



URZĄD STATYSTYCZNY  
W BYDGOSZCZY

# Wpływ migracji wewnętrznych na sytuację demograficzną w województwie kujawsko-pomorskim

dr Wiesława Gierańczyk  
Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

dr Barbara Szyda  
Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

## 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

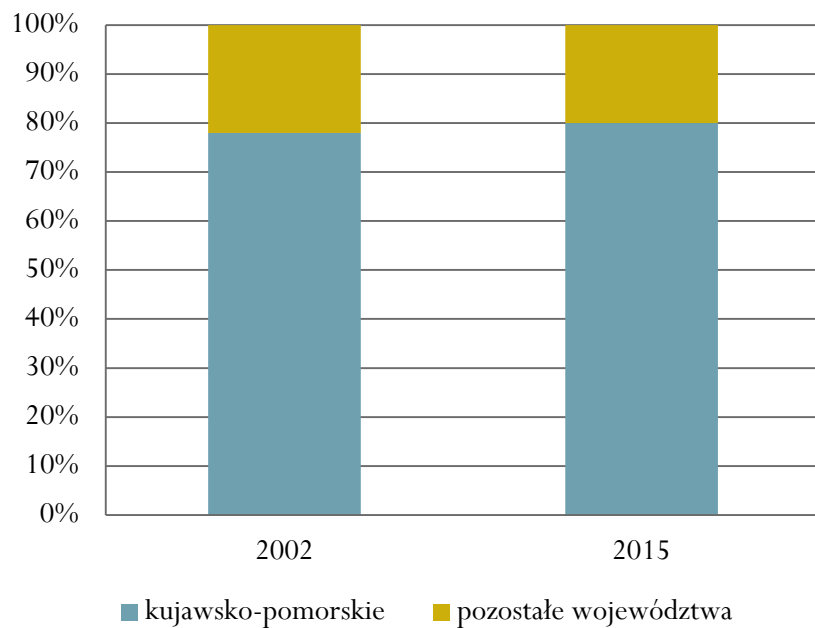
**Cel opracowania:**

**Analiza wpływu migracji wewnętrznych na sytuację demograficzną w województwie kujawsko-pomorskim, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania dwóch największych ośrodków miejskich - stolic województwa: Bydgoszczy i Torunia**

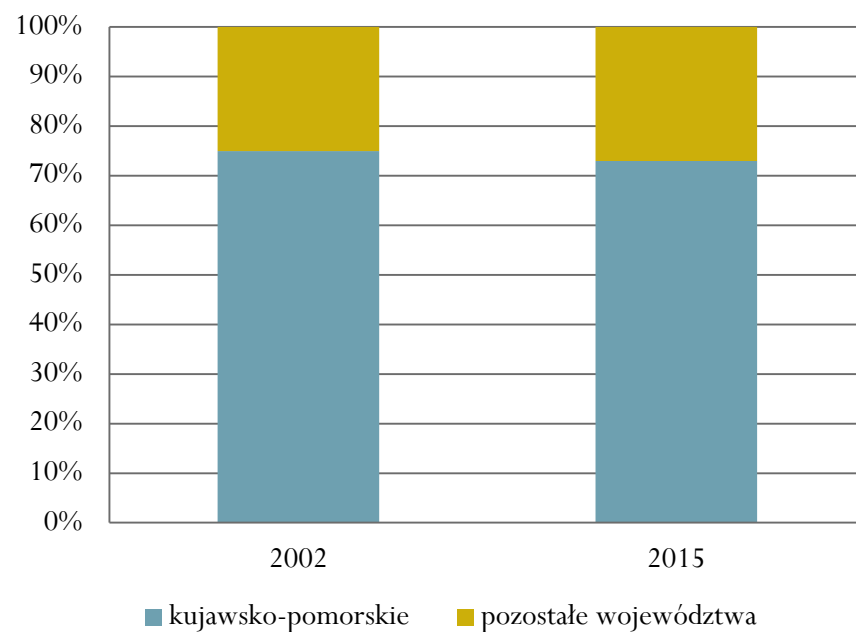


## Struktura migrantów wewnętrznych w województwie kujawsko-pomorskim według zasięgu migracji

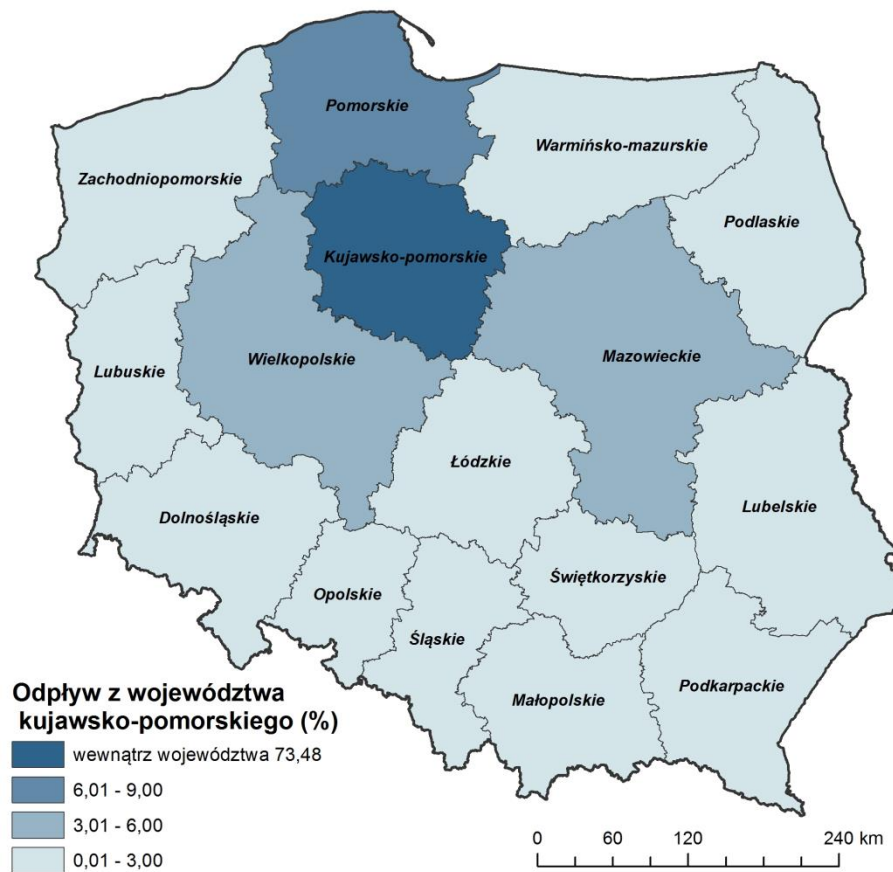
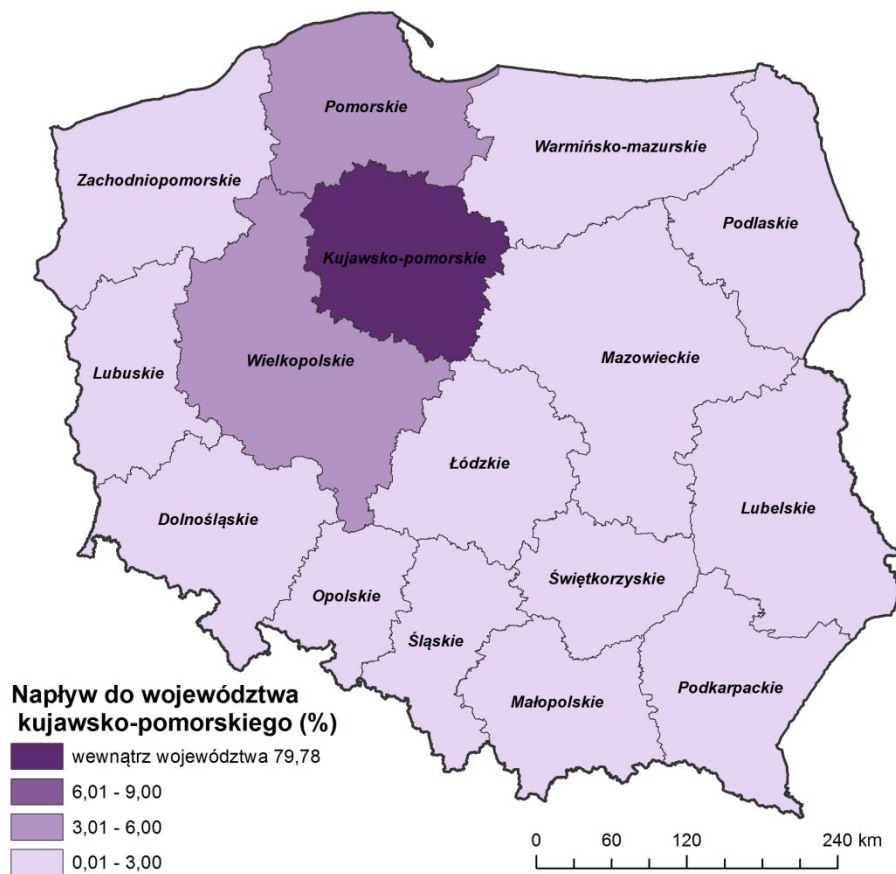
**Napływ**



**Odływ**

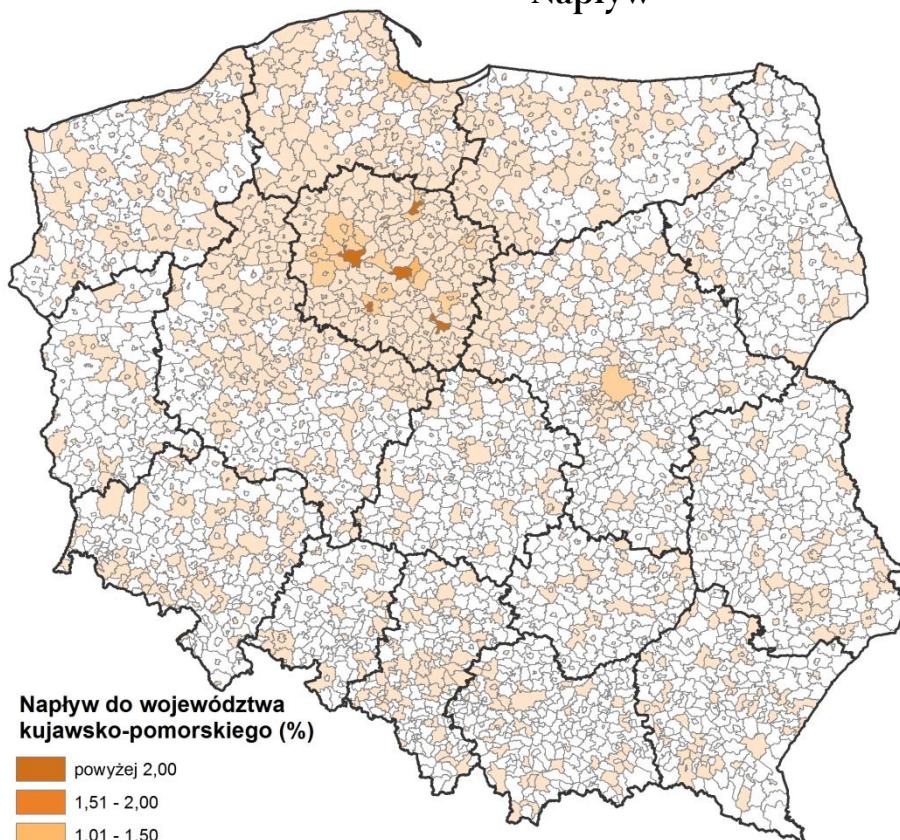


## Migracje wewnętrzne w woj. kujawsko-pomorskim w skali kraju

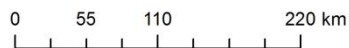


## Migracje wewnętrzne w woj. kujawsko-pomorskim w ujęciu gminnym

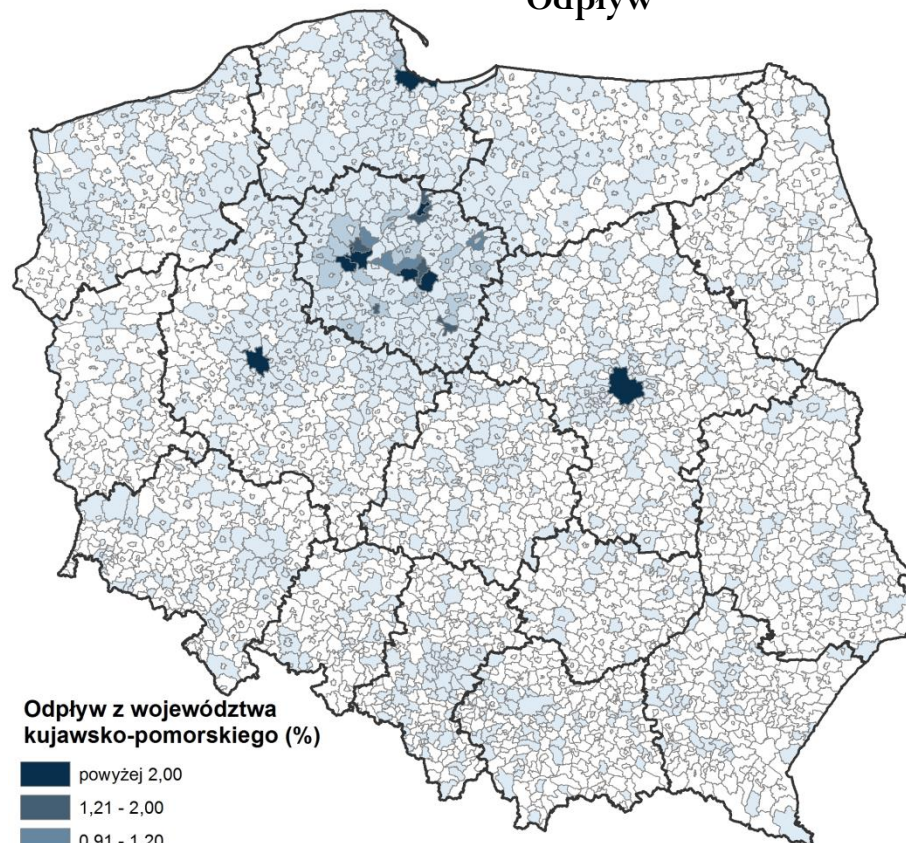
Napływ



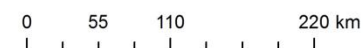
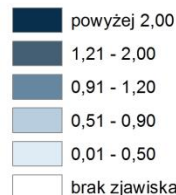
Napływ do województwa kujawsko-pomorskiego (%)



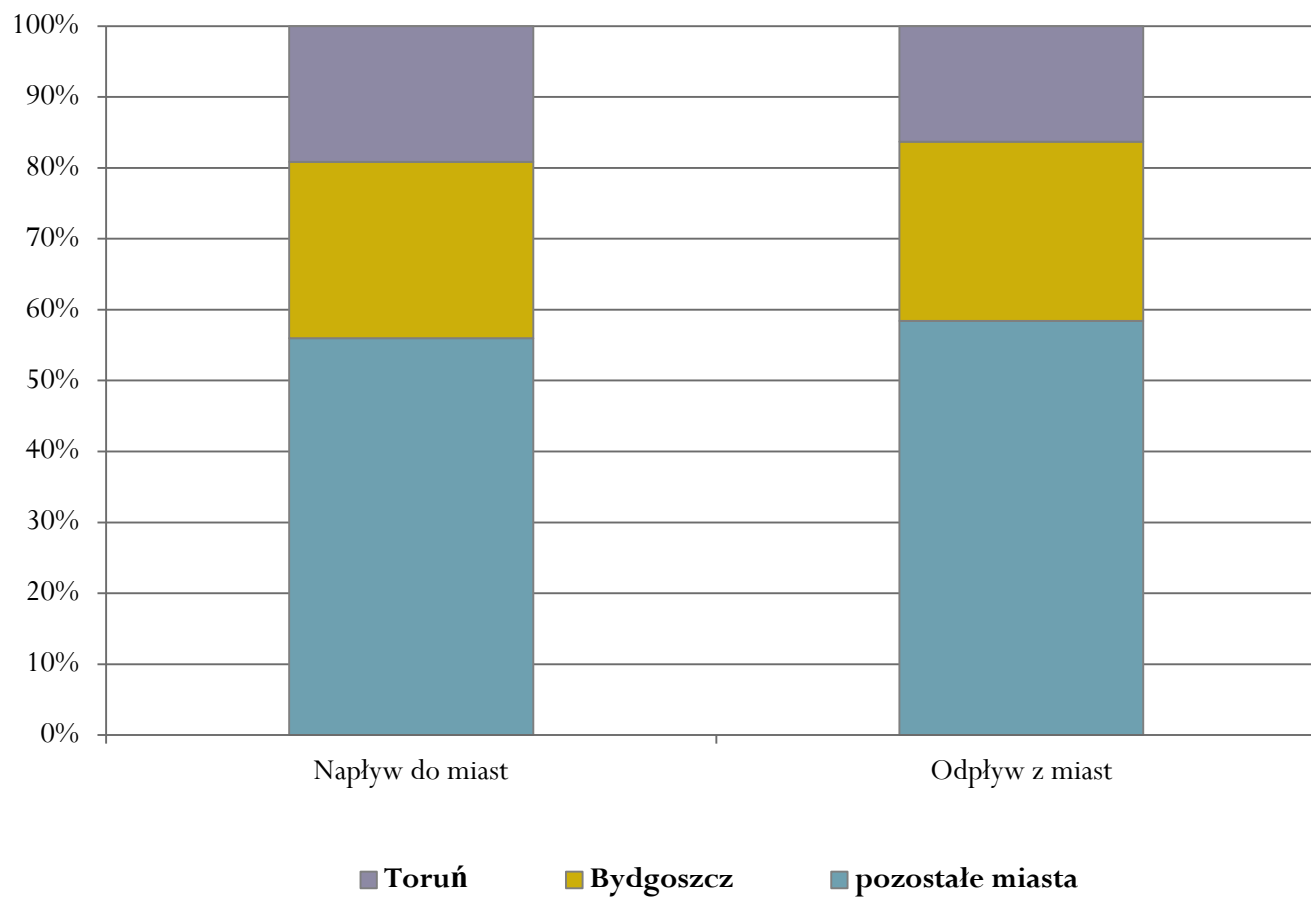
Odływ



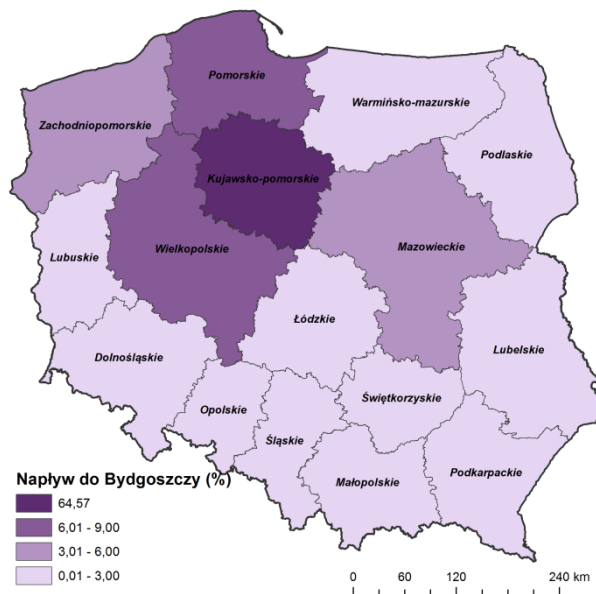
Odływ z województwa kujawsko-pomorskiego (%)



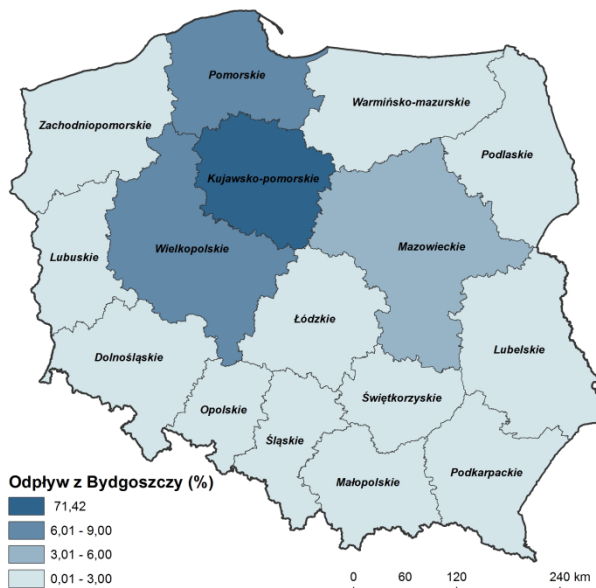
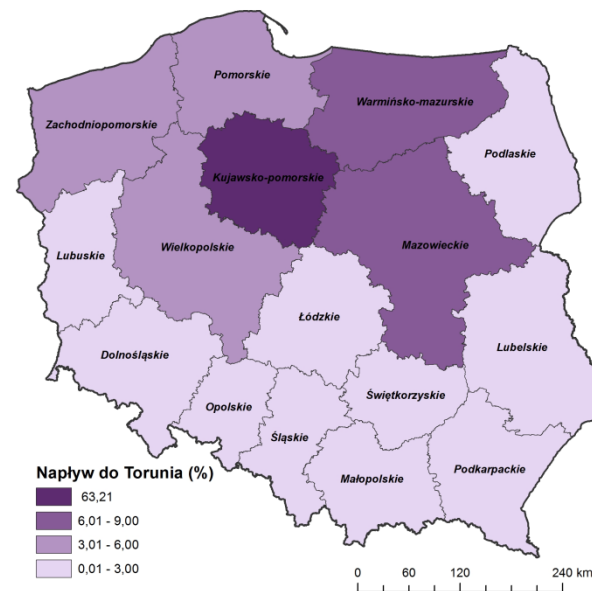
## Migracje wewnętrzne w miastach województwa kujawsko-pomorskiego w 2015 r.



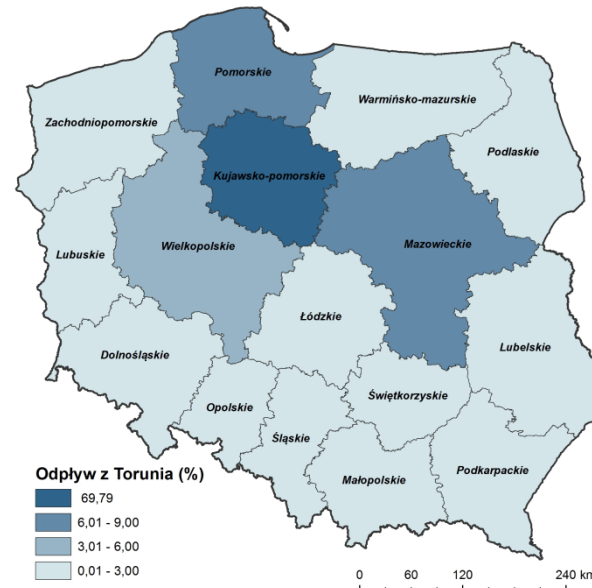
## Migracje wewnętrzne Bydgoszczy i Torunia – oddziaływanie w skali kraju



### Napływ



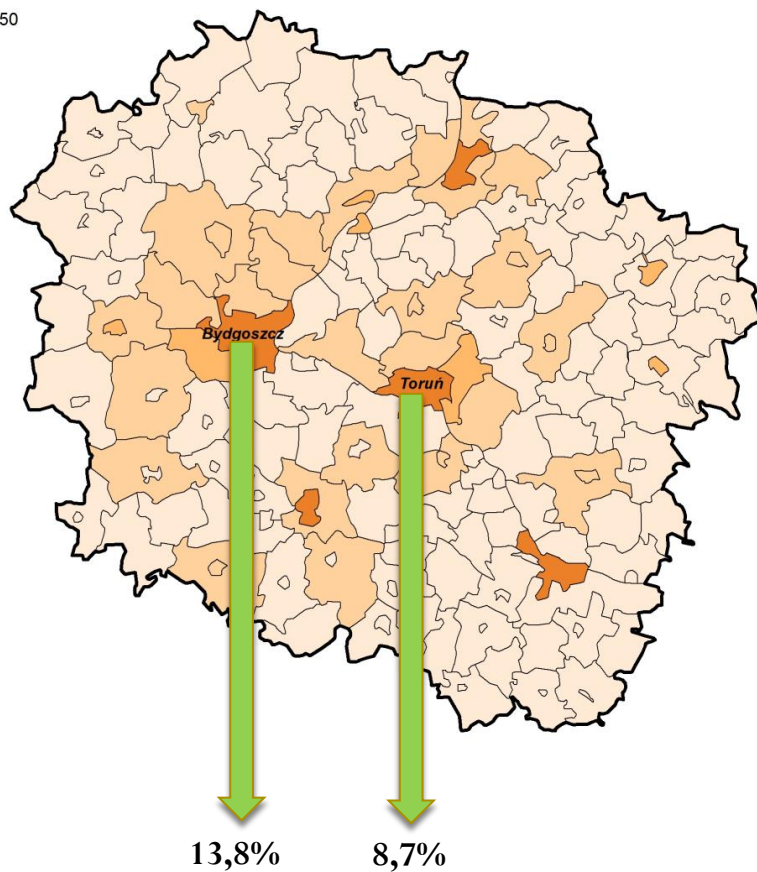
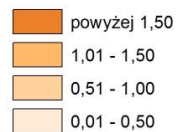
### Odływ



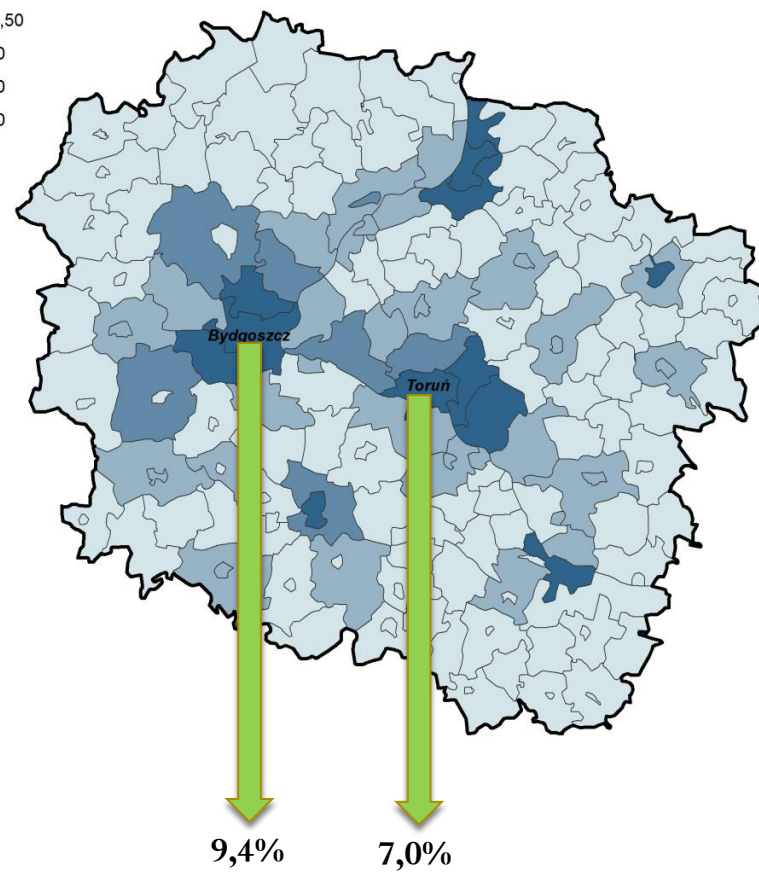
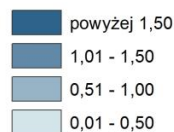


## Województwo kujawsko-pomorskie – przepływy wewnątrzwojewódzkie

Napływ do gmin (%)

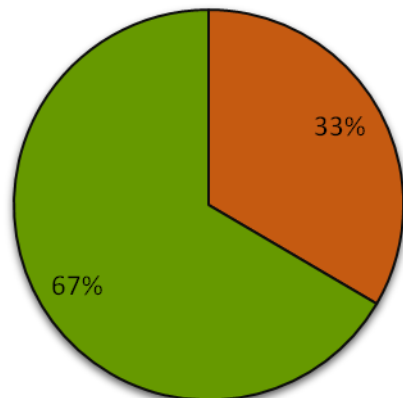


Odływ z gmin (%)



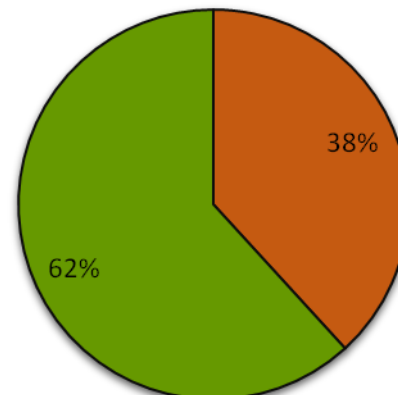
## Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

Struktura napływu do Bydgoszczy



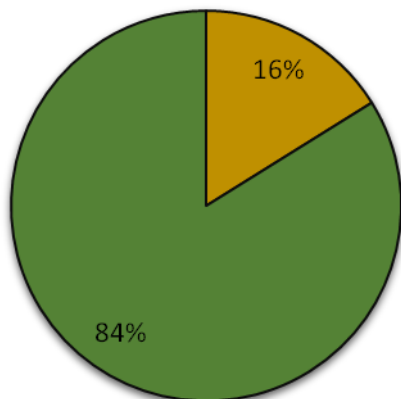
■ z miast    ■ z terenów wiejskich

Struktura napływu do Torunia



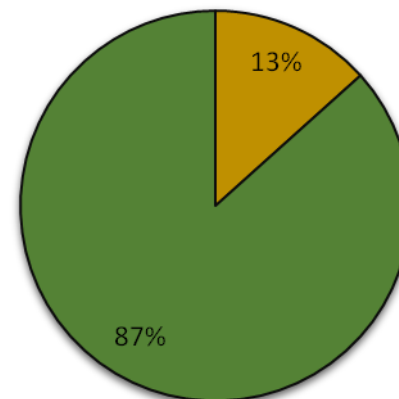
■ z miast    ■ z terenów wiejskich

Struktura odpływu z Bydgoszczy



■ do miast    ■ na tereny wiejskie

Struktura odpływu z Torunia

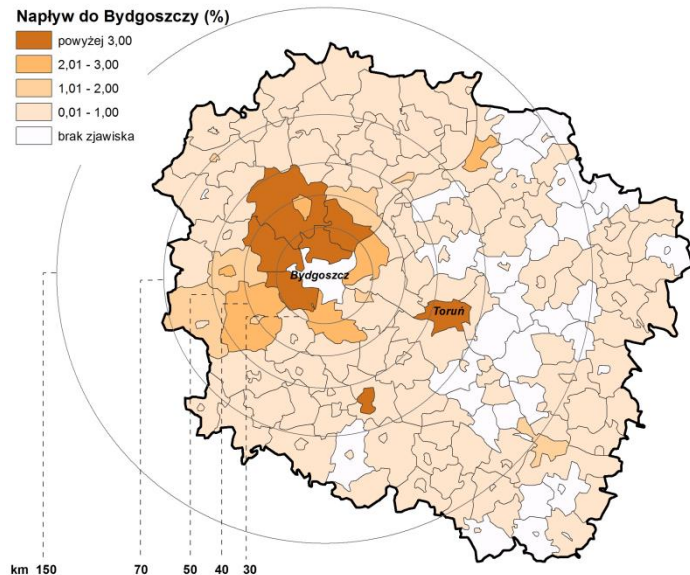
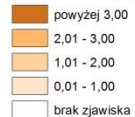


■ do miast    ■ na tereny wiejskie

# Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie

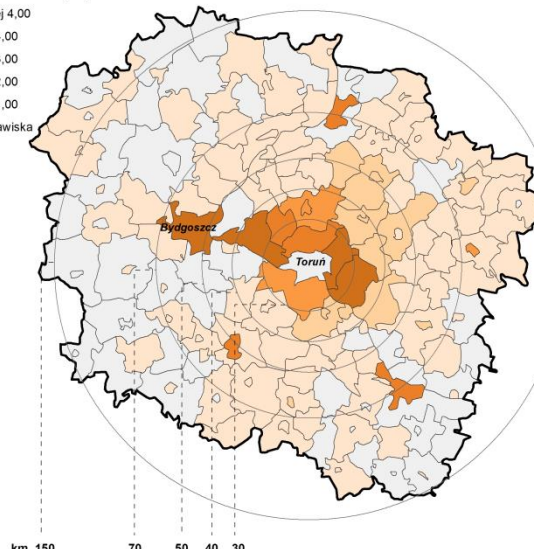
## – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

**Napływ do Bydgoszczy (%)**

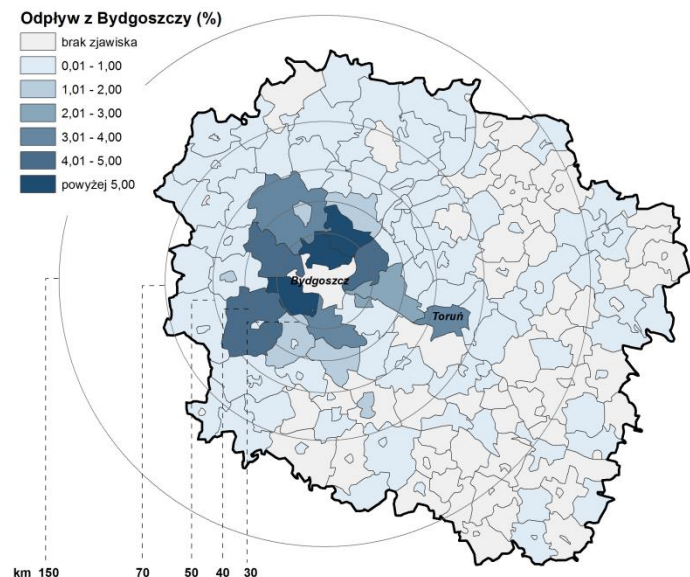


**Napływ**

**Napływ do Torunia (%)**

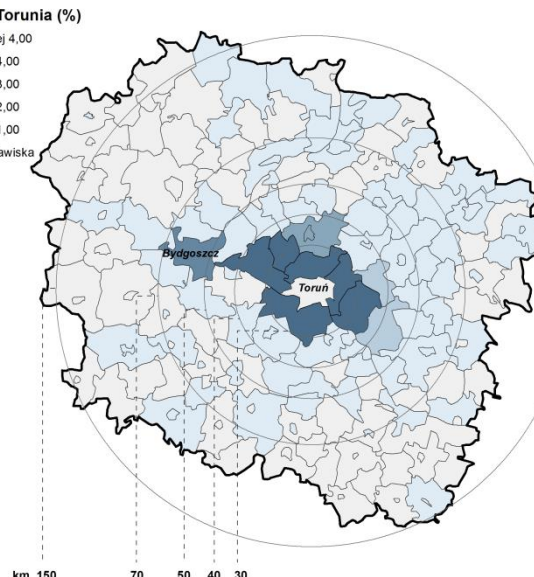
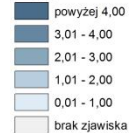


**Odpływ z Bydgoszczy (%)**

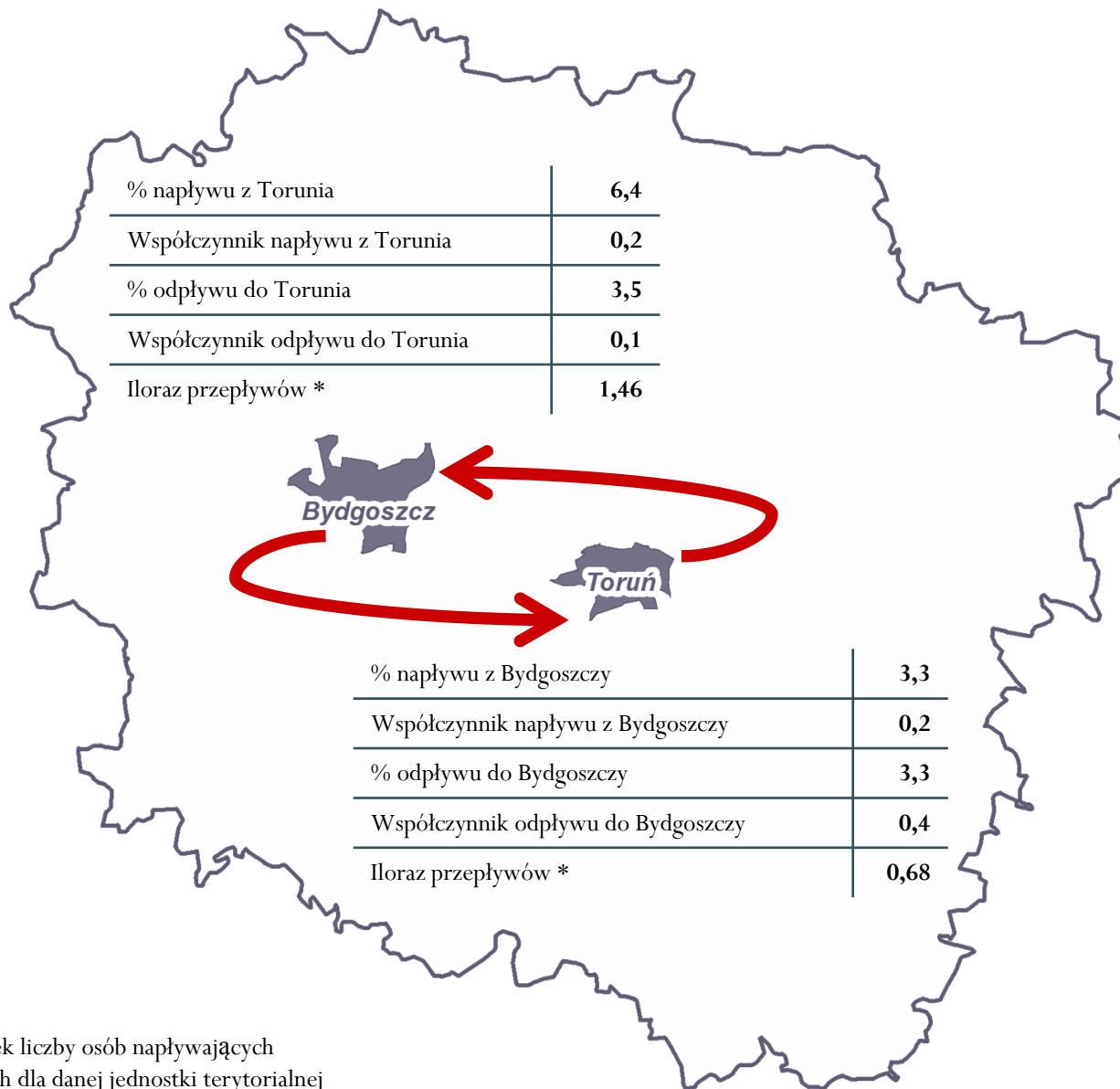


**Odpływ**

**Odpływ z Torunia (%)**



## Przepływy migracyjne między Bydgoszczą i Toruniem

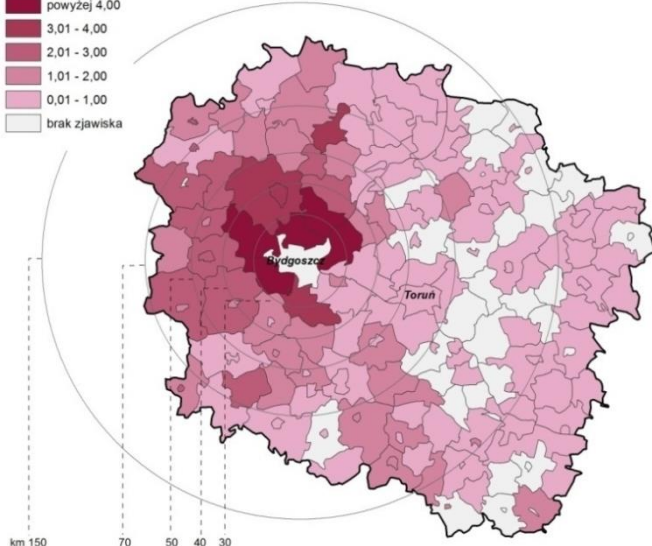


\* iloraz przepływów – stosunek liczby osób napływających do liczby osób odpływających dla danej jednostki terytorialnej

# Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie

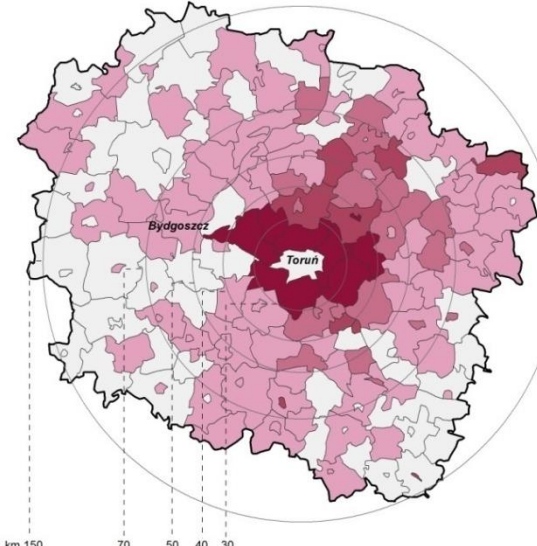
## – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

Współczynnik napływu do Bydgoszczy (%)

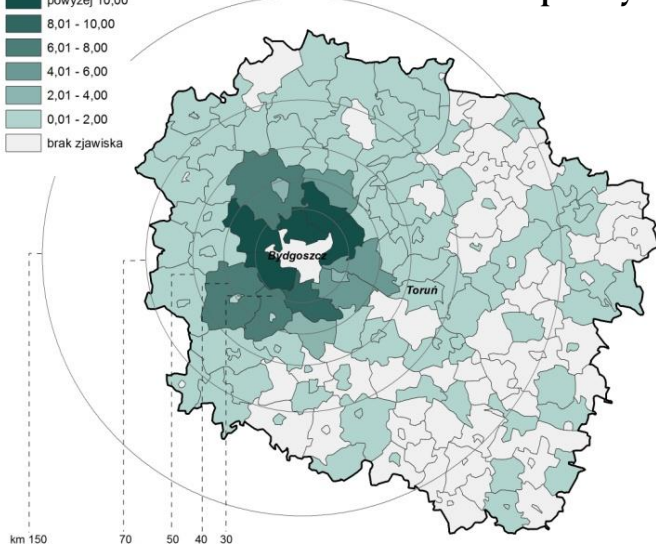
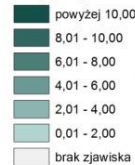


Współczynnik napływu

Współczynnik napływu do Torunia (%)

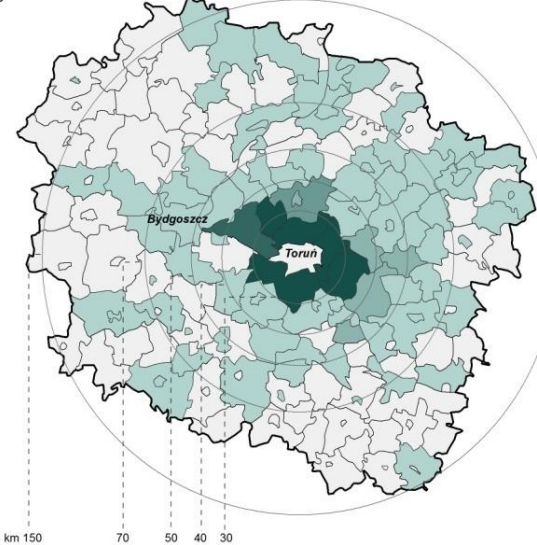
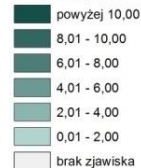


Współczynnik odpływu z Bydgoszczy (%)



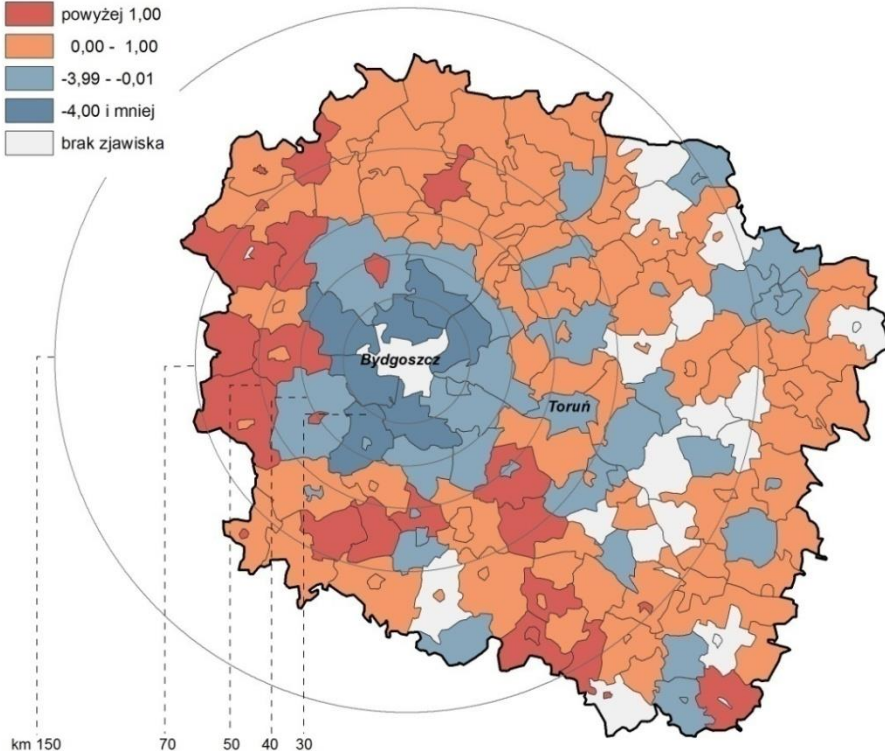
Współczynnik odpływu

Współczynnik odpływu z Torunia (%)

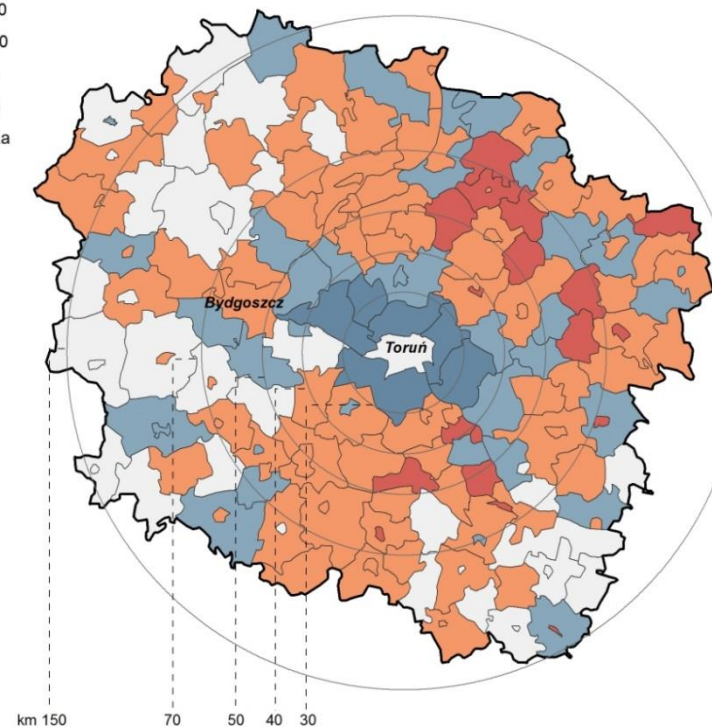


## Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

Współczynnik salda migracji dla miasta Bydgoszczy (‰)



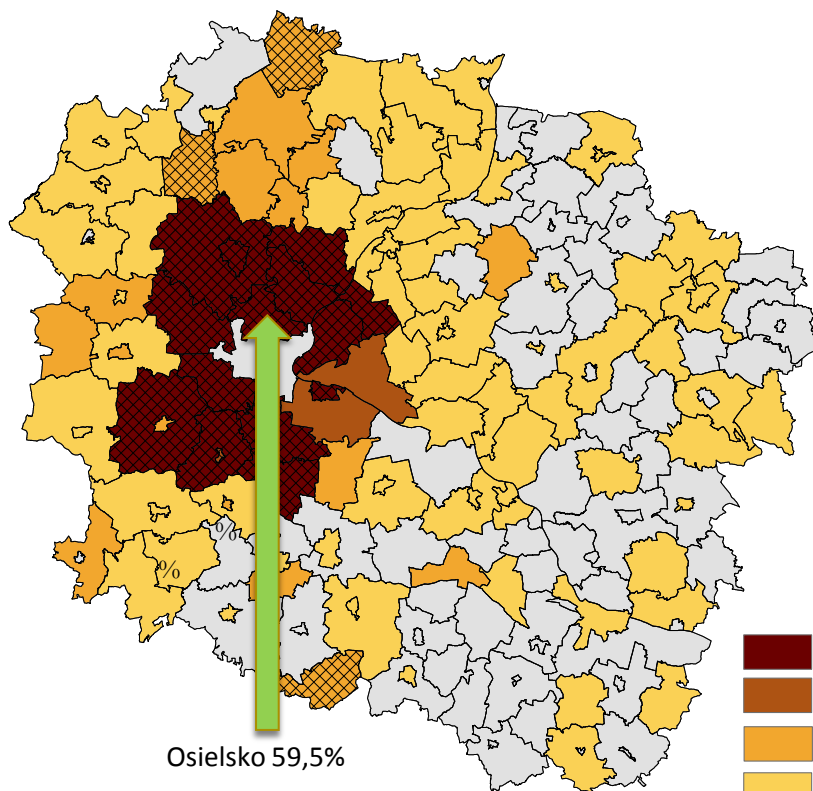
Współczynnik salda migracji dla miasta Torunia (‰)



## Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

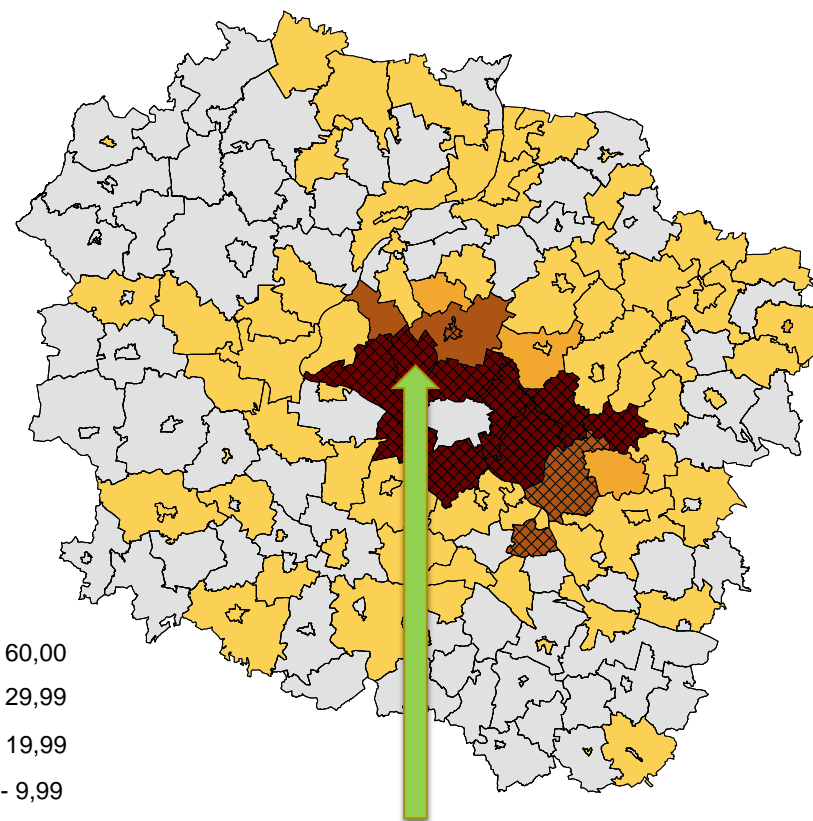
### Odływ z gmin woj. kujawsko-pomorskiego

do Bydgoszczy

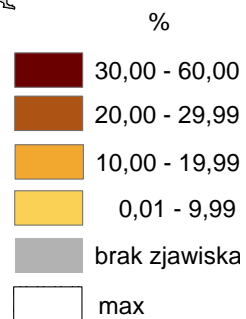


Osielsko 59,5%

do Torunia



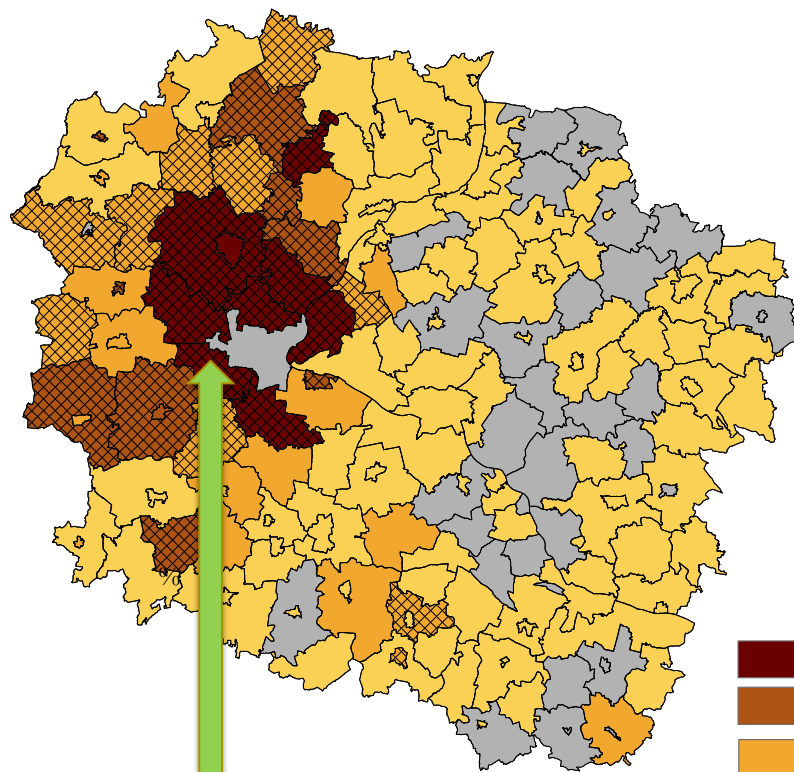
Łubianka 60,0%



## Oddziaływanie Bydgoszczy i Torunia w regionie – analiza przepływów wewnątrzwojewódzkich

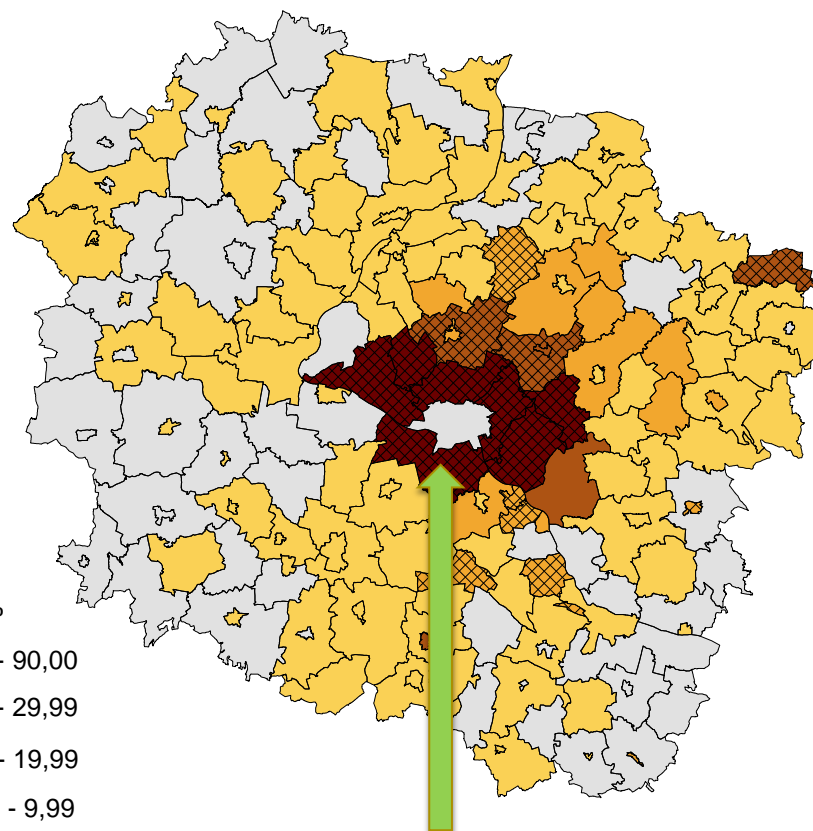
### Napływ do gmin woj. kujawsko-pomorskiego

z Bydgoszczy

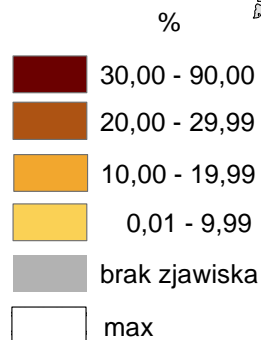


Białe Błota 78,8%

z Torunia

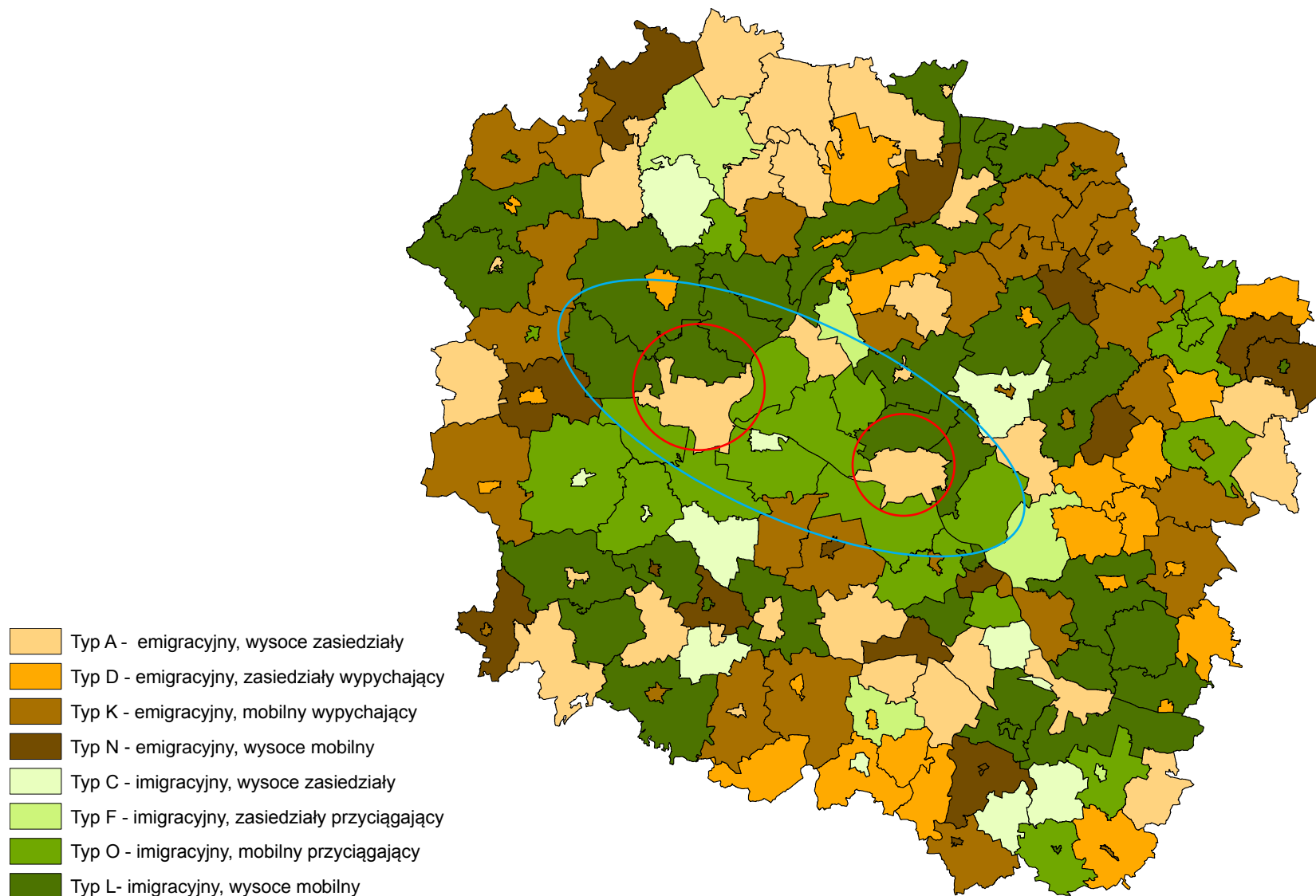


Wielka Nieszawka 86,0%



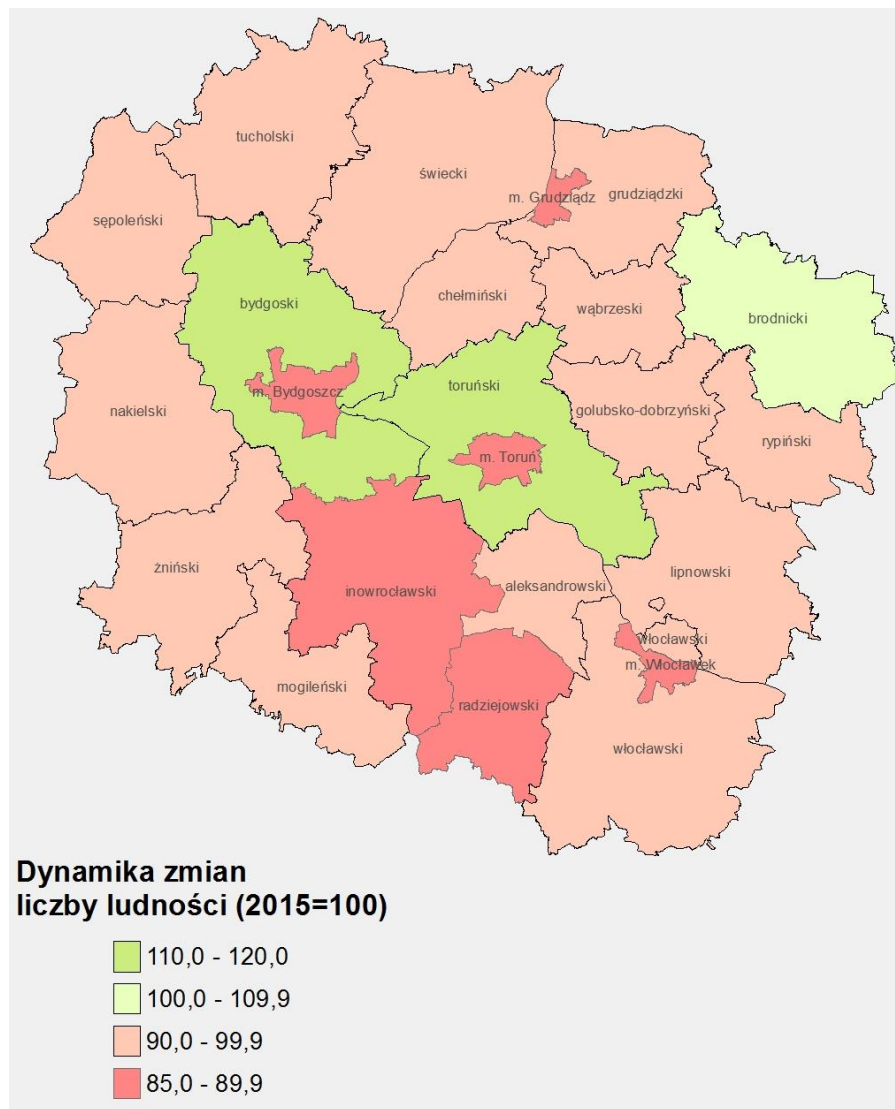


## Typy migracyjne gmin w województwie kujawsko-pomorskim w 2015 r.



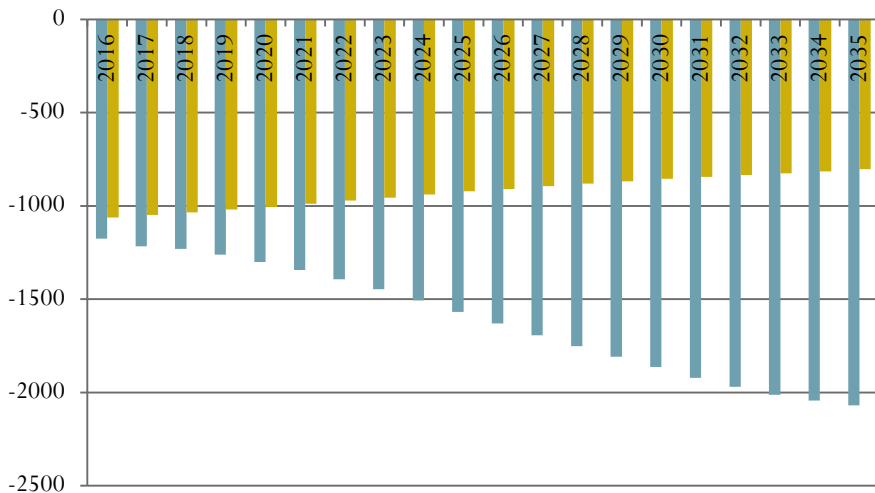
## Prognozy liczby ludności w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r.

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

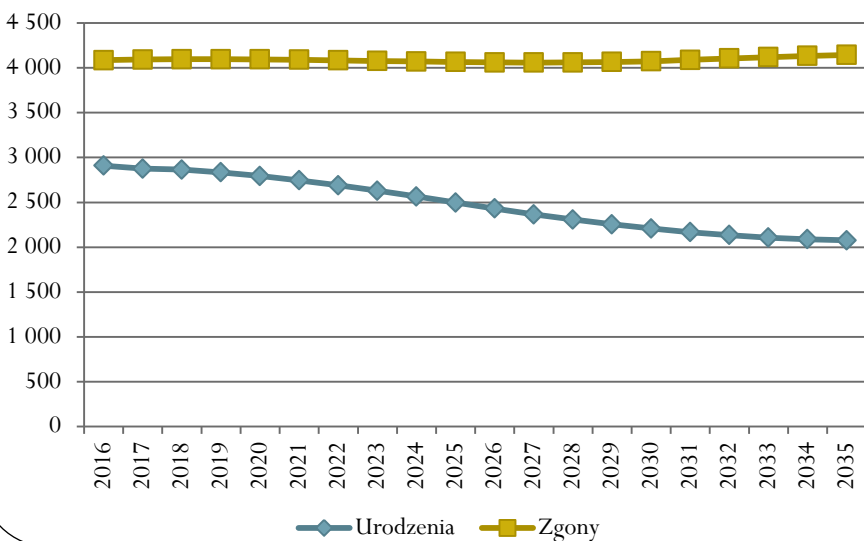


## Prognozy demograficzne w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r.

### Bydgoszcz

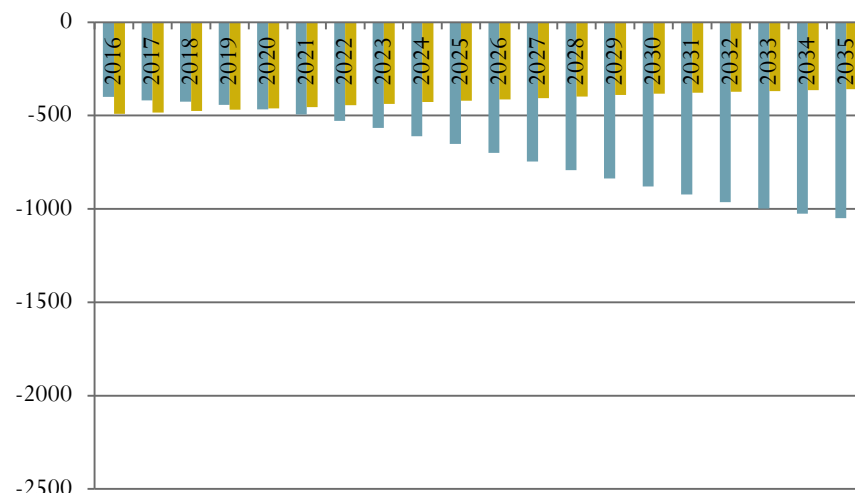


■ Przyrost naturalny ■ Saldo migracji

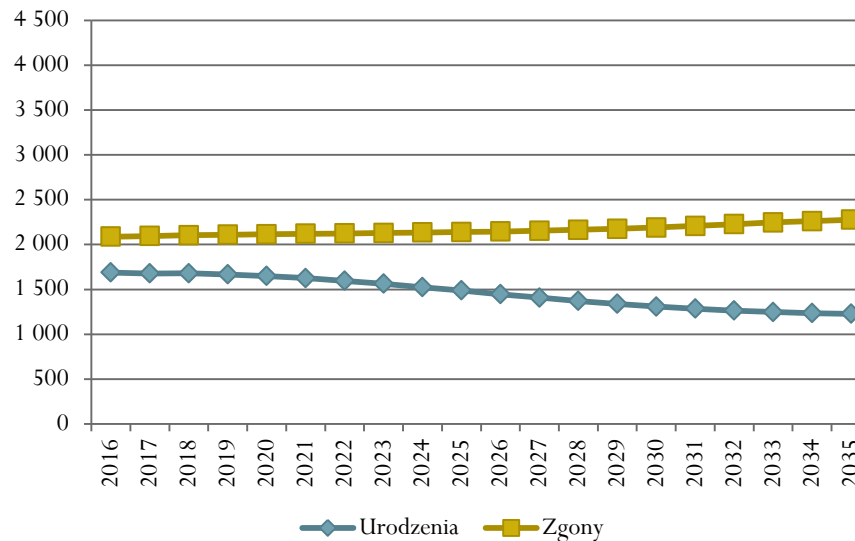


◆ Urodzenia ■ Zgony

### Toruń



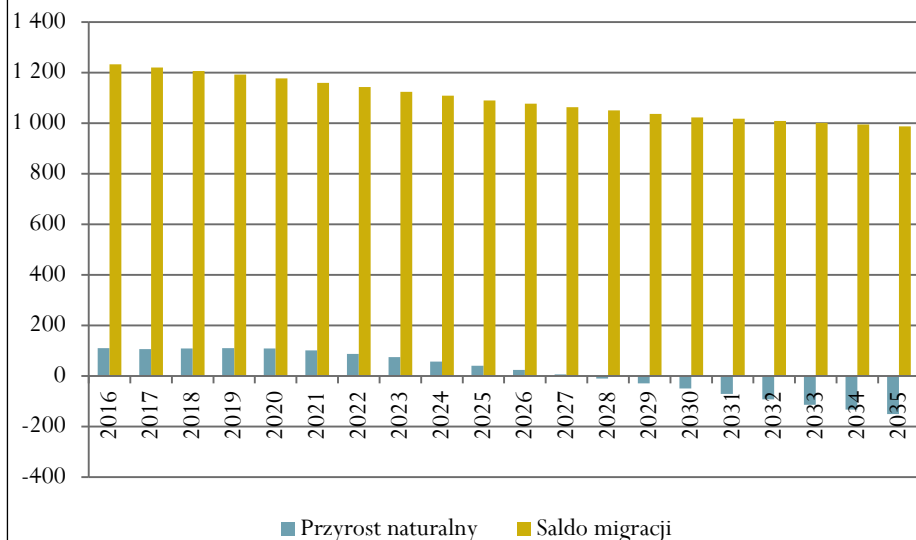
■ Przyrost naturalny ■ Saldo migracji



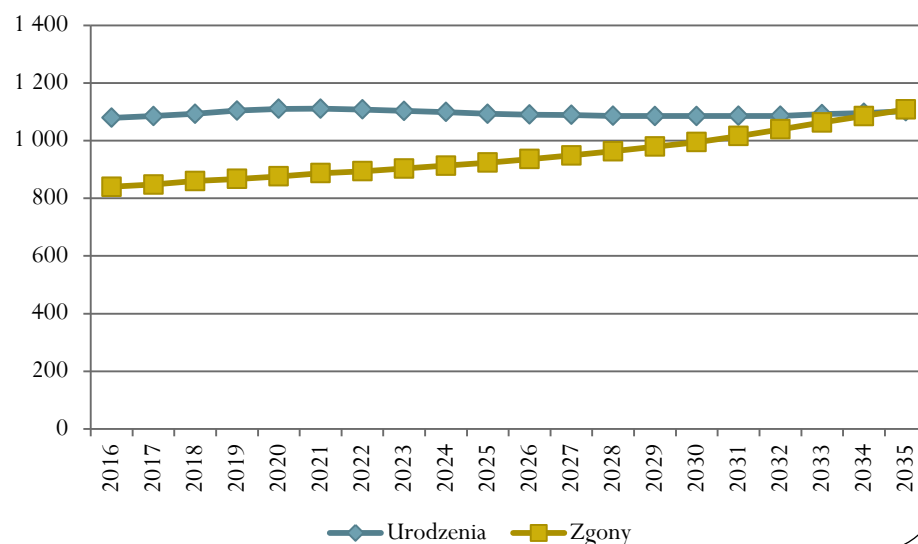
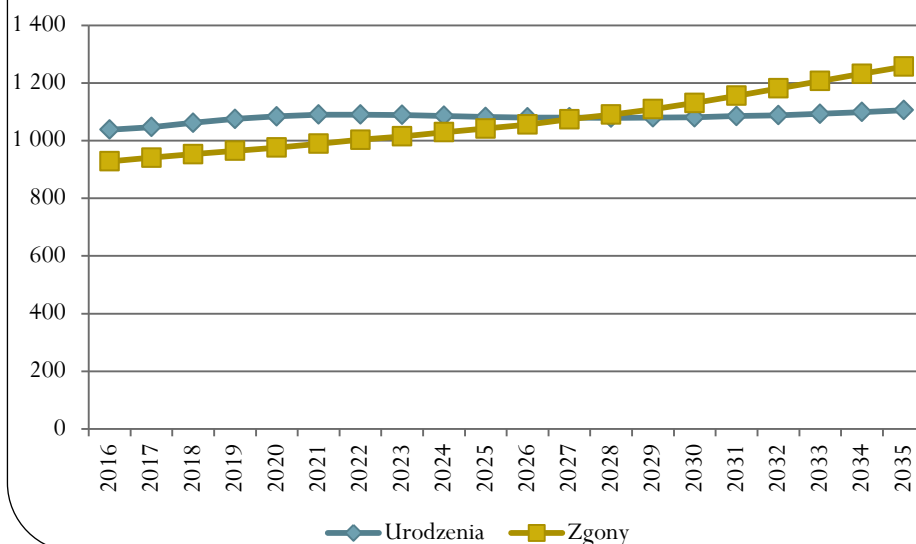
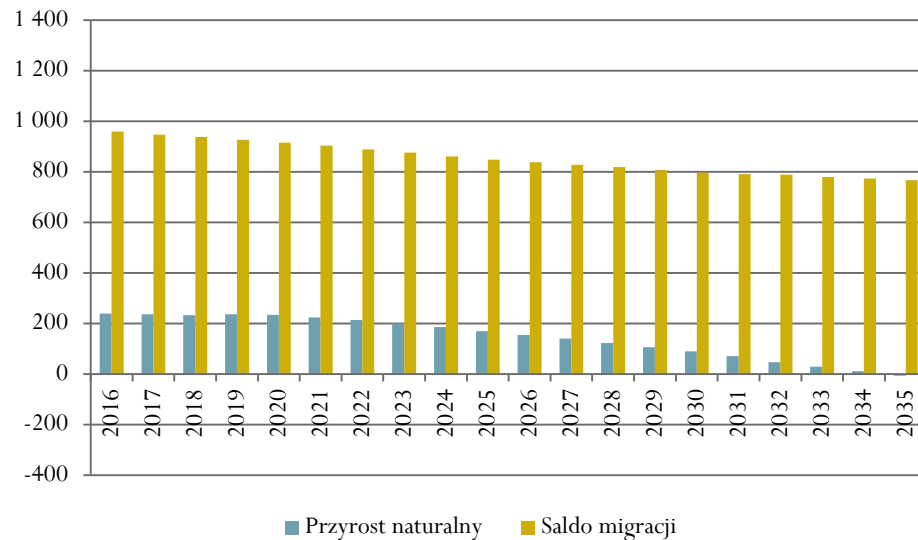
◆ Urodzenia ■ Zgony

## Prognozy demograficzne w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r.

powiat bydgoski

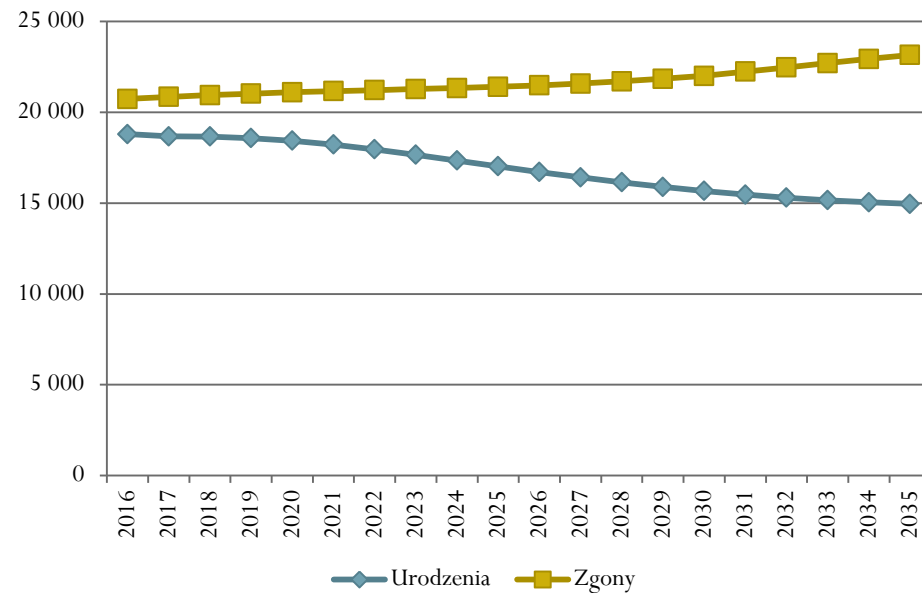
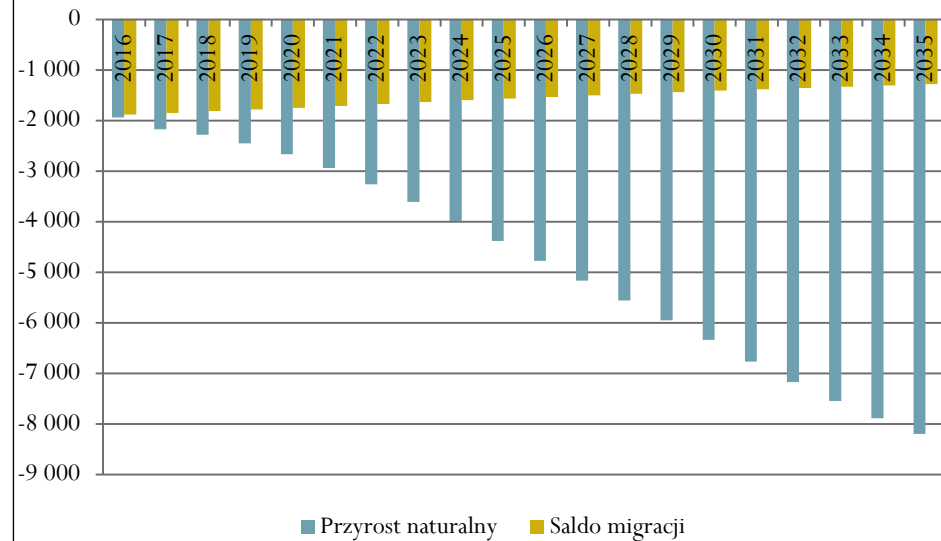


powiat toruński



## Prognozy demograficzne w województwie kujawsko-pomorskim do 2035 r.

woj. kujawsko-pomorskie



## Wnioski

1. Cechą charakterystyczną przemieszczeń mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego jest krótki pokonywany dystans. Migracje wewnętrzne obejmują przede wszystkim teren samego województwa. Znaczenie pozostałych województw jest zdecydowanie mniejsze i 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 samych miast 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. Obszar oddziaływania Bydgoszczy i Torunia jest dość ograniczony; wzrost odległości od miast obniża natężenie przepływu ludności. 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 obydwie miasta wzajemnie dla siebie.
4. Strefy ciężenia miast Bydgoszczy i Torunia, wyrażone zasięgiem intensywnych ruchów migracyjnych, tworzą 2 odrębne układy funkcjonalne. Wyraźnie zaznaczają się: strefa oddziaływania Bydgoszczy i strefa oddziaływania Torunia, rozciągające się odpowiednio w zachodniej (strefa bydgoska) i wschodniej (strefa toruńska) części województwa. 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 województwie kujawsko-pomorskim, w tym również w miastach Bydgoszczy i Toruniu utrzymywać się będzie ujemne saldo migracji. Przyczyni się to, wraz z prognozowanym, ujemnym przyrostem naturalnym do intensyfikacji procesów depopulacyjnych.



URZĄD STATYSTYCZNY  
W BYDGOSZCZY

**Wiesława Gierańczyk**

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

e-mail: [W.Gieranczyk@stat.gov.pl](mailto:W.Gieranczyk@stat.gov.pl)

**Barbara Szyda**

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

e-mail: [B.Szyda@stat.gov.pl](mailto:B.Szyda@stat.gov.pl)