

**PROGNOZA DEMOGRAFICZNA
DLA GMIN WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
DO 2040 ROKU**

Wrocław, lipiec 2021



OPRACOWANIE

Instytut Rozwoju Terytorialnego

ul. J. Wł. Dawida 1A

50-527 Wrocław

DYREKTOR

dr Maciej Zathey

Z-CA DYREKTORA

dr inż. Bogusław Molecki

Agnieszka Wałęga

KOORDYNACJA

dr Wojciech Maleszka

ZESPÓŁ AUTORSKI

dr Stanisława Górecka (Rozdział 1)

dr hab. Robert Szmytkie (Rozdział 1)

Joanna Samulewicz (Rozdział 2)

OPRACOWANIA KARTOGRAFICZNE I ELEKTRONICZNE PRZETWARZANIE DANYCH

Marta Kukuła

OPRACOWANIE EDYTORSKIE I REDAKCYJNE

Karolina Gmur

Marta Kukuła



SPIS TREŚCI

1 ZAŁOŻENIA METODYCZNE	4
1.1 Uwagi wstępne	4
1.2 Metoda	4
1.3 Założenia prognozy	5
1.4 Zawartość prognozy	6
2 ANALIZA WSKAŹNIKÓW	7
2.1 Zmiana liczby ludności ogółem	7
2.2 Zmiana liczby ludności wg płci	9
2.3 Zmiana liczby ludności wg ekonomicznych grup wieku	10
2.4 Zmiana liczby ludności wg funkcjonalnych grup wieku	18
3 PODSUMOWANIE	26



1 ZAŁOŻENIA METODYCZNE

1.1 UWAGI WSTĘPNE

Prognoza demograficzna została opracowana dla ludności faktycznie zamieszkałej w poszczególnych gminach woj. dolnośląskiego, tzn. ogółu osób zameldowanych na pobyt stały w danej jednostce oraz osób przebywających czasowo i zameldowanych w tej jednostce na pobyt czasowy ponad 3 miesiące. Prognoza objęła łącznie 225 jednostek, w tym: 35 gmin miejskich (w tym 4 o statusie miast na prawach powiatu), 78 gmin wiejskich oraz 56 miejsko-wiejskich (z odrębnym uwzględnieniem miast i obszarów wiejskich w tych gminach).

Prognozę sporządzono w jednym wariantcie, a jej wyniki w zakresie liczby i struktury ludności zostały przedstawione w czterech przekrojach czasowych, tj. dla lat: 2025, 2030, 2035 i 2040, w podziale na grupy demograficzne (5-letnie), funkcjonalne i ekonomiczne, ogółem oraz odrębnie dla kobiet i mężczyzn.

Podstawowym problemem metodologicznym w sporządzaniu prognozy była mała liczba mieszkańców w wielu gminach. Problem ten dotyczył w szczególności gmin wiejskich oraz obszarów wiejskich i niektórych miast w obrębie gmin miejsko-wiejskich. Dane retrospektywne z lat 2010-2019, które przeanalizowano w trakcie opracowywania założeń prognozy, w wielu gminach wykazywały bardzo dużą zmienność liczby urodzeń (a także struktury urodzeń według płci) oraz napływu i odpływu migracyjnego pomiędzy kolejnymi latami. Jest to zjawisko typowe dla małych populacji, gdzie roczne wahania losowe liczby urodzeń i salda migracji mogą powodować skokowe zmiany w liczebności niektórych roczników (szczególnie najmłodszych oraz tych, które wyróżniają się największą aktywnością migracyjną). Podobne wahania losowe mogą mieć także miejsce w przyszłości.

1.2 METODA

W sporządzaniu prognozy zastosowano metodę kohortowo-składnikową¹, która polega na naturalnych przesunięciach poszczególnych kohort w czasie, oraz przewidywaniu (prognozowaniu) kolejnych składników dynamiki ludności: płodności, umieralności oraz salda migracji i jego składowych.

Prognoza demograficzna obejmowała następujące etapy:

1. Ustalenie wyjściowego stanu i struktury ludności (według płci, wieku i miejsca zamieszkania w podziale na miasto i wieś),
2. Określenie i uwzględnienie efektów przyszłych ruchów migracyjnych w strukturze ludności według płci i wieku,
3. Ustalenie poziomu umieralności (prawdopodobieństw przeżycia)

¹ Kurkiewicz J. (red.), 2010, Procesy demograficzne i metody ich analizy, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków.



4. Postarzanie ludności żyjącej,
5. Ustalenie poziomu cząstkowych współczynników płodności,
6. Szacowanie liczby urodzeń według płci w każdym roku objętym horyzontem prognozy.

1.3 ZAŁOŻENIA PROGNOZY

1. Stan ludności

Podstawę prognozy demograficznej dla gmin stanowiły dane GUS o liczbie i strukturze ludności według płci i wieku w poszczególnych gminach miejskich, wiejskich i miejsko-wiejskich, zgodnie ze stanem na dzień 31.12.2019 r., pozyskane z Banku Danych Lokalnych. Prognoza stanu i struktury ludności została policzona oddzielnie dla każdej gminy miejskiej i wiejskiej oraz odrębnie dla miast i obszarów wiejskich w gminach miejsko-wiejskich.

2. Umieralność

Prognozę liczby zgonów w gminach w poszczególnych latach objętych horyzontem prognozy oszacowano w oparciu trendy w przeciętnym dalszym trwaniu życia przewidywane w „Prognozie ludności na lata 2014-2050”². Podstawą tych szacunków były prawdopodobieństwa przeżycia, obliczone na podstawie tablic trwania życia z 2019 r. Ze względu na niedostępianie przez GUS pełnych wojewódzkich tablic trwania życia, do obliczeń przyjęto parametry trwania życia z tablic ogólnopolskich („Trwanie życia w 2019 r.”, GUS, Warszawa 2020³). Prawdopodobieństwa przeżycia dla poszczególnych przekrojów czasowych obliczono odrębnie dla kobiet i mężczyzn z dodatkowym uwzględnieniem charakteru miejsca zamieszkania: gminy miejskie i wiejskie.

3. Rozrodczość

Do oszacowania liczby urodzeń w kolejnych latach objętych horyzontem prognozy wykorzystano założenia „Prognozy ludności na lata 2014-2050”. Przyjęto wariant średni scenariusza zmian w poziomie dzietności kobiet. Uwzględniono także przewidywane tendencje zmian w liczbie urodzeń zawarte w „Prognozie dla powiatów i miast na prawie powiatu oraz podregionów na lata 2014-2050”⁴ oraz w „Prognozie ludności gmin na lata 2017-2030”⁵, opublikowanej w 2017 r. jako opracowanie eksperymentalne. Dokonano ponadto dodatkowej korekty poziomu płodności, uwzględniając nieprzewidywaną wcześniej sytuację, jaką był znaczący wzrost liczby urodzeń w 2017 r. i 2018 r. Zjawisko to miało miejsce, nie tylko w wielu gminach Dolnego Śląska, ale pojawiło się ono w całej Polsce (Sytuacja demograficzna Polski do 2017 roku. Urodzenia i dzietność, 2018, GUS⁶) i było zapewne efektem zmian w polityce wsparcia finansowego rodzin (wprowadzony w kwietniu 2016 Program Rodzina 500+).

² <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosci/prognoza-ludnosci-na-lata-2014-2050-opracowana-2014-r-,1,5.html>

³ <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/trwanie-zycia/trwanie-zycia-w-2019-roku,2,14.html>

⁴ <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosci/prognoza-dla-powiatow-i-miast-na-prawie-powiatu-oraz-podregionow-na-lata-2014-2050-opracowana-w-2014-r-,5,5.html>

⁵ <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosci/prognoza-ludnosci-gmin-na-lata-2017-2030-opracowanie-eksperymentalne,10,1.html>

⁶ <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/ludnosc/sytuacja-demograficzna-polski-do-2017-roku-urodzenia-i-dzietnosc,33,1.html>



4. Migracje wewnętrzne

W celu oszacowania przyszłych strumieni napływu i odpływu w migracjach wewnętrznych przeprowadzono analizę charakteru, dynamiki i zmian ruchów migracyjnych w latach 2010-2019 i 2017-2019 (na podstawie danych Banku Danych Lokalnych GUS) oraz zmian liczebności osób w rocznikach w największym stopniu decydujących o ruchach migracyjnych (osoby w wieku 19-39) zawarte w „Prognozie dla powiatów i miast na prawie powiatu oraz podregionów na lata 2011-2035”⁷ przygotowaną przez GUS. Jednostki wchodzące w skład województwa, z uwagi na ich status formalno-prawny, podzielono na dwie kategorie: miasta (gminy miejskie i miasta w gminach miejsko-wiejskich) oraz obszary wiejskie (gminy wiejskie i wiejskie części gmin miejsko-wiejskich). Dodatkowo, uwzględniając odmienną dynamikę napływu i odpływu ludności, wyróżniono Wrocław i jego strefę podmiejską, obejmującą pierwszy pierścień gmin otaczających miasto wojewódzkie. Dla wyróżnionych typów obszarów opracowano odrębne warianty ruchów migracyjnych. Strukturę migrantów wg płci i wieku w przekroju: miasta i obszary wiejskie opracowano w oparciu o tabelę 11.8 „Migracje wewnętrzne na pobyt stały według kierunków i wieku migrantów w 2019 roku” zawartą „Roczniku demograficznym 2020”⁸.

5. Migracje zagraniczne

Wielkość napływu i odpływu w migracjach zagranicznych oszacowano na podstawie współczesnych ogólnopolskich trendów zmian liczby imigrantów i emigrantów w latach 2010-2019 i 2016-2019, zakładając nieznaczny, stały wzrost ich liczby, nawiązujący do wzrastającej mobilności ludności w ostatnich latach. Strukturę migrantów wg płci i wieku w przekroju: miasta i obszary wiejskie opracowano w oparciu o tabelę 12.3 „Migracje zagraniczne na pobyt stały według płci i wieku migrantów w 2019 roku” zawartą „Roczniku demograficznym 2020”.

1.4 ZAWARTOŚĆ PROGNOZY

Rezultaty obliczeń zostały przedstawione dla każdej jednostki terytorialnej jako trzy tabele:

1. Stany ludności w latach 2019, 2025, 2030, 2035 i 2040 według demograficznych (5-letnich) grup wieku.
2. Stany ludności w latach 2019, 2025, 2030, 2035 i 2040 według ekonomicznych grup wieku: przedprodukcyjnej (0-17 lat), produkcyjnej (18-59 lat kobiety/ 64 lata mężczyźni) i poprodukcyjnej (60+ kobiety/65+ mężczyźni); dodatkowo w grupie produkcyjnej został uwzględniony podział na grupę mobilną (18-44 lata) i niemobilną (44-59/64 lata).
3. Stany ludności w latach 2019, 2025, 2030, 2035 i 2040, według funkcjonalnych grup wieku (0-2, 3-6, 7-14, 15-18 i 19-24 lata).

⁷ <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosci/prognoza-dla-powiatow-i-miast-na-prawie-powiatu-oraz-podregionow-na-lata-2011-2035-opracowana-2011-r-,5,4.html>

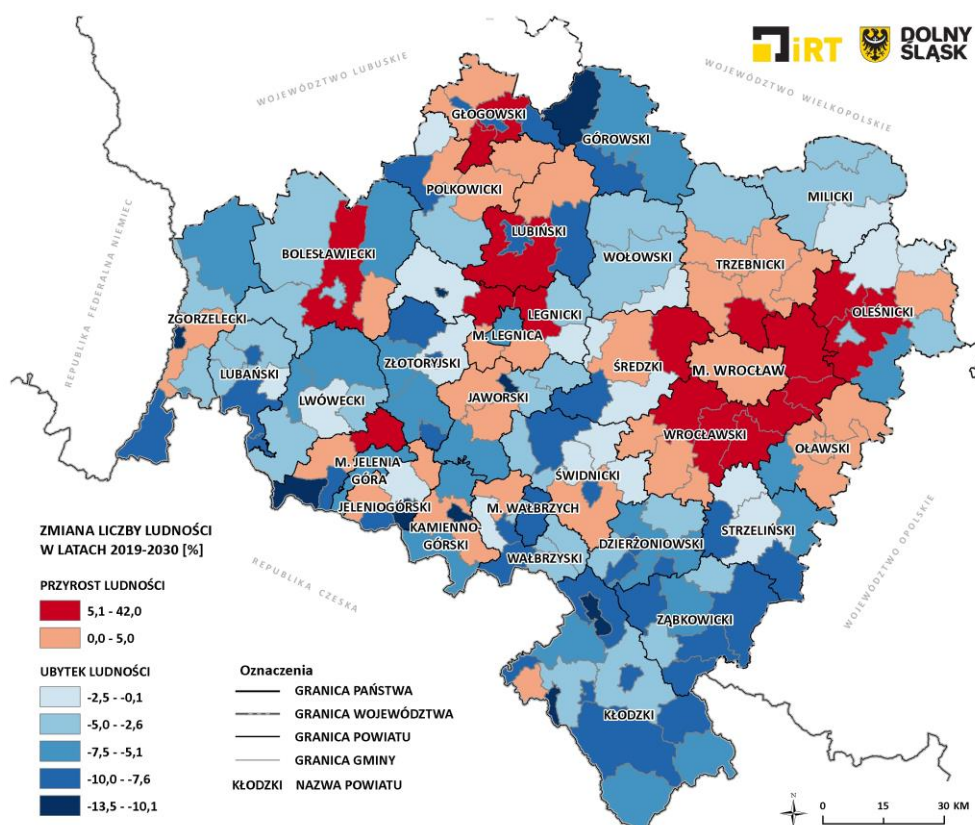
⁸ <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/roczniki-statystyczne/roczniki-statystyczne/rocznik-demograficzny-2020,3,14.html>

2 ANALIZA WSKAŹNIKÓW

2.1 ZMIANA LICZBY LUDNOŚCI OGÓŁEM

Z analizy prognozy zmiany liczby ludności w latach 2019-2030 w województwie dolnośląskim wynika, iż w większości gmin (71,0%) nastąpi spadek liczby mieszkańców. Przewiduje się, że największy ubytek ludności będzie miał miejsce w gminach miejskich: Duszniki-Zdrój (spadek o 13,1%), Kamienna Góra (spadek o 13,0%), Chojnów (spadek o 12,3%), Szklarska Poręba (spadek o 12,1%), Jawor (spadek o 11,9%), Zgorzelec (spadek o 11,4%), Nowa Ruda (spadek o 11,0%), Kowary (spadek o 10,6%) oraz w gminie wiejskiej Niechlów (spadek o 11,0%). Przyrost liczby ludności w tym okresie dotyczy 49 ze 169 gmin Dolnego Śląska. Prognozuje się, że największe dodatnie zmiany będą miały miejsce w gminach zlokalizowanych głównie wokół największych ośrodków osadniczych regionu. Według prognozy największy wzrost liczby mieszkańców ma mieć miejsce w następujących gminach wiejskich: Czernica (wzrost o 41,9%), Długołęka (wzrost o 37,2%), Miękinia (wzrost o 35,4%), Kobierzyce (wzrost o 26,2%), Żórawina (wzrost o 23,4%), Jerzmanowa (wzrost o 22,6%), Lubin (wzrost o 19,7%), Oleśnica (wzrost o 17,3%), Kunice (wzrost o 15,9%), Wisznia Mała (wzrost o 14,7%) oraz w miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 29,3%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 23,8%) (mapa 1).

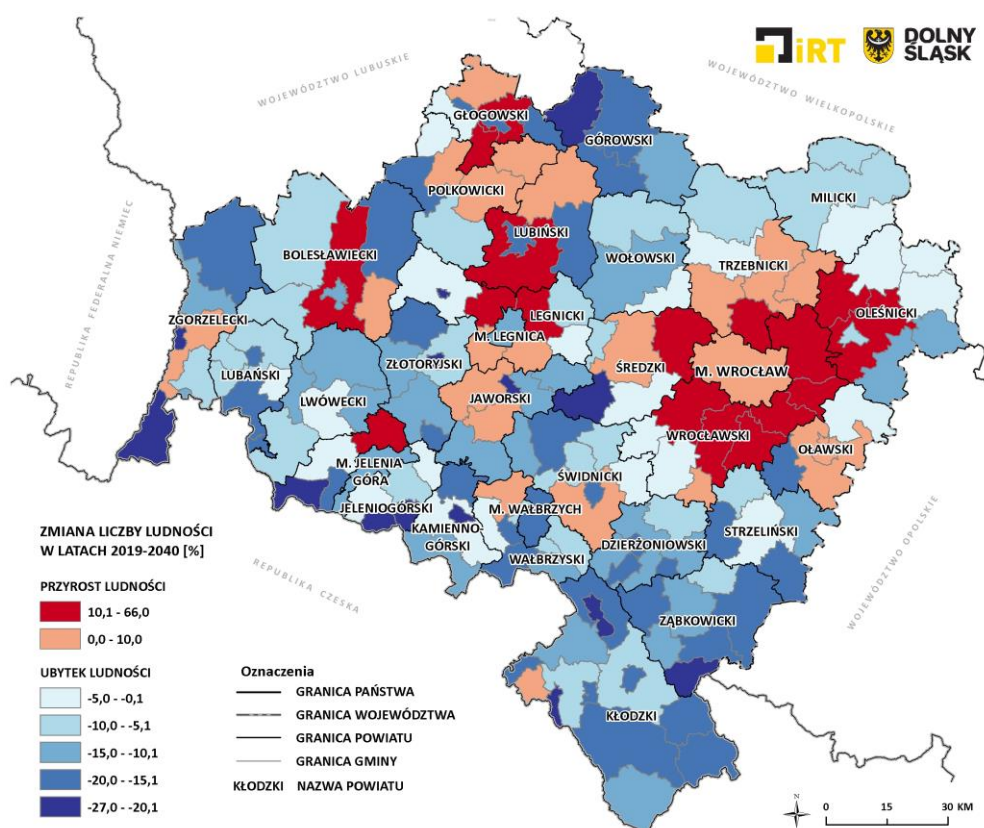
Mapa 1. Zmiana liczby ludności w latach 2019-2030.



Źródło: opracowanie własne.

W latach 2019-2040 przewiduje się pogłębienie zjawiska ubytku liczby ludności na obszarze województwa. Zakłada się, że spadek liczby ludności obejmie 130 ze 169 gmin (76,9%), natomiast wzrost będzie miał miejsce w 39 jednostkach, co stanowi 76,9% z ogólnej ich liczby. Analizując rozkład przestrzenny omawianych zmian, można zauważyć, że w latach 2019-2030 oraz 2019-2040 kształtuje się on bardzo podobnie. Według prognozy na lata 2019-2040 największe ubytki w liczbie ludności zanotują gminy miejskie: Duszniki-Zdrój (spadek o 26,6%), Kamienna Góra (spadek o 25,7%), Chojnów (spadek o 25,4%), Jawor (spadek o 24,7%), Szklarska Poręba (spadek o 23,9%), Zgorzelec (spadek o 22,8%), Kowary (spadek o 22,0%), Nowa Ruda (spadek o 21,7%), Karpacz (spadek o 20,4%), Złotoryja (spadek o 20,1%), gminy wiejskie: Niechlów (spadek o 22,1%), Udanin (spadek o 20,8%) oraz gminy miejsko-wiejskie: Złoty Stok (spadek o 21,2%), Bogatynia (spadek o 20,4%). Największe przyrosty liczby ludności w latach 2019-2040 przewiduje się w gminach wiejskich: Czernica (wzrost o 65,9%), Długotłęka (wzrost o 57,4%), Miękinia (wzrost o 53,4%), Jerzmanowa (wzrost o 40,9%), Kobierzyce (wzrost o 40%), Żórawina (wzrost o 36,9%), Lubin (wzrost o 35,0%), Oleśnica (wzrost o 29,7%), Kunice (wzrost o 27,8%), Dobroszyce (wzrost o 22,4%), Wisznia Mała (wzrost o 21,6%), Jeżów Sudecki (wzrost o 16,4%), Miłkowice (wzrost o 14,7%), Bolesławiec (wzrost o 12,7%), Głogów (wzrost o 12,6%) oraz w gminach miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 43,6%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 36,6%) (mapa 2).

Mapa 2. Zmiana liczby ludności w latach 2019-2040.

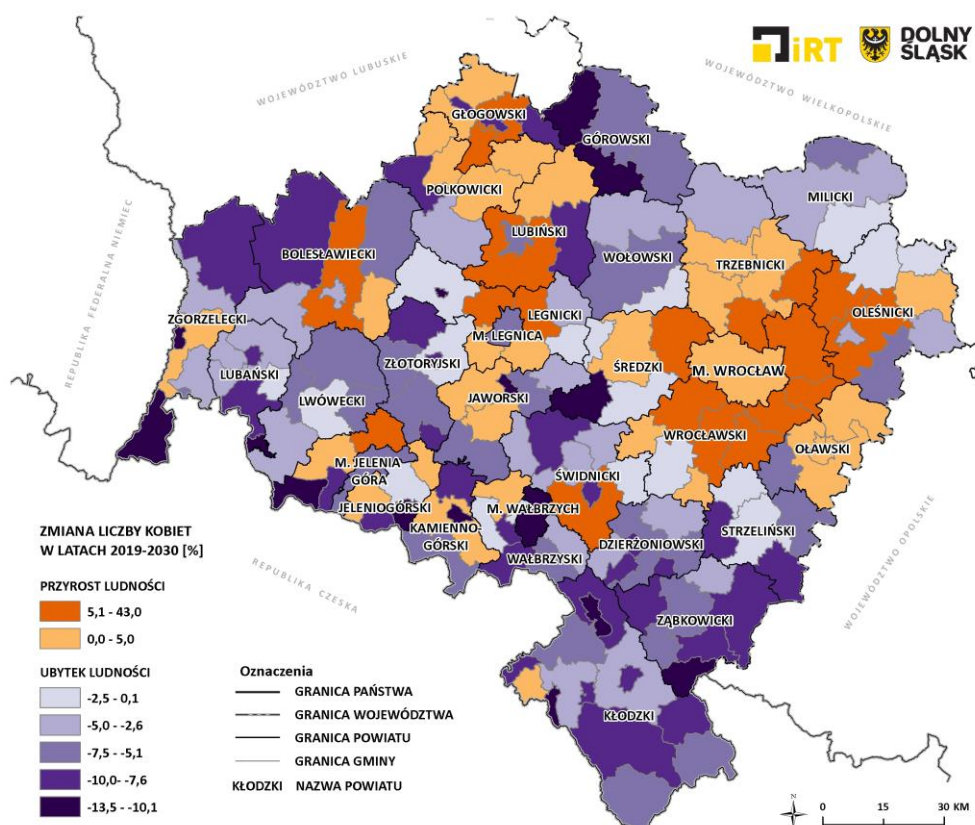


Źródło: opracowanie własne.

2.2 ZMIANA LICZBY LUDNOŚCI WG PŁCI

Z analizy prognozy zmiany liczby ludności wg płci w latach 2019-2030 wynika, że aż w 120 ze 169 gmin Dolnego Śląska (71,0%) nastąpi zmniejszenie się ilości kobiet. Największe ubytki w tym zakresie mają dotyczyć następujących gmin miejskich: Kamienna Góra (spadek o 14,0%), Duszniki-Zdrój (spadek o 13,4%), Szklarska Poręba (spadek o 12,0%), Chojnów (spadek o 11,8%), Nowa Ruda (spadek o 11,7%), Jawor (spadek o 11,4%), Zgorzelec (spadek o 11,2%), Kowary (spadek o 11,0%), Wałbrzych (spadek o 10,2%) oraz wiejskich: Jemielno (spadek o 11,0%), Niechlów (spadek o 10,9%), Udanin (spadek o 10,2%) i miejsko-wiejskich: Złoty Stok (spadek o 10,4%), Bogatynia (spadek o 10,1%). Wzrost liczby kobiet ma mieć miejsce w 49 ze 169 gmin województwa (29,0%). Największy ma nastąpić w gminach wiejskich: Czernica (wzrost o 42,6%), Długołęka (wzrost o 38,5%), Miękinia (wzrost o 35,8%), Kobierzyce (wzrost o 27,2%), Żórawina (wzrost o 23,3%), Jerzmanowa (wzrost o 22,9%), Lubin (wzrost o 20,1%), Oleśnica (wzrost o 18,2%), Kunice (wzrost o 16,5%), Wisznia Mała (wzrost o 14,4%), Dobroszyce (wzrost o 14,0%), Jeźów Sudecki (wzrost o 10,9%), Miłkowice (wzrost o 10,0%), Głogów (wzrost o 9,1%), Bolesławiec (wzrost o 8,6%), Świdnica (wzrost o 5,4%) oraz w miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 29,7%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 24,3%) (mapa 3).

Mapa 3. Zmiana liczby kobiet w latach 2019-2030.

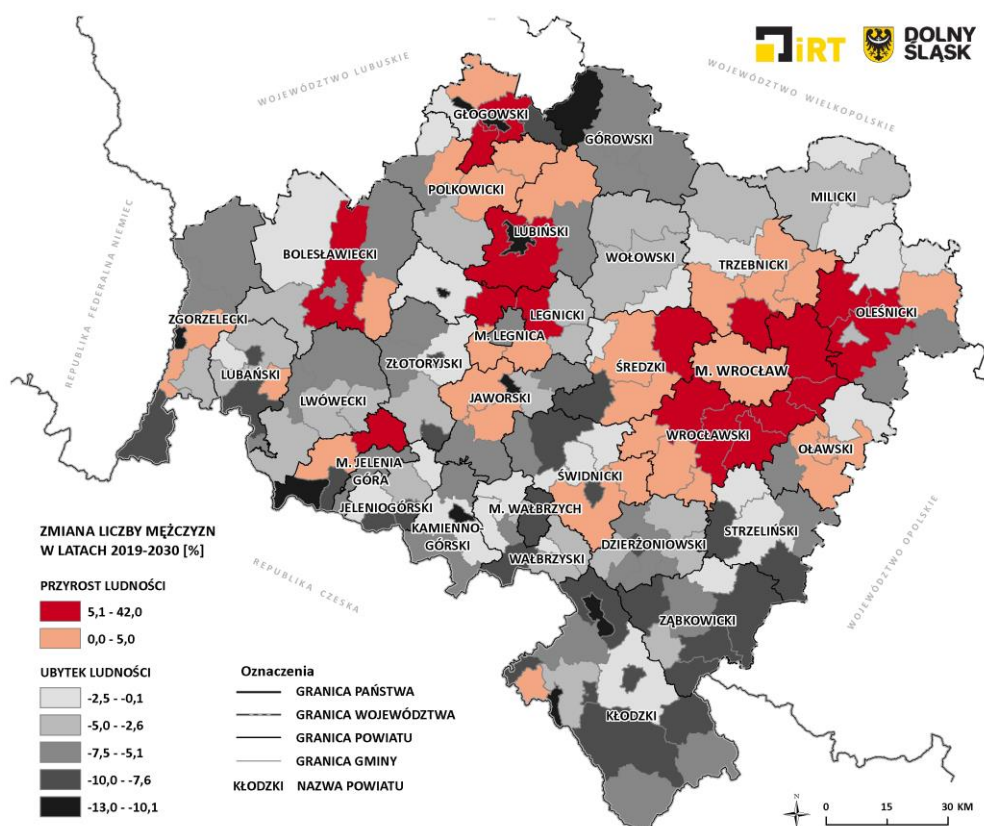


Źródło: opracowanie własne.

Podobnie do prognozowanych zmian w liczebności kobiet w poszczególnych gminach regionu, przedstawia się sytuacja mężczyzn. Zgodnie z prognozą na lata 2019-2030, spadek ich liczby ma dotknąć 124 ze 169 gmin województwa dolnośląskiego (73,4%). Największe ubytki omawianej grupy ludności, mają mieć miejsce w gminach miejskich: Chojnów (spadek o 12,9%), Duszniki-Zdrój (spadek o 12,8%), Jawor (spadek o 12,4%), Szklarska Poręba (spadek o 12,1%), Kamienna Góra (spadek o 12,0%),

Zgorzelec (spadek o 11,7%), Głogów (spadek o 10,8%), Lubin (spadek o 10,5%), Nowa Ruda (spadek o 10,3%) oraz w wiejskiej: Niechlów (spadek o 11,0%). Z kolei największy wzrost liczby mężczyzn mają odnotować gminy wiejskie: Czernica (wzrost o 41,1%), Długołęka (wzrost o 35,7%), Miękinia (wzrost o 35,0%), Kobierzyce (wzrost o 25,1%), Żórawina (wzrost o 23,6%), Jerzmanowa (wzrost o 22,3%), Lubin (wzrost o 19,3%), Oleśnica (wzrost o 16,4%), Kunice (wzrost o 15,3%), Wisznia Mała (wzrost o 15,0%), Dobroszyce (wzrost o 12,7%), Jeżów Sudecki (wzrost o 8,6%), Bolesławiec (wzrost o 7,6%), Miłkowice (wzrost o 7,5%), Głogów (wzrost o 7,1%) oraz gminy miejsko-wiejskie: Siechnice (wzrost o 28,8%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 23,3%) (mapa 4).

Mapa 4. Zmiana liczby mężczyzn w latach 2019-2030.



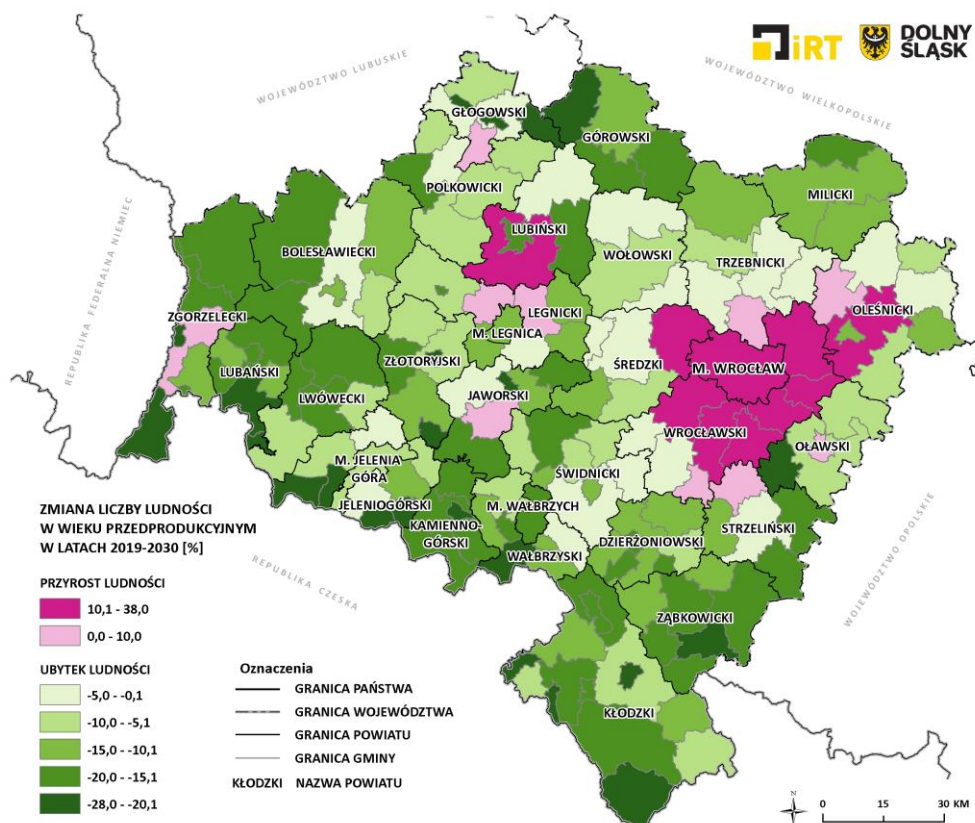
Źródło: opracowanie własne.

2.3 ZMIANA LICZBY LUDNOŚCI WG EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU

Analizując prognozę zmian liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym w latach 2019-2030, można zaobserwować, że negatywny trend w tym zakresie dotyczy prawie wszystkich gmin województwa dolnośląskiego. Spadek liczby omawianej grupy mieszkańców przewiduje się aż w 155 ze 169 gmin regionu (91,7%). Najmniej korzystna sytuacja ma mieć miejsce w gminach miejskich: Szklarska Poręba (spadek o 27,9%), Wojcieszków (spadek o 27,7%), Złotoryja (spadek o 27,5%), Karpacz (spadek o 27,3%), Kowary (spadek o 26,0%), Głogów (spadek o 25,6%), Duszniki-Zdrój (spadek o 25,6%), Świeradów-Zdrój (spadek o 25,1%), Kamienna Góra (spadek o 24,7%), Kudowa-Zdrój (spadek o 23,0%), Piechowice (spadek o 22,2%), Jawor (spadek o 21,5%), Zgorzelec (spadek o 21,0%), Kłodzko (spadek o 20,7%) oraz w gminach wiejskich: Kamieniec Ząbkowicki (spadek o 24,0%), Niechlów (spadek o 23,1%), Pęcław (spadek o 20,7%), Domaniów (spadek o 20,3%) i miejsko-wiejskich: Międzyzlesie (spadek o 23,6%), Mieroszów (spadek o 22,9%), Bogatynia (spadek o 21,6%), Leśna (spadek o 20,5%). Z kolei wzrostem

liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym w latach 2019-2030 ma charakteryzować się zaledwie 14 ze 169 gmin regionu (8,3%). Prognozuje się, że do grupy jednostek o największym przyroście, będzie można zaliczyć gminę wiejską Lubin (wzrost o 11,8%) oraz stolicę województwa - Wrocław (wzrost o 10,5%) wraz z gminami położonymi w jej bezpośrednim lub bliskim sąsiedztwie. Mowa o gminach wiejskich: Czernica (wzrost o 37,5%), Długołęka (wzrost o 37,5%), Miękinia (wzrost o 30,6%), Żórawina (wzrost o 21,4%), Oleśnica (wzrost o 18,9%), Kobierzyce (wzrost o 13,9%) oraz o gminach miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 30,4%) i Kąty Wrocławskie (wzrost o 22,6%) (mapa 5).

Mapa 5. Zmiana liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym w latach 2019-2030.



Źródło: opracowanie własne.

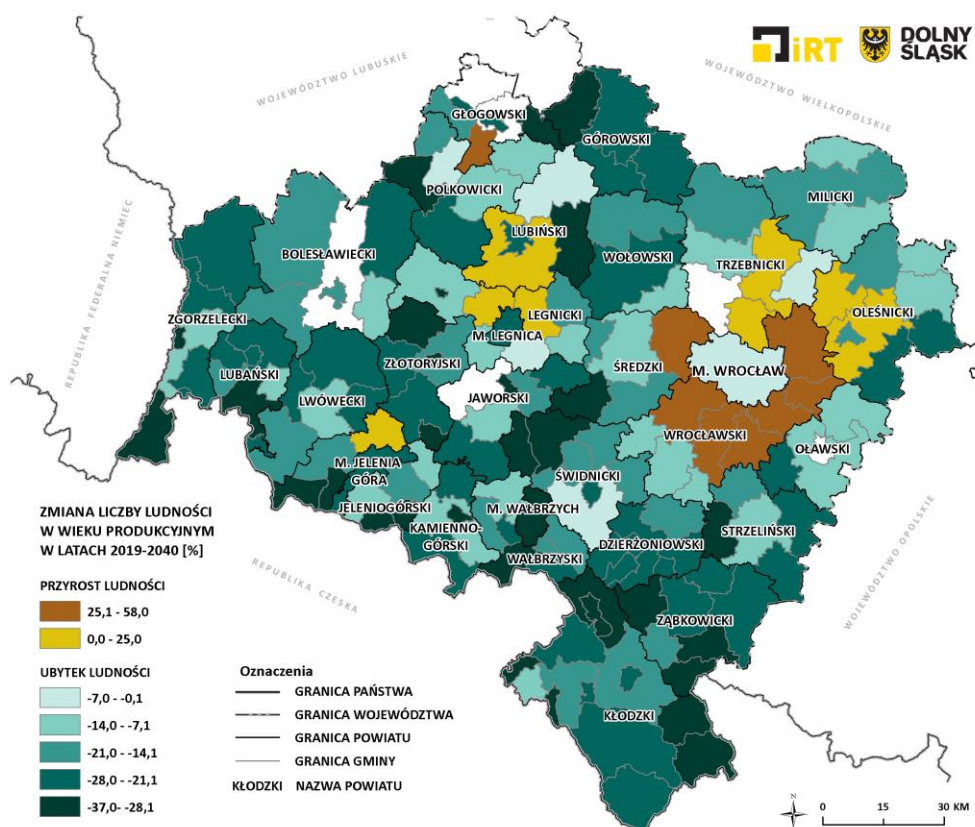
Analiza prognozy zmiany liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym na lata 2019-2040, wykazała pogłębienie się negatywnych tendencji spadkowych, jakie przewiduje się na lata 2019-2030. Największy spadek liczby omawianej grupy ludności ma mieć miejsce w gminach miejskich: Duszniki-Zdrój (spadek o 43,3%), Kamienna Góra (spadek o 41,2%), Jawor (spadek o 41,1%), Karpacz (spadek o 40,5%), Kowary (spadek o 40,5%) oraz w gminie wiejskiej Jemielno (spadek o 41,2%). Z kolei największy przyrost liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym ma dotyczyć gmin wiejskich: Czernica (wzrost o 42,6%), Długołęka (wzrost o 33,0%), Miękinia (wzrost o 24,7%), Oleśnica (wzrost o 21,8%), Lubin (wzrost o 21,2%) oraz miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 22,5%) i Kąty Wrocławskie (wzrost o 20,2%). Ponadto porównując prognozę na lata 2019-2040 z prognozą na lata 2019-2030, można zauważyć, że w paru gminach nastąpiła zmiana tendencji ze wzrostowej na spadkową. Mowa o gminach wiejskich: Jordanów Śląski, Paszowice i Miłkowice oraz o miejskich: Oława i Wrocław (mapa 6).



Prognoza zmiany liczby ludności w wieku produkcyjnym w latach 2019-2030 przewiduje ubytek liczby osób należących do tej grupy wiekowej w 147 ze 169 gmin województwa dolnośląskiego (87,0%). Największe negatywne zmiany mają dotknąć następujące gminy miejskie: Chojnów (spadek o 22,2%), Jawor (spadek o 20,2%), Szklarska Poręba (spadek o 19,8%), Nowa Ruda (spadek o 18,6%), Kamienna Góra (spadek o 18,4%), Karpacz (spadek o 18,0%), Zgorzelec (spadek o 17,0%) oraz gminy wiejskie: Niechlów (spadek o 19,0%), Zagrodno (spadek o 18,1%), Stoszowice (spadek o 17,6%), Nowa Ruda (spadek o 17,3%) i gminy miejsko-wiejskie: Złoty Stok (spadek o 18,5%), Bogatynia (spadek o 17,6%), Przemków (spadek o 17,1%). Pozytywny trend ma mieć miejsce w 22 ze 169 gmin regionu (13,0%). Największe przyrosty liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym mają zostać odnotowane w gminach wiejskich: Czernica (wzrost o 39,6%), Długołęka (wzrost o 33,7%) oraz Miękinia (wzrost o 30,9%) (mapa 7).

Z porównania wyżej wymienionej prognozy z przewidywanymi zmianami liczby ludności w wieku produkcyjnym w latach 2019-2040, można zauważyć, że ma nastąpić pogłębienie negatywnych zmian w tym zakresie. Liczba gmin, w których ma zostać odnotowany ubytek liczby ludności wchodzących w skład omawianej grupy wiekowej to aż 153, co stanowi 90,5% z ogólnej ich ilości (mapa 8).

Mapa 8. Zmiana liczby ludności w wieku produkcyjnym w latach 2019-2040.



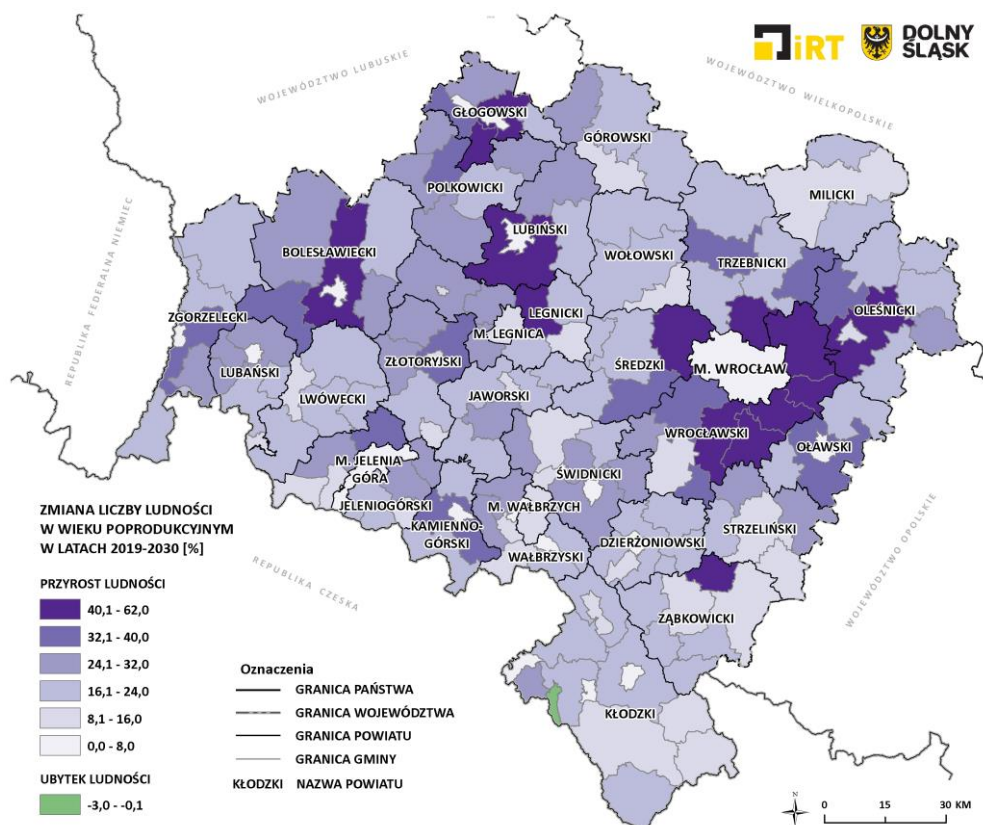
Źródło: opracowanie własne.

Największe spadki mają mieć miejsce w gminach miejskich: Szklarska Poręba (spadek o 36,9%), Chojnów (spadek o 36,8%), Jawor (spadek o 36,4%), Kamienna Góra (spadek o 35,5%), Duszniki-Zdrój (spadek o 34,6%), Karpacz (spadek o 33,7%), Zgorzelec (spadek o 33,3%), Kowary (spadek o 32,5%), Nowa Ruda (spadek o 32,0%), Złotoryja (spadek o 30,4%) oraz w gminach wiejskich: Niechlów (spadek o 35,4%), Udanin (spadek o 33,5%), Stoszowice (spadek o 31,8%), Kamieniec Ząbkowicki (spadek o 31,1%), Nowa

Ruda (spadek o 30,7%), Kondratowice (spadek o 30,6%), Zagrodno (spadek o 30,6%) i w gminach miejsko-wiejskich: Złoty Stok (spadek o 34,3%), Bogatynia (spadek o 34,1%), Przemków (spadek o 30,5%), Strzegom (spadek o 30,2%), Lądek Zdrój (spadek o 30,2%), Mioszów (spadek o 30,0%). Z kolei wzrost liczby osób w wieku produkcyjnym w analizowanym okresie, ma dotyczyć zaledwie 16 ze 169 Dolnego Śląska (9,5%). Największe przyrosty przewiduje się w gminach wiejskich: Czernica (wzrost o 57,8%), Długołęka (wzrost o 50,8%), Miękinia (wzrost o 45,1%), Kobierzyce (wzrost o 32,1%), Żórawina (wzrost o 26,9%), Jerzmanowa (wzrost o 26,8%) oraz w gminach miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 38,2%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 27,8%). Zestawiając ze sobą prognozę na lata 2019-2040 z prognozą na lata 2019-2030, można zauważyć, że w paru gminach nastąpiła zmiana tendencji ze wzrostowej na spadkową. Mowa o gminach wiejskich: Bolesławiec, Głogów, Męcinka, Kotla oraz o gminie miejskiej: Oława i gminie miejsko-wiejskiej: Oborniki-Śląskie.

Analiza prognozy ludności w wieku poprodukcyjnym w latach 2019-2030 wykazała, że w zaledwie 1 ze 169 gmin przewiduje się spadek liczby ludności w wieku poprodukcyjnym. Mowa o gminie miejskiej Duszniki-Zdrój, w której prognozowany ubytek ludności z tej grupy wiekowej ma wynosić 2,6%. W pozostałych gminach województwa przewiduje się przyrost liczby omawianej grupy mieszkańców. Największe wzrosty mają mieć miejsce w gminach wiejskich: Miękinia (wzrost o 61,4%), Czernica (wzrost o 57,3%), Jerzmanowa (wzrost o 53,0%), Kobierzyce (wzrost o 53,0%), Lubin (wzrost o 51,3%), Długołęka (wzrost o 50,9%), Głogów (wzrost o 49,3%), Żórawina (wzrost o 48,0%), Oleśnica (wzrost o 47,2%), Bolesławiec (wzrost o 45,9%), Kunice (wzrost o 45,5%), Wisznia Mała (wzrost o 42,4%), Ciepłowody (wzrost o 41,1%) oraz w gminie miejsko-wiejskiej: Siechnice (wzrost o 41,8%) (mapa 9).

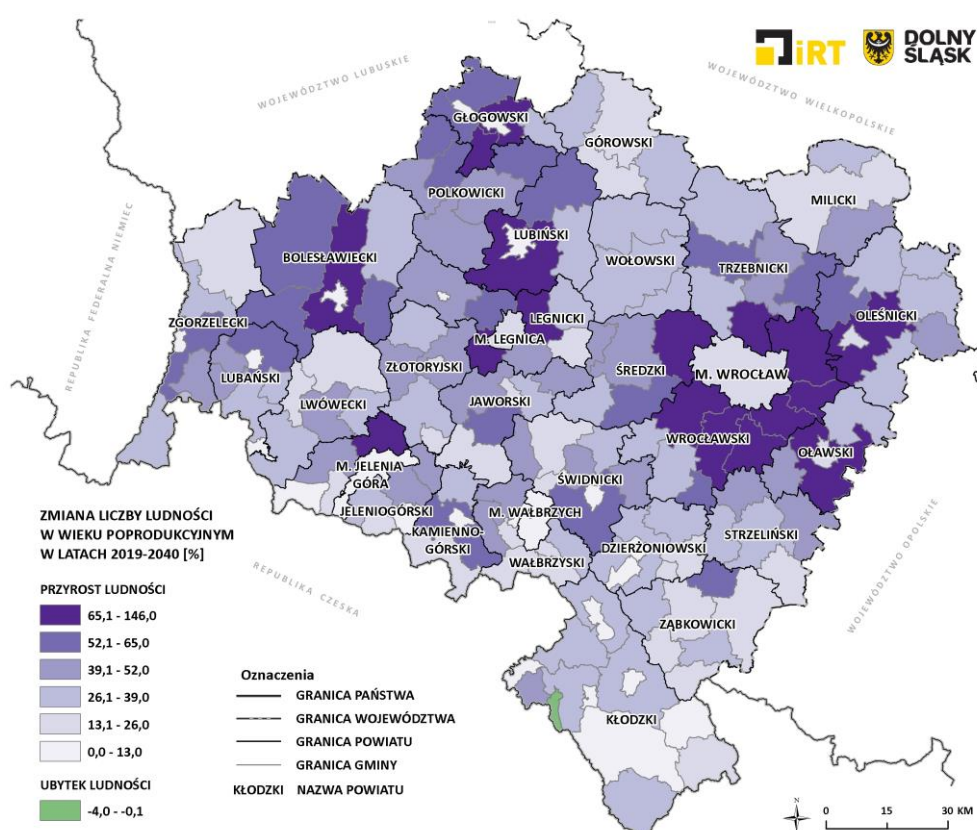
Mapa 9. Zmiana liczby ludności w wieku poprodukcyjnym w latach 2019-2030.



Źródło: opracowanie własne.

Prognozowana zmiana liczby ludności w wieku poprodukcyjnym w latach 2019-2040 wykazała, że tak jak w poprzedniej analizie (2019-2030), jedyną jednostką, w której ma nastąpić ubytek ludności w tej grupie wiekowej, jest gmina miejska Duszniki-Zdrój (spadek o 3,9%). W pozostałych gminach regionu przewiduje się dalszy wzrost liczby ludności w wieku poprodukcyjnym. Największy przyrost jest prognozowany dla gmin wiejskich: Jerzmanowa (wzrost o 145,3%), Kobierzyce (wzrost o 134,8%), Czernica (wzrost o 133,2%), Miękinia (wzrost o 131,0%), Długotłęka (wzrost o 123,2), Lubin (wzrost o 114,0%), Żórawina (wzrost o 105,5%), Oleśnica (wzrost o 97,5%), Kunice (wzrost o 95,4%), Głogów (wzrost o 89,4%), Bolesławiec (wzrost o 85,6%), Wisznia Mała (wzrost o 81,8%), Jeżów Sudecki (wzrost o 75,3%), Oława (wzrost o 65,6%), Krotoszyce (wzrost o 65,1%) oraz dla gmin miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 96,5%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 90,5%) (mapa 10).

Mapa 10. Zmiana liczby ludności w wieku poprodukcyjnym w latach 2019-2040.

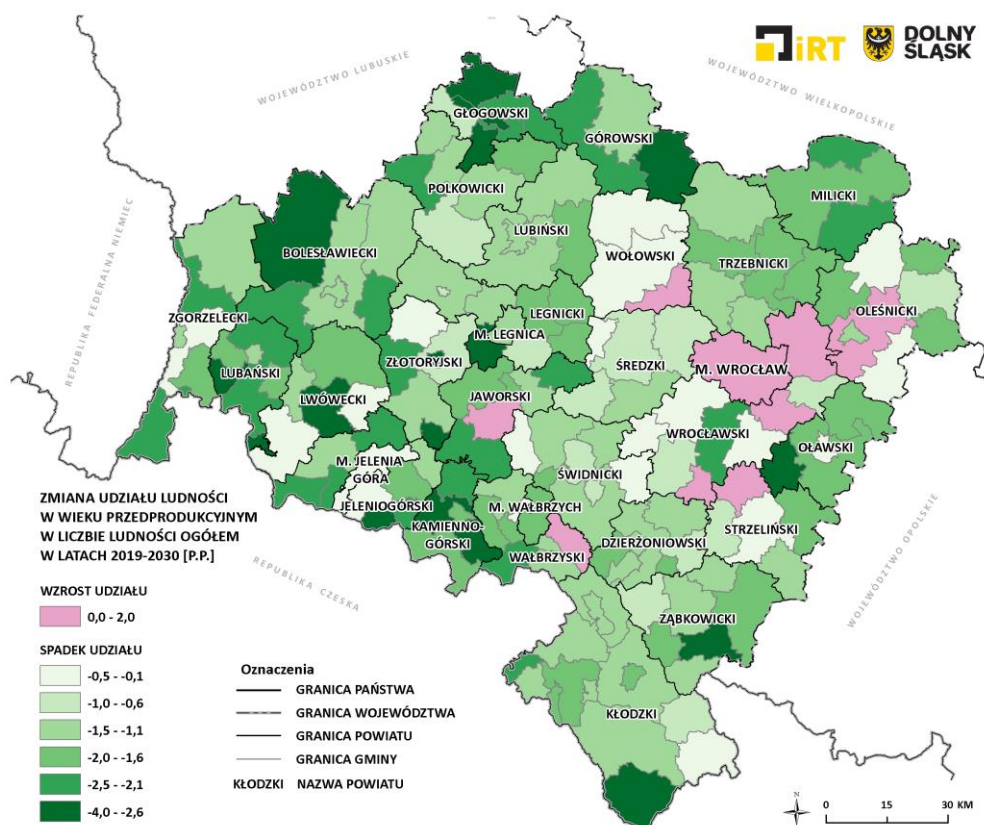


Źródło: opracowanie własne.

Z analizy prognozy zmiany udziału ludności w wieku przedprodukcyjnym w liczbie ludności ogółem w latach 2019-2030 wynika, że w 160 ze 169 dolnośląskich gmin nastąpi spadek wartości udziału omawianego wskaźnika. Największe spadki mają zostać odnotowane w gminach wiejskich: Jerzmanowa (spadek o 4,0%), Osiecznica (spadek o 3,0%), Krotoszyce (spadek o 2,9%), Kamienna Góra (spadek o 2,9%), Platerówka (spadek o 2,8%), Kamieniec Ząbkowicki (spadek o 2,7%), Domaniów (spadek o 2,7%), Kotla (spadek o 2,6%) oraz w gminach miejskich: Wojcieszów (spadek o 3,4%), Głogów (spadek o 3,1%), Złotoryja (spadek o 3,0%), Świeradów-Zdrój (spadek o 2,8%), Karpacz (spadek o 2,7%), Kowary (spadek o 2,6%) i w gminach miejsko-wiejskich: Międzyzlesie (spadek o 3,2%), Lubomierz (spadek o 2,9%), Wąsosz (spadek o 2,8%). Niewielki wzrost udziału ludności w wieku przedprodukcyjnym w liczbie ludności ogółem ma być widoczny zaledwie w 9 gminach regionu. Mowa o gminie miejskiej: Wrocław

(wzrost o 1,5%), gminach wiejskich: Jordanów Śląski (wzrost o 0,7%), Borów (wzrost o 0,6%), Oleśnica (wzrost o 0,3%), Walim (wzrost o 0,2%), Długołęka (wzrost o 0,1%), Paszowice (wzrost o 0,05%) oraz o gminach miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 0,2%) i Brzeg Dolny (wzrost o 0,1%) (mapa 11).

Mapa 11. Zmiana udziału ludności w wieku przedprodukcyjnym w liczbie ludności ogółem w latach 2019-2030.

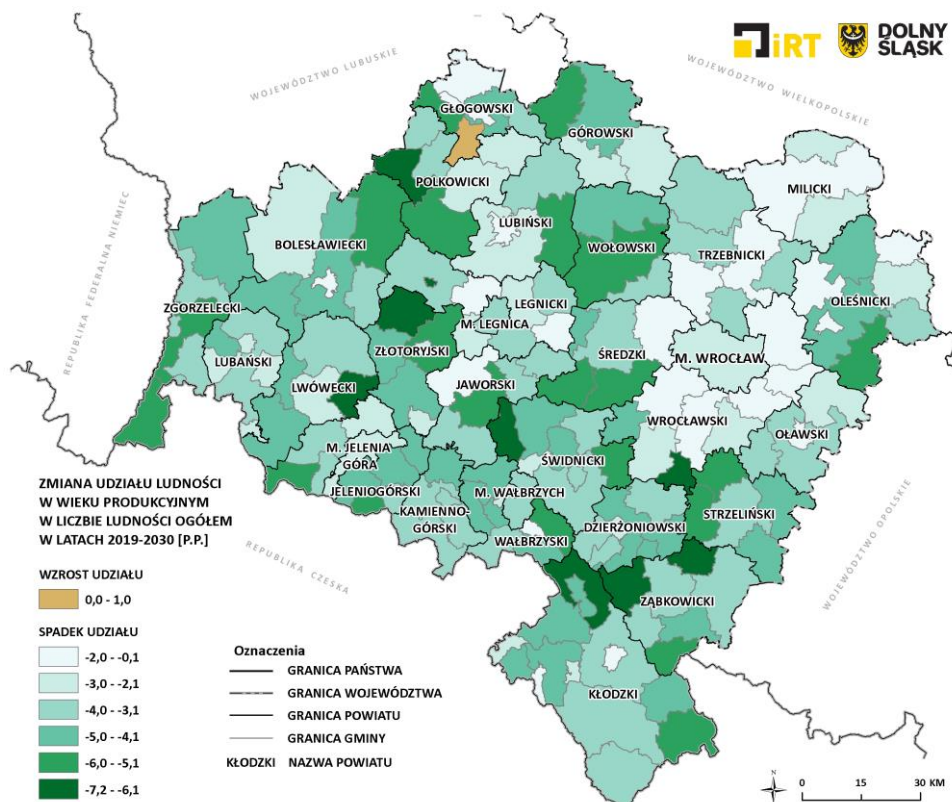


Źródło: opracowanie własne.

Prognoza zmiany udziału ludności w wieku produkcyjnym w liczbie ludności ogółem w latach 2019-2030 wykazała, iż w prawie wszystkich gminach województwa dolnośląskiego ma nastąpić spadek wartości ww. wskaźnika. Największe zmiany w tym zakresie mają mieć miejsce w gminach wiejskich: Zagrodno (spadek o 7,1%), Ciepłowody (spadek o 6,8%), Dobromierz (spadek o 6,6%), Jordanów Śląski (spadek o 6,4%), Nowa Ruda (spadek o 6,3%), Stoszowice (spadek o 6,2%), w gminie miejskiej: Chojnów (spadek o 6,8%) oraz w gminach miejsko-wiejskich: Wleń (spadek o 6,7%) i Przemków (spadek o 6,1%). Jedyną jednostką, w której prognozuje się wzrost udziału ludności w wieku produkcyjnym w liczbie ludności ogółem w latach 2019-2030, jest gmina wiejska Jerzmanowa (wzrost o 0,5%) (mapa 12).

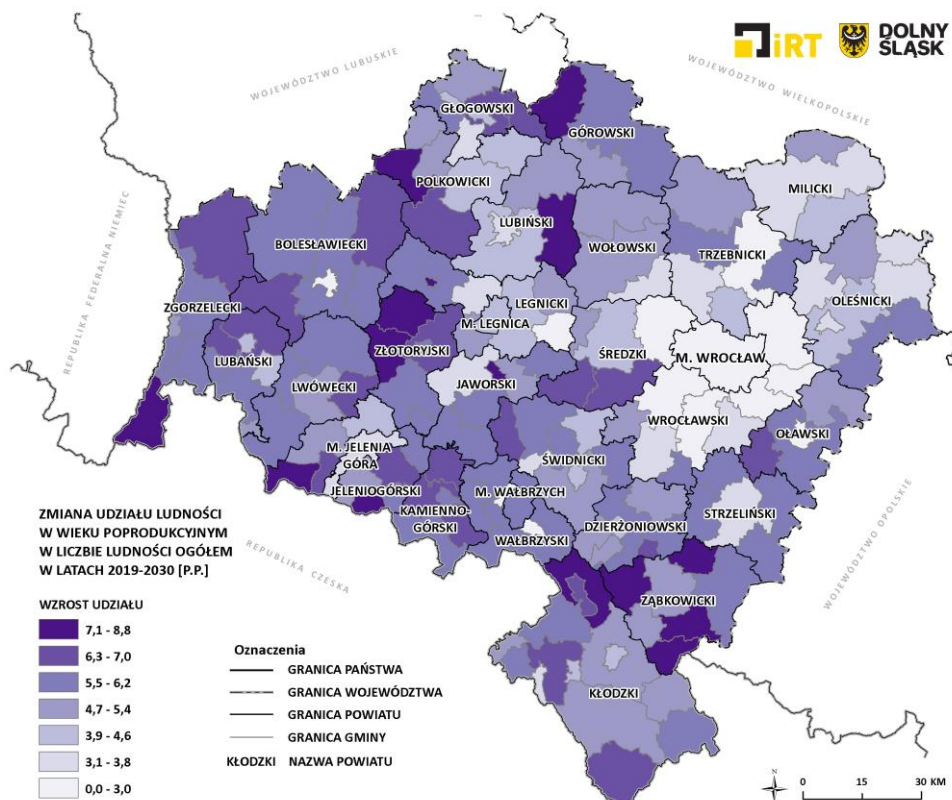
Analizując prognozowaną zmianę udziału ludności w wieku poprodukcyjnym w liczbie ludności ogółem w latach 2019-2030, można zauważyć, że we wszystkich gminach regionu ma nastąpić wzrost wartości omawianego wskaźnika. Największe zmiany (wzrost udziału od 7,1% do 8,7%), mają dotyczyć gmin miejskich: Karpacz, Szklarska Poręba, Chojnów, Jawor oraz gmin miejsko-wiejskich: Przemków, Bogatynia, Złoty Stok i gmin wiejskich: Niechlów, Ciepłowody, Nowa Ruda, Zagrodno, Pielgrzymka, Stoszowice, Kamieniec Ząbkowicki. Z kolei najmniejszy wzrost udziału ludności w wieku poprodukcyjnym w liczbie ludności ogółem (poniżej 3,0%), ma być widoczny w gminach miejskich: Oława, Wrocław, Jedlina-Zdrój, Bolesławiec, Szczawno-Zdrój oraz w gminach wiejskich: Długołęka, Czernica, Ruja, Miękinia, Kobierzyce i w gminach miejsko-wiejskich: Siechnice, Kąty Wrocławskie, Trzebnica (mapa 13).

Mapa 12. Zmiana udziału ludności w wieku produkcyjnym w liczbie ludności ogółem w latach 2019-2030.



Źródło: opracowanie własne.

Mapa 13. Zmiana udziału ludności w wieku poprodukcyjnym w liczbie ludności ogółem w latach 2019-2030.

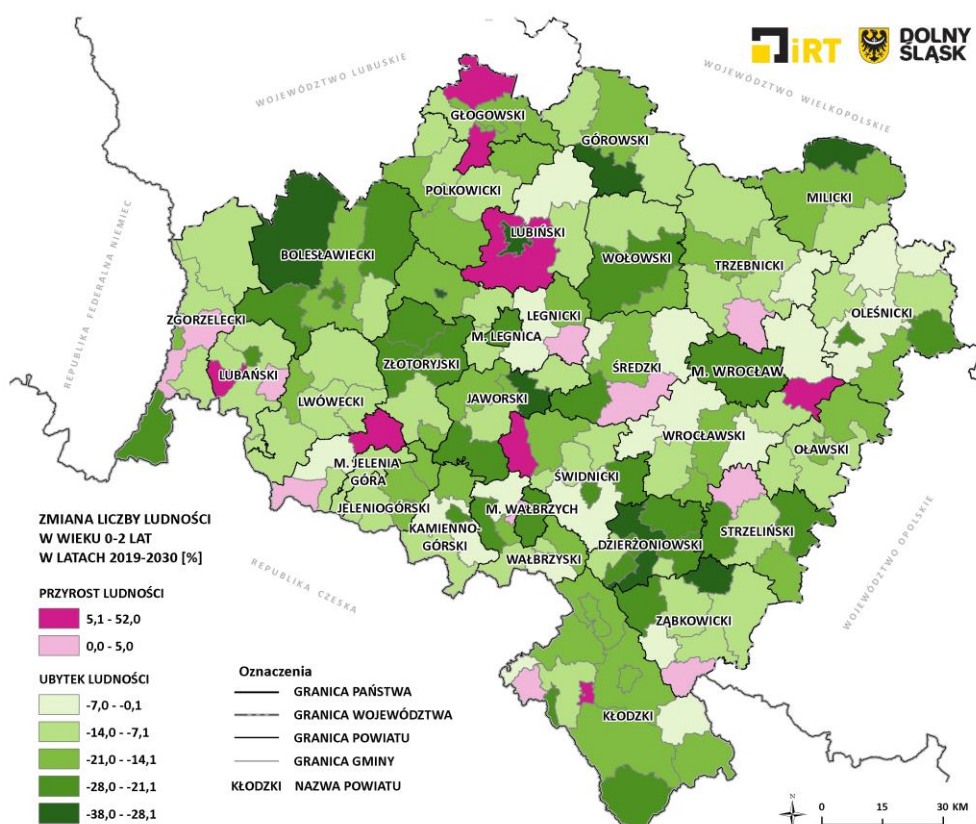


Źródło: opracowanie własne.

2.4 ZMIANA LICZBY LUDNOŚCI WG FUNKcjONALNYCH GRUP WIEKU

Z analizy prognozy zmiany liczby ludności w wieku 0-2 lat w latach 2019-2030 wynika, iż w 89,3% dolnośląskich gmin (151 ze 169) ma nastąpić ubytek ludności w tej grupie wiekowej. Największe zmiany w tym zakresie przewiduje się w gminach wiejskich: Osiecznica (spadek o 37,7%), Cieszków (spadek o 35,7%), Ciepłowody (spadek o 32,3%), Mściwojów (spadek o 30,9%), Jemielno (spadek o 29,3%), Dzierżonów (spadek o 28,6%) oraz w miejskich: Chojnów (spadek o 29,3%), Lubin (spadek o 28,7%). Prognoza przewiduje, że największy przyrost ludności w omawianej grupie wiekowej, nastąpi w gminach wiejskich: Jerzmanowa (wzrost o 51,3%), Platerówka (wzrost o 17,2%), Lubin (wzrost o 16,2%), Czernica (wzrost o 11,5%), Dobromierz (wzrost o 11,1%), Kotla (wzrost o 9,6%), Jeżów Sudecki (wzrost o 9,1%) oraz w miejskiej: Polanica-Zdrój (wzrost o 7,8%) (mapa 14).

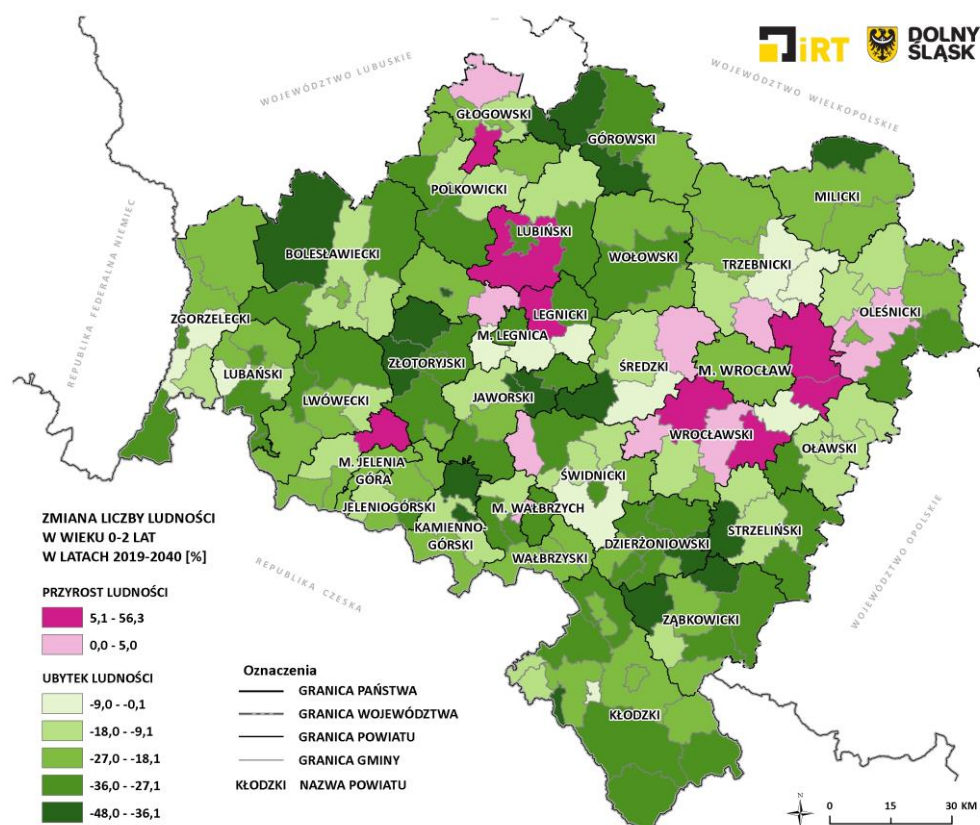
Mapa 14. Zmiana liczby ludności w wieku 0-2 lat w latach 2019-2030.



Źródło: opracowanie własne.

Analizując prognozowaną zmianę liczby ludności w wieku 0-2 lat w latach 2019-2040, można zauważyć, że w 89,9% gmin Dolnego Śląska nastąpi ubytek ludności w tej grupie wiekowej. Największe spadki, w zakresie od -36,1% do -48,0%, mają zostać odnotowane w gminach wiejskich: Kondratowice, Osiecznica, Jemielno, Udanin, Pielgrzymka, Zagrodno, Pęcław, Cieszków, Stoszowice, Marciszów, Ciepłowody, Niechlów, Mściwojów oraz w gminach miejskich: Chojnów, Duszniki-Zdrój, Kamienna Góra, Jawor i w gminie miejsko-wiejskiej: Niemcza. Z kolei, największe przyrosty liczby ludności w wieku 0-2 lat w latach 2019-2040 mają mieć miejsce w gminach wiejskich: Jerzmanowa (wzrost o 56,3%), Czernica (wzrost o 30,8%), Lubin (wzrost o 27,1%), Jeżów Sudecki (wzrost o 9,7%), Kunice (wzrost o 6,9%), Żórawina (wzrost o 5,7%) oraz w gminie miejsko-wiejskiej: kąty Wrocławskie (wzrost o 5,6%) (mapa 15).

Mapa 15. Zmiana liczby ludności w wieku 0-2 lat w latach 2019-2040.

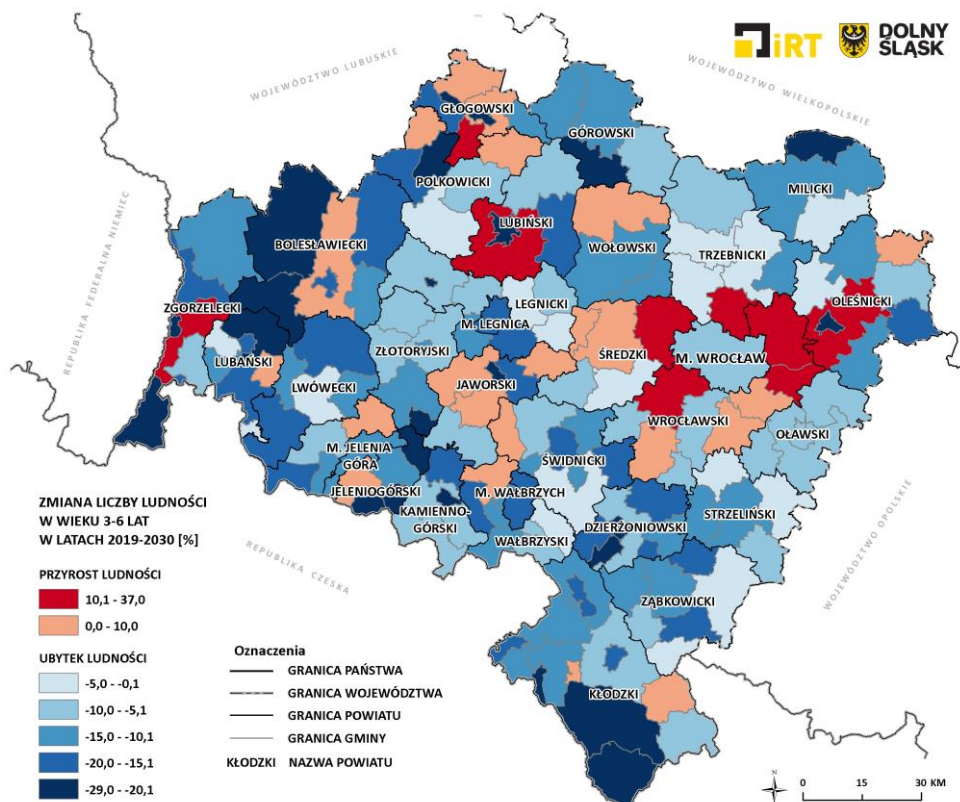


Źródło: opracowanie własne.

Z analizy prognozy zmiany liczby ludności w wieku 3-6 lat w latach 2019-2030 wynika, że w 138 ze 169 dolnośląskich gmin nastąpi spadek liczby ludności w tej grupie wiekowej. Największy ubytek, w przedziale od -20,1% do -29,0%, ma dotyczyć gmin miejskich: Głogów, Karpacz, Jawor, Dzierżoniów, Kowary, Lubin, Wojcieszów, Chojnów, Oleśnica, Bielawa, Kamienna Góra, Duszniki-Zdrój, Zgorzelec oraz gmin wiejskich: Jemielno, Osiecznica, Cieszków, Radwanice, Janowice Wielkie, Lubań i miejsko-wiejskich: Bogatynia, Nowogrodzic, Bystrzyca Kłodzka, Międzyzlesie. Prognozowany wzrost liczby ludności w wieku 3-6 lat w latach 2019-2030 ma mieć miejsce w 31 ze 169 gmin regionu. Największy przyrost przewiduje się w gminach wiejskich: Jerzmanowa (wzrost o 36,4%), Czernica (wzrost o 35,2%), Oleśnica (wzrost o 29,7%), Lubin (wzrost o 23,4%), Długołęka (wzrost o 18,2%), Miękinia (wzrost o 16,2%), Wisznia Mała (wzrost o 14,7%), Zgorzelec (wzrost o 11,8%) oraz w miejsko-wiejskiej: Kąty Wrocławskie (wzrost o 17,9%) (mapa 16).

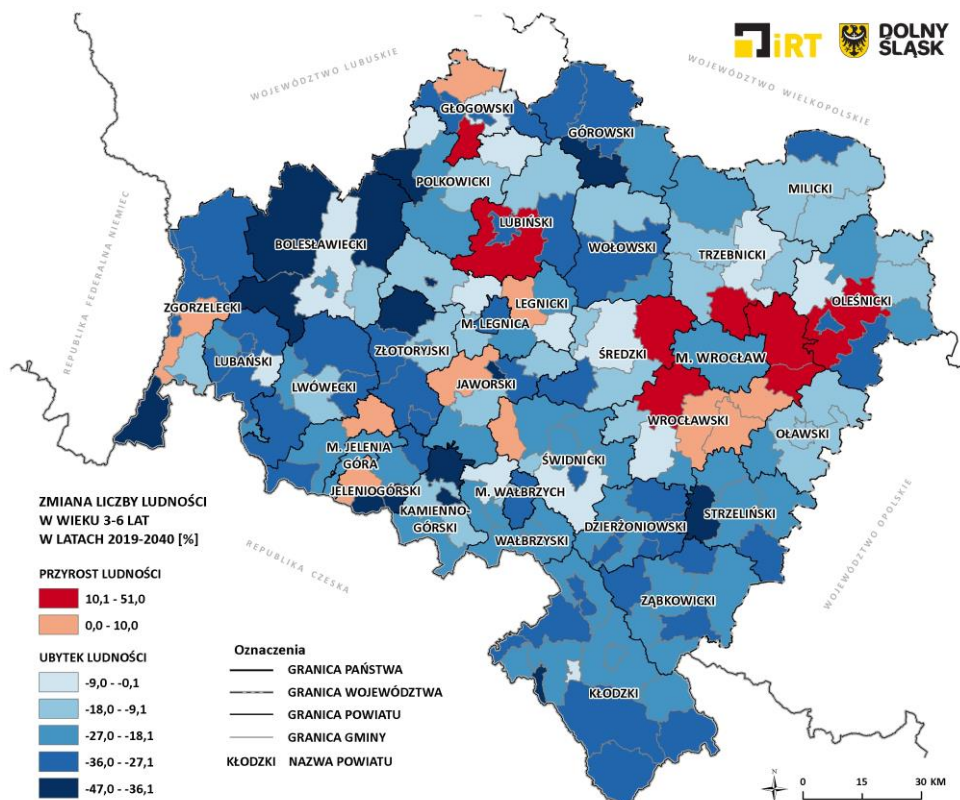
Prognoza zmiany liczby ludności w wieku 3-6 lat w latach 2019-2040 przewiduje, że ubytek ludności w omawianej grupie wiekowej nastąpi w 151 ze 169 gmin województwa dolnośląskiego. Największe spadki, w zakresie od -36,1% do -47,0% mają dotknąć gmin wiejskich: Jemielno, Kondratowice, Marciszów, Gromadka, Osiecznica oraz gmin miejskich: Jawor, Chojnów, Kowary, Karpacz, Duszniki-Zdrój, Kamienna Góra oraz gmin miejsko-wiejskich: Bogatynia, Przemków (mapa 17). Z kolei przyrost liczby ludności w omawianej grupie wiekowej ma mieć miejsce w 18 ze 169 gmin regionu. Prognozuje się, że największe wzrosty będą miały miejsce w gminach wiejskich: Jerzmanowa (wzrost o 50,3%), Czernica (wzrost o 42,9%), Lubin (wzrost o 32,8%), Oleśnica (wzrost o 26,3%), Długołęka

Mapa 16. Zmiana liczby ludności w wieku 3-6 lat w latach 2019-2030.



Źródło: opracowanie własne.

Mapa 17. Zmiana liczby ludności w wieku 3-6 lat w latach 2019-2040.

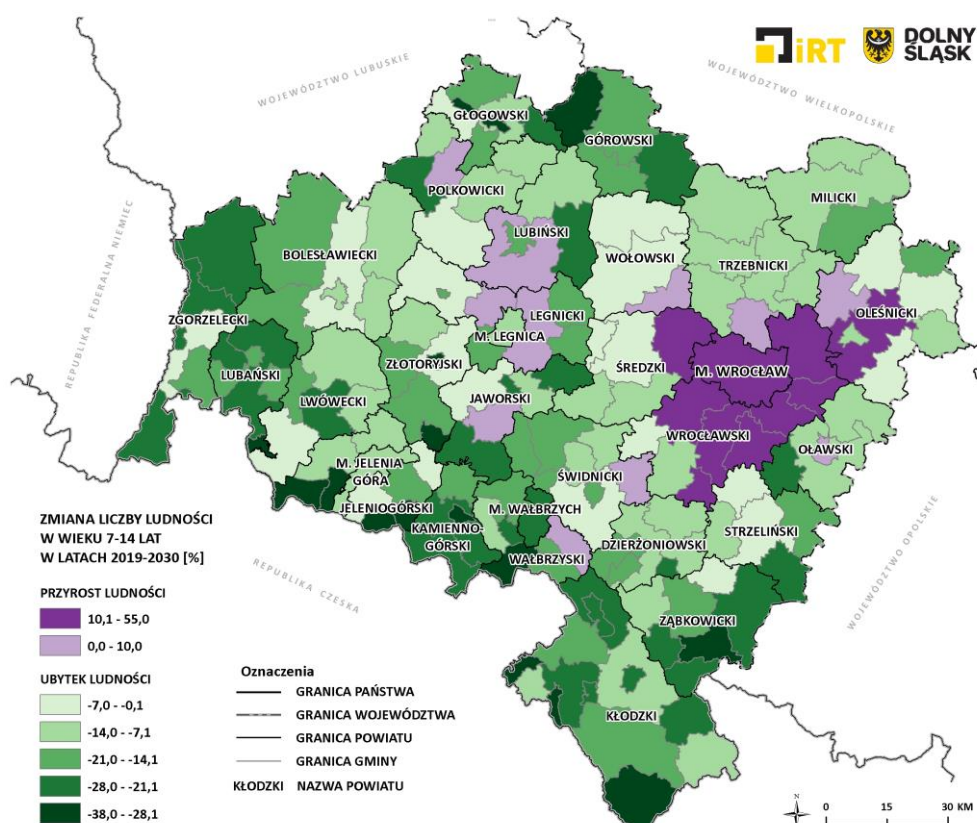


Źródło: opracowanie własne.

wzrost o 18,1%), Miękinia (wzrost o 13,6%), Wisznia Mała (wzrost o 13,2%) oraz w miejsko-wiejskiej: Kąty Wrocławskie (wzrost o 18,1%).

Analizując Prognozę zmiany liczby ludności w wieku 7-14 lat w latach 2019-2030, można zauważyć, że 147 ze 169 gmin Dolnego Śląska ma zanotować ubytek liczby ludności w tej grupie wiekowej. Największy spadek, od -28,1% do -38,0%, ma mieć miejsce w gminach miejskich: Karpacz, Kudowa-Zdrój, Szklarska Poręba, Wojcieszów, Złotoryja, Kowary, Świeradów-Zdrój, Głogów, Duszniki-Zdrój, Piechowice, Kamienna Góra oraz w gminach wiejskich: Kamieniec Ząbkowicki, Niechlów i miejsko-wiejskich: Mieroszów, Międzyzlesie. Wzrost liczby ludności w wieku 7-14 lat w latach 2019-2030 ma nastąpić w 22 ze 169 gmin regionu. Największy przyrost ludności w omawianej grupie wiekowej prognozowany jest w stolicy województwa - we Wrocławiu (wzrost o 26,2%) oraz w jednostkach położonych w jego bezpośrednim lub bliskim sąsiedztwie. Mowa o gminach wiejskich: Długołęka (wzrost o 54,6%), Czernica (wzrost o 38,1%), Miękinia (wzrost o 36,3%), Żórawina (wzrost o 23,7%), Oleśnica (wzrost o 23,4%), Kobierzyce (wzrost o 19,1%), Jordanów Śląski (wzrost o 14,0%) oraz miejsko-wiejskich: Kąty Wrocławskie (wzrost o 26,9%), Siechnice (wzrost o 45,2%) (mapa 18).

Mapa 18. Zmiana liczby ludności w wieku 7-14 lat w latach 2019-2030.

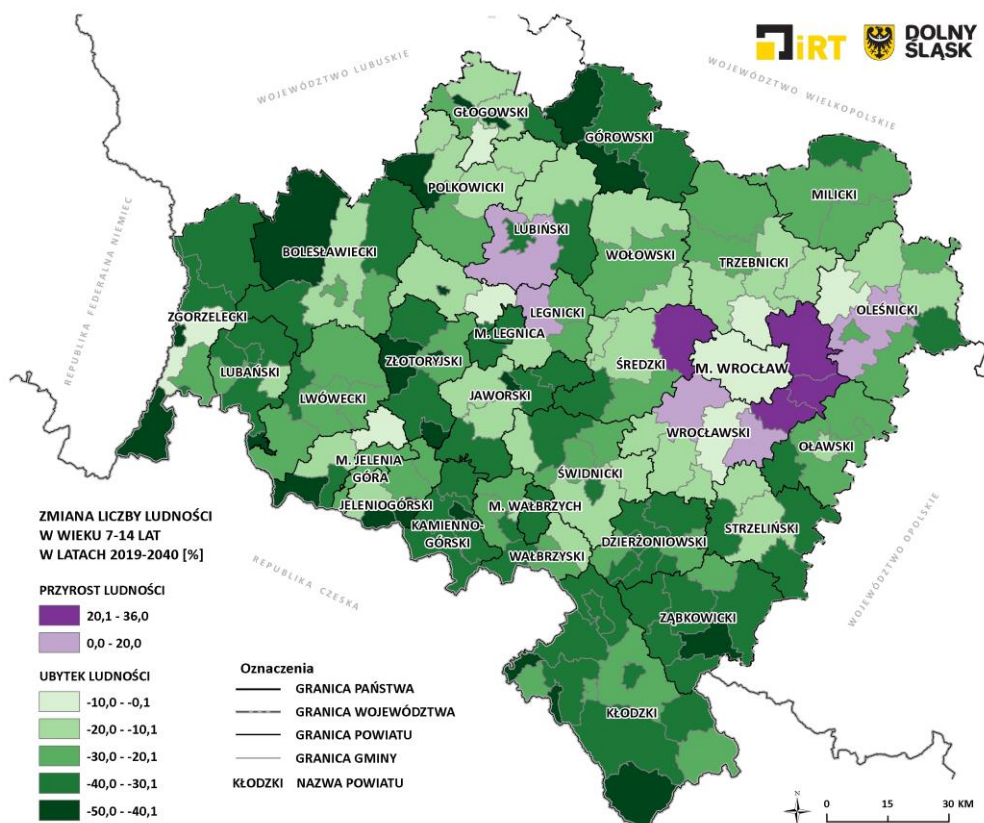


Źródło: opracowanie własne.

Z prognozy zmiany liczby ludności w wieku 7-14 lat w latach 2019-2040 wynika, iż 94,7% gmin będzie charakteryzowało się ubytkiem liczby ludności w tej grupie wiekowej. Największe spadki, od -40,1% do -50,0%, mają dotknąć następujących gmin miejskich: Duszniki-Zdrój, Wojcieszów, Złotoryja, Kowary, Karpacz, Głogów, Kamienna Góra, Jawor, Chojnów, Kudowa Zdrój, Świeradów- Zdrój, Szklarska Poręba oraz gmin wiejskich: Jemielno, Kamieniec Ząbkowicki, Niechlów, Pielgrzymka, Osiecznica i gmin miejsko-wiejskich: Międzyzlesie, Bogatynia, Przemków. Prognozowany przyrost liczby ludności w wieku 7-14 lat

w latach 2019-2040 dotyczy zaledwie dziewięciu gmin województwa dolnośląskiego. Największy wzrost liczby mieszkańców w omawianej grupie ma zostać odnotowany w gminach wiejskich: Długołęka (wzrost o 35,1%), Czernica (wzrost o 31,1%), Miękinia (wzrost o 21,7%) oraz w gminie miejsko-wiejskiej: Siechnice (wzrost o 21,5%) (mapa 19).

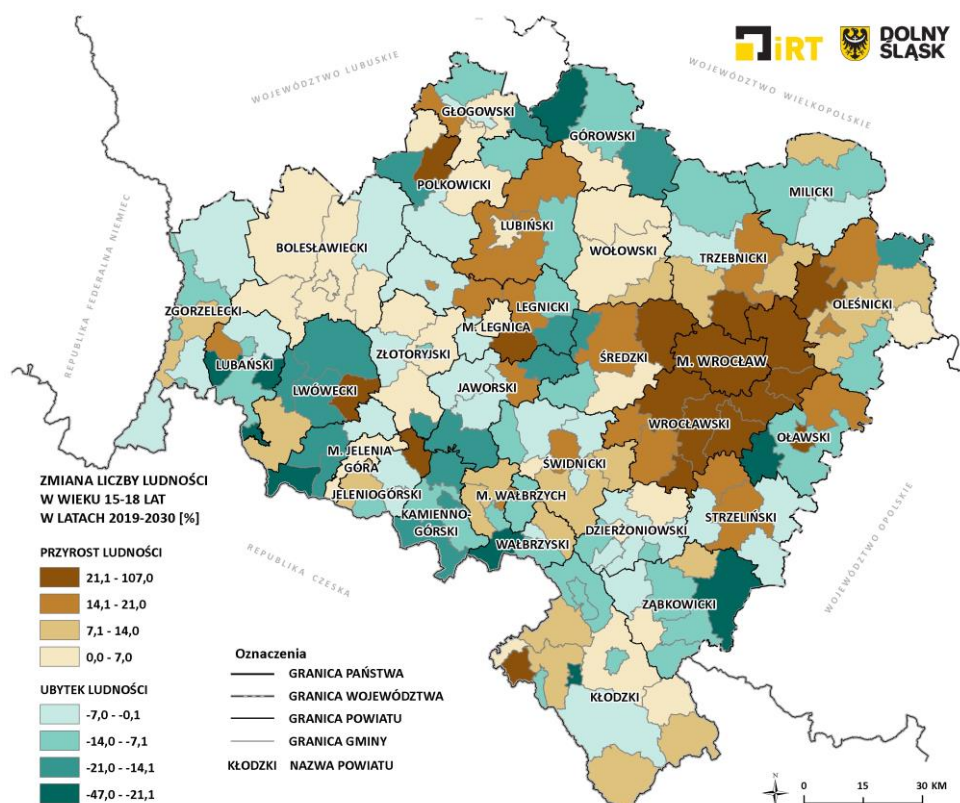
Mapa 19. Zmiana liczby ludności w wieku 7-14 lat w latach 2019-2040.



Źródło: opracowanie własne.

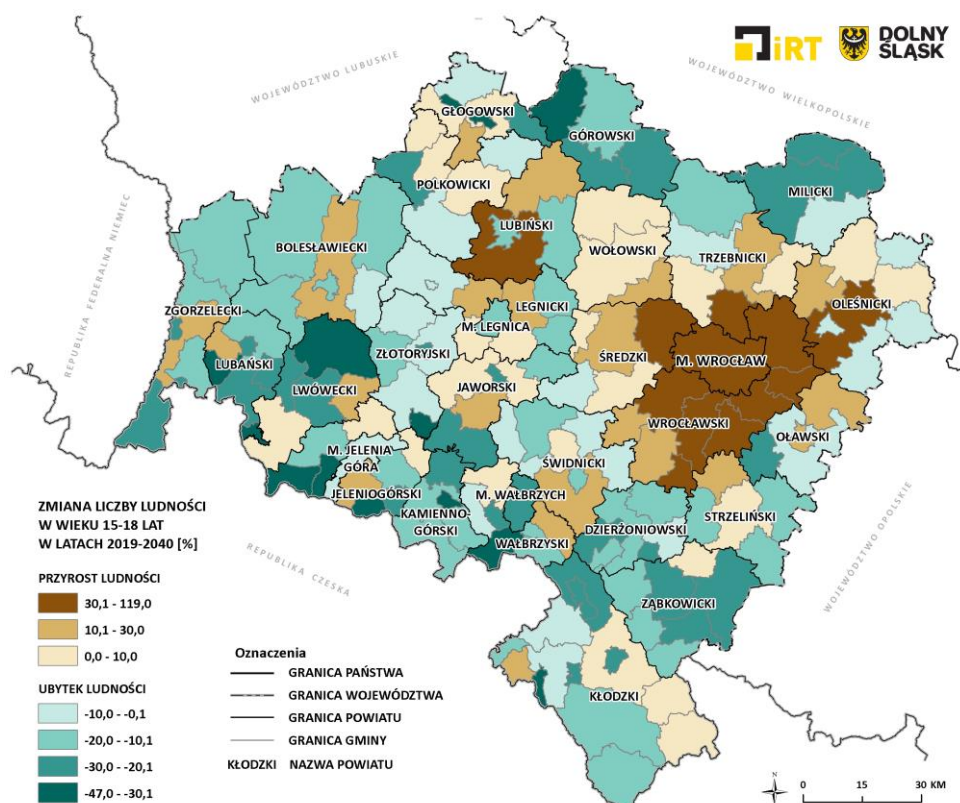
Analizując zmianę liczby ludności w wieku 15-18 lat w latach 2019-2030, można zauważyć, że w trochę ponad połowie gmin województwa dolnośląskiego (51,5%), ma nastąpić ubytek liczby mieszkańców w omawianej grupie wiekowej. Największe spadki dotyczą gmin wiejskich: Platerówka (spadek o 46,9%), Niechlów (spadek o 24,3%), Domaniów (spadek o 22,2%) oraz gmin miejskich: Szklarska Poręba (spadek o 33,1%), Świeradów-Zdrój (spadek o 32,9%), Polanica-Zdrój (spadek o 31,9%) i gmin miejsko-wiejskich: Olszyna (spadek o 28,9%), Mieroszów (spadek o 26,1%), Ziębice (spadek o 23,3%). Przyrost liczby ludności w wieku 15-18 lat w latach 2019-2030 prognozowany jest w 48,5% gmin regionu. Największy wzrost ma mieć miejsce w gminach miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 106,0%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 53,2%), Wleń (wzrost o 23,3%) oraz w gminach wiejskich: Kobierzyce (wzrost o 85,5%), Miękinia (wzrost o 79,5%), Żórawina (wzrost o 77,4%), Długołęka (wzrost o 76,5%), Czernica (wzrost o 68,6%), Jordanów Śląski (wzrost o 41,4%), Lewin Kłodzki (wzrost o 39,7%), Dobroszyce (wzrost o 31,8%), Janowice Wielkie (wzrost o 30,1%), Radwanice (wzrost o 26,1%), Wisznia Mała (wzrost o 25,3%), Legnickie Pole (wzrost o 22,8%) i gminy miejskie: Wrocław (wzrost o 44,4%), Oława (wzrost o 25,7%) (mapa 20).

Mapa 20. Zmiana liczby ludności w wieku 15-18 lat w latach 2019-2030.



Źródło: opracowanie własne.

Mapa 21. Zmiana liczby ludności w wieku 15-18 lat w latach 2019-2040.



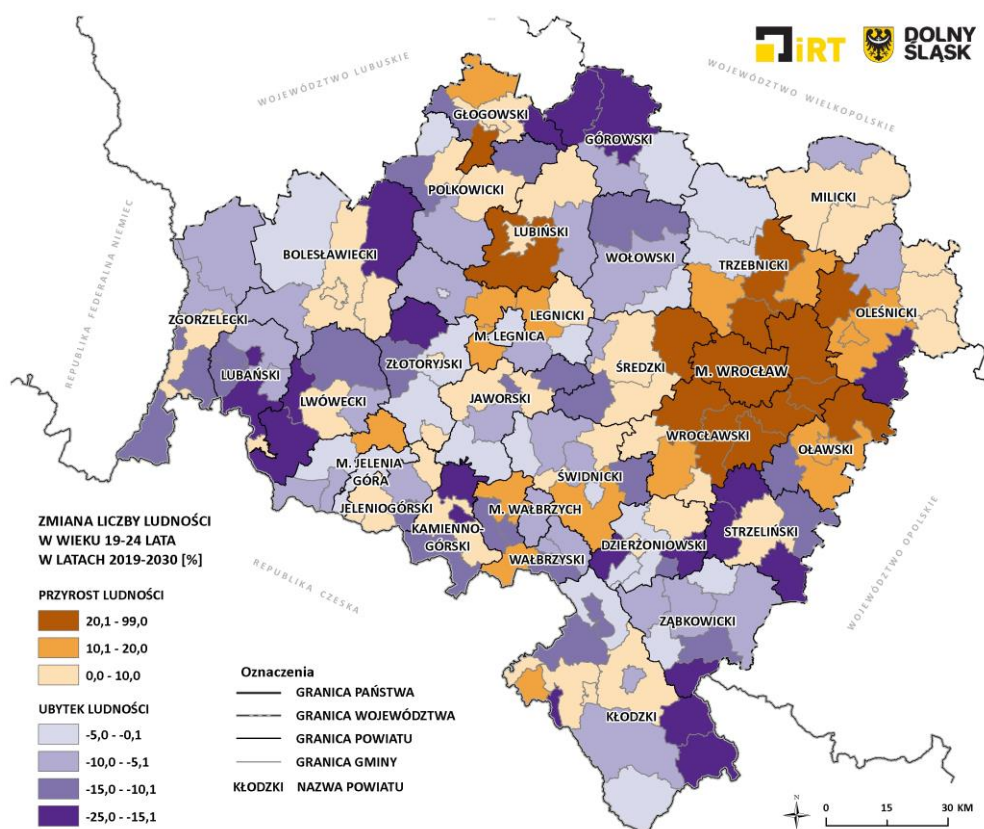
Źródło: opracowanie własne.



Z analizy prognozy zmiany liczby ludności w wieku 15-18 lat w latach 2019-2040 wynika, że w 63,3% gmin Dolnego Śląska (107 ze 169), przewiduje się ubytek liczby ludności w tej grupie wiekowej. Największe spadki, w przedziale od -30,1% do -47,0%, mają mieć miejsce w gminach miejskich: Szklarska Poręba, Karpacz, Duszniki-Zdrój, Kamienna Góra, Wojcieszów, Głogów, Piechowice, Świeradów-Zdrój oraz w gminach wiejskich: Platerówka, Niechlów i w gminach miejsko-wiejskich: Mieroszów, Lwówek Śląski. Prognozowany wzrost liczby ludności w wieku 15-18 lat w latach 2019-2040 ma zostać odnotowany w 62 ze 169 gmin regionu. Największe przyrosty liczby mieszkańców w omawianej grupie wiekowej, przewiduje się w gminach miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 118,9%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 74,4%) oraz w gminach wiejskich: Czernica (wzrost o 98,6%), Długołęka (wzrost o 97,5%), Miękinia (wzrost o 87,4%), Żórawina (wzrost o 84,7%), Kobierzyce (wzrost o 66,8%), Oleśnica (wzrost o 39,2%), Lubin (wzrost o 38,0%), Jordanów Śląski (wzrost o 36,9%), Wisznia Mała (wzrost o 36,4%) (mapa 21).

Prognozowana zmiana liczby ludności w wieku 19-24 lat w latach 2019-2030 wskazuje na ubytek liczby mieszkańców w tej grupie wiekowej w 58,0% gmin województwa dolnośląskiego. Największe spadki, od -15,1% do -25,0%, mają objąć gminy miejsko-wiejskie: Stronie Śląskie, Gryfów Śląski, Góra, Leśna, Łądek-Zdrój, Pieszyce, Mirsk, Złoty Stok, Bierutów, Niemcza oraz gmin wiejskich: Pęcław, Gromadka, Zagrodno, Niechlów, Marciszów, Przeworno, Borów, Kondratowice i gmin miejskich: Kamienna Góra, Duszniki-Zdrój, Lubań (mapa 22).

Mapa 22. Zmiana liczby ludności w wieku 19-24 lat w latach 2019-2030.

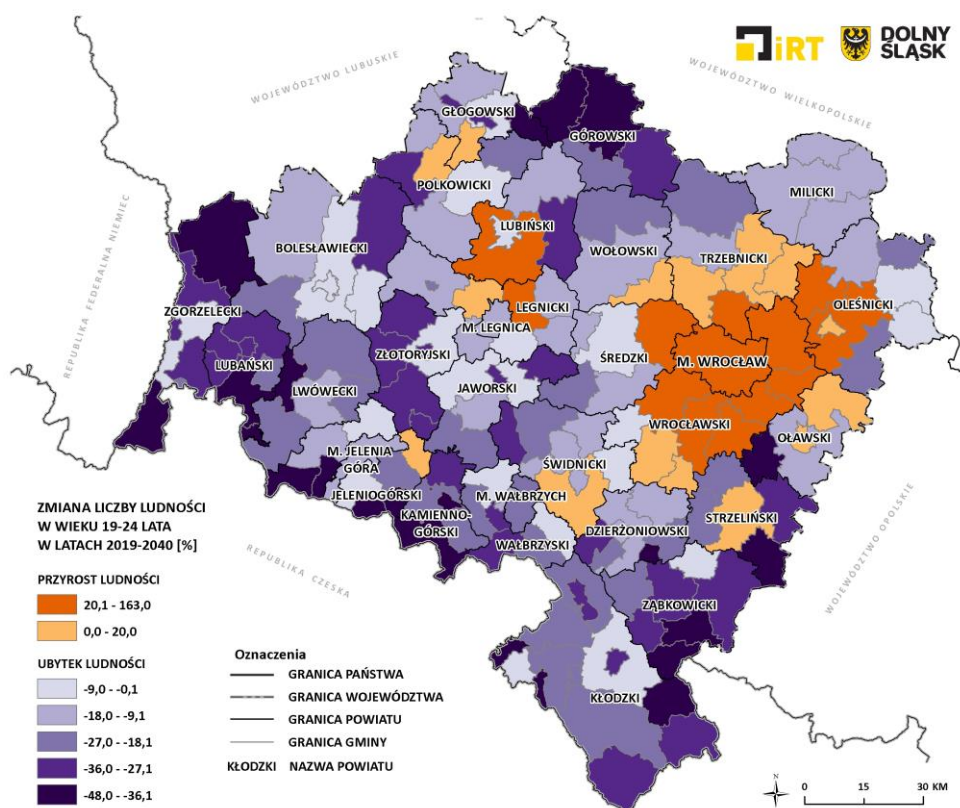


Źródło: opracowanie własne.

Wzrost liczby ludności w wieku 19-24 lat w latach 2019-2030 przewidywany jest w 71 ze 169 gmin Dolnego Śląska. Największe dodatnie zmiany w tym zakresie mają dotyczyć gmin miejsko-wiejskich: Siechnice (wzrost o 98,4%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 59,4%), Trzebnica (wzrost o 24,1%), Jelcz-Laskowice (wzrost o 22,0%) oraz gmin wiejskich: Kobierzyce (wzrost o 88,9%), Czernica (wzrost o 86,9%), Żórawina (wzrost o 64,5%), Miękinia (wzrost o 64,2%), Długołęka (wzrost o 63,7%), Dobroszyce (wzrost o 33,3%), Wisznia Mała (wzrost o 33,3%), Jerzmanowa (wzrost o 29,5%), Lubin (wzrost o 23,3%) i gminy miejskiej: Wrocław (wzrost o 21,9%).

Przyglądając się wynikom prognozy zmian liczby ludności w wieku 19-24 lat w latach 2019-2040, można zauważyć, że w porównaniu z analizą dla lat 2019-2030, ma nastąpić pogłębienie zjawiska ubytku ludności w gminach Dolnego Śląska. W latach 2019-2040 spadek liczby mieszkańców w omawianej grupie wiekowej ma dotknąć aż 141 ze 169 gmin regionu. Największe ujemne zmiany w przedziale od -36,1% do -48,0%, mają zostać odnotowane w gminach miejsko-wiejskich: Złoty Stok, Lądek-Zdrój, Góra, Lubawka, Gryfów Śląski, Węgliniec, Bogatynia oraz w gminach wiejskich: Niechlów, Pęcław, Przeworno, Kamieniec Ząbkowicki, Domaniów i w gminach miejskich: Kowary, Szklarska Poręba, Kamienna Góra, Duszniki-Zdrój, Piława Górna, Kudowa Zdrój, Piechowice, Świeradów-Zdrój, Karpacz. Z kolei wzrost liczby ludności w wieku 19-24 lat w latach 2019-2040 prognozowany jest dla 28 ze 169 dolnośląskich gmin. Największe dodatnie zmiany w tym zakresie mają dotyczyć gmin miejsko-wiejskich (wzrost o 162,2%), Kąty Wrocławskie (wzrost o 84,4%) oraz gmin wiejskich: Czernica (wzrost o 122,3%), Długołęka (wzrost o 118,1%), Kobierzyce (wzrost o 105,9%), Miękinia (wzrost o 94,7%), Żórawina (wzrost o 84,2%), Dobroszyce (wzrost o 38,2%), Oleśnica (wzrost o 33,2%), Wisznia Mała (wzrost o 28,2%), Kunice (wzrost o 23,8%), Lubin (wzrost o 23,4%) i gminy miejskiej: Wrocław (wzrost o 52,9%) (mapa 23).

Mapa 23. Zmiana liczby ludności w wieku 19-24 lat w latach 2019-2040.



Źródło: opracowanie własne.



3 PODSUMOWANIE

Prognoza demograficzna dla gmin województwa dolnośląskiego do 2040 roku zarysowuje ważne trendy demograficzne jakie będą zachodziły w województwie dolnośląskim do roku 2040. Na jej podstawie można wnioskować o przeważającym niekorzystnym charakterze zjawisk demograficznych jakie będą występowały w większości dolnośląskich gmin w okresie najbliższych 10-20 lat.

W przedziale czasowym 2019-2030 oraz 2019-2040 w większości dolnośląskich gmin nastąpi spadek liczby ludności. Do roku 2030 według niniejszej prognozy zostanie on odnotowany w 120 (71,0%) dolnośląskich gminach a do roku 2040 w 130 (76,9%). Największe spadki liczby ludności w ujęciu procentowym wystąpią w przeważającej mierze w gminach miejskich. Poza Wrocławiem i strefą silnych powiązań społeczno-gospodarczych z nim we wszystkich pozostałych częściach województwa dolnośląskiego występują gminy charakteryzujące się spadkiem liczby ludności w obydwu horyzontach czasowych. W latach 2019-2030 wzrost liczby ludności w stosunku do 2019 roku ma nastąpić w 49 (29,0%) dolnośląskich gminach natomiast w latach 2019-2040 w 39 (23,1%). Najwyższe wzrosty mają nastąpić głównie w gminach wiejskich w otoczeniu Wrocławia oraz wybranych miast średniej wielkości, w tym trzech dawnych miast wojewódzkich. Sytuacja ta jest w dużej mierze następstwem procesu suburbanizacji wokół większych ośrodków miejskich województwa dolnośląskiego. Oprócz obszaru wokół Wrocławia drugim obszarem w województwie dolnośląskim cechującym się wzrostem liczby mieszkańców jest pas gmin o przebiegu równoleżnikowym od powiatu głogowskiego na północy po powiat jaworski na południu. W podziale według płci w latach 2019-2030 zmiany liczby ludności przedstawiają się w podobny sposób. W przypadku kobiet wzrost liczby ludności zanotowano w 49 (29,0%) gminach a w przypadku mężczyzn w 45 (26,6%). W odniesieniu do obydwu płci rozkład przestrzenny omawianego zjawiska będzie miał podobny charakter.

W przypadku prognozy zmian liczby ludności w ekonomicznych grupach wieku (przedprodukcyjna, produkcyjna i poprodukcyjna) w większości gmin dolnośląskich zaznacza się spadek liczby mieszkańców w wieku przedprodukcyjnym w ujęciu procentowym. W latach 2019-2030 spadek ma nastąpić w 149 gminach. Do roku 2040 następuje pogłębienie tego negatywnego trendu a liczba gmin z tendencją spadkową zwiększa się do 153. Gminy ze wzrostem liczby osób w wieku przedprodukcyjnym tworzą największe zgrupowanie przestrzenne w przypadku Wrocławia wraz z otaczającymi go gminami. Pomniejsze zgrupowanie zlokalizowane jest pomiędzy Legnicą a Lubinem. Na pozostałym obszarze województwa dolnośląskiego występują prawie wyłącznie gminy, w których w obydwu horyzontach czasowych spadnie liczba osób w wieku przedprodukcyjnym. Największe spadki do roku 2030 mają nastąpić głównie w gminach położonych w południowej części województwa dolnośląskiego, natomiast do roku 2040 gminy z największymi spadkami liczby osób w wieku przedprodukcyjnym będą rozłożone bardziej równomiernie w południowej jak i północnej części województwa dolnośląskiego.

Biorąc pod uwagę liczbę osób w wieku produkcyjnym w większości dolnośląskich gmin do 2030 roku ma nastąpić spadek osób przynależnych do tej grupy. Taka sytuacja ma być obserwowana w 147 gminach a do roku 2040 ich liczba ma się zwiększyć do 153. Prognozowanymi największymi wzrostami w ujęciu procentowym mają wyróżniać się głównie gminy z otoczenia Wrocławia oraz wybrane gminy Legnicko-



Głogowskiego Obszaru Funkcjonalnego. Poza wspomnianymi obszarami tylko pojedyncze gminy będą cechować się wzrostem osób w wieku produkcyjnym. Gminy z największymi spadkami liczby osób we wspomnianej grupie wiekowej będą dominować w południowej części województwa. Gminy takie będą występowały także na północy województwa, zwiększając swoją liczebność w horyzoncie czasowym do 2040 roku.

W obydwu horyzontach czasowych dynamicznie będzie wzrastać liczba osób w wieku poprodukcyjnym. Jediną gminą na obszarze województwa dolnośląskiego, w której ma nastąpić spadek liczby osób w omawianej grupie wiekowej będzie gmina Duszniki-Zdrój. Gminy o największych wzrostach osób w wieku poprodukcyjnym w ujęciu procentowym będą tworzyły duże zgrupowanie w otoczeniu Wrocławia oraz mniejsze w Legnicko-Głogowskim Obszarze Funkcjonalnym.

W obydwu analizowanych horyzontach czasowych w zdecydowanej większości gmin będzie następował spadek liczby osób w funkcjonalnych grupach wieku 0-2 lata, 3-6 lat i 7-14 lat. Z kolei w grupach wiekowych 15-18 lat i 19-24 lata w przedziale czasowym od 2019 roku do 2030 roku liczba gmin ze wzrostem i spadkiem osób będzie kształtowała się na podobnym poziomie, natomiast w ujęciu do roku 2040 zdecydowanie będą już przeważały gminy charakteryzujące się spadkami we wspomnianym zakresie.

Podsumowując można stwierdzić, że do roku 2040 w większości gmin województwa dolnośląskiego będą zachodziły niekorzystne zmiany demograficzne objawiające się spadkiem liczby ludności oraz spadkami w grupie osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym przy jednocześnie dynamicznie rosnącej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym. Wspomniane powyżej zjawiska będą silnie oddziaływały na szereg aspektów życia społeczno-gospodarczego regionu. Szczególnie niekorzystne tendencje demograficzne pojawią się według prognozy w wybranych gminach południowej części województwa dolnośląskiego. Negatywne zjawiska demograficzne o silnym natężeniu będą jednak zachodziły także w części gmin położonych na północy regionu. Najkorzystniejsza sytuacja pod względem analizowanych demograficznych zjawisk będzie w przeważającej mierze w obszarze silnych powiązań społeczno-gospodarczych z Wrocławiem, w gminach położonych w jego otoczeniu. W obszarze tym można spodziewać się w najbliższych dwóch dekadach wzrostu liczby ludności ogółem oraz osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym. Jeśli negatywne zjawiska demograficzne będą zachodziły na tym obszarze będą one w przeważającej mierze charakteryzowały się mniejszą intensywnością. Korzystniejszymi zmianami na tle regionu będą wyróżniały się również niektóre gminy Legnicko-Głogowskiego Obszaru Funkcjonalnego. Duży wpływ na wspomniane dysproporcje w przebiegu wybranych zjawisk demograficznych na obszarze województwa dolnośląskiego będzie miała suburbanizacja zachodząca w strefach podmiejskich większych ośrodków miejskich w regionie. Szczególnie duży wpływ na demografię na tle pozostałych miast województwa będzie miała ona w otoczeniu Wrocławia przyczyniając się do opisanych powyżej procesów.