



**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy**

Aneks nr 3

do

**PROGRAMU
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA
KUJAWSKO-POMORSKIEGO
na lata 2016 - 2020**

Przedkładam

Elwira Jutrowska
Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam

GLÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Marek Haliniak

21.12.2018

**Główny Inspektor
Ochrony Środowiska**

Bydgoszcz, 2017 r.

1. Wstęp

Niniejszym dokumentem „ANEKS nr 3 NA ROK 2018 do „PROGRAMU PAŃSTWOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO – POMORSKIEGO na lata 2016-2020”” wprowadzane są zmiany dotyczące realizacji zadania „Badanie i ocena jakości powietrza w strefach” w „Podsystemie monitoringu jakości powietrza”. Aneks nr 3 jest kontynuacją zapisów zawartych w Aneksie nr 1 na rok 2017.

2. Podsystem monitoringu jakości powietrza

Zmiany w programie WPMŚ, zawarte są w następujących tabelach:

- Tabela 3.1. Badanie i ocena jakości powietrza w strefach
- Tabela 3.1.1. Wykaz stanowisk działających w kujawsko - pomorskim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających
- Tabela 3.1.2.c. Liczba stanowisk działających w roku 2018 w ramach kujawsko-pomorskiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających
- Tabela 3.1.3. Stałe stacje pomiarowe w sieci wojewódzkiej
- Tabela 3.1.5. Pomiary pasywne SO₂ i NO₂
- Tabela 3.1.7. Podsumowanie – program monitoringu powietrza atmosferycznego w latach 2016-2020 w województwie kujawsko – pomorskim (wg powiatów).

Zmiany wprowadzone w aneksie na rok 2018 dotyczą następujących zagadnień:

- a) przeniesienie stacji pomiarowej we Włocławku – z dniem 1 kwietnia 2017 r. przestała istnieć stacja pomiarowa przy ul. Sielskiej (kod stacji KpWlocSiels), a zaczęła przy ul. Gniazdowskiego (kod stacji KpWlocGniaz); na stacji wykonywane są m.in. pomiary pyłu zawieszonego PM_{2,5} w celu określenia wskaźnika średniego narażenia. „Karta dokumentacyjna wyboru stanowiska pomiarowego do oceny Wskaźnika Średniego Narażenia dla pyłu PM_{2,5} w mieście Włocławek” uzyskała akceptację Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w dniu 29.05.2017 r.; likwidacja stacji przy ul. Sielskiej na terenie Domu Małego Dziecka spowodowana była rozbudową obiektu;
- b) utworzenie w 2018 roku nowej stacji pomiarowej na terenie uzdrowiska Wieniec – Zdrój z następującymi stanowiskami: pył zawieszony PM₁₀, metale w pyłe PM₁₀ (arsen, kadm, nikiel, ołów) i benzo(a)piren w pyłe PM₁₀, ze względu na to, że dotychczas na terenie tego uzdrowiska WIOŚ nie wykonywał pomiarów monitoringu powietrza w stałej stacji pomiarowej;
- c) przeniesienie stanowisk pomiarowych w dwóch miastach:
 - w Bydgoszczy - pyłu zawieszonego PM₁₀ (pomiary manualne), metali (arsenu, kadmu, niklu, ołowiu) i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ - ze stacji komunikacyjnej przy Placu Poznańskim do stacji tła miejskiego przy ul. Warszawskiej,
 - we Włocławku - metali (arsenu, kadmu, niklu, ołowiu) i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀ - ze stacji komunikacyjnej przy ul. Okrzei do stacji tła podmiejskiego przy ul. Gniazdowskiego;

- d) przeniesienie stanowisk pomiarowych BTX z planowanej nowej stacji tłowej we Włocławku (kod KpWlocINowaSTMP) do istniejącej stacji komunikacyjnej przy ul. Okrzei (kod KpWlocOkrze) ze względu na to, że pod koniec roku 2017 WIOŚ otrzyma nowy analizator BTX, który może od 1 stycznia 2018 roku rozpocząć pomiary w stacji już istniejącej; obecnie w strefie „miasto Włocławek” nie prowadzi się pomiarów automatycznych benzenu;
- e) rezygnacja w 2018 roku, zgodnie ze wskazówkami Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, z pomiarów pasywnych SO₂ i NO₂;
- f) rezygnacja ze względów technicznych z pomiarów parametrów meteorologicznych na stacji Koniczynka w powiecie toruńskim (kod stacji KpKoniczynka).

Tabela 3.1. Badanie i ocena jakości powietrza w strefach

Podsystem	Zadanie
Monitoring jakości powietrza	Badanie i ocena jakości powietrza w strefach
Przepisy prawne	- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 519) – art. 26 oraz art. 85-95; - rozporządzenie MŚ z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1032); - rozporządzenie MŚ z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031); - rozporządzenie MŚ z dnia 10 września 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2012 r., poz. 1034); - rozporządzenie MŚ z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r., poz. 914); - rozporządzenie MŚ z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie sposobu i częstotliwości aktualizacji informacji o środowisku (Dz. U. z 2010 r. Nr 227, poz. 1485).
Zakres przedmiotowy	
lata 2016-2020 Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, w ramach systemu oceny jakości powietrza, będzie prowadzić pomiary stężeń: SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, CO, benzenu, O₃ oraz Pb, As, Cd, Ni i B(a)P w pyłe PM₁₀ w powietrzu. Pomiary te będą wykonywane w sposób ciągły (pomiar automatyczny) lub systematyczny (pomiar manualny) we wszystkich czterech strefach w województwie kujawsko - pomorskim, w których poziomy stężenie uzyskane w latach 2009-2013 były wyższe od górnych progów oszacowania (klasa 3) w przypadku pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5}, benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀ i ozonu. Ocena pięcioletnia wykonana za lata 2009-2013 wykazała ponadto, że aglomeracja bydgoska i strefa miasto Włocławek uzyskały klasę 3 w przypadku dwutlenku azotu, a strefa kujawsko – pomorska w przypadku benzenu. Natomiast ze względu na ochronę roślin wyniki ozonu w strefie kujawsko-pomorskiej przewyższały górny próg oszacowania. Pomiary automatyczne i manualne będą prowadzone w latach 2016-2017 na 21 stałych stacjach pomiarowych, a od roku 2018 na 22 stałych stacjach, natomiast pomiary pasywne na 9 stacjach w przypadku benzenu (na 1 stacji w strefie „aglomeracja bydgoska”, 1 w strefie „miasto Toruń”, 2 w strefie „miasto Włocławek” i 5 w „strefie kujawsko – pomorskiej”). W przypadku dwutlenku siarki i dwutlenku azotu pomiary pasywne wykonywane będą na 64 stacjach w 2016 r., 62 w 2019 r i 61 stacjach w 2020 r. Dodatkowo stacja semimobilna (typu airpointer) będzie prowadziła pomiary w strefie „miasto Toruń” w 2018 r., w strefie „miasto Włocławek” w 2017 r., a w „strefie kujawsko – pomorskiej” w latach: 2016 (w Inowrocławiu), 2019 (w Wiercu Zdroju) i 2020 (w Chełmnie). Szczegółowa lista stacji monitoringu powietrza, ich programy pomiarowe oraz zakres badań uzupełniających określono w tabelach 3.1.1 -3.1.7. Realizacja programu badań na stanowiskach, których utworzenia wskazała ocena 5. letnia będzie możliwa po uzyskaniu środków na zakup aparatury i infrastruktury technicznej oraz późniejszą eksploatację. Na podstawie uzyskanych danych dla ww. substancji Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wykona roczne oceny jakości powietrza w 4 strefach zdefiniowanych w ustawie - Poś, klasyfikację stref wg kryteriów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska, identyfikację obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych. W latach 2016, 2017, 2018, 2019 i 2020 zostanie wykonana roczna ocena jakości powietrza odpowiednio dla lat 2015, 2016, 2017, 2018 i 2019. GIOŚ corocznie będzie opracowywać zbiorcze oceny jakości powietrza w skali całego kraju za rok poprzedni i przekazywać informacje o jakości powietrza w Polsce do instytucji krajowych i UE. Oceny wykonywane będą dla każdej z 46 stref i obejmą łącznie obszar całego kraju.	

Realizacja zadania			
Pomiary	Bazy danych	Nadzór i ocena	
WIOŚ	WIOŚ - wojewódzka baza danych sieci stacji pomiarowych CAS (centralna jednostka akwizycji danych zbierająca dane ze stacji pomiarowych) GIOŚ i WIOŚ – baza danych o jakości powietrza JPOAT2,0 zasilana przez dane pochodzące z baz CAS WIOŚ	WIOŚ – roczna ocena jakości powietrza w województwie GIOŚ - zbiorcza roczna ocena jakości powietrza w skali kraju	
Przekazywanie wyników badań/ocen			
Podmiot przekazujący wyniki	Rodzaj i forma przekazywanych wyników badań	Minimalna częstotliwość przekazywania wyników badań	Miejsce przekazania wyników badań
WIOŚ	- wyniki pomiarów i meta dane w systemie (baz danych o jakości powietrza CAS)	- w trybie ciągłym	WIOŚ (CAS)
GIOŚ	- wyniki modelowania ozonu na potrzeby wspomagania oceny jakości powietrza	- raz do roku	WIOŚ
GIOŚ	- wyniki modelowania pyłu PM10, pyłu PM2,5, benzo(a)pirenu, NO ₂ i SO ₂ na potrzeby wspomagania oceny jakości powietrza	- raz do roku od roku 2016	WIOŚ
WIOŚ (CAS)	- wyniki pomiarów ze stacji objętych wojewódzkim programem monitoringu środowiska - automatyczne zasilanie	- od trybu ciągłego do rocznego wg rozporządzenia MŚ dotyczącego zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza	GIOŚ (JPOAT2,0)
WIOŚ	- meta dane dot. sieci, stacji, stanowisk i pomiarów	- na bieżąco, w miarę dostępności informacji	GIOŚ (JPOAT2,0)
WIOŚ	- dane o przekroczeniach poziomów informowania i alarmowych poziomów substancji w powietrzu	- w trybie dobowym,	GIOŚ, zarząd województwa, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego K-PUW w Bydgoszczy
WIOŚ	- dane o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu	- w możliwie najkrótszym czasie od powzięcia informacji o ryzyku wystąpienia przekroczenia	GIOŚ, zarząd województwa, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego K-PUW w Bydgoszczy
WIOŚ	- wyniki rocznej oceny jakości powietrza i klasyfikacji stref na poziomie województw	- jeden raz w roku	GIOŚ, zarząd województwa
Upowszechnianie wyników			
Podmiot upowszechniający wyniki	Forma upowszechnianej informacji wynikowej	Minimalna częstotliwość upowszechniania informacji wynikowej	Odbiorca informacji wynikowej
WIOŚ	- komunikaty	- od trybu godzinowego do rocznego	administracja rządowa i samorządowa, uczelnie, szkoły, biblioteki, społeczeństwo
WIOŚ	- raporty tematyczne	- fakultatywnie	
WIOŚ	- strona internetowa WIOŚ: www.wios.bydgoszcz.pl	- bieżące wyniki pomiarów ze stacji automatycznych (od trybu godzinowego do rocznego); oceny jakości powietrza: roczne i pięcioletnie, po przygotowaniu;	

Tabela 3.1.3. Stałe stacje pomiarowe w sieci wojewódzkiej – od roku 2018

Lp.	Jednostka WIOŚ obsługująca stację/ kod krajowy stacji	Miejscowość, adres	Częstotliwość i sposób wykonywania pomiarów	Mierzone zanieczyszczenia
miasto Bydgoszcz				
1	WIOŚ/ KpBydWarszaw	Bydgoszcz, ul. Warszawska 10	pomiary ciągłe automatyczne pomiary manualne pomiary manualne łączone 7-dniowe	pył PM10, pył PM2,5, SO ₂ , NO _x , NO ₂ , NO, CO, O ₃ , parametry meteorologiczne pył PM10 w PM10: B(a)P i metale (Cd, Ni, Pb, As)
2	WIOŚ/ KpBydPlPozna	Plac Poznański	pomiary ciągłe automatyczne	pył PM10, pył PM2,5 SO ₂ , NO, NO _x , NO ₂ , CO, BTX, parametry meteorologiczne
3	WIOŚ/ KpBydBerling	ul. Berlinga	pomiary manualne 24 godzinne	pył PM2,5
miasto Toruń				
4	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpToruDziewu	Toruń ul. Dziewulskiego 1	pomiary automatyczne pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne łączone 7-dniowe	O ₃ , pył PM10, pył PM2,5; NO*, NO _x *, NO ₂ * pył PM10, pył PM2,5 w PM10: B(a)P i metale (Cd, Ni, Pb, As)
5	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpToruKaszow	Toruń ITALTEL, ul. Przy Kaszowniku	pomiary ciągłe automatyczne	SO ₂ , NO, NO _x , NO ₂ , CO, pył PM10, BTX, parametry meteorologiczne
6	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpToruWSikor	Toruń, ul. Wały Gen. Sikorskiego 12 (Airpointer)	pomiary ciągłe automatyczne	NO _x , NO ₂ , NO, pył PM10, SO ₂ , parametry meteorologiczne
miasto Włocławek				
7	Delegatura WIOŚ Włocławek/ KpWloclGniaz	Włocławek, ul. Gniazdowskiego	pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne łączone 7-dniowe	pył PM10, pył PM2,5 w PM10: B(a)P i metale (Cd, Ni, Pb, As)
8	Delegatura WIOŚ Włocławek/ KpWloclOkrze	Włocławek, ul. Okrzei	pomiary ciągłe automatyczne pomiary manualne 24 godzinne	NO _x , NO ₂ , NO, SO ₂ , CO, pył PM10, BTX, parametry meteorologiczne, pył PM10
9	Delegatura WIOŚ Włocławek/ KpWloclNowaSTMP	nowa stacja – tłowa*	pomiary ciągłe automatyczne	O ₃ *, NO*, NO _x *, NO ₂ *
miasto Grudziądz				
10	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpGrudSienki	Grudziądz, starówka, ul. Sienkiewicza 27	pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne łączone 7-dniowe	pył PM10, pył PM2,5 w PM10: B(a)P i metale (Cd, Ni, Pb, As)
11	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpGrudPilsud	Grudziądz, ul. Piłsudskiego 51 (Airpointer)	pomiary ciągłe automatyczne	CO, NO _x , NO ₂ , NO, pył PM10, SO ₂ , parametry meteorologiczne
12	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpGrudNowaStTMP	Grudziądz - nowa stacja komunikacyjna*	pomiary ciągłe automatyczne	BTX*
powiat aleksandrowski				
13	Delegatura WIOŚ Włocławek/ KpCiechTezni	Ciechocinek ul. Tężniowa	pomiary ciągłe automatyczne pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne 24 godzinne łączone w pył PM10 - 7 dniowe	NO _x , NO ₂ , NO, O ₃ , BTX pył PM10 metale w pył PM10: Cd, Ni, Pb, As, WWA: benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dibenzo(a,h)antracen

Lp.	Jednostka WIOŚ obsługująca stację/ kod krajowy stacji	Miejscowość, adres	Częstotliwość i sposób wykonywania pomiarów	Mierzone zanieczyszczenia
powiat brodnicki				
14	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpBrodKochan	Brodnica, ul. Kochanowskiego	pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne łączone 7-dniowe	pył PM10 w PM10: B(a)P i metale (Cd, Ni, Pb, As)
powiat bydgoski				
15	WIOŚ/ KpBydPodmiejTMP	nowa stacja podmiejska*	pomiary ciągłe automatyczne	O ₃ *
powiat inowrocławski				
16	WIOŚ/ KpInowrSolank	Inowrocław, ul. Solankowa 68/70 (Airpointer)	pomiary ciągłe automatyczne pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne łączone w pyłe PM10 – 7 dniowe	NO _x , NO ₂ , NO, pył PM10, SO ₂ , parametry meteorologiczne pył PM10 metale: Cd, Ni, Pb, As oraz B(a)P
powiat mogileński				
17	WIOŚ/ KpMogiNowaStTMP	Mogilno – nowa stacja tłowa*	pomiary ciągłe automatyczne	BTX*
powiat nakielski				
18	WIOŚ/ KpNaklSkargi	Nakło nad Notecią, ul. P. Skargi	pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne łączone w pyłe PM10 – 7 dniowe	pył PM10 metale: Cd, Ni, Pb, As oraz B(a)P
19	WIOŚ/ KpNaklNowaStTMP	Nakło nad Notecią – nowa stacja tłowa*	pomiary ciągłe automatyczne	BTX*
powiat toruński				
20	Delegatura WIOŚ Toruń/ KpKoniczynka	Stacja „Koniczynka”	pomiary ciągłe automatyczne pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne 24 godzinne łączone w pyłe PM10 – 7 dniowe	SO ₂ , NO, NO _x , NO ₂ , O ₃ , pył PM10 metale: Cd, Ni, Pb, As oraz B(a)P
powiat tucholski				
21	WIOŚ/ KpZielBoryTu	Zielonka Bory Tucholskie	pomiary ciągłe automatyczne pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne składu pyłu depozycja całkowita	SO ₂ , NO, NO _x , NO ₂ , CO, O ₃ , prekursorzy ozonu (LZO), Hg (stan gazowy), parametry meteorologiczne formaldehyd, pył PM10, pył PM2,5, w pyłe PM10: metale (Cd, Ni, Pb, As) i WWA (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dibenzo(a,h)antracen), skład pyłu PM2,5: kationy (NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺), aniony (SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻), węgiel organiczny, węgiel elementarny metale (Cd, Ni, As, Hg) i WWA (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, dibenzo(a,h)antracen)

Lp.	Jednostka WIOŚ obsługująca stację/ kod krajowy stacji	Miejscowość, adres	Częstotliwość i sposób wykonywania pomiarów	Mierzone zanieczyszczenia
powiat włocławski				
22	WIOŚ/ KpWieniZdroj	Wieniec-Zdrój, ul. Wieniecka	pomiary manualne 24 godzinne pomiary manualne łączone w pyłe PM10 – 7 dniowe	pył PM10 metale: Cd, Ni, Pb, As oraz B(a)P

*uruchomienie stacji/stanowiska uwarunkowane pozyskaniem środków finansowych

Tabela 3.1.5. Pomiary pasywne SO₂ i NO₂

Pomiary zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki i dwutlenkiem azotu metodą pasywną prowadzone będą w punktach pomiarowych wybranych na podstawie kryteriów określonych w poniższej tabeli. Łącznie na terenie województwa kujawsko - pomorskiego będą eksponowane co miesiąc: 192 próbniki (64 punkty pomiarowe) w 2016 r., 186 próbników (62 punkty) w 2019 r. i 183 próbniki (61 punktów) w 2020 r. W każdym punkcie pomiarowym będą zawieszane równocześnie po 3 próbki.

Lp.	powiat	liczba punktów w powiecie	lokalizacja szczegółowa	kod krajowy stacji: nowy albo stary/nowy (dla stacji, które dotychczas miały tylko stary kod)	Rok, na który zaplanowano pomiar					kryterium / komentarz
					2016	2017	2018	2019	2020	
1	m. Bydgoszcz	16	1. Skrzyżowanie ul. P. Skargi z ul. Konarskiego	KpPASBydSkaKona	T	-	-	T	T	aneks WPMS na 2018 rok usuwa pomiar pasywne
			2. ul. Gdańska przy Radiu PiK	KpPASBydGdanska	T	-	-	T	T	
			3. Al. Ossolińskich na wysok. Bazyliki - Szymanowskiego	KpPASBydOssolin	T	-	-	T	T	
			4. ul. Kołłątaja naprzeciw 7	KpPASBydKollata	T	-	-	T	T	
			5. ul. Markwarta 13A	KpPASBydMarkwar	T	-	-	T	T	
			6. ul. Konarskiego 1	KpPASBydKonarsk	T	-	-	T	T	
			7. ul. Bernardyńska 3 (Sozotechnika)	KpPASBydBernard	T	-	-	T	T	
			8. ul. Św. Trójcy 2	KpPASBydSwTroj1	T	-	-	T	T	
			9. ul. Świętej Trójcy 37; parking przy szkole ZSE	KpPASBydSwTroj2	T	-	-	T	T	
			10. Skrzyżowanie ul. Mennica z ul. Focha	KpPASBydMenFoch	T	-	-	T	T	
			11. ul. Zygmunta Augusta róg Dworcowej	KpPASBydZygAugu	T	-	-	T	T	
			12. ul. Mazowiecka przy ATR Wydział Zootechniki	KpPASBydMazowie	T	-	-	T	T	
			13. Skrzyżowanie ul. Sienkiewicza i ul. Śniadeckich	KpPASBydSieSnia	T	-	-	T	T	
			14. ul. Raclawicka 18	KpPASBydRaclawi	T	-	-	T	T	
			15. ul. Pomorska 74	KpPASBydPomorsk	T	-	-	T	T	
			16. ul. Zaświat 1	KpPASBydZaswiat	T	-	-	T	T	
2	m. Toruń	12	1. ul. Starotoruńska (nr I)	KpPASToruStarot	T	-	-	T	T	aneks WPMS na 2018 rok usuwa pomiar pasywne
			2. ul. Fasolowa/ul. Urodzajna (Os. Wrzosek) (nr III)	KpPASToruFasolo	T	-	-	T	T	
			3. ul. Fredry; dawny Instytut Geografii UMK (nr V)	KpPASToruFredry	T	-	-	T	T	
			4. ul. Rynek Nowomiejski/ul. Browarna (nr VI)	KpPASToruRynNow	T	-	-	T	T	
			5. ul. Rynek Staromiejski 9 (nr VI)	KpPASToruRynSta	T	-	-	T	T	
			6. ul. Wschodnia 38 (nr VIII)	KpPASToruWschod	T	-	-	T	T	
			7. „Policja”, ul. Dziewulskiego 1 (nr XII)	KpPASToruDziewu	T	-	-	T	T	
			8. ul. Szosa Lubicka/ ul. Olsztyńska (nr XIII)	KpPASToruSzLubi	T	-	-	T	T	
			9. ul. Bajeczna (nr XIV)	KpPASToruBajecz	T	-	-	T	T	
			10. Kaszczorek; skansen Muzeum Etnograficznego (nr XVI)	KpPASToruKaszcz	T	-	-	T	T	
			11. ul. Łódzka (Os. Czerniewice) (nr XVII)	KpPASToruLodzka	T	-	-	T	T	
			12. ul. Rypińska 3/5 (Os. Rudak) (nr XIX)	KpPASToruRypins	T	-	-	T	T	
3	m. Grudziądz	6	1. ul. Paderewskiego 182/ ul. Kaliowa 8	KpPASGrudPadere	T	-	-	T	T	aneks WPMS na 2018 rok usuwa pomiar pasywne
			2. ul. Lotnicza 34/44	KpPASGrudLotnic	T	-	-	T	T	
			3. ul. Rynek 13	KpPASGrudRynekS	T	-	-	T	T	
			4. ul. Podhalańska/ ul. Sportowców	KpPASGrudPodhal	T	-	-	T	T	
			5. ul. Kunickiego 37	KpPASGrudKunick	T	-	-	T	T	
			6. ul. Waryńskiego 123	KpPASGrudWaryns	T	-	-	T	T	

4	p. brodnicki	8	1. Brodnica, ul. Kościelna	KpPASBrodKoscie	-	-	-	-	-	aneks WPMŚ na 2018 rok usuwa pomiar pasywne
			2. Brodnica, ul. Partyzantów	KpPASBrodPartyz	-	-	-	-	-	
			3. Brodnica, ul. Sikorskiego 66	KpPASBrodSikors	-	-	-	-	-	
			4. Brodnica, ul. Zwirowa 2/Chrobrego	KpPASBrodZwirow	-	-	-	-	-	
			5. Brodnica, ul. Lidzbarska/Lipowa	KpPASBrodLidzba	-	-	-	-	-	
			6. Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna	KpPASJablonGlow	-	-	-	-	-	
			7. Grzmięca, BPK	KpPASGrzmiecaZb	-	-	-	-	-	
			8. Zbiczno, przy Urzędzie Gminy	KpPASZbicznoUGZ	-	-	-	-	-	
5	p. chełmiński	8	1. Chełmno, ul. Prosta	KpPASChelmProst	-	-	-	-	-	-
			2. Chełmno, ul. Klasztorna/ul. Szkolna	KpPASChelmKlasz	-	-	-	-	-	
			3. Chełmno, ul. Osnowska/ ul. Orla	KpPASChelmOsnow	-	-	-	-	-	
			4. Chełmno, ul. Młyńska	KpPASChelmMlyns	-	-	-	-	-	
			5. Chełmno, ul. Gorczyckiego/ ul. Danielewskiego	KpPASChelmGorc	-	-	-	-	-	
			6. Kolno, gm. Chełmno	KpPASKolnoChelm	-	-	-	-	-	
			7. Stolno	KpPASStolnoStol	-	-	-	-	-	
			8. Papowo Biskupie	KpPASPapowoBisk	-	-	-	-	-	
6	p. golubsko - dobrzyński	9	1. Golub-Dobrzyń, Plac Tysiąclecia	KpPASGoluPlTysi	-	-	-	T	-	w 2019 r. powtórzenie badań po 5 latach
			2. Golub-Dobrzyń, ul. Modrzewiowa 20	KpPASGoluModrze	-	-	-	T	-	
			3. Golub – Dobrzyń, ul. Kościelna 4	KpPASGoluKoscie	-	-	-	T	-	
			4. Macikowo, gm. Golub-Dobrzyń	KpPASMakikowoGD	-	-	-	T	-	
			5. Kowalewo Pomorskie, rynek, przy drodze krajowej Nr 15	KpPASKowaPomRyn	-	-	-	T	-	
			6. Mławieć, gm. Kowalewo Pomorskie	KpPASMlawiecKPo	-	-	-	T	-	
			7. Miliszewy, gm. Ciechocin	KpPASMiliszewyC	-	-	-	T	-	
			8. Gaj, gm. Radomin	KpPAGajRadomin	-	-	-	T	-	
			9. Zbójno, gm. Zbójno	KpPASZbojnoZboj	-	-	-	T	-	
7	p. grudziądzki	9	1. Zakurzewo, gm. Grudziądz	KpPASZakurzewoG	-	-	-	-	-	aneks WPMŚ na 2018 rok usuwa pomiar pasywne
			2. Świerkocin, gm. Grudziądz	KpPASSwierkocin	-	-	-	-	-	
			3. Białochowo, gm. Rogóźno	KpPASBialochowo	-	-	-	-	-	
			4. Łasin, ul. Rynek 1	KpPASLasinRynek	-	-	-	-	-	
			5. Jankowice, gm. Łasin	KpPASJankowiceL	-	-	-	-	-	
			6. Świecie n/Osą, gm. Świecie n/Osą	KpPASSwiecieOsa	-	-	-	-	-	
			7. Annowo, gm. Gruta	KpPASAnnowoGrut	-	-	-	-	-	
			8. Radzyń Chełmiński, Rynek	KpPASRadzChRyne	-	-	-	-	-	
			9. Gołębiewo, gm. Radzyń Chełmiński	KpPASGolebieRCh	-	-	-	-	-	
8	p. toruński	9	1. Zarośle Cienkie, gm. Zławieś Wielka	KpPASZarosleCie	T	-	-	-	-	w 2016 r. powtórzenie badań: pkt. 1-6 po 3 latach, pkt. 7-9 po 4 latach
			2. Skłudzewo, gm. Zławieś Wielka	KpPASSkludzewZW	T	-	-	-	-	
			3. Łysomice – osiedle, ul. Klonowa, gm. Łysomice	KpPASLysomKlono	T	-	-	-	-	
			4. Lulkowo, gm. Łysomice	KpPASLulkowoLys	T	-	-	-	-	
			5. Brachnowo, gm. Łubianka	KpPASBrachnowoL	T	-	-	-	-	
			6. Łubianka, ul. Wąska, gm. Łubianka	KpPASLubianWask	T	-	-	-	-	
			7. Ostaszewo, gm. Łysomice	KpPASOstaszewoL	T	-	-	-	-	
			8. Chełmża, Rynek	KpPASChelmzRyne	T	-	-	-	-	
			9. Chełmża, ul. Poniatowskiego 23	KpPASChelmzPoni	T	-	-	-	-	
9	p. wąbrzeski	7	1. Wąbrzeźno, ul. Górna 16	KpPASWabrzGorna	-	-	-	-	T	w 2020 r. powtórzenie badań po 5 latach
			2. Wąbrzeźno, ul. Piękna 10	KpPASWabrzPiekn	-	-	-	-	T	
			3. Wąbrzeźno, ul. Jesionowa 5	KpPASWabrzJesio	-	-	-	-	T	
			4. Trzciano, gm. Wąbrzeźno	KpPASTrzcianoWa	-	-	-	-	T	
			5. Nowa Wieś Królewska, gm. Płużnica	KpPASNoWiesKrol	-	-	-	-	T	
			6. Osieczek, gm. Książki	KpPASOsieczekKs	-	-	-	-	T	
			7. Łobdowo, gm. Dębowa Łąka	KpPASLobdowoDLa	-	-	-	-	T	
10	m. Włocławek	11	1. ul. Krzywa Góra	KpPASWloclKrzGo	T	-	-	T	T	aneks WPMŚ na 2018 rok usuwa pomiar pasywne
			2. ul. Noakowskiego	KpPASWloclNoako	T	-	-	T	T	
			3. ul. Pocztowa/Harcerska	KpPASWloclPoczt	T	-	-	T	T	
			4. Plac Wolności	KpPASWloclPlWol	T	-	-	T	T	
			5. ul. Toruńska	KpPASWloclToruns	T	-	-	T	T	
			6. ul. Malinowa	KpPASWloclMalin	T	-	-	T	T	
			7. ul. Grodzka	KpPASWloclGrodzk	T	-	-	T	T	
			8. ul. Polna	KpPASWloclPolna	T	-	-	T	T	
			9. ul. Bartnicka	KpPASWloclBartn	T	-	-	T	T	
			10. ul. Królewiecka	KpPASWloclKrole	T	-	-	T	T	
			11. ul. Łęgska, pom. Celulozową a Składową	KpPASWloclLegsk	T	-	-	T	T	

11	p. aleksandrowski	9	1.Aleksandrów Kujawski, ul. Szkolna	KpPASAleKujSzko	-	-	-	-	T	w 2020 r. punkty 1-4 powtórzone po 4 latach, punkty 5-9 po 9 latach;
			2.Aleksandrów Kujawski, ul. Łąkowa 17	KpPASAleKujLako	-	-	-	-	T	
			3.Ciechocinek, ul. Jana Matejki	KpPASCiechDemMa	-	-	-	-	T	
			4.Ciechocinek, ul. Żelazna	KpPASCiechZelaz	-	-	-	-	T	
			5. Bądkowo	KpPASBadkowoAle	-	-	-	-	T	
			6. Zakrzewo	KpPASZakrzewoAl	-	-	-	-	T	
			7.Nieszawa	KpPASNieszRynek	-	-	-	-	T	
			8.Waganiec	KpPASWaganiecAle	-	-	-	-	T	
			9.Wołuszewo	KpPASWoluszeAle	-	-	-	-	T	
12	p. lipnowski	10	1. Dobrzyń n/Wisłą, ul. Zduńska	KpPASDobrzyZdun	-	-	-	-	-	-
			2. Skępe, rynek	KpPASSkepeSierpe	-	-	-	-	-	
			3. Lipno, Plac Dekerta	KpPASLipnPlDeke	-	-	-	-	-	
			4. Lipno, ul. Jaśminowa	KpPASLipnJasmin	-	-	-	-	-	
			5. Lipno, ul. Krzywoustego	KpPASLipnBKrzyw	-	-	-	-	-	
			6. Tłuchowo	KpPASTłuchowoLi	-	-	-	-	-	
			7.Kikół, Pl.Wolności	KpPASKikolLipno	-	-	-	-	-	
			8.Wielgie	KpPASWielgieLip	-	-	-	-	-	
			9.Bobrowniki, przy urzędzie pocztowym	KpPASBobrowniki	-	-	-	-	-	
			10.Łochocin	KpPASLochocinLi	-	-	-	-	-	
13	p. radziejowski	10	1. Piotrków Kujawski, ul. Włocławska	KpPAS PioKujWloc	T	-	-	-	-	w 2016 r. punkty 1-4 powtórzone po 2 latach, punkty 5-10 po 11 latach
			2. Piotrków Kujawski, ul. Kościelna	KpPAS PioKujKosc	T	-	-	-	-	
			3. Piotrków Kujawski, ul. Kaliska	KpPAS PioKujKali	T	-	-	-	-	
			4. Radziejów, Rynek	KpPASRadziRynek	T	-	-	-	-	
			5. Radziejów, ul. Kruszwicka	KpPASRadziKrusz	T	-	-	-	-	
			6. Bytów	KpPASBytonRadzi	T	-	-	-	-	
			7. Dobrze	KpPASDobrzeRadzi	T	-	-	-	-	
			8.Osięciny	KpPASOsiecinyRa	T	-	-	-	-	
			9.Topółka	KpPASTopolkaRad	T	-	-	-	-	
			10.Płowce	KpPASPlowceRadz	T	-	-	-	-	
14	p. rypiński	8	1. Rypin, ul. Warszawska	KpPASRypinWarsz	-	-	-	T	-	w 2019 r. punkty 1-4 powtórzone po 4 latach, punkty 5-8 po 12 latach
			2. Rypin, ul. Willowa	KpPASRypinWiZie	-	-	-	T	-	
			3. Rypin, Rynek	KpPASRypinRynek	-	-	-	T	-	
			4. Skrwilno	KpPASSkrwKasTar	-	-	-	T	-	
			5. Radziki Małe	KpPASRadzikiMal	-	-	-	T	-	
			6. Rogowo	KpPASRogowoRypi	-	-	-	T	-	
			7.Sadłowo	KpPASSadlowoRyp	-	-	-	T	-	
			8.Rojewo	KpPASRojewoRypi	-	-	-	T	-	
15	p. włocławski	9	1. Izbica Kujawska, ul. Żwirki i Wigury	KpPASIzbKuZwWig	-	-	-	-	-	aneks WPMS na 2018 rok usuwa pomiar pasywne
			2. Chodecz	KpPASChodStyczn	-	-	-	-	-	
			3. Lubraniec, Rynek – ul. 3-go Maja	KpPASLubra3Maja	-	-	-	-	-	
			4. Gąbin	KpPASGabinWlo	-	-	-	-	-	
			5. Kowal, Plac Rejtana - rynek/ul. Kilińskiego	KpPASKowalPlRej	-	-	-	-	-	
			6.Brześć Kujawski, Plac Łokietka - ul. Przesmyk	KpPASBrzKujPlLo	-	-	-	-	-	
			7.Baruchowo	KpPASBaruchowoW	-	-	-	-	-	
			8.Choceń, ul. Sikorskiego	KpPASChocenWloc	-	-	-	-	-	
			9.Fabianki	KpPASFabiankiWl	-	-	-	-	-	
Teren obsługiwany przez WIOŚ Bydgoszcz				-	16	0	0	16	16	dwa aneksy WPMS (na 2017 rok i na rok 2018) usunęły pomiar pasywne
Teren obsługiwany przez Delegaturę w Toruniu				-	27	0	0	27	25	
Teren obsługiwany przez Delegaturę we Włocławku				-	21	0	0	19	20	
Razem WIOŚ Bydgoszcz				-	64	0	0	62	61	

T – pomiar w danym roku

Tabela 3.1.7. Podsumowanie – program monitoringu powietrza atmosferycznego w latach 2016-2020 w województwie kujawsko-pomorskim (wg powiatów)

Nazwa strefy	Powiat	stacje stałe					stacja semimobilna Airpointer					pomiarzy pasywne SO ₂ i NO ₂ (punkty obsługiwane przez)															pomiarzy pasywne 14-dniowe benzeny	pomiarzy 24-h metali i B(a)P w pyłe PM10	badania mikrobiologiczne powietrza liczba obiektów (liczba punktów)					chemizm opadów atmosferycznych
		2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	Bydgoszcz					Toruń					Włocławek												
												2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.								
agl.B.	m. Bydgoszcz	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	16	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	5	-	-	-	
m.T.	m. Toruń	3	3	3	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	
m.W.	m. Włocławek	3	3	3	3	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	11	2	1	-	-	-	3	-	-	
„strefa kujawsko – pomorska”	p.aleksandrowski	1 (U)	1 (U)	1 (U)	1 (U)	1 (U)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1(U)	-	-	-	-	-	-		
	p.brodnicki	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-		
	p.bydgoski	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	p.chelmiński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
	p.golubsko-dobrzyński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	m.Grudziądz	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	6	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-		
	p.grudziądzki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	p.inowrocławski	1 (U)	1 (U)	1 (U)	1 (U)	1 (U)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1(U)	2	-	-	-	-		
	p.lipnowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	p.mogileński	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
	p.nakielski	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-		
	p.radziejowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-		
	p.rypiński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-		
	p.sępoleński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	p.świecki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	p.toruński	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
	p.tucholski	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
p.wąbrzeski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-			
p.włocławski	-	-	1 (U)	1 (U)	1 (U)	-	-	-	1 (U)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1(U)	-	-	-	-	2		
p.żniński	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Województwo		21	21	22	22	22	1	1	1	1	1	16	-	-	16	16	27	-	-	27	25	21	-	-	19	20	9	11	4	4	5	3	4	1

Objaśnienia: (U) - stacja znajduje się na terenie uzdrowiska
agl.B. - strefa „aglomeracja bydgoska”
m.T. - strefa „miasto Toruń”
m.W. - strefa „miasto Włocławek”