



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
w Krakowie

ANEKS nr 2  
do  
PROGRAMU  
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU  
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA  
MAŁOPOLSKIEGO  
na lata 2013-2015

*Przedkładam*

MAŁOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
*inż. Paweł Ciećko*

Paweł Ciećko

Małopolski Wojewódzki  
Inspektor Ochrony Środowiska

*Zatwierdzam*

Andrzej Jagusiewicz

Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska  
08.12.2014r.

KRAKÓW, 2014 r.

*„Aneks nr 2 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”  
stanowi wypełnienie przepisu art. 23 ust. 3 p.1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji  
Ochrony Środowiska  
(Dz. U. z 2007 r. Nr 44, poz. 287 z późn. zm.)*

*Program został opracowany w Wydziale Monitoringu Środowiska Wojewódzkiego  
Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie*

## SPIS TREŚCI

1. Wstęp .....	4
2. Blok – stan .....	5
3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza .....	5

## 1. Wstęp

Aneks nr 2 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2013-2015 wprowadza w 2015 roku zmiany w bloku-stan w podsystemie monitoringu jakości powietrza. Planowane zmiany związane są z likwidacją stanowisk pomiarowych wynikającą z wykonanej w czerwcu br. „Pięcioletniej oceny jakości powietrza pod kątem jego zanieczyszczenia: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, benzenem, O<sub>3</sub>, pyłem PM<sub>10</sub>, pyłem PM<sub>2,5</sub> oraz Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenem w województwie małopolskim” a także z uruchomieniem pomiarów okresowych w nowych stanowiskach w strefie małopolskiej w związku z realizacją w kolejnym roku *konceptji sieci dodatkowych pomiarów zanieczyszczenia powietrza jako narzędzia zwiększającego skuteczność wdrażania Programu Ochrony Powietrza w województwie małopolskim* pod patronatem Wojewody Małopolskiego.

### **3. Blok-stan**

#### **3.1. Podsystem Monitoringu Jakości Powietrza**

##### **Zadanie: badanie i ocena jakości powietrza w strefach**

W 2015 roku kontynuowane będą pomiary stężeń SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, CO, benzenu, O<sub>3</sub>, pyłu PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> oraz Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenu w pyle PM<sub>10</sub> w 16 stacjach (mapa 3.1.1 oraz tabela 3.1.2), zgodnie z metodykami określonymi w rozporządzeniu w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. Realizując zalecenia wynikające z „Pięcioletniej oceny jakości powietrza pod kątem jego zanieczyszczenia: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, benzenem, O<sub>3</sub>, pyłem PM<sub>10</sub>, pyłem PM<sub>2,5</sub> oraz Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenem w województwie małopolskim” w programie zaplanowano następujące zmiany związane z modernizacją istniejącej sieci pomiarowej:

1. likwidacja automatycznej stacji w Olkusz przy ul. F. Nullo,
2. likwidacja pomiarów pyłu PM<sub>10</sub> i B(a)P w pyle PM<sub>10</sub> w Wadowicach, os. Pod Skarpą oraz w Proszowicach, ul. Królewska,
3. likwidacja stanowiska dwutlenku siarki na stacji komunikacyjnej w Krakowie przy Al. Krasińskiego,
4. likwidacja stanowisk dwutlenku azotu i tlenków azotu w Suchej Beskidzkiej,
5. likwidacja stanowisk arsenu, kadmu, niklu i ołowiu w pyle PM<sub>10</sub> w Zakopanem, ul. Sienkiewicza.

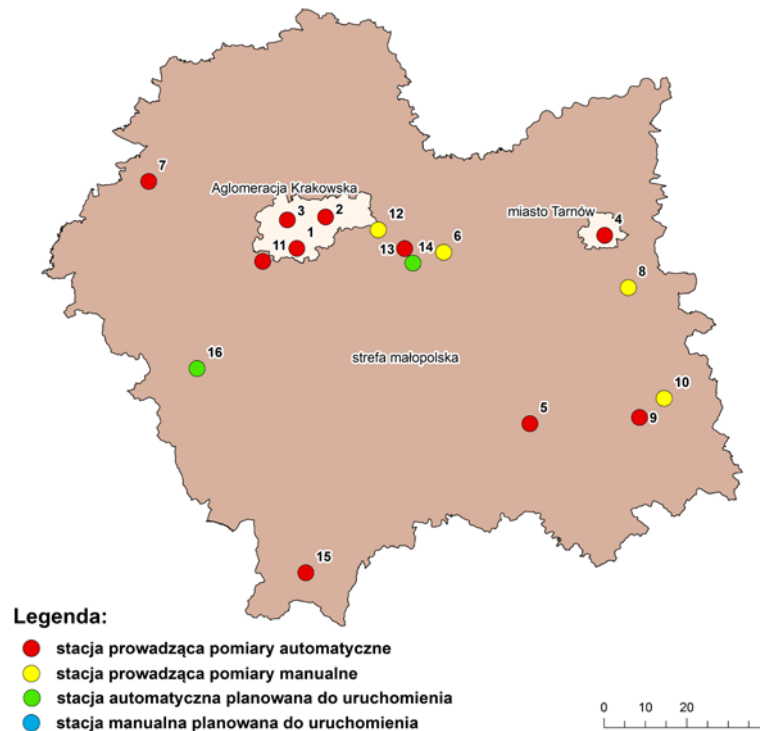
Ponadto, na wniosek władz samorządowych Suchej Beskidzkiej planuje się przeniesienie i uruchomienie od stycznia 2015 roku istniejącej stacji automatycznej z ul. Handlowej na ul. Semika. Nowa lokalizacja spełnia wymogi określone w „Wytycznych do lokalizacji stacji monitoringu jakości powietrza uwzględniających wymogi dyrektyw 2008/50/WE i 2004/107/WE oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 roku w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu”. Zakres pomiarowy w nowej lokalizacji będzie pomniejszony o pomiary dwutlenku azotu i tlenków azotu zgodnie z pkt. 4.

W zależności od możliwości podłączenia zasilania energii elektrycznej stacja w Szarowie zostanie przeniesiona z budynku Zakładu Doświadczalnego Instytutu Botaniki PAN do kontenera na terenie należącym do tegoż Zakładu.

Na mapie 3.1.1. przedstawiono lokalizację stacji funkcjonujących w 2015 roku w następującej kolejności:

1. Kraków, ul. Bujaka,
2. Kraków, ul. Bulwarowa,
3. Kraków, Al. Krasińskiego,
4. Tarnów, ul. Bitwy pod Studziankami,
5. Nowy Sącz, ul. Nadbrzeżna,
6. Bochnia, ul. Konfederatów Barskich,
7. Trzebinia, os. Związku Walki Młodych,
8. Tuchów, ul. Chopina,

9. Szymbark,
10. Gorlice, ul. Krasieńskiego,
11. Skawina, os. Ogrody,
12. Niepołomice, ul. 3 Maja,
13. Szarów,
14. Szarów – nowa lokalizacja,
15. Zakopane, ul. Sienkiewicza,
16. Sucha Beskidzka, ul. Semika.

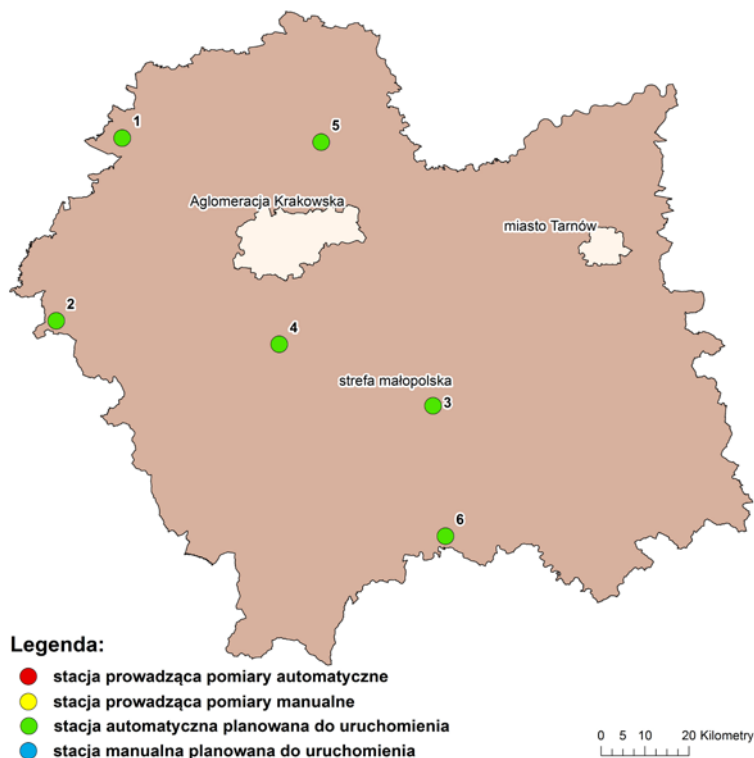


Mapa 3.1.1. Lokalizacja stacji monitoringu jakości powietrza działających w ramach PMŚ

W 2015 roku program pomiarowy zostanie wzbogacony o pomiary wskaźnikowe, prowadzone w wytypowanych na terenie strefy małopolskiej sześciu stacjach pomiarowych zlokalizowanych w następujących miejscowościach (mapa 3.1.2):

1. Bukowno,
2. Kęty,
3. Limanowa,
4. Myślenice,
5. Słomniki,
6. Szczawnica.

Zakres pomiarowy został przedstawiony w tabeli 3.1.1 i obejmuje pomiary automatyczne dwutlenku siarki, pomiary manualne pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w 6 stacjach. Harmonogram pomiarów okresowych będzie zgodny z wymaganiami określonymi w załączniku nr 6, pkt.2, tabela 2 do rozporządzenia MS z dnia 13.09.2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz.1032).



Mapa 3.1.2. Lokalizacja stacji monitoringu pomiarów wskaźnikowych jakości powietrza działających w ramach PMS

Tabela 3.1.1. Wykaz stanowisk działających w małopolskim wojewódzkim systemie jakości powietrza w latach 2013-2015 i stanowisk uzupełniających

Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy		Nazwa stacji	Typ stacji	Typ pomiaru	Typ stanowiska	Właściciel stanowiska	Współrzędne geograficzne		Stanowisko w WPMS [tak/nie]			Stanowisko WPMS, które zostanie uruchomione w roku 2015 [tak/nie]
				Nazwa strefy	Kod strefy						długość dd°mm'ss,ss"	szerokość dd°mm'ss,ss"	2013	2014	2015	
1	MpKrakowWIOSBuja6119	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
2	MpKrakowWIOSBuja6119	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
3	MpKrakowWIOSBuja6119	NO	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
4	MpKrakowWIOSBuja6119	NOx	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
5	MpKrakowWIOSBuja6119	O <sub>3</sub>	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
6	MpKrakowWIOSBuja6119	benzen	24-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	nie	tak	tak	nie
7	MpKrakowWIOSBuja6119	PM10	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
8	MpKrakowWIOSBuja6119	PM10	24-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
9	MpKrakowWIOSBuja6119	As	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
10	MpKrakowWIOSBuja6119	Cd	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
11	MpKrakowWIOSBuja6119	Ni	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
12	MpKrakowWIOSBuja6119	Pb	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
13	MpKrakowWIOSBuja6119	benzo(a)piren	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
14	MpKrakowWIOSBuja6119	benzo(a)antracen	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
15	MpKrakowWIOSBuja6119	benzo(b)fluoranten	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
16	MpKrakowWIOSBuja6119	benzo(j)fluoranten	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
17	MpKrakowWIOSBuja6119	benzo(k)fluoranten	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
18	MpKrakowWIOSBuja6119	dibenzo(a,h)antracen	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
19	MpKrakowWIOSBuja6119	indeno(1,2,3-cd)piren	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
20	MpKrakowWIOSBuja6119	PM2,5	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
21	MpKrakowWIOSBuja6119	PM2,5	24-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bujaka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 0' 38,07"	19° 56' 57,08"	tak	tak	tak	nie
22	MpKrakowWIOSBulw6118	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
23	MpKrakowWIOSBulw6118	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
24	MpKrakowWIOSBulw6118	NO	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
25	MpKrakowWIOSBulw6118	NOx	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
26	MpKrakowWIOSBulw6118	CO	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
27	MpKrakowWIOSBulw6118	benzen	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
28	MpKrakowWIOSBulw6118	benzen	24-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	manualny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	nie	nie	nie
29	MpKrakowWIOSBulw6118	PM10	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
30	MpKrakowWIOSBulw6118	PM10	24-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	manualny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
31	MpKrakowWIOSBulw6118	As	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	manualny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
32	MpKrakowWIOSBulw6118	Cd	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	manualny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
33	MpKrakowWIOSBulw6118	Ni	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	manualny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
34	MpKrakowWIOSBulw6118	Pb	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	manualny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
35	MpKrakowWIOSBulw6118	benzo(a)piren	7 dni	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	manualny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
36	MpKrakowWIOSBulw6118	PM2,5	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, ul. Bulwarowa	oddz. przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 4' 9,51"	20° 3' 12,57"	tak	tak	tak	nie
37	MpKrakowWIOSAKra6117	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, Al. Krasińskiego	komunikacyjna	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 3' 27,64"	19° 55' 34,28"	tak	tak	nie	nie
38	MpKrakowWIOSAKra6117	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	aglomeracja krakowska	PL1201	Kraków, Al. Krasińskiego	komunikacyjna	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 3' 27,64"	19° 55' 34,28"	tak	tak	tak	nie





88	MpTrzebiWIOSZWM0305	Pb	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Trzebinia, os. Związku Walki Młodych	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 9' 33,86"	19° 28' 38,87"	tak	tak	tak	nie
89	MpTrzebiWIOSZWM0305	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Trzebinia, os. Związku Walki Młodych	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 9' 33,86"	19° 28' 38,87"	tak	tak	tak	nie
90	MpTrzebiWIOSZWM0305	PM2,5	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Trzebinia, os. Związku Walki Młodych	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 9' 33,86"	19° 28' 38,87"	tak	tak	tak	nie
91	MpOlkuszwIOSNull1205	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Olkusz, ul. Francesco Nullo	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 16' 39,25"	19° 34' 11,53"	tak	tak	nie	nie
92	MpOlkuszwIOSNull1205	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Olkusz, ul. Francesco Nullo	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 16' 39,25"	19° 34' 11,53"	tak	tak	nie	nie
93	MpOlkuszwIOSNull1205	NO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Olkusz, ul. Francesco Nullo	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 16' 39,25"	19° 34' 11,53"	tak	tak	nie	nie
94	MpOlkuszwIOSNull1205	NOx	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Olkusz, ul. Francesco Nullo	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 16' 39,25"	19° 34' 11,53"	tak	tak	nie	nie
95	MpOlkuszwIOSNull1205	CO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Olkusz, ul. Francesco Nullo	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 16' 39,25"	19° 34' 11,53"	tak	tak	nie	nie
96	MpOlkuszwIOSNull1205	PM10	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Olkusz, ul. Francesco Nullo	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 16' 39,25"	19° 34' 11,53"	tak	tak	nie	nie
97	MpOswiecWIOSNia1302	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Oświęcim, ul. Śniadeckiego	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 2' 7,61"	19° 14' 21,59"	nie	tak	nie	nie
98	MpOswiecWIOSNia1302	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Oświęcim, ul. Śniadeckiego	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 2' 7,61"	19° 14' 21,59"	nie	tak	nie	nie
99	MpOswiecWIOSNia1302	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Oświęcim, ul. Śniadeckiego	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 2' 7,61"	19° 14' 21,59"	nie	tak	nie	nie
100	MpDabrowWIOSZare0401	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Dąbrowa Tam., ul. Zaręby	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 10' 41,28"	20° 59' 1,61"	nie	tak	nie	nie
101	MpDabrowWIOSZare0401	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Dąbrowa Tam., ul. Zaręby	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 10' 41,28"	20° 59' 1,61"	nie	tak	nie	nie
102	MpTuchowWIOSSzop1602	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Tuchów, ul. Chopina	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 53' 38,30"	21° 3' 2,93"	tak	tak	tak	nie
103	MpTuchowWIOSSzop1602	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Tuchów, ul. Chopina	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 53' 38,30"	21° 3' 2,93"	tak	tak	tak	nie
104	MpSzymbaWIOS0507	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szymbark	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 38' 1,37"	21° 7' 0,60"	tak	tak	tak	nie
105	MpSzymbaWIOS0507	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szymbark	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 38' 1,37"	21° 7' 0,60"	tak	tak	tak	nie
106	MpSzymbaWIOS0507	NO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szymbark	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 38' 1,37"	21° 7' 0,60"	tak	tak	tak	nie
107	MpSzymbaWIOS0507	NOx	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szymbark	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 38' 1,37"	21° 7' 0,60"	tak	tak	tak	nie
108	MpSzymbaWIOS0508	O <sub>3</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szymbark	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 38' 1,37"	21° 7' 0,60"	tak	tak	tak	nie
109	MpGorlicWIOSKras0511	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Gorlice, ul. Krasieńskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 39' 32,00"	21° 9' 48,01"	tak	tak	tak	nie
110	MpGorlicWIOSKras0511	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Gorlice, ul. Krasieńskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 39' 32,00"	21° 9' 48,01"	tak	tak	tak	nie
111	MpSkawinWIOSosie0606	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Skawina, os. Ogrody	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 58' 15,77"	19° 49' 49,52"	tak	tak	tak	nie
112	MpSkawinWIOSosie0606	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Skawina, os. Ogrody	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 58' 15,77"	19° 49' 49,52"	tak	tak	tak	nie
113	MpSkawinWIOSosie0606	NO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Skawina, os. Ogrody	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 58' 15,77"	19° 49' 49,52"	tak	tak	tak	nie
114	MpSkawinWIOSosie0606	NOx	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Skawina, os. Ogrody	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 58' 15,77"	19° 49' 49,52"	tak	tak	tak	nie
115	MpSkawinWIOSosie0606	PM10	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Skawina, os. Ogrody	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 58' 15,77"	19° 49' 49,52"	tak	tak	tak	nie
116	MpWielicWIOSNiep1904	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Niepołomice, ul. 3 Maja	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 2' 6,42"	20° 12' 45,68"	tak	tak	tak	nie
117	MpWielicWIOSNiep1904	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Niepołomice, ul. 3 Maja	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 2' 6,42"	20° 12' 45,68"	tak	tak	tak	nie
118	MpSzarowWIOS1908	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 25,25"	20° 15' 30,51"	tak	tak	tak	nie
119	MpSzarowWIOS1908	NO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 25,25"	20° 15' 30,51"	tak	tak	tak	nie
120	MpSzarowWIOS1908	NOx	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 25,25"	20° 15' 30,51"	tak	tak	tak	nie
121	MpSzarowWIOS1908	O <sub>3</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	50° 0' 25,25"	20° 15' 30,51"	tak	tak	tak	nie
122	MpSzarowWIOS1909	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
123	MpSzarowWIOS1909	NO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
124	MpSzarowWIOS1909	NOx	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
125	MpSzarowWIOS1909	O <sub>3</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szarów	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
126	MpMiechoWIOSKono0802	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Miechów	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 21' 36,15"	20° 2' 19,2"	nie	tak	nie	nie
127	MpMiechoWIOSKono0802	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Miechów	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 21' 36,15"	20° 2' 19,2"	nie	tak	nie	nie
128	MpMiechoWIOSKono0802	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Miechów	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	50° 21' 36,15"	20° 2' 19,2"	nie	tak	nie	nie
129	MpProszWIOSKrol1404	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Proszowice, ul. Królewska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 11' 31,85"	20° 17' 58,96"	tak	tak	nie	nie
130	MpProszWIOSKrol1404	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Proszowice, ul. Królewska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	50° 11' 31,85"	20° 17' 58,96"	tak	tak	nie	nie
131	MpSuchaBWIOSHand1512	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie
132	MpSuchaBWIOSHand1512	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie
133	MpSuchaBWIOSHand1512	NO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie
134	MpSuchaBWIOSHand1512	NOx	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie
135	MpSuchaBWIOSHand1512	benzen	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie
136	MpSuchaBWIOSHand1512	PM10	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie

137	MpSuchaBWIOSHand1512	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie
138	MpSuchaBWIOSHand1512	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Handlowa	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 44' 26,32"	19° 35' 17,97"	tak	tak	nie	nie
139	MpSuchaBWIOSSemi1513	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Semika	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
140	MpSuchaBWIOSSemi1513	benzen	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Semika	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
141	MpSuchaBWIOSSemi1513	PM10	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Semika	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
142	MpSuchaBWIOSSemi1513	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Semika	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
143	MpSuchaBWIOSSemi1513	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Sucha Beskidzka, ul. Semika	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
144	MpWadowiWIOSPSka1805	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Wadowice, os. Pod Skarpą	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 52' 21,94"	19° 29' 52,59"	tak	tak	nie	nie
145	MpWadowiWIOSPSka1805	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Wadowice, os. Pod Skarpą	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 52' 21,94"	19° 29' 52,59"	tak	tak	nie	nie
146	MpNowyTaWIOSPows1114	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Nowy Targ, ul. Powstańców Śląskich	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ	49°28' 33,95"	20°1' 36,77"	nie	tak	nie	nie
147	MpNowyTaWIOSPows1114	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Nowy Targ, ul. Powstańców Śląskich	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	49°28' 33,95"	20°1' 36,77"	nie	tak	nie	nie
148	MpNowyTaWIOSPows1114	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Nowy Targ, ul. Powstańców Śląskich	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	49°28' 33,95"	20°1' 36,77"	nie	tak	nie	nie
149	MpRabkaWIOSChop1113	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Rabka, ul. Chopina	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ	49°36' 31,51"	19°57' 57,22"	nie	tak	nie	nie
150	MpRabkaWIOSChop1113	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Rabka, ul. Chopina	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	49°36' 31,51"	19°57' 57,22"	nie	tak	nie	nie
151	MpRabkaWIOSChop1113	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Rabka, ul. Chopina	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ	49°36' 31,51"	19°57' 57,22"	nie	tak	nie	nie
152	MpZakopaWIOSRown1701	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
153	MpZakopaWIOSRown1701	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
154	MpZakopaWIOSRown1701	NO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
155	MpZakopaWIOSRown1701	NOx	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
156	MpZakopaWIOSRown1701	O <sub>3</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49°17' 36,83"	19°57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
157	MpZakopaWIOSRown1701	CO	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
158	MpZakopaWIOSRown1701	PM10	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
159	MpZakopaWIOSRown1701	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
160	MpZakopaWIOSRown1701	As	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	nie	nie
161	MpZakopaWIOSRown1701	Cd	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	nie	nie
162	MpZakopaWIOSRown1701	Ni	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	nie	nie
163	MpZakopaWIOSRown1701	Pb	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	nie	nie
164	MpZakopaWIOSRown1701	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
165	MpZakopaWIOSRown1701	PM2,5	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Zakopane, ul. Sienkiewicza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	49° 17' 36,83"	19° 57' 36,30"	tak	tak	tak	nie
166	MpBukownWIOSKole1206	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Bukowno, ul. Kolejowa	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
167	MpBukownWIOSKole1206	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Bukowno, ul. Kolejowa	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
168	MpBukownWIOSKole1206	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Bukowno, ul. Kolejowa	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
169	MpKetyWIOSWysp1304	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Kęty, ul. Wyspiańskiego	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
170	MpKetyWIOSWysp1304	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Kęty, ul. Wyspiańskiego	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
171	MpKetyWIOSWysp1304	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Kęty, ul. Wyspiańskiego	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
172	MpLimanowIOS	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Limanowa	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
173	MpLimanowIOS	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Limanowa	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
174	MpLimanowIOS	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Limanowa	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
175	MpMyslenWIOSRyne0907	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Myślenice, Rynek	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
176	MpMyslenWIOSRyne0907	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Myślenice, Rynek	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
177	MpMyslenWIOSRyne0907	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Myślenice, Rynek	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
178	MpSlomniWIOSWoln0611	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sloniki, ul. Wolności	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
179	MpSlomniWIOSWoln0611	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Sloniki, ul. Wolności	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
180	MpSlomniWIOSWoln0611	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Sloniki, ul. Wolności	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
181	MpSzcawWIOSWikt1115	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szczawnica, ul. Jana Wiktora	tło miejskie	automatyczny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
182	MpSzcawWIOSWikt1115	PM10	24-godzinny	strefa małopolska	PL1203	Szczawnica, ul. Jana Wiktora	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak
183	MpSzcawWIOSWikt1115	benzo(a)piren	7 dni	strefa małopolska	PL1203	Szczawnica, ul. Jana Wiktora	tło miejskie	manualny	wskaźnikowe	WIOŚ			nie	nie	tak	tak

**Objaśnienia:**

Stanowiska pomiarowe pyłu PM<sub>2,5</sub>, z których wyniki posłużą do obliczenia wskaźnika średniego narażenia

Nowe stanowiska pomiarowe, które znajdą się w wojewódzkim programie PMS od 1 stycznia 2015 roku lub będą uruchamiane w roku 2015

Tabela 3.1.2. Liczba stanowisk działających w 2015 roku w ramach małopolskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających

Parametr	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela						
		WIOŚ	Inst. nauk-bad.	Zakł. przemysł.	Samorząd teryt.	Fundacja	Inny	Razem
<b>Zanieczyszczenia gazowe</b>								
SO <sub>2</sub>	automatyczny	15						15
	manualny	0						0
	pasywny	0						0
NO <sub>2</sub>	automatyczny	11						11
	manualny	0						0
	pasywny	0						0
NO	automatyczny	11						11
NOx	automatyczny	11						11
NH <sub>3</sub>	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
O <sub>3</sub>	automatyczny	7						7
CO	automatyczny	5						5
	manualny	0						0
benzen	automatyczny	2						2
	manualny	3						3
	pasywny	0						0
etylobenzen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
formaldehyd	manualny	0						0
	pasywny	0						0
ksylen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
m,p-ksylen	automatyczny	0						0
o-ksylen	automatyczny	0						0
toluen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
prekursory ozonu - lotne związki organiczne	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
Hg	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
H <sub>2</sub> S	automatyczny	0						0
<b>Pył PM10 i zanieczyszczenia oznaczane w pyłe PM10</b>								
PM10	automatyczny	9						9
	manualny	17						17
As	manualny	5						5
Cd	manualny	5						5
Ni	manualny	5						5
Pb	manualny	5						5

benzo(a)piren	manualny	17						17
benzo(a)antracen	manualny	1						1
benzo(b)fluoranten	manualny	1						1
benzo(j)fluoranten	manualny	1						1
benzo(k)fluoranten	manualny	1						1
dibenzo(a,h)antracen	manualny	1						1
indeno(1,2,3-cd)piren	manualny	1						1
<b>Pył PM2,5 i składniki oznaczane w pyle PM2,5</b>								
PM2,5	automatyczny	3						3
	manualny	6						6
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	manualny	0						0
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	manualny	0						0
Cl <sup>-</sup>	manualny	0						0
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	manualny	0						0
K <sup>+</sup>	manualny	0						0
Na <sup>+</sup>	manualny	0						0
Mg <sup>2+</sup>	manualny	0						0
Ca <sup>2+</sup>	manualny	0						0
węgiel organiczny	manualny	0						0
węgiel elementarny	manualny	0						0
<b>Suma końcowa</b>		<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>