



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach

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

Przedkładam


Małgorzata Janiszewska
Świętokrzyski
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam


Andrzej Jagusiewicz
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska
13.12.2013r.

Kielce, grudzień 2013 r.

*Opracowano w Wydziale Monitoringu Środowiska
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
w Kielcach*

Spis treści

Wprowadzenie	4
1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	5

WPROWADZENIE

Opracowany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska „Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Świętokrzyskiego na lata 2013-2015” został zatwierdzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w dniu 24.12.2012 r.

Aktualizacja WPPMŚ w roku 2013, w formie Aneksu nr 1 do *Programu*, podyktowana jest koniecznością wprowadzenia zmian w sieci pomiarowej monitoringu jakości powietrza, w związku z trwającą aprowizacją sieci i zakupem sprzętu przez GIOŚ, w ramach realizacji projektu pt.: „Wzmocnienie potencjału technicznego Inspekcji Ochrony Środowiska poprzez zakup urządzeń pomiarowych, wyposażenia laboratoryjnego i narzędzi informatycznych” w ramach Programu Operacyjnego PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych”, finansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2009-2014.

Aneks nr 1 do *Programu* opracowano na podstawie przekazanych przez GIOŚ „Wytucznych do opracowania wojewódzkich programów Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015” (Warszawa, październik 2012).

Wprowadzone niniejszym Aneksem zmiany i uzupełnienia w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Świętokrzyskiego na lata 2013-2015” będą obowiązywać najpóźniej od dnia 01.07.2014 roku, co ściśle uzależnione jest od dostaw i instalacji sprzętu pomiarowego zakupionego przez GIOŚ.

1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

W programie badań monitoringu jakości powietrza, zamieszczonym w punkcie **4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza**, wprowadza się następujące zmiany:

1. Na stronach 15-17 *Programu* Tabelę 4.1.1. Wykaz stanowisk działających w świętokrzyskim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2013-2015 i stanowisk uzupełniających, zastępuje się następującą tabelą:

Tabela 4.1.1. Wykaz stanowisk działających w świętokrzyskim 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 WPMS [tak/nie]			Stanowisko WPMS, które zostanie uruchomione w roku 2013 [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	SkKielJagielWios	NO2	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
2	SkKielJagielWios	NO	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
3	SkKielJagielWios	NOx	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
4	SkKielJagielWios	SO2	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
5	SkKielJagielWios	CO	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
6	SkKielJagielWios	O3	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
7	SkKielJagielWios	PM10	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
8	SkKielJagielWios	PM2,5	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
9	SkKielJagielWios	benzen	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	nie	nie	nie
10	SkKielJagielWios	PM10	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
11	SkKielJagielWios	PM2,5	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
12	SkKielJagielWios	As	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
13	SkKielJagielWios	Cd	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
14	SkKielJagielWios	Ni	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
15	SkKielJagielWios	Pb	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
16	SkKielJagielWios	benzo(a)piren	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
17	SkKielJagielWios	benzo(a)antracen	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
18	SkKielJagielWios	benzo(b)fluoranten	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
19	SkKielJagielWios	benzo(j)fluoranten	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	SkKielJagielWios	benzo(k)fluoranten	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
21	SkKielJagielWios	indeno(1,2,3-cd)piren	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
22	SkKielJagielWios	dibenzo(a,h)antracen	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	tak	tak	tak	nie
23	SkKielJagielWios	benzen	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	nie	tak	tak	tak
24	SkKielJagielWios	toluen	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	nie	tak	tak	tak
25	SkKielJagielWios	ksylen	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	nie	tak	tak	tak
26	SkKielJagielWios	o-ksylen	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	nie	tak	tak	tak
27	SkKielJagielWios	m,p-ksylen	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	nie	tak	tak	tak
28	SkKielJagielWios	etylobenzen	1 godzina	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło miejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°36'18,04"	50°52'21,17"	nie	tak	tak	tak
29	SkKielKusoc	PM10	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Kusocińskiego	tło podmiejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'09,31"	50°51'15,22"	tak	tak	tak	nie
30	SkKielKusoc	benzo(a)piren	24 godziny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Kusocińskiego	tło podmiejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°36'09,31"	50°51'15,22"	tak	tak	tak	nie
31	SkNowinyCemen2	NO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Nowiny, ul. Parkowa	oddziaływanie przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°32'00,07"	50°49'22,77"	tak	tak	tak	nie
32	SkNowinyCemen2	NO	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Nowiny, ul. Parkowa	oddziaływanie przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°32'00,07"	50°49'22,77"	tak	tak	tak	nie
33	SkNowinyCemen2	NOx	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Nowiny, ul. Parkowa	oddziaływanie przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°32'00,07"	50°49'22,77"	tak	tak	tak	nie
34	SkNowinyCemen2	SO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Nowiny, ul. Parkowa	oddziaływanie przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°32'00,07"	50°49'22,77"	tak	tak	tak	nie
35	SkNowinyCemen2	PM10	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Nowiny, ul. Parkowa	oddziaływanie przemysłu	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°32'00,07"	50°49'22,77"	tak	tak	tak	nie
36	SkNowinyCemen2	O3	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Nowiny, ul. Parkowa	tło podmiejskie	automatyczny	stałe	WIOŚ	20°32'00,07"	50°49'22,77"	nie	tak	tak	nie
37	SkSwKrzyzZM	NO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja Bazowa ZMŚP Święty Krzyż	tło regionalne	automatyczny	stałe	Inst. Nauk-bad.	21°03'21,72"	50°51'43,64"	tak	tak	tak	nie
38	SkSwKrzyzZM	NO	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja Bazowa ZMŚP Święty Krzyż	tło regionalne	automatyczny	stałe	Inst. Nauk-bad.	21°03'21,72"	50°51'43,64"	tak	tak	tak	nie
39	SkSwKrzyzZM	NOx	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja Bazowa ZMŚP Święty Krzyż	tło regionalne	automatyczny	stałe	Inst. Nauk-bad.	21°03'21,72"	50°51'43,64"	tak	tak	tak	nie
40	SkSwKrzyzZM	SO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja Bazowa ZMŚP Święty Krzyż	tło regionalne	automatyczny	stałe	Inst. Nauk-bad.	21°03'21,72"	50°51'43,64"	tak	tak	tak	nie
41	SkStaracZlota2	PM10	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°05'03,03"	51°03'02,20"	tak	tak	tak	nie
42	SkStaracZlota2	benzo(a)piren	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°05'03,03"	51°03'02,20"	tak	tak	tak	nie
43	SkStaracZlota2	PM2,5	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	21°05'03,03"	51°03'02,20"	tak	tak	tak	nie

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	SkBuskoWios2	PM10	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Busko Zdrój, ul. Rokosza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°42'55,59"	50°27'13,15"	tak	tak	tak	nie
45	SkBuskoWios2	benzo(a)piren	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Busko Zdrój, ul. Rokosza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°42'55,59"	50°27'13,15"	tak	tak	tak	nie
46	SkBuskoWios2	PM2,5	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Busko Zdrój, ul. Rokosza	tło miejskie	manualny	stałe	WIOŚ	20°42'55,59"	50°27'13,15"	tak	tak	tak	nie
47	SkMalogCemen3	NO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	20°16'13,76"	50°48'29,55"	tak	tak	tak	nie
48	SkMalogCemen3	NO	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	20°16'13,76"	50°48'29,55"	tak	tak	tak	nie
49	SkMalogCemen3	NOx	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	20°16'13,76"	50°48'29,55"	tak	tak	tak	nie
50	SkMalogCemen3	SO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	20°16'13,76"	50°48'29,55"	tak	tak	tak	nie
51	SkMalogCemen3	PM10	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	20°16'13,76"	50°48'29,55"	tak	tak	tak	nie
52	SkMalogCemen3	PM2,5	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Małogoszcz, ul. 11 Listopada	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	20°16'13,76"	50°48'29,55"	tak	tak	tak	nie
53	SkPolanTrzc	PM10	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, Trzcianka	tło podmiejskie	manualny	stałe	Zakład przemysłowy	21°24'16,01"	50°29'07,59"	tak	tak	tak	nie
54	SkPolanRuszc	SO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
55	SkPolanRuszc	NO2	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
56	SkPolanRuszc	NO	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
57	SkPolanRuszc	NOx	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
58	SkPolanRuszc	CO	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
59	SkPolanRuszc	O3	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
60	SkPolanRuszc	PM10	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
61	SkPolanRuszc	PM2,5	1 godzina	strefa świętokrzyska	PL2602	Połaniec, ul Ruszczańska	tło miejskie	automatyczny	stałe	Zakład przemysłowy	21°16'38,52"	50°25'44,45"	tak	tak	tak	nie
62	SkOzarowOsWz52	PM10	24 godziny	strefa świętokrzyska	PL2602	Ożarów, Os. Wzgórze 52	tło miejskie	manualny	stałe	Zakład przemysłowy	21°39'36,60"	50°53'14,61"	tak	tak	tak	nie

Objaśnienia:

Zieloną czcionką zaznaczono stanowisko pyłu PM2,5, z którego wyniki posłużą do obliczenia wskaźnika średniego narażenia;

Niebieską czcionką zaznaczono stanowiska pomiarowe planowane do utworzenia do końca pierwszego półrocza 2014 roku, w ramach doposażenia sieci przez GIOŚ, finansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG 2009-2014.

2. Na stronach 18-19 *Programu*, tytuł Tabeli 4.1.2. :
 „Liczba stanowisk działających w latach 2013-2015 w ramach świętokrzyskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających”,

zastępuje się tytułem:

„Liczba stanowisk działających w roku 2013 w ramach świętokrzyskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających”.

3. Po Tabeli 4.1.2 dodaje się następującą tabelę:

Tabela 4.1.3. Liczba stanowisk działających w latach 2014-2015 w ramach świętokrzyskiego 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	2	1	2				5
	manualny							0
	pasyny							0
NO ₂	automatyczny	2	1	2				5
	manualny							0
	pasyny							0
NO	automatyczny	2	1	2				5
NO _x	automatyczny	2	1	2				5
NH ₃	automatyczny							0
	manualny							0
O ₃	automatyczny	2		1				3
CO	automatyczny	1		1				2
	manualny							0
benzen	automatyczny	1						1
	manualny							0
	pasyny							0
etylobenzen	automatyczny	1						1
	manualny							0
formaldehyd	manualny							0
	pasyny							0
ksylen	automatyczny	1						1
	manualny							0
m,p-ksylen	automatyczny	1						1
o-ksylen	automatyczny	1						1
toluen	automatyczny	1						1
	manualny							0
prekursory ozonu - lotne związki organiczne	automatyczny							0
	manualny							0
Hg	automatyczny							0
	manualny							0
H ₂ S	automatyczny							0

Pył PM10 i zanieczyszczenia oznaczane w pyłe PM10								
PM10	automatyczny	2		2				4
	manualny	4		2				6
As	manualny	1						1
Cd	manualny	1						1
Ni	manualny	1						1
Pb	manualny	1						1
benzo(a)piren	manualny	4						4
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	1		2				3
	manualny	3						3
SO ₄ ²⁻	manualny							0
NO ₃ ⁻	manualny							0
Cl ⁻	manualny							0
NH ₄ ⁺	manualny							0
K ⁺	manualny							0
Na ⁺	manualny							0
Mg ²⁺	manualny							0
Ca ²⁺	manualny							0
węgiel organiczny	manualny							0
węgiel elementarny	manualny							0
Suma końcowa		41	4	16	0	0	0	61

4. Na stronie 23 *Programu*, akapit o treści:
 „Mapa 4.1.1 ilustruje lokalizacje stacji monitoringu jakości powietrza działających w ramach PMS w woj. świętokrzyskim na potrzeby systemu ocen jakości powietrza w latach 2013-2015”,
 zastępuje się następującym akapitem:
 „Mapy 4.1.1 i 4.1.2 ilustrują lokalizacje stacji monitoringu jakości powietrza działających w ramach PMS w woj. świętokrzyskim na potrzeby systemu ocen jakości powietrza w roku 2013 oraz w latach 2014-2015”.
5. Na stronie 24 *Programu*, w tytule mapy 4.1.1.:
 „Lokalizacja stacji monitoringu jakości powietrza działających w latach 2013-2015 w woj. świętokrzyskim w ramach WPPMS”,
 zastępuje się fragment „w latach 2013-2015” tekstem „w 2013 roku”.
6. Po Mapie 4.1.1 dodaje się następującą mapę:

Mapa 4.1.2. Lokalizacja stacji monitoringu jakości powietrza działających w latach 2014-2015 w woj. świętokrzyskim w ramach WPPMŚ

