



SYSTEM ANALIZ
SAMORZĄDOWYCH



ZWIĄZEK
MIAST
POLSKICH

(/)

MONITOR ROZWOJU LOKALNEGO

Monitor Rozwoju Lokalnego (MRL) to narzędzie pozwalające na syntetyczną ocenę potencjału społeczno-ekonomicznego gminy w czasie i w relacji do innych gmin o podobnej funkcji w strukturze osiedleńczej kraju. Nie jest to zatem ocena w kategoriach bezwzględnych – a zawsze w porównaniu z tym co dzieje się w jednostkach samorządu terytorialnego, stanowiących grupę porównawczą. Nie jest to również ocena w sensie formalnym, ale punkt wyjścia do analizy. Tym samym to jest wsparcie władz i mieszkańców w przygotowaniu decyzji, przede wszystkim o charakterze strategicznym.

Monitor Rozwoju Lokalnego został przygotowany w ramach projektu „Monitoring rozwoju lokalnego na poziomie miejskim i wewnątrz-miejskim” finansowanego przez Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020.

Miasto na prawach powiatu: Tarnów		Kod TERYT: 1263000	Liczba mieszkańców: 109650
Makroregion: Południowy	Województwo: Małopolskie	Podregion: Tarnowski	Powiat: m.Tarnów
Grupa porównawcza: Miasta na Prawach Powiatu: Rdzenie OF miast subregionalnych (C1)			
Liczba JST w grupie: 33	Liczba JST w makroregionie: 7	Liczba JST w województwie: 2	Liczba JST w podregionie: 1

Obszar 9: Sytuacja demograficzna

"Sytuacja demograficzna określa kluczowy zasób lokalnej społeczności - czynnik ludzki. Zmiany liczby mieszkańców, struktury wieku, przyrost naturalny i ruchy migracyjne pokazują czy lokalna społeczność ma zdolność rozwoju czy też jest w stanie stagnacji lub kryzysu.

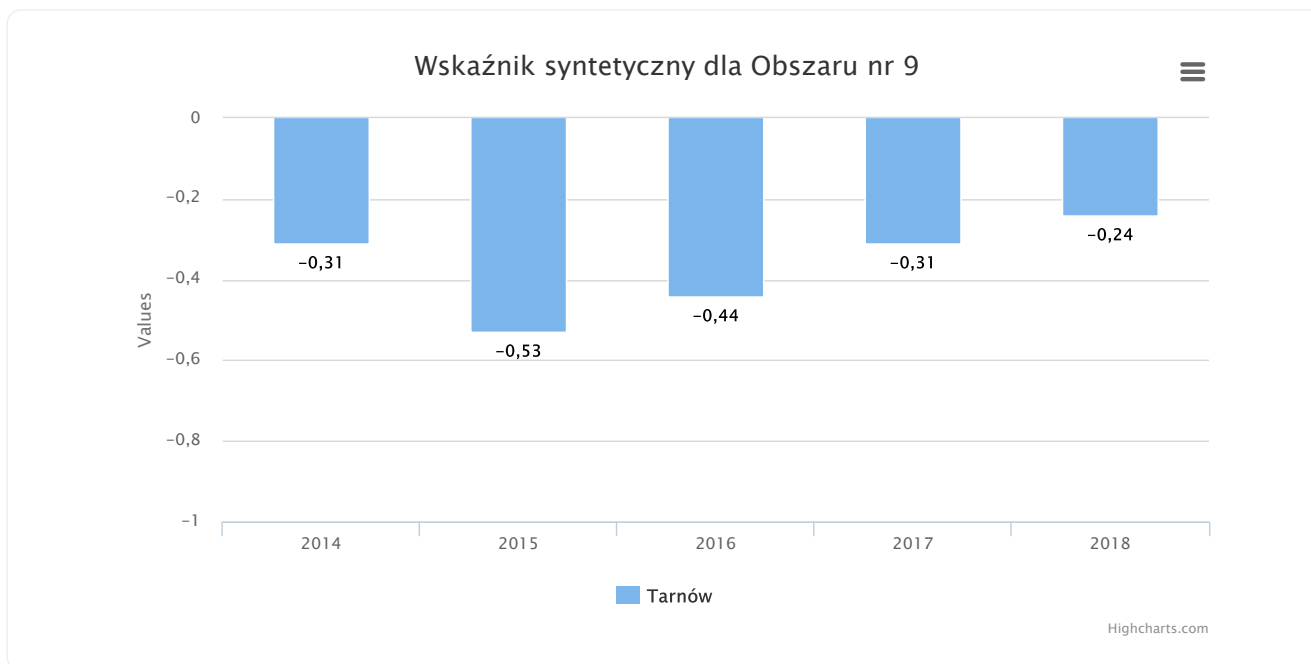
Liczba mieszkańców i jej zmiana jest bazą dla kalkulowania aktualnego i prognozowania przyszłego popytu na usługi, infrastrukturę techniczną, nieruchomości mieszkaniowe i komercyjne, miejsca pracy. Równocześnie, sytuacja demograficzna wyznacza potencjalny zasób siły roboczej i, w konsekwencji, zdolność do generowania podatków.

Stabilna sytuacja demograficzna i zastępowalność pokoleń jest podstawą stabilnych finansów publicznych. Analiza obecnej struktury wieku lokalnej społeczności oraz obserwowanych trendów pozwala oszacować zmiany oczekiwane w przyszłości. Stwarza to podstawy dla planowania strategicznego na poziomie samorządów, przedsiębiorstw i instytucji finansowych. M.in. pozwala ocenić ryzyko związane z zaciąganiem długookresowych zobowiązań.

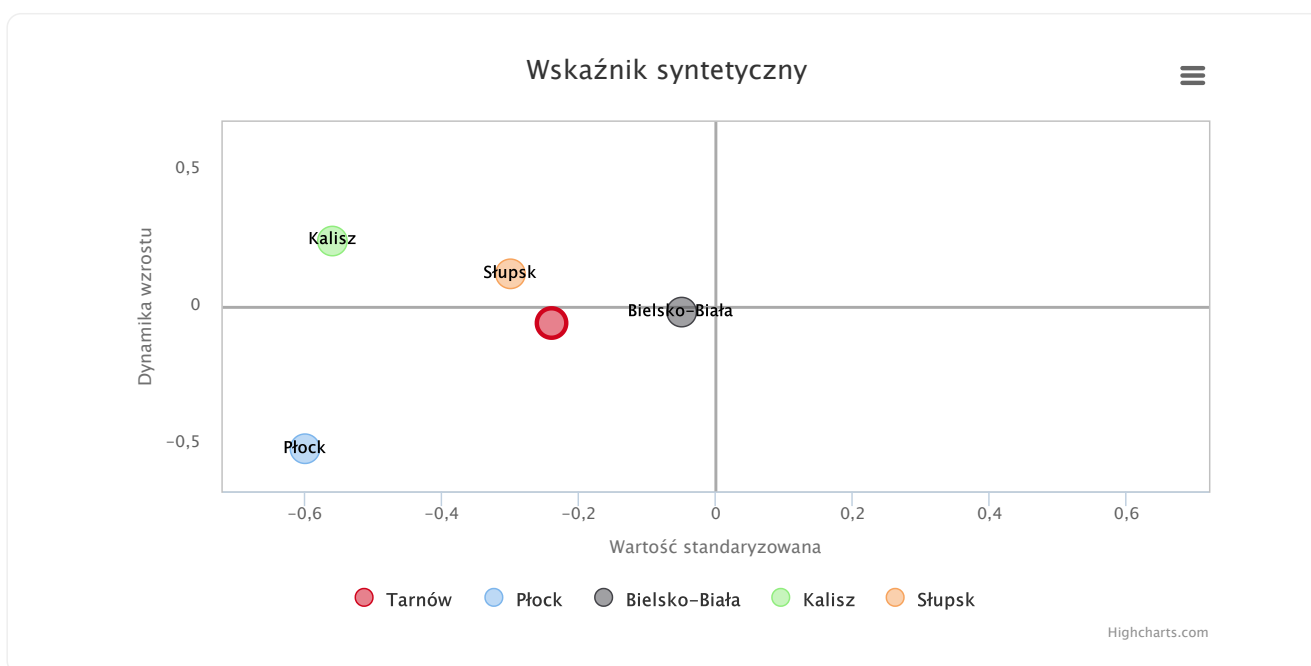
W ramach analizy sytuacji demograficznej badamy cztery czynniki składające się na łączny obraz zasobów ludzkich w gminie:

1. Liczba i struktura wieku mieszkańców
2. Przyrost naturalny
3. Ruchy migracyjne
4. Małżeństwa i rozwody"

Wskaźnik syntetyczny dla Obszaru nr 9



	2014	2015	2016	2017	2018
Wartość standaryzowana	-0.31	-0.53	-0.44	-0.31	-0.24
Dynamika					-0.06

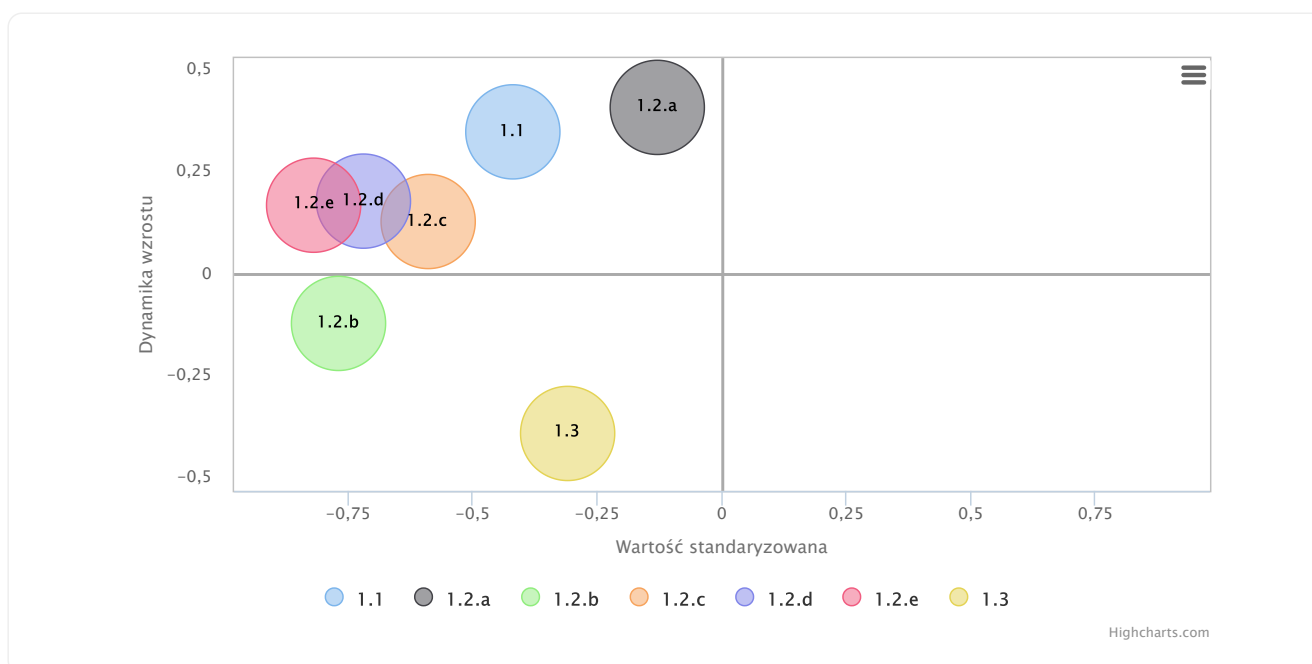


Nazwa JST	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	-0.24	-0.06
Płock	-0.6	-0.52

Nazwa JST	Wartość standaryzowana	Dynamika
Bielsko-Biała	-0.05	-0.02
Kalisz	-0.56	0.24
Słupsk	-0.3	0.12

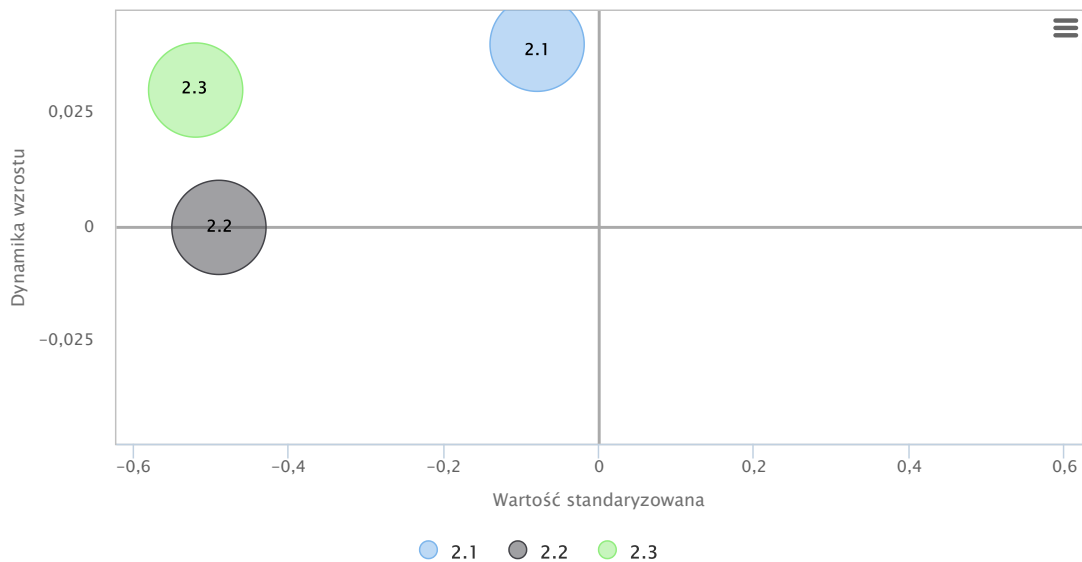
Rozkład wartości wskaźników syntetycznych dla podobszarów w ramach Obszaru nr 9:

1. Liczba i struktura wieku mieszkańców



	1.1 Zmiana liczby mieszkańców w ostatnich 5 latach jako % ludności w roku bazowym	1.2.a Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	1.2.b Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym	1.2.c Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	1.2.d Liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadająca na 100 osób w wieku 15-64 lata	1.2.e Wskaźnik starości - odsetek osób w wieku 65 lat i więcej	1.3 Liczba mieszkańców w wieku 25-34 lat na 1000 mieszkańców
Wskaźnik standaryzowany	-0.42	-0.13	-0.77	-0.59	-0.72	-0.82	-0.31
Dynamika (n/n-5)	0.35	0.41	-0.12	0.13	0.18	0.17	-0.39

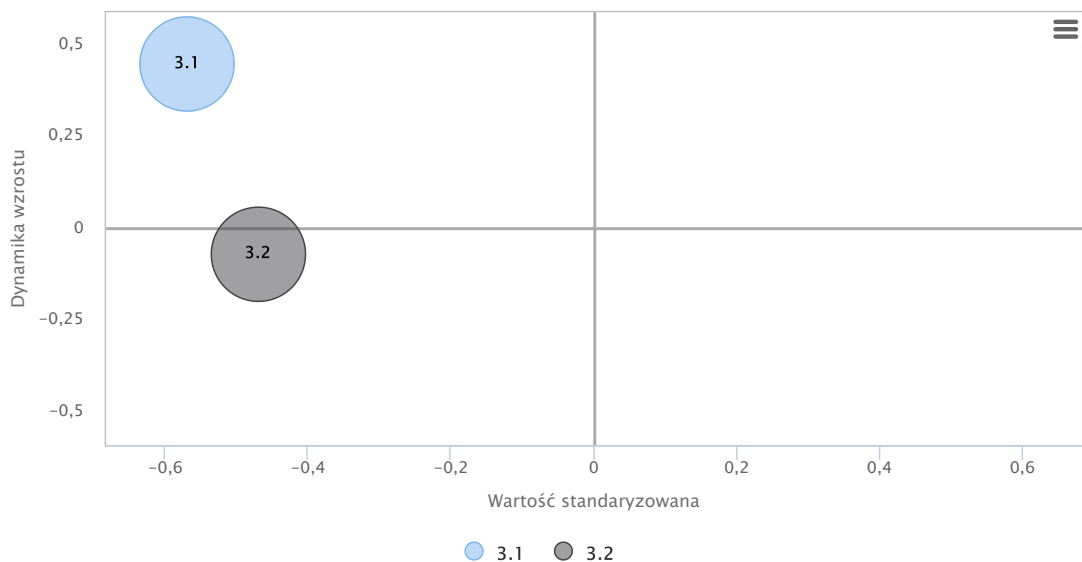
2. Przyrost naturalny



Highcharts.com

	2.1 Przyrost naturalny w ostatnich 3 latach na 1000 ludności	2.2 Urodzenia żywe na 1000 ludności	2.3 Współczynnik dzietności kobiet - urodzenia żywe na 1000 kobiet w wieku 15-49 lat
Wskaźnik standaryzowany	-0,08	-0,49	-0,52
Dynamika (n/n-5)	0,04	0	0,03

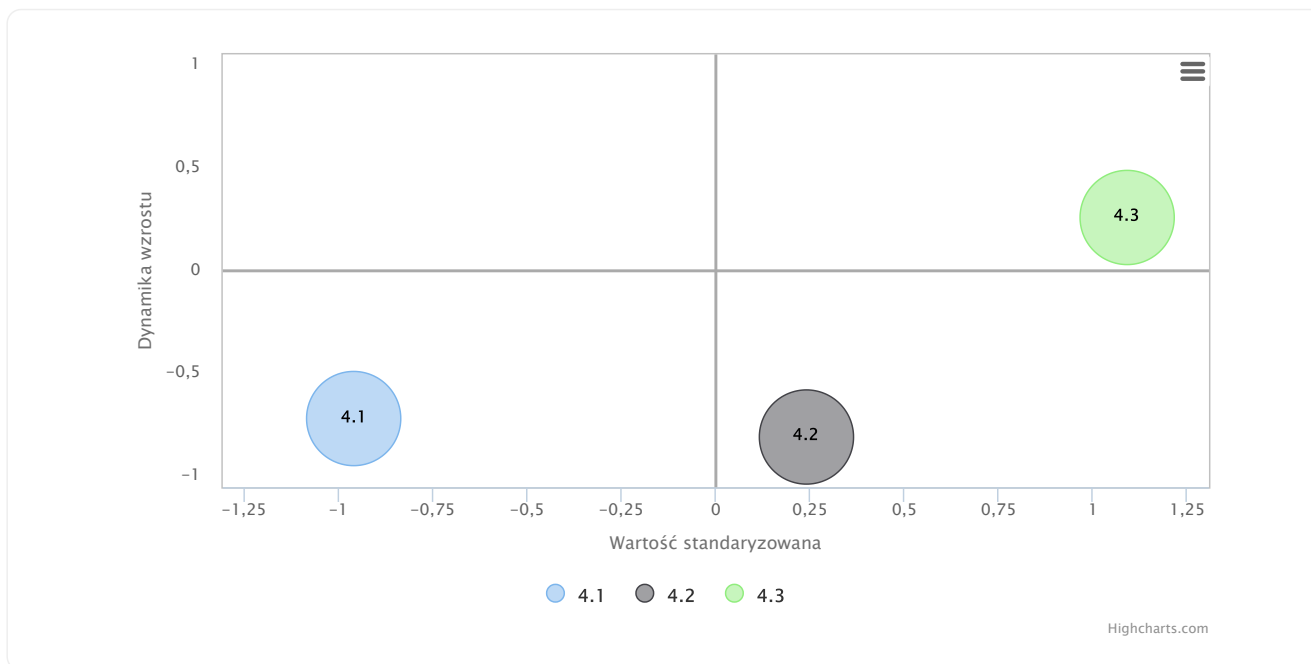
3. Ruchy migracyjne



Highcharts.com

	3.1 Saldo migracji na 1000 osób (średnia 3-letnia)	3.2 Saldo migracji osób w wieku 15-39 lat na 1000 osób
Wskaźnik standaryzowany	-0,57	-0,47
Dynamika (n/n-5)	0,45	-0,07

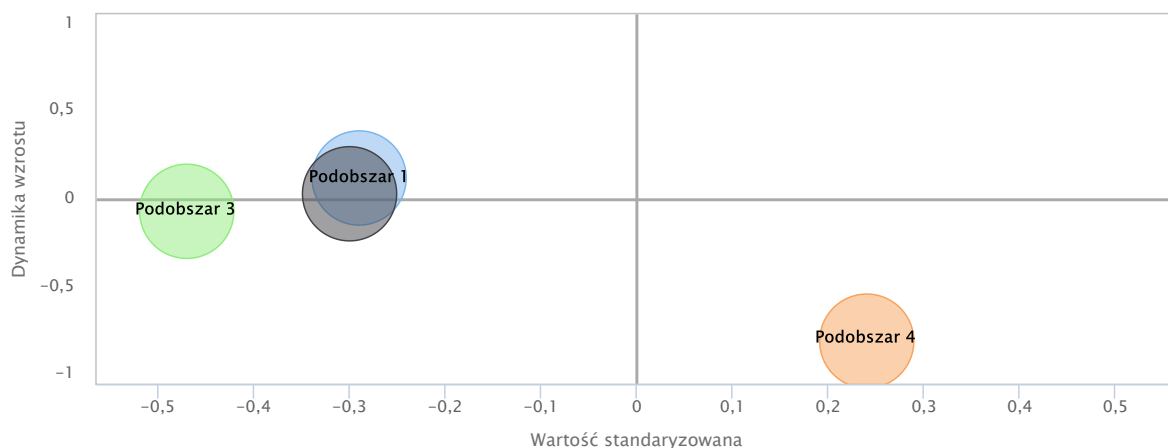
4. Małżeństwa i rozwody



	4.1 Małżeństwa zawarte w ciągu roku na 1000 ludności	4.2 Liczba rozwodów na 100 zawartych małżeństw (dane powiatowe)	4.3 Odsetek urodzeń pozamałżeńskich (dane powiatowe)
Wskaźnik standaryzowany	-0.96	0.24	1.09
Dynamika (n/n-5)	-0.72	-0.81	0.26

Rozkład wartości wskaźników syntetycznych w podobszarach w ramach Obszaru nr 9:

Obszar 9: Sytuacja demograficzna – podobszary



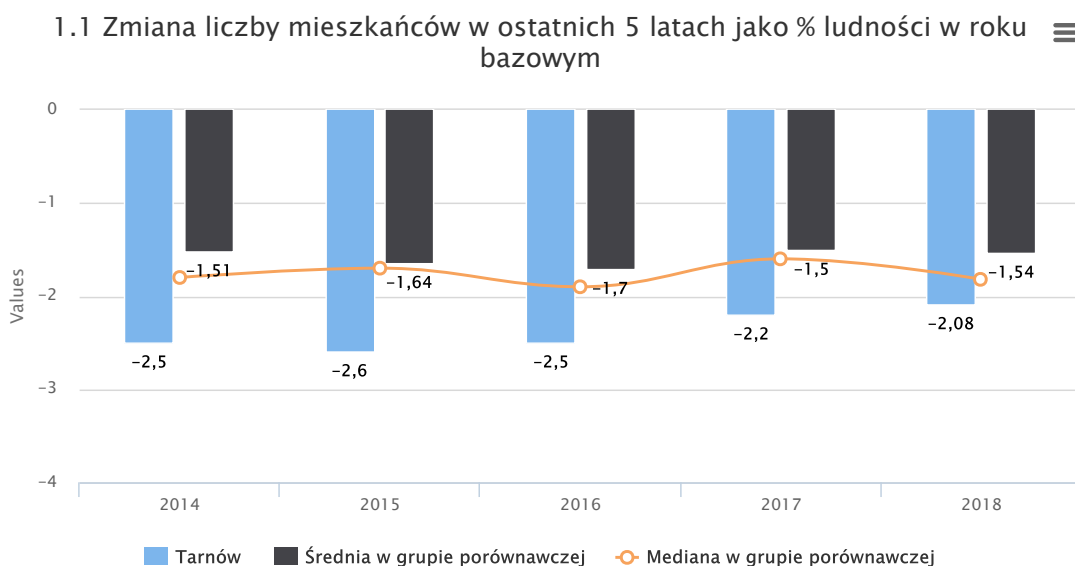
Podobszar 1 Podobszar 2 Podobszar 3 Podobszar 4

Highcharts.com

	1. Liczba i struktura wieku mieszkańców	2. Przyrost naturalny	3. Ruchy migracyjne	4. Małżeństwa i rozwody
Wskaźnik standaryzowany	-0.29	-0.3	-0.47	0.24
Dynamika (n/n-5)	0.12	0.03	-0.07	-0.81

Wartości wskaźników szczegółowych w zestawieniu z wybranymi JST z grupy porównawczą:

1. Liczba i struktura wieku mieszkańców

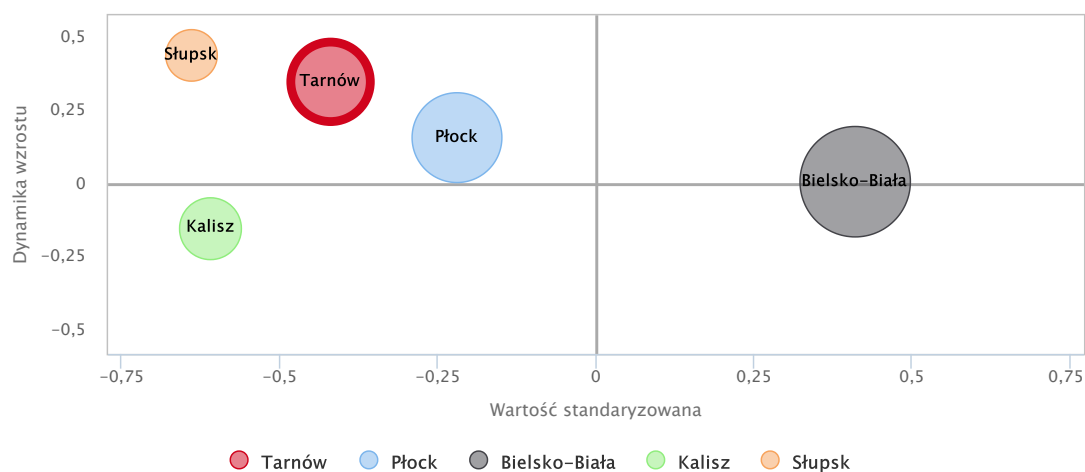


Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	-2.5	-2.6	-2.5	-2.2	-2.08
	Wartość standaryzowana	-1	-0.93	-0.74	-0.57	-0.42

		2014	2015	2016	2017	2018
	Dynamika					0.35
Grupa porównawcza C1	Średnia	-1.51	-1.64	-1.7	-1.5	-1.54
	Mediana	-1.8	-1.7	-1.9	-1.6	-1.82

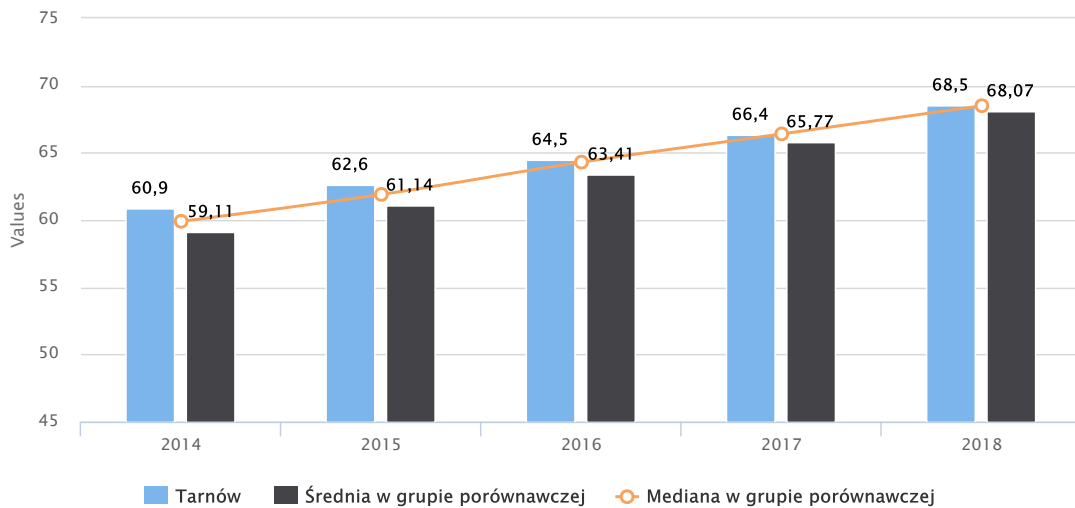
1.1 Zmiana liczby mieszkańców w ostatnich 5 latach jako % ludności w roku bazowym



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	-2.08	-0.42	0.35
Płock	-1.82	-0.22	0.16
Bielsko-Biała	-1.01	0.41	0.01
Kalisz	-2.32	-0.61	-0.15
Słupsk	-2.36	-0.64	0.44

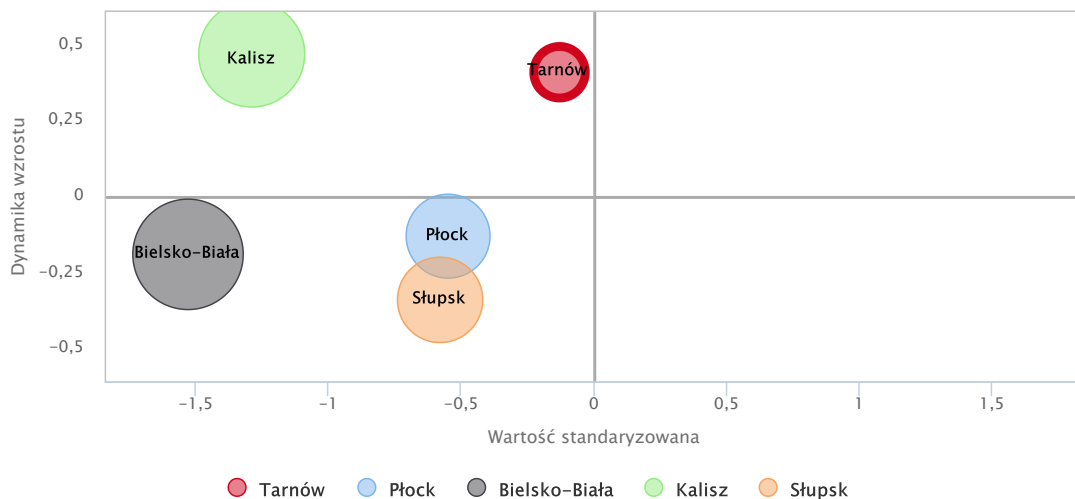
1.2.a Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	60.9	62.6	64.5	66.4	68.5
	Wartość standaryzowana	-0.57	-0.45	-0.33	-0.19	-0.13
	Dynamika					0.41
Grupa porównawcza C1	Średnia	59.11	61.14	63.41	65.77	68.07
	Mediana	59.9	61.9	64.3	66.4	68.5

1.2.a Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym

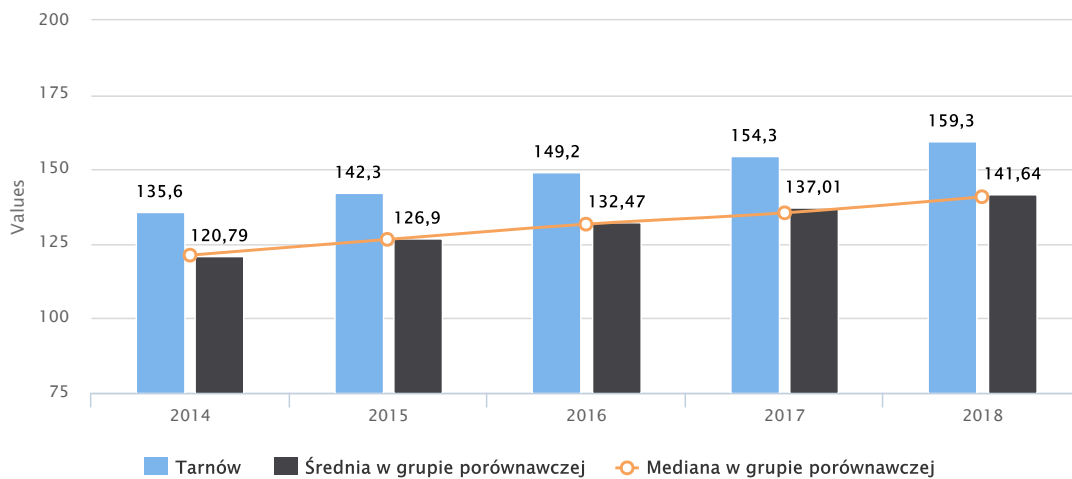


Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	68.5	-0.13	0.41
Płock	69.9	-0.55	-0.13
Bielsko-Biała	73.2	-1.53	-0.19

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Kalisz	72.4	-1.29	0.47
Słupsk	70	-0.58	-0.34

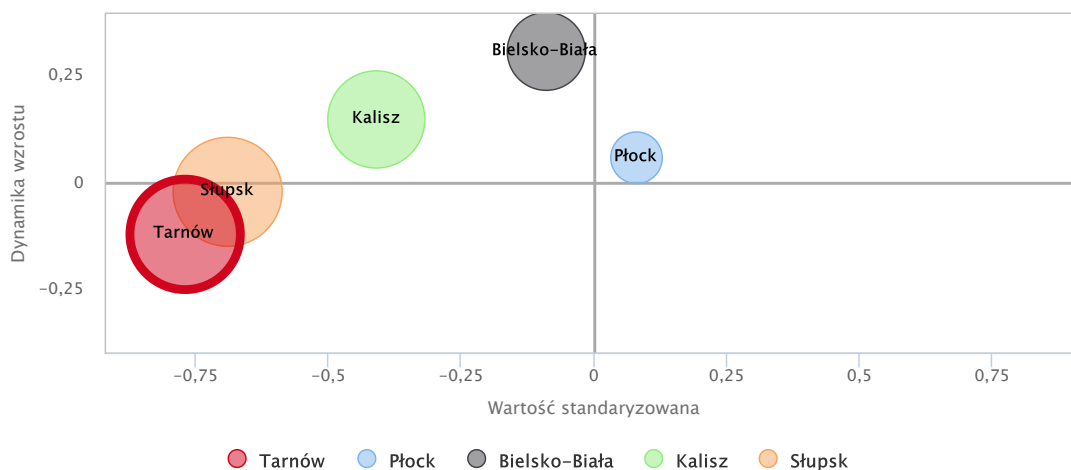
1.2.b Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	135.6	142.3	149.2	154.3	159.3
	Wartość standaryzowana	-0.71	-0.72	-0.76	-0.77	-0.77
	Dynamika					-0.12
Grupa porównawcza C1	Średnia	120.79	126.9	132.47	137.01	141.64
	Mediana	121.2	126.5	131.6	135.4	140.8

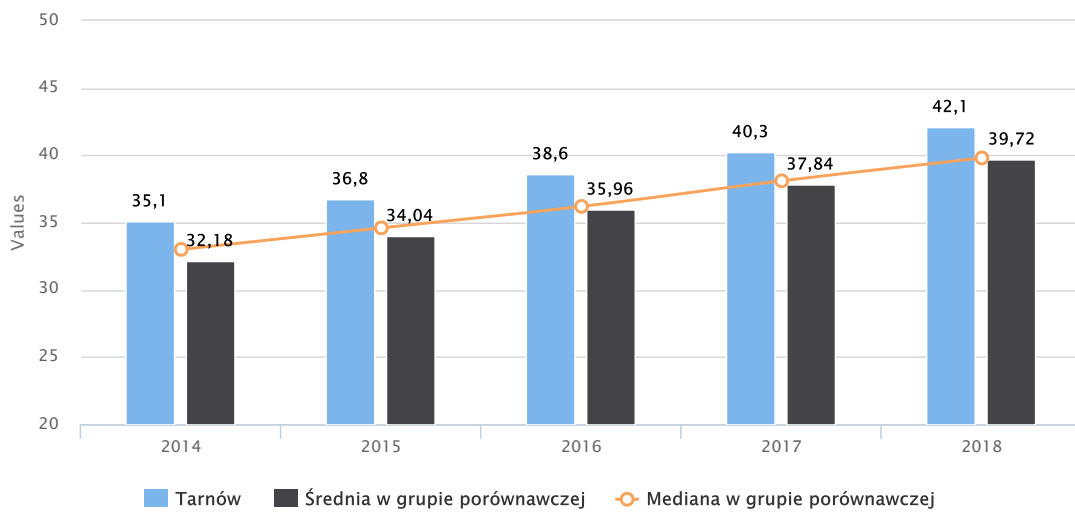
1.2.b Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	159.3	-0.77	-0.12
Płock	139.9	0.08	0.06
Bielsko-Biała	143.8	-0.09	0.31
Kalisz	151	-0.41	0.15
Słupsk	157.6	-0.69	-0.02

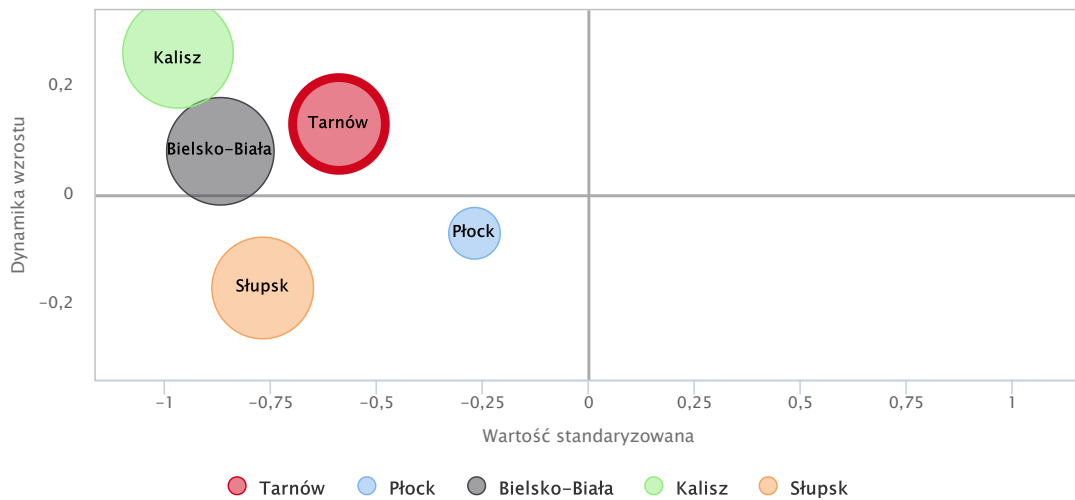
1.2.c Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	35.1	36.8	38.6	40.3	42.1
	Wartość standaryzowana	-0.77	-0.71	-0.67	-0.61	-0.59
	Dynamika					0.13
Grupa porównawcza C1	Średnia	32.18	34.04	35.96	37.84	39.72
	Mediana	33	34.6	36.2	38.1	39.8

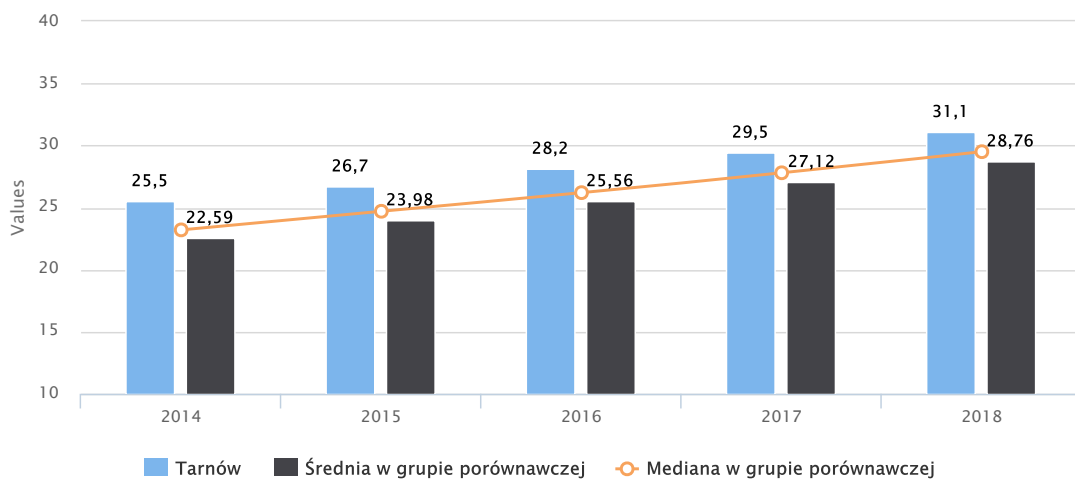
1.2.c Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	42.1	-0.59	0.13
Płock	40.8	-0.27	-0.07
Bielsko-Biała	43.2	-0.87	0.08
Kalisz	43.6	-0.97	0.26
Słupsk	42.8	-0.77	-0.17

1.2.d Liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadająca na 100 osób w wieku 15-64 lata

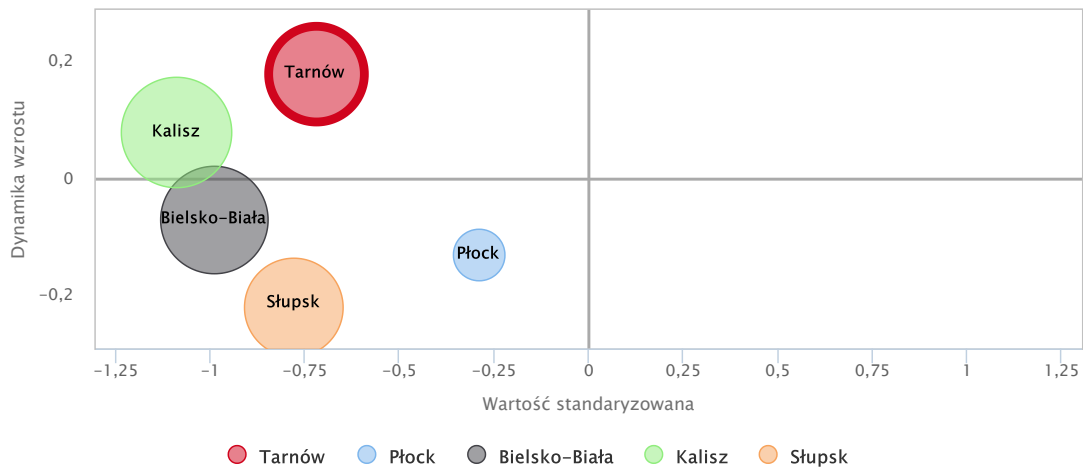


Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	25.5	26.7	28.2	29.5	31.1
	Wartość standaryzowana	-0.99	-0.89	-0.84	-0.74	-0.72
	Dynamika					0.18

		2014	2015	2016	2017	2018
Grupa porównawcza C1	Średnia	22.59	23.98	25.56	27.12	28.76
	Mediana	23.2	24.7	26.2	27.8	29.5

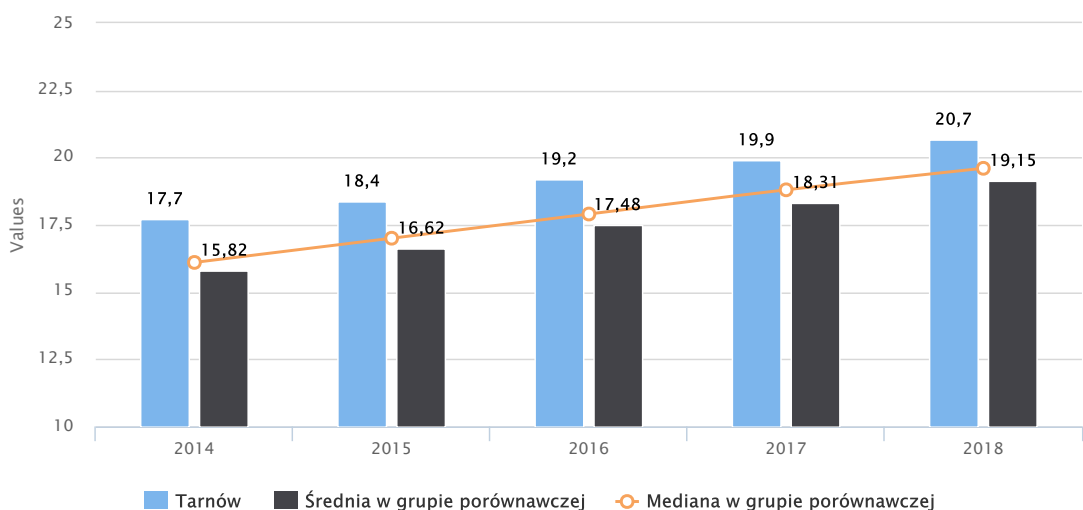
1.2.d Liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadająca na 100 osób w wieku 15-64 lata



Highcharts.com

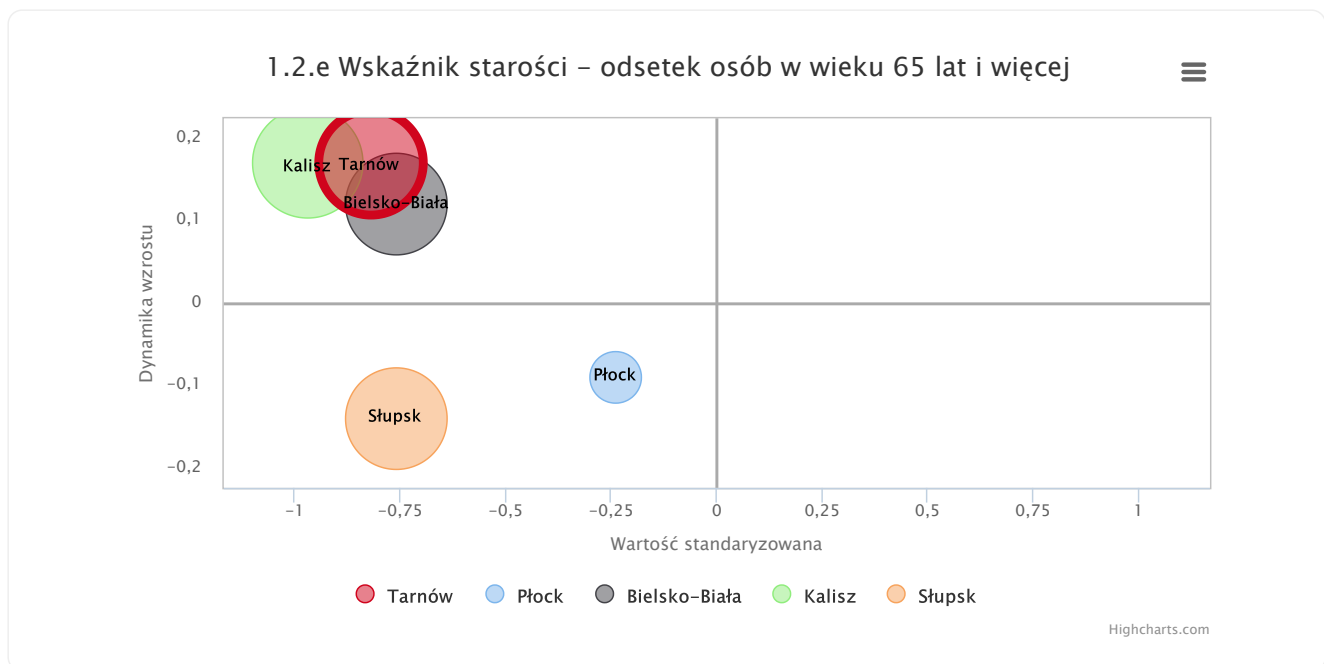
Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	31.1	-0.72	0.18
Płock	29.7	-0.29	-0.13
Bielsko-Biała	32	-0.99	-0.07
Kalisz	32.3	-1.09	0.08
Słupsk	31.3	-0.78	-0.22

1.2.e Wskaźnik starości – odsetek osób w wieku 65 lat i więcej



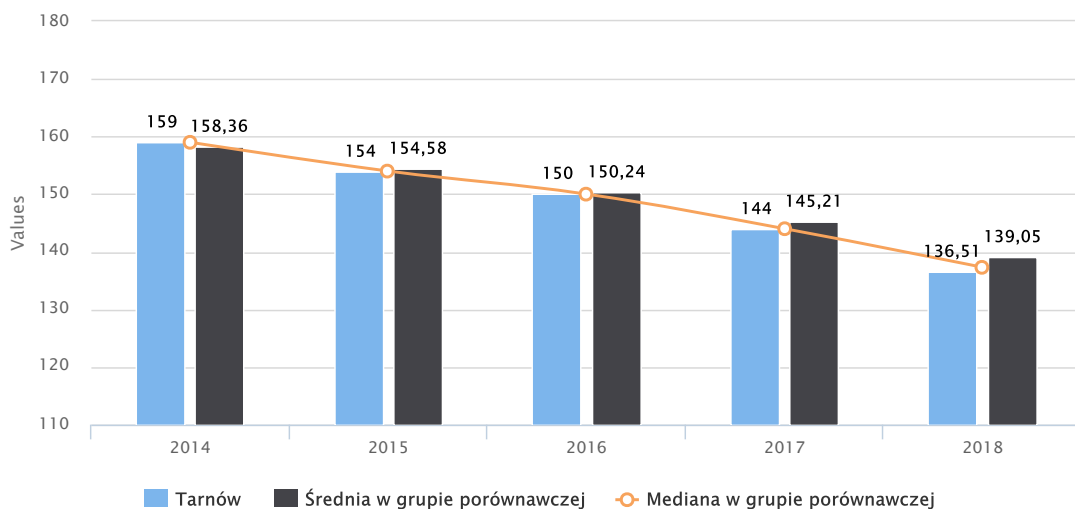
Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	17.7	18.4	19.2	19.9	20.7
	Wartość standaryzowana	-1.01	-0.95	-0.9	-0.83	-0.82
	Dynamika					0.17
Grupa porównawcza C1	Średnia	15.82	16.62	17.48	18.31	19.15
	Mediana	16.1	17	17.9	18.8	19.6



Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	20.7	-0.82	0.17
Płock	19.6	-0.24	-0.09
Bielsko-Biała	20.6	-0.76	0.12
Kalisz	21	-0.97	0.17
Słupsk	20.6	-0.76	-0.14

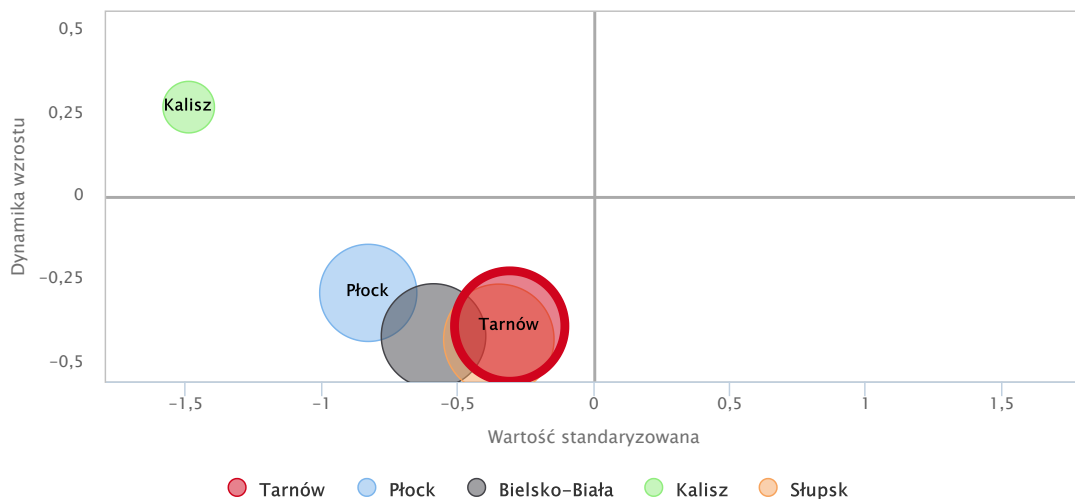
1.3 Liczba mieszkańców w wieku 25–34 lat na 1000 mieszkańców



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	159	154	150	144	136.51
	Wartość standaryzowana	0.08	-0.07	-0.03	-0.14	-0.31
	Dynamika					-0.39
Grupa porównawcza C1	Średnia	158.36	154.58	150.24	145.21	139.05
	Mediana	159	154	150	144	137.3

1.3 Liczba mieszkańców w wieku 25–34 lat na 1000 mieszkańców

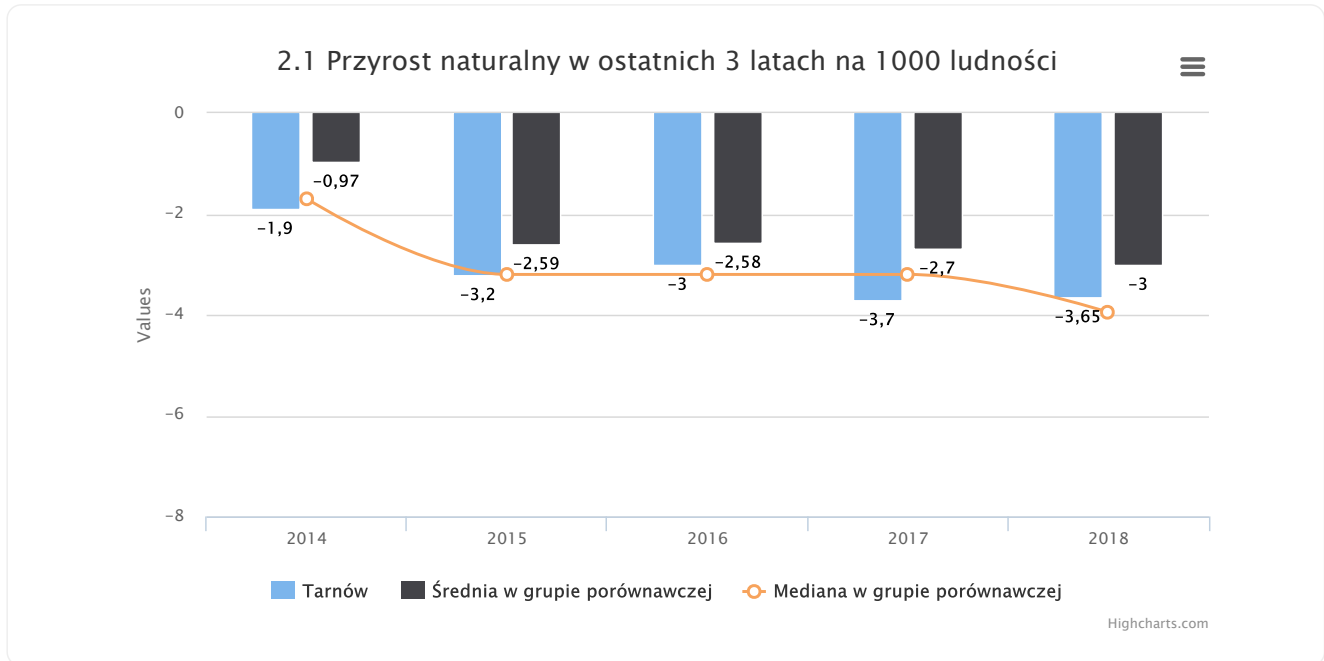


Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	136.51	-0.31	-0.39
Płock	132.33	-0.83	-0.29
Bielsko-Biała	134.26	-0.59	-0.42

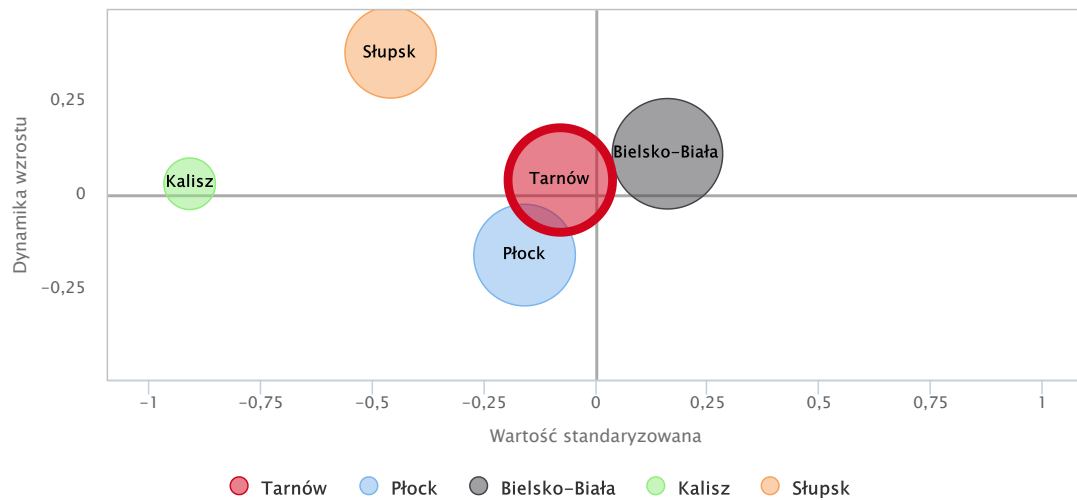
Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Kalisz	126.89	-1.49	0.27
Słupsk	136.2	-0.35	-0.43

2. Przyrost naturalny



		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	-1.9	-3.2	-3	-3.7	-3.65
	Wartość standaryzowana	-0.15	-0.09	-0.06	-0.13	-0.08
	Dynamika					0.04
Grupa porównawcza C1	Średnia	-0.97	-2.59	-2.58	-2.7	-3
	Mediana	-1.7	-3.2	-3.2	-3.2	-3.95

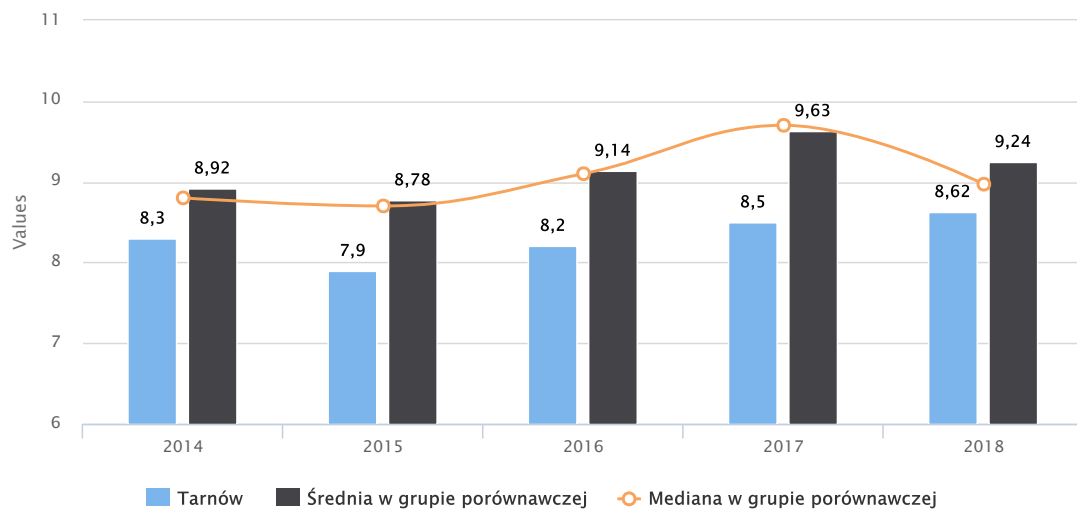
2.1 Przyrost naturalny w ostatnich 3 latach na 1000 ludności



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	-3.65	-0.08	0.04
Płock	-4.23	-0.16	-0.16
Bielsko-Biała	-1.79	0.16	0.11
Kalisz	-10	-0.91	0.03
Słupsk	-6.52	-0.46	0.38

2.2 Urodzenia żywe na 1000 ludności

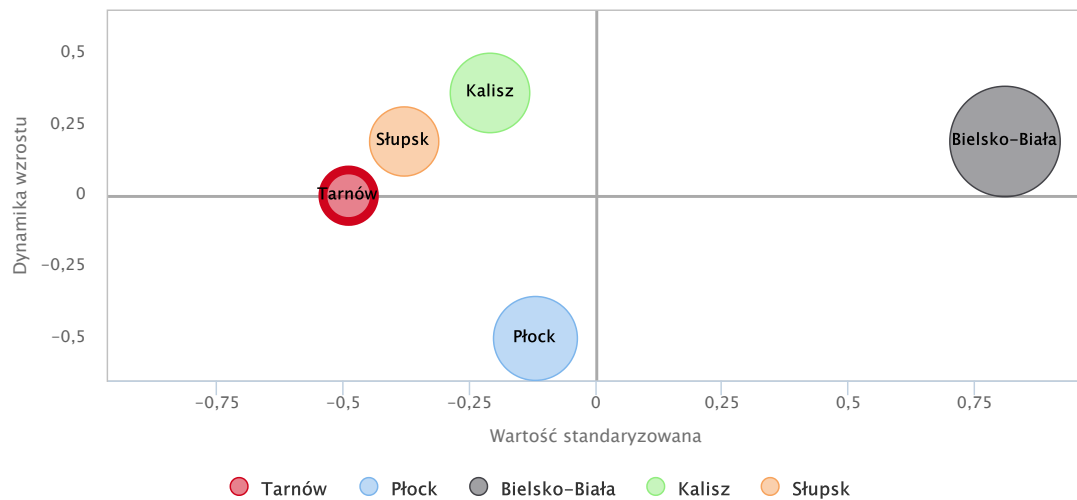


Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	8.3	7.9	8.2	8.5	8.62
	Wartość standaryzowana	-0.56	-0.79	-0.77	-0.9	-0.49
	Dynamika					0

		2014	2015	2016	2017	2018
Grupa porównawcza C1	Średnia	8.92	8.78	9.14	9.63	9.24
	Mediana	8.8	8.7	9.1	9.7	8.97

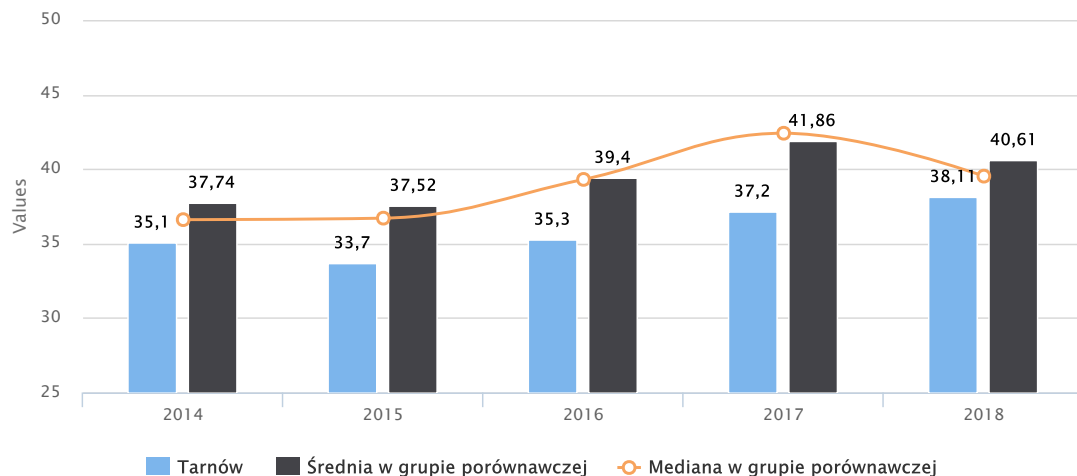
2.2 Urodzenia żywe na 1000 ludności



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	8.62	-0.49	0
Płock	9.09	-0.12	-0.5
Bielsko-Biała	10.25	0.81	0.19
Kalisz	8.97	-0.21	0.36
Słupsk	8.76	-0.38	0.19

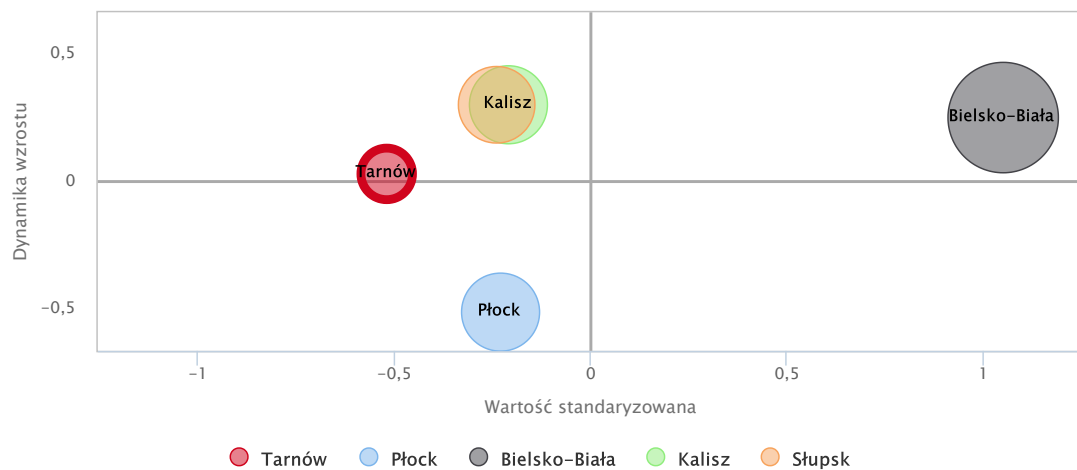
2.3 Współczynnik dzietności kobiet – urodzenia żywe na 1000 kobiet w wieku 15–49 lat



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	35.1	33.7	35.3	37.2	38.11
	Wartość standaryzowana	-0.61	-0.92	-0.9	-0.98	-0.52
	Dynamika					0.03
Grupa porównawcza C1	Średnia	37.74	37.52	39.4	41.86	40.61
	Mediana	36.6	36.7	39.3	42.4	39.52

2.3 Współczynnik dzietności kobiet – urodzenia żywe na 1000 kobiet w wieku 15–49 lat

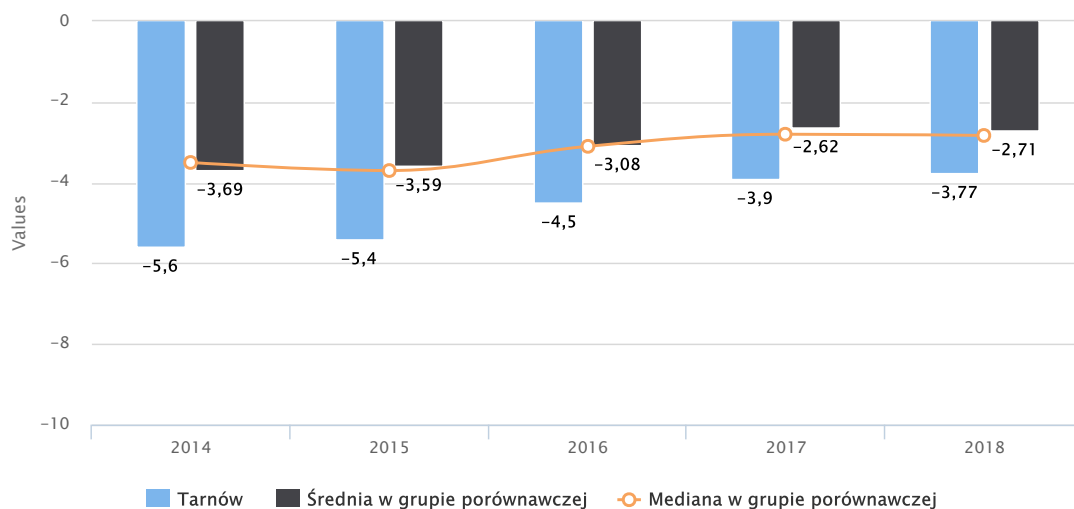


Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	38.11	-0.52	0.03
Płock	39.52	-0.23	-0.51
Bielsko-Biała	45.66	1.05	0.25
Kalisz	39.62	-0.21	0.3
Słupsk	39.44	-0.24	0.3

3. Ruchy migracyjne

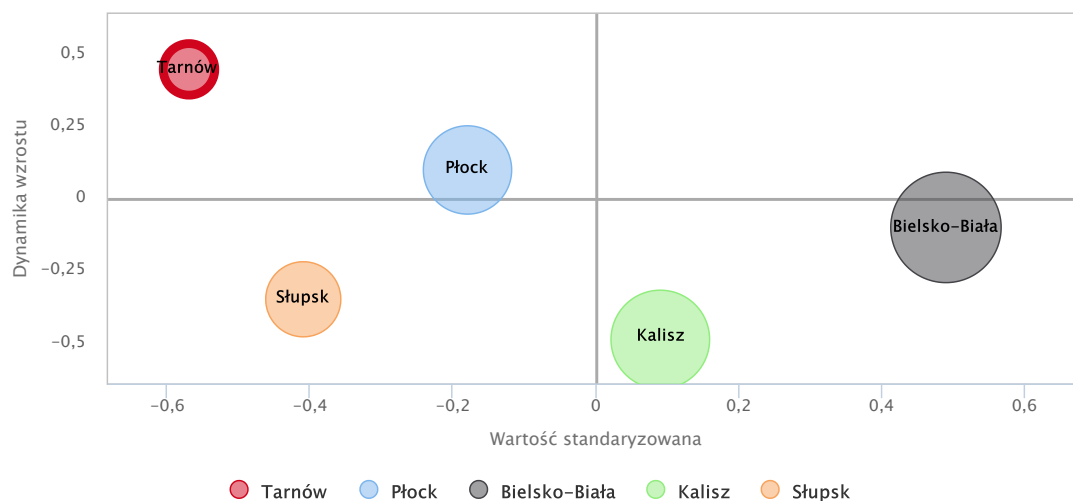
3.1 Saldo migracji na 1000 osób (średnia 3-letnia)



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	-5.6	-5.4	-4.5	-3.9	-3.77
	Wartość standaryzowana	-1.16	-1.03	-0.83	-0.74	-0.57
	Dynamika					0.45
Grupa porównawcza C1	Średnia	-3.69	-3.59	-3.08	-2.62	-2.71
	Mediana	-3.5	-3.7	-3.1	-2.8	-2.83

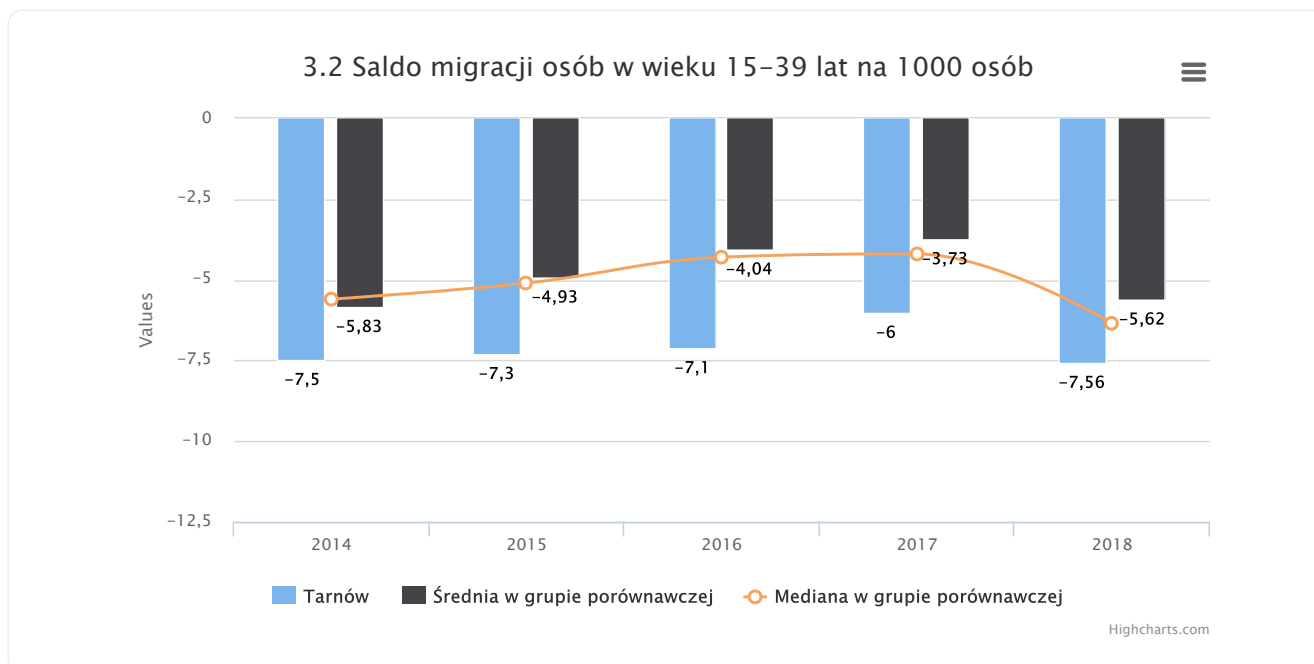
3.1 Saldo migracji na 1000 osób (średnia 3-letnia)



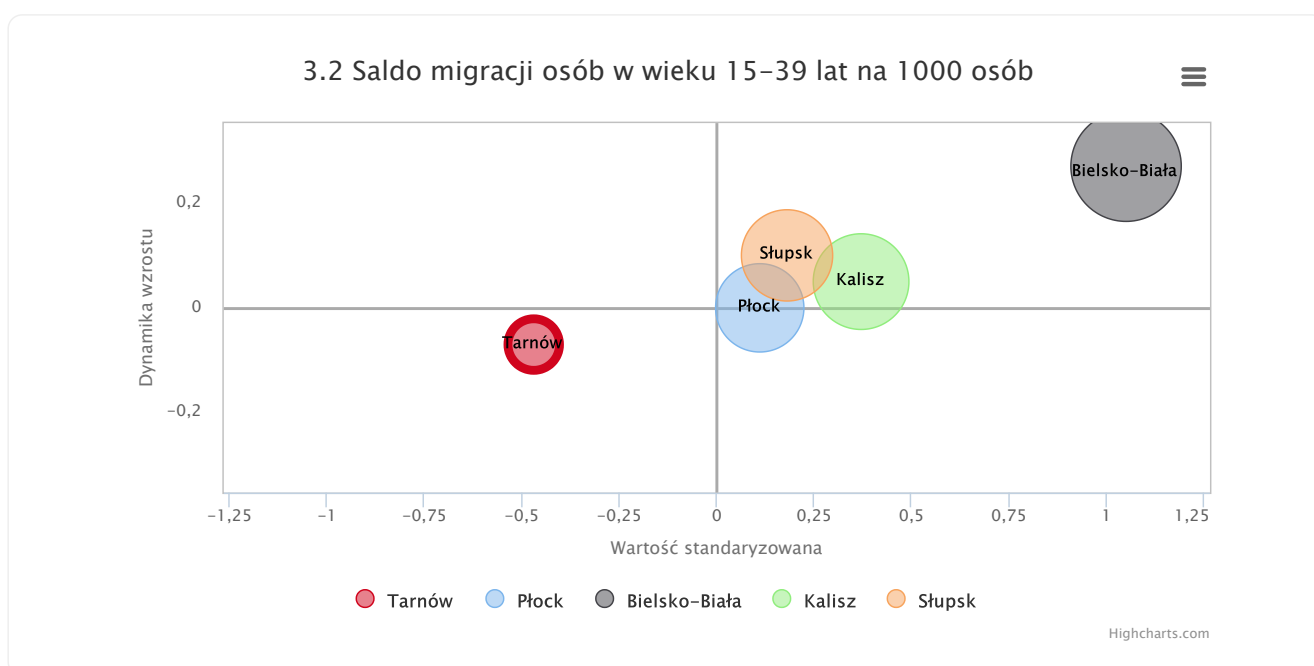
Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	-3.77	-0.57	0.45
Płock	-3.03	-0.18	0.1
Bielsko-Biała	-1.8	0.49	-0.1

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Kalisz	-2.53	0.09	-0.49
Słupsk	-3.47	-0.41	-0.35



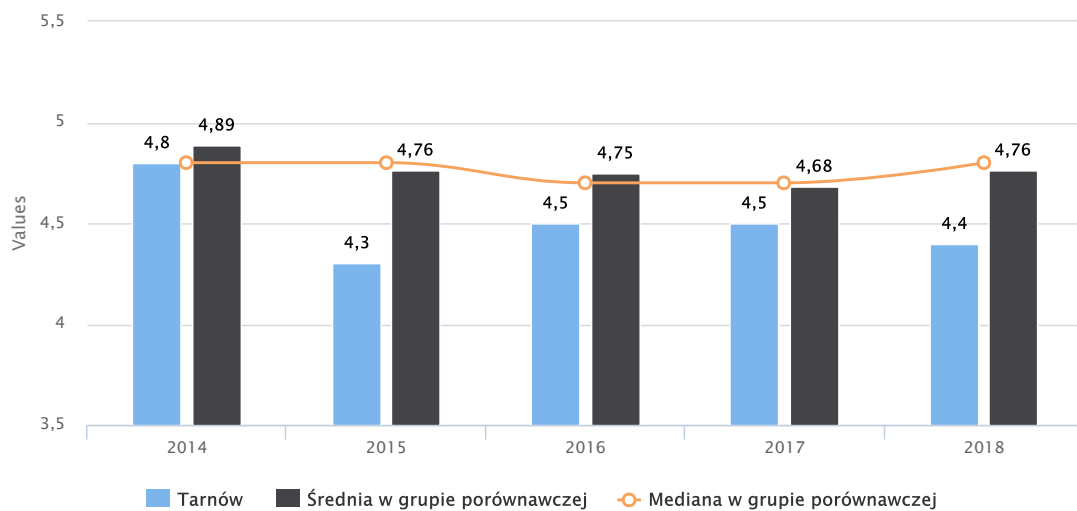
		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	-7.5	-7.3	-7.1	-6	-7.56
	Wartość standaryzowana	-0.58	-0.84	-0.96	-0.71	-0.47
	Dynamika					-0.07
Grupa porównawcza C1	Średnia	-5.83	-4.93	-4.04	-3.73	-5.62
	Mediana	-5.6	-5.1	-4.3	-4.2	-6.35



Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	-7.56	-0.47	-0.07
Płock	-5.18	0.11	0
Bielsko-Biała	-1.27	1.05	0.27
Kalisz	-4.08	0.37	0.05
Słupsk	-4.89	0.18	0.1

4. Małżeństwa i rozwody

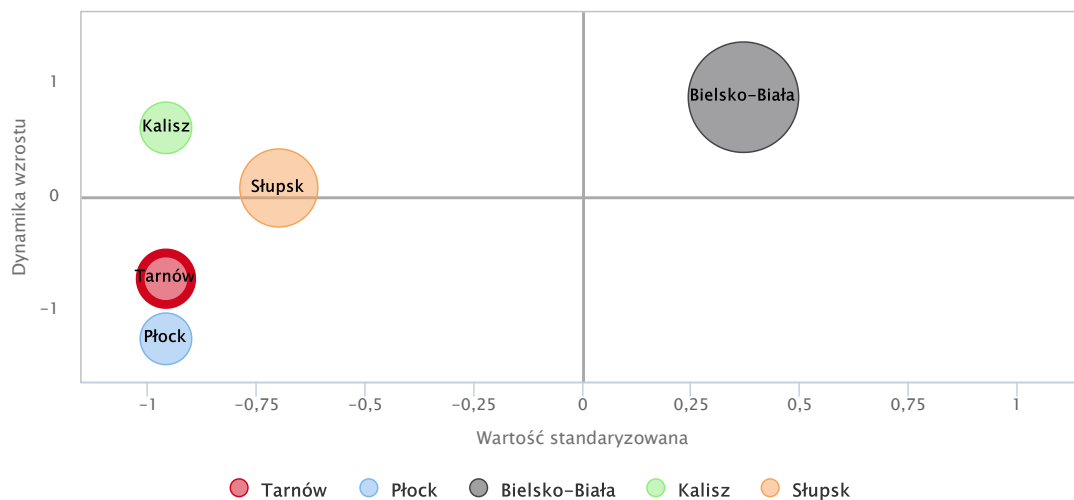
4.1 Małżeństwa zawarte w ciągu roku na 1000 ludności



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	4.8	4.3	4.5	4.5	4.4
	Wartość standaryzowana	-0.2	-0.93	-0.66	-0.48	-0.96
	Dynamika					-0.72
Grupa porównawcza C1	Średnia	4.89	4.76	4.75	4.68	4.76
	Mediana	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8

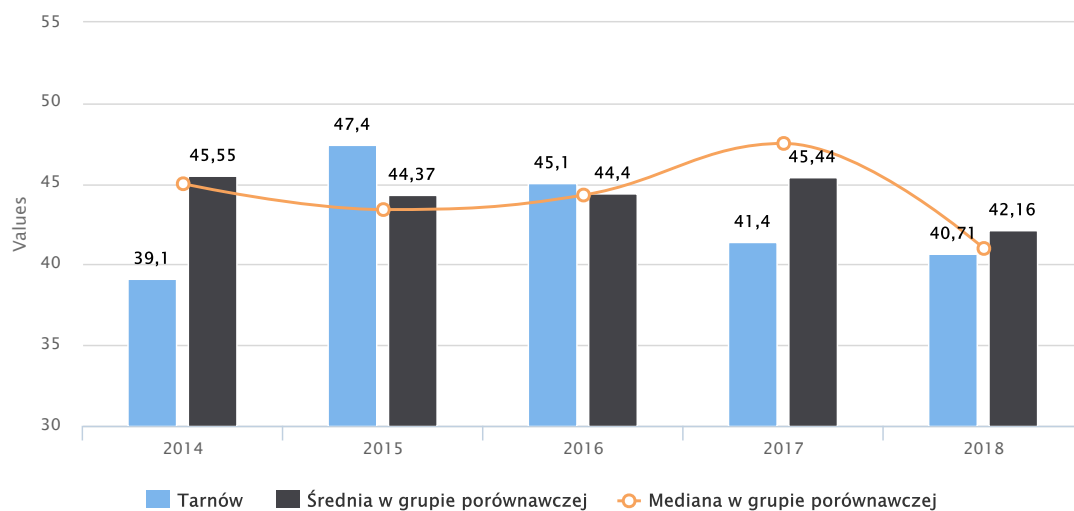
4.1 Małżeństwa zawarte w ciągu roku na 1000 ludności



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standardyzowana	Dynamika
Tarnów	4.4	-0.96	-0.72
Płock	4.4	-0.96	-1.25
Bielsko-Biała	4.9	0.37	0.88
Kalisz	4.4	-0.96	0.61
Sępole	4.5	-0.7	0.08

4.2 Liczba rozwodów na 100 zawartych małżeństw (dane powiatowe)

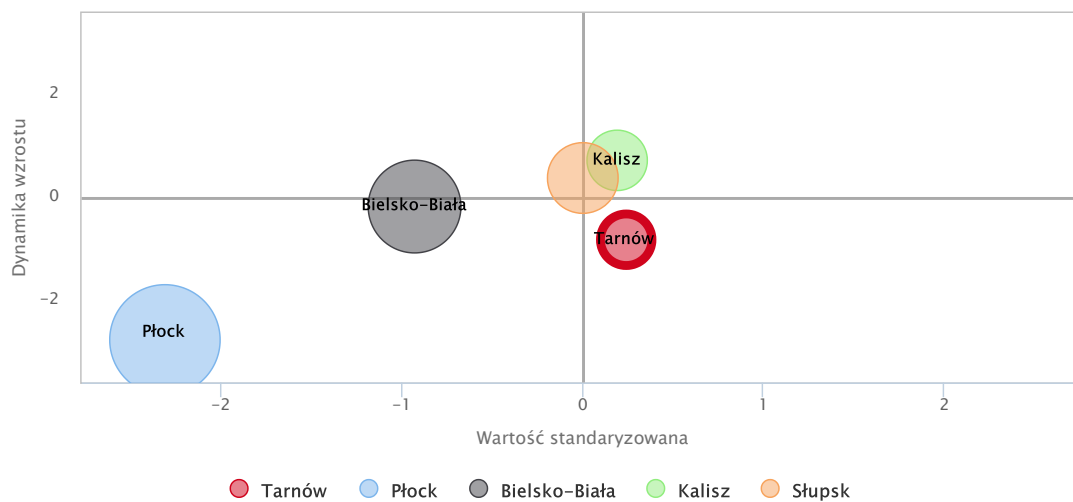


Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	39.1	47.4	45.1	41.4	40.71
	Wartość standardyzowana	0.64	-0.4	-0.09	0.59	0.24
	Dynamika					-0.81

		2014	2015	2016	2017	2018
Grupa porównawcza C1	Średnia	45.55	44.37	44.4	45.44	42.16
	Mediana	45	43.4	44.3	47.5	40.99

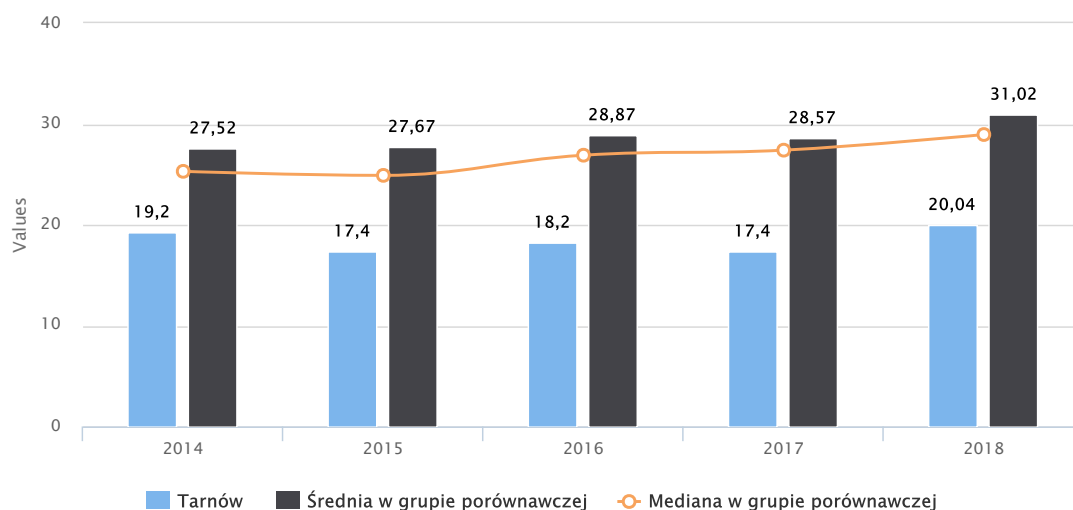
4.2 Liczba rozwodów na 100 zawartych małżeństw (dane powiatowe)



Highcharts.com

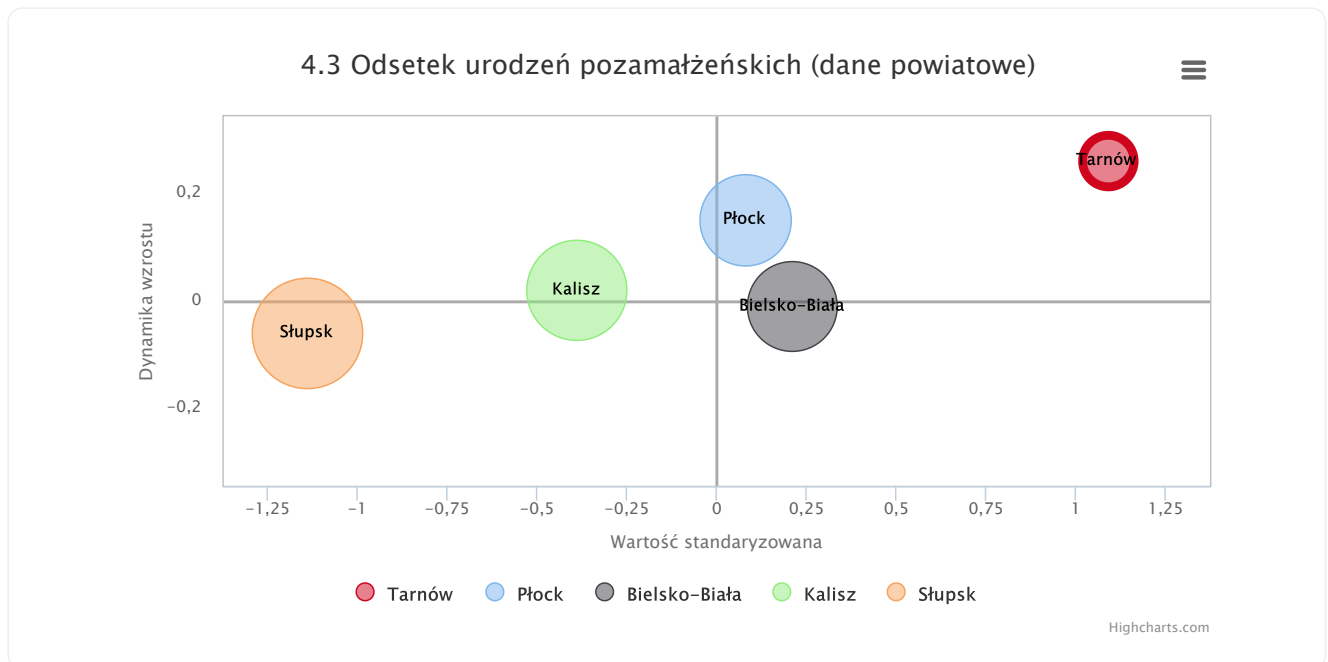
Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	40.71	0.24	-0.81
Płock	56.37	-2.31	-2.74
Bielsko-Biała	47.86	-0.93	-0.17
Kalisz	40.99	0.19	0.72
Słupsk	42.17	0	0.38

4.3 Odsetek urodzeń pozamałżeźkich (dane powiatowe)



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	19.2	17.4	18.2	17.4	20.04
	Wartość standaryzowana	0.93	1.02	1.07	1.12	1.09
	Dynamika					0.26
Grupa porównawcza C1	Średnia	27.52	27.67	28.87	28.57	31.02
	Mediana	25.3	24.9	26.9	27.4	28.95



Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	20.04	1.09	0.26
Płock	30.23	0.08	0.15
Bielsko-Biała	28.95	0.21	-0.01
Kalisz	34.91	-0.39	0.02
Słupsk	42.55	-1.14	-0.06