

Program ochrony powietrza dla strefy miasta Zielona Góra

Spotkanie konsultacyjne

Wojciech Wahlig



Gospodarka
i środowisko
www.atmoterm.pl



Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska*
(Tj.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1396, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*
(Tj.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2081, z późn. zm.)

Rozporządzenie MŚ z dnia 2 sierpnia 2012 r. w *sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza* (Dz. U. z 2012 r., poz. 914)

Rozporządzenie MŚ z dnia 24 sierpnia 2012 r. w *sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 z późn. zm.)

Rozporządzenie MŚ z dnia 14 czerwca 2019 r. w *sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1159)

Rozporządzenie MŚ z dnia 8 czerwca 2018 r. w *sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1119)

Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

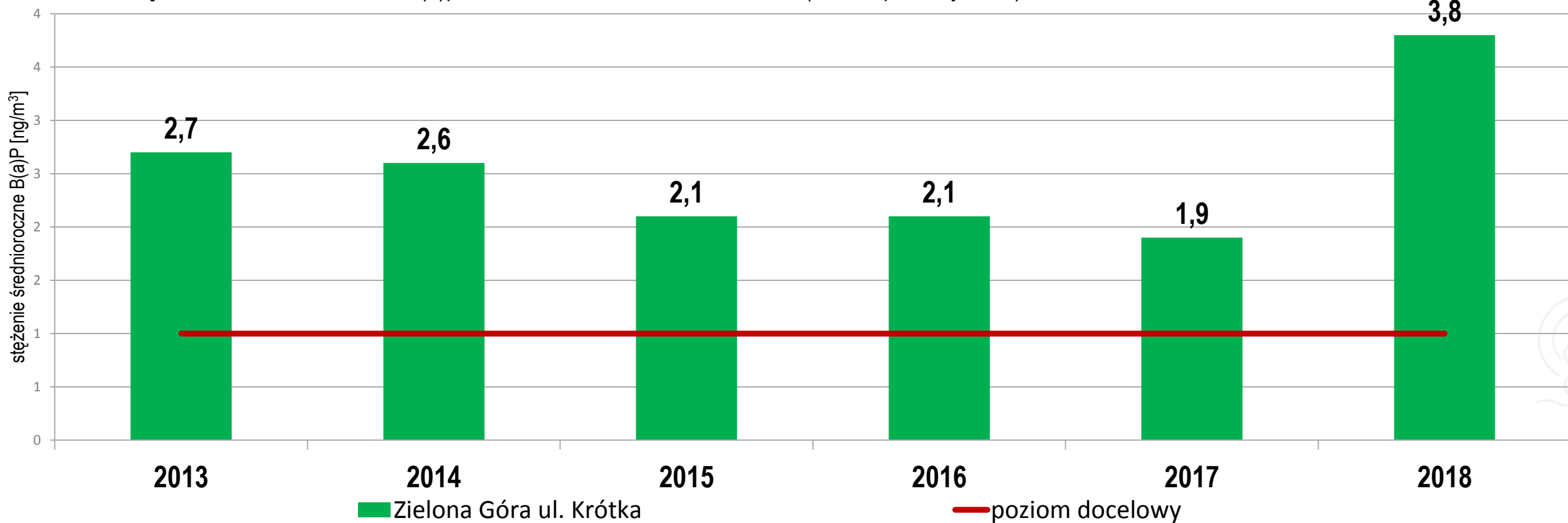
elementy Programu wymagane przepisami prawa

- bilans emisji zanieczyszczeń do powietrza w roku bazowym 2018
- ocena przyczyn przekroczeń poziomów dopuszczalnych w oparciu o wyniki modelowania i szczegółową analizę pomiarów prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ)
- analiza wariantów działań pod kątem możliwości osiągnięcia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu
- wskazanie zadań naprawczych w harmonogramie realizacji
- oszacowanie kosztów realizacji działań naprawczych
- podanie efektu ekologicznego różnych rodzajów działań
- Plan działań krótkoterminowych (PDK)
- określenie szacunkowych kosztów złej jakości powietrza
- monitorowanie realizacji

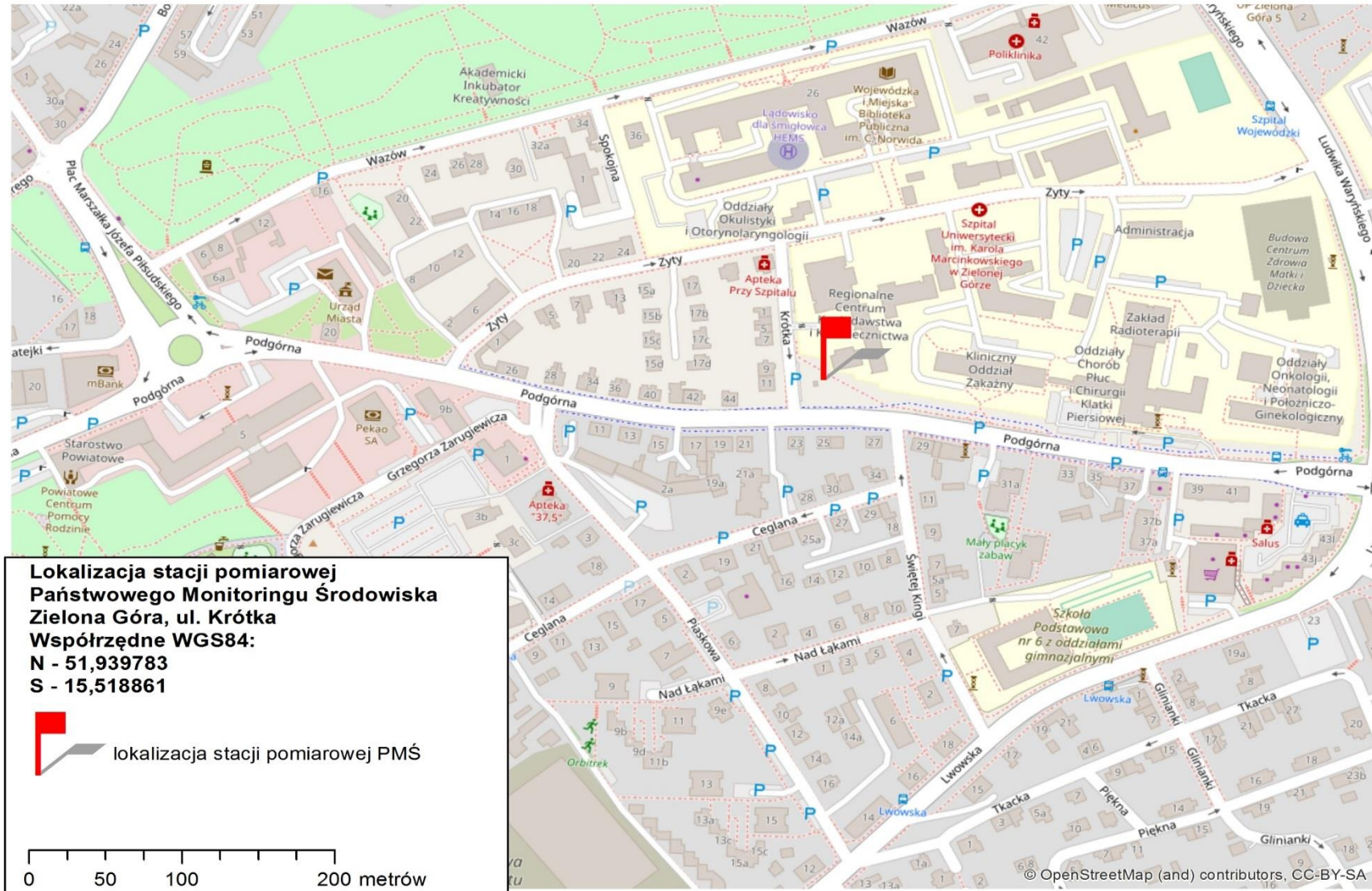
Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Roczne oceny jakości powietrza w Zielonej Górze

stężenie średnioroczne benzo(a)pirenu w strefie miasto Zielona Góra (źródło: pomiary PMŚ)



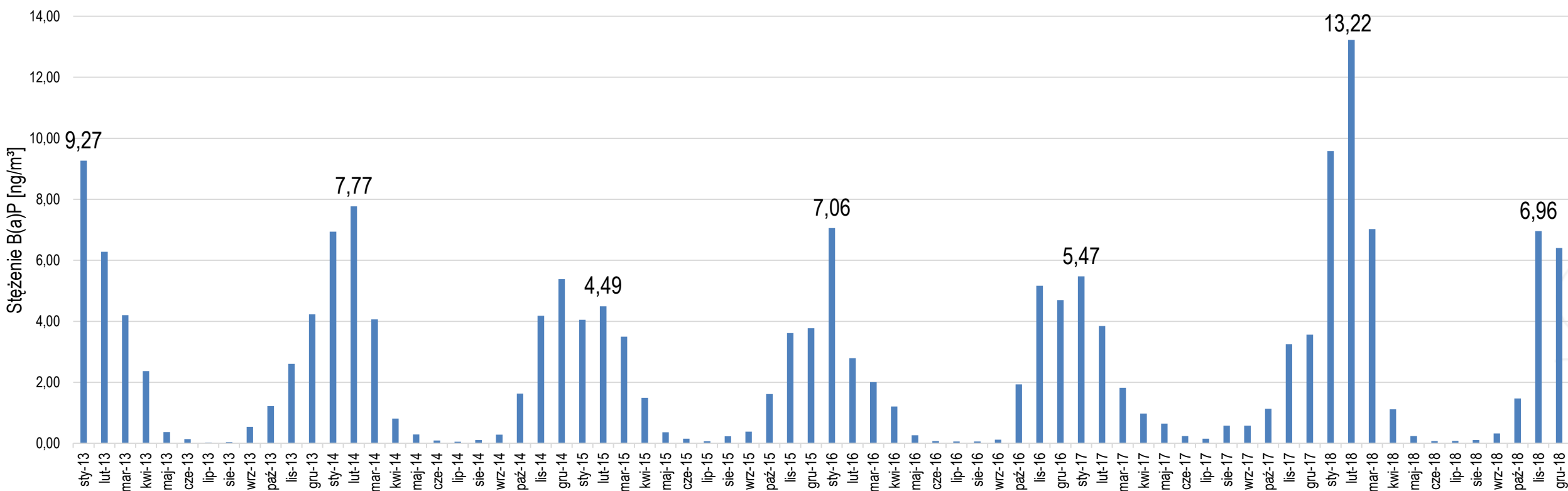
Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra



Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Roczne oceny jakości powietrza w Zielonej Górze

Stężenia średniomiesięczne benzo(a)pirenu w latach 2013-2018 (źródło: pomiary PMŚ)



Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

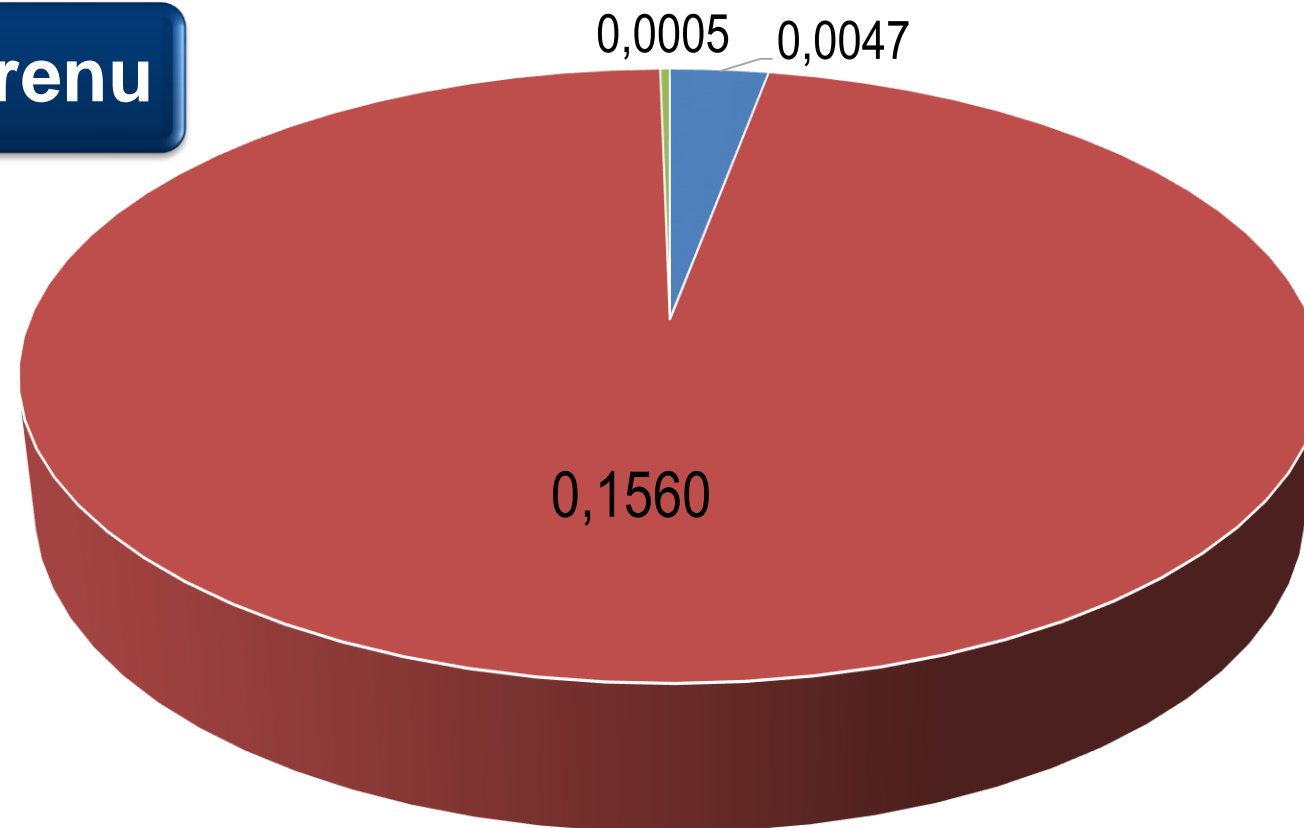
Bilans emisji benzo(a)pirenu

rodzaj emisji	emisja benzo(a)pirenu z obszaru strefy miasta Zielona Góra	
	[Mg/rok]	[%]
emisja z sektora przemysłowego	0,0047	2,92%
emisja z sektora komunalno-bytowego	0,1560	96,79%
emisja z transportu drogowego	0,0005	0,29%
SUMA	0,1612	100,00%

Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Bilans emisji benzo(a)pirenu

emisja z obszaru strefy – [Mg/rok]




■ emisja punktowa


■ emisja powierzchniowa

■ emisja liniowa

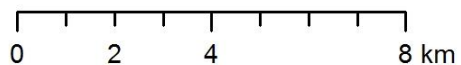
Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Mapa obszarów przekroczeń poziomu docelowego B(a)P

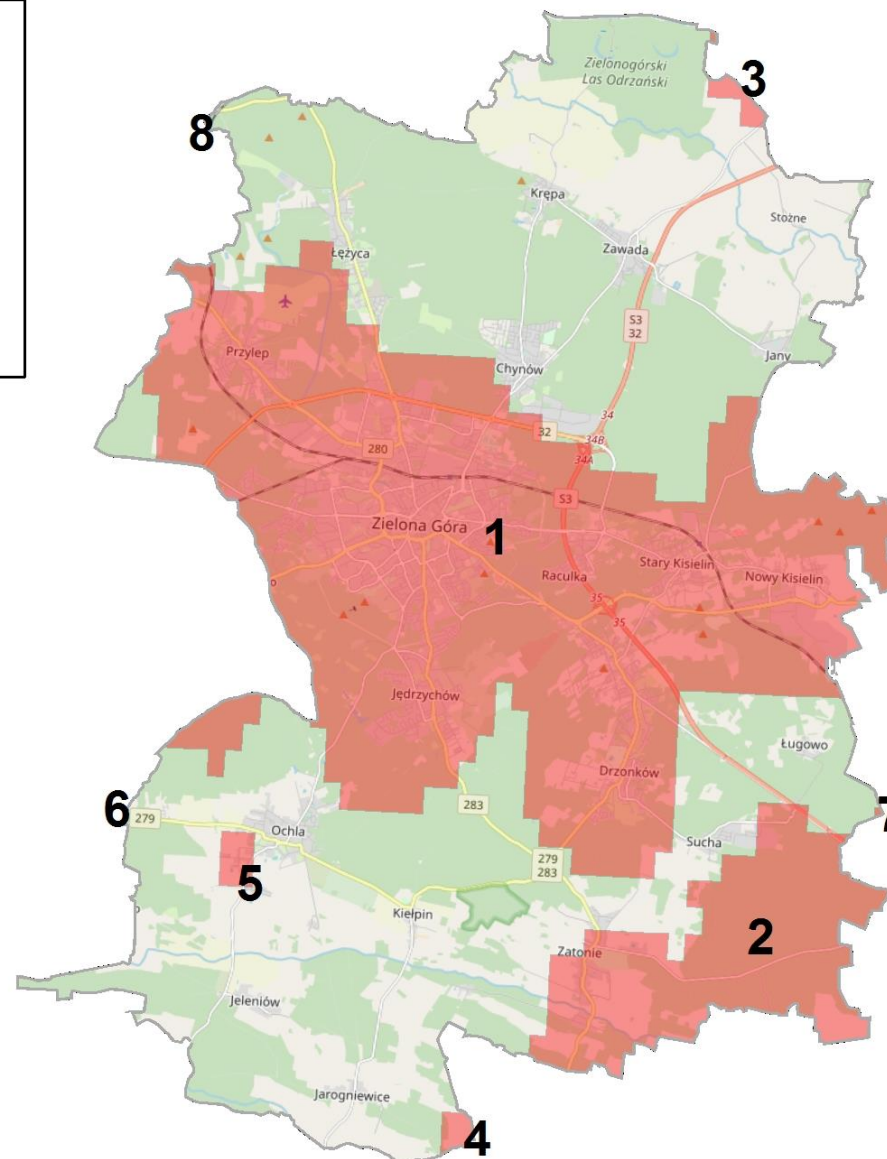
 granica strefy miasto Zielona Góra

 obszary przekroczeń B(a)P

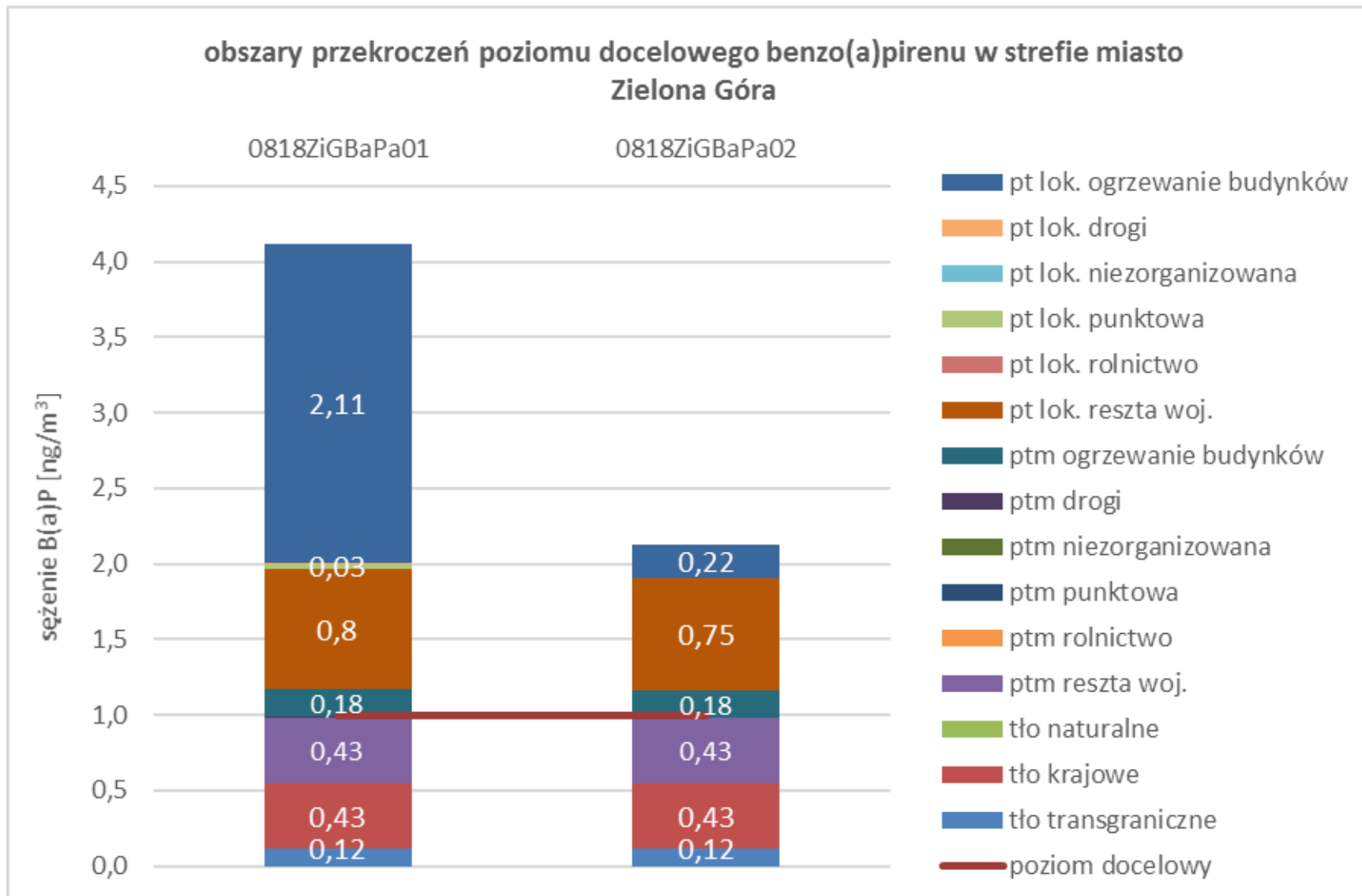
1 numery obszarów przekroczeń B(a)P



kody obszarów przekroczeń	
Nr obszaru	Kod obszaru
1	0818ZiGBaPa01
2	0818ZiGBaPa02
3	0818ZiGBaPa03
4	0818ZiGBaPa04
5	0818ZiGBaPa05
6	0818ZiGBaPa06
7	0818ZiGBaPa07
8	0818ZiGBaPa08



Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra



Działania naprawcze

- Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe
- Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe
- Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów

Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Zadanie PL0802_ZSO: Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych w wyniku eliminacji niskosprawnych urządzeń na paliwa stałe

- Działanie powinno być realizowane zgodnie z przyjętą Uchwałą Nr XLVI/733/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dn. 18 czerwca 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze miasta Zielona Góra ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.
- Działania zmierzające do obniżenia emisji z indywidualnych systemów grzewczych opalanych paliwami stałymi, będą obejmować przede wszystkim poniższe czynności:
 - zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej lub urządzeniami opalаныmi gazem
 - prowadzenie działań zmierzających do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe (głównie na węgiel) na:
 - kotły zasilane olejem opałowym;
 - ogrzewanie elektryczne;
 - OZE (głównie pompy ciepła);
 - nowe kotły węglowe zasilane automatycznie
 - prowadzenie działań termomodernizacyjnych, tj. dociepleń ścian, stropów, dachów, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej.

Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Zadanie PL0802_EE: Działania promocyjne i edukacyjne (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjne i szkoleniowe

- prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia, jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza,
- prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom wpływ spalania paliw niskiej jakości oraz odpadów na jakość powietrza;
- informowanie mieszkańców o zakazach związanych z postępowaniem z odpadami, a także w związku z wejściem w życie od 1 stycznia 2023 r. tzw. „uchwały antysmogowej”.

Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Zadanie PL0802_KPP: Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów

- przestrzeganie zakazu spalania odpadów w kotłach i piecach;
- przestrzeganie zakazu spalania odpadów zielonych, a także przestrzegania zakazu wypalania traw i łąk;
- przestrzeganie zapisów uchwały antysmogowej (od 1 stycznia 2023 r.).

Kontrole mogą dotyczyć: gospodarstw domowych, obiektów należących do podmiotów gospodarczych, obiektów użyteczności publicznej.

Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

Koszty realizacji działań i harmonogram

Obniżenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych



Działanie średnioterminowe:

2020 – 7,8 mln zł;

2021 – 23,5 mln zł;

2022 - 23,5 mln zł;

2023 - 23,5 mln zł.

Ogółem: 78,21 mln zł

Działania promocyjne i edukacyjne



Działanie długoterminowe:

W latach 2020 – 2025 (6 lat) co roku 100 tys. zł.

Ogółem: 600 tys. zł

Prowadzenie kontroli



Działanie średnioterminowe:

W latach 2020 – 2024 (5 lat) co roku 50 tys. zł.

Ogółem: 250 tys. zł

Plan działań krótkoterminowych dla miasta Zielona Góra

Plan działań krótkoterminowych PDK

I POZIOM ostrzegania

w przypadku ryzyka
wystąpienia
przekroczenia
lub wystąpienia
przekroczenia

poziomu
dopuszczalnego pyłu
PM10 oraz poziomu
docelowego
benzo(a)pirenu

Poziom informacyjny i
edukacyjny

II POZIOM ostrzegania

przekroczenie

poziomu
informowania

Brak w przepisach określenia
stężeń dobowych benzo(a)pirenu,
umożliwiających określenie
poziomu informowania

III POZIOM ostrzegania

przekroczenie

poziomu
alarmowego

Brak w przepisach określenia
stężeń dobowych
benzo(a)pirenu, umożliwiających
określenie poziomu alarmowego

Plan działań krótkoterminowych dla miasta Zielona Góra

I POZIOM ostrzegania

- **Warunek ogłoszenia** - po uzyskaniu z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska informacji o ryzyku wystąpienia przekroczenia średniego rocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu
- **Odbiorcy ogłoszenia** - Zarząd Województwa oraz komórka organizacyjna Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialna za realizację zadań z zakresu programu ochrony powietrza, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego, Urząd Miasta Zielona Góra
- **Termin obowiązywania ogłoszenia** - do końca roku kalendarzowego

Plan działań krótkoterminowych dla miasta Zielona Góra

I POZIOM ostrzegania

- **Podjęmowane środki informacyjne:**
- WIOŚ w Zielonej Górze przekazuje w uzgodniony sposób informacje o prognozowanej lub zaistniałej sytuacji do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego (Zastępcy Przewodniczącego WCZK) i Zarządu Województwa.
- Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego (WCZK) przekazuje informację o ogłoszeniu I poziomu ostrzegania do Centrum Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Zielona Góra.
- Informacja jest przekazywana poprzez:
 - umieszczenie na stronach Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Miasta Zielona Góra (Wydziału Zarządzania Kryzysowego) informacji o ogłoszeniu I poziomu ostrzegania. Informacja powinna być tam umieszczona do czasu zmiany ogłoszenia przez Zespół Zarządzania Kryzysowego.
 - przekazanie informacji Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska za pomocą bazy „Poziomy Alarmowe”.

Plan działań krótkoterminowych dla miasta Zielona Góra

I POZIOM ostrzegania

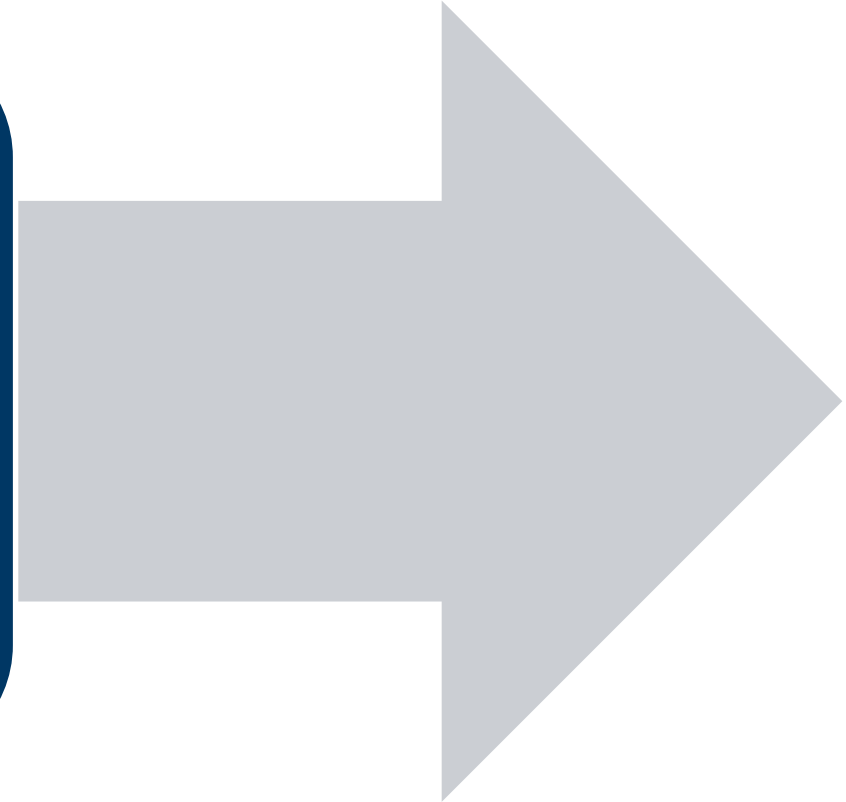
- **Treść ogłoszenia:**
 - ogłaszany poziom ostrzegania;
 - obszar wystąpienia ryzyka przekroczenia;
 - przyczyny wystąpienia ryzyka przekroczenia;
 - rodzaj substancji dla której nastąpiło ryzyko wystąpienia lub wystąpienie przekroczenia;
 - prognoza jakości powietrza oraz prognoza warunków meteorologicznych;
 - odbiorcy ogłoszenia;
 - rodzaj podejmowanych działań oraz zalecenia postępowania.
- **Podejmowane środki ostrzegawcze – brak**
- **Podejmowane środki operacyjne – brak**

Program ochrony powietrza dla miasta Zielona Góra

wnioski, uwagi, propozycje do Programu
ochrony powietrza dla strefy miasta Zielona
Góra można składać na adresy:

sekretariat.dsr@lubuskie.pl

wahlig@atmoterm.pl





Dziękuję za uwagę



**Gospodarka
i środowisko**

Atmoterm SA

ul. Łangowskiego 4

45-031 Opole

www.atmoterm.pl

