



URZĄD STATYSTYCZNY
W BYDGOSZCZY

UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU



Migracje wewnętrzne w 2015 r. w województwie kujawsko-pomorskim ze szczególnym uwzględnieniem zasięgu oddziaływania Bydgoszczy i Torunia

dr Wiesława Gierańczyk
Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

dr Barbara Szyda
Wydział Nauk o Ziemi UMK Toruń



Plan wystąpienia

1. Wprowadzenie
2. Przepływy migracyjne między województwem kujawsko-pomorskim i pozostałymi województwami
3. Województwo kujawsko-pomorskie – przepływy wewnątrzwojewódzkie
4. Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich
5. Migracje ludności w województwie kujawsko-pomorskim w relacji do prognozy zmian liczby ludności w latach 2014-2035
6. Wnioski



WPROWADZENIE

Cel opracowania:

Analiza przestrzenna zjawisk migracyjnych w województwie kujawsko-pomorskim, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania dwóch największych ośrodków miejskich - stolic

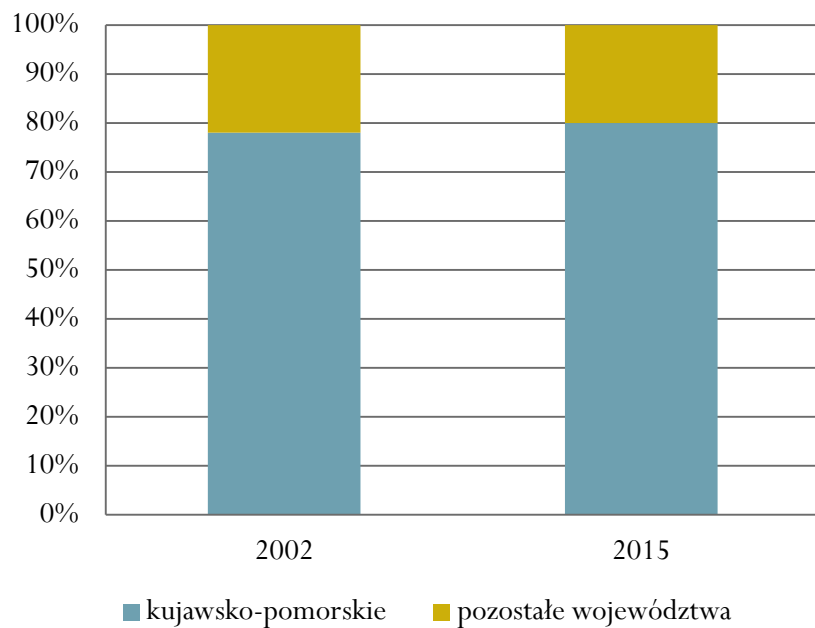
województwa: Bydgoszczy i Torunia



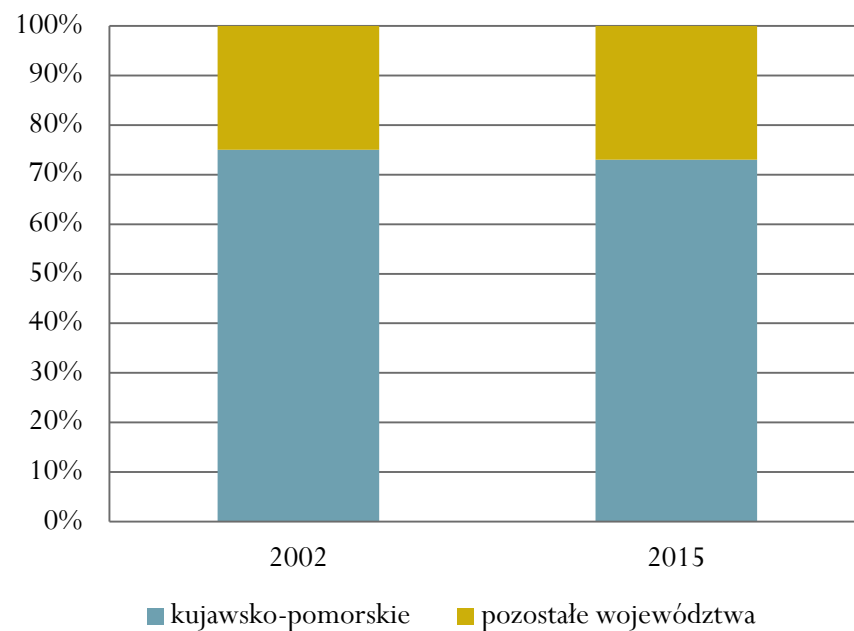


Struktura migrantów wewnętrznych w województwie kujawsko-pomorskim według zasięgu migracji

Napływ

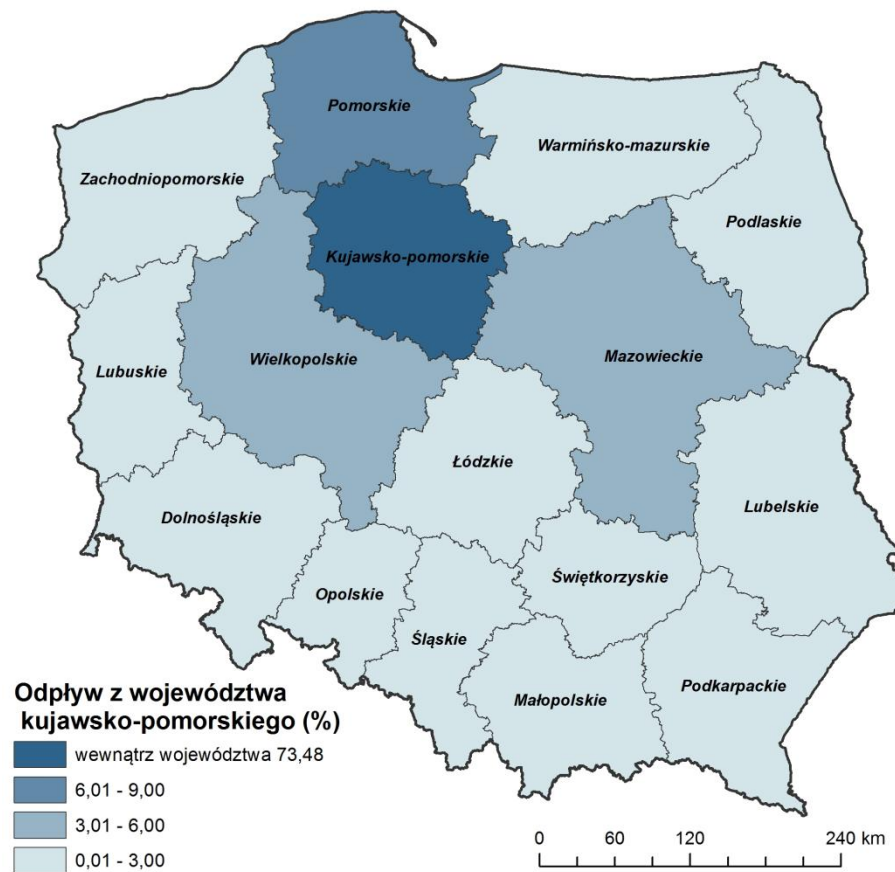
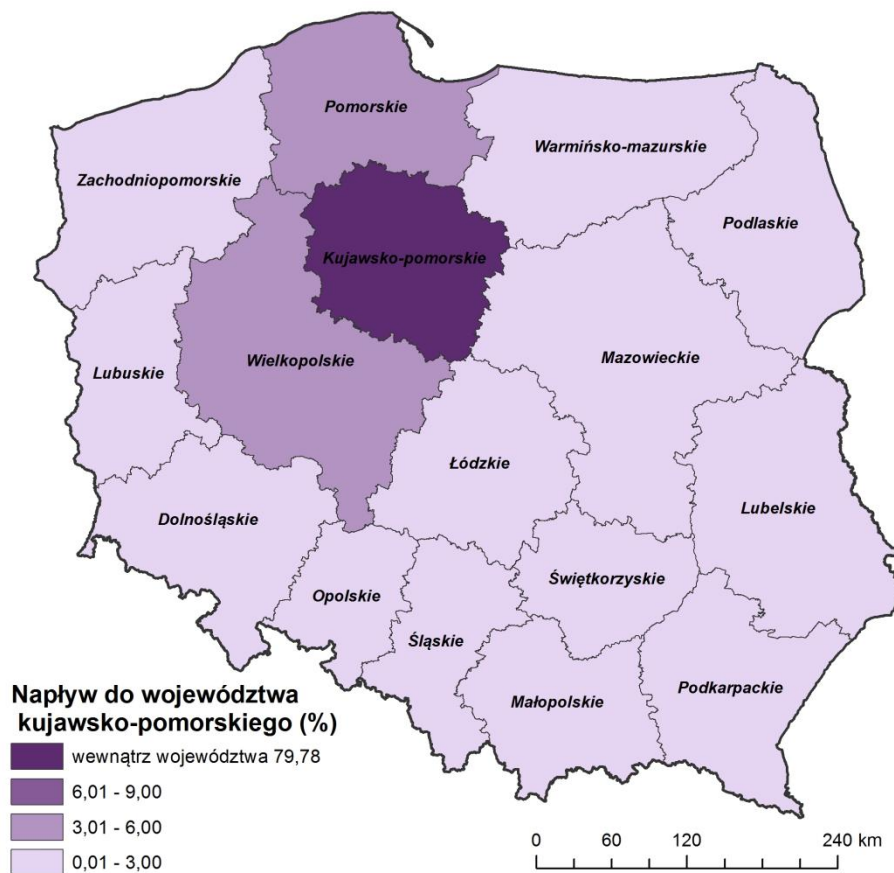


Odływ



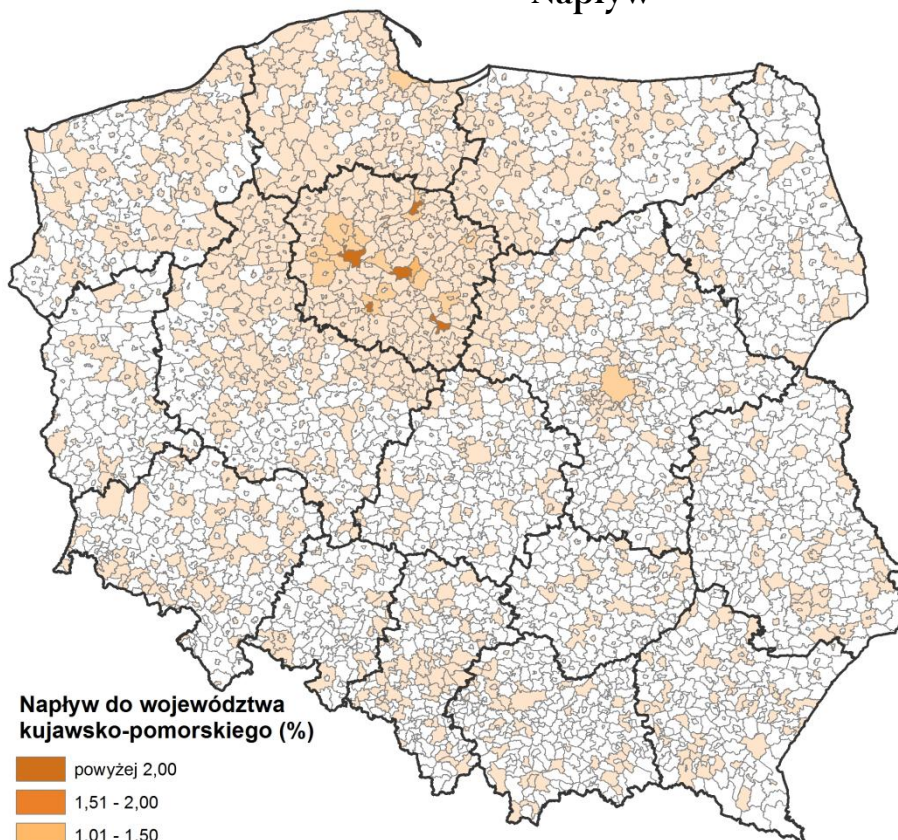


Migracje wewnętrzne w woj. kujawsko-pomorskim w skali kraju

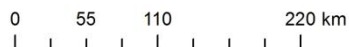


Migracje wewnętrzne w woj. kujawsko-pomorskim w ujęciu gminnym

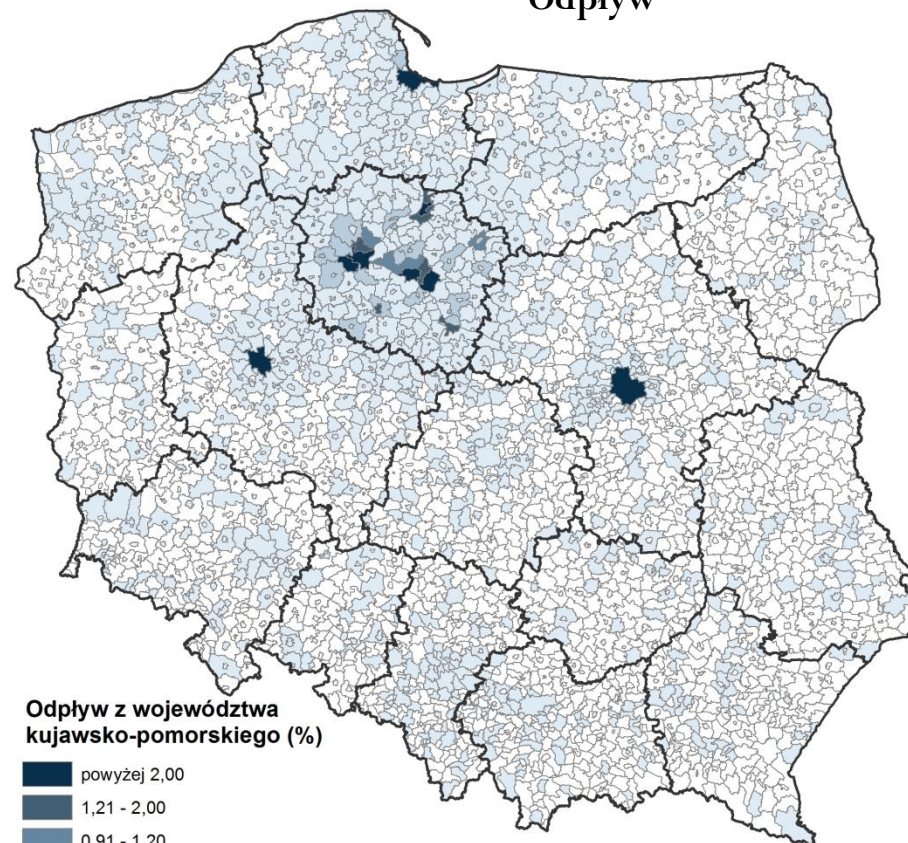
Napływ



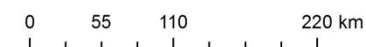
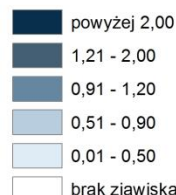
Napływ do województwa kujawsko-pomorskiego (%)



Odpływ

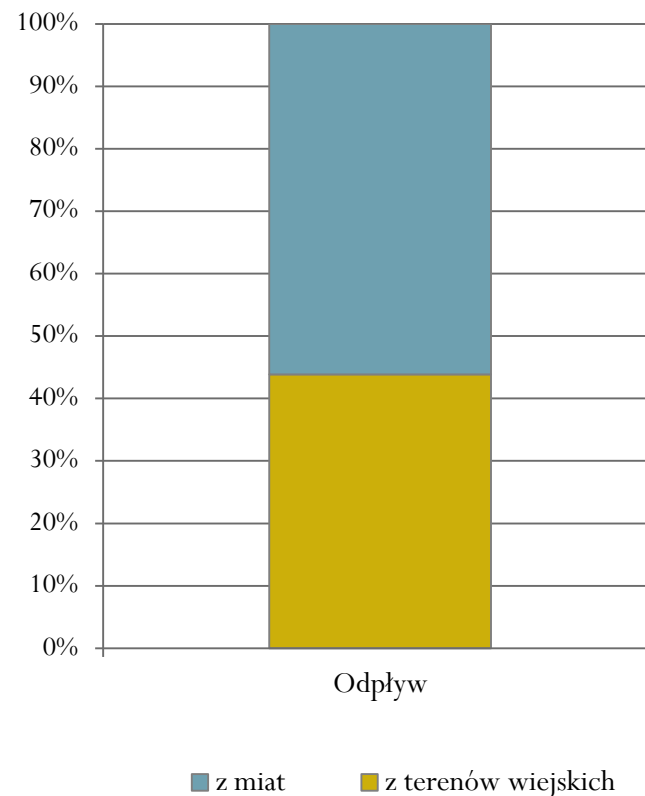
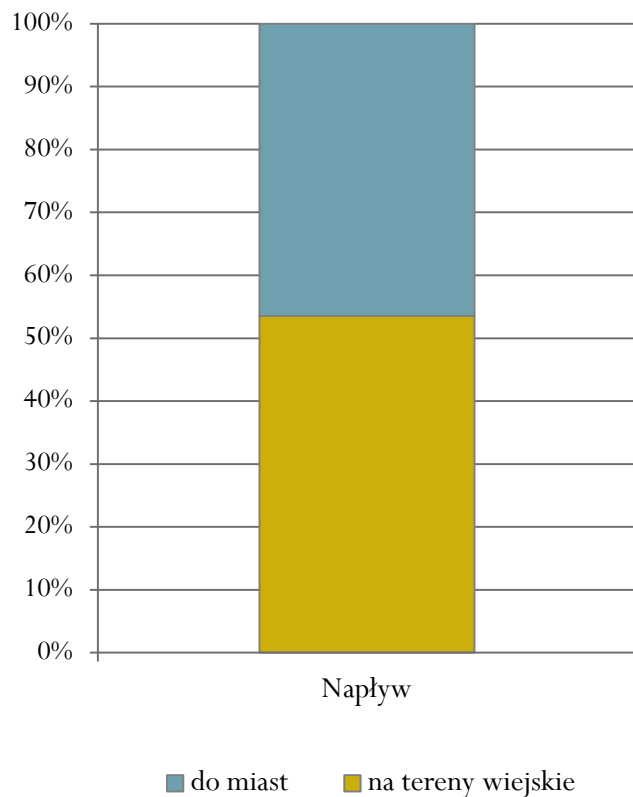


Odpływ z województwa kujawsko-pomorskiego (%)



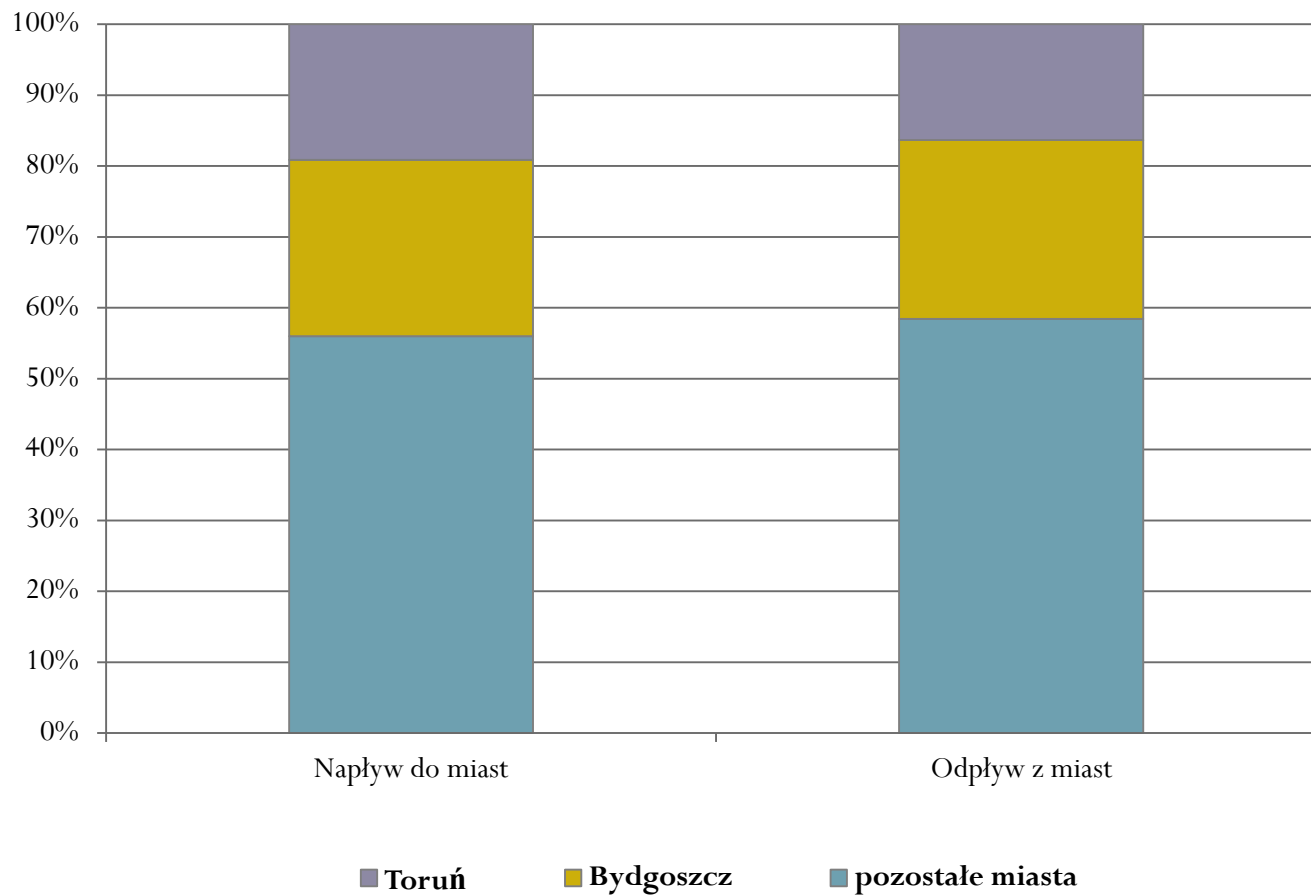


Migracje wewnętrzne w woj. kujawsko-pomorskim w 2015 r. według kierunku



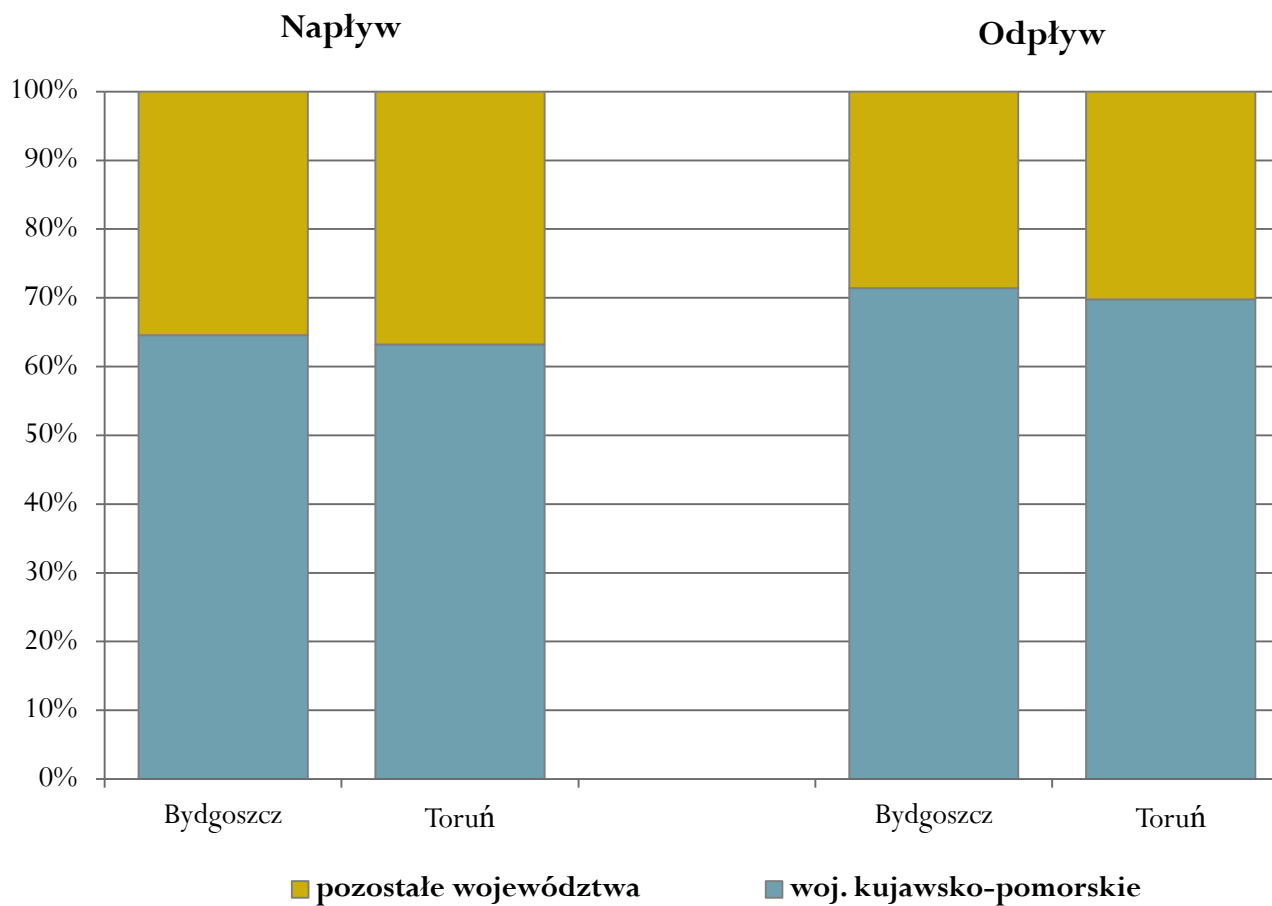


Migracje wewnętrzne w miastach województwa kujawsko-pomorskiego w 2015 r.





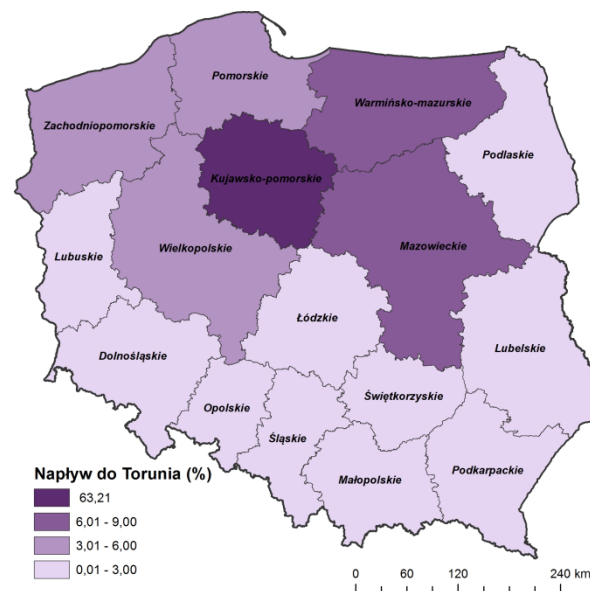
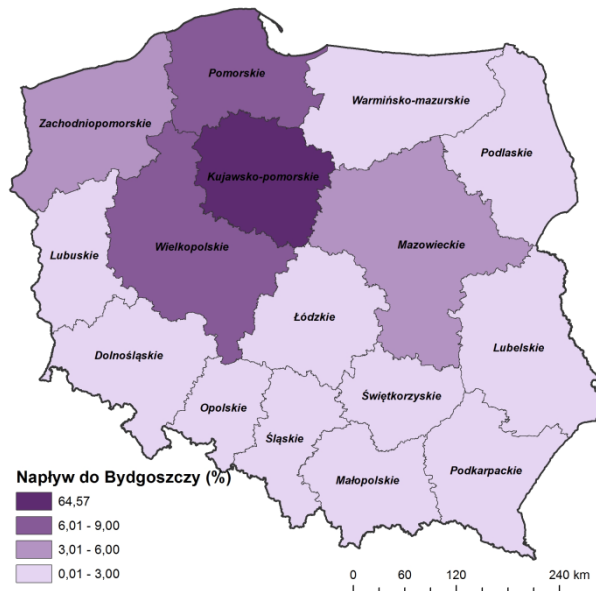
Migracje wewnętrzne Bydgoszczy i Torunia – oddziaływanie w skali kraju



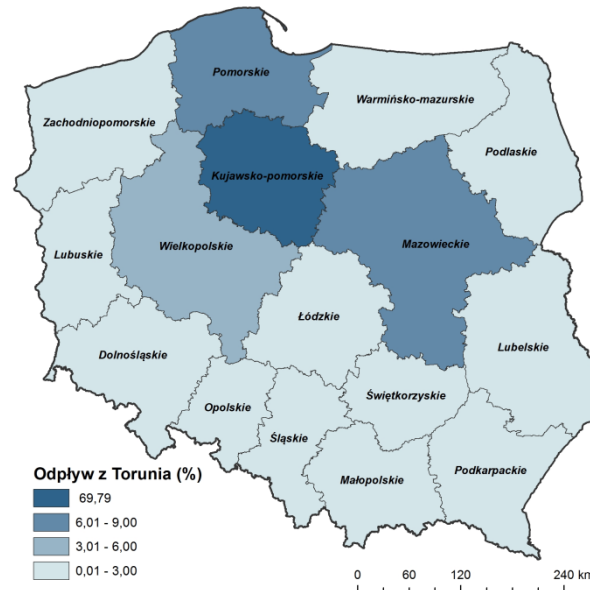
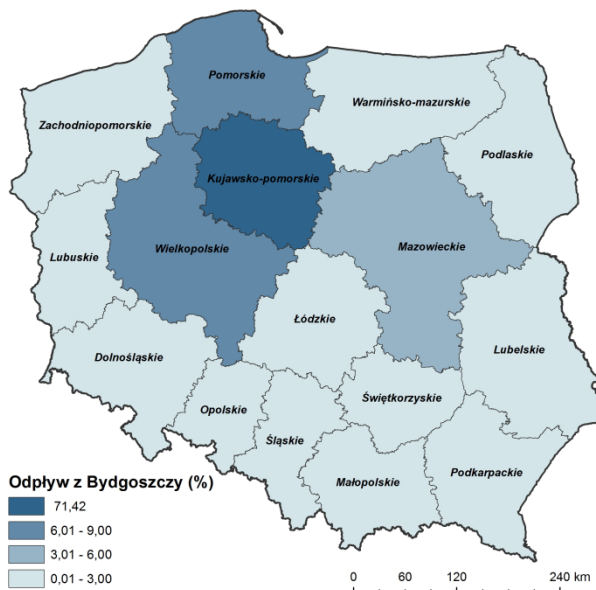


Migracje wewnętrzne Bydgoszczy i Torunia – oddziaływanie w skali kraju

Napływ



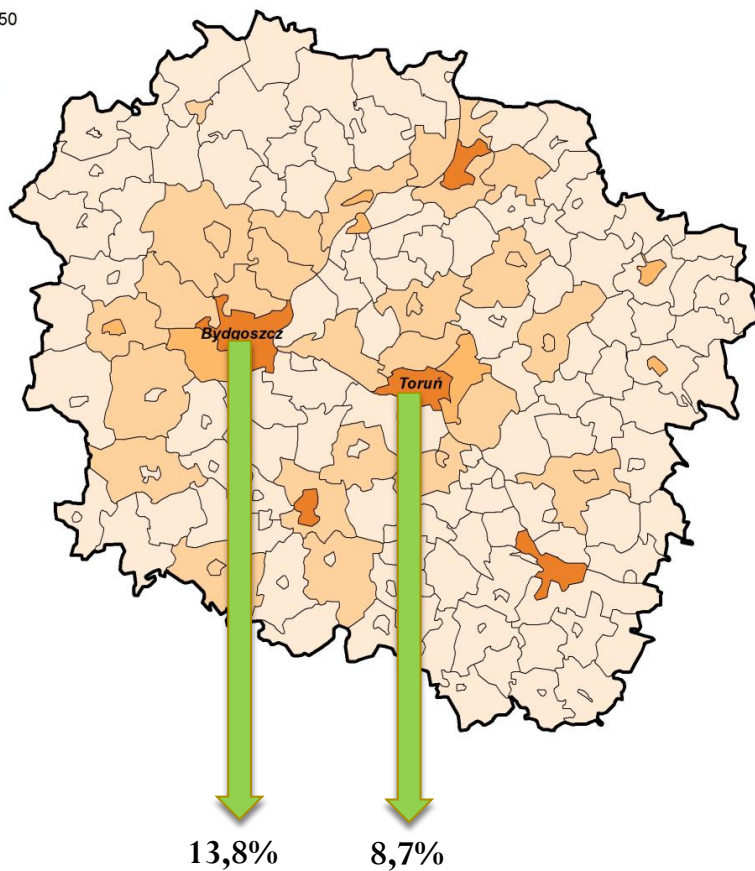
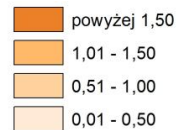
Odplyw



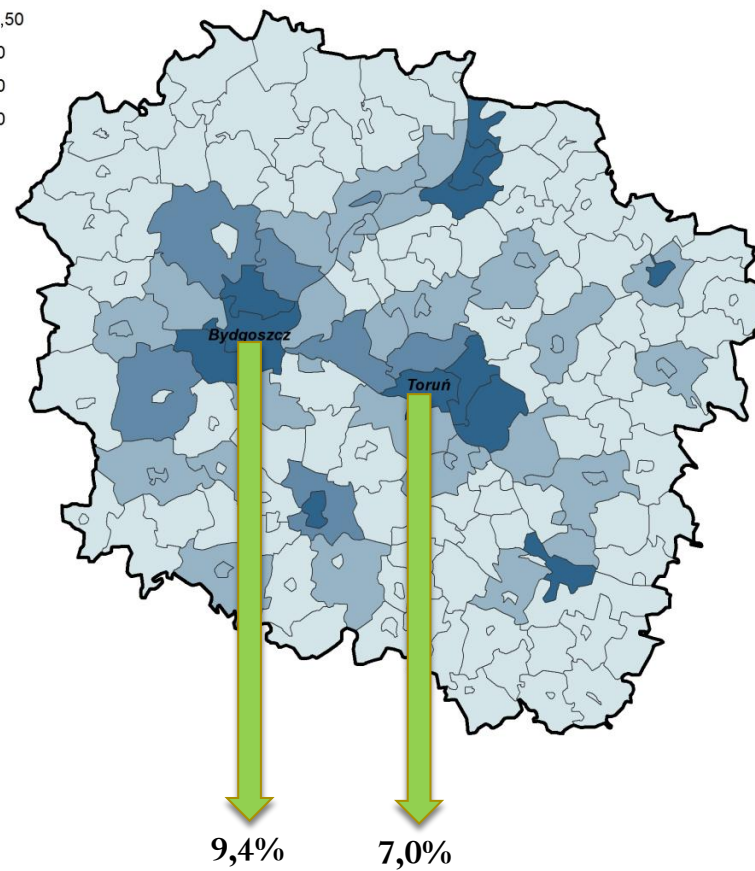
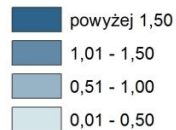


Województwo kujawsko-pomorskie – przepływy wewnątrzwojewódzkie

Napływ do gmin (%)

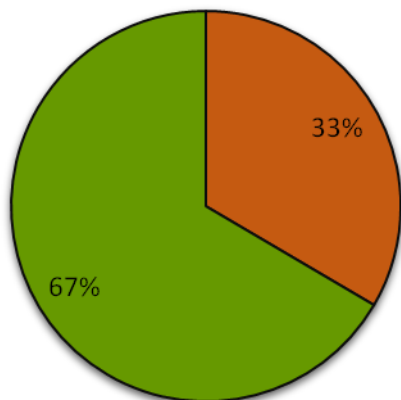


Odływ z gmin (%)



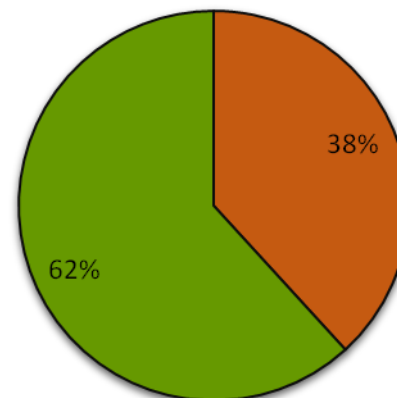
Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

Struktura napływu do Bydgoszczy



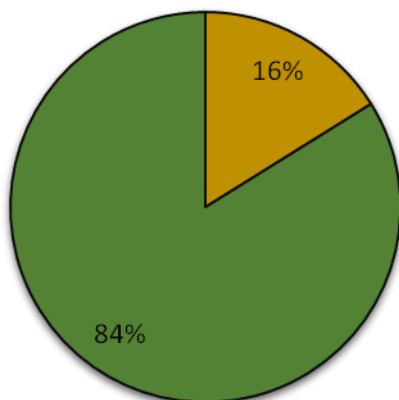
■ z miast ■ z terenów wiejskich

Struktura napływu do Torunia



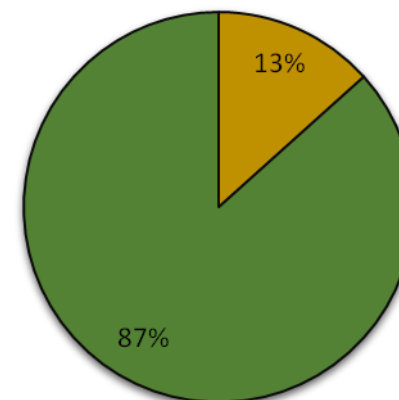
■ z miast ■ z terenów wiejskich

Struktura odpływu z Bydgoszczy



■ do miast ■ na tereny wiejskie

Struktura odpływu z Torunia



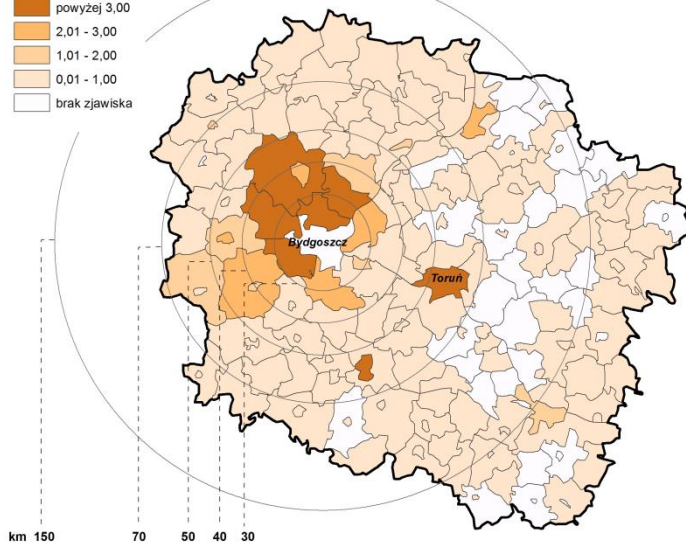
■ do miast ■ na tereny wiejskie



Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie

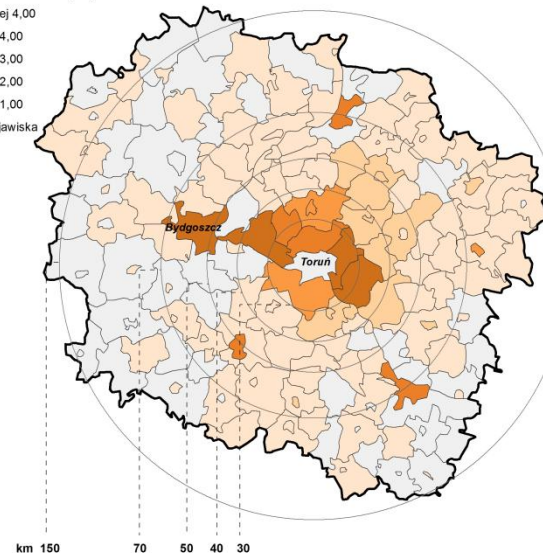
– analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

Napływ do Bydgoszczy (%)

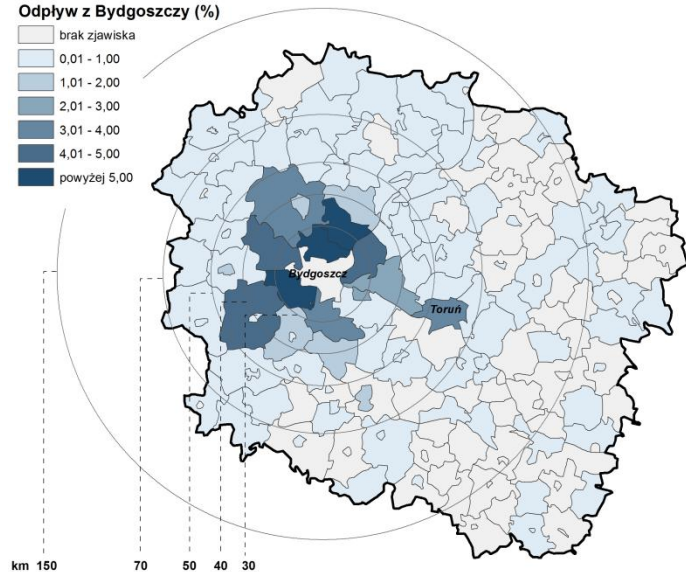


Napływ

Napływ do Torunia (%)

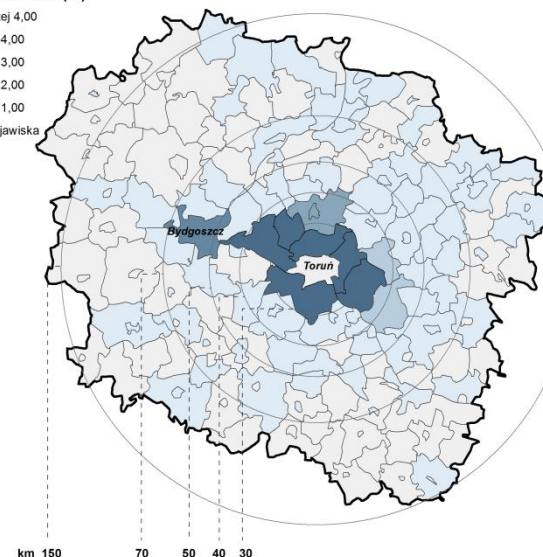


Odpływ z Bydgoszczy (%)



Odpływ

Odpływ z Torunia (%)

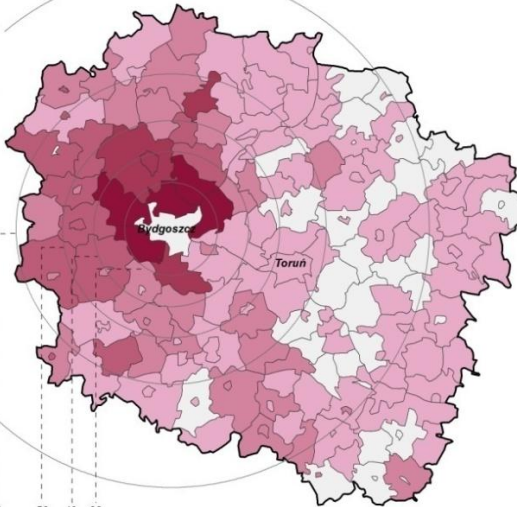




Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie

– analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

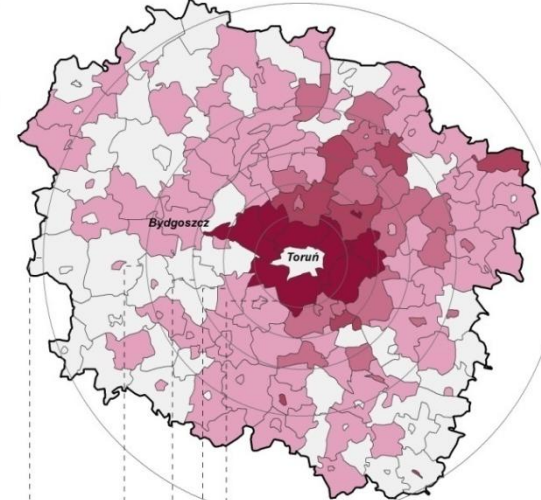
Współczynnik napływu do Bydgoszczy (‰)



km 150 70 50 40 30

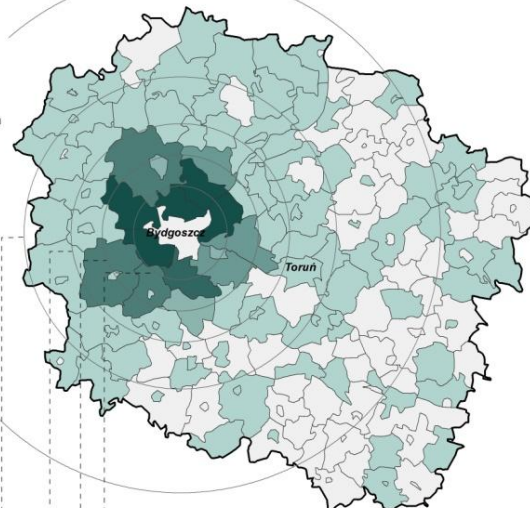
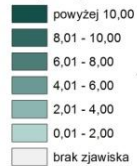
Współczynnik napływu

Współczynnik napływu do Torunia (‰)



km 150 70 50 40 30

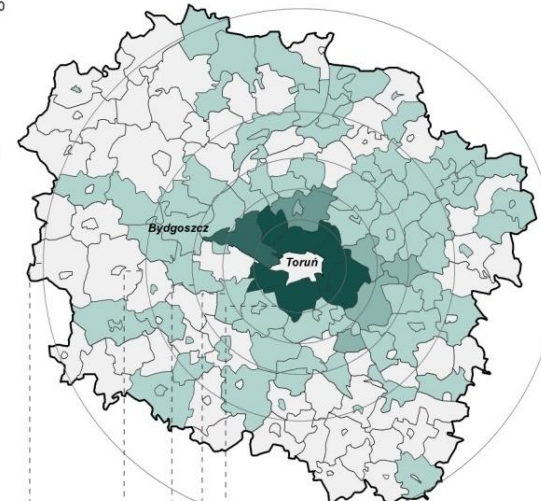
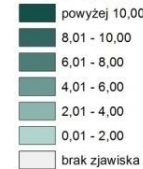
Współczynnik odpływu z Bydgoszczy (‰)



km 150 70 50 40 30

Współczynnik odpływu

Współczynnik odpływu z Torunia (‰)

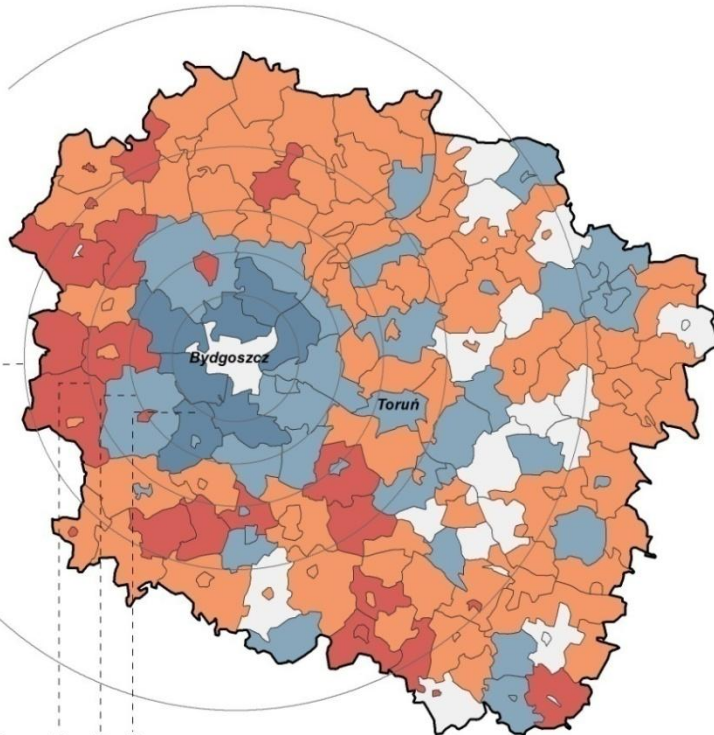


km 150 70 50 40 30

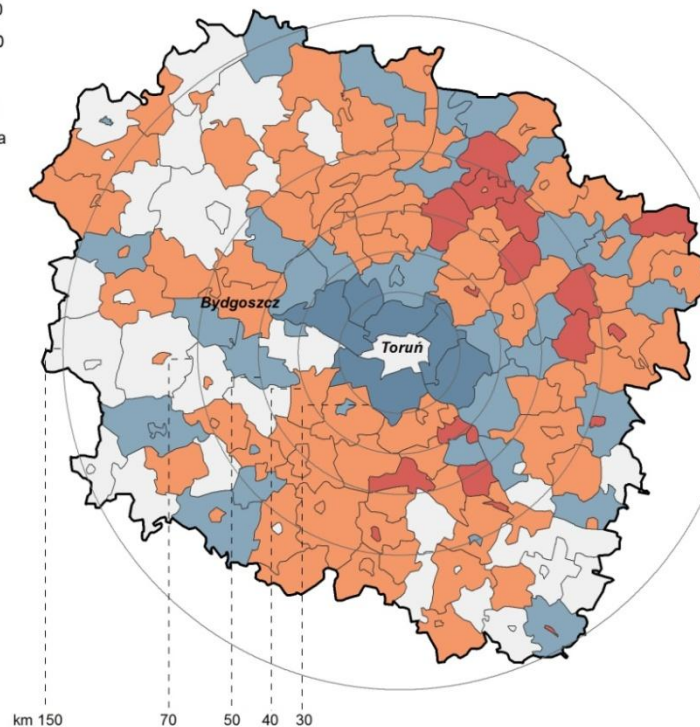


Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

Współczynnik salda migracji dla miasta Bydgoszczy (‰)



Współczynnik salda migracji dla miasta Torunia (‰)

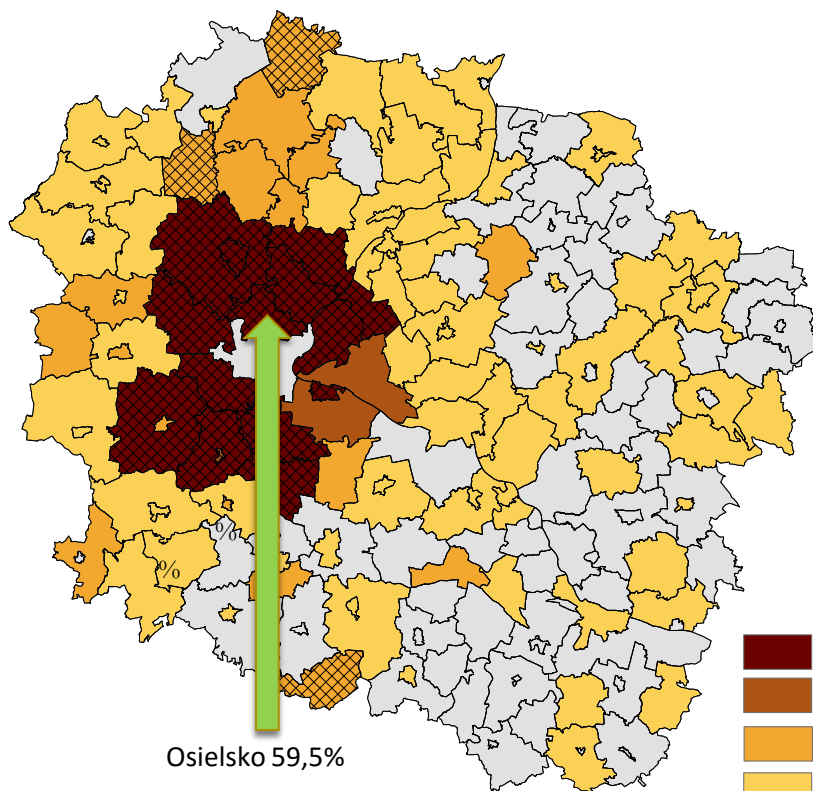




Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

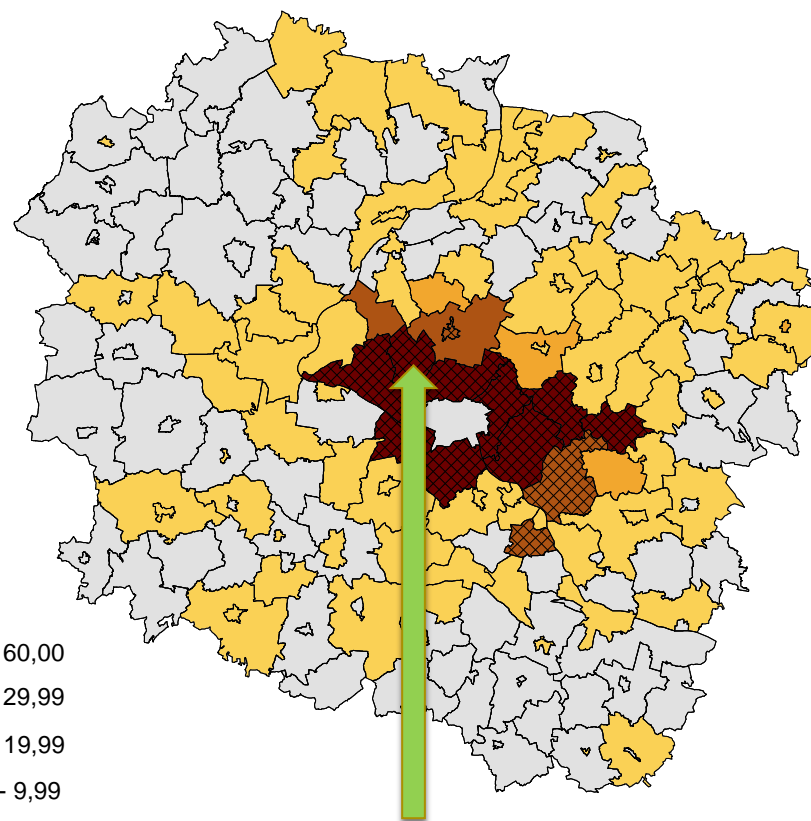
Odływ z gmin woj. kujawsko-pomorskiego

do Bydgoszczy

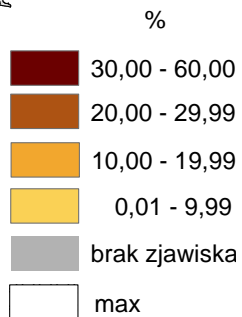


Osiesko 59,5%

do Torunia



Łubianka 60,0%

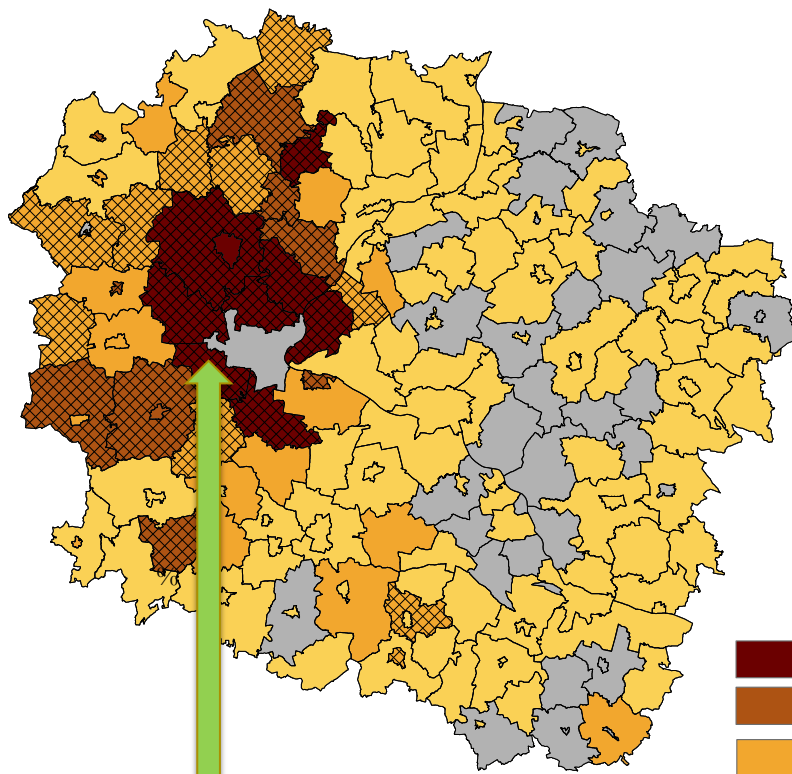




Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

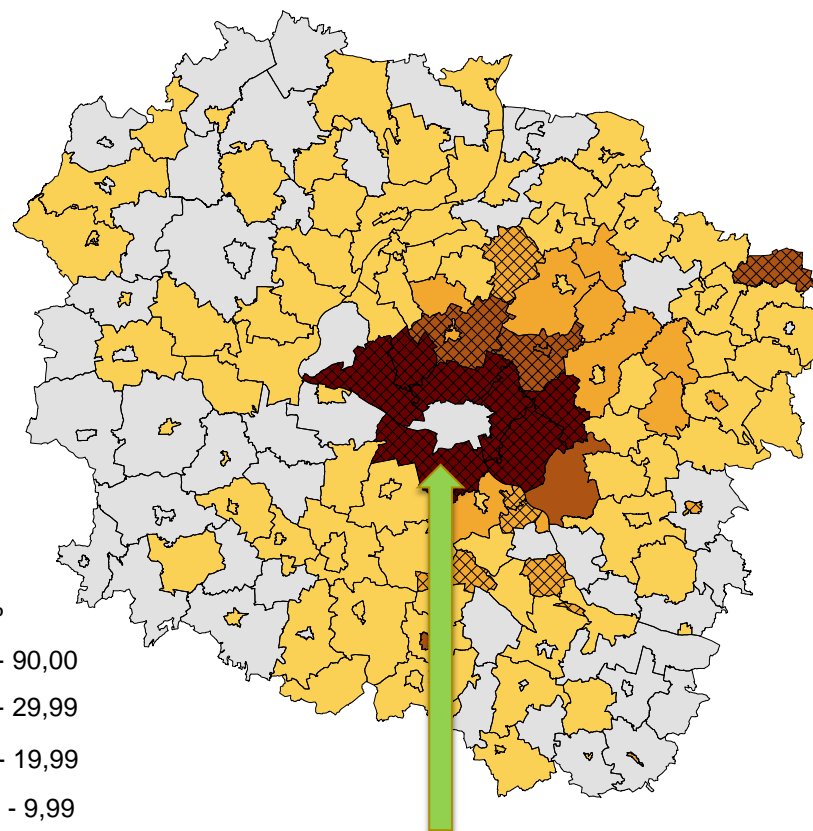
Napływ do gmin woj. kujawsko-pomorskiego

z Bydgoszczy

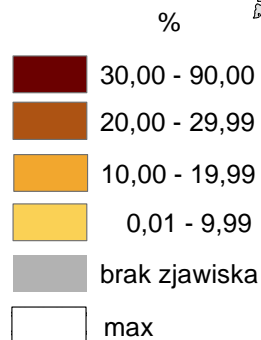


Białe Błota 78,8%

z Torunia

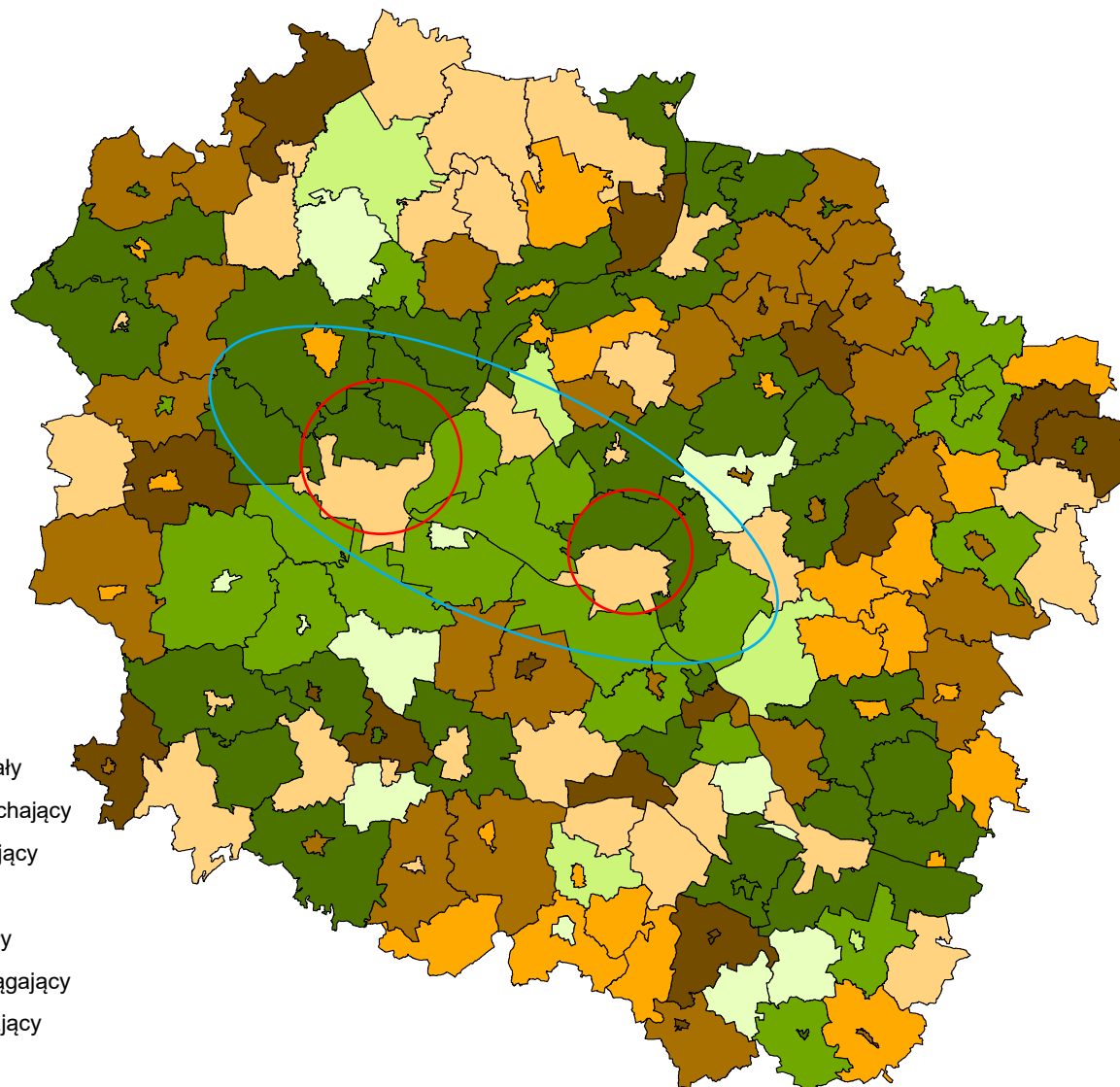


Wielka Nieszawka 86,0%





Typy migracyjne gmin w województwie kujawsko-pomorskim w 2015 r.

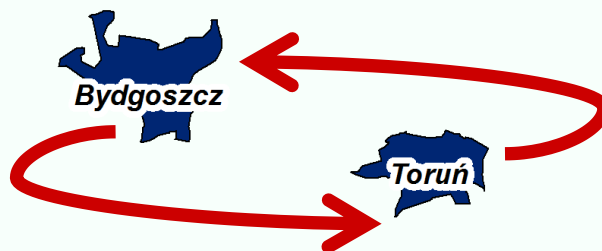


- Typ A - emigracyjny, wysoce zasiedziały
- Typ D - emigracyjny, zasiedziały wypychający
- Typ K - emigracyjny, mobilny wypychający
- Typ N - emigracyjny, wysoce mobilny
- Typ C - imigracyjny, wysoce zasiedziały
- Typ F - imigracyjny, zasiedziały przyciągający
- Typ O - imigracyjny, mobilny przyciągający
- Typ L - imigracyjny, wysoce mobilny



Przepływy migracyjne między Bydgoszczą i Toruniem

% napływu z Torunia	6,4
Współczynnik napływu z Torunia	0,2
% odpływu do Torunia	3,5
Współczynnik odpływu do Torunia	0,1
Iloraz przepływów *	1,46



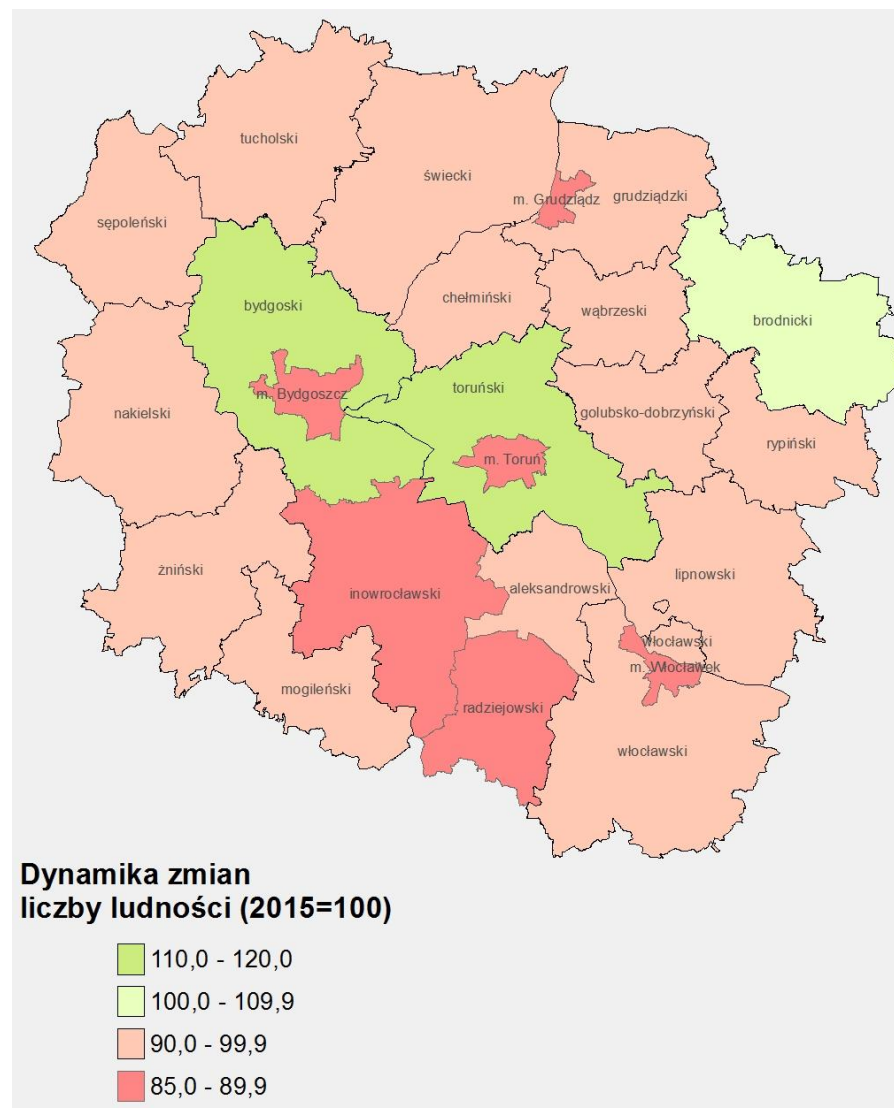
% napływu z Bydgoszczy	3,3
Współczynnik napływu z Bydgoszczy	0,2
% odpływu do Bydgoszczy	3,3
Współczynnik odpływu do Bydgoszczy	0,4
Iloraz przepływów *	0,68

* iloraz przepływów – stosunek liczby osób napływających do liczby osób odpływających dla danej jednostki terytorialnej



Prognozy liczby ludności w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r.

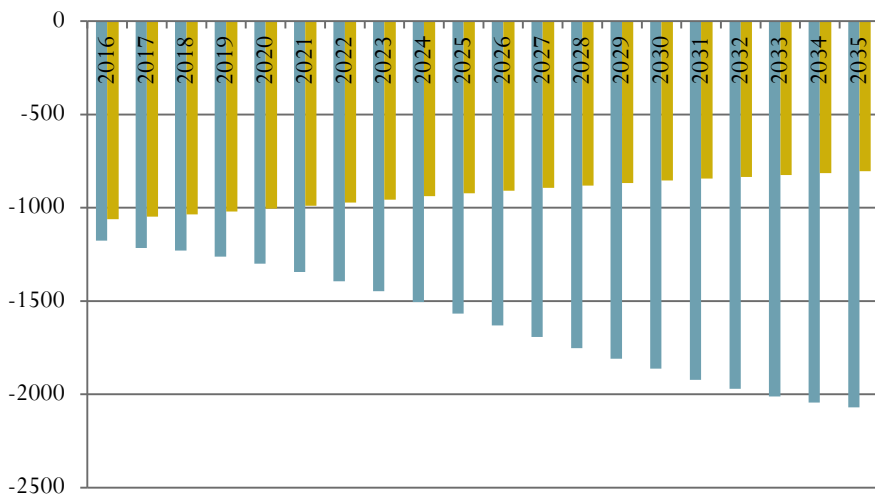
Jedn. adm.	2035 (2015=100)
Powiat bydgoski	120,0
Powiat toruński	119,4
Powiat brodnicki	100,3
Powiat golubsko-dobrzyński	98,4
Powiat świecki	97,3
Powiat nakielski	96,7
Powiat tucholski	96,6
Powiat lipnowski	95,0
Powiat grudziądzki	94,4
Powiat sępoleński	94,3
Powiat włocławski	94,3
Powiat aleksandrowski	93,7
Powiat chełmiński	93,6
Powiat żniński	93,5
Powiat rypiński	92,5
Powiat wąbrzeski	91,4
Powiat mogileński	90,6
Powiat inowrocławski	89,1
M.Toruń	88,5
Powiat radziejowski	87,7
M.Grudziądz	87,6
M.Bydgoszcz	85,6
M.Włocławek	85,0



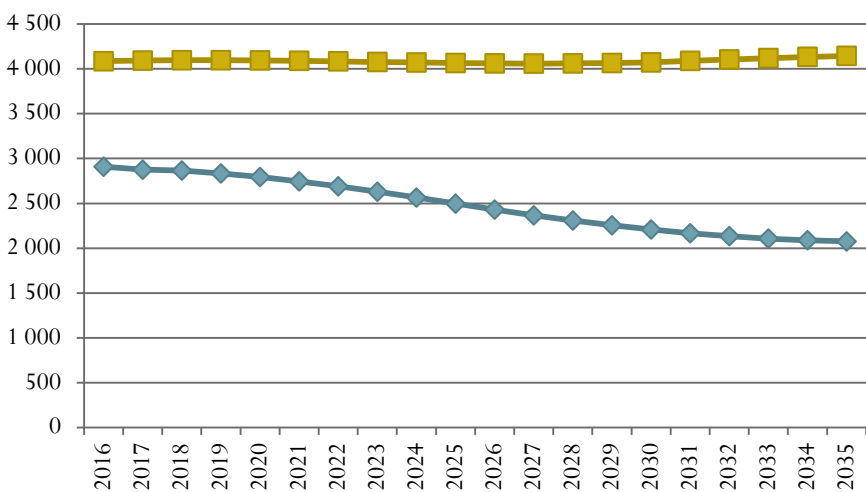


Prognozy demograficzne w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r.

Bydgoszcz

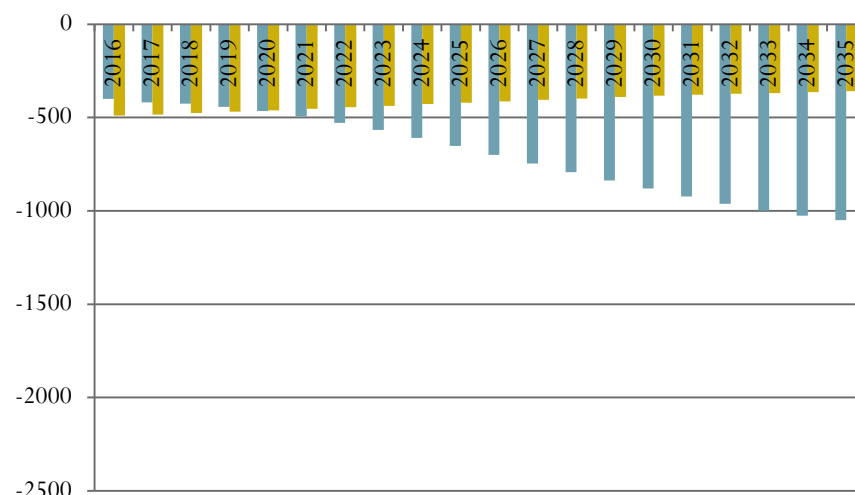


■ Przyrost naturalny ■ Saldo migracji

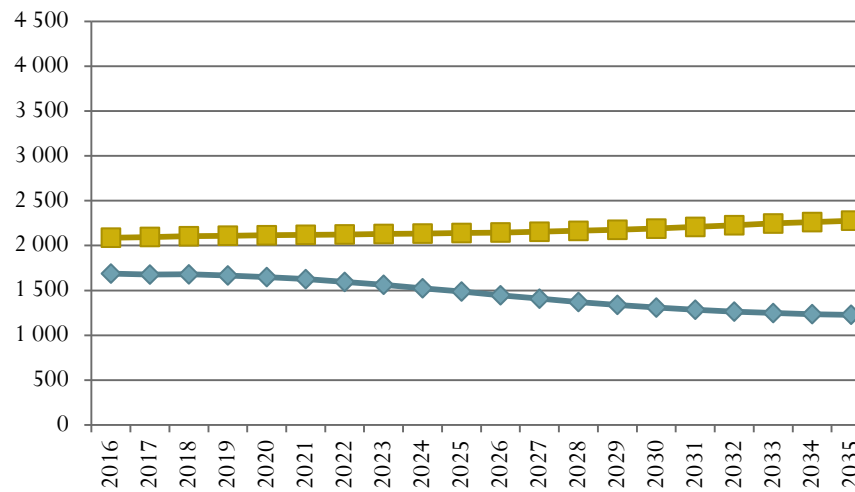


◆ Urodzenia ■ Zgony

Toruń



■ Przyrost naturalny ■ Saldo migracji

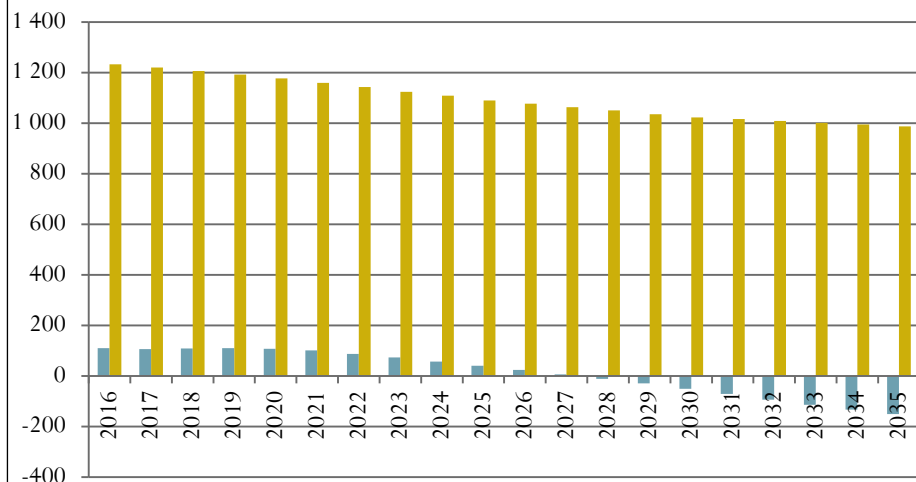


◆ Urodzenia ■ Zgony

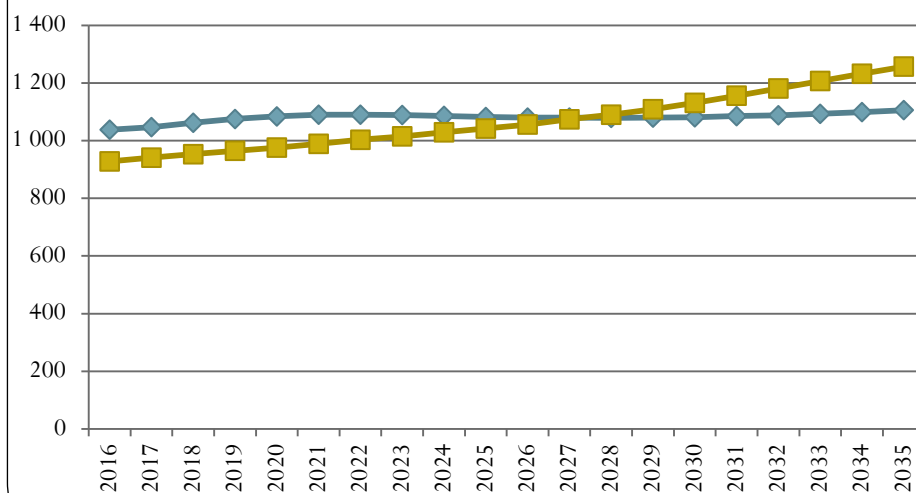


Prognozy demograficzne w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r.

p. bydgoski

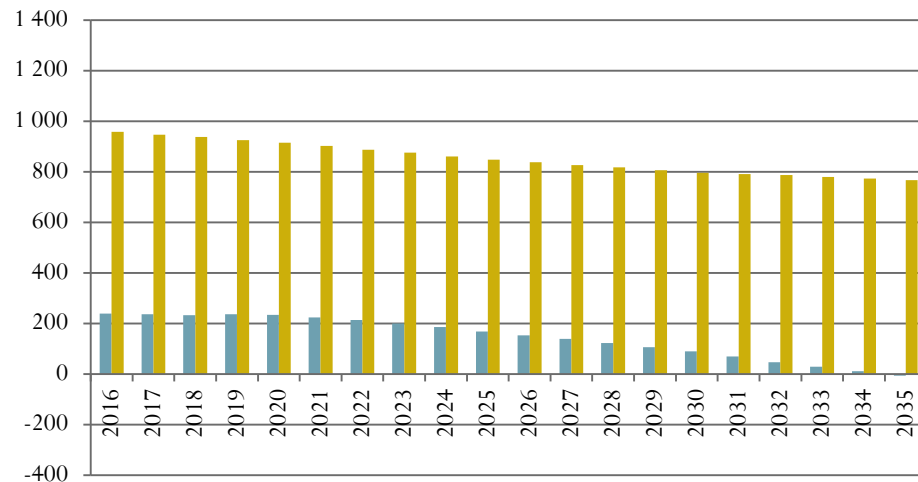


■ Przyrost naturalny ■ Saldo migracji

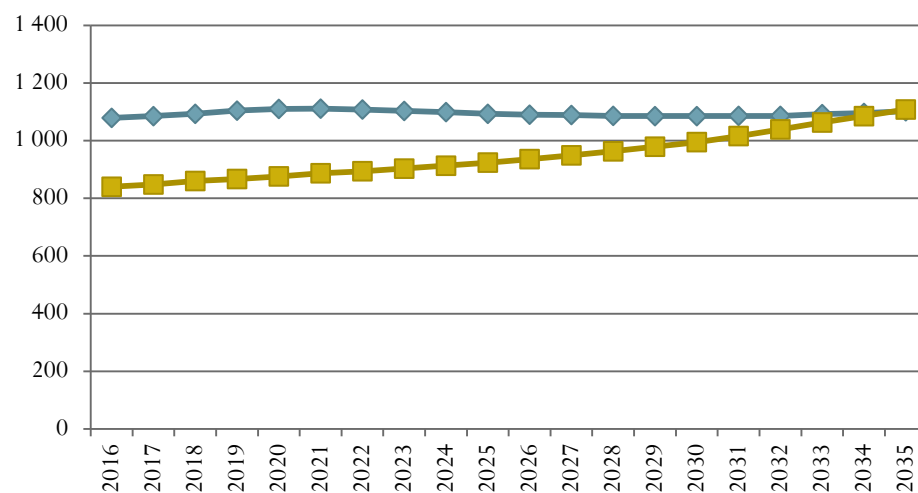


◆ Urodzenia ■ Zgony

p. toruński



■ Przyrost naturalny ■ Saldo migracji



◆ Urodzenia ■ Zgony



Wnioski

1. Migracje wewnętrzne w województwie kujawsko-pomorskim zachodzą przede wszystkim na terenie samego województwa. Znaczenie pozostałych województw jest zdecydowanie mniejsze; dotyczy przede wszystkim jednostek sąsiadujących z kujawsko-pomorskim, w tym zwłaszcza znajdujących się w nich największych ośrodków miejskich – stolic województw: mazowieckiego, wielkopolskiego i pomorskiego.
2. Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w skali kraju (w ujęciu województw) potwierdza opisywane powyżej tendencje, przy czym Bydgoszcz ciąży przede wszystkim w kierunku województw „zachodnich” – wielkopolskiego i pomorskiego, z kolei wpływ Torunia w największym stopniu zaznacza się w województwach „wschodnich” – mazowieckim i warmińsko-mazurskim.
3. Największą rolę w kształtowaniu ruchów migracyjnych wewnątrz województwa kujawsko-pomorskiego – napływu i odpływu do i z Bydgoszczy i Torunia odgrywają tereny wiejskie zlokalizowane w ich bezpośrednim sąsiedztwie oraz obydwa miasta wzajemnie dla siebie.
4. Strefy ciężenia miast Bydgoszcz i Toruń, wyrażone zasięgiem intensywnych ruchów migracyjnych, tworzą 2 układy funkcjonalne o mniejszym nasileniu w strefach wzajemnego oddziaływania. Zasięg przestrzenny oddziaływania obu miast ograniczony jest zasadniczo do ekwidystanty 30-40 km. Tak więc utożsamiać go można ze strefami podmiejskimi tych miast. Daje to podstawy wnioskowania o zaledwie lokalnym charakterze oddziaływania miast.
5. Bydgoszcz i Toruń reprezentują tym emigracyjny, wysoce zasiedziały.
6. Według prognoz demograficznych, w perspektywie najbliższych 20 lat, w Bydgoszczy i Toruniu utrzymywać się będzie ujemne saldo migracji. Przyczyni się to wraz z prognozowanym ujemnym przyrostem naturalnym do ich depopulacji oraz przyrostu liczby ludności na terenach otaczających.



Wiesława Gierańczyk

Referat Analiz i Badań Regionalnych
Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych
Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

e-mail: W.Gieranczyk@stat.gov.pl

Barbara Szyda

Wydział Nauk o Ziemi
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

e-mail: bszyda@umk.pl