

ZASIĘG (DELIMITACJA) MIEJSKICH OBSZARÓW FUNKCJONALNYCH OŚRODKÓW REGIONALNYCH

(w ramach prac nad planem zagospodarowania
województwa dolnośląskiego)

Styczeń 2017



OPRACOWANIE

Instytut Rozwoju Terytorialnego

ul. Świdnicka 12/16

50-068 Wrocław

DYREKTOR

Maciej Zathey

ZASTĘPCY DYREKTORA

Magdalena Belof

Przemysław Malczewski

KOORDYNACJA OPRACOWANIA

Agnieszka Wałęga

AUTOR

Jarosław Patron

SPIS TREŚCI

Spis treści	2
1 Wybrane wskaźniki	3
2 Kryteria społeczno-gospodarcze	4
3 Wskaźniki funkcjonalne	10
3.1 Wałbrzyski Obszar Funkcjonalny	10
3.2 Jeleniogórski Obszar Funkcjonalny	15
3.3 Legnicko-Głogowski Obszar Funkcjonalny	20
4 Podsumowanie	22



1 WYBRANE WSKAŹNIKI

Wyznaczanie granic miejskich obszarów funkcjonalnych jest zagadnieniem skomplikowanym i kontrowersyjnym. W zależności od dobranych wskaźników i progów wyniki mogą być znacząco różne. IRT opracował metodologię delimitacji opartą na 5 wskaźnikach społeczno-gospodarczych:

- Liczba mieszkań oddanych do użytku na 1000 mieszkańców w latach 2011-2015, powyżej 3 kwartyła¹ (4),
- Zmiana liczby podmiotów gospodarki narodowej wpisanych do rejestru REGON (2010-2015) powyżej 3 kwartyła (12%),
- Średnie wydatki budżetów gmin i miast na prawach powiatu na 1 mieszkańca (2011-2015) powyżej 3 kwartyła (3562),
- Udział podmiotów gospodarczych w usługach wyższego rzędu (sekcje J-R) w ogólnej liczbie podmiotów gospodarczych (2015) powyżej 3 kwartyła (38%),
- Gęstość zaludnienia (bez lasów i wód) w (2014) powyżej 3 kwartyła (2,2 os./ha).

oraz trzech funkcjonalnych:

- Liczba dojeżdżających do pracy w rdzeniu na 100 os. w wieku produkcyjnym 18-59/64 lata powyżej 5 (2015)
- Liczba dojeżdżających do szkół średnich w rdzeniu, w stosunku do osób w wieku 16-19 lat, powyżej 20% (2016)
- Liczba zameldowań z rdzenia na 1000 mieszkańców, powyżej 15. (2011-2015)

Aby gmina została zakwalifikowana do obszaru funkcjonalnego musi spełniać co najmniej 4 z wyżej wymienionych kryteriów, w tym co najmniej jedno z grupy kryteriów funkcjonalnych. Dodatkowo, do obszarów funkcjonalnych należy włączyć gminy:

- bezpośrednio graniczące z miastem rdzeniowym
- wiejskie, jeżeli zakwalifikowano gminę miejską z siedzibą w tej samej miejscowości
- miejskie, jeżeli zakwalifikowano gminę wiejską z siedzibą w tej samej miejscowości

Możliwe jest także włączenie do obszaru gmin na podstawie wyrażonej woli, jeżeli spełniają co najmniej jedno kryterium z grupy funkcjonalnych.

¹ Oznacza to, że kryterium spełnia zawsze ¼ gmin, czyli 42 z 169 gmin w województwie.

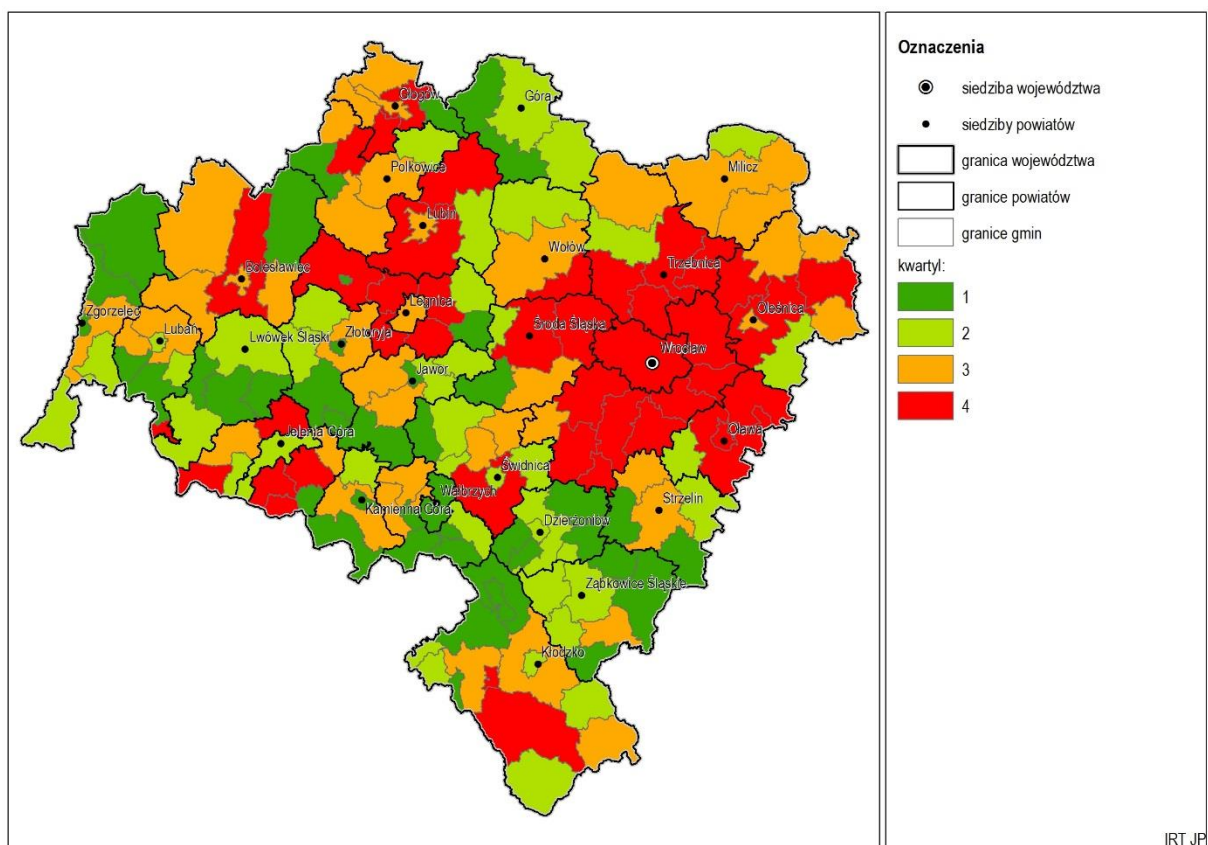
2 KRYTERIA SPOŁECZNO-GOSPODARCZE

LICZBA MIESZKAŃ ODDANYCH DO UŻYTKU NA 1000 MIESZKAŃCÓW W LATACH 2011-2015

Intensywny rozwój mieszkalnictwa jest charakterystyczny dla największych miast i obszarów podmiejskich, co związane jest z procesami suburbanizacji.

Wśród 42 gmin charakteryzujących się najwyższym wskaźnikiem (4 kwartyli) zdecydowana większość to gminy powiatowosławskie i gminy położone w pobliżu ośrodków regionalnych i subregionalnych²: Legnicy, Jeleniej Góry, Świdnicy, Głogowa oraz Bolesławca. Wyjątkiem jest Wałbrzych i część gmin powiatu wałbrzyskiego, które charakteryzują się niskim wskaźnikiem. W czwartym kwartyli znalazły się także dwie gminy powiatu kłodzkiego.

Rysunek 1. Liczba mieszkań oddanych do użytku na 1000 mieszkańców w latach 2011-2015.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

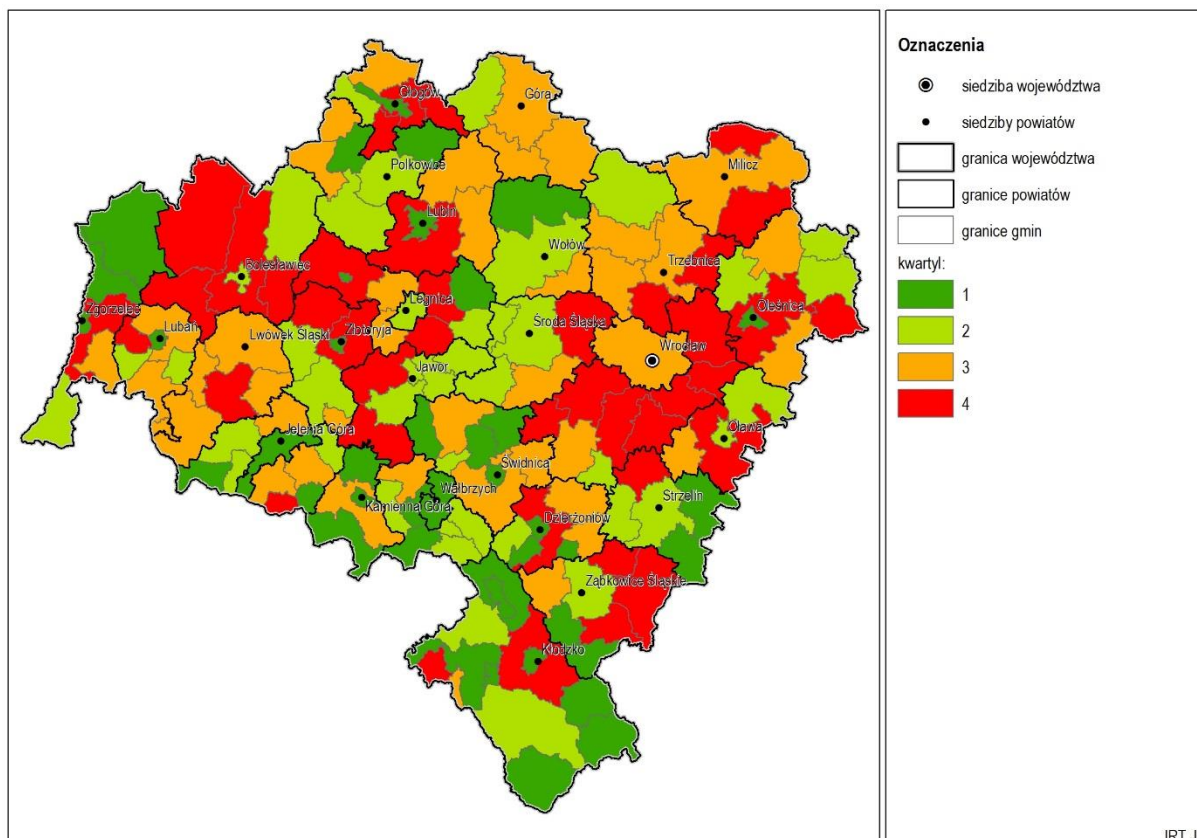
² Ocena potencjału miast powiatowych pod względem liczby ludności, rynku pracy i usług, IRT 2017



ZMIANA LICZBY PODMIOTÓW GOSPODARKI NARODOWEJ WPISANYCH DO REJESTRU REGON (2010-2015)

Wśród 42 gmin z najwyższym wzrostem liczby podmiotów gospodarczych znalazła się tylko jedna gmina miejska (Zawidów na 40 miejscu) i 4 gminy miejsko-wiejskie. Wskaźnik świadczy o rozwoju gospodarczym tych gmin. Zjawisko zachodzi intensywnie w pobliżu Wrocławia, Legnicy, Bolesławca, Głogowa czy Zgorzelca. W mniejszym stopniu proces ten obserwowany jest w okolicach Wałbrzycha czy Jeleniej Góry.

Rysunek 2. Zmiana liczby podmiotów gospodarki narodowej wpisanych do rejestru regon (2010-2015).

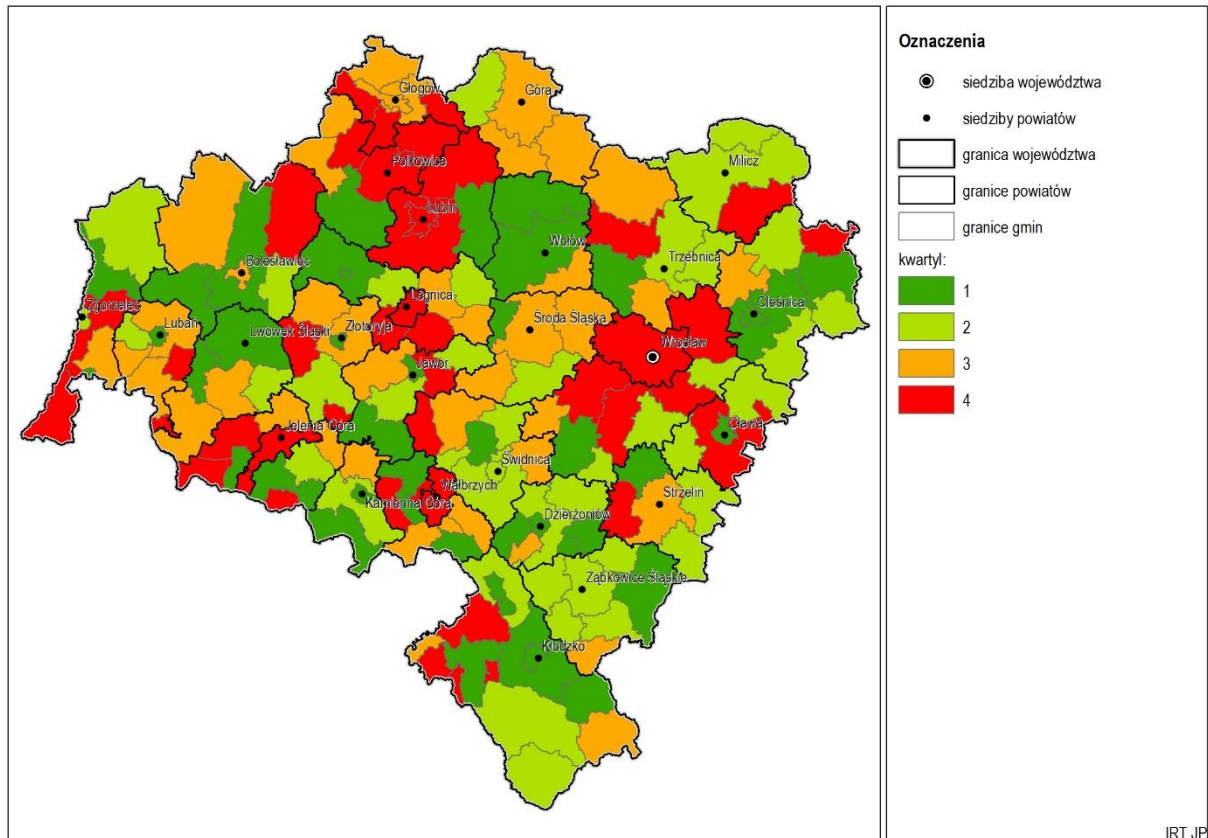


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

ŚREDNIE WYDATKI BUDŻETÓW GMIN I MIAST NA PRAWACH POWIATU NA 1 MIESZKAŃCA (2011-2015)

Wysokie wydatki z budżetu gmin świadczą o wysokich przychodach i aktywności inwestycyjnej. Przestrzenne rozmieszczenie tych gmin wskazuje, że są to głównie gminy podmiejskie lub czerpiące korzyści z przemysłu miedziowego (Polkowice – najwyższe wydatki) i węgla brunatnego (Bogatynia – druga pozycja). Wysokimi wydatkami charakteryzują się także miasta na prawach powiatu.

Rysunek 3. Średnie wydatki budżetów gmin i miast na prawach powiatu na 1 mieszkańca (2011-2015).



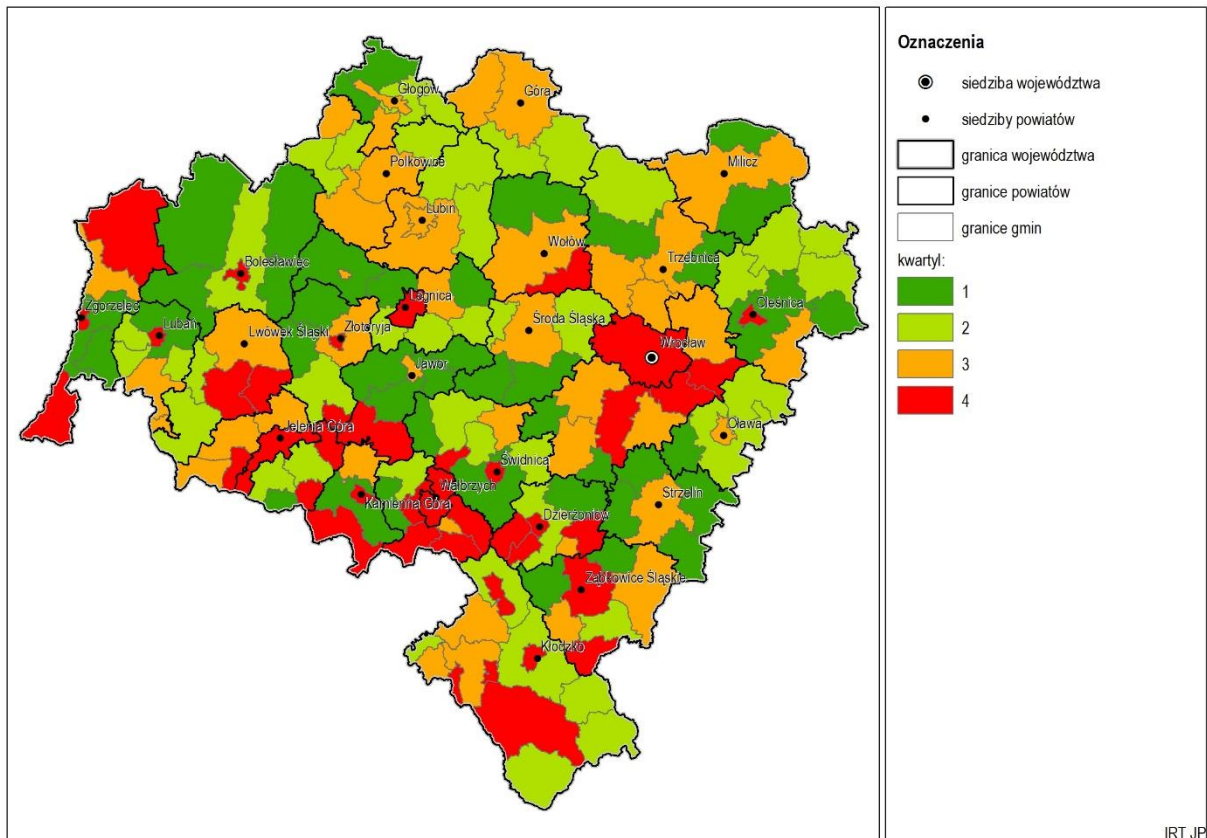
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.



UDZIAŁ PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH W USŁUGACH WYŻSZEGO RZĘDU (SEKCJE J-R) W OGÓLNEJ LICZBIE PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH (2015)

Wysoki udział podmiotów gospodarczych w usługach wyższego rzędu jest charakterystyczny dla miast pełniących funkcję ponadlokalną. Wśród 42 gmin z 4 kwartyla znalazły się tylko 4 gminy wiejskie: Kobierzyce, Walim, Czernica i Janowice Wielkie. Wśród miast i gmin miejsko-wiejskich znaczną grupę stanowią gminy położone w Sudetach.

Rysunek 4. Udział podmiotów gospodarczych w usługach wyższego rzędu (sekcje J-R) w ogólnej liczbie podmiotów gospodarczych (2015).

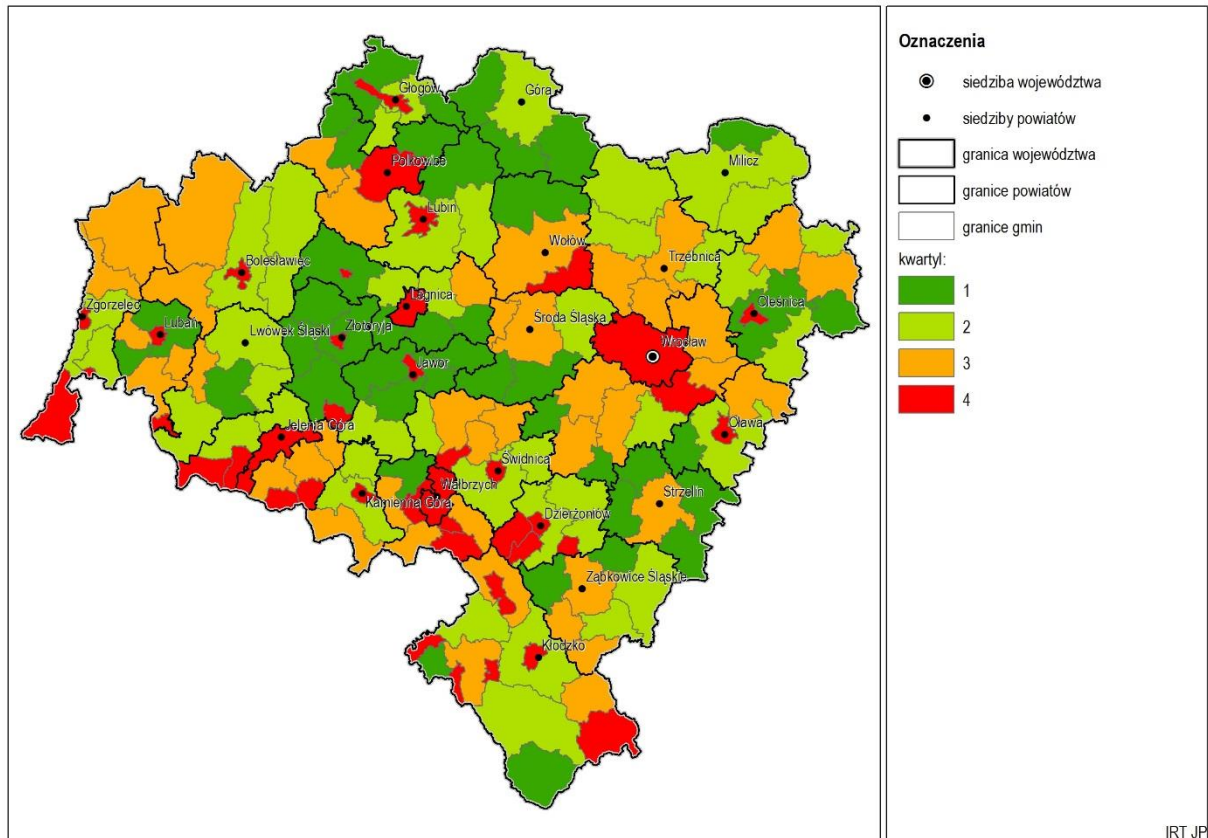


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA (BEZ LASÓW I WÓD) (2014)

Gęstość zaludnienia jest najbardziej klasycznym wskaźnikiem delimitacji. Wskazuje na zmiany morfologiczne w strukturze gminy. Istotnym czynnikiem jest tu występowanie naturalnych ograniczeń w zabudowie, takich jak lasy i tereny pod wodami, co uwzględniono wyłączając je z zestawienia. Znaczenie ma również przebieg granic administracyjnych. Wśród gmin z najwyższym wskaźnikiem znajdują się wszystkie gminy miejskie oraz 5 gmin miejsko-wiejskich: Polkowice, Głuszyca, Brzeg Dolny, Stronie Śląskie i Siechnice.

Rysunek 5. GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA (BEZ LASÓW I WÓD) (2014).



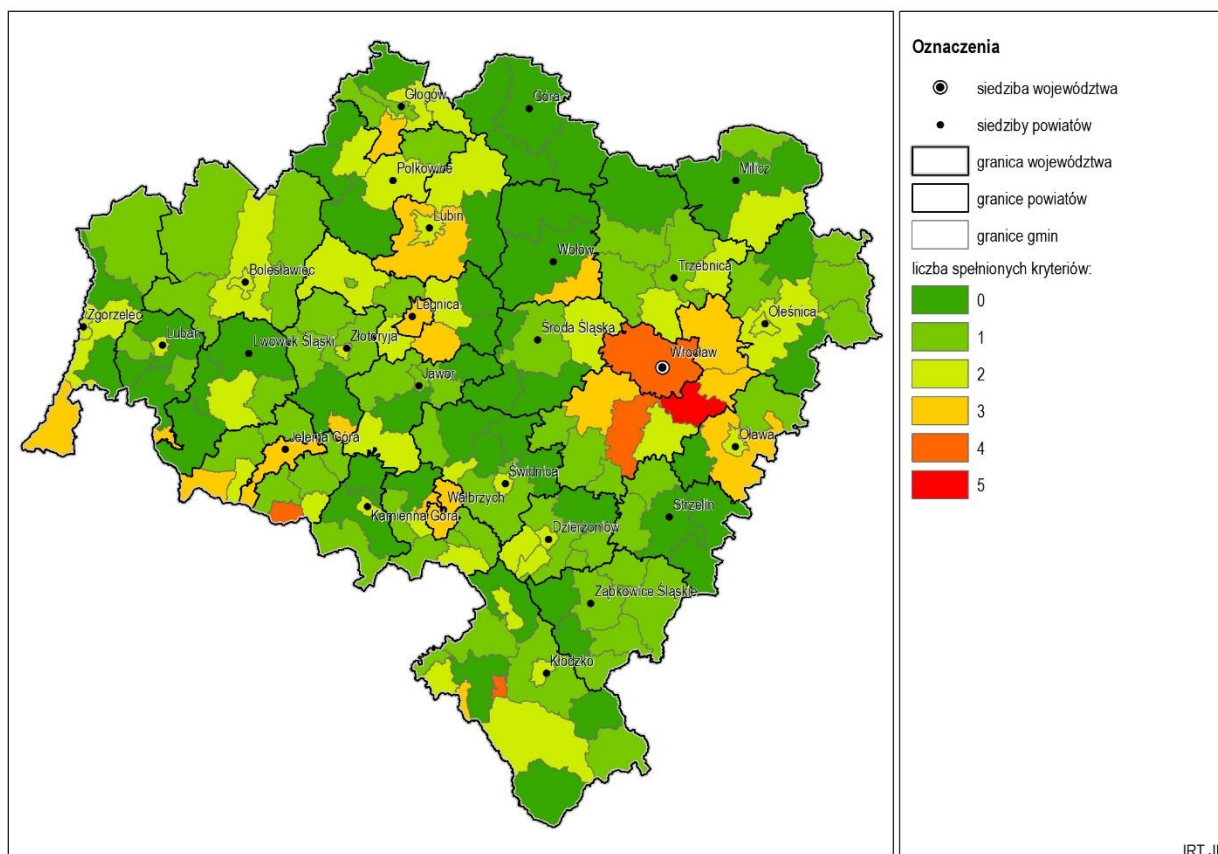
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.



PODSUMOWANIE CZĘŚCI SPOŁECZNO-GOSPODARCZEJ

Jedyną gminą, która spełnia wszystkie 5 kryteriów są Siechnice. Cztery kryteria spełnia gmina Wrocław, Koberzyce, Karpacz oraz Polanica Zdrój. Żadnego kryterium nie spełnia 49 gmin wiejskich i miejsko-wiejskich, z czego tylko jedna graniczy w miastem o randze regionalnej (Stare Bogaczowice położone przy Wałbrzychu).

Rysunek 6. Liczba spełnionych kryteriów społeczno-gospodarczych.



Źródło: opracowanie własne.

3 WSKAŹNIKI FUNKCJONALNE

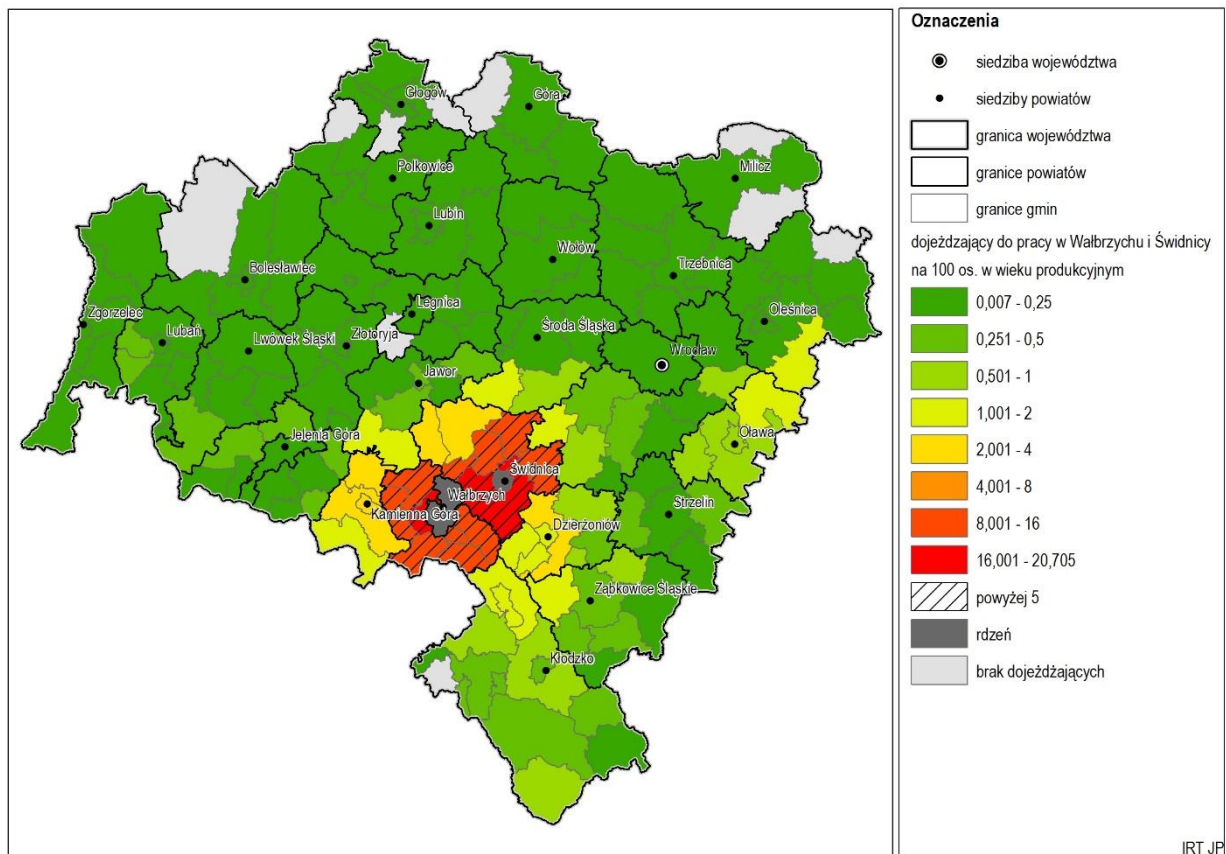
3.1 WAŁBRZYSKI OBSZAR FUNKCJONALNY

Przyjęto, że obszar funkcjonalny ma dwa rdzenie: Wałbrzych i Świdnicę. Są to silne ośrodki położone blisko siebie, a gmina wiejska Świdnica graniczy zarówno z miastem Świdnica jak i Wałbrzych.

LICZBA DOJEŹDZAJĄCYCH DO PACY W RDZENIU NA 100 OS. W WIEKU PRODUKCYJNYM 18-59/64 LATA (2015)

Trzynastcie gmin charakteryzuje się wskaźnikiem dojazdów do pracy na 100 osób w wieku produkcyjnym powyżej 5: Świdnica (20,7), Szczawno-Zdrój (18,7), Boguszków-Gorce (17,1), Stare Bogaczowice (16,0), Marcinowice (13,7), Jedlina-Zdrój (11,5), Czarny Bór (11,3), Walim (11,2), Jaworzyna Śląska (10,7), Mieroszów (9,9), Świebodzice (9,4), Żarów (9,2), Głuszyca (8,6). Wszystkie te gminy przekroczyły próg wyraźnie, a następna gmina Strzegom miała wskaźnik poniżej 4.

Rysunek 7. Dojeżdżający do pracy w Wałbrzychu lub Świdnicy na 100 os. w wieku produkcyjnym 18-59/64 lata (2015).



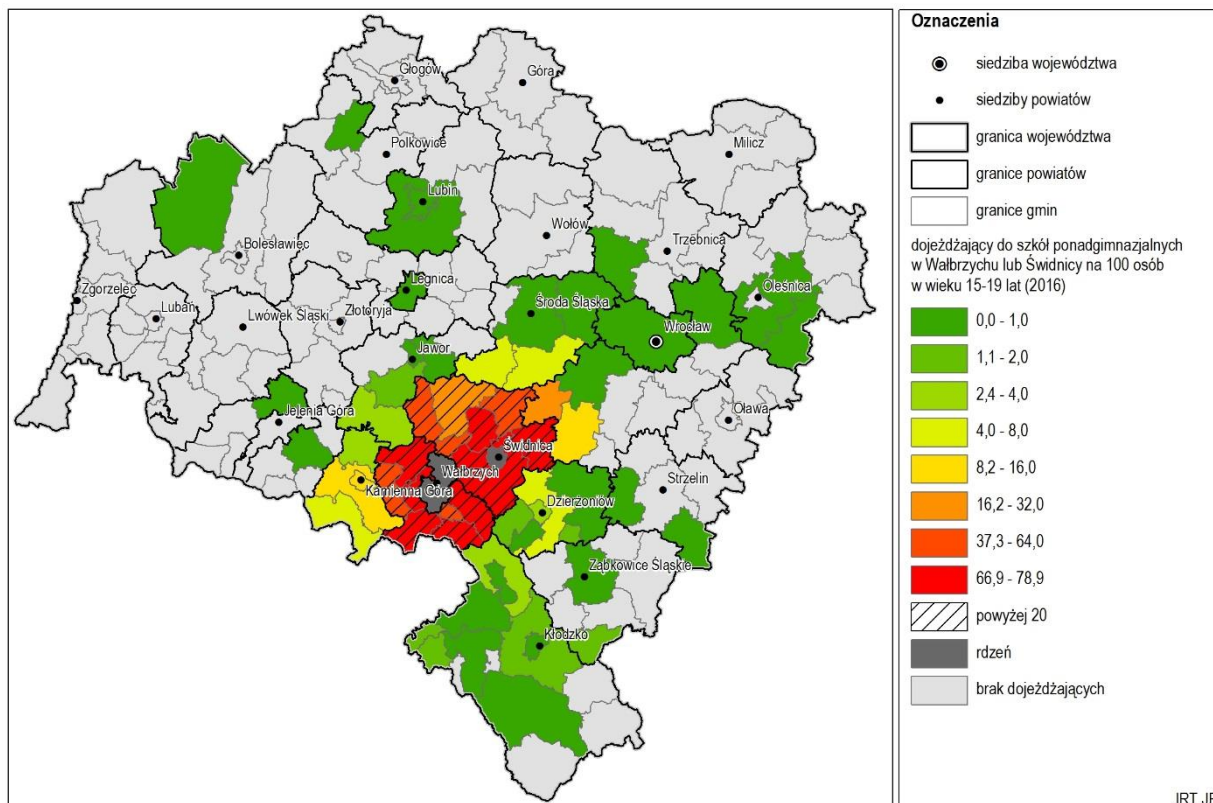
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Izby Skarbowej we Wrocławiu.



LICZBA DOJEŹDZAJĄCYCH DO SZKÓŁ ŚREDNICH W RDZENIU, W STOSUNKU DO OSÓB W WIEKU 16-19 LAT NA 100 OS. W WIEKU 15-19 LAT (2016).

Próg 20 osób, przekraczają wszystkie gminy powiatów wałbrzyskiego i świdnickiego. Wskaźnik w Strzegomiu wynosił 20,3, a najwyższą wartość odnotowano w Marcinowicach (78,9). Spośród pozostałych gmin, wysoki wskaźnik miała gmina Mietków – 16,2 co stanowi 81% wartości progowej.

Rysunek 8. Dojeżdżający do szkół ponadgimnazjalnych w Wałbrzychu lub Świdnicy na sto osób w wieku 16-19 lat (2016).

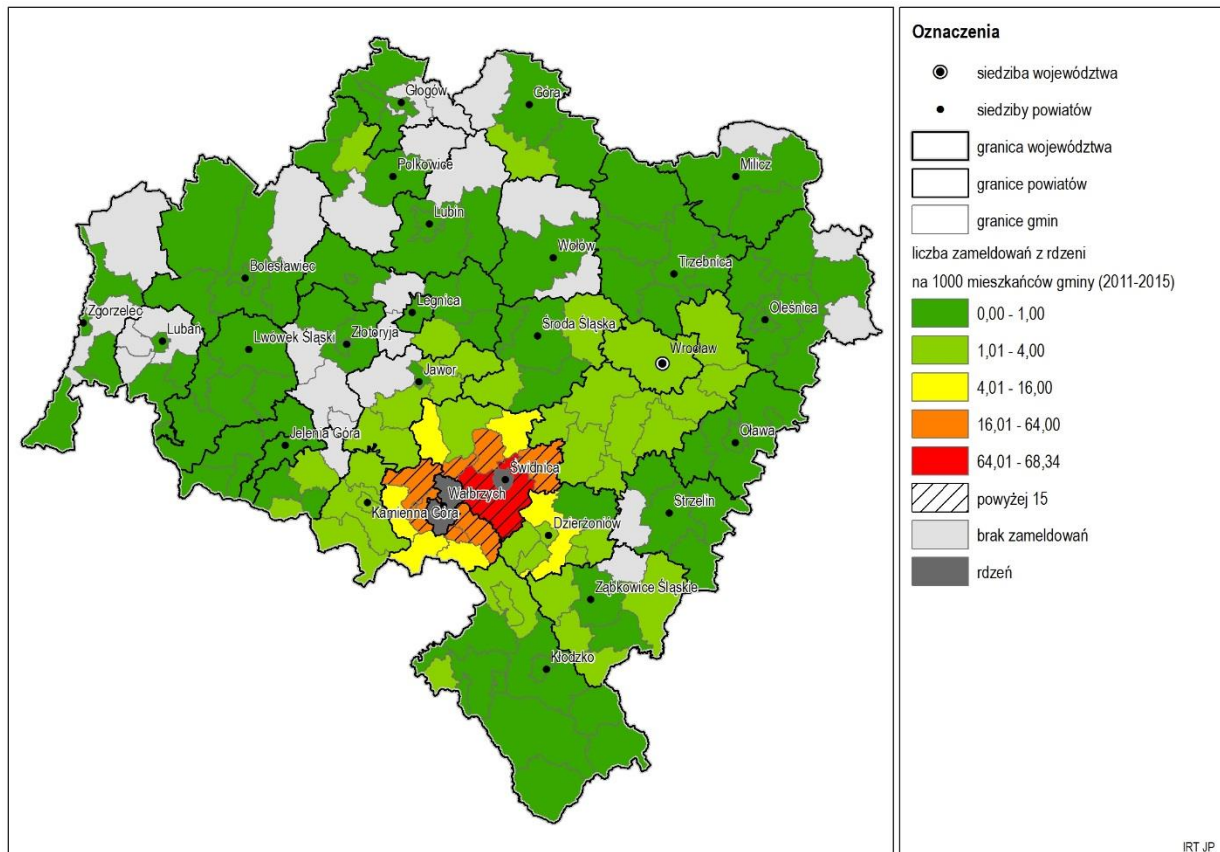


Źródło: opracowanie własne.

LICZBA ZAMELDOWAŃ Z RDZENIA NA 1000 MIESZKAŃCÓW (2011-2015)

Dziewięć gmin wykazuje wskaźnik migracji powyżej 15 na 1000 mieszkańców: Świdnica (68,3), Szczawno-Zdrój (59,9), Stare Bogaczowice (41,9), Walim (34,9) Jedlina-Zdrój (24,9), Marcinowice (24,6), Świebodzice (23,6), Boguszów-Gorce (23,1), Jaworzyna Śląska (19,8). Następne w kolejności gminy: Mieroszów (14,6), Żarów (13,2) i Czarny Bór (12,2) znalazły się poniżej progu, jednak wskaźnik jest względnie wysoki.

Rysunek 9. Liczba zameldowań z Wałbrzycha i Świdnicy na 1000 mieszkańców (2011-2015)



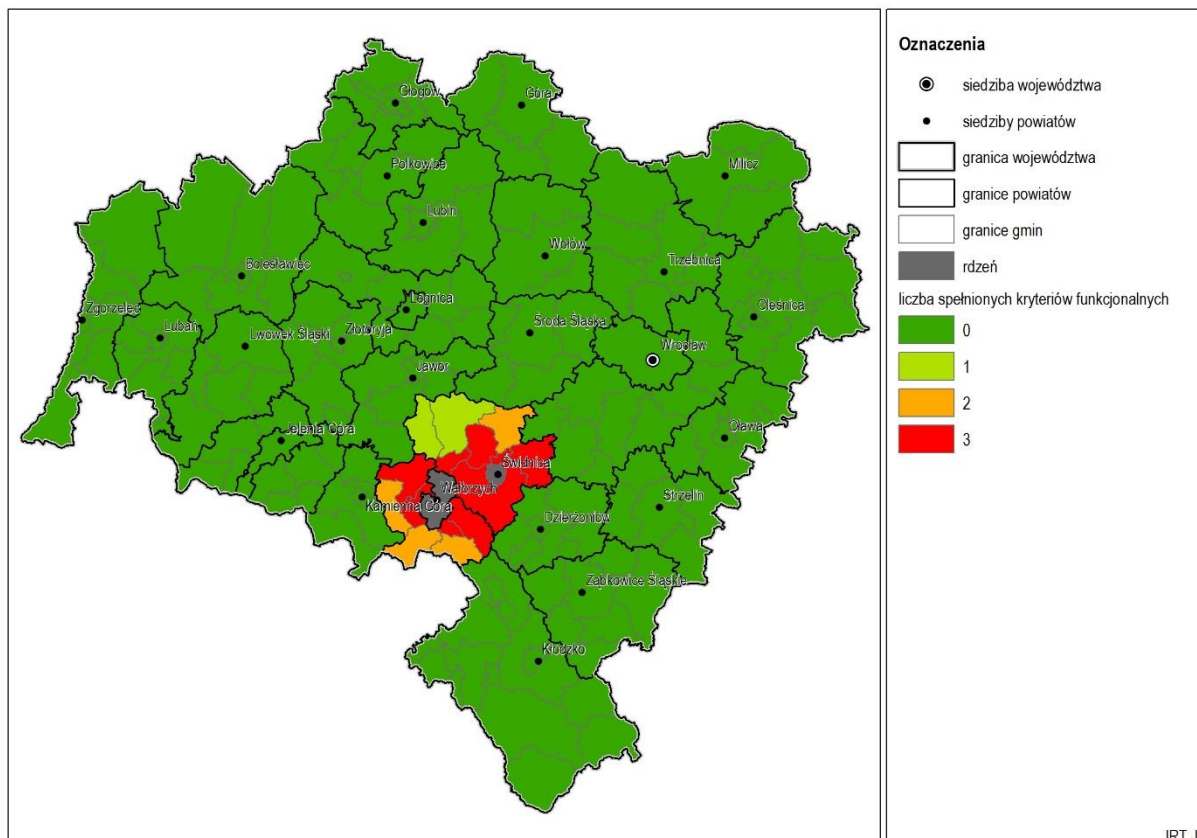
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.



WYNIKI

Założone wskaźniki funkcjonalne delimitacji spełniają wyłącznie gminy powiatów wałbrzyskiego i świdnickiego. Wszystkie trzy kryteria spełnia 9 gmin. Osiem z nich graniczy bezpośrednio z miastem rdzeniowym, a dziewięcią jest gmina Marcinowice. Z kolei Mioszów jest jedyną gminą graniczącą z rdzeniem, niespełniającą 3 kryteriów. Podobnie jak Czarny Bór, Głuszyca i Żarów spełnia 2 kryteria. Tylko jedno spełnia Strzegom oraz Dobromierz.

Rysunek 10. Liczba spełnionych kryteriów funkcjonalnych dla rdzeni w Wałbrzychu i Świdnicy.



Źródło: opracowanie własne.

łącznie ze wskaźnikami społeczno-gospodarczymi najwięcej kryteriów spełnia Szczawno-Zdrój – 6/7. Świebodzice i Boguszów-Gorce spełniają po 5 kryteriów, a gm. Świdnica, Głuszyca, Walim i Jedlina-Zdrój po 4. Należy uznać, że są to gminy należące do Wałbrzyskiego Obszaru Funkcjonalnego.

Siechnice, Wrocław, Kobierzyce, Karpacz oraz Polanica-Zdrój również spełniają co najmniej 4 kryteria, ale są to wskaźniki społeczno-gospodarcze, a gminy położone są z dala od miast rdzeni i nie należą do obszaru funkcjonalnego.

Na podstawie kryterium położenia do Wałbrzyskiego Obszaru Funkcjonalnego włączono gminy:

- Stare Bogaczowice, graniczą z Wałbrzychem i spełniają 3 kryteria funkcjonalne, dla dwóch kryteriów społeczno-gospodarczych wyniki w 3 kwartylu;
- Jaworzyna Śląska, graniczy ze Świdnicą i spełnia 3 kryteria funkcjonalne, dla jednego kryterium społeczno-gospodarczego wynik w 3 kwartylu;

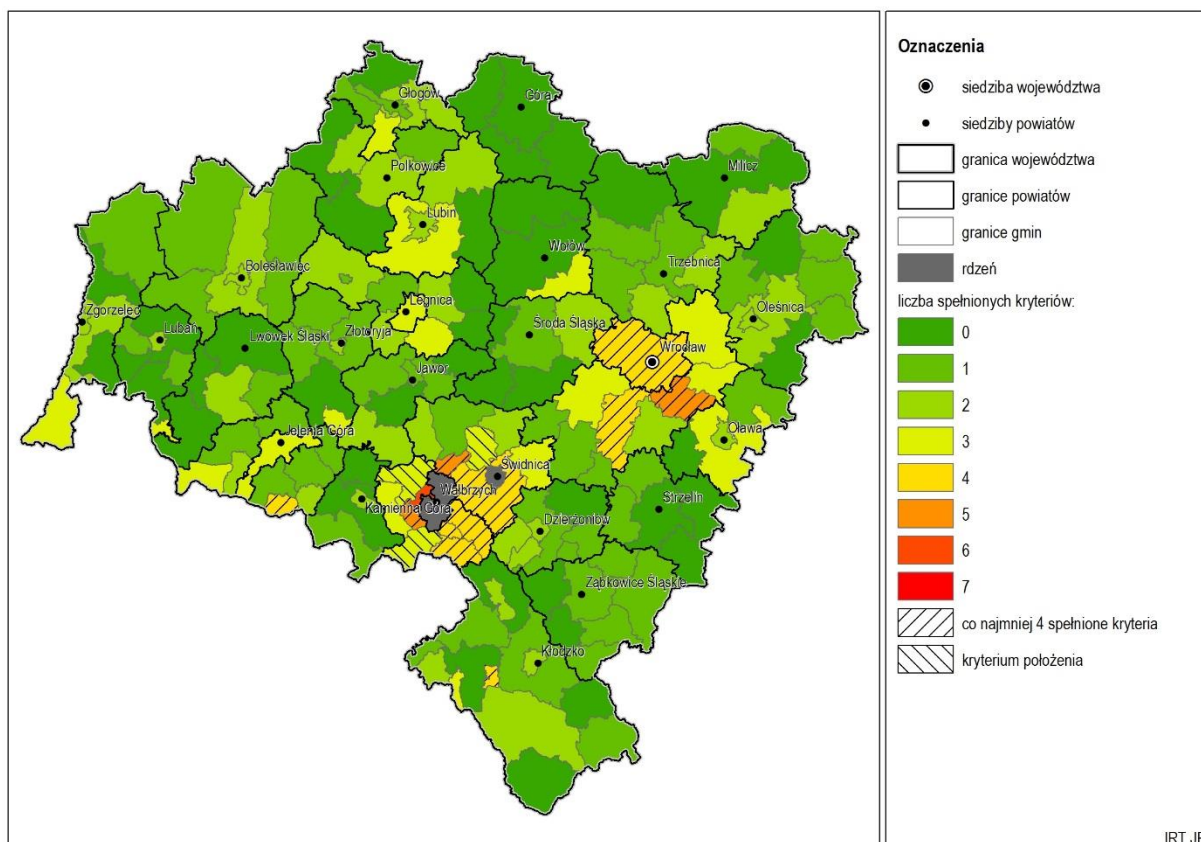
- Mioszów, graniczy z Wałbrzychem i spełnia 2 kryteria funkcjonalne, oraz jedno społeczno-gospodarcze, dla jednego kryterium społeczno-gospodarczego wynik w 3 kwartylu, dla jednego kryterium funkcjonalnego wynik 97% wartości progowej

Wszystkie wymienione gminy wykazują silne związki z miastami rdzeniowymi. Inne gminy możliwe do włączenia do obszaru funkcjonalnego:

- Marcinowice, spełniają 3 kryteria funkcjonalne, dla dwóch kryteriów społeczno-gospodarczych wyniki w 3 kwartylu;
- Czarny Bór, spełnia 2 kryteria funkcjonalne, oraz jedno społeczno-gospodarcze, dla jednego kryterium społeczno-gospodarczego wynik w 3 kwartylu, dla jednego kryterium funkcjonalnego wynik 81% wartości progowej;
- Żarów, spełnia 2 kryteria funkcjonalne, dla trzech kryteriów społeczno-gospodarczych wyniki w 3 kwartylu, dla jednego kryterium funkcjonalnego wynik 88% wartości progowej;
- Dobromierz, spełnia jedno kryterium funkcjonalne i jedno społeczno-gospodarcze;
- gmina Strzegom, spełnia jedno kryterium funkcjonalne, dla trzech kryteriów społeczno-gospodarczych wyniki w 3 kwartylu.

Pozostałe gminy nie wykazują związków funkcjonalnych wskazujących na przynależność do Wałbrzyskiego Obszaru Funkcjonalnego.

Rysunek 11. Liczba spełnionych kryteriów dla rdzeni w Wałbrzychu i Świdnicy.



Źródło: opracowanie własne.

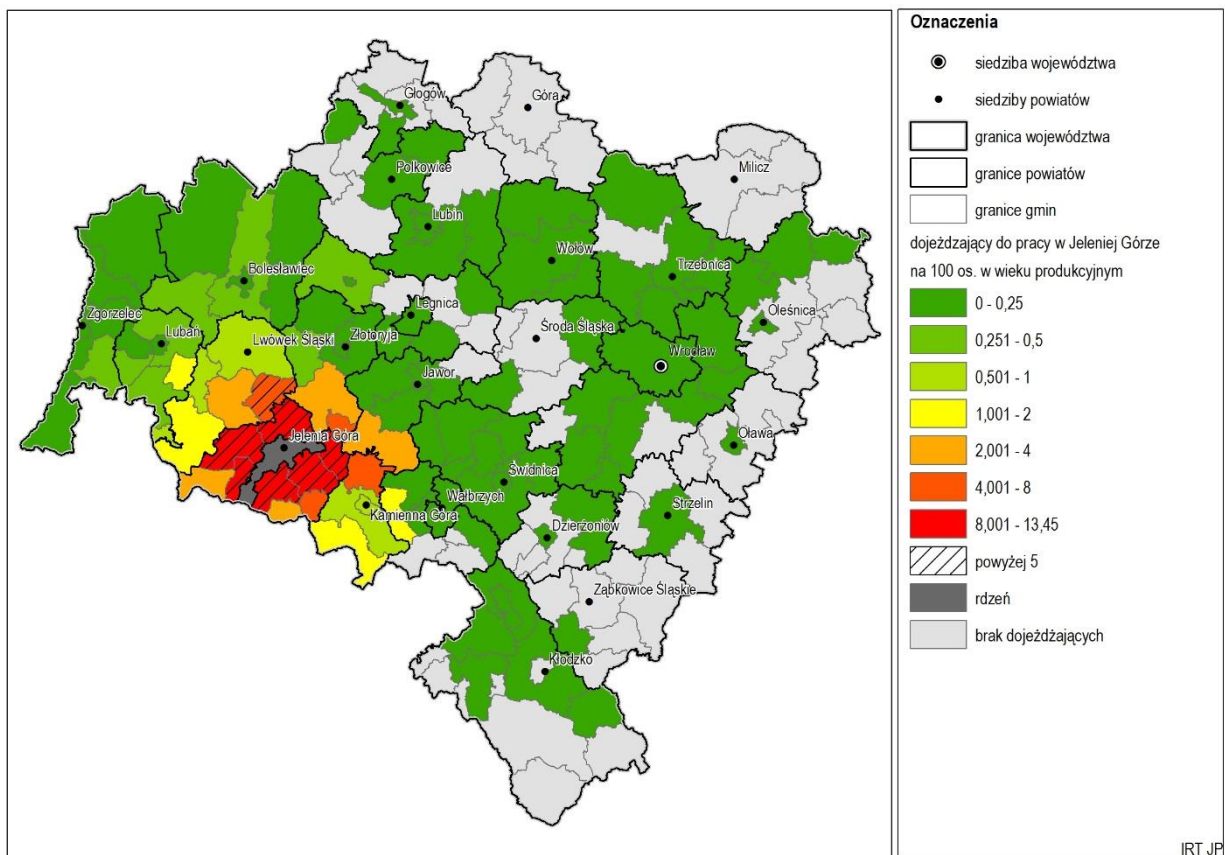


3.2 JELENIOGÓRSKI OBSZAR FUNKCJONALNY

LICZBA DOJEŻDŻAJĄCYCH DO PACY W RDZENIU NA 100 OS. W WIEKU PRODUKCYJNYM 18-59/64 LATA (2015)

Próg 5 dojeżdżających na 100 os. w wieku produkcyjnym przekracza 7 gmin: Jeżów Sudecki (13,5), Janowice Wielkie (11,8), Stara Kamienica (9,6), Mysłakowice (9,5), Piechowice (9,1), Podgórzyn (9), Wleń (6,1). Kolejne trzy gminy mają wskaźnik powyżej 4 (Wojcieszów 4,98, Marciszów 4,4, Kowary 4,38). Widoczna jest ujemna korelacja wskaźnika z rosnącą odległością od miasta rdzeniowego, a właściwie jego centrum.

Rysunek 12. Dojeżdżający do pracy w Jeleniej Górze na 100 os. w wieku produkcyjnym 18-59/64 lata (2015).

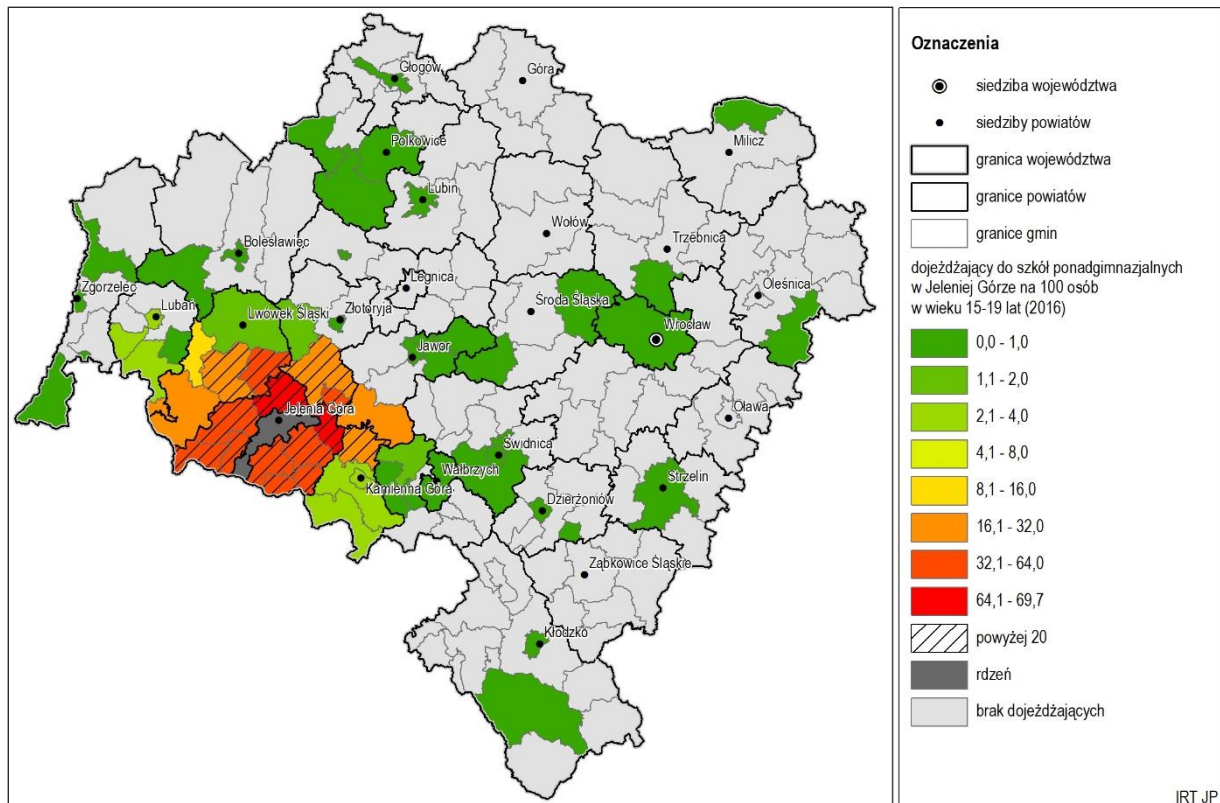


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Izby Skarbowej we Wrocławiu.

LICZBA DOJEŹDZAJĄCYCH DO SZKÓŁ ŚREDNICH W RDZENIU, W STOSUNKU DO OSÓB W WIEKU 16-19 LAT NA 100 OS. W WIEKU 15-19 LAT (2016).

Wskaźnik powyżej 20 osób dojeżdżających do szkół ponadgimnazjalnych na 100 osób w wieku 16-10 lat, przekraczają wszystkie gminy powiatu jeleniogórskiego oraz we Wleń, Wojcieszów, Marciszów, Lubomierz i Świerzawa. Nieznacznie poniżej progu znalazły się gminy: Bolków (19,4), Świeradów Zdrój (19,2) i Mirsk (18,4). W pozostałych wskaźnik był wyraźnie niższy – poniżej 10.

Rysunek 13. Dojeżdżający do szkół ponadgimnazjalnych w Jeleniej Górze na sto osób w wieku 16-19 lat (2016).



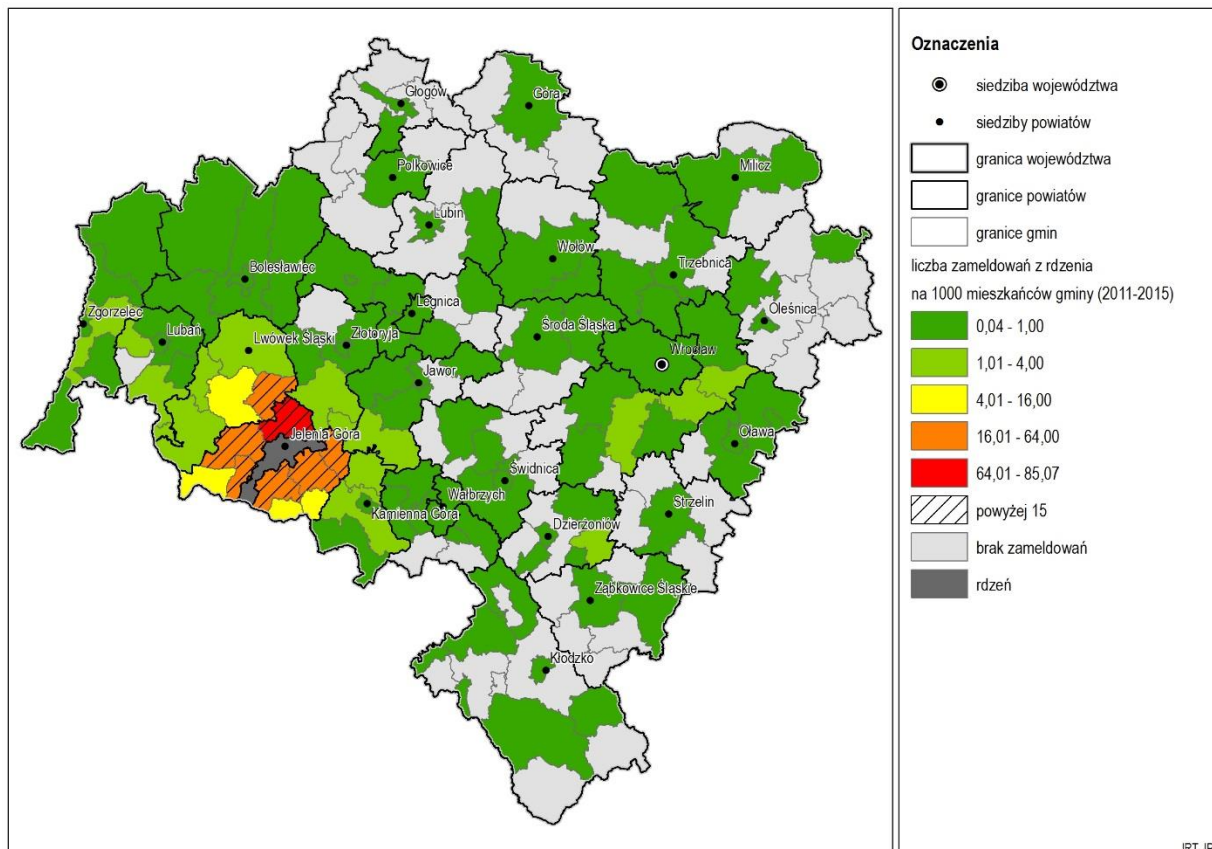
Źródło: opracowanie własne.



LICZBA ZAMELDOWAŃ Z RDZENIA NA 1000 MIESZKAŃCÓW (2011-2015)

Największą liczbę zameldowań z Jeleniej Góry, w przeliczeniu na 1000 mieszkańców, zanotowano w gminie Jeżów Sudecki (85,1). Ponadto wskaźnik powyżej 15 odnotowały: gmina Podgórzyn (42,9), Janowice Wielkie (30,6), Stara Kamienica (28,8), Mysłakowice (27,8), Wleń (16,6) oraz gmina miejska Piechowice (24,1). Pozostałe gminy miały wskaźnik wyraźnie niższy – poniżej 9.

Rysunek 14. Liczba zameldowań z Jeleniej Góry na 1000 mieszkańców (2011-2015).

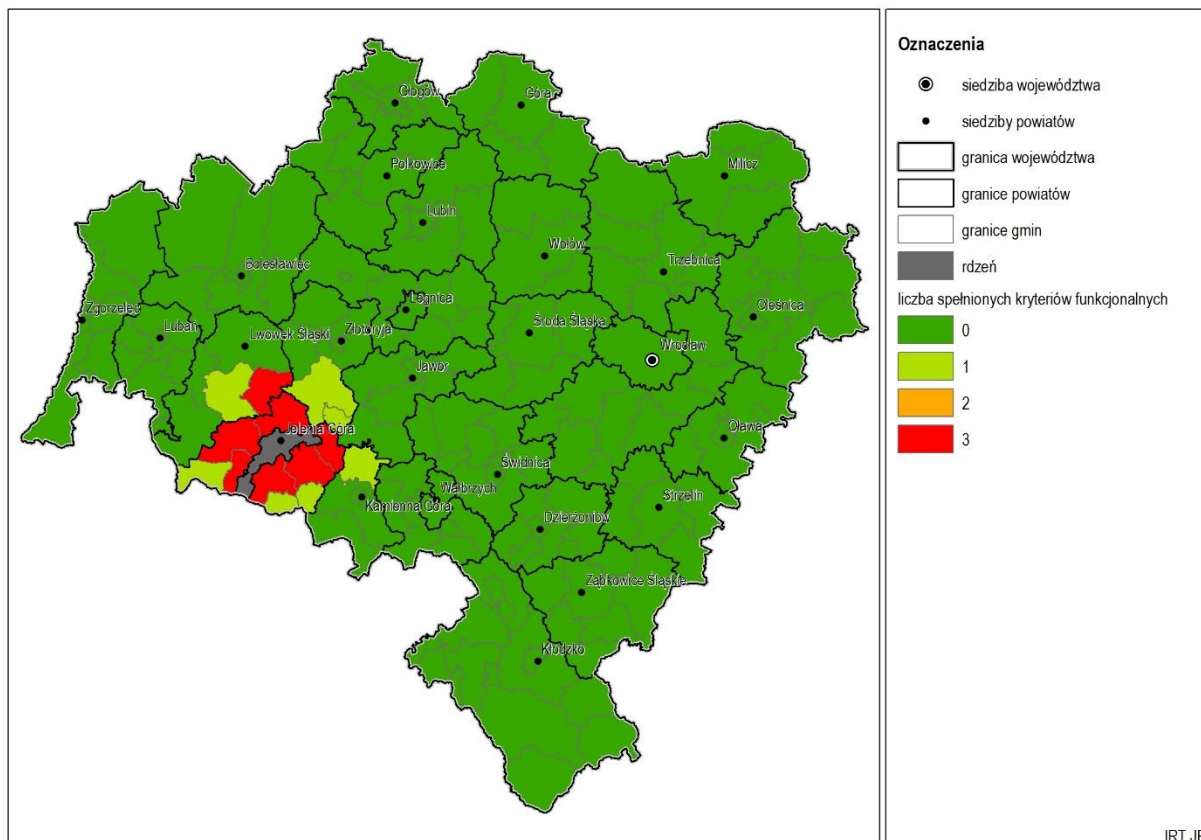


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

WYNIKI

Siedem gmin spełnia wszystkie trzy kryteria funkcjonalne: Podgórzyn, Piechowice, Jeżów Sudecki, Janowice Wielkie, Mysłakowice i Stara Kamienica z powiatu jeleniogórskiego (wszystkie graniczące bezpośrednio z rdzeniem) oraz gmina Wleń z powiatu lwóweckiego. Kolejne 7 gmin spełnia jedno kryterium: Karpacz, Kowary, Szklarska Poręba, Lubomierz, Świerzawa, Wojcieszów oraz Marciszów. Co ciekawe dokładnie te same gminy charakteryzują się wysoką liczbą dojeżdżających do pracy co wysokim napływem migracyjnym z rdzeni. Wskaźniki te są skorelowane na poziomie 0,9 czyli mocno. Również dojazdy do szkół ponadgimnazjalnych wykazują korelację.

Rysunek 15. Liczba spełnionych kryteriów funkcjonalnych dla rdzenia w Jeleniej Górze.



Źródło: opracowanie własne.

łącznie ze wskaźnikami społeczno-gospodarczymi najlepszy wynik uzyskały miasta Karpacz i Piechowice, które spełniają 5 kryteriów delimitacji. Gminy: Wojcieszów, Podgórzyn, Szklarska Poręba, Jeżów Sudecki, Janowice Wielkie, Mysłakowice, Stara Kamienica i Wleń spełniają po 4 kryteria, co również kwalifikuje je do Jeleniogórskiego Obszaru Funkcjonalnego. Gminy: Wrocław, Koberzyce, Siechnice i Polanica-Zdrój spełniają wyłącznie wskaźniki społeczno-gospodarcze i nie należą do analizowanego obszaru funkcjonalnego.

Gminy które mogłyby zostać włączone do obszaru to:

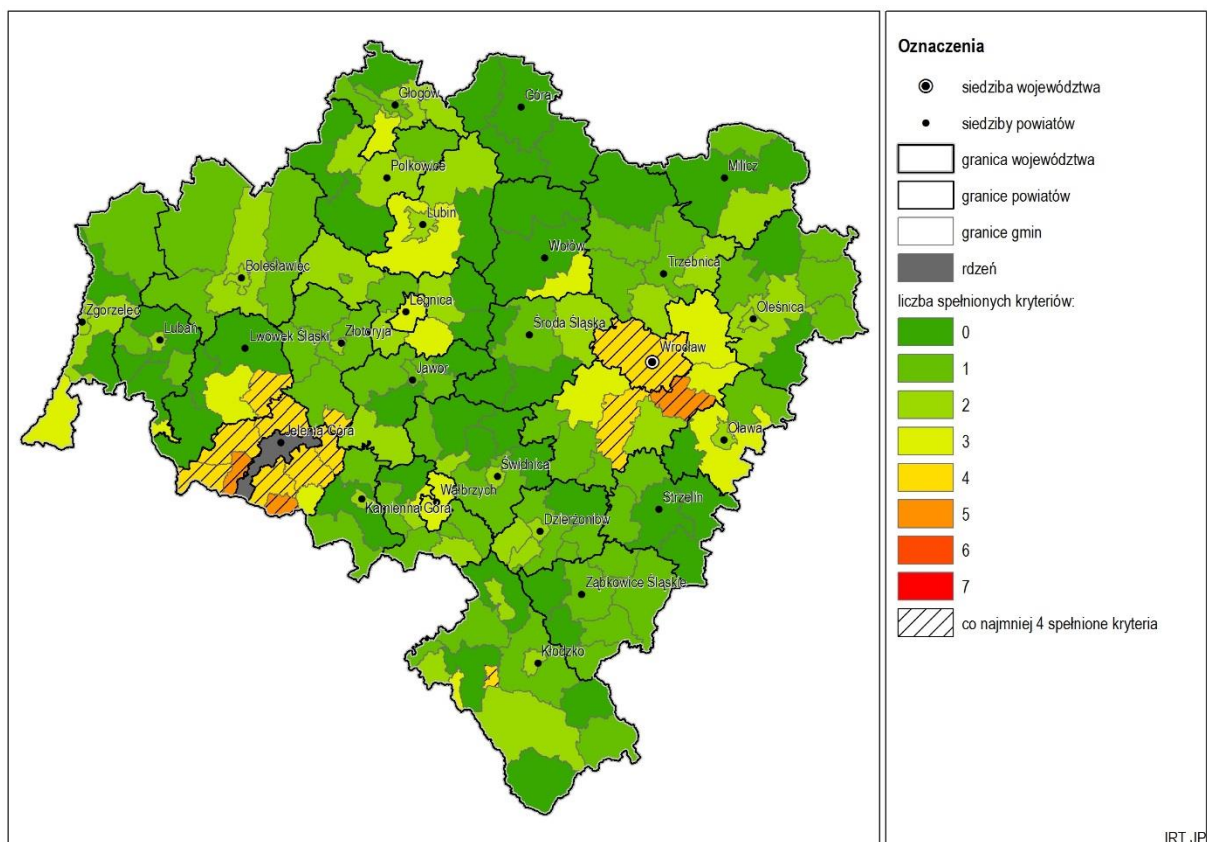
- Lubomierz, spełnia jedno kryterium funkcjonalne oraz dwa społeczno-gospodarcze, dla jednego wynik w 3 kwartylu,
- Kowary, spełniają jedno kryterium funkcjonalne, dla jednego uzyskują 88% wartości progowej, oraz dwa społeczno-gospodarcze;



- Marciszów, spełnia jedno kryterium funkcjonalne, a dla jednego uzyskuje 88% wartości progowej, dla dwóch kryteriów społeczno-gospodarczych wynik w 3 kwartylu.
- Świerzawa spełnia jedno kryterium funkcjonalne i jest bardzo bliska spełnienia kryterium położenia, ponieważ granica przebiega zaledwie ok 250 m od Jeleniej Góry.

Na uwagę zasługuje również przypadek Świeradowa-Zdroju, który spełnia 3 kryteria społeczno-gospodarcze i jest bliski spełnienia dwóch innych (wartości w 3 kwartylu) oraz kryterium dojazdów do szkół ponadgimnazjalnych (96% wartości progowej). Jednak od pozostałych gmin obszaru oddziela go gmina Mirsk, która nie spełnia żadnego kryterium (dla jednego z funkcjonalnych osiąga 92% wartości progowej, a dla dwóch społeczno-gospodarczych plasuje się w 3 kwartylu). Gmina Bolków spełnia 2 kryteria społeczno-gospodarcze, dla jednego kryterium funkcjonalnego uzyskuje 97% wartości progowej;

Rysunek 16. Liczba spełnionych kryteriów dla rdzenia w Jeleniej Górze.

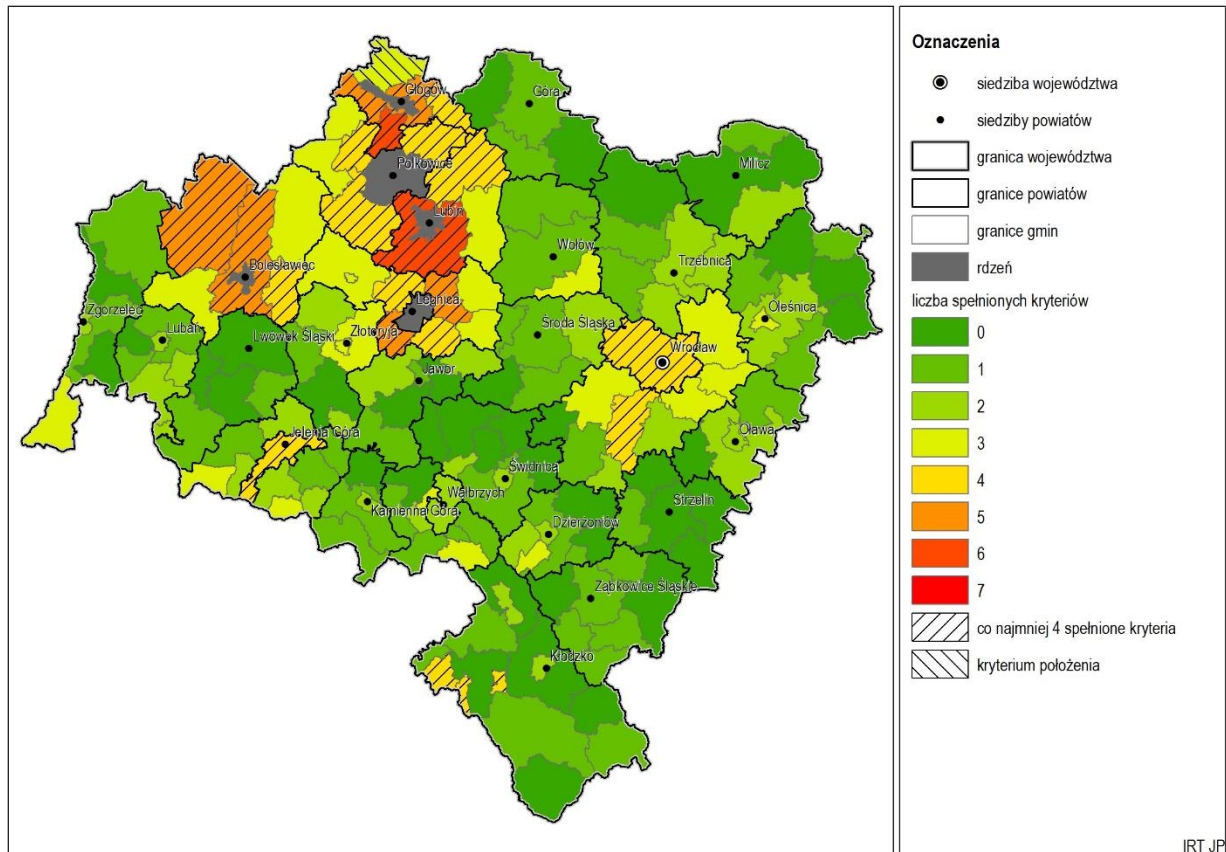


Źródło: opracowanie własne.

3.3 LEGNICKO-GŁOGOWSKI OBSZAR FUNKCJONALNY

Delimitację obszaru funkcjonalnego przeprowadzono w 2015 r. w opracowaniu „Powiązania funkcjonalno-przestrzenne Legnicko-Głogowskiego Obszaru Funkcjonalnego”.

Rysunek 17. Liczba spełnionych kryteriów dla rdzeni w Bolesławcu, Głogowie, Legnicy, Lubinie i Polkowicach.



Źródło: Powiązania funkcjonalno-przestrzenne Legnicko-Głogowskiego Obszaru Funkcjonalnego, Wrocław 2015.

W projekcie wykazano, że pomimo początkowych założeń, Bolesławiec stanowi odrębny ośrodek. Powtórzenie analiz dla rdzeni w Legnicy, Lubinie, Polkowicach i Głogowie wskazuje na obszar ścisłych powiązań składający się z gmin: Jerzmanowa, Lubin (wiejska) spełniają 6 kryteriów, Głogów (wiejska), Żukowice, Kunice, Krotoszyce po 5 kryteriów, Pęcław, Legnickie Pole, Rudna, Chocianów, Grębocice i Radwanice po 4. Do obszaru włączyć należy także gminę Kotla, która graniczy z Głogowem i spełnia 3 kryteria.

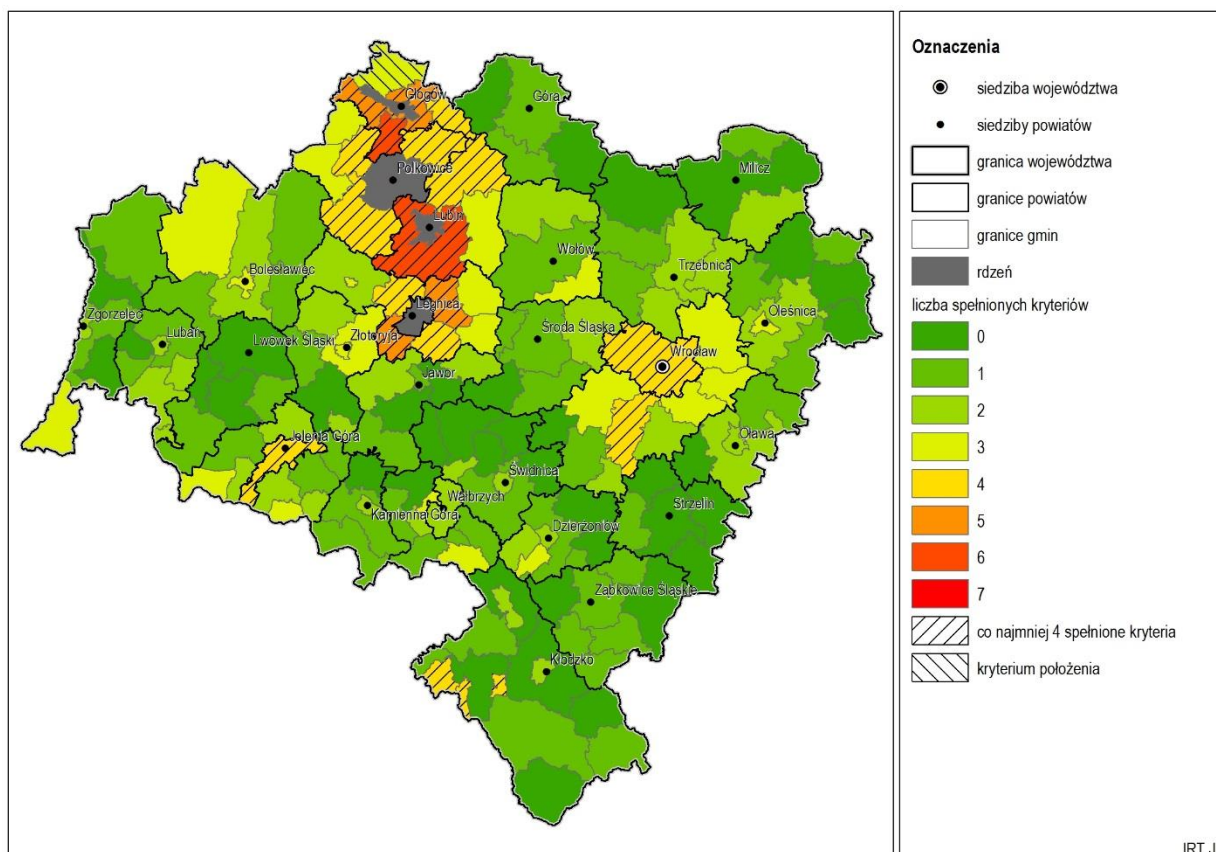
Ponadto liczne gminy wykazują mniejszy stopień powiązań, ale mogłyby zostać włączone do obszaru. Są to:

- Ruja, Prochowice, Ścinawa i Gaworzyce, spełniają trzy kryteria funkcjonalne;
- Chojnów (miejska), Złotoryja (wiejska), Przemków, spełniają dwa kryteria funkcjonalne i jedno społeczno-gospodarcze;
- Złotoryja (miasto) jedno kryterium funkcjonalne i dwa społeczno-gospodarcze;
- Chojnów (wiejska) spełnia dwa kryteria funkcjonalne, a w przypadku włączenia miasta Chojnów kryterium położenia;
- Wińsko i Wądroże spełniają po dwa kryteria funkcjonalne;
- Zagrodno i Męcinka spełniają po jednym kryterium funkcjonalnym i społeczno-gospodarczym;



- Gmina Malczyce, spełnia jedno kryterium funkcjonalne.
- Przy obniżonych progach na 3 kwartyli dla kryteriów społeczno-gospodarczych i 80% wartości początkowej dla funkcjonalnych, gminy Złotoryja (miejska i wiejska), Przemków, Gaworzyce, Kotla, Chojnów (miejska i wiejska), Ruja oraz Męcinka zakwalifikowałyby się do obszaru funkcjonalnego.

Rysunek 18. Liczba spełnionych kryteriów dla rdzeni w Głogowie, Legnicy, Lubinie i Polkowicach.



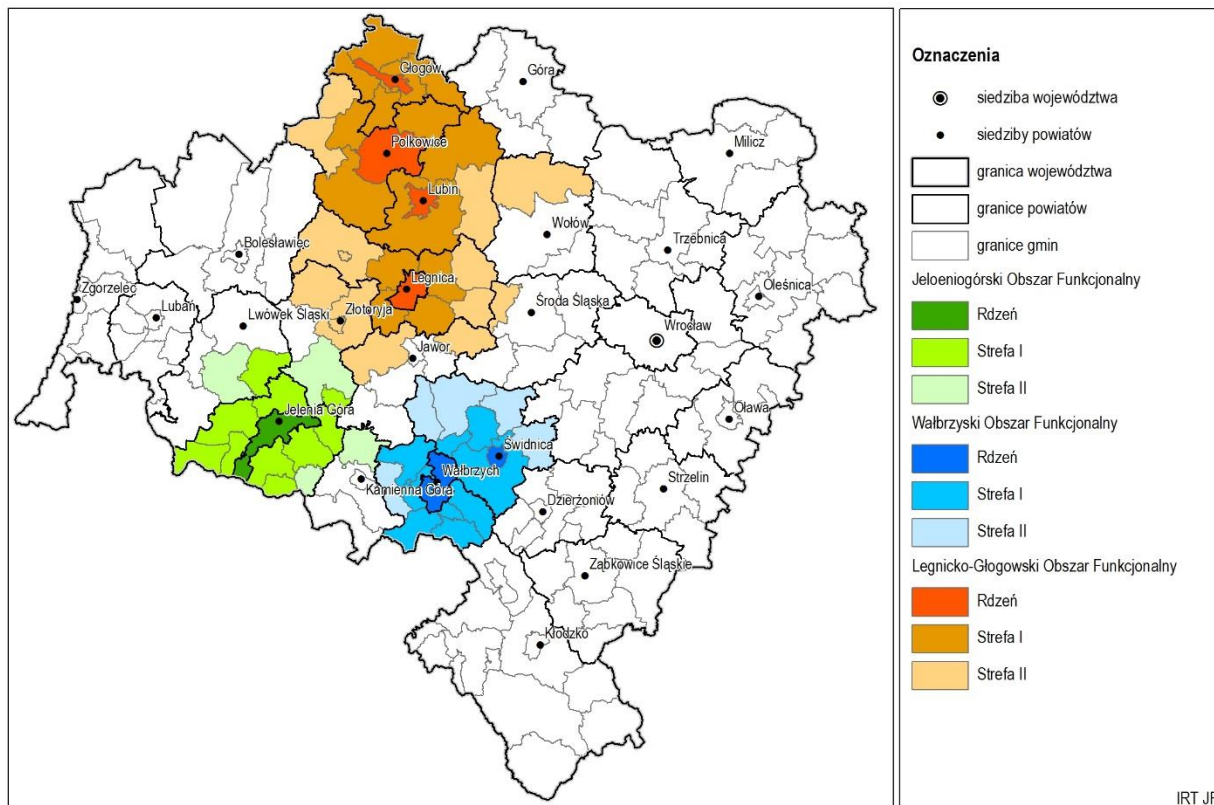
Źródło: Opracowanie własne.

4 PODSUMOWANIE

Gminy spełniające 4 kryteria (w tym co najmniej jedno funkcjonalne) oraz spełniające kryterium położenia, zaliczono do pierwszej strefy. W przypadku obszaru legnicko-głogowskiego jest to 11 gmin oraz 4 rdzenie. W obszarze wałbrzyskim i jeleniogórskim do pierwszej strefy zaliczono po 10 gmin, przy czym w pierwszym występują dwa rdzenie, a w drugim jeden.

W drugiej strefie znajdują się gminy spełniające co najmniej jedno kryterium funkcjonalne.

Rysunek 19. Miejskie obszary funkcjonalne ośrodków regionalnych.



Źródło: Opracowanie własne.