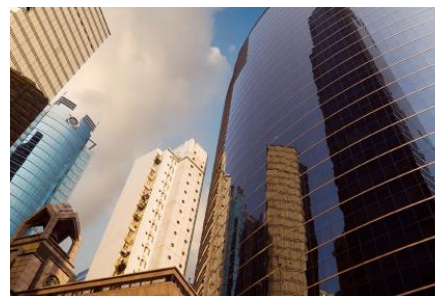


OPRACOWANIE STRATEGII ROZWOJU OBSZARU METROPOLITALNEGO DO 2030 ROKU

Konsultacje wewnętrzne

Wyższa Szkoła Bankowa

Gdańsk, 30 czerwca 2014



Plan warsztatów

30 czerwca 2014

Gdańsk, Wyższa Szkoła Bankowa, ul. Żabi Kruk 16, sala 105

9.00 – 11.30 **Kluczowe i potencjalne motory rozwoju gospodarczego OM**

- *Przywitanie*
- *Prezentacja założeń Projektu*
- *Prezentacja obszaru diagnozy sektorowej*
- *Dyskusja przy wykorzystaniu technik warsztatowych*

11.30 – 13.00 Przerwa kawowa

13.00 – 15.30 **Zarządzanie OM**

- *Przywitanie*
- *Prezentacja założeń Projektu*
- *Prezentacja obszaru diagnozy sektorowej*
- *Dyskusja przy wykorzystaniu technik warsztatowych*

15.30 – 15.45 Podsumowanie

OPRACOWANIE STRATEGII ROZWOJU OBSZARU METROPOLITALNEGO DO 2030 ROKU

Założenia Projektu





Cele projektu

■ Cele Projektu

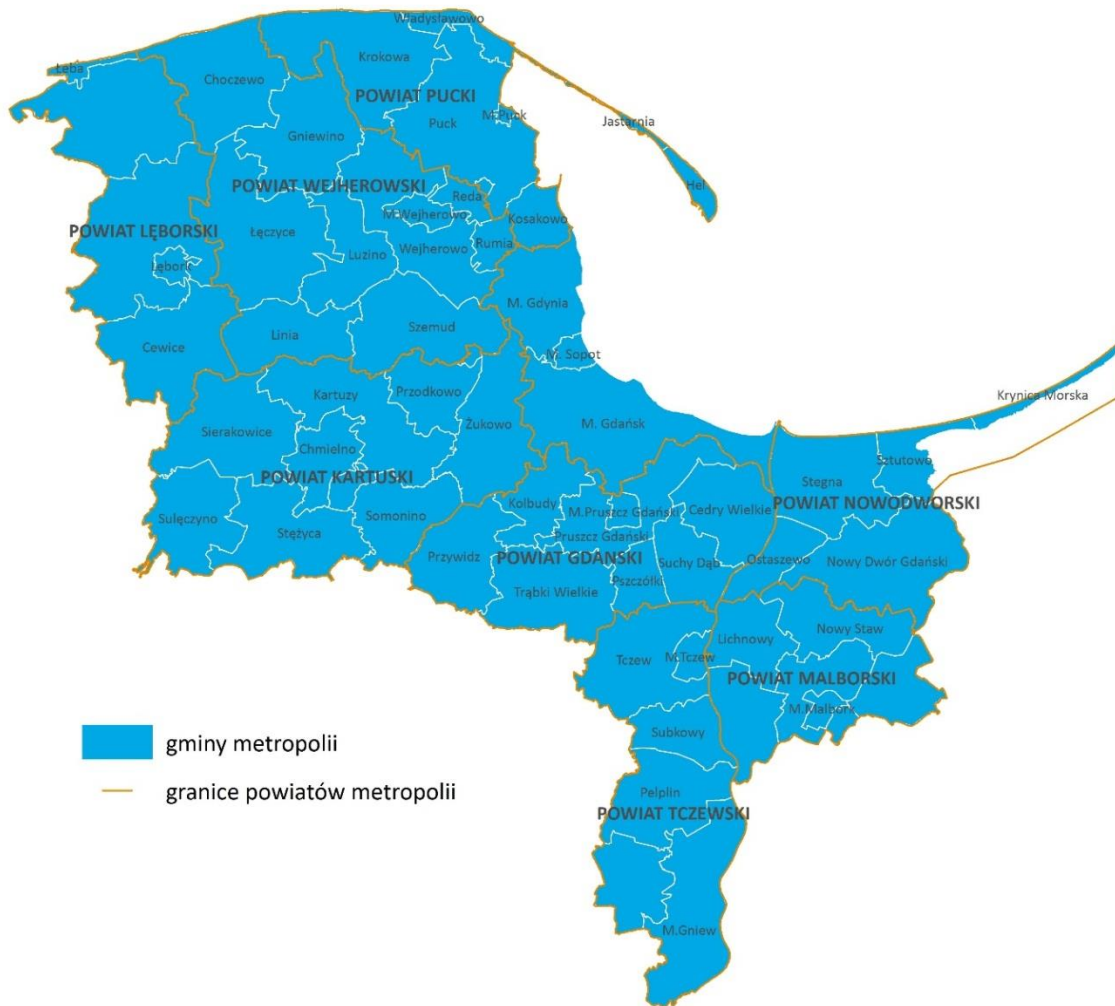
- dokonanie wieloaspektowej analizy oddziaływania OM
- identyfikacja głównych szans i wyzwań rozwojowych OM
- identyfikacja sfer docelowej współpracy metropolitalnej
- ustalenie sposobu i zakresu prowadzenia współpracy metropolitalnej w każdej ze zidentyfikowanych sfer

■ Cele równorzędne Projektu

- wypracowanie mechanizmów efektywnej współpracy pomiędzy JST, kluczowymi partnerami społeczno-gospodarczymi oraz mieszkańcami OM
- daleko idące uspołecznienie procesu analitycznego i budowy Strategii poprzez prowadzenie konsultacji wewnętrznych i konsultacji społecznych
- wzmocnienie kompetencji JST do zgłaszania i wdrażania działań w praktyce realizujących zapisy Strategii



Strategia 2030 dla całej Metropolii



Realizujący Projekt

- **Konsorcjum**
 - Instytut Rozwoju, Sopot
 - Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

- **Kierownik projektu**
 - prof. dr hab. Krystyna Gawlikowska- Hueckel

- **Koordynator merytoryczny ze strony IGiPZ PAN**
 - prof. dr hab. Tomasz Komornicki

Etapy realizacji projektu

Projekt składa się zasadniczo z trzech etapów

- **Etap I** **Diagnostyczny** **Opracowanie dokumentu Diagnozy OM**
- **Etap II** **Strategia** **Opracowanie dokumentu Strategii Metropolii 2030**
- **Etap III** **Szkoleniowy** **Szkolenia, podręczniki i doradztwo dla JST**

Harmonogram realizacji Projektu

Lp.	Zadanie	Opis	od	do
	ETAP 1	Opracowanie dokumentu Diagnozy	VI 2014	XI 2014
1	Zadanie 1.1	Wykonanie diagnozy społeczno-gospodarczej OM	VI 2014	XI 2014
2	Zadanie 1.2	Konsultacje założeń diagnozy w ramach warsztatów z udziałem Partnerów (konsultacje wewnętrzne)	VI 2014	VII 2014
3	Zadanie 1.3	Konsultacje społeczne projektu diagnozy w ramach spotkań konsultacyjnych (konsultacje publiczne) oraz konsultacji internetowych	IX 2014	X 2014
	ETAP 2	Opracowanie dokumentu SR GOM 2030	XI 2014	IV 2015
4	Zadanie 2.1	Wykonanie dokumentu Strategii Metropolii 2030	XI 2014	IV 2015
5	Zadanie 2.2	Konsultacje projektu Startegii 2030 w ramach warsztatów z udziałem Partnerów (konsultacje wewnętrzne) oraz konsultacji internetowych	II 2015	II 2015
	ETAP 3	Szkolenia, podręczniki i doradztwo dla JST GOM	VI 2015	IX 2015
6	Zadanie 3.1	Przeprowadzenie szkolenia dla przedstawicieli JST OM	VI 2015	VI 2015
7	Zadanie 3.2	Wykonanie podręcznika	VI 2015	IX 2015
8	Zadanie 3.3	Zapewnienie wsparcia w formie doradztwa dla partnerstw w ramach OM	VI 2015	IX 2015

Diagnozy sektorowe w ramach Etapu 1 Projektu

- Infrastruktura transportowa OM na tle uwarunkowań przestrzennych
- Bezpieczeństwo energetyczne i środowisko przyrodnicze OM
- **Włączenie społeczne i rozwój kapitału społecznego OM**
- **Nauka, innowacyjność i przedsiębiorczość w OM**
- **Rola małych miast i obszarów wiejskich w rozwoju OM**
- **Rozwój zasobów ludzkich OM**
- **Zarządzanie OM**
- **Demograficzne uwarunkowania rozwoju OM**
- **Kluczowe i potencjalne motory rozwoju gospodarczego OM**
- **Internacjonalizacja gospodarki OM**

Harmonogram prac w ramach Etapu 1

- 26 czerwca – 4 lipca **Konsultacje wewnętrzne – Runda 1**
- 1 – 17 września **Konsultacje wewnętrzne – Runda 2**
- 20 września **Diagnozy sektorowe – projekt**
- 7 października **Diagnoza ogólna OM – projekt**
- 13 – 30 października **Konsultacje społeczne projektu Diagnozy ogólnej OM**
- 23 – 24 października **Prezentacja projektu Diagnozy Ogólnej OM na Kongresie Smart Metropolia 2014**
- 20 listopada **Przekazanie finalnej wersji Diagnoz sektorowych i Diagnozy ogólnej OM**

OPRACOWANIE STRATEGII ROZWOJU OBSZARU METROPOLITALNEGO DO 2030 ROKU

Kluczowe i potencjalne motory rozwoju gospodarczego OM

Tomasz Brodzicki



Plan konsultacji

- **Inspiracja**
- **Zakres analizy**
- **Metody analityczne i źródła danych**
- **Kluczowe pytania badawcze**
- **Przykłady wcześniejszych badań – wstępne rezultaty**
- **Dyskusja**
- **Część warsztatowa – praca w grupach**
- **Podsumowanie**

Inspiracja

„ możemy być absolutnie pewni kilku rzeczy na temat przyszłych miast. Miasta nie będą mniejsze, prostsze i bardziej wyspecjalizowane niż dzisiejsze. Będą raczej bardziej skomplikowane, kompleksowe, zróżnicowane i większe niż dziś i będą jeszcze większą mieszanką starego i nowego.

Zbiurokratyzowane, uproszczone miasta, tak drogie dzisiejszym planistom i projektantom miejskim, znane również czytelnikom science fiction i utopijnych propozycji, sprzeczne są z naturalnymi procesami rozwoju miast i rozwoju gospodarczego jako takiego. Zgodność i monotonia, nawet gdy ozdobione symboliką nowości, nie są atrybutami rozwijających się i gospodarczo energicznych miast. Są to atrybuty osad w stagnacji.

Inspiracja

Dla niektórych, wizja przyszłości, w którym życie jest prostsze, niż jest teraz, a praca stała się tak rutynowa, iż jest ledwie dostrzegalna, jest radosną perspektywą. Dla innych, jest to wizja przygnębiająca. Ale nie ważne. Wizja ta jest bez znaczenia dla gospodarek rozwijających się i wpływowych w przyszłości.

W wysoko rozwiniętych gospodarkach przyszłości, będzie więcej rodzajów pracy niż dziś, nie mniej. I wielu ludzi w wielkich, rozwijających się miastach przyszłości będzie zaangażowanych w nierutynową działalność gospodarczą prób i błędów (trail and error). Będą oni stawać w obliczu wielu praktycznych wyzwań, których nie możemy teraz sobie wyobrazić. ...”

Jane Jacobs, The Economy of Cities, Vintage Books, 1969.

Zakres analizy

- Powiaty w układzie
 - rdzeń OM
 - obszar uzupełniający

- Zakres czasowy
 - stan obecny
 - trendy dotychczasowe (1999/2004 -)
 - perspektywa strategiczna 2030

- Poziom analizy
 - 2-3 cyfrowe PKD2004 - PKD2007



Zakres analizy

- **Zakres analizy cząstkowej**
 - **identyfikacja kluczowych obszarów badawczych**
 - **identyfikacja kluczowych pytań badawczych**
 - **analiza zróżnicowania wewnętrznego w obrębie OM**
 - **specjalizacja**
 - **kluczowe „motory”**
 - **analiza benchmarkingowa w stosunku do innych krajowych i zagranicznych OM**
 - **paramteryzny SWOT**
 - **identyfikacja słabych i silnych stron OM/szans i zagrożeń dla OM**
 - **priorytetyzacja**
 - **macierz korespondencji**
 - **wybór strategii**



Metody analityczne

- **Analiza krytyczna dotychczasowych raportów, opracowań oraz dokumentów strategicznych, przegląd literatury przedmiotu**
- **Analiza statystyczna danych ilościowych źródłowych i przetworzonych**
 - **Struktura i jej zmiany (udziały/zmiany udziałów)**
 - **Specjalizacje (indeksy koncentracji, LQ/SQ)**
- **Metody kartograficzne**
- **Wywiady z przedstawicielami kluczowych podmiotów i organizacji gospodarczych**
- **Ankieta badawcza – internetowa**
- **Pozyskanie dodatkowych informacji podczas konsultacji wewnętrznych z Partnerami projektu i ich ewaluacja**
- **Parametryczny SWOT**



Powiązania z innymi obszarami diagnoz

- **Internacjonalizacja gospodarki OM**
- **Nauka, innowacyjność i przedsiębiorczość w OM**
- **Rozwój zasobów ludzkich OM**
- **Demograficzne uwarunkowania rozwoju OM**
- **Rola małych miast i obszarów wiejskich w rozwoju OM**
- **Infrastruktura transportowa OM na tle uwarunkowań przestrzennych**
- **Bezpieczeństwo energetyczne i środowisko przyrodnicze OM**
- **Zarządzanie OM**



Kluczowe pytania badawcze

1. Jaka jest **współczesna struktura gospodarki OM**? Jakie zaszły zasadnicze zmiany w strukturze gospodarczej OM od 1989 roku? Czy zasadnicze trendy będą kontynuowane?
2. Jak przedstawia się **przestrzenna dyslokacja działalności gospodarczej** w obrębie OM w szczególności w układzie rdzeń – obszar uzupełniający OM?
3. **Na ile zróżnicowana jest gospodarka OM** na tle innych obszarów metropolitalnych i kluczowych regionów Polski?
4. Czy współczesna struktura gospodarki OM **zwiększa czy redukuje jego ekspozycję i wrażliwość na szoki gospodarcze**?
5. Czy na terenie OM możliwe jest zidentyfikowanie **klastrów bądź potencjalnych klastrów**?





Kluczowe pytania badawcze

6. Jakie są najważniejsze **specjalizacje sektorowe** wyróżniające OM na tle woj. pomorskiego, kraju oraz innych kluczowych obszarów metropolitalnych?
7. **Jakie sektory przemysłu i usług rynkowych można uznać współcześnie za kluczowe dla OM?** Jakie sektory/specjalizacje (w tym tzw. inteligentne specjalizacje) będą kluczowe dla OM w perspektywie **2030 roku**?
8. Jaki jest współczesny **zakres specjalizacji funkcjonalnej** na terenie OM i jakich zmian w tym zakresie należy się spodziewać w perspektywie strategicznej (do roku 2030)?
9. Na ile niebezpiecznym zjawiskiem dla podtrzymywalności rozwoju OM jest jego **deindustrializacja**?
10. **W jakim stopniu działania władz OM mogą zmienić strukturę gospodarki Pomorza?**



Wielkość i struktura liczby pracujących i liczby podmiotów

	Liczba pracujących						Udział w liczbie pracujących					
	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem
Rdzeń OM	2 009	353	67 565	234 251	74 039	378 217	0,5	0,1	17,9	61,9	19,6	100,0
Obszar uzupełniający	9 339	340	52 692	117 725	38 605	218 701	4,3	0,2	24,1	53,8	17,7	100,0
OM łącznie	11 348	693	120 257	351 976	112 644	596 918	1,9	0,1	20,1	59,0	18,9	100,0
Woj. pomorskie	21 698	764	177 852	457 336	155 174	812 824	2,7	0,1	21,9	56,3	19,1	100,0
Polska	338 262	176 669	2 909 619	8 417 958	2 896 248	14 738 756	2,3	1,2	19,7	57,1	19,7	100,0

	Liczba podmiotów						Udział w liczbie podmiotów					
	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem
Rdzeń OM	472	30	10 764	68 887	12 650	92 803	0,5	0,0	11,6	74,2	13,6	100,0
Obszar uzupełniający	2 032	57	9 089	49 971	8 133	69 282	2,9	0,1	13,1	72,1	11,7	100,0
OM łącznie	2 504	87	19 853	118 858	20 783	162 085	1,5	0,1	12,2	73,3	12,8	100,0
Woj. pomorskie	5 248	113	26 038	160 546	28 988	220 933	2,4	0,1	11,8	72,7	13,1	100,0
Polska	88 278	2 035	354 399	2 583 008	494 226	3 521 946	2,5	0,1	10,1	73,3	14,0	100,0

Zmiana w stosunku do 1999 roku liczby pracujących i liczby podmiotów

	Liczba pracujących						Udział w liczbie pracujących					
	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem
Rdzeń OM	-3 662	77	-6 164	-9 415	-1 487	-20 651	-0,89	0,02	-0,62	0,85	0,64	0,00
Obszar uzupełniający	-1 695	134	6 025	23 287	-2 840	24 911	-1,42	0,05	0,01	5,10	-3,73	0,00
OM łącznie	-5 357	211	-139	13 872	-4 327	4 260	-0,92	0,03	-0,17	1,92	-0,87	0,00
Woj. pomorskie	-6 299	250	313	32 201	-2 066	24 399	-0,88	0,03	-0,64	2,34	-0,85	0,00
Polska	-88 631	-48 210	-154 865	568 004	92 744	369 042	-0,68	-0,37	-1,58	2,49	0,14	0,00

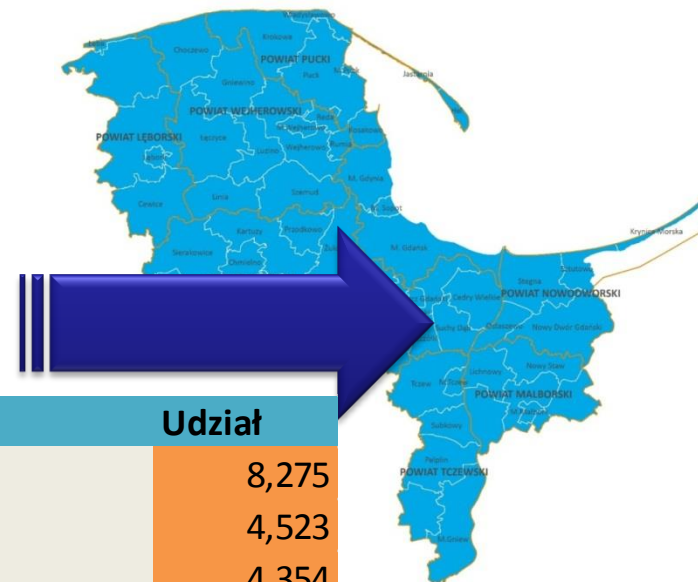
	Liczba podmiotów						Udział w liczbie podmiotów					
	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem
Rdzeń OM	148	15	1 632	13 584	3 945	19 324	0,07	0,01	-0,83	-1,03	1,78	0,00
Obszar uzupełniający	316	6	2 370	11 532	3 285	17 509	-0,38	-0,02	0,14	-2,12	2,38	0,00
OM łącznie	464	21	4 002	25 116	7 230	36 833	-0,08	0,00	-0,41	-1,51	2,00	0,00
Woj. pomorskie	808	25	4 990	35 619	10 142	51 584	-0,25	0,00	-0,64	-1,10	1,99	0,00
Polska	15 241	670	22 637	511 353	149 385	699 286	-0,08	0,01	-1,69	-0,05	1,82	0,00

Indeks specjalizacji i jego zmiana w stosunku do roku 1999

	Liczba pracujących						Zmiany indeksu					
	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem
Rdzeń OM	0,231	0,078	0,905	1,084	0,996	1,000	-0,247	0,034	0,038	-0,034	0,026	0,000
Obszar uzupełniający	1,861	0,130	1,220	0,942	0,898	1,000	-0,056	0,062	0,091	0,050	-0,198	0,000
OM łącznie	0,828	0,097	1,021	1,032	0,960	1,000	-0,120	0,045	0,068	-0,012	-0,051	0,000
Woj. pomorskie	1,163	0,078	1,108	0,985	0,972	1,000	-0,032	0,037	0,052	-0,002	-0,051	0,000
Polska	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

	Liczba podmiotów						Zmiana indeksu					
	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem	Sektor pierwszy	Przemysł wydobywczy	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	Usługi publiczne	Razem
Rdzeń OM	0,203	0,559	1,153	1,012	0,971	1,000	0,033	0,137	0,095	-0,013	0,002	0,000
Obszar uzupełniający	1,170	1,424	1,304	0,983	0,837	1,000	-0,111	-0,613	0,200	-0,028	0,070	0,000
OM łącznie	0,616	0,929	1,217	1,000	0,914	1,000	-0,013	-0,161	0,141	-0,020	0,028	0,000
Woj. pomorskie	0,948	0,885	1,171	0,991	0,935	1,000	-0,066	-0,189	0,114	-0,014	0,024	0,000
Polska	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

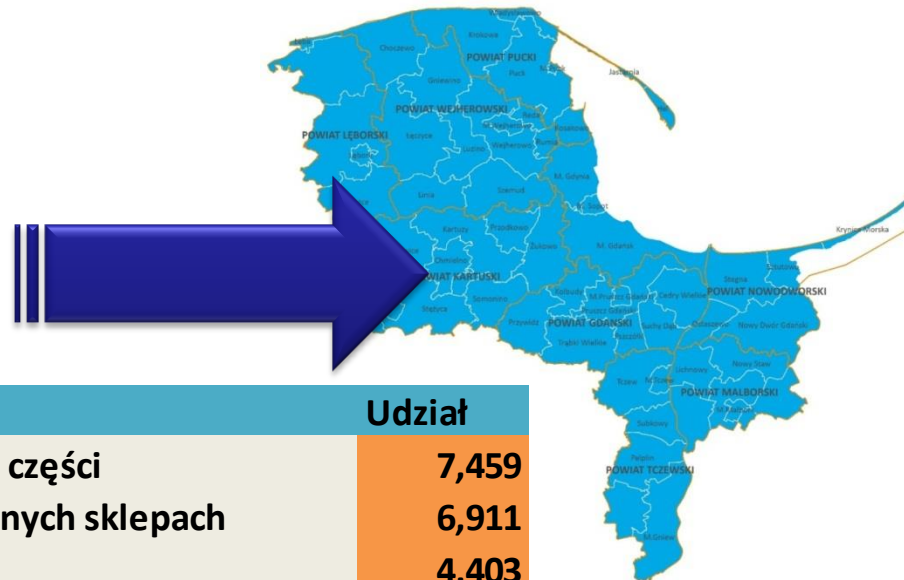
Sektory kluczowe i specjalizacje powiat gdański



PKD	Nazwa	Udział
452	Wznoszenie kompletnych budowli lub ich części	8,275
602	Transport lądowy drogowy	4,523
521	Sprzedaż detaliczna w nie wyspecjalizowanych sklepach	4,354
519	Pozostała sprzedaż hurtowa	4,055
524	Sprzedaż detaliczna towarów przemysłowych	2,535

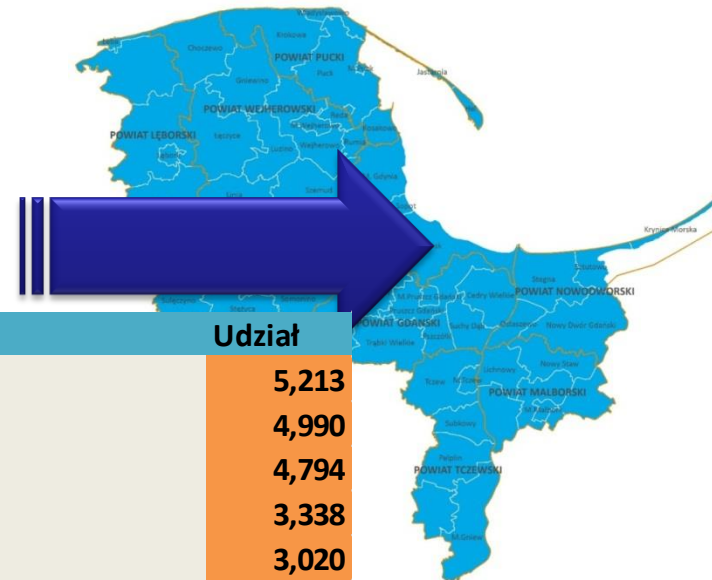
PKD	Nazwa	SQ
157	Produkcja gotowych pasz dla zwierząt	8,079
362	Produkcja artykułów jubilerskich i podobnych	7,852
323	Produkcja odbiorników telewizyjnych i radiowych	7,432
322	Produkcja nadajników telewizyjnych i radiowych	7,067
212	Produkcja wyrobów z papieru i tektury	6,373

Sektory kluczowe i specjalizacje powiat kartuski



PKD	Nazwa	Udział
452	Wznoszenie kompletnych budowli lub ich części	7,459
521	Sprzedaż detaliczna w nie wyspecjalizowanych sklepach	6,911
361	Produkcja mebli	4,403
151	Produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa	4,048
602	Transport lądowy drogowy	3,344
PKD	Nazwa	SQ
316	Produkcja sprzętu elektrycznego	10,963
204	Produkcja opakowań drewnianych	9,351
152	Przetwarzanie i konserwowanie ryb i produktów rybołówstwa	5,202
012	Hodowla zwierząt	4,975
516	Sprzedaż hurtowa maszyn, sprzętu i dodatkowego wyposażenia	4,719

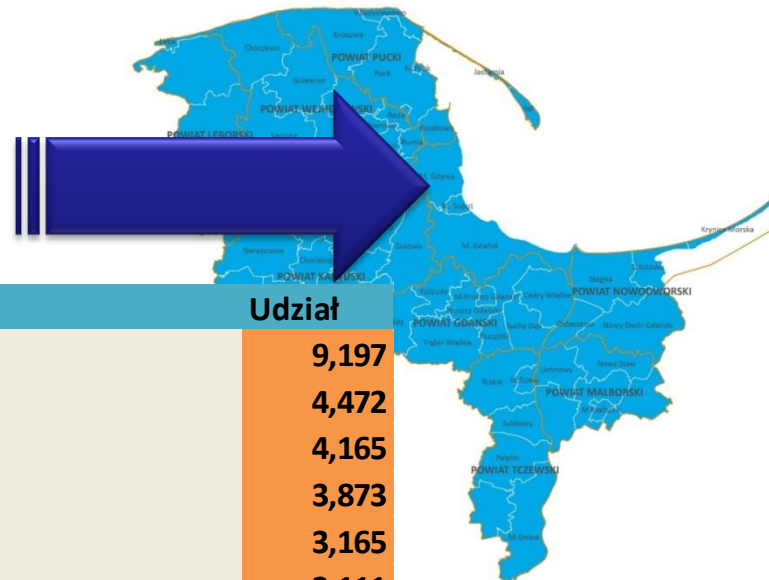
Sektory kluczowe i specjalizacje Gdańsk



PKD	Nazwa	Udział
452	Wznoszenie kompletnych budowli lub ich części	5,213
351	Budowa i naprawy statków i łodzi	4,990
401	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej	4,794
524	Sprzedaż detaliczna towarów przemysłowych	3,338
602	Transport lądowy drogowy	3,020
521	Sprzedaż detaliczna w nie wyspecjalizowanych sklepach	2,573
741	Doradztwo księgowe, podatkowe, gospodarcze	2,510

PKD	Nazwa	SQ
145	Górnictwo i kopalnictwo surowców niemetalicznych	26,127
351	Budowa i naprawy statków i łodzi	17,463
362	Produkcja artykułów jubilerskich i podobnych	7,647
232	Wytwarzanie produktów rafinacji ropy naftowej	7,489
401	Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej	5,860
631	Przeładunek, magazynowanie, składowanie i przechowywanie towarów	5,508
611	Morski i przybrzeżny transport wodny	5,303

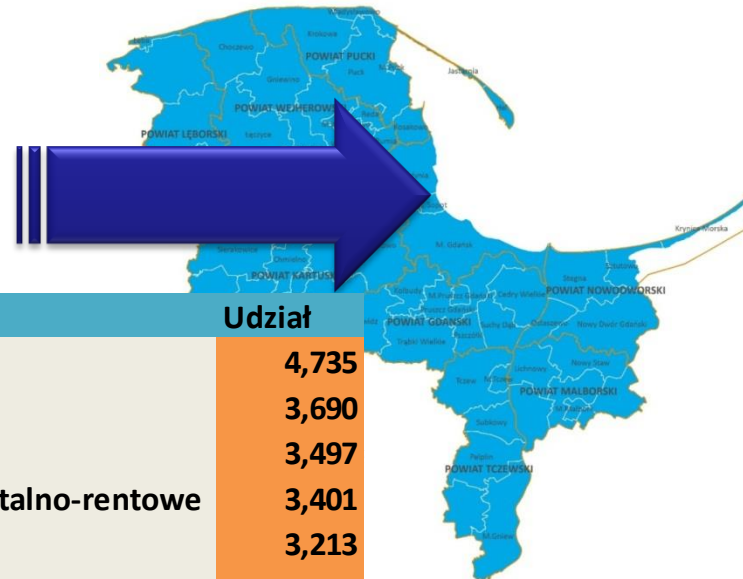
Sektory kluczowe i specjalizacje Gdynia



PKD	Nazwa	Udział
351	Budowa i naprawy statków i łodzi	9,197
602	Transport lądowy drogowy	4,472
452	Wznoszenie kompletnych budowli lub ich części	4,165
521	Sprzedaż detaliczna w nie wyspecjalizowanych sklepach	3,873
519	Pozostała sprzedaż hurtowa	3,165
524	Sprzedaż detaliczna towarów przemysłowych	3,111
741	Doradztwo księgowe, podatkowe, gospodarcze	2,737

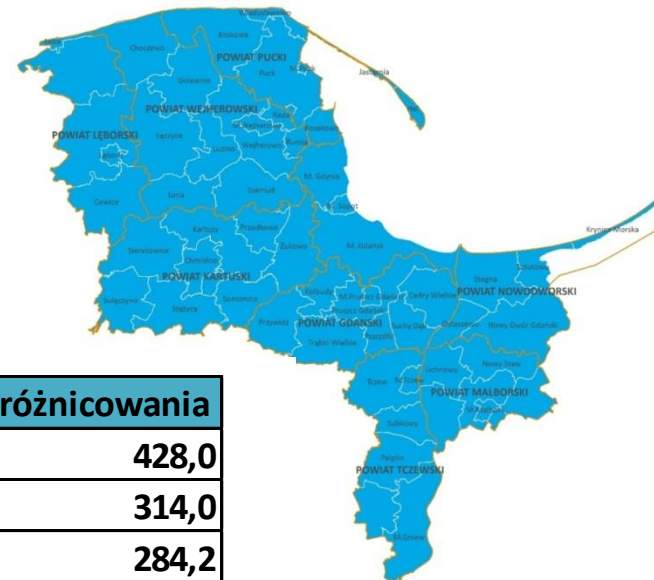
PKD	Nazwa	SQ
351	Budowa i naprawy statków i łodzi	32,186
050	Rybołówstwo, wylęgarnie ryb, gospodarstwa rybackie	12,294
611	Morski i przybrzeżny transport wodny	12,177
631	Przeładunek, magazynowanie, składowanie i przechowywanie towarów	11,208
634	Inne agencje transportowe	7,099
362	Produkcja artykułów jubilerskich i podobnych	5,446
322	Produkcja nadajników telewizyjnych i radiowych	5,434

Sektory kluczowe i specjalizacje Sopot



PKD	Nazwa	Udział
452	Wznoszenie kompletnych budowli lub ich części	4,735
521	Sprzedaż detaliczna w nie wyspecjalizowanych sklepach	3,690
741	Doradztwo księgowe, podatkowe, gospodarcze	3,497
660	Ubezpieczenia i dobrowolne, komercyjne fundusze emerytalno-rentowe	3,401
553	Restauracje	3,213
524	Sprzedaż detaliczna towarów przemysłowych	2,924
519	Pozostała sprzedaż hurtowa	2,865
PKD	Nazwa	SQ
365	Produkcja gier i zabawek	73,565
660	Ubezpieczenia i dobrowolne, komercyjne fundusze emerytalno-rentowe	17,979
362	Produkcja artykułów jubilerskich i podobnych	14,489
723	Przetwarzanie danych	6,955
701	Obsługa nieruchomości dzierżawionych	6,954
322	Produkcja nadajników telewizyjnych i radiowych	5,652
722	Doradztwo w zakresie oprogramowania i dostarczanie oprogramowania	5,453

Zróżnicowanie gospodarki i strukturalne podobieństwo

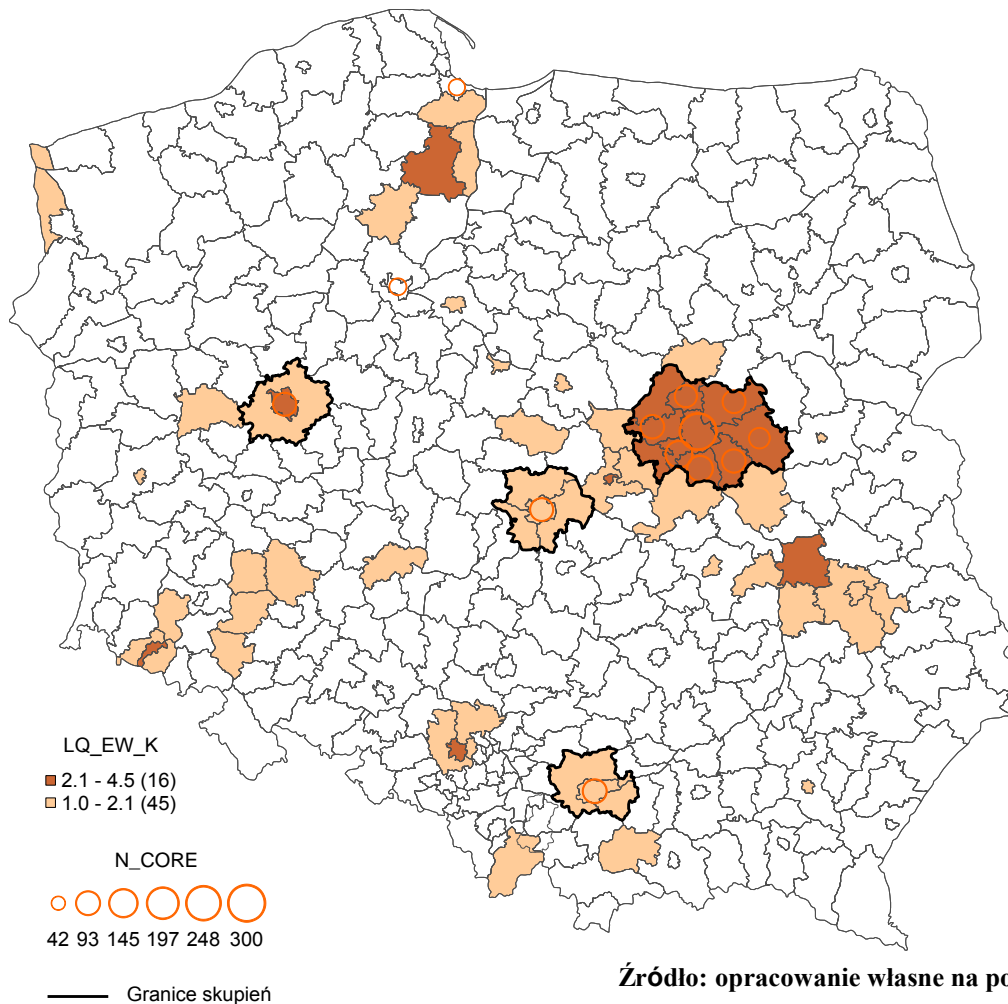


Powiat	Indeks podobieństwa	Powiat	Indeks zróżnicowania
M. GDAŃSK	0,0	PUCKI	428,0
M. GDYNIA	68,8	NOWODWORSKI	314,0
M. SOPOT	111,0	KARTUSKI	284,2
TCZEWSKI	120,8	WEJHEROWSKI	264,3
GDAŃSKI	123,0	M. GDYNIA	260,4
MALBORSKI	124,8	MALBORSKI	257,5
WEJHEROWSKI	126,1	M. GDAŃSK	245,9
LĘBORSKI	167,9	LĘBORSKI	242,4
KARTUSKI	179,8	TCZEWSKI	240,5
NOWODWORSKI	219,4	GDAŃSKI	233,6
PUCKI	327,1	M. SOPOT	214,9

Wiązki klastrowe

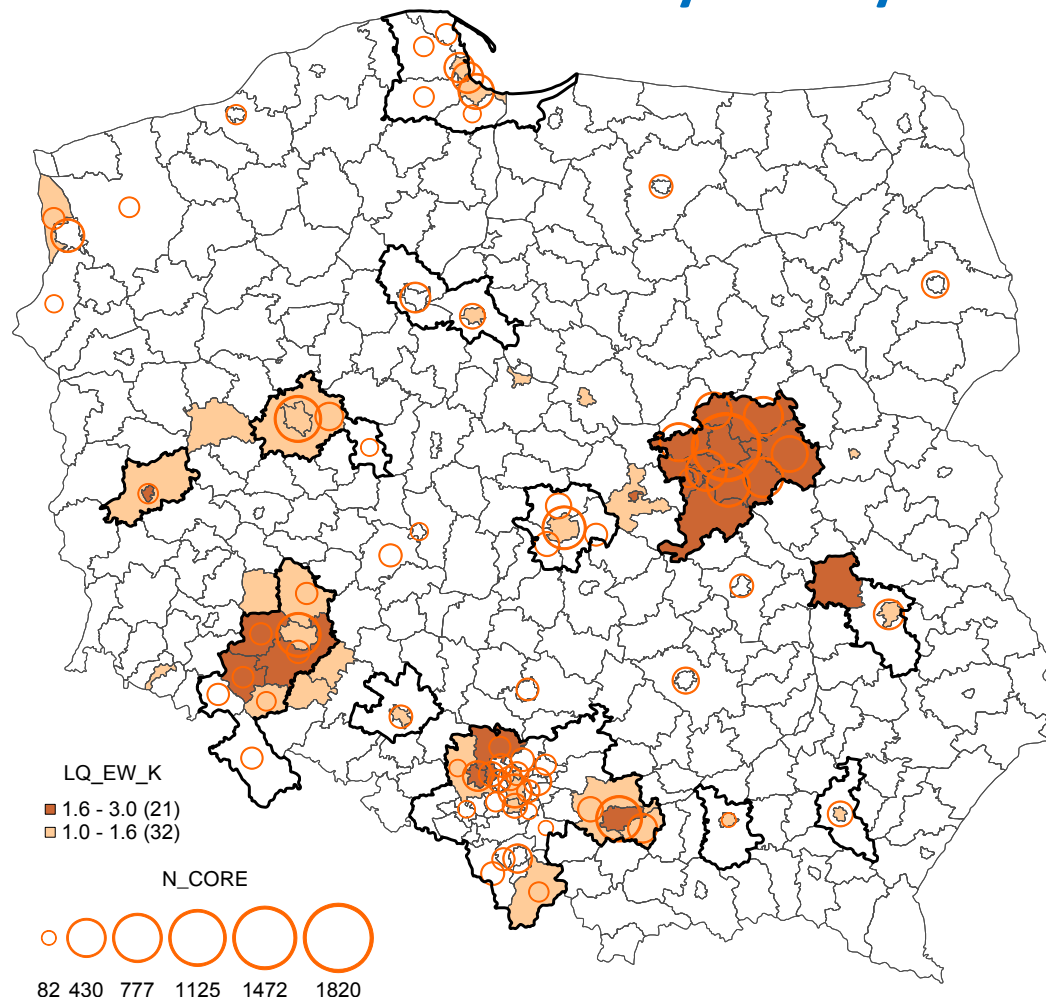
	Metropolitalne	Niemetropolitalne skoncentrowane	Niemetropolitalne rozproszone
Wysokie technologie	K2 lotnictwo K3 biofarmaceutyki K4 instrumenty analityczne K7 wyposażenie telekomunikacyjne K8 usługi biznesowe K14 technologie informacyjne K17 rozrywka K18 usługi finansowe K19 edukacja i wiedza K29 instrumenty medyczne	K1 silniki lotnicze	
Średnio-wysokie technologie	K30 wydawnictwa i drukarnie K32 generowanie energii i dystrybucja	K6 produkty chemiczne K25 maszyny ciężkie K27 oświetlenie i urządzenia elektryczne	
Średnio-niskie technologie	K11 transport i logistyka	K20 turystyka K22 dystrybucja K26 biżuteria K31 tworzywa sztuczne K39 metalowe	K21 materiały konstrukcyjne
Niskie technologie		K5 ubrania K12 obuwie K13 produkty skórzane K15 meble K33 tekstylia K34 sportowe i zabawki	K9 produkty rolne K16 produkty leśne K23 rybny K24 usługi budowlane K28 budownictwo K34 żywność przetworzona

Skupienia zidentyfikowane dla wiązki K3 biofarmaceutyki



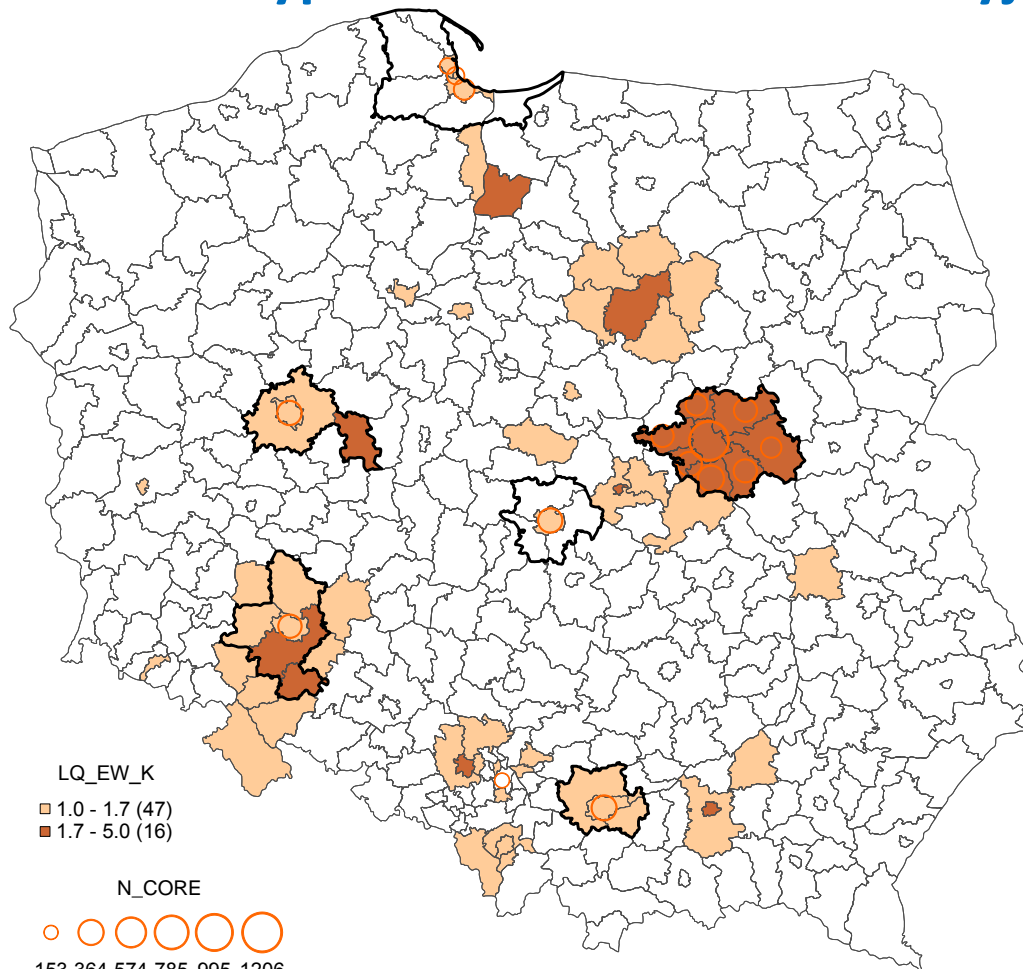
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane dla wiązki K4 instrumenty analityczne



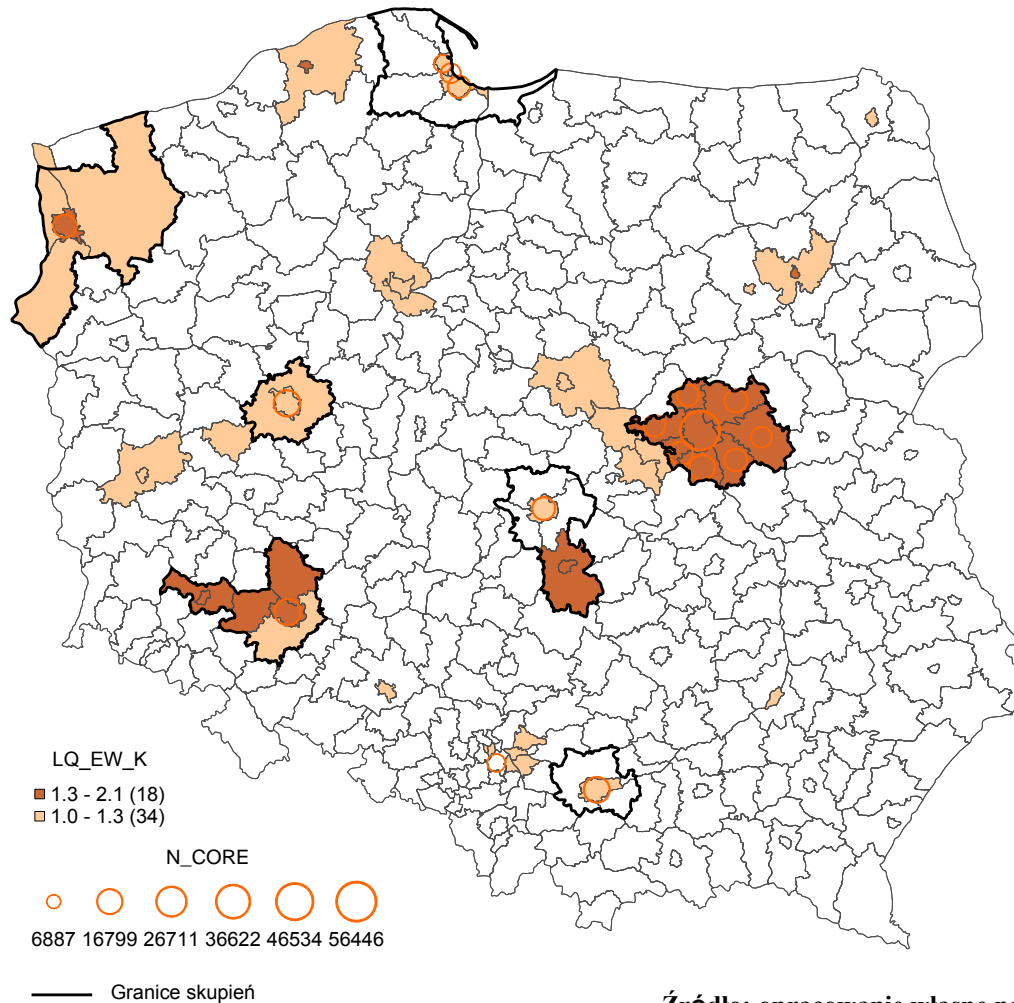
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane dla wiązki K7 wyposażenie telekomunikacyjne



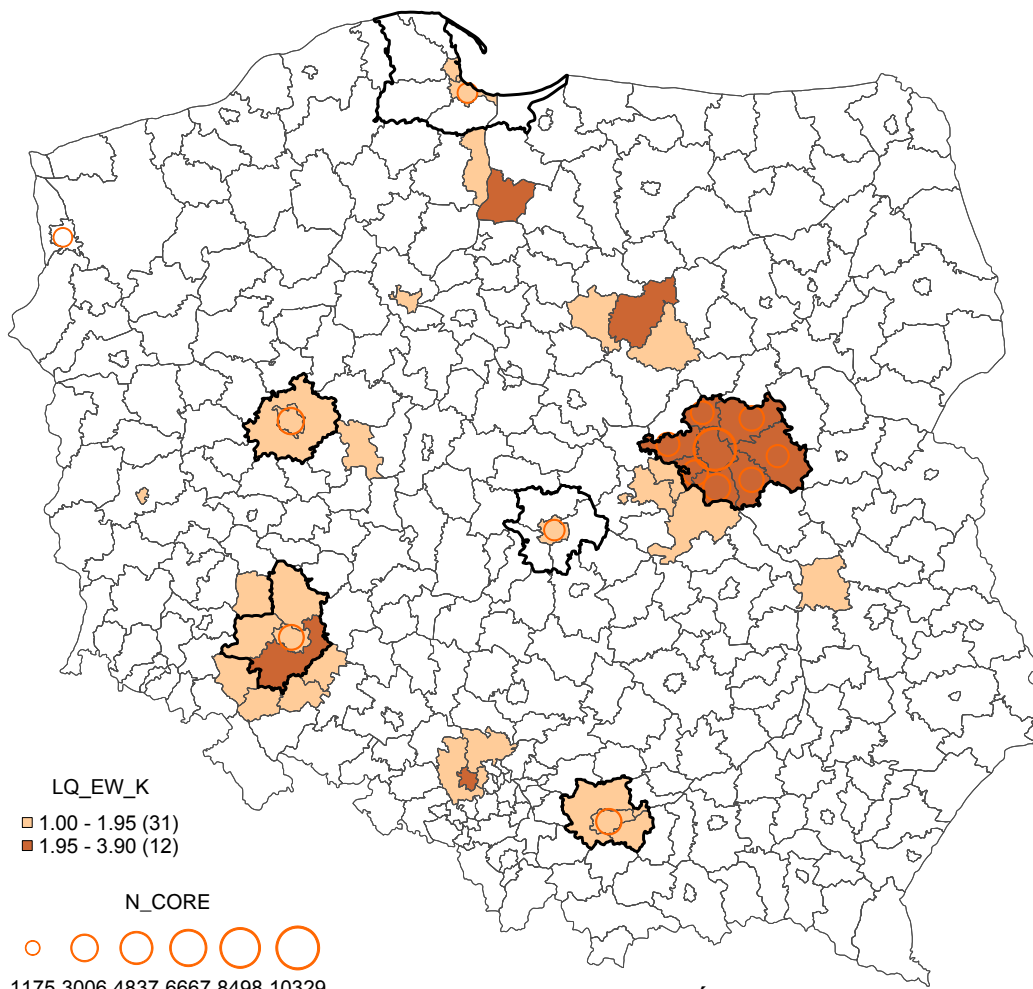
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K8 usługi biznesowe



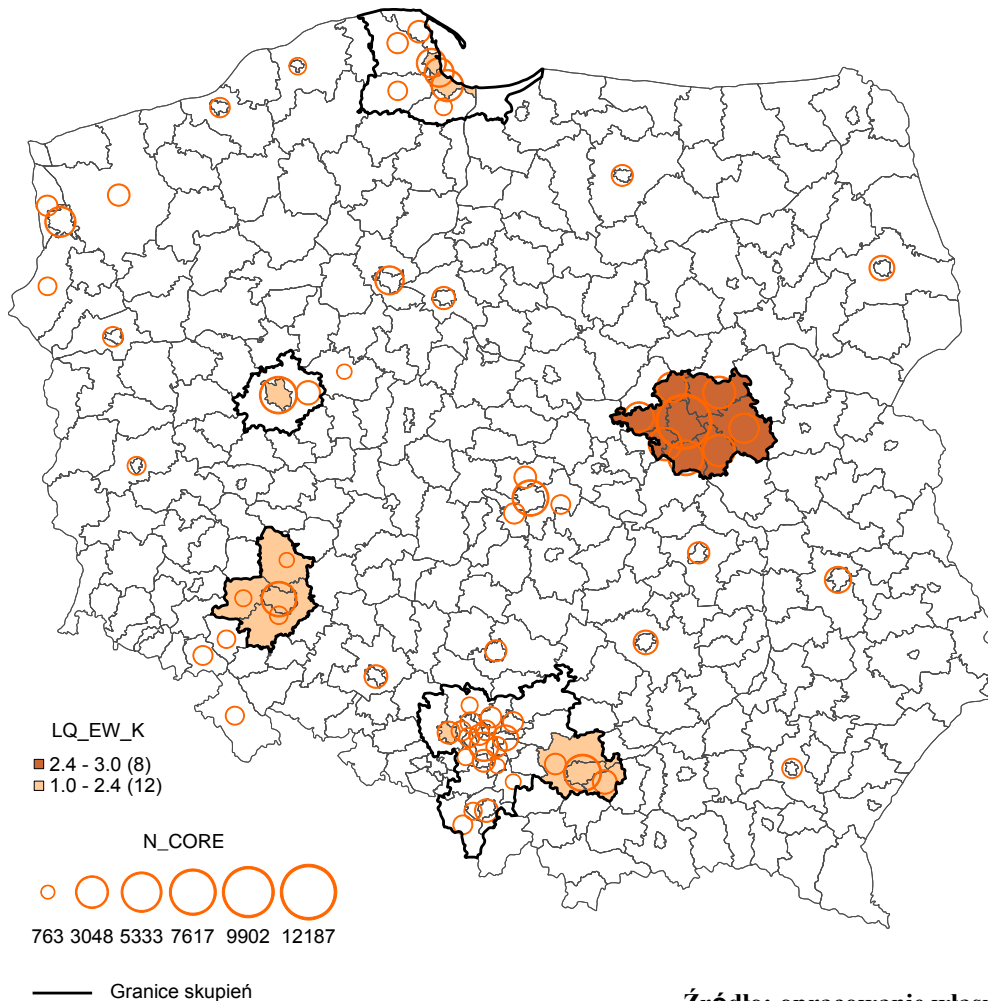
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K14 technologie informacyjne



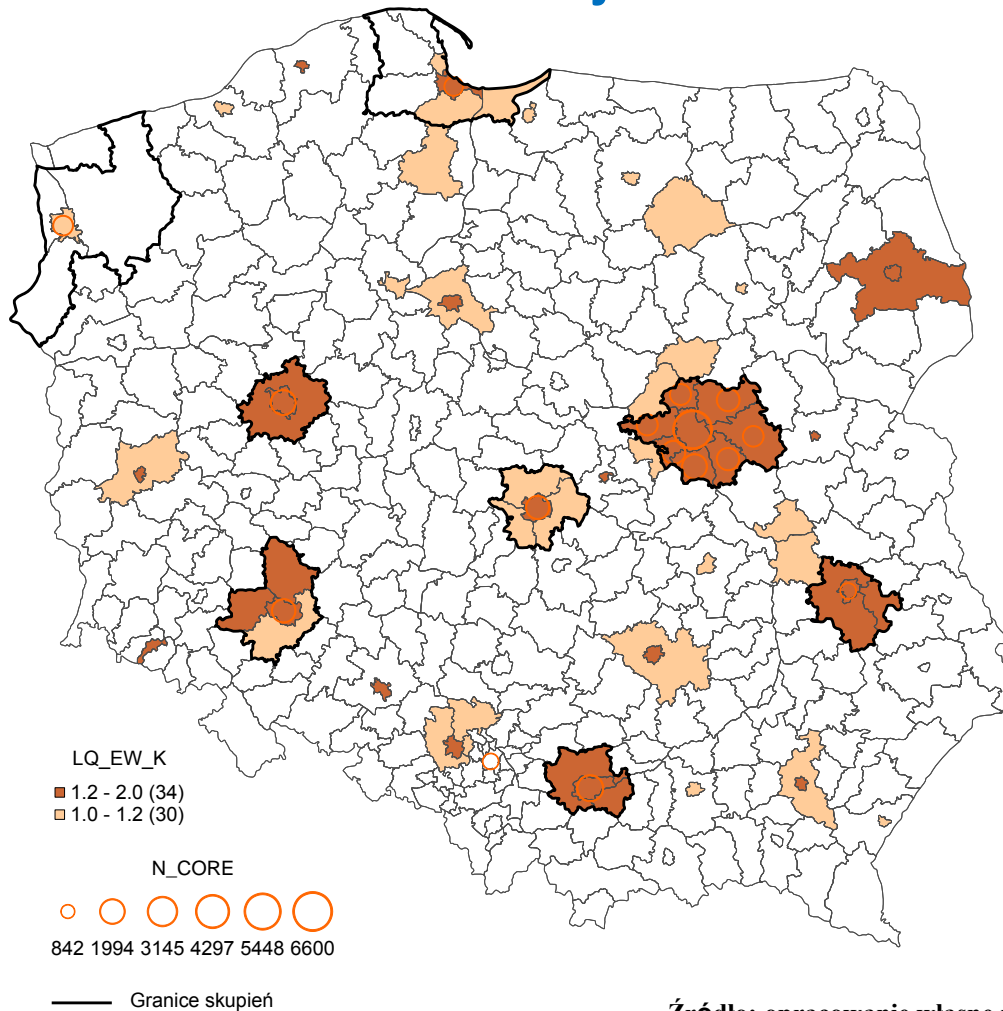
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K18 usługi finansowe



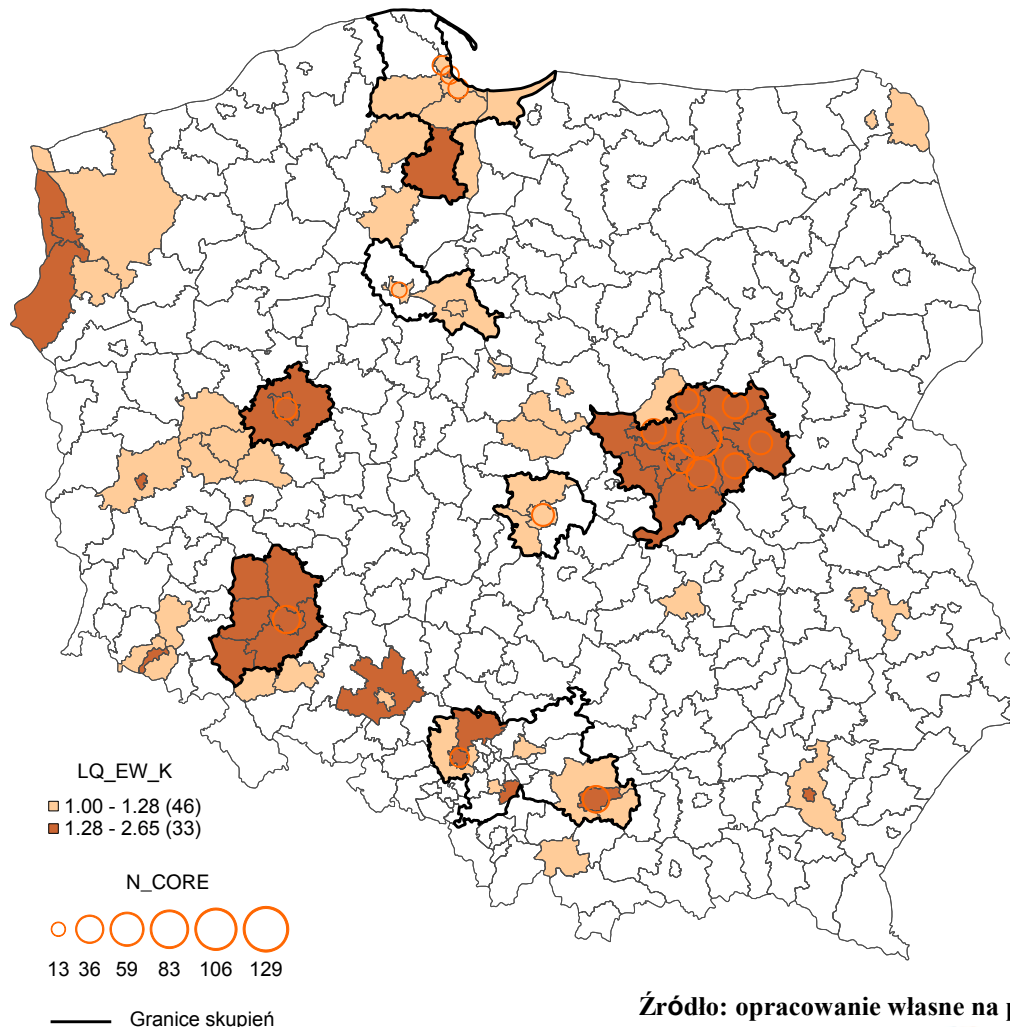
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K19 edukacja i wiedza



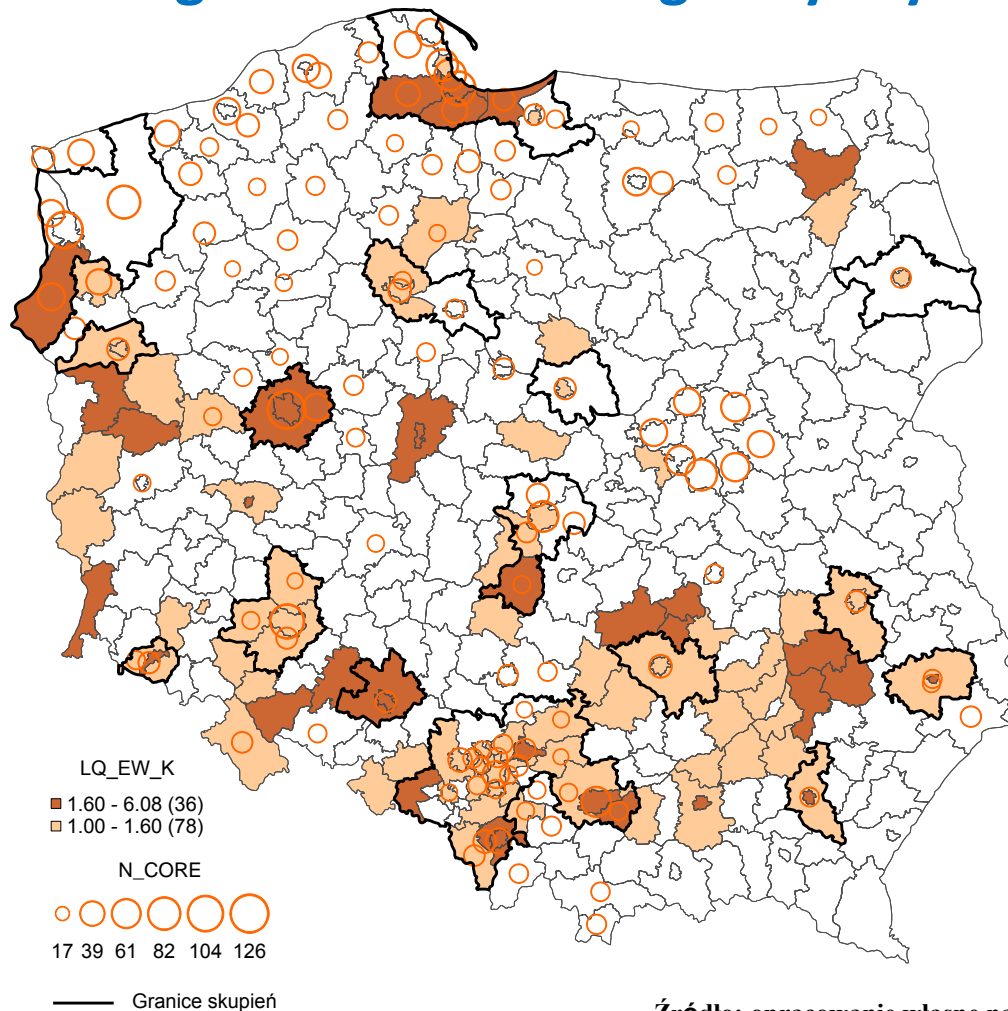
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K29 instrumenty medyczne



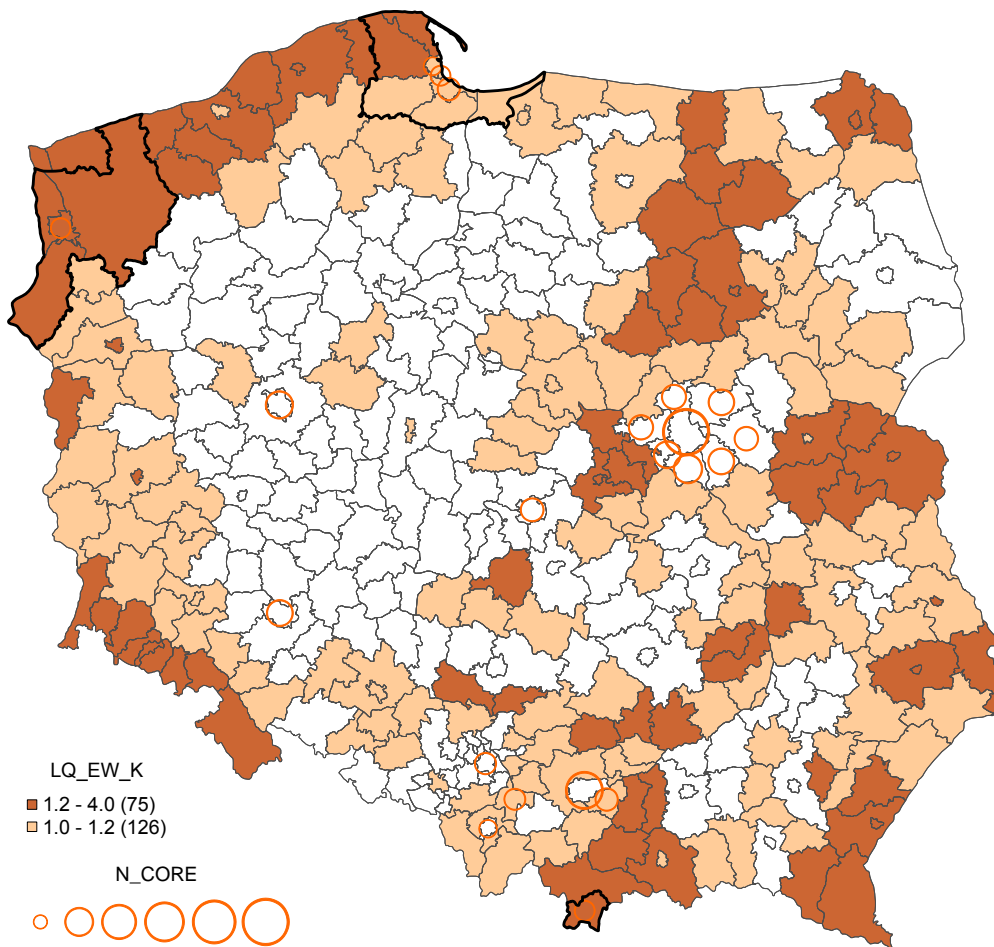
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K32 generowanie energii i dystrybucja



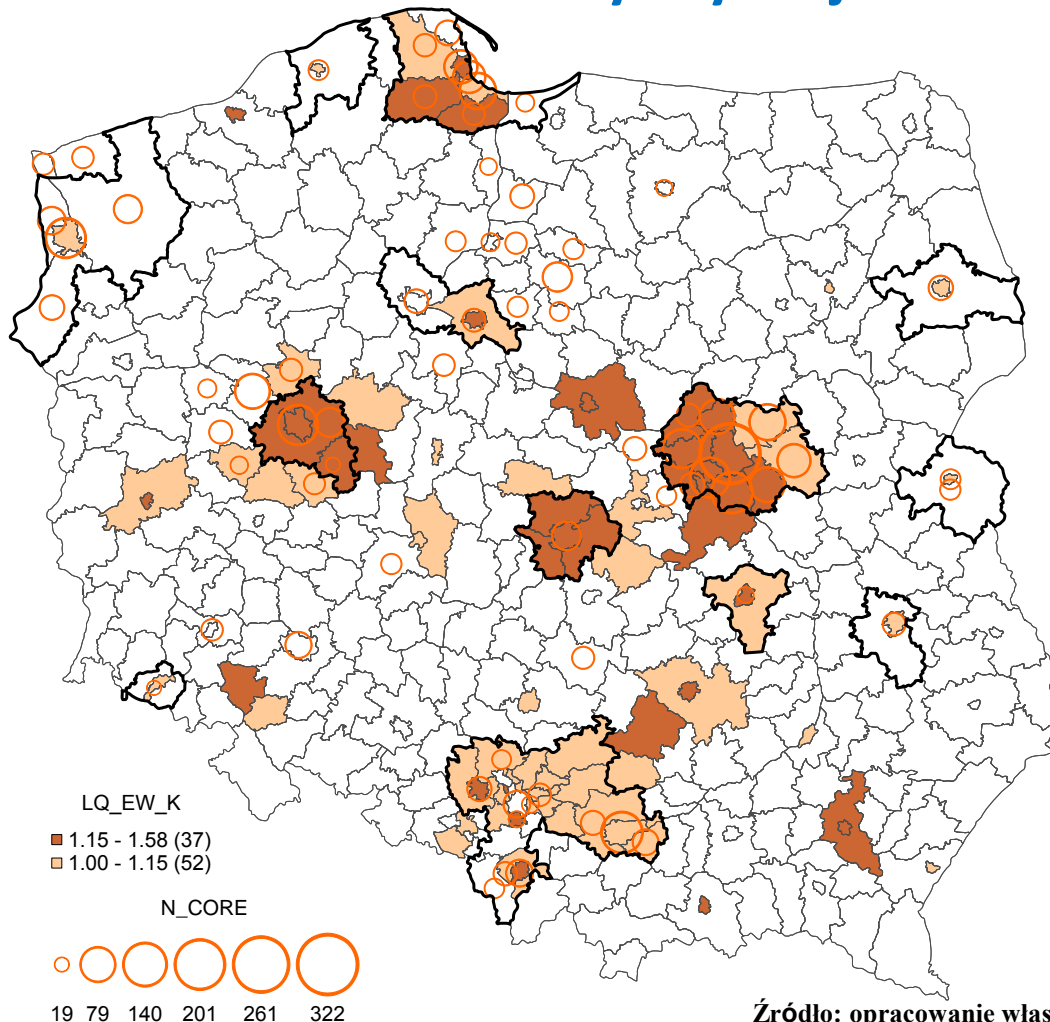
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K20 turystyka



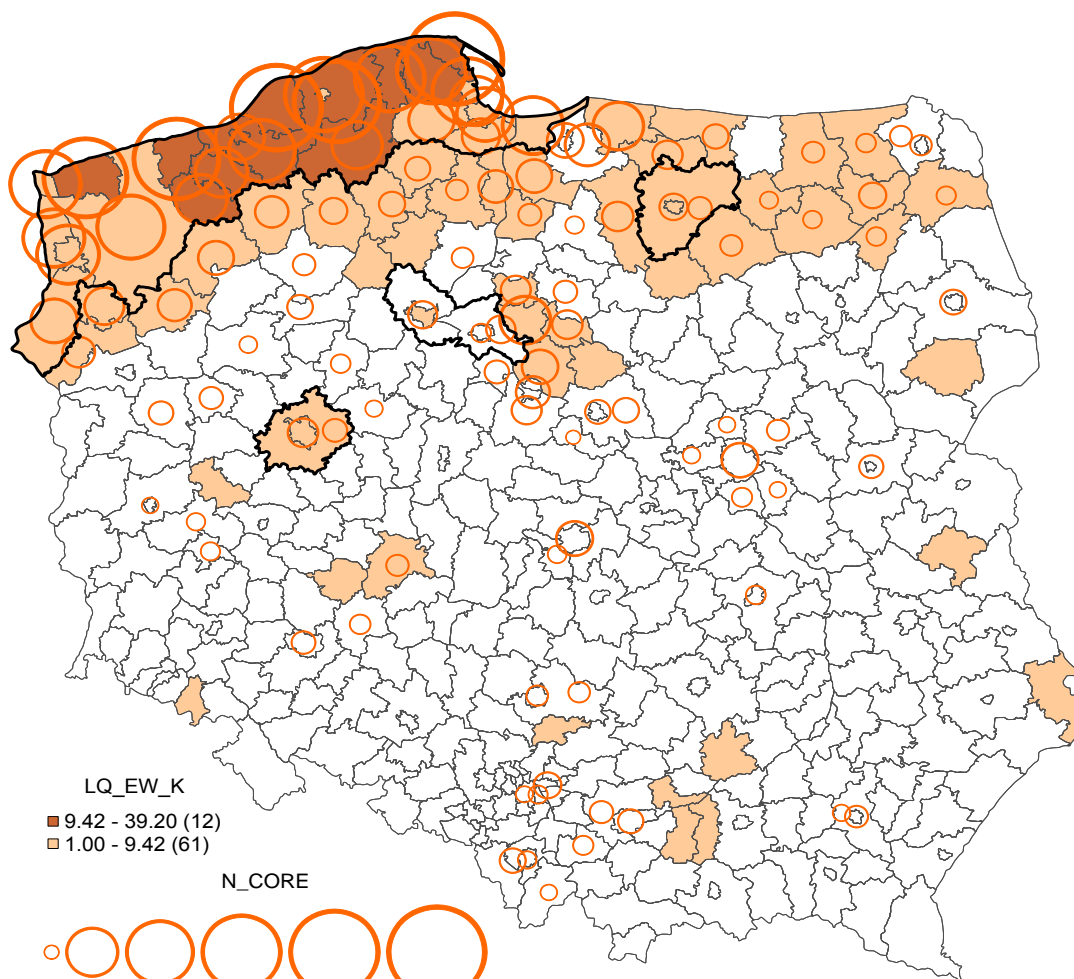
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K22 dystrybucja



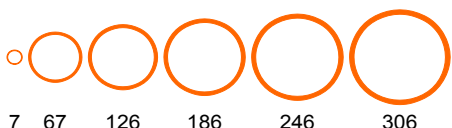
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K23 produkty rybne



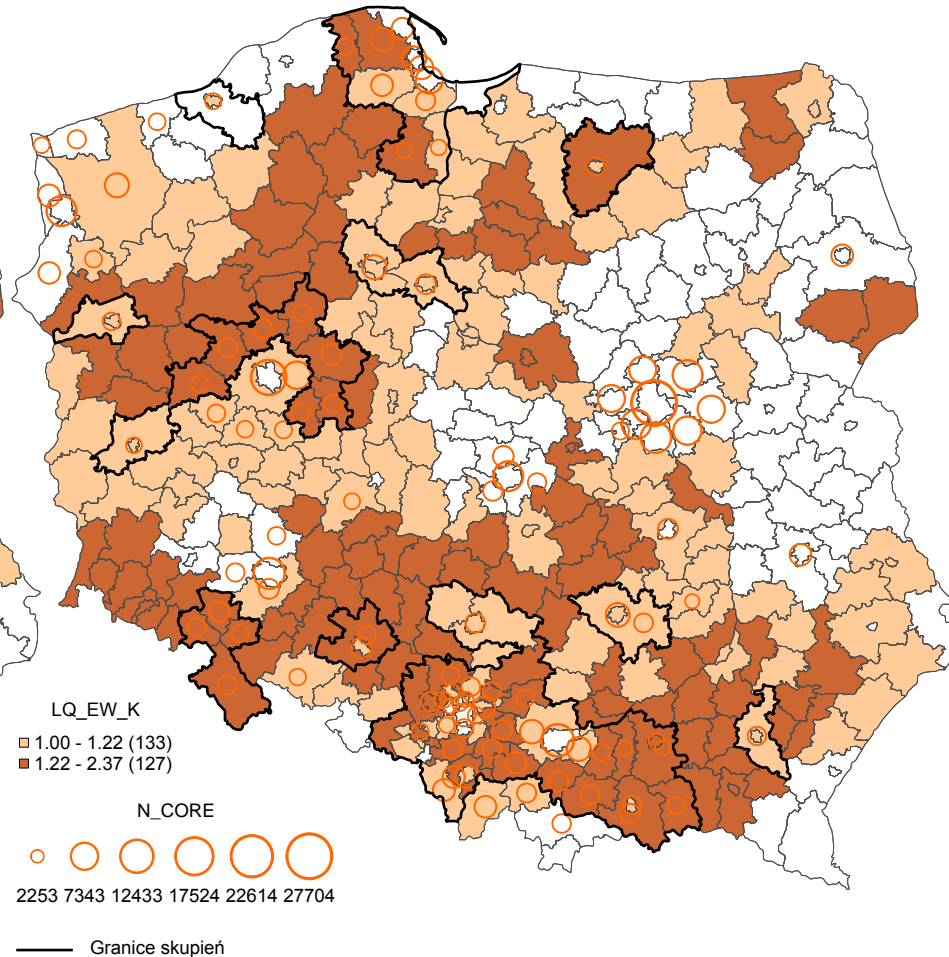
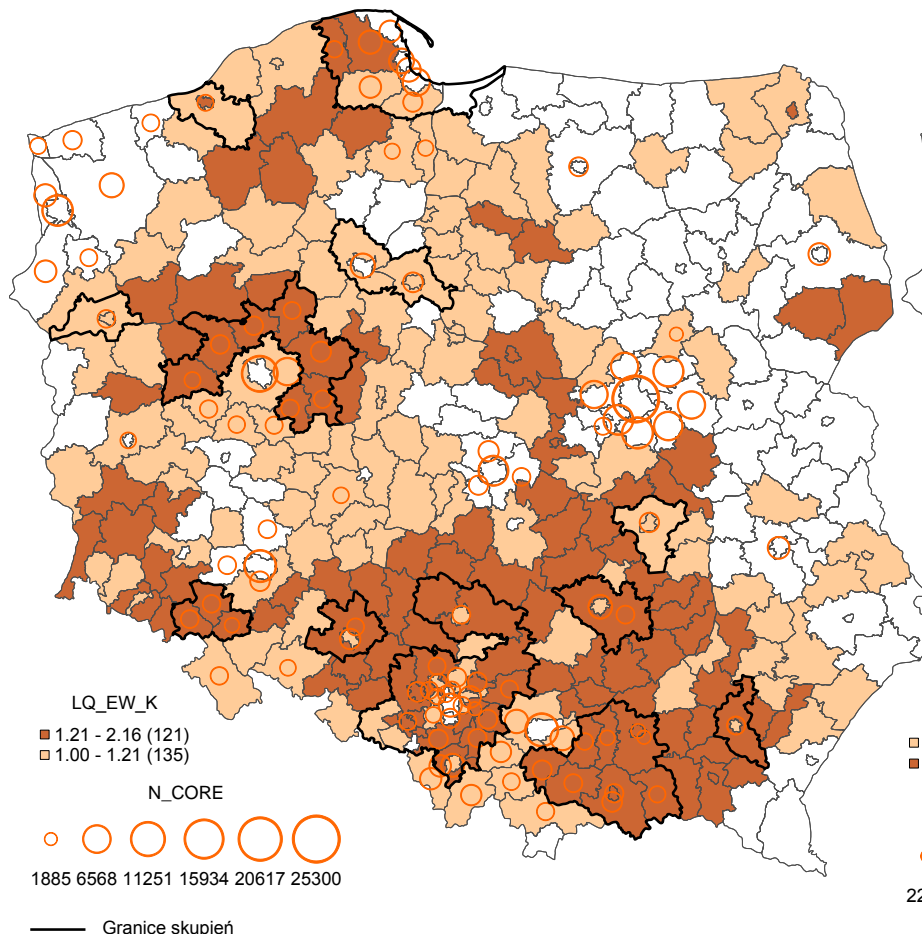
LQ_EW_K
■ 9.42 - 39.20 (12)
■ 1.00 - 9.42 (61)

N_CORE



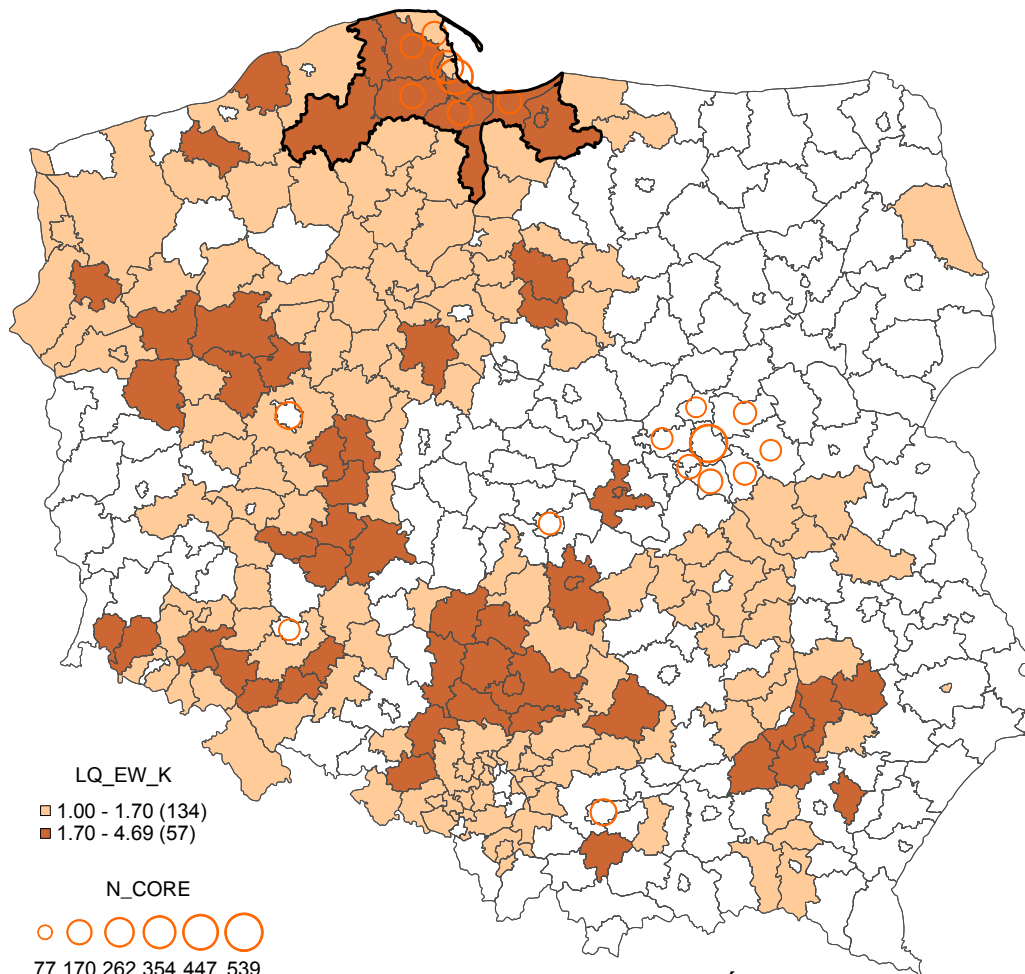
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K24 usługi budowlane i K28 budownictwo



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Skupienia zidentyfikowane wiązki K26 bizuteria

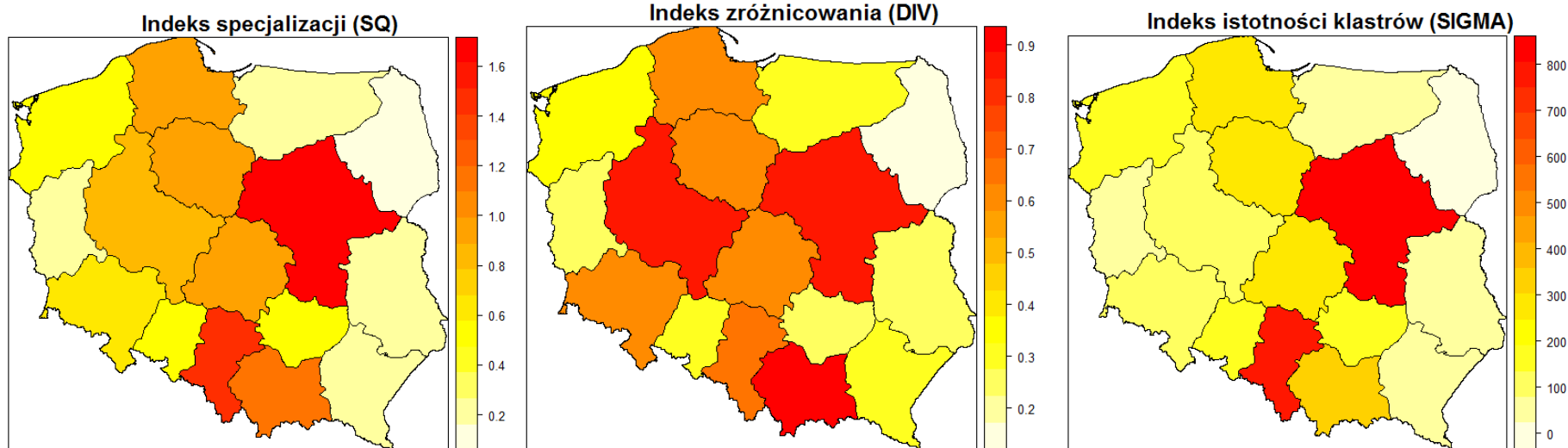


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Indeksy klasteryzacji gospodarki dla województw

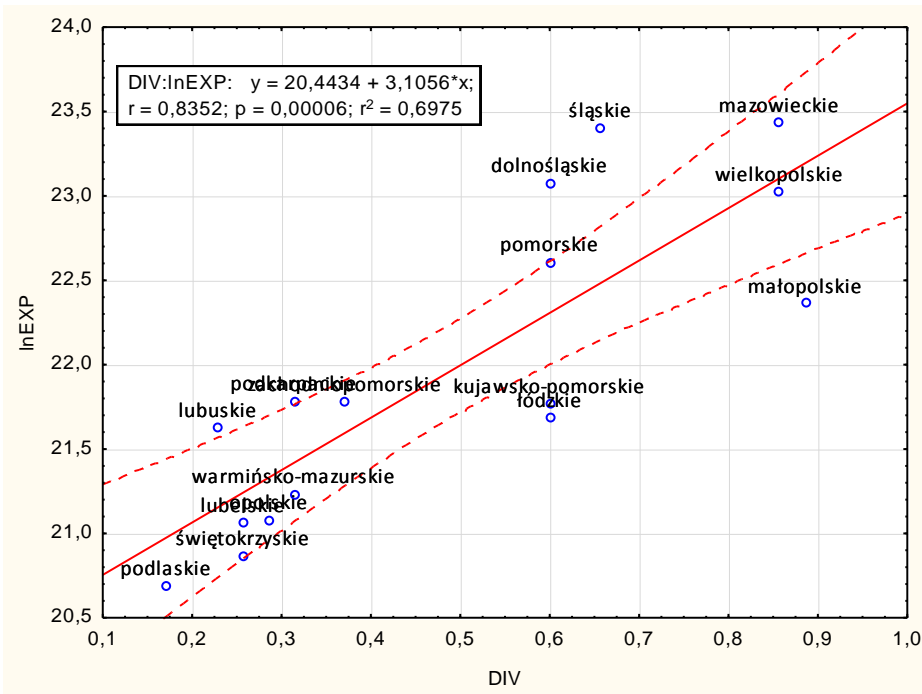
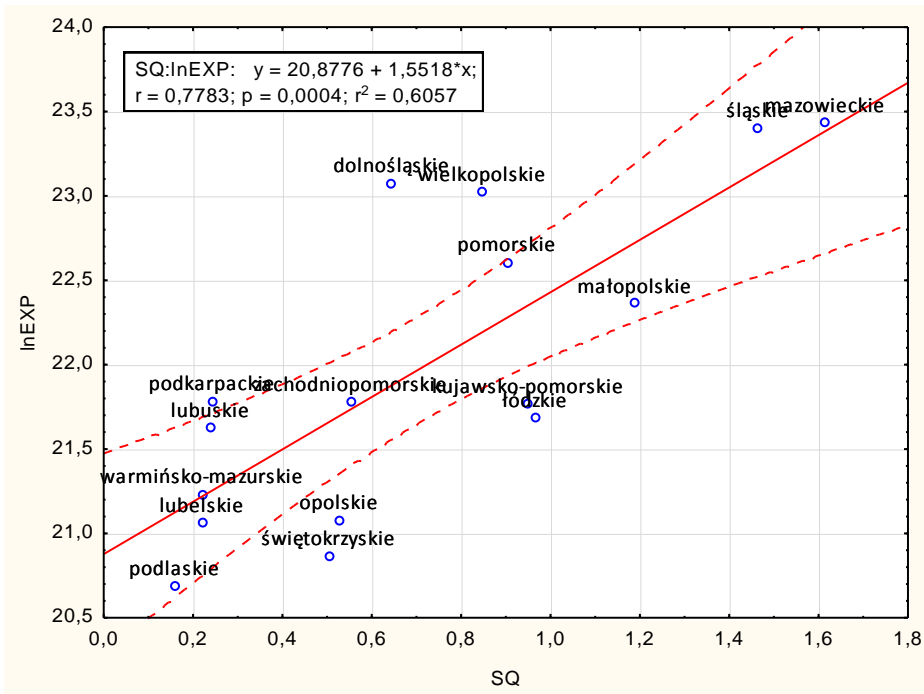
Region	Indeks specjalizacji	Indeks dywersyfikacji	Indeks znaczenia	Indeks ogólny
	(SQ)	(DIV)	(SIGMA)	(CLUST)
dolnośląskie	0,645	0,600	122,6	1,143
kujawsko-pomorskie	0,950	0,600	264,1	1,597
lubelskie	0,220	0,257	34,3	1,628
lubuskie	0,239	0,229	43,8	0,189
łódzkie	0,966	0,600	276,5	0,179
małopolskie	1,189	0,886	337,0	2,296
mazowieckie	1,615	0,857	806,8	3,275
opolskie	0,527	0,286	177,8	0,687
podkarpackie	0,243	0,314	29,6	0,281
podlaskie	0,159	0,171	20,9	0,000
pomorskie	0,903	0,600	277,4	1,577
śląskie	1,465	0,657	803,7	2,868
świętokrzyskie	0,504	0,257	183,8	0,637
warmińsko-mazurskie	0,220	0,314	24,7	0,255
wielkopolskie	0,847	0,857	132,0	1,681
zachodniopomorskie	0,553	0,371	148,2	0,785

Indeksy klasteryzacji dla województw



Zródło: Dorota Ciołek , Tomasz Brodzicki (2012), Przestrzenny model panelowy efektów zewnętrznych klastrów przemysłowych w Polsce.

Indeksy klasteryzacji a potencjał eksportowy polskich województw



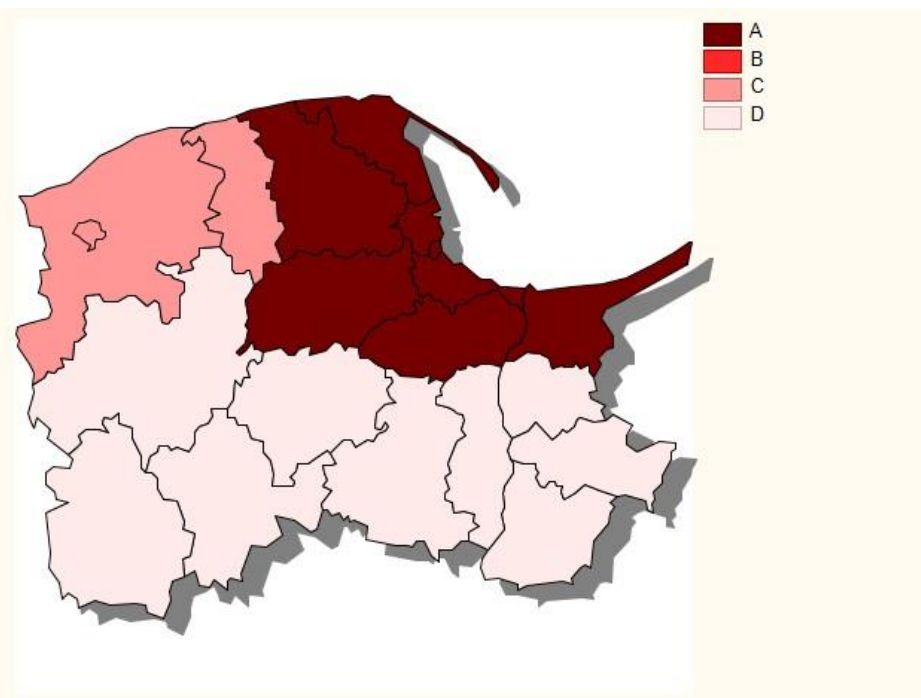
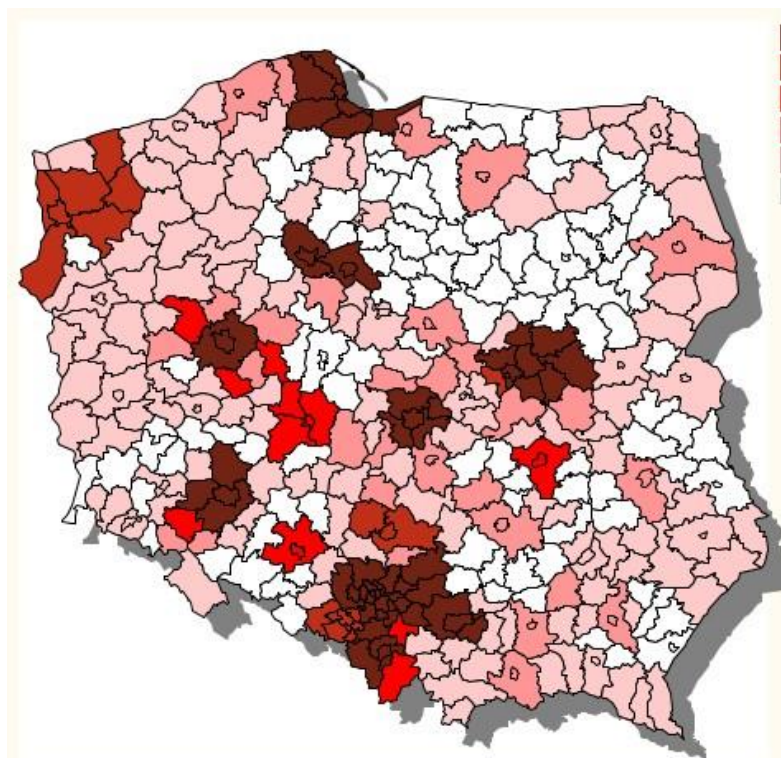
	E1	E2	E3	E4	E5	E6
	Inexpza	Inexpza	Inexpza	Inexpza	Inexpza	Inexpza
Inyc	1.612 (34.48)***	1.596 (34.05)***	1.595 (33.92)***	1.594 (33.94)***	1.594 (33.76)***	1.594 (33.84)***
Inyr	2.613 (22.87)***	2.699 (21.95)***				
Indist	-3.146 (-43.28)***	-3.094 (-40.33)***	-3.093 (-39.45)***	-3.096 (-39.79)***	-3.092 (-39.18)***	-3.093 (-39.55)***
rlf	-0.199 (-2.58)**	-0.198 (-2.56)**	-0.164 (-2.14)**	-0.144 (-1.87)*	-0.127 (-1.67)*	-0.111 (-1.41)
bordr		0.360 (1.99)**	0.491 (2.59)***	0.433 (2.29)**	-0.091 (-0.49)	-0.365 (-2.05)**
lexdev		-0.199 (-5.09)***	-0.199 (-4.97)***	-0.199 (-4.97)***	-0.199 (-4.92)***	-0.199 (-4.92)***
sq			3.509 (18.60)***			
div				6.411 (17.34)***		
sigma					0.005 (16.76)***	
clusty						1.299 (16.25)***
const	-64.140 (-20.93)***	-66.121 (-20.01)***	-4.134 (-2.56)**	-4.906 (-3.03)***	-2.833 (-1.75)*	-3.071 (-1.90)*
N	2944	2944	2944	2944	2944	2944
F	2043.82	1376.78	1304.24	1326.45	1245.81	1276.99
R2	0.637	0.641	0.626	0.626	0.618	0.618

Źródło: Opracowanie własne. Estymacja w programie STATA 11.2 z wykorzystaniem MNK (opcja robust). * statystycznie istotne na 10%; ** 5%; *** i 1% poziomie. Zmienna objaśniana – logarytm naturalny z eksportu (zero adjusted). N – liczba obserwacji. Pod szacunkami parametrów wartość statystyki t-Studenta. F – wartość statystyki F. R2 – współczynnik determinacji.

Indeksy klasteryzacji dla OM i pozostałych powiatów województwa pomorskiego

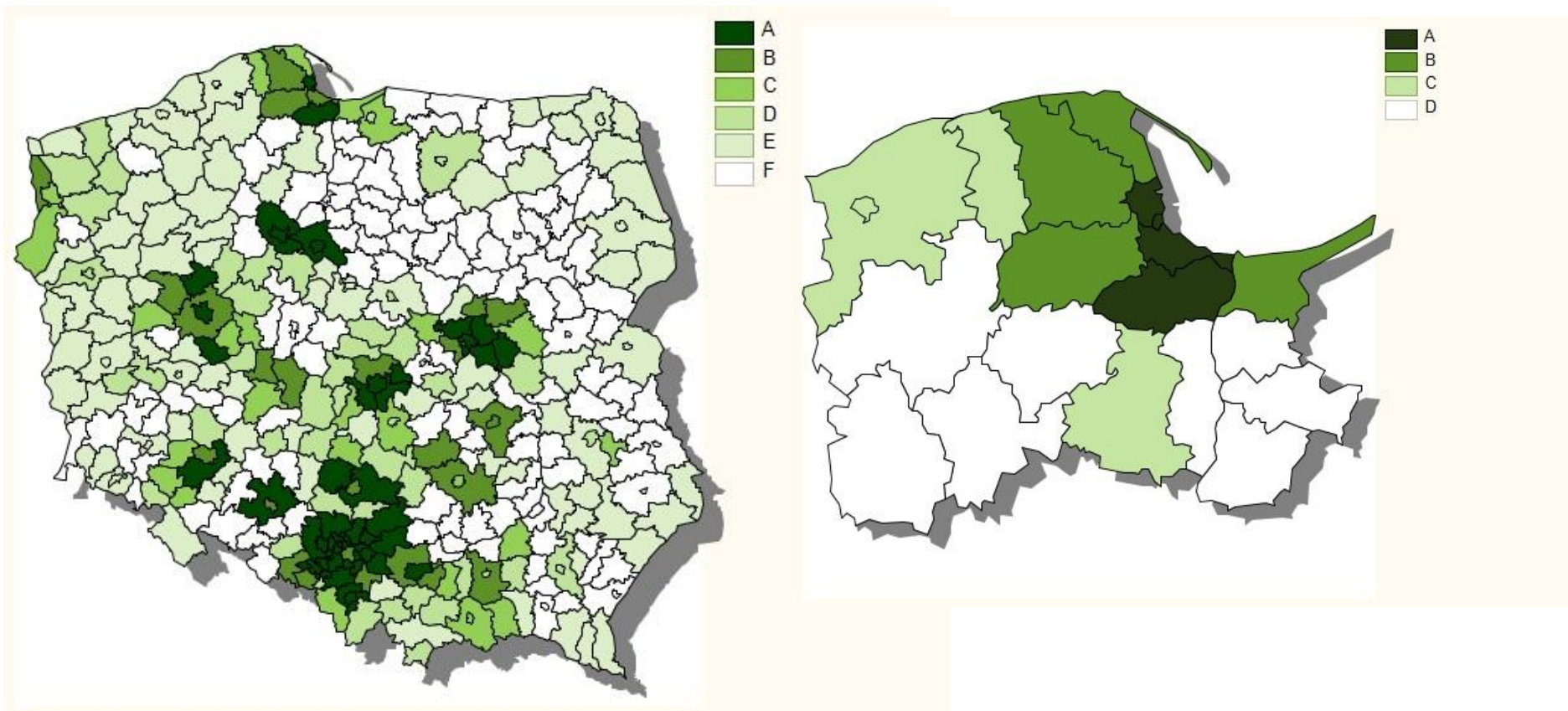
	SQ	DIV	SIGMA
M. SOPOT	1,623	0,429	960,924
GDAŃSKI	1,358	0,429	915,599
M. GDYNIA	1,482	0,429	839,017
KARTUSKI	1,047	0,429	719,763
WEJHEROWSKI	1,098	0,429	696,465
M. GDAŃSK	1,303	0,429	619,368
LĘBORSKI	0,738	0,143	566,762
PUCKI	0,988	0,429	498,342
NOWODWORSKI	0,847	0,429	383,724
TCZEWSKI	0,028	0,029	2,756
MALBORSKI*	0,000	0,000	0,000
STAROGARDZKI	0,364	0,086	158,616
BYTOWSKI	0,241	0,086	144,909
M. SŁUPSK	0,317	0,143	100,544
SŁUPSKI	0,307	0,143	80,006
CZŁUCHOWSKI	0,129	0,029	59,164
CHOJNICKI	0,000	0,000	0,000
KOŚCIERSKI	0,000	0,000	0,000
KWIDZYŃSKI	0,000	0,000	0,000

Indeks klasteryzacji DIV dla Polski i woj. pomorskiego



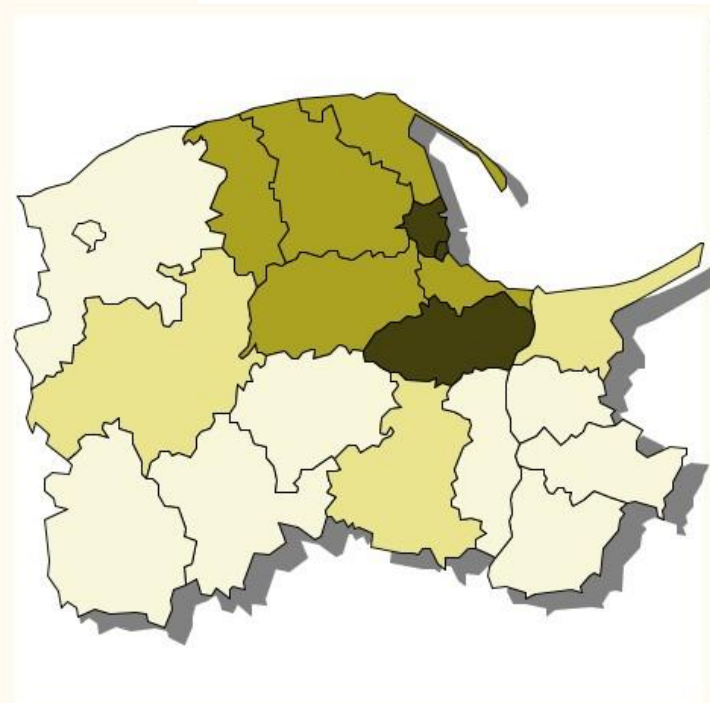
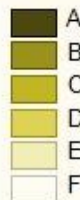
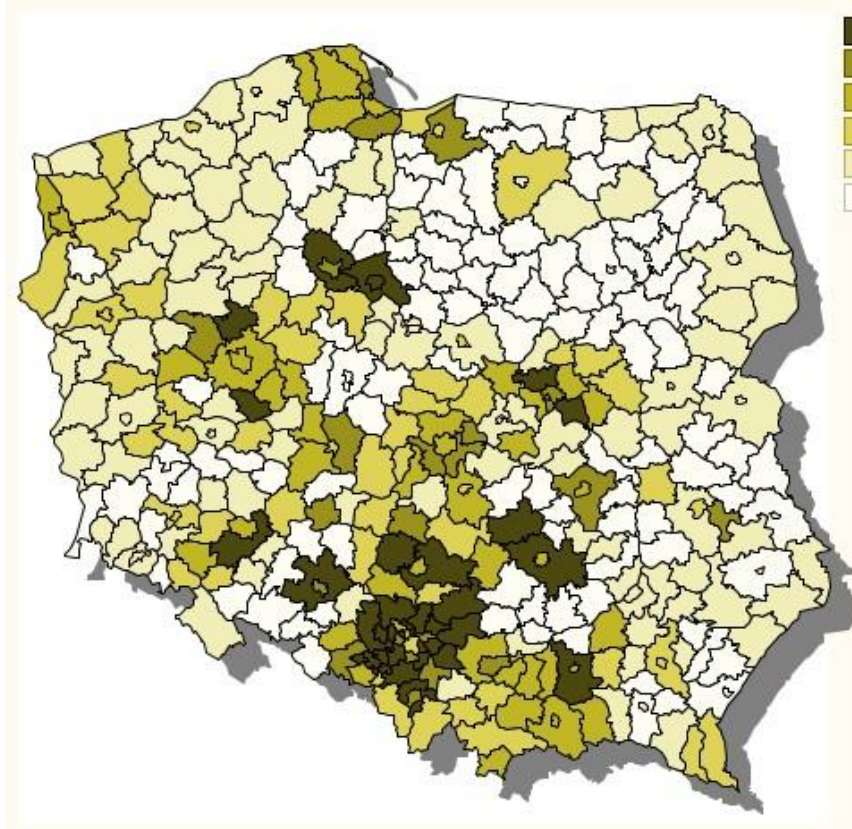
Źródło: opracowane przez D.Ciolek

Indeks klasteryzacji SQ dla Polski i woj. pomorskiego



Źródło: opracowane przez D.Ciolek

Indeks klasteryzacji SIGMA dla Polski i woj. pomorskiego



Źródło: opracowane przez D.Ciolek

Klasy atrakcyjności inwestycyjnej (IR 2010)

	Jakość instytucji	Kapitał ludzki	Zasoby rynku pracy	Poziom. rozwoju	Potencjał rynkowy	Poziom. kosztów	Kapitał wiedzy i innowacyjność	Agglomeracja BIZ	Jakość życia	Dośćność transportowa
Dolnośląskie	A	B	C	C	B	C	A	B	B	A
Kujawsko-pomorskie	E	C	C	C	C	C	C	D	E	C
Lubelskie	C	C	D	E	E	C	C	E	E	E
Lubuskie	B	C	C	C	C	D	D	C	C	C
Łódzkie	B	C	C	C	C	B	C	D	C	C
Małopolskie	C	B	B	B	C	C	A	C	A	C
Mazowieckie	D	A	B	A	A	E	A	A	B	A
Opolskie	C	C	D	C	D	B	D	C	D	B
Podkarpackie	E	C	D	E	E	B	C	D	C	E
Podlaskie	C	D	C	D	D	A	C	E	B	D
Pomorskie	C	B	B	B	B	D	B	C	C	C
Śląskie	C	C	C	C	A	D	B	A	D	A
Świętokrzyskie	B	D	D	E	D	B	D	D	E	E
Warmińsko-mazurskie	D	E	E	D	C	A	E	E	C	D
Wielkopolskie	D	C	A	C	C	B	B	B	B	B
Zachodniopomorskie	B	C	D	C	C	C	D	C	B	C

Klasy atrakcyjności inwestycyjnej (IR 2010)

	Przemysł przetwórczy	Usługi rynkowe	B+R	HQ	BPO
Dolnośląskie	B	A	B	B	A
Kujawsko-pomorskie	D	D	C	D	C
Lubelskie	E	E	E	E	E
Lubuskie	D	D	D	D	D
Łódzkie	C	C	C	C	B
Małopolskie	B	B	B	B	A
Mazowieckie	B	A	A	A	A
Opolskie	C	D	C	C	C
Podkarpackie	E	E	D	E	D
Podlaskie	E	D	D	E	D
Pomorskie	C	B	C	C	B
Śląskie	A	B	B	B	B
Świętokrzyskie	E	E	E	E	E
Warmińsko-mazurskie	E	E	E	E	E
Wielkopolskie	B	B	C	B	A
Zachodnio-pomorskie	D	C	C	C	C

Kluczowe obszary problemowe i pytania badawcze czego nie ma? Co jest dla Państwa ważne?

1. Jaka jest **współczesna struktura gospodarki OM**? Jakie zaszły zasadnicze zmiany w strukturze gospodarczej OM od 1989 roku? Czy zasadnicze trendy będą kontynuowane?
2. Jak przedstawia się **przestrzenna dyslokacja działalności gospodarczej** w obrębie OM w szczególności w układzie rdzeń – obszar uzupełniający OM?
3. **Na ile zróżnicowana jest gospodarka OM** na tle innych obszarów metropolitalnych i kluczowych regionów Polski?
4. Czy współczesna struktura gospodarki OM **zwiększa czy redukuje jego ekspozycję i wrażliwość na szoki gospodarcze**?
5. Czy na terenie OM możliwe jest zidentyfikowanie **klastrów bądź potencjalnych klastrów**?
6. Jakie są najważniejsze **specjalizacje sektorowe** wyróżniające OM na tle woj. pomorskiego, kraju oraz innych kluczowych obszarów metropolitalnych?
7. **Jakie sektory przemysłu i usług rynkowych można uznać współcześnie za kluczowe dla OM**? Jakie sektory/specjalizacje (w tym tzw. inteligentne specjalizacje) będą kluczowe dla OM w perspektywie **2030 roku**?
8. Jaki jest współczesny **zakres specjalizacji funkcjonalnej** na terenie OM i jakich zmian w tym zakresie należy się spodziewać w perspektywie strategicznej (do roku 2030)?
9. Na ile niebezpiecznym zjawiskiem dla podtrzymałości rozwoju OM jest jego **deindustrializacja**?
10. **W jakim stopniu działania władz OM mogą zmienić strukturę gospodarki Pomorza**?

Prośby prowadzącego:

- **O przesyłanie dodatkowych uwag i komentarzy**
- **O przesyłanie aktualnych strategii rozwoju i dokumentów podmiotów/JST istotnych dla podniesienia jakości opracowania**
- **O umożliwienie przeprowadzenia wywiadów pogłębionych z zarządami kluczowych podmiotów**
- **O udział w badaniu internetowym**
- **O konstruktywną krytykę pierwszej wersji diagnozy (przed warsztatami wrześniowymi)**
- **O aktywny udział we wrześniowej edycji warsztatów**

Dziękujemy serdecznie za uwagę i prosimy o przesyłanie dodatkowych uwag i komentarzy

Tomasz Brodzicki

t.brodzicki@instytut-rozwoju.org

Więcej na temat Projektu

www.metropoliagdansk.pl/strategia-rozwoju-metropolii-2030/

Zapraszamy na pozostałe *konsultacje wewnętrzne*

4 lipca (piątek), Gdańsk, Gdański Park Naukowo–Technologiczny, bud. C, poziom –1, sala FGH

9.00 – 11.30 **Nauka, innowacyjność i przedsiębiorczość OM**

11.30 – 12.00 Przerwa kawowa

12.00 – 14.30 **Rola małych miast i obszarów wiejskich w rozwoju OM**

14.30 – 14.45 Podsumowanie

Prosimy o potwierdzenie uczestnictwa poprzez wypełnienie
karty zgłoszeniowej on-line dostępnej na stronie GOM bądź IR

względnie przesłanie jej na adres

j.kwiatkowski@instytut-rozwoju.org

Adres do przesyłania materiałów, które Państwa zdaniem powinny zostać uwzględnione w analizach
strategia@metropoliagdansk.pl