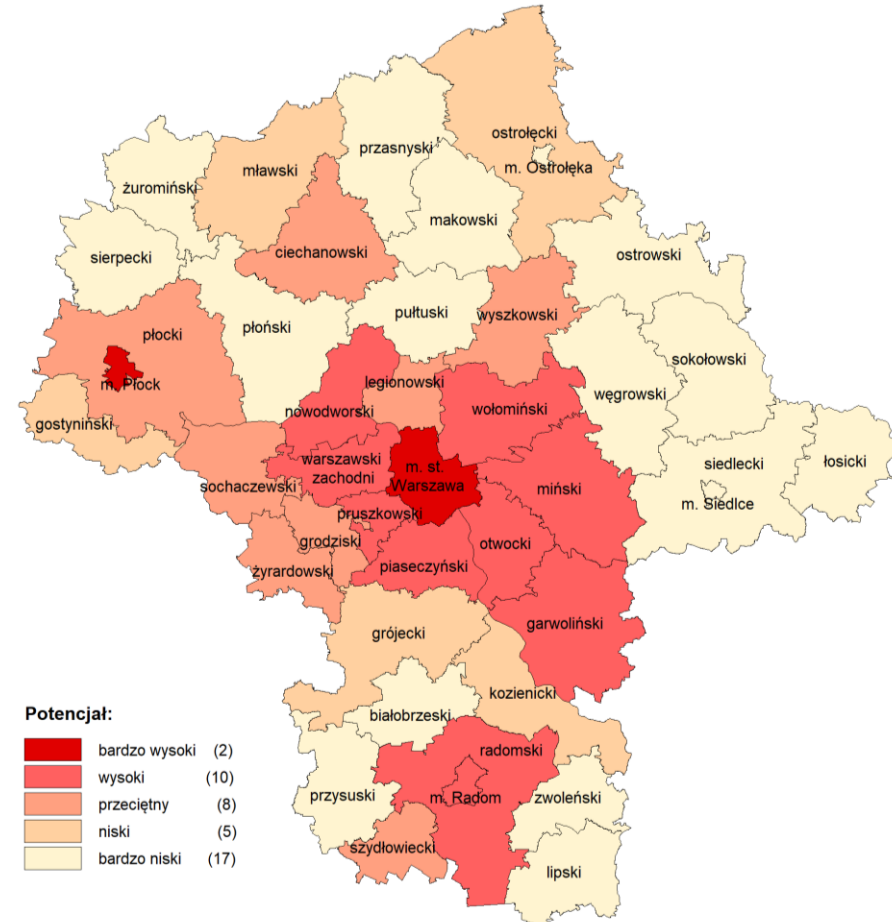
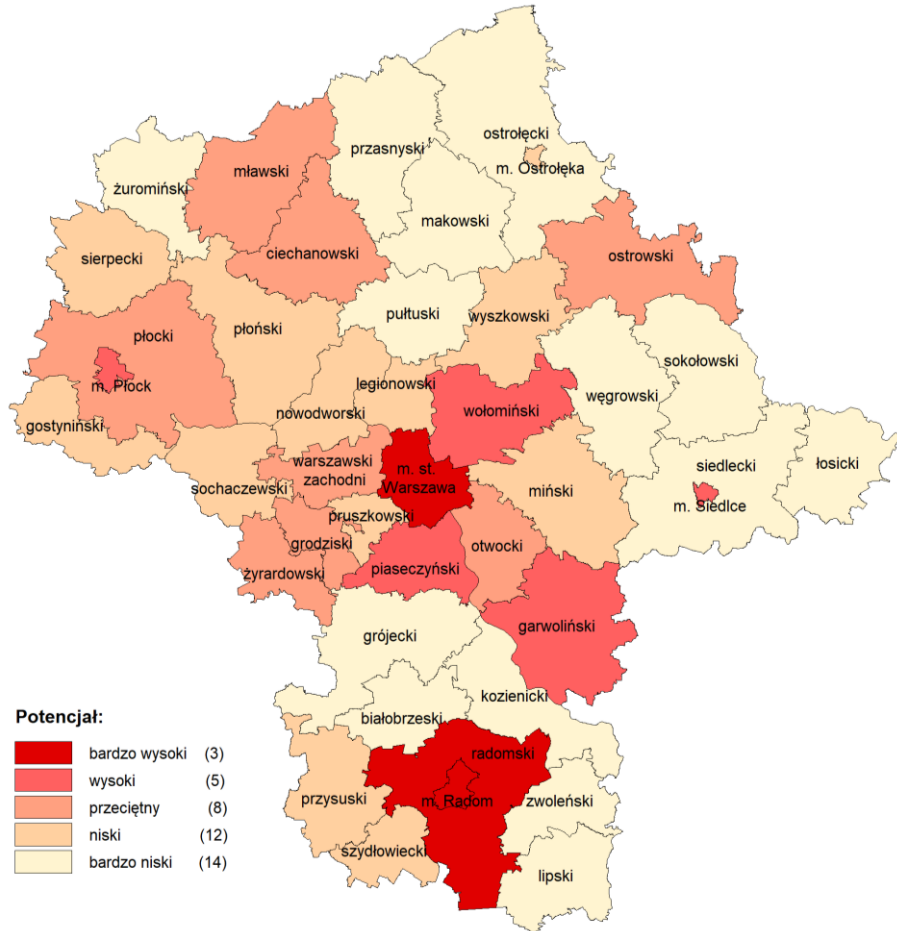


Źródło: *Potencjał przemysłu powiatów województwa mazowieckiego, MBPR, Warszawa 2014*

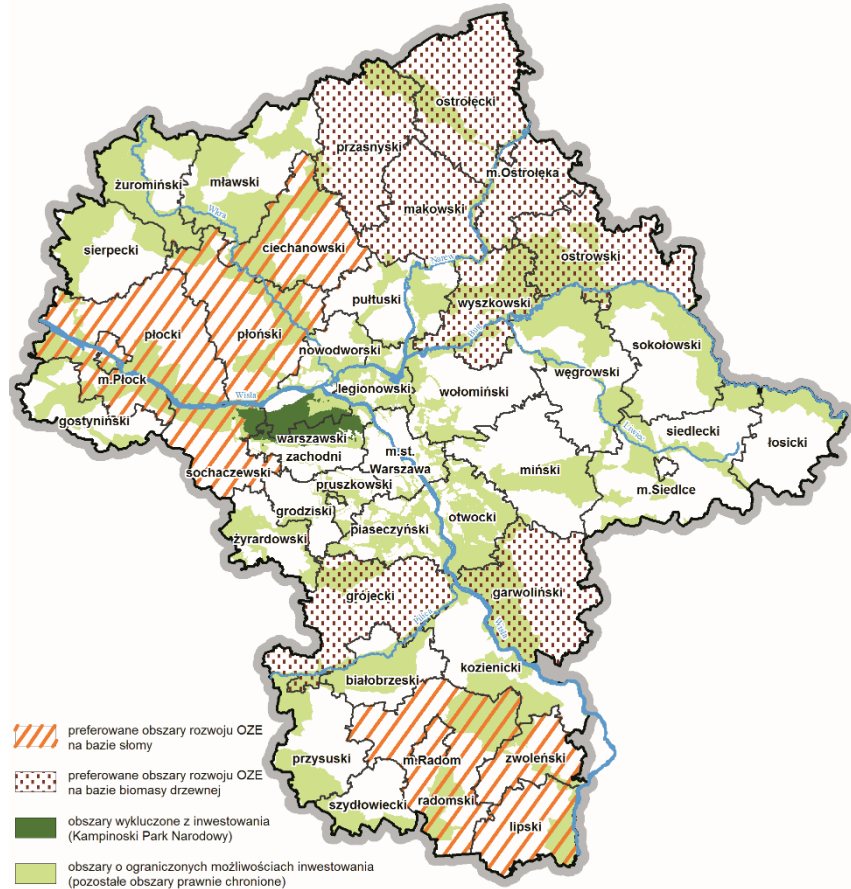
Potencjał wybranych gałęzi przemysłu

- przemysł tekstylny, odzieżowy i obuwniczy

- przemysł chemiczny i farmaceutyczny

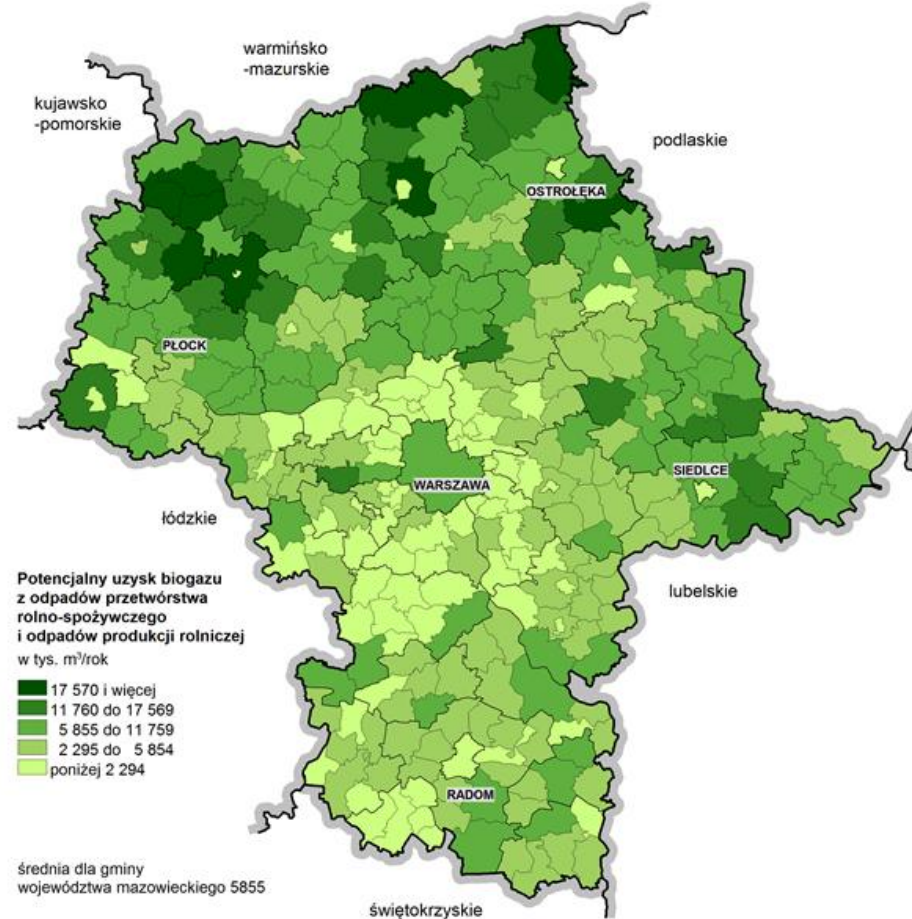


Możliwości rozwoju energetyki na bazie biomasy stałej



Źródło: *Rozwój energetyki opartej na źródłach odnawialnych w województwie mazowieckim*, MBPR, Warszawa 2015

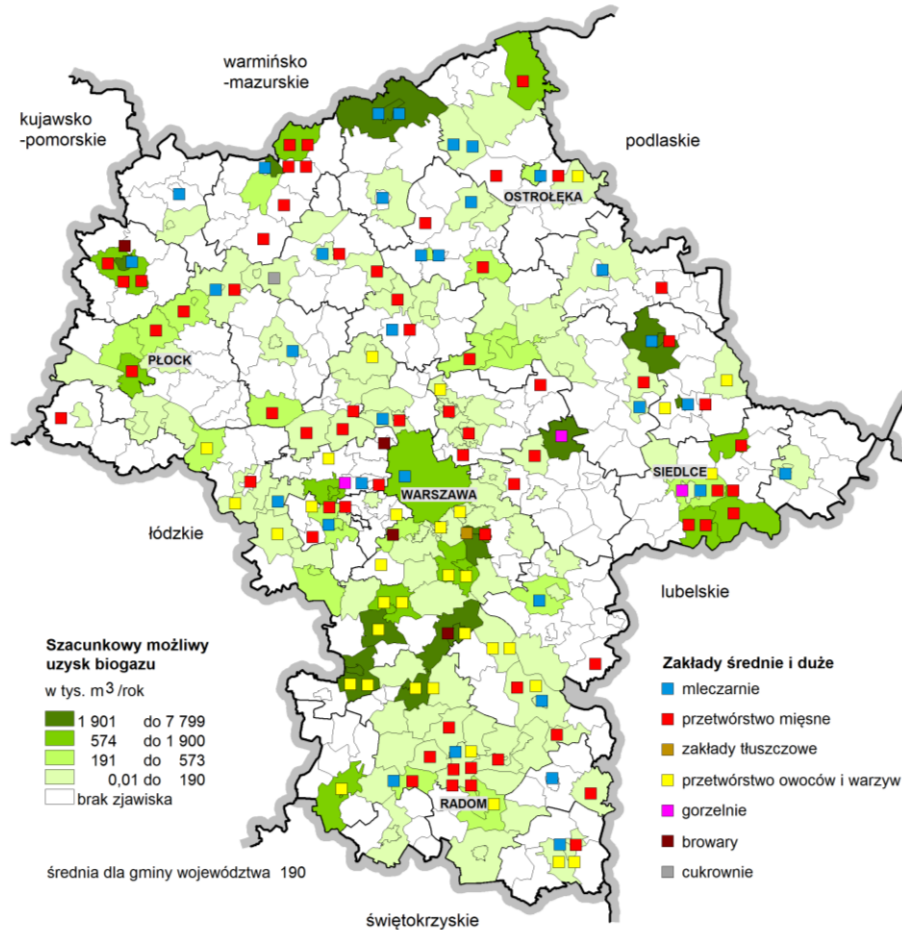
Potencjał do produkcji biogazu



Źródło: *Uwarunkowania rozwoju biogazowni rolniczych w województwie mazowieckim*, MBPR, Warszawa 2015

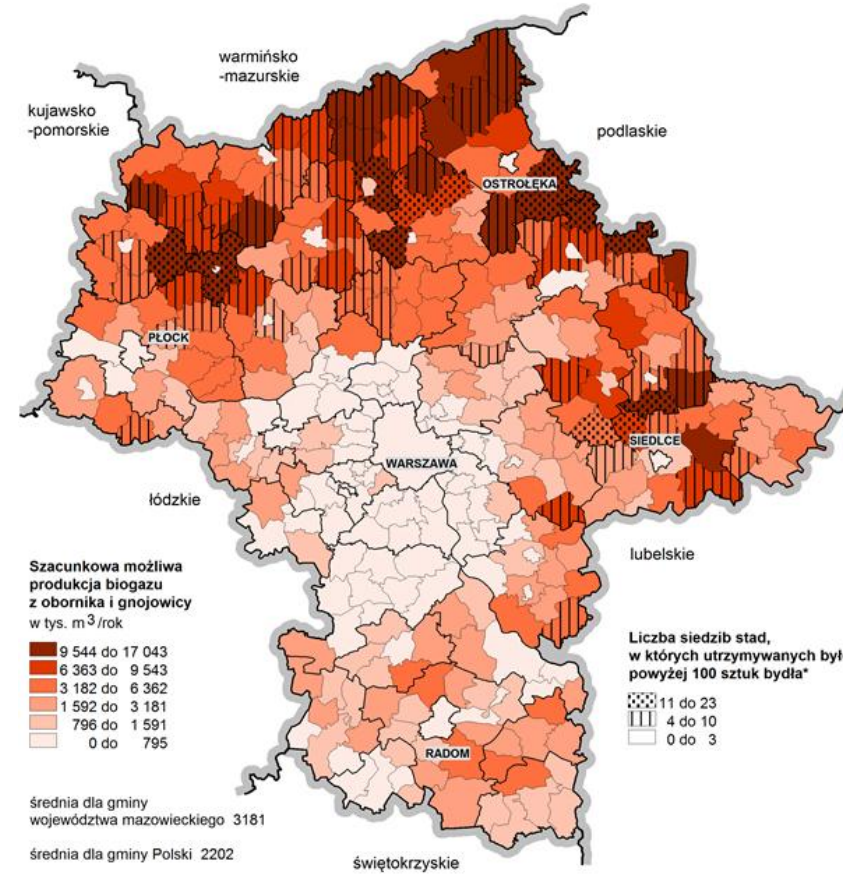
Potencjał do produkcji biogazu

- z odpadów przetwórstwa rolno-spożywczego



Źródło: Uwarunkowania rozwoju biogazowni rolniczych w województwie mazowieckim, MBPR, Warszawa 2015

- z odpadów hodowli bydła

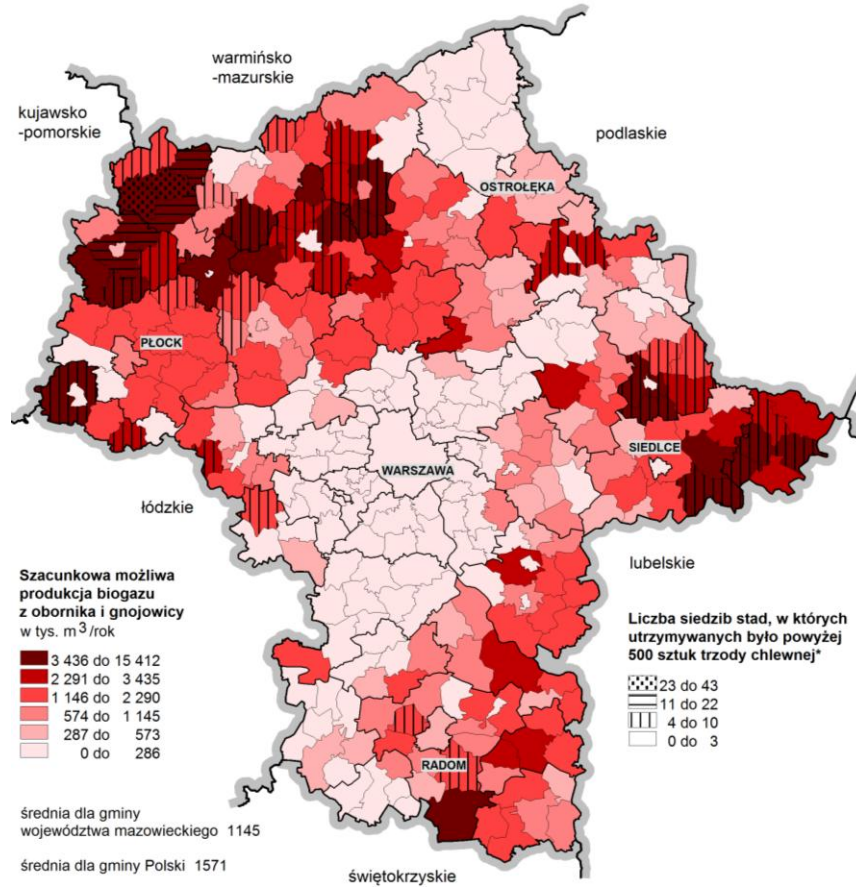


*dane dotyczące liczby siedzib stad - stan na koniec 2013 r.

Źródło: Uwarunkowania rozwoju biogazowni rolniczych w województwie mazowieckim, MBPR, Warszawa 2015

Potencjał do produkcji biogazu

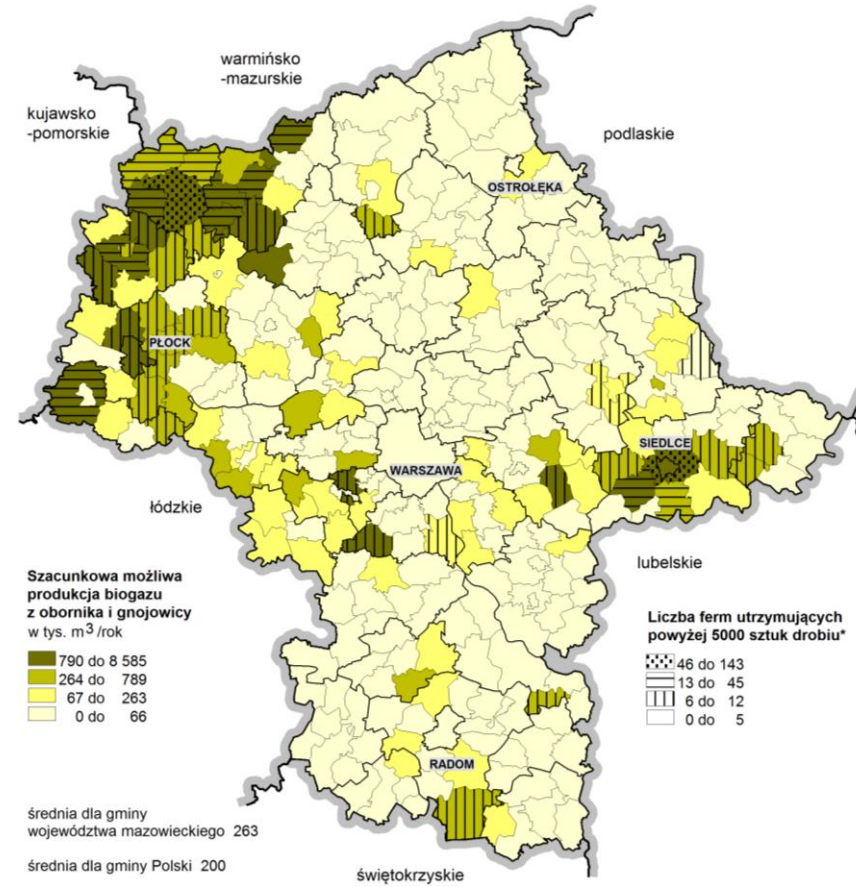
- z odpadów hodowli trzody chlewnej



*dane dotyczące liczby siedzib stad - stan na koniec 2013 r.

Źródło: Uwarunkowania rozwoju biogazowni rolniczych w województwie mazowieckim, MBPR, Warszawa 2015

- z odpadów hodowli drobiu kurzego

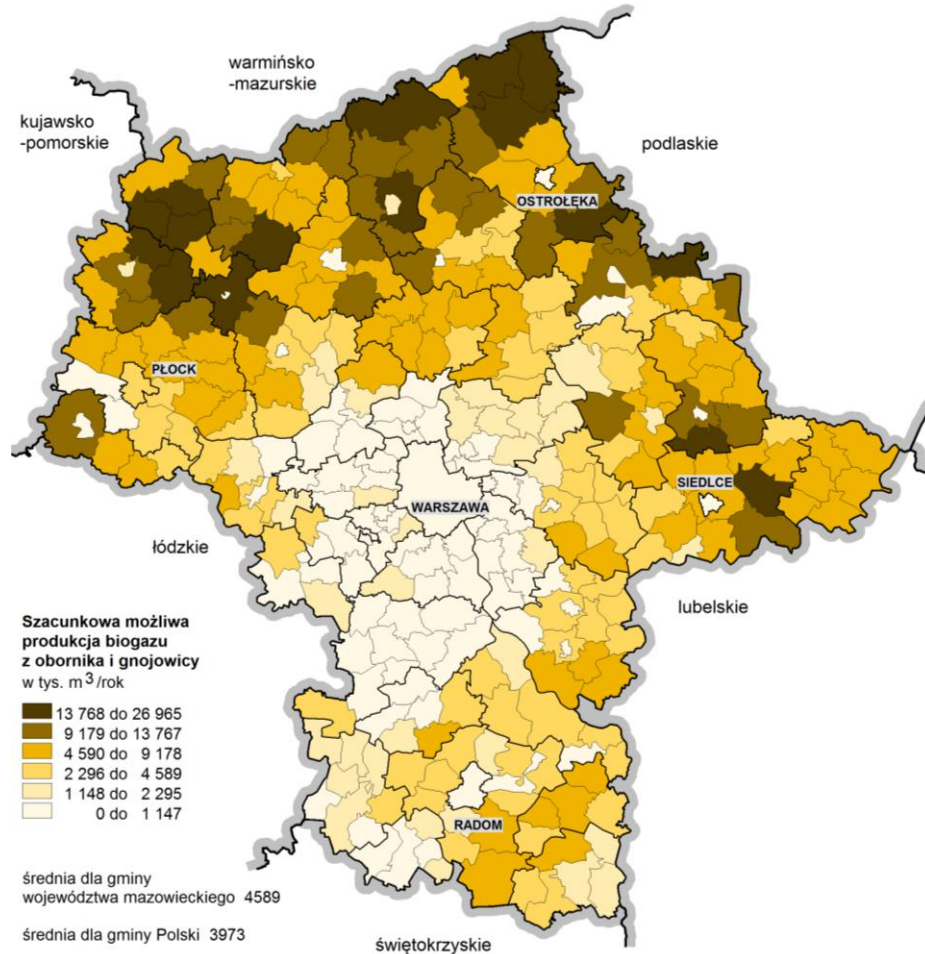


*dane dotyczące liczby ferm - stan na koniec 2012 r.

Źródło: Uwarunkowania rozwoju biogazowni rolniczych w województwie mazowieckim, MBPR, Warszawa 2015

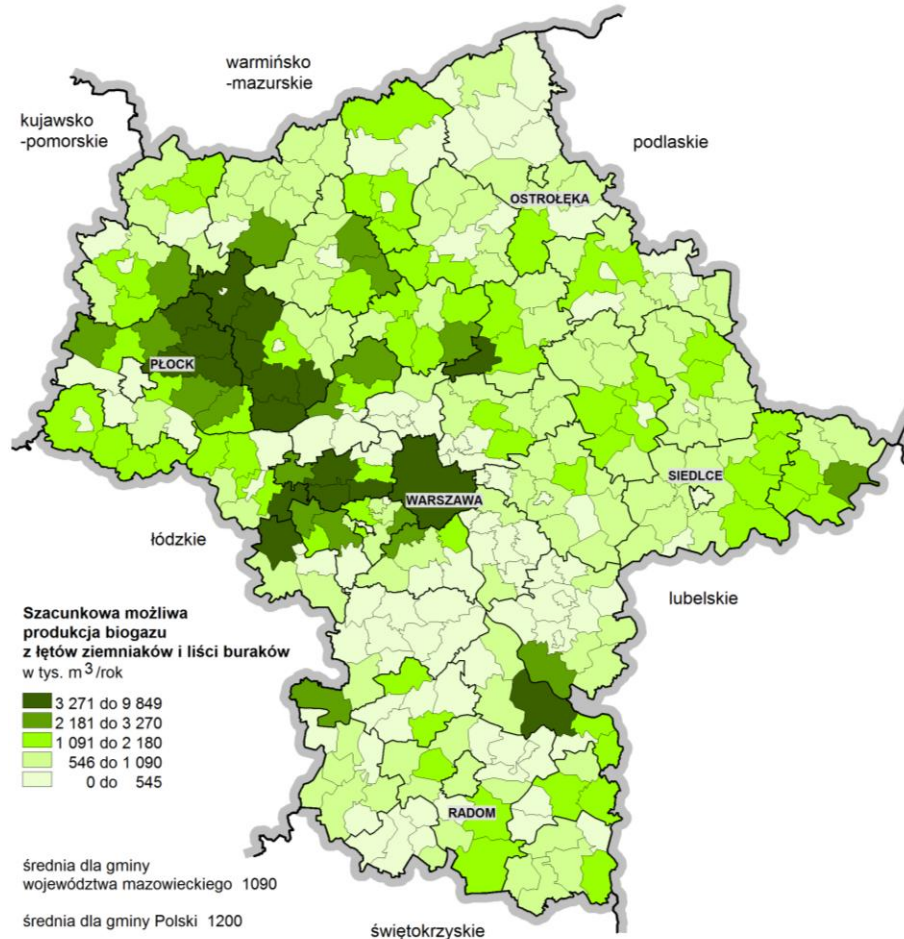
Potencjał do produkcji biogazu

- z odpadów produkcji zwierzęcej



Źródło: Uwarunkowania rozwoju biogazowni rolniczych w województwie mazowieckim, MBPR, Warszawa 2015

- z odpadów produkcji roślinnej



Źródło: Uwarunkowania rozwoju biogazowni rolniczych w województwie mazowieckim, MBPR, Warszawa 2015




ZAPISY STRATEGII ROZWOJU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

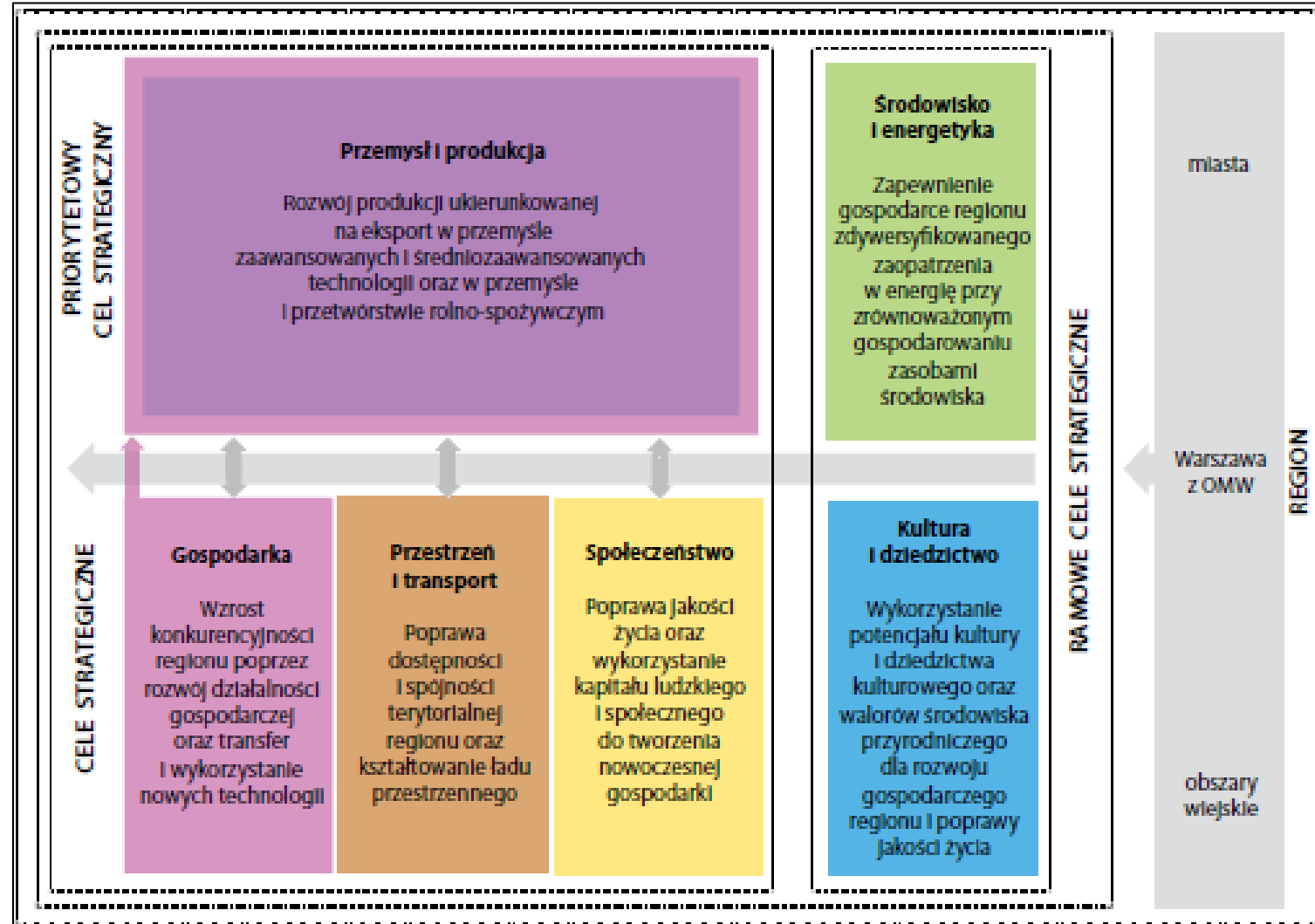
Cele strategiczne

SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

**STRATEGIA ROZWOJU
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
DO 2030 ROKU**
Innowacyjne Mazowsze



Warszawa 2013



Kierunki działań wspierających rozwój biogospodarki

PRZEMYSŁ I PRODUKCJA Rozwój produkcji ukierunkowanej na eksport w przemyśle zaawansowanych i średniozaawansowanych technologii oraz w przemyśle i przetwórstwie rolno-spożywczym	
Kierunki działań	Działania
1. Tworzenie warunków do generowania i absorpcji innowacji	1.1. Wspieranie działalności badawczo-rozwojowej oraz wdrażanie jej wyników w przemyśle (...)
	1.2. Podnoszenie innowacyjności przedsiębiorstw, szczególnie MŚP
	1.3. Zwiększenie współpracy pomiędzy środowiskami biznesu i nauki oraz samorządem w procesie rozwoju innowacji
2. Rozwój produkcji: tworzenie warunków przyjaznych dla inwestorów i przedsiębiorców	2.1. Działania na rzecz rozwoju usług okołobiznesowych (...)
	2.2. Wsparcie rozwoju stref produkcyjnych i terenów inwestycyjnych zgodnie z zapisami PZPWM lub SUIKZP/MPZP
3. Wspieranie tworzenia i rozwoju przedsiębiorstw produkcyjnych	3.1. Wsparcie dla firm produkcyjnych inwestujących w nowe miejsca pracy, w tym tworzących i rozwijających jednostki B+R
	3.2. Wspieranie kluczowych dla rozwoju przemysłu przedsiębiorstw oraz instytucji B+R+W
5. Tworzenie warunków do zwiększenia inwestycji pozarolniczych – głównie w przemyśle rolno-spożywczym	5.1. Rozwój specjalizacji regionalnych przemysłu rolno-spożywczego

Kierunki działań wspierających rozwój biogospodarki

GOSPODARKA Wzrost konkurencyjności regionu poprzez rozwój działalności gospodarczej oraz transfer i wykorzystanie nowych technologii	
Kierunki działań	Działania
6. Wykorzystanie i wzmacnianie specjalizacji regionalnych	6.1. Wspieranie lokalnych specjalizacji gospodarczych
	6.2. Wspieranie powstawania i rozwoju klastrów oraz sieci współpracy między przedsiębiorstwami
	6.3. Intensyfikacja współpracy międzyregionalnej i międzynarodowej
7. Wspieranie rozwoju nowych technologii (...)	7.1. Wspieranie rozwoju parków naukowo-technologicznych i inkubatorów przedsiębiorczości, w tym budowa i modernizacja infrastruktury naukowo-badawczej
	7.2. Rozwój współpracy i transferu technologii między instytucjami naukowymi a przedsiębiorcami
	7.3. Wspieranie patentowania wynalazków
	7.4. Wspieranie przedsiębiorstw w fazie wdrażania innowacji do produkcji oraz promocji powstałych produktów
11. Wzmacnianie potencjału rozwojowego i absorpcyjnego obszarów wiejskich	11.1. Tworzenie sieci współpracy i klastrów wiejskich rozwijających specjalizacje branżowe
	11.2. Wzmacnianie towarowości i produktywności gospodarstw
	11.4. Poprawa efektywności ekonomicznej i innowacyjności sektora rolnego, w tym poprzez rozwój rolnictwa ekologicznego
	11.5. Wspieranie inwestycji w infrastrukturę ułatwiającą prowadzenie działalności gospodarczej
	11.6. Rozwój przedsiębiorczości i tworzenie pozarolniczych miejsc pracy

Kierunki działań wspierających rozwój biogospodarki

SPOŁECZEŃSTWO	
Poprawa jakości życia oraz wykorzystanie kapitału ludzkiego i społecznego do tworzenia nowoczesnej gospodarki	
Kierunki działań	Działania
18. Rozwój kapitału ludzkiego i społecznego	18.1. Kształcenie zawodowe młodzieży
	18.2. Kształcenie ustawiczne i podnoszenie kwalifikacji zawodowych
	18.3. Zwiększenie potencjału dydaktycznego uczelni wyższych oraz naukowo-badawczego regionu
	18.4. Budowa społeczeństwa obywatelskiego i kształtowanie tożsamości regionalnej
	18.5. Dostosowywanie systemów kształcenia i szkoleń do potrzeb rynku pracy
20. Rozwój priorytetowych dla regionu dziedzin nauki	20.1. Wspieranie rozwoju edukacji w zakresie nauk matematycznych i przyrodniczych
	20.2. Wspieranie wysokospecjalistycznych kierunków kształcenia (...)
ŚRODOWISKO I ENERGETYKA	
Zapewnienie gospodarce regionu zdywersyfikowanego zaopatrzenia w energię przy zrównoważonym gospodarowaniu zasobami środowiska	
Kierunki działań	Działania
26. Wspieranie rozwoju przemysłu ekologicznego i ekoinnowacji	26.1. Tworzenie warunków organizacyjnych i finansowych dla transferu wiedzy i ekoinnowacji
	26.2. Stymulowanie rozwoju przemysłu ekologicznego poprzez tworzenie ekonomicznych i organizacyjnych mechanizmów wsparcia
31. Produkcja energii ze źródeł odnawialnych	31.1. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich
	31.2. Poprawa bezpieczeństwa zasilania w energię miast poprzez budowę i modernizację lokalnych instalacji do produkcji energii ze szczególnym uwzględnieniem technologii kogeneracji i poligeneracji oraz wykorzystania OZE

Oddziały Terenowe:

OT Ciechanów

**ul. Powstańców Warszawskich 11
06-400 Ciechanów**

OT Ostrołęka

**ul. Piłsudskiego 38
07-410 Ostrołęka**

OT Płock

**ul. Kolegialna 19
09-402 Płock**

OT Radom

**ul. Mokra 2
26-600 Radom**

OT Siedlce

**ul. Pułaskiego 19/21
08-110 Siedlce**



**MAZOWIECKIE BIURO
PLANOWANIA REGIONALNEGO
W WARSZAWIE**



POWER4BIO
REGIONS FOR
BIOECONOMY

Biuro w Warszawie

**ul. Nowy Zjazd 1
00-301 Warszawa**

tel. 22 518 49 00

fax. 22 518 49 49

e-mail: biuro@mbpr.pl

www.mbpr.pl

POWER4BIO website and social media



www.power4bio.eu



@power4bioproject



@power4bio



@power4bio

Dziękuję za uwagę!

Urszula Gadomska
siedlce@mbpr.pl



POWER4BIO
REGIONS FOR BIOECONOMY

This project has received funding from the European
Union's
Horizon 2020 research and innovation programme
under grant agreement No 818351

