

RAPORT CZĄSTKOWY
**„Analiza relacji funkcjonalno-przestrzennych
między ośrodkami miejskimi i ich otoczeniem”**

Wyniki analiz w Komponentcie 2

Dr hab. Piotr Rosik, prof. IGiPZ PAN

Prof. dr hab. Tomasz Komornicki

Dr Rafał Wiśniewski

Mgr Patryk Duma

Mgr Sławomir Goliszek

III Seminarium

Olsztyn, 26-27 czerwca 2019 r.



Fundusze
Europejskie
Pomoc Techniczna



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



I. CZĘŚĆ I. METODYKA BADANIA

1. Wstęp
2. Warunki życia
3. Dostępność usług publicznych – wskaźniki wyposażenia
4. Dostępność usług publicznych – wskaźniki dostępnościowe
4. HIERARCHIZACJA. Metodyka hierarchizowania ośrodków miejskich
4. SYNTETYZACJA. Syntetyczna miara oceny warunków życia i dostępności usług publicznych

II. CZĘŚĆ II. REZULTATY BADANIA

1. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE
2. INFRASTRUKTURA MIESZKANIOWA
3. ZAMOŻNOŚĆ MIESZKAŃCÓW
4. BEZPIECZEŃSTWO
5. INFRASTRUKTURA SIECIOWA
6. OCHRONA ZDROWIA
7. POMOC I INTEGRACJA SPOŁECZNA
8. EDUKACJA ORAZ ZORGANIZOWANA OPIEKA NAD DZIEĆMI DO LAT 3
9. KULTURA I SZTUKA, SPORT I REKREACJA
10. ADMINISTRACJA WSZYSTKICH SZCZEBLI

III. CZĘŚĆ III. WNIOSKI I REKOMENDACJE

1. Uwarunkowania syntezy
2. Warunki życia
3. Dostępność usług publicznych
4. Ocena ogólna warunków życia i dostępności usług publicznych
5. Dostępność transportowa do wybranych usług publicznych
6. Rekomendacje

Obszary tematyczne. Zakres przestrzenny i czasowy

OBSZARY TEMATYCZNE

I. Wybrane czynniki warunków życia:

1. Środowisko przyrodnicze
2. Infrastruktura mieszkaniowa
3. Zamożność mieszkańców
4. Bezpieczeństwo

II. Dostępność usług publicznych:

5. Infrastruktura sieciowa
6. Ochrona zdrowia
7. Pomoc i integracja społeczna
8. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3
9. Kultura i sztuka, sport i rekreacja
10. Administracja wszystkich szczebli

- **Zakres przestrzenny** badania objął całe województwo, najczęściej (w zależności od dostępnych danych) z uwzględnieniem średnich dla całego kraju. Szczególny nacisk został położony na analizę wszystkich miast w regionie w podziale na typy, najczęściej odnosząc sytuację do średniej w danym typie miast dla całego kraju
- **Zakres czasowy** dla wskaźników ujętych w formie dynamicznej objął przede wszystkim okres ostatniej dekady, z naciskiem na **aktualność wyników** badawczych (tam gdzie jest możliwe uzyskanie danych statystycznych) oraz punkt odniesienia, którym jest początek pierwszego pełnego okresu programowania w ramach funkcjonowania Polski w strukturach Unii Europejskiej. Analiza dynamiczna dotyczyła wybranych zmiennych, które są dostępne w dłuższych szeregach czasowych

Warunki życia

Lp	Wskaźnik	Opis szczegółowy	Źródło danych, aktualność	Stymulanta/ destymulanta
1.1	Dostępność terenów zieleni I	udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem	BDL GUS, 2017	stymulanta
1.2	Dostępność terenów zieleni II	udział powierzchni parków, ogrodów zoologicznych, ogrodów botanicznych i lasów w powierzchni ogółem w buforze od centrum miasta (1,2,3 i 4 km)	BDOT, 2013	stymulanta
1.3	Obszary prawnie chronione	obszary prawnie chronione w mieście i w jednostkach sąsiadujących (np. gmina obwarzankowa)	BDL GUS, 2017	stymulanta
1.4	Jakość powietrza atmosferycznego I	wskaźnik zanieczyszczeń gazowych na km ²	BDL GUS, 2017	destymulanta
1.5	Jakość powietrza atmosferycznego II	wskaźnik zanieczyszczeń pyłowych na km ²	BDL GUS, 2017	destymulanta
1.6	Gospodarka ściekowa	udział ludności niekorzystających z oczyszczalni ścieków	BDL GUS, 2017	destymulanta
2.1	Wyposażenie w instalacje techniczne I	procent mieszkań bez wodociągu	BDL GUS, 2017	destymulanta
2.2	Wyposażenie w instalacje techniczne II	procent mieszkań bez łazienki	BDL GUS, 2017	destymulanta
2.3	Wyposażenie w instalacje techniczne III	procent mieszkań bez centralnego ogrzewania	BDL GUS, 2017	destymulanta
2.4	Wyposażenie w instalacje techniczne IV	ludność nie korzystająca z sieci kanalizacyjnej	BDL GUS, 2017	destymulanta
2.5	Niedobór mieszkań	liczba osób przypadająca na 1 mieszkanie	BDL GUS, 2017	destymulanta
2.6	Powierzchnia użytkowa mieszkań	powierzchnia użytkowa mieszkań (PUM) na 1 mieszkańca (w m ²)	BDL GUS, 2017	stymulanta
3.1	Poziom wynagrodzeń	przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto	BDL GUS, 2017	stymulanta
3.2	Dochody z pracy	dochody budżetu gmin z podatku PIT na 1 mieszkańca	BDL GUS, 2017	stymulanta
3.3	Bezrobocie rejestrowane	udział osób bezrobotnych w ogólnej liczbie ludności w wieku produkcyjnym (18-64M, 18-59K)	BDL GUS, 2017	destymulanta
3.4	Ubóstwo społeczne I	udział gospodarstw domowych korzystających ze środowiskowej pomocy społecznej wg kryterium dochodowego	BDL GUS, 2017	destymulanta
3.5	Ubóstwo społeczne II	udział dzieci w wieku do lat 17, na które rodzice otrzymują zasiłek rodzinny w ogólnej liczbie dzieci w tym wieku	BDL GUS, 2017	destymulanta
4.1	Poziom przestępczości	Liczba przestępstw ogółem	Komenda Główna Policji, 2017	destymulanta
4.2	Bezpieczeństwo drogowe	Wskaźnik wypadkowości i kolizyjności (WWiK)	Komenda Główna Policji, 2017	destymulanta

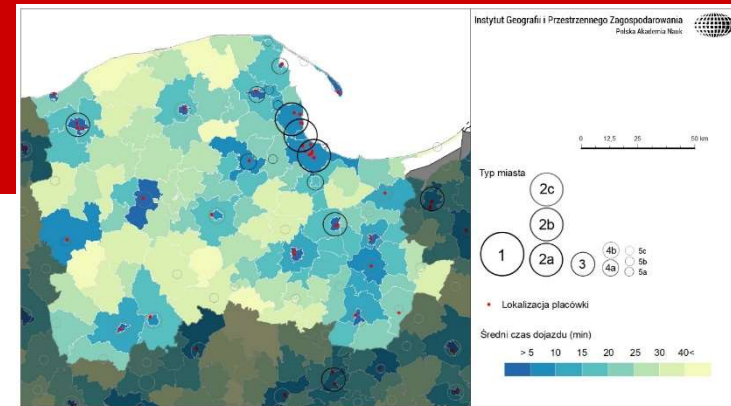
Dostępność usług publicznych

Lp	Wskaźnik	Opis szczegółowy	Źródło danych, aktualność	Stymulanta/ destymulanta
5.1	Ścieżki rowerowe	Długość ścieżek rowerowych na 10 tys. mieszk.	BDL GUS, 2017	stymulanta
5.2	Sprawność (efektywność) sieci	Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszkańca podłączonego do sieci	BDL GUS, 2017	stymulanta
5.3	Niedopasowanie długości sieci kanalizacyjnej do wodociągowej	Różnica w długości sieci - długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej	BDL GUS, 2017	destymulanta
5.4	Dostępność sieci internetowej I	Penetracja budynkowa zasięgami Internetu stacjonarnego ogółem	UKE, 2017	stymulanta
5.5	Dostępność sieci internetowej II	Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacjonarnego o prędkości co najmniej 30 Mb/s	UKE, 2017	stymulanta
6.1	Przychodnie	Liczba mieszkańców na jedną przychodnię	BDL GUS, 2017	destymulanta
6.1'	<i>Dostępność przychodni</i>	<i>Średni czas przejazdu do najbliższej przychodni (w min)</i>	<i>Narodowy Fundusz Zdrowia, 2015</i>	<i>destymulanta</i>
6.2	Szpitala	Liczba szpitali w sieci szpitali	Ministerstwo Zdrowia, 2017	stymulanta
6.2'	<i>Dostępność szpitali</i>	<i>Średni czas przejazdu do najbliższego szpitala (w min)</i>	<i>Narodowy Fundusz Zdrowia, 2015</i>	<i>destymulanta</i>
6.3'	<i>Specjalistyczna opieka medyczna – koszyk usług (dostępność)</i>	<i>Dostępność kumulatywna w izochronie 30-minutowej typów specjalistycznej opieki medycznej (koszyk usług)</i>	<i>Narodowy Fundusz Zdrowia, 2015</i>	<i>destymulanta</i>
6.4'	<i>Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)</i>	<i>Średni czas przejazdu do najbliższego SOR-u (w min)</i>	<i>Narodowy Fundusz Zdrowia, 2015</i>	<i>destymulanta</i>
6.5	Opieka paliatywna i hospicyjna. Świadczenia pielęgnacyjne i opiekuńcze	Liczba hospicjów i zakładów pielęgnacyjno-opiekuńczych	BDL GUS, 2017	stymulanta
7.1	Domy pomocy społecznej	Liczba ludności przypadająca na jedno miejsce w domu pomocy społecznej	BIP, ROPS, 2017-2018	stymulanta
7.2	1. Środowiskowy dom samopomocy 2. Dzienny dom pobytu	Analiza wyposażenia (liczba placówek)	BIP, ROPS, 2017-2018	
7.3	1. Warsztaty terapii zajęciowej 2. Zakłady aktywności zawodowej	Analiza wyposażenia (liczba placówek)	BIP, ROPS, 2017-2018	
7.4	1. Regionalne placówki terapeutyczne i opiekuńczo-wychowawcze. 2. Centrum i klub integracji społecznej 3. Centrum, ośrodek i punkt interwencji kryzysowej 4. Punkt konsultacji przy MOPS/GOPS	Analiza wyposażenia (liczba placówek)	BIP, ROPS, 2017-2018	
7.5	Ośrodki adopcyjne	Analiza wyposażenia (liczba placówek)	BIP, ROPS, 2017-2018	

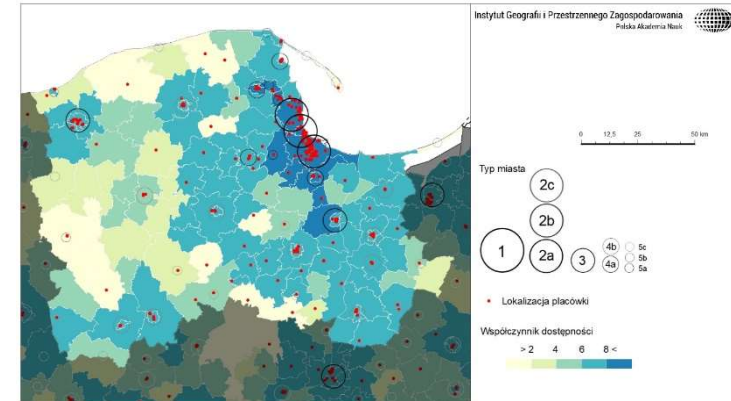
Wykorzystanie wskaźników dostępnościowych – przykład ochrona zdrowia

Zostały wykorzystane następujące metody:

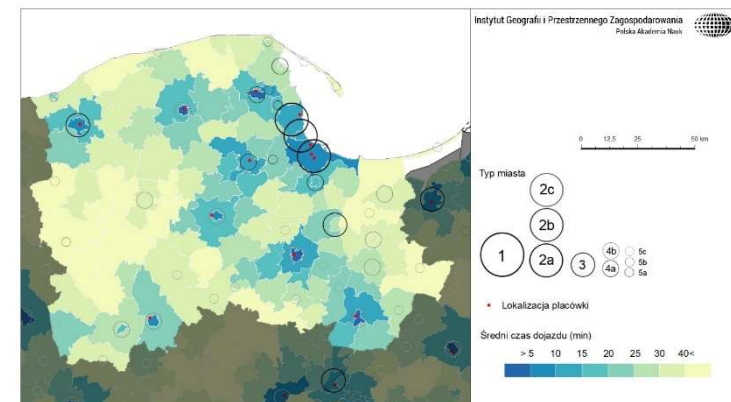
- Czas dojazdu do najbliższej placówki.
- Czas dojazdu do trzech najbliższych placówek (przy edukacji).
- Czas dojazdu do właściwej placówki (przy administracji).
- Dostępność skumulowana (izochronowa) – liczba celów podróży (np. placówek ochrony zdrowia) w zasięgu danej izochrony dojazdu



Średni czas przejazdu do najbliższego szpitala (w min)



Dostępność kumulatywna w izochronie 30-minutowej typów specjalistycznej opieki medycznej (koszyk usług)

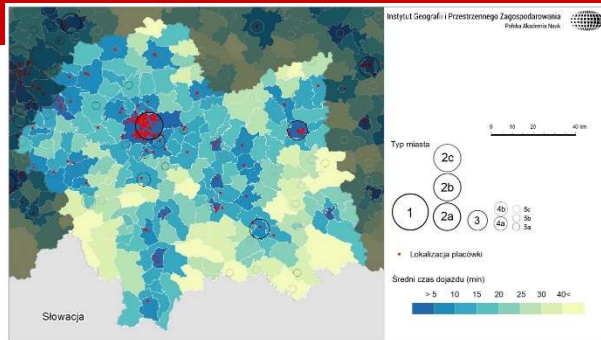


Średni czas przejazdu do najbliższego SOR-u (w min)

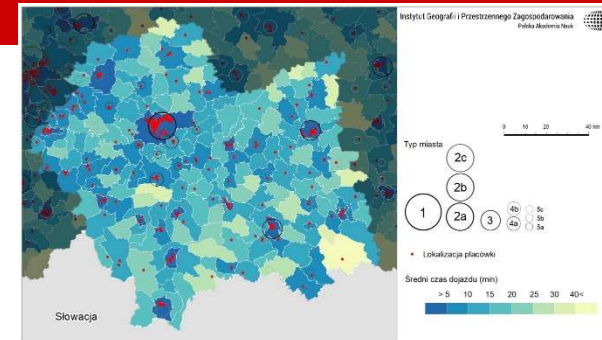
Dostępność usług publicznych - edukacja

Lp	Wskaźnik	Opis szczegółowy	Źródło danych, aktualność	Stymulanta/ destymulanta
8.1	Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce	Dzieci w wieku 0-3 na jedną placówkę (żłobek, klub dziecięcy i oddział żłobkowy)	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.1'	<i>Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych</i>	<i>Czas dojazdu do najbliższego żłobka i klubu dziecięcego (min)</i>	<i>Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, 2015</i>	<i>destymulanta</i>
8.2	Przedszkola	Dzieci w wieku 3-7 na jedną placówkę (przedszkole, punkt przedszkolny, zespół wychowania przedszkolnego)	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.2'	<i>Dostępność do przedszkoli</i>	<i>Średni czas dojazdu do trzech najbliższych przedszkoli (min)</i>	<i>System Informacji Oświatowej, Ministerstwo Edukacji Narodowej, 2013/2014</i>	<i>destymulanta</i>
8.3	Szkoły podstawowe	Dzieci w wieku 7-14 na jedną placówkę (szkoła podstawowa)	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.3'	<i>Dostępność do szkół podstawowych</i>	<i>Średni czas dojazdu do trzech najbliższych szkół podstawowych (min)</i>	<i>System Informacji Oświatowej, Ministerstwo Edukacji Narodowej, 2013/2014</i>	<i>destymulanta</i>
8.4	Licea	Osoby w wieku 15-18 na jedną placówkę (liceum)	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.5	Technika	Osoby w wieku 15-19 na jedną placówkę (technikum)	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.4' i 8.5'	<i>Licea i technika (analiza dostępności)</i>	<i>Średni czas dojazdu do trzech najbliższych szkół ponadpodstawowych/ponadgimnazjalnych (min)</i>	<i>System Informacji Oświatowej, Ministerstwo Edukacji Narodowej, 2014/2015</i>	<i>destymulanta</i>
8.6	Zasadnicze szkoły zawodowe/szkoły branżowe	Osoby w wieku 15-17 na jedną placówkę (szkoła zawodowa/szkoła branżowa)	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.6'	<i>Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych</i>	<i>Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół zawodowych/szkół branżowych (min)</i>	<i>System Informacji Oświatowej, Ministerstwo Edukacji Narodowej, 2014/2015</i>	<i>destymulanta</i>
8.7	Szkoły artystyczne	Liczba mieszkańców w wieku 6-23 lata na jedną szkołę artystyczną	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.8	Szkoły policealne	Liczba mieszkańców w wieku 20+ na jedną szkołę policealną	BDL GUS, 2017	destymulanta
8.9	Uczelnie wyższe, jednostki naukowo-badawcze i biblioteki naukowe	Liczba uczelni wyższych, jednostek naukowo-badawczych i bibliotek naukowych	POL-on	destymulanta

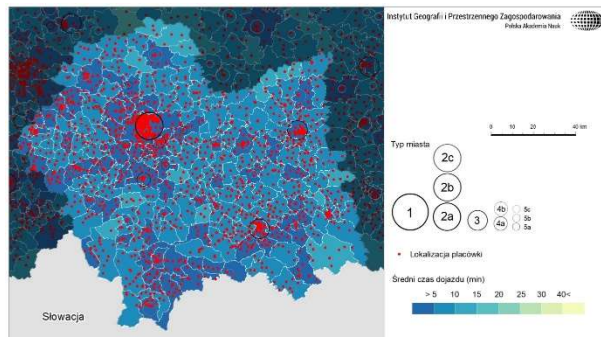
Wskaźniki dostępnościowe - edukacja



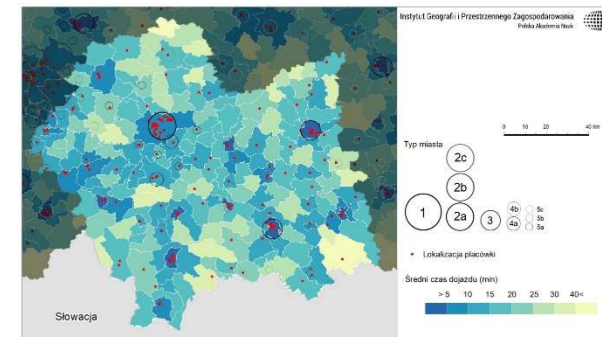
Średni czas przejazdu do najbliższego żłobka lub klubu dziecięcego (w min)



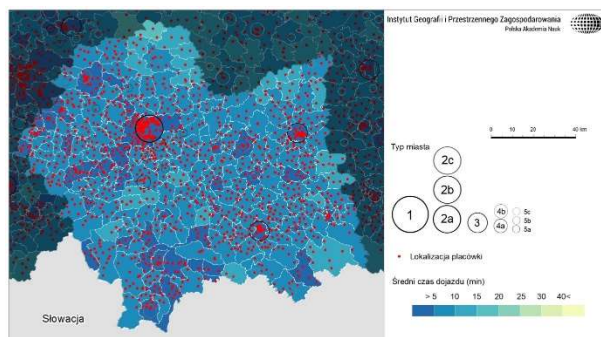
Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół ponadpodstawowych/ponadgimnazjalnych – licea i technika w min



Średni czas przejazdu do trzech najbliższych przedszkoli (w min)



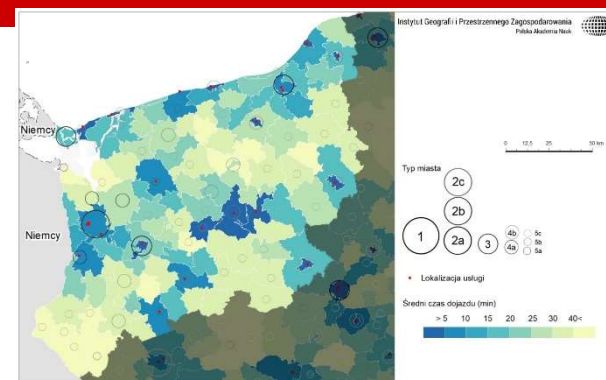
Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół zawodowych/szkół branżowych (w min)



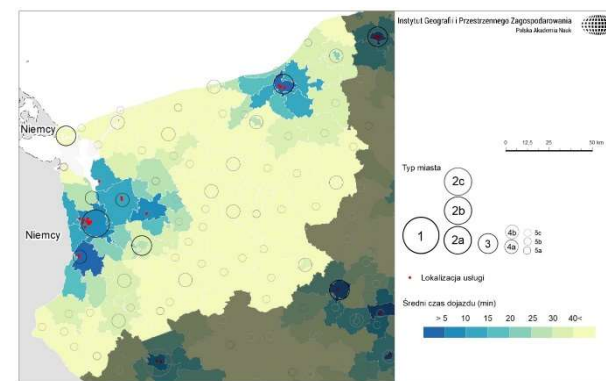
Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół podstawowych (w min)

Dostępność usług publicznych – kultura, sport

Lp	Wskaźnik	Opis szczegółowy	Źródło danych, aktualność	Stymulanta/destymulanta
9.1	Kina	Liczba osób przypadająca na jedną salę kinową	BDL GUS, 2017	destymulanta
9.1'	Dostępność do kin	Średni czas przejazdu do najbliższego kina (w min)		destymulanta
9.2	Teatry	Liczba placówek teatralnych i liczba widzów w tych placówkach	BDL GUS, 2017	stymulanta
9.2'	Dostępność do teatru	Średni czas przejazdu do najbliższego teatru (w min)		destymulanta
9.3	Muzea	Liczba osób zwiedzających muzea i oddziały przypadająca na 10 tys. mieszkańców	BDL GUS, 2017	stymulanta
9.4	Biblioteki	Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 mieszkańców	BDL GUS, 2017	stymulanta
9.5	Ośrodki kultury	Liczba uczestników imprez na 1000 mieszkańców	BDL GUS, 2017	stymulanta
9.6	Grupy artystyczne	Członkowie grup artystycznych na 1000 mieszkańców	BDL GUS, 2017	stymulanta
9.7	Pływalnie kryte	Liczba i rodzaj niecek basenowych	Ministerstwo Sportu i Turystyki, 2015	stymulanta
9.8	Hale sportowo-widowiskowe	Liczba i pojemność hali	Ministerstwo Sportu i Turystyki, 2016	stymulanta
9.9	Stadiony lekkoatletyczne	Liczba pełnowymiarowych stadionów lekkoatletycznych	PZLA, 2019	stymulanta
9.10	Ćwiczący mężczyźni	Ćwiczący mężczyźni na 1000 mężczyzn	BDL GUS, 2016	stymulanta
9.11	Ćwiczące kobiety	Ćwiczące kobiety na 1000 kobiet	BDL GUS, 2016	stymulanta
9.1	Kina	Liczba osób przypadająca na jedną salę kinową	BDL GUS, 2017	destymulanta



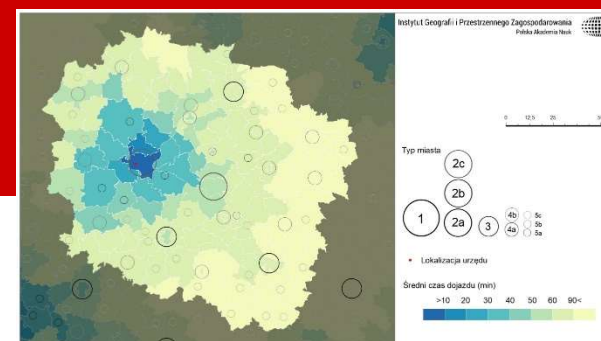
Średni czas przejazdu do najbliższego kina (w min)



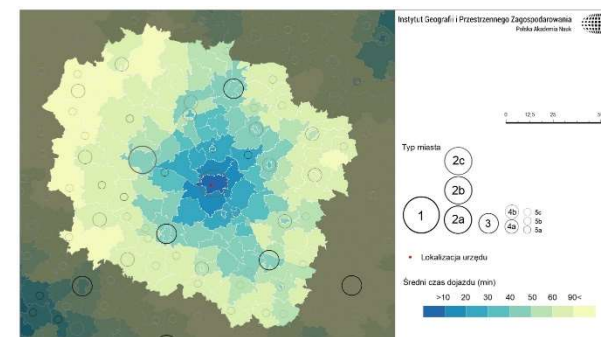
Średni czas przejazdu do najbliższego teatru (w min)

Dostępność usług publicznych - administracja

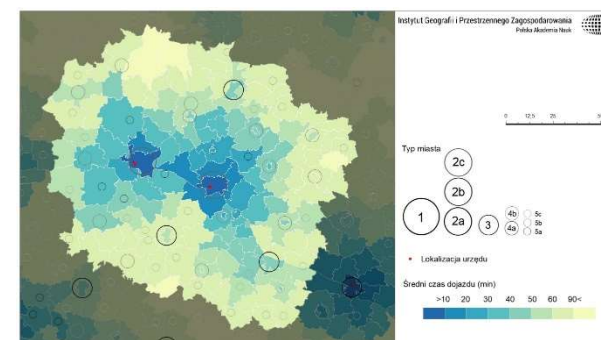
Lp	Wskaźnik	Opis szczegółowy	Źródło danych, aktualność	Stymulanta/ destymulanta
10.1'	Urzędy gminne	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu gminnego	BDL GUS, 2017	destymulanta
10.2'	Starostwa powiatowe	Średni czas dojazdu do właściwego starostwa powiatowego	Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, 2015	destymulanta
10.3'	Urzędy wojewódzkie	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu wojewódzkiego	BDL GUS, 2017	destymulanta
10.4'	Urzędy marszałkowskie	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu marszałkowskiego	System Informacji Oświatowej, Ministerstwo Edukacji Narodowej, 2013/2014	destymulanta
10.5'	Oddziały regionalne ZUS	Średni czas dojazdu do właściwego oddziału regionalnego ZUS		destymulanta
10.6'	Inspektorat i biuro terenowe ZUS	Średni czas dojazdu do właściwego inspektoratu lub biura terenowego ZUS		destymulanta
10.7'	Oddział regionalny KRUS	Średni czas dojazdu do właściwego oddziału regionalnego KRUS		destymulanta
10.8'	Placówka terenowa KRUS	Średni czas dojazdu do właściwej placówki terenowej KRUS		destymulanta
10.9'	Izba skarbowa	Średni czas dojazdu do właściwej izby skarbowej		destymulanta
10.10'	Urząd skarbowy	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu skarbowego		destymulanta
10.1'	Urzędy gminne	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu gminnego	BDL GUS, 2017	destymulanta
10.2'	Starostwa powiatowe	Średni czas dojazdu do właściwego starostwa powiatowego	Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, 2015	destymulanta
10.3'	Urzędy wojewódzkie	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu wojewódzkiego	BDL GUS, 2017	destymulanta
10.4'	Urzędy marszałkowskie	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu marszałkowskiego	System Informacji Oświatowej, Ministerstwo Edukacji Narodowej, 2013/2014	destymulanta



Średni czas przejazdu do właściwego urzędu wojewódzkiego (w min)



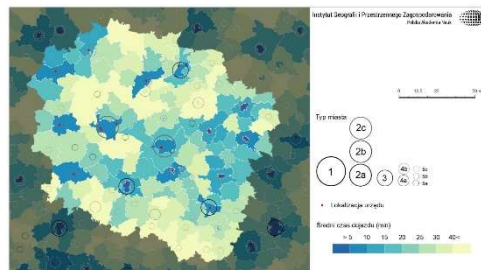
Średni czas przejazdu do właściwego urzędu marszałkowskiego (w min)



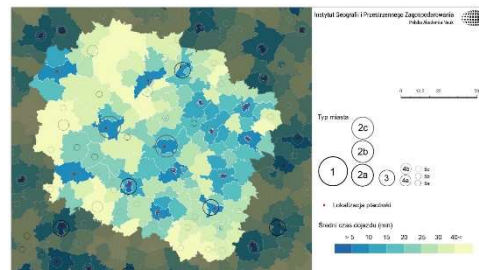
Średni czas przejazdu do właściwego oddziału regionalnego ZUS (w min)

Analizy z wykorzystaniem wskaźników dostępności

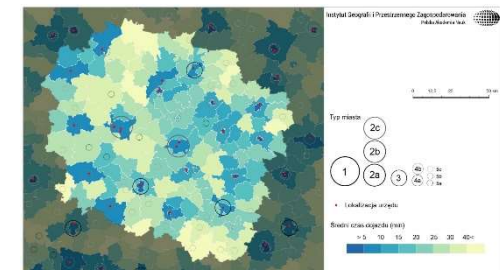
Lp	Wskaźnik	Metoda badawcza	Opis szczegółowy
6.1'	Dostępność przychodni	Czas dojazdu do najbliższej placówki	Średni czas przejazdu do najbliższej przychodni (w min)
6.2'	Dostępność szpitali	Czas dojazdu do najbliższej placówki	Średni czas przejazdu do najbliższego szpitala (w min)
6.3'	Specjalistyczna opieka medyczna – koszyk usług (dostępność)	Dostępność skumulowana	Dostępność kumulatywna w izochronie 30-minutowej typów specjalistycznej opieki medycznej (koszyk usług)
6.4'	Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)	Czas dojazdu do najbliższej placówki	Średni czas przejazdu do najbliższego SOR-u (w min)
8.1'	Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych	Czas dojazdu do najbliższej placówki	Czas dojazdu do najbliższego żłobka i klubu dziecięcego (min)
8.2'	Dostępność do przedszkoli	Czas dojazdu do trzech najbliższych placówek	Średni czas dojazdu do trzech najbliższych przedszkoli (min)
8.3'	Dostępność do szkół podstawowych	Czas dojazdu do trzech najbliższych placówek	Średni czas dojazdu do trzech najbliższych szkół podstawowych (min)
8.4' i 8.5'	Licea i technika (analiza dostępności)	Czas dojazdu do trzech najbliższych placówek	Średni czas dojazdu do trzech najbliższych szkół ponadpodstawowych/ponadgimnazjalnych (min)
8.6'	Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych	Czas dojazdu do trzech najbliższych placówek	Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół zawodowych/szkół branżowych (min)
9.1'	Dostępność do kin	Czas dojazdu do najbliższej placówki	Średni czas przejazdu do najbliższego kina (w min)
9.2'	Dostępność do teatru	Czas dojazdu do najbliższej placówki	Średni czas przejazdu do najbliższego teatru (w min)
10.1'	Urzędy gminne	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu gminnego
10.2'	Starostwa powiatowe	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego starostwa powiatowego
10.3'	Urzędy wojewódzkie	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu wojewódzkiego
10.4'	Urzędy marszałkowskie	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu marszałkowskiego
10.5'	Oddziały regionalne ZUS	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego oddziału regionalnego ZUS
10.6'	Inspektorat i biuro terenowe ZUS	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego inspektoratu lub biura terenowego ZUS
10.7'	Oddział regionalny KRUS	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego oddziału regionalnego KRUS
10.8'	Placówka terenowa KRUS	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwej placówki terenowej KRUS
10.9'	Izba skarbowa	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwej izby skarbowej
10.10'	Urząd skarbowy	Czas dojazdu do właściwej placówki	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu skarbowego



Średni czas przejazdu do właściwego inspektoratu ZUS (w min)



Średni czas przejazdu do właściwej placówki terenowej KRUS (w min)



Średni czas przejazdu do właściwego urzędu skarbowego (w min)

Hierarchizacja

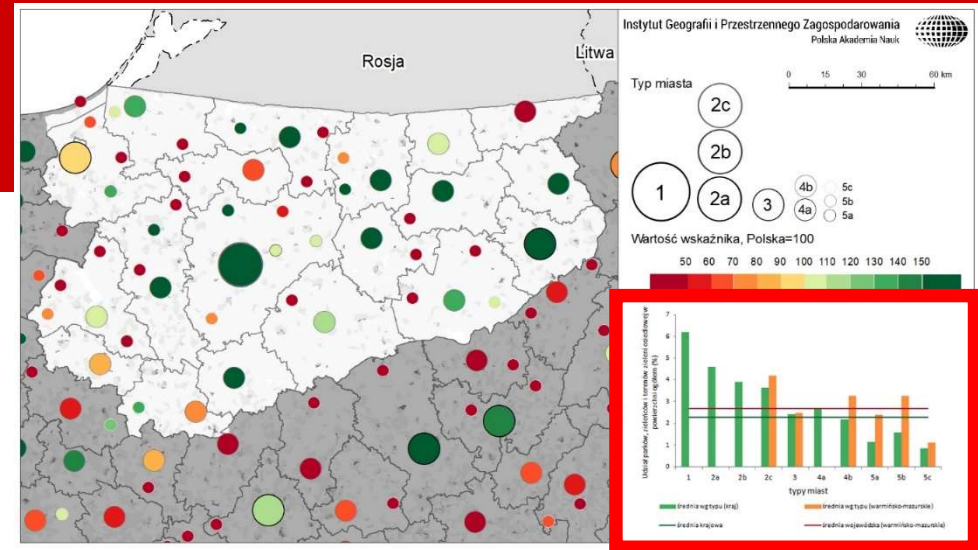
- Punktem odniesienia dla syntetyzacji i hierarchizacji jest przyjęty na wstępie podział na typy ośrodków (typy 1-5 są podstawowe, podtypy a,b,c są uzupełniające):

- Warszawa;
- miasta regionalne;
 - Wielka Piątka (Czwórka), w tym Trójmiasto
 - Rdzenie metropolii wymagające restrukturyzacji (Katowice, Łódź, Szczecin), dla Katowic 14 miast na prawach powiatu
 - Pozostałe miasta wojewódzkie
- miasta subregionalne (spełniające jedno z możliwych kryteriów – dawna siedziba województwa w latach 1975-1998, miasto na prawach powiatu, liczba ludności ponad 50 tys. mieszkańców (poza aglomeracjami));
- miasta powiatowe;
 - aglomeracyjne (znajdujące się w MOF według Śleszyński (2013) oraz Tarnowskie Góry ze względu na GZM)
 - nieaglomeracyjne
- miasta pozostałe;
 - aglomeracyjne
 - >10 tys. nieaglomeracyjne
- <10 tys. nieaglomeracyjne

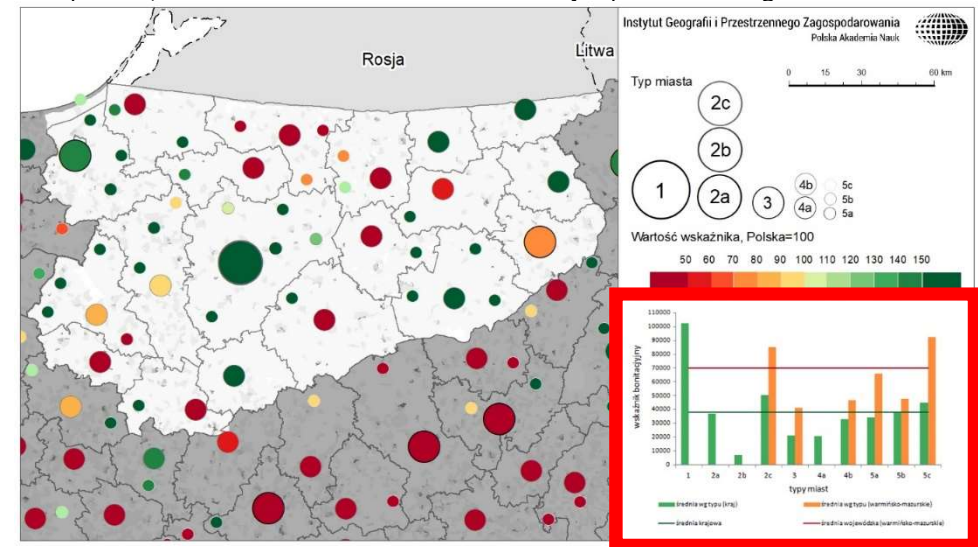
Odchylenia* od średnich dla typów miast dla wskaźników wchodzących do syntezy

	2c	3	4a	4b	5a	5b	5c
1.1.	15	2	x	49	113	106	28
1.3.	70	97	x	40	91	25	105
1.6.	98	-53	x	30	90	85	78

* Procent średniej wartości wskaźnika dla typu. Wartości pozytywne dodatnie (przy stymulacji wartości ponad średnią, przy destymulacji wartości poniżej średniej), wartości negatywne – ujemne (przy stymulacji wartości poniżej średniej, przy destymulacji wartości powyżej średniej)



Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem w mieście



Wskaźnik bonitacji. Suma ważonej powierzchni chronionej w mieście i gminach sąsiadujących

Syntetyzacja

$$Z = \frac{x - \mu}{\sigma}$$

- x – zmienna niestandardyzowana,
- μ – średnia z populacji,
- σ – odchylenie standardowe populacji.
- otrzymane wartości standardyzowane zgrupowano w decyle i w ujęciu decylowym wartości przedstawiono na mapach.

Wskaźniki syntetyczne		
Warunki życia	I. Środowisko przyrodnicze (średnia z 3 wskaźników) II. Infrastruktura mieszkaniowa (średnia z 6 wskaźników) III. Zamożność mieszkańców (średnia z 3 wskaźników) IV. Bezpieczeństwo (średnia z 2 wskaźników) + Wskaźnik syntetyczny warunków życia (średnia z obszarów tematycznych I-IV)	x
Dostępność usług publicznych	I. Infrastruktura sieciowa (średnia z 3 wskaźników) II. Ochrona zdrowia (1 wskaźnik) III. Pomoc i integracja społeczna (brak wskaźników do syntezy) IV. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3 (średnia z 6 wskaźników) V. Kultura i sztuka, sport i rekreacja (średnia z 7 wskaźników) VI. Administracja wszystkich szczebli (brak wskaźników do syntezy) + Wskaźnik syntetyczny dostępności usług publicznych (średnia z obszarów tematycznych V-VI i VIII-IX)	V. Infrastruktura sieciowa (brak wskaźników dostępnościowych do syntezy) VI. Ochrona zdrowia (średnia z 4 wskaźników) VII. Pomoc i integracja społeczna (brak wskaźników dostępnościowych do syntezy) VIII. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3 (średnia z 5 wskaźników) IX. Kultura i sztuka, sport i rekreacja (średnia z 2 wskaźników) X. Administracja wszystkich szczebli (średnia z 10 wskaźników)
Komponent II - synteza	Wskaźnik syntetyczny warunków życia i dostępności usług publicznych (średnia ze wskaźników syntetycznych warunków życia i dostępności usług publicznych)	Wskaźnik syntetyczny dostępności usług publicznych bazujący na wskaźnikach dostępności (średnia ze wskaźników syntetycznych z obszarów tematycznych VI i VIII-X)

W ocenie syntetycznej zastosowane zostały tylko te miary (a zarazem zmienne), które mają **charakter ogólnodostępny** (są dostępne w BDL lub innych bazach dla całego kraju, to jest przynajmniej dla zbioru wszystkich miast) i wobec których nie ma uwag lub wątpliwości metodycznych.

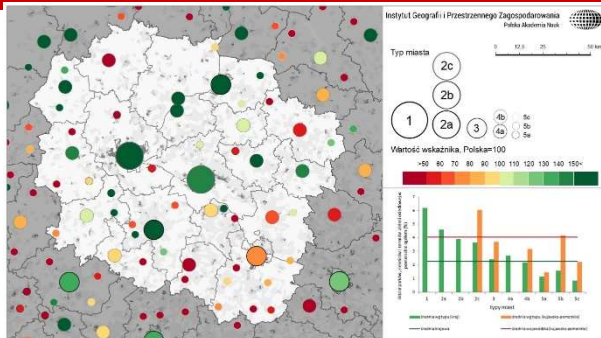
W ten sposób uzyskano **32** zmienne wykorzystane do oceny syntetycznej i hierarchizacji dla wskaźników opartych na **wyposażeniu** oraz **21** zmiennych opartych na wskaźnikach **dostępnościowych**

Środowisko przyrodnicze

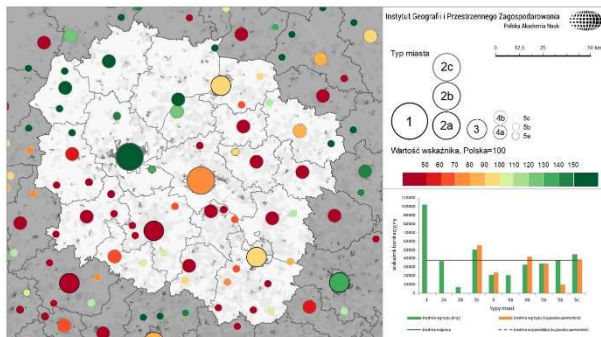
Lp	Wskaźnik	Opis szczegółowy
1.1	Dostępność terenów zieleni I	udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem
1.2	Dostępność terenów zieleni II	udział powierzchni parków, ogrodów zoologicznych, ogrodów botanicznych i lasów w powierzchni ogółem w buforze od centrum miasta (1,2,3 i 4 km)
1.3	Obszary prawnie chronione	obszary prawnie chronione w mieście i w jednostkach sąsiadujących (np. gmina obwarzankowa)
1.4	Jakość powietrza atmosferycznego I	wskaźnik zanieczyszczeń gazowych na km ²
1.5	Jakość powietrza atmosferycznego II	wskaźnik zanieczyszczeń pyłowych na km ²
1.6	Gospodarka ściekowa	udział ludności niekorzystających z oczyszczalni ścieków

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki <u>dostępnościowe</u> - synteza (21 wskaźników)
Warunki życia - wskaźniki cząstkowe		
1. Środowisko przyrodnicze	1.1. Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej 1.3. Obszary prawnie chronione w mieście i gminach sąsiadujących 1.6. Udział ludności niekorzystającej z oczyszczalni ścieków	x
2. Infrastruktura mieszkaniowa	2.1. Instalacje techniczne I. Procent mieszkań bez wodociągu 2.2. Instalacje techniczne II. Procent mieszkań bez łazienki 2.3. Instalacje techniczne III. Procent mieszkań bez centralnego ogrzewania 2.4. Instalacje techniczne IV. Ludność nie korzystająca z sieci kanalizacyjnej 2.5. Niedobór mieszkań. Liczba osób przypadająca na 1 mieszkanie 2.6. Powierzchnia użytkowa mieszkania (PUM) na 1 mieszkańca	x
3. Zamożność mieszkańców	3.2. Zamożność mieszkańców. Dochody z pracy 3.3. Zamożność mieszkańców. Bezrobocie rejestrowane 3.5. Zamożność mieszkańców. Otrzymujący zasiłek rodzinny	x
4. Bezpieczeństwo	4.1. Poziom przestępczości 4.2. Bezpieczeństwo drogowe	x

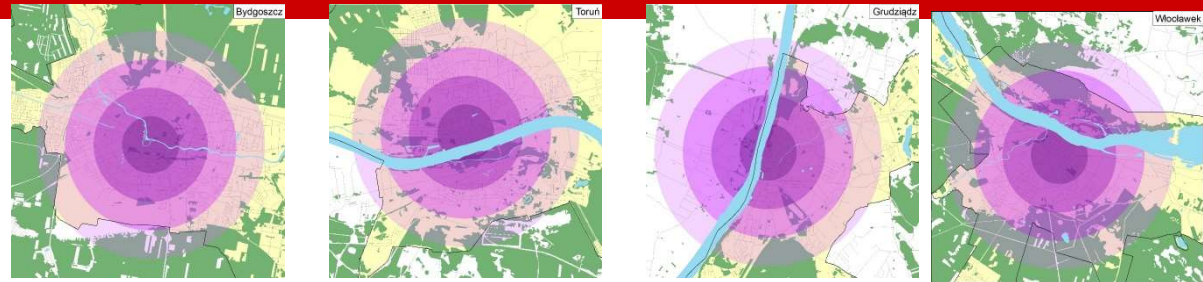
Przykład – środowisko przyrodnicze w kujawsko-pomorskim



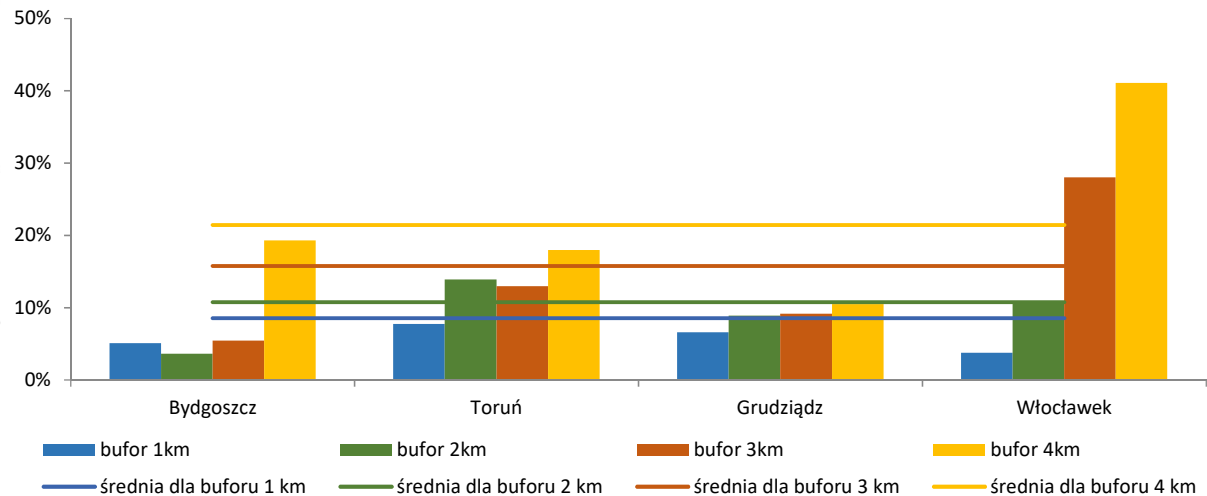
Udział parków, zieleni i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni ogółem w mieście



Wskaźnik bonitacji. Suma ważonej powierzchni chronionej w mieście i gminach sąsiadujących

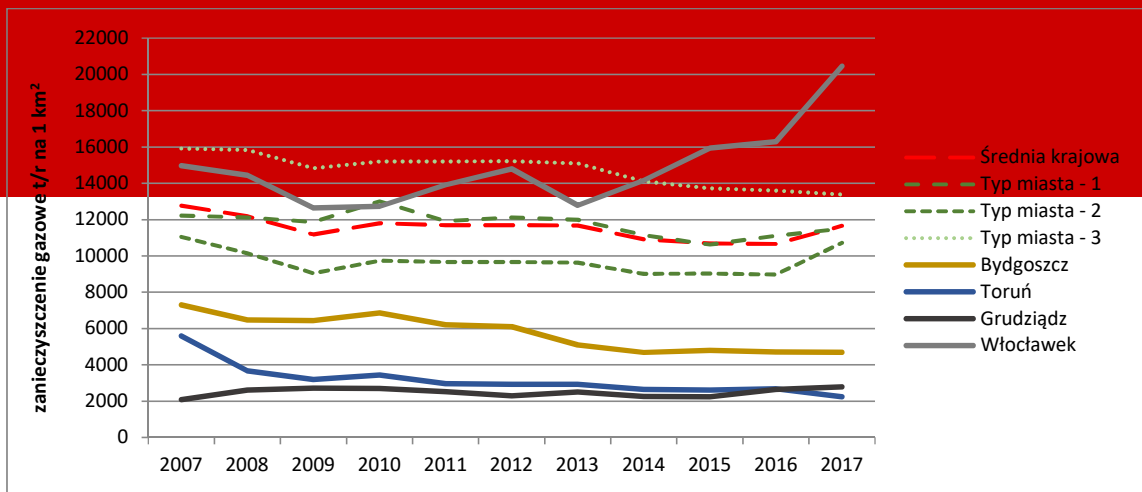


Udział parków, lasów i ogrodów zoologicznych i botanicznych w buforze 1km, 2km, 3km i 4km wokół centrum miast na prawach powiatu

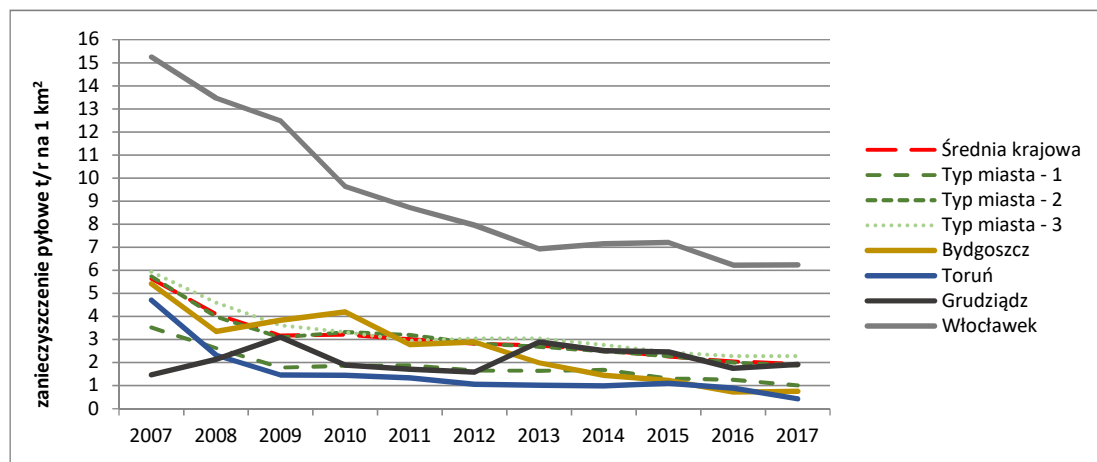
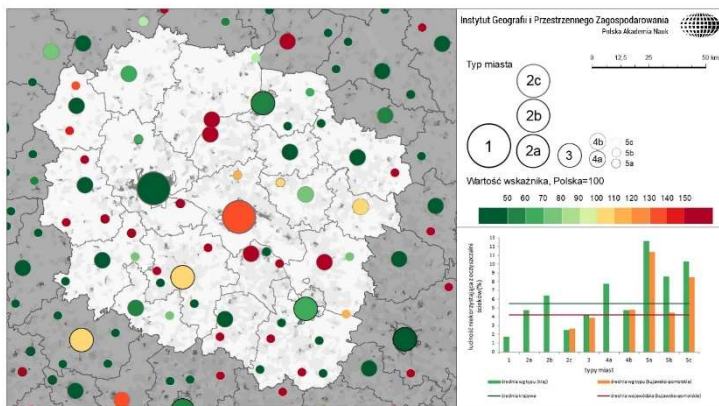


Udział parków, lasów i ogrodów zoologicznych i botanicznych w buforze 1km, 2km, 3km i 4km wokół centrum miast na prawach powiatu – wykres porównawczy

Przykład – środowisko przyrodnicze w kujawsko-pomorskim



Zanieczyszczenia gazowe t/r na 1 km² w miastach na prawach powiatu w latach 2007-2017



Zanieczyszczenia pyłowe t/r na 1 km² w miastach na prawach powiatu w latach 2007-2017

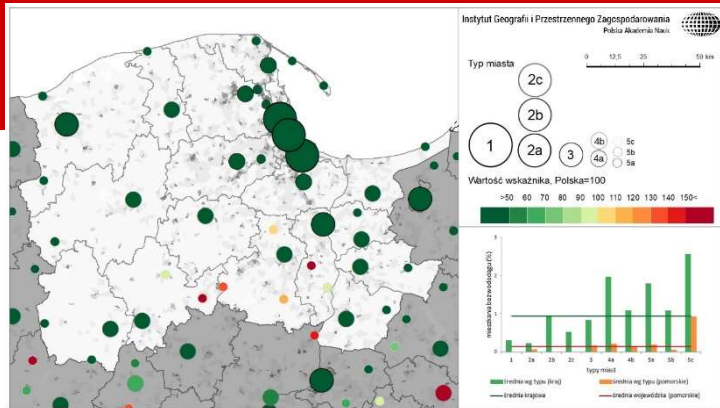
Udział ludności niekorzystającej z oczyszczalni ścieków

Infrastruktura mieszkaniowa

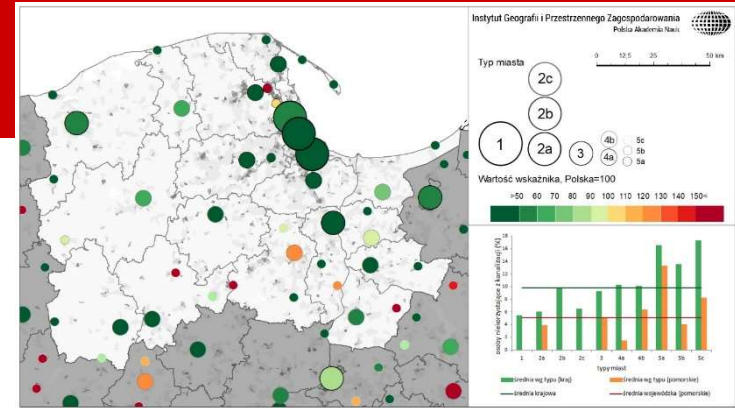
2.1	Wyposażenie w instalacje techniczne I	procent mieszkań bez wodociągu
2.2	Wyposażenie w instalacje techniczne II	procent mieszkań bez łazienki
2.3	Wyposażenie w instalacje techniczne III	procent mieszkań bez centralnego ogrzewania
2.4	Wyposażenie w instalacje techniczne IV	ludność nie korzystająca z sieci kanalizacyjnej
2.5	Niedobór mieszkań	liczba osób przypadająca na 1 mieszkanie
2.6	Powierzchnia użytkowa mieszkań	powierzchnia użytkowa mieszkań (PUM) na 1 mieszkańca (w m2)

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki <u>dostępnościowe</u> – synteza (21 wskaźników)
Warunki życia - wskaźniki cząstkowe		
1. Środowisko przyrodnicze	1.1. Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej 1.3. Obszary prawnie chronione w mieście i gminach sąsiadujących 1.6. Udział ludności niekorzystającej z oczyszczalni ścieków	x
2. Infrastruktura mieszkaniowa	2.1. Instalacje techniczne I. Procent mieszkań bez wodociągu 2.2. Instalacje techniczne II. Procent mieszkań bez łazienki 2.3. Instalacje techniczne III. Procent mieszkań bez centralnego ogrzewania 2.4. Instalacje techniczne IV. Ludność nie korzystająca z sieci kanalizacyjnej 2.5. Niedobór mieszkań. Liczba osób przypadająca na 1 mieszkanie 2.6. Powierzchnia użytkowa mieszkania (PUM) na 1 mieszkańca	x
3. Zamożność mieszkańców	3.2. Zamożność mieszkańców. Dochody z pracy 3.3. Zamożność mieszkańców. Bezrobocie rejestrowane 3.5. Zamożność mieszkańców. Otrzymujący zasiłek rodzinny	x
4. Bezpieczeństwo	4.1. Poziom przestępczości 4.2. Bezpieczeństwo drogowe	x

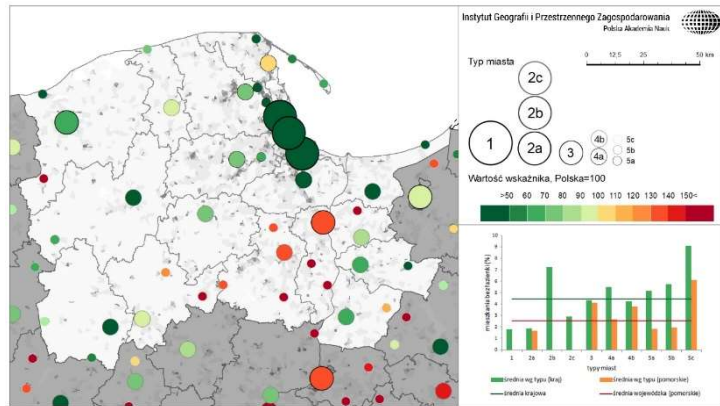
Przykład - infrastruktura mieszkaniowa w pomorskim



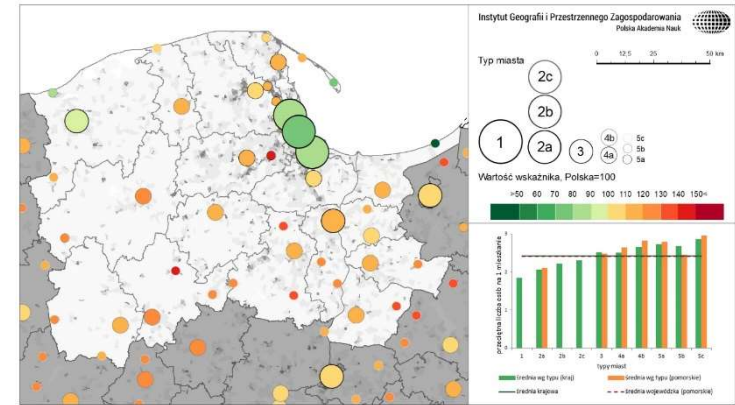
Procent mieszkań nie wyposażonych w wodociąg



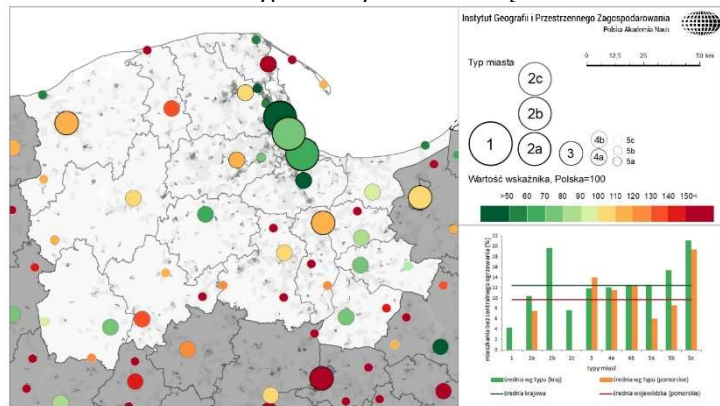
Procent ludności nie korzystającej z sieci kanalizacyjnej



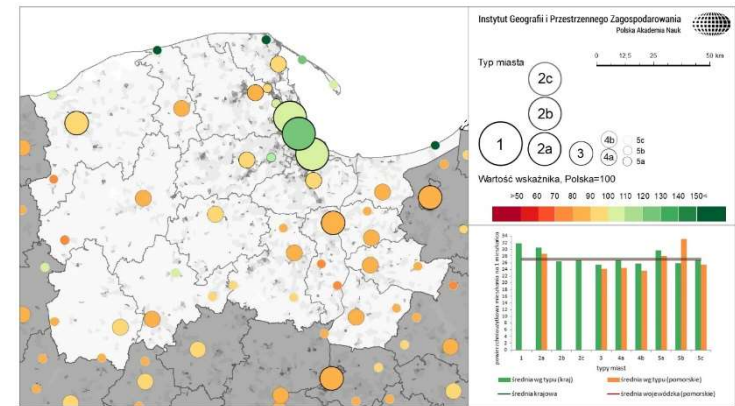
Procent mieszkań nie wyposażonych w łazienkę



Przeciętna liczba osób przypadająca na 1 mieszkanie



Procent mieszkań nie wyposażonych w centralne ogrzewanie



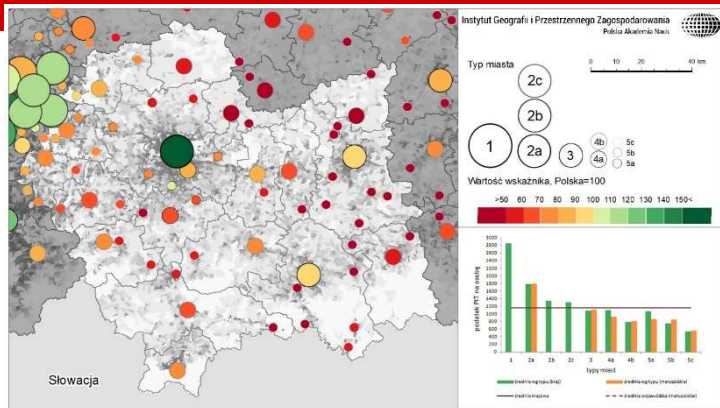
Powierzchnia użytkowa mieszkania (PUM) na 1 mieszkańca

Zamożność mieszkańców

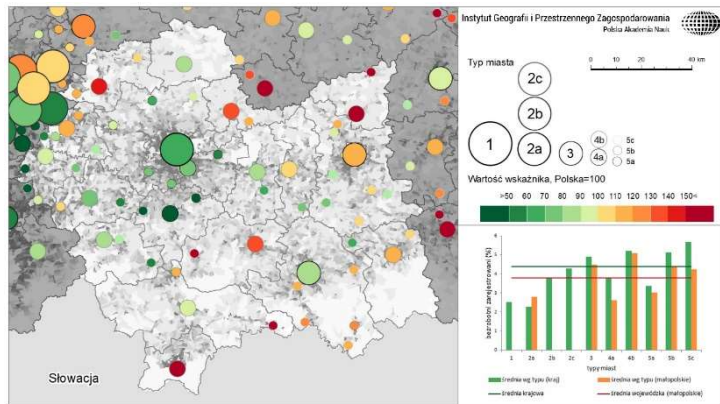
3.1	Poziom wynagrodzeń	przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto
3.2	Dochody z pracy	dochody budżetu gmin z podatku PIT na 1 mieszkańca
3.3	Bezrobocie rejestrowane	udział osób bezrobotnych w ogólnej liczbie ludności w wieku produkcyjnym (18-64M, 18-59K)
3.4	Ubóstwo społeczne I	udział gospodarstw domowych korzystających ze środowiskowej pomocy społecznej wg kryterium dochodowego
3.5	Ubóstwo społeczne II	udział dzieci w wieku do lat 17, na które rodzice otrzymują zasiłek rodzinny w ogólnej liczbie dzieci w tym wieku

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki <u>dostępnościowe</u> - synteza (21 wskaźników)
Warunki życia - wskaźniki cząstkowe		
1. Środowisko przyrodnicze	1.1. Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej 1.3. Obszary prawnie chronione w mieście i gminach sąsiadujących 1.6. Udział ludności niekorzystającej z oczyszczalni ścieków	x
2. Infrastruktura mieszkaniowa	2.1. Instalacje techniczne I. Procent mieszkań bez wodociągu 2.2. Instalacje techniczne II. Procent mieszkań bez łazienki 2.3. Instalacje techniczne III. Procent mieszkań bez centralnego ogrzewania 2.4. Instalacje techniczne IV. Ludność nie korzystająca z sieci kanalizacyjnej 2.5. Niedobór mieszkań. Liczba osób przypadająca na 1 mieszkanie 2.6. Powierzchnia użytkowa mieszkania (PUM) na 1 mieszkańca	x
3. Zamożność mieszkańców	3.2. Zamożność mieszkańców. Dochody z pracy 3.3. Zamożność mieszkańców. Bezrobocie rejestrowane 3.5. Zamożność mieszkańców. Otrzymujący zasiłek rodzinny	x
4. Bezpieczeństwo	4.1. Poziom przestępczości 4.2. Bezpieczeństwo drogowe	x

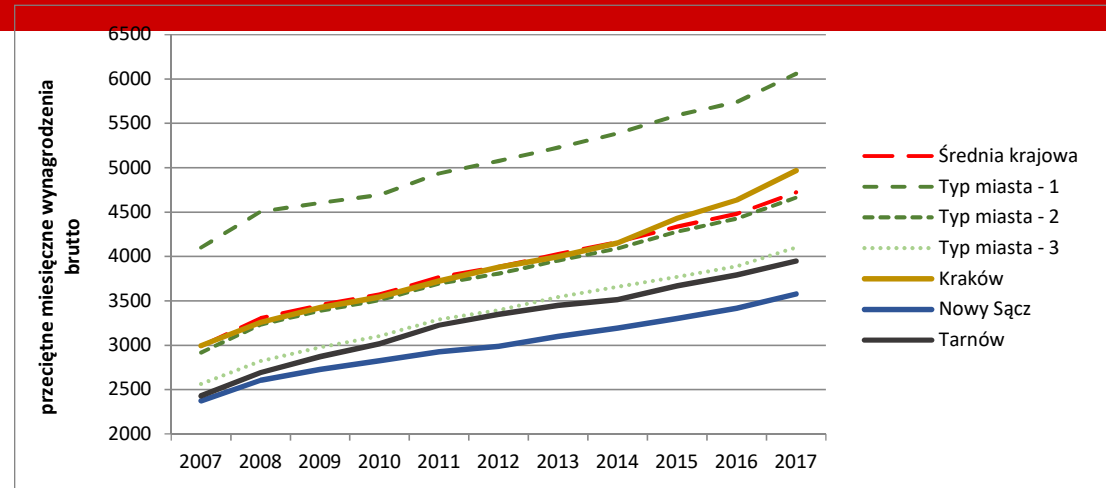
Zamożność mieszkańców – przykład z Małopolski



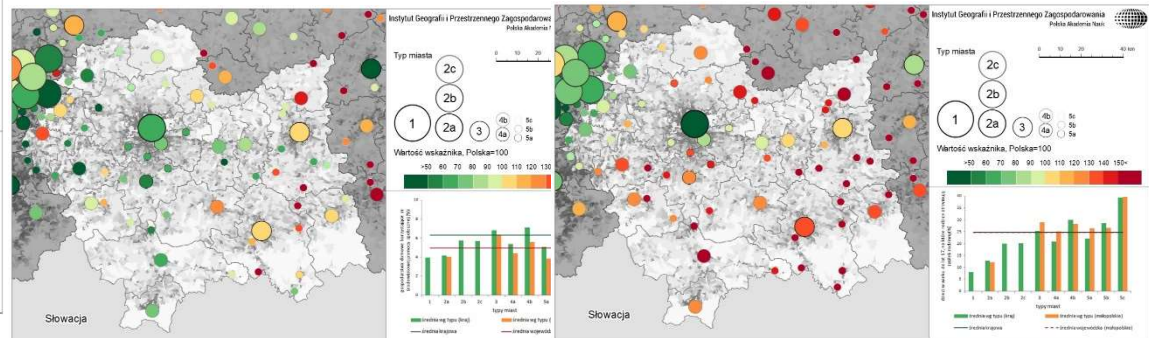
Dochody budżetu gmin z podatku PIT na 1 mieszkańca



Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym



Dynamika poziomu wynagrodzeń w miastach na prawach powiatu w latach 2007-2017



Udział gospodarstw domowych korzystających ze środowiskowej pomocy społecznej wg kryterium dochodowego

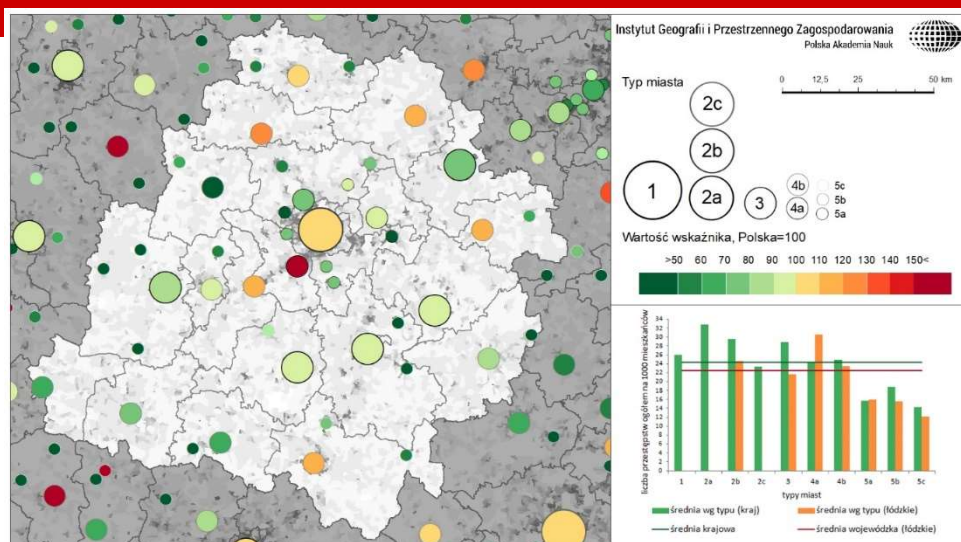
Udział dzieci w wieku do lat 17, na które rodzice otrzymują zasiłek rodzinny w ogólnej liczbie dzieci w tym wieku

Bezpieczeństwo

4.1	Poziom przestępczości	Liczba przestępstw ogółem
4.2	Bezpieczeństwo drogowe	Wskaźnik wypadkowości i kolizyjności (WWiK)

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki <u>dostępnościowe</u> – synteza (21 wskaźników)
Warunki życia - wskaźniki cząstkowe		
1. Środowisko przyrodnicze	1.1. Udział parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej 1.3. Obszary prawnie chronione w mieście i gminach sąsiadujących 1.6. Udział ludności niekorzystającej z oczyszczalni ścieków	x
2. Infrastruktura mieszkaniowa	2.1. Instalacje techniczne I. Procent mieszkań bez wodociągu 2.2. Instalacje techniczne II. Procent mieszkań bez łazienki 2.3. Instalacje techniczne III. Procent mieszkań bez centralnego ogrzewania 2.4. Instalacje techniczne IV. Ludność nie korzystająca z sieci kanalizacyjnej 2.5. Niedobór mieszkań. Liczba osób przypadająca na 1 mieszkanie 2.6. Powierzchnia użytkowa mieszkania (PUM) na 1 mieszkańca	x
3. Zamożność mieszkańców	3.2. Zamożność mieszkańców. Dochody z pracy 3.3. Zamożność mieszkańców. Bezrobocie rejestrowane 3.5. Zamożność mieszkańców. Otrzymujący zasiłek rodzinny	x
4. Bezpieczeństwo	4.1. Poziom przestępczości 4.2. Bezpieczeństwo drogowe	x

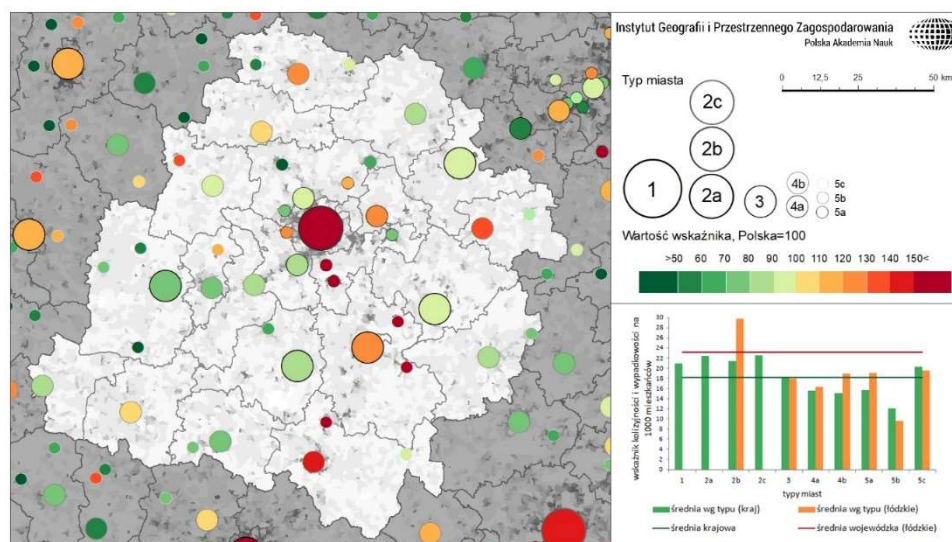
Bezpieczeństwo – przykład z łódzkiego



Liczba przestępstw ogółem na 1000 mieszkańców

$$WWiK_i = \frac{4 \times W_i + 8 \times Z_i + 2 \times R_i + K_i}{L_i}$$

gdzie: W_{Li} – wskaźnik wypadkowości i kolizyjności w mieście i , W_i – liczba wypadków drogowych w mieście i , Z_i – liczba zabitych w wypadkach drogowych w mieście i , R_i – liczba rannych w wypadkach drogowych w mieście i , K_i – liczba kolizji drogowych w mieście i , L_i – liczba mieszkańców w mieście i (w tys.)

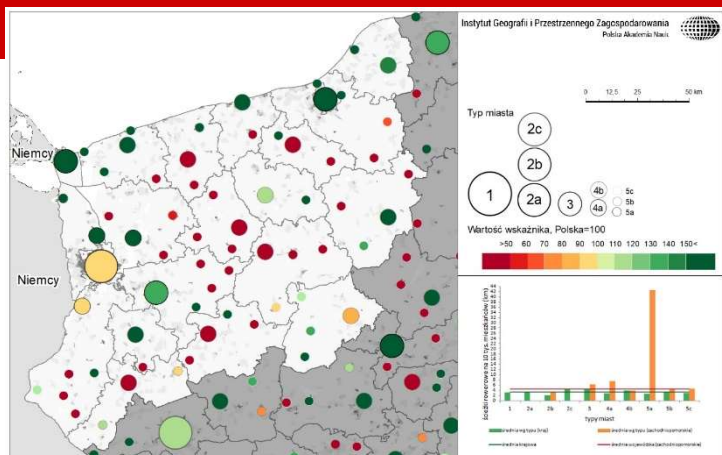


Wskaźnik wypadkowości i kolizyjności

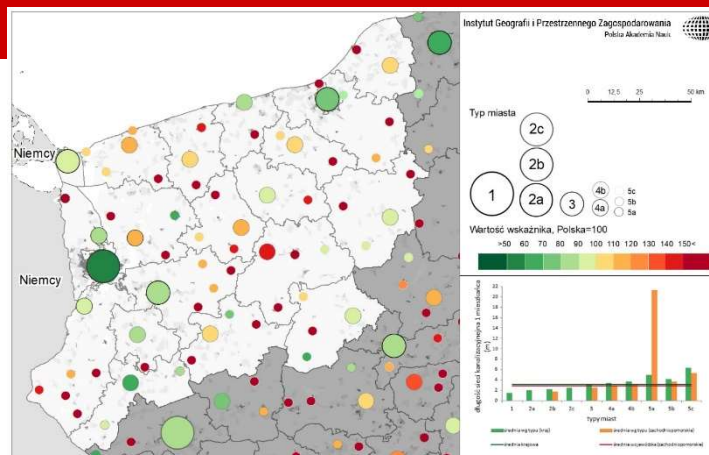
Infrastruktura sieciowa

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki dostępnościowe – synteza (21 wskaźników)	Lp	Wskaźnik	Opis szczegółowy
Dostępność usług publicznych - wskaźniki cząstkowe			5.1	Ścieżki rowerowe	Długość ścieżek rowerowych na 10 tys. mieszk.
5. Infrastruktura sieciowa	5.1. Ścieżki rowerowe na 10 tys. ludności 5.2. Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszk. podłączonego do sieci 5.4. Penetracja budynkowa zasięgami internetu stacj. ogółem 5.5. Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacj. (30 Mb/s)	x	5.2	Sprawność (efektywność) sieci	Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszkańca podłączonego do sieci
6. Ochrona zdrowia	6.1. Przychodnie	6.1'. Dostępność przychodni 6.2'. Dostępność szpitali 6.3'. Specjalistyczna opieka medyczna – koszyk usług (dostępność) 6.4'. Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)	5.3	Niedopasowanie długości sieci kanalizacyjnej do wodociągowej	Różnica w długości sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej
7. Pomoc i integracja społeczna	x	x	5.4	Dostępność sieci internetowej I	Penetracja budynkowa zasięgami Internetu stacjonarnego ogółem
8. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3	8.1. Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce 8.2. Przedszkola 8.3. Szkoły podstawowe 8.4. Licea 8.5. Technika 8.6. Zasadnicze szkoły zawodowe/szkoły branżowe	8.1'. Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych 8.2'. Dostępność do przedszkoli 8.3'. Dostępność do szkół podstawowych 8.4' i 8.5'. Licea i technika (analiza dostępności) 8.6'. Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych	5.5	Dostępność sieci internetowej II	Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacjonarnego o prędkości co najmniej 30 Mb/s
9. Kultura i sztuka, sport i rekreacja	9.1. Kina 9.3. Muzea 9.4. Biblioteki 9.5. Ośrodki kultury 9.6. Grupy artystyczne 9.9. Ćwiczący mężczyźni 9.10. Ćwiczące kobiety	9.1'. Dostępność do kin 9.2'. Dostępność do teatru			
10. Administracja wszystkich szczebli	x	10.1'. Urzędy gminne 10.2'. Starostwa powiatowe 10.3'. Urzędy wojewódzkie 10.4'. Urzędy marszałkowskie 10.5'. Oddziały regionalne ZUS 10.6'. Inspektorat i biuro terenowe ZUS 10.7'. Oddział regionalny KRUS 10.8'. Placówka terenowa KRUS 10.9'. Izba skarbowa 10.10'. Urząd skarbowy			

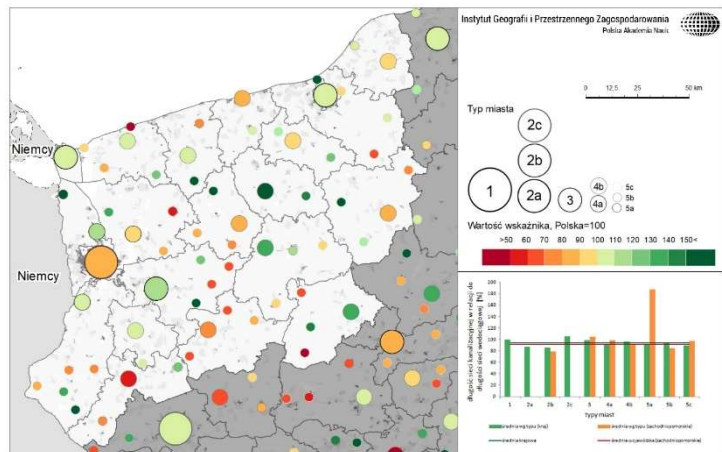
Infrastruktura sieciowa – przykład z zachodniopomorskiego



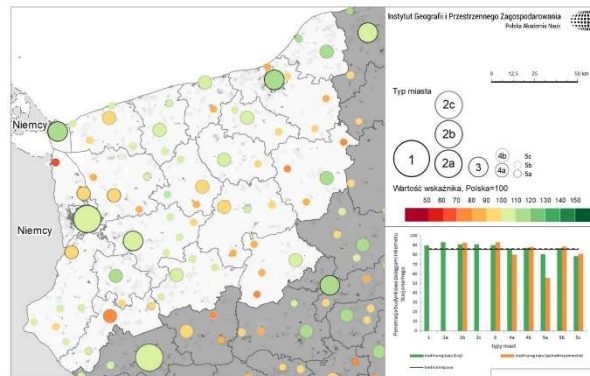
Długość ścieżek rowerowych na 10 tys. mieszk.



Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszkańca podłączony do sieci

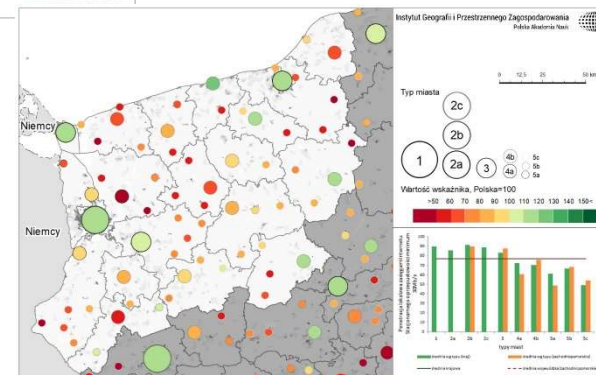


Długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej (%)



Penetracja budynkowa zasięgami internetu stacjonarnego ogółem

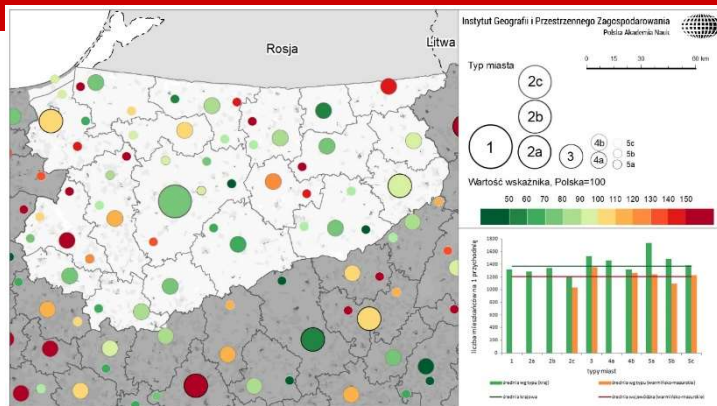
Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacjonarnego o prędkości co najmniej 30 Mb/s



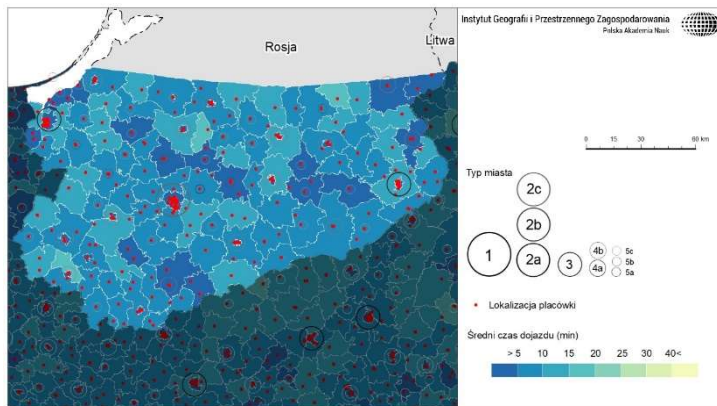
Ochrona zdrowia

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki dostępnościowe – synteza (21 wskaźników)	6.1	Przychodnie	Liczba mieszkańców na jedną przychodnię
Dostępność usług publicznych - wskaźniki cząstkowe					
5. Infrastruktura sieciowa	5.1. Ścieżki rowerowe na 10 tys. ludności 5.2. Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszk. podłączonego do sieci 5.4. Penetracja budynkowa zasięgami internetu stacj. ogółem 5.5. Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacj. (30 Mb/s)	x	6.1	Dostępność przychodni	Średni czas przejazdu do najbliższej przychodni (w min)
6. Ochrona zdrowia	6.1. Przychodnie		6.2	Szpitalne	Liczba szpitali w sieci szpitali
			6.2	Dostępność szpitali	Średni czas przejazdu do najbliższego szpitala (w min)
7. Pomoc i integracja społeczna	x	x	6.3	Specjalistyczna na opiekę medyczną – koszyk usług (dostępność)	Dostępność kumulatywna w izochronie 30-minutowej typów specjalistycznej opieki medycznej (koszyk usług)
8. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3	8.1. Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce 8.2. Przedszkola 8.3. Szkoły podstawowe 8.4. Licea 8.5. Technika 8.6. Zasadnicze szkoły zawodowe/szkoły branżowe		6.4	Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)	Średni czas przejazdu do najbliższego SOR-u (w min)
9. Kultura i sztuka, sport i rekreacja	9.1. Kina 9.3. Muzea 9.4. Biblioteki 9.5. Ośrodki kultury 9.6. Grupy artystyczne 9.9. Ćwiczący mężczyźni 9.10. Ćwiczące kobiety		6.5	Opieka paliatywna i hospicyjna. Świadczenia pielęgnacyjne i opiekuńcze	Liczba hospicjów i zakładów pielęgnacyjno-opiekuńczych
10. Administracja wszystkich szczebli	x				

Ochrona zdrowia – przykład warmińsko-mazurskie



Liczba mieszkańców na jedną przychodnię

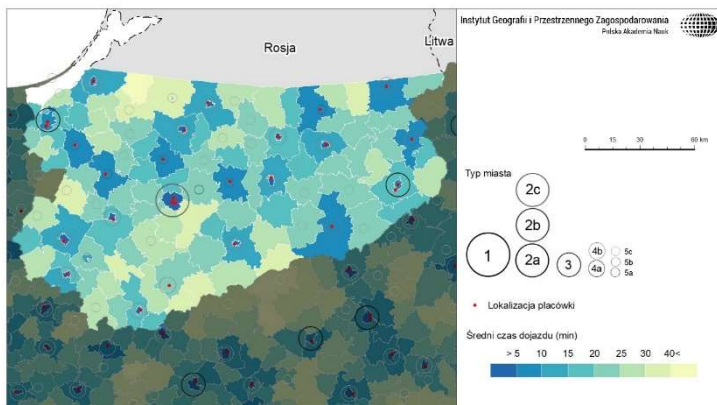


Średni czas przejazdu do najbliższej przychodni POZ (w min)

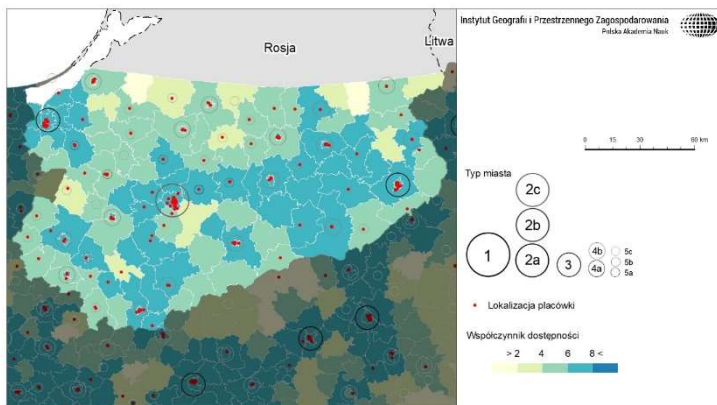
	szpital I stopnia	szpital II stopnia	szpital III stopnia	szpital ogólnopolski	szpital onkologiczny	szpital onkologiczny lub pulmonologiczny	szpital pediatriczny	szpital pulmonologiczny	Suma końcowa
Olštyn	1	1	1	2	0	0	1	1	7
Elk	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Elbląg	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Bartoszyce	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Braniewo	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Działdowo	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Giżycko	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Iława	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Kętrzyn	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Lidzbark Warmiński	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Mrągowo	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Nidzica	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Nowe Miasto Lubawskie	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Olecko	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ostróda	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Pisz	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Szczytno	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Gołdap	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Węgorzewo	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Paśćk	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Biskupiec	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Dobre Miasto	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Morąg	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Klasyfikacja szpitali w sieci szpitali według lokalizacji (miasta)

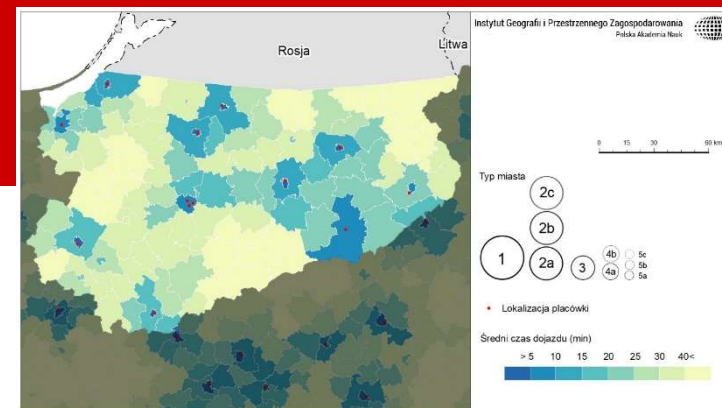
Ochrona zdrowia – przykład warmińsko-mazurskie



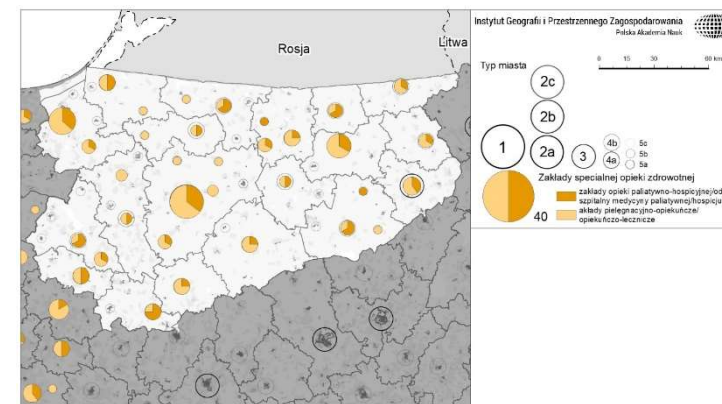
Średni czas przejazdu do najbliższego szpitala (w min)



Dostępność kumulatywna w izochronie 30-minutowej typów specjalistycznej opieki medycznej (koszyk usług)



Średni czas przejazdu do najbliższego SOR-u (w min)

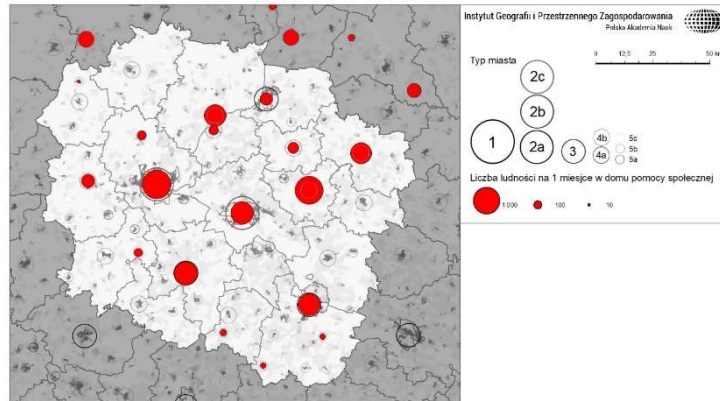


Hospicja oraz zakłady pielęgnacyjno-opiekuńcze

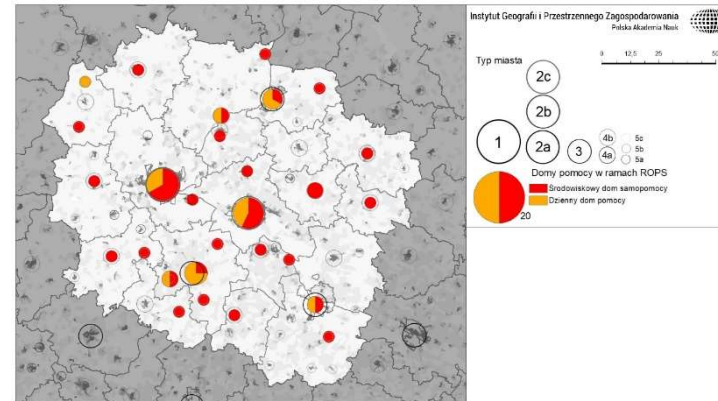
Pomoc i integracja społeczna

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki dostępnościowe – synteza (21 wskaźników)	7.1	Domy pomocy społecznej	Liczba ludności przypadająca na jedno miejsce w domu pomocy społecznej
Dostępność usług publicznych - wskaźniki cząstkowe					
5. Infrastruktura sieciowa	5.1. Ścieżki rowerowe na 10 tys. ludności 5.2. Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszk. podłączonego do sieci 5.4. Penetracja budynkowa zasięgami internetu stacj. ogółem 5.5. Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacj. (30 Mb/s)	x			
6. Ochrona zdrowia	6.1. Przychodnie	6.1'. Dostępność przychodni 6.2'. Dostępność szpitali 6.3'. Specjalistyczna opieka medyczna – koszyk usług (dostępność) 6.4'. Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)	7.2	1. Środowiskowy dom samopomoc 2. Dzienny dom pobytu	Analiza wyposażenia (liczba placówek)
7. Pomoc i integracja społeczna	x	x	7.3	1. Warsztaty terapii zajęciowej 2. Zakłady aktywności zawodowej	Analiza wyposażenia (liczba placówek)
8. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3	8.1. Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce 8.2. Przedszkola 8.3. Szkoły podstawowe 8.4. Licea 8.5. Technika 8.6. Zasadnicze szkoły zawodowe/szkoły branżowe	8.1'. Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych 8.2'. Dostępność do przedszkoli 8.3'. Dostępność do szkół podstawowych 8.4' i 8.5'. Licea i technika (analiza dostępności) 8.6'. Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych	7.4	1. Regionalne placówki terapeutyczne i opiekuńczo-wychowawcze 2. Centrum i klub integracji społeczne 3. Centrum, ośrodek i punkt interwencji kryzysowej 4. Punkt konsultacji przy MOPS/GOPS	Analiza wyposażenia (liczba placówek)
9. Kultura i sztuka, sport i rekreacja	9.1. Kina 9.3. Muzea 9.4. Biblioteki 9.5. Ośrodki kultury 9.6. Grupy artystyczne 9.9. Ćwiczący mężczyźni 9.10. Ćwiczące kobiety	9.1'. Dostępność do kin 9.2'. Dostępność do teatru	7.5	Ośrodki adopcyjne	Analiza wyposażenia (liczba placówek)
10. Administracja wszystkich szczebli	x	10.1'. Urzędy gminne 10.2'. Starostwa powiatowe 10.3'. Urzędy wojewódzkie 10.4'. Urzędy marszałkowskie 10.5'. Oddziały regionalne ZUS 10.6'. Inspektorat i biuro terenowe ZUS 10.7'. Oddział regionalny KRUS 10.8'. Placówka terenowa KRUS 10.9'. Izba skarbowa 10.10'. Urząd skarbowy			

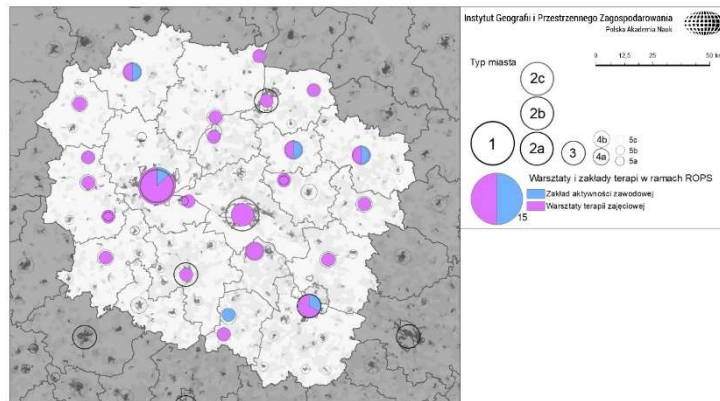
Pomoc i integracja społeczna- przykład z kujawsko-pomorskiego



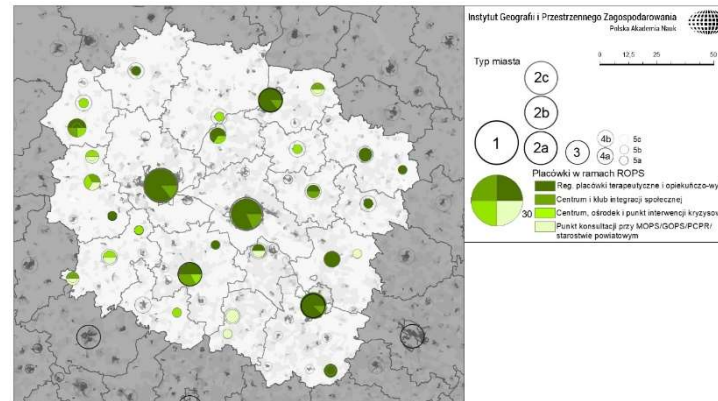
Liczba ludności przypadająca na jedno miejsce w domu pomocy społecznej



Rozmieszczenie ŚDS i DDP



Rozmieszczenie zakładów aktywności zawodowej i placówek organizujących warsztaty terapii zajęciowej



Rozmieszczenie placówek

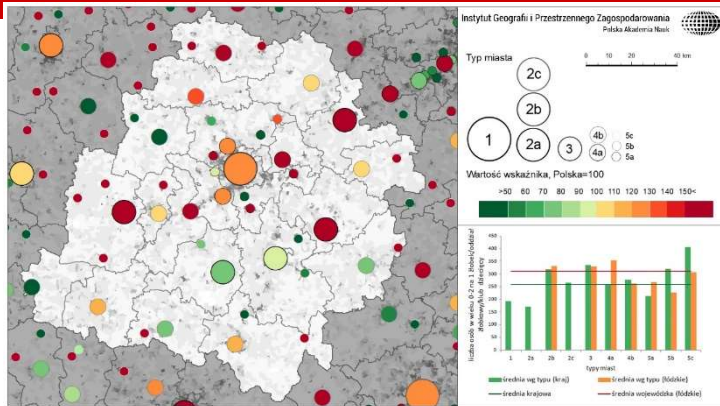
+ ośrodki adopcyjne

Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3

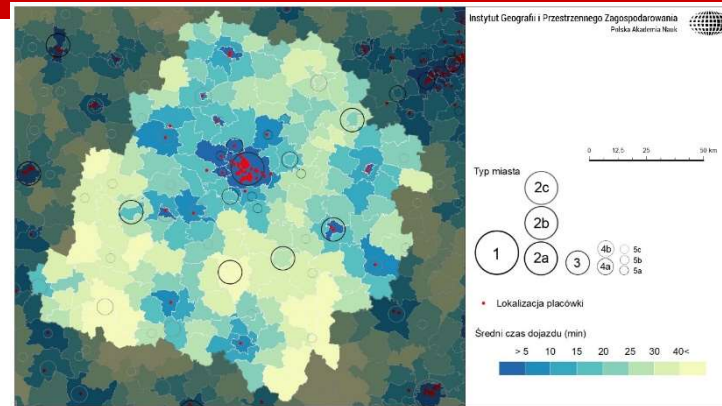
Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki dostępnościowe – synteza (21 wskaźników)
Dostępność usług publicznych - wskaźniki cząstkowe		
5. Infrastruktura sieciowa	5.1. Ścieżki rowerowe na 10 tys. ludności 5.2. Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszk. podłączonego do sieci 5.4. Penetracja budynkowa zasięgami internetu stacj. ogółem 5.5. Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacj. (30 Mb/s)	x
6. Ochrona zdrowia	6.1. Przychodnie	6.1'. Dostępność przychodni 6.2'. Dostępność szpitali 6.3'. Specjalistyczna opieka medyczna – koszyk usług (dostępność) 6.4'. Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)
7. Pomoc i integracja społeczna	x	x
8. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3	8.1. Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce 8.2. Przedszkola 8.3. Szkoły podstawowe 8.4. Licea 8.5. Technika 8.6. Zasadnicze szkoły zawodowe/szkoły branżowe	8.1'. Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych 8.2'. Dostępność do przedszkoli 8.3'. Dostępność do szkół podstawowych 8.4' i 8.5'. Licea i technika (analiza dostępności) 8.6'. Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych
9. Kultura i sztuka, sport i rekreacja	9.1. Kina 9.3. Muzea 9.4. Biblioteki 9.5. Ośrodki kultury 9.6. Grupy artystyczne 9.9. Ćwiczący mężczyźni 9.10. Ćwiczące kobiety	9.1'. Dostępność do kin 9.2'. Dostępność do teatru
10. Administracja wszystkich szczebli	x	10.1'. Urzędy gminne 10.2'. Starostwa powiatowe 10.3'. Urzędy wojewódzkie 10.4'. Urzędy marszałkowskie 10.5'. Oddziały regionalne ZUS 10.6'. Inspektorat i biuro terenowe ZUS 10.7'. Oddział regionalny KRUS 10.8'. Placówka terenowa KRUS 10.9'. Izba skarbowa 10.10'. Urząd skarbowy

8.1	Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce	Dzieci w wieku 0-3 na jedną placówkę (żłobek, klub dziecięcy i oddział żłobkowy)
8.1'	Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych	Czas dojazdu do najbliższego żłobka i klubu dziecięcego (min)
8.2	Przedszkola	Dzieci w wieku 3-7 na jedną placówkę (przedszkole, punkt przedszkolny, zespół wychowania przedszkolnego)
8.2'	Dostępność do przedszkoli	Średni czas dojazdu do trzech najbliższych przedszkoli (min)
8.3	Szkoły podstawowe	Dzieci w wieku 7-14 na jedną placówkę (szkoła podstawowa)
8.3'	Dostępność do szkół podstawowych	Średni czas dojazdu do trzech najbliższych szkół podstawowych (min)
8.4	Licea	Osoby w wieku 15-18 na jedną placówkę (liceum)
8.5	Technika	Osoby w wieku 15-19 na jedną placówkę (technikum)
8.4' i 8.5'	Licea i technika (analiza dostępności)	Średni czas dojazdu do trzech najbliższych szkół ponadpodstawowych/ponadgimnazjalnych (min)
8.6	Zasadnicze szkoły zawodowe/szkoły branżowe	Osoby w wieku 15-17 na jedną placówkę (szkoła zawodowa/szkoła branżowa)
8.6'	Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych	Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół zawodowych/szkół branżowych (min)
8.7	Szkoły artystyczne	Liczba mieszkańców w wieku 6-23 lata na jedną szkołę artystyczną
8.8	Szkoły policealne	Liczba mieszkańców w wieku 20+ na jedną szkołę policealną
8.9	Uczelnie wyższe, jednostki naukowo-badawcze i biblioteki naukowe	Liczba uczelni wyższych, jednostek naukowo-badawczych i bibliotek naukowych

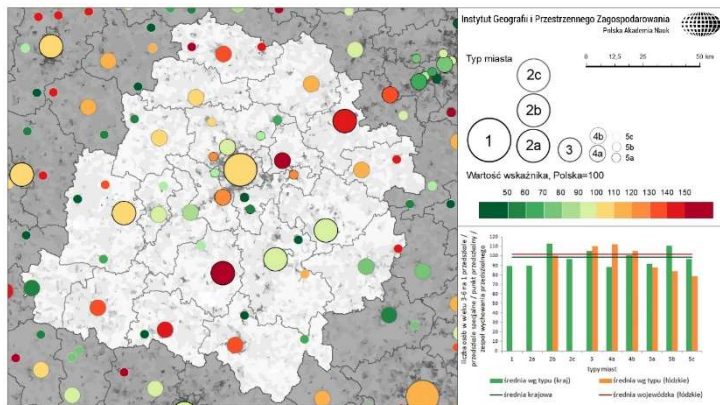
Edukacja – przykład z łódzkiego



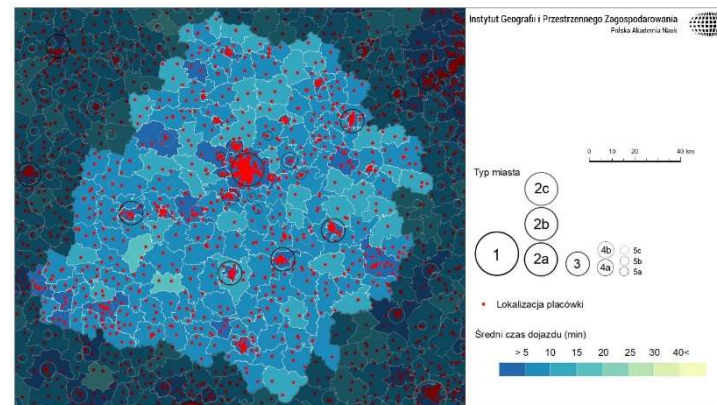
Dzieci w wieku 0-3 na jedną placówkę (żłobek, klub dziecięcy i oddział żłobkowy)



Średni czas przejazdu do najbliższego żłobka lub klubu dziecięcego (w min)

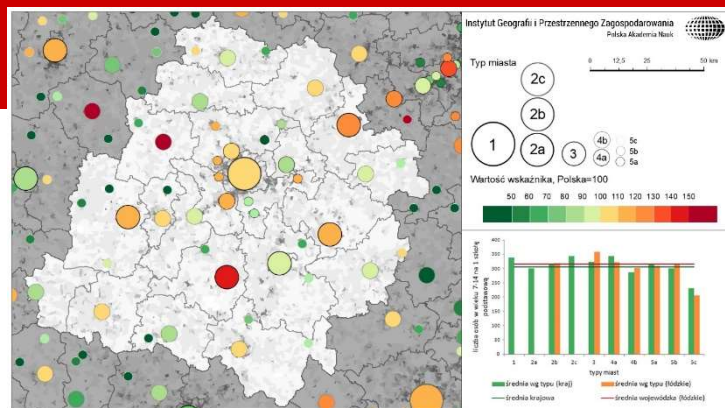


Dzieci w wieku 3-7 na jedną placówkę (przedszkole, punkt przedszkolny, zespół wychowania przedszkolnego)

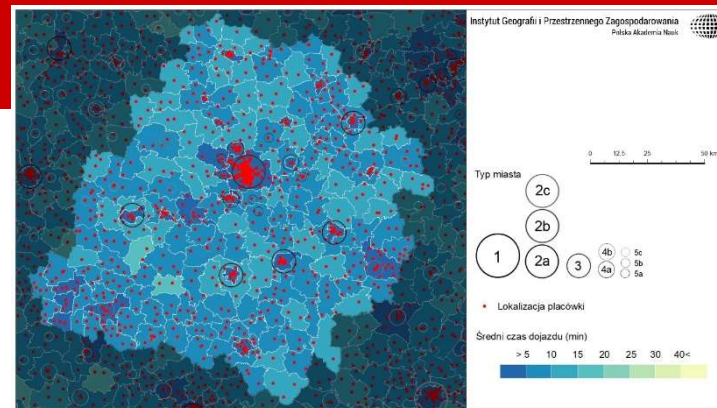


Średni czas przejazdu do trzech najbliższych przedszkoli (w min)

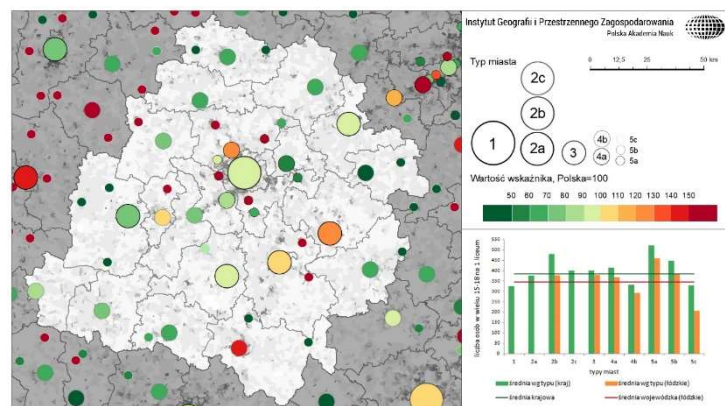
Edukacja – przykład z łódzkiego



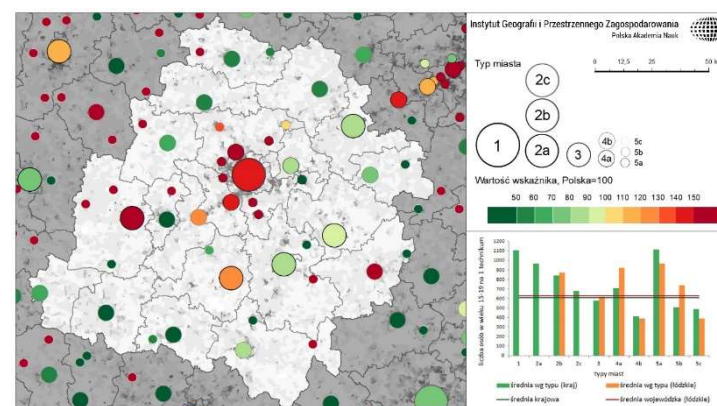
Liczba dzieci w wieku 7-14 lat przypadająca na jedną szkołę podstawową



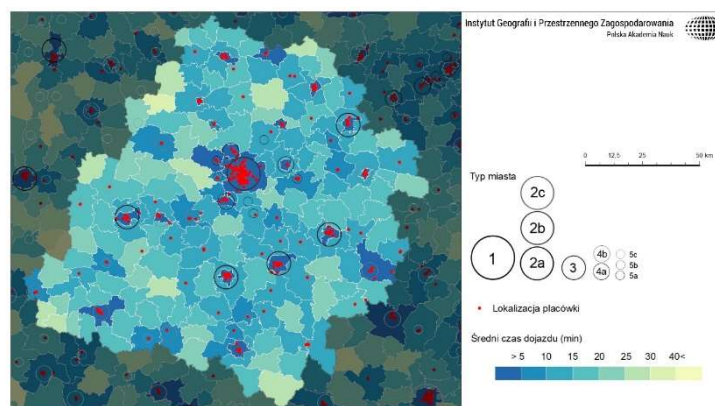
Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół podstawowych (w min)



Liczba osób w wieku 15-18 lat przypadająca na jedno liceum

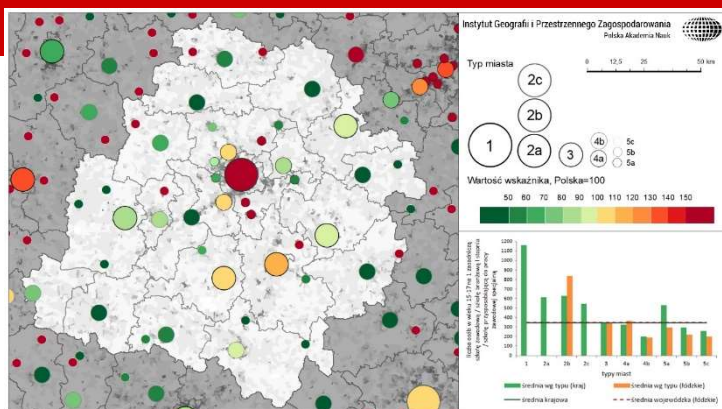


Liczba osób w wieku 15-19 lat przypadająca na jedno technikum

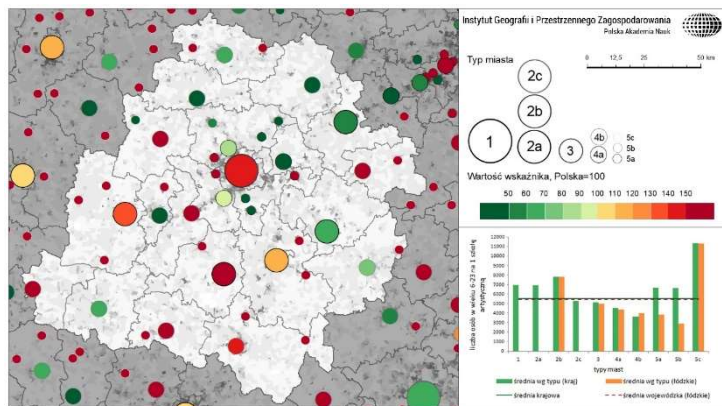


Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół ponadpodstawowych/ponadgimnazjalnych w min)

Edukacja – przykład z łódzkiego

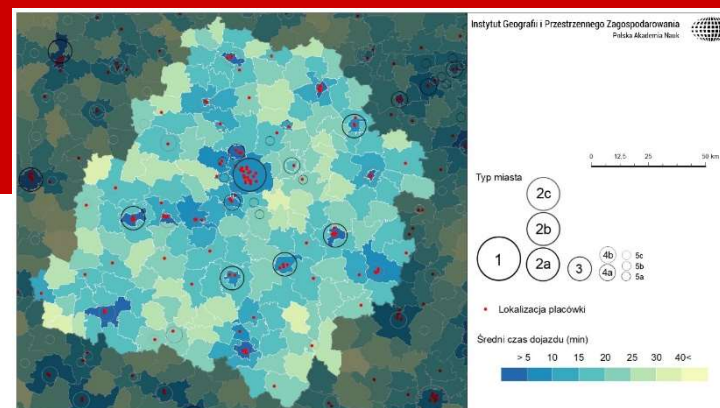


Liczba osób w wieku 15-17 lat przypadająca na jedną szkołę zawodową/szkołę branżową

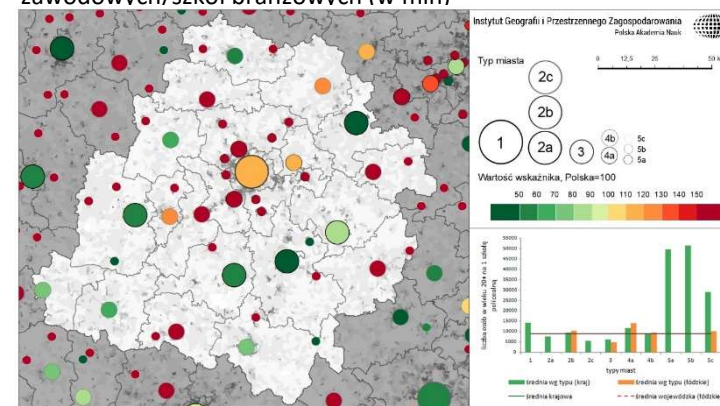


Liczba mieszkańców w wieku 6-23 lata na jedną szkołę artystyczną

Uczelnie wyższe, jednostki naukowo-badawcze i biblioteki naukowe według profilu i lokalizacji



Średni czas przejazdu do trzech najbliższych szkół zawodowych/szkół branżowych (w min)



Liczba mieszkańców w wieku 20+ na jedną szkołę policealną

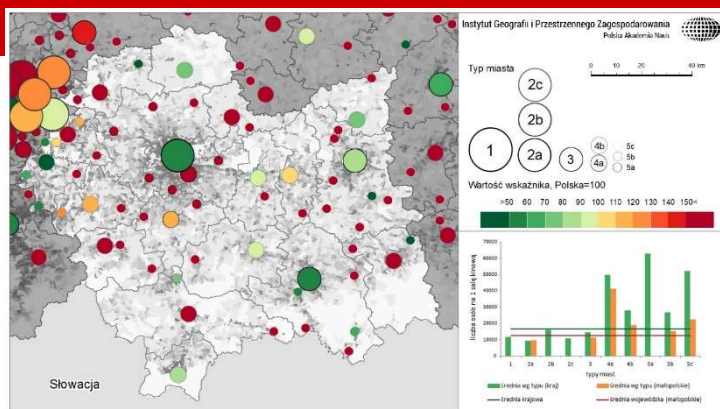
	Łódź	Piotrków Trybunalski	Skierniewice	Kutno	Konstantynów Łódzki
Uczelnia artystyczna	3	-	-	-	-
Uczelnia ekonomiczna	-	-	-	-	-
Uczelnia medyczna	1	-	-	-	-
Uczelnia morska	-	-	-	-	-
Uczelnia pedagogiczna	-	-	-	-	-
Uczelnia służb państwowych	-	-	-	-	-
Uczelnia techniczna	1	-	-	-	-
Uczelnia teologiczna	-	-	-	-	-
Uczelnia wojskowa	-	-	-	-	-
Uczelnia wychowania fizycznego	-	-	-	-	-
Uczelnia rolnicza / przyrodnicza	-	-	-	-	-
Uniwersytet	1	-	-	-	-
Uczelnia zawodowa	-	-	1	-	-
Uczelnia niepubliczna	14	-	-	1	-
Uczelnie razem	20	0	1	1	0
Jednostka naukowo-badawcza	11	-	1	-	1
Biblioteka naukowa	11	1	1	-	-

Kultura i sztuka, sport i rekreacja

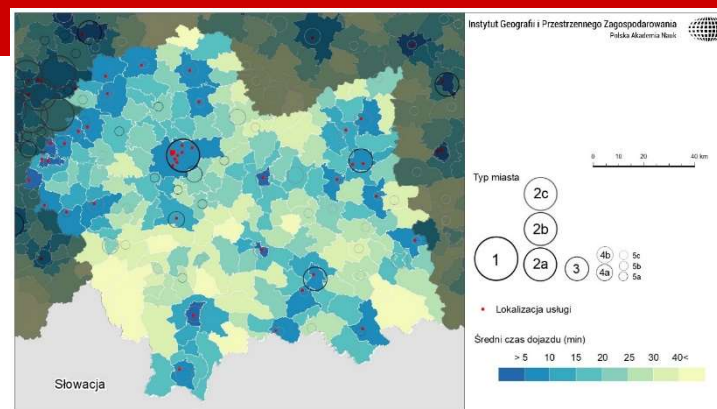
Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki dostępnościowe – synteza (21 wskaźników)
Dostępność usług publicznych - wskaźniki cząstkowe		
5. Infrastruktura sieciowa	5.1. Ścieżki rowerowe na 10 tys. ludności 5.2. Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszk. podłączonego do sieci 5.4. Penetracja budynkowa zasięgami internetu stacj. ogółem 5.5. Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacj. (30 Mb/s)	x
6. Ochrona zdrowia	6.1. Przychodnie	6.1'. Dostępność przychodni 6.2'. Dostępność szpitali 6.3'. Specjalistyczna opieka medyczna – koszyk usług (dostępność) 6.4'. Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)
7. Pomoc i integracja społeczna	x	x
8. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3	8.1. Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce 8.2. Przedszkola 8.3. Szkoły podstawowe 8.4. Licea 8.5. Technika 8.6. Zasadnicze szkoły zawodowe (szkoły branżowe)	8.1'. Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych 8.2'. Dostępność do przedszkoli 8.3'. Dostępność do szkół podstawowych 8.4' i 8.5'. Licea i technika (analiza dostępności) 8.6'. Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych (szkół branżowych)
9. Kultura i sztuka, sport i rekreacja	9.1. Kina 9.3. Muzea 9.4. Biblioteki 9.5. Ośrodki kultury 9.6. Grupy artystyczne 9.9. Ćwiczący mężczyźni 9.10. Ćwiczące kobiety	9.1'. Dostępność do kin 9.2'. Dostępność do teatru
10. Administracja wszystkich szczebli	x	10.1'. Urzędy gminne 10.2'. Starostwa powiatowe 10.3'. Urzędy wojewódzkie 10.4'. Urzędy marszałkowskie 10.5'. Oddziały regionalne ZUS 10.6'. Inspektorat i biuro terenowe ZUS 10.7'. Oddział regionalny KRUS 10.8'. Placówka terenowa KRUS 10.9'. Izba skarbowa 10.10'. Urząd skarbowy

9.1	Kina	Liczba osób przypadająca na jedną salę kinową
9.1	Dostępność do kin	Średni czas przejazdu do najbliższego kina (w min)
9.2	Teatry	Liczba placówek teatralnych i liczba widzów w tych placówkach
9.2	Dostępność do teatru	Średni czas przejazdu do najbliższego teatru (w min)
9.3	Muzea	Liczba osób zwiedzających muzea i oddziały przypadająca na 10 tys. mieszkańców
9.4	Biblioteki	Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 mieszkańców
9.5	Ośrodki kultury	Liczba uczestników imprez na 1000 mieszkańców
9.6	Grupy artystyczne	Członkowie grup artystycznych na 1000 mieszkańców
9.7	Pływalnie kryte	Liczba i rodzaj niecek basenowych
9.8	Hale sportowo-widowiskowe	Liczba i pojemność hali
9.9	Stadiony lekkoatletyczne	Liczba pełnowymiarowych stadionów lekkoatletycznych
9.10	Ćwiczący mężczyźni	Ćwiczący mężczyźni na 1000 mężczyzn
9.11	Ćwiczące kobiety	Ćwiczące kobiety na 1000 kobiet

Kultura i sztuka, sport i rekreacja – przykład z małopolskiego



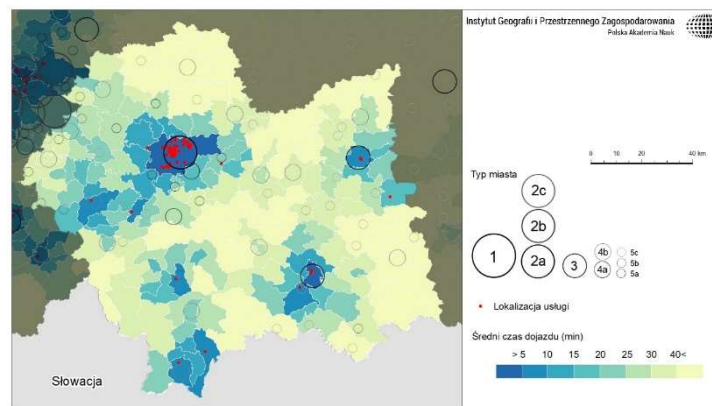
Liczba osób przypadająca na jedną salę kinową (w odniesieniu do średniej krajowej dla miast)



Średni czas przejazdu do najbliższego kina (w min)

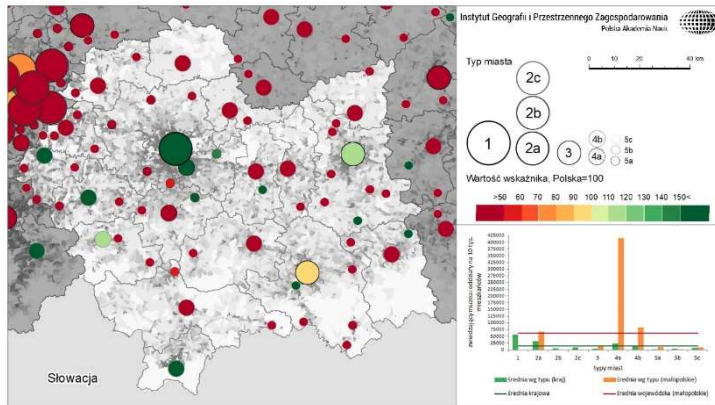
Liczba placówek teatralnych i liczba widzów w tych placówkach (2017)

Zmienna	Rodzaj placówki	Rabka-Zdrój	Zakopane	Kraków	Tarnów
Liczba placówek	Filharmonia	0	0	1	0
	Teatr dramatyczny	0	1	8	1
	Teatr muzyczny, baletu, operetka itp.	0	0	3	0
	Teatr operowy	0	0	1	0
	Teatr lalkowy	1	0	2	0
Liczba widzów ogółem	Teatr dramatyczny	0	17 718	535 241	57 762
	Teatr muzyczny, baletu, operetka itp.	0	0	43 083	0
	Teatr operowy	0	0	79 005	0
	Teatr lalkowy	17 667	0	53 228	0
	łącznie widzów	17 667	17 718	710 557	57 762
Liczba widzów na 10 tys. mieszk.	Teatr dramatyczny	0	6 498	6 975	5 268
	Teatr muzyczny, baletu, operetka itp.	0	0	561	0
	Teatr operowy	0	0	1 030	0
	Teatr lalkowy	13 713	0	694	0
	łącznie	13 713	6 498	9 260	5 268
	łącznie (województwo)	8 763			

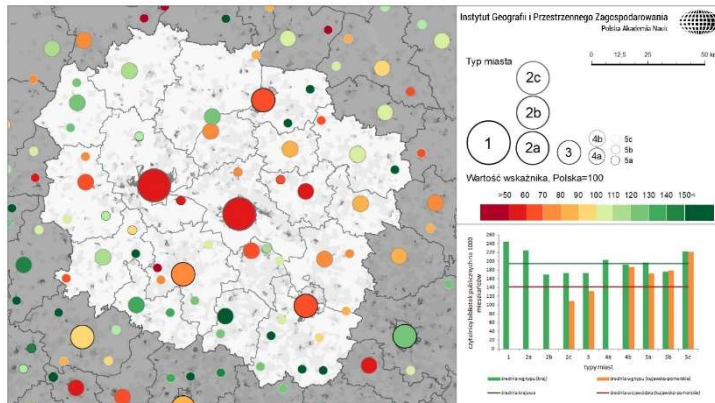


Średni czas przejazdu do najbliższego teatru (w min)

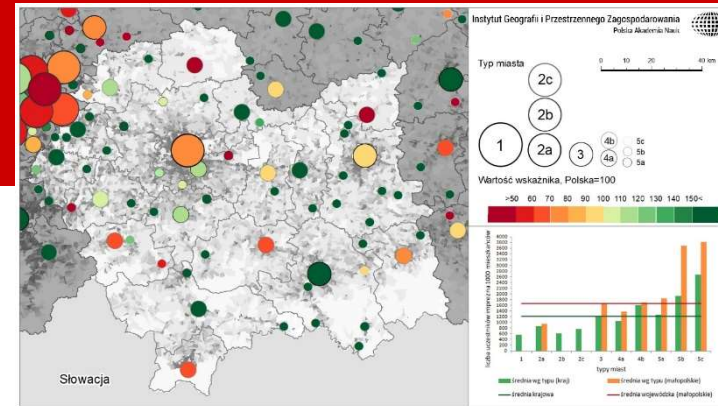
Kultura i sztuka, sport i rekreacja – przykład z małopolskiego



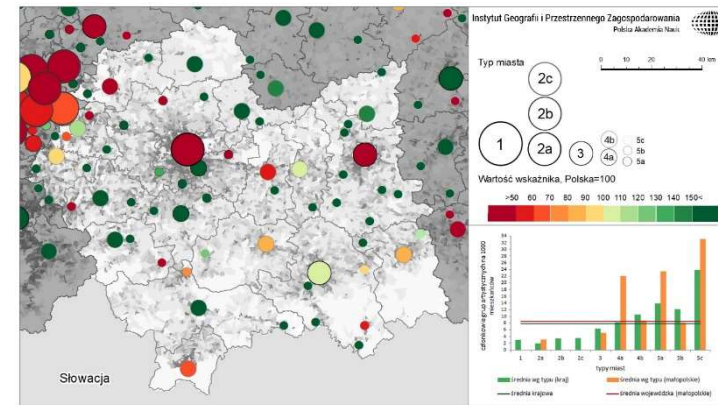
Liczba osób zwiedzających muzea i oddziały przypadająca na 10 tys. mieszkańców (w odniesieniu do średniej krajowej dla miast)



Czytelnicy bibliotek publicznych na 1000 mieszkańców (w odniesieniu do średniej krajowej dla miast)

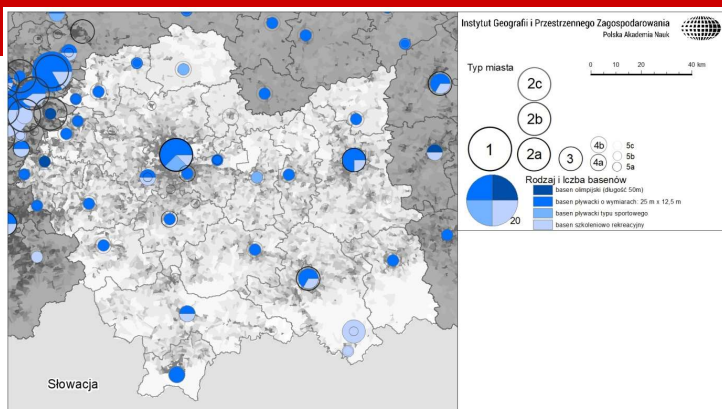


Liczba uczestników imprez na 1000 mieszkańców (w odniesieniu do średniej krajowej dla miast)



Członkowie grup artystycznych na 1000 mieszkańców (w odniesieniu do średniej krajowej dla miast)

Kultura i sztuka, sport i rekreacja – przykład z małopolskiego



Pływalnie kryte

Hale sportowo-widowiskowe w województwie małopolskim

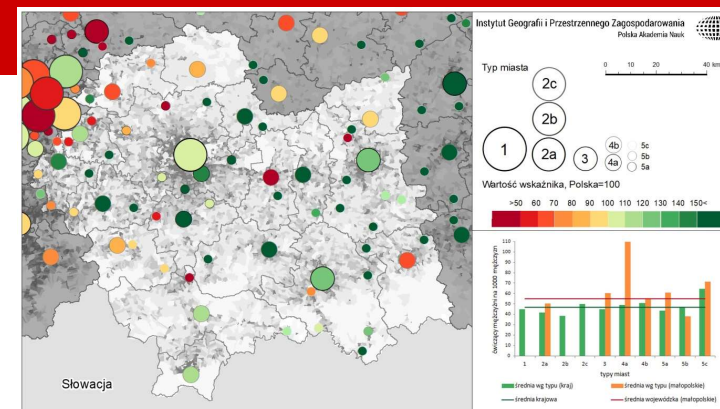
Nazwa Hali	Miejscowość	Pojemność całkowita (miejsca siedzące)	Max ilość osób w hali
HWS Bochnia	Bochnia	999	1200
Tauron Arena Kraków	Kraków	18500	15310
TS Wisła	Kraków	2600	2600
HS Kalwaryjska 9-15	Kraków	1000	2000
Hala "MUSZYNA"	Muszyna	930	1000
HSW Jaskółka	Tarnów	3403	3460

Miasta pow. 50 tys. mieszkańców bez dużej hali sportowo-widowiskowej

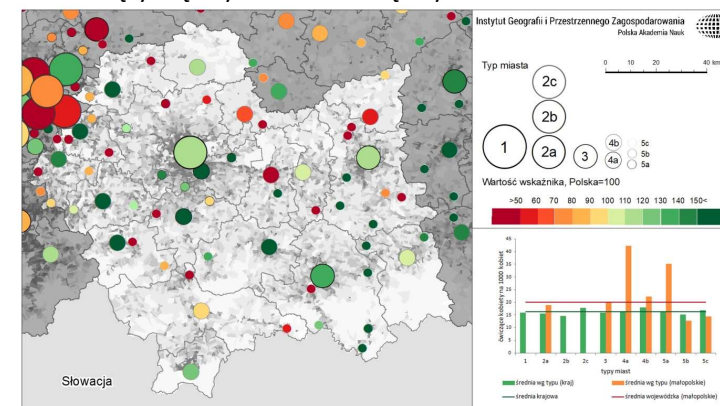
Nowy Sącz

Pełnowymiarowe stadiony lekkoatletyczne w miastach województwa małopolskiego

Miejscowość, gospodarz	Rok budowy	Liczba torów		Skocznie			Rzutnie			Kategoria PZLA
		Okrężna	Prosta	wzwyż	tyczka	w dal/ 3-skok	kula	młot/dysk	oszczep	
Sucha Beskidzka	2016	4	6	1	1	1	1	1	1	VB
Zakopane - COS	2009	6	8	1	1	1	1	1	2	IVA
Wieliczka - Małopolska Arena LA	2016	8	8	1	1	1	niedop.	brak	brak	IVB
Kraków - AWF	2009	8	8	2	2	3	2	1	2	IIIA
Kraków - WKS Wawel	2016	8	8	2	2	2	3	1	2	IIIA
Tarnów - stadion Błękitni	2017	6	8	1	2j	1	1	1	1	VA



Ćwiczący mężczyźni na 1000 mężczyzn

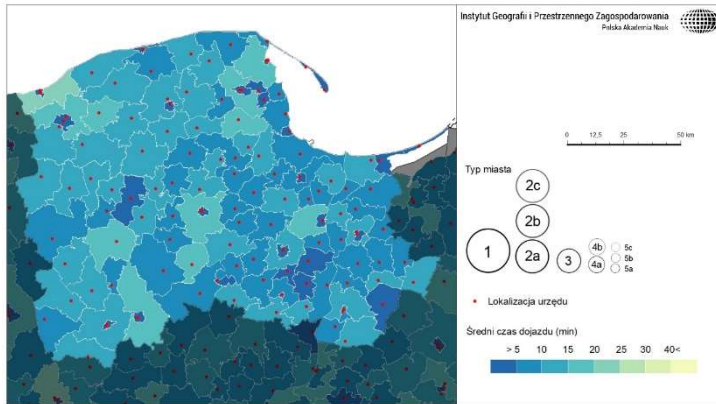


Ćwiczące kobiety na 1000 kobiet

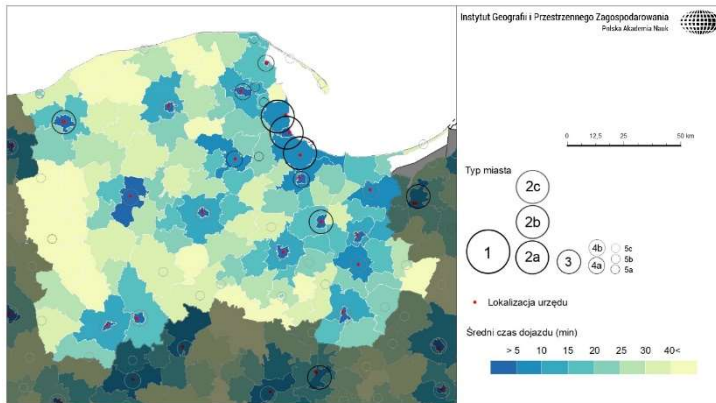
Administracja wszystkich szczebli

Obszar tematyczny	Wskaźniki wyposażenia - synteza i hierarchizacja (32 wskaźniki)	Wskaźniki dostępnościowe – synteza (21 wskaźników)			
Dostępność usług publicznych - wskaźniki cząstkowe					
5. Infrastruktura sieciowa	5.1. Ścieżki rowerowe na 10 tys. ludności 5.2. Długość sieci kanalizacyjnej na 1 mieszk. podłączonego do sieci 5.4. Penetracja budynkowa zasięgami internetu stacj. ogółem 5.5. Penetracja lokalowa zasięgami internetu stacj. (30 Mb/s)	x	10.1'	Urzędy gminne	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu gminnego
6. Ochrona zdrowia	6.1. Przychodnie	6.1'. Dostępność przychodni 6.2'. Dostępność szpitali 6.3'. Specjalistyczna opieka medyczna – koszyk usług (dostępność) 6.4'. Szpitalne oddziały ratunkowe (dostępność)	10.2'	Starostwa powiatowe	Średni czas dojazdu do właściwego starostwa powiatowego
7. Pomoc i integracja społeczna	x	x	10.3'	Urzędy wojewódzkie	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu wojewódzkiego
8. Edukacja oraz zorganizowana opieka nad dziećmi do lat 3	8.1. Żłobki, oddziały żłobkowe i kluby dziecięce 8.2. Przedszkola 8.3. Szkoły podstawowe 8.4. Licea 8.5. Technika 8.6. Zasadnicze szkoły zawodowe/szkoły branżowe	8.1'. Dostępność do żłobków i klubów dziecięcych 8.2'. Dostępność do przedszkoli 8.3'. Dostępność do szkół podstawowych 8.4' i 8.5'. Licea i technika (analiza dostępności) 8.6'. Dostępność do zasadniczych szkół zawodowych/szkół branżowych	10.4'	Urzędy marszałkowskie	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu marszałkowskiego
9. Kultura i sztuka, sport i rekreacja	9.1. Kina 9.3. Muzea 9.4. Biblioteki 9.5. Ośrodki kultury 9.6. Grupy artystyczne 9.9. Ćwiczący mężczyźni 9.10. Ćwiczące kobiety	9.1'. Dostępność do kin 9.2'. Dostępność do teatru	10.5'	Oddziały regionalne ZUS	Średni czas dojazdu do właściwego oddziału regionalnego ZUS
10. Administracja wszystkich szczebli	x	10.1'. Urzędy gminne 10.2'. Starostwa powiatowe 10.3'. Urzędy wojewódzkie 10.4'. Urzędy marszałkowskie 10.5'. Oddziały regionalne ZUS 10.6'. Inspektorat i biuro terenowe ZUS 10.7'. Oddział regionalny KRUS 10.8'. Placówka terenowa KRUS 10.9'. Izba skarbowa 10.10'. Urząd skarbowy	10.6'	Inspektorat i biuro terenowe ZUS	Średni czas dojazdu do właściwego inspektoratu lub biura terenowego ZUS
			10.7'	Oddział regionalny KRUS	Średni czas dojazdu do właściwego oddziału regionalnego KRUS
			10.8'	Placówka terenowa KRUS	Średni czas dojazdu do właściwej placówki terenowej KRUS
			10.9'	Izba skarbowa	Średni czas dojazdu do właściwej izby skarbowej
			10.10'	Urząd skarbowy	Średni czas dojazdu do właściwego urzędu skarbowego

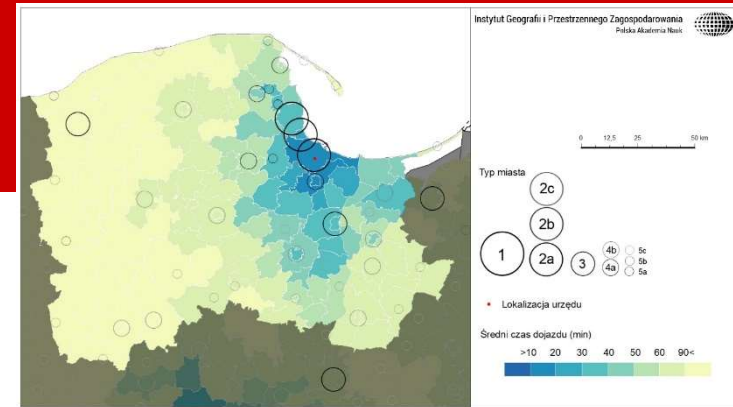
Administracja wszystkich szczebli – przykład z pomorskiego



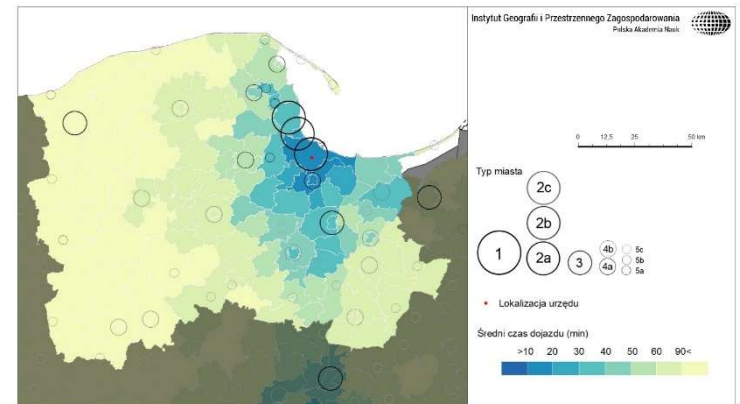
Średni czas przejazdu do właściwego urzędu gminnego (w min)



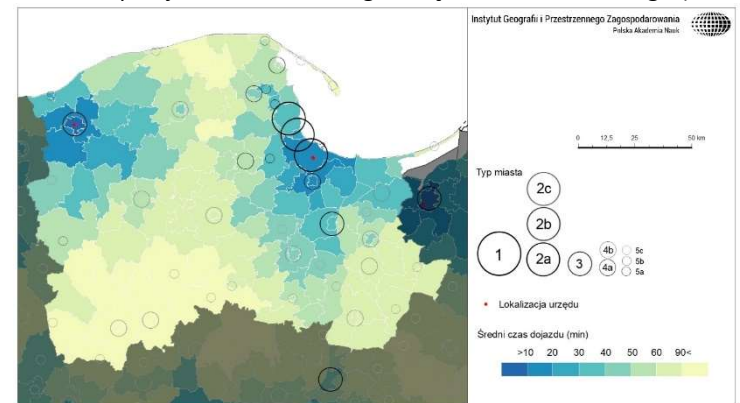
Średni czas przejazdu do właściwego starostwa powiatowego (w min)



Średni czas przejazdu do właściwego urzędu wojewódzkiego (w min)

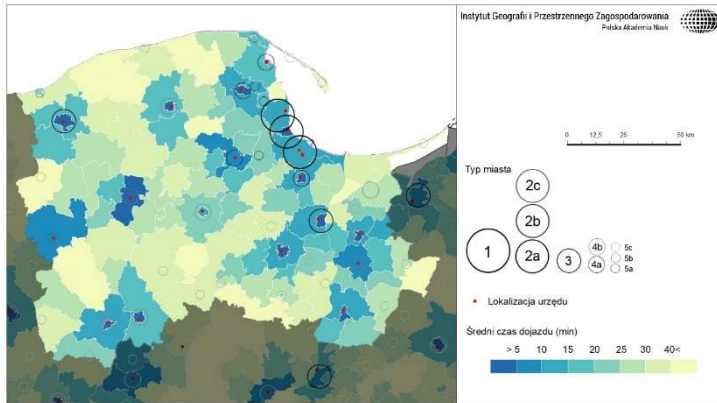


Średni czas przejazdu do właściwego urzędu marszałkowskiego (w min)

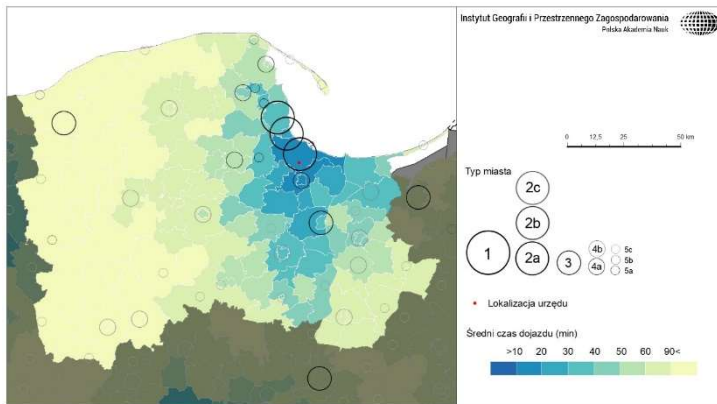


Średni czas przejazdu do właściwego oddziału regionalnego ZUS (w min)

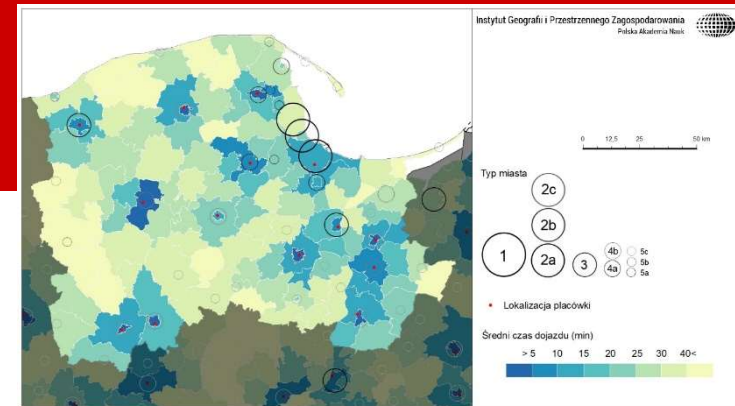
Administracja wszystkich szczebli – przykład z pomorskiego



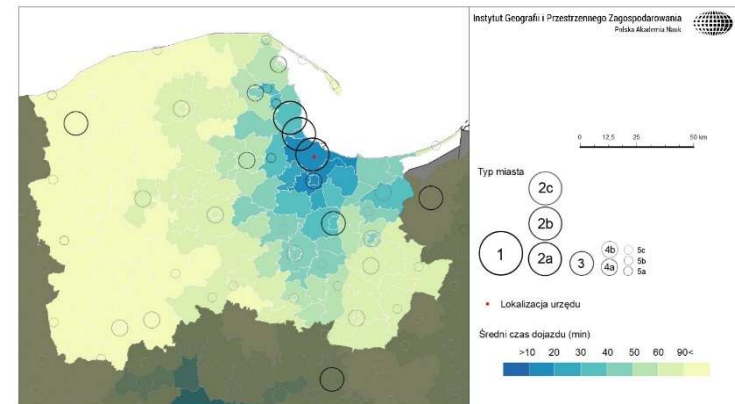
Średni czas przejazdu do właściwego inspektoratu ZUS (w min)



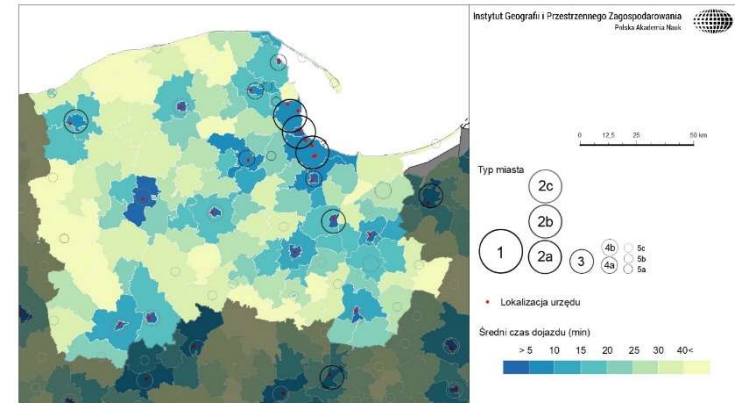
Średni czas przejazdu do właściwego inspektoratu KRUS (w min)



Średni czas przejazdu do właściwej placówki terenowej KRUS (w min)

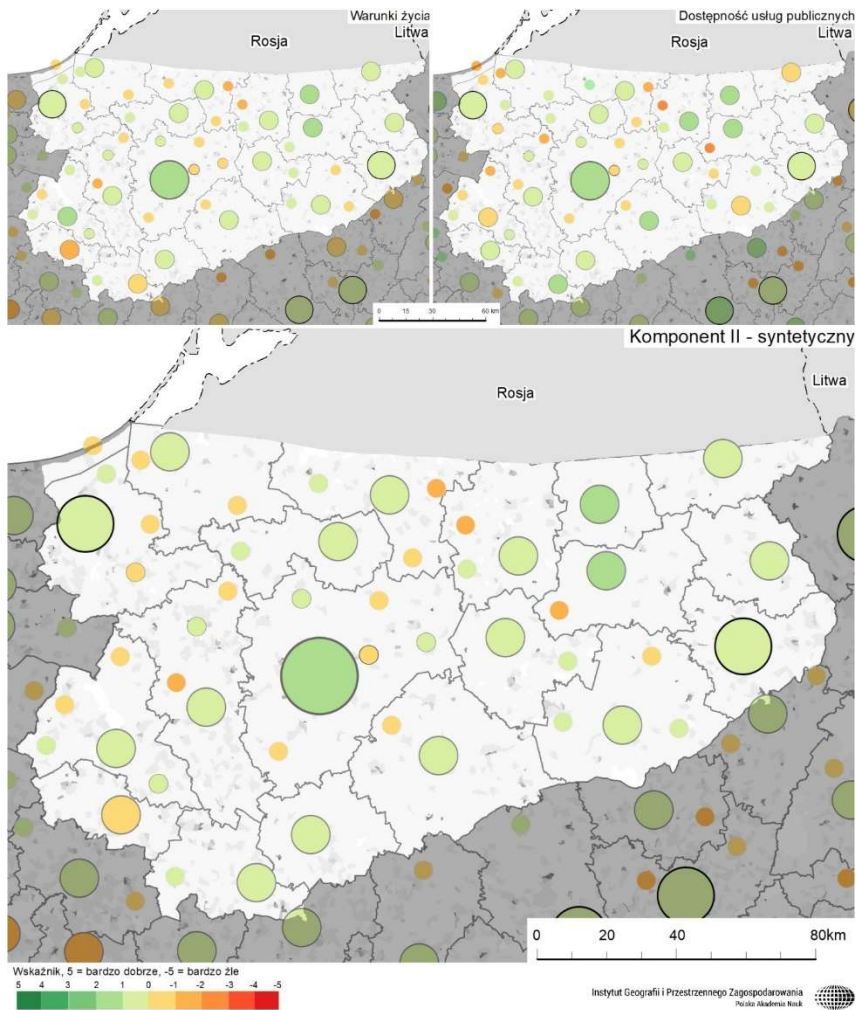


Średni czas przejazdu do właściwej izby skarbowej (w min)

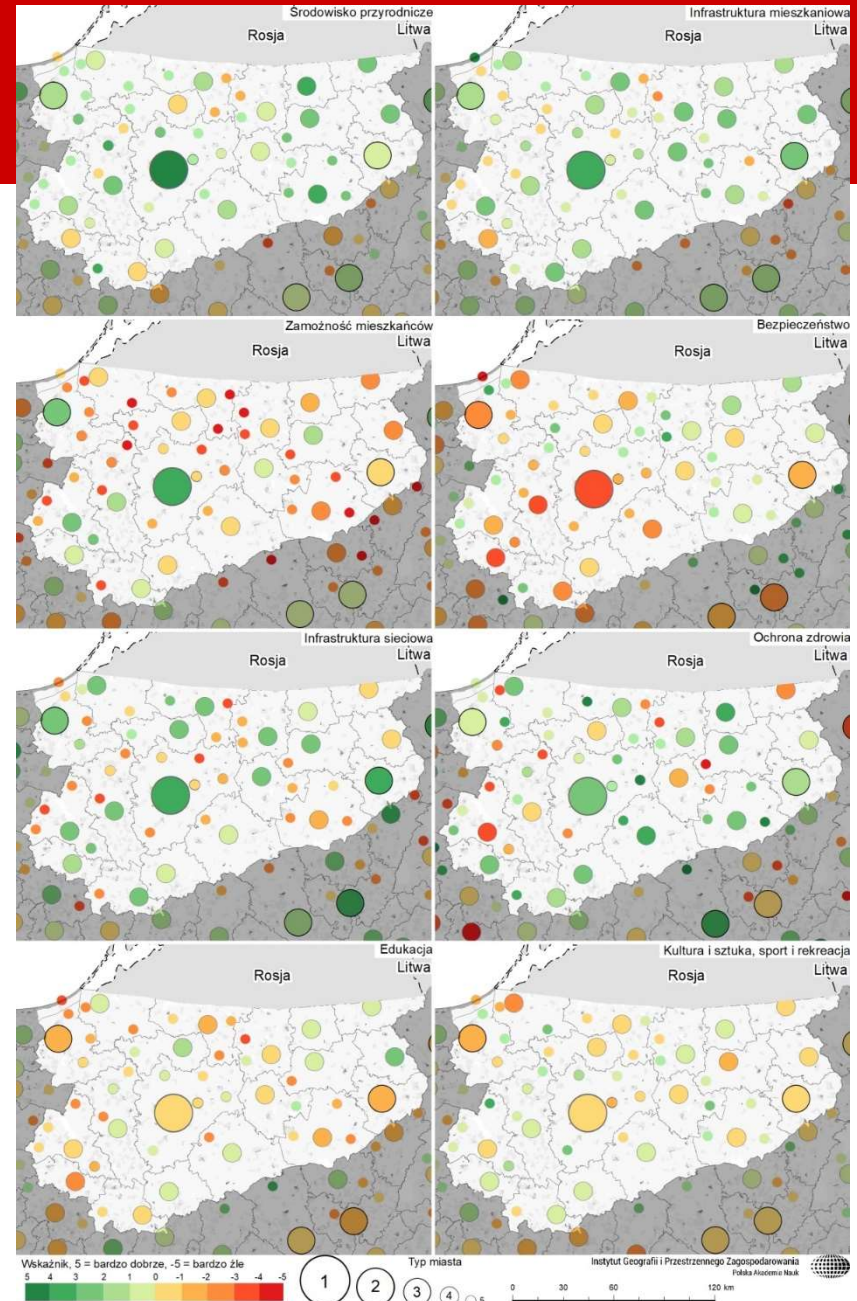


Średni czas przejazdu do właściwego urzędu skarbowego (w min)

Wnioski i rekomendacje – na przykładzie woj. warmińsko-mazurskiego

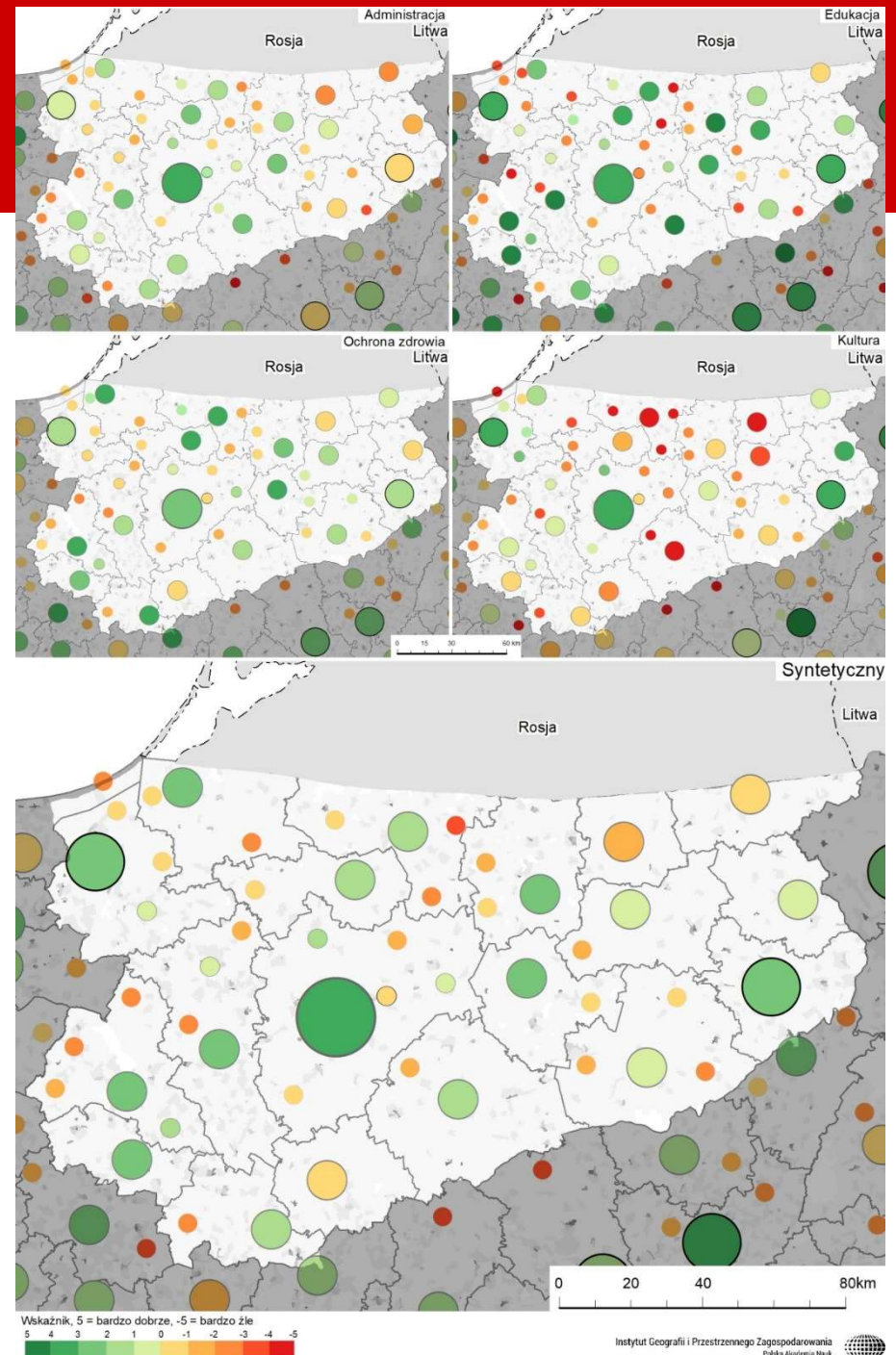


Wskaźniki syntetyczne



Wskaźniki cząstkowe (obszary tematyczne) – warunki życia i dostępność usług publicznych

Wnioski i rekomendacje – na przykładzie woj. warmińsko-mazurskiego



Wskaźniki cząstkowe (obszary tematyczne) dostępnościowe
– dostępność usług publicznych

Wnioski i rekomendacje – na przykładzie woj. warmińsko-mazurskiego

- Celowe wydaje się pełniejsze integrowanie systemu usług publicznych na obszarze powiatów, tak aby **niwelować dysproporcje** w szeroko rozumianych warunkach życia widoczne między miastami powiatowymi i sąsiednimi małymi ośrodkami.
- Niektóre konkretne **miasta powiatowe powinny być doposażone w usługi publiczne**, tak aby zachować ich relatywnie wyższą atrakcyjność osiedleńczą. Dotyczy to w pierwszej kolejności ośrodków położonych na wschodzie województwa, ale także na jego krańcach południowo-zachodnich (Niedzica, Działdowo, Nowe Miasto Lubawskie).
- Doposażenie ośrodków dotyczy w szczególności **ochrony zdrowia** (szpitalne oddziały ratunkowe w nie posiadających miastach powiatowych, pełna obsługa specjalistyczna w Olsztynie, Elblągu i Ełku) i **edukacji ponadpodstawowej** (wschodnia część regionu).
- We wszystkich strefach peryferyjnych regionu występują braki w zakresie niektórych usług, które mogą być rozwiązane poprzez **lokalizację nowych placówek** lub alternatywnie poprzez **poprawę dostępności transportowej** (w tym transportem publicznym) do miast powiatowych.
- Polityka w zakresie wyposażenia w usługi miast małych położonych na peryferiach regionu powinna być **elastyczna i zróżnicowana terytorialnie**. Musi brać ona pod uwagę zachodzące **procesy demograficzne** oraz dostępność transportową do sąsiednich miast większych (w tym dostępność transportem publicznym).
- Należy dążyć do lepszego wykorzystania nowej regionalnej i krajowej infrastruktury transportowej (jaka powstała w województwie w ostatnich dwóch dekadach) do rozwoju powiązań lokalnych poprawiających jakość życia mieszkańców (w tym do dostępu do usług publicznych). Może to np. oznaczać **dogęszczenie węzłów** na istniejących i planowanych drogach ekspresowych lub **ślepe odcinki dróg wyższej klasy** skierowane np. w stronę miast turystycznych (Mikołajki, Frombork, Ruciane-Nida).
- **Miasta w rejonie Wielkich Jezior** wymagają wsparcia, nie tylko jako krajowe i międzynarodowe ośrodki turystyczne, ale także (a może przede wszystkim) z punktu widzenia nienajlepszych warunków życia stałych mieszkańców. Część z nich może poprawić dostępność usług na drodze inwestycji transportowych.
- Niektóre powiaty mogą dążyć do lepszej integracji usług publicznych w **układach bipolarnych lub multipolarnych**. Takie układy mogą funkcjonować np. w rejonie Wielkich Jezior, ale także na osi Ostróda-Iława.
- **Istnienie tzw. peryferii wewnętrznych** wskazuje na potrzebę współpracy z niektórymi sąsiednimi województwami w zakresie poprawy dostępności do usług miast położonych na wzajemnych pograniczach (np. poprzez wykorzystanie placówek usługowych w regionach sąsiednich lub poprzez wspólną organizację transportu publicznego). Dotyczy to potencjalnej współpracy z województwem kujawsko-pomorskim i pomorskim



Komponent 2
WARUNKI ŻYCIA I DOSTĘPNOŚĆ USŁUG
PUBLICZNYCH

Dziękujemy za uwagę



Fundusze Europejskie
Pomoc Techniczna



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności

