

Regionalne Centrum Analiz i Planowania Strategicznego
Wydział Rozwoju Regionalnego
Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego

CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

KATOWICE, STYCZEŃ 2016

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
Wydział Rozwoju Regionalnego
Regionalne Centrum Analiz i Planowania Strategicznego (RCAS)

Autorzy:

Jacek Noga, Mirosława Siejda, Anna Ślązok

Kontakt:

tel.: 32 77 40 305; e-mail: rcas@slaskie.pl

Siedziba: ul. Dąbrowskiego 23 Katowice

Poczta: ul. Ligonia 46; 40-037 Katowice

<https://rcas.slaskie.pl/>

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	2
1. LICZBA LUDNOŚCI – STAN OBECNY	3
2. RUCH NATURALNY.....	20
3. MIGRACJE	27
4. PROGNOZY DEMOGRAFICZNE	33
5. PODSUMOWANIE DIAGNOZY	38
SPIS TABEL	39
SPIS WYKRESÓW.....	39
SPIS MAP	40

WSTĘP

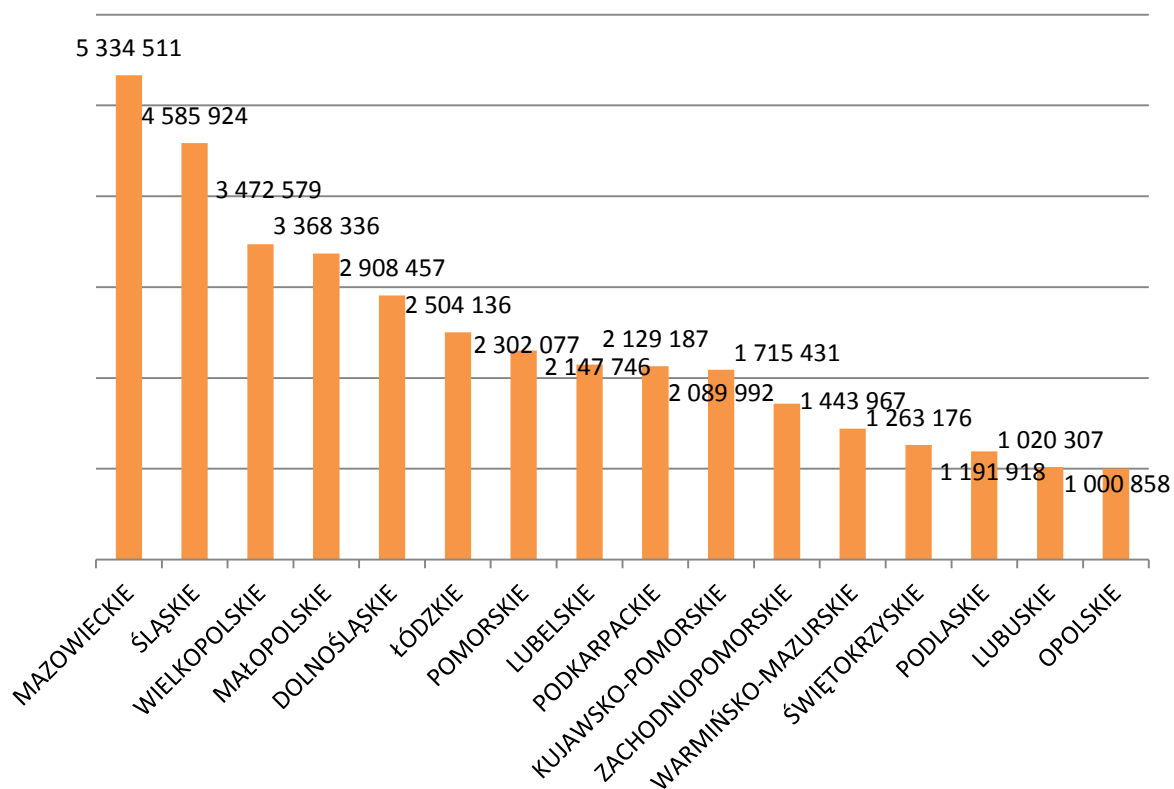
Niniejsze opracowanie przedstawia diagnozę sytuacji demograficznej województwa śląskiego z uwzględnieniem stanu na koniec 2014 roku oraz prognozy w perspektywie 2050. Opracowanie powstało w oparciu o dane statystyczne udostępnione w ramach Banku Danych Lokalnych GUS. Analizy stanu opierają się na danych za rok 2014, natomiast ocena dynamiki zmian sięga roku 2000 a prognoz na przyszłość roku 2050. Przeprowadzone analizy pozwalają na pozycjonowanie województwa śląskiego na tle innych regionów oraz charakteryzują procesy zachodzące w samym województwie z uwzględnieniem zróżnicowań na poziomie powiatów oraz gmin (tam gdzie były dostępne dane).

Przedstawione opracowanie analityczne stanowić będzie punkt wyjścia do opracowania „Koncepcji polityki przeciwdziałania negatywnym zmianom demograficznym, depopulacji i starzeniu się społeczeństwa”. Prezentowane analizy przedstawiają obraz sytuacji demograficznej województwa, lecz nie zawierają wnioskowania elementów określających pożądane kierunki działań, które będą opracowane w ramach wspomnianej „Koncepcji”.

1. LICZBA LUDNOŚCI – STAN OBECNY

Liczba mieszkańców województwa śląskiego wynosiła w 2014 roku 4 758 924 osób, co stanowiło 11,9% ludności Polski. Śląskie jest drugim województwem po mazowieckim pod względem ludności, natomiast pierwszym w zakresie gęstości zaludnienia z wynikiem 372 osoby na km² przy średniej dla Polski wynoszącej 123 osoby na km².

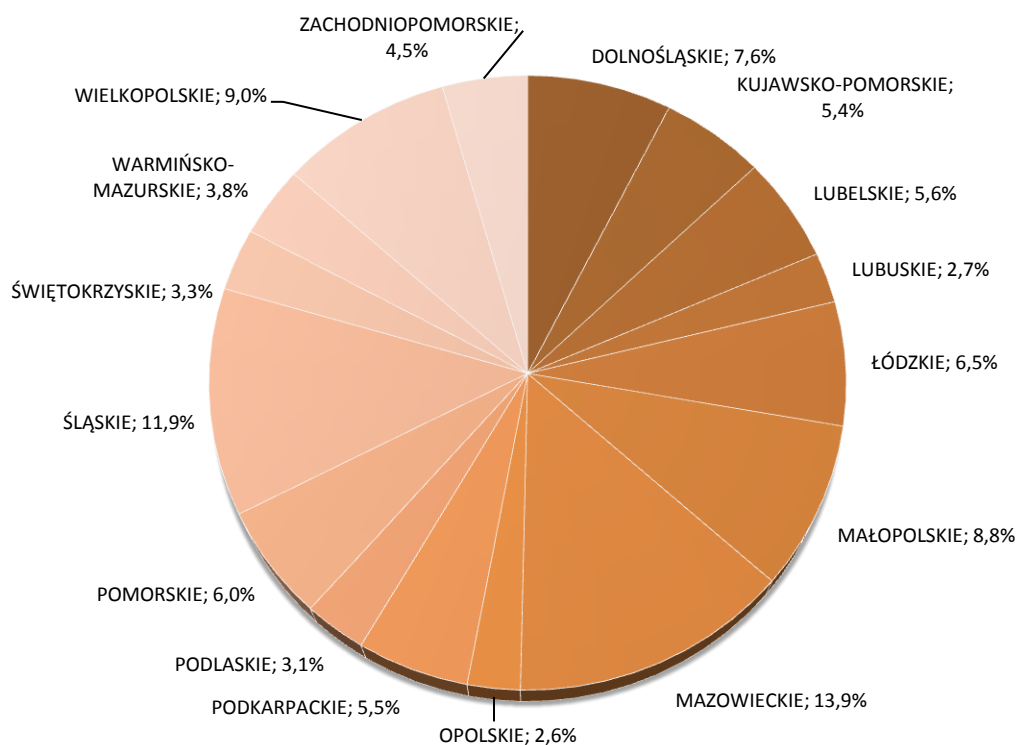
Wykres 1. Liczba ludności w województwach w 2014 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

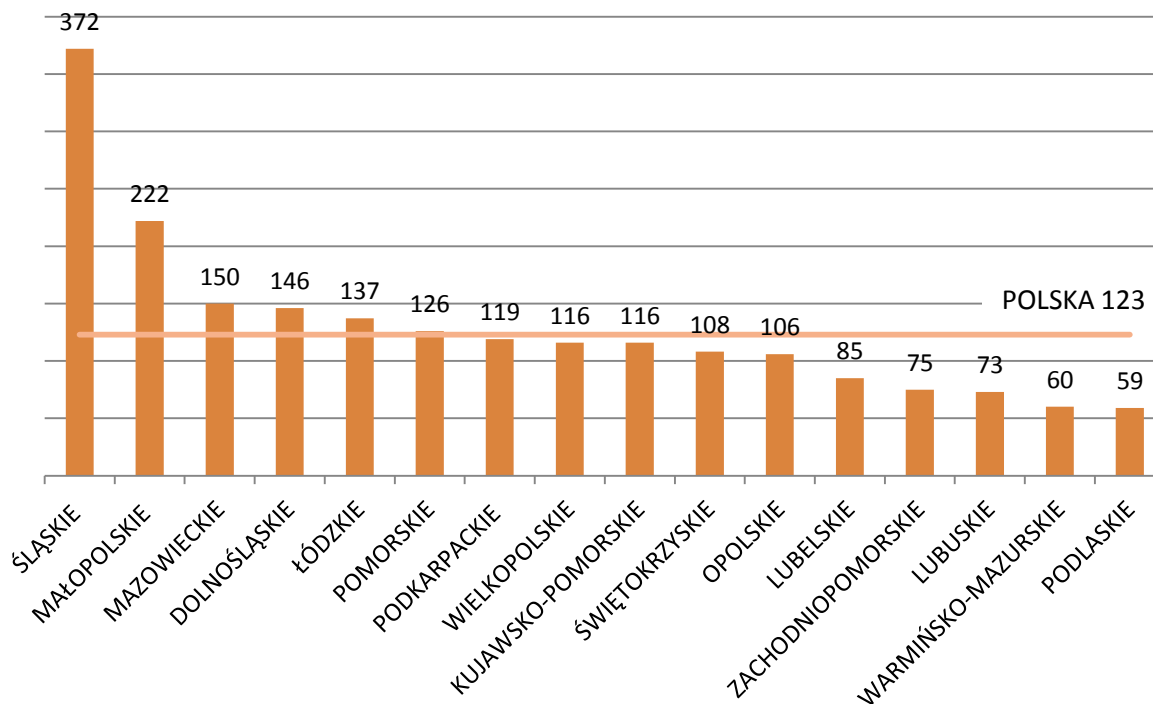
CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

Wykres 2. Procentowy udział ludności wg województw (2014 rok).



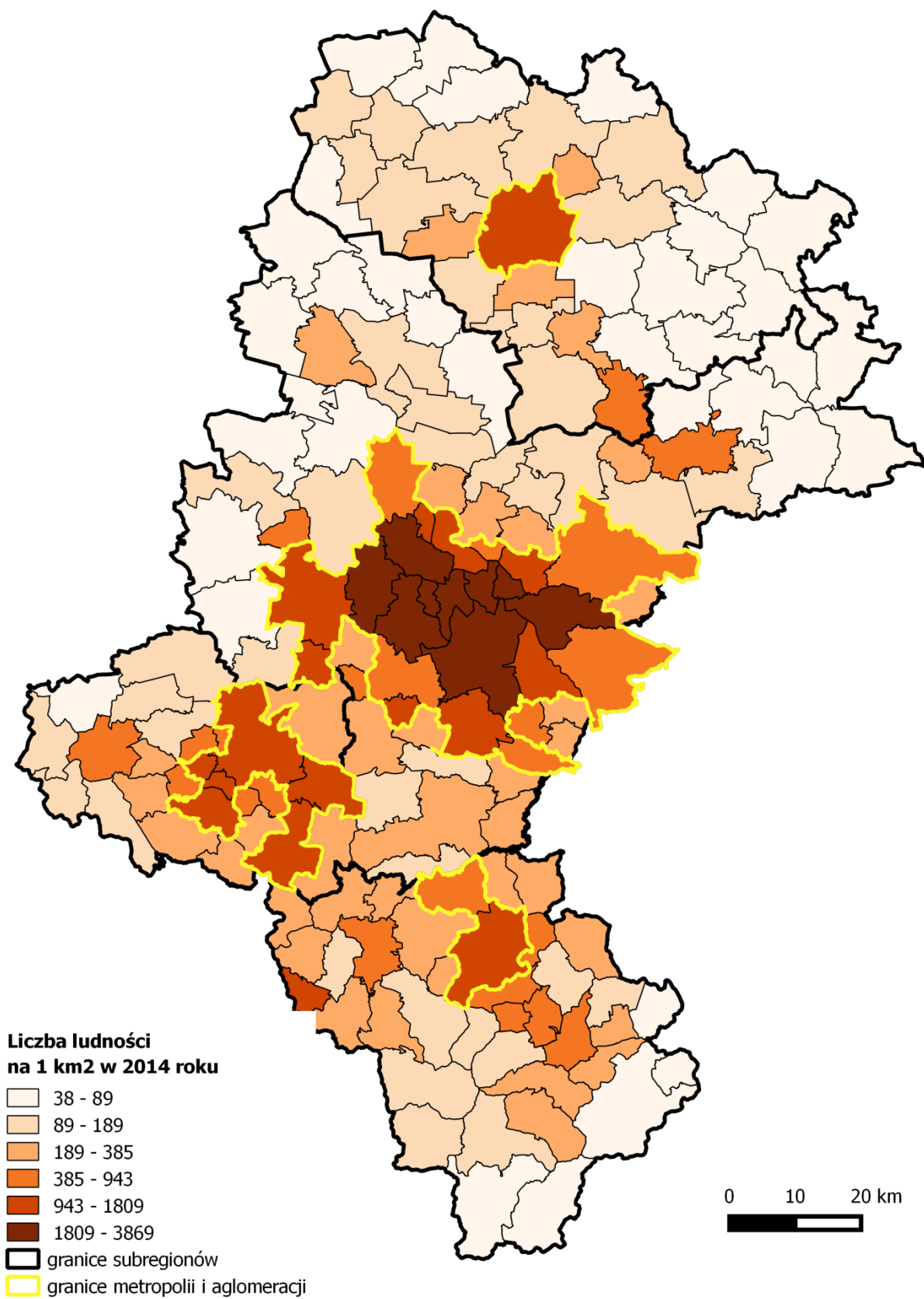
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Wykres 3. Liczba ludności na 1 km² wg województw (2014 rok).



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Mapa 1. Gęstość zaludnienia w województwie śląskim w 2014 roku.



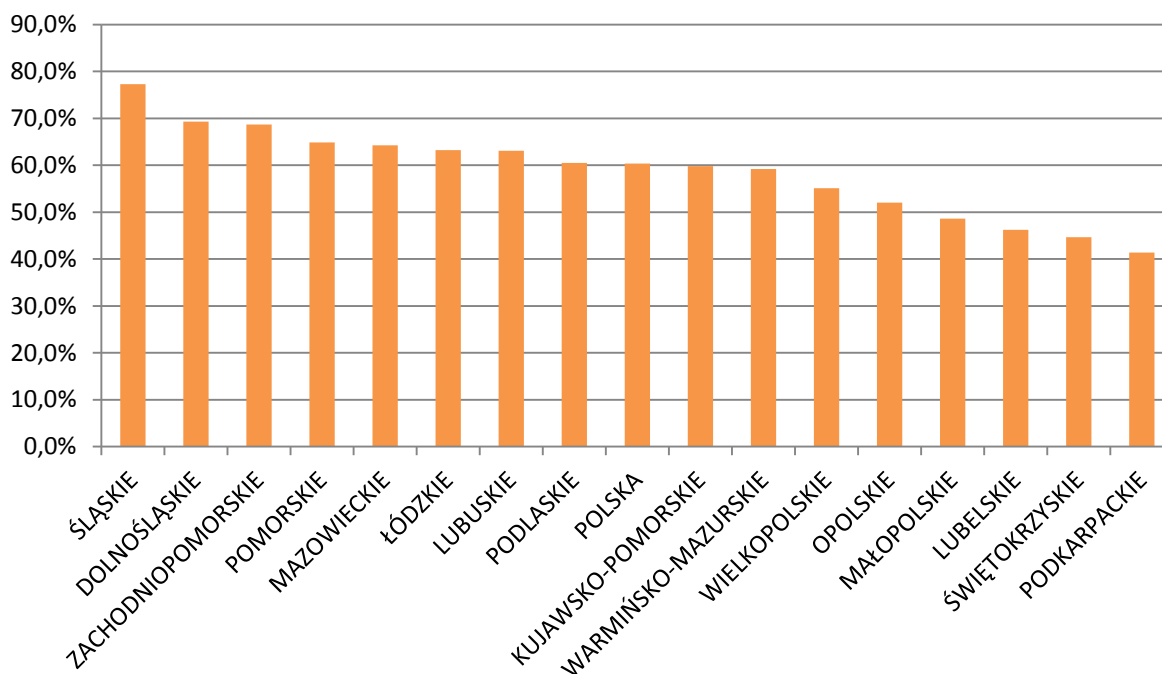
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

Analizując przestrzenny rozkład ludności w województwie śląskim wskazać można na duże zróżnicowanie gęstości zaludnienia, w tym obszary o bardzo wysokim stopniu zagęszczenia. Najbardziej zaludnionym obszarem województwa jest Metropolia Górnośląska, gdzie liczba mieszkańców na 1 km² wynosi ponad 2000 osób. Na obszarze Metropolii największą gęstością zaludnienia charakteryzuje się miasto Świętochłowice bo aż 3896 osób na km². Najmniejszą gęstością zaludnienia charakteryzuje się północna część województwa śląskiego.

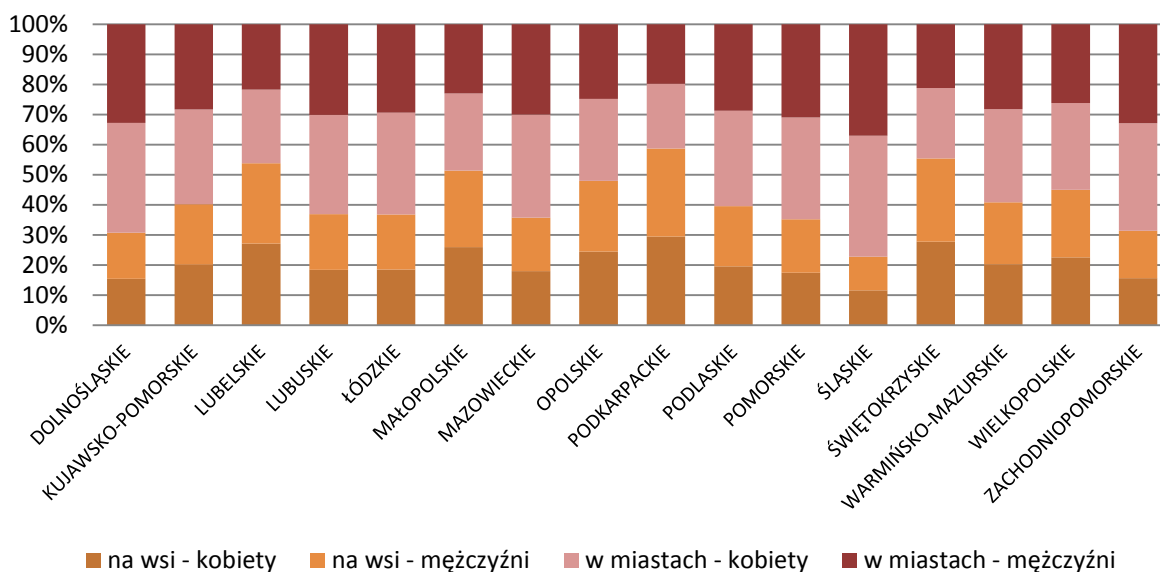
Województwo Śląskie jest najbardziej zurbanizowanym województwem w Polsce. Ludność zamieszkująca miasta stanowi 77,3% mieszkańców, przy średniej dla Polski wynoszącej niewiele ponad 60%. Następne w kolejności województwo dolnośląskie w 2014 roku charakteryzowało się wskaźnikiem na poziomie 69,3% ludności miejskiej.

Wykres 4. Procentowy udział ludności miejskiej w 2014 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

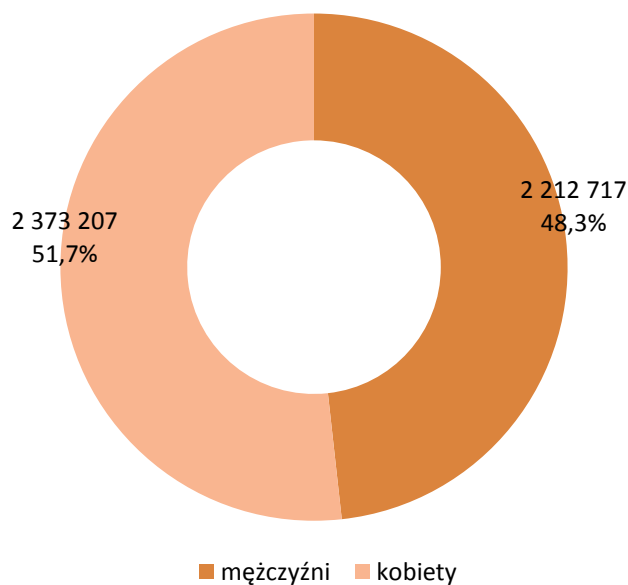
Wykres 5. Udział ludności miejskiej i wiejskiej (2014 rok).



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Liczba kobiet w każdym z województw stanowi większość. Kobiety w województwie śląskim stanowią 51,75% mieszkańców województwa i jest to wartość zbliżona do średniej dla Polski wynoszącej 51,61%. Współczynnik feminizacji wynoszący dla województwa śląskiego 107 wskazuje że województwie śląskim na 100 mężczyzn przypada 107 kobiet. Jest to wartość taka sama jak średnia krajowa i porównywalna dla wszystkich województw (w województwie łódzkim jest ona najwyższa i wynosi 110). Ponadto na przestrzeni ostatnich 10 lat miała ona charakter stały.

Wykres 6. Ludność województwa śląskiego wg płci (2014 rok).

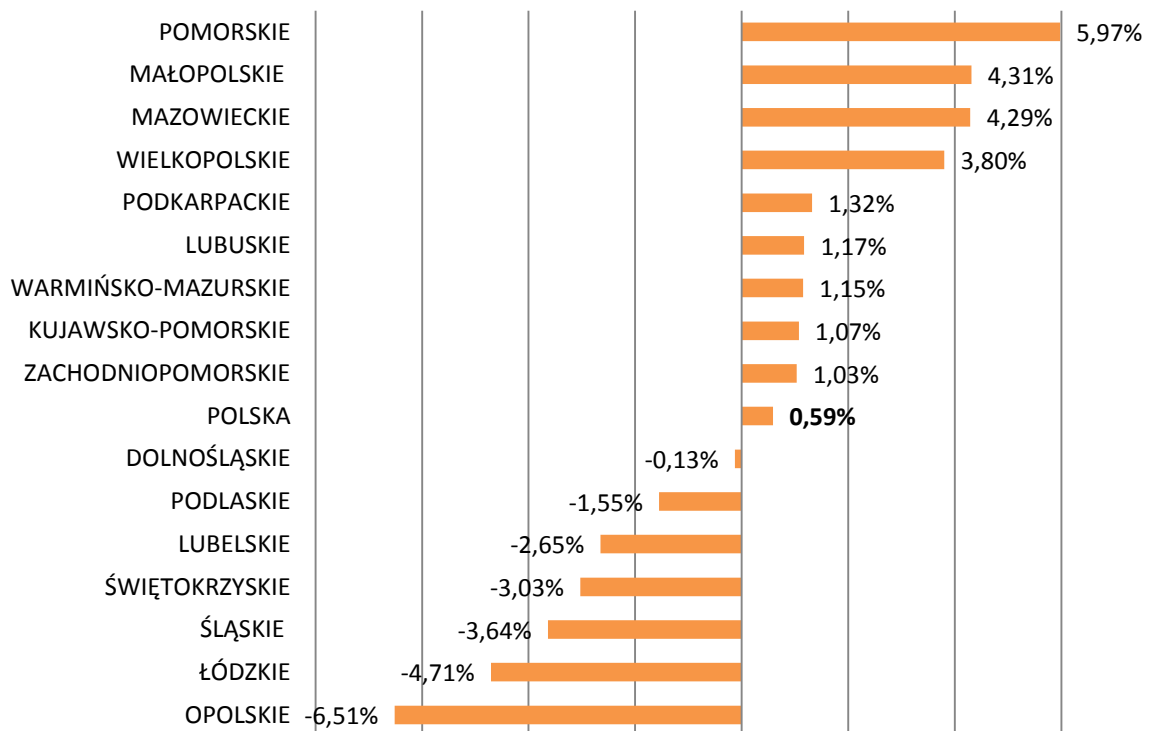


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

Ogólna liczba ludności w Polsce w okresie od 2000 do 2014 nieznacznie wzrosła (0,59%) lecz można wskazać województwa, w których następował stały spadek liczby ludności: są to przede wszystkim województwa: opolskie (-6,51%), łódzkie (-4,71%) oraz śląskie (ze spadkiem -3,64%). Prognozy demograficzne jednoznacznie wskazują, że sytuacja w całej Polsce ulegnie pogorszeniu natomiast w sposób szczególny dotknie to tych województw, w których proces depopulacji trwa od kilku lat.

Wykres 7. Procentowa zmiana liczby ludności w latach 2000-2014.

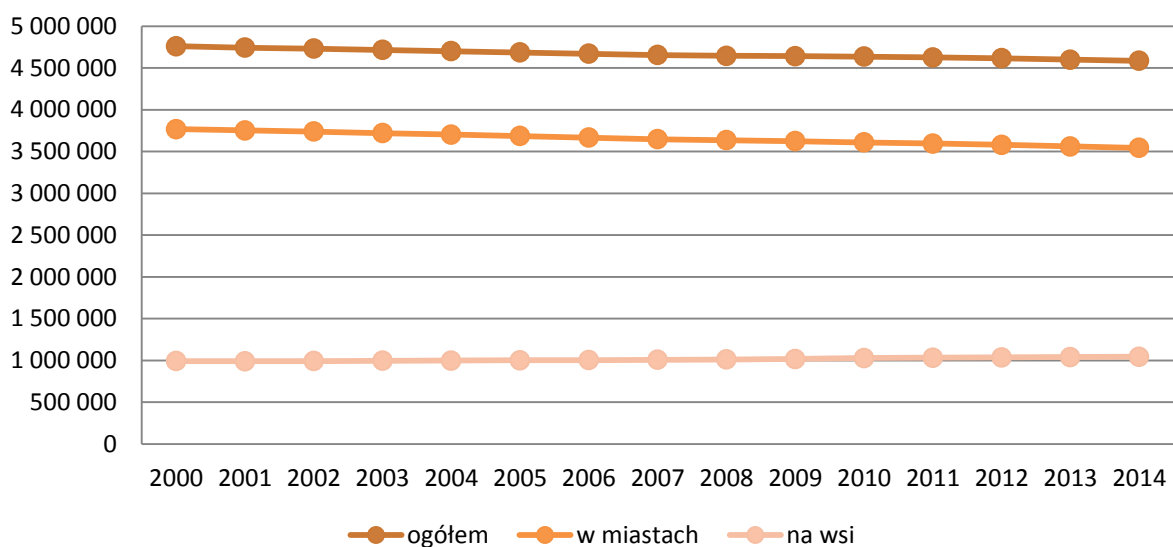


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Analizując zmiany jakie dokonały się w zakresie liczby ludności w województwie śląskim należy w sposób szczególny podkreślić sytuację miast. Ogólna liczba ludności w województwie w okresie 2000-2014 spadła o 3,64%¹. Sytuacja natomiast wygląda inaczej w zakresie podziału na mieszkańców miast i wsi, tzn. liczba mieszkańców miast spadła w obserwowanym okresie o 5,95%, natomiast na obszarze wsi wzrosła o 5,17%.

¹ Liczba ludności w 2000 roku nie obejmuje gminy Sławków która w tym okresie była przynależna do województwa małopolskiego.

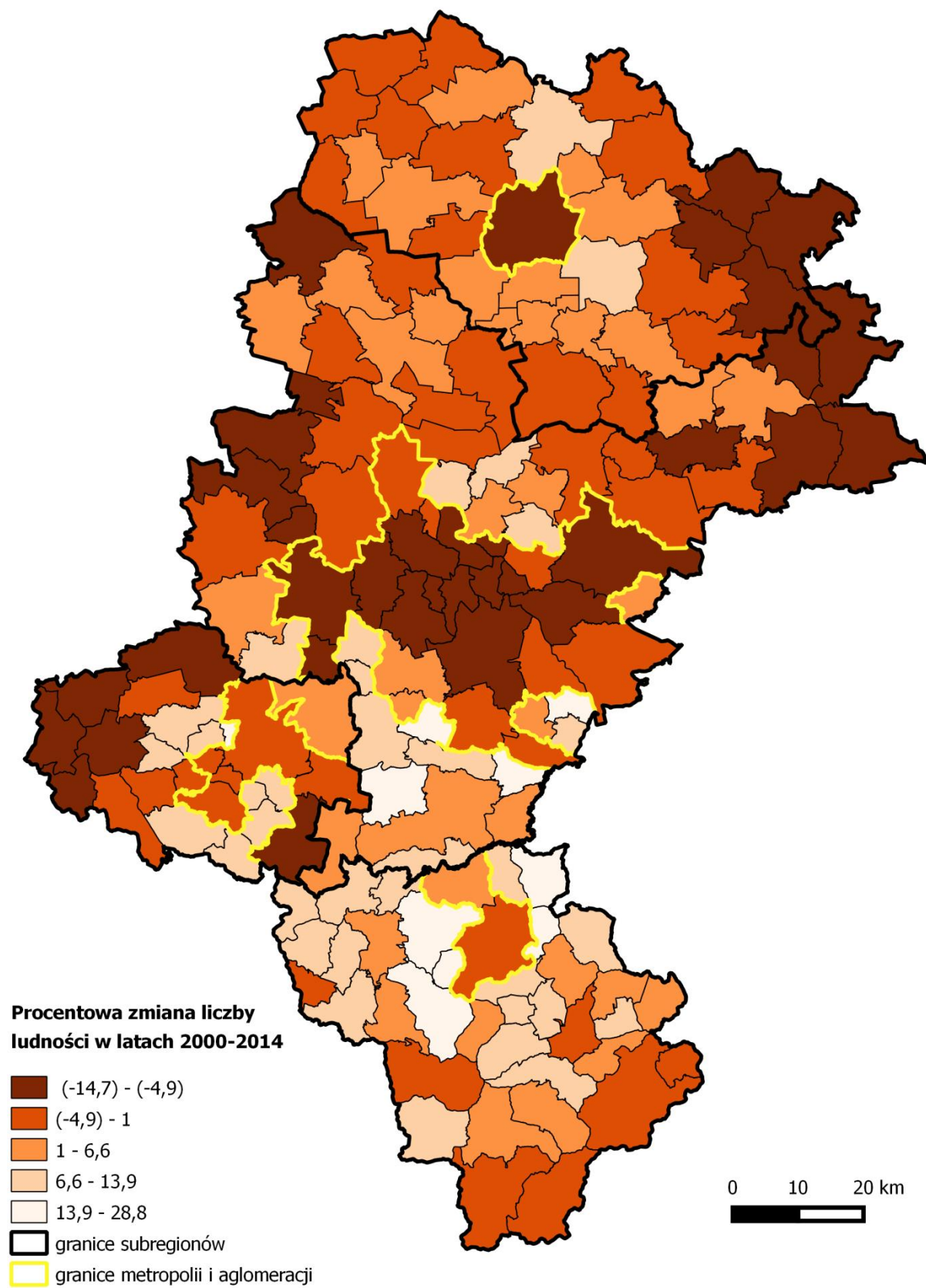
Wykres 8. Zmiana liczby ludności w województwie śląskim w latach 2000-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Proces depopulacji dotyka przede wszystkim obszary miejskie, co w zderzeniu z faktem, że województwo śląskie jest najsilniej zurbanizowanym obszarem powoduje, że problem ten będzie miał coraz większe znaczenie i konsekwencje. Rozkład procentowej zmiany liczby ludności prezentuje poniższa mapa.

Mapa 2. Zmiana liczby ludności w latach 2000-2014 (%).



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Informacje, które zostały naniesione na mapie mają charakter zmian procentowych, nie mniej warto w tym miejscu pokazać zjawisko również w wartościach bezwzględnych, ponieważ dopiero te zmiany pokażą skalę problemu jaka dotyka w sposób szczególny miasta Metropolii Górnośląskiej. Tabela poniżej przedstawia rzeczywiste zmiany liczby ludności w okresie 2000-2014.

Tabela 1. Zmiana liczby ludności w latach 2000-2014 (gminy o wartości zmiany powyżej 1 000 mieszkańców).

Jednostka terytorialna	Zmiana liczby ludności w latach 2000 – 2014 (.os)	Zmiana (%)
Katowice	-28 791	-8,7%
Sosnowiec	-25 212	-10,8%
Bytom	-23 501	-12,0%
Częstochowa	-23 010	-9,1%
Gliwice	-20 677	-10,1%
Zabrze	-19 923	-10,1%
Ruda Śląska	-11 611	-7,6%
Dąbrowa Górnicza	-9 482	-7,1%
Chorzów	-8 371	-7,1%
Jastrzębie-Zdrój	-6 743	-6,9%
Siemianowice Śląskie	-6 148	-8,2%
Bielsko-Biała	-5 598	-3,1%
Świętochłowice	-5 358	-9,4%
Tychy	-4 842	-3,6%
Piekary Śląskie	-4 592	-7,5%
Racibórz	-4 422	-7,4%
Jaworzno	-3 788	-3,9%
Zawiercie	-3 569	-6,5%
Rybnik	-3 166	-2,2%
Czeladź	-2 670	-7,6%
Knurów	-2 048	-5,0%
Tarnowskie Góry	-1 885	-3,0%
Toszek	-1 625	-14,7%
Będzin	-1 514	-2,5%
Żory	-1 482	-2,3%
Pyskowice	-1 121	-5,7%
Wodzisław Śląski	-1 085	-2,2%
Cieszyn	-1 006	-2,7%
Lipowa	1042	11,1%
Imielin	1066	13,9%
Zebrzydowice	1068	8,8%
Świerklaniec	1121	10,5%
Goeszów	1159	9,8%
Świerklany	1166	10,7%

CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

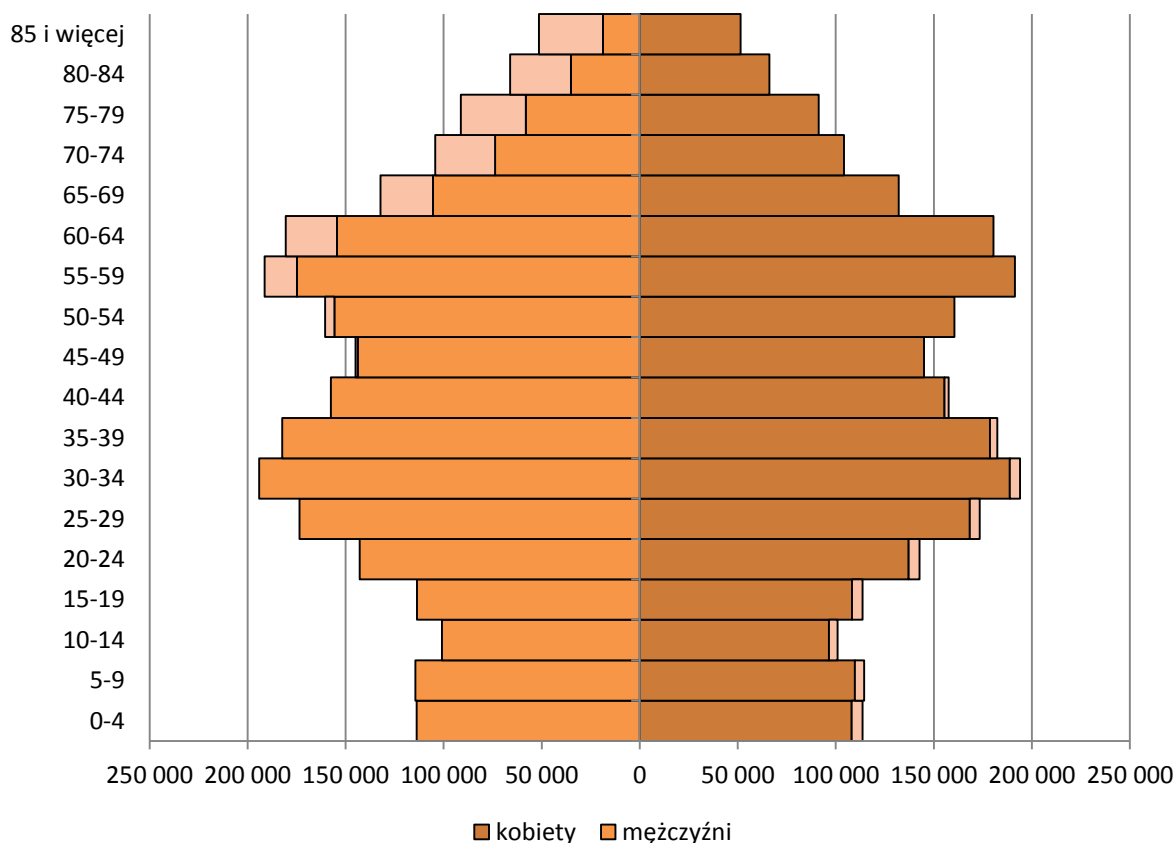
Godów	1173	9,5%
Hażlach	1209	12,8%
Bestwina	1223	12,1%
Pilchowice	1267	12,4%
Bojszowy	1303	20,9%
Strumień	1311	11,3%
Skoczów	1403	5,5%
Mykanów	1436	10,7%
Brenna	1470	15,3%
Orzesze	1536	8,2%
Wilkowice	1548	13,2%
Mikołów	1604	4,2%
Gorzyce	1685	8,8%
Wiry	1731	28,8%
Suszec	1735	16,9%
Kozy	1744	16,0%
Czechowice-Dziedzice	1820	4,2%
Wilamowice	2406	16,7%
Pszczyna	2749	5,6%
Jasienica	3926	20,5%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Procentowe zmiany pokazane na mapie nie oddają rzeczywistej skali problemu zmniejszającej się liczby ludności w zakresie miast centralnej części województwa. W analizowanym okresie od 2000 roku w Katowicach ubyło ponad 28 tysięcy mieszkańców. Niewiele lepiej jest w pozostałych miastach Metropolii Górnośląskiej. Z tak dużym nasileniem zjawiska boryka się również stolica Aglomeracji Częstochowskiej, gdzie liczba mieszkańców zmniejszyła się o ponad 23 tys. mieszkańców. Na drugim biegunie wskazać można miejscowości, których liczba mieszkańców w ostatnim czasie wzrosła. Gminy te położone są w przeważającej większości w południowej części województwa lub na obrzeżach Metropolii Górnośląskiej (Wiry, Mikołów, Orzesze).

Najliczniejszą grupę wiekową stanowi ludność w wieku produkcyjnym tj. wieku zdolności do pracy² Szczegółowy rozkład ludności wg grup wiekowych przedstawia poniższa piramida ludności.

Wykres 9. Piramida wieku województwa śląskiego (2014 rok).



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Analizując układ piramidy wieku wskazać można dwie grupy wiekowe, które dominują pod względem udziału liczby osób, jest to grupa kobiet i mężczyzn w wieku 30-34 oraz 55-59 lat, urodzonych w czasie tzw. wyżu demograficznego. Analizując kształt piramidy wieku zauważyć można brak wyraźnie zarysowanego kolejnego wyżu demograficznego.

² Dane wg podziału administracyjnego na dzień 31 XII. Przez ludność w wieku produkcyjnym rozumie się ludność w wieku zdolności do pracy. Dla mężczyzn przyjęto wiek 18-64 lata, dla kobiet - 18-59 lat. Wiek mobilny - grupa wieku produkcyjnego obejmująca ludność w wieku 18-44 lata, wiek niemobilny - grupa wieku produkcyjnego obejmująca ludność w wieku: mężczyźni - 45-64 lata, kobiety - 45-59 lat. Przez ludność w wieku nieprodukcyjnym rozumie się ludność w wieku przedprodukcyjnym, tj. do 17 lat oraz w wieku poprodukcyjnym, tj. mężczyźni - 65 lat i więcej, kobiety - 60 lat i więcej.

Tabela 2. Udział grup wiekowych w liczbie ludności ogółem (2014 rok).

Grupa wiekowa	mężczyźni	kobiety
0-4	5,14%	4,55%
5-9	5,17%	4,62%
10-14	4,56%	4,06%
15-19	5,14%	4,56%
20-24	6,45%	5,78%
25-29	7,84%	7,09%
30-34	8,77%	7,95%
35-39	8,24%	7,53%
40-44	7,12%	6,55%
45-49	6,50%	6,11%
50-54	7,04%	6,76%
55-59	7,90%	8,06%
60-64	6,98%	7,60%
65-69	4,76%	5,57%
70-74	3,33%	4,39%
75-79	2,63%	3,84%
80-84	1,58%	2,78%
85 i więcej	0,85%	2,16%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Proporcje między ludnością w wieku produkcyjnym, poprodukcyjnym, przedprodukcyjnym wykazują tendencję do negatywnego układu. Na przestrzeni ostatnich lat w sposób zdecydowany rośnie udział ludności w wieku poprodukcyjnym przy jednoczesnym spadku ludności w wieku przedprodukcyjnym. W województwie śląskim szybciej przyrasta liczba osób w wieku poprodukcyjnym niż średnio w kraju.

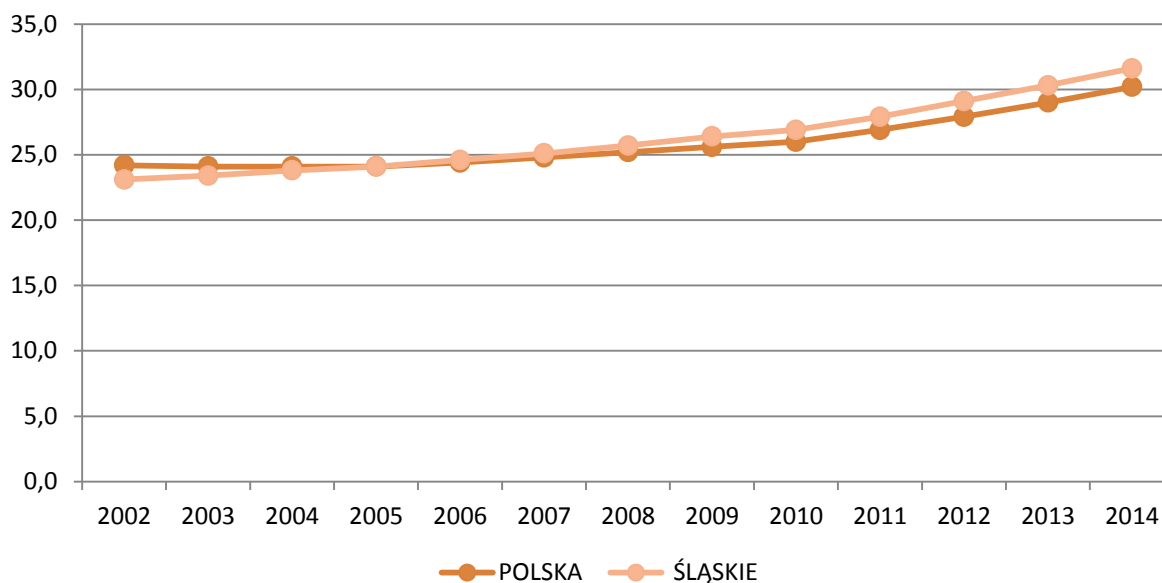
Tabela 3. Wiek ekonomiczny ludności (2014 rok).

Lata	Ludność w wieku					
	w wieku przedprodukcyjnym (%)		w wieku produkcyjnym (%)		w wieku poprodukcyjnym (%)	
	POLSKA	ŚLĄSKIE	POLSKA	ŚLĄSKIE	POLSKA	ŚLĄSKIE
2002	22,7	21,0	62,2	64,2	15,1	14,8
2003	21,9	20,2	62,9	64,7	15,2	15,1
2004	21,2	19,5	63,5	65,1	15,3	15,5
2005	20,6	18,9	64,0	65,4	15,4	15,7
2006	20,1	18,4	64,2	65,5	15,7	16,1
2007	19,6	18,0	64,4	65,6	16,0	16,5
2008	19,3	17,6	64,5	65,5	16,2	16,9
2009	18,9	17,4	64,5	65,4	16,5	17,2
2010	18,8	17,3	64,4	65,2	16,8	17,6
2011	18,5	17,1	64,2	64,8	17,3	18,1
2012	18,3	17,0	63,9	64,3	17,8	18,7
2013	18,2	16,9	63,4	63,8	18,4	19,3
2014	18,0	16,8	63,0	63,2	19,0	20,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

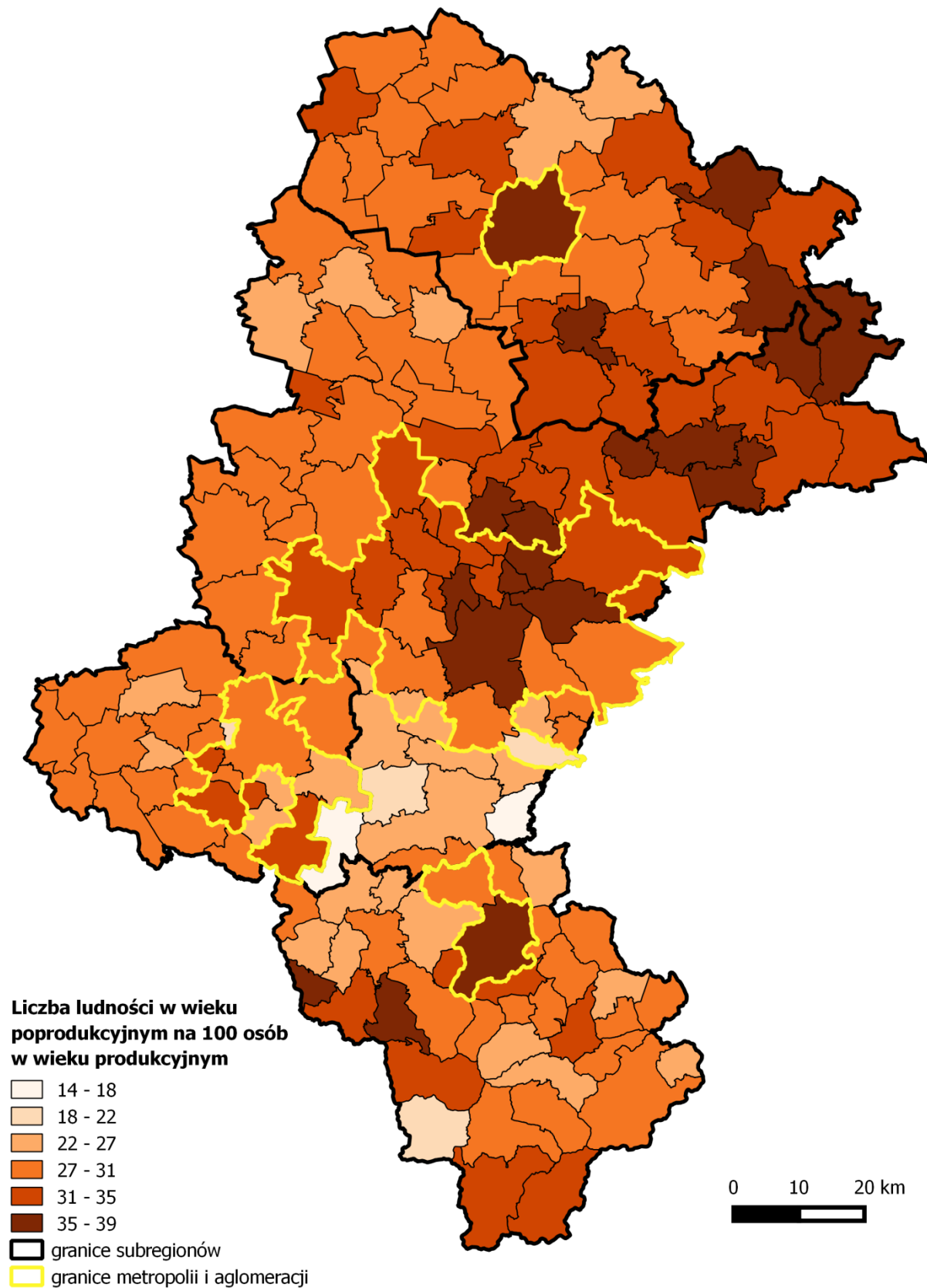
Niekorzystnym odzwierciedleniem powyższych tendencji są wskaźniki obciążenia demograficznego. Wartość wskaźnika ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym jeszcze w 2002 roku wynosiła w województwie śląskim 23,1 i była niższa niż średnia krajowa (24,2) by wzrosnąć w 2014 roku do wartości 31,6 (średnia krajowa 30,2). Zjawisko to w przestrzeni rozkłada się stosunkowo równomiernie, przy czym można wskazać obszary o większym natężeniu tj. północno-wschodnia część województwa śląskiego oraz wschodnia część Metropolii Górnośląskiej.

Wykres 10. Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym w latach 2002-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Mapa 3. Wskaźnik obciążenia demograficznego w województwie śląskim w 2014 roku (liczba ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym).

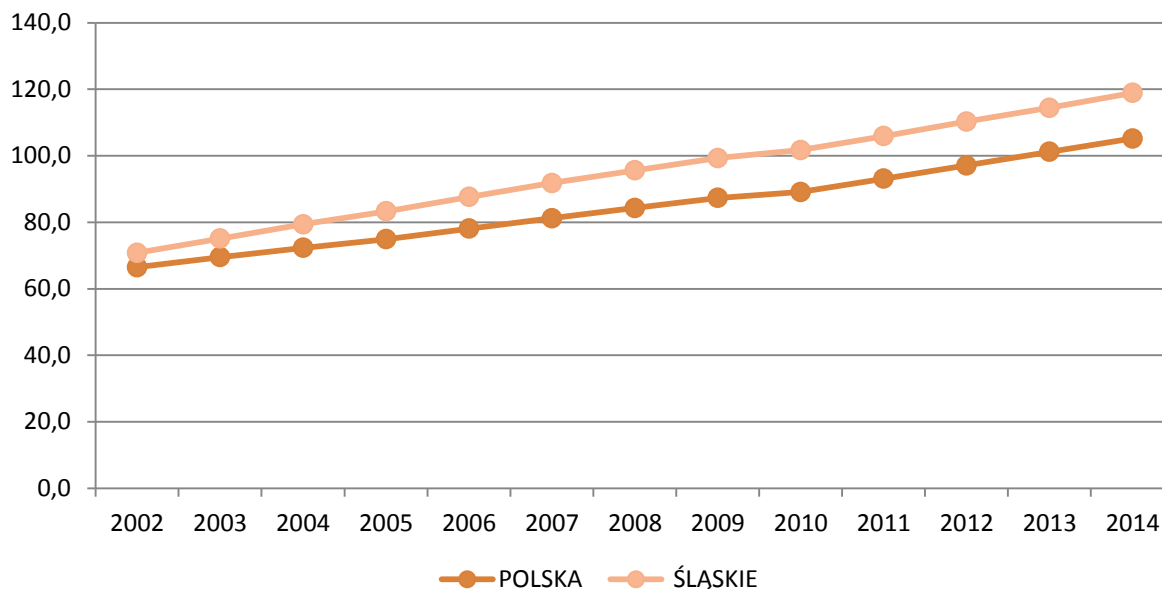


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

Niekorzystną sytuację demograficzną jeszcze bardziej podkreśla wskaźnik obciążenia demograficznego ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym. Wartość tego wskaźnika dla województwa śląskiego w analizowanym okresie był gorsza od średniej krajowej, a dodatkowo wzrastała i w 2014 roku osiągnęła wartość 118,9 co oznacza większy przyrost osób wieku poprodukcyjnym niż osób w wieku do lat 18.

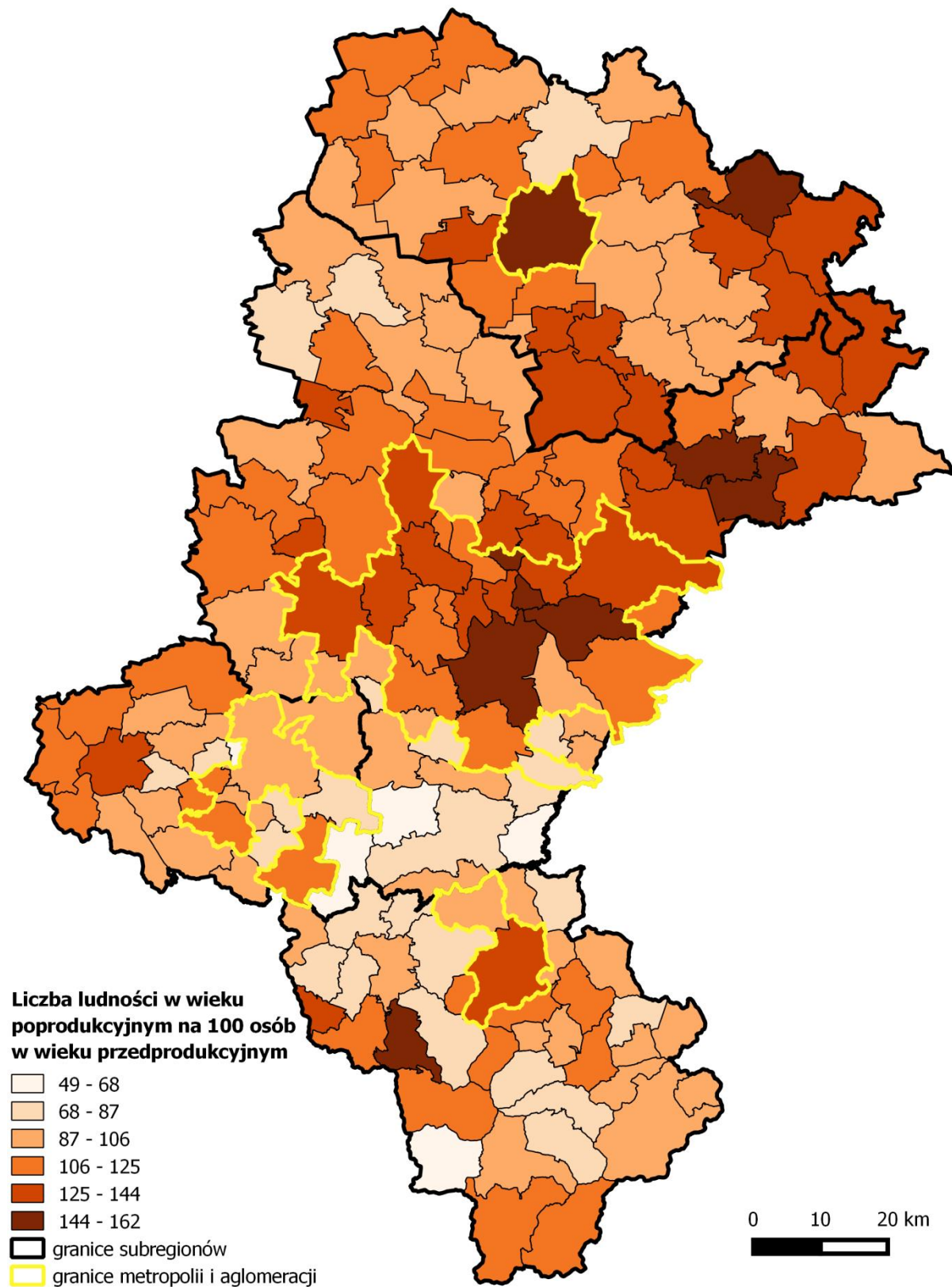
Wykres 11. Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym w latach 2002-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Analizując powyższe zjawisko w przestrzeni można zauważyć koncentrację miejsc gdzie wskaźnik obciążenia ludnością w wieku poprodukcyjnym do przedprodukcyjnego osiąga wysoką wartość: tj. środkowa i północno wschodnia część województwa śląskiego. Najkorzystniej pod tym względem wygląda południowa część województwa śląskiego.

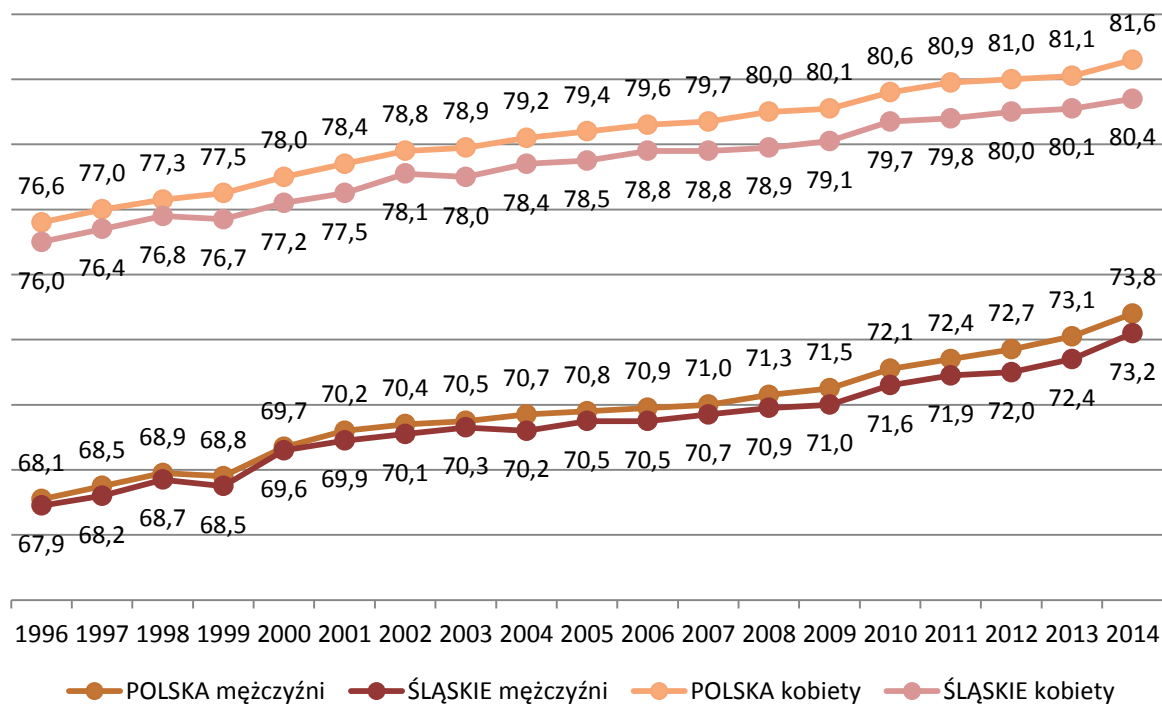
Mapa 4. Wskaźnik obciążenia demograficznego w województwie śląskim w 2014 roku (liczba ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym).



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Utrzymująca się tendencja wzrostu liczby osób w wieku poprodukcyjnym przy równoczesnym spadku liczby osób w wieku przedprodukcyjnym będzie miała poważne implikacje gospodarcze i społeczne. Na ten stan rzeczy nakłada się równocześnie stały wzrost przeciętnej długości trwania życia.

Wykres 12. Przeciętna długość trwania życia w latach 1996-2014.



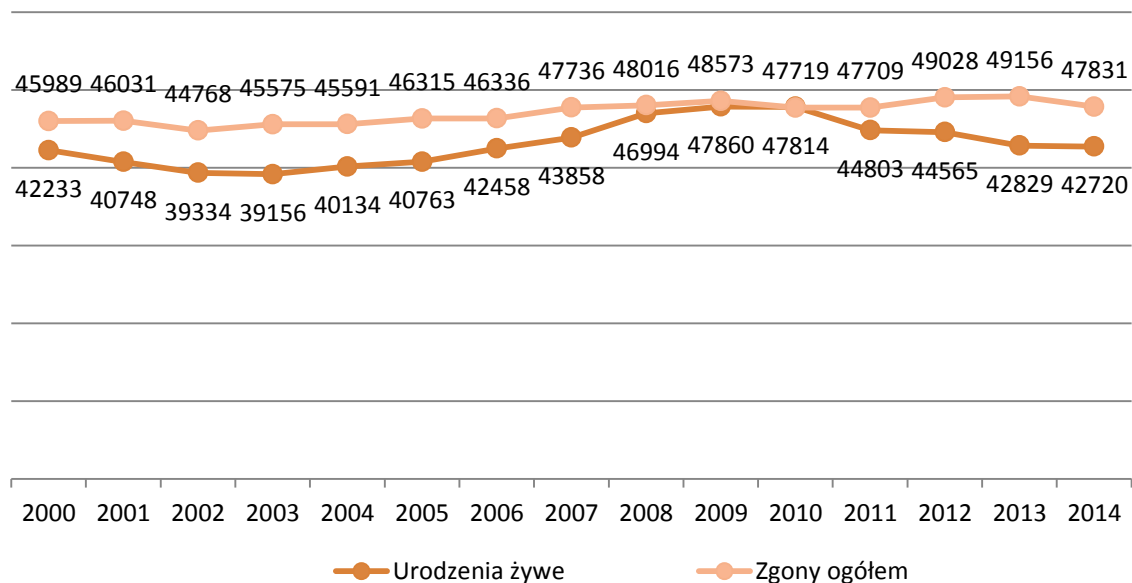
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Na przestrzeni lat przeciętna długość życia wykazywała wzrost. W 2014 roku przeciętna długość życia wynosiła w województwie śląskim 80,4 lat dla kobiet i 73,2 lat dla mężczyzn. Wartości te są niższe niż średnia dla Polski, która wynosiła 81,6 lat dla kobiet i 73,8 lat dla mężczyzn.

2. RUCH NATURALNY

Niekorzystne tendencje demograficzne w województwie śląskim są potęgowane przez złe wyniki w zakresie ruchu naturalnego ludności. W latach 2000-2014 liczba zgonów notowanych w województwie śląskim była przeciętnie o ok. 4 tys. wyższa od liczby urodzeń żywych. Jedynie w 2010 roku liczba urodzeń była wyższa od liczby zgonów.

Wykres 13. Urodzenia żywe i zgony ogółem w województwie śląskim w latach 2000-2014.

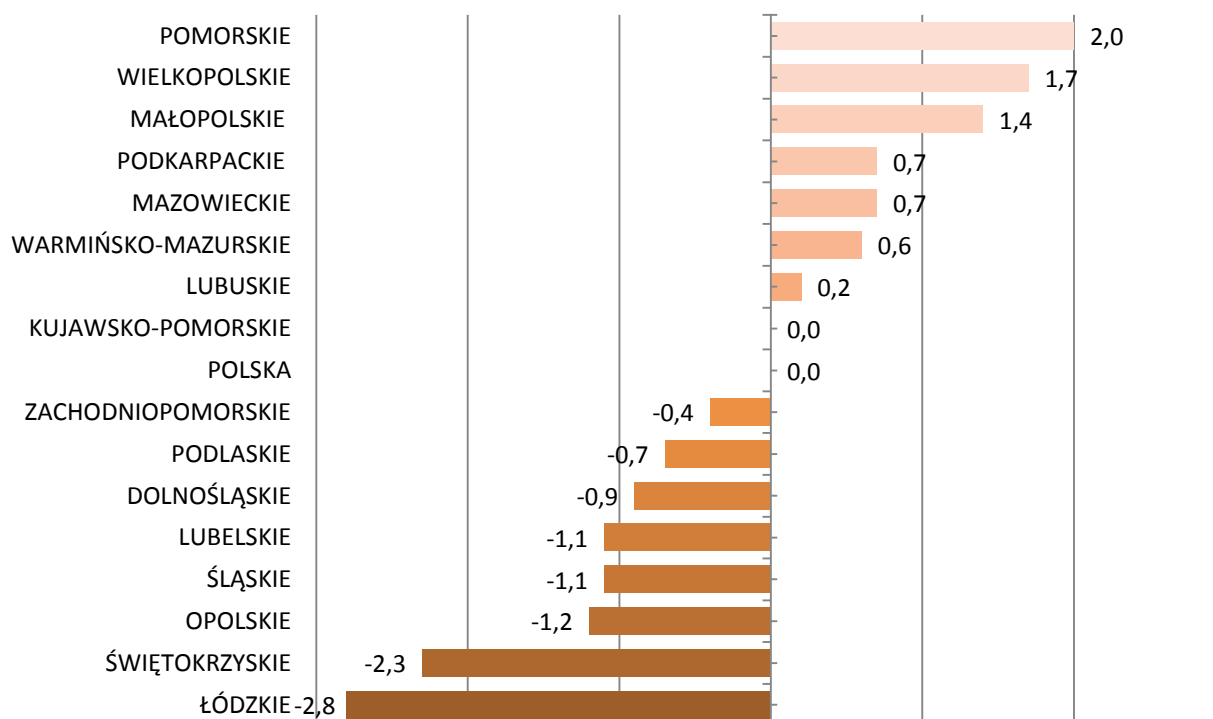


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Województwo śląskie jest jednym z 6 województw, w których utrzymuje się ujemny przyrost naturalny (średnio rocznie w okresie 2000-2014 to ok. -4000 osób). W liczbach bezwzględnych gorsza sytuacja występuje jedynie w województwie łódzkim (od 2000 roku przyrost naturalny wynosi średnio -7700 osób rocznie).

Skalę problemu lepiej oddaje przeliczenie wartości przyrostu naturalnego na 1000 mieszkańców. W zdecydowanie najkorzystniejszej (zgodnie z danymi za 2014 rok) sytuacji są kolejno województwa pomorskie (2,0), wielkopolskie (1,7) i małopolskie (1,4). Na drugim biegunie, jako województwa najsilniej dotknięte zjawiskiem ujemnego przyrostu naturalnego są województwa łódzkie (-2,8) oraz świętokrzyskie (-2,3). W województwie śląskim problem ujemnego przyrostu (-1,1) przyjmuje podobne rozmiary jak w województwach opolskim (-1,2) i lubelskim (-1,1).

Wykres 14. Przyrost naturalny na 1 000 mieszkańców (2014 rok).

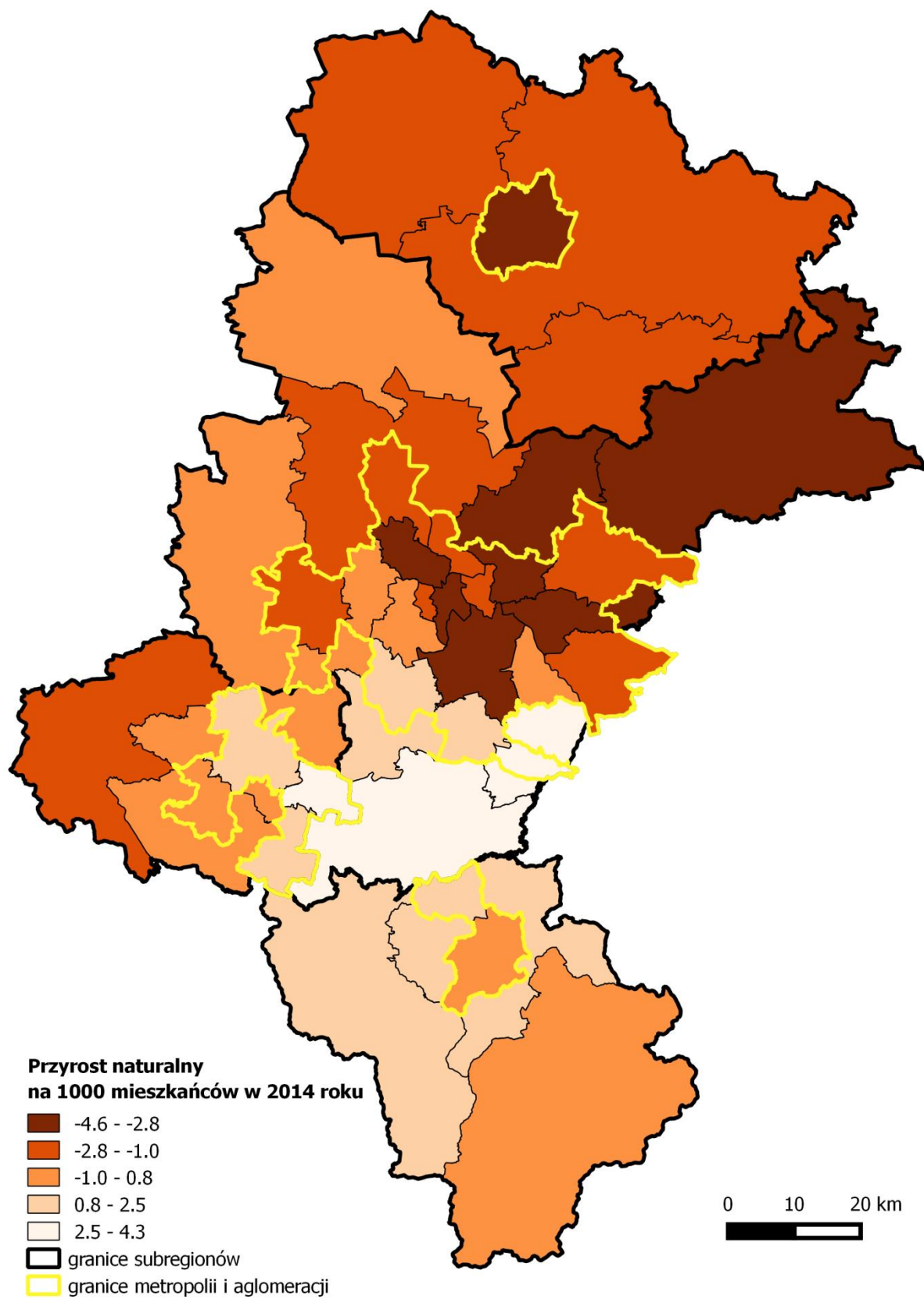


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

W województwie śląskim występują znaczne różnice w poziomie przyrostu naturalnego pomiędzy poszczególnymi powiatami. Spoglądając na mapę województwa można wyraźnie wskazać na zróżnicowania pomiędzy na częścią północną oraz południową. Miasta Metropolii Górnośląskiej (za wyjątkiem południowych obrzeży) i tereny znajdujące się na północ od niej charakteryzują się ujemnym przyrostem naturalnym. Najniższe wartości przyrostu naturalnego charakteryzują powiat zawierciański (-4,6), powiat będziński (-3,8) oraz miasta na prawach powiatu: Sosnowiec (-4,3), Częstochowa (-4,1) oraz Chorzów (-3,7). Generalnie północno-wschodnia część województwa boryka się z problemem ujemnego przyrostu w największym stopniu, natomiast zachodnia część regionu to umiarkowanie ujemny przyrost naturalny.

Najlepsze wskaźniki przyrostu naturalnego notuje natomiast miasto Żory (4,3), a niewiele ustępują mu powiaty bieruńsko-lędziński (4,1) i pszczyński (3,9). Dosyć dobrze wygląda sytuacja powiatu bielskiego (przyrost naturalny na poziomie 1,9), przy czym samo miasto Bielsko-Biała notuje ujemną wartość przyrostu (jako jedyny powiat z południowej części województwa śląskiego). Na umiarkowanym plusie są także Tychy, powiat mikołowski, miasta Aglomeracji Rybnickiej wraz jej otoczeniem, oraz powiaty obejmujące obszary górskie województwa, a mianowicie cieszyński i żywiecki.

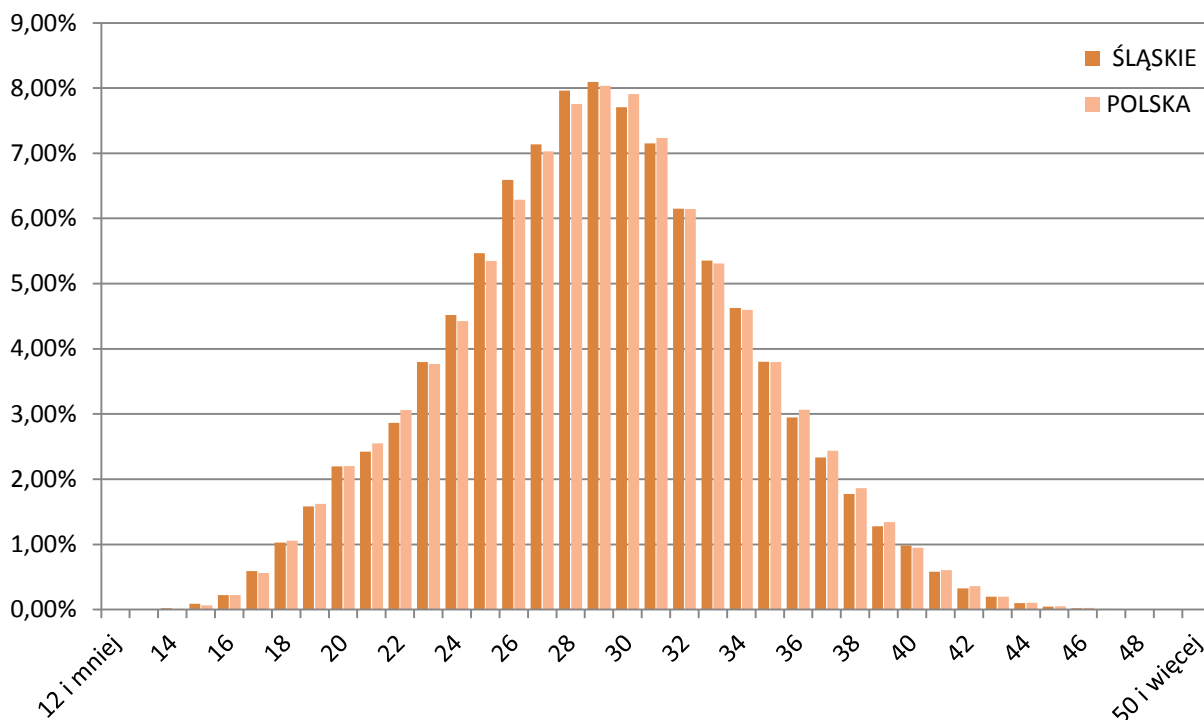
Mapa 5. Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców w powiatach województwa śląskiego w 2014 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Charakteryzując zjawiska demograficzne istotnym zagadnieniem jest wiek kobiet rodzących dzieci. Najwięcej, bo około 40% dzieci rodzą kobiety w wieku 27-31 lat, przy czym szczyt przypada na wiek równy 29 lat – zarówno w Polsce jak i w województwie nieco ponad 8% dzieci rodzą kobiety w tym wieku. Odsetek dzieci rodzonych przez kobiety młodsze jest nieco wyższy w województwie śląskim niż w Polsce ogółem. Natomiast kobiety starsze niż 29 lat nieco więcej dzieci rodzą w Polsce.

Wykres 15. Urodzenia żywe wg pojedynczych roczników wieku matki w 2014 roku [%].

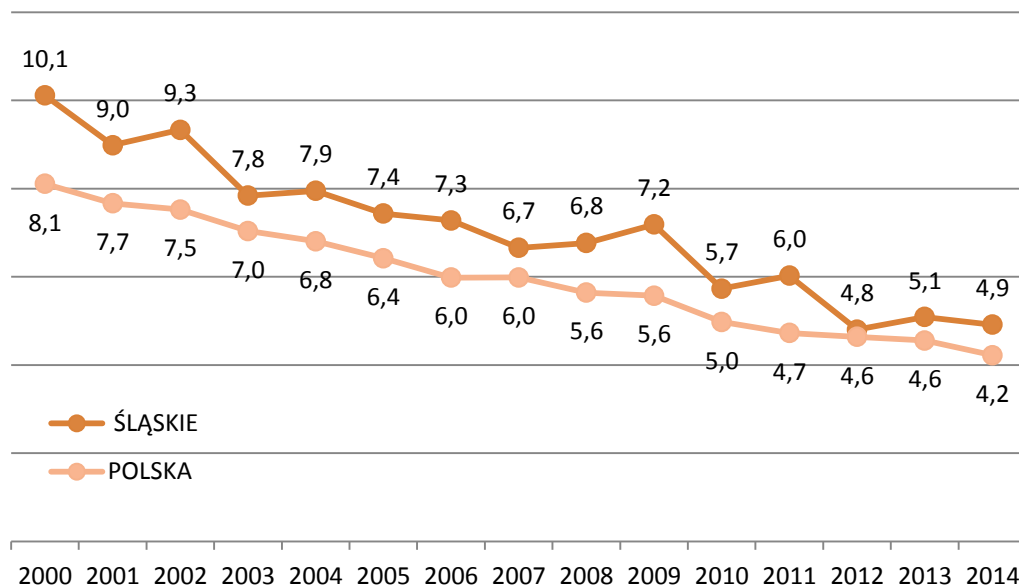


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Stopniowo poprawia się sytuacja w zakresie opieki nad noworodkami, o czym może świadczyć zmniejszająca się liczba zgonów niemowląt. Jeszcze w 2000 roku w województwie śląskim notowano nieco ponad 10 zgonów niemowląt na 1000 urodzeń żywych, podczas gdy w 2014 roku liczba ta zmniejszyła się do niespełna 5. Poprawa w tym aspekcie wynika m.in. z rozwoju możliwości badań przeprowadzanych w trakcie ciąży, wzrostu świadomości społeczeństwa odnośnie zagrożeń dla płodu i sposobów ich ograniczania. Ponadto stale rozwija się technologia pozwalająca wychwycić na wczesnym etapie rozwoju dziecka w brzuchu matki coraz więcej nieprawidłowości oraz w odpowiedni sposób reagować na nie jeszcze w okresie życia płodowego dziecka.

Niemniej jednak śmiertelność niemowląt w województwie śląskim jest ciągle wyższa od średniej dla kraju, gdzie w 2010 roku notowano nieco ponad 8 zgonów niemowląt na 1000 urodzeń żywych, a w 2014 roku tylko nieco ponad 4 takie zdarzenia.

Wykres 16. Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych w latach 2000-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Struktura zgonów wg wieku i płci pokazuje różnicę w długości życia pomiędzy kobietami i mężczyznami. Można stwierdzić, że wśród kobiet mniej więcej do 50 roku życia śmiertelność jest na stosunkowo niskim poziomie. Później zaczyna stopniowo wzrastać, aż do kulminacji w grupach wieku 80-84 i 85-89. Wśród mężczyzn wygląda to nieco inaczej, gdyż odsetek zgonów w kolejnych pięcioletnich grupach wiekowych zaczyna przyrastać wcześniej niż u kobiet i na zbliżonym wysokim poziomie utrzymuje się w grupach wiekowych 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80-84. Odsetek zgonów wśród mężczyzn w wieku 85 i więcej lat jest już wyraźnie niższy.

Porównanie struktury zgonów w Polsce, z sytuacją występującą w województwie śląskim pokazuje różnicę w długości życia między mieszkańcami województwa, a kraju ogółem. Odsetek zgonów (zarówno wśród kobiet jak i mężczyzn) w grupach wiekowych do 75-79 włącznie jest w województwie wyższy niż w kraju. Wśród roczników starszych wyższy wskaźnik odsetka zgonów charakteryzuje przeciętnie kraj niż region. Świadczy to o tym, że mieszkańcy regionu żyją krócej i rzadziej dożywają podeszłego wieku.

Wykres 17. Struktura zgonów wg płci i grup wieku w Polsce i województwie śląskim w 2014 roku.



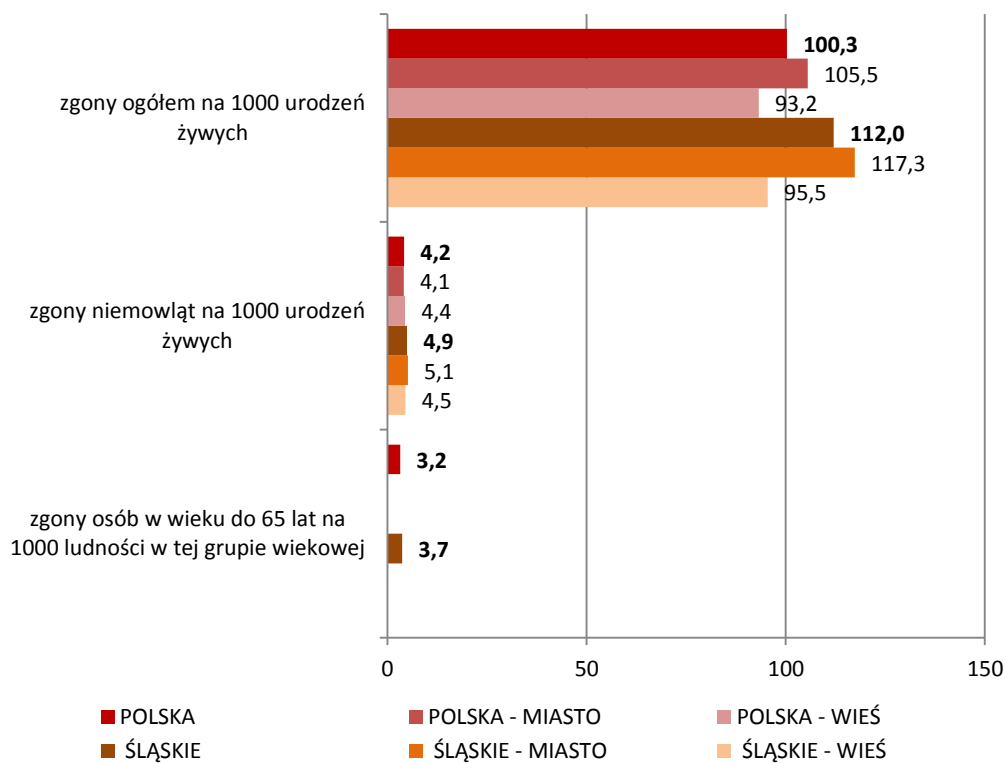
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Wskaźniki demograficzne nie są dla województwa śląskiego zbyt korzystne. W 2014 roku region charakteryzował się wyższym od średniej krajowej współczynnikiem zgonów na 1000 urodzeń żywych. Podobnie wyglądała sytuacja, kiedy bierze się pod uwagę nie wskaźnik ogółem, ale osobno wskaźniki dla miast i wsi – w obu przypadkach wartości dla województwa śląskiego są wyższe niż dla kraju. Jednocześnie można zauważyć znaczącą różnicę w wartości wskaźnika zgonów na 1000 urodzeń żywych pomiędzy obszarami miejskimi a wiejskimi na korzyść wsi, gdzie jego wartości są o ponad 20 niższe niż w miastach – zarówno w kraju, jak i w województwie.

Innym wskaźnikiem, którego wartość kształtuje się niekorzystnie względem średniej krajowej jest wskaźnik zgonów niemowląt na 1000 urodzeń żywych. We wszystkich kategoriach tj. ogółem, miasto i wieś wartości dla województwa są wyższe niż dla kraju ogółem. Tutaj także lepiej kształtuje się sytuacja na wsi niż w miastach.

O krótszym trwaniu życia mieszkańców województwa śląskiego niż Polski ogółem świadczy także wskaźnik zgonów osób do lat 65 na 1000 osób w tej grupie wieku. W 2014 roku wartość tego wskaźnika dla województwa wynosiła 3,7, podczas gdy dla Polski ogółem 3,2.

Wykres 18. Zgony ogółem, zgony niemowląt i zgony osób w wieku do 65 lat - wskaźniki (2014 rok).

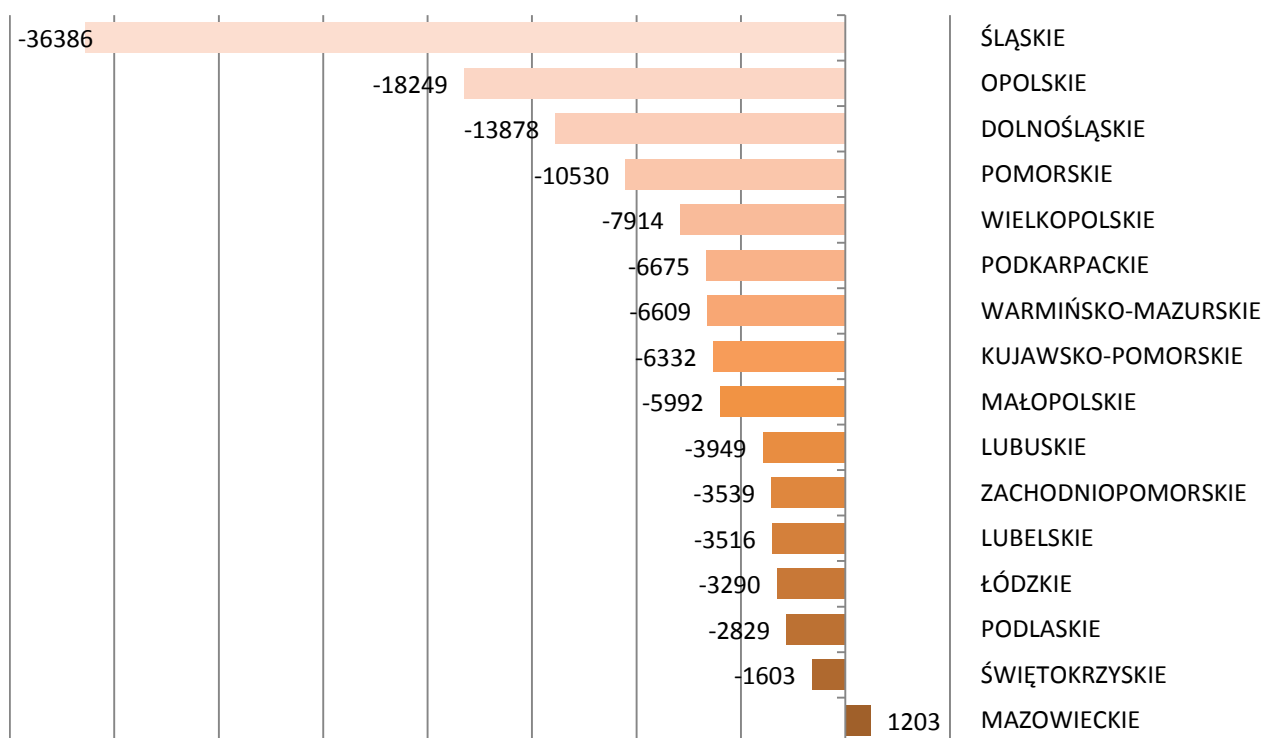


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

3. MIGRACJE

Problemem województwa śląskiego w odniesieniu do sytuacji demograficznej jest także odpływ migracyjny ludności. Skumulowane za okres 2005-2014 saldo osób w wieku produkcyjnym (osoby z tej grupy wiekowej stanowią zdecydowaną większość migrantów), które zdecydowały się na migrację zagraniczną na pobyt stały wyniosło w województwie śląskim 36 tys. osób. Był to zdecydowanie największy odpływ ludności spośród wszystkich województw. Drugi po województwie śląskim region to województwo opolskie, które straciło ponad 18 tysięcy mieszkańców w wyniku migracji zagranicznych w analizowanym okresie. Dodatnie saldo migracji zagranicznych zanotowało natomiast tylko jedno województwo, a mianowicie mazowieckie (1200 osób przybyło w wyniku migracji zagranicznych).

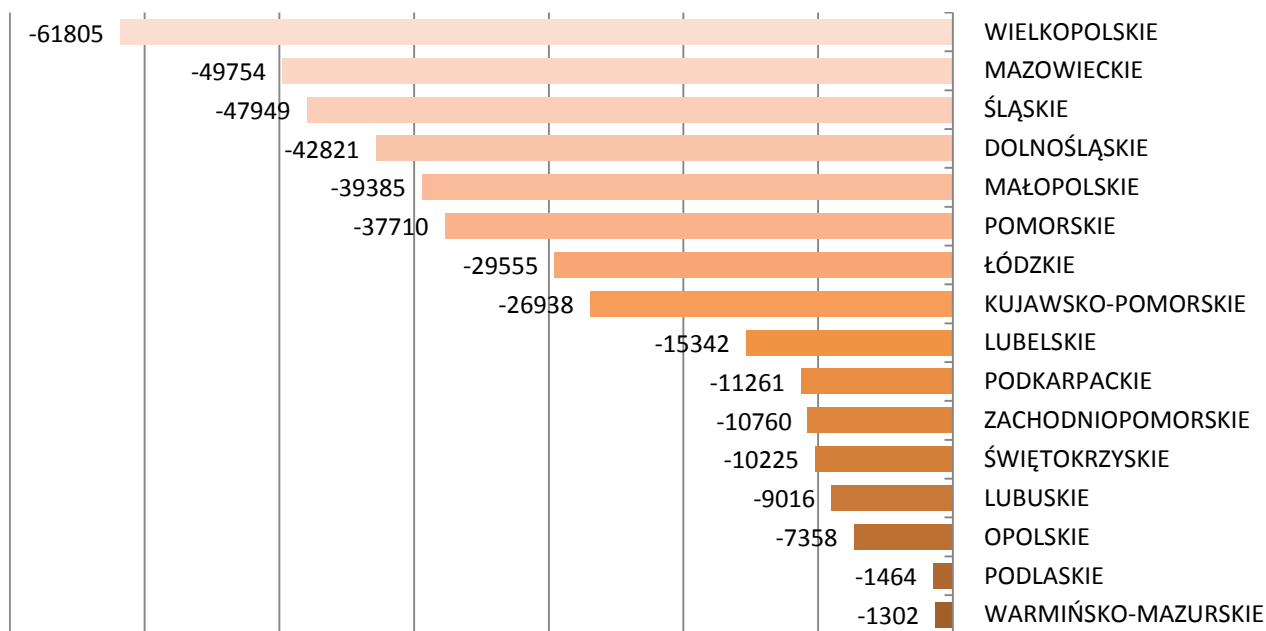
Wykres 19. Skumulowane saldo migracji zagranicznych na pobyt stały osób w wieku produkcyjnym za lata 2005-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Województwo śląskie cechuje jeden z największych strumieni odpływu ludności z miast na obszary wiejskie. W ciągu 10 lat (od 2005 roku) w granicach województwa śląskiego blisko 48 tys. osób zmieniło miejsce zamieszkania z miasta na wieś. Jedynie w województwach wielkopolskim (prawie 62 tys. osób) oraz mazowieckim (niemal 50 tys. osób) strumień takich przepływów ludności był większy.

Wykres 20. Skumulowane saldo migracji wewnątrzwojewódzkich na pobyt stały dla miast za lata 2005-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Najmniejszy odpływ ludności z miast na wieś nastąpił w województwach warmińsko-mazurskim (1,3 tys. osób) oraz podlaskim (niespełna 1,5 tys. osób). Wartości salda migracji wewnątrzwojewódzkich wskazują na tendencję polegającą na przenoszeniu się ludności miejskiej na tereny mniej zurbanizowane.

Analizując ruchy migracyjne wewnątrz kraju można stwierdzić, że województwo śląskie nie jest zbyt atrakcyjnym kierunkiem osiedlania się przez mieszkańców pochodzących z innych województw. Saldo migracji międzywojewódzkich wynosiło dla województwa śląskiego -3633 osoby w 2014 roku, natomiast skumulowane saldo za okres 2000-2015 to -46 tys. osób. Największy odpływ migracyjny z województwa śląskiego następuje w kierunku województw mazowieckiego i małopolskiego (ponad -14 tys. osób w każdym z tych kierunków). Trzykrotnie mniejsze jest saldo migracji z województwem dolnośląskim, a pozostałe kierunki mają już mniejsze znaczenie. Należy zaznaczyć, że z jedynie dwoma województwami województwo śląskie ma dodatnie saldo migracji międzywojewódzkich i są to województwa świętokrzyskie oraz lubelskie.

Tabela 4. Saldo migracji międzywojewódzkich województwa śląskiego z poszczególnymi województwami.

kierunek	saldo migracji w 2014 roku	skumulowane saldo migracji za lata 2000-2014
ŚWIĘTOKRZYSKIE	2	1082
LUBELSKIE	34	840
PODKARPACKIE	-67	93
PODLASKIE	-23	-583
WARMIŃSKO-MAZURSKIE	-74	-646
OPOLSKIE	-117	-945
LUBUSKIE	-58	-979
ŁÓDZKIE	-182	-1026

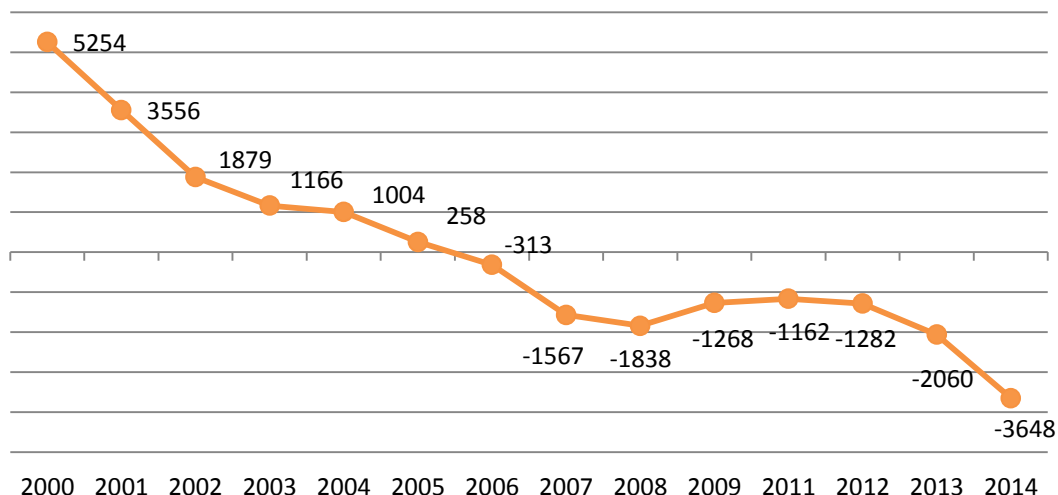
CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

KUJAWSKO-POMORSKIE	-56	-1197
ZACHODNIOPOMORSKIE	-134	-1896
POMORSKIE	-148	-2884
WIELKOPOLSKIE	-176	-3482
DOLNOŚLĄSKIE	-592	-5351
MAŁOPOLSKIE	-1122	-14355
MAZOWIECKIE	-920	-14865
	-3633	-46194

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Niekorzystny dla województwa śląskiego jest bilans migracji na pobyt czasowy. W prawdzie jeszcze w latach 2000-2005 było ono dodatnie, jednakże tendencja była wyraźnie spadkowa i od roku 2006 saldo migracji na pobyt czasowy jest już ujemne. W 2014 roku osiągnęło wartość ponad -3,6 tys. osób, co jest czwartym najgorszym wynikiem w kraju. Najwyższe dodatnie saldo migracji na pobyt czasowy mają kolejno województwa: małopolskie, mazowieckie, wielkopolskie, pomorskie i dolnośląskie.

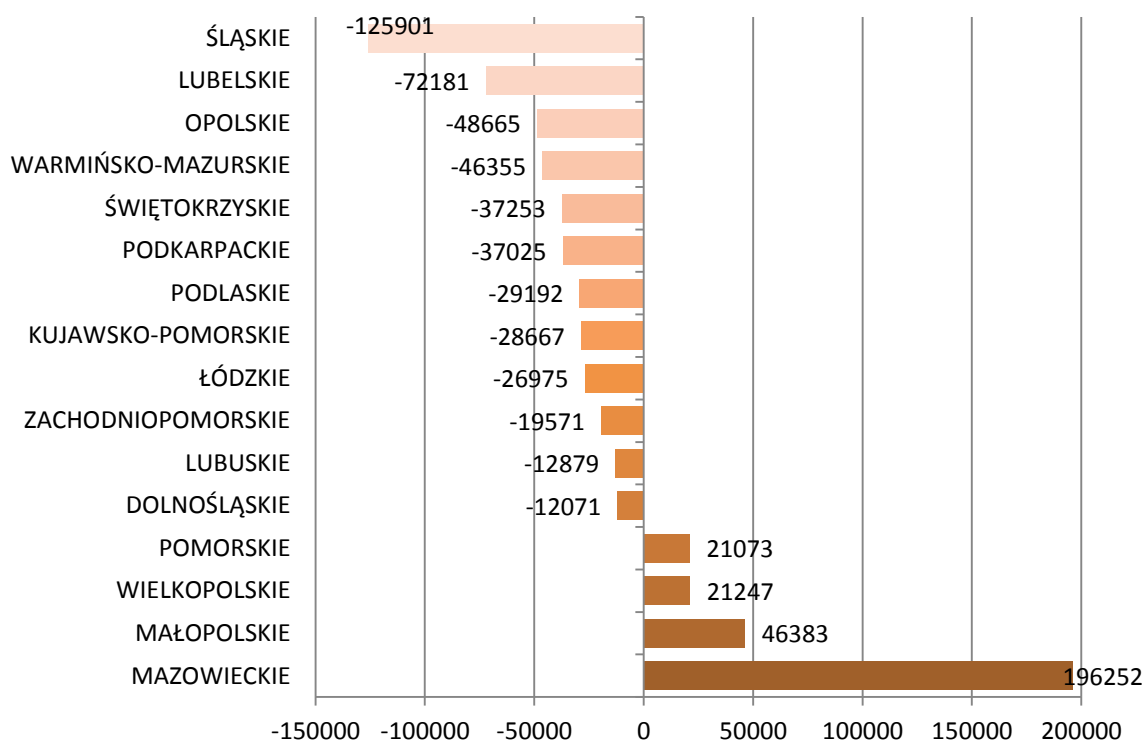
Wykres 21. Saldo migracji na pobyt czasowy dla województwa śląskiego w latach 2000-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

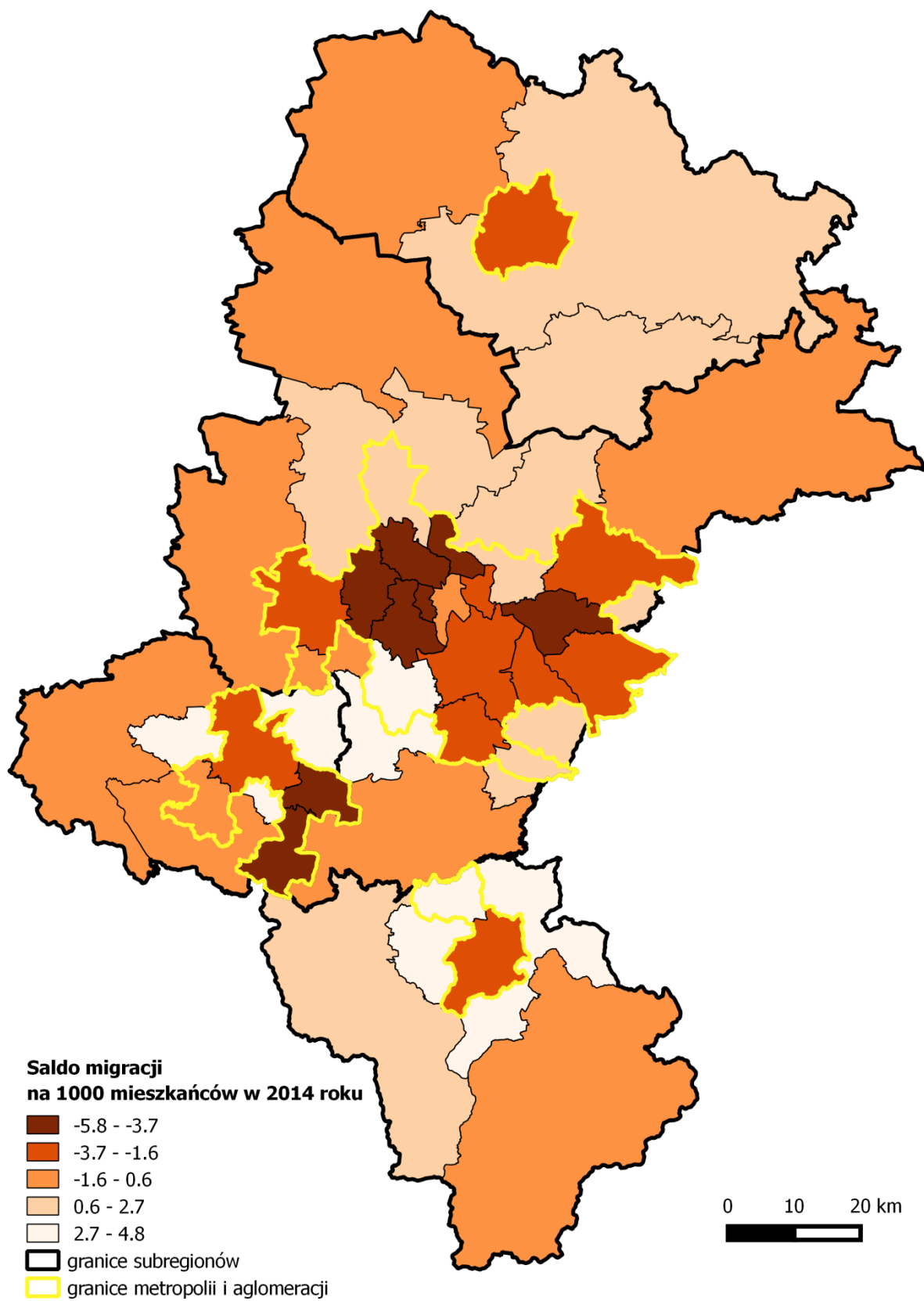
Województwo śląskie jest regionem, który w wyniku ruchów migracyjnych utracił największą liczbę mieszkańców w okresie ostatnich 15 lat. Skumulowane saldo migracji na pobyt stały za okres 2000-2014 wyniosło dla województwa śląskiego prawie -126 tys. osób, podczas gdy drugie pod tym względem województwo lubelskie utraciło o ponad 50 tys. mniej osób. Na drugim biegunie jest województwo mazowieckie, które zyskało w analizowanym okresie prawie 200 tys. mieszkańców. Oprócz mazowieckiego, jedynie województwa małopolskie, wielkopolskie i pomorskie mogą się pochwalić dodatnim wynikiem salda migracji na pobyt stały.

Wykres 22. Skumulowane saldo migracji na pobyt stały za lata 2000-2014.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Mapa 6. Saldo migracji na 1000 mieszkańców w 2014 roku.



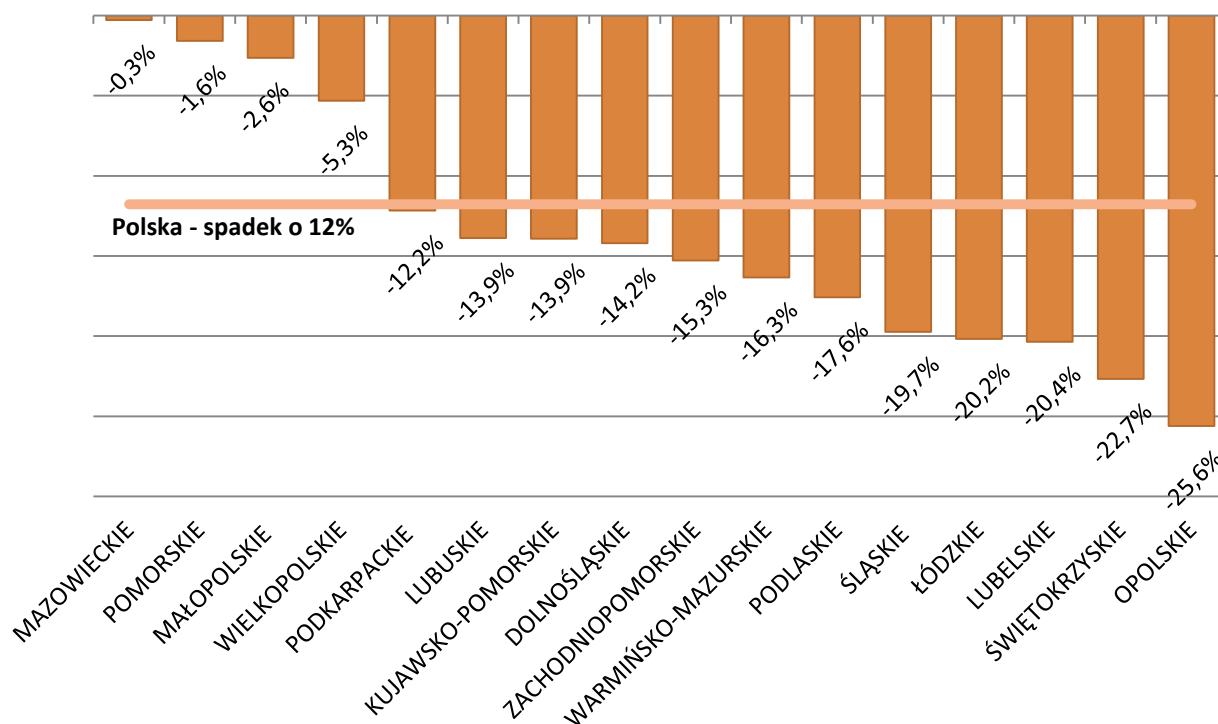
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Mapa pokazująca wartość salda migracji na 1000 mieszkańców w powiatach województwa śląskiego w 2014 roku ukazuje tendencję polegającą na wyludnianiu się miast. Praktycznie wszystkie miasta na prawach powiatu w województwie tracą mieszkańców, podczas gdy zyskują otaczające je powiaty ziemskie. Są to obszary o typowo podmiejskim charakterze, co świadczy o poszukiwaniu przez ludzi nieco spokojniejszych niż duże miasta miejsc do życia.

4. PROGNOZY DEMOGRAFICZNE

Zgodnie z prognozami Głównego Urzędu Statystycznego do 2050 roku liczba ludności w województwie śląskim zmniejszy się o 19,7%, czyli o ponad 900 tys. osób. Prognozowany ubytek ludności jest wyższy tylko w województwach: opolskim, świętokrzyskim, lubelskim i łódzkim.

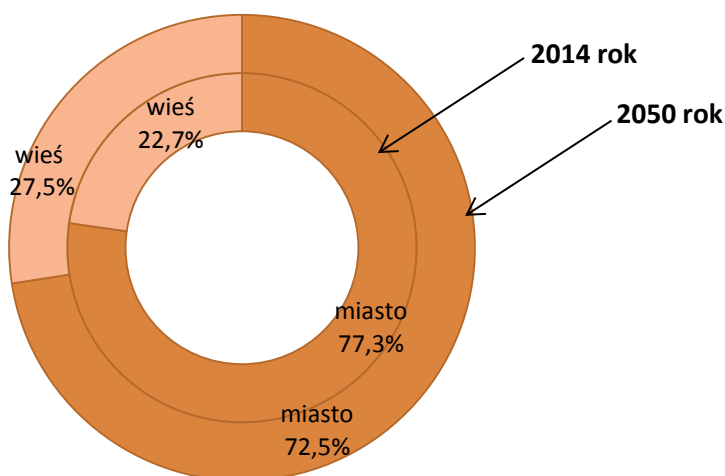
Wykres 23. Zmiana liczby ludności w Polsce i poszczególnych województwach do 2050 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Depopulacja dotknie głównie obszary miejskie. Szacuje się, że do 2050 roku liczba ludności miejskiej spadnie o prawie 25% czyli ponad 872 tys., tymczasem ludność obszarów wiejskich zmniejszy się o 3% tj. o ok. 33 tys. W wyniku zmian w liczbie ludności zmieni się wskaźnik urbanizacji województwa: z 77,3% w roku 2014 spadnie do 72,5% w roku 2050.

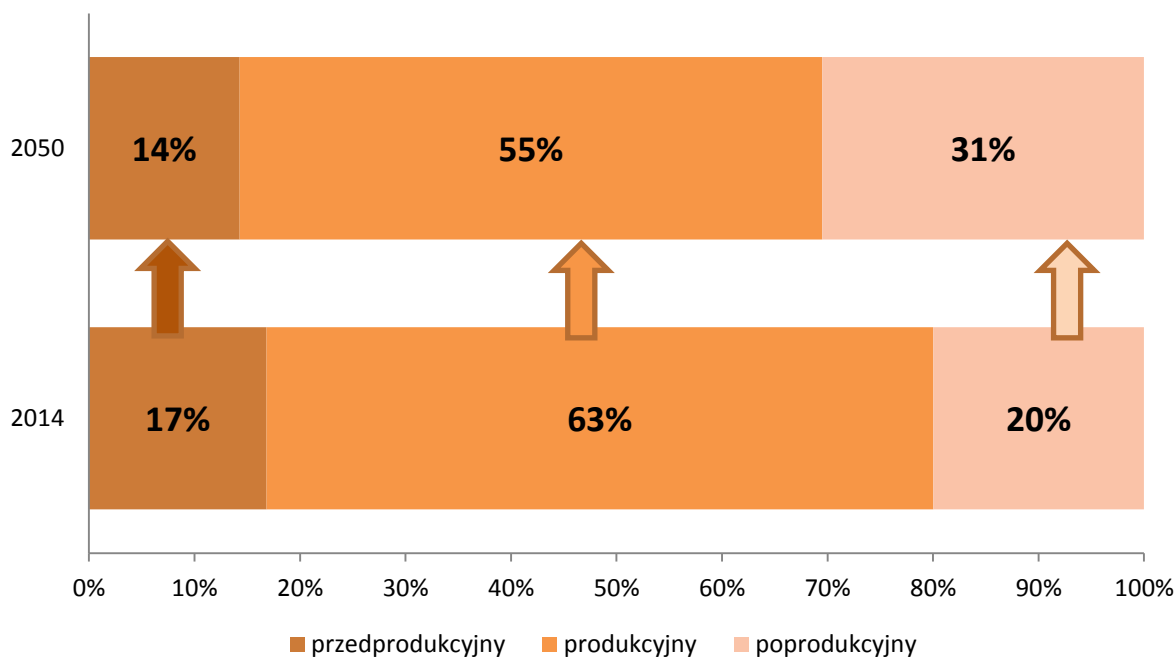
Wykres 24. Zmiany procentowe ludności według podziału na mieszkańców wsi i miast w województwie śląskim do 2050 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Spadek liczby ludności będzie się także wiązał z niekorzystnymi zmianami w strukturze wiekowej mieszkańców. Znacząco wzrośnie udział osób w wieku poprodukcyjnym z 20 % w 2014 r. do 31% w 2050 r. (o ponad 206 tys. os.). Tymczasem spadnie liczba osób w wieku przedprodukcyjnym – o 245,7 tys. oraz osób w wieku produkcyjnym – o 866 tys.

Wykres 25. Zmiany procentowe ludności według funkcjonalnych grup wiekowych w województwie śląskim do roku 2050.

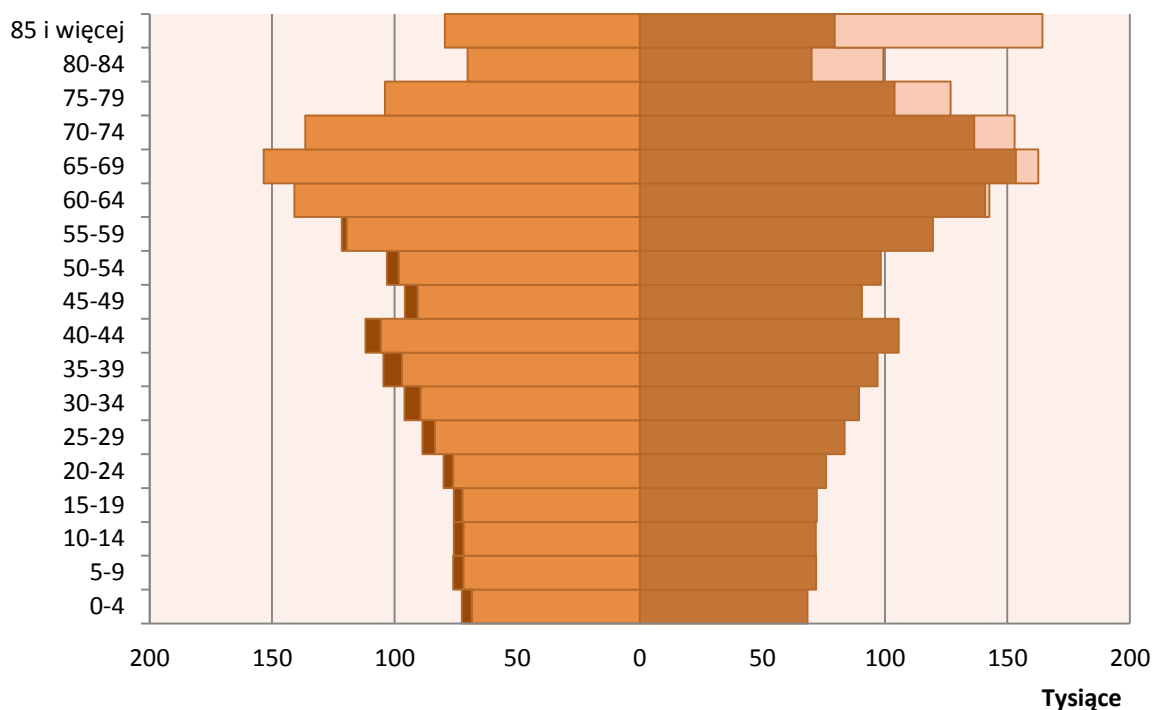


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W UJĘCIU DEMOGRAFICZNYM

W strukturze wiekowej mieszkańców w 2050 r. zauważa się wyraźnie wyż demograficzny, który obejmował będzie osoby w wieku 60-74 lata (obecni 30-latkowie), nie widać natomiast kolejnego wyżu będącego następstwem opisanego wyżej. Zauważa się wprawdzie niewielki wzrost liczby ludności w wieku 35-44, jednak są to bardzo małe wzrosty. Liczba osób w wieku 85+ wzrośnie aż o 1,5% tj. o 70 tys. Struktura piramidy staje się coraz bardziej typowa dla społeczeństw starzejących się.

Wykres 26. Piramida wieku i płci mieszkańców województwa śląskiego w 2050 roku.

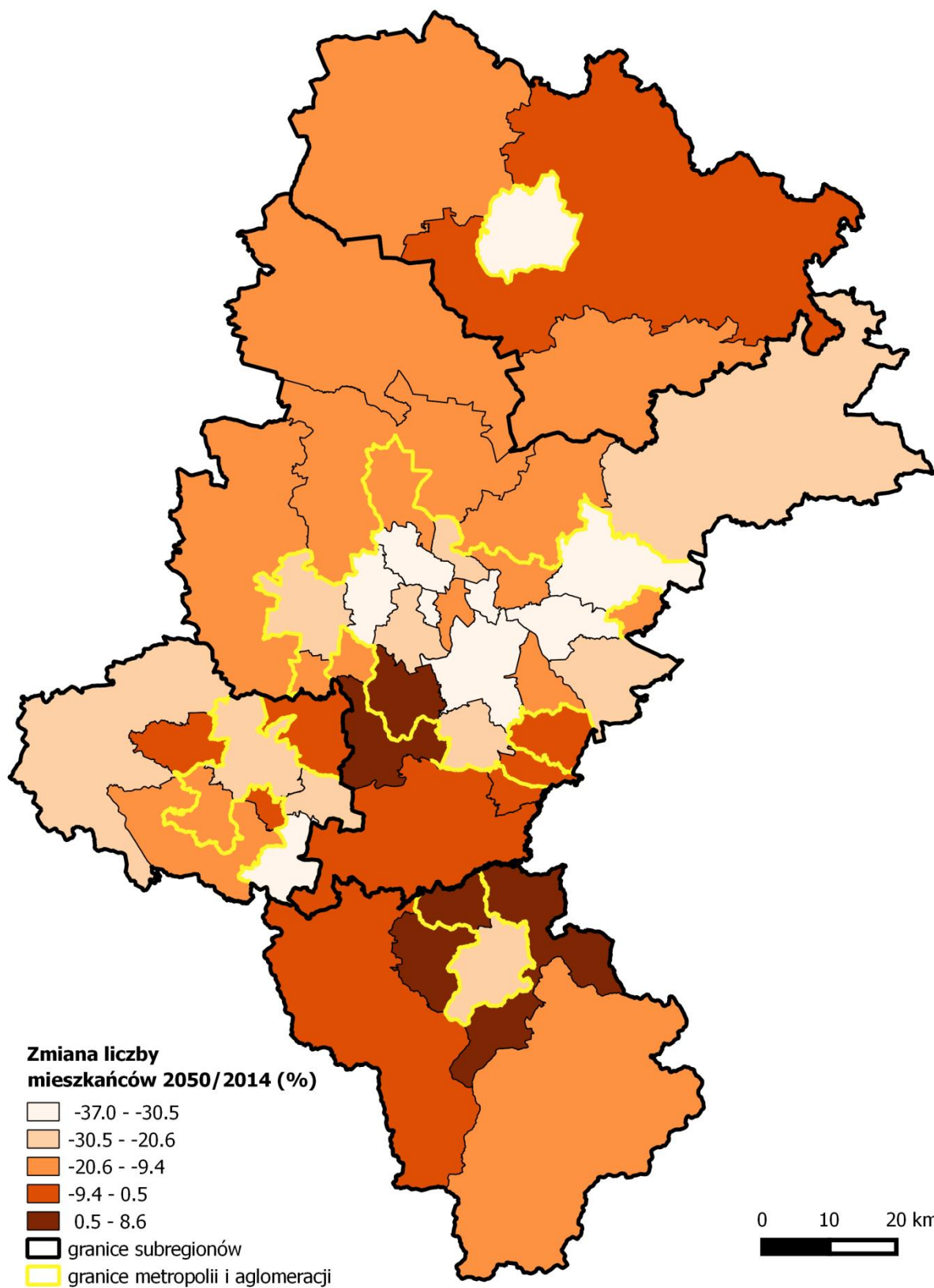


■ kobiety ■ mężczyźni ■ nadwyżka mężczyzn nad kobietami ■ nadwyżka kobiet nad mężczyznami

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Analizując zróżnicowanie wewnętrzne województwa największy prognozowany spadek dotyczy Sosnowca (o 37%), a największy wzrost – powiatu bielskiego (8,6%). Przy czym należy podkreślić, iż w wartościach bezwzględnych największy spadek liczby ludności dotyczyć będzie Katowic (ponad 93 tys. mieszkańców). Depopulacja dotyczyć będzie w szczególności powiatów grodzkich. Średni spadek liczby ludności wśród miast wyniesie 27,6%, w tym tylko dwa powiaty charakteryzują się prognozowanym spadkiem niższym niż 20% - Chorzów i Mysłowice. Poza pięcioma powiatami grodzkimi są to spadki o ponad 20 tys. mieszkańców. Spadek liczby ludności powyżej 30% dotyczył będzie oprócz wspomnianego wcześniej Sosnowca również: Bytomia, Częstochowy, Dąbrowy Górniczej, Jastrzębia-Zdroju, Katowic, Siemianowic Śląskich, Świętochłowic oraz Zabrze. W przypadku powiatów ziemskich średni spadek liczby ludności wyniesie 8,7%. Największy spadek zarówno w wartościach względnych jak i bezwzględnych odnotuje powiat zawierciański (spadek o 22,9%, tj. ponad 27 tys. mieszkańców). Pojawiają się jednak powiaty, które będą charakteryzować się prognozowanym wzrostem liczby ludności. Należą do nich oprócz wspomnianego wcześniej powiatu bielskiego również powiaty: bieruńsko-lęczyński i mikołowski.

Mapa 7. Zmiany liczby ludności w poszczególnych powiatach województwa śląskiego do 2050 roku.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

Tabela 5. Prognozowana zmiana liczby ludności w województwie śląskim (2050 rok).

Powiaty ziemskie	Zmiana liczby ludności- wartości bezwzględne	Procentowa zmiana liczby ludności
Powiat zawierciański	-27 707	-22,9%
Powiat wodzisławski	-23 278	-14,7%
Powiat raciborski	-23 072	-21,1%
Powiat tarnogórski	-20 692	-14,9%
Powiat będziński	-20 639	-13,7%
Powiat żywiecki	-14 379	-9,4%
Powiat lubliniecki	-12 940	-16,8%
Powiat gliwicki	-11 889	-10,3%
Powiat kłobucki	-10 563	-12,4%
Powiat myszkowski	-9 617	-13,4%
Powiat częstochowski	-8 043	-5,9%
Powiat cieszyński	-4 368	-2,5%
Powiat pszczyński	-2 757	-2,5%
Powiat rybnicki	-427	-0,6%
Powiat bieruńsko-lędziński	322	0,5%
Powiat mikołowski	4 185	4,4%
Powiat bielski	13 841	8,6%
Powiaty grodzkie	Zmiana liczby ludności- wartości bezwzględne	Procentowa zmiana liczby ludności
Powiat m.Katowice	-93 722	-31,1%
Powiat m.Sosnowiec	-77 347	-37,0%
Powiat m.Częstochowa	-76 132	-33,1%
Powiat m.Zabrze	-58 454	-33,0%
Powiat m.Bytom	-55 473	-32,2%
Powiat m.Gliwice	-49 150	-26,7%
Powiat m.Bielsko-Biała	-39 753	-23,0%
Powiat m.Dąbrowa Górnicza	-37 625	-30,5%
Powiat m.Jastrzębie-Zdrój	-32 334	-35,6%
Powiat m.Tychy	-31 558	-24,5%
Powiat m.Ruda Śląska	-31 412	-22,3%
Powiat m.Rybnik	-28 909	-20,6%
Powiat m.Siemianowice Śląskie	-23 664	-34,5%
Powiat m.Jaworzno	-23 458	-25,1%
Powiat m.Świętochłowice	-18 067	-35,1%
Powiat m.Piekary Śląskie	-15 270	-26,9%
Powiat m.Żory	-14 812	-23,9%
Powiat m.Chorzów	-13 230	-12,0%
Powiat m.Mysłowice	-12 900	-17,2%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych BDL, GUS.

5. PODSUMOWANIE DIAGNOZY

SYNTEZA

Województwo śląskie jest drugim województwem (po mazowieckim) pod względem liczby ludności w Polsce i skupia ono 11,9% wszystkich mieszkańców kraju.

Województwo śląskie ma największą gęstość zaludnienia w kraju oraz najwyższy wskaźnik urbanizacji.

Śląskie jest jednym z siedmiu województw, po opolskim i łódzkim, w których w okresie 2000-2014 spadła liczba mieszkańców.

W latach 2000-2014 liczba mieszkańców spadała w miastach (5,95%); rosła natomiast na obszarach wiejskich.

Największy spadek liczby ludności zanotowały miasta Metropolii Górnośląskiej: Katowice (28 tys.), Sosnowiec (25 tys.), Bytom (23 tys.), Gliwice (20 tys.) oraz Częstochowa (23 tys.).

Największy wzrost liczby mieszkańców zanotowano w południowej części województwa śląskiego: Jasienica (ok. 4 tys.), Pszczyna (2,7 tys.), Wilamowice (2,4 tys.).

Województwo śląskie cechują niekorzystne wskaźniki obciążenia demograficznego – stały wzrost liczby osób w wieku poprodukcyjnym przy jednoczesnym spadku liczby osób w wieku przedprodukcyjnym.

Województwo śląskie charakteryzuje stale ujemny przyrost naturalny, jeden z najniższych w kraju.

Występuje silne zróżnicowanie pomiędzy powiatami województwa śląskiego w zakresie przyrostu naturalnego. Generalnie południowa część województwa charakteryzuje się dodatnim przyrostem (najkorzystniej wypadają Żory i powiaty bieruńsko-lędziński i pszczyński), najgorzej wypada północno-wschodnia część województwa.

Szczyt wieku rozrodczego u kobiet przypada na okres pomiędzy 27, a 31 rokiem życia.

Występuje pozytywna tendencja zmniejszania się śmiertelności niemowląt, niemniej jednak w województwie śląskim jest ona niezmiennie na wyższym poziomie od średniej krajowej.

Kobiety żyją dłużej od mężczyzn, większy ich odsetek dożywa do wyższych grup wieku. Jednocześnie długość życia w województwie śląskim jest niższa od średniej krajowej.

Województwo śląskie charakteryzowało się największym odpływem migracyjnym ludności od 2000 roku, zarówno jeśli chodzi o migracje zagraniczne jak i międzywojewódzkie.

Duży odpływ ludności województwa z miast na tereny wiejskie. Saldo migracji najbardziej niekorzystnie wypada w odniesieniu do miast na prawach powiatu w województwie, podczas gdy ich otoczenie charakteryzuje się saldem dodatnim.

Kierunek migracji wewnątrzwojewódzkich świadczy o zachodzących procesach suburbanizacji, rozlewania się miast.

Są tylko dwa województwa – świętokrzyskie i lubelskie, z którymi województwo śląskie ma dodatnie saldo migracji międzywojewódzkich. Największy odpływ ludności z województwa śląskiego następuje natomiast do województw małopolskiego i mazowieckiego.

Prognozuje się, że liczba ludności województwa śląskiego spadnie do roku 2050 o ponad 900 tys. tj. ok 19,7% ludności województwa, większe spadki liczby ludności (procentowo) prognozuje się w woj. opolskim (25,6%), świętokrzyskim (22,8%), lubelskim (20,4%) i łódzkim (20,2%).

Największe prognozowane spadki liczby ludności dotyczą obszarów miejskich.

Prognozuje się duży wzrost udziału osób w wieku poprodukcyjnym, przy spadku udziału osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym.

SPIS TABEL

Tabela 1. Zmiana liczby ludności w latach 2000-2014 (gminy o wartości zmiany powyżej 1 000 mieszkańców).	11
Tabela 2. Udział grup wiekowych w liczbie ludności ogółem (2014 rok).	14
Tabela 3. Wiek ekonomiczny ludności (2014 rok).	14
Tabela 4. Saldo migracji międzywojewódzkich województwa śląskiego z poszczególnymi województwami.	28
Tabela 5. Prognozowana zmiana liczby ludności w województwie śląskim (2050 rok).	37

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Liczba ludności w województwach w 2014 roku.	3
Wykres 2. Procentowy udział ludności wg województw (2014 rok).	4
Wykres 3. Liczba ludności na 1 km ² wg województw (2014 rok).	4
Wykres 4. Procentowy udział ludności miejskiej w 2014 roku.	6
Wykres 5. Udział ludności miejskiej i wiejskiej (2014 rok).	7
Wykres 6. Ludność województwa śląskiego wg płci (2014 rok).	7
Wykres 7. Procentowa zmiana liczby ludności w latach 2000-2014.	8
Wykres 8. Zmiana liczby ludności w województwie śląskim w latach 2000-2014.	9
Wykres 9. Piramida wieku województwa śląskiego (2014 rok).	13
Wykres 10. Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym w latach 2002-2014.	15
Wykres 11. Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym w latach 2002-2014.	17
Wykres 12. Przeciętna długość trwania życia w latach 1996-2014.	19
Wykres 13. Urodzenia żywe i zgony ogółem w województwie śląskim w latach 2000-2014.	20
Wykres 14. Przyrost naturalny na 1 000 mieszkańców (2014 rok).	21
Wykres 15. Urodzenia żywe wg pojedynczych roczników wieku matki w 2014 roku [%].	23
Wykres 16. Zgony niemowląt na 1000 urodzeń żywych w latach 2000-2014.	24
Wykres 17. Struktura zgonów wg płci i grup wieku w Polsce i województwie śląskim w 2014 roku. ...	25
Wykres 18. Zgony ogółem, zgony niemowląt i zgony osób w wieku do 65 lat - wskaźniki (2014 rok). ...	26
Wykres 19. Skumulowane saldo migracji zagranicznych na pobyt stały osób w wieku produkcyjnym za lata 2005-2014.	27
Wykres 20. Skumulowane saldo migracji wewnątrzwojewódzkich na pobyt stały dla miast za lata 2005-2014.	28
Wykres 21. Saldo migracji na pobyt czasowy dla województwa śląskiego w latach 2000-2014.	29
Wykres 22. Skumulowane saldo migracji na pobyt stały za lata 2000-2014.	30
Wykres 23. Zmiana liczby ludności w Polsce i poszczególnych województwach do 2050 roku.	33
Wykres 24. Zmiany procentowe ludności według podziału na mieszkańców wsi i miast w województwie śląskim do 2050 roku.	34
Wykres 25. Zmiany procentowe ludności według funkcjonalnych grup wiekowych w województwie śląskim do roku 2050.	34
Wykres 26. Piramida wieku i płci mieszkańców województwa śląskiego w 2050 roku.	35

SPIS MAP

Mapa 1. Gęstość zaludnienia w województwie śląskim w 2014 roku.....	5
Mapa 2. Zmiana liczby ludności w latach 2000-2014 (%).....	10
Mapa 3. Wskaźnik obciążenia demograficznego w województwie śląskim w 2014 roku (liczba ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym).	16
Mapa 4. Wskaźnik obciążenia demograficznego w województwie śląskim w 2014 roku (liczba ludności w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym).	18
Mapa 5. Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców w powiatach województwa śląskiego w 2014 roku.	22
Mapa 6. Saldo migracji na 1000 mieszkańców w 2014 roku.....	31
Mapa 7. Zmiany liczby ludności w poszczególnych powiatach województwa śląskiego do 2050 roku.	36