



Środowiskowa jakość życia w pomiarze zielonej gospodarki

Augustów, 3–4 września 2015

DEFINICJA

Zielona gospodarka to gospodarka, która wspiera wzrost i rozwój gospodarczy, a jednocześnie zapewnia stały dostęp do kapitału naturalnego i usług ekosystemowych ze strony środowiska przyrodniczego, od których zależy dobrobyt człowieka.

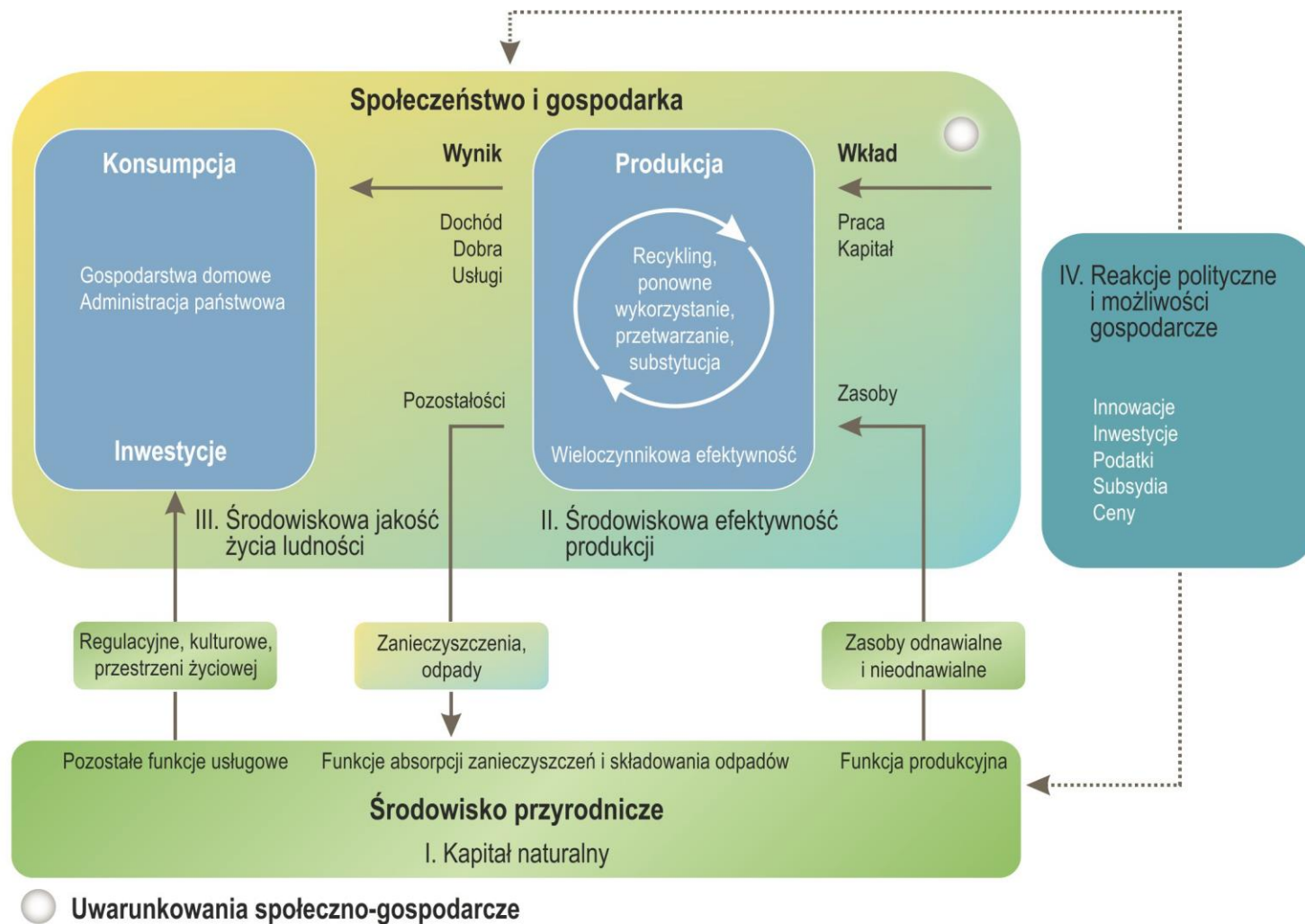


ELEMENTY ZIELONEJ GOSPODARKI



Źródło: opracowanie własne na podstawie *Environmental Indicator Report 2012. Ecosystem Resilience and Resource Efficiency in a Green Economy in Europe*, EEA, 2012, s. 20.

RELACJE MIĘDZY ELEMENTAMI ZIELONEJ GOSPODARKI



Źródło: opracowanie własne na podstawie *Monitoring Progress Towards Green Growth: OECD Indicators 2013 Report*, OECD, s. 6.

GRUPY WSKAŹNIKÓW ZIELONEJ GOSPODARKI

- 1) Wskaźniki **kapitału naturalnego**
- 2) Wskaźniki **środowiskowej efektywności produkcji**
- 3) Wskaźniki **środowiskowej jakości życia ludności**
- 4) Wskaźniki **reakcji politycznych i możliwości gospodarczych**



WSKAŹNIKI ŚRODOWISKOWEJ JAKOŚCI ŻYCIA LUDNOŚCI

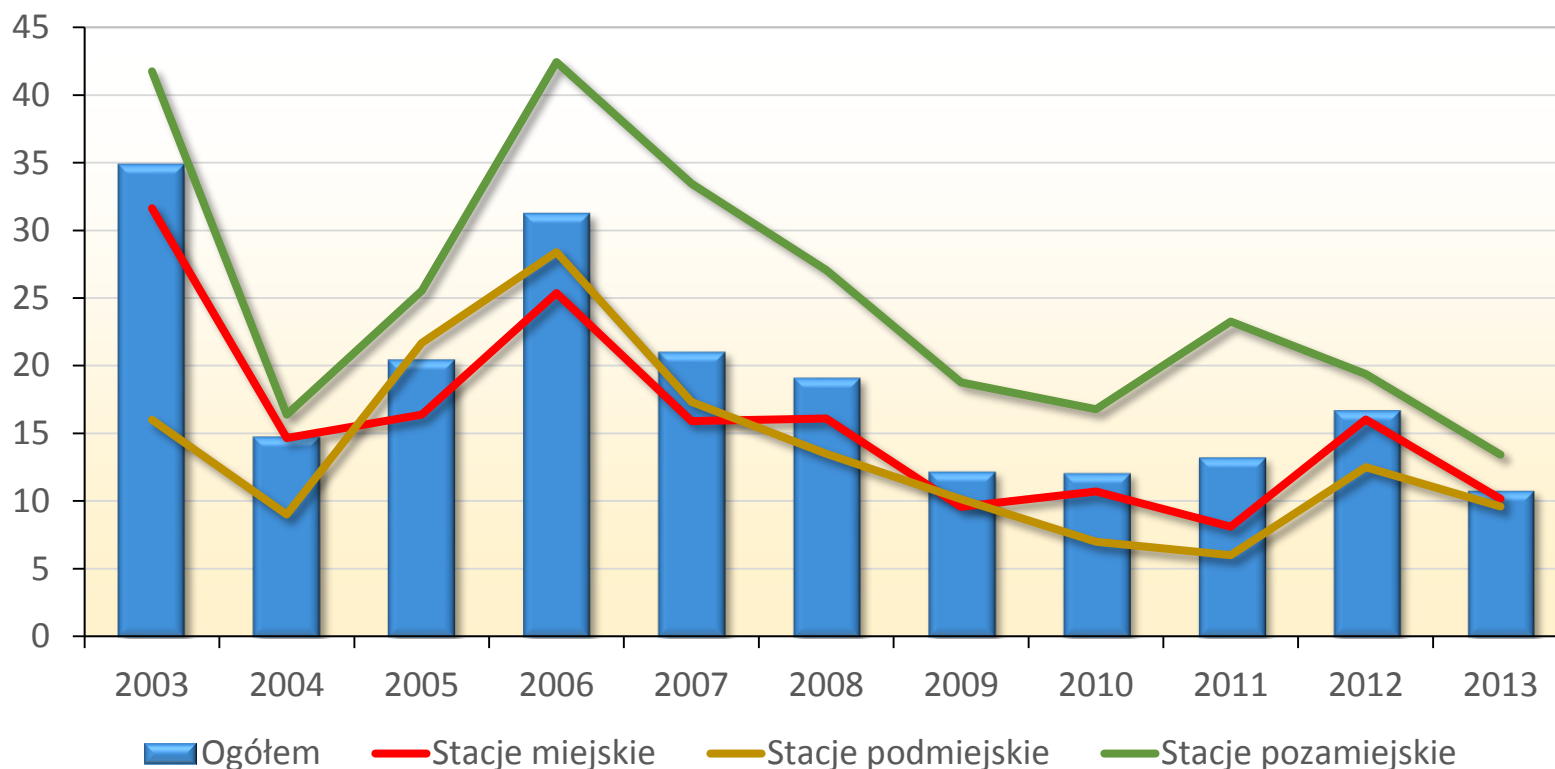
Zagadnienie	Grupa wskaźników	Nazwa wskaźnika
Stan środowiska a zdrowie ludności	Gazowe zanieczyszczenia powietrza	<ol style="list-style-type: none">1. Średnia liczba dni z przekroczeniami wartości 120 µg/m³ przez stężenia 8-godz. ozonu2. Narażenie ludności na ozon na stacjach tła miejskiego (SOMO35)3. Przedwczesne zgony na skutek zanieczyszczenia ozonem
	Pyłowe zanieczyszczenia powietrza	<ol style="list-style-type: none">1. Wskaźnik średniego narażenia ludności na pył PM_{2,5}2. Przedwczesne zgony na skutek zanieczyszczenia pyłem PM_{2,5}
	Hałas	<ol style="list-style-type: none">1. Odsetek zakładów przekraczających poziomy dopuszczalne w zakresie hałasu przemysłowego2. Odsetek osób narażonych na hałas drogowy w aglomeracjach powyżej 100 tys. mieszkańców3. Odsetek osób narażonych na hałas drogowy w aglomeracjach powyżej 100 tys. mieszkańców w poszczególnych klasach poziomów dźwięku4. Odsetek gospodarstw domowych odczuwających nadmierny hałas

WSKAŹNIKI ŚRODOWISKOWEJ JAKOŚCI ŻYCIA LUDNOŚCI

Zagadnienie	Grupa wskaźników	Nazwa wskaźnika
Usługi środowiskowe	Dostęp do wody pitnej	<ol style="list-style-type: none">1. Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej2. Odsetek ludności zaopatrywanej w wodę odpowiadającą wymaganiom
	Oczyszczanie ścieków komunalnych	<ol style="list-style-type: none">1. Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej2. Przydomowe oczyszczalnie ścieków na 1000 mieszkańców niekorzystających z sieci kanalizacyjnej
	Obszary zielone	<ol style="list-style-type: none">1. Powierzchnia miejskich obszarów zielonych na 1 mieszkańca2. Odsetek powierzchni miejskich obszarów zielonych

GAZOWE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

Średnia liczba dni z przekroczeniami wartości $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przez stężenia 8-godz. ozonu według typu stacji pomiarowej^a

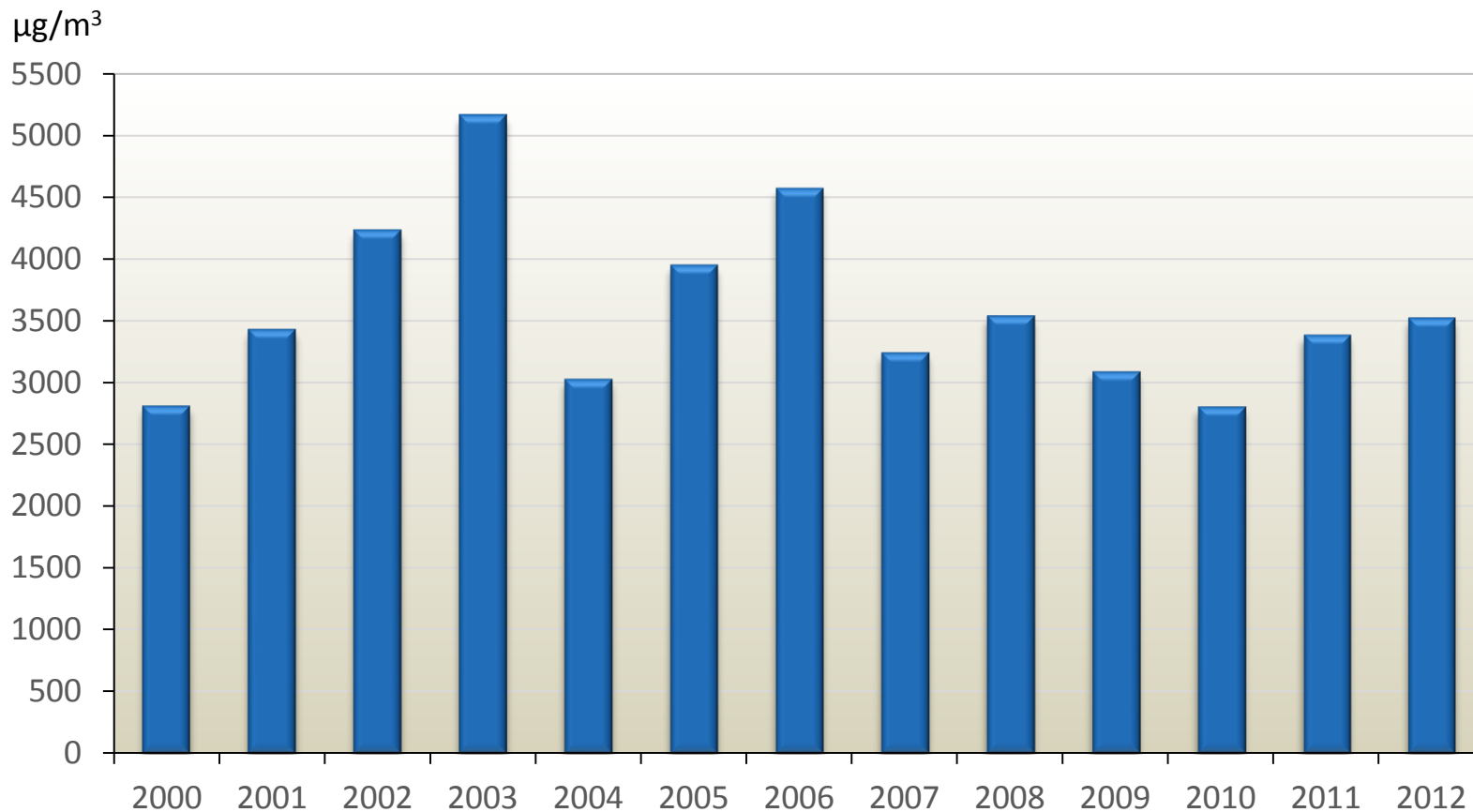


^a Dane z pełnych serii pomiarowych uzyskane na stacjach monitoringu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ).

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

GAZOWE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

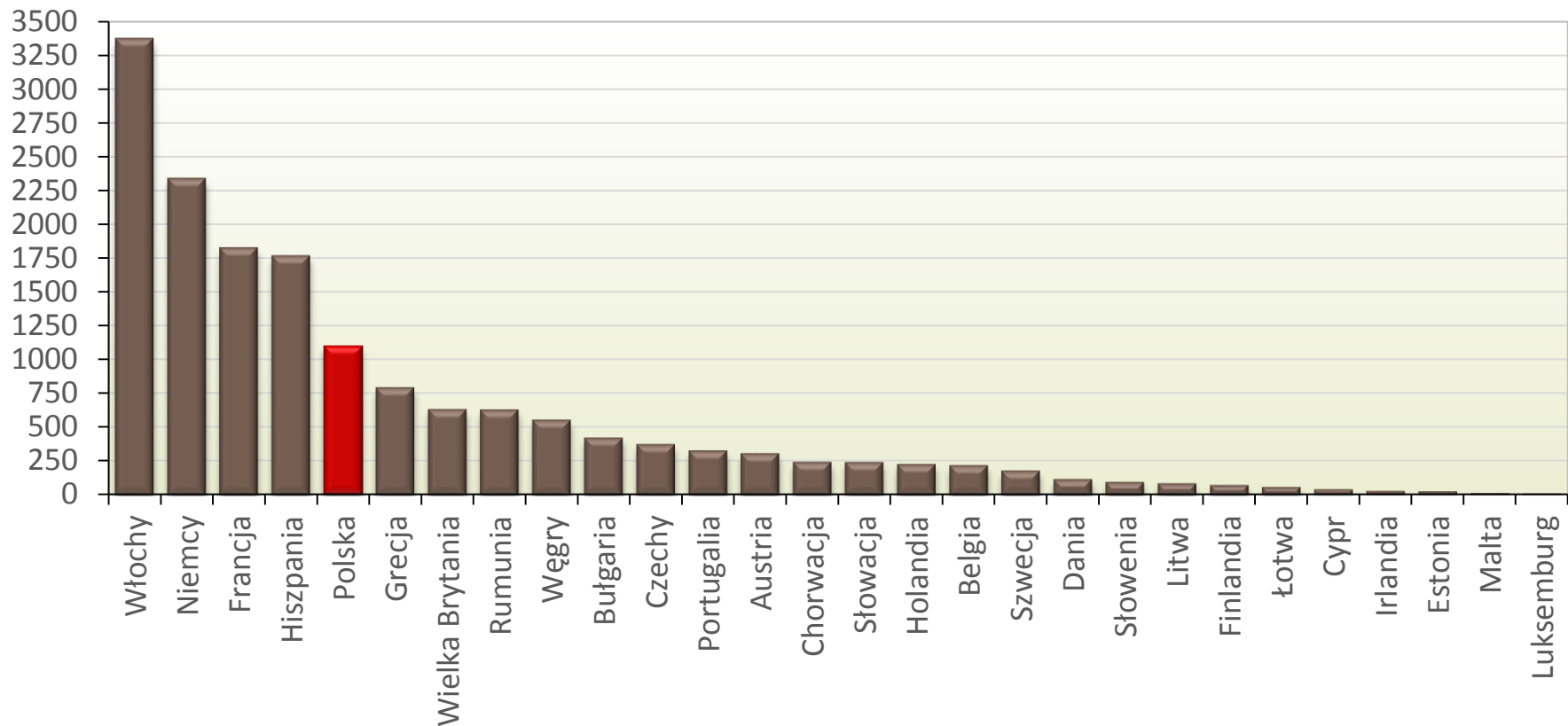
Narażenie ludności na ozon na stacjach tła miejskiego (SOMO35)



Źródło: EUROSTAT.

GAZOWE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

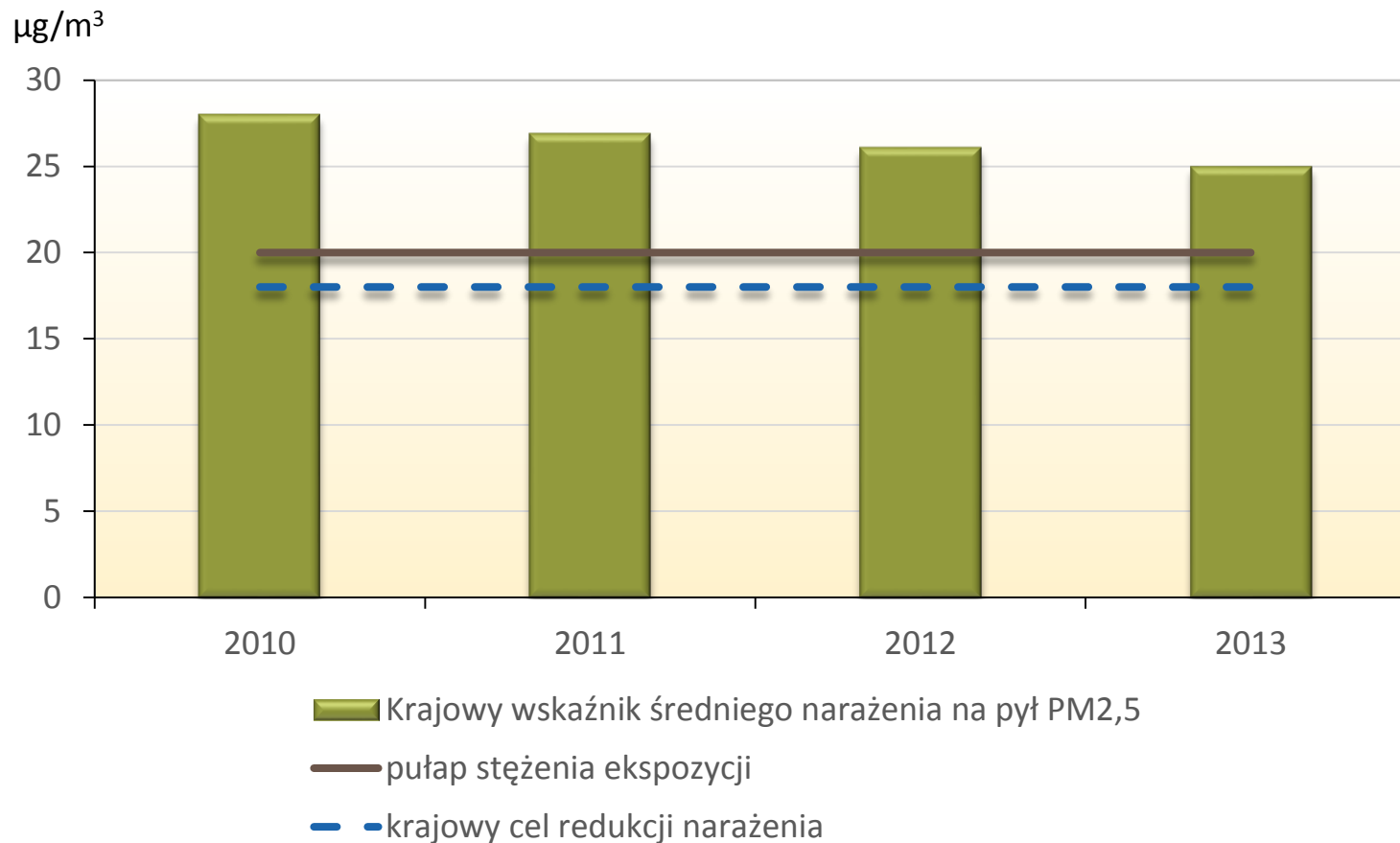
Przedwczesne zgony na skutek zanieczyszczenia ozonem w 2011 r.



Źródło: EEA 2014, *Air Quality in Europe. 2014 Report*, Europejska Agencja Środowiska, Kopenhaga, s.55.

PYŁOWE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

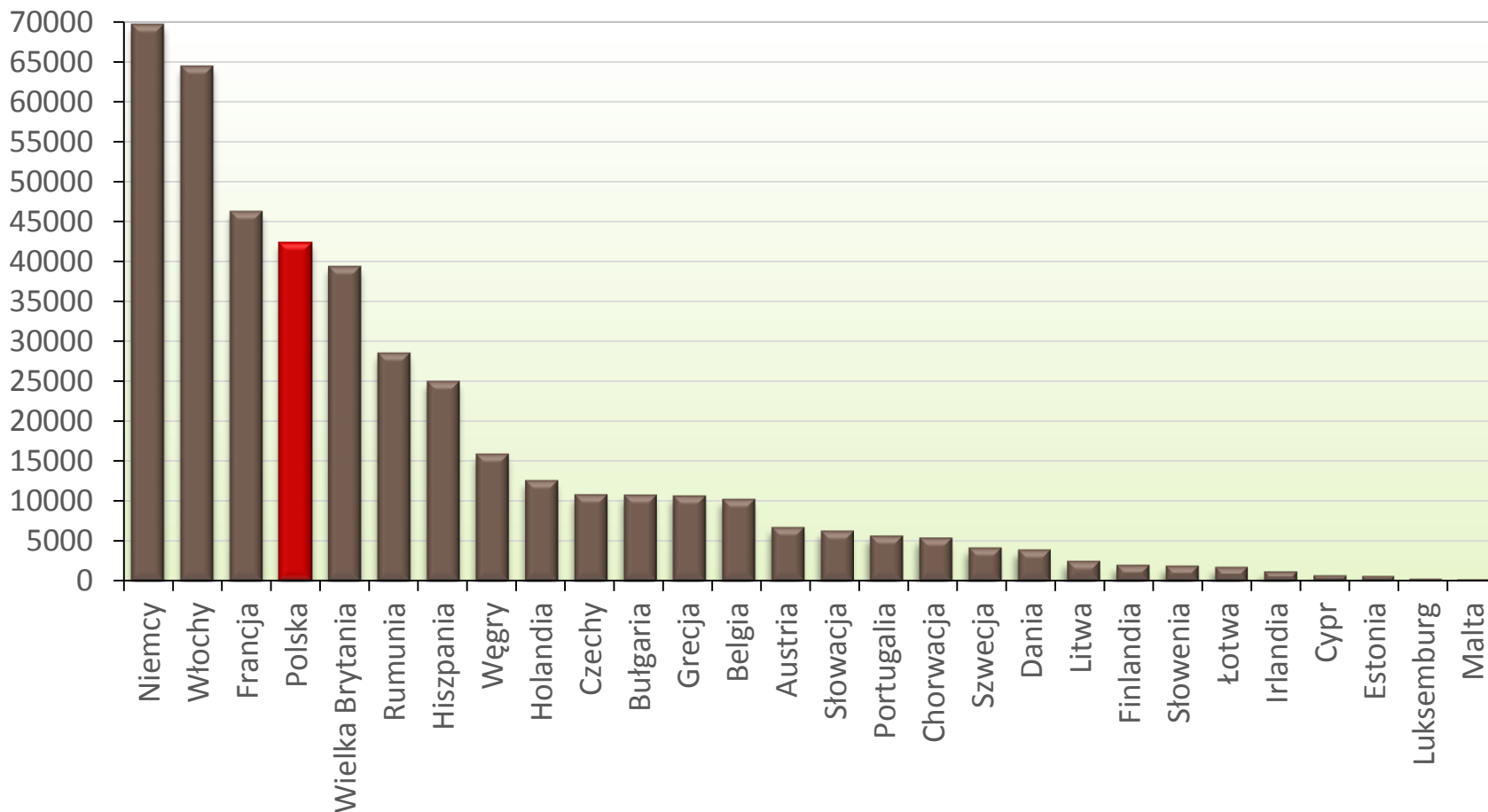
Wskaźnik średniego narażenia ludności na pył PM_{2,5}



Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

PYŁOWE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

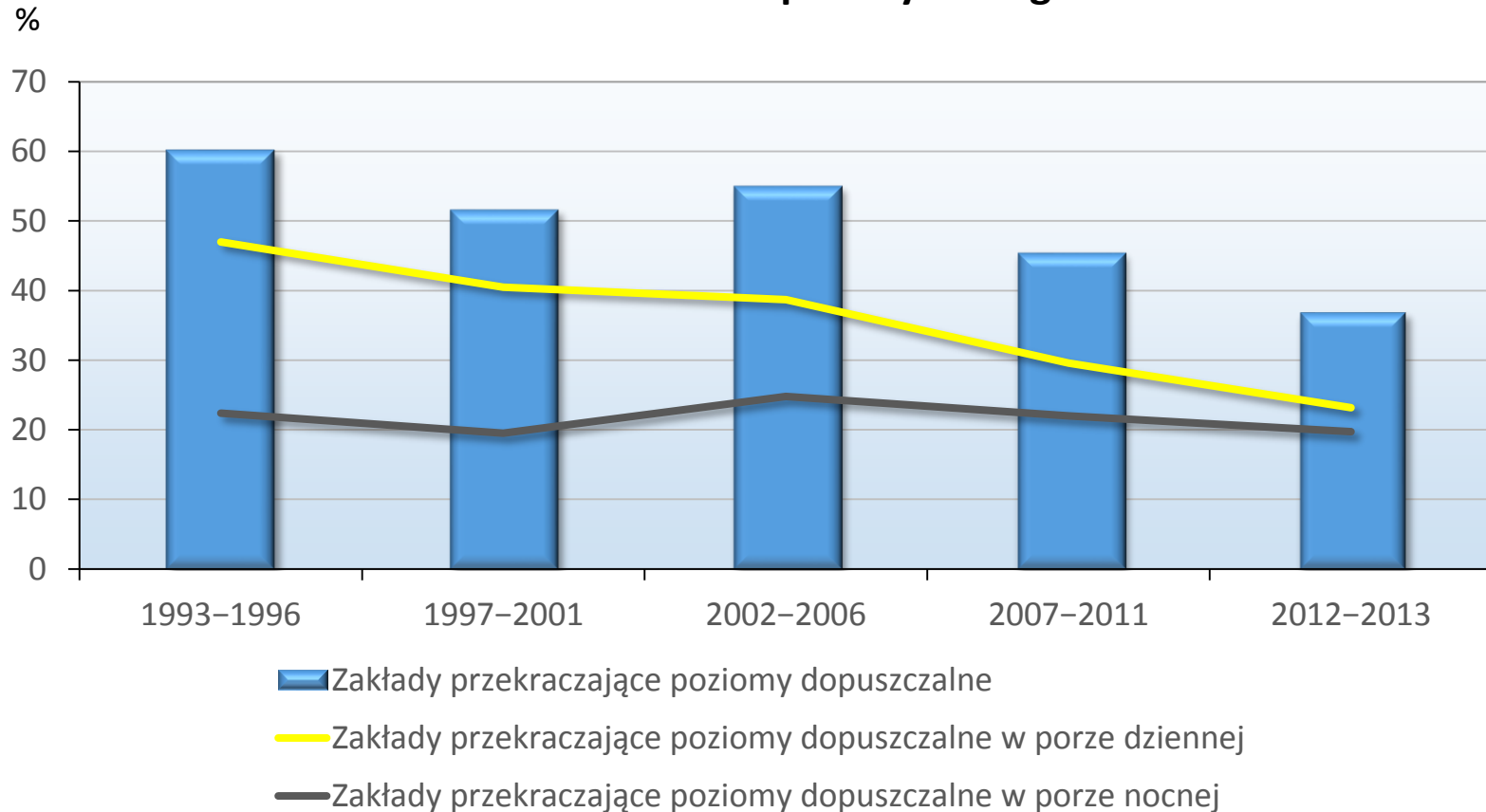
Przedwczesne zgony na skutek zanieczyszczenia pyłem $PM_{2,5}$ w 2011 r.



Źródło: EEA 2014, *Air Quality in Europe. 2014 Report*, Europejska Agencja Środowiska, Kopenhaga, s.55.

HAŁAS

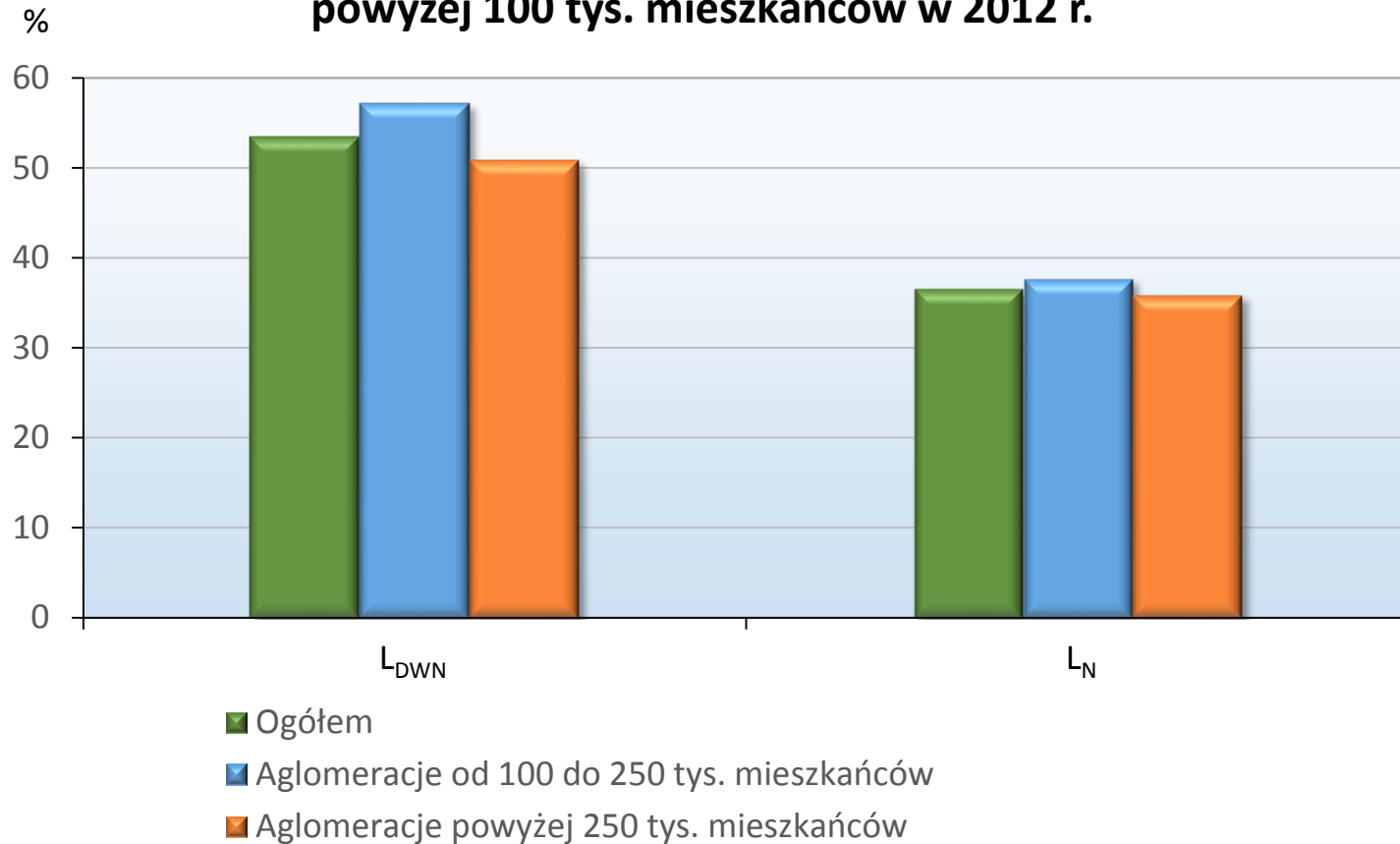
Odsetek zakładów przekraczających poziomy dopuszczalne w zakresie hałasu przemysłowego



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska / Państwowego Monitoringu Środowiska z map akustycznych.

HAŁAS

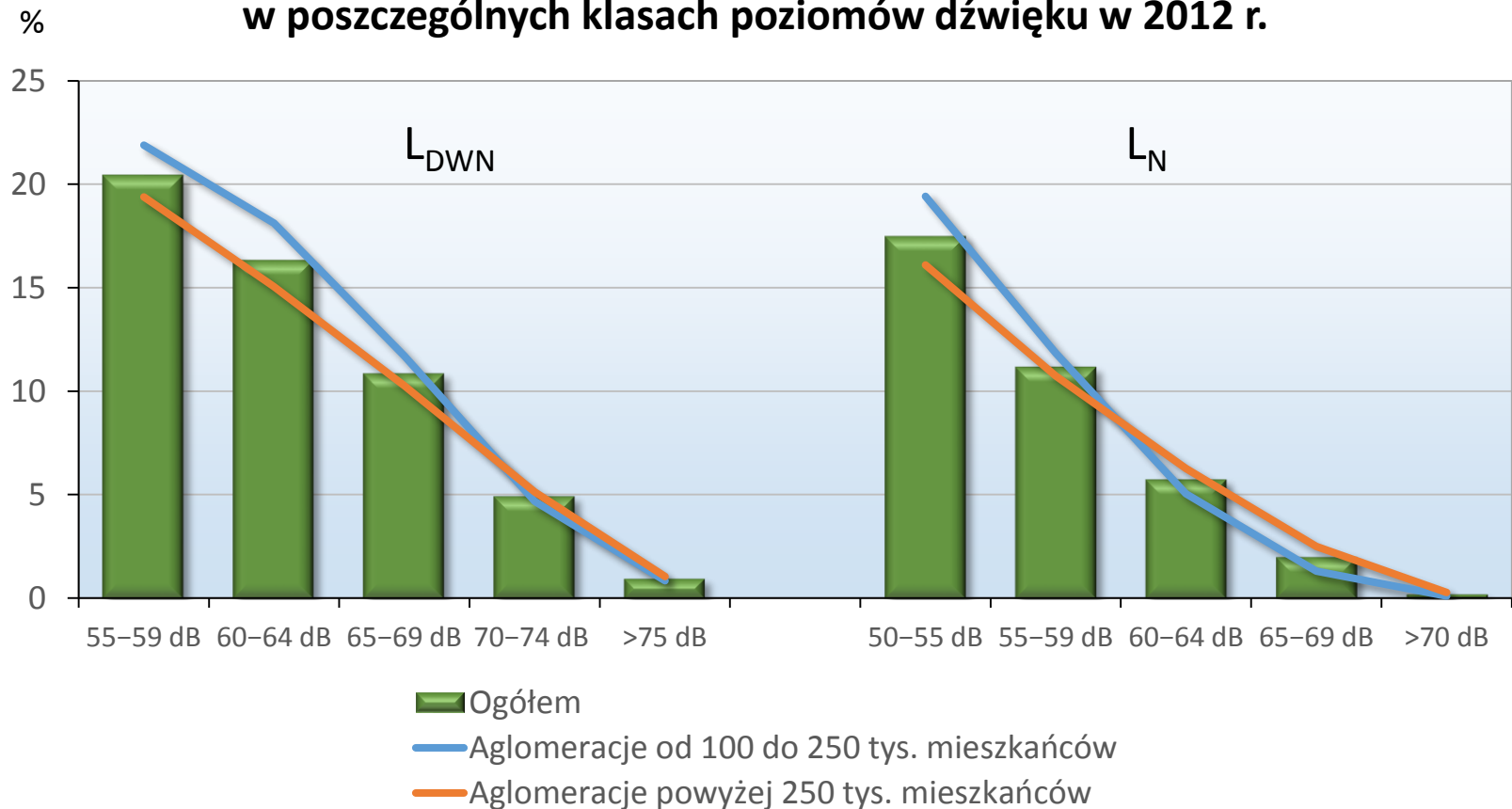
Odsetek osób narażonych na hałas drogowy w aglomeracjach powyżej 100 tys. mieszkańców w 2012 r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska / Państwowego Monitoringu Środowiska z map akustycznych.

HAŁAS

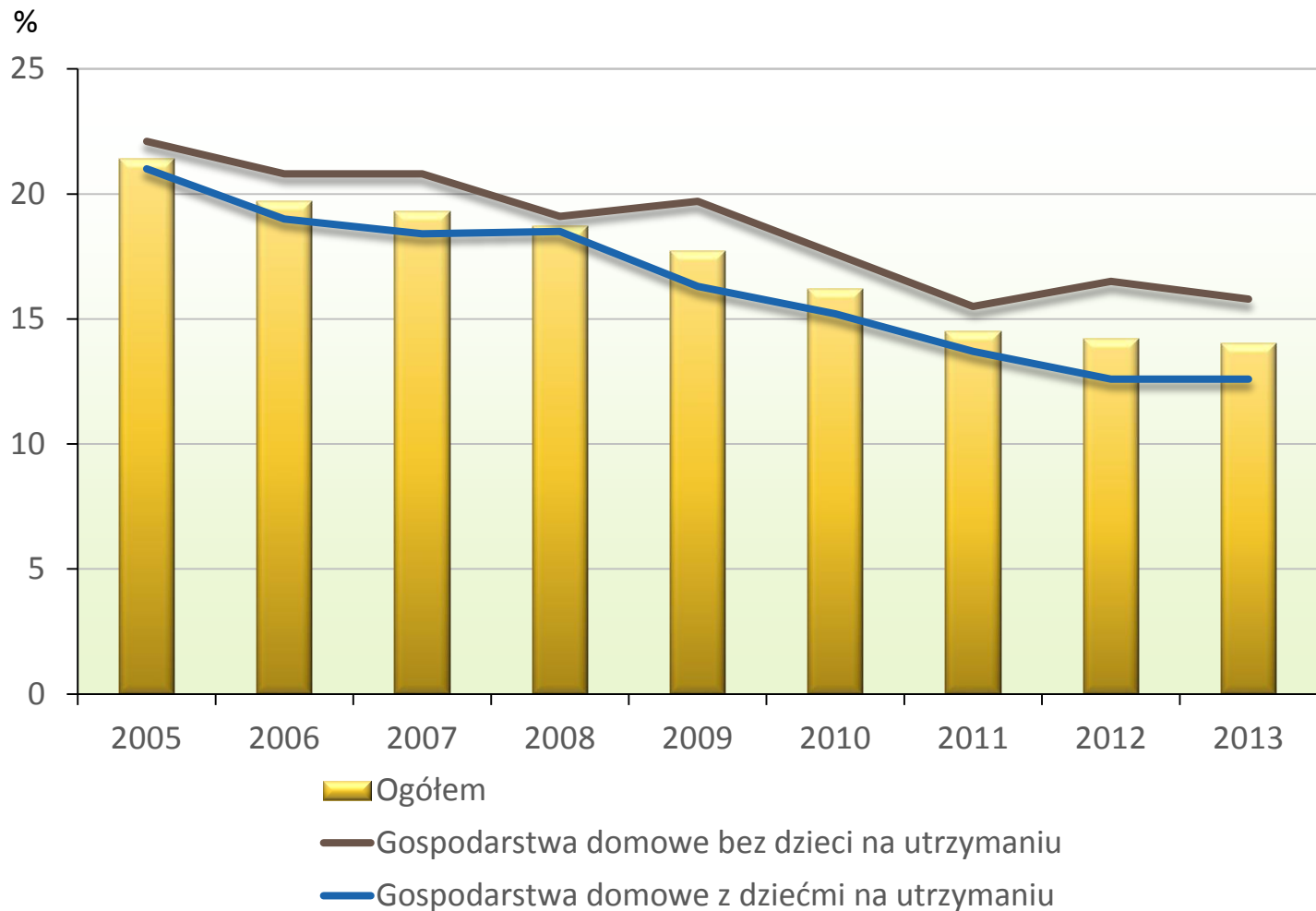
Odsetek osób narażonych na hałas drogowy w aglomeracjach powyżej 100 tys. mieszkańców w poszczególnych klasach poziomów dźwięku w 2012 r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska / Państwowego Monitoringu Środowiska z map akustycznych.

HAŁAS

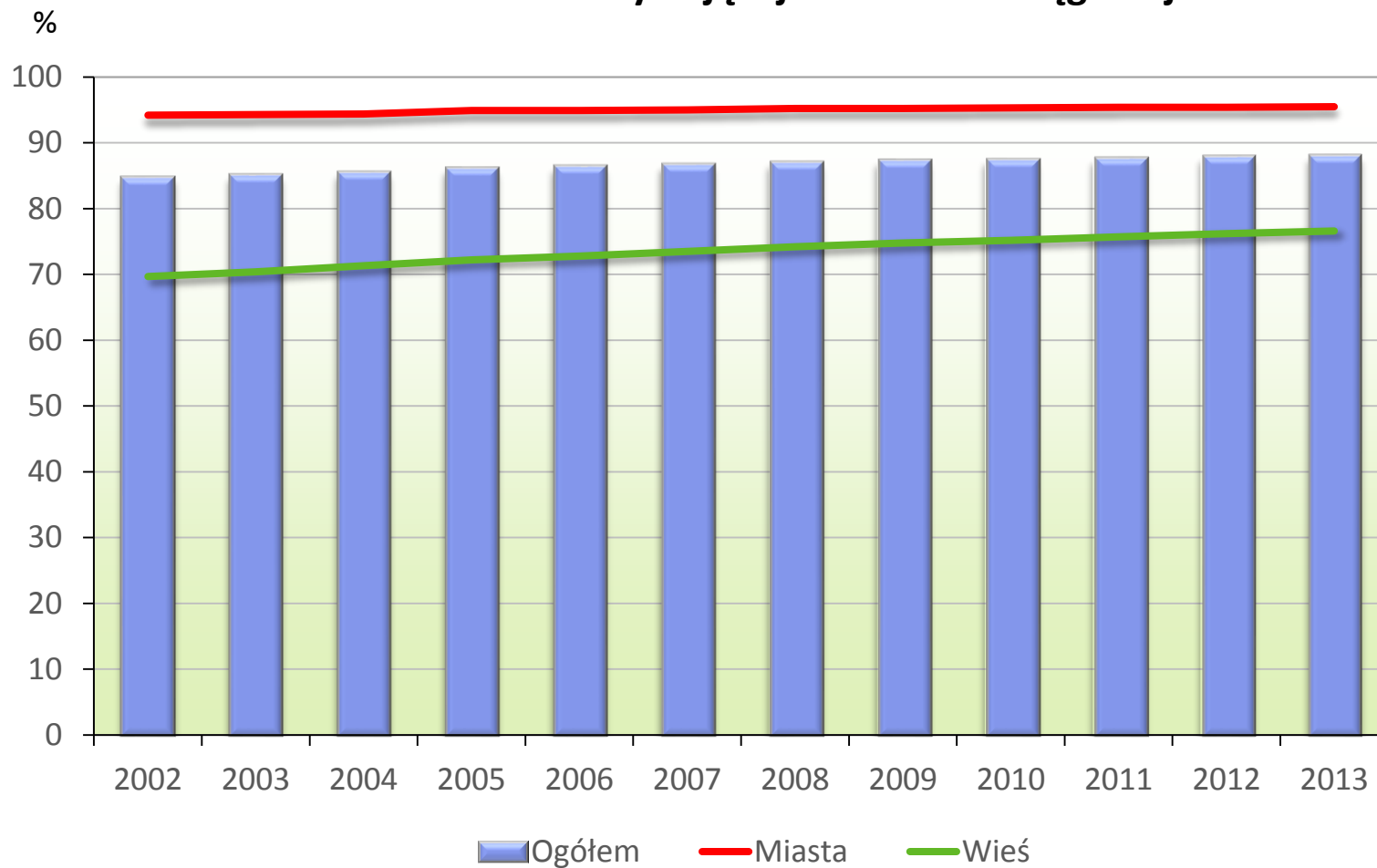
Odsetek gospodarstw domowych odczuwających nadmierny hałas



Źródło: EUROSTAT.

DOSTĘP DO WODY PITNEJ

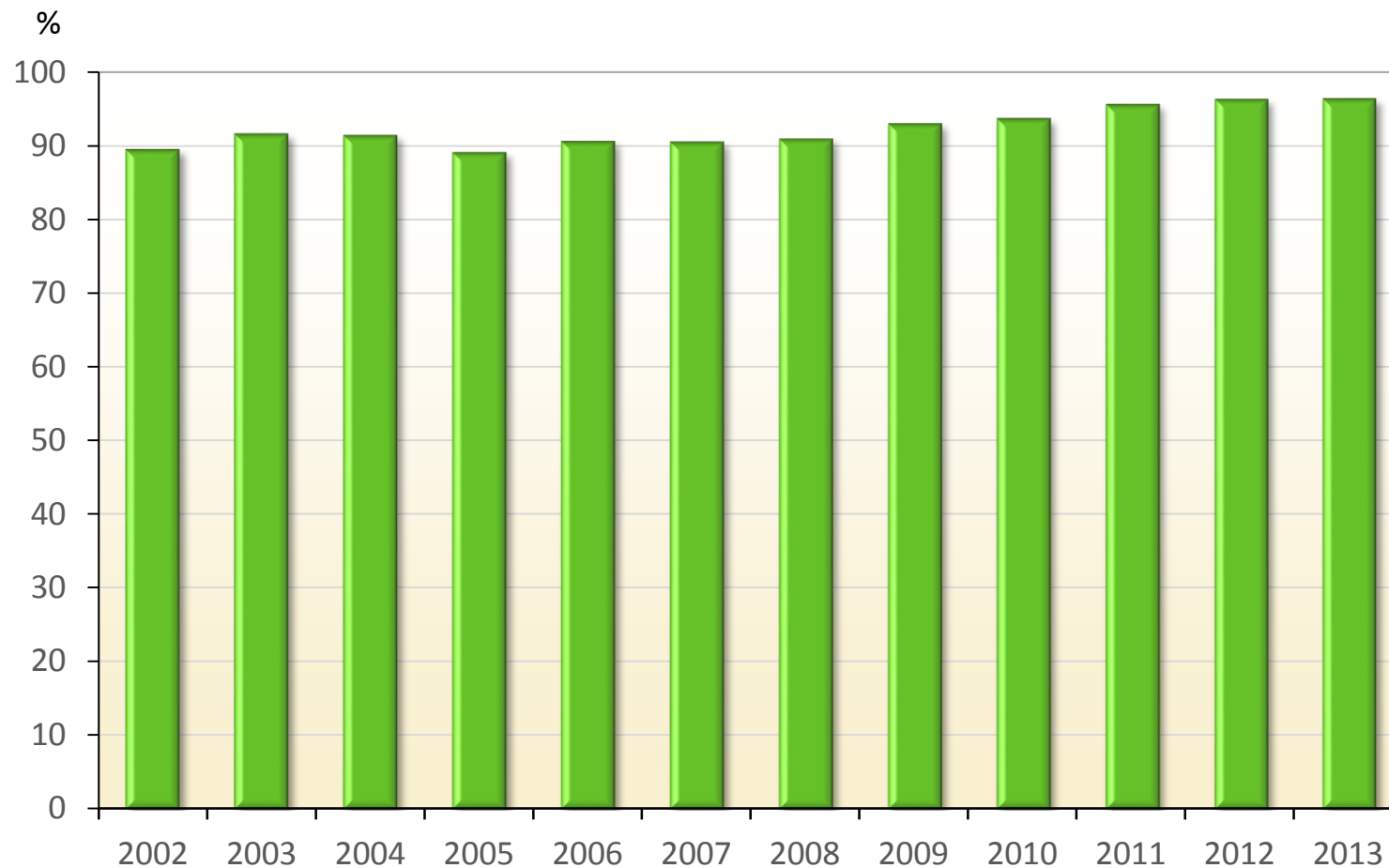
Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej



Źródło: GUS.

DOSTĘP DO WODY PITNEJ

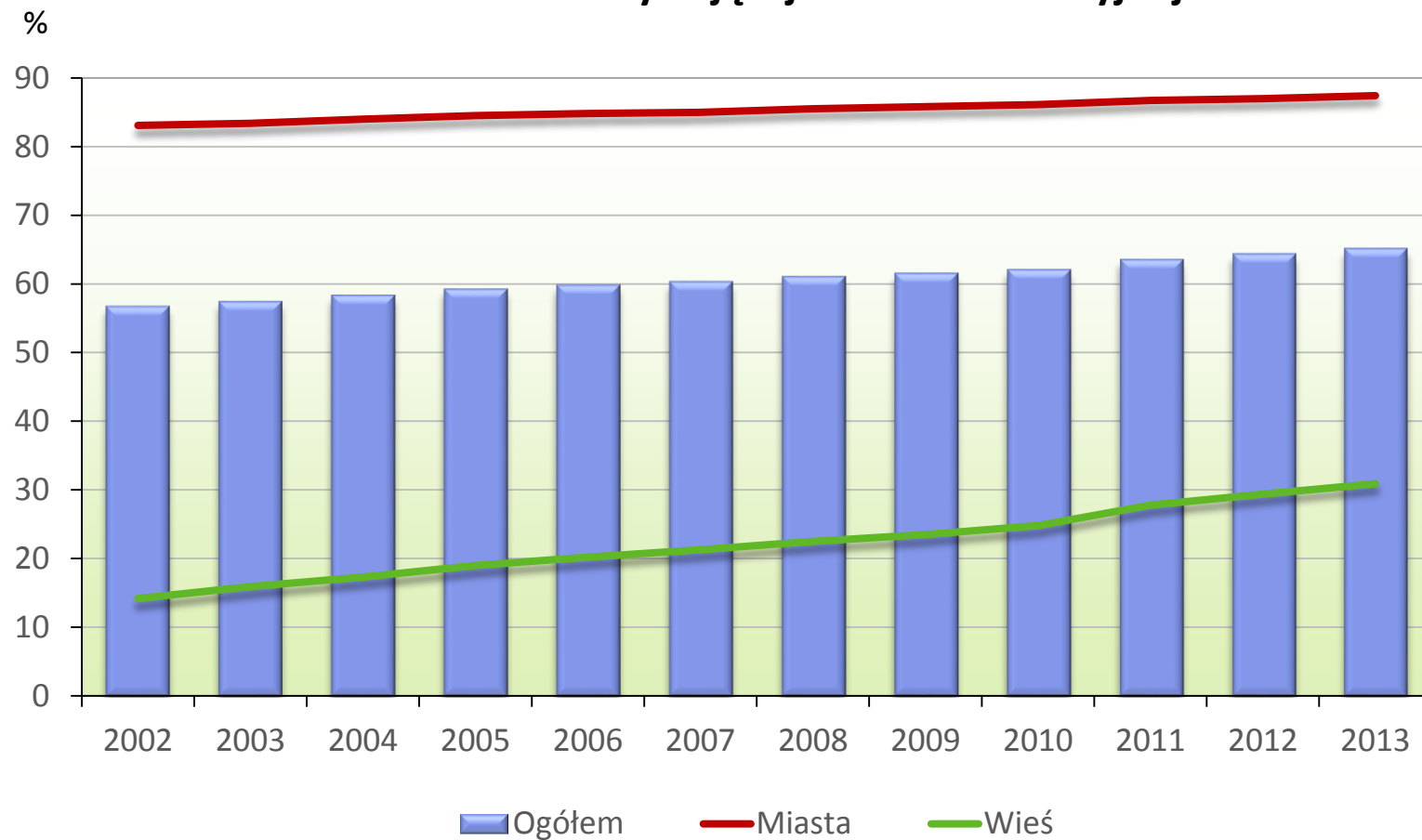
Odsetek ludności zaopatrywanej w wodę odpowiadającą wymaganiom



Źródło: Ministerstwo Zdrowia.

OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

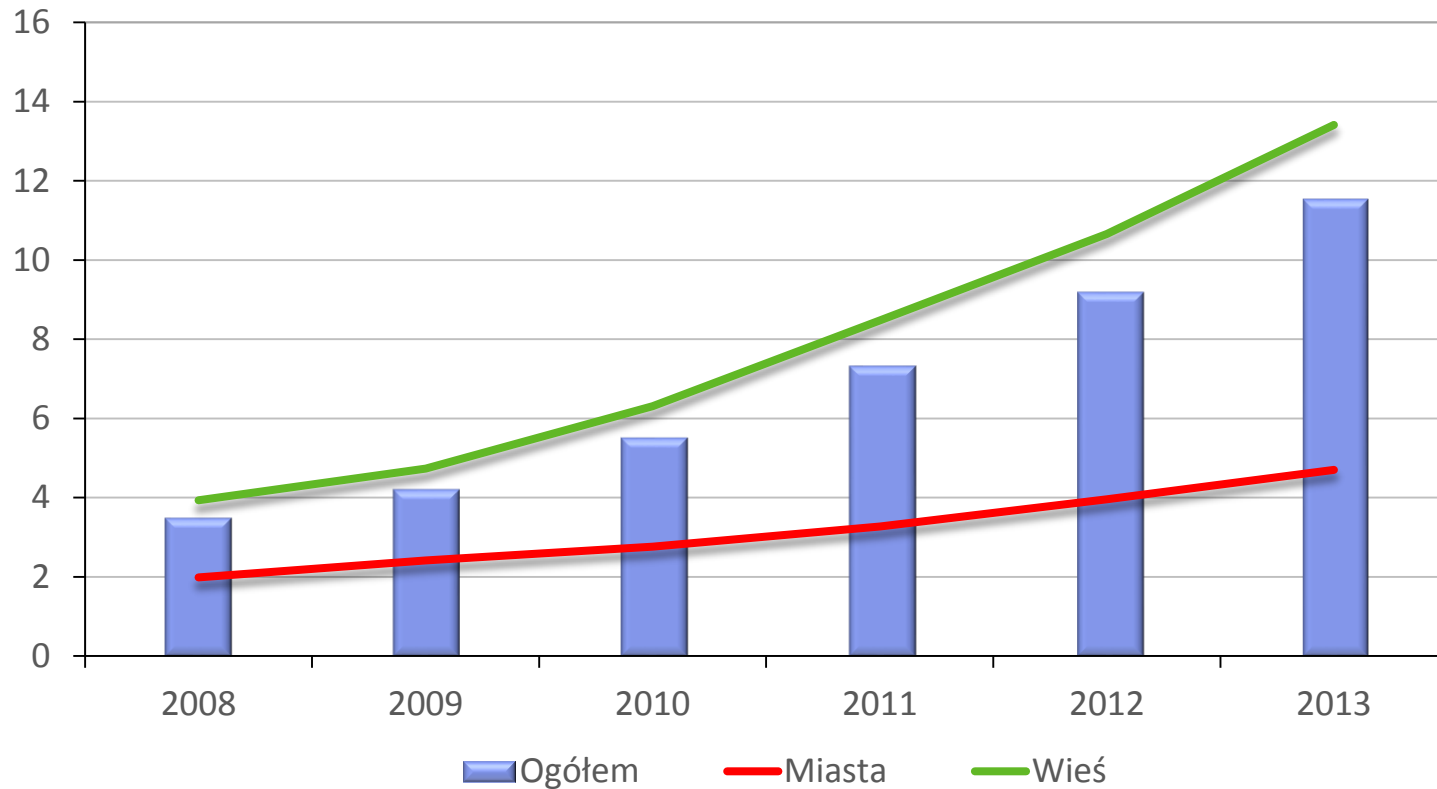
Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej



Źródło: GUS.

OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

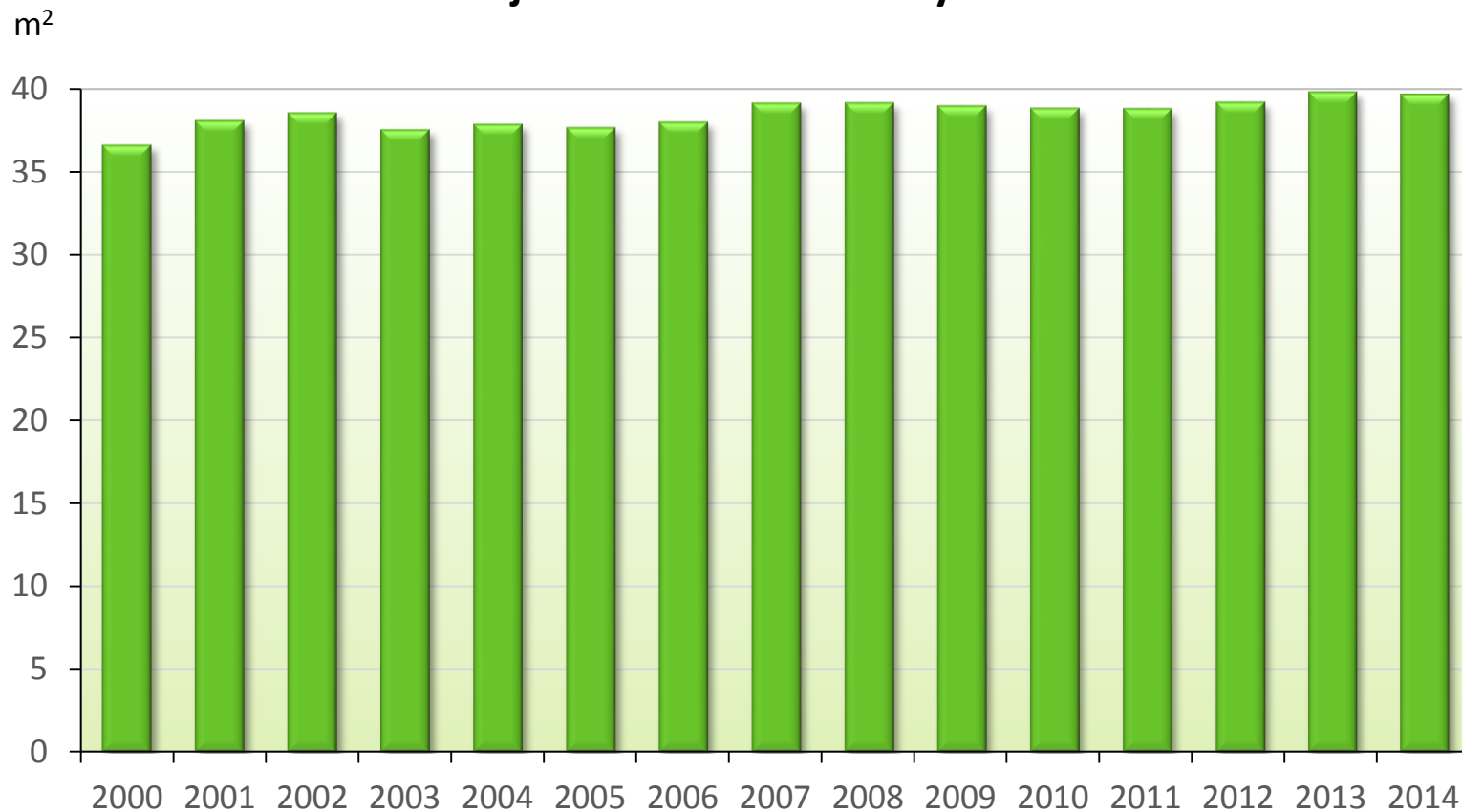
Przydomowe oczyszczalnie ścieków na 1000 mieszkańców niekorzystających z sieci kanalizacyjnej



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

OBSZARY ZIELONE

Powierzchnia miejskich obszarów zielonych na 1 mieszkańca

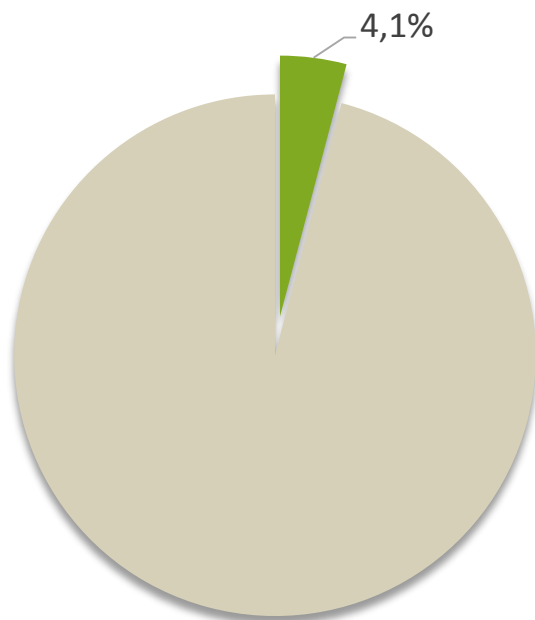


Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.

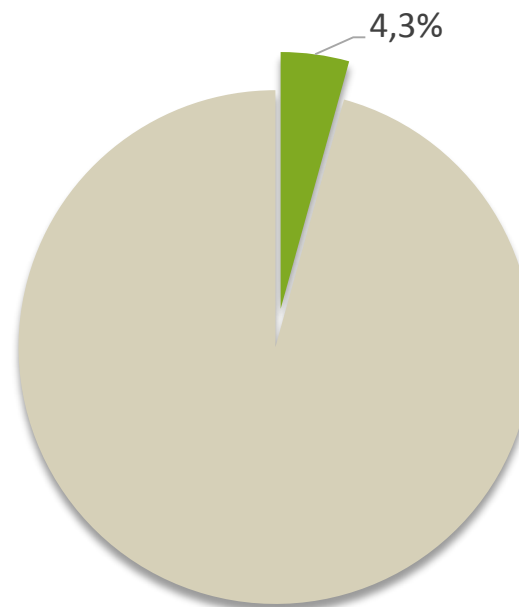
OBSZARY ZIELONE

Odsetek powierzchni miejskich obszarów zielonych

2000 r.



2014 r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS.



OGÓLNY TREND / STAN



Trend/stan wyraźnie pozytywny



Trend/stan nieznacznie pozytywny lub neutralny










Trend/stan nieznacznie negatywny



Trend/stan wyraźnie negatywny












OGÓLNY TREND / STAN

	TREND	/	STAN
Średnia liczba dni z przekroczeniami wartości $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przez stężenia 8-godz. ozonu			
Wskaźnik średniego narażenia ludności na pył PM_{2,5}			
Odsetek zakładów przekraczających poziomy dopuszczalne w zakresie hałasu przemysłowego			
Odsetek osób narażonych na hałas drogowy w aglomeracjach powyżej 100 tys. mieszkańców	x		



OGÓLNY TREND / STAN

	TREND	/	STAN
Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej w miastach			
Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej na wsi			
Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej w miastach			
Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej na wsi			
Powierzchnia miejskich obszarów zielonych na 1 mieszkańca			





Kontakt

Zastępca Dyrektora

Dorota Wyszowska

tel. 85 749 77 15

e-mail: D.Wyszowska@stat.gov.pl

Podlaski Ośrodek Badań Regionalnych

Anna Godlewska

tel. 85 749 77 71

e-mail: A.Godlewska@stat.gov.pl

Anna Rogalewska

tel. 85 749 77 59

e-mail: A.Rogalewska@stat.gov.pl

