

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach

Aneks nr 8
do
**„PROGRAMU
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA
ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
na lata 2016 – 2020”**

Przedkładam

Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

mgr inż. Witold Bruzda

Witold Bruzda

**Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska**

Zatwierdzam

Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

Paweł Ciećko

Paweł Ciećko

**Główny Inspektor
Ochrony Środowiska**

12.12.2018 r.

Kielce, 2018 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 w Kielcach „Program Państwowego Monitoringu Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2016-2020” został zatwierdzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w dniu 29.12.2015 r.

Aktualizacja WPPMS na 2019 rok, w formie Aneksu nr 8 do *Programu*, podyktowana jest koniecznością wprowadzenia zmian w sieci pomiarowej monitoringu jakości powietrza w związku z:

- ✓ wznowieniem prowadzenia pomiarów metali ciężkich (As, Cd, Ni, Pb) zawartych w pyłe zawieszonym PM10 na stacji w Starachowicach (kod stacji: SkStaraZlota),
- ✓ uruchomieniem od 2019 roku stanowisk pomiarów automatycznych pyłu PM10 oraz PM2,5 na stacji w Starachowicach (kod stacji: SkStaraZlota),
- ✓ ustaleniem lokalizacji szczegółowej dla stacji mobilnej, która w 2019 roku będzie wykonywała pomiary w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Zielnej,
- ✓ wznowieniem pomiarów: pyłu zawieszonego PM10 oraz B(a)P zawartego w pyłe PM10 na obszarze Uzdrowiska Solec-Zdrój (kod stacji: SkSolecZdroj).

Wyniki pomiarów metali ciężkich zawartych w pyłe zawieszonym PM10 na stacji w Starachowicach będą wykorzystywane do ocen jakości powietrza. Wyniki z nowych stanowisk automatycznych pyłu PM10 oraz PM2,5 na stacji w Starachowicach, posłużą głównie do bieżącego informowania społeczeństwa o zanieczyszczeniu powietrza, co ma szczególne znaczenie w okresie jesienno-zimowym.

W aneksie aktualizacji uległy informacje o szczegółowej lokalizacji mobilnej stacji pomiarowej, która w 2019 roku funkcjonować będzie na terenie Przedszkola Publicznego nr 7 w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Zielnej 27. W związku z tym zmianie uległ kod stacji – z początkowego SkSkarzysTMPMOB na SkSkarZielnaMOB oraz współrzędne geograficzne.

Aneksiem zaplanowano również wznowienie pracy dwóch stanowisk działających w 2017 roku na terenie Uzdrowiska Solec-Zdrój, gdzie pomiar wykonany był przy użyciu stacji mobilnej (kod stacji: SkSolecZdrojMOB). Od 2019 roku w tej samej lokalizacji mierzony będzie poziom pyłu PM10 i B(a)P, a wolnostojący pobornik wykorzystany do tego celu stanowił będzie stałą stacją pomiarową. W związku z tym stacja o kodzie SkSolecZdrojMOB będzie miała zmieniony kod na nowy: SkSolecZdroj.

Dodatkowo, zgodnie z wnioskami zawartymi w ocenie jakości powietrza w woj. świętokrzyskim za 2017 rok, w niniejszym aneksie uwzględniono potrzebę wzmocnienia świętokrzyskiej sieci monitoringu powietrza w stację mierzącą zanieczyszczenia pod kątem ochrony roślin, w szczególności w zakresie ozonu.

Uruchomienie takiej stacji zaplanowane jest w II połowie 2019 roku. Do wyznaczenia lokalizacji posłuży nowa mobilna stacja monitoringu powietrza (zakup GIOŚ

współfinansowany ze środków POIiŚ 2014-2020), która będzie wykorzystywana do przeprowadzenia serii pomiarów próbnych w wytypowanych miejscach. Docelowo, w 2020 roku, stację dla ochrony roślin w ostatecznej lokalizacji zastąpi stacjonarny kontener pomiarowy, a stacja mobilna w kolejnych latach będzie służyła do realizacji pomiarów na tych obszarach woj. świętokrzyskiego, które z uwagi na występowanie potencjalnych przekroczeń pyłów zawieszonych i benzo(a)pirenu wymagają monitoringu tych zanieczyszczeń.

Aneks nr 8 do *Programu* opracowano na podstawie przekazanych przez GIOŚ „Wytucznych do opracowania wojewódzkich programów Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020” (Warszawa, 2015 r.).

Wprowadzone niniejszym Aneksem zmiany i uzupełnienia w „*Programie Państwowego Monitoringu Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2016-2020*” będą obowiązywać od dnia 01.01.2019 roku.

1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

W programie badań monitoringu jakości powietrza, zamieszczonym w punkcie **3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza**, wprowadza się następujące zmiany:

1. Na stronie 11 *Programu* po akapicie jedenastym dodaje się następujący tekst:

Zgodnie z wnioskami zawartymi w ocenie jakości powietrza w woj. świętokrzyskim za 2017 rok, istnieje potrzeba wzmocnienia świętokrzyskiej sieci monitoringu powietrza w stację mierzącą zanieczyszczenia pod kątem ochrony roślin, w szczególności w zakresie ozonu. W związku z tym, uruchomienie stacji dla ochrony roślin zaplanowane jest w II połowie 2019 roku. Do wyznaczenia lokalizacji posłuży nowa mobilna stacja monitoringu powietrza (zakup GIOŚ współfinansowany ze środków POIiŚ 2014-2020), która będzie wykorzystywana do przeprowadzenia serii pomiarów próbnych w wytypowanych miejscach. Docelowo, w 2020 roku, stację dla ochrony roślin w ostatecznej lokalizacji zastąpi stacjonarny kontener pomiarowy, a stacja mobilna w kolejnych latach będzie służyła do realizacji pomiarów na tych obszarach woj. świętokrzyskiego, które z uwagi na występowanie potencjalnych przekroczeń pyłów zawieszonych i benzo(a)pirenu wymagają monitoringu tych zanieczyszczeń.

2. Na stronach 12-13 *Programu* Tabelę 3.1.1. Wykaz stanowisk działających w świętokrzyskim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających, zastępuje się następującą tabelą:

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

L.p.	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredniania	Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa stacji	Typ stanowiska	Typ obszaru	Typ pomiaru	Typ oceny stanowiska	Właściciel stanowiska	Współrzędne geograficzne		Data uruchomienia	Stanowisko w WPMŚ				
												Szerokość geogr.	Długość geogr.		2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	SkBuskRokosz	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Busko-Zdrój, ul. Rokosza	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.453621	20.715640	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
2	SkBuskRokosz	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Busko-Zdrój, ul. Rokosza	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.453621	20.715640	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
3	SkBuskRokosz	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Busko-Zdrój, ul. Rokosza	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.453621	20.715640	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
4	SkKielJagiel	arsen w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
5	SkKielJagiel	benzen	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2014-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
6	SkKielJagiel	benzo(a)antracen w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
7	SkKielJagiel	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
8	SkKielJagiel	benzo(b)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
9	SkKielJagiel	benzo(j)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
10	SkKielJagiel	benzo(k)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
11	SkKielJagiel	dibenzo(a,h)antracen w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
12	SkKielJagiel	dwutlenek azotu	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
13	SkKielJagiel	dwutlenek siarki	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
14	SkKielJagiel	etylobenzen	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2014-01-01 00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
15	SkKielJagiel	indeno(1,2,3-cd)piren w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
16	SkKielJagiel	kadm w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
17	SkKielJagiel	m,p-ksylen	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2014-01-01 00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
18	SkKielJagiel	nikiel w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
19	SkKielJagiel	o-ksylen	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2014-01-01 00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
20	SkKielJagiel	olów w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
21	SkKielJagiel	ozon	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
22	SkKielJagiel	pył zawieszony PM10	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
23	SkKielJagiel	pył zawieszony PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
24	SkKielJagiel	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
25	SkKielJagiel	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
26	SkKielJagiel	tlenek azotu	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
27	SkKielJagiel	tlenek węgla	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
28	SkKielJagiel	tlenki azotu	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2010-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak ⁴	Nie	Nie
29	SkKielJagiel	toluen	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Jagiellońska	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.872549	20.604998	2014-01-01 00:00	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
30	SkKielTargow	arsen w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
31	SkKielTargow	benzen	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
32	SkKielTargow	benzo(a)antracen w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
33	SkKielTargow	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
34	SkKielTargow	benzo(b)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
35	SkKielTargow	benzo(j)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
36	SkKielTargow	benzo(k)fluoranten w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
37	SkKielTargow	dibenzo(a,h)antracen w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
38	SkKielTargow	dwutlenek azotu	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
39	SkKielTargow	dwutlenek siarki	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
40	SkKielTargow	indeno(1,2,3-cd)piren w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
41	SkKielTargow	kadm w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
42	SkKielTargow	nikiel w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
43	SkKielTargow	olów w PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
44	SkKielTargow	ozon	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
45	SkKielTargow	pył zawieszony PM10	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
46	SkKielTargow	pył zawieszony PM10	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
47	SkKielTargow	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
48	SkKielTargow	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
49	SkKielTargow	tlenek azotu	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
50	SkKielTargow	tlenek węgla	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak
51	SkKielTargow	tlenki azotu	1-godzinny	miasto Kielce	PL2601	Kielce, ul. Targowa	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.878998	20.633692	2018-07-01 00:00	Nie	Nie	Tak ⁵	Tak	Tak

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
104	SkSkarZielnaMOB	tlenek węgla	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Skarżysko-Kamienna, MOBILNA	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.121100	20.880631	2019-01-01 00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
105	SkSkarZielnaMOB	ozon	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Skarżysko-Kamienna, MOBILNA	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.121100	20.880631	2019-01-01 00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
106	SkSolecZdroj7	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Solec-Zdrój7	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.358659	20.886184	2017-01-01 00:00	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak
107	SkSolecZdroj7	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Solec-Zdrój7	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	50.358659	20.886184	2017-01-01 00:00	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
108	SkSolecZdroj7	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Solec-Zdrój7	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.358659	20.886184	2017-01-01 00:00	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak
109	SkSolecZdroj7	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Solec-Zdrój7	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	50.358659	20.886184	2017-01-01 00:00	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
110	SkStaraZlota	arsen w PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2016-01-01 00:00	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak
111	SkStaraZlota	benzen	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2018-01-01 00:00	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
112	SkStaraZlota	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2012-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
113	SkStaraZlota	kadm w PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2016-01-01 00:00	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak
114	SkStaraZlota	nikiel w PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2016-01-01 00:00	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak
115	SkStaraZlota	olów w PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2016-01-01 00:00	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak
116	SkStaraZlota	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2012-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
117	SkStaraZlota	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2012-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
118	SkStaraZlota	pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2019-01-01 00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
119	SkStaraZlota	pył zawieszony PM2,5	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Starachowice, ul. Złota	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.050611	21.084175	2019-01-01 00:00	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
120	SkSwietKrzysz	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja ZMŚP UJK w Kielcach	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	50.86225	21.053006	2003-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
121	SkSwietKrzysz	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja ZMŚP UJK w Kielcach	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	50.86225	21.053006	2003-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
122	SkSwietKrzysz	tlenek azotu	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja ZMŚP UJK w Kielcach	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	50.86225	21.053006	2003-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
123	SkSwietKrzysz	tlenki azotu	1-godzinny	strefa świętokrzyska	PL2602	Stacja ZMŚP UJK w Kielcach	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	50.86225	21.053006	2003-01-01 00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Objaśnienia:

1. Pogrubioną zieloną czcionką zaznaczono stanowisko pomiarowe pyłu PM2,5, z którego wyniki posłużą do obliczenia wskaźnika średniego narażenia
2. W roku 2017 stacja w Małogoszczu przy ul. 11 Listopada (kod: SkMalo11List) funkcjonuje od 1 stycznia do 12 lipca
3. W roku 2017 stacja w Małogoszczu przy ul. Słonecznej (kod: SkMaloSlonec) funkcjonuje od 1 października do 31 grudnia
4. W roku 2018 stacja w Kielcach przy ul. Jagiellońskiej (kod: SkKielJagiel) funkcjonuje od 1 stycznia do 24 maja
5. W roku 2018 stacja w Kielcach przy ul. Targowej (SkKielTargow) funkcjonuje od 1 lipca do 31 grudnia
6. W roku 2018 stanowiska automatyczne pyłów PM10 i PM2,5 na stacji mobilnej w Końskich (kod: SkKonsGranatMOB) funkcjonują od 1 lipca do 31 grudnia
7. W roku 2017 stacja monitoringu funkcjonująca w Uzdrawisku Solec-Zdrój była stacją mobilną i miała kod SkSolecZdrojMOB, natomiast od 2019 roku na stacji wznowiono pracę części stanowisk (pyłu PM10 oraz benzo(a)pirenu) i kod uległ zmianie na: SkSolecZdroj

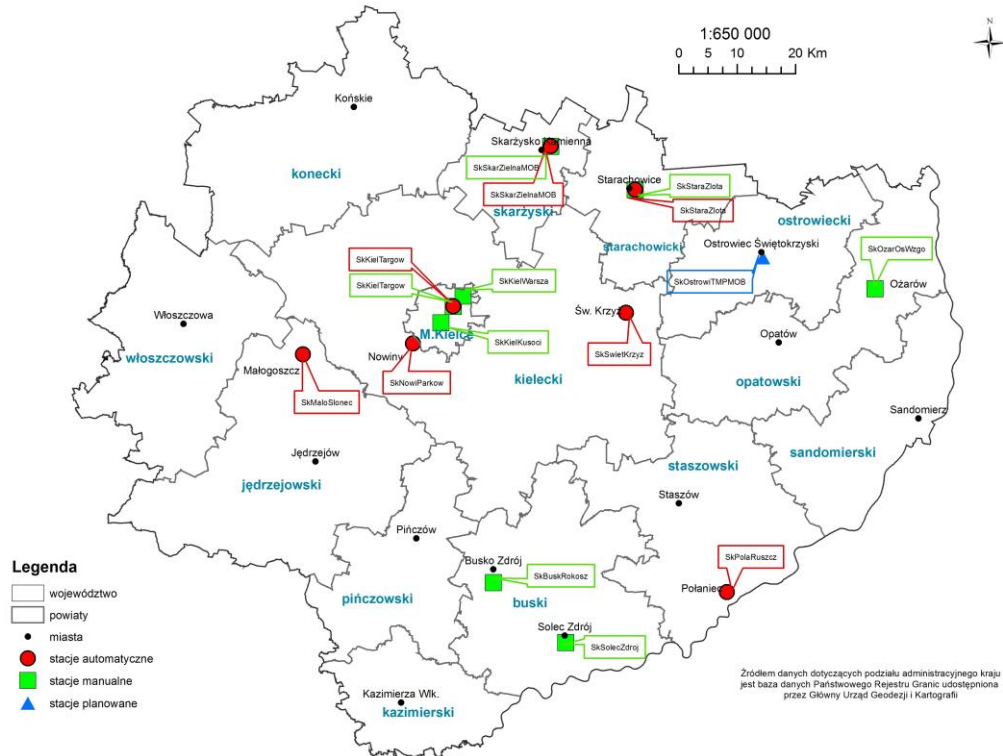
3. Na stronie 15 *Programu*, zmienionego *Aneksami nr 1, nr 3, nr 4 i nr 6 do Programu*, Tabelę 3.1.2.d. zastępuje się następującą tabelą:

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

Wskaźnik	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela			
		WIOŚ	Inst. nauk-bad.	Zakł. przemysł.	Razem
Zanieczyszczenia podstawowe					
As(PM10)	manualny	2			2
BaP(PM10)	manualny	6			6
C ₆ H ₆	automatyczny	2			2
CO	automatyczny	2		1	3
Cd(PM10)	manualny	2			2
NO	automatyczny	2	1	2	5
NO ₂	automatyczny	2	1	2	5
NO _x	automatyczny	2	1	2	5
Ni(PM10)	manualny	2			2
O ₃	automatyczny	3		1	4
PM10	automatyczny	4		2	6
PM10	manualny	6		1	7
PM _{2,5}	automatyczny	3		1	4
PM _{2,5}	manualny	5			5
Pb(PM10)	manualny	2			2
SO ₂	automatyczny	3	1	2	6
Zanieczyszczenia pozostałe					
BaA(PM10)	manualny	1			1
BbF(PM10)	manualny	1			1
BjF(PM10)	manualny	1			1
BkF(PM10)	manualny	1			1
DBahA(PM10)	manualny	1			1
IP(PM10)	manualny	1			1
Podsumowanie całkowite		54	4	14	72

4. Na stronie 19 *Programu*, zmienionego *Aneksm nr 1, nr 3, nr 4 i nr 6 do Programu*, zmienia się Mapę 3.1.1.c. z lokalizacją stacji monitoringu powietrza działających w ramach PMŚ w woj. świętokrzyskim w 2019 roku oraz Mapę 3.1.1.d. z lokalizacją stacji monitoringu jakości powietrza działających w ramach PMŚ w woj. świętokrzyskim w 2020 roku, które zostały dodane do Programu Aneksm nr 6.

Mapa 3.1.1.c. Lokalizacja stacji monitoringu powietrza działających w ramach PMŚ w woj. świętokrzyskim w 2019 roku



Mapa 3.1.1.d. Lokalizacja stacji monitoringu powietrza działających w ramach PMŚ w woj. świętokrzyskim w 2020 roku

