



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Praca badawcza p.t.

„Identyfikacja obszarów specjalnych wewnątrz miast wojewódzkich oraz na ich obszarach funkcjonalnych uwzględniających sytuację demograficzną i ekonomiczną ich mieszkańców na podstawie analiz przestrzennych z wykorzystaniem Geographic Information System (GIS)”.

RAPORT KOŃCOWY

Praca powstała w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 i została zrealizowana na podstawie umowy nr 29/BR-POPT/CBiES/2014 zawartej dnia 23 marca 2015 r. wraz z Aneksem nr 1 z dnia 17 lipca 2015 r. pomiędzy Głównym Urzędem Statystycznym z siedzibą w Warszawie a Centrum Badań i Edukacji Statystycznej GUS z siedzibą w Jachrance.

Warszawa, październik 2015 r.



Wykonawca:

Centrum Badań i Edukacji Statystycznej GUS

Dyrektor Mariusz Kraj

Opracował zespół badawczy:

Krzysztof Basarbowicz, Adam Dąbrowski, Sylwia Filas-Przybył, Maciej Kaźmierczak,

Tomasz Klimanek, Jacek Kowalewski, Kazimierz Kruszka, Dawid Pawlikowski,

Dorota Stachowiak, Małgorzata Stawikowska i inni.

Spis treści

I. Wprowadzenie	4
II. Cel pracy	4
III. Etapy prac.....	5
1. Ustalenie listy zmiennych	5
2. Przygotowanie danych	7
2.1. Dane źródłowe	7
2.1.1. Dane atrybutowe	7
2.1.2. Dane przestrzenne	9
2.2. Środowisko programistyczne	9
2.3. Przygotowanie danych.....	10
3. Wizualizacja danych i wskaźników na kartogramach	11
4. Analiza wyników badania pod kątem wyznaczenia obszarów specjalnych.....	12
IV. Kryteria jakości danych.....	15
V. Analiza otrzymanych wyników – rezultaty pracy	17
VI. Rekomendacje	30
Kartogramy	33
Wykaz gmin w obszarach funkcjonalnych.....	538
Spis rycin	542
Literatura	555

I. Wprowadzenie

Sytuacja demograficzna oraz zmiany zachodzące w strukturze ludności są przedmiotem zainteresowania nie tylko demografów czy innych przedstawicieli nauk społecznych, ale także decydentów na różnych szczeblach władzy rządowej i samorządowej. Zmienność uwarunkowań demograficznych musi znaleźć odzwierciedlenie w prowadzonej polityce, ponieważ wpływa na podejmowanie decyzji zarówno w wymiarze krajowym, jak i lokalnym. Informacje na niskim poziomie agregacji przestrzennej są szczególnie przydatne włodarzom miast (zwłaszcza dużych) w codziennym zarządzaniu, przede wszystkim w celu monitorowania zachodzących zmian, czy też określania obszarów interwencji. Warto zauważyć, że również zapewnienie możliwości monitorowania realizacji celów zapisanych w projekcie „Krajowej Polityki Miejskiej”, wymaga od samorządów dysponowania danymi na jak najniższym poziomie agregacji przestrzennej.

II. Cel pracy

Celem pracy badawczej „Identyfikacja obszarów specjalnych wewnątrz miast wojewódzkich oraz na ich obszarach funkcjonalnych uwzględniających sytuację demograficzną i ekonomiczną ich mieszkańców na podstawie analiz przestrzennych z wykorzystaniem GIS” jest zidentyfikowanie źródeł danych oraz zaproponowanie takiego zestawu wskaźników wraz z ich wyliczeniem, który pozwala przeprowadzić analizę zróżnicowania wewnątrz miasta oraz w jego otoczeniu, a także umożliwia wyodrębnienie obszarów wyróżniających się w zakresie danej cechy lub zespołu cech. W dalszej perspektywie czasowej efekt tej pracy może stanowić punkt wyjścia do opracowania kompleksowego systemu stałego monitorowania zmian zachodzących w poszczególnych obszarach miejskich.

Sytuacja demograficzna stanowi jeden z priorytetów polityki społecznej zarówno w skali globalnej, jak i lokalnej. Od wielu lat grono demografów podkreśla wagę problemu starzenia się ludności, który szczególnie uwidacznia się w dużych miastach. Konsekwencją procesu starzenia się społeczeństwa jest wzrost obciążenia pozostałych grup wiekowych osobami starszymi, jak również problem zastępowalności pokoleń. Ponadto problem starzenia się ludności powoduje zmiany w strukturze źródeł utrzymania, wzrost popytu na usługi związane z potrzebami osób w starszym wieku, czyli ochronę zdrowia oraz opiekę społeczną. Sytuacja ta wymaga odpowiedniej, dedykowanej tej grupie ludności, polityki społecznej zarówno ze strony państwa, jak i przede wszystkim ze strony samorządów lokalnych.

Wydaje się zatem, że obszary ze znacznym udziałem osób w starszym wieku winny być przedmiotem zainteresowania władz regionalnych i lokalnych. Co więcej, należy mieć świadomość, że miasta nie stanowią niezależnie istniejących wysp, lecz systemy ściśle powiązane z ich obszarami funkcjonalnymi zdefiniowanymi przez Eurostat jako Szersze Strefy Miejskie (Larger Urban Zone – LUZ). W tym miejscu warto zwrócić uwagę, że pogłębiająca się luka informacyjna, na którą składają się brak badań dotyczących zjawiska starzenia się ludności na poziomie wewnątrzmijskim – z jednej strony, a rosnące zapotrzebowanie na tego typu dane – z drugiej, stanowiły inspirację do podjęcia niniejszej pracy badawczej.

Przeprowadzone badanie ma na celu dostarczenie samorządom terytorialnym informacji niezbędnych do efektywnych działań w ramach realizacji programów rozwojowych uwzględniających procesy demograficzne. Z tego względu w pracy przedstawiono sytuację demograficzną i ekonomiczną ludności w miastach wojewódzkich oraz na ich obszarach funkcjonalnych.

W pracy prezentowane są informacje dotyczące:

- roku 2011 (zakres czasowy badania),
- charakterystyk struktury wieku ludności, ze szczególnym uwzględnieniem wskaźników charakteryzujących proces starzenia się ludności oraz źródeł przychodu ludności z uwzględnieniem źródeł ich pochodzenia (zakres przedmiotowy badania),
- miast wojewódzkich oraz ich obszarów funkcjonalnych w układzie siatki kwadratów o boku 500 metrów (zakres terytorialny badania).

Źródło danych w badaniu stanowiły informacje pozyskane w ramach Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011 (NSP 2011).

III. Etapy prac

1. Ustalenie listy zmiennych

W początkowej fazie prac ustalono szeroką listę zmiennych charakteryzujących sytuację demograficzną obszarów wewnątrzmijskich w celu jej analizy i określenia przydatności każdej z zaproponowanych zmiennych w kolejnych etapach prac.

Przyjęto, że analiza sytuacji demograficznej w miastach zostanie ukierunkowana na analizę procesu starzenia się ludności. Stąd do badania wybrano zaprezentowane niżej dane i wskaźniki. Ponieważ, zdaniem wielu demografów, stosowanie jednego wskaźnika nie zawsze jest adekwatne do rzeczywistości i nie w pełni odzwierciedla złożoność sytuacji demograficznej

na badanym obszarze, w przypadku procesu starzenia się ludności uwzględniono kilka najczęściej stosowanych wskaźników ujętych w poniższym zestawieniu.

Lp.	Nazwa	Opis	Wzór
1	Ludność	Liczba ludności ogółem	L
2	Współczynnik feminizacji	Liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn	$\frac{L_k}{L_m} * 100$
3	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	-	$\frac{L_{(0-14)}}{L} * 100$
4	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	-	$\frac{L_{(15-64)}}{L} * 100$
5	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	-	$\frac{L_{(65+)}}{L} * 100$
6	Mediana wieku ludności	Wiek środkowy ludności	-
7	Indeks starości Cyrusa Chu	Patrz literatura, poz. 8	$I = \frac{1}{\omega - z} \sum_{p_j=p_z}^{p_\omega} (j - z) * p_j$ <p>gdzie: I – indeks starości, p_j – udział ludności w przedziale wiekowym j, z – próg starości demograficznej, ω – górna granica najstarszego przedziału wieku</p>
8	Starość demograficzna według ONZ ¹	Skala starości wg ONZ: (populacja stara – powyżej 7%, populacja dojrzała – od 4 do 7%, populacja młoda – poniżej 4%)	$\frac{L_{(65+)}}{L} * 100$
9	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Ludność w wieku 85 lat i więcej na 100 osób w wieku 50-64 lata	$\frac{L_{(85+)}}{L_{(50-64)}} * 100$
10	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Ludność w wieku 0-14 lat na 100 osób w wieku 15-64 lata	$\frac{L_{(0-14)}}{L_{(15-64)}} * 100$
11	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Ludność w wieku 65 lat i więcej na 100 osób w wieku 15-64 lata	$\frac{L_{(65+)}}{L_{(15-64)}} * 100$
12	Indeks starości	Ludność w wieku 65 lat i więcej na 100 osób w wieku 0-14 lat	$\frac{L_{(65+)}}{L_{(0-14)}} * 100$

Analizę korelacji przestrzennej wybranych charakterystyk starzenia ludności wewnątrz miast przeprowadzono na podstawie lokalnej statystyki Morana (LISA – Local Indicators of Spatial Association).

¹ Organizacja Narodów Zjednoczonych

Lp.	Nazwa
13	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
14	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
15	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
16	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)
17	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
18	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza

Charakterystyka mieszkańców miast pod względem struktury źródeł ich przychodów została przedstawiona na podstawie niżej zamieszczonych wskaźników.

Lp.	Nazwa	Wzór
19	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	$\frac{L_{(Glowne_zr_przych\ in\ (1,2))}}{L} * 100$
20	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	$\frac{L_{(Glowne_zr_przych=3)}}{L} * 100$
21	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	$\frac{L_{m(65+,Glowne_zr_przych\ in\ (1,2)} + L_{Dodatk_zr_przych_MF\ in\ (1,2)} + L_{k(60+,Glowne_zr_przych\ in\ (1,2)} + L_{Dodatk_zr_przych_MF\ in\ (1,2)}}{L_{k(60+)} + L_{m(65+)}} * 100$
22	Dominujące źródło przychodu	
23	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	$\frac{L_{(Rodz_swiad_1\ in\ (1,3))}}{L_{k(18-59)} + L_{m(18-64)}} * 100$
24	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	$\frac{L_{(Rodz_swiad_1=10)}}{L_{k(18-59)} + L_{m(18-64)}} * 100$
25	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	$\frac{L_{(Rodz_swiad_1\ in\ (6,12))}}{L} * 100$

2. Przygotowanie danych

2.1. Dane źródłowe

2.1.1. Dane atrybutowe

Niezbędne do przeprowadzenia badania dane atrybutowe pozyskano z Analitycznej Bazy Mikro danych (ABM) NSP 2011, która zawierała odpersonalizowane informacje dla każdej osoby zamieszkującej w Polsce. Wygenerowany, na podstawie identyfikatorów TERYT gmin objętych badaniem, zbiór danych atrybutowych posiadał ponad 15 milionów rekordów, z czego niemal 8 milionów dotyczyło osób zamieszkujących tereny miast wojewódzkich.

W oparciu o zmienną ID_Mieszkania_Fakt – ID adresu miejsca faktycznego zamieszkania (mieszkania) – dołączono do niego współrzędne X i Y budynku miejsca zamieszkania tych osób. Dane atrybutowe na potrzeby projektu zostały wygenerowane z Analitycznej Bazy Mikrodanych (ABM) NSP 2011 w dniu 24 kwietnia 2015 r.

Utworzony zbiór miał następującą strukturę:

Nazwa kolumny	Opis informacji zawartych w kolumnie
ID_OSOBA	identyfikator osoby
WIEK	wiek
PLEC	pleć <i>1-mężczyzna</i> <i>2-kobieta</i>
GMINA_FAKT	gmina zamieszkania – siedmioznakowy identyfikator TERYT ² gminy
GLOWNE_ZR_PRZYCH_MF	Główny rodzaj źródła przychodu <i>1 - praca najemna</i> <i>2 - praca na rachunek własny</i> <i>3 - emerytura/renta</i> <i>4 - dochody z własności</i> <i>5 - dochody z najmu</i> <i>6 - inne</i>
DODATK_ZR_PRZYCH_MF	Dodatkowy rodzaj źródła przychodu <i>1 - praca najemna</i> <i>2 - praca na rachunek własny</i> <i>3 - emerytura/renta</i> <i>4 - dochody z własności</i> <i>5 - dochody z najmu</i> <i>6 - inne</i>
RODZ_SWIAD_1	Rodzaj 1. posiadanego świadczenia <i>1 - emerytura</i> <i>2 - emerytura rolna</i> <i>3 - renta z tytułu niezdolności do pracy (renta inwalidzka)</i> <i>4 - renta strukturalna</i> <i>5 - renta rodzinna</i> <i>6 - renta socjalna</i> <i>7 - renty wypłacane z KRUS³ (renty, renty okresowe)</i> <i>8 - świadczenie przedemerytalne</i> <i>9 - zasiłek przedemerytalny</i> <i>10 - zasiłek dla bezrobotnych</i> <i>11 - inne świadczenia pochodzące z PUP⁴</i> <i>12 - świadczenia z pomocy społecznej</i>

² Krajowy Rejestr Urzędowy Podziału Terytorialnego Kraju

³ Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego

⁴ Powiatowy Urząd Pracy

RODZ_SWIAD_1 (dok.)	<i>13 - zasiłek rodzinny</i> <i>14 - zasiłek pielęgnacyjny</i> <i>15 - świadczenie pielęgnacyjne</i> <i>16 - świadczenie alimentacyjne</i> <i>17 - pozostałe świadczenia</i>
X_B	współrzędna X budynku zamieszkania
Y_B	współrzędna Y budynku zamieszkania

2.1.2. Dane przestrzenne

W ramach realizowanego projektu wykorzystano następujące dane przestrzenne:

- mapę numeryczną podziału administracyjnego Polski w układzie gmin (z wyróżnieniem części miejskiej oraz części wiejskiej w jednostkach o statusie gminy miejsko-wiejskiej), stanowiącą zasób państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG),

- kilometrową siatkę kwadratów przygotowaną przez Europejskie Forum ds. Geostatystyki EFGS⁵ i opublikowaną na stronie

http://www.efgs.info/data/eurogrid/Grid_ETRS89_LAEA_PL_1K.zip/view.

Mapa numeryczna podziału administracyjnego Polski została przygotowana w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 1992 (ETRS89 / Poland CS92, kod EPSG: 2180).

Siatka kwadratów została przygotowana w odwzorowaniu azymutalnym równopowierzchniowym Lamberta (ETRS 1989 LAEA) dzięki czemu wszystkie przecięcia siatki mają pełne współrzędne, co umożliwia agregację danych do pola kwadratu bez konieczności stosowania zaawansowanych narzędzi do analizy przestrzennej, a jedynie przy wykorzystaniu podstawowych funkcji dostępnych w każdym oprogramowaniu bazodanowym.

Dane numeryczne pochodzące z PRG zawierały identyfikatory oraz nazwy jednostek podziału terytorialnego zgodne z systemem TERYT, co umożliwiało połączenie danych przestrzennych z utworzonymi danymi atrybutowymi.

2.2. Środowisko programistyczne

Prace związane z łączeniem danych statystycznych z informacją przestrzenną przeprowadzono z wykorzystaniem programu ArcGIS for Desktop Basic (ArcView) w wersji 10.1. Program ten umożliwił również wizualizację i zarządzanie danymi geograficznymi oraz wykonanie analiz przestrzennych.

⁵ Europejskie Forum Geografii i Statystyki (European Forum for Geography and Statistics)

Dane atrybutowe wygenerowano w systemie SAS Enterprise Guide w wersji 4.3. Jednocześnie program ten wykorzystywany był do prac analitycznych i obliczeniowych.

Niezależnie od prac prowadzonych w systemie SAS wykonywano również obliczenia i analizy w programie R w wersji 3.1.2 oraz R Studio w wersji 0.98.1091.

W celu usprawnienia prezentowania danych przestrzennych wykorzystano program MapInfo 6.5 wraz z językiem programowania MapBasic 6.5.

2.3. Przygotowanie danych

Jednym z istotnych zadań w projekcie było odpowiednie przygotowanie danych zarówno przestrzennych jak i atrybutowych (w tym ich agregacji) w sposób umożliwiający dalsze prowadzenie analiz i wizualizacji.

Pierwszym krokiem było stworzenie warstw obiektów powierzchniowych zawierających granice administracyjne miast wojewódzkich oraz jednostek LUZ, które utworzono na podstawie wykazu gmin w obszarach funkcjonalnych. Następnie w oparciu o drugą grupę pozyskanych danych przestrzennych (Grid_ETRS89_LAEA_PL_1K) dla obszaru całego kraju utworzono siatkę kwadratów o boku 500 metrów, która na kolejnym etapie prac została ograniczona do obszaru leżącego w obrębie granic miast wojewódzkich oraz jednostek LUZ. W celu usprawnienia dalszych prac związanych z analizą danych przestrzennych postanowiono ograniczyć wielkość zbioru zawierającego siatkę kwadratów, podlegającego dalszej analizie, poprzez utworzenie 18 podzbiorów (osobno dla każdego miasta) z siatką kwadratów w obrębie granic miast wojewódzkich oraz 18 podzbiorów (osobno dla każdego miasta) z siatką kwadratów w obrębie granic LUZ miast wojewódzkich. Liczebność kwadratów o boku 500 metrów w poszczególnych zbiorach przedstawia zamieszczona poniżej tabela.

Liczba kwadratów o boku 500 metrów według jednostek przestrzennych

Miasto wojewódzkie	Kod miasta według Urban Audit	Obszar miasta	Obszar LUZ
Warszawa	PL001C	2231	33955
Łódź	PL002C	1285	6177
Kraków	PL003C	1446	14411
Wrocław	PL004C	1299	10034
Poznań	PL005C	1183	12100
Gdańsk	PL006C	1210	10008
Szczecin	PL007C	1378	3653
Bydgoszcz	PL008C	822	8191

Lublin	PL008C	680	12970
Katowice	PL010C	768	16075
Białystok	PL011C	472	9079
Kielce	PL012C	517	9088
Toruń	PL013C	547	6321
Olsztyn	PL014C	418	8184
Rzeszów	PL015C	552	9262
Opole	PL016C	470	7166
Gorzów Wielkopolski	PL017C	405	3900
Zielona Góra	PL018C	282	7039

Kolejnym etapem prac było przygotowanie danych atrybutowych. Pierwszym krokiem było ograniczenie liczby rekordów do osób posiadających współrzędne X i Y budynku zamieszkania. Następnie podzielono zbiór danych atrybutowych na 36 plików (18 zbiorów danych dla miast wojewódzkich oraz 18 zbiorów dla obszarów LUZ-ów). Najwięcej osób zamieszkiwało w LUZ-ie Katowic, a wśród miast wojewódzkich w Warszawie.

Na tym etapie prac wszystkie pliki zawierające dane atrybutowe (36 zbiorów) zostały zaimportowane do geobazy plikowej (w aplikacji ArcGIS), gdzie następnie przy użyciu narzędzia „Wyświetl dane X i Y”, każdemu rekordowi nadano reprezentację graficzną. Po czym dokonano transformacji danych do układu współrzędnych zgodnego z układem siatki kwadratów (ETRS 1989 LAEA). W kolejnym etapie przy pomocy narzędzia „Złączenie przestrzenne” każdy z punktów uzyskał identyfikator kwadratu w obrębie którego został zlokalizowany. Uzyskane dane zostały zaimportowane do systemu SAS Enterprise Guide, gdzie utworzono zbiór zawierający dane dla wszystkich miast i LUZ-ów, które następnie zostały zagregowane według identyfikatora jednostki przestrzennej oraz identyfikatora kwadratu. Tak przygotowana baza danych stanowiła punkt wyjścia do dalszych analiz przestrzennych oraz wizualizacji.

3. Wizualizacja danych i wskaźników na kartogramach

W rezultacie omówionych wcześniej prac utworzona została baza danych dla wszystkich miast wojewódzkich oraz ich obszarów funkcjonalnych. Zgromadzone w niej wyniki odnoszą się do jednostek przestrzennych – kwadratów o boku 500 metrów. Dysponując gotowym zbiorem danych wynikowych przeprowadzono szereg prób związanych z określeniem optymalnego sposobu ich prezentacji. W rezultacie wybrano prezentacje danych na kartogramach z zastosowaniem 5 równolicznych przedziałów (kwintylowych). Z zastosowania

przedziałów kwintylowych zrezygnowano w przypadku indeksu starości oraz współczynnika feminizacji. Niektóre wskaźniki zaprezentowane zostały przy pomocy metody powierzchniowej (chorochromatycznej):

- starość demograficzna według ONZ,
- dominujące źródło przychodu,
- mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA),
- indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA),
- wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA),
- wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA),
- indeks starości – zależności przestrzenne (LISA).

Dane przestrzenne dla miast wojewódzkich zostały przedstawione w skali 1 : 180 000, natomiast dane dla jednostek LUZ w skali 1 : 950 000. Prezentowane dane dotyczą jednostek, w których liczba ludności była większa niż 10 osób. Na opracowanych kartogramach została wprowadzona kategoria „obszar wyłączony z analizy”, która obejmuje kwadraty niezamieszkałe lub zamieszkałe przez mniej niż 11 osób oraz kwadraty, dla których wskaźnik przyjmował symbol nieoznaczony czyli wynik wyrażenia matematycznego, który nie może być przedstawiony za pomocą liczby (zalicza się do nich: $\frac{0}{0}$, $\frac{\text{liczba}}{0}$).

4. Analiza wyników badania pod kątem wyznaczenia obszarów specjalnych

Na podstawie kartogramów zjawisk demograficznych i wybranych danych opisujących ludność według źródeł przychodów można zauważyć wyróżniające się obszary w przestrzeni miejskiej. Można więc powiedzieć o koncentracji pewnych zjawisk w określonych obszarach miasta. Wyznaczenie obszarów specjalnych z punktu widzenia problemu starzenia się społeczeństwa może być pomocne władzom samorządowym w kształtowaniu polityki społecznej np. w wyborze lokalizacji obszarów rewitalizacji.

Do analizy koncentracji zjawisk demograficznych w przestrzeni miasta wykorzystano lokalną statystykę Morana I (Anselin, 1995). Jest ona najbardziej popularnym ze wskaźników LISA (Local Indicators of Spatial Association) i wyznacza lokalną autokorelację przestrzenną, a zatem określa podobieństwo danej jednostki przestrzennej wobec jej sąsiadów i może stanowić podstawę określenia istotności statystycznej tej zależności.

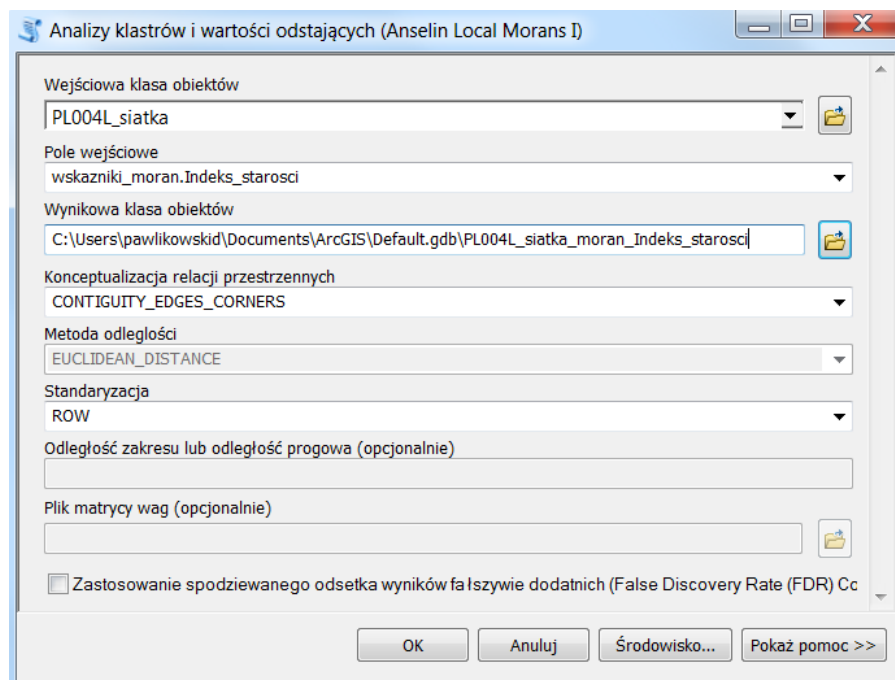
$$I_i = \frac{x_i - \bar{X}}{S_i^2} \sum_{j=1, j \neq i}^n w_{i,j} (x_j - \bar{X})$$

gdzie:

$$S_i^2 = \frac{\sum_{j=1, j \neq i}^n (x_j - \bar{X})^2}{n-1} - \bar{X}^2,$$

x_i oznacza wartość analizowanej zmiennej w i -tym kwadracie, \bar{x} jest średnią analizowanej zmiennej dla całego miasta, w_{ij} to macierz wag przypisanych sąsiadom obszaru x_i (Anselin, 1995).

Wszystkie obliczenia zostały przeprowadzone z użyciem oprogramowania ArcGIS za pomocą funkcji „Klaster i Analizy Danych Odstających (Anselin Local Morans I)”. Statystyka lokalna Morana I uwzględnia nie tylko wartość określonego kwadratu, ale również wartości jego sąsiadów. Do ustalenia, które kwadraty ze sobą sąsiadują stosowana jest macierz wag w_{ij} . W niniejszej pracy uwzględniono proponowaną przez program macierz sąsiedztwa według wspólnej krawędzi lub wierzchołka, standaryzowaną wierszami. Interfejs graficzny narzędzia „Analiza klastrów i wartości odstających”.



Przy pomocy narzędzia „Analiza klastrów i wartości odstających” uzyskiwane są wartości lokalnych współczynników I_i , wartości statystyki testowej (z-score), odpowiadające im wartości prawdopodobieństwa testowego (p-value) oraz informacje o rodzaju klastra czy też wartości odstającej (outlier) dla każdego kwadratu siatki. Za poziom istotności przyjęto

wartość równą 0,05 będącą wartością domyślną w ArcGIS (przy założeniu dwustronnego obszaru krytycznego testu).

Local Moran's I index, z-score, p-value I cluster/outlier type (COType) w tabeli atrybutów w ArcGIS.

OBJECTID *	LMiIndex	LMiZScore	LMiPValue	COType
592	1,373421	2,760468	0,005772	LL
268	-0,936435	-2,488742	0,01282	LH
370	-1,780461	-2,521371	0,01169	LH
423	-1,254623	-3,568941	0,000358	LH
576	-1,228377	-2,462978	0,013779	LH
281	-1,575162	-3,159195	0,001582	HL
588	-1,184859	-2,375611	0,01752	HL
632	-2,376022	-2,37791	0,017411	HL
56	0,818717	2,183704	0,028984	HH
57	0,794196	2,118428	0,034139	HH
71	1,904039	5,427527	0	HH

Jednostki o istotnych statystycznie wartościach I_i pozwalają na identyfikację przestrzennych efektów aglomeracyjnych w postaci klastrów o niskich lub wysokich wartościach badanej zmiennej. Otrzymujemy dwa typy klastrów: High-High (HH) jednostek o wysokich wartościach badanej cechy, otoczonych przez jednostki o również wysokich wartościach, Low-Low (LL) jednostek o niskich wartościach otoczonych przez podobnych sąsiadów. Wyznaczane są również dwa typy obserwacji odstających: Low-High (LH) i High-Low (HL). Końcowym wynikiem analizy są kartogramy klastrów i obserwacji odstających.

Do badania autokorelacji przestrzennej statystyką lokalną Morana I w niniejszym opracowaniu wybrano mierniki oparte na relacji pomiędzy biologicznymi lub funkcjonalnymi grupami wieku oraz medianę wieku ludności. Analizę wykonano i przedstawiono na kartogramach dla poniższych wskaźników:

- mediana wieku ludności,
- indeks starości według Cyrusa Chu,
- wskaźnik wsparcia najstarszych,
- wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi,
- indeks starości.

Podczas wyznaczania stref specjalnych oprócz stanu demograficznego przeanalizowana została również sytuacja ekonomiczna mieszkańców uwzględniająca główne źródła przychodu oraz pobór świadczeń. Poza przygotowaniem kartogramów udziałów przedstawiony został m.in. wskaźnik „dominującego źródła przychodu”. Ukazuje on tę kategorię źródła przychodu, dla której udział osób w kwadracie najbardziej przewyższa udział osób uzyskujących przychody z danego źródła w mieście. W analizie zostały uwzględnione następujące źródła przychodu:

1. Praca najemna,
2. Praca na rachunek własny,
3. Emerytura/renta,
4. Pozostałe.

Jednym z postawionych celów podjętego badania było wskazanie, w jaki sposób poszczególne obszary odbiegają pod względem struktury źródeł przychodów ludności od takiej struktury dla całego miasta. Ze względu na nierównomierny rozkład osób uzyskujących dochody z poszczególnych źródeł przychodu nie możliwe było zastosowanie prostych udziałów, ponieważ praca najemna byłaby dominującym źródłem przychodu w przeważającej części miasta.

Analizy zróżnicowania wewnątrzmięjskiego ludności pod względem źródeł uzyskiwanych przychodów dokonano w oparciu o współczynnik lokalizacji (Suchecki, 2010) stanowiący iloraz udziału osób, dla których głównym źródłem przychodu jest i -te źródło w kwadracie r do wszystkich osób w tym kwadracie, w stosunku do tej samej relacji na poziomie miasta.

$$LQ_i^r = \frac{x_{ri}/x_r}{x_i/x_{..}}$$

gdzie:

x_{ri}	-	liczba osób w kwadracie r , dla których głównym źródłem przychodu jest i -te źródło
$x_r = \sum_i x_{ri}$	-	liczba wszystkich osób w kwadracie r
$x_i = \sum_r x_{ri}$	-	liczba osób w mieście, dla których głównym źródłem przychodu jest i -te źródło
$x_{..} = \sum_r x_r = \sum_i x_i = \sum_T \sum_i x_{ri}$	-	liczba wszystkich osób w mieście

Finalny kartogram prezentuje to źródło przychodu, dla którego współczynnik lokalizacji miał najwyższą wartość.

IV. Kryteria jakości danych

W ocenie jakości danych (wyników badania) uwzględniono następujące aspekty:

- przydatność,
- dostępność,
- porównywalność.

Przydatność danych

Zarówno Eurostat, jak i odbiorcy krajowi, w wielu uwagach zgłaszanych pod adresem statystyki publicznej wskazywali na konieczność posiadania informacji o zjawiskach zachodzących w jednostkach mniejszych niż agregacja „miasto”. W dostępnych opracowaniach analizy i prezentację danych wewnątrz miast dokonywano w układach różnych jednostek przestrzennych, takich jak np. obręby geodezyjne, jednostki urbanistyczne, osiedla itp. Wymienione jednostki nie spełniały jednak warunku pełnej porównywalności przestrzennej. Często podnoszony jest także argument, że są to jednostki zbyt duże przestrzennie, aby były pomocne dla prowadzenia działań w ramach lokalnych programów rewitalizacji, czy też monitorowania obszarów kryzysowych.

Ponadto poprzez zastosowanie siatki kwadratów możliwa jest obserwacja ciągłości zjawisk zachodzących w przestrzeni, co zapewnia równoczesną obserwację zjawisk zachodzących w mieście oraz jego otoczeniu i monitorowanie ich wzajemnych relacji. Jest to niezwykle ważny aspekt w pracach delimitacyjnych np. obszarów funkcjonalnych.

Stąd w niniejszej pracy, wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu, dokonano próby przedstawienia zjawisk demograficznych i ekonomicznych (rozumianych w kontekście źródeł przychodu) zachodzących w dużych miastach, a dla wybranych aspektów również dla ich obszarów funkcjonalnych, w układzie siatki kwadratów. Ponieważ zdaniem autorów wstępne rezultaty przeprowadzone na siatce kwadratów o boku 1000 metrów nie spełniały wymaganych oczekiwań, ostatecznie zdecydowano się wykorzystać do analiz i wizualizacji siatkę kwadratów o boku 500 metrów. Wydaje się, że przygotowany zestaw statystyk w zakresie analizowanych zjawisk, choć w części spełni oczekiwania zgłaszane przez użytkowników pod adresem statystyki publicznej.

Dostępność danych

Zrealizowana praca została udostępniona w następujących formach:

- 1) raport końcowy,
- 2) baza danych o miastach wojewódzkich oraz ich obszarach funkcjonalnych w zakresie wybranych cech,
- 3) kartogramy przedstawiające wskaźniki charakteryzujące zjawiska demograficzne i ekonomiczne,
- 4) kartogramy obszarów specjalnych.

Użytkownik może zastosować wyniki niniejszej pracy także do prowadzenia własnych analiz, wykorzystując w tym celu udostępnioną bazę danych przestrzennych i atrybutowych. Stosując pewne ograniczenia, o których mowa w części dotyczącej metodologii badania, spełniono warunki dotyczące tajemnicy statystycznej wynikające z ustawy .

Porównywalność danych

Jednostką przestrzenną, która stanowi podstawę prezentacji i analizy danych, jest kwadrat o boku 500 metrów. Takie rozwiązanie umożliwia porównywanie wyników zarówno w czasie, jak i przestrzeni. Wynika to z jednej strony z niezależności zaproponowanego podejścia od zmian granic administracyjnych miast i LUZ-ów, z drugiej zaś strony niejako automatycznie zapewniony został postulat podobieństwa wielkości porównywanych obszarów (kwadraty o boku 500 metrów) .

Wyniki prezentowanej w tym raporcie pracy badawczej mogą stanowić bazę wyjściową dla stałego monitorowania i analizowania zmian zachodzących w przestrzeni miasta i jego obszaru funkcjonalnego.

V. Analiza otrzymanych wyników – rezultaty pracy

Wynikiem przeprowadzonej pracy badawczej są: kartogramy tematyczne oraz baza danych.

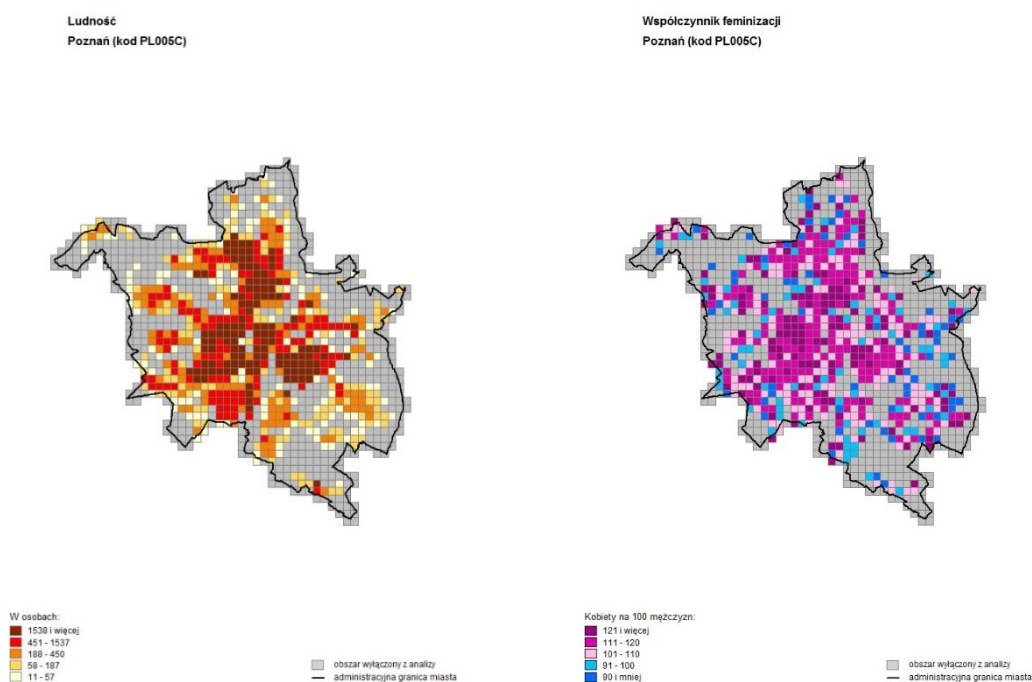
Kartogramy tematyczne

Kartogramy tematyczne pokazujące wielkości liczbowe zjawisk będących przedmiotem analizy w niniejszym opracowaniu oraz ich przestrzenne zróżnicowanie na obszarze 18 miast wojewódzkich, a dla trzech wybranych zagadnień także dla ich najbliższego otoczenia (LUZ).

Dla każdego z miast wykonano i załączono do Raportu po 25 kartogramów obrazujących przestrzenne zróżnicowanie zjawisk w granicach administracyjnych miasta oraz po trzy kartogramy dotyczące wybranych aspektów z zakresu demografii dla ich otoczenia (LUZ-ów).

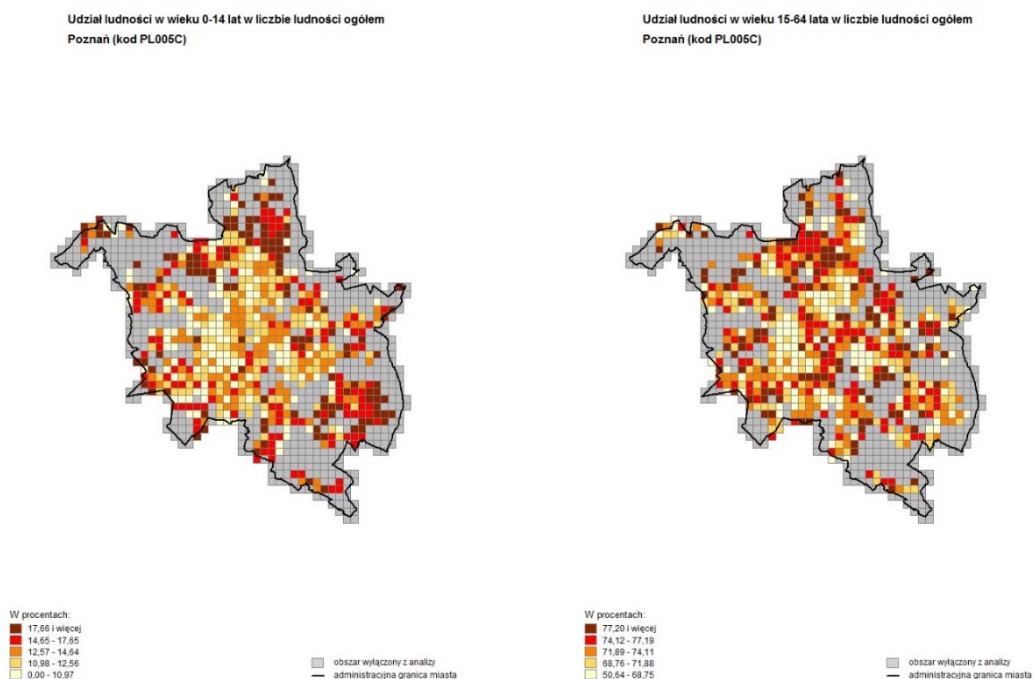
Ze względu na obszerność przygotowanego materiału w Raporcie Końcowym przedstawione zostały wyniki prac na przykładzie miasta Poznania.

Statystyczny opis obszarów wewnątrzmijskich rozpoczynają kartogramy prezentujące rozmieszczenie ludności w mieście oraz współczynnik feminizacji.

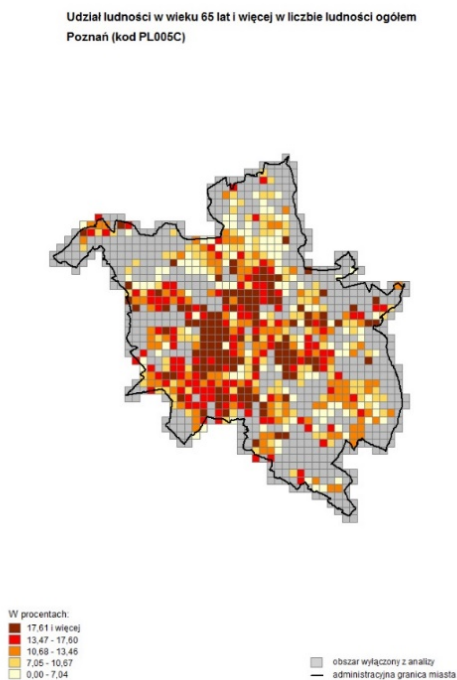


Najistotniejszym zagadnieniem, w analizie sytuacji demograficznej, jest nasilający się proces starzenia ludności, zauważalny szczególnie w dużych miastach. Zamierzeniem tej pracy było kartograficzne zobrazowanie tego procesu i wyodrębnienie obszarów o szczególnym nasileniu zjawiska. Nieodzowna w tym jest analiza struktury ludności według wieku oraz relacji pomiędzy poszczególnymi grupami wieku. W tym opracowaniu na kolejnych trzech kartogramach zaprezentowano strukturę według biologicznych grup wieku w postaci udziału w liczbie ludności ogółem. Wyróżniono trzy najczęściej stosowane grupy:

- 0-14 lat – dzieci (młodość demograficzna) oraz 15-64 lata – dorośli bez osób starszych



- 65 lat i więcej – osoby starsze (starość demograficzna)

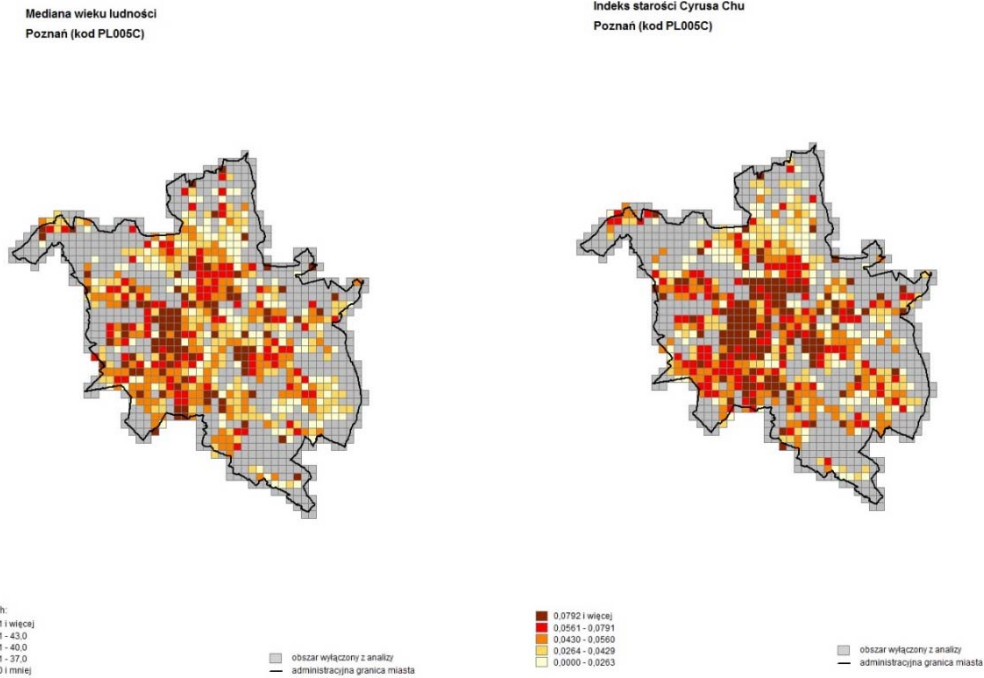


Do pomiaru procesu starzenia się ludności wykorzystuje się wiele wskaźników. Literatura poświęcona temu zagadnieniu do oceny demograficznej procesu starzenia się społeczeństwa proponuje najczęściej:

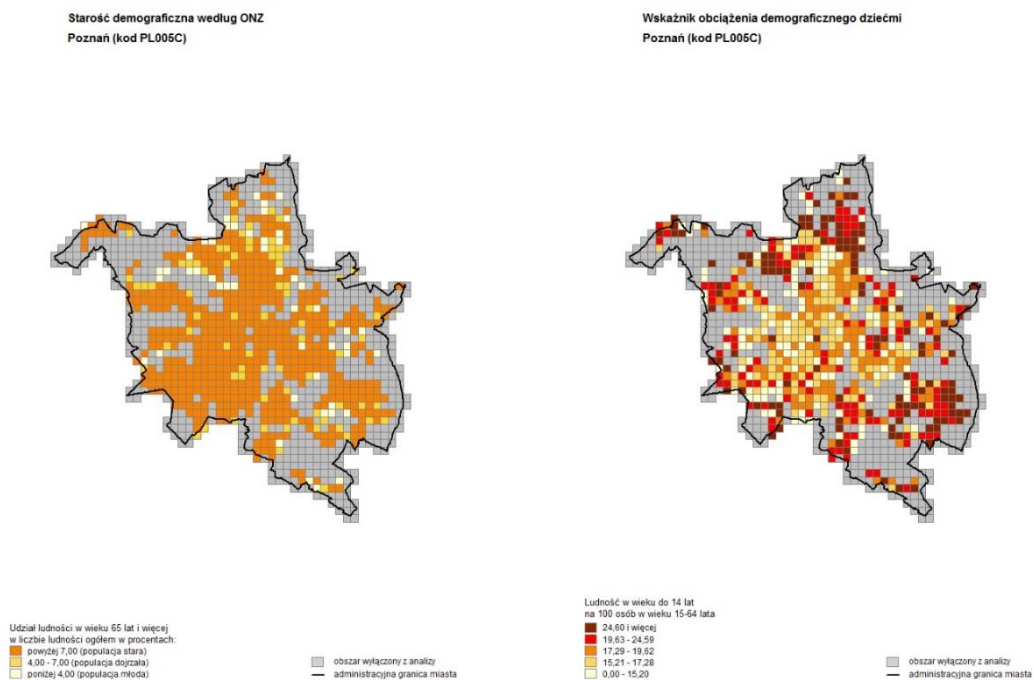
- mierniki oparte na relacji między grupami wieku,
- medianę wieku.

W niniejszym opracowaniu do charakterystyki tego procesu w przestrzeni miasta wykorzystano następujące miary:

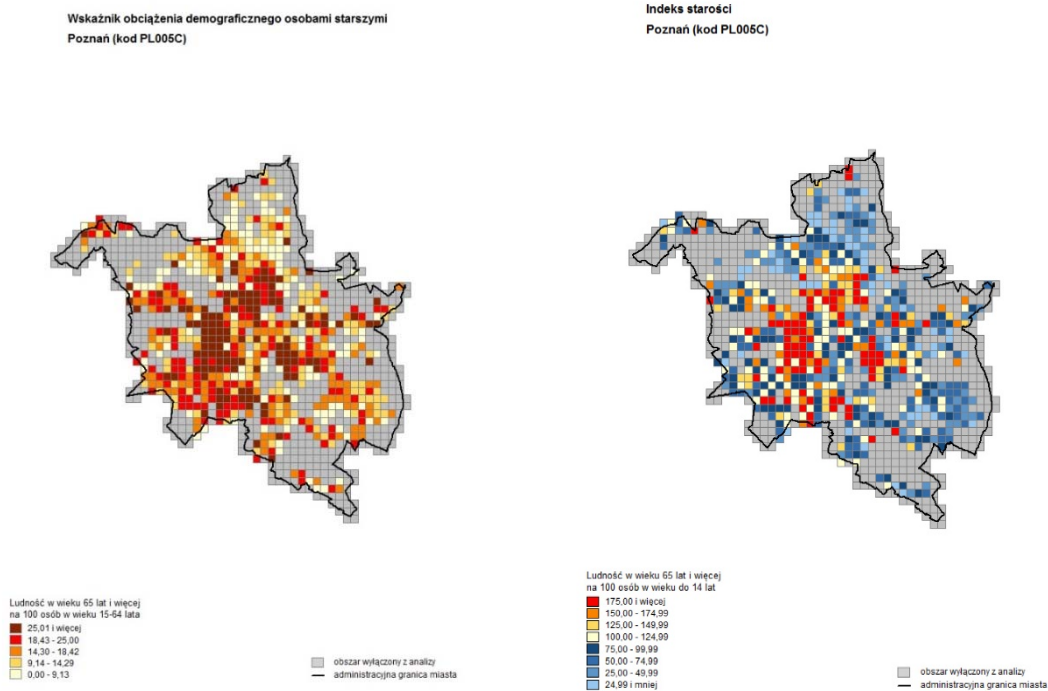
- medianę wieku oraz indeks starości Cyrusa Chu



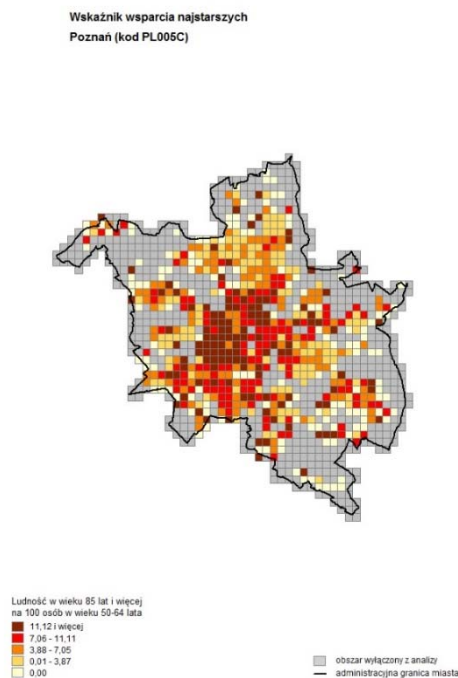
- skalę starości demograficznej według ONZ oraz wskaźniki obciążenia demograficznego dziećmi



- wskaźniki obciążenia demograficznego osobami starszymi oraz indeks starości demograficznej

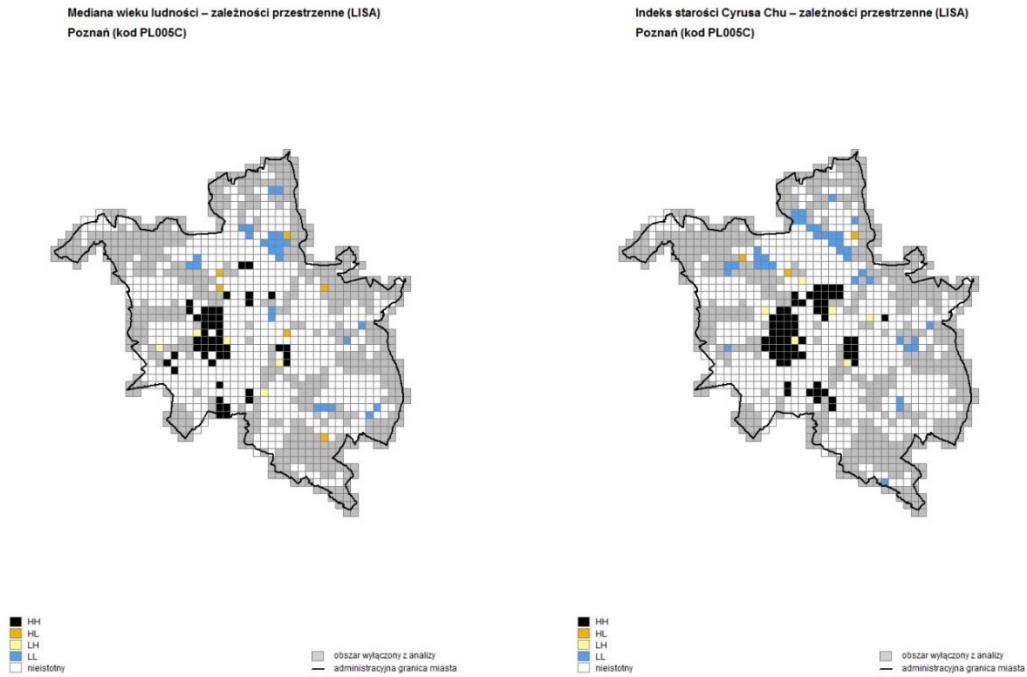


W badaniach procesu starzenia się ludności w zbiorowości osób starszych wyróżnia się subpopulację osób najstarszych definiowaną jako grupa osób w wieku 85 lat i więcej. Na podstawie udziału tej subpopulacji w liczbie osób w wieku 50-64 lata zbudowany jest „Wskaźnik wsparcia najstarszych” (zwany też „Współczynnikiem wsparcia międzypokoleniowego”).

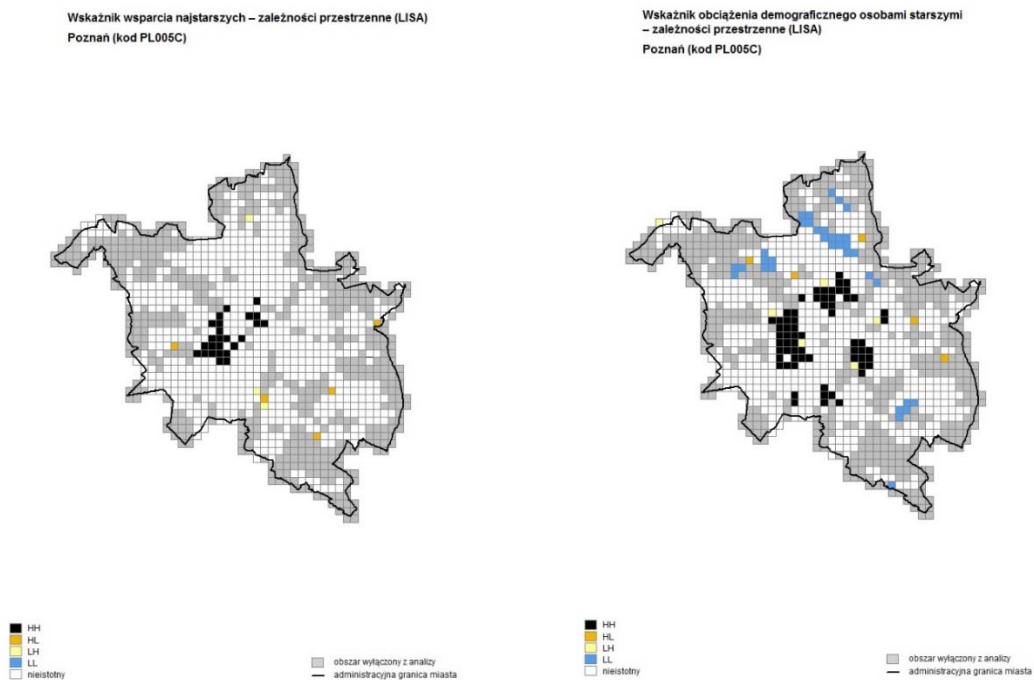


Do analizy koncentracji badanego zjawiska wykorzystano statystykę lokalną Morana I opracowaną dla pięciu niżej zaprezentowanych miar:

- mediany wieku (LISA) oraz indeksu starości Cyrusa Chu (LISA)

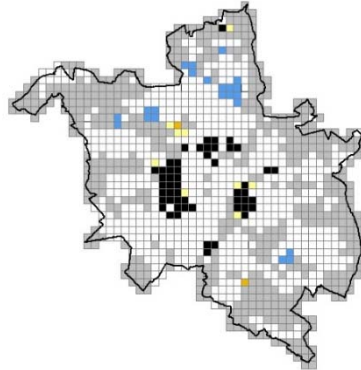


- wskaźnika wsparcia najstarszych (LISA) oraz wskaźnika obciążenia demograficznego osobami starszymi (LISA)



- indeksu starości (LISA)

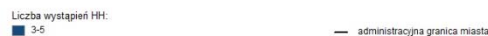
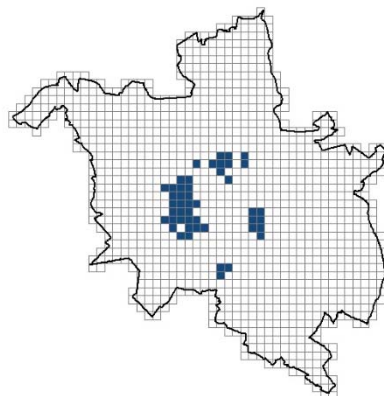
Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Poznań (kod PL005C)



Nakładając na siebie pięć warstw utworzonych dla wyżej wymienionych wskaźników określono częstotliwość wystąpienia w tej samej jednostce przestrzennej wysokich wartości wskaźników (HH). Wynikiem takiego zabiegu jest kartogram stanowiący swoistą syntezę w wyznaczeniu klastrów o wysokim poziomie stopnia starości.

- obszary o wysokim poziomie starości – synteza

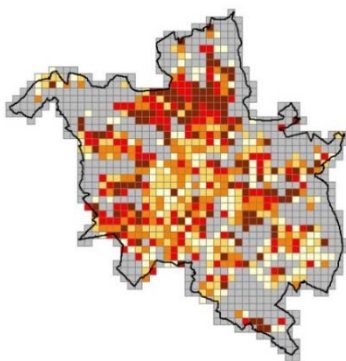
Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Poznań (kod PL005C)



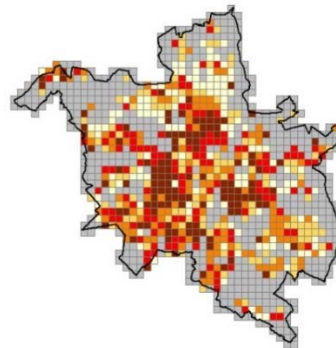
Proces starzenia się społeczeństwa poza aspektem demograficznym ma swoje następstwa w wymiarze ekonomicznym. W przeprowadzonym badaniu jako kryterium oceny sytuacji społeczno-ekonomicznej ludności przyjęto źródła przychodu. Strukturę ludności według rodzaju głównego źródła przychodu przedstawiono na kartogramach pokazujących:

- udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem oraz udział osób dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem

Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem
Poznań (kod PL005C)



Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Poznań (kod PL005C)



W procentach:
 54,27 i więcej
 50,01 - 54,26
 47,73 - 50,00
 45,38 - 47,72
 21,62 - 45,37

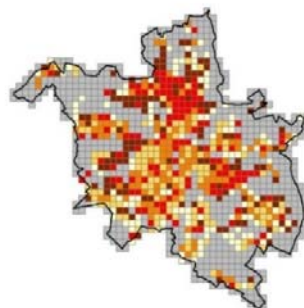
obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

W procentach:
 22,10 i więcej
 18,49 - 22,09
 15,04 - 18,48
 10,87 - 15,03
 0,00 - 10,86

obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

- udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca

Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym
Poznań (kod PL005C)



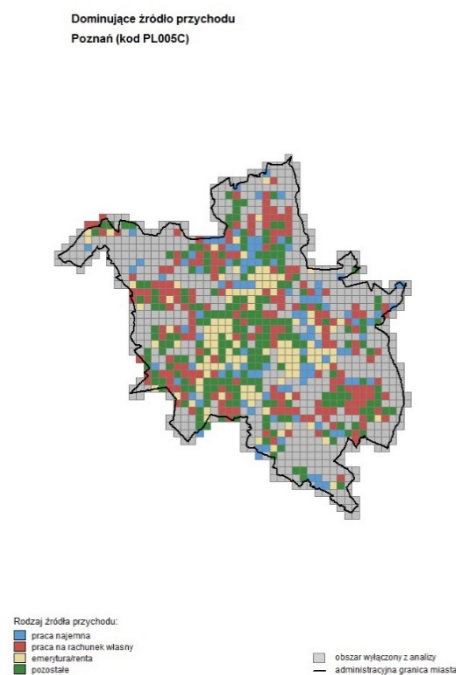
W procentach:
 26,64 i więcej
 20,08 - 26,63
 15,03 - 20,07
 10,54 - 15,02
 0,00 - 10,53

obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

Informacja o aktywności zawodowej osób w wieku poprodukcyjnym może mieć dużą wartość poznawczą dla władz lokalnych, których zadaniem jest m.in. prowadzenie działań w kierunku aktywizacji osób starszych.

Syntetyczny obraz struktury ludności według głównego źródła przychodu otrzymano w oparciu o „współczynnik lokalizacji”. W analizie uwzględniono przychody z tytułu: pracy najemnej, pracy na rachunek własny, emerytury i renty oraz pozostałe źródła przychodów. Wyniki obrazuje niżej zaprezentowany kartogram.

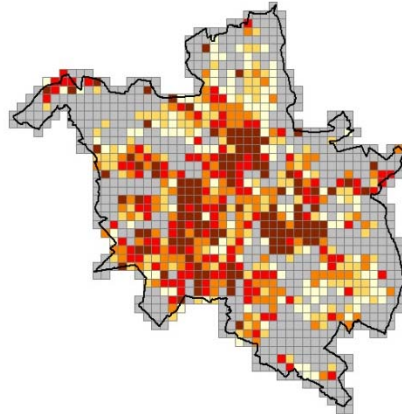
- dominujące źródło przychodu



W zakresie polityki społecznej istotnym zagadnieniem są zabezpieczenia społeczne, a w szczególności ubezpieczenia społeczne, świadczenia z tytułu bezrobocia i pomoc społeczna. Obszary te tradycyjnie kojarzone są ze świadczeniami pieniężnymi. Stąd kolejne trzy wskaźniki przedstawione na kartogramach obrazują udziały osób będących biorcami określonych świadczeń w liczbie ludności w analizowanych jednostkach przestrzennych w mieście. Wizualizacja dotyczy następujących wskaźników:

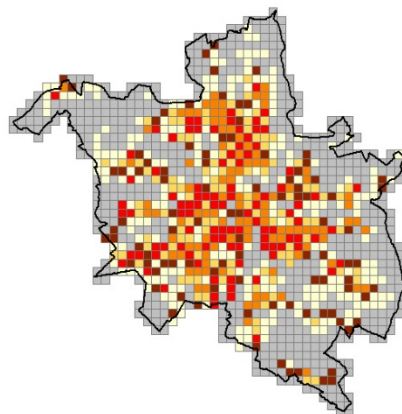
- udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym
Poznań (kod PL005C)



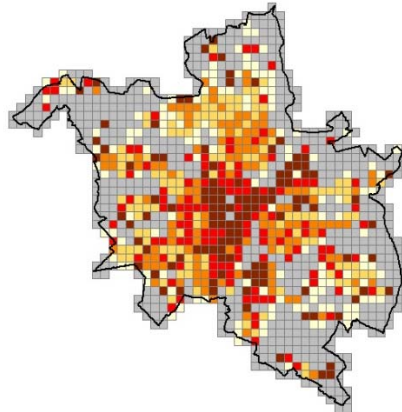
- udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym
Poznań (kod PL005C)



- udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenie z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

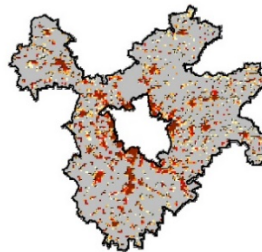
Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem
Poznań (kod PL005C)



Dla obszarów funkcjonalnych wszystkich miast wojewódzkich w siatce kwadratów o boku 500 metrów dokonano wizualizacji następujących wskaźników:

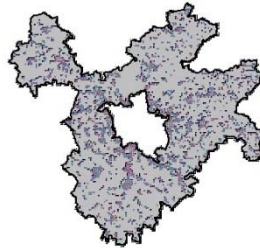
- ludność

Ludność
Poznań (kod PL005L)



- współczynnik feminizacji

Współczynnik feminizacji
Poznań (kod PL005L)



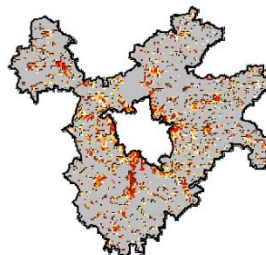
Kobiety na 100 mężczyzn:

121 i więcej
111 - 120
101 - 110
91 - 100
90 i mniej

obszar wyłączony z analizy
granicz LUZ

- mediana wieku

Mediana wieku ludności
Poznań (kod PL005L)



W latach:

39,1 i więcej
36,1 - 39,0
34,1 - 36,0
31,1 - 34,0
31,0 i mniej

obszar wyłączony z analizy
granicz LUZ

Baza danych

W wyniku przeprowadzonych prac utworzono bazę danych składającą się z dwóch zbiorów – dla miast wojewódzkich i otaczających ich jednostek LUZ. Strukturę zbiorów danych przedstawiają poniższe tabele. Dane zapisano w następujących plikach:

- siatka_miasta.shp (załącznik nr 1),
- siatka_LUZ.shp (załącznik nr 2),
- dane_siatka_miasta.xls (załącznik nr 3),
- dane_siatka_LUZ.xls (załącznik nr 4).

Struktura zbioru danych dotycząca miast wojewódzkich

Nazwa kolumny	Typ danych	Opis
New_ID	Tekstowe	Unikatowy identyfikator jednostki (gridu)
ID_GRID	Liczby całkowite	Numer kwadratu (gridu)
KOD_MIASTA	Tekstowe	Identyfikator LUZu (zgodny z programem Urban Audit)
U_L_00_14	Zmiennoprzecinkowy	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
U_L_15_64	Zmiennoprzecinkowy	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
U_L_65	Zmiennoprzecinkowy	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
U_Feminiz	Zmiennoprzecinkowy	Współczynnik feminizacji
Mediana_Wi	Zmiennoprzecinkowy	Mediana wieku ludności
Indeks_Chu	Zmiennoprzecinkowy	Indeks starości Cyrusa Chu
W_Wspar_85	Zmiennoprzecinkowy	Wskaźnik wsparcia najstarszych
W_ObcDemD	Zmiennoprzecinkowy	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
W_ObcDemS	Zmiennoprzecinkowy	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Indeks_St	Zmiennoprzecinkowy	Indeks starości
Moran_Med	Tekstowy	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Moran_Chu	Tekstowy	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Moran_Wsp	Tekstowy	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Moran_Dem	Tekstowy	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)
Moran_Sta	Tekstowy	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Moran_Syn	Liczby całkowite	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza
U_Prac_O	Zmiennoprzecinkowy	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem
U_Em_Re_O	Zmiennoprzecinkowy	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem

U_PracPopr	Zmiennoprzecinkowy	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym
Lq	Tekstowy	Dominujące źródło przychodu
U_Em_Rent	Zmiennoprzecinkowy	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym
U_Bezrobot	Zmiennoprzecinkowy	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym
U_Socj_Spo	Zmiennoprzecinkowy	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Struktura zbioru danych dotycząca obszarów LUZ

Nazwa kolumny	Typ danych	Opis
New_ID	Tekstowe	Unikatowy identyfikator jednostki (gridu)
ID_GRID	Liczby całkowite	Numer kwadratu (gridu)
KOD_LUZU	Tekstowe	Identyfikator LUZU (zgodny z programem Urban Audit)
U_Feminiz	Zmiennoprzecinkowy	Współczynnik feminizacji
Mediana_Wi	Zmiennoprzecinkowy	Mediana wieku ludności

VI. Rekomendacje

Doświadczenie zebrane w trakcie realizacji projektu omawianego w niniejszym *Raporcie* zdają się zachęcać do kontynuacji podjętej próby wykorzystania narzędzi GIS w statystyce miast. Przemawiają za tym metodologiczne i poznawcze wyniki przeprowadzonego postępowania badawczego, jak również ich praktyczna przydatność w wielu zastosowaniach. Mając na uwadze przyszłość rozpoczętych prac, celowe wydaje się sformułowanie w tym miejscu pewnych sugestii co do kierunków i uwarunkowań ich rozwoju. Głównie chodzi przy tym o wskazanie możliwości rozszerzenia pola dociekań oraz podkreślenie dezyderatów związanych ze źródłami i jakością danych.

Rozszerzenie możliwości poznawczych i nowe metody analizy

Postępowanie omówione w niniejszym *Raporcie* koncentrowało się na problematyce identyfikacji tzw. obszarów specjalnych w obrębie miasta. Pod uwagę wzięto – jako przykład aplikacji – wybrane kryteria demograficzne i ekonomiczne, a wskazano przy tym głównie możliwości wizualizacji rozkładu badanych zjawisk przy pomocy narzędzi GIS. Doświadczenia zebrane w tym zakresie można wykorzystać w wielu innych dziedzinach określonych

w zależności od wyznaczonych celów poznawczych i decyzyjnych (np. w odniesieniu do mieszkalnictwa, edukacji, bezpieczeństwa publicznego itp.), co powinno znaleźć odzwierciedlenie w Programie Badań Statystycznych Statystyki Publicznej (PBSSP).

Rozszerzyć i wzbogacić można także instrumentarium analityczne, wprowadzając odpowiednio dobrane lub skonstruowane od podstaw wskaźniki i inne miary statystyczne, a także podejmując próby modelowania ekonometrycznego. Chodzi przy tym nie tylko o ujęcie jednowymiarowe, ale też o metody wielowymiarowe. Inaczej mówiąc, delimitacji obszarów specjalnych w przestrzeni miast i ich otoczenia towarzyszyć powinna analiza związków między badanymi zmiennymi oraz powiązań między jednostkami terytorialnymi, a także badanie czasowej zmienności stanów i struktur w obrębie rozpatrywanych systemów przestrzennych.

Spełnienie sformułowanych wyżej postulatów będzie możliwe, jeśli pozwolą na to zasoby informacyjne. Muszą one być adekwatne do wyznaczonych celów badawczych i proponowanych do wykorzystania metod analizy.

Źródła i jakość danych w badaniu wewnątrzmijskich rozkładów przestrzennych

Dla statystycznej charakterystyki miast i tzw. szerszych stref miejskich (LUZ), zwłaszcza w kontekście zarządzania, niezbędne są odpowiednie dane. Konkretnie oznacza to, że powinny to być dane jak najbardziej aktualne, zorientowane geograficznie na możliwie najniższym poziomie agregacji i zapewniające odpowiednie pokrycie informacyjne. Spełnienie tych wymagań nie zawsze jest możliwe, ale ich pomijanie lub ograniczanie nie służy rozwojowi statystyki miast. Okazuje się jednak, że są znaczne szanse ich respektowania w praktyce, jeśli tylko podejmie się odpowiednie starania o pozyskanie danych, co w przypadku GUS oznacza właściwe ich wprowadzenie do PBSSP. Tak było w NSP 2011, gdzie wiele danych na poziomie jednostkowym pozyskano z uwzględnieniem adresu badanych respondentów. Po odpowiednich zabiegach odpersonalizowania informacji i zapewnieniu tajemnicy statystycznej zostały one m. in. wykorzystane w pracy przedstawionej w niniejszym *Raporcie*. Podobnie powinno być w następnym Spisie Ludności i Mieszkań, co umożliwi dokonanie porównań z użyciem narzędzi GIS.

Spisy powszechne nie dają jednak wystarczającego pokrycia informacyjnego i nie zapewniają wymaganej aktualności danych dla analiz przestrzennych w odniesieniu do miast. Wielką szansą wypełnienia tej luki są źródła administracyjne, ale pod warunkiem, że pozyskane z nich dane będą zawierały adres badanych podmiotów lub inny ich identyfikator umożliwiający geograficzne (przestrzenne) zorientowanie informacji wprowadzanych do

przetwarzania narzędziami GIS, co powinien zapewnić odpowiedni zapis w PBSSP. Podobnie powinno być również w odniesieniu do wszystkich badań pełnych, które prowadzi GUS. Powstałe na tej drodze bazy danych, co wykazano w niniejszym *Raporcie*, umożliwiają opis tego, co „dzieje się” wewnątrz miast i w ich otoczeniu, przydatny w realizacji polityki miejskiej.

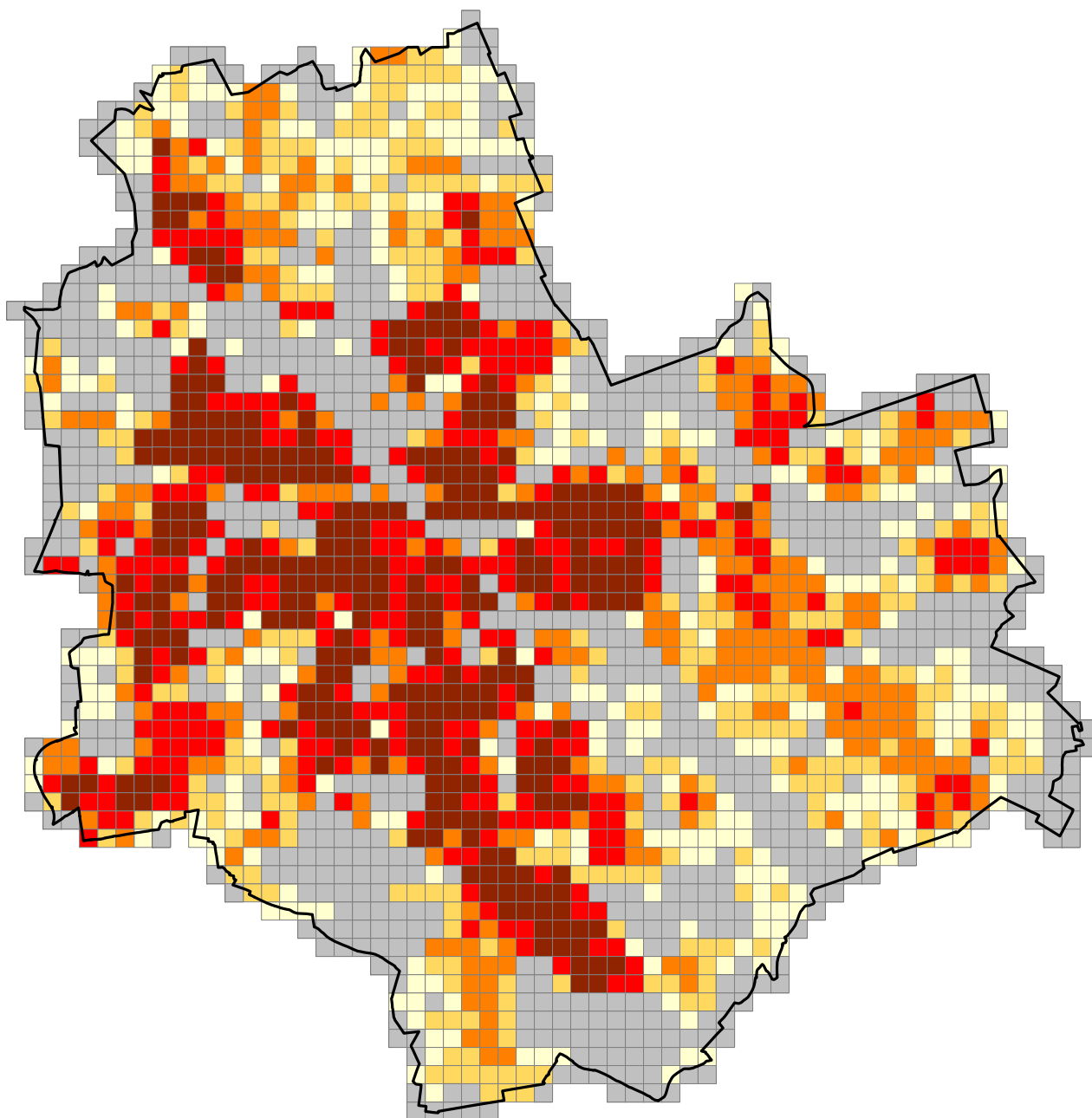
Inne uwarunkowania

Kierując się doświadczeniem z relacjonowanej w *Raporcie* pracy badawczej, należy zauważyć, że jej kontynuacja i rozwijanie powinny być powierzone odpowiednio przygotowanemu zespołowi statystyków. Wydaje się, że naturalny byłby wybór w tym celu Ośrodka Statystyki Miast Urzędu Statystycznego w Poznaniu jako zespołu wiodącego, ale zarazem współpracującego z innymi właściwymi jednostkami i komórkami statystyki publicznej, w szczególności z Departamentem Badań Regionalnych i Środowiska (w kontekście specjalizacji i zdobytych doświadczeń). Niezbędne byłoby przy tym zapewnienie odpowiedniego do zadań wyposażenia technicznego, oprogramowania i innych środków. Podjęcie działań w tym kierunku sprzyjałoby z pewnością rozwojowi systemu statystyki miast w ramach polskiej statystyki publicznej. Potrzebna jest również partycypacja samorządów miejskich w finansowaniu tego rozwoju.

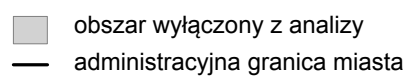
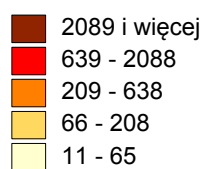
Kartogramy

Ryc. 1. Ludność

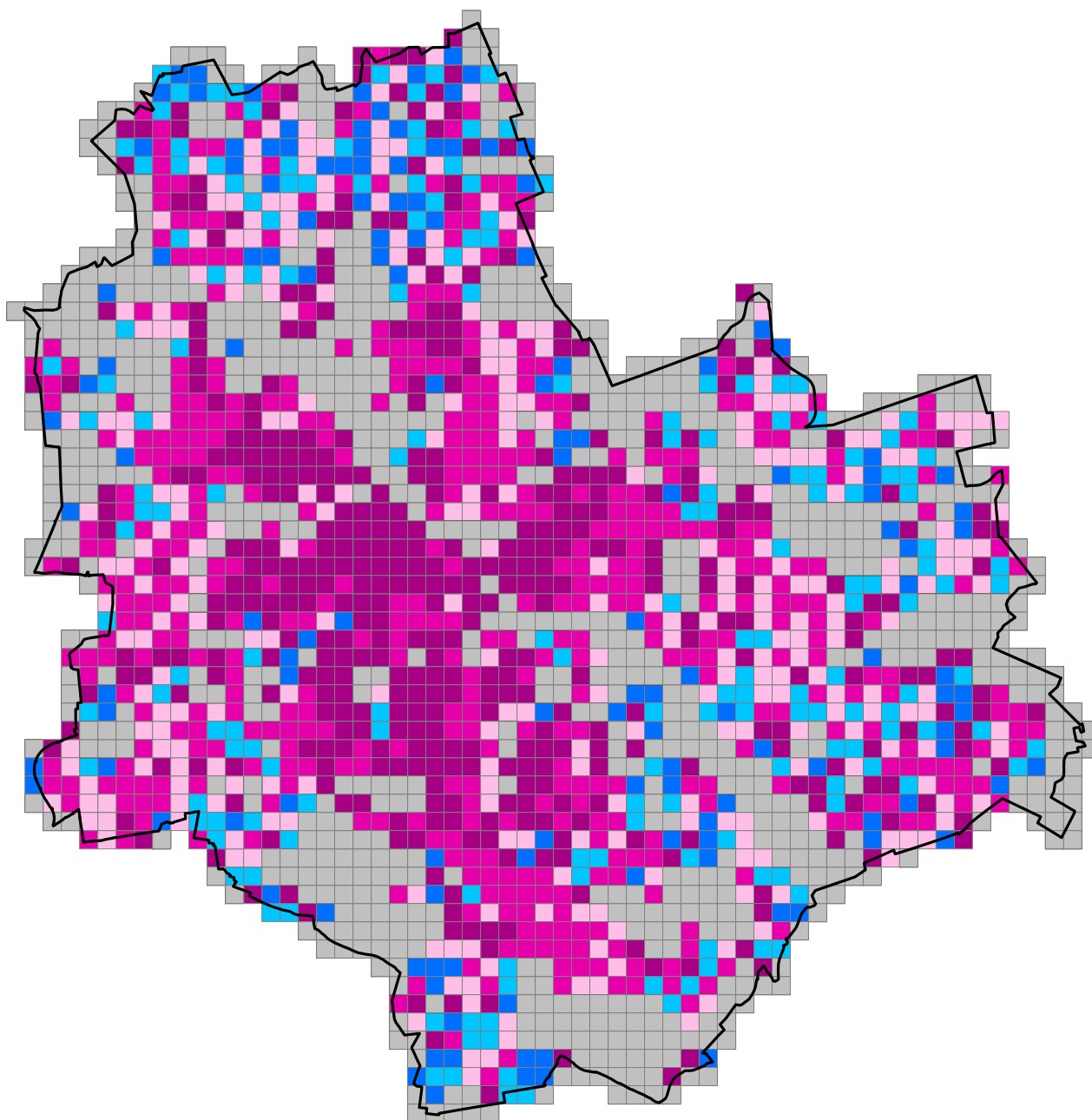
Warszawa (kod PL001C)



W osobach:



Ryc. 2. Współczynnik feminizacji
Warszawa (kod PL001C)

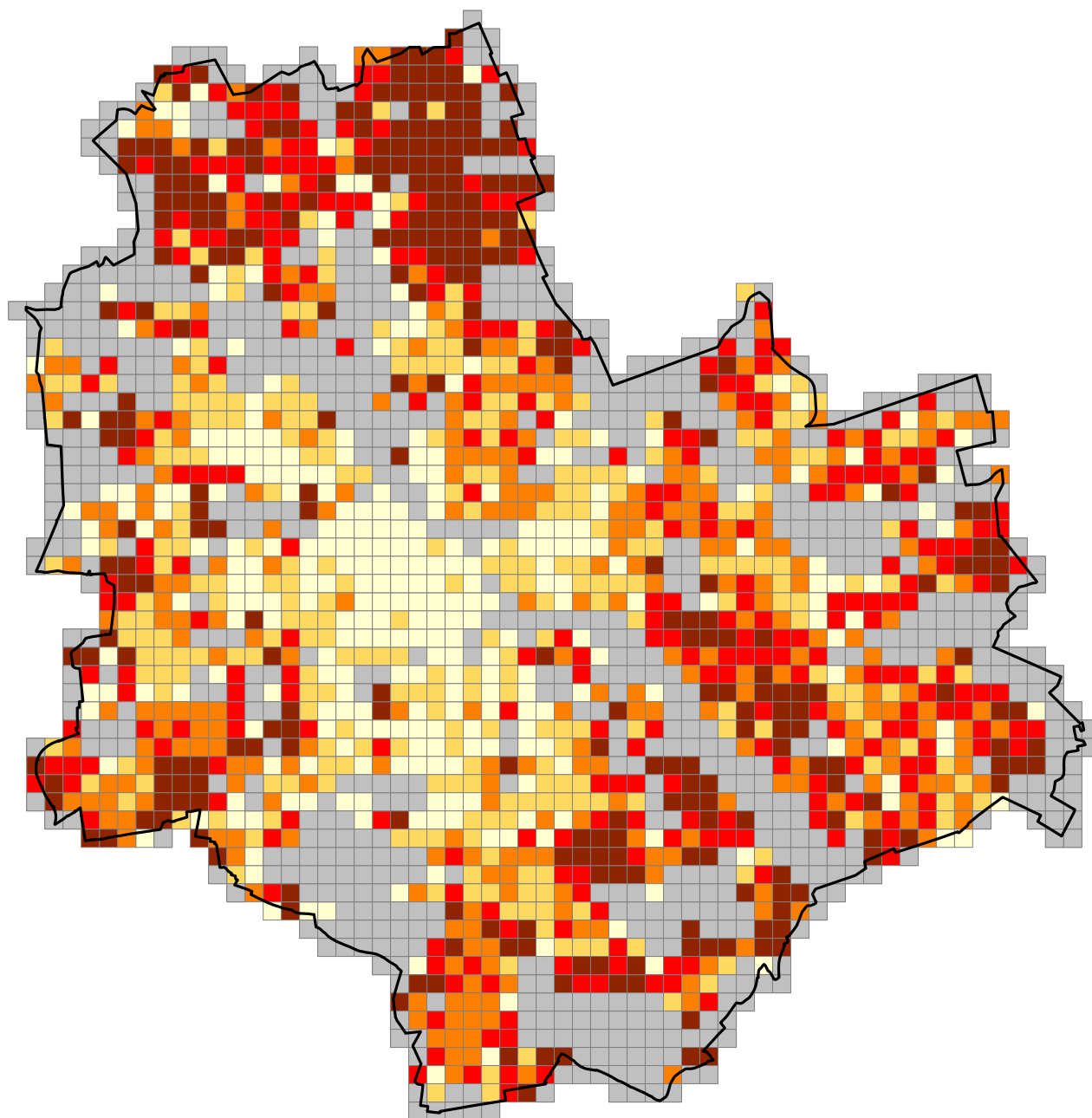


Kobiety na 100 mężczyzn:

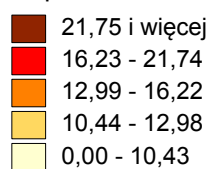
- 121 i więcej
- 111 - 120
- 101 - 110
- 91 - 100
- 90 i mniej

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 3. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Warszawa (kod PL001C)**

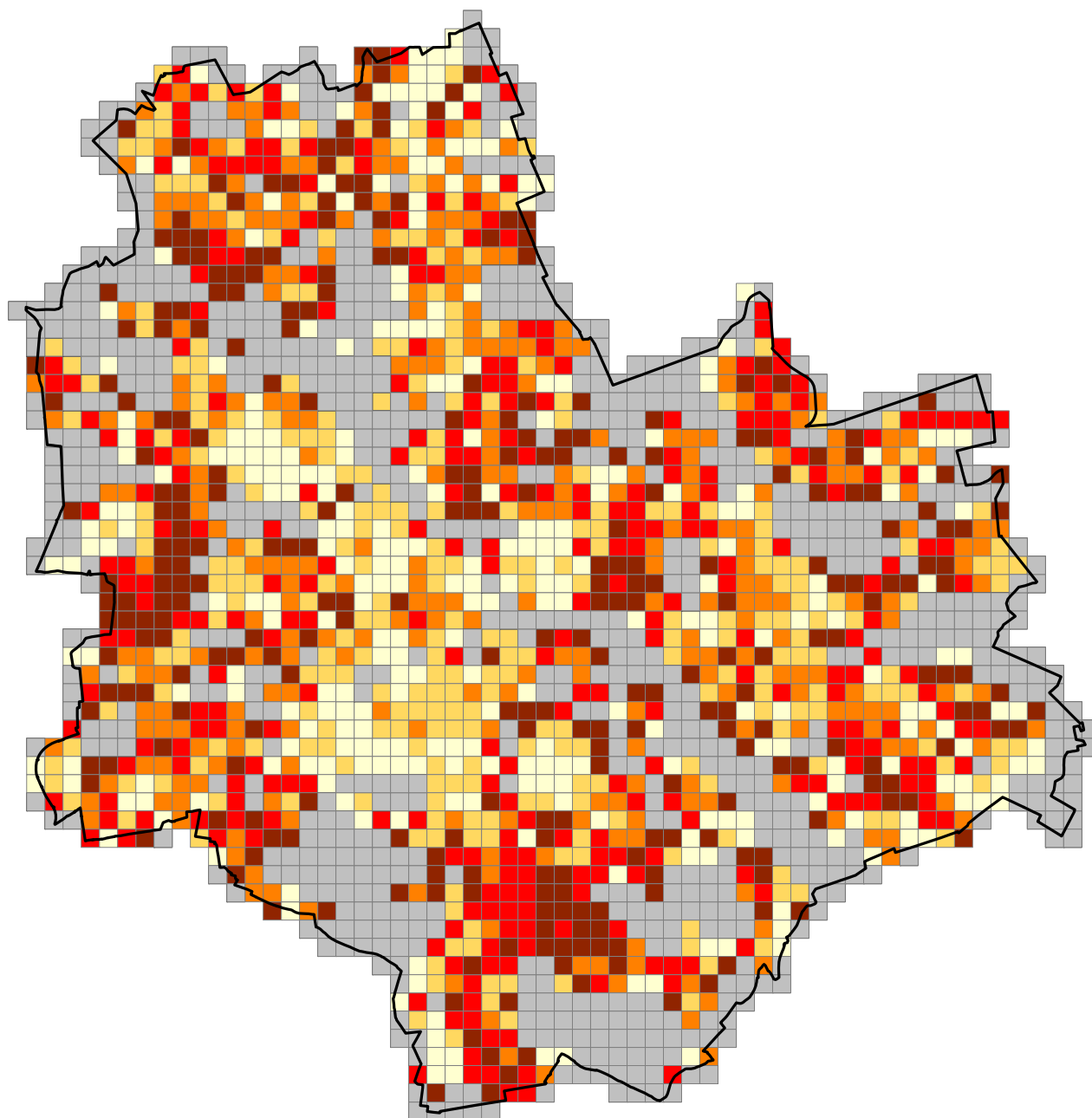


W procentach:

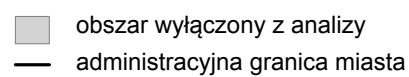
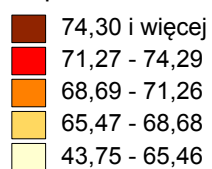


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

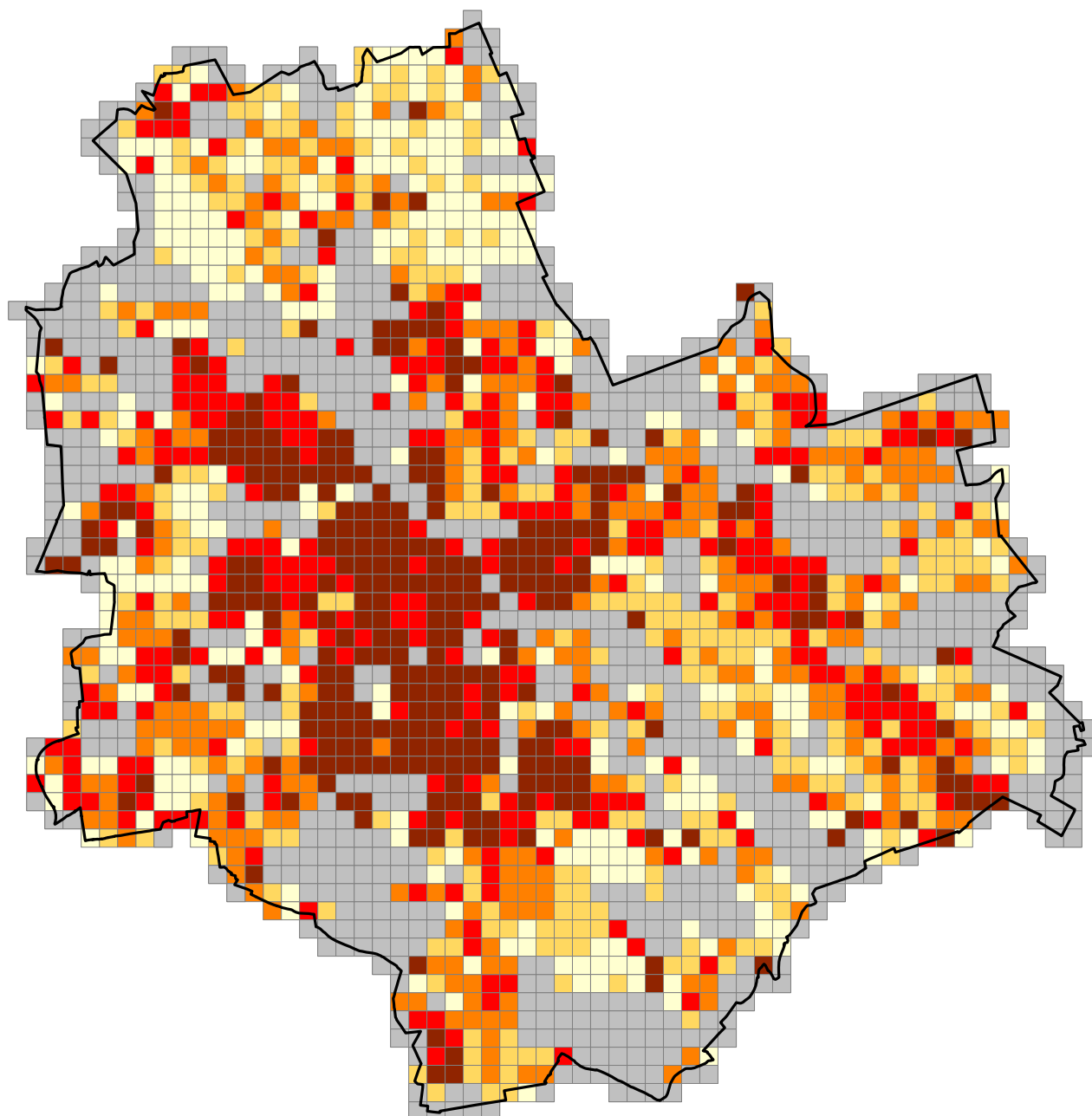
**Ryc. 4. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Warszawa (kod PL001C)**



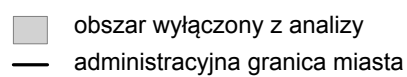
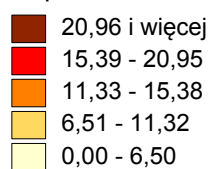
W procentach:



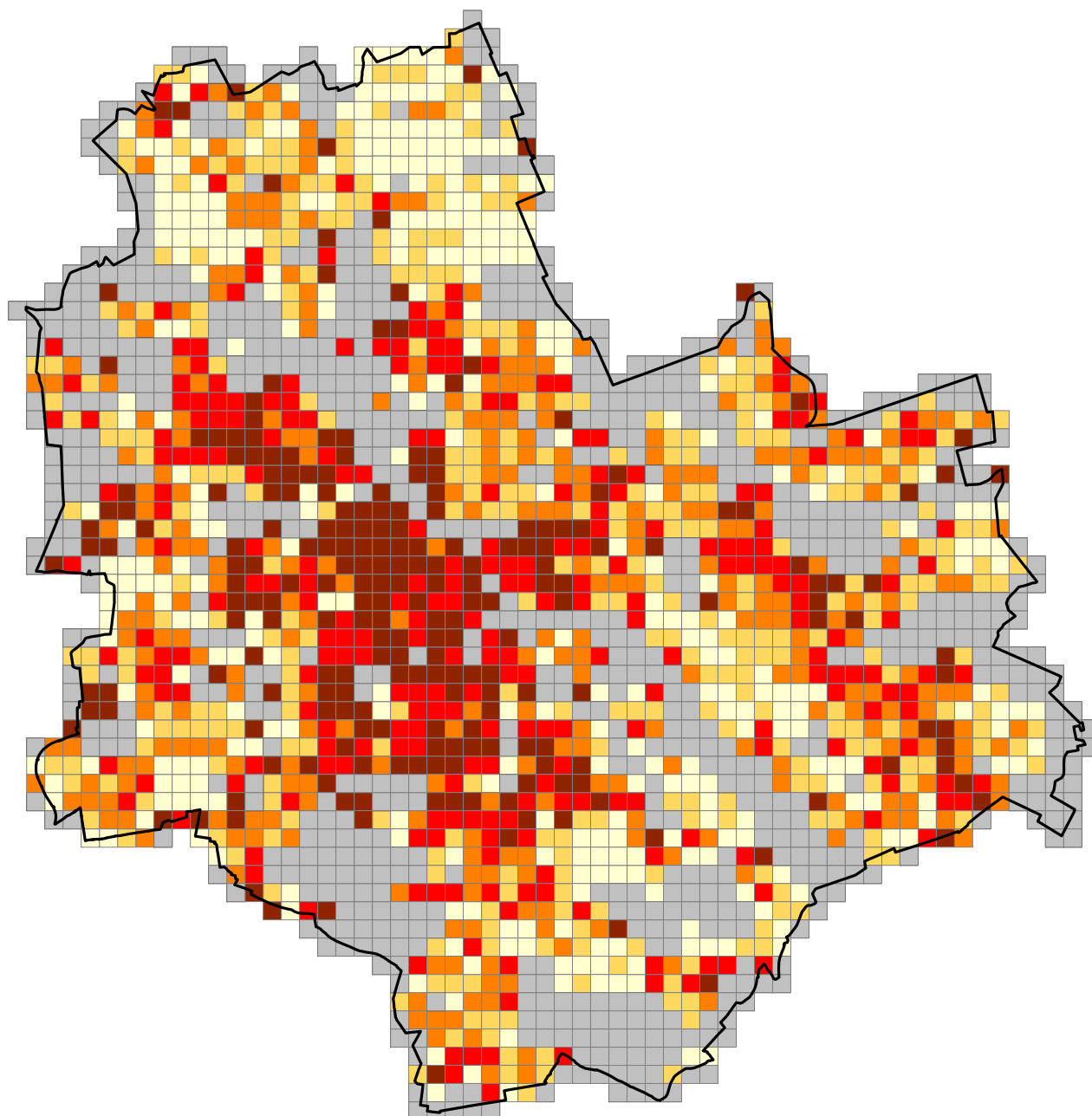
**Ryc. 5. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Warszawa (kod PL001C)**



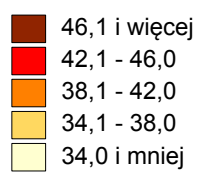
W procentach:



Ryc. 6. Mediana wieku ludności
Warszawa (kod PL001C)

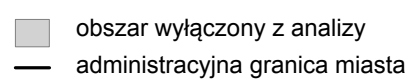
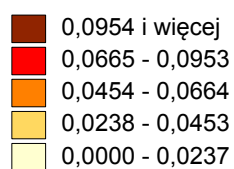
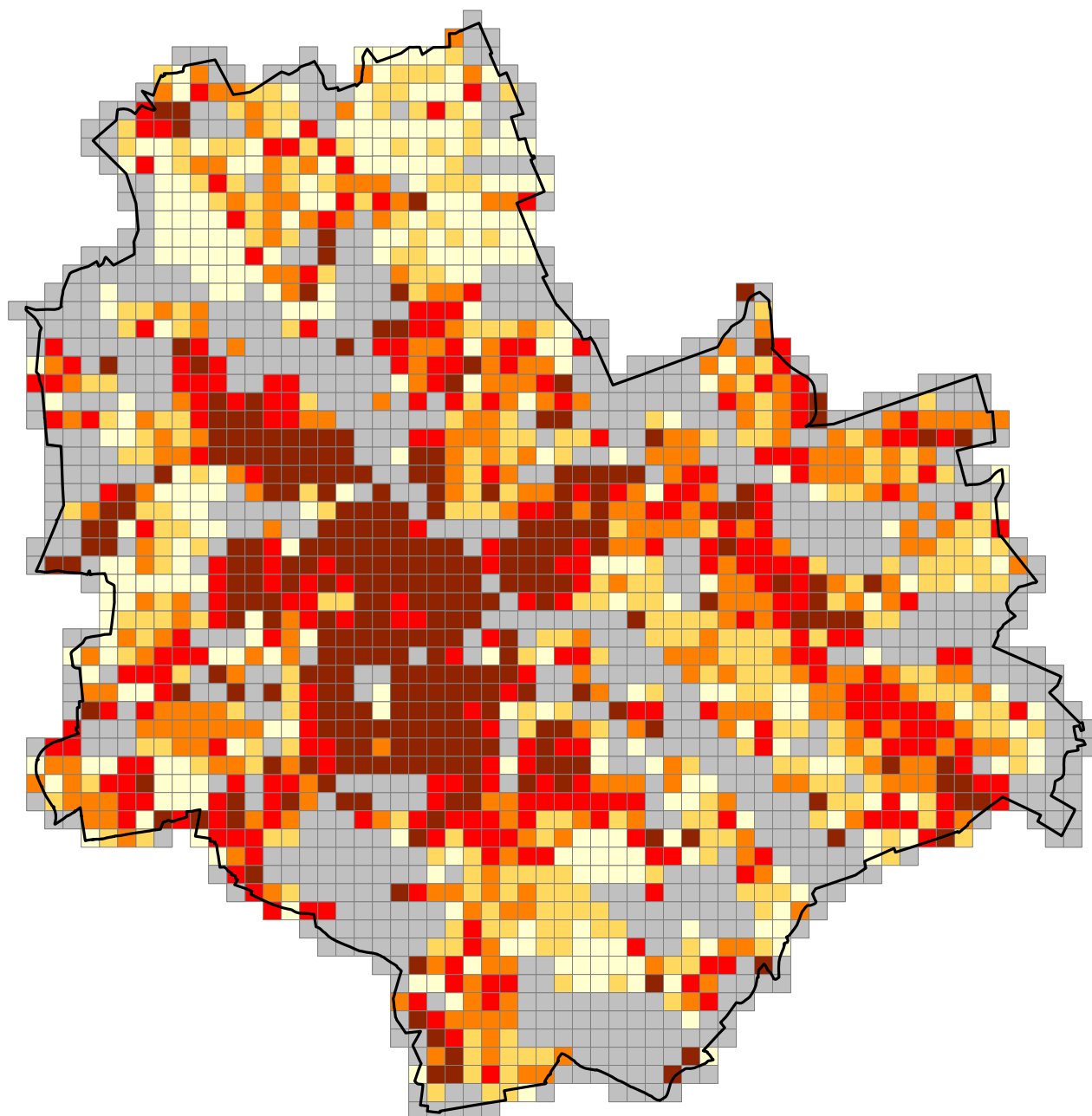


W latach:

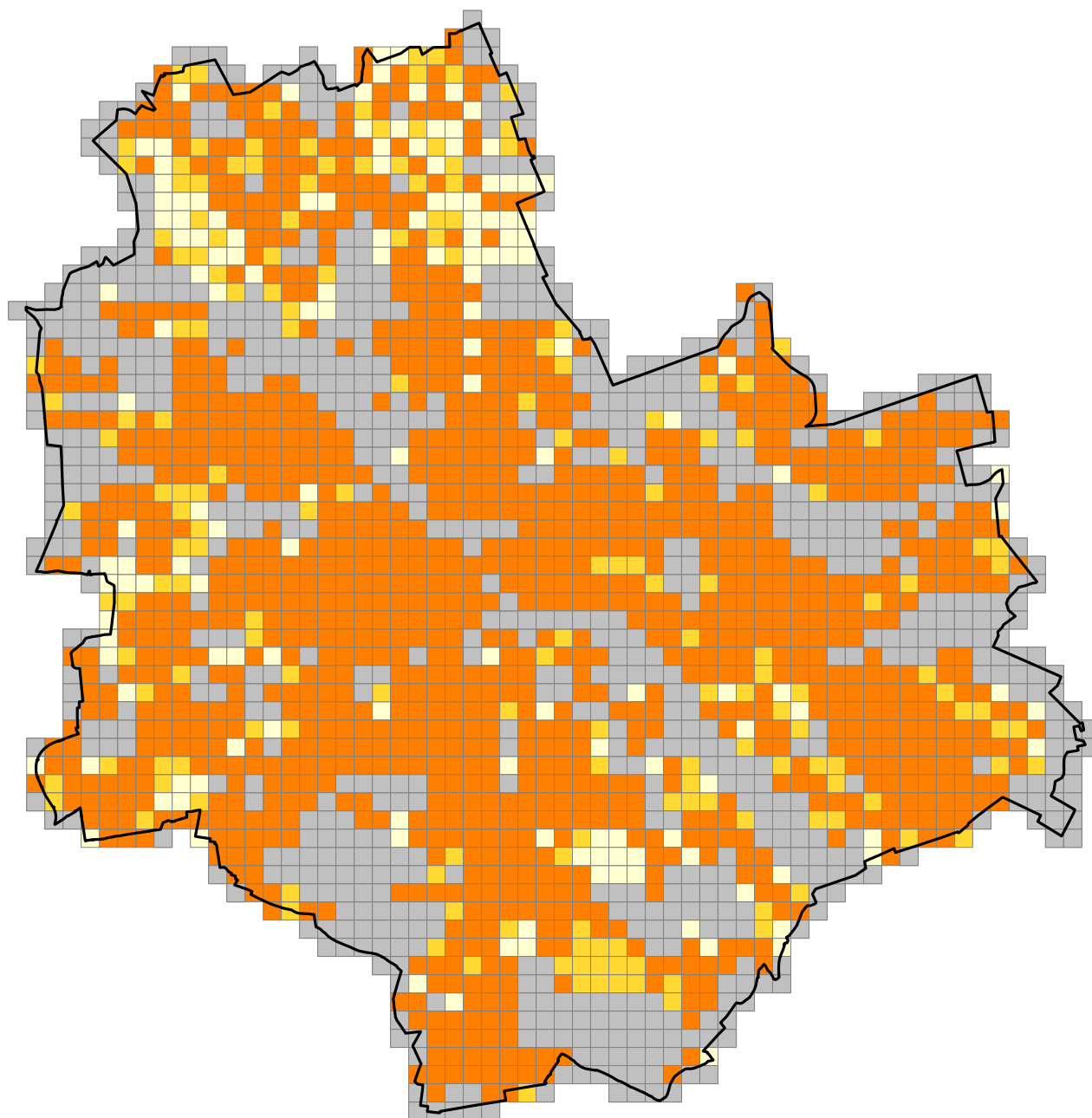


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 7. Indeks starości Cyrusa Chu
Warszawa (kod PL001C)**



Ryc. 8. Starość demograficzna według ONZ
Warszawa (kod PL001C)

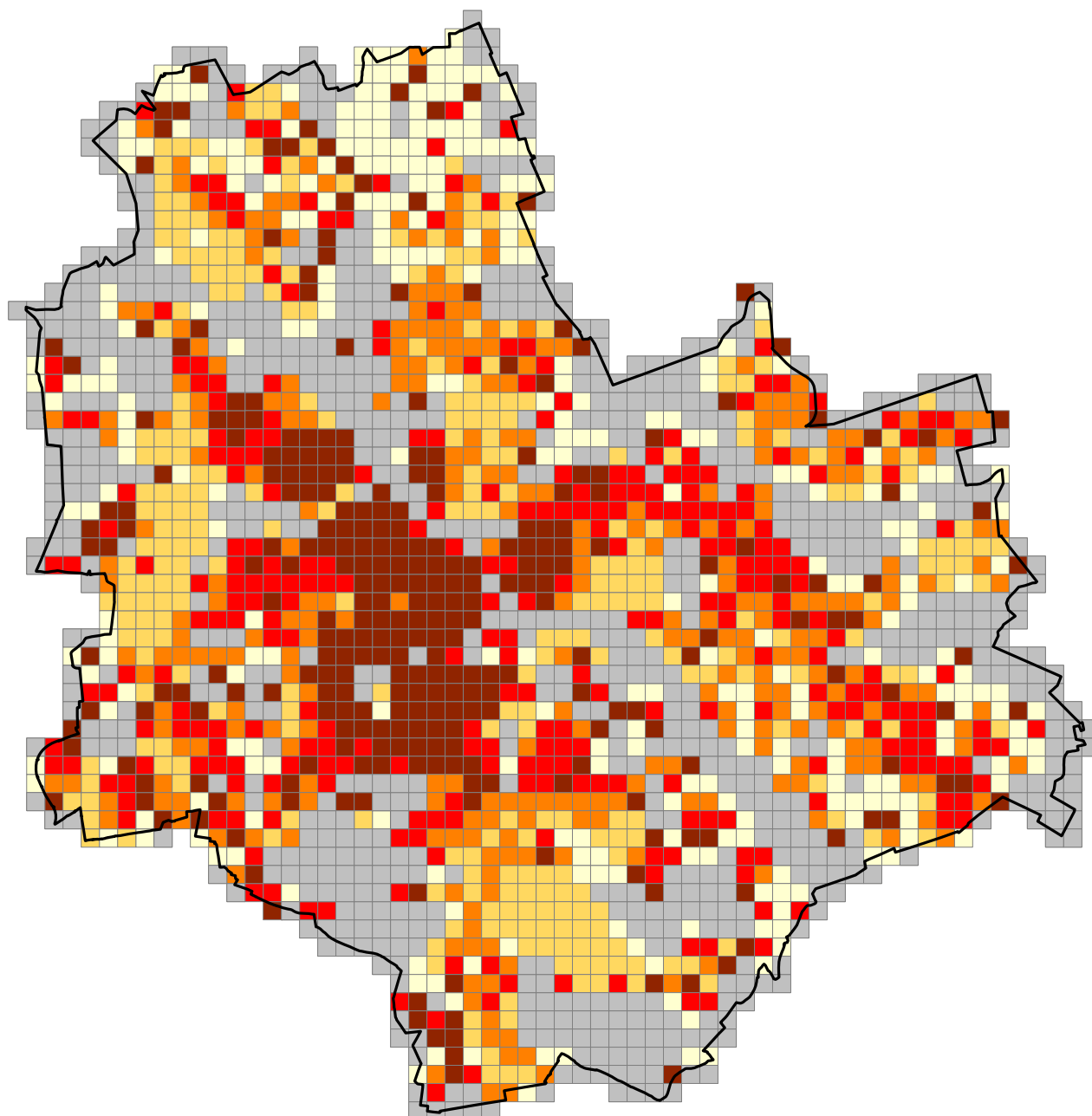


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

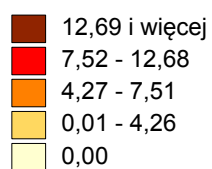
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 9. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Warszawa (kod PL001C)

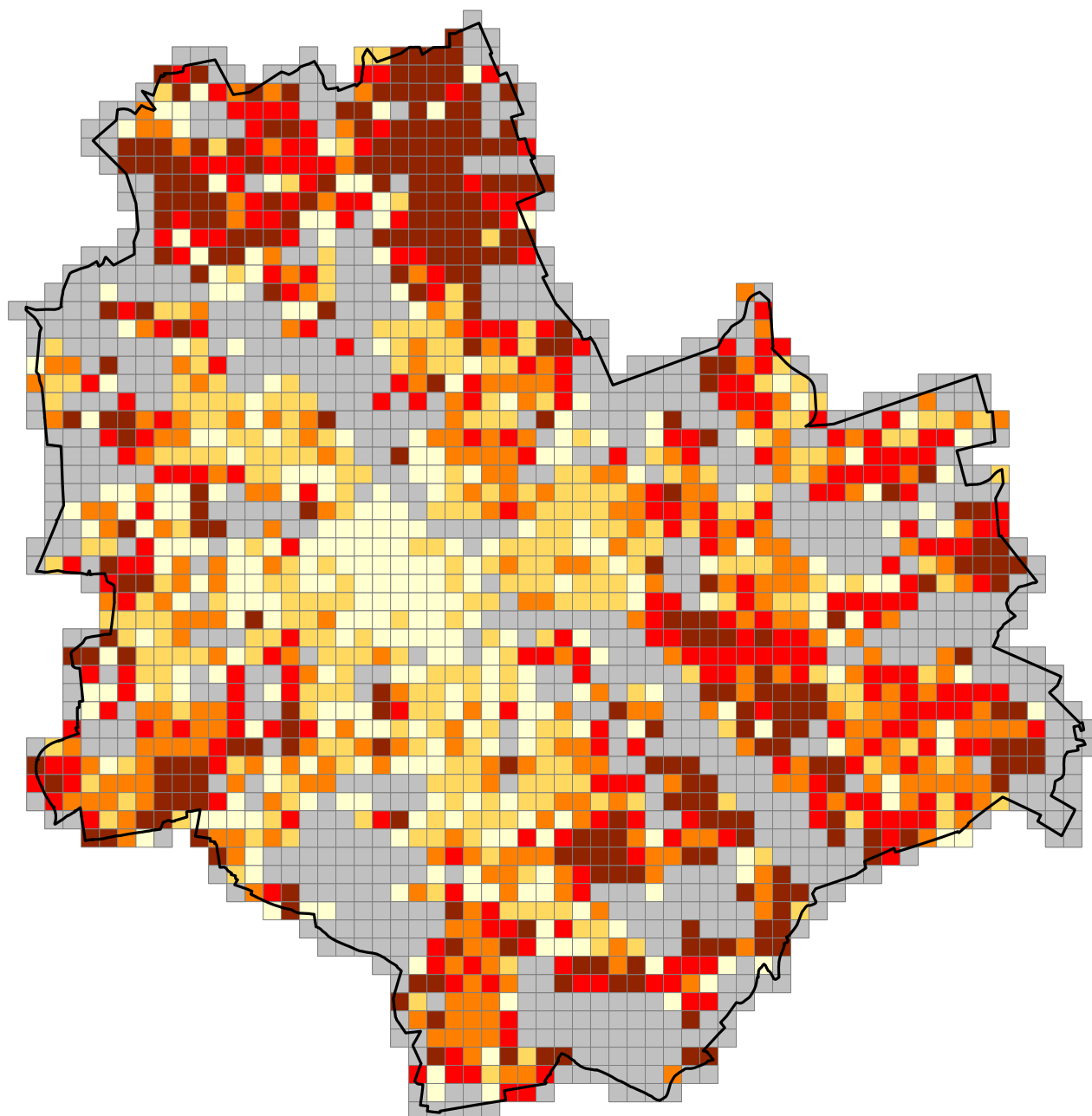


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

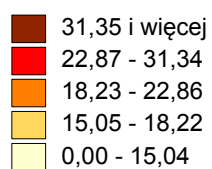


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 10. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Warszawa (kod PL001C)**

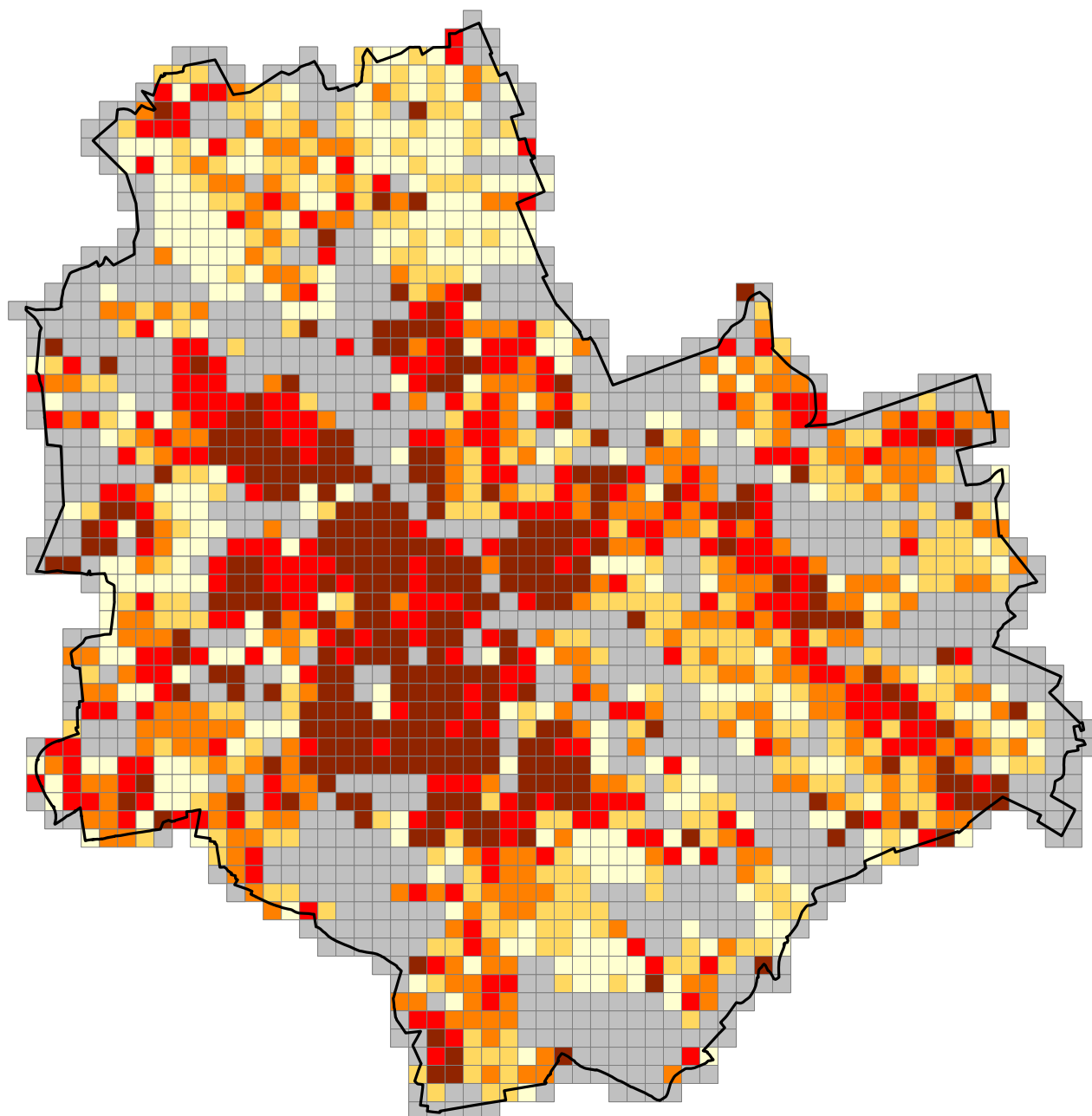


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

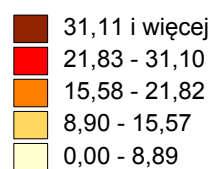


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 11. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Warszawa (kod PL001C)**

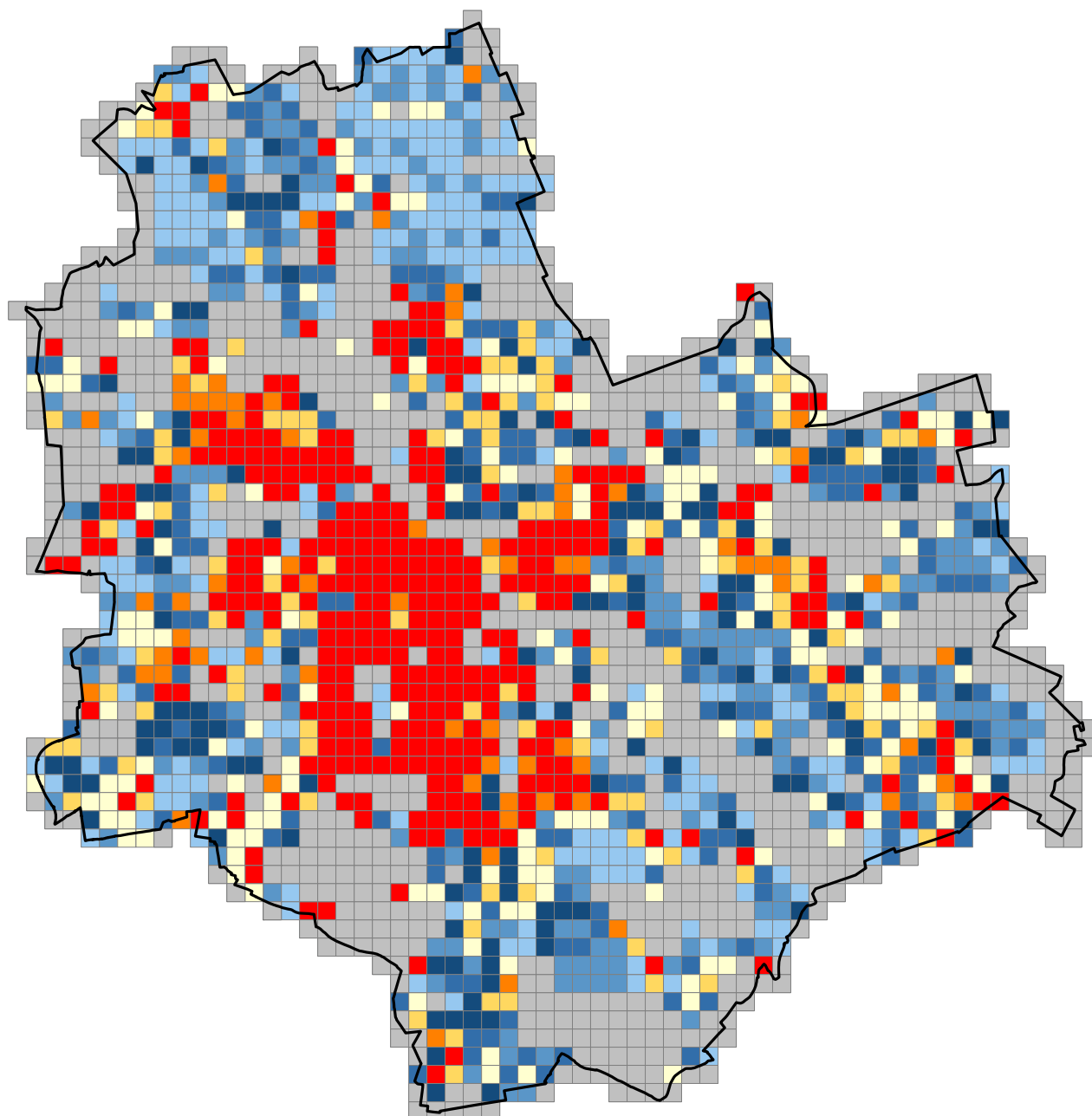


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

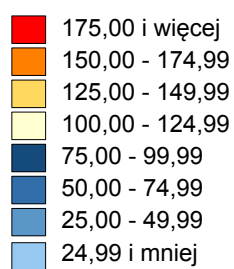


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 12. Indeks starości
Warszawa (kod PL001C)

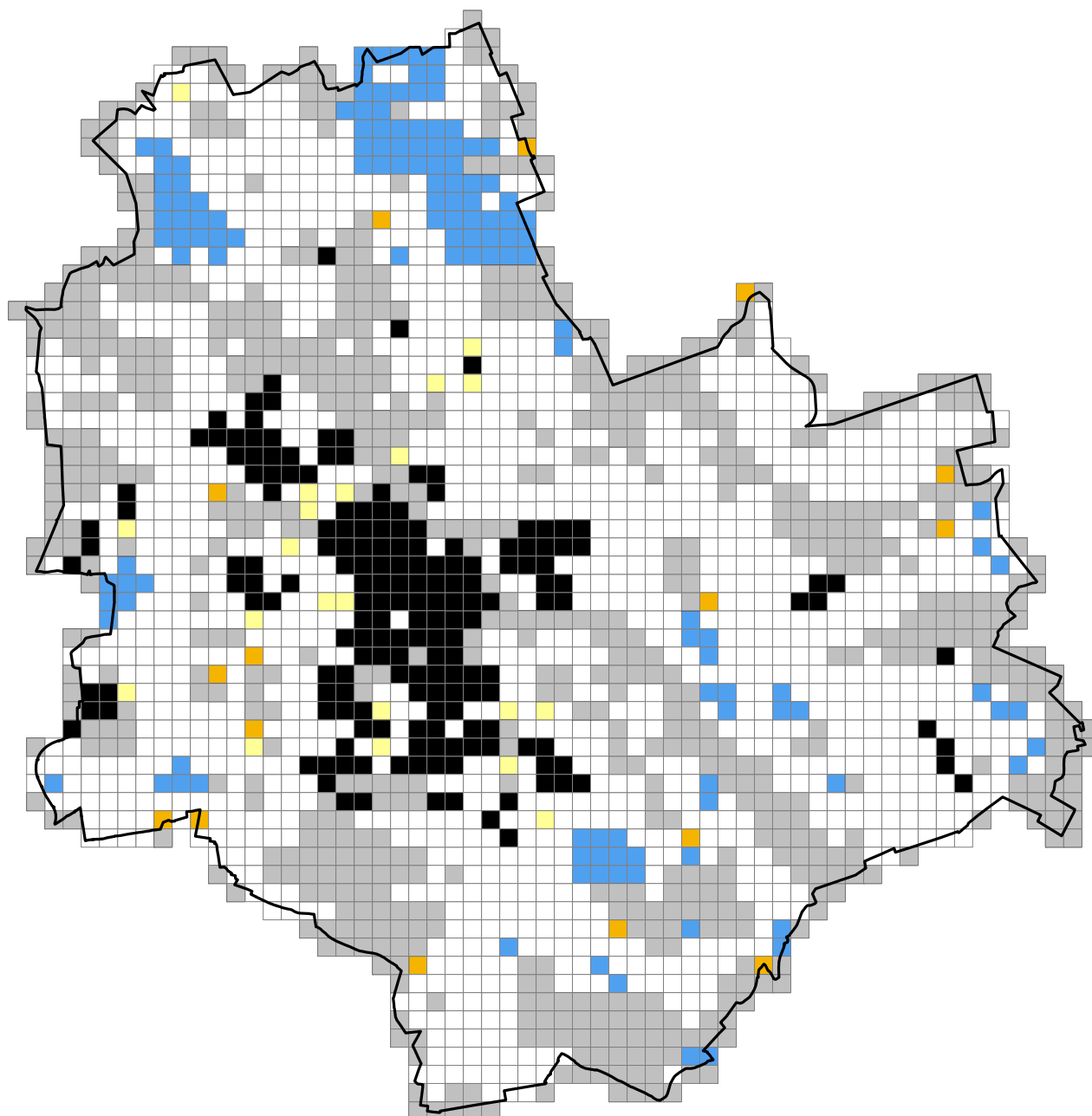


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

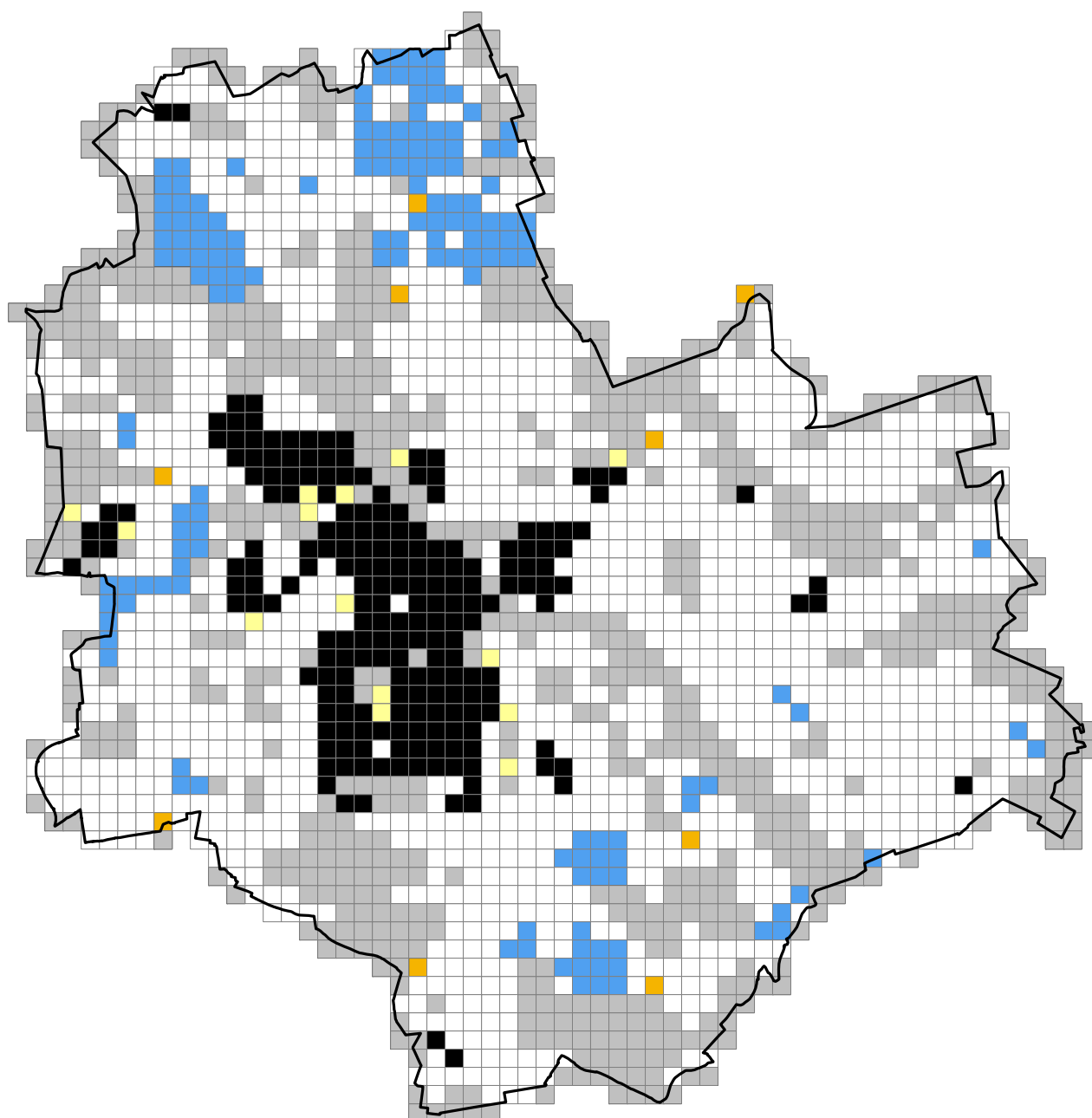
Ryc. 13. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Warszawa (kod PL001C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

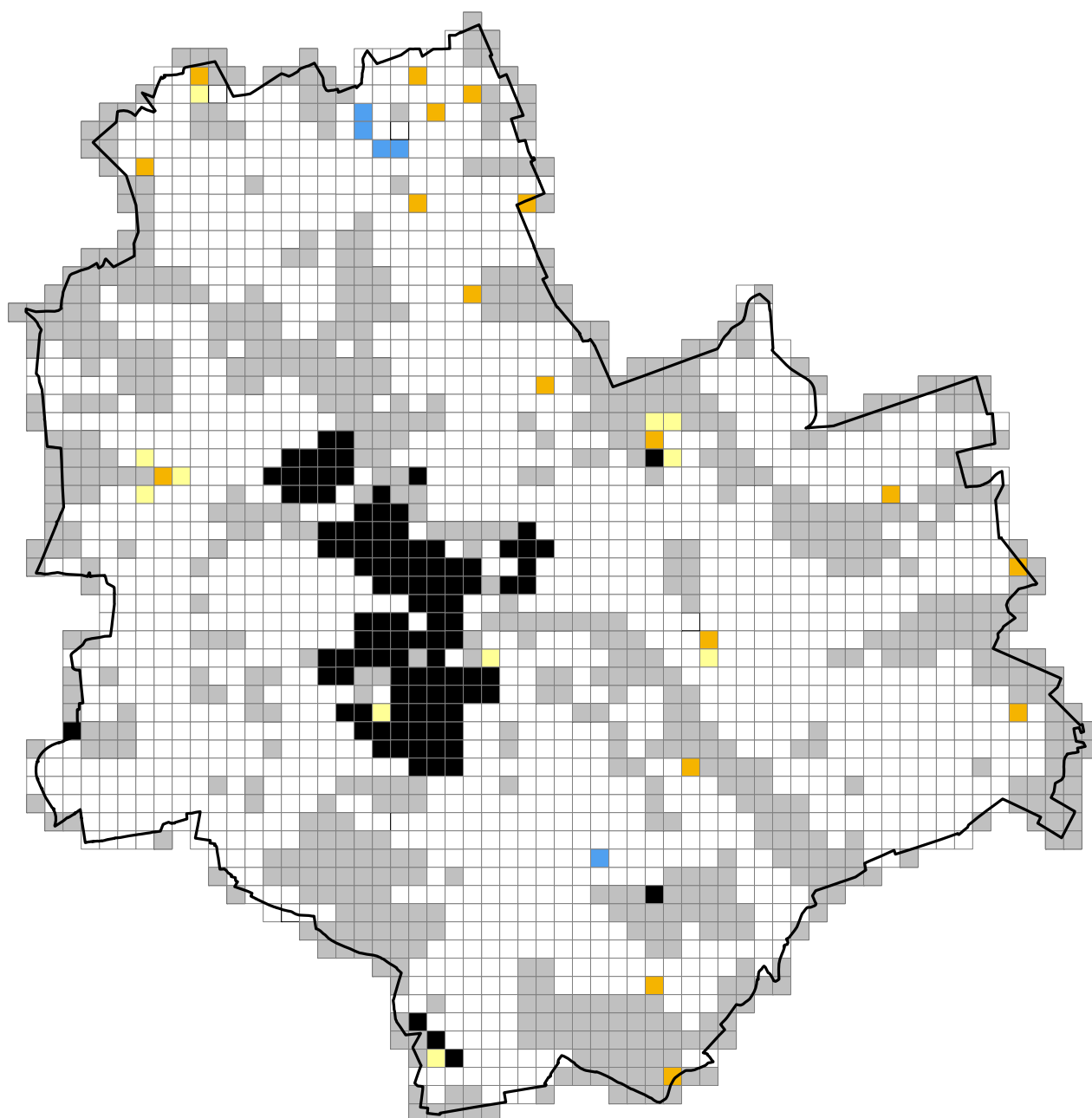
Ryc. 14. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Warszawa (kod PL001C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 15. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Warszawa (kod PL001C)

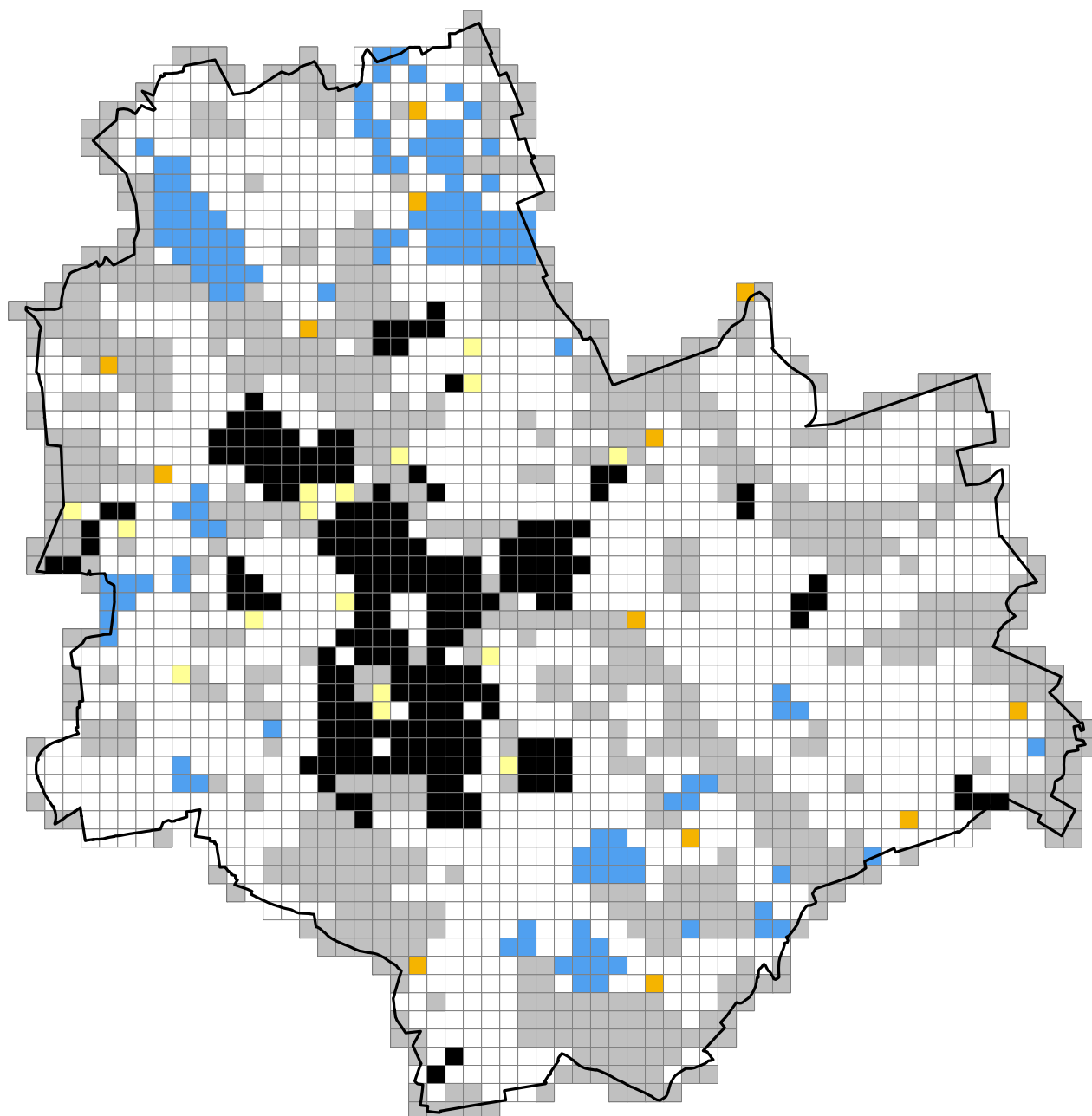


- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 16. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

Warszawa (kod PL001C)

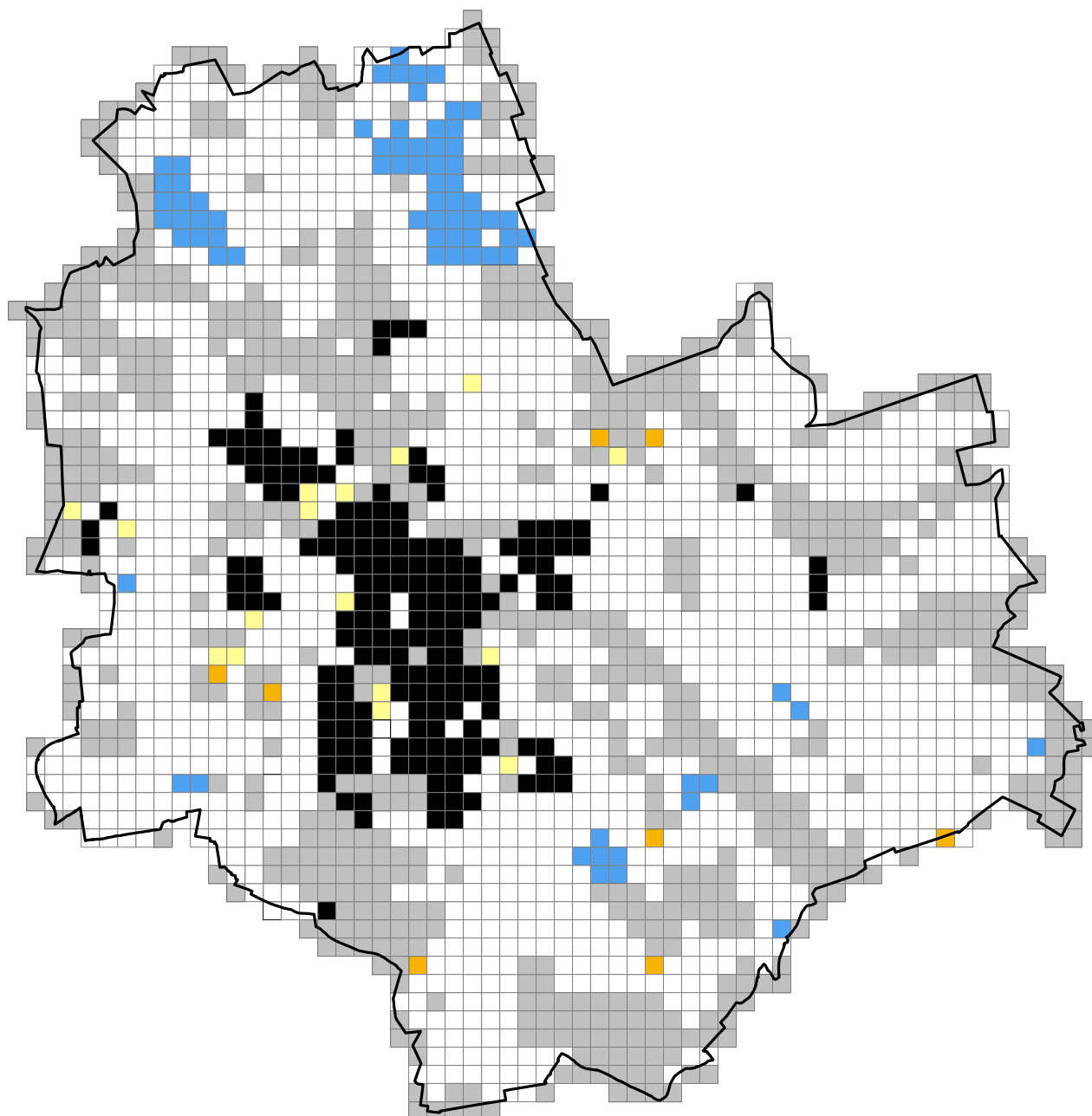


- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 17. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)

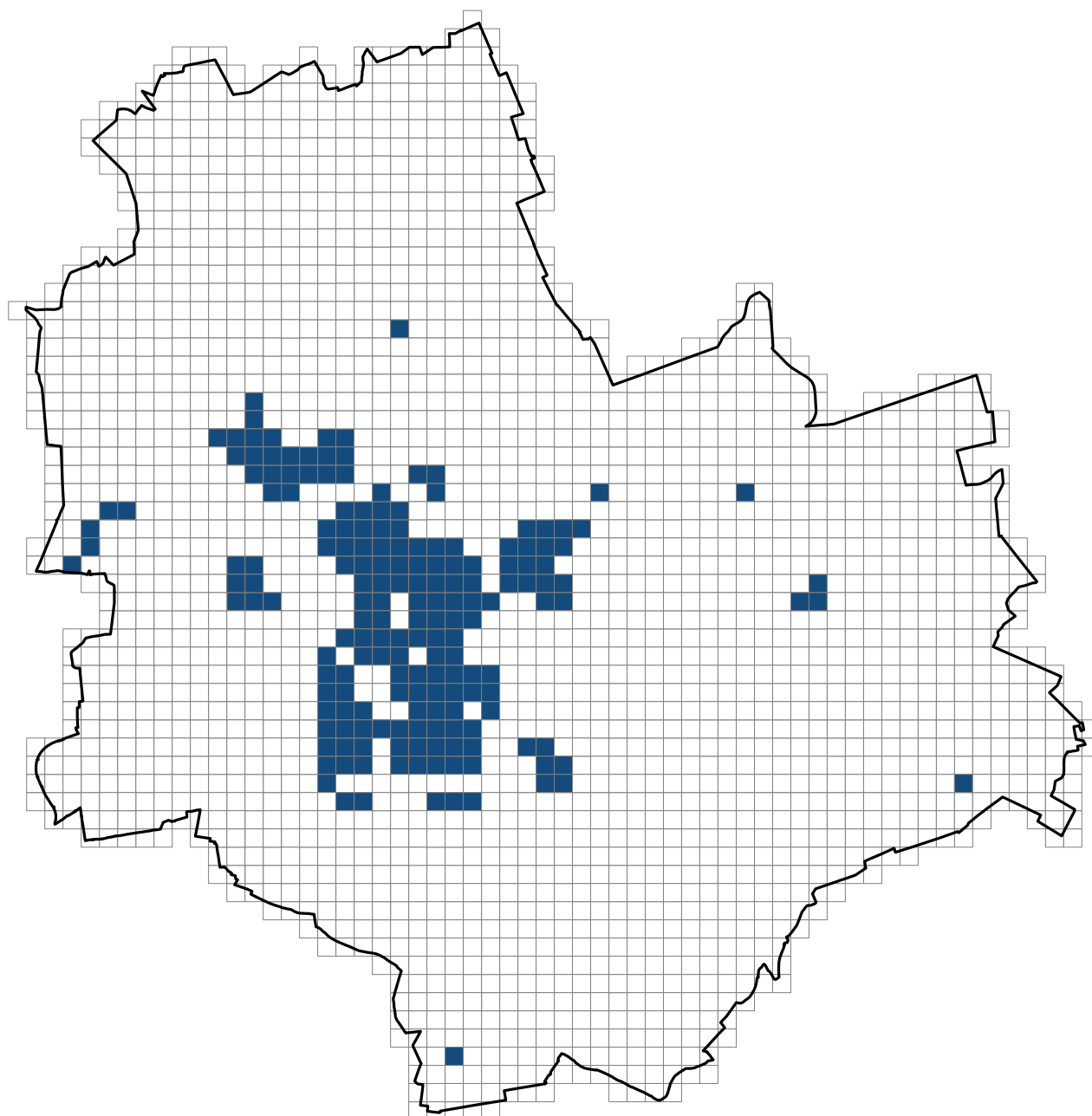
Warszawa (kod PL001C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 18. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Warszawa (kod PL001C)



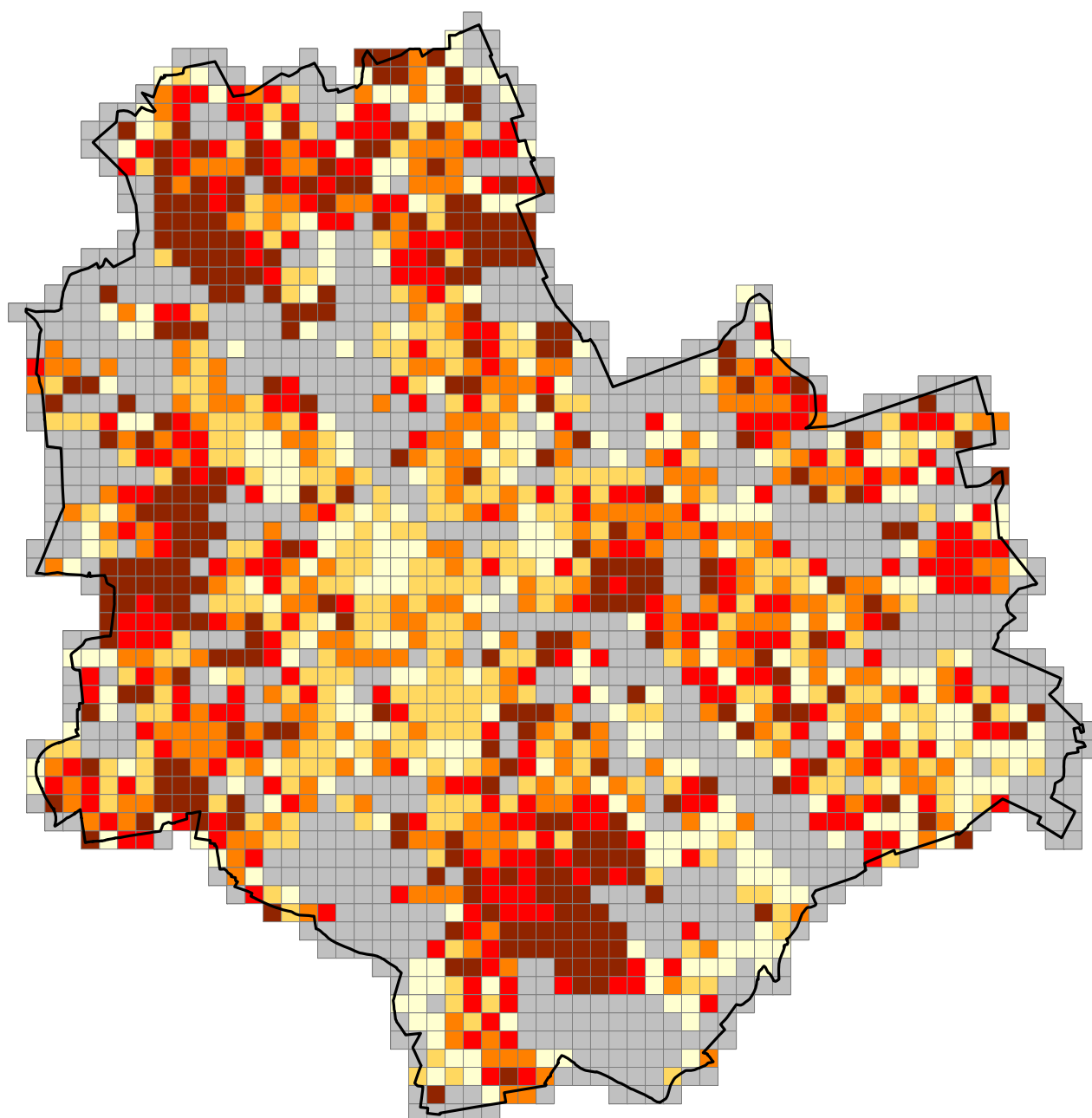
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

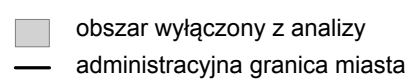
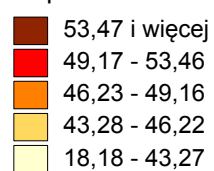
— administracyjna granica miasta

Ryc. 19. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

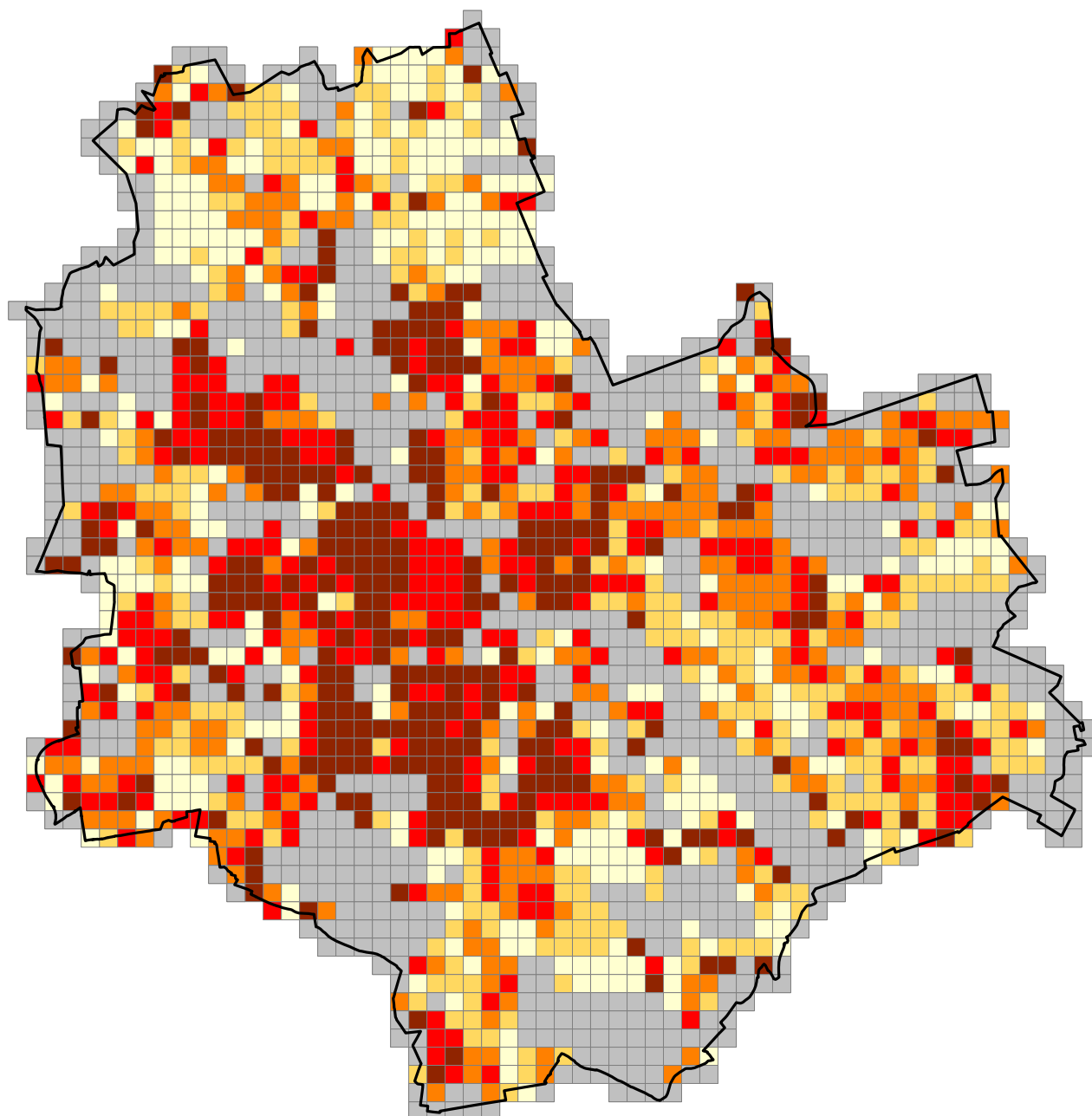
Warszawa (kod PL001C)



W procentach:



**Ryc. 20. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Warszawa (kod PL001C)**



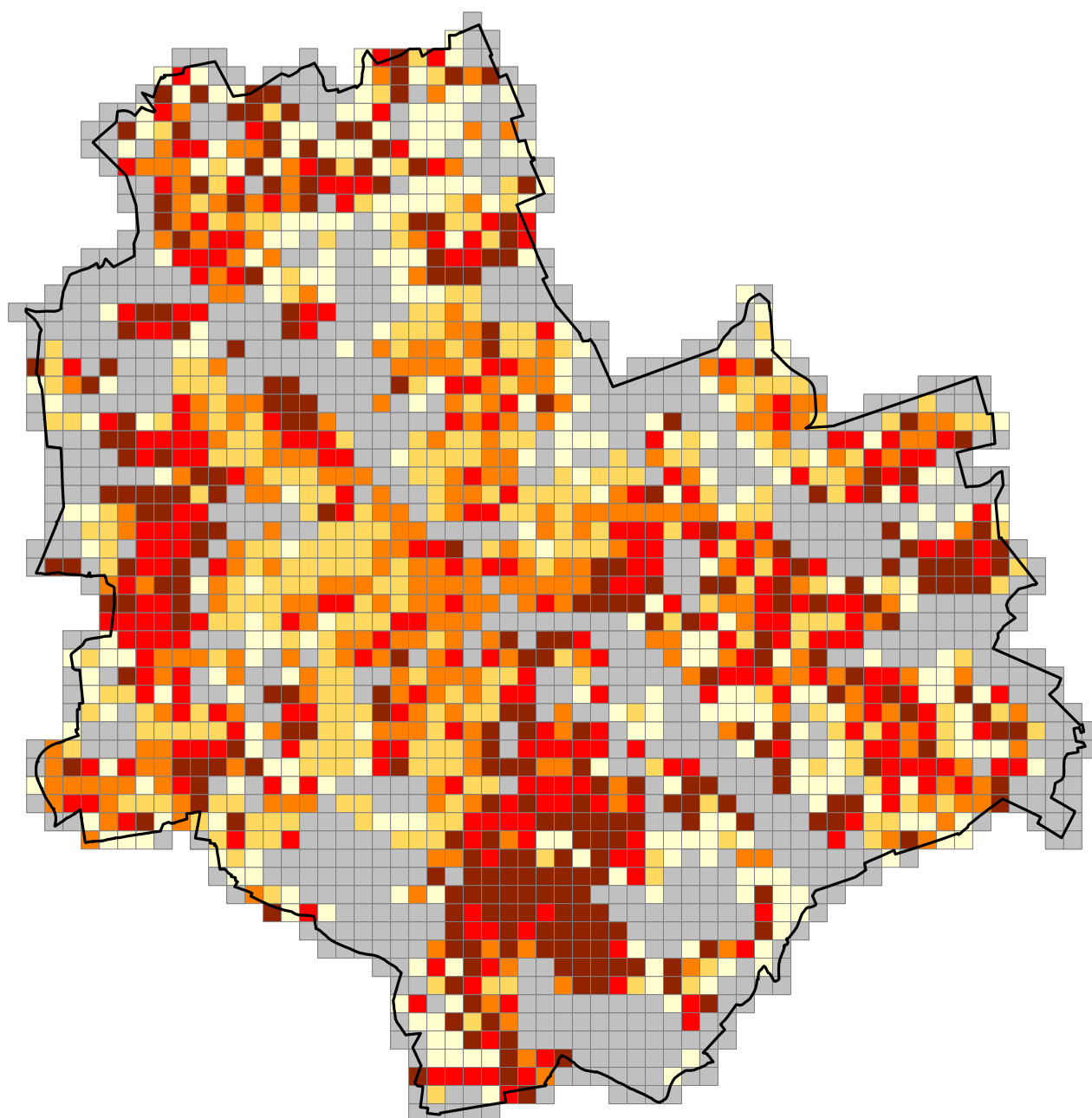
W procentach:

- 23,28 i więcej
- 18,06 - 23,27
- 14,05 - 18,05
- 8,62 - 14,04
- 0,00 - 8,61

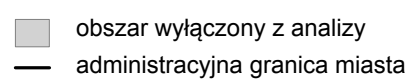
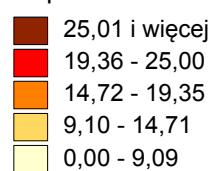
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 21. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

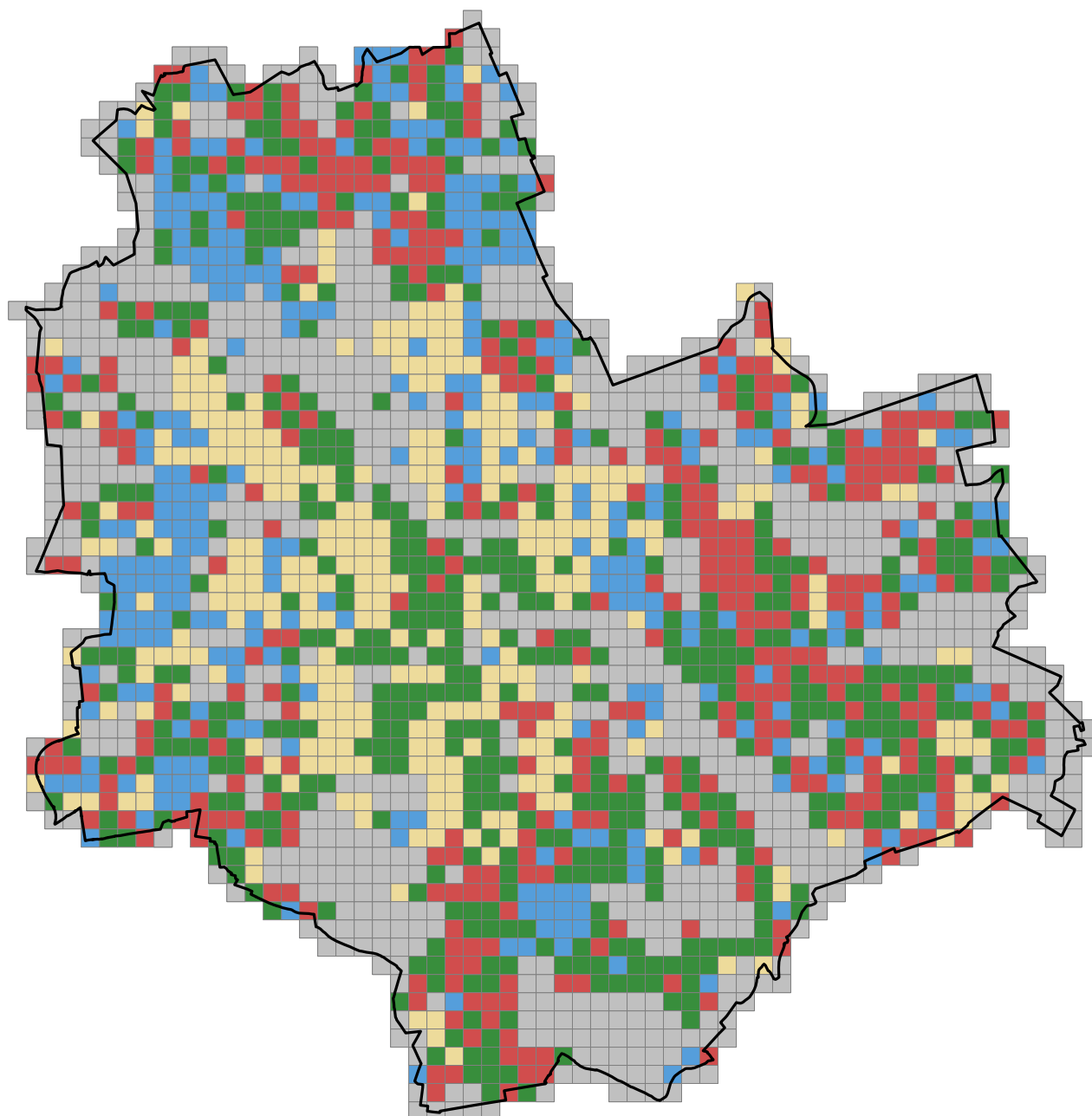
Warszawa (kod PL001C)



W procentach:



**Ryc. 22. Dominujące źródło przychodu
Warszawa (kod PL001C)**



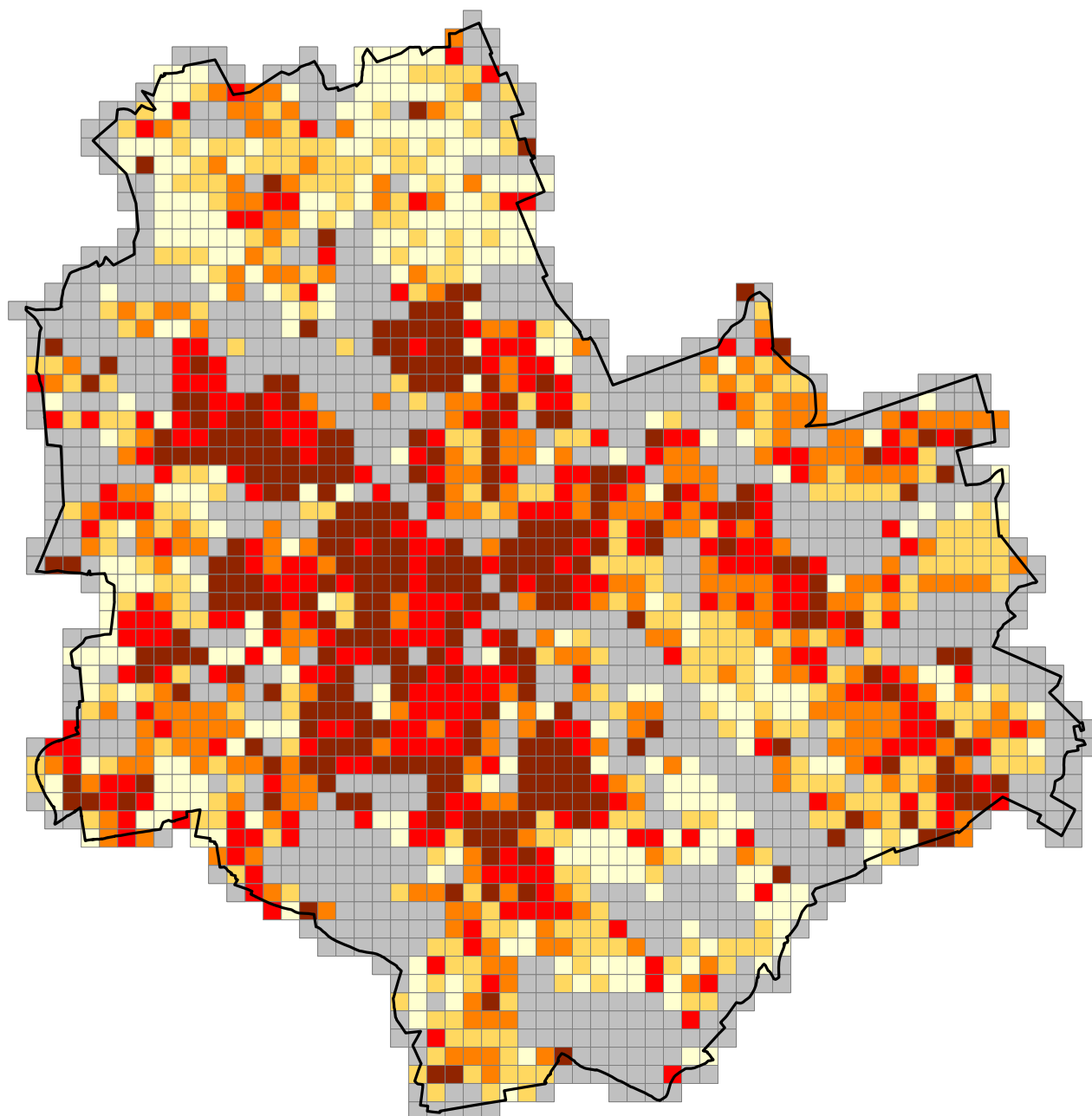
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

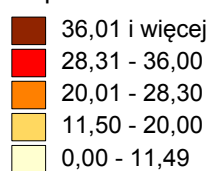
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 23. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Warszawa (kod PL001C)



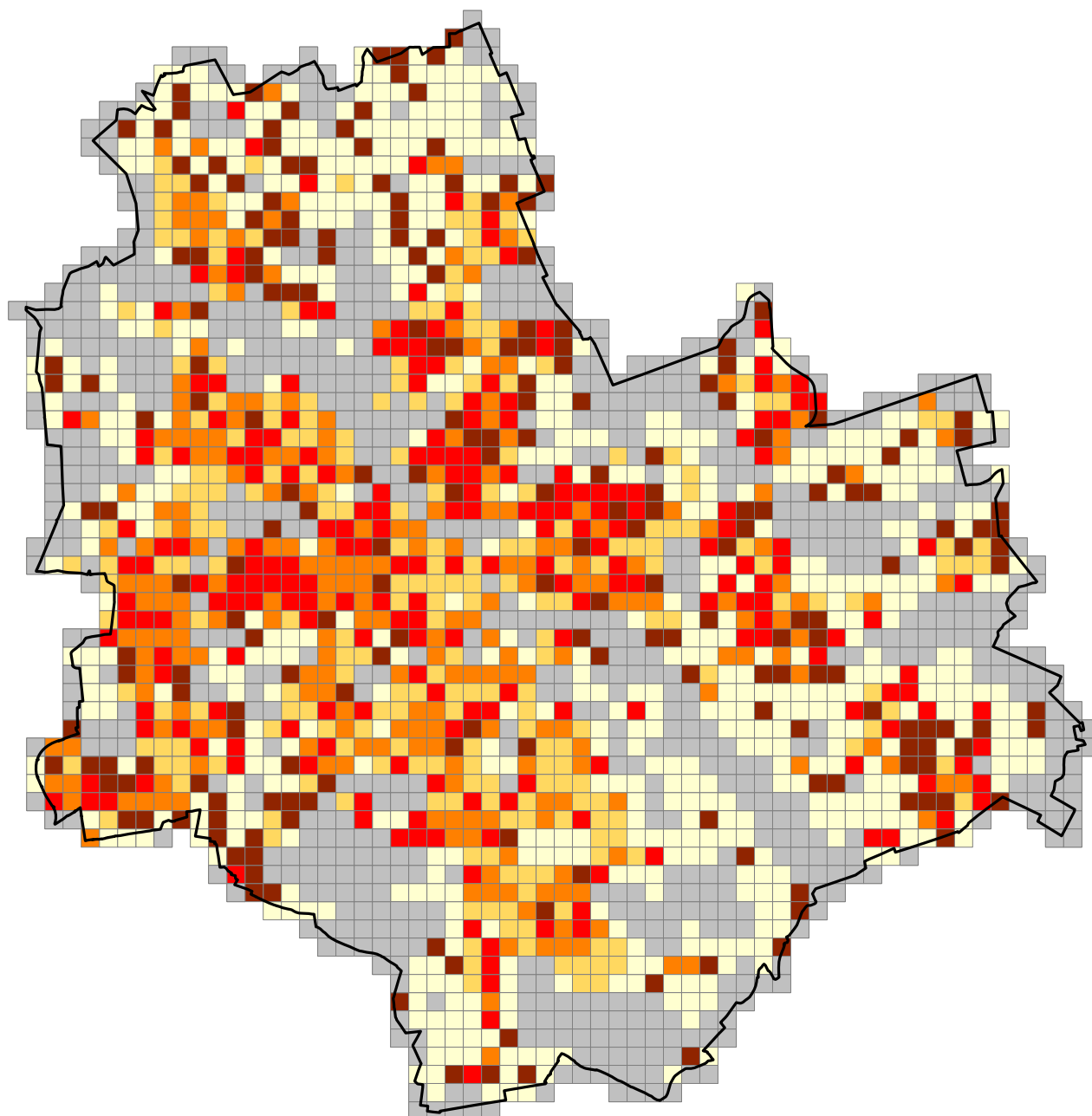
W procentach:



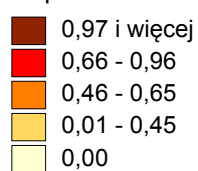
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 24. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Warszawa (kod PL001C)



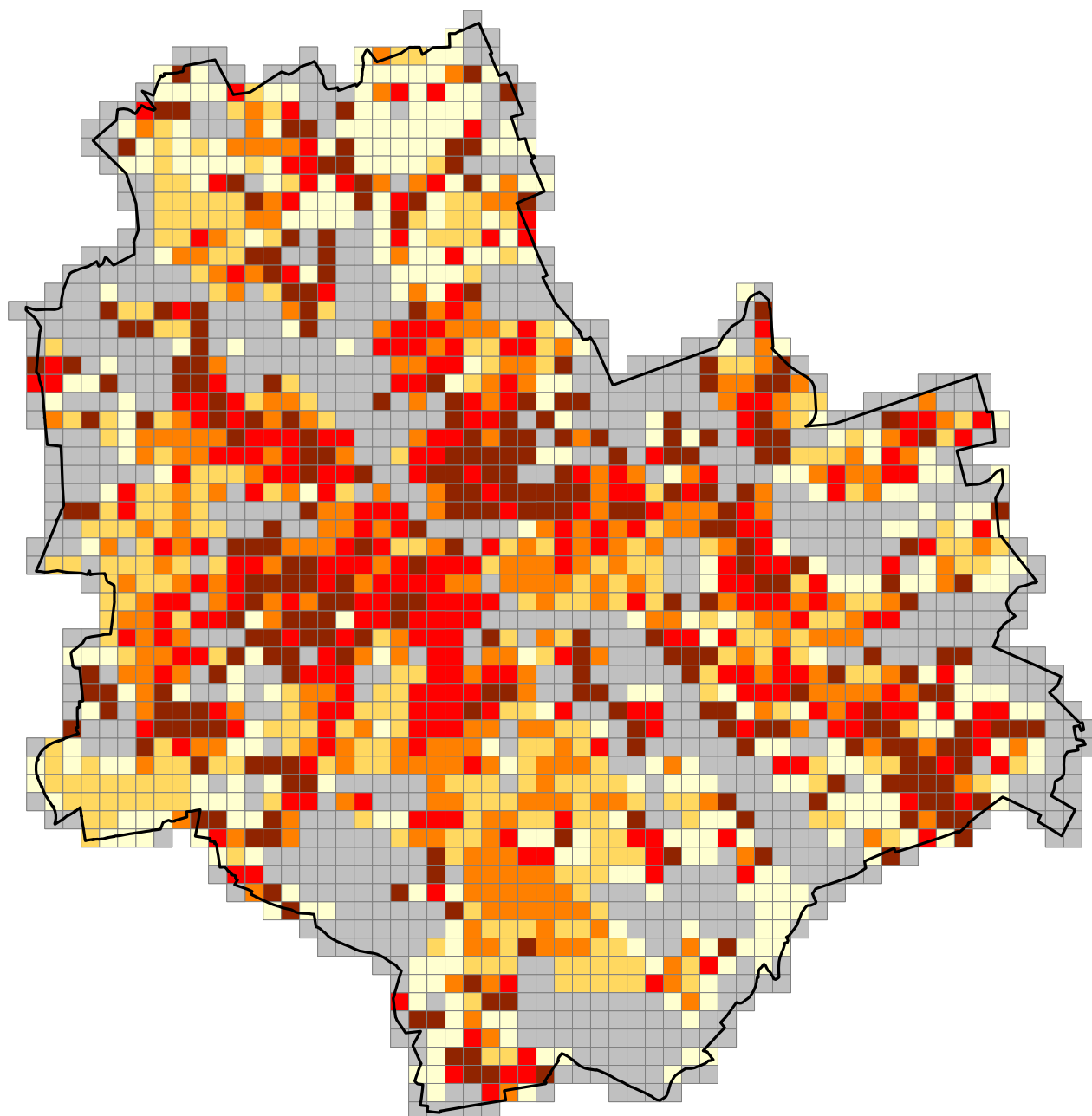
W procentach:



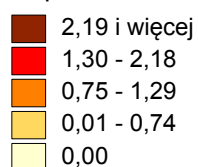
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 25. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Warszawa (kod PL001C)

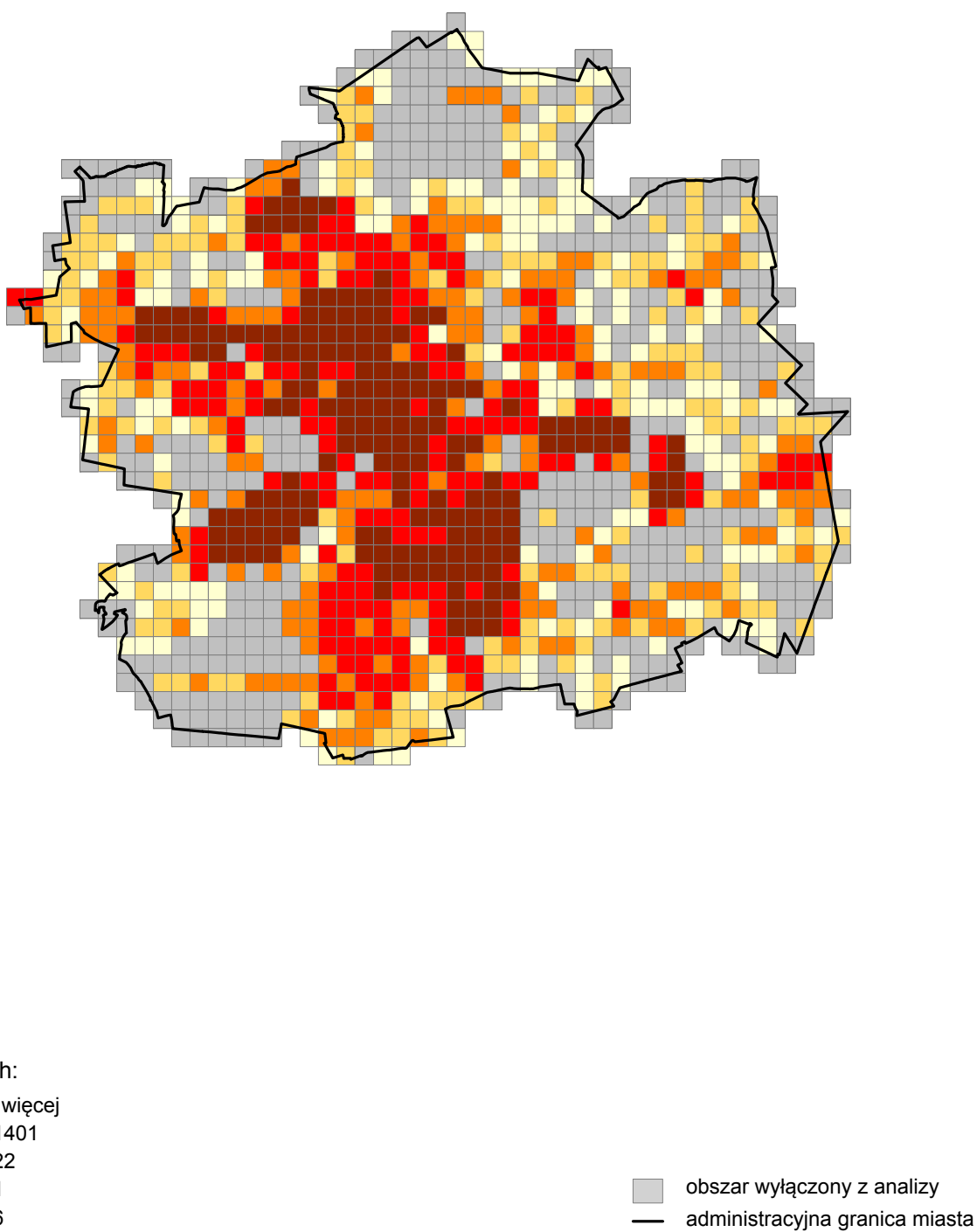


W procentach:

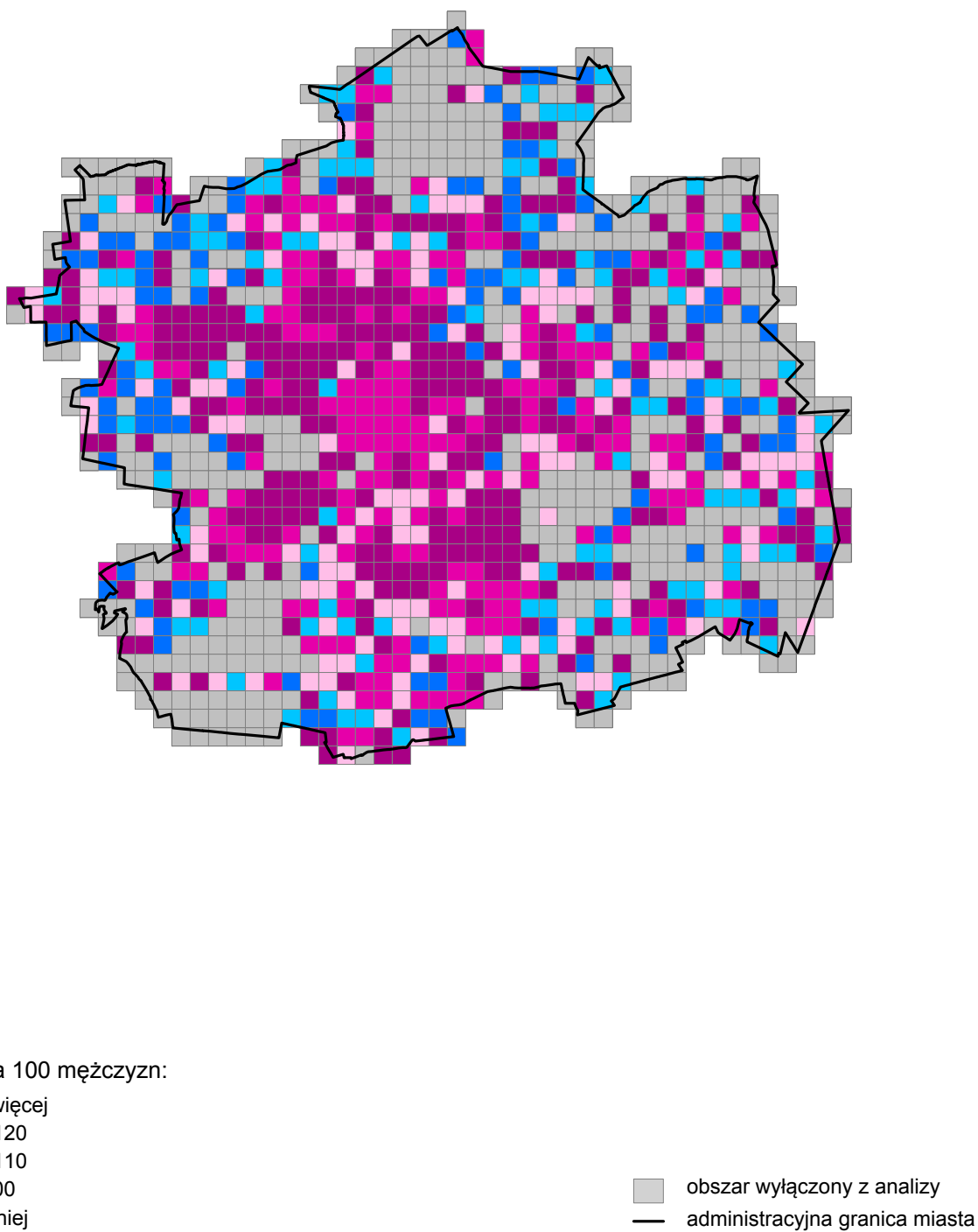


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

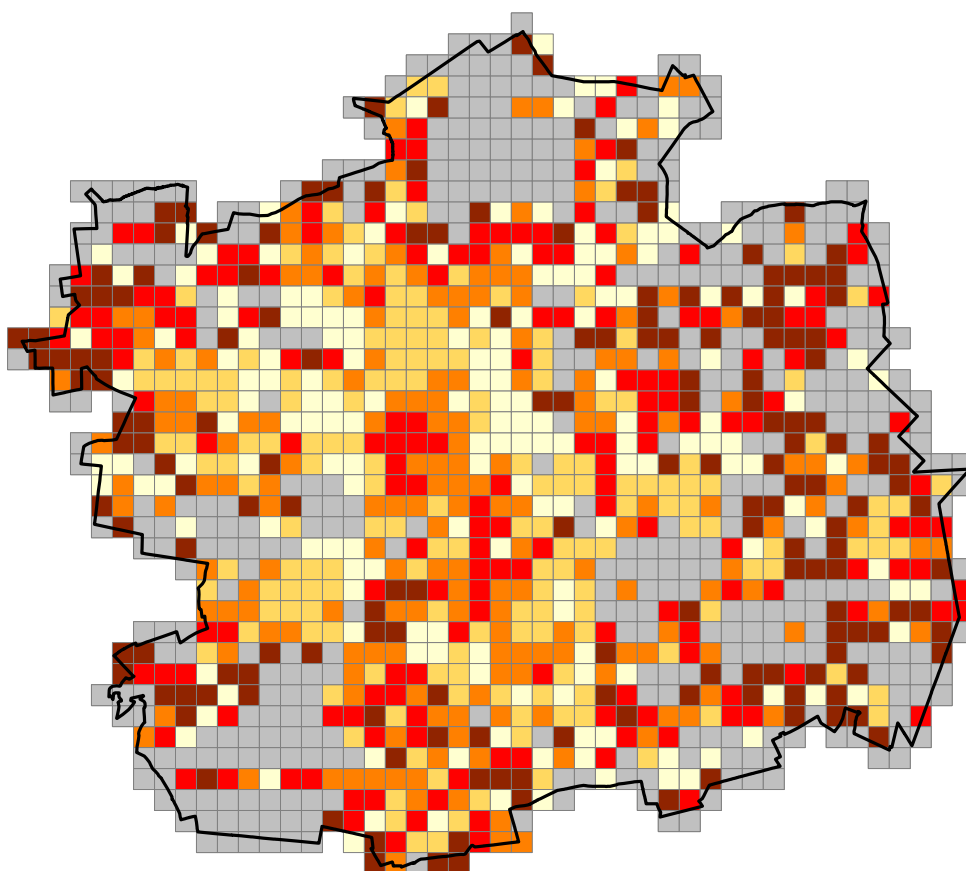
Ryc. 26. Ludność
Łódź (kod PL002C)



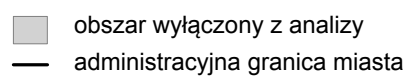
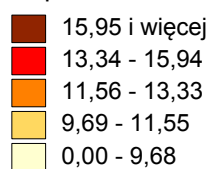
Ryc. 27. Współczynnik feminizacji
Łódź (kod PL002C)



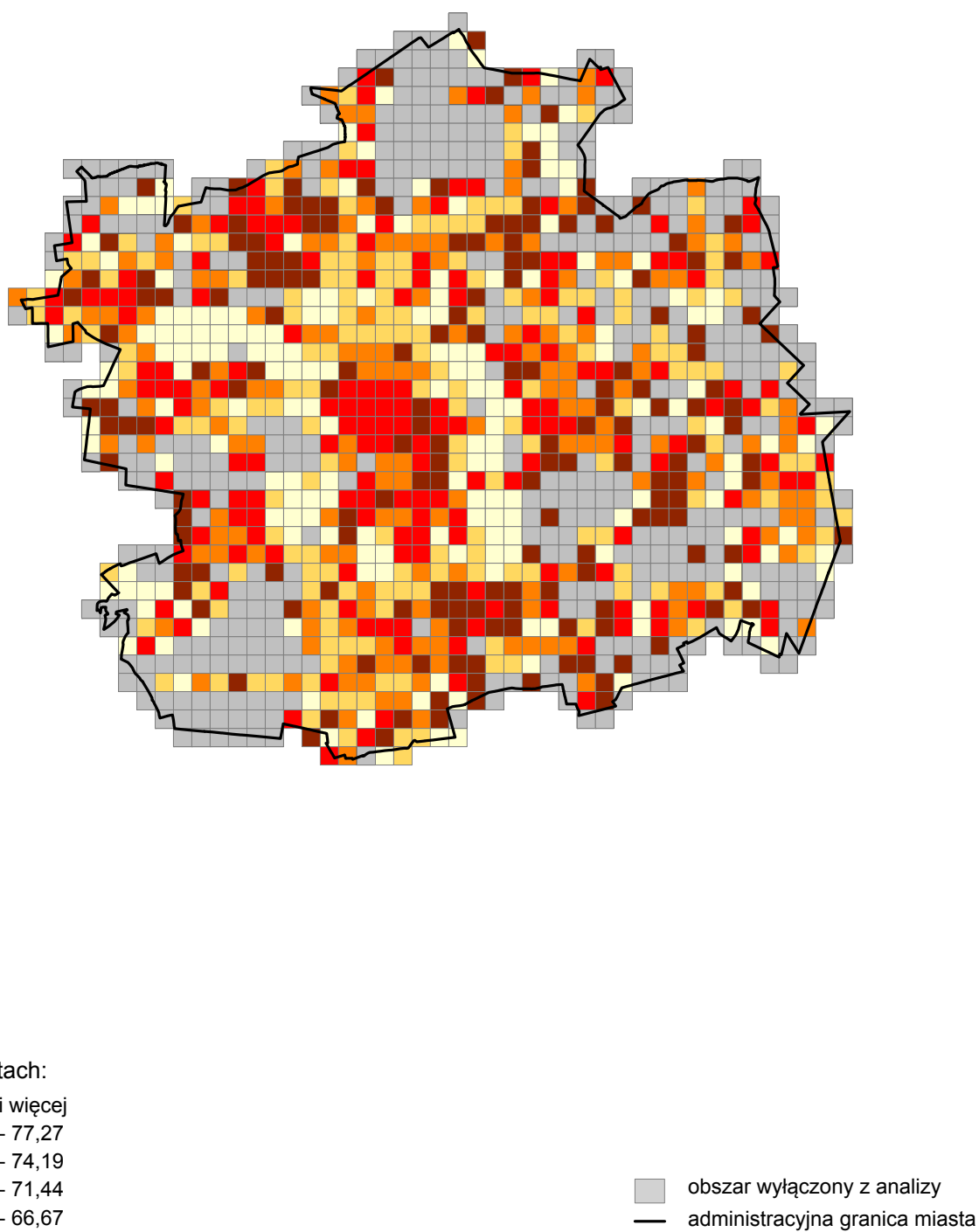
**Ryc. 28. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Łódź (kod PL002C)**



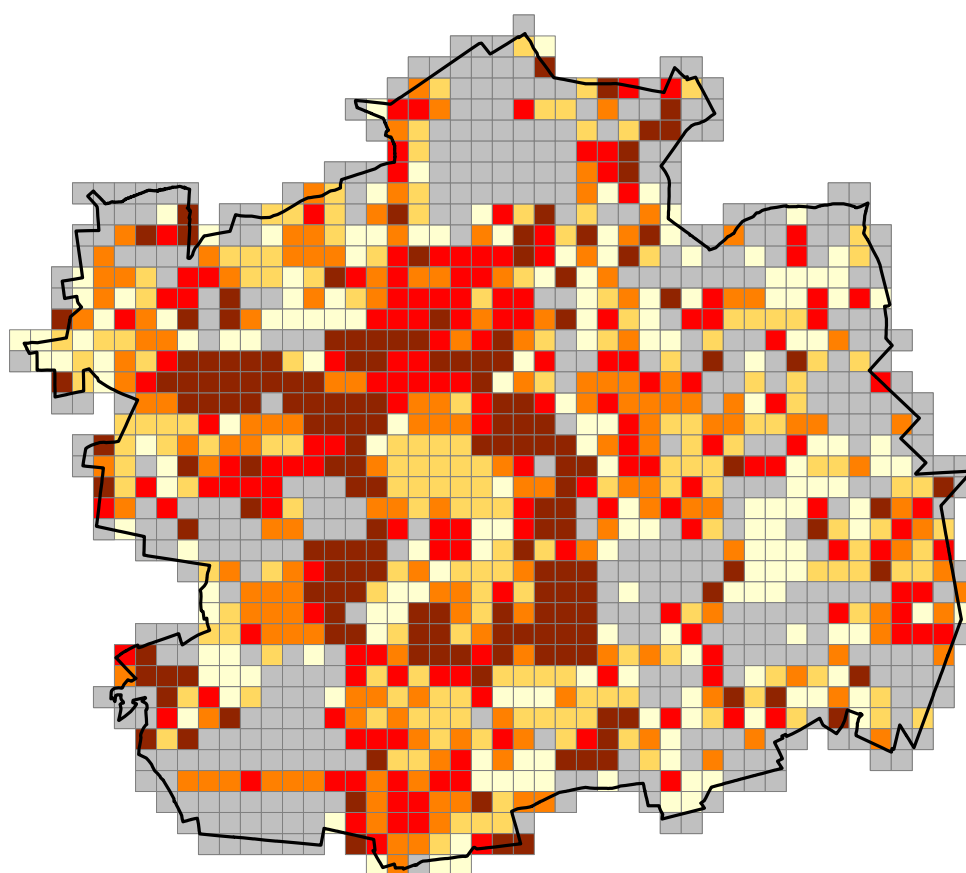
W procentach:



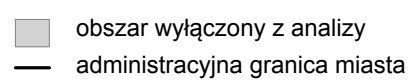
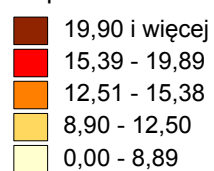
Ryc. 29. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Łódź (kod PL002C)



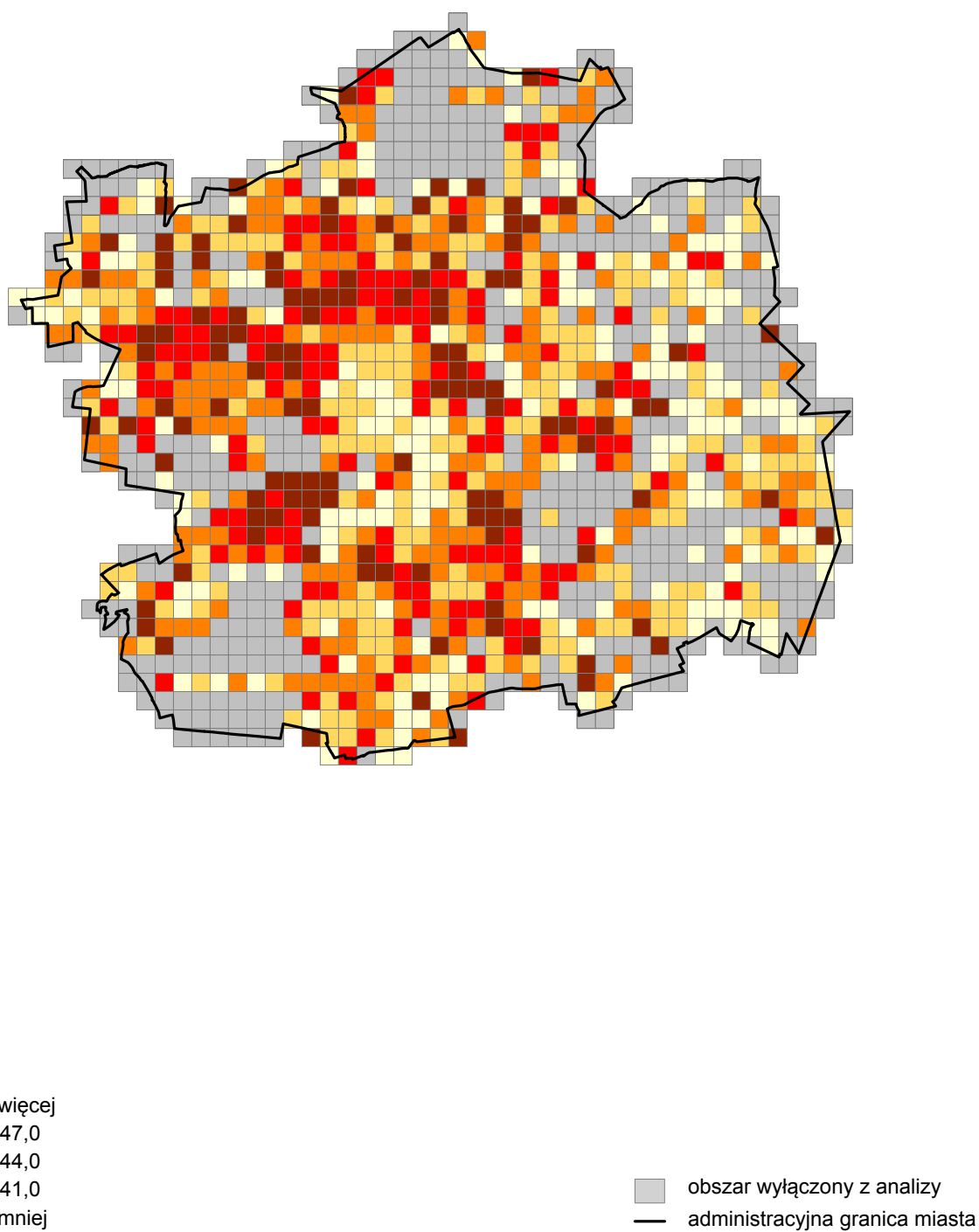
**Ryc. 30. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Łódź (kod PL002C)**



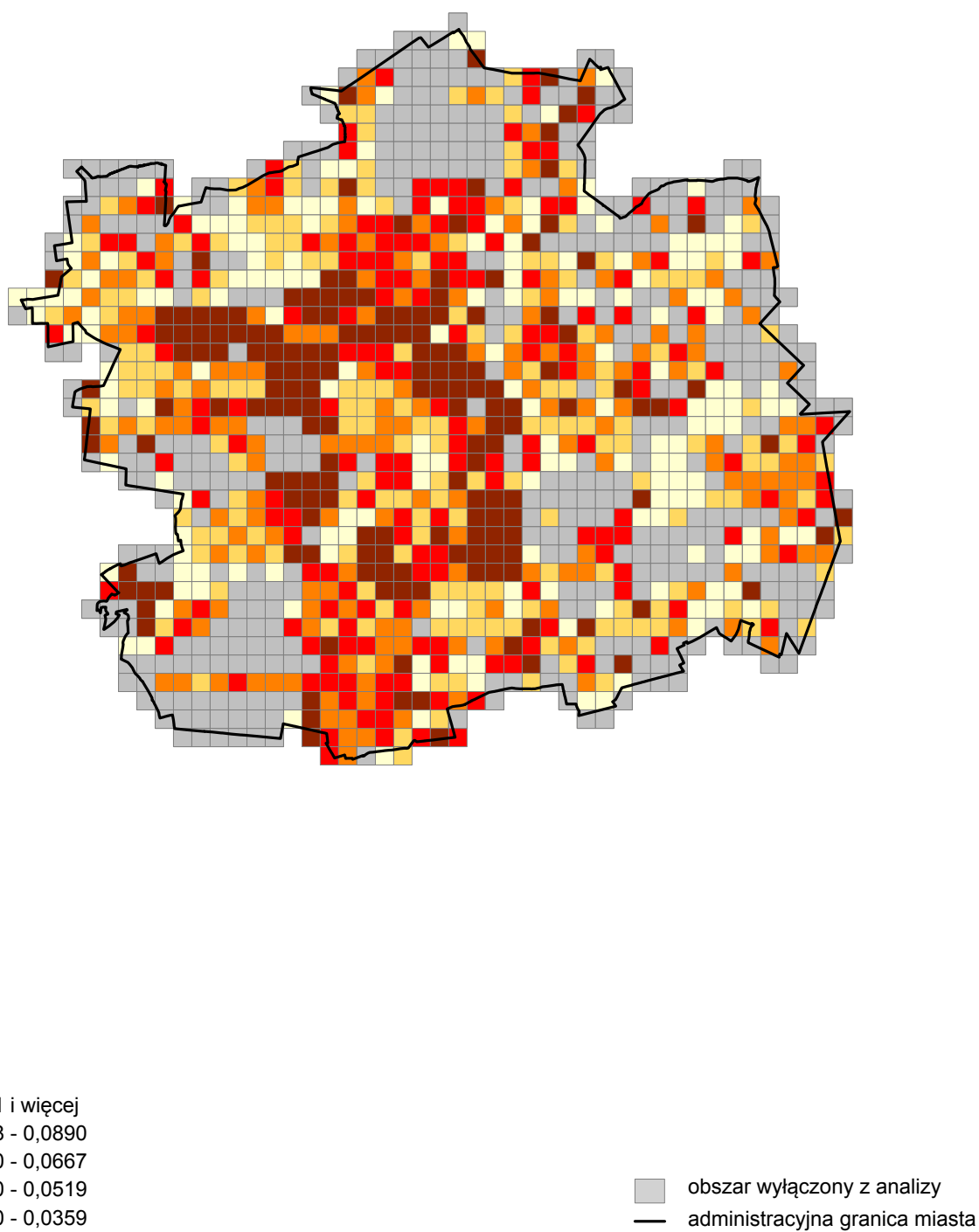
W procentach:



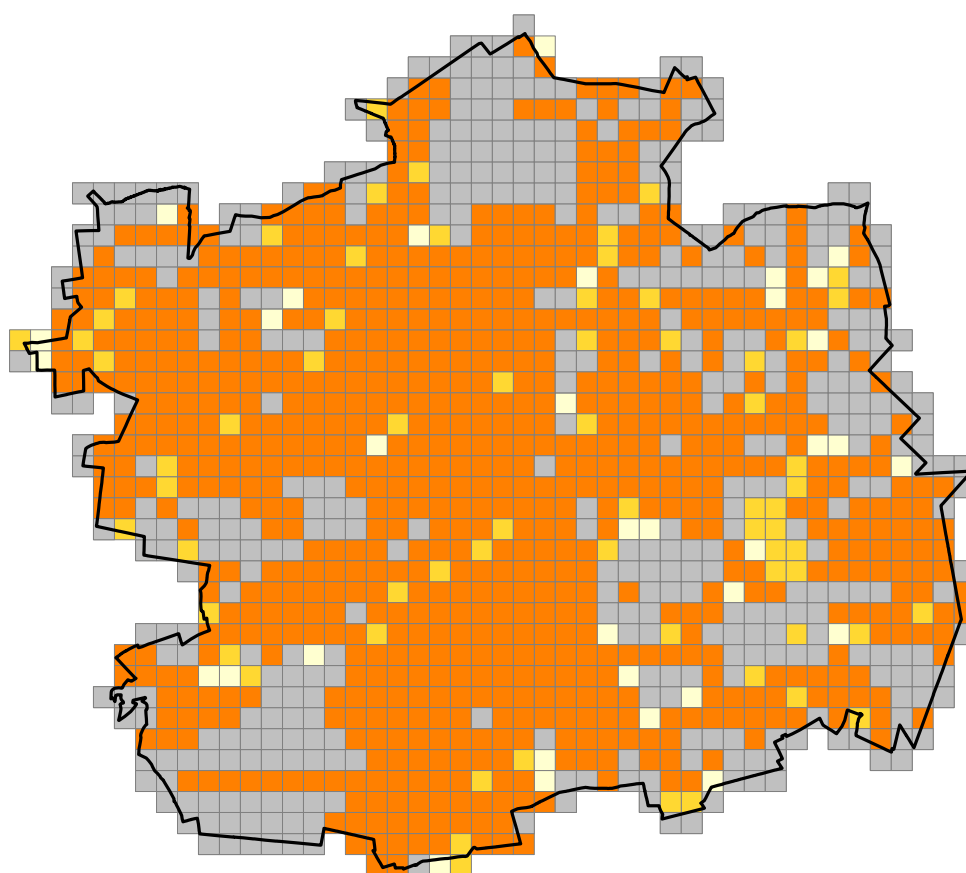
Ryc. 31. Mediana wieku ludności
Łódź (kod PL002C)



Ryc. 32. Indeks starości Cyrusa Chu
Łódź (kod PL002C)



Ryc. 33. Starość demograficzna według ONZ
Łódź (kod PL002C)

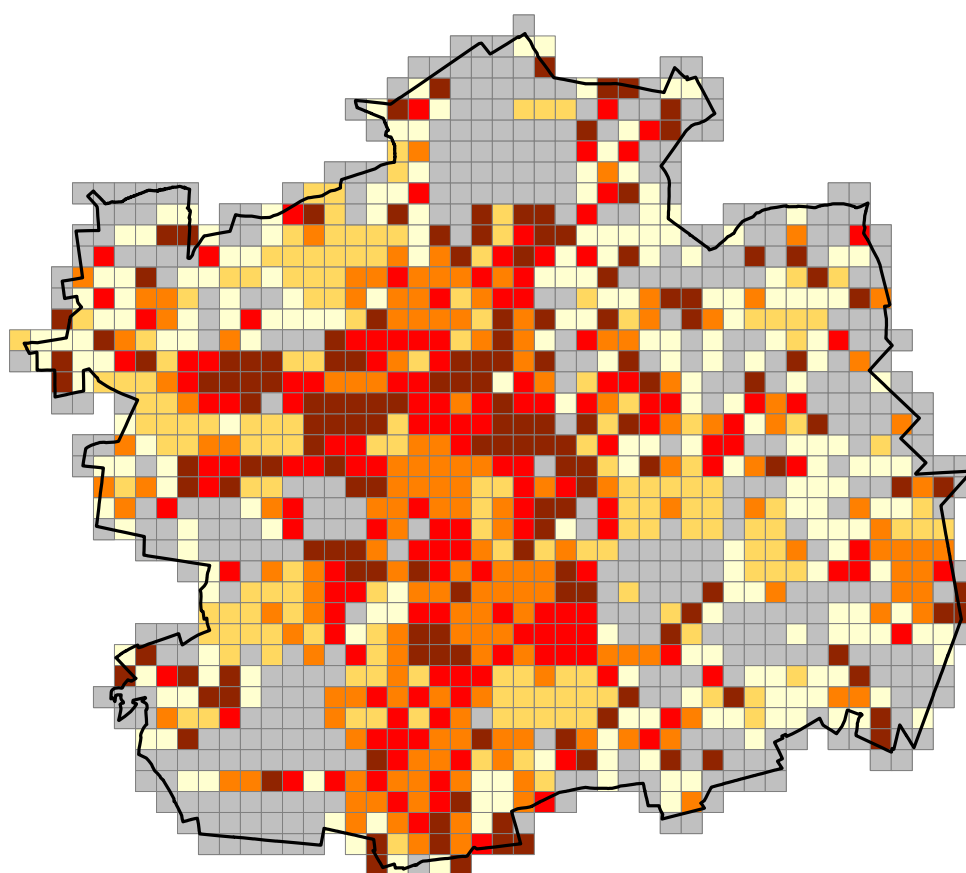


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

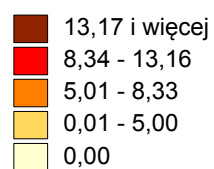
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 34. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Łódź (kod PL002C)

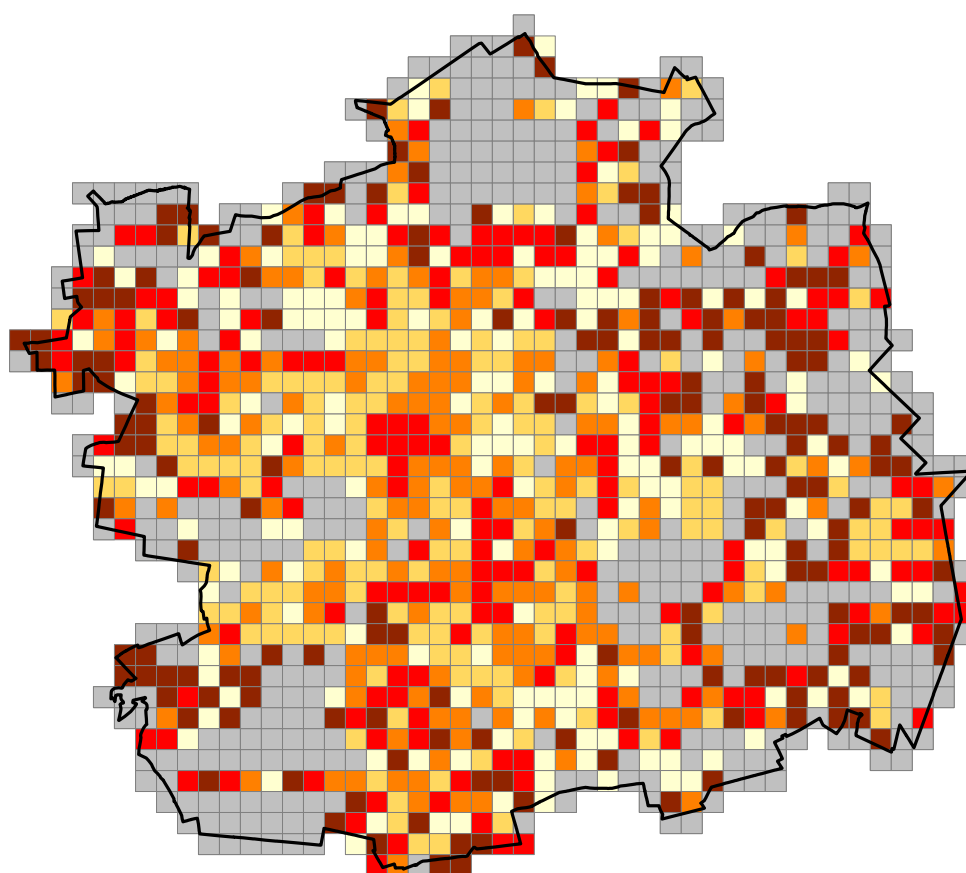


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

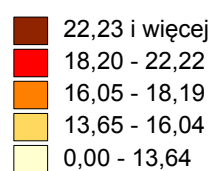


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 35. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Łódź (kod PL002C)

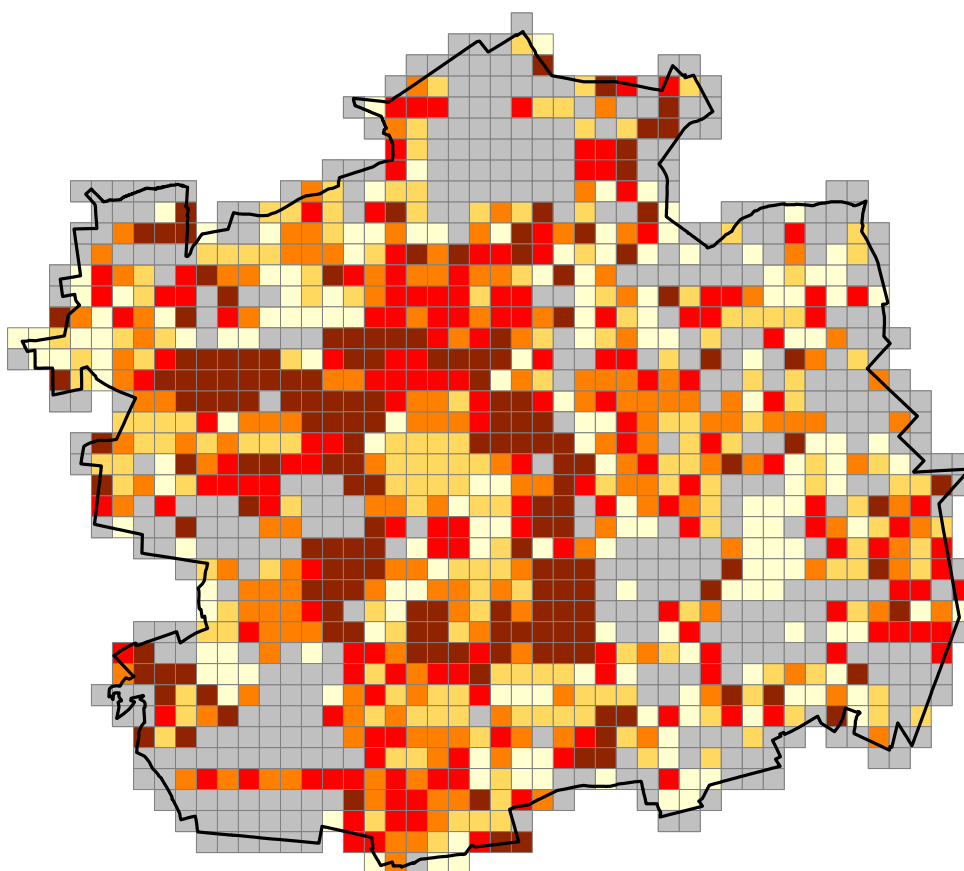


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

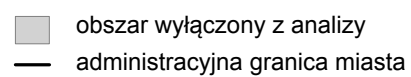
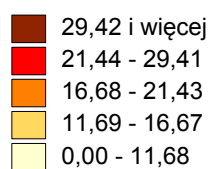


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 36. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Łódź (kod PL002C)**

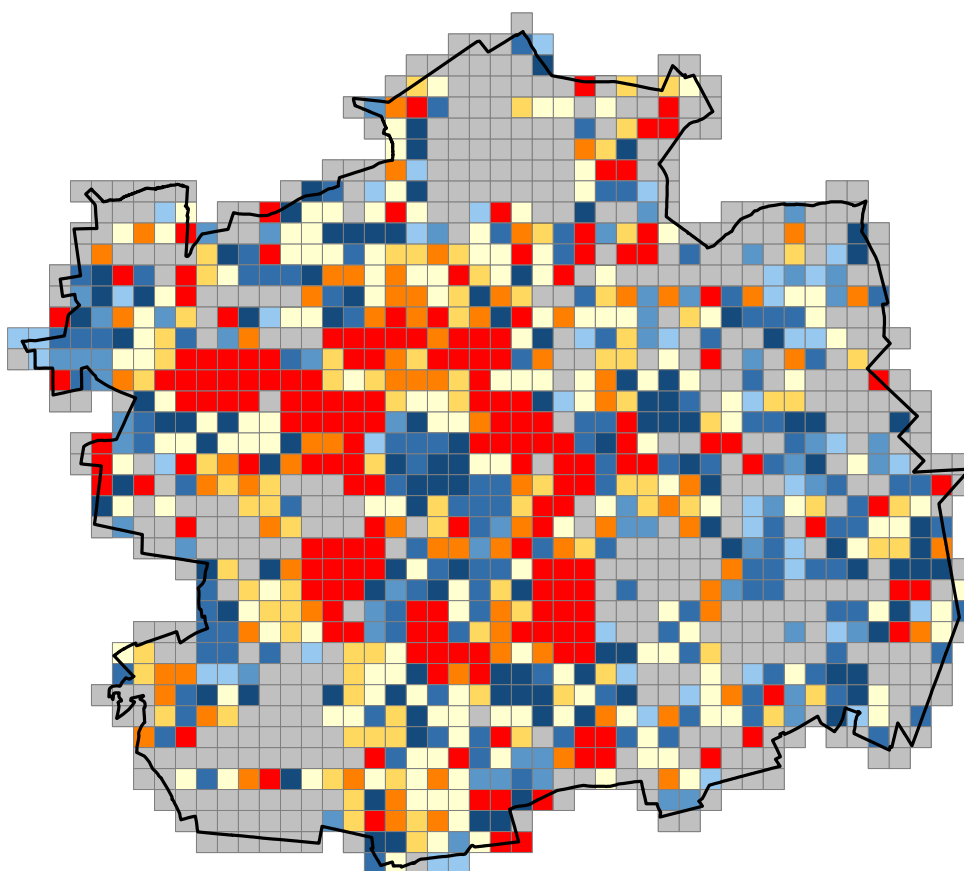


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

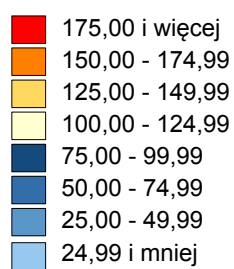


Ryc. 37. Indeks starości

Łódź (kod PL002C)

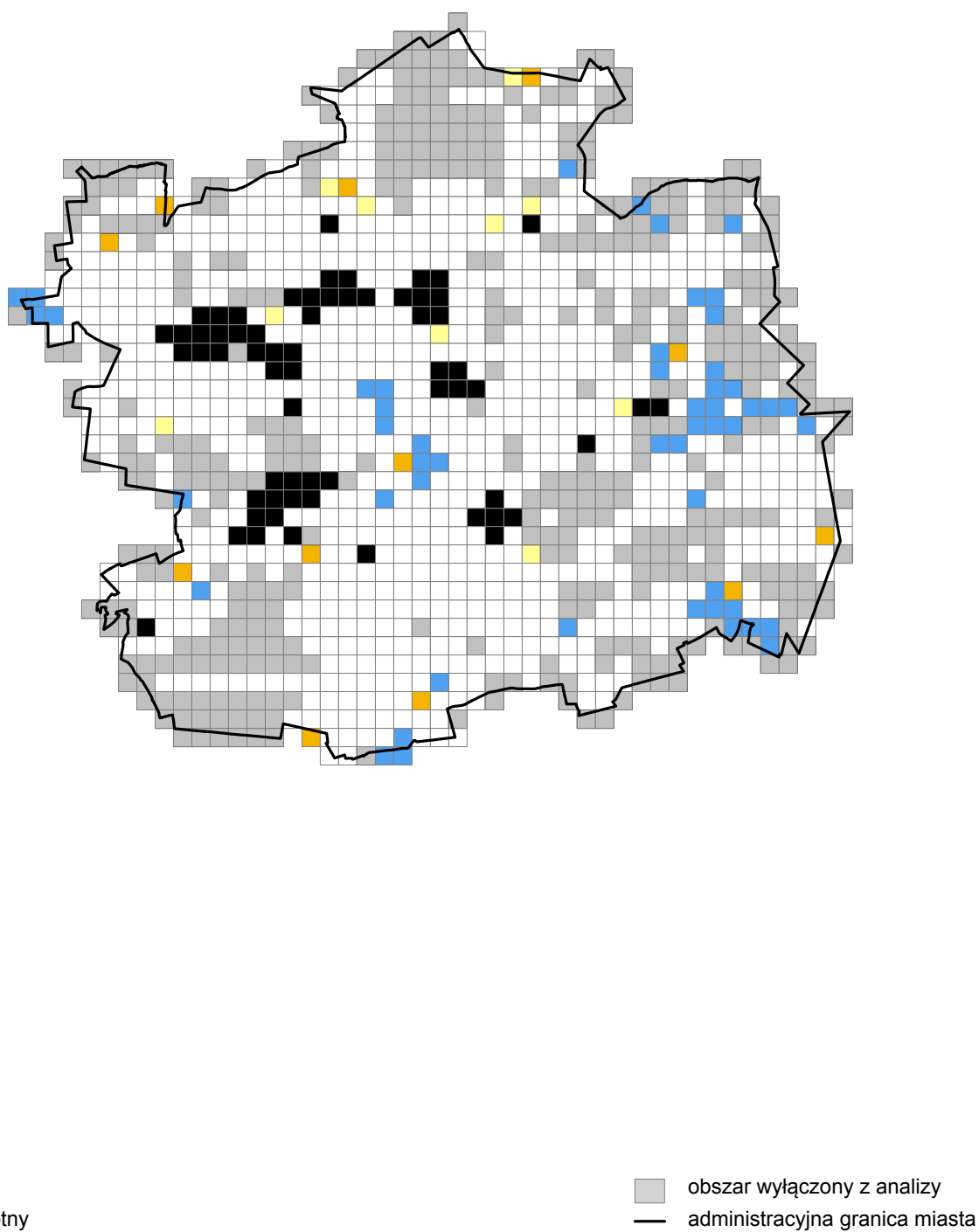


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat

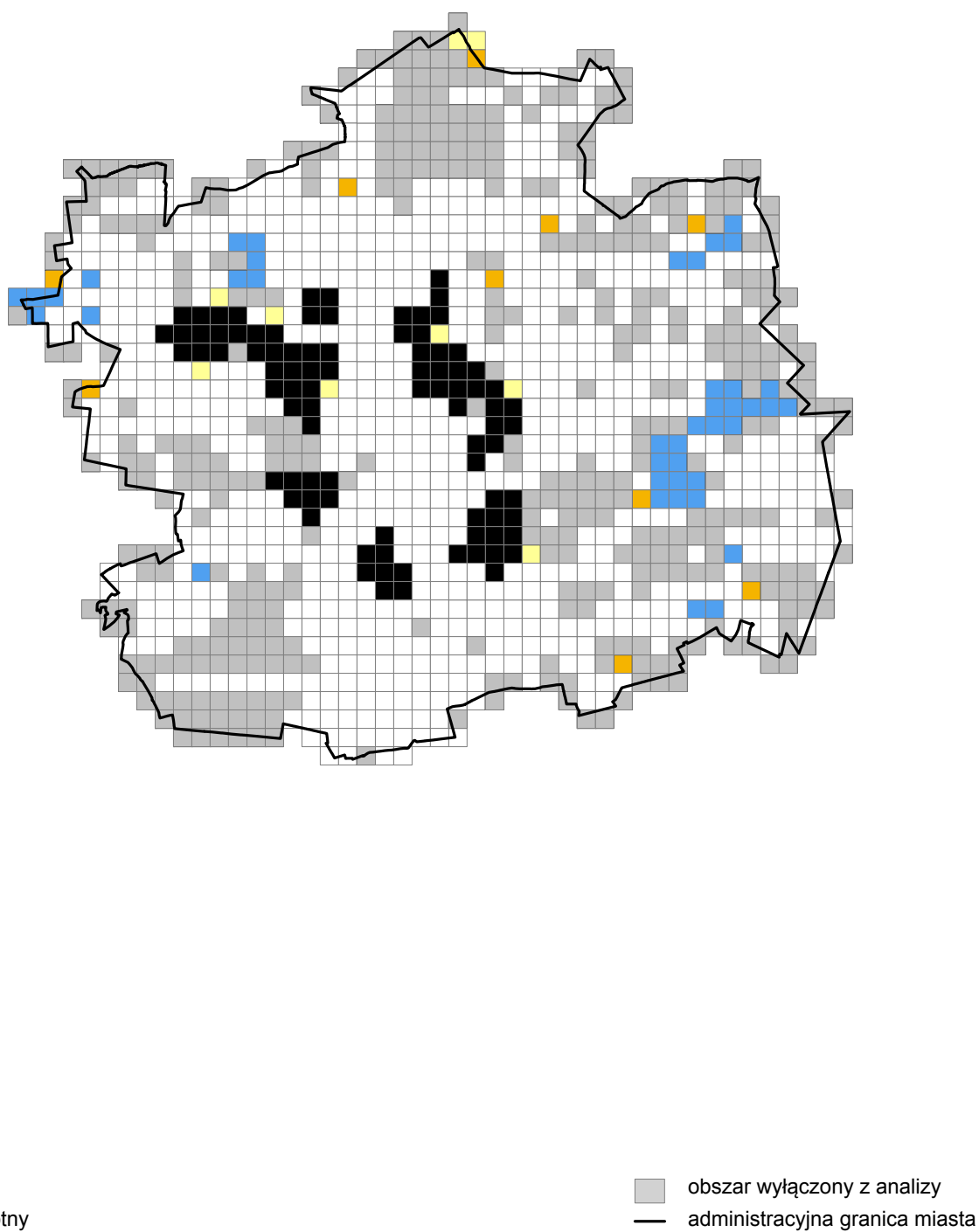


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

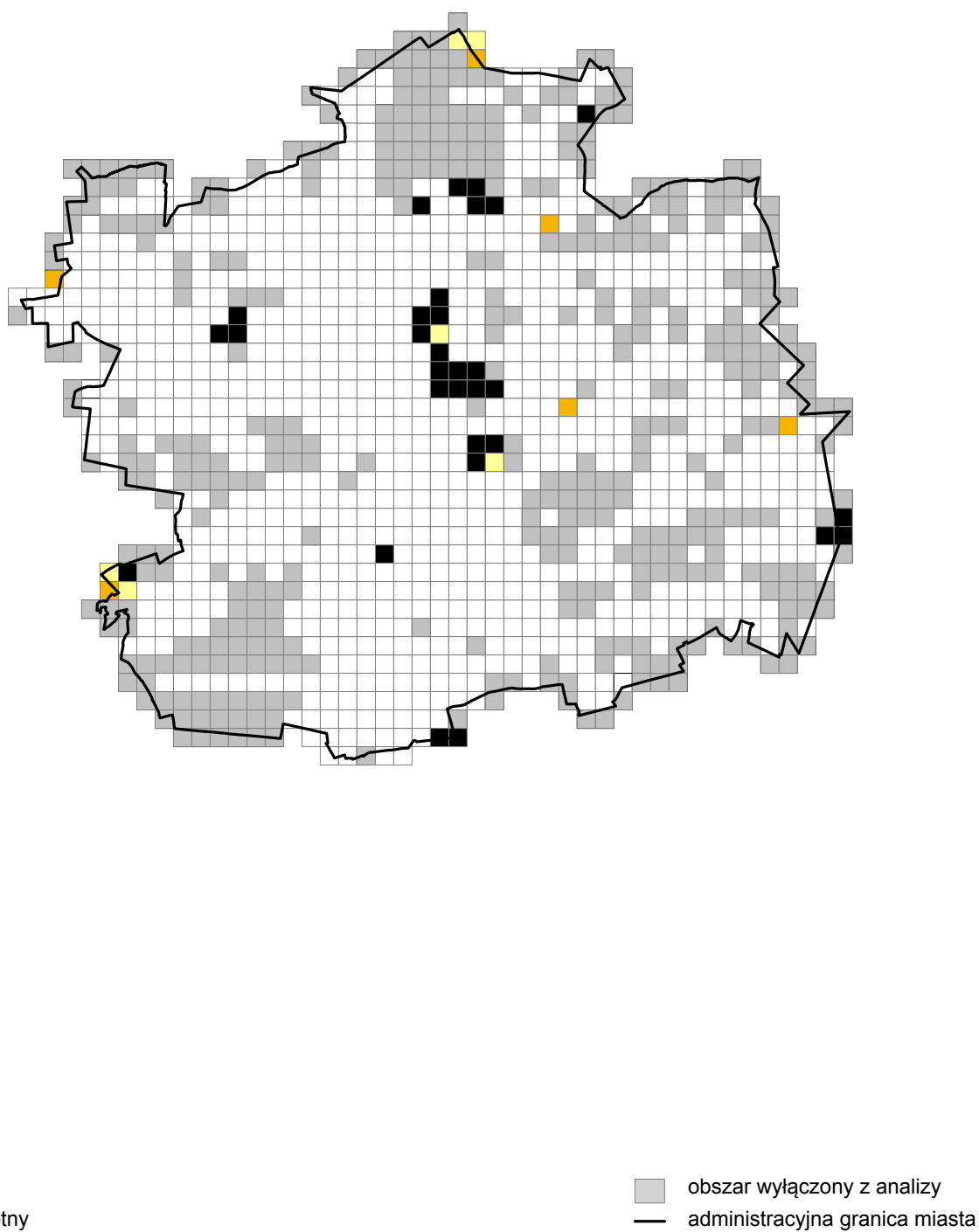
Ryc. 38. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Łódź (kod PL002C)



Ryc. 39. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Łódź (kod PL002C)

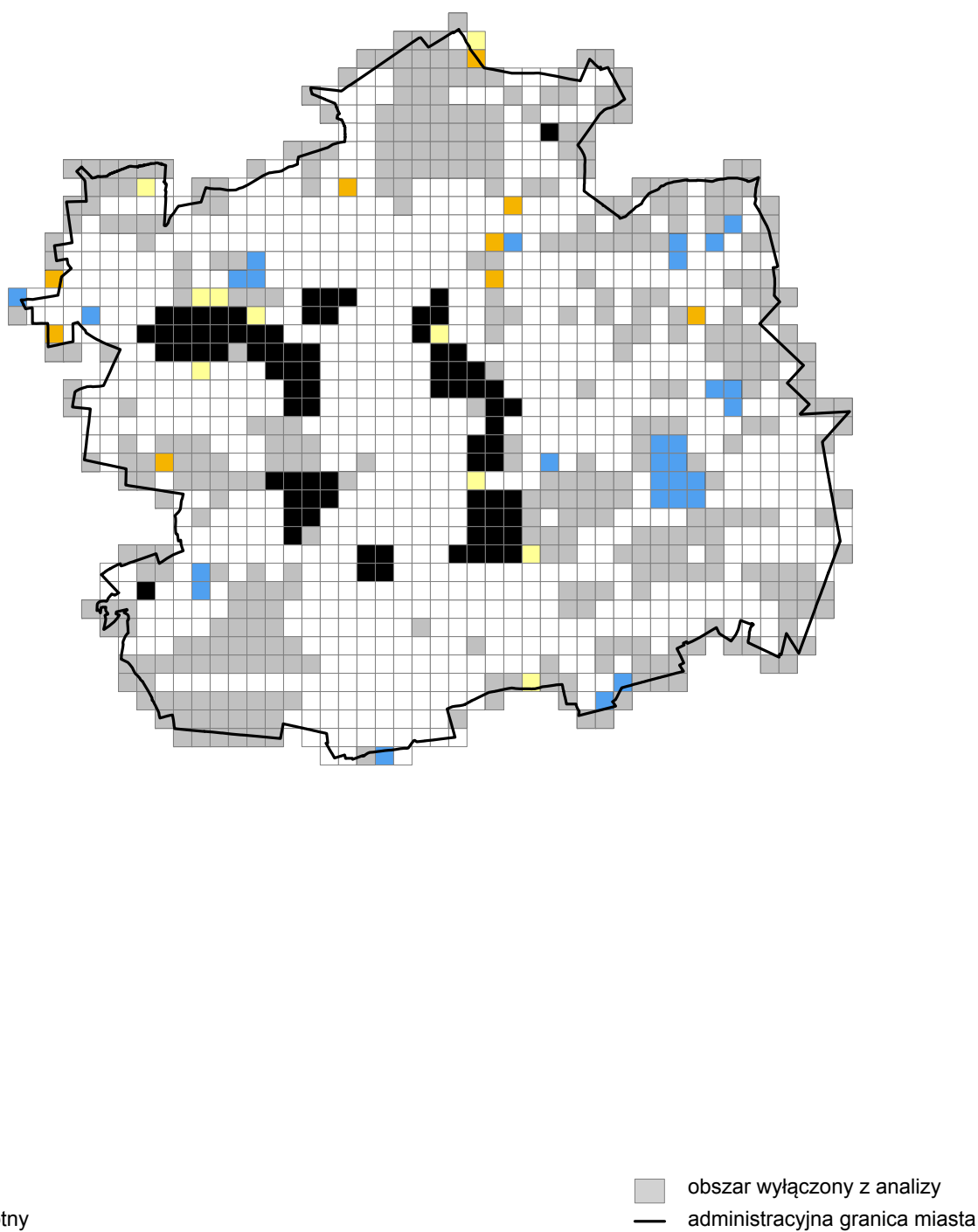


Ryc. 40. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Łódź (kod PL002C)



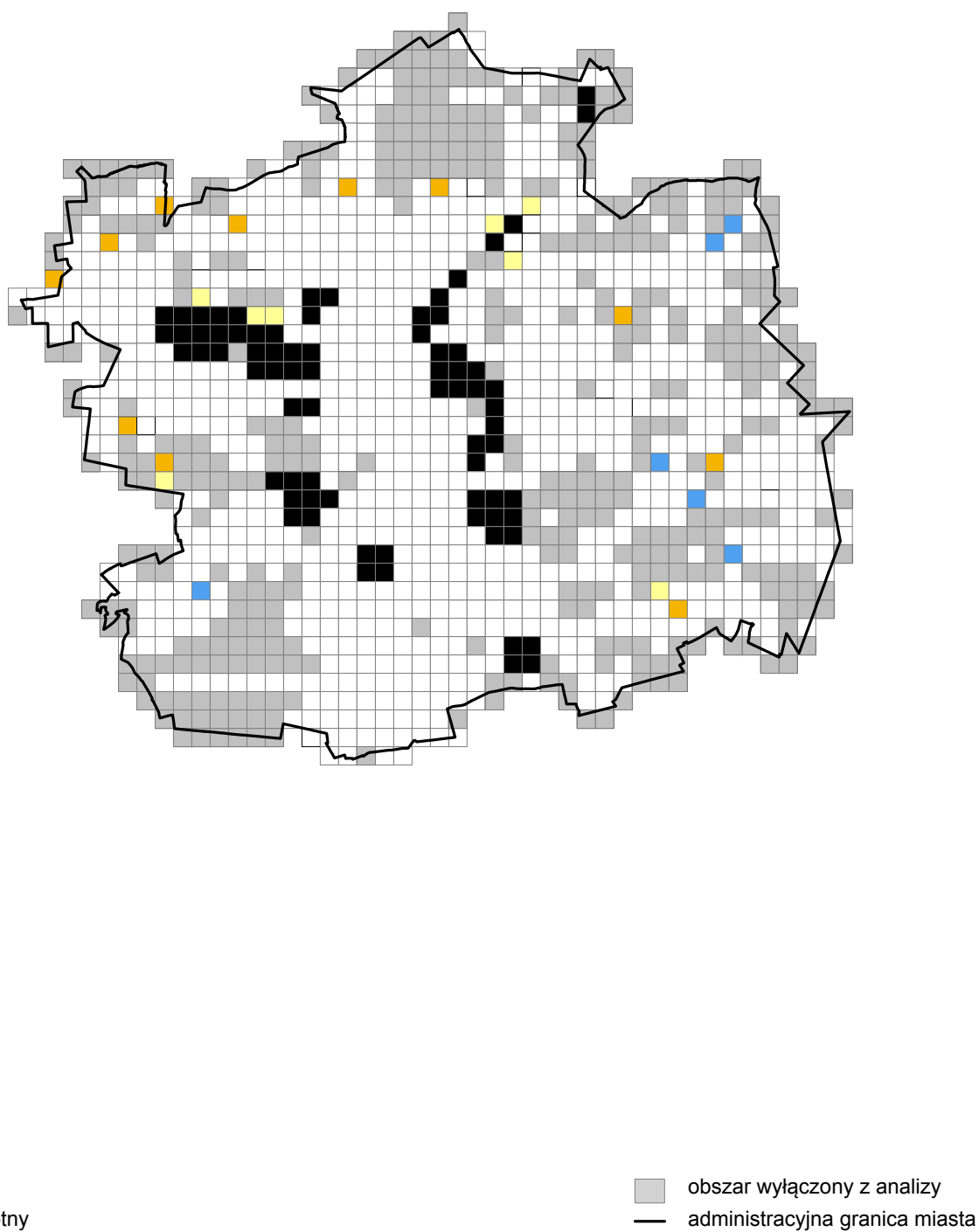
**Ryc. 41. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)**

Łódź (kod PL002C)

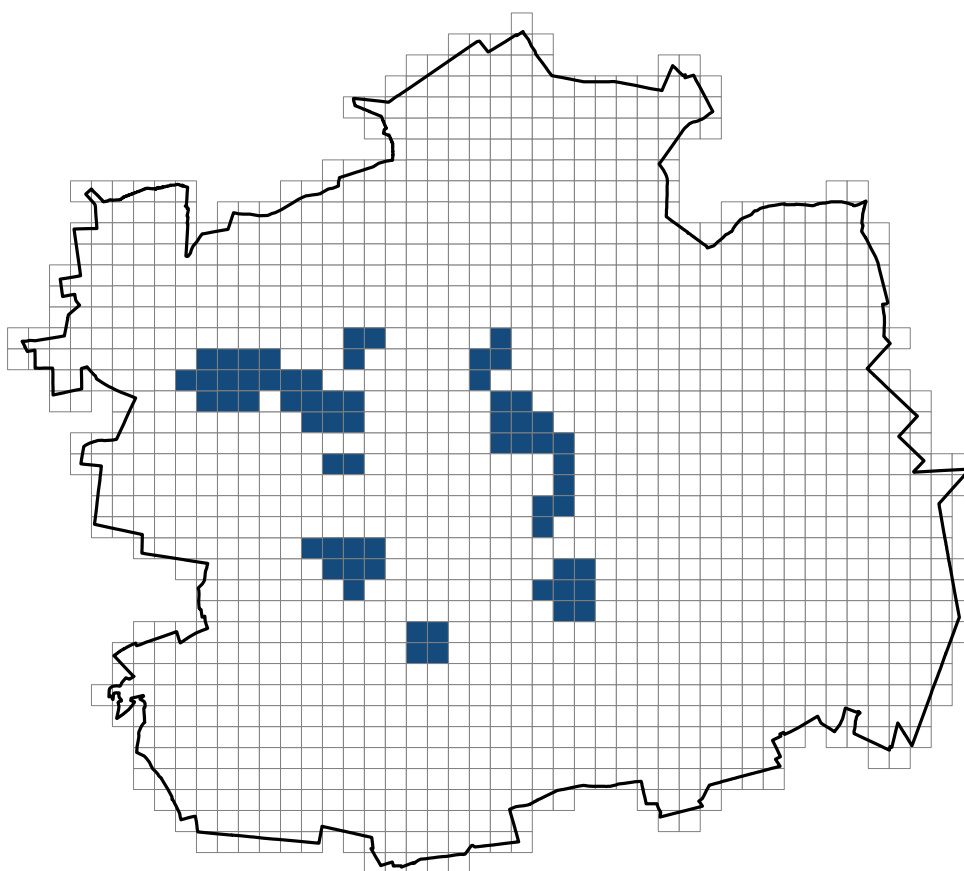


Ryc. 42. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)

Łódź (kod PL002C)



Ryc. 43. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Łódź (kod PL002C)



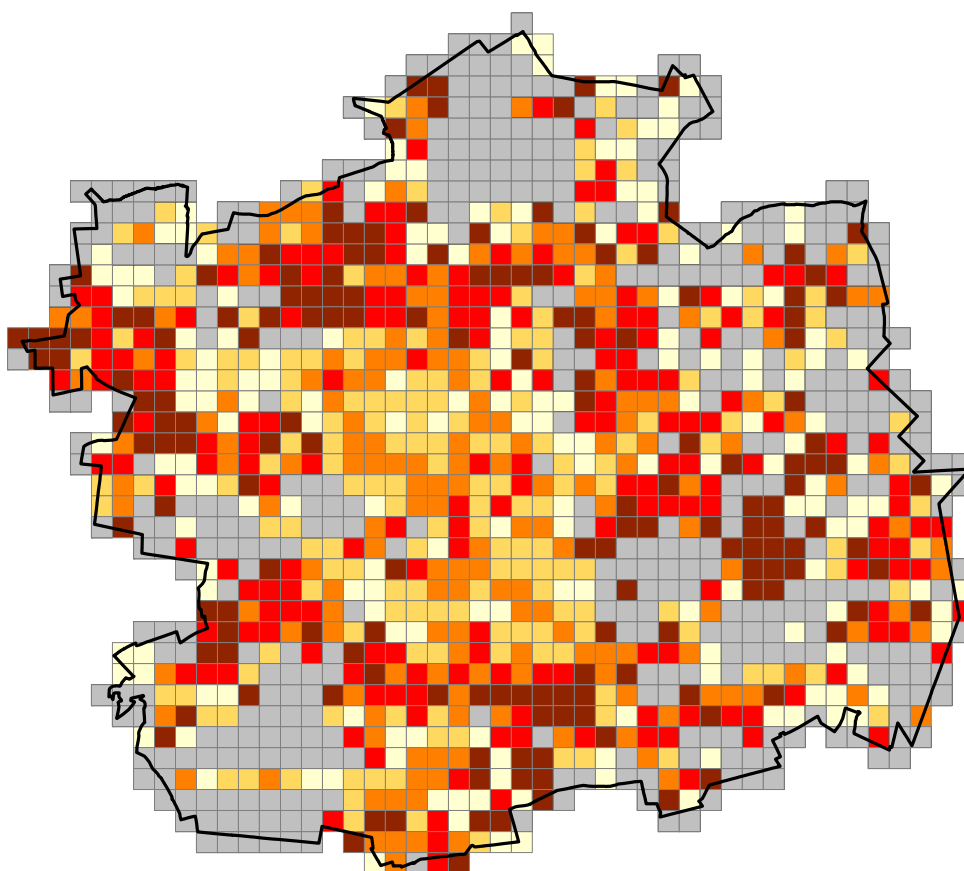
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

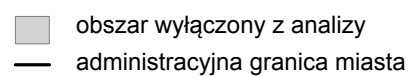
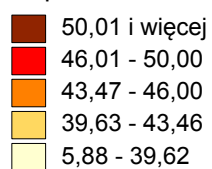
— administracyjna granica miasta

Ryc. 44. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

Łódź (kod PL002C)

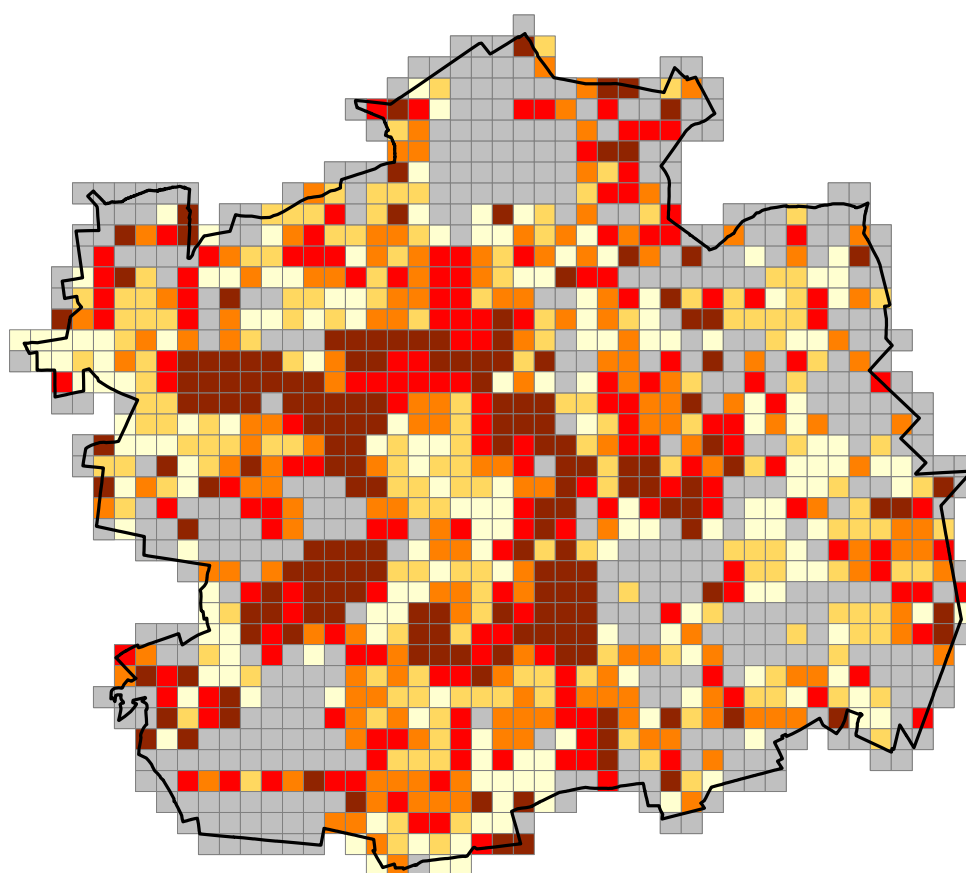


W procentach:

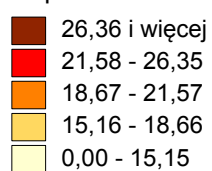


Ryc. 45. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem

Łódź (kod PL002C)



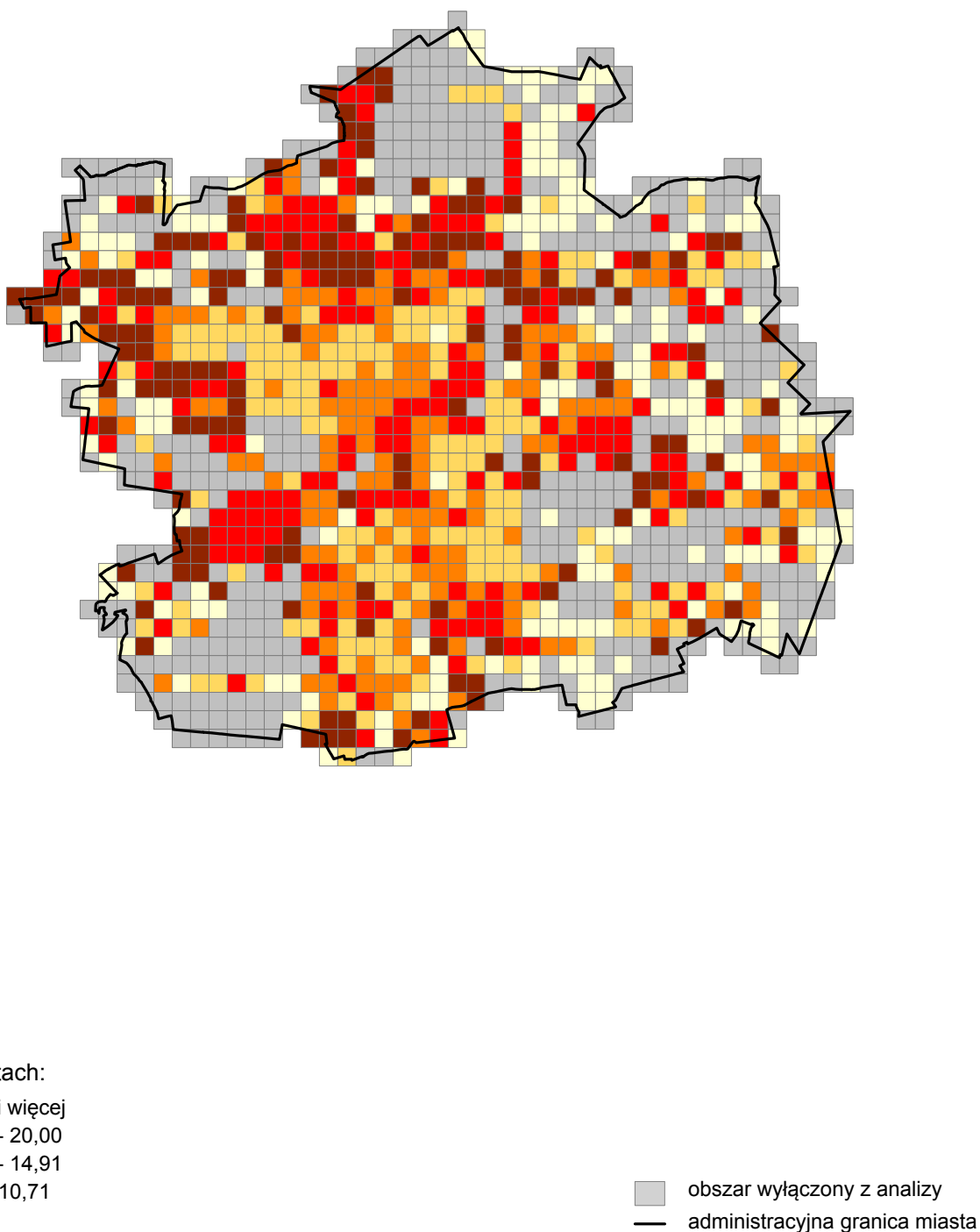
W procentach:



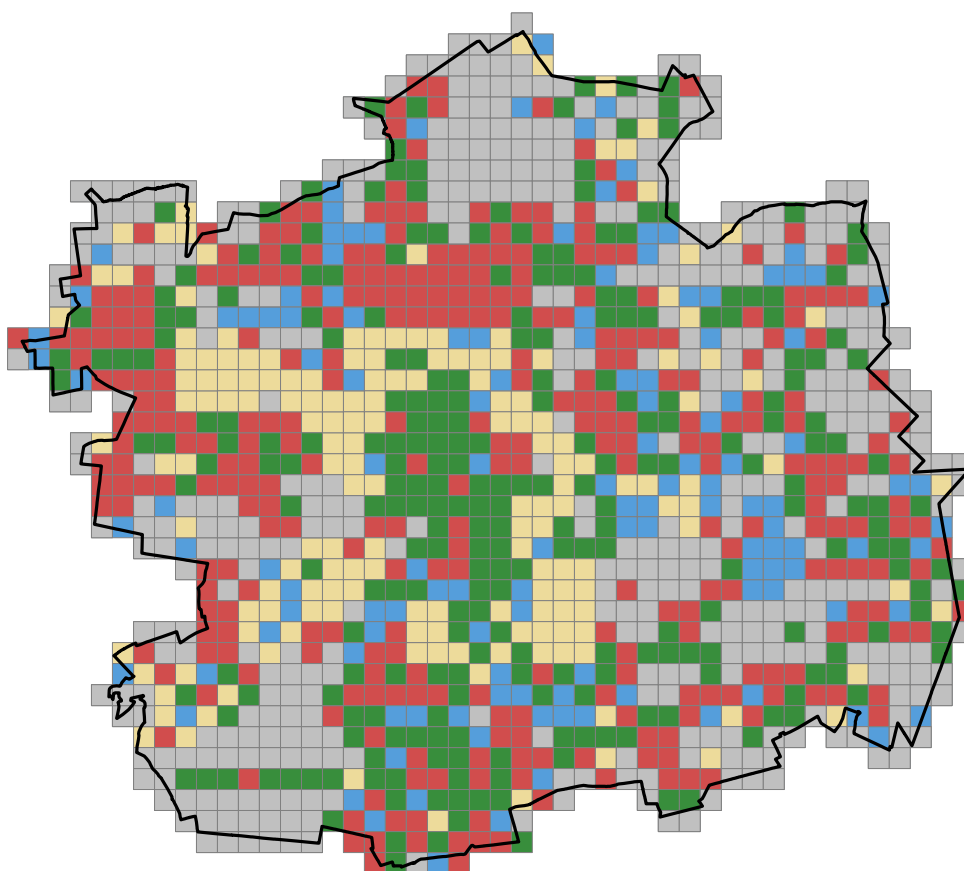
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 46. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

Łódź (kod PL002C)



Ryc. 47. Dominujące źródło przychodu
Łódź (kod PL002C)



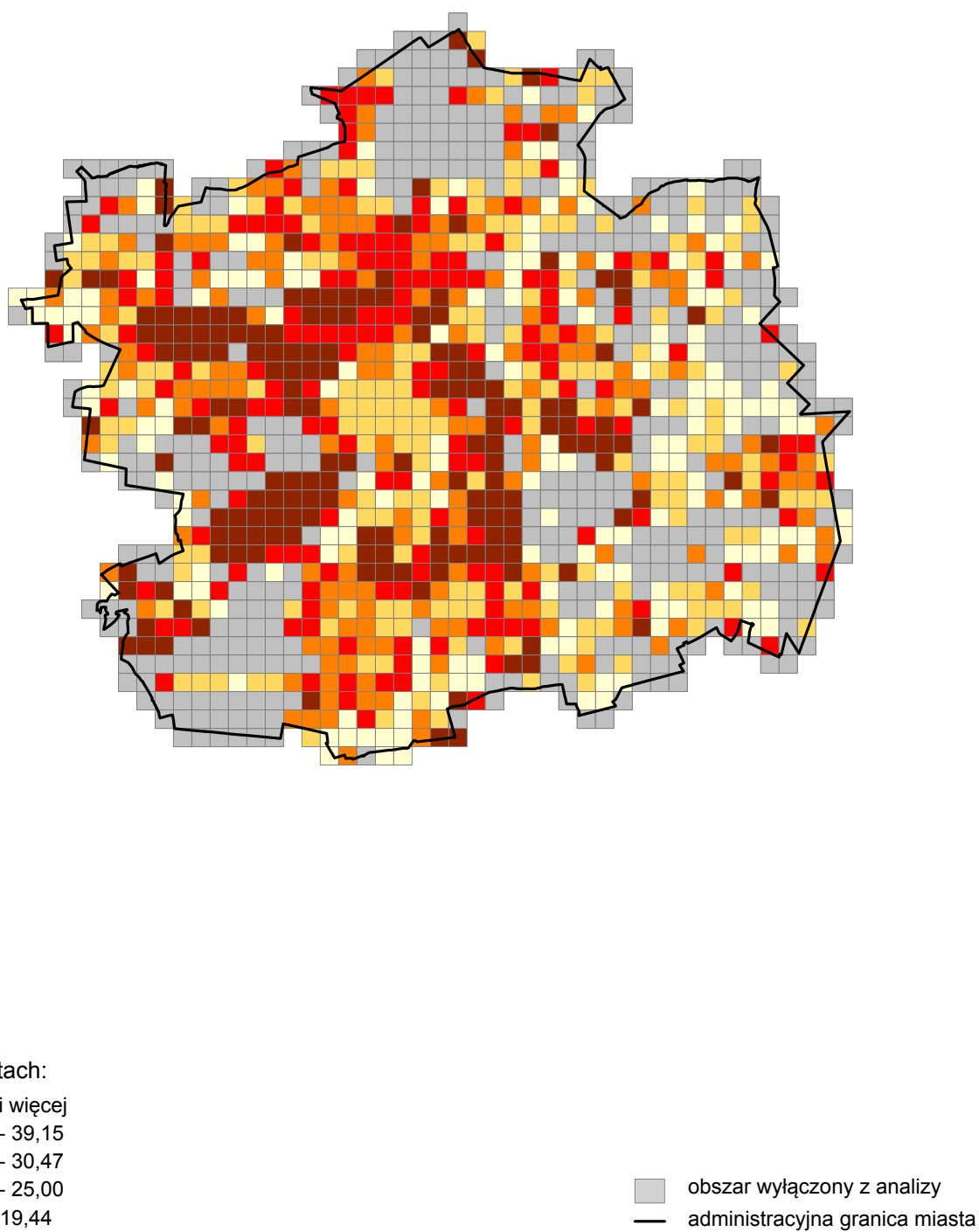
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

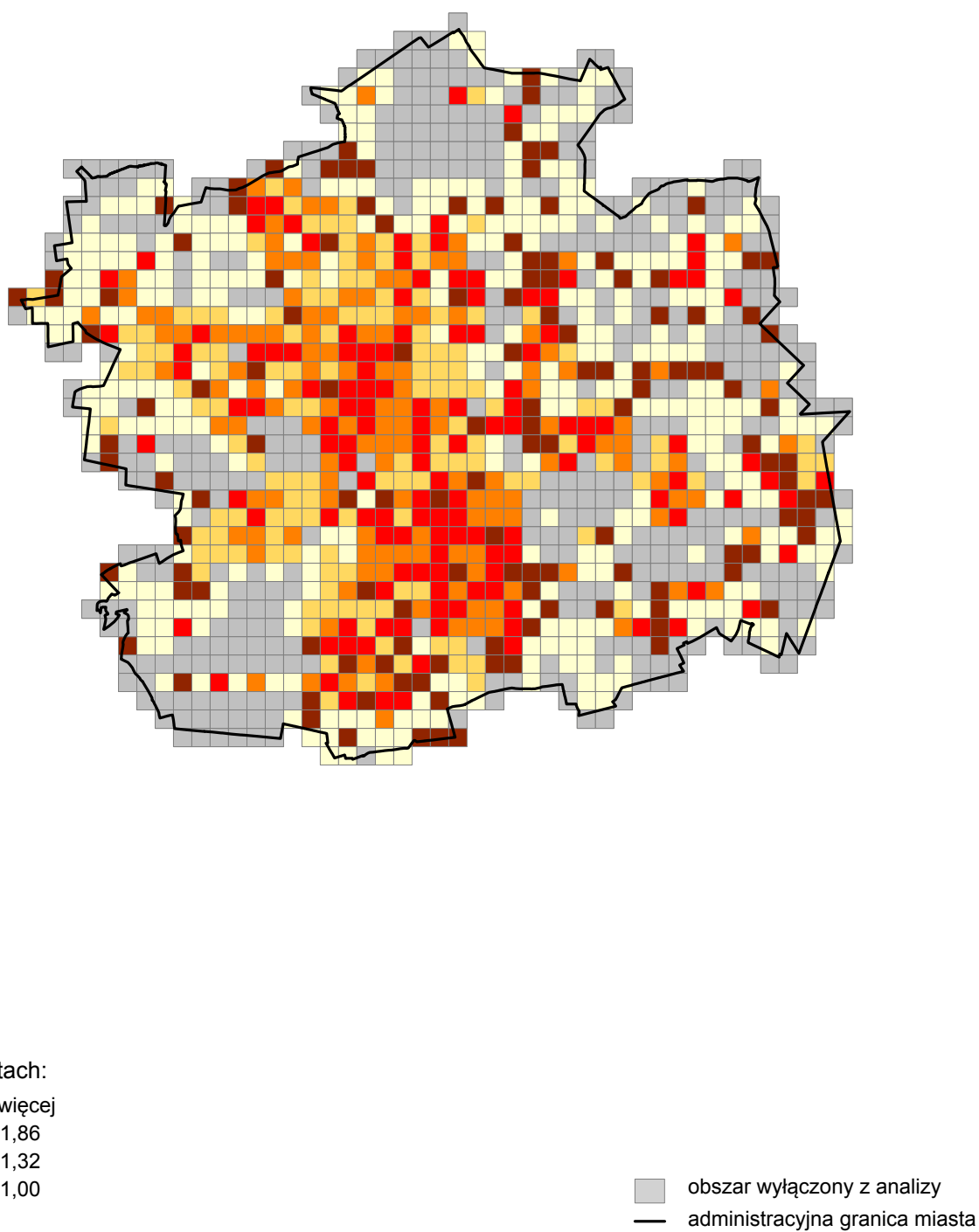
Ryc. 48. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Łódź (kod PL002C)



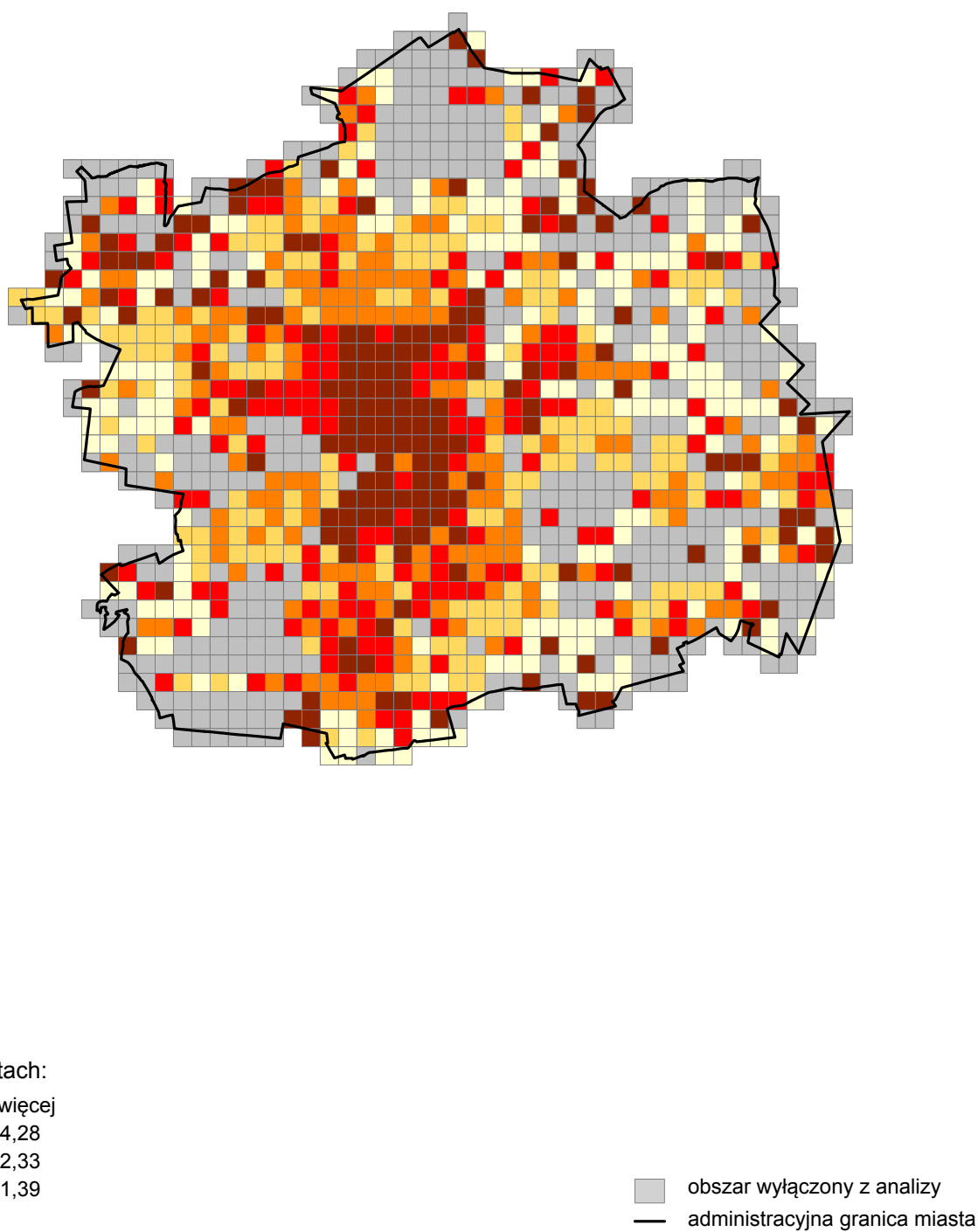
**Ryc. 49. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Łódź (kod PL002C)



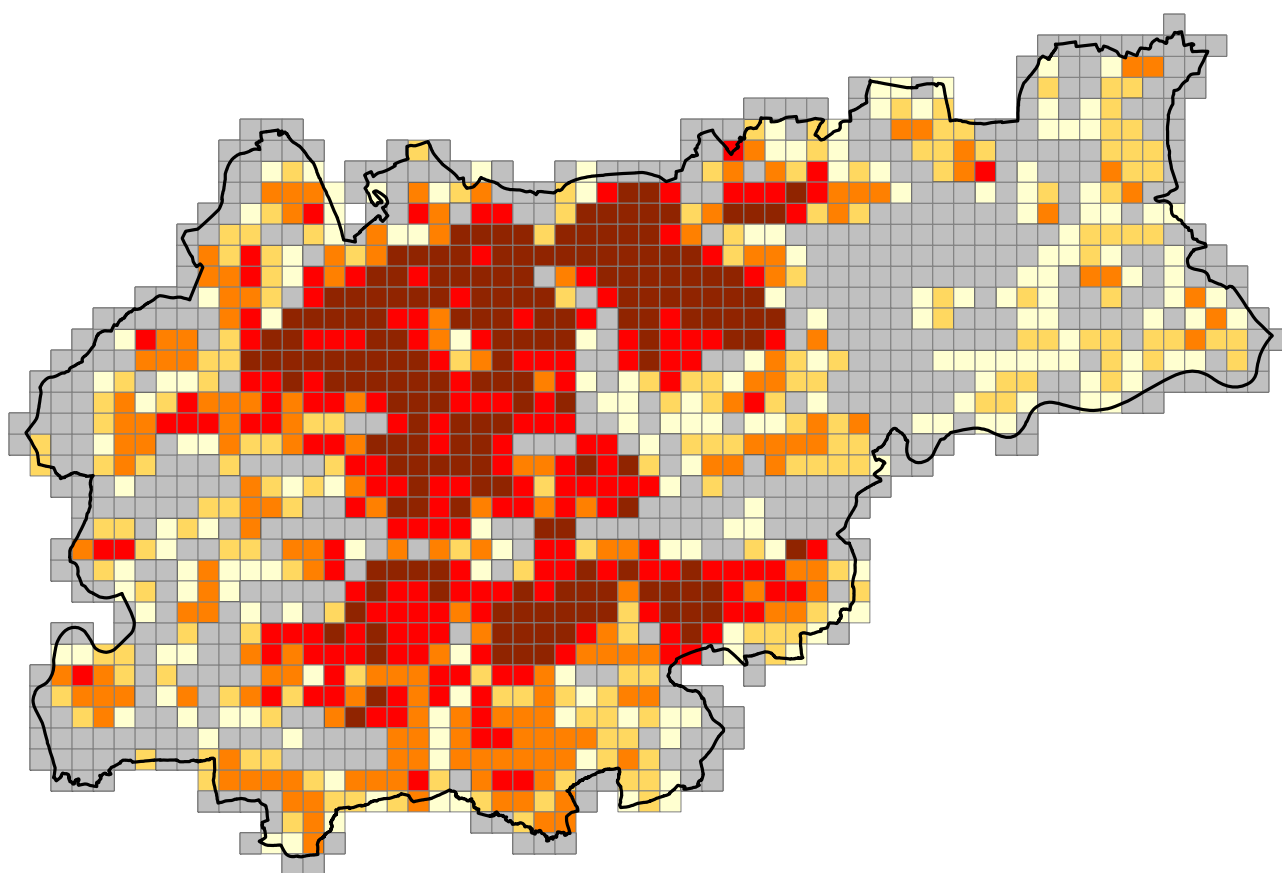
Ryc. 50. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Łódź (kod PL002C)

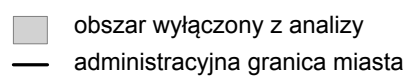
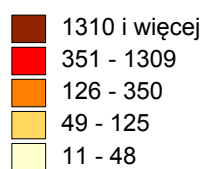


Ryc. 51. Ludność

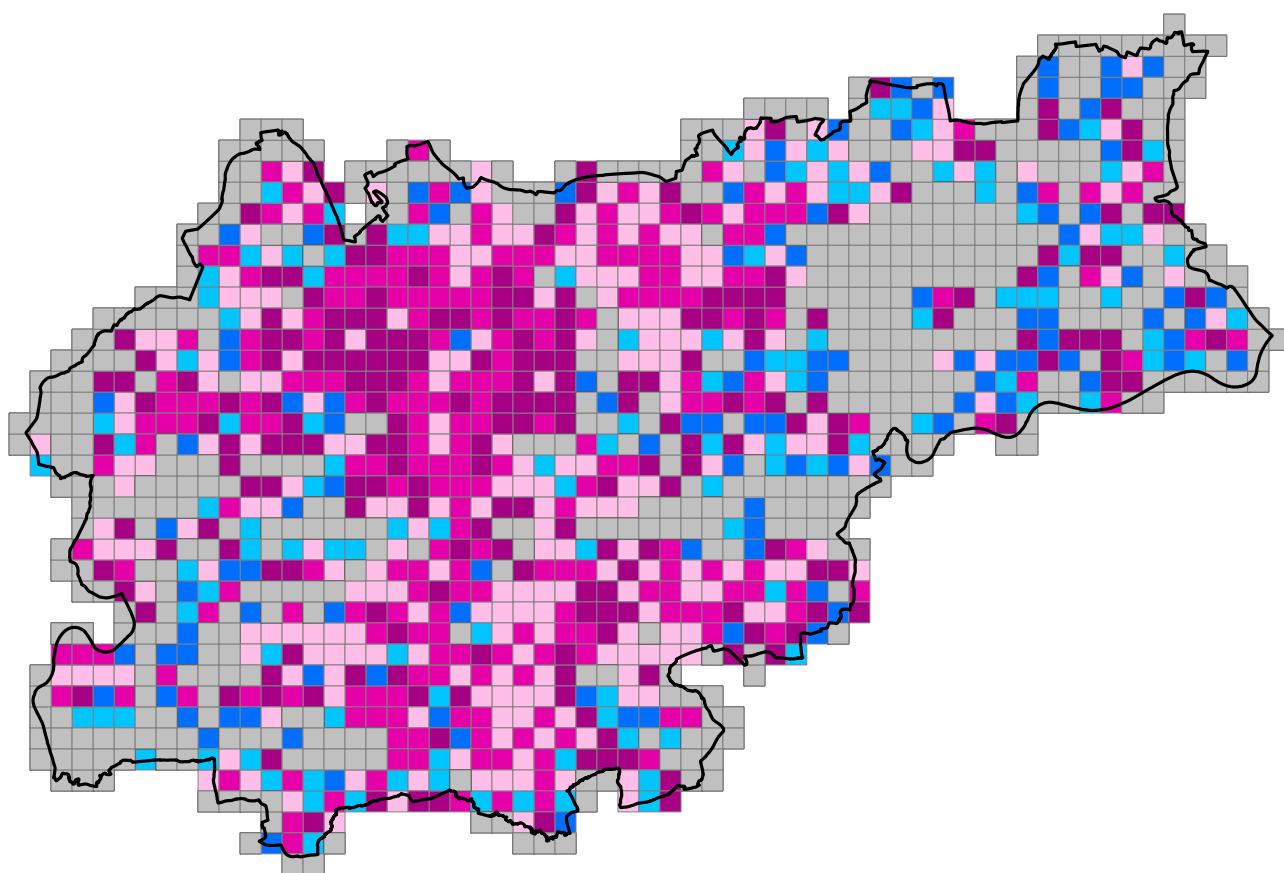
Kraków (kod PL003C)



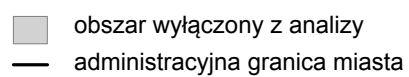
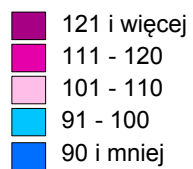
W osobach:



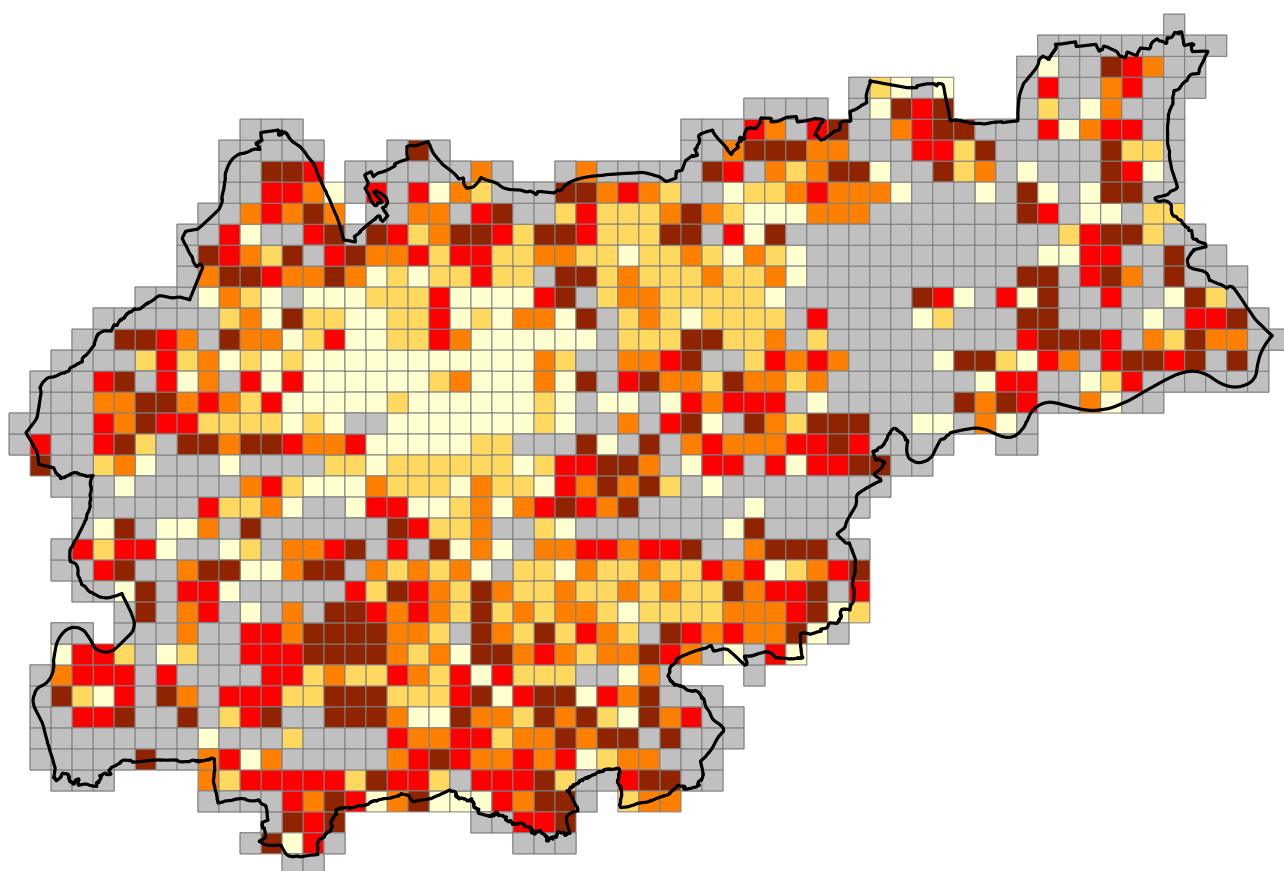
Ryc. 52. Współczynnik feminizacji
Kraków (kod PL003C)



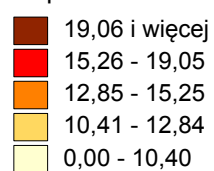
Kobiety na 100 mężczyzn:





**Ryc. 53. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Kraków (kod PL003C)**

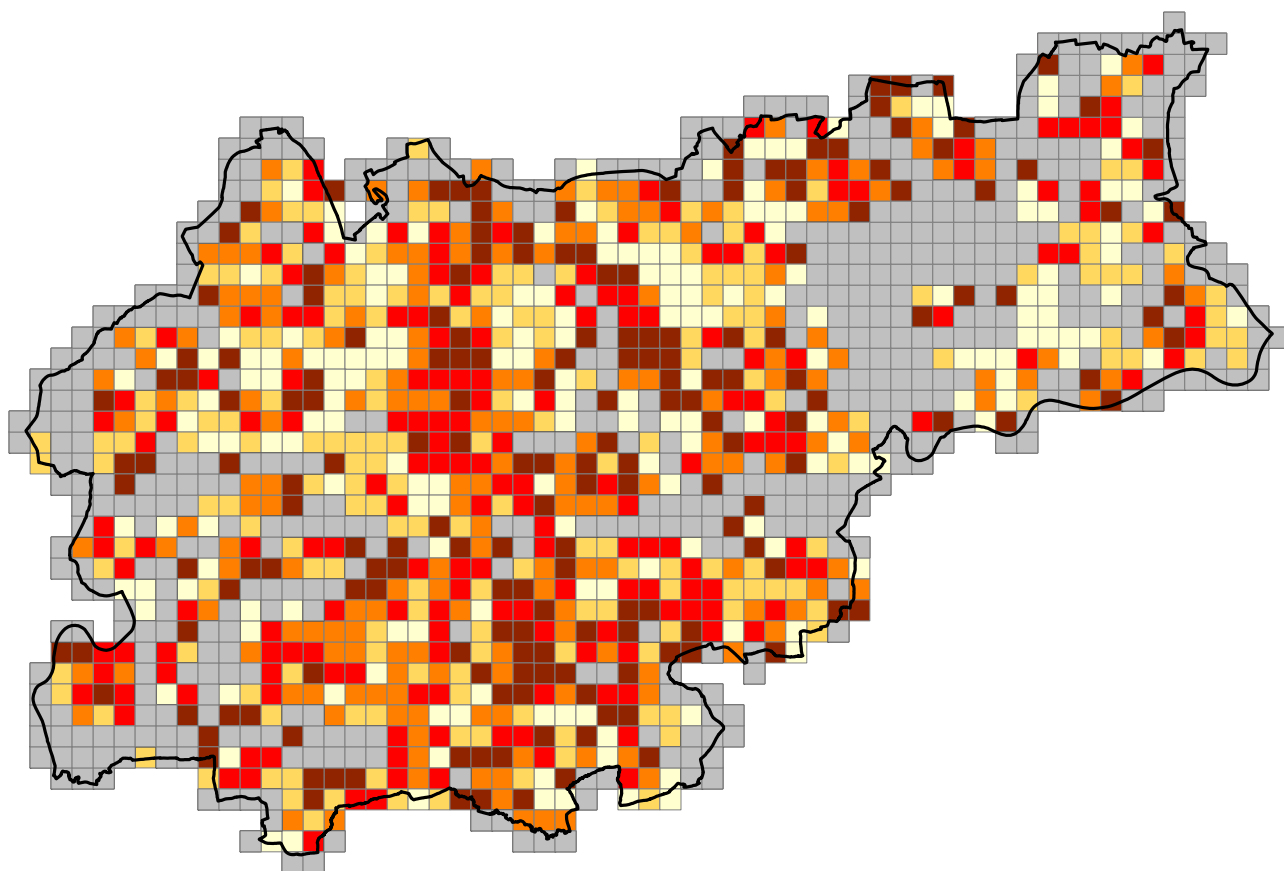


W procentach:

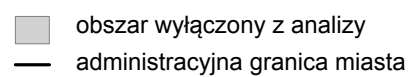
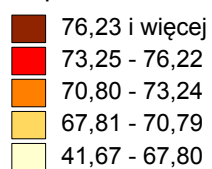


 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

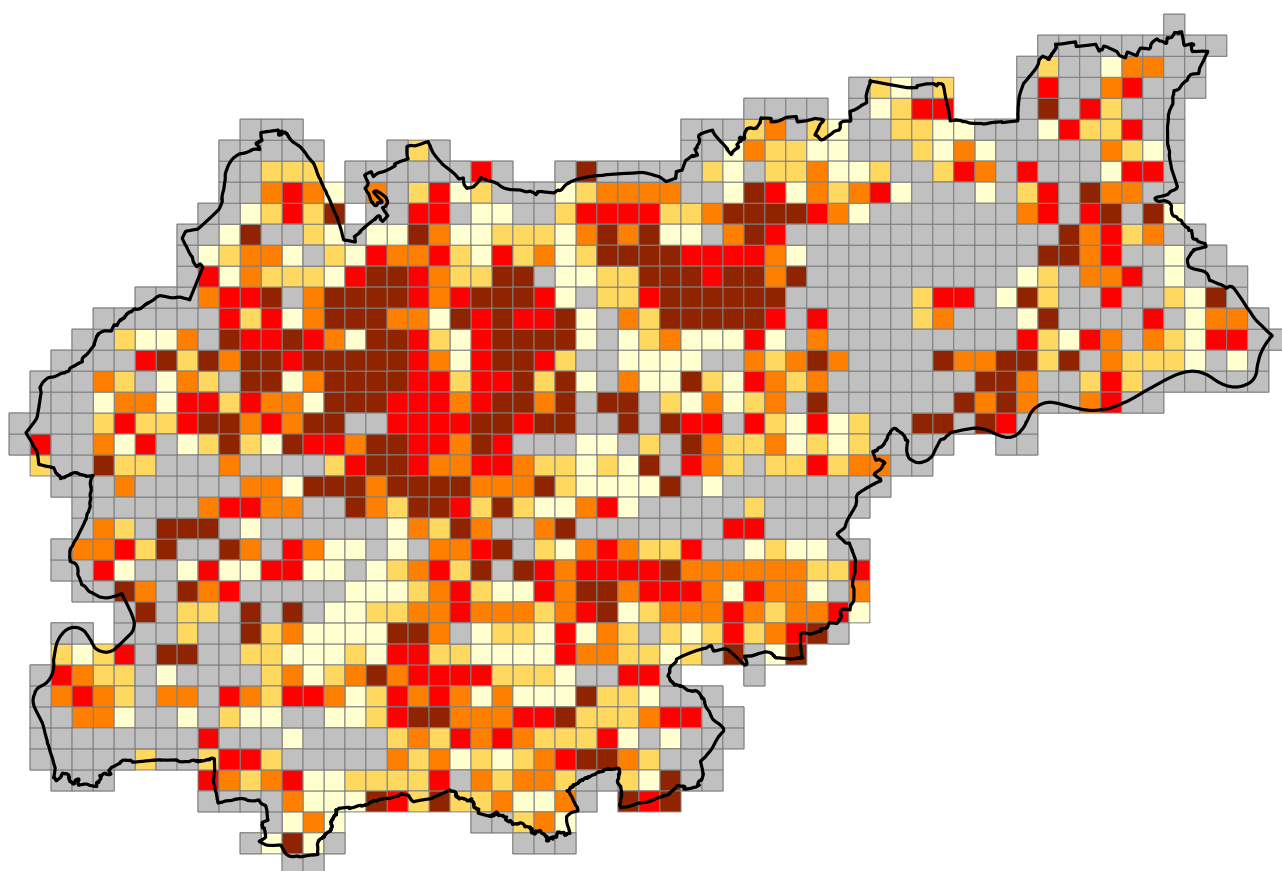
**Ryc. 54. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Kraków (kod PL003C)**



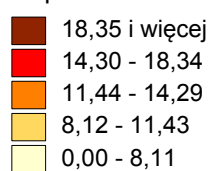
W procentach:





**Ryc. 55. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Kraków (kod PL003C)**

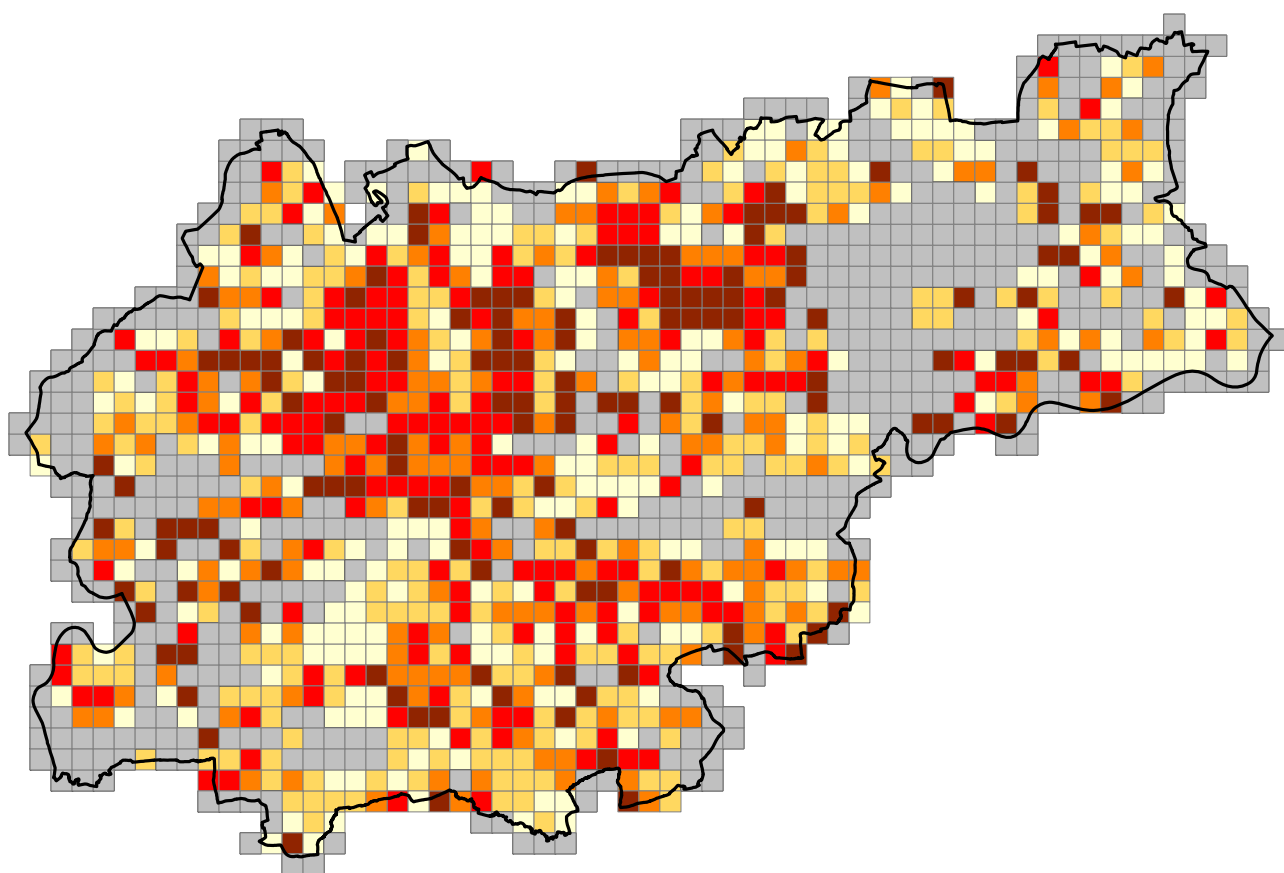


W procentach:

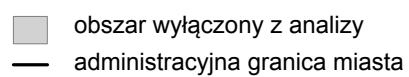
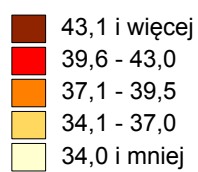


 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

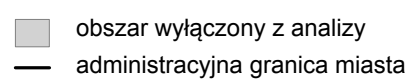
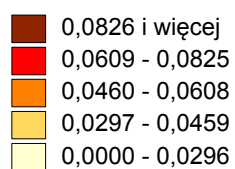
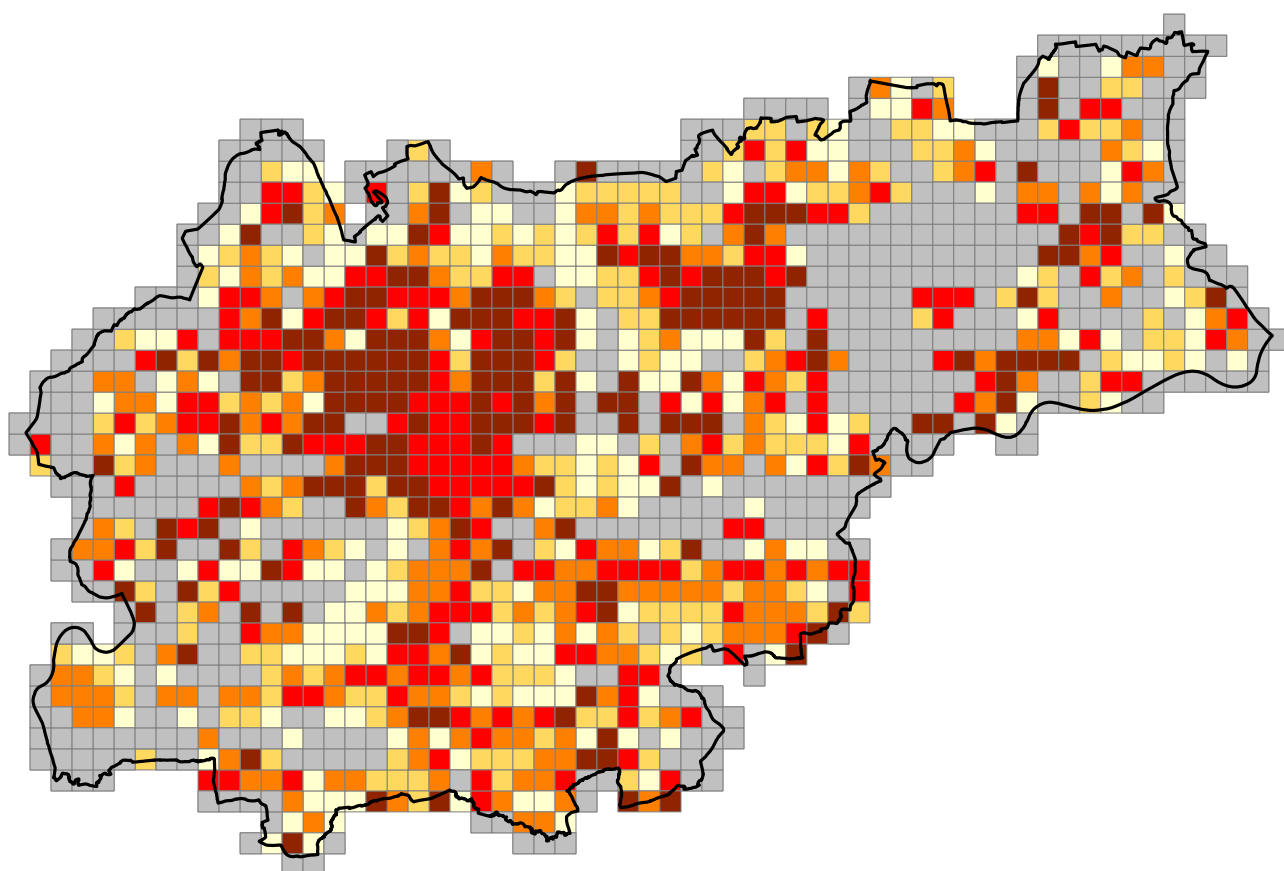
**Ryc. 56. Mediana wieku ludności
Kraków (kod PL003C)**



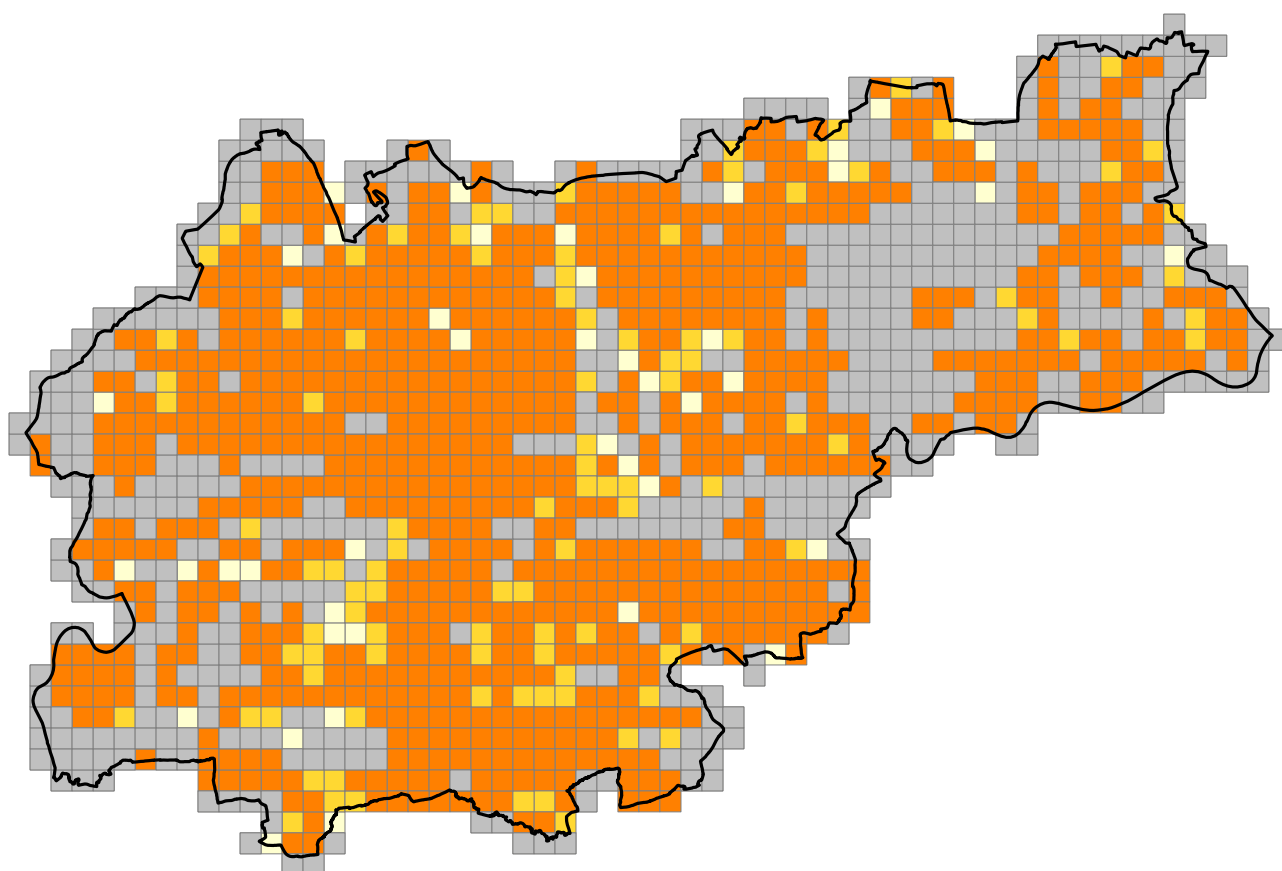
W latach:



Ryc. 57. Indeks starości Cyrusa Chu
Kraków (kod PL003C)



Ryc. 58. Starość demograficzna według ONZ
Kraków (kod PL003C)

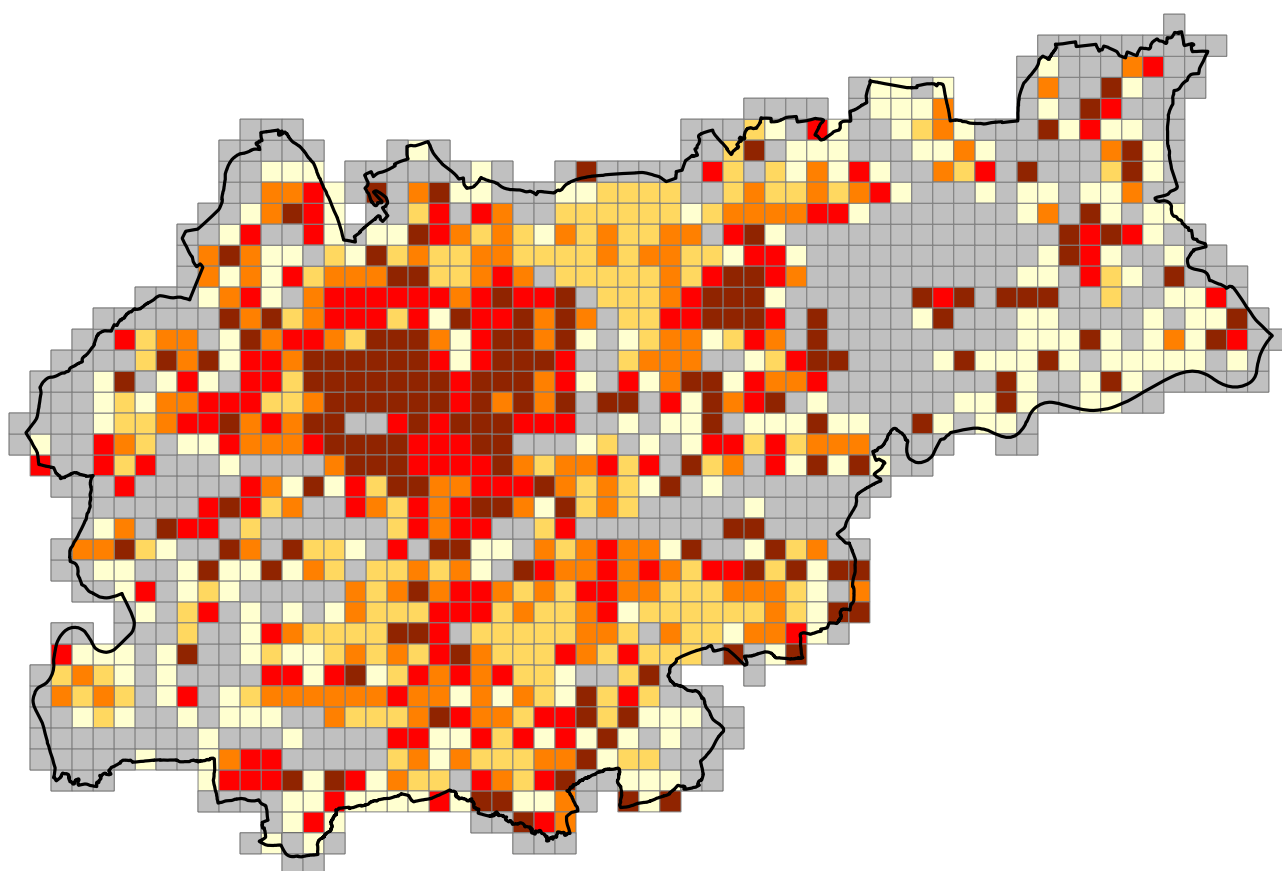


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

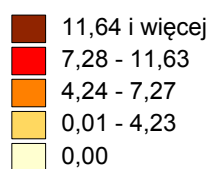
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 59. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Kraków (kod PL003C)**

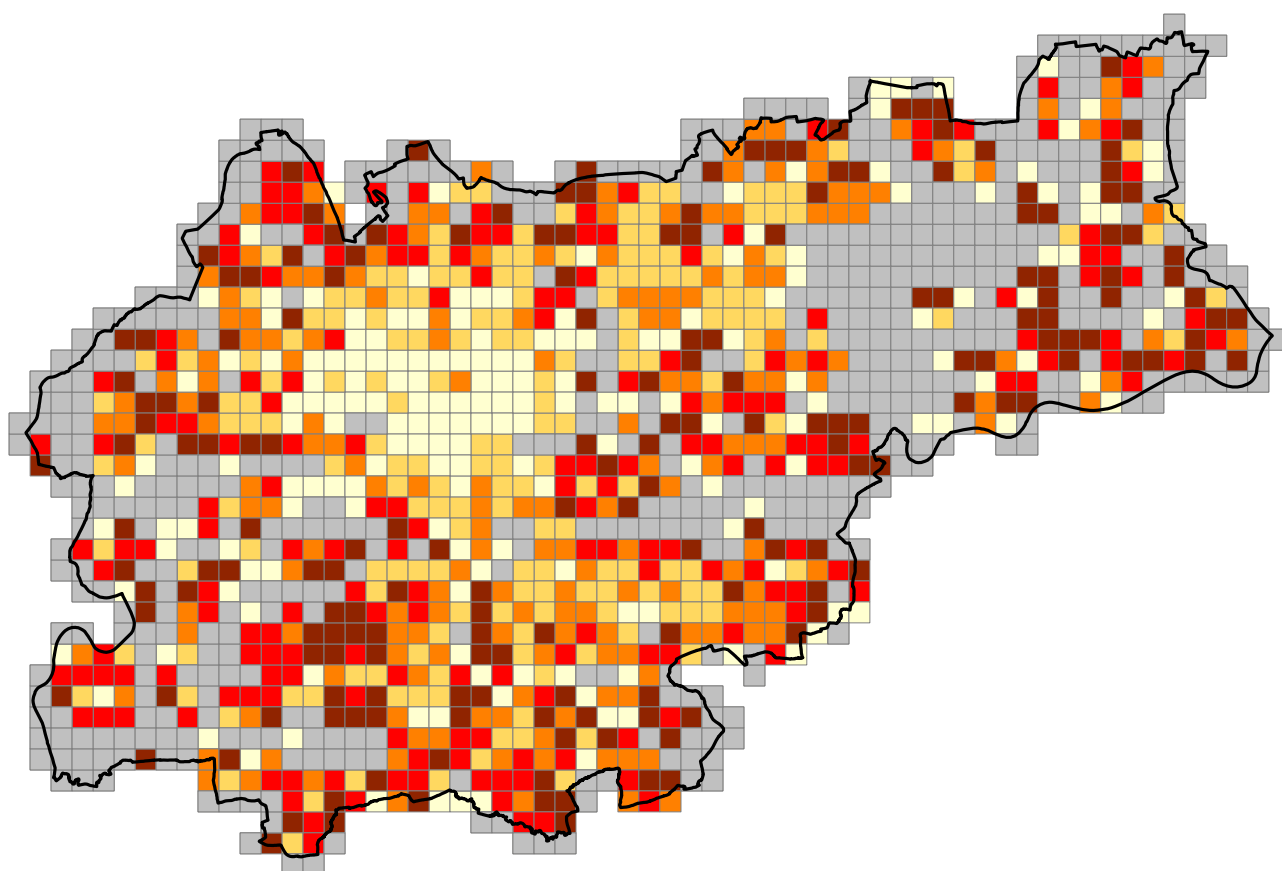


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

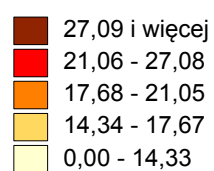


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 60. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Kraków (kod PL003C)**

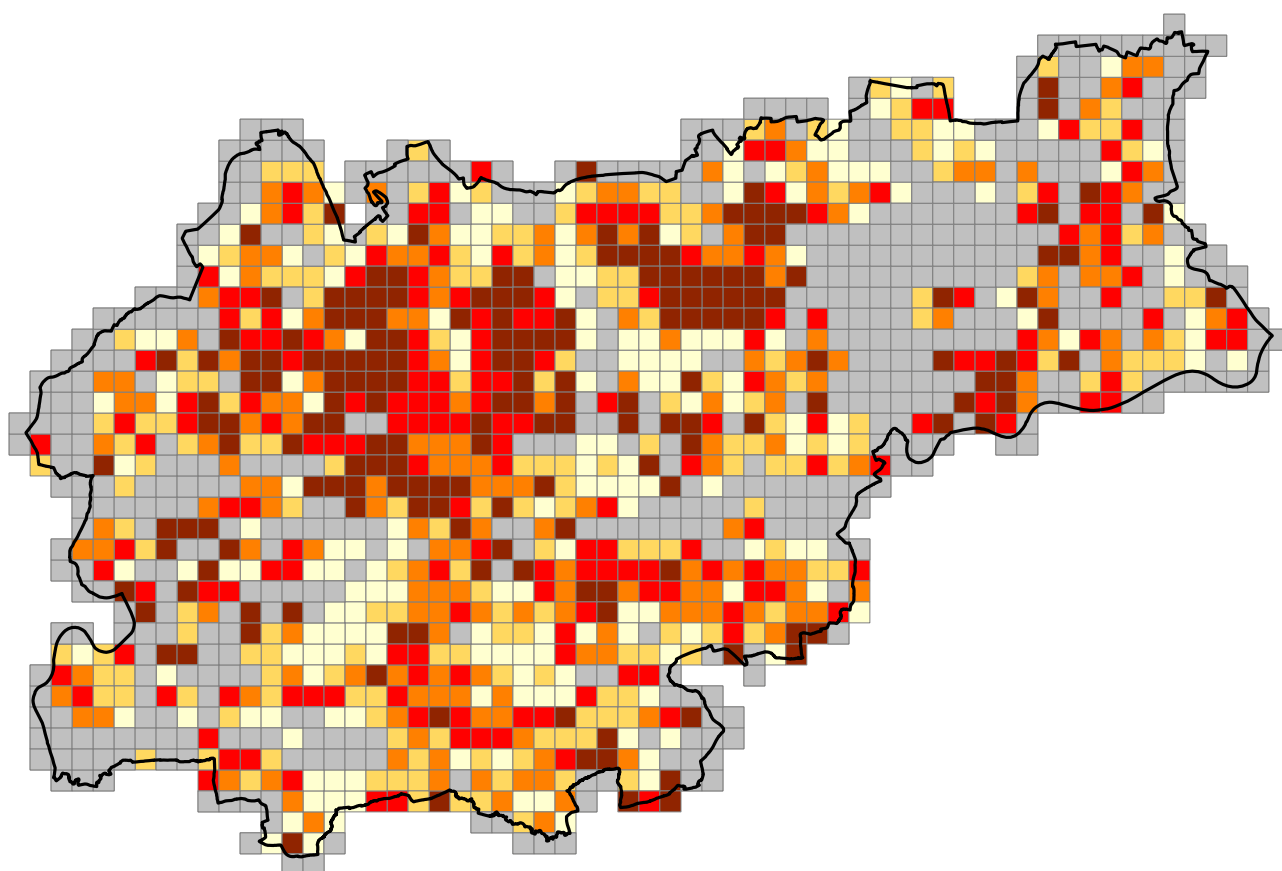


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

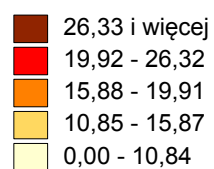


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 61. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Kraków (kod PL003C)**

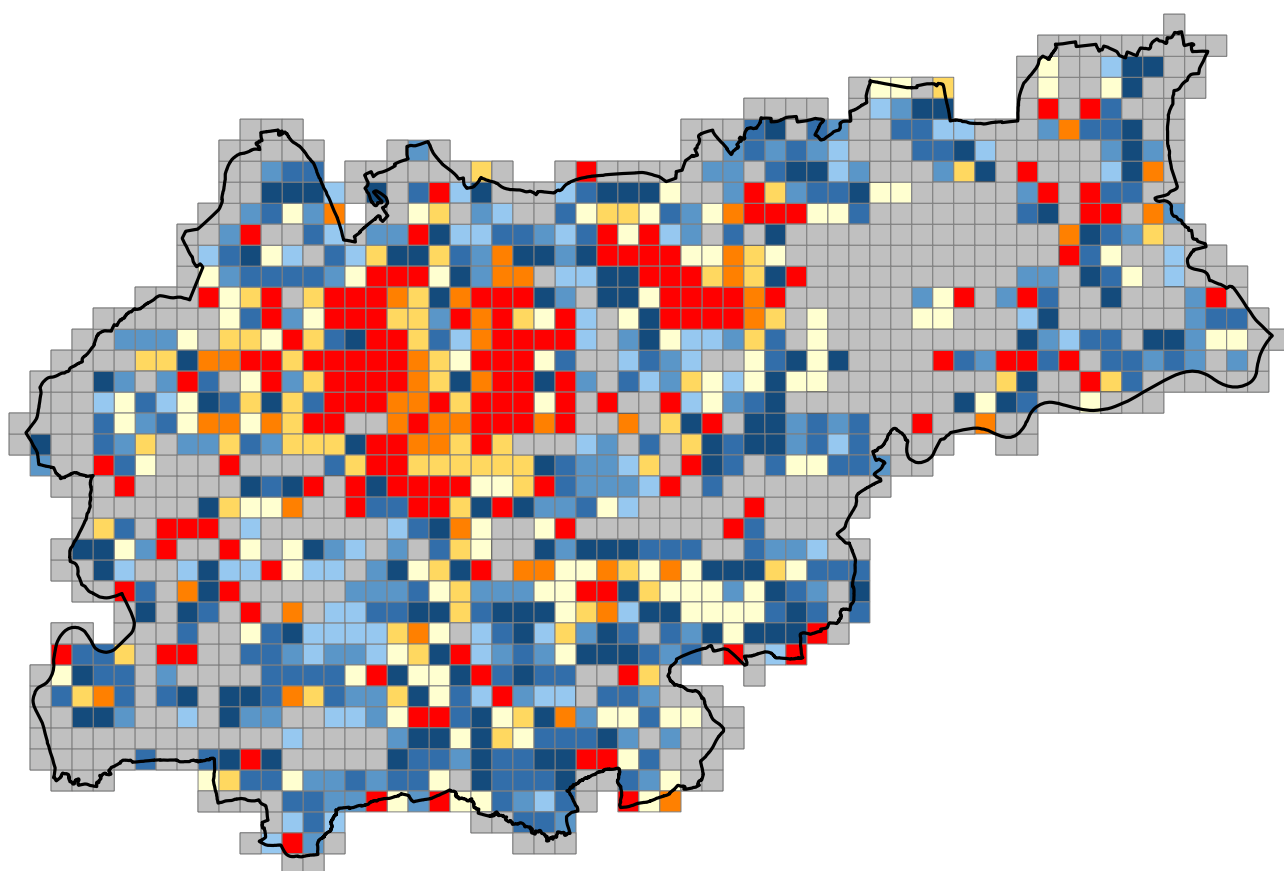


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

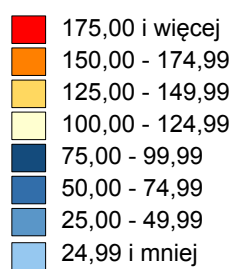


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 62. Indeks starości
Kraków (kod PL003C)

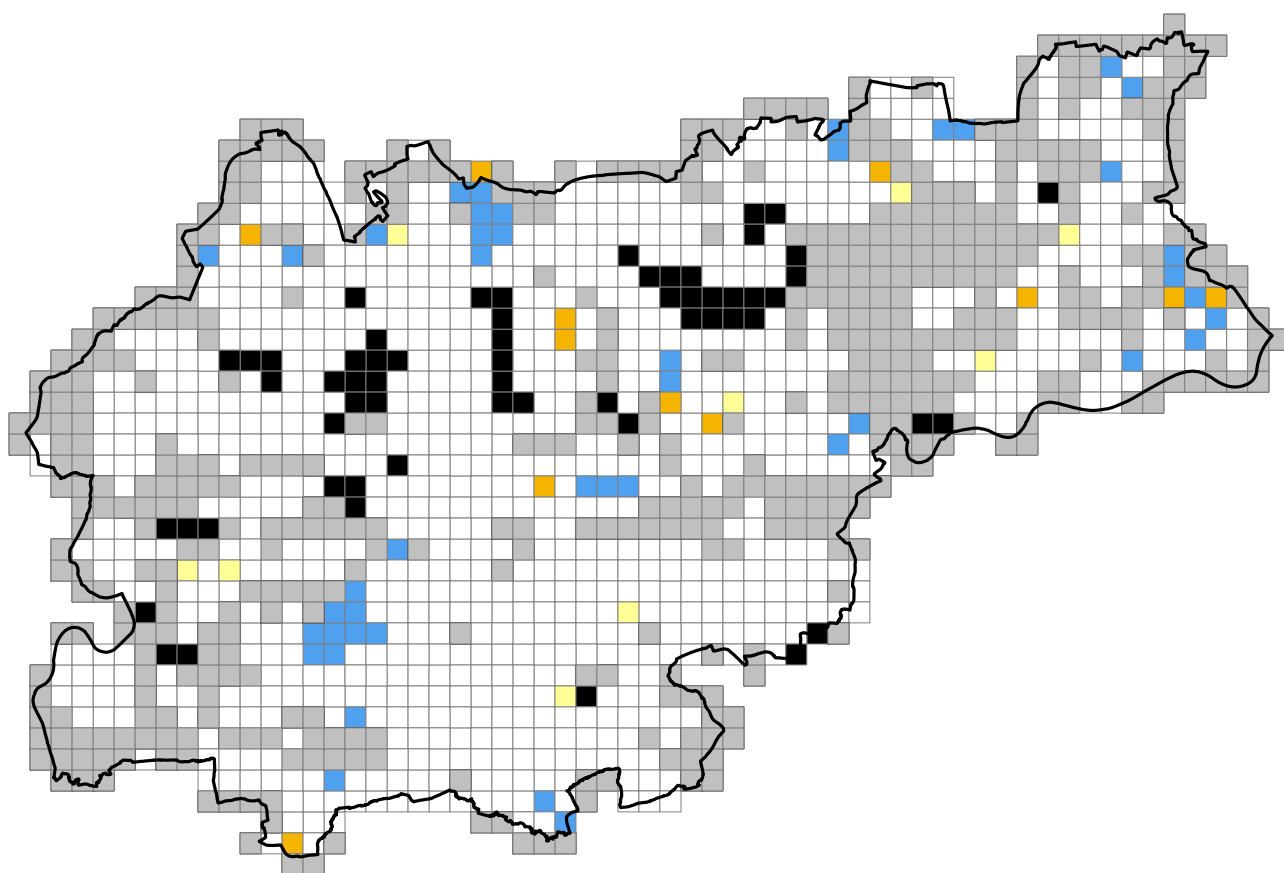


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

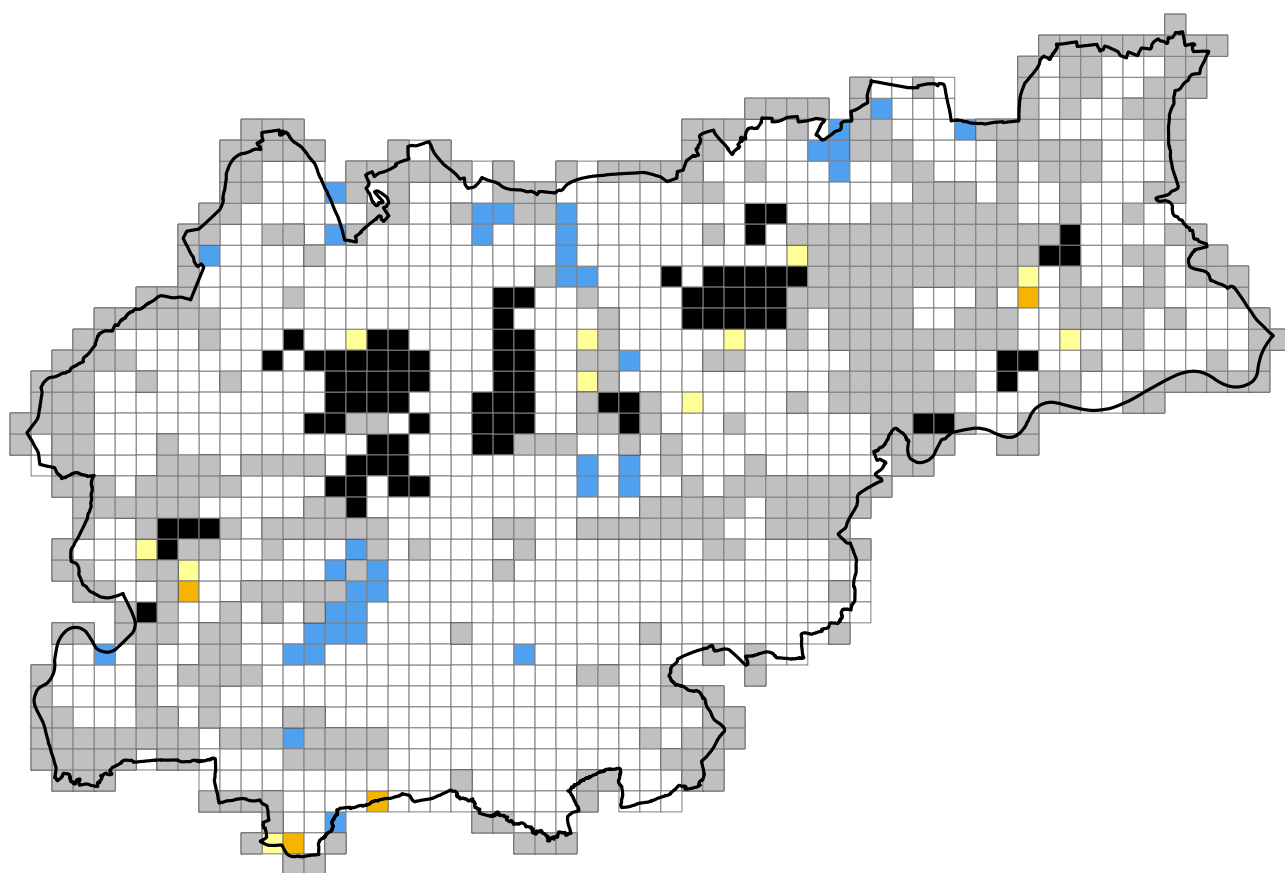
Ryc. 63. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Kraków (kod PL003C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

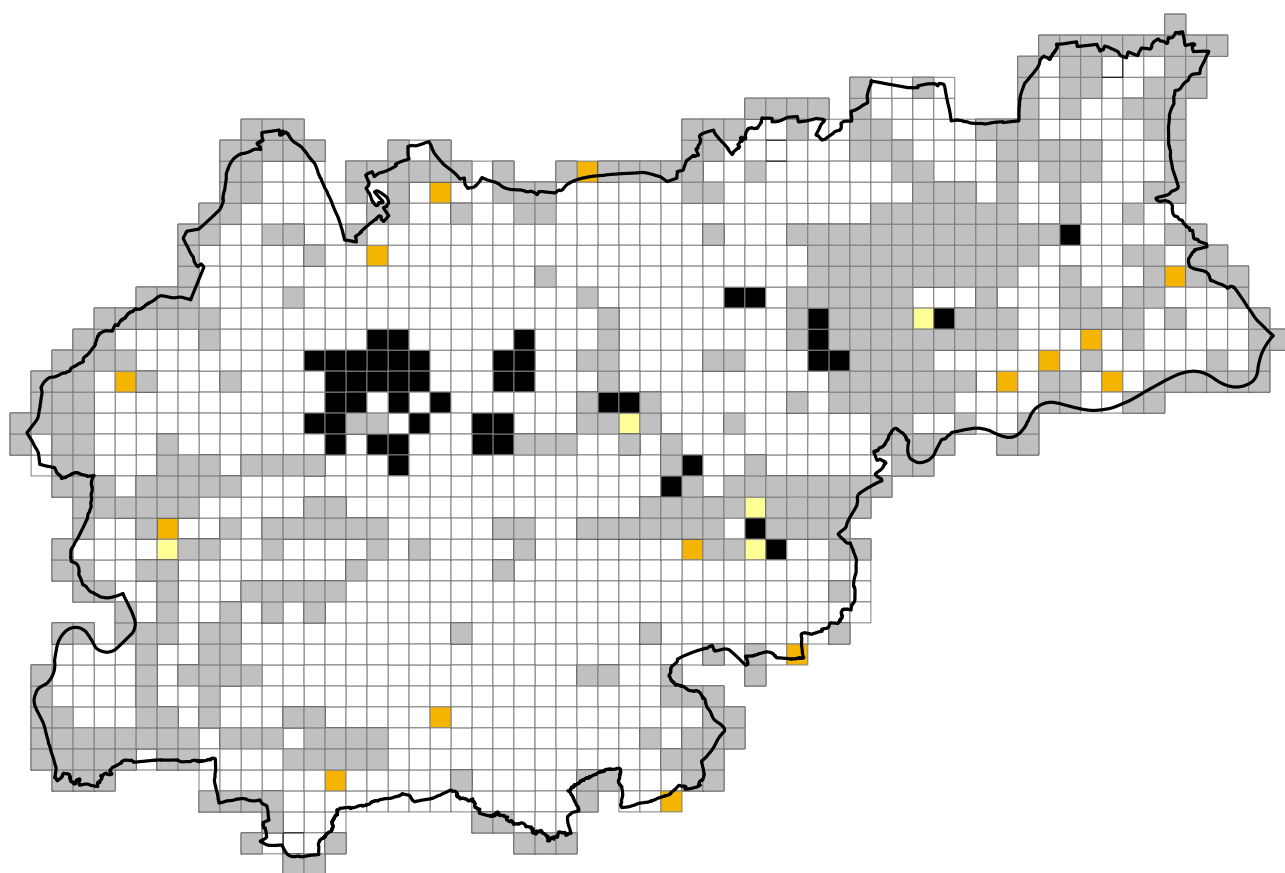
Ryc. 64. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Kraków (kod PL003C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 65. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Kraków (kod PL003C)

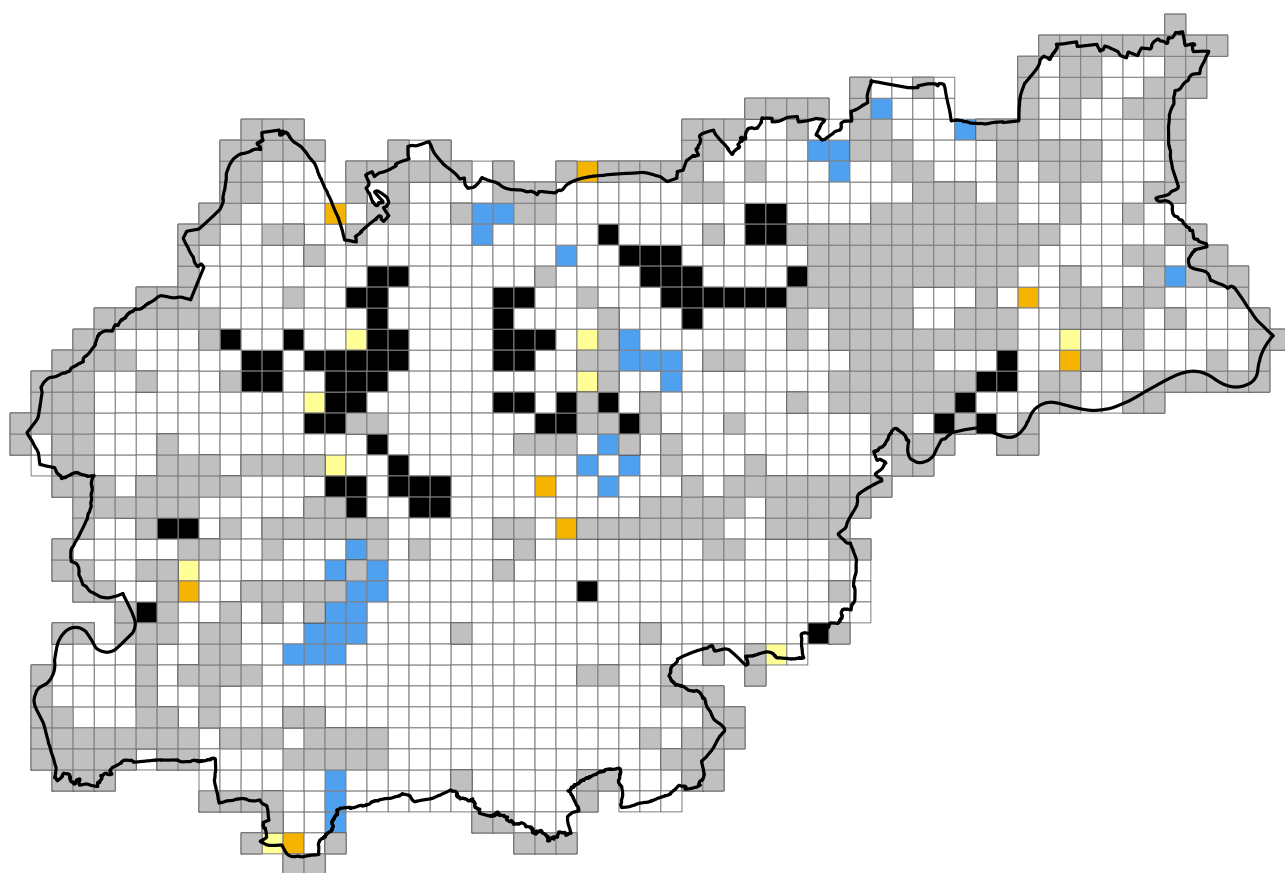


■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 66. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)**

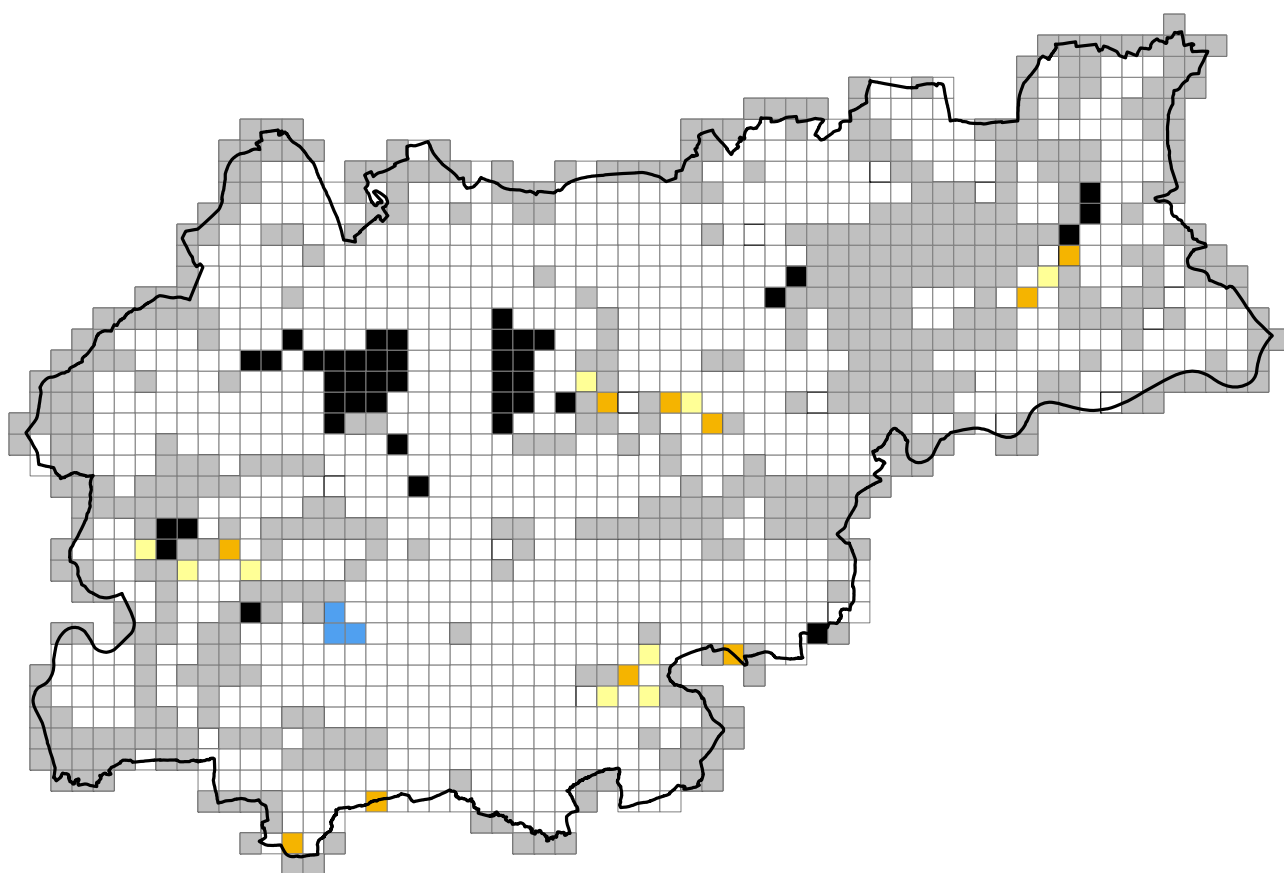
Kraków (kod PL003C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

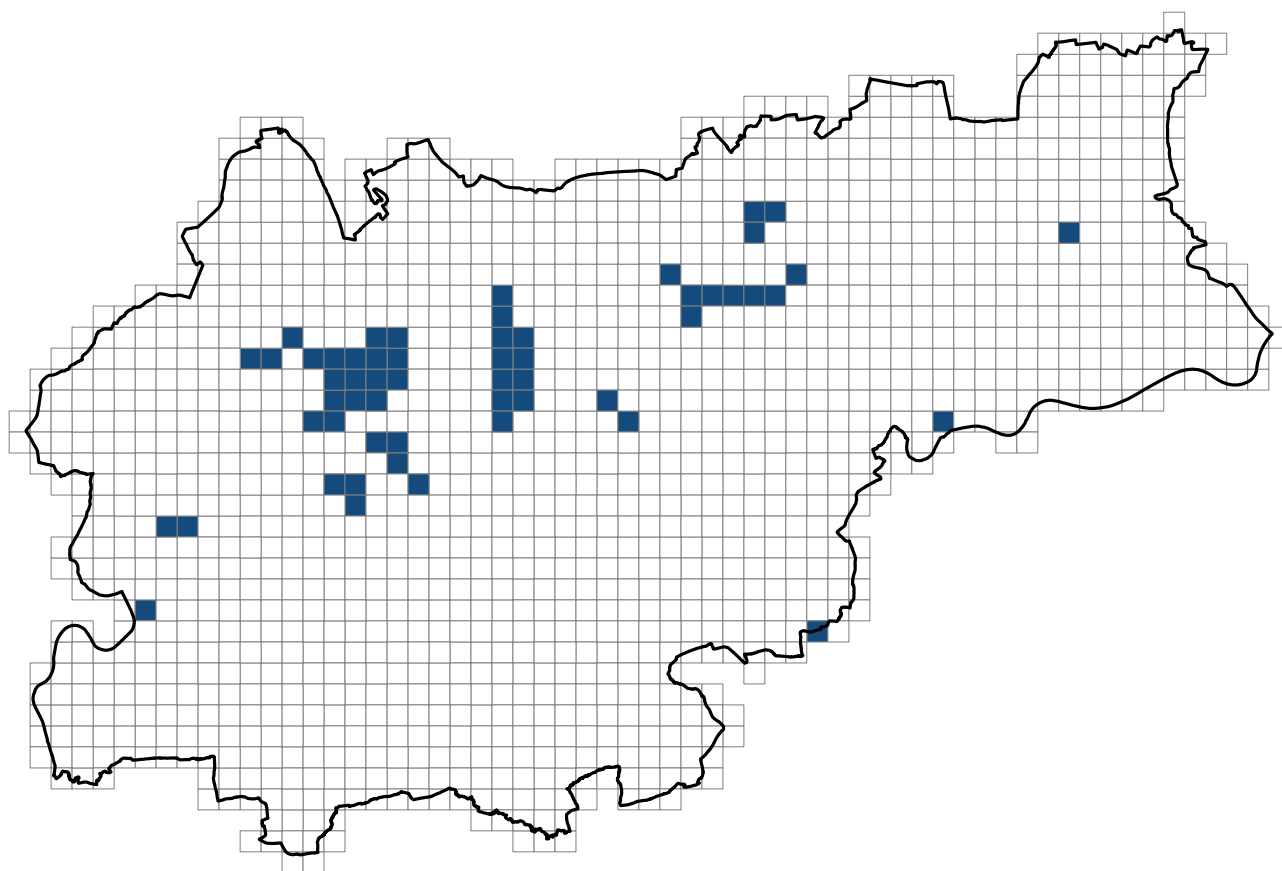
Ryc. 67. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Kraków (kod PL003C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 68. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Kraków (kod PL003C)**



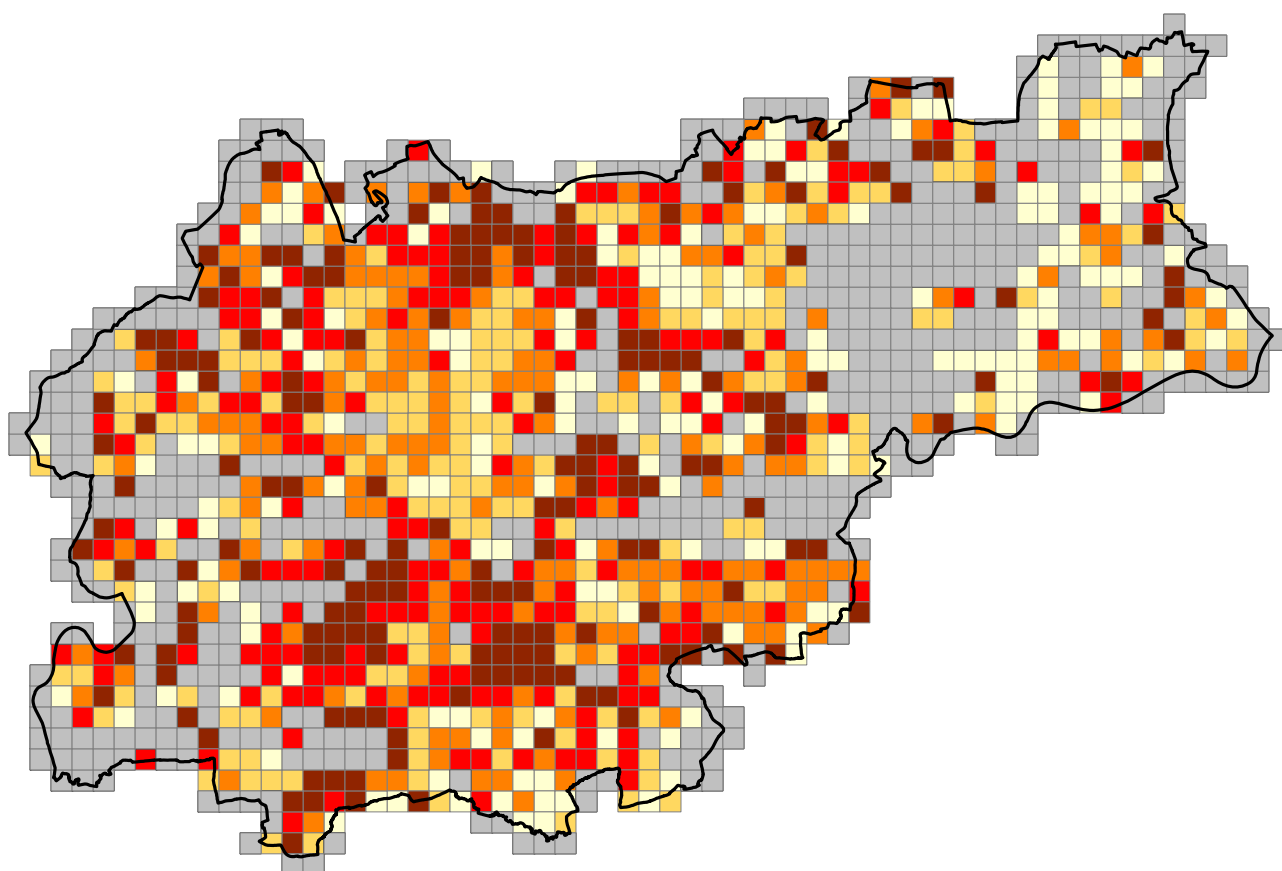
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

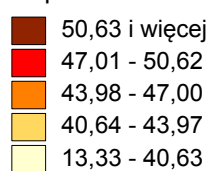
— administracyjna granica miasta

Ryc. 69. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

Kraków (kod PL003C)

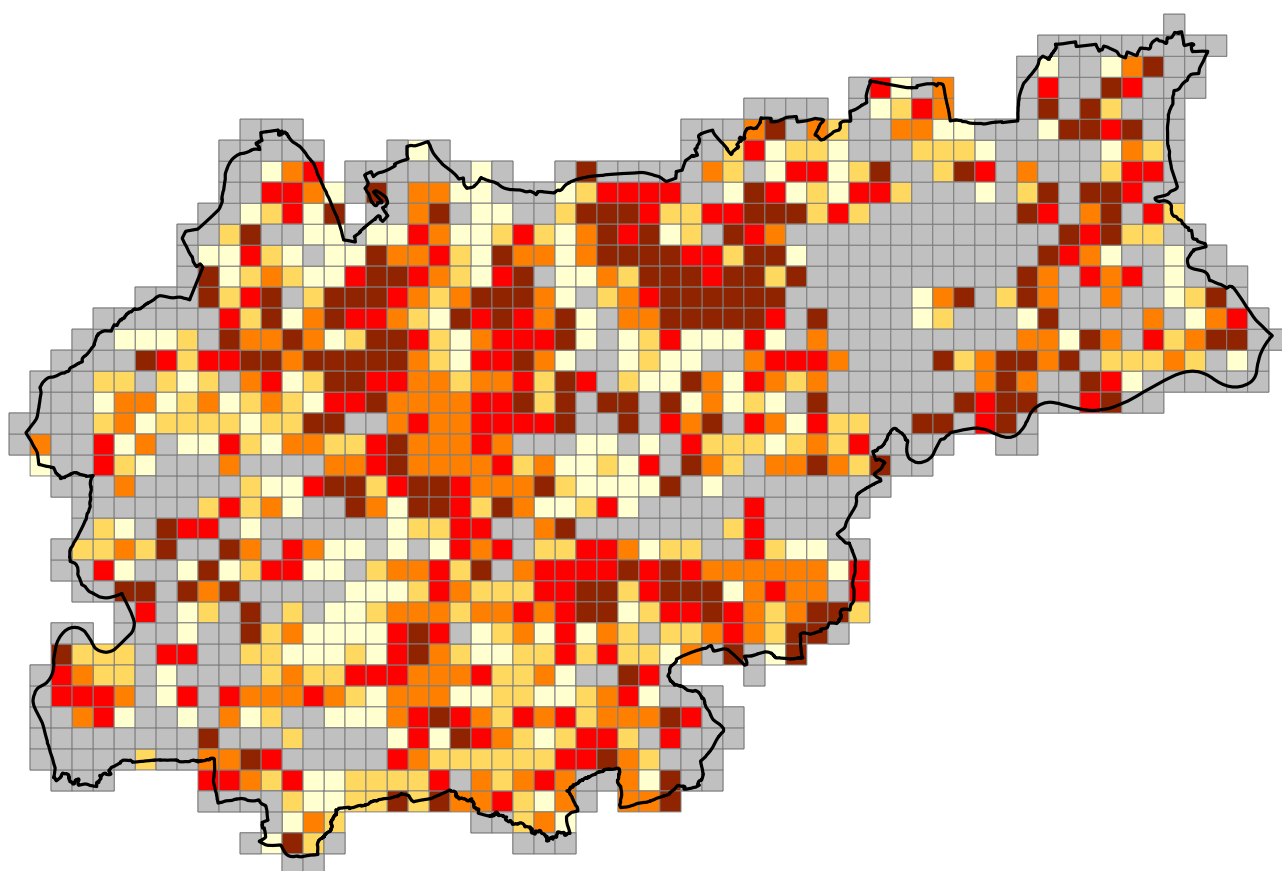


W procentach:

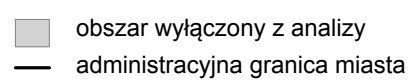
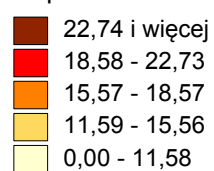


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 70. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Kraków (kod PL003C)**

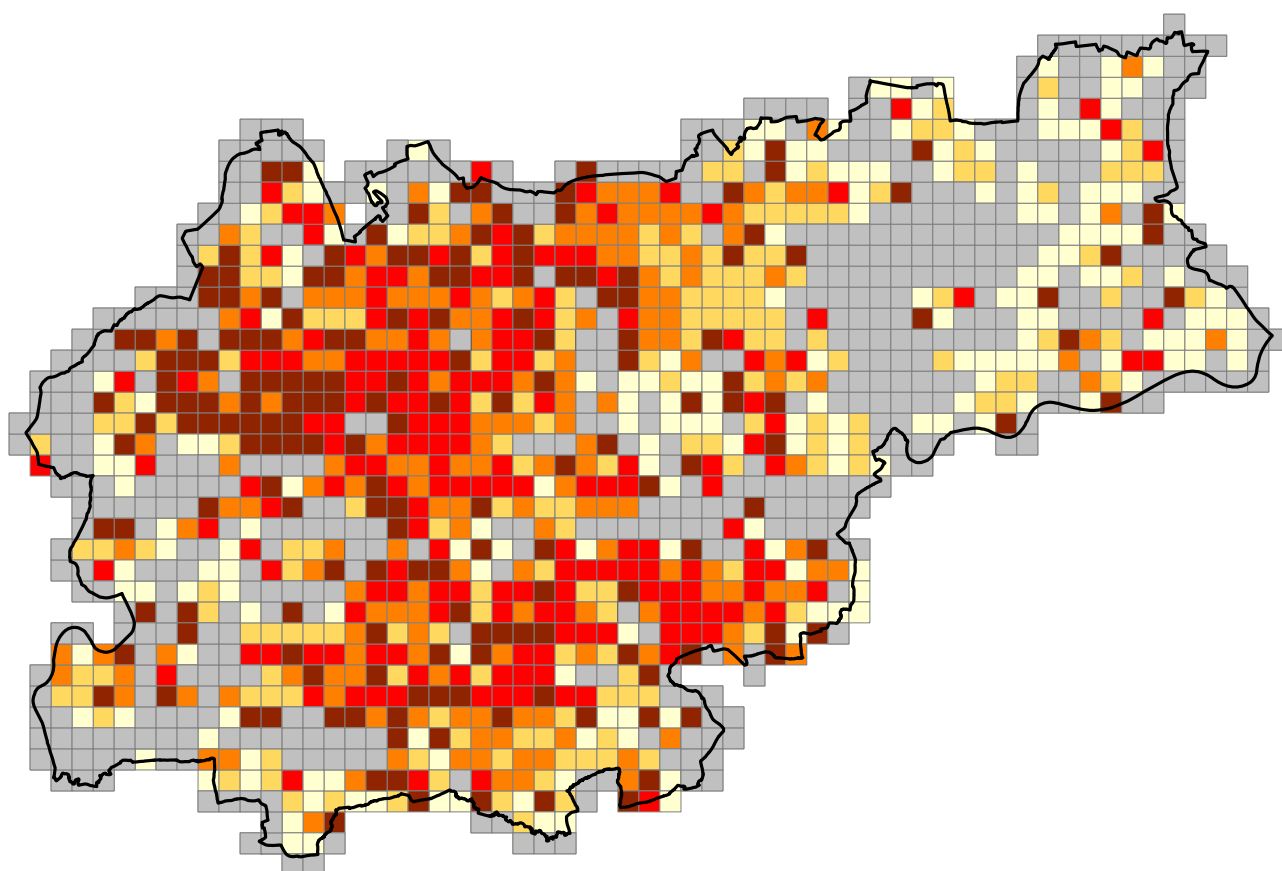


W procentach:

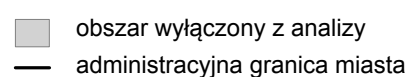
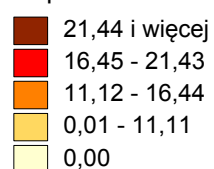


Ryc. 71. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

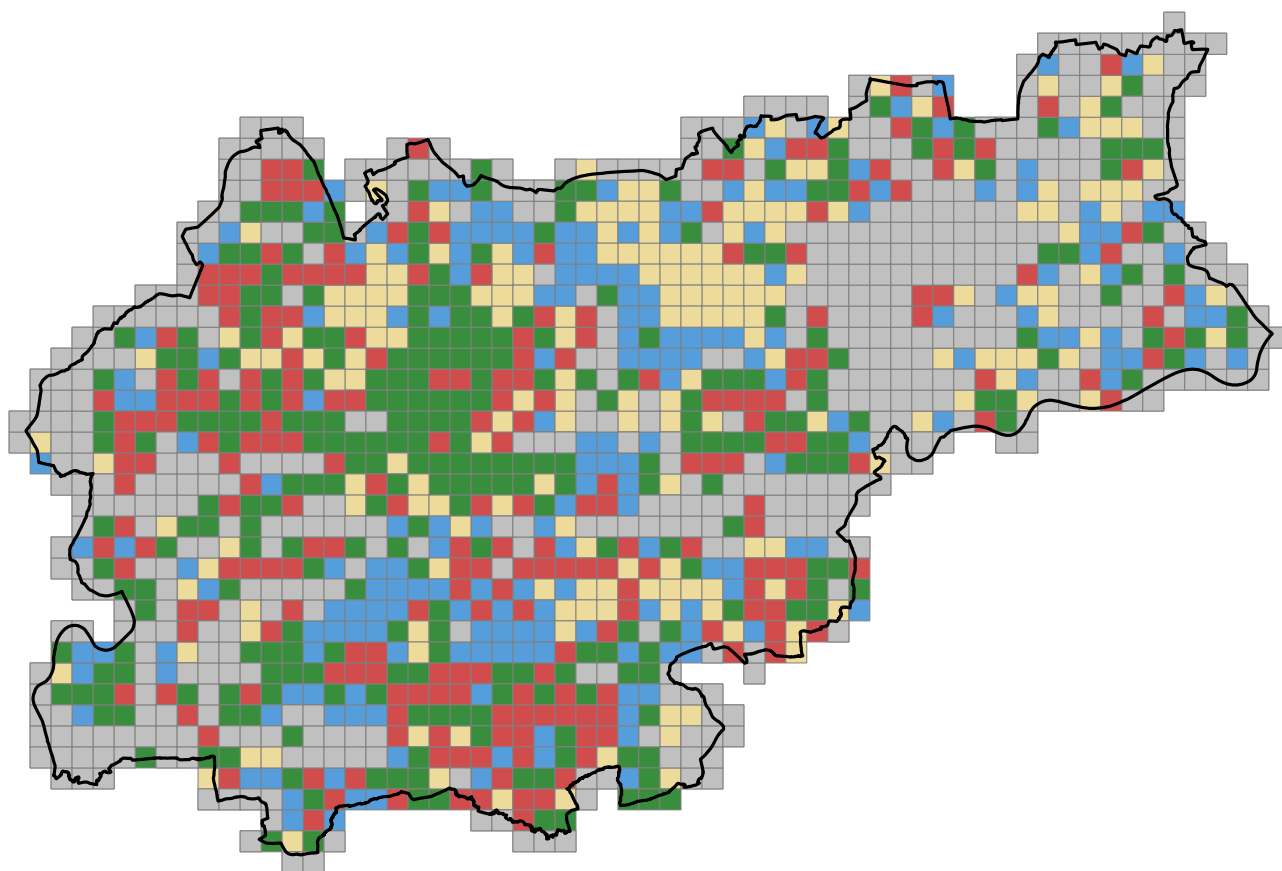
Kraków (kod PL003C)



W procentach:



**Ryc. 72. Dominujące źródło przychodu
Kraków (kod PL003C)**



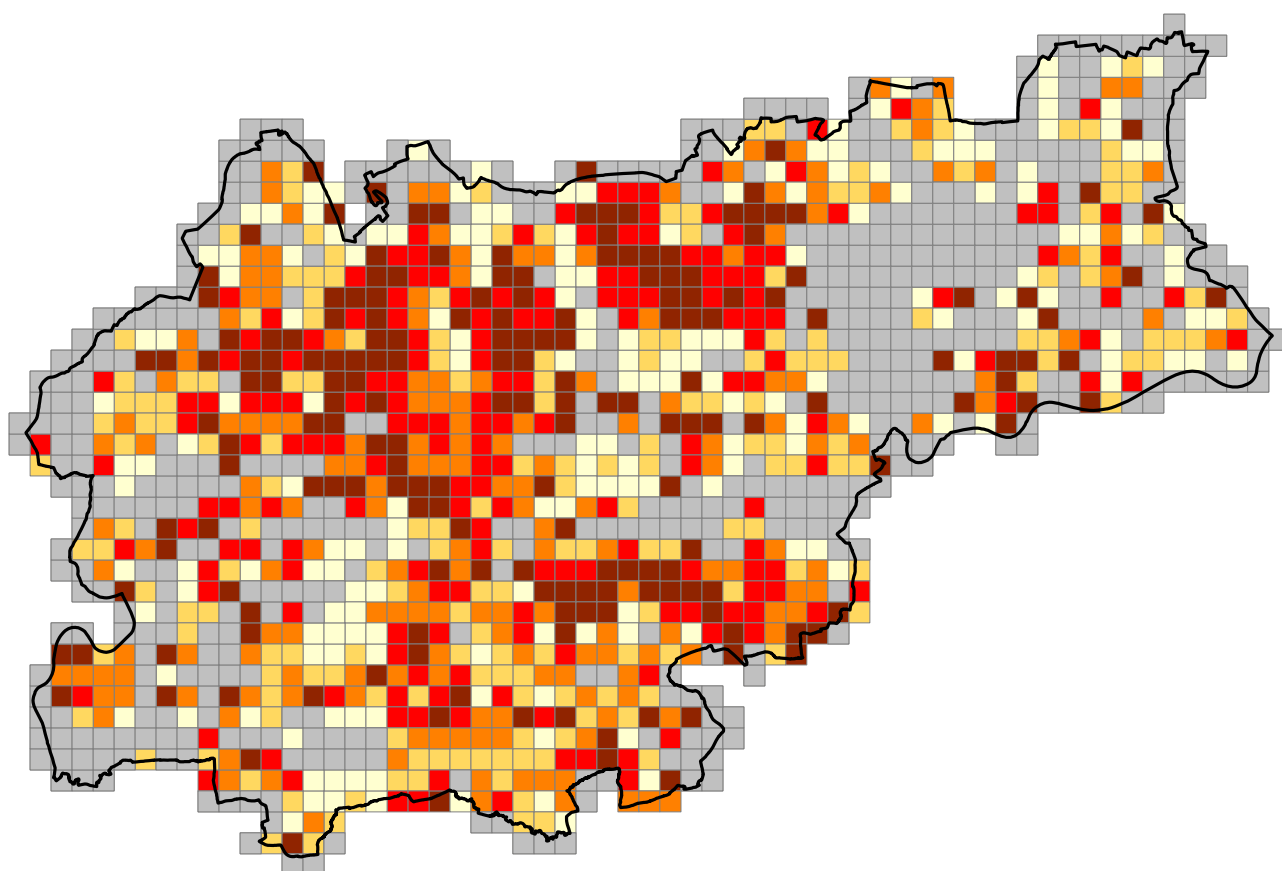
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

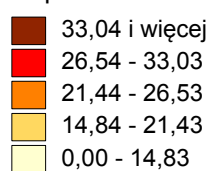
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta



Ryc. 73. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Kraków (kod PL003C)



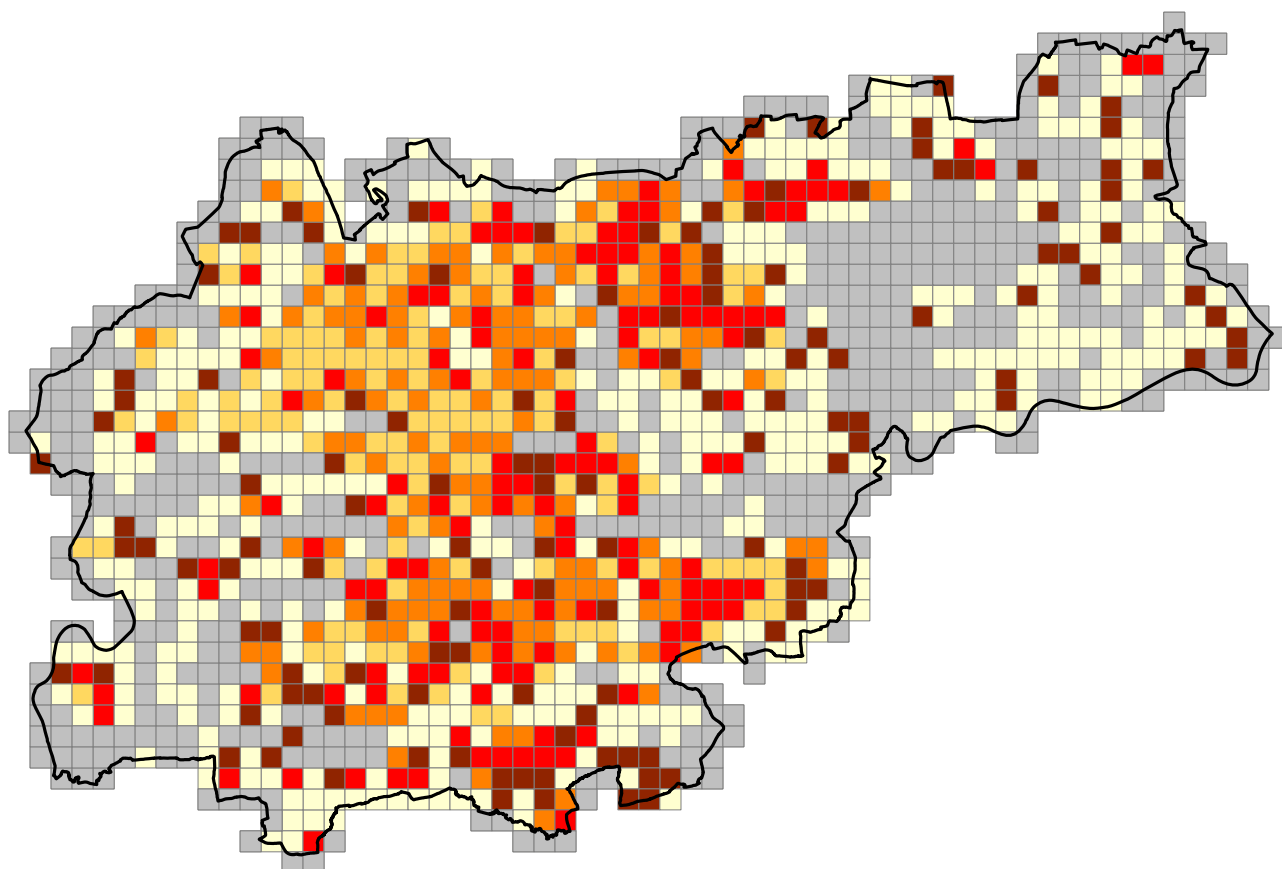
W procentach:



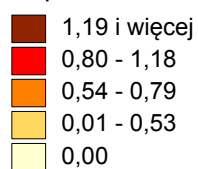
 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

**Ryc. 74. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Kraków (kod PL003C)



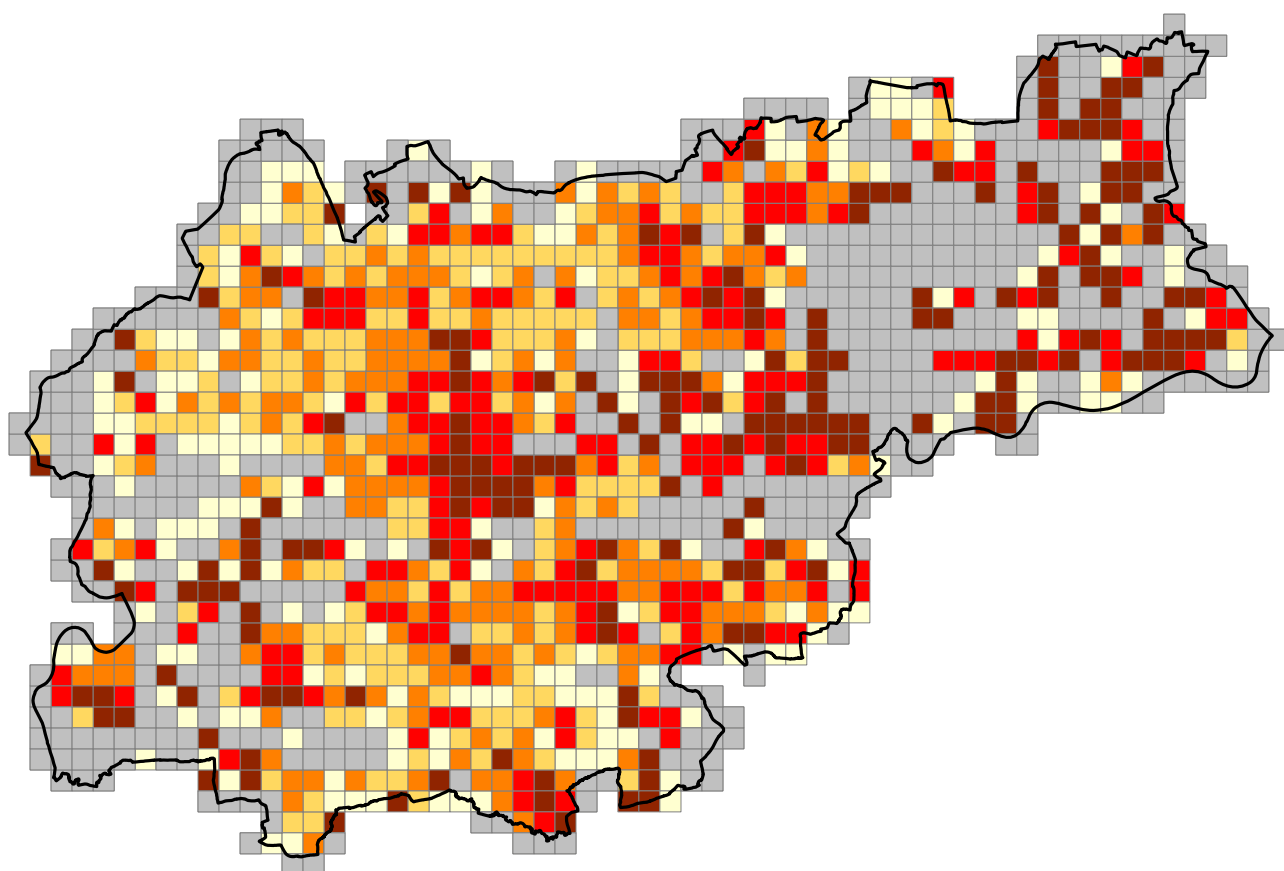
W procentach:



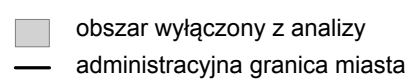
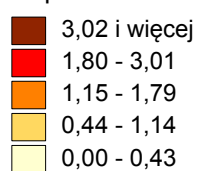
Grey square: obszar wyłączony z analizy
Black line: administracyjna granica miasta

Ryc. 75. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Kraków (kod PL003C)

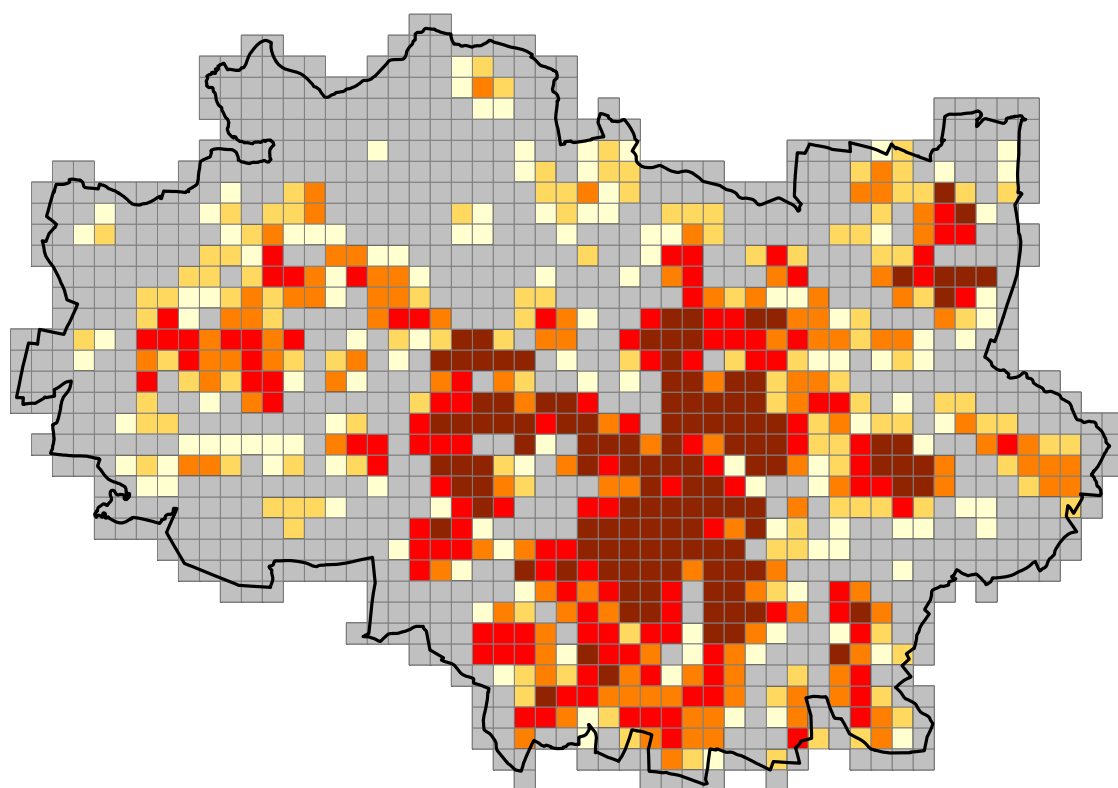


W procentach:

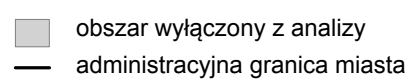
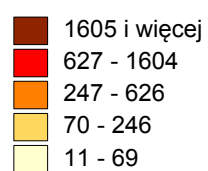


Ryc. 76. Ludność

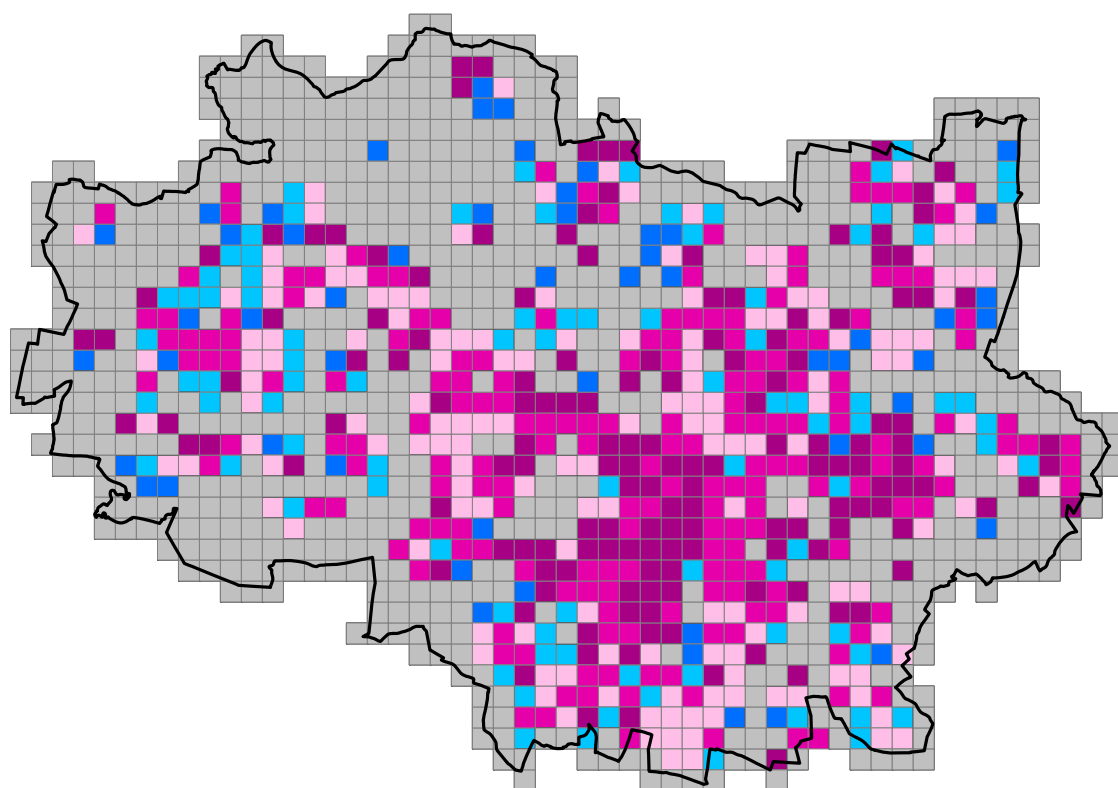
Wrocław (kod PL004C)



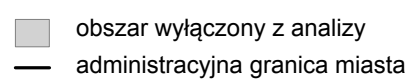
W osobach:



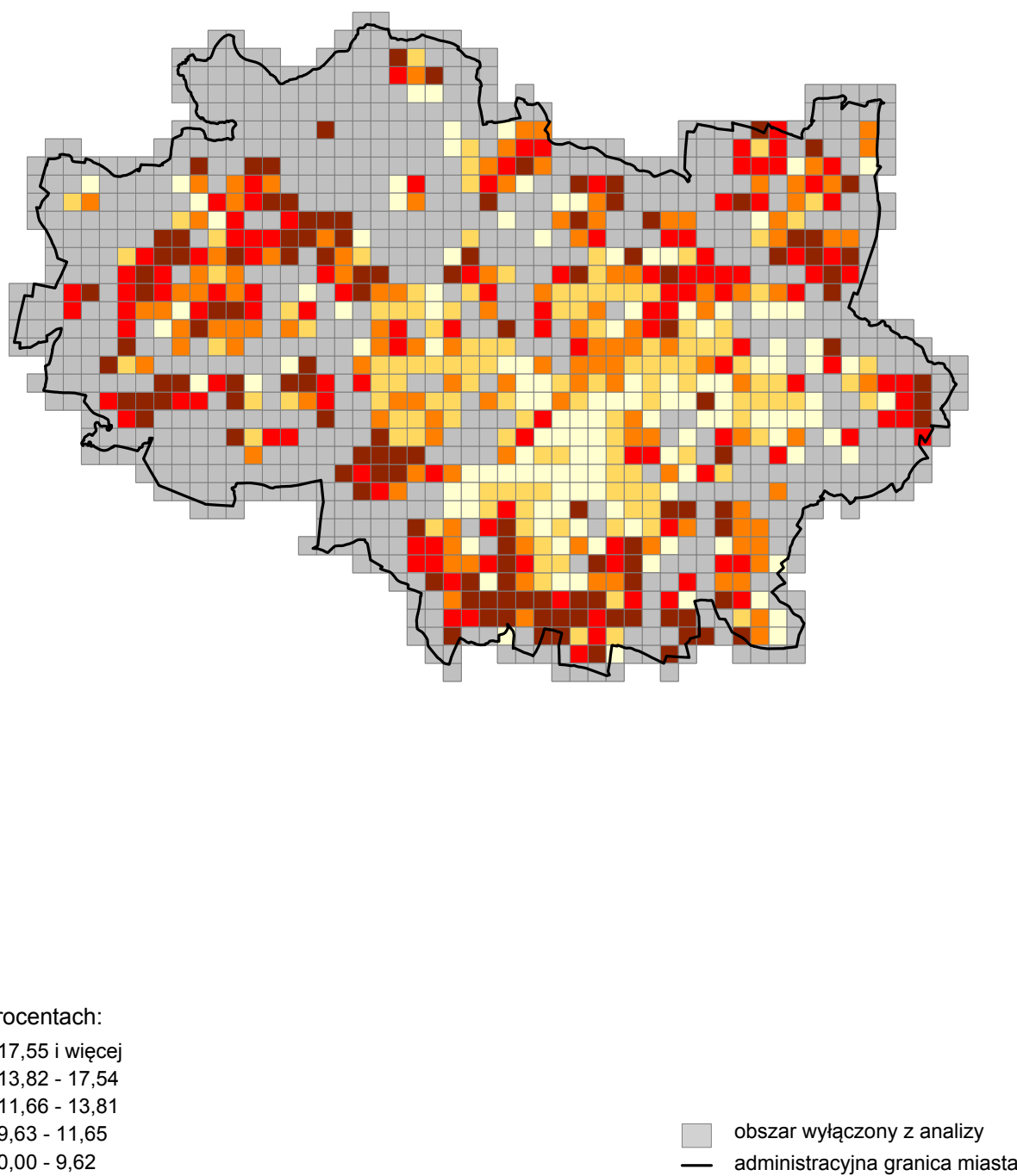
Ryc. 77. Współczynnik feminizacji
Wrocław (kod PL004C)



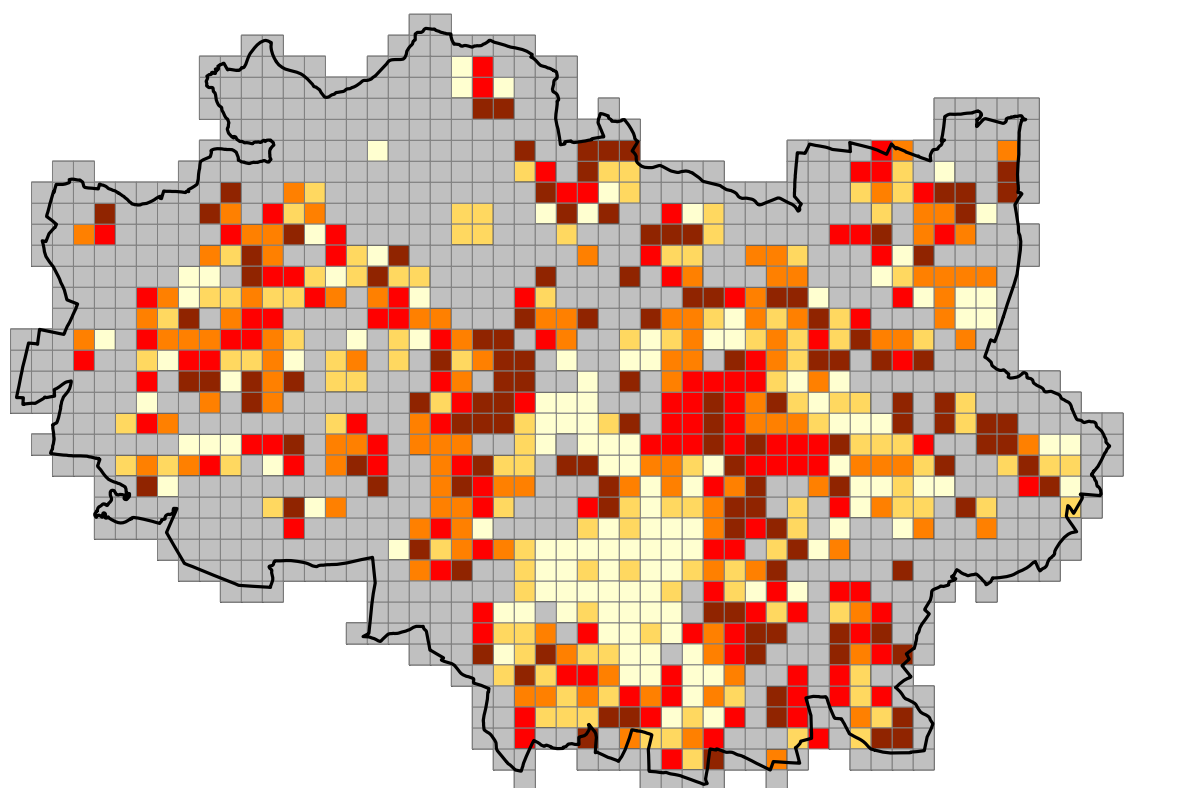
Kobiety na 100 mężczyzn:



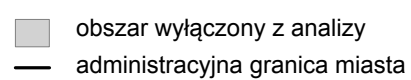
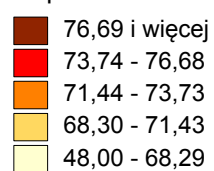
**Ryc. 78. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Wrocław (kod PL004C)**



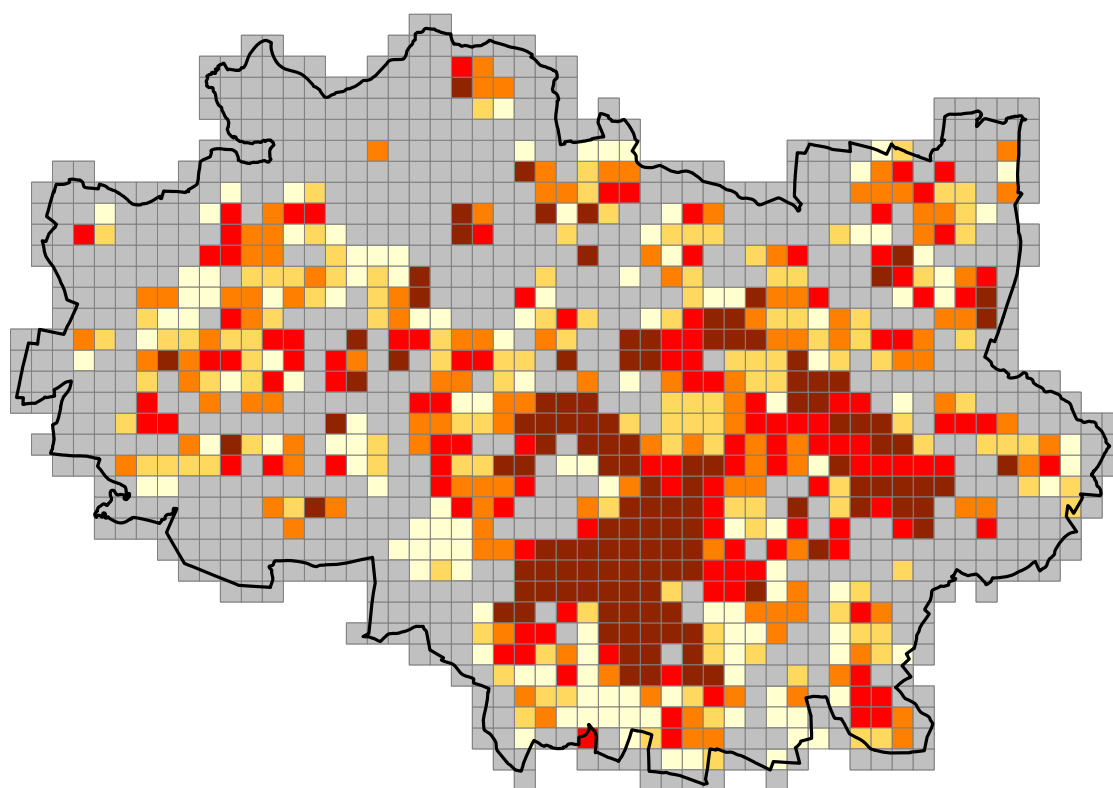
Ryc. 79. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Wrocław (kod PL004C)



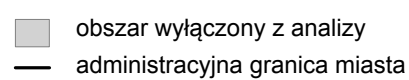
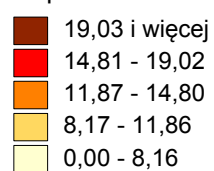
W procentach:



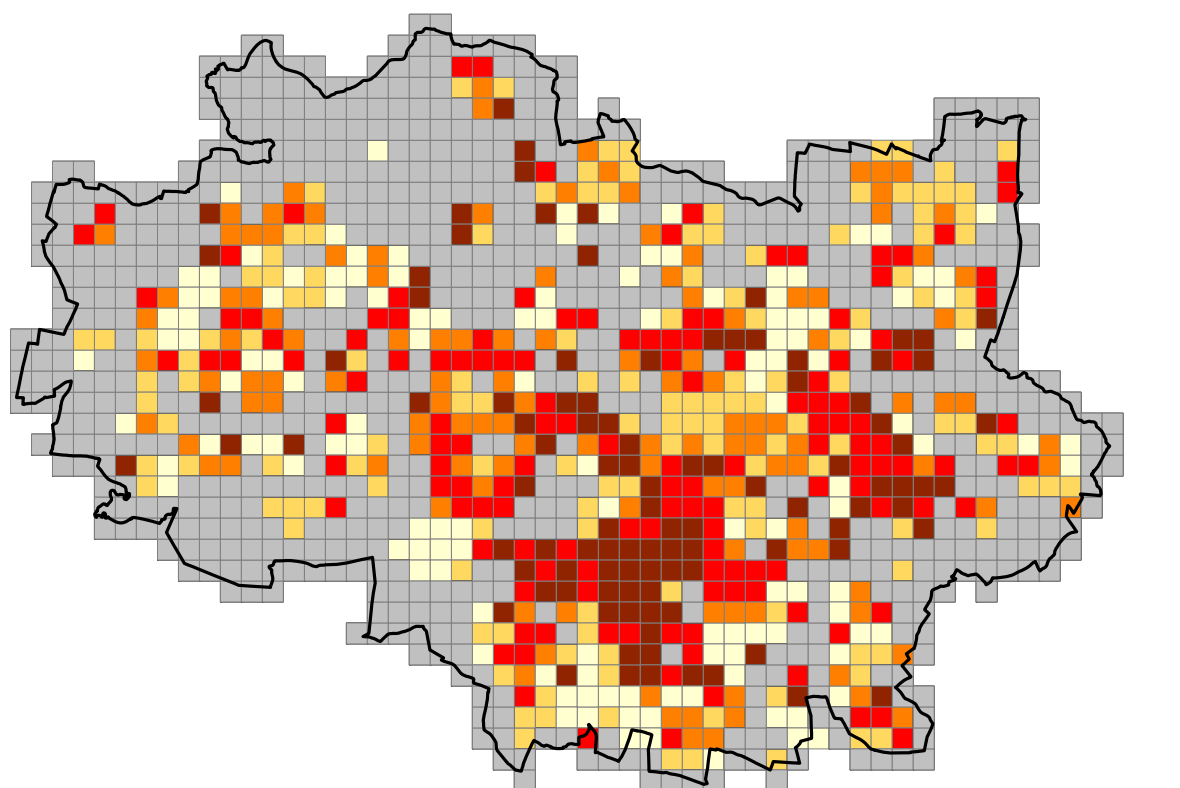
Ryc. 80. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Wrocław (kod PL004C)



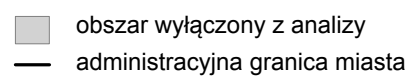
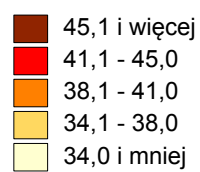
W procentach:



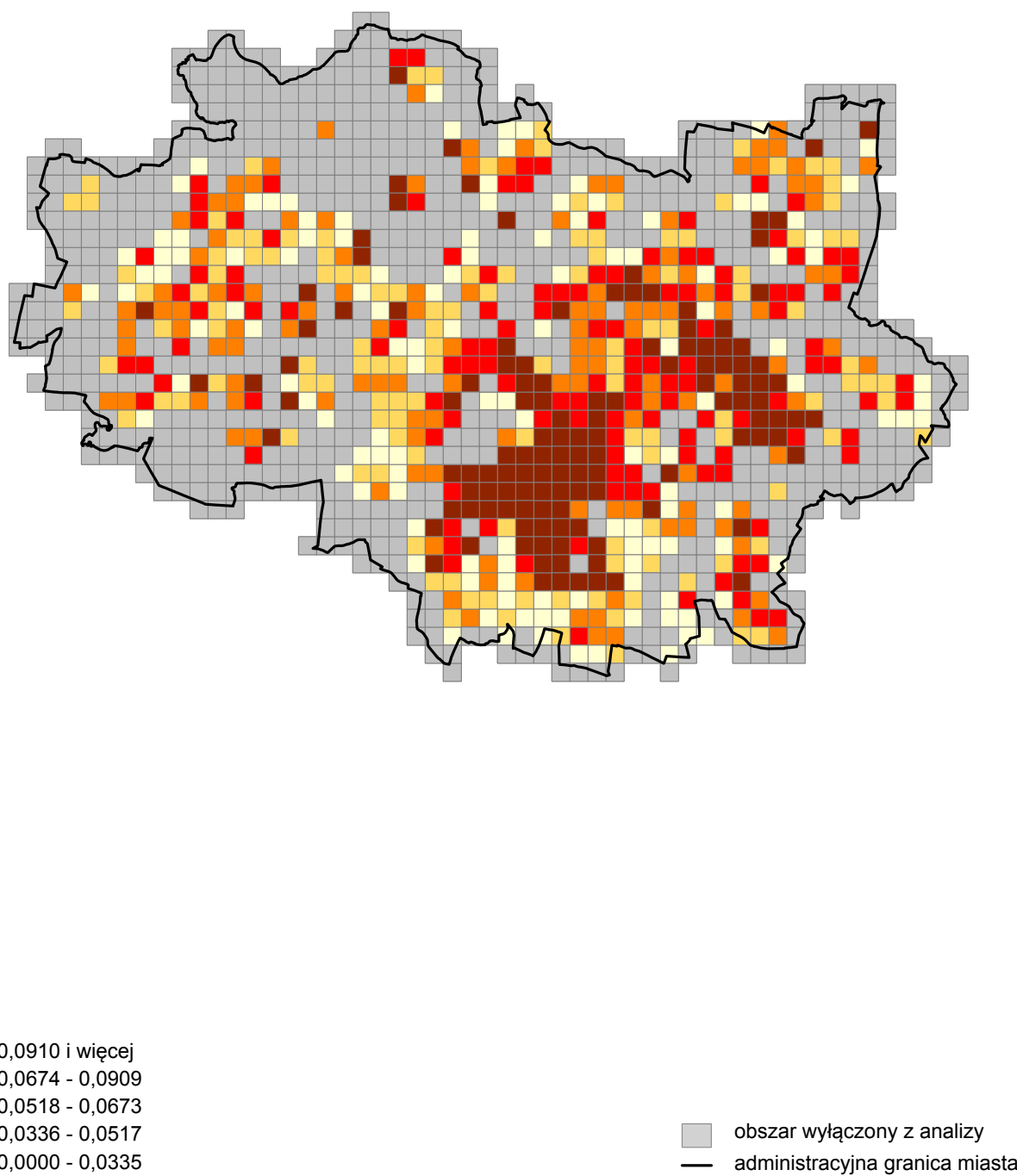
Ryc. 81. Mediana wieku ludności
Wrocław (kod PL004C)



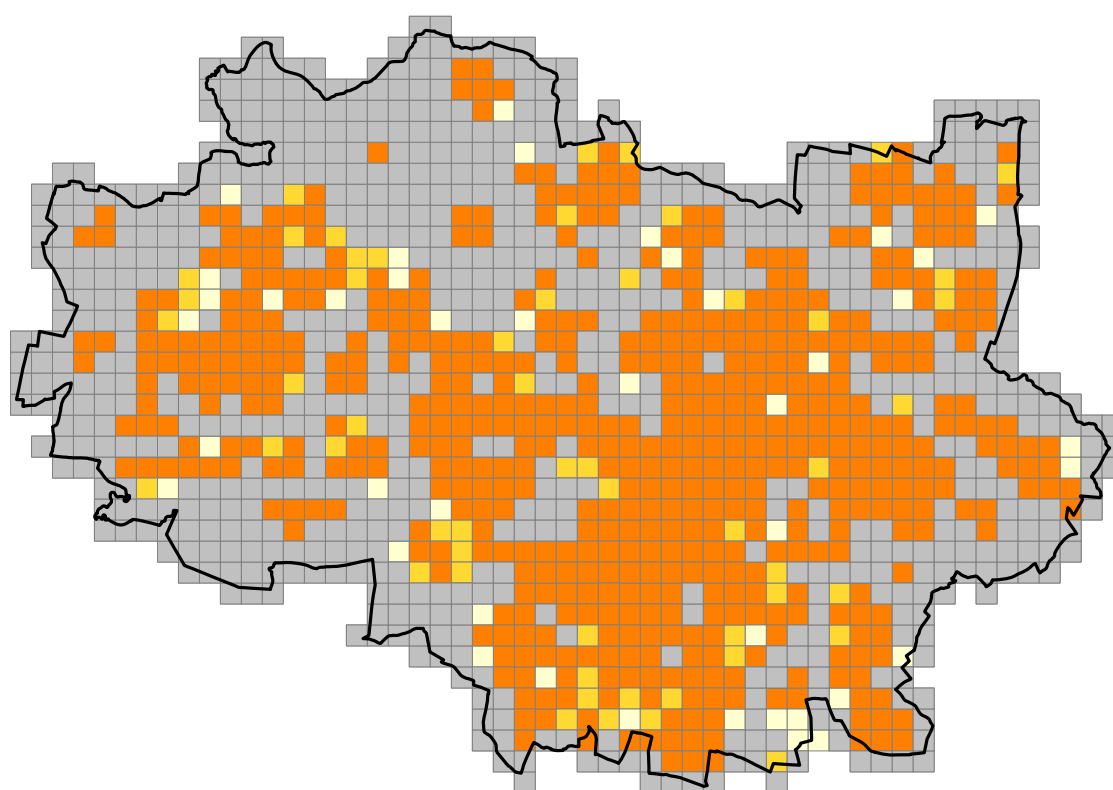
W latach:



Ryc. 82. Indeks starości Cyrusa Chu
Wrocław (kod PL004C)



Ryc. 83. Starość demograficzna według ONZ
Wrocław (kod PL004C)

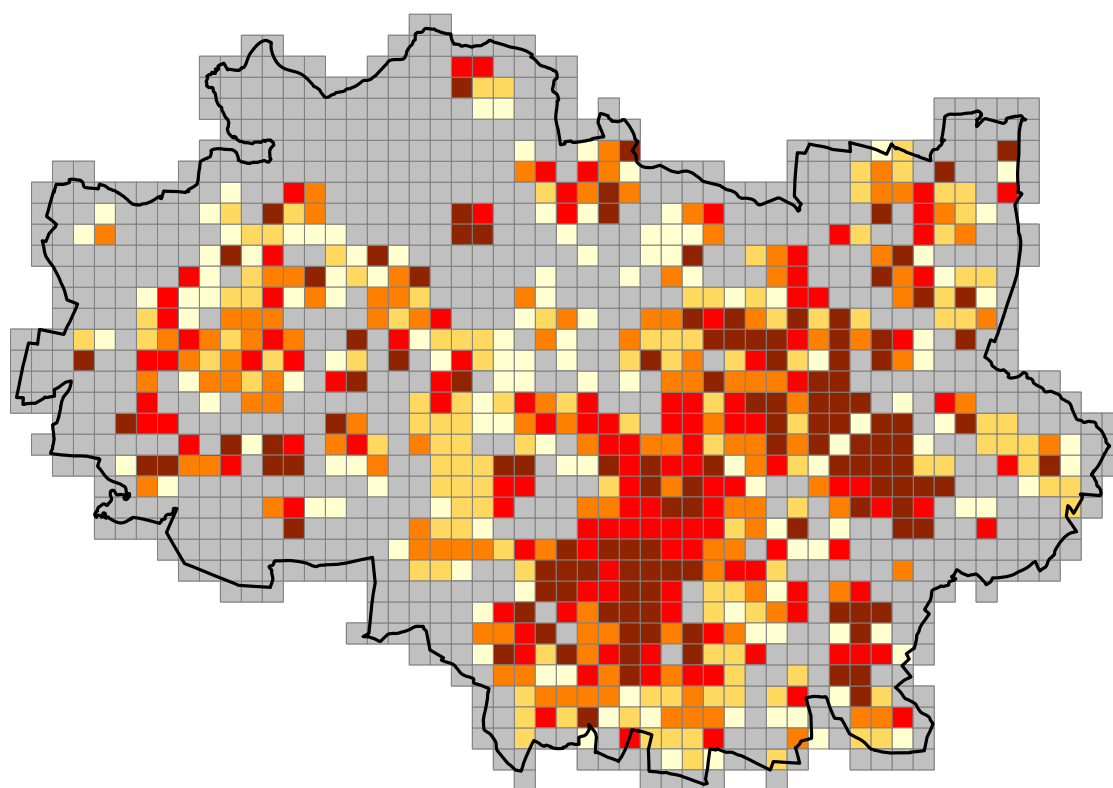


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

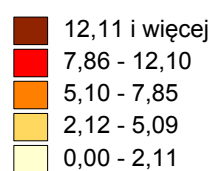
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 84. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Wrocław (kod PL004C)

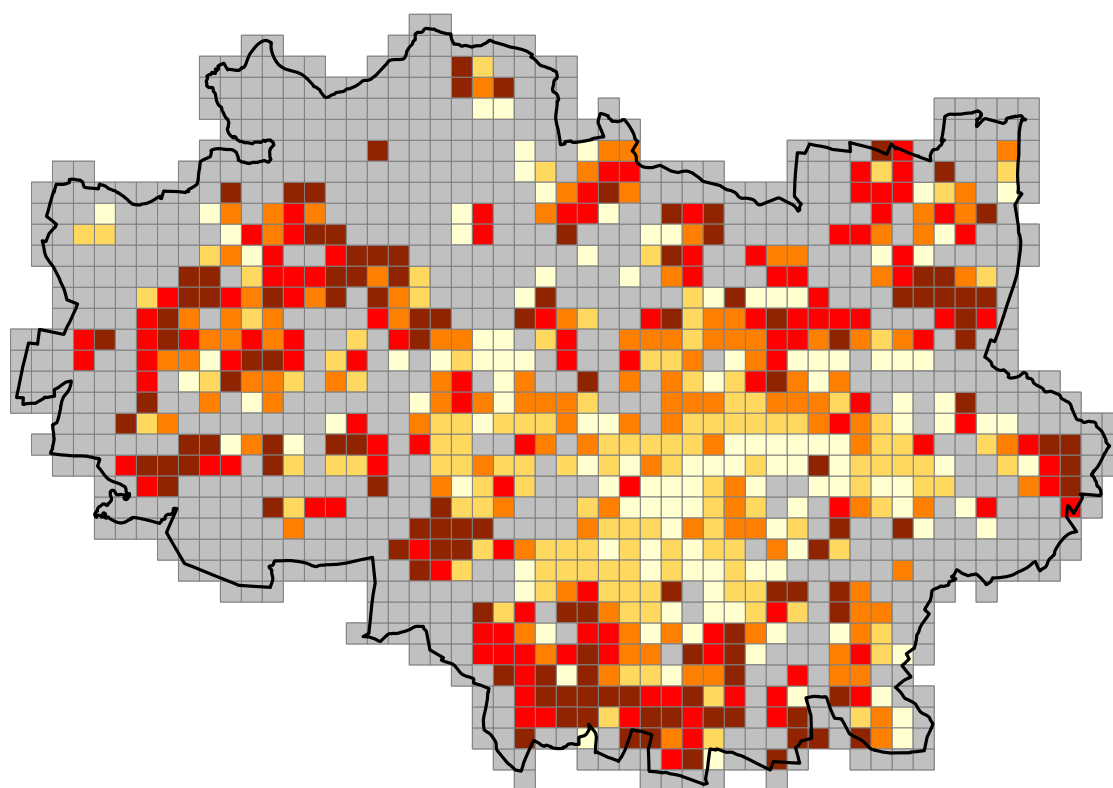


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

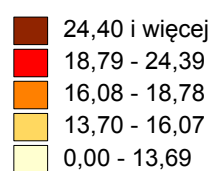


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 85. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Wrocław (kod PL004C)**

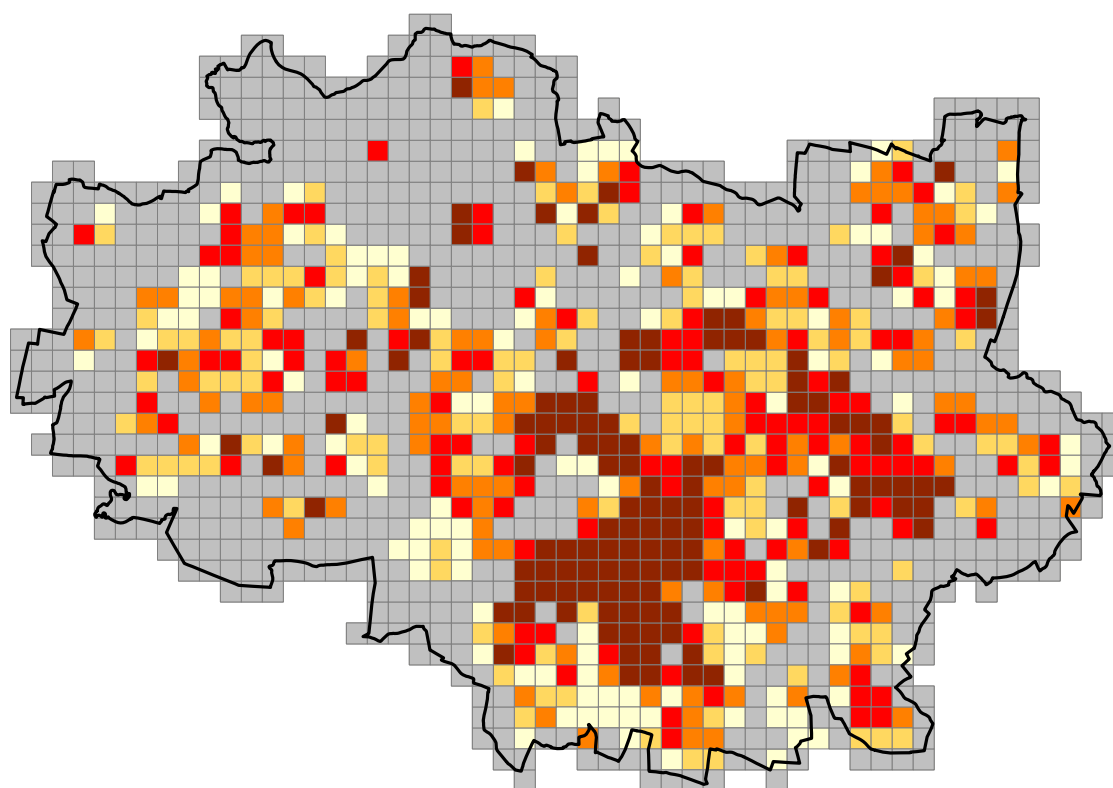


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

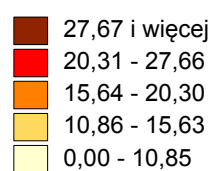


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 86. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Wrocław (kod PL004C)**

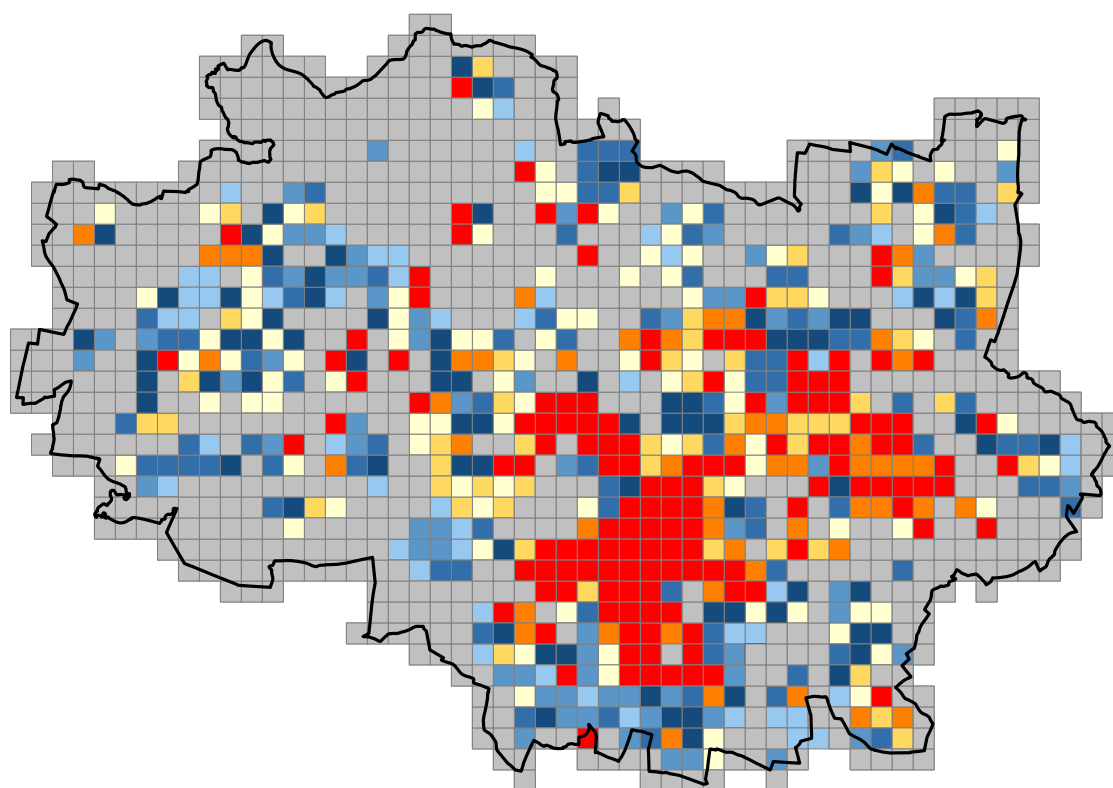


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

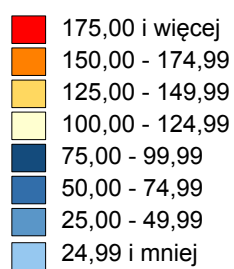


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 87. Indeks starości
Wrocław (kod PL004C)

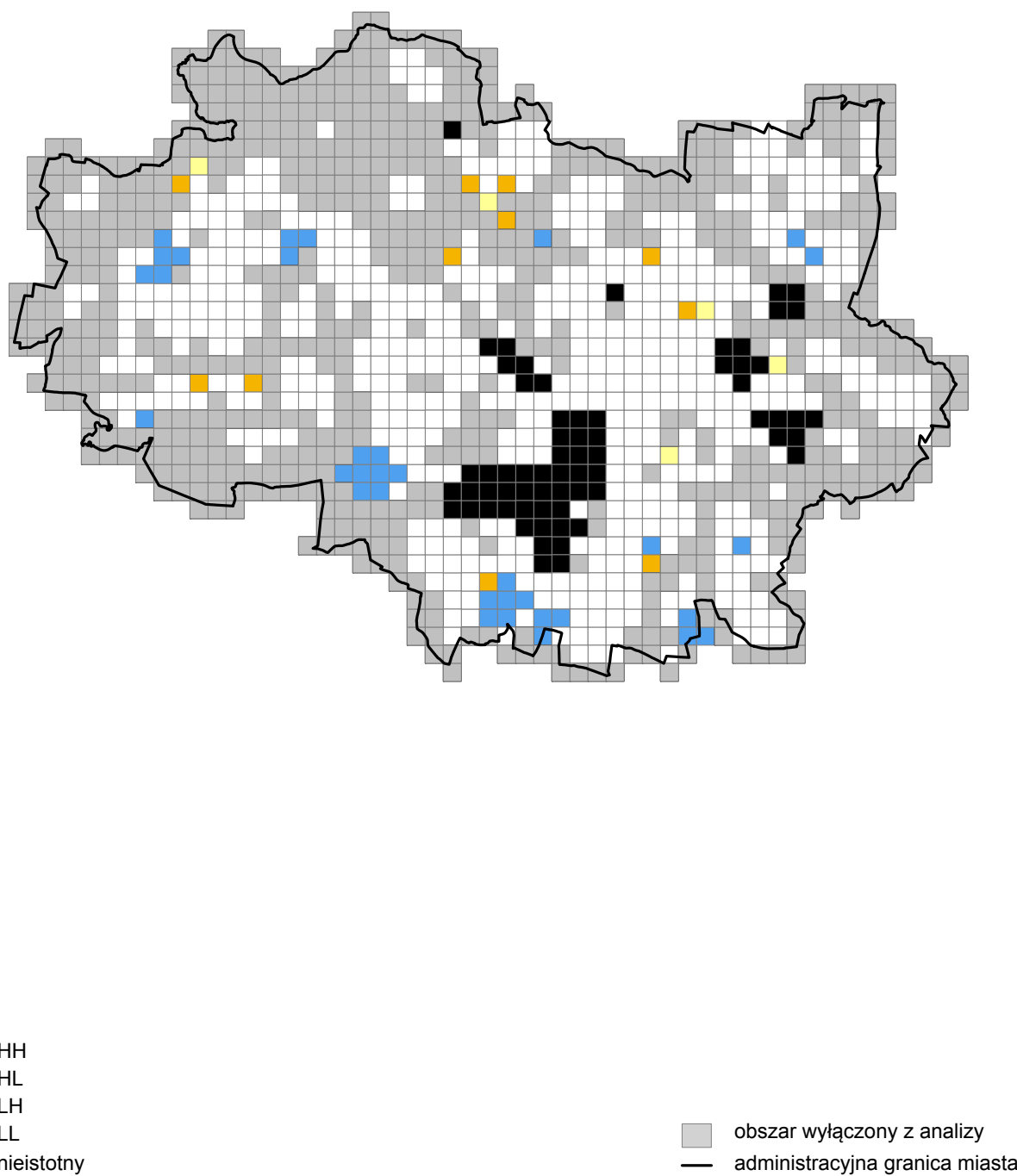


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat

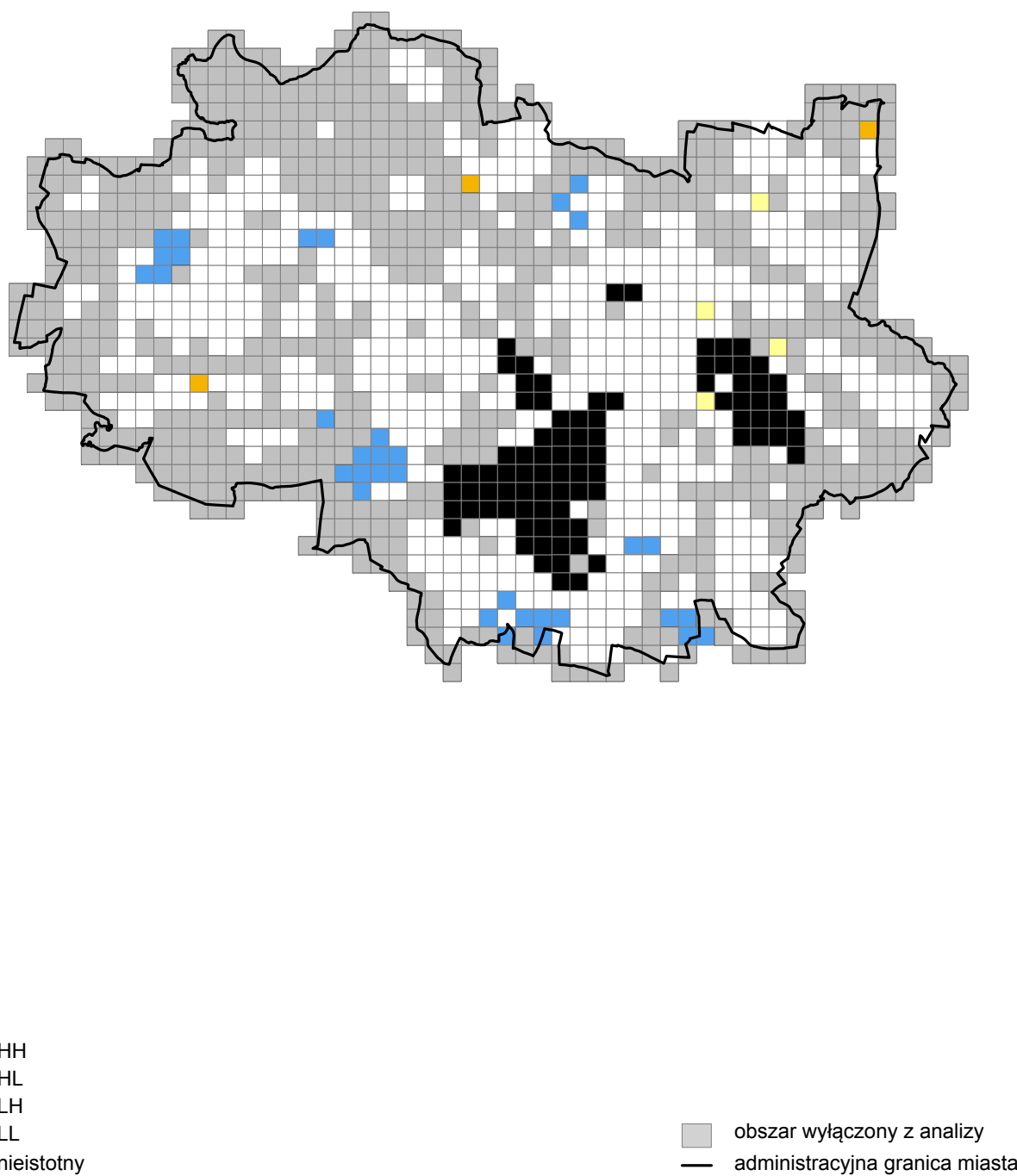


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

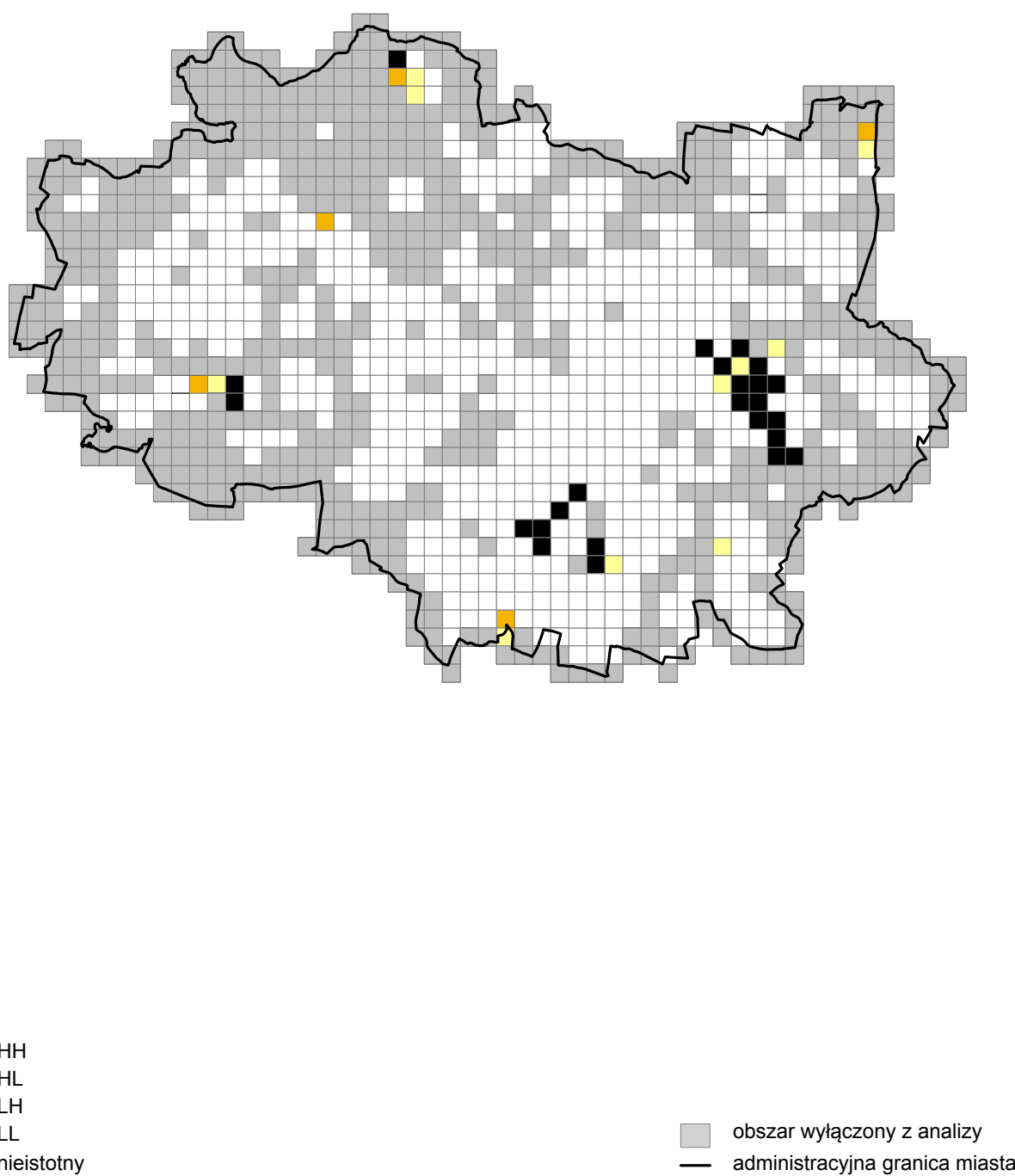
Ryc. 88. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Wrocław (kod PL004C)



Ryc. 89. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Wrocław (kod PL004C)

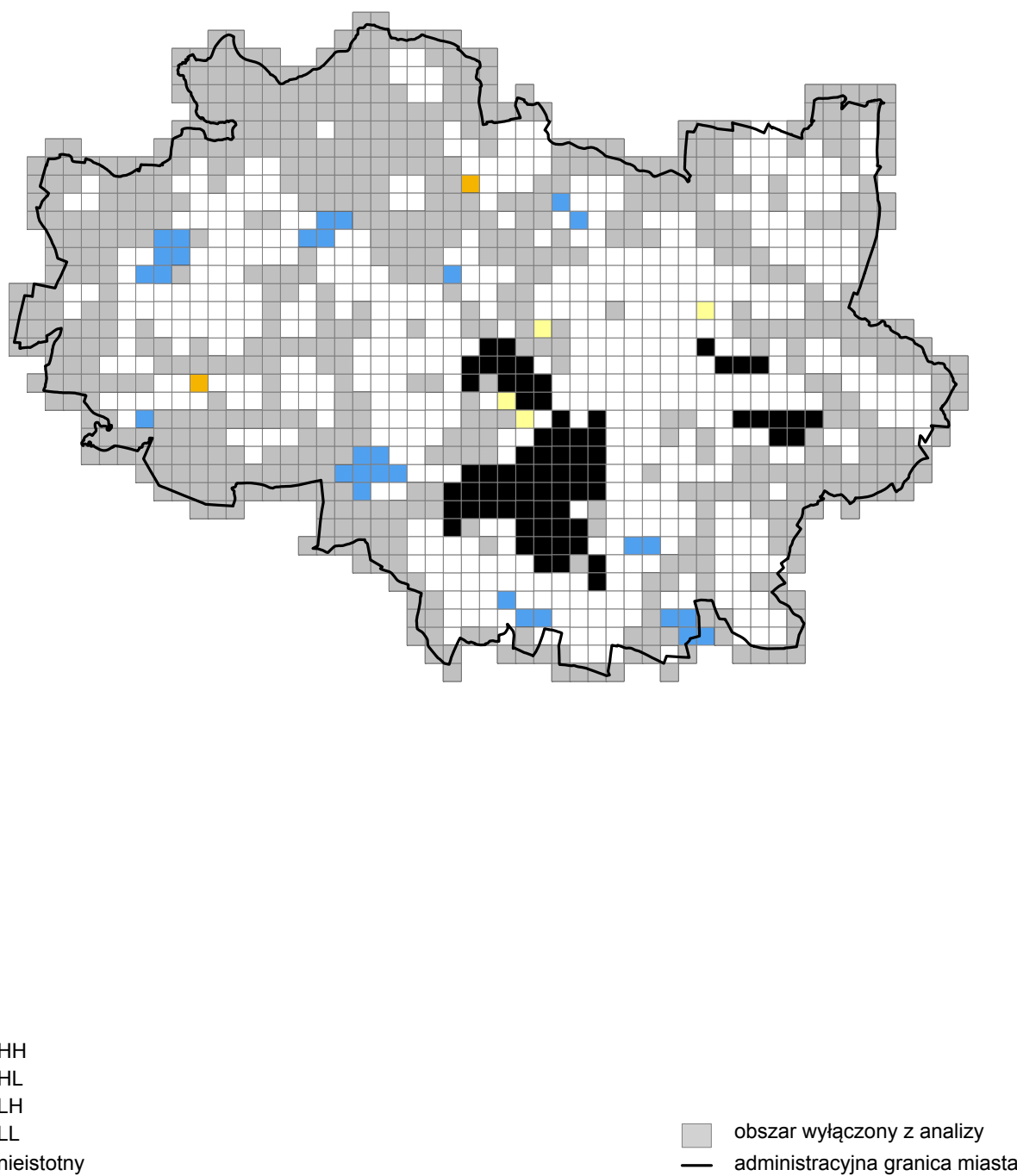


Ryc. 90. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Wrocław (kod PL004C)

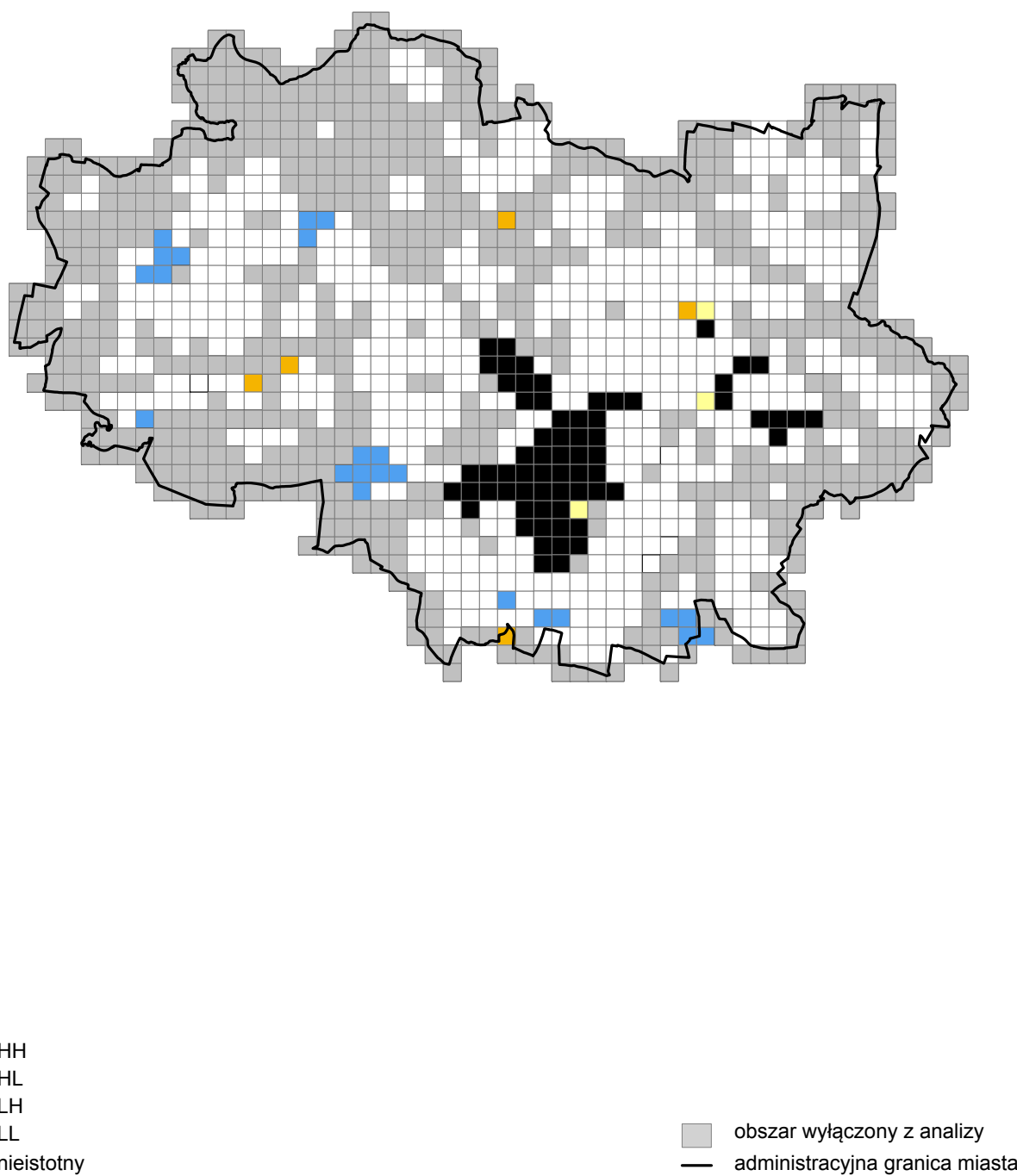


**Ryc. 91. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)**

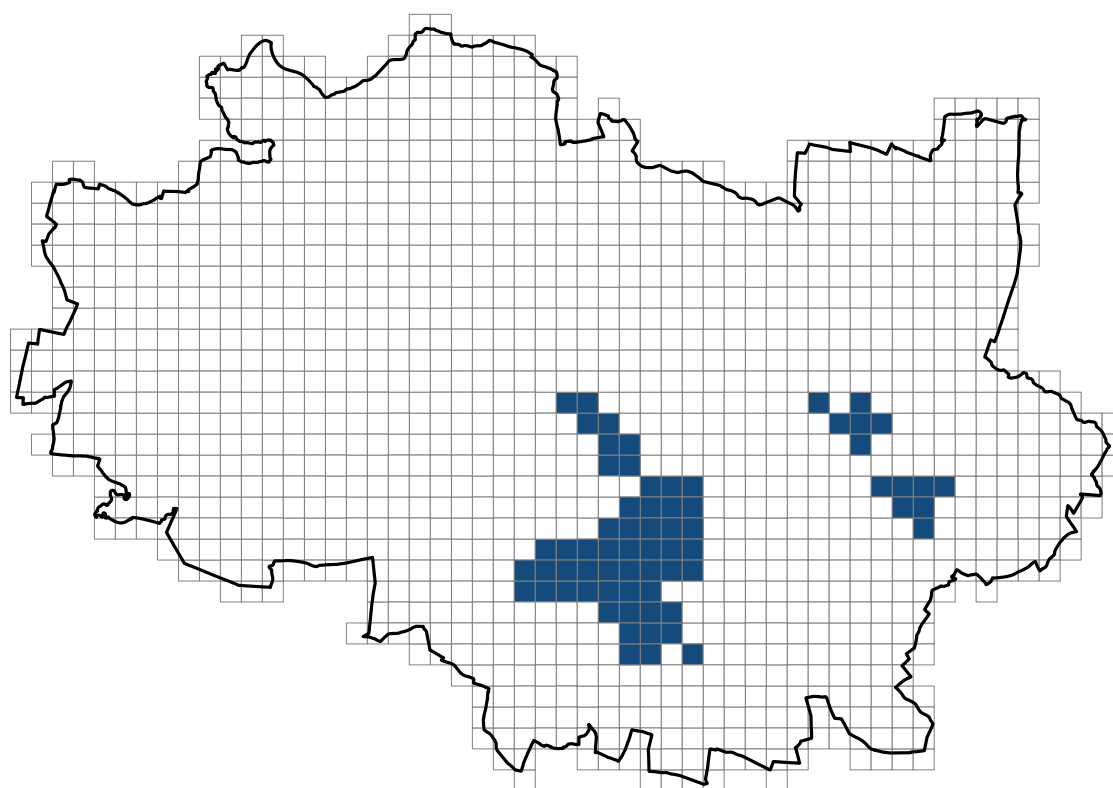
Wrocław (kod PL004C)



Ryc. 92. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Wrocław (kod PL004C)



Ryc. 93. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Wrocław (kod PL004C)



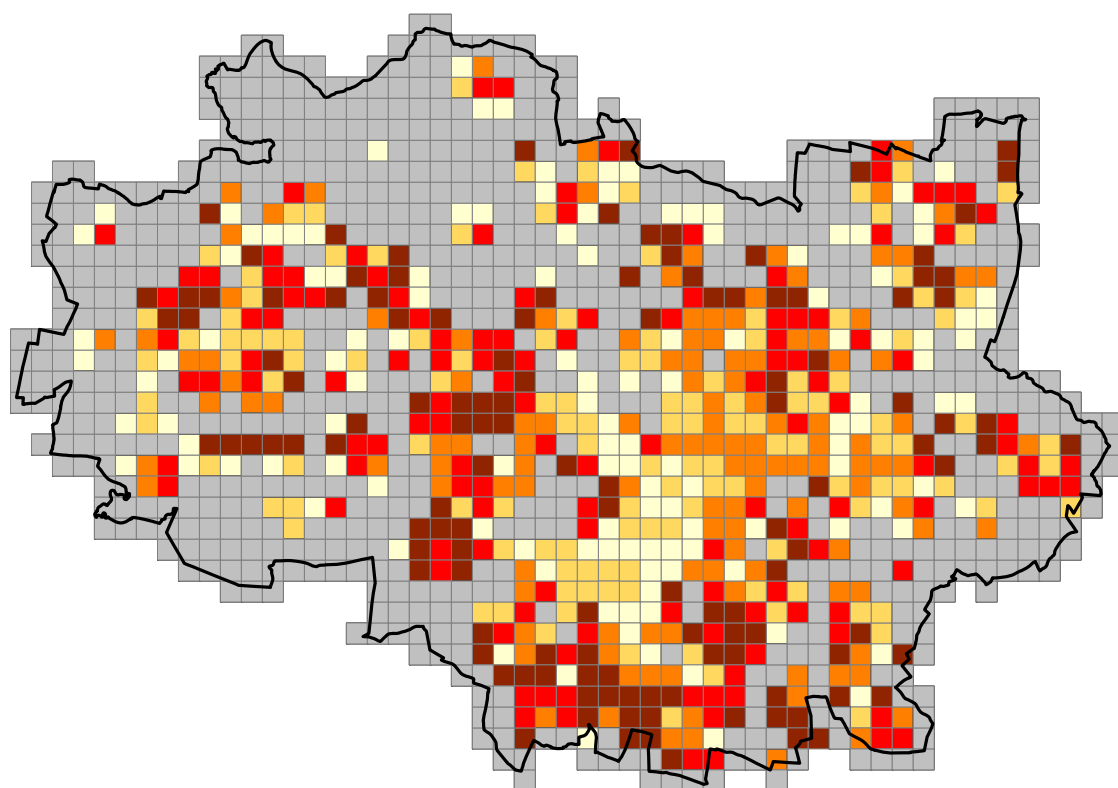
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

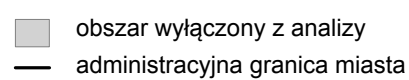
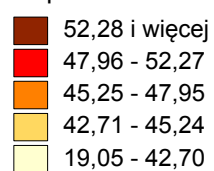
— administracyjna granica miasta

Ryc. 94. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

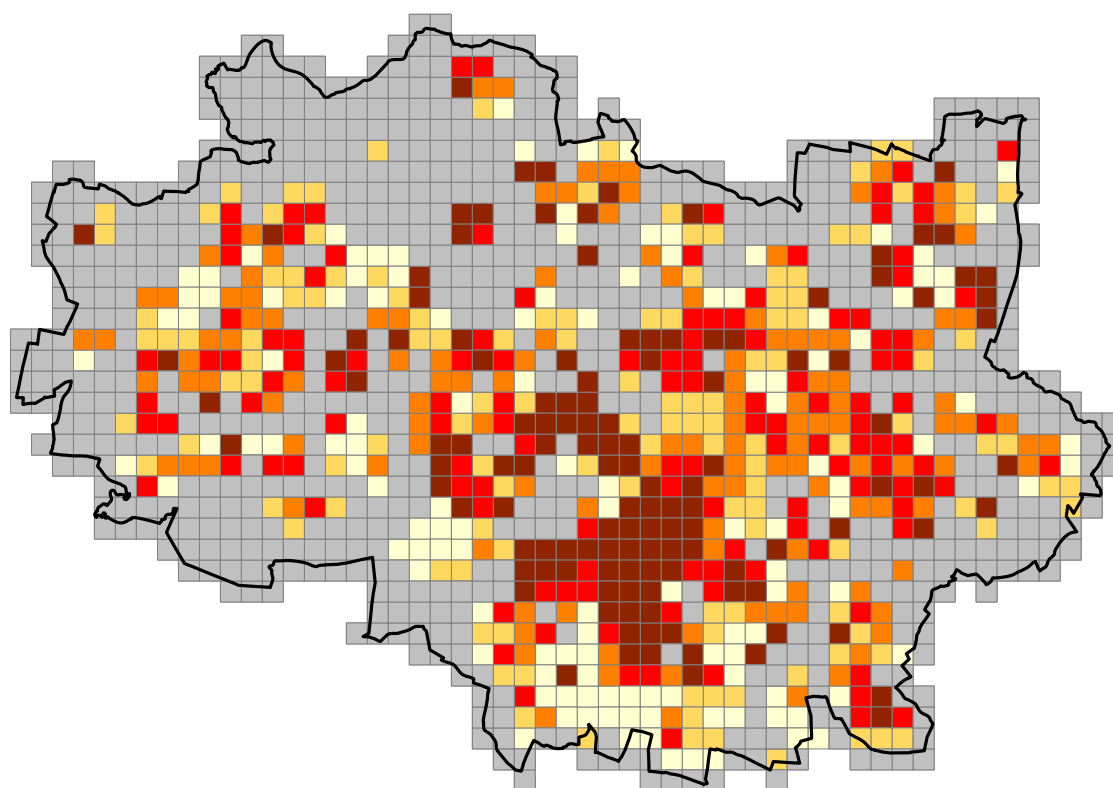
Wrocław (kod PL004C)



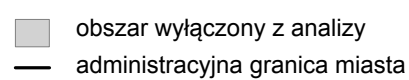
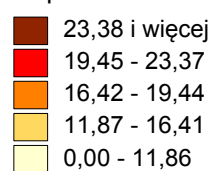
W procentach:



**Ryc. 95. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Wrocław (kod PL004C)**

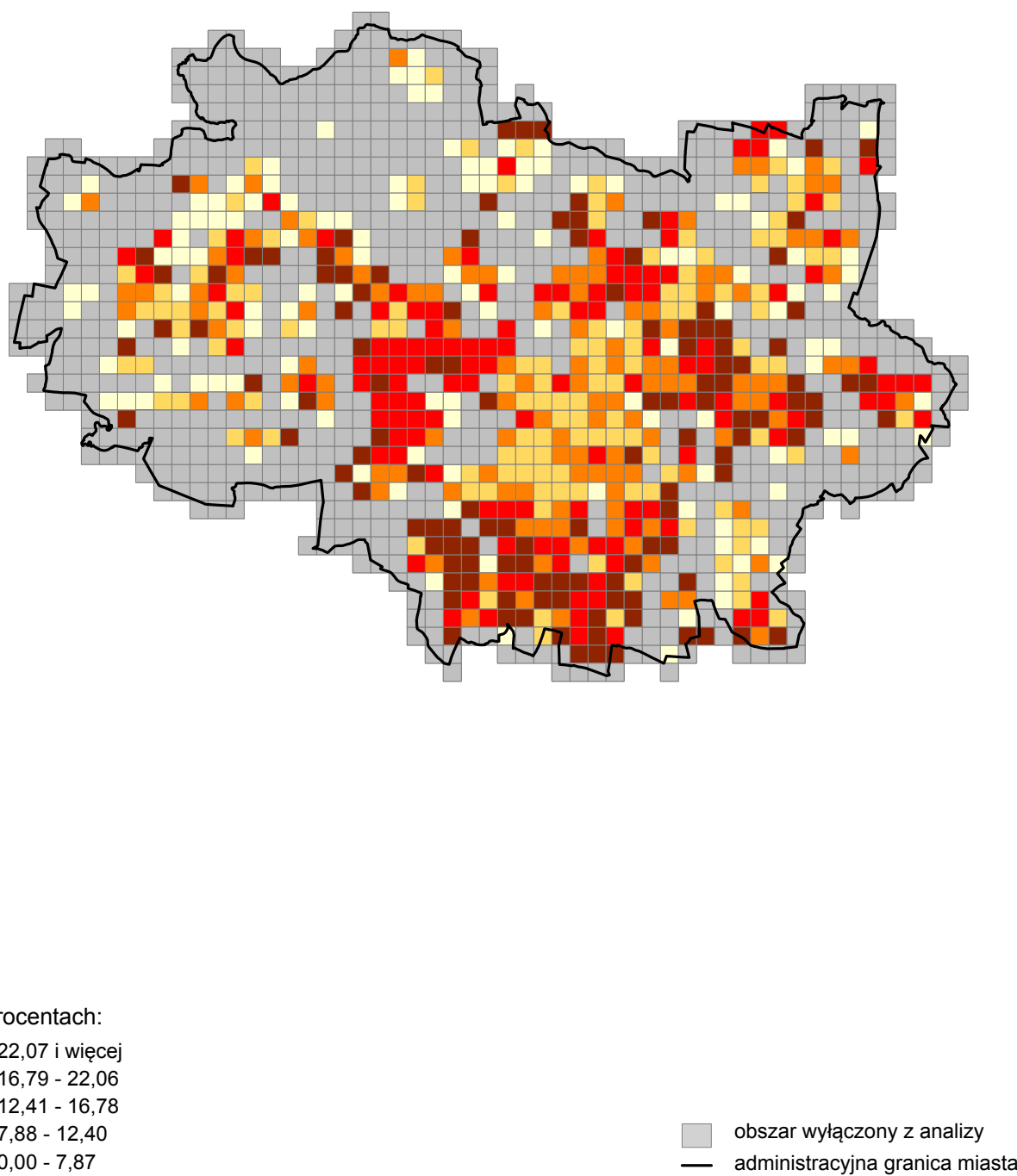


W procentach:

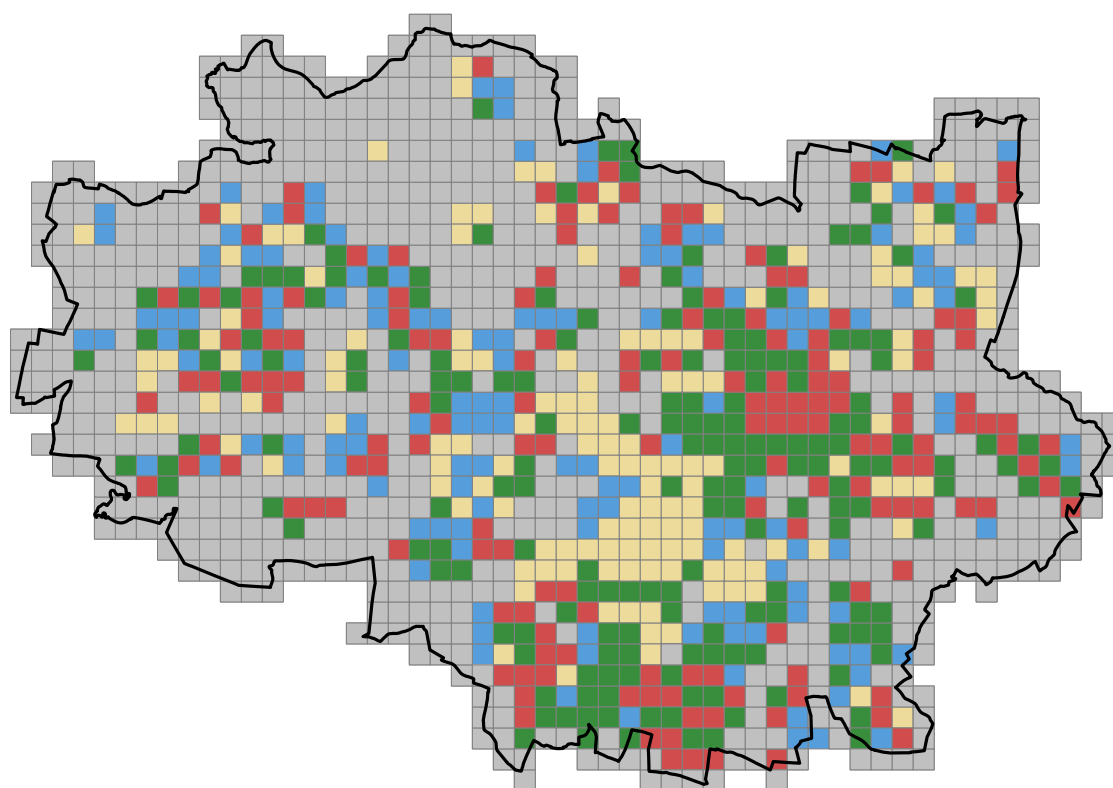


Ryc. 96. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

Wrocław (kod PL004C)



Ryc. 97. Dominujące źródło przychodu
Wrocław (kod PL004C)



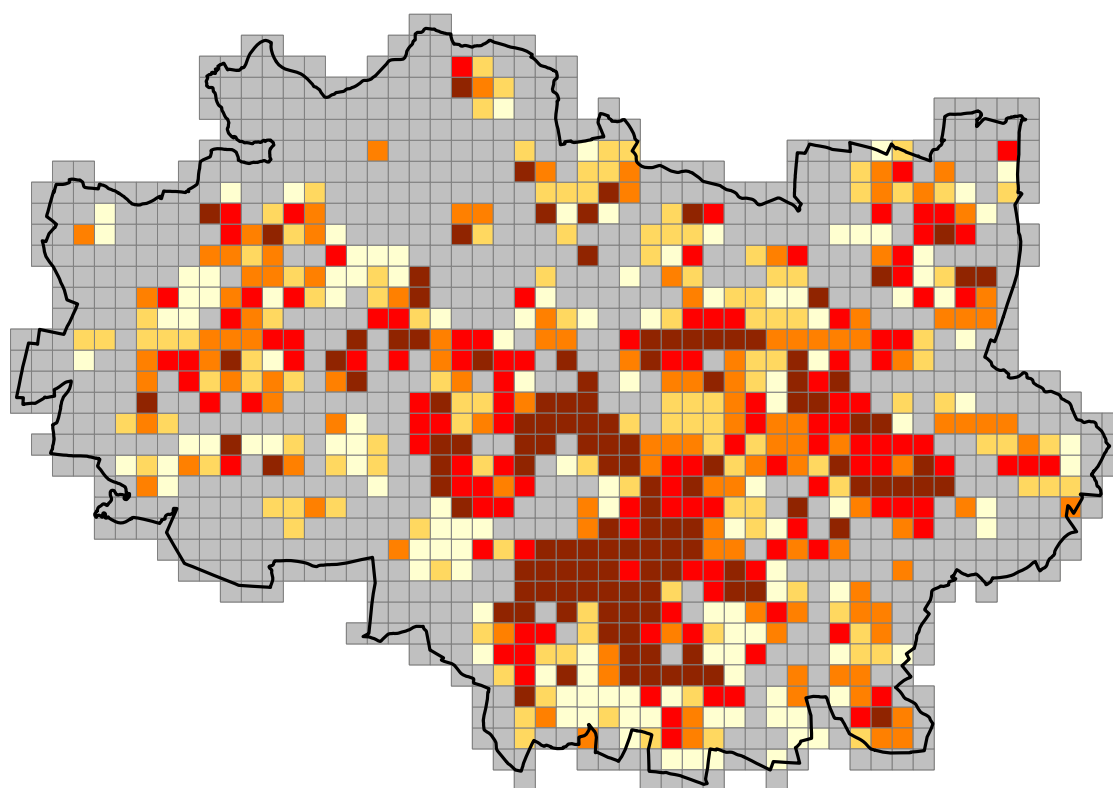
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

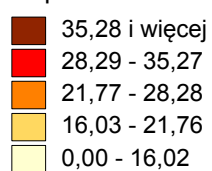
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 98. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Wrocław (kod PL004C)



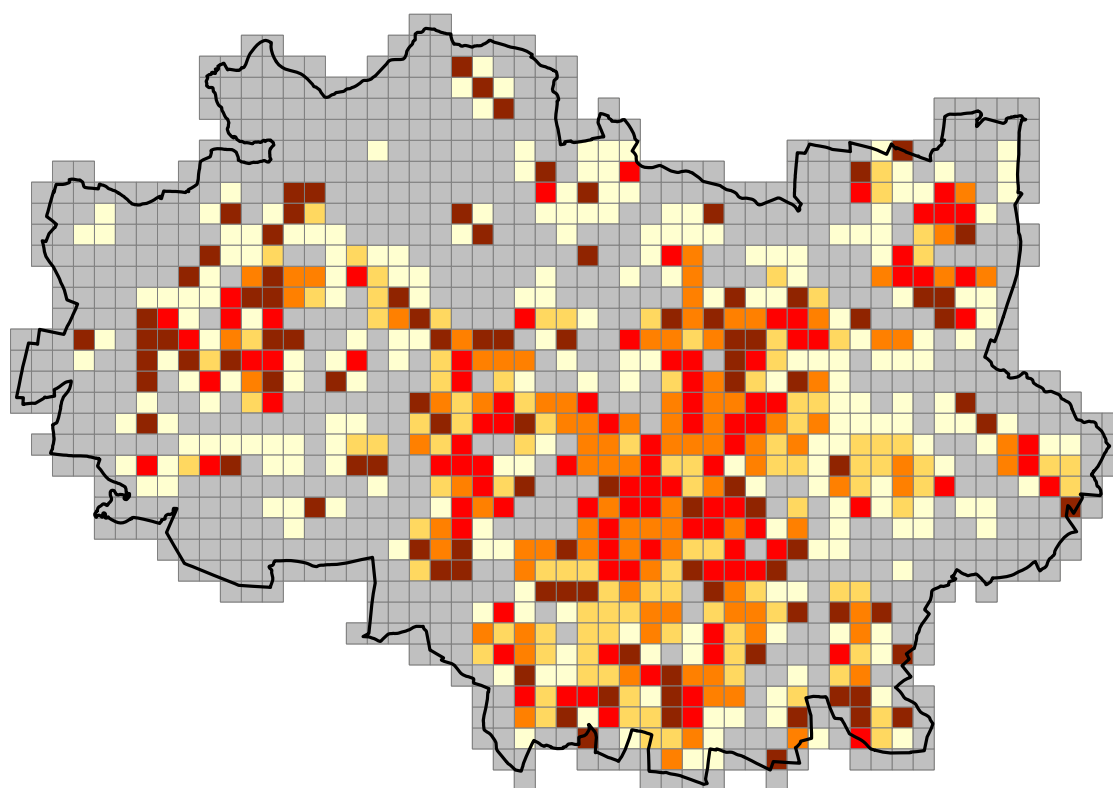
W procentach:



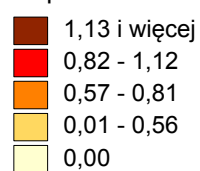
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 99. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Wrocław (kod PL004C)



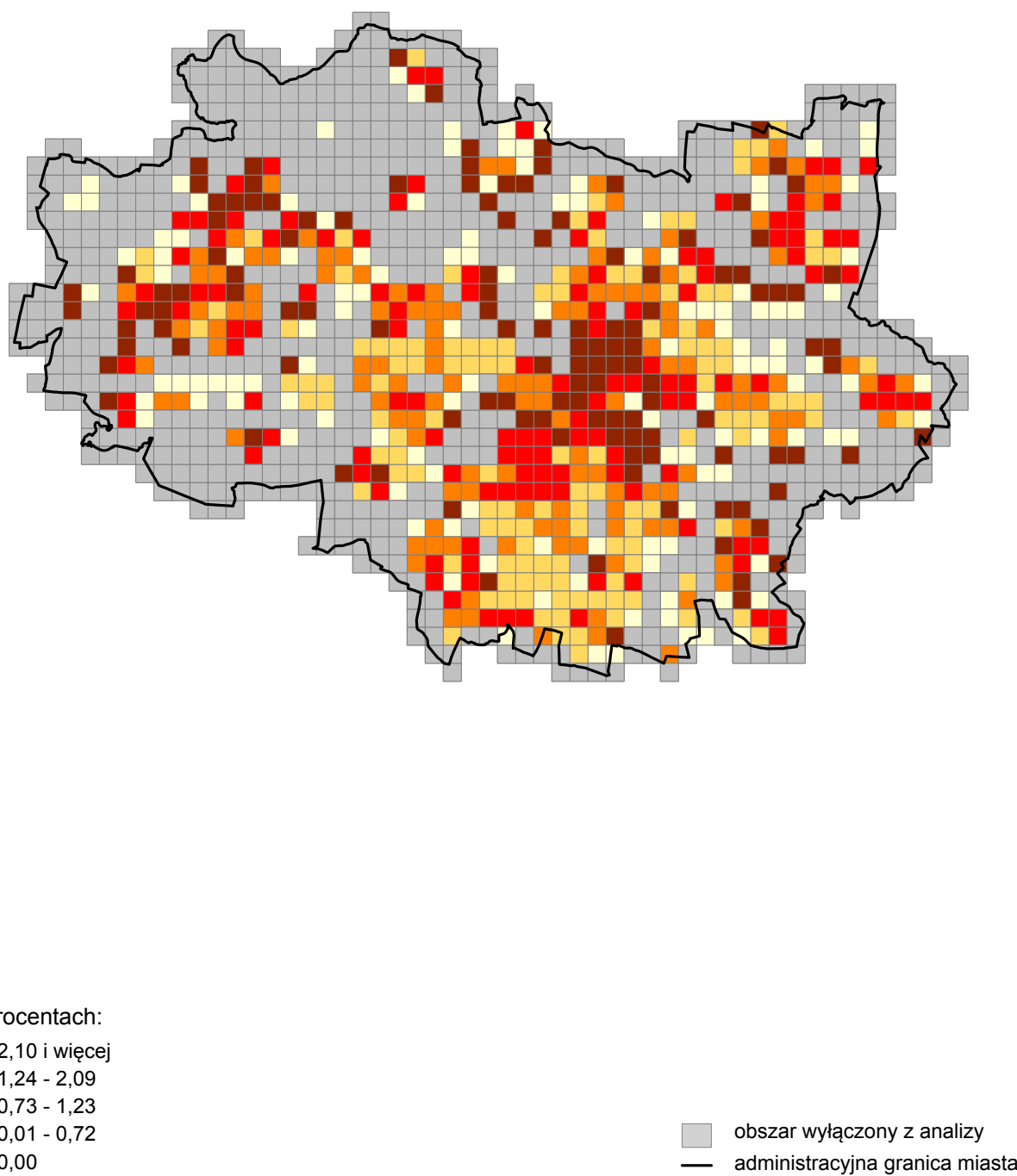
W procentach:



Obszar wyłączony z analizy
Administracyjna granica miasta

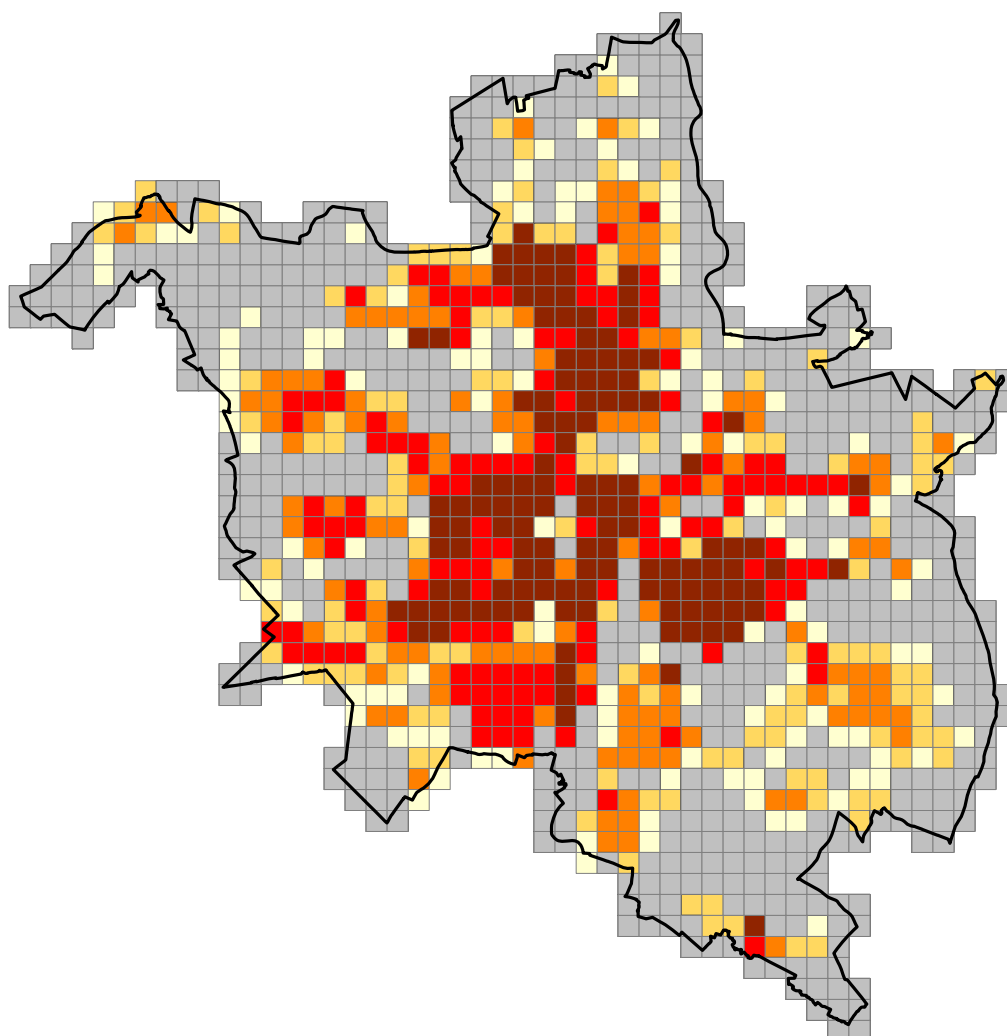
Ryc. 100. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Wrocław (kod PL004C)

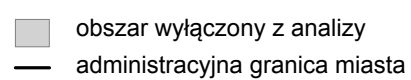
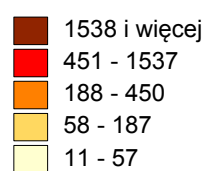


Ryc. 101. Ludność

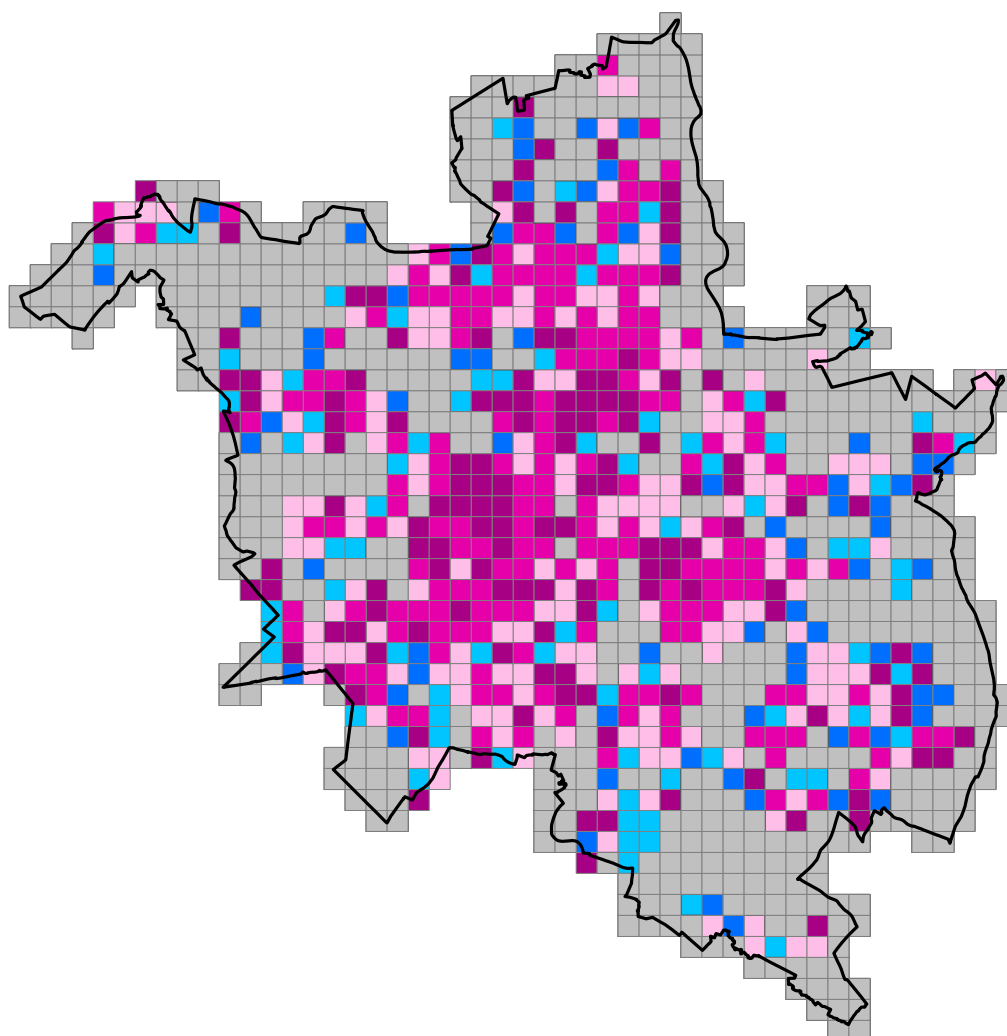
Poznań (kod PL005C)



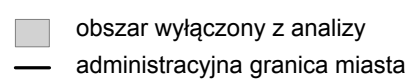
W osobach:



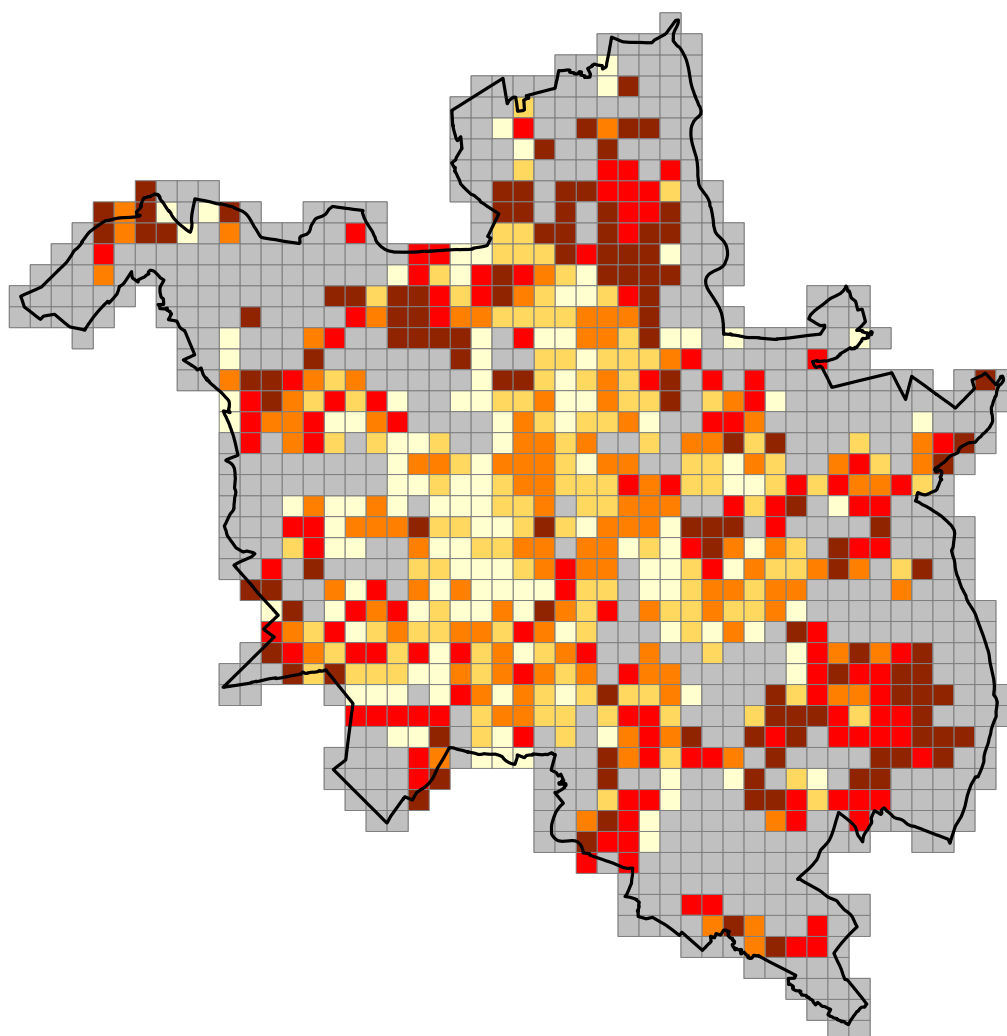
Ryc. 102. Współczynnik feminizacji
Poznań (kod PL005C)



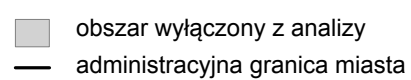
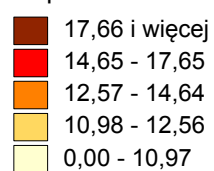
Kobiety na 100 mężczyzn:



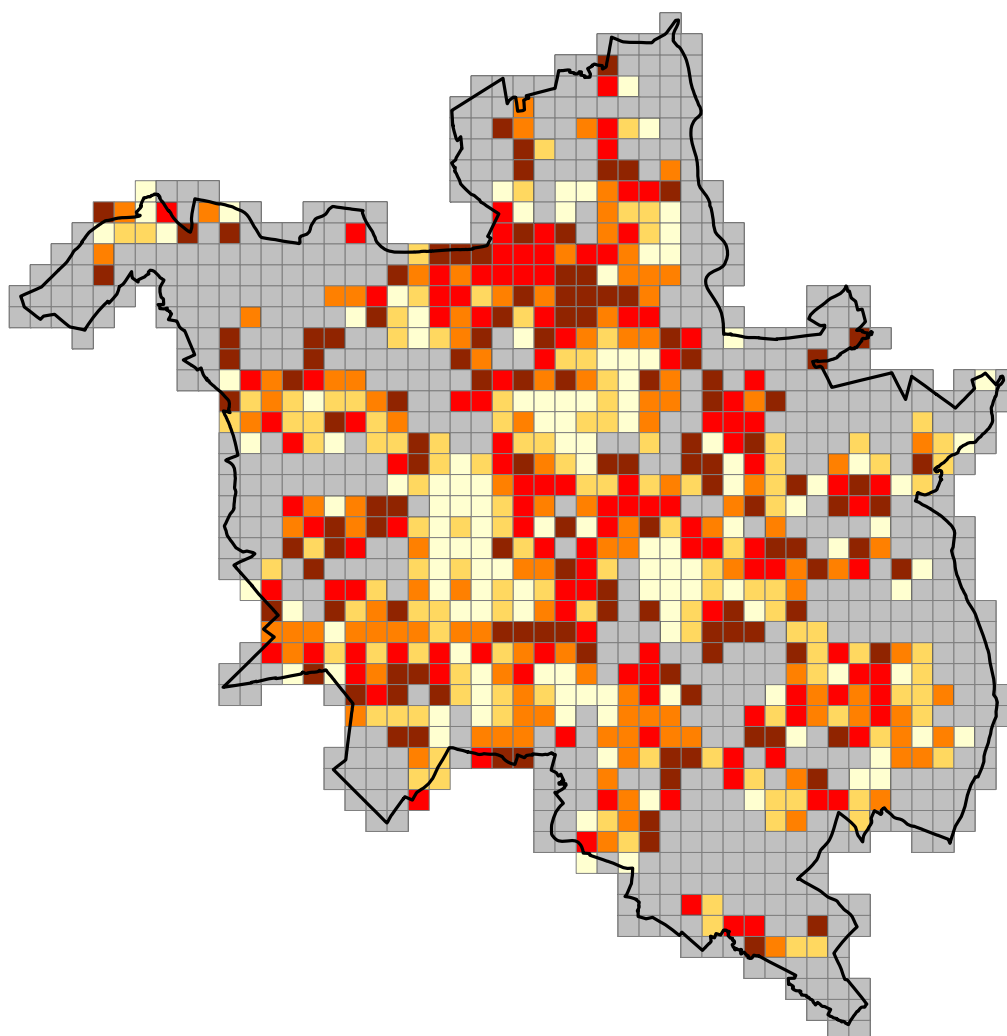
**Ryc. 103. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Poznań (kod PL005C)**



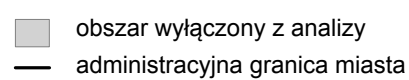
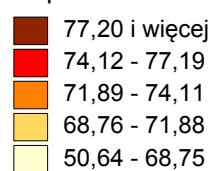
W procentach:



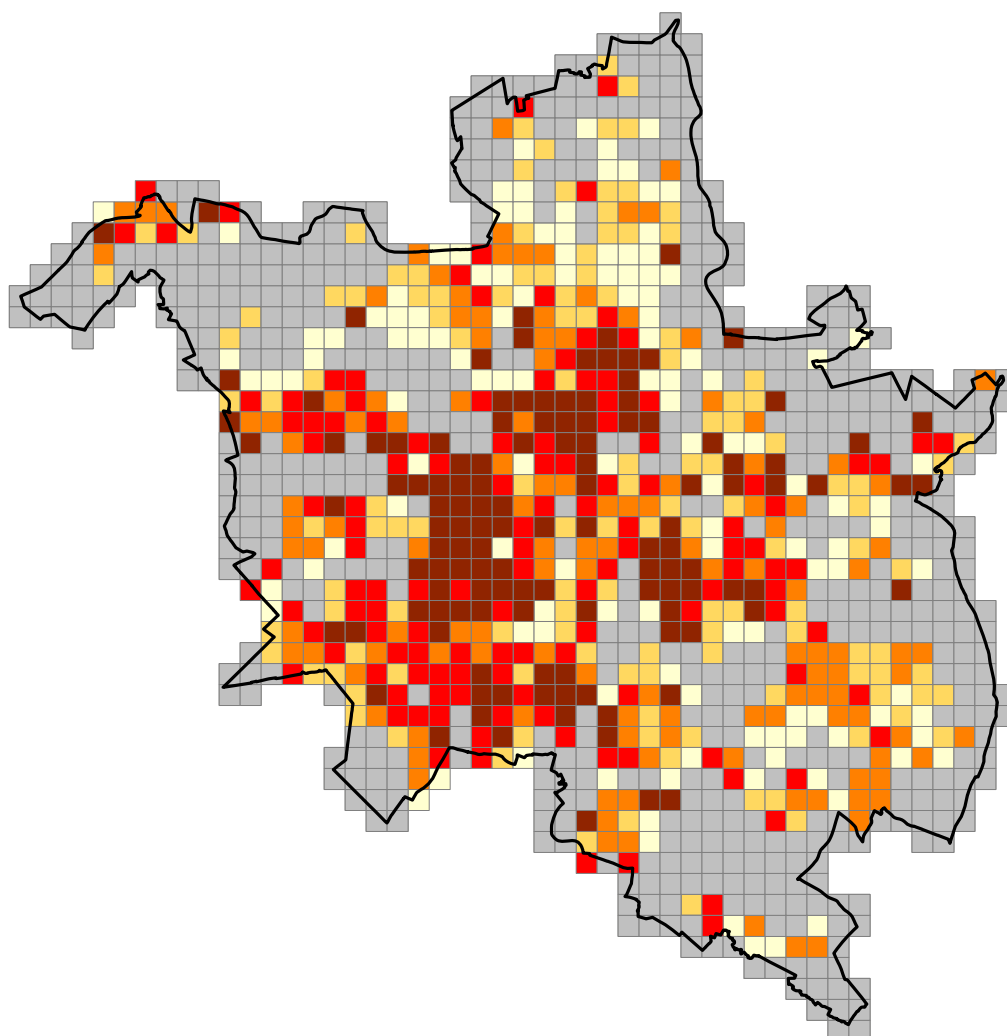
Ryc. 104. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Poznań (kod PL005C)



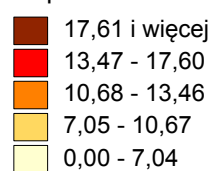
W procentach:





Ryc. 105. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Poznań (kod PL005C)

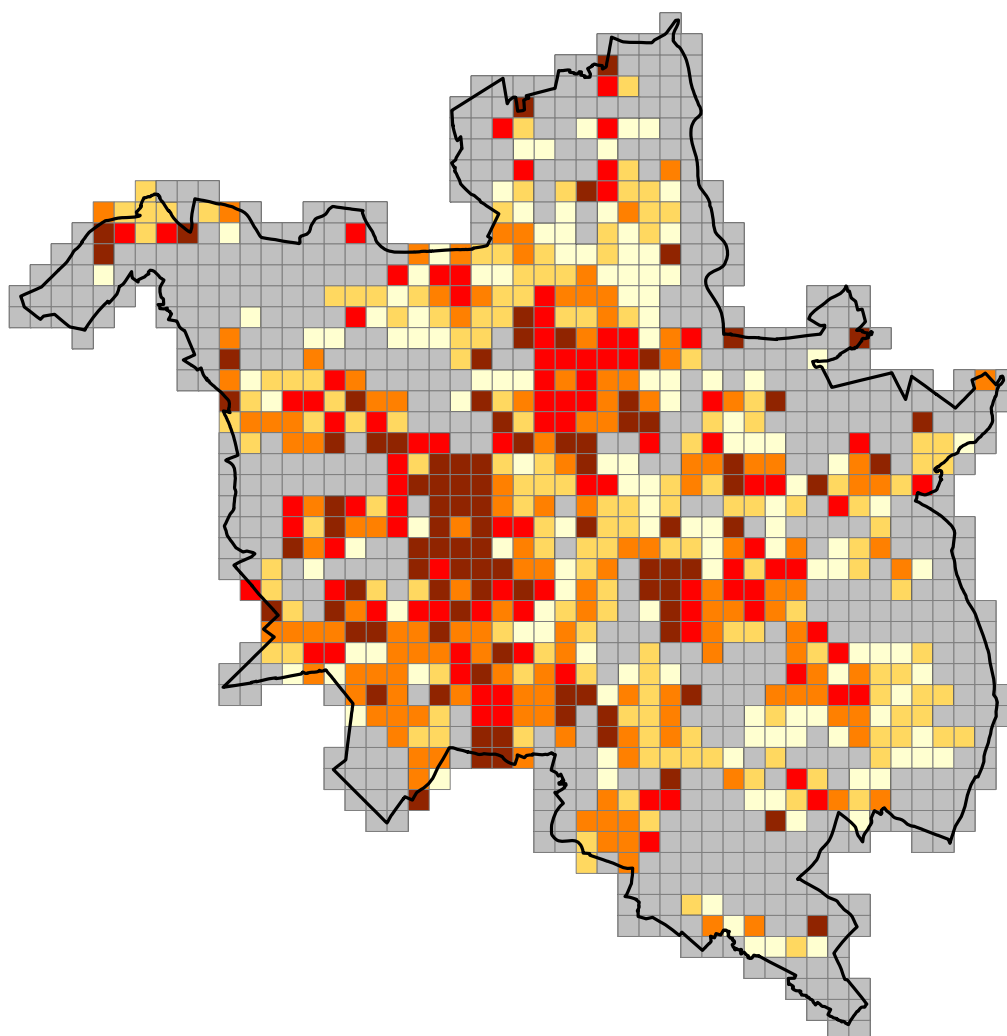


W procentach:

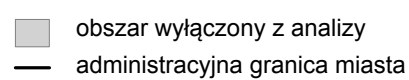
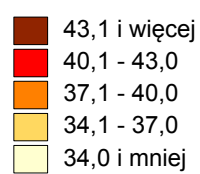


 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

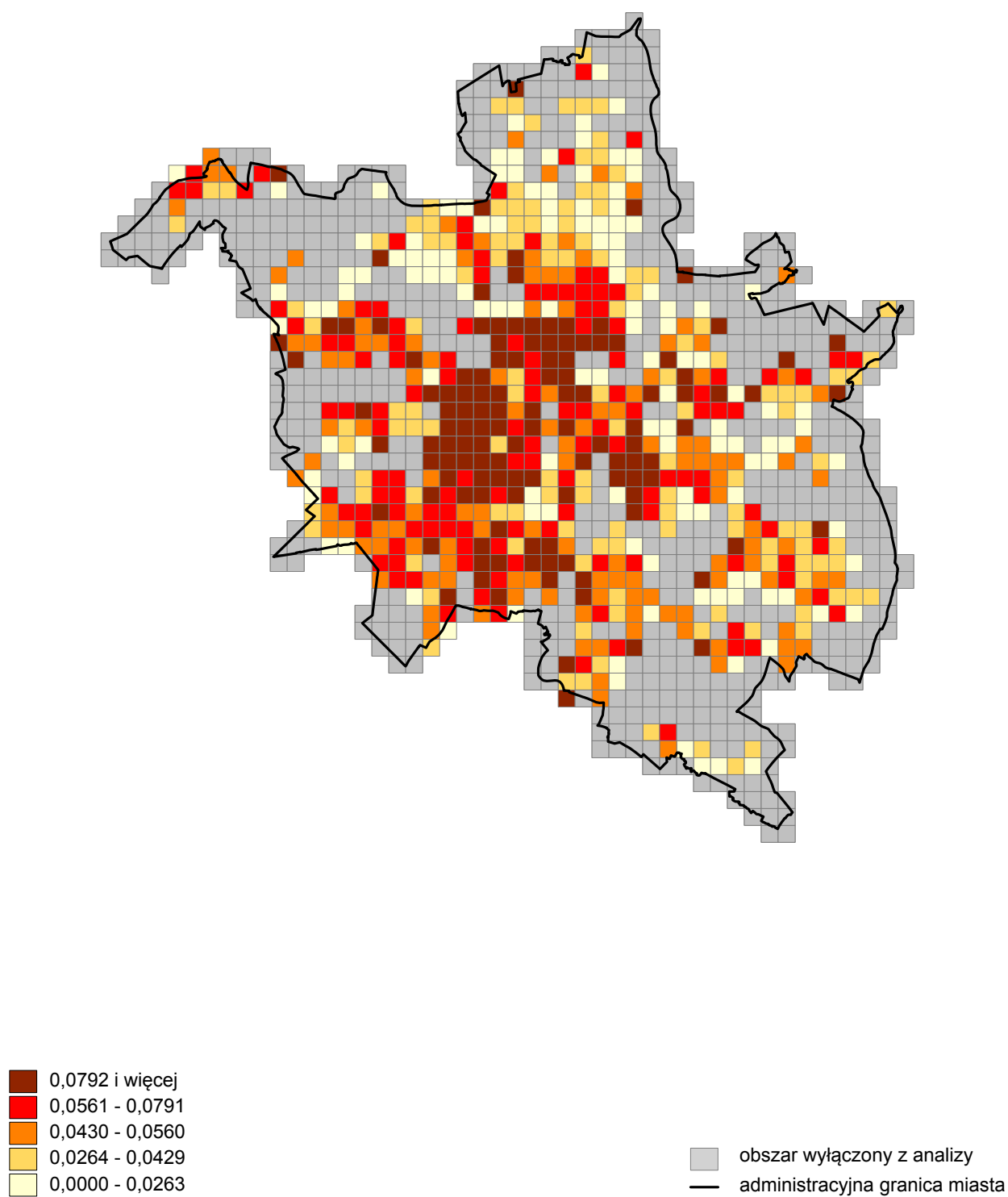
Ryc. 106. Mediana wieku ludności
Poznań (kod PL005C)



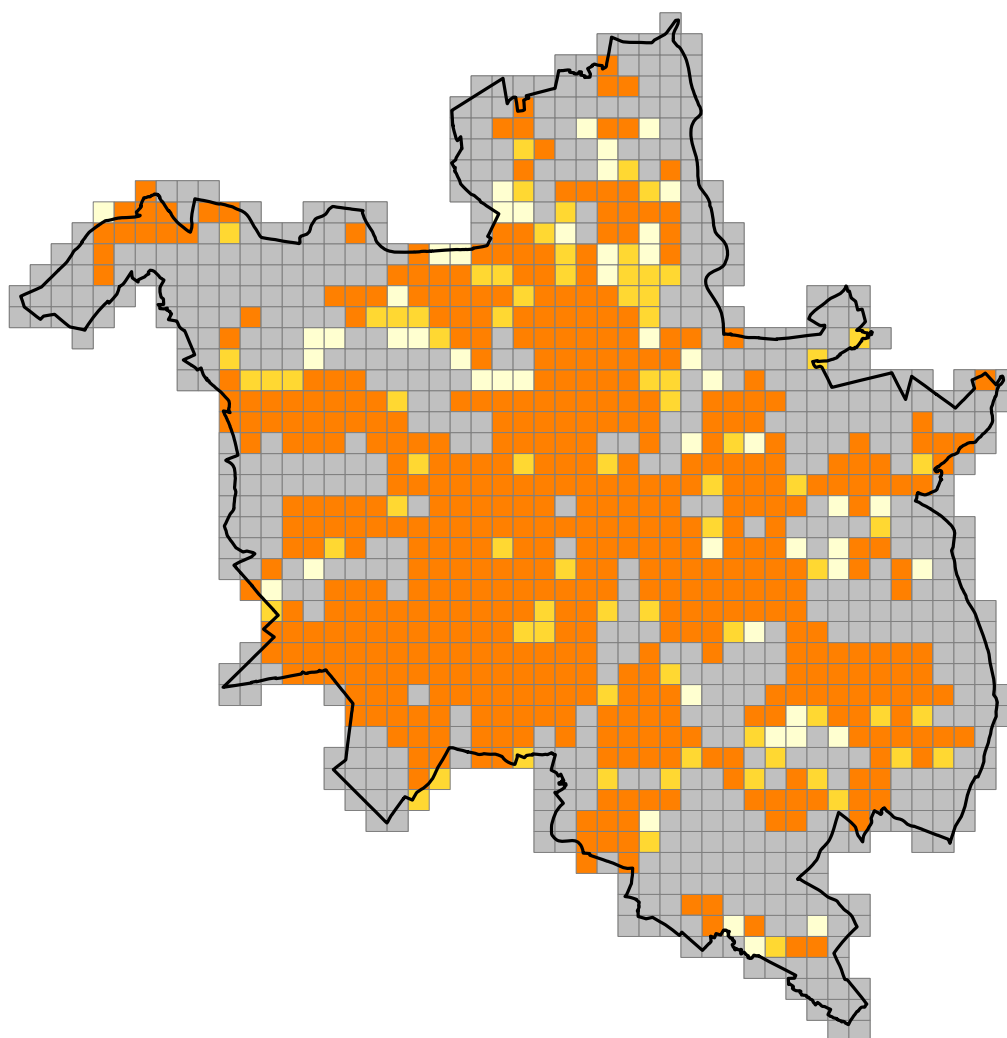
W latach:



Ryc. 107. Indeks starości Cyrusa Chu
Poznań (kod PL005C)



Ryc. 108. Starość demograficzna według ONZ
Poznań (kod PL005C)

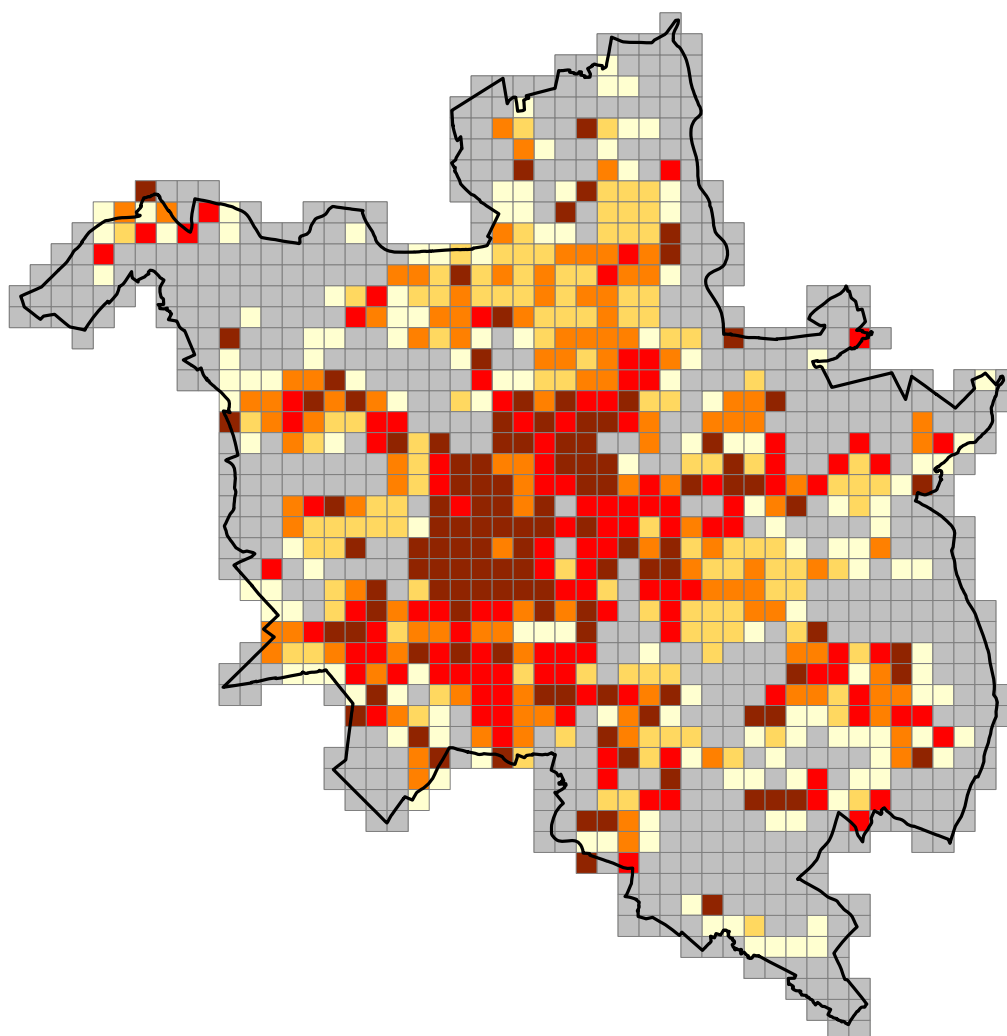


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

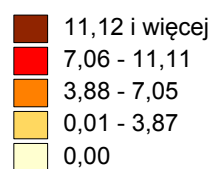
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 109. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Poznań (kod PL005C)

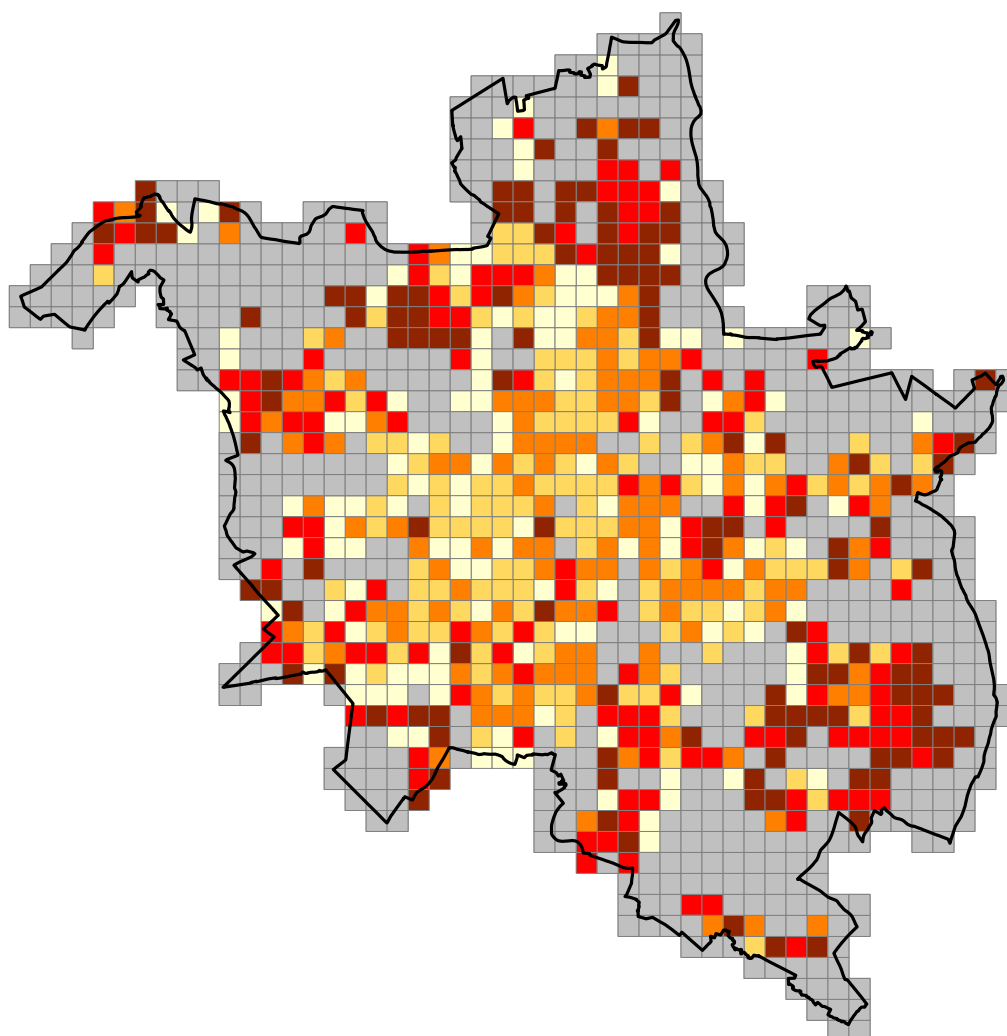


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

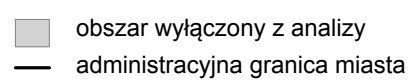
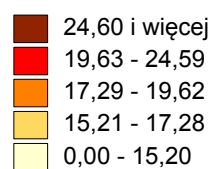


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

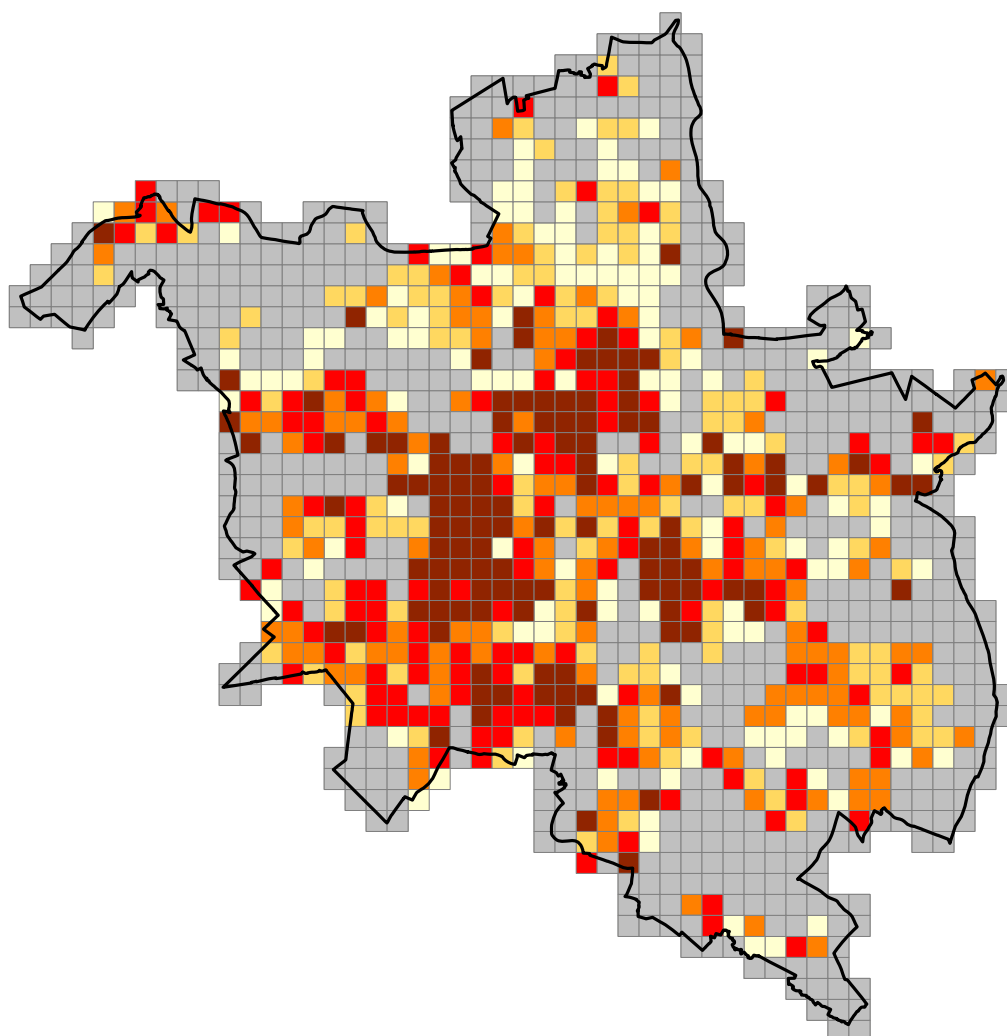
**Ryc. 110. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Poznań (kod PL005C)**



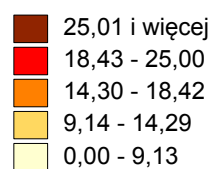
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata



Ryc. 111. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Poznań (kod PL005C)

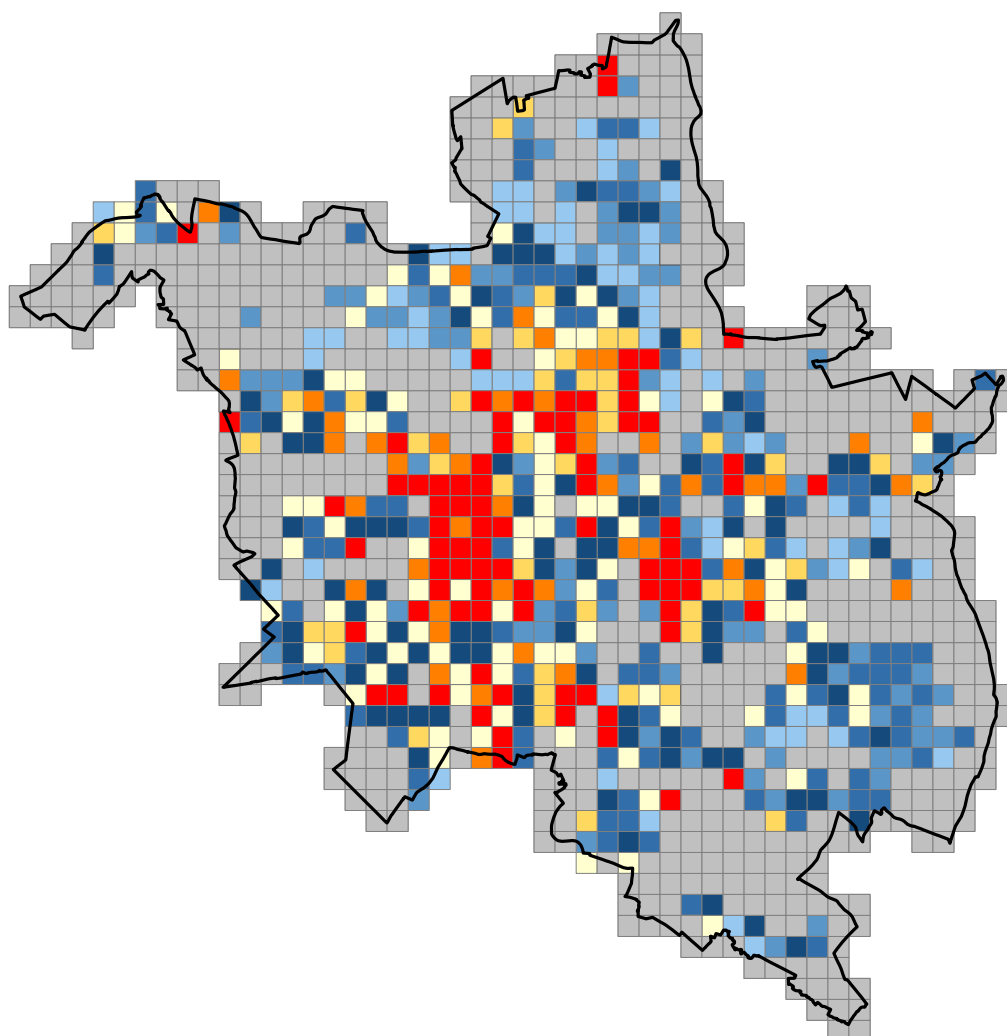


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

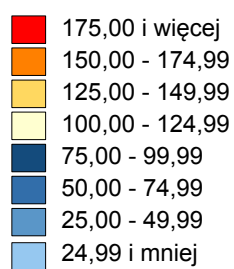


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 112. Indeks starości
Poznań (kod PL005C)

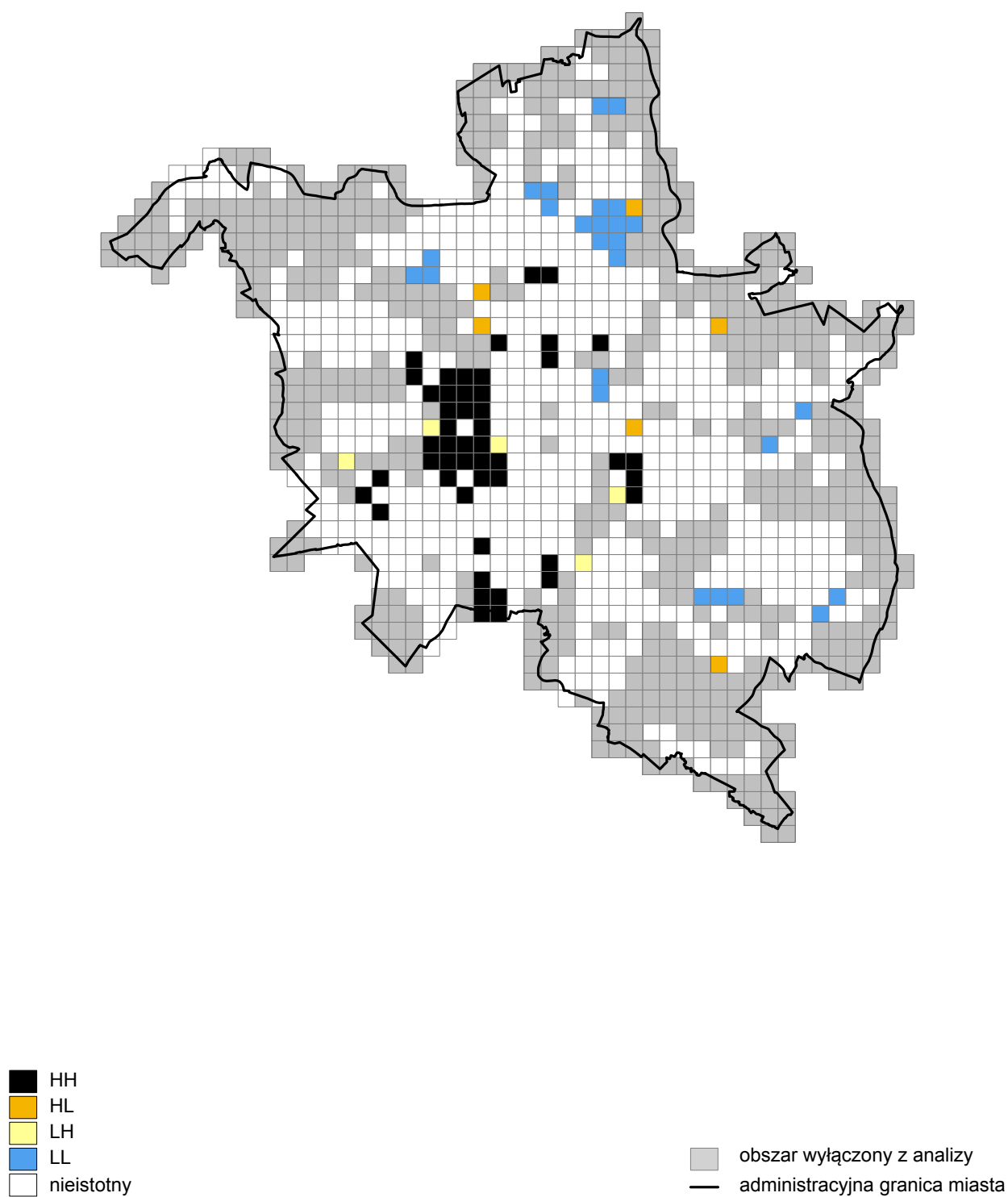


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat

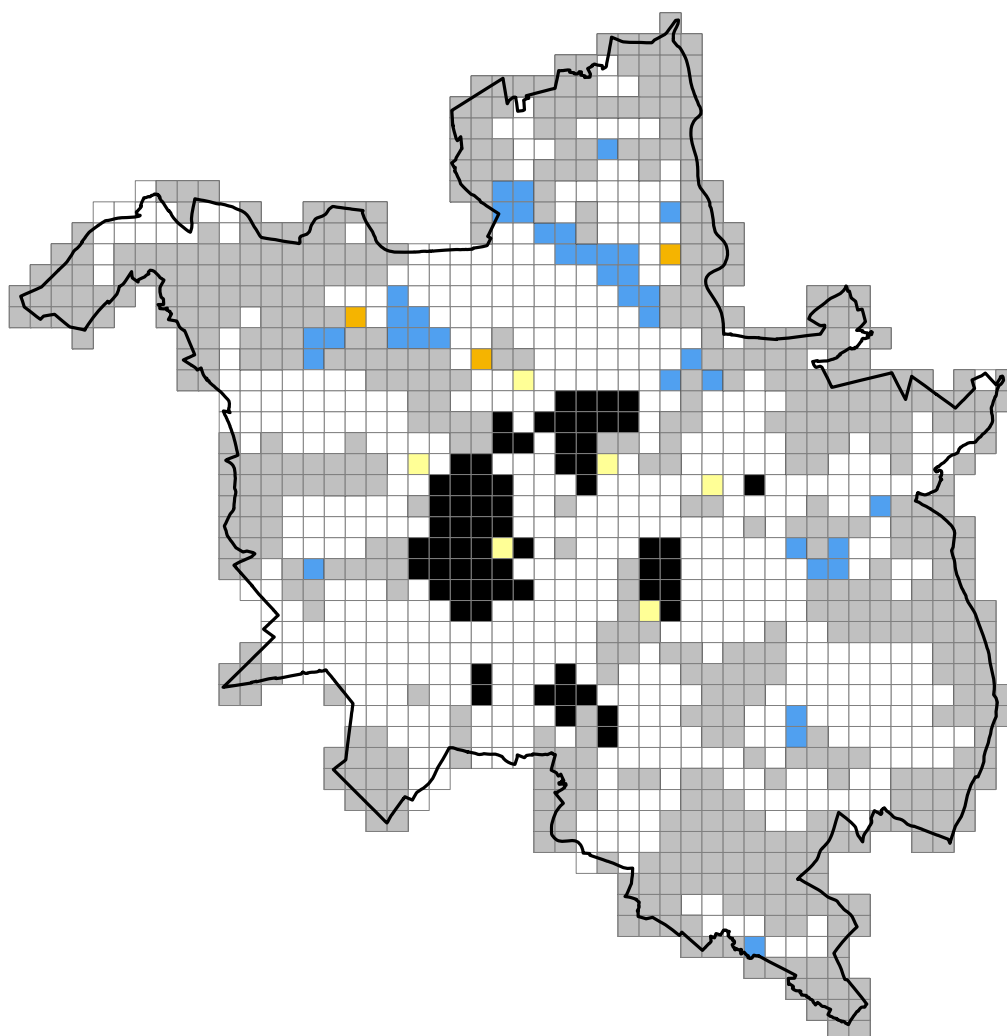


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 113. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Poznań (kod PL005C)



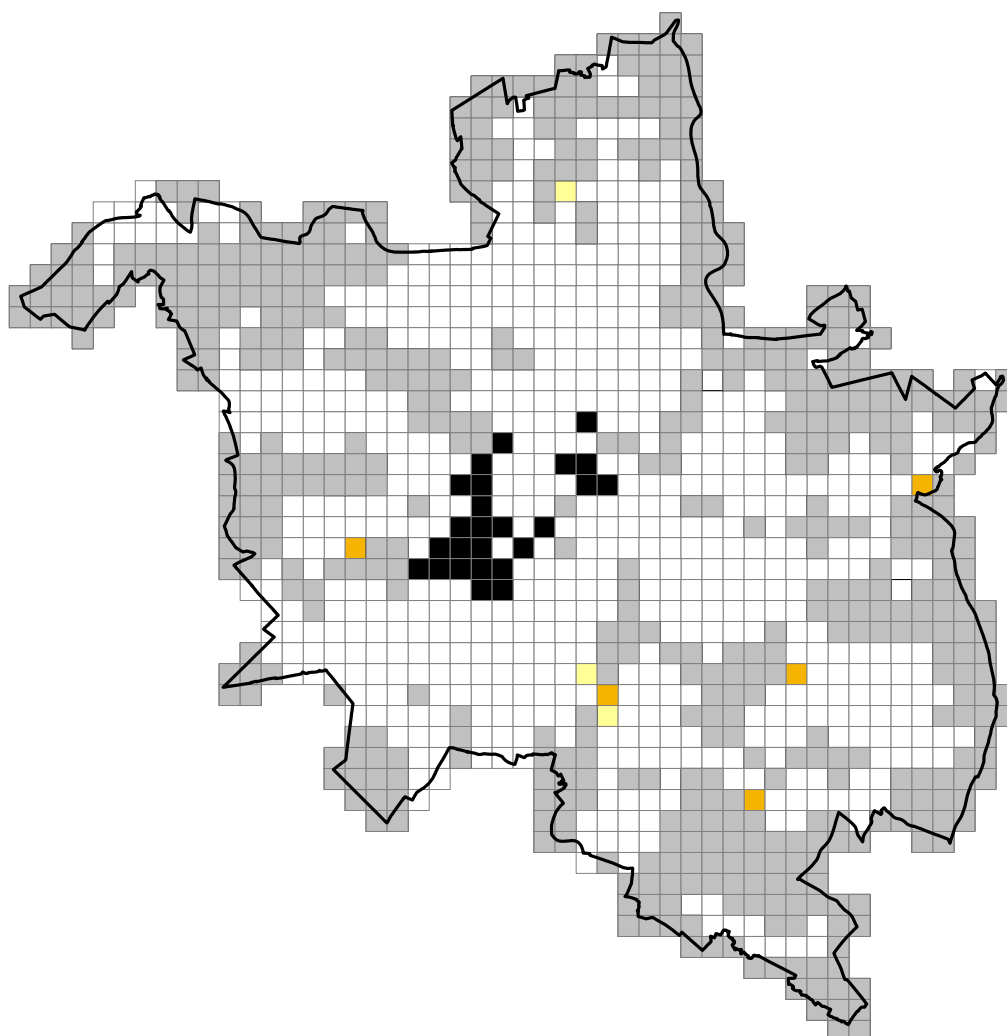
Ryc. 114. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Poznań (kod PL005C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 115. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Poznań (kod PL005C)

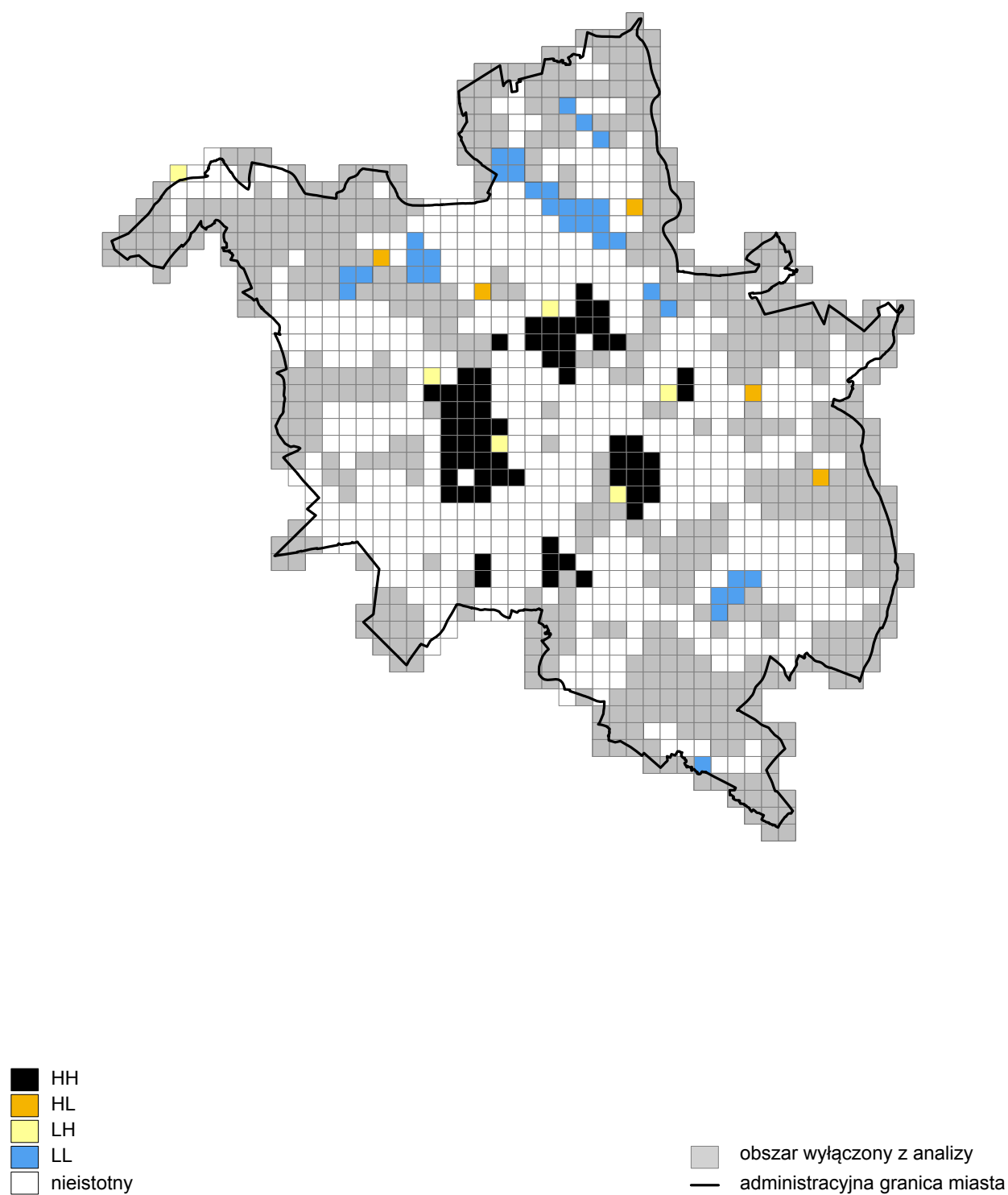


- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

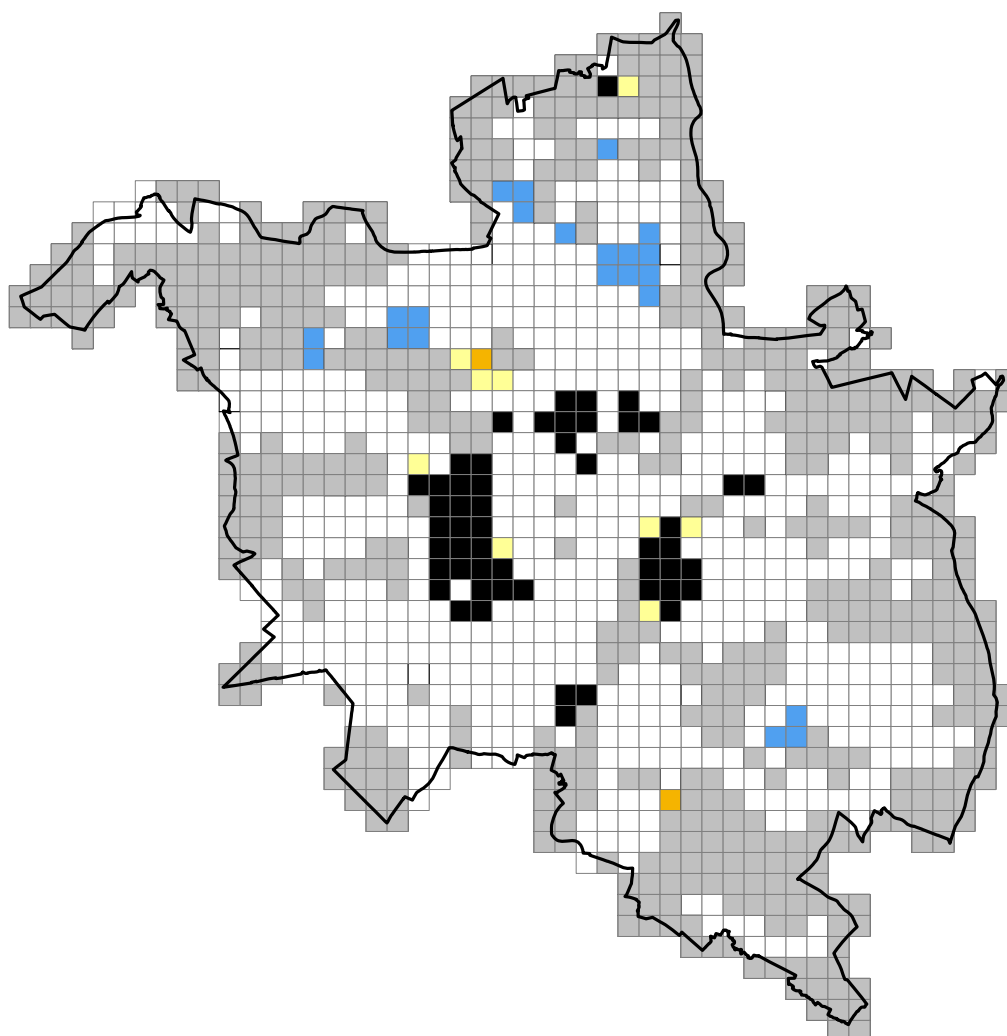
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 116. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

Poznań (kod PL005C)



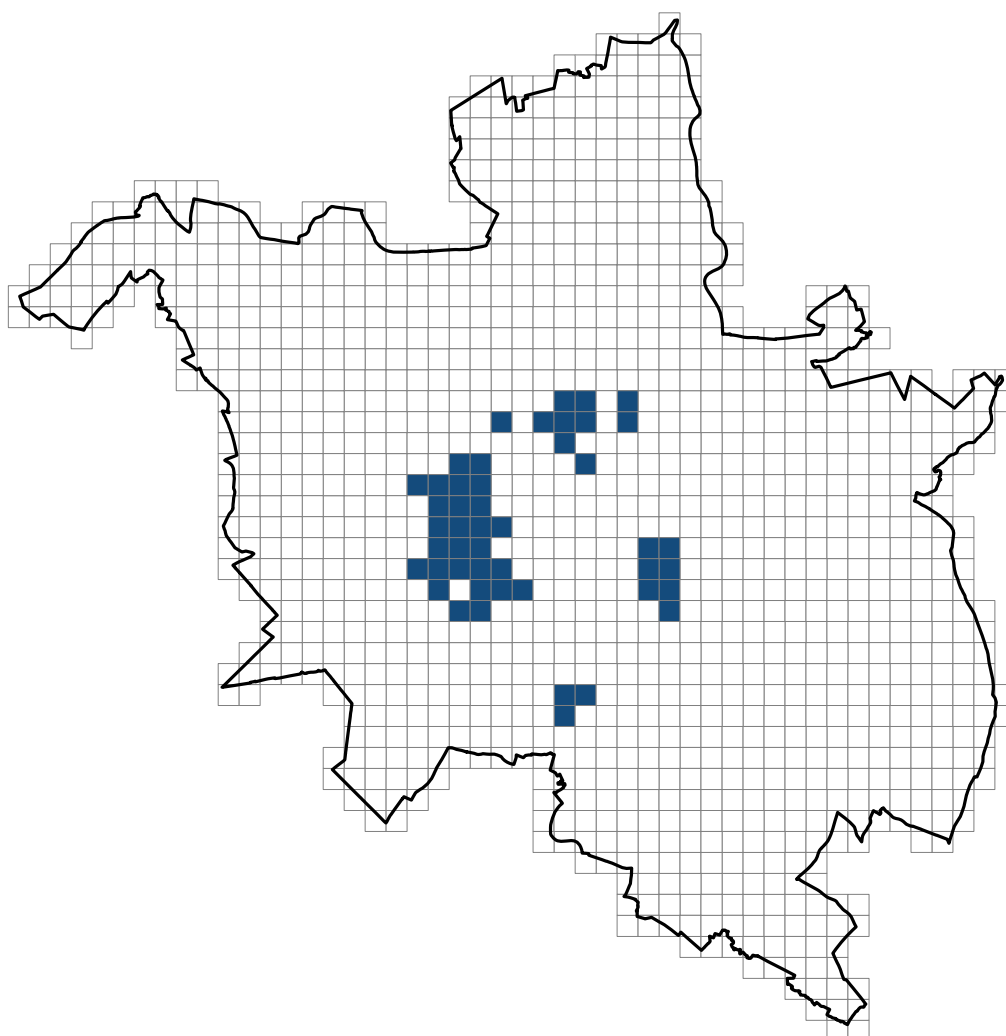
Ryc. 117. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Poznań (kod PL005C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 118. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Poznań (kod PL005C)**



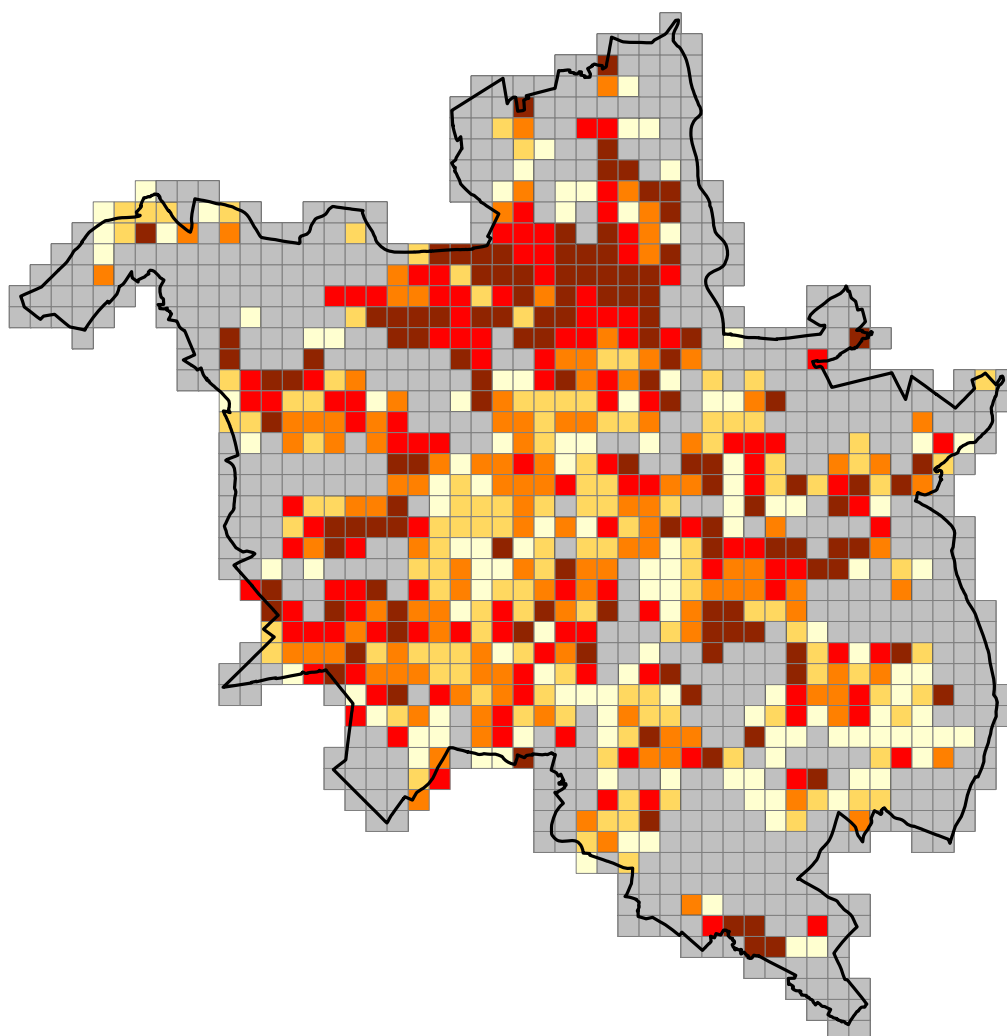
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

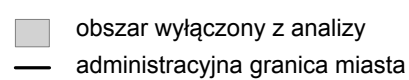
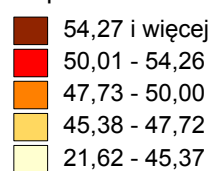
— administracyjna granica miasta

Ryc. 119. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

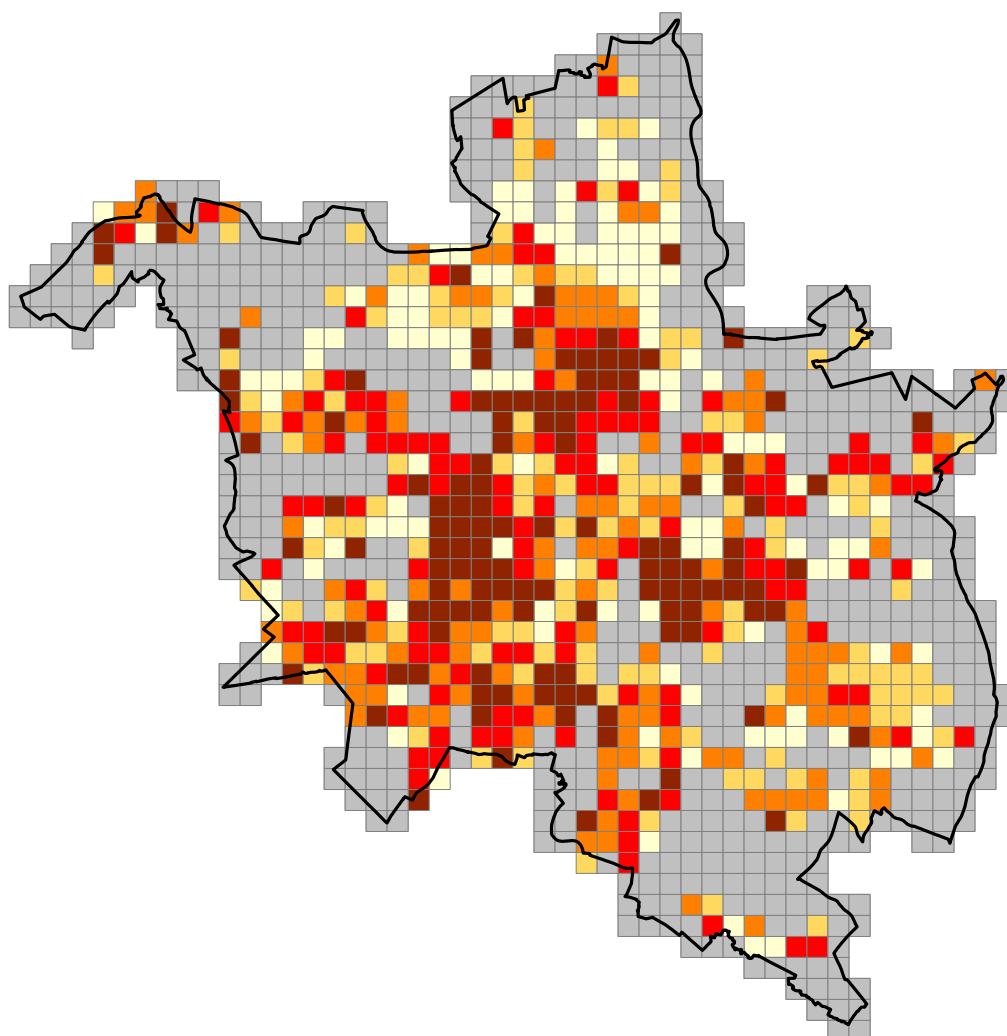
Poznań (kod PL005C)



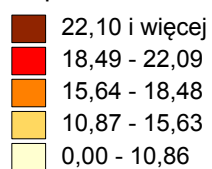
W procentach:





**Ryc. 120. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Poznań (kod PL005C)**



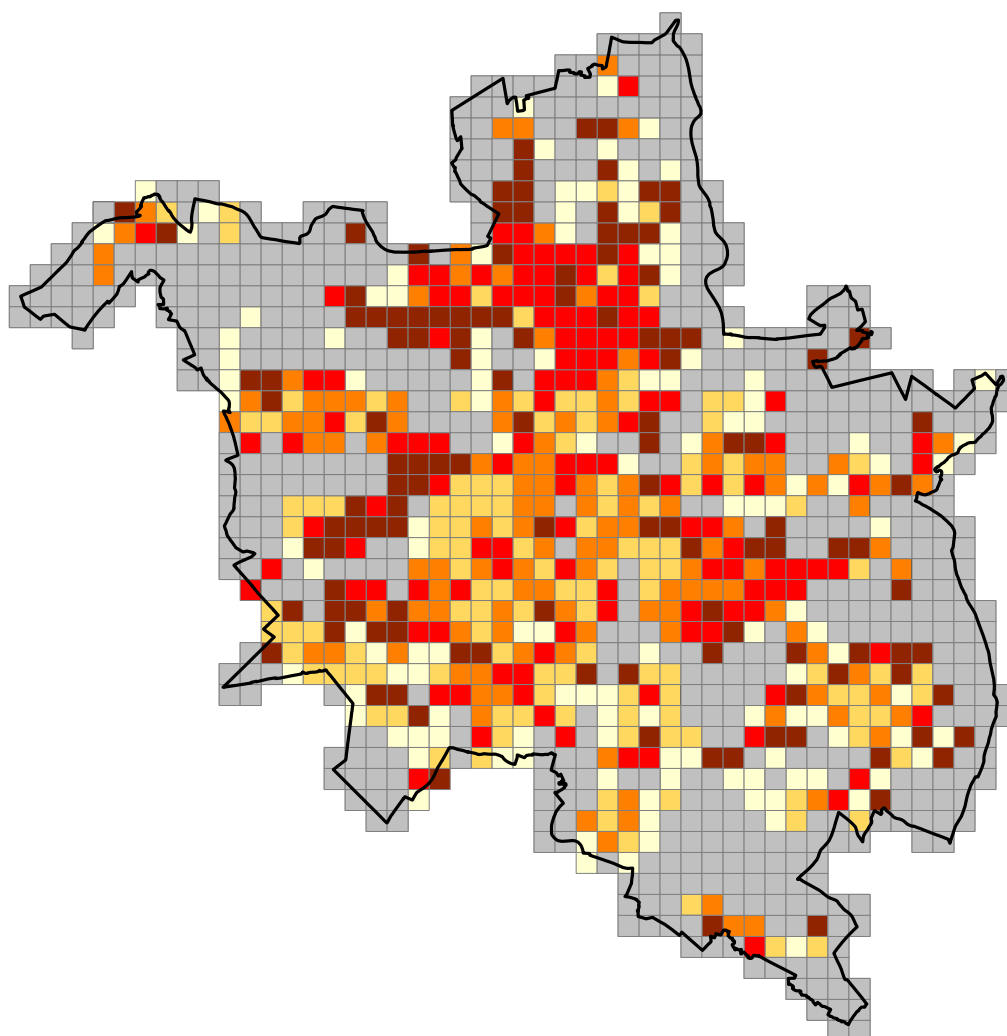
W procentach:



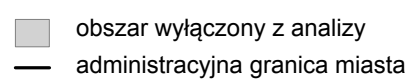
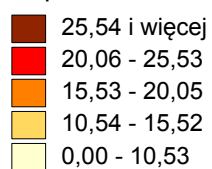
 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

Ryc. 121. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

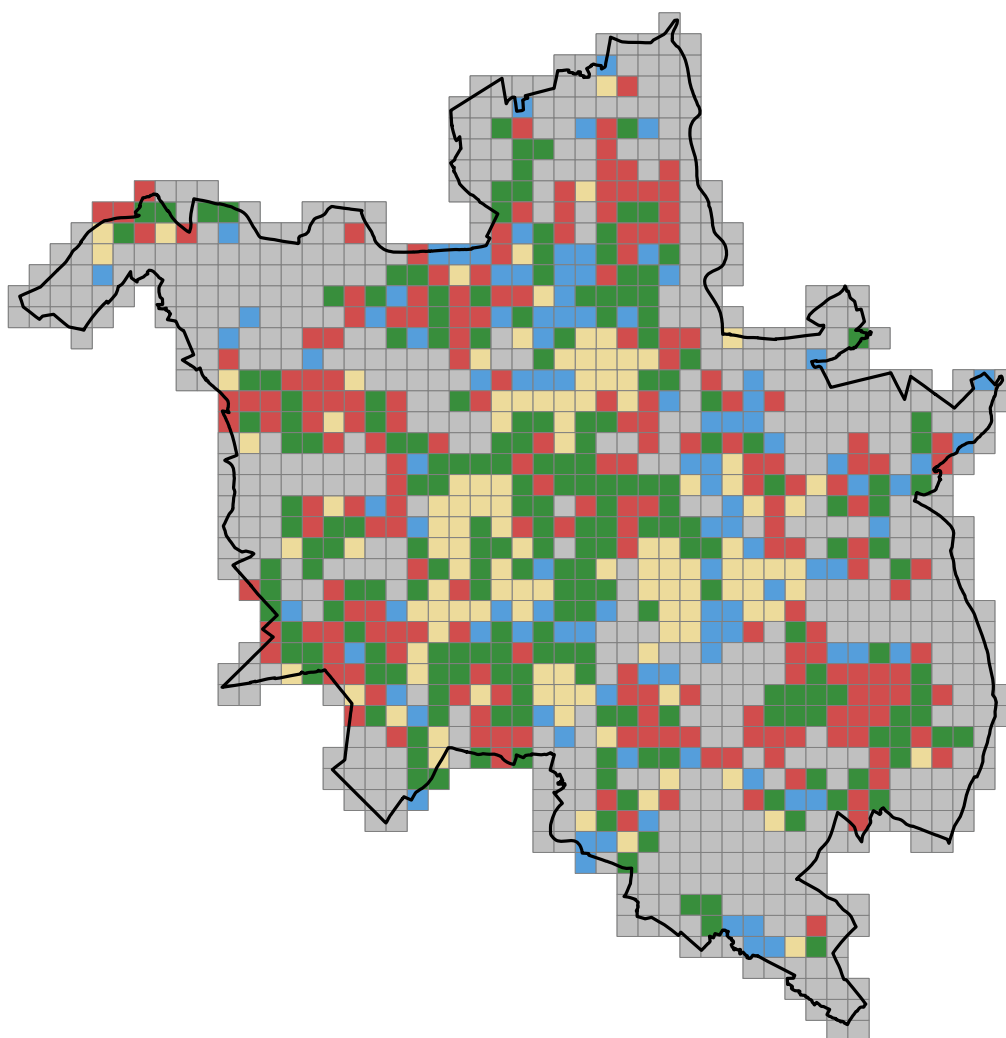
Poznań (kod PL005C)



W procentach:



Ryc. 122. Dominujące źródło przychodu
Poznań (kod PL005C)



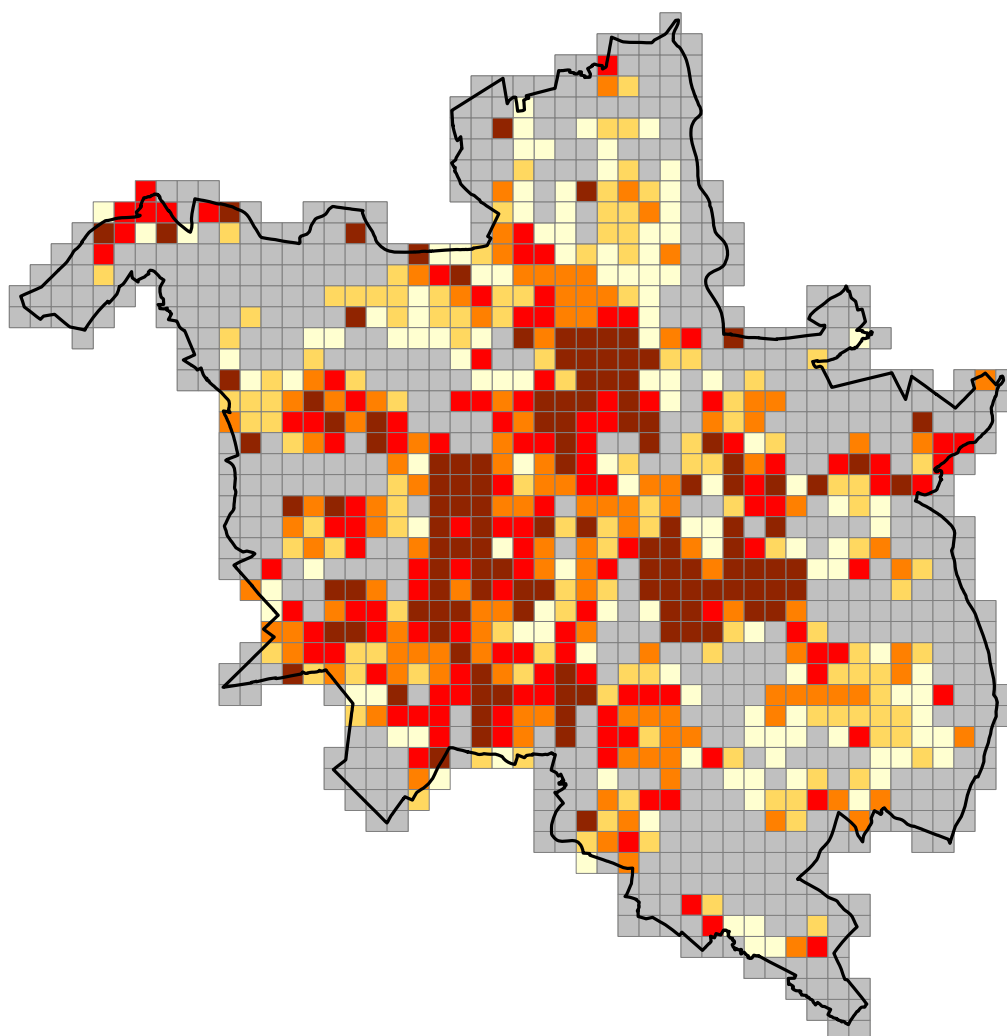
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

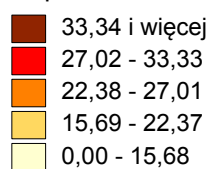
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 123. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Poznań (kod PL005C)



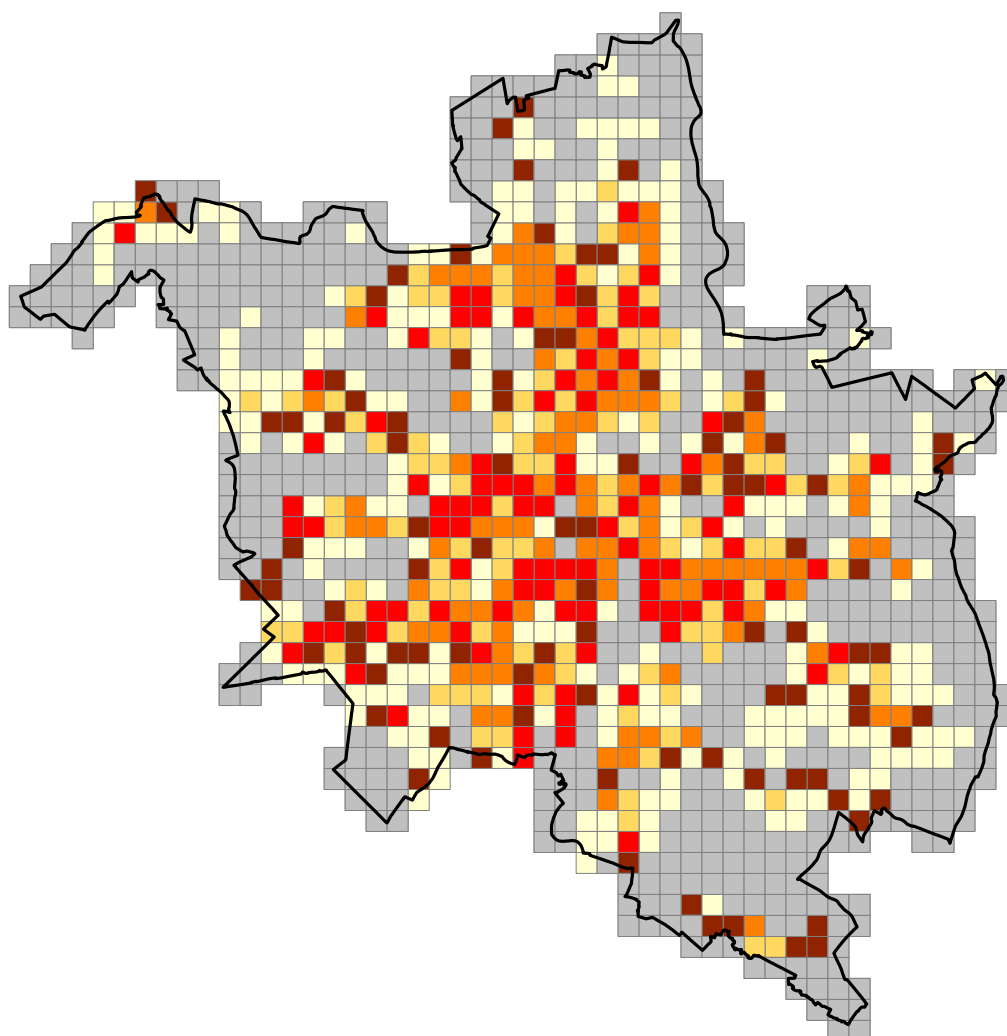
W procentach:



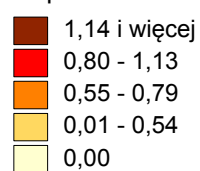
— obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 124. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Poznań (kod PL005C)



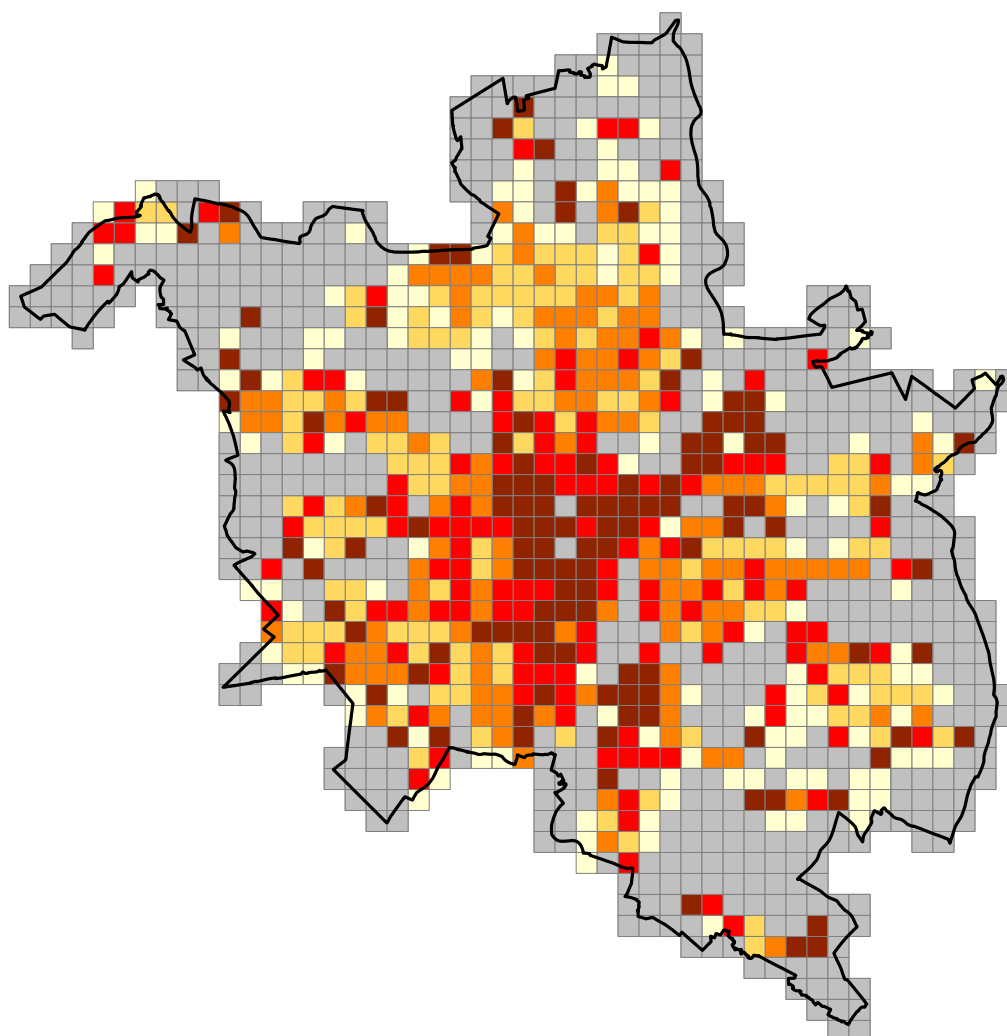
W procentach:



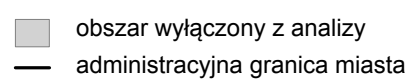
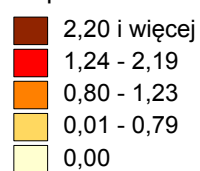
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 125. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Poznań (kod PL005C)

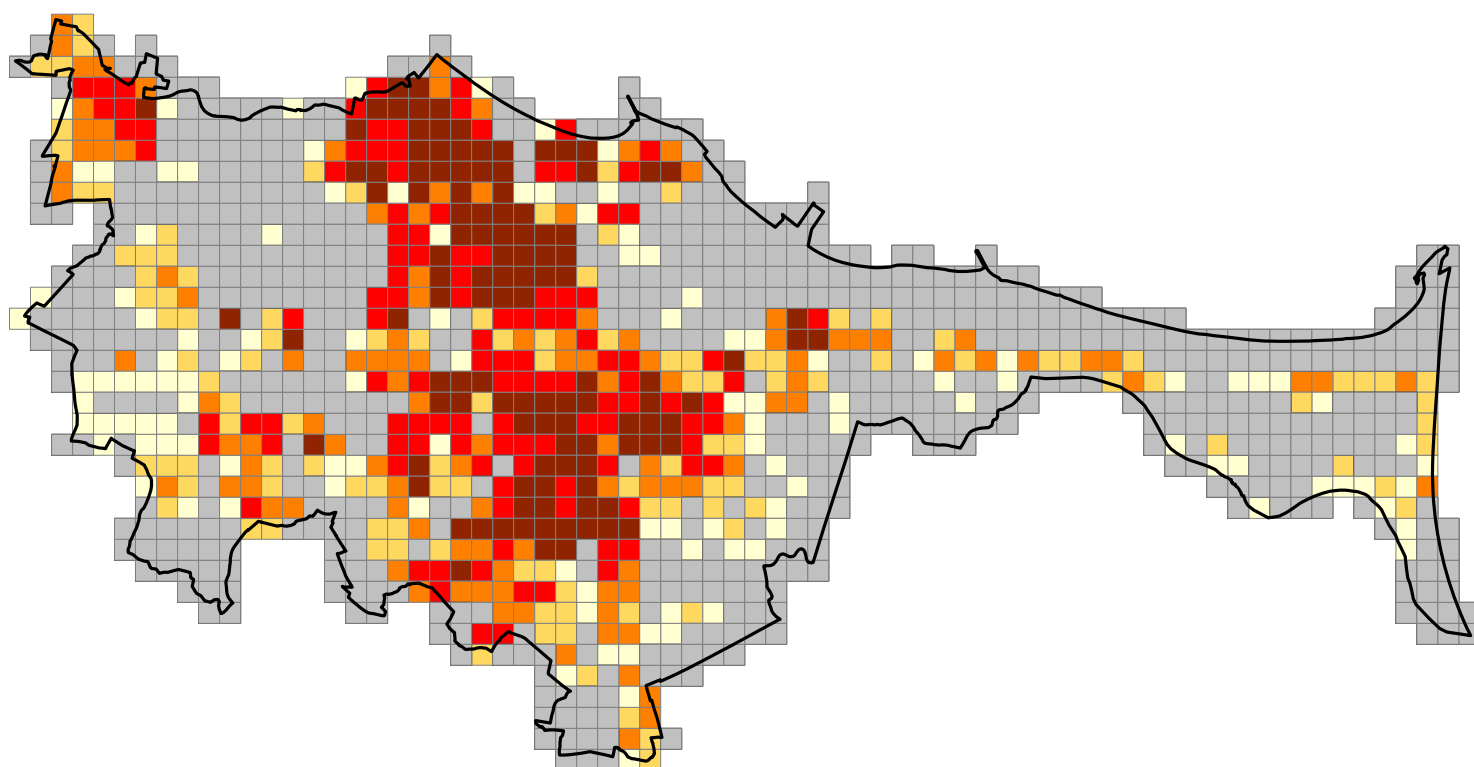


W procentach:

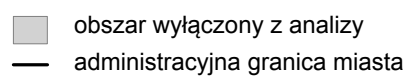
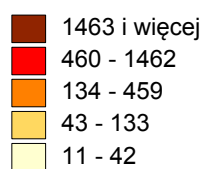


Ryc. 126. Ludność

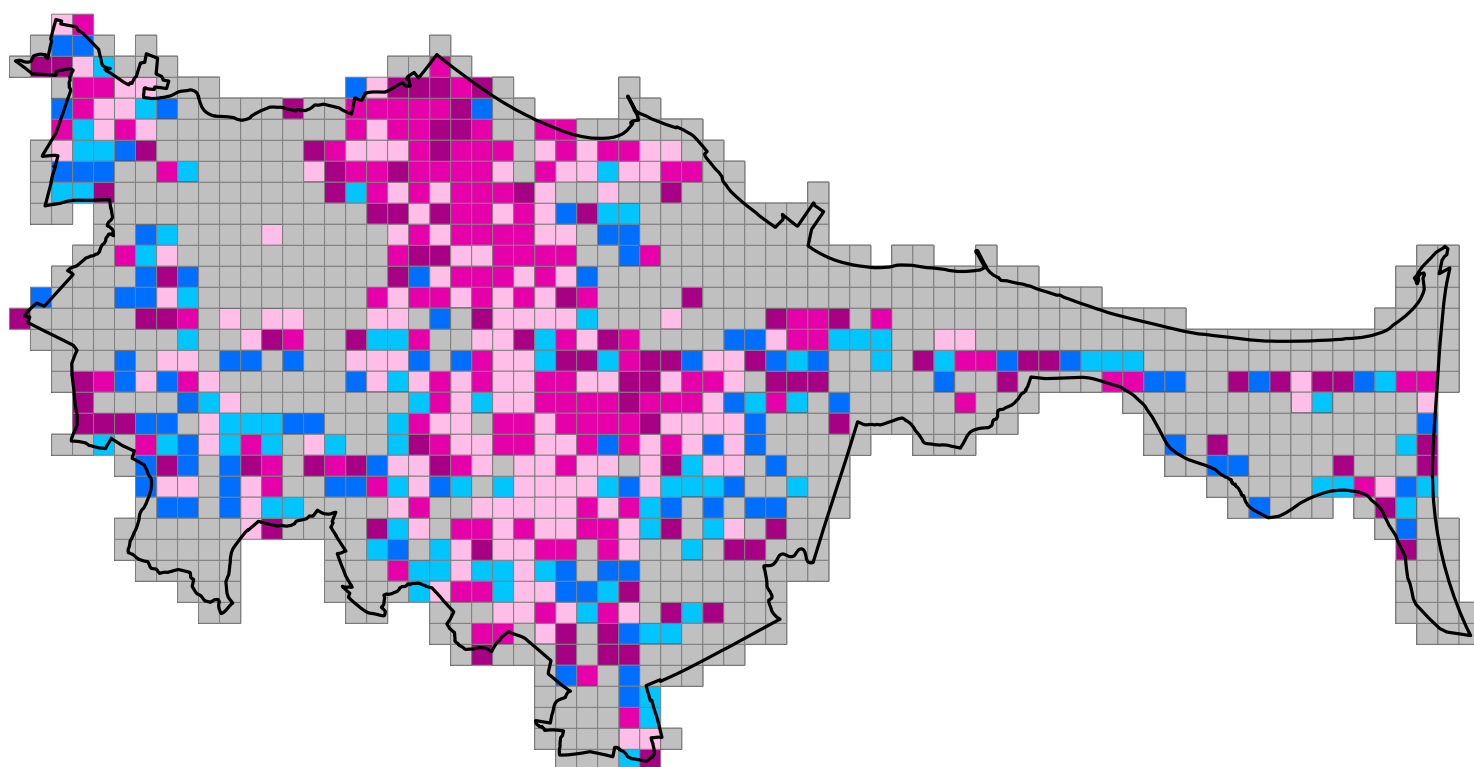
Gdańsk (kod PL006C)



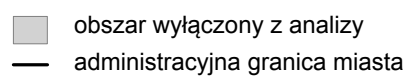
W osobach:



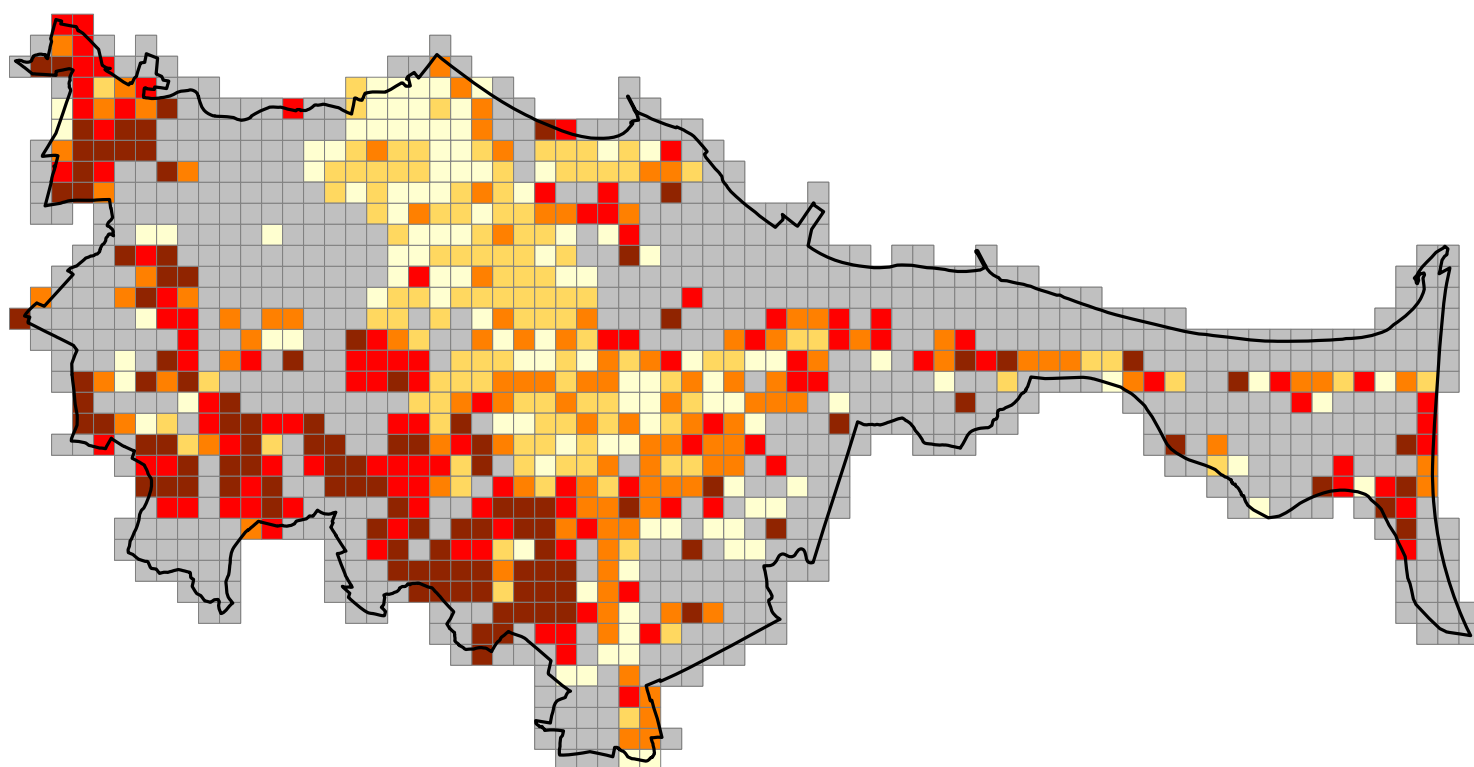
Ryc. 127. Współczynnik feminizacji
Gdańsk (kod PL006C)



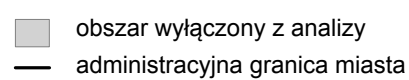
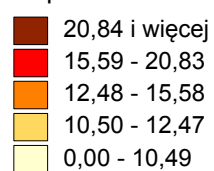
Kobiety na 100 mężczyzn:



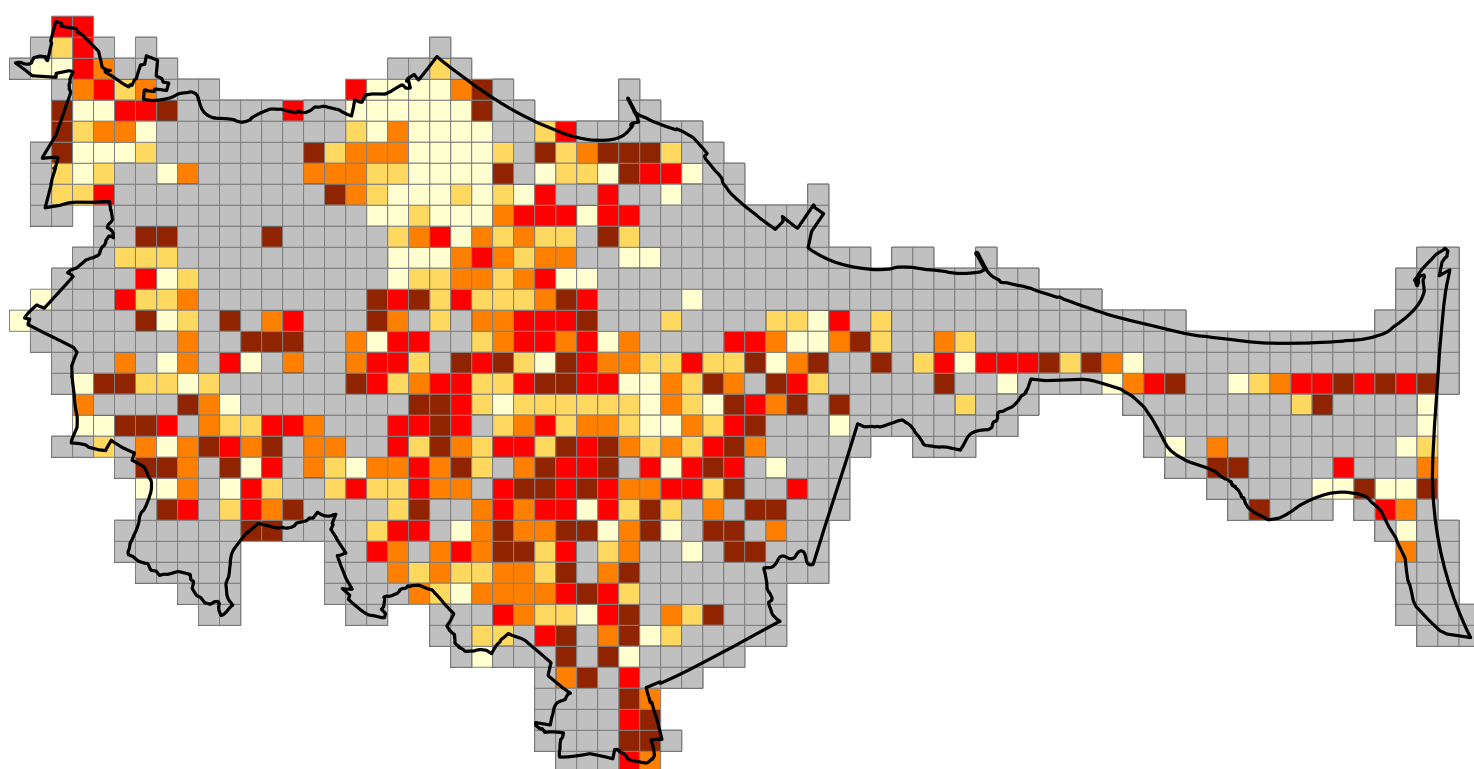
Ryc. 128. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Gdańsk (kod PL006C)



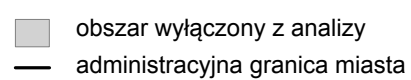
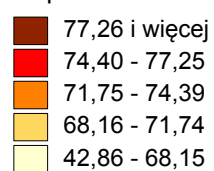
W procentach:



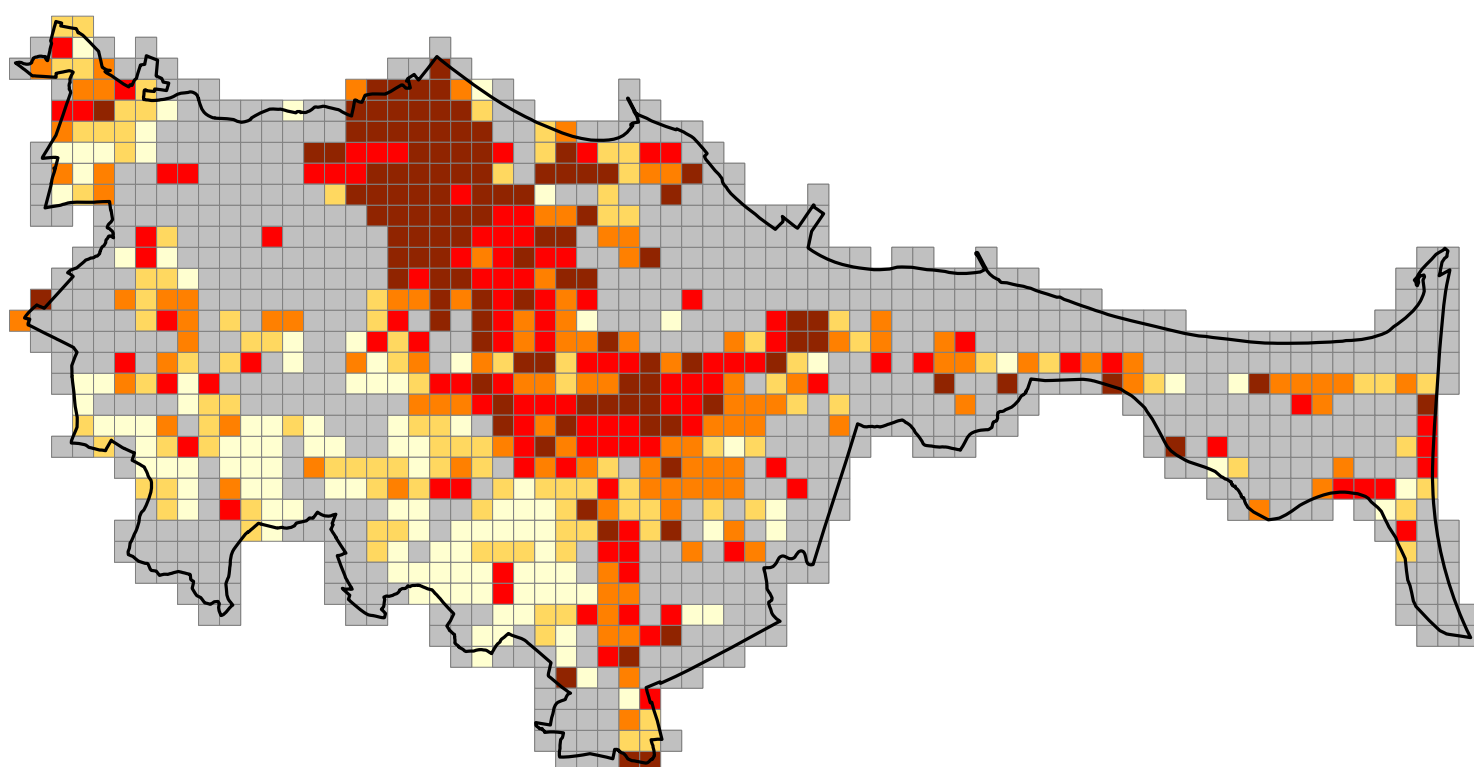
Ryc. 129. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Gdańsk (kod PL006C)



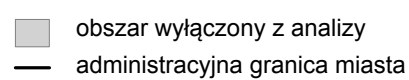
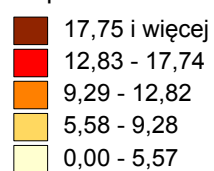
W procentach:



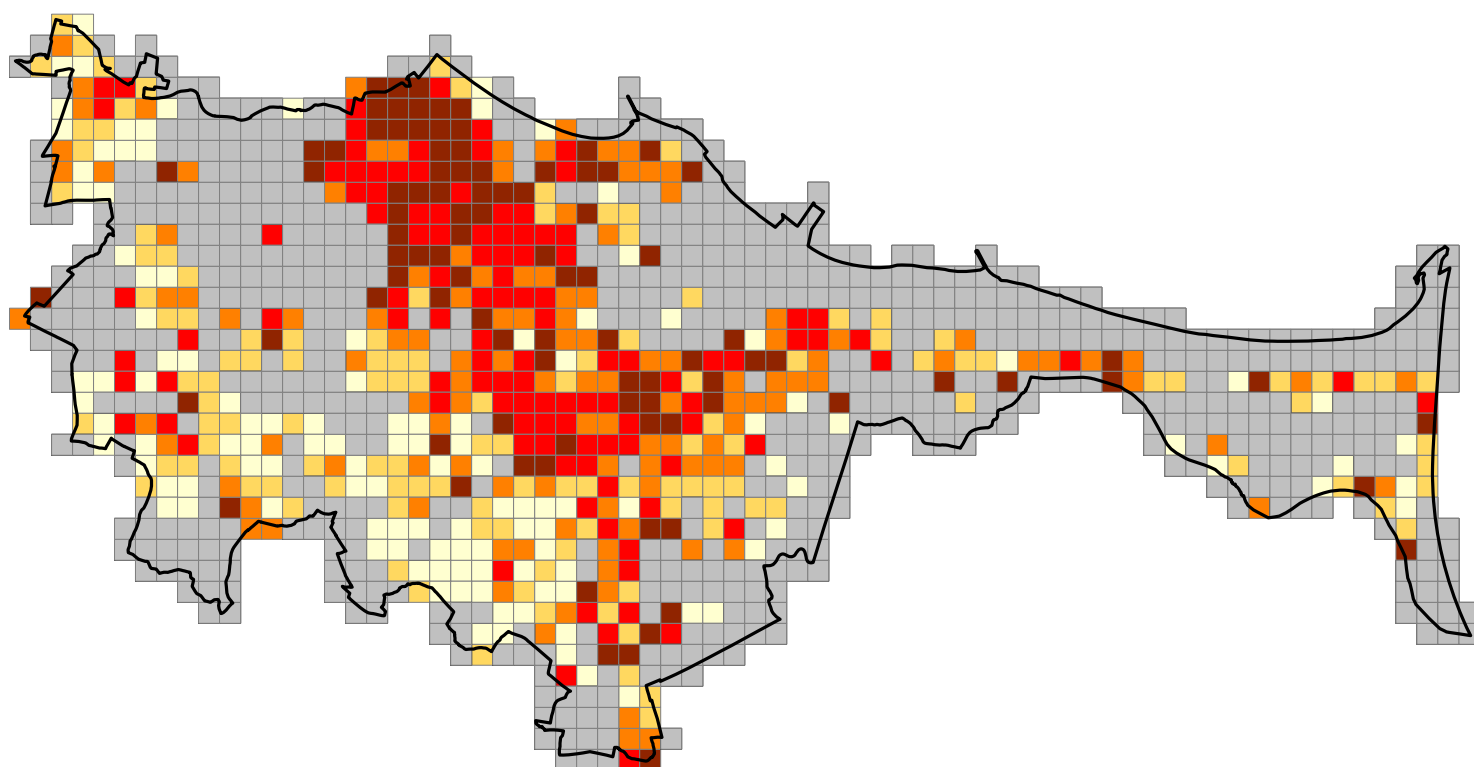
Ryc. 130. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Gdańsk (kod PL006C)



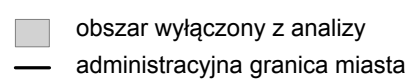
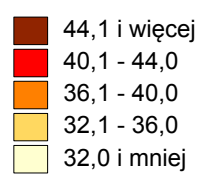
W procentach:



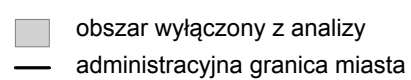
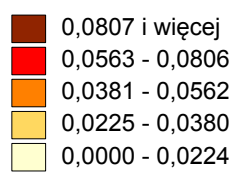
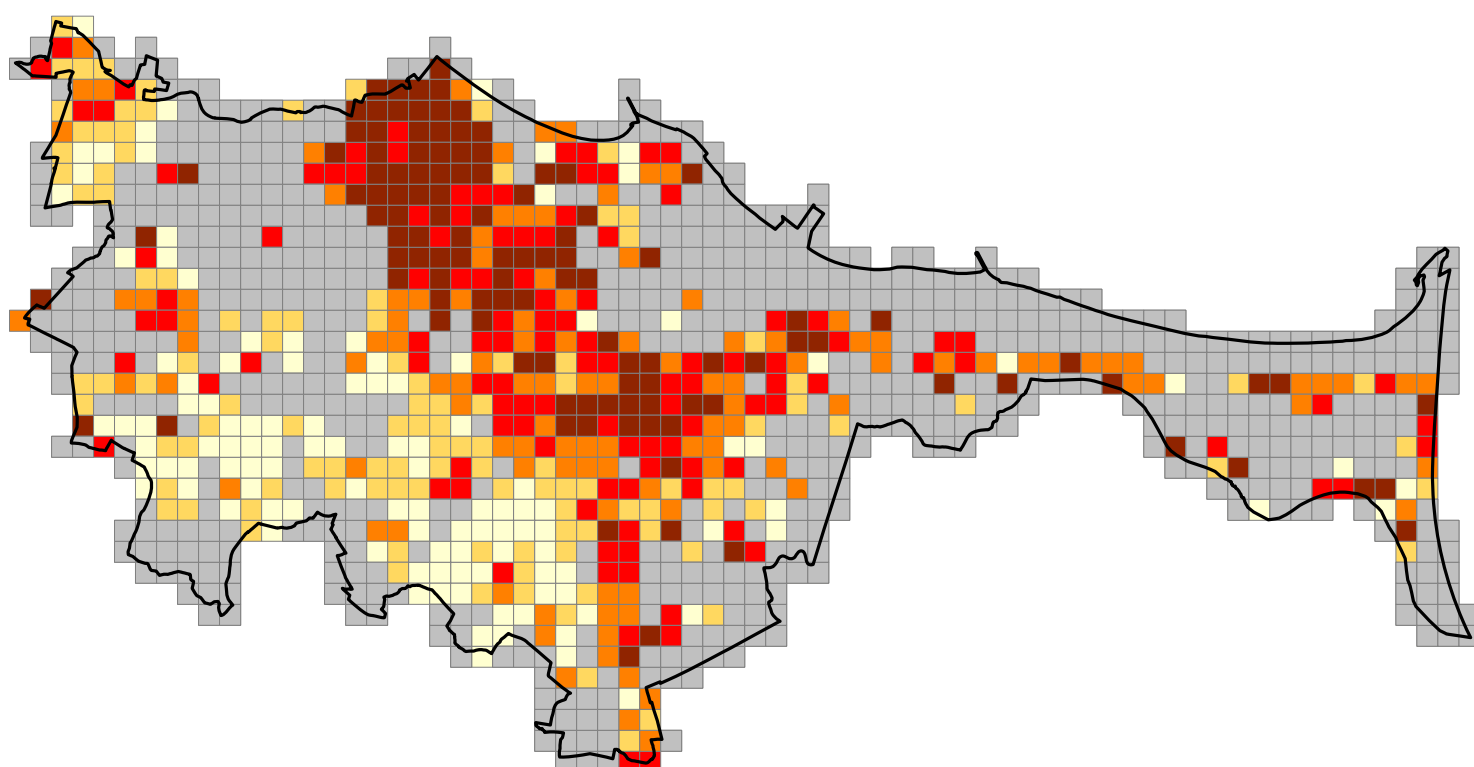
**Ryc. 131. Mediana wieku ludności
Gdańsk (kod PL006C)**



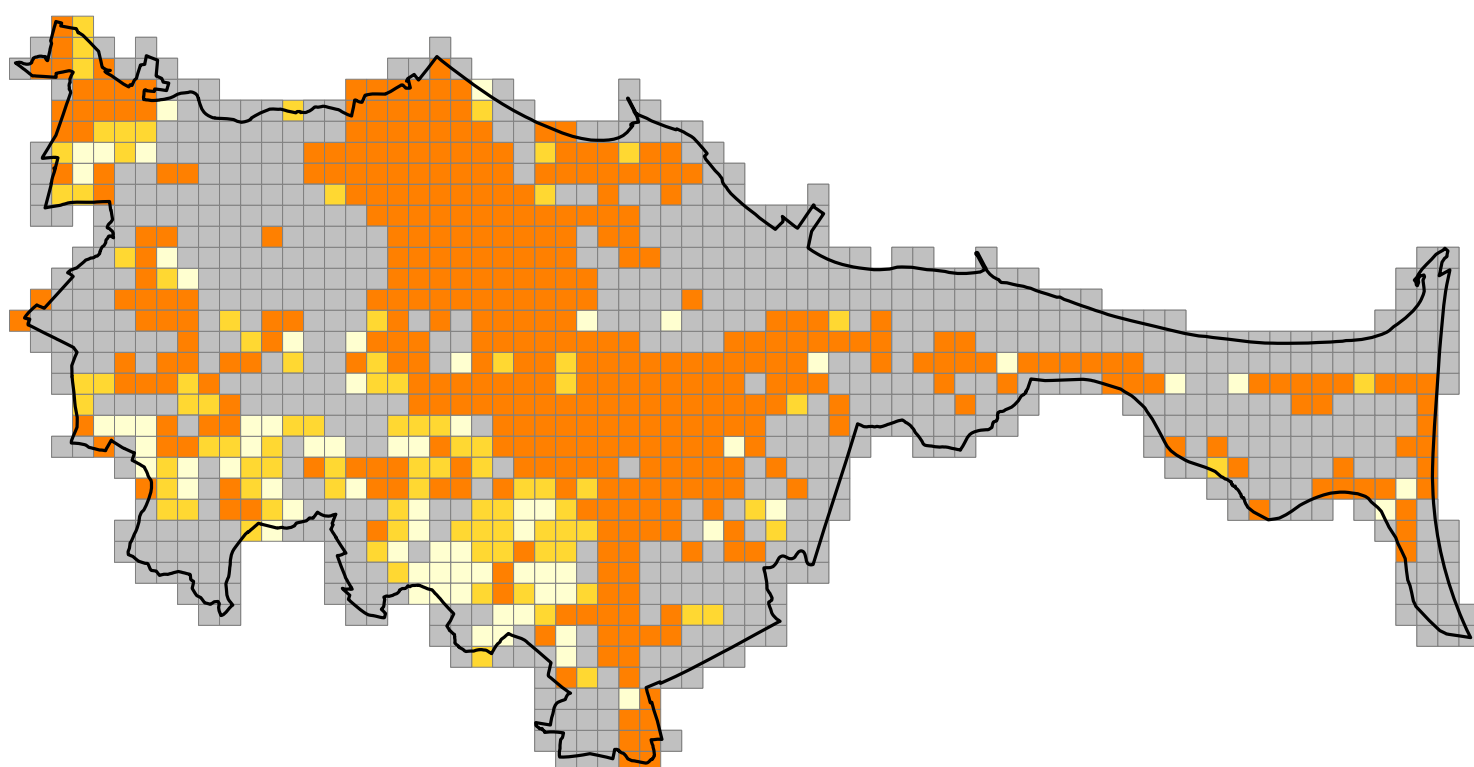
W latach:



Ryc. 132. Indeks starości Cyrusa Chu
Gdańsk (kod PL006C)



Ryc. 133. Starość demograficzna według ONZ
Gdańsk (kod PL006C)

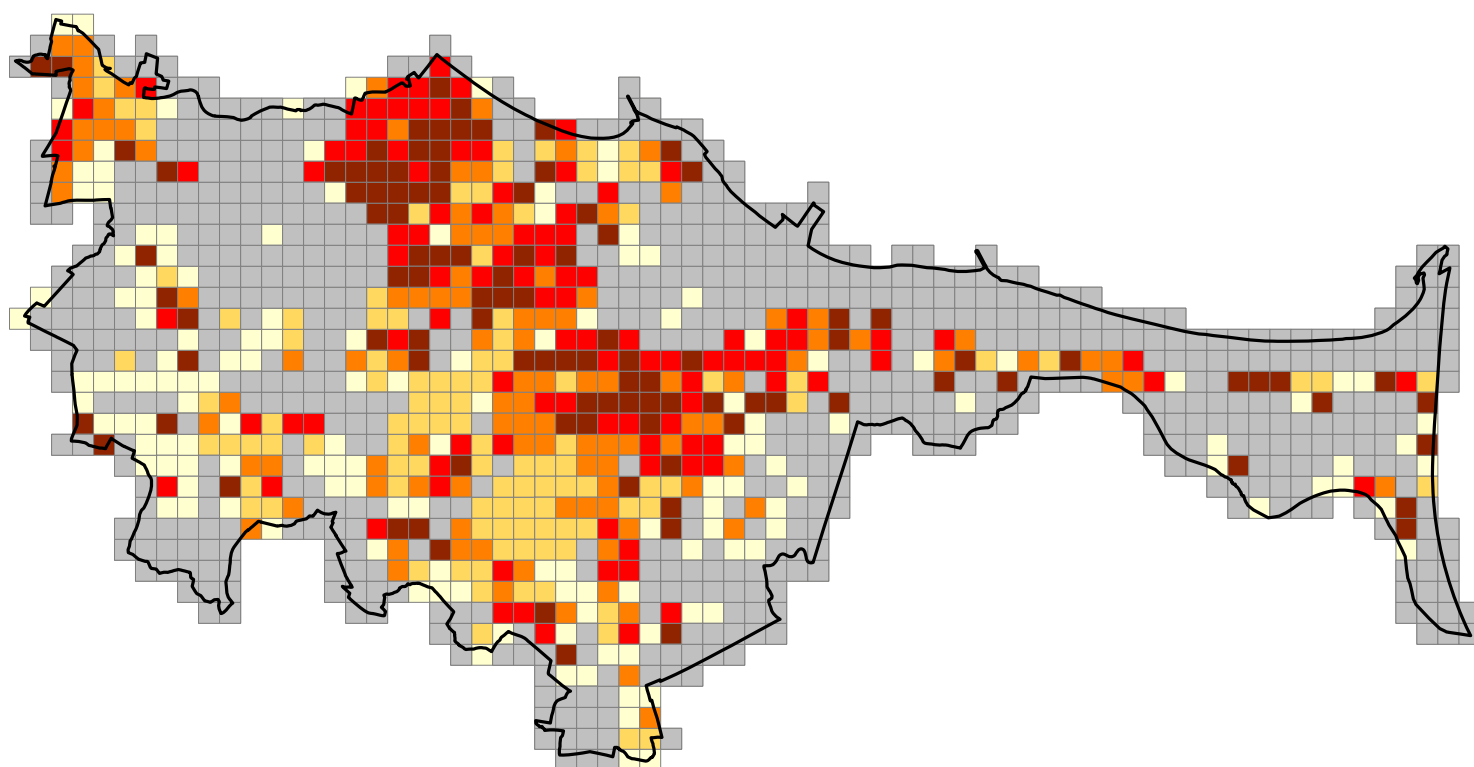


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

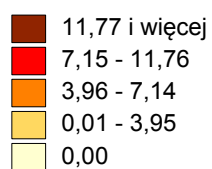
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 134. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Gdańsk (kod PL006C)

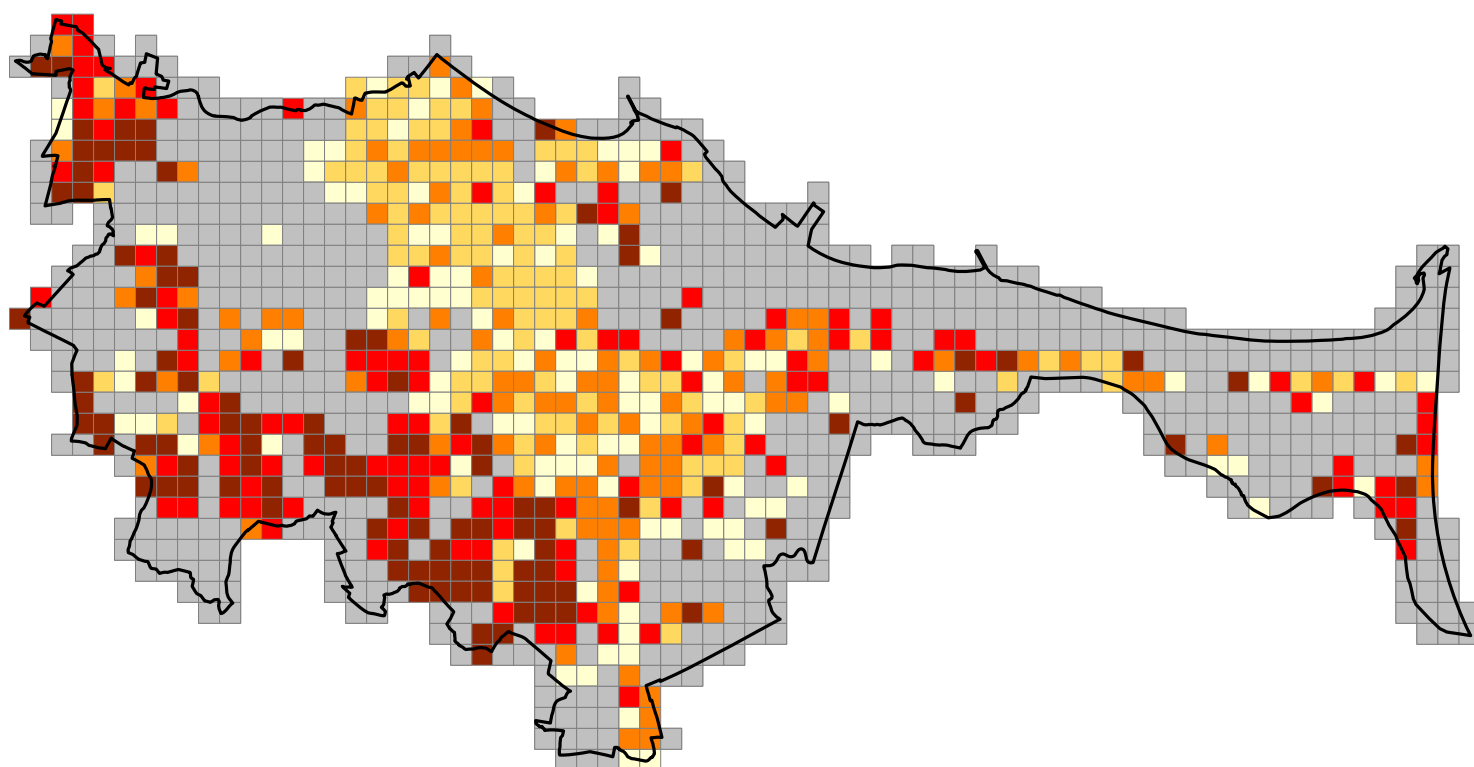


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

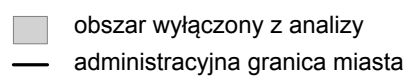
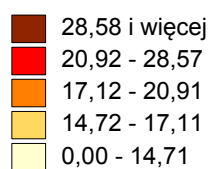


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

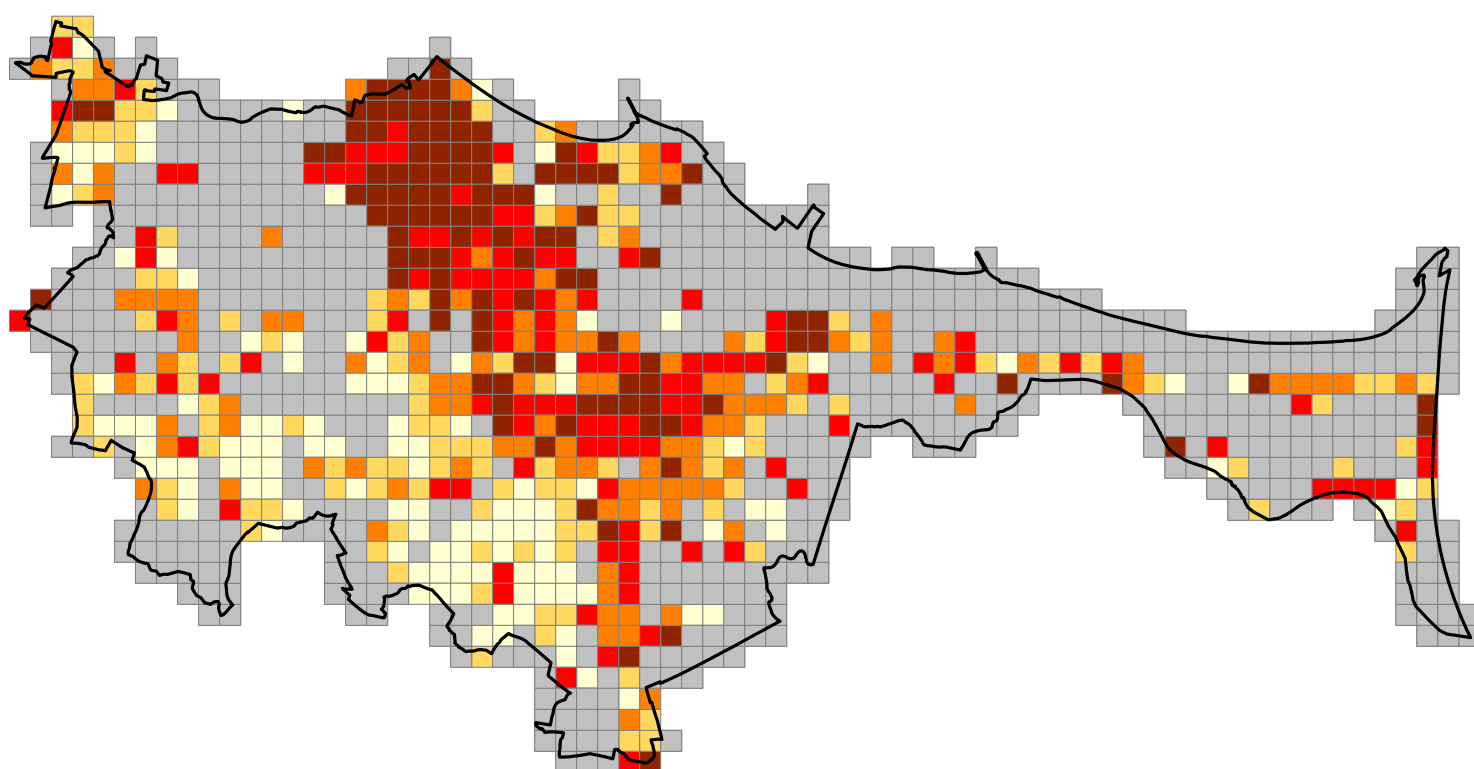
Ryc. 135. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Gdańsk (kod PL006C)



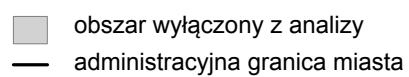
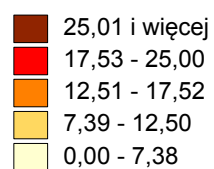
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata



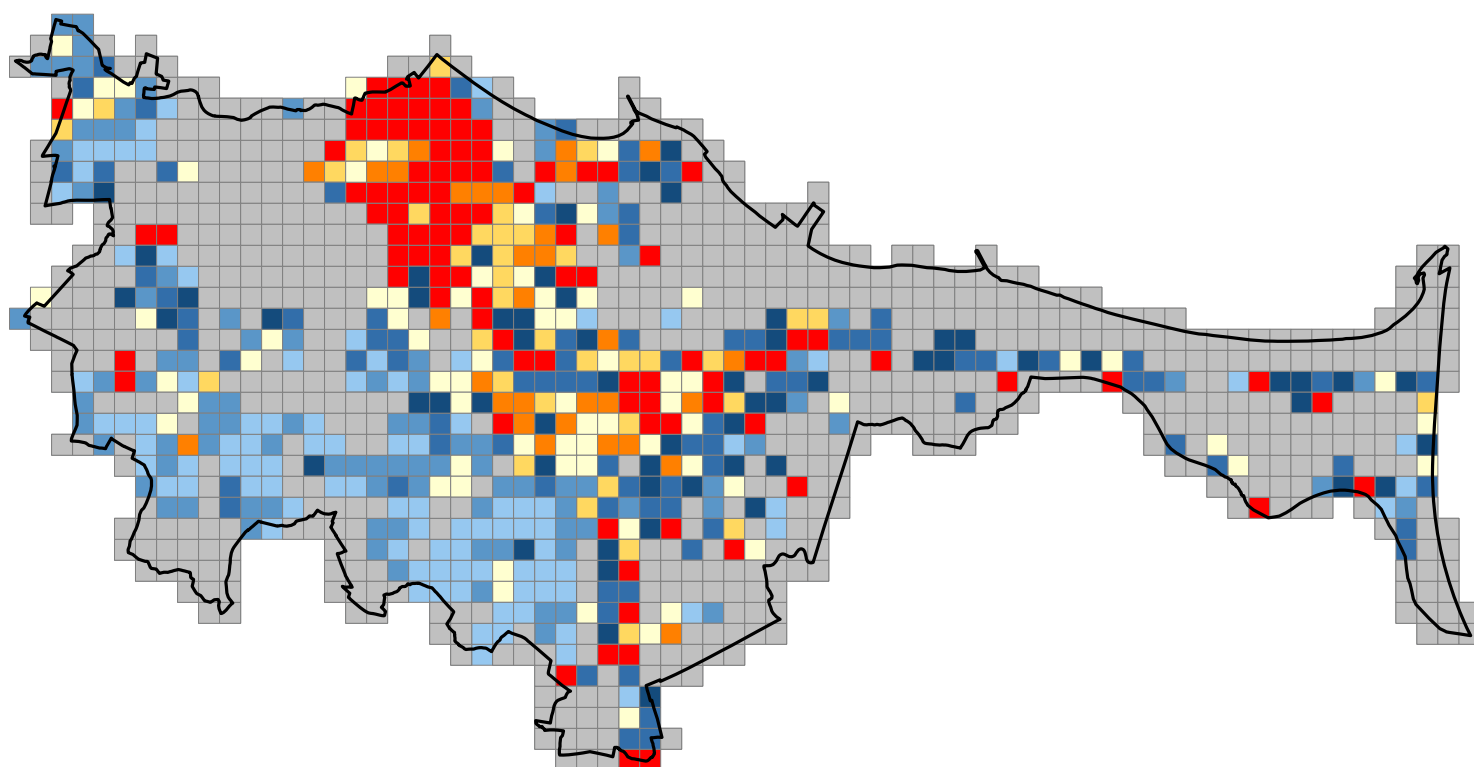
Ryc. 136. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Gdańsk (kod PL006C)



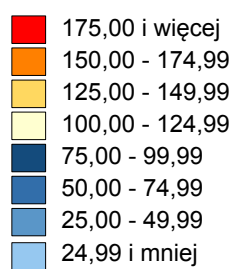
Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata



Ryc. 137. Indeks starości
Gdańsk (kod PL006C)

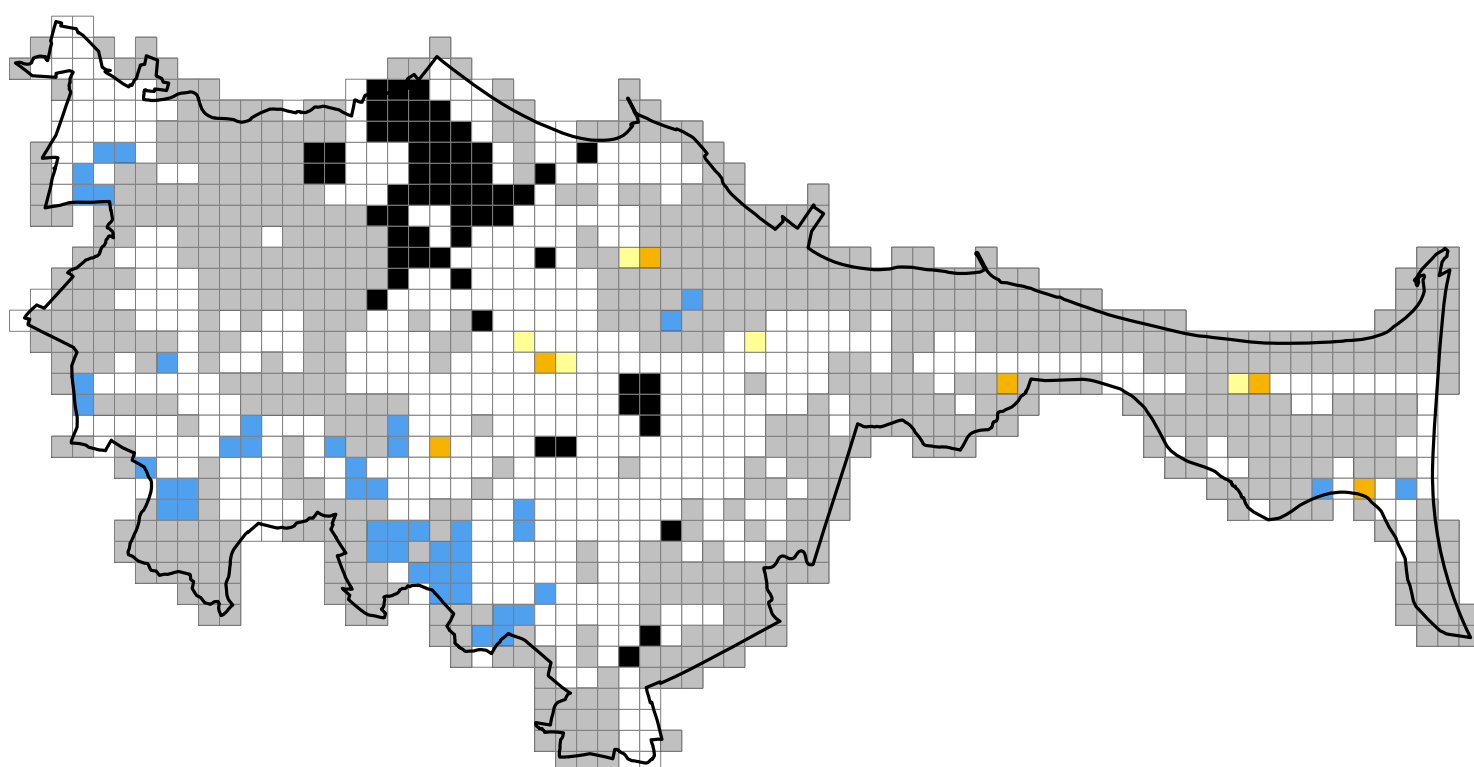


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

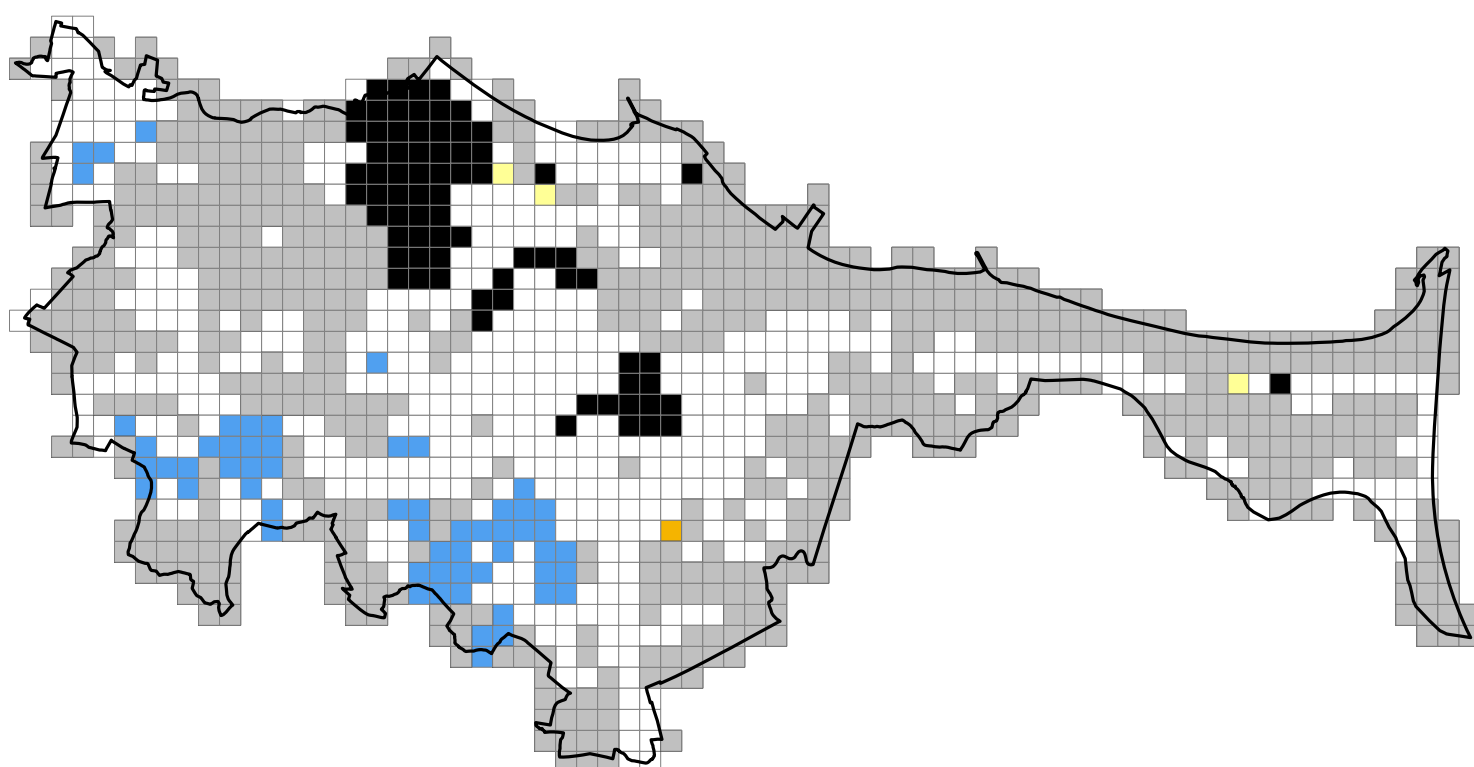
Ryc. 138. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Gdańsk (kod PL006C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

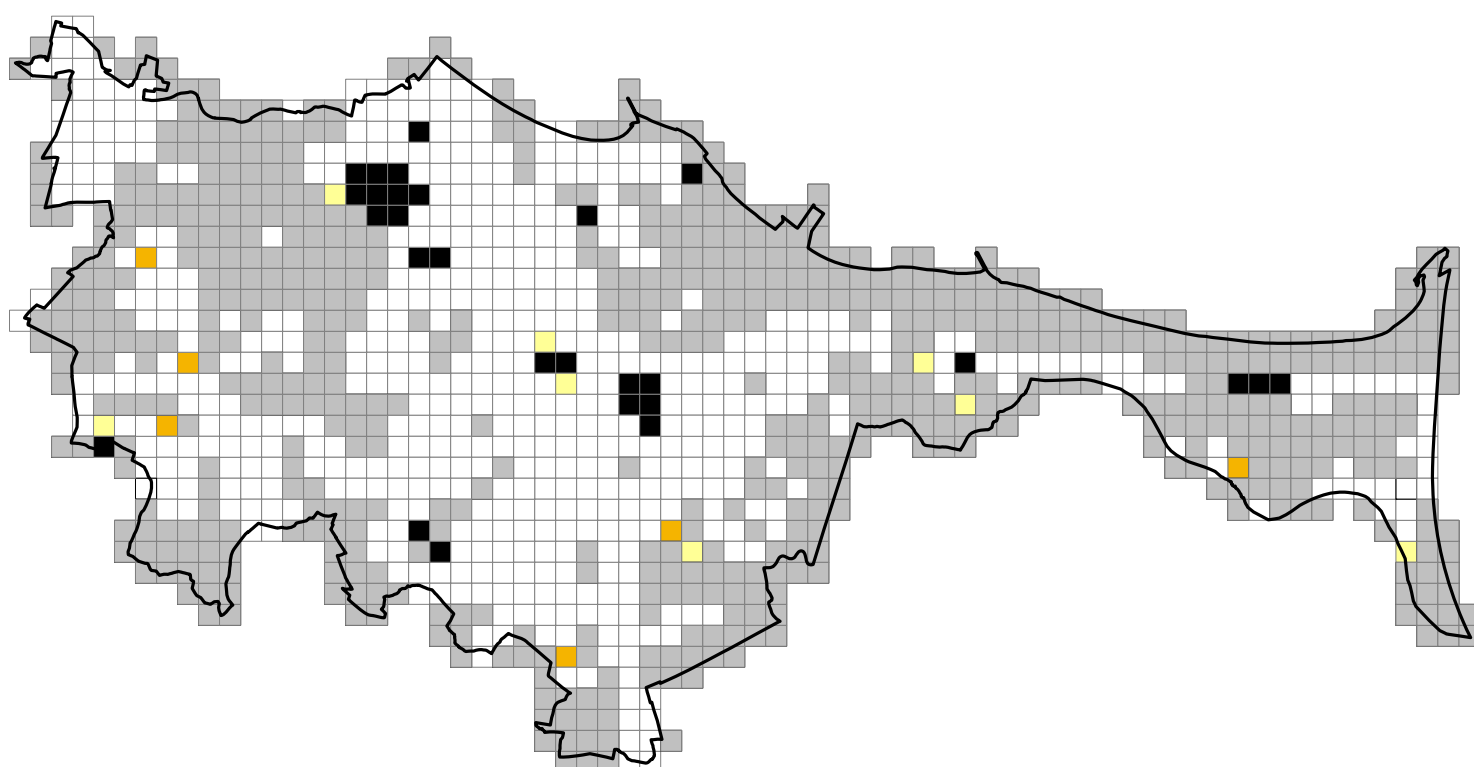
Ryc. 139. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Gdańsk (kod PL006C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 140. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Gdańsk (kod PL006C)

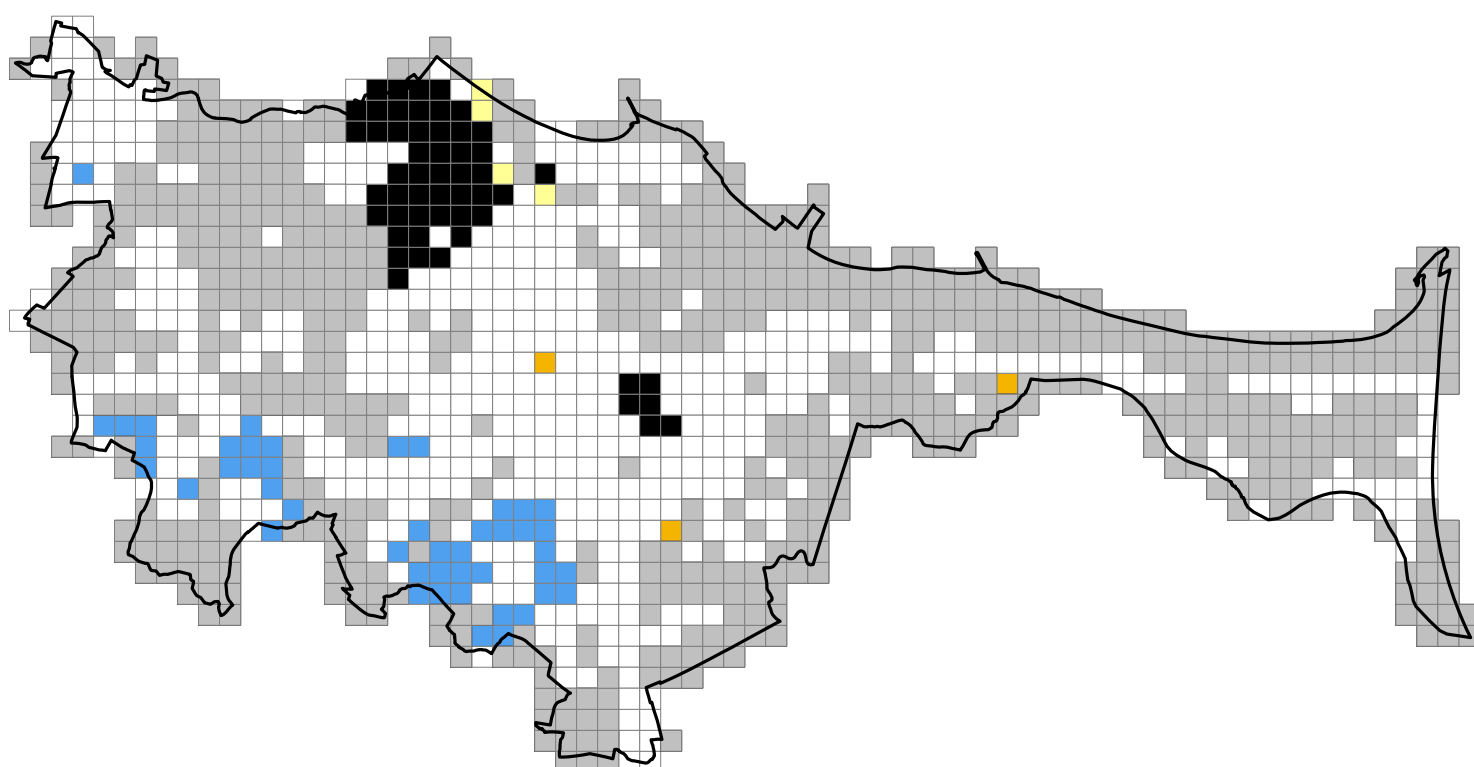


- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 141. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

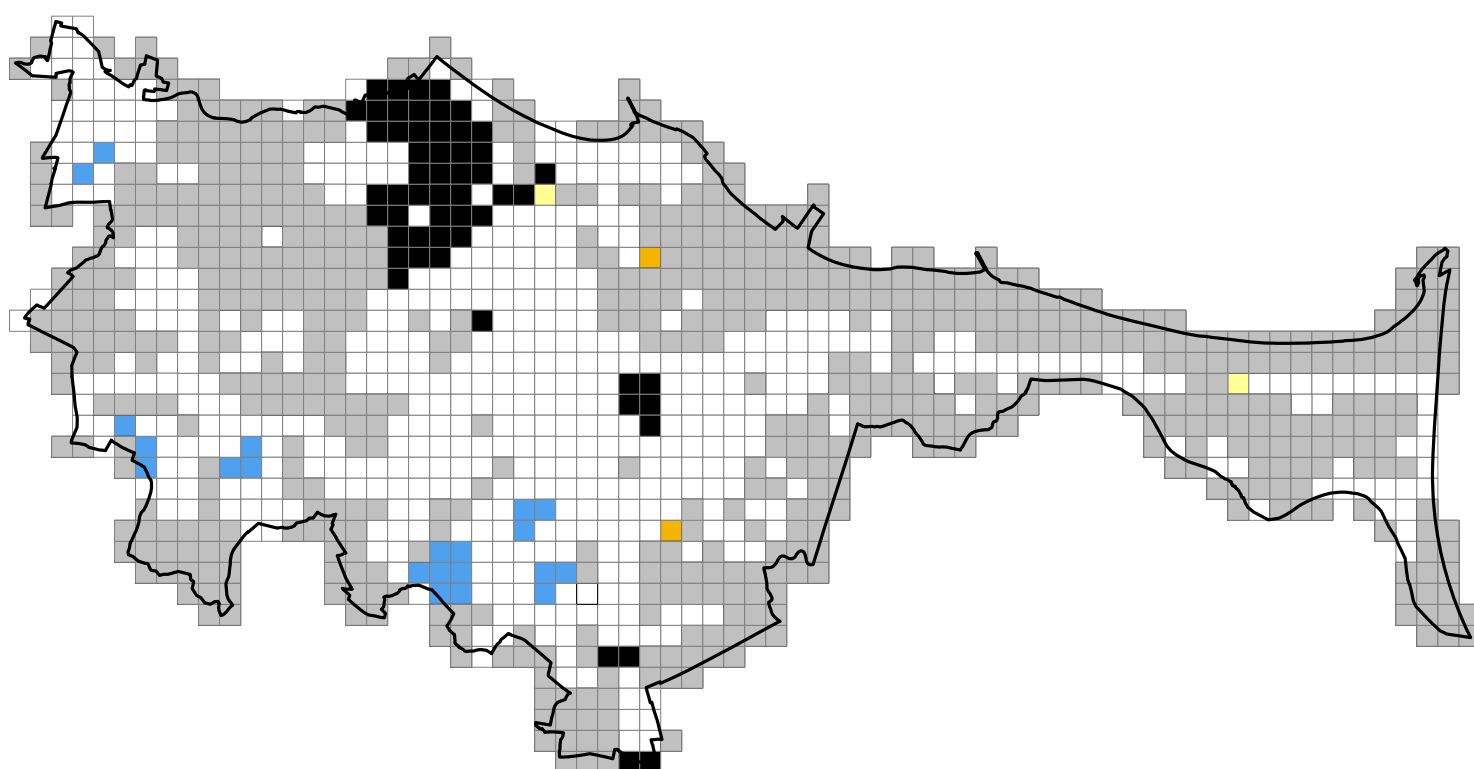
Gdańsk (kod PL006C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

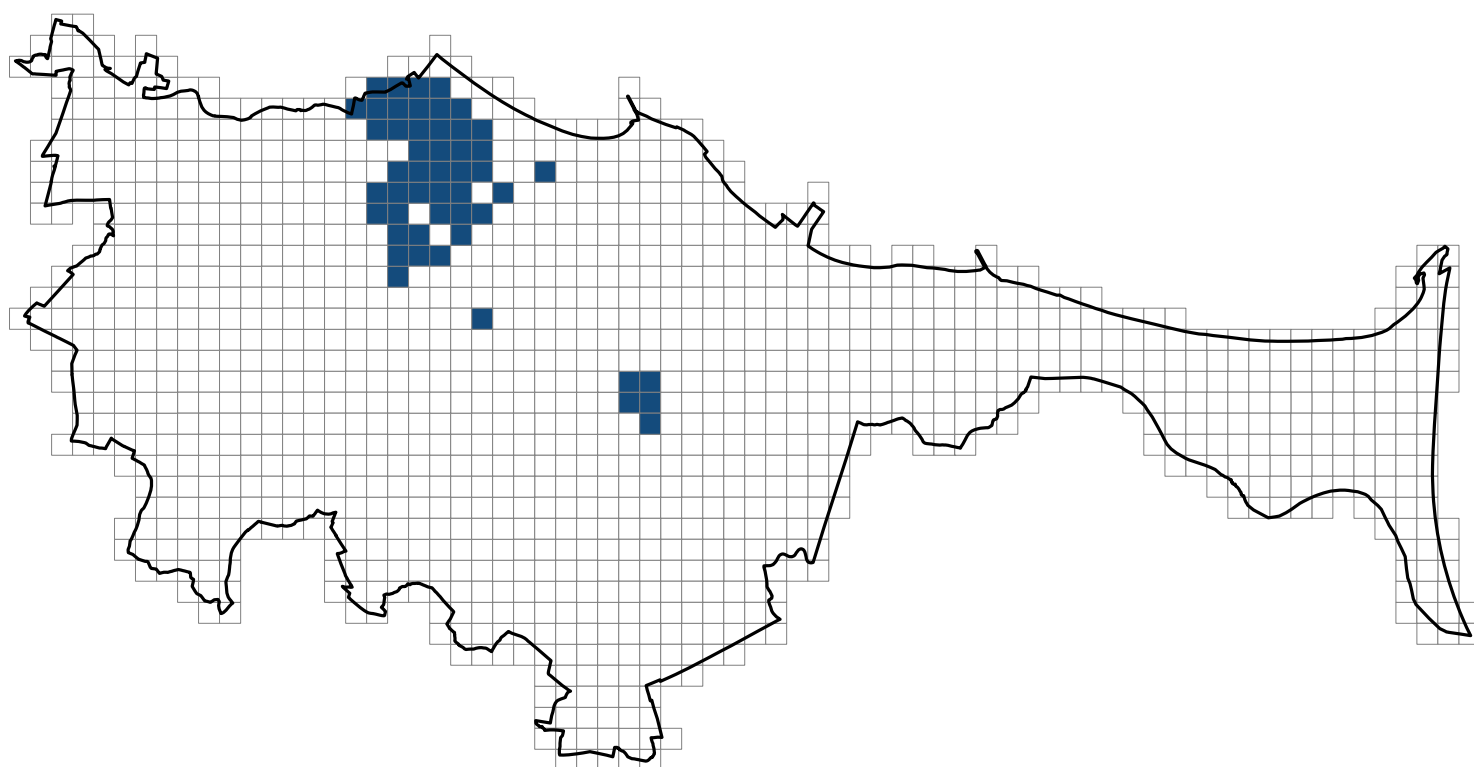
Ryc. 142. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Gdańsk (kod PL006C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 143. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Gdańsk (kod PL006C)



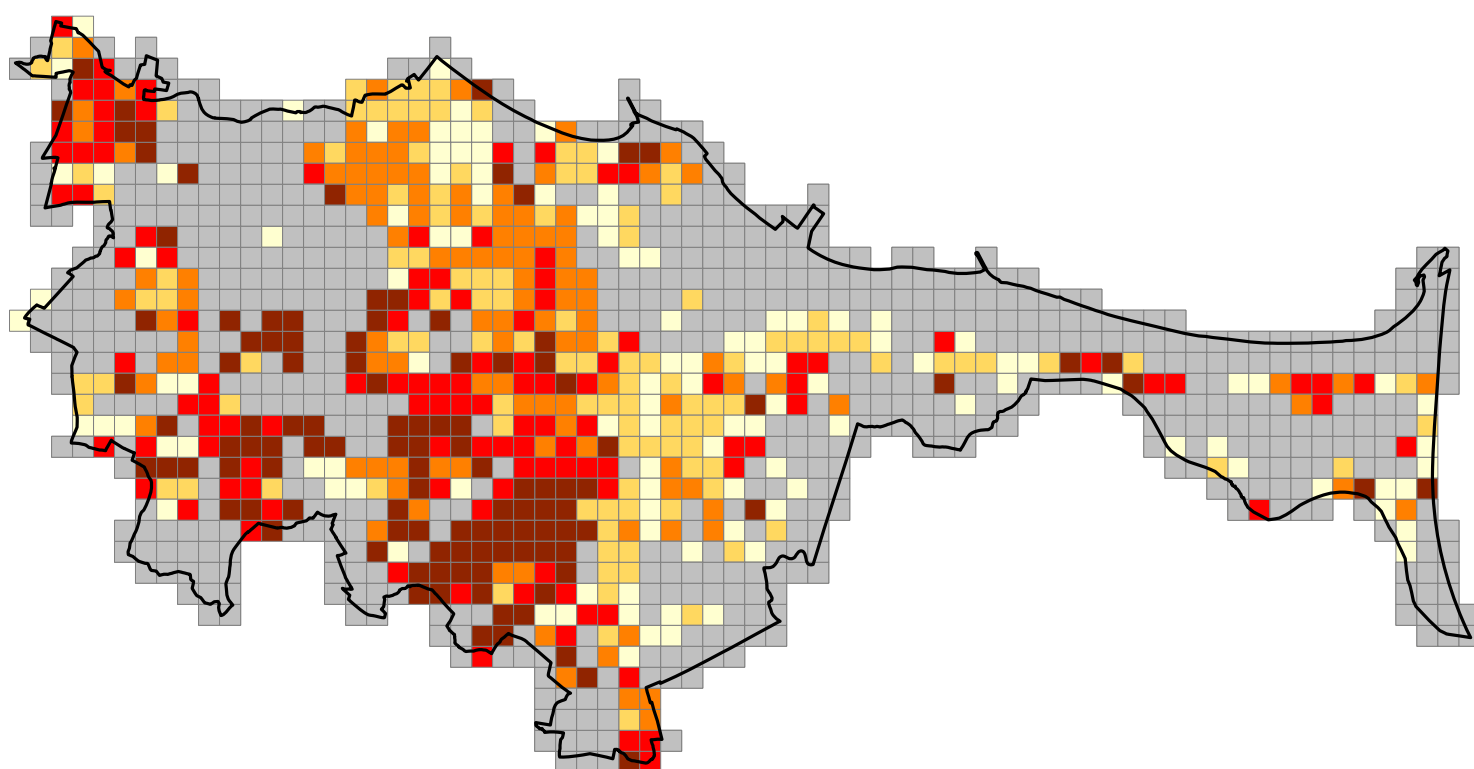
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

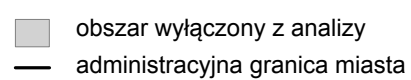
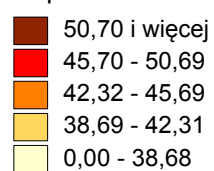
— administracyjna granica miasta

Ryc. 144. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

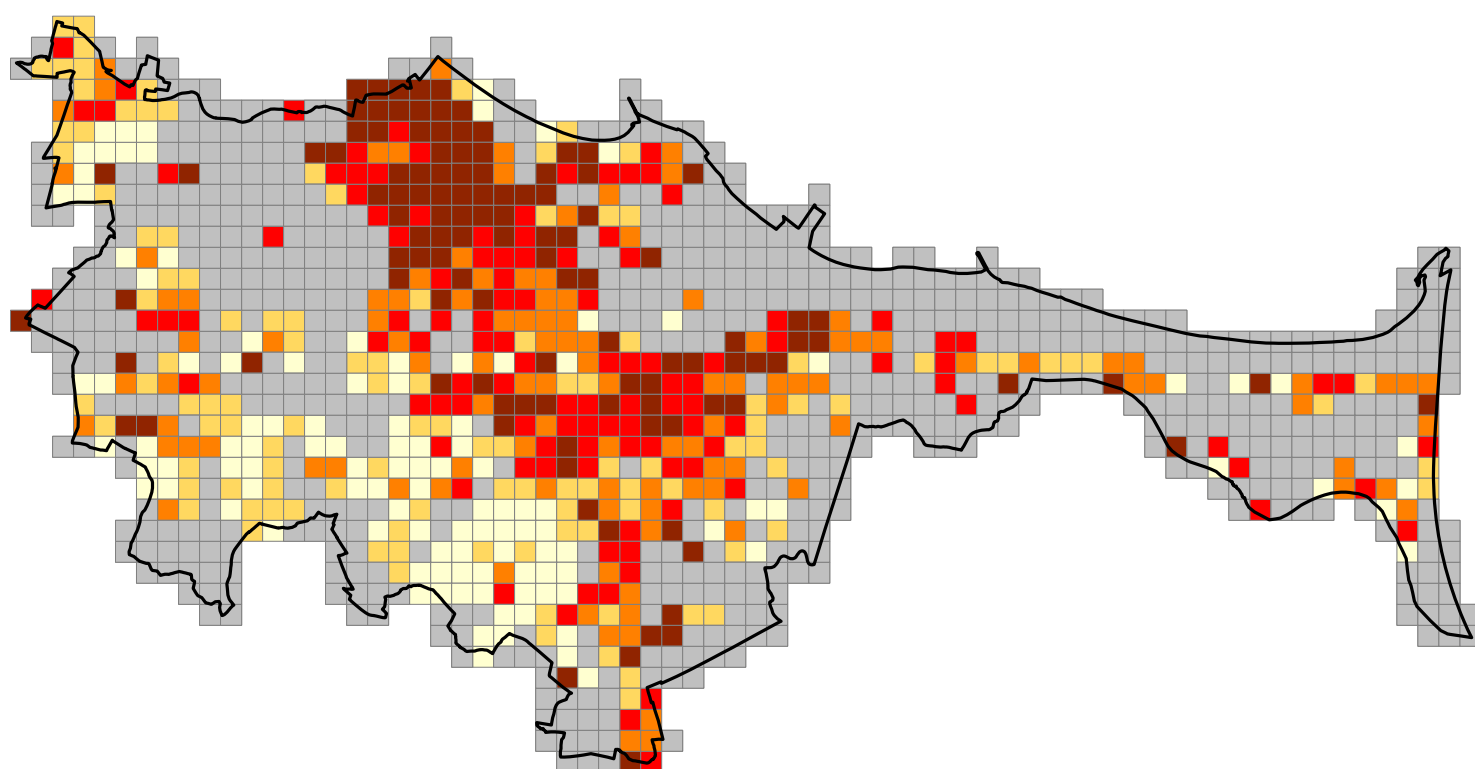
Gdańsk (kod PL006C)



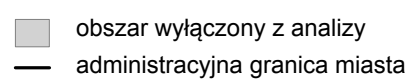
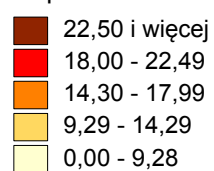
W procentach:



**Ryc. 145. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Gdańsk (kod PL006C)**

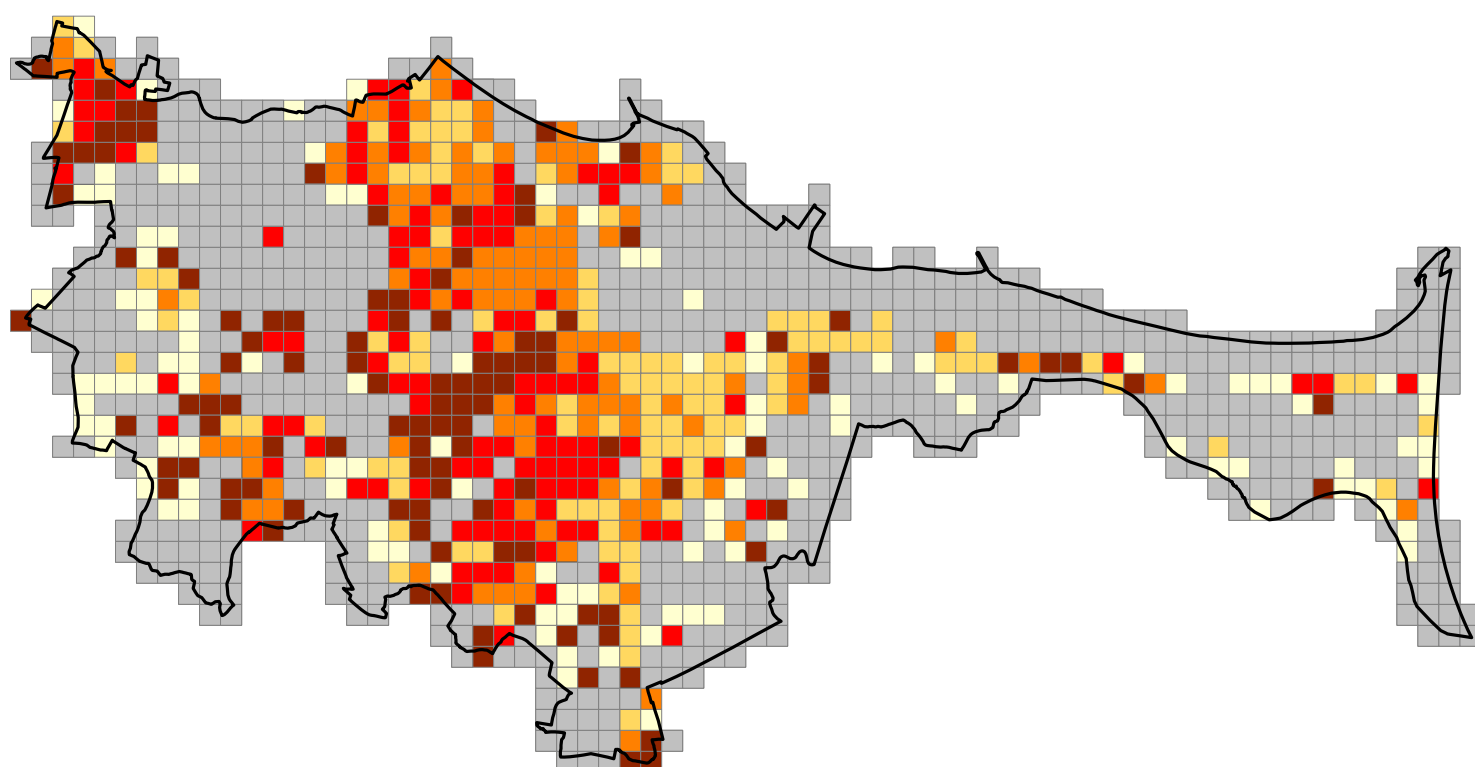


W procentach:

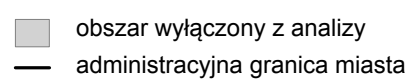
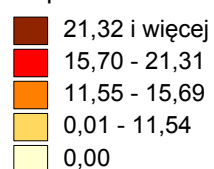


Ryc. 146. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

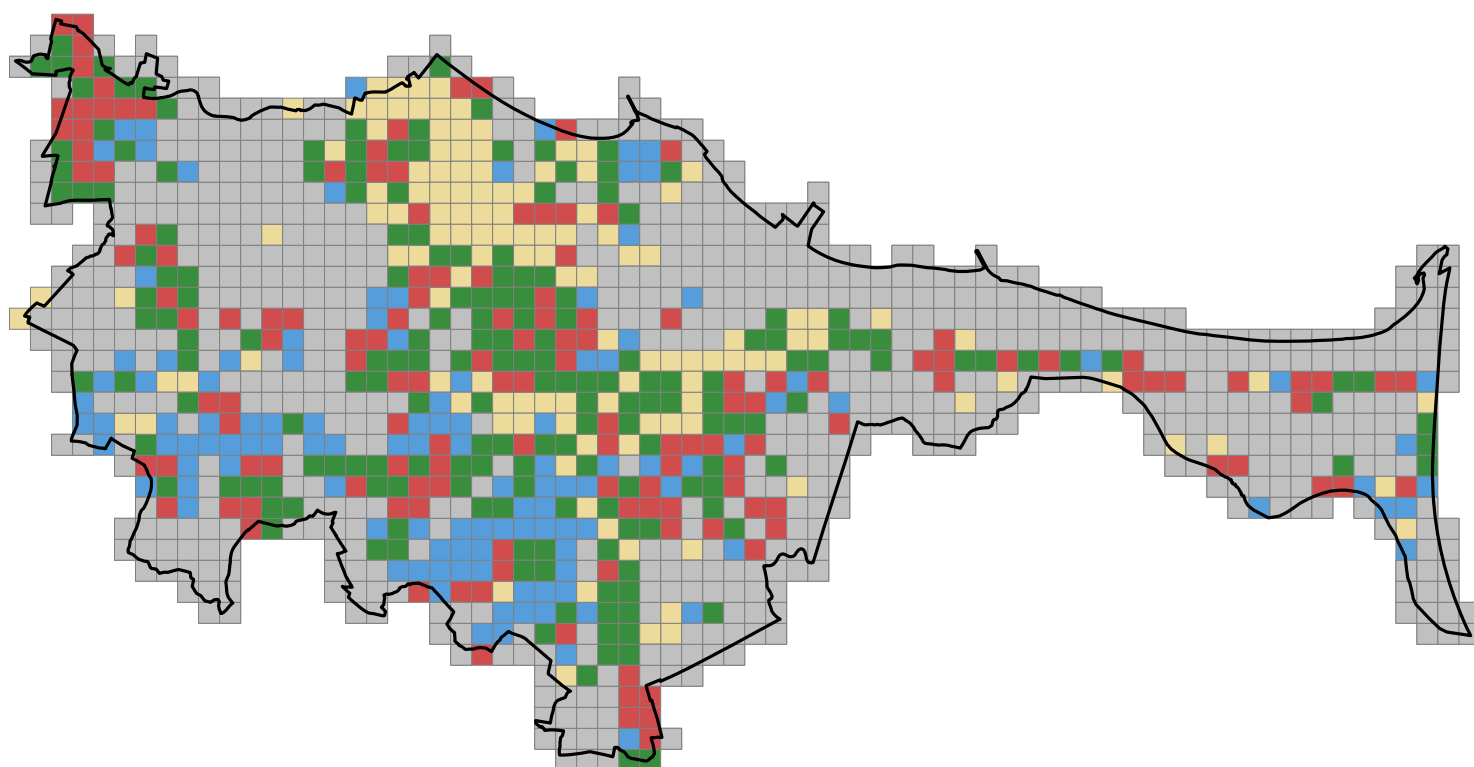
Gdańsk (kod PL006C)



W procentach:



Ryc. 147. Dominujące źródło przychodu
Gdańsk (kod PL006C)



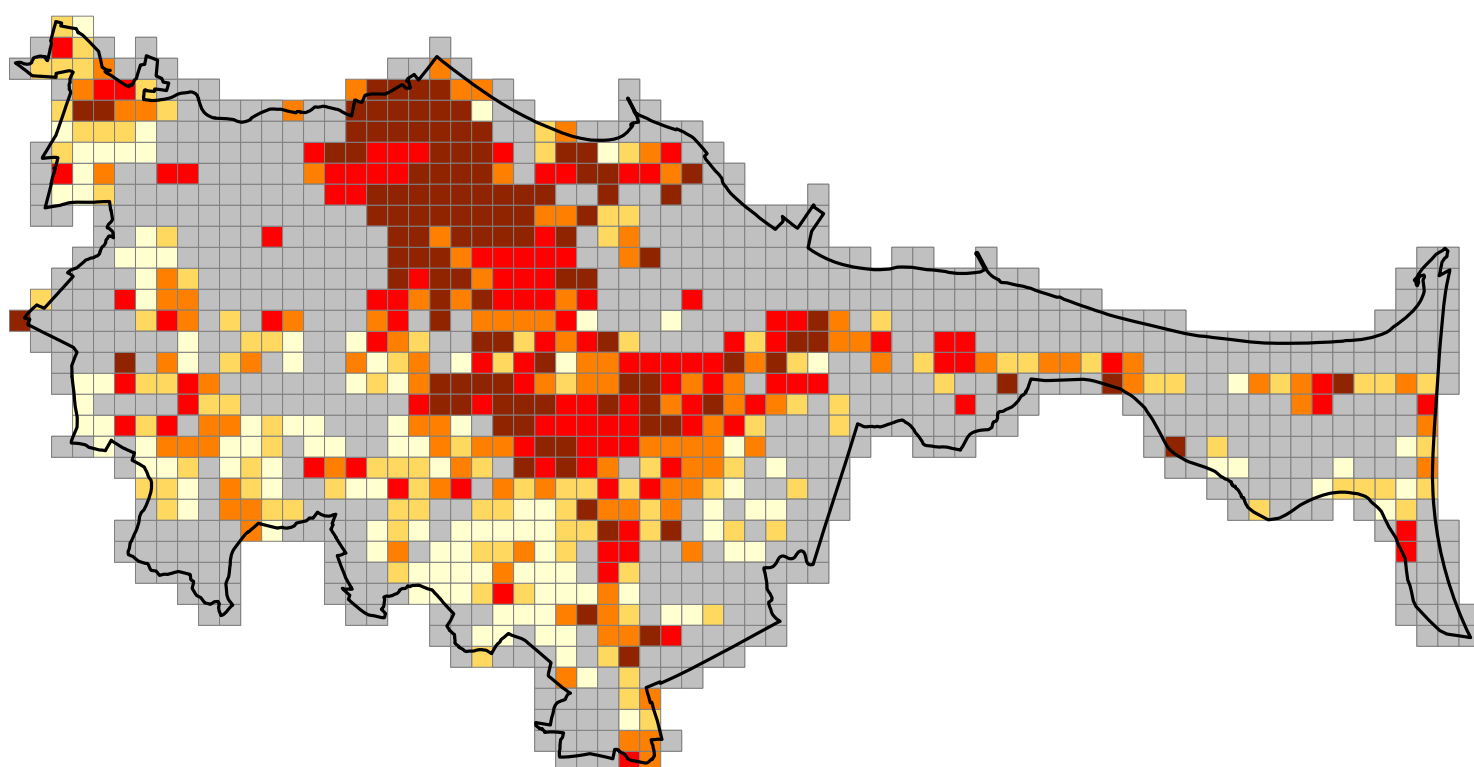
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

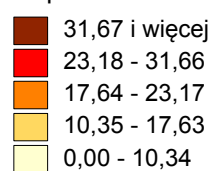
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 148. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Gdańsk (kod PL006C)



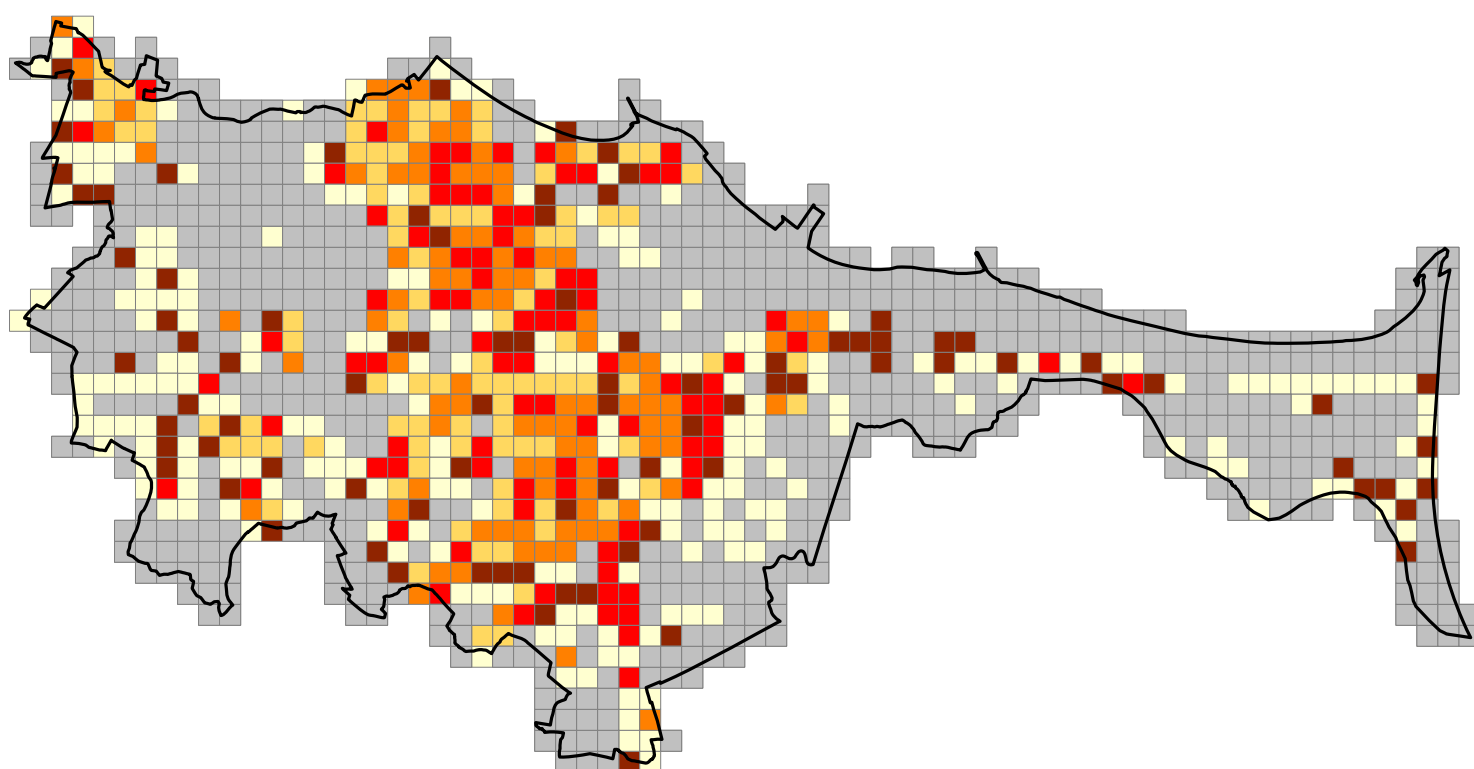
W procentach:



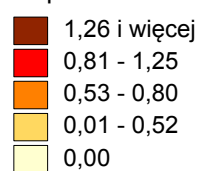
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 149. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Gdańsk (kod PL006C)



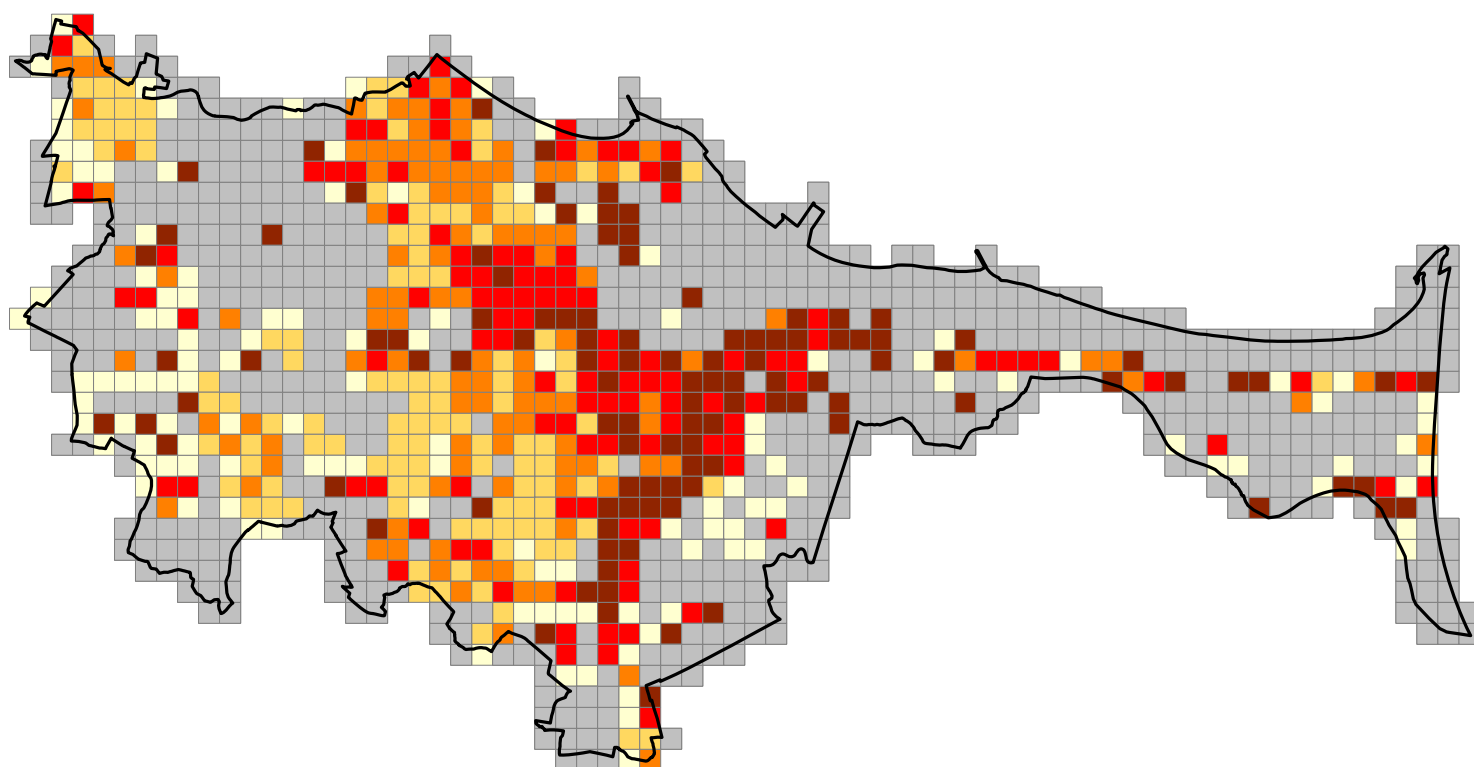
W procentach:



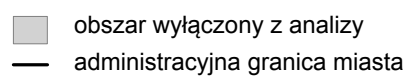
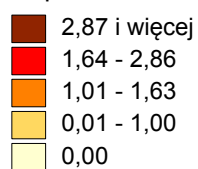
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 150. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Gdańsk (kod PL006C)

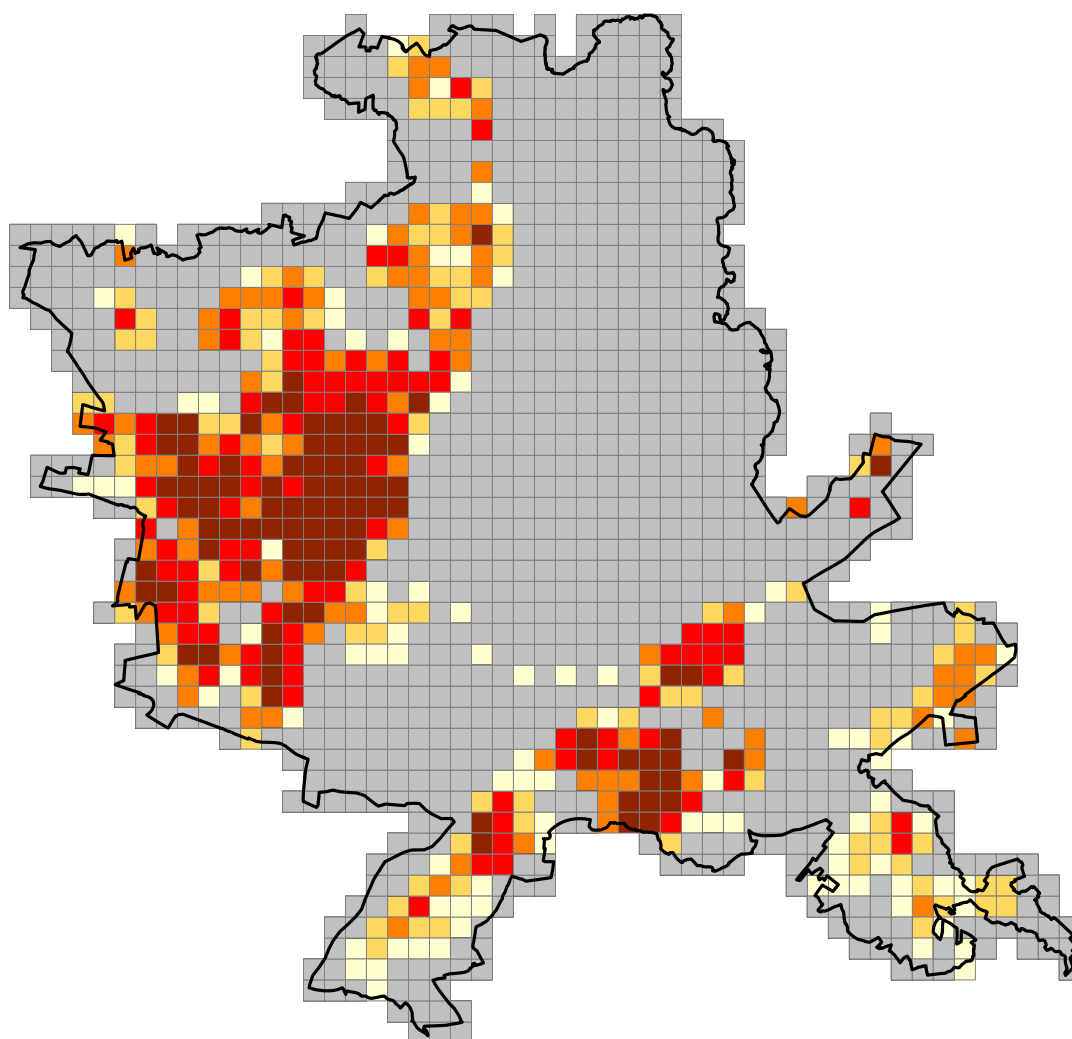


W procentach:



Ryc. 151. Ludność

Szczecin (kod PL007C)

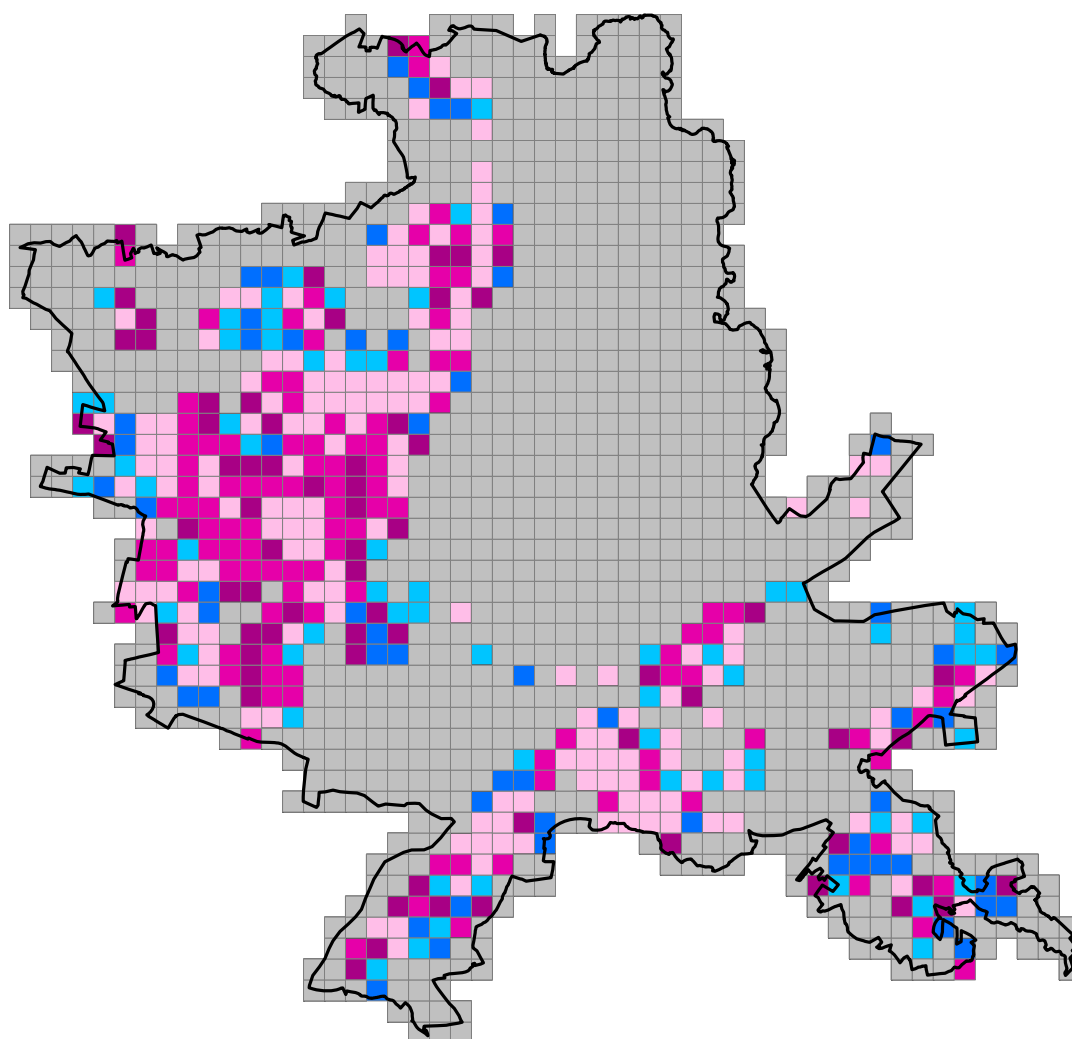


W osobach:

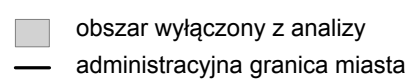
- 1363 i więcej
- 460 - 1362
- 188 - 459
- 58 - 187
- 11 - 57

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

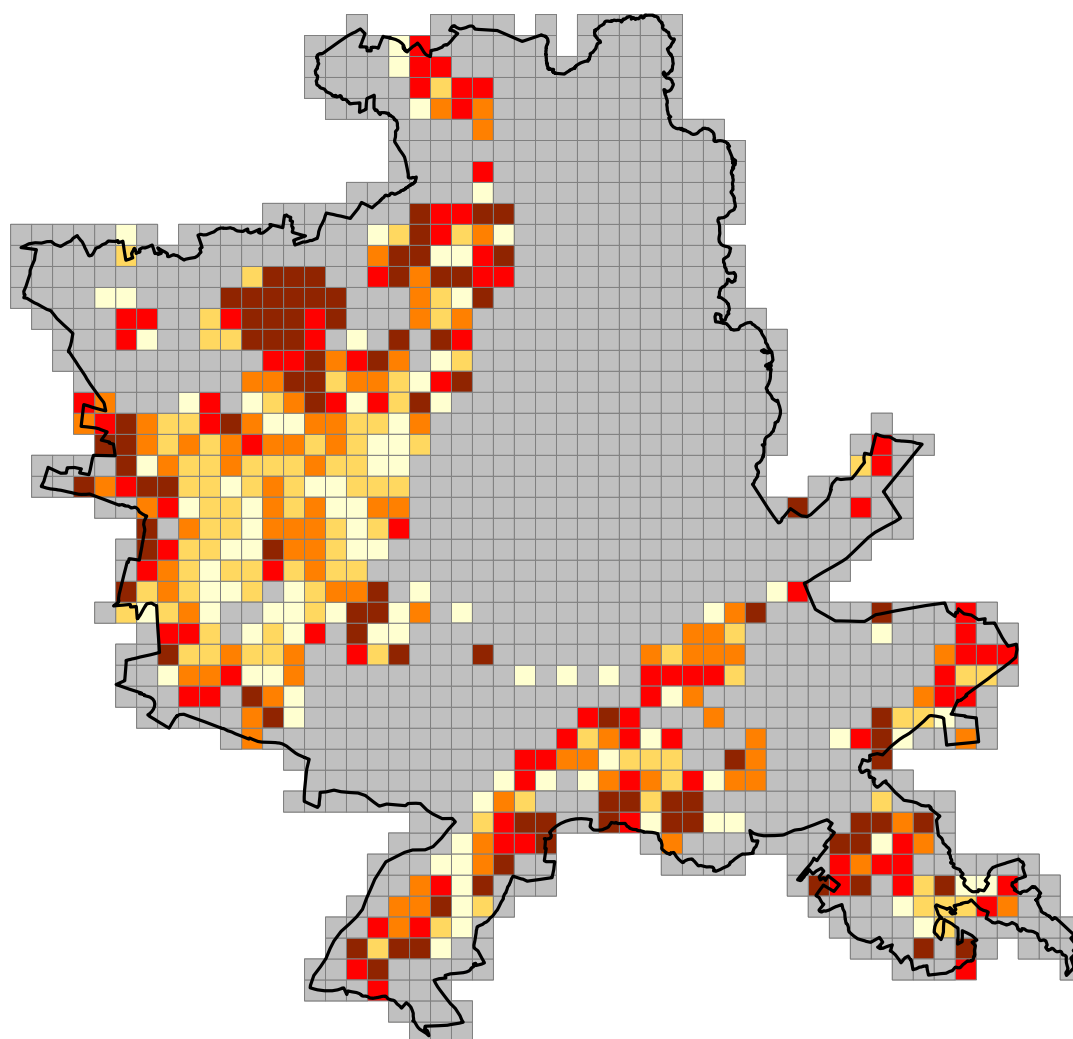
Ryc. 152. Współczynnik feminizacji
Szczecin (kod PL007C)



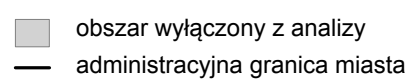
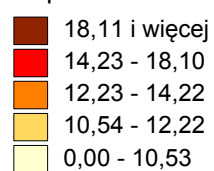
Kobiety na 100 mężczyzn:



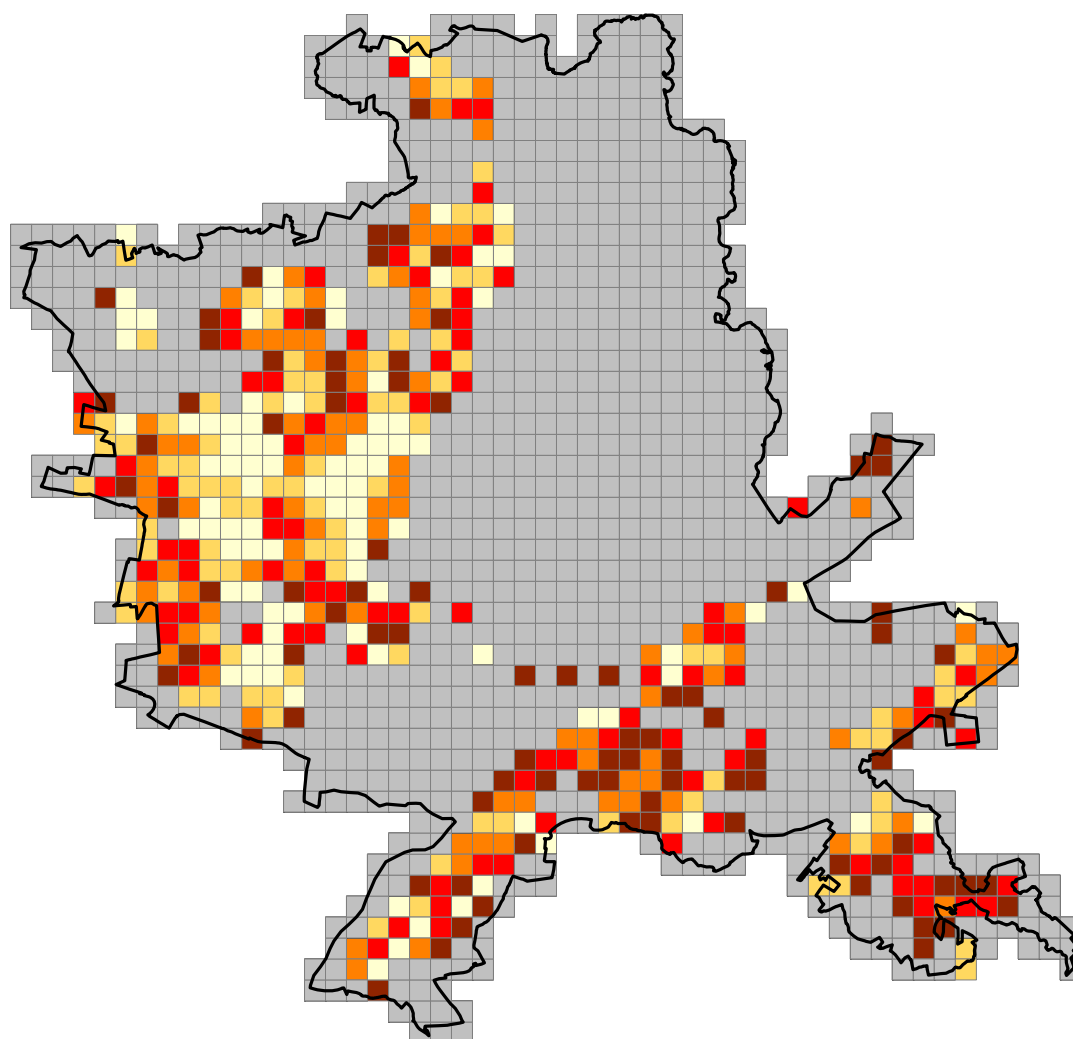
Ryc. 153. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Szczecin (kod PL007C)



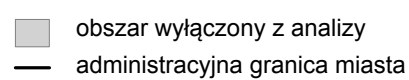
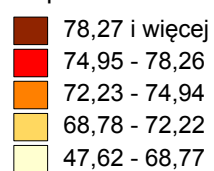
W procentach:



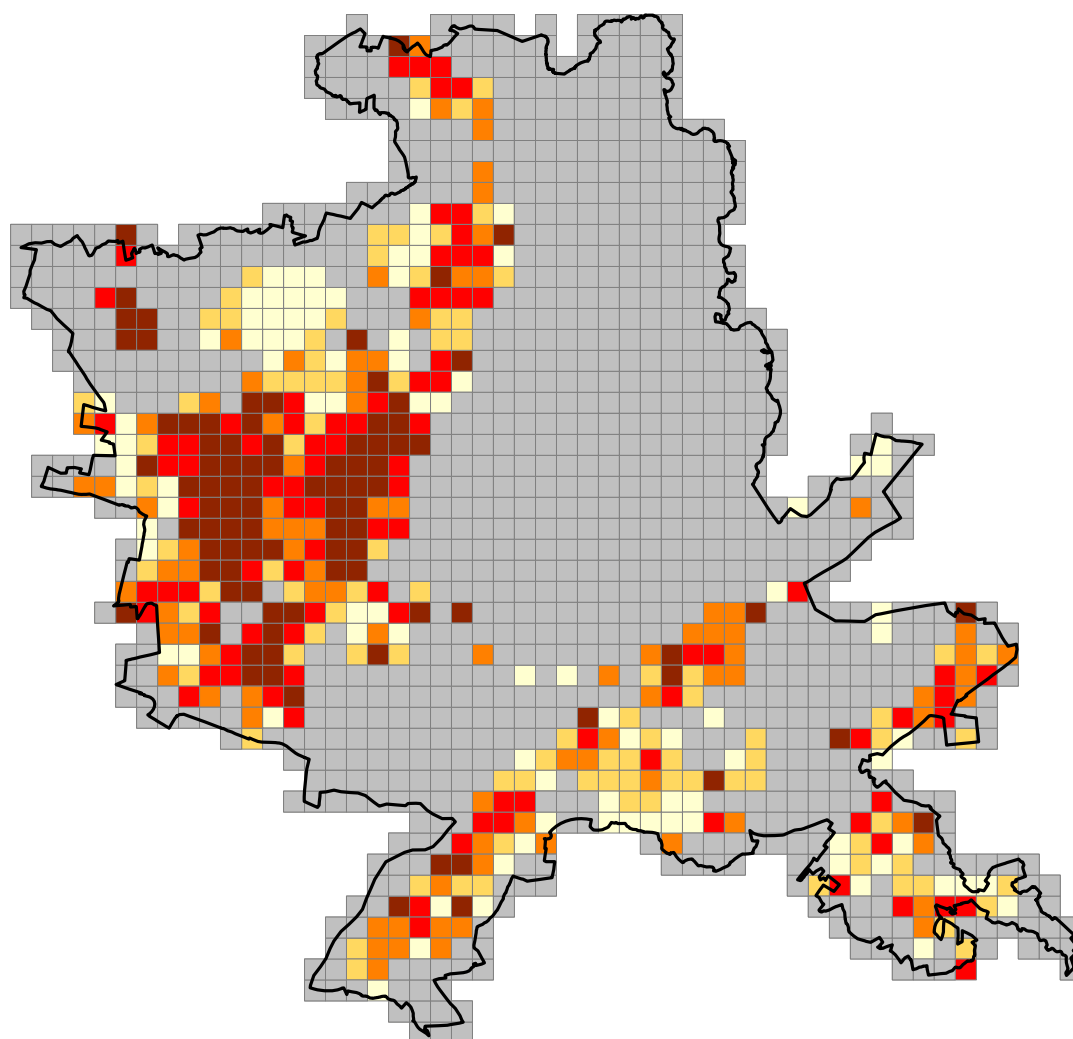
Ryc. 154. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Szczecin (kod PL007C)



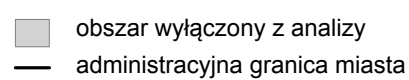
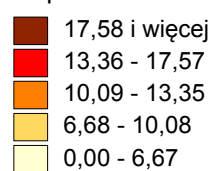
W procentach:



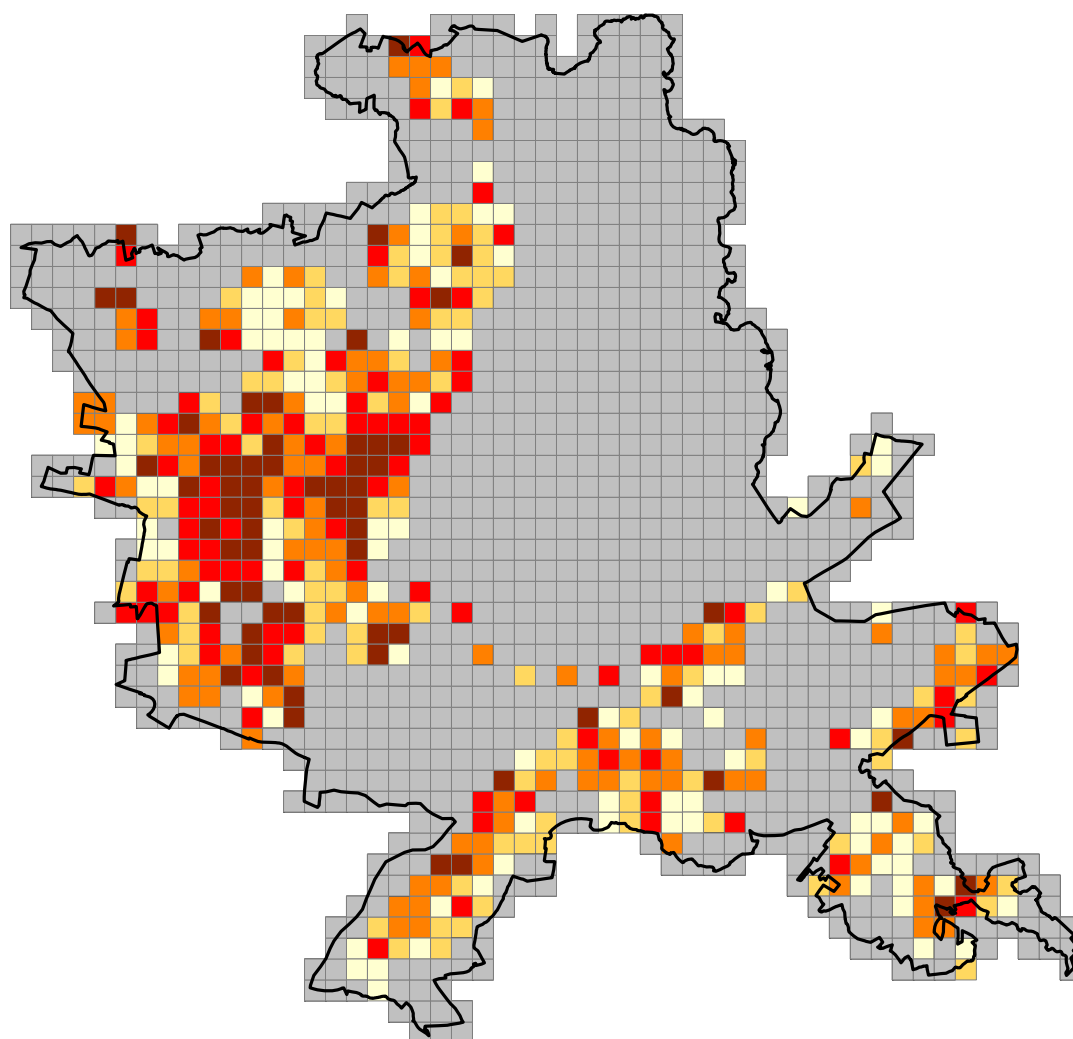
Ryc. 155. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Szczecin (kod PL007C)



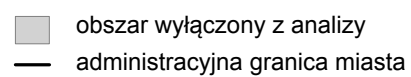
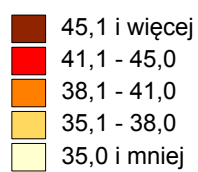
W procentach:



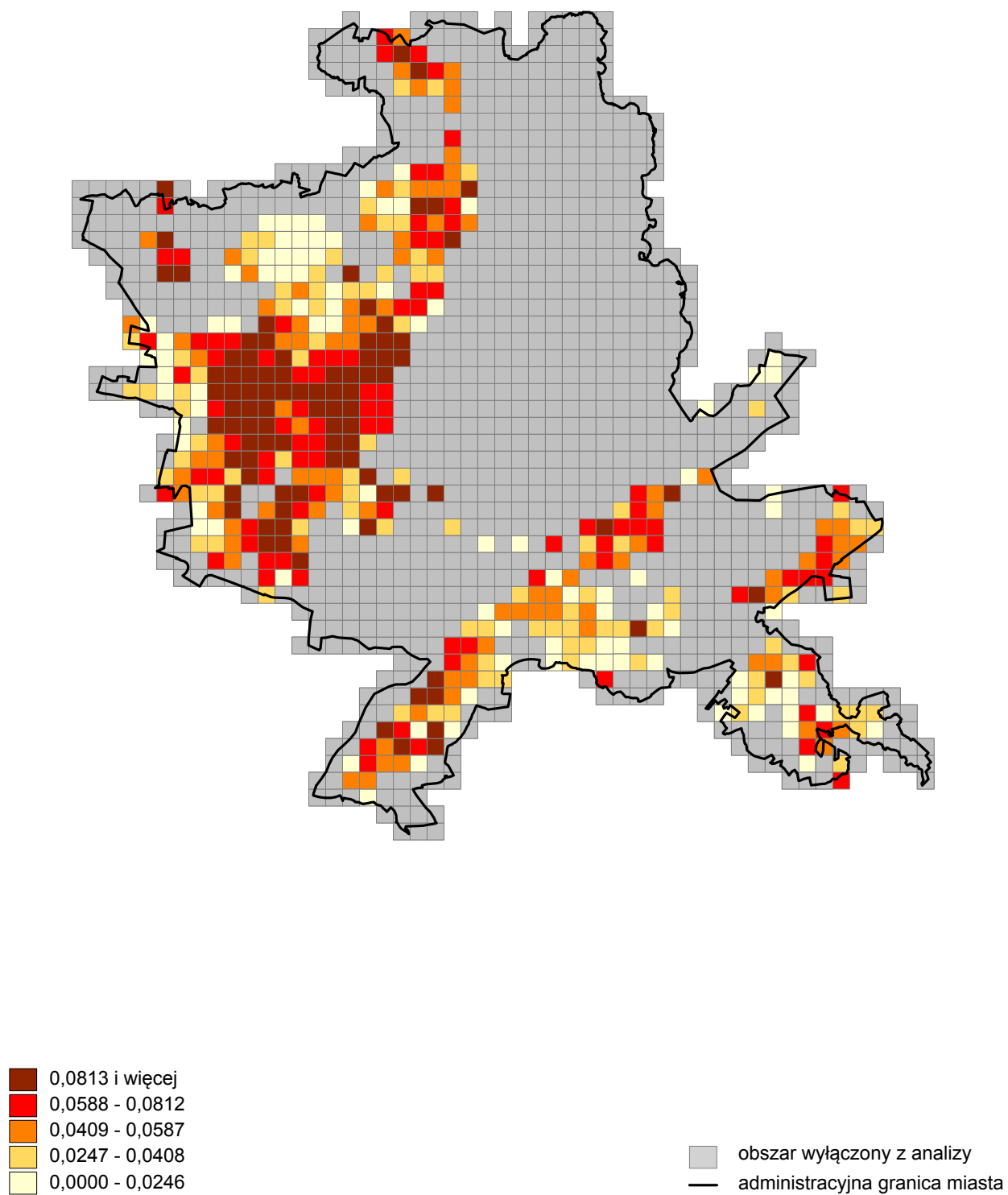
Ryc. 156. Mediana wieku ludności
Szczecin (kod PL007C)



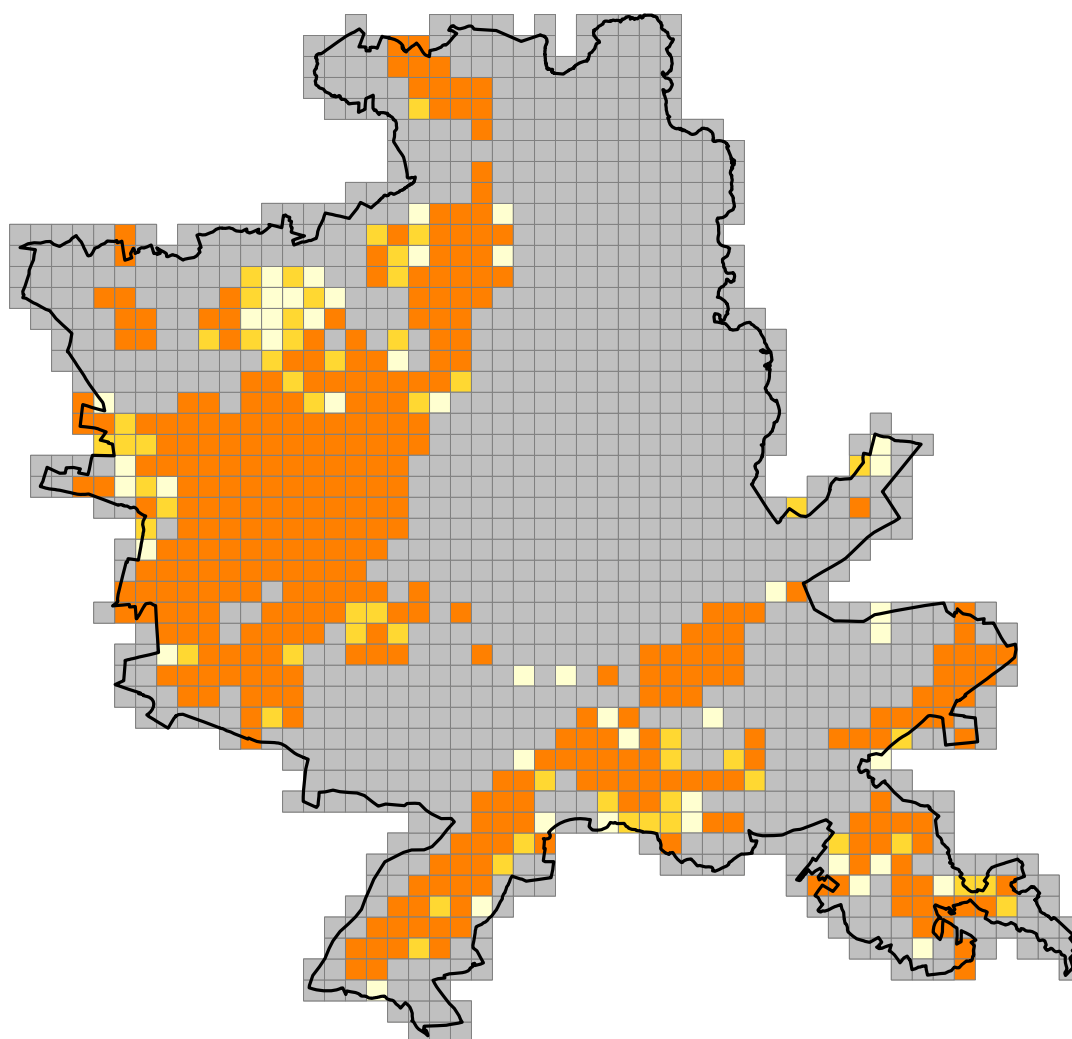
W latach:



Ryc. 157. Indeks starości Cyrusa Chu
Szczecin (kod PL007C)



Ryc. 158. Starość demograficzna według ONZ
Szczecin (kod PL007C)

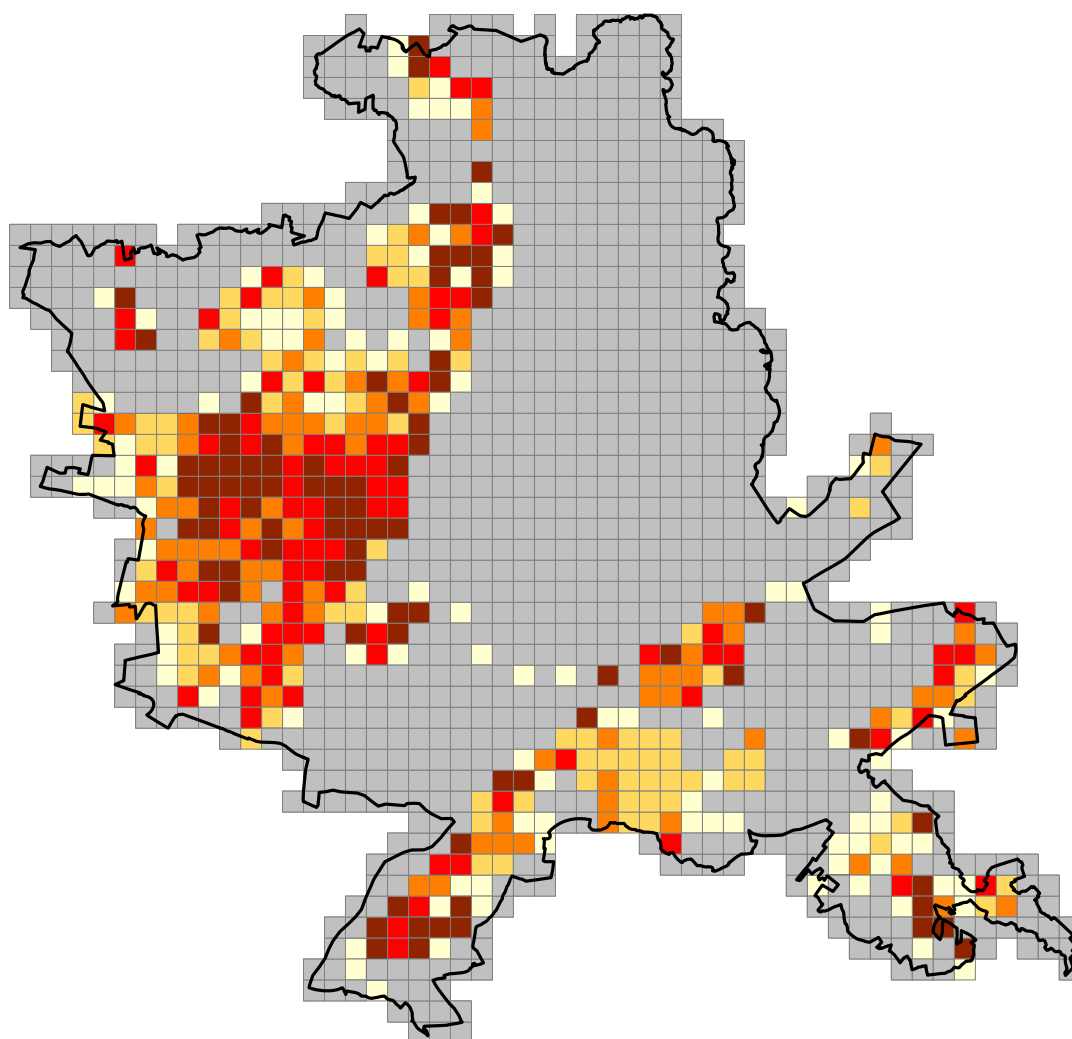


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

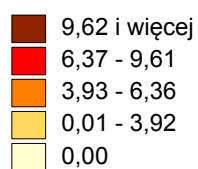
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 159. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Szczecin (kod PL007C)

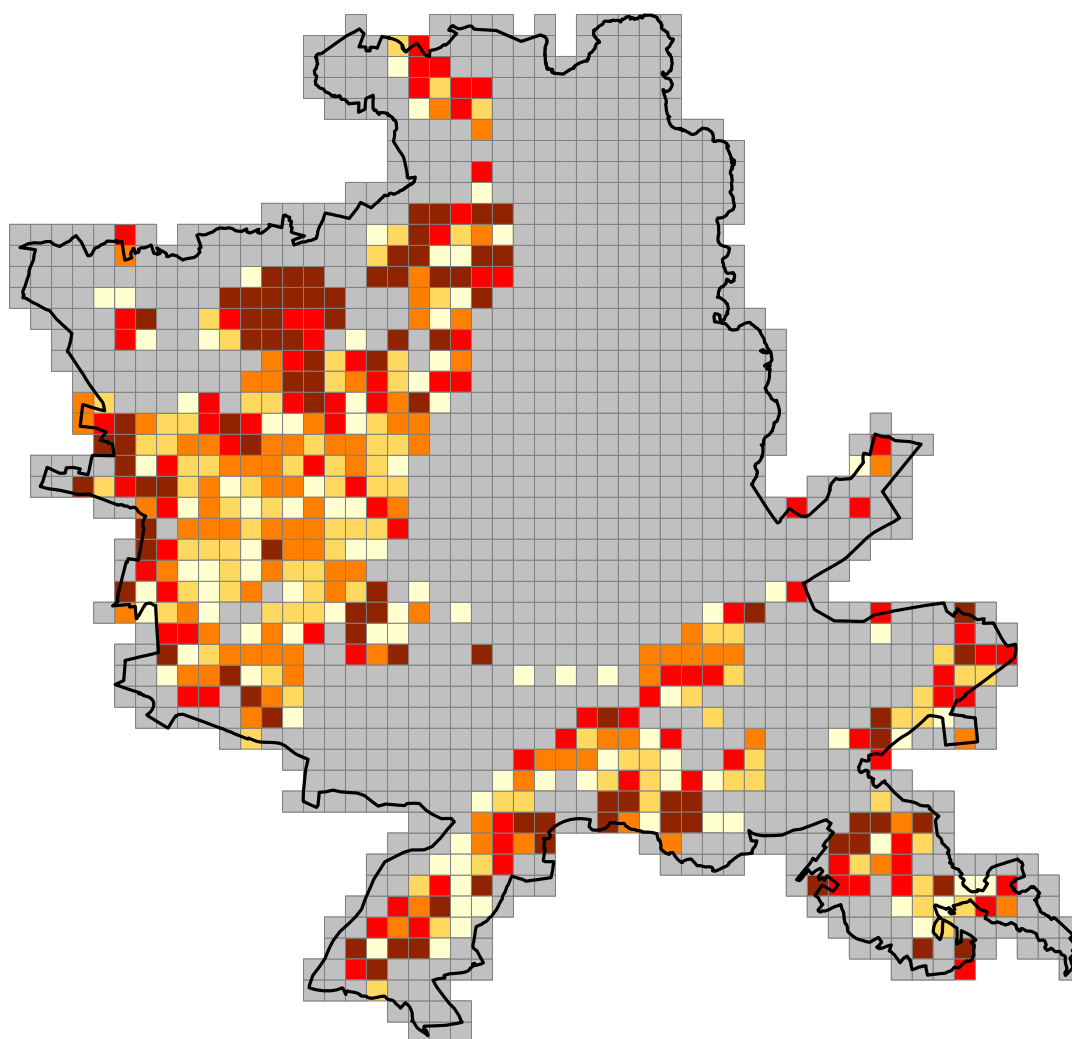


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

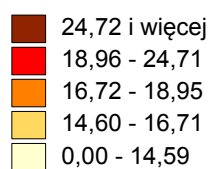


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 160. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Szczecin (kod PL007C)

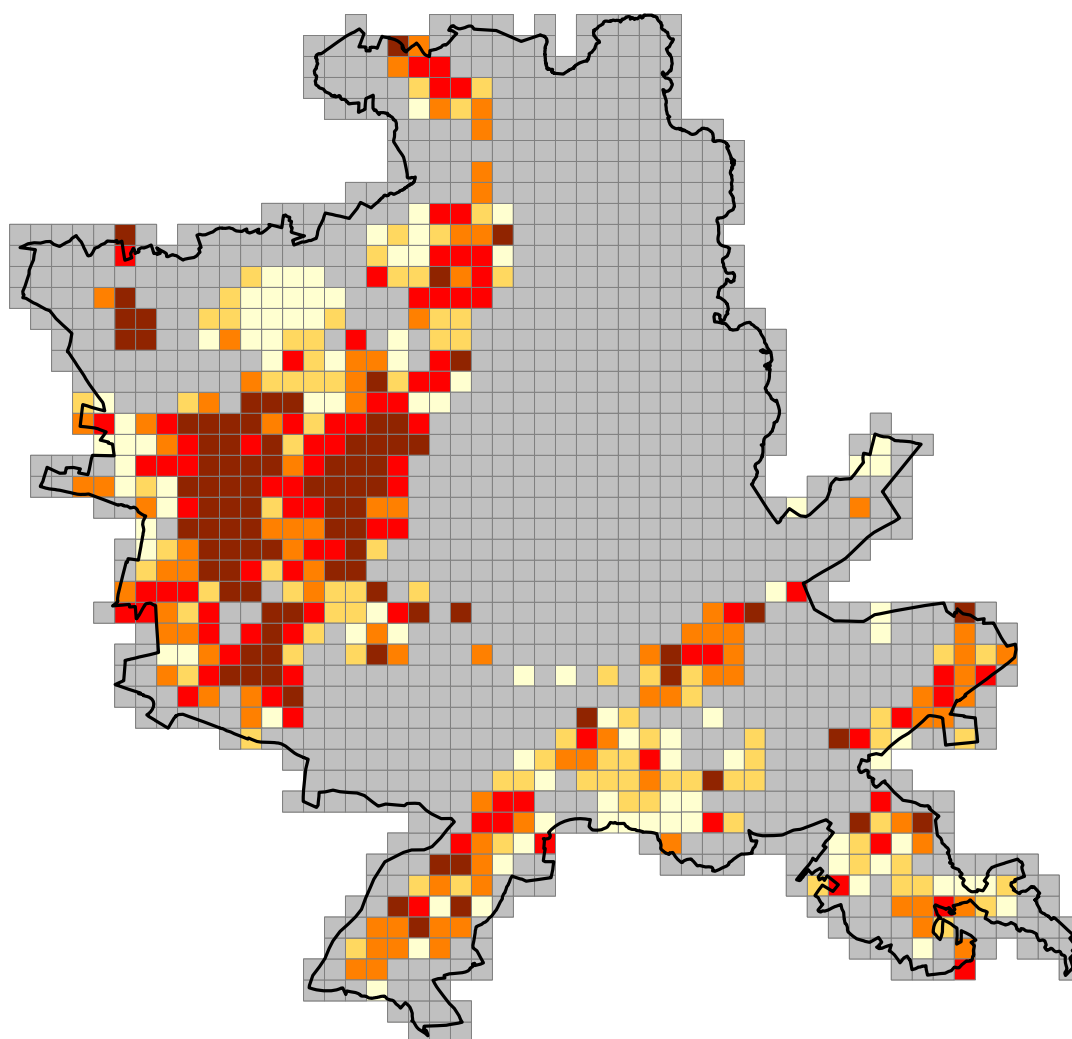


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

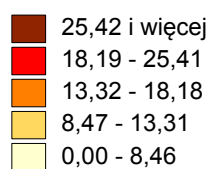


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 161. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Szczecin (kod PL007C)

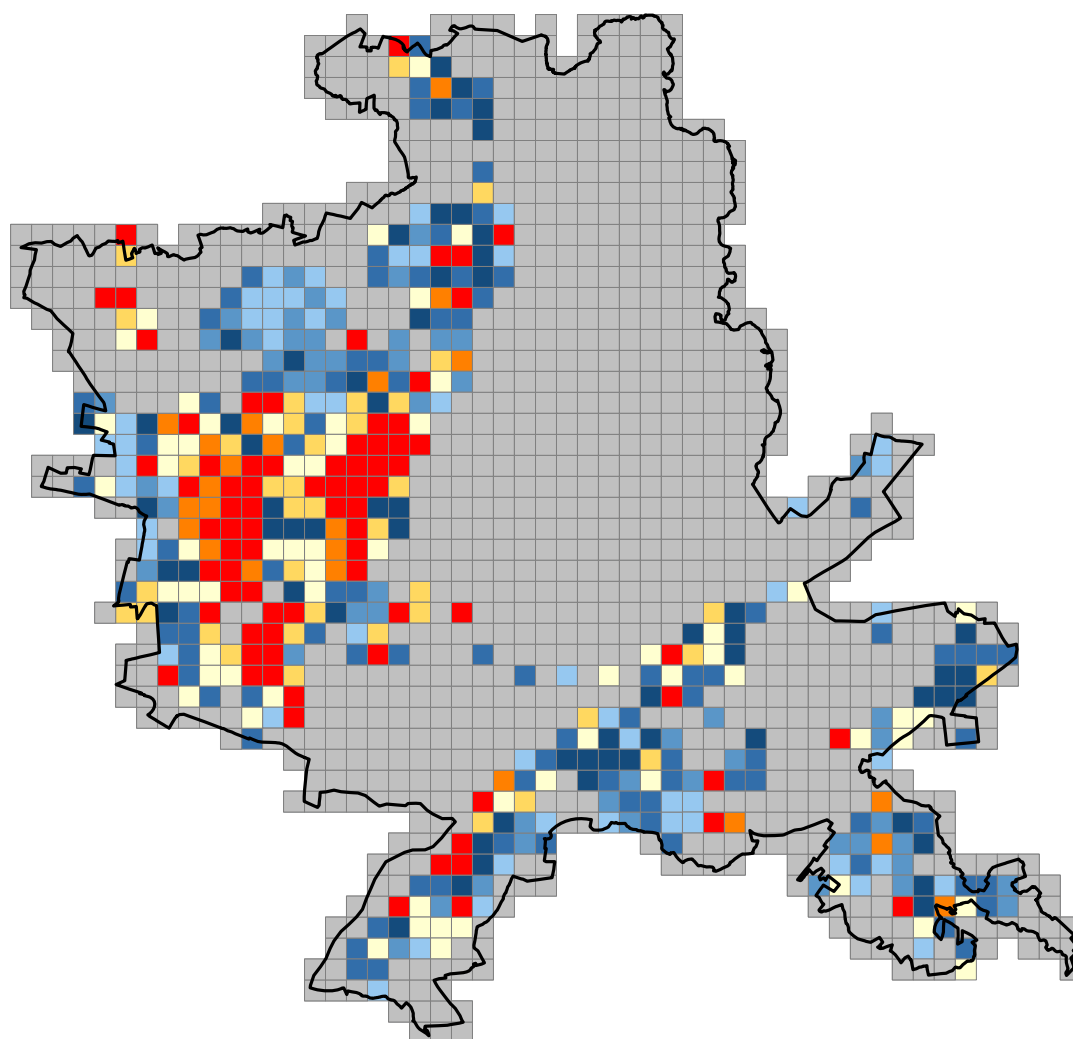


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

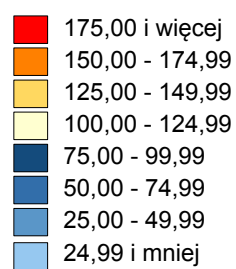


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 162. Indeks starości
Szczecin (kod PL007C)

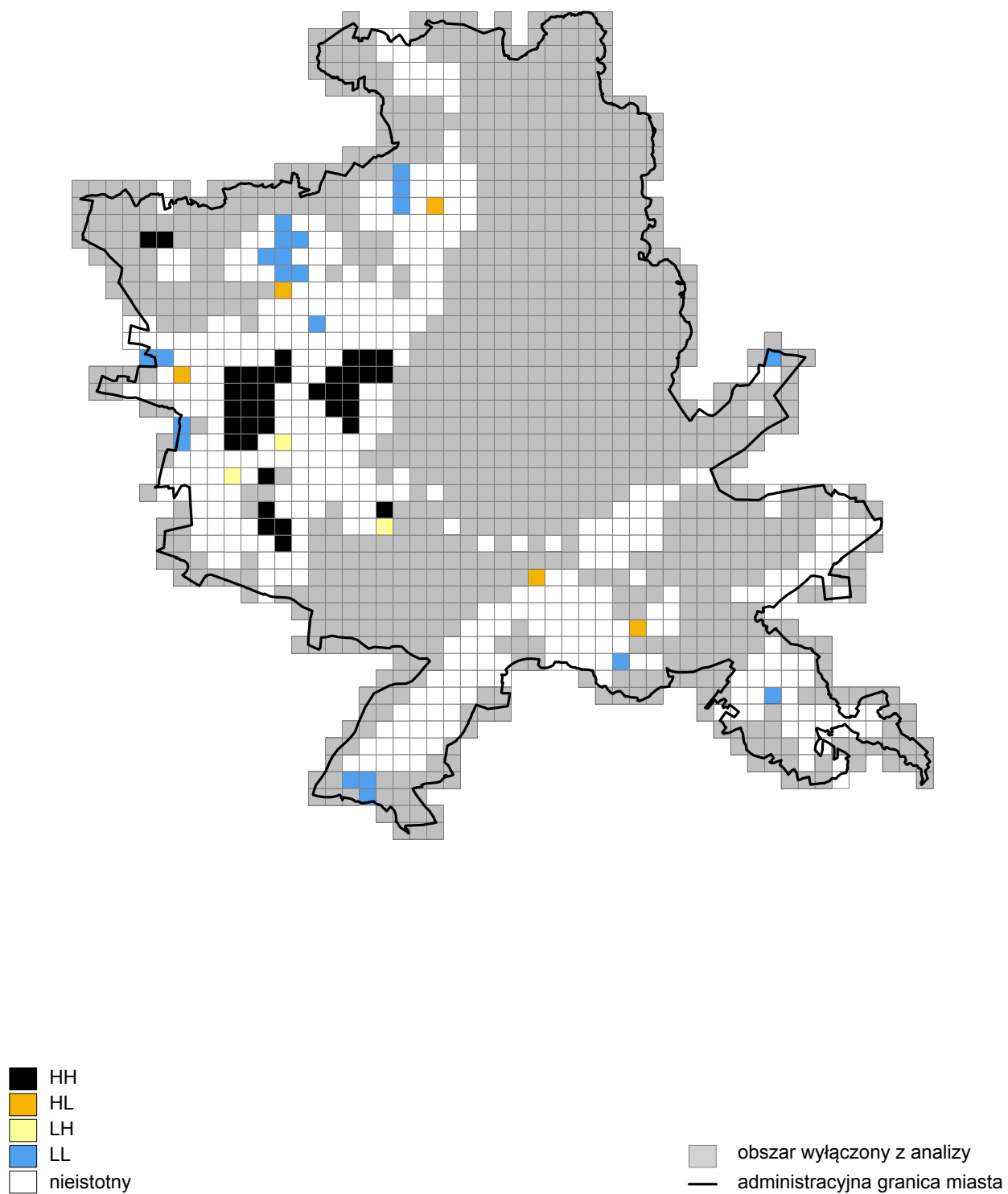


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat

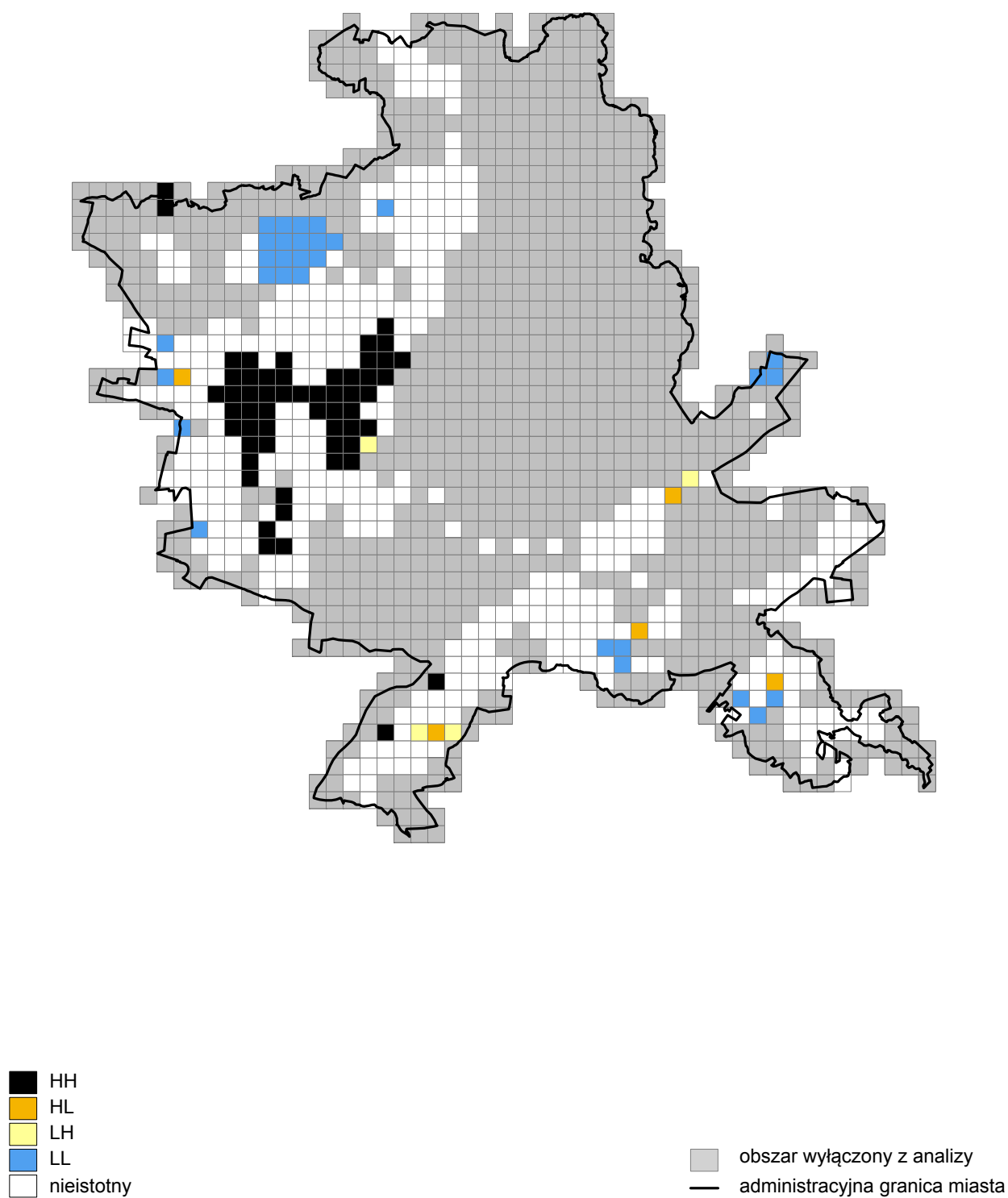


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

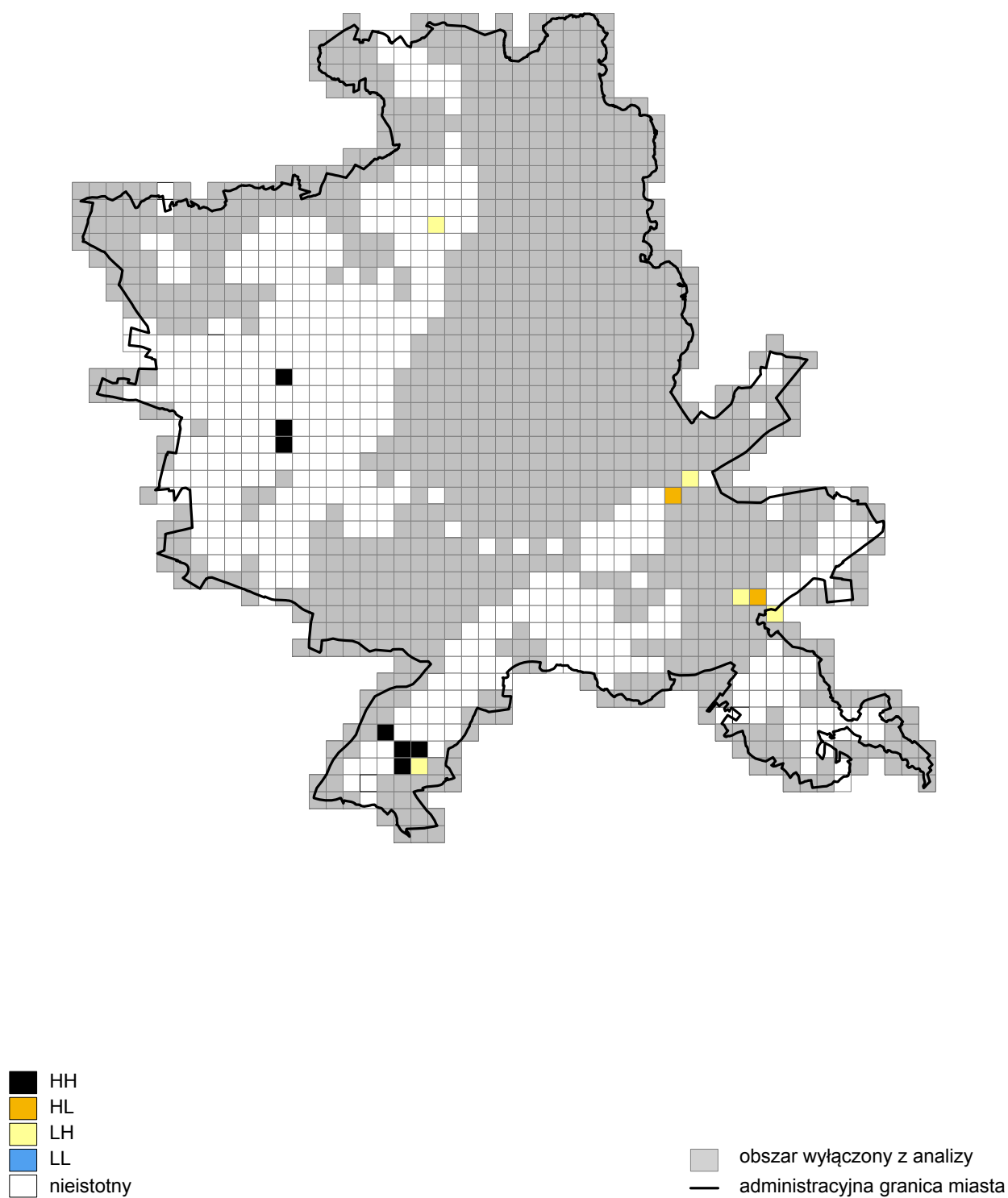
Ryc. 163. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Szczecin (kod PL007C)



Ryc. 164. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Szczecin (kod PL007C)

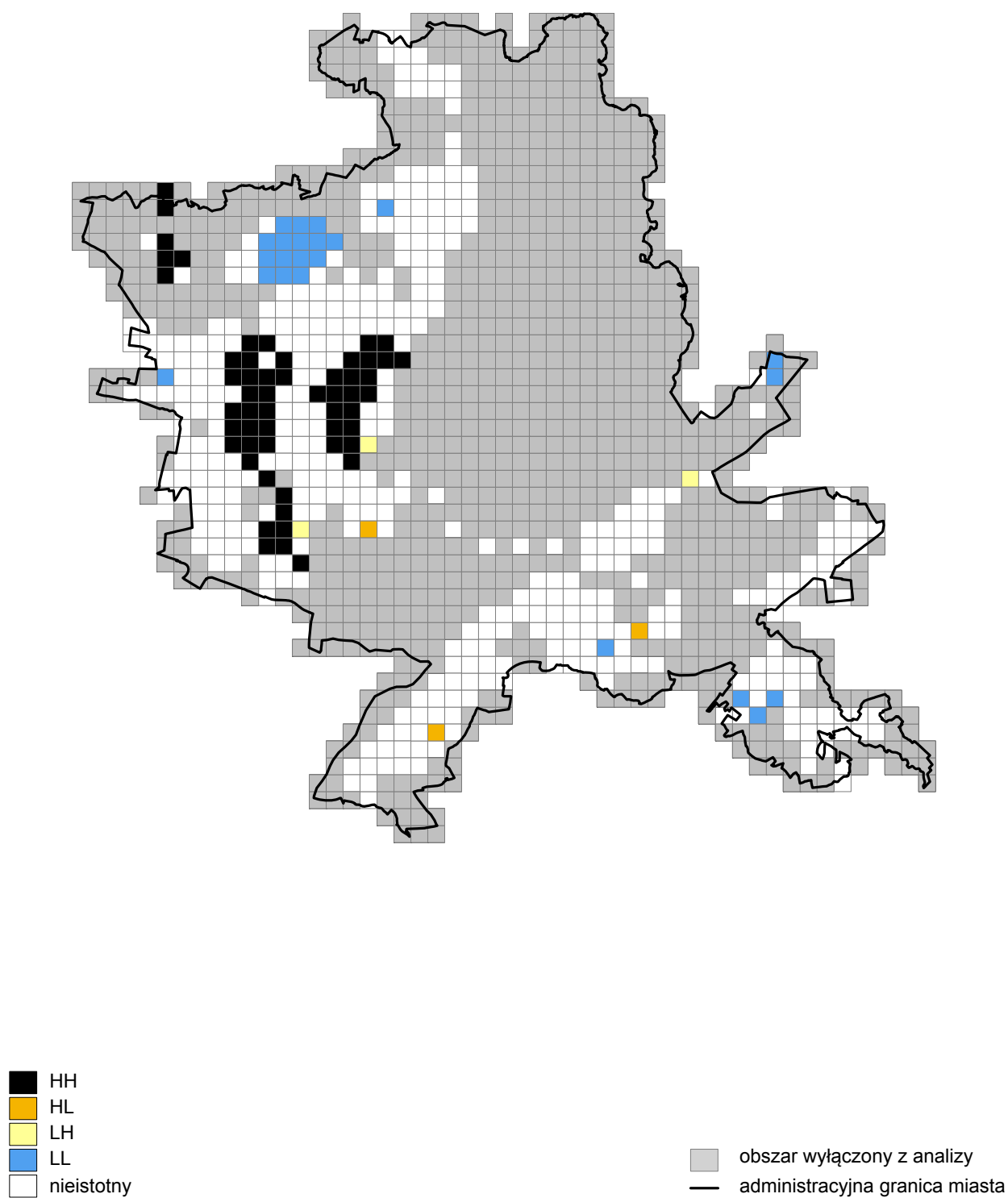


Ryc. 165. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Szczecin (kod PL007C)

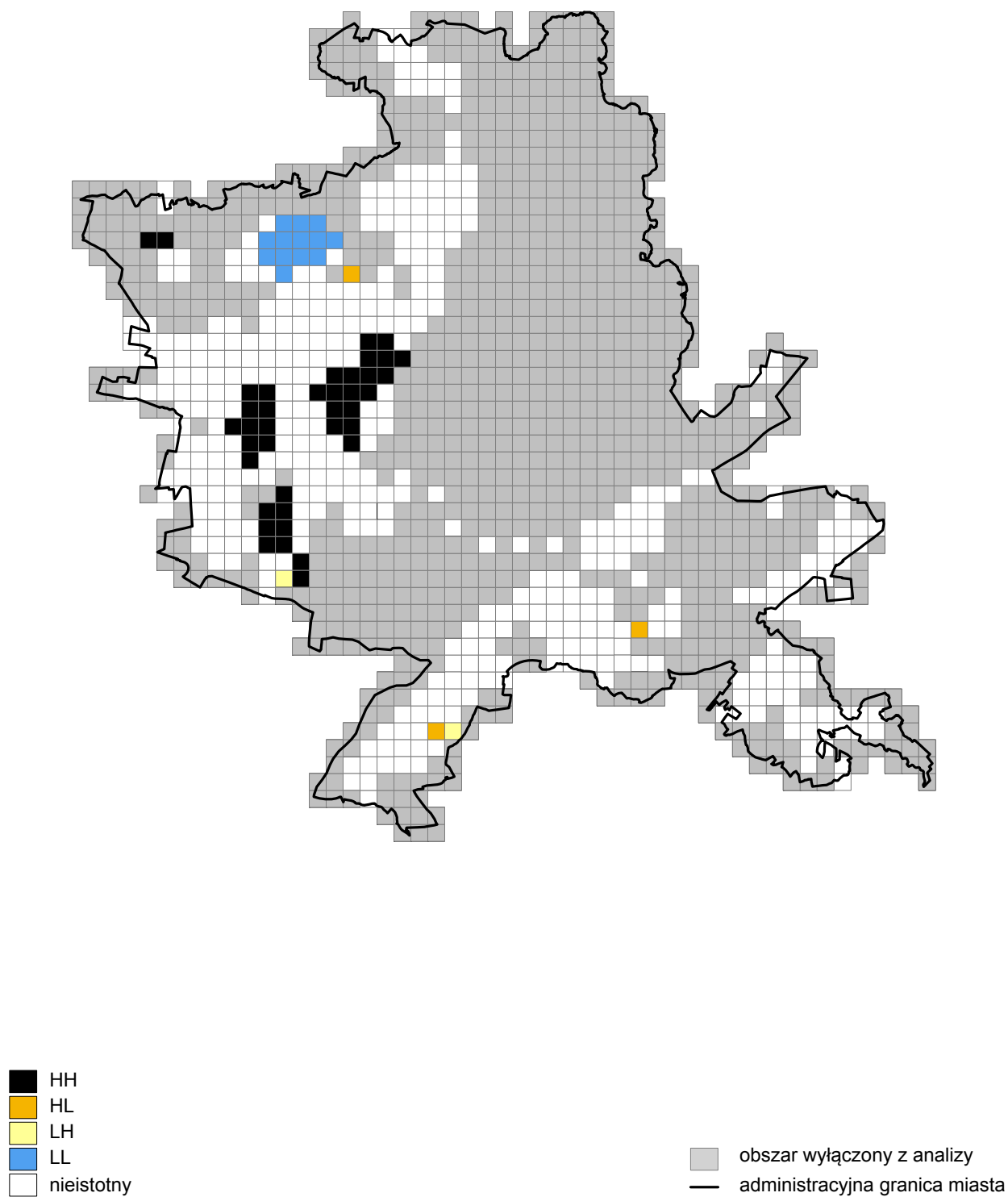


Ryc. 166. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

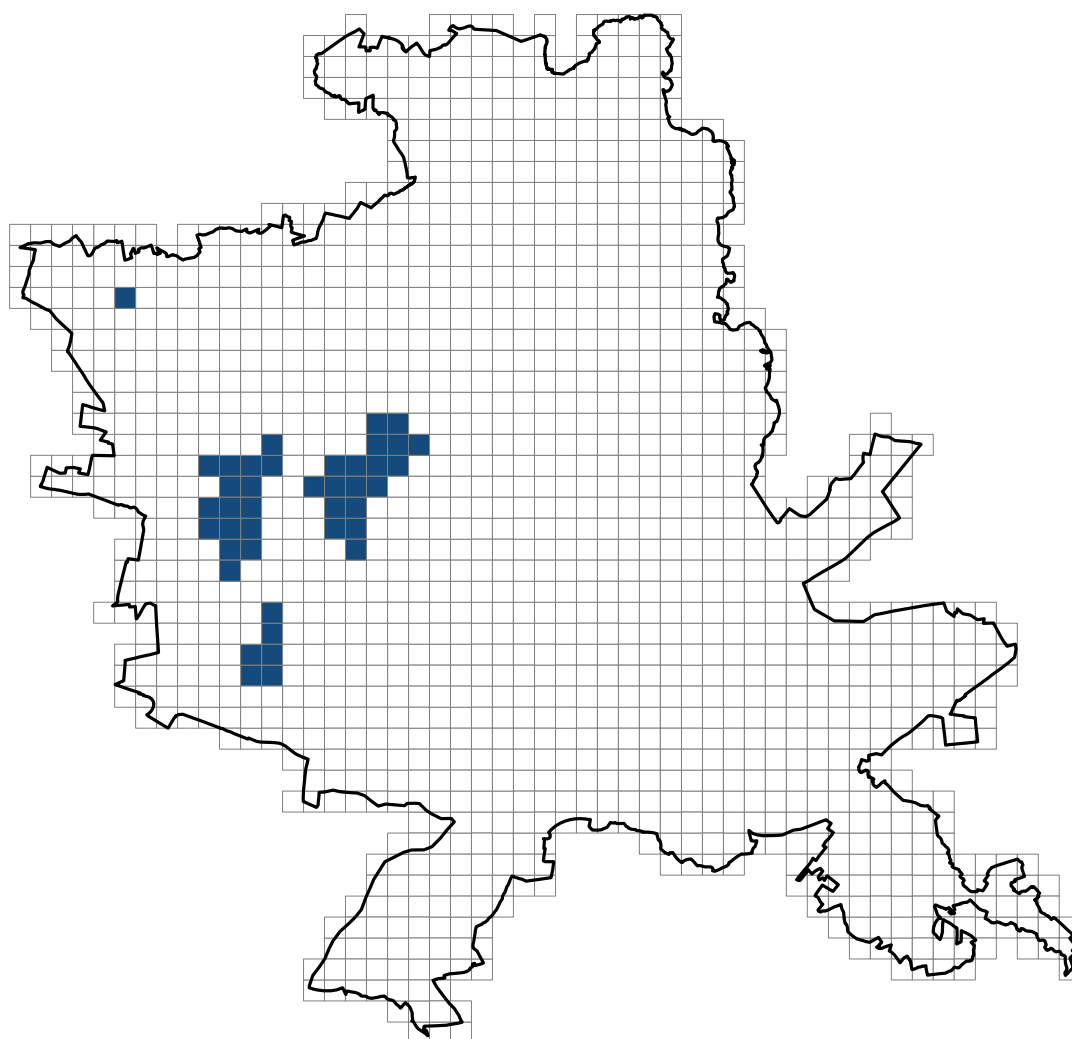
Szczecin (kod PL007C)



Ryc. 167. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Szczecin (kod PL007C)



Ryc. 168. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Szczecin (kod PL007C)



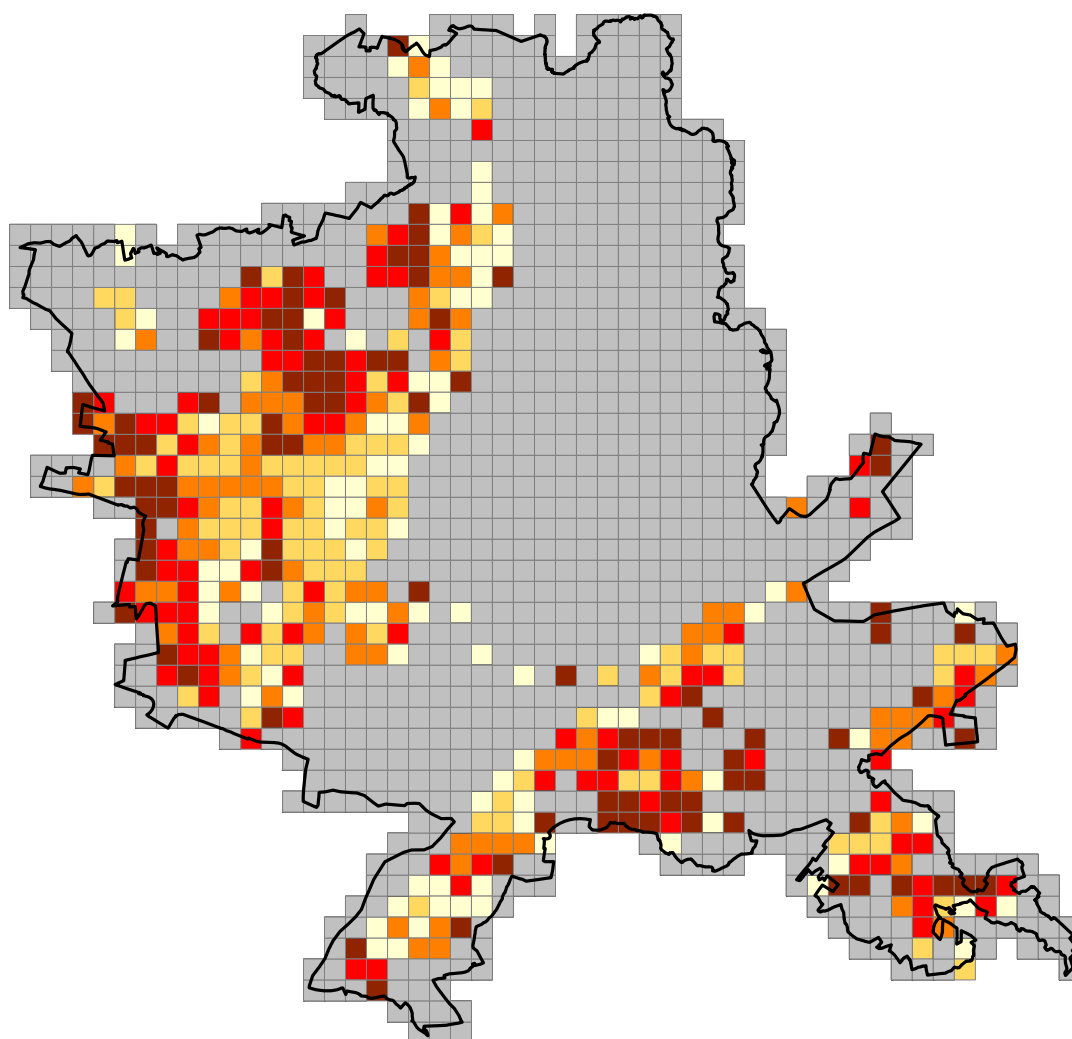
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

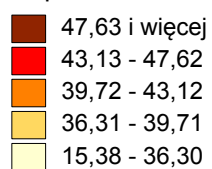
— administracyjna granica miasta

Ryc. 169. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

Szczecin (kod PL007C)

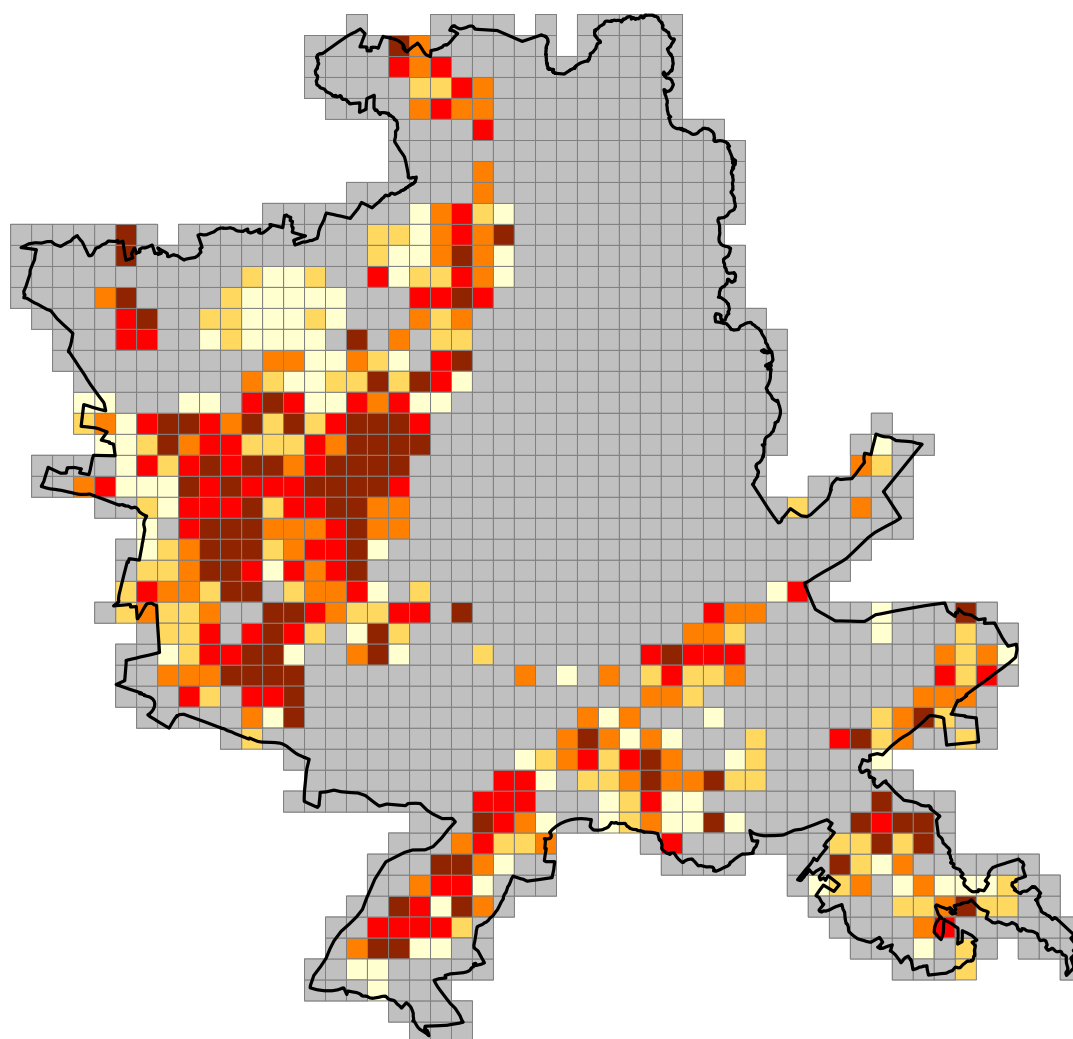


W procentach:

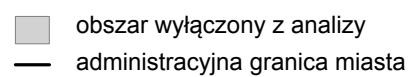
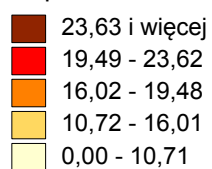


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 170. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Szczecin (kod PL007C)

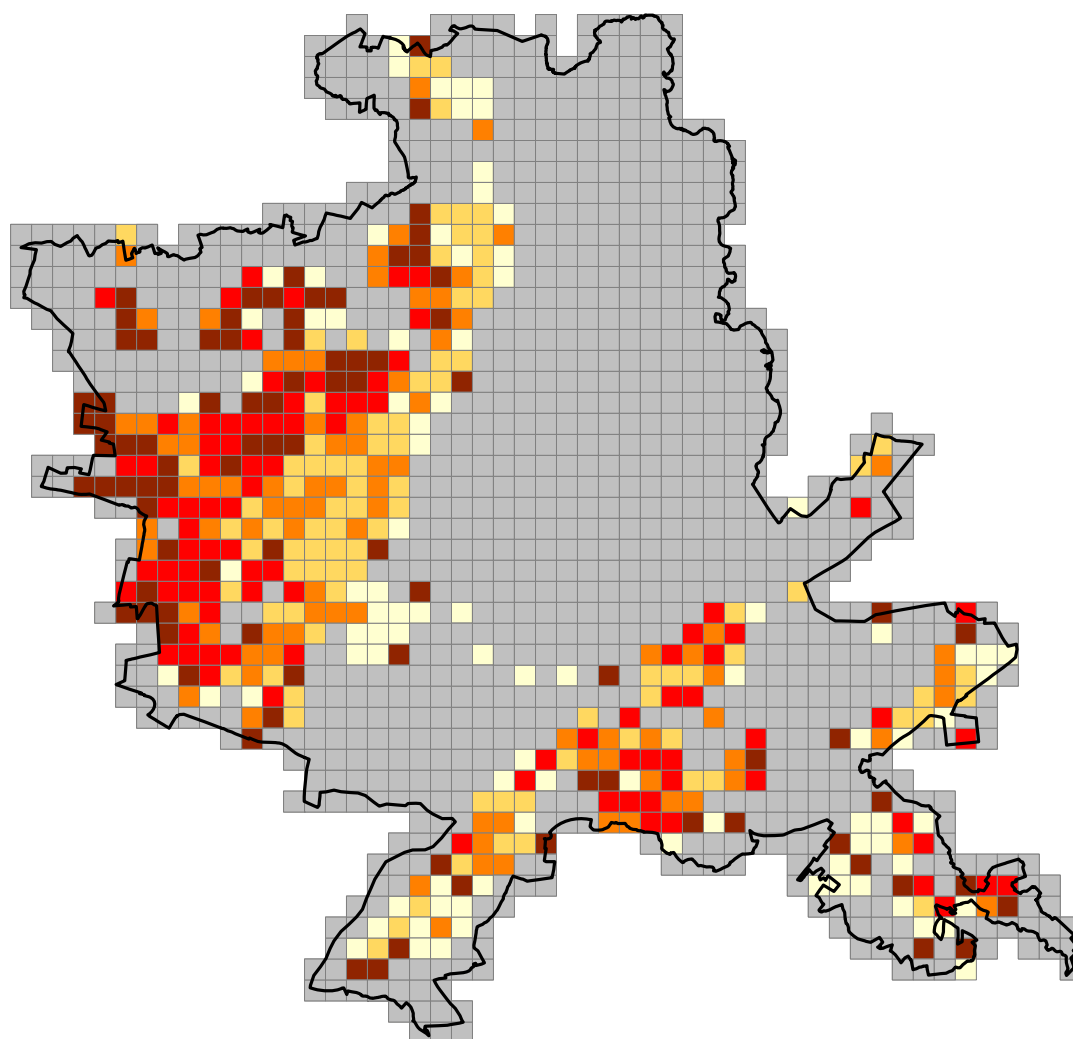


W procentach:

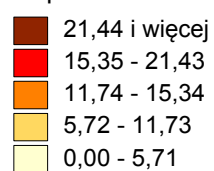


Ryc. 171. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

Szczecin (kod PL007C)

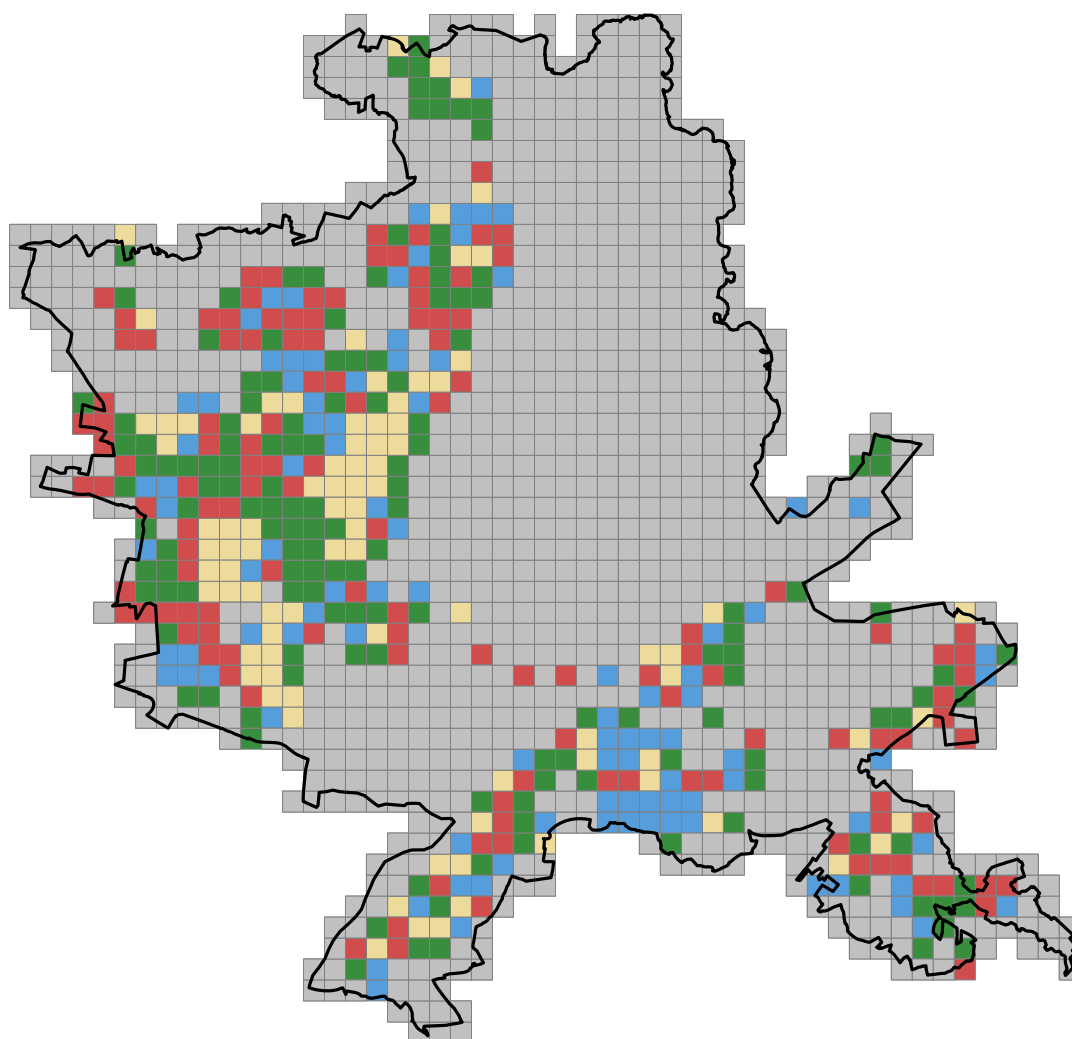


W procentach:



■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 172. Dominujące źródło przychodu
Szczecin (kod PL007C)



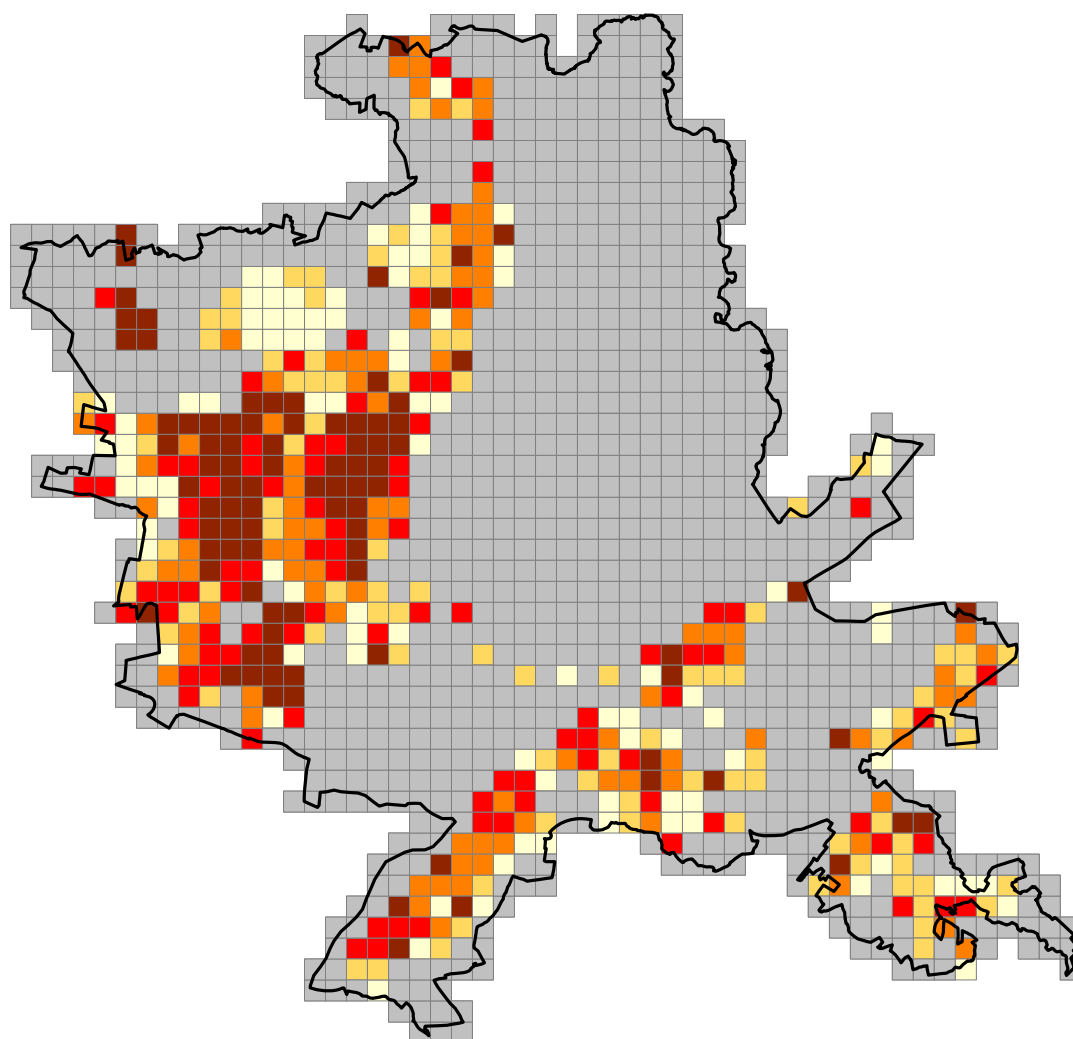
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

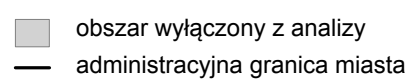
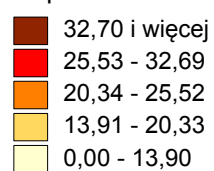
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 173. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Szczecin (kod PL007C)

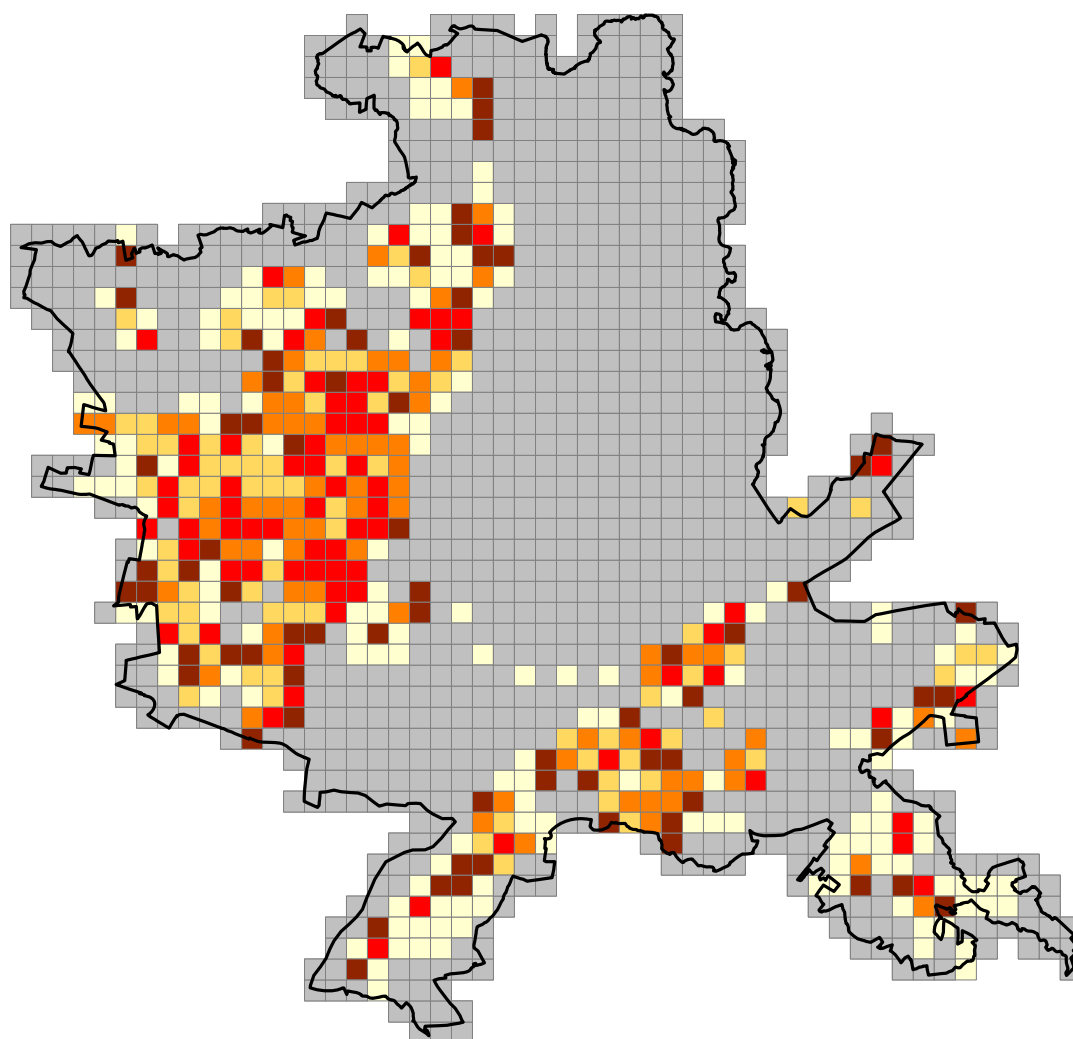


W procentach:

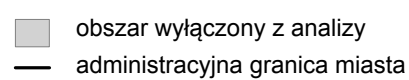
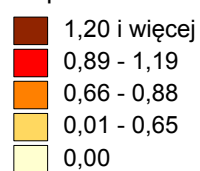


Ryc. 174. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Szczecin (kod PL007C)

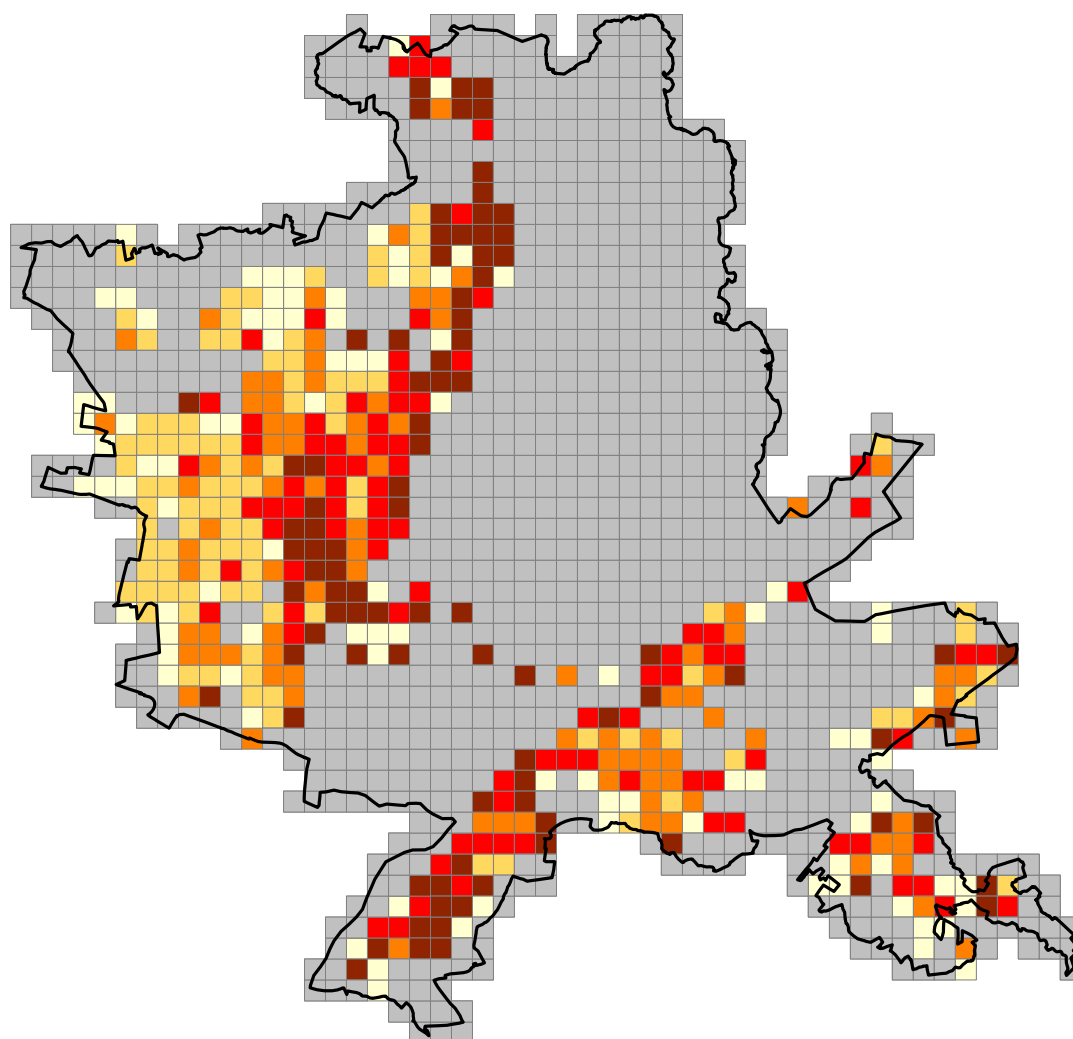


W procentach:

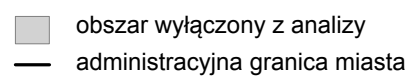
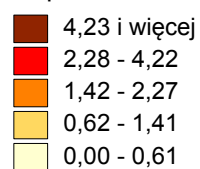


Ryc. 175. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

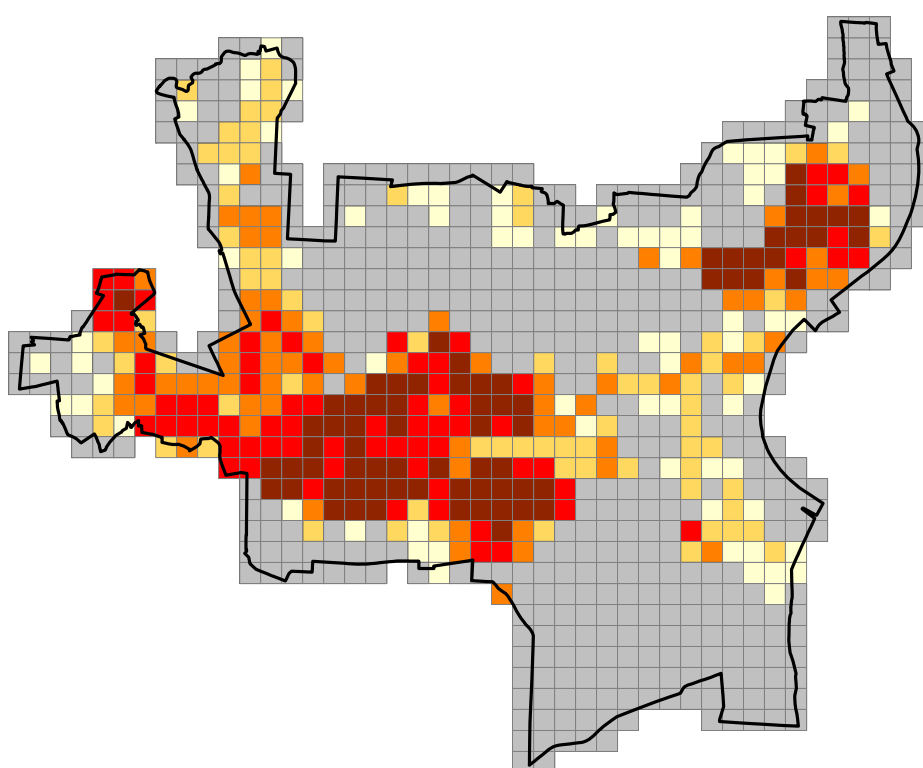
Szczecin (kod PL007C)



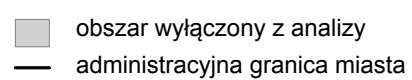
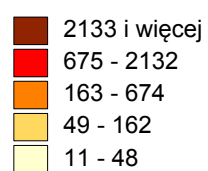
W procentach:



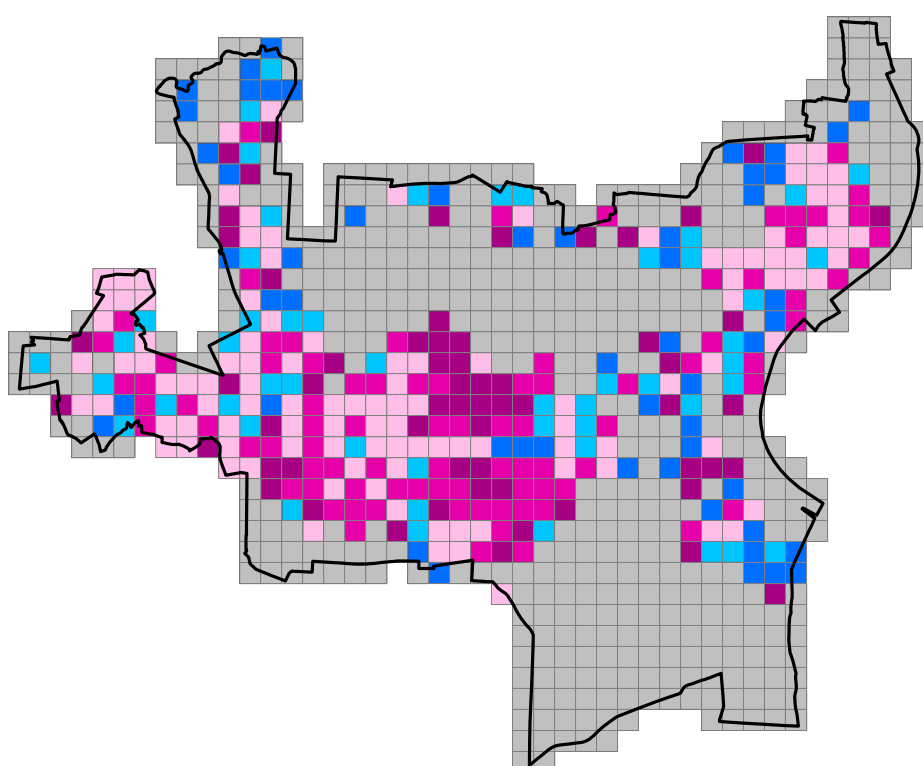
Ryc. 176. Ludność
Bydgoszcz (kod PL008C)



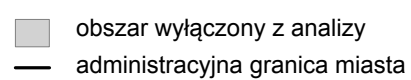
W osobach:



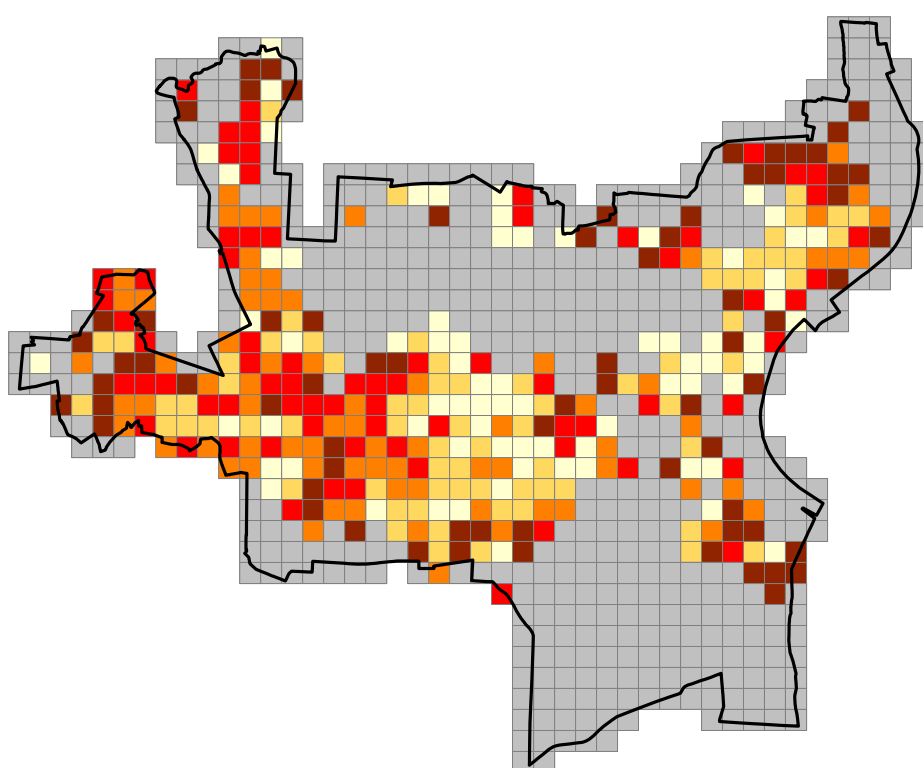
Ryc. 177. Współczynnik feminizacji
Bydgoszcz (kod PL008C)



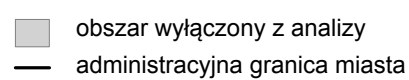
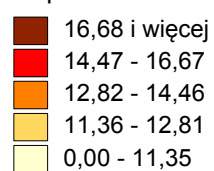
Kobiety na 100 mężczyzn:



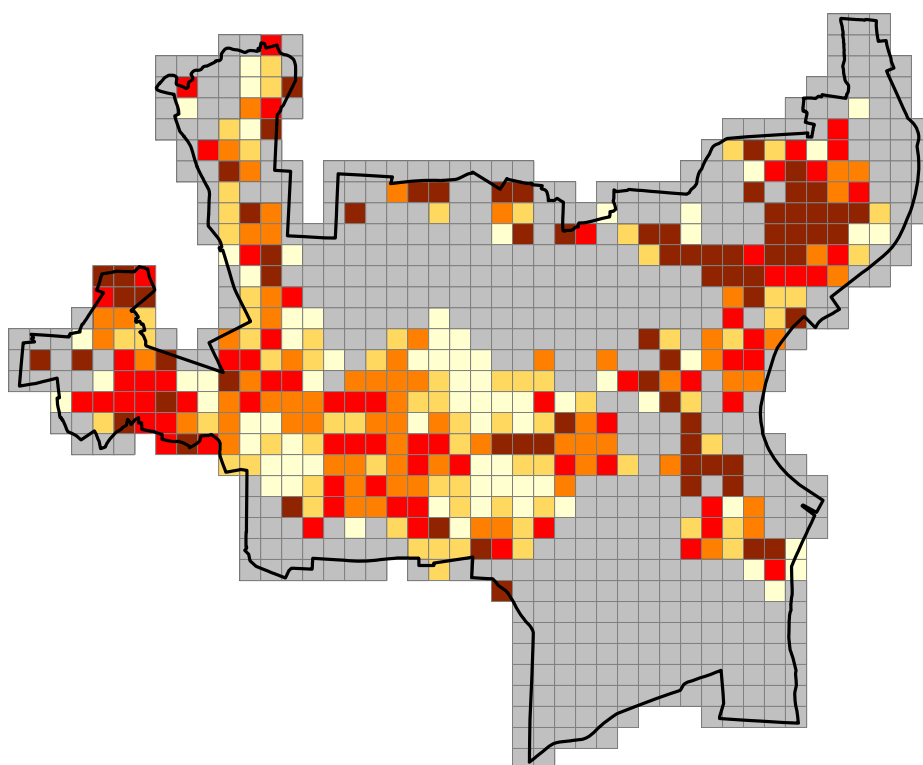
Ryc. 178. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Bydgoszcz (kod PL008C)



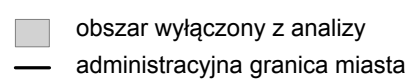
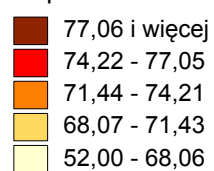
W procentach:



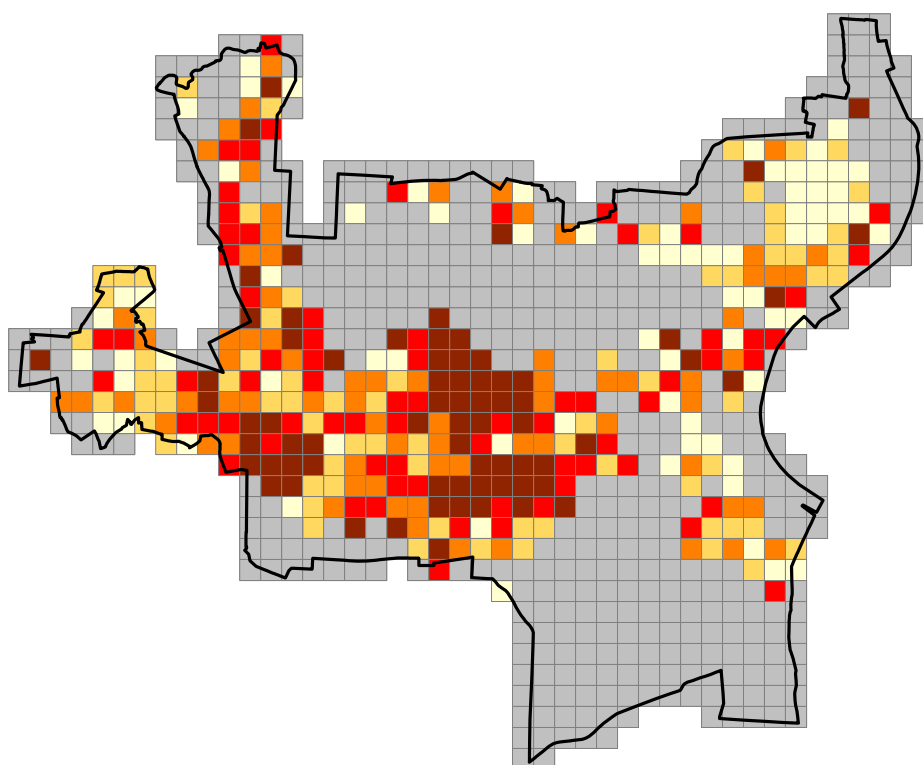
Ryc. 179. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Bydgoszcz (kod PL008C)



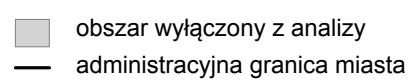
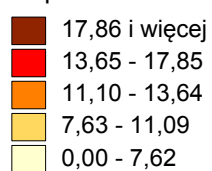
W procentach:



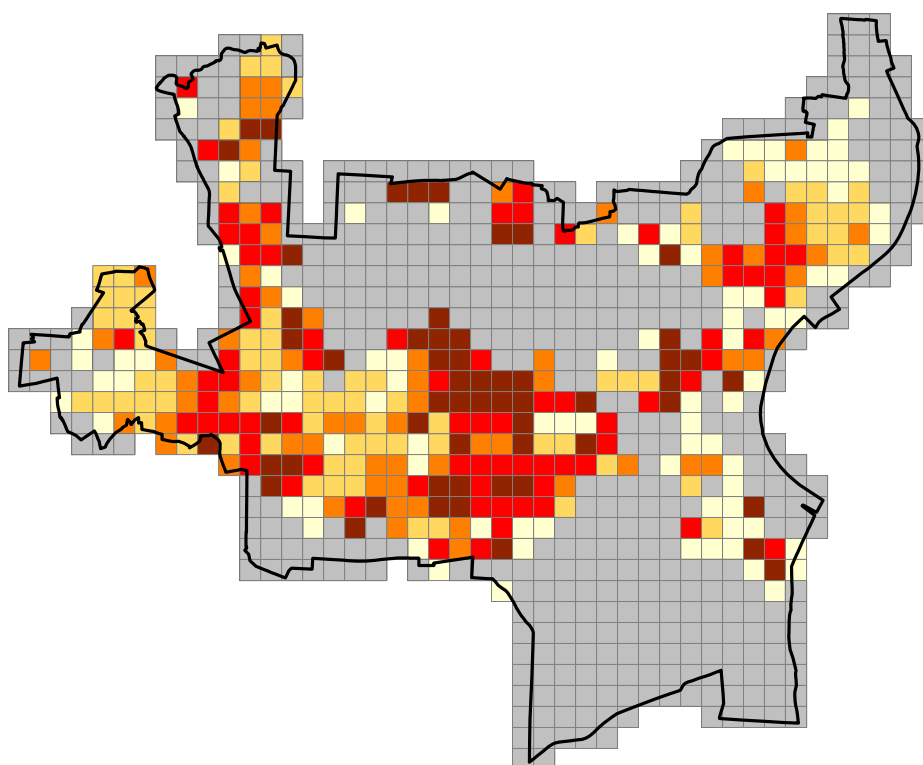
Ryc. 180. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Bydgoszcz (kod PL008C)



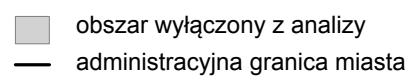
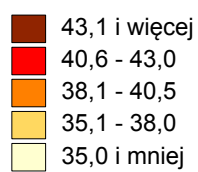
W procentach:



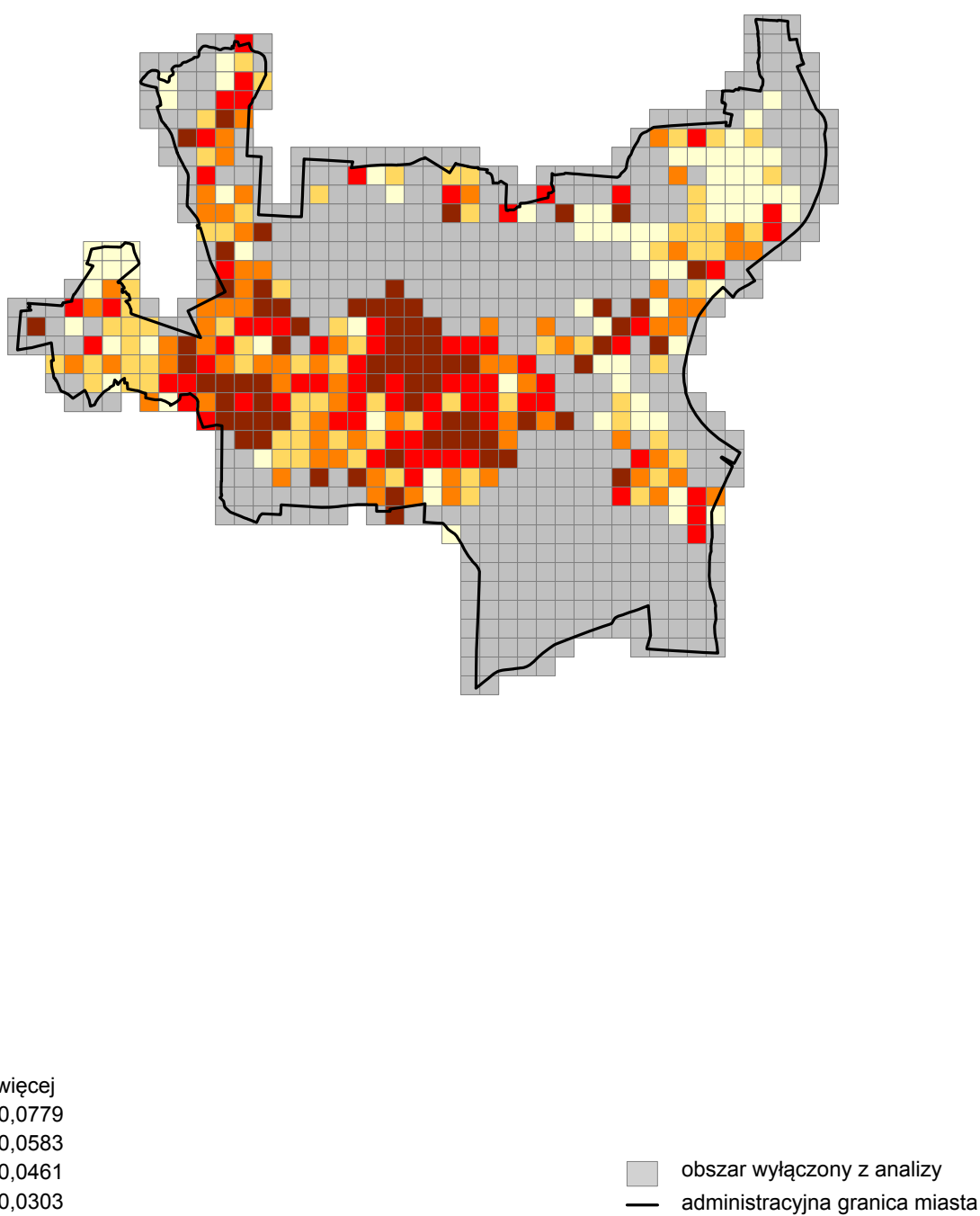
Ryc. 181. Mediana wieku ludności
Bydgoszcz (kod PL008C)



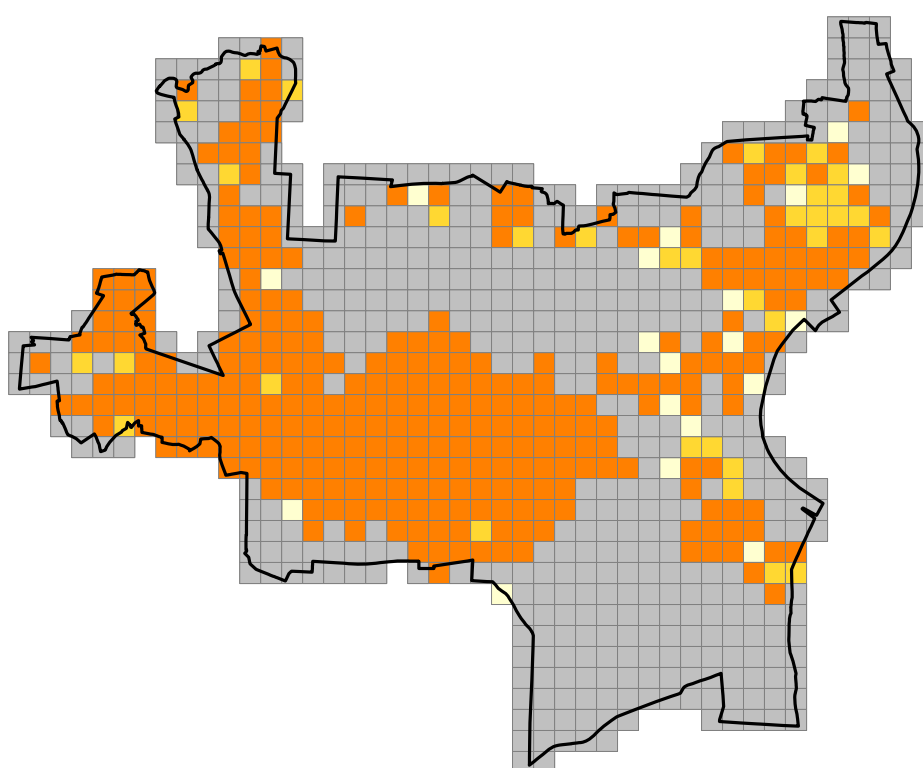
W latach:



Ryc. 182. Indeks starości Cyrusa Chu
Bydgoszcz (kod PL008C)



Ryc. 183. Starość demograficzna według ONZ
Bydgoszcz (kod PL008C)

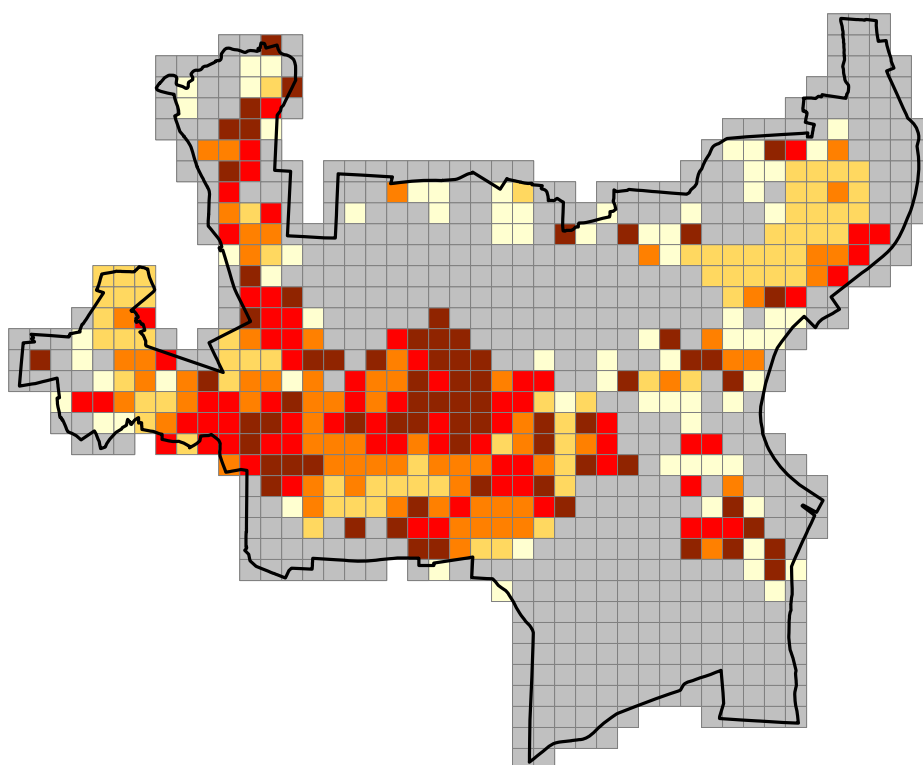


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

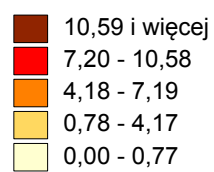
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 184. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Bydgoszcz (kod PL008C)

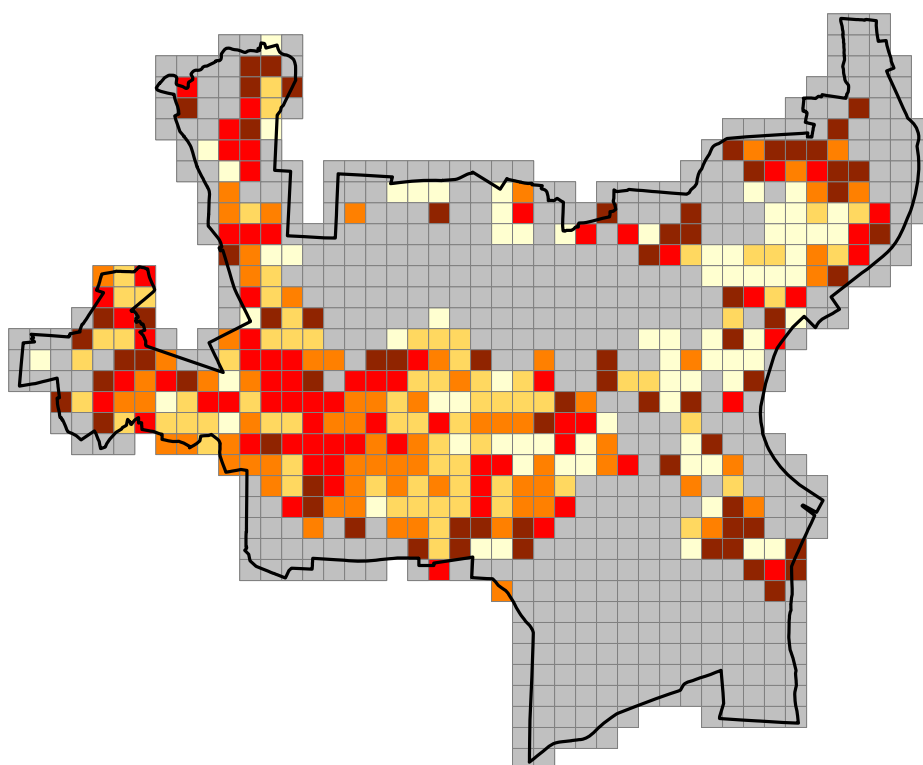


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

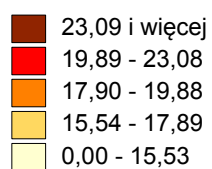


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 185. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Bydgoszcz (kod PL008C)**

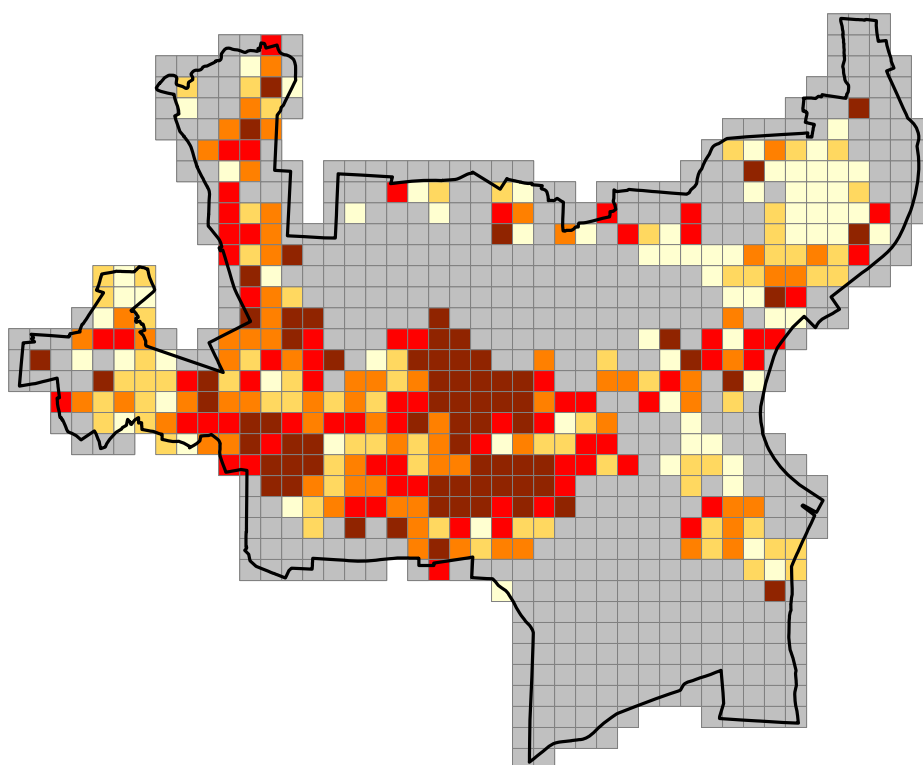


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

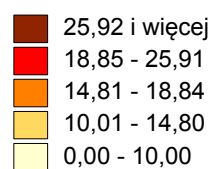


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 186. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Bydgoszcz (kod PL008C)

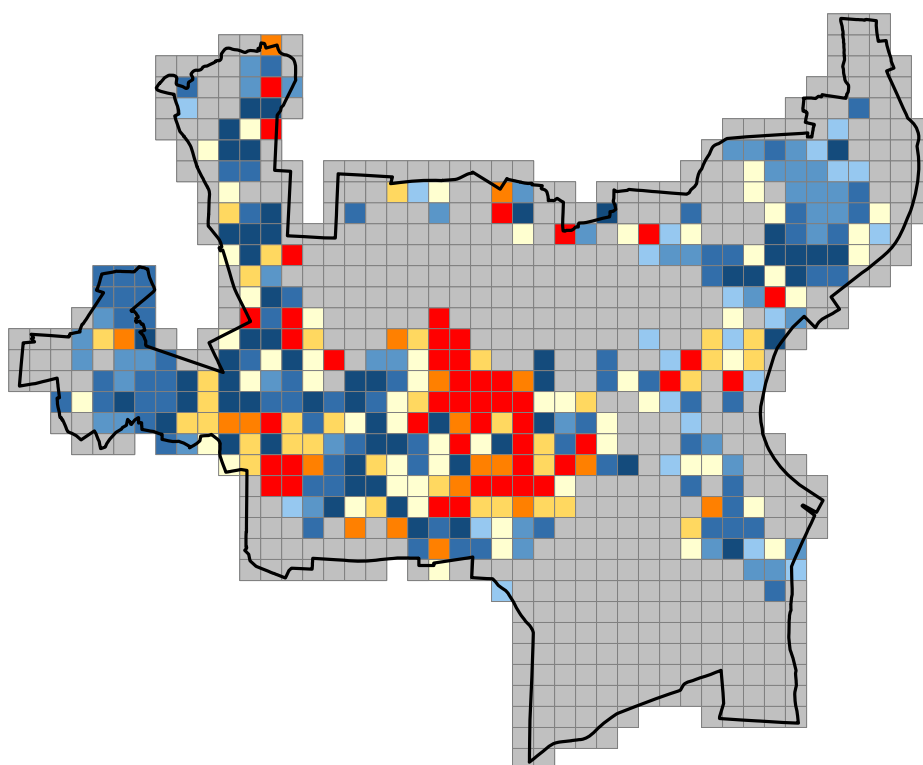


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

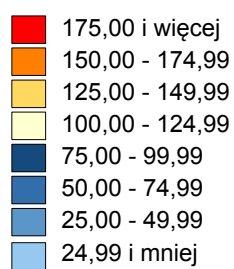


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 187. Indeks starości
Bydgoszcz (kod PL008C)

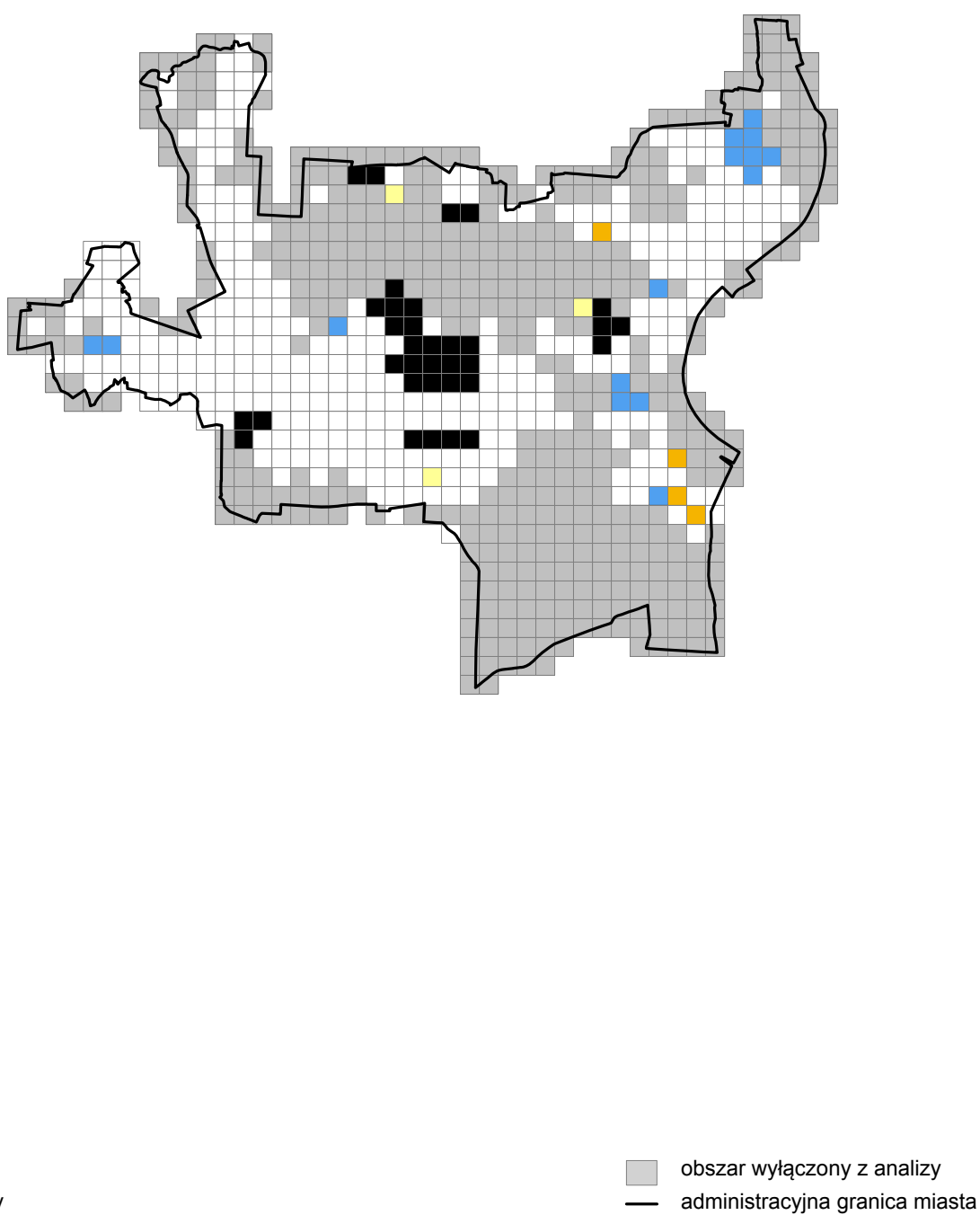


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat

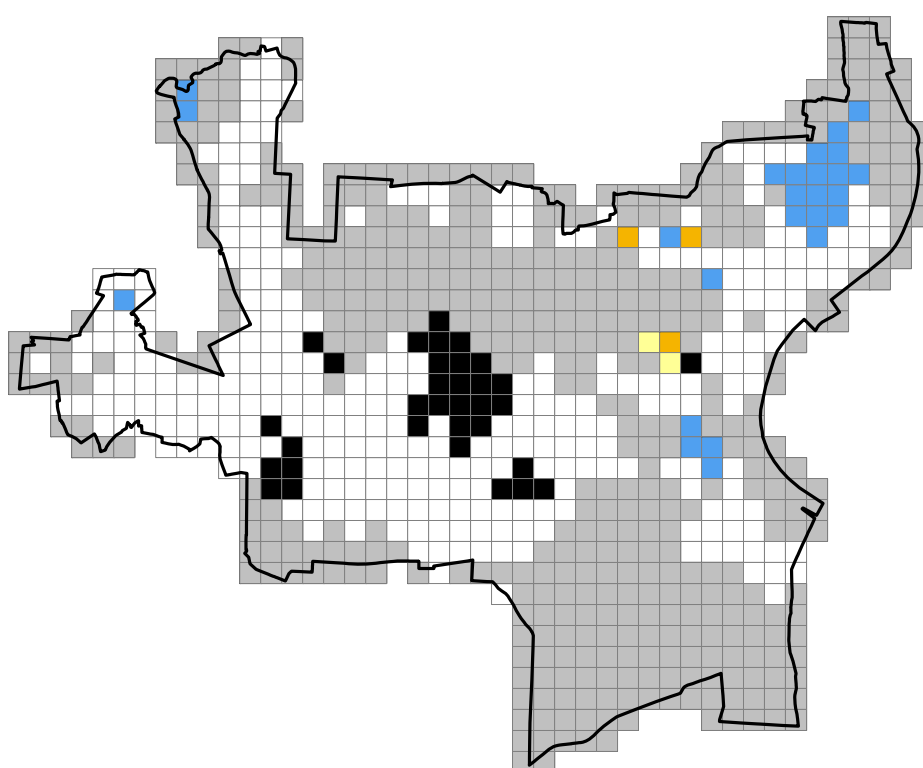


obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

Ryc. 188. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Bydgoszcz (kod PL008C)



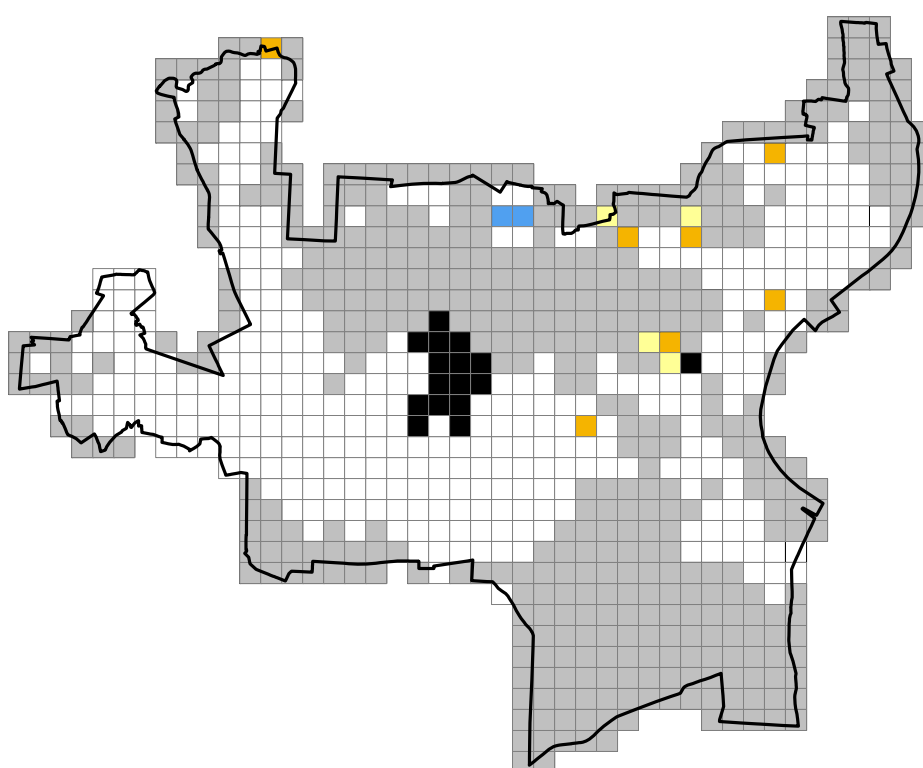
Ryc. 189. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Bydgoszcz (kod PL008C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 190. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Bydgoszcz (kod PL008C)

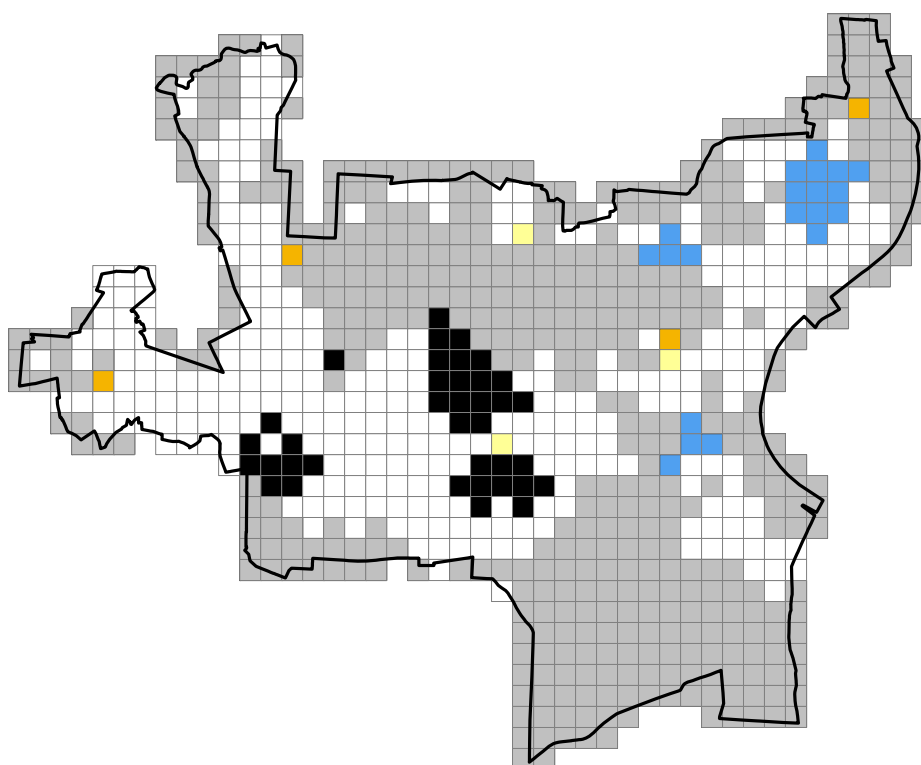


- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 191. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)

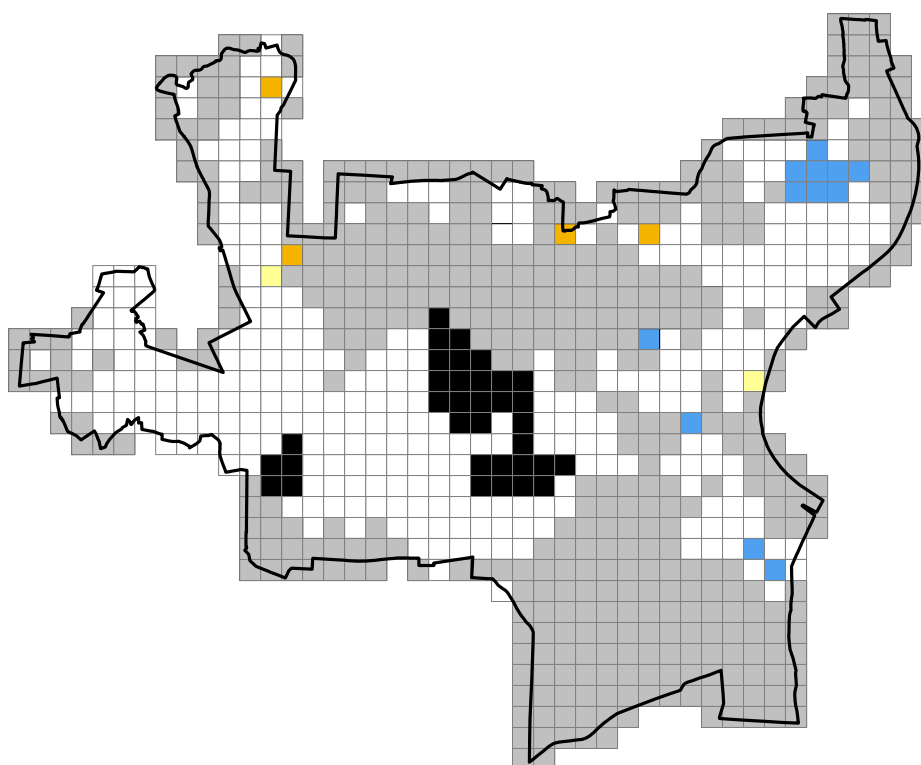
Bydgoszcz (kod PL008C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

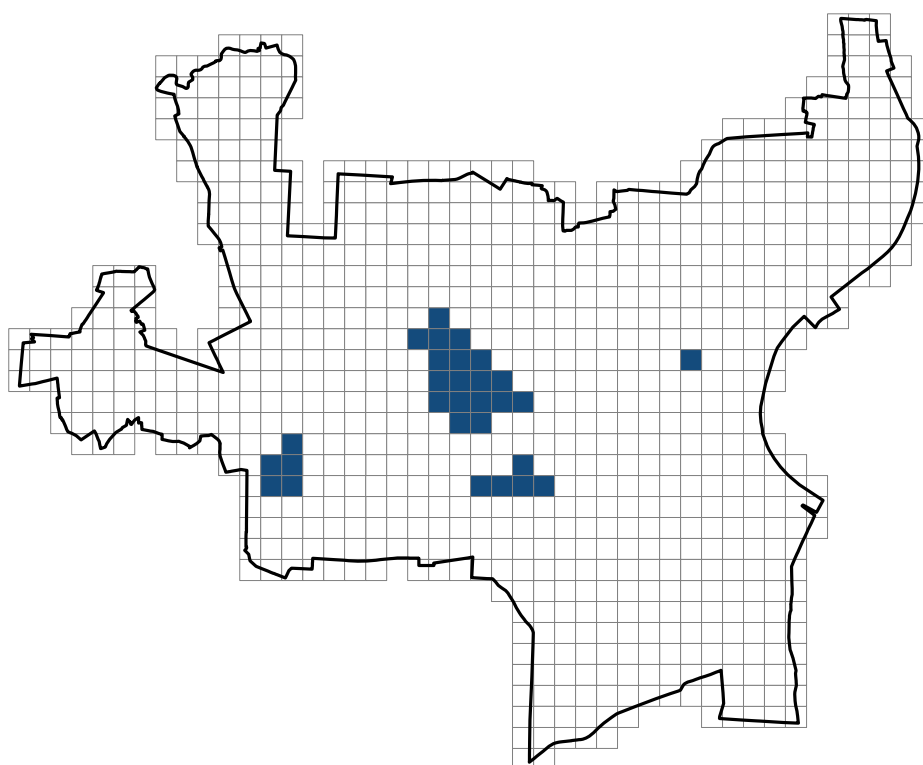
Ryc. 192. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Bydgoszcz (kod PL008C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 193. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Bydgoszcz (kod PL008C)



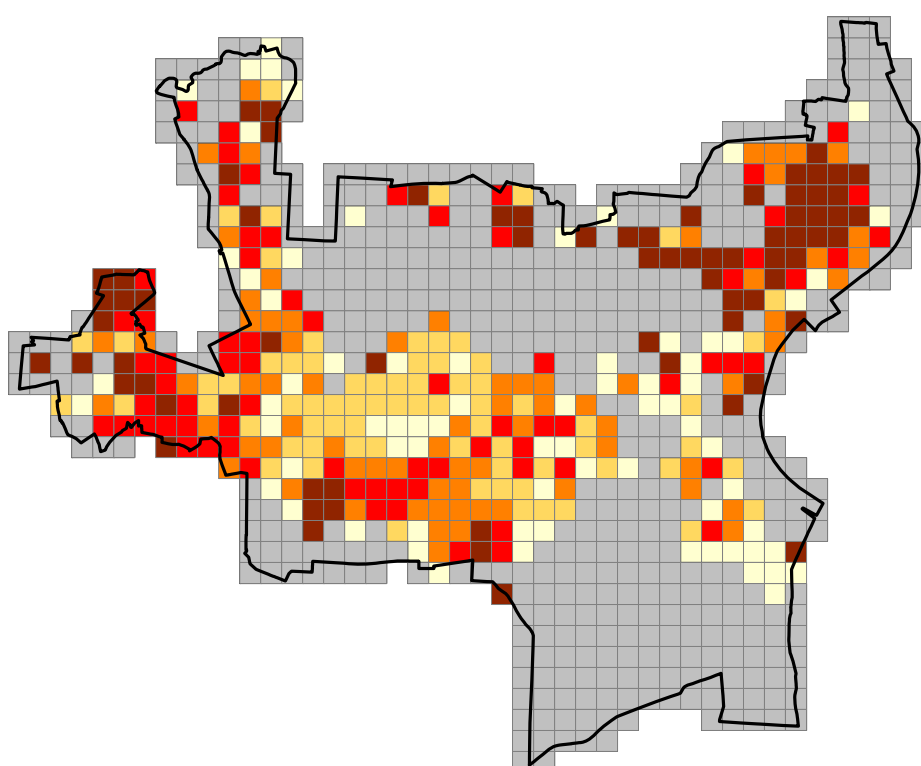
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

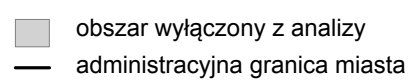
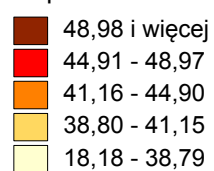
— administracyjna granica miasta

Ryc. 194. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

Bydgoszcz (kod PL008C)

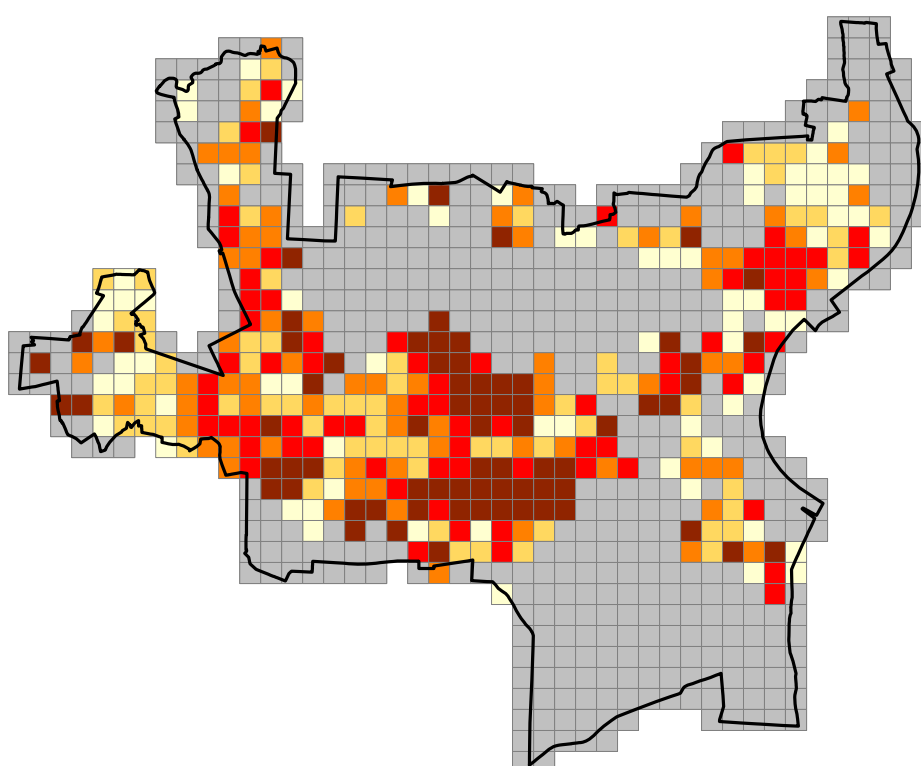


W procentach:

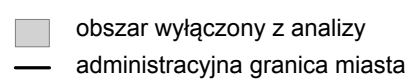
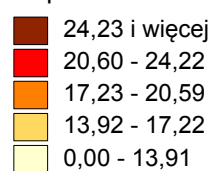


Ryc. 195. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem

Bydgoszcz (kod PL008C)

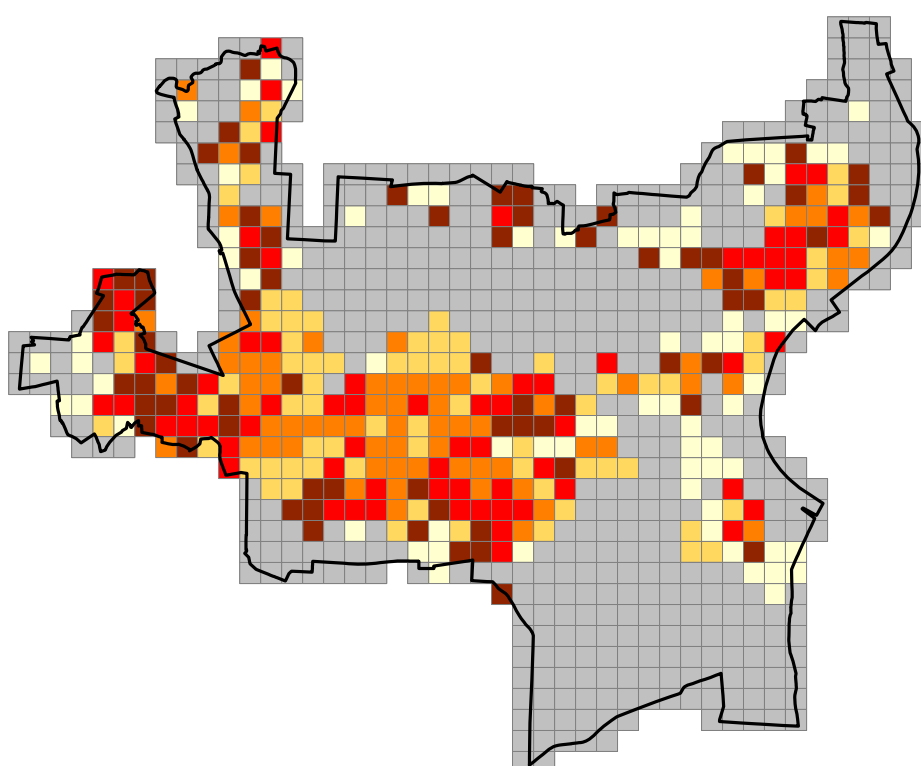


W procentach:

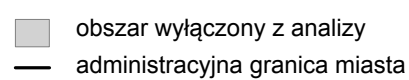
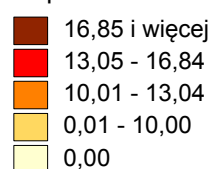


Ryc. 196. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

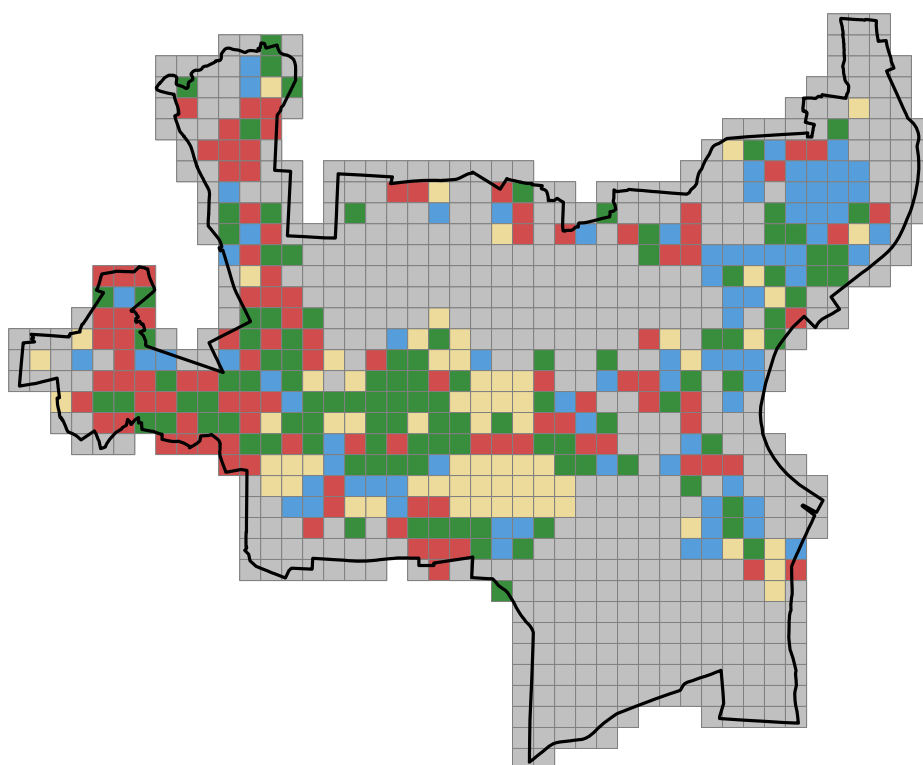
Bydgoszcz (kod PL008C)



W procentach:



Ryc. 197. Dominujące źródło przychodu
Bydgoszcz (kod PL008C)



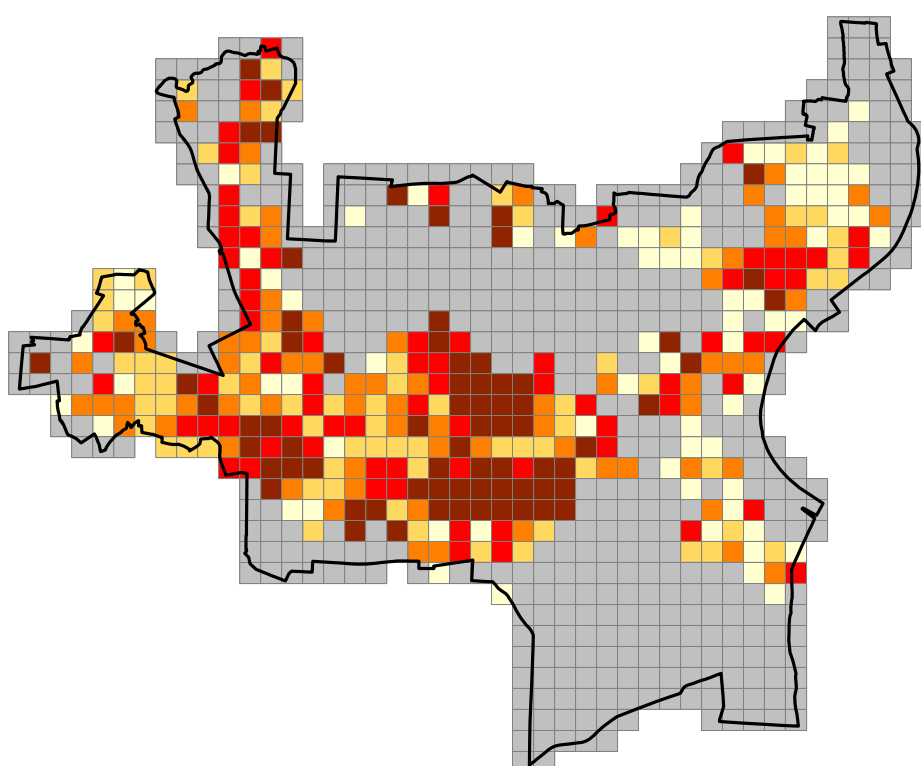
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

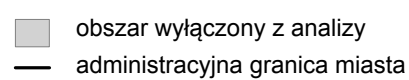
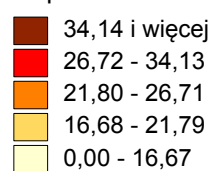
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 198. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Bydgoszcz (kod PL008C)

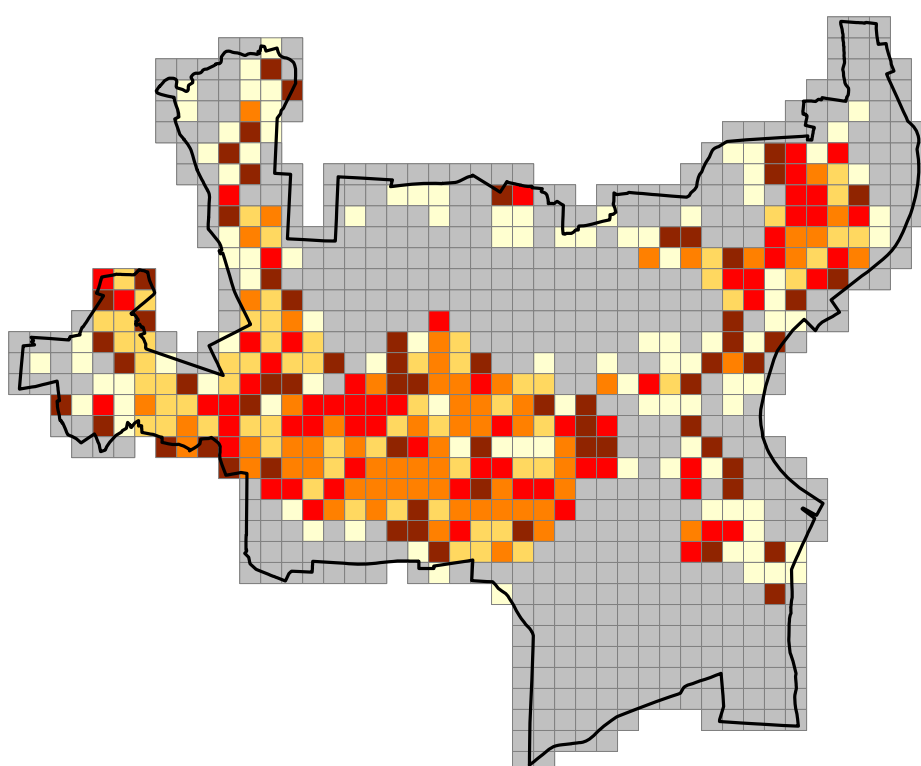


W procentach:

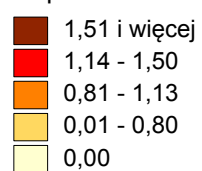


Ryc. 199. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Bydgoszcz (kod PL008C)



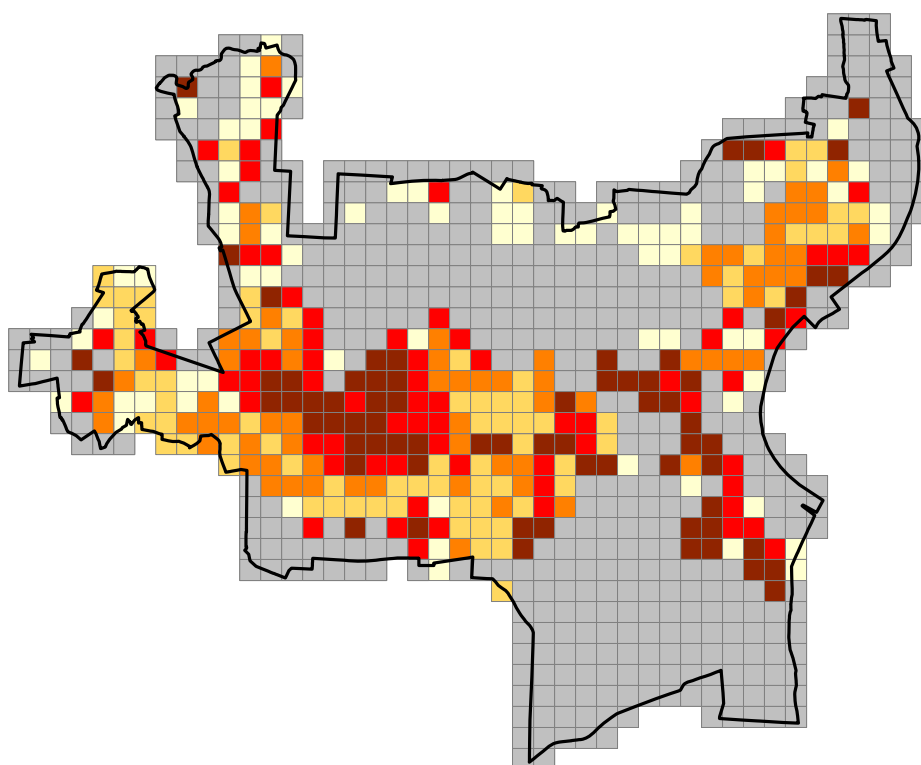
W procentach:



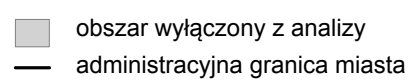
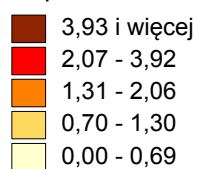
Grey square: obszar wyłączony z analizy
Black line: administracyjna granica miasta

Ryc. 200. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

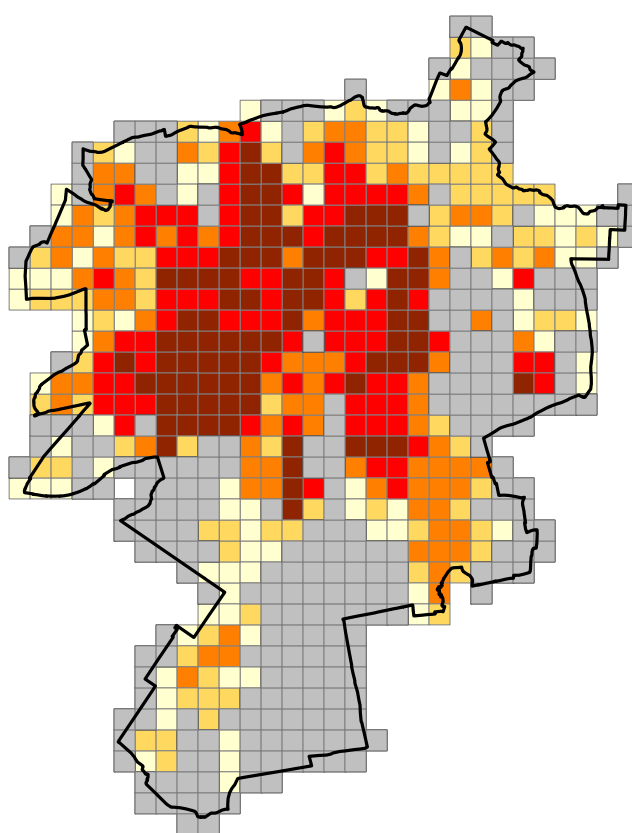
Bydgoszcz (kod PL008C)



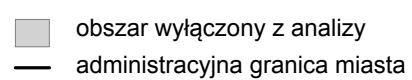
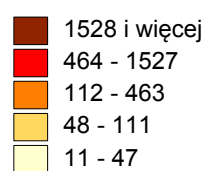
W procentach:



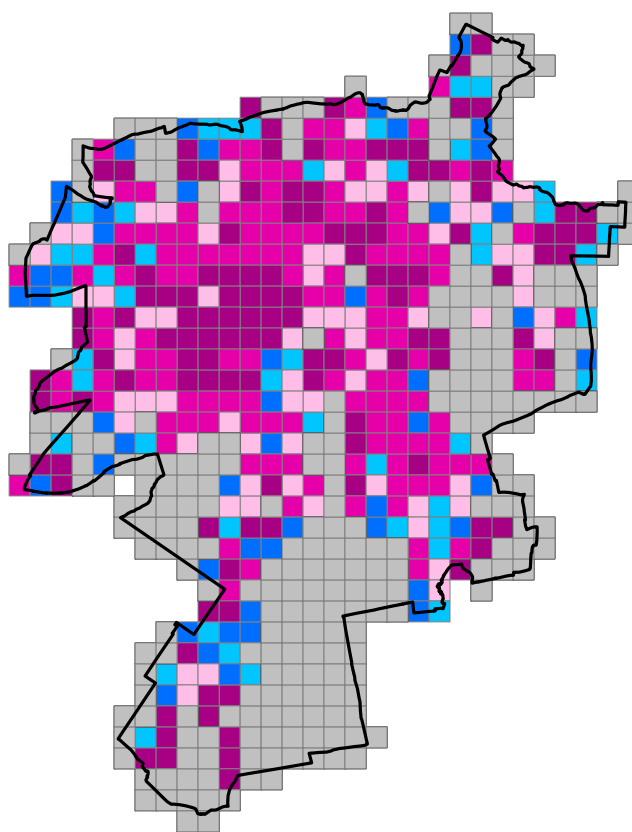
Ryc. 201. Ludność
Lublin (kod PL009C)



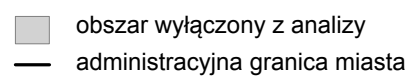
W osobach:



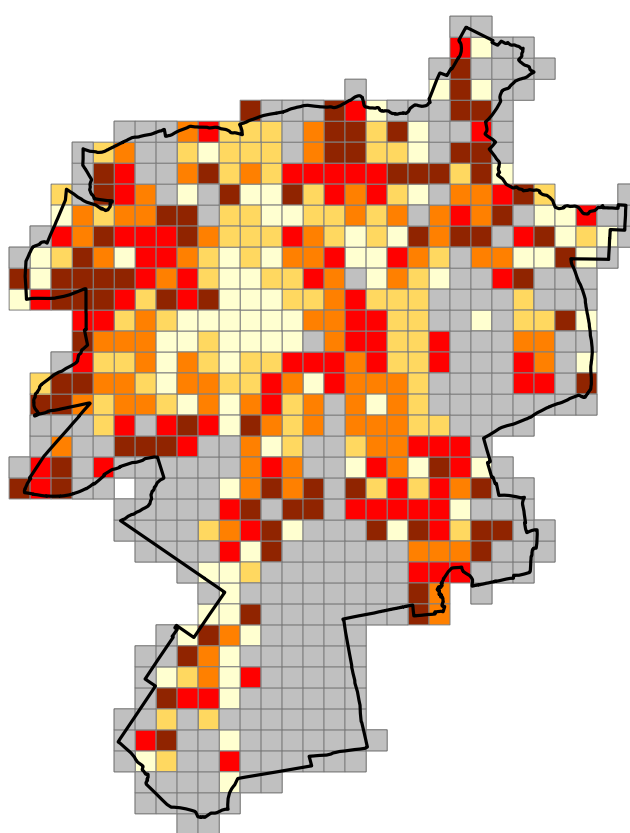
Ryc. 202. Współczynnik feminizacji
Lublin (kod PL009C)



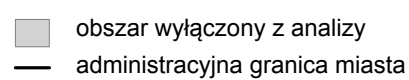
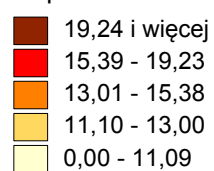
Kobiety na 100 mężczyzn:



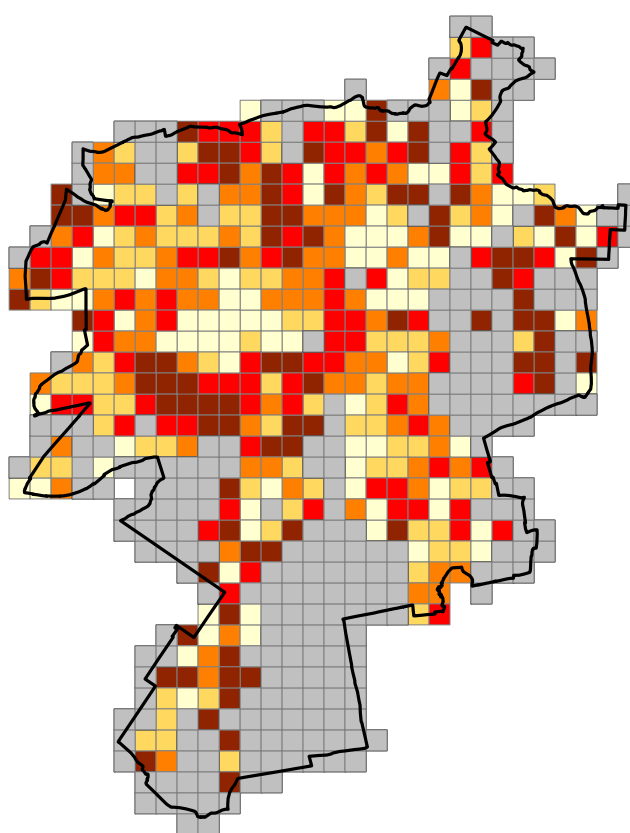
Ryc. 203. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Lublin (kod PL009C)



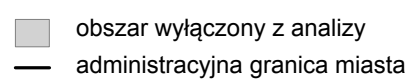
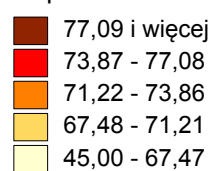
W procentach:



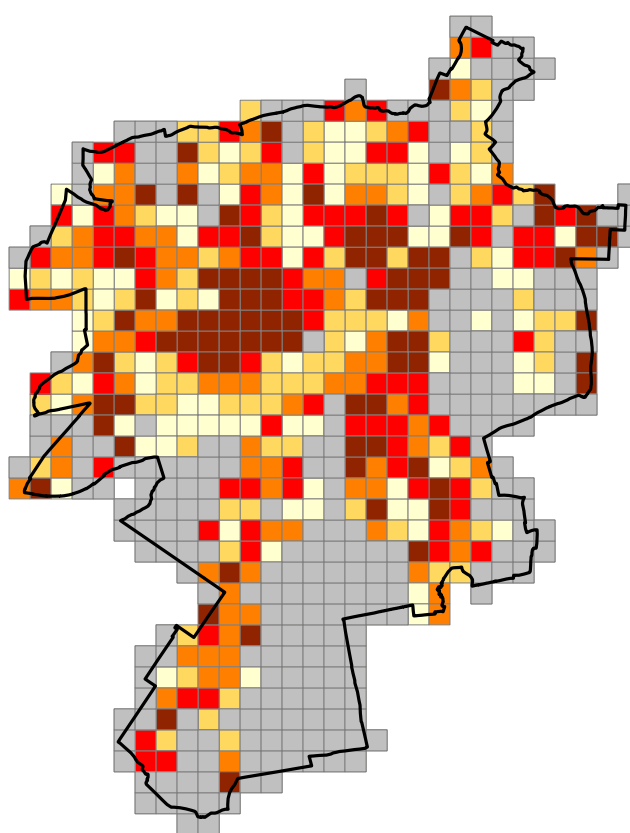
Ryc. 204. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Lublin (kod PL009C)



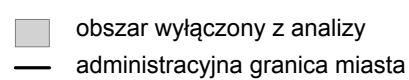
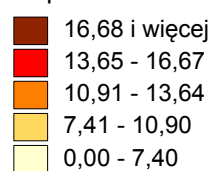
W procentach:



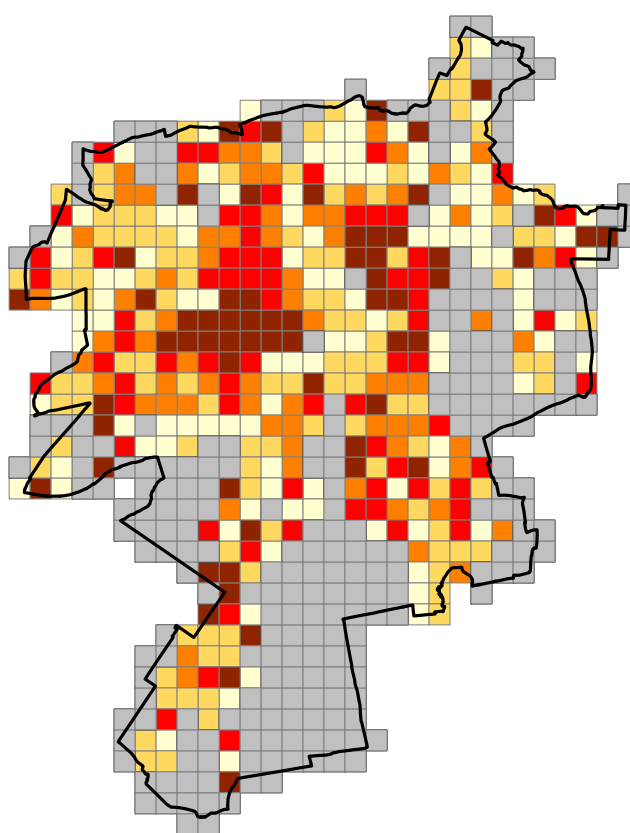
Ryc. 205. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Lublin (kod PL009C)



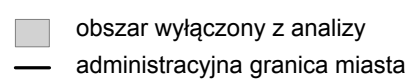
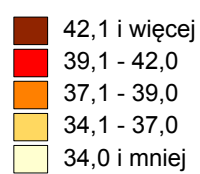
W procentach:



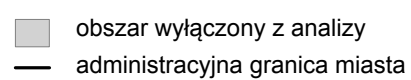
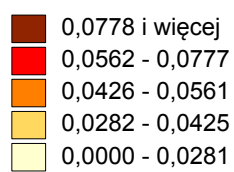
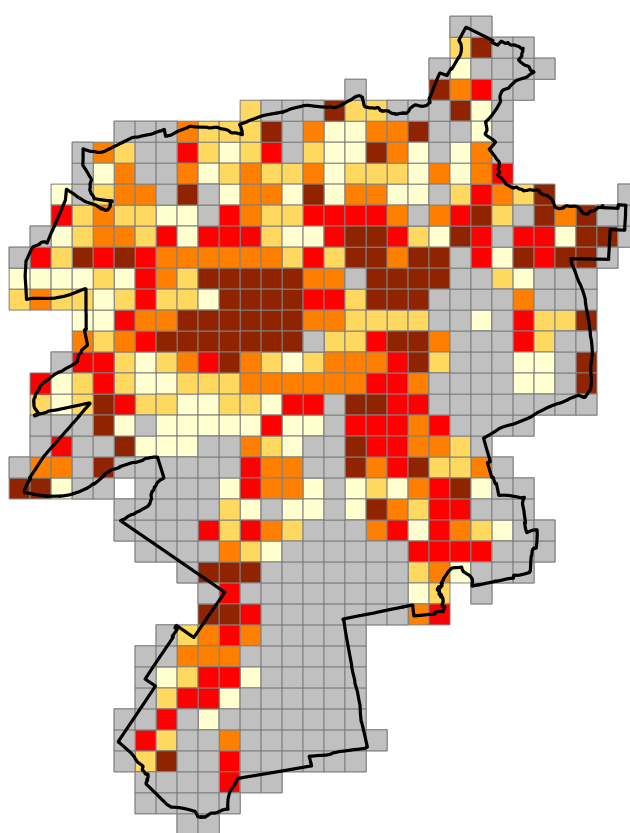
Ryc. 206. Mediana wieku ludności
Lublin (kod PL009C)



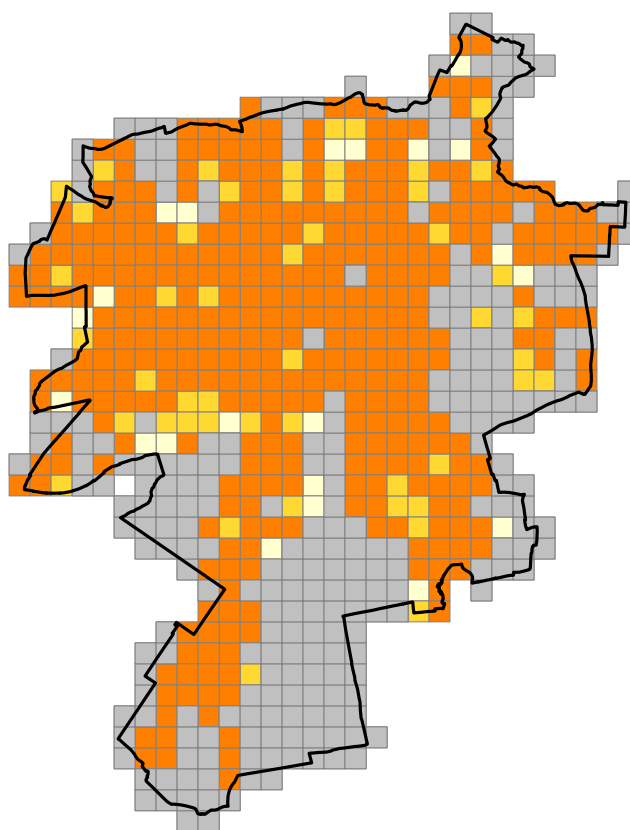
W latach:



Ryc. 207. Indeks starości Cyrusa Chu
Lublin (kod PL009C)



Ryc. 208. Starość demograficzna według ONZ
Lublin (kod PL009C)

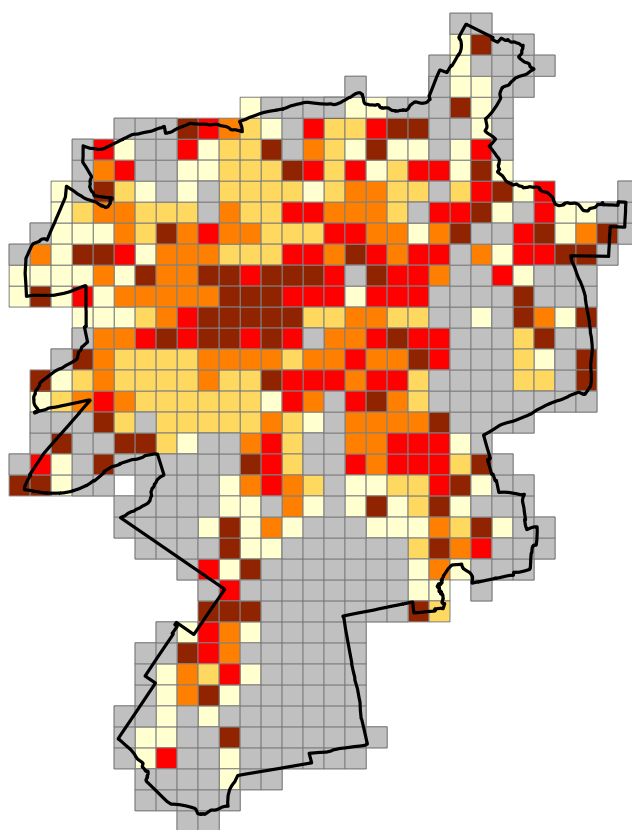


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

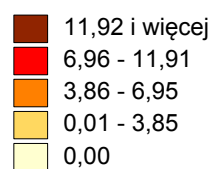
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 209. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Lublin (kod PL009C)**

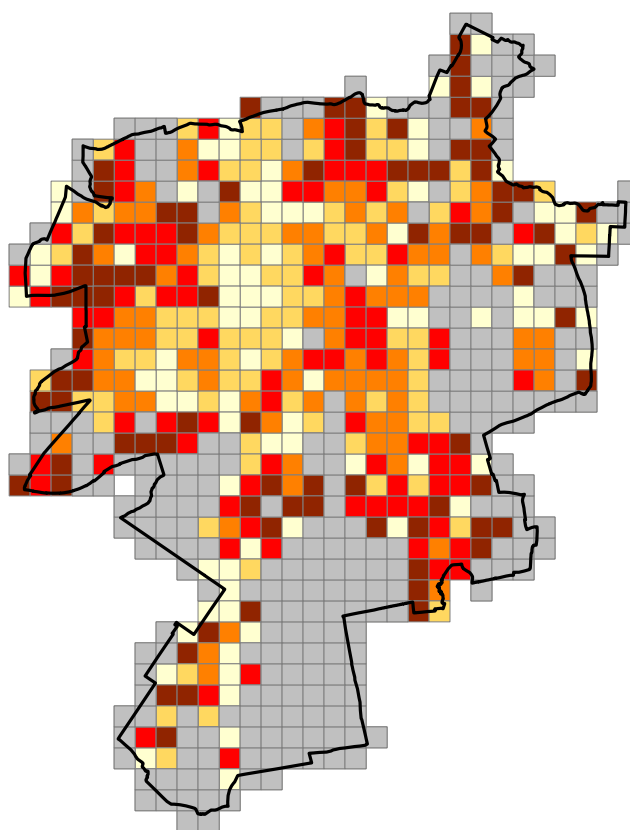


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

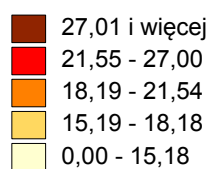


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 210. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Lublin (kod PL009C)**

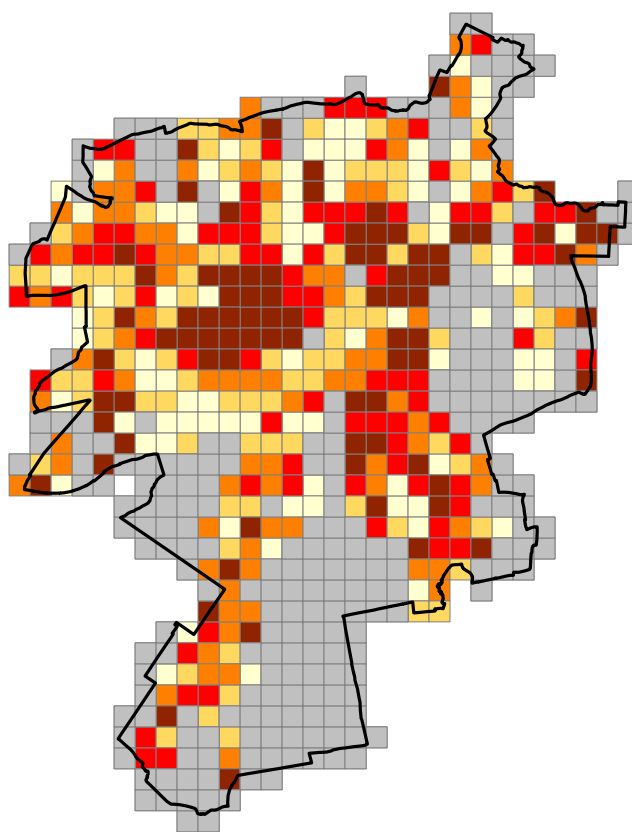


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

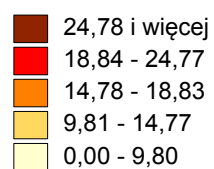


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 211. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Lublin (kod PL009C)**

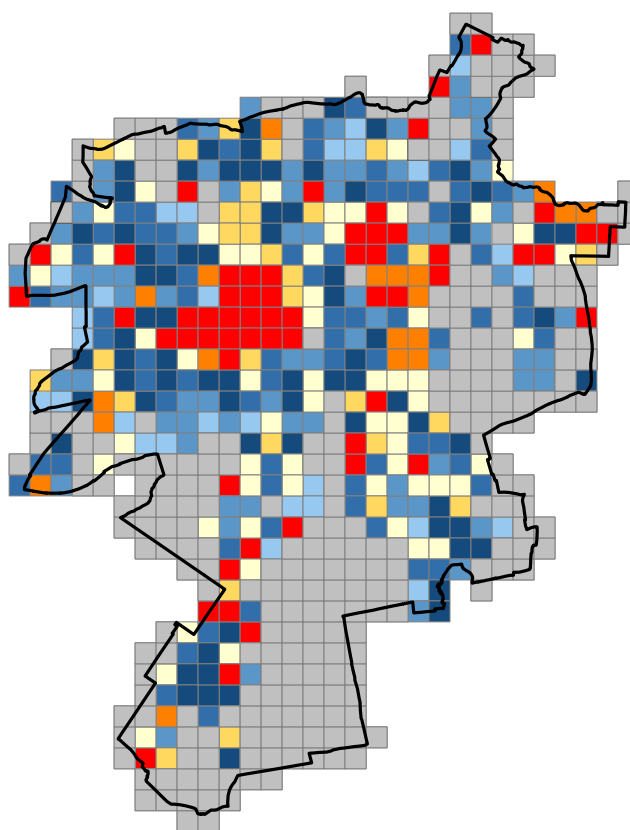


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

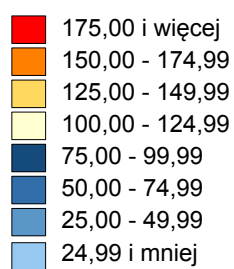


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 212. Indeks starości
Lublin (kod PL009C)

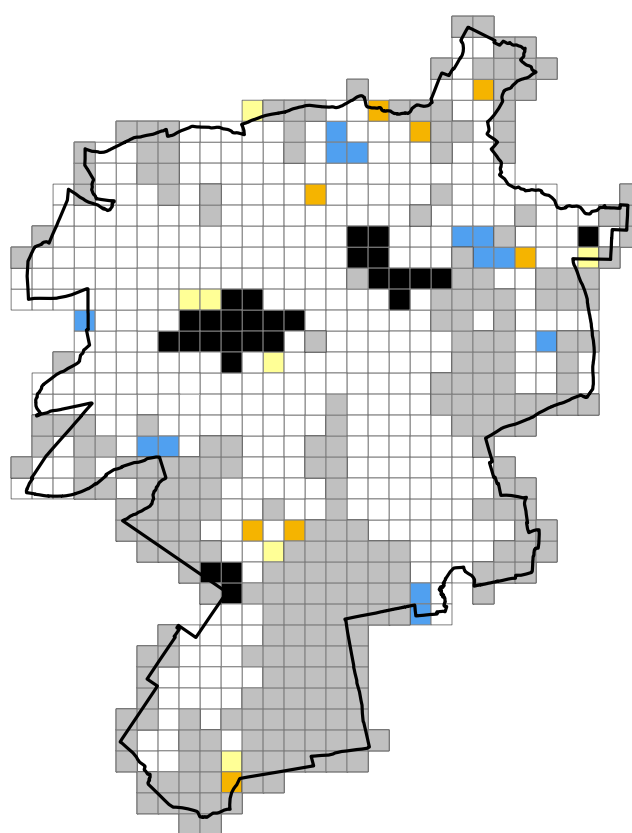


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

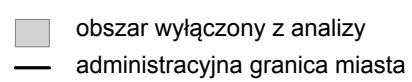
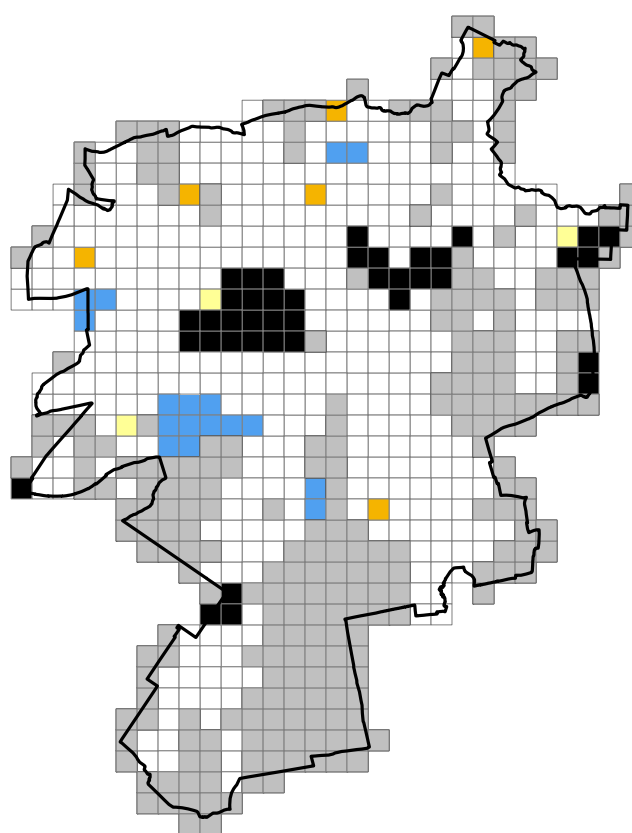
Ryc. 213. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Lublin (kod PL009C)



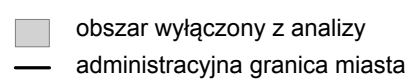
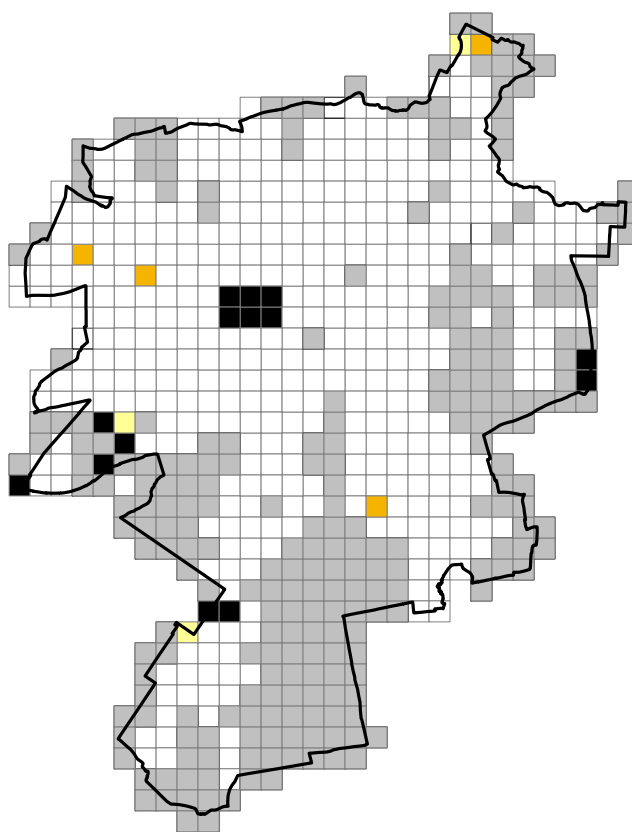
- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 214. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Lublin (kod PL009C)

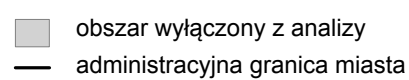
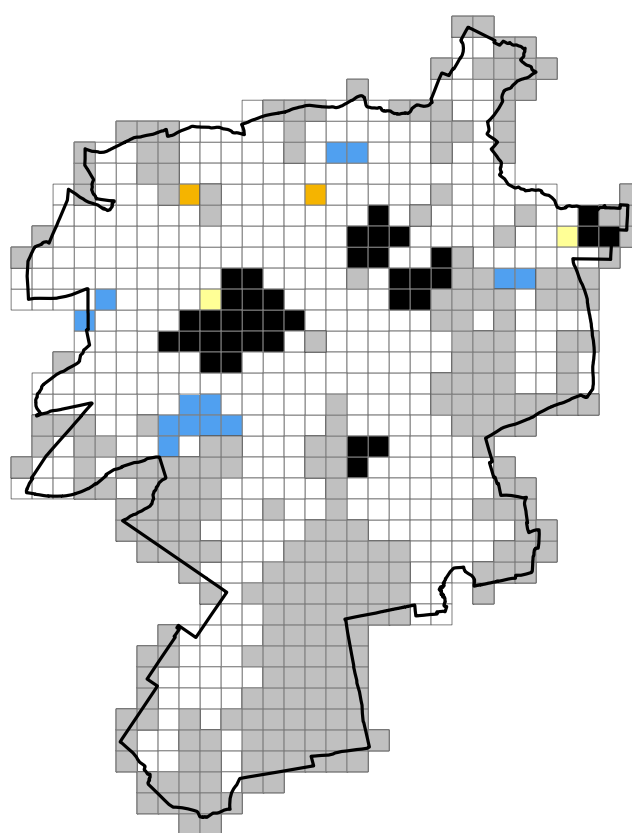


Ryc. 215. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Lublin (kod PL009C)

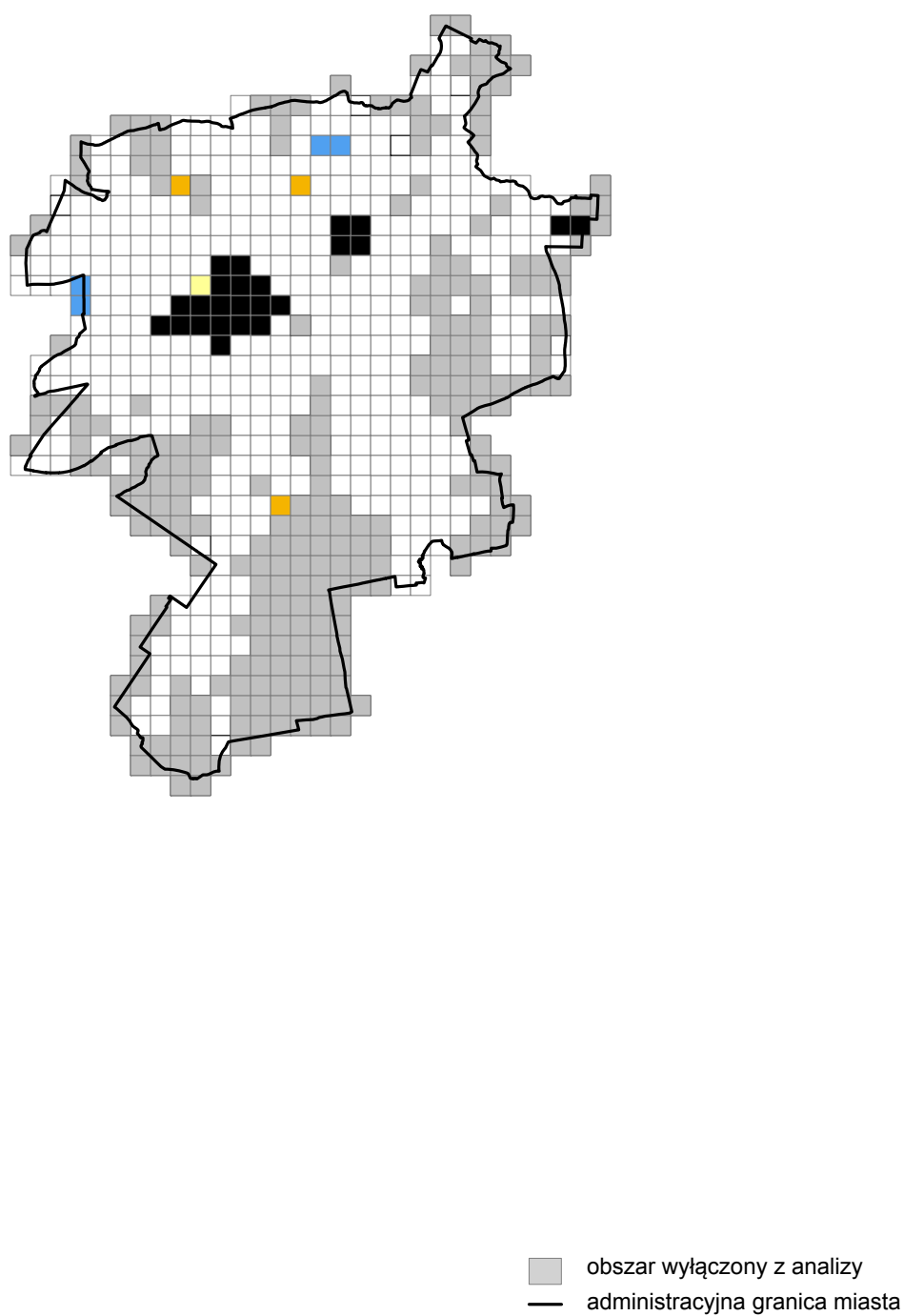


Ryc. 216. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

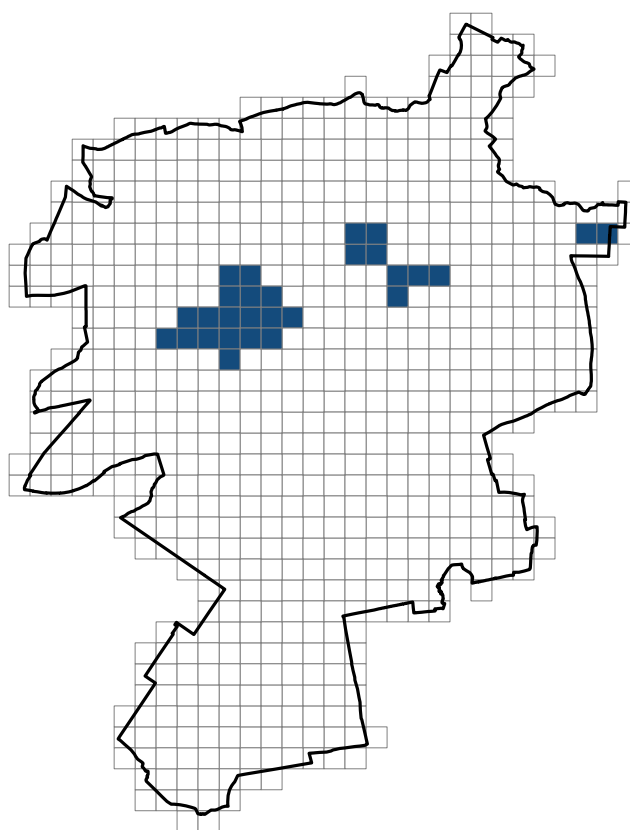
Lublin (kod PL009C)



Ryc. 217. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Lublin (kod PL009C)



**Ryc. 218. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Lublin (kod PL009C)**



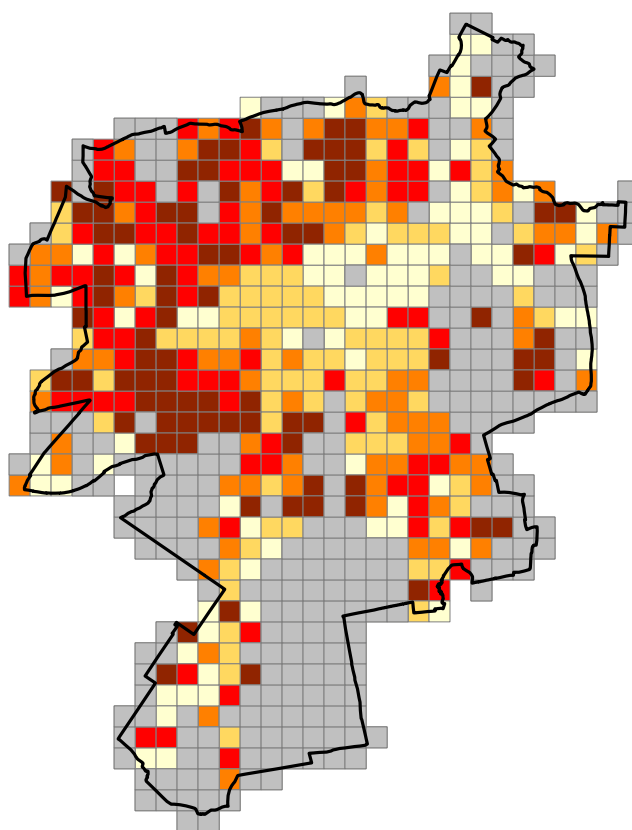
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

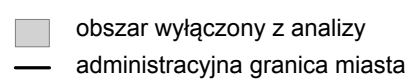
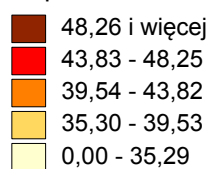
— administracyjna granica miasta

Ryc. 219. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

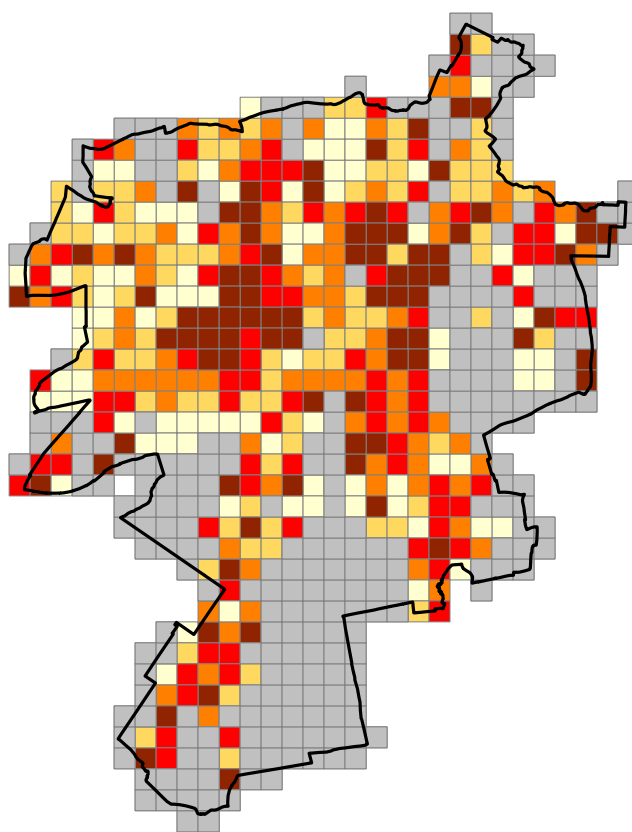
Lublin (kod PL009C)



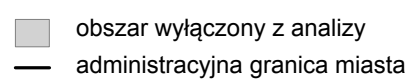
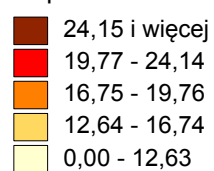
W procentach:



**Ryc. 220. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Lublin (kod PL009C)**

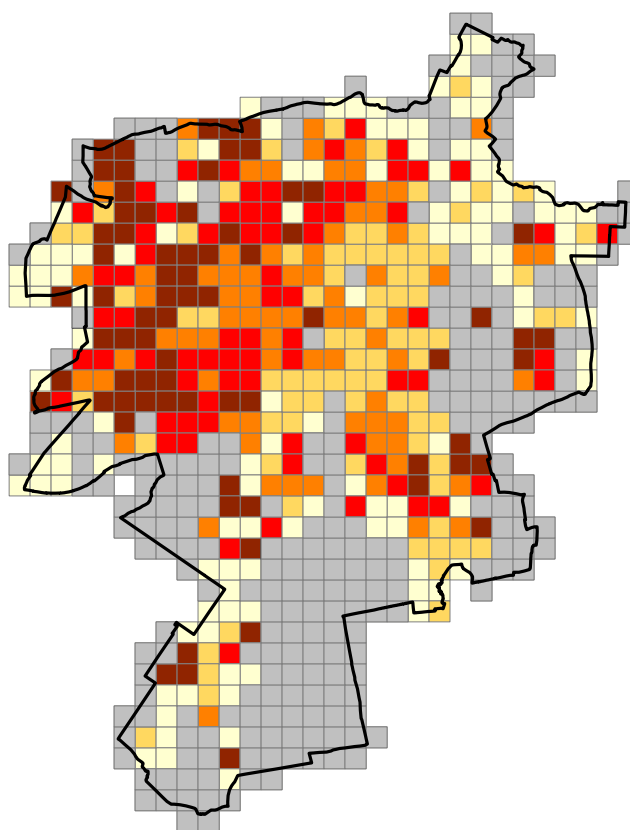


W procentach:

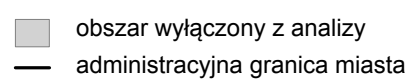
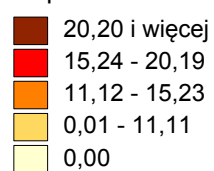


Ryc. 221. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

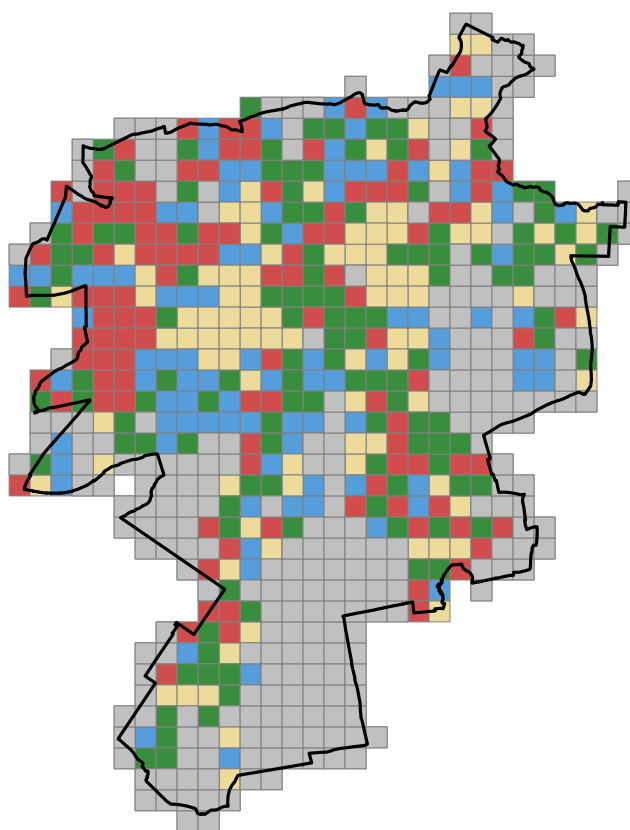
Lublin (kod PL009C)



W procentach:



Ryc. 222. Dominujące źródło przychodu
Lublin (kod PL009C)



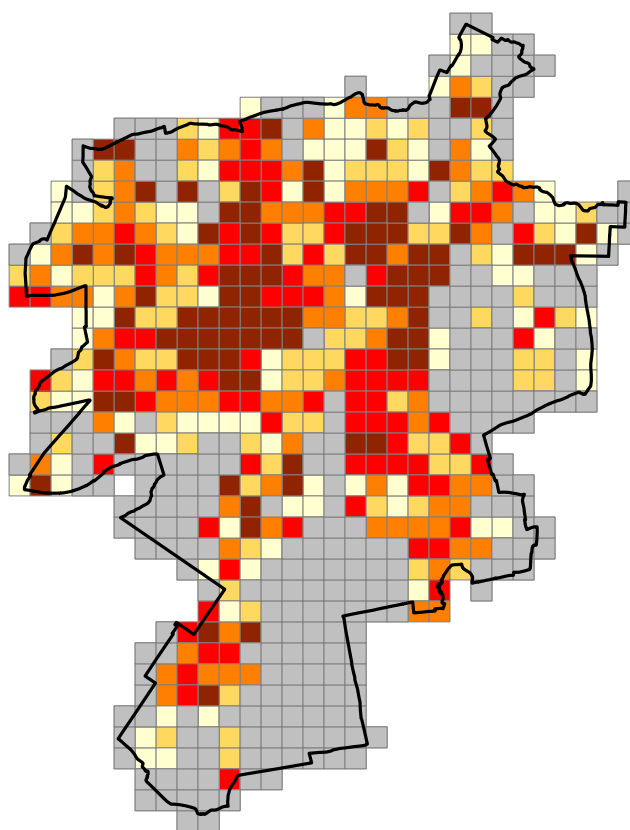
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

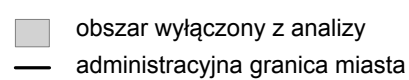
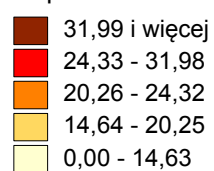
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 223. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Lublin (kod PL009C)

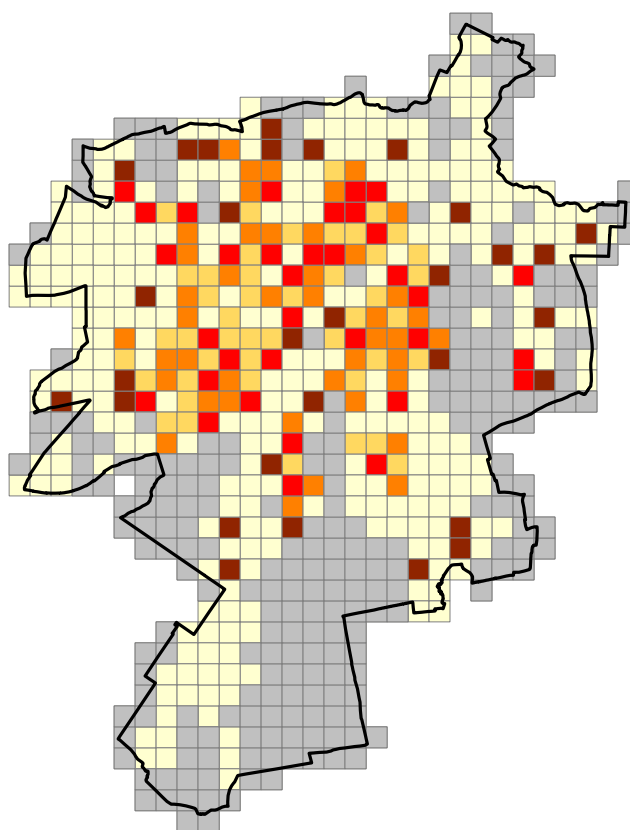


W procentach:

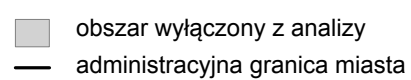
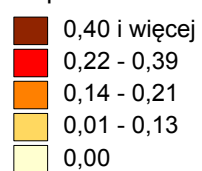


Ryc. 224. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Lublin (kod PL009C)

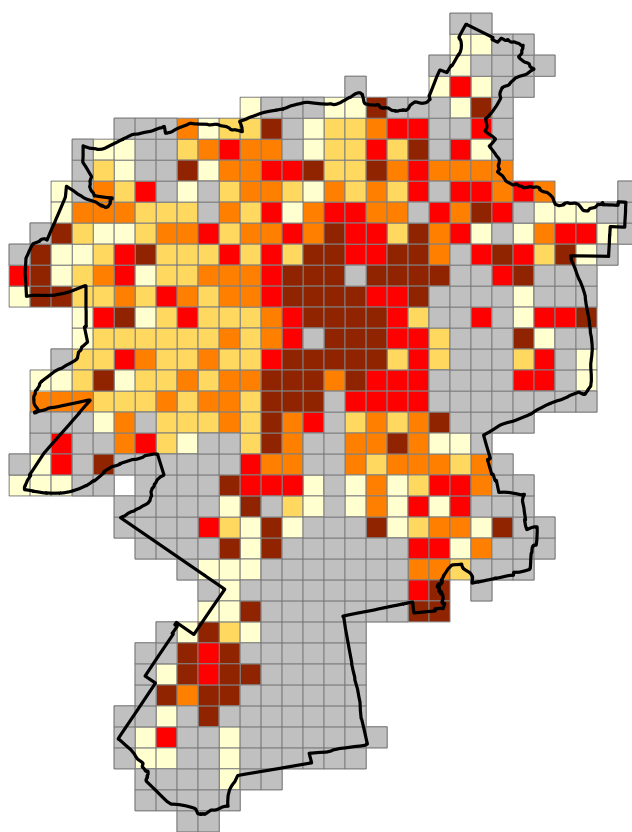


W procentach:

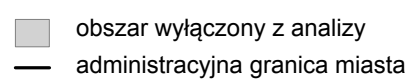
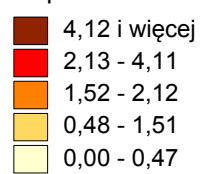


Ryc. 225. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Lublin (kod PL009C)

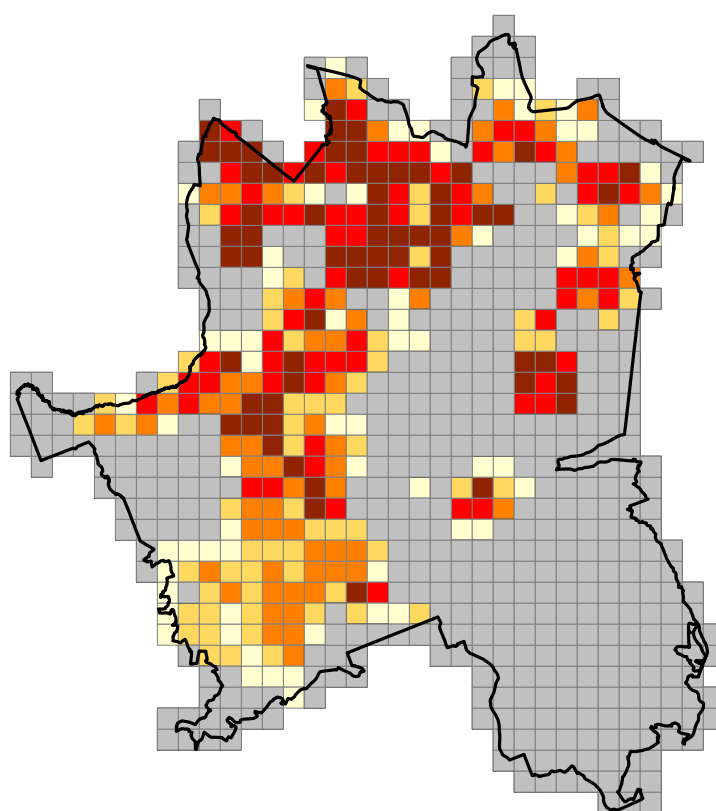


W procentach:

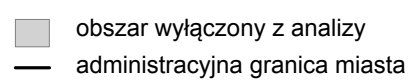
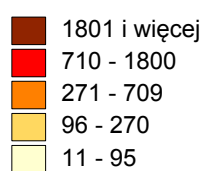


Ryc. 226. Ludność

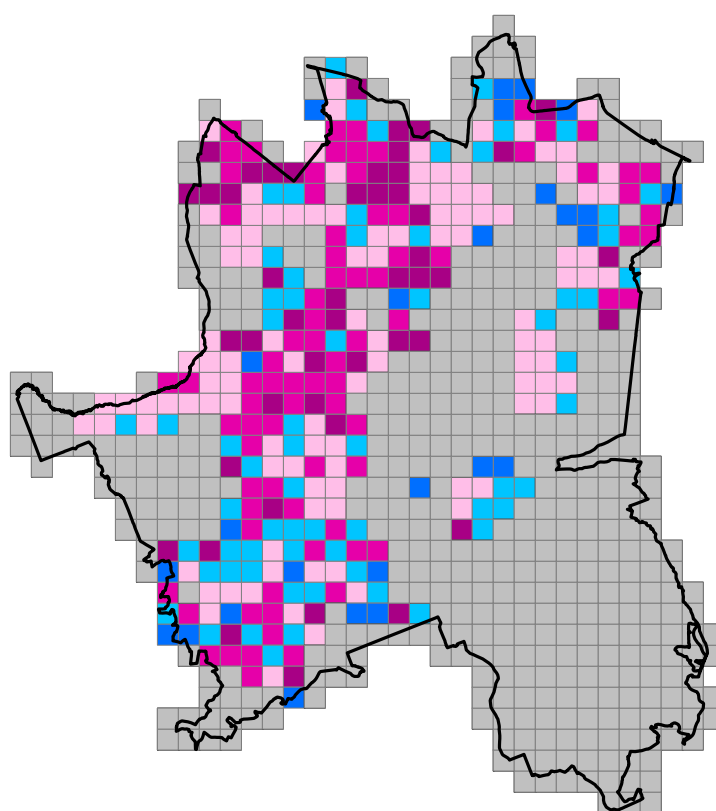
Katowice (kod PL010C)



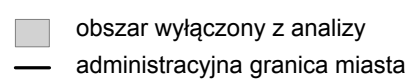
W osobach:



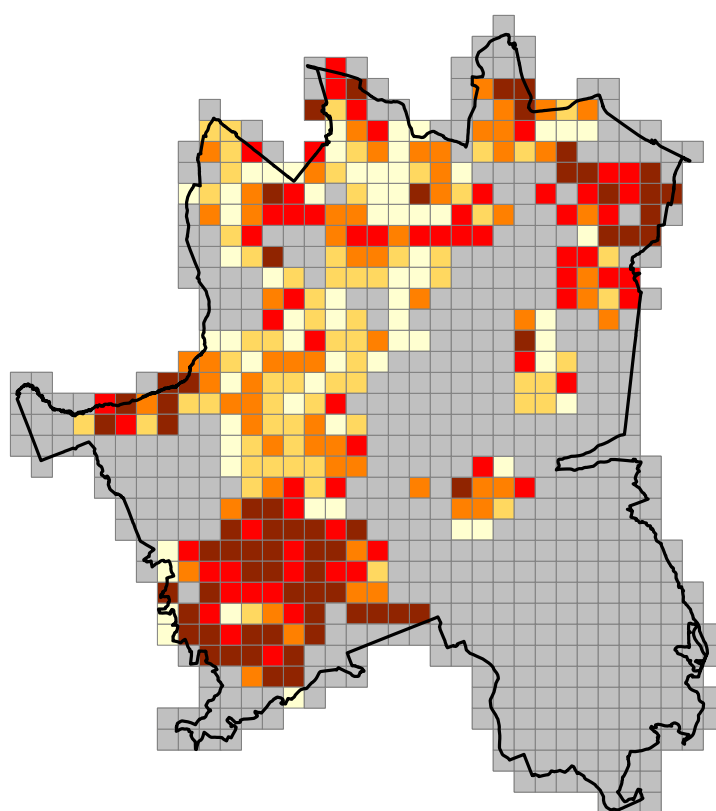
Ryc. 227. Współczynnik feminizacji
Katowice (kod PL010C)



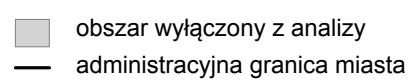
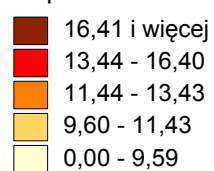
Kobiety na 100 mężczyzn:



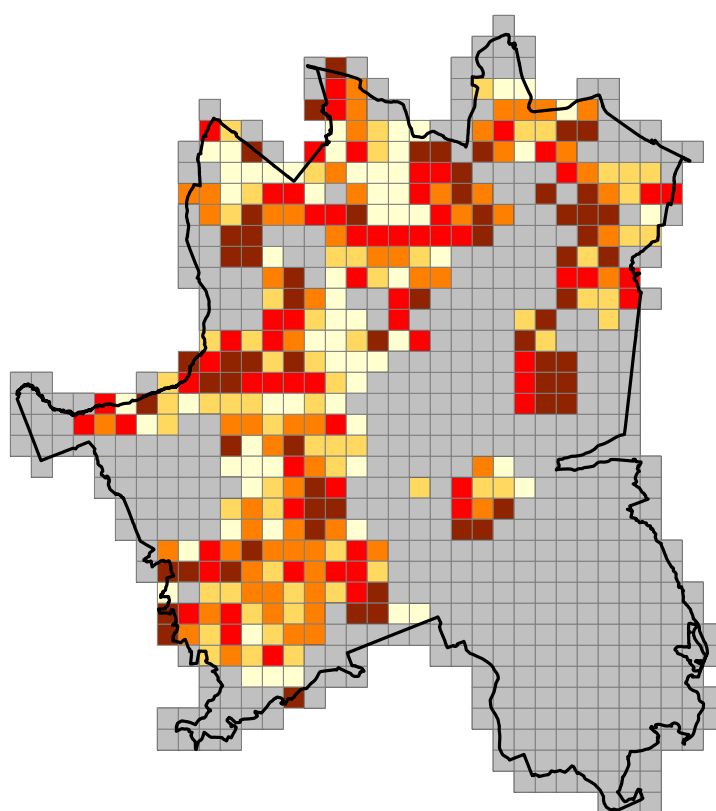
Ryc. 228. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Katowice (kod PL010C)



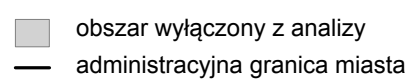
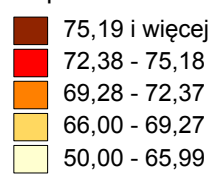
W procentach:



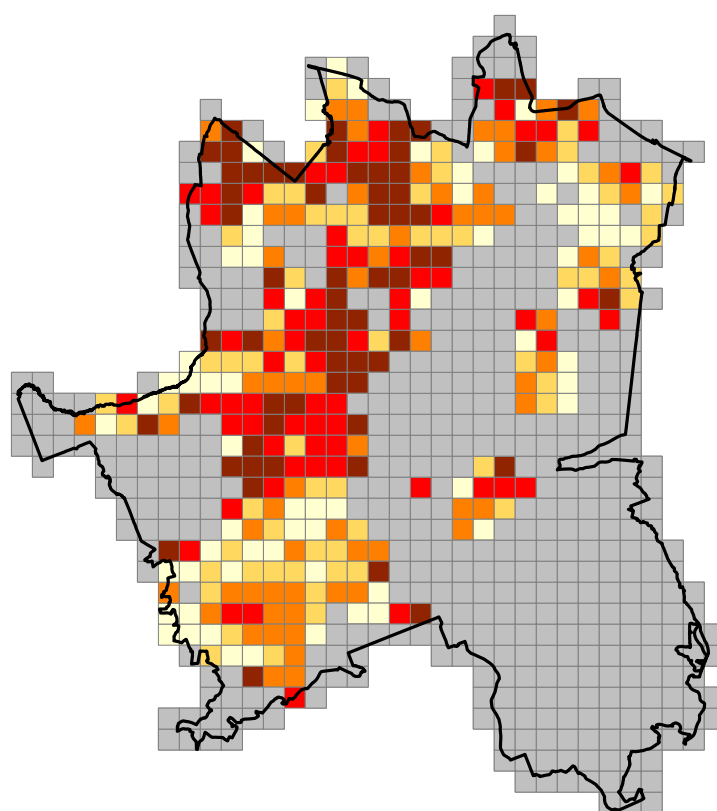
Ryc. 229. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Katowice (kod PL010C)



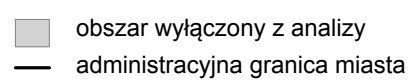
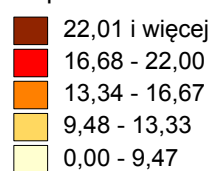
W procentach:



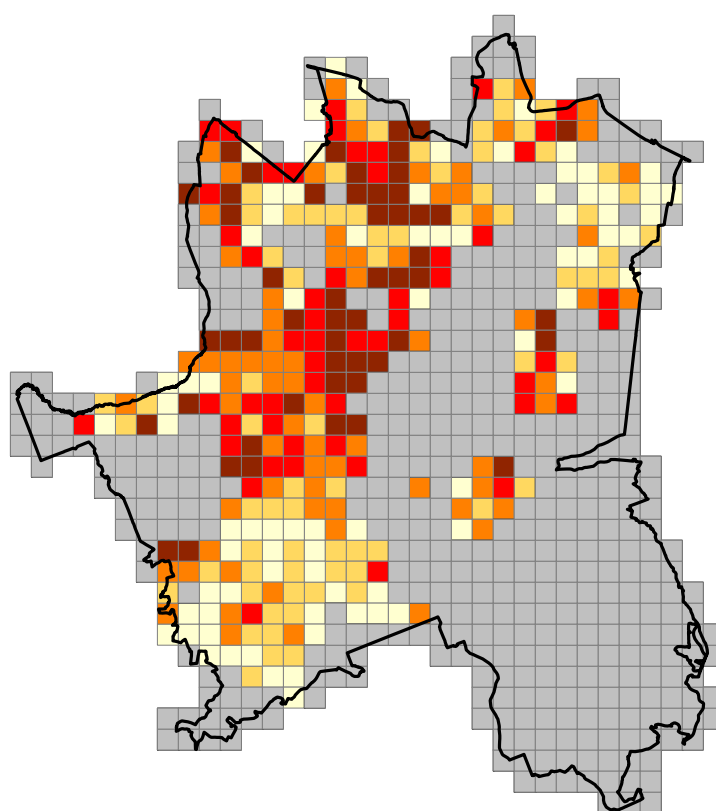
Ryc. 230. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Katowice (kod PL010C)



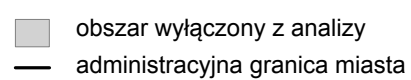
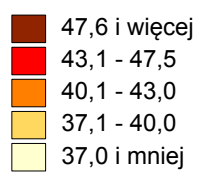
W procentach:



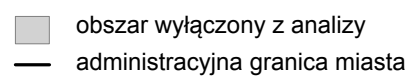
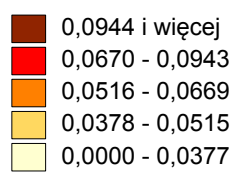
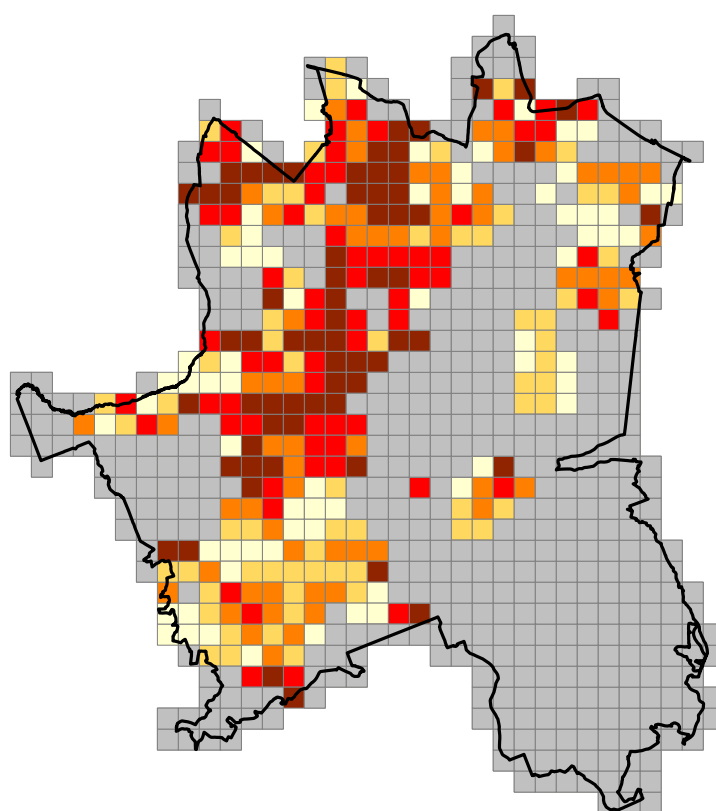
Ryc. 231. Mediana wieku ludności
Katowice (kod PL010C)



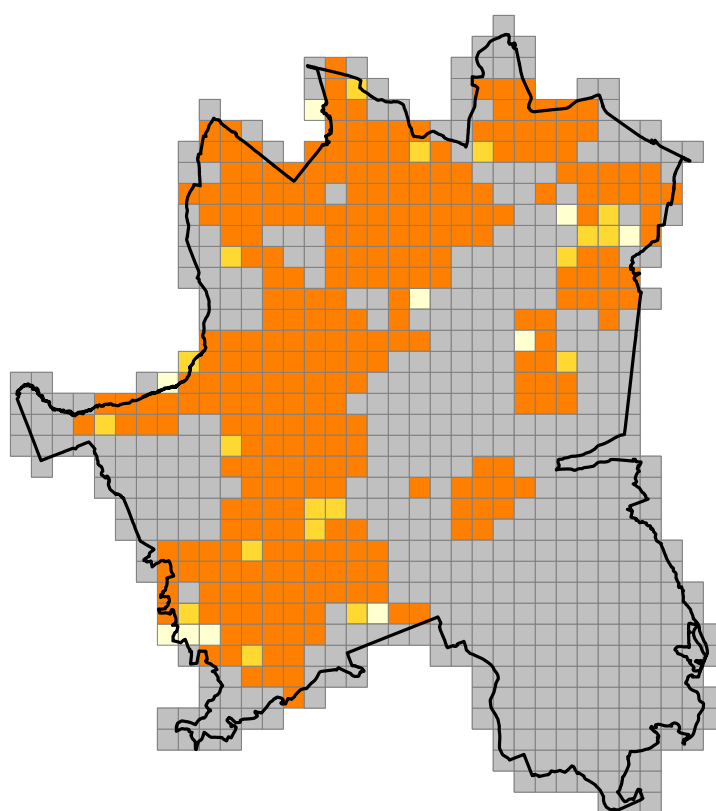
W latach:



Ryc. 232. Indeks starości Cyrusa Chu
Katowice (kod PL010C)



Ryc. 233. Starość demograficzna według ONZ
Katowice (kod PL010C)

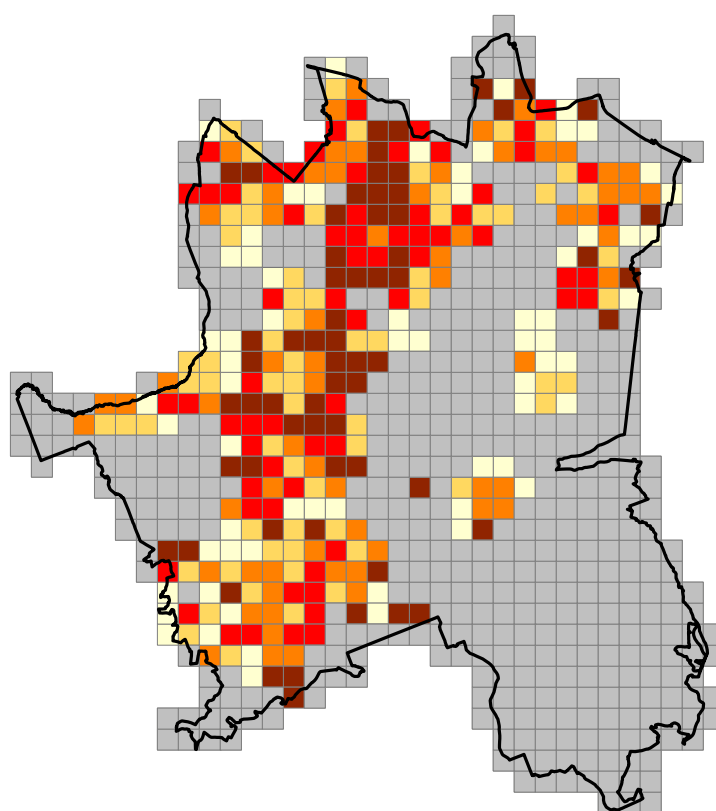


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

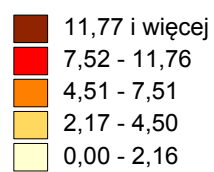
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 234. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Katowice (kod PL010C)

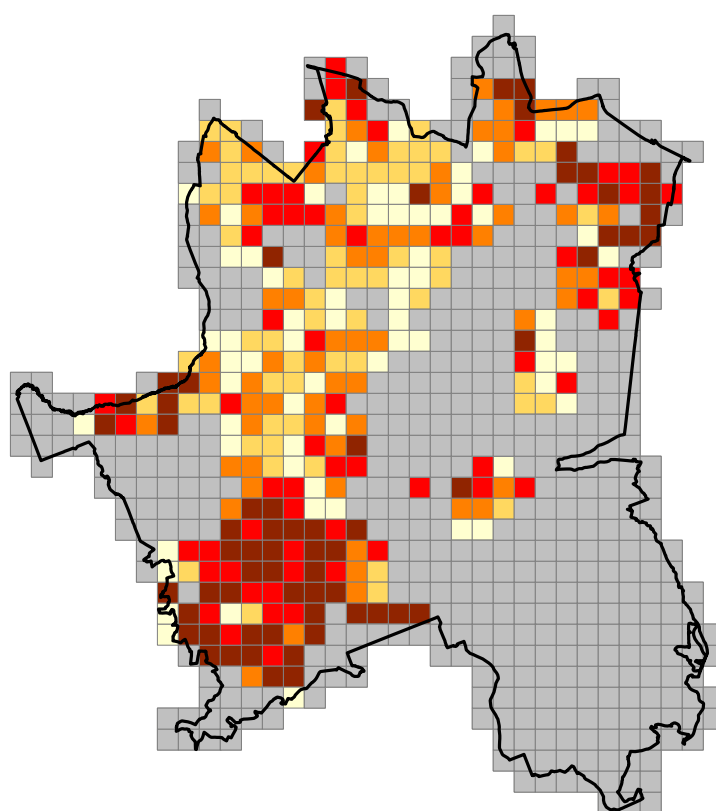


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

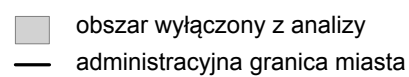
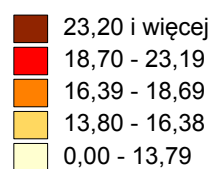


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

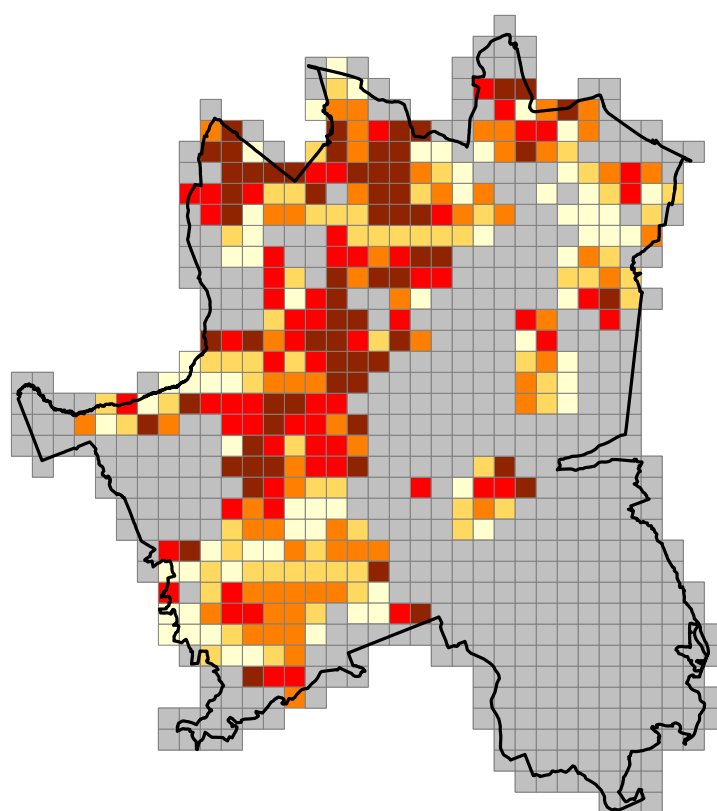
**Ryc. 235. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Katowice (kod PL010C)**



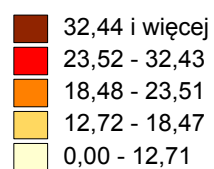
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata





**Ryc. 236. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Katowice (kod PL010C)**

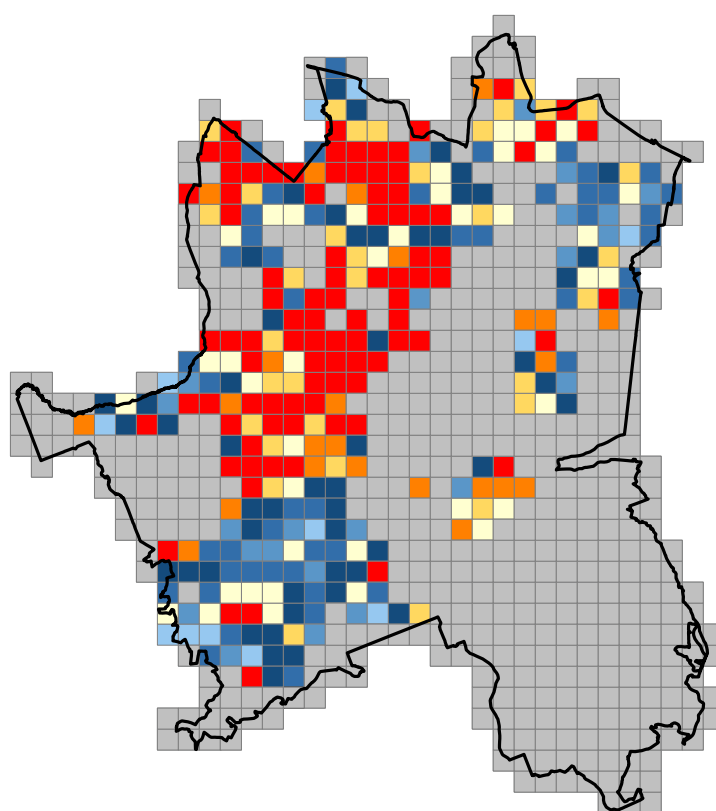


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

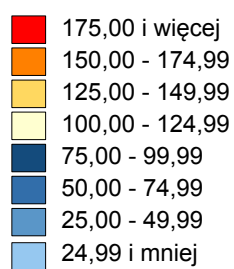




 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

Ryc. 237. Indeks starości
Katowice (kod PL010C)

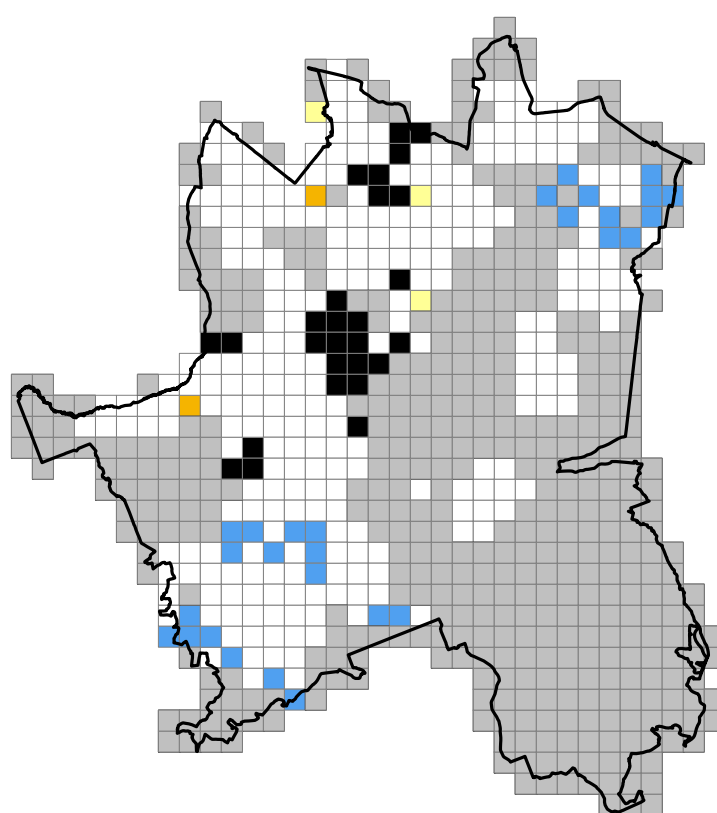


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

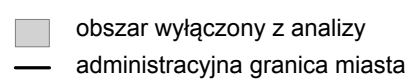
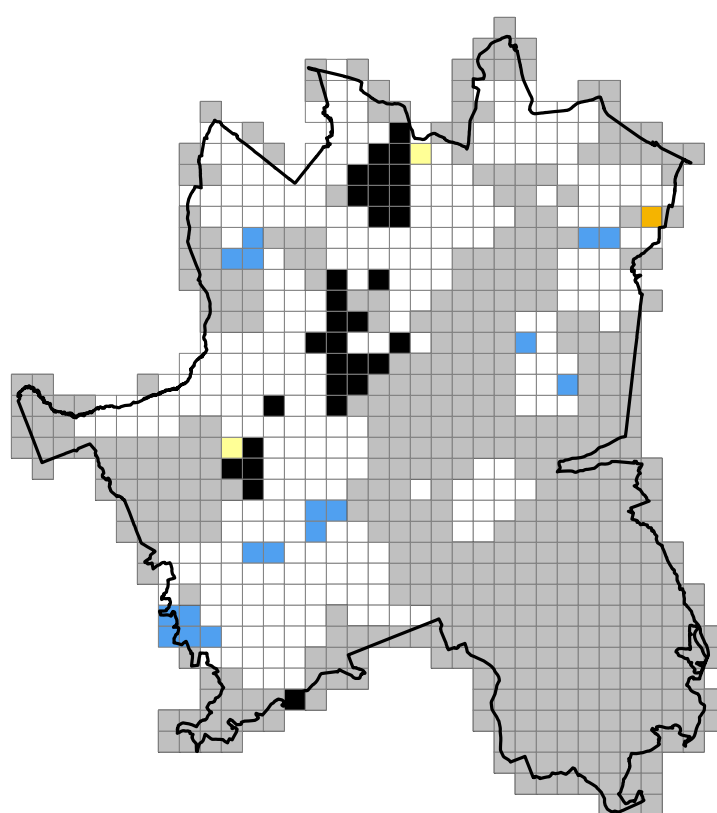
Ryc. 238. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Katowice (kod PL010C)



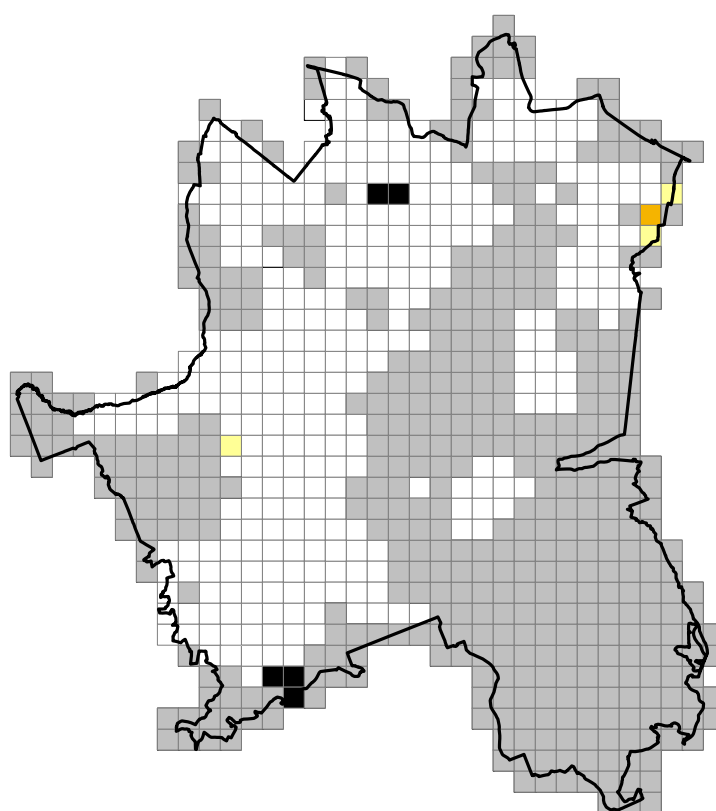
■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 239. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Katowice (kod PL010C)



Ryc. 240. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Katowice (kod PL010C)

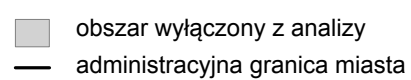
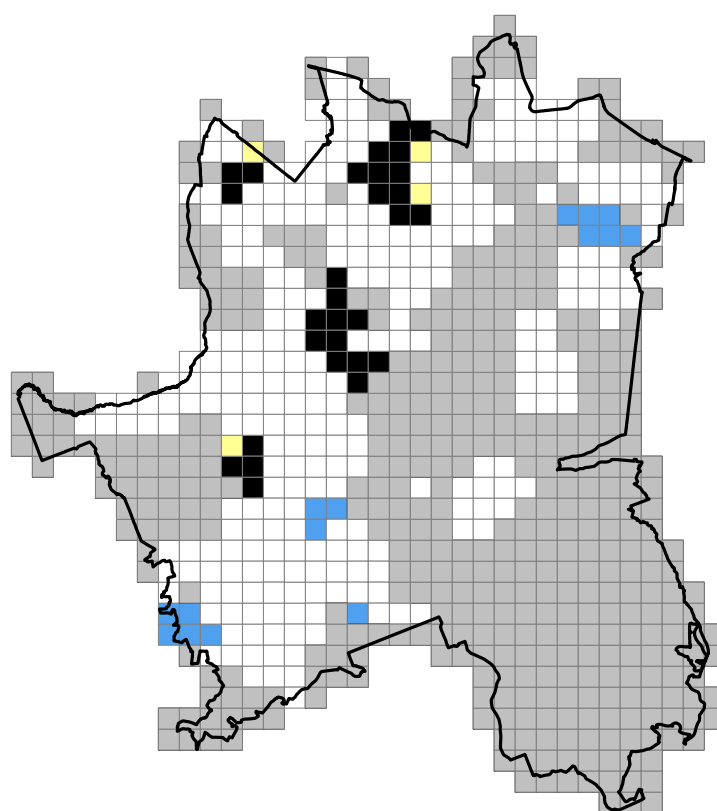


■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

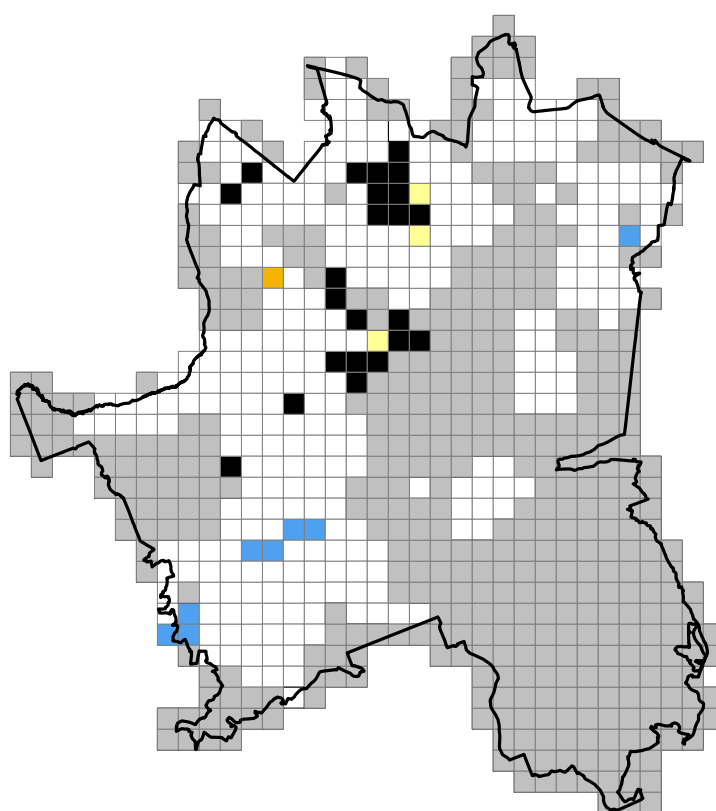
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 241. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

Katowice (kod PL010C)



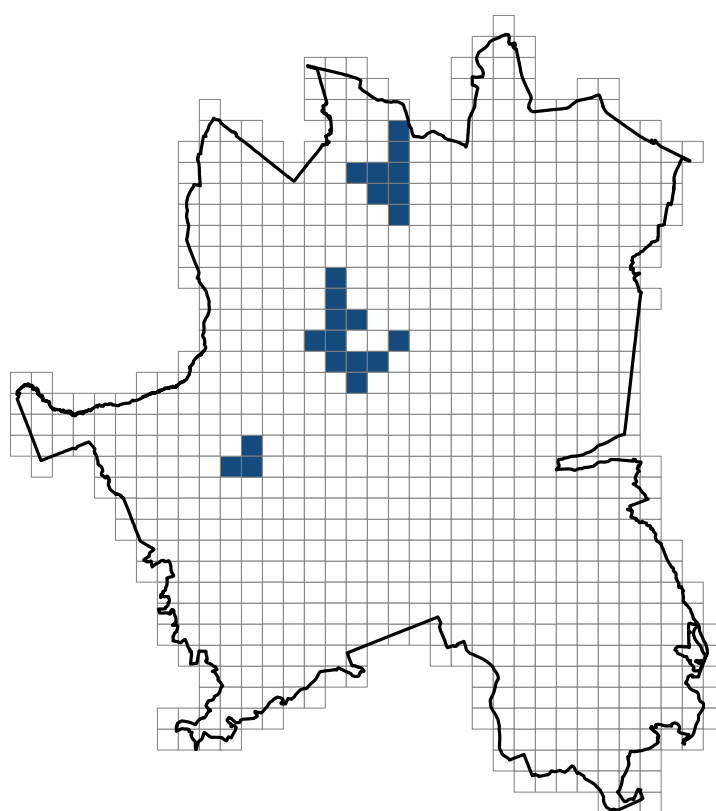
Ryc. 242. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Katowice (kod PL010C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 243. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Katowice (kod PL010C)



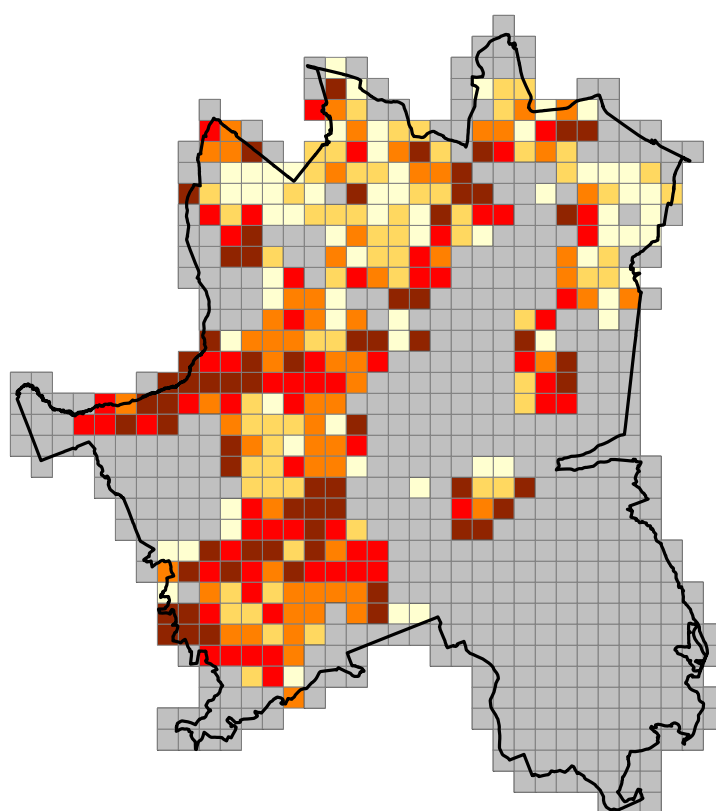
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

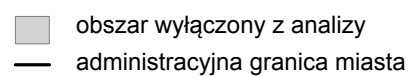
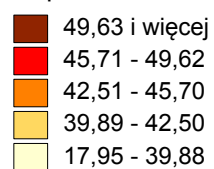
— administracyjna granica miasta

Ryc. 244. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

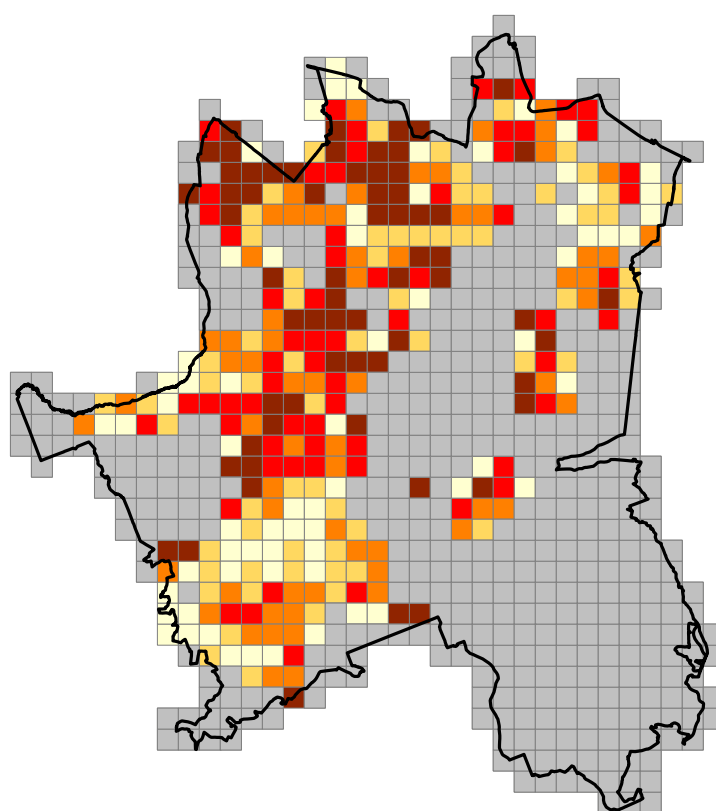
Katowice (kod PL010C)



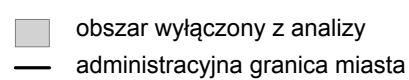
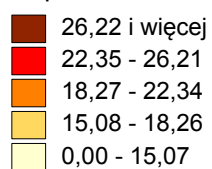
W procentach:



Ryc. 245. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem Katowice (kod PL010C)

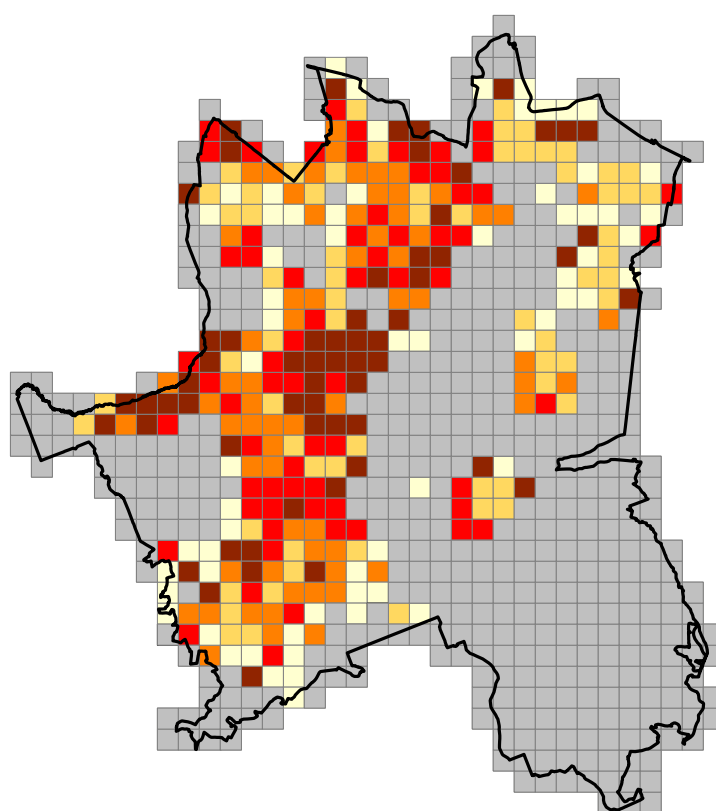


W procentach:

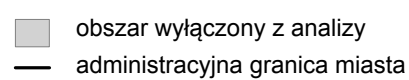
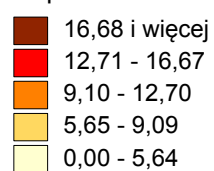


Ryc. 246. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

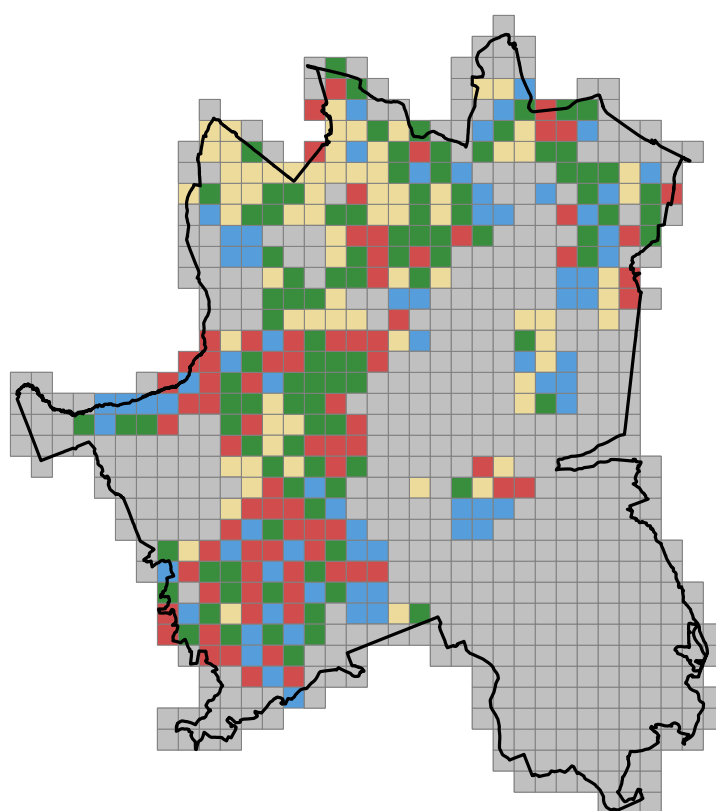
Katowice (kod PL010C)



W procentach:



Ryc. 247. Dominujące źródło przychodu
Katowice (kod PL010C)



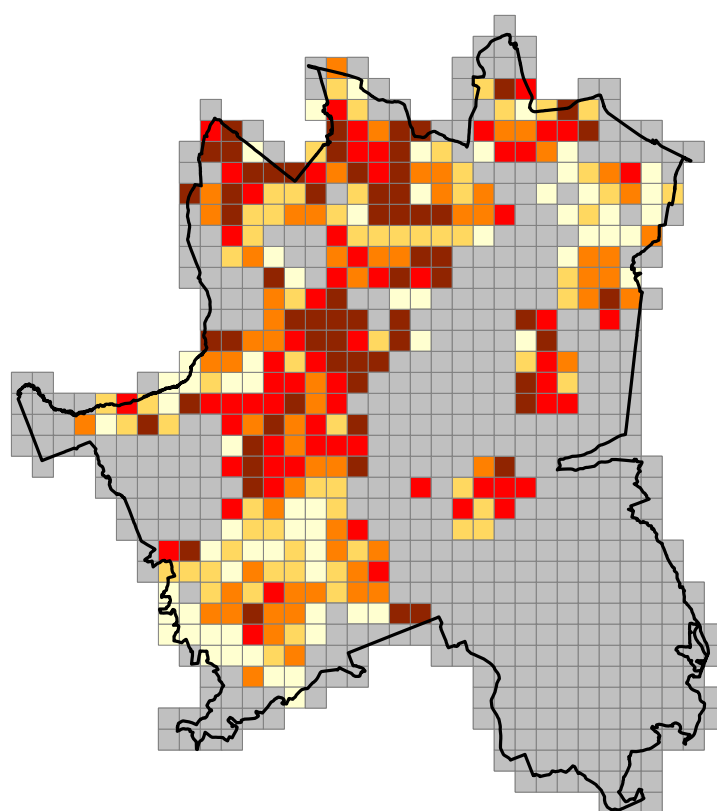
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

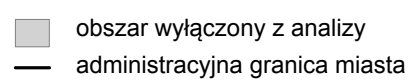
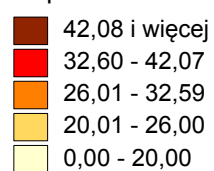
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 248. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Katowice (kod PL010C)

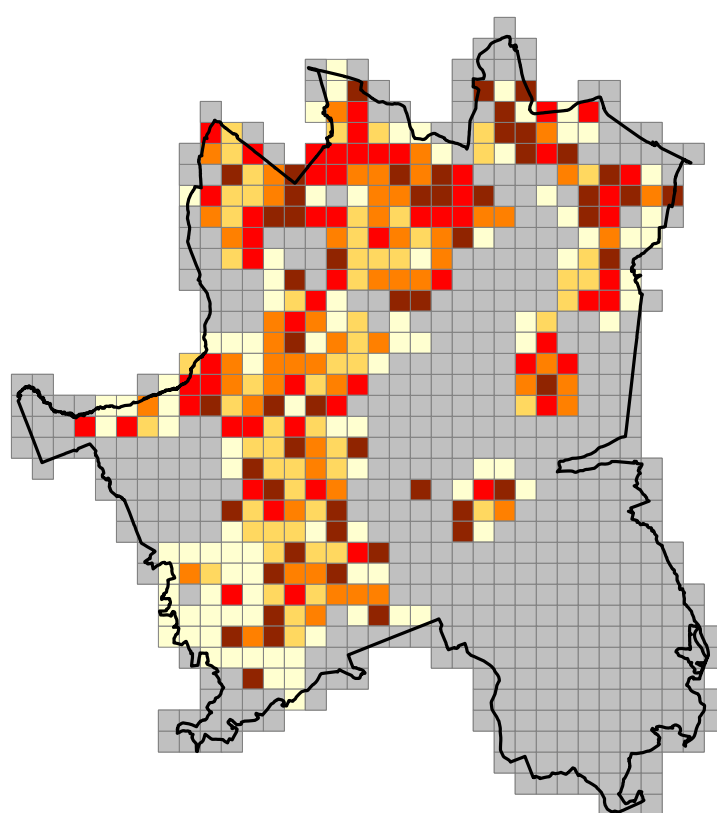


W procentach:

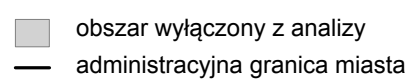
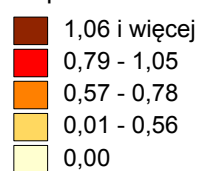


Ryc. 249. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Katowice (kod PL010C)

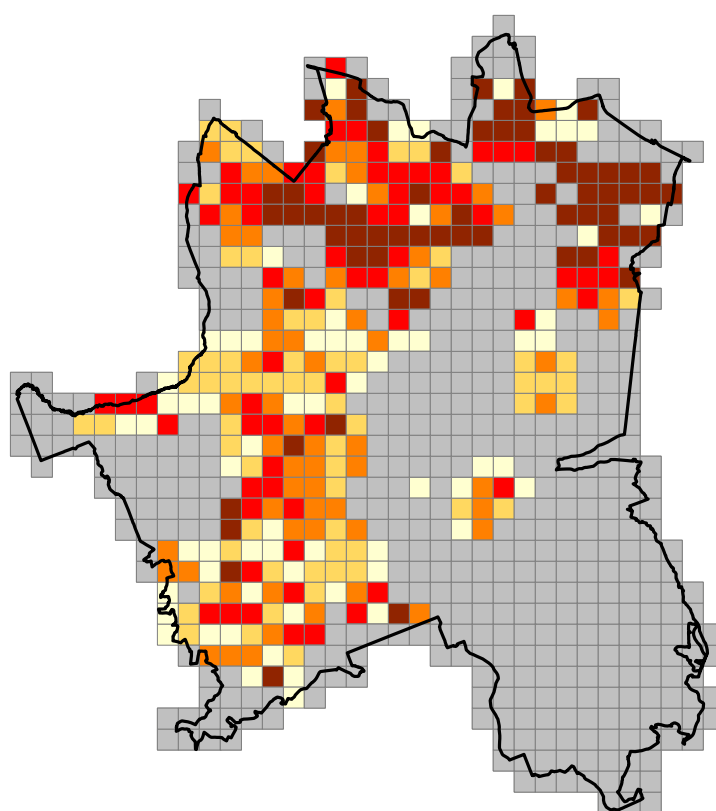


W procentach:

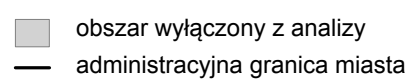
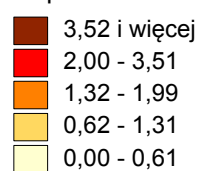


Ryc. 250. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

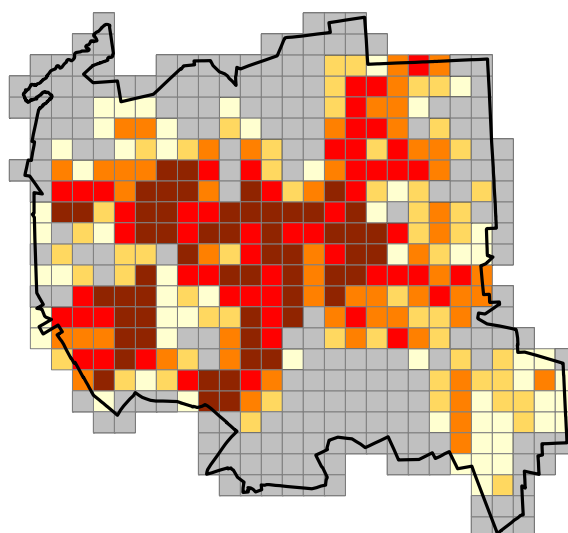
Katowice (kod PL010C)



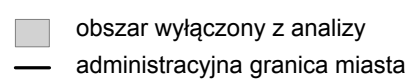
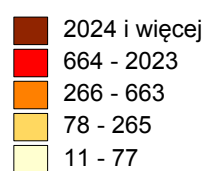
W procentach:



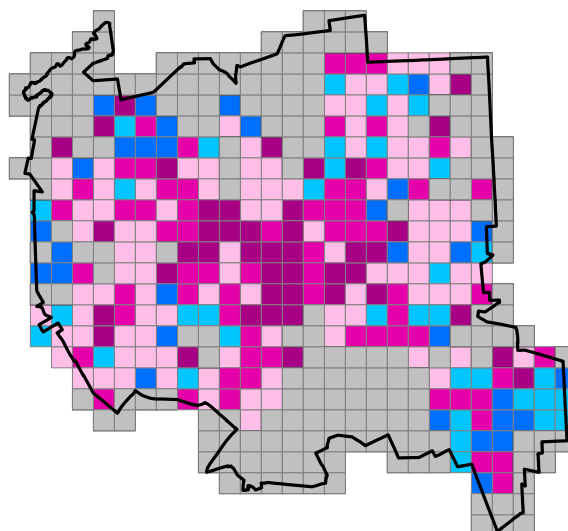
Ryc. 251. Ludność
Białystok (kod PL011C)



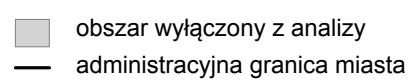
W osobach:



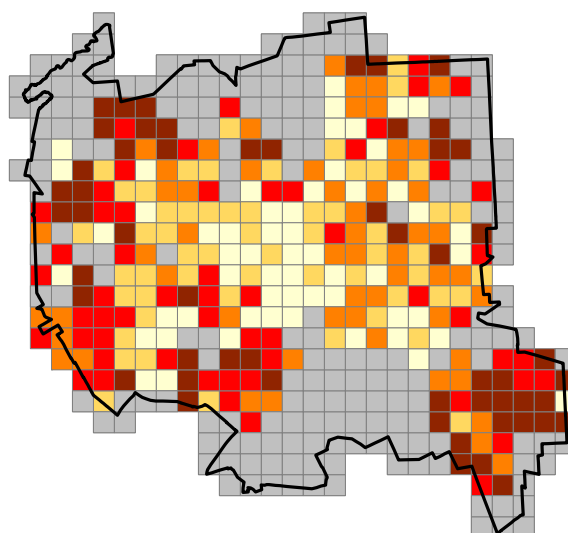
Ryc. 252. Współczynnik feminizacji
Białystok (kod PL011C)



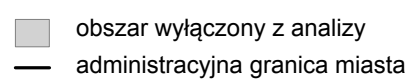
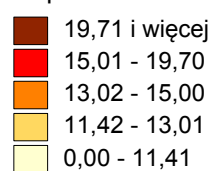
Kobiety na 100 mężczyzn:



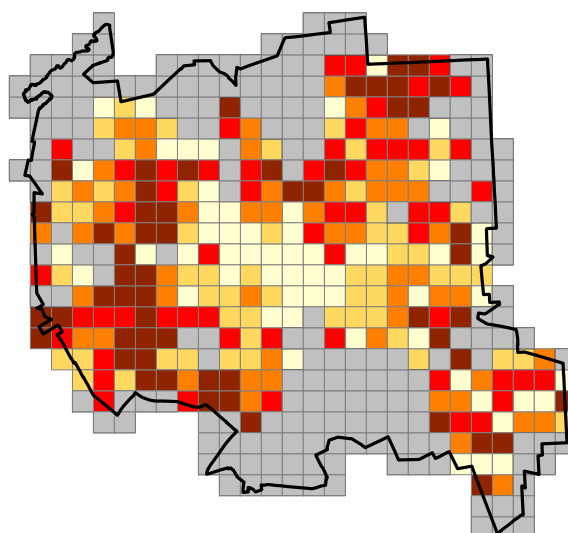
**Ryc. 253. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Białystok (kod PL011C)**



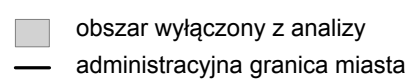
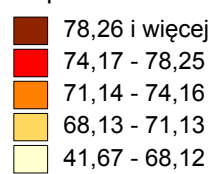
W procentach:



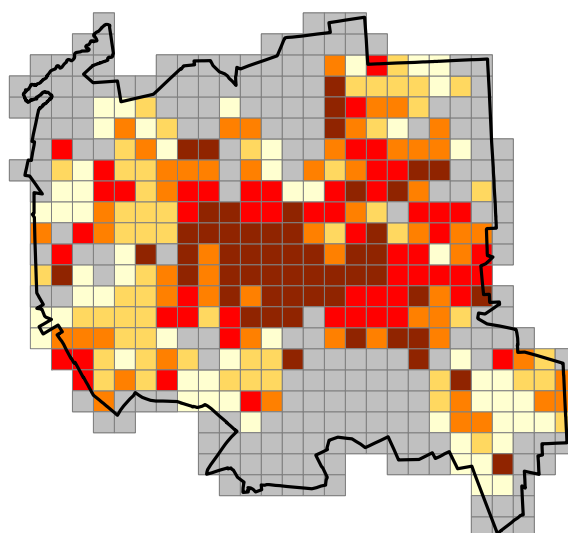
**Ryc. 254. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Białystok (kod PL011C)**



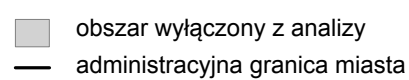
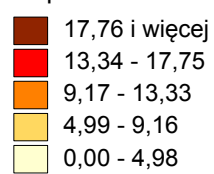
W procentach:



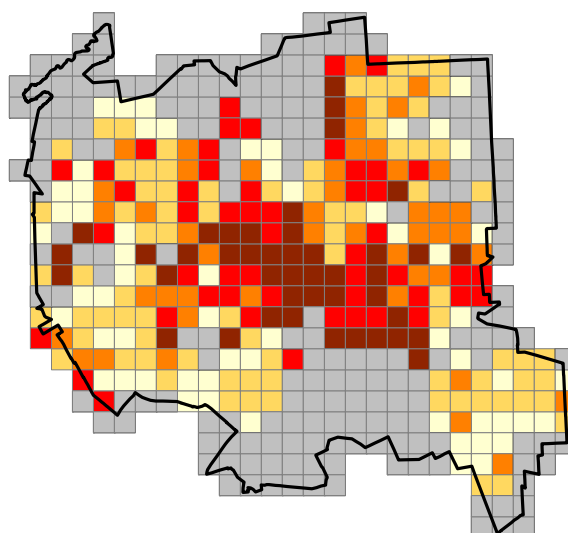
Ryc. 255. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Białystok (kod PL011C)



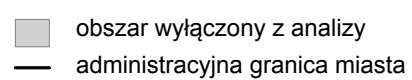
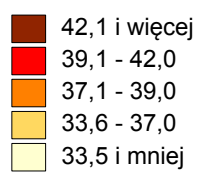
W procentach:



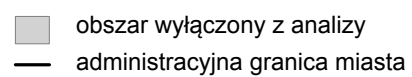
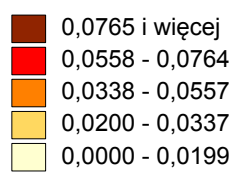
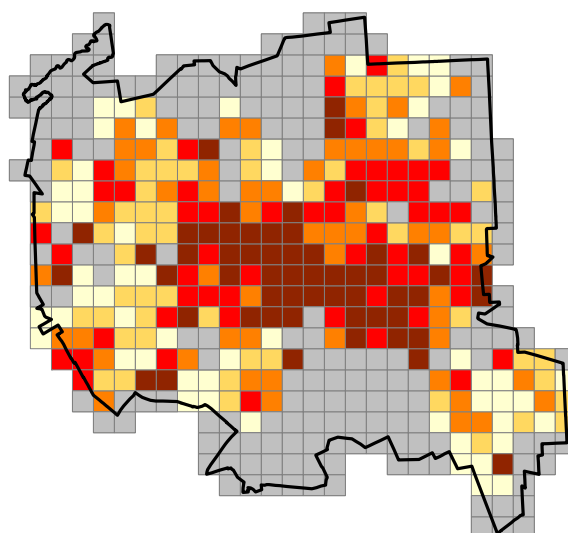
Ryc. 256. Mediana wieku ludności
Białystok (kod PL011C)



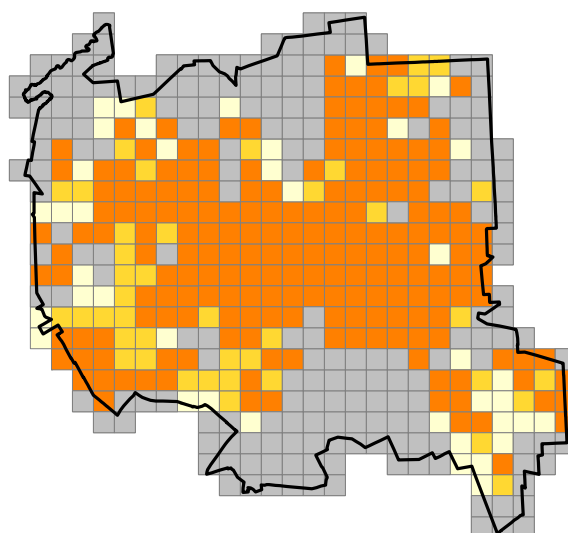
W latach:






Ryc. 257. Indeks starości Cyrusa Chu
Białystok (kod PL011C)





Ryc. 258. Starość demograficzna według ONZ
Białystok (kod PL011C)

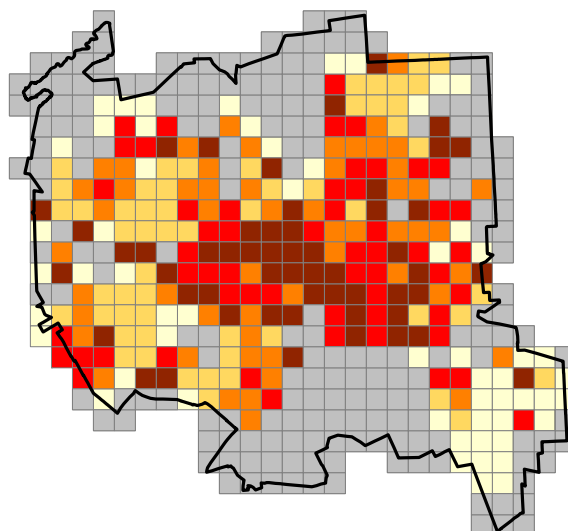


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

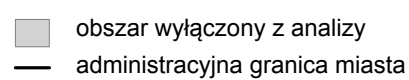
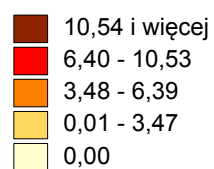
-  powyżej 7,00 (populacja stara)
-  4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
-  poniżej 4,00 (populacja młoda)

-  obszar wyłączony z analizy
-  administracyjna granica miasta

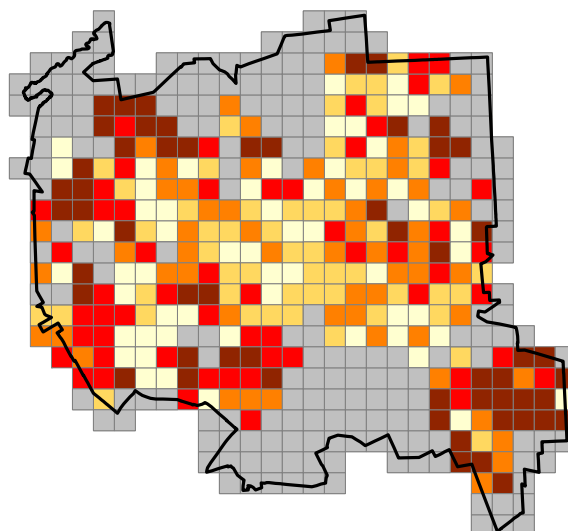
**Ryc. 259. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Białystok (kod PL011C)**



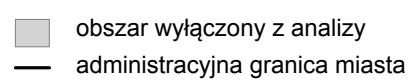
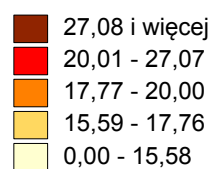
Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata



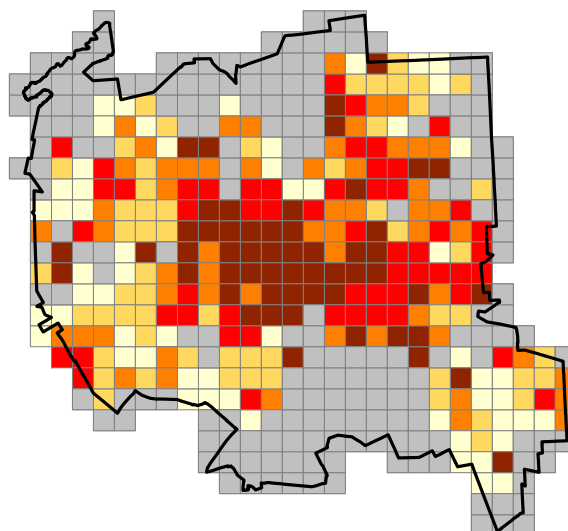
**Ryc. 260. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Białystok (kod PL011C)**



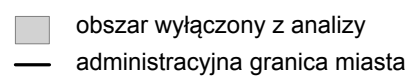
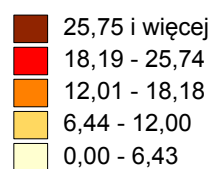
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata



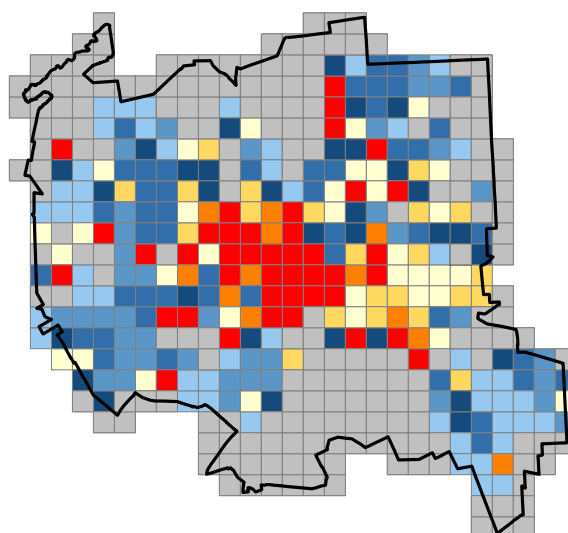
**Ryc. 261. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Białystok (kod PL011C)**



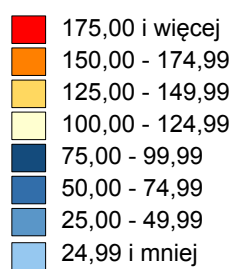
Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata





Ryc. 262. Indeks starości
Białystok (kod PL011C)

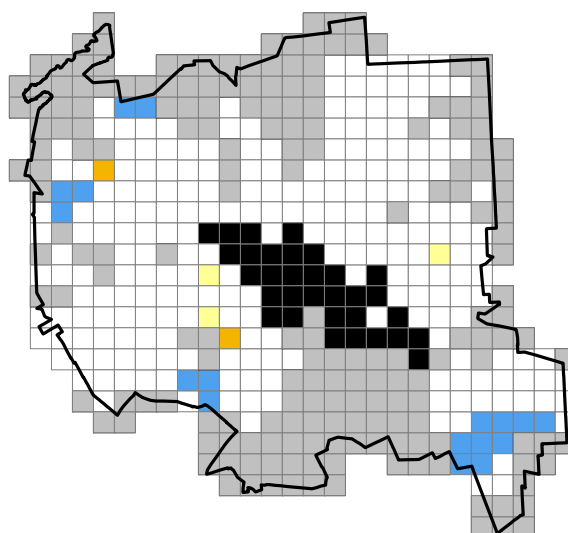


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

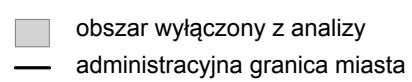
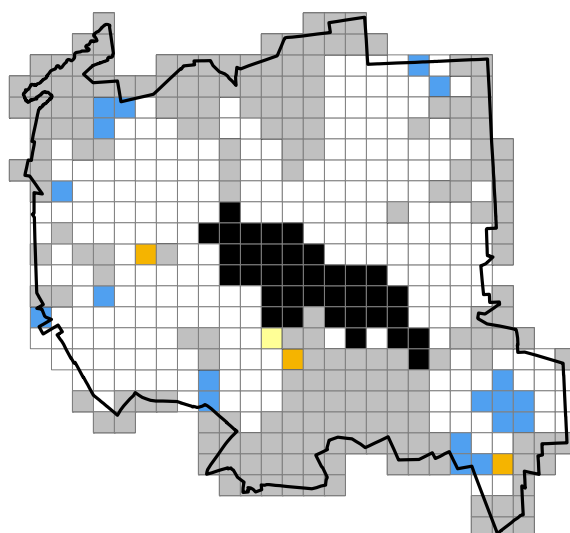
**Ryc. 263. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Białystok (kod PL011C)**



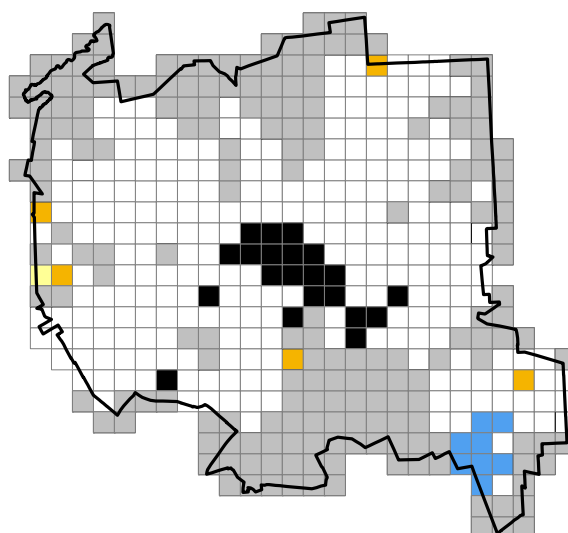
- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 264. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Białystok (kod PL011C)



Ryc. 265. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Białystok (kod PL011C)

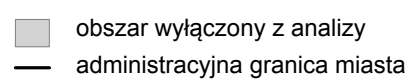
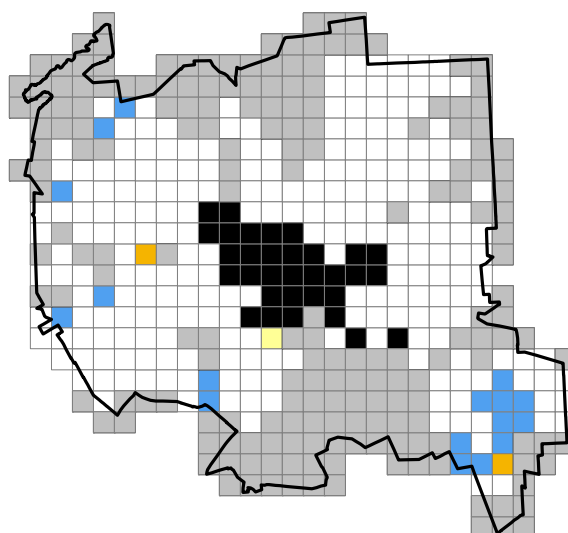


■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

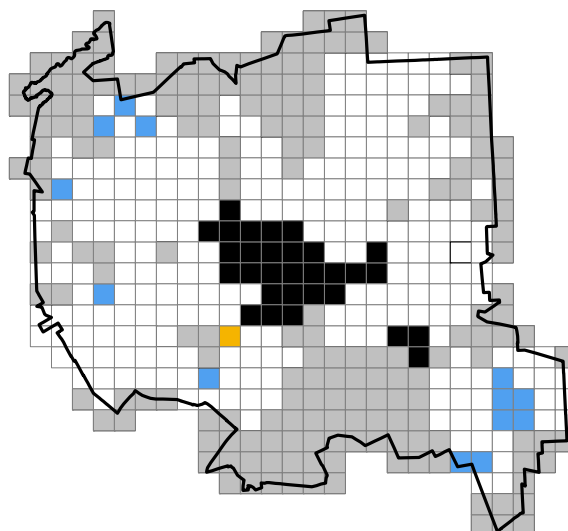
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 266. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

Białystok (kod PL011C)



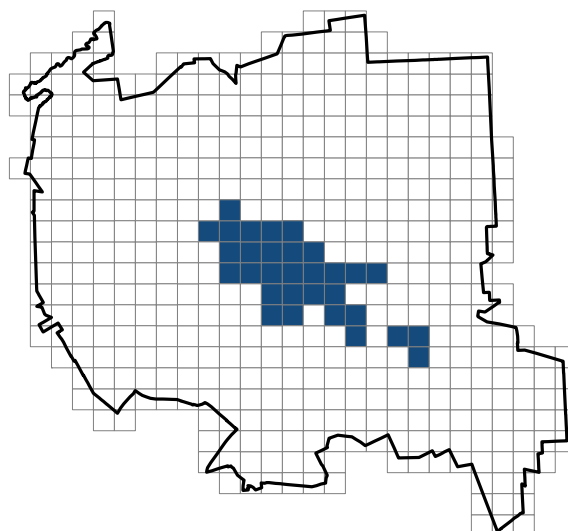
Ryc. 267. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Białystok (kod PL011C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 268. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Białystok (kod PL011C)**



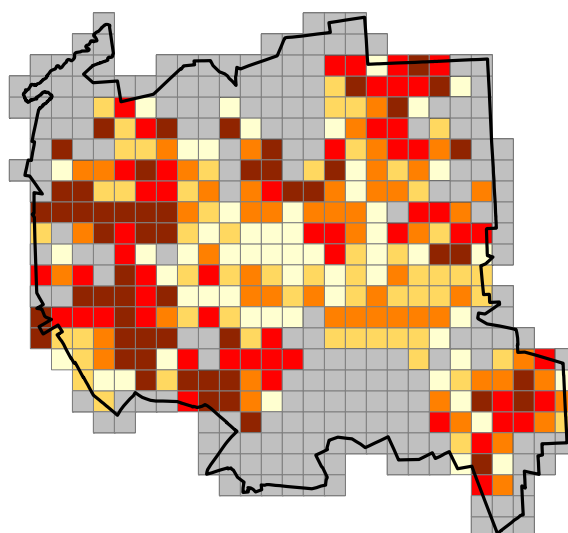
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

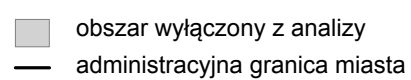
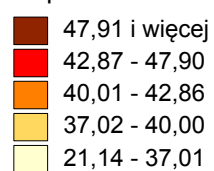
— administracyjna granica miasta

Ryc. 269. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

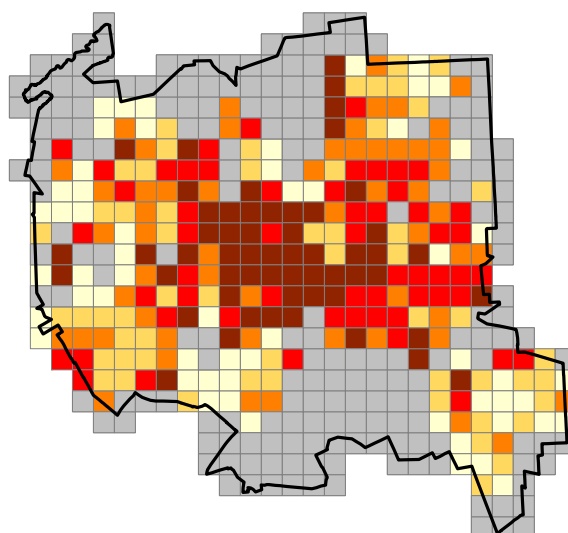
Białystok (kod PL011C)



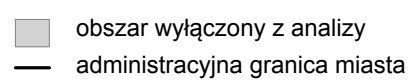
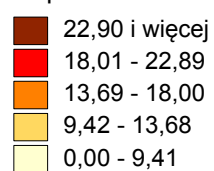
W procentach:



**Ryc. 270. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Białystok (kod PL011C)**

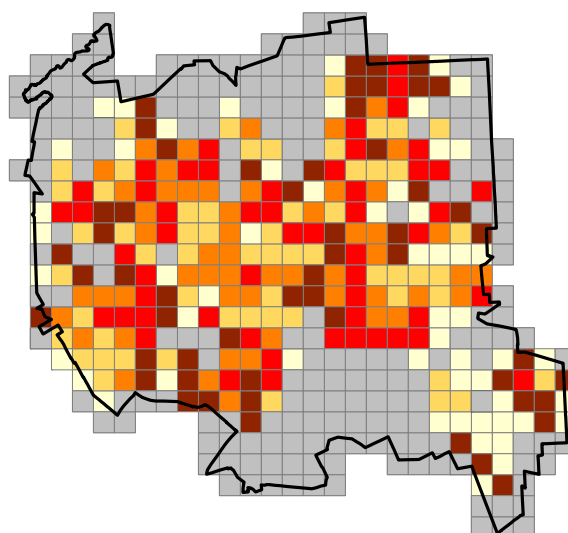


W procentach:

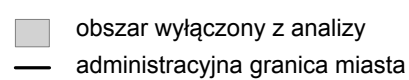
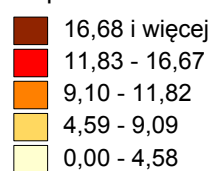


Ryc. 271. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

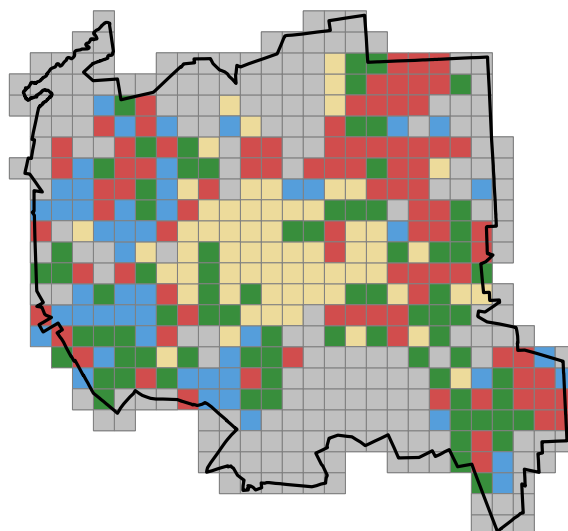
Białystok (kod PL011C)



W procentach:



Ryc. 272. Dominujące źródło przychodu
Białystok (kod PL011C)



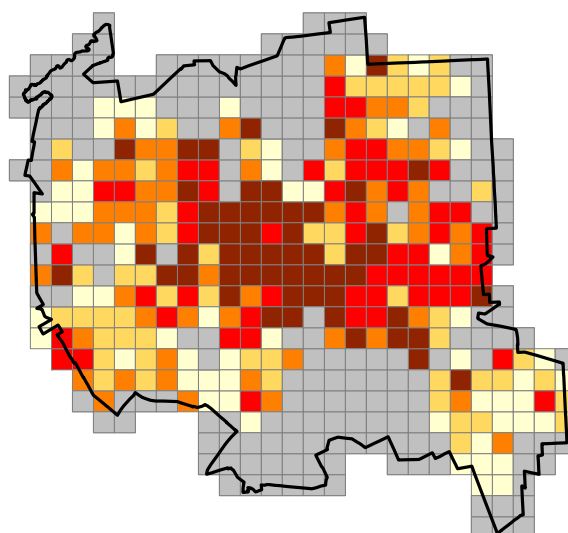
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

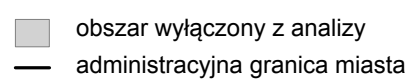
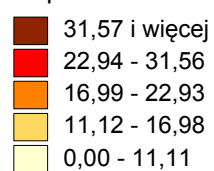
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 273. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Białystok (kod PL011C)

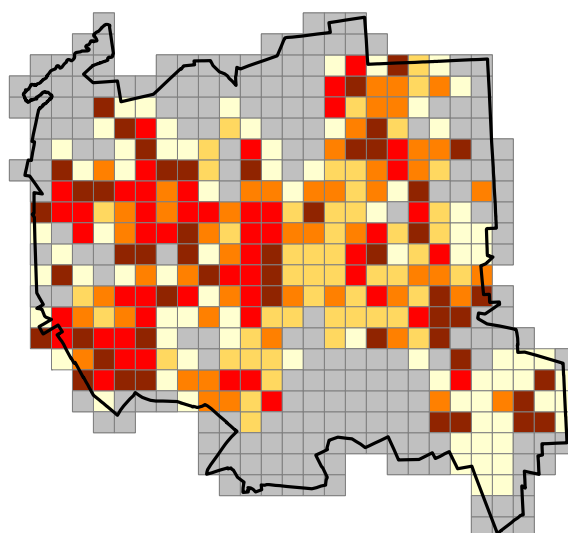


W procentach:

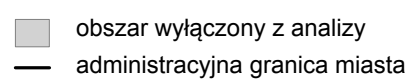
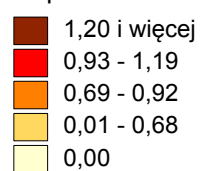


Ryc. 274. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Białystok (kod PL011C)

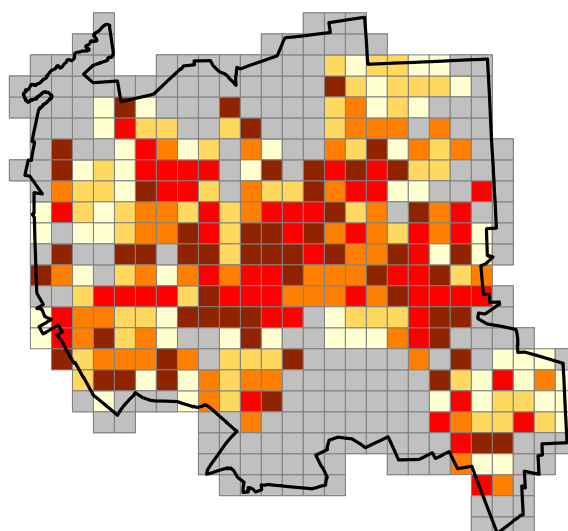


W procentach:

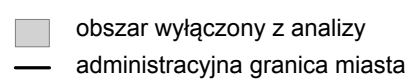
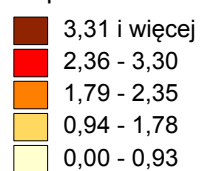


Ryc. 275. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

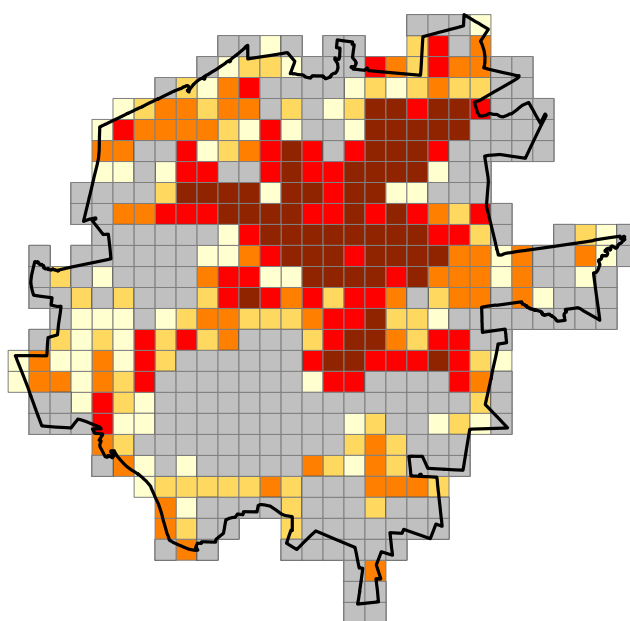
Białystok (kod PL011C)



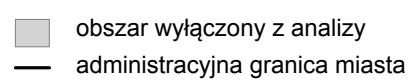
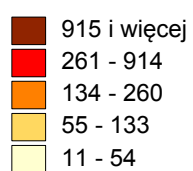
W procentach:



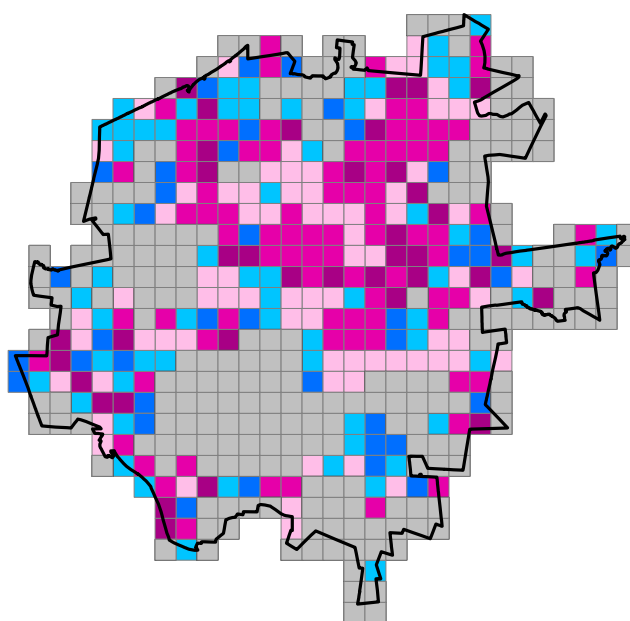
Ryc. 276. Ludność
Kielce (kod PL012C)



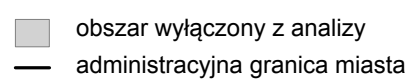
W osobach:



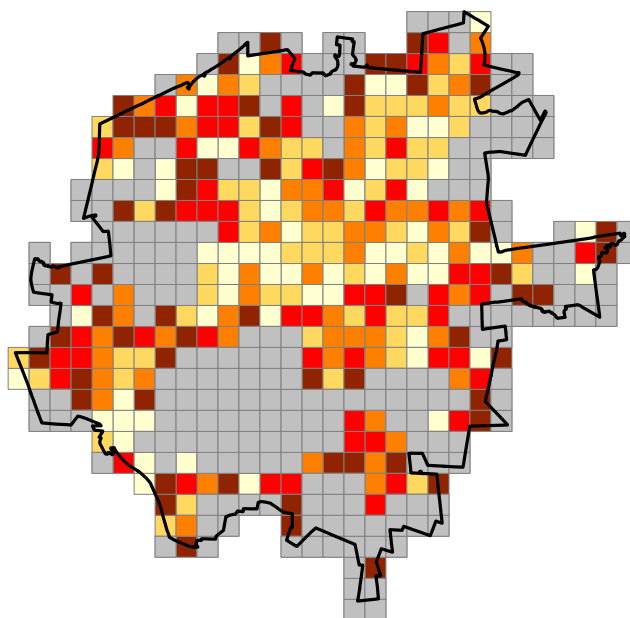
Ryc. 277. Współczynnik feminizacji
Kielce (kod PL012C)



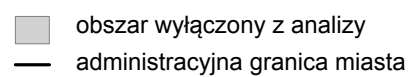
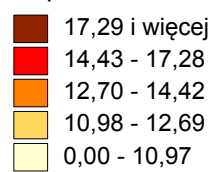
Kobiety na 100 mężczyzn:



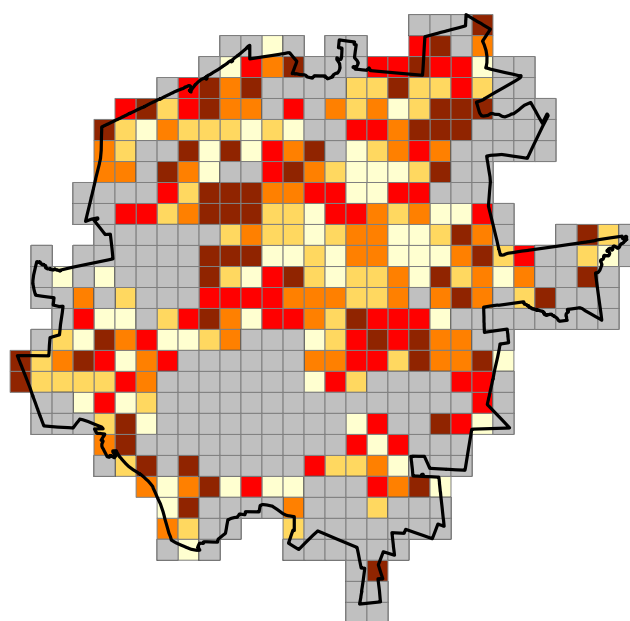
**Ryc. 278. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Kielce (kod PL012C)**



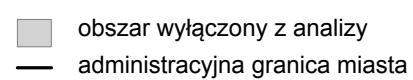
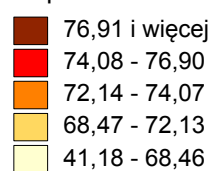
W procentach:



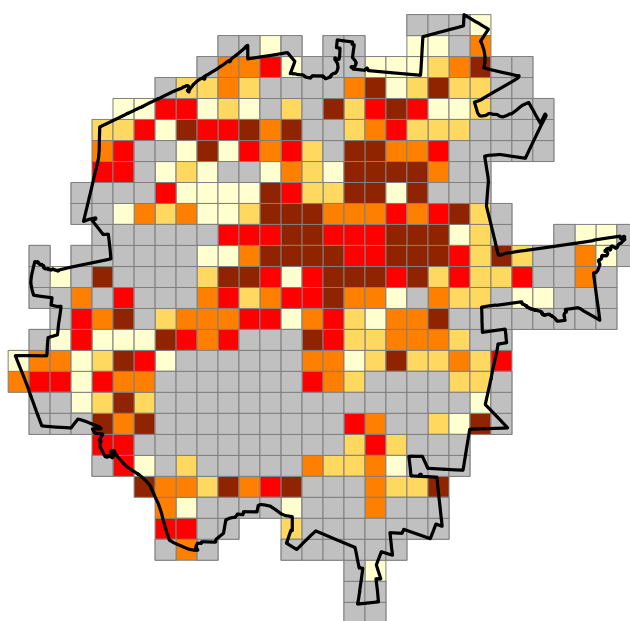
Ryc. 279. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Kielce (kod PL012C)



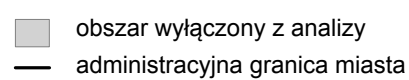
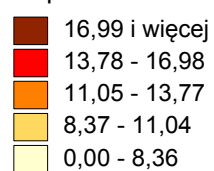
W procentach:



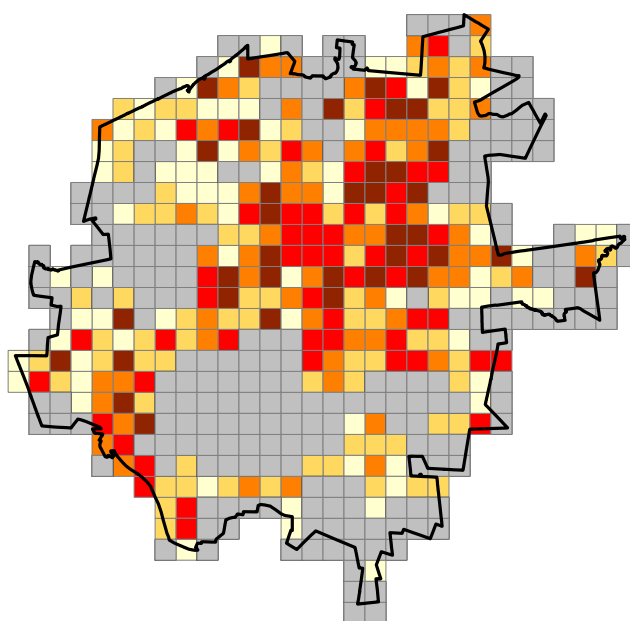
**Ryc. 280. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Kielce (kod PL012C)**



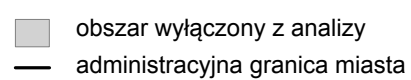
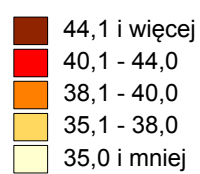
W procentach:



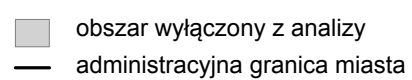
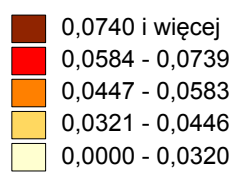
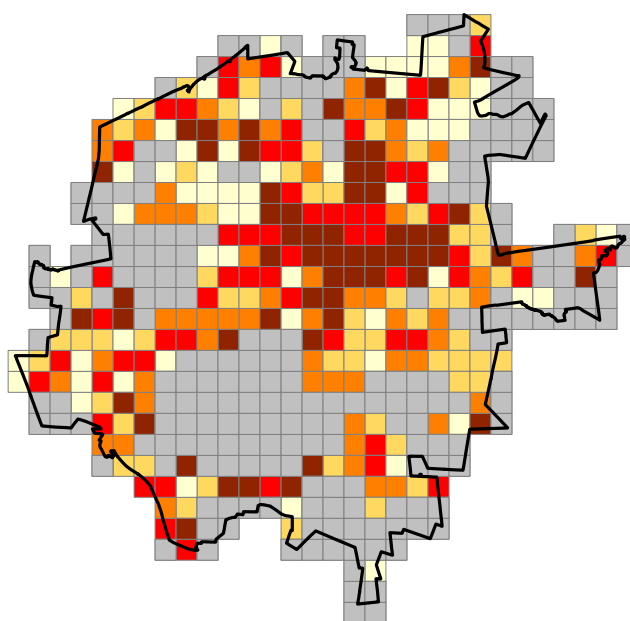
Ryc. 281. Mediana wieku ludności
Kielce (kod PL012C)



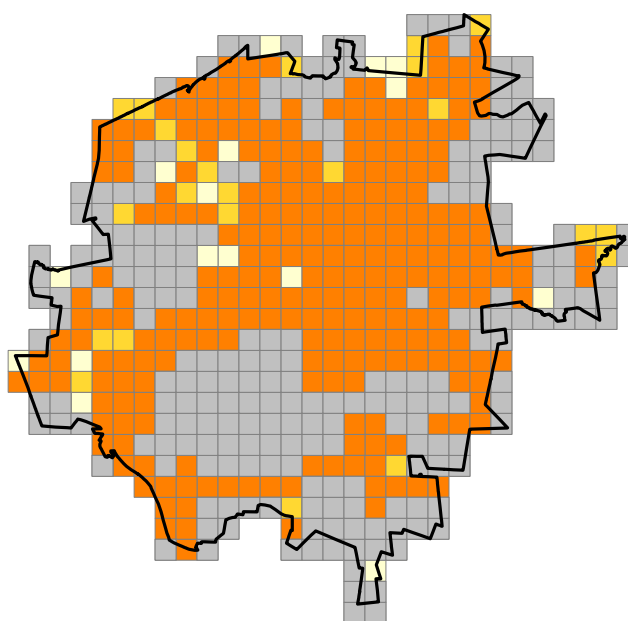
W latach:



Ryc. 282. Indeks starości Cyrusa Chu
Kielce (kod PL012C)



Ryc. 283. Starość demograficzna według ONZ
Kielce (kod PL012C)

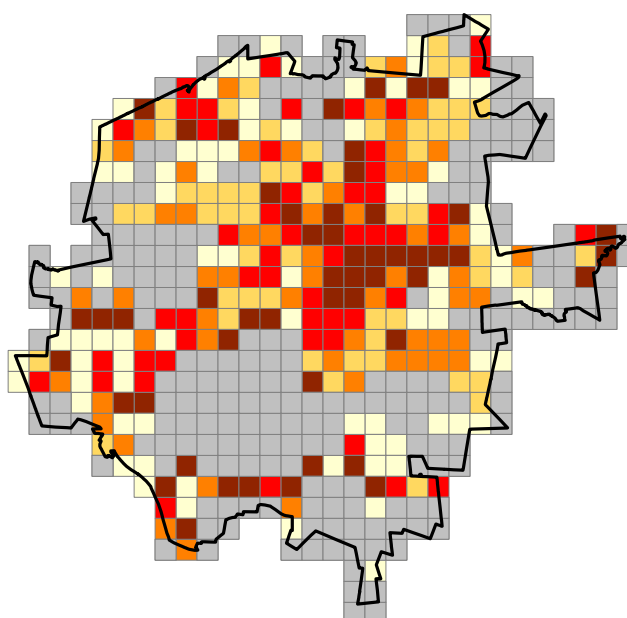


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

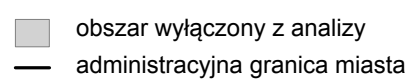
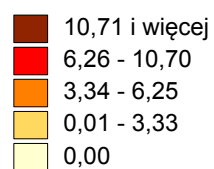
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

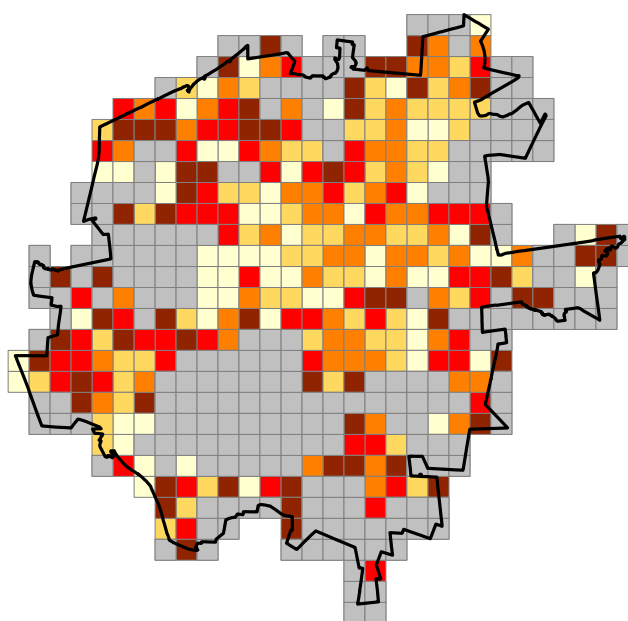
**Ryc. 284. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Kielce (kod PL012C)**



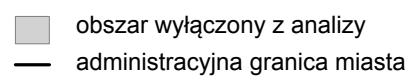
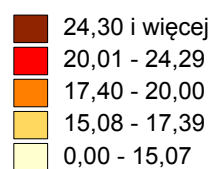
Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata



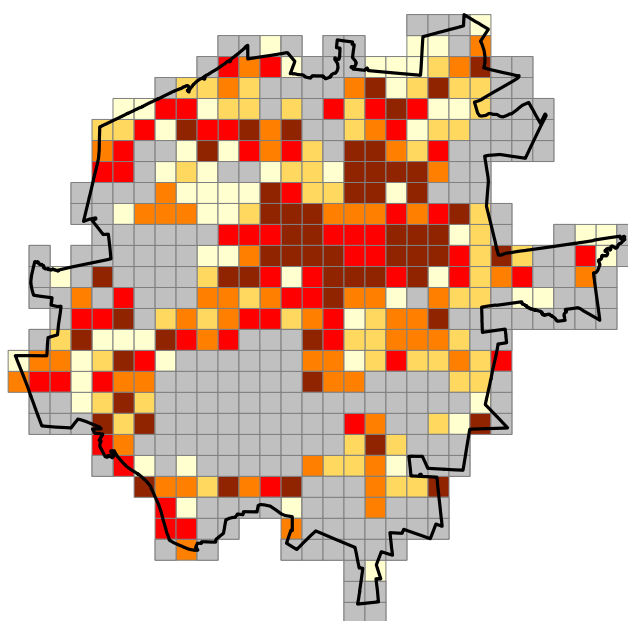
**Ryc. 285. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Kielce (kod PL012C)**



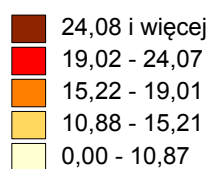
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata



**Ryc. 286. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Kielce (kod PL012C)**

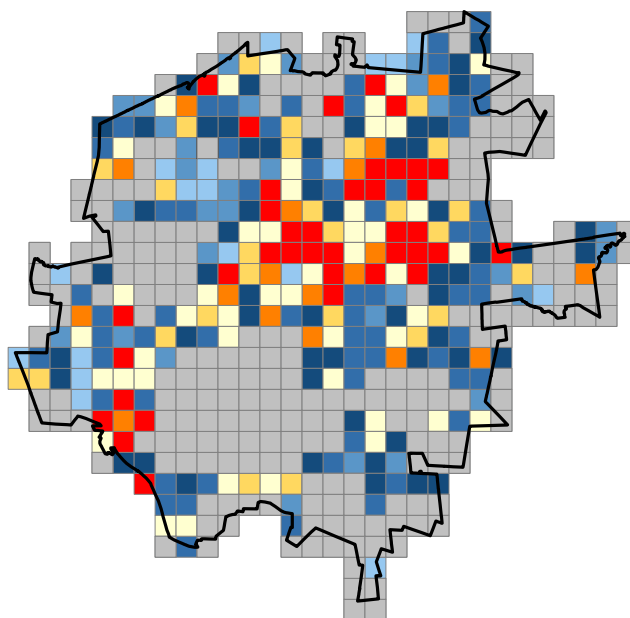


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

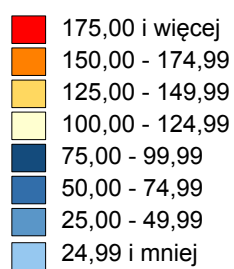




■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 287. Indeks starości
Kielce (kod PL012C)

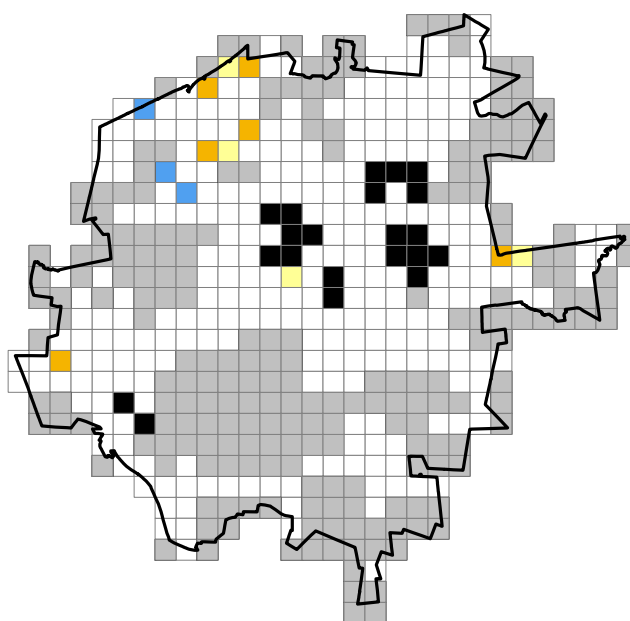


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

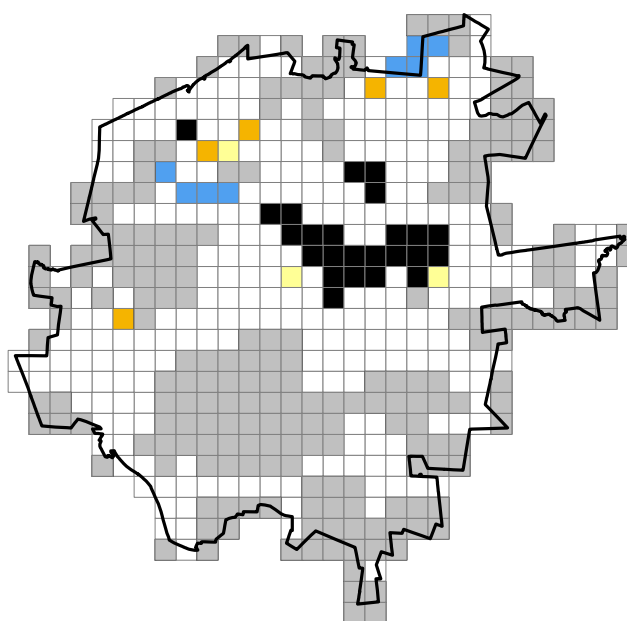
Ryc. 288. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Kielce (kod PL012C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

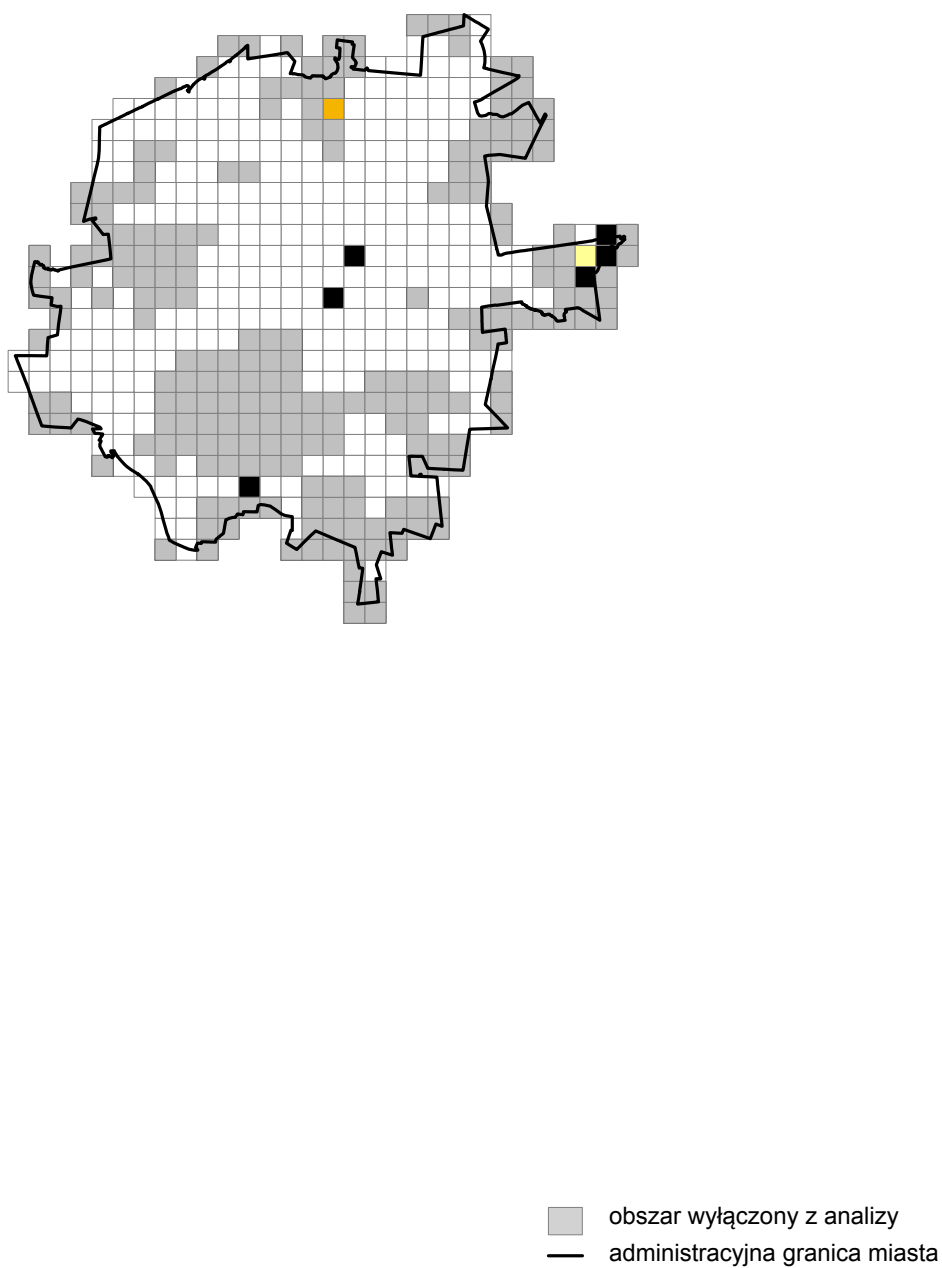
Ryc. 289. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Kielce (kod PL012C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

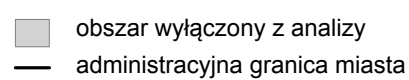
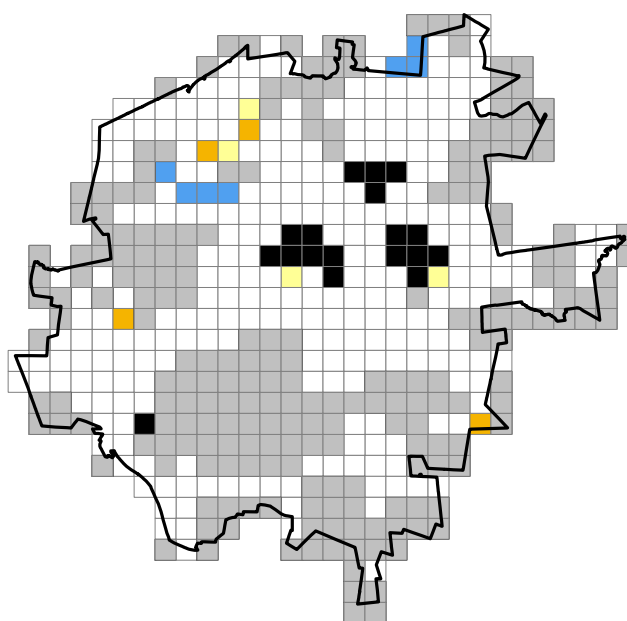
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 290. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Kielce (kod PL012C)



Ryc. 291. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)

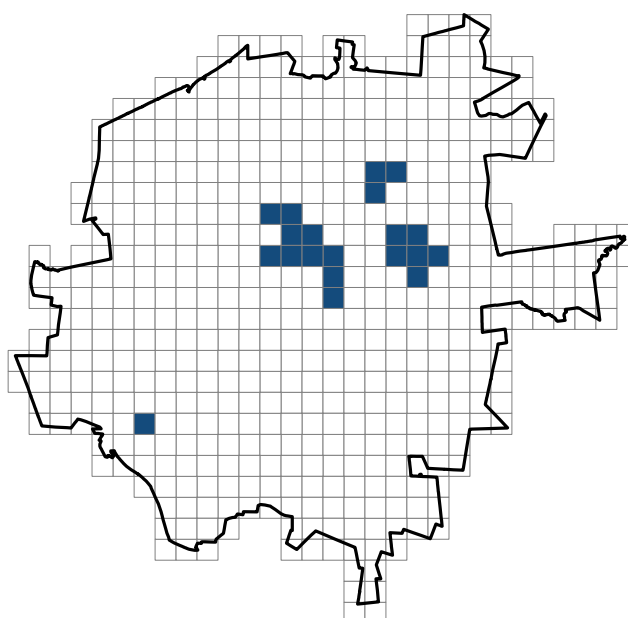
Kielce (kod PL012C)



Ryc. 292. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Kielce (kod PL012C)



**Ryc. 293. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Kielce (kod PL012C)**



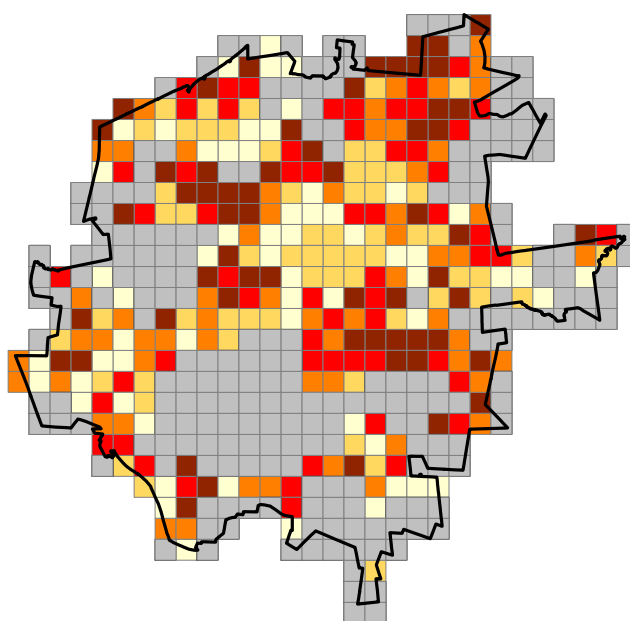
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

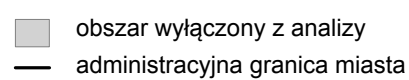
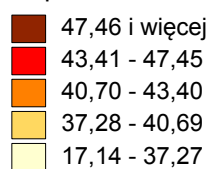
— administracyjna granica miasta

Ryc. 294. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

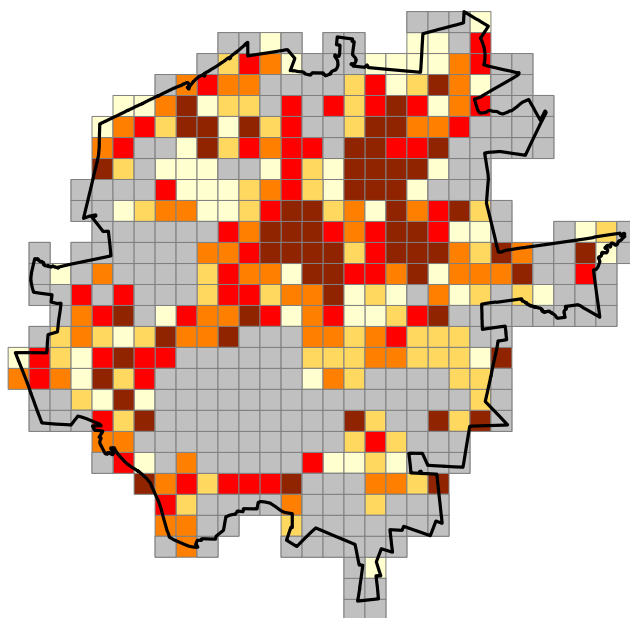
Kielce (kod PL012C)



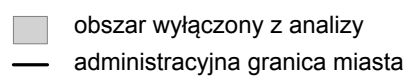
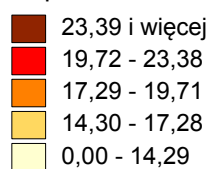
W procentach:



**Ryc. 295. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Kielce (kod PL012C)**

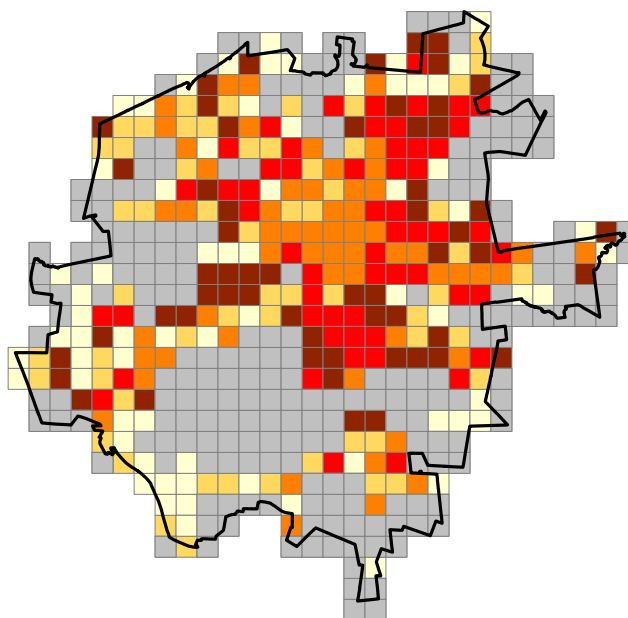


W procentach:

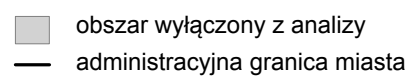
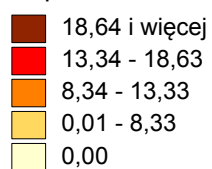


Ryc. 296. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

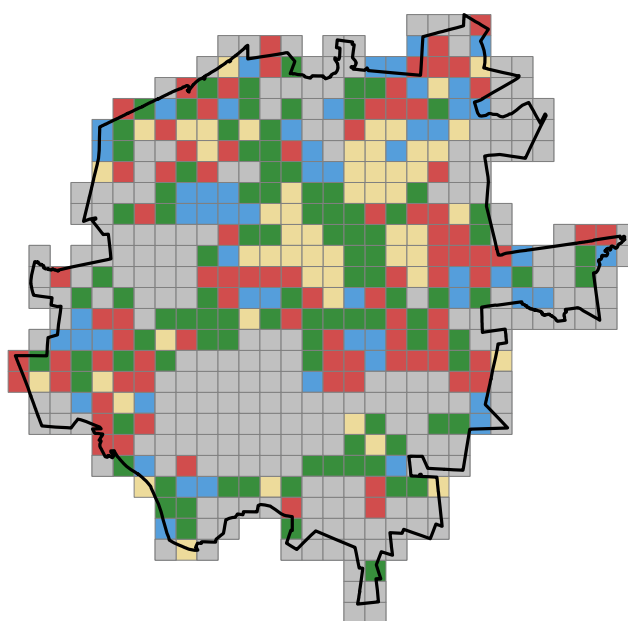
Kielce (kod PL012C)



W procentach:



Ryc. 297. Dominujące źródło przychodu
Kielce (kod PL012C)



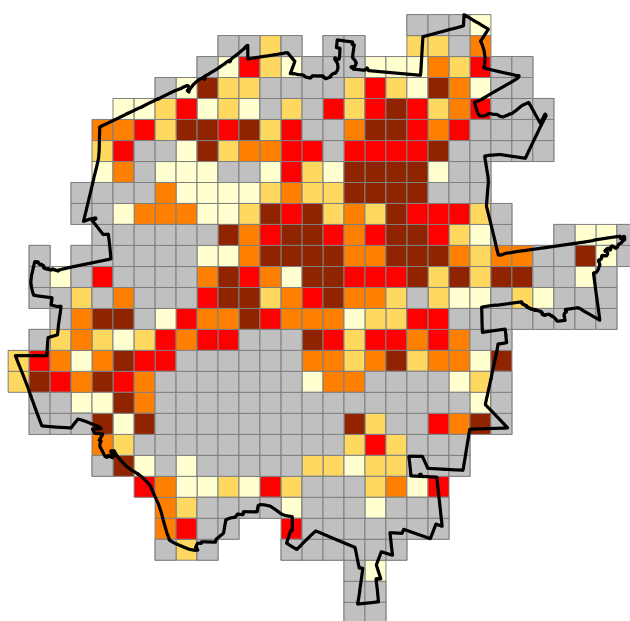
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

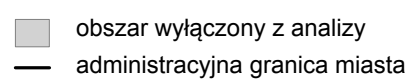
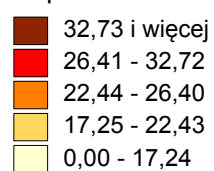
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 298. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Kielce (kod PL012C)

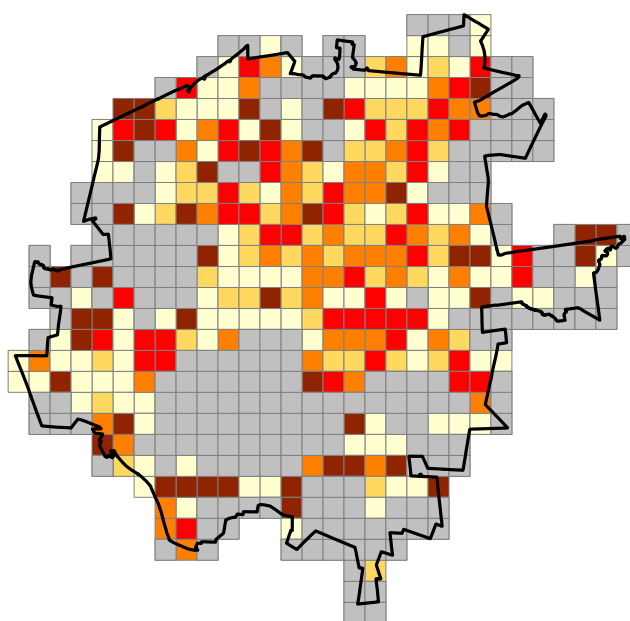


W procentach:

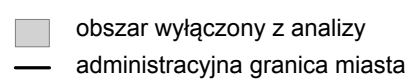
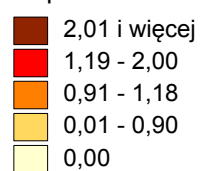


**Ryc. 299. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Kielce (kod PL012C)

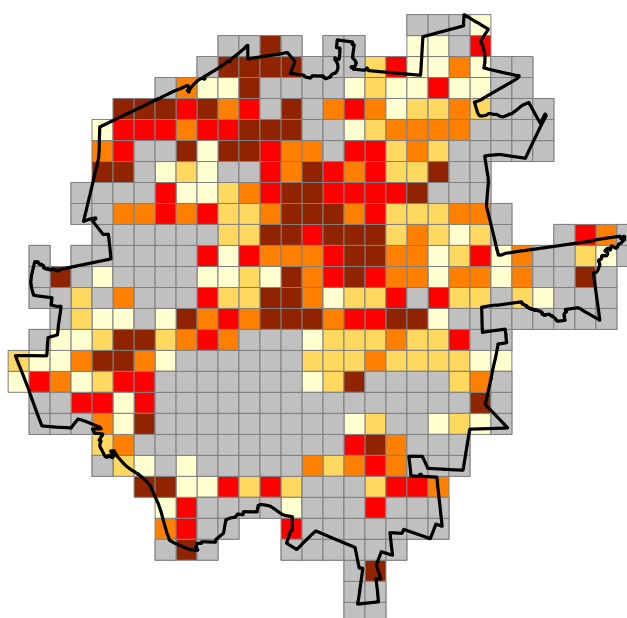


W procentach:

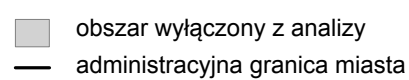
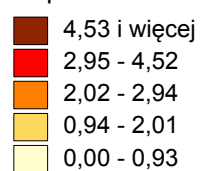


Ryc. 300. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

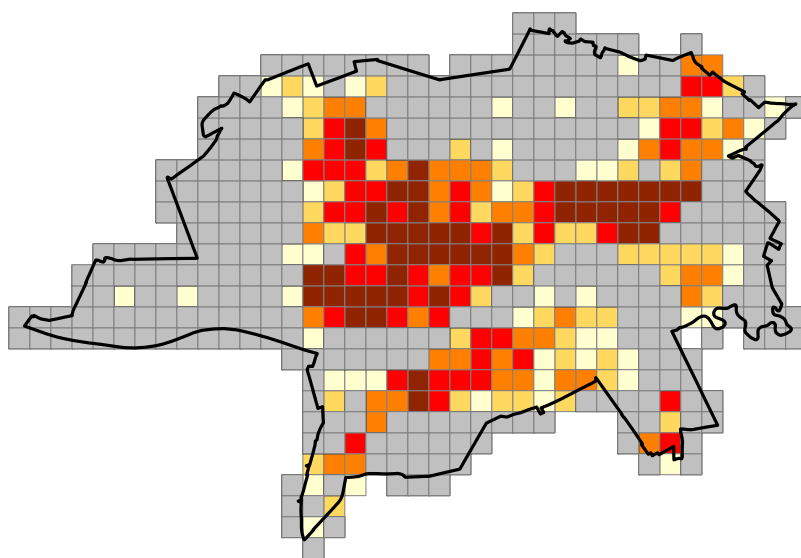
Kielce (kod PL012C)



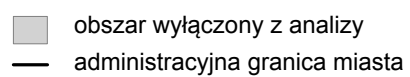
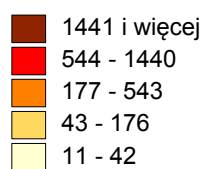
W procentach:



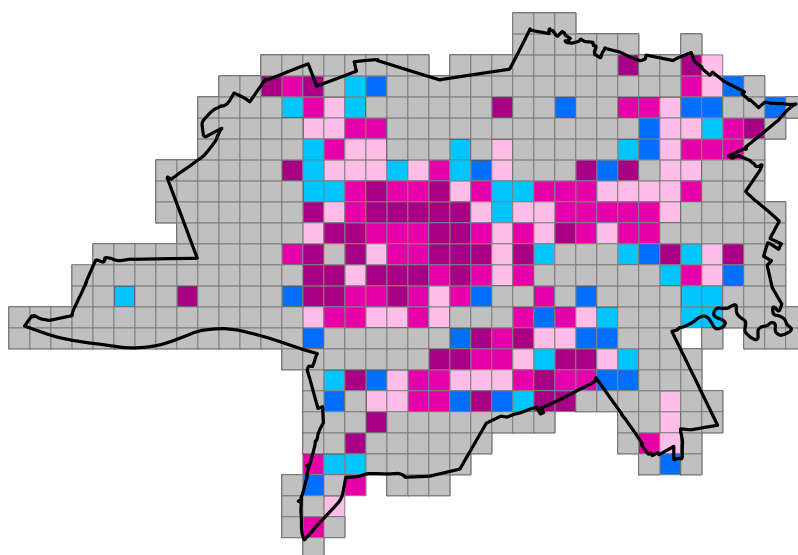
Ryc. 301. Ludność
Toruń (kod PL013C)



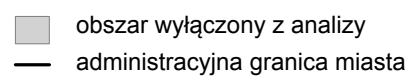
W osobach:



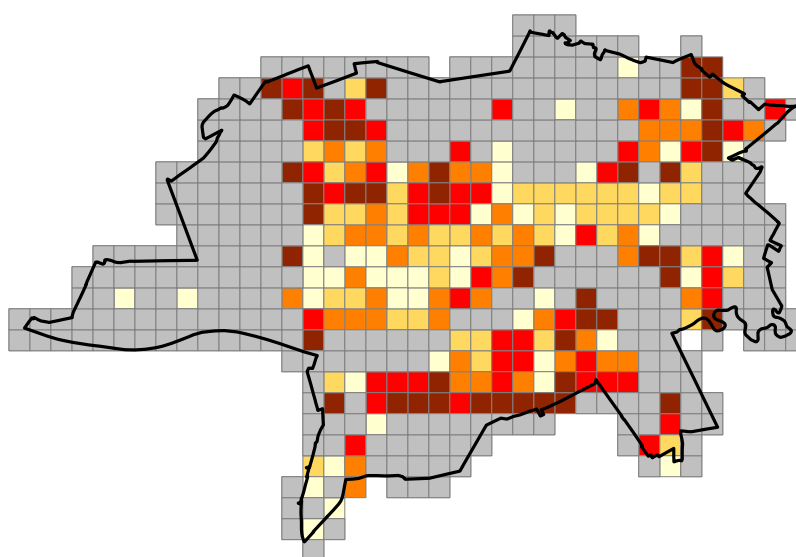
Ryc. 302. Współczynnik feminizacji
Toruń (kod PL013C)



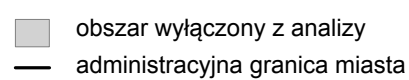
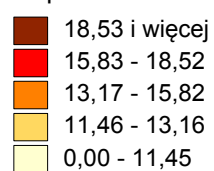
Kobiety na 100 mężczyzn:



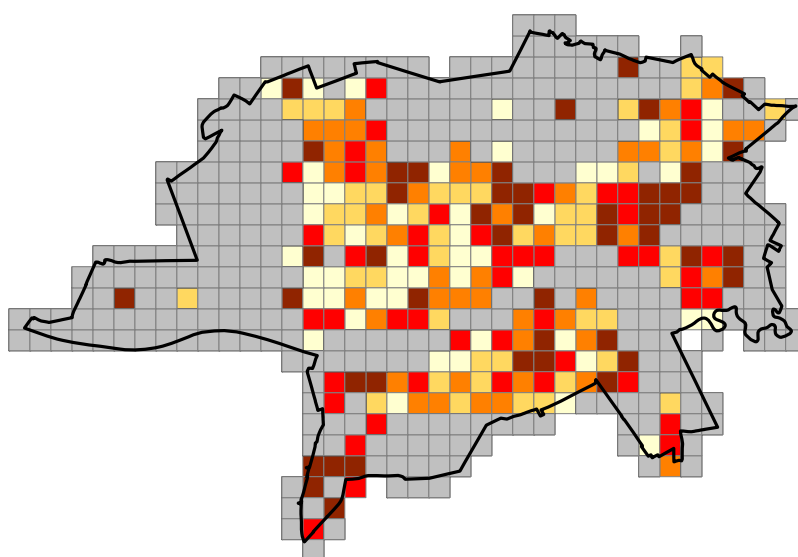
**Ryc. 303. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Toruń (kod PL013C)**



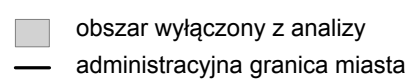
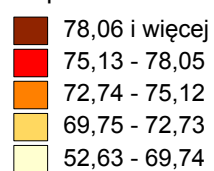
W procentach:



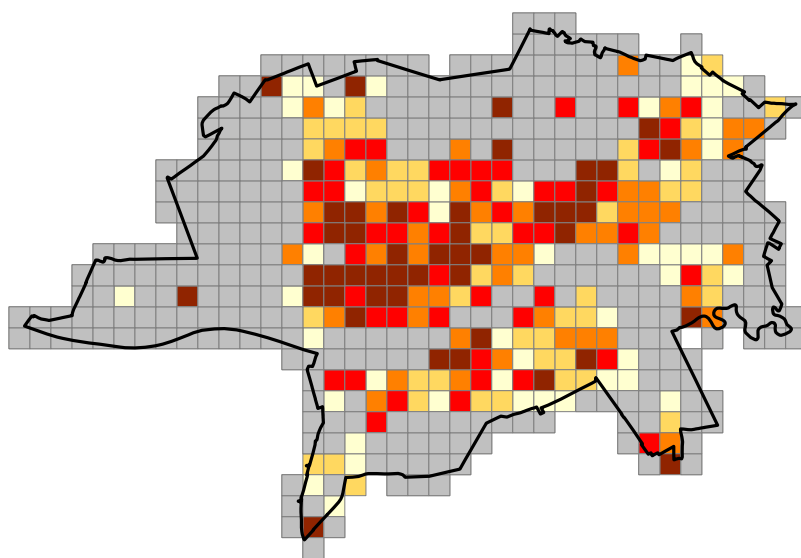
**Ryc. 304. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Toruń (kod PL013C)**



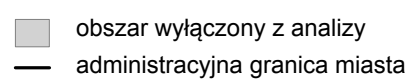
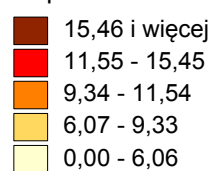
W procentach:



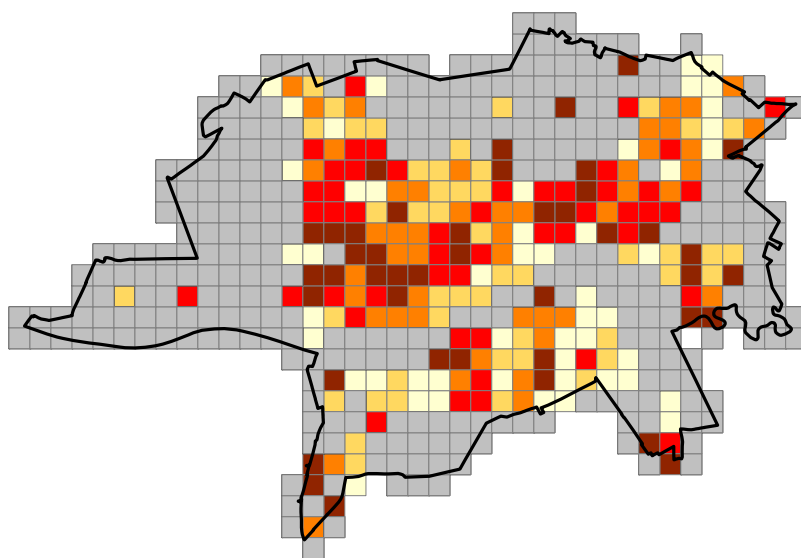
Ryc. 305. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Toruń (kod PL013C)



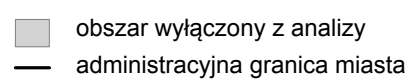
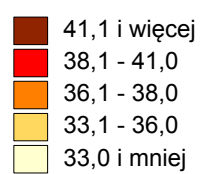
W procentach:



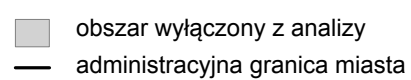
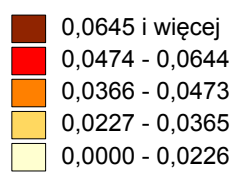
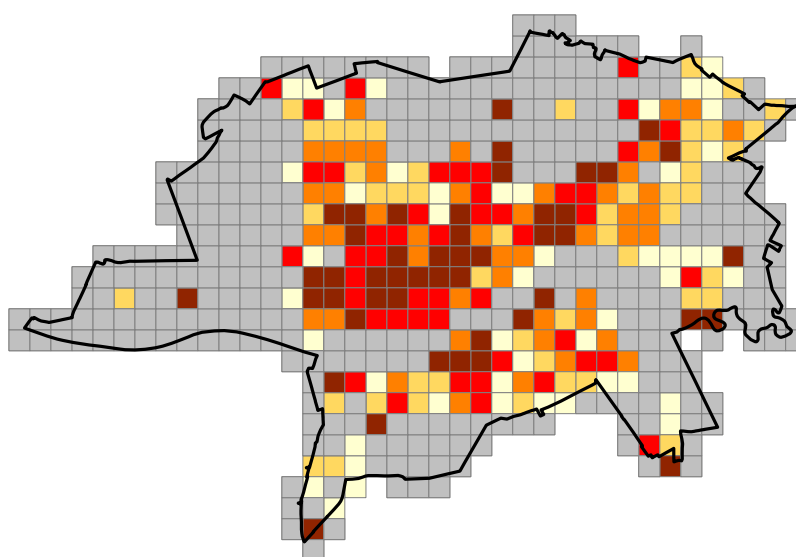
**Ryc. 306. Mediana wieku ludności
Toruń (kod PL013C)**



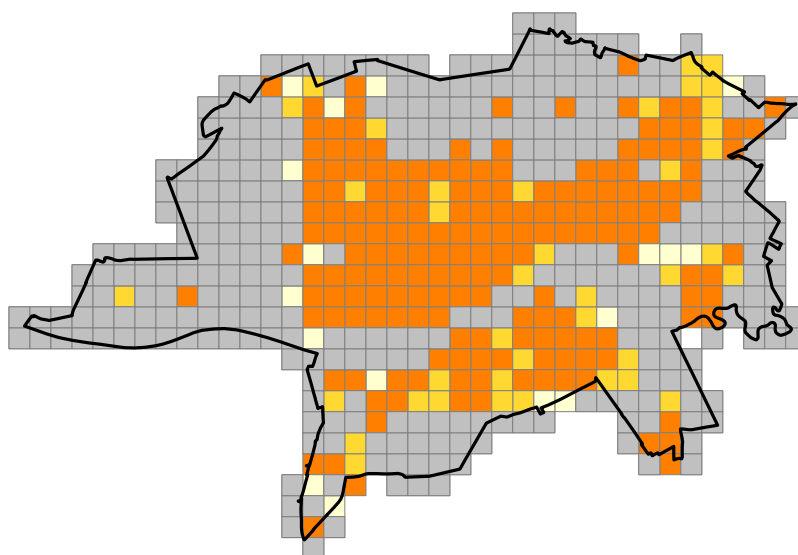
W latach:



**Ryc. 307. Indeks starości Cyrusa Chu
Toruń (kod PL013C)**



Ryc. 308. Starość demograficzna według ONZ
Toruń (kod PL013C)

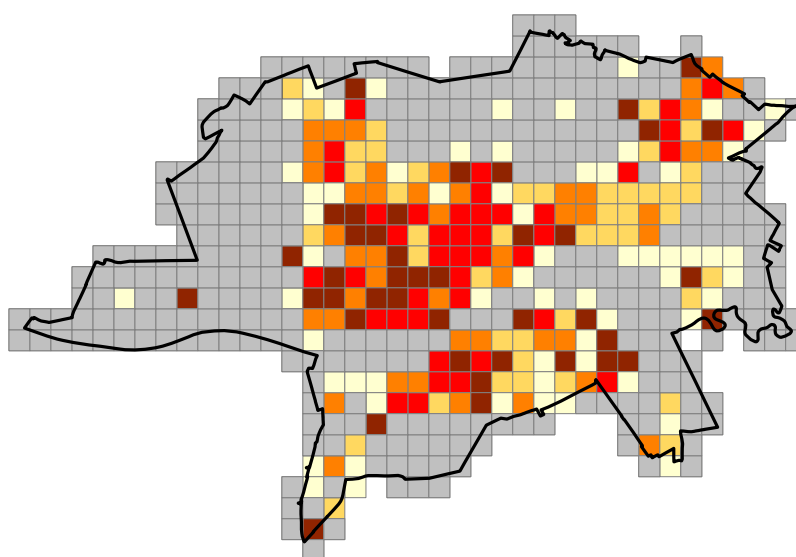


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

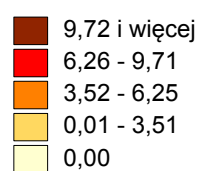
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 309. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Toruń (kod PL013C)**

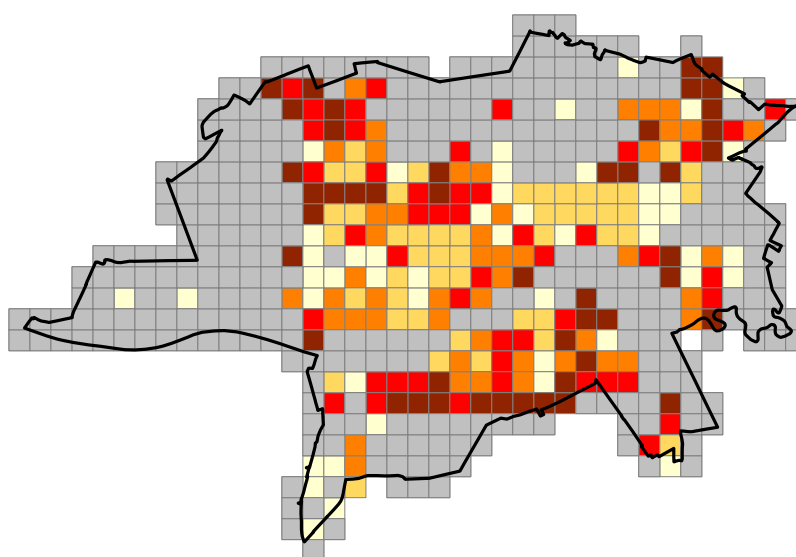


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

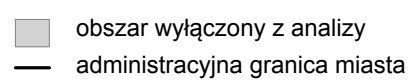
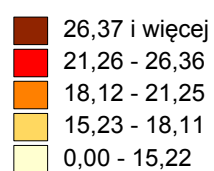


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

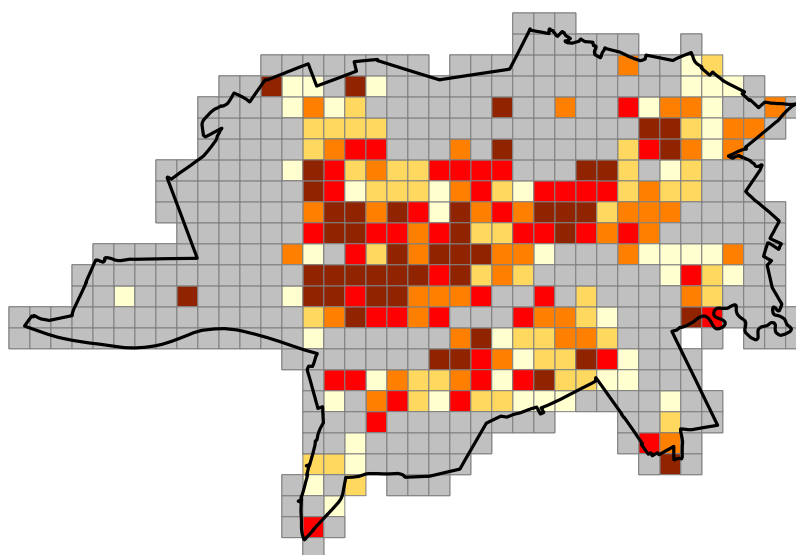
**Ryc. 310. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Toruń (kod PL013C)**



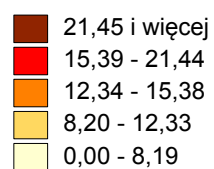
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata



**Ryc. 311. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Toruń (kod PL013C)**

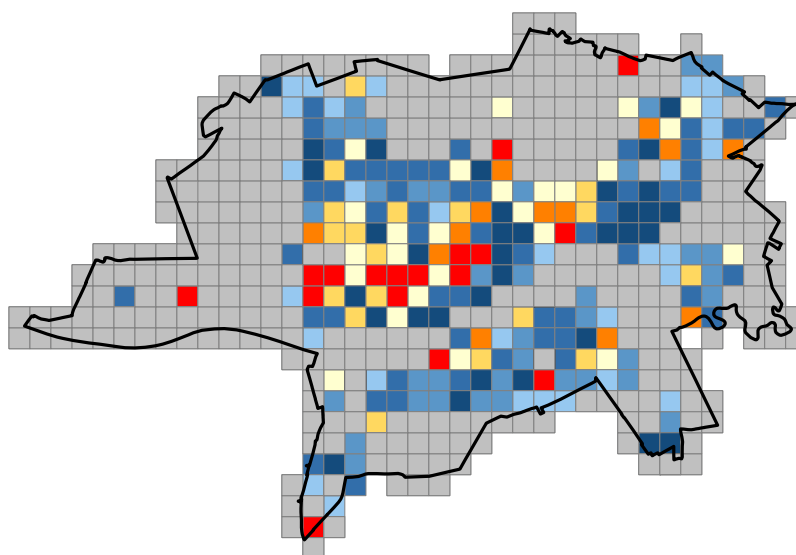


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

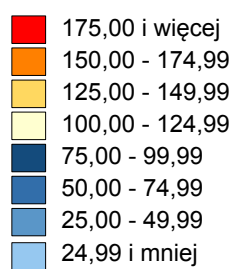




■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 312. Indeks starości
Toruń (kod PL013C)

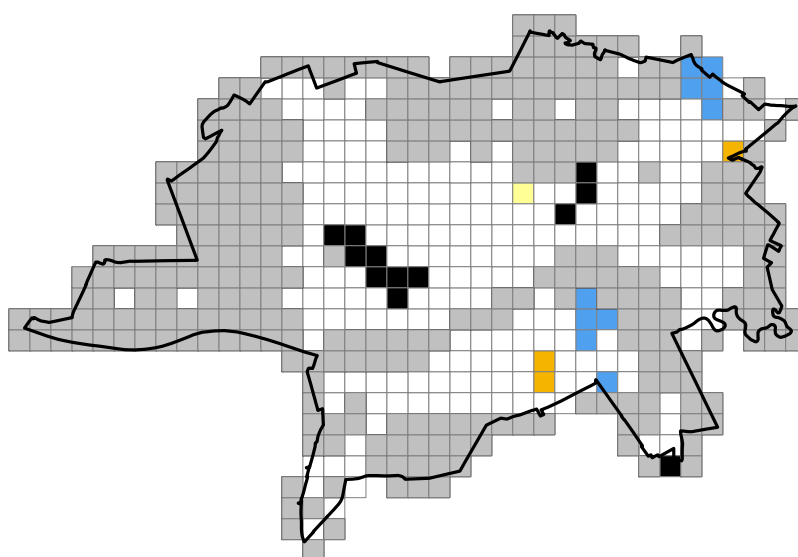


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

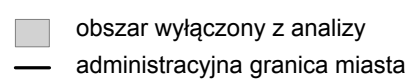
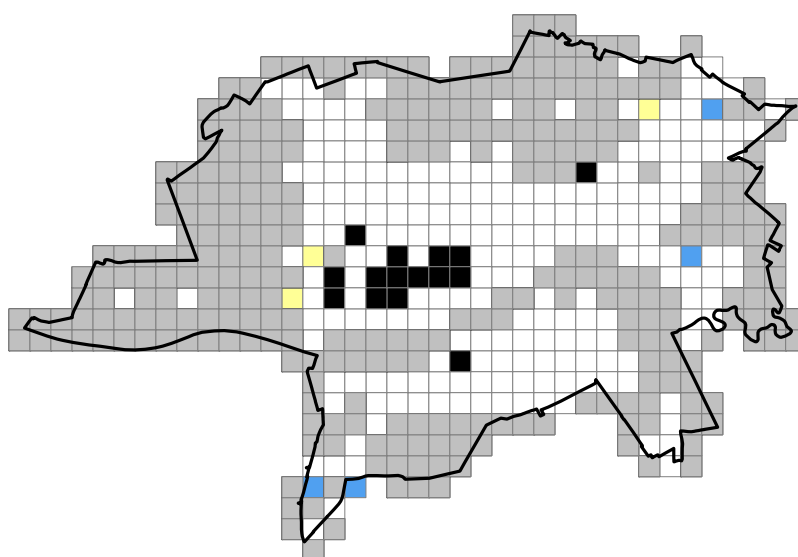
Ryc. 313. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Toruń (kod PL013C)



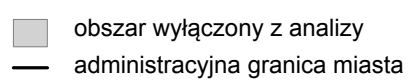
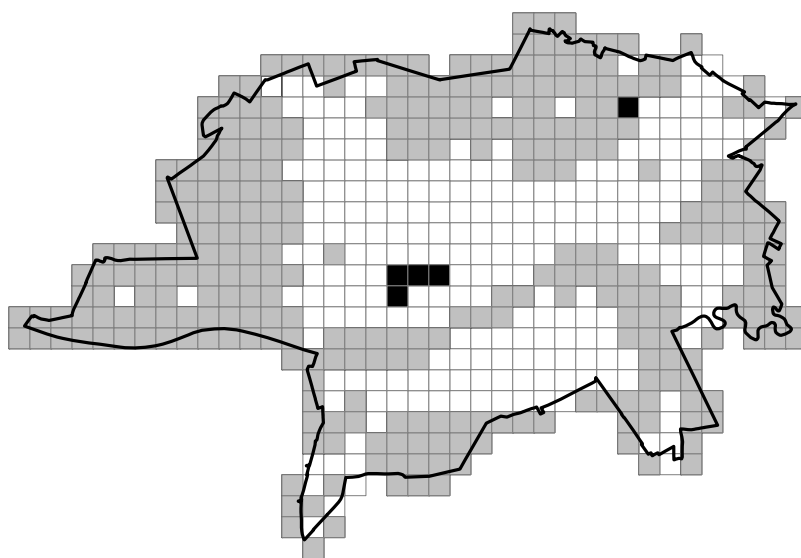
- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 314. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Toruń (kod PL013C)

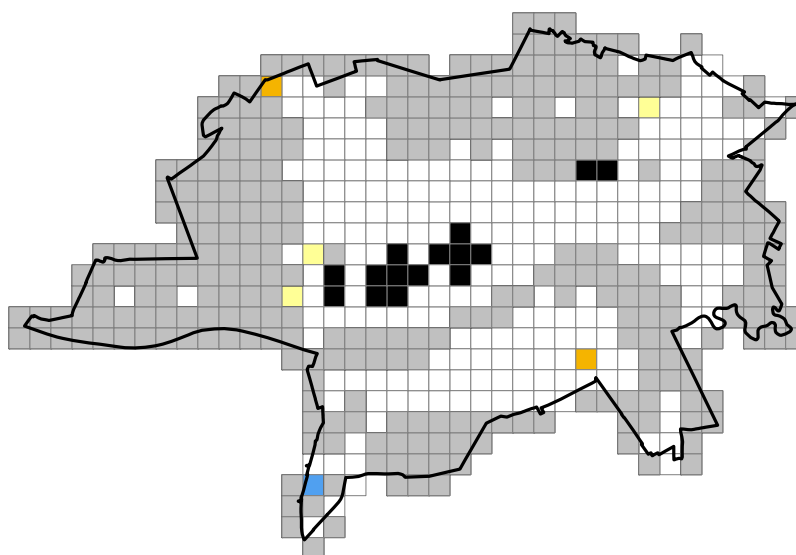


Ryc. 315. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Toruń (kod PL013C)



Ryc. 316. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)

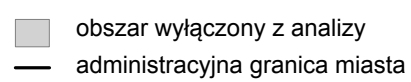
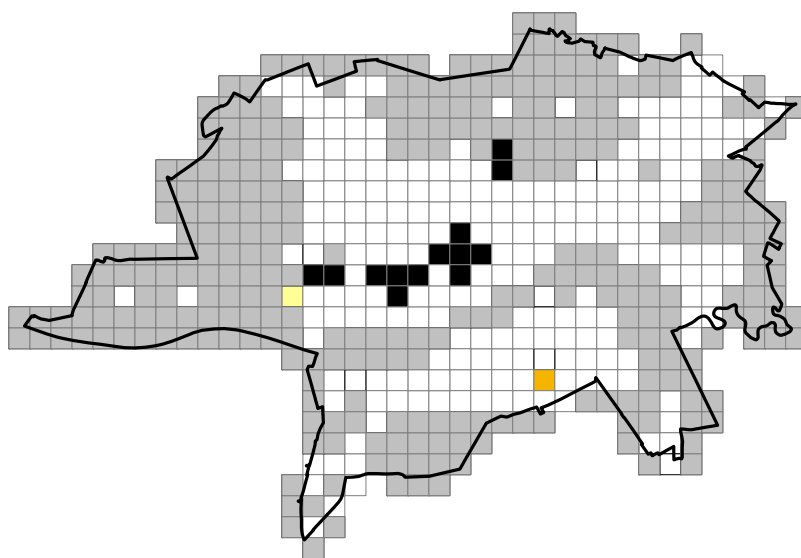
Toruń (kod PL013C)



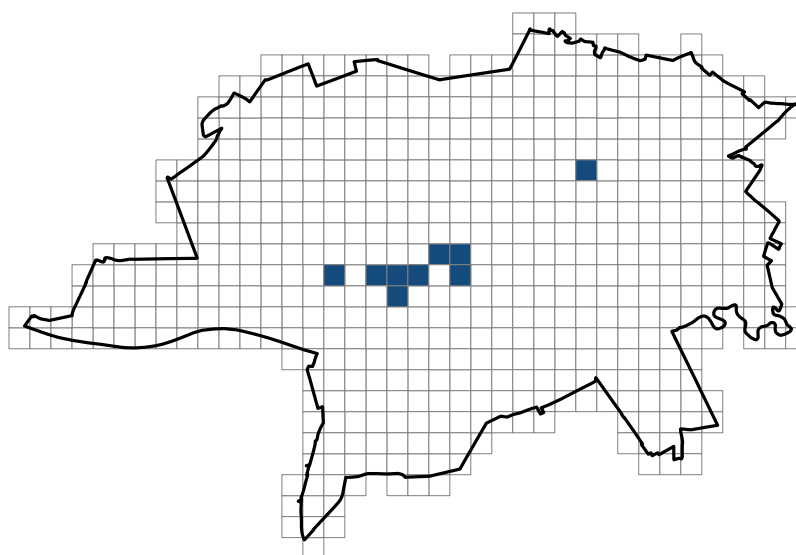
- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 317. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Toruń (kod PL013C)



Ryc. 318. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Toruń (kod PL013C)



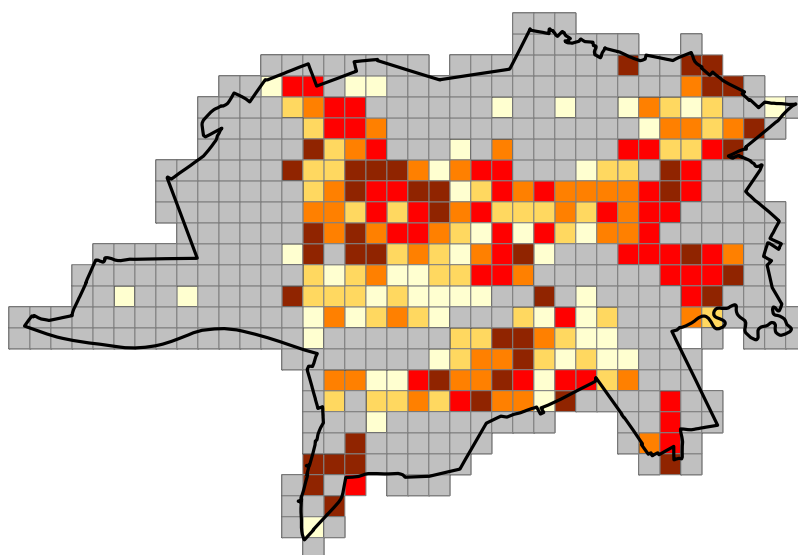
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

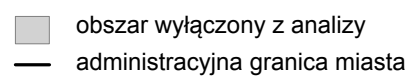
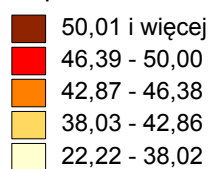
— administracyjna granica miasta

Ryc. 319. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

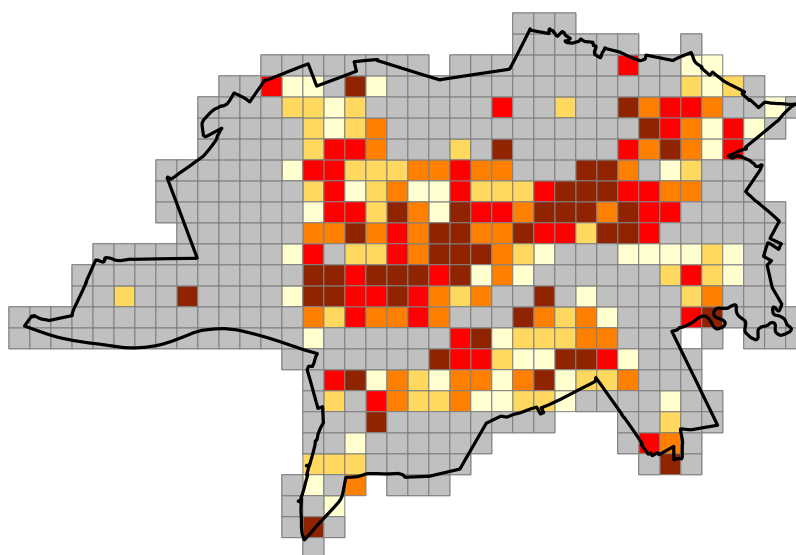
Toruń (kod PL013C)



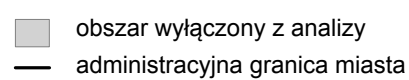
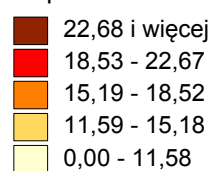
W procentach:



**Ryc. 320. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Toruń (kod PL013C)**

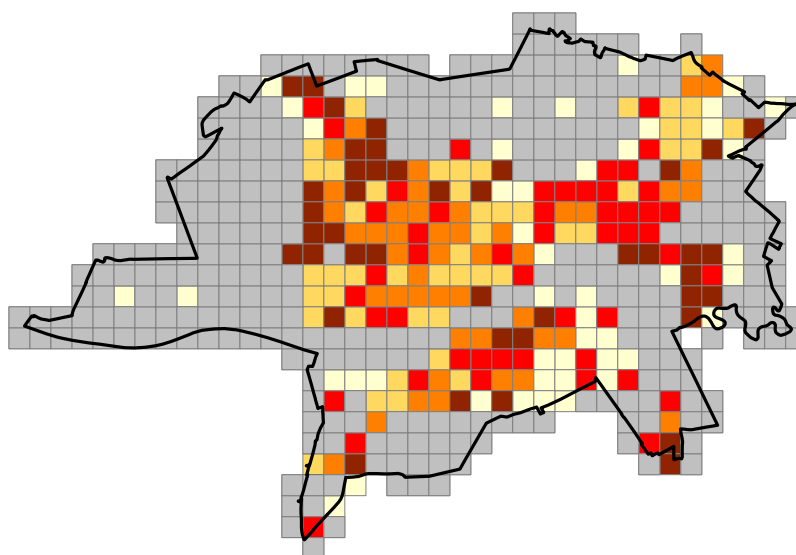


W procentach:

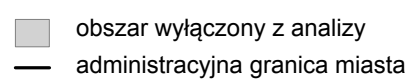
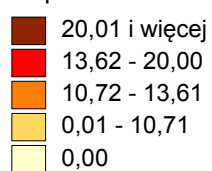


Ryc. 321. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

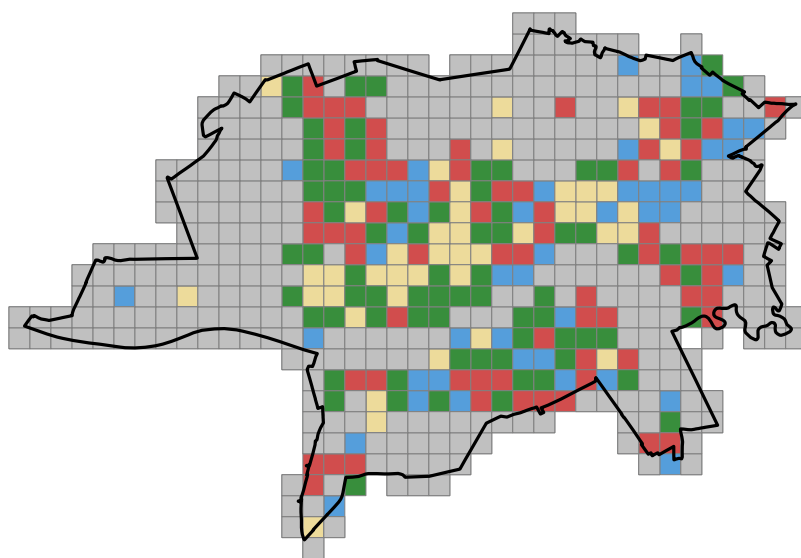
Toruń (kod PL013C)



W procentach:



**Ryc. 322. Dominujące źródło przychodu
Toruń (kod PL013C)**



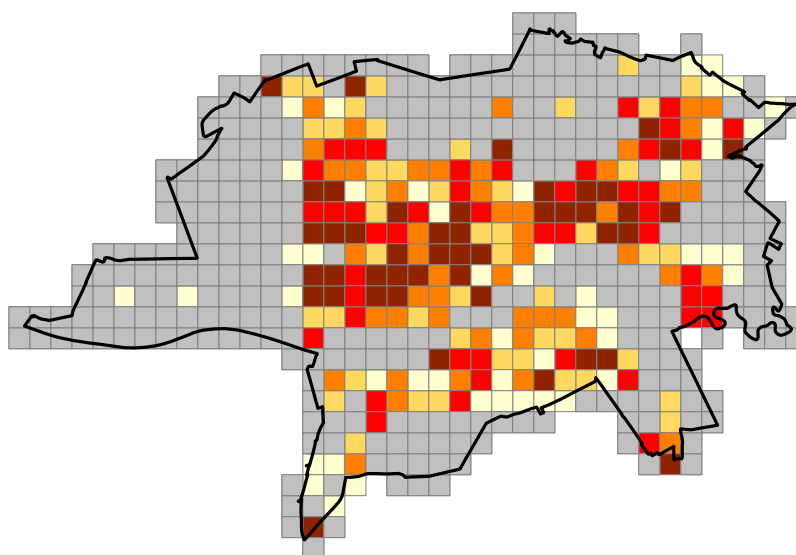
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

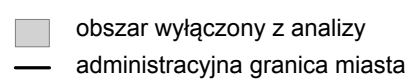
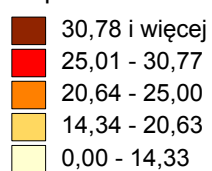
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 323. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Toruń (kod PL013C)

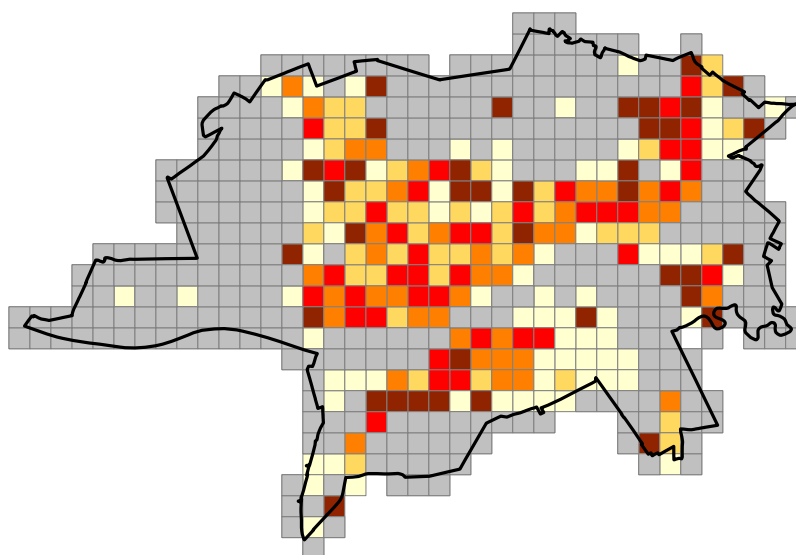


W procentach:

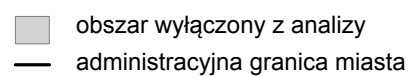
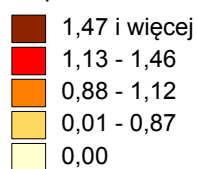


**Ryc. 324. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Toruń (kod PL013C)

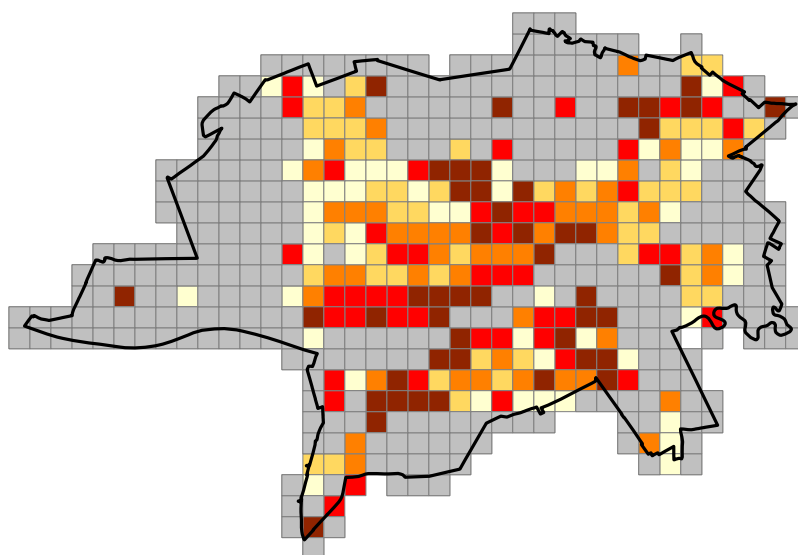


W procentach:

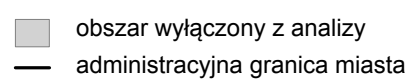
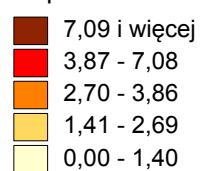


Ryc. 325. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Toruń (kod PL013C)

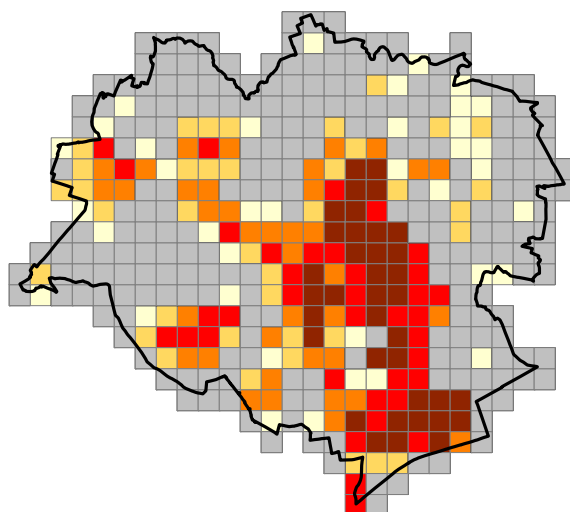


W procentach:

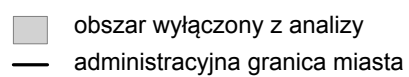
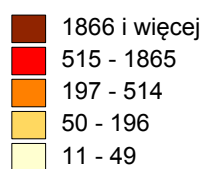


Ryc. 326. Ludność

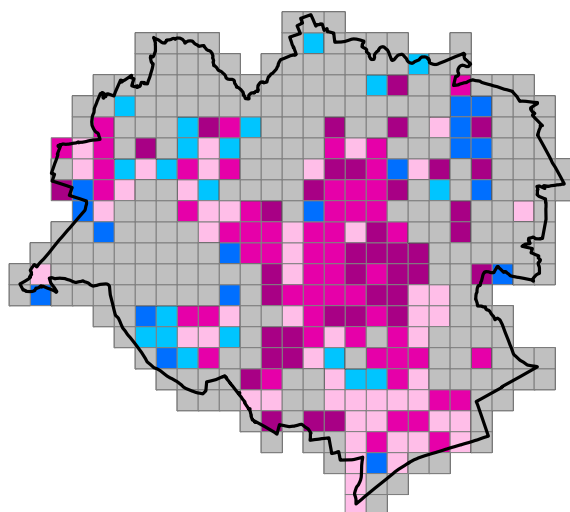
Olsztyn (kod PL014C)



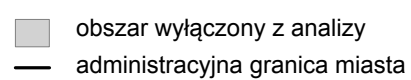
W osobach:



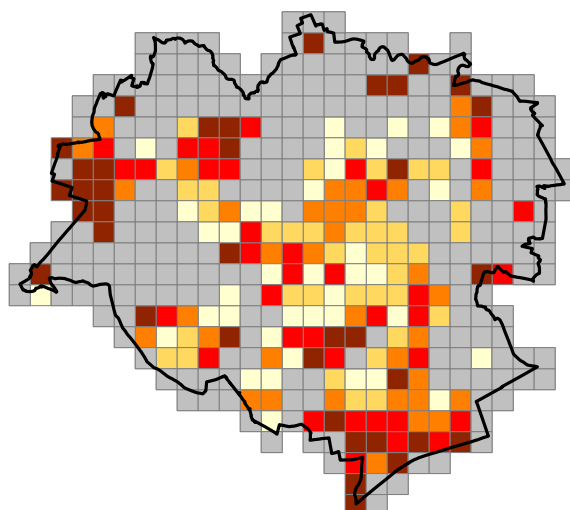
Ryc. 327. Współczynnik feminizacji
Olsztyn (kod PL014C)



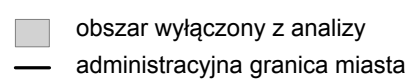
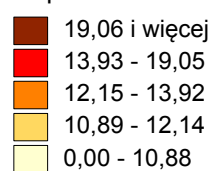
Kobiety na 100 mężczyzn:



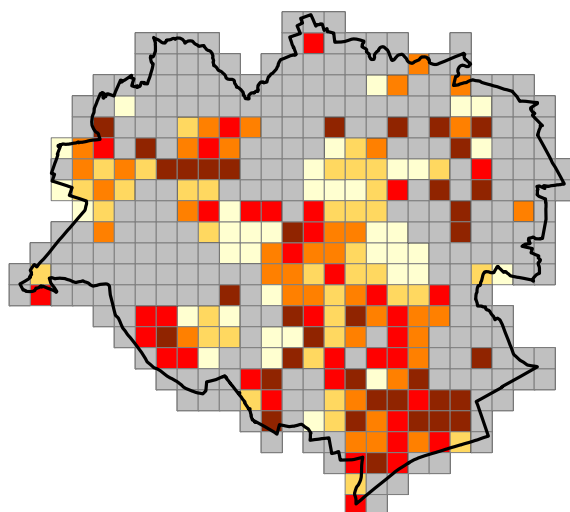
**Ryc. 328. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Olsztyn (kod PL014C)**



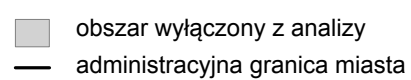
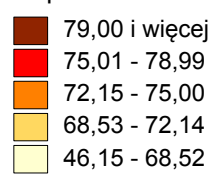
W procentach:



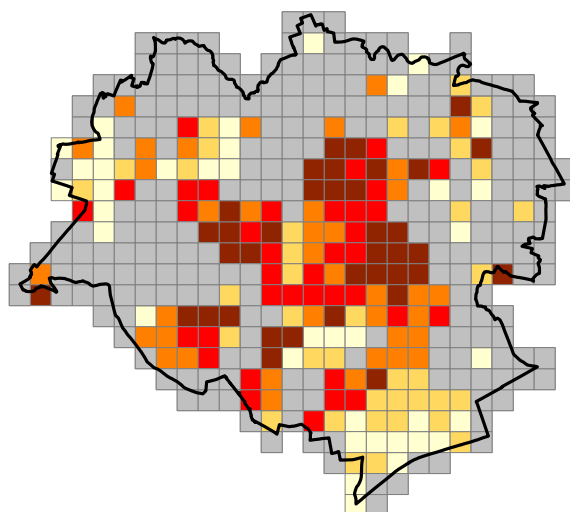
Ryc. 329. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Olsztyn (kod PL014C)



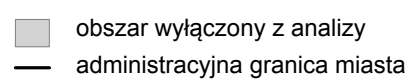
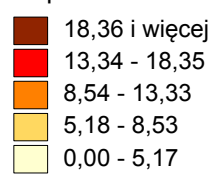
W procentach:



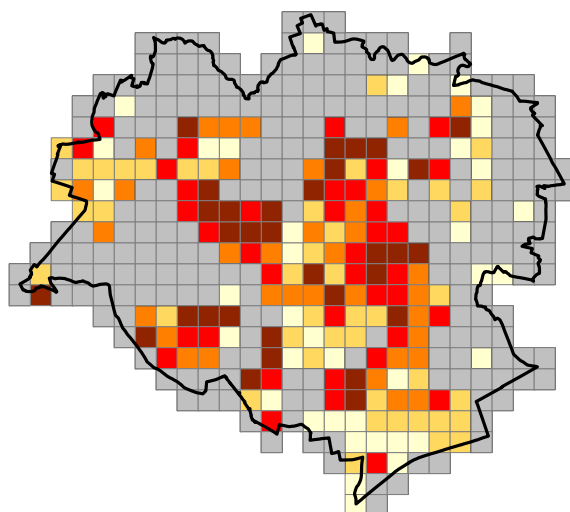
**Ryc. 330. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Olsztyn (kod PL014C)**



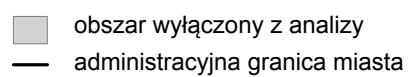
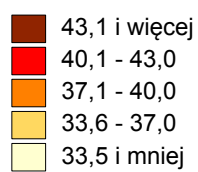
W procentach:



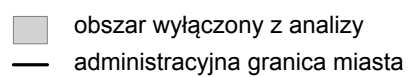
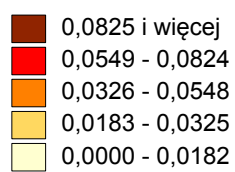
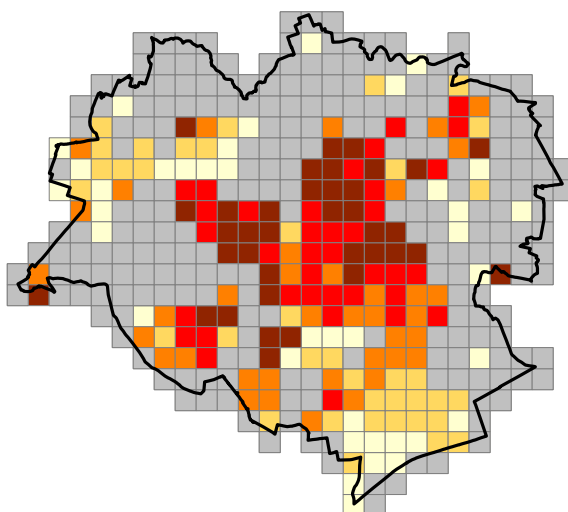
Ryc. 331. Mediana wieku ludności
Olsztyn (kod PL014C)



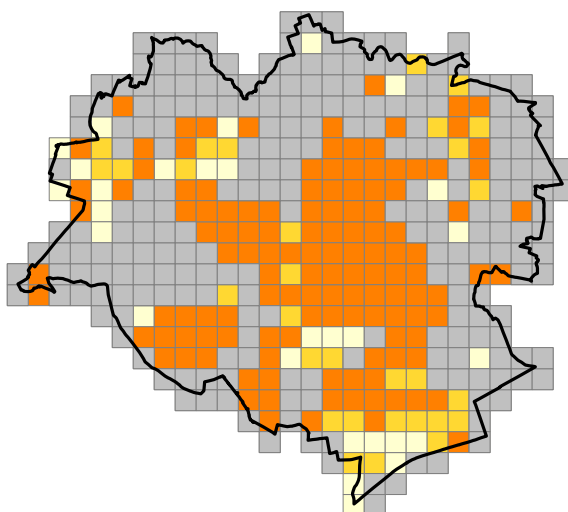
W latach:



Ryc. 332. Indeks starości Cyrusa Chu
Olsztyn (kod PL014C)



Ryc. 333. Starość demograficzna według ONZ
Olsztyn (kod PL014C)

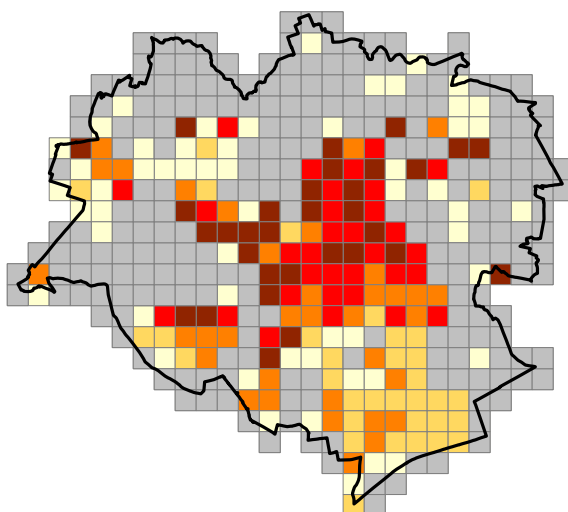


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

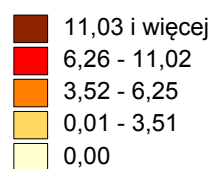
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 334. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Olsztyn (kod PL014C)**

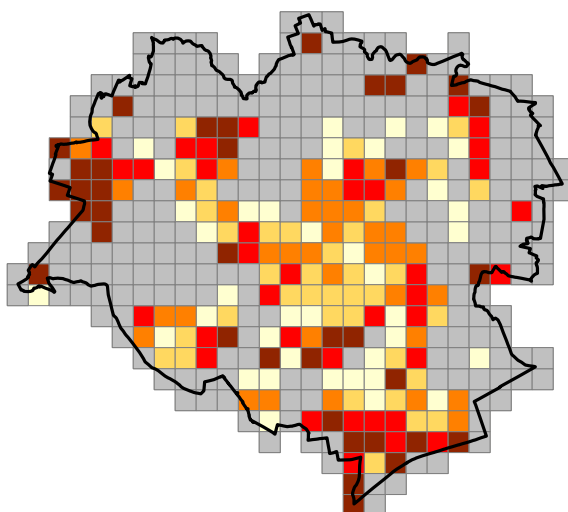


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

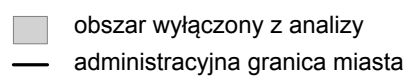
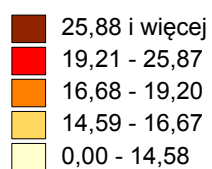


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

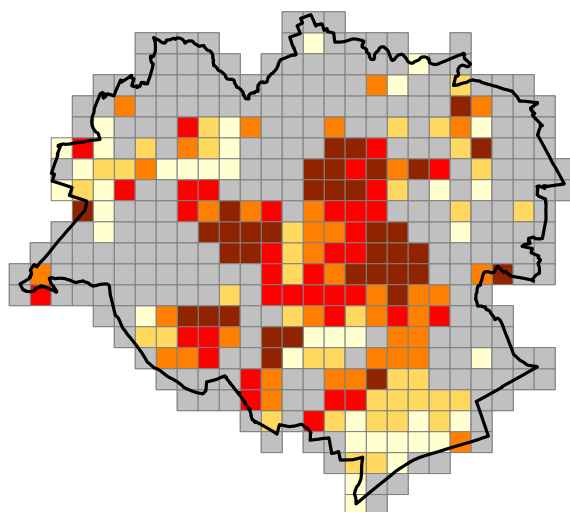
**Ryc. 335. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Olsztyn (kod PL014C)**



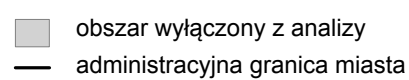
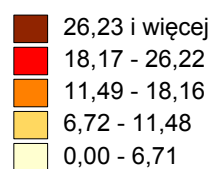
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata



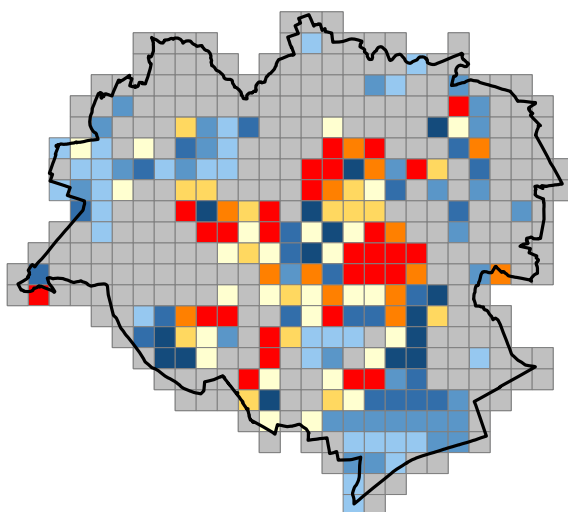
**Ryc. 336. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Olsztyn (kod PL014C)**



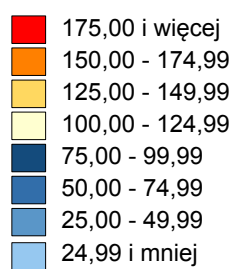
Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata





Ryc. 337. Indeks starości
Olsztyn (kod PL014C)

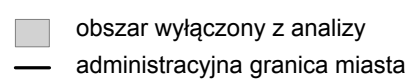
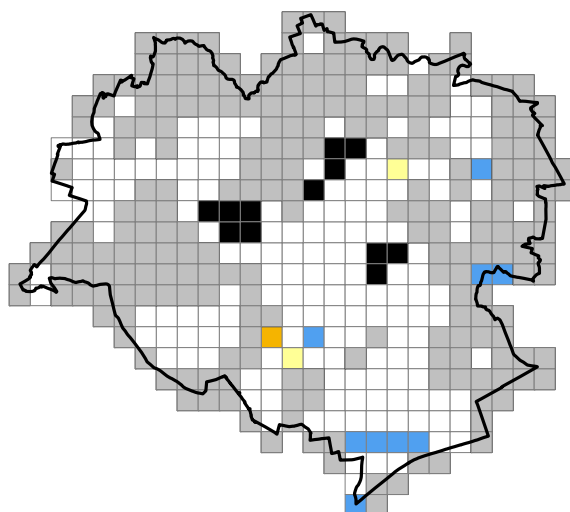


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat

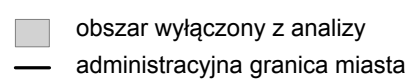
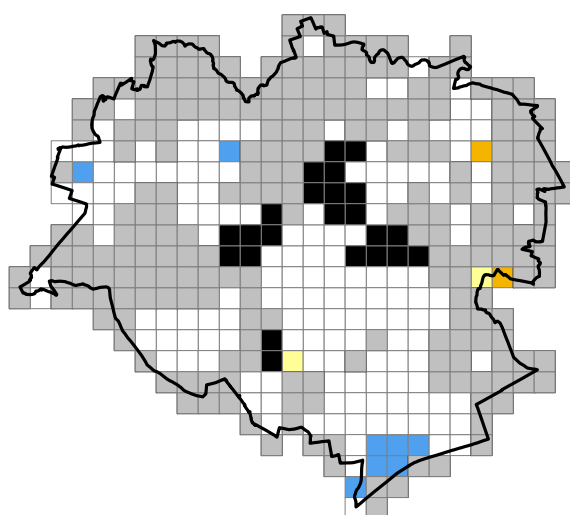


 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

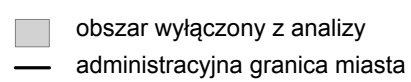
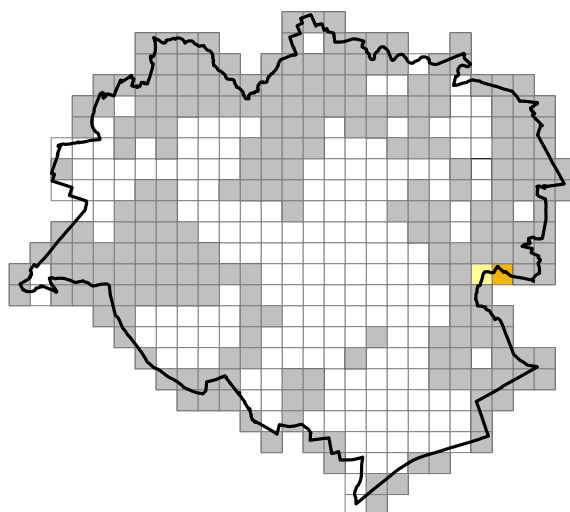
Ryc. 338. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Olsztyn (kod PL014C)



Ryc. 339. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Olsztyn (kod PL014C)

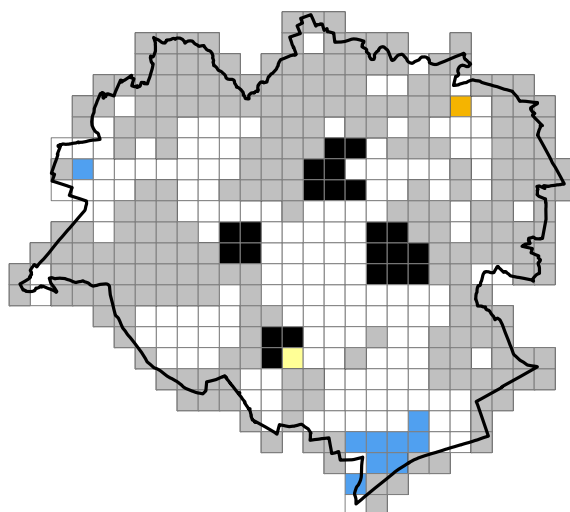


Ryc. 340. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Olsztyn (kod PL014C)



Ryc. 341. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

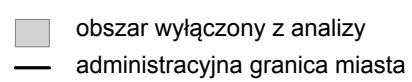
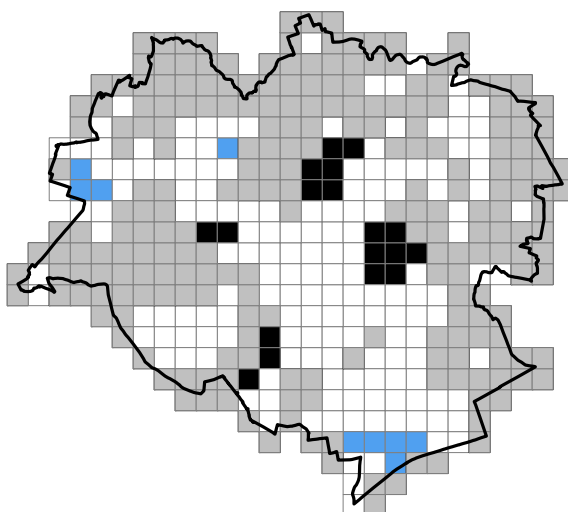
Olsztyn (kod PL014C)



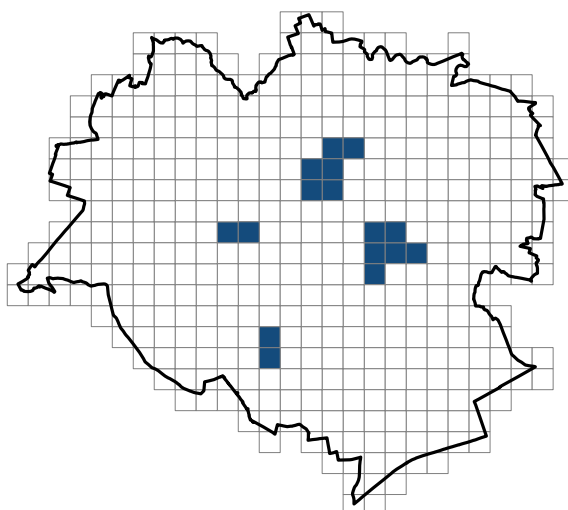
■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 342. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Olsztyn (kod PL014C)



Ryc. 343. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Olsztyn (kod PL014C)



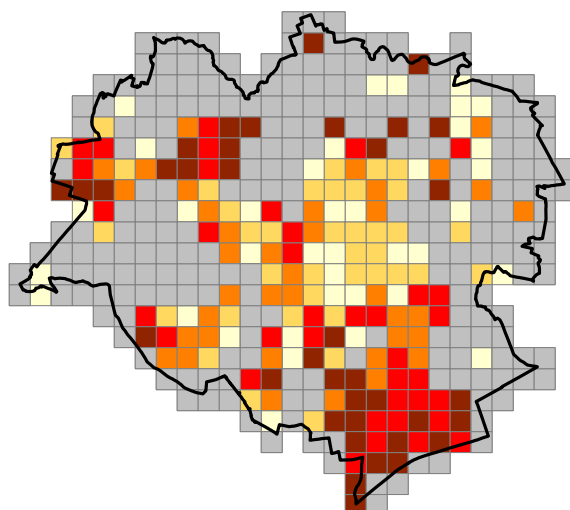
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

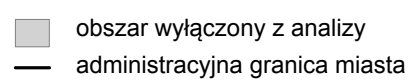
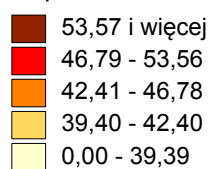
— administracyjna granica miasta

Ryc. 344. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

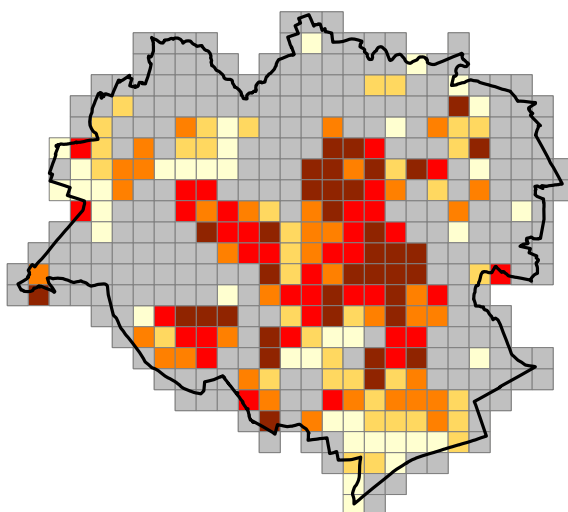
Olsztyn (kod PL014C)



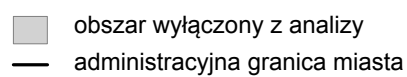
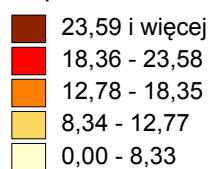
W procentach:



**Ryc. 345. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Olsztyn (kod PL014C)**

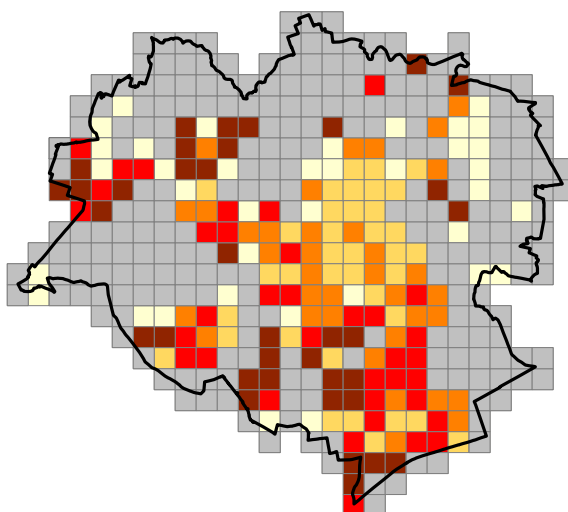


W procentach:

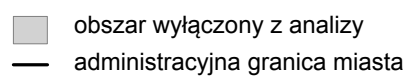
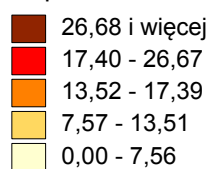


Ryc. 346. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

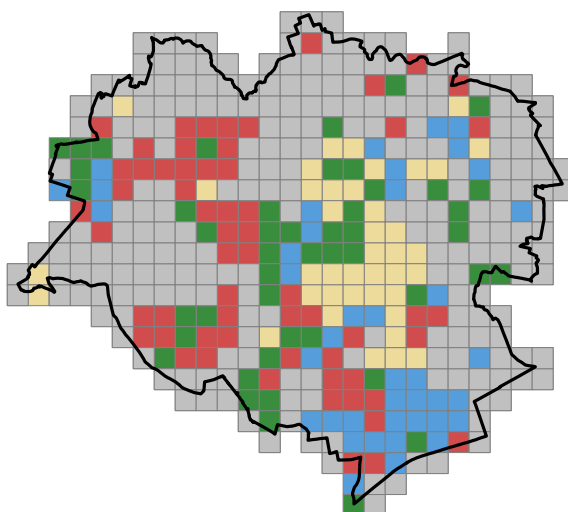
Olsztyn (kod PL014C)



W procentach:



Ryc. 347. Dominujące źródło przychodu
Olsztyn (kod PL014C)

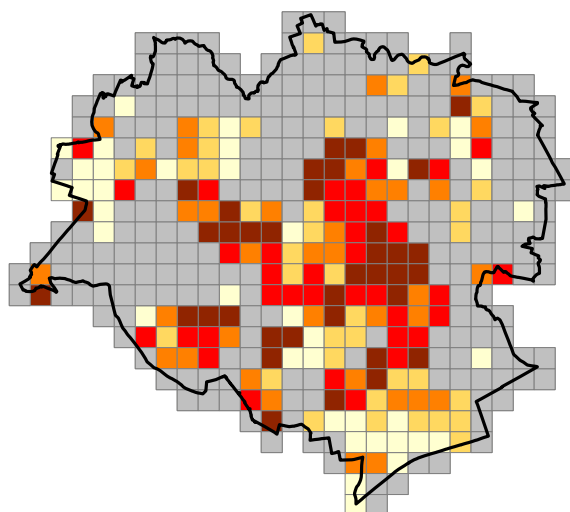


Rodzaj źródła przychodu:

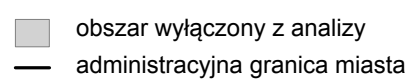
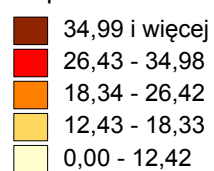
- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

**Ryc. 348. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym
Olsztyn (kod PL014C)**

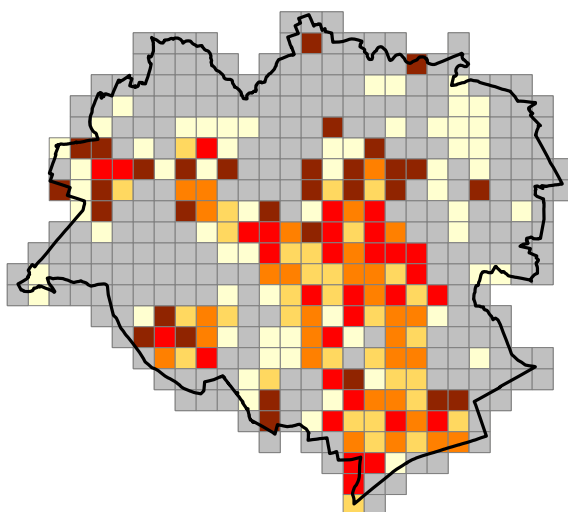


W procentach:

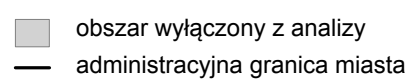
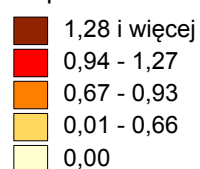


**Ryc. 349. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Olsztyn (kod PL014C)

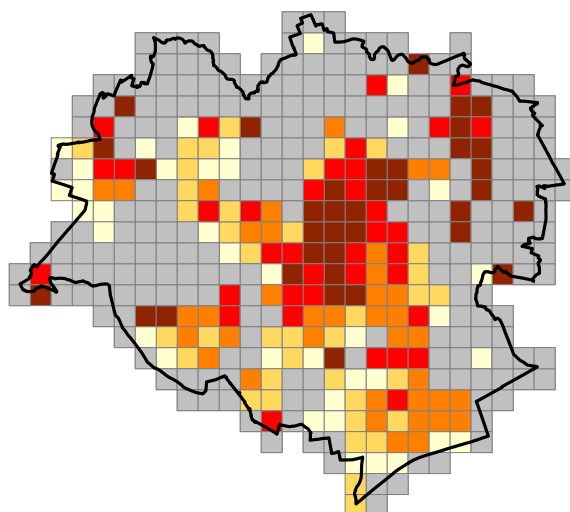


W procentach:

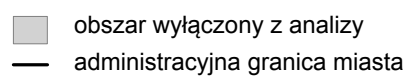
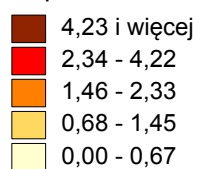


Ryc. 350. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Olsztyn (kod PL014C)

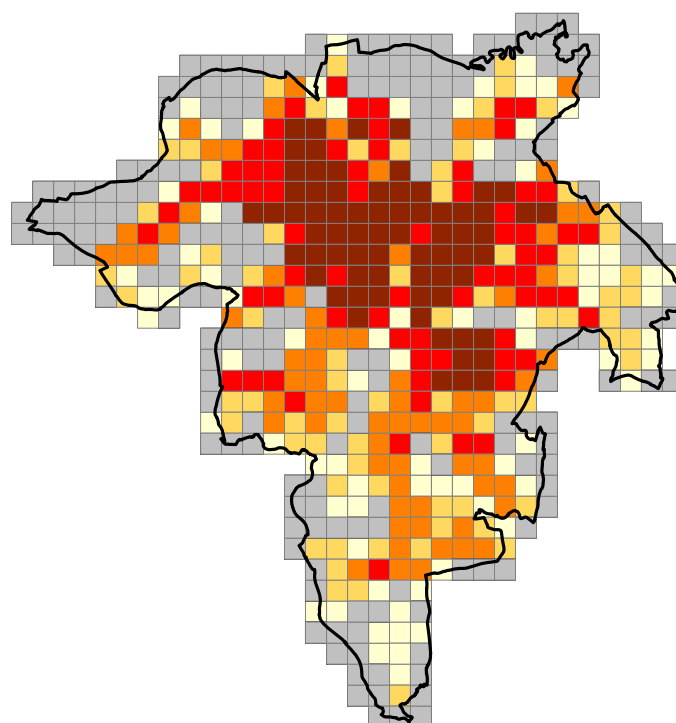


W procentach:

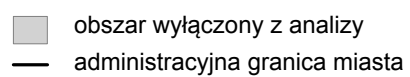
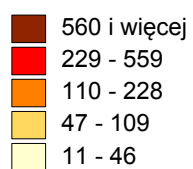


Ryc. 351. Ludność

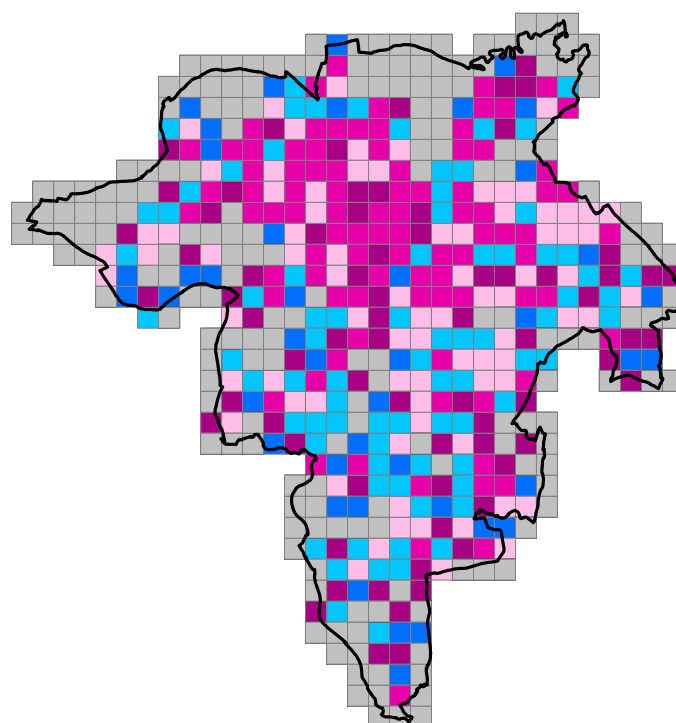
Rzeszów (kod PL015C)



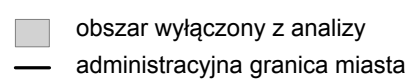
W osobach:



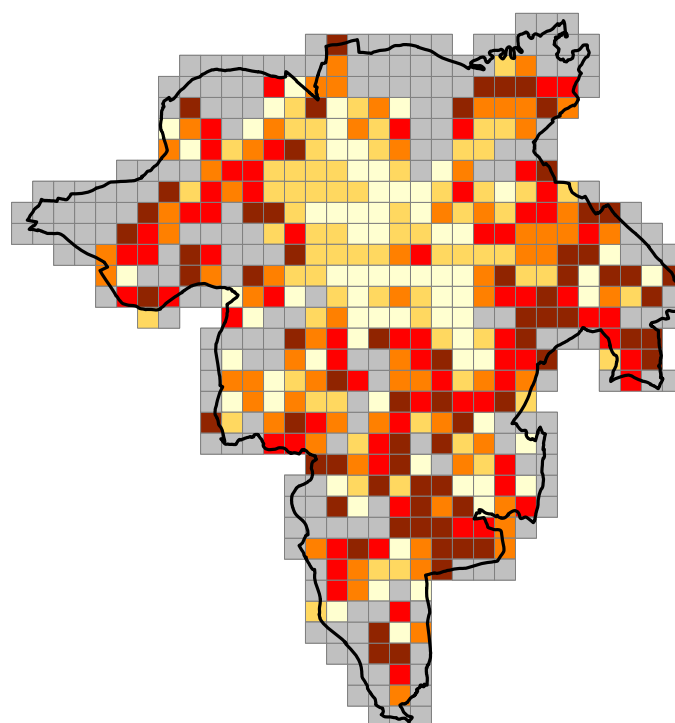
Ryc. 352. Współczynnik feminizacji
Rzeszów (kod PL015C)



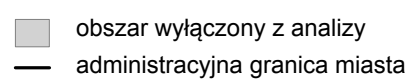
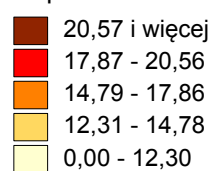
Kobiety na 100 mężczyzn:



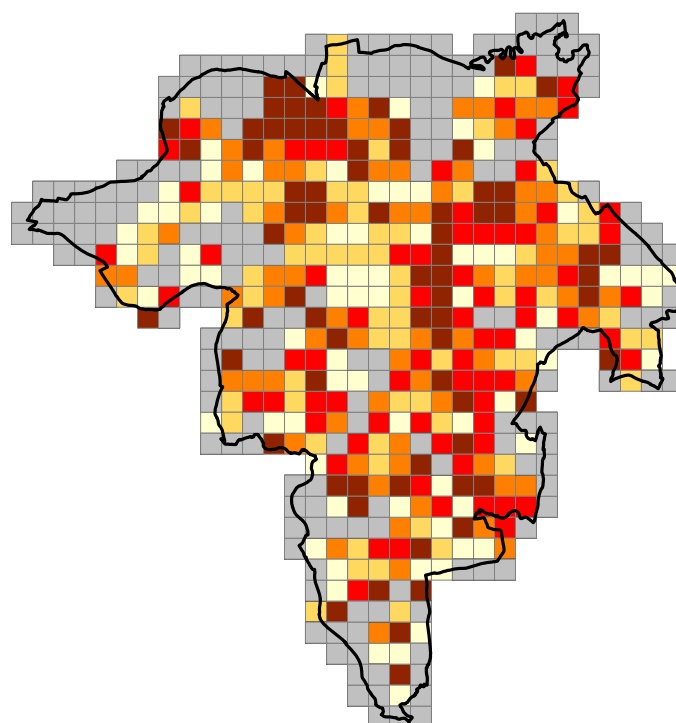
Ryc. 353. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Rzeszów (kod PL015C)



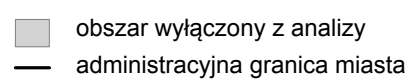
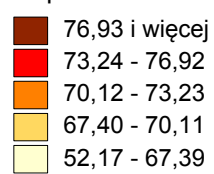
W procentach:



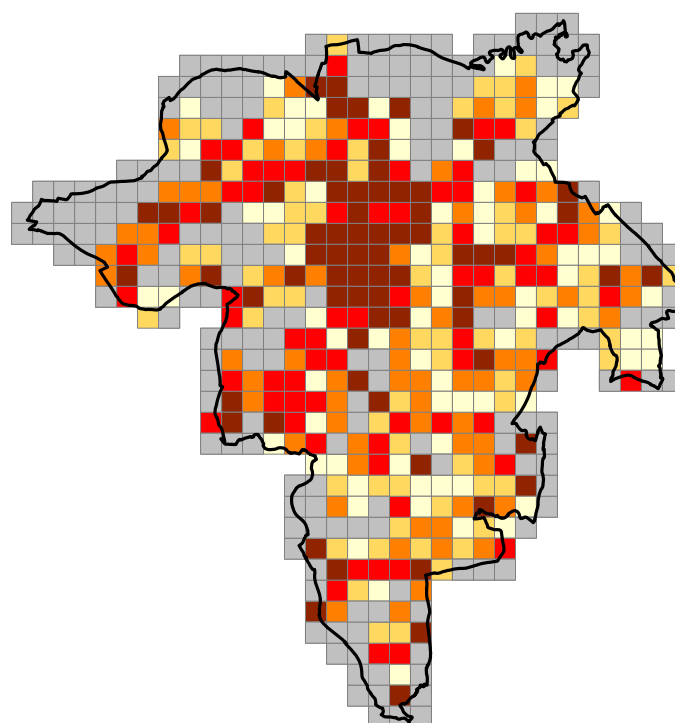
Ryc. 354. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Rzeszów (kod PL015C)



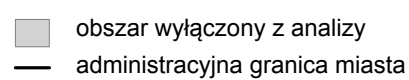
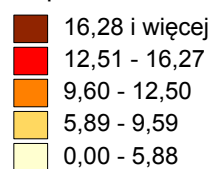
W procentach:



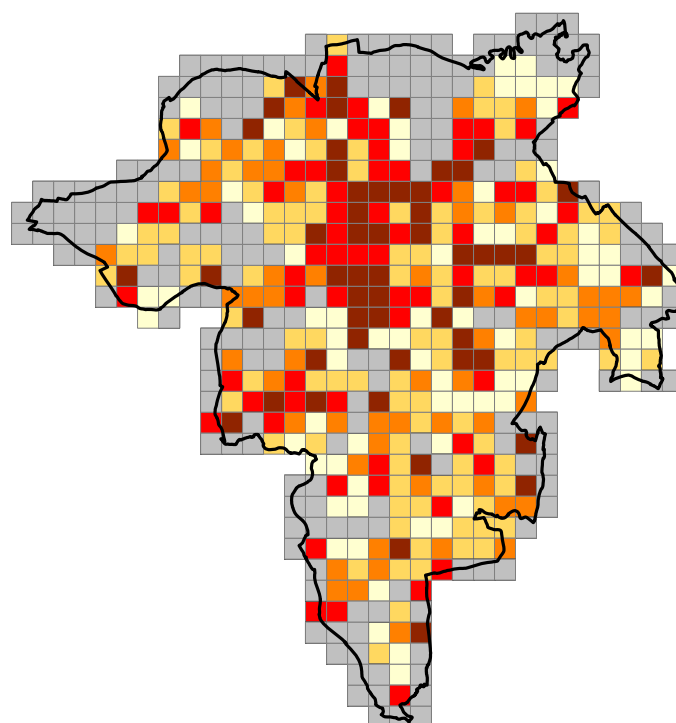
Ryc. 355. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Rzeszów (kod PL015C)



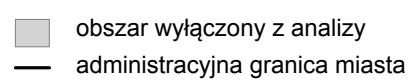
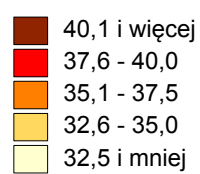
W procentach:



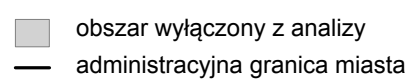
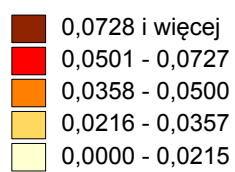
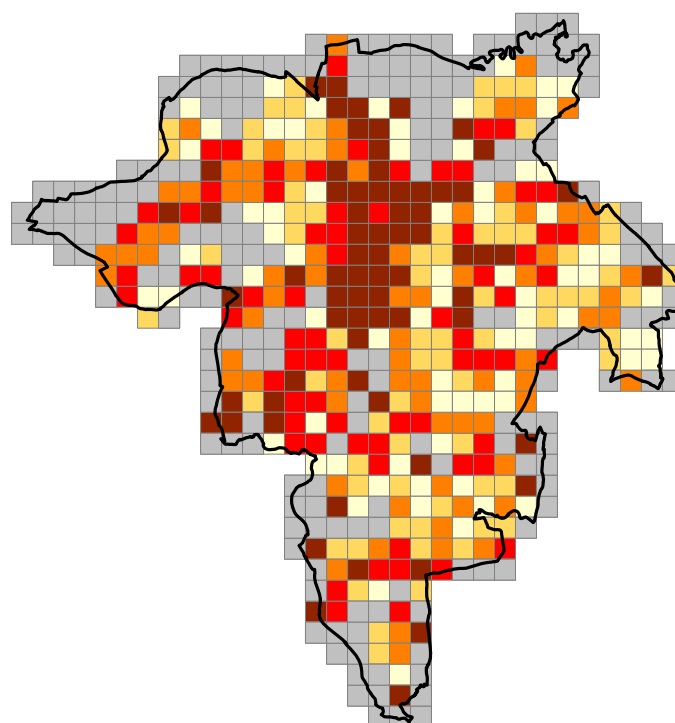
Ryc. 356. Mediana wieku ludności
Rzeszów (kod PL015C)



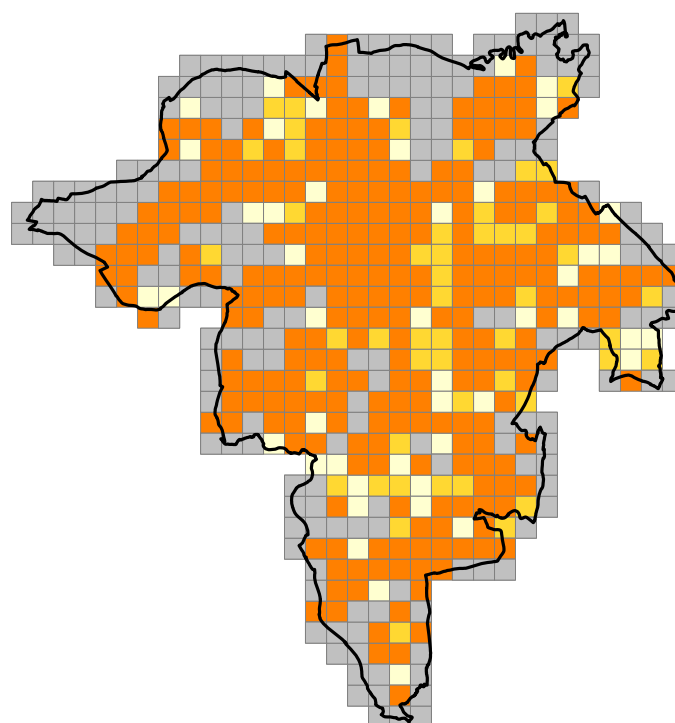
W latach:



Ryc. 357. Indeks starości Cyrusa Chu
Rzeszów (kod PL015C)



Ryc. 358. Starość demograficzna według ONZ
Rzeszów (kod PL015C)

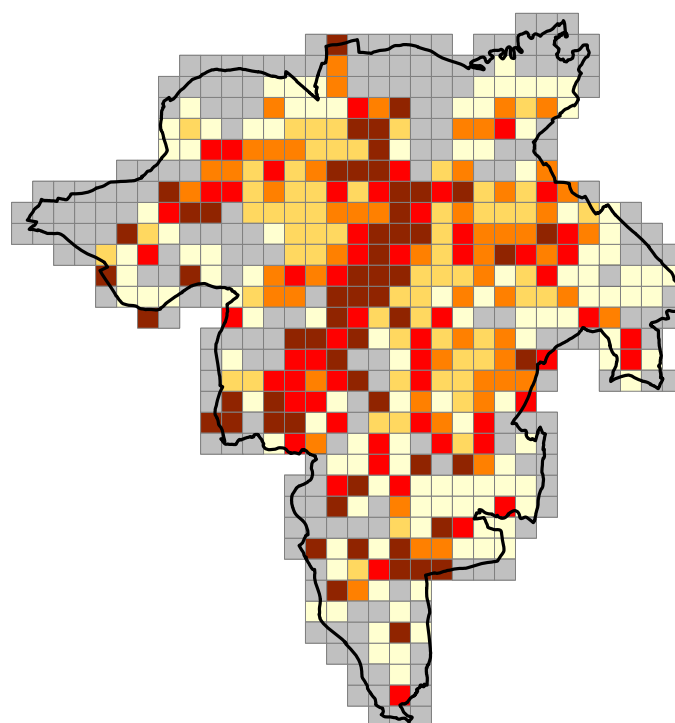


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

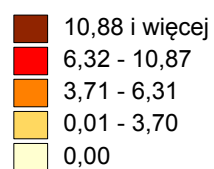
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 359. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Rzeszów (kod PL015C)

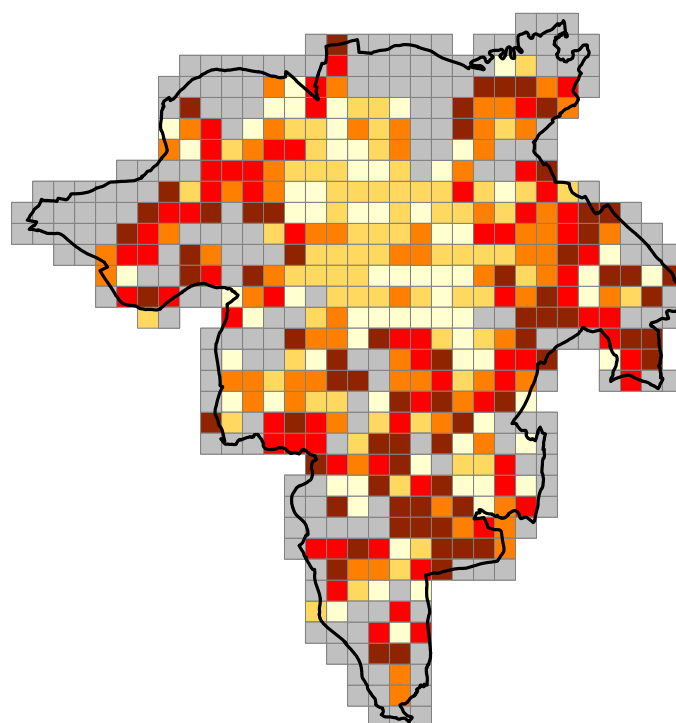


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

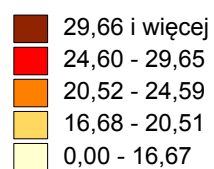


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 360. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Rzeszów (kod PL015C)**

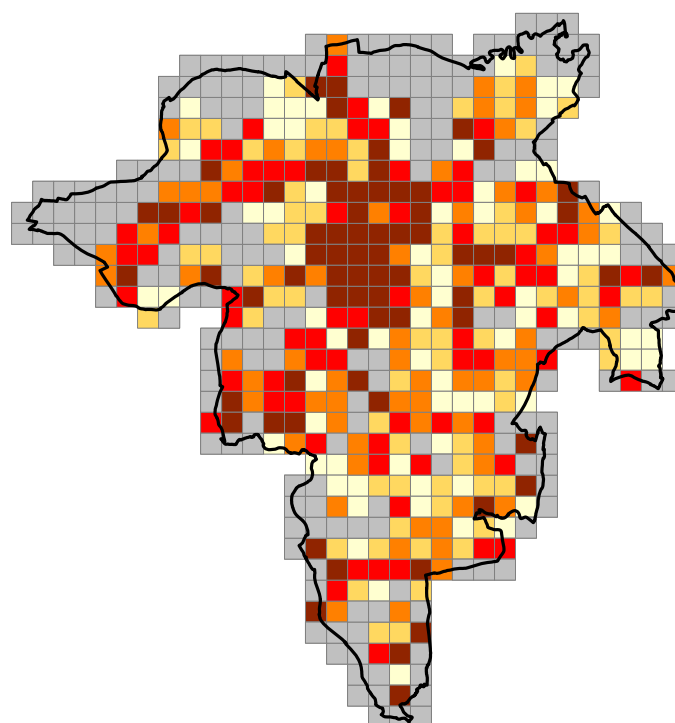


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

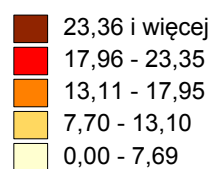


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 361. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Rzeszów (kod PL015C)**

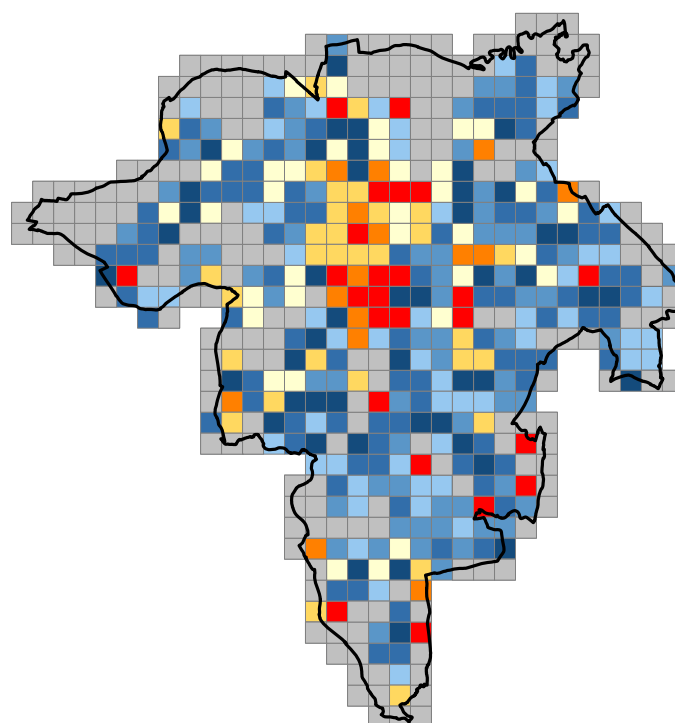


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

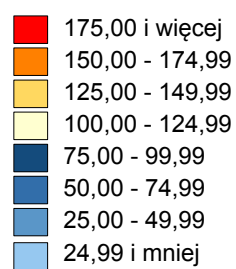


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 362. Indeks starości
Rzeszów (kod PL015C)

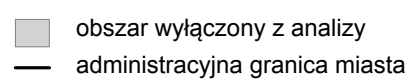
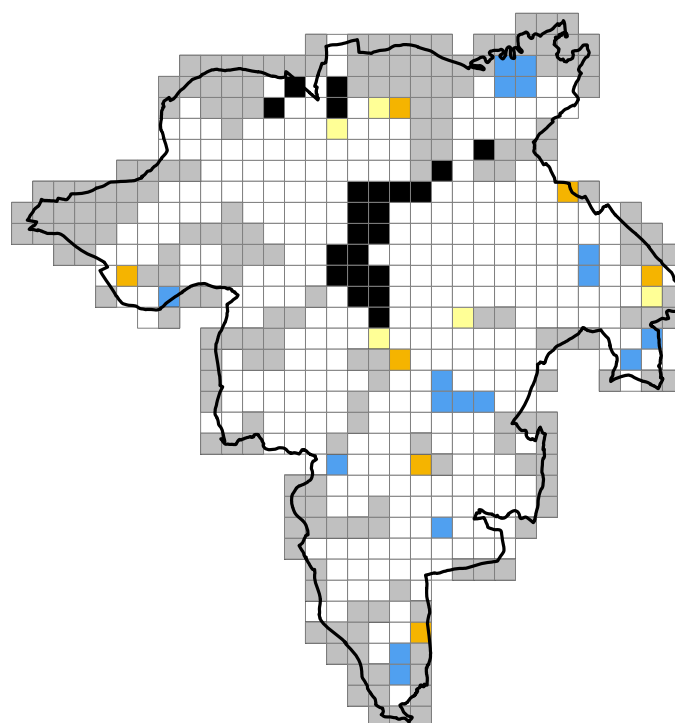


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat

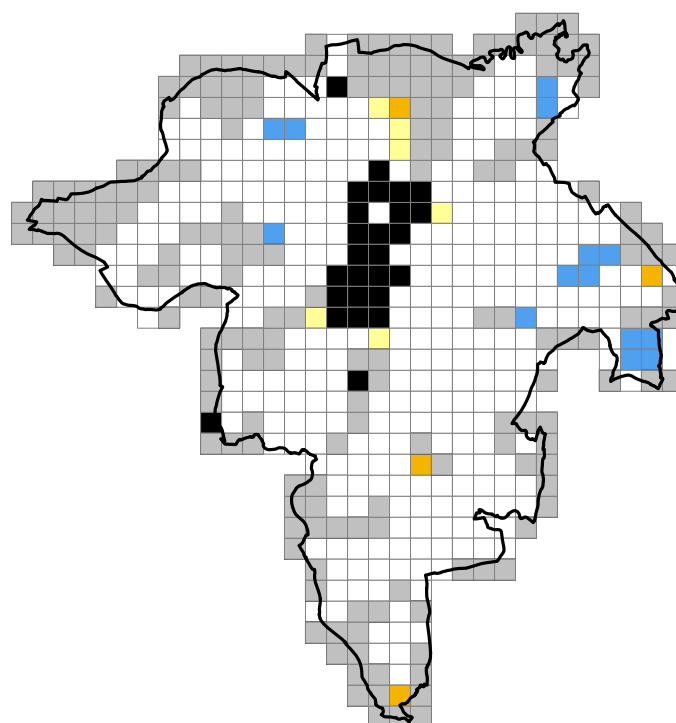


obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

Ryc. 363. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Rzeszów (kod PL015C)



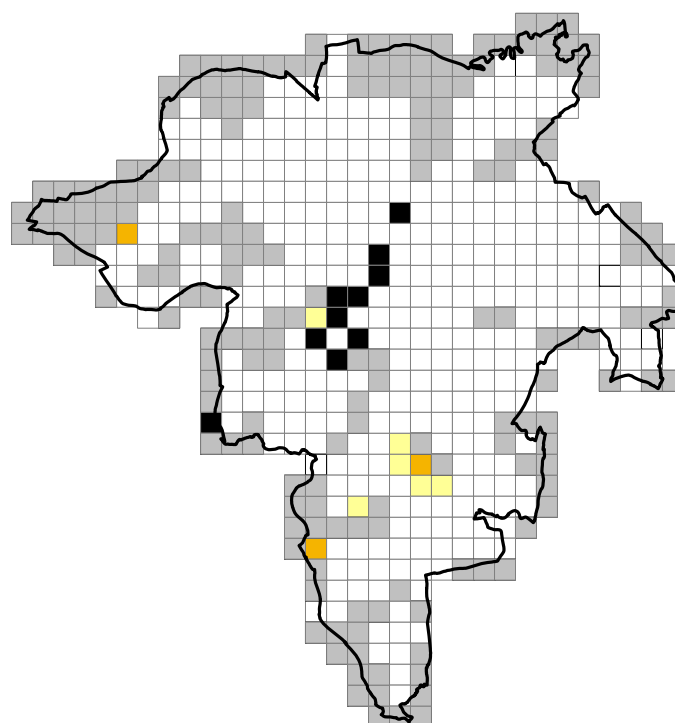
Ryc. 364. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Rzeszów (kod PL015C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 365. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Rzeszów (kod PL015C)

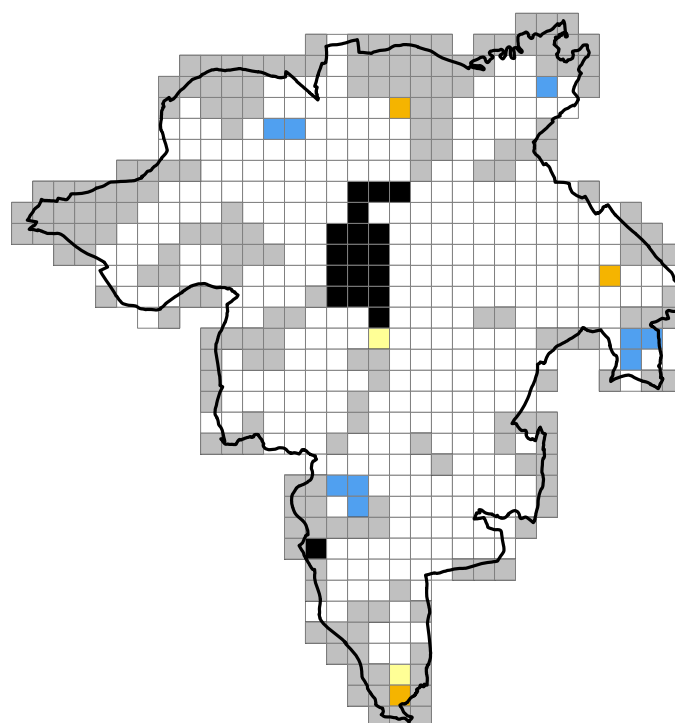


- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 366. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

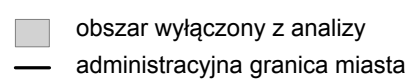
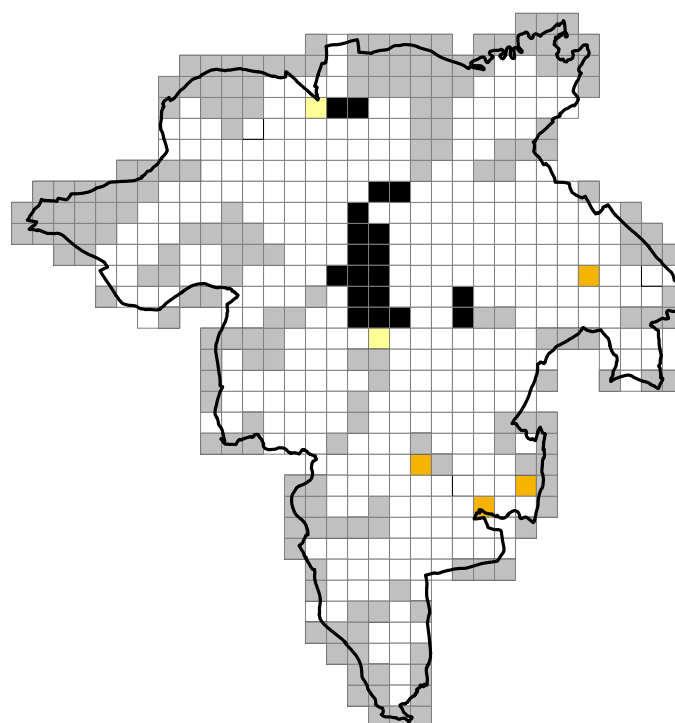
Rzeszów (kod PL015C)



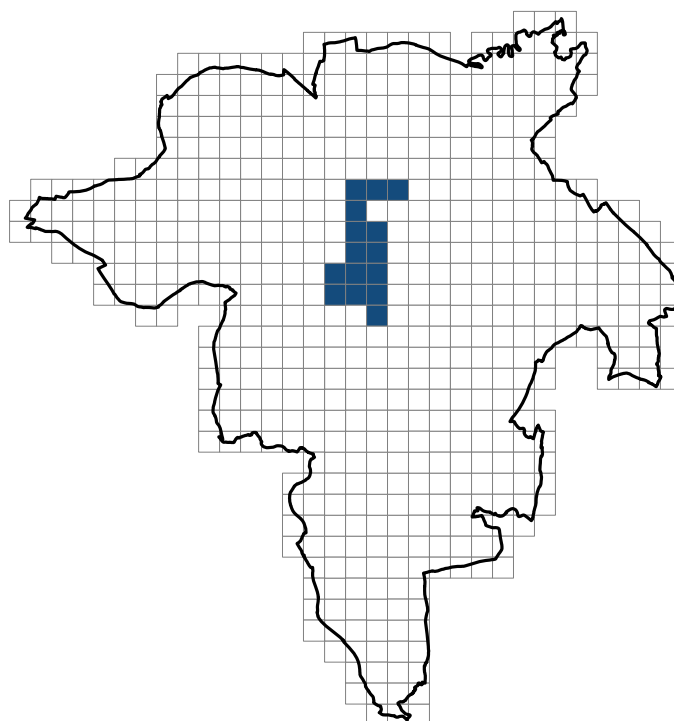
- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 367. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Rzeszów (kod PL015C)



Ryc. 368. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Rzeszów (kod PL015C)



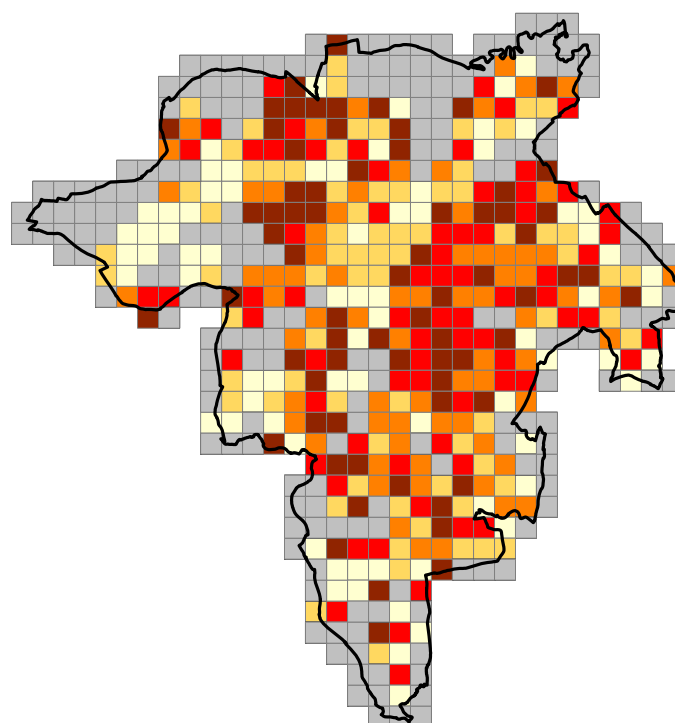
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

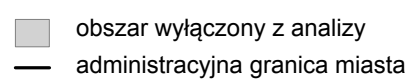
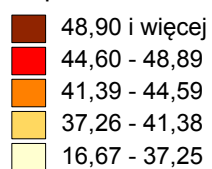
— administracyjna granica miasta

Ryc. 369. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

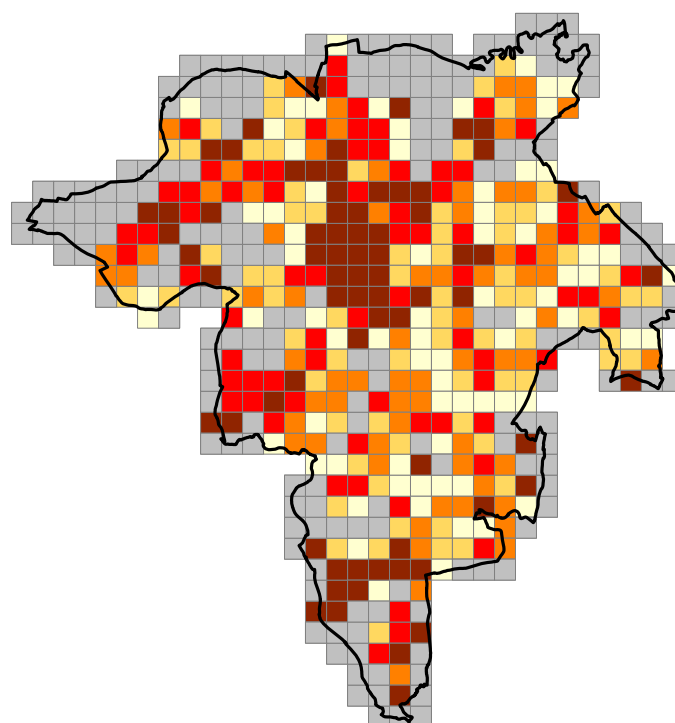
Rzeszów (kod PL015C)



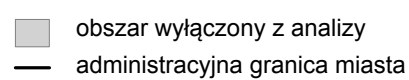
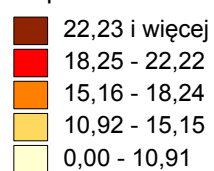
W procentach:



Ryc. 370. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem Rzeszów (kod PL015C)

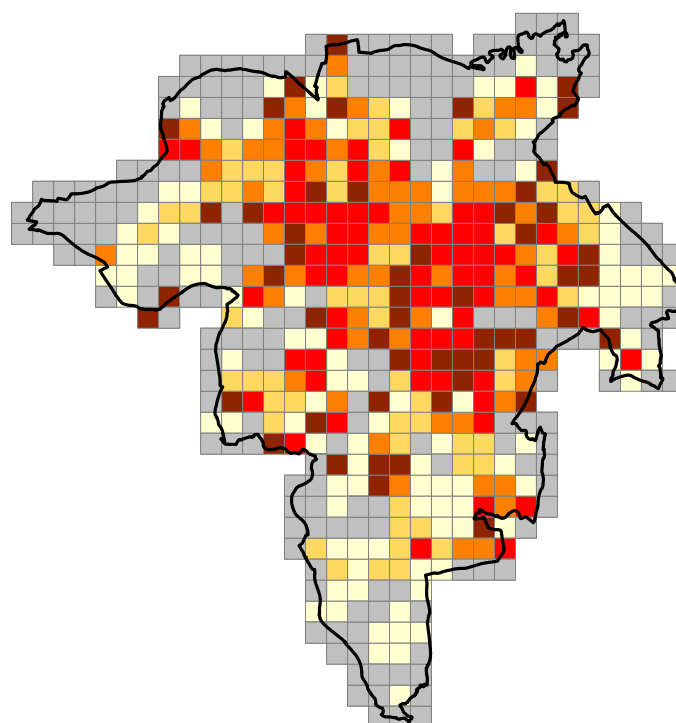


W procentach:

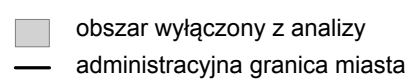
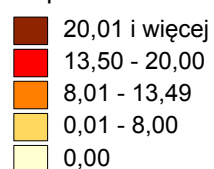


Ryc. 371. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

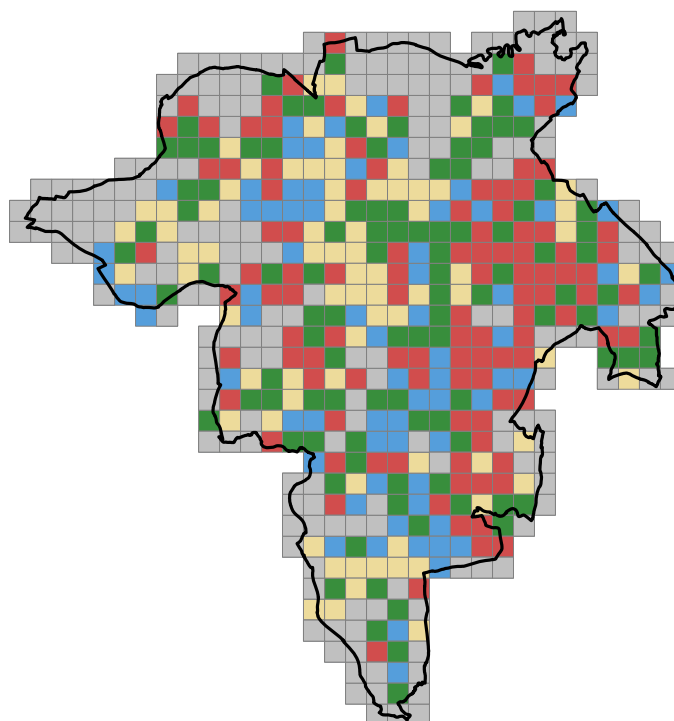
Rzeszów (kod PL015C)



W procentach:



**Ryc. 372. Dominujące źródło przychodu
Rzeszów (kod PL015C)**



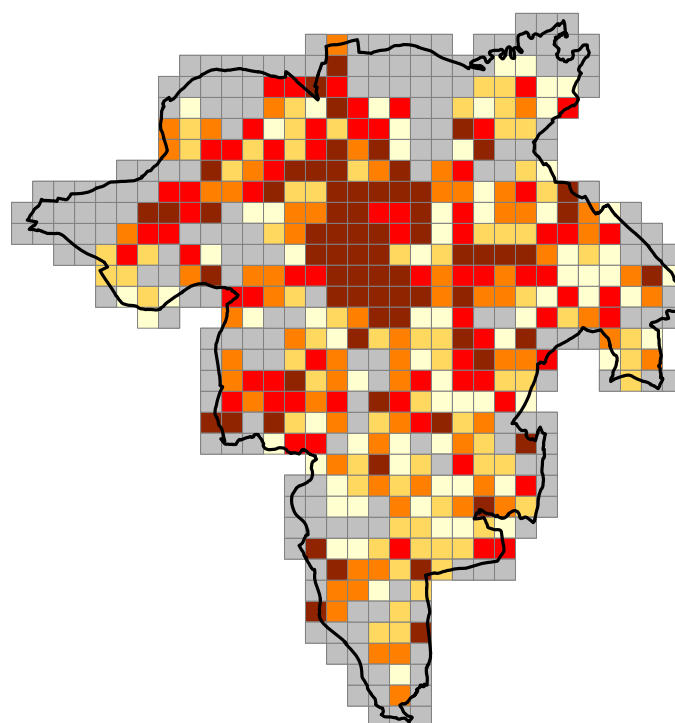
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

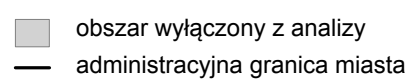
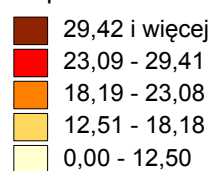
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 373. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Rzeszów (kod PL015C)

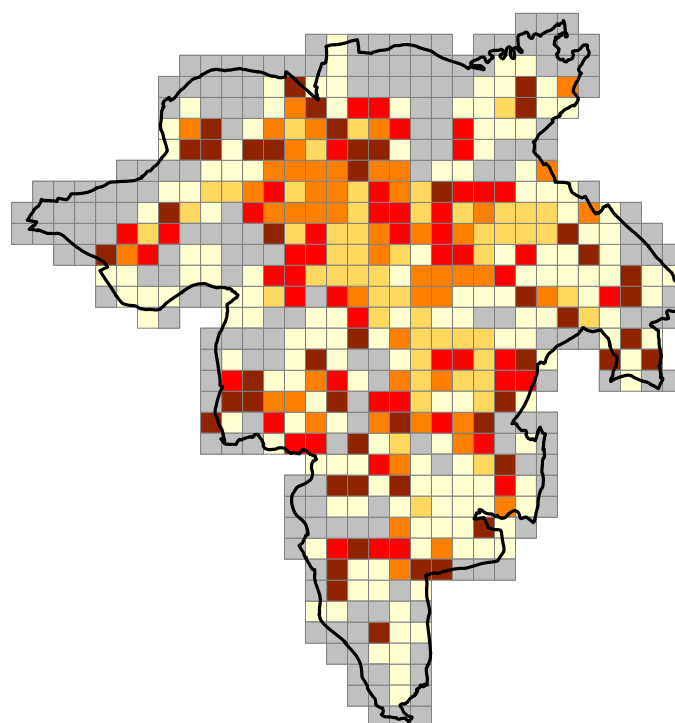


W procentach:

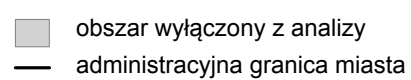
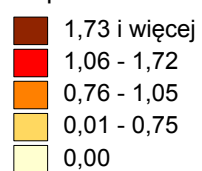


**Ryc. 374. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Rzeszów (kod PL015C)

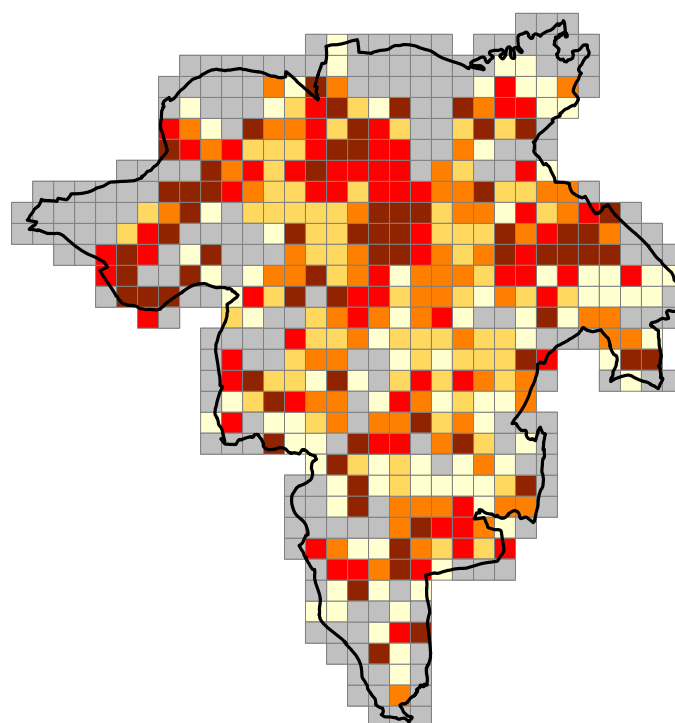


W procentach:

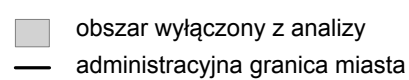
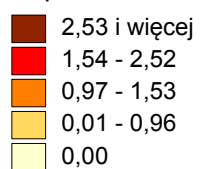


Ryc. 375. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

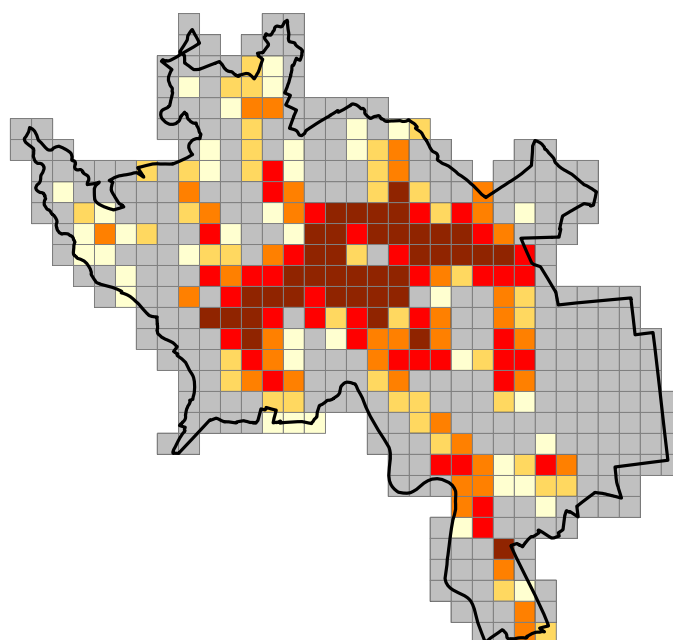
Rzeszów (kod PL015C)



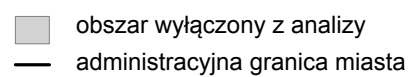
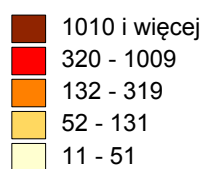
W procentach:



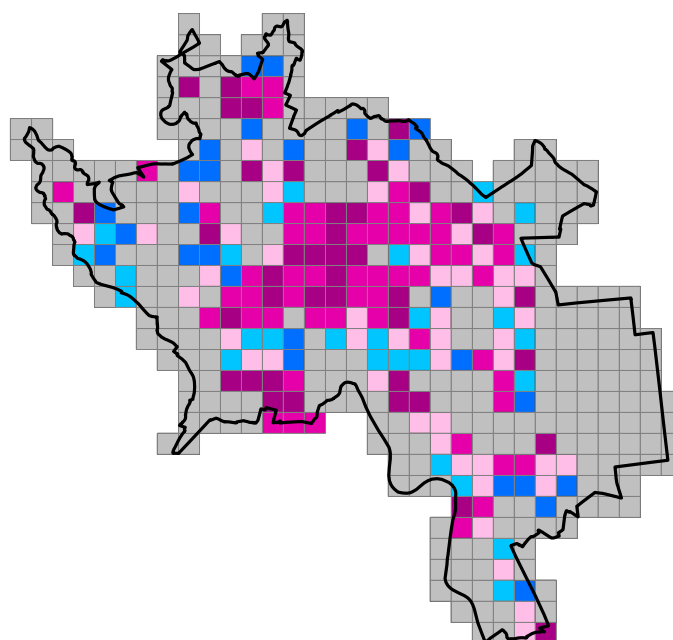
Ryc. 376. Ludność
Opole (kod PL016C)



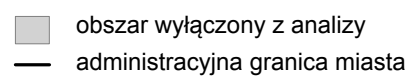
W osobach:



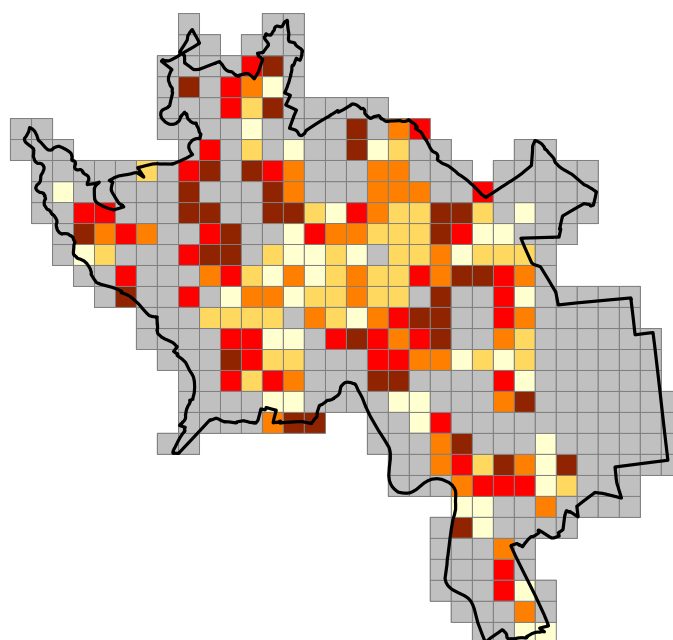
Ryc. 377. Współczynnik feminizacji
Opole (kod PL016C)



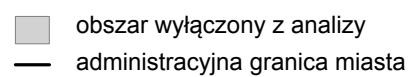
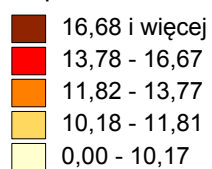
Kobiety na 100 mężczyzn:



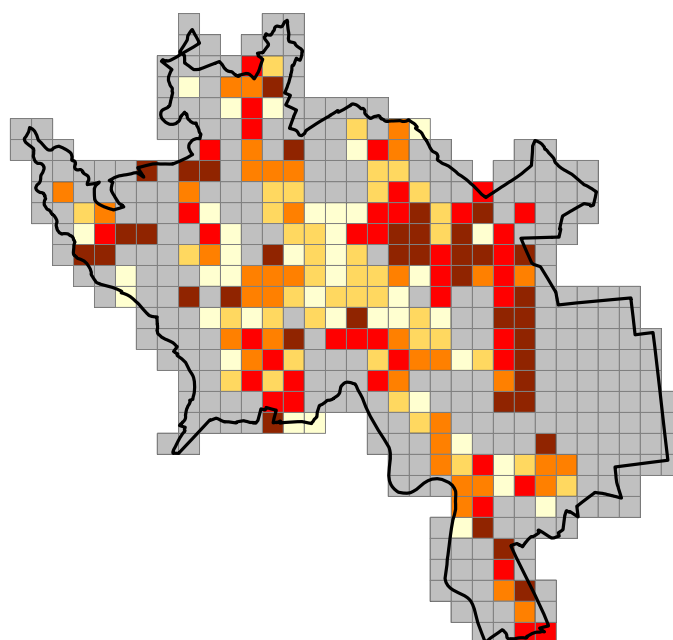
**Ryc. 378. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Opole (kod PL016C)**



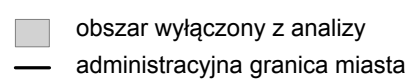
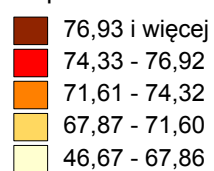
W procentach:



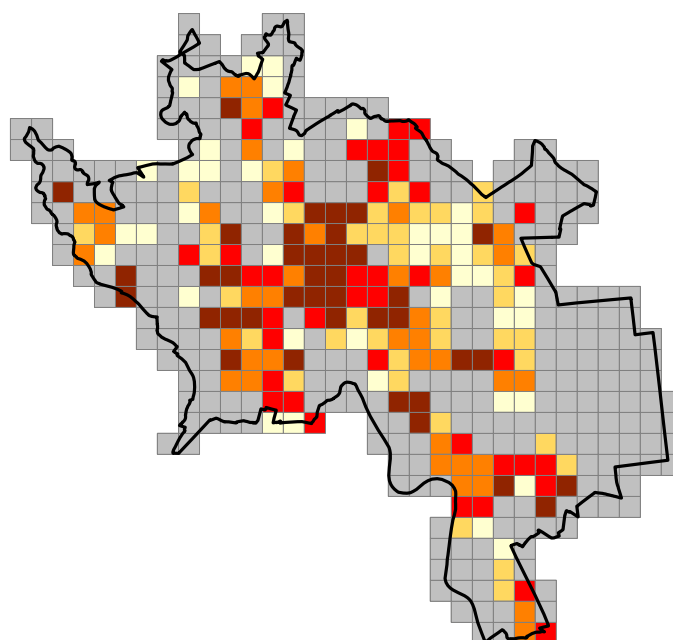
Ryc. 379. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Opole (kod PL016C)



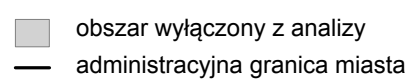
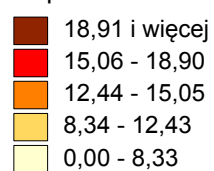
W procentach:



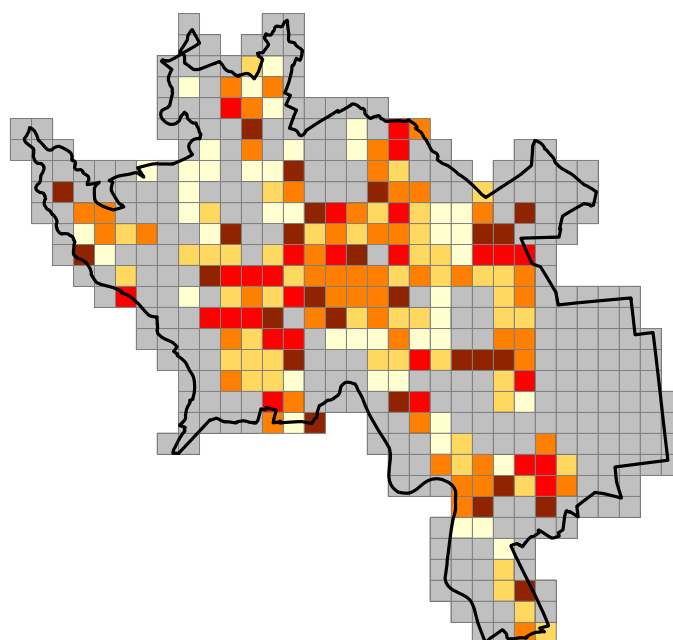
Ryc. 380. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Opole (kod PL016C)



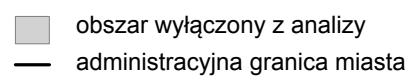
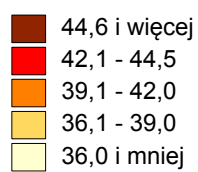
W procentach:



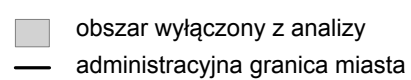
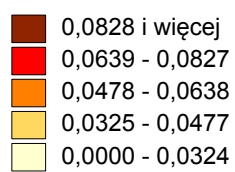
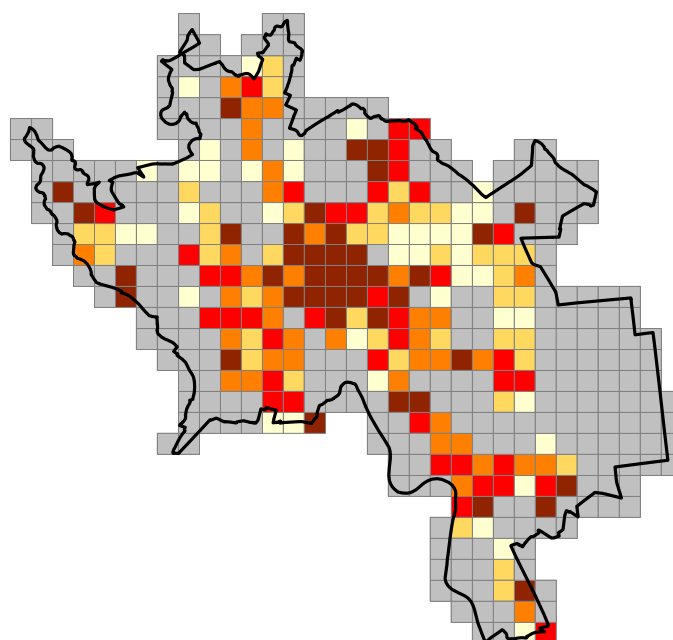
Ryc. 381. Mediana wieku ludności
Opole (kod PL016C)



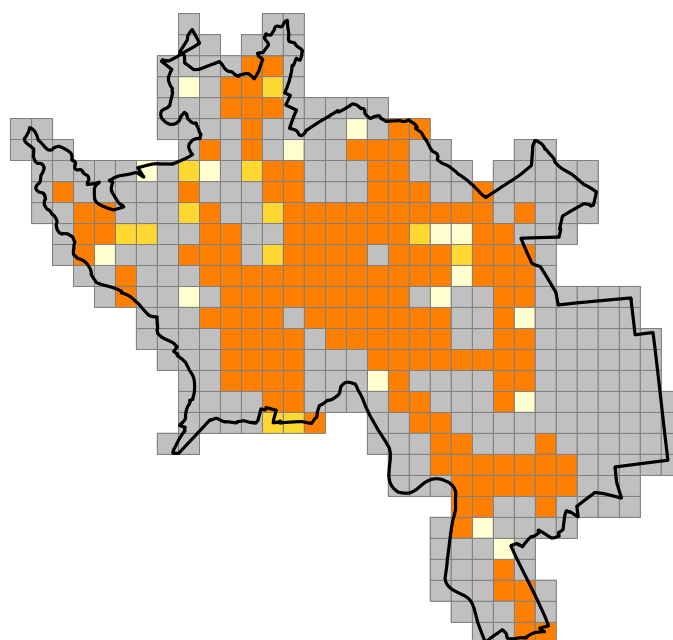
W latach:



Ryc. 382. Indeks starości Cyrusa Chu
Opole (kod PL016C)



Ryc. 383. Starość demograficzna według ONZ
Opole (kod PL016C)

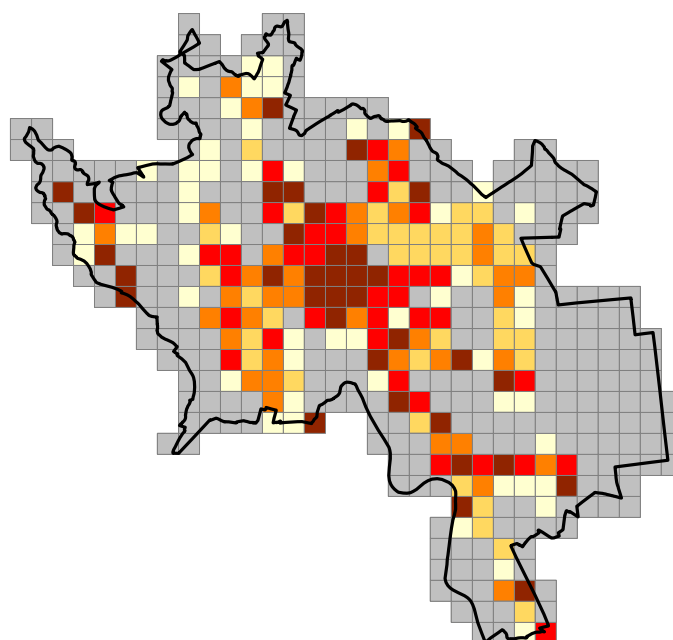


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

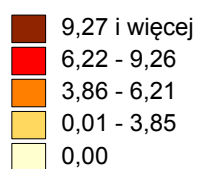
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 384. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Opole (kod PL016C)

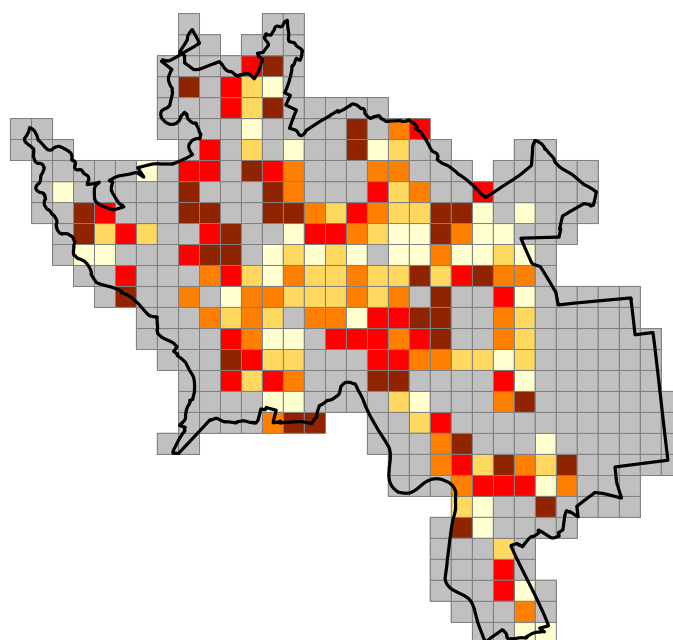


Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata

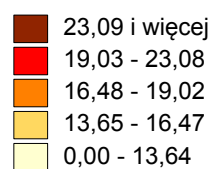


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 385. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Opole (kod PL016C)**

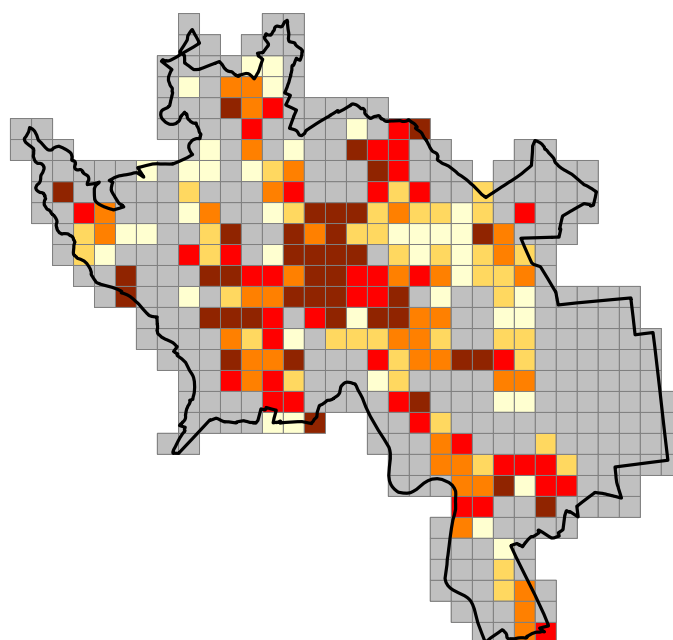


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

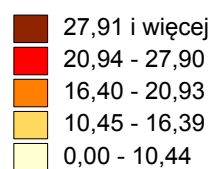


■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 386. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Opole (kod PL016C)**

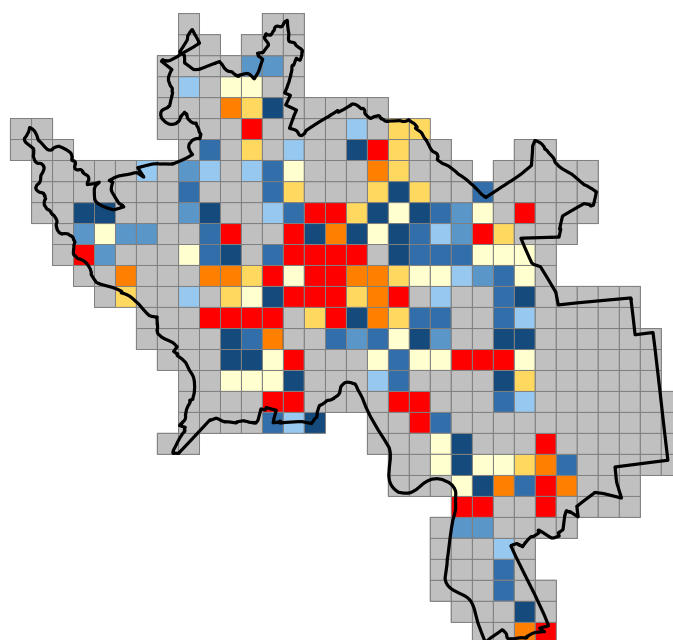


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

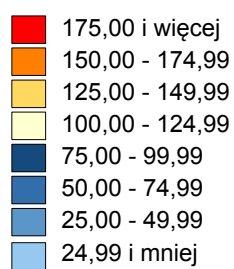




■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 387. Indeks starości
Opole (kod PL016C)

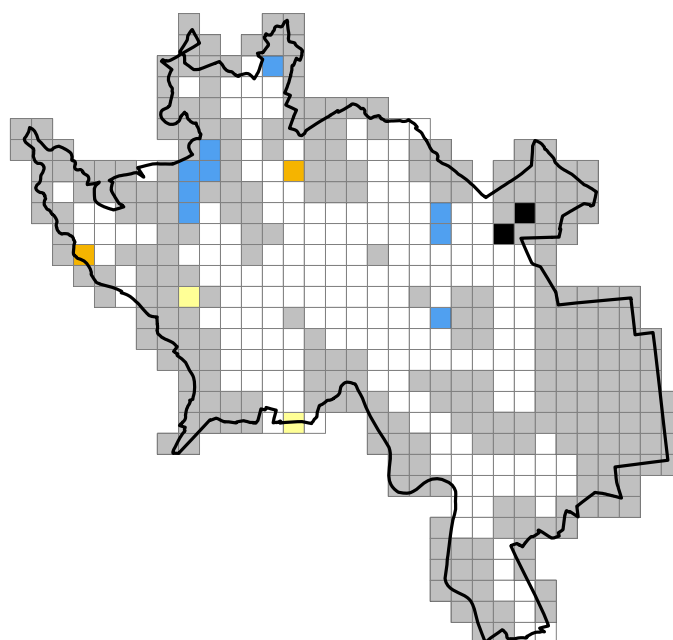


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

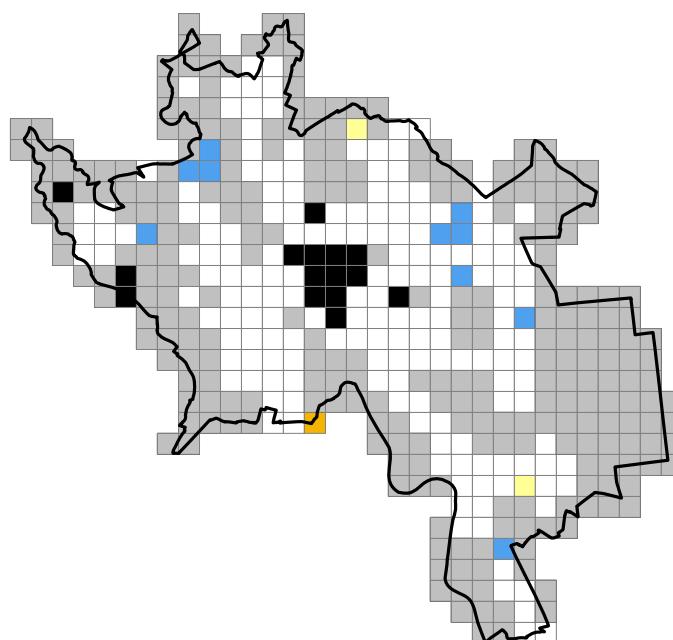
Ryc. 388. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Opole (kod PL016C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

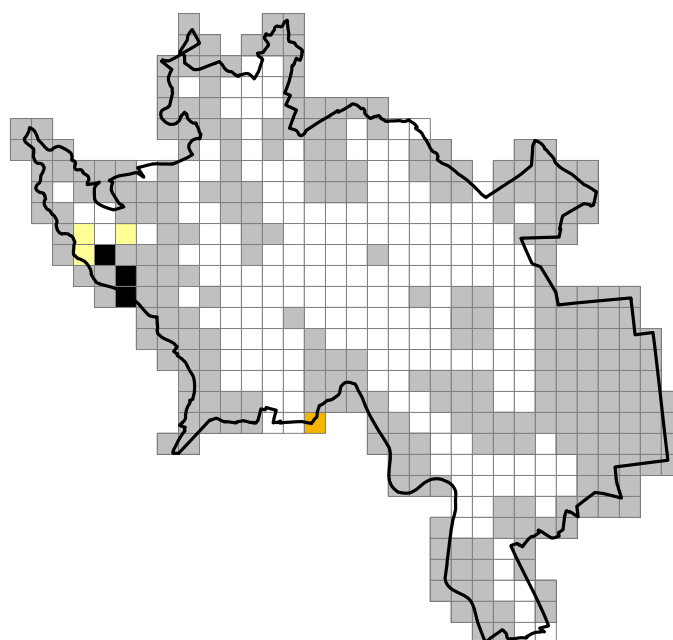
Ryc. 389. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Opole (kod PL016C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 390. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Opole (kod PL016C)

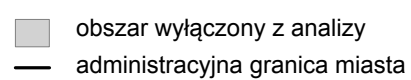
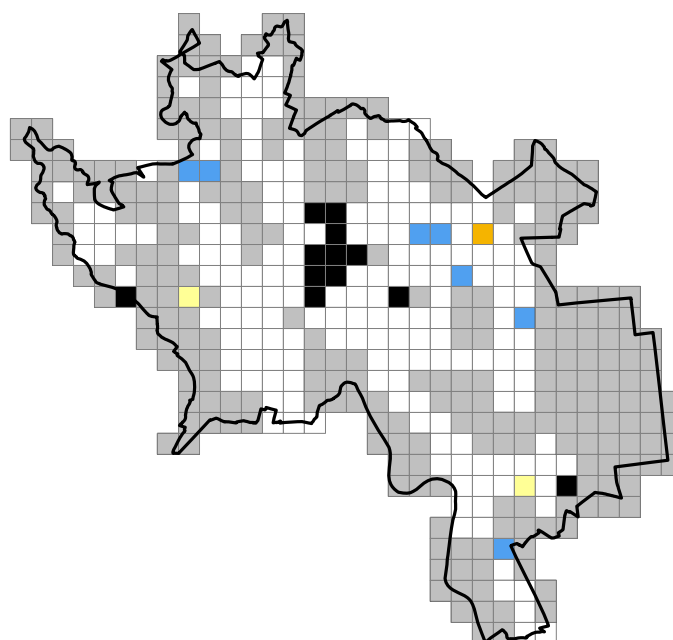


■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

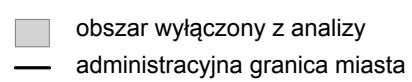
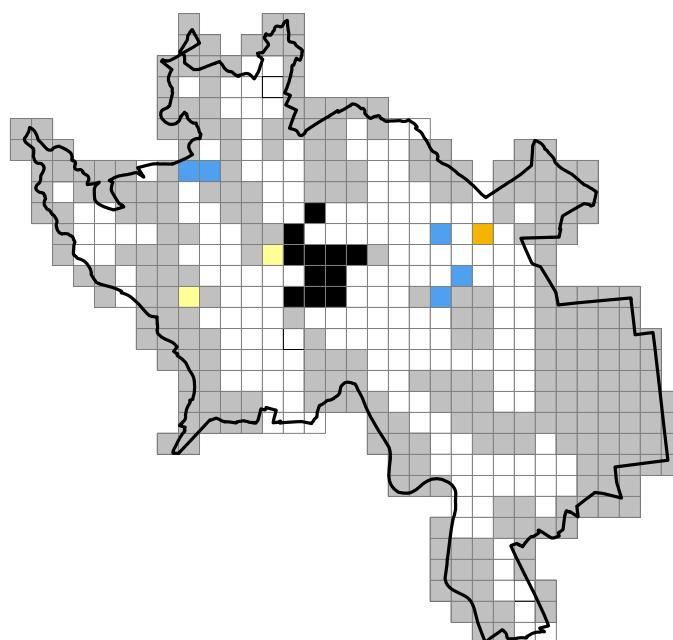
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 391. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)

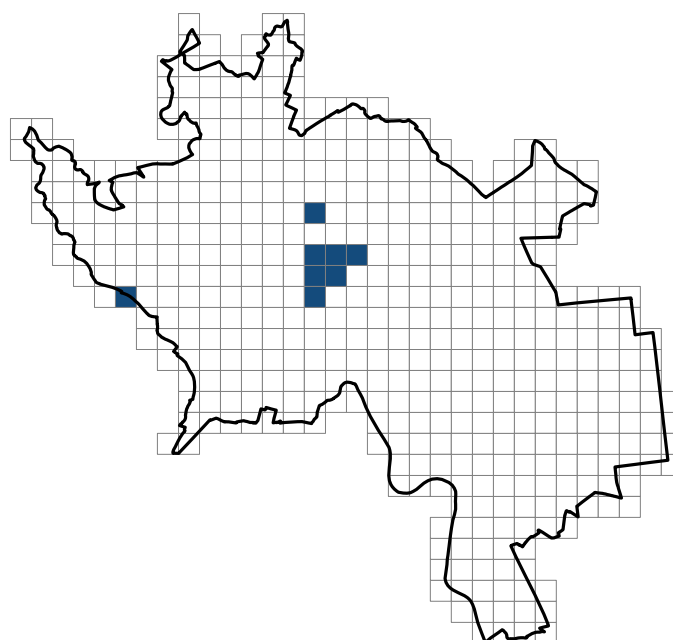
Opole (kod PL016C)



Ryc. 392. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Opole (kod PL016C)



**Ryc. 393. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Opole (kod PL016C)**



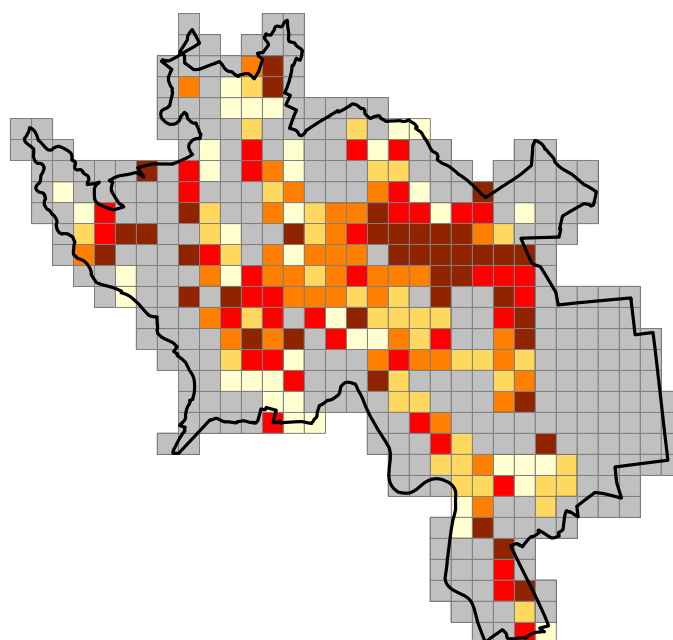
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

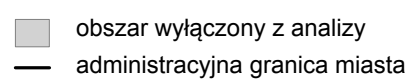
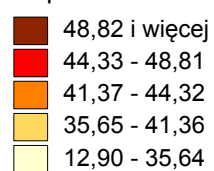
— administracyjna granica miasta

Ryc. 394. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

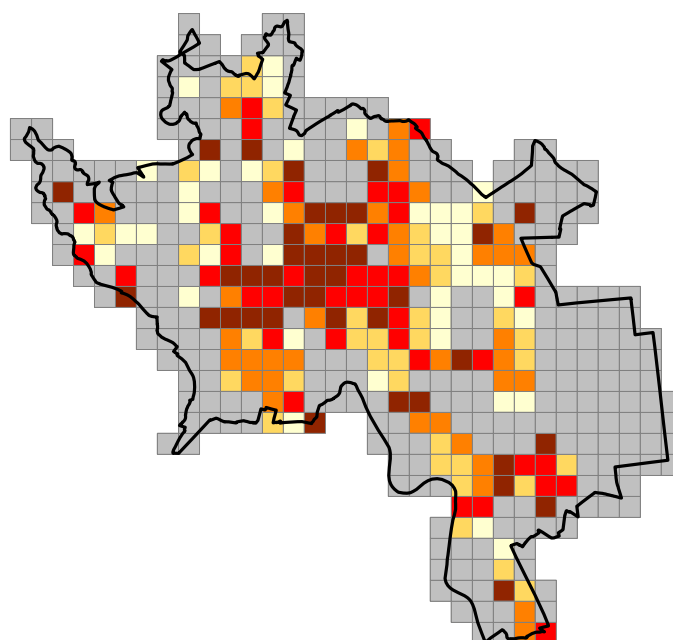
Opole (kod PL016C)



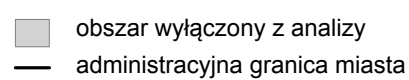
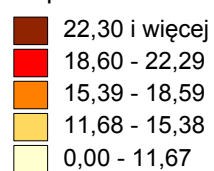
W procentach:



**Ryc. 395. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Opole (kod PL016C)**

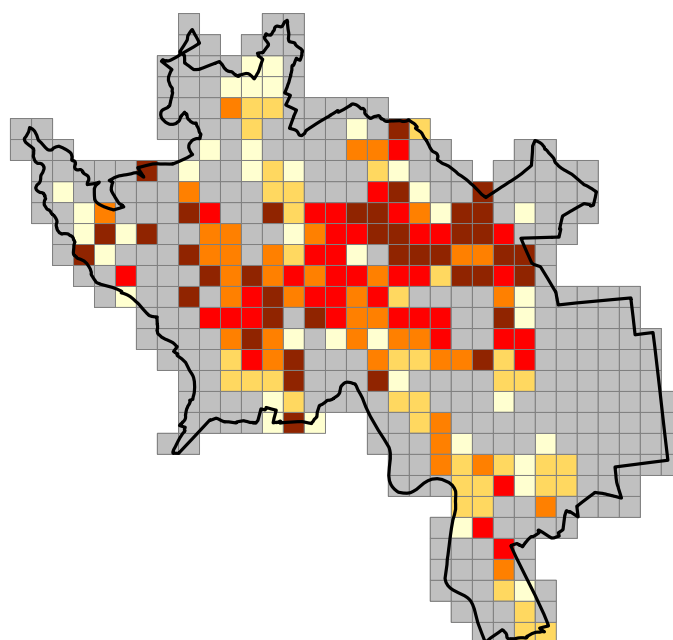


W procentach:

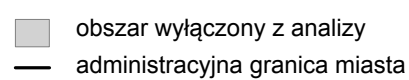
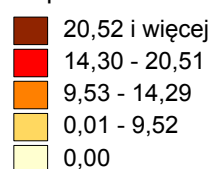


Ryc. 396. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

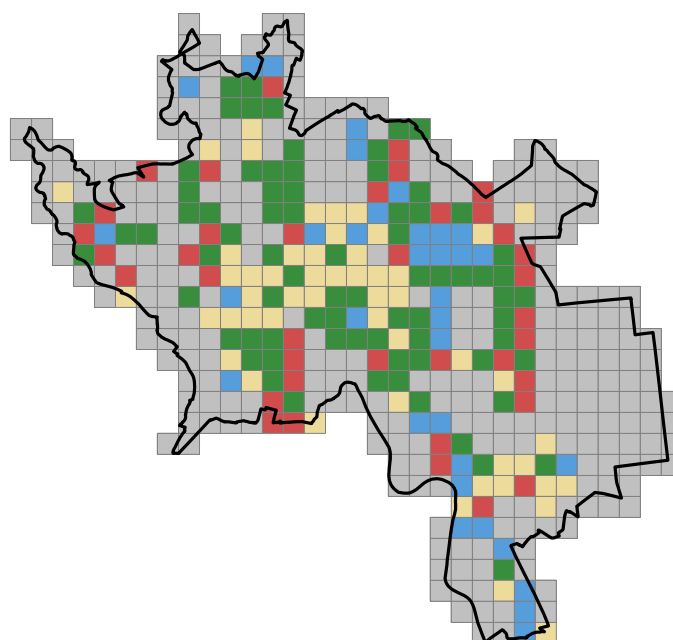
Opole (kod PL016C)



W procentach:



Ryc. 397. Dominujące źródło przychodu
Opole (kod PL016C)



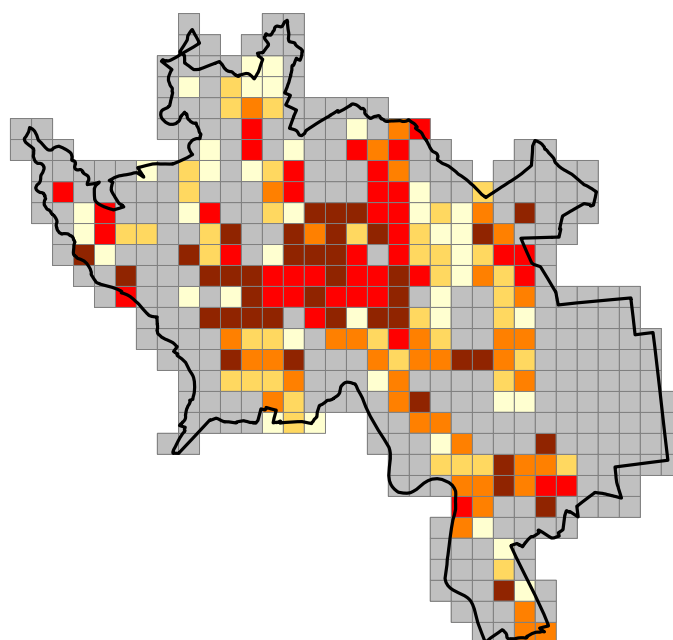
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

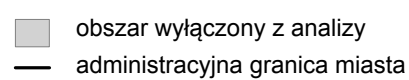
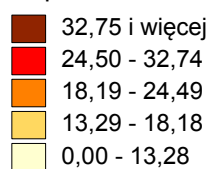
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 398. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Opole (kod PL016C)

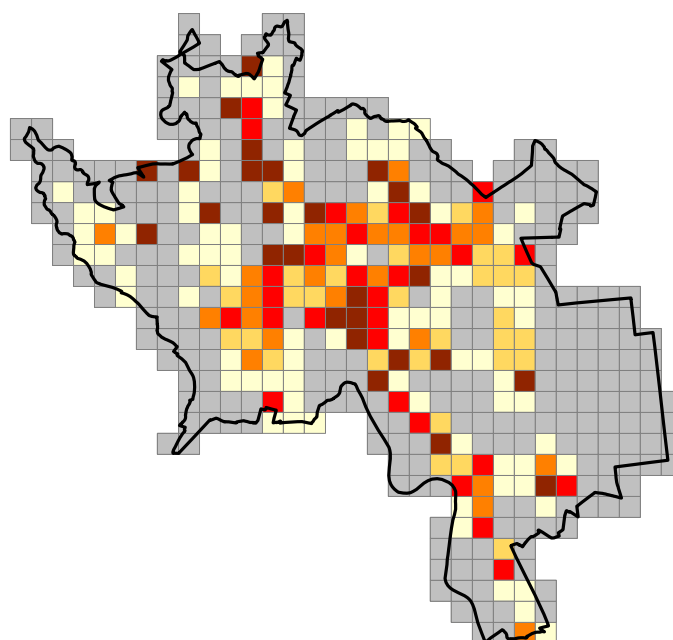


W procentach:

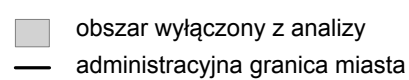
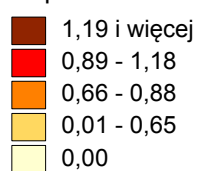


**Ryc. 399. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Opole (kod PL016C)

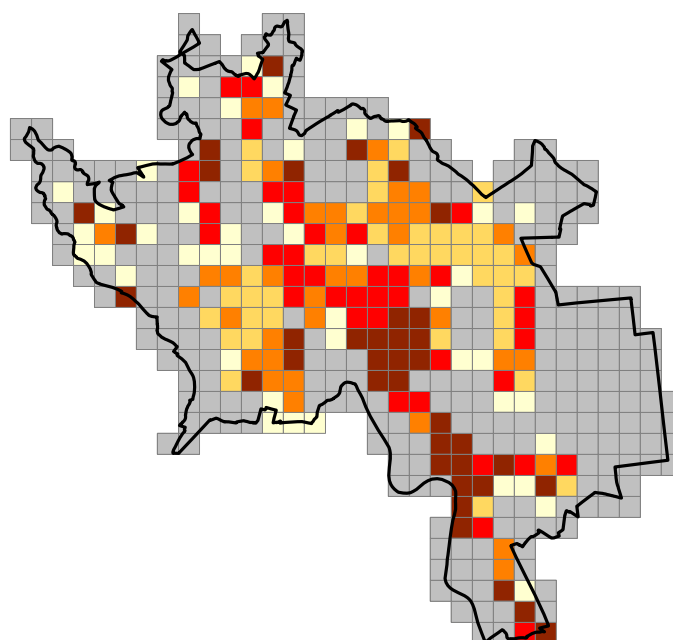


W procentach:

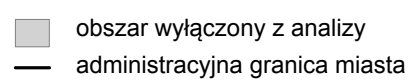
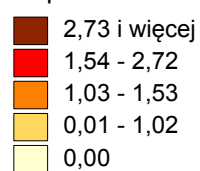


Ryc. 400. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Opole (kod PL016C)

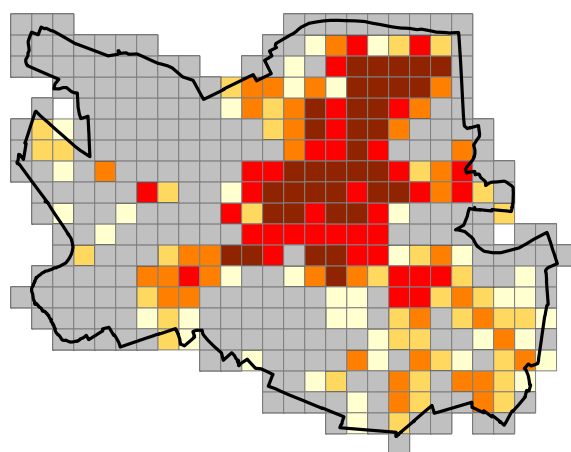


W procentach:

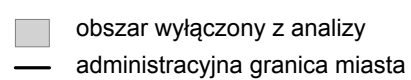
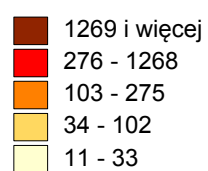


Ryc. 401. Ludność

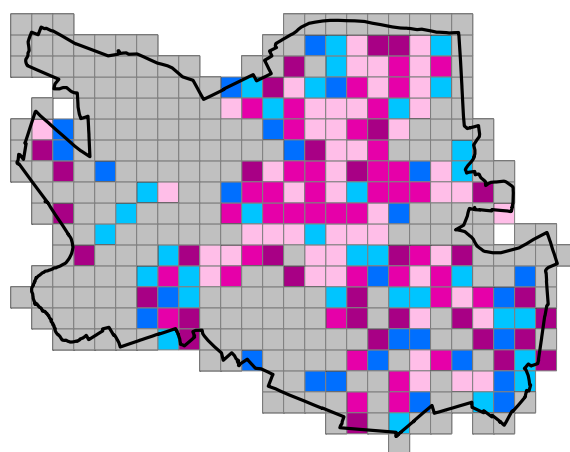
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



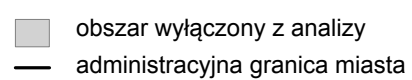
W osobach:



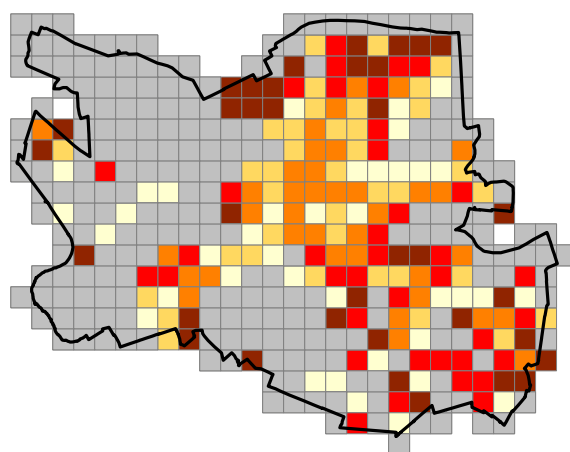
Ryc. 402. Współczynnik feminizacji
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



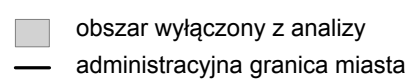
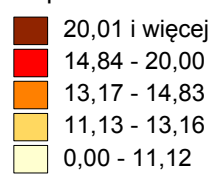
Kobiety na 100 mężczyzn:



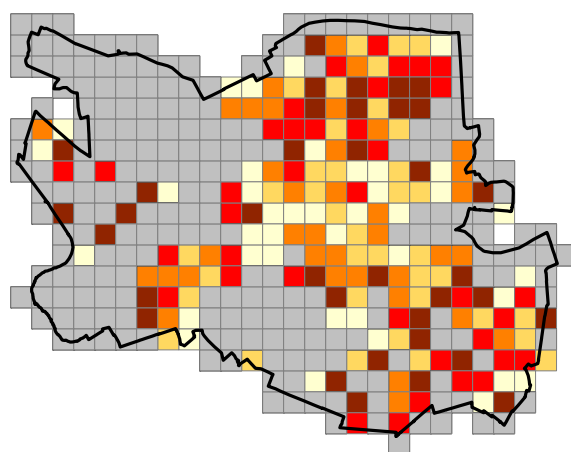
**Ryc. 403. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)**



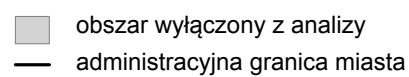
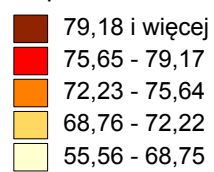
W procentach:



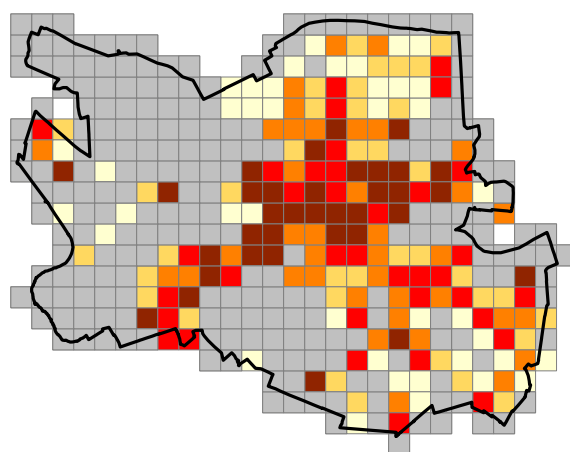
**Ryc. 404. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)**



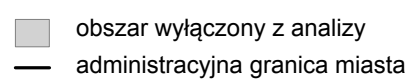
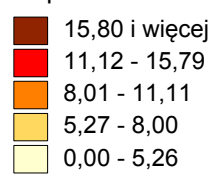
W procentach:



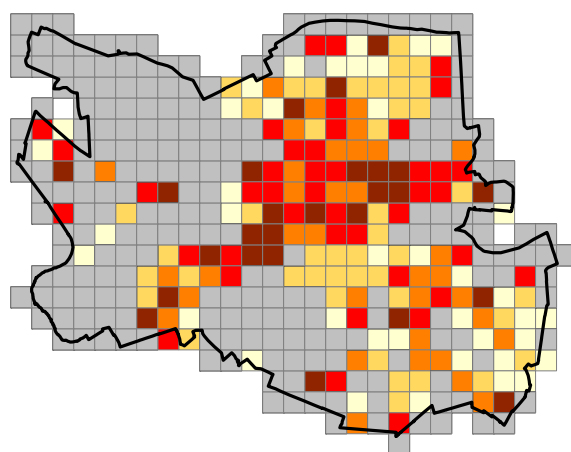
**Ryc. 405. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)**



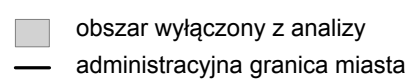
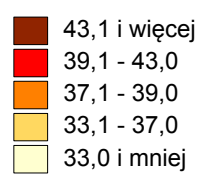
W procentach:



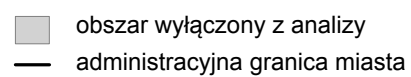
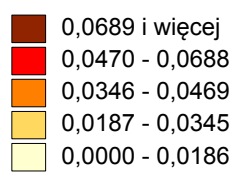
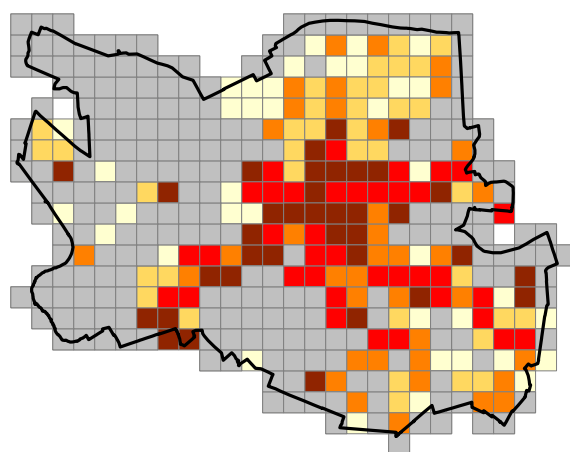
Ryc. 406. Mediana wieku ludności
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



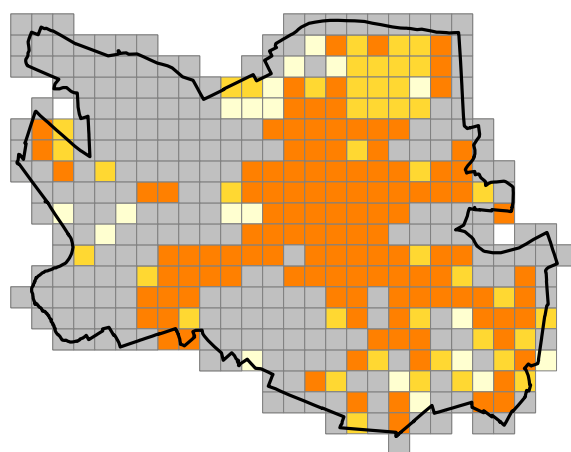
W latach:



Ryc. 407. Indeks starości Cyrusa Chu
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



Ryc. 408. Starość demograficzna według ONZ
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)

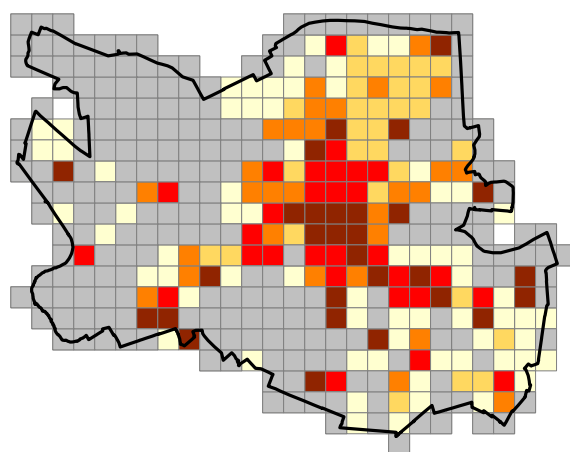


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

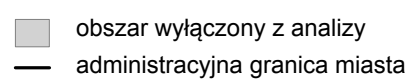
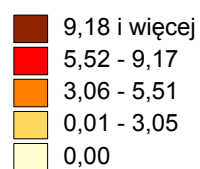
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

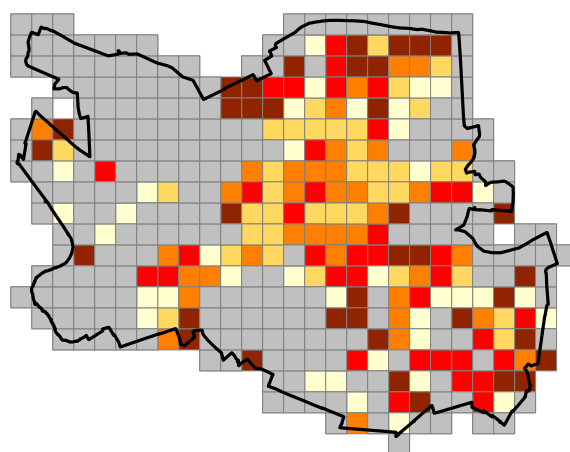
Ryc. 409. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



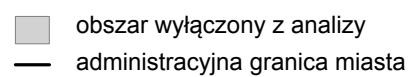
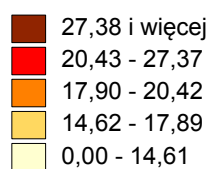
Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata



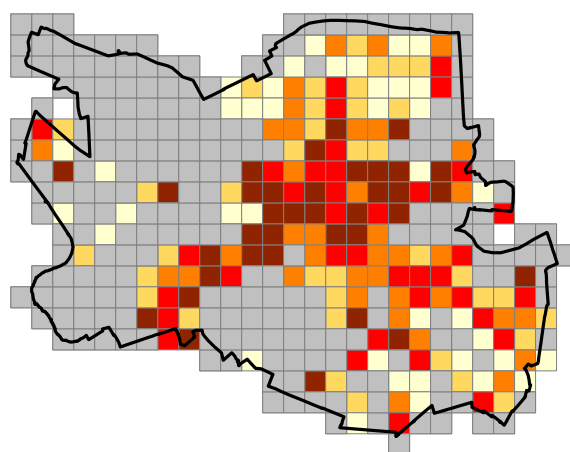
**Ryc. 410. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)**



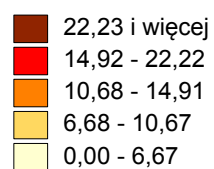
Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata



**Ryc. 411. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)**



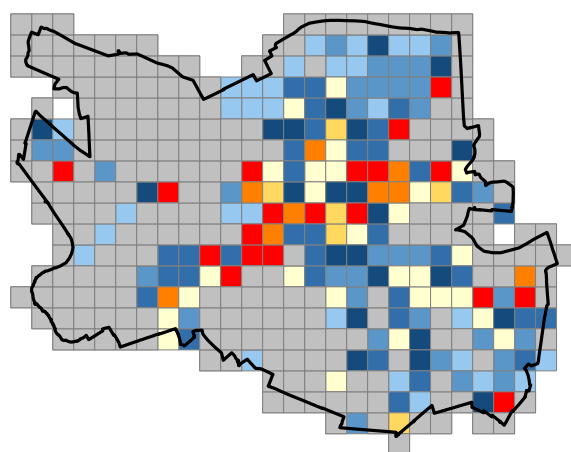
Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata



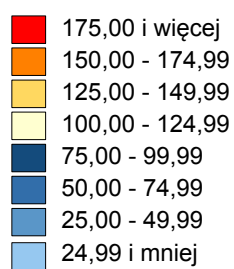
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta



Ryc. 412. Indeks starości

Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)

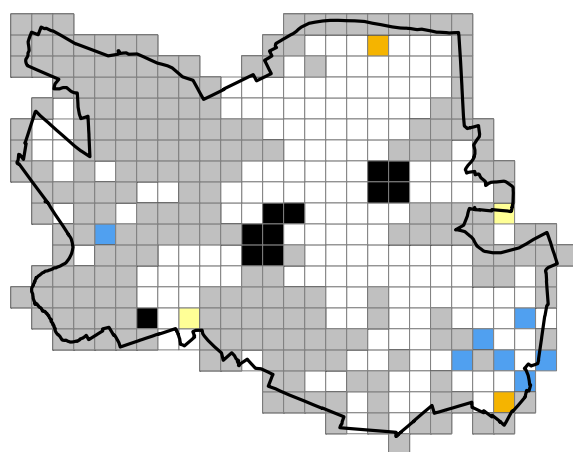


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

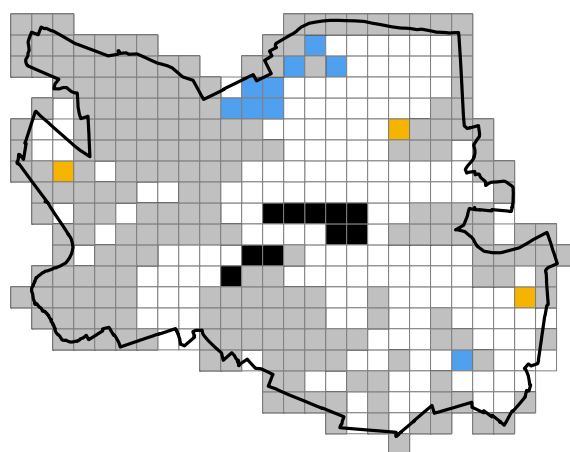
Ryc. 413. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

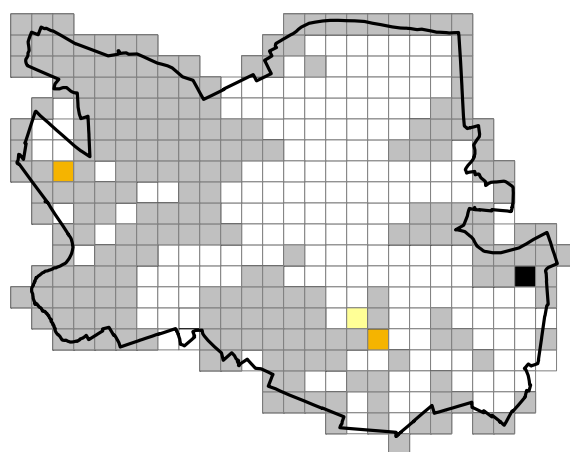
Ryc. 414. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



- HH
- HL
- LH
- LL
- nieistotny

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 415. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)

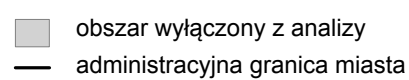
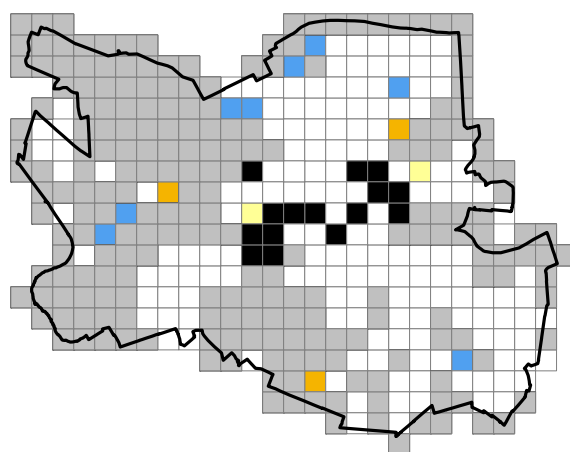


■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

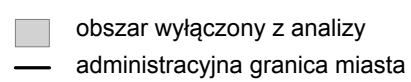
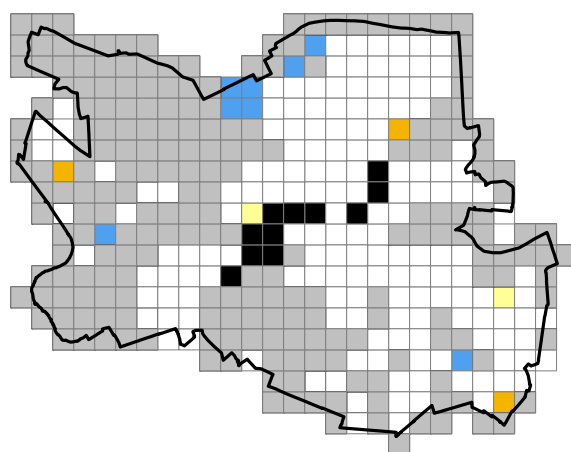
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 416. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)**

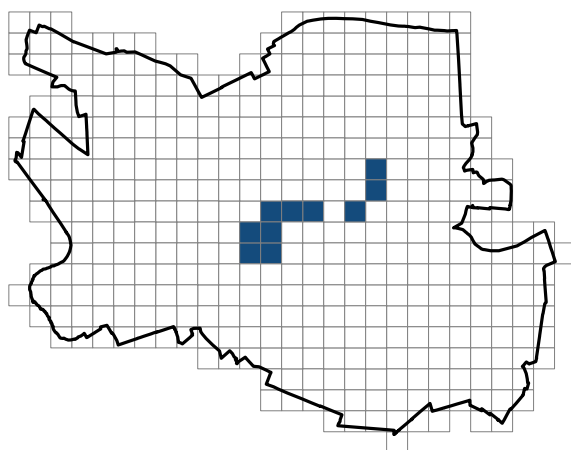
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



Ryc. 417. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



Ryc. 418. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



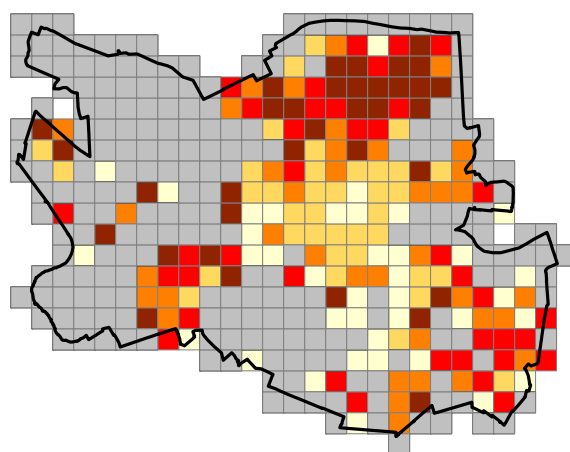
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

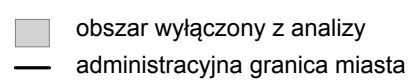
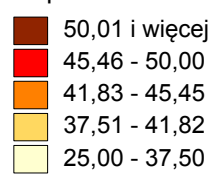
— administracyjna granica miasta

Ryc. 419. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

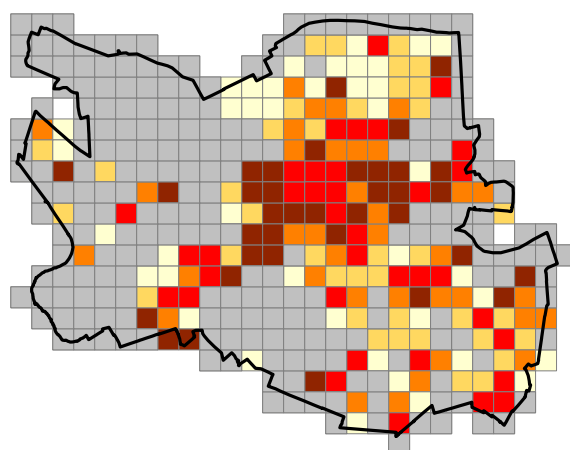
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



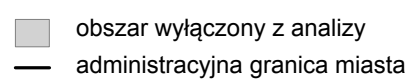
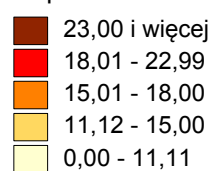
W procentach:



**Ryc. 420. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)**

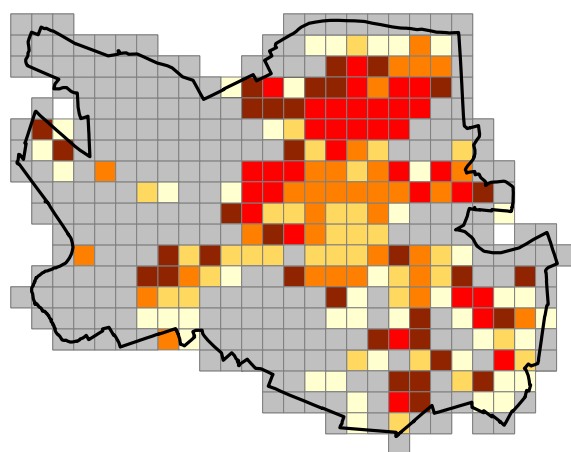


W procentach:

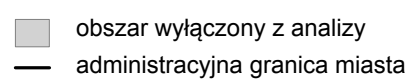
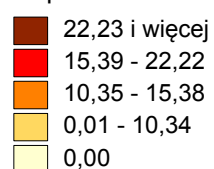


Ryc. 421. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

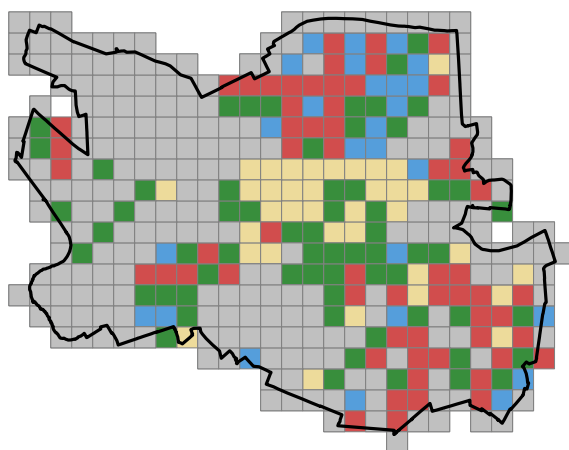
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



W procentach:



Ryc. 422. Dominujące źródło przychodu
Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)



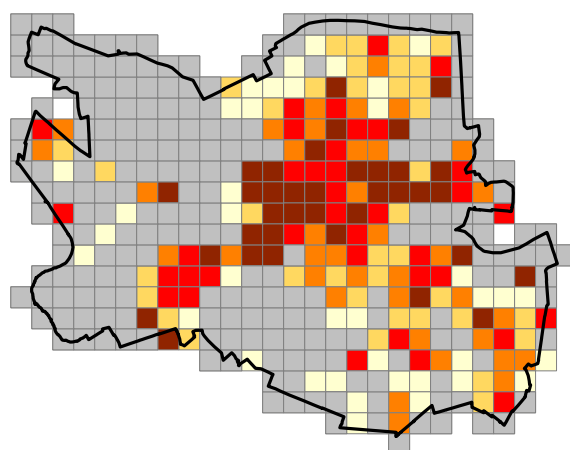
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

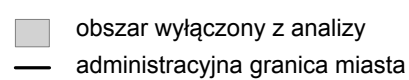
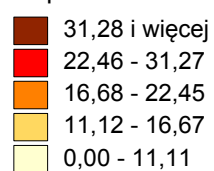
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 423. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)

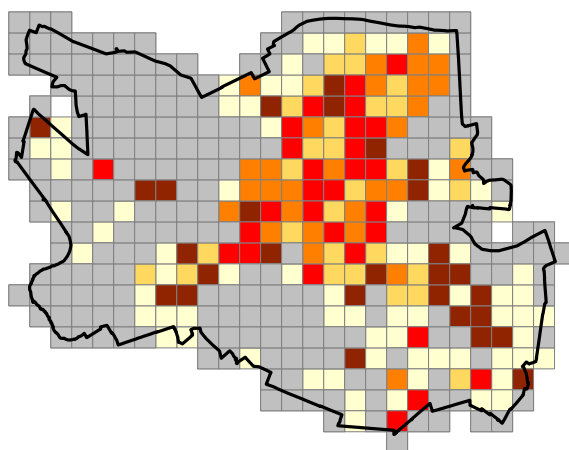


W procentach:

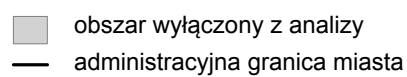
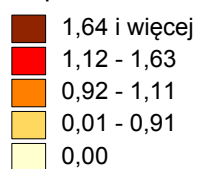


**Ryc. 424. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)

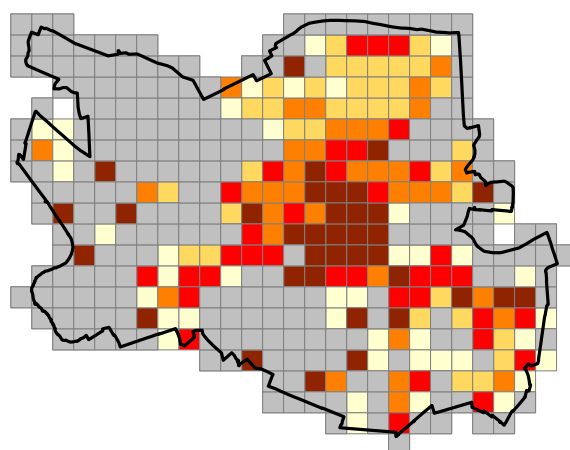


W procentach:

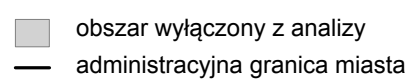
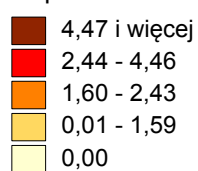


Ryc. 425. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)

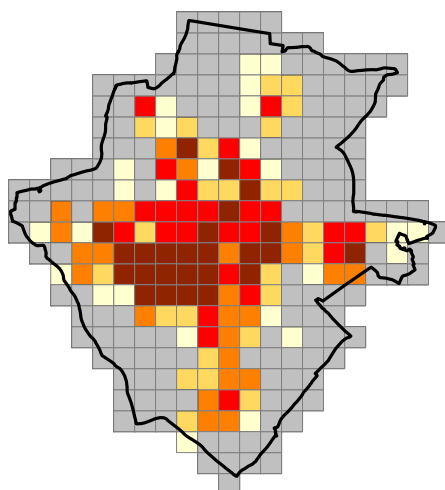


W procentach:

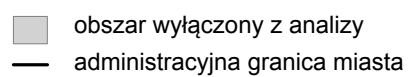
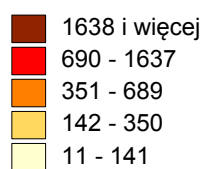


Ryc. 426. Ludność

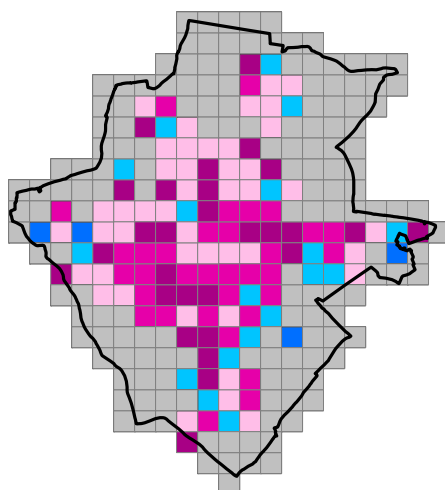
Zielona Góra (kod PL018C)



W osobach:



Ryc. 427. Współczynnik feminizacji
Zielona Góra (kod PL018C)

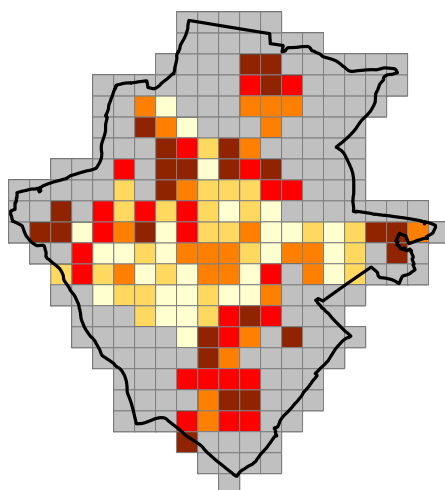


Kobiety na 100 mężczyzn:

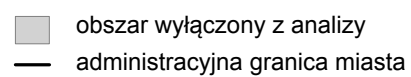
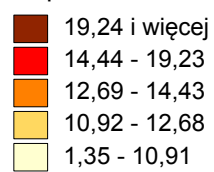
- 121 i więcej
- 111 - 120
- 101 - 110
- 91 - 100
- 90 i mniej

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

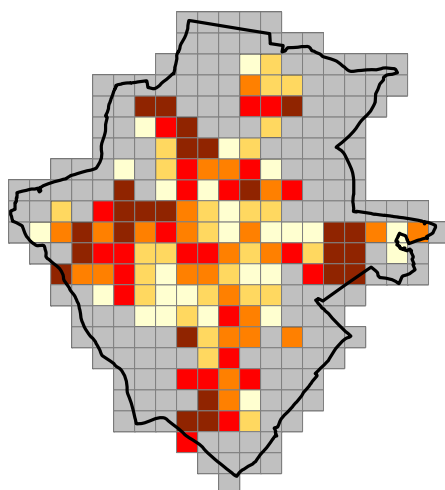
**Ryc. 428. Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem
Zielona Góra (kod PL018C)**



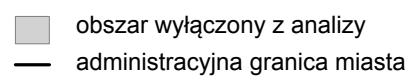
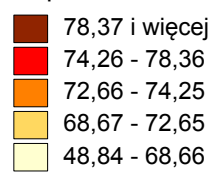
W procentach:



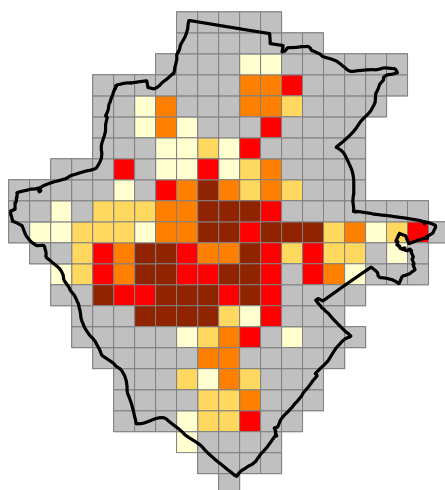
**Ryc. 429. Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem
Zielona Góra (kod PL018C)**



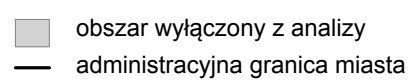
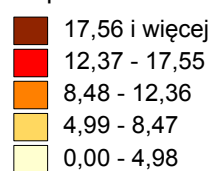
W procentach:



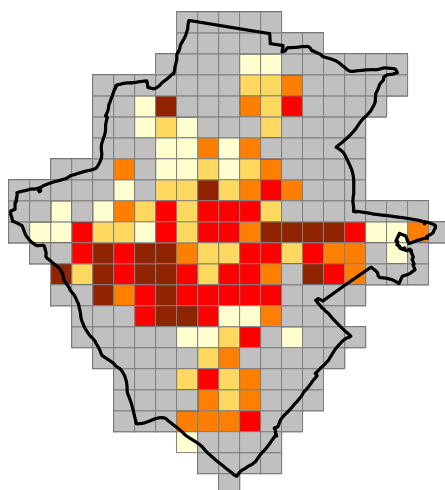
**Ryc. 430. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem
Zielona Góra (kod PL018C)**



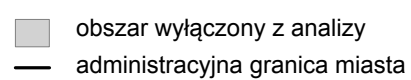
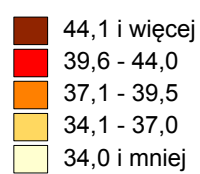
W procentach:



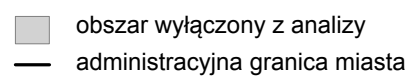
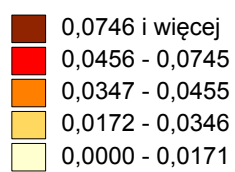
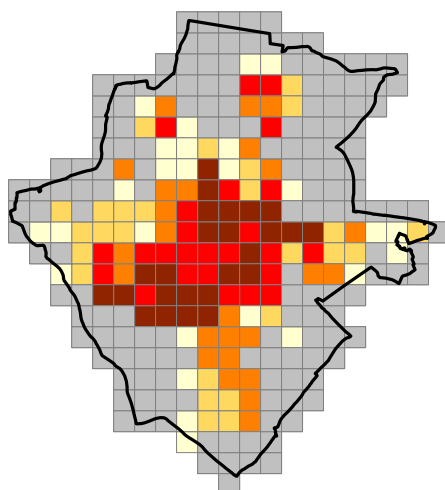
Ryc. 431. Mediana wieku ludności
Zielona Góra (kod PL018C)



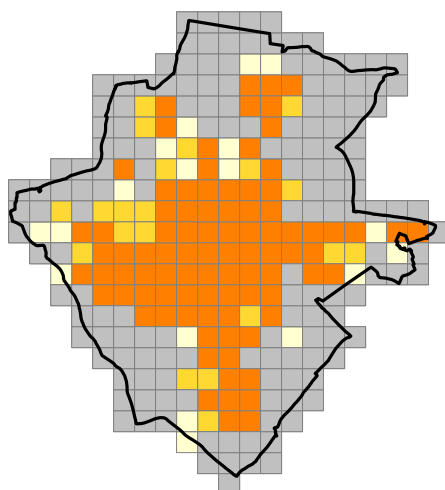
W latach:



**Ryc. 432. Indeks starości Cyrusa Chu
Zielona Góra (kod PL018C)**



Ryc. 433. Starość demograficzna według ONZ
Zielona Góra (kod PL018C)

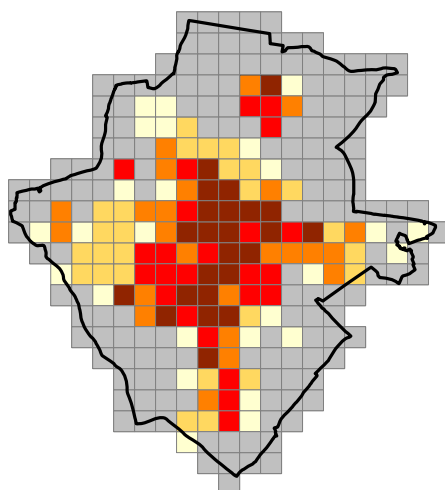


Udział ludności w wieku 65 lat i więcej
w liczbie ludności ogółem w procentach:

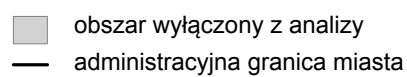
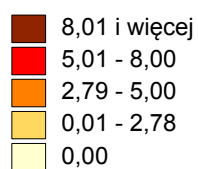
- powyżej 7,00 (populacja stara)
- 4,00 - 7,00 (populacja dojrzała)
- poniżej 4,00 (populacja młoda)

- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

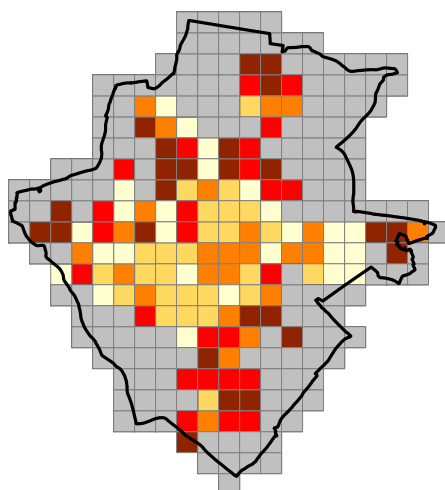
**Ryc. 434. Wskaźnik wsparcia najstarszych
Zielona Góra (kod PL018C)**



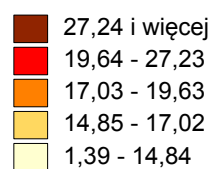
Ludność w wieku 85 lat i więcej
na 100 osób w wieku 50-64 lata





**Ryc. 435. Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi
Zielona Góra (kod PL018C)**

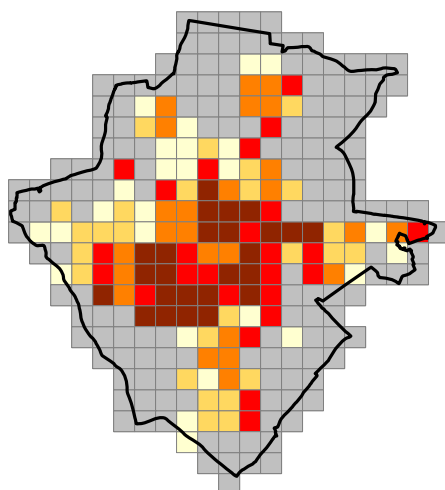


Ludność w wieku do 14 lat
na 100 osób w wieku 15-64 lata

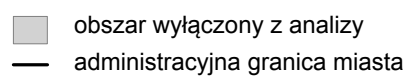
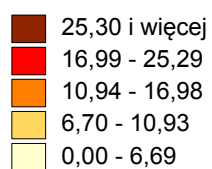


 obszar wyłączony z analizy
 administracyjna granica miasta

**Ryc. 436. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
Zielona Góra (kod PL018C)**

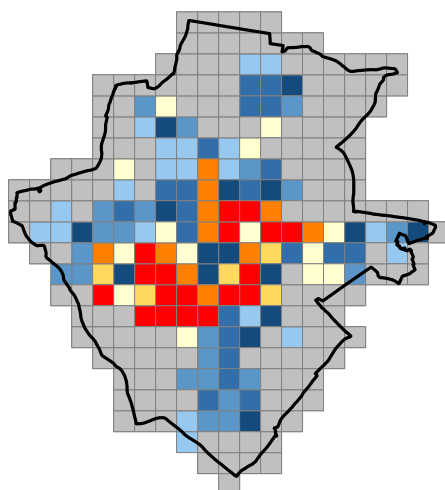


Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku 15-64 lata

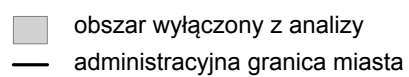
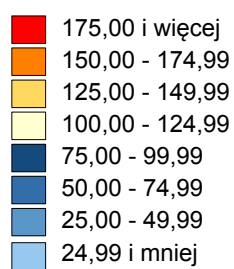


Ryc. 437. Indeks starości

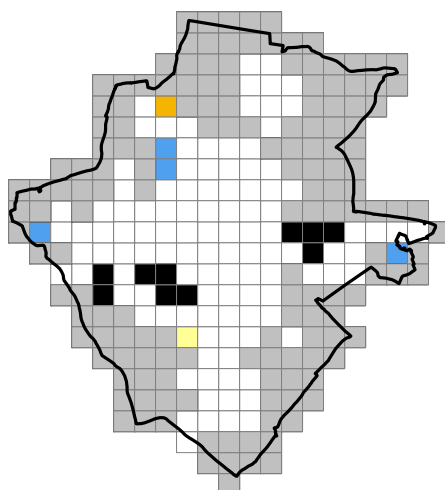
Zielona Góra (kod PL018C)



Ludność w wieku 65 lat i więcej
na 100 osób w wieku do 14 lat



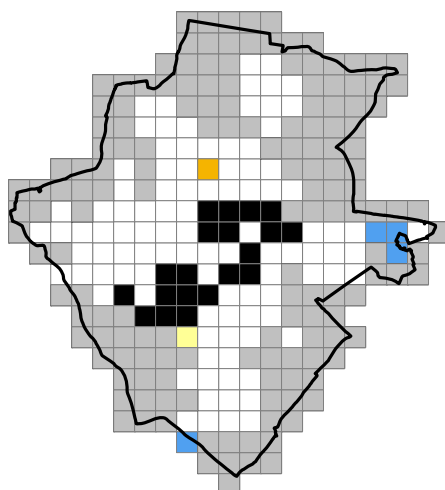
Ryc. 438. Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)
Zielona Góra (kod PL018C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

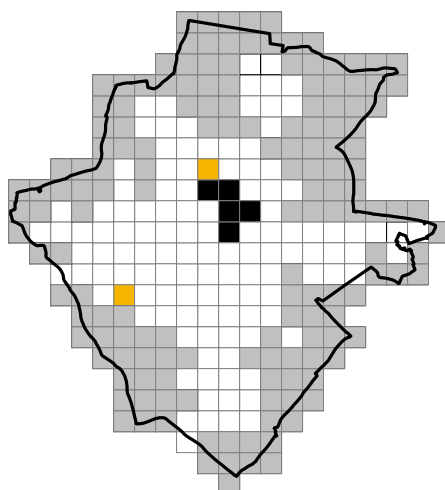
Ryc. 439. Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)
Zielona Góra (kod PL018C)



■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

Ryc. 440. Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)
Zielona Góra (kod PL018C)

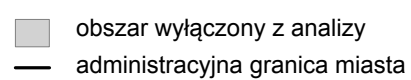
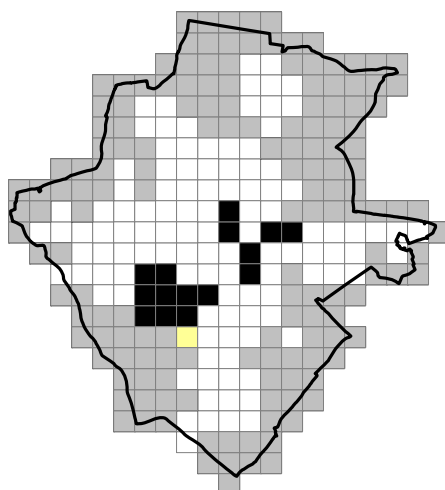


■ HH
■ HL
■ LH
■ LL
□ nieistotny

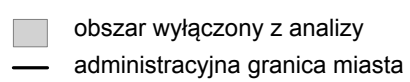
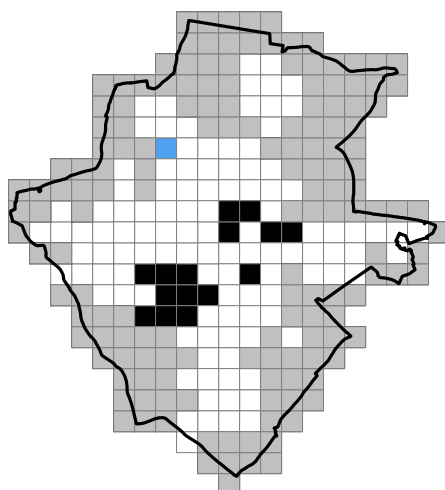
■ obszar wyłączony z analizy
— administracyjna granica miasta

**Ryc. 441. Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi
– zależności przestrzenne (LISA)**

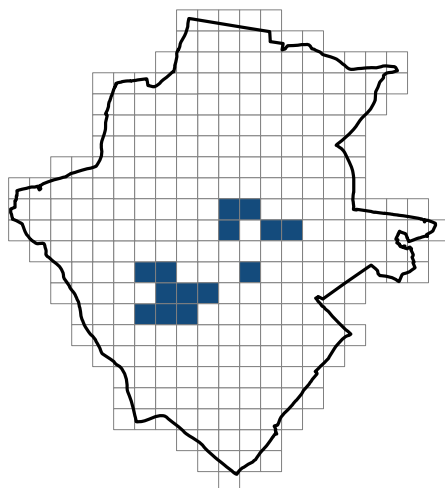
Zielona Góra (kod PL018C)



Ryc. 442. Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)
Zielona Góra (kod PL018C)



**Ryc. 443. Obszary o wysokim poziomie starości - synteza
Zielona Góra (kod PL018C)**



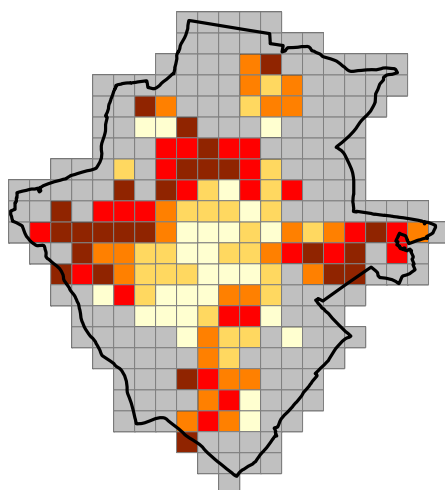
Liczba wystąpień HH:

■ 3-5

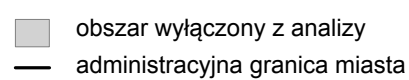
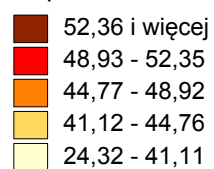
— administracyjna granica miasta

Ryc. 444. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem

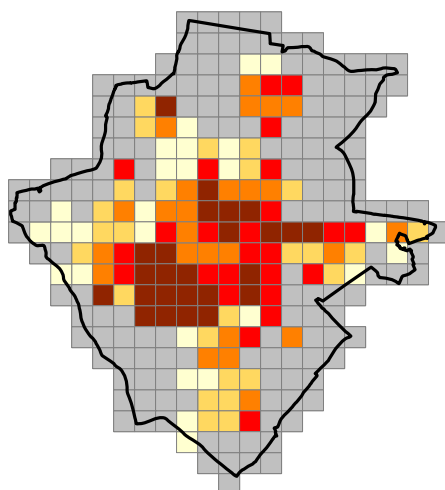
Zielona Góra (kod PL018C)



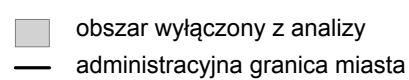
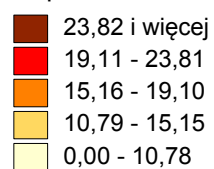
W procentach:



**Ryc. 445. Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem
Zielona Góra (kod PL018C)**

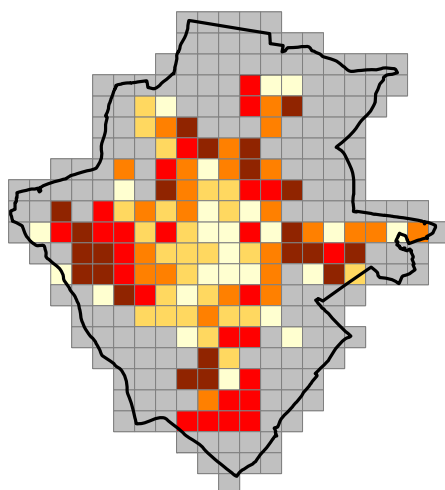


W procentach:

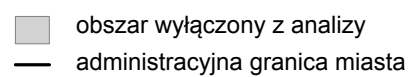
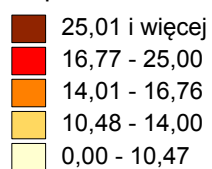


Ryc. 446. Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym

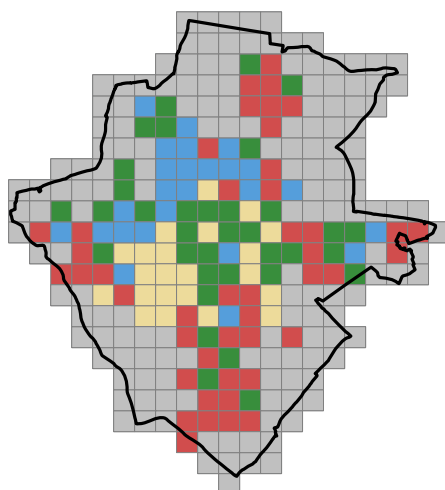
Zielona Góra (kod PL018C)



W procentach:



Ryc. 447. Dominujące źródło przychodu
Zielona Góra (kod PL018C)



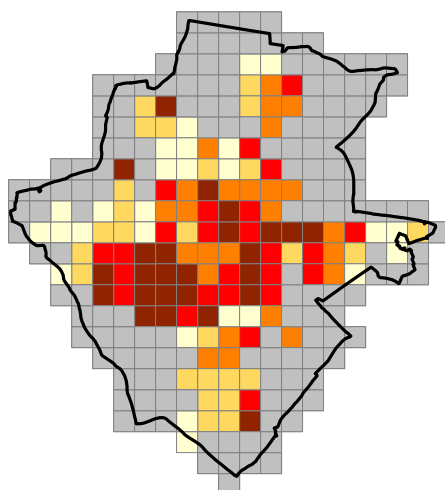
Rodzaj źródła przychodu:

- praca najemna
- praca na rachunek własny
- emerytura/renta
- pozostałe

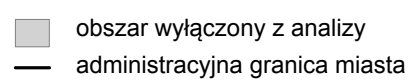
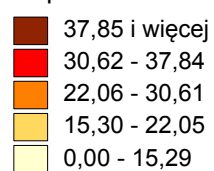
- obszar wyłączony z analizy
- administracyjna granica miasta

Ryc. 448. Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym

Zielona Góra (kod PL018C)

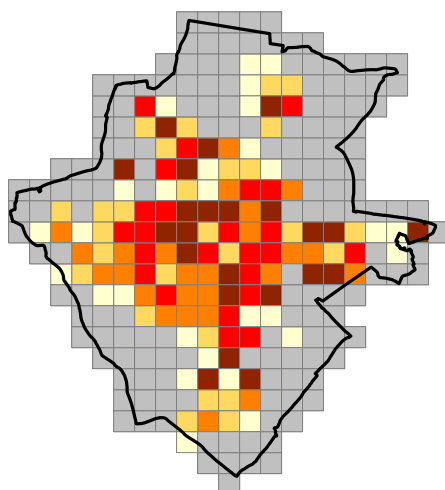


W procentach:

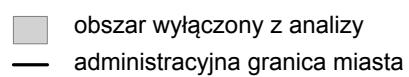
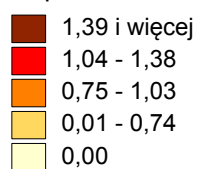


**Ryc. 449. Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych
w liczbie ludności w wieku produkcyjnym**

Zielona Góra (kod PL018C)

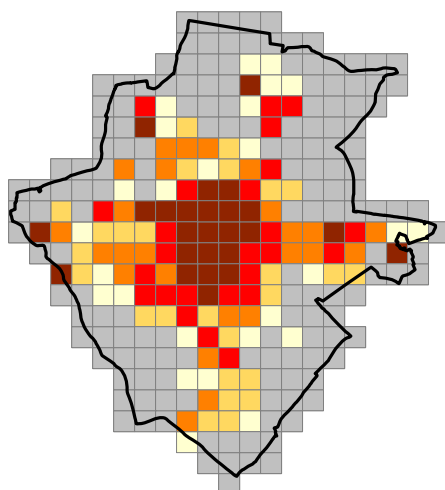


W procentach:

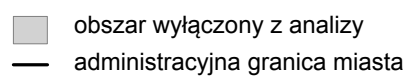
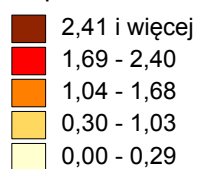


Ryc. 450. Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem

Zielona Góra (kod PL018C)

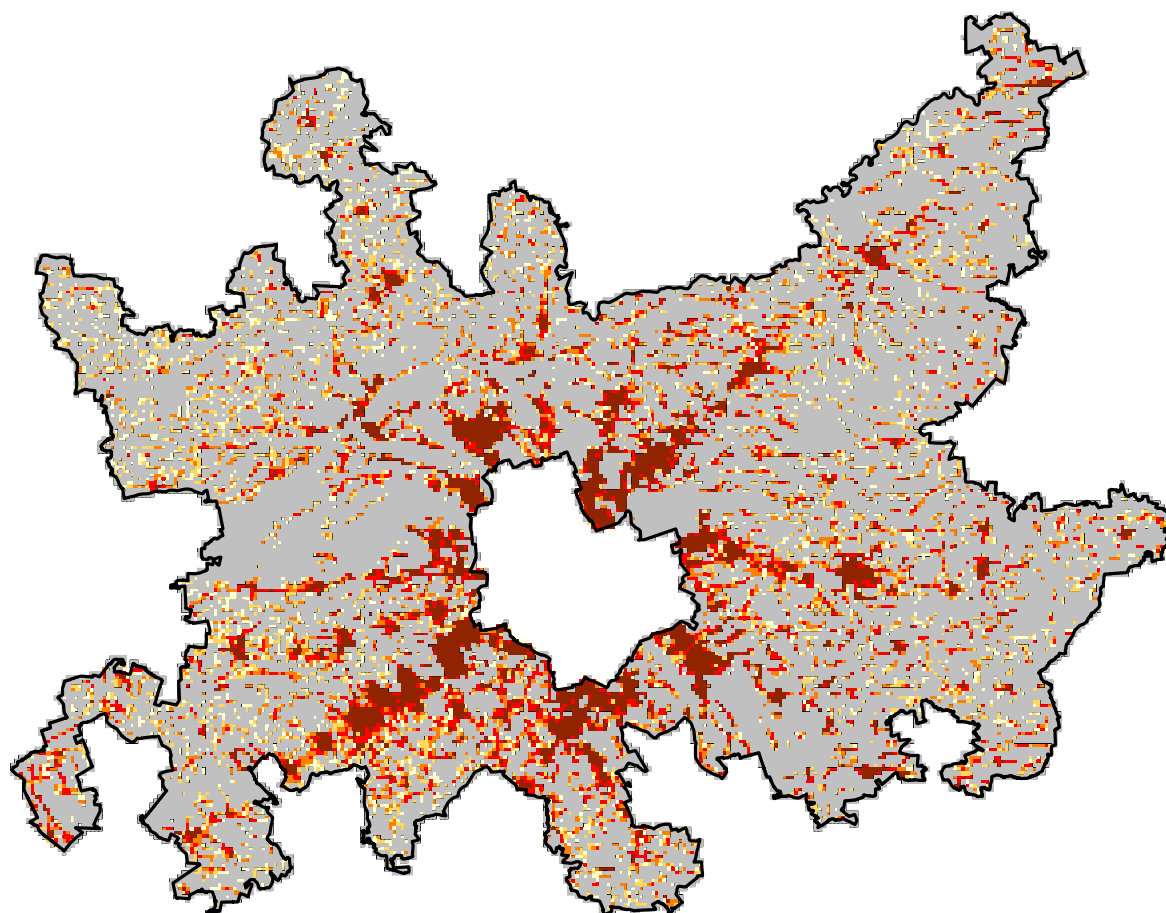


W procentach:

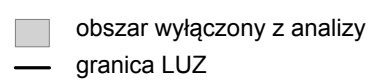
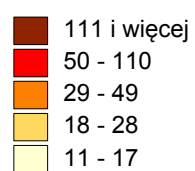


Ryc. 451. Ludność

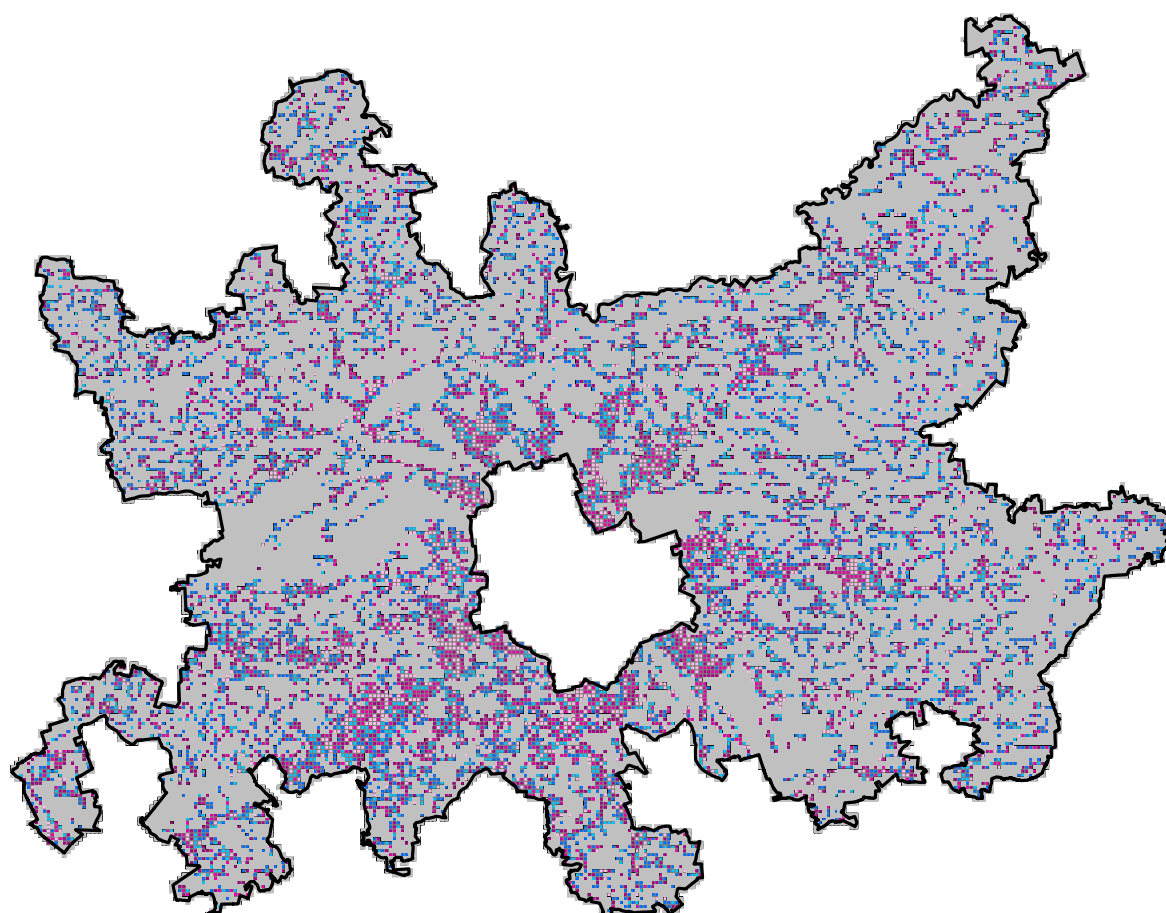
Warszawa (kod PL001L)



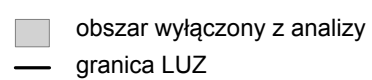
W osobach:



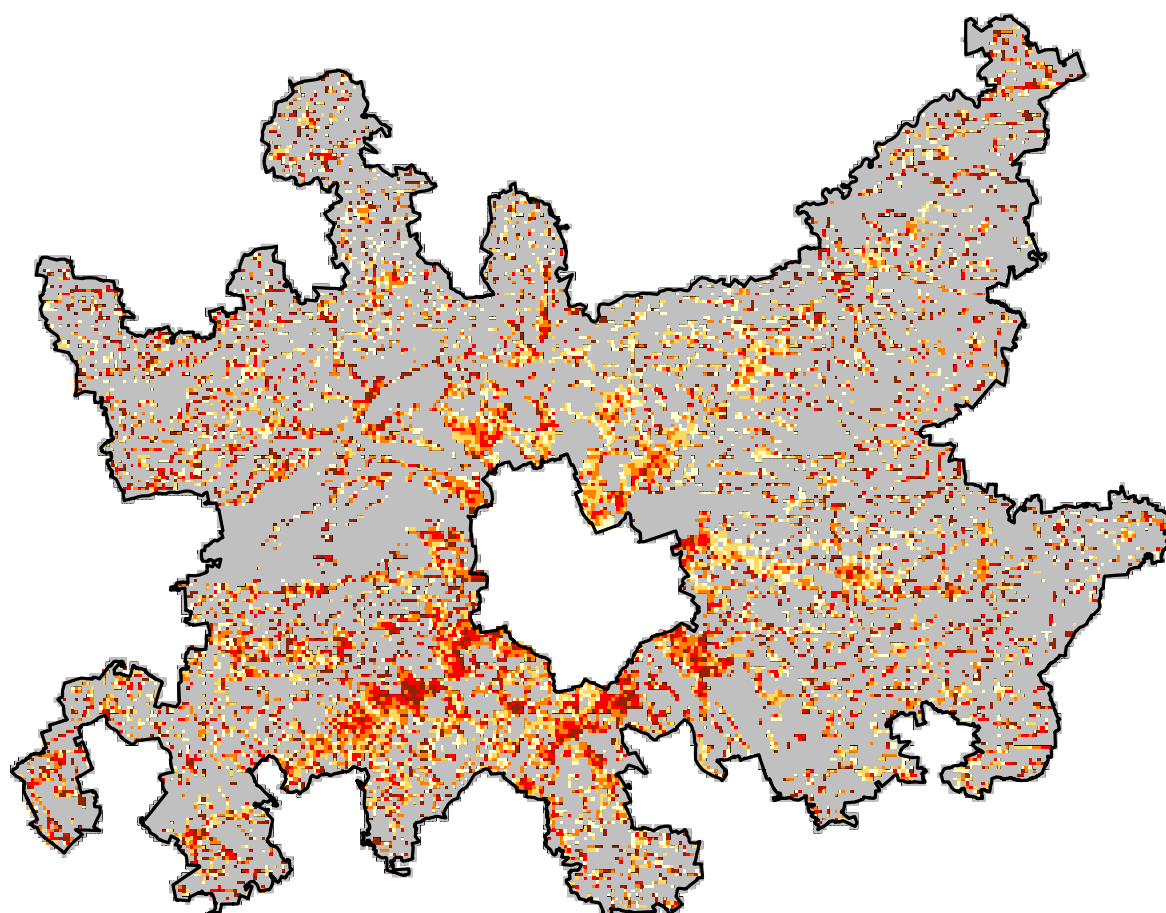
Ryc. 452. Współczynnik feminizacji
Warszawa (kod PL001L)



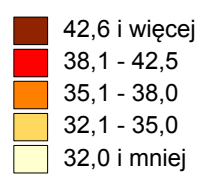
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 453. Mediana wieku ludności
Warszawa (kod PL001L)



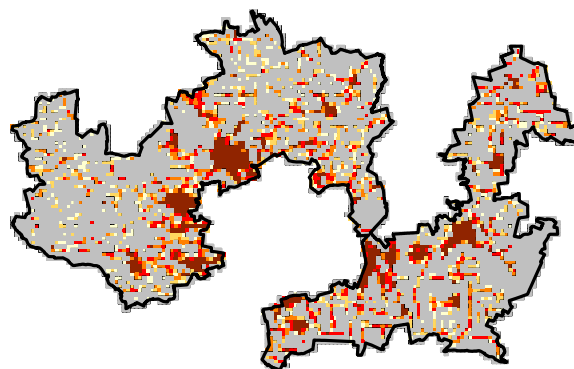
W latach:



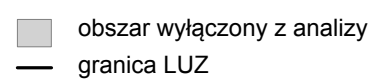
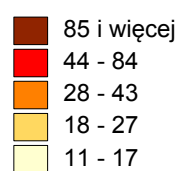
■ obszar wyłączony z analizy
— granica LUZ

Ryc. 454. Ludność

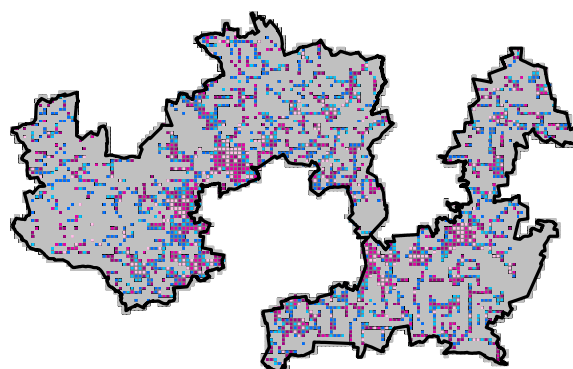
Łódź (kod PL002L)



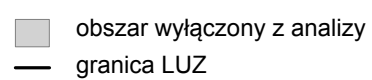
W osobach:



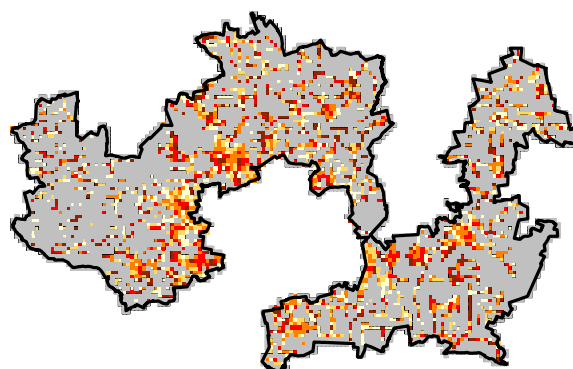
Ryc. 455. Współczynnik feminizacji
Łódź (kod PL002L)



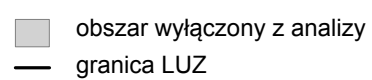
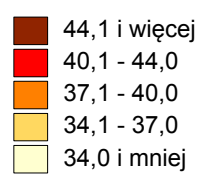
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 456. Mediana wieku ludności
Łódź (kod PL002L)

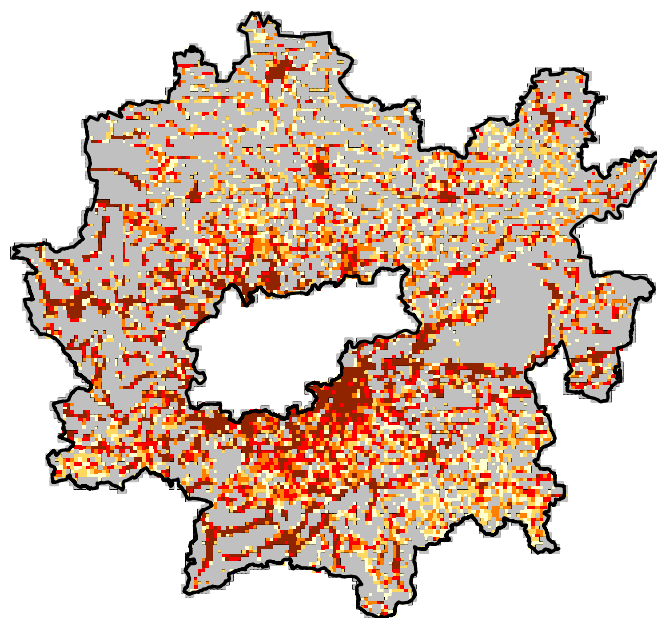


W latach:

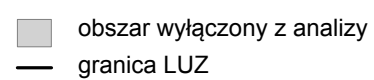
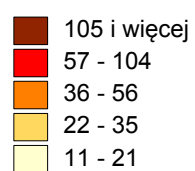


Ryc. 457. Ludność

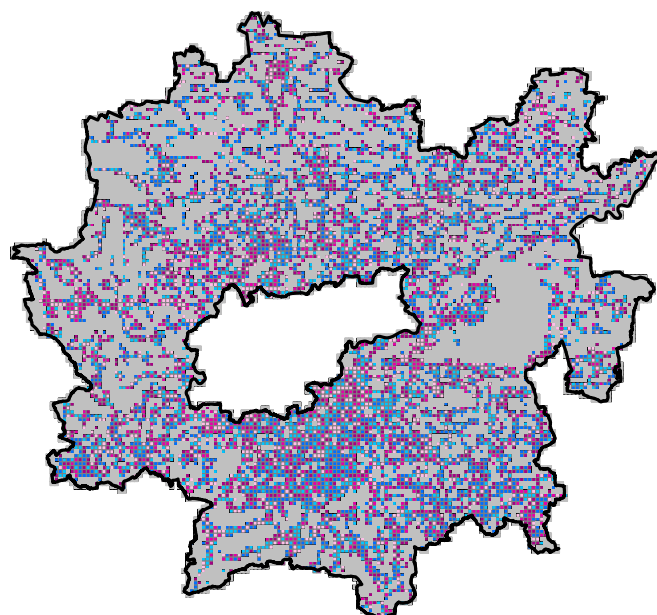
Kraków (kod PL003L)



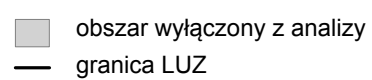
W osobach:



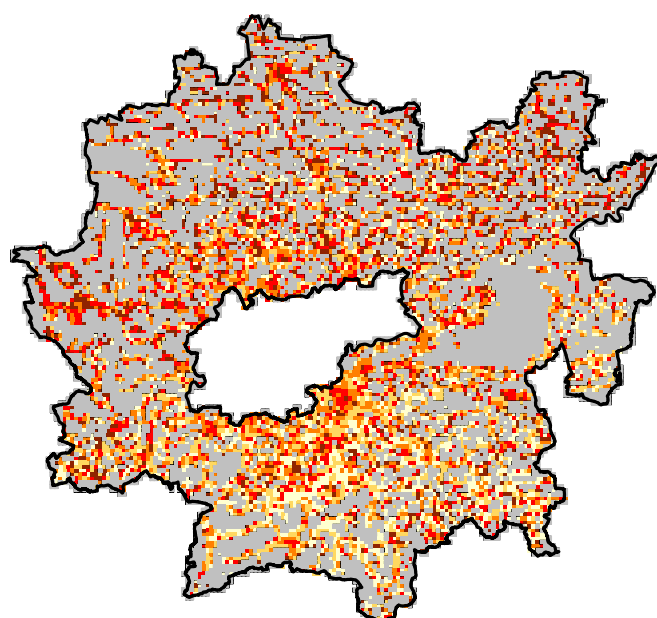
Ryc. 458. Współczynnik feminizacji
Kraków (kod PL003L)



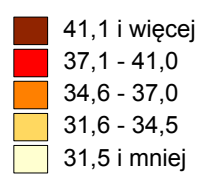
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 459. Mediana wieku ludności
Kraków (kod PL003L)



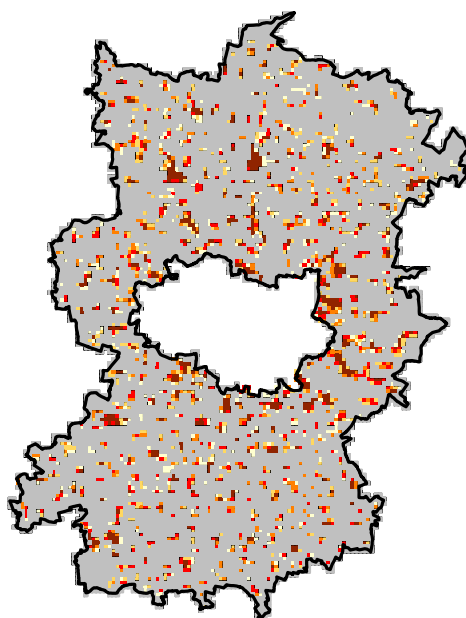
W latach:



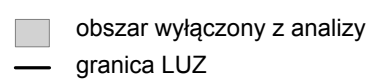
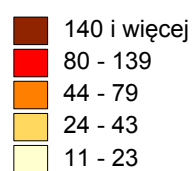
■ obszar wyłączony z analizy
— granica LUZ

Ryc. 460. Ludność

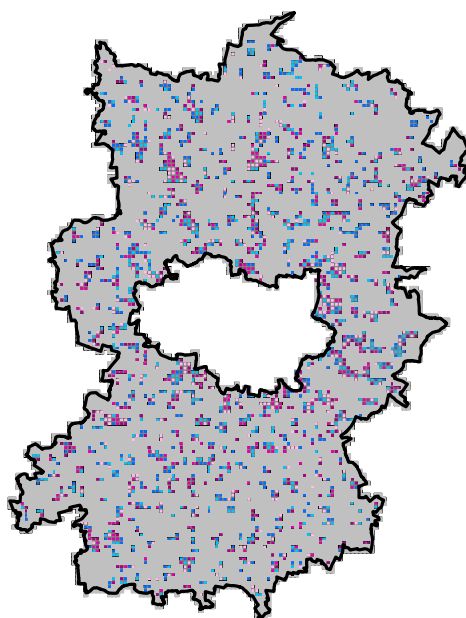
Wrocław (kod PL004L)



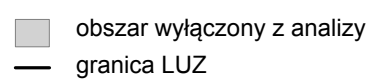
W osobach:



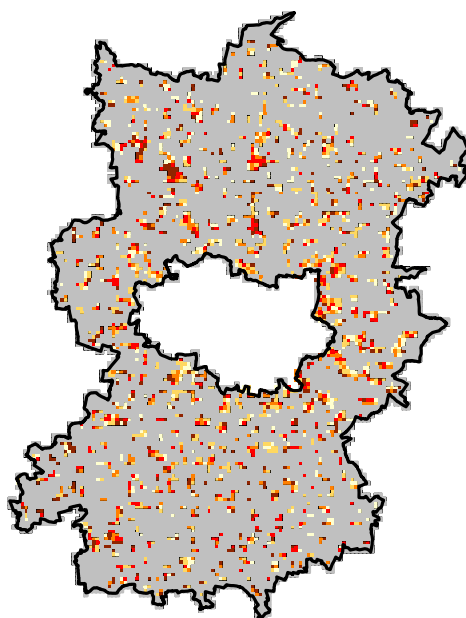
Ryc. 461. Współczynnik feminizacji
Wrocław (kod PL004L)



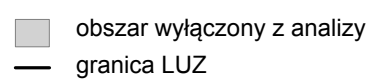
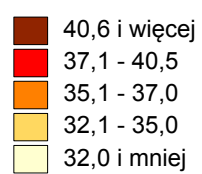
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 462. Mediana wieku ludności
Wrocław (kod PL004L)

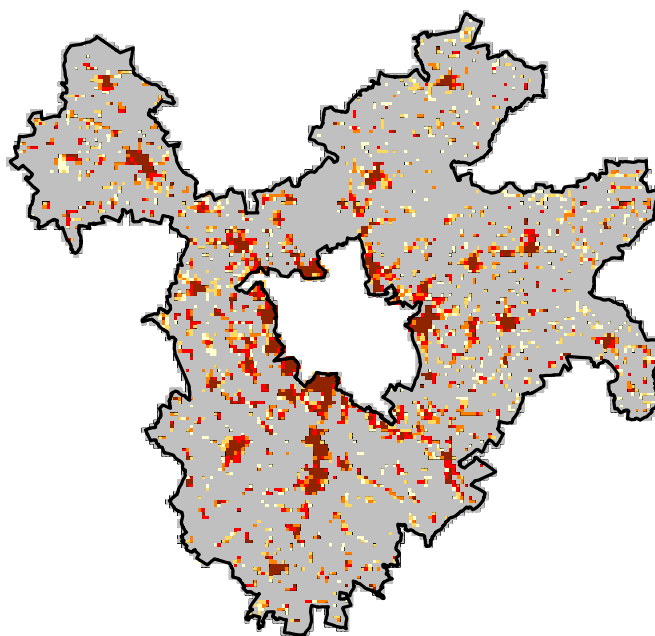


W latach:

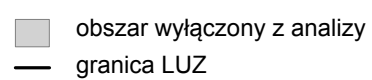
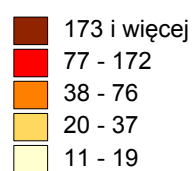


Ryc. 463. Ludność

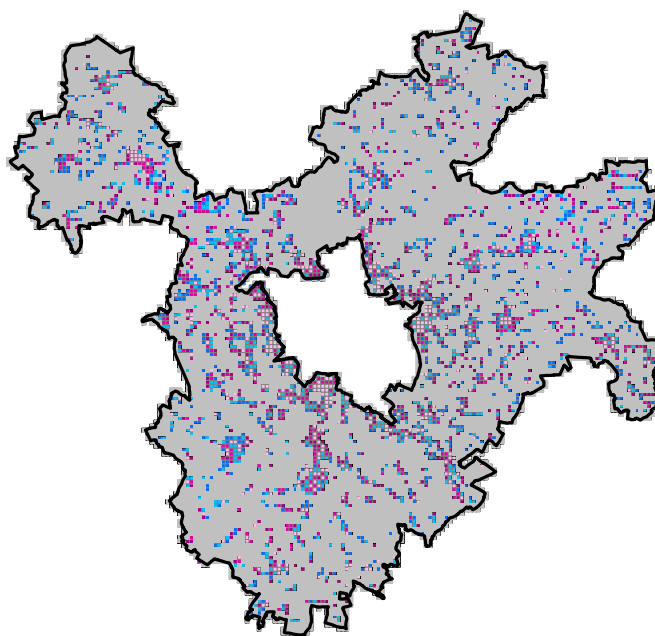
Poznań (kod PL005L)



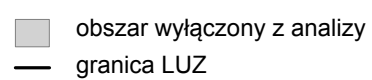
W osobach:



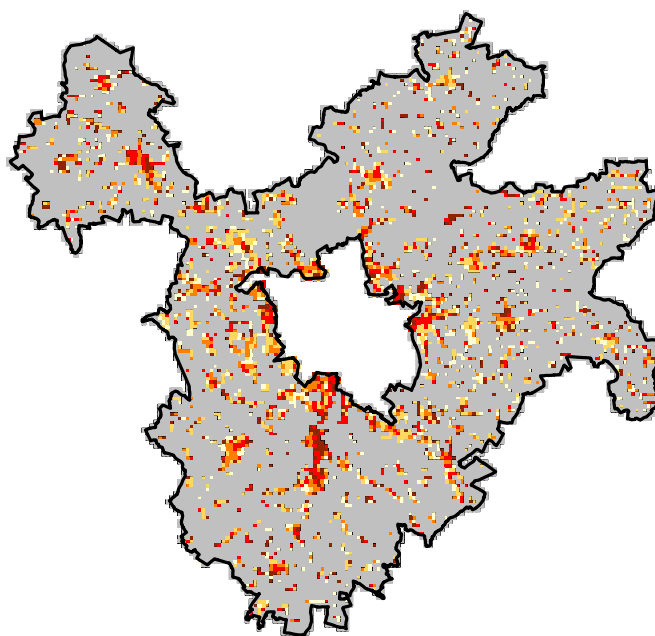
Ryc. 464. Współczynnik feminizacji
Poznań (kod PL005L)



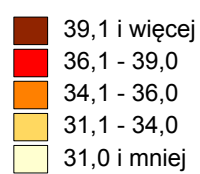
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 465. Mediana wieku ludności
Poznań (kod PL005L)



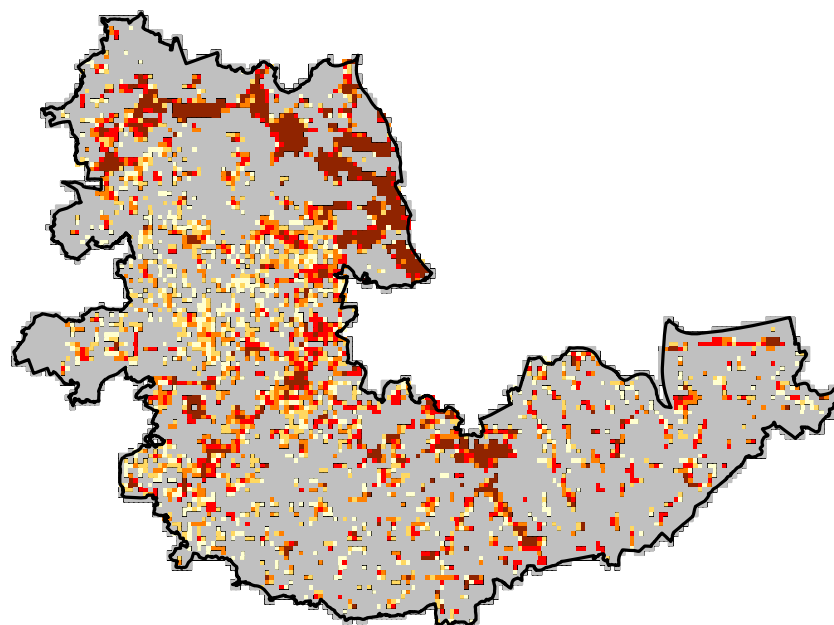
W latach:



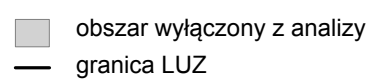
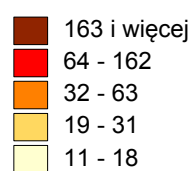
Grey square: obszar wyłączony z analizy
Black line: granica LUZ

Ryc. 466. Ludność

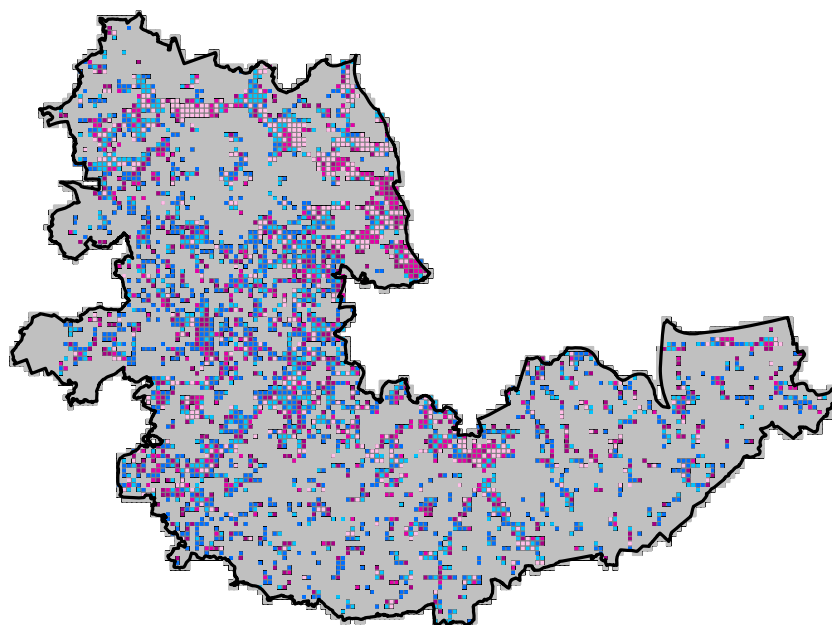
Gdańsk (kod PL006L)



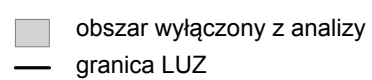
W osobach:



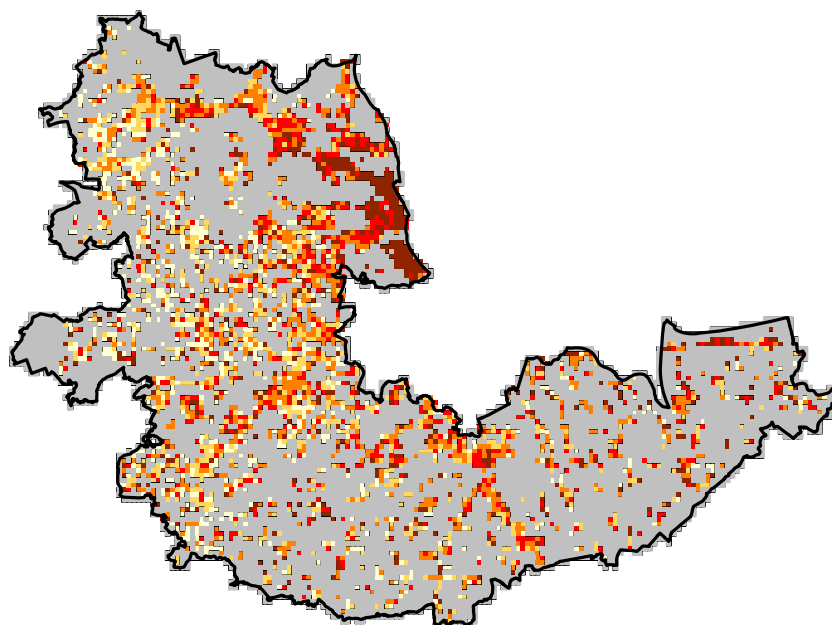
Ryc. 467. Współczynnik feminizacji
Gdańsk (kod PL006L)



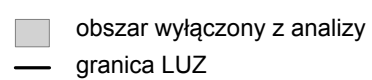
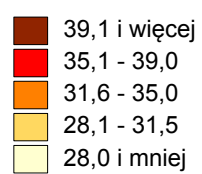
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 468. Mediana wieku ludności
Gdańsk (kod PL006L)

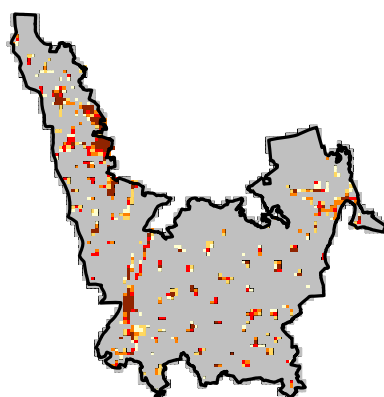


W latach:

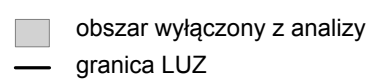
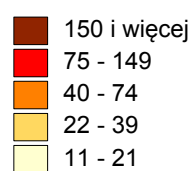


Ryc. 469. Ludność

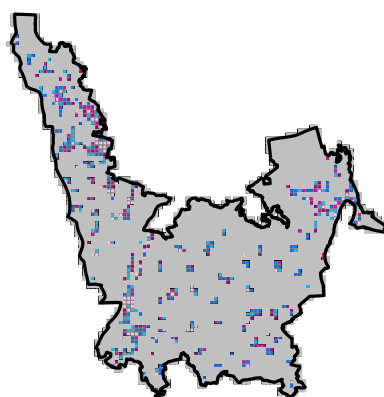
Szczecin (kod PL007L)



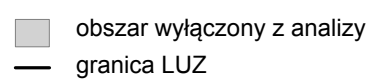
W osobach:



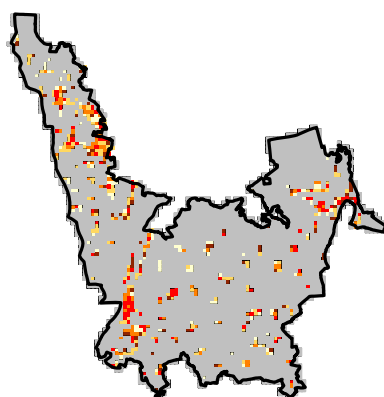
Ryc. 470. Współczynnik feminizacji
Szczecin (kod PL007L)



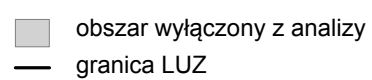
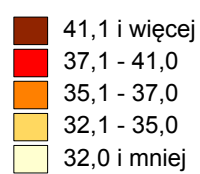
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 471. Mediana wieku ludności
Szczecin (kod PL007L)

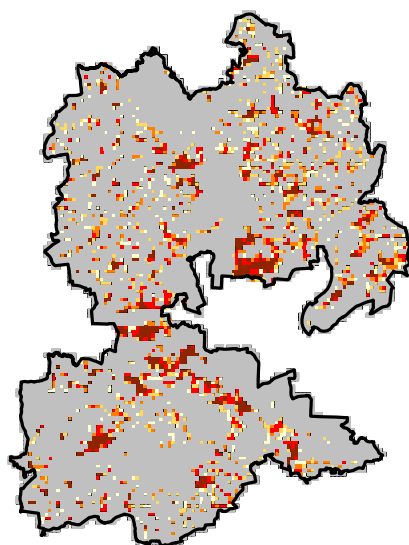


W latach:

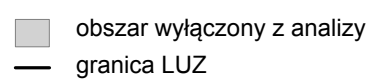
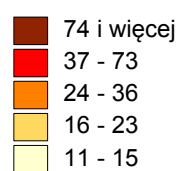


Ryc. 472. Ludność

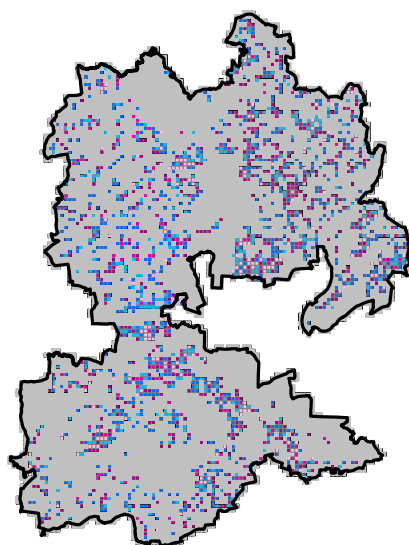
Bydgoszcz (kod PL008L)



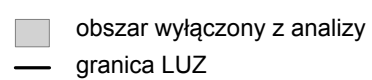
W osobach:



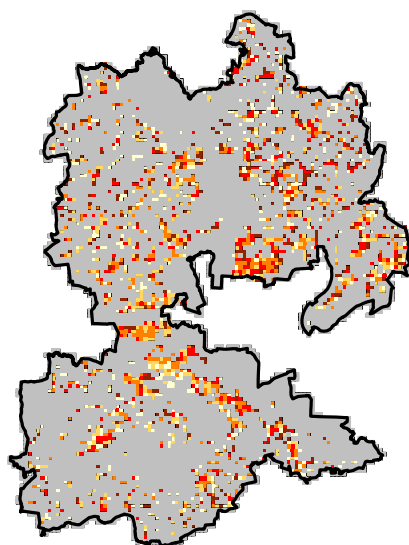
Ryc. 473. Współczynnik feminizacji
Bydgoszcz (kod PL008L)



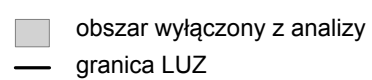
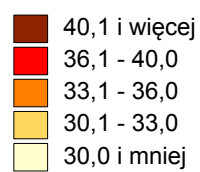
Kobiety na 100 mężczyzn:



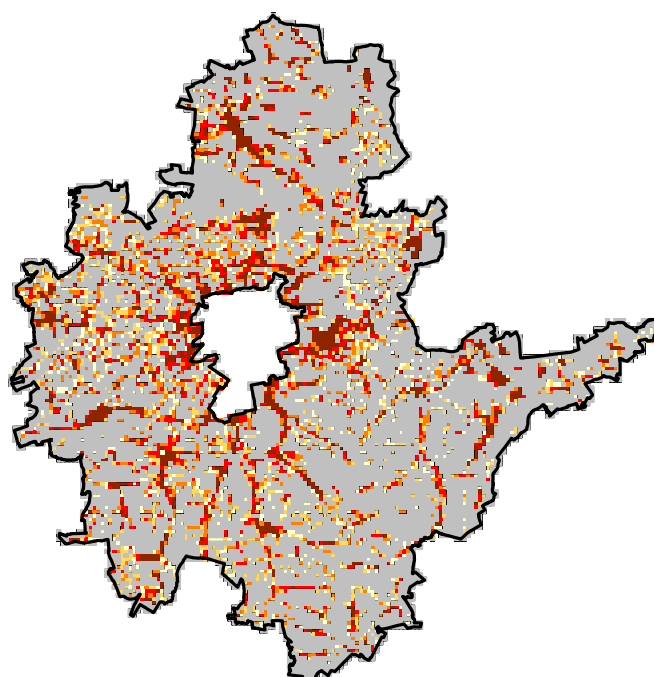
Ryc. 474. Mediana wieku ludności
Bydgoszcz (kod PL008L)



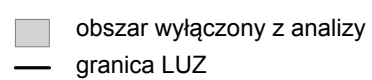
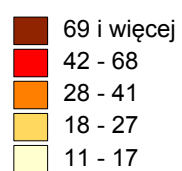
W latach:



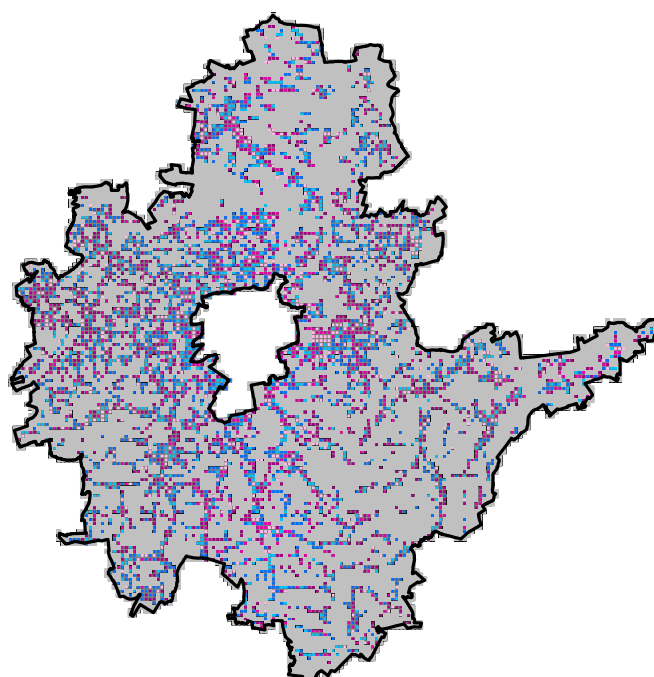
Ryc. 475. Ludność
Lublin (kod PL009L)



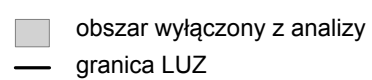
W osobach:



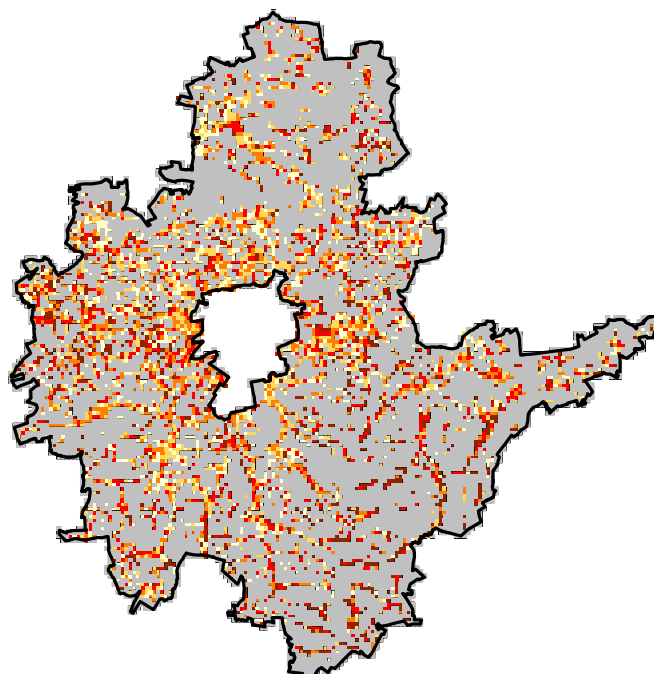
Ryc. 476. Współczynnik feminizacji
Lublin (kod PL009L)



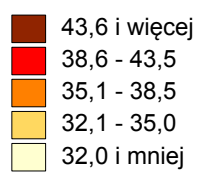
Kobiety na 100 mężczyzn:





Ryc. 477. Mediana wieku ludności
Lublin (kod PL009L)

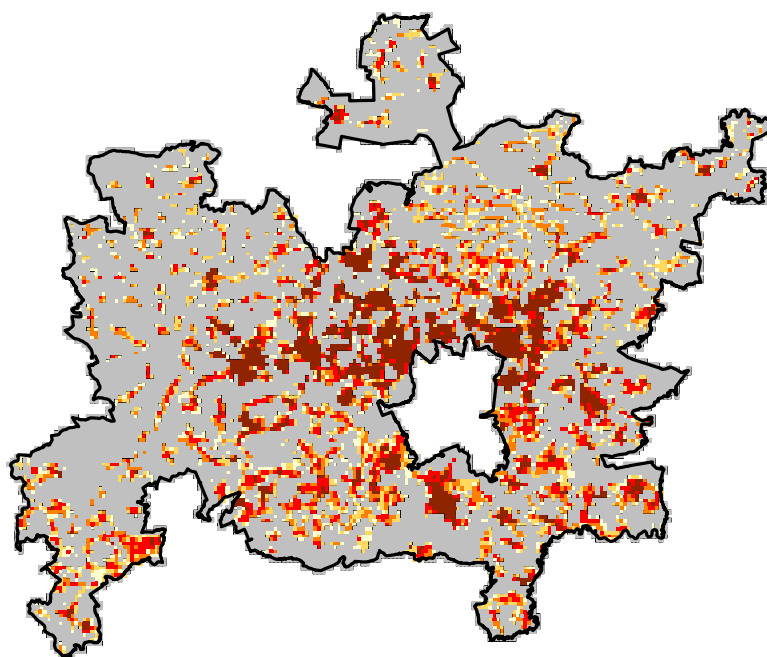


W latach:

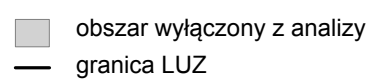
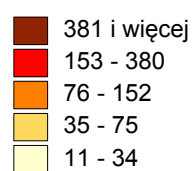


 obszar wyłączony z analizy
 granica LUZ

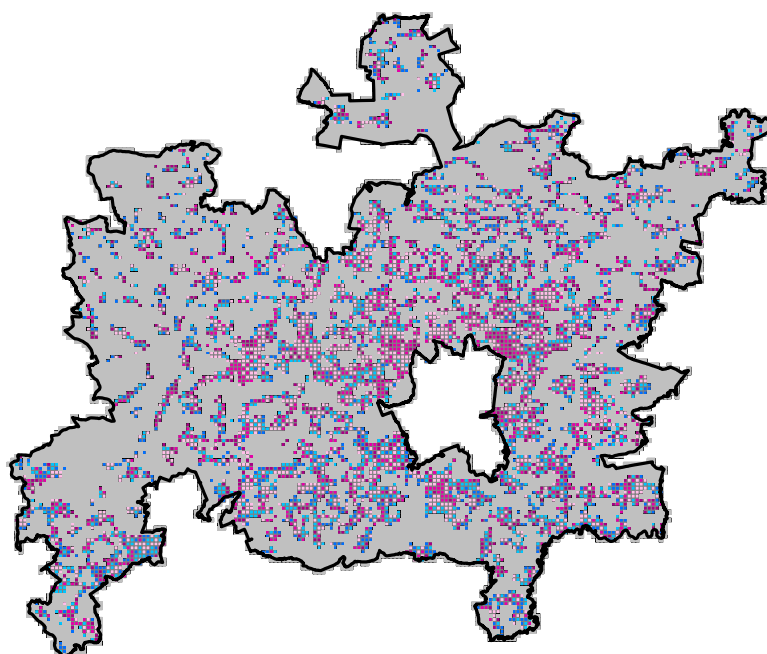
Ryc. 478. Ludność
Katowice (kod PL010L)



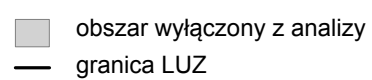
W osobach:



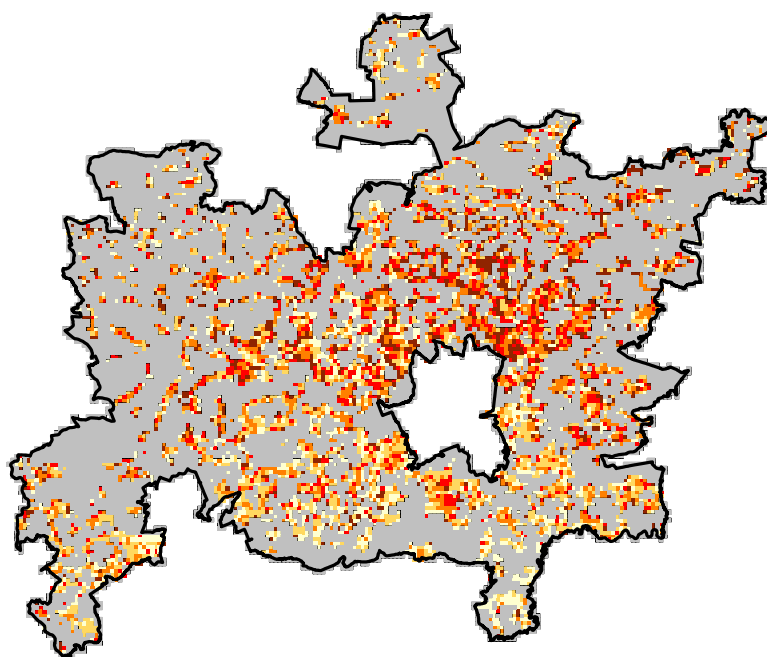
Ryc. 479. Współczynnik feminizacji
Katowice (kod PL010L)



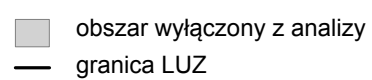
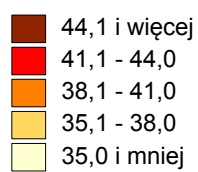
Kobiety na 100 mężczyzn:



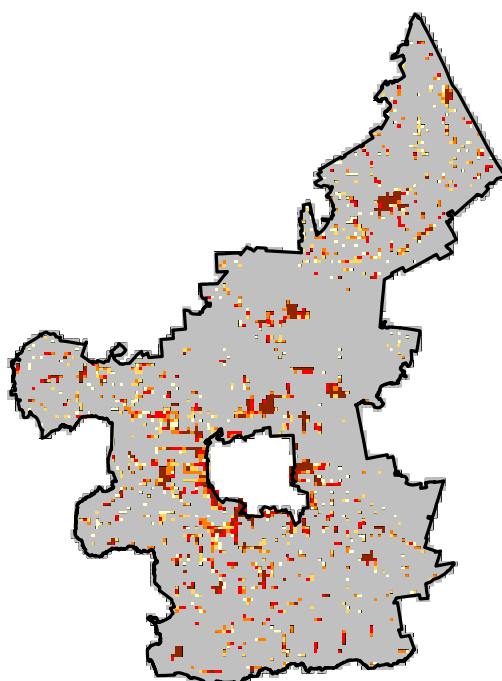
Ryc. 480. Mediana wieku ludności
Katowice (kod PL010L)



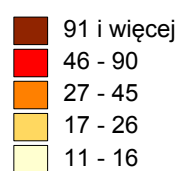
W latach:



Ryc. 481. Ludność
Białystok (kod PL011L)

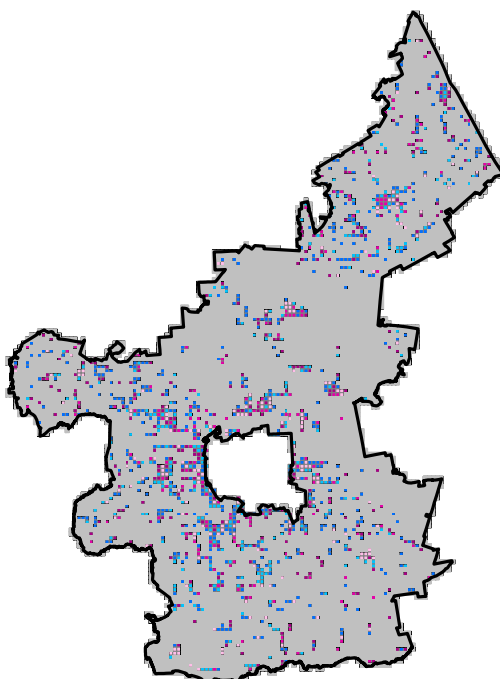


W osobach:

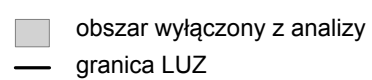


■ obszar wyłączony z analizy
— granica LUZ

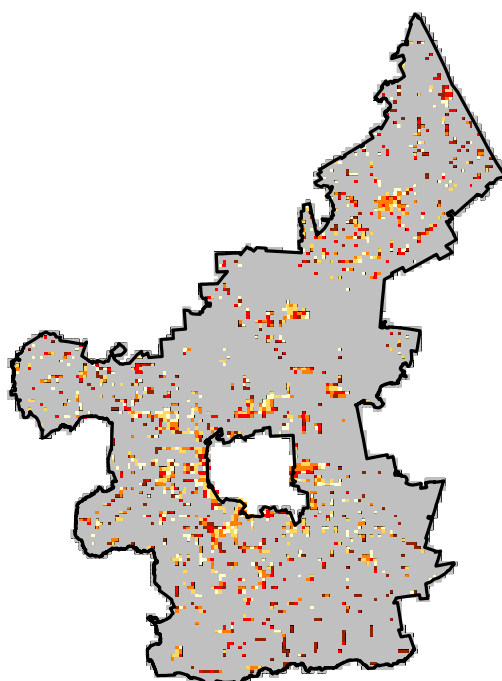
Ryc. 482. Współczynnik feminizacji
Białystok (kod PL011L)



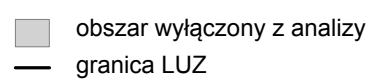
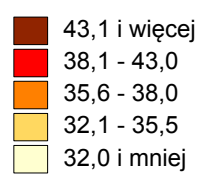
Kobiety na 100 mężczyzn:



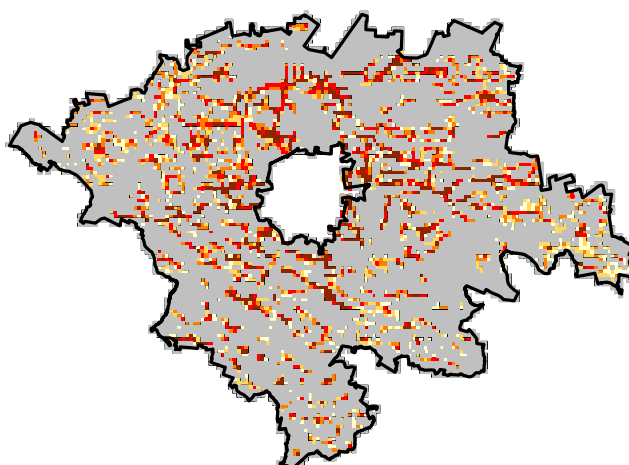
Ryc. 483. Mediana wieku ludności
Białystok (kod PL011L)



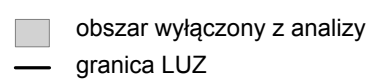
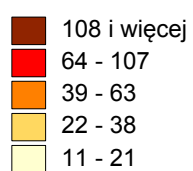
W latach:



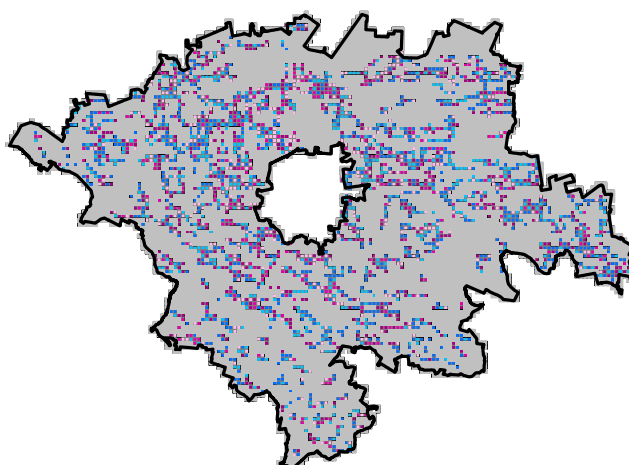
Ryc. 484. Ludność
Kielce (kod PL012L)



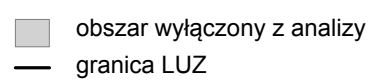
W osobach:



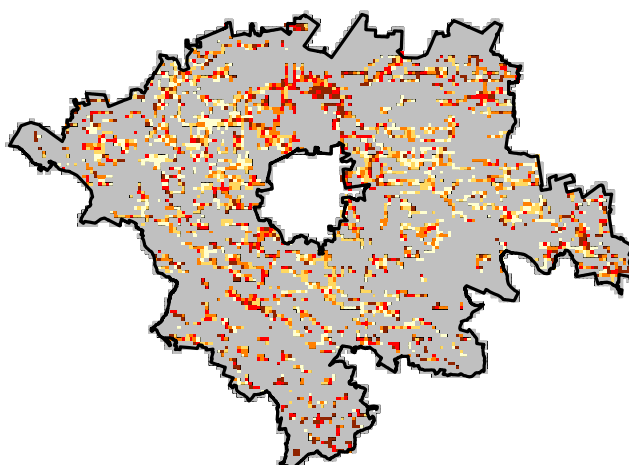
Ryc. 485. Współczynnik feminizacji
Kielce (kod PL012L)



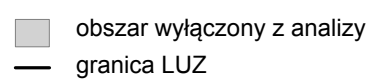
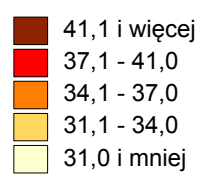
Kobiety na 100 mężczyzn:



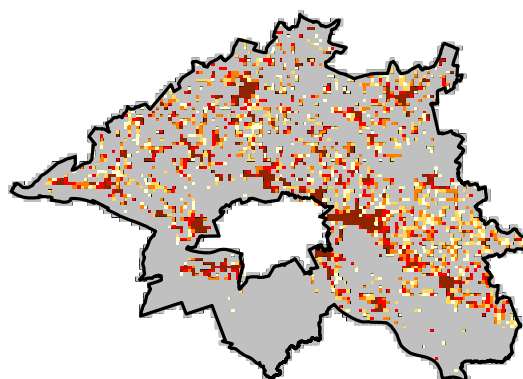
Ryc. 486. Mediana wieku ludności
Kielce (kod PL012L)



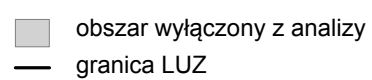
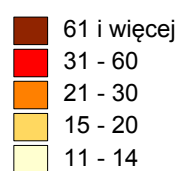
W latach:



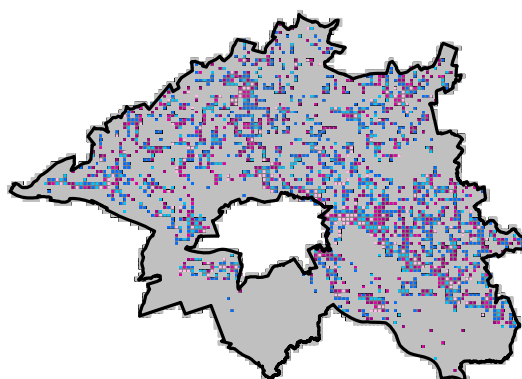
Ryc. 487. Ludność
Toruń (kod PL013L)



W osobach:



Ryc. 488. Współczynnik feminizacji
Toruń (kod PL013L)

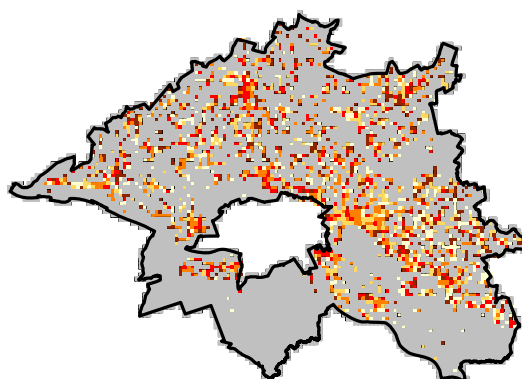


Kobiety na 100 mężczyzn:

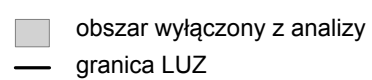
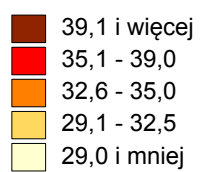
- 121 i więcej
- 111 - 120
- 101 - 110
- 91 - 100
- 90 i mniej

- obszar wyłączony z analizy
- granica LUZ

Ryc. 489. Mediana wieku ludności
Toruń (kod PL013L)

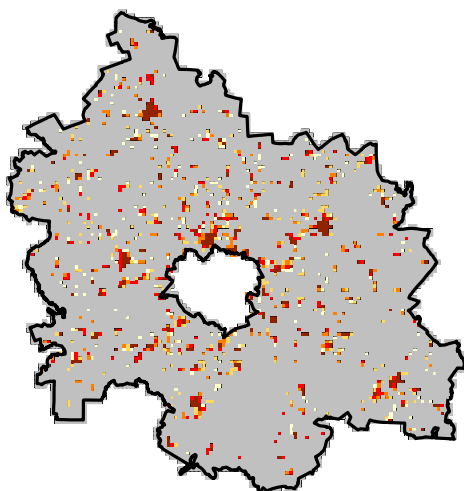


W latach:

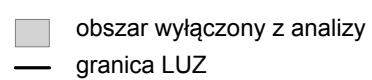
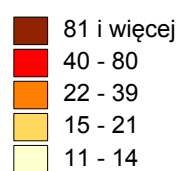


Ryc. 490. Ludność

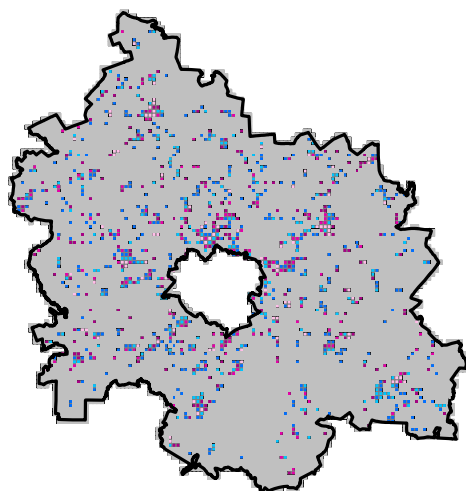
Olsztyn (kod PL014L)



W osobach:



Ryc. 491. Współczynnik feminizacji
Olsztyn (kod PL014L)

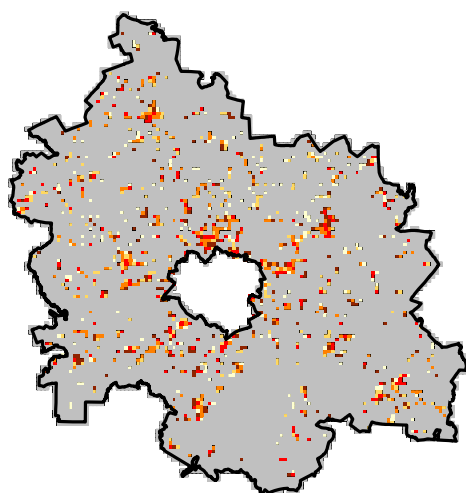


Kobiety na 100 mężczyzn:

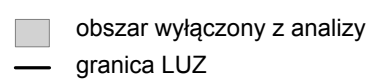
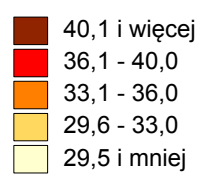
- 121 i więcej
- 111 - 120
- 101 - 110
- 91 - 100
- 90 i mniej

- obszar wyłączony z analizy
- granica LUZ

Ryc. 492. Mediana wieku ludności
Olsztyn (kod PL014L)

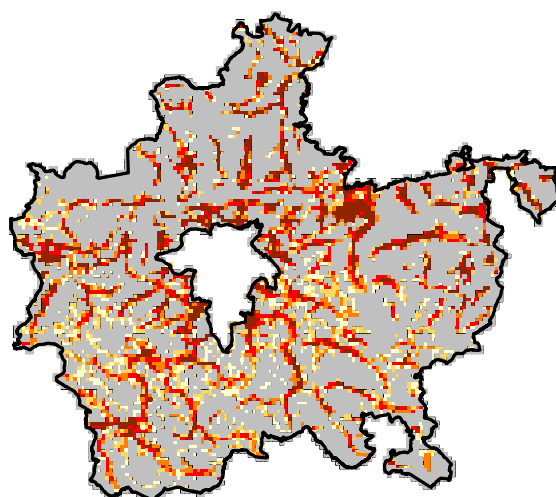


W latach:

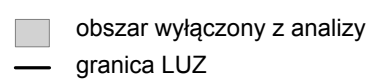
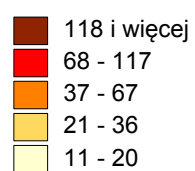


Ryc. 493. Ludność

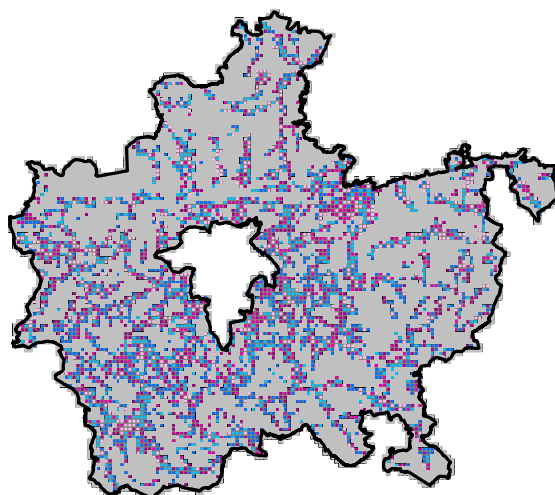
Rzeszów (kod PL015L)



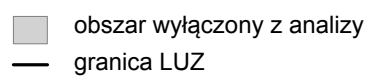
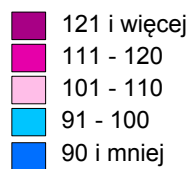
W osobach:



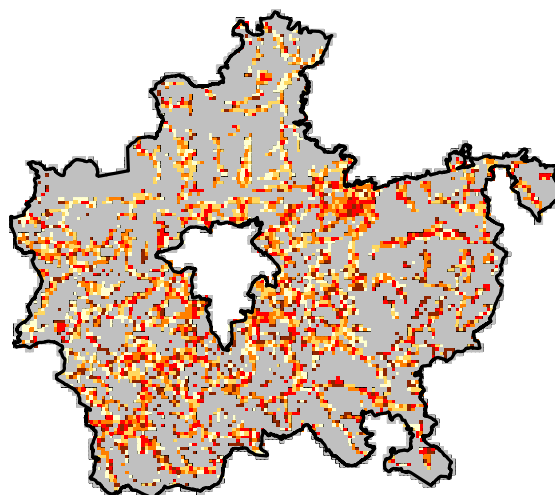
Ryc. 494. Współczynnik feminizacji
Rzeszów (kod PL015L)



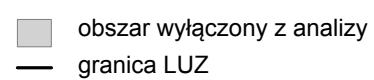
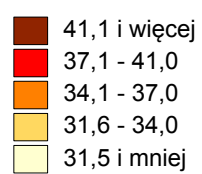
Kobiety na 100 mężczyzn:



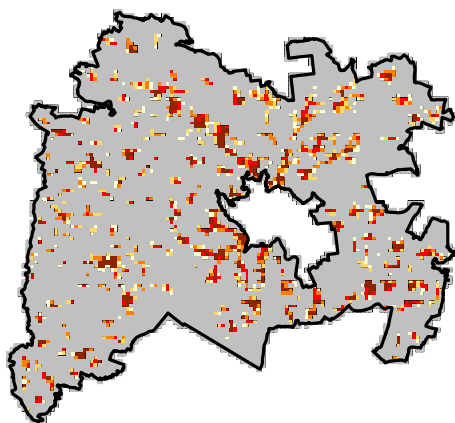
Ryc. 495. Mediana wieku ludności
Rzeszów (kod PL015L)



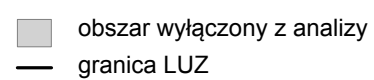
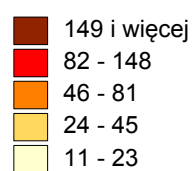
W latach:



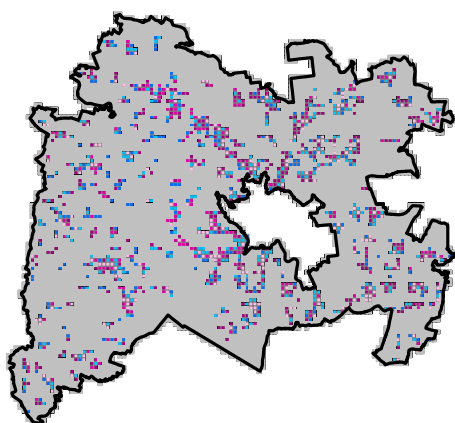
Ryc. 496. Ludność
Opole (kod PL016L)



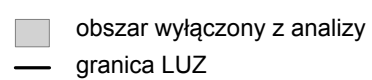
W osobach:



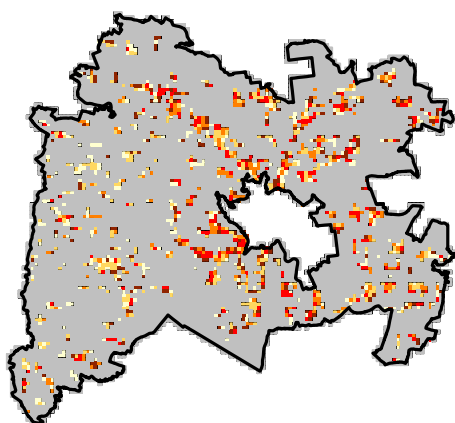
Ryc. 497. Współczynnik feminizacji
Opole (kod PL016L)



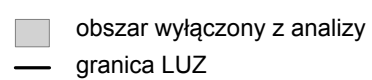
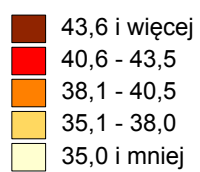
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 498. Mediana wieku ludności
Opole (kod PL016L)

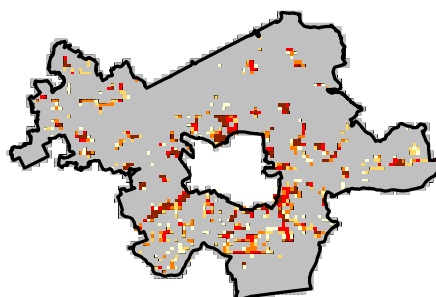


W latach:

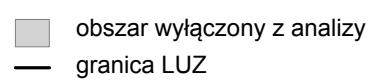
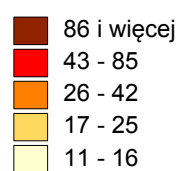


Ryc. 499. Ludność

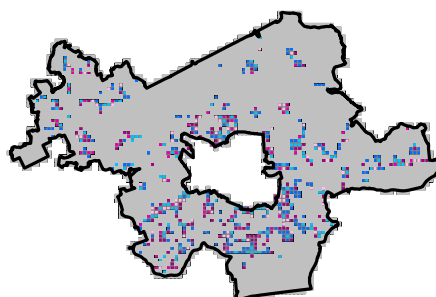
Gorzów Wielkopolski (kod PL017L)



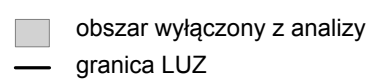
W osobach:



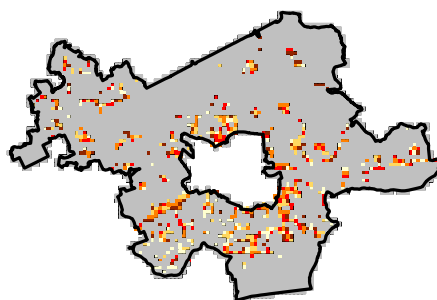
Ryc. 500. Współczynnik feminizacji
Gorzów Wielkopolski (kod PL017L)



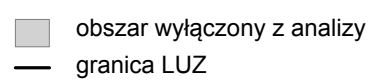
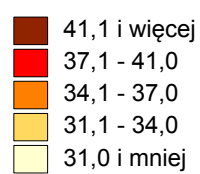
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 501. Mediana wieku ludności
Gorzów Wielkopolski (kod PL017L)

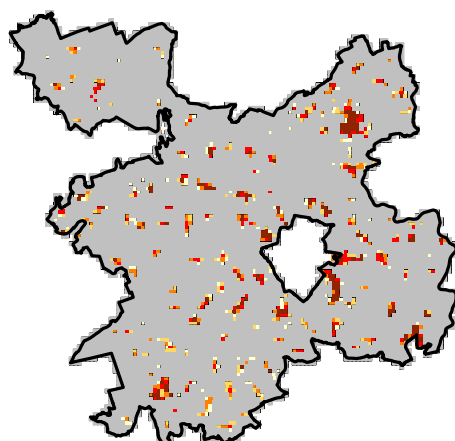


W latach:

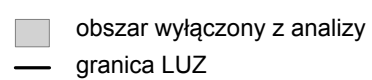
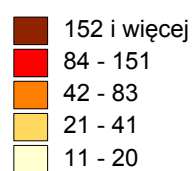


Ryc. 502. Ludność

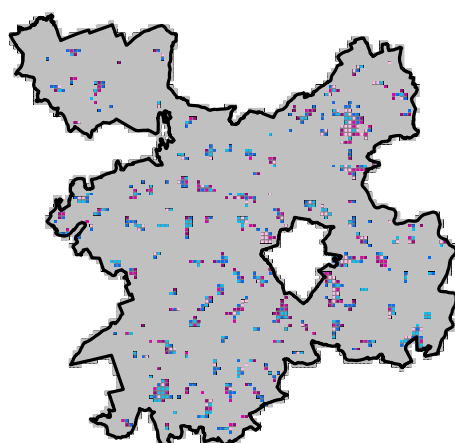
Zielona Góra (kod PL018L)



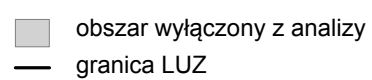
W osobach:



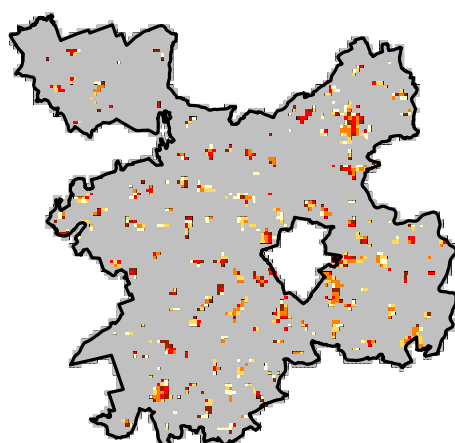
Ryc. 503. Współczynnik feminizacji
Zielona Góra (kod PL018L)



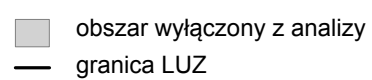
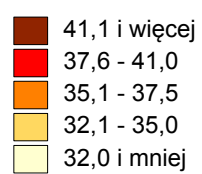
Kobiety na 100 mężczyzn:



Ryc. 504. Mediana wieku ludności
Zielona Góra (kod PL018L)



W latach:



Wykaz gmin w obszarach funkcjonalnych

Warszawa (PL001C)

Kod	Gmina
1005092	Nieborów
1402092	Sońsk
1403032	Borowie
1403103	Piława
1405011	Milanówek
1405021	Podkowa Leśna
1405032	Baranów
1405043	Grodzisk Mazowiecki
1405052	Jaktorów
1405062	Żabia Wola
1406032	Chynów
1408011	Legionowo
1408022	Jabłonna
1408032	Nieporęt
1408043	Serock
1408052	Wieliszew
1412011	Mińsk Mazowiecki
1412042	Cegłów
1412052	Dębe Wielkie
1412062	Dobre
1412073	Halinów
1412082	Jakubów
1412093	Kałużyn
1412102	Latowicz
1412112	Mińsk Mazowiecki
1412122	Mrozy
1412132	Siennica
1412142	Stanisławów
1412151	Sulejówek
1414011	Nowy Dwór Mazowiecki

Kod	Gmina
1414022	Czosnów
1414032	Leoncin
1414043	Nasielsk
1414052	Pomiechówek
1414063	Zakroczym
1416052	Małkinia Górna
1417011	Józefów
1417021	Otwock
1417032	Celestynów
1417043	Karczew
1417052	Kołbiel
1417062	Osieck
1417082	Wiązowna
1418023	Konstancin-Jeziorna
1418032	Lesznowola
1418043	Piaseczno
1418052	Prażmów
1420042	Czerwińsk nad Wisłą
1420052	Dzierżanina
1420062	Joniec
1420072	Naruszewo
1420122	Załuski
1421011	Piastów
1421021	Pruszków
1421033	Brwinów
1421042	Michałowice
1421052	Nadarzyn
1421062	Raszyn
1424032	Pokrzywnica
1424052	Świercze

Kod	Gmina
1426032	Kotuń
1428052	Nowa Sucha
1428082	Teresin
1432013	Błonie
1432022	Izabelin
1432032	Kampinos
1432042	Leszno
1432053	Łomianki
1432063	Ożarów Mazowiecki
1432072	Stare Babice
1433032	Korytnica
1433053	Łochów
1433072	Sadowne
1433082	Stoczek
1434011	Kobyłka
1434021	Marki
1434031	Ząbki
1434041	Zielonka
1434052	Dąbrówka
1434062	Jadów
1434072	Klembów
1434082	Poświętne
1434093	Radzymin
1434102	Strachówka
1434113	Tłuszcz
1434123	Wołomin
1435062	Zabrodzie
1438032	Puszcza Mariańska
1438052	Wiskitki

Łódź (PL002C)

Kod	Gmina
1006022	Andrespol
1006032	Brójce
1006073	Koluszki
1006082	Nowosolna
1006103	Rzgów
1008011	Konstantynów Łódzki

Kod	Gmina
1008062	Lutomiersk
1011012	Dalików
1015052	Lipce Reymontowskie
1015092	Słupia
1016072	Rokiciny
1020031	Zgierz

Kod	Gmina
1020043	Aleksandrów Łódzki
1020083	Stryków
1020092	Zgierz
1021052	Rogów

Kraków (PL003C)

Kod	Gmina
1201022	Bochnia
1201032	Drwinia
1201052	Łapanów
1201072	Rzezawa
1201082	Trzciana
1206012	Czernichów
1206022	Igołomia-Wawrzeńczyce
1206032	Iwanowice

Kod	Gmina
1206042	Jerzmanowice-Przegonia
1206052	Kocmyrzów-Luborzyca
1206063	Krzyszowice
1206072	Liszki
1206082	Michałowice
1206092	Mogilany
1206103	Skała
1206113	Skawina

Kod	Gmina
1206123	Słomniki
1206132	Sułoszowa
1206143	Świątynki Górne
1206152	Wielka Wieś
1206162	Zabierzów
1206172	Zielonki
1208022	Gołcza
1208053	Miechów

1209013	Dobczyce
1209033	Myślenice
1209052	Raciechowice
1209062	Siepraw
1209073	Sułkowie
1209092	Wiśniowa
1212062	Trzyciąż

1214012	Koniusza
1214022	Koszyce
1214033	Nowe Brzesko
1214053	Proszowice
1214062	Radziemice
1218022	Brzeźnica
1219012	Biskupice

1219022	Gdów
1219032	Kłaj
1219043	Niepołomice
1219053	Wieliczka
2603033	Kazimierza Wielka

Wrocław (PL004C)

Kod	Gmina
0214032	Dobroszyce
0215022	Domaniów
0217012	Borów
0218032	Miękinia
0220013	Oborniki Śląskie
0220023	Prusice

Kod	Gmina
0220033	Trzebnica
0220042	Wisznia Mała
0220052	Zawonia
0223012	Czernica
0223022	Długoleka
0223032	Jordanów Śląski

Kod	Gmina
0223043	Kąty Wrocławskie
0223052	Kobierzyce
0223062	Mietków
0223073	Sobótka
0223083	Siechnice
0223092	Żórawina

Poznań (PL005C)

Kod	Gmina
3003062	Łubowo
3011023	Czempiń
3021011	Luboń
3021021	Puszczykowo
3021042	Czerwonak
3021052	Dopiewo
3021062	Kleszczewo
3021072	Komorniki
3021083	Kostrzyn

Kod	Gmina
3021093	Kórnik
3021103	Mosina
3021113	Murowana Goślina
3021123	Pobiedziska
3021132	Rokietnica
3021143	Stęszew
3021152	Suchy Las
3021163	Swarzędz
3021172	Tarnowo Podgórne

Kod	Gmina
3024011	Obrzycko
3024042	Obrzycko
3024053	Ostroróg
3024073	Szamotuły
3026012	Brodnica
3028053	Skoki
3030033	Nekla

Gdańsk (PL006C)

Kod	Gmina
2204011	Pruszcz Gdański
2204022	Cedry Wielkie
2204032	Kolbudy
2204042	Pruszcz Gdański
2204052	Przywidz
2204062	Pszczółki
2204072	Suchy Dąb
2204082	Trąbki Wielkie

Kod	Gmina
2205023	Kartuzy
2205032	Przodkowo
2205052	Somonino
2205083	Żukowo
2210032	Ostaszewo
2210042	Stegna
2211052	Kosakowo
2215011	Reda

Kod	Gmina
2215021	Rumia
2215031	Wejherowo
2215072	Luzino
2215092	Szemud
2215102	Wejherowo
2262011	M. Gdynia
2264011	M. Sopot

Szczecin (PL007C)

Kod	Gmina
3206043	Gryfino
3206072	Stare Czarnowo

Kod	Gmina
3211012	Dobra (Szczecińska)
3211022	Kołbaskowo

Kod	Gmina
3212012	Bielice
3214062	Kobylanka

Bydgoszcz (PL008C)

Kod	Gmina
0403012	Białe Błota
0403022	Dąbrowa Chełmińska
0403032	Dobrcz
0403043	Koronowo

Kod	Gmina
0403052	Nowa Wieś Wielka
0403062	Osielsko
0403072	Sicienko
0410053	Szubin

Kod	Gmina
0414082	Pruszcz
0414102	Świekatowo
0419043	Łabiszyn

Lublin (PL009C)

Kod	Gmina
0603082	Rejowiec Fabryczny
0606022	Fajstawice
0607092	Wilkołaz
0608011	Lubartów
0608072	Lubartów
0608092	Niedźwiada
0608103	Ostrów Lubelski
0608122	Serniki
0609013	Bełżyce
0609022	Borzechów
0609033	Bychawa

Kod	Gmina
0609042	Garbów
0609052	Głusk
0609062	Jabłonna
0609072	Jastków
0609082	Konopnica
0609092	Krzczonów
0609102	Niedrzwica Duża
0609112	Niemce
0609122	Strzyżewice
0609132	Wojciechów
0609142	Wólka

Kod	Gmina
0609152	Wysokie
0609162	Zakrzew
0610033	Łęczna
0610062	Spiczyn
0614083	Nałęczów
0617011	Świdnik
0617022	Mełgiew
0617033	Piaski
0617042	Rybczewice
0617052	Trawniki

Katowice (PL010C)

Kod	Gmina
1203043	Libiąż
1213033	Chełmek
2401011	Będzin
2401021	Czeladź
2401031	Wojkowice
2401042	Bobrowniki
2401052	Mierzęcice
2401062	Psary
2401073	Siewierz
2401081	Sławków
2405011	Knurów
2405021	Pyskowice
2405032	Gieraltowice
2405042	Pilchowice
2405052	Rudziniec
2405063	Sośnicowice
2405073	Toszek
2405082	Wielowieś
2407083	Woźniki
2408011	Łaziska Górne

Kod	Gmina
2408021	Mikołów
2408031	Orzesze
2408042	Ornontowice
2408052	Wyry
2410022	Kobiór
2410032	Miedźna
2411022	Kornowac
2411053	Kuźnia Raciborska
2411062	Nędza
2412013	Czerwionka-Leszczyny
2412022	Gaszowice
2412032	Jejkowice
2412042	Lyski
2413011	Kalety
2413031	Radzionków
2413062	Ożarowice
2413072	Świerklaniec
2413092	Zbrosławice
2414011	Bieruń
2414021	Imielin

Kod	Gmina
2414031	Łędziny
2414042	Bojszowy
2414052	Chełm Śląski
2415072	Lubomia
2416053	Łazy
2416063	Ogrodzieniec
2462011	M. Bytom
2463011	M. Chorzów
2465011	M. Dąbrowa Górnicza
2466011	M. Gliwice
2468011	M. Jaworzno
2470011	M. Mysłowice
2471011	M. Piekary Śląskie
2472011	M. Ruda Śląska
2474011	M. Siemianowice Śląskie
2475011	M. Sosnowiec
2476011	M. Świętochłowice
2477011	M. Tychy
2478011	M. Zabrze

Białystok (PL011C)

Kod	Gmina
2002013	Choroszcz
2002023	Czarna Białostocka
2002032	Dobrzyniewo Duże
2002052	Juchnowiec Kościelny

Kod	Gmina
2002093	Supraśl
2002103	Suraż
2002112	Turośń Kościelna
2002133	Wasilków

Kod	Gmina
2002143	Zabłudów
2008052	Krypno
2011052	Kuźnica
2011083	Sokółka

Kielce (PL012C)

Kod	Gmina
2602082	Sobków
2604012	Bieliny
2604023	Bodzentyn
2604033	Chęciny
2604053	Daleszyce
2604062	Górno
2604072	Łągów

Kod	Gmina
2604082	Łopuszno
2604092	Masłów
2604102	Miedziana Góra
2604112	Mniów
2604122	Morawica
2604142	Piekoszów
2604152	Pierzchnica

Kod	Gmina
2604172	Sitkówka-Nowiny
2604182	Strawczyn
2604192	Zagnańsk
2608022	Kije
2610032	Łączna

Toruń (PL013C)

Kod	Gmina
0405022	Ciechocin
0405043	Kowalewo Pomorskie
0415011	Chełmża
0415022	Chełmża

Kod	Gmina
0415032	Czernikowo
0415042	Lubicz
0415052	Łubianka
0415062	Łysomice

Kod	Gmina
0415072	Obrowo
0415082	Wielka Nieszawka
0415092	Zławieś Wielka

Olsztyn (PL014C)

Kod	Gmina
2814013	Barczewo
2814033	Dobre Miasto
2814042	Dywity

Kod	Gmina
2814052	Gietrzwałd
2814072	Jonkowo
2814102	Purda

Kod	Gmina
2814112	Stawiguda
2814122	Świątki
2817043	Pasym

Rzeszów (PL015C)

Kod	Gmina
1810011	Łańcut
1810032	Czarna
1810042	Łańcut
1810052	Markowa
1814032	Gać
1814042	Jawornik Polski
1814053	Kańczuga
1814062	Przeworsk
1815012	Iwierzycy

Kod	Gmina
1815043	Sędziszów Małopolski
1816023	Błazowa
1816033	Boguchwała
1816042	Chmielnik
1816052	Dynów
1816063	Głogów Małopolski
1816072	Hyżne
1816092	Krasne
1816102	Lubenia

Kod	Gmina
1816113	Sokołów Małopolski
1816122	Świlcza
1816132	Trzebownisko
1816143	Tyczyn
1819012	Czudec
1819032	Niebylec
1819043	Strzyżów

Opole (PL016C)

Kod	Gmina
1601043	Lewin Brzeski
1607042	Łambinowice
1609012	Chrzastowice
1609022	Dąbrowa
1609032	Dobrzeń Wielki

Kod	Gmina
1609042	Komprachcice
1609052	Łubniany
1609073	Niemodlin
1609092	Popielów
1609103	Prószków

Kod	Gmina
1609112	Tarnów Opolski
1609122	Tułowice
1609132	Turawa
1611012	Izbicko

Gorzów Wielkopolski (PL017C)

Kod	Gmina
0801022	Bogdaniec
0801032	Deszczno

Kod	Gmina
0801042	Kłodawa
0801052	Lubiszyn

Kod	Gmina
0801062	Santok

Zielona Góra (PL018C)

Kod	Gmina
0802032	Bytnica
0802042	Dąbie
0804072	Otyń

Kod	Gmina
0809033	Czerwieńsk
0809053	Nowogród Bobrzański
0809063	Sulechów

Kod	Gmina
0809072	Świdnica
0809092	Zabór
0809102	Zielona Góra

Spis rycin

Lp.	Tytuł	Miasto	Str.
1	Ludność	Warszawa (kod PL001C)	34
2	Współczynnik feminizacji	Warszawa (kod PL001C)	35
3	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Warszawa (kod PL001C)	36
4	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Warszawa (kod PL001C)	37
5	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Warszawa (kod PL001C)	38
6	Mediana wieku ludności	Warszawa (kod PL001C)	39
7	Indeks starości Cyrusa Chu	Warszawa (kod PL001C)	40
8	Starość demograficzna według ONZ	Warszawa (kod PL001C)	41
9	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Warszawa (kod PL001C)	42
10	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Warszawa (kod PL001C)	43
11	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Warszawa (kod PL001C)	44
12	Indeks starości	Warszawa (kod PL001C)	45
13	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Warszawa (kod PL001C)	46
14	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Warszawa (kod PL001C)	47
15	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Warszawa (kod PL001C)	48
16	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Warszawa (kod PL001C)	49
17	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Warszawa (kod PL001C)	50
18	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Warszawa (kod PL001C)	51
19	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Warszawa (kod PL001C)	52
20	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Warszawa (kod PL001C)	53
21	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Warszawa (kod PL001C)	54
22	Dominujące źródło przychodu	Warszawa (kod PL001C)	55
23	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Warszawa (kod PL001C)	56
24	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Warszawa (kod PL001C)	57
25	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Warszawa (kod PL001C)	58
26	Ludność	Łódź (kod PL002C)	59
27	Współczynnik feminizacji	Łódź (kod PL002C)	60
28	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Łódź (kod PL002C)	61
29	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Łódź (kod PL002C)	62
30	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Łódź (kod PL002C)	63
31	Mediana wieku ludności	Łódź (kod PL002C)	64
32	Indeks starości Cyrusa Chu	Łódź (kod PL002C)	65
33	Starość demograficzna według ONZ	Łódź (kod PL002C)	66
34	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Łódź (kod PL002C)	67
35	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Łódź (kod PL002C)	68
36	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Łódź (kod PL002C)	69
37	Indeks starości	Łódź (kod PL002C)	70
38	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Łódź (kod PL002C)	71
39	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Łódź (kod PL002C)	72

40	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Łódź (kod PL002C)	73
41	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Łódź (kod PL002C)	74
42	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Łódź (kod PL002C)	75
43	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Łódź (kod PL002C)	76
44	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Łódź (kod PL002C)	77
45	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Łódź (kod PL002C)	78
46	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Łódź (kod PL002C)	79
47	Dominujące źródło przychodu	Łódź (kod PL002C)	80
48	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Łódź (kod PL002C)	81
49	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Łódź (kod PL002C)	82
50	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Łódź (kod PL002C)	83
51	Ludność	Kraków (kod PL003C)	84
52	Współczynnik feminizacji	Kraków (kod PL003C)	85
53	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Kraków (kod PL003C)	86
54	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Kraków (kod PL003C)	87
55	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Kraków (kod PL003C)	88
56	Mediana wieku ludności	Kraków (kod PL003C)	89
57	Indeks starości Cyrusa Chu	Kraków (kod PL003C)	90
58	Starość demograficzna według ONZ	Kraków (kod PL003C)	91
59	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Kraków (kod PL003C)	92
60	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Kraków (kod PL003C)	93
61	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Kraków (kod PL003C)	94
62	Indeks starości	Kraków (kod PL003C)	95
63	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Kraków (kod PL003C)	96
64	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Kraków (kod PL003C)	97
65	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Kraków (kod PL003C)	98
66	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Kraków (kod PL003C)	99
67	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Kraków (kod PL003C)	100
68	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Kraków (kod PL003C)	101
69	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Kraków (kod PL003C)	102
70	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Kraków (kod PL003C)	103
71	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Kraków (kod PL003C)	104
72	Dominujące źródło przychodu	Kraków (kod PL003C)	105
73	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Kraków (kod PL003C)	106
74	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Kraków (kod PL003C)	107

75	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Kraków (kod PL003C)	108
76	Ludność	Wrocław (kod PL004C)	109
77	Współczynnik feminizacji	Wrocław (kod PL004C)	110
78	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Wrocław (kod PL004C)	111
79	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Wrocław (kod PL004C)	112
80	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Wrocław (kod PL004C)	113
81	Mediana wieku ludności	Wrocław (kod PL004C)	114
82	Indeks starości Cyrusa Chu	Wrocław (kod PL004C)	115
83	Starość demograficzna według ONZ	Wrocław (kod PL004C)	116
84	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Wrocław (kod PL004C)	117
85	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Wrocław (kod PL004C)	118
86	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Wrocław (kod PL004C)	119
87	Indeks starości	Wrocław (kod PL004C)	120
88	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Wrocław (kod PL004C)	121
89	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Wrocław (kod PL004C)	122
90	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Wrocław (kod PL004C)	123
91	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Wrocław (kod PL004C)	124
92	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Wrocław (kod PL004C)	125
93	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Wrocław (kod PL004C)	126
94	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Wrocław (kod PL004C)	127
95	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Wrocław (kod PL004C)	128
96	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Wrocław (kod PL004C)	129
97	Dominujące źródło przychodu	Wrocław (kod PL004C)	130
98	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Wrocław (kod PL004C)	131
99	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Wrocław (kod PL004C)	132
100	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Wrocław (kod PL004C)	133
101	Ludność	Poznań (kod PL005C)	134
102	Współczynnik feminizacji	Poznań (kod PL005C)	135
103	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Poznań (kod PL005C)	136
104	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Poznań (kod PL005C)	137
105	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Poznań (kod PL005C)	138
106	Mediana wieku ludności	Poznań (kod PL005C)	139
107	Indeks starości Cyrusa Chu	Poznań (kod PL005C)	140
108	Starość demograficzna według ONZ	Poznań (kod PL005C)	141
109	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Poznań (kod PL005C)	142
110	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Poznań (kod PL005C)	143
111	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Poznań (kod PL005C)	144
112	Indeks starości	Poznań (kod PL005C)	145
113	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Poznań (kod PL005C)	146
114	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Poznań (kod PL005C)	147
115	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Poznań (kod PL005C)	148

116	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Poznań (kod PL005C)	149
117	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Poznań (kod PL005C)	150
118	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Poznań (kod PL005C)	151
119	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Poznań (kod PL005C)	152
120	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Poznań (kod PL005C)	153
121	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Poznań (kod PL005C)	154
122	Dominujące źródło przychodu	Poznań (kod PL005C)	155
123	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Poznań (kod PL005C)	156
124	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Poznań (kod PL005C)	157
125	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Poznań (kod PL005C)	158
126	Ludność	Gdańsk (kod PL006C)	159
127	Współczynnik feminizacji	Gdańsk (kod PL006C)	160
128	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Gdańsk (kod PL006C)	161
129	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Gdańsk (kod PL006C)	162
130	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Gdańsk (kod PL006C)	163
131	Mediana wieku ludności	Gdańsk (kod PL006C)	164
132	Indeks starości Cyrusa Chu	Gdańsk (kod PL006C)	165
133	Starość demograficzna według ONZ	Gdańsk (kod PL006C)	166
134	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Gdańsk (kod PL006C)	167
135	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Gdańsk (kod PL006C)	168
136	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Gdańsk (kod PL006C)	169
137	Indeks starości	Gdańsk (kod PL006C)	170
138	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Gdańsk (kod PL006C)	171
139	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Gdańsk (kod PL006C)	172
140	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Gdańsk (kod PL006C)	173
141	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Gdańsk (kod PL006C)	174
142	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Gdańsk (kod PL006C)	175
143	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Gdańsk (kod PL006C)	176
144	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Gdańsk (kod PL006C)	177
145	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Gdańsk (kod PL006C)	178
146	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Gdańsk (kod PL006C)	179
147	Dominujące źródło przychodu	Gdańsk (kod PL006C)	180
148	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Gdańsk (kod PL006C)	181
149	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Gdańsk (kod PL006C)	182
150	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Gdańsk (kod PL006C)	183

151	Ludność	Szczecin (kod PL007C)	184
152	Współczynnik feminizacji	Szczecin (kod PL007C)	185
153	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Szczecin (kod PL007C)	186
154	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Szczecin (kod PL007C)	187
155	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Szczecin (kod PL007C)	188
156	Mediana wieku ludności	Szczecin (kod PL007C)	189
157	Indeks starości Cyrusa Chu	Szczecin (kod PL007C)	190
158	Starość demograficzna według ONZ	Szczecin (kod PL007C)	191
159	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Szczecin (kod PL007C)	192
160	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Szczecin (kod PL007C)	193
161	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Szczecin (kod PL007C)	194
162	Indeks starości	Szczecin (kod PL007C)	195
163	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Szczecin (kod PL007C)	196
164	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Szczecin (kod PL007C)	197
165	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Szczecin (kod PL007C)	198
166	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Szczecin (kod PL007C)	199
167	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Szczecin (kod PL007C)	200
168	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Szczecin (kod PL007C)	201
169	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Szczecin (kod PL007C)	202
170	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Szczecin (kod PL007C)	203
171	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Szczecin (kod PL007C)	204
172	Dominujące źródło przychodu	Szczecin (kod PL007C)	205
173	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Szczecin (kod PL007C)	206
174	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Szczecin (kod PL007C)	207
175	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Szczecin (kod PL007C)	208
176	Ludność	Bydgoszcz (kod PL008C)	209
177	Współczynnik feminizacji	Bydgoszcz (kod PL008C)	210
178	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Bydgoszcz (kod PL008C)	211
179	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Bydgoszcz (kod PL008C)	212
180	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Bydgoszcz (kod PL008C)	213
181	Mediana wieku ludności	Bydgoszcz (kod PL008C)	214
182	Indeks starości Cyrusa Chu	Bydgoszcz (kod PL008C)	215
183	Starość demograficzna według ONZ	Bydgoszcz (kod PL008C)	216
184	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Bydgoszcz (kod PL008C)	217
185	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Bydgoszcz (kod PL008C)	218
186	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Bydgoszcz (kod PL008C)	219
187	Indeks starości	Bydgoszcz (kod PL008C)	220
188	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Bydgoszcz (kod PL008C)	221
189	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Bydgoszcz (kod PL008C)	222
190	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Bydgoszcz (kod PL008C)	223
191	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Bydgoszcz (kod PL008C)	224

192	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Bydgoszcz (kod PL008C)	225
193	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Bydgoszcz (kod PL008C)	226
194	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Bydgoszcz (kod PL008C)	227
195	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Bydgoszcz (kod PL008C)	228
196	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Bydgoszcz (kod PL008C)	229
197	Dominujące źródło przychodu	Bydgoszcz (kod PL008C)	230
198	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Bydgoszcz (kod PL008C)	231
199	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Bydgoszcz (kod PL008C)	232
200	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Bydgoszcz (kod PL008C)	233
201	Ludność	Lublin (kod PL009C)	234
202	Współczynnik feminizacji	Lublin (kod PL009C)	235
203	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Lublin (kod PL009C)	236
204	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Lublin (kod PL009C)	237
205	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Lublin (kod PL009C)	238
206	Mediana wieku ludności	Lublin (kod PL009C)	239
207	Indeks starości Cyrusa Chu	Lublin (kod PL009C)	240
208	Starość demograficzna według ONZ	Lublin (kod PL009C)	241
209	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Lublin (kod PL009C)	242
210	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Lublin (kod PL009C)	243
211	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Lublin (kod PL009C)	244
212	Indeks starości	Lublin (kod PL009C)	245
213	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Lublin (kod PL009C)	246
214	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Lublin (kod PL009C)	247
215	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Lublin (kod PL009C)	248
216	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Lublin (kod PL009C)	249
217	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Lublin (kod PL009C)	250
218	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Lublin (kod PL009C)	251
219	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Lublin (kod PL009C)	252
220	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Lublin (kod PL009C)	253
221	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Lublin (kod PL009C)	254
222	Dominujące źródło przychodu	Lublin (kod PL009C)	255
223	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Lublin (kod PL009C)	256
224	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Lublin (kod PL009C)	257
225	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Lublin (kod PL009C)	258
226	Ludność	Katowice (kod PL010C)	259
227	Współczynnik feminizacji	Katowice (kod PL010C)	260

228	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Katowice (kod PL010C)	261
229	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Katowice (kod PL010C)	262
230	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Katowice (kod PL010C)	263
231	Mediana wieku ludności	Katowice (kod PL010C)	264
232	Indeks starości Cyrusa Chu	Katowice (kod PL010C)	265
233	Starość demograficzna według ONZ	Katowice (kod PL010C)	266
234	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Katowice (kod PL010C)	267
235	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Katowice (kod PL010C)	268
236	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Katowice (kod PL010C)	269
237	Indeks starości	Katowice (kod PL010C)	270
238	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Katowice (kod PL010C)	271
239	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Katowice (kod PL010C)	272
240	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Katowice (kod PL010C)	273
241	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Katowice (kod PL010C)	274
242	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Katowice (kod PL010C)	275
243	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Katowice (kod PL010C)	276
244	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Katowice (kod PL010C)	277
245	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Katowice (kod PL010C)	278
246	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Katowice (kod PL010C)	279
247	Dominujące źródło przychodu	Katowice (kod PL010C)	280
248	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Katowice (kod PL010C)	281
249	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Katowice (kod PL010C)	282
250	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Katowice (kod PL010C)	283
251	Ludność	Białystok (kod PL011C)	284
252	Współczynnik feminizacji	Białystok (kod PL011C)	285
253	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Białystok (kod PL011C)	286
254	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Białystok (kod PL011C)	287
255	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Białystok (kod PL011C)	288
256	Mediana wieku ludności	Białystok (kod PL011C)	289
257	Indeks starości Cyrusa Chu	Białystok (kod PL011C)	290
258	Starość demograficzna według ONZ	Białystok (kod PL011C)	291
259	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Białystok (kod PL011C)	292
260	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Białystok (kod PL011C)	293
261	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Białystok (kod PL011C)	294
262	Indeks starości	Białystok (kod PL011C)	295
263	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Białystok (kod PL011C)	296
264	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Białystok (kod PL011C)	297
265	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Białystok (kod PL011C)	298
266	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Białystok (kod PL011C)	299
267	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Białystok (kod PL011C)	300
268	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Białystok (kod PL011C)	301

269	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Białystok (kod PL011C)	302
270	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Białystok (kod PL011C)	303
271	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Białystok (kod PL011C)	304
272	Dominujące źródło przychodu	Białystok (kod PL011C)	305
273	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Białystok (kod PL011C)	306
274	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Białystok (kod PL011C)	307
275	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Białystok (kod PL011C)	308
276	Ludność	Kielce (kod PL012C)	309
277	Współczynnik feminizacji	Kielce (kod PL012C)	310
278	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Kielce (kod PL012C)	311
279	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Kielce (kod PL012C)	312
280	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Kielce (kod PL012C)	313
281	Mediana wieku ludności	Kielce (kod PL012C)	314
282	Indeks starości Cyrusa Chu	Kielce (kod PL012C)	315
283	Starość demograficzna według ONZ	Kielce (kod PL012C)	316
284	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Kielce (kod PL012C)	317
285	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Kielce (kod PL012C)	318
286	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Kielce (kod PL012C)	319
287	Indeks starości	Kielce (kod PL012C)	320
288	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Kielce (kod PL012C)	321
289	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Kielce (kod PL012C)	322
290	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Kielce (kod PL012C)	323
291	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Kielce (kod PL012C)	324
292	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Kielce (kod PL012C)	325
293	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Kielce (kod PL012C)	326
294	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Kielce (kod PL012C)	327
295	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Kielce (kod PL012C)	328
296	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Kielce (kod PL012C)	329
297	Dominujące źródło przychodu	Kielce (kod PL012C)	330
298	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Kielce (kod PL012C)	331
299	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Kielce (kod PL012C)	332
300	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Kielce (kod PL012C)	333
301	Ludność	Toruń (kod PL013C)	334
302	Współczynnik feminizacji	Toruń (kod PL013C)	335
303	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Toruń (kod PL013C)	336
304	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Toruń (kod PL013C)	337

305	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Toruń (kod PL013C)	338
306	Mediana wieku ludności	Toruń (kod PL013C)	339
307	Indeks starości Cyrusa Chu	Toruń (kod PL013C)	340
308	Starość demograficzna według ONZ	Toruń (kod PL013C)	341
309	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Toruń (kod PL013C)	342
310	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Toruń (kod PL013C)	343
311	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Toruń (kod PL013C)	344
312	Indeks starości	Toruń (kod PL013C)	345
313	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Toruń (kod PL013C)	346
314	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Toruń (kod PL013C)	347
315	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Toruń (kod PL013C)	348
316	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Toruń (kod PL013C)	349
317	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Toruń (kod PL013C)	350
318	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Toruń (kod PL013C)	351
319	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Toruń (kod PL013C)	352
320	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Toruń (kod PL013C)	353
321	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Toruń (kod PL013C)	354
322	Dominujące źródło przychodu	Toruń (kod PL013C)	355
323	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Toruń (kod PL013C)	356
324	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Toruń (kod PL013C)	357
325	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Toruń (kod PL013C)	358
326	Ludność	Olsztyn (kod PL014C)	359
327	Współczynnik feminizacji	Olsztyn (kod PL014C)	360
328	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Olsztyn (kod PL014C)	361
329	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Olsztyn (kod PL014C)	362
330	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Olsztyn (kod PL014C)	363
331	Mediana wieku ludności	Olsztyn (kod PL014C)	364
332	Indeks starości Cyrusa Chu	Olsztyn (kod PL014C)	365
333	Starość demograficzna według ONZ	Olsztyn (kod PL014C)	366
334	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Olsztyn (kod PL014C)	367
335	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Olsztyn (kod PL014C)	368
336	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Olsztyn (kod PL014C)	369
337	Indeks starości	Olsztyn (kod PL014C)	370
338	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Olsztyn (kod PL014C)	371
339	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Olsztyn (kod PL014C)	372
340	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Olsztyn (kod PL014C)	373
341	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Olsztyn (kod PL014C)	374
342	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Olsztyn (kod PL014C)	375
343	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Olsztyn (kod PL014C)	376
344	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Olsztyn (kod PL014C)	377

345	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Olsztyn (kod PL014C)	378
346	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Olsztyn (kod PL014C)	379
347	Dominujące źródło przychodu	Olsztyn (kod PL014C)	380
348	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Olsztyn (kod PL014C)	381
349	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Olsztyn (kod PL014C)	382
350	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Olsztyn (kod PL014C)	383
351	Ludność	Rzeszów (kod PL015C)	384
352	Współczynnik feminizacji	Rzeszów (kod PL015C)	385
353	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Rzeszów (kod PL015C)	386
354	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Rzeszów (kod PL015C)	387
355	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Rzeszów (kod PL015C)	388
356	Mediana wieku ludności	Rzeszów (kod PL015C)	389
357	Indeks starości Cyrusa Chu	Rzeszów (kod PL015C)	390
358	Starość demograficzna według ONZ	Rzeszów (kod PL015C)	391
359	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Rzeszów (kod PL015C)	392
360	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Rzeszów (kod PL015C)	393
361	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Rzeszów (kod PL015C)	394
362	Indeks starości	Rzeszów (kod PL015C)	395
363	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Rzeszów (kod PL015C)	396
364	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Rzeszów (kod PL015C)	397
365	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Rzeszów (kod PL015C)	398
366	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Rzeszów (kod PL015C)	399
367	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Rzeszów (kod PL015C)	400
368	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Rzeszów (kod PL015C)	401
369	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Rzeszów (kod PL015C)	402
370	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Rzeszów (kod PL015C)	403
371	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Rzeszów (kod PL015C)	404
372	Dominujące źródło przychodu	Rzeszów (kod PL015C)	405
373	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Rzeszów (kod PL015C)	406
374	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Rzeszów (kod PL015C)	407
375	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Rzeszów (kod PL015C)	408
376	Ludność	Opole (kod PL016C)	409
377	Współczynnik feminizacji	Opole (kod PL016C)	410
378	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Opole (kod PL016C)	411
379	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Opole (kod PL016C)	412
380	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Opole (kod PL016C)	413

381	Mediana wieku ludności	Opole (kod PL016C)	414
382	Indeks starości Cyrusa Chu	Opole (kod PL016C)	415
383	Starość demograficzna według ONZ	Opole (kod PL016C)	416
384	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Opole (kod PL016C)	417
385	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Opole (kod PL016C)	418
386	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Opole (kod PL016C)	419
387	Indeks starości	Opole (kod PL016C)	420
388	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Opole (kod PL016C)	421
389	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Opole (kod PL016C)	422
390	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Opole (kod PL016C)	423
391	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Opole (kod PL016C)	424
392	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Opole (kod PL016C)	425
393	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Opole (kod PL016C)	426
394	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Opole (kod PL016C)	427
395	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Opole (kod PL016C)	428
396	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Opole (kod PL016C)	429
397	Dominujące źródło przychodu	Opole (kod PL016C)	430
398	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Opole (kod PL016C)	431
399	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Opole (kod PL016C)	432
400	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Opole (kod PL016C)	433
401	Ludność	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	434
402	Współczynnik feminizacji	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	435
403	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	436
404	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	437
405	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	438
406	Mediana wieku ludności	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	439
407	Indeks starości Cyrusa Chu	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	440
408	Starość demograficzna według ONZ	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	441
409	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	442
410	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	443
411	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	444
412	Indeks starości	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	445
413	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	446
414	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	447
415	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	448
416	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	449
417	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	450
418	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	451
419	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	452
420	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	453

421	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	454
422	Dominujące źródło przychodu	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	455
423	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	456
424	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	457
425	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Gorzów Wielkopolski (kod PL017C)	458
426	Ludność	Zielona Góra (kod PL018C)	459
427	Współczynnik feminizacji	Zielona Góra (kod PL018C)	460
428	Udział ludności w wieku 0-14 lat w liczbie ludności ogółem	Zielona Góra (kod PL018C)	461
429	Udział ludności w wieku 15-64 lata w liczbie ludności ogółem	Zielona Góra (kod PL018C)	462
430	Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w liczbie ludności ogółem	Zielona Góra (kod PL018C)	463
431	Mediana wieku ludności	Zielona Góra (kod PL018C)	464
432	Indeks starości Cyrusa Chu	Zielona Góra (kod PL018C)	465
433	Starość demograficzna według ONZ	Zielona Góra (kod PL018C)	466
434	Wskaźnik wsparcia najstarszych	Zielona Góra (kod PL018C)	467
435	Wskaźnik obciążenia demograficznego dziećmi	Zielona Góra (kod PL018C)	468
436	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi	Zielona Góra (kod PL018C)	469
437	Indeks starości	Zielona Góra (kod PL018C)	470
438	Mediana wieku ludności – zależności przestrzenne (LISA)	Zielona Góra (kod PL018C)	471
439	Indeks starości Cyrusa Chu – zależności przestrzenne (LISA)	Zielona Góra (kod PL018C)	472
440	Wskaźnik wsparcia najstarszych – zależności przestrzenne (LISA)	Zielona Góra (kod PL018C)	473
441	Wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi – zależności przestrzenne (LISA)	Zielona Góra (kod PL018C)	474
442	Indeks starości – zależności przestrzenne (LISA)	Zielona Góra (kod PL018C)	475
443	Obszary o wysokim poziomie starości – synteza	Zielona Góra (kod PL018C)	476
444	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności ogółem	Zielona Góra (kod PL018C)	477
445	Udział osób, dla których głównym źródłem przychodu jest emerytura lub renta, w liczbie ludności ogółem	Zielona Góra (kod PL018C)	478
446	Udział osób w wieku poprodukcyjnym, dla których głównym lub dodatkowym źródłem przychodu jest praca, w liczbie ludności w wieku poprodukcyjnym	Zielona Góra (kod PL018C)	479
447	Dominujące źródło przychodu	Zielona Góra (kod PL018C)	480
448	Udział osób pobierających emeryturę lub rentę z tytułu niezdolności do pracy w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Zielona Góra (kod PL018C)	481
449	Udział osób pobierających zasiłek dla bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym	Zielona Góra (kod PL018C)	482
450	Udział osób pobierających rentę socjalną lub świadczenia z pomocy społecznej w liczbie ludności ogółem	Zielona Góra (kod PL018C)	483
451	Ludność	Warszawa (kod PL001L)	484
452	Współczynnik feminizacji	Warszawa (kod PL001L)	485
453	Mediana wieku ludności	Warszawa (kod PL001L)	486
454	Ludność	Łódź (kod PL002L)	487
455	Współczynnik feminizacji	Łódź (kod PL002L)	488
456	Mediana wieku ludności	Łódź (kod PL002L)	489
457	Ludność	Kraków (kod PL003L)	490
458	Współczynnik feminizacji	Kraków (kod PL003L)	491

459	Mediana wieku ludności	Kraków (kod PL003L)	492
460	Ludność	Wrocław (kod PL004L)	493
461	Współczynnik feminizacji	Wrocław (kod PL004L)	494
462	Mediana wieku ludności	Wrocław (kod PL004L)	495
463	Ludność	Poznań (kod PL005L)	496
464	Współczynnik feminizacji	Poznań (kod PL005L)	497
465	Mediana wieku ludności	Poznań (kod PL005L)	498
466	Ludność	Gdańsk (kod PL006L)	499
467	Współczynnik feminizacji	Gdańsk (kod PL006L)	500
468	Mediana wieku ludności	Gdańsk (kod PL006L)	501
469	Ludność	Szczecin (kod PL007L)	502
470	Współczynnik feminizacji	Szczecin (kod PL007L)	503
471	Mediana wieku ludności	Szczecin (kod PL007L)	504
472	Ludność	Bydgoszcz (kod PL008L)	505
473	Współczynnik feminizacji	Bydgoszcz (kod PL008L)	506
474	Mediana wieku ludności	Bydgoszcz (kod PL008L)	507
475	Ludność	Lublin (kod PL009L)	508
476	Współczynnik feminizacji	Lublin (kod PL009L)	509
477	Mediana wieku ludności	Lublin (kod PL009L)	510
478	Ludność	Katowice (kod PL010L)	511
479	Współczynnik feminizacji	Katowice (kod PL010L)	512
480	Mediana wieku ludności	Katowice (kod PL010L)	513
481	Ludność	Białystok (kod PL011L)	514
482	Współczynnik feminizacji	Białystok (kod PL011L)	515
483	Mediana wieku ludności	Białystok (kod PL011L)	516
484	Ludność	Kielce (kod PL012L)	517
485	Współczynnik feminizacji	Kielce (kod PL012L)	518
486	Mediana wieku ludności	Kielce (kod PL012L)	519
487	Ludność	Toruń (kod PL013L)	520
488	Współczynnik feminizacji	Toruń (kod PL013L)	521
489	Mediana wieku ludności	Toruń (kod PL013L)	522
490	Ludność	Olsztyn (kod PL014L)	523
491	Współczynnik feminizacji	Olsztyn (kod PL014L)	524
492	Mediana wieku ludności	Olsztyn (kod PL014L)	525
493	Ludność	Rzeszów (kod PL015L)	526
494	Współczynnik feminizacji	Rzeszów (kod PL015L)	527
495	Mediana wieku ludności	Rzeszów (kod PL015L)	528
496	Ludność	Opole (kod PL016L)	529
497	Współczynnik feminizacji	Opole (kod PL016L)	530
498	Mediana wieku ludności	Opole (kod PL016L)	531
499	Ludność	Gorzów Wielkopolski (kod PL017L)	532
500	Współczynnik feminizacji	Gorzów Wielkopolski (kod PL017L)	533
501	Mediana wieku ludności	Gorzów Wielkopolski (kod PL017L)	534
502	Ludność	Zielona Góra (kod PL018L)	535
503	Współczynnik feminizacji	Zielona Góra (kod PL018L)	536
504	Mediana wieku ludności	Zielona Góra (kod PL018L)	537

Literatura

1. Abramowska-Kmon A. (2011), *O nowych miarach zaawansowania procesu starzenia się ludności*, Studia demograficzne, nr 1/159, str. 3-19, Komitet Nauk Demograficznych Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
2. Anselin L. (1995), *Local Indicators of Spatial Association – LISA*, Geographical Analysis 27(2), str. 93-115
3. Cieślak M. (2004), *Pomiar procesu starzenia się ludności*, „Studia demograficzne”, nr 2/146, str. 3-15
4. Jeżak J. (2014), *Ewolucja programu rewitalizacji dla dzielnic Stare Miasto Śródmieście w Lublinie*, Instytut Rozwoju Miast, Zakład Ekonomiki Przestrzeni, Kraków
5. Kancelaria Senatu (2011), *Starzenie się społeczeństwa polskiego i jego skutki*, Opracowanie tematyczne OT-601, Warszawa
6. Kopczewska K. (2007), *Ekonometria i statystyka przestrzenna z wykorzystaniem programu R Cran*, CeDeWu.PL, Warszawa
7. *Krajowa Polityka Miejska – projekt (2015)*, Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju
8. Kurek S. (2008), *Typologia starzenia się ludności Polski w ujęciu przestrzennym*, Wydawnictwo Naukowe Akademii Pedagogicznej, Kraków
9. Ratajczak W. (2011), *Województwo wielkopolskie Raport regionalny*, Poznań
10. Suhecki B. (2010), *Ekonometria przestrzenna. Metody i modele analizy danych przestrzennych*, C.H. Beck, Warszawa
11. Wolańska W. (2013), *Przestrzenne zróżnicowanie starzenia się ludności Polski w latach 1995 – 2035*, Tom 291, Starzenie się ludności – między demografią a polityką społeczną, s. 249-263, Acta Universitatis Lodzianis. Folia Oeconomica, Łódź
12. Zeug-Żebro K. (2014), *Analiza przestrzenna procesu starzenia się polskiego społeczeństwa*, Studia i Prace Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania nr 36, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin