



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OPOLU

**Aneks nr 7
do
„PROGRAMU
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA
OPOLSKIEGO
na lata 2016 – 2020”**

Przedkładam

Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Opolu
mgr inż. Krzysztof Gajewski

**Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska**

Zatwierdzam

Główny Inspektor
Ochrony Środowiska
Paweł Ciecko
12.12.2018 r.
**Główny Inspektor
Ochrony Środowiska**

Opole, 2018 r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	- 3 -
3. Badania stanu środowiska	- 3 -
3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	- 3 -
3.3. Podsystem monitoringu hałasu	- 17 -
5. System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe	- 19 -
5.1. System jakości w monitoringu powietrza	- 19 -

Wstęp

Aneks nr 7 do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa opolskiego na lata 2016-2020”, dotyczy zmian w rozdziale **Badania stanu środowiska, w Podsystemie monitoringu jakości powietrza**, w zadaniu: **Badanie i ocena jakości powietrza w strefach**. Zmiany wynikają z uruchomienia mobilnej stacji pomiarowej monitoringu jakości powietrza, a ponadto z częściowej likwidacji pasywnych pomiarów benzenu. Ponadto Aneks nr 7 obejmuje zmiany w **Podsystemie monitoringu hałasu** w zadaniu: **Pomiary i ocena stanu akustycznego środowiska. Badania hałasu kolejowego**. Modyfikacje wynikają z ograniczenia liczby pomiarów hałasu kolejowego zaplanowanych na rok 2019, na obszarze wybranych miast. Ze zmianami wprowadzonymi w **Podsystemie monitoringu jakości powietrza** wiążą się modyfikacje uwzględnione w rozdziale **System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe w Systemie jakości w monitoringu powietrza**, w zakresie uaktualnienia liczby badań równoważności pomiarów pyłu PM10.

3. Badania stanu środowiska

3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

Zadanie: **Badanie i ocena jakości powietrza w strefach**

W programie pomiarowym założonym na lata 2016-2020 realizowany dotychczas zakres ulegnie modyfikacji. Zmiany związane są z uruchomieniem mobilnej stacji pomiarowej z początkiem roku 2019 oraz ograniczeniem prowadzenia pomiarów benzenu metodą pasywną, których część zostanie zakończona z końcem roku 2018. Reorganizacja sieci monitoringu jakości powietrza wynika głównie z rozszerzenia sieci pomiarowej na terenie województwa opolskiego, przez uruchomienie mobilnej stacji, której funkcjonowanie pozwoli na określenie poziomu stężeń zanieczyszczeń na obszarach do tej pory nieobjętych pomiarami.

Zaktualizowany zakres pomiarowy planowany do realizacji w latach 2016-2020 przedstawiono w tabelach, opracowanych zgodnie z zaleceniami Głównego Inspektora Ochrony Środowiska:

- **Tabela 3.1.1.** Wykaz stanowisk działających w opolskim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających;
- **Tabela 3.1.2.** Liczba stanowisk działających w latach 2019-2020 w ramach opolskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających.

Przestrzenny rozkład stacji pomiarowych zilustrowano na mapie:

- **Mapa 3.1.2.** Lokalizacja stacji pomiarowych monitoringu jakości powietrza prowadzących pomiary metodą pasywną w województwie opolskim w latach 2019-2020.

Tabela 3.1.1. Wykaz stanowisk działających w opolskim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających

Lp.	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśrednia- nia	Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa stacji	Typ stano- wiska	Typ obszaru	Typ pomiaru	Typ oceny stanowiska	Właściciel stanowiska	Współrzędne geograficzne		Data uruchomienia	Stanowisko w WPMŚ				
												Szerokość geogr.	Długość geogr.		2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	OpGlubRatusz	arsen w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce manualna	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.200778	17.83051	2017-01-01 00:00:00	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
2.		benzo(a)piren w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce manualna	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.200778	17.83051	2017-01-01 00:00:00	Nie	Tak	Nie	Nie	Tak
3.		kadm w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce manualna	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.200778	17.83051	2017-01-01 00:00:00	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
4.		nikiel w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce manualna	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.200778	17.83051	2017-01-01 00:00:00	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
5.		ołów w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce manualna	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.200778	17.83051	2017-01-01 00:00:00	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
6.		pył zawieszony PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce manualna	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.200778	17.83051	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
7.	OpKKozBSmial	arsen w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2015-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
8.		benzen	1- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
9.		benzo(a)piren w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2014-01-01 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak
10.		dwutlenek azotu	1- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
11.		dwutlenek siarki	1- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
12.		etylobenzen	1- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
13.		kadm w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2015-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
14.		m,p-ksylen	1- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
15.		nikiel w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2015-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
16.		ołów w PM10	24- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2015-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
17.		ozon	1- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
18.		pył zawieszony PM10	1- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
19.			24- godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2013-12-20 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

20.		pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2009-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
21.		tlenek azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
22.		tlenek węgla	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
23.		tlenki azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
24.		toluen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle automat 1	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.349608	18.236575	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
25.	OpKluczMicki	arsen w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork manualna 2	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.972181	18.207575	2010-08-06 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
26.		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork manualna 2	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.972181	18.207575	2010-08-06 00:00:00	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie
27.		kadm w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork manualna 2	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.972181	18.207575	2010-08-06 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
28.		nikiel w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork manualna 2	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.972181	18.207575	2010-08-06 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
29.		ołów w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork manualna 2	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.972181	18.207575	2010-08-06 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
30.		pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork manualna 2	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.972181	18.207575	2010-08-06 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
31.		pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork manualna 2	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.972181	18.207575	2010-08-06 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
32.	OpNysaRodzie	arsen w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Nysa manualna 3	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.458989	17.331906	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
33.		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Nysa manualna 3	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.458989	17.331906	2014-01-01 00:00:00	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie
34.		kadm w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Nysa manualna 3	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.458989	17.331906	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
35.		nikiel w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Nysa manualna 3	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.458989	17.331906	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
36.		ołów w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Nysa manualna 3	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.458989	17.331906	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
37.		pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Nysa manualna 3	tłó	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.458989	17.331906	2013-10-28 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
38.	OpOlesSlowac	benzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Olesno automat 4	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.876983	18.416878	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
39.		etylobenzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Olesno automat 4	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.876983	18.416878	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
40.		m,p-ksylen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Olesno automat 4	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.876983	18.416878	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
41.		ozon	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Olesno automat 4	tłó	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.876983	18.416878	2014-04-06 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

42.		pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Olesno automat 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.876983	18.416878	2011-11-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
43.		toluen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Olesno automat 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.876983	18.416878	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
44.	OpOpoleKoszy	pył zawieszony PM10	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole automat 5	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.666736	17.899137	2017-01-01 00:00:00	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
45.	OpOpoleMinor	pył zawieszony PM10	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole automat 3	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.666961	17.922797	2005-01-01 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
46.	OpOpoleOsAKr	arsen w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
47.		benzen	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
48.		benzo(a)antracen w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
49.		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
50.		benzo(b)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
51.		benzo(j)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-04-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
52.		benzo(k)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
53.		dibenzo(a,h)antracen w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
54.		dwutlenek azotu	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
55.		dwutlenek siarki	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
56.		etylobenzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Opole manualna 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
57.		indeno(1,2,3-cd)piren w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
58.		kadm w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
59.		m,p-ksylen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Opole manualna 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
60.		nikiel w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
61.		ołów w PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
62.		ozon	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
63.		pył zawieszony PM10	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tłło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

64.		pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
65.		tlenek azotu	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
66.		tlenki azotu	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
67.		toluen	1-godzinny	miasto Opole	PL1601	Opole manualna 4	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.676856	17.950278	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
68.	OpPASBaboDabrow	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Baborów pasywne 7	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.158039	17.985558	2004-03-05 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
69.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Baborów pasywne 7	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.158039	17.985558	2004-03-05 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
70.	OpPASBrzegBoMCA	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Brzeg pasywne 12	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.856381	17.482378	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
71.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Brzeg pasywne 12	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.856381	17.482378	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
72.	OpPASBrzegGaj00	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Brzeg pasywne 13	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.851308	17.463814	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
73.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Brzeg pasywne 13	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.851308	17.463814	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
74.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Brzeg pasywne 13	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.851308	17.463814	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
75.	OpPASByczPoznan	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Byczyna pasywne 22	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.113414	18.210244	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
76.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Byczyna pasywne 22	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.113414	18.210244	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
77.	OpPASDobroPiast	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Dobrodzień pasywne 11	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.724781	18.446567	2004-02-26 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
78.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Dobrodzień pasywne 11	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.724781	18.446567	2004-02-26 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
79.	OpPASDobrzNamys	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Dobrzeń Wielki pasywne 37	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.765858	17.847319	2007-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
80.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Dobrzeń Wielki pasywne 37	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.765858	17.847319	2004-03-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
81.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Dobrzeń Wielki pasywne 37	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.765858	17.847319	2004-03-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
82.	OpPASGlogBatore	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Głogówek pasywne 43	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.356661	17.865650	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
83.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Głogówek pasywne 43	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.356661	17.865650	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
84.	OpPASGlubKochan	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce pasywne 5	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.200931	17.816503	2003-10-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie

85.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce pasywne 5	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.200931	17.816503	2003-10-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
86.	OpPASGlubNiepod	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce pasywne 6	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.200064	17.823747	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
87.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce pasywne 6	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.200064	17.823747	2003-08-12 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
88.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Głubczyce pasywne 6	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.200064	17.823747	2003-08-12 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
89.	OpPASGluchKarlo	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Głucholazy pasywne 54	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.302392	17.387128	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
90.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Głucholazy pasywne 54	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.302392	17.387128	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
91.	OpPASGogolSzkol	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Gogolin pasywne 26	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.488953	18.013111	2004-03-11 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
92.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Gogolin pasywne 26	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.488953	18.013111	2004-03-11 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
93.	OpPASGrodKSlowa	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Grodków pasywne 15	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.698611	17.379969	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
94.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Grodków pasywne 15	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.698611	17.379969	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
95.	OpPASJanuKrotka	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Januszkowice pasywne 51	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.400936	18.127253	2007-01-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
96.	OpPASKietrz3Maj	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Kietrz pasywne 8	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.078478	18.002819	2004-03-05 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
97.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Kietrz pasywne 8	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.078478	18.002819	2004-03-05 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
98.	OpPASKKozKosciu	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 16	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.339667	18.201442	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
99.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 16	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.339667	18.201442	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
100.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 16	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.339667	18.201442	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
101.	OpPASKKozKsOpol	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 18	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.369428	18.324478	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
102.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 18	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.369428	18.324478	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
103.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 18	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.369428	18.324478	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
104.	OpPASKKozSkarbo	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 17	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.330883	18.147681	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
105.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 17	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.330883	18.147681	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
106.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 17	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.330883	18.147681	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie

107.	OpPASKozSzkołn	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 53	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.358964	18.263574	2009-01-07 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
108.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 53	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.358964	18.263574	2009-01-07 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
109.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	K-Koźle pasywne 53	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.358964	18.263574	2009-01-07 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
110.	OpPASKluczDabro	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork pasywne 19	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.967700	18.211797	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
111.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork pasywne 19	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.967700	18.211797	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
112.	OpPASKluczLigon	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork pasywne 21	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.980125	18.208369	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
113.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork pasywne 21	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.980125	18.208369	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
114.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Kluczbork pasywne 21	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.980125	18.208369	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
115.	OpPASKrapBuczka	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Krapkowice pasywne 25	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.489928	17.965200	2004-03-11 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
116.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Krapkowice pasywne 25	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.489928	17.965200	2004-03-11 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
117.	OpPASKrapMonius	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Krapkowice pasywne 24	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.475017	17.963086	2009-01-22 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
118.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Krapkowice pasywne 24	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.475017	17.963086	2004-03-11 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
119.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Krapkowice pasywne 24	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.475017	17.963086	2004-03-11 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
120.	OpPASLewiNaruto	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Lewin Brzeski pasywne 14	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.749658	17.621136	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
121.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Lewin Brzeski pasywne 14	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.749658	17.621136	2004-03-02 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
122.	OpPASNamyArKraj	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Namysłów pasywne 2	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.077300	17.717389	2003-07-23 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
123.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Namysłów pasywne 2	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.077300	17.717389	2003-07-23 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
124.	OpPASNamyMarian	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Namysłów pasywne 1	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.073194	17.719553	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
125.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Namysłów pasywne 1	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.073194	17.719553	2003-07-23 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
126.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Namysłów pasywne 1	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.073194	17.719553	2003-07-23 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
127.	OpPASNysaGrodko	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Nysa pasywne 29	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.485536	17.344025	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
128.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Nysa pasywne 29	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.485536	17.344025	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie

129.	OpPASNysaTkacka	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Nysa pasywne 30	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.473128	17.335506	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
130.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Nysa pasywne 30	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.473128	17.335506	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
131.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Nysa pasywne 30	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.473128	17.335506	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
132.	OpPASOlesEmKani	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Olesno pasywne 4	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.873286	18.414514	2003-07-31 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
133.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Olesno pasywne 4	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.873286	18.414514	2003-07-31 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
134.	OpPASOlesSolRyn	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Olesno pasywne 3	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.876050	18.418347	2003-07-31 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
135.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Olesno pasywne 3	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.876050	18.418347	2003-07-31 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
136.	OpPASOpoleChabr	benzen	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 34	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.681861	17.933414	2007-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
137.		dwutlenek azotu	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 34	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.681861	17.933414	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
138.		dwutlenek siarki	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 34	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.681861	17.933414	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
139.	OpPASOpoleJodlo	benzen	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 32	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.672756	17.981239	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
140.		dwutlenek azotu	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 32	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.672756	17.981239	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
141.		dwutlenek siarki	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 32	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.672756	17.981239	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
142.	OpPASOpoleRynek	benzen	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 31	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.668803	17.922250	2004-03-25 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
143.		dwutlenek azotu	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 31	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.668803	17.922250	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
144.		dwutlenek siarki	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 31	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.668803	17.922250	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
145.	OpPASOpoleSwAnn	benzen	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 55	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.685475	17.913335	2011-01-03 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
146.		dwutlenek azotu	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 55	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.685475	17.913335	2011-01-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
147.		dwutlenek siarki	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 55	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.685475	17.913335	2011-01-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
148.	OpPASOpoleZwyci	benzen	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 33	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.663581	17.889983	2009-01-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
149.		dwutlenek azotu	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 33	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.663581	17.889983	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
150.		dwutlenek siarki	inny	miasto Opole	PL1601	Opole pasywne 33	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.663581	17.889983	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie

151.	OpPASOzimPIWoIn	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Ozimek pasywne 38	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.680628	18.215986	2004-03-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
152.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Ozimek pasywne 38	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.680628	18.215986	2004-03-03 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
153.	OpPASPokojSienk	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Pokój pasywne 9	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.906044	17.838322	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
154.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Pokój pasywne 9	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.906044	17.838322	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
155.	OpPASPraszMicki	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Praszka pasywne 10	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.051819	18.448919	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
156.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Praszka pasywne 10	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.051819	18.448919	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
157.	OpPASProszOpols	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Prószków pasywne 39	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.573742	17.872981	2007-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
158.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Prószków pasywne 39	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.573742	17.872981	2004-03-08 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
159.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Prószków pasywne 39	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.573742	17.872981	2004-03-08 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
160.	OpPrudPodgorMOB ¹⁾	benzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
161.		benzo(a)piren	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
162.		dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
163.		etylobenzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
164.		m,p-ksylen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
165.		pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
166.			24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
167.		pył zawieszony PM2,5	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
168.		tlenek azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
169.		tlenki azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
170.		toluen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Prudnik mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.320858	17.591909	2019-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
171.	OpPASPrudLegion	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Prudnik pasywne 41	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.317403	17.567633	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
172.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Prudnik pasywne 41	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.317403	17.567633	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie

173.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Prudnik pasywne 41	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.317403	17.567633	2004-03-09 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
174.	-2)	benzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
175.		benzo(a)piren	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
176.		dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
177.		etylobenzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
178.		m,p-ksylen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
179.		pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	wskaźnikowy	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
180.			24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
174.		pył zawieszony PM2,5	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
175.		tlenek azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
176.		tlenki azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
177.		toluen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Strzelce mobilna 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	-2)	-2)	2020-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
178.	OpPASStrzOpJord	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Strzelce pasywne 44	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.512558	18.305019	2004-02-26 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
179.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Strzelce pasywne 44	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.512558	18.305019	2004-02-26 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
180.	OpPASStrzOpWysz	benzen	inny	strefa opolska	PL1602	Strzelce pasywne 45	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.509372	18.287514	2018-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
181.		dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Strzelce pasywne 45	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.509372	18.287514	2004-02-26 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
182.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Strzelce pasywne 45	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.509372	18.287514	2004-02-26 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
183.	OpPASWolczSienk	dwutlenek azotu	inny	strefa opolska	PL1602	Wołczyn pasywne 23	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.017689	18.047367	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
184.		dwutlenek siarki	inny	strefa opolska	PL1602	Wołczyn pasywne 23	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	51.017689	18.047367	2004-02-24 00:00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
185.	OpZdziePiast	arsen w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
186.		benzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
187.		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2015-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie

188.		dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
189.		dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
190.		etylobenzen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
191.		kadm w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
192.		m,p-ksylen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
193.		nikiel w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
194.		ołów w PM10	24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2014-01-01 00:00:00	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
195.		pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	wskaźnikowy	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
196.			24-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2013-12-20 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
197.		tlenek azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
198.		tlenki azotu	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
199.		toluen	1-godzinny	strefa opolska	PL1602	Zdzieszowice automat 2	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.423533	18.120739	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Objaśnienie:

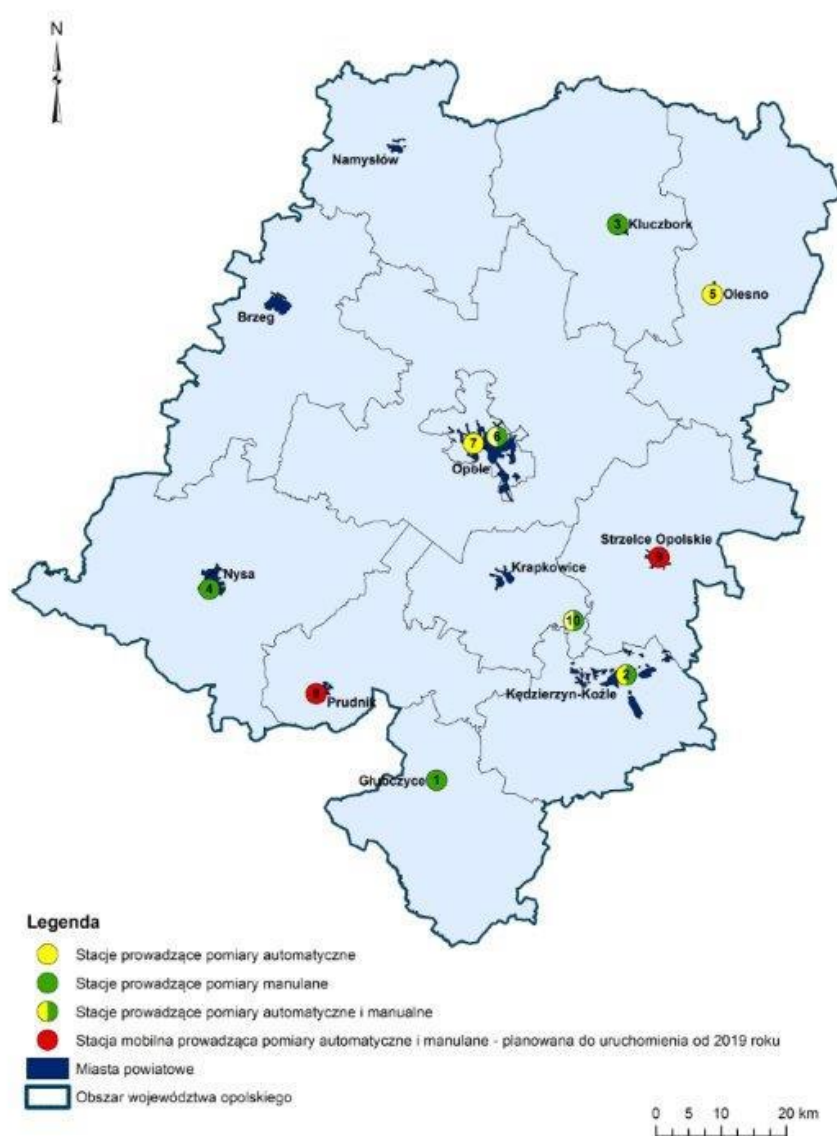
¹⁾ planowana lokalizacja stacji mobilnej przy ul. Podgórznej w Prudniku;

²⁾ lokalizacja stacji do ustalenia.

Tabela 3.1.2. Liczba stanowisk działających w latach 2019-2020 w ramach opolskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających

Podstawowy	Wskaźnik - kod	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela	Razem
			WIOŚ	
TAK (zanieczyszczenia podstawowe)	As(PM10)	manualny	2	2
	BaP(PM10)	manualny	4	4
	C6H6	automatyczny	4	4
		pasywny	6	6
	CO	automatyczny	1	1
	Cd(PM10)	manualny	2	2
	NO	automatyczny	4	4
	NO2	automatyczny	4	4
		pasywny	0	0
	NOx	automatyczny	4	4
	Ni(PM10)	manualny	2	2
	O3	automatyczny	3	3
	PM10	automatyczny	5	5
		manualny	7	7
	PM2.5	automatyczny	2	2
		manualny	2	2
	Pb(PM10)	manualny	2	2
	SO2	automatyczny	3	3
		pasywny	0	0
NIE (zanieczyszczenia pozostałe)	BaA(PM10)	manualny	1	1
	BbF(PM10)	manualny	1	1
	BjF(PM10)	manualny	1	1
	BkF(PM10)	manualny	1	1
	DBahA(PM10)	manualny	1	1
	IP(PM10)	manualny	1	1
	etylobenzen	automatyczny	4	4
	mpksylen	automatyczny	4	4
	toluen	automatyczny	4	4
Podsumowanie całkowite			75	75

Mapa 3.1.1. Lokalizacja stacji pomiarowych monitoringu jakości powietrza prowadzących pomiary automatyczne i manualne w województwie opolskim w latach 2019-2020



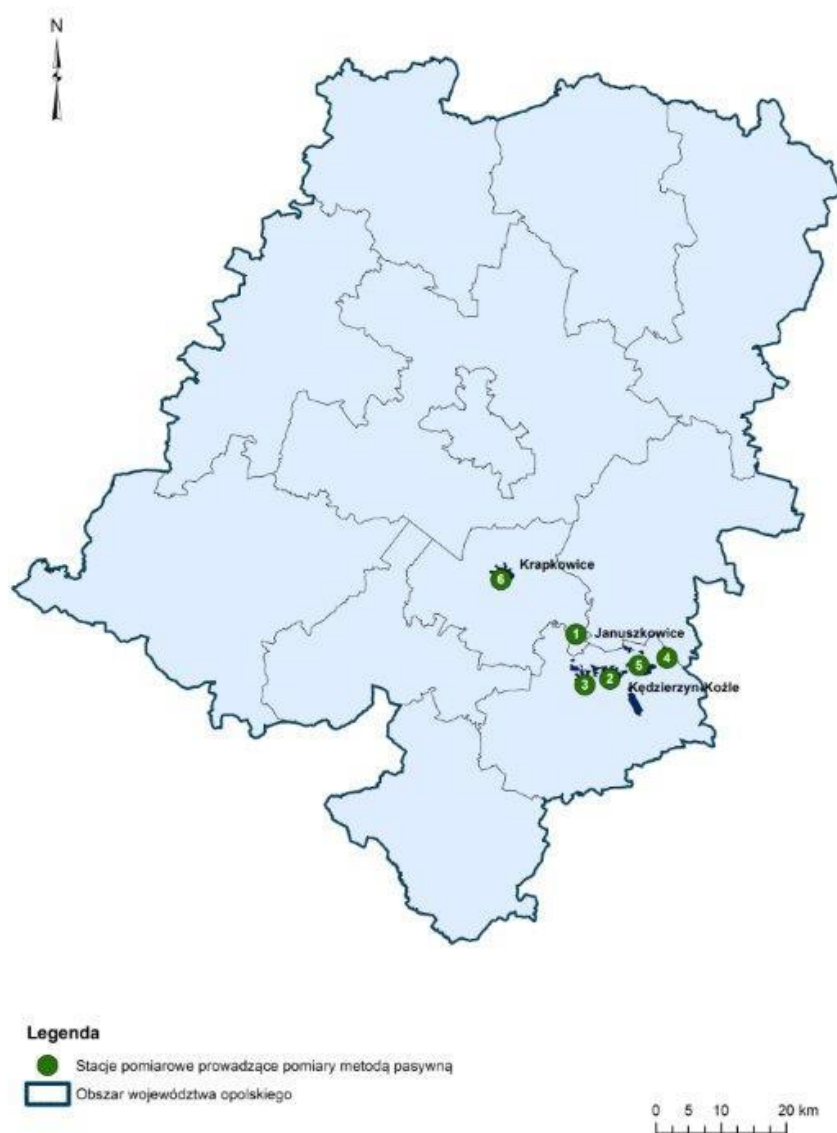
Lp.	Kod stacji
1	OpGlubRatusz
2	OpKKozBSmial
3	OpKluczMicki
4	OpNysaRodzie
5	OpOlesSlowac
6	OpOpoleOsAKr
7	OpOpoleKoszy
8	OpPrudPodgorMOB ¹⁾
9	- ²⁾
10	OpZdziePiast

Objaśnienie:

¹⁾ planowana lokalizacja stacji mobilnej przy ul. Podgórnej w Prudniku;

²⁾ lokalizacja stacji do ustalenia.

Mapa 3.1.2. Lokalizacja stacji pomiarowych monitoringu jakości powietrza prowadzących pomiary metodą pasywną w województwie opolskim w latach 2019-2020



Lp.	kod stacji
1	OpPASKKozKosciu
2	OpPASKKozKsOpol
3	OpPASKKozSkarbo
4	OpPASKKozSzkoln
5	OpPASKrapMonius
6	OpPASJanuKrotka

3.3. Podsystem monitoringu hałasu

Zadanie: Pomiary i ocena stanu akustycznego środowiska

Badania hałasu kolejowego

Zakres pomiarów hałasu kolejowego będzie obejmował 2 przekroje pomiarowe rocznie, co oznacza, że w okresie 2016 – 2020 pomiary zostaną wykonane łącznie w 10 przekrojach.

Zaktualizowaną liczbę pomiarów hałasu kolejowego w roku 2019 przedstawiono w **tabeli 3.3.4.**

Tabela 3.3.4. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie opolskim zaplanowanych na rok 2019

Lp.	Miejscowość lub źródło liniowe (obszar)	Objęte obowiązkiem mapowania	Liczba punktów pomiarowych					Przyjęta metodyka badań			Planowany okres pomiarowy: wiosenny, letni, jesienno-zimowy	Sposób udostępnienia wyników badań raport/Internet/EHAŁAS	
			LD	LW	LN	LAeqD	LAeqN	P.c.	M.pr.	SEL			
Hałas drogowy													
1.	Głubczyce	nie	3	3	3	6	6		-	-	wiosenny, letni, jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS	
Hałas kolejowy													
1.	Głogówek	nie	-	-	-	1	1	-	-		wiosenny, letni, jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS	
2.	Głuchołazy	nie	-	-	-	1	1	-	-		wiosenny, letni, jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS	
Hałas tramwajowy													
Hałas lotniczy													
Hałas instalacyjny/portowy													

L_D – długookresowy średni poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 18:00)

L_W – długookresowy średni poziom dźwięku - pora wieczoru (18:00 – 22:00)

L_N – długookresowy średni poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 22:00)

L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

Przyjęta metodyka badań: P.c. – metoda pomiarów ciągłych w ograniczonym czasie, M. pr. – metoda próbkowania, SEL – metoda pomiarów poziomów ekspozycyjnych

5. System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe

5.1. System jakości w monitoringu powietrza

W związku ze zmianami wprowadzonymi w rozdziale 3.1., zaktualizowano tabelę 5.1.1.

Tabela 5.1.1. Wykaz stacji działających w latach 2016-2020 w ramach opolskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza, na których w latach 2016-2020 będą prowadzone badania równoważności pomiarów pyłu PM10 i PM2,5 i stanowisk uzupełniających

Rok	Wskaźnik pył PM10/ pył PM2,5	Nazwa strefy	Kod krajowy stacji	Nazwa stacji	Typ stanowiska dla pyłu PM10/PM2,5	Typ obszar u	Współrzędne geograficzne	
							Szerokość geogr.	Długość geogr.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016-2017; 2019	PM10	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn- Kozł	Tła miejskiego	Miejski	50.349608	18.236575
2016-2017; 2019	PM10	strefa opolska	OpZdziePiast	Zdzieszowice	Tła miejskiego	Miejski	50.423533	18.047367
2017-2018	PM2.5	strefa opolska	OpKKozBSmial	Kędzierzyn- Kozł	Tła miejskiego	Miejski	50.349608	18.236575
2018-2019	PM10	miasto Opole	OpOpoleKoszy	Opole	Tła miejskiego	Miejski	50.666736	17.899137
2018	PM10	strefa opolska	OpOlesSlowac	Olesno	Tła miejskiego	Miejski	50.876983	18.416878
2019	PM10	strefa opolska	OpPrudPodgorMOB 1)	Prudnik	Tła miejskiego	Miejski	50.320858	17.591909
2020	PM10	strefa opolska	...2)	Strzelce Opolskie	Tła miejskiego	Miejski	...2)	...2)

Objaśnienie:

1) planowana lokalizacja stacji mobilnej przy ul. Podgórnej w Prudniku;

2) lokalizacja stacji do ustalenia