

Wojewódzki Inspektorat Ochrony środowiska w Warszawie

**PROGRAM PLANOWANEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
NA LATA 2016-2020**



WARSZAWA, 2015 r.

Mazowiecki Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

**PROGRAM
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA
MAZOWIECKIEGO
na lata 2016 - 2020**

Przedkładam

A. Ludwikowski

Adam Ludwikowski
**Mazowiecki Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska**

Zatwierdzam

**p.o. Głównego Inspektora
Ochrony Środowiska**

mgr inż. Roman Jaworski

**Główny Inspektor
Ochrony Środowiska**

Warszawa, 2015 r.

„Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2016-2020” stanowi wypełnienie przepisu art. 23 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 686, z późn. zm.).

*Program został opracowany w Wydziale Monitoringu Środowiska
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie*

SPIS TREŚCI

Wstęp	- 5 -
1. Definicja, cele i zadania Państwowego Monitoringu Środowiska	- 6 -
2. Struktura Państwowego Monitoringu Środowiska	- 7 -
3. Badania stanu środowiska	- 10 -
3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	- 11 -
3.2. Podsystem monitoringu jakości wód	- 21 -
3.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe, wody przejściowe i przybrzeżne	- 21 -
3.2.2. Monitoring jakości wód podziemnych	- 29 -
3.3. Podsystem monitoringu hałasu	- 32 -
3.4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych	- 38 -
4. Zintegrowane oceny stanu środowiska	- 45 -
5. System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe	- 46 -
5.1. System jakości w monitoringu powietrza	- 46 -
5.2. System jakości w monitoringu wód	- 48 -
5.4. System jakości w monitoringu hałasu	- 50 -
5.5. System jakości w monitoringu pól elektromagnetycznych	- 50 -
6. Prezentacja informacji o środowisku	- 51 -
7. Uwarunkowania finansowe realizacji programu PMŚ	- 52 -

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Tabele do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego na lata 2016-2020

Załącznik nr 1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

Załącznik nr 2. Podsystem monitoringu jakości wód

 Monitoring jakości wód powierzchniowych – wody śródlądowe

Załącznik nr 3. Podsystem monitoringu jakości wód

 Monitoring jakości wód podziemnych

Załącznik nr 4. Podsystem monitoringu hałasu

Załącznik nr 5. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych

ZAWARTOŚĆ PŁYTY CD

OKŁADKA

WPMS_2016-2020_MAZOWIECKIE

Załącznik 1

Załącznik 2

Załącznik 3

Załącznik 4

Załącznik 5

Wstęp

Państwowy Monitoring Środowiska (PMŚ) został utworzony ustawą z dnia 20 lipca 1991 roku o Inspekcji Ochrony Środowiska w celu zapewnienia wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Zgodnie z art. 23 ww. ustawy PMŚ realizowany jest na podstawie:

- wieloletnich programów państwowego monitoringu środowiska opracowanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ) i zatwierdzonych przez ministra właściwego do spraw środowiska,
- wojewódzkich programów monitoringu środowiska opracowanych przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska i zatwierdzonych przez GIOŚ.

„Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020” opracowany przez GIOŚ został zatwierdzony w dniu 1 października 2015 roku przez Pana Macieja Grabowskiego Ministra Środowiska. Program zawiera opis zadań realizowanych na poziomie centralnym oraz wskazuje zadania, które będą wykonywane na poziomie województwa przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Dokument ten przywołuje odpowiednie akty prawne, które stanowią podstawę do realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska zarówno na poziomie krajowym, jak i wojewódzkim. W realizacji zadań PMŚ uczestniczą również inne jednostki zobowiązane do tego na mocy prawa.

W oparciu o ww. „Program ...” oraz otrzymane z GIOŚ „Wytyczne do opracowania wojewódzkich programów Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020” opracowany został niniejszy materiał.

W Programie Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020 przewidziano kontynuację większości dotychczasowych zadań i jednocześnie zaplanowano realizację nowych zadań wynikających z konieczności wdrożenia do polskiego systemu monitoringu nowych wymagań unijnych. Wiele uwagi zostanie poświęcone monitoringowi wód, w szczególności w zakresie wdrażania 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 (Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str.1). Ważnym zadaniem będzie również wdrożenie wspomagania systemu rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania matematycznego.

Zasadniczym elementem nowego programu PMŚ są zadania związane z zapewnieniem wysokiej jakości wyników pomiarów i ocen w odniesieniu do wszystkich zadań realizowanych w ramach PMŚ.

1. Definicja, cele i zadania Państwowego Monitoringu Środowiska

Państwowy Monitoring Środowiska, zgodnie z art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.), zwanej dalej ustawą – Poś, stanowi system pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku. Gromadzone informacje służą wspomaganie działań na rzecz ochrony środowiska, poprzez systematyczne informowanie organów administracji i społeczeństwa o:

- jakości elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska lub innych poziomów określonych przepisami oraz obszarach występowania przekroczeń tych standardów lub innych wymagań,
- występujących zmian jakości elementów przyrodniczych, przyczynach tych zmian, w tym powiązaniach przyczynowo-skutkowych występujących pomiędzy emisjami i stanem elementów przyrodniczych.

W ramach PMŚ wytwarzane i gromadzone są dane dotyczące stanu środowiska, do których przekazywania Rzeczpospolita Polska jest obowiązana na mocy zobowiązań międzynarodowych.

Jednym z głównych celów realizacji zadań PMŚ jest wytwarzanie danych i opracowywanie ocen niezbędnych do wywiązania się Polski z wymagań zawartych w przepisach UE, w szczególności o charakterze ramowym, dotyczących ochrony środowiska, a także wypełnienia podpisanych i ratyfikowanych przez Polskę umów międzynarodowych.

Państwowy Monitoring Środowiska zapewnia dane podlegające udostępnianiu w myśl przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235, z późn. zm.), regulujących sprawy swobodnego dostępu do informacji o środowisku.

Ustawowe cele Państwowego Monitoringu Środowiska będą realizowane poprzez zadania obejmujące wykonywanie badań wskaźników charakteryzujących poszczególne komponenty środowiska, prowadzenie obserwacji elementów przyrodniczych, gromadzenie i analizę wyników badań i obserwacji, ocenę stanu i trendów zmian jakości poszczególnych elementów środowiska w oparciu o ustalone kryteria, identyfikację obszarów przekroczeń standardów jakości środowiska, analizy przyczynowo-skutkowe, opracowywanie zestawień, raportów, komunikatów i ich udostępnianie w formie drukowanej lub zapisu elektronicznego.

Priorytetowe znaczenie będą miały działania związane z zapewnieniem jakości danych wytwarzanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Działania te będą obejmowały kontynuację procesu wdrażania systemów jakości w podsystemach monitoringu, modernizację infrastruktury analitycznej i pomiarowej, opracowania metodyczne, organizację i udział w krajowych i międzynarodowych badaniach porównawczych oraz pomoc merytoryczną w postaci szkoleń w zakresie procedur systemowych i wymagań prawnych.

2. Struktura Państwowego Monitoringu Środowiska

Państwowy Monitoring Środowiska jest źródłem informacji o środowisku będących wynikiem pomiarów i ocen jego stanu, jak i analizą wpływu różnych czynników, w tym presji będących głównie wynikiem działalności człowieka. W celu zapewnienia tak szerokiego spektrum informacji zadania PMS podobnie jak w latach poprzednich realizowane będą w ramach struktury opartej na modelu DPSIR (driving forces/czynniki sprawcze - pressures/presje - state/stan - impact/oddziaływanie - response/środki przeciwdziałania) stosowanej przez Komisję Europejską, Organizację Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) oraz Europejską Agencję Środowiska do sporządzania ocen zintegrowanych oraz ocen skuteczności strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych. Struktura ta pozwala na generowanie kompleksowej, opartej na badaniach, analizach i ocenach informacji o środowisku zarówno dla potrzeb społeczeństwa jak i administracji rządowej, samorządowej oraz instytucji międzynarodowych.

Tylko część z wymienionych wyżej kategorii informacji jest i będzie wytwarzana w ramach systemu PMS. Podstawową kategorią informacji wytwarzanej w ramach PMS pozostanie kompleksowa informacja na temat stanu poszczególnych komponentów środowiska. Programy pomiarowo-badawcze w WIOŚ w Warszawie realizowane będą w ramach czterech podsystemów reprezentujących poszczególne komponenty środowiska. System PMS podobnie jako dotychczas będzie obejmować działania związane z pozyskiwaniem, gromadzeniem, analizowaniem i upowszechnianiem informacji o poziomach substancji i innych wskaźników charakteryzujących stan poszczególnych elementów przyrodniczych.

W oparciu o wytworzone i zgromadzone dane o stanie środowiska wykonywane będą oceny poszczególnych komponentów jak i zintegrowane oceny i prognozy stanu środowiska, analizy przyczynowo-skutkowe wiążące istniejący stan środowiska z czynnikami kształtującymi ten stan i mającymi swoje źródło w społeczno-gospodarczej działalności człowieka. Oceny te będą także uwzględniać ocenę skuteczności podejmowanych działań naprawczych i zapobiegawczych.

Informacje o presjach na środowisko, w tym informacje o źródłach i ładunkach substancji odprowadzanych do środowiska, pozyskiwane będą głównie z systemów administracyjnych i statystyki publicznej. W ramach PMS wytwarzane będą jedynie wybrane informacje o presjach, których nie można pozyskać z innych systemów, a które są niezbędne do prawidłowej realizacji zadań obejmujących badania, oceny i prognozy stanu środowiska.

Na rys. 2.1. przedstawiono strukturę PMS jako źródła informacji o środowisku. Zakres i sposób realizacji zadań został szczegółowo opisany w dalszej części Programu.

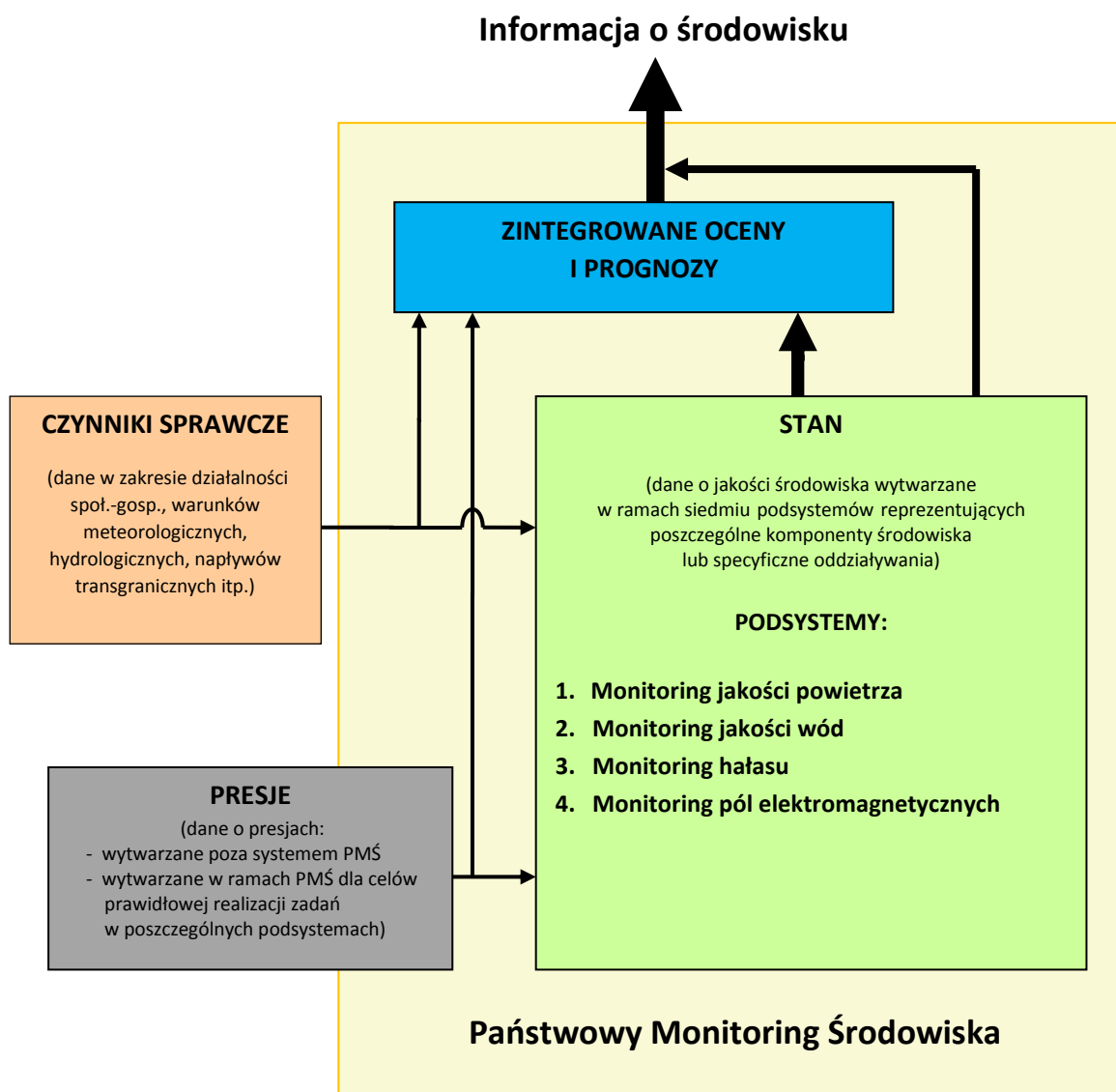
W ramach PMS wykorzystywane będą dane społeczno-gospodarcze gromadzone w systemie statystyki publicznej oraz w innych systemach administracyjnych. Ponadto, w celu prawidłowego funkcjonowania PMS konieczny będzie nieodpłatny dostęp do danych wytwarzanych przez służby państwowe zobligowane prawem do ich wytwarzania, w tym do danych meteorologicznych i hydrologicznych.

Działalność Państwowego Monitoringu Środowiska z mocy art. 24 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 686, z późn. zm.) koordynują organy Inspekcji Ochrony Środowiska.

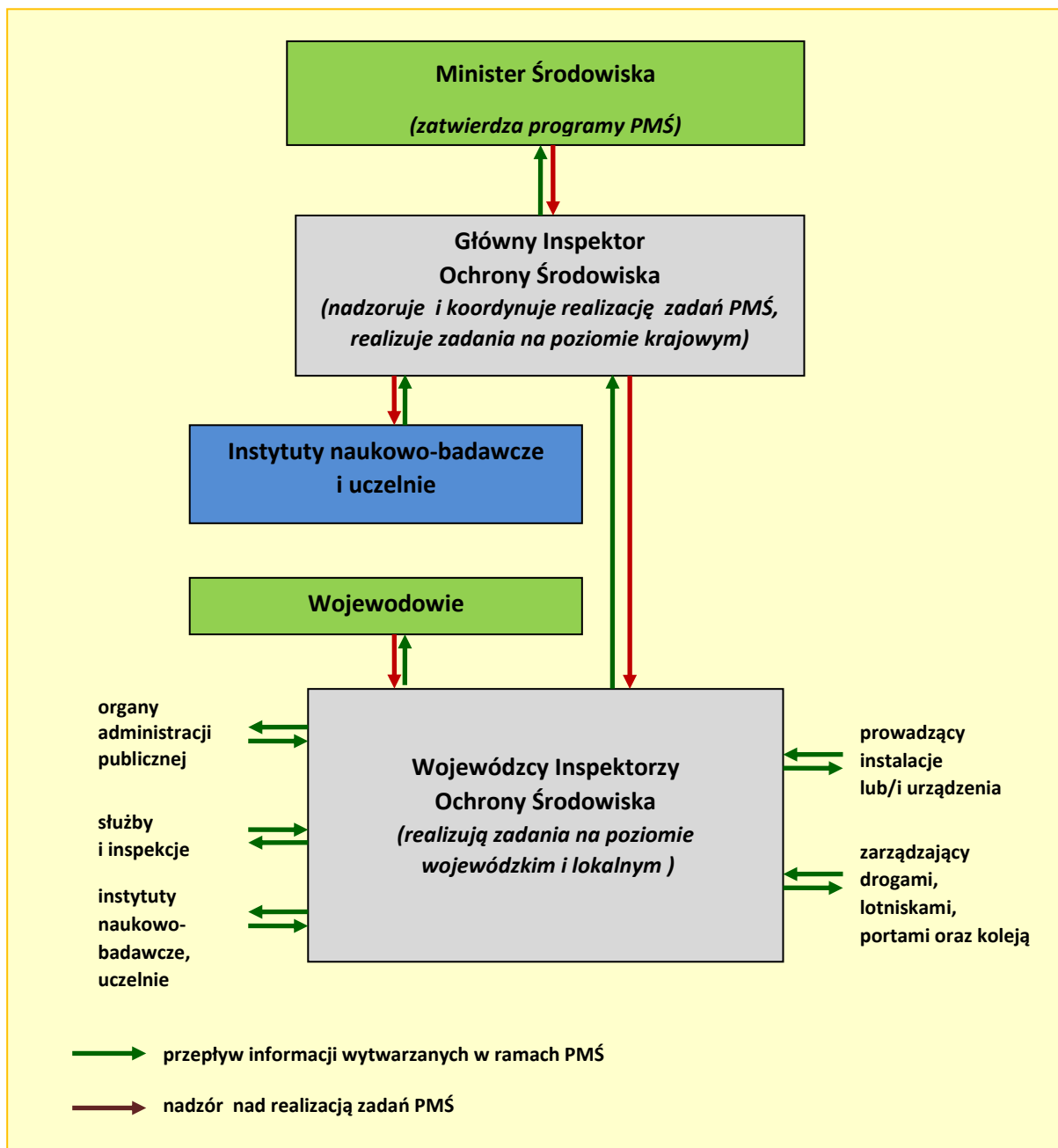
Na poziomie województwa zadania Państwowego Monitoringu Środowiska wykonuje wojewódzki inspektor ochrony środowiska jako organ rządowej administracji zespolonej w województwie (art. 3 i art. 5 ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska). Na poziomie

krajowym zadania PMŚ wykonuje Główny Inspektor Ochrony Środowiska, który jest również koordynatorem działań prowadzonych dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska.

W realizacji zadań PMŚ uczestniczą również inne jednostki zobowiązane do tego na mocy prawa np. organy administracji rządowej i samorządowej, służby, zarządzający drogami, lotniskami, koleją, prowadzący instalacje, jak również instytuty naukowo-badawcze wykonujące zadania w ramach umów z GIOŚ. Strukturę organizacyjną PMŚ przedstawiono na rys. 2.2.



Rys. 2.1. Państwowy Monitoring Środowiska – źródło informacji o środowisku



Rys. 2.2. Organy, służby i inne podmioty w systemie Państwowego Monitoringu Środowiska

3. Badania stanu środowiska

Podstawową rolą Państwowego Monitoringu Środowiska w systemie zarządzania środowiskiem i zintegrowanego rozwiązywania problemów środowiskowych jest pozyskiwanie, gromadzenie, analizowanie i upowszechnianie informacji o poziomach substancji i innych wskaźników charakteryzujących stan poszczególnych elementów przyrodniczych. Szczególne znaczenie - w tym kontekście - mają oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska, uwzględniające wpływ elementów presji.

Celem działań prowadzonych w ramach PMS jest zapewnienie odpowiednim organom informacji niezbędnych do zarządzania środowiskiem, zgodnie z ich kompetencjami, oraz wywiązywania się z obowiązków sprawozdawczych zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Bardzo ważnym celem tych działań jest również zapewnienie społeczeństwu możliwości dostępu do pełnej i zrozumiałej informacji o stanie środowiska.

Badania stanu środowiska w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Warszawie będą realizowane w czterech podsystemach:

- 1. podsystemu monitoringu jakości powietrza,**
- 2. podsystemu monitoringu jakości wód,**
- 3. podsystemu monitoringu hałasu,**
- 4. podsystemu monitoringu pól elektromagnetycznych.**

Dane dotyczące jakości poszczególnych komponentów środowiska wytwarzane w ramach PMS będą gromadzone, przechowywane, przetwarzane i upowszechniane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 września 2015 r. w sprawie systemu informatycznego Inspekcji Ochrony Środowiska „Ekoinfonet” (Dz. U. z 2015 r., poz. 1584).

System PMS będzie zasilany danymi o presjach wytwarzanymi w ramach innych systemów lub obowiązków wykonywanych z mocy prawa przez inne organy administracji lub podmioty gospodarcze, jak i danymi wytwarzanymi przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Istotnym źródłem danych o emisjach będzie system statystyki publicznej, oraz, w przypadku wód, prowadzony przez krajowy i regionalne zarządy gospodarki wodnej kataster wodny. W wyjątkowych przypadkach, i tylko dla celów prawidłowej realizacji badań stanu środowiska, informacje o presjach będą wytwarzane w ramach PMS przez Inspekcję Ochrony Środowiska.

3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

Celem funkcjonowania podsystemu monitoringu jakości powietrza, zgodnie z art. 26 ustawy Poś, jest uzyskiwanie informacji i danych dotyczących poziomów substancji w otaczającym powietrzu oraz wyników analiz i ocen w zakresie przestrzegania norm jakości powietrza. Informacje te posłużą także do oceny skuteczności działań na rzecz ochrony warstwy ozonowej nad Polską i Europą. Dane pozyskane w ramach podsystemu stanowiąc będą podstawę do zarządzania jakością powietrza w kraju m.in. poprzez programy ochrony powietrza oraz plany działań krótkoterminowych, do formułowania i kontroli realizacji strategii ochrony powietrza na poziomie kraju i Unii Europejskiej. Dodatkowo, w ramach obowiązków sprawozdawczych, uzyskane dane będą przekazywane do Komisji Europejskiej, Europejskiej Agencji Środowiska (załącznik nr 2) i do organów konwencji międzynarodowych.

W ramach podsystemu monitoringu jakości powietrza, w latach 2016-2020 będzie realizowanych 8 zadań, w tym:

- a) zadania związane z badaniem i oceną stanu zanieczyszczenia powietrza zgodnie z ustawą Poś transponującą wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1) oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu (Dz. Urz. UE L 23 z 26.01.2005, str.3), które obejmują:
 - ✓ badanie i ocenę jakości powietrza w strefach,
 - ✓ wspomaganie systemu rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania matematycznego,
 - ✓ pięcioletnią ocenę jakości powietrza na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu wykonywania rocznych ocen jakości powietrza,
 - ✓ monitoring tła miejskiego pod kątem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych,
 - ✓ pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} dla potrzeb monitorowania procesu osiągnięcia krajowego celu redukcji narażenia,
 - ✓ monitoring rtęci w stanie gazowym na stacji monitoringu tła regionalnego,
- b) zadanie związane z wykonywaniem krótkoterminowych prognoz zanieczyszczenia powietrza wybranymi zanieczyszczeniami,
- c) zadanie związane z pozyskiwaniem informacji o źródłach i ładunkach substancji odprowadzanych do powietrza dla potrzeb realizacji ocen i prognoz w ramach monitoringu jakości powietrza.

Zadania te będą kontynuacją dotychczasowych programów pomiarowych.

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

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

Celem realizacji zadania jest uzyskanie dla wszystkich stref w województwie informacji o poziomach substancji w powietrzu w odniesieniu do standardów jakości powietrza i innych

kryteriów oceny jakości powietrza, identyfikacja obszarów wymagających poprawy jakości powietrza – tzw. obszarów przekroczeń, a następnie monitorowanie, poprzez prowadzenie pomiarów i ocen jakości powietrza, efektywności działań podejmowanych w ramach planów i programów ochrony powietrza na jakość powietrza na obszarach przekroczeń.

Zadanie będzie realizowane na poziomie wojewódzkim przez WIOŚ i koordynowane przez GIOŚ.

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska – odpowiedzialny za pomiary i ocenę poziomu substancji w powietrzu – w latach 2016-2020 będzie kontynuował monitoring stężeń pyłu PM₁₀ i PM_{2,5}, SO₂, NO₂, NO, NO_x, O₃, benzenu, CO, oraz Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀, stosując pomiary i modelowanie matematyczne wybranych zanieczyszczeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1032).

Dane ze stacji będą gromadzone w wojewódzkich bazach danych (CAS) i bazie danych monitoringu jakości powietrza JPOAT2,0, działającej w ramach SI EKOINFONET i będą zasilać system oceny jakości powietrza. Ponadto zgodnie z wymogami dotyczącymi raportowania będą przekazywane do europejskiej bazy danych (AIRBASE+)¹.

Wyniki badań i rocznej oceny jakości powietrza będą wykorzystane przez zarząd i sejmik województwa mazowieckiego do opracowania lub aktualizacji programów ochrony powietrza w strefach wskazanych do ich wykonania oraz do monitorowania skuteczności wcześniej opracowanych programów. Wyniki ocen rocznych za 2015, 2016, 2017, 2018 i 2019 rok wykonanych przez WIOŚ posłużą GIOŚ do wykonania zbiorczych ocen jakości powietrza w Polsce.

Raport z oceny rocznej jakości powietrza oraz wyniki badań jakości powietrza posłużą także do wypełnienia obowiązków sprawozdawczych wynikających z prawa wspólnotowego, tj. decyzji Komisji Europejskiej 2011/850/UE z dnia 12 grudnia 2011 r. ustanawiającej zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do systemu wzajemnej wymiany informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości otaczającego powietrza (Dz. Urz. UE L 335 z 17.12.2011, str. 86-106) oraz wytycznych Komisji Europejskiej do tej decyzji.

Po transpozycji do prawodawstwa polskiego dyrektywy Komisji Europejskiej z dnia 28 sierpnia 2015 r. , zmieniającej niektóre załączniki do dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiającej przepisy dotyczące metod referencyjnych, walidacji danych i lokalizacji stanowisk pomiarowych do oceny jakości powietrza, system pomiarów i ocen jakości powietrza, w miarę dostępności środków finansowych, WIOŚ dostosuje system pomiarów jakości powietrza do wymagań zawartych w tym dokumencie.

Program pomiarów jakości powietrza realizowany przez WIOŚ w latach 2016-2020 jest zgodny z przepisami prawa polskiego, a program na lata 2016-2019 w odniesieniu do wymogów dotyczących liczby wymaganych stałych stanowisk pomiarowych jest zgodny z wynikami oceny pięcioletniej wykonanej przez WIOŚ w 2014 roku.

¹ AIRBASE+ - europejska baza danych o jakości powietrza będąca częścią Centralnego Repozytorium Danych Europejskiej Agencji Środowiska

Mapa 3.1.1 Lokalizacja stacji monitoringu powietrza w województwie mazowieckim

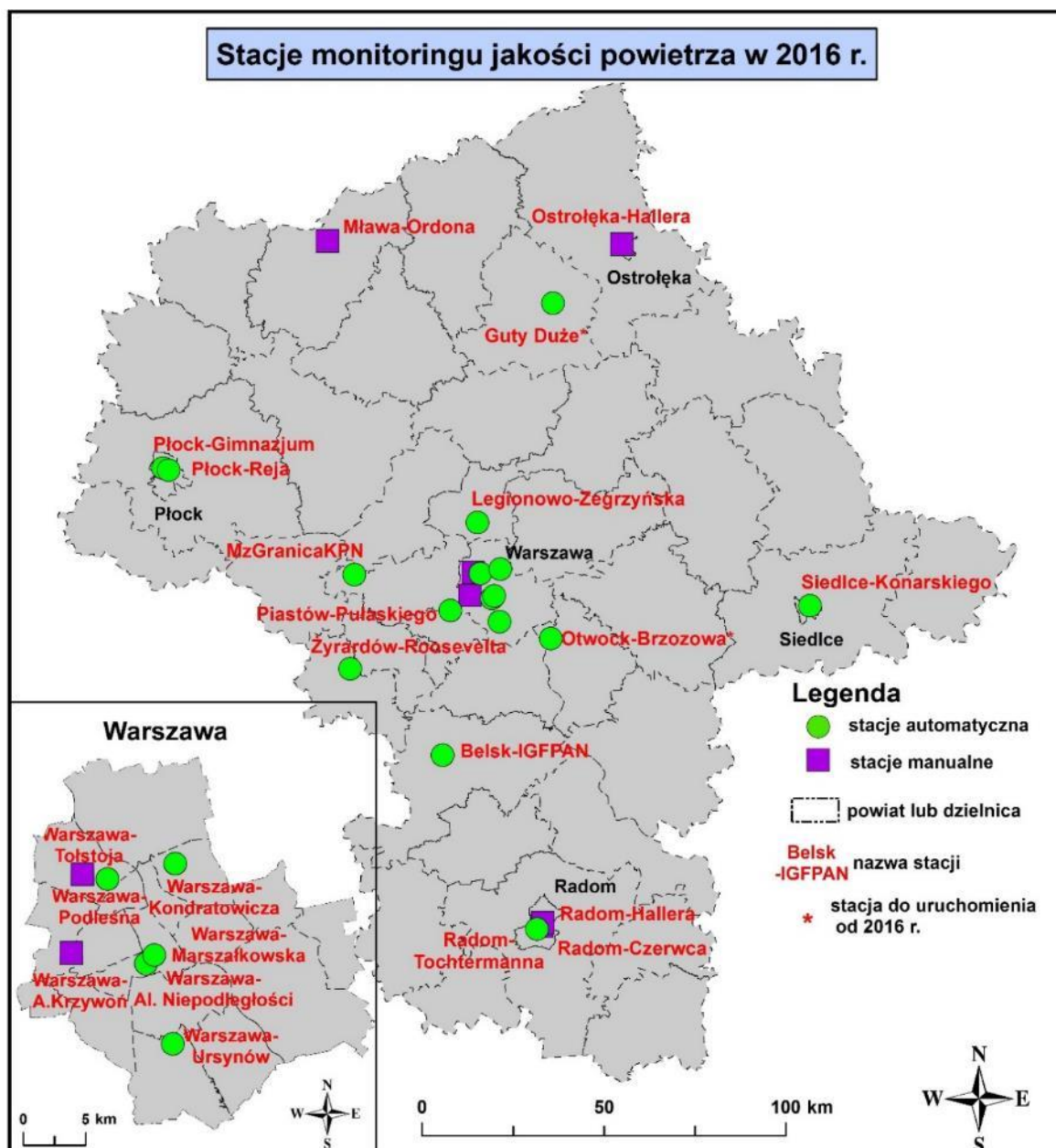


Tabela 3.1.1. Badanie i ocena jakości powietrza w strefach

Podsystem	Zadanie
Monitoring jakości powietrza	Badanie i ocena jakości powietrza w strefach
Przepisy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.) – 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.

Zakres przedmiotowy

lata 2016-2020

WIOŚ, w ramach systemów 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) w strefach, w których poziomy stężeń są wyższe od górnego progu oszacowania oraz w aglomeracjach o liczbie mieszkańców > 250 tys. W pozostałych strefach można będzie wykonywać mniej intensywne pomiary lub dokonać oceny za pomocą innych metod, takich jak modelowanie matematyczne. Metody te mogą stanowić również uzupełnienie pomiarów najwyższej jakości (automatycznych i manualnych) w aglomeracjach i strefach, gdzie obserwowane są stężenia powyżej górnego progu oszacowania. Pomiary automatyczne i/lub manualne będą prowadzone na 21 stacjach. Szczegółową listę stacji monitoringu powietrza, ich programy pomiarowe oraz zakres badań znajduje się w załączniku 1.

Na podstawie uzyskanych danych dla ww. substancji WIOŚ wykona roczną ocenę jakości powietrza w strefach zdefiniowanych w ustawie – Poś i 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 4 stref i obejmą łącznie obszar całego województwa mazowieckiego.

Dane będą gromadzone w wojewódzkiej bazie danych o jakości powietrza (CAS), a następnie w sposób automatyczny będą eksportowane na poziom krajowy do bazy JPOAT2.0 działającej w GIOŚ w ramach systemu EKOINFONET. Posłużą one do wykonania rocznych ocen jakości powietrza w strefach województwa mazowieckiego oraz sporządzania raportów o aktualnym stanie jakości powietrza w województwie i kraju. Ponadto będą przekazane na poziom europejski.

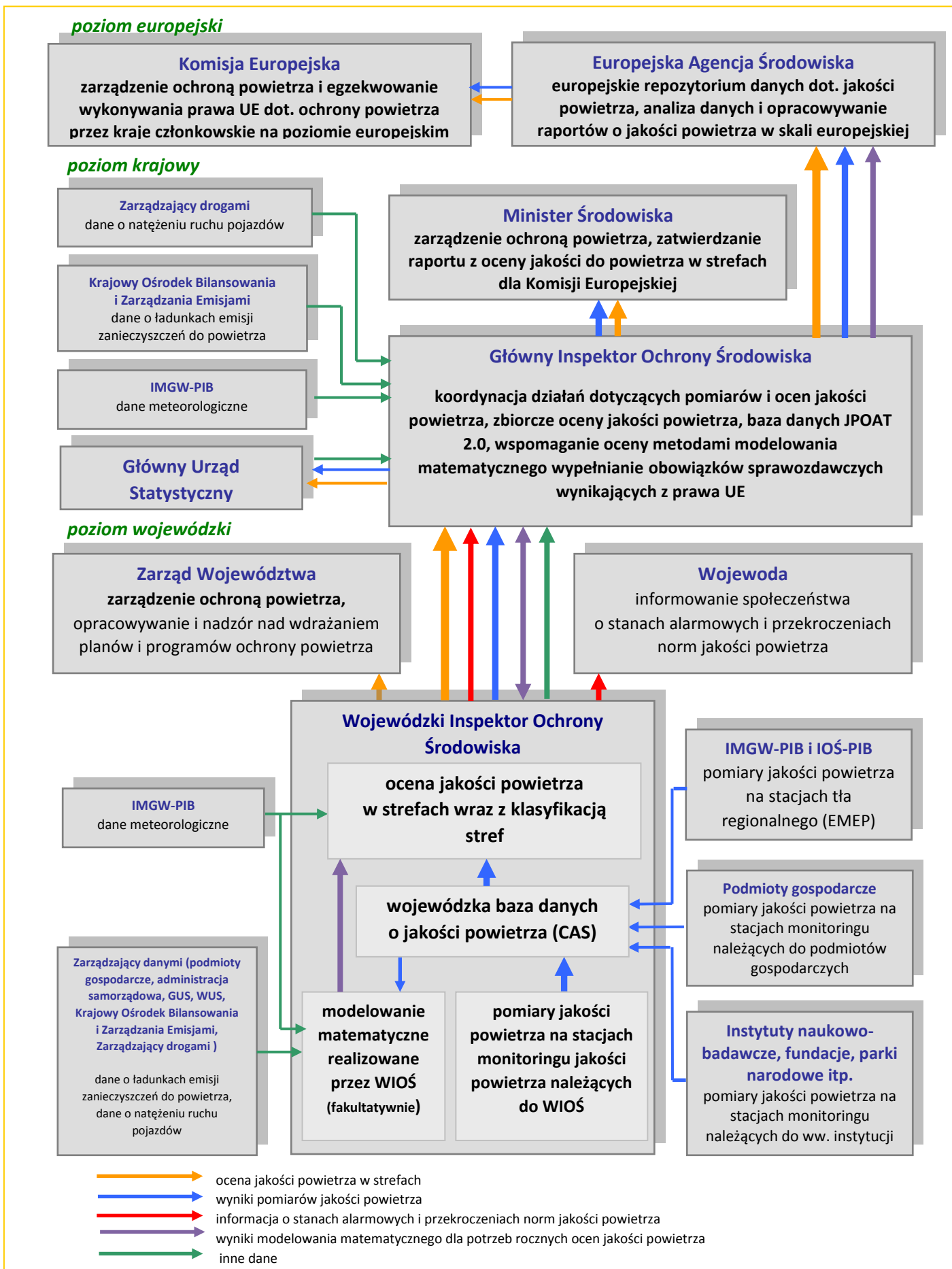
Rodzaje informacji ze stacji pomiarowych przekazywanych do GIOŚ oraz terminy ich przekazywania:

- a) wstępnie zweryfikowane miesięczne serie pomiarowe ze wszystkich stacji pracujących na rzecz wojewódzkiego monitoringu będą przekazywane do 15. dnia każdego miesiąca, za miesiąc poprzedni oraz w przypadku benzo(a)pirenu, WWA i metali ciężkich do 60 dni od miesiąca, w którym były prowadzone pomiary,
- b) zweryfikowane roczne serie pomiarowe za rok poprzedni będą przekazywane do 31 marca każdego roku za rok poprzedni,
- c) na bieżąco niezwyfikowane 1-godzinne stężenia zanieczyszczeń powietrza ze stacji automatycznych.

Wyniki rocznej oceny jakości powietrza i klasyfikacji stref na poziomie województwa w ustalony sposób będą przekazywane raz do roku do Zarządu i Sejmiku Województwa Mazowieckiego oraz GIOŚ.

Jednocześnie wyniki pomiarów jakości powietrza prezentowane będą na stronie internetowej inspektoratu zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227) zarówno w formie tabelarycznej jak i graficznej. Przy czym wyniki ze stacji automatycznych publikowane będą w trybie „on-line” – zgodnie z pkt. c) powyżej, natomiast wyniki pomiarów manualnych zgodnie z pkt. a) powyżej.

Informacje o ryzyku wystąpienia przekroczeń oraz wystąpieniu przekroczeń poziomów dopuszczalnych, docelowych i alarmowych będą przekazywane w ustalony sposób do Zespołu Zarządzania Kryzysowego, Zarządu i Sejmiku Województwa Mazowieckiego. Ponadto będą one przekazywane do GIOŚ za pośrednictwem bazy JPOAT2.0.



Rys. 3.1.1. Schemat przepływu informacji dotyczących jakości powietrza

Zadanie: Wspomaganie systemu rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania matematycznego

Realizacja zadania wynika zarówno z zapisów dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy zalecających stosowanie modelowania jako metody uzupełniającej pomiary jakości powietrza lub w szczególnych warunkach je zastępującą, jak i z zapisów w decyzji wykonawczej Komisji 2011/850/EU z dnia 12 grudnia 2011 r. ustanawiająca zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do systemu wzajemnej wymiany informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości otaczającego powietrza (Dz. Urz. UE L 335 z 17.12.2011, str. 86-106) odnośnie konieczności raportowania danych przestrzennych do Komisji Europejskiej w tym obszarów, na których miało miejsce przekroczenie norm jakości powietrza.

Celem realizacji zadania jest uzyskanie rozkładu przestrzennego stężeń zanieczyszczeń dla potrzeb rocznych ocen jakości powietrza, co pozwoli na bardziej dokładne określenie lokalizacji i powierzchni obszarów, na których wystąpiły przekroczenia norm stężeń zanieczyszczeń powietrza, a także określenie liczby osób narażonych na ponadnormatywne stężenia zanieczyszczeń powietrza.

W ramach zadania na poziomie wojewódzkim kontynuowane będzie prowadzenie wspomaganie systemu rocznych ocen jakości powietrza z użyciem modelowania wybranych zanieczyszczeń.

Zadanie: Pięcioletnia ocena jakości powietrza na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu wykonywania rocznych ocen jakości powietrza

Obowiązek wykonywania weryfikacji systemu oceny jakości powietrza w strefach wynika z art. 88 ustawy – Poś transponującej do prawa polskiego wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.

W 2019 r. WIOŚ dokona weryfikacji systemu pomiarów i ocen jakości powietrza w strefach za lata 2014-2018 na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu wykonywania ocen prowadzonych corocznie dla SO₂, NO₂, NO_x, O₃, PM₁₀, PM_{2,5}, benzenu, CO oraz Pb, As, Cd, Ni i B(a)P w PM₁₀ i odpowiednio, na podstawie wyników tej oceny, zmodyfikuje wojewódzkie systemy pomiarów i ocen jakości powietrza.

Wyniki powyższych ocen wykonanych przez WIOŚ posłużą GIOŚ do wykonania zbiorczego raportu z oceny pięcioletniej i do planowania rozwoju systemów pomiarowych w kontekście zmieniających się wymagań międzynarodowych, rozwoju technik pomiarowych i analitycznych. Posłużą one również do wypełnienia obowiązków sprawozdawczych wynikających z prawa wspólnotowego, tj. decyzji Komisji Europejskiej 2011/850/UE z dnia 12 grudnia 2011 r. ustanawiającej zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do systemu wzajemnej wymiany informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości otaczającego powietrza oraz wytycznych Komisji Europejskiej do tej decyzji.

Zadanie: Krótkoterminowe prognozy zanieczyszczenia powietrza

Celem zadania jest zapewnienie bieżącej informacji o prognozowanych stężeniach zanieczyszczeń w powietrzu. Informacje te są niezbędne do ostrzegania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia wysokich, zagrażających zdrowiu, stężeń zanieczyszczeń, jak i uruchamiania działań przewidzianych w planach działań krótkoterminowych zgodnych z wymaganiami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy.

Na poziomie wojewódzkim WIOŚ będzie kontynuował operacyjne prognozowanie wybranych zanieczyszczeń powietrza.

Prognozy te będą prezentowane na stronie internetowej WIOŚ poświęconej jakości powietrza.

Planowane jest wykorzystanie prognoz wojewódzkich jak i prognoz wykonywanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w celu informowania społeczeństwa o ryzyku przekroczenia norm jakości powietrza.

Zadanie: Monitoring tła miejskiego pod kątem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych

Obowiązek pomiarów składu pyłu pod kątem zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) wynika z art. 4 ust. 8 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.

Celem zadania jest określenie udziału benzo(a)pirenu w wielopierścieniowych węglowodorach aromatycznych zawartych w pyłe PM10.

W latach 2016-2020 na jednej stacji monitoringu tła miejskiego w województwie, na której prowadzi się pomiary pyłu PM10 i benzo(a)pirenu w PM10, będą prowadzone pomiary benzo(a)antracenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(j)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu i dibenzo(a,h)antracenu w pyłe PM10.

Szczegółowa informacja dotycząca programu pomiarowego, zakres badań oraz lokalizacja stacji znajduje się w załączniku 1.

Wyniki powyższych badań z lat 2015-2019 posłużą do sporządzenia przez GIOŚ krajowych rocznych ocen zanieczyszczenia powietrza wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi w Polsce.

Dane z monitoringu tła miejskiego pod kątem WWA będą gromadzone w wojewódzkiej bazie danych (CAS) prowadzonej przez WIOŚ w Warszawie i bazie danych monitoringu jakości powietrza JPOAT2,0, działającej w ramach SI EKOINFONET i będą zasilać system oceny jakości powietrza, ponadto, zgodnie z wymogami dotyczącymi raportowania, będą przekazywane do europejskiej bazy danych (AIRBASE+).

Zadanie: Pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} dla potrzeb monitorowania procesu osiągnięcia krajowego celu redukcji narażenia

Obowiązek pomiarów pyłu PM_{2,5} dla potrzeb wyznaczenia krajowego wskaźnika średniego narażenia² wynika z art. 15 ust. 3 oraz załącznika XIV sekcja A dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy.

Celem zadania jest monitorowanie narażenia ludzi na pył drobny poprzez monitorowanie procesu osiągnięcia krajowego celu redukcji narażenia i pułapu stężenia ekspozycji³ na pył PM_{2,5}.

Pomiary pyłu PM_{2,5} będą realizowane przez WIOŚ na wybranych stacjach. Wskaźniki średniego narażenia dla wszystkich aglomeracji i miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia (KWSN) będą obliczane przez GIOŚ.

Szczegółowe informacje dotyczące ilości i lokalizacji stacji monitoringu zanieczyszczenia powietrza tym wskaźnikiem znajdują się w załączniku 1.

Informacje na temat punktów pomiarowych pyłu PM_{2,5}, w których prowadzone będą pomiary dla wskaźnika średniego narażenia wraz z wynikami pomiarów prezentowane będą na stronie internetowej GIOŚ. Ponadto, w terminie do 31 października każdego roku, na stronie tej udostępniana będzie informacja na temat wartości wskaźników średniego narażenia dla wszystkich aglomeracji i miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. oraz wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia.

Pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} dla potrzeb monitorowania procesu osiągnięcia krajowego celu redukcji narażenia będą gromadzone w wojewódzkiej bazie danych (CAS) prowadzonej przez WIOŚ w Warszawie i bazie danych monitoringu jakości powietrza JPOAT_{2,0}, działającej w ramach SI EKOINFONET, i będą zasilać system oceny jakości powietrza. Ponadto, zgodnie z wymogami dotyczącymi raportowania będą przekazywane do europejskiej bazy danych (AIRBASE+).

Tabela 3.1.2. Pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} dla potrzeb monitorowania procesu osiągnięcia krajowego celu redukcji narażenia

Podsystem	Zadanie
Monitoring jakości powietrza	Pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} dla potrzeb monitorowania procesu osiągnięcia krajowego celu redukcji narażenia
Przepisy prawne	<ul style="list-style-type: none">- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.) – art. 26 oraz art. 86a-86c, art. 94;- rozporządzenie MŚ z dnia 13 września 2012 r. w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji (Dz. U. z 2012 r., poz. 1029);- rozporządzenie MŚ z dnia 14 sierpnia 2012 r. w sprawie krajowego celu redukcji narażenia (Dz. U. z 2012 r., poz. 1030);- rozporządzenie MŚ z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których

² Krajowy wskaźnik średniego narażenia oznacza średni poziom substancji w powietrzu wyznaczony na podstawie pomiarów przeprowadzonych na obszarach tła miejskiego w miastach o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. i aglomeracjach na terenie całego kraju.

³ Pułap stężenia ekspozycji jest to poziom substancji w powietrzu wyznaczony na podstawie wartości krajowego wskaźnika średniego narażenia w celu ograniczenia szkodliwego wpływu danej substancji na zdrowie ludzi, który ma być osiągnięty do 2015 roku; pułap stężenia ekspozycji jest standardem jakości powietrza.

	dokonywanej się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r., poz. 914); - 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).
Zakres przedmiotowy	
<p>W latach 2016-2020 na stanowiskach monitoringu jakości powietrza, zlokalizowanych na obszarach tła miejskiego w aglomeracjach i miastach o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. prowadzone będą pomiary pyłu PM_{2,5} dla potrzeb monitorowania wskaźników średniego narażenia dla aglomeracji i miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. oraz krajowego wskaźnika średniego narażenia. W miastach powyżej 100 tys. mieszkańców (Płock i Radom) pomiary będą prowadzone na jednym stanowisku pomiarowym. W Aglomeracji Warszawskiej pomiary będą prowadzone na dwóch stanowiskach pomiarowych.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące lokalizacji stanowisk pomiarowych zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} znajdują się w załączniku 1.</p> <p>W latach 2016-2020, w terminie do 30 czerwca każdego roku, w oparciu o pomiary prowadzone przez WIOŚ w roku poprzednim, GIOŚ będzie obliczał wskaźniki średniego narażenia dla wszystkich aglomeracji i miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. oraz krajowy wskaźnik średniego narażenia. Obliczenia te będą prowadzone corocznie, a ich wyniki będą niezwłocznie przekazywane Ministrowi Środowiska.</p> <p>Minister Środowiska, w terminie do 30 września, będzie ogłaszał w drodze obwieszczenia w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” wartość wskaźnika średniego narażenia dla aglomeracji i miast o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys. w odniesieniu do wartości pułapu stężenia ekspozycji.</p>	

Zadanie: Pomiary składu pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5}, rtęci w stanie gazowym oraz depozycji metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) na stacjach monitoringu tła regionalnego

W ramach tego zadania WIOŚ będzie prowadził tylko pomiary rtęci w stanie gazowym. Obowiązek wykonywania pomiarów rtęci w stanie gazowym na stacjach tła regionalnego wynika z art. 4 ust. 9 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, niklu, rtęci i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.

Na jednej stacji tła regionalnego w województwie mazowieckim (Granica-KPN) prowadzone będą pomiary stężenia rtęci całkowitej w stanie gazowym pod kątem oddziaływania aglomeracji warszawskiej na regionalne tło zanieczyszczenia powietrza.

Wyniki powyższych badań z lat 2015-2019 posłużą do sporządzenia przez GIOŚ rocznych ocen zanieczyszczenia powietrza na poziomie tła regionalnego.

Dane ze stacji będą gromadzone w wojewódzkiej bazie danych (CAS) prowadzonej przez WIOŚ w Warszawie i bazie danych monitoringu jakości powietrza JPOAT_{2,0}, działającej w ramach SI EKOINFONET, i będą zasilać system oceny jakości powietrza. Ponadto, dane te zgodnie z wymogami dotyczącymi raportowania będą przekazywane do europejskiej bazy danych (AIRBASE+).

Tabela 3.1.3. Pomiary rtęci w stanie gazowym na stacji monitoringu tła regionalnego

Podsystem	Zadanie
Monitoring jakości powietrza	Pomiary rtęci w stanie gazowym na stacji monitoringu tła regionalnego
Przepisy prawne	- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.) – art. 26 oraz art. 86a-86c, art. 94; - rozporządzenie MŚ z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania

	<p>oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1032);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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).
Zakres przedmiotowy	
<p>W celu oceny tła zanieczyszczenia atmosfery całkowitą rtęcią w stanie gazowym na jednej stacji tła regionalnego w województwie mazowieckim (Granica-KPN) wykonywane będą jej pomiary.</p> <p>Wyniki powyższych badań z lat 2015- 2019 posłużą do sporządzenia przez GIOŚ rocznych ocen zanieczyszczenia powietrza na poziomie tła regionalnego.</p>	

Zadanie: Pozyskiwanie informacji o źródłach i ładunkach substancji odprowadzanych do powietrza dla potrzeb realizacji zadań w ramach monitoringu jakości powietrza

Zadanie obejmuje gromadzenie zarówno przez WIOŚ, jak i GIOŚ danych o źródłach i wielkościach emisji zanieczyszczeń objętych systemem oceny jakości powietrza dla potrzeb rocznych ocen jakości powietrza, w tym wspomaganie ocen jakości powietrza metodami modelowania matematycznego (zadanie: Badanie i ocena jakości powietrza w strefach i zadanie: Wspomaganie systemu rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania matematycznego), ocen mających na celu ustalenie odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza (zadanie: Pięcioletnia ocena jakości powietrza na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu wykonywania rocznych ocen jakości powietrza) oraz prognoz krótkoterminowych (zadanie: Krótkoterminowe prognozy zanieczyszczenia powietrza).

Zakłada się, iż w latach 2016-2020 inwentaryzacje emisji zanieczyszczeń do powietrza będą wykonywane na poziomie krajowym na zlecenie GIOŚ i będą weryfikowane i uzupełniane przez WIOŚ. Docelowo zakłada się, iż zadanie związane z prowadzeniem bazy danych o emisjach zanieczyszczeń do powietrza dla potrzeb modelowania jakości powietrza będzie realizowane przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami umiejscowiony w Instytucie Ochrony Środowiska – PIB. Do czasu pełnego wdrożenia wsparcia rocznych ocen jakości powietrza metodami modelowania matematycznego na poziomie krajowym, WIOŚ w Warszawie będzie prowadził wojewódzkie bazy danych o emisjach zanieczyszczeń do powietrza dla potrzeb modelowania jakości powietrza. Dane gromadzone w bazie wojewódzkiej będą wykorzystywane do aktualizacji bazy krajowej.

Zakłada się możliwość bezpłatnego dostępu GIOŚ oraz WIOŚ do zasobów bazy danych o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji ulokowanej w Krajowym Ośrodku Bilansowania i Zarządzania Emisjami (KOBiZE).

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska wykona inwentaryzację emisji ze źródeł przemysłowych na podstawie raportu z bazy KOBiZE, wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat, przekazywanych przez podmioty gospodarcze do WIOŚ. Inwentaryzacja ta zostanie uzupełniona o dane zebrane na podstawie kontrolnej działalności WIOŚ oraz decyzji określających dopuszczalne emisje i pomiary emisji. Inwentaryzacja emisji liniowej zostanie sporządzona na podstawie danych pomiarowych o natężeniu i strukturze ruchu pojazdów, uzupełnionych o symulacje pozwalające na oszacowanie emisji z dróg nie objętych pomiarami. Emisja ze źródeł powierzchniowych zostanie oszacowana w oparciu o dane z państwowych zasobów geodezyjnych o rozmieszczeniu i kubaturze budynków, informacje o sieciach ciepłych i gazowych, informacje z programów ograniczenia niskiej emisji

i programów gospodarki niskoemisyjnej, dane GUS o powierzchni domów ogrzewanych indywidualnie oraz o rodzajach zastosowanego paliwa.

Wszystkie informacje o emisjach zanieczyszczeń zostaną przetworzone na komputerowe warstwy informacyjne w formacie „.shp”, umożliwiającym analizy i prezentację w systemach GIS.

3.2. Podsystem monitoringu jakości wód

3.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe, wody przejściowe i przybrzeżne

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 155a ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r.– Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.), przy czym zgodnie z ust. 3 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych należą do kompetencji wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. W przypadku rzek Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska będzie prowadził dodatkowo podczas poboru prób biologicznych obserwacje elementów hydrologicznych i morfologicznych. Wyniki tych obserwacji będą zapisywane w protokołach terenowych.

Celem wykonywania badań jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego. Oceny stanu wód powierzchniowych są wykorzystywane do zintegrowanego zarządzania wodami w układzie dorzeczy, stąd konieczne jest zapewnienie spójności badań i ocen realizowanych w ramach wszystkich podsystemów dotyczących monitoringu wód.

Wyniki prac i badań, oprócz realizacji celu podstawowego, posłużą także do wypełnienia przez Polskę w latach 2016-2020 obowiązków sprawozdawczych wobec Komisji Europejskiej (raporty, o których mowa w Ramowej Dyrektywie Wodnej 2000/60/WE oraz dyrektywie 91/676/EWG dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzące ze źródeł rolniczych). Ponadto, w ramach podsystemu wypełniane będą zobowiązania Polski wynikające ze współpracy z Komisją Helsińską oraz Europejską Agencją Środowiska, obejmujące m.in. przekazywanie danych krajowych o jakości wód rzek, jezior, wód przejściowych i przybrzeżnych.

W oparciu o prace realizowane w ramach wydzielonego zadania, przewidywane jest stopniowe wdrażanie dodatkowych wymagań określonych dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE i 2008/105/WE w zakresie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str.1).

W ramach podsystemu monitoringu jakości wód powierzchniowych w latach 2016-2020 będą realizowane następujące zadania:

- 1) badania i ocena stanu rzek,
- 2) badania i ocena stanu jezior,
- 3) badania i ocena jakości osadów dennych w rzekach i jeziorach,
- 4) badania i ocena potencjału ekologicznego i stanu chemicznego zbiorników zaporowych,

- 5) badanie i ocena stanu elementów hydromorfologicznych wszystkich rodzajów wód powierzchniowych,
- 6) wdrażanie wymagań dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE i 2008/105/WE w zakresie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej.

Zakres i sposób badań oraz kryteria oceny stanu wód określają rozporządzenia do ustawy Prawo wodne:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2013 r. poz. 1558);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 258, poz. 1549);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1482);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 241, poz. 2093).

Zadanie: Badania i ocena stanu rzek, w tym zbiorników zaporowych

W latach 2016-2020 przeprowadzony zostanie monitoring realizowany w ramach trzeciego cyklu gospodarowania wodami trwającego od 2016 do 2021 roku.

Głównym celem zadania jest dostarczenie wiedzy o stanie ekologicznym (lub potencjale ekologicznym) i stanie chemicznym rzek, niezbędnej do gospodarowania wodami w dorzeczach, w tym do ich ochrony przed eutrofizacją i zanieczyszczeniami antropogenicznymi.

Podstawą do prowadzenia badań będzie sieć punktów pomiarowo-kontrolnych, której opis zostanie przekazany Komisji Europejskiej w ramach zobowiązań raportowych z wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2006/60/UE. Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu lokalizowane zostały w oparciu o wykazy wód, zaktualizowane charakterystyki jednolitych części wód, a także wykazy wielkości emisji, o których mowa w art. 113 ustawy Prawo wodne, przekazane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej (KZGW) do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, z uwzględnieniem danych własnych WIOŚ o emisjach do wód.

W okresie 2016-2020 prowadzone będą badania stanu JCWP wg programu obejmującego monitoring diagnostyczny, operacyjny oraz monitoring obszarów chronionych, w którym zostały przewidziane do badania jakości wód, wymagane m.in. dyrektywami szczegółowymi w zakresie:

- wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
- wód zagrożonych eutrofizacją ze źródeł komunalnych,
- wód przeznaczonych do wykorzystania rekreacyjnego, w tym kąpieliskowego,

- wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia,
- wód położonych na obszarach sieci Natura 2000 i innych obszarach chronionych, których stan jest zależny od jakości wód powierzchniowych.

Częstotliwość i zakres badań będą zróżnicowane i zależą od rodzaju punktu oraz celu, dla którego dany punkt pomiarowo-kontrolny został wyznaczony, przy czym przebadane zostaną w ramach przynajmniej jednego cyklu rocznego wszystkie reprezentatywne punkty monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych objętych monitoringiem diagnostycznym lub operacyjnym (dwukrotnie w cyklu wodnym) oraz wszystkie punkty na jednolitych częściach wód wyznaczonych jako obszary chronione.

Monitoring substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, w szczególności substancji priorytetowych prowadzi się co roku na jednolitych częściach wód posiadających obecnie lub w przeszłości źródła uwolnienia tych substancji lub na których w ubiegłych latach stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm tych substancji. Badania te prowadzone są w punkcie reprezentatywnym dla jednolitej części wód w ramach monitoringu operacyjnego. Jeżeli wyniki uzyskane w pierwszym pełnym rocznym cyklu monitorowania wykażą, że stężenie tej substancji nie przekracza dopuszczalnych wartości granicznych, można zmniejszyć częstotliwość monitorowania do minimum 4 pomiarów w ciągu roku (minimum co 3 miesiące). Natomiast jeśli wszystkie wyniki uzyskane dla danej jcw w poprzednim roku wykażą, że dana substancja nie występuje lub nie zostały podjęte działania zmierzające do poprawy stanu wód, można odstąpić od prowadzenia monitorowania takiej substancji.

W razie konieczności ustanowiony będzie lokalnie monitoring badawczy. Zakres i częstotliwość badań oraz czas prowadzenia monitoringu badawczego ustalany będzie każdorazowo indywidualnie pod kątem przyczyn jego ustanowienia. Zmiany programu w zakresie monitoringu badawczego nie wymagają aneksowania, będą natomiast przekazywane do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

W województwie mazowieckim w okresie 2016-2020 zostaną wykonane badania w zweryfikowanej sieci, obejmującej ogółem 203 punkty pomiarowo-kontrolne na rzekach. W okresie 2016-2020 prowadzone będą badania w zakresie monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz monitoringu obszarów chronionych. W roku 2016 przebadanych będzie 117 ppk, w 2017 roku zostanie przebadanych 96 ppk. W latach 2018 i 2019 roku zaplanowano do badań 102 ppk. W roku 2020 przebadanych będzie 96 ppk. Co roku zostaną wykonane badania w 3 ppk intensywnego monitorowania na Wiśle, Narwi i Bugu. Lista ppk zlokalizowanych na ciekach planowanych do monitorowania w latach 2016-2020 zawarta jest w tabeli 3.2.1.2.1. Zestawienie programów monitoringu realizowanych w okresie 2016-2020 w jednolitych częściach wód rzecznych przedstawia tabela (3.2.1.3.1.).

W ramach monitoringu operacyjnego wyznaczono punkty, w których wykonywane będą dodatkowe oznaczenia ze względu na:

- wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
- wody zagrożone eutrofizacją ze źródeł komunalnych,
- wody przeznaczone do wykorzystania rekreacyjnego, w tym kąpieliskowego,
- wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia,
- wód położonych na obszarach sieci Natura 2000 i innych obszarach chronionych.

Szczegółowy program badań dla kolejnych lat: 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 zamieszczony jest w tabelach: 3.2.1.5.1. - 3.2.1.5.5. Wykaz wskaźników planowanych do badania zawarty jest w tabeli 3.2.1.4.1.

Na obszarze województwa mazowieckiego znajduje się Zbiornik Zegrzyński oraz część Zbiornika Włocławskiego, który badany jest przez WIOŚ w Bydgoszczy.

W okresie 2016-2020 badania Zbiornika Zegrzyńskiego prowadzone będą w latach 2017 oraz 2020 w 2 przekrojach wg programu obejmującego punkt reprezentatywny oraz ppk monitoringu obszarów chronionych pod kątem oceny stanu wód wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Ponadto corocznie, wykonywane będą badania pod kątem oceny stanu wód ujmowanych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Częstotliwość badań Zbiornika Zegrzyńskiego będzie zróżnicowana, zgodna z wymaganiami dla sztucznych zbiorników wodnych i uzależniona od rodzaju monitoringu i celu, dla którego dany punkt pomiarowo-kontrolny został wyznaczony.

Liczbę punktów pomiarowo-kontrolnych ustawionych na Zbiorniku Zegrzyńskim, szczegółowe informacje o punktach pomiarowych oraz realizowany w nich program badań zestawiono w tabeli 3.2.1.2.2, szczegółowy zakres pomiarowy i częstotliwość badań zawierają tabele 3.2.1.5.1. - 3.2.1.5.5. Wykaz wskaźników planowanych do badania zawarty jest w tabeli 3.2.1.4.1.

Co roku wykonywana będzie ocena stanu jednolitych części wód rzecznych i zbiorników zaporowych, objętych monitoringiem w roku poprzednim w układzie zlewniowym. W roku 2016 sporządzone zostanie zbiorcze zestawienie oceny stanu ekologicznego (lub potencjału ekologicznego) oraz stanu chemicznego jednolitych części wód rzecznych objętych monitoringiem w latach 2010-2015. Ocena stanu jednolitych części wód wykonywana będzie corocznie, w zakresie wynikającym ze zrealizowanego w danym roku programu badawczego (ocena stanu ekologicznego, względnie, w przypadku sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód, potencjału ekologicznego i/lub ocena stanu chemicznego), z uwzględnieniem zasady dziedziczenia oceny tj. wyniki klasyfikacji elementów biologicznych podlegają dziedziczeniu przez sześć lat, z wyjątkiem wskaźników wykorzystywanych w ramach monitoringu operacyjnego do oceny stopnia oddziaływania presji, których wyniki klasyfikacji można dziedziczyć jedynie przez okres trzech lat.

Weryfikacji i scalenia wyników ocen dla obszarów dorzeczy będzie dokonywał Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Na potrzeby odbiorców wojewódzkich wyniki ww. ocen zostaną zestawione przez WIOŚ również w układzie granic administracyjnych województw.

Dane z monitoringu rzek i zbiorników zaporowych będą wprowadzone i przechowywane w opracowanej w ramach SI EKOIFONET bazie JWODA po wdrożeniu jej wersji operacyjnej. System będzie przechowywał zarówno wyniki wykonanych pomiarów, informacje o warunkach występujących podczas pobierania próbek, warunkach utrwalania próbek, zastosowanych technik i metod badawczych, a także wyniki klasyfikacji i oceny jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych).

Na podstawie analizy i oceny uzyskanych wyników opracowywane będą raporty o stanie czystości wód powierzchniowych oraz zestawienia wyników, prezentowane na stronie internetowej WIOŚ.

Mapa 3.2.1.1. przedstawia lokalizację punktów pomiarowo-kontrolnych na rzekach badanych w latach 2016-2020.

Punkty monitoringu wód powierzchniowych płynących w województwie mazowieckim w latach 2016-2020



Mapa 3.2.1.1 Lokalizacja punktów monitoringu wód powierzchniowych płynących w województwie mazowieckim w latach 2016-2020

Zadanie: **Badania i ocena stanu jezior**

Realizacja zadania ma na celu dostarczenie wiedzy o stanie ekologicznym i chemicznym jezior województwa mazowieckiego, niezbędnej do gospodarowania wodami w dorzeczach, w tym do ich ochrony przed eutrofizacją i zanieczyszczeniami antropogenicznymi.

W latach 2016 – 2020 jednolite części wód powierzchniowych jezior badane będą na potrzeby trzeciego cyklu gospodarowania wodami w latach 2016 – 2021, w ramach programów pomiarowych monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz monitoringu obszarów chronionych.

W latach 2016-2020 w programie monitoringu diagnostycznego będzie badanych 6 jezior: Białe (koło Gostynina), Zdrowskie, Łackie Duże, Urszulewskie, Szczutowskie i Lucieńskie.

Dodatkowo, Jezioro Białe (reperowe) badane będzie co roku, z częstotliwością co najmniej 6 razy w każdym cyklu rocznym. Ma to na celu dostarczenie danych o dynamice zmian stanu jeziora, w tym o skali zmienności jakości wód z roku na rok.

Monitoringiem operacyjnym zostaną objęte jeziora zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu. W województwie mazowieckim badaniami objętych będzie 6 jezior: Białe, Zdrowskie, Łackie Duże, Urszulewskie, Szczutowskie i Lucieńskie. W okresie 2016-2018 każde z ww. jezior zostanie objęte jednym pełnym cyklem rocznym.

Częstotliwość badań jezior będzie zróżnicowana, zgodna z wymaganiami dla naturalnych zbiorników wodnych i uzależniona od rodzaju monitoringu i celu, dla którego dany punkt pomiarowo-kontrolny został wyznaczony.

Reprezentatywne punkty pomiarowo-kontrolne objęte monitoringiem operacyjnym, zlokalizowane w jednolitych częściach wód jeziornych, w zlewni których jest lub było zlokalizowane źródło zanieczyszczeń o potencjalnej możliwości zrzutu substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w szczególności substancji priorytetowych lub na których w ubiegłych latach stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm tych substancji, objęte będą badaniami w zakresie tych substancji corocznie. Jeżeli wyniki uzyskane w pierwszym pełnym rocznym cyklu monitorowania wykażą, że stężenie tej substancji nie przekracza dopuszczalnych wartości granicznych, można zmniejszyć częstotliwość monitorowania do minimum 4 pomiarów w ciągu roku (minimum co 3 miesiące). Natomiast jeśli wszystkie wyniki uzyskane dla danej jcw w poprzednim roku wykażą, że dana substancja nie występuje lub nie zostały podjęte działania zmierzające do poprawy stanu wód, można odstąpić od prowadzenia monitorowania takiej substancji.

W razie konieczności będzie ustanowiony lokalnie monitoring badawczy. Zakres i częstotliwość badań oraz czas prowadzenia monitoringu badawczego będzie ustalany każdorazowo indywidualnie pod kątem przyczyn jego ustanowienia. Zmiany programu w zakresie monitoringu badawczego nie wymagają aneksowania, będą natomiast przekazywane do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Wyniki uzyskane w ramach monitoringu operacyjnego posłużą do corocznej oceny stanu ekologicznego i/lub chemicznego (w zależności od zrealizowanego programu), która wykonywana będzie dla jezior przebadanych w poprzednim roku oraz do oceny eutrofizacji wód. W roku 2016 roku zostanie wykonane zbiorcze zestawienie wyników ocen za lata 2010-2015.

Klasyfikacja stanu lub potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód jeziornych będzie wykonywane w układzie administracyjnym, w oparciu o standardy zapisane w rozporządzeniach Ministra Środowiska do ustawy Prawo wodne i opracowane przez GIOŚ metodyki. Weryfikacji i scalenia wyników oceny dla obszarów dorzeczy będzie dokonywał Główny Inspektor Ochrony Środowiska.

Dodatkowo, w latach 2016-2020 WIOŚ w Warszawie będzie wykonywał badania Jeziora Zdrowskiego z dostarczanych próbek wody i osadów dennych, w ramach zawartego dnia 8.09.2004 r. „Porozumienia w sprawie renaturyzacji jezior w gminie Łąck, powiat płocki”.

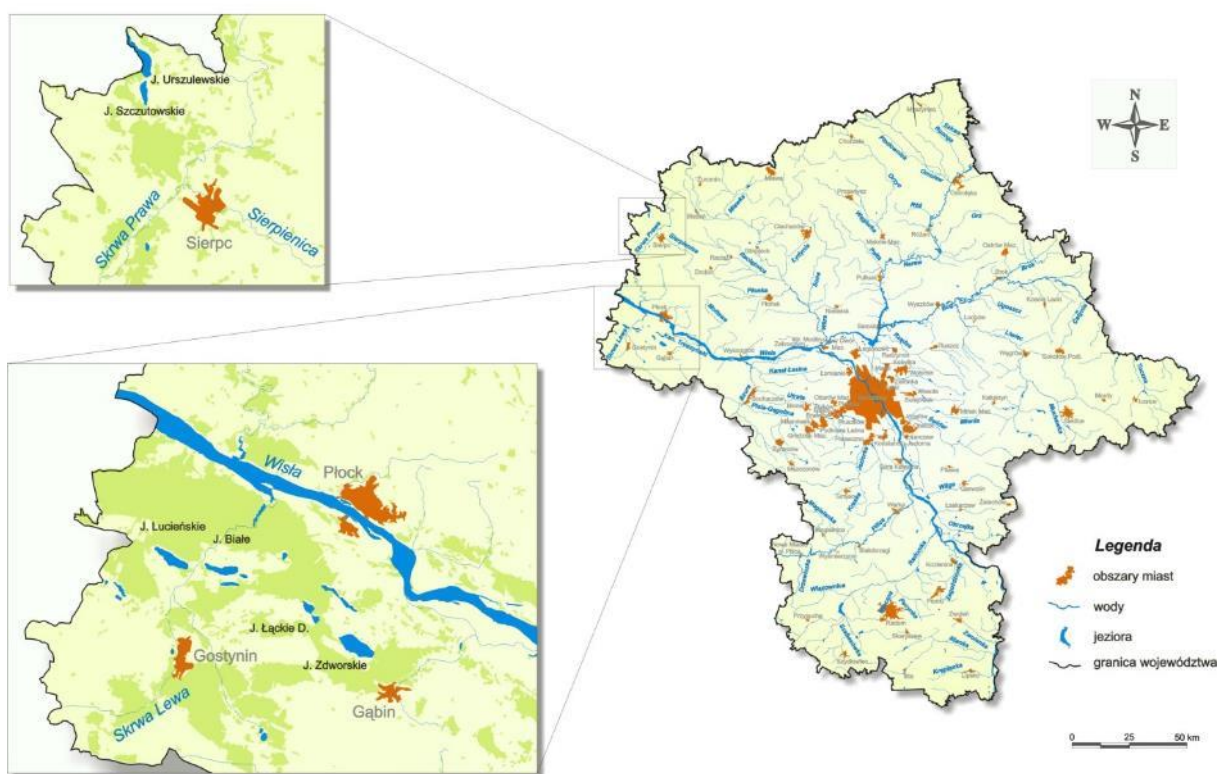
Informacje o punktach pomiarowych oraz realizowanych w nich programach badań zestawiono w tabelach: 3.2.1.2.3., 3.2.1.3.2. Szczegółowy zakres pomiarowy i częstotliwość badań w kolejnych latach zawierają tabele: 3.2.1.5.1. - 3.2.1.5.5 Na mapie 3.2.1.2. przedstawiono lokalizację jezior w województwie mazowieckim.

Dane z monitoringu jezior będą rejestrowane w opracowanej w ramach SIEKOINFONET bazy JWODA po wdrożeniu jej wersji operacyjnej. System będzie przechowywał zarówno wyniki wykonanych pomiarów, informacje o warunkach występujących podczas pobierania próbek, warunkach utrwalania próbek, zastosowanych technik i metod badawczych, a także wyniki klasyfikacji i oceny jednolitych części wód powierzchniowych jeziornych.

Wykonana ocena stanu wód w układzie zlewniowym będzie przekazana raz w roku do GIOŚ.

Informacje o ocenie stanu jezior będą prezentowane w raportach wojewódzkich oraz na stronie internetowej WIOŚ.

Lokalizacja jezior w województwie mazowieckim



Mapa 3.2.1.2. Lokalizacja jezior w województwie mazowieckim

Zadanie: Badania i ocena stanu elementów hydromorfologicznych wszystkich rodzajów wód powierzchniowych

Monitoring elementów hydromorfologicznych jest jednym z elementów oceny stanu ekologicznego i potencjału ekologicznego wód powierzchniowych. W celu zdobycia informacji dot. warunków hydrologicznych i morfologicznych wspierających ocenę stanu jednolitych części wód, wojewódzki inspektorat ochrony środowiska będzie prowadził podczas poboru prób biologicznych obserwacje elementów hydrologicznych i morfologicznych. Wyniki tych obserwacji będą zapisywane w protokołach terenowych.

Zadanie: Badania i ocena jakości osadów dennych w rzekach i jeziorach

Podmiotem odpowiedzialnym za zlecenie badań i ocen jakości osadów dennych jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska nie prowadzi badań związanych z realizacją tego zadania, będzie jednakże wykorzystywał wyniki tych prac.

Zadanie: Wdrażanie 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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. już w swojej preambule wskazuje, iż „zanieczyszczenie chemiczne wód powierzchniowych stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego, które może spowodować ostrą i chroniczną toksyczność dla organizmów wodnych, akumulację substancji zanieczyszczających w ekosystemie oraz utratę siedlisk i różnorodności biologicznej, jak również zagrożenie dla zdrowia ludzkiego.”

Celem zadania jest więc dostarczenie wiedzy o substancjach priorytetowych w wodach powierzchniowych, niezbędnej do właściwego gospodarowania wodami, w tym podjęcia stosownych działań naprawczych tam, gdzie diagnoza stanu zanieczyszczenia wód tymi substancjami wskazuje zagrożenie dla zdrowia ludzi i ekosystemów wodnych.

Zadanie obejmuje: wykonanie badań nowych substancji priorytetowych, wykonanie badań 7 substancji priorytetowych (antracen, difenylotery bromowane, fluoranten, ołów i jego związki, naftalen, nikiel i jego związki, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne – WWA), dla których zastrzono dotychczasowe środowiskowe normy jakości (EQS) oraz wdrażanie nowych wymagań monitoringowych zawartych w dyrektywie 2013/39/UE. Pobór prób dla nowych substancji będzie wykonywał od 2019 roku WIOŚ Warszawa, a oznaczenia laboratorium WIOŚ Białystok, jako jedno z czterech laboratoriów regionalnych, wyznaczonych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Badania będą realizowane w dwóch matrycach: woda i biota. Badania dotyczą wszystkich kategorii wód śródlądowych tj.: rzek, jezior oraz wód przejściowych i przybrzeżnych.

Zadanie będzie realizowane zarówno przez GIOŚ, jak i wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska.

W latach 2016-2020 GIOŚ będzie realizował następujące prace:

- „Centralne oznaczanie prób w zakresie wybranych substancji priorytetowych w biocie w wodach powierzchniowych, według wymagań dyrektywy 2013/39/UE, pobranych w ramach realizacji monitoringu diagnostycznego w latach 2016-2017”. Zgodnie

z art. 3 ust.2 dyrektywy 2013/39/UE program analityczny obejmuje badania 11 substancji priorytetowych w bioocie: bromowane difenyloetery; fluoranten; heksachlorobenzen; heksachlorobutadien; rtęć i jej związki; wyższe węglowodory aromatyczne: benzo(a)piren; dikofol; kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS); dioksyny i związki dioksynopodobne; heksabromocyklododekan (HBCDD); heptachlor i epoksyd heptachloru. GIOŚ będzie realizował te badania (pobór prób i analiza) w latach 2016-2017 oraz cyklicznie w latach następnych jako zadanie centralne.

- „Wykonanie badań substancji priorytetowych określonych listą obserwacyjną według wymagań Dyrektywy 2013/39/UE, w latach 2015-2017”. Zgodnie z art. 8b Dyrektywy 2013/39/UE pierwsza lista obserwacyjna zawiera 10 substancji. Lista obserwacyjna substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego ustanawiana jest w drodze Decyzji Komisji Europejskiej co dwa lata. Pierwsze badania 10 substancji w ramach tzw. listy obserwacyjnej opublikowanej w marcu 2015 roku zostaną przeprowadzone w co najmniej 15 reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych wybranych spośród kategorii wód w 2016 roku. Planowana jest kontynuacja tych zadań jako zadań realizowanych centralnie przez GIOŚ.

W latach 2016-2020 będzie kontynuowany pobór i oznaczanie 27 substancji priorytetowych o numerach w przedziale od 1 do 33 (z załącznika I dyrektywy 2013/39/UE), których nie przewiduje program analityczny badania substancji priorytetowych w bioocie, jednocześnie poprawiając kompletność dotychczasowych badań.

3.2.2. Monitoring jakości wód podziemnych

Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych.

Ze względu na zmianę podziału jednolitych części wód podziemnych przedmiotem monitoringu od 2016 roku będą 172 jednolite części wód podziemnych obejmujące obszar całego kraju, z czego 23 w województwie mazowieckim.

Badania stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych wykonuje w skali całego kraju Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy. W krajowej sieci monitoringu jakości wód podziemnych zaplanowano przeprowadzenie badań w województwie mazowieckim w około 135 punktach pomiarowych w ramach monitoringu diagnostycznego (lata 2016 oraz 2019) oraz w około 20 punktach pomiarowych w monitoringu operacyjnym (lata 2017, 2018 oraz 2020)

Zestawienia roczne wyników tych badań wraz z analizą i oceną w formie zestawień tabelarycznych dla województw będą przekazywane przez GIOŚ/PIG-PIB raz w roku do WIOŚ.

WIOŚ w Warszawie, w związku z realizacją zadań nałożonych w programach działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych dla obszarów szczególnie narażonych (OSN), zawartych w rozporządzeniach Dyrektora RZGW w Warszawie z dnia 10 lipca 2012 roku w sprawie określenia wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszarów szczególnie narażonych, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć na terenie województwa mazowieckiego (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego poz. 5626), będzie prowadzić w 2016 roku badania w zakresie monitoringu wód podziemnych w 3 otworach w OSN Pniewnik w dwóch okresach - wiosennym i jesiennym.

Zakres badań obejmie następujące oznaczenia: temperatura wody, odczyn pH, przewodność elektrolityczna, tlen rozpuszczony, ogólny węgiel organiczny, BZT5, ChZT-Cr, azotany, azot Kjeldahla, azot amonowy, azot azotynowy, azot ogólny. W tabeli 3.2.2.2 zamieszczono wykaz punktów pomiarowych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych (OSN).

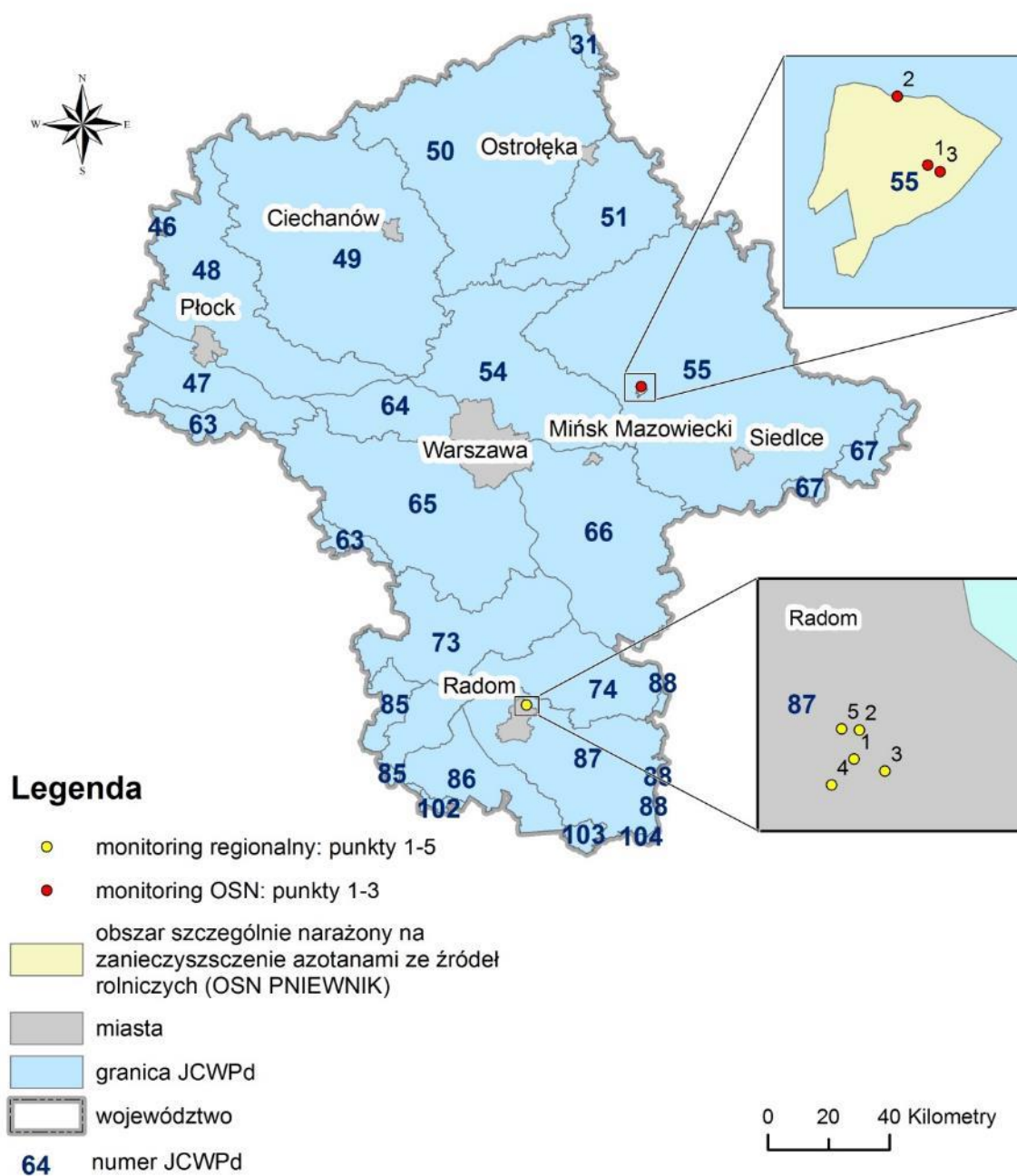
W związku ze stwierdzonym antropogenicznym zanieczyszczeniem wód podziemnych, WIOŚ będzie kontynuował badania wód podziemnych w pięciu punktach pomiarowych (piezometrach) w rejonie nieczynnego wylewiska osadów garbarskich na terenie Radomia w rejonie ulicy Nowa Wola Gołębiowska (działki nr od 19/1 do 19/8). Badania dotyczą JCWPd nr 87, ochrony głównego zbiornika wód podziemnych nr 405.

W związku z rodzajem presji, badania będą prowadzone jeden raz w roku i obejmą następujące wskaźniki fizykochemiczne: odczyn, przewodność, ChZT-Mn, chlorki, siarczany, amoniak, ogólny węgiel organiczny, chrom ogólny, chrom Cr+6.

Wyniki badań gromadzone są w arkuszach Excel, a następnie raz w roku przekazywane Prezydentowi Miasta Radomia.

Upowszechnianie tych wyników odbywać się będzie poprzez publikację Biblioteki Monitoringu Środowiska „Stan jednolitych części wód podziemnych” oraz na stronie GIOŚ, jak również w raportach wojewódzkich o stanie środowiska. Na mapie 3.2.2.1 przedstawiono lokalizację ppk, które w latach 2016-2020 będą badane przez WIOŚ w Warszawie, w tabeli 3.2.2.1. zamieszczono wykaz punktów monitoringu regionalnego.

Punkty monitoringu wód podziemnych w latach 2016-2020



Mapa 3.2.2.1. Lokalizacja punktów pomiarowych wód podziemnych w województwie mazowieckim, które w latach 2016-2020 będą badane przez WIOŚ w Warszawie

3.3. Podsystem monitoringu hałasu

Celem funkcjonowania podsystemu jest zapewnienie informacji dla potrzeb ochrony przed hałasem realizowanej w szczególności poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz instrumenty ochrony środowiska takie jak mapy akustyczne i programy ochrony przed hałasem oraz rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące oddziaływanie.

Zadanie uwzględnia stan prawny wynikający z wymogów dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 r. odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz. Urz. WE L 189 z 18.07.2002, str. 12) wprowadzonych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Według art. 117 ust. 1 ustawy Poś, oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie wyników pomiarów poziomów hałasu określonych wskaźnikami hałasu L_{DWN} i L_N , z uwzględnieniem pozostałych danych, w szczególności demograficznych oraz dotyczących sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu. Do pozostałych danych należą także wyniki badań i pomiarów opartych o inne wskaźniki, takie jak L_{AeqD} , L_{AeqN} , L_{AE} . Niektóre z nich mogą służyć do wyznaczania wartości L_{DWN} i L_N lub stanowić dodatkowe, precyzujące oceny, w tym do kalibracji modeli obliczeniowych, na podstawie których wykonane będą mapy akustyczne.

Na potrzeby oceny stanu akustycznego środowiska mapy akustyczne sporządza starosta dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz zarządzający drogą, linią kolejową lub lotniskiem eksploatacja jego dróg, linii kolejowych i lotniska może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach. Mapy akustyczne są przekazywane do właściwego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, który z kolei uwzględnia informacje zawarte w nich podczas dokonywania oceny klimatu akustycznego na terenie województwa.

Na pozostałych obszarach nie objętych procesem opracowania map akustycznych, oceny stanu akustycznego środowiska dokonuje wojewódzki inspektor ochrony środowiska, tworząc w zależności od potrzeb mapy akustyczne miast o liczbie mieszkańców poniżej 100 tys. mieszkańców oraz w otoczeniu dróg, które są uciążliwe dla okolicznych mieszkańców.

Zadanie: **Pomiary i ocena stanu akustycznego środowiska**

Zadanie dotyczy pomiarów i ocen hałasu emitowanego przez źródła przemysłowe oraz komunikacyjne (drogi, linie kolejowe, linie tramwajowe, porty oraz lotniska). Będzie realizowane zgodnie z następującymi przepisami prawnymi:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232, z późn. zm.) art. 26, 112b, 113, 117, 118a, 120, 120a, 148, 149, 176, 177 i 179;
- rozporządzenie MŚ z dnia 10 listopada 2010 r. w sprawie sposobu ustalania wartości wskaźnika hałasu L_{DWN} (Dz. U. Nr 215, poz. 1414);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na mapach akustycznych oraz ich układu i sposobu prezentacji (Dz. U. Nr 187, poz. 1340);

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących rejestru zawierającego informacje o stanie akustycznym środowiska (Dz. U. Nr 82, poz. 500);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. poz. 1542);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. Nr 215, poz. 1366);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. Nr 140, poz. 824, z późn.zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminy i sposoby ich prezentacji (Dz. U. Nr 18, poz. 164) – do czasu wydania nowego rozporządzenia na podstawie art. 177 ustawy Poś;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie dróg, linii kolejowych i lotnisk, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach, dla których wymagane jest sporządzanie map akustycznych, oraz sposoby określania granic terenów objętych tymi mapami (Dz. U. z 2007 r. Nr 1, poz. 8);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie sposobu i częstotliwości aktualizacji informacji o środowisku (Dz. U. Nr 227, poz. 1485);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 września 2015 r. w sprawie systemu informatycznego Inspekcji Ochrony Środowiska „Ekoinfonet” (Dz. U. z 2015 r. poz. 1584);
- DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. ustanawiająca wspólne metody oceny hałasu zgodnie z dyrektywą 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.

Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska (MWIOŚ) w ramach PMS podejmie działania w zakresie badania i oceny stanu akustycznego środowiska w sposób zróżnicowany, w zależności od tego, czy obszar działania znajduje się poza zakresem realizacji obligatoryjnych map akustycznych czy też podlega procesowi realizacji tych map.

MWIOŚ został ustawowo zobowiązany do dokonywania oceny stanu akustycznego środowiska na terenach nie objętych obowiązkiem opracowywania map akustycznych, w miarę możliwości również wykonując mapy akustyczne. W okresie 5-letnim 2016-2020 wykonane zostaną w województwie mazowieckim minimum dwie mapy akustyczne dla miast o liczbie ludności mniejszej niż 100 tysięcy. Pierwsza mapa akustyczna będzie wykonana w terminie do końca 2017 roku dla Głinojecka wokół drogi krajowej nr 60, druga w terminie do końca 2020 roku dla centrum Otwocka (hałas drogowy i kolejowy). Powyższe mapy opracowane będą w oparciu o uproszczone metody określone w wytycznych i skalibrowane pomiarami wykonanymi w ramach WPMS.

Na terenie województwa mazowieckiego w ramach badań hałasu:

- drogowego będą wykonane corocznie pomiary w trzech różnych obszarach, w których będzie określony 1 punkt pomiarowy w celu określenia wskaźników długookresowych

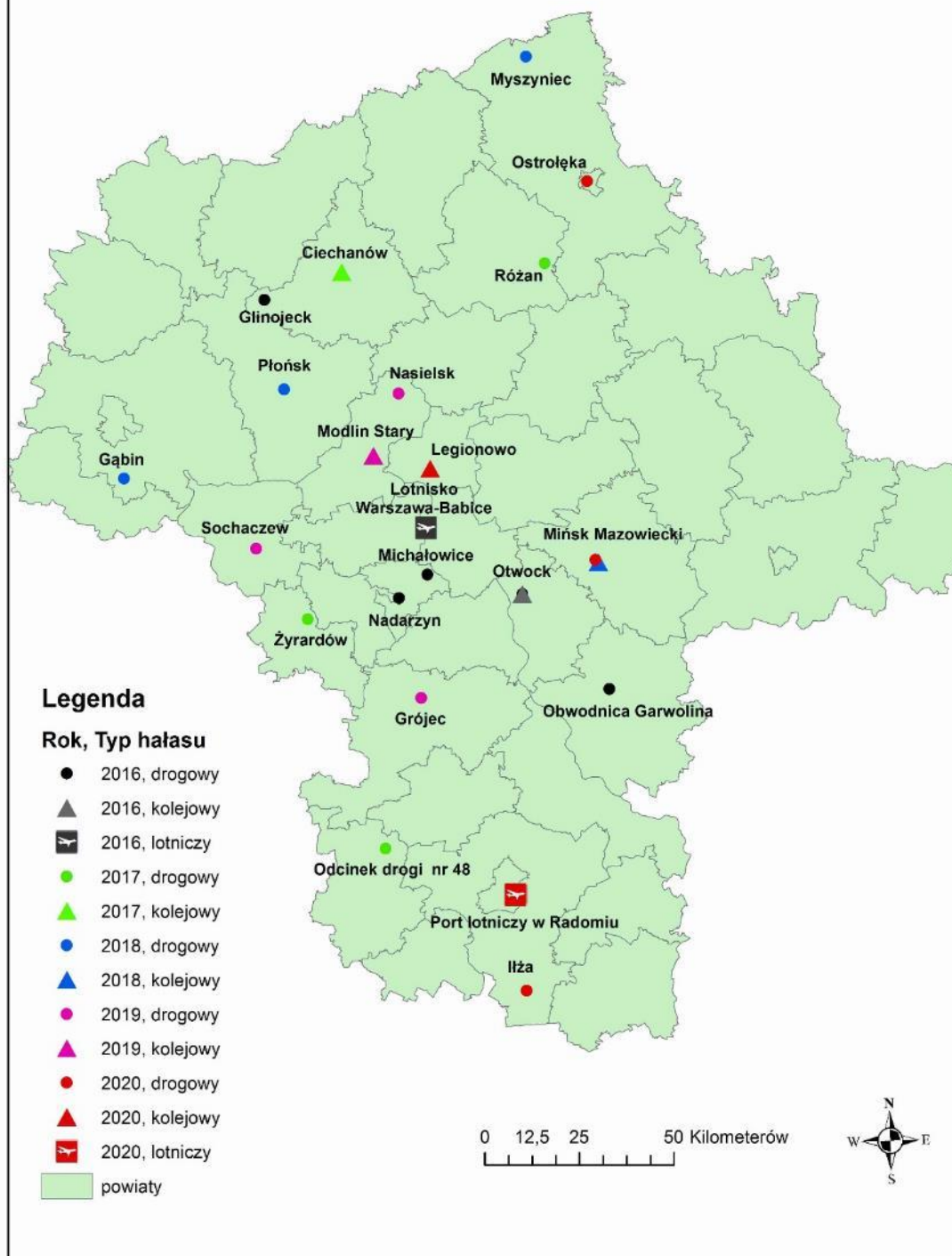
L_{DWN} i L_N (łącznie 3 punkty we wszystkich obszarach) oraz 12 punktów w celu określenia wskaźników krótkookresowych L_{AeqD} i L_{AeqN} (średnio po 4 punkty w danym obszarze). W przypadku prowadzenia badań w celu określenia wskaźników długookresowych - minimalna długość pomiarów w danym obszarze – wynosi łącznie 8 dób pomiarowych, z czego:

- 2 doby w dni powszednie oraz 1 doba podczas weekendu, w okresie wiosennym,
 - 2 doby w dni powszednie oraz 1 doba podczas weekendu, w okresie jesienno-zimowym,
 - 1 doba w dni powszednie w porze letniej,
 - 1 doba w okresie weekendu w porze letniej;
- kolejowego będą wykonane corocznie pomiary w 4 przekrojach pomiarowych;
- lotniczego w okresie 5 letnim wykonane zostaną pomiary przy 2 obiektach: w 2016 roku przy lotnisku Warszawa-Babice oraz w 2020 roku przy porcie lotniczym w Radomiu;
- przemysłowego pomiary będą wykonywane w ramach badań kontrolnych (inspekcyjnych).

Dodatkowo w zależności od liczby skarg corocznie dla hałasu drogowego mogą być wykonane pomiary 2 w dwóch punktach w celu określenia wskaźników krótkookresowych. Lokalizacja ww. punktów będzie określana corocznie aneksem do WPMŚ.

Szczegółowa lokalizacja oraz opis punktów pomiarowych przedstawiono na mapie 3.3.1. oraz w tabelach 3.3.1. – 3.3.5.

Lokalizacja pomiarów hałasu w latach 2016 - 2020 w woj. mazowieckim



Mapa 3.3.1. Lokalizacja obszarów, na których będą wykonane pomiary hałasu w latach 2016-2020

W latach 2016 - 2020 do ocen monitoringowych będą włączone wyniki:

- pomiarów hałasu przemysłowego wykonanych w ramach kontroli lub z mocy prawa przez zarządzających;
- ciągłych pomiarów hałasu lotniczego wykonanych przez zarządzających wokół Portu Lotniczego im. F. Chopina w Warszawie, Lotniska Warszawa – Babice oraz Portu Lotniczego Warszawa – Modlin;
- pomiarów hałasu komunikacyjnego wykonane dla potrzeb monitoringu (mapy i pomiary) prowadzonego z mocy prawa przez zarządzających wzdłuż dróg i torów kolejowych;
- pomiarów wykonanych dla potrzeb map akustycznych w miastach;
- pomiarów monitoringowych wykonanych w innym celu, a wykorzystanych w opracowaniu map akustycznych.

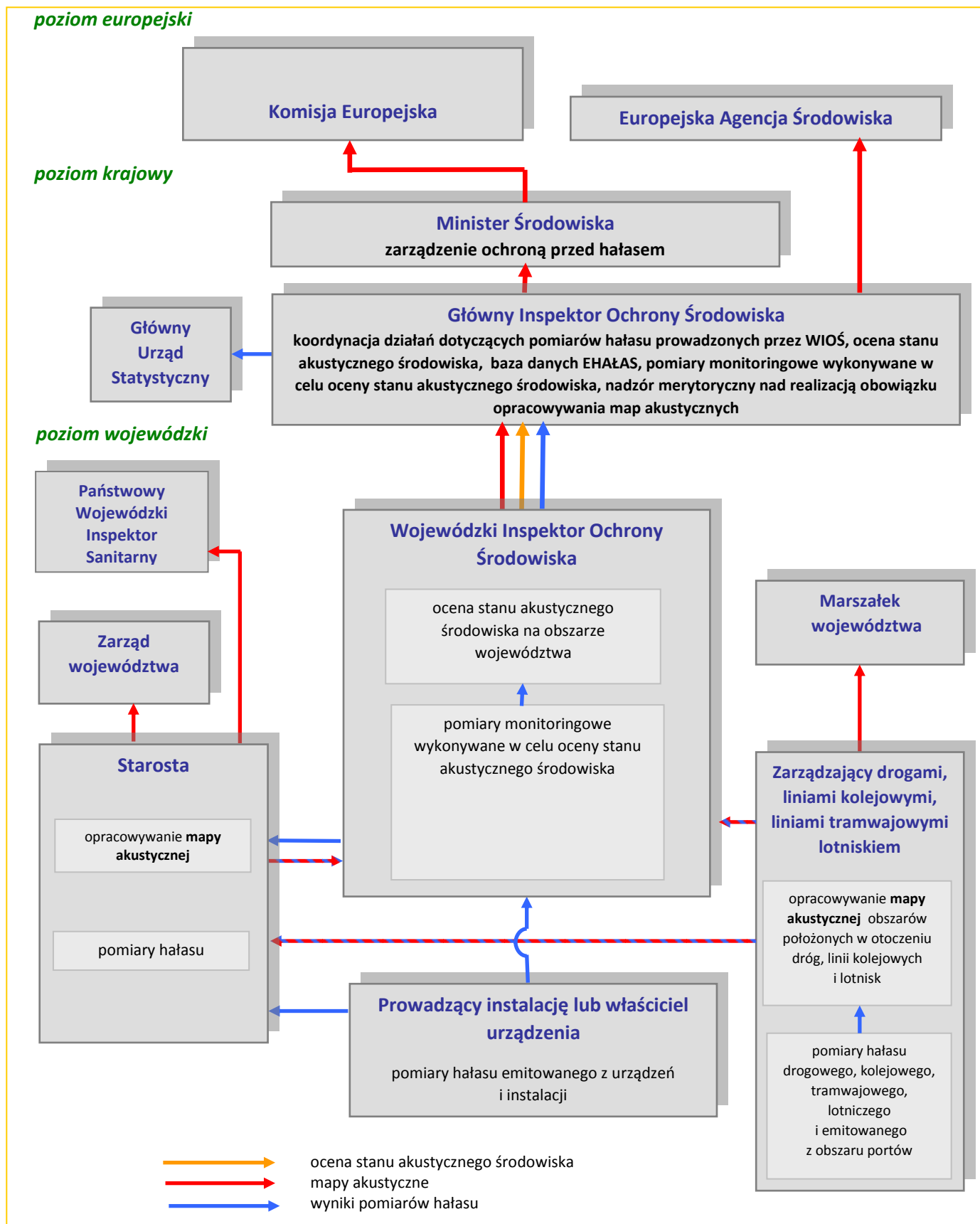
Wszystkie wyniki pomiarów będą gromadzone w bazie EHAŁAS i przekazywane do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca za rok poprzedni oraz właściwym miejscowo (miejsce wykonywania pomiarów) zainteresowanym podmiotom.

Pozyskane mapy akustyczne i zgromadzone w bazie EHAŁAS wyniki pomiarów będą wykorzystane do przeprowadzenia oceny klimatu akustycznego w skali województwa:

- corocznie (ocena zgrubna);
- w II kwartale 2018 raport oceny stanu klimatu akustycznego województwa na podstawie map akustycznych (gromadzenie materiałów w roku 2017);
- w 2017 roku podsumowujący 5-letni cykl monitoringu hałasu 2012-2016 raport oceny stanu klimatu akustycznego województwa opracowany na podstawie wszystkich zgromadzonych danych, zarówno własnych WIOŚ, jak też pozyskanych z podmiotów zewnętrznych.

Udostępnianie i upowszechnienie informacji będzie realizowane przez:

- prowadzenie i aktualizowanie strony internetowej WIOŚ wykorzystując do tego przetworzone informacje zawarte w bazie EHAŁAS,
- publikowanie ocen i raportów wojewódzkich o stanie środowiska,
- udostępnianie informacji na podstawie wniosków zainteresowanych stron.



Rys.3.3.1. Schemat przepływu informacji dotyczących stanu akustycznego środowiska.

3.4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych

Źródłem promieniowania jest każde urządzenie, w którym następuje przepływ (zmiana) prądu lub ładunku elektrycznego (linie wysokiego napięcia, stacje radiowe i telewizyjne, stacje bazowe i telefony telefonii komórkowej, radiotelefony, CB-radio, urządzenia radiowo-nawigacyjne, urządzenia elektryczne wykorzystywane w domu). Wpływ pola elektromagnetycznego na człowieka i środowisko uzależniony jest od wielkości natężenia (lub gęstości mocy) oraz częstotliwości drgań. Celem funkcjonowania podsystemu monitoringu pól elektromagnetycznych jest ocena i obserwacja zmian wielkości opisujących pola elektromagnetyczne oraz zapewnienie i udostępnienie informacji w tym zakresie.

Będzie realizowany na podstawie następujących przepisów:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.) – art. 26 oraz art. 123;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie sposobu i częstotliwości aktualizacji informacji o środowisku (Dz. U. Nr 227, poz. 1485);
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie sposobu i częstotliwości aktualizacji informacji o środowisku (Dz. U. Nr 227, poz. 1485);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 września 2015 r. w sprawie systemu informatycznego Inspekcji Ochrony Środowiska „Ekoinfonet” (Dz. U. z 2015 r. poz. 1584).

Zadanie: **Pozyskiwanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych**

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w zakresie pól elektromagnetycznych, zalicza się:

- stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym wynoszącym nie mniej niż 110 kV;
- instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, z wyłączeniem radiolinii, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0,03 MHz do 300 000 MHz, których równoważna moc promieniowana izotropowo wyznaczona dla jednej anteny wynosi nie mniej niż 15 W.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie w ramach działalności monitoringowej informacje o urządzeniach i instalacjach emitujących promieniowanie elektromagnetyczne będzie pozyskiwać:

- na podstawie działalności kontrolnej Inspekcji Ochrony Środowiska,
- z bazy danych o pozwoleniach radiowych wydanych przez Urząd Komunikacji Elektronicznej,
- od Polskich Sieci Elektroenergetycznych Operator S.A.
- od starosty (jeśli taka potrzeba wyniknie).

Zebrane informacje o źródłach pól elektromagnetycznych gromadzone będą sukcesywnie w centralnej bazie danych pól elektromagnetycznych JELMAG i będą wykorzystywane m. in. podczas sporządzania oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zadanie: Pomiary monitoringowe i ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku

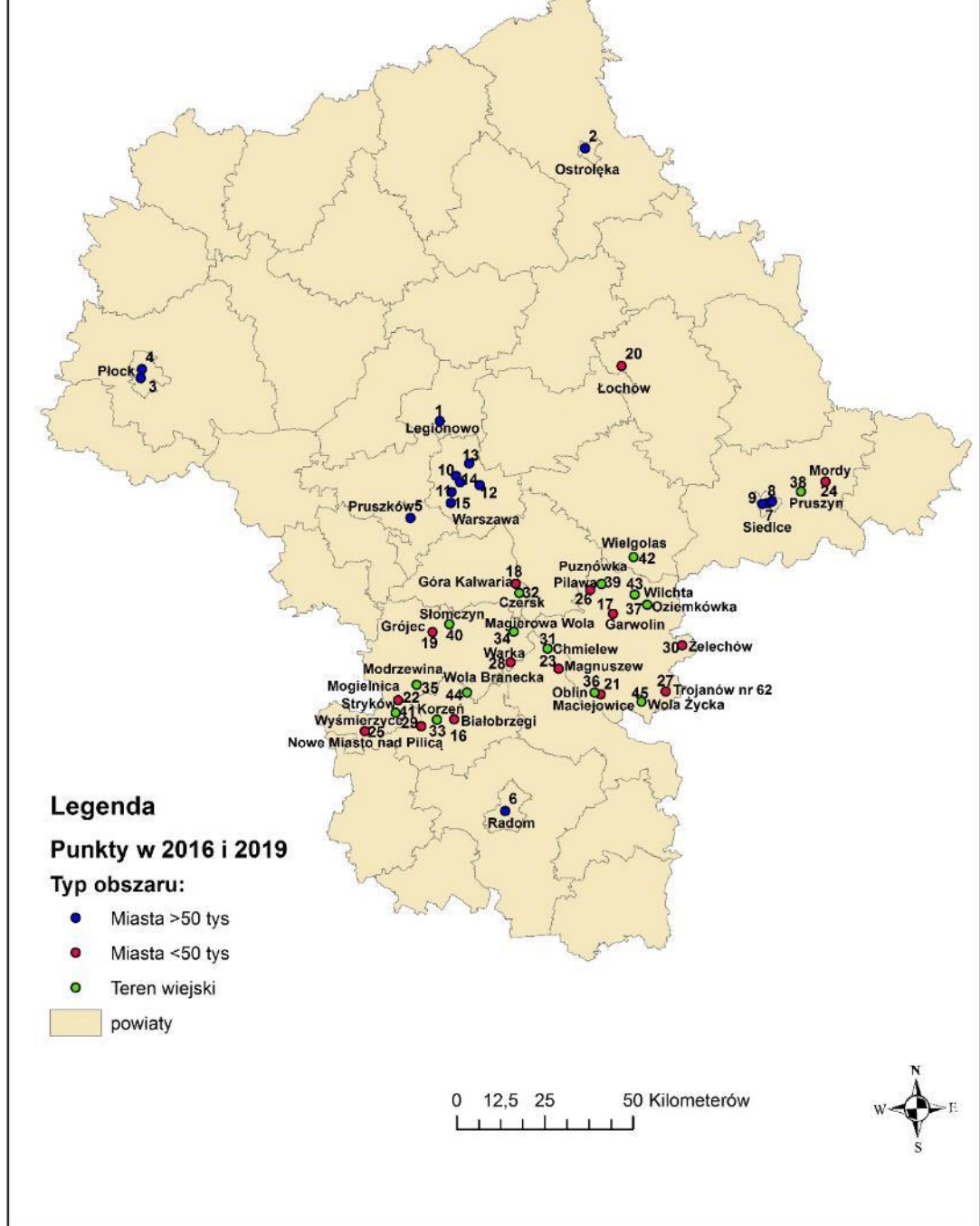
Zadanie ma na celu monitorowanie poziomu wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wytwarzanego i wprowadzanego do środowiska w sposób sztuczny przez źródła pól elektromagnetycznych występujące w naszym otoczeniu głównie przez obiekty radiokomunikacyjne, w tym: stacje nadawcze radiowe i telewizyjne, stacje bazowe telefonii komórkowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia badań okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku na terenie województwa mazowieckiego wyznaczono 135 punktów pomiarowych dla trzyletniego cyklu pomiarowego, po 45 punktów pomiarowych dla każdego roku. Punkty rozmieszczono w dostępnych dla ludności miejscach po 15 punktów na trzech typach terenu tj.: w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys., w pozostałych miastach i na terenach wiejskich. Pomiary w wyznaczonych punktach pomiarowych powtarza się co trzy lata.

W latach 2016-2020 dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska zaplanowano:

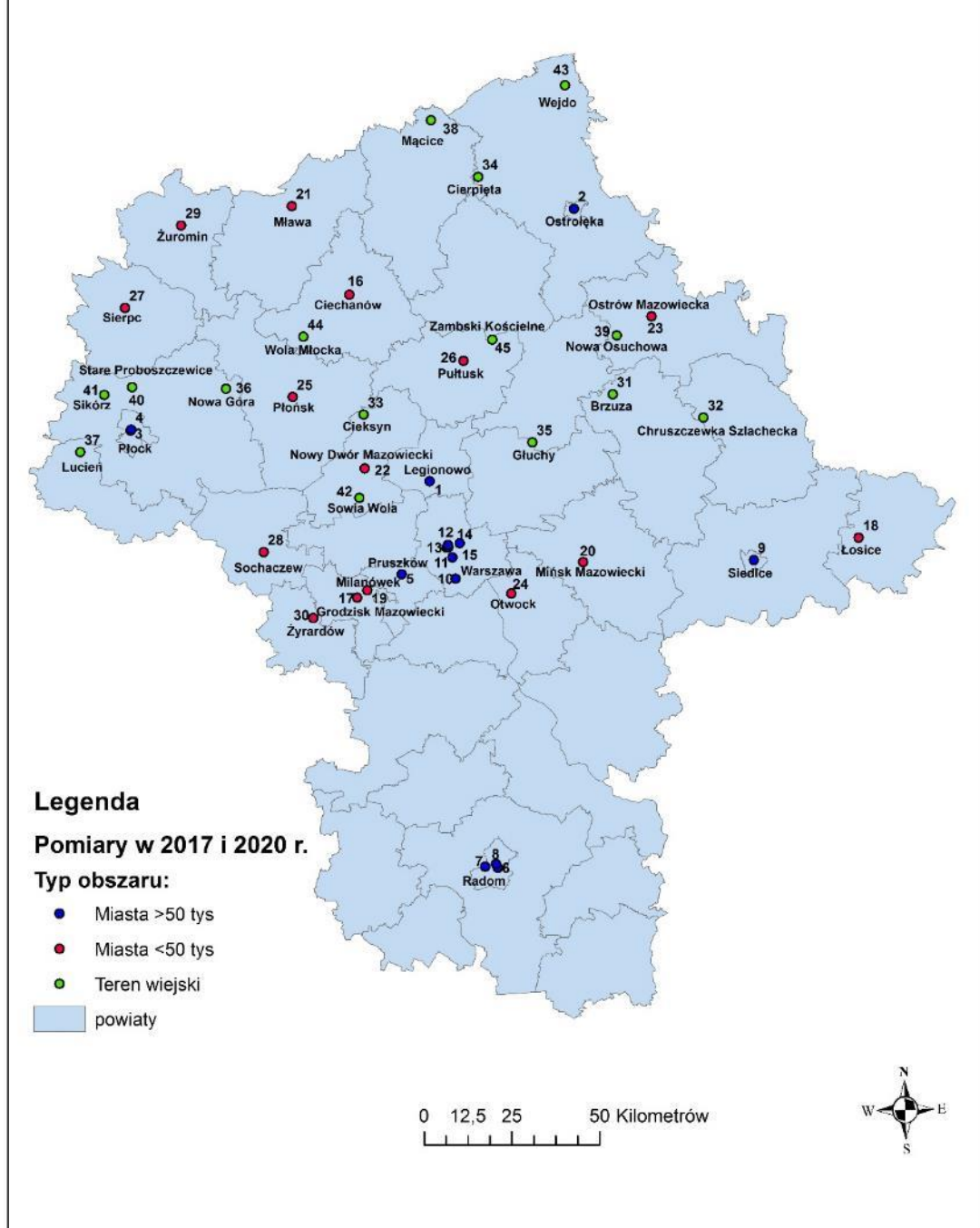
- wykonanie pomiarów przez WIOŚ w miastach oraz na terenach wiejskich zgodnie z tabelami (załączniki nr 3.4.1. – 3.4.3) oraz mapami nr 3.4.1. – 3.4.3.. W związku z 3 letnim cyklem pomiarowym punkty w latach 2016-2017 zostały odpowiednio powielone w latach 2019-2020;
- wykorzystanie pomiarów kontrolnych wykonanych przez WIOŚ w wyniku uzasadnionej interwencji mieszkańców oraz w sytuacjach awaryjnych,

Lokalizacja punktów monitoringowych PEM w 2016 i 2019 roku w woj. mazowieckim



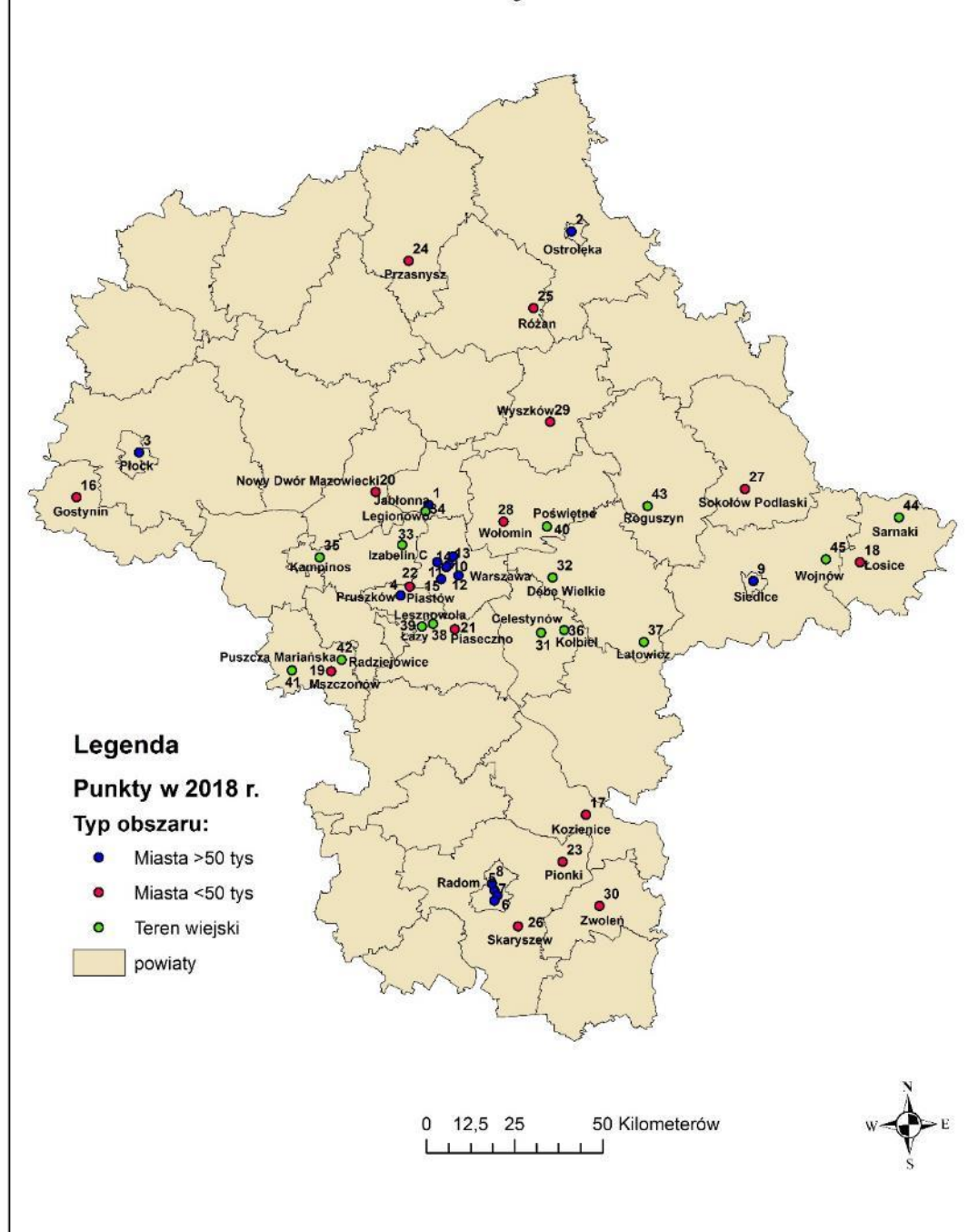
Mapa 3.4.1. Lokalizacja punktów monitoringowych pól elektromagnetycznych w latach 2016 i 2019

Lokalizacja punktów monitoringowych PEM w 2017 i 2020 roku w woj. mazowieckim



Mapa 3.4.2. Lokalizacja punktów monitoringowych pól elektromagnetycznych w latach 2017 i 2020

Lokalizacja punktów monitoringowych PEM w 2018 roku w woj. mazowieckim



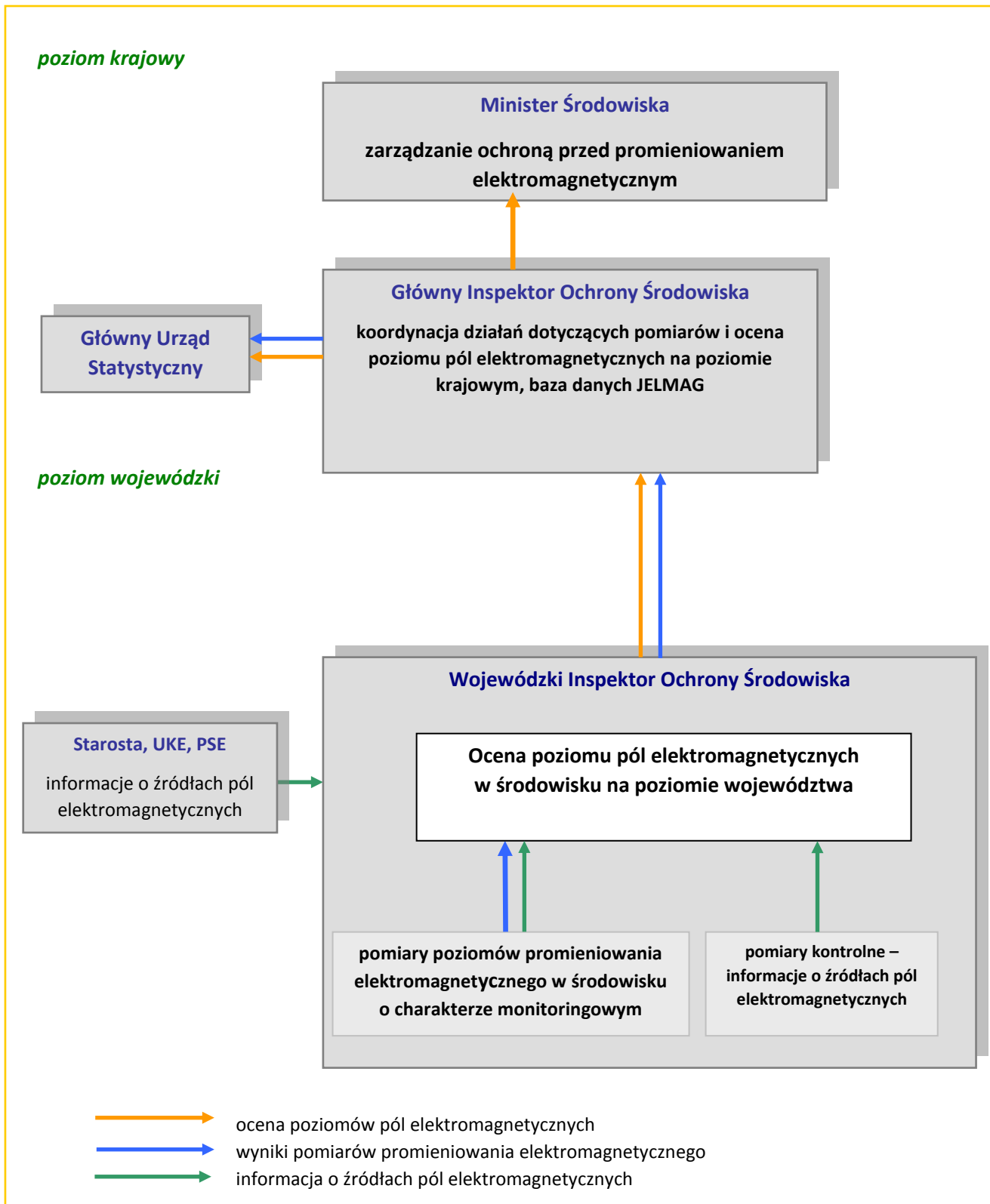
Mapa 3.4.3. Lokalizacja punktów monitoringowych pól elektromagnetycznych w 2018 roku

Wyniki pomiarów uzyskane w ramach realizacji wojewódzkiego programu monitoringu PEM wraz z informacjami o instalacjach i urządzeniach emitujących promieniowanie elektromagnetyczne będą wprowadzone do bazy danych pól elektromagnetycznych

JELMAG. W oparciu o dane zgromadzone w JELMAG generowane będą roczne i trzyletnie sprawozdania z monitoringu pól elektromagnetycznych, które będą przekazywane do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca (dane za rok poprzedni). Oceny trzyletnie zostaną opracowane i przekazane do GIOŚ w roku 2017 i 2020.

Wyniki pomiarów, raport, opracowania będą także przekazywane i udostępniane na wniosek zainteresowanym. Upowszechnianie informacji będzie realizowane między innymi przez:

- prowadzenie strony internetowej WIOŚ, aktualizowanej raz do roku, zawierającej wyniki badań poziomów pól w kolejnych latach,
- publikowaniu w raportach wojewódzkich informacji o poziomach pól elektromagnetycznych.



Rys.3.4.1. Schemat przepływu informacji dotyczących poziomu pól elektromagnetycznych.

4. Zintegrowane oceny stanu środowiska

Wszystkie informacje uzyskiwane w trakcie prowadzenia działalności WIOŚ, zarówno pozyskane w trakcie prowadzenia działalności pomiarowej w ramach PMŚ jak i kontrolnej wymagają odpowiedniego przetworzenia w celu przygotowania czytelnej informacji stosownie do potrzeb dwóch głównych grup użytkowników informacji: ośrodków decyzyjnych oraz społeczeństwa. Informacja ta będzie mogła być wykorzystana do wspomagania procesów zarządzania środowiskiem w oparciu o wiedzę, tak by możliwe było prowadzenie polityki rozwoju społeczno-gospodarczego zgodnie z założeniami zielonej gospodarki i zapewnienie w długofalowej perspektywie dobrej jakości życia i trwałości ekosystemów.

W 2016 r., po zakończeniu realizacji Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego na lata 2013-2015, WIOŚ w Warszawie opracuje kompleksowy raport o stanie środowiska w województwie mazowieckim w wersji elektronicznej. Będzie on prezentował ocenę stanu środowiska i trendów jego zmian, w oparciu o zestaw wskaźników opracowanych przez GIOŚ oraz własnych wskaźników specyficznych dla województwa. Kolejny raport kompleksowy zostanie opracowany w 2019 roku. Częstotliwość publikacji raportów tematycznych i wybór zagadnień nimi objętych będą dostosowywane do aktualnych problemów dotyczących środowiska oraz do potrzeb i oczekiwań odbiorców regionalnych.

Wyniki ocen, analiz i prognoz, w tym ww. raporty będą udostępniane w formie drukowanej lub/i na stronach internetowych WIOŚ w Warszawie.

5. System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe

Celem systemu jakości w PMŚ jest przede wszystkim zapewnienie odpowiedniej jakości danych o środowisku zarówno w odniesieniu do wyników pomiarów jak i ocen.

Dane o stanie środowiska generowane są głównie na podstawie badań wykonywanych w laboratoriach lub automatycznych sieciach monitoringu, a biorąc pod uwagę rolę i znaczenie danych o stanie środowiska w procesach decyzyjnych i sprawozdawczości międzynarodowej zapewnienie wysokiej jakości wyników badań, pomiarów i ocen jest jednym z najważniejszych zadań PMŚ.

Funkcjonujący w Polsce system akredytacji laboratoriów badawczych umożliwia właściwy nadzór nad laboratoriami posiadającymi lub wdrażającymi systemy zapewnienia jakości wg normy ISO/IEC 17025. Utrzymywanie i wdrażanie systemów jakości wg IOS/IEC 17025 w laboratoriach oraz sieciach pomiarowych działających w ramach PMŚ ma na celu pozyskiwanie wiarygodnych wyników badań. W perspektywie do roku 2020 bardzo istotnym elementem zapewnienia wymaganej jakości wyników jest ich użyteczność w odniesieniu do wymagań prawnych determinujących parametry jakościowe badań oraz zapewnienie wymaganej ustawowo kompletności danych.. Bez dotrzymania tych parametrów, wykorzystanie pracy laboratoriów wykonujących badania jakości środowiska dla celów oceny jego stanu nie będzie możliwe.

5.1. System jakości w monitoringu powietrza

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str.1) oraz ustawą o Inspekcji Ochrony Środowiska za zapewnienie prawidłowości działania systemu zarządzania w sieciach monitoringu powietrza, akceptację systemów pomiarowych, koordynację programów zapewnienia jakości w Polsce odpowiedzialne jest, powołane do życia w roku 2011 w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska, Krajowe Laboratorium Referencyjne i Wzorcujące (KLRiW) z siedzibą w Krakowie.

W latach 2016-2020 WIOŚ będzie uczestniczył w szkoleniach, badaniach porównawczych i interkalibracyjnych organizowanych przez GIOŚ oraz będzie prowadził prace związane z wdrożeniem systemu jakości w sieci pomiarowej. KLRiW raz na trzy/cztery lata przeprowadzi kalibracje/sprawdzenia analizatorów i sprawdzenia układów poboru prób na każdej stacji monitoringu w województwie mazowieckim.

Analizatory będą poddawane wzorcowaniu, zgodnie z procedurami jakości. Stosowane będą certyfikowane materiały odniesienia, a także zachowana będzie spójność pomiarowa do wzorców wyższego rzędu. Poza tym w ramach własnej sieci pomiarowej będzie kontynuował i utrzymywał, w miarę posiadanych środków finansowych, bezawaryjne funkcjonowanie analizatorów i poborników pyłu na stacjach pomiarowych. W tym celu na stacjach pomiarowych będą kontynuowane okresowe przeglądy oraz kalibracje sprzętu pomiarowego. Na bieżąco analizatory na stacjach pomiarowych będą nadal pracowały w automatycznym systemie zero-span (wykonywany co 23-godziny) oraz w przypadku zakłóceń ich pracy na stacjach, wykonywana będzie ręczna kontrola zera i zakresu pracy przyrządów. Wyniki pomiarów nadal będą podlegały weryfikacji technicznej i merytorycznej - bieżącej, miesięcznej oraz rocznej. W dalszym ciągu utrzymany będzie system jakości pomiarów pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz wykonywanych w nich oznaczeń: arsenu, kadmu, niklu, ołowiu, benzo(a)pirenu i WWA. W latach 2016-2020 planowana jest dalsza modernizacja Systemu Oceny Jakości Powietrza, w tym możliwe są zmiany lokalizacji istniejących stacji, a także uruchamianie nowych.

Po transpozycji do prawodawstwa polskiego dyrektywy Komisji Europejskiej z dnia 28 sierpnia 2015 r. , zmieniającej niektóre załączniki do dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiającej przepisy dotyczące metod referencyjnych, walidacji danych i lokalizacji stanowisk pomiarowych do oceny jakości powietrza, system pomiarów i ocen jakości powietrza, w miarę dostępności środków finansowych, WIOŚ dostosuje system pomiarów jakości powietrza do wymagań zawartych w tym dokumencie.

Tabela 5.1.1. Wykaz stacji działających w latach 2016-2020 w ramach mazowieckiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza, na których w latach 2016-2020 będą prowadzone badania równoważności pomiarów pyłu PM10 i PM2,5

Rok	Wskaźnik pył PM10/ pył PM2,5	Nazwa strefy	Kod krajowy stacji	Nazwa stacji	Typ stanowiska dla pyłu PM10/ PM2,5	Typ obszaru	Współrzędne geograficzne	
							Szerokość geogr.	Długość geogr.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016	PM10	aglomeracja warszawska	MzWarWokalna	Warszawa-Ursynów	PM10	miejski	52,160772	21,033819
2016	PM2,5	strefa mazowiecka	MzLegZegrzyn	Legionowo-Zegrzyńska	PM2,5	podmiejski	52,407578	20,955928
2016	PM2,5	strefa mazowiecka	MzOtwoBrzozo	Otwock-Brzozowa	PM2,5	podmiejski	52,115725	21,237297
2017	PM10	aglomeracja warszawska	MzWarKondrat	Warszawa-Targówek	PM10	miejski	52,290864	21,042458
2017	PM10	m. Radom	MzRadTochter	Radom-Tochtermana	PM10	miejski	51,399084	21,147474
2017	PM2,5	m. Radom	MzRadTochter	Radom-Tochtermana	PM2,5	miejski	51,399084	21,147474
2017	PM2,5	strefa mazowiecka	MzSiedKonars	Siedlce-Konarskiego	PM2,5	miejski	52,172145	22,282001
2017	PM2,5	strefa mazowiecka	MzPiasPulask	Piastów-Pułaskiego	PM2,5	podmiejski	52,191728	20,837489
2018	PM10	m. Płock	MzPlocMiReja	Płock-Reja	PM10	miejski	52,550938	19,709791
2018	PM2,5	m. Płock	MzPlocMiReja	Płock-Reja	PM2,5	miejski	52,550938	19,709791
2018	PM10	strefa mazowiecka	MzZyraRoosev	Żyrardów-Roosevelta	PM10	miejski	52,053811	20,429892
2018	PM2,5	strefa mazowiecka	MzZyraRoosev	Żyrardów-Roosevelta	PM2,5	miejski	52,053811	20,429892
2019	PM10	aglomeracja warszawska	MzWarMarszal	Warszawa-Marszałkowska	PM10	miejski	52,225157	21,014803
2019	PM2,5	aglomeracja warszawska	MzWarMarszal	Warszawa-Marszałkowska	PM2,5	miejski	52,225157	21,014803
2020	PM2,5	aglomeracja warszawska	MzWarWokalna	Warszawa-Ursynów	PM2,5	miejski	52,160772	21,033819
2020	PM2,5	aglomeracja warszawska	MzWarKondrat	Warszawa-Targówek	PM2,5	miejski	52,290864	21,042458
2020	PM10	aglomeracja warszawska	MzWarAlNiepo	Warszawa-Komunikacyjna	PM10	miejski	52,219298	21,004724
2020	PM2,5	aglomeracja warszawska	MzWarAlNiepo	Warszawa-Komunikacyjna	PM2,5	miejski	52,219298	21,004724

Objaśnienia:

- kolumna 3 Nazwa strefy wg JPOAT2,0.
- kolumna 4 Kod krajowy stacji wg JPOAT2,0.
- kolumna 5 Nazwa stacji wg JPOAT2,0.
- kolumna 6 Typ stanowiska wg JPOAT2,0.
- kolumna 7 Typ obszaru wg JPOT2,0.
- kolumny 8-9 Współrzędne geograficzne wg JPOAT2,0.

5.2. System jakości w monitoringu wód

W celu zapewnienia właściwej jakości danych o stanie środowiska niezbędne jest zadbanie o miarodajność wyników badań. Dotyczy to zarówno elementów oceny stanu chemicznego, jak i wszystkich trzech grup elementów oceny stanu lub potencjału ekologicznego. Jednym ze środków do osiągnięcia tego celu będą działania zmierzające do utworzenia krajowego laboratorium referencyjnego w zakresie monitoringu wód.

W przypadku monitoringu chemicznego wód wytyczne do zapewnienia jakości danych zawarte zostały w dyrektywie 2009/90/WE ustanawiającej, na mocy dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, specyfikacje techniczne w zakresie analizy i monitorowania stanu chemicznego wód. Dyrektywa została zaimplementowana do prawa polskiego, przy czym dla jakości wyników badań stanu chemicznego wód najistotniejsze zapisy zawarte w dwóch rozporządzeniach Ministra Środowiska:

- w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2011 r., Nr 258, poz.1550, z późn. zm.), zwane monitoringowym,
- w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1482), zwane klasyfikacyjnym.

W rozporządzeniu monitoringowym w § nr 18 znajdują się dwa zapisy determinujące jakość oznaczeń w monitoringu chemicznym wód:

- a) oparcie - w przypadku wszystkich stosowanych metod analizy w zakresie parametrów fizykochemicznych i chemicznych - minimalnych kryteriów w zakresie wyników na niepewności pomiaru równej 50% lub mniejszej ($k=2$), szacowanej na poziomie odpowiednich norm jakości środowiska,
- b) zapewnienie, że granica oznaczalności nie przekracza wartości 30% odpowiednich norm jakości środowiska.

Badania wykonywane w ramach monitoringu chemicznego wód muszą uwzględniać wymagania zawarte w rozporządzeniu klasyfikacyjnym, w szczególności w załączniku nr 6 dotyczącym wartości granicznych wskaźników jakości wód z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz załączniku nr 9 dotyczącym środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych oraz dla innych zanieczyszczeń, a zawarte w nich normy jakości środowiska są podstawowym punktem odniesienia do walidacji procedur badawczych.

W związku z powyższym dobór metodyki badawczej musi się opierać także na założeniu, że będą spełnione powyższe wymagania jakościowe. Do wykonywania poszczególnych badań zaleca się dobierać metody spośród podanych w rozporządzeniu monitoringowym w załączniku nr 5 (Metodyki referencyjne pomiarów i badań w ramach monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych). Nie należy stosować podanej w ww. załączniku metodyki znormalizowanej bez potwierdzenia, że warunki określone w rozporządzeniu będą spełnione. Stosowanie metodyk niereferencyjnych jest dopuszczalne w przypadku wykazania, że metoda ta jest równoważna z metodą referencyjną, spełniającą warunki rozporządzenia, przy czym należy przeprowadzić dowód, że metoda spełnia warunki określone w metodzie referencyjnej.

Odstępstwo od zasady uzyskiwania granicy oznaczalności nie większej niż 30% wartości normy jakości środowiska jest możliwe np. w przypadku oznaczania poszczególnych kongenerów, a norma jakości środowiska odnosi się do sumy kongenerów. Wówczas należy wartość tej normy podzielić na ilość kongenerów i w skrajnych przypadkach, gdzie nie jest

możliwe uzyskanie 30%, można dla pojedynczych kongenerów przyjąć zasadę, określoną w rozporządzeniu monitoringowym w § nr 18, pkt 6, że możliwe jest: *dopuszczenie, w sytuacji gdy najlepsze dostępne techniki badawcze nie zapewniają spełnienia wymogów, aby granica oznaczalności przekraczała wartość 30% odnośnych norm jakości środowiska, przy jednoczesnym nakazie, aby nie była ona jednak wyższa niż najbardziej rygorystyczna norma jakości środowiska określona dla danego parametru w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 1 i 3, art. 47 ust. 8 pkt 1, art. 50 ust. 1 oraz art. 50 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne.*

Przy ustalaniu granicy oznaczalności dla pojedynczych kongenerów zawsze należy mieć na uwadze, że granice oznaczalności kongenerów muszą być tak ustalone, aby ich suma nie przekroczyła dopuszczalnej normy środowiska podanej w rozporządzeniu dla sumy kongenerów.

Jednocześnie konieczne jest *zapewnienie jakości i porównywalności wyników analiz zgodnie z przyjętymi na poziomie międzynarodowym praktykami systemu zarządzania, określonymi w normie PN-EN ISO/IEC-17025, oraz wymóg wdrożenia przez laboratoria realizujące monitoring jednolitych części wód lub podmioty pracujące na zlecenie tych laboratoriów systemu zarządzania jakością zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC-17025.*

Potwierdzenie wdrożenia systemu zarządzania PN-EN ISO/IEC-17025 w zakresie monitoringu chemicznego wód certyfikatem akredytacji jest wskazane, lecz nie jest wymagane.

W dalszym ciągu kontynuacji podlegać będą ćwiczenia interkalibracyjne biologicznych metodyk oceny stanu ekologicznego wód. Okres 2016-2020 będzie poświęcony kontynuacji interkalibracji tych metodyk, które dotąd nie zostały zinterkalibrowane, jak również uzupełnianiu zakresu stosowalności oraz korektom metodyk już zinterkalibrowanych. W pierwszej kolejności, do końca roku 2016, ćwiczeniu interkalibracyjnemu zostaną poddane metodyki oceny stanu makrobezkręgowców bentosowych, fitoplanktonu i ichtiofauny w bardzo dużych rzekach, ichtiofauny w jeziorach oraz wskaźników biologicznych w wodach przybrzeżnych i przejściowych. W tym terminie przewidywana jest również samointerkalibracja metodyk oceny stanu ichtiofauny w pozostałych typach rzek. W późniejszym terminie przewiduje się samointerkalibrację metodyki oceny stanu makrobezkręgowców bentosowych w jeziorach.

Ponadto, normy europejskie dotyczące metodyk monitoringu i oceny biologicznych i hydromorfologicznych elementów jakości wód są cyklicznie aktualizowane i wprowadzane do prawa wspólnotowego, pociągając za sobą konieczność uwzględnienia tych zmian w prawie i praktyce krajowej. Niektóre typy wód powierzchniowych są jednocześnie siedliskami przyrodniczymi podlegającymi monitoringowi przyrody, co wskazuje na zasadność wzajemnej harmonizacji ich monitoringu i oceny.

Oprócz interkalibracji oceny biologicznych elementów stanu ekologicznego, w wyniku inicjatyw grupy ECOSTAT, w ramach niniejszego programu PMS, może zaistnieć potrzeba harmonizacji sposobu oceny wód w zakresie elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych.. Ponadto, przedstawiciele Inspekcji Ochrony Środowiska będą brali udział w pracach grup o zasięgu regionalnym, np. Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem. Ustalenia tych grup w zakresie zapewnienia jakości w monitoringu wód, w miarę dostępności środków i możliwości organizacyjnych będą realizowane w ramach PMS i koordynowane przez GIOŚ.

WIOŚ, w celu zapewnienia jakości klasyfikacji biologicznych elementów oceny w latach 2016-2017 będzie brał udział w międzylaboratoryjnych porównaniach poboru i oznaczania biologicznych elementów oceny stanu ekologicznego wód powierzchniowych.

5.4. System jakości w monitoringu hałasu

W latach 2016 - 2020 planowana jest kontynuacja działań związanych z zapewnieniem jakości w monitoringu hałasu poprzez badania międzylaboratoryjne organizowane dla zespołów pomiarowych z wszystkich WIOŚ. Międzylaboratoryjne badania porównawcze będą organizowane raz na dwa lata, a ich program realizowany będzie w oparciu o badania biegłości i porównywalności, zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17043:2011 „Ocena zgodności -Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości”. Podstawowym celem tych badań jest umożliwienie zespołom pomiarowym wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska wykonującym rutynowe pomiary akustyczne w terenie, sprawdzenie swoich umiejętności, wiedzy i działania stosowanej w WIOŚ aparatury pomiarowej w rzeczywistych warunkach topograficznych i atmosferycznych dla zróżnicowanej emisji i imisji poziomów dźwięku.

5.5. System jakości w monitoringu pól elektromagnetycznych

Utrzymaniu na odpowiednio wysokim poziomie jakości wykonywanych pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku i co za tym idzie wiarygodności wyników, a docelowo ocen i prognoz dotyczących zmian poziomu sztucznie wytwarzanych pól elektromagnetycznych w środowisku, służyć ma kontynuacja w latach 2016 - 2020 procesu wdrożenia przez laboratoria realizujące monitoring pól elektromagnetycznych systemu zarządzania jakością zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC-17025 jak również zapewnienie laboratoriom WIOŚ, w miarę dostępności środków, centralnego wzorcowania przyrządów do pomiaru pól elektromagnetycznych w środowisku.

Potwierdzenie wdrożenia systemu zarządzania PN-EN ISO/IEC-17025 w zakresie monitoringu pól elektromagnetycznych certyfikatem akredytacji jest wskazane, lecz nie jest wymagane.

Kolejnym, bardzo istotnym elementem w utrzymaniu wysokiej jakości pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku będzie kontynuacja w latach 2016 – 2020 cykli międzylaboratoryjnych badań porównawczych oraz szkoleń dla pracowników wojewódzkich inspektoratów w zakresie wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku i opracowania wyników.

6. Prezentacja informacji o środowisku

Jednym z głównych zadań w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016 - 2020 jest kontynuacja działań na rzecz zapewnienia danych i informacji o stanie środowiska. Zakres zgromadzonych w ramach PMŚ zasobów informacyjnych determinować będzie sposób i formę prezentacji informacji o środowisku.

W ramach PMŚ dostęp do informacji o środowisku, w tym o jego stanie, zapewniony będzie m.in. poprzez stale aktualizowaną stronę internetową: www.wios.warszawa.pl oraz aktualizowany i modernizowany serwis dotyczący jakości powietrza. Dostęp do informacji o środowisku zapewniony będzie również poprzez: wojewódzkie raporty o stanie środowiska, raporty opracowywane w ramach poszczególnych komponentów środowiska, specjalistyczne publikacje i opracowania oraz w szczególnych przypadkach komentarze bądź komunikaty. Gromadzone będą dane, zarówno w postaci gotowych zbiorów GIS, jak i w postaci baz danych umożliwiających bezpośrednio lub pośrednio generowanie i przetwarzanie informacji geograficznej. Dane te posłużą do prezentacji i wizualizacji informacji o stanie środowiska.

Prezentacja informacji o stanie środowiska dokonywana będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz w miarę możliwości w formie podążającej za zmieniającymi się potrzebami i technologią. Wizualizacja informacji i danych przestrzennych odbywać się będzie z wykorzystaniem systemów informacji geograficznej, w szczególności poprzez narzędzia zapewniające dostęp do usług danych przestrzennych.

Wyniki pomiarów jakości powietrza ze stacji automatycznych prezentowane będą w trybie „on-line” na stronie internetowej WIOŚ poświęconej jakości powietrza, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227) zarówno w formie tabelarycznej jak i graficznej. Ponadto prowadzone będą prace mające na celu prezentację wyników ocen jakości powietrza w postaci map na ww. stronie internetowej.

Na potrzeby zapewnienia dostępu do informacji o środowisku podstawowym działaniem WIOŚ będzie zapewnienie kompletności danych z prowadzonych badań w centralnie prowadzonych systemach gromadzących, przechowujących i przetwarzających dane (SI EKOINFONET), w tym także dane przestrzenne uzyskane w ramach PMŚ.

WIOŚ będzie współpracował z GIOŚ w zakresie tworzonej i rozwijanej infrastruktury informacji przestrzennej GIOŚ, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2007/2/WE z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającą infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) (Dz. Urz. UE L 108 z 25.04.2007, str.1) oraz ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. 2010 nr 76 poz. 489).

7. Uwarunkowania finansowe realizacji programu PMŚ

W Programie państwowego monitoringu środowiska województwa mazowieckiego na lata 2016-2020 przewidziano kontynuację większości dotychczasowych zadań i jednocześnie zaplanowano realizację nowych zadań wynikających z konieczności wdrożenia do polskiego systemu monitoringu nowych wymagań unijnych, w szczególności w zakresie monitoringu powietrza i monitoringu wód śródlądowych.

Realizacja wojewódzkiego programu PMŚ jest uwarunkowana dostępnością środków finansowych. Źródłem finansowania zadań PMŚ przez WIOŚ w Warszawie są głównie środki budżetowe, których dysponentem jest wojewoda oraz środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i znacznie mniejsze z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przyznane w ramach rezerwy celowej.

Koszty WIOŚ w zakresie zadań PMŚ są związane 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;
- prowadzeniem wojewódzkich 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 wspólnotowej, informowaniem organów administracji publicznej i społeczeństwa o stanie środowiska za pomocą różnych form przekazu;
- koordynacją działań PMŚ na szczeblu wojewódzkim, w tym z pracami na rzecz zapewnienia jakości pomiarów i ocen jakości powietrza, wód oraz hałasu i promieniowania elektromagnetycznego, zakupem sprzętu pomiarowego i aparatury laboratoryjnej, materiałów eksploatacyjnych, łącznością zdalną ze stacjami pomiarowymi, transportem – niezbędnymi do prawidłowej realizacji zadań PMŚ;
- udziałem pracowników WIOŚ w szkoleniach specjalistycznych, interkalibracjach i badaniach biegłości organizowanych przez GIOŚ, instytuty naukowe oraz inne jednostki pracujące na rzecz PMŚ.

Koszty realizacji zadań PMŚ obejmują zarówno koszty *nieinwestycyjne* jak i środki *inwestycyjne* wydatkowane głównie na modernizację lub zakup stacji monitoringowych, aparatury pomiarowej i laboratoryjnej oraz dostosowanie infrastruktury laboratoriów do wymaganych standardów.

Ze względu na niewystarczające środki finansowe przyznane w limicie wydatków budżetowych WIOŚ, od lat główne źródło finansowania zadań PMŚ w województwie mazowieckim stanowią środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

W celu realizacji PMŚ na rok 2016 lista zadań zakwalifikowanych do dofinansowania z WFOŚiGW i NFOŚiGW dla WIOŚ w Warszawie obejmuje:

- 2 mln zł na zadanie „Monitoring środowiska w województwie mazowieckim w 2016 r.”;
- 1mln zł na zadanie „Zakup aparatury kontrolno- pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego”;
- 46 tys. zł na zadanie „Pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza metalami ciężkimi i WWA na stacjach monitoringu tła pozamiejskiego w latach 2015- 2017.”

Prognozy rocznych wydatków na realizację zadań PMŚ w latach 2016-2020 w podziale na poszczególne źródła finansowania przedstawia tabela.

**Finansowanie zadań Inspekcji Ochrony Środowiska - Państwowy Monitoring Środowiska w tys. zł
WIOŚ w Warszawie**

Finansowanie zadań Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie	Budżet					NFOŚiGW					WFOŚiGW					RAZEM				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Koszty bieżące (utrzymanie)	2373	2423	2484	2546	2609	46	50	45	50	50	2000	2000	2000	2000	2000	4419	4473	4529	4596	4659
Koszty inwestycyjne	200	200	200	200	200						1000	1200	1200	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1400
Koszty płac wraz z pochodnymi	4495	4589	4704	4822	4942											4495	4589	4704	4822	4942
OGÓŁEM (bieżące+inwest.+płace z poch.)	7068	7212	7388	7568	7751	46	50	45	50	50	3000	3200	3200	3200	3200	10114	10462	10633	10818	11001

WIOŚ w Warszawie prowadzi ewidencję analityczną ponoszonych wydatków m.in. w następujących przekrojach: układzie klasyfikacji budżetowej, układzie klasyfikacji wydatków strukturalnych, układzie klasyfikacji zadaniowej (w szczególności odpowiadającej planowi wydatków w układzie budżetu zadaniowego). Dodatkowa ewidencja wydatków ponoszonych w ramach PMŚ w przekroju poszczególnych komponentów środowiska nie jest prowadzona.

Przy szacowaniu kosztów nieinwestycyjnych realizacji zadań w podziale na poszczególne podsystemy przyjęto, że ogólny koszt to wszystkie poniesione wydatki będącego elementem klasyfikacji budżetowej w układzie zadaniowym (obejmują więc one nie tylko koszty bezpośrednio związane z realizacją zadań wymienionych w odpowiednim programie monitoringu środowiska, ale także wszystkie – przypisane w odpowiedniej części – koszty pośrednie, takie jak wynagrodzenie pracowników tzw. obsługi oraz inne ogólne koszty administracyjno-gospodarcze).

**Finansowanie zadań Inspekcji Ochrony Środowiska - Państwowy Monitoring Środowiska w tys. zł
WIOŚ w Warszawie**

Finansowanie zadań Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie	Budżet					NFOŚiGW					WFOŚiGW					RAZEM				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
WODA	4978	5082	5210	5340	5473						1070	1070	1070	1070	1070	6048	6153	6280	6411	6543
dodatkowo inwestycyjne	0	0	0	0	0						400	480	480	480	480	400	480	480	480	480
POWIETRZE	1356	1384	1419	1454	1491	46	50	45	50	50	862	862	862	862	862	2264	2297	2326	2367	2403
dodatkowo inwestycyjne	200	200	200	200	200						600	720	720	720	720	800	920	920	920	920
HAŁAS	431	440	451	463	474						51	51	51	51	51	483	492	503	514	526
PEM	103	105	108	111	113						16	16	16	16	16	119	121	124	126	129

Środki inwestycyjne z budżetu (w wysokości ok. 200 tys. zł rocznie) oraz ok. 60 % pozyskiwanych z WFOŚiGW w Warszawie zostanie wykorzystanych na potrzeby związane z wojewódzkim Systemem Oceny Jakości Powietrza. Pozostałe środki z WFOŚiGW na zadanie „Zakup aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego” zostaną przeznaczone na dostosowanie infrastruktury laboratoriów do wymaganych standardów w zakresie monitoringu wód.

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,

Dodatkowo, w latach 2017-2020, 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.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2010 r. w sprawie gospodarki finansowej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i wojewódzkich funduszy ochrony środowiska (Dz. U. z 2010 r. Nr 226 poz. 1479) znacząco zmienił się sposób aplikowania o środki finansowe na ustawowe zadania PMŚ. Konieczność pozyskiwania środków finansowych za pośrednictwem rezerwy celowej budżetu państwa wydłuża jeszcze bardziej procedury uzyskiwania środków przez państwową jednostkę budżetową.

Brak pełnego zabezpieczenia finansowego z budżetu na prowadzenie PMŚ uzależnia jego realizację od pozyskania środków z WFOŚiGW w Warszawie. Należy wyraźnie zaznaczyć, że prowadzenie badań monitoringowych w niezbędnym zakresie bez wsparcia w formie finansowej z WFOŚiGW jest niemożliwe. Podstawą dobrze funkcjonującego systemu monitoringu środowiska (jakość aparatury i wymagany zakres badań) jest stabilne źródło finansowania. Ponieważ monitoring środowiska jest zadaniem Państwa, środki na jego prowadzenie powinny być zabezpieczone w budżecie Państwa.

Program PMŚ na lata 2016-2020 będzie realizowany w stopniu uzależnionym od dostępności i możliwości pozyskania w odpowiednim czasie środków finansowych. W sytuacji deficytu środków konieczne będzie dokonywanie wyboru zadań do wykonania, w konsekwencji naruszając wymogi prawa krajowego i zobowiązania wspólnotowe Polski.

*Tabele do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego
na lata 2016-2020*

Podsystem monitoringu jakości powietrza

Spis tabel:

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

Tabela 3.1.2. Liczba stanowisk działających w latach 2016-2020 w ramach mazowieckiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza

Tabela 3.1.1. Wykaz stanowisk działających w mazowieckim 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	MzBelsIGFPAN	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Belsk-IGFPAN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	51.835120	20.791556	1991-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
2	MzBelsIGFPAN	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Belsk-IGFPAN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	51.835120	20.791556	1991-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
3	MzBelsIGFPAN	ozon	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Belsk-IGFPAN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	51.835120	20.791556	1991-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
4	MzBelsIGFPAN	tlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Belsk-IGFPAN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	51.835120	20.791556	1991-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
5	MzBelsIGFPAN	tlenek węgla	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Belsk-IGFPAN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	51.835120	20.791556	1991-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
6	MzBelsIGFPAN	tlenki azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Belsk-IGFPAN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	51.835120	20.791556	1991-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
7	MzGranicaKPN	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
8	MzGranicaKPN	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
9	MzGranicaKPN	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
10	MzGranicaKPN	ozon	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
11	MzGranicaKPN	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2009-06-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
12	MzGranicaKPN	rtęć całkowita gazowa (TGM)	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2009-12-21 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
13	MzGranicaKPN	tlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
14	MzGranicaKPN	tlenki azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Granica-KPN	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.285858	20.454653	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
15	MzGutyDuCzer	arsen w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
16	MzGutyDuCzer	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
17	MzGutyDuCzer	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
18	MzGutyDuCzer	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
19	MzGutyDuCzer	kadm w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
20	MzGutyDuCzer	nikiel w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
21	MzGutyDuCzer	ołów w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
22	MzGutyDuCzer	ozon	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
23	MzGutyDuCzer	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
24	MzGutyDuCzer	tlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
25	MzGutyDuCzer	tlenki azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Guty Duże	tło	pozamiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.943172	21.288167	2016-01-01 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26	MzLegZegrzyn	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2007-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
27	MzLegZegrzyn	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
28	MzLegZegrzyn	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
29	MzLegZegrzyn	ozon	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
30	MzLegZegrzyn	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2004-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
31	MzLegZegrzyn	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2014-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
32	MzLegZegrzyn	tlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
33	MzLegZegrzyn	tlenki azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Legionowo-Zegrzyńska	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.407578	20.955928	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
34	MzMlawOrdona	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Mława-Ordona	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.111908	20.371725	2006-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
35	MzMlawOrdona	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Mława-Ordona	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.111908	20.371725	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
36	MzOstroHalle	arsen w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Ostrołęka-Hallera	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.083736	21.579322	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
37	MzOstroHalle	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Ostrołęka-Hallera	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.083736	21.579322	2006-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
38	MzOstroHalle	kadm w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Ostrołęka-Hallera	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.083736	21.579322	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
39	MzOstroHalle	nikiel w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Ostrołęka-Hallera	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.083736	21.579322	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
40	MzOstroHalle	ołów w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Ostrołęka-Hallera	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.083736	21.579322	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
41	MzOstroHalle	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Ostrołęka-Hallera	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	53.083736	21.579322	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
42	MzOtwoBrzozo	arsen w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
43	MzOtwoBrzozo	benzen	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
44	MzOtwoBrzozo	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
45	MzOtwoBrzozo	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
46	MzOtwoBrzozo	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
47	MzOtwoBrzozo	etylobenzen	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
48	MzOtwoBrzozo	kadm w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
49	MzOtwoBrzozo	m,p-ksylen	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
50	MzOtwoBrzozo	nikiel w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
51	MzOtwoBrzozo	o-ksylen	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
52	MzOtwoBrzozo	ołów w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
53	MzOtwoBrzozo	ozon	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
54	MzOtwoBrzozo	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2010-05-11 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
55	MzOtwoBrzozo	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
56	MzOtwoBrzozo	tlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
57	MzOtwoBrzozo	tlenek węgla	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
58	MzOtwoBrzozo	tlenki azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
59	MzOtwoBrzozo	toluen	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Otwock-Brzozowa	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.115725	21.237297	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
60	MzPiasPulask	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
61	MzPiasPulask	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
62	MzPiasPulask	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
63	MzPiasPulask	ozon	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2014-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
64	MzPiasPulask	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2004-02-12 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
65	MzPiasPulask	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
66	MzPiasPulask	tlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
67	MzPiasPulask	tlenki azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Piastów-Puławskiego	tło	podmiejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.191728	20.837489	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
68	MzPlocKroJad	arsen w PM10	24-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.556279	19.687672	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
69	MzPlocKroJad	benzen	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	przemysłowe	miejski	automatyczny	intensywny	Zakład przemysłowy	52.556279	19.687672	2001-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
70	MzPlocKroJad	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.556279	19.687672	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
71	MzPlocKroJad	dwutlenek azotu	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	automatyczny	intensywny	Zakład przemysłowy	52.556279	19.687672	1993-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
72	MzPlocKroJad	dwutlenek siarki	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	przemysłowe	miejski	automatyczny	intensywny	Zakład przemysłowy	52.556279	19.687672	1993-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
73	MzPlocKroJad	kadm w PM10	24-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.556279	19.687672	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
74	MzPlocKroJad	nikiel w PM10	24-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.556279	19.687672	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
75	MzPlocKroJad	ołów w PM10	24-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.556279	19.687672	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
76	MzPlocKroJad	ozon	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	automatyczny	intensywny	Zakład przemysłowy	52.556279	19.687672	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
77	MzPlocKroJad	pył zawieszony PM10	24-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.556279	19.687672	2013-01-01 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
78	MzPlocKroJad	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.556279	19.687672	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
79	MzPlocKroJad	tlenek azotu	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	automatyczny	intensywny	Zakład przemysłowy	52.556279	19.687672	1993-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
80	MzPlocKroJad	tlenek węgla	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	automatyczny	intensywny	Zakład przemysłowy	52.556279	19.687672	1993-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
81	MzPlocKroJad	tlenki azotu	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Gimnazjum	tło	miejski	automatyczny	intensywny	Zakład przemysłowy	52.556279	19.687672	1993-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
82	MzPlocMiReja	benzen	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
83	MzPlocMiReja	dwutlenek azotu	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
84	MzPlocMiReja	dwutlenek siarki	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
85	MzPlocMiReja	etylobenzen	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
86	MzPlocMiReja	m,p-ksylen	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
87	MzPlocMiReja	o-ksylen	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
88	MzPlocMiReja	pył zawieszony PM10	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
89	MzPlocMiReja	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2014-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
90	MzPlocMiReja	tlenek azotu	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
91	MzPlocMiReja	tlenek węgla	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
92	MzPlocMiReja	tlenki azotu	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
93	MzPlocMiReja	toluen	1-godzinny	miasto Płock	PL1402	Płock-Reja	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.550938	19.709791	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
94	MzRad25Czerw	arsen w PM10	24-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Czerwca	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.406080	21.166819	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
95	MzRad25Czerw	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Czerwca	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.406080	21.166819	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
96	MzRad25Czerw	kadm w PM10	24-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Czerwca	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.406080	21.166819	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
97	MzRad25Czerw	nikiel w PM10	24-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Czerwca	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.406080	21.166819	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
98	MzRad25Czerw	ołów w PM10	24-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Czerwca	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.406080	21.166819	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
99	MzRad25Czerw	pył zawieszony PM10	24-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Czerwca	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.406080	21.166819	2010-07-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
100	MzRadHallera	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Hallera	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	51.415324	21.171285	2010-06-23 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
101	MzRadTochter	benzen	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
102	MzRadTochter	dwutlenek azotu	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
103	MzRadTochter	dwutlenek siarki	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
104	MzRadTochter	etylobenzen	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
105	MzRadTochter	m,p-ksylen	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
106	MzRadTochter	o-ksylen	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
107	MzRadTochter	ozon	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
108	MzRadTochter	pył zawieszony PM10	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
109	MzRadTochter	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2014-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
110	MzRadTochter	tlenek azotu	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
111	MzRadTochter	tlenek węgla	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
112	MzRadTochter	tlenki azotu	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
113	MzRadTochter	toluen	1-godzinny	miasto Radom	PL1403	Radom-Tochtermana	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	51.399084	21.147474	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
114	MzSiedKonars	arsen w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
115	MzSiedKonars	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
116	MzSiedKonars	dwutlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
117	MzSiedKonars	dwutlenek siarki	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
118	MzSiedKonars	kadm w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
119	MzSiedKonars	nikiel w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
120	MzSiedKonars	ołów w PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
121	MzSiedKonars	ozon	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
122	MzSiedKonars	pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
123	MzSiedKonars	pył zawieszony PM10	24-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
124	MzSiedKonars	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
125	MzSiedKonars	tlenek azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
126	MzSiedKonars	tlenek węgla	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
127	MzSiedKonars	tlenki azotu	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Siedlce-Konarskiego	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.172145	22.282001	2012-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
128	MzWarAKrzywo	arsen w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
129	MzWarAKrzywo	benzo(a)antracen w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130	MzWarAKrzywo	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
131	MzWarAKrzywo	benzo(b)fluoranten w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
132	MzWarAKrzywo	benzo(j)fluoranten w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
133	MzWarAKrzywo	benzo(k)fluoranten w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
134	MzWarAKrzywo	dibenzo(a,h)antracen w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
135	MzWarAKrzywo	indeno(1,2,3-cd)piren w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
136	MzWarAKrzywo	kadm w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
137	MzWarAKrzywo	nikiel w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
138	MzWarAKrzywo	ołów w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
139	MzWarAKrzywo	pył zawieszony PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Anieli Krzywoń	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.228649	20.917513	2011-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
140	MzWarAlNiepo	arsen w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
141	MzWarAlNiepo	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
142	MzWarAlNiepo	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2006-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
143	MzWarAlNiepo	dwutlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
144	MzWarAlNiepo	etylobenzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
145	MzWarAlNiepo	kadm w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
146	MzWarAlNiepo	m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
147	MzWarAlNiepo	nikiel w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
148	MzWarAlNiepo	o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
149	MzWarAlNiepo	ołów w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2004-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
150	MzWarAlNiepo	pył zawieszony PM10	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
151	MzWarAlNiepo	pył zawieszony PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
152	MzWarAlNiepo	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2009-12-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
153	MzWarAlNiepo	tlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
154	MzWarAlNiepo	tlenek węgla	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
155	MzWarAlNiepo	tlenki azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
156	MzWarAlNiepo	toluen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Komunikacyjna	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.219298	21.004724	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
157	MzWarKondrat	dwutlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
158	MzWarKondrat	dwutlenek siarki	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
159	MzWarKondrat	ozon	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
160	MzWarKondrat	pył zawieszony PM10	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
161	MzWarKondrat	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2015-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
162	MzWarKondrat	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2010-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
163	MzWarKondrat	tlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
164	MzWarKondrat	tlenek węgla	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
165	MzWarKondrat	tlenki azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Targówek	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.290864	21.042458	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
166	MzWarMarszal	dwutlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Marszałkowska	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.225157	21.014803	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
167	MzWarMarszal	pył zawieszony PM10	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Marszałkowska	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.225157	21.014803	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
168	MzWarMarszal	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Marszałkowska	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.225157	21.014803	2016-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
169	MzWarMarszal	tlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Marszałkowska	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.225157	21.014803	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
170	MzWarMarszal	tlenek węgla	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Marszałkowska	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.225157	21.014803	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
171	MzWarMarszal	tlenki azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Marszałkowska	komunikacyjne	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.225157	21.014803	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
172	MzWarPodlesn	ozon	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Podlesna	tło	miejski	automatyczny	intensywny	Instytut naukowo-badawczy / Uczelnia	52.280939	20.962156	2003-09-30 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
173	MzWarTolstoj	benzo(a)piren w PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Tolstoja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.285073	20.933018	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
174	MzWarTolstoj	pył zawieszony PM10	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Tolstoja	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.285073	20.933018	2013-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
175	MzWarWokalna	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
176	MzWarWokalna	dwutlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
177	MzWarWokalna	dwutlenek siarki	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
178	MzWarWokalna	etylobenzen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
179	MzWarWokalna	m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
180	MzWarWokalna	o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
181	MzWarWokalna	ozon	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 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	2016	2017	2018	2019	2020
												Szerokość geogr.	Długość geogr.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
182	MzWarWokalna	pył zawieszony PM10	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
183	MzWarWokalna	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2009-05-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
184	MzWarWokalna	pył zawieszony PM2.5	24-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	manualny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2008-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
185	MzWarWokalna	tlenek azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
186	MzWarWokalna	tlenki azotu	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
187	MzWarWokalna	toluen	1-godzinny	Aglomeracja Warszawska	PL1401	Warszawa-Ursynów	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.160772	21.033819	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
188	MzZyraRoosev	pył zawieszony PM10	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Żyrardów-Roosevelta	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.053811	20.429892	2003-08-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
189	MzZyraRoosev	pył zawieszony PM2.5	1-godzinny	strefa mazowiecka	PL1404	Żyrardów-Roosevelta	tło	miejski	automatyczny	intensywny	WIOŚ	52.053811	20.429892	2014-01-01 00:00:00	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Tabela 3.1.2. Liczba stanowisk działających w latach 2016-2020 w ramach mazowieckiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza

Wskaźnik	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela			Razem
		WIOŚ	Inst. nauk bad.	Zakł. przemysł.	
Zanieczyszczenia podstawowe					
As(PM10)	manualny	8			8
BaP(PM10)	manualny	13			13
C6H6	automatyczny	5		1	6
CO	automatyczny	7	1	1	9
Cd(PM10)	manualny	8			8
NO	automatyczny	12	1	1	14
NO2	automatyczny	12	1	1	14
NOx	automatyczny	12	1	1	14
Ni(PM10)	manualny	8			8
O3	automatyczny	9	2	1	12
PM10	automatyczny	8			8
	manualny	13			13
PM2.5	automatyczny	11			11
	manualny	4			4
Pb(PM10)	manualny	8			8
SO2	automatyczny	10	1	1	12
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
Hg(TGM)	automatyczny	1			1
IP(PM10)	manualny	1			1
etylobenzen	automatyczny	5			5
mpksylen	automatyczny	5			5
oksylen	automatyczny	5			5
toluen	automatyczny	5			5
Podsumowanie całkowite		175	7	7	189

*Tabele do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego
na lata 2016-2020*

Podsystem monitoringu jakości wód powierzchniowych

Spis tabel:

Tabela 3.2.1.1. Zestawienie liczby jcwp i ppk planowanych do monitorowania w ramach poszczególnych programów monitoringu w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.2.1. Lista ppk zlokalizowanych na ciekach planowanych do monitorowania w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.2.2. Lista ppk zlokalizowanych na zbiornikach zaporowych planowanych do monitorowania w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.2.3. Lista ppk zlokalizowanych na jeziorach planowanych do monitorowania w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.3.1. Wykaz programów monitoringu przypisanych poszczególnym rzeczonym jcwp planowanym do monitorowania w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.3.2. Wykaz programów monitoringu przypisanych poszczególnym jeziornym jcwp planowanym do monitorowania w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.4.1. Wykaz wskaźników planowanych do monitorowania w poszczególnych rzecznych jcwp, w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.4.2. Wykaz wskaźników planowanych do monitorowania w poszczególnych jeziornych jcwp, w latach 2016-2020

Tabela 3.2.1.5.1. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2016

Tabela 3.2.1.5.2. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2017

Tabela 3.2.1.5.3. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2018

Tabela 3.2.1.5.4. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2019

Tabela 3.2.1.5.5. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2020

Tabela 3.2.1.1. Zestawienie liczby jcwp i ppk planowanych do monitorowania w ramach poszczególnych programów monitoringu w latach 2016-2020

Kategoria wód (z uwzględnieniem zbiorników zaporowych)	Sposób agregowania informacji o sieci monitoringu wód powierzchniowych	Całkowita liczba jcwp/ppk	Liczba jcwp i ppk zaplanowanych do realizacji poszczególnych programów monitoringu											
			Monitoring stanu jcwp			Monitoring obszarów chronionych						Monitoring badawczy		
			MD <i>monitoring diagnostyczny (badania co 6 lat)</i>	MDR <i>monitoring diagnostyczny - reperowy (badania co roku)</i>	MO <i>monitoring operacyjny (badania co 3 lata, ewentualne badania stanu chemicznego co roku)</i>	MOPI <i>monitoring jcwp przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia (badania co roku)</i>	MORE <i>monitoring jcwp przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (badania co 3 lata)</i>	MORO <i>monitoring jcwp występujących na obszarach narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych (badania co 3 lata)</i>	MOEU <i>monitoring jcwp występujących na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (badania co 3 lata)</i>	MDna <i>monitoring o zakresie monitoringu diagnostycznego jcwp występujących na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków (badania co 6 lat)</i>	MOna <i>monitoring o zakresie monitoringu operacyjnego jcwp występujących na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków (badania co 3 lata, ewentualne badania stanu chemicznego co roku)</i>	MBIN <i>monitoring badawczy intensywnego monitorowania (badania co roku)</i>	MBTR <i>monitoring badawczy graniczny</i>	MB <i>monitoring badawczy</i>
RZEKI	Liczba jcwp	186	59	0	185	50	49	3	3	1	150	3	0	12
	Liczba ppk	203	58	0	184	2	2	1	152	50	49	3	0	21
ZBIORNIKI ZAPOROWE	Liczba jcwp	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1
	Liczba ppk	2	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1
JEZIORA	Liczba jcwp	6	6	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	Liczba ppk	6	6	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0
WODY PRZEJŚCIOWE	Liczba jcwp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Liczba ppk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WODY PRZYBRZEŻNE	Liczba jcwp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Liczba ppk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 3.2.1.2.1. Lista ppk zlokalizowanych na ciekach planowanych do monitorowania w latach 2016-2020

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
1	Krępianka - Solec, uj. do Wisły	PL01S0701_1065	3	Krępianka	Krępianka	PLRW20001623529	21,755000	51,130000	mazowieckie	lipski	Solec
2	Modrzejowianka - Osuchów, uj. do Iłżanki	PL01S0701_1068	3	Modrzejowianka	Modrzejowianka od Kobylanki do ujścia	PLRW20001923669	21,422500	51,281940	mazowieckie	zwoleński	Kazanów
3	Iłżanka - Chotcza, uj. do Wisły	PL01S0701_1067	5	Iłżanka	Iłżanka od Modrzejowianki do ujścia	PLRW2000192369	21,773330	51,223610	mazowieckie	zwoleński	Chotcza
4	Zwoleńka - Kijanka	PL01S0701_3723	4	Zwoleńka	Zwoleńka	PLRW20001723729	21,745647	51,275611	mazowieckie	zwoleński	Przyłęk
5	Krypianka - Wólka Tyrzyńska	PL01S0701_1074	3	Krypianka	Krypianka	PLRW2000172512489	21,611110	51,580280	mazowieckie	kozienicki	Kozienice
6	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki - Wójtostwo, uj. do Zagożdżonki	PL01S0701_1071	3	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki	PLRW20000251249	21,570280	51,603610	mazowieckie	kozienicki	Gniewoszew
7	Zagożdżonka - Świerże Górne	PL01S0701_1070	3	Zagożdżonka	Zagożdżonka bez Kanału Gniewoszowsko-Kozienickiego	PLRW20001725129	21,488060	51,660280	mazowieckie	kozienicki	Kozienice
8	Radomka - Wieniawa	PL01S0701_1075	4	Radomka	Radomka od źródeł do Szabasówki bez Szabasówki	PLRW20001725219	20,801110	51,358060	mazowieckie	przysuski	Wieniawa
9	Kobyłka - Świniów, uj. do Szabasówki	PL01S0701_1079	3	Kobyłka	Kobyłka	PLRW20006252249	20,900560	51,302780	mazowieckie	szydłowiecki	Szydłowiec
10	Jablonica - Mniszek, uj. do Szabasówki	PL01S0701_1080	3	Jablonica	Jablonica	PLRW200017252289	20,846390	51,356110	mazowieckie	radomski	Wolanów
11	Szabasówka - Mniszek	PL01S0701_1078	3	Szabasówka	Szabasówka od Kobyłki do ujścia	PLRW20001925229	20,867500	51,366390	mazowieckie	radomski	Wolanów
12	Wiązownica - Słowików, uj. do Radomki	PL01S0701_1081	3	Wiązownica	Wiązownica	PLRW200017252499	20,887500	51,456944	mazowieckie	radomski	Przytyk
13	Tymianka - Jedlińsk, uj. do Radomki	PL01S0701_1082	3	Tymianka	Tymianka	PLRW200017252589	21,122780	51,513890	mazowieckie	radomski	Jedlińsk
14	Radomka - Lisów	PL01S0701_1076	4	Radomka	Radomka od Szabasówki do Mlecznej	PLRW200019252599	21,178330	51,511110	mazowieckie	radomski	Jedlińsk
15	Pacynka - pon. Lesiowa, uj. do Mlecznej	PL01S0701_1084	3	Pacynka	Pacynka	PLRW200017252689	21,192500	51,473890	mazowieckie	radomski	Jastrzębia
16	Mleczna - Owadów, uj. do Radomki	PL01S0701_1083	3	Mleczna	Mleczna bez Pacynki	PLRW20001725269	21,178330	51,490280	mazowieckie	radomski	Jastrzębia
17	Mleczna - pow. zb. Borki, most drogowy ul. Sucha	PL01S0701_3390	3	Mleczna	Mleczna bez Pacynki	PLRW20001725269	21,114930	51,385800	mazowieckie	m.Radom	m.Radom
18	Leniwka - Lewaszówka	PL01S0701_1085	3	Leniwka	Leniwka	PLRW20001725289	21,310830	51,539720	mazowieckie	radomski	Jastrzębia

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
19	Radomka - Ryczywół, most drogowy	PL01S0701_1077	4	Radomka	Radomka od Mlecznej do ujścia	PLRW20001925299	21,417780	51,691670	mazowieckie	koziński	Ryczywół
20	Okrzejka - Podłuż	PL01S0701_3483	2	Okrzejka	Okrzejka od Owni do ujścia	PLRW20001925329	21,464378	51,746200	mazowieckie	garwoliński	Maciejowice
21	Promnik - Ruda Tarnowska	PL01S0701_1089	2	Promnik	Promnik	PLRW20001925349	21,453060	51,780830	mazowieckie	garwoliński	Wilga
22	Wilga - Miastków Kościelny	PL01S0701_1090	2	Wilga	Wilga od źródeł do Dopływu z Brzegów	PLRW200017253634	21,809440	51,885000	mazowieckie	garwoliński	Mastków Kościelny
23	Wilga - Czyszów	PL01S0701_3716	1	Wilga	Wilga od Dopływu z Brzegów do Dopływu z Miętnego	PLRW200019253659	21,583336	51,876658	mazowieckie	garwoliński	Garwolin
24	Wilga - Wilga, ujście do Wisły	PL01S0701_1092	1	Wilga	Wilga od Dopływu z Miętnego do ujścia	PLRW200019253699	21,387220	51,855280	mazowieckie	garwoliński	Wilga
25	Wisła - Mniszew	PL01S0701_1059	1	Wisła	Wisła od Wieprza do Pilicy	PLRW2000212539	21,290830	51,850830	mazowieckie	lipski	Magnuszew
26	Pilica - pow. Nowego Miasta	PL01S0701_1094	1	Pilica	Pilica od Wolbórki do Drzewiczki	PLRW200019254799	20,573610	51,609440	mazowieckie	grójecki	Nowe Miasto
27	Drzewiczka - Wólka Magierowa, uj. do Pilicy	PL01S0701_1098	1	Drzewiczka	Drzewiczka od Brzuśni do ujścia	PLRW200019254899	20,572500	51,602780	mazowieckie	grójecki	Nowe Miasto
28	Gostomka - uj. do Pilicy	PL01S0701_1099	4	Gostomka	Gostomka	PLRW2000172549149	20,643611	51,612222	mazowieckie	grójecki	Nowe Miasto
29	Mogielanka - Borowe, uj. do Pilicy	PL01S0701_1100	3	Mogielanka	Mogielanka	PLRW200017254929	20,773610	51,655000	mazowieckie	grójecki	Mogielnica
30	Rykolanka - Przybyszew, uj. do Pilicy	PL01S0701_1101	3	Rykolanka	Rykolanka	PLRW2000172549329	20,846110	51,662500	mazowieckie	białobrzeski	Promna
31	Kanał Trzebieński - Zagroby, na drodze Mniszew - Warka	PL01S0701_1105	3	Kanał Trzebieński	Kanał Trzebieński	PLRW200026254989	21,294170	51,820560	mazowieckie	koziński	Magnuszew
32	Pilica - Ostrówek	PL01S0701_1095	1	Pilica	Pilica od Drzewiczki do ujścia	PLRW200019254999	21,271390	51,855280	mazowieckie	grójecki	Warka
33	Czarna-Cedron - Góra Kalwaria, uj. do Wisły	PL01S0701_1106	3	Czarna-Cedron	Czarna-Cedron	PLRW20001725549	21,223890	51,981670	mazowieckie	piaseczyński	Góra Kalwaria
34	Kanał Bielińskiego (Jagodziańska) - Łukówiec	PL01S0701_3481	3	Jagodziańska	Kanał Bielińskiego (Jagodziańska)	PLRW20000255873	21,311671	52,038391	mazowieckie	otwocki	Karczew
35	Jagodziańska - Karczew, pow. oczyszczalni w Otwocku	PL01S0701_4032	2	Jagodziańska	Jagodziańska od Dopływu z Regut do ujścia	PLRW200024255899	21,232777	52,081666	mazowieckie	otwocki	Karczew
36	Sienniczka - Głupianka	PL01S0701_4018	1	Sienniczka	Sienniczka	PLRW20001725669	21,575886	52,053467	mazowieckie	otwocki	Kolbiel
37	Mienia - Emów, uj. do Świdra	PL01S0701_3942	1	Mienia	Mienia	PLRW200017256899	21,272500	52,145278	mazowieckie	otwocki	Józefów
38	Świder - Dębinka, uj. do Wisły	PL01S0701_1124	1	Świder	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569	21,223611	52,100555	mazowieckie	otwocki	Józefów

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
39	Świder - Dłużew	PL01S0701_3476	3	Świder	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569	21,595683	52,051397	mazowieckie	miński	Siennica
40	Wisła - Kępa Zawadowska, brzeg	PL01S0701_1060	1	Wisła	Wisła od Pilicy do Jeziorki	PLRW200021257	21,167222	52,134722	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
41	Jeziorka - Gościeńczyce	PL01S0701_1110	3	Jeziorka	Jeziorka od źródeł do Kraski	PLRW200017258299	20,945830	51,912780	mazowieckie	grójecki	Grójec
42	Kraska Prawa - Żyrówek	PL01S0701_1117	3	Kraska	Jeziorka od źródeł do Kraski	PLRW200017258299	20,955830	51,900000	mazowieckie	grójecki	Grójec
43	Tarczynka - Prace, uj. do Jeziorki	PL01S0701_1118	3	Tarczynka	Tarczynka	PLRW20001725849	20,918050	51,971770	mazowieckie	piaseczyński	Tarczyn
44	Głokówka - Głoków, most na drodze Piaseczno-Runów	PL01S0701_1119	2	Głokówka	Głokówka	PLRW200017258529	20,960280	52,030000	mazowieckie	piaseczyński	Piaseczno
45	Czarna - Żabieniec	PL01S0701_1120	4	Czarna	Czarna	PLRW20001725869	21,033890	52,050000	mazowieckie	piaseczyński	Piaseczno
46	Jeziorka - Skolimów-ul. Dworska	PL01S0701_1113	3	Jeziorka	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925873	21,068610	52,082500	mazowieckie	piaseczyński	Piaseczno
47	Mała - Konstancin, park ul. Matejki	PL01S0701_1122	3	Mała	Mała	PLRW20001725889	21,118060	52,086670	mazowieckie	piaseczyński	Konstancin Jeziorna
48	Jeziorka - Obórki	PL01S0701_1115	2	Jeziorka	Jeziorka od Rowu Jeziorki do ujścia	PLRW20002425899	21,174440	52,120830	mazowieckie	piaseczyński	Konstancin Jeziorna
49	Wilanówka - Warszawa-ul. Tuzinowa	PL01S0701_1127	1	Wilanówka	Wilanówka	PLRW20002625929	21,096940	52,186390	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
50	Potok Służewiecki - ul. Hynka (wejście od ul. 17 stycznia, za bramą 500m pieszo)	PL01S0701_4033	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	20,965278	52,187222	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
51	Potok Służewiecki - Teren lotniska - komora regulacji przepływu nr 1 przed zastawką (pierwsza studzienka od ul. 17 stycznia)	PL01S0701_4034	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	20,964167	52,182222	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
52	Potok Służewiecki - ul. Wirazowa (wylot spod lotniska)	PL01S0701_4035	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	20,986111	52,159444	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
53	Potok Służewiecki - al. Wyciągowa 14 (mostek)	PL01S0701_4036	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	21,010278	52,167222	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
54	Potok Służewiecki - ul. Fosa 3 (mostek)	PL01S0701_4037	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	21,045556	52,174167	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
55	Potok Służewiecki - ul. Kostki Potockiego (mostek)	PL01S0701_4038	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	21,087778	52,174167	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
56	Potok Służewiecki - Pałac w Wilanowie (przed wylotem do Jeziora Wilanowskiego, pon. kaskady)	PL01S0701_4039	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	21,091111	52,162500	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
57	Staw Wyścigi	PL01S0701_4040	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	21,009167	52,166111	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
58	Staw Beręsewicz (Górny)	PL01S0701_4041	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	21,000278	52,158889	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
59	Staw Beręsewicz (Dolny)	PL01S0701_4042	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	20,999444	52,158333	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
60	Staw Służewiecki	PL01S0701_4043	1	Potok Służewiecki	Wilanówka	PLRW20002625929	21,016389	52,168889	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
61	Kanał Wawerski - Warszawa-Wał Miedzeszyński	PL01S0701_1128	2	Kanał Wawerski	Kanał Nowe Ujście	PLRW2000025949	21,116110	52,202220	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
62	Kanał Nowa Ulga - Warszawa-ul. Bora Komorowskiego	PL01S0701_1129	3	Kanał Nowe Ujście	Kanał Wawerski	PLRW20000259529	21,103330	52,221940	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
63	Kanał Piaseczyński - Warszawa-ul. Zaruskiego	PL01S0701_1130	2	Kanał Główny "A"	Kanał Główny A (Kanał W, Kanał Siekierkowski, Kanał Portowy)	PLRW2000025954	21,045280	52,224170	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
64	Kanał Gocławski - Warszawa-Wybrzeże Szczecińskie	PL01S0701_1131	2	Kanał Gocławski	Kanał Kamionkowski wraz z Kanałem Godawskim	PLRW2000025956	21,030560	52,247220	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
65	Wisła - Warszawa, most Łazienkowski, brzeg	PL01S0701_1061	1	Wisła	Wisła od Jeziorki do Kanału Młocińskiego	PLRW20002125971	21,048710	52,225740	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
66	Wisła - Kazuń	PL01S0701_1063	1	Wisła	Wisła od Kanału Młocińskiego do Narwi	PLRW20002125999	21,096940	52,186390	mazowieckie	nowodworski	Czosnów
67	Szkwa - Socha	PL01S0701_1192	2	Szkwa	Szkwa od dopływu spod Lipniaka do ujścia	PLRW2000192651899	21,692220	53,174170	mazowieckie	ostrolęcki	Lelis
68	Rozoga - Łęg Starościński	PL01S0701_1193	2	Rozoga	Rozoga od Radostówki do ujścia	PLRW200019265299	21,620830	53,146670	mazowieckie	ostrolęcki	Lelis
69	Mała Rozoga - Łęg Przedmiejski	PL01S0701_1194	2	Mała Rozoga	Mała Rozoga	PLRW200017265329	21,590140	53,120440	mazowieckie	ostrolęcki	Lelis
70	Dopływ spod Białobiela - Otok	PL01S0701_1195	2	Dopływ spod Białobiela	Dopływ spod Białobiela	PLRW20001726534	21,575280	53,112670	mazowieckie	ostrolęcki	Lelis
71	Czczotka - Wojciechowice (dzielnica przemysłowa Ostrołęki)	PL01S0701_1196	2	Czczotka	Czczotka	PLRW200017265369	21,591390	53,093330	mazowieckie	m.Ostrołęka	m.Ostrołęka
72	Narew - Ostrołęka (stary most)	PL01S0701_1187	1	Narew	Narew od Pisy do Omulwi	PLRW20002126539	21,566110	53,088610	mazowieckie	m.Ostrołęka	m.Ostrołęka
73	Płodownica - Ziomek	PL01S0701_1199	2	Płodownica	Płodownica od źródeł do dopływu spod Parciak	PLRW2000172654869	21,223530	53,212170	mazowieckie	ostrolęcki	Baranowo
74	Piasecznica - Piasecznia	PL01S0701_3473	3	Piasecznica	Piasecznica	PLRW2000172654989	21,383000	53,239220	mazowieckie	ostrolęcki	Kadzidło
75	Omulew - Grabowo	PL01S0701_1197	1	Omulew	Omulew od Sawicy do ujścia z Płodownicą od dopl. spod Parciak	PLRW200019265499	21,540280	53,075280	mazowieckie	m.Ostrołęka	m.Ostrołęka
76	Narew - Ogony	PL01S0701_3720	1	Narew	Narew od Omulwi do Rózu	PLRW20002126555	21,427917	52,935944	mazowieckie	makowski	Młynarze

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
77	Róż - Młynarze	PL01S0701_1201	2	Róż	Róż	PLRW200017265569	21,406810	52,950750	mazowieckie	makowski	Młynarze
78	Różanica - Różan	PL01S0701_1202	2	Różanica	Różanica	PLRW200017265589	21,394060	52,897690	mazowieckie	makowski	Różan
79	Orz - Sokołowo	PL01S0701_3721	2	Orz	Orz od źródeł do dopływu z Wiśniewa z dopływem z Wiśniewa	PLRW200017265652	21,818444	52,954639	mazowieckie	ostrolęcki	Czerwin
80	Dopływ spod Żmijewka Włociańskiego - Grodzisk Duży	PL01S0701_1204	2	Dopływ spod Żmijewka Włociańskiego	Dopływ spod Żmijewka Włociańskiego	PLRW200017265654	21,731670	52,966390	mazowieckie	ostrolęcki	Czerwin
81	Orz - Czarnowo	PL01S0701_1203	2	Orz	Orz od dopływu z Wiśniewa do ujścia	PLRW200019265669	21,529440	52,870560	mazowieckie	ostrolęcki	Goworowo
82	Kanał z Pulw - Nowa Wieś	PL01S0701_3719	6	Kanał z Pulw	Kanał z Pulw	PLRW2000172657529	21,425000	52,752694	mazowieckie	wyszkowski	Rząśnik
83	Plutocha - Nowe Brzozowo, most na Grzebsk	PL01S0701_3709	2	Plutocha	Dąbrówka (Plutocha)	PLRW2000172658152	20,633611	53,202222	mazowieckie	mławski	Dzierzgowo
84	Dopływ z Krzynowłogi Wielkiej - Chorzele	PL01S0701_1208	3	Dopływ z Krzynowłogi Wielkiej	Dopływ z Krzynowłogi Wielkiej	PLRW2000172658589	20,906890	53,248560	mazowieckie	przasnyski	Chorzele
85	Orzyc - Małowidz	PL01S0701_3210	2	Orzyc	Orzyc od Tamki do Ulatówki	PLRW2000192658599	21,023944	53,203166	mazowieckie	przasnyski	Jednorozec
86	Węgierka - Obrąb	PL01S0701_3722	2	Węgierka	Węgierka od źródeł do dopływu z Dzielin z dopływem z Dzielin	PLRW200017265884	20,833250	53,028639	mazowieckie	przasnyski	Przasnysz
87	Dopływ z Zielonej - Leszno	PL01S0701_1210	2	Dopływ z Zielonej	Dopływ z Zielonej	PLRW2000172658869	20,925220	52,985580	mazowieckie	przasnyski	Przasnysz
88	Morawka - Dobrzankowo	PL01S0701_1211	2	Morawka	Morawka	PLRW2000172658889	20,972530	52,979580	mazowieckie	przasnyski	Przasnysz
89	Dopływ z Makowicy - Maków Mazowiecki	PL01S0701_1212	2	Dopływ z Makowicy	Dopływ z Makowicy	PLRW200017265892	21,106111	52,861667	mazowieckie	makowski	Maków Mazowiecki
90	Orzyc - Szelków	PL01S0701_1206	1	Orzyc	Orzyc od Ulatówki do ujścia z Węgierką od dopł. z Dzielin	PLRW200019265899	21,203060	52,820830	mazowieckie	makowski	Szelków
91	Dopływ z Zambsk Kościelnych - Zambski Kościelne, most	PL01S0701_3711	2	Dopływ z Zambsk Kościelnych	Dopływ z Zambsk Kościelnych	PLRW200017265929	21,217222	52,758611	mazowieckie	pułtuski	Obryte
92	Przewodówka - Olszak, most	PL01S0701_3705	2	Przewodówka	Przewodówka	PLRW2000172659689	21,076944	52,741944	mazowieckie	pułtuski	Pułtusk
93	Pełta - Kleszewo, most	PL01S0701_1213	2	Pełta	Pełta od dopływu z Chetch do ujścia	PLRW200019265969	21,094444	52,738055	mazowieckie	pułtuski	Pułtusk
94	Narew - Pułtusk, most	PL01S0701_1189	1	Narew	Narew od Rózu do zbiornika Dębe	PLRW20002126599	21,091388	52,696388	mazowieckie	pułtuski	Pułtusk
95	Narew - Pułtusk, kładka	PL01S0701_3704	1	Narew	Narew od Rózu do zbiornika Dębe	PLRW20002126599	21,095833	52,701944	mazowieckie	pułtuski	Pułtusk

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
96	Narew - Gnojno	PL01S0701_3706	5	Narew	Narew od Rózu do zbiornika Dębe	PLRW20002126599	21,161944	52,768611	mazowieckie	pułtuski	Pułtusk
97	Bug - Kózki	PL01S0701_1217	4	Bug	Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki	PLRW200021266559	22,870555	52,361390	mazowieckie	łosicki	Sarnaki
98	Toczna - Drażniew	PL01S0701_1222	1	Toczna	Toczna do ujścia	PLRW2000232665899	22,713890	52,363330	mazowieckie	siedlecki	Korczew
99	Bug - Frankopol	PL01S0701_1218	3	Bug	Bug od Kamianki do Kołodziejki	PLRW200021266591	22,560364	52,414661	mazowieckie	sokołowski	Repki
100	Cetynia - Sabnie	PL01S0701_1223	1	Cetynia	Cetynia od źródeł do Okna	PLRW20001726671249	22,302780	52,503330	mazowieckie	sokołowski	Sabnie
101	Cetynia - Białobrzegi	PL01S0701_1224	2	Cetynia	Cetynia od Okna do ujścia	PLRW2000242667129	22,400280	52,599720	mazowieckie	sokołowski	Sterdyń
102	Buczynka - Wólka Rytelska	PL01S0701_1226	2	Buczynka	Buczynka	PLRW2000232667329	22,206110	52,668060	mazowieckie	sokołowski	Ceranów
103	Kosówka - Jakubiki	PL01S0701_3713	2	Kosówka	Kosówka	PLRW200017266749	22,114833	52,641694	mazowieckie	sokołowski	Kosów Lacki
104	Bug - Giłna Nadbużna , brzeg	PL01S0701_1219	4	Bug	Bug od Kołodziejki do Broku	PLRW200021266759	21,958610	52,681940	mazowieckie	ostrowski	Małkinia Góra
105	Struga II do ujścia (Grzybówka) - Stare Kaczkowo	PL01S0701_1229	2	Struga	Struga II do ujścia	PLRW2000172667689	21,926666	52,725000	mazowieckie	ostrowski	Brok
106	Brok - Zamoście	PL01S0701_1228	5	Brok	Brok od Siennicy do ujścia	PLRW200019266769	21,906390	52,702500	mazowieckie	ostrowski	Brok
107	Kanał Kacapski - Sadoleś	PL01S0701_4015	6	Kanał Kacapski	Kanał Kacapski	PLRW2000172667749	21,848531	52,654909	mazowieckie	węgrowski	Sadowne
108	Ugoszcz - Brzuza	PL01S0701_1231	5	Ugoszcz	Ugoszcz	PLRW200017266789	21,713330	52,617500	mazowieckie	węgrowski	Łochów
109	Liwiec - Krześlin	PL01S0701_3941	1	Liwiec	Liwiec do Starej Rzeki ze Starą Rzeką od dopł. z Kukawek	PLRW2000232668149	22,357578	52,221622	mazowieckie	siedlecki	Suchożebry
110	Sosna - Kopcie	PL01S0701_1240	6	Sosna	Sosna	PLRW2000232668169	22,262530	52,215720	mazowieckie	siedlecki	Siedlce
111	Muchawka - Rakowiec	PL01S0701_2061	2	Muchawka	Muchawka od źródeł do Myrchy	PLRW2000232668289	22,243625	52,134153	mazowieckie	m.Siedlce	m.Siedlce
112	Muchawka - Żytia	PL01S0701_1244	2	Muchawka	Muchawka od Myrchy do ujścia	PLRW200024266829	22,220560	52,200560	mazowieckie	siedlecki	Grębków
113	Liwiec - Wólka Proszewska	PL01S0701_3940	1	Liwiec	Liwiec od Starej Rzeki do Kostrzynia	PLRW200024266839	22,064392	52,279889	mazowieckie	siedlecki	Mokobody
114	Kostrzyń - Łączka	PL01S0701_3714	6	Kostrzyń	Kostrzyń od źródeł do Dopływu z Osińskiego	PLRW2000232668418	21,937486	52,147058	mazowieckie	siedlecki	Kotuń
115	Świdnica - Kępa	PL01S0701_1248	1	Świdnica	Świdnica	PLRW20001726684529	21,967500	52,179440	mazowieckie	siedlecki	Kotuń
116	Kostrzyń - Proszew	PL01S0701_1247	1	Kostrzyń	Kostrzyń od dopł. z Osińskiego do ujścia	PLRW200024266849	22,025000	52,275280	mazowieckie	siedlecki	Grębków

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
117	Miedzanka - Ludwinów	PL01S0701_1251	2	Miedzanka	Miedzanka z dopływami do ujścia	PLRW200017266869	21,961390	52,436670	mazowieckie	węgrowski	Liw
118	Liwiec - Borzychy	PL01S0701_3715	1	Liwiec	Liwiec od Kostrzynia, bez Kostrzynia do dopl. z Zalesia	PLRW2000242668731	21,910833	52,461000	mazowieckie	węgrowski	Liw
119	Kopanka - Łochów, ul. Nadrzeczna	PL01S0701_1252	1	Kopanka	Kopanka	PLRW2000172668789	21,706940	52,516110	mazowieckie	węgrowski	Łochów
120	Osownica - Borzymy	PL01S0701_1253	5	Osownica	Osownica	PLRW200017266889	21,646944	52,504170	mazowieckie	wołomiński	Jadów
121	Liwiec - Kamieńczyk	PL01S0701_1238	1	Liwiec	Liwiec od dopl. z Zalesia do ujścia	PLRW200019266899	21,562780	52,594170	mazowieckie	wyszkowski	Wyszków
122	Dopływ spod Kukawek - Drogoszewo	PL01S0701_1255	2	Dopływ spod Kukawek	Dopl. spod Kukawek	PLRW200017266949	21,440920	52,570690	mazowieckie	wyszkowski	Wyszków
123	Fiszor - Niegów	PL01S0701_3718	2	Fiszor	Fiszor	PLRW200017266969	21,379833	52,523250	mazowieckie	wyszkowski	Zabrodzie
124	Bug - Wyszków	PL01S0701_1220	4	Bug	Bug od Broku do dopl. z Sitna	PLRW200021266979	21,459760	52,591090	mazowieckie	wyszkowski	Wyszków
125	Bug - Barcice, brzeg	PL01S0701_1221	3	Bug	Bug od dopl. z Sitna do ujścia	PLRW200021266999	21,259440	52,534170	mazowieckie	wyszkowski	Somianka
126	Niestępówka - Radzice, most	PL01S0701_1214	2	Niestępówka	Niestępówka	PLRW200017267129	21,084444	52,656944	mazowieckie	pułtuski	Pułtusk
127	Pрут - Okopy, most	PL01S0701_1215	1	Pрут	Pрут	PLRW200017267149	21,123888	52,618611	mazowieckie	pułtuski	Zatory
128	Rządza - Krzywica	PL01S0701_3717	2	Rządza	Rządza od źródeł do Cienkiej bez Cienkiej	PLRW200017267167	21,350833	52,376667	mazowieckie	wołomiński	Klembów
129	Cienka - Klembów, uj. do Rządzy	PL01S0701_1258	2	Cienka	Cienka	PLRW2000172671689	21,334720	52,404170	mazowieckie	wołomiński	Klembów
130	Rządza - Załubice Stare, uj. do Zalewu Zegrzyńskiego	PL01S0701_1257	2	Rządza	Rządza od Cienkiej do ujścia	PLRW2000192671699	21,124170	52,479170	mazowieckie	wołomiński	Radzymin
131	Kanał Bródnowski - Warszawa Brzeziny, uj. do Kan. Żerańskiego	PL01S0701_1260	2	Kanał Bródnowski	Kanał Bródnowski	PLRW20000267182	21,031670	52,329170	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
132	Długa - Zielonka, ul. Piłsudskiego, poniżej Dopływu z Rembertowa	PL01S0701_1262	2	Długa	Długa od źródeł do Kanału Magenta	PLRW20001726718496	21,140280	52,312500	mazowieckie	wołomiński	Zielonka
133	Długa - Kobiąka, uj. do Kanału Żerańskiego	PL01S0701_1263	2	Długa	Długa od Dopływu z Rembertowa do ujścia	PLRW200002671852	21,034170	52,356390	mazowieckie	m.st.Warszawa	m.st.Warszawa
134	Czarna - Stanisławów I, uj. do Kanału Żerańskiego	PL01S0701_1266	2	Czarna	Czarna	PLRW2000172671869	21,046110	52,390280	mazowieckie	legionowski	Nieporęt
135	Beniaminówka - Nieporęt, uj. do K. Żerańskiego	PL01S0701_1267	2	Beniaminówka	Beniaminówka (Kan. Beniaminowski)	PLRW2000232671889	21,052220	52,421940	mazowieckie	legionowski	Nieporęt
136	Kanał Żerański - Nieporęt	PL01S0701_1259	1	Kanał Żerański	Kanał Żerański	PLRW20000267189	21,035000	52,430000	mazowieckie	legionowski	Nieporęt

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
137	Swojęcianka, Biezuń, most	PL01S0701_1273	2	Swojęcianka	Swojęcianka	PLRW200017268349	19,888333	52,963880	mazowieckie	żuromiński	Biezuń
138	Luta Bielawy - Gołuskie, most	PL01S0701_1275	2	Luta	Luta	PLRW200023268389	19,980555	52,937777	mazowieckie	żuromiński	Biezuń
139	Wkra - Drzazga, most	PL01S0701_1269	4	Wkra	Wkra od połączenia ze Szkotówką do Mławki bez Mławki	PLRW20001926839	20,065406	52,951392	mazowieckie	mławski	Radzanów
140	Mławka - Lewiczyn, most	PL01S0701_3209	2	Mławka	Mławka od źródeł do Krupionki z Krupionką	PLRW200017268432	20,281111	53,132500	mazowieckie	mławski	Lipowiec Kościelny
141	Seracz - Głuźek, most	PL01S0701_1280	4	Seracz	Seracz	PLRW200023268449	20,252777	53,067444	mazowieckie	mławski	Wiśniewo
142	Sewerynka - Proszkowo, most	PL01S0701_1281	2	Sewerynka	Sewerynka	PLRW20001726846	20,239575	53,007764	mazowieckie	mławski	Szreńsk
143	Mławka - Proszkowo, most	PL01S0701_1277	4	Mławka	Mławka od Krupionki do Przylepnicy bez Przylepnicy	PLRW20002426847	20,179722	53,031111	mazowieckie	mławski	Szreńsk
144	Przylepnica - Szreńsk-Przychów, most	PL01S0701_1282	2	Przylepnica	Przylepnica	PLRW200017268489	20,136111	53,022500	mazowieckie	mławski	Szreńsk
145	Mławka - Ratowo, most	PL01S0701_1278	4	Mławka	Mławka od Przylepnicy do ujścia	PLRW200019268499	20,078722	52,953972	mazowieckie	mławski	Radzanów
146	Topielica - Prusocin, most	PL01S0701_3712	2	Topielica	Topielica	PLRW200017268529	20,251672	52,907732	mazowieckie	mławski	Strzegowo
147	Rosica - Żeleźnia, most	PL01S0701_3708	2	Rosica	Rosica	PLRW200017268569	20,312777	52,843333	mazowieckie	mławski	Strzegowo
148	Wkra - Gutarzewo, most-Kępa	PL01S0701_1270	5	Wkra	Wkra od Mławki do Łydyni bez Łydyni	PLRW200019268599	20,429503	52,728072	mazowieckie	płoński	Sochocin
149	Łydynia - uj. Pławnicy, brzeg	PL01S0701_3703	2	Łydynia	Łydynia od źródeł do Pławnicy	PLRW20001726866	20,603472	52,912027	mazowieckie	ciechanowski	Ciechanów
150	Łydynia - Gutarzewo, most	PL01S0701_1293	2	Łydynia	Łydynia od Pławnicy do ujścia	PLRW200019268699	20,457777	52,709166	mazowieckie	płoński	Sochocin
151	Łydynia - Nużewo, most	PL01S0701_3479	2	Łydynia	Łydynia od Pławnicy do ujścia	PLRW200019268699	20,593333	52,840277	mazowieckie	ciechanowski	Ciechanów
152	Raciążnica - Kraszewo Czubaki, most	PL01S0701_1294	2	Raciążnica	Raciążnica od źródeł do dopływu z Niedróża Starego, z dopływem z Niedróża Starego	PLRW2000232687232	20,044166	52,816666	mazowieckie	płoński	Raciąż
153	Karsówka - Raciąż, most	PL01S0701_1298	2	Karsówka	Karsówka	PLRW2000172687249	20,112222	52,778611	mazowieckie	płoński	Raciąż
154	Raciążnica - Kielki, most	PL01S0701_1295	2	Raciążnica	Raciążnica od dopływu spod Niedróża Starego do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW2000242687259	20,243611	52,735277	mazowieckie	płoński	Baboszewo
155	Raciążnica - Sochocin Kol., most	PL01S0701_1296	2	Raciążnica	Raciążnica od Rokitnicy do ujścia	PLRW2000192687299	20,456111	52,690000	mazowieckie	płoński	Sochocin

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
156	Płonka - Kluczewo, most	PL01S0701_3482	2	Płonka	Płonka od źródeł do Żurawianki bez Żurawianki	PLRW2000172687679	20,298611	52,627500	mazowieckie	płoński	Płońsk
157	Płonka - Drożdżyn, most	PL01S0701_1299	2	Płonka	Płonka od Żurawianki do ujścia	PLRW2000192687699	20,462777	52,647500	mazowieckie	płoński	Sochocin
158	Wkra - Joniec, most	PL01S0701_3702	2	Wkra	Wkra od od ujścia Łydyni do ujścia Sony	PLRW20001926879	20,581388	52,602222	mazowieckie	płoński	Joniec
159	Sona - Gołotczyzna, brzeg	PL01S0701_1302	2	Sona	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892	20,685333	52,781777	mazowieckie	ciechanowski	Sońsk
160	Sona - Popielżyn, most	PL01S0701_1304	2	Sona	Sona od dopływu spod Kraszewa do ujścia	PLRW200024268899	20,618611	52,596388	mazowieckie	płoński	Nowe Miasto
161	Naruszewka - Dobra Wola, most	PL01S0701_1307	2	Naruszewka	Naruszewka	PLRW200017268949	20,612222	52,570555	mazowieckie	nowodworski	Nasielsk
162	Nasielna - Ciekryn, most	PL01S0701_1308	2	Nasielna	Nasielna	PLRW200017268969	20,669166	52,577222	mazowieckie	nowodworski	Nasielsk
163	Wkra - Pomiechówek, most	PL01S0701_1271	4	Wkra	Wkra od Sony do ujścia	PLRW200024268999	20,738611	52,471660	mazowieckie	nowodworski	Pomiechówek
164	Narew - Nowy Dwór Mazowiecki, most	PL01S0701_1191	1	Narew	Narew od Zalewu Zegrzyńskiego do ujścia	PLRW200021269	20,696233	52,437303	mazowieckie	nowodworski	Nowy Dwór Mazowiecki
165	Dopływ z Jez. Dolnego - Sady, most	PL01S0701_3707	2	Dopływ z jez. Dolnego	Dopływ z jez. Dolnego	PLRW20002627112	20,644722	52,417500	mazowieckie	nowodworski	Czosnów
166	Dopływ spod Radzikowa Starego - Smoszewo	PL01S0701_3710	2	Dopływ spod Radzikowa Starego	Dopływ spod Radzikowa Starego	PLRW20001727149	20,494444	52,425833	mazowieckie	nowodworski	Zakroczym
167	Korabiewka - Bartniki, most na drodze Bartniki-Ruda	PL01S0701_1134	2	Korabiewka	Korabiewka	PLRW200017272694	20,249167	52,009722	mazowieckie	żyrardowski	Puszcza Mariańska
168	Pisia Gągolina - Radziejowice, most	PL01S0701_1136	2	Pisia	Pisia Gągolina od źródeł do Okrzeszy z Okrzeszą	PLRW2000172727631	20,552780	52,005280	mazowieckie	żyrardowski	Radziejowice
169	Pisia Gągolina - Chroboty, most	PL01S0701_3475	2	Pisia	Pisia Gągolina od źródeł do Okrzeszy z Okrzeszą	PLRW2000172727631	20,462297	52,031436	mazowieckie	żyrardowski	Żyrardów
170	Głęboka Struga - Drybus, most	PL01S0701_1138	2	Głęboka Struga	Głęboka Struga	PLRW2000172727649	20,462220	52,137780	mazowieckie	grodziski	Baranów
171	Pisia Tucznna - Pulapina, most	PL01S0701_1139	2	Pisia Tucznna	Pisia Tucznna	PLRW2000172727689	20,451390	52,162220	mazowieckie	grodziski	Baranów
172	Utrata - Pruszków, park	PL01S0701_1140	2	Utrata	Utrata od źródeł do Żbikówki ze Żbikówką	PLRW200017272834	20,811110	52,169170	mazowieckie	pruszkowski	Pruszków
173	Dopływ z Ożarowa Maz. - Kol. Święcice	PL01S0701_1145	1	Dopływ z Ożarowa Mazowieckiego	Dopływ spod Ożarowa Maz.	PLRW200017272849	20,684440	52,203610	mazowieckie	warszawski zachodni	Ożarów Mazowiecki
174	Utrata - Wawrzyszew, powyżej Rokitnicy	PL01S0701_1141	1	Utrata	Utrata od Żbikówki do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW200019272859	20,585000	52,213330	mazowieckie	warszawski zachodni	Błonie
175	Zimna Woda - Biskupice, uj. do Rokitnicy	PL01S0701_1148	1	Zimna Woda	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody, z Zimną Wodą	PLRW2000172728689	20,704167	52,159167	mazowieckie	pruszkowski	Brwinów

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
176	Rokitnica - Pass, uj. do Utraty (mostek na drodze lokalnej)	PL01S0701_1147	1	Rokitnica	Rokitnica od Zimnej Wody do ujścia	PLRW2000192728699	20,578937	52,209722	mazowieckie	warszawski zachodni	Blonie
177	Utrata - Kistki, uj. do Bzury	PL01S0701_1142	2	Utrata	Utrata od Rokitnicy do ujścia	PLRW200019272899	20,252500	52,245000	mazowieckie	sochaczewski	Sochaczew
178	Łasica - Aleksandrów ,most	PL01S0701_1150	1	Łasica	Łasica od źródeł do Kanalu Zaborowskiego, z Kanalem Zaborowskim	PLRW2000232729649	20,620522	52,332199	mazowieckie	nowodworski	Czosnów
179	Kanał Olszowiecki - Formułki Grochowskie, m. na drodze Formułki G-Wólka Smolarzew	PL01S0701_1153	2	Kanał Olszowiecki	Kanał Olszowiecki	PLRW2000232729689	20,322780	52,303890	mazowieckie	sochaczewski	Brochów
180	Kanał Kromnowski - Śladów, most	PL01S0701_1154	2	Kanał Kromnowski	Kanał Kromnowski	PLRW2000232729899	20,265280	52,367500	mazowieckie	sochaczewski	Brochów
181	Bzura - Wyszogród, przy moście	PL01S0701_1133	1	Bzura	Bzura od Rawki do ujścia	PLRW20002427299	20,207925	52,373972	mazowieckie	płocki	Młodzieszyn
182	Mołtawa - Kępa Polska, most	PL01S0701_1156	2	Mołtawa	Mołtawa	PLRW20001727329	19,968610	52,434440	mazowieckie	płocki	Bodzanów
183	Kanał Troszyński - Dobrzyków, most	PL01S0701_1157	5	Kanał Troszyński	Kanał Troszyński	PLRW20002327349	19,754733	52,469356	mazowieckie	płocki	Gąbin
184	Słupianka - Borowiczki, most przy dawnej cukrowni	PL01S0701_1159	2	Słupianka	Słupianka	PLRW20001727369	19,771110	52,512780	mazowieckie	m.Płock	m.Płock
185	Rosica - Borowiczki, most	PL01S0701_1160	2	Rosica	Rosica	PLRW2000172738	19,756670	52,517500	mazowieckie	m.Płock	m.Płock
186	Wisła - Płock, poniżej starego mostu, prawa strona rzeki	PL01S0701_1064	1	Wisła	Wisła od Narwi do Zbiornika Włocławek	PLRW2000212739	19,690200	52,538600	mazowieckie	m.Płock	m.Płock
187	Brzeźnica - Płock, most na ul. Dobrzyńskiej	PL01S0701_1161	2	Brzeźnica	Brzeźnica	PLRW20001727529	19,666750	52,560554	mazowieckie	m.Płock	m.Płock
188	Skrwa Lewa - Sokółów, most między Sokółowem a Pomarzanami	PL01S0701_1162	2	Skrwa Lewa	Skrwa Lewa od źródeł do dopływu spod Polesia Nowego	PLRW200017275432	19,334170	52,382500	mazowieckie	gostyniński	Gostynin
189	Skrwa Lewa - Gostynin, most na drodze Gostynin-Ziejka	PL01S0701_1163	1	Skrwa Lewa	Skrwa Lewa od dopl. spod Polesia Nowego do Osetnicy, bez Osetnicy	PLRW200019275439	19,443550	52,452647	mazowieckie	gostyniński	Gostynin
190	Osetnica - Mościska, most	PL01S0701_1166	2	Osetnica	Osetnica od źródeł do dopl. z Bud Kaleńskich, z dopl. z Bud Kaleńskich	PLRW2000172754469	19,523890	52,386940	mazowieckie	gostyniński	Szczawin Kościelny
191	Osetnica - Gostynin, most	PL01S0701_1167	1	Osetnica	Osetnica od dopływu spod Bud Kaleńskich do ujścia	PLRW200019275449	19,482350	52,444164	mazowieckie	gostyniński	Gostynin
192	Skrwa Lewa - Soczewka, most na drodze Płock-Włocławek	PL01S0701_1165	1	Skrwa Lewa	Skrwa Lewa od dopływu z jez. Lucieńskiego do ujścia	PLRW20002027549	19,580280	52,545000	mazowieckie	płocki	Duninów
193	Chroponianka - Puszcza, most	PL01S0701_1175	2	Chroponianka	Chroponianka	PLRW2000232756329	19,718650	52,954889	mazowieckie	sierpecki	Rościszewo

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa ciek	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Województwo	Powiat	Gmina
194	Dopływ spod Rzeszotar - Babiec, most na drodze Sierpc-Łukomie	PL01S0701_1176	2	Dopływ spod Rzeszotar	Dopływ spod Rzeszotar	PLRW200023275634	19,724440	52,897780	mazowieckie	sierpecki	Rościszewo
195	Skrwa - Rachocin, most na drodze Sierpc-Rypin	PL01S0701_1172	1	Skrwa	Skrwa od Chroponianki do Sierpienicy bez Sierpienicy	PLRW200020275639	19,652780	52,888890	mazowieckie	sierpecki	Sierpc
196	Sierpienica - Ostrowy, most	PL01S0701_1178	2	Sierpienica Prawa	Sierpienica od źródeł do dopł. spod Drobina, z dopł. spod Drobina	PLRW2000172756449	19,857347	52,792544	mazowieckie	sierpecki	Zawidz
197	Gozdawnica - Mieszczk, most na drodze Sierp-Osówka	PL01S0701_1181	2	Gozdawnica	Gozdawnica	PLRW2000232756529	19,609396	52,863731	mazowieckie	sierpecki	Sierpc
198	Dopływ spod Piastowa - Bledzewo, ostatni przed ujściem mostek na drodze polnej	PL01S0701_1182	2	Dopływ spod Piastowa	Dopływ spod Piastowa	PLRW2000172756549	19,586364	52,831193	mazowieckie	sierpecki	Sierpc
199	Dopływ spod Romatowa - Żurawinek, most	PL01S0701_1184	2	Dopływ spod Romatowa	Dopływ spod Romatowa	PLRW2000172756589	19,517933	52,766078	mazowieckie	sierpecki	Mochowo
200	Czernica - Malanowo, środek wsi	PL01S0701_1183	2	Czernica	Czernica	PLRW200026275669	19,506390	52,770830	mazowieckie	sierpecki	Mochowo
201	Bobrownica - Turza, most przy młynie	PL01S0701_1185	2	Bobrownica	Bobrownica	PLRW2000172756749	19,475983	52,693314	mazowieckie	płocki	Brudzeń
202	Wierzbica - Radotki, przed uj. do Skrwy	PL01S0701_1186	2	Wierzbica	Wierzbica	PLRW200017275689	19,563330	52,608330	mazowieckie	płocki	Stara Biała
203	Skrwa - Cierszewo, most	PL01S0701_1174	1	Skrwa	Skrwa od Sierpienicy do ujścia	PLRW20002027569	19,532353	52,595750	mazowieckie	płocki	Brudzeń

Tabela 3.2.1.2.2. Lista ppk zlokalizowanych na zbiornikach zaporowych planowanych do monitorowania w latach 2016-2020

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa cieku	Nazwa jcw	Kod jcw	Kategoria jcw	Typ abiotyczny jcw	Status jcw	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Obszar dorzecza	RZGW	Województwo	Powiat	Gmina
1	Zb. Dębe - Dębe, zapora	PL01S0701_1190	1	Zb. Dębe	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	RW	0	SZCW	20,923888	52,487777	Wisły	Warszawa	mazowieckie	legionowski	Serock
2	Zb. Dębe - Zegrze, pomost	PL01S0701_3254	1	Zb. Dębe	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	RW	0	SZCW	21,016944	52,457222	Wisły	Warszawa	mazowieckie	legionowski	Serock

Tabela 3.2.1.2.3. Lista ppk zlokalizowanych na jeziorach planowanych do monitorowania w latach 2016-2020

I.p.	Nazwa punktu	Kod punktu	Liczba stanowisk pomiarowych	Nazwa cieku	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Kategoria jcwp	Typ abiotyczny jcwp	Status jcwp	Dł. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Szer. geogr. (ETRS 1989, EPSG: 4258)	Obszar dorzecza	RZGW	Województwo	Powiat	Gmina
1	jez. Białe (na N od Gostynina) - głęboczek	PL01S0702_0538	2	Jez. Białe	Białe	PLLW20010	LW	2a	NAT	19,5122	52,49203	Wisły	Warszawa	mazowieckie	gostyniński	Gostynin
2	jez. Lucieńskie - głęboczek	PL01S0702_0544	4	Jez. Lucieńskie	Lucieńskie	PLLW20007	LW	3a	NAT	19,44811	52,50111	Wisły	Warszawa	mazowieckie	gostyniński	Gostynin
3	jez. Zdrowskie - głęboczek	PL01S0702_0547	1	Jez. Zdrowskie	Zdrowskie	PLLW20001	LW	3b	NAT	19,69582	52,43039	Wisły	Warszawa	mazowieckie	płocki	Łąck
4	jez. Urszulewskie - głęboczek	PL01S0702_0553	6	Jez. Urszulewskie	Urszulewskie	PLLW20014	LW	3b	NAT	19,57923	52,96698	Wisły	Warszawa	mazowieckie	sierpecki	Szczutowo
5	jez. Szczutowskie - głęboczek	PL01S0702_0557	7	Jez. Szczutowskie	Szczutowskie	PLLW20013	LW	3b	NAT	19,57969	52,94133	Wisły	Warszawa	mazowieckie	sierpecki	Szczutowo
6	jez. Łąckie Duże - głęboczek	PL01S0702_0565	1	Jez. Łąckie Duże	Łąckie Duże	PLLW20002	LW	3b	NAT	19,6251	52,46443	Wisły	Warszawa	mazowieckie	płocki	Łąck

Tabela 3.2.1.3.1. Wykaz programów monitoringu przypisanych poszczególnym rzeczonym jcwp planowanym do monitorowania w latach 2016-2020

l.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
1	Krępianka	PLRW20001623529			TAK									TAK
2	Modrzejowianka od Kobyłki do ujścia	PLRW20001923669			TAK									TAK
3	Iłżanka od Modrzejowianki do ujścia	PLRW2000192369	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
4	Zwoleńka	PLRW20001723729	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
5	Krypianka	PLRW2000172512489			TAK									
6	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki	PLRW20000251249	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
7	Zagożdżonka bez Kanału Gniewoszowsko-Kozienickiego	PLRW20001725129	TAK		TAK	TAK			TAK	TAK				TAK
8	Radomka od źródeł do Szabasówki bez Szabasówki	PLRW20001725219	TAK		TAK									TAK
9	Kobyłka	PLRW20006252249			TAK									
10	Jablonica	PLRW200017252289			TAK									
11	Szabasówka od Kobyłki do ujścia	PLRW20001925229			TAK									TAK
12	Wiązownica	PLRW200017252499			TAK									TAK
13	Tymianka	PLRW200017252589			TAK									TAK
14	Radomka od Szabasówki do Mlecznej	PLRW200019252599	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
15	Pacynka	PLRW200017252689			TAK									TAK
16	Mleczna bez Pacynki	PLRW20001725269			TAK							TAK		TAK
17	Leniwka	PLRW20001725289	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
18	Radomka od Mlecznej do ujścia	PLRW20001925299	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
19	Okrzejka od Owni do ujścia	PLRW20001925329			TAK									TAK
20	Promnik	PLRW20001925349			TAK									TAK
21	Wilga od źródeł do Dopływu z Brzegów	PLRW200017253634			TAK									TAK
22	Wilga od Dopływu z Brzegów do Dopływu z Miętneho	PLRW200019253659			TAK									TAK
23	Wilga od Dopływu z Miętneho do ujścia	PLRW200019253699			TAK									TAK
24	Wisła od Wieprza do Pilicy	PLRW2000212539	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
25	Pilica od Wolbórki do Drzewiczki	PLRW200019254799	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
26	Drzewiczka od Brzuśni do ujścia	PLRW200019254899	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
27	Gostomka	PLRW2000172549149	TAK		TAK				TAK	TAK				
28	Mogielanka	PLRW200017254929			TAK									TAK
29	Rykolanka	PLRW2000172549329			TAK									
30	Kanał Trzebieński	PLRW200026254989			TAK									
31	Pilica od Drzewiczki do ujścia	PLRW200019254999	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
32	Czarna-Cedron	PLRW20001725549			TAK									
33	Kanał Bielińskiego (Jagodziańska)	PLRW20000255873	TAK		TAK				TAK	TAK				
34	Jagodziańska od Dopływu z Regut do ujścia	PLRW200024255899			TAK									
35	Sienniczka	PLRW20001725669			TAK									TAK
36	Mienia	PLRW200017256899			TAK									TAK
37	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
38	Wisła od Pilicy do Jeziorki	PLRW200021257	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
39	Jeziorka od źródeł do Kraski	PLRW200017258299			TAK									TAK
40	Tarczynka	PLRW20001725849			TAK									TAK
41	Głuskówka	PLRW200017258529			TAK									TAK
42	Czarna	PLRW20001725869	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
43	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925873			TAK									
44	Mała	PLRW20001725889			TAK									
45	Jeziorka od Rowu Jeziorki do ujścia	PLRW20002425899			TAK									
46	Wilanówka	PLRW20002625929	TAK		TAK	TAK								TAK
47	Kanał Nowe Ujście	PLRW2000025949			TAK									TAK
48	Kanał Wawerski	PLRW20000259529			TAK									
49	Kanał Główny A (Kanał W, Kanał Siekierkowski, Kanał Portowy)	PLRW2000025954			TAK									
50	Kanał Kamionkowski wraz z Kanałem Gocławskim	PLRW2000025956			TAK									
51	Wisła od Jeziorki do Kanału Młocińskiego	PLRW20002125971	TAK		TAK		TAK		TAK	TAK	TAK			TAK
52	Wisła od Kanału Młocińskiego do Narwi	PLRW20002125999	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
53	Szkwa od dopływu spod Lipniaka do ujścia	PLRW2000192651899			TAK									

l.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
54	Rozoga od Radostówki do ujścia	PLRW200019265299			TAK									TAK
55	Mała Rozoga	PLRW200017265329			TAK									TAK
56	Dopływ spod Białobiela	PLRW20001726534			TAK									
57	Czczotka	PLRW200017265369			TAK									TAK
58	Narew od Pisy do Omulwi	PLRW20002126539	TAK		TAK			TAK	TAK					TAK
59	Płodownica od źródeł do dopływu spod Parciak	PLRW2000172654869			TAK									
60	Piasecznica	PLRW2000172654989						TAK	TAK					TAK
61	Omulew od Sawicy do ujścia z Płodownicą od dopł. spod Parciak	PLRW200019265499	TAK		TAK	TAK		TAK	TAK					TAK
62	Narew od Omulwi do Rózu	PLRW20002126555	TAK		TAK	TAK		TAK	TAK					TAK
63	Róż	PLRW200017265569			TAK									TAK
64	Różanica	PLRW200017265589			TAK									TAK
65	Orz od źródeł do dopływu z Wiśniewa z dopływem z Wiśniewa	PLRW200017265652			TAK									TAK
66	Dopływ spod Żmijewka Włociańskiego	PLRW200017265654			TAK									
67	Orz od dopływu z Wiśniewa do ujścia	PLRW20001926569			TAK									TAK
68	Kanał z Pulw	PLRW2000172657529	TAK		TAK			TAK	TAK					
69	Dąbrówka (Plutocha)	PLRW2000172658152			TAK									
70	Dopływ z Krzynowłogi Wielkiej	PLRW2000172658589			TAK									
71	Orzyc od Tamki do Ulatówki	PLRW2000192658599			TAK									TAK
72	Węgierka od źródeł do dopływu z Dzielin z dopływem z Dzielin	PLRW200017265884			TAK									TAK
73	Dopływ z Zielonej	PLRW2000172658869			TAK									
74	Morawka	PLRW2000172658889			TAK									
75	Dopływ z Makowicy	PLRW200017265892			TAK									
76	Orzyc od Ulatówki do ujścia z Węgierką od dopł. z Dzielin	PLRW200019265899	TAK		TAK	TAK								TAK
77	Dopływ z Zambsk Kościelnych	PLRW200017265929			TAK									TAK
78	Przewodówka	PLRW2000172659689			TAK									TAK
79	Pełta od dopływu z Chelch do ujścia	PLRW200019265969			TAK									

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
80	Narew od Rózu do zbiornika Dębe	PLRW20002126599	TAK		TAK	TAK	TAK		TAK	TAK				TAK
81	Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki	PLRW200021266559	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
82	Toczna do ujścia	PLRW2000232665899			TAK									TAK
83	Bug od Kamianki do Kołodziejki	PLRW200021266591	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
84	Cetynia od źródeł do Okna	PLRW20001726671249			TAK									TAK
85	Cetynia od Okna do ujścia	PLRW2000242667129			TAK									TAK
86	Buczynka	PLRW2000232667329			TAK									TAK
87	Kosówka	PLRW200017266749			TAK									TAK
88	Bug od Kołodziejki do Broku	PLRW200021266759	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
89	Struga II do ujścia	PLRW2000172667689			TAK									TAK
90	Brok od Siennicy do ujścia	PLRW200019266769	TAK		TAK				TAK	TAK				
91	Kanał Kacapski	PLRW2000172667749	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
92	Ugoszcz	PLRW200017266789	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
93	Liwiec do Starej Rzeki ze Starą Rzeką do dopł. z Kukawek	PLRW2000232668149	TAK		TAK	TAK			TAK	TAK				TAK
94	Sosna	PLRW2000232668169	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
95	Muchawka od źródeł do Myrchy	PLRW2000232668289			TAK									TAK
96	Muchawka od Myrchy do ujścia	PLRW200024266829			TAK									
97	Liwiec od Starej Rzeki do Kostrzynia	PLRW200024266839	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
98	Kostrzyń od źródeł do Dopływu z Osińskiego	PLRW2000232668418	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
99	Świdnica	PLRW20001726684529	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
100	Kostrzyń od dopł. z Osińskiego do ujścia	PLRW200024266849	TAK		TAK	TAK			TAK	TAK				TAK
101	Miedzinka z dopływami do ujścia	PLRW200017266869			TAK									TAK
102	Liwiec od Kostrzynia, bez Kostrzynia do dopł. z Zalesia	PLRW2000242668731	TAK		TAK	TAK			TAK	TAK				TAK
103	Kopanka	PLRW2000172668789	TAK		TAK	TAK			TAK	TAK				
104	Osownica	PLRW200017266889	TAK		TAK									TAK
105	Liwiec od dopł z Zalesia do ujścia	PLRW200019266899	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
106	Dopł. spod Kukawek	PLRW200017266949			TAK									
107	Fiszor	PLRW200017266969			TAK									TAK
108	Bug od Broku do dopł. z Sitna	PLRW200021266979	TAK		TAK		TAK		TAK	TAK				TAK

l.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
109	Bug od dopł. z Sitna do ujścia	PLRW20002126699	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
110	Niestępówka	PLRW200017267129			TAK									TAK
111	Prut	PLRW200017267149	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
112	Rządza od źródeł do Cienkiej bez Cienkiej	PLRW200017267167			TAK									TAK
113	Cienka	PLRW2000172671689			TAK									TAK
114	Rządza od Cienkiej do ujścia	PLRW2000192671699			TAK									TAK
115	Kanał Bródnowski	PLRW20000267182			TAK									TAK
116	Długa od źródeł do Kanału Magenta	PLRW20001726718496			TAK									TAK
117	Długa od Dopływu z Rembertowa do ujścia	PLRW200002671852			TAK									TAK
118	Czarna	PLRW2000172671869			TAK									TAK
119	Beniaminówka (Kan. Beniaminowski)	PLRW2000232671889			TAK									TAK
120	Kanał Żerański	PLRW20000267189	TAK		TAK									TAK
121	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	TAK		TAK	TAK					TAK	TAK		TAK
122	Swojęcianka	PLRW200017268349			TAK									
123	Luta	PLRW200023268389			TAK									TAK
124	Wkra od połączenia ze Szkotówką do Mławki bez Mławki	PLRW20001926839	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
125	Mławka od źródeł do Krupionki z Krupionką	PLRW200017268432			TAK									TAK
126	Seracz	PLRW200023268449	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
127	Sewerynka	PLRW20001726846			TAK									TAK
128	Mławka od Krupionki do Przylepnicy bez Przylepnicy	PLRW20002426847	TAK		TAK				TAK	TAK				
129	Przylepnica	PLRW200017268489			TAK									TAK
130	Mławka od Przylepnicy do ujścia	PLRW200019268499	TAK		TAK				TAK	TAK				
131	Topielica	PLRW200017268529			TAK									
132	Rosica	PLRW200017268569			TAK									TAK
133	Wkra od Mławki do Łydyni bez Łydyni	PLRW200019268599	TAK		TAK									TAK
134	Łydynia od źródeł do Pławnicy	PLRW20001726866			TAK									TAK
135	Łydynia od Pławnicy do ujścia	PLRW200019268699			TAK								TAK	TAK
136	Raciąznica od źródeł do dopływu z Niedróża Starego, z dopływem z Niedróża Starego	PLRW2000232687232			TAK									TAK

l.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
137	Karsówka	PLRW2000172687249			TAK									TAK
138	Raciążnica od dopływu spod Niedróża Starego do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW2000242687259			TAK									TAK
139	Raciążnica od Rokitnicy do ujścia	PLRW2000192687299			TAK									TAK
140	Płonka od źródeł do Żurawianki bez Żurawianki	PLRW2000172687679			TAK									TAK
141	Płonka od Żurawianki do ujścia	PLRW2000192687699			TAK									TAK
142	Wkra od od ujścia Łydyni do ujścia Sony	PLRW20001926879			TAK									TAK
143	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892			TAK									TAK
144	Sona od dopływu spod Kraszewa do ujścia	PLRW200024268899			TAK									TAK
145	Naruszewka	PLRW200017268949			TAK									TAK
146	Nasielna	PLRW200017268969			TAK									TAK
147	Wkra od Sony do ujścia	PLRW200024268999	TAK		TAK									
148	Narew od Zalewu Zegrzyńskiego do ujścia	PLRW200021269	TAK		TAK	TAK								TAK
149	Dopływ z jez.Dolnego	PLRW20002627112			TAK									
150	Dopływ spod Radzikowa Starego	PLRW20001727149			TAK									TAK
151	Korabiewka	PLRW200017272694			TAK									TAK
152	Pisia Gągolina od źródeł do Okrzeszy z Okrzeszą	PLRW2000172727631			TAK							TAK		TAK
153	Głęboka Struga	PLRW2000172727649			TAK									TAK
154	Pisia Tuczna	PLRW2000172727689			TAK									TAK
155	Utrata od źródeł do Żbikówki ze Żbikówką	PLRW200017272834			TAK									TAK
156	Dopływ spod Ożarowa Maz.	PLRW200017272849			TAK									TAK
157	Utrata od Żbikówki do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW200019272859			TAK									TAK
158	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody, z Zimną Wodą	PLRW2000172728689			TAK									TAK
159	Rokitnica od Zimnej Wody do ujścia	PLRW2000192728699			TAK									TAK
160	Utrata od Rokitnicy do ujścia	PLRW200019272899			TAK									TAK
161	Łasica od źródeł do Kanału Zaborowskiego, z Kanałem Zaborowskim	PLRW2000232729649	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK
162	Kanał Olszowiecki	PLRW2000232729689			TAK									TAK
163	Kanał Kromnowski	PLRW2000232729899			TAK									TAK

l.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
164	Bzura od Rawki do ujścia	PLRW20002427299	TAK		TAK				TAK					TAK
165	Mołtawa	PLRW20001727329			TAK									TAK
166	Kanał Troszyński	PLRW20002327349	TAK		TAK									TAK
167	Słupianka	PLRW20001727369			TAK									TAK
168	Rosica	PLRW2000172738			TAK									TAK
169	Wisła od Narwi do Zbiornika Włocławek	PLRW2000212739	TAK		TAK				TAK	TAK	TAK			TAK
170	Brzeźnica	PLRW20001727529			TAK									TAK
171	Skrwa Lewa od źródeł do dopływu spod Polesia Nowego	PLRW200017275432			TAK									TAK
172	Skrwa Lewa od dopł. spod Polesia Nowego do Osetnicy, bez Osetnicy	PLRW200019275439			TAK									TAK
173	Osetnica od źródeł do dopł. z Bud Kaleńskich, z dopł. z Bud Kaleńskich	PLRW2000172754469			TAK									TAK
174	Osetnica od dopływu spod Bud Kaleńskich do ujścia	PLRW200019275449			TAK									TAK
175	Skrwa Lewa od dopływu z jez.Lucieńskiego do ujścia	PLRW20002027549			TAK									TAK
176	Chroponianka	PLRW2000232756329			TAK									TAK
177	Dopływ spod Rzeszotar	PLRW200023275634			TAK									TAK
178	Skrwa od Chroponianki do Sierpienicy bez Sierpienicy	PLRW200020275639			TAK									TAK
179	Sierpienica od źródeł do dopł. spod Drobina, z dopł. spod Drobina	PLRW2000172756449			TAK									TAK
180	Gozdawnica	PLRW2000232756529			TAK									TAK
181	Dopływ spod Piastowa	PLRW2000172756549			TAK									TAK
182	Dopływ spod Romatowa	PLRW2000172756589			TAK									TAK
183	Czernica	PLRW200026275669			TAK									TAK
184	Bobrownica	PLRW2000172756749			TAK									TAK
185	Wierzbica	PLRW200017275689			TAK									TAK
186	Skrwa od Sierpienicy do ujścia	PLRW20002027569	TAK		TAK				TAK	TAK				TAK

Tabela 3.2.1.3.2. Wykaz programów monitoringu przypisanych poszczególnym jeziornym jcwp planowanym do monitorowania w latach 2016-2020

Nazwa jcwp	Kod jcwp	Monitoring diagnostyczny	Monitoring diagnostyczny - reperowy	Monitoring operacyjny	Monitoring badawczy	Monitoring badawczy - intensywny	Monitoring badawczy - graniczny	Monitoring diagnostyczny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring operacyjny jcwp na obszarach ochrony przyrody	Monitoring jcwp chronionych ze względu na zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia	Monitoring jcwp chronionych ze względu na użytkowanie rekreacyjne	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego	Monitoring jcwp na obszarach zagrożonych zanieczyszczeniem pochodzącym ze źródeł komunalnych
Białe	PLLW20010	TAK	TAK										
Lucieńskie	PLLW20007	TAK		TAK									TAK
Zdworskie	PLLW20001	TAK		TAK									TAK
Urszulewskie	PLLW20014	TAK		TAK									
Szczutowskie	PLLW20013	TAK		TAK									
Łąckie Duże	PLLW20002	TAK		TAK									TAK

Tabela 3.2.1.4.1. Wykaz wskaźników planowanych do monitorowania w poszczególnych rzecznych jcwp, w latach 2016-2020

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okryzozalążkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtyofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
1	Krępianka	PLRW20001623529		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
2	Modrzejowianka od Kobylanki do ujścia	PLRW20001923669		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
3	Iłzanka od Modrzejowianki do ujścia	PLRW2000192369		TAK	TAK	TAK			TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
4	Zwoleńka	PLRW20001723729		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		TAK		
5	Krypianka	PLRW2000172512489		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
6	Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki	PLRW20000251249		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
7	Zagożdżonka bez Kanału Gniewoszowsko-Kozienickiego	PLRW20001725129		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
8	Radomka od źródeł do Szabasówki bez Szabasówki	PLRW20001725219		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
9	Kobyłka	PLRW20006252249		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
10	Jablonica	PLRW200017252289		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
11	Szabasówka od Kobyłki do ujścia	PLRW20001925229		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
12	Wiązownica	PLRW200017252499		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
13	Tymianka	PLRW200017252589		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
14	Radomka od Szabasówki do Mlecznej	PLRW200019252599		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
15	Pacynka	PLRW200017252689		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
16	Mleczna bez Pacynki	PLRW20001725269		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				TAK
17	Leniwka	PLRW20001725289		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozajawkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
18	Radomka od Mlecznej do ujścia	PLRW20001925299		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
19	Okrzejką od Owini do ujścia	PLRW20001925329		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
20	Promnik	PLRW20001925349		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
21	Wilga od źródeł do Dopływu z Brzegów	PLRW200017253634		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
22	Wilga od Dopływu z Brzegów do Dopływu z Miętneho	PLRW200019253659		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
23	Wilga od Dopływu z Miętneho do ujścia	PLRW200019253699		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		TAK		
24	Wista od Wieprza do Pilicy	PLRW2000212539	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
25	Pilica od Wolbórki do Drzewiczki	PLRW200019254799	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
26	Drzewiczka od Brzuśni do ujścia	PLRW200019254899		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
27	Gostomka	PLRW2000172549149		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		TAK		
28	Mogielanka	PLRW200017254929		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
29	Rykolanka	PLRW2000172549329		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
30	Kanał Trzebieński	PLRW200026254989		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
31	Pilica od Drzewiczki do ujścia	PLRW200019254999	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
32	Czarna-Cedron	PLRW20001725549		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
33	Kanał Bielińskiego (Jagodzianka)	PLRW20000255873					TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		TAK		
34	Jagodzianka od Dopływu z Regut do ujścia	PLRW200024255899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
35	Sienniczka	PLRW20001725669		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
36	Mienia	PLRW200017256899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
37	Świder od Świdra Wschodniego do ujścia	PLRW2000192569		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
38	Wista od Pilicy do Jeziorki	PLRW200021257	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozajawkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
39	Jeziorka od źródeł do Kraski	PLRW200017258299		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
40	Tarczynka	PLRW20001725849		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
41	Głuskówka	PLRW200017258529		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			
42	Czarna	PLRW20001725869		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
43	Jeziorka od Kraski do Rowu Jeziorki	PLRW20001925873		TAK			TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
44	Mała	PLRW20001725889		TAK			TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
45	Jeziorka od Rowu Jeziorki do ujścia	PLRW20002425899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
46	Wilanówka	PLRW20002625929		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
47	Kanał Nowe Ujście	PLRW2000025949		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
48	Kanał Wawerski	PLRW20000259529		TAK			TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
49	Kanał Główny A (Kanał W, Kanał Siekierkowski, Kanał Portowy)	PLRW2000025954		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
50	Kanał Kamionkowski wraz z Kanałem Gocławskim	PLRW2000025956			TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
51	Wisła od Jeziorki do Kanału Młocińskiego	PLRW20002125971	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
52	Wisła od Kanału Młocińskiego do Narwi	PLRW20002125999	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
53	Szkwa od dopływu spod Lipniaka do ujścia	PLRW2000192651899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
54	Rozoga od Radostówki do ujścia	PLRW200019265299		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
55	Mała Rozoga	PLRW200017265329		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
56	Dopływ spod Białobiela	PLRW20001726534		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
57	Czczotka	PLRW200017265369		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
58	Narew od Pisy do Omulwi	PLRW20002126539	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozajłkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
59	Płodownica od źródeł do dopływu spod Parciak	PLRW2000172654869		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
60	Piasecznica	PLRW2000172654989		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		TAK		
61	Omulew od Sawicy do ujścia z Płodownicą od dopł. spod Parciak	PLRW200019265499		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
62	Narew od Omulwi do Rózu	PLRW20002126555	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
63	Róż	PLRW200017265569		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
64	Różanica	PLRW200017265589		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
65	Orz od źródeł do dopływu z Wiśniewa z dopływem z Wiśniewa	PLRW200017265652		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
66	Dopływ spod Żmijewka Włociańskiego	PLRW200017265654		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
67	Orz od dopływu z Wiśniewa do ujścia	PLRW20001926569		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
68	Kanał z Pulw	PLRW2000172657529		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
69	Dąbrówka (Plutocha)	PLRW2000172658152		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
70	Dopływ z Krzynowłogi Wielkiej	PLRW2000172658589		TAK			TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
71	Orzyc od Tamki do Ulatówki	PLRW2000192658599		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
72	Węgierka od źródeł do dopływu z Dzielin z dopływem z Dzielin	PLRW200017265884		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
73	Dopływ z Zielonej	PLRW2000172658869		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
74	Morawka	PLRW2000172658889		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
75	Dopływ z Makowicy	PLRW200017265892		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
76	Orzyc od Ulatówki do ujścia z Węgierką od dopł. z Dzielin	PLRW200019265899		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozajawkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
77	Dopływ z Zambsk Kościelnych	PLRW200017265929		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
78	Przewodówka	PLRW2000172659689		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
79	Pelta od dopływu z Chelch do ujścia	PLRW200019265969		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
80	Narew od Rózu do zbiornika Dębe	PLRW20002126599	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
81	Bug od granicy w Niemirowie do Kamianki	PLRW200021266559	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
82	Toczna do ujścia	PLRW2000232665899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			
83	Bug od Kamianki do Kołodziejki	PLRW200021266591	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
84	Cetynia od źródeł do Okna	PLRW20001726671249		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
85	Cetynia od Okna do ujścia	PLRW2000242667129		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
86	Buczynka	PLRW2000232667329		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
87	Kosówka	PLRW200017266749		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
88	Bug od Kołodziejki do Broku	PLRW200021266759	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
89	Struga II do ujścia	PLRW2000172667689		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
90	Brok od Siennicy do ujścia	PLRW200019266769		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
91	Kanał Kacapski	PLRW2000172667749		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
92	Ugoszcz	PLRW200017266789		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
93	Liwiec do Starej Rzeki ze Starą Rzeką od dopł. z Kukawek	PLRW2000232668149		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
94	Sosna	PLRW2000232668169		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
95	Muchawka od źródeł do Myrchy	PLRW2000232668289		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
96	Muchawka od Myrchy do ujścia	PLRW200024266829		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okryzozajłkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
97	Liwiec od Starej Rzeki do Kostrzyna	PLRW200024266839		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
98	Kostrzyń od źródeł do Dopływu z Osińskiego	PLRW2000232668418		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
99	Świdnica	PLRW20001726684529		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	
100	Kostrzyń od dopl. z Osińskiego do ujścia	PLRW200024266849		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
101	Miedzinka z dopływami do ujścia	PLRW200017266869		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					
102	Liwiec od Kostrzyna, bez Kostrzyna do dopl. z Zalesia	PLRW2000242668731		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	
103	Kopanka	PLRW2000172668789		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
104	Osownica	PLRW200017266889		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
105	Liwiec od dopl. z Zalesia do ujścia	PLRW200019266899		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
106	Dopl. spod Kukawek	PLRW200017266949					TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					
107	Fiszor	PLRW200017266969		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					
108	Bug od Broku do dopl. z Sitna	PLRW200021266979	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
109	Bug od dopl. z Sitna do ujścia	PLRW20002126699	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
110	Niestępówka	PLRW200017267129		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					
111	Pрут	PLRW200017267149		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
112	Rządza od źródeł do Cienkiej bez Cienkiej	PLRW200017267167		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					
113	Cienka	PLRW2000172671689		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					
114	Rządza od Cienkiej do ujścia	PLRW2000192671699		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					
115	Kanał Bródnowski	PLRW20000267182		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK					

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozależkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtyofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
116	Długa od źródeł do Kanalu Magenta	PLRW20001726718496		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			
117	Długa od Dopytywu z Rembertowa do ujścia	PLRW200002671852		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
118	Czarna	PLRW2000172671869		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			
119	Beniaminówka (Kan. Beniaminowski)	PLRW2000232671889		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
120	Kanał Żerański	PLRW20000267189		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
121	Zalew Zegrzyński	PLRW200002671999	TAK	TAK			TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
122	Swojęcianka	PLRW200017268349		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
123	Luta	PLRW200023268389		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
124	Wkra od połączenia ze Szkotówką do Mławki bez Mławki	PLRW20001926839		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
125	Mławka od źródeł do Krupionki z Krupionką	PLRW200017268432		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
126	Seracz	PLRW200023268449		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
127	Sewerynka	PLRW20001726846		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
128	Mławka od Krupionki do Przylepnicy bez Przylepnicy	PLRW20002426847		TAK	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
129	Przylepnica	PLRW200017268489		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
130	Mławka od Przylepnicy do ujścia	PLRW200019268499		TAK	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
131	Topielica	PLRW200017268529		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
132	Rosica	PLRW200017268569		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
133	Wkra od Mławki do Łydyni bez Łydyni	PLRW200019268599		TAK	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
134	Łydynia od źródeł do Pławnicy	PLRW20001726866		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozajawkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
135	Łydynia od Pławnicy do ujścia	PLRW200019268699		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
136	Raciążnica od źródeł do dopływu z Niedróża Starego, z dopływem z Niedróża Starego	PLRW2000232687232		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
137	Karsówka	PLRW2000172687249		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
138	Raciążnica od dopływu spod Niedróża Starego do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW2000242687259		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
139	Raciążnica od Rokitnicy do ujścia	PLRW2000192687299		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
140	Płonka od źródeł do Żurawianki bez Żurawianki	PLRW2000172687679		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
141	Płonka od Żurawianki do ujścia	PLRW2000192687699		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
142	Wkra od od ujścia Łydyni do ujścia Sony	PLRW20001926879		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
143	Sona od źródeł do dopływu spod Kraszewa	PLRW200017268892		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
144	Sona od dopływu spod Kraszewa do ujścia	PLRW200024268899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
145	Naruszewka	PLRW200017268949		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
146	Nasielna	PLRW200017268969		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
147	Wkra od Sony do ujścia	PLRW200024268999	TAK		TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
148	Narew od Zalewu Zegrzyńskiego do ujścia	PLRW200021269	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
149	Dopływ z jez. Dolnego	PLRW20002627112		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
150	Dopływ spod Radzikowa Starego	PLRW20001727149		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
151	Korabiewka	PLRW200017272694		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
152	Pisia Gągolina od źródeł do Okrzeszy z Okrzeszą	PLRW2000172727631		TAK	TAK				TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				TAK
153	Głęboka Struga	PLRW2000172727649		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozajawkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
154	Pisia Tuczna	PLRW2000172727689		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
155	Utrata od źródeł do Żbikówki ze Żbikówką	PLRW200017272834		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
156	Dopływ spod Ożarowa Maz.	PLRW200017272849		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			
157	Utrata od Żbikówki do Rokitnicy bez Rokitnicy	PLRW200019272859		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
158	Rokitnica od źródeł do Zimnej Wody, z Zimną Wodą	PLRW2000172728689		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
159	Rokitnica od Zimnej Wody do ujścia	PLRW2000192728699		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			
160	Utrata od Rokitnicy do ujścia	PLRW200019272899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
161	Łasica od źródeł do Kanału Zaborowskiego, z Kanałem Zaborowskim	PLRW2000232729649		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
162	Kanał Olszowiecki	PLRW2000232729689		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
163	Kanał Kromnowski	PLRW2000232729899		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
164	Bzura od Rawki do ujścia	PLRW20002427299	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
165	Mołtawa	PLRW20001727329		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
166	Kanał Troszyński	PLRW20002327349		TAK	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
167	Słupianka	PLRW20001727369		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			TAK	
168	Rosica	PLRW2000172738		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
169	Wisła od Narwi do Zbiornika Włocławek	PLRW2000212739	TAK		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
170	Brzeźnica	PLRW20001727529		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		
171	Skrwa Lewa od źródeł do dopływu spod Polesia Nowego	PLRW200017275432		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozajawkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
172	Skrwa Lewa od dopl. spod Polesia Nowego do Osetnicy, bez Osetnicy	PLRW200019275439	TAK						TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK			
173	Osetnica od źródeł do dopl. z Bud Kaleńskich, z dopl. z Bud Kaleńskich	PLRW2000172754469		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
174	Osetnica od dopływu spod Bud Kaleńskich do ujścia	PLRW200019275449	TAK						TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
175	Skrwa Lewa od dopływu z jez.Lucieńskiego do ujścia	PLRW20002027549	TAK						TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
176	Chroponianka	PLRW2000232756329		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
177	Dopływ spod Rzeszotar	PLRW200023275634		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
178	Skrwa od Chroponianki do Sierpienicy bez Sierpienicy	PLRW200020275639		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
179	Sierpienica od źródeł do dopl. spod Drobina, z dopl. spod Drobina	PLRW2000172756449		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
180	Gozdawnica	PLRW2000232756529		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
181	Dopływ spod Piastowa	PLRW2000172756549		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
182	Dopływ spod Romatowa	PLRW2000172756589		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
183	Czernica	PLRW200026275669		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
184	Bobrownica	PLRW2000172756749		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
185	Wierzbica	PLRW200017275689		TAK					TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK				
186	Skrwa od Sierpienicy do ujścia	PLRW20002027569		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	

Tabela 3.2.1.4.2. Wykaz wskaźników planowanych do monitorowania w poszczególnych jeziornych jcwp, w latach 2016-2020

I.p.	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Fitoplankton	Fitobentos	Makrofity	Makroglony i okrytozależkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtiofauna	Obserwacje hydromorfologiczne	Wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne	Wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Wskaźniki charakteryzujące zasolenie	Wskaźniki charakteryzujące zakwaszenie	Wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających	Wskaźniki mikrobiologiczne
1	Białe	PLLW20010	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
2	Lucieńskie	PLLW20007	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
3	Zdworskie	PLLW20001	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
4	Urszulewskie	PLLW20014	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
5	Szczutowskie	PLLW20013	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
6	Łąckie Duże	PLLW20002	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	

*Tabele do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego
na lata 2016-2020*

Podsystem monitoringu jakości wód podziemnych

Spis tabel:

Tabela 3.2.2.1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie mazowieckim

Tabela 3.2.2.2. Zestawienie punktów pomiarowych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami ze źródeł rolniczych (OSN) w województwie mazowieckim

Tabela 3.2.2.1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie mazowieckim

Nr punktu	Położenie administracyjne			Współrzędne geograficzne		Nr JCWPd	Nr GZWP	Rodzaj punktu	Użytkowanie punktu	Głębokość punktu [m p.p.t]	Ujmowana warstwa wodonośna			Użytkowanie terenu
	miejsowość	gmina	powiat	długość	szerokość						głębokość do stropu [m p.p.t]	stratygrafia	rodzaj wód	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 (1)	Radom	Radom	Radom - grodzki	51,457657	21,202261	87	405	P	punkt badawczy	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	las
2 (2)	Radom	Radom	Radom - grodzki	51,458326	21,202487	87	405	P	punkt badawczy	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	las
3 (5)	Radom	Radom	Radom - grodzki	51,457356	21,203388	87	405	P	punkt badawczy	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	pole
4 (6)	Radom	Radom	Radom - grodzki	51,457075	21,201392	87	405	P	punkt badawczy	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	nieużytki
5 (10)	Radom	Radom	Radom - grodzki	51,458366	21,201832	87	405	P	punkt badawczy	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	las

Objaśnienia:

5 i 6. współrzędne geograficzne proszę podać w postaci dziesiętnej z dokładnością do 6 miejsc po przecinku

9. rodzaj punktu: studnia wiercona (W), studnia kopana(K), piezometr (P), źródło (Z)

10. użytkowanie punktu: ujęcie wody pitnej (czynne, okresowo czynne, nieczynne), ujęcie na potrzeby przemysłu, rolnictwa lub inne (czynne, okresowo czynne, nieczynne), punkt badawczy

14. rodzaj wód: wody o zwierciadle napiętym (N), wody o zwierciadle swobodnym(S)

Tabela 3.2.2.2. Zestawienie punktów pomiarowych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami ze źródeł rolniczych (OSN) w województwie mazowieckim

Nr OSN	Nazwa OSN	Nr punktu	Położenie administracyjne			Współrzędne geograficzne		Rodzaj punktu	Użytkowanie punktu	Głębokość punktu [m p.p.t.]	Ujmowana warstwa wodonośna			Użytkowanie terenu
			miejsowość	gmina	powiat	długość	szerokość				głębokość do stropu [m p.p.t.]	stratygrafia	rodzaj wód	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
NVZ2000 WA13G	OSN Pniewnik	1	Pniewnik	Korytnica	węgroński	21,810972	52,373639	K	studnia nr 17, ujęcie na cele inne, okresowo czynne latem	4,8	1,3	Q	S	obszar zabudowany
NVZ2000 WA13G	OSN Pniewnik	2	Pniewnik- Leśniki	Korytnica	węgroński	21,802833	52,386000	W	ujęcie wody pitnej, czynne	66,0	34	Q	N	grunty orne, gospodarka rozdrobniona
NVZ2000 WA13G	OSN Pniewnik	3	Pniewnik	Korytnica	węgroński	21,814472	52,372389	W	ujęcie na potrzeby przemysłu i socjalne, czynne	47,0	11,5	Q	N	grunty orne, gospodarka rozdrobniona

Objaśnienia:

- 7 i 8. współrzędne geograficzne proszę podać w postaci dziesiętnej z dokładnością do 6 miejsc po przecinku
- 9. rodzaj punktu: studnia wiercona (W), studnia kopana(K), piezometr (P), źródło (Z)
- 10. użytkowanie punktu: ujęcie wody pitnej (czynne, okresowo czynne, nieczynne), ujęcie na potrzeby przemysłu, rolnictwa lub inne (czynne, okresowo czynne, nieczynne), punkt badawczy
- 14. rodzaj wód: wody o zwierciadle napiętym (N), wody o zwierciadle swobodnym(S)

*Tabele do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego
na lata 2016-2020*

Podsystem monitoringu hałasu

Spis tabel:

Tabela 3.3.1. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2016*

Tabela 3.3.2. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2017*

Tabela 3.3.3. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2018*

Tabela 3.3.4. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2019*

Tabela 3.3.5. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2020*

Tabela 3.3.1. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2016*

Lp.	Miejscowość lub źródło liniowe (obszar)	Objęte obowiązkiem mapowania	Liczba punktów pomiarowych					Przyjęta metodyka badań			Planowany okres pomiarowy: wiosenny, letni, jesienno-zimowy	Sposób udostępnienia wyników badań raport/Internet/EHAŁAS
			LD	LW	LN	LAeqD	LAeqN	P.C.	M.pr.	SEL		
Hałas drogowy												
	Obwodnica Garwolina (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Obwodnica Garwolina	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Otwock – centrum miasta (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Otwock – centrum miasta	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Głinojeck (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Głinojeck	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Michałowice przy ul. J. Poniatowskiego od strony trasy S8	tak ¹				1	1	x			Wiosenny	raport/Internet/EHAŁAS
	Nadarzyn przy ul. Błońskiej od strony drogi nr 720	nie				1	1	x			Wiosenny	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas kolejowy												
	Otwock – odcinek od dworca kolejowego w kierunku Pilawy	nie				4	4			x	Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas tramwajowy												
Hałas lotniczy												

	Lotnisko Warszawa-Babice	nie				4	4			x	Wiosenny lub Jesiennie-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas instalacyjny/portowy												

L_D – długookresowy średni poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 18:00)

L_W – długookresowy średni poziom dźwięku - pora wieczoru (18:00 – 22:00)

L_N – długookresowy średni poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 22:00)

L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

Przyjęta metodyka badań: P.c. – metoda pomiarów ciągłych w ograniczonym czasie, M. pr. – metoda próbkowania, SEL – metoda pomiarów poziomów ekspozycyjnych

* - w przypadku konieczności wprowadzenia zmiany do tabeli, w tym związanych z lokalizacją pomiarów, zmiany takie należy wprowadzać aneksem do WPMS

¹ W Michałowicach ze względu na skargi mieszkańców i wcześniejsze ustalenia wytypowano punkt pomiarowy, mimo że droga objęta jest obowiązkiem mapowania.

Tabela 3.3.2. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2017*

Lp.	Miejscowość lub źródło liniowe (obszar)	Objęte obowiązkiem mapowania	Liczba punktów pomiarowych					Przyjęta metodyka badań			Planowany okres pomiarowy: wiosenny, letni, jesienno-zimowy	Sposób udostępnienia wyników badań raport/Internet/EHAŁAS
			L_D	L_W	L_N	L_{AeqD}	L_{AeqN}	P.c.	M.pr.	SEL		
Hałas drogowy												
	Droga wojewódzka nr 48 od miejscowości Potworów do Odrzywół (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Droga wojewódzka nr 48 od miejscowości Potworów do Odrzywół	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Różan (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS

	Różan	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Żyrardów (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Żyrardów	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas kolejowy												
	Ciechanów	nie				4	4			x	Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas tramwajowy												
Hałas lotniczy												
Hałas instalacyjny/portowy												

L_D – długookresowy średni poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 18:00)

L_W – długookresowy średni poziom dźwięku - pora wieczoru (18:00 – 22:00)

L_N – długookresowy średni poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 22:00)

L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

Przyjęta metodyka badań: P.c. – metoda pomiarów ciągłych w ograniczonym czasie, M. pr. – metoda próbkowania, SEL – metoda pomiarów poziomów ekspozycyjnych

* - w przypadku konieczności wprowadzenia zmiany do tabeli, w tym związanych z lokalizacją pomiarów, zmiany takie należy wprowadzać aneksem do WPMŚ

Tabela 3.3.3. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2018*

Lp.	Miejscowość lub źródło liniowe (obszar)	Objęte obowiązkiem mapowania	Liczba punktów pomiarowych	Przyjęta metodyka badań	Planowany okres pomiarowy: wiosenny, letni, jesienno-zimowy	Sposób udostępnienia wyników badań raport/Internet/EHAŁAS
-----	---	------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	---

			L _D	L _W	L _N	L _{AeqD}	L _{AeqN}	P.c.	M.pr.	SEL		
Hałas drogowy												
	Myszyniec (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Myszyniec	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Gąbin (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Gąbin	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Płońsk między drogą krajową nr 50 a ulicą Toruńską (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Płońsk między drogą krajową nr 50 a ulicą Toruńską	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas kolejowy												
	Mińsk Mazowiecki na odcinku od dworca w kierunku Siedlec	nie				4	4			x	Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas tramwajowy												
Hałas lotniczy												
Hałas instalacyjny/portowy												

L_D – długookresowy średni poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 18:00)

L_W – długookresowy średni poziom dźwięku - pora wieczoru (18:00 – 22:00)

Hałas lotniczy															
							x	x	x					x	
Hałas instalacyjny/portowy															

L_D – długookresowy średni poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 18:00)

L_W – długookresowy średni poziom dźwięku - pora wieczoru (18:00 – 22:00)

L_N – długookresowy średni poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 22:00)

L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

Przyjęta metodyka badań: P.c. – metoda pomiarów ciągłych w ograniczonym czasie, M. pr. – metoda próbkowania, SEL – metoda pomiarów poziomów ekspozycyjnych

* - w przypadku konieczności wprowadzenia zmiany do tabeli, w tym związanych z lokalizacją pomiarów, zmiany takie należy wprowadzać aneksem do WPMŚ

Tabela 3.3.5. Zestawienie pomiarów monitoringu hałasu w województwie mazowieckim zaplanowanych na rok 2020*

Lp.	Miejscowość lub źródło liniowe (obszar)	Objęte obowiązkiem mapowania	Liczba punktów pomiarowych					Przyjęta metodyka badań			Planowany okres pomiarowy: wiosenny, letni, jesienno-zimowy	Sposób udostępnienia wyników badań raport/Internet/EHAŁAS
			L_D	L_W	L_N	L_{AeqD}	L_{AeqN}	P.c.	M.pr.	SEL		
Hałas drogowy												
	Ostrołęka (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Ostrołęka	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Mińsk Mazowiecki (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Mińsk Mazowiecki	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lubjesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
	Iłża (8 dób)	nie	1	1	1			x			Wiosenny, letni i jesienno-zimowy	raport/Internet/EHAŁAS

	Iłża	nie				4	4	x			Wiosenny lub letni, lub jesienno- zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas kolejowy												
	Legionowo	nie				4	4			x	Wiosenny lub letni, lub jesienno- zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas tramwajowy												
Hałas lotniczy												
	Port lotniczy w Radomiu					4	4			x	Wiosenny lub letni, lub jesienno- zimowy	raport/Internet/EHAŁAS
Hałas instalacyjny/portowy												

L_D – długookresowy średni poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 18:00)

L_W – długookresowy średni poziom dźwięku - pora wieczoru (18:00 – 22:00)

L_N – długookresowy średni poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

L_{AeqD} – równoważny poziom dźwięku - pora dnia (6:00 – 22:00)

L_{AeqN} – równoważny poziom dźwięku - pora nocy (22:00 – 6:00)

Przyjęta metodyka badań: P.c. – metoda pomiarów ciągłych w ograniczonym czasie, M. pr. – metoda próbkowania, SEL – metoda pomiarów poziomów ekspozycyjnych

* - w przypadku konieczności wprowadzenia zmiany do tabeli, w tym związanych z lokalizacją pomiarów, zmiany takie należy wprowadzać aneksem do WPMŚ

*Tabele do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego
na lata 2016-2020*

Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych

Spis tabel:

Tabela 3.4.1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim w roku 2016 i 2019

Tabela 3.4.2. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim w roku 2017 i 2020

Tabela 3.4.3. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim w roku 2018

**Tabeli 3.4.1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych
w województwie mazowieckim w roku 2016 i 2019**

Nazwa programu- W_2016 i W_2019

Nazwa punktu.(zgodna z bazą Jelmag)	Miejscowość	Lokalizacja punktu pomiarowego* (adres, ulica, skrzyżowanie)	Współrzędne geograficzne punktów pomiarowych WGS84(w formacie	
			Szerokość	Długość
Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.				
W_2013_A_1	Legionowo	ul. Ks. Augustyna Kordeckiego	52,402	20,923
W_2013_A_2	Ostrołęka	Plac Jana Pawła II	53,086	21,569
W_2013_A_3	Płock	ul. Cicha 12A	52,526	19,679
W_2013_A_4	Płock	ul. Okrzei 2	52,548	19,684
W_2013_A_5	Pruszków	ul. Helenowska 8	52,157	20,791
W_2013_A_6	Radom	ul. Malczewskiego 4	51,403	21,148
W_2013_A_7	Siedlce	ul. Zdanowskiego przy dworcu PKP	52,163	22,272
W_2013_A_8	Siedlce	ul. Starowiejska 36	52,167	22,291
W_2013_A_9	Siedlce	ul. Monte Cassino 37	52,162	22,250
W_2013_A_10	Warszawa	skrzyżowanie ul. Gen. Zajączka i Or Otta	52,261	20,985
W_2013_A_11	Warszawa	ul. Tunelowa przy Dworcu Zachodnim	52,221	20,964
W_2013_A_12	Warszawa	skrzyżowanie ul. Ostrobramskiej i Międzyborskiej	52,236	21,082
W_2013_A_13	Warszawa	skrzyżowanie ulic Kondratowicza i Chodeckiej	52,292	21,041
W_2013_A_14	Warszawa	skrzyżowanie ulic Andersa i Długiej	52,245	21,001
W_2013_A_15	Warszawa	skrzyżowanie Al. Krakowskiej i ul. Bakalarskiej	52,193	20,960
Pozostałe miasta				
W_2013_B_16	Białobrzegi	ul. Polna	51,641	20,950
W_2013_B_17	Garwolin	ul. Olimpijska 6	51,897	21,615
W_2013_B_18	Góra Kalwaria	Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego	51,982	21,219
W_2013_B_19	Grójec	ul. Piłsudskiego 6	51,865	20,870
W_2013_B_20	Łochów	ul. Chopina 32	52,528	21,689
W_2013_B_21	Maciejowice	ul. Rynek	51,693	21,553
W_2013_B_22	Mogielnica	Plac Poświętne	51,693	20,722
W_2013_B_23	Magnuszew	skrzyżowanie ulic Saperów i Czołgistów	51,762	21,384
W_2013_B_24	Mordy	Plac Zwycięstwa 3	52,211	22,516
W_2013_B_25	Nowe Miasto nad	centrum miasta ul. 15 Grudnia	51,616	20,583
W_2013_B_26	Pilawa	Aleja Wyzwolenia 103	51,960	21,525
W_2013_B_27	Trojanów nr 62	centrum miejscowości	51,694	21,820
W_2013_B_28	Warka	ul. Niemojewska	51,782	21,187
W_2013_B_29	Wyśmierzyce	ul. Kościelna	51,625	20,814
W_2013_B_30	Żelechów	ul. Długa 126	51,810	21,895
Tereny wiejskie				
W_2013_C_31	Chmielew	gm. Magnuszew	51,814	21,342
W_2013_C_32	Czersk	gm. Góra Kalwaria	51,958	21,232
W_2013_C_33	Korzeń	gm. Wyśmierzyce	51,641	20,879
W_2013_C_34	Magierowa Wola	gm. Warka	51,860	21,205
W_2013_C_35	Modrzewina	gm. Goszczyn	51,731	20,799
W_2013_C_36	Oblin	gm. Maciejowice	51,696	21,529

W_2013_C_37	Oziemkówka	gm. Miastków Kościelny	51,917	21,758
W_2013_C_38	Pruszyń	gm. Mordy	52,189	22,412
W_2013_C_39	Puznówka	gm. Pilawa	51,974	21,572
W_2013_C_40	Słomczyn	gm. Grójec	51,884	20,940
W_2013_C_41	Stryków	gm. Mogielnica	51,661	20,711
W_2013_C_42	Wielgolas	gm. Latowicz	52,040	21,709
W_2013_C_43	Wilchta	gm. Borowie	51,944	21,707
W_2013_C_44	Wola Branecka	gm. Promna	51,708	21,005
W_2013_C_45	Wola Życka	gm. Trojanów	51,671	21,719

* zaznaczyć punkty dla których lokalizacja została zmieniona

Tabeli 3.4.2. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim w roku 2017 i 2020

Nazwa programu- W_2017 i W_2020

Nazwa punktu.(zgodna z bazą Jelmag)	Miejscowość	Lokalizacja punktu pomiarowego* (adres, ulica, skrzyżowanie)	Współrzędne geograficzne punktów pomiarowych WGS84(w formacie	
			Szerokość	Długość
Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.				
W_2011_A_1	Legionowo	ul. Rynek	52,399	20,937
W_2011_A_2	Ostrołęka	skrzyżowanie ul. Piłsudskiego i ul. Hallera	53,085	21,582
W_2011_A_3	Płock	Pl. Gabriela Narutowicza	52,543	19,688
W_2011_A_4	Płock	skrzyżowanie ul. Tumskiej i Sienkiewicza	52,545	19,691
W_2011_A_5	Pruszków	ul. Kraszewskiego 32	52,163	20,810
W_2011_A_6	Radom	ul. Grzybowska 13	51,405	21,174
W_2011_A_7	Radom	ul. Langiewicza 18	51,409	21,122
W_2011_A_8	Radom	ul. Żwirki i Wigury	51,415	21,167
W_2011_A_9	Siedlce	Plac Generała Sikorskiego	52,168	22,277
W_2011_A_10	Warszawa	na parkingu przy szpitalu Centrum Onkologii na Ursynowie	52,148	21,034
W_2011_A_11	Warszawa	skrzyżowanie ul. Puławskiej i Odolańskiej	52,203	21,023
W_2011_A_12	Warszawa	skrzyżowanie ul. Al. Jerozolimskich i Al. Jana Pawła II	52,228	21,001
W_2011_A_13	Warszawa	skrzyżowanie ul. Al. Jerozolimskich i Marszałkowskiej	52,229	21,008
W_2011_A_14	Warszawa	skrzyżowanie ul. Świętokrzyskiej i Marszałkowskiej	52,235	21,006
W_2011_A_15	Warszawa	skrzyżowanie ulic Waszyngtona i Saskiej	52,238	21,055
Pozostałe miasta				
W_2011_B_16	Ciechanów	Plac Jana Pawła II	52,882	20,619
W_2011_B_17	Grodzisk Mazowiecki	Plac Wolności	52,106	20,623
W_2011_B_18	Łosice	skwer w centrum miasta	52,212	22,717
W_2011_B_19	Milanówek	skrzyżowanie ul. Warszawskiej i Piłsudskiego	52,124	20,666
W_2011_B_20	Mińsk Mazowiecki	Plac Kilińskiego	52,180	21,567
W_2011_B_21	Mława	ul. Stary Rynek 16	53,112	20,383

W_2011_B_22	Nowy Dwór Mazowiecki	(Modlin, ul. 29 listopada 338)	52,436	20,667
W_2011_B_23	Ostrów Mazowiecka	ul. 3 Maja 66	52,802	21,892
W_2011_B_24	Otwock	Skwer 7 Pułku Wolności	52,106	21,264
W_2011_B_25	Płońsk	ul. Wolności 7	52,623	20,371
W_2011_B_26	Pułtusk	ul. Rynek	52,705	21,093
W_2011_B_27	Sierpc	Plac Kardynała Stefana Wyszyńskiego	52,857	19,669
W_2011_B_28	Sochaczew	ul. Traugutta 18	52,227	20,238
W_2011_B_29	Żuromin	centrum	53,067	19,911
W_2011_B_30	Żyrardów	centrum	52,056	20,439
Tereny wiejskie				
W_2011_C_31	Brzuza	gmina Łochów	52,607	21,716
W_2011_C_32	Chruszczewka Szlachecka	gmina Kosów Lacki	52,538	22,093
W_2011_C_33	Cieksyn	gmina Nasielsk	52,574	20,667
W_2011_C_34	Cierpięta	gmina Baranowo	53,175	21,178
W_2011_C_35	Głuchy	gmina Zabrodzie	52,491	21,372
W_2011_C_36	Nowa Góra	w powiecie plockim	52,647	20,091
W_2011_C_37	Lucień	gmina Gostynin	52,489	19,476
W_2011_C_38	Mącice gmina Chorzele	gmina Chorzele	53,323	20,984
W_2011_C_39	Nowa Osuchowa	gmina Ostrów Mazowiecka	52,757	21,743
W_2011_C_40	Stare Proboszczewice	w powiecie plockim	52,654	19,696
W_2011_C_41	Sikórz	gmina Brudzeń Duży	52,635	19,578
W_2011_C_42	Sowia Wola	gmina Czosnów	52,361	20,642
W_2011_C_43	Wejdo	gmina Łyse	53,402	21,562
W_2011_C_44	Wola Młocka	w powiecie ciechanowskim	52,777	20,421
W_2011_C_45	Zambski Kościelne	w powiecie pułtuskim	52,757	21,217

* zaznaczyć punkty dla których lokalizacja została zmieniona

Tabeli 3.4.3. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim w roku 2018

Nazwa programu- W_2018

Nazwa punktu.(zgodna z bazą Jelmag)	Miejscowość	Lokalizacja punktu pomiarowego* (adres, ulica, skrzyżowanie)	Współrzędne geograficzne punktów pomiarowych WGS84(w formacie	
			Szerokość	Długość
Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.				
W_2012_A_1	Legionowo	Legionowo, ul. Juliusza Słowackiego	52,394	20,932
W_2012_A_2	Ostrołęka	Ostrołęka, ul. Łęczysk i Chopina	53,081	21,568
W_2012_A_3	Płock	Płock, ul. Gierzyńskiego 25	52,542	19,724
W_2012_A_4	Pruszków	Pruszków, Al. Wojska Polskiego na wys. ul. Niecałej 10	52,165	20,805
W_2012_A_5	Radom	Radom, rejon ul. Czystej 7	51,405	21,158

W_2012_A_6	Radom	Radom-Glinice, rejon ul. Średniej i Słowackiego 62	51,391	21,170
W_2012_A_7	Radom	Radom-Ustronie, ul. Cisowa 4, rejon ulic Wyścigowa, Świętokrzyska, Jana Pawła II	51,378	21,157
W_2012_A_8	Radom	Radom, ul. Mydlana 15A	51,422	21,149
W_2012_A_9	Siedlce	Siedlce, ul. Sokołowska róg Katedralnej - 5.14.19.64.01.1	52,170	22,272
W_2012_A_10	Warszawa	Warszawa, ul. Królewska 23, Ogród Saski	52,240	21,010
W_2012_A_11	Warszawa	Warszawa, skrzyżowanie ul. Świętokrzyskiej i Jana Pawła II	52,234	20,998
W_2012_A_12	Warszawa	Warszawa, skrzyżowanie ul. Bartyckiej i Czerniakowskiej	52,212	21,048
W_2012_A_13	Warszawa	Warszawa, Plac Gen. Hallera	52,261	21,028
W_2012_A_14	Warszawa	Warszawa, skrzyżowanie ul. Obozowej i Wawrzyszewskiej	52,248	20,961
W_2012_A_15	Warszawa	Warszawa, ul. Pawińskiego 22/29 przy ul. Dickensa	52,204	20,976
Pozostałe miasta				
W_2012_B_16	Gostynin	ul. Rynek 16	52,429	19,461
W_2012_B_17	Kozienice	ul. Sportowa, skwer przy stadionie	51,590	21,543
W_2012_B_18	Łosice	skrzyżowanie ulic 1000-lecia Państwa	52,205	22,718
W_2012_B_19	Mszczonów	ul. Kościelna na placu przy kościele	51,975	20,510
W_2012_B_20	Nowy Dwór Mazowiecki	skwer Ks. Stanisława Poniatowskiego przy ul.	52,431	20,711
W_2012_B_21	Piaseczno	ul. Jana Pawła II	52,075	21,026
W_2012_B_22	Piastów	skrzyżowanie ul. Warszawskiej i Krakowskiej	52,187	20,844
W_2012_B_23	Pionki	parking przy dworcu PKP Pionki Zach.	51,472	21,441
W_2012_B_24	Przasnysz	skrzyżowanie ul. Piłsudskiego i 3 Maja	53,019	20,875
W_2012_B_25	Różan	skrzyżowanie ul. Gdańskiej i Mickiewicza	52,889	21,397
W_2012_B_26	Skaryszew	ul. Sienkiewicza na rogu Targowej	51,311	21,250
W_2012_B_27	Sokołów Podlaski	skwer przy ul. Długiej	52,406	22,254
W_2012_B_28	Wołomin	ul. Legionów 1	52,346	21,242
W_2012_B_29	Wyszków	ul. Gen. Sowińskiego 46	52,597	21,451
W_2012_B_30	Zwoleń	Plac im. Kochanowskiego	51,356	21,585
Tereny wiejskie				
W_2012_C_31	Celestynów	gm. Celestynów	52,059	21,383
W_2012_C_32	Dębe Wielkie	gm. Dębe Wielkie	52,199	21,439
W_2012_C_33	Izabelin C	gm. Izabelin	52,294	20,817
W_2012_C_34	Jabłonna	gm. Jabłonna	52,378	20,918
W_2012_C_35	Kampinos	gm. Kampinos	52,267	20,472
W_2012_C_36	Kołbiel	gm. Kołbiel	52,064	21,479
W_2012_C_37	Latowicz	gm. Latowicz	52,026	21,807
W_2012_C_38	Lesznów	gm. Lesznów	52,090	20,937
W_2012_C_39	Łazy (Raszyn)	gm. Lesznów	52,084	20,890
W_2012_C_40	Poświętne	gm. Poświętne	52,330	21,422
W_2012_C_41	Puszcza Mariańska	gm. Puszcza Mariańska	51,979	20,348
W_2012_C_42	Radziejowice	gm. Radziejowice	52,004	20,554

W_2012_C_43	Roguszyn	gm. Korytnica	52,373	21,845
W_2012_C_44	Sarnaki	gm. Sarnaki	52,314	22,890
W_2012_C_45	Wojnów	gm. Mordy	52,217	22,577

* zaznaczyć punkty dla których lokalizacja została zmieniona