

Projekt z dnia 27 czerwca 2019 r.

ROZPORZĄDZENIE

MINISTRA GOSPODARKI MORSKIEJ I ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ¹⁾

z dnia 2019 r.

w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych²⁾

Na podstawie art. 350 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz z 2019 r. poz. 125 i 534) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa formy i sposób prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych, w tym:

- 1) dla wód powierzchniowych:
 - a) rodzaje monitoringu i cele ich ustanowienia,
 - b) kryteria wyboru jednolitych części wód do monitorowania,
 - c) rodzaje punktów pomiarowo-kontrolnych i kryteria ich wyznaczania,

¹⁾ Minister Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej kieruje działem administracji rządowej – gospodarka wodna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (Dz. U. poz. 2324 oraz z 2018 r. poz. 100).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża:

- 1) dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 5, str. 275, Dz. Urz. WE L 331 z 15.12.2001, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 6, str. 358, Dz. Urz. UE L 81 z 20.03.2008, str. 60, Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84, Dz. Urz. UE L 140 z 05.06.2009, str. 114, Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1, Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8 oraz Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 32);
- 2) dyrektywę 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. UE L 372 z 27.12.2006, str. 19 oraz Dz. Urz. UE L 182 z 21.06.2014, str. 52);
- 3) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej, zmieniającą i w następstwie uchylającą dyrektywę Rady 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG i 86/280/EWG oraz zmieniającą dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84 oraz Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1);
- 4) dyrektywę Komisji 2009/90/WE z dnia 31 lipca 2009 r. ustanawiającą, na mocy dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, specyfikacje techniczne w zakresie analizy i monitorowania stanu chemicznego wód (Dz. Urz. UE L 201 z 01.08.2009, str. 36);
- 5) dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniającą 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. 1–17).

Podsekretarz Stanu

Anna Moskwa

DYREKTOR

Departamentu Gospodarki Wodnej

i Żeglugi Śródlądowej

M. Niemcewicz
Butyryń

Za zgodność pod względem prawnym,
legislacyjnym i redakcyjnym

DYREKTOR
Departamentu Prawnego

Agneska Sobolowska
Naczelnik Wydziału
Prawno-Legislacyjnego II

01.07.19

A. Kucharska
01.07.19

- d) zakres i częstotliwość prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych,
 - e) zakres prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji potencjału ekologicznego i stanu chemicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych,
 - f) metodyki referencyjne oraz warunki zapewnienia jakości pomiarów i badań,
 - g) liczbę, kryteria wyboru punktów pomiarowo-kontrolnych oraz zakres i częstotliwość badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego zawartych na liście obserwacyjnej;
- 2) dla wód podziemnych:
- a) rodzaje monitoringu i cele ich ustanowienia,
 - b) kryteria wyboru jednolitych części wód do monitorowania,
 - c) kryteria wyznaczania punktów pomiarowych,
 - d) zakres i częstotliwość monitoringu,
 - e) metodyki referencyjne oraz warunki zapewnienia jakości monitoringu.

§ 2. Monitoring jednolitych części wód powierzchniowych prowadzi się w sposób umożliwiający:

- 1) pozyskanie spójnej i całościowej oceny stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu wód powierzchniowych w każdym obszarze dorzecza oraz przypisanie jednolitym częściom wód powierzchniowych jednej z pięciu klas jakości wód zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 2) ilościowe ujęcie czasowej i przestrzennej zmienności wskaźników jakości wód dla elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych.

§ 3. 1. Monitoring jednolitych części wód powierzchniowych prowadzi się w formie:

- 1) pomiarów objętości i poziomu lub natężenia przepływu wód w zakresie stosownym dla stanu ekologicznego i stanu chemicznego oraz potencjału ekologicznego;

- 2) badania wskaźników jakości wód na potrzeby:
- a) klasyfikacji:
 - stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione i trendów jego zmian,
 - potencjału ekologicznego sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych i trendów jego zmian,
 - stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych i trendów jego zmian,
 - b) oceny, o której mowa w:
 - art. 349 ust. 17 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
 - art. 111 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
 - c) analizy długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 114 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, i innych zanieczyszczeń, dla których określa się środowiskowe normy jakości w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
 - d) gromadzenia dodatkowych danych o środowisku wodnym, w tym w szczególności, na potrzeby analizy zmienności wskaźników stanu środowiska wodnego.

2. Badania wskaźników jakości wód na potrzeby klasyfikacji, o której mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, obejmują elementy biologiczne, hydromorfologiczne, fizykochemiczne i chemiczne w wodach oraz elementy chemiczne w faunie i florze wodnej.

3. Badania wskaźników jakości wód na potrzeby analizy, o której mowa w ust. 1 pkt 2 lit. c, obejmują elementy chemiczne w osadach dennych lub faunie i florze wodnej.

§ 4. 1. Określa się następujące rodzaje monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych:

- 1) diagnostyczny;
- 2) operacyjny;
- 3) badawczy;
- 4) obszarów chronionych.

2. Monitoring diagnostyczny, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, ustala się na podstawie dokumentacji planistycznych, o których mowa w art. 317 ust. 1 pkt 1–3 oraz 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

3. Monitoring operacyjny, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, ustala się na podstawie oceny, o której mowa w art. 317 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a także wykazów, o których mowa w art. 317 ust. 1 pkt 1 tej ustawy, lub monitoringu diagnostycznego.

§ 5. 1. Monitoring diagnostyczny jednolitych części wód powierzchniowych ustala się w celu:

- 1) oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych, w tym jednolitych części wód powierzchniowych występujących na obszarach chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, w obszarach dorzeczy lub zlewniach wyznaczonych na podstawie art. 13 ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, reprezentatywnej dla występujących oddziaływań antropogenicznych oraz typów wód powierzchniowych, dla:
 - a) uzupełnienia identyfikacji rodzajów i wielkości znaczących oddziaływań antropogenicznych, na które narażone są jednolite części wód powierzchniowych na danym obszarze dorzecza,
 - b) potwierdzenia oceny wpływu znaczących oddziaływań, w tym oddziaływań antropogenicznych;
- 2) zaprojektowania programów monitoringu;
- 3) oceny długoterminowych zmian stanu jednolitych części wód powierzchniowych w warunkach naturalnych lub spowodowanych przez oddziaływania antropogeniczne;
- 4) określenia długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 lit. c.;
- 5) wykonania oceny stopnia eutrofizacji wód powierzchniowych, w obszarach dorzeczy lub zlewniach wyznaczonych na podstawie art. 13 ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, reprezentatywnej dla występujących oddziaływań antropogenicznych oraz występujących typów wód powierzchniowych.

2. Monitoring operacyjny jednolitych części wód powierzchniowych ustala się w celu:

- 1) oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych, które uznano za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych, w tym występujących na obszarach chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 2) oceny zmian stanu jednolitych części wód powierzchniowych wynikających z realizacji działań określonych w zestawie działań, który został przyjęty dla poprawy jakości

jednolitych części wód powierzchniowych uznanych za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych;

3) oceny zmian stanu jednolitych części wód powierzchniowych wynikających z programu działań, o którym mowa w art. 106 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

3. Monitoring badawczy jednolitych części wód powierzchniowych ustala się w celu:

- 1) wyjaśnienia przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla danej jednolitej części wód powierzchniowych, jeżeli wyjaśnienie tych przyczyn jest niemożliwe na podstawie danych oraz informacji uzyskanych w wyniku pomiarów i badań prowadzonych w ramach monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego;
- 2) wyjaśnienia przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla danej jednolitej części wód powierzchniowych, jeżeli z monitoringu diagnostycznego wynika, że cele środowiskowe określone dla danej jednolitej części wód powierzchniowych nie zostaną osiągnięte, i gdy nie rozpoczęto realizacji monitoringu operacyjnego dla tej jednolitej części wód powierzchniowych;
- 3) określenia wielkości i wpływów na stan wód powierzchniowych zanieczyszczenia niedającego się przewidzieć, zwanego dalej „zanieczyszczeniem przypadkowym”;
- 4) ustalenia przyczyn rozbieżności między wynikami oceny stanu ekologicznego na podstawie biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych elementów jakości;
- 5) zebrania informacji o stanie wód w związku z uwarunkowaniami lokalnymi lub umowami międzynarodowymi, których Rzeczpospolita Polska jest stroną, dodatkowych w stosunku do informacji pozyskiwanych w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego jednolitych części wód powierzchniowych.

4. Monitoring obszarów chronionych ustala się w celu oceny wypełnienia dodatkowych wymagań ustanowionych dla spełnienia celów środowiskowych dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 lit. a, b, d ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

§ 6. Kryteria wyboru jednolitych części wód powierzchniowych do monitorowania w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, badawczego oraz monitoringu obszarów chronionych określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 7. 1. Określa się następujące rodzaje punktów pomiarowo-kontrolnych dla jednolitych części wód powierzchniowych:

- 1) reprezentatywny punkt pomiarowo-kontrolny, gdzie wyróżnia się:
 - a) reperowy punkt pomiarowo-kontrolny – wyznaczony na potrzeby prowadzenia monitoringu diagnostycznego i operacyjnego oraz analizy długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń ulegających akumulacji w osadach lub faunie i florze,
 - b) inny reprezentatywny punkt pomiarowo-kontrolny – wyznaczony na potrzeby prowadzenia monitoringu diagnostycznego i operacyjnego;
- 2) punkt pomiarowo-kontrolny monitoringu badawczego;
- 3) punkt pomiarowo-kontrolny monitoringu obszarów chronionych.

2. Punkty pomiarowo-kontrolne, o których mowa w ust. 1, zawierają co najmniej jedno stanowisko pomiarowe.

3. Wyróżnia się następujące rodzaje stanowisk pomiarowych:

- 1) stanowiska pomiarowe badania fitoplanktonu;
- 2) stanowiska pomiarowe badania fitobentosu,
- 3) stanowiska pomiarowe badania makroglonów i roślin okrytozalążkowych;
- 4) stanowiska pomiarowe badania makrofitów;
- 5) stanowiska pomiarowe badania makrobezkręgowców bentosowych;
- 6) stanowiska pomiarowe badania ichtiofauny;
- 7) stanowiska pomiarowe obserwacji hydromorfologicznych;
- 8) stanowiska pomiarowe badania wskaźników fizykochemicznych i chemicznych w wodzie;
- 9) stanowiska pomiarowe badania bioakumulacji zanieczyszczeń chemicznych w faunie i florze;
- 10) stanowiska pomiarowe badania akumulacji zanieczyszczeń w osadach.

4. Kryteria wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 8. Zakres i częstotliwość:

- 1) prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych,

- 2) prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji potencjału ekologicznego i stanu chemicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych,
 - 3) prowadzonych badań osadów dennych na potrzeby analiz długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 lit. c, oraz wskaźników istotnych z punktu widzenia oceny stanu zanieczyszczenia osadów dennych,
 - 4) prowadzonych badań na potrzeby oceny wypełnienia dodatkowych wymagań ustanowionych dla spełnienia celów środowiskowych dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne
- określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

§ 9. 1. Liczbę i kryteria wyboru punktów pomiarowo-kontrolnych do monitoringu substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego zawartych na liście obserwacyjnej określa się zgodnie z art. 118 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

2. Okres ciągłego monitorowania w odniesieniu do każdej substancji na liście obserwacyjnej nie może przekraczać 4 lat.

3. Monitoring każdej substancji znajdującej się na liście obserwacyjnej odbywa się z częstotliwością nie mniejszą niż raz w roku.

4. Monitoring każdej substancji znajdującej się na liście obserwacyjnej prowadzi się w matrycy do monitorowania tej substancji.³⁾

§ 10. Sposób prowadzenia monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, badawczego jednolitych części wód powierzchniowych i monitoringu obszarów chronionych określa załącznik nr 4 do rozporządzenia.

§ 11. Monitoring jednolitych części wód podziemnych prowadzi się w sposób umożliwiający:

- 1) dokonanie oceny stanu jednolitych części wód podziemnych;
- 2) wykrycie znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężeń zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi;

³⁾ Matrycę wyznacza Komisja Europejska na podstawie art. 8b dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej, zmieniającej i w następstwie uchylającej dyrektywy Rady 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG i 86/280/EWG oraz zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84 oraz Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1).

- 3) ustalenie wpływu stanu jednolitych części wód podziemnych na obszary chronione, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

§ 12. Monitoring jednolitych części wód podziemnych prowadzi się w formie badań:

- 1) stanu chemicznego;
- 2) stanu ilościowego.

§ 13. Określa się następujące rodzaje monitoringu jednolitych części wód podziemnych:

- 1) monitoring stanu chemicznego;
- 2) monitoring stanu ilościowego;
- 3) monitoring badawczy.

§ 14.1. Określa się następujące rodzaje monitoringu stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych:

- 1) monitoring diagnostyczny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych;
- 2) monitoring operacyjny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych.

2. Monitoring, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, ustala się na podstawie charakterystyki jednolitych części wód podziemnych i oceny wpływu oddziaływań wynikających z warunków naturalnych i oddziaływań antropogenicznych.

3. Monitoring, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, ustala się na podstawie charakterystyki jednolitych części wód podziemnych i oceny wpływu oddziaływań wynikających z warunków naturalnych i oddziaływań antropogenicznych oraz monitoringu diagnostycznego.

§ 15. 1. Monitoring diagnostyczny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych ustala się w celu:

- 1) uzupełnienia i sprawdzenia procedury oceny wpływu oddziaływań wynikających z warunków naturalnych i oddziaływań antropogenicznych;
- 2) oceny znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężeń zanieczyszczeń wynikających z warunków naturalnych i oddziaływań antropogenicznych.

2. Monitoring operacyjny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych ustala się w celu:

- 1) oceny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych uznanych za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych;
- 2) stwierdzenia występowania znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężenia zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi.

3. Rokiem bazowym, od którego określa się znaczące i utrzymujące się trendy wzrostu stężenia zanieczyszczeń, o których mowa w ust. 2 pkt 2, jest rok 2007, przy czym przy obliczaniu tych trendów będą uwzględniane poziomy początkowe, które oznaczają przeciętne stężenie zmierzone:

- 1) w roku bazowym 2007, ewentualnie w roku 2008 – w zależności od dostępności danych monitoringowych, w ramach monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego, lub
- 2) w pierwszym okresie, dla którego są dostępne reprezentatywne dane z monitoringu – w przypadku substancji wykrytych po upływie roku bazowego.

§ 16. Określa się następujące kryteria wyboru jednolitych części wód podziemnych do monitorowania:

- 1) monitoring diagnostyczny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych prowadzi się dla jednolitych części wód podziemnych, które dostarczają średniorocznie powyżej 100 m³ na dobę wody przeznaczonej do spożycia;
- 2) monitoring operacyjny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych prowadzi się dla jednolitych części wód podziemnych uznanych, na podstawie monitoringu diagnostycznego oraz oceny wpływu oddziaływań, za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych;
- 3) monitoring stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych prowadzi się dla jednolitych części wód podziemnych, które dostarczają średniorocznie powyżej 100 m³ na dobę wody przeznaczonej do spożycia.

§ 17. 1. Przy wyznaczaniu w obrębie jednolitej części wód podziemnych lokalizacji punktów pomiarowych na potrzeby prowadzenia monitoringu jednolitych części wód podziemnych, zwanych dalej „punktami pomiarowymi”, uwzględnia się następujące kryteria:

- 1) dynamikę wód podziemnych wynikającą z położenia stref ich zasilania i drenażu;
- 2) położenie obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 3) zasięg zanieczyszczeń obszarowych, w szczególności pochodzących ze źródeł rolniczych;
- 4) położenie jednolitych części wód podziemnych przekraczających granice państwa.

2. Przy wyznaczaniu w obrębie danej jednolitej części wód podziemnych liczby punktów pomiarowych uwzględnia się następujące kryteria:

- 1) powierzchnię jednolitej części wód podziemnych;
- 2) stopień złożoności warunków hydrogeologicznych jednolitej części wód podziemnych;

- 3) intensywność oddziaływań antropogenicznych;
- 4) podatność warstw wodonośnych na wpływ oddziaływań antropogenicznych.

3. Punktami pomiarowymi w obrębie danej jednolitej części wód podziemnych są otwory studzienne, otwory obserwacyjne lub obudowane źródła spełniające następujące warunki:

- 1) umożliwiają selektywne ujmowanie wody z badanego poziomu wodonośnego;
- 2) są sprawne hydraulicznie i umożliwiają prawidłowe pobieranie próbek wody lub pomiar poziomu zwierciadła wody;
- 3) są wykonane z materiałów niezmiennego składu chemicznego wody;
- 4) mają określone współrzędne, rzędną terenu i określone położenie względem struktur i jednostek hydrogeologicznych oraz obszarów z ustalonym sposobem użytkowania ziemi;
- 5) są zabezpieczone przed ingerencją osób niepowołanych;
- 6) mają dokumentację geologiczną oraz dokumentację konstrukcji i wyposażenia otworu;
- 7) są zlokalizowane na gruncie o uregulowanym stanie prawnym.

4. Lokalizacja i liczba punktów pomiarowych w obrębie danej jednolitej części wód podziemnych powinna umożliwiać:

- 1) wiarygodną ocenę stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych, w tym ocenę dostępnych zasobów wód podziemnych;
- 2) pozyskanie spójnej i całościowej oceny stanu chemicznego wód podziemnych oraz reprezentatywnych danych z monitorowania;
- 3) identyfikację znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężenia zanieczyszczeń w sposób wystarczający do ich odróżnienia, na odpowiednim poziomie pewności i precyzji, od zmian naturalnych i w czasie pozwalającym na zastosowanie środków mających na celu zapobieżenie lub co najmniej jak największe złagodzenie istotnych dla środowiska niekorzystnych zmian w jakości wód podziemnych.

§ 18. 1. Zakres monitoringu stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych określa załącznik nr 5 do rozporządzenia.

2. Zakres monitoringu diagnostycznego stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych obejmuje pomiary elementów fizykochemicznych określonych jako obowiązkowe w załączniku nr 5 do rozporządzenia. Zakres ten może zostać poszerzony o pomiary elementów fizykochemicznych określonych jako nieobowiązkowe w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

3. Zakres monitoringu operacyjnego stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych obejmuje określenie wartości elementów fizykochemicznych:

- 1) charakteryzujących rodzaj zidentyfikowanych oddziaływań antropogenicznych mających wpływ na badane wody podziemne,
- 2) których wartości stwierdzone na podstawie monitoringu diagnostycznego stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych są wyższe od wartości progowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne

– spośród określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

§ 19. 1. Monitoring diagnostyczny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych prowadzi się przynajmniej raz w ciągu 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

2. Monitoring operacyjny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych prowadzi się przynajmniej raz w roku, z wyłączeniem roku, w którym jest prowadzony monitoring diagnostyczny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych.

§ 20. 1. Monitoring stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych ustala się w celu dokonania oceny stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych, w tym ustalenia rezerw dostępnych zasobów wód podziemnych oraz analizy położenia zwierciadła wód podziemnych w odniesieniu do każdej jednolitej części wód podziemnych.

2. Zakres monitoringu stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych obejmuje pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych oraz określenie dostępnych zasobów wód podziemnych i średniego wieloletniego rzeczywistego poboru wód podziemnych w odniesieniu do każdej jednolitej części wód podziemnych.

3. Monitoring stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych w zakresie pomiarów położenia zwierciadła wody prowadzi się z częstotliwością wystarczającą dla dokonania oceny stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych, uwzględniając zmienności krótko- i długoterminowe w zasilaniu jednolitych części wód podziemnych.

§ 21. Monitoring badawczy jednolitych części wód podziemnych lub ich fragmentów ustala się w celu:

- 1) wyjaśnienia przyczyn niespełnienia celów środowiskowych określonych dla danej jednolitej części wód podziemnych, które jest niemożliwe na podstawie danych oraz informacji

uzyskanych w wyniku pomiarów i badań prowadzonych w ramach monitoringu stanu ilościowego i chemicznego jednolitych części wód podziemnych;

- 2) zidentyfikowania zasięgu i stężeń zanieczyszczeń, jeżeli nastąpiło zanieczyszczenie przypadkowe jednolitej części wód podziemnych;
- 3) zidentyfikowania zasięgu znacznego obniżenia poziomu wód podziemnych powodującego zagrożenie niespełnienia celów środowiskowych przez daną jednolitą część wód podziemnych.

2. Zakres i częstotliwość monitoringu badawczego jednolitych części wód podziemnych dostosowuje się do przyczyn jego prowadzenia oraz warunków lokalnych tak, aby jego wyniki dostarczyły informacji o koniecznych działaniach dla osiągnięcia celów środowiskowych lub o szczególnych środkach zaradczych przeciwdziałających skutkom przypadkowego zanieczyszczenia.

§ 22. Metodyki referencyjne pomiarów i badań w ramach monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych określa załącznik nr 6 do rozporządzenia.

§ 23. Określa się następujące warunki zapewnienia jakości pomiarów i badań w monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i warunki zapewnienia jakości monitoringu jednolitych części wód podziemnych:

- 1) dwustopniowy system zapewnienia jakości badań obejmujący:
 - a) wewnętrzną kontrolę jakości wyników badań,
 - b) zewnętrzną kontrolę jakości wyników badań realizowaną przez udział laboratoriów realizujących monitoring jednolitych części wód, nie rzadziej niż raz na 4 lata, w badaniach biegłości lub porównaniach międzylaboratoryjnych;
- 2) zapewnienie jakości i porównywalności wyników analiz zgodnie z przyjętymi na poziomie międzynarodowym praktykami systemu zarządzania, określonymi w normie PN-EN ISO/IEC-17025 lub innych równorzędnych normach przyjętych na poziomie międzynarodowym, 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 lub innymi równorzędnymi normami przyjętymi na poziomie międzynarodowym, obejmującego wszystkie etapy prowadzenia pomiarów i badań, a w szczególności:
 - a) pobór próbek wody i materiału biologicznego,
 - b) utrwalanie próbek wody oraz materiału biologicznego,

- c) transport próbek wody oraz materiału biologicznego,
 - d) przechowywanie próbek wody oraz materiału biologicznego, przed poddaniem ich badaniu w laboratorium,
 - e) wykonywanie oznaczeń fizykochemicznych, a w przypadku materiału biologicznego - oznaczeń taksonomicznych;
- 3) stosowanie do badań i pomiarów, realizowanych w ramach monitoringu jednolitych części wód, metodyk referencyjnych, o których mowa w § 22, oraz zapewnienie walidacji i dokumentowania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC-17025 lub innymi równorzędnymi normami przyjętymi na poziomie międzynarodowym wszystkich metod analizy, w tym metod laboratoryjnych, polowych i on-line, stosowanych w programach monitorowania stanu wód;
- 4) 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 środowiskowych norm jakości, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, oraz zapewnienie, że granica oznaczalności nie przekracza wartości 30% odpowiednich środowiskowych norm jakości;
- 5) dopuszczenie, w przypadku gdy najlepsze dostępne techniki badawcze nie zapewniają spełnienia warunków, o których mowa w pkt 4, aby granica oznaczalności przekraczała wartości 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. 53 ust. 1 i 4, art. 74 ust. 1 oraz art. 48 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 6) prowadzenie, w przypadku gdy dla danego parametru nie istnieje odpowiednia norma jakości środowiska lub nie istnieje metoda analizy spełniająca minimalne kryteria w zakresie warunków określonych w pkt 5, monitorowania przy wykorzystaniu najlepszych dostępnych technik badawczych, zwalidowanych i opisanych w procedurach badawczych oraz spełniających wymóg pozytywnych wyników badań biegłości lub porównań międzylaboratoryjnych, jako potwierdzenie, że stosowana technika i procedura badawcza spełniają wymagania w zakresie jakości wyników oraz są dostosowane do zakresu badań prowadzonych przez dane laboratorium;

- 7) podawanie, wraz z wynikami badań, szacowanych poziomów ufności, niepewności i dokładności wyników dla elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych.

§ 24. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia⁴⁾.

**MINISTER GOSPODARKI
MORSKIEJ I ŻEGLUGI
ŚRÓDLĄDOWEJ**

⁴⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1178), które zgodnie z art. 566 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz z 2019 r. poz. 125 i 534) traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

KRYTERIA WYBORU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH DO
MONITOROWANIA W RAMACH MONITORINGU DIAGNOSTYCZNEGO,
OPERACYJNEGO, BADAWCZEGO ORAZ MONITORINGU OBSZARÓW
CHRONIONYCH

1. Do monitorowania w ramach monitoringu diagnostycznego wyznacza się jednolite części wód powierzchniowych, w tym jednolite części wód powierzchniowych występujące na obszarach chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 lit. d ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, w liczbie wystarczającej do dokonania oceny ogólnego stanu wód powierzchniowych w obszarach dorzeczy lub zlewniach wyznaczonych na podstawie art. 13 ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, reprezentatywnej dla występujących oddziaływań antropogenicznych oraz występujących typów wód powierzchniowych, w szczególności:

- 1) jednolite części wód powierzchniowych zamykające dorzecza lub regiony wodne na obszarach tych dorzeczy;
- 2) jednolite części wód, których ciekim głównym jest rzeka o powierzchni zlewni większej niż 2 500 km² lub jej fragment oraz inne cieki wyznaczone jako naturalne, silnie zmienione lub sztuczne jednolite części wód powierzchniowych charakteryzujące się wielkością przepływu znaczną w ramach obszaru dorzecza jako całości;
- 3) jeziora oraz inne zbiorniki wodne wyznaczone jako naturalne, silnie zmienione lub sztuczne jednolite części wód powierzchniowych, a także zbiorniki zaporowe wyznaczone jako silnie zmienione jednolite części wód powierzchniowych, których objętość przekracza 10 mln m³;
- 4) znaczące jednolite części wód powierzchniowych przekraczające granicę państwa lub zlokalizowane na granicy państwa;
- 5) jednolite części wód powierzchniowych, w których pozyskuje się dane na potrzeby oszacowania odprowadzanego ładunku zanieczyszczeń, odprowadzające zanieczyszczenia poza granicę państwa lub do Morza Bałtyckiego;
- 6) jednolite części wód powierzchniowych, na których zostały wyznaczone reperowe punkty pomiarowo-kontrolne, w tym punkty wykorzystywane na potrzeby wymiany informacji pomiędzy państwami członkowskimi Unii Europejskiej.

2. Do monitoringu operacyjnego wyznacza się jednolite części wód powierzchniowych, w tym jednolite części wód powierzchniowych występujące na obszarach chronionych, o

których mowa w art. 317 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, sklasyfikowane na podstawie oceny wpływu znaczących oddziaływań na stan wód powierzchniowych lub monitoringu diagnostycznego jako zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych, w szczególności:

- 1) jednolite części wód powierzchniowych zagrożone znacznym oddziaływaniem ze strony punktowych, liniowych lub obszarowych źródeł zanieczyszczeń, wskazane w dokumentacji, o której mowa w art. 317 ust. 1 pkt 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 2) jednolite części wód powierzchniowych zagrożone znacznym oddziaływaniem hydromorfologicznym, wskazane w dokumentacji, o której mowa w art. 317 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 3) jednolite części wód powierzchniowych, do których odprowadzane są substancje z listy substancji priorytetowych oraz inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach, wskazane w dokumentacji, o której mowa w art. 317 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 4) jednolite części wód powierzchniowych, na obszarze zlewni których występują źródła zanieczyszczeń, o których mowa w rozporządzeniu (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniającym dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. UE L 33 z 04.02.2006, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 188 z 18.07.2009, str. 14).

3. Do monitorowania w ramach monitoringu badawczego wyznacza się jednolite części wód powierzchniowych, dla których konieczne jest wykonanie dodatkowego monitorowania, wykraczającego poza cele monitoringu diagnostycznego i operacyjnego, w szczególności:

- 1) jednolite części wód powierzchniowych, dla których konieczne jest ustalenie przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych, jeżeli wyjaśnienie tych przyczyn jest niemożliwe na podstawie danych oraz informacji uzyskanych w wyniku pomiarów i badań prowadzonych w ramach monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego;
- 2) jednolite części wód powierzchniowych, dla których konieczne jest ustalenie przyczyn, które mogą uniemożliwić osiągnięcie celów środowiskowych w sytuacji, gdy nie został ustanowiony monitoring operacyjny jednolitych części wód powierzchniowych;
- 3) jednolite części wód powierzchniowych, dla których konieczne jest określenie wielkości lub wpływu przypadkowego zanieczyszczenia;

- 4) jednolite części wód powierzchniowych, dla których konieczne jest ustalenie przyczyn rozbieżności między wynikami oceny stanu lub potencjału ekologicznego na podstawie elementów biologicznych i fizykochemicznych;
- 5) jednolite części wód powierzchniowych, dla których konieczne jest zebranie dodatkowych informacji o stanie wód w związku z uwarunkowaniami lokalnymi lub umowami międzynarodowymi, których Rzeczpospolita Polska jest stroną.

4. Do monitorowania w ramach monitoringu obszarów chronionych wyznacza się jednolite części wód powierzchniowych, dla których, na podstawie art. 61 oraz 62 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, określono dodatkowe wymagania ustanowione dla spełnienia celów środowiskowych, w szczególności:

- 1) jednolite części wód powierzchniowych przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, jeżeli dana jednolita część wód powierzchniowych dostarcza średnio powyżej 100 m³ na dobę wody przeznaczonej do spożycia, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 2) jednolite części wód powierzchniowych przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne;
- 3) jednolite części wód powierzchniowych występujące na obszarach chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

KRYTERIA WYZNACZANIA PUNKTÓW POMIAROWO-KONTROLNYCH

I. Kryteria wyznaczania reprezentatywnych punktów pomiarowo-kontrolnych:

1. Reprezentatywny punkt pomiarowo-kontrolny wyznacza się w jednolitej części wód powierzchniowych będącej przedmiotem klasyfikacji lub oceny w ramach monitoringu diagnostycznego lub operacyjnego.

2. Reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego nie wyznacza się w suchej, epizodycznej lub okresowej jednolitej części wód powierzchniowych, przy czym brak wody należy potwierdzić i udokumentować co najmniej dwukrotnie w ciągu roku.

3. Reprezentatywny punkt pomiarowo-kontrolny wyznacza się na zamknięciu jednolitej części wód powierzchniowych, takiej jak struga, strumień, potok, rzeka lub kanał, z wyłączeniem silnie zmienionych części wód powierzchniowych będących zbiornikami zaporowymi w miejscu najniżej położonego na takiej jednolitej części wód powierzchniowych stanowiska pomiarowego.

4. Reprezentatywny punkt pomiarowo-kontrolny wyznacza się wewnątrz jednolitej części wód powierzchniowych, takiej jak struga, strumień, potok, rzeka lub kanał, wyznaczona jako silnie zmieniona część wód powierzchniowych i będącą zbiornikiem zaporowym.

5. Reprezentatywne punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się wewnątrz jednolitych części wód powierzchniowych takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny.

6. Reprezentatywny punkt pomiarowo-kontrolny wyznacza się wewnątrz jednolitej części wód powierzchniowych takiej jak wody przejściowe i przybrzeżne, w miejscu oddalonym od lokalnych źródeł oddziaływań antropogenicznych oraz od ujść rzek.

7. W jednej jednolitej części wód powierzchniowych dopuszcza się wyznaczenie tylko jednego reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego, będącego reperowym punktem pomiarowo-kontrolnym, albo innym reprezentatywnym punktem pomiarowo-kontrolnym.

8. Stanowiska pomiarowe dla reprezentatywnych punktów pomiarowo-kontrolnych wyznacza się:

- 1) w miejscach wskazanych we właściwych opracowaniach metodycznych jako reprezentatywne dla wykonania badań i pomiarów właściwych dla rodzaju stanowiska oraz w liczbie umożliwiającej klasyfikację danego wskaźnika jakości wód w sposób obrazujący faktyczny stan jednolitej części wód powierzchniowych;
- 2) w miejscach oddalonych od ujść dopływających cieków;

3) w miejscach poza bezpośrednim oddziaływaniem lokalnych presji antropogenicznych, umożliwiających jednocześnie reprezentatywną ocenę ich wielkości i wpływu na stan jednolitej części wód powierzchniowej.

9. Dopuszcza się ustanowienie stanowiska pomiarowego wewnątrz obszaru oddziaływania cofki, jeżeli nie ma możliwości wskazania innej reprezentatywnej lokalizacji albo oddziaływanie cofki jest nieznaczne.

10. Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się zgodnie z zasadami wyznaczania punktów reprezentatywnych w następujących jednolitych częściach wód powierzchniowych takich jak struga, strumień, potok, rzeka lub kanał, z wyłączeniem wyznaczonych jako silnie zmienione części wód powierzchniowych będących zbiornikami zaporowymi, w których zlokalizowane zostały punkty na potrzeby wymiany informacji pomiędzy państwami członkowskimi Unii Europejskiej¹⁾:

- 1) Wisła od Skawy do Skawinki (PLRW2000192135599);
- 2) Wisła od Jeziorki do Kanału Młocińskiego (PLRW20002125971);
- 3) Bug od Broku do dopł. z Sitna (PLRW200021266979);
- 4) Narew od Rózu do zbiornika Dębe (PLRW20002126599);
- 5) Wisła od Wdy do ujścia (PLRW20002129999);
- 6) Odra od granicy państwa w Chałupkach do Olzy (PLRW60001911139);
- 7) Odra od Małej Panwi do granic Wrocławia (PLRW60002113337);
- 8) Nysa Łużycka od Lubszy do Odry (PLRW600019174999);
- 9) Warta od Pyszającej do Kopli (PLRW60002118573);
- 10) Odra od Warty do Odry Zachodniej (PLRW60002119199);
- 11) Ina od Dopływu spod Marszewa do ujścia (PLRW60002419899);
- 12) Rega od Mołstowej do Zgniłej Regi (PLRW60001942993);
- 13) Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu (PLRW60001944979);
- 14) Wieprza od Moszczenicy do Łakawicy (PLRW60001946791);
- 15) Grabowa od Wielinki do dopł. z polderu Rusko-Darłowo (PLRW60002446891);
- 16) Słupia od Kamieńca do Otocznicy (PLRW20001947297);
- 17) Łupawa od dopł. z Łojewa do wpływu do jez. Gardno (PLRW20002047459);
- 18) Łeba od Pogorzeliczy do wypływu z jez. Łebsko (PLRW200024476799);
- 19) Reda od dopł. z polderu Rekowo do ujścia (PLRW20002247899);
- 20) Pasłęka od wypływu ze zb. Pierzchały do ujścia (PLRW20002056999).

11. Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się zgodnie z zasadami wyznaczania punktów reprezentatywnych w następujących jednolitych częściach wód powierzchniowych, takich jak struga, strumień, potok, rzeka, kanał, uchodzących do Morza Bałtyckiego, Zalewu Szczecińskiego, Zalewu Wiślanego, Zatoki Gdańskiej oraz Zatoki Pomorskiej:

- 1) Wisła od Wdy do ujścia (PLRW20002129999);
- 2) Odra od Warty do Odry Zachodniej (PLRW60002119199);
- 3) Ina od Dopływu spod Marszewa do ujścia (PLRW60002419899);
- 4) Rega od Mołstowej do Zgniłej Regi (PLRW60001942993);
- 5) Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu (PLRW60001944979);
- 6) Wieprza od Moszczenicy do Łąkawicy (PLRW60001946791);
- 7) Grabowa od Wielinki do dopł. z polderu Rusko-Darłowo (PLRW60002446891);
- 8) Słupia od Kamieńca do Otocznicy (PLRW20001947297);
- 9) Łupawa od dopł. z Łojewa do wpływu do jez. Gardno (PLRW20002047459);
- 10) Łeba od Pogorzeliczy do wypływu z jez. Łebsko (PLRW200024476799);
- 11) Reda od dopł. z polderu Rekowo do ujścia (PLRW20002247899);
- 12) Pasłęka od wypływu ze zb. Pierzchały do ujścia (PLRW20002056999).

12. Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się zgodnie z zasadami wyznaczania punktów reprezentatywnych w następujących jednolitych częściach wód powierzchniowych takich jak struga, strumień, potok, rzeka lub kanał, zamykających obszary regionów wodnych:

- 1) Wisła od Białej do Przemszy (PLRW20001921199);
- 2) Przemsza od Białej Przemszy do ujścia (PLRW200010212999);
- 3) San od Rudni do ujścia (PLRW20002122999);
- 4) Wisła od Sanu do Sanny (PLRW2000212319);
- 5) Wisła od wypływu ze Zb. Włocławek do granicy Regionu Wodnego Środkowej Wisły (PLRW20002127911);
- 6) Bug od Broku do dopł. z Sitna (PLRW200021266979);
- 7) Narew od Rózu do zbiornika Dębe (PLRW20002126599);
- 8) Wisła od Wdy do ujścia (PLRW20002129999);
- 9) Odra od Małej Panwi do granic Wrocławia (PLRW60002113337);
- 10) Nysa Łużycka od Lubszy do Odry (PLRW600019174999);
- 11) Warta od Noteci do ujścia (PLRW6000211899);

- 12) Noteć od Kanału Goszczanowskiego do Otoka (PLRW600021188979);
- 13) Odra od Warty do Odry Zachodniej (PLRW60002119199);
- 14) Czadeczka (PLRW120012824229);
- 15) Czarna Orawa od Zubrzycy bez Zubrzycy do ujścia (PLRW120014822279);
- 16) Stradyk do granicy państwa z jez. Głębockim (PLRW30001757445);
- 17) Banówka do granicy państwa (PLRW40001757231);
- 18) Izera od źródła do Mumlavy (PLRW50003967);
- 19) Ostroźnica (PLRW5000492229);
- 20) Klikawa (PLRW500049469);
- 21) Dzika Orlica od źródła do Czerwonego Strumienia (PLRW500049617);
- 22) Łyna od Pisy do granicy państwa (PLRW700020584911);
- 23) Węgorapa od wypływu z jeziora Mamry do granicy państwa (PLRW70002058253);
- 24) Czarna Hańcza od Gremzdówki do granicy państwa (PLRW80002064739);
- 25) Strwiąż do granicy państwa (PLRW9000127691).

13. Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się zgodnie z zasadami wyznaczania punktów reprezentatywnych w następujących jednolitych częściach wód powierzchniowych takich jak struga, strumień, potok, rzeka lub kanał, wyznaczonych jako silnie zmienione części wód powierzchniowych i będące zbiornikami zaporowymi,

- 1) Zbiornik Włocławek (PLRW20000275999);
- 2) Zalew Zegrzyński (PLRW200002671999);
- 3) Zbiornik Goczałkowice (PLRW20000211179);
- 4) Zbiornik Czorsztyn i Sromowce (PLRW20000214179);
- 5) Warta ze Zb. Jeziorsko (PLRW60000183179);
- 6) Nysa Kłodzka od oddzielenia się Młynówki Pomianowskiej do wypływu ze zb. Nysa (PLRW6000012599).

14. Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się zgodnie z zasadami wyznaczania punktów reprezentatywnych w następujących jednolitych częściach wód powierzchniowych takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny:

- 1) Wielkie Dąbie (PLLW10726);
- 2) Morzycko (PLLW10983);
- 3) Sumińskie (PLLW20697);
- 4) Jasień Południowy (PLLW21008);
- 5) Jasień Północny (PLLW21009);

- 6) Płaskie (PLLW20120);
- 7) Wukśniki (PLLW30359);
- 8) Mikołajskie (PLLW30175);
- 9) Jegocin (PLLW30265);
- 10) Kortowskie (PLLW30404);
- 11) Długie Wigierskie (PLLW30619);
- 12) Gremzdel (PLLW30634);
- 13) Tarnowskie Duże (PLLW10007);
- 14) Głębokie (PLLW10378);
- 15) Mąkolno (PLLW10084);
- 16) Śremskie (PLLW10292);
- 17) Krępsko Długie (PLLW10574);
- 18) Borzymowskie (PLLW20047);
- 19) Chełmżyńskie (PLLW20451);
- 20) Stelchno (PLLW20542);
- 21) Białe (PLLW20010);
- 22) Białe Włodawskie (PLLW30728).

15. Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się zgodnie z zasadami wyznaczania punktów reprezentatywnych w następujących jednolitych częściach wód powierzchniowych jak wody przejściowe:

- 1) Zalew Pucki (PLTWIIB2);
- 2) Zatoka Pucka Zewnętrzna (PLTWIIIWB3);
- 3) Ujście Wisły Przekop (PLTWVWB5);
- 4) Zatoka Gdańska Wewnętrzna (PLTWIVWB4);
- 5) Zalew Szczeciński (PLTWIWB8);
- 6) Ujście Świny (PLTWVWB7);
- 7) Zalew Wiślany (PLTWIWB1);
- 8) Ujście Dziwny (PLTWVWB6);
- 9) Zalew Kamieński (PLTWIWB9).

16. Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne wyznacza się zgodnie z zasadami wyznaczania punktów reprezentatywnych w następujących jednolitych częściach wód powierzchniowych takich jak wody przybrzeżne:

- 1) Dziwna - Świna (PLCWIIIWB9);

- 2) Sarbinowo - Dziwna (PLCWIIWB8);
- 3) Jarosławiec - Sarbinowo (PLCWIIIWB7);
- 4) Rowy - Jarosławiec Zachód (PLCWIIWB6W);
- 5) Rowy - Jarosławiec Wschód (PLCWIIWB6E);
- 6) Jastrzębia Góra - Rowy (PLCWIIIWB5);
- 7) Władysławowo - Jastrzębia Góra (PLCWIIWB4);
- 8) Półwysep Hel (PLCWIWB2);
- 9) Mierzeja Wiślana (PLCWIWB1);
- 10) Port Władysławowo (PLCWIWB3).

II. Kryteria wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu badawczego.

1. Punkty pomiarowo-kontrolne na potrzeby prowadzenia monitoringu badawczego i zawierające się w nich stanowiska pomiarowe wyznacza się odpowiednio do konkretnego przypadku objętego tym monitoringiem.

III. Kryteria wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu obszarów chronionych.

1. Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu obszarów chronionych wyznacza się w jednolitych częściach wód powierzchniowych:

- 1) przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, jeżeli dana jednolita część wód powierzchniowych dostarcza średnio powyżej 100 m³ na dobę wody przeznaczonej do spożycia,
- 2) przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych,
- 3) występujących na obszarach chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

– w sposób umożliwiający ocenę spełniania celów środowiskowych określonych dla tych obszarów chronionych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzecza.

2. Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu obszarów chronionych, o których mowa w ust. 1 pkt 1, wyznacza się powyżej czerpni ujęcia, w sposób umożliwiający monitorowanie bezpośrednio pobieranej wody lub na ujęciu, w sposób umożliwiający pobór wody surowej, przed jej uzdatnieniem.

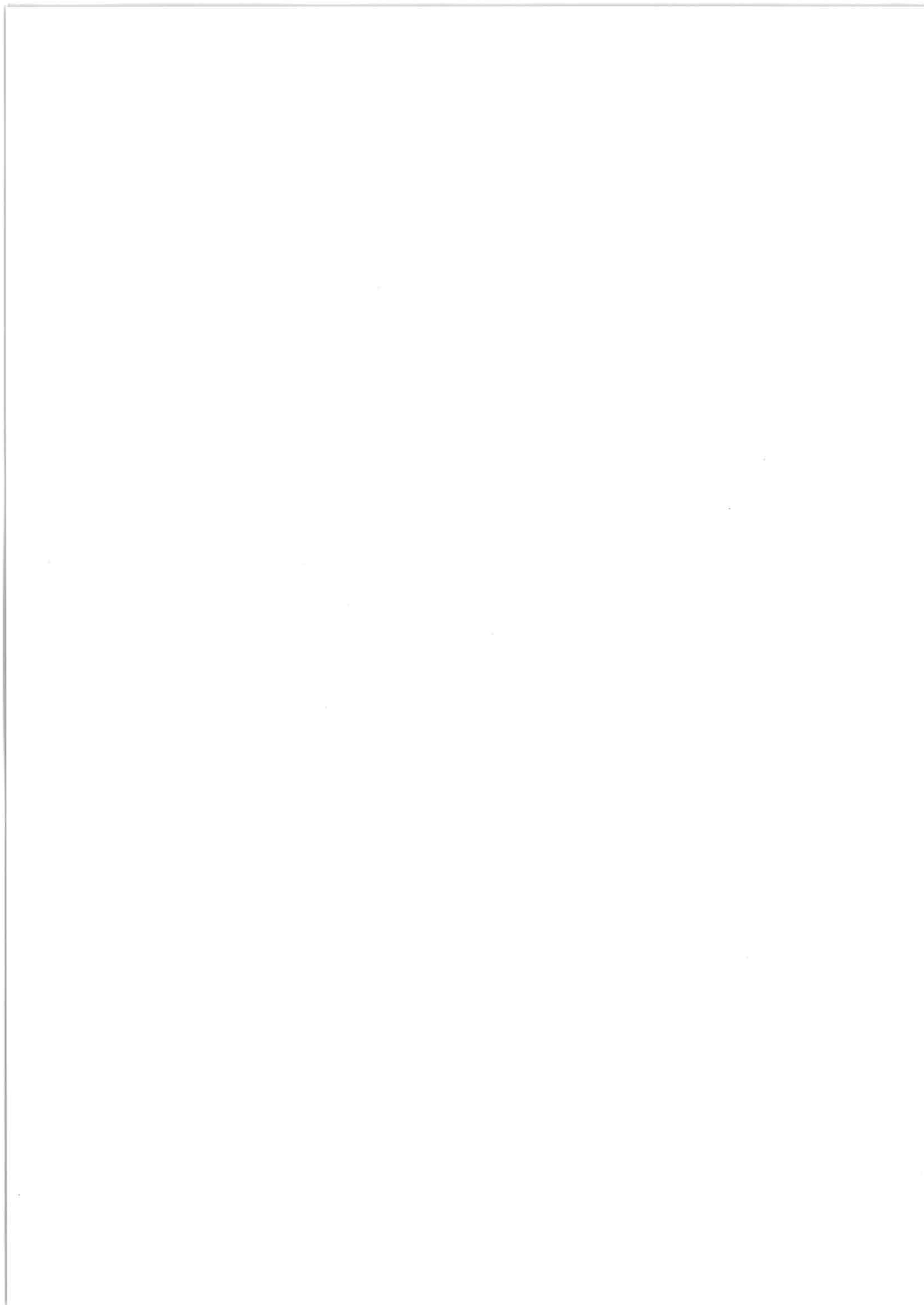
3. W przypadku jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak struga, strumień, potok, rzeka lub kanał, w tym jednolitych części wód powierzchniowych tych kategorii

wyznaczonych jako silnie zmienione lub sztuczne oraz silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych będących zbiornikami zaporowymi, punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu obszarów chronionych, o których mowa w ust. 1 pkt 2 i 3, wyznacza się powyżej lub wewnątrz jednolitej części wód.

4. W przypadku jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny, oraz jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak sztuczny zbiornik wodny, wody przejściowe i przybrzeżne punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu obszarów chronionych, o których mowa w ust. 1 pkt 2, wyznacza się wewnątrz jednolitej części wód.

Objaśnienia:

- ¹⁾ Listę punktów pomiarowo-kontrolnych zawiera rozdział 16 pkt B załącznika II do Aktu dotyczącego warunków przystąpienia Republiki Czeskiej, Republiki Estońskiej, Republiki Cypryjskiej, Republiki Łotewskiej, Republiki Litewskiej, Republiki Węgierskiej, Republiki Malty, Rzeczypospolitej Polskiej, Republiki Słowenii i Republiki Słowackiej oraz dostosowań w Traktatach stanowiących podstawę Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 236 z 23.09.2003, str. 33; Dz. Urz. UE L 9 z 15.01.2004, str. 8; Dz. Urz. UE L 93 z 30.03.2004, str. 1; Dz. Urz. UE L 156 z 30.04.2004, str. 142; Dz. Urz. UE L 195 z 15.07.2006, str. 25; Dz. Urz. UE L 60 z 27.02.2007, str. 1; Dz. Urz. UE L 186 z 18.07.2007, str. 29; Dz. Urz. UE L 186 z 18.07.2007, str. 32; Dz. Urz. UE L 195 z 24.07.2008, str. 24; Dz. Urz. UE L 196 z 28.07.2010, str. 24; Dz. Urz. UE L 336 z 21.12.2010, str. 60; Dz. Urz. UE L 94 z 08.04.2011, str. 31; Dz. Urz. UE L 101 z 15.04.2011, str. 122; Dz. Urz. UE L 101 z 15.04.2011, str. 124 oraz Dz. Urz. UE L 195 z 18.07.2013, str. 24) (Dz. U. z 2004 r. poz. 864).



ZAKRES I CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZONYCH BADAŃ DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD W CIEKACH NATURALNYCH, JEZIORACH I INNYCH NATURALNYCH ZBIORNIKACH WODNYCH, WODACH PRZEJŚCIOWYCH ORAZ WODACH PRZYBRZEŻNYCH, ZAKRES I CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZONYCH BADAŃ DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KLASYFIKACJI POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO I STANU CHEMICZNEGO SZTUCZNYCH JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I SILNIE ZMIENIONYCH JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH, ZAKRES I CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZONYCH BADAŃ OSADÓW DENNYCH NA POTRZEBY ANALIZY DŁUGOTERMINOWYCH TRENDÓW ZMIAN STĘŻEŃ SUBSTANCJI PRIORYTETOWYCH I INNYCH ZANIECZYSZCZEŃ, O KTÓRYCH MOWA W § 3 UST. 1 PKT 2 LIT. C ROZPORZĄDZENIA, ORAZ WSKAŹNIKÓW ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA OCENY STANU ZANIECZYSZCZENIA OSADÓW DENNYCH ORAZ ZAKRES I CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZONYCH BADAŃ NA POTRZEBY OCENY WYPEŁNIENIA DODATKOWYCH WYMAGAŃ USTANOWIONYCH DLA SPEŁNIENIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA OBSZARÓW CHRONIONYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 16 PKT 32 USTAWY Z DNIA 20 LIPCA 2017 r. – PRAWO WODNE

I. Monitoring diagnostyczny

1. Monitoring diagnostyczny jednolitych części wód powierzchniowych jest prowadzony w zakresie i z częstotliwością określonymi w tabeli nr 1.

TABELA NR 1

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w punktach pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na:		
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym w:	jeziorach i innych	wodach przejściowych, w przybrzeżnych,

		ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi		naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych częściach wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione, oraz sztucznych zbiornikach wodnych	w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
			D ¹⁾	R ²⁾			
Elementy biologiczne							
1.							
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat		1	6	1	6	6	6
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania		6	1	6	1	1	1
Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)							
1.1.	Fitoplankton ^{a),3)}	6	6	4	4	6	6 ⁴⁾
1.1.5.	Chlorofil „a” ³⁾	6	6	4	4	6	6 ⁴⁾
1.2.	Fitobentos ^{b)}	1	1	1	1 ⁶⁾	1	nie dotyczy
1.3.	Makrofity ^{e),7)}	1	1 ⁶⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	1	1 ⁶⁾
1.4.	Makroglony i rośliny okrytozalążkowe ^{d)}	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	1 ⁶⁾
1.5.	Makrobezkręgowce bentosowe ^{e)}	1 ³²⁾	1 ⁶⁾	1	1 ⁶⁾	1	1 ⁸⁾⁶⁾
1.6.	Ichtiofauna ^{f)}	1 ³¹⁾	1 ⁶⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	1	1 ⁶⁾
2.							
Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)							
2.1.							
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat		1 ^{9),10)}	1 ^{9),10),11)}	1	1 ^{9),11),12)}	1	1
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania		6	6	6	6	6	6

2.2		Ciągłość strugi, strumienia, potoku, rzeki lub kanału						
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat	1	1	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania	6	6	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
2.3		Warunki morfologiczne						
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat	1	1	1	1	1	1	1	
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania	6	6	6	6	6	6	6	
3		Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne) ²²⁾						
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat	1	6	1	6	1	6	6	
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania	6	1	6	1	6	1	1	
3.1.		Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne						
3.1.1.	Temperatura wody	6	12 ¹²⁾	4	4	4 ¹³⁾	6 ¹³⁾	6 ⁴⁾
3.1.3.	Barwa	6	12 ¹²⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	4	6	6
3.1.4.	Przezroczystość	nie dotyczy	nie dotyczy	4	4	4	6	6 ⁴⁾
3.1.5.	Zawiesina ogólna	6	12 ¹²⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6	6
3.2.		Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
3.2.1.	Tlen rozpuszczony	6	12 ¹²⁾	4	4	4 ^{13),14)}	6 ^{13),14)}	6 ^{4),14)}
3.2.2.	Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	6	12 ¹²⁾	4	4	nie dotyczy	6	6
3.2.3.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Min (indeks nadmanganianowy)	6	12 ¹²⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
3.2.4.	Ogólny węgiel organiczny	6	12 ¹²⁾	4	4	nie dotyczy	6	6

3.2.5.	Nasylenie wód tlenem %	nie dotyczy	nie dotyczy	4	4	4 ^(13),14)	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.2.6.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT – Cr	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	nie dotyczy	6	6
3.2.7.	Siarkowódór	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4 ⁽¹⁴⁾	4 ⁽¹⁴⁾	4 ⁽¹⁴⁾	6 ^(4),14)	6 ^(4),14)
3.3.	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie							
3.3.1.	Zasolenie	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.3.2.	Przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6
3.3.3.	Substancje rozpuszczone	6	12 ⁽¹²⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6	6
3.3.4.	Siarczany	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6
3.3.5.	Chlorki	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6
3.3.6.	Wapń	6	12 ⁽¹²⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	4	6	6
3.3.7.	Magnez	6	12 ⁽¹²⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6	6
3.3.8.	Twardość ogólna	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6
3.4.	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)							
3.4.1.	Odczyn pH	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6 ⁽⁴⁾
3.4.2.	Zasadowość ogólna	6	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	4	6	6
3.5.	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)							
3.5.1.	Azot amonowy	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6 ⁽⁴⁾
3.5.2.	Azot Kjeldahla	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	nie dotyczy	nie dotyczy
3.5.3.	Azot azotanowy	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6 ⁽⁴⁾
3.5.4.	Azot azotynowy	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6 ⁽⁴⁾
3.5.5.	Azot ogólny	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6 ⁽⁴⁾
3.5.6.	Fosfor fosforanowy V(ortofosforanowy)	6	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6 ⁽⁴⁾
3.5.7.	Fosfor ogólny	6	12	4	4	4	6	6 ⁽⁴⁾
3.5.8.	Krzemionka	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾

		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne										
3.6.		4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.1.	Aldehyd mrówkowy	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.2.	Arsen ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.3.	Bar ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.4.	Bor ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.5.	Chrom sześciowartościowy ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.6.	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.7.	Cynk ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.8.	Miedź ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.9.	Fenole lotne – indeks fenolowy	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.10.	Węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.11.	Glin ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.12.	Cyjanki wolne	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.13.	Cyjanki związane	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.14.	Molibden ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.15.	Selen ¹⁶⁾	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.16.	Srebro	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.17.	Tal	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.18.	Tytan	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.19.	Wanad	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.20.	Antymon	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.21.	Fluorki	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.22.	Beryl	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.6.23.	Kobalt	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4 ⁵⁾	4	4	4	4
3.		Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne) ²³⁾										
	Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1
	Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6

Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne									
3.1.	12	12 ⁽¹²⁾	12	12	4 ⁽¹³⁾	6 ⁽¹³⁾	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.1.1.	Temperatura wody								
3.1.3.	Barwa	12	nie dotyczy	nie dotyczy	4	6	6	6	6
3.1.4.	Przezroczystość	nie dotyczy	nie dotyczy	4	4	6	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.1.5.	Zawiesina ogólna	6	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6	6	6
3.2.	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne								
3.2.1.	Tlen rozpuszczony	12	12 ⁽¹²⁾	4	4	4 ^(13),14)	6 ^(13),14)	6 ^(4),14)	6 ^(4),14)
3.2.2.	Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	12	12 ⁽¹²⁾	4	4	nie dotyczy	6	6	6
3.2.3.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Mn (indeks nadmanganianowy)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
3.2.4.	Ogólny węgiel organiczny	12	12 ⁽¹²⁾	4	4	nie dotyczy	6	6	6
3.2.5.	Nasylenie wód tlenem %	nie dotyczy	nie dotyczy	4	4	4 ^(13),14)	6 ^(13),14)	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.2.6.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Cr	6	6	4	4	nie dotyczy	6	6	6
3.3.	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie								
3.3.1.	Zasolenie	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.3.2.	Przewodność elektrolityczna wiaściwa w 20°C	12	12 ⁽¹²⁾	4	4	4	6	6	6
3.3.3.	Substancje rozpuszczone	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6	6	6
3.3.4.	Siarczany	nie dotyczy	nie dotyczy	4	4	nie dotyczy	6	6	6

3.3.5.	Chlorki	nie dotyczy	nie dotyczy	4	4	nie dotyczy	nie dotyczy	6	nie dotyczy	6	6
3.3.6.	Wapń	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	4	6	4	6	6
3.3.7.	Magnez	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6	nie dotyczy	6	6
3.3.8.	Twardość ogólna	nie dotyczy	nie dotyczy	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6	6
3.4.	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)										
3.4.1.	Odczyn pH	12	12 ⁽²⁾	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.4.2.	Zasadowość ogólna	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	4	6	nie dotyczy	6	6
3.5.	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)										
3.5.1.	Azot amonowy	12	12 ⁽²⁾	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.5.2.	Azot Kjeldahla	12	12 ⁽²⁾	4	4	nie dotyczy	4	6	4	nie dotyczy	nie dotyczy
3.5.3.	Azot azotanowy	12	12 ⁽²⁾	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.5.4.	Azot azotynowy	12	12 ⁽²⁾	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.5.5.	Azot ogólny	12	12 ⁽²⁾	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.5.6.	Fosfor fosforanowy V(ortofosforanowy)	12	12 ⁽²⁾	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.5.7.	Fosfor ogólny	12	12	4	4	nie dotyczy	4	6	4	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.5.8.	Krzemionka	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6	nie dotyczy	6 ⁽⁴⁾	6 ⁽⁴⁾
3.6.	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne										
3.6.1.	Aldehyd mrówkowy ²⁴⁾	4	4 ⁽⁶⁾	4	4 ⁽⁶⁾	nie dotyczy	4	4 ⁽⁶⁾	4	4	4
3.6.2.	Arsen ^{16), 27)}	4	4 ⁽⁶⁾	4	4 ⁽⁶⁾	nie dotyczy	4	4 ⁽⁶⁾	4	4	4
3.6.3.	Bar ^{16), 26)}	4	4 ⁽⁶⁾	4	4 ⁽⁶⁾	nie dotyczy	4	4 ⁽⁶⁾	4	4	4
3.6.4.	Bor ^{16), 24)}	4	4 ⁽⁶⁾	4	4 ⁽⁶⁾	nie dotyczy	4	4 ⁽⁶⁾	4	4	4
3.6.5.	Chrom sześciowartościowy ^{16), 27)}	4	4 ⁽⁶⁾	4	4 ⁽⁶⁾	nie dotyczy	4	4 ⁽⁶⁾	4	4	4
3.6.6.	Chrom ogólny (suma +Cr3 i +Cr6) ^{16), 29)}	4	4 ^(6), 30)	4	4 ⁽⁶⁾	nie dotyczy	4	4 ⁽⁶⁾	4	4	4
3.6.7.	Cynk ^{16), 27)}	4	4 ^(6), 30)	4	4 ⁽⁶⁾	nie dotyczy	4	4 ⁽⁶⁾	4	4	4

3.6.8.	Miedź ^{16), 27)}	4	4 ^{6), 30)}	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.10.	Węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego ²⁸⁾	4	4 ^{6), 30)}	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.11.	Glin ^{16), 27)}	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.12.	Cyjanki wolne ²⁵⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.15.	Selen ^{16), 25), 26)}	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.17.	Tal ²⁵⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.19.	Wanad ^{25), 26)}	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.20.	Antymon ²⁵⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.21.	Fluorki ²⁵⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.22.	Beryl ²⁴⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
3.6.23.	Kobalt ²⁹⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4 ⁶⁾	4	4	4	
4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego										
	Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat	1	2	1	2	1	2	1	2	2	
	Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania	6	3	6	2	6	3	3	3	3	
4.1.				Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej							
4.1.1.	Alachlor	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.2.	Antracen	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.3.	Atrazyna	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.4.	Benzen	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.5.	Bromowane difenyletery	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.5.B.	Bromowane difenyletery ¹⁷⁾	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4.1.6.	Kadm i jego związki	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ^{12), 30)}	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.7.	Chloroalkany C10-13 ¹⁸⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.8.	Chlorfenwinfos	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.9.	Chloropirifos (chloropirifos etylowy)	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	
4.1.10.	1,2 - dichloroetan	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾⁵⁾	12 ¹²⁾	12 ¹²⁾	

4.1.1.1.	Dichlorometan	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.1.2.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.1.3.	Diuron	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.1.4.	Endosulfan	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.1.5.	Fluoranten ¹⁹⁾	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.6.	Heksachlorobenzen	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.1.6.B.	Heksachlorobenzen ¹⁷⁾	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.7.	Heksachlorobutadien	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.1.7.B.	Heksachlorobutadien ¹⁷⁾	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.1.8.	Heksachlorocykloheksan	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.1.9.	Izoproturon	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.0.	Ołów i jego związki	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ^(12), 30)	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.1.	Rtęć i jej związki	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ^(12), 30)	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.1.B.	Rtęć i jej związki ¹⁷⁾	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.2.2.	Naftalen	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.3.	Nikiel i jego związki	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ^(12), 30)	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.4.	Nonylofenole (4-nonylofenol)	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.5.	Oktylofenol (4-(1,1', 3,3'-tetrametylobutylo)-fenol)	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.6.	Pentachlorobenzen	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.7.	Pentachlorofenol	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.8.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) ^{19), 20)}	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.2.8.a.	Benzo(a)piren	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.2.9.	Symazyna	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.3.0.	Związki trybutylowy (kation trybutylowy)	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.3.1.	Trichlorobenzeny	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾

4.1.32.	Trichlorometan	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.33.	Trifluralina	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.34.	Dikofol ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.34.B.	Dikofol ^{17), 21)}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.35.	Kwas perfluorooctano -sulfonowy i jego pochodne (PFOS) ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.35.B.	Kwas perfluorooctano -sulfonowy i jego pochodne (PFOS) ^{17), 21)}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.36.	Chinoksyfen ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.37.	Dioksyiny i związki dioksynopodobne ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.37.B.	Dioksyiny i związki dioksynopodobne ^{17), 21)}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.38.	Aklonifen ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.39.	Bifenoks ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.40.	Cybutryna ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.41.	Cypermetyryna ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.42.	Dichlorfos ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.43.	Heksabromocyklo -dodekan (HBCDD) ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.43.B.	Heksabromocyklo -dodekan (HBCDD) ^{17), 21)}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.44.	Heptachlor i epoksyd heptachloru ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.1.44.B.	Heptachlor i epoksyd heptachloru ^{17), 21)}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1.45.	Terbutryna ²¹⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających										
4.2.1.	Tetrachlorometan (Tetrachlorek węgla)	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾

4.2.2.	Aldryna	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.3.	Dieldryna	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.4.	Endryna	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.5.	Izodryna	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.6.a.	para-para DDT	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.6.b.	DDT całkowity	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.7.	Trichloroetylen	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾
4.2.8.	Tetrachloroetylen	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾ ⁽⁵⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾	12 ⁽¹²⁾

Objaśnienia:

- 1) Reprezentatywne punkty monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będące pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych.
- 2) Reperowe punkty pomiarowo-kontrolne, będące pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych.
- 3) Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badania prowadzone są tylko w ciekach typu 19, 20, 24 i 25 (dla wszystkich czterech typów o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego nie mniejszej niż 5000 km²; dopuszczalne jest prowadzenie pomiarów w ciekach naturalnych typu 19, 20, 24 i 25 o zlewni mniejszej niż 5000 km², jeżeli jest to uzasadnione wydłużonym czasem retencji, tj. obecnością w zlewni cieku jezior lub zbiorników zaporowych) oraz wszystkich ciekach typu 21. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badania prowadzone są tylko w ciekach typu RzN, Rz_org, P_poj, R_poj, Pl_poj (dla wszystkich czterech typów o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego nie mniejszej niż 5000 km²; dopuszczalne jest prowadzenie pomiarów w ciekach naturalnych typu RzN, Rz_org, P_poj, R_poj, Pl_poj o zlewni mniejszej niż 5000 km², jeżeli jest to uzasadnione wydłużonym czasem retencji, tj. obecnością w zlewni cieku jezior lub zbiorników zaporowych) oraz wszystkich ciekach typu RwN.
- a) Element fitoplankton obejmuje: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny, częstotliwość zakwitów i ich intensywność, biomasa.
- b) Element fitobentos obejmuje: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny.
- c) Element makrofitry obejmuje: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny.
- d) Element makroglony i rośliny okrytozależkowe obejmuje: liczebność, skład taksonomiczny, zróżnicowanie, obecność taksonów wrażliwych.
- e) Element makrobezkręgowce bentosowe obejmuje: obfitość, skład taksonomiczny, zróżnicowanie, obecność taksonów wrażliwych.
- f) Element ichtiofauna obejmuje: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny, cykl życiowy lub strukturę wiekową, obecność taksonów wrażliwych.
- 4) Pierwszy pobór prób w okresie zimowym (styczeń - marzec).
- 5) Wskaźnik wyznaczany jest do monitorowania, w przypadku, gdy jest odprowadzany do regionu wodnego, w którym leży badana jednolita część wód, oraz w przypadku, gdy występowanie danej substancji w wodzie lub w biocie zostało stwierdzone w ramach monitoringu diagnostycznego wykonanego w najbliższym reperowym punkcie pomiarowo-kontrolnym, który wyznaczony jest na jednolitej części wód powierzchniowych zamykającej dany region wodny lub na innej połączonej hydraulicznie jednolitej części wód powierzchniowych wewnątrz tego regionu wodnego. W przypadku rzek przymorza, dla których nie wyznaczono reperowych punktów pomiarowo-kontrolnych, wskaźnik wyznacza się do badania na podstawie wyników monitoringu wód przejściowych i przybrzeżnych, do których te rzeki uchodzą.
- 6) Częstotliwość pomiarów raz na 3 lata.
- 7) Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w jednolitych części wód powierzchniowych będących ciekami o typach abiotycznych 10, 15 i 21 oraz w jeziorach typu 1a i 1b. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w jednolitych części wód powierzchniowych będących ciekami o typach abiotycznych RsW_krz, RsW_wap, Rwn i w jeziorach typu K_a i K_b
- 8) Badania prowadzone tylko na twardym i miękkim dnie w strefie eulitoralnej i sublitoralnej.
- 9) Badania związków z częściami wód podziemnych – co 6 lat.

- 10) Systematyczne pomiary ciągłe lub cykliczne.
- 11) Pomiary czasu retencji – co 6 lat.
- 12) Badania prowadzi się co miesiąc. Dopuszczalna jest zmiana zaplanowanych terminów pomiaru, jeśli występujące warunki pogodowe lub zjawiska meteorologiczne (np. zamarznięcie lub zanik przepływu jednolitej części wód) uniemożliwiają comiesięczny pobór próby lub wykonanie badań.
- 13) Pomiary termiczno-tlenowe (tlen rozpuszczony, temperatura wody, nasycenie tlenem) są prowadzone w słupie wody od powierzchni do dna – co 1 m.
- 14) W przypadku stwierdzenia braku tlenu w hypolimnionie lub nad dnem, zakres badań należy rozszerzyć o badanie siarkowodoru.
- 15) Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badania ze zwiększoną częstotliwością są prowadzone tylko w ciekach typu 19 i 20 o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego nie mniejszej niż 5000 km² (dla obu typów rzek) oraz w ciekach typu 21, 24 i 25. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badania ze zwiększoną częstotliwością są prowadzone tylko w ciekach typu Rzn o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego nie mniejszej niż 5000 km² oraz w ciekach typu Rwn, Rz_org, P_poj, R_poj, Pl_poj, Rl_poj. W pozostałych typach cieków naturalnych badania prowadzone są raz w roku.
- 16) Próba sączona przez filtr 0,45 µm.
- 17) Badania prowadzi się w tkankach ryb.
- 18) Dla tej grupy substancji nie określono żadnego parametru wskaźnikowego. Parametry wskaźnikowe należy określić przy użyciu metody analitycznej.
- 19) Badania prowadzi się w tkankach mięczaków i skorupiaków.
- 20) Dla grupy substancji priorytetowych „wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne” (WWA) środowiskowe normy jakości dla flory i fauny i odpowiadające im średnioroczne środowiskowe normy jakości (AA-EQS) w wodzie odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności. Benzo(a)piren można uznać za wskaźnik dla innych wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych, dlatego do celów porównań ze środowiskowymi normami jakości dla flory i fauny lub odpowiadających im AA-EQS w wodzie wystarczy monitorować benzo(a)piren.
- 21) Wskaźnik wdrożony do monitorowania od dnia 22 grudnia 2018 r.
- 22) Częstotliwość badań i zakres wskaźników z grupy 3 realizowanych do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r.
- 23) Częstotliwość badań i zakres wskaźników z grupy 3 realizowanych od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r.
- 24) Monitoring prowadzony na podstawie analizy presji.
- 25) Monitoring prowadzony w wodzie na podstawie analizy presji.
- 26) Monitoring prowadzony w osadach na podstawie analizy presji.
- 27) Monitoring prowadzony w wodzie i osadach.
- 28) Monitoring prowadzony w osadach.
- 29) Monitoring prowadzony w osadach.
- 30) Badania prowadzi się co roku, z częstotliwością co 1 miesiąc, w reперowych punktach pomiarowo-kontrolnych wyznaczonych w sposób opisany w ust. 11 załącznika nr 2 do rozporządzenia.
- 31) Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w ciekach typu 22. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w ciekach typu PN_uj i Rzn_uj.
- 32) Badania nie prowadzi się w ciekach typu 0.

2. Monitorowanie osadów dennych do analizy długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń ulegających bioakumulacji prowadzi się w zakresie i z częstotliwością określonymi w tabeli nr 2.

TABELA NR 2

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Częstotliwość pobierania próbek
4.4.19.	Ogólny węgiel organiczny	Pobieranie próbek wykonywane z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata
4.4.1.	Odczyn pH	
4.4.10.	Fosfor ogólny	
4.4.4.	Arsen	
4.4.7.	Chrom ogólny	
4.4.9.	Cynk	
4.4.16.	Miedź	
4.4.11.	Glin	
4.4.24.	Srebro	
4.4.23.	Siarka	
4.4.33.	Antracen	
4.4.64.	Bromowane difenyletery (kongenery nr 28, 47, 99, 100, 153 i 154)	
4.4.12.	Kadm i jego związki	
4.4.118.	Chloroalkany C10-13 ¹⁾	
4.4.83.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	
4.4.44.	Fluoranten	
4.4.132.	Heksachlorobenzen	
4.4.133.	Heksachlorobutadien	
4.4.65.	Heksachlorocykloheksan	
4.4.20.	Ołów i jego związki	
4.4.22.	Rtęć i jej związki	
4.4.47.8	Naftalen	
4.4.18.	Nikiel i jego związki	
4.4.139.	Pentachlorobenzen	
4.4.145.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	
4.4.102.	Związki tributylucyny (kation tributylucyny)	
4.4.129.	Dikofol	
4.4.136.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS)	
4.4.119.	Chinoksyfen	
4.4.110.	Dioksyny i związki dioksynopodobne	
4.4.130.	Heksabromocykłododekan (HBCDD)	
4.4.90.	Heptachlor i epoksyd heptachloru	
4.4.97.	Aldryna	
4.4.96.	Dieldryna	
4.4.98.	Endryna	
4.4.99.	Izodryna	
4.4.77.	para-para DDT	
4.4.78.	DDT całkowity ²⁾	
4.4.57.	Polichlorowane bifenyle	

Objaśnienia:

- 1) Dla tej grupy substancji nie określono żadnego parametru wskaźnikowego. Parametry wskaźnikowe należy określić przy użyciu odpowiedniej metody analitycznej.
- 2) DDT całkowity obejmuje sumę izomerów 1,1,1-trichloro-2,2 bis (p-chlorofenylo) etanu (numer CAS: 50-29-3; numer UE: 200-024- 3); 1,1,1-trichloro-2 (o-chlorofenylo)-2-(p-chlorofenylo) etanu (numer CAS: 789-02-6; numer UE: 213-332-5); 1,1-dichloro-2,2 bis (p- chlorofenylo) etylenu (numer CAS: 72-55-9; numer UE: 200-784-6); oraz 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorofenylo)etanu (numer CAS: 72-54-8; numer UE: 200-783-0).

II. Monitoring operacyjny

1. Monitoring operacyjny jednolitych części wód powierzchniowych jest prowadzony w zakresie i z częstotliwością określonymi w tabeli nr 3.

TABELA NR 3

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w macierzy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych macierzach niż macierza wodna) zlokalizowanych na:			jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi			
I	Elementy biologiczne ¹⁾						
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6-lat		2	2	2	2	2	2
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania		3	3	3	3	3	3
1.1. Fitoplankton ^{a)}		6 ²⁾	4	4	4	6 ³⁾	6 ³⁾
1.1.5. Chlorofil „a”		6 ²⁾	4	4	4	6 ³⁾	6 ³⁾
1.2. Fitobentos ^{b)}		1	1	1	1	nie dotyczy	nie dotyczy
1.3. Makrofity ^{c)}		1 ⁴⁾	nie dotyczy	1 ⁵⁾	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości, jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w matrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych matrycach niż matryca wodna) zlokalizowanych na:			
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
		ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi		
1.4.	Makroglony i rośliny okrytozależkowe ^{d)}	nie dotyczy	nie dotyczy	1	1
1.5.	Makrobezkręgowce bentosowe ^{e)}	1 ²²⁾	1	1 ⁶⁾	1 ⁶⁾
1.6.	Ichtiofauna ^{f)}	1 ²¹⁾	nie dotyczy	1	nie dotyczy
2	Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne) ⁷⁾				
2.1	Reżim hydrologiczny (pływowy)				
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat	Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania	systematyczne pomiary ciągłe lub cykliczne ⁸⁾	systematyczne pomiary ciągłe lub cykliczne ⁸⁾	1	1
				co miesiąc ^{8), 9)}	6
2.2	Ciągłość strugi, strumienia, potoku, rzeki lub kanału				
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat	1	1	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

		<p>Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w matrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych matrycach niż matryca wodna) zlokalizowanych na:</p>			
<p>Numer wskaźnika</p>	<p>Nazwa wskaźnika</p>	<p>strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:</p>	<p>jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych</p>	<p>wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód</p>	<p>wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód</p>
<p>ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód</p>	<p>silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi</p>				
<p>Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>nie dotyczy</p>	<p>nie dotyczy</p>	<p>nie dotyczy</p>
<p>2.3</p>	<p>Warunki morfologiczne</p>				
<p>Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
<p>Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>6</p>
<p>3</p>	<p>Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)¹⁶⁾</p>				
<p>Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>3</p>
<p>3.1</p>	<p>Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne</p>				
<p>3.1.1</p>	<p>6</p>	<p>6</p>	<p>4⁹⁾</p>	<p>6³⁾</p>	<p>6³⁾</p>
<p>3.1.4</p>	<p>nie dotyczy</p>	<p>6</p>	<p>4</p>	<p>6³⁾</p>	<p>6³⁾</p>

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości, jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w matrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych matrycach niż matryca wodna) zlokalizowanych na:			
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne				
3.2.1	Tlen rozpuszczony	6	6	6 ^(3), 11)	6 ^(3), 11)
3.2.2	Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	6	6	nie dotyczy	6
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	6	6	nie dotyczy	4
3.2.5	Nasylenie wód tlenem %	nie dotyczy	nie dotyczy	4 ^(10), 11)	6 ⁽³⁾
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie				
3.3.1	Zasolenie	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6 ⁽³⁾
3.3.2	Przewodność elektrolityczna właściwa w 20 °C	6	6	4	6
3.3.3	Substancje rozpuszczone	6	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w matrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych matrycach niż matryca wodna) zlokalizowanych na:			
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
3.3.8	Twardość ogólna	6	6	6 ⁽¹²⁾	6 ⁽¹²⁾
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)				
3.4.1	Odczyn pH	6	6	4	6 ⁽³⁾
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)				
3.5.1	Azot amonowy	6	6	4	6 ⁽³⁾
3.5.2	Azot Kjeldahla	6	6	4	nie dotyczy
3.5.3	Azot azotanowy	6	6	4	6 ⁽³⁾
3.5.4	Azot azotynowy	6	6	4	6 ⁽³⁾
3.5.5	Azot ogólny	6	6	4	6 ⁽³⁾
3.5.6	Fosfor fosforanowy V (ortofosforanowy)	6	6	4	6 ⁽³⁾
3.5.7	Fosfor ogólny	6	6	4	6 ⁽³⁾
3.5.8	Krzemionka	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6 ⁽³⁾
3.6	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne				

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:		jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
		ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi			
3.6.1 – 3.6.24	Zanieczyszczenia odprowadzane w zlewni ¹³⁾	4	4	4	6	6
3	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne) ¹⁷⁾					
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat		2	2	2	2	2
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania		3	3	3	3	3
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne					
3.1.1	Temperatura wody	12	12	4 ⁹⁾	6 ³⁾	6 ³⁾
3.1.3	Barwa	nie dotyczy	nie dotyczy	4		
3.1.4	Przeźroczystość	nie dotyczy	nie dotyczy	4	6 ³⁾	6 ³⁾
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne					
3.2.1	Tlen rozpuszczony	12	12	4 ^{10), 11)}	6 ^{3), 11)}	6 ^{3), 11)}

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w matrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych matrycach niż matryca wodna) zlokalizowanych na:			
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi	jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych
3.2.2	Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	12	12	6	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Mn (indeks nadmanganianowy)	12 ⁽¹⁸⁾	12 ⁽¹⁸⁾	nie dotyczy	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	12	12	nie dotyczy	4
3.2.5	Nasylenie wód tlenem %	nie dotyczy	nie dotyczy	4 ^(10), 11)	6 ⁽³⁾
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie				
3.3.2	Przewodność elektrolityczna właściwa w 20 °C	12	12	4	6
3.3.3	Substancje rozpuszczone	12 ⁽¹⁹⁾	12 ⁽¹⁹⁾	nie dotyczy	nie dotyczy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w matrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych matrycach niż matryca wodna) zlokalizowanych na:			jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi			
3.3.4	Siarczyn	12 ⁽¹⁹⁾	12 ⁽¹⁹⁾	nie dotyczy			
3.3.5	Chlorki	12 ⁽¹⁹⁾	12 ⁽¹⁹⁾	nie dotyczy			
3.3.6	Wapń	12 ⁽¹⁹⁾	12 ⁽¹⁹⁾	4			
3.3.7	Magnez	12 ⁽¹⁹⁾	12 ⁽¹⁹⁾	nie dotyczy			
3.3.8	Twardość ogólna	12 ⁽¹⁹⁾	12 ⁽¹⁹⁾	4 ⁽¹²⁾		6 ⁽¹²⁾	6 ⁽¹²⁾
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)						
3.4.1	Odczyn pH	12	12	4		6 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾
3.4.2	Zasadowość ogólna	12 ⁽¹⁹⁾	12 ⁽¹⁹⁾	4			
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)						
3.5.1	Azot amonowy	12	12	4		6 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾
3.5.2	Azot Kjeldahla	12	12	4		nie dotyczy	nie dotyczy
3.5.3	Azot azotanowy	12	12	4		6 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾
3.5.4	Azot azotynowy	12	12	4		6 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾
3.5.5	Azot ogólny	12	12	4		6 ⁽³⁾	6 ⁽³⁾

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w macrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych macrycach niż macryca wodna) zlokalizowanych na:			
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii wyznaczonych jako silnie zmienione oraz sztucznych zbiorników wodnych	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
3.5.6	Fosfor fosforanowy V (ortofosforanowy)	12	12	4	6 ³⁾
3.5.7	Fosfor ogólny	12	12	4	6 ³⁾
3.5.8.	Krzemionka	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	6 ³⁾
3.6		Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne			
3.6.1 – 3.6.2.3	Zanieczyszczenia odprowadzane w zlewni ¹³⁾	4	4	4	6
4	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego 14)				
Liczba rocznych cykli pomiarów i badań w ciągu kolejnych 6 lat		6	6	6	6
Maksymalna liczba lat, po upływie których należy powtórzyć badania		1	1	1	1
4.1	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej				

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Minimalna częstotliwość badań wskaźników jakości jednolitych części wód powierzchniowych w ciągu roku w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych w matrycy wodnej (jeżeli wymaga tego ocena oddziaływania presji lub prowadzenia działań naprawczych, należy rozważyć konieczność przeprowadzenia badań w innych matrycach niż matryca wodna) zlokalizowanych na:			
		strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach, w tym na:	jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, w tym jednolitych części wód obu kategorii	wodach przejściowych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód	wodach przybrzeżnych, w tym silnie zmienionych jednolitych częściach wód
		ciekach naturalnych, silnie zmienionych jednolitych częściach wód niebędących zbiornikami zaporowymi i sztucznych jednolitych częściach wód	silnie zmienionych jednolitych częściach wód będących zbiornikami zaporowymi		
4.1.1 – 4.1.45	Substancje odprowadzane w zlewni ¹³⁾ , 15)	12 ⁹⁾	12 ⁹⁾	12 ⁹⁾	12 ⁹⁾
4.2		Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających			
4.2.1- 4.2.8	Substancje odprowadzane do zlewni ¹³⁾	12 ⁹⁾	12 ⁹⁾	12 ⁹⁾	12 ⁹⁾

Objaśnienia:

- 1) Wybiera się elementy biologiczne reprezentatywne dla oceny stanu i najbardziej wrażliwe na znaczące oddziaływania antropogeniczne, określone w planach gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy, którym dana jednolita część wód jest poddana.
- a) Element fitoplankton obejmuje następujące mierniki: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny, częstotliwość zakwitów i ich intensywność, biomasę.
- b) Element fitobentos obejmuje następujące mierniki: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny.
- c) Element makrofity obejmuje następujące mierniki: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny.
- d) Element makroglony i rośliny okrytozalążkowe obejmuje następujące mierniki: liczebność, skład taksonomiczny, różnicowanie, obecność taksonów wrażliwych.
- e) Element makrobezkręgowce bentosowe obejmuje następujące mierniki: obfitość, skład taksonomiczny, różnicowanie, obecność taksonów wrażliwych.
- f) Element ichtiofauna obejmuje następujące mierniki: obfitość lub liczebność, skład taksonomiczny, cykl życiowy lub strukturę wiekową, obecność taksonów wrażliwych.
- 2) Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badania prowadzone są tylko w ciekach typu 19, 20, 24 i 25 (dla wszystkich czterech typów o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego nie

mniejszej niż 5000 km²; dopuszczalne jest prowadzenie pomiarów w ciekach naturalnych typu 19, 20, 24 i 25 o zlewni mniejszej niż 5000 km², jeżeli jest to uzasadnione wydłużonym czasem retencji, tj. obecnością w zlewni cieków jezior lub zbiorników zaporowych) oraz wszystkich ciekach typu 21. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badania prowadzone są tylko w ciekach typu Rzn, Rz_org, P_poj, R_poj, Pl_poj (dla wszystkich czterech typów o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego nie mniejszej niż 5000 km²; dopuszczalne jest prowadzenie pomiarów w ciekach naturalnych typu Rzn, Rz_org, P_poj, R_poj, Pl_poj o zlewni mniejszej niż 5000 km², jeżeli jest to uzasadnione wydłużonym czasem retencji, tj. obecnością w zlewni cieków jezior lub zbiorników zaporowych) oraz wszystkich ciekach typu Rwn.

- 3) Pierwszy pobór prób w okresie zimowym (styczeń – marzec).
Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w jednolitych częściach wód powierzchniowych będących ciekami o typach abiotycznych 10, 15 i 21. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w jednolitych częściach wód powierzchniowych będących ciekami o typach abiotycznych RsW_krz, RsW_wap, Rwn. 5) Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w jeziorach typu 1a i 1b. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w jeziorach typu K_a i K_b.
- 6) Badania prowadzi się tylko na twardym i miękkim dnie w strefie eulitoralnej i sublitoralnej.
- 7) Wybiera się elementy hydromorfologiczne najbardziej wrażliwe na znaczące oddziaływania antropogeniczne, określone w planach gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy, którym dana jednolita część wód jest poddana, przy czym monitoring reżimu hydrologicznego jest obligatoryjny.
- 8) Nie dotyczy badania związku z częściami wód podziemnych i pomiaru czasu retencji.
- 9) Badania prowadzi się co miesiąc. Dopuszczalna jest zmiana zaplanowanych terminów pomiarów, jeśli występujące warunki pogodowe lub zjawiska meteorologiczne, w szczególności zamarznięcie jednolitej części wód lub zanik przepływu uniemożliwiają comiesięczny pobór próby.
- 10) Badania wykonuje się w słupie wody od powierzchni do dna – co 1 m.
- 11) W przypadku stwierdzenia braku tlenu w hypolimnionie lub nad dnem, zakres badań należy rozszerzyć o badanie siarkowodoru.
- 12) Badania wykonuje się jedynie w przypadku, gdy planowane są również badania wskaźnika 4.1.6 (kadm i jego związki).
- 13) Badania obejmują wszystkie te zanieczyszczenia należące do grupy, dla których w ramach monitoringu diagnostycznego zostały stwierdzone przekroczenia wyznaczonych dla nich norm środowiskowych. Badania te prowadzone są w wodzie. Badanie danej substancji może być niewykonywane w danych reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych, jeśli wszystkie wyniki uzyskane dla tych punktów w ciągu poprzedniego roku w monitoringu operacyjnym wykażą, że substancja ta nie przekracza wyznaczonych dla niej norm środowiskowych.
- 15) Wskaźniki o numerach 4.1.34 – 4.1.45 wdrożone do monitorowania od dnia 22 grudnia 2018 r.
- 16) Częstotliwość badań i zakres wskaźników z grupy 3 realizowanych do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r.
- 17) Częstotliwość badań i zakres wskaźników z grupy 3 realizowanych od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r.
- 18) Badania na strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach zagrożonych ściekami o niskiej biodegradacji.
- 19) Badania na strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach zagrożonych zasoleniem.
- 20) Badania na strugach, strumieniach, potokach, rzekach, kanałach zagrożonych eutrofizacją.
- 21) Do dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w ciekach typu 22. Od dnia wejścia w życie rozporządzenia, o którym mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, lecz nie wcześniej niż przed dniem 22 grudnia 2021 r. badań nie prowadzi się w ciekach typu PN_uj i Rzn_uj.
- 22) Badania nie prowadzi się w ciekach typu 0.

III. Monitoring obszarów chronionych

1. Na obszarach chronionych, takich jak jednolite części wód powierzchniowych przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, monitorowanie prowadzi się z zakresem i częstotliwością jak dla monitoringu operacyjnego, zgodnie z tabelą nr 3, przy czym przyjmuje się, że właściwymi do monitorowania operacyjnego wskaźnikami biologicznymi są:

- 1) w przypadku rzek – fitoplankton albo fitobentos;
- 2) w przypadku jezior i zbiorników zaporowych – fitoplankton.

Monitoring ten prowadzony jest w co najmniej jednym punkcie pomiarowo-kontrolnym monitoringu obszarów chronionych zlokalizowanym powyżej lub wewnątrz badanego obszaru.

2. W jednolitych częściach wód powierzchniowych występujących na obszarach chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 lit. d ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, prowadzi się monitorowanie w zakresie i z częstotliwością jak dla monitoringu diagnostycznego, zgodnie z tabelą nr 1. W przypadku, gdy jednolite części wód powierzchniowych występujących na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, o których mowa w art. 16 pkt 32 lit. d ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, zaklasyfikowano na podstawie oceny wpływu znaczących oddziaływań na stan wód powierzchniowych lub monitoringu diagnostycznego jako zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych, monitorowanie prowadzi się także w zakresie i z częstotliwością jak dla monitoringu operacyjnego, zgodnie z tabelą nr 3.

SPOSÓB PROWADZENIA MONITORINGU DIAGNOSTYCZNEGO, OPERACYJNEGO,
BADAWCZEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I
MONITORINGU OBSZARÓW CHRONIONYCH

1. Monitoring diagnostyczny jest prowadzony w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu albo potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych. Monitoring diagnostyczny jest prowadzony w wystarczającej liczbie części wód powierzchniowych w celu dokonania oceny ogólnego stanu wód powierzchniowych w ramach każdej zlewni trzeciego rzędu na obszarze dorzecza. Monitoring diagnostyczny jest prowadzony z uwzględnieniem warunków hydrograficznych i hydrologicznych z góry zlewni w kierunku spływu wód. Monitoring diagnostyczny jest prowadzony w cyklach rocznych, z częstotliwością nie mniejszą niż co 6 lat, co najmniej raz w każdym 6-letnim cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

2. Jeżeli na podstawie wyników uzyskanych w ramach zrealizowanego programu monitoringu diagnostycznego oceniono stan jednolitej części wód jako dobry, a na podstawie oceny wpływu znaczących oddziaływań na stan wód powierzchniowych nie można stwierdzić zmian w tych oddziaływaniach na ocenioną jednolitą część wód, monitoring diagnostyczny może być prowadzony w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

3. Monitoring operacyjny jest prowadzony w reprezentatywnych punktach monitorowania stanu albo potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych lub w reperowych punktach pomiarowo-kontrolnych, będących pojedynczymi punktami lub grupami stanowisk pomiarowych. Monitoring operacyjny jest prowadzony w cyklach rocznych, z częstotliwością nie mniejszą niż co 3 lata, co najmniej 2 razy w każdym 6-letnim cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

4. Dopuszcza się zmianę programu monitoringu operacyjnego w trakcie 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza na podstawie informacji pozyskanych w wyniku przeprowadzonej oceny wpływu znaczących oddziaływań, w tym oddziaływań antropogenicznych na jednolite części wód, w szczególności polegającą na

zmniejszeniu rocznej częstotliwości pomiarów, jeżeli stwierdzone oddziaływanie nie jest znaczne lub określone oddziaływanie zostało usunięte.

5. Dopuszcza się skrócenie okresu prowadzenia monitoringu operacyjnego w danym punkcie pomiarowo-kontrolnym do okresu objętego działaniami zmierzającymi do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód określonymi w programie wodno-środowiskowym kraju.

6. Monitoring badawczy prowadzi się w sposób zapewniający:

- 1) wyjaśnienie przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla danej jednolitej części wód powierzchniowych;
- 2) wyjaśnienie przyczyn niespełnienia celów środowiskowych przez jednolitą część wód powierzchniowych, w przypadku gdy z monitoringu diagnostycznego wynika, że cele środowiskowe wyznaczone dla danej jednolitej części wód powierzchniowych nie zostaną osiągnięte, i gdy nie rozpoczęto realizacji monitoringu operacyjnego dla tej jednolitej części wód powierzchniowych;
- 3) określenie wielkości i wpływów przypadkowego zanieczyszczenia, w szczególności wynikającego z awarii;
- 4) ustalenie przyczyn wyraźnych rozbieżności pomiędzy wynikami oceny wpływu znaczących oddziaływań na stan wód powierzchniowych na podstawie elementów biologicznych i fizykochemicznych;
- 5) elementy i wskaźniki określone w umowach międzynarodowych, których Rzeczpospolita Polska jest stroną;
- 6) badania prowadzone na potrzeby uwarunkowań lokalnych.

7. Monitoring obszarów chronionych jest prowadzony, dopóki obszary te nie spełnią wymagań zawartych w przepisach szczególnych, na mocy których zostały utworzone, oraz nie spełnią określonych dla nich celów środowiskowych, o których mowa w art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

8. Jeżeli spełnione zostaną wymagania, o których mowa w ust. 7, monitoring obszarów chronionych może być przeprowadzony w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

9. Analizę długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń ulegających akumulacji w osadach przeprowadza się wykonując badania osadów dennych w jednolitych częściach wód powierzchniowych, o których mowa w ust. 10-16 w załączniku nr 2 do rozporządzenia, z częstotliwością nie mniejszą niż co 3 lata, co

najmniej 2 razy w każdym 6-letnim cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

10. Badanie parametrów wskaźnikowych elementów hydromorfologicznych w ramach monitoringu diagnostycznego, takich jak ciągłość rzeki i warunki morfologiczne, jest prowadzone z częstotliwością nie mniejszą niż co 6 lat, co najmniej raz w każdym 6 -letnim cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w liczbie jednolitych części wód powierzchniowych wystarczającej dla dostarczenia informacji o tych elementach oraz umożliwiającej wykonanie oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Wybór jednolitych części wód powierzchniowych do monitorowania dokonywany jest wskaźnikowo, na podstawie uzgodnień pomiędzy Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska i ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej, dokonanych w drodze porozumienia, o którym mowa w art. 349 ust. 12 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

11. Obserwacje objętości, prędkości i natężenia przepływu oraz reżimu pływów w zakresie stosownym dla stanu ekologicznego i chemicznego oraz potencjału ekologicznego prowadzi służba hydrologiczno-meteorologiczna, wykonując systematyczne pomiary i obserwacje za pomocą hydrologiczno-meteorologicznego systemu pomiarowo-obszernego. Pomiary i obserwacje są wykonywane w sposób ciągły, a ich wyniki przekazywane są do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w terminach ustalonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska z państwową służbą hydrologiczno-meteorologiczną.

Załącznik nr 5

ZAKRES MONITORINGU STANU CHEMICZNEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD
PODZIEMNYCH

Lp.	Elementy fizykochemiczne	Jednostka	Obowiązkowe i nieobowiązkowe elementy fizykochemiczne w monitoringu diagnostycznym
1	Odczyn pH	-	x
2	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	x
3	Przewodność w 20°C	μS/cm	x
4	Temperatura	°C	x
5	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	x
Elementy nieorganiczne:			
6	Amoniak	mg NH ₄ /l	x
7	Antymon	mg Sb/l	x
8	Arsen	mg As/l	x
9	Azotany	mg NO ₃ /l	x

10	Azotyny	mg NO ₂ /l	x
11	Bor	mg B/l	x
12	Chlorki	mg Cl/l	x
13	Chrom	mg Cr/l	x
14	Cyjanki wolne	mg CN/l	x
15	Fluorki	mg F/l	x
16	Fosforany	mg PO ₄ /l	x
17	Glin	mg Al/l	x
18	Kadm	mg Cd/l	x
19	Magnez	mg Mg/l	x
20	Mangan	mg Mn/l	x
21	Miedź	mg Cu/l	x
22	Nikiel	mg Ni/l	x
23	Ołów	mg Pb/l	x
24	Potas	mg K/l	x
25	Rtęć	mg Hg/l	x

26	Selen	mg Se/l	x
27	Siarczany	mg SO ₄ /l	x
28	Sód	mg Na/l	x
29	Srebro	mg Ag/l	x
30	Wapń	mg Ca/l	x
31	Wodorowęglany	mg HCO ₃ /l	x
32	Żelazo	mg Fe/l	x
33	Bar	mg Ba/l	-
34	Beryl	mg Be/l	-
35	Cyna	mg Sn/l	-
36	Cynk	mg Zn/l	-
37	Kobalt	mg Co/l	-
38	Molibden	mg Mo/l	-
39	Tal	mg Tl/l	-
40	Tytan	mg Ti/l	-
41	Uran	mg U/l	-

42	Wanad	mg V/l	-
Elementy organiczne:			
43	AOX - adsorbowalne związki chloroorganiczne	mg Cl/l	-
44	Benzo(a)piren	mg/l	-
45	Benzen	mg/l	-
46	BTX - lotne węglowodory aromatyczne	mg/l	-
47	Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	-
48	Węglowodory ropopochodne - indeks oleju mineralnego	mg/l	-
49	Pestycydy ¹⁾	mg/l	-
50	Pestycydy ogółem – suma ²⁾	mg/l	-
51	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/l	-
52	Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe	mg/l	-
53	Tetrachloroeten	mg/l	-
54	Trichloroeten	mg/l	-

55	WWA - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne ³⁾	mg/l	-
----	--	------	---

Uwagi:

„x” oznacza obowiązkowe elementy fizykochemiczne w monitoringu diagnostycznym.

„-” oznacza nieobowiązkowe elementy fizykochemiczne w monitoringu diagnostycznym

Objaśnienia:

- 1) Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Oznacza się tylko te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać.
- 2) Suma pestycydów oznacza sumaryczną zawartość poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach badań monitoringowych.
- 3) Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne obejmują sumę: benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(a)pirenu, dibenzo(a,h)antracenu, benzo(g,h,i)perylenu oraz indeno(1,2,3-cd)pirenu.

METODYKI REFERENCYJNE POMIARÓW I BADAŃ W RAMACH MONITORINGU
JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH

Numer wskaźnika jakości wody	Nazwa elementu, grupy wskaźników i poszczególnych wskaźników	Metodyki referencyjne	
		Metoda 1)	Metodyka
1.	Elementy biologiczne		
1.1.	Fitoplankton / Indeks fitoplanktonowy IFPL / Indeks fitoplanktonowy PMPL	Utermöhla obliczeniowa, Metoda ilościowa i jakościowa	<p>Pobieranie próbek w terenie: PN-EN ISO 5667-1 PN-ISO 5667-6; Utrwalanie i przechowywanie prób: PN-EN ISO 5667-3;</p> <p>Analiza laboratoryjna: PN-EN 15204 PN-EN 15972;</p> <p>Metodyka pobierania i analizy próbek fitoplanktonu (GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja); Metodyka obliczania biomasy oraz masy węgla w wodach przejściowych i przybrzeżnych – HELCOM. Monitoring of phytoplankton species composition, abundance and biomass (http://www.helcom.fi , zakładka “Monitoring and Assessment” “Monitoring guidelines” “Phytoplankton guidelines” Metodyka monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie elementów biologicznych (GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja); Przewodnik metodyczny do badań terenowych i analiz laboratoryjnych fitoplanktonu w wodach przejściowych i przybrzeżnych (GIOŚ 2009 lub jego aktualizacja); Metodyka oceny stanu ekologicznego jezior w oparciu o fitoplankton (GIOŚ 2009 lub jej aktualizacja)</p>
1.1.5.	Chlorofil „a”	Spektrofotometryczna	<p>PN-ISO 10260 lub procedura badawcza lub w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for monitoring of chlorophyll-a. (http://www.helcom.fi , zakładka “Monitoring and Assessment” “Monitoring guidelines” “Chlorophyll a guidelines”</p>

1.1.6.	Feofityna „a”	Spektrofotometryczna	PN-ISO 10260; lub procedura badawcza Obliczanie feofityny według PN-ISO 10260
1.2.	Fitobentos / Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IO dla rzek / Multimetryczny Indeks Okrzemkowy IOJ dla jezior	Mikroskopowa	Pobieranie próbek w terenie: PN-EN 13946 PN-EN 15708; Analiza laboratoryjna: PN-EN 13946 PN-EN 14407 PN-EN 15708; Podręcznik do monitoringu i oceny rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych na podstawie fitobentosu (GIOŚ 2018 lub jego aktualizacja) Podręcznik do monitoringu i oceny jeziornych jednolitych części wód powierzchniowych na podstawie fitobentosu (GIOŚ 2018 lub jego aktualizacja) Aneks do wytycznych metodycznych do przeprowadzenia monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych w Polsce na podstawie fitobentosu (GIOŚ 2018 lub jego aktualizacja)
1.3.	Makrofity / Makrofitowy Indeks Rzeczny / Makrofitowy Indeks Stanu Ekologicznego (ESMI)	Obliczeniowa ilościowa i jakościowa	PN-EN 14184 PN-EN 15460; Metodyka MMOR (GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja); Metoda oceny i klasyfikacji stanu ekologicznego jezior polskich na podstawie makrofitów – ESMI (GIOŚ 2006 lub jej aktualizacja) Metoda oceny i klasyfikacji jezior przymorskich – ESMI _{jp} oraz wód przejściowych (Zalew Wiślany, Zalew Szczeciński, Zalew Kamieński) – ESMI _z (GIOŚ 2016 lub jej aktualizacja)
1.4.	Makroglony i rośliny okrytozależkowe / Wskaźnik SM ₁	Obliczeniowa ilościowa i jakościowa	Przewodnik metodyczny do badań terenowych i analiz laboratoryjnych flory wodnej w wodach przejściowych i przybrzeżnych (GIOŚ 2009 lub jego aktualizacja)

1.5.	Makrobezkręgowce bentosowe	Mikroskopowa; Obliczeniowa ilościowa i jakościowa	<p>PN-EN-ISO 10870 PN-EN 16150 PN-EN-ISO 19493 PN-EN-ISO 16665; „Jakość wody. Wytyczne wyboru metod i urządzeń do pobierania próbek makrobentosu w wodach słodkich” Metodyka monitoringu i oceny potencjału ekologicznego zbiorników zaporowych na podstawie elementów biologicznych (GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja);</p> <p>Przewodnik metodyczny do badań terenowych i analiz laboratoryjnych makrobezkręgowców bentosowych w wodach przejściowych i przybrzeżnych (GIOŚ 2009 lub jego aktualizacja);</p> <p>Przewodnik do oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie makrobezkręgowców bentosowych (GIOŚ 2013 lub jego aktualizacja);</p> <p>Metoda oceny stanu jezior na podstawie zoobentosu litoralowego LMI (GIOŚ 2017 lub jej aktualizacja)</p> <p>Metoda pobierania próbek i analizy laboratoryjnej makrozoobentosu w wodach przejściowych i przybrzeżnych na podstawie „Przewodniki metodyczne do badań terenowych i analiz laboratoryjnych elementów biologicznych wód przejściowych i przybrzeżnych”, (GIOŚ 2010 lub jej aktualizacja)</p> <p>Metoda oceny stanu makrozoobentosu w wodach przejściowych i przybrzeżnych na podstawie wskaźnika B, (GIOŚ 2014 lub jej aktualizacja)</p>
------	----------------------------	--	--

1.6.	Ichtiofauna	Elektropołowy oraz połowy zestawami nordyckimi	<p>Pobieranie próbek w terenie: PN-EN 14962, PN-EN 14011 oraz PN-EN 14757;</p> <p>Europejski Indeks Ichtologiczny EFI+_PL (GIOŚ 2013 lub jego aktualizacja);</p> <p>Wskaźnik Integralności Biotycznej IBI-PL (GIOŚ 2013 lub jego aktualizacja);</p> <p>Zmodyfikowany Jeziorowy Indeks Rybny LFI+ (GIOŚ 2013 lub jego aktualizacja);</p> <p>Metodyka badań ichtiofauny w jeziorach LFI-CEN (GIOŚ 2013 lub jej aktualizacja)</p> <p>Przewodnik metodyczny do badań terenowych i analiz laboratoryjnych ichtiofauny w wodach przejściowych i przybrzeżnych. (GIOŚ 2014 lub jego aktualizacja)</p> <p>Przewodnik metodyczny do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego wód przejściowych na podstawie ichtiofauny. (GIOŚ 2012 lub jego aktualizacja)</p>
2.	Elementy hydromorfologiczne (wspierające element biologiczny)		
2.1.	Reżim hydrologiczny (pływowy)	Bezpośrednia	Procedura badawcza
2.1.1.a.	Ilość i dynamika przepływu wody	Bezpośrednia	PN-EN ISO 748
2.2.	Ciągłość strugi, strumienia, potoku, rzeki lub kanału	Bezpośrednia	PN-EN 15843 PN-EN 14614
2.3.	Warunki morfologiczne	Bezpośrednia	PN-EN 15843 PN-EN 14614
2.4.	Obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu i potencjału ekologicznego	Bezpośrednia	Podręcznik oceny wód płynących w oparciu o hydromorfologiczny indeks rzeczny, (GIOŚ 2017 lub jego aktualizacja) Zweryfikowana metoda monitoringu i oceny hydromorfologicznej wód przejściowych i przybrzeżnych (GIOŚ 2018 lub jej aktualizacja)
3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające element biologiczny)		
3.1.	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne		
3.1.1.	Temperatura wody	Termometria (pomiar in situ podczas pobierania próbki)	Procedura badawcza
3.1.2.	Liczba progowa zapachu	Organoleptyczna	PN-EN 1622 lub procedura badawcza
3.1.3.	Barwa	Spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887 lub procedura badawcza

3.1.4.	Przezroczystość	Widzialność krążka Secchiego - wizualna	procedura badawcza W wodach przejściowych i przybrzeżnych „Guidelines for measuring Secchi depth”. HELCOM. Lub jej aktualizacja. http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/secchi-depth-guidelines/
		nefelometryczna	PN-EN ISO 7027 lub procedura badawcza
		turbidymetryczna	PN-EN ISO 7027 lub procedura badawcza
3.1.5.	Zawiesina ogólna	Grawimetryczna (wagowa)	PN-EN 872 lub procedura badawcza
3.1.6.	Mętność	Turbidymetryczna lub nefelometryczna	PN-EN ISO 7027 lub procedura badawcza
3.2.	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne		
3.2.1.	Tlen rozpuszczony	Elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814 lub procedura badawcza
		Miareczkowa	PN-EN 25813 lub procedura badawcza W wodach przejściowych i przybrzeżnych „Guidelines for sampling and determination of dissolved oxygen”. HELCOM. Lub jej aktualizacja. http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/
		Optyczna	ISO 17289 lub procedura badawcza W wodach przejściowych i przybrzeżnych „Guidelines for sampling and determination of dissolved oxygen”. HELCOM. Lub jej aktualizacja. http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/
3.2.2.	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅ , BZT ₅₊₂)	Elektrochemiczna	PN-EN 1899 lub procedura badawcza
		Miareczkowa	PN-EN 1899 lub procedura badawcza
		optyczna	PN-EN ISO 5814 lub Procedura badawcza
3.2.3.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn (indeks nadmanganianowy)	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467
		Spektrofotometryczna (szybkie testy)	procedura badawcza
3.2.4.	Ogólny węgiel organiczny	Spektrofotometria w podczerwieni	PN-EN 1484 lub procedura badawcza
3.2.5.	Nasylenie tlenem %	Elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814
		Miareczkowa	PN-EN 25813
		optyczna	ISO 17289 lub procedura badawcza
3.2.6.	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr	Spektrofotometryczna	PN-ISO 15705 lub procedura badawcza

		Miareczkowa	PN-ISO 6060 lub procedura badawcza
3.2.7.	Siarkowodór	Spektrofotometryczna	Procedura badawcza
3.3.	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie		
3.3.1.	Zasolenie	Grawimetryczna (wagowa), elektrometryczna, konduktometryczna	Procedura badawcza W wodach przejściowych i przybrzeżnych „Guidelines for monitoring of salinity and temperature using CTD”. HELCOM. Lub jej aktualizacja. http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/salinity-and-temperature/
3.3.2.	Przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C	Elektrometryczna, konduktometryczna	PN-EN 27888 lub procedura badawcza
3.3.3.	Substancje rozpuszczone	Grawimetryczna (wagowa)	Procedura badawcza
3.3.4.	Siarczany	Grawimetryczna (wagowa)	PN-ISO 9280 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304 lub procedura badawcza
3.3.5.	Chlorki	Miareczkowa	PN-ISO 9297 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304 lub procedura badawcza
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 15682 lub procedura badawcza
3.3.6.	Wapń	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS)	PN-EN ISO 7980 lub procedura badawcza
		Miareczkowa	PN-ISO 6058 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911 lub procedura badawcza
3.3.7.	Magnez	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza

		Atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS)	PN-EN ISO 7980 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911 lub procedura badawcza
3.3.8.	Twardość ogólna	Miareczkowa lub atomowej spektrometrii absorpcyjnej (AAS)	PN-ISO 6059 lub PN-EN ISO-7980 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911 lub procedura badawcza
		Obliczeniowa	Na podstawie wyników uzyskanych z wykorzystaniem metod stosowanych przy wskaźniku jakości wody nr 3.3.6 i 3.3.7
3.4.	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)		
3.4.1.	Odczyn pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523 lub procedura badawcza W wodach przejściowych i przybrzeżnych „Guidelines for sampling and determination of pH”. HELCOM. Lub jej aktualizacja. http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/ph-guidelines/
3.4.2.	Zasadowość ogólna	Miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1 lub procedura badawcza
		Spektrofotometryczna	Procedura badawcza
3.5.	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne) ⁵⁾		
3.5.1.	Azot amonowy	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1 lub PN-C-045764 lub procedura badawcza lub w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for ammonium. (http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/ammonium-guidelines lub jej aktualizacja.
		Miareczkowa	PN-ISO 5664 lub procedura badawcza
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 11732 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911 lub procedura badawcza
3.5.2.	Azot Kjeldahla	Miareczkowa (Kjeldahla)	PN-EN 25663 lub procedura badawcza

		Spektrofotometryczna	PN-EN 25663 lub procedura badawcza
		Ciągła metoda przepływowa	PN-EN ISO 11905-1 lub procedura badawcza
3.5.3.	Azot azotanowy	Spektrofotometryczna	Procedura badawcza lub w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for nitrate. (http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/nitrate-guidelines lub jej aktualizacja
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 13395 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1 lub procedura badawcza
3.5.4.	Azot azotynowy	Spektrofotometryczna	PN-EN ISO 26777 lub procedura badawcza lub w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for nitrite. (http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/nitrite-guidelines lub jej aktualizacja
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 13395 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1 lub procedura badawcza
3.5.5.	Azot ogólny	Obliczeniowa	Procedura obliczeniowa
		Spektrofotometryczna	w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for total nitrogen. (http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/total-nitrogen-guidelines lub jej aktualizacja
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 11905-1 lub procedura badawcza
3.5.6.	Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy)	Spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878 lub procedura badawcza lub w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for phosphate. (http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/phosphate-guidelines lub jej aktualizacja

		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 15681 lub procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1 lub procedura badawcza
3.5.7.	Fosfor ogólny	Spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878 lub procedura badawcza lub w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for total phosphorus. (http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/total-phosphorus-guidelines lub jej aktualizacja
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 15681 lub procedura badawcza
3.5.8.	Krzemionka	Spektrofotometryczna	PN ISO 16264 lub procedura badawcza lub w wodach przejściowych i przybrzeżnych HELCOM. Guidelines for silicate. (http://www.helcom.fi/action-areas/monitoring-and-assessment/manuals-and-guidelines/silicate-guidelines lub jej aktualizacja
		ICP-OES	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
3.5.9.	Azot mineralny	Obliczeniowa	Procedura obliczeniowa
3.5.10.	Amoniak całkowity	Obliczeniowa	Procedura obliczeniowa
3.5.11.	Amoniak niejonowy	Obliczeniowa	Procedura obliczeniowa
3.6.	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne		
3.6.1.	Aldehyd mrówkowy	Spektrofotometryczna	Procedura badawcza
		Chromatografii ciekowej (HPLC) z detekcją UV po derywatacji DNPH	Procedura badawcza
		Fotometryczna – testy saszetkowe	Procedura badawcza
3.6.2.	Arsen	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza

		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezplomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z generacją wodorków	PN-EN ISO 11969 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.3.	Bar	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezplomieniową	Procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.4.	Bor	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezplomieniową	Procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.5.	Chrom sześciowartościowy	Spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412 lub procedura badawcza

		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej, po strąceniu $^{+Cr3}$ (AAS)	Procedura badawcza
		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-3 lub procedura badawcza
		ICP-OES	Procedura badawcza
		ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.6.	Chrom ogólny (suma $^{+Cr3}$ i $^{+Cr6}$)	Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie wzbudzaną (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją płomieniową lub bezpłomieniową	PN-EN 1233 lub procedura badawcza
3.6.7.	Cynk	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP- OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją płomieniową	PN-ISO 8288 lub procedura badawcza
3.6.8.	Miedź	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza

		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
3.6.9.	Fenole lotne - indeks fenolowy	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6439 lub procedura badawcza
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 14402 lub procedura badawcza
3.6.10.	Węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 9377-2 lub procedura badawcza
		Spektrometria w zakresie podczerwieni	Procedura badawcza
3.6.11.	Glin	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją płomieniową	PN-EN ISO 12020 lub procedura badawcza
3.6.12.	Cyanki wolne	Spektrofotometryczna	Procedura badawcza
		Miareczkowa	Procedura badawcza
		Analizy przepływowej	PN-EN ISO 14403 lub procedura badawcza
3.6.13.	Cyanki związane	Spektrofotometryczna	Procedura badawcza i obliczeniowa
		Obliczeniowa w przypadku wykonywania badania cyanków całkowitych metodą przepływową	PN-EN ISO 14403 lub procedura badawcza
3.6.14.	Molibden	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza

		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
3.6.15.	Selen	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków	PN-ISO 9965 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.16.	Srebro	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.17.	Tal	Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza

		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		ICP-OES	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
3.6.18.	Tytan	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	Procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.19.	Wanad	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
3.6.20.	Antymon	Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (ASF)	Procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		ICP-OES	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
3.6.21.	Fluorki	Potencjometryczna z zastosowaniem elektrody jonoselektywnej	Procedura badawcza

		Chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1 lub procedura badawcza
		Elektrochemiczna	PN-78/C-0458803 lub procedura badawcza
3.6.22.	Beryl	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		AAS	Procedura badawcza
3.6.23.	Kobalt	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN ISO 15586 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
3.6.24.	Cyna	Atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (ASF)	Procedura badawcza
		Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	Procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
4.	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego		
4.1.	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej		
4.1.1.	Alachlor	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10695 lub PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC – MS - MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC - MS	Procedura badawcza
		HPLC – MS-MS	Procedura badawcza
4.1.2.	Antracen	Chromatografii cieczowej (HPLC)	PN-EN ISO 17993 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej (GC)	Procedura badawcza
		GC-MS	PN-EN 16691 lub procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.1.3.	Atrazyna	Chromatografii cieczowej (HPLC)	PN-EN ISO 11369 lub procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10695 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.4.	Benzen	Chromatografii gazowej (GC)	PN-ISO 11423-1 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680 lub procedura badawcza
			EPA 524.3
4.1.5.	Bromowane difenyletery ²	Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16694, procedura badawcza lub EPA 527
		Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.6.	Kadm i jego związki	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 11885

		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 15586
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 17294-2
4.1.7.	Chloroalkany C ₁₀₋₁₃ ³	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 12010 lub procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.8.	Chlorfenwinfos	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10695 lub PN-EN 12918 lub PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.9.	Chloropiryfos (chloropiryfos etylowy)	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10695 lub PN-EN 12918 lub PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
		4.1.10.	1,2-dichloroetan
Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 15680 lub EPA 524.3		
4.1.11.	Dichlorometan	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10301 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
4.1.12.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	GC	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 18856, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.13.	Diuron	Chromatografii ciekowej (HPLC)	PN-EN ISO 11369 lub procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		GC	PN-EN ISO 10695 lub procedura badawcza
4.1.14.	Endosulfan	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EAP 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.1.15.	Fluoranten	Chromatografii ciekowej (HPLC)	PN-EN ISO 17993 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16691 lub procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.16.	Heksachlorobenzen	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.1.17.	Heksachlorobutadien	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468, PN-EN 10301 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, PN-EN 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
4.1.18.	Heksachlorocykloheksan	Chromatografii gazowej (GC)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 6468
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN 16693 lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.1.19.	Izoproturon	Chromatografii ciekowej (HPLC)	PN-EN ISO 11369 lub procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		GC	PN-EN ISO 10695 lub procedura badawcza
4.1.20.	Ołów i jego związki	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 11885
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 17294-2
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezplomieniową	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 15586
4.1.21.	Rtęć i jej związki	Atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (ASF)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 17852 lub inna procedura badawcza z uwzględnieniem prekoncentracji
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z techniką amalgamacji	Procedura badawcza
4.1.22.	Naftalen	Chromatografii ciekowej (HPLC)	PN-EN ISO 17993 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.23.	Nikiel i jego związki	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 11885
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 17294-2
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezplamieniową	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 15586
4.1.24.	Nonylofenole (4-nonylofenol)	Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas GC-MS	PN-EN ISO 18857-1 lub procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.25.	Oktylofenol (4-(1,1', 3,3'-tetrametylobutylo)-fenol)	Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas GC-MS	PN-EN ISO 18857-1 lub procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.26.	Pentachlorobenzen	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.1.27.	Pentachlorofenol	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN 12673, PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
		GC-HS-ECD	Procedura badawcza
		Chromatografii ciekłowej (HPLC, UPLC)	Procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC	Procedura badawcza
4.1.28.	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) ^{4), 5)}	Chromatografii ciekłowej (HPLC, UPLC)	PN-EN ISO 17993 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16691 lub procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.29.	Symazyna	Chromatografii ciekłowej (HPLC)	PN-EN ISO 11369 lub procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10695 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.30.	Związki tributyllocyny (kation tributyllocyny)	HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 17353 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza
		GC –MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.31.	Trichlorobenzeny	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468, PN-EN ISO 10301 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.32.	Trichlorometan	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10301 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
4.1.33.	Trifluralina	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10695, PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.34.	Dikofol	Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.35.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne	Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.36.	Chinoksyfen	Chromatografii gazowej (GC)	Procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.37.	Dioksyny i związki dioksynopodobne	Chromatografii gazowej z wysokorozdzielczą spektrometrią mas (GC-HRMS)	Procedura badawcza
		Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza
4.1.38.	Aklonifen	Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.39.	Bifenoks	Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.40.	Cybutryna	Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza lub EPA 525.3
		Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza

		Chromatografii ciekowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.41.	Cypermetyryna	Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.42.	Dichlorfos	Chromatografii gazowej (GC)	Procedura badawcza
		Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.43.	Heksabromocyklododekan (HBCDD)	Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.44.	Heptachlor i epoksyd heptachloru	Chromatografii gazowej (GC)	Procedura badawcza
		GC-MS	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza, PN-EN ISO 6468 lub EPA 8270
		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.1.45.	Terbutryna	Chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	Procedura badawcza lub EPA 8270
		HPLC-MS	Procedura badawcza

		HPLC-MS-MS	Procedura badawcza
		Chromatografii ciekłowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Procedura badawcza
		LC-MS-MS	Procedura badawcza
4.2.	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających		
4.2.1.	Tetrachlorometan (tetrachlorek węgla)	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10301, PN-EN ISO 15680 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
4.2.2.	Aldryna	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.2.3.	Dieldryna	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.2.4.	Endyryna	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.2.5.	Izodryna	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.2.6.a.	para-para DDT	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.2.6.b.	DDT całkowity ⁶⁾	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 16693, procedura badawcza lub EPA 525.3
		GC-MS-MS	Procedura badawcza lub EPA 8270
4.2.7.	Trichloroetylen	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10301 lub procedura badawcza

		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
4.2.8.	Tetrachloroetylen	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 10301 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
4.3.	Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych		
4.3.1.	Żelazo ogólne	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN 15586 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją płomieniową	Procedura badawcza
4.3.2.	Mangan	Atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 lub procedura badawcza
		Spektrometrii masowej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 lub procedura badawcza
		Spektrofotometryczna	Procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją bezpłomieniową	PN-EN 15586 lub procedura badawcza
		Absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z atomizacją płomieniową	Procedura badawcza
4.3.3.	Chlor całkowity	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7393-2 lub procedura badawcza

		Miareczkowa	PN-ISO 7393-3 lub procedura badawcza
4.3.4.	AOX – adsorbowane związki chloroorganiczne	Miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 9562 lub procedura badawcza
4.3.5.	BTX – lotne węglowodory aromatyczne	Chromatografii gazowej (GC)	PN-ISO 11423-1 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680, procedura badawcza lub EPA 524.3
4.3.6.	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Spektrofotometryczna	PN-EN 903 lub procedura badawcza
		Analizy przepływowej	Procedura badawcza
4.3.7.	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	Pomiaru z odczynnikiem Dragendorffa	PN-ISO 7875-2 lub procedura badawcza
		Spektrofotometryczna	Procedura badawcza
4.3.8.	Polichlorowane bifenyle (PCB)	Chromatografii gazowej (GC)	PN-EN ISO 6468 lub procedura badawcza
		Chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza
		GC-MS-MS	Procedura badawcza
5.	Wskaźniki mikrobiologiczne		
5.1.	Bakterie grupy coli (liczba lub NPL)	Filtracji membranowej	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 8199; Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 9308-1
		Testu mikropłytkowego	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 9308-3
		Testu COLILERT	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 9308-2
5.2.	Bakterie grupy coli typu kałowego - Escherichia coli (liczba lub NPL)	Filtracji membranowej	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 8199; Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 9308-1
		Testu mikropłytkowego	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 9308-3
		Testu COLILERT	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 9308-2
5.3.	Paciorkowce kałowe - enterokoki (liczba lub NPL)	Filtracji membranowej	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 8199 Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 7899-2
		Testu mikropłytkowego	Procedura badawcza w oparciu o PN-EN ISO 7899-1
		Testu ENTEROLERT	Procedura badawcza

Objaśnienia:

- 1) Próbkę do badania wszystkich metali powinny być sączone przez filtr 0,45 µm.
- 2) Dla grupy substancji priorytetowych zawierającej bromowane difenyloetery (4.1.5) EQS odnosi się do sumy stężeń kongenerów nr 28, 47, 99, 100, 153 i 154.
- 3) Dla tej grupy substancji nie określono żadnego parametru wskaźnikowego. Parametry wskaźnikowe należy określić przy użyciu metody analitycznej.

- 4) Dla grupy substancji priorytetowych „wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne” (WWA) (nr 4.1.28) środowiskowe normy jakości dla flory i fauny i odpowiadające im średnioroczne środowiskowe normy jakości (AA-EQS) w wodzie odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności. Występowanie benzo(a)pirenu można uznać za wskaźnik występowania innych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, dlatego do celów porównań ze środowiskowymi normami jakości dla flory i fauny lub odpowiadających im AA-EQS w wodzie wystarczy monitorować benzo(a)piren.
- 5) Dla potrzeb monitoringu jednolitych części wód podziemnych ustala się metodykę referencyjną pomiarów i badań obejmującą również substancję dibenzo(a,h)antracen (nr CAS 53-70-3).
- 6) DDT całkowity obejmuje sumę izomerów 1,1,1-trichloro-2,2 bis (p-chlorofenylo) etanu (numer CAS: 50-29-3; numer UE: 200-024-3); 1,1,1-trichloro-2 (o-chlorofenylo)-2-(p-chlorofenylo) etanu (numer CAS: 789-02-6; numer UE: 212-332-5); 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorofenylo) etylenu (numer CAS: 72-55-9; numer UE: 200-784-6); oraz 1,1-dichloro-2,2 bis (p-chlorofenylo)etanu (numer CAS: 72-54-8; numer UE: 200-783-0).



UZASADNIENIE

Dotychczas obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. 2016 poz. 1178) obowiązuje nie dłużej niż 18 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.– Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz z 2019 r. poz. 125 i 534). W związku z powyższym zachodzi konieczność wydania nowego rozporządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 stycznia 2018 r. w sprawie przekształcenia Ministerstwa Środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 104) oraz z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 11 stycznia 2018 r., zmieniającym rozporządzenie w sprawie utworzenia Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 105), a także zgodnie z § 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (Dz. U. poz. 2324 oraz z 2018 r. poz. 100) przedmiotowy projekt rozporządzenia stanowi właściwość Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej.

Istotą rozwiązań wprowadzanych w projekcie jest utrzymanie w polskim porządku prawnym szeregu zapisów Ramowej Dyrektywy Wodnej, dotyczących monitoringu:

1) jednolitych części wód powierzchniowych w przedmiocie:

- a) rodzajów monitoringu i celów ich ustanowienia,
- b) kryteriów wyboru jednolitych części wód do monitorowania,
- c) rodzajów punktów pomiarowo-kontrolnych i kryteria ich wyznaczania,
- d) zakresu i częstotliwości prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych, z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych typów wód, a w przypadku stanu chemicznego – także z uwzględnieniem rodzajów matrycy lub taksonu rozumianego jako jednostka systematyki organizmów, w tym fauny i flory ekosystemów wodnych,
- e) zakresu prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji potencjału ekologicznego i stanu chemicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych, a w przypadku stanu chemicznego – także z uwzględnieniem rodzajów matrycy lub taksonu,
- f) metodyk referencyjnych oraz warunków zapewnienia jakości pomiarów i badań,
- g) liczby i kryteriów wyboru punktów pomiarowo-kontrolnych oraz zakres i częstotliwość badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego zawartych na liście obserwacyjnej;

2) jednolitych części wód podziemnych w przedmiocie:

- a) rodzajów monitoringu i celów ich ustanowienia,
- b) kryteriów wyboru jednolitych części wód do monitorowania,
- c) kryteriów wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych,
- d) zakresu i częstotliwości monitoringu,
- e) metodyk referencyjnych oraz warunków zapewnienia jakości monitoringu,

a także realizacji monitoringu obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r – Prawo wodne, stanowiących integralną część jednolitych części wód, podlegających monitoringowi i ocenie wymagań dodatkowych, zgodnie z przepisami ustawy.

W związku z powyższym projektowane przepisy dotyczą korekty zakresu prowadzenia monitoringu w zakresie elementów oceny stanu i potencjału ekologicznego i stanu chemicznego. Projekt rozporządzenia uwzględnia również nowy rozdział kompetencji organów i podmiotów w zakresie monitoringu wód, określonych ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

Wprowadzone przepisy związane są z monitoringiem wód i mają na celu określenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a także skuteczną ochronę środowiska wodnego, w szczególności przed negatywnym wpływem substancji priorytetowych oraz substancji znajdujących się na liście obserwacyjnej, mających negatywny wpływ na ekosystemy i organizmy wodne oraz na zdrowie i życie ludzi.

W projektowanych przepisach uwzględnia się zaktualizowany podział na typy abiotyczne wód powierzchniowych, który ma zacząć obowiązywać wraz z wejściem w życie rozporządzenia wydanego na podstawie art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, czyli nie później niż 22 grudnia 2021 r. Zaktualizowany podział na typy abiotyczne wód powierzchniowych nie został ujęty w obecnym stanie prawnym w zakresie monitoringu wód. Projektowane przepisy uwzględniają także wyniki prac analitycznych dotyczących aktualizacji metod oceny stanu ekologicznego wód powierzchniowych na podstawie elementów fizykochemicznych.

Projektowane rozwiązania wdrażają wymagania załącznika V oraz pozostałych przepisów, dotyczących monitoringu wód, dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 5, str. 275, Dz. Urz. WE L 331 z 15.12.2001, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 6, str. 358, Dz. Urz. UE L 81 z 20.03.2008, str. 60, Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84, Dz. Urz. UE L 140 z 05.06.2009, str. 114, Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1, Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8 oraz Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 32), a także dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie

polityki wodnej, zmieniającą i w następstwie uchylającą dyrektywy Rady 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG i 86/280/EWG oraz zmieniającą dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84 oraz Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1) i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniająca 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), Konwencji sztokholmskiej w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (Dz. U. z 2009 r. poz. 97 oraz z 2016 r. poz. 549) i fachowych opinii w tematyce zakresu i częstotliwości badania osadów dennych do analizy długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń, dla których określa się środowiskowe normy jakości w przepisach wydanych na podstawie art. 114 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne oraz wskaźników istotnych z punktu widzenia oceny stanu zanieczyszczenia osadów dennych.

Ponadto utrzymywane są przepisy dotyczące monitorowania wód podziemnych, związane m.in. z realizacją wymagań dyrektywy 2014/101/UE Komisji z dnia 30 października 2014 r. zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2010, str. 32).

Projektowany przepis § 8 ust. 1 i 2 odnosi się do poszczególnych elementów klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych oraz poszczególnych elementów klasyfikacji potencjału ekologicznego i stanu chemicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych. Poprzez „elementy klasyfikacji stanu lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego” rozumie się wskaźniki stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych oraz poszczególnych elementów klasyfikacji potencjału ekologicznego i stanu chemicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych.

Projektowany przepis § 8 ust. 3 i 4 odnosi się do prowadzonych badań osadów dennych na potrzeby analiz długoterminowych trendów zmian stężeń substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń, o których mowa w projektowanych przepisach § 3 ust. 1 pkt 2 lit. c, oraz wskaźników istotnych z punktu widzenia oceny stanu zanieczyszczenia osadów dennych oraz prowadzonych badań na potrzeby oceny wypełnienia dodatkowych wymagań ustanowionych dla spełnienia celów środowiskowych dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Przepisy te odnoszą się do sposobu prowadzenia monitoringu i są zbieżne z przepisami wynikającymi z projektowanego § 10 rozporządzenia.

Projektowany przepis § 15 ust. 3 ustala rok 2007 jako rok bazowy, od którego określa się znaczące i utrzymujące się trendy wzrostu stężenia zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami

antropogenicznymi dla wód podziemnych, ze względu na fakt, iż rok 2007 został uznany jako ten, od którego realizowane jest pełne wdrożenie zasad monitoringu wód w Polsce, zgodnie z wymaganiami dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej oraz od którego pozyskiwane są serie danych monitoringowych umożliwiające określanie znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężenia zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi dla wód podziemnych. W przypadkach koniecznych przy określaniu znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężenia zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi dla wód podziemnych, włącza się do analiz również dane pozyskane z 2008 roku.

Projektowany przepis § 16 pkt 2 odnosi się do oceny wpływu oddziaływań. Zaproponowane brzmienie przepisu jest wynikiem transpozycji przepisów dyrektywy 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. UE L 372 z 27.12.2006, str. 19 oraz Dz. Urz. UE L 182 z 21.06.2014, str. 52).

Projekt rozporządzenia, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), nie wymaga notyfikacji.

Projekt rozporządzenia, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingskiej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. z 2017 r. poz. 248), zostanie zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji.

Projekt rozporządzenia jest zgodny z prawem Unii Europejskiej.

<p>Nazwa projektu Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych</p> <p>Ministerstwo wiodące i ministerstwa współpracujące</p> <p>Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej</p> <p>Osoba odpowiedzialna za projekt w randze Ministra, Sekretarza Stanu lub Podsekretarza Stanu</p> <p>Anna Moskwa, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej</p> <p>Kontakt do opiekuna merytorycznego projektu</p> <p>Michał Dudek, główny specjalista, Departament Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej 22 583 86 07, michal.dudek@mgm.gov.pl</p>	<p>Data sporządzenia</p> <p>27 czerwca 2019 r.</p> <p>Źródło:</p> <p>Upoważnienie ustawowe Art. 350 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 oraz z 2019 r. poz. 125 i 534)</p> <p>Nr w wykazie prac Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej</p> <p>147</p>
---	--

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

1. Jaki problem jest rozwiązywany?

Dotychczas obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. 2016 poz. 1178) obowiązuje nie dłużej niż 18 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, z późn. zm.), w związku z powyższym zachodzi konieczność wydania nowego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 566 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, przepisy wykonawcze wydane na podstawie art. 155b ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) zachowują moc do dnia wejścia w życie przepisów wykonawczych wydanych na podstawie art. 350 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, jednak nie dłużej niż przez 18 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy.

Projekt niniejszego rozporządzenia dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 5, str. 275, Dz. Urz. WE L 331 z 15.12.2001, str. 1 – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 6, str. 358, Dz. Urz. UE L 81 z 20.03.2008, str. 60, Dz. Urz. UE L 348 z 24.12.2008, str. 84, Dz. Urz. UE L 140 z 05.06.2009, str. 114, Dz. Urz. UE L 226 z 24.08.2013, str. 1, Dz. Urz. UE L 353 z 28.12.2013, str. 8 oraz Dz. Urz. UE L 311 z 31.10.2014, str. 32), zwanej dalej „Ramową Dyrektywą Wodną”, dyrektywy 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. UE L 372 z 27.12.2006, str. 19 oraz Dz. Urz. UE L 182 z 21.06.2014, str. 52), dyrektywę Komisji 2014/80/UE z dnia 20 czerwca 2014 r. zmieniającą załącznik II do dyrektywy 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu (Dz. Urz. UE L 182 z 21.06.2014, str. 52–55), dyrektywy Komisji 2009/90/WE z dnia 31 lipca 2009 r. ustanawiającej, na mocy dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, specyfikacje techniczne w zakresie analizy i monitorowania stanu chemicznego wód (Dz. Urz. UE L 201 z 01.08.2009, str. 36), dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/39/UE z dnia 12 sierpnia 2013 r. zmieniająca 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. 1–17).

Istotą rozwiązań wprowadzanych w projekcie jest utrzymanie w porządku prawnym szeregu przepisów Ramowej Dyrektywy Wodnej dotyczących monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych (rodzaje monitoringu i cele ich ustanowienia, kryteria wyboru jednolitych części wód do monitorowania, rodzaje punktów pomiarowo-kontrolnych i kryteria ich wyznaczania, zakres i częstotliwość prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych, z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych typów wód, a w przypadku stanu chemicznego – także z uwzględnieniem rodzajów matrycy lub taksonu rozumianego jako jednostka systematyki organizmów, w tym fauny i flory ekosystemów wodnych, zakres prowadzonych badań dla poszczególnych elementów klasyfikacji potencjału ekologicznego i stanu chemicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych, a w przypadku stanu chemicznego – także z uwzględnieniem rodzajów matrycy lub taksonu, metodyki referencyjne oraz warunki zapewnienia jakości pomiarów i badań, liczbę i kryteria wyboru punktów pomiarowo-kontrolnych oraz zakres i częstotliwość badania

substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego zawartych na liście obserwacyjnej) i podziemnych (rodzaje monitoringu i cele ich ustanowienia, kryteria wyboru jednolitych części wód do monitorowania, kryteria wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych, zakres i częstotliwość monitoringu, metodyki referencyjne oraz warunki zapewnienia jakości monitoringu).

2. Rekomendowane rozwiązanie, w tym planowane narzędzia interwencji, i oczekiwany efekt

Projekt rozporządzenia nie dokonuje zmian w zakresie, obowiązującego do tej pory sposobu wdrażania dyrektyw wymienionych powyżej, w porównaniu do obowiązującego rozporządzenia w tym zakresie.

Projekt rozporządzenia porządkuje i systematyzuje sposób planowania i realizacji monitoringu wód, na podstawie doświadczeń i nowej wiedzy eksperckiej, pozyskanej w toku prac monitoringowych realizowanych w obecnym cyklu planowania w gospodarowaniu wodami.

Projekt rozporządzenia wprowadza korekty w zakresie monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych oraz doprecyzowuje sposób planowania programów badań wskaźników jakości wód powierzchniowych – na podstawie analiz eksperckich poczynionych w toku prac zleczanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, na rzecz monitorowania stanu wód zorientowanego na rzeczywiste presje i potrzeby z zakresu ochrony wód. Pozwoli to na prawidłowe (zgodne m.in. z ostatnimi rekomendacjami Komisji Europejskiej zawartymi w piątym raporcie implementacyjnym Ramowej Dyrektywy Wodnej) i przejrzyste sporządzenie programów monitoringu wód i ich realizację.

Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej, w planach gospodarowania wodami dla obszarów dorzeczy oraz w kolejnych ich aktualizacjach, to właśnie dobrze przygotowane programy monitoringu wód są jednym z elementów, które świadczą o spełnieniu wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne określa podmioty odpowiedzialne za realizację obowiązków monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz obszarów chronionych.

W wyniku przeprowadzonej analizy, brak jest możliwości osiągnięcia celu projektu rozporządzenia za pomocą innych środków.

3. Jak problem został rozwiązany w innych krajach, w szczególności krajach członkowskich OECD/UE?

Rozporządzenie jest wypełnieniem obowiązku utrzymania transpozycji dyrektyw wymienionych powyżej. Wyżej wymienione dyrektywy zostały już transponowane do przepisów prawa polskiego rozporządzeniem poprzedzającym obecnie wydawane. Wszystkie kraje członkowskie UE są zobowiązane do ustanowienia i realizacji programów monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w celu realizacji zamierzeń Ramowej Dyrektywy Wodnej, w tym również celem oceny stanu wód na terenie UE.

4. Podmioty, na które oddziałuje projekt

Grupa	Wielkość	Źródło danych	Oddziaływanie
Główny Inspektor Ochrony Środowiska	1	Ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 1471, 1479, z 2019 r. poz. 125 i 730).	wykonywanie m.in. badań wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych oraz chemicznych, w tym substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 114 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne w matrycy będącej wodą, wykonywanie badań substancji umieszczonych na liście obserwacyjnej
Państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna	1	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne	wykonywanie badań wód powierzchniowych w zakresie elementów hydrologicznych i morfologicznych
Państwowa służba hydrogeologiczna	1	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne	wykonywanie badań wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	1	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne	dokonywanie oceny stopnia osiągnięcia celów

			środowiskowych, z wykorzystaniem danych z monitoringu wód
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	1	-	Jako instytucja współfinansująca kontynuację aktualnie prowadzonego monitoringu
Organy właściwe w zakresie wydawania pozwoleń i zgód (minister właściwy ds. gospodarki wodnej, PGW WP, dyrektorzy RZGW, dyrektorzy ZZ, kierownicy Nadzoru Wodnego, starości, prezydenci miast na prawach powiatu, marszałkowie województw, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska)	789	-	Wydawanie pozwoleń i zgód wodnoprawnych oraz pozwoleń zintegrowanych.
Sprawujący nadzór nad obszarami przeznaczonymi do ochrony siedlisk lub gatunków	Zgodnie z bazą danych CRFOP	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody; baza danych Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody GDOŚ	sporządzanie oceny obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej	1	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne	Uzgadnianie poddawania przeglądowi programów monitoringu wód i w razie potrzeby odpowiednie dostosowywanie tych programów w celu zapewnienia osiągnięcia celów środowiskowych

5. Informacje na temat zakresu, czasu trwania i podsumowanie wyników konsultacji

Projekt rozporządzenia będzie przedmiotem konsultacji publicznych i opiniowania. Projekt zostanie zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji.

Planuje się, że w ramach prowadzonych konsultacji publicznych i opiniowania projekt rozporządzenia zostanie przekazany do następujących podmiotów:

- 1) wojewodowie;
- 2) marszałkowie województw;
- 3) Główny Inspektor Sanitarny;
- 4) Państwowa Rada Gospodarki Wodnej;
- 5) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie - Państwowy Instytut Badawczy;
- 6) Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy;
- 7) Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy;
- 8) Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych;
- 9) Instytut na Rzecz Ekorozwoju;
- 10) Centrum Prawa Ekologicznego we Wrocławiu;
- 11) Krajowa Izba Gospodarcza;
- 12) Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa;
- 13) Klub Przyrodników;
- 14) Liga Ochrony Przyrody;
- 15) Polski Klub Ekologiczny;
- 16) WWF Polska;
- 17) Polski Związek Wędkarski;

- 18) Zielone Mazowsze;
- 19) Stowarzyszenie "Zielone Zagłębie";
- 20) Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków;
- 21) Pierwsza Warszawska Agenda 21;
- 22) Społeczny Instytut Ekologiczny;
- 23) Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody "Salamandra";
- 24) Polska Zielona Sieć;
- 25) TNZ Towarzystwo na Rzecz Ziemi;
- 26) Fundacja Pracownia Badań i Innowacji Społecznych „Stocznia”;
- 27) Związek Producentów Ryb;
- 28) Polskie Towarzystwo Rybackie;
- 29) Stowarzyszenie Producentów Ryb Łososiowatych,
- 30) Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – Państwowy Instytut Badawczy;
- 31) Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie;
- 32) Państwowa Rada Ochrony Przyrody;
- 33) Państwowa Rada Ochrony Środowiska;
- 34) Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- 35) Główny Inspektorat Ochrony Środowiska i wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska;
- 36) Biuro do spraw Substancji Chemicznych;
- 37) Biuro Rzecznika Małych i Średnich Przedsiębiorców;
- 38) Stowarzyszenie Hydrogeologów Polskich z siedzibą w Sosnowcu;
- 39) Stowarzyszenie Hydrologów Polskich;
- 40) Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne,
- 41) Polska Izba Przemysłu Chemicznego.

Wyniki przeprowadzonych konsultacji publicznych zostaną zamieszczone na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji.

6. Wpływ na sektor finansów publicznych

(ceny stałe z r.)	Skutki w okresie 10 lat od wejścia w życie zmian [mln zł]												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Łącznie (0-10)	
Dochody ogółem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
budżet państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wydatki ogółem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
budżet państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo ogółem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
budżet państwa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JST	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pozostałe jednostki (oddzielnie)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Źródła finansowania	-												

Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń	Opracowywane rozporządzenie nie wiąże się z transpozycją do polskiego porządku prawnego nowych przepisów dyrektyw wodnych. Wpływ na sektor finansów publicznych został przeanalizowany podczas prac nad rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. Nie przewiduje się żadnych nowych skutków wywieranych na budżet państwa z powodu realizacji monitoringu wód.
--	--

7. Wpływ na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym funkcjonowanie przedsiębiorców oraz na rodzinę, obywateli i gospodarstwa domowe

		Skutki						
Czas w latach od wejścia w życie zmian		0	1	2	3	5	10	Łącznie (0-10)
W ujęciu pieniężnym (w mln zł, ceny stałe z r.)	duże przedsiębiorstwa	-	-	-	-	-	-	-
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	-	-	-	-	-	-	-
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	-	-	-	-	-	-	-
W ujęciu niepieniężnym	duże przedsiębiorstwa	-						
	sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	-						
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	-						
Niemierzalne	duże przedsiębiorstwa oraz sektor mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw	Rozporządzenie reguluje zasady prowadzenia monitoringu wód, do którego wykonywania zobowiązane są podmioty wskazane w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Wejście w życie przedmiotowego rozporządzenia nie będzie miało bezpośredniego wpływu na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie mikro-, małych i średnich, dużych przedsiębiorstw.						
	rodzina, obywatele oraz gospodarstwa domowe	Projekt rozporządzenia nie będzie mieć bezpośredniego wpływu na funkcjonowanie rodziny, obywateli oraz gospodarstw domowych, a także nie będzie mieć bezpośredniego wpływu na sytuację ekonomiczną i społeczną rodziny, a także osób niepełnosprawnych oraz osób starszych. Wejście w życie przedmiotowego rozporządzenia będzie miało na celu skuteczną ochronę środowiska, w szczególności wód powierzchniowych, w tym przed stężeniami - wyższymi niż dopuszczalne środowiskowe normy jakości substancji priorytetowych - mających negatywny wpływ na zdrowie i życie ludzi oraz ekosystemy i organizmy wodne.						

Dodatkowe informacje, w tym wskazanie źródeł danych i przyjętych do obliczeń założeń	Projekt rozporządzenia nie będzie miał wpływu na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorców, w tym mikro, małych i średnich przedsiębiorców.
--	---

8. Zmiana obciążeń regulacyjnych (w tym obowiązków informacyjnych) wynikających z projektu

<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
Wprowadzane są obciążenia poza bezwzględnie wymaganymi przez UE (szczegóły w odwróconej tabeli zgodności).	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> nie dotyczy
<input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zmniejszenie liczby procedur <input type="checkbox"/> skrócenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:	<input type="checkbox"/> zwiększenie liczby dokumentów <input type="checkbox"/> zwiększenie liczby procedur <input type="checkbox"/> wydłużenie czasu na załatwienie sprawy <input type="checkbox"/> inne:

Wprowadzane obciążenia są przystosowane do ich elektroniczacji.	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
---	---

Komentarz: Nie przewiduje się zmian obciążeń regulacyjnych w zakresie liczby dokumentów, liczby procedur regulacyjnych i czasu na załatwienie sprawy. Wprowadzane obciążenia nie wykraczają poza te, które są wymagane prawem europejskim.

9. Wpływ na rynek pracy

Rozporządzenie nie będzie miało wpływu na rynek pracy.

10. Wpływ na pozostałe obszary

<input checked="" type="checkbox"/> środowisko naturalne <input type="checkbox"/> sytuacja i rozwój regionalny <input checked="" type="checkbox"/> inne: sektor gospodarki wodnej	<input type="checkbox"/> demografia <input type="checkbox"/> mienie państwowe	<input type="checkbox"/> informatyzacja <input type="checkbox"/> zdrowie
---	--	---

Omówienie wpływu	Postulowana regulacja będzie miała na celu realizację działań, które pośrednio przyczynią się do poprawy stanu zdrowia ludności oraz przyczynią się do osiągnięcia lub utrzymania dobrego stanu wód i ekosystemów od wód zależnych, w świetle przepisów Ramowej Dyrektywy Wodnej.
------------------	---

11. Planowane wykonanie przepisów aktu prawnego

Realizacja przepisów projektowanego aktu prawnego, w zakresie opracowania i realizacji programów monitoringu, powierzona zostanie podmiotom wskazanym w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

Państwa członkowskie UE podejmują niezbędne działania w celu zapewnienia, aby za pośrednictwem centralnego publicznie dostępnego portalu zostały udostępnione w postaci elektronicznej uaktualnione plany gospodarowania wodami w dorzeczu sporządzone zgodnie z art. 13 ust. 7 Ramowej dyrektywy Wodnej.

Dane dotyczące monitoringu wód są częścią planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy i zostaną włączone do prac planistycznych z tego zakresu. Środowiskowe normy jakości (EQS) dla nowo zidentyfikowanych substancji powinny zostać osiągnięte do końca 2027 r.

12. W jaki sposób i kiedy nastąpi ewaluacja efektów projektu oraz jakie mierniki zostaną zastosowane?

Podstawą ewaluacji będzie ocena Komisji Europejskiej z wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej, na podstawie art. 18 tej dyrektywy.

Działania które będą oceniane przez Komisję Europejską sprowadzają się do oceny planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, przedłożonych zgodnie z art. 15 Ramowej Dyrektywy Wodnej, w tym sugestii na temat projektowania i realizacji monitoringu w kolejnych planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.

Ewaluacja realizowana jest raz na 6 lat, zgodnie z kalendarzem wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej (sześćoletnie plany gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy).

13. Załączniki (istotne dokumenty źródłowe, badania, analizy itp.)

--