



SYSTEM ANALIZ
SAMORZĄDOWYCH



(1)

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 12: Lokalne środowisko przyrodnicze

"Wpływ środowiska na jakość życia mieszkańców wiąże się przede wszystkim ze stanem jego głównych komponentów – powietrza, wody i gleby - oraz szeroko rozumianą dostępnością usług przyrodniczych. Przyjmujemy, że jeśli lokalne środowisko naturalne znajduje się w dobrym stanie a mieszkańcy mogą bez przeszkód korzystać z jego walorów, to będzie to miało pozytywny wpływ na ich samopoczucie (odreagowanie stresu, możliwość aktywności fizycznej i rekreacji, zdrowie).

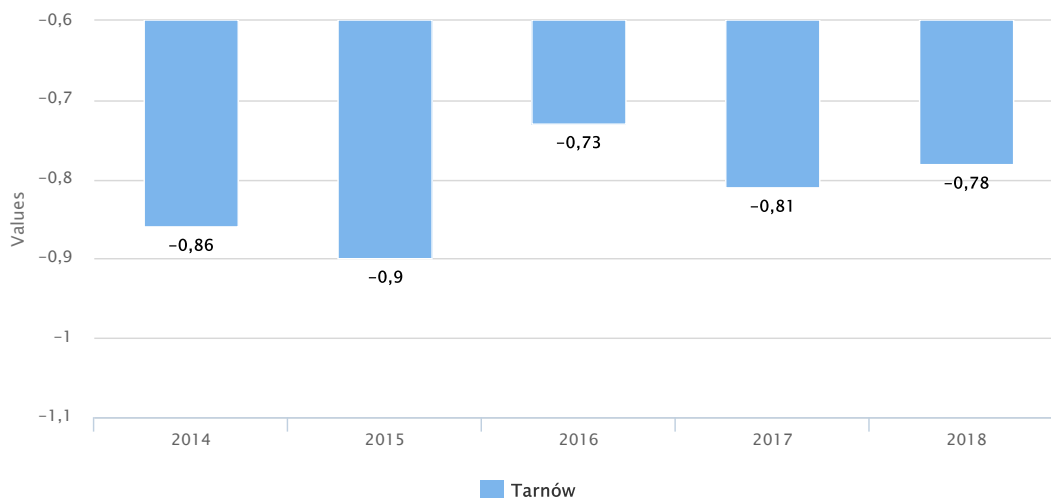
Jakość lokalnego środowiska zależy od tego, w jaki sposób korzystamy z dostępnych zasobów przyrodniczych. Monitoringiem należy zatem objąć również działania związane z racjonalnym gospodarowaniem zasobami środowiska, przeciwdziałaniem zanieczyszczeniom oraz przywracaniem elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

Zgodnie z przedstawionym wyżej opisem, monitorowanie stopnia rozwoju gminy pod względem jakości środowiska naturalnego koncentrować się będzie na analizie trzech powiązanych ze sobą zagadnień:

- 1) Stan głównych komponentów środowiska (woda, powietrze, gleba);
- 2) Dostępność walorów / usług przyrodniczych;
- 3) Sposób gospodarowania zasobami środowiska."

Wskaźnik syntetyczny dla Obszaru nr 12

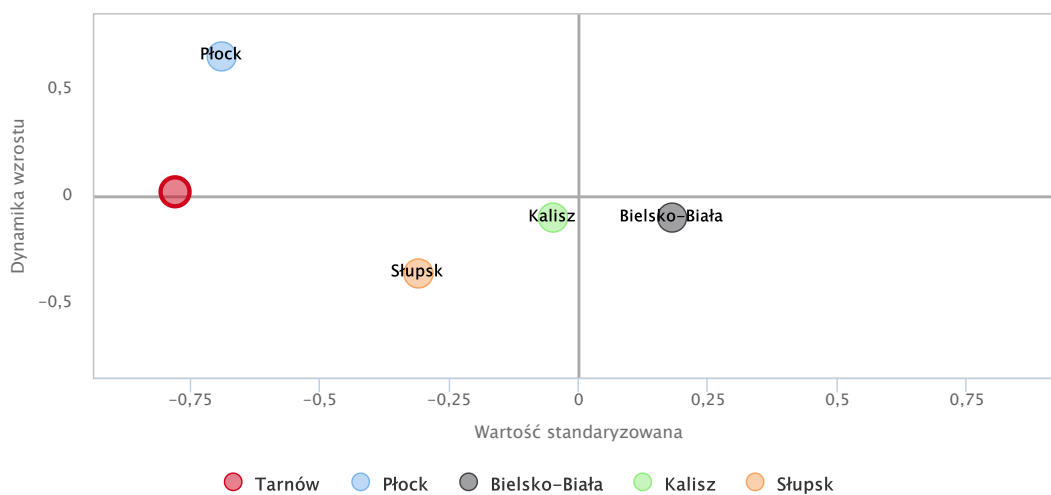
Wskaźnik syntetyczny dla Obszaru nr 12



Highcharts.com

	2014	2015	2016	2017	2018
Wartość standaryzowana	-0.86	-0.9	-0.73	-0.81	-0.78
Dynamika					0.02

Wskaźnik syntetyczny



Highcharts.com

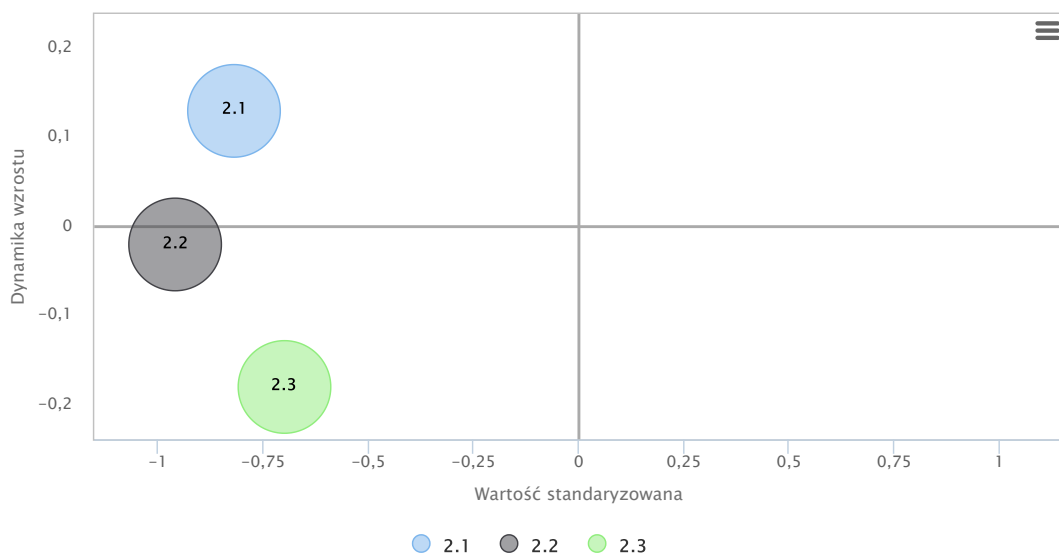
Nazwa JST	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	-0.78	0.02
Płock	-0.69	0.65
Bielsko-Biała	0.18	-0.1
Kalisz	-0.05	-0.1
Słupsk	-0.31	-0.36

Rozkład wartości wskaźników syntetycznych dla podobszarów w ramach Obszaru nr 12:

1. Stan głównych komponentów środowiska (woda, powietrz, gleba)

Brak wskaźników w podobszarze

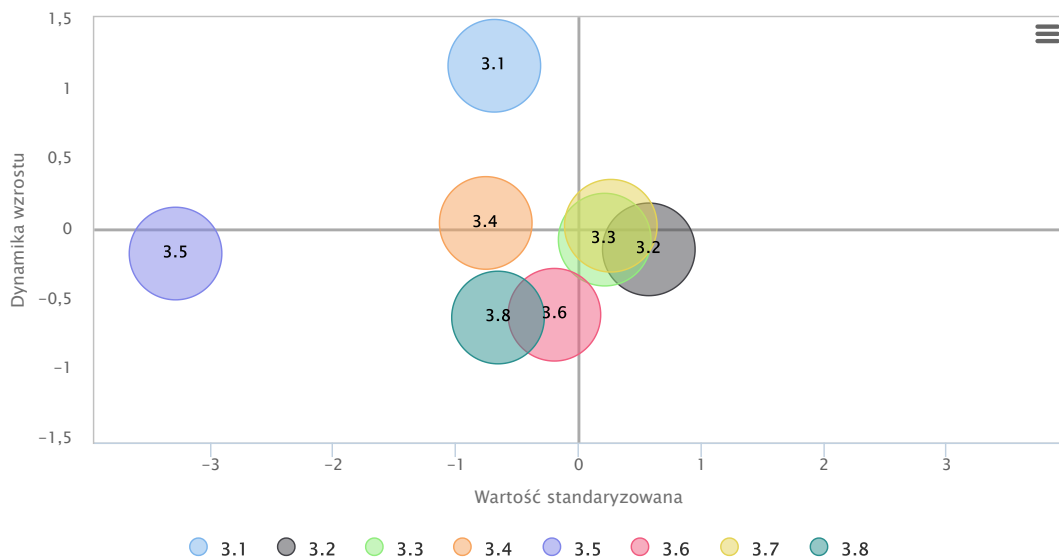
2. Dostępność walorów / usług przyrodniczych



Highcharts.com

	2.1 Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni gminy (%)	2.2 Lesistość (%)	2.3 Udział powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni gminy (%)
Wskaźnik standaryzowany	-0.82	-0.96	-0.7
Dynamika (n/n-5)	0.13	-0.02	-0.18

3. Sposób gospodarowania zasobami środowiska

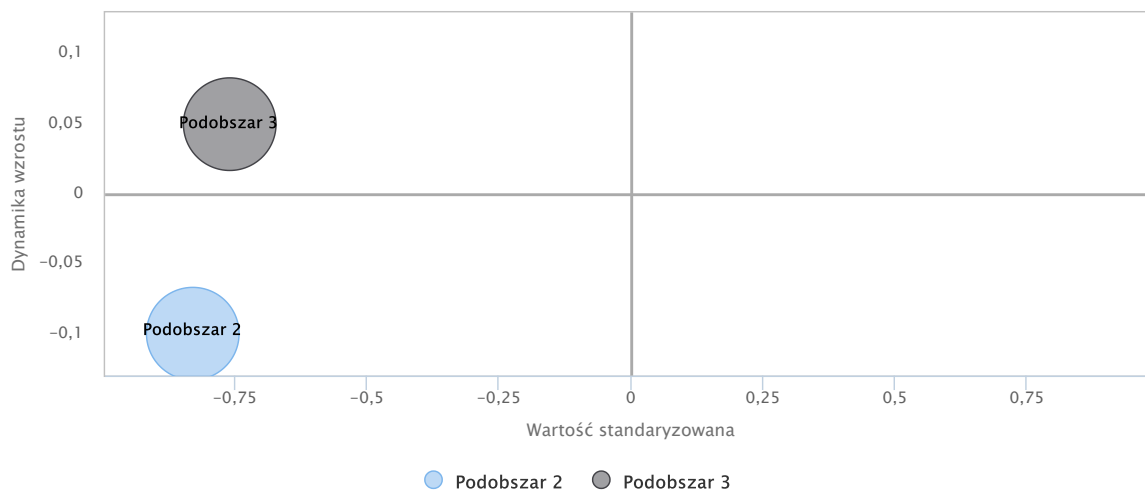


Highcharts.com

	3.1 Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych na 1 km ² powierzchni powiatu w ciągu roku (kg)	3.2 Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych	3.3 Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku na 1 mieszkańca (m ³ /osoba)	3.4 Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi w ciągu roku na 1 mieszkańca (m ³ /osoba)	3.5 Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczane biologicznie, chemicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków wymagających oczyszczenia	3.6 Odpady komunalne zebrane w ciągu roku ogółem na 1 mieszkańca (kg/osoba)	3.7 Odpady wytworzone w ciągu roku ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na 1 ha powierzchni gminy (t/ha)	3.8 Odpady poddane odzyskowi razem w odpadach wytworzonych w ciągu roku ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych) (%)
Wskaźnik standaryzowany	-0.69	0.57	0.21	-0.76	-3.29	-0.2	0.26	-0.66
Dynamika (n/n-5)	1.18	-0.14	-0.07	0.05	-0.17	-0.61	0.03	-0.63

Rozkład wartości wskaźników syntetycznych w podobszarach w ramach Obszaru nr 12:

Obszar 12: Lokalne środowisko przyrodnicze – podobszary



Highcharts.com

	1. Stan głównych komponentów środowiska (woda, powietrz, gleba)	2. Dostępność walorów / usług przyrodniczych	3. Sposób gospodarowania zasobami środowiska
Wskaźnik standaryzowany		-0.83	-0.76
Dynamika (n/n-5)		-0.1	0.05

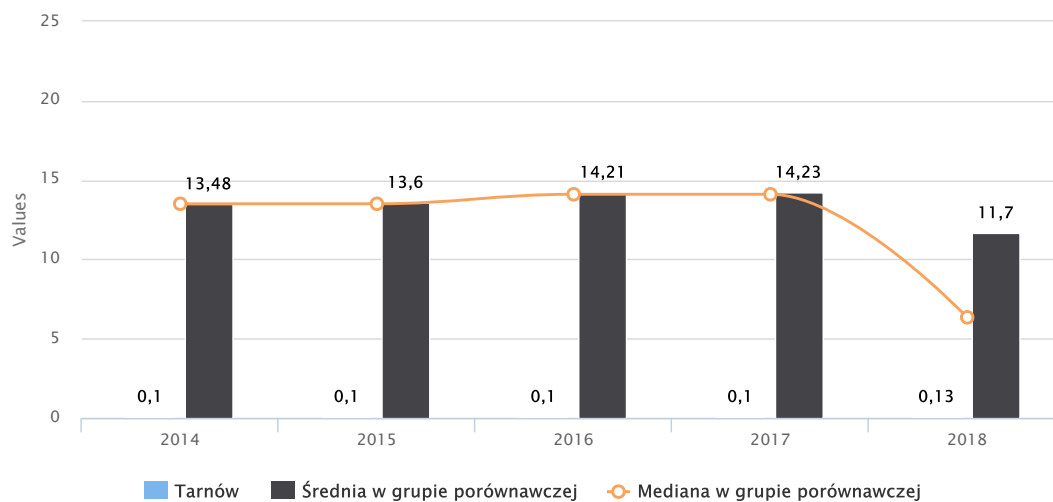
Wartości wskaźników szczegółowych w zestawieniu z wybranymi JST z grupy porównawczą:

1. Stan głównych komponentów środowiska (woda, powietrz, gleba)

Brak wskaźników w podobszarze

2. Dostępność walorów / usług przyrodniczych

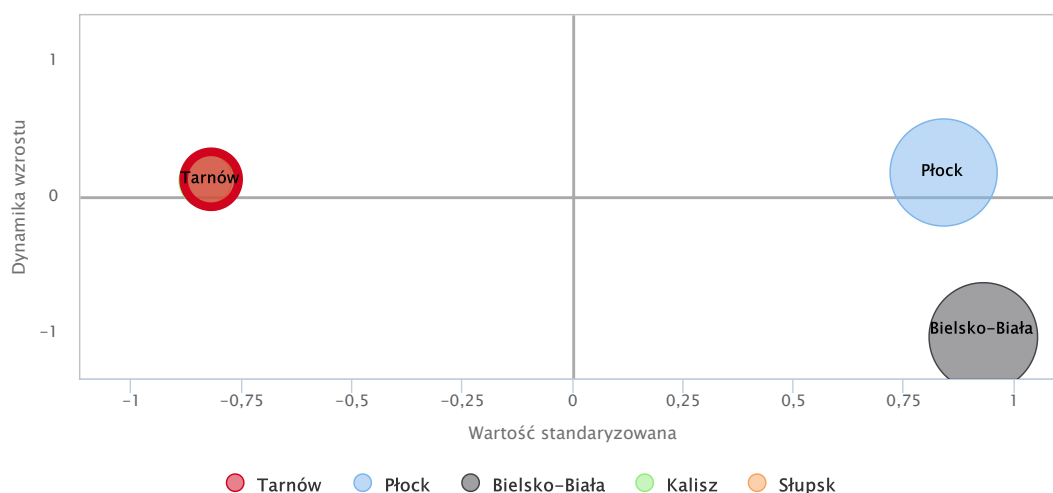
2.1 Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni gminy (%)



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13
	Wartość standaryzowana	-1,01	-1,02	-1,08	-1,08	-0,82
	Dynamika					0,13
Grupa porównawcza C1	Średnia	13,48	13,6	14,21	14,23	11,7
	Mediana	13,5	13,5	14,1	14,1	6,34

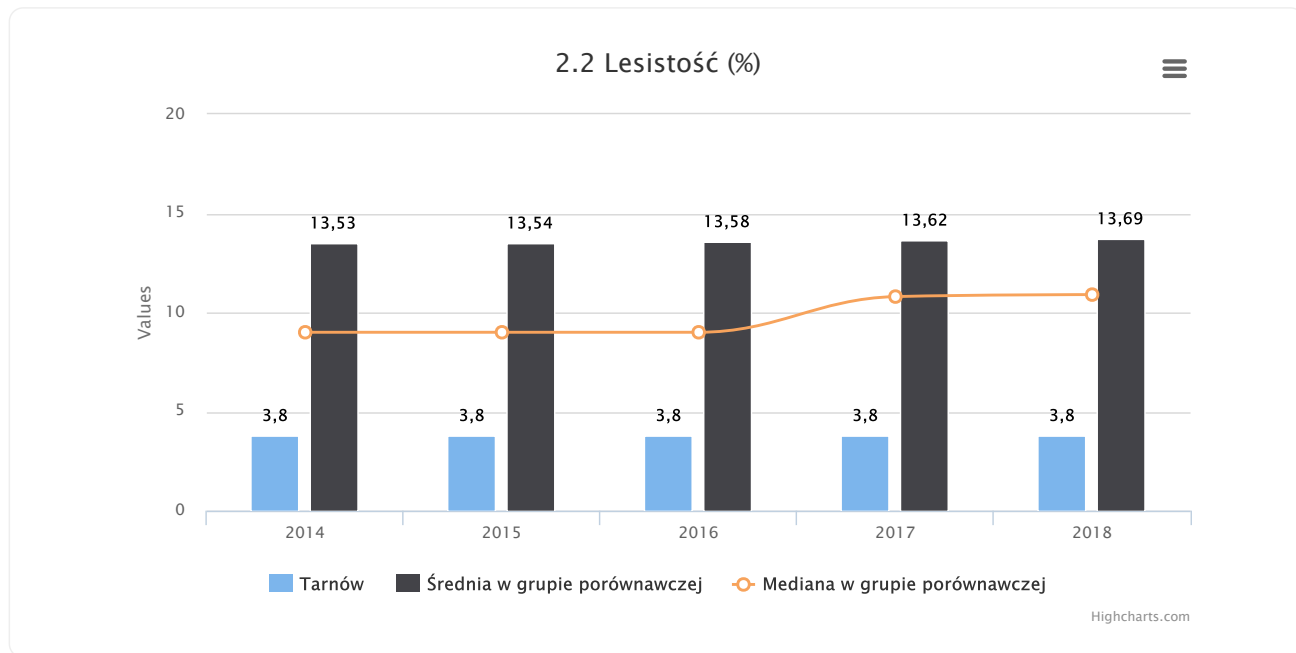
2.1 Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni gminy (%)



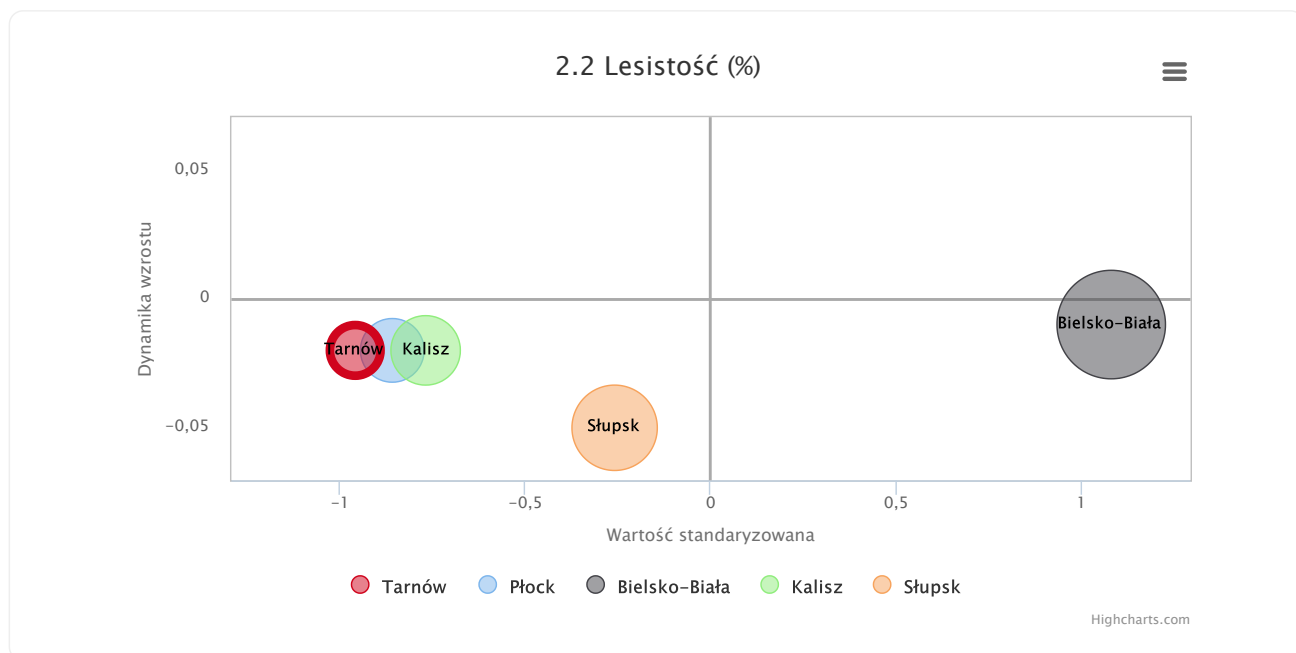
Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	0,13	-0,82	0,13
Płock	23,49	0,84	0,18
Bielsko-Biała	24,77	0,93	-1,03
Kalisz	0,07	-0,83	0,12

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Słupsk	0	-0.83	0.13

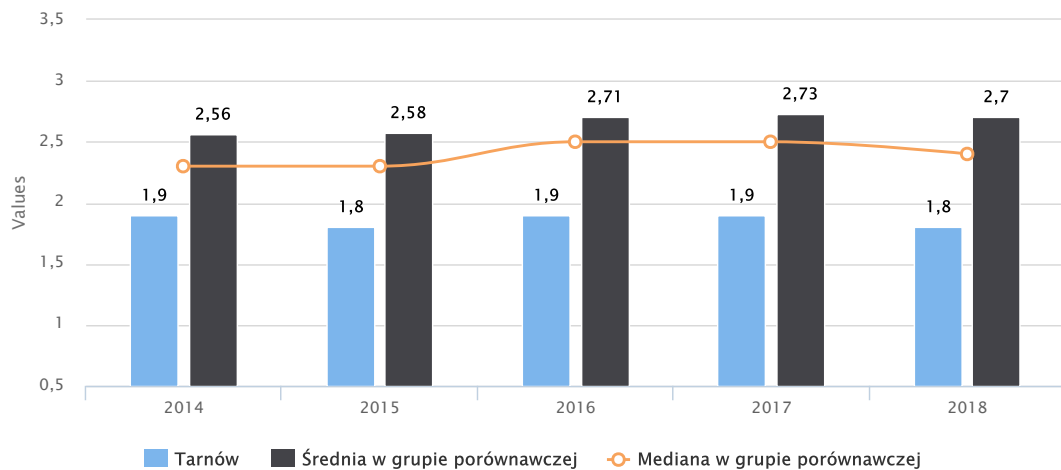


		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	Wartość standaryzowana	-0.94	-0.94	-0.94	-0.95	-0.96
	Dynamika					-0.02
Grupa porównawcza C1	Średnia	13.53	13.54	13.58	13.62	13.69
	Mediana	9	9	9	10.8	10.9



Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	3.8	-0.96	-0.02
Płock	4.8	-0.86	-0.02
Bielsko-Biała	24.8	1.08	-0.01
Kalisz	5.8	-0.77	-0.02
Słupsk	11	-0.26	-0.05

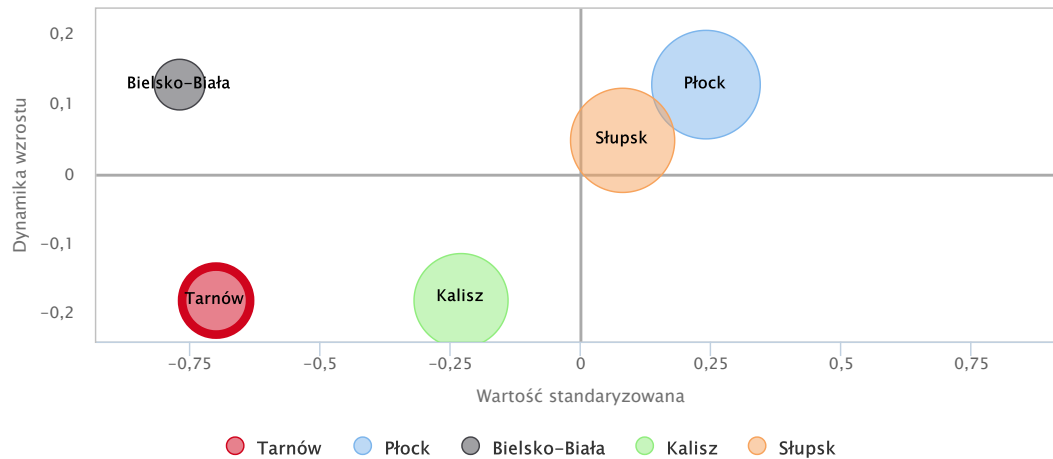
2.3 Udział powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni gminy (%)



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8
	Wartość standaryzowana	-0.52	-0.59	-0.61	-0.63	-0.7
	Dynamika					-0.18
Grupa porównawcza C1	Średnia	2.56	2.58	2.71	2.73	2.7
	Mediana	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4

2.3 Udział powierzchni parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej w powierzchni gminy (%)

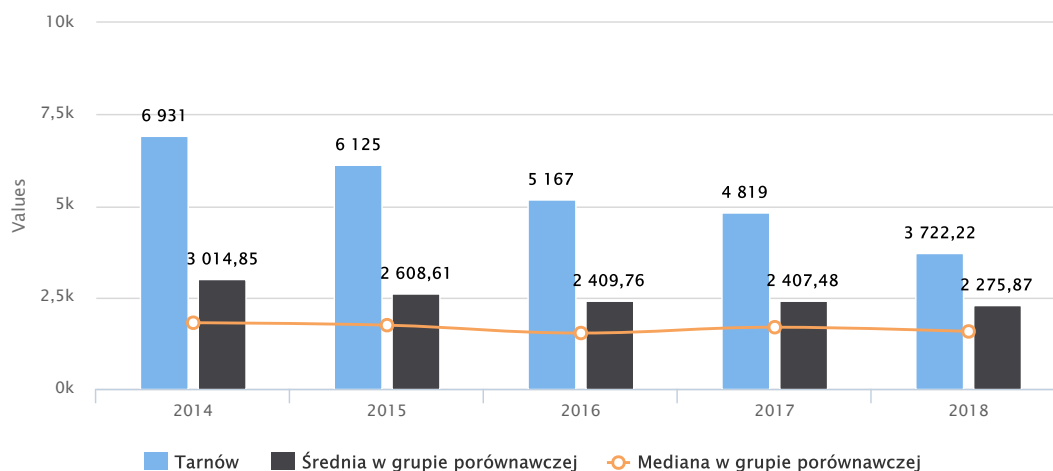


Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	1.8	-0.7	-0.18
Płock	3	0.24	0.13
Bielsko-Biała	1.7	-0.77	0.13
Kalisz	2.4	-0.23	-0.18
Słupsk	2.8	0.08	0.05

3. Sposób gospodarowania zasobami środowiska

3.1 Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych na 1 km² powierzchni powiatu w ciągu roku (kg)

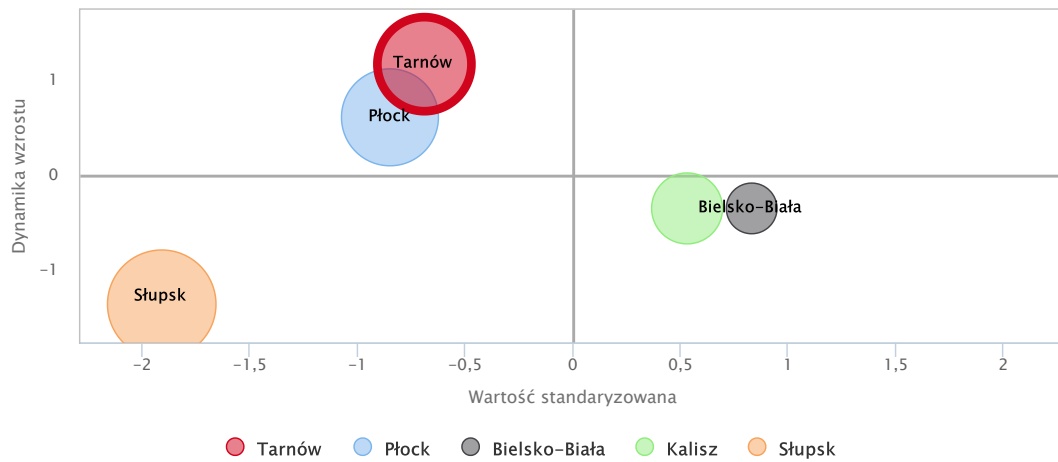


Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	6931	6125	5167	4819	3722.22

		2014	2015	2016	2017	2018
	Wartość standaryzowana	-1.2	-1.42	-1.19	-1.07	-0.69
	Dynamika					1.18
Grupa porównawcza C1	Średnia	3014.85	2608.61	2409.76	2407.48	2275.87
	Mediana	1804	1738	1523	1682	1566.67

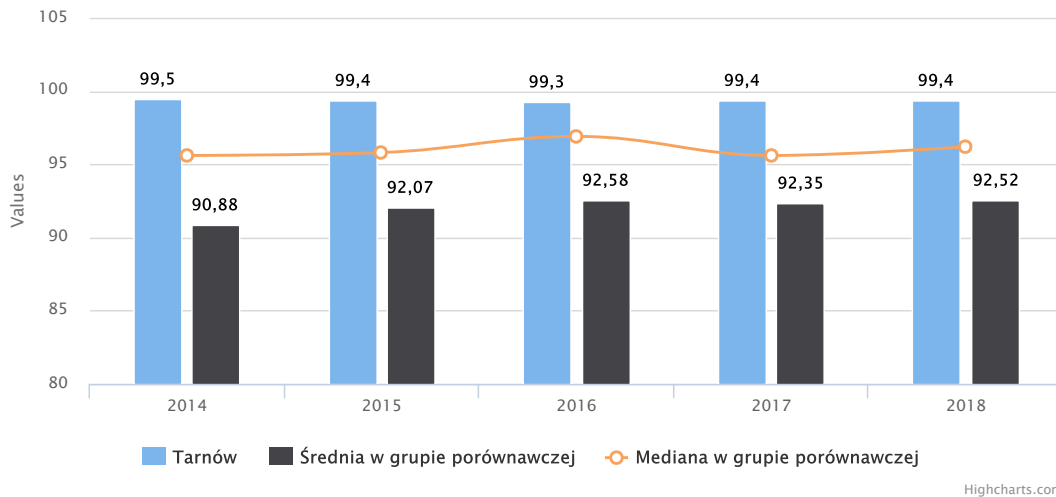
3.1 Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych na 1 km² powierzchni powiatu w ciągu roku (kg)



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	3722.22	-0.69	1.18
Płock	4056.82	-0.85	0.62
Bielsko-Biała	536	0.83	-0.34
Kalisz	1159.42	0.53	-0.34
Słupsk	6279.07	-1.91	-1.35

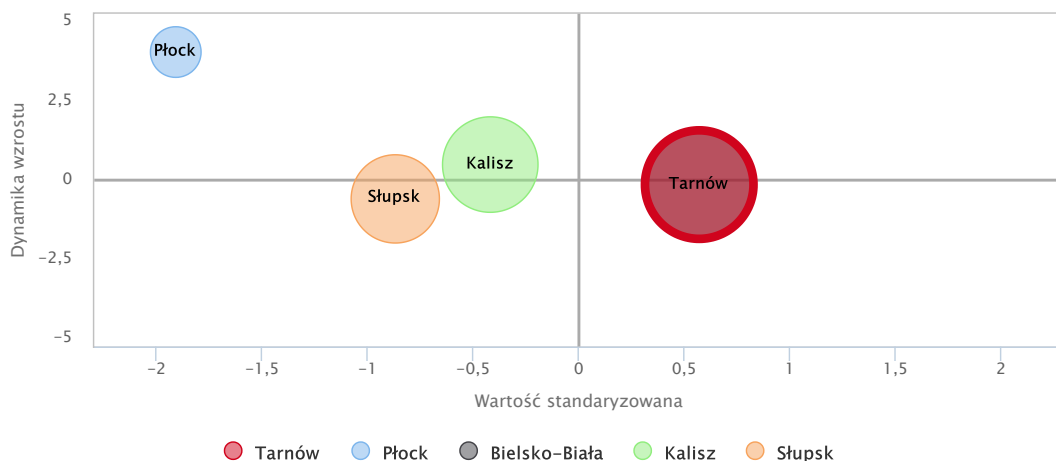
3.2 Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	99.5	99.4	99.3	99.4	99.4
	Wartość standaryzowana	0.48	0.5	0.5	0.49	0.57
	Dynamika					-0.14
Grupa porównawcza C1	Średnia	90.88	92.07	92.58	92.35	92.52
	Mediana	95.6	95.8	96.9	95.6	96.2

3.2 Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych

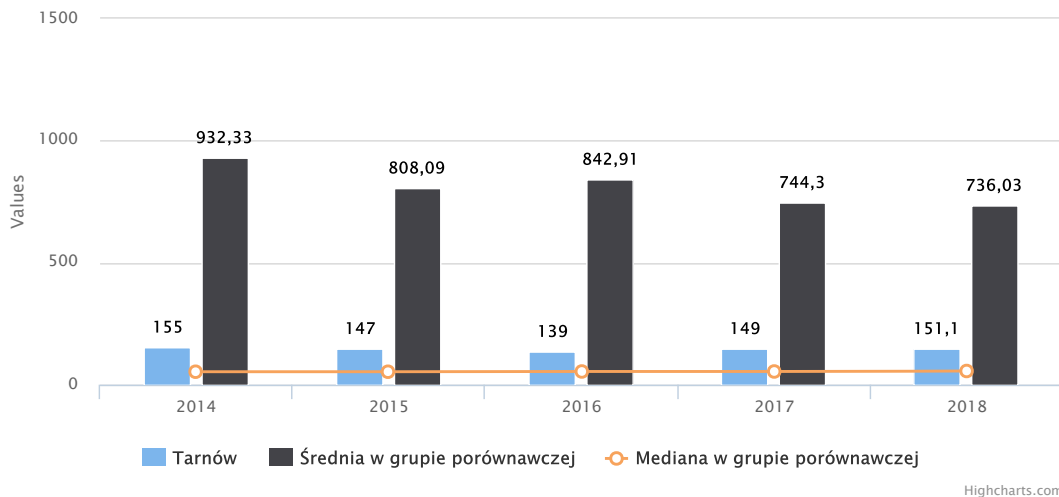


Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	99.4	0.57	-0.14
Płock	69.5	-1.91	4.03
Bielsko-Biała	99.5	0.58	-0.14
Kalisz	87.5	-0.42	0.49

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Słupsk	82	-0.87	-0.59

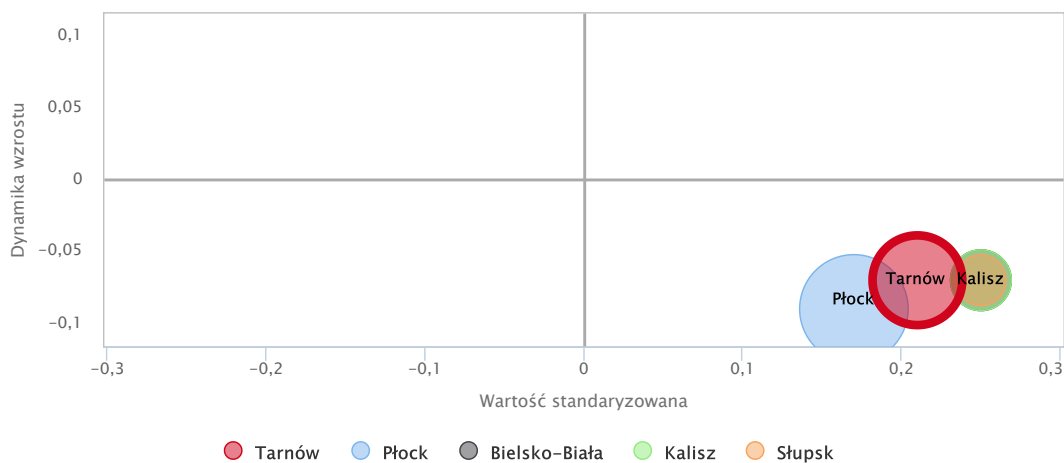
3.3 Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku na 1 mieszkańca (m³/osoba)



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	155	147	139	149	151.1
	Wartość standaryzowana	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
	Dynamika					-0.07
Grupa porównawcza C1	Średnia	932.33	808.09	842.91	744.3	736.03
	Mediana	53	53	54	54	56

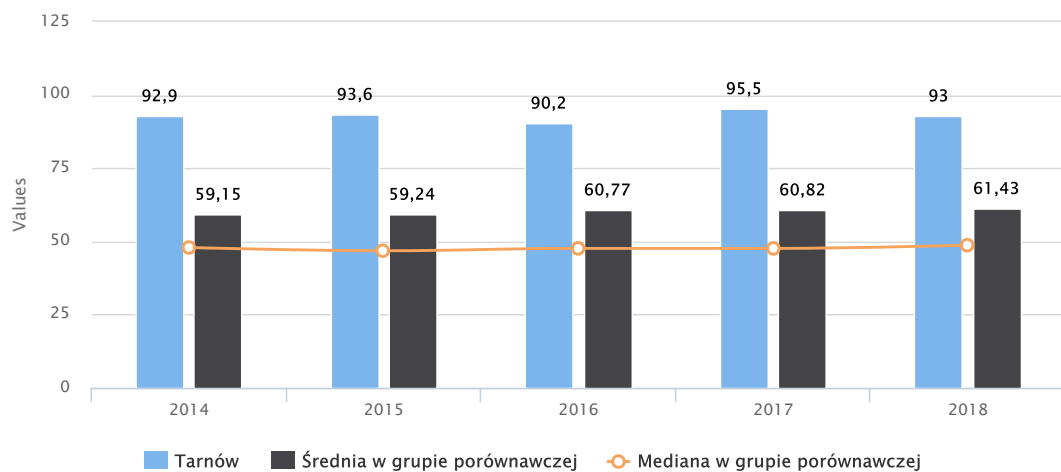
3.3 Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku na 1 mieszkańca (m³/osoba)



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	151.1	0.21	-0.07
Płock	274.2	0.17	-0.09
Bielsko-Biała	55.2	0.25	-0.07
Kalisz	56.2	0.25	-0.07
Słupsk	49.9	0.25	-0.07

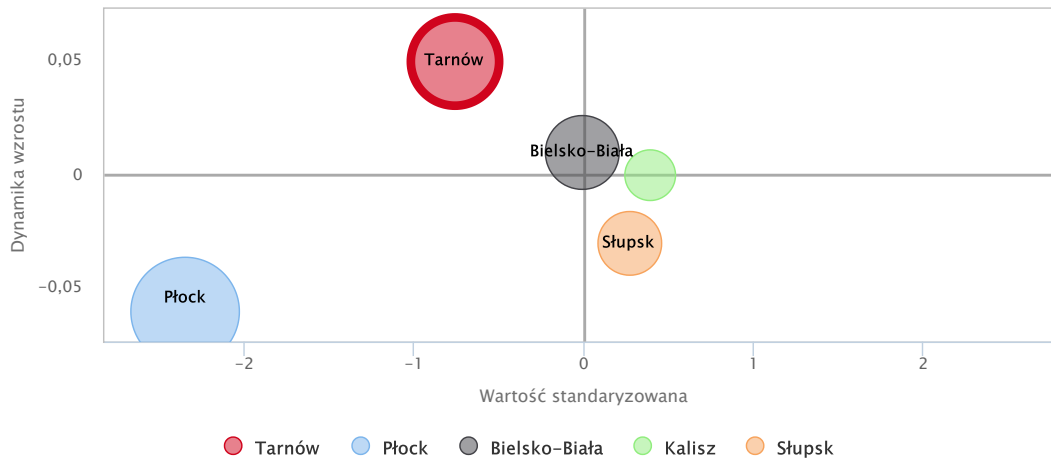
3.4 Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi w ciągu roku na 1 mieszkańca (m³/osoba)



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	92.9	93.6	90.2	95.5	93
	Wartość standaryzowana	-0.93	-0.94	-0.82	-0.88	-0.76
	Dynamika					0.05
Grupa porównawcza C1	Średnia	59.15	59.24	60.77	60.82	61.43
	Mediana	47.9	46.8	47.6	47.6	48.7

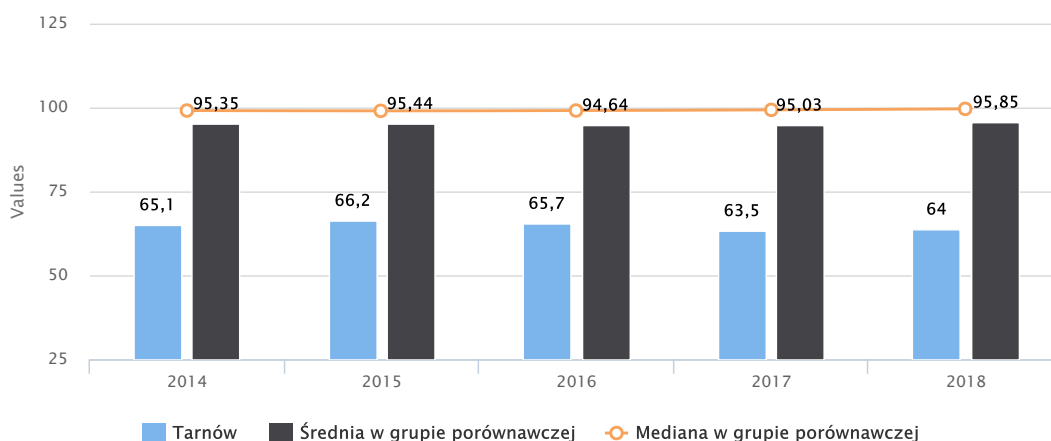
3.4 Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi w ciągu roku na 1 mieszkańca (m³/osoba)



Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	93	-0.76	0.05
Płock	158.6	-2.35	-0.06
Bielsko-Biała	62	-0.01	0.01
Kalisz	45.3	0.39	0
Słupsk	50.3	0.27	-0.03

3.5 Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczone biologicznie, chemicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków wymagających oczyszczenia

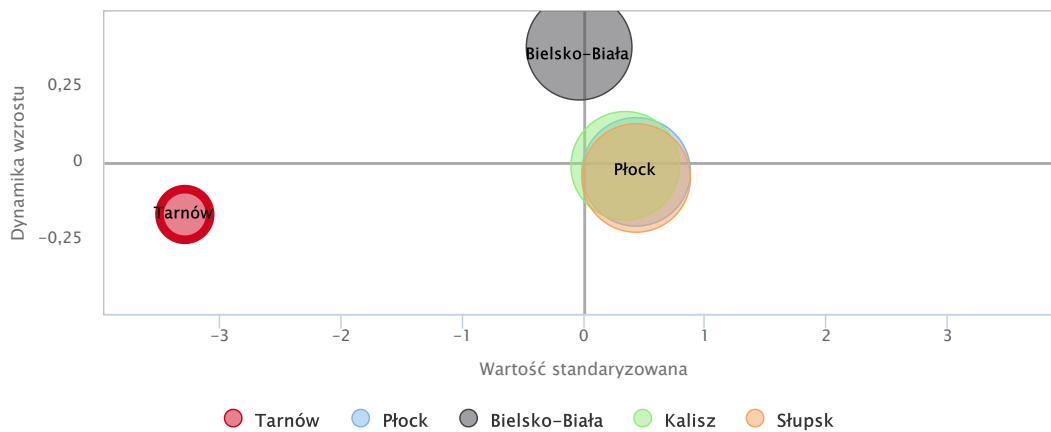


Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	65.1	66.2	65.7	63.5	64
	Wartość standaryzowana	-3.92	-3.79	-2.56	-3.04	-3.29
	Dynamika					-0.17
Grupa porównawcza	Średnia	95.35	95.44	94.64	95.03	95.85

C1	2014	2015	2016	2017	2018
Mediana	99.1	99	99.1	99.3	99.6

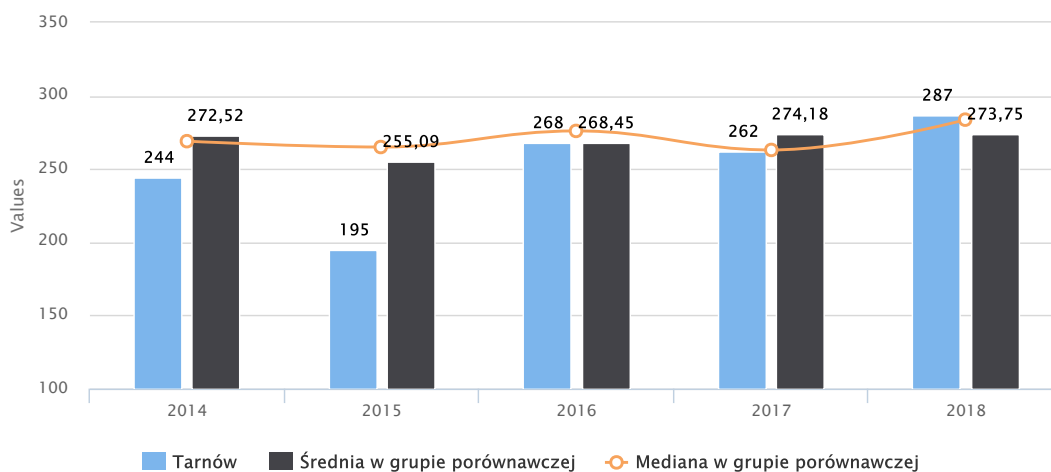
3.5 Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczane biologicznie, chemicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków wymagających oczyszczenia



Highcharts.com

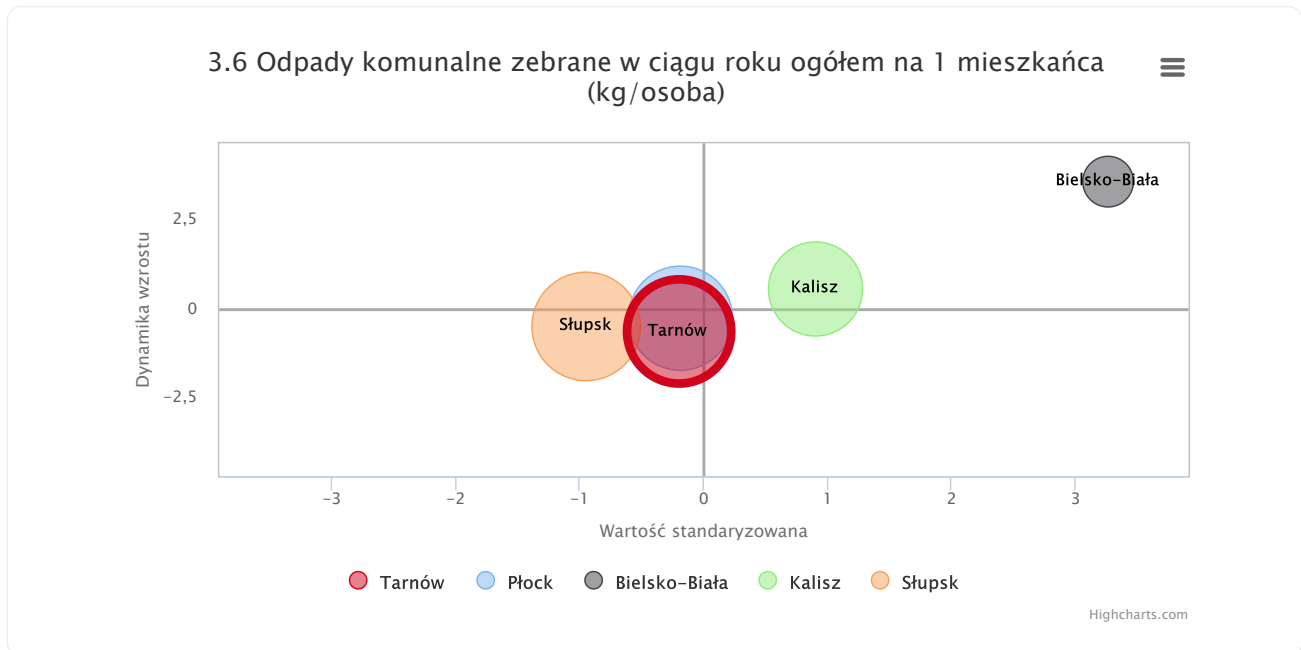
Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	64	-3.29	-0.17
Płock	100	0.43	-0.03
Bielsko-Biała	95.5	-0.04	0.38
Kalisz	99.1	0.34	-0.01
Słupsk	100	0.43	-0.05

3.6 Odpady komunalne zebrane w ciągu roku ogółem na 1 mieszkańca (kg/osoba)



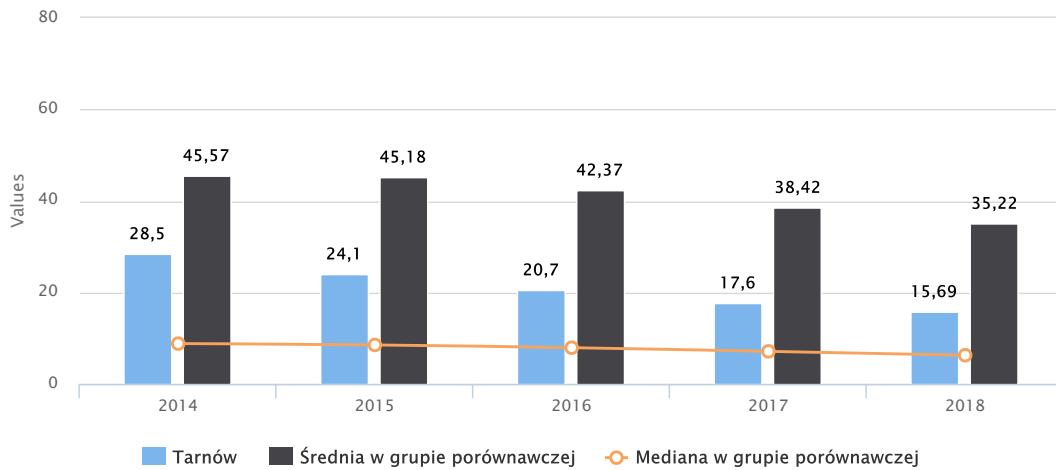
Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	244	195	268	262	287
	Wartość standaryzowana	0.51	0.95	0.01	0.18	-0.2
	Dynamika					-0.61
Grupa porównawcza C1	Średnia	272.52	255.09	268.45	274.18	273.75
	Mediana	269	265	276	263	283.7



Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	287	-0.2	-0.61
Płock	286.6	-0.19	-0.24
Bielsko-Biała	52.5	3.26	3.59
Kalisz	212.6	0.9	0.58
Słupsk	338.2	-0.95	-0.47

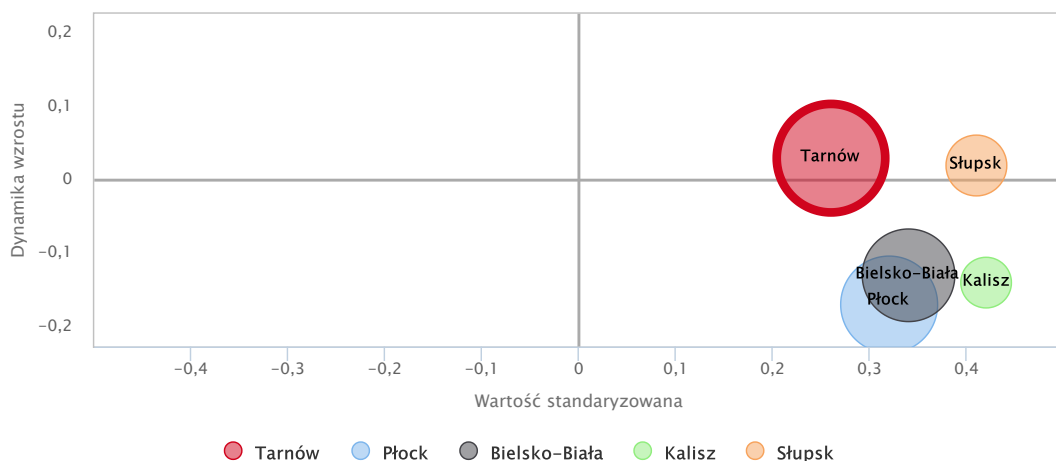
3.7 Odpady wytworzone w ciągu roku ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na 1 ha powierzchni gminy (t/ha)



Highcharts.com

		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	28.5	24.1	20.7	17.6	15.69
	Wartość standaryzowana	0.17	0.21	0.23	0.25	0.26
	Dynamika					0.03
Grupa porównawcza C1	Średnia	45.57	45.18	42.37	38.42	35.22
	Mediana	8.8	8.5	7.9	7.1	6.25

3.7 Odpady wytworzone w ciągu roku ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych) na 1 ha powierzchni gminy (t/ha)

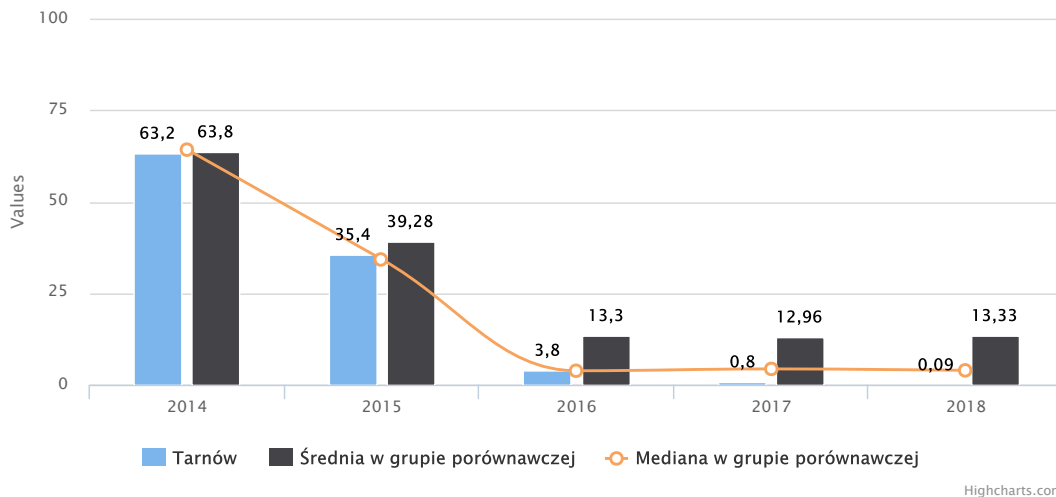


Highcharts.com

Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	15.69	0.26	0.03
Płock	11.36	0.32	-0.17
Bielsko-Biała	10.19	0.34	-0.13
Kalisz	4.46	0.42	-0.14

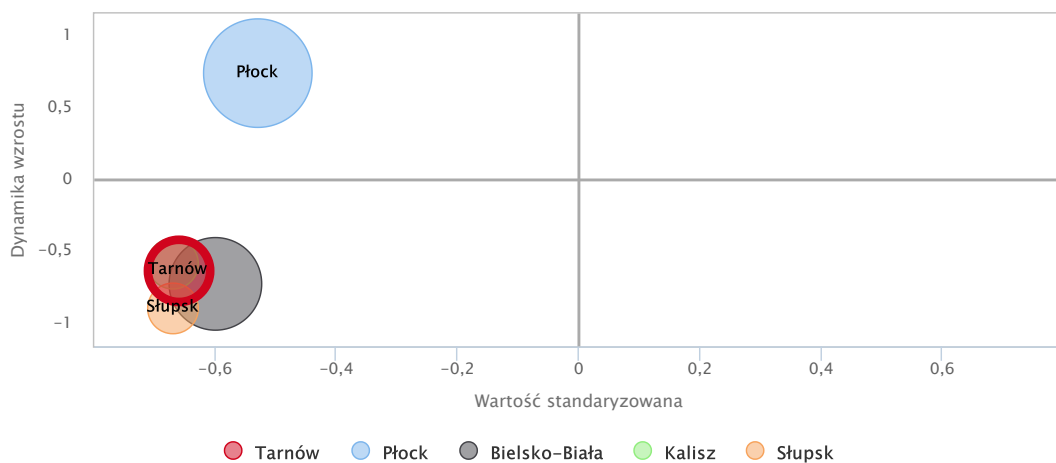
Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Słupsk	4.72	0.41	0.02

3.8 Odpady poddane odzyskowi razem w odpadach wytworzonych w ciągu roku ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych) (%)



		2014	2015	2016	2017	2018
Tarnów	Wartość	63.2	35.4	3.8	0.8	0.09
	Wartość standaryzowana	-0.04	-0.25	-0.48	-0.63	-0.66
	Dynamika					-0.63
Grupa porównawcza C1	Średnia	63.8	39.28	13.3	12.96	13.33
	Mediana	64.2	34.2	3.8	4.3	3.91

3.8 Odpady poddane odzyskowi razem w odpadach wytworzonych w ciągu roku ogółem (z wyłączeniem odpadów komunalnych) (%)



Nazwa JST	Wartość nominalna	Wartość standaryzowana	Dynamika
Tarnów	0.09	-0.66	-0.63
Płock	2.67	-0.53	0.74
Bielsko-Biała	1.39	-0.6	-0.72
Kalisz	0	-0.67	-0.58
Słupsk	0	-0.67	-0.89



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności

