

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
w Zielonej Górze**

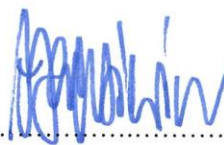
Aneks nr 1  
do  
**„PROGRAMU  
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU  
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA  
LUBUSKIEGO  
na lata 2013 – 2015”**

*Przedkładam*



.....  
**Maria Małgorzata Szablowska**  
**Wojewódzki Inspektor**  
**Ochrony Środowiska**

*Zatwierdzam*



.....  
**Andrzej Jagusiewicz**  
**Główny Inspektor**  
**Ochrony Środowiska**  
25. 11. 2013r.

Zielona Góra, 2013 r.

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	- 3 -
4. Blok – stan .....	- 3 -
4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza .....	- 3 -

## **Wstęp**

Aktualizacja wojewódzkiego programu Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015 wynika z konieczności wprowadzenia zmian w sieci monitoringu jakości powietrza, w związku z czym konieczne jest wprowadzenie zmian w tabelach dotyczących monitoringu jakości powietrza, w tym uaktualnienie informacji dotyczącej stanowisk pomiaru jakości powietrza oraz zakresu prowadzonych pomiarów.

## **4. Blok – stan**

### **4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza**

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

Obowiązek wykonywania pomiarów i oceny jakości powietrza w ramach PMŚ wynika z art. 89-94 ustawy – Poś transponującej do prawa polskiego wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1) oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu (Dz. Urz. UE L 23 z 26.01.2005, str.3).

Celem realizacji zadania jest uzyskanie dla wszystkich stref w województwie informacji o poziomach substancji w powietrzu w odniesieniu do standardów jakości powietrza i innych kryteriów oceny jakości powietrza, identyfikacja obszarów wymagających poprawy jakości powietrza, a następnie monitorowanie efektywności działań podejmowanych w ramach planów i programów ochrony powietrza na jakość powietrza na obszarach przekroczeń.

Zadanie będzie realizowane na poziomie wojewódzkim przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska i koordynowane przez GIOŚ.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska – odpowiedzialny za pomiary i ocenę poziomu substancji w powietrzu – w latach 2013-2015 będzie kontynuował monitoring stężeń pyłu PM10 i PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, benzen, CO, oraz Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenu w pyłe PM10, stosując pomiary i inne techniki monitoringowe określone w rozporządzeniu w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. Ponadto WIOŚ prowadzić będzie na dwóch stacjach (Zielona Góra, Gorzów Wlkp.) pomiary toluenu, m,p-ksylenu, oraz etylobenzenu, które będą wspomagające w ocenie jakości powietrza pod kątem zanieczyszczenia ozonem. W 2014 roku na stacji w Żarach planowane jest kontynuowanie badań formaldehydu metodą manualną.

W 2014 r. planuje się także rozszerzenie sieci pomiarowej o zanieczyszczenia zawarte w pyłe zawieszonym PM10 na stacji w Gorzowie Wlkp. W 2014 r. planuje się uruchomienie stanowisk tlenku węgla i ozonu we Wschowie oraz benzenu w Żarach. Ponadto planuje się utworzenie nowych stanowisk pomiaru ciągłego pyłu zawieszzonego PM10 na stacjach we Wschowie, w Zielonej Górze oraz w Żarach.

Uruchomienie ww. stanowisk związane będzie z dostawą centralnie zakupionego przez GIOŚ sprzętu pomiarowego (w ramach realizacji zakupów sprzętu pomiarowego dla WIOŚ) w ramach projektu „Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska

poprzez zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych” finansowanego ze środków MF EOG.

Zgodnie z art. 89 ustawy – Poś Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska będzie kontynuował wykonywanie rocznych ocen jakości powietrza wraz z klasyfikacją stref. Jednocześnie wzmacniany będzie system wspomaganie rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym w zakresie pyłu PM10 i PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, benzenu oraz benzo(a)pirenu w pyłe PM10, zgodnie z wymaganiami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1).

Wyniki badań i rocznej oceny jakości powietrza będą wykorzystane w kraju przez Marszałka Województwa do opracowania i aktualizacji programów ochrony powietrza w strefach wskazanych do ich wykonania oraz do monitorowania skuteczności wcześniej opracowanych programów. Wyniki ocen rocznych za 2012, 2013 i 2014 r. wykonanych przez WIOŚ posłużą GIOŚ do wykonania zbiorczych ocen jakości powietrza w Polsce.

Raport z oceny rocznej jakości powietrza oraz wyniki badań jakości powietrza posłużą także do wypełnienia obowiązków sprawozdawczych wynikających z prawa wspólnotowego.

Szczegółowe informacje dotyczące stanowisk pomiarowych przewidzianych do działania w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2013-2015 na obszarze województwa lubuskiego zostały zawarte w tabelach 4.1.1. i 4.1.2. Istniejące i planowane stacje i stanowiska pomiarowe przedstawiono na mapie (rys. 4.1.1).

**Tabela 4.1.1.** Liczba stanowisk działających w latach 2014-2015 w ramach lubuskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających

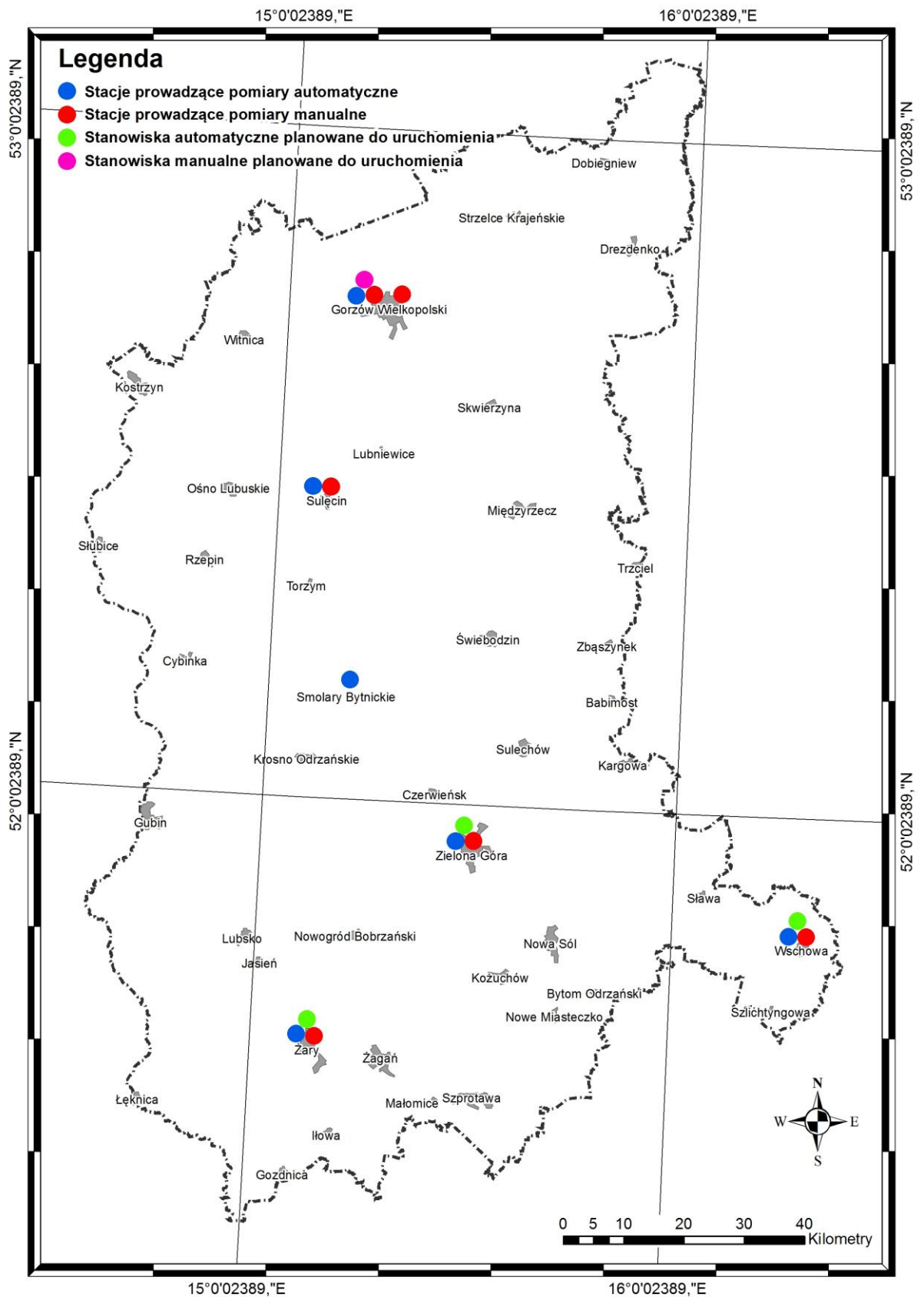
Parametr	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela						Razem
		WIOŚ	Inst. nauk-bad.	Zakł. przemysł.	Samorząd teryt.	Fundacja	Inny	
<b>Zanieczyszczenia gazowe</b>								
SO <sub>2</sub>	automatyczny	6						6
	manualny							0
	pasywny							0
NO <sub>2</sub>	automatyczny	6						6
	manualny							0
	pasywny							0
NO	automatyczny	6						6
NO <sub>x</sub>	automatyczny	6						6
NH <sub>3</sub>	automatyczny							0
	manualny							0
O <sub>3</sub>	automatyczny	6						6
CO	automatyczny	5						5
	manualny							0
benzen	automatyczny	2+1*						2+1*
	manualny							0
	pasywny							0
etylobenzen	automatyczny	2+1*						2+1*
	manualny							0
formaldehyd	manualny	1						1
	pasywny							0

ksylen	automatyczny							0
	manualny							0
m,p-ksylen	automatyczny	2+1*						2+1*
o-ksylen	automatyczny							
toluen	automatyczny	2+1*						2+1*
	manualny							0
prekursory ozonu - lotne związki organiczne	automatyczny							0
	manualny							0
Hg	automatyczny							0
	manualny							0
H <sub>2</sub> S	automatyczny							0
<b>Pył PM10 i zanieczyszczenia oznaczane w pyłe PM10</b>								
PM10	automatyczny	5						5
	manualny	6						6
As	manualny	6						6
Cd	manualny	6						6
Ni	manualny	6						6
Pb	manualny	6						6
benzo(a)piren	manualny	6						6
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 pyłe PM2,5</b>								
PM2,5	automatyczny	1						1
	manualny	3						3
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	manualny							0
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	manualny							0
Cl <sup>-</sup>	manualny							0
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	manualny							0
K <sup>+</sup>	manualny							0
Na <sup>+</sup>	manualny							0
Mg <sup>2+</sup>	manualny							0
Ca <sup>2+</sup>	manualny							0
węgiel organiczny	manualny							0
węgiel elementarny	manualny							0
Suma końcowa		95+4**	0	0	0	0	0	95+4**

\* w przypadku, gdy analizator zostanie zakupiony ze środków GIOŚ

\*\* możliwa zmiana końcowej liczby stanowisk po uwzględnieniu uwag zawartych w przypisach

Badania kontynuowane będą w przypadku, gdy wyniki z 2014 r. wskazywać będą konieczność prowadzenia dalszych pomiarów.



**Rys. 4.1.1.** Istniejące i planowane stacje i stanowiska pomiarowe na terenie województwa lubuskiego w latach 2014-2015

**Tabela 4.1.2.** Wykaz stanowisk działających w lubuskim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w 2013 roku oraz przewidzianych do działania w latach 2014-2015 wraz ze stanowiskami uzupełniającymi

Lp.	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredniania	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	LuGorzowWIOS_AUT	As	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	NIE	TAK	TAK	TAK
2	LuGorzowWIOS_AUT	benzen	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	TAK
3	LuGorzowWIOS_AUT	benzo(a)piren	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	NIE	TAK	TAK	TAK
4	LuGorzowWIOS_AUT	Cd	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	NIE	TAK	TAK	TAK
5	LuGorzowWIOS_AUT	CO	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
6	LuGorzowWIOS_AUT	etylobenzen	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
7	LuGorzowWIOS_AUT	m-p-ksylen	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
8	LuGorzowWIOS_AUT	Ni	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	NIE	TAK	TAK	TAK
9	LuGorzowWIOS_AUT	NO	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
10	LuGorzowWIOS_AUT	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
11	LuGorzowWIOS_AUT	NO <sub>x</sub>	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
12	LuGorzowWIOS_AUT	O <sub>3</sub>	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
13	LuGorzowWIOS_AUT	Pb	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	NIE	TAK	TAK	TAK
14	LuGorzowWIOS_AUT	PM10	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
15	LuGorzowWIOS_AUT	PM10	24-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE

16	LuGorzowWIOS_AUT	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
17	LuGorzowWIOS_AUT	toluen	1-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°13'43.20"	52°44'17.57"	TAK	TAK	TAK	NIE
18	LuGorzowWIOS_MAN	As	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°14'46.66"	52°44'49.36"	TAK	TAK	TAK	NIE
19	LuGorzowWIOS_MAN	benzo(a)piren	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°14'46.66"	52°44'49.36"	TAK	TAK	TAK	NIE
20	LuGorzowWIOS_MAN	Cd	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°14'46.66"	52°44'49.36"	TAK	TAK	TAK	NIE
21	LuGorzowWIOS_MAN	Ni	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°14'46.66"	52°44'49.36"	TAK	TAK	TAK	NIE
22	LuGorzowWIOS_MAN	Pb	24-godzinny/ z 7 dni	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°14'46.66"	52°44'49.36"	TAK	TAK	TAK	NIE
23	LuGorzowWIOS_MAN	PM10	24-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°14'46.66"	52°44'49.36"	TAK	TAK	TAK	NIE
24	LuGorzowWIOS_MAN	PM2,5	24-godzinny	m. Gorzów Wlkp.	PL0801	Gorzów Wlkp., ul. Piłsudskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°14'46.66"	52°44'49.36"	TAK	TAK	TAK	NIE
25	LuSmobytWIOS_AUT	NO	1-godzinny	lubuska	PL0803	Smolary Bytnickie	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°12'24.00"	52°10'20.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
26	LuSmobytWIOS_AUT	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Smolary Bytnickie	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°12'24.00"	52°10'20.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
27	LuSmobytWIOS_AUT	NO <sub>x</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Smolary Bytnickie	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°12'24.00"	52°10'20.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
28	LuSmobytWIOS_AUT	O <sub>3</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Smolary Bytnickie	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°12'24.00"	52°10'20.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
29	LuSmobytWIOS_AUT	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Smolary Bytnickie	tło regionalne	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°12'24.00"	52°10'20.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
30	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	As	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
31	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	benzo(a)piren	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
32	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	Cd	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
33	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	CO	1-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
34	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	Ni	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
35	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	NO	1-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
36	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE



										Góra						
37	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	NOx	1-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
38	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	O <sub>3</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
39	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	Pb	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
40	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	PM10	1-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
41	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	PM10	24-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
42	LuSulecWIOS_MOB <sup>1)</sup>	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Sulęcín	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'20.8"	52°26'15.8"	TAK	TAK	TAK	NIE
43	LuWschowWIOS_AUT	As	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
44	LuWschowWIOS_AUT	benzo(a)piren	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
45	LuWschowWIOS_AUT	Cd	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
46	LuWschowWIOS_AUT	CO	1-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	NIE	TAK <sup>3)</sup>	TAK <sup>3)</sup>	TAK
47	LuWschowWIOS_AUT	Ni	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
48	LuWschowWIOS_AUT	NO	1-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
49	LuWschowWIOS_AUT	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
50	LuWschowWIOS_AUT	NO <sub>x</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
51	LuWschowWIOS_AUT	O <sub>3</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	NIE	TAK <sup>3)</sup>	TAK <sup>3)</sup>	TAK
52	LuWschowWIOS_AUT	Pb	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
53	LuWschowWIOS_AUT	PM10	1-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	NIE	TAK	TAK	TAK
54	LuWschowWIOS_AUT	PM10	24-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
55	LuWschowWIOS_AUT	PM2,5	24-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE
56	LuWschowWIOS_AUT	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Wschowa, ul. Kazimierza Wielkiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	16°19'03.00"	51°47'59.00"	TAK	TAK	TAK	NIE

57	LuZaryWIOS_AUT	As	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
58	LuZaryWIOS_AUT	benzen	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	NIE	TAK <sup>3)</sup>	TAK <sup>3)</sup>	TAK
59	LuZaryWIOS_AUT	benzo(a)piren	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
60	LuZaryWIOS_AUT	Cd	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
61	LuZaryWIOS_AUT	CO	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
62	LuZaryWIOS_AUT	etylobenzen	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	NIE	TAK <sup>3)</sup>	TAK <sup>3)</sup>	TAK
63	LuZaryWIOS_AUT	formaldehyd	24-godzinny/ co 2 tyg.	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	wskaźnikow e	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	NIE <sup>2)</sup>	NIE
64	LuZaryWIOS_AUT	m-p-ksylen	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	NIE	TAK <sup>3)</sup>	TAK <sup>3)</sup>	TAK
65	LuZaryWIOS_AUT	Ni	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
66	LuZaryWIOS_AUT	NO	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
67	LuZaryWIOS_AUT	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
68	LuZaryWIOS_AUT	NO <sub>x</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
69	LuZaryWIOS_AUT	O <sub>3</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
70	LuZaryWIOS_AUT	Pb	24-godzinny/ z 7 dni	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
71	LuZaryWIOS_AUT	PM10	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	NIE	TAK	TAK	TAK
72	LuZaryWIOS_AUT	PM10	24-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
73	LuZaryWIOS_AUT	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	TAK	TAK	TAK	NIE
74	LuZaryWIOS_AUT	toluen	1-godzinny	lubuska	PL0803	Żary, ul. Szymanowskiego	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°07'40.11"	51°38'33.56"	NIE	TAK <sup>3)</sup>	TAK <sup>3)</sup>	TAK
75	LuZgoraWIOS_AUT	As	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
76	LuZgoraWIOS_AUT	benzen	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
77	LuZgoraWIOS_AUT	benzo(a)antracen	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ Zielona	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE

										Góra						
78	LuZgoraWIOS_AUT	benzo(a)piren	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
79	LuZgoraWIOS_AUT	benzo(b)fluoranten	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
80	LuZgoraWIOS_AUT	benzo(j)fluoranten	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
81	LuZgoraWIOS_AUT	benzo(k)fluoranten	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
82	LuZgoraWIOS_AUT	Cd	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
83	LuZgoraWIOS_AUT	CO	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
84	LuZgoraWIOS_AUT	dibenzo(a,h)antracen	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
85	LuZgoraWIOS_AUT	etylobenzen	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
86	LuZgoraWIOS_AUT	indeno(1,2,3-cd)piren	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
87	LuZgoraWIOS_AUT	m-p-ksylen	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
88	LuZgoraWIOS_AUT	Ni	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
89	LuZgoraWIOS_AUT	NO	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
90	LuZgoraWIOS_AUT	NO <sub>2</sub>	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
91	LuZgoraWIOS_AUT	NO <sub>x</sub>	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
92	LuZgoraWIOS_AUT	O <sub>3</sub>	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
93	LuZgoraWIOS_AUT	Pb	24-godzinny/ z 7 dni	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
94	LuZgoraWIOS_AUT	PM10	24-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
95	LuZgoraWIOS_AUT	PM10	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	NIE	TAK	TAK	TAK
96	LuZgoraWIOS_AUT	PM2,5	24-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	manualny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
97	LuZgoraWIOS_AUT	PM2,5	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stale	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE

98	LuZgoraWIOS_AUT	SO <sub>2</sub>	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE
99	LuZgoraWIOS_AUT	Toluen	1-godzinny	m. Zielona Góra	PL0802	Zielona Góra, ul. Krótka	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ Zielona Góra	15°31'07.90"	51°56'23.22"	TAK	TAK	TAK	NIE

### **Objaśnienia**

- 1) od 2013 r. stacja funkcjonuje jako stacja stacjonarna
- 2) badania będą kontynuowane w przypadku, gdy wyniki z 2014 r. wskazywały będą konieczność prowadzenia dalszych pomiarów
- 3) w przypadku gdy analizator zostanie zakupiony ze środków GIOŚ

**Stanowiska pomiarowe pyłu PM<sub>2,5</sub>, z których wyniki posłużą do obliczenia wskaźnika średniego narażenia należy zaznaczyć zieloną czcionką.**

**Nowe stanowiska pomiarowe, które znajdują się w wojewódzkim programie PMŚ od 1 stycznia 2014 roku lub będą uruchamiane w roku 2014 należy zaznaczyć niebieską czcionką**