

Prognoza demograficzna dla gmin województwa dolnośląskiego do 2035 roku

Stanisława Górecka
Robert Szmytkie

UWAGI WSTĘPNE

Prognoza została opracowana dla ludności **faktycznie zamieszkałej** w poszczególnych gminach (ogółu osób zameldowanych na pobyt stały w danej jednostce administracyjnej i rzeczywiście tam zamieszkałych oraz osób przebywających czasowo i zameldowanych w tej jednostce administracyjnej na pobyt czasowy ponad 3 miesiące).

W szacowaniu przyszłej liczby i struktury ludności według płci i wieku uwzględniono **naturalne przesunięcia kohort** oraz przewidywane zmiany w zakresie **ruchu naturalnego** (urodzeń i zgonów) oraz **migracji** wewnętrznych i zagranicznych.

Przewidywane trendy w zakresie płodności i umieralności opracowano na podstawie założeń opublikowanej w 2011 r. przez GUS „**Prognozy dla powiatów i miast na prawie powiatu oraz podregionów na lata 2011-2035**”

Prognozę demograficzną dla gmin sporządzono w **jednym, najbardziej realistycznym wariancie** (analogicznie jak w prognozie GUS dla powiatów)

- wyniki w zakresie liczby i struktury ludności zostały przedstawione w czterech przekrojach czasowych, dla lat: **2020, 2025, 2030 i 2035**
- struktura ludności została przedstawiona w podziale na grupy demograficzne, funkcjonalne i ekonomiczne, ogółem oraz odrębnie dla kobiet i mężczyzn

Podstawowym problemem metodologicznym w sporządzaniu prognozy dla poszczególnych gmin była **zbyt mała liczebność ich populacji**.

Dane retrospektywne z okresu 1995-2013, 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).

ZAŁOŻENIA PROGNOZY

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 31.12.2013 r. pozyskane z Bazy Demografia.

Prognoza została policzona oddzielnie dla każdej gminy, wyniki dla całego województwa oraz powiatów stanowią sumę stanów ludności w poszczególnych gminach.

Umieralność

Prognozę liczby zgonów w gminach w poszczególnych latach objętych horyzontem prognozy oszacowano w oparciu o prawdopodobieństwa przeżycia, obliczone na podstawie **tablic trwania życia**.

Ze względu na nieudostępnianie przez GUS pełnych wojewódzkich tablic trwania życia, do obliczeń przyjęto parametry trwania życia z tablic ogólnopolskich (Trwanie życia w 2013 r., GUS, Warszawa 2014).

Prawdopodobieństwa przeżycia dla poszczególnych przekrojów czasowych obliczono odrębnie dla kobiet i mężczyzn z dodatkowym uwzględnieniem charakteru miejsca zamieszkania: gminy miejskie, wiejskie i miejsko-wiejskie.

Rozrodczość

Do oszacowania liczby urodzeń w kolejnych latach objętych horyzontem prognozy wykorzystano założenia dotyczące trendu zmian w poziomie dzietności kobiet dla województwa dolnośląskiego zawarte w „Prognozie dla powiatów i miast na prawie powiatu oraz podregionów na lata 2011-2035”.

W oparciu te dane obliczono trendy dzietności dla poszczególnych powiatów, odrębnie dla gmin miejskich, wiejskich i miejsko-wiejskich.

Przewidywaną liczbę urodzeń w poszczególnych gminach w roku wyjściowym prognozy (2014) obliczono na podstawie danych faktycznych z urodzeń w latach 2001-2013.

Migracje wewnętrzne

W celu oszacowania przyszłych strumieni napływu i odpływu w migracjach wewnętrznych przeprowadzono analizę charakteru, dynamiki i zmian ruchów migracyjnych w latach 2004-2008 i 2009-2013 (na podstawie Banku Danych Lokalnych GUS)

Analizowane jednostki podzielono na trzy grupy: **gminy miejskie, gminy w strefach podmiejskich oraz pozostałe gminy miejsko-wiejskie i wiejskie**, dla których opracowano odmienne warianty ruchów migracyjnych, uwzględniając różną dynamikę napływu i odpływu ludności w poszczególnych gminach.

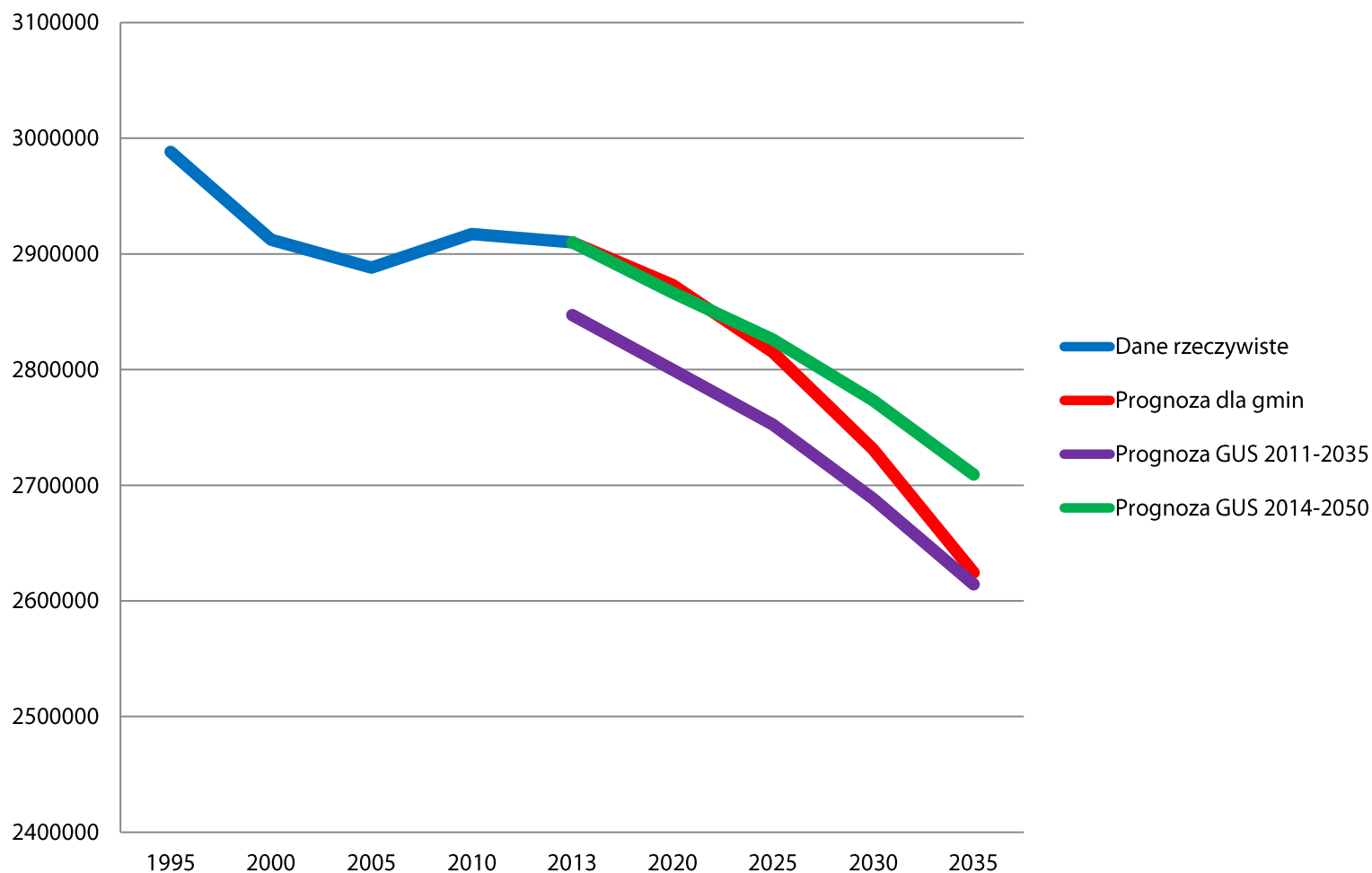
Strukturę migrantów wg płci i wieku w przekroju: gminy miejskie, gminy miejsko-wiejskie i gminy wiejskie opracowano w oparciu o tabelę „Migracje wewnętrzne na pobyt stały według kierunków i wieku migrantów w 2012 r.” zawartą „Roczniku demograficznym 2013”.

Migracje zagraniczne

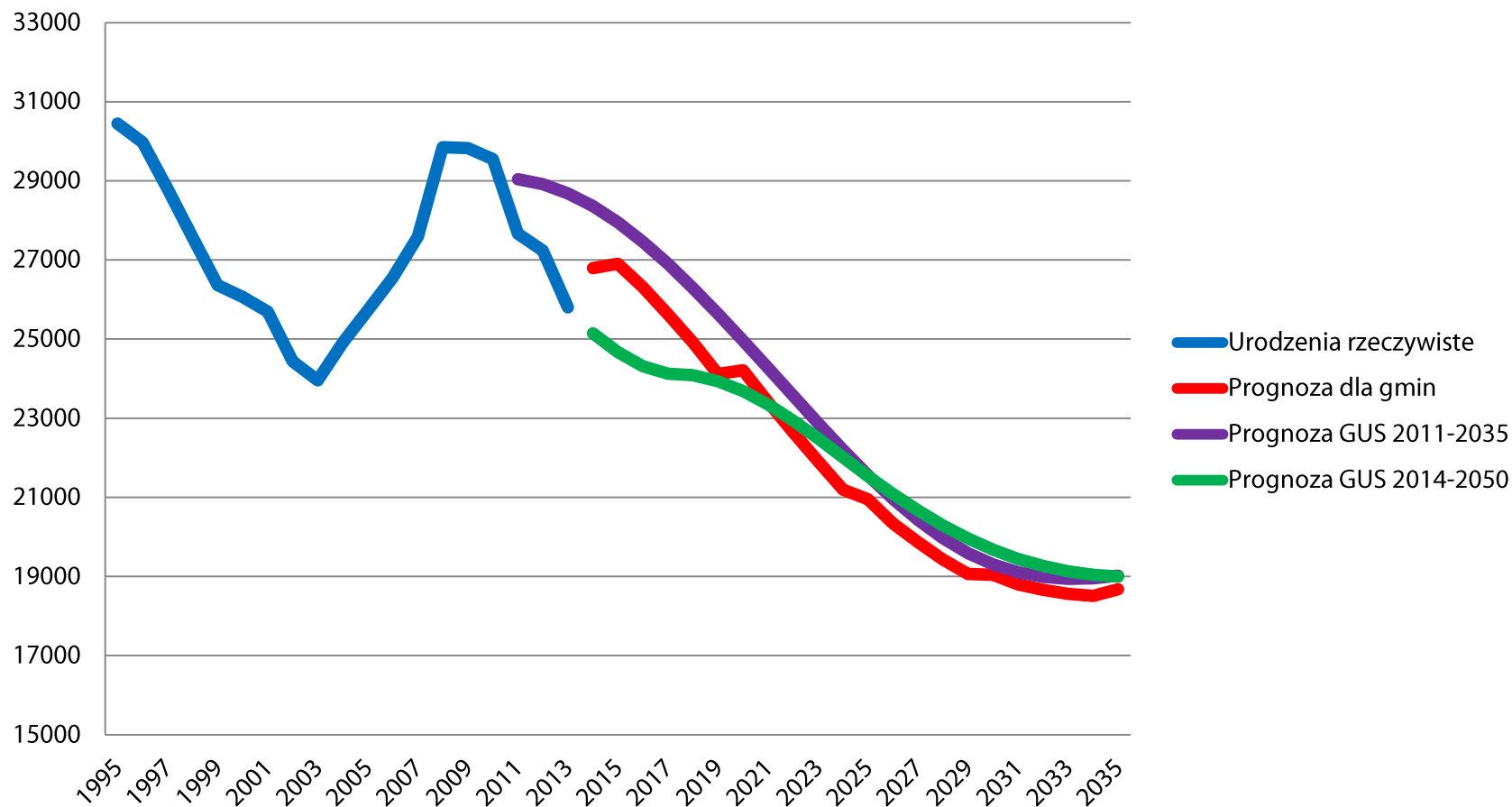
Wielkość napływu i odpływu w migracjach zagranicznych oszacowano na podstawie współczesnych ogólnopolskich trendów zmian liczby imigrantów i emigrantów, zakładając nieznaczny, stały wzrost ich liczby, nawiązujący do wzrastającej mobilności ludności w ostatnich latach.

Strukturę migrantów wg płci i wieku w przekroju: gminy miejskie, gminy miejsko-wiejskie i gminy wiejskie opracowano w oparciu o tabelę „Migracje zagraniczne na pobyt stały według płci i wieku migrantów w 2012 r.” zawartą „Roczniku demograficznym 2013”.

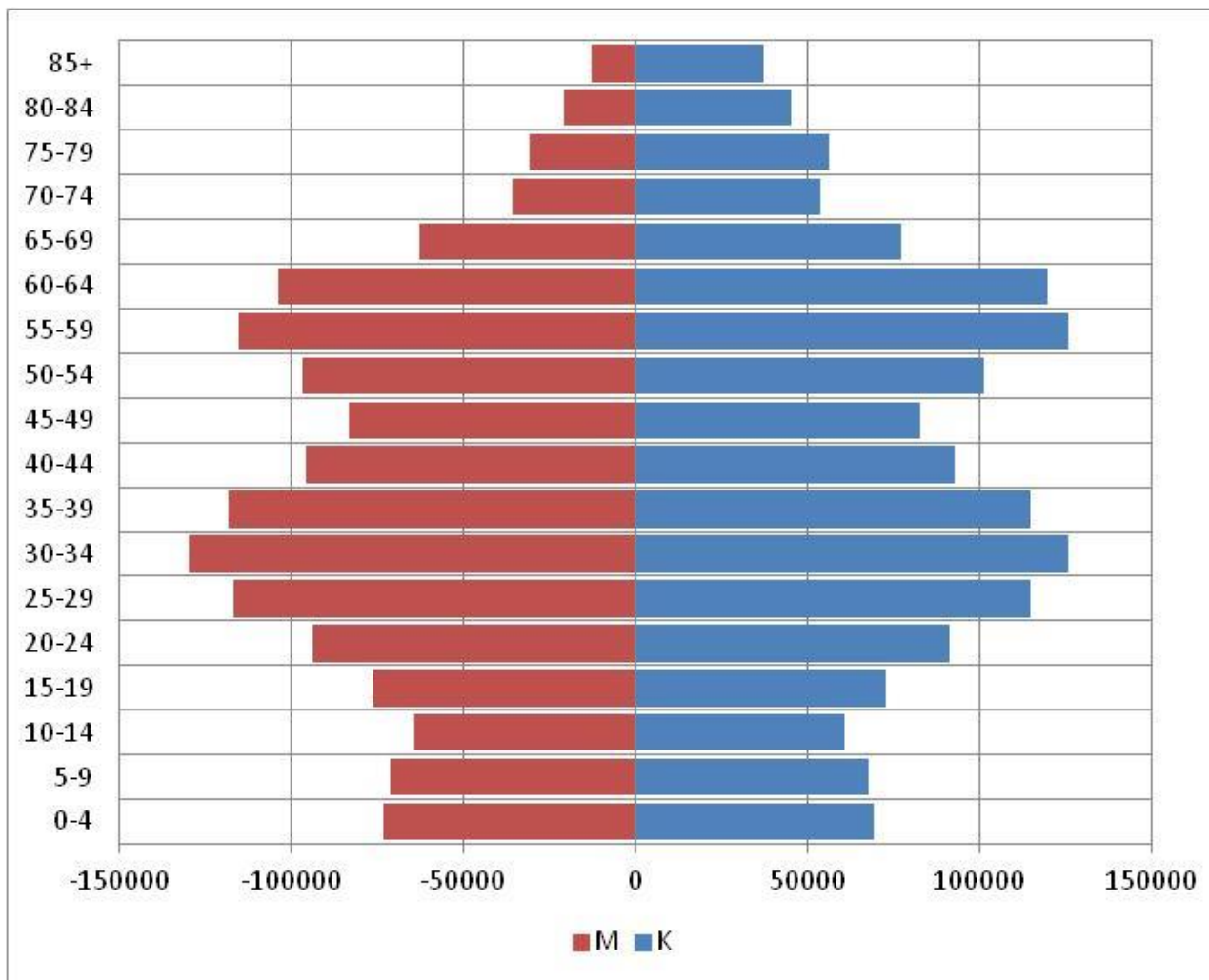
Zmiany liczby ludności



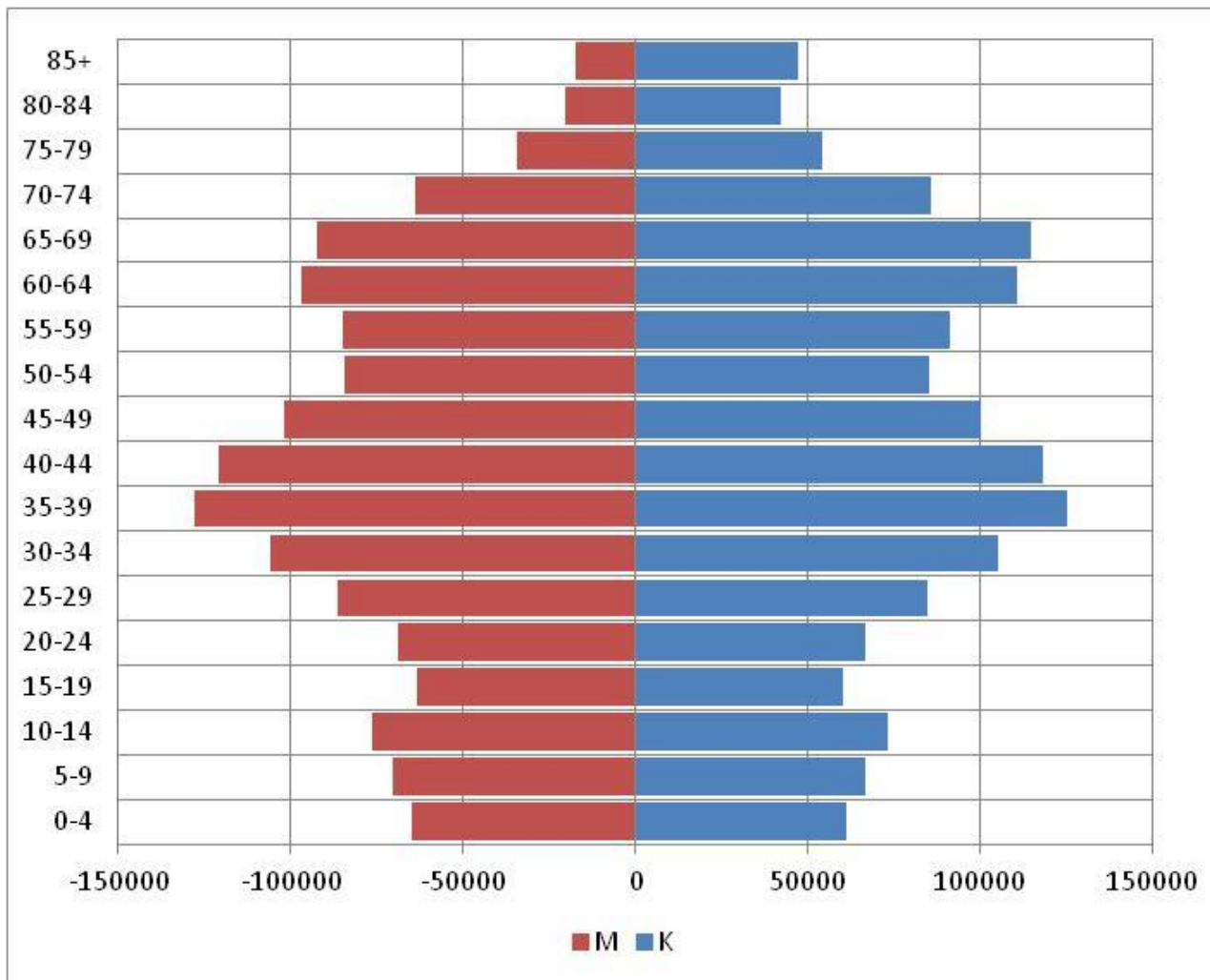
Urodzenia rzeczywiste i przewidywane



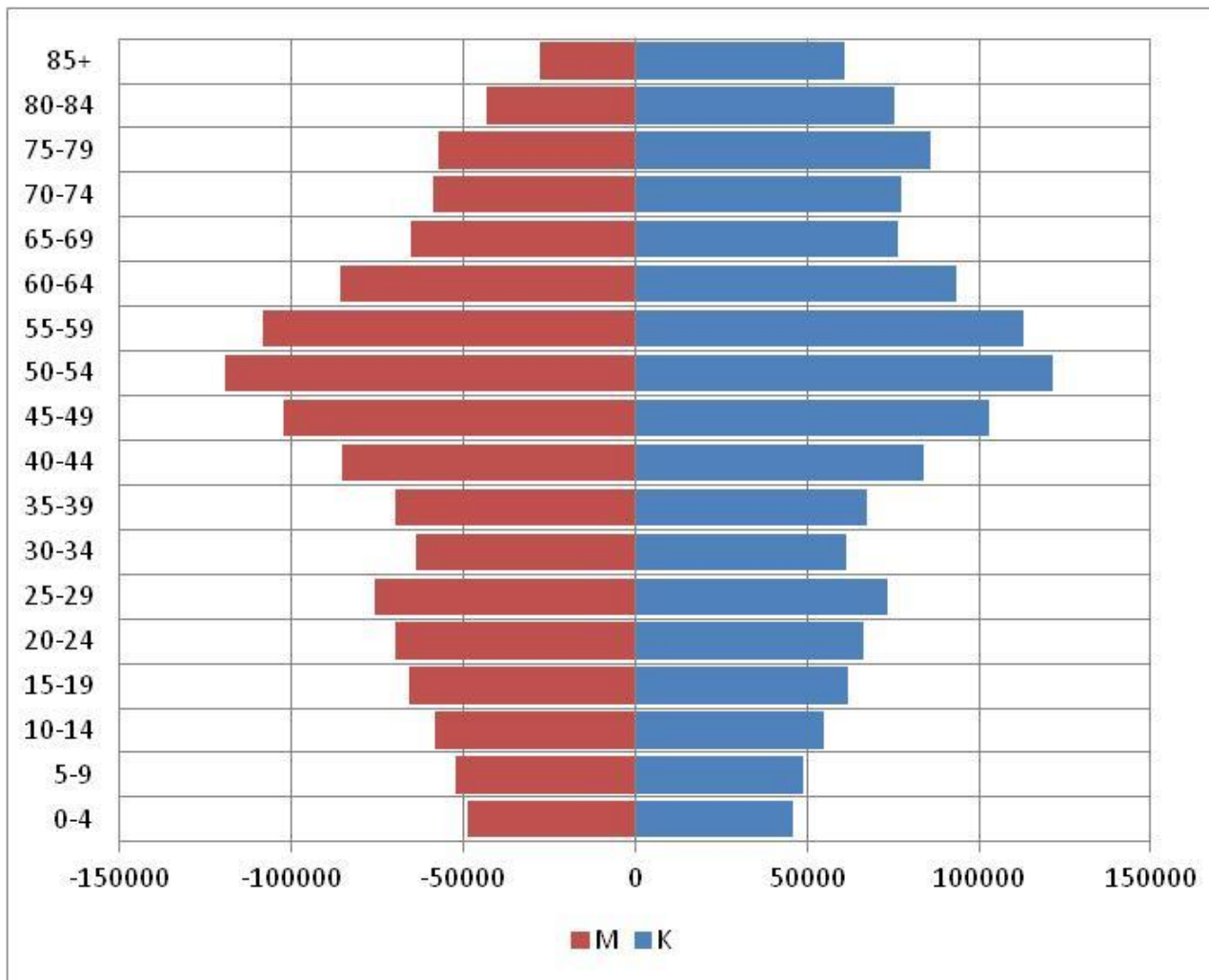
Struktura ludności wg płci i wieku w 2013 r.



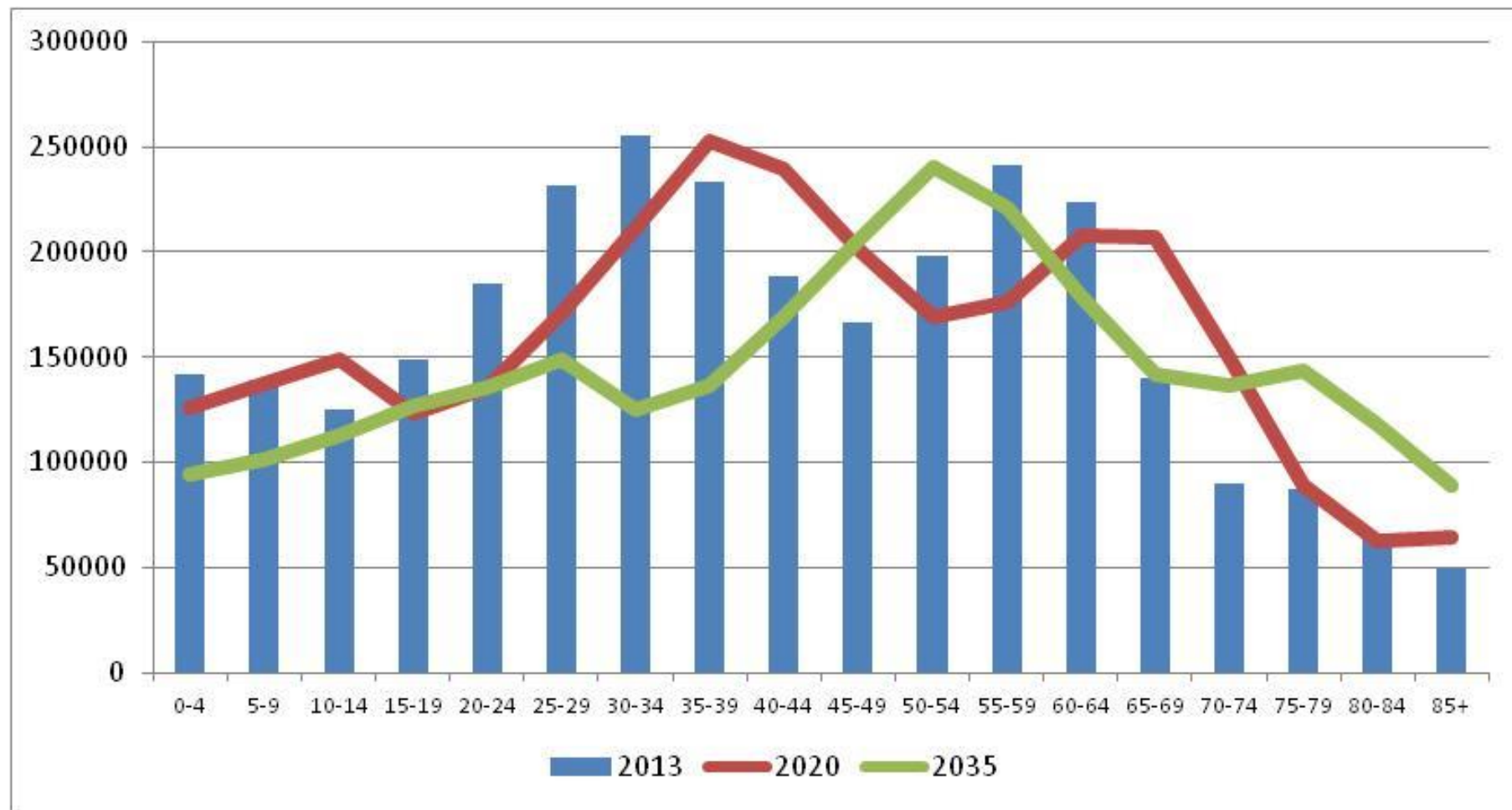
Struktura ludności wg płci i wieku w 2020 r.

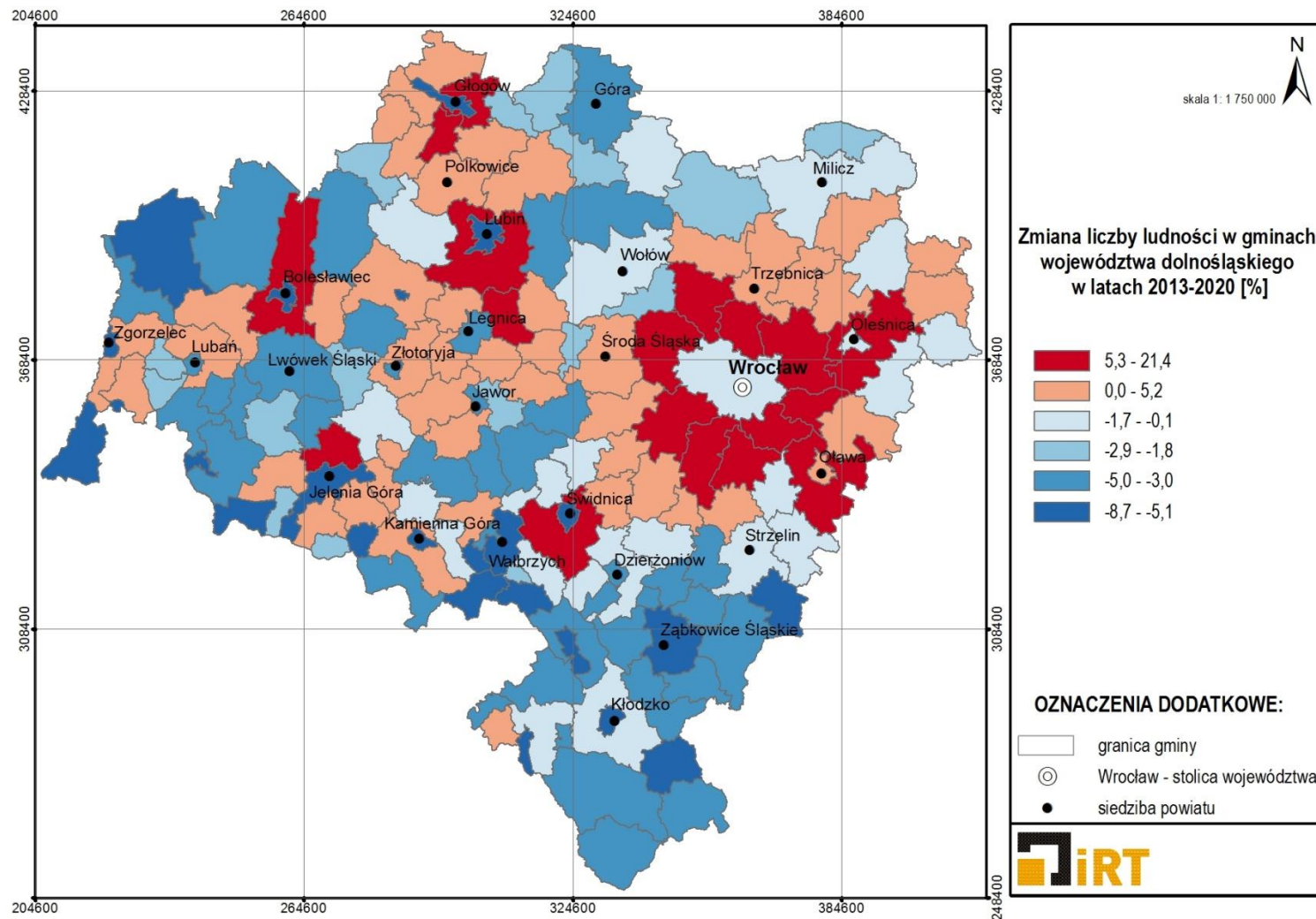


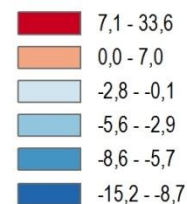
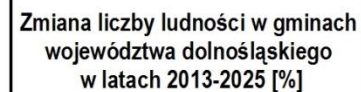
Struktura ludności wg płci i wieku w 2035 r.




Struktura ludności wg wieku w 2013, 2020 i 2035 r.

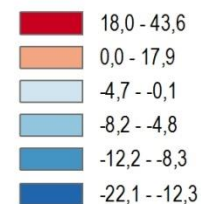
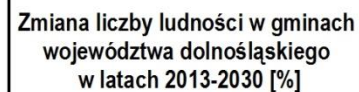









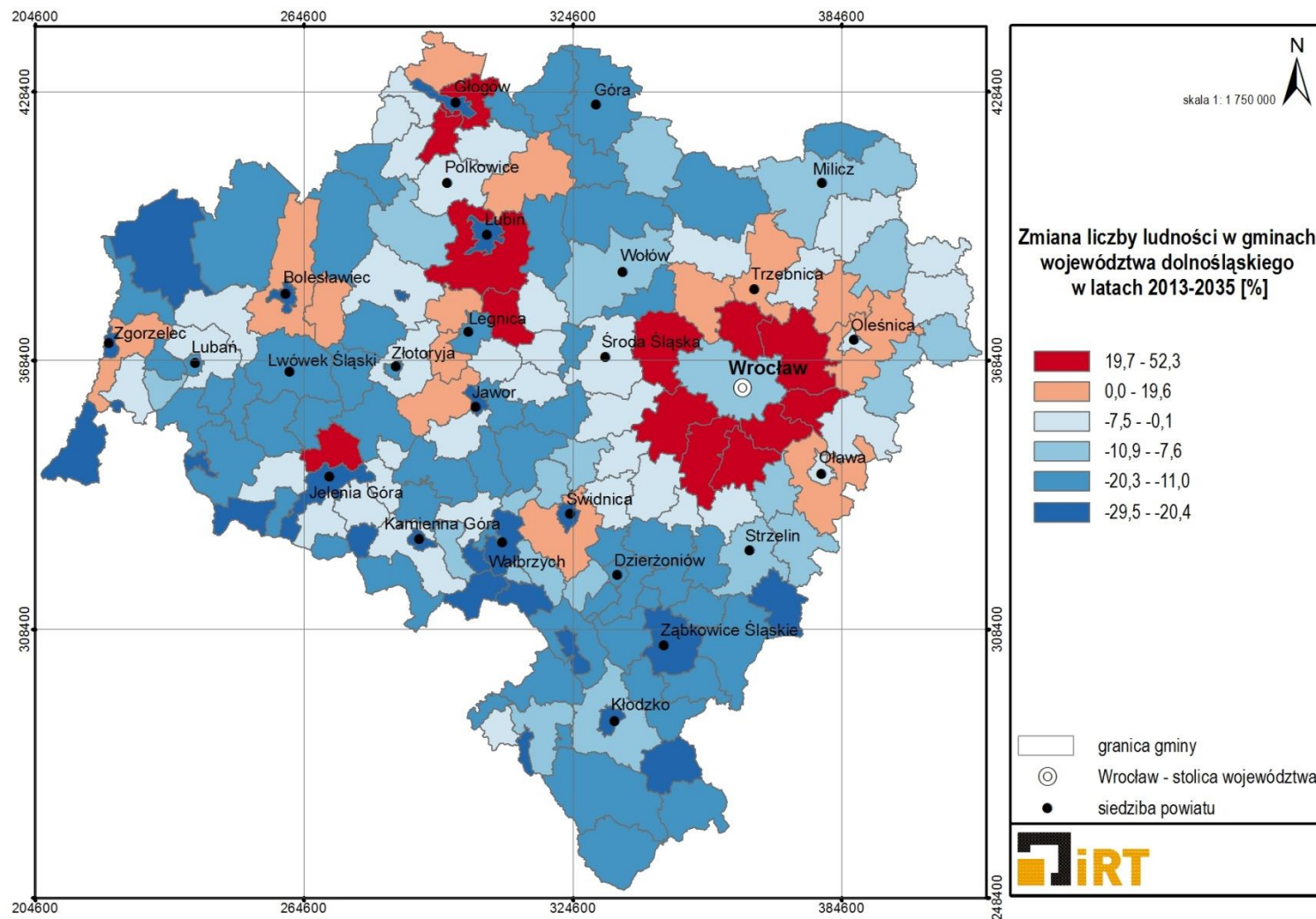

 granica gminy
 Wrocław - stolica województwa
 siedziba powiatu

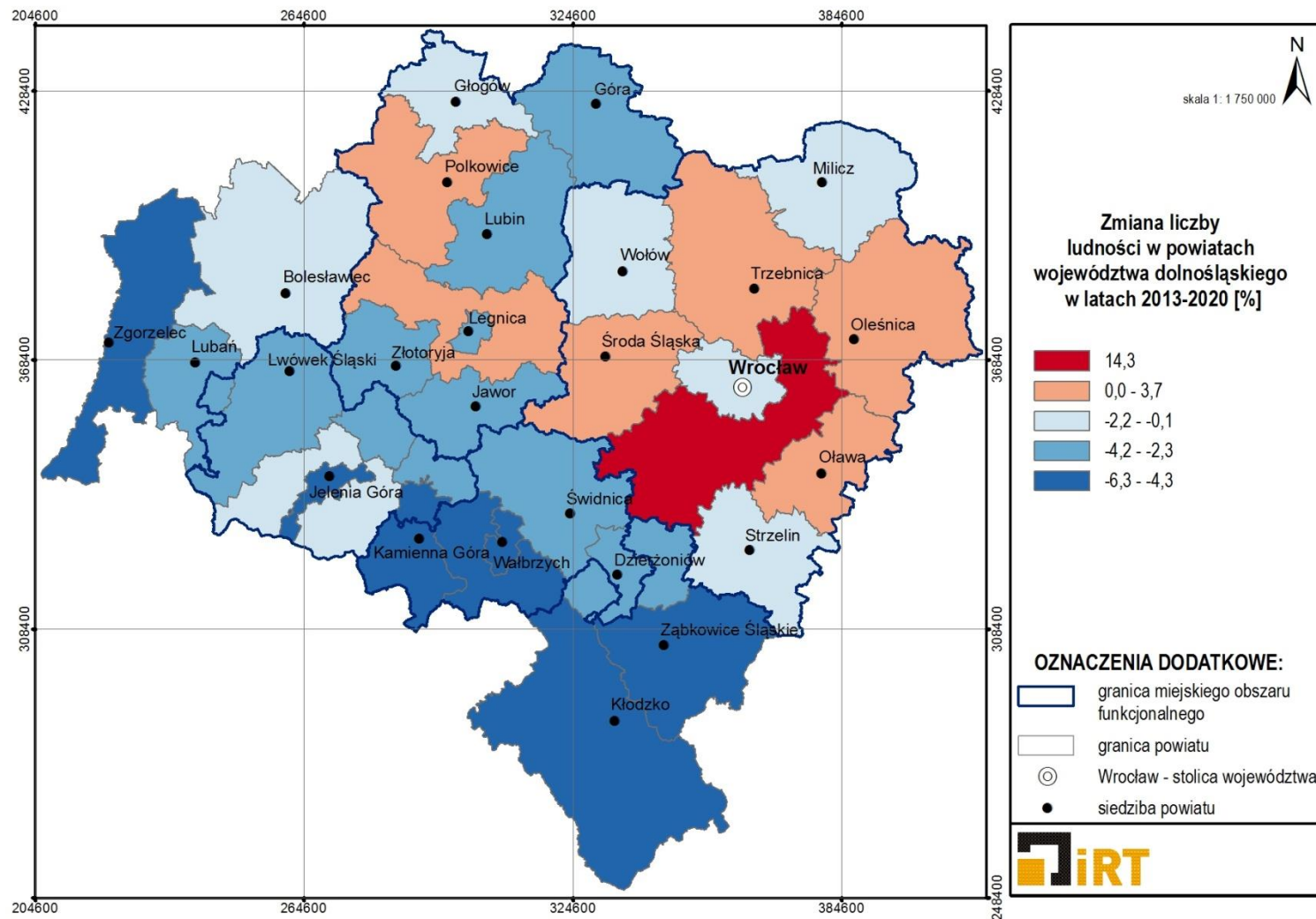


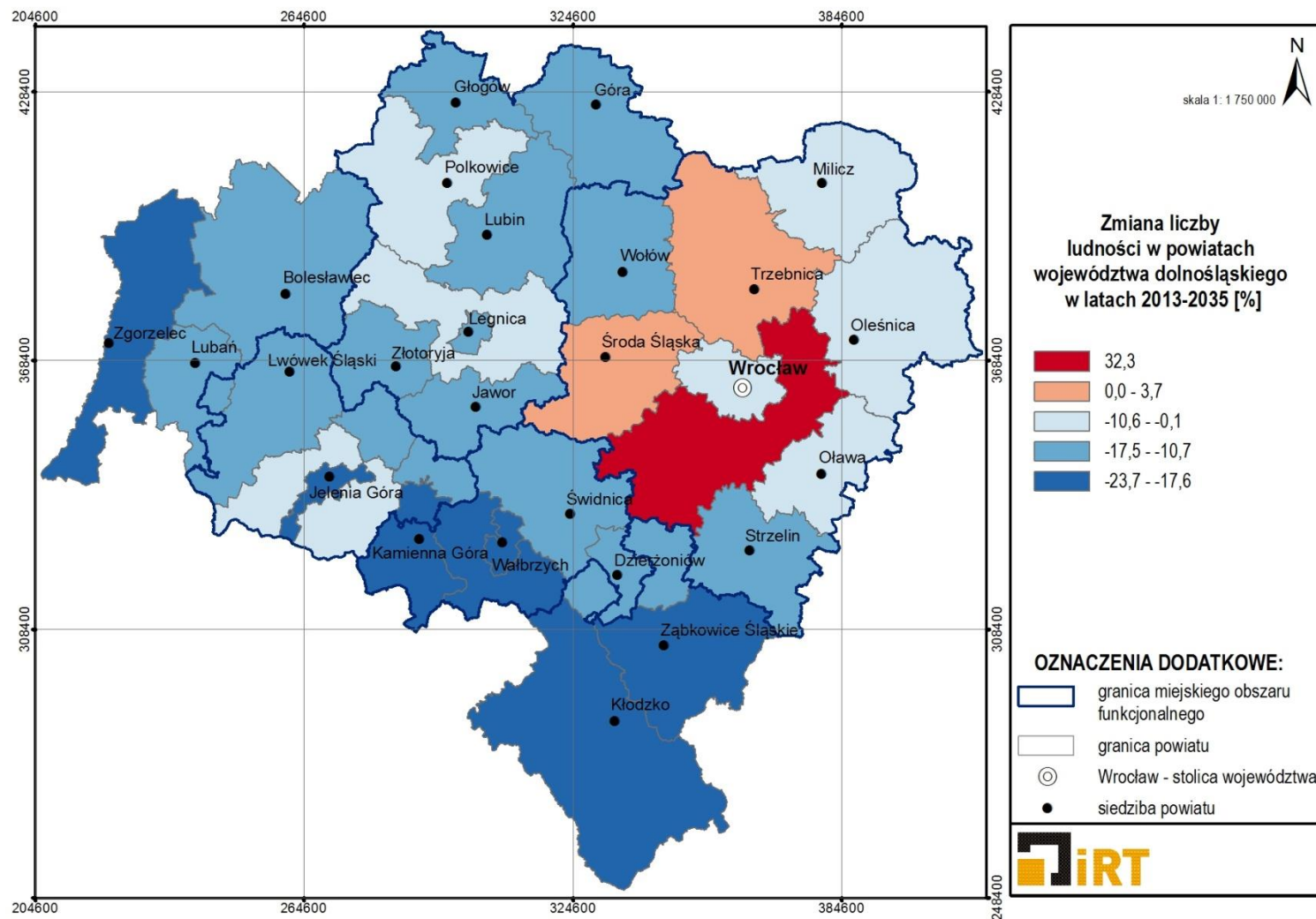


 granica gminy
 Wrocław - stolica województwa
 siedziba powiatu









Struktura ludności według ekonomicznych grup wieku w latach 2013-2035

