

*Aneks został opracowany
w Wydziale Monitoringu Środowiska
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
w Rzeszowie*

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
2. Zakres zmian w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013 – 2015”	4
4. Blok – stan	4
4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	4

1. Wstęp

W dniu 28 grudnia 2012 r. Główny Inspektor Ochrony Środowiska zatwierdził opracowany w Wydziale Monitoringu Środowiska WIOŚ w Rzeszowie kolejny trzyletni „Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Podkarpackiego na lata 2013-2015”.

Dokument sporządzono w oparciu o „Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”, zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Dodatkowo przy konstrukcji programu wykorzystano „Wytyczne do opracowania wojewódzkich programów Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”, przygotowane w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska.

Planowane zmiany w roku 2014 pod względem organizacyjnym i technicznym w zakresie funkcjonowania Państwowego Monitoringu Środowiska na poziomie wojewódzkim, spowodowały konieczność opracowania Aneksu Nr 1 do „Programu...”. Aneks sporządzono na podstawie przygotowanych przez GIOŚ „Wytycznych do opracowania wojewódzkich programów Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”.

Aneks Nr 1 został sporządzony dla bloku tematycznego „STAN” dla podsystemu monitoringu jakości powietrza. Aktualizacja wojewódzkiego programu monitoringu dotyczy weryfikacji sieci pomiarowej związanej z dostawami sprzętu pomiarowego w ramach zakupów centralnych, realizowanych przez GIOŚ na podstawie projektu „Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska poprzez zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych” z Mechanizmu Finansowego MF EOG 2009-2014. Modyfikacja sieci i zakresu pomiarowego została tak przeprowadzona, aby ocena w zakresie realizowanego przez WIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska podsystemu monitoringu powietrza mogła być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Jednocześnie zostanie zapewniona minimalna ilość danych niezbędnych do dostarczenia informacji, zarówno na potrzeby sprawozdawczości międzynarodowej, jak również na potrzeby statystyki publicznej, potrzeby administracji samorządowej oraz zapewnienia danych w celu informowania społeczeństwa o stanie środowiska na obszarze regionu.

Zakres zmian wprowadzonych do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Podkarpackiego na lata 2013-2015” niniejszym Aneksem, obejmujący monitoring jakości powietrza uwzględnia również możliwości kadrowe, sprzętowe i finansowe WIOŚ w Rzeszowie do ich realizacji.

2. Zakres zmian w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Podkarpackiego na lata 2013 – 2015”

W Aneksie Nr 1 zawarto tylko zmiany, w stosunku do zatwierdzonego przez GIOŚ „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015”, w związku z czym zachowana została numeracja podrozdziałów oraz tabel i rysunków, przyjęta w tym dokumencie.

4. Blok - stan

4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

W Aneksie Nr 1 do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” w zakresie monitoringu powietrza wprowadzono zmiany uwzględniające:

1. dostawy sprzętu pomiarowego z zakupów centralnych, realizowanych przez GIOŚ w ramach projektu „Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska poprzez zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych” z Mechanizmu Finansowego MF EOG 2009-2014,
2. planowane uruchomienie w miarę posiadanych środków finansowych nowych punktów pomiarowych.

W Aneksie Nr 1 do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” w punkcie 4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza zastępuje się:

1. tabelę 4.1.4. „Wykaz stanowisk działających w wojewódzkim systemie jakości powietrza w latach 2013-2015 i stanowisk uzupełniających”. W tabeli zawarto zmiany wprowadzone do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” Anekssem Nr 1,
2. tabelę 4.1.6. „Liczba stanowisk działających w latach 2014-2015 w ramach podkarpackiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających” tabelami: 4.1.6.a. „Liczba stanowisk działających w 2014 roku w ramach podkarpackiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających” i 4.1.6.b. „Liczba stanowisk działających w 2015 roku w ramach podkarpackiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających”. W tabelach przedstawiono liczbę stanowisk na lata 2014-2015 po uwzględnieniu zmian wprowadzonych Anekssem Nr 1.

Zaktualizowano mapę 4.1.2. „Lokalizacja automatycznych i manualnych stanowisk pomiarowych zanieczyszczeń powietrza włączonych do wojewódzkiego systemu monitoringu powietrza na lata 2013-2015”.

W roku 2014 w zakresie badań monitoringowych jakości powietrza zamieszczonych w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015”, zmienionym Anekssem nr 1 do „Programu...” w punkcie 4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza wprowadza się zmiany:

1. rezygnacja ze względów technicznych z planowanego uruchomienia automatycznego stanowiska do pomiarów benzenu na stacji w Jaśle przy ul. Sikorskiego. Zamiennie

automatyczne pomiary benzenu uruchomione zostaną w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych na nowo planowanej stacji w Mielcu.

2. zakończenie prowadzenia automatycznych pomiarów pyłu PM_{2.5}/PM_{1.0}. na stacji w Jaśle przy ul. Sikorskiego. Jest to związane ze zmianą analizatora do automatycznych pomiarów zanieczyszczeń pyłowych typu GRIMM mierzącego równocześnie pył PM₁₀/PM_{2.5}/PM_{1.0} na analizator typu BAM mierzącego pył PM₁₀. Zamiennie dla pyłu PM_{2.5} w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych uruchomione zostaną na stacji w Jaśle przy ul. Sikorskiego pomiary manualne.
3. uruchomienie w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych automatycznej stacji monitoringu powietrza w Mielcu przy ul. Solskiego w zakresie SO₂, NO₂, NO, NO_x i O₃, benzenu, pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2.5}.
4. uruchomienie w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych na stacji monitoringu powietrza w Nisku przy ul. Szklarniowej stanowisk automatycznych pomiarów pyłu PM₁₀.
5. uruchomienie w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych na stacji monitoringu powietrza w Rzeszowie przy ul. Rejtana stanowiska automatycznych pomiarów pyłu PM₁₀.
6. Rezygnacja z prowadzenia na stacji w Rzeszowie przy ul. Rejtana automatycznych pomiarów pyłu PM_{2.5} i przeniesienie ich w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych na nowo planowaną stację w Mielcu przy ul. Solskiego. Na stacji przy ul. Rejtana w Rzeszowie prowadzone są manualne pomiary pyłu PM_{2.5}. Przeniesienie automatycznych pomiarów pyłu PM_{2.5} na nowo planowaną stację w Mielcu pozwoli na rozszerzenie sieci pomiarowej w zakresie pyłu PM_{2.5} w województwie.

Zmiany wprowadzone do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” niniejszym Aneksiem w zakresie programu pomiarowego PM₁₀ i PM_{2.5}, SO₂, NO₂, NO, NO_x, CO, oraz Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀, który będzie realizowany przez WIOŚ w Rzeszowie w latach 2014-2015 jest zgodny z przepisami prawa polskiego, a program na rok 2014 jest również zgodny z wynikami oceny pięcioletniej, zwłaszcza w odniesieniu do wymogów co do liczby stałych stanowisk pomiarowych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy. Brakujące stanowiska automatyczne ozonu i benzenu zostały przewidziane do uruchomienia w ramach realizacji programu pomiarowego na lata 2014-2015. Ich uruchomienie uzależnione będzie od możliwości technicznych i finansowych WIOŚ w Rzeszowie.

W wyniku przeprowadzonej weryfikacji sieci monitoringu powietrza w województwie podkarpackim uwzględniającej planowane uruchomienie nowych stanowisk pomiarowych w roku 2014, w porównaniu z 2013 r. ilość stanowisk pomiarowych uległa zwiększeniu o 22 %.

Tabela 4.1.4. Wykaz stanowisk działających w wojewódzkim systemie oceny 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 WPMŚ [tak/nie]			Stanowisko WPMŚ, które zostanie uruchomione w roku 2014 [tak/nie]
				Nazwa strefy	Kod strefy						długość dd°mm'ss,ss"	szerokość dd°mm'ss,ss"	2013	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	PkJasloWIOSSikorskiego	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
2	PkJasloWIOSSikorskiego	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
3	PkJasloWIOSSikorskiego	Benzo(a)antracen	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
4	PkJasloWIOSSikorskiego	Benzo(b)fluoranten	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
5	PkJasloWIOSSikorskiego	Benzo(j)fluoranten	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
6	PkJasloWIOSSikorskiego	Benzo(k)fluoranten	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
7	PkJasloWIOSSikorskiego	Indeno(1,2,3-cd)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
8	PkJasloWIOSSikorskiego	Dibenzo(a,h)antracen	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
9	PkJasloWIOSSikorskiego	As	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
10	PkJasloWIOSSikorskiego	Cd	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
11	PkJasloWIOSSikorskiego	Ni	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie

12	PkJasloWIOSSikorskiego	Pb	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
13	PkJasloWIOSSikorskiego	SO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
14	PkJasloWIOSSikorskiego	NO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
15	PkJasloWIOSSikorskiego	NO	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
16	PkJasloWIOSSikorskiego	NO _x	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
17	PkJasloWIOSSikorskiego	O ₃	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
18	PkJasloWIOSSikorskiego ⁽¹⁾	Benzen	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	nie	nie	nie	nie
19	PkJasloWIOSSikorskiego	PM10	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
20	PkJasloWIOSSikorskiego ⁽²⁾	PM2,5	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	nie	nie
21	PkJasloWIOSSikorskiego ⁽²⁾	PM1,0	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	nie	nie
22	PkJasloWIOSSikorskiego ⁽²⁾	PM2,5	24 godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	nie	tak	tak	tak
23	PkJasloWIOSSikorskiego	Benzen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
24	PkJasloWIOSSikorskiego	Toluen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
25	PkJasloWIOSSikorskiego	n-oktan	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
26	PkJasloWIOSSikorskiego	n-heksan	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie

27	PkJasloWIOSSikorskiego	m,p ksilen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
28	PkJasloWIOSSikorskiego	n-heptan	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
29	PkJasloWIOSSikorskiego	o-ksylen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
30	PkJasloWIOSSikorskiego	cykloheksan	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jasło-Sikorskiego WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°27'16.62"	49°44'41.59"	tak	tak	tak	nie
31	PkJarosWIOSPWSTE	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Jarosław-PWSTE-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°40'29.18"	50°00'43.50"	tak	tak	tak	nie
32	PkJarosWIOSPWSTE	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Jarosław-PWSTE-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°40'29.18"	50°00'43.50"	tak	tak	tak	nie
33	PkKrosnoWIOSKletowki	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
34	PkKrosnoWIOSKletowki	PM2,5	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
35	PkKrosnoWIOSKletowki	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
36	PkKrosnoWIOSKletowki	As	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
37	PkKrosnoWIOSKletowki	Cd	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
38	PkKrosnoWIOSKletowki	Ni	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
39	PkKrosnoWIOSKletowki	Pb	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
40	PkKrosnoWIOSKletowki	Benzen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Krosno-Kletówki	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°44'58.92"	49°41'24.61"	tak	tak	tak	nie
41	PkMielWIOSZarzStr	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-Zarząd Strefy	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°28'16.32"	50°18'14.43"	tak	tak	tak	nie
42	PkMielWIOSZarzStr	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-Zarząd Strefy	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°28'16.32"	50°18'14.43"	tak	tak	tak	nie
43	PkMielWIOSZarzStr	Benzen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-Zarząd Strefy	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°28'16.32"	50°18'14.43"	tak	tak	tak	nie
44	PkMielWIOSZarzStr	Formaldehyd	14 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-Zarząd Strefy	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°28'16.32"	50°18'14.43"	tak	tak	tak	nie
45	(3)	SO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak
46	(3)	NO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak
47	(3)	NO	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak

48	(3)	NO _x	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak
49	(3)	Benzen	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak
50	(3)	PM10	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak
51	(3)	PM2,5	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak
52	(3)	O ₃	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Mielec-MOSIR-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°26'3.59"	50°18'2.74"	nie	tak	tak	tak
53	PkNiskoWIOSSzklar	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
54	PkNiskoWIOSSzklar	PM2,5	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
55	PkNiskoWIOSSzklar	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
56	PkNiskoWIOSSzklar	SO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
57	PkNiskoWIOSSzklar	NO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
58	PkNiskoWIOSSzklar	NO	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
59	PkNiskoWIOSSzklar	NO _x	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
60	PkNiskoWIOSSzklar	CO	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
61	PkNiskoWIOSSzklar ⁽⁴⁾	PM10	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	nie	tak	tak	tak
62	PkNiskoWIOSSzklar	O ₃	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	nie	tak	tak	tak
63	PkNiskoWIOSSzklar	Benzen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Nisko-Szklarniowa-WIOS	tło miejskie	pasynny	wskaźnikowe	WIOŚ	22°06'44.88"	50°31'47.61"	tak	tak	tak	nie
64	PkPrzemysIWIOSGrunw	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysł-Grunwaldzka-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie

65	PkPrzemyslWIOSGrunw	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	manualny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
66	PkPrzemyslWIOSGrunw	As	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	manualny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
67	PkPrzemyslWIOSGrunw	Cd	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	manualny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
68	PkPrzemyslWIOSGrunw	Ni	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	manualny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
69	PkPrzemyslWIOSGrunw	Pb	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	manualny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
70	PkPrzemyslWIOSGrunw	SO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
71	PkPrzemyslWIOSGrunw	NO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
72	PkPrzemyslWIOSGrunw	NO	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
73	PkPrzemyslWIOSGrunw	NO _x	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
74	PkPrzemyslWIOSGrunw	PM10	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
75	PkPrzemyslWIOSGrunw	PM2,5	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
76	PkPrzemyslWIOSGrunw	PM1,0	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
77	PkPrzemyslWIOSGrunw	O₃	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	nie	tak	tak	tak
78	PkPrzemyslWIOSGrunw	Benzen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	tak	tak	tak	nie
79	PkPrzemyslWIOSGrunw	Benzen	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Przemysl-Grunwaldzka-WIOS	tlo miejskie	automaty czny	stale	WIOŚ	22°45'22.46"	49°47'03.62"	nie	tak	tak	tak

80	PkRzeszWIOSNoweMiasto	PM10	24 godziny	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
81	PkRzeszWIOSNoweMiasto	PM2.5	24 godziny	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
82	PkRzeszWIOSNoweMiasto	As	7 dni	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
83	PkRzeszWIOSNoweMiasto	Cd	7 dni	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
84	PkRzeszWIOSNoweMiasto	Ni	7 dni	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
85	PkRzeszWIOSNoweMiasto	Pb	7 dni	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
86	PkRzeszWIOSNoweMiasto	Banzo(a)piren	7 dni	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
87	PkRzeszWIOSNoweMiasto	SO ₂	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
88	PkRzeszWIOSNoweMiasto	NO ₂	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
89	PkRzeszWIOSNoweMiasto	NO	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
90	PkRzeszWIOSNoweMiasto	NO _x	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
91	PkRzeszWIOSNoweMiasto	CO	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
92	PkRzeszWIOSNoweMiasto	benzen	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
93	PkRzeszWIOSNoweMiasto	O ₃	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	tak	tak	nie
94	PkRzeszWIOSNoweMiasto ⁽⁵⁾	PM10	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	nie	tak	tak	tak
95	PkRzeszWIOSNoweMiasto ⁽⁶⁾	PM2,5	1-godzina	miasto Rzeszów	PL1801	Rzeszów-Nowe Miasto	tło miejskie	automaty czny	stałe	WIOŚ	22°00'38.07"	50°01'27.27"	tak	nie	nie	nie
96	PkSanokWIOSSadowa	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Sanok-Sadowa-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°11'45.21"	49°34'18.23"	tak	tak	tak	nie
97	PkSanokWIOSSadowa	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Sanok-Sadowa-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	22°11'45.21"	49°34'18.23"	tak	tak	tak	nie
98	PkSanokWIOSSadowa	benzen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Sanok-Sadowa-WIOS	tło miejskie	pasywne	wskaznikowe	WIOŚ	22°11'45.21"	49°34'18.23"	tak	tak	tak	nie
99	PkTarnobWIOSDabrow	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Tarnobrzeg-M.Dabrowskiej-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°41'18.12"	50°34'32.67"	tak	tak	tak	nie
100	PkTarnobWIOSDabrow	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Tarnobrzeg-M.Dabrowskiej-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°41'18.12"	50°34'32.67"	tak	tak	tak	nie

101	PkTarnobWIOSDabrow	benzen	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Tarnobrzeg-M.Dabrowskiej-WIOS	tło miejskie	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°41'18.12"	50°34'32.67"	tak	tak	tak	nie
102	PkKrempWIOSŻydow	SO ₂	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Żydowskie-WIOS	tło regionalne	pasywny	wskaźnikowe	WOŚ	21°29'00.99"	49°28'10.99"	tak	tak	tak	nie
103	PkKrempWIOSŻydow	NO ₂	30 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Żydowskie-WIOS	tło regionalne	pasywny	wskaźnikowe	WIOŚ	21°29'00.99"	49°28'10.99"	tak	tak	tak	nie
104	PkDebicaWIOSGrottgera	PM10	24 godziny	strefa podkarpacka	PL1802	Dębica-Grottgera-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°24'54.01"	50°03'12.94"	nie	tak	tak	tak
105	PkDebicaWIOSGrottgera	Banzo(a)piren	7 dni	strefa podkarpacka	PL1802	Dębica-Grottgera-WIOS	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°24'54.01"	50°03'12.94"	nie	tak	tak	tak
106	PkKrempnaWIOSMPN	SO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Krempna-MPN-WIOS	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°29'54.98"	49°30'40.67"	nie	tak	tak	tak
107	PkKrempnaWIOSMPN	NO ₂	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Krempna-MPN-WIOS	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°29'54.98"	49°30'40.67"	nie	tak	tak	tak
108	PkKrempnaWIOSMPN	NO	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Krempna-MPN-WIOS	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°29'54.98"	49°30'40.67"	nie	tak	tak	tak
109	PkKrempnaWIOSMPN	NO _x	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Krempna-MPN-WIOS	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°29'54.98"	49°30'40.67"	nie	tak	tak	tak
110	PkKrempnaWIOSMPN	O ₃	1-godzina	strefa podkarpacka	PL1802	Krempna-MPN-WIOS	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ	21°29'54.98"	49°30'40.67"	nie	tak	tak	tak

- (1) rezygnacja ze względów technicznych z planowanego uruchomienia w 2014 r. automatycznego stanowiska do pomiarów benzenu na stacji w Jaśle przy ul. Sikorskiego. Zamiennie automatyczne pomiary benzenu uruchomione zostaną w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych na nowo planowanej stacji w Mielcu. Przewidywany termin uruchomienia pomiarów lipiec 2014 r.
- (2) zakończenie prowadzenia automatycznych pomiarów pyłu PM_{2.5}/PM_{1.0}. na stacji w Jaśle przy ul. Sikorskiego. Jest to związane ze zmianą analizatora do automatycznych pomiarów zanieczyszczeń pyłowych typu GRIMM mierzącego równocześnie pył PM₁₀/PM_{2.5}/PM_{1.0} na analizator typu BAM mierzącego pył PM₁₀. Przewidywany termin wprowadzenia zmiany lipiec 2014 r. Dla pyłu PM₁₀ na stacji prowadzone są równoległe pomiary manualne pyłu PM₁₀ co zapewni serię pomiarową w roku 2014 na potrzeby wykonania oceny rocznej. Zamiennie dla pyłu PM_{2.5} w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych uruchomione zostaną na stacji w Jaśle przy ul. Sikorskiego pomiary manualne.
- (3) uruchomienie w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych automatycznej stacji monitoringu powietrza w Mielcu przy ul. Solskiego w zakresie SO₂, NO₂, NO, NO_x i O₃, benzenu, pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2.5}. Stacja uruchomiona zostanie na potrzeby sporządzania rocznych ocen jakości powietrza w regionie (kryterium ochrony zdrowia) oraz informowania społeczeństwa o ryzyku przekroczenia poziomów alarmowych. Uruchomienie stacji w Mielcu związane jest również z licznymi interwencjami społeczności lokalnej do WIOŚ w Rzeszowie dotyczącymi złej jakości powietrza w mieście. Planowany termin uruchomienia stacji lipiec 2014.
- (4) uruchomienie w miarę posiadanych środków finansowych i technicznych na stacji monitoringu powietrza w Nisku przy ul. Szklarniowej stanowiska automatycznych pomiarów pyłu PM₁₀. Stanowisko pyłu PM₁₀ uruchomione zostanie na potrzeby informowania społeczeństwa o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego pyłu PM₁₀ w powietrzu. Planowany termin uruchomienia pomiarów lipiec 2014.
- (5) uruchomienie na stacji monitoringu powietrza w Rzeszowie przy ul. Rejtana stanowiska automatycznych pomiarów w zakresie pyłu PM₁₀. Stanowisko uruchomione zostanie na potrzeby informowania społeczeństwa o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego pyłu PM₁₀ w powietrzu. Planowany termin uruchomienia pomiarów styczeń 2014.
- (6) zakończenie z dniem 31.12.2013 r. prowadzenia automatycznych pomiarów pyłu PM_{2.5} na stacji w Rzeszowie przy ul. Rejtana. Na stacji prowadzone są równoległe pomiary manualne pyłu PM_{2.5}, które są wykorzystywane w rocznych ocenach jakości powietrza. W zamian automatyczne pomiary pyłu PM_{2.5} uruchomione zostaną na nowo planowanej stacji w Mielcu co pozwoli na rozszerzenie sieci monitoringu pyłu PM_{2.5} w województwie podkarpackim.

Uruchomienie ujętych w tabeli 4.1.4. nowych stacji i stanowisk pomiarowych uzależnione będzie od posiadanych przez WIOŚ w Rzeszowie środków finansowych oraz możliwości technicznych i kadrowych.

[Stanowisko pomiarowe pyłu PM_{2,5}, z którego wyniki posłużą do obliczenia wskaźnika średniego narażenia.](#)

[Nowe stanowiska pomiarowe w wojewódzkim programie PMS planowane do uruchomienia w 2014 r.](#)

[Zmiany wprowadzone Aneks nr 1 do wojewódzkiego programu PMS od 2014 r.](#)

Tabela 4.1.6.a. Liczba stanowisk działających w 2014 roku w ramach podkarpackiego 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
Zanieczyszczenia gazowe								
SO ₂	automatyczny	6						6
	manualny	0						0
	pasywny	1						1
NO ₂	automatyczny	6						6
	manualny	0						0
	pasywny	1						1
NO	automatyczny	6						6
NO _x	automatyczny	6						6
NH ₃	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
O ₃	automatyczny	6						6
CO	automatyczny	2						2
	manualny	0						0
benzen	automatyczny	3						3
	manualny	0						0
	pasywny	7						7
etylobenzen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
formaldehyd	manualny	0						0
	pasywny	1						1
ksylen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
m,p-ksylen	automatyczny	0						0
	pasywny	1						1
o-ksylen	automatyczny	0						0
	pasywny	1						1
toluen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
	pasywny	1						1
n-oktan	pasywny	1						1
n-heksan	pasywny	1						1
n-heptan	pasywny	1						1
cykloheksan	pasywny	1						1
prekursory ozonu - lotne związki organiczne	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
Hg	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
H ₂ S	automatyczny	0						0
Pył PM10 i zanieczyszczenia oznaczane w pyłe PM10								
PM10	automatyczny	5						5
	manualny	10						10
As	manualny	4						4
Cd	manualny	4						4

Ni	manualny	4						4
Pb	manualny	4						4
benzo(a)piren	manualny	10						10
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
Pył PM2,5 i składniki oznaczane w pyłe PM2,5								
PM2,5	automatyczny	3						3
	manualny	4						4
SO ₄ ²⁻	manualny	0						0
NO ₃ ⁻	manualny	0						0
Cl ⁻	manualny	0						0
NH ₄ ⁺	manualny	0						0
K ⁺	manualny	0						0
Na ⁺	manualny	0						0
Mg ²⁺	manualny	0						0
Ca ²⁺	manualny	0						0
węgiel organiczny	manualny	0						0
węgiel elementarny	manualny	0						0
Pył PM1.0	automatyczny	2						2
Suma końcowa		108	0	0	0	0	0	108

Tabela 4.1.6.b. Liczba stanowisk działających w 2015 roku w ramach podkarpackiego 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
Zanieczyszczenia gazowe								
SO ₂	automatyczny	6						6
	manualny	0						0
	pasywny	1						1
NO ₂	automatyczny	6						6
	manualny	0						0
	pasywny	1						1
NO	automatyczny	6						6
NOx	automatyczny	6						6
NH ₃	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
O ₃	automatyczny	6						6
CO	automatyczny	2						2
	manualny	0						0
benzen	automatyczny	3						3
	manualny	0						0
	pasywny	7						7
etylobenzen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0

formaldehyd	manualny	0						0
	pasywny	1						1
ksylen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
m,p-ksylen	automatyczny	0						0
	pasywny	1						1
o-ksylen	automatyczny	0						0
	pasywny	1						1
toluen	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
	pasywny	1						1
n-oktan	pasywny	1						1
n-heksan	pasywny	1						1
n-heptan	pasywny	1						1
cykloheksan	pasywny	1						1
prekursory ozonu - lotne związki organiczne	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
Hg	automatyczny	0						0
	manualny	0						0
H ₂ S	automatyczny	0						0
Pył PM10 i zanieczyszczenia oznaczane w pyłach PM10								
PM10	automatyczny	5						5
	manualny	10						10
As	manualny	4						4
Cd	manualny	4						4
Ni	manualny	4						4
Pb	manualny	4						4
benzo(a)piren	manualny	10						10
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
Pył PM2,5 i składniki oznaczane w pyłach PM2,5								
PM2,5	automatyczny	2						2
	manualny	4						4
SO ₄ ²⁻	manualny	0						0
NO ₃ ⁻	manualny	0						0
Cl ⁻	manualny	0						0
NH ₄ ⁺	manualny	0						0
K ⁺	manualny	0						0
Na ⁺	manualny	0						0
Mg ²⁺	manualny	0						0
Ca ²⁺	manualny	0						0
węgiel organiczny	manualny	0						0
węgiel elementarny	manualny	0						0
Pył PM1.0	automatyczny	1						1
Suma końcowa		106	0	0	0	0	0	106



Rys. 4.1.2. Lokalizacja automatycznych i manualnych stacji pomiarowych zanieczyszczeń powietrza włączonych do wojewódzkiego systemu monitoringu powietrza na lata 2013-2015