

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie

Aneks nr 3  
do  
„PROGRAMU  
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU  
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA  
ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
na lata 2016 — 2020”

Przedkładam

ZACHODNIOPOMORSKI  
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA



mgr inż. Andrzej Miałuch

Zachodniopomorski Wojewódzki  
Inspektor Ochrony Środowiska

Zatwierdzam

GŁÓWNY INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA



Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska

Szczecin, listopad 2017 r.

p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Monitoringu Środowiska



mgr Jolanta Szablewska - Wiraszka



## Spis treści

Wstęp.....	5
3. Badania stanu środowiska .....	6
3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza.....	6
7. Uwarunkowania finansowe realizacji wojewódzkiego programu PMŚ.....	8

## Wstęp

Aneks nr 3 do *Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020* wprowadza zmiany dotyczące programu pomiarowego przewidzianego do realizacji w latach 2018-2020 w ramach zadania: *Badanie i ocena jakości powietrza w strefach*. Zmiany dotyczą pomiarów manualnych.

W związku z występowaniem w okresach zimowych wysokich stężeń pyłu PM10 i benzo(a)pirenu w województwie zachodniopomorskim, tak jak i w całej Polsce, wspólnie z władzami Kołobrzegu postanowiono utworzyć stację pomiarową w miejscowości uzdrowskiej Kołobrzeg. Uruchomienie pomiarów pyłu PM10 i zawartego w nim benzo(a)pirenu planowane jest od 1 stycznia 2018 r. Stacja zostanie utworzona na mocy porozumienia zawartego w dniu 10.10.2017 r. pomiędzy Gminą Miasto Kołobrzeg a Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

W związku z powyższym liczba stanowisk pomiarowych, przewidzianych do realizacji w latach 2018-2020, w stosunku do roku 2017 ulegnie zwiększeniu z 82 do 84.

Zmiany w tekście aneksu, dokonane w stosunku do Aneksu nr 1 *Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020*, zaznaczono pogrubioną czcionką.

Zmiany dotyczą także następujących tabel i map:

- **Tabela 3.1.1** Wykaz stanowisk działających w zachodniopomorskim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających (Załącznik 1);

- **Tabela 3.1.2** Liczba stanowisk działających w latach 2016-2020 w ramach zachodniopomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających (Załącznik 2) została zamieniona na **Tabelę 3.1.2a** Liczba stanowisk działających w roku 2016 w ramach zachodniopomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających (Załącznik 2), **Tabelę 3.1.2b** Liczba stanowisk działających w roku 2017 w ramach zachodniopomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających (Załącznik 2) i **Tabelę 3.1.2c** Liczba stanowisk działających w latach 2018-2020 w ramach zachodniopomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających (Załącznik 2);

- **Mapa 3.1.3** Lokalizacja punktów pomiarów manualnych zanieczyszczeń powietrza w województwie zachodniopomorskim w latach 2016-2020 została zamieniona na **Mapę 3.1.3a** Lokalizacja punktów pomiarów manualnych zanieczyszczeń powietrza w województwie zachodniopomorskim w latach 2016-2017 i **Mapę 3.1.3b** Lokalizacja punktów pomiarów manualnych zanieczyszczeń powietrza w województwie zachodniopomorskim w latach 2018-2020.

### 3. Badania stanu środowiska

#### 3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

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

##### *Program pomiarowy*

W latach 2016-2020 w strefach województwa będzie kontynuowany monitoring stężeń pyłu PM10 i PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, benzenu, CO, Pb, As, Cd, Ni, benzo(a)pirenu i pozostałych WWA w pyłe PM10, przy zastosowaniu pomiarów i innych technik monitoringowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1032). Prowadzone będą także pomiary wspomagające ocenę jakości powietrza pod kątem zanieczyszczenia ozonem, tj. pomiary prekursorów ozonu (toluenu, etylobenzenu, m,p-ksylenu i o-ksylenu).

Wzmacniane będzie wspomaganie rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym w zakresie pyłu PM10, pyłu PM2,5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, benzenu oraz Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenu w pyłe PM10, jako jednej z technik monitoringowych.

Poza programem pomiarowym obejmującym substancje, dla których ustalone zostały kryteria oceny jakości powietrza – poziomy dopuszczalne, docelowe i poziomy celu długoterminowego, WIOŚ w Szczecinie będzie kontynuował w latach 2016-2020 manualne pomiary formaldehydu w punkcie przy ul. Przemysłowej w Szczecinku (strefa zachodniopomorska).

W latach 2016-2020 program pomiarowy monitoringu jakości powietrza w województwie w większości będzie kontynuacją dotychczasowych programów pomiarowych.

Wykaz stanowisk pomiarowych zanieczyszczeń powietrza, planowanych do realizacji w programie monitoringu środowiska dla województwa zachodniopomorskiego w latach 2016-2020, przedstawiono w Tabeli 3.1.1 (Załącznik 1) oraz Tabelach 3.1.2a-3.1.2c (Załącznik 2).

Lokalizację punktów i stanowisk pomiarowych przedstawiono na mapach: Mapa 3.1.2 (punkty pomiarów automatycznych), **Mapa 3.1.3a** i **Mapa 3.1.3b** (punkty pomiarów manualnych), Mapa 3.1.4a i Mapa 3.1.4b (punkty pomiarów pasywnych).

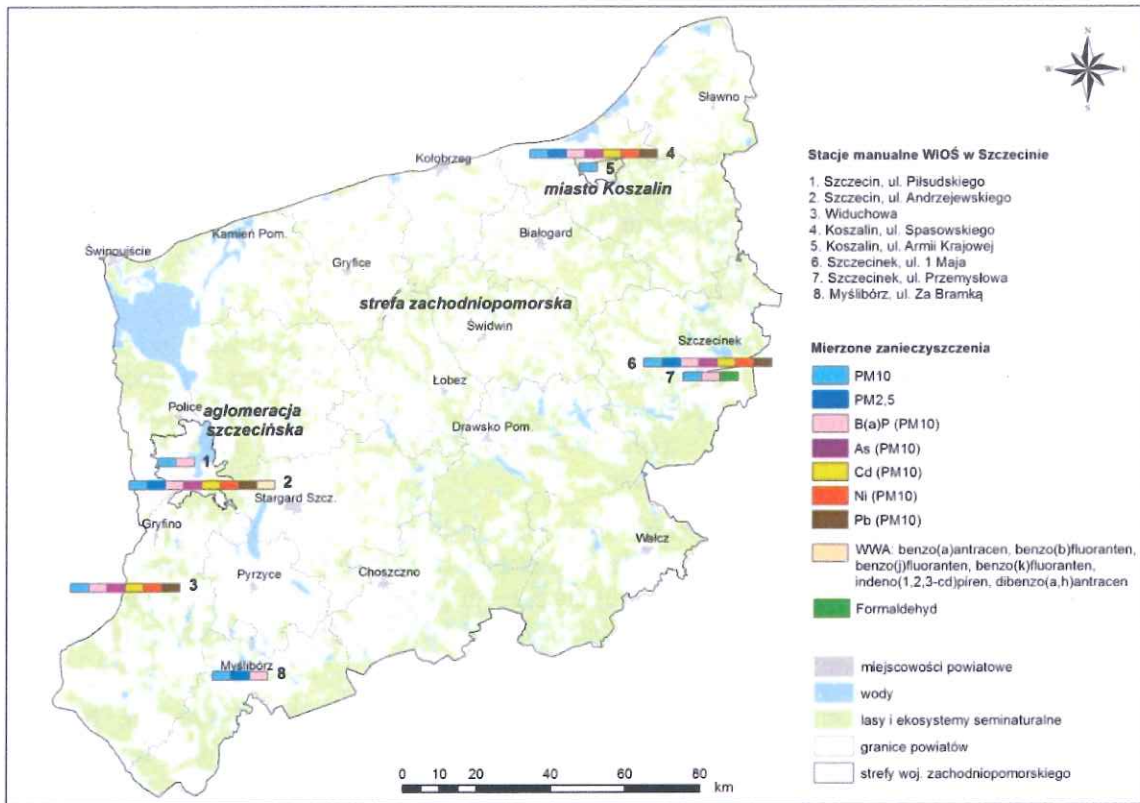
##### *Pomiary manualne*

**W latach 2016-2017 pomiary manualne dla zanieczyszczeń pyłowych w województwie prowadzone były w 8 punktach (2 w aglomeracji szczecińskiej, 2 w Szczecinku, 2 w Koszalinie i po 1 w Widuchowej i Myśliborzu), czyli na 12 stanowiskach (8 stanowisk PM10 i 4 stanowiska PM2,5). W roku 2018 zostanie uruchomiona nowa stacja pomiarów manualnych pyłu PM10 i zawartego w nim benzo(a)pirenu w miejscowości uzdrowiskowej Kołobrzeg. Stacja zostanie utworzona na mocy porozumienia zawartego w dniu 10.10.2017 r. pomiędzy Gminą Miasto Kołobrzeg a Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Szczecinie. W związku z powyższym w latach 2018-2020 pomiary manualne dla zanieczyszczeń pyłowych w województwie będą prowadzone w 9 punktach (2 w aglomeracji szczecińskiej, 2 w Szczecinku, 2 w Koszalinie i po 1 w Widuchowej, Myśliborzu i Kołobrzegu), czyli na 13 stanowiskach (9 stanowisk PM10 i 4 stanowiska PM2,5).**

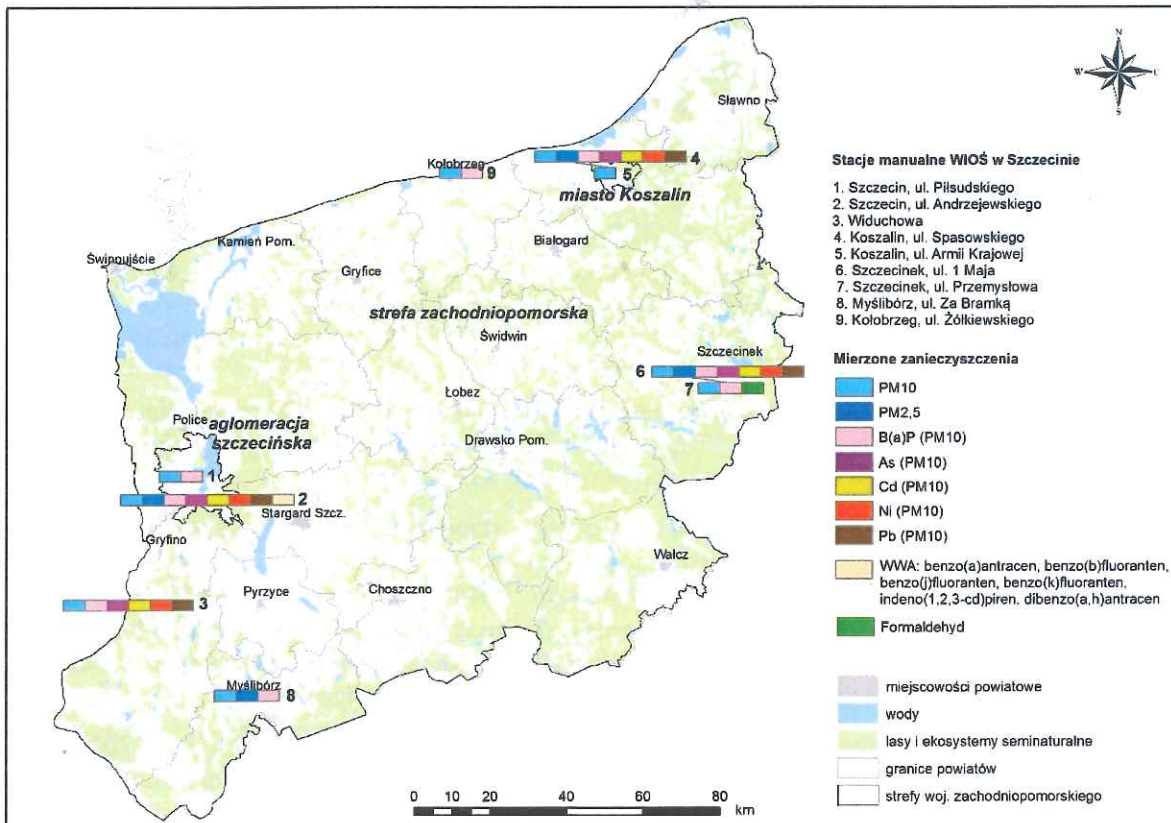
**W latach 2016-2017 pomiary zawartości benzo(a)pirenu w pyłe PM10 prowadzone były w 7 punktach w województwie: 2 w Szczecinie, 2 w Szczecinku i po 1 w Koszalinie, Widuchowej i Myśliborzu. W związku z utworzeniem nowej stacji w Kołobrzegu, w latach 2018-2020, pomiary zawartości benzo(a)pirenu w pyłe PM10 prowadzone będą w 8 punktach w województwie: 2 w Szczecinie, 2 w Szczecinku i po 1 w Koszalinie, Widuchowej, Myśliborzu i Kołobrzegu.**

Pomiary zawartych w pyłe PM10 metali ciężkich: Pb, As, Cd i Ni prowadzone będą w 4 punktach województwa – po 1 w Szczecinie i Koszalinie oraz w 2 punktach w strefie zachodniopomorskiej (w Widuchowej i Szczecinku).

Mapa 3.1.3a. Lokalizacja punktów pomiarów manualnych zanieczyszczeń powietrza w województwie zachodniopomorskim w latach 2016-2017



Mapa 3.1.3b. Lokalizacja punktów pomiarów manualnych zanieczyszczeń powietrza w województwie zachodniopomorskim w latach 2018-2020



9

9

## 7. Uwarunkowania finansowe realizacji wojewódzkiego programu PMS

Państwowy Monitoring Środowiska obejmuje zadania wykonywane przez różne jednostki organizacyjne, w związku z tym system finansowania zadań jest bardzo złożony.

Koszty realizacji zadań PMS w WIOŚ w Szczecinie związane są między innymi z:

- obsługą automatycznych sieci monitoringu powietrza, poborem prób i wykonywaniem analiz laboratoryjnych w zakresie zanieczyszczeń powietrza i wód, pomiarami hałasu i promieniowania elektromagnetycznego, wdrażaniem nowych elementów systemów oceny jakości poszczególnych komponentów środowiska, projektowaniem i uruchamianiem nowych stanowisk pomiarowych, utrzymaniem systemu zarządzania wg ISO/IEC 17025, wykonywaniem map akustycznych dla miast o liczbie ludności mniejszej niż 100 tysięcy;
- prowadzeniem baz danych, przetwarzaniem danych i wykonywaniem ocen stanu poszczególnych komponentów środowiska na poziomie wojewódzkim i lokalnym, opracowywaniem i przekazywaniem do GIOŚ i innych odbiorców danych i raportów dla potrzeb sprawozdawczości krajowej i wspólnotowej, informowaniem organów administracji publicznej i społeczeństwa o stanie środowiska za pomocą różnych form przekazu;
- wykonywaniem na szczeblu wojewódzkim zadań niezbędnych do prawidłowej realizacji zadań PMS, w tym prac na rzecz zapewnienia jakości pomiarów i ocen jakości powietrza, wód oraz hałasu i promieniowania elektromagnetycznego, zakupów sprzętu pomiarowego i aparatury laboratoryjnej, materiałów eksploatacyjnych, zapewnienia zdalnej łączności ze stacjami pomiarowymi oraz ich bieżącym funkcjonowaniem;
- udziałem pracowników WIOŚ w szkoleniach specjalistycznych, interkalibracjach, badaniach równoważności i biegłości organizowanych przez GIOŚ, instytuty naukowe oraz inne jednostki pracujące na rzecz PMS.

Koszty realizacji zadań PMS obejmują zarówno środki na wydatki bieżące i inwestycyjne wydatkowane głównie na modernizację lub zakup stacji monitoringowych, aparatury pomiarowej i laboratoryjnej oraz dostosowanie infrastruktury laboratoriów do wymaganych standardów. Wdrożenie nowych zadań oraz utrzymanie dotychczasowego potencjału badawczego nie będzie możliwe bez dodatkowych nakładów. Zważywszy na fakt, że od wielu lat środki otrzymywane z budżetu państwa na realizację zadań PMS są niewystarczające, zakłada się, że w kolejnej perspektywie sytuacja ta nie ulegnie istotnej zmianie i źródłami finansowania zadań PMS nadal będą w szczególności środki:

- budżetowe wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska, których dysponentem II stopnia jest wojewoda,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (przekazywane od 2011 roku za pośrednictwem rezerwy celowej budżetu państwa),
- pochodzące z programów pomocowych Unii Europejskiej.

Prognozę rocznych wydatków na realizację zadań PMS w latach 2016-2020 w podziale na źródła finansowania przedstawiono w Tabeli 7.1, zaś w Tabeli 7.2 zestawiono przewidywane źródła finansowania zadań PMS w poszczególnych komponentach środowiska.

W związku z likwidacją, od 2017 roku, większości stanowisk pomiarów pasywnych koszty funkcjonowania sieci monitoringu powietrza określone w Tabelach 7.1 i 7.2 powinny zostać zmniejszone o kwotę 53 tysięcy złotych w każdym roku. **Natomiast w związku z utworzeniem, od 2018 roku, nowej stacji pomiarowej w Kołobrzegu (pomiar manualny pyłu PM10 i zawartego w nim benzo(a)pirenu) koszty funkcjonowania sieci monitoringu powietrza określone w Tabelach 7.1 i 7.2 powinny zostać powiększone o kwotę 102 030 złotych w każdym roku.**

W ramach środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, zaplanowano realizację przez GIOŚ, z udziałem WIOŚ, projektów w zakresie monitoringu jakości wód powierzchniowych, obejmującego w szczególności wdrożenie dyrektywy 2013/39/UE w zakresie

oznaczania substancji priorytetowych „Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”, w ramach którego zakupiony zostanie specjalistyczny sprzęt pomiarowy i badawczy zapewniający zwiększenie zakresu i poprawę jakości pomiarów oraz zakup sprzętu informatycznego i warstw geoinformatycznych do analiz przestrzennych na potrzeby weryfikacji sieci pomiarowych i wykonywania ocen stanu wód. Realizowane będą m.in. prace eksperckie i analityczne: dla potrzeb planowania i aktualizowania sieci pomiarowych, w zakresie wskaźników jakości dla ocen stanu ekologicznego i chemicznego, dla potrzeb zapewnienia jakości systemu klasyfikacji i ocen stanu wód.

**W latach 2018-2020 sieć pomiarowa monitoringu jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim zostanie wyposażona w nowy sprzęt pomiarowy w ramach działań GIOŚ związanych z realizacją Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2016-2020 pn.: „Unowocześnienie i rozbudowa infrastruktury kalibracyjnej i wzorcującej Krajowego Laboratorium Referencyjnego i Wzorcującego ds. badań powietrza atmosferycznego oraz wyposażenie sieci pomiarów monitoringu jakości powietrza w Polsce”.**

Dodatkowo, w latach 2018-2020, planuje się kontynuację wzmocnienia systemu oceny jakości powietrza, szczególnie w zakresie matematycznego modelowania jakości powietrza, zarówno ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 jak i środków Mechanizmu Finansowego EOG lub Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Brak stabilnych źródeł finansowania oraz trudności związane z pozyskiwaniem środków na realizację zadań PMŚ mogą stanowić zagrożenie dla utrzymania odpowiedniej jakości danych, utrzymania ciągłości zadań dotychczas realizowanych oraz wdrożenia zadań nowych, wynikających z ciągle poszerzających się wymogów prawodawstwa Unii Europejskiej. Szczególnym zagrożeniem jest, utrzymująca się od lat konieczność pozyskiwania środków na realizację podstawowych zadań PMŚ z funduszy ochrony środowiska. Ryzyko nieuwzględnienia złożonych wniosków (np. z powodu braku środków lub zmiany priorytetów) jest bardzo duże i może całkowicie lub częściowo zablokować realizację zadań PMŚ.

W dniu 19 października 2015 r., w obecności Wojewody Zachodniopomorskiego, podpisane zostało porozumienie pomiędzy Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska a Zachodniopomorskim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w sprawie realizacji zadań dotyczących wdrożenia wymagań dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r., zmieniającej dyrektywy 2000/60/WE i 2008/105/WE w zakresie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej.

Biorąc powyższe pod uwagę należy podkreślić, iż realizacja niniejszego Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego jest uwarunkowana dostępnością środków finansowych. Stopień wykonania zaplanowanych zadań będzie zależał w szczególności od dostępności i możliwości pozyskania w odpowiednim czasie środków finansowych, tak aby możliwe było prowadzenie badań monitoringowych zgodnie z kalendarzem prac. W sytuacji deficytu środków może wystąpić konieczność dokonywania wyboru zadań do realizacji oraz sporządzenia stosownych aneksów.

Tabela 3.1.1. Wykaz stanowisk działających w zachodniopomorskim 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 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	ZpKolZolkiew	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Kołobrzeg_Żółkiewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.179324	15.596342	2018-01-01	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
2		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Kołobrzeg_Żółkiewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.179324	15.596342	2018-01-01	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
3	ZpKoszArKraj	dwutlenek azotu	1-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_ArmiiKrajowej	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	54.193986	16.172544	2006-10-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
4		dwutlenek siarki	1-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_ArmiiKrajowej	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	54.193986	16.172544	2006-10-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
5		pył zawieszony PM10	1-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_ArmiiKrajowej	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	54.193986	16.172544	2006-10-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
6			24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_ArmiiKrajowej	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.193986	16.172544	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
7		tlenek azotu	1-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_ArmiiKrajowej	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	54.193986	16.172544	2006-10-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
8		tlenki azotu	1-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_ArmiiKrajowej	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	54.193986	16.172544	2006-10-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
9		ZpKoszSpasow	arsen w PM10	24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.207050	16.193103	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak
10	benzen		2-tygodniowy	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.207050	16.193103	2013-01-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
11	benzo(a)piren w PM10		24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.207050	16.193103	2010-01-02 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
12	kadm w PM10		24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.207050	16.193103	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
13	nikiel w PM10		24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.207050	16.193103	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
14	ołów w PM10		24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	manualny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.207050	16.193103	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
15	pył zawieszony PM10		24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.207050	16.193103	2009-12-23 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
16	pył zawieszony PM2.5		24-godzinny	miasto Koszalin	PL3202	Koszalin_Spasowskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	54.207050	16.193103	2009-12-22 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
17	ZpMyslZaBram	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Myślubórz_ZaBramką	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.926189	14.862558	2014-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
18		pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Myślubórz_ZaBramką	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.926189	14.862558	2014-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
19		pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Myślubórz_ZaBramką	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.926189	14.862558	2010-04-20 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
20	ZpPASBarliSzosa	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BarlinekP	komunikacyjne	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	52.991167	15.203028	2002-08-01 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
21		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BarlinekP	komunikacyjne	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	52.991167	15.203028	2002-08-01 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
22	ZpPASBarliWidok	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BarlinekWidokPas	przemysłowe	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.004911	15.209150	2011-09-02 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
23		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BarlinekWidokPas	przemysłowe	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.004911	15.209150	2011-09-02 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
24	ZpPASBiaGoraWPN	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Biała GóraP	tło	pozamiejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.945381	14.480269	2010-06-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
25		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Biała GóraP	tło	pozamiejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.945381	14.480269	2010-06-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
26	ZpPASBialogPolc	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BiałogardP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.998703	15.994611	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
27		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BiałogardP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.998703	15.994611	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
28	ZpPASBielicWsch	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BieliceP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.199667	14.730917	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
29		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	BieliceP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.199667	14.730917	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
30	ZpPASChosGrunwa	benzen	2-tygodniowy	strefa zachodniopomorska	PL3203	ChoszcznoP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.166194	15.427583	2005-01-21 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
31		dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	ChoszcznoP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.166194	15.427583	2002-07-28 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
32		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	ChoszcznoP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.166194	15.427583	2002-07-28 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
33	ZpPASDarliWienia	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	DarłowoP	tło	miejski	pasyny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.422361	16.416000	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie



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 WPMŚ				
												Szerokość geogr.	Długość geogr.		2016	2017	2018	2019	2020
34		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	DarłowoP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.422361	16.416000	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
35	ZpPASKGryfEnerge	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	GryfinoP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.252778	14.484167	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
36		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	GryfinoP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.252778	14.484167	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
37	ZpPASKaliKwiato	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Kalisz_PomorskiP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.290017	15.896200	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
38		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Kalisz_PomorskiP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.290017	15.896200	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
39	ZpPASKamPomKili	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Kamień PomorskiP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.967917	14.766750	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
40		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Kamień PomorskiP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.967917	14.766750	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
41	ZpPASKoloSlowac	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	KołobrzegP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.184722	15.563222	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
42		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	KołobrzegP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.184722	15.563222	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
43	ZpPASLobeOrzesz	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	ŁobezP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.635278	15.614444	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
44		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	ŁobezP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.635278	15.614444	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
45	ZpPASNowoKoscie	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	NowogardP	komunikacyjne	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.672153	15.116750	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
46		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	NowogardP	komunikacyjne	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.672153	15.116750	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
47	ZpPASPolcZdrNow	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Polczyn_ZdrójP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.761694	16.099422	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
48		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Polczyn_ZdrójP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.761694	16.099422	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
49	ZpPASRewaRyback	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	RewaIP	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.079528	15.014750	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
50		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	RewaIP	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	54.079528	15.014750	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
51	ZpPASStaSzcKra	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Stargard_KramarskaP	komunikacyjne	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.337694	15.046789	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
52		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Stargard_KramarskaP	komunikacyjne	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.337694	15.046789	2002-07-27 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
53	ZpPASStorkowGrz	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Storkowo_P	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.779194	16.497500	2002-08-03 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
54		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Storkowo_P	tło	pozamiejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.779194	16.497500	2002-08-03 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
55	ZpPASSwinoZerom	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	ŚwinoujścieP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.921983	14.240036	2010-01-01 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
56		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	ŚwinoujścieP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.921983	14.240036	2010-01-01 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
57	ZpPASWalczOrla1	dwutlenek azotu	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	WalczP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.268611	16.474444	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
58		dwutlenek siarki	miesięczny	strefa zachodniopomorska	PL3203	WalczP	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.268611	16.474444	2002-08-03 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
59	ZpSzcAndr01	arsen w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
60		benzen	2-tygodniowy	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	pasywny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.380975	14.663347	2013-01-31 00:00:00	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
61		benzo(a)antracen w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
62		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-08 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
63		benzo(b)fluoranten w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
64		benzo(j)fluoranten w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
65		benzo(k)fluoranten w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
66		dibenzo(a,h)antracen w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
67		dwutlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
68		dwutlenek siarki	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
69		indeno(1,2,3-cd)piren w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

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 WPMS				
												Szerokość geogr.	Długość geogr.		2016	2017	2018	2019	2020
70		kadm w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
71		nikiel w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
72		ołów w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.380975	14.663347	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
73		ozon	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
74		pył zawieszony PM10	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
75			24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2010-01-05 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
76		pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2009-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
77			24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2009-12-10 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
78		tlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
79		tlenki azotu	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Andrzejewskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.380975	14.663347	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
80	ZpSzczec1Maj	arsen w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_1Maja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.712097	16.692264	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
81		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_1Maja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.712097	16.692264	2009-12-11 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
82		kadm w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_1Maja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.712097	16.692264	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
83		nikiel w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_1Maja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.712097	16.692264	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
84		ołów w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_1Maja	tło	miejski	manualny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.712097	16.692264	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
85		pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_1Maja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.712097	16.692264	2009-12-11 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
86		pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_1Maja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.712097	16.692264	2009-12-11 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
87	ZpSzczecPrze	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.698900	16.704572	2015-03-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
88		dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.698900	16.704572	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
89		dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.698900	16.704572	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
90		formaldehyd	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	manualny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.698900	16.704572	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
91		pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.698900	16.704572	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
92			24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.698900	16.704572	2015-03-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
93		tlenek azotu	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.698900	16.704572	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
94		tlenki azotu	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Szczecinek_Przemysłowa	przemysłowe	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.698900	16.704572	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
95	ZpSzczLacz04	pył zawieszony PM10	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Łączna	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.470889	14.556250	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
96	ZpSzczPils02	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
97		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2007-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
98		dwutlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
99		dwutlenek siarki	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
100		etylobenzen	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
101		m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
102		o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
103		pył zawieszony PM10	24-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2005-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
104		pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2006-03-14 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
105		tlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

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 WPMŚ				
												Szerokość geogr.	Długość geogr.		2016	2017	2018	2019	2020
106		tlenek węgla	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
107		tlenki azotu	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
108		toluen	1-godzinny	Aglomeracja Szczecińska	PL3201	Szczecin_Piłsudskiego	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.432169	14.553900	2004-12-31 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
109	ZpWidulBulRyb	arsen w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
110		benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2007-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
111		dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2003-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
112		dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2003-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
113		kadm w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
114		nikiel w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
115		olów w PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	manualny	wskaźnikowy	WIOŚ	53.122319	14.382308	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
116		ozon	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2004-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
117		pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2003-08-04 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
118		tlenek azotu	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2003-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
119		tlenki azotu	1-godzinny	strefa zachodniopomorska	PL3203	Widuchowa	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	53.122319	14.382308	2003-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Stanowiska pomiarowe pyłu PM2,5, z których wyniki posłużą do obliczenia wskaźnika średniego narażenia zaznaczono zieloną czcionką.

Stanowiska pomiarowe, które zostaną włączone do WPMŚ od 1 stycznia 2018 r. zaznaczono czerwoną trzcionką.

Sporządziła: Marta Bursztynowicz - starszy specjalista ds. monitoringu powietrza (tel. 91 4859514, m.bursztynowicz@wios.szczecin.pl)

p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Monitoringu Środowiska

*Jolanta Szablewska*  
mgr Jolanta Szablewska - Wiraszka

Tabela 3.1.2a Liczba stanowisk działających w roku 2016 w ramach zachodniopomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających

Wskaźnik	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela						Razem
		WIOŚ	Inst. nauk.- bad.	Zakł. przemysł.	Samorząd teryt.	Fundacja	Inny	
<b>Zanieczyszczenia podstawowe</b>								
As(PM10)	manualny	4						4
BaP(PM10)	manualny	7						7
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	automatyczny	1						1
	pasyny	3						3
CO	automatyczny	1						1
Cd(PM10)	manualny	4						4
NO	automatyczny	5						5
NO <sub>2</sub>	automatyczny	5						5
	pasyny	19						19
NO <sub>x</sub>	automatyczny	5						5
Ni(PM10)	manualny	4						4
O <sub>3</sub>	automatyczny	2						2
PM10	automatyczny	4						4
	manualny	8						8
PM2.5	automatyczny	2						2
	manualny	4						4
Pb(PM10)	manualny	4						4
SO <sub>2</sub>	automatyczny	5						5
	pasyny	19						19
<b>Zanieczyszczenia pozostałe</b>								
BaA(PM10)	manualny	1						1
BbF(PM10)	manualny	1						1
BjF(PM10)	manualny	1						1
BkF(PM10)	manualny	1						1
DBaH(A)(PM10)	manualny	1						1
IP(PM10)	manualny	1						1
etylobenzen	automatyczny	1						1
formaldehyd	manualny	1						1
m,p-ksylen	automatyczny	1						1
o-ksylen	automatyczny	1						1
toluen	automatyczny	1						1
<b>Podsumowanie całkowite</b>		<b>117</b>						<b>117</b>

Sporządziła: Marta Bursztynowicz - starszy specjalista ds. monitoringu powietrza  
(tel. 91 4859514, m.bursztynowicz@wios.szczecin.pl)

p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Monitoringu Środowiska

mgr Jolanta Szablewska - Wiraszka

Tabela 3.1.2b Liczba stanowisk działających w roku 2017 w ramach zachodniopomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających

Wskaźnik	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela						Razem
		WIOŚ	Inst. nauk.- bad.	Zakł. przemysł.	Samorząd teryt.	Fundacja	Inny	
<b>Zanieczyszczenia podstawowe</b>								
As(PM10)	manualny	4						4
BaP(PM10)	manualny	7						7
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	automatyczny	1						1
	pasywny	2						2
CO	automatyczny	1						1
Cd(PM10)	manualny	4						4
NO	automatyczny	5						5
NO <sub>2</sub>	automatyczny	5						5
	pasywny	2						2
NO <sub>x</sub>	automatyczny	5						5
Ni(PM10)	manualny	4						4
O <sub>3</sub>	automatyczny	2						2
PM10	automatyczny	4						4
	manualny	8						8
PM2.5	automatyczny	2						2
	manualny	4						4
Pb(PM10)	manualny	4						4
SO <sub>2</sub>	automatyczny	5						5
	pasywny	2						2
<b>Zanieczyszczenia pozostałe</b>								
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
etylobenzen	automatyczny	1						1
formaldehyd	manualny	1						1
m,p-ksylen	automatyczny	1						1
o-ksylen	automatyczny	1						1
toluen	automatyczny	1						1
<b>Podsumowanie całkowite</b>		<b>82</b>						<b>82</b>

Sporządziła: Marta Bursztynowicz - starszy specjalista ds. monitoringu powietrza  
 (tel. 91 4859514, m.bursztynowicz@wios.szczecin.pl)

p.o. NACZELNIKA Wydziału  
 Monitoringu Środowiska  
  
 mgr Jolanta Szablewska - WIOŚ

*M*

*4*

Tabela 3.1.2c Liczba stanowisk działających w latach 2018-2020 w ramach zachodniopomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających

Wskaźnik	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela						Razem
		WIOŚ	Inst. nauk.- bad.	Zakł. przemysł.	Samorząd teryt.	Fundacja	Inny	
<b>Zanieczyszczenia podstawowe</b>								
As(PM10)	manualny	4						4
BaP(PM10)	manualny	8						8
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	automatyczny	1						1
	pasywny	2						2
CO	automatyczny	1						1
Cd(PM10)	manualny	4						4
NO	automatyczny	5						5
NO <sub>2</sub>	automatyczny	5						5
	pasywny	2						2
NO <sub>x</sub>	automatyczny	5						5
Ni(PM10)	manualny	4						4
O <sub>3</sub>	automatyczny	2						2
PM10	automatyczny	4						4
	manualny	9						9
PM2.5	automatyczny	2						2
	manualny	4						4
Pb(PM10)	manualny	4						4
SO <sub>2</sub>	automatyczny	5						5
	pasywny	2						2
<b>Zanieczyszczenia pozostałe</b>								
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
etylobenzen	automatyczny	1						1
formaldehyd	manualny	1						1
m,p-ksylen	automatyczny	1						1
o-ksylen	automatyczny	1						1
toluen	automatyczny	1						1
<b>Podsumowanie całkowite</b>		<b>84</b>						<b>84</b>

Sporządziła: Marta Bursztynowicz - starszy specjalista ds. monitoringu powietrza  
(tel. 91 4859514, m.bursztynowicz@wios.szczecin.pl)

p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Monitoringu Środowiska

*Jolanta Szablewska*  
mgr Jolanta Szablewska - Wiraszka