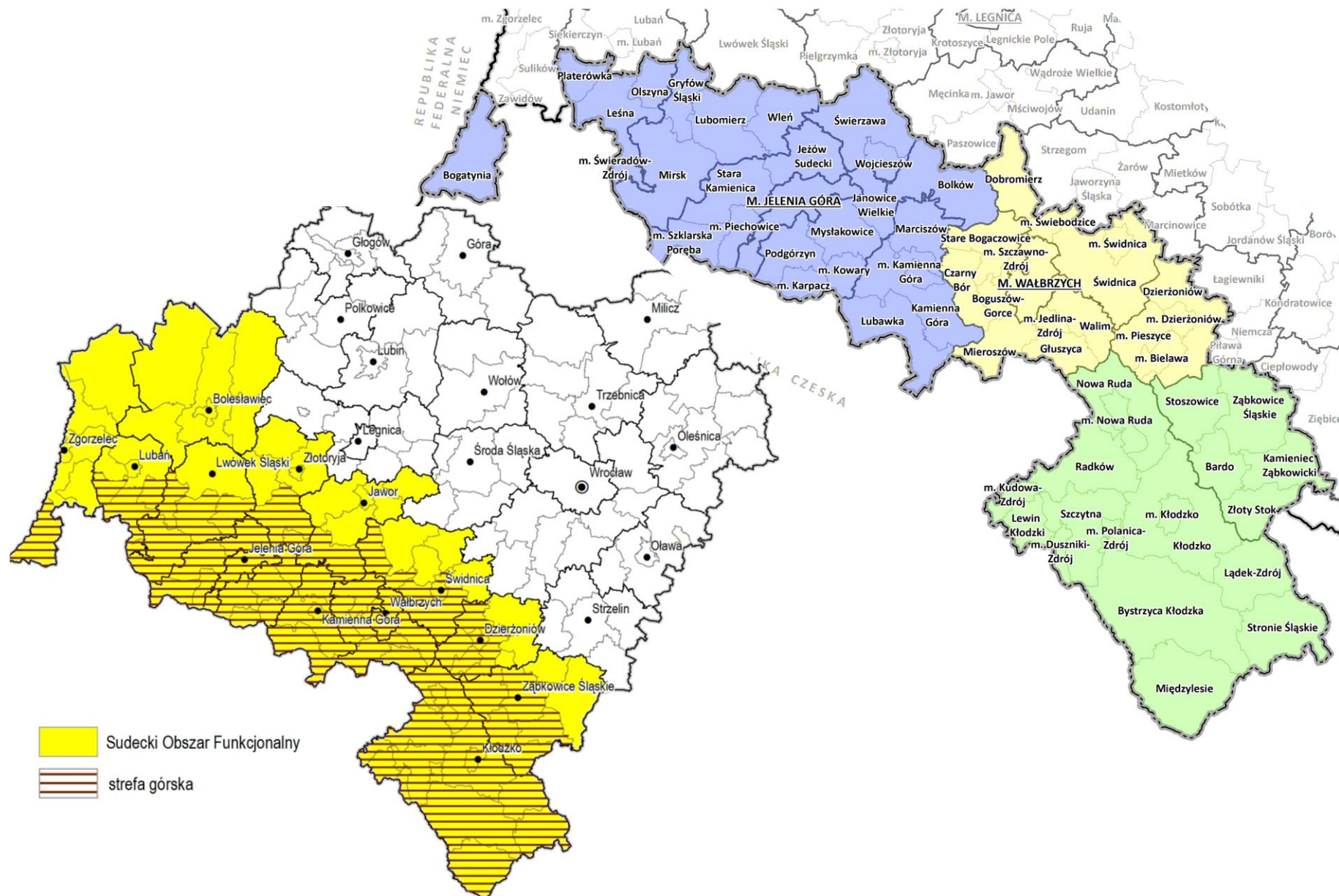


Górski Obszar Funkcjonalny

problemy, potencjały, potrzeby



Uchwała nr 6194/V/18 Zarządu Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie powierzenia Instytutowi Rozwoju Terytorialnego prac nad „Rekomendacjami dla planowania rozwoju w górskim obszarze funkcjonalnym określonym w SRWD 2030”

GOF		
1.	Uwarunkowania: analizy, ankiety, warsztaty	marzec 2023
2.	Koncepcja rozwoju i rekomendacje	kwiecień 2023
3.	Konsultacje	maj/czerwiec 2023
4.	Przyjęcie przez ZWD	czerwiec 2023

Uchwała Nr LI/1044/22 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 15 grudnia 2022 r. w sprawie określenia zasad, trybu i harmonogramu opracowania Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030+ (SRWD 2030+)

SRWD 2030+		
1.	Warsztaty, spotkania	styczeń-grudzień 2023
2.	Diagnoza	maj - wrzesień 2023
3.	Projekt SRWD 2030+	marzec 2024
4.	Konsultacje, opinie, uzgodnienia	kwiecień 2024/luty 2025
5.	Uchwalenie przez SWD	marzec 2025

- 1) cele strategiczne w wymiarze społecznym, gospodarczym i przestrzennym;
- 2) kierunki działań podejmowanych dla osiągnięcia celów strategicznych;
- 3) oczekiwane rezultaty planowanych działań, w tym w wymiarze przestrzennym, oraz wskaźniki ich osiągnięcia;
- 4) model struktury funkcjonalno-przestrzennej województwa;**
- 5) ustalenia i rekomendacje w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej w województwie;**
- 6) obszary strategicznej interwencji, o których mowa w art. 12a ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju, wraz z zakresem planowanych działań;
- 7) obszary strategicznej interwencji kluczowe dla województwa, jeżeli takie zidentyfikowano, wraz z zakresem planowanych działań;
- 8) system realizacji strategii, w tym wytyczne do sporządzania dokumentów wykonawczych;
- 9) ramy finansowe i źródła finansowania.

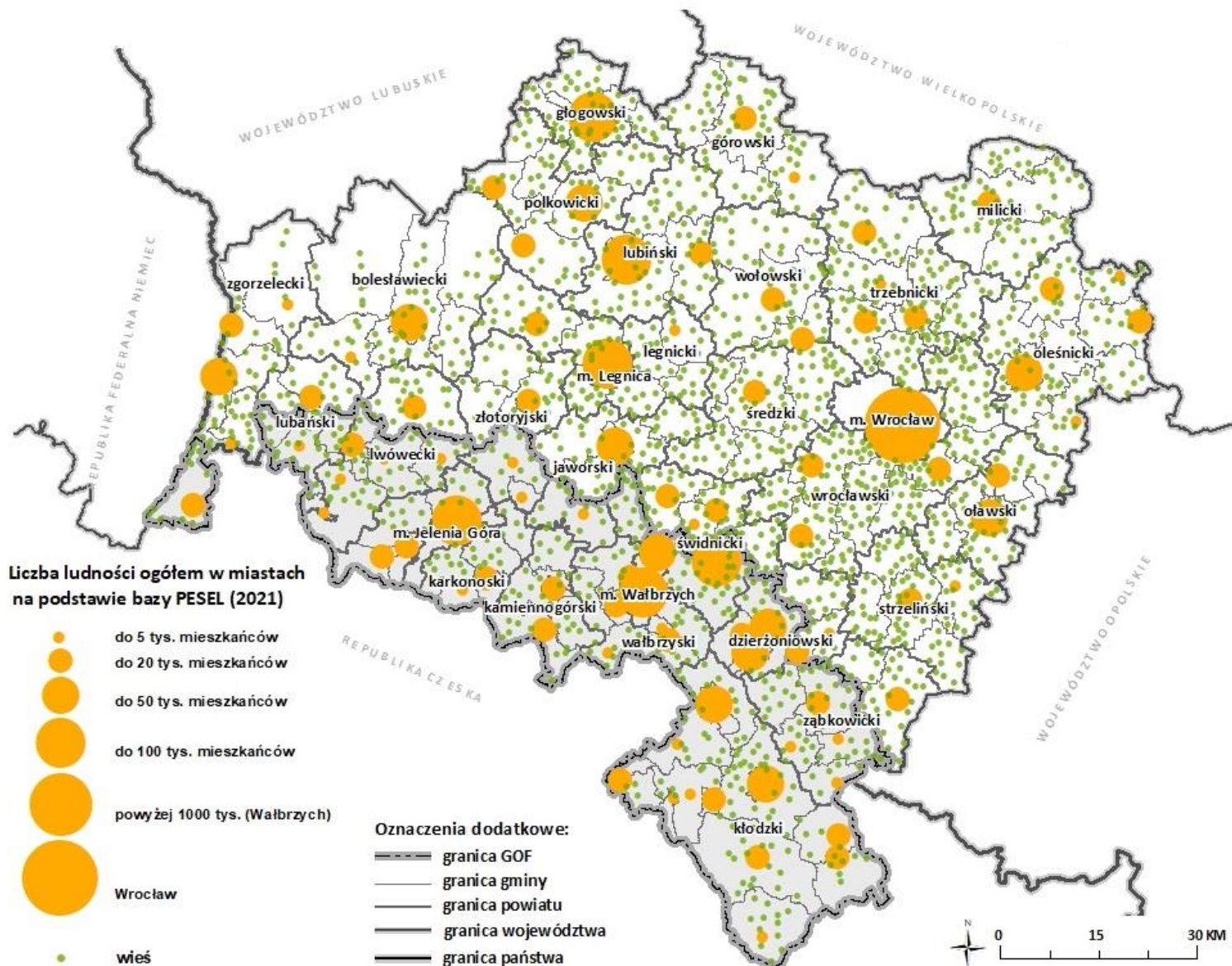
Strategię rozwoju województwa sporządza się w formie tekstowej oraz graficznej zawierającej zobrazowanie treści, o których mowa w szczególności w ust. 1c pkt 4, 6 i 7.

- Celem warsztatów jest identyfikacja problemów, potencjałów i potrzeb dotyczących Górskiego Obszaru Funkcjonalnego.
- Wyniki warsztatów będą stanowiły materiał wejściowy do diagnozy przestrzennej SRWD 2030+ oraz podstawę do sformułowanie rekomendacji w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej w województwie

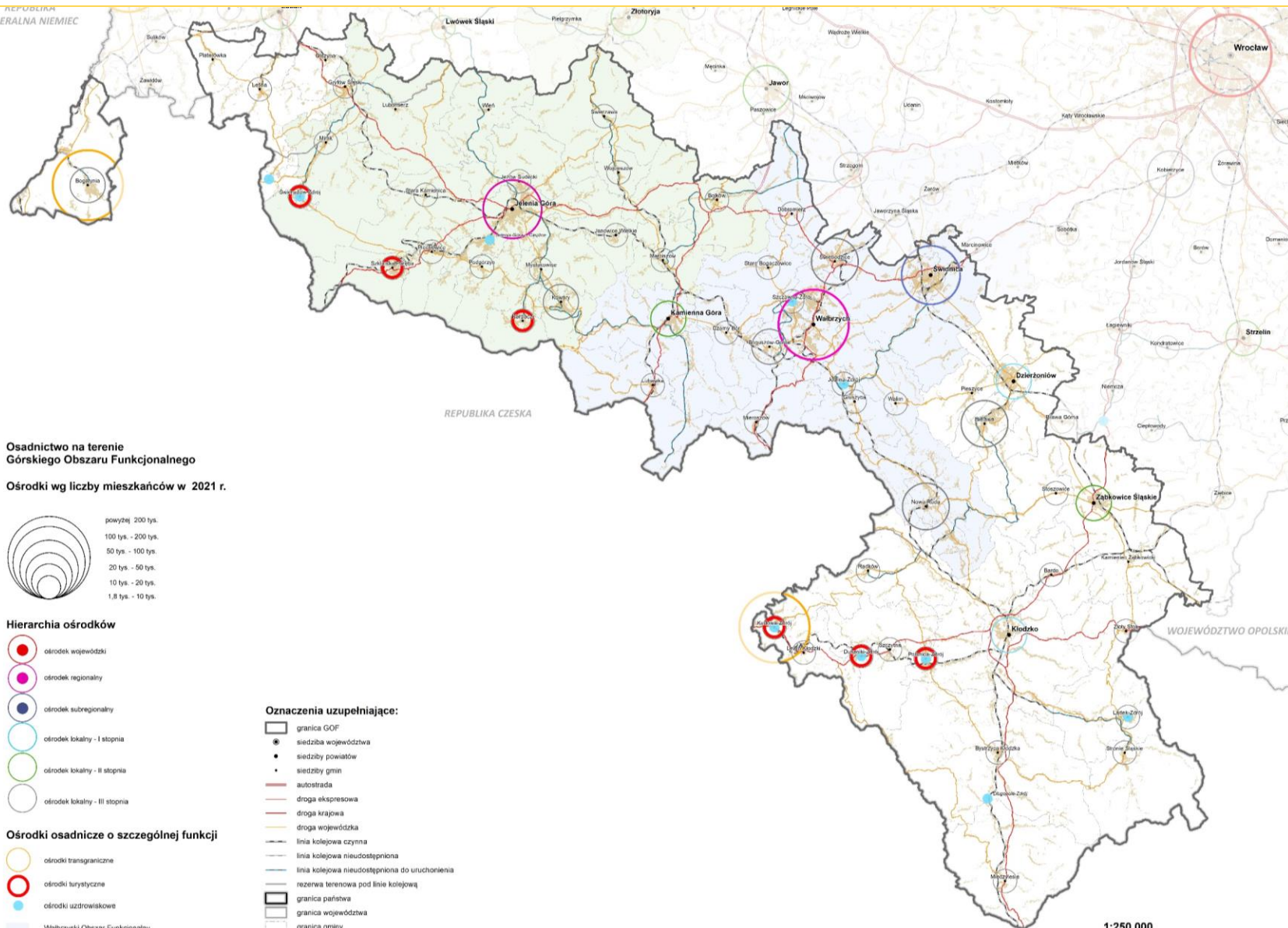


Przebieg spotkania

1. Prezentacja wybranych wyników analiz
2. Praca warsztatowa w grupach: III sesje
3. Podsumowanie wyników i dyskusja

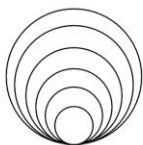


REPUBLIKA
FEDERALNA NIEMIEC



Osadnictwo na terenie Górskiego Obszaru Funkcjonalnego

Ośrodki wg liczby mieszkańców w 2021 r.

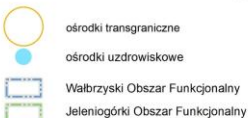


powyżej 200 tys.
100 tys. - 200 tys.
50 tys. - 100 tys.
20 tys. - 50 tys.
10 tys. - 20 tys.
1,8 tys. - 10 tys.

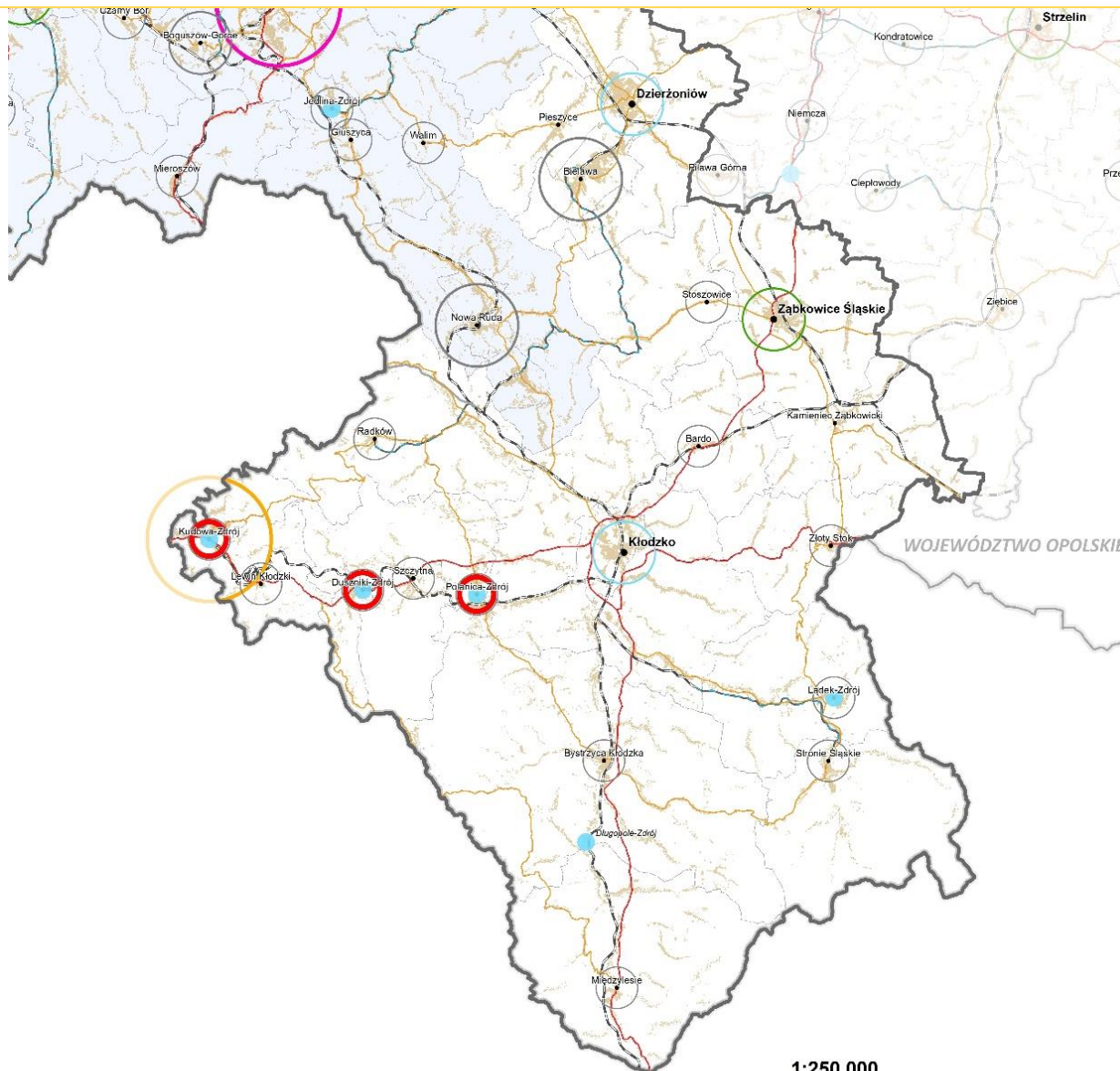
Hierarchia ośrodków



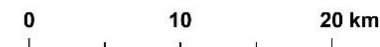
Ośrodki osadnicze o szczególnej funkcji

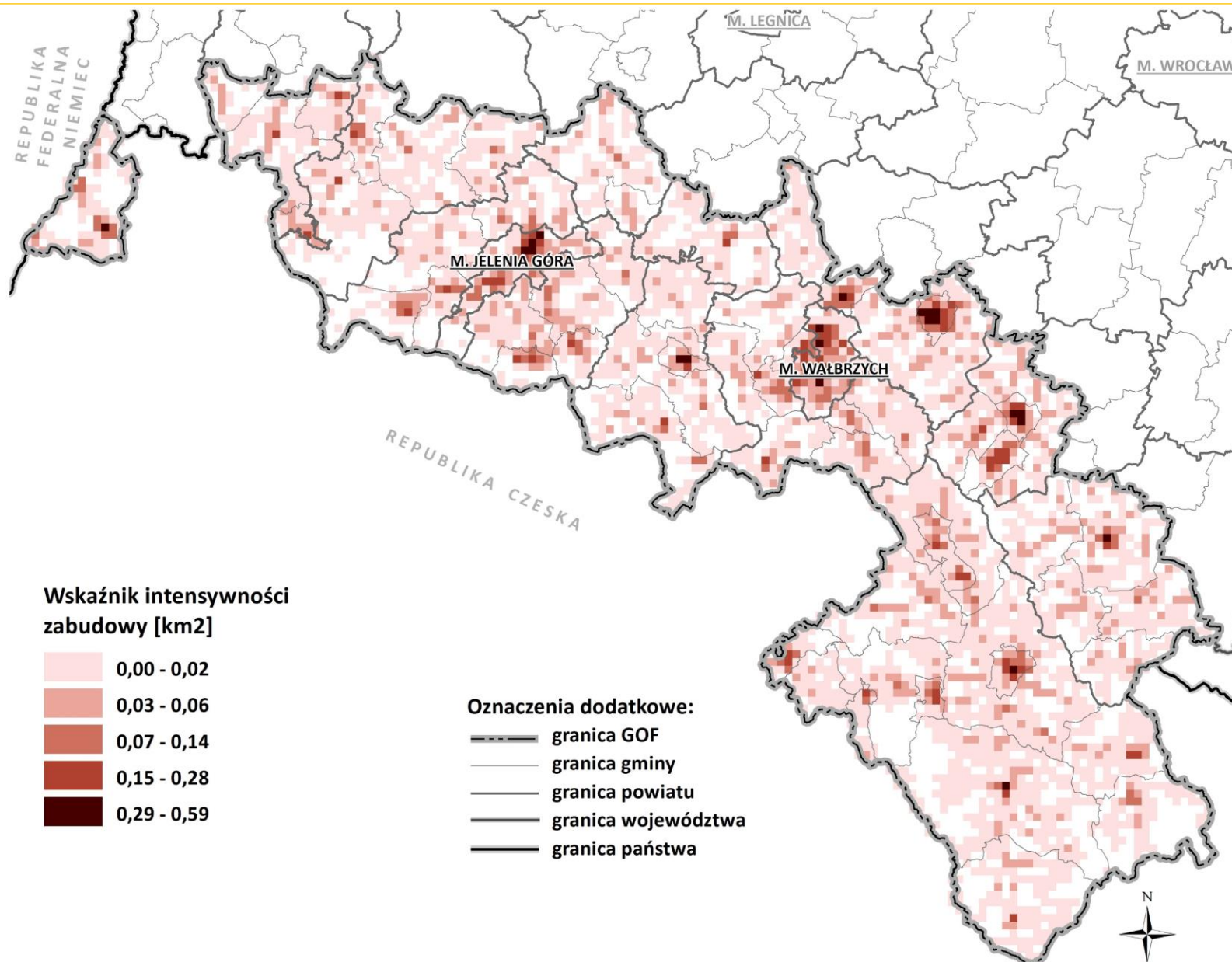


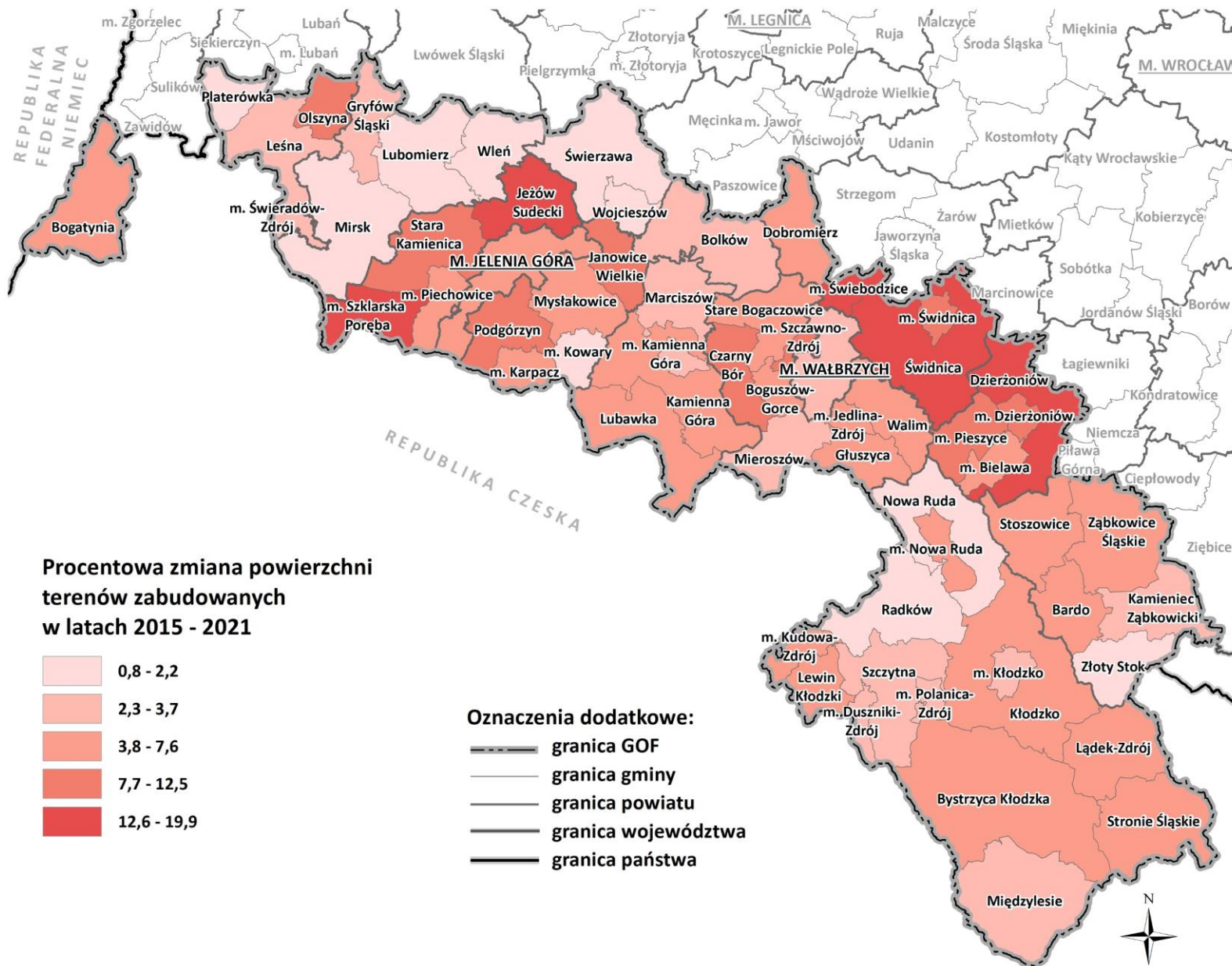
Oznaczenia uzupełniające:

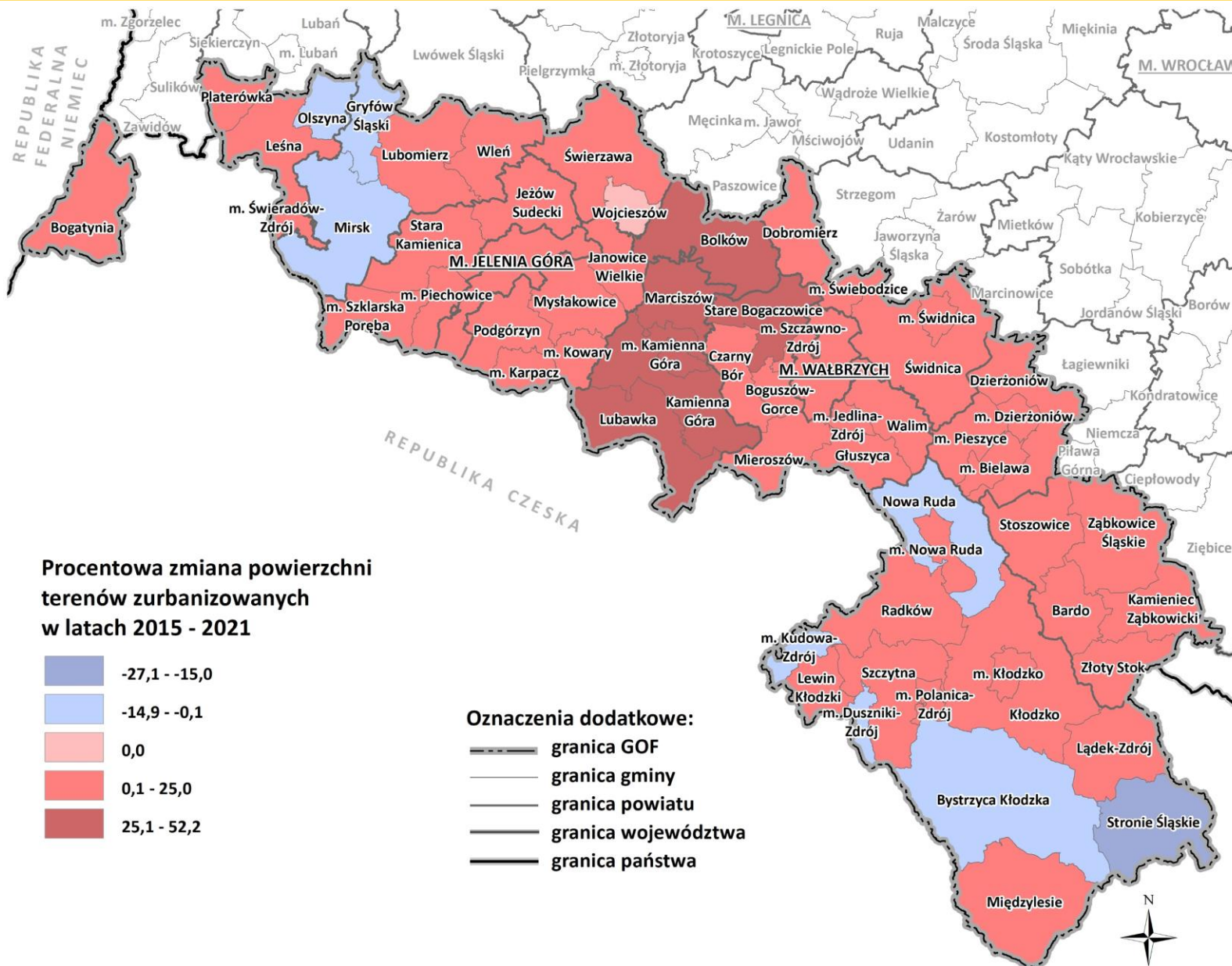


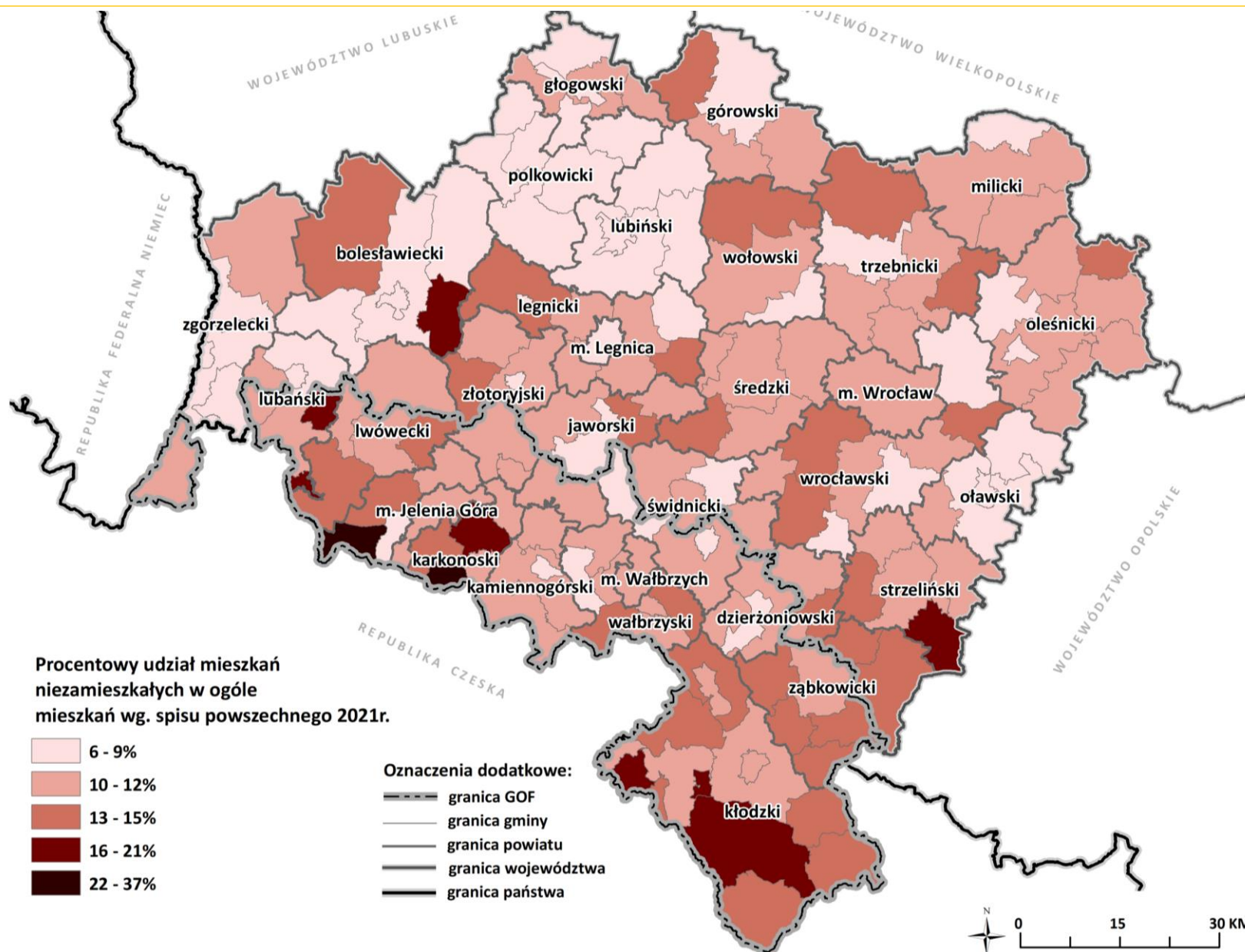
1:250 000

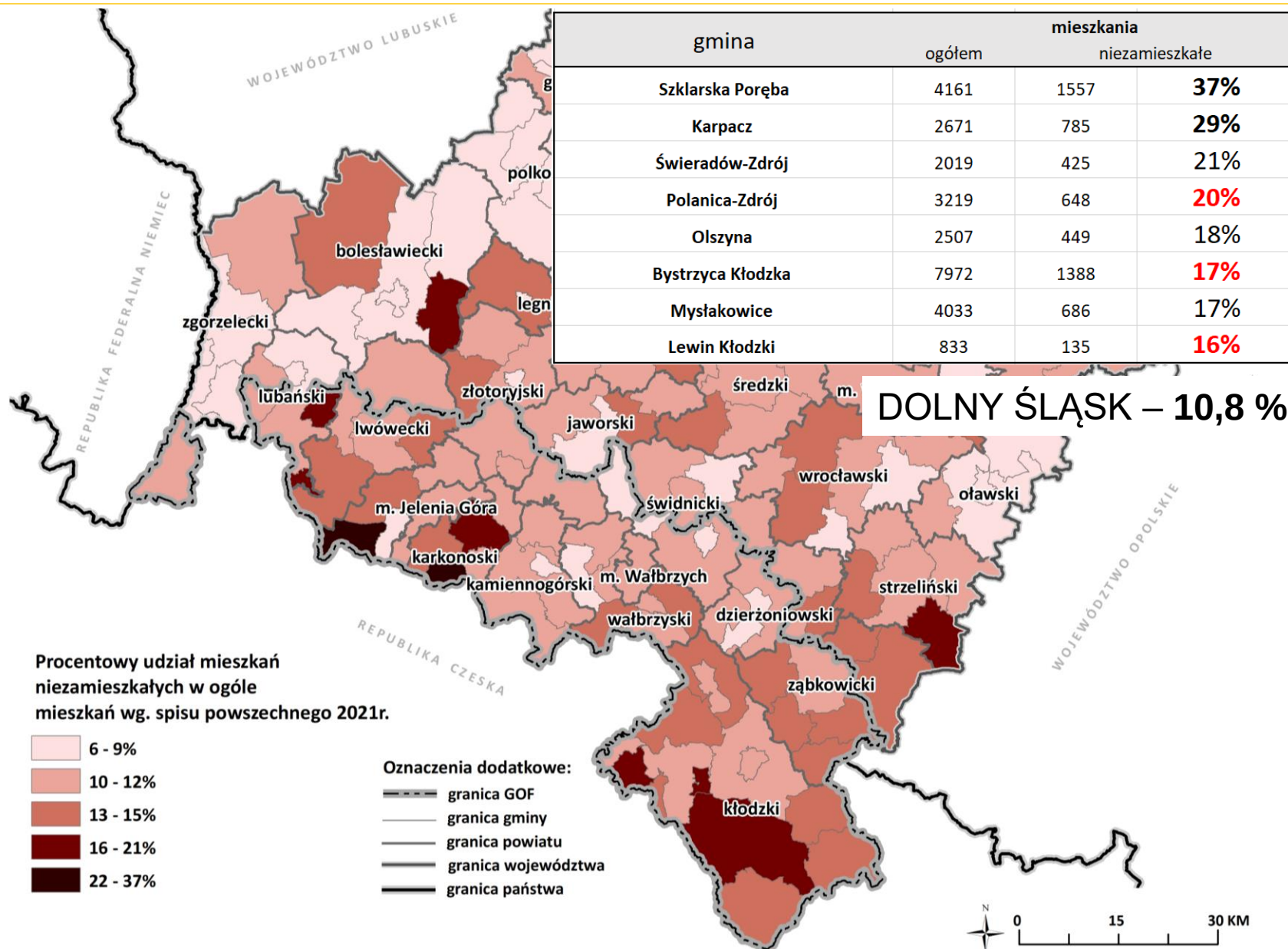




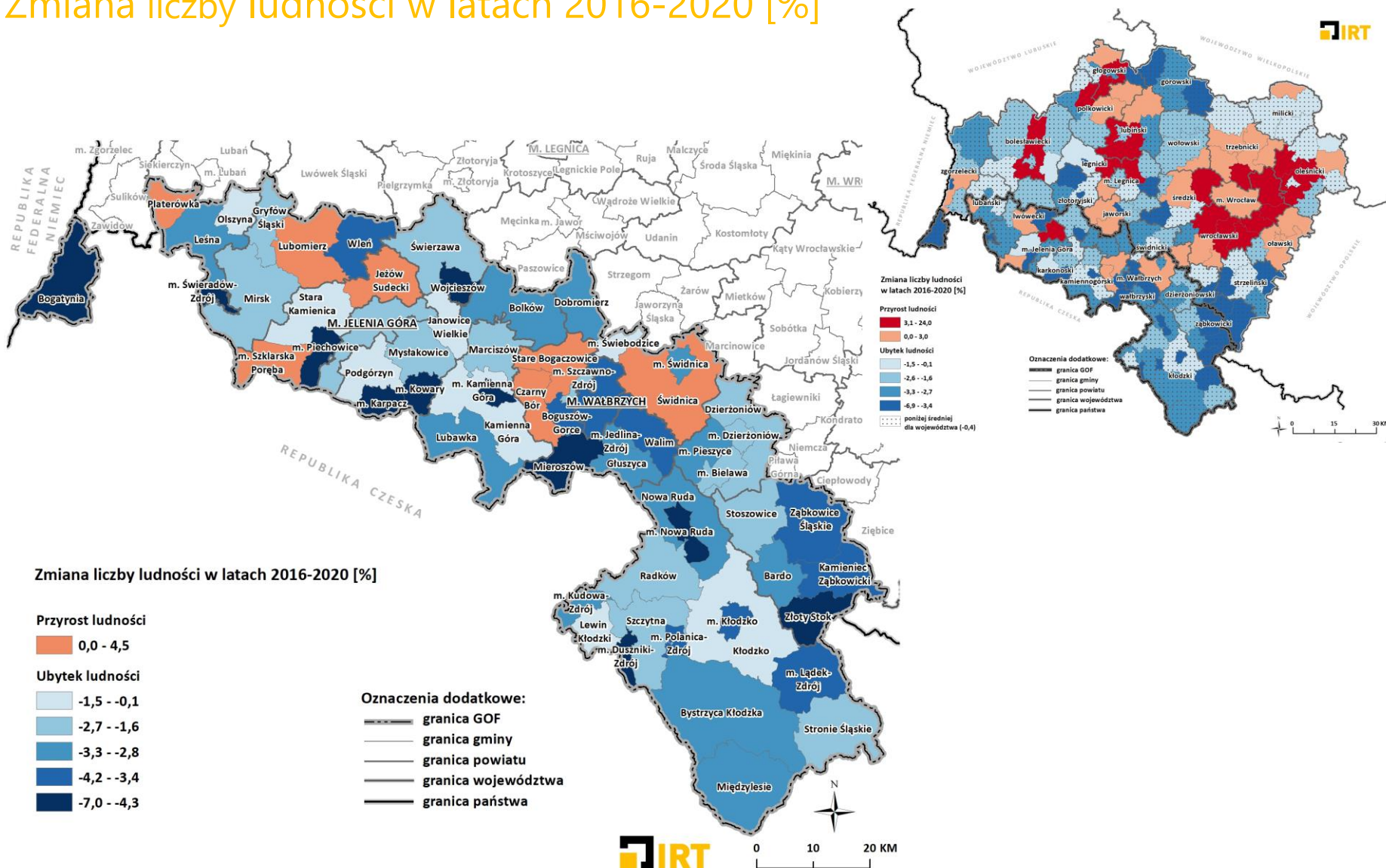




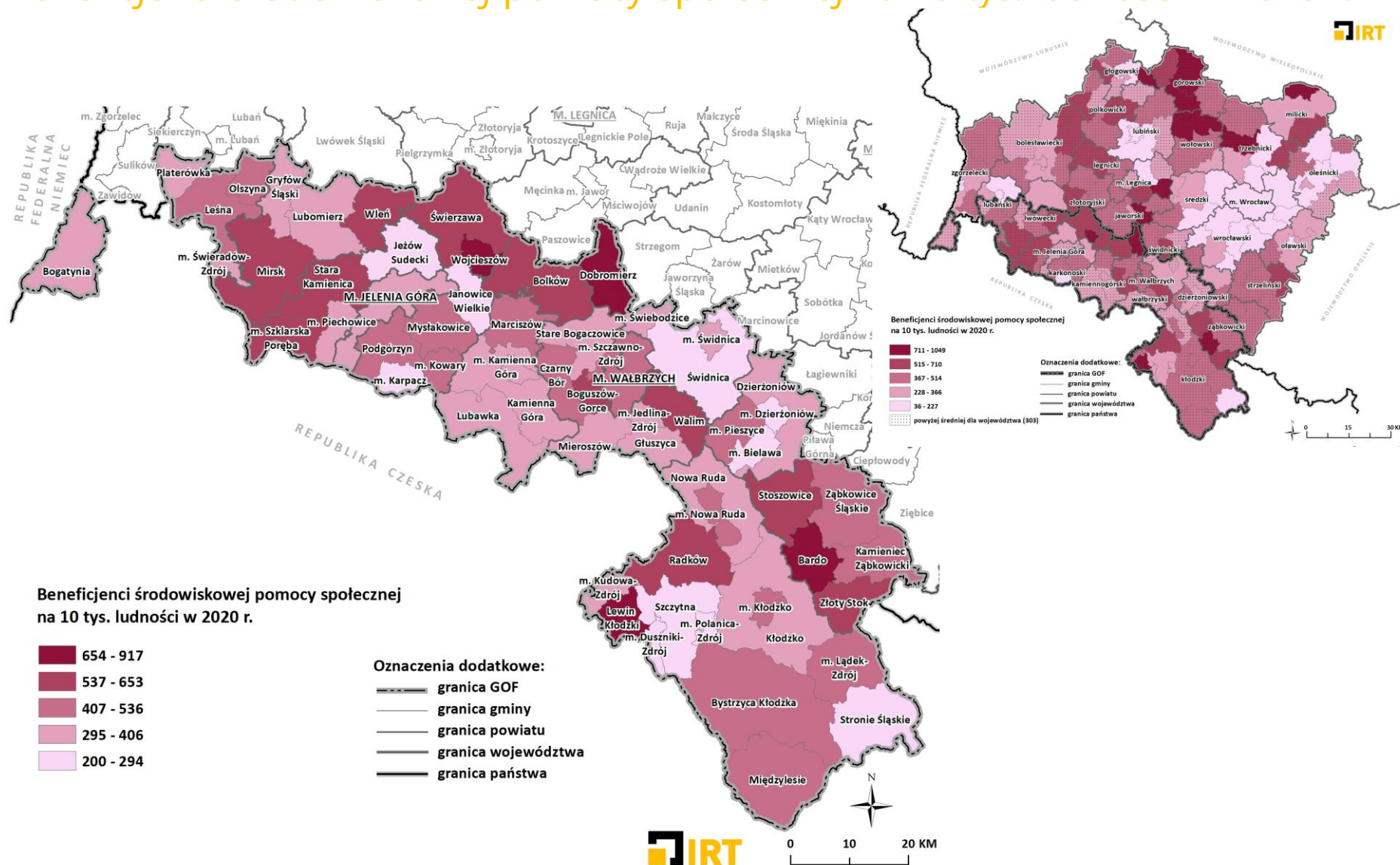




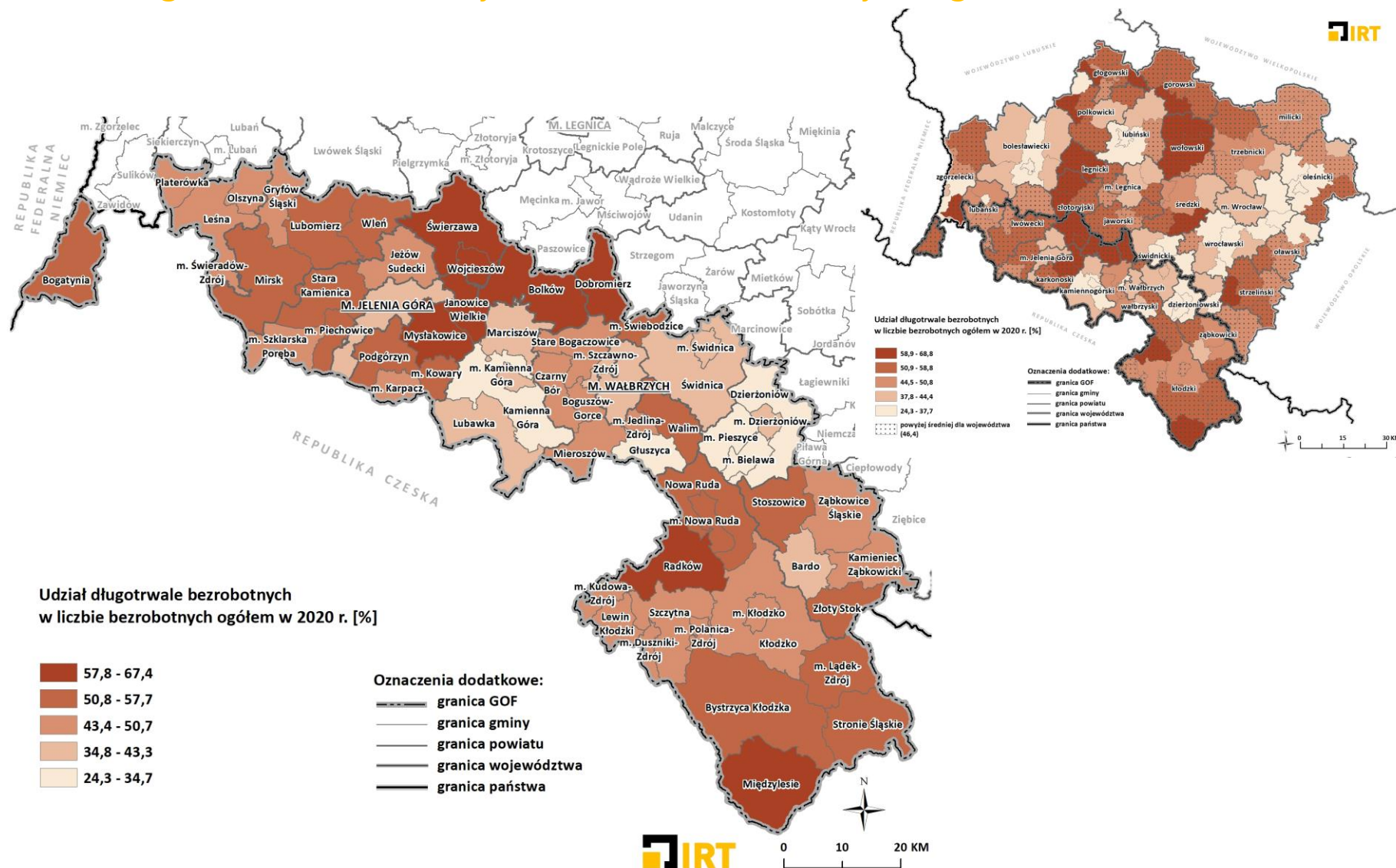
Zmiana liczby ludności w latach 2016-2020 [%]



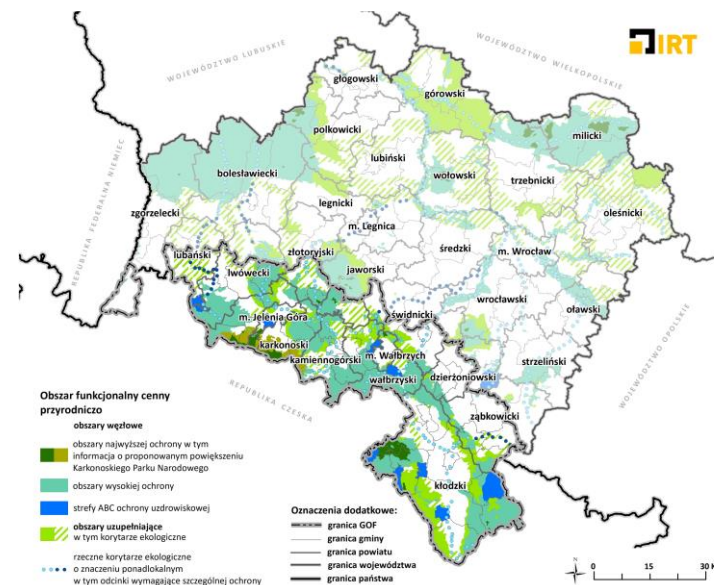
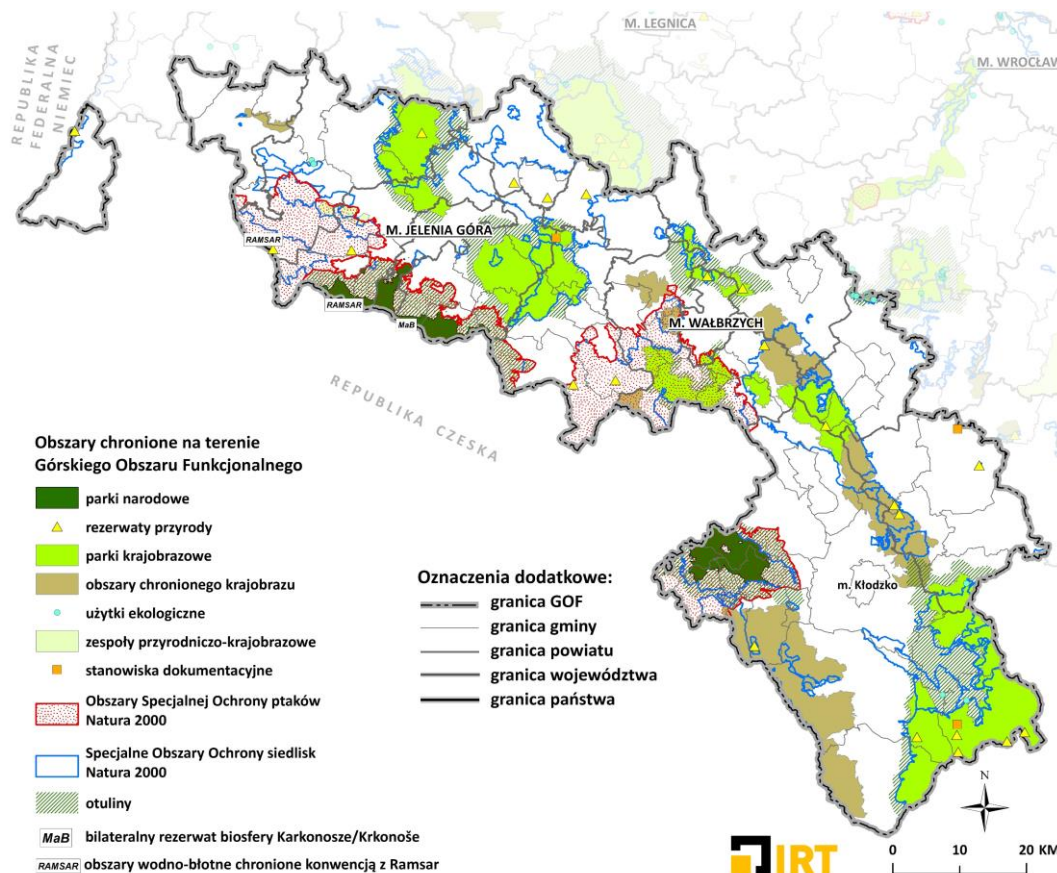
Beneficjenci środowiskowej pomocy społecznej na 10 tys. ludności w 2020 r.



Udział długotrwale bezrobotnych w liczbie bezrobotnych ogółem w 2020 r. [%]



Środowisko przyrodnicze



Występowanie wszystkich form ochrony przyrody, w tym:

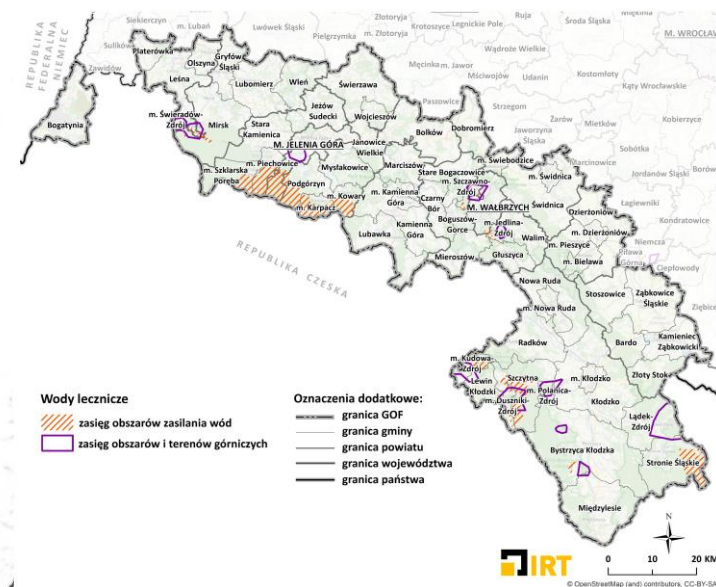
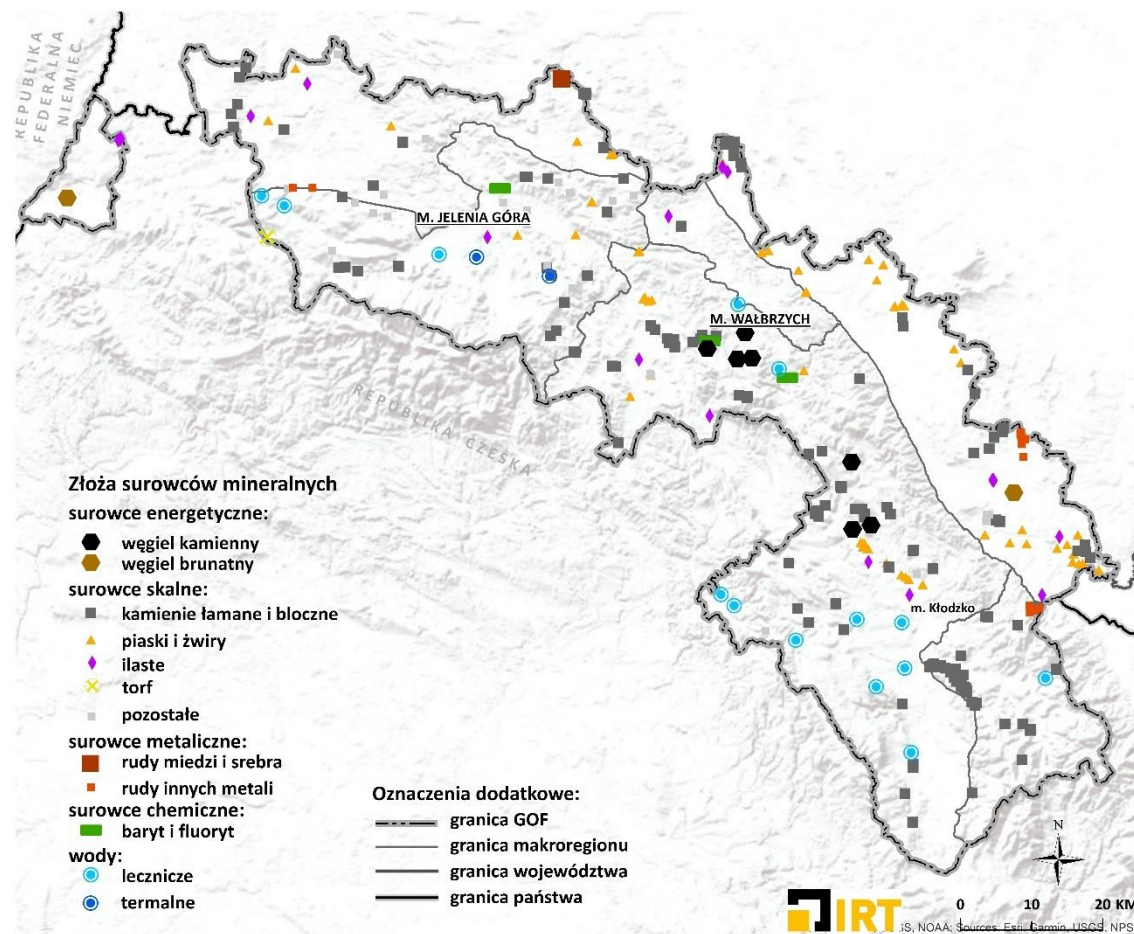
2 parki narodowe

- KPN
- PNGS

Obszary ochrony międzynarodowej

- Ramsar
- MaB
- Natura 2000

Złóża surowców mineralnych

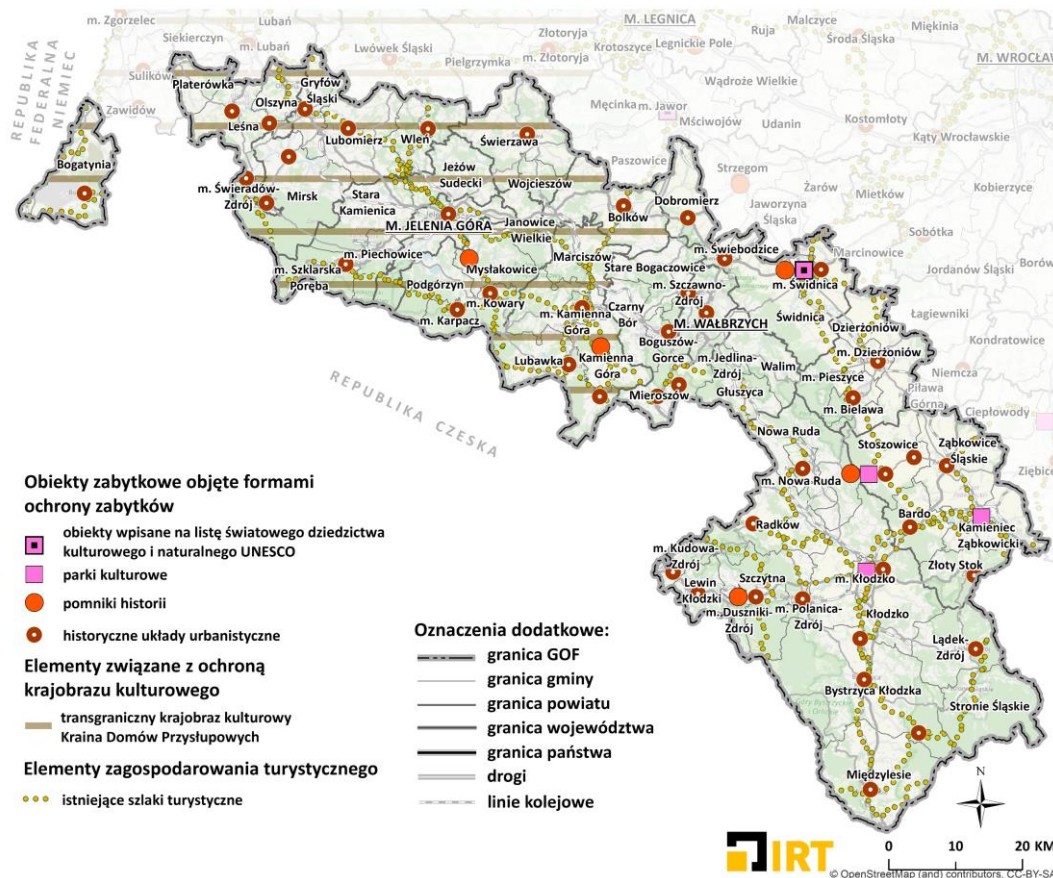


Występowanie wszystkich rodzajów surowców mineralnych, w tym:

- energetyczne
- chemiczne
- metaliczne
- skalne
- wody mineralne i termalne

Znacząca w skali kraju tradycja lecznictwa uzdrowiskowego

Dziedzictwo kulturowe



Lista światowego dziedzictwa UNESCO

- Kościół Pokoju w Świdnicy

Pomniki historii:

- pałace i parki krajobrazowe Kotliny Jeleniogórskiej
- młyn papierniczy w Dusznikach-Zdroju
- zespół dawnego opactwa cystersów w Krzeszowie
- twierdza w Srebrnej Górze,
- Kościół Pokoju w Świdnicy,
- katedra pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika i św. Wacława Męczennika w Świdnicy.

Parki kulturowe:

- Forteczny Park Kulturowy w Srebrnej Górze,
- Forteczny Park Kulturowy Twierdza Kłodzka,
- Park Kulturowy Wzgórze Zamkowe, Dolina Budzówki i Nysy Kłodzkiej w Kamieńcu Żąbkowickim.

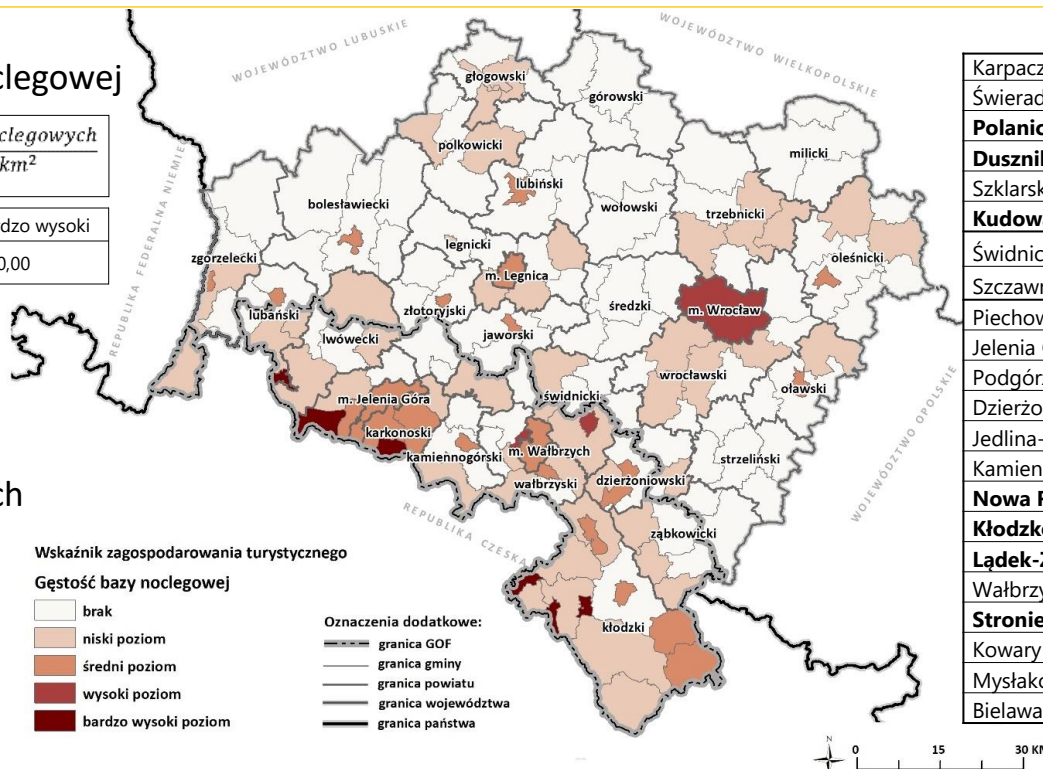
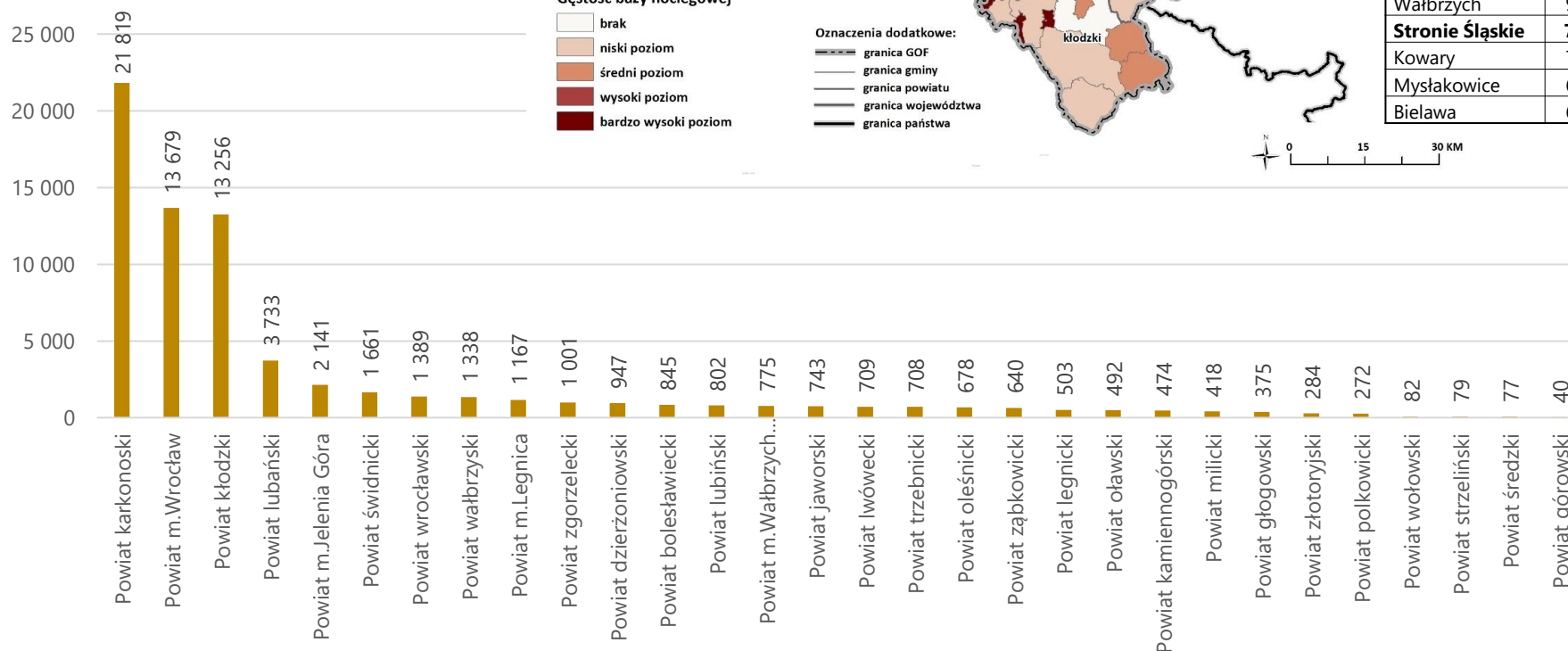


Wskaźnik gęstości bazy noclegowej

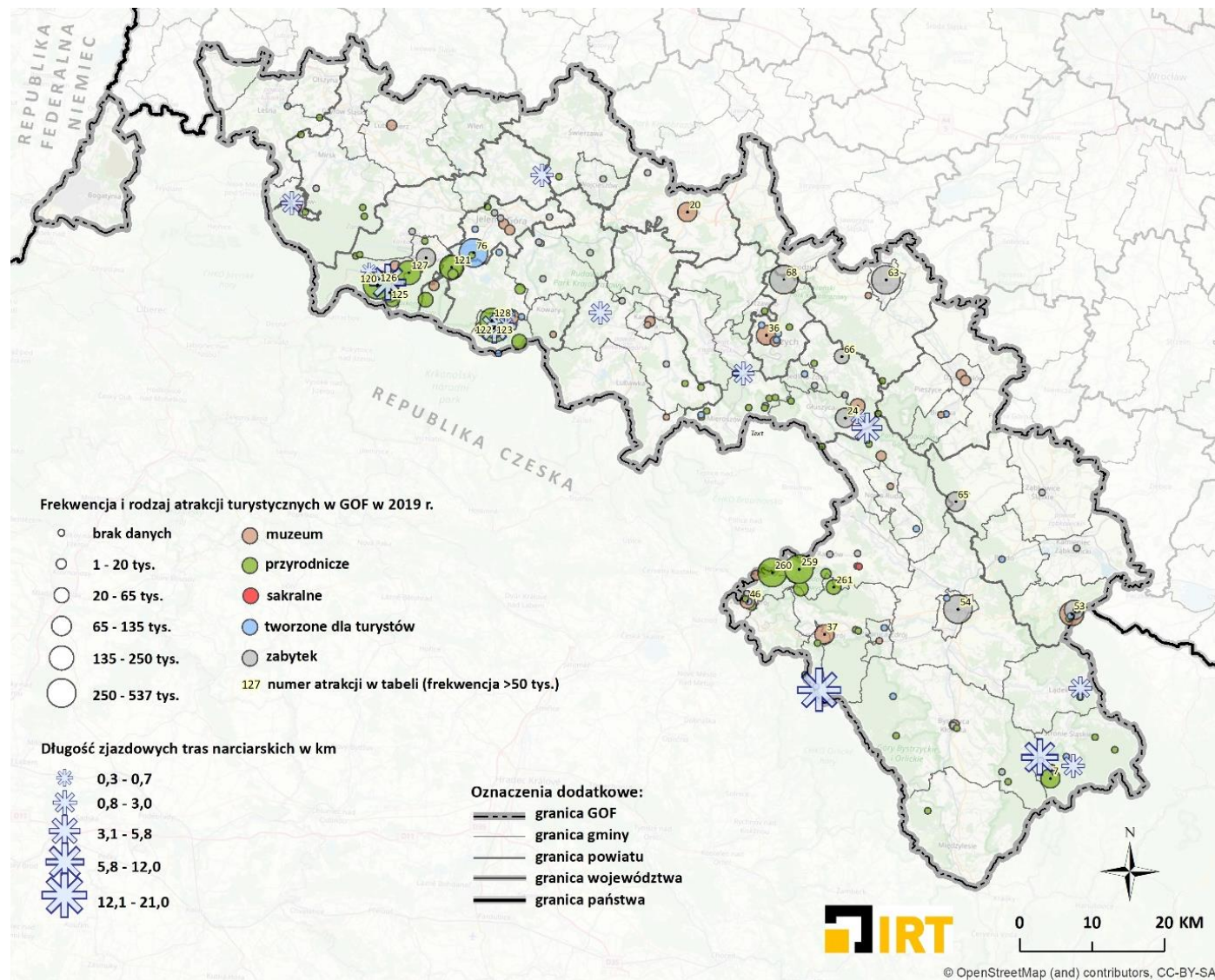
$$W_{GBN} = \frac{\text{liczba turystycznych miejsc noclegowych}}{\text{powierzchnia obszaru w km}^2}$$

Brak	Niski	Średni	Wysoki	Bardzo wysoki
0,00-0,78	0,78-6,25	6,25-25,00	25,0-50,0	>50,00

Liczba miejsc noclegowych w powiatach województwa dolnośląskiego

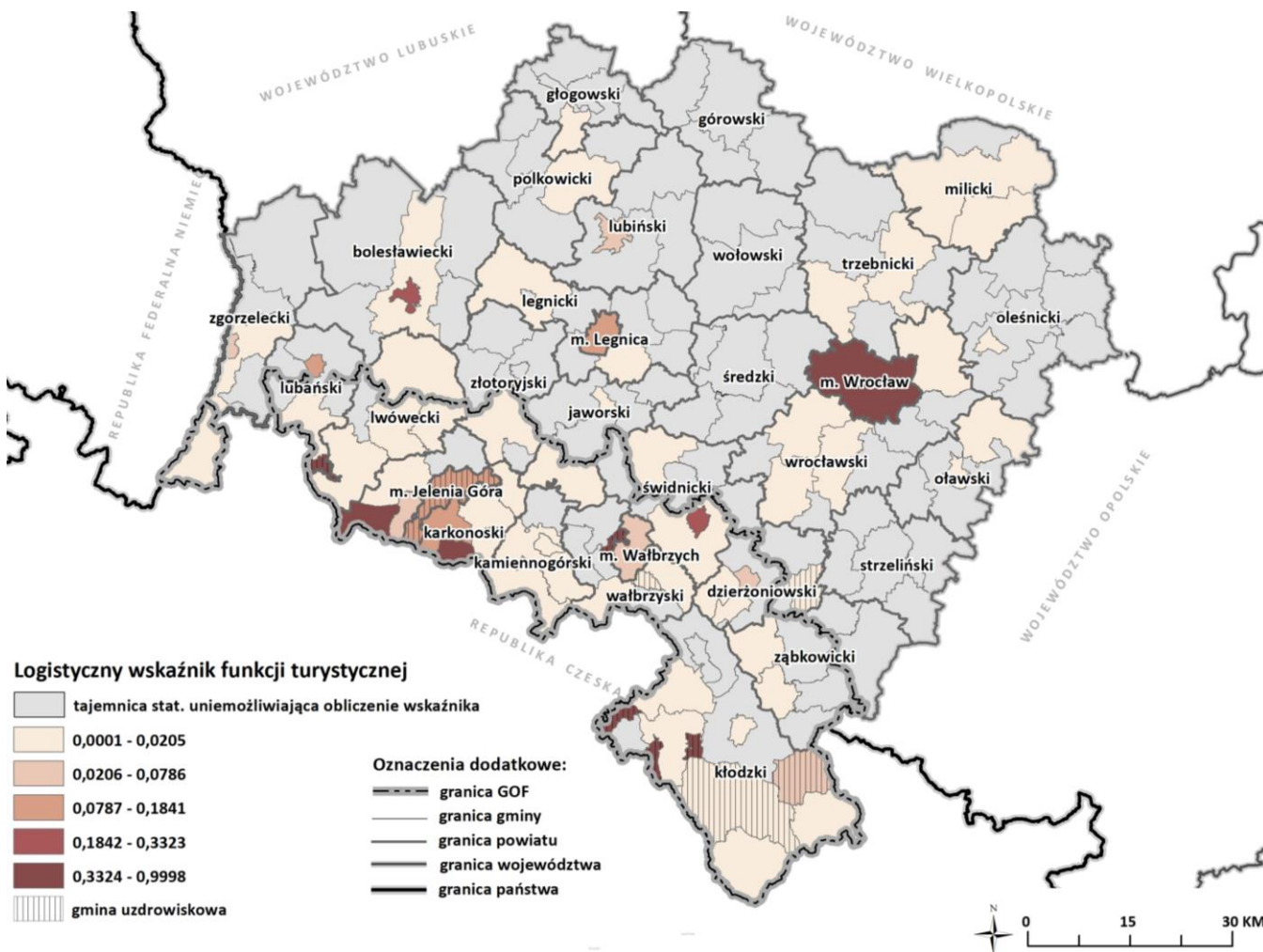


Karpacz	298,50	bardzo wysoki
Świeradów-Zdrój	144,76	
Polanica-Zdrój	143,18	
Duszniki-Zdrój	93,36	
Szklarska Poręba	92,17	
Kudowa-Zdrój	86,53	wysoki
Świdnica	38,45	
Szczawno-Zdrój	30,73	średni
Piechowice	21,65	
Jelenia Góra	19,64	
Podgórzyn	19,20	
Dzierżoniów	11,40	
Jedlina-Zdrój	11,24	
Kamienna Góra	11,06	
Nowa Ruda	10,57	
Kłodzko	9,44	
Łądek-Zdrój	9,17	
Wałbrzych	9,12	
Stronie Śląskie	7,14	
Kowary	7,11	
Mysłakowice	6,77	
Bielawa	6,28	



nr	Nazwa	źródło	Frekwencja 2019
68	Zamek Książ w Wałbrzychu	POT	537 000
63	Kościół Pokoju w Świdnicy	POT	360 000
259	PNGS_Szczeliniec Wielki	PNGS	357 779
122	KPN wejście Karpacz Ski Arena	KPN	337 202
260	PNGS_Błędne Skały	PNGS	334 992
76	Termy Cieplickie - Dolnośląskie Centrum Rekreacji Wodnej	POT	334 605
54	Twierdza Kłodzka	POT	255 171
126	KPN wejście wąwóz wodospad Kamieńczyka	KPN	253 433
127	KPN wejście Szklarka	KPN	229 062
53	(Muzeum Górnicztwa i Hutnictwa Złota) Kopalnia Złota w Złotym Stoku	POT	210 000
128	KPN wejście Wang	KPN	165 232
121	KPN wejście Chojnik	KPN	136 532
24	Tajemnicze Podziemne Miasto Głuszyca – Kompleks Osówka	POT	122 000
112	Huta Julia w Piechowicach	POT	120 859
36	Muzeum Przemysłu i Techniki w Wałbrzychu – (Park Wielokulturowy Stara Kopalnia)	POT	102 341
120	KPN wejście Brama Kamienczyk	KPN	101 916
65	Twierdza Srebrna Góra	POT	95 938
123	KPN wejście Kopa	KPN	93 958
111	Osada Górnicza w Złotym Stoku	POT	93 000
125	KPN wejście Szrenica	KPN	89 272
7	Jaskinia Niedźwiedzia w Kletnie	POT	82 132
37	Muzeum Papiernictwa w Dusznikach-Zdroju	POT	66 803
20	Muzeum Karkonoskie – Oddz. Muzeum Zamek Bolków	POT	65 028
119	KPN wejście Orlinek	KPN	60 041
66	Zamek Grodno w Zagórzu Śląskim	POT	59 591
23	Muzeum Sztolni Walimskiej w Walimiu	POT	55 132
46	Muzeum Zabawek „Bajka” w Kudowie Zdroju	POT	51 000
261	PNGS_Skalne Grzyby	PNGS	50 998

Klasyfikacja funkcji turystycznej gmin na podstawie logistycznego wskaźnika funkcji turystycznej



Lp.	Gmina	Logistyczny wskaźnik funkcji turystycznej
1.	Świeradów-Zdrój	0,999795
2.	Karpacz	0,999786
3.	Polanica-Zdrój	0,996742
4.	Duszniki-Zdrój	0,889298
5.	Wrocław	0,884635
6.	Szklarska-Poręba	0,847320
7.	Kudowa-Zdrój	0,715267
8.	Szczawno-Zdrój	0,666636
9.	Bolesławiec	0,332328
10.	Świdnica	0,233311

$$W_{L\beta} = \frac{U_n^{1,47} \cdot e^{-21,18+0,11 \frac{T}{P \cdot \sqrt{M_{sc}}} + 0,71 \cdot \left(\frac{\log U_n}{R}\right)^3}}{1 + U_n^{1,47} \cdot e^{-21,18+0,11 \frac{T}{P \cdot \sqrt{M_{sc}}} + 0,71 \cdot \left(\frac{\log U_n}{R}\right)^3}}$$

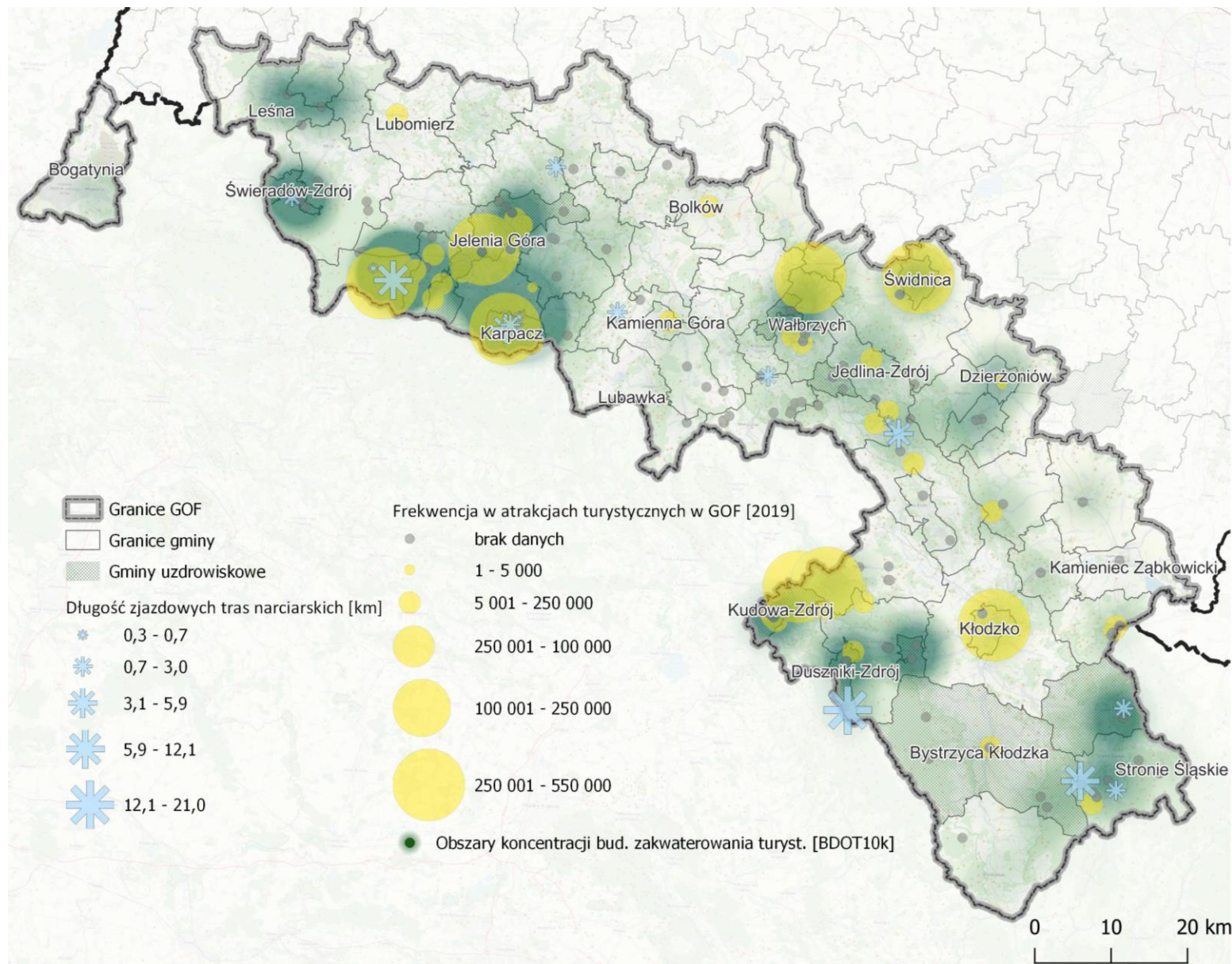
Gdzie:

U_n – liczba udzielonych noclegów

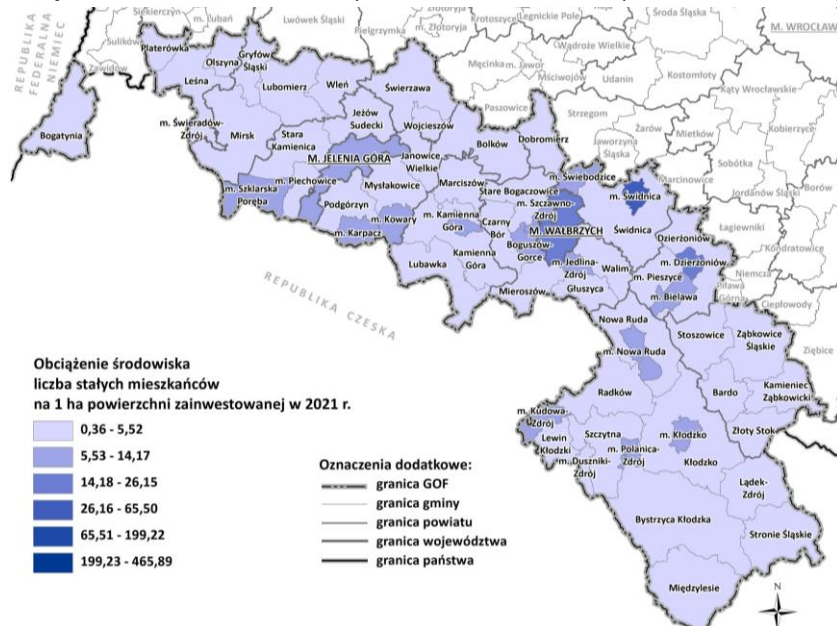
M_{sc} – liczba turystycznych miejsc noclegowych

R – liczba stałych mieszkańców obszaru

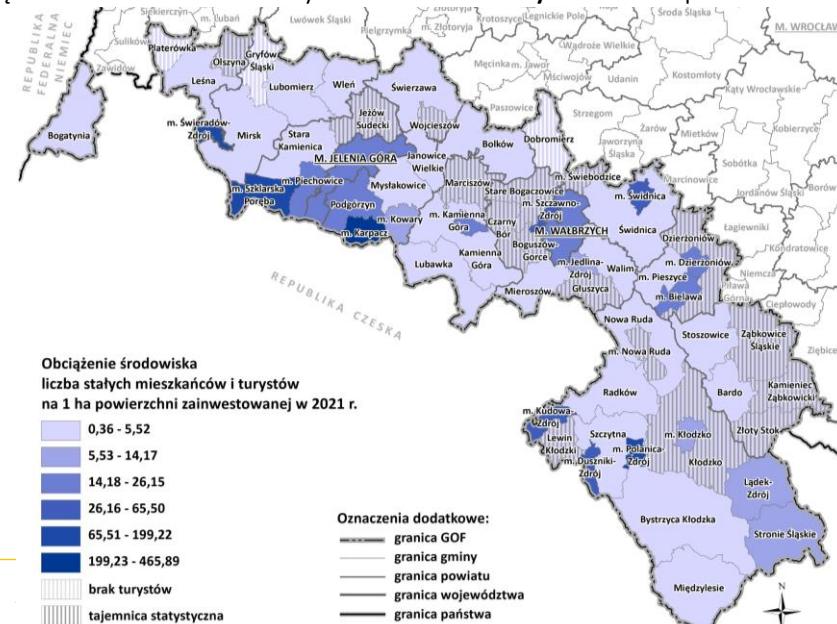
P – powierzchnia badanego obszaru w km²



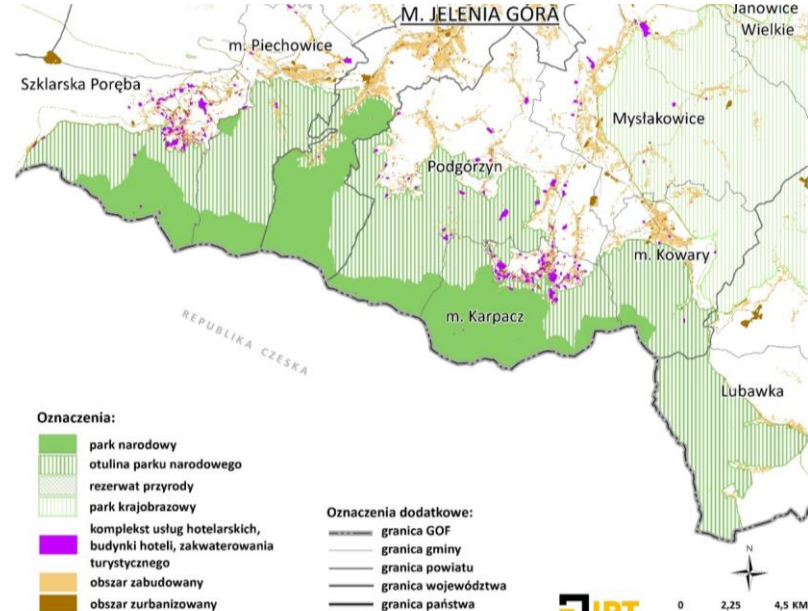
Obciążenie środowiska. Liczba stałych **mieszkańców** na 1 ha pow. zainwestowanej



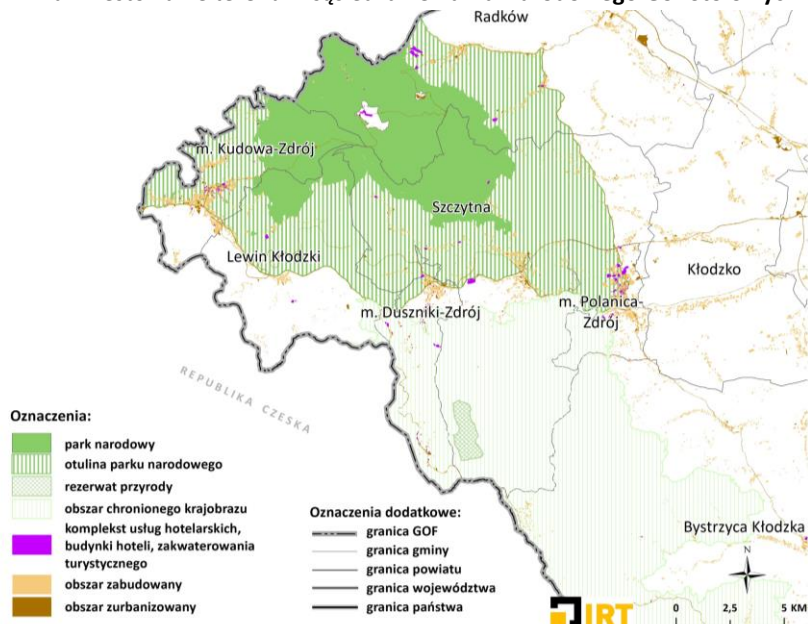
Obciążenie środowiska. Liczba stałych **mieszkańców i turystów** na 1 ha pow. zainwestowanej



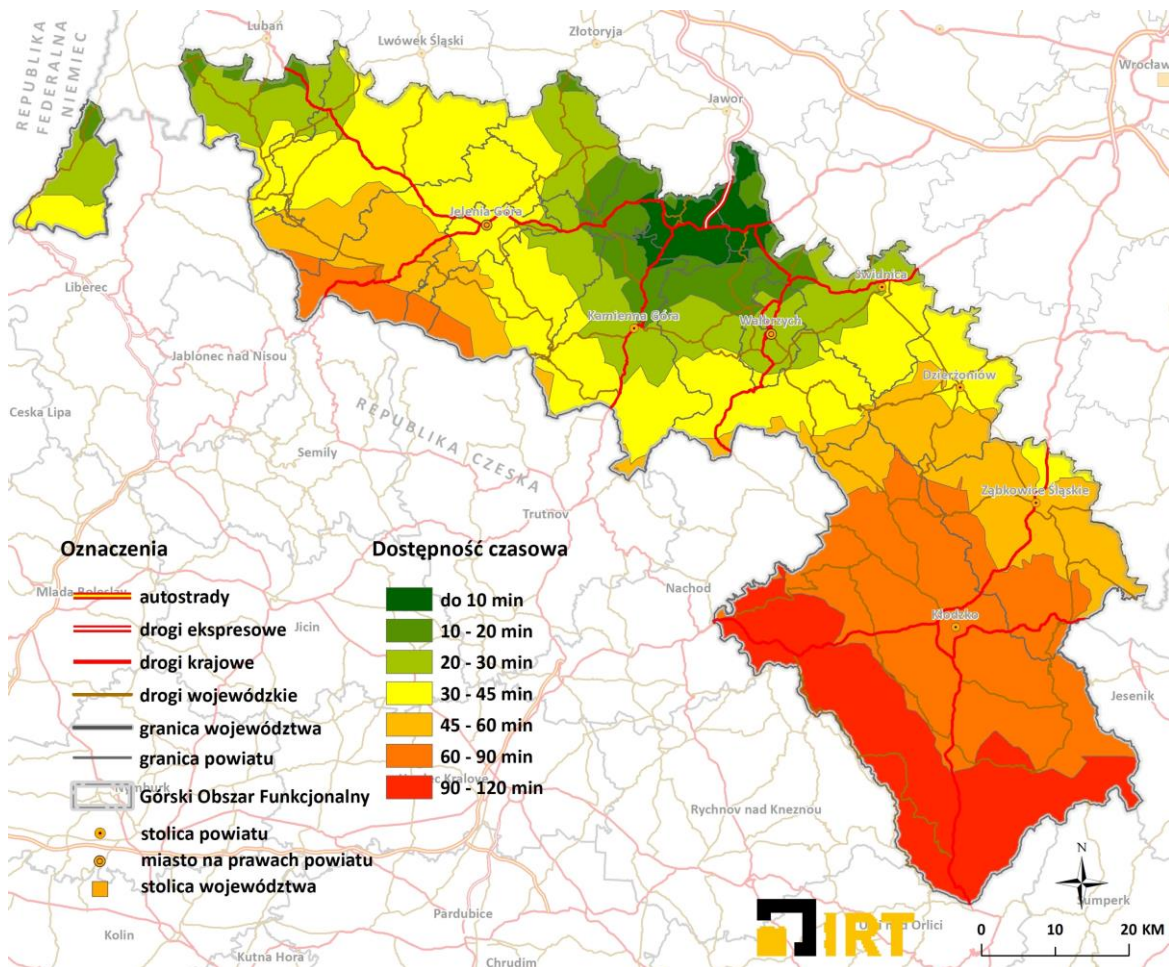
Zainwestowanie terenu w sąsiedztwie **Karkonoskiego Parku Narodowego**



Zainwestowanie terenu w sąsiedztwie **Parku Narodowego Gór Stołowych**



Istniejąca drogowa dostępność czasowa do dróg szybkiego ruchu

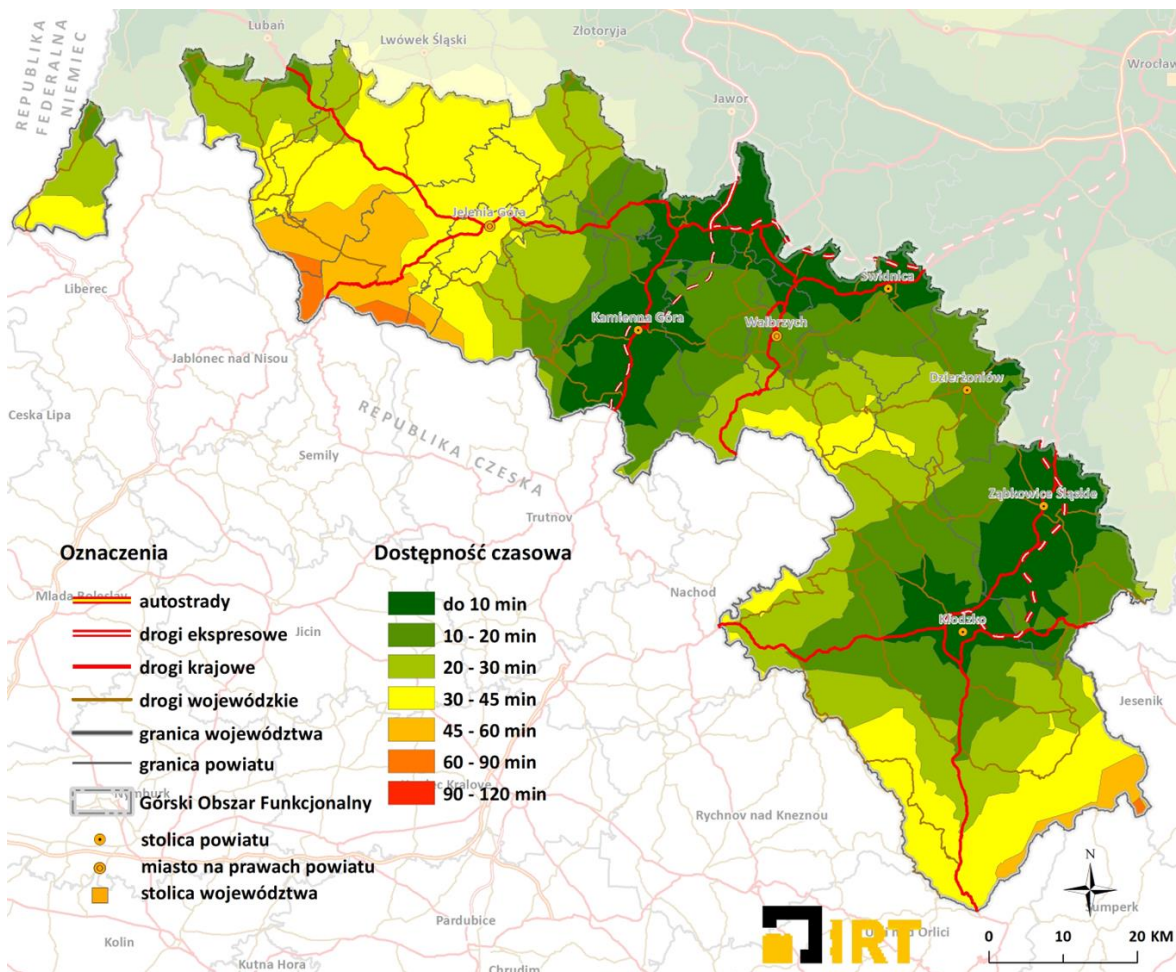


W chwili obecnej jedynym miejscem w GOF dającym dostęp do drogi ekspresowej jest węzeł Bolków na drodze ekspresowej S3, możliwość dojazdu w czasie do 30 min. posiada ok 323 tys. mieszkańców obszaru co stanowi ok 35%.

Najgorzej pod tym względem wypada w zasadzie cały powiat kłodzki, z którego mieszkańcy potrzebują 90 – 120 min na dotarcie do najbliższego węzła na drodze szybkiego ruchu.

Typ dostępności	Ilość mieszkańców w izochronie	% mieszkańców w izochronie	Ilość mieszkańców poza dostępnością	% mieszkańców poza dostępnością
30' dojazdu samochodem	322 862	35,1	596 651	65,0

Planowana drogowa dostępność czasowa do dróg szybkiego ruchu



Przy założeniu budowy dróg ekspresowych S5 oraz S8, przebudowy DK8 (odc. Kłodzko – Kudowa-Zdrój), a także obwodnicy Złotego Stoku znacząco wzrasta dostępność mieszkańców GOF do dróg szybkiego ruchu.

Możliwość dojazdu w czasie do 30 min. posiadać będzie 731 tys. mieszkańców obszaru co stanowi ok 79,5%.

Znacząco wzrasta dostępność mieszkańców Ziemi Kłodzkiej, jednak w dalszym ciągu mieszkańcy Kotliny Jeleniogórskiej potrzebują 60-90 min na dotarcie do najbliższego węzła na drodze szybkiego ruchu.

* analiza nie uwzględnia planowanego w RPBD odc. S8 Kłodzko - Boboszków

Typ dostępności	Ilość mieszkańców w izochronie	% mieszkańców w izochronie	Ilość mieszkańców poza dostępnością	% mieszkańców poza dostępnością
30' dojazdu samochodem	731 278	79,5	134 627	20,5

Dostępność czasowa do przystanków komunikacji zbiorowej w gminach Lądek-Zdrój i Stronie Śląskie

Celem analizy było określenie dostępności pieszej dla stacji kolejowych linii 322 oraz przystanków Kolejowej Linii Autobusowej w gminach Lądek-Zdrój i Stronie Śląskie

- ☐ w analizie prędkość chodu została uśredniona do 5km/h
- ☐ wyznaczono cztery przedziały pieszej dostępności czasowej: do 5 minut, od 5 do 10 minut, od 10 do 15 minut oraz od 15 do 20 minut.
- ☐ na podstawie bazy ludności obliczono zaludnienie zasięgu oddziaływania punktów oraz porównano wyniki dla stacji kolejowych oraz przystanków autobusowych.

Linia kolejowa 322
Kłodzko - Stronie Śląskie

Linia kolejowa nr 322 Kłodzko Nowe - Stronie Śląskie

Legenda

—+— linia kolejowa nr 322

— granica gminy

Przystanek kolejowy

■ Trzebieszowice

■ Radochów

■ Łądek-Zdrój

■ Łądek Stójków

■ Stronie Śląskie

0 1 2 km

60,2%

Łądek Zdrój

55,9%

Stronie
Śląskie

Dostępność czasowa
linii kolejowej nr 322

Legenda

■ stacja kolejowa

—+— linia kolejowa nr 322

— granica gminy

Dostępność czasowa stacji (minuty)

■ do 5

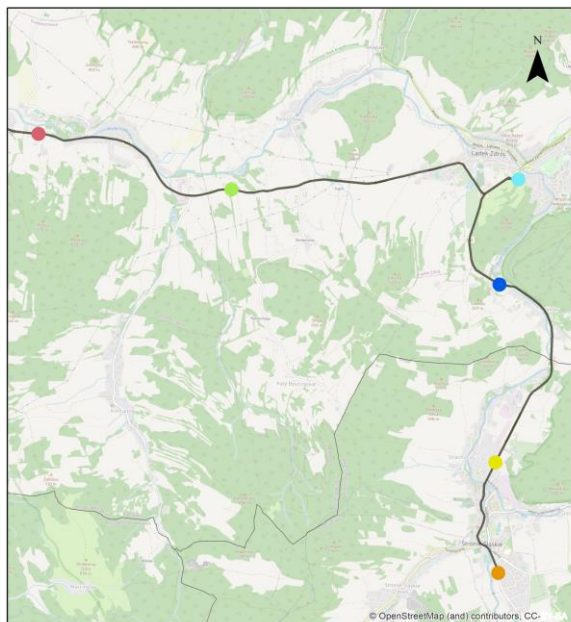
■ od 5 do 10

■ od 10 do 15

■ od 15 do 20

0 1 2 km

% mieszkańców z możliwością dojścia pieszo do stacji w ciągu 20 min.



Kolejowa komunikacja autobusowa
Kłodzko - Stronie Śląskie

Legenda

- trasa autobusu
- granica gminy
- Przystanek autobusowy**
- Trzebieszowice
- Radochów
- Łądek Zdrój Dworzec Autobusowy
- Łądek Zdrój Stójków
- Stronie Śląskie Dworzec Kolejowy
- Stronie Śląskie Morawka

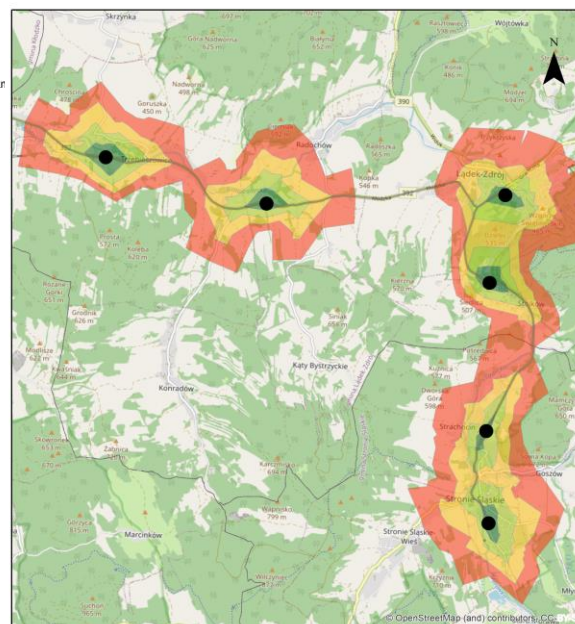
0 1 2 km

Kolejowa Linia Autobusowa Kłodzko Główne - Stronie Śląskie Morawka

82,5%
Łądek-Zdrój

80,1%
Stronie Śląskie

% mieszkańców z możliwością dojścia pieszo do stacji w ciągu 20 min.



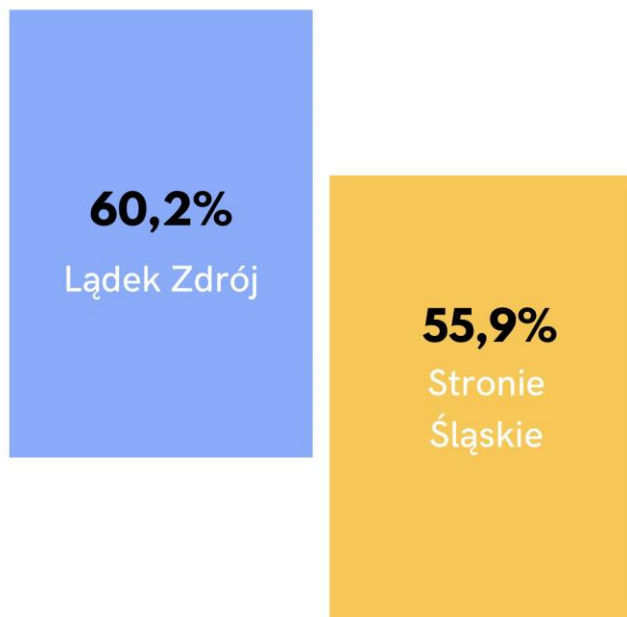
Dostępność czasowa
kolejowej komunikacji autobusowej

Legenda

- przystanek autobusowy
- trasa autobusu
- granica gminy
- Dostępność czasowa przystanku (minuty)**
- do 5
- od 5 do 10
- od 10 do 15
- od 15 do 20

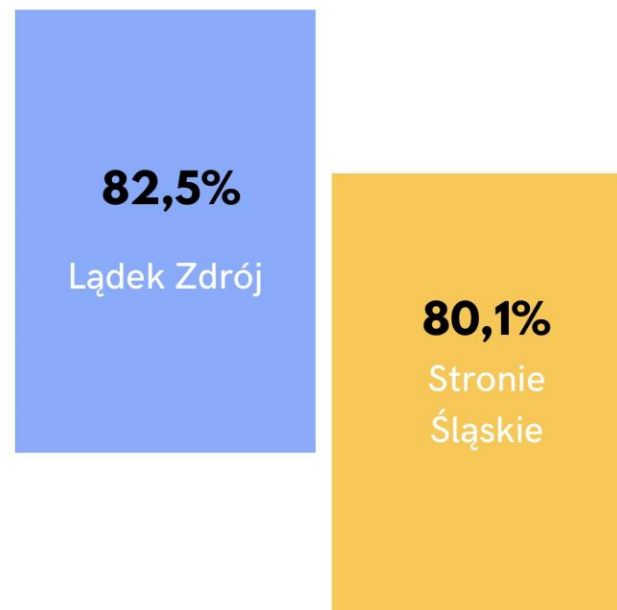
0 1 2 km

Stacje kolejowe

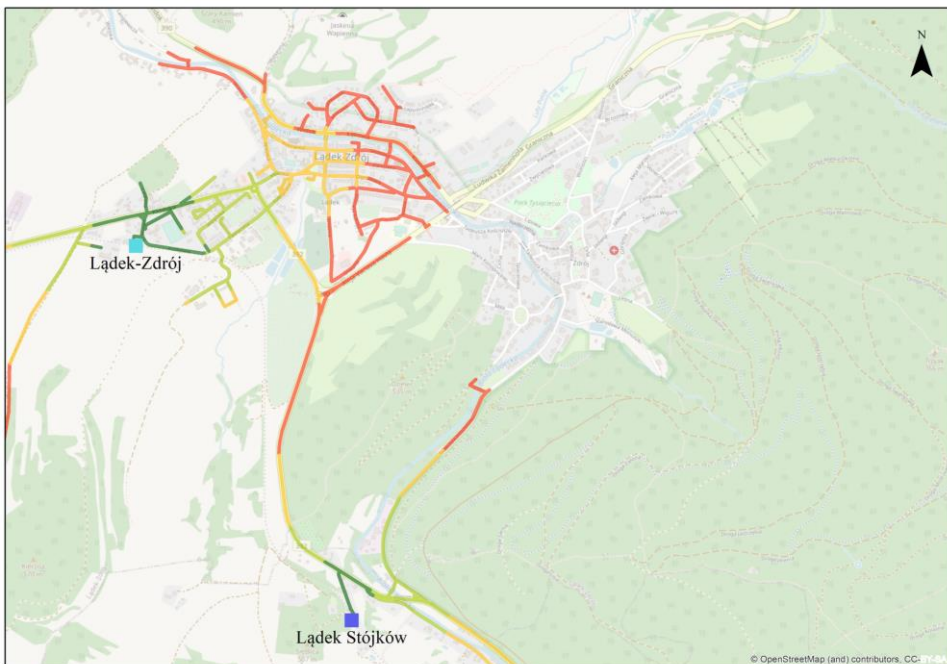


% mieszkańców z możliwością dojścia pieszo do stacji w ciągu 20 minut

Przystanki autobusowe

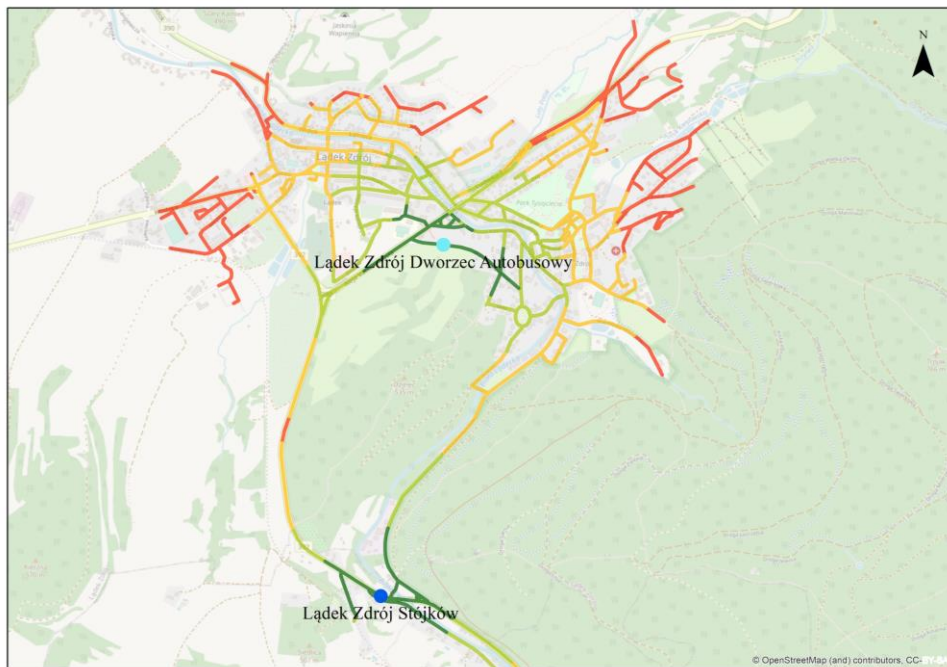


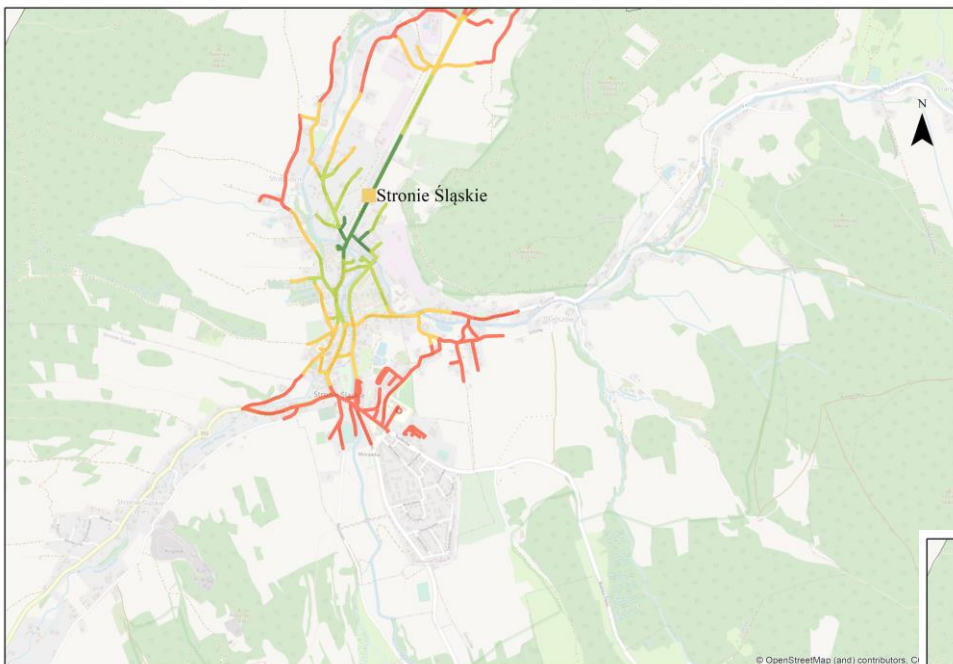
% mieszkańców z możliwością dojścia pieszo do przystanku w ciągu 20 minut



Lądek-Zdrój

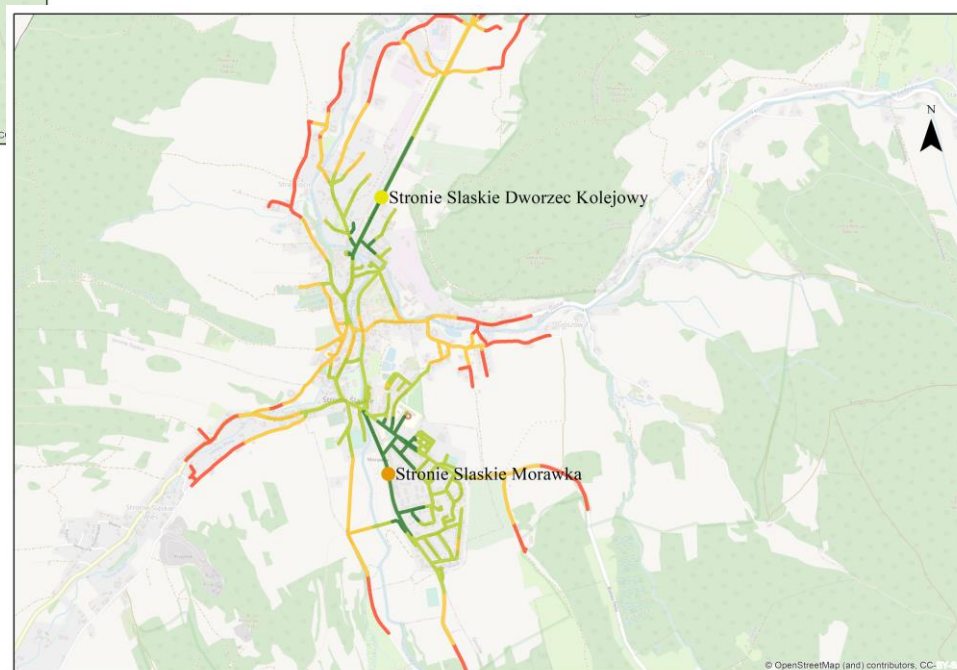
**porównanie dostępności stacji
kolejowych i przystanków
autobusowych**



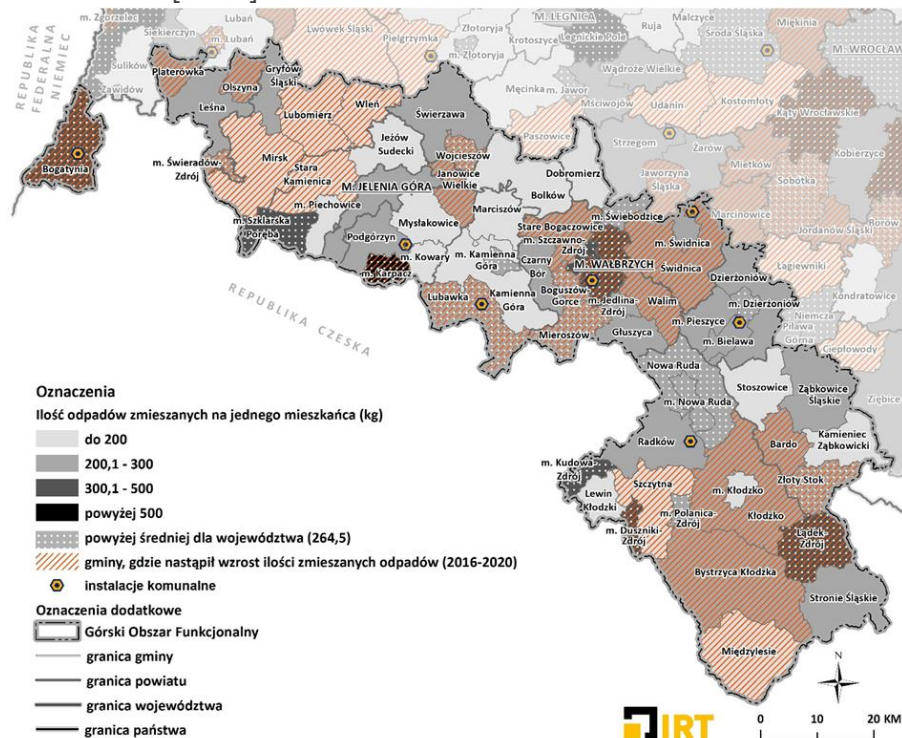


Stronie Śląskie

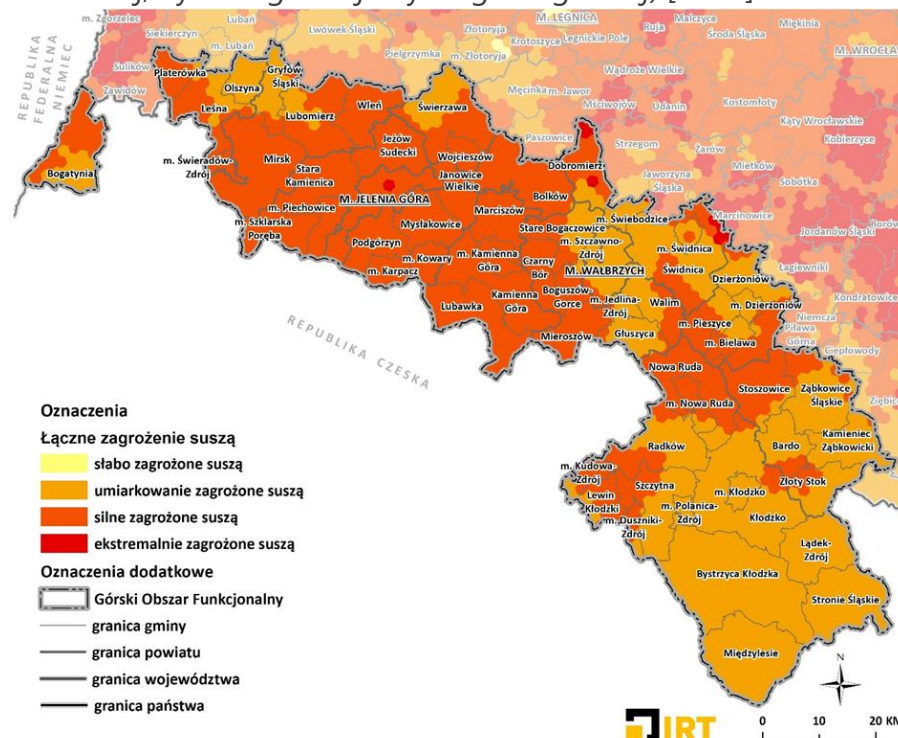
porównanie dostępności stacji kolejowej i przystanku autobusowego



Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku ogółem na jednego mieszkańca [2020]



Stopień zagrożenia występowania suszy (atmosferycznej, rolniczej, hydrologicznej i hydrogeologicznej) [2021]



- ❑ Wzrost mocy zainstalowanej OZE, w szczególności fotowoltaiki i utrzymujący się poziom mocy zainstalowanej w elektrowniach wodnych;
- ❑ Występowanie znacznych różnic pomiędzy odsetkiem ludności korzystającej z wodociągu i kanalizacji (powyżej 50% w rejonie kłodzkim: gmina Nowa Ruda, Stoszowice, Bardo)
- ❑ Znacznie przewyższająca średnią dla województwa dolnośląskiego masa wytworzonych odpadów komunalnych przez 1 mieszkańca oraz zmieszanych odpadów zebranych w ciągu roku ogółem na 1 mieszkańca w gminach o największym zagęszczeniu obiektów noclegowych i ruchu turystycznym (rejon kłodzki: Duszniki-Zdrój, Łądek-Zdrój, Kudowa-Zdrój, Polanica-Zdrój);
- ❑ Górski Obszar Funkcjonalny jest terenem o znacznym lub wysokim stopniu zagrożenia wystąpieniem suszy, a także powodzi – związanych z gwałtownymi wezbrzeniami w górskich i podgórskich regionach dorzecza Odry.

Program

8:30 – 9:15	Rejestracja uczestników	
9:15 – 9:25	Powitanie uczestników – Dyrektor Instytutu Rozwoju Terytorialnego	
9:25 – 9:50	Górski Obszar Funkcjonalny - unikalny obszar w skali województwa – uwarunkowania rozwoju obszaru – projektanci Instytutu Rozwoju Terytorialnego	
9:50 – 9:55	Wprowadzenie do prac warsztatowych – moderator Instytutu Rozwoju Terytorialnego	
9:55 – 10:40	I sesja warsztatowa	Tematy sesji warsztatowych (problemy, potencjały, potrzeby): –osadnictwo oraz uwarunkowania społeczno-gospodarcze –turystyka oraz uwarunkowania przyrodnicze –transport oraz infrastruktura techniczna
10:40 – 11:00	Przerwa kawowa	
11:00 – 11:45	II sesja warsztatowa	
11:45 – 12:00	Przerwa kawowa	
12:00 – 12.45	III sesja warsztatowa	
12.45 – 13:30	Lunch	
13:30 – 14:00	Podsumowanie i dyskusja	

