

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 2011 r.

**w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód
powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji
priorytetowych²⁾**

Na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.³⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa sposób klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, w tym:

1) sposób klasyfikacji:

- a) elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych, w oparciu o wchodzące w ich skład wskaźniki jakości, dla poszczególnych kategorii jednolitych części wód, uwzględniający różne typy wód powierzchniowych,
- b) stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, jeziorach lub innych zbiornikach naturalnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych, uwzględniający klasyfikację elementów, o których mowa w lit. a,
- c) potencjału ekologicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działami administracji rządowej – gospodarka wodna oraz środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 216, poz. 1606).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie 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.U. L 327 z 22.12.2000, str. 1-73, Polskie wydanie specjalne rozdz. 15, t. 5, str. 275-346), dyrektywy 2008/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 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 i 86/280/EWG oraz zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz.U. L 348 z 24.12.2008, str. 84-97) oraz dyrektywy Komisji 2009/90/WE z dnia 13 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.U. L 201 z 1.08.2009, str. 36-38).

³⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2005 r. Nr 267, poz. 2255, z 2006 r. Nr 170, poz. 1217 i Nr 227, poz. 1658, z 2007 r. Nr 21, poz. 125, Nr 64, poz. 427, Nr 75, poz. 493, Nr 88, poz. 587, Nr 147, poz. 1033, Nr 176, poz. 1238, Nr 181, poz. 1286 i Nr 231, poz. 1704, z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 168, poz. 1323 i Nr 215, poz. 1664 oraz z 2010 r. Nr 44, poz. 253, Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r., Nr 32, poz. 159.

- powierzchniowych, uwzględniający klasyfikację elementów, o których mowa w lit. a,
- d) stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych i środowiskowe normy jakości dla substancji priorytetowych⁴⁾ oraz dla innych zanieczyszczeń, służących klasyfikacji tego stanu;
- 2) sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości, o których mowa w pkt 1 lit. a;
- 3) sposób oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych;
- 4) sposób prezentacji wyników klasyfikacji:
- a) stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych, o którym mowa w pkt 1 lit. b,
 - b) potencjału ekologicznego sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych, o którym mowa w pkt 1 lit. c,
 - c) stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, o którym mowa w pkt 1 lit. d;
- 5) częstotliwość dokonywania:
- a) klasyfikacji poszczególnych elementów, o których mowa w pkt 1 lit. a,
 - b) klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

§ 2. 1. Elementy fizykochemiczne, biologiczne i hydromorfologiczne klasyfikuje się na podstawie kryteriów wyrażonych jako wartości graniczne wskaźników jakości wód, z uwzględnieniem typów wód powierzchniowych.

2. Wartości graniczne wskaźników jakości wód, o których mowa w ust. 1, odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, takich jak struga, strumień, potok, kanał oraz rzeka, niewyznaczonych jako jednolite części wód sztuczne lub silnie zmienione, są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

3. Wartości graniczne wskaźników jakości wód, o których mowa w ust. 1, odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny oraz sztuczny zbiornik wodny są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

4. Wartości graniczne wskaźników jakości wód, o których mowa w ust. 1, odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak wody przejściowe, są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

⁴⁾ Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej są określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. Nr 138, poz. 934).

5. Wartości graniczne wskaźników jakości wód, o których mowa w ust. 1, odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak wody przybrzeżne, są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

6. Wartości graniczne wskaźników jakości wód, o których mowa w ust. 1, odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych takich jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka, wyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, są określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

7. Wartości graniczne wskaźników jakości wód, o których mowa w ust. 1, z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne), odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych wszystkich kategorii, są określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, jeziorach lub innych zbiornikach naturalnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych, klasyfikuje się na podstawie wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych.

2. Sposób klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych, o których mowa w ust. 1, oraz sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych jest określony w załączniku nr 7 do rozporządzenia.

§ 4. 1. Potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych klasyfikuje się na podstawie wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych.

2. Sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych, o którym mowa w ust. 1, oraz sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych jest określony w załączniku nr 8 do rozporządzenia,

§ 5. 1. Stan chemiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się na podstawie substancji priorytetowych i innych zanieczyszczeń.

2. Środowiskowe normy jakości dla substancji priorytetowych oraz dla innych zanieczyszczeń, o których mowa w ust. 1, rozumiane jako stężenie określonego zanieczyszczenia lub grupy zanieczyszczeń w wodzie, osadach wodnych lub w faunie i florze wodnej, które nie powinno być przekroczone z uwagi na ochronę zdrowia ludzkiego i środowiska, są określone w załączniku nr 9 do rozporządzenia.

3. Sposób klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, o którym mowa w ust. 1, jest określony w załączniku nr 10 do rozporządzenia.

§ 6. 1. Stan jednolitych części wód powierzchniowych ocenia się, uwzględniając wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych i wyniki klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

2. Stan jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych ocenia się, uwzględniając wyniki klasyfikacji potencjału ekologicznego i wyniki klasyfikacji stanu chemicznego tych jednolitych części wód.

3. Sposób oceny stanu jednolitych części wód, o których mowa w ust. 1 i 2, jest określony w załączniku nr 11 do rozporządzenia.

§ 7. 1. Wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych przedstawia się na mapie, z wykorzystaniem kolorów.

2. Sposób prezentacji wyników klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych jest określony w załączniku nr 12 do rozporządzenia.

§ 8. Klasyfikacji poszczególnych elementów fizykochemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych i chemicznych dokonuje się z następującą częstotliwością:

- 1) corocznie, najpóźniej do końca I kwartału po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonywane były badania – w przypadku jednolitych części wód wszystkich kategorii oprócz jezior lub innych naturalnych zbiorników wodnych oraz sztucznych zbiorników wodnych;
- 2) corocznie, najpóźniej do końca piątego miesiąca po zakończeniu cyklu, w którym wykonywane były badania – w przypadku jednolitych części wód takich jak jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny oraz sztuczny zbiornik wodny.

§ 9. Klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych dokonuje się corocznie:

- 1) najpóźniej do końca I półrocza po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonywane były badania – w przypadku jednolitych części wód powierzchniowych objętych w roku, którego dotyczy ocena monitoringiem diagnostycznym,
- 2) najpóźniej do końca I półrocza po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonywane były badania – w przypadku jednolitych części wód powierzchniowych zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych objętych w roku, którego

dotyczy ocena monitoringiem operacyjnym, odpowiednio do zrealizowanego programu badań,

3) najpóźniej do końca czwartego miesiąca po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonywane były badania – w przypadku wykonywania klasyfikacji w punktach pomiarowo-kontrolnych.

§10. Traci moc rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2008 r., Nr 162, poz. 1008).

§11. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

MINISTER ŚRODOWISKA

**WARTOŚCI GRANICZNE WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD ODNOSZĄCE SIĘ DO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD
POWIERZCHNIOWYCH W CIEKACH NATURALNYCH, TAKICH JAK STRUGA, STRUMIEŃ, POTOK, KANAŁ ORAZ RZĘKA,
NIEWYZNACZONYCH JAKO JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD SZTUCZNE LUB SILNIE ZMIENIONE**

Numer wskaźnika jakości wód	Nazwa wskaźnika jakości wód	Jednostka	Wartość graniczna wskaźnika jakości wód, właściwa dla klasy:				
			I	II	III	IV	V
1	Elementy biologiczne						
1.1	Fitoplankton						
1.1.1-1.1.5	Wskaźnik fitoplanktonowy IFPL ¹⁾	-	≥ 0,8	≥ 0,6	≥ 0,4	≥ 0,2	< 0,2
1.2	Fitobentos						
1.2.1-1.2.2	Wskaźnik okrzemkowy IO ²⁾	-	> 0,75	≥ 0,55	≥ 0,35	≥ 0,15	< 0,15
	Wskaźnik okrzemkowy IO ^{3), 4)}	-	> 0,7	≥ 0,5	≥ 0,3	≥ 0,15	< 0,15
	Wskaźnik okrzemkowy IO ⁵⁾	-	> 0,65	≥ 0,5	≥ 0,3	≥ 0,15	< 0,15
1.3	Makrofity						
1.3.1-1.3.2	Makrofitowy Indeks Rzeczny ⁶⁾	-	≥ 83,6	≥ 68,7	≥ 53,8	≥ 38,9	< 38,9

	Makrofitowy Indeks Rzeczny ⁷⁾	-	≥ 76,4	≥ 59,9	≥ 43,4	≥ 26,9	< 26,9
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ⁸⁾	-	≥ 67,9	≥ 52,1	≥ 36,3	≥ 20,6	< 20,6
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ⁹⁾	-	≥ 55,3	≥ 44,1	≥ 32,9	≥ 21,7	< 21,7
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ¹⁰⁾	-	≥ 47,0	≥ 39,5	≥ 32,0	≥ 24,5	< 24,5
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ¹¹⁾	-	≥ 44,5	≥ 35,0	≥ 25,4	≥ 15,8	< 15,8
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ¹²⁾	-	≥ 47,1	≥ 36,8	≥ 26,5	≥ 16,2	< 16,2
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ¹³⁾	-	≥ 37,9	≥ 35,0	≥ 32,1	≥ 29,2	< 29,2
1.5	Makrobezkręgowce bentosowe	Element czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)					
1.6	Ichtiofauna	Element czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)					
2	Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)						
2.1	Reżim hydrologiczny						
2.1.1.a	Ilość i dynamika przepływu wody	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy jakości wody są wielkość i dynamika przepływu oraz wynikające z nich połączenie z wodami podziemnymi odpowiadające całkowicie warunkom niezakłóconym lub zbliżonym do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.1.2	Połączenie z częściami wód podziemnych						
2.2	Ciągłość strugi, strumienia, potoku lub rzeki						
2.2.1	Liczba i rodzaj barier	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy jakości wody jest ciągłość jednolitej części wód niezakłócona na skutek działalności antropogenicznych i pozwalająca na niezakłóconą migrację organizmów wodnych i transport osadów. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.2.2	Zapewnienie przejścia dla organizmów wodnych						
2.3	Warunki morfologiczne						
2.3.1.a	Głębokość strugi, strumienia, potoku lub rzeki i zmienność szerokości	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy jakości wody są kształty koryta, zmienność szerokości i głębokości, prędkości przepływu, warunki podłoża oraz warunki i struktura stref nadbrzeżnych odpowiadające całkowicie warunkom niezakłóconym lub zbliżone do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.3.2.a	Struktura i podłoże koryta strugi, strumienia, potoku lub rzeki						
2.3.3.a	Struktura strefy nadbrzeżnej						
2.3.4.a	Szybkość prądu						
3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)						
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne						
3.1.1	Temperatura wody	°C	≤ 22	≤ 24	Wartości granicznych nie ustala się		
3.1.5	Zawiesina ogólna	mg/l	≤ 25	≤ 50			
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne						
3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	≥ 7	≥ 5	Wartości granicznych nie ustala się		

3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	≤ 3	≤ 6	
3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn	mg O ₂ /l	≤ 6	≤ 12	
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny ¹⁴⁾	mg C/l	≤ 10	≤ 15	
	Ogólny węgiel organiczny ¹⁵⁾	mg C/l	≤ 15	≤ 20	
3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr	mg O ₂ /l	≤ 10	≤ 20	
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie				
3.3.2	Przewodność w 20 °C	μS/cm	≤ 600	≤ 1000	Wartości granicznych nie ustala się
3.3.3	Substancje rozpuszczone	mg/l	≤ 500	≤ 800	
3.3.4	Siarczany	mg SO ₄ /l	≤ 150	≤ 250	
3.3.5	Chlorki	mg Cl/l	≤ 200	≤ 300	
3.3.6	Wapń	mg Ca/l	≤ 100 ¹⁶⁾	≤ 200 ¹⁶⁾	
3.3.7	Magnez	mg Mg/l	≤ 50 ¹⁶⁾	≤ 100 ¹⁶⁾	
3.3.8	Twardość ogólna ¹⁷⁾	mg CaCO ₃ /l	≤ 200	≤ 300	
	Twardość ogólna ¹⁸⁾	mg CaCO ₃ /l	≤ 300	≤ 500	
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)				
3.4.1	Odczyn pH	pH	6-8,5	6-9	Wartości granicznych nie ustala się
3.4.2	Zasadowość ogólna ¹⁷⁾	mg CaCO ₃ /l	≤ 100	≤ 150	
	Zasadowość ogólna ¹⁸⁾	mg CaCO ₃ /l	≤ 150	≤ 250	
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)				
3.5.1	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /l	≤ 0,78	≤ 1,56	Wartości granicznych nie ustala się
3.5.2	Azot Kjeldahla (N _{org} + N _{NH4})	mg N/l	≤ 1	≤ 2	
3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	≤ 2,2	≤ 5	
3.5.5	Azot ogólny	mg N/l	≤ 5	≤ 10	
3.5.6	Fosforany	mg P _{PO4} /l	≤ 0,2 ¹⁹⁾	≤ 0,31 ¹⁹⁾	
3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	≤ 0,2	≤ 0,4	

Objaśnienia:

¹⁾ Dla cieków naturalnych typu: 19, 20, 24 i 25 (dla wszystkich czterech typów o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego ≥ 5000km²; dopuszczalne jest wykonanie oceny dla cieków naturalnych o powierzchni zlewni mniejszej niż 5000 km², jeżeli jest to uzasadnione wydłużonym czasem retencji (obecność w zlewni cieków jezior lub zbiorników zaporowych)) oraz wszystkich cieków typu 21.

²⁾ Dla cieków naturalnych typu: 1, 2, oraz 3.

³⁾ Dla cieków naturalnych typu: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, oraz 15.

- 4) Dla cieków naturalnych typu: 16, 17, 18, 23, oraz 26.
- 5) Dla cieków naturalnych typu: 19, 20, 24 i 25; powierzchnia zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego powinna być mniejsza niż 5000 km².
- 6) Dla cieków naturalnych typu: 1 zlokalizowanych w Tatrach na wysokości > 1500 m.
- 7) Dla cieków naturalnych typu: 1 (innych niż te, o których mowa w przypisie 6), 3, 4, 8, 11, 13.
- 8) Dla cieków naturalnych typu: 2, 7, 9, 12, 14.
- 9) Dla cieków naturalnych typu: 5, 6.
- 10) Dla cieków naturalnych typu: 10, 15.
- 11) Dla cieków naturalnych typu: 16, 17, 19, 22, 23, 24, 25 oraz 26.
- 12) Dla cieków naturalnych typu: 18, 20.
- 13) Dla cieków naturalnych typu 21.
- 14) Dla cieków naturalnych o typach innych niż 23 i 24.
- 15) Dla cieków naturalnych typu: 23, 24.
- 16) Podane wartości graniczne odnoszą się do formy rozpuszczonej metali.
- 17) Dla cieków naturalnych typu: 1, 3, 4, 5, 8, oraz 10.
- 18) Dla cieków naturalnych typu: 2, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, oraz 26.
- 19) Podane wartości dotyczą ortofosforanów.
- 20) Typy wód powierzchniowych z podziałem na kategorie są określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 2 ustawy – Prawo wodne.

**WARTOŚCI GRANICZNE WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD ODNOSZĄCE SIĘ DO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD
POWIERZCHNIOWYCH, TAKICH JAK JEZIORO I INNY NATURALNY ZBIORNIK WODNY ORAZ SZTUCZNY ZBIORNIK WODNY**

Numer wskaźnika jakości wód	Nazwa wskaźnika jakości wód	Jednostka	Wartość graniczna wskaźnika jakości wód, właściwa dla klasy:					Uwagi							
			I	II	III	IV	V								
1.	Elementy biologiczne														
1.1	Fitoplankton														
1.1.5	Chlorofil „a”														
	Współczynnik Schindlera ≤ 2 ¹⁾								µg/l	< 5	≤ 8	≤ 11	≤ 16	> 16	Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera > 2 ¹⁾								µg/l	< 7	≤ 13	≤ 21	≤ 33	> 33	Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera ≤ 2 ²⁾								µg/l	< 10	≤ 19	≤ 30	≤ 42	> 42	Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera > 2 ²⁾	µg/l	< 10	≤ 23	≤ 40	≤ 68	> 68	Wartość średnia ³⁾							
1.2	Fitobentos														
1.2.1-1.2.2	Wskaźnik okrzemkowy dla jezior IOJ	-	> 0,8	≥ 0,6	≥ 0,4	≥ 0,15	< 0,15	-							
1.3	Makrofity														
1.3.1-1.3.2	Makrofitowy Indeks Stanu Ekologicznego ⁴⁾	-	≥ 0,68	≥ 0,34	≥ 0,17	≥ 0,09	< 0,09	-							
	Makrofitowy Indeks Stanu Ekologicznego ⁵⁾	-	≥ 0,68	≥ 0,27	≥ 0,11	≥ 0,05	< 0,05	-							
1.5	Makrobezkręgowce bentosowe	Element czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)													
1.6	Ichtiofauna	Element czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)													
2.	Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)														
2.1	Reżim hydrologiczny														
2.1.1.a	Wielkość i dynamika przepływu wody, poziom	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy są wielkość i dynamika przepływu, poziom, czas retencji oraz wynikające z nich połączenie z wodami podziemnymi odpowiadające całkowicie warunkom niezakłóconym													

2.1.2	Połączenie z częściami wód podziemnych	lub zbliżone do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.			
2.1.3	Czas retencji				
2.3	Warunki morfologiczne				
2.3.1.b	Zmienność głębokości	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy są zmienność głębokości jednolitej części wód, ilość i struktura podłoża oraz struktura i stan strefy brzegowej odpowiadające całkowicie warunkom niezakłóconym lub zbliżone do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.			
2.3.2.b	Struktura ilościowa i podłoże dna				
2.3.3.b	Struktura brzegu jeziora oraz innego naturalnego lub sztucznego zbiornika wodnego				
3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)				
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne				
3.1.4	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego				
	Współczynnik Schindlera $\leq 2^{1)}$	m	$\geq 2,5$	Wartości granicznych nie ustala się	Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera $> 2^{1)}$	m	$\geq 1,7$		Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera $\leq 2^{2)}$	m	$\geq 1,5$		Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera $> 2^{2)}$	m	≥ 1		Wartość średnia ³⁾
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne				
3.2.1	Tlen rozpuszczony ⁶⁾	mg O ₂ /l	$\geq 4^{7)}$	Wartości granicznych nie ustala się	
3.2.5	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu ⁸⁾	%	$\geq 10^{7)}$		
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie				
3.3.2	Przewodność w 20 °C	µS/cm	$\leq 600^{9)}$	Wartości granicznych nie ustala się	Wartość średnia ³⁾
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)				
3.5.5	Azot ogólny (całkowity)				Wartości granicznych nie ustala się
	Współczynnik Schindlera $\leq 2^{1)}$	mg N/l	$\leq 1,5$	Wartość średnia ³⁾	
	Współczynnik Schindlera $> 2^{1)}$	mg N/l	$\leq 2,0$	Wartość średnia ³⁾	
	Współczynnik Schindlera $\leq 2^{2)}$	mg N/l	$\leq 1,6$	Wartość średnia ³⁾	

	Współczynnik Schindlera > 2 ²⁾	mg N/l	≤ 2,5		Wartość średnia ³⁾
3.5.7	Fosfor ogólny				
	Współczynnik Schindlera ≤ 2 ¹⁾	mg P/l	≤ 0,06		Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera > 2 ¹⁾	mg P/l	≤ 0,09		Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera ≤ 2 ²⁾	mg P/l	≤ 0,1		Wartość średnia ³⁾
	Współczynnik Schindlera > 2 ²⁾	mg P/l	≤ 0,12		Wartość średnia ³⁾

Objaśnienia:

¹⁾ Dla jezior typu: 1a, 2a, 3a, 5a, 6a oraz 7a.

²⁾ Dla jezior typu: 1b, 2b, 3b, 4, 5b, 6b oraz 7b.

³⁾ Średnia arytmetyczna z wyników badań uzyskanych w okresie wegetacyjnym.

⁴⁾ Dla jezior typu: 2a, 3a, 5a, 6a oraz 7a.

⁵⁾ Dla jezior typu: 2b, 3b, 4, 5b, 6b oraz 7b.

⁶⁾ Latem nad dnem w jeziorach niestratyfikowanych.

⁷⁾ Wartość graniczna może być obniżona w zależności od specyficznych dla jeziora referencyjnych wartości natlenienia wód.

⁸⁾ W szczycie stagnacji letniej w jeziorach stratyfikowanych.

⁹⁾ Nie dotyczy jezior typu 4 oraz jezior o bardzo wysokiej, uwarunkowanej neogenicznie, zawartości wapnia (powyżej 100 mg Ca/l).

¹⁰⁾ Typy wód powierzchniowych z podziałem na kategorie są określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 2 ustawy – Prawo wodne.

**WARTOŚCI GRANICZNE WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD, ODNOSZĄCE SIĘ DO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD
POWIERZCHNIOWYCH, TAKICH JAK WODY PRZEJŚCIOWE**

Numer wskaźnika jakości wód	Nazwa wskaźnika jakości wód	Jednostka	Wartość graniczna wskaźnika jakości wód, właściwa dla klasy:				
			I	II	III	IV	V
1	Elementy biologiczne						
1.1	Fitoplankton						
1.1.1	Chlorofil „a” ¹⁾	µg/l	< 1,94 ²⁾	≤ 3,76 ²⁾	≤ 5,58 ²⁾	≤ 7,4 ²⁾	> 7,4 ²⁾
	Chlorofil „a” ³⁾	µg/l	< 2,5 ²⁾	≤ 5,5 ²⁾	≤ 8,75 ²⁾	≤ 15,25 ²⁾	> 15,25 ²⁾
	Chlorofil „a” ⁴⁾	µg/l	< 5 ²⁾	≤ 7,5 ²⁾	≤ 15 ²⁾	≤ 25 ²⁾	> 25 ²⁾
	Chlorofil „a” ⁵⁾	µg/l	< 2,5 ²⁾	≤ 3,8 ²⁾	≤ 5,1 ²⁾	≤ 7,7 ²⁾	> 7,7 ²⁾
	Chlorofil „a” ⁶⁾	µg/l	< 15	≤ 23,2	≤ 31,3	≤ 50	> 50
	Chlorofil „a” ⁷⁾	µg/l	< 10	≤ 20	≤ 30	≤ 40	> 40
	Chlorofil „a” ⁸⁾	µg/l	< 1,2	≤ 2	≤ 2,8	≤ 4,3	> 4,3
1.4	Makroglony i okrytozależkowe						
1.4.1-1.4.4	Wskaźnik SM ⁸⁾	-	≥ 2,97	≥ 1,98	≥ 0,99	≥ 0,33	< 0,33
	Wskaźnik SM ⁹⁾	-	≥ 4,41	≥ 3,43	≥ 1,96	≥ 0,98	< 0,98
1.5	Makrobezkręgowce bentosowe						
1.5.1-1.5.4	Multimetryczny indeks B	-	> 3,72	≥ 3,18	≥ 2,7	≥ 1,91	< 1,91
1.6	Ichtiofauna	Element czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)					
2.	Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)						
2.1	Reżim hydrologiczny						
2.1.1.b	Przepływ wody słodkiej (bilans hydrologiczny, w tym: dopływy słodkiej wody, czas retencji i wymiana, zmienne meteorologiczne)	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy jest system przepływu wód słodkich odpowiadający całkowicie warunkom niezakłóconym lub zbliżony do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.3	Warunki morfologiczne						
2.3.1.c	Zmienność głębokości (kształt basenu)	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy są zmienność głębokości, warunki podłoża oraz warunki i stan stref pływów odpowiadające całkowicie warunkom niezakłóconym lub					

2.3.2.c	Struktura ilościowa i podłoże dna (wielkość cząstek, zawartość związków organicznych)	zbliżone do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.			
2.3.4.b	Struktura pasma pływów (pokrycie roślinne, skład roślinności)				
3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)				
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne				
3.1.4	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego ¹⁾	m	> 6 ²⁾	> 4,5 ²⁾	Wartości granicznych nie ustala się
	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego ³⁾	m	> 4 ²⁾	> 3 ²⁾	
	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego ⁴⁾	m	> 5 ²⁾	> 3,75 ²⁾	
	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego ⁵⁾	m	> 6 ²⁾	> 4,5 ²⁾	
	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego ⁶⁾	m	> 1	> 0,75	
	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego ⁷⁾	m	> 2,5	> 1,9	
	Przezroczystość – widzialność krążka Secchiego ⁸⁾	m	-	-	
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne				
3.2.1	Tlen rozpuszczony przy dnie	mg O ₂ /l	> 6 ¹⁰⁾	> 4,2 ¹⁰⁾	Wartości granicznych nie ustala się
3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	≤ 2	≤ 4	
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	≤ 5 ²⁾	≤ 10 ²⁾	
3.2.5	Nasycenie tlenem (warstwa 0-5 m)	%	90-110 ¹¹⁾	80-120 ¹¹⁾	
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie				
3.3.1	Zasolenie				Wartości granicznych nie ustala się
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)				
3.4.1	Odczyn pH ^{1), 3), 4), 5), 6), 7), 8)}	pH	7,0-8,0	7,0-8,8	Wartości granicznych nie ustala się
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)				
3.5.1	Azot amonowy ⁶⁾	mg N _{NH4} /l	< 0,1 ¹²⁾	< 0,15 ¹²⁾	Wartości granicznych nie ustala się
	Azot amonowy ⁷⁾	mg N _{NH4} /l	< 0,04 ¹²⁾	< 0,06 ¹²⁾	

3.5.3	Azot azotanowy ¹⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,08 ^{12), 13)}	< 0,12 ^{12), 13)}	Wartości granicznych nie ustala się
	Azot azotanowy ³⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,11 ^{12), 13)}	< 0,17 ^{12), 13)}	
	Azot azotanowy ⁴⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,18 ^{12), 13)}	< 0,27 ^{12), 13)}	
	Azot azotanowy ⁵⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,1 ^{12), 13)}	< 0,15 ^{12), 13)}	
	Azot azotanowy ⁶⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,2 ¹²⁾	< 0,3 ¹²⁾	
	Azot azotanowy ⁷⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,6 ¹²⁾	< 0,9 ¹²⁾⁾	
	Azot azotanowy ⁸⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,007 ¹²⁾	< 0,011 ¹²⁾	
3.5.5	Azot ogólny ^{1), 3)}	mg N/l	< 0,25 ^{2), 12)}	< 0,4 ^{2), 12)}	Wartości granicznych nie ustala się
	Azot ogólny ⁴⁾	mg N/l	< 0,35 ^{2), 12)}	< 0,53 ^{2), 12)}	
	Azot ogólny ⁵⁾	mg N/l	< 0,18 ^{2), 12)}	< 0,27 ^{2), 12)}	
	Azot ogólny ⁶⁾	mg N/l	< 0,65 ¹²⁾	< 0,98 ¹²⁾	
	Azot ogólny ⁷⁾	mg N/l	< 1,25 ¹²⁾	< 1,90 ¹²⁾	
	Azot ogólny ⁸⁾	mg N/l	< 0,2 ¹²⁾	< 0,3 ¹²⁾	
3.5.6	Fosforany ¹⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,012 ^{12), 13), 14)}	< 0,018 ^{12), 13), 14)}	Wartości granicznych nie ustala się
	Fosforany ³⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,022 ^{12), 13), 14)}	< 0,035 ^{12), 13), 14)}	
	Fosforany ⁴⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,022 ^{12), 13), 14)}	< 0,035 ^{12), 13), 14)}	
	Fosforany ⁵⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,022 ^{12), 13), 14)}	< 0,035 ^{12), 13), 14)}	
	Fosforany ⁶⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,03 ^{12), 14)}	< 0,045 ^{12), 14)}	
	Fosforany ⁷⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,06 ^{12), 14)}	< 0,09 ^{12), 14)}	
	Fosforany ⁸⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,002 ^{12), 14)}	< 0,003 ^{12), 14)}	
3.5.7	Fosfor ogólny ¹⁾	mg P/l	< 0,022 ^{2), 12)}	< 0,035 ^{2), 12)}	Wartości granicznych nie ustala się
	Fosfor ogólny ³⁾	mg P/l	< 0,03 ^{2), 12)}	< 0,045 ^{2), 12)}	
	Fosfor ogólny ⁴⁾	mg P/l	< 0,031 ^{2), 12)}	< 0,045 ^{2), 12)}	
	Fosfor ogólny ⁵⁾	mg P/l	< 0,028 ^{2), 12)}	< 0,032 ^{2), 12)}	
	Fosfor ogólny ⁶⁾	mg P/l	< 0,08 ¹²⁾	< 0,12 ¹²⁾	
	Fosfor ogólny ⁷⁾	mg P/l	< 0,1 ¹²⁾	< 0,15 ¹²⁾	
	Fosfor ogólny ⁸⁾	mg P/l	< 0,02 ¹²⁾	< 0,03 ¹²⁾	
3.5.9	Azot mineralny ¹⁾ (N NO ₃ + N NO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,091 ^{12), 13)}	< 0,15 ^{12), 13)}	Wartości granicznych nie ustala się

	Azot mineralny ³⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,15 ^{12), 13)}	< 0,25 ^{12), 13)}	
	Azot mineralny ⁴⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,21 ^{12), 13)}	< 0,32 ^{12), 13)}	
	Azot mineralny ⁵⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,12 ^{12), 13)}	< 0,18 ^{12), 13)}	
	Azot mineralny ⁶⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,25 ¹²⁾	< 0,38 ¹²⁾	
	Azot mineralny ⁷⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,7 ¹²⁾	< 1,05 ¹²⁾	
	Azot mineralny ⁸⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,017 ¹²⁾	< 0,026 ¹²⁾	

Objaśnienia:

¹⁾ Dla akwenu morskich wód wewnętrznych w obszarze Zatoki Gdańskiej (wewnętrzna Zatoka Gdańska i zewnętrzna Zatoka Pucka).

²⁾ Wartości średnie z pomiarów w miesiącach VI-IX.

³⁾ Dla akwenu wód przejściowych w obszarze ujściowym Wisły w Zatoce Gdańskiej.

⁴⁾ Dla akwenu wód przejściowych w obszarze ujściowym Świny w Zatoce Pomorskiej.

⁵⁾ Dla akwenu wód przejściowych w obszarze ujściowym Dziwny w Zatoce Pomorskiej.

⁶⁾ Dla akwenu Zalewu Wiślanego.

⁷⁾ Dla akwenu Zalewu Szczecińskiego.

⁸⁾ Dla akwenu Zalewu Puckiego.

⁹⁾ Dla akwenu zewnętrznej Zatoki Puckiej w zakresie oceny fitobentosu.

¹⁰⁾ Wartości minimalne.

¹¹⁾ Wartości maksymalne.

¹²⁾ Wartości średnie z całej kolumny wody.

¹³⁾ Wartości średnie z pomiarów w miesiącach I-III.

¹⁴⁾ Podane wartości dotyczą ortofosforanów.

**WARTOŚCI GRANICZNE WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD, ODNOSZĄCE SIĘ DO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD
POWIERZCHNIOWYCH, TAKICH JAK WODY PRZYBRZEŻNE**

Numer wskaźnika jakości wód	Nazwa wskaźnika jakości wód	Jednostka	Wartość graniczna wskaźnika jakości wód, właściwa dla klasy:				
			I	II	III	IV	V
1	Elementy biologiczne						
1.1	Fitoplankton						
1.1.1	Chlorofil „a” ^{1), 2)}	µg/l	< 2,1 ³⁾	≤ 3,15 ³⁾	≤ 4,2 ³⁾	≤ 6,25 ³⁾	>6,25 ³⁾
	Chlorofil „a” ⁴⁾	µg/l	< 1,5 ³⁾	≤ 1,9 ³⁾	≤ 2,3 ³⁾	≤ 3,1 ³⁾	>3,1 ³⁾
1.4	Makroglony i okrytozależkowe	Element nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)					
1.5	Makrobezkręgowce bentosowe						
1.5.1-1.5.4	Multimetryczny indeks B	-	> 3,72	≥ 3,18	≥ 2,7	≥ 1,91	< 1,91
2.	Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)						
2.1	Reżim hydrologiczny						
2.1.1.b	Przepływ wody słodkiej (bilans hydrologiczny, w tym: dopływy słodkiej wody, czas retencji i wymiana, zmienne meteorologiczne)	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy są przepływ wód słodkich oraz kierunek i prędkość dominujących prądów odpowiadające całkowicie warunkom niezakłóconym lub zbliżone do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.1.2	Kierunek dominujących prądów						
2.1.3	Ekspozycja na fale						
2.3	Warunki morfologiczne						
2.3.1.d	Zmienna głębokość (topografia)	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy są zmienność głębokości, struktura i substrat podłoża wybrzeża oraz struktura i stan stref pływów odpowiadające całkowicie warunkom niezakłóconym lub zbliżone do tych warunków. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.3.2.c	Struktura ilościowa i podłoże dna (wielkość cząstek, zawartość związków organicznych)						
2.3.4.b	Struktura pasma pływów (pokrycie roślinne, skład roślinności)						
3	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)						
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne						

3.1.4	Przezroczystość – Widzialność krążka Secchiego ¹⁾	m	> 4,7 ³⁾	> 3,5 ³⁾	Wartości granicznych nie ustala się
	Przezroczystość – Widzialność krążka Secchiego ⁴⁾	m	> 7,5 ³⁾	> 5,6 ³⁾	
	Przezroczystość – Widzialność krążka Secchiego ²⁾	m	> 5,0 ³⁾	> 3,8 ³⁾	
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne				
3.2.1	Tlen rozpuszczony przy dnie ^{1), 2), 4)}	mg O ₂ /l	> 6,0 ⁵⁾	> 4,2 ⁵⁾	Wartości granicznych nie ustala się
3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	≤ 2	≤ 4	
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	≤ 5 ³⁾	≤ 10 ³⁾	
3.2.5	Nasycenie tlenem (warstwa 0-5 m) ^{1), 2), 4)}	%	90-110 ⁶⁾	80-120 ⁶⁾	
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie				
3.3.1	Zasolenie				Wartości granicznych nie ustala się
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)				
3.4.1	Odczyn pH	pH	7,0-8,0	7,0-8,8	Wartości granicznych nie ustala się
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)				
3.5.3	Azot azotanowy ¹⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,08 ^{7), 8)}	< 0,12 ^{7), 8)}	Wartości granicznych nie ustala się
	Azot azotanowy ⁴⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,05 ^{7), 8)}	< 0,08 ^{7), 8)}	
	Azot azotanowy ²⁾	mg N NO ₃ /l	< 0,1 ^{7), 8)}	< 0,15 ^{7), 8)}	
3.5.5	Azot ogólny ¹⁾	mg N/l	< 0,25 ^{3), 8)}	< 0,4 ^{3), 8)}	
	Azot ogólny ⁴⁾	mg N/l	< 0,2 ^{3), 8)}	< 0,3 ^{3), 8)}	
	Azot ogólny ²⁾	mg N/l	< 0,25 ^{3), 8)}	< 0,4 ^{3), 8)}	
3.5.6	Fosforany ¹⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,016 ^{7), 8), 9)}	< 0,024 ^{7), 8), 9)}	
	Fosforany ⁴⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,01 ^{7), 8), 9)}	< 0,015 ^{7), 8), 9)}	
	Fosforany ²⁾	mg P PO ₄ /l	< 0,016 ^{7), 8), 9)}	< 0,024 ^{7), 8), 9)}	
3.5.7	Fosfor ogólny ¹⁾	mg P/l	< 0,022 ^{3), 8)}	< 0,033 ^{3), 8)}	
	Fosfor ogólny ⁴⁾	mg P/l	< 0,02 ^{3), 8)}	< 0,03 ^{3), 8)}	
	Fosfor ogólny ²⁾	mg P/l	< 0,025 ^{3), 8)}	< 0,038 ^{3), 8)}	
3.5.9	Azot mineralny ¹⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,1 ^{7), 8)}	< 0,15 ^{7), 8)}	
	Azot mineralny ⁴⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,06 ^{7), 8)}	< 0,1 ^{7), 8)}	

	Azot mineralny ²⁾ (N NO ₃ + NNO ₂ + N NH ₄)	mg N/l	< 0,15 ^{7), 8)}	< 0,23 ^{7), 8)}	
--	---	--------	--------------------------	--------------------------	--

Objaśnienia:

- ¹⁾ Dla akwenu Zatoki Gdańskiej - pas wód przyległych do Mierzei Wiślanej.
- ²⁾ Dla akwenu Zatoki Pomorskiej - pas wód przyległych do Wolińskiego Parku Narodowego (obszar pomiędzy ujściami Świny i Dziwny).
- ³⁾ Wartości średnie z pomiarów w miesiącach VI-IX.
- ⁴⁾ Dla akwenu wód przybrzeżnych środkowego wybrzeża.
- ⁵⁾ Wartości minimalne.
- ⁶⁾ Wartości maksymalne.
- ⁷⁾ Wartości średnie z pomiarów w miesiącach I-III.
- ⁸⁾ Wartości średnie z całej kolumny wody.
- ⁹⁾ Podane wartości dotyczą ortofosforanów.

WARTOŚCI GRANICZNE WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD, ODNOSZĄCE SIĘ DO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD
POWIERZCHNIOWYCH TAKICH JAK KANAŁ, STRUGA, STRUMIEŃ, POTOK ORAZ RZĘKA, WYZNACZONYCH JAKO
SZTUCZNE LUB SILNIE ZMIENIONE

Numer wskaźnika jakości wód	Nazwa wskaźnika jakości wód	Jednostka	Wartość graniczna wskaźnika jakości wód, właściwa dla klasy:				
			I	II	III	IV	V
1	Elementy biologiczne						
1.1	Fitoplankton						
1.1.1-1.1.5	Wskaźnik Fitoplanktonowy IFPL ¹⁾		> 0,8	≥0,6	≥0,4	≥0,2	< 0,2
1.2	Fitobentos						
1.2.1-1.2.2	Wskaźnik okrzemkowy IO ²⁾	-	> 0,75	≥ 0,55	≥ 0,35	≥ 0,15	< 0,15
	Wskaźnik okrzemkowy IO ^{3), 4)}	-	> 0,7	≥ 0,5	≥ 0,3	≥ 0,15	< 0,15
	Wskaźnik okrzemkowy IO ⁵⁾	-	> 0,65	≥ 0,5	≥ 0,3	≥ 0,15	< 0,15
	Wskaźnik okrzemkowy IO ⁶⁾	-	> 0,75	≥ 0,65	≥ 0,45	≥ 0,2	< 0,2
1.3	Makrofity						
1.3.1-1.3.2	Makrofitowy Indeks Rzeczny ⁷⁾	-	≥ 76,4	≥ 59,9	≥ 43,4	≥ 26,9	< 26,9
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ⁸⁾	-	≥ 67,9	≥ 52,1	≥ 36,3	≥ 20,6	< 20,6
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ⁹⁾	-	≥ 55,3	≥ 44,1	≥ 32,9	≥ 21,7	< 21,7
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ¹⁰⁾	-	≥ 47,0	≥ 39,5	≥ 32,0	≥ 24,5	< 24,5
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ¹¹⁾	-	≥ 44,5	≥ 35,0	≥ 25,4	≥ 15,8	< 15,8

	Makrofitowy Indeks Rzeczny ¹²⁾	-	≥ 47,1	≥ 36,8	≥ 26,5	≥ 16,2	< 16,2
	Makrofitowy Indeks Rzeczny ²⁾	-	≥ 37,9	≥ 35,0	≥ 32,1	≥ 29,2	< 29,2
1.5	Makrobezkręgowce bentosowe						
1.5.1-1.5.4	Wskaźnik MZB dla cieków sztucznych i silnie zmienionych, niebędących zbiornikami zaporowymi	Element czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)					
	Wskaźnik MZB dla zbiorników zaporowych	-	> 0,6	≥ 0,5	≥ 0,4	≥ 0,2	< 0,2
1.5	Ichtyofauna	Element czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania)					
2	Elementy hydromorfologiczne (wspierające elementy biologiczne)						
2.1	Reżim hydrologiczny						
2.1.1.a	Ilość i dynamika przepływu wody	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy potencjału ekologicznego są wielkość i dynamika przepływu oraz wynikające z nich połączenie z wodami podziemnymi odpowiadające jedynie oddziaływaniom na jednolitą część wód wynikającym z jej charakterystyk jako jednolitej części wód wyznaczonej jako sztucznej lub silnie zmienionej. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.1.2	Połączenie z częściami wód podziemnych						
2.2	Ciągłość strugi, strumienia, potoku lub rzeki						
2.2.1	Liczba i rodzaj barier	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy potencjału ekologicznego jest ciągłość jednolitej części wód odpowiadająca jedynie oddziaływaniom na jednolitą część wód wynikającym z jej charakterystyk jako jednolitej części wód wyznaczonej jako sztucznej lub silnie zmienionej, po podjęciu wszystkich działań ochronnych, aby zapewnić najlepsze zbliżenie do ekologicznego kontinuum, w szczególności w odniesieniu do migracji fauny oraz odpowiednich tarlisk i warunków rozmnażania. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.2.2	Zapewnienie przejścia dla organizmów wodnych						
2.3	Warunki morfologiczne						
2.3.1.a	Głębokość strugi, strumienia, potoku lub rzeki i zmienność szerokości	Przyjmuje się, że wartością graniczną I klasy jakości wody są kształty koryta, zmienność szerokości i głębokości, prędkości przepływu, warunki podłoża oraz warunki i struktura stref nadbrzeżnych odpowiadające jedynie oddziaływaniom na jednolitą część wód wynikającym z jej charakterystyk jako jednolitej części wód wyznaczonej jako sztucznej lub silnie zmienionej. Wartości granicznych dla pozostałych klas nie ustala się.					
2.3.2.a	Struktura i podłoże koryta strugi, strumienia, potoku lub rzeki						
2.3.3.a	Struktura strefy nadbrzeżnej						
2.3.4.a	Szybkość prądu						
3.	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)						
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne						
3.1.1	Temperatura wody	°C	≤ 22	≤ 24	Wartości granicznych nie ustala się		
3.1.5	Zawiesina ogólna	mg/l	≤ 25	≤ 50			

3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne				
3.2.1	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	≥ 7	≥ 5	Wartości granicznych nie ustala się
3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	≤ 3	≤ 6	
3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT – Mn ¹³⁾	mg O ₂ /l	≤ 6	≤ 12	
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny ¹⁴⁾	mg C/l	≤ 10	≤ 15	
	Ogólny węgiel organiczny ¹⁵⁾	mg C/l	≤ 15	≤ 20	
3.2.6	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Cr	mg O ₂ /l	≤ 10	≤ 20	
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie				
3.3.2	Przewodność w 20 °C	μS/cm	≤ 600	≤ 1000	Wartości granicznych nie ustala się
3.3.4	Siarczany ¹³⁾	mg SO ₄ /l	≤ 150	≤ 250	
3.3.5	Chlorki ¹³⁾	mg Cl/l	≤ 200	≤ 300	
3.3.6	Wapń ^{13),16)}	mg Ca/l	≤ 100	≤ 200	
3.3.7	Magnez ^{13),16)}	mg Mg/l	≤ 50	≤ 100	
3.3.8	Twardość ogólna ^{13),17)}	mg CaCO ₃ /l	≤ 200	≤ 300	
	Twardość ogólna ^{13),18)}	mg CaCO ₃ /l	≤ 300	≤ 500	
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)				
3.4.1	Odczyn pH	pH	6-8,5	6-9	Wartości granicznych nie ustala się
3.4.2	Zasadowość ogólna ^{13),17)}	mg CaCO ₃ /l	≤ 100	≤ 150	
	Zasadowość ogólna ^{13),18)}	mg CaCO ₃ /l	≤ 150	≤ 250	
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)				
3.5.1	Azot amonowy ¹³⁾	mg N-NH ₄ /l	≤ 0,78	≤ 1,56	Wartości granicznych nie ustala się
3.5.2	Azot Kjeldahla (N _{org} + N _{NH4}) ¹³⁾	mg N/l	≤ 1	≤ 2	
3.5.3	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /l	≤ 2,2	≤ 5	
3.5.5	Azot ogólny	mg N/l	≤ 5	≤ 10	
3.5.6	Fosforany	mg P _{PO4} /l	≤ 0,2 ¹⁹⁾	≤ 0,31 ¹⁹⁾	
3.5.7	Fosfor ogólny	mg P/l	≤ 0,2	≤ 0,4	

Objaśnienia:

- ¹⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 19, 20, 24 i 25 (dla wszystkich czterech typów o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego $\geq 5000\text{km}^2$; dopuszczalne jest wykonanie oceny dla cieków o powierzchni zlewni mniejszej niż 5000 km^2 , jeżeli jest to uzasadnione wydłużonym czasem retencji (obecność w zlewni cieków jezior lub zbiorników zaporowych)), typu 21 oraz typu 0 – zbiorników zaporowych i kanałów.
- ²⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 1, 2, oraz 3.
- ³⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, oraz 15.
- ⁴⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 16, 17, 18, 23, 26, o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego $< 100\text{ km}^2$.
- ⁵⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 19, 20, 24, 25, o powierzchni zlewni od źródła do punktu pomiarowo-kontrolnego $\geq 100\text{ km}^2$ i mniejszej niż 10000 km^2 .
- ⁶⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 0 - zbiorników zaporowych.
- ⁷⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 1 zlokalizowanych na wysokości $< 1500\text{ m}$ oraz 3, 4, 8, 11, 13.
- ⁸⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 2, 7, 9, 12, 14.
- ⁹⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 5, 6.
- ¹⁰⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 10, 15.
- ¹¹⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26 oraz typu 0 – kanałów.
- ¹²⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 18, 20.
- ¹³⁾ Nie dotyczy cieków silnie zmienionych typu 0 – zbiorników zaporowych.
- ¹⁴⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych o typie innym niż 23 i 24.
- ¹⁵⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 23 i 24.
- ¹⁶⁾ Podane wartości graniczne odnoszą się do formy rozpuszczonej metali.
- ¹⁷⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 1, 3, 4, 5, 8, oraz 10.
- ¹⁸⁾ Dla cieków sztucznych lub silnie zmienionych typu: 2, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, oraz 26.
- ¹⁹⁾ Podane wartości dotyczą ortofosforanów.
- ²⁰⁾ Typy wód powierzchniowych z podziałem na kategorie są określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 2 ustawy – Prawo wodne

**WARTOŚCI GRANICZNE WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD Z GRUPY SUBSTANCJI SZCZEGÓLNIE SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO
(SPECYFICZNE ZANIECZYSZCZENIA SYNTETYCZNE I NIESYNTETYCZNE), ODNOSZĄCE SIĘ DO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH WSZYSTKICH KATEGORII**

Numer CAS ¹⁾ dla substancji chemicznych	Numer wskaźnika jakości wód	Nazwa wskaźnika jakości wód	Jednostka	Wartość graniczna wskaźnika jakości wód, właściwa dla klasy:				
				I	II	III	IV	V
	3.6	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (stężenia metali dotyczą rozpuszczonej fazy)						
50-00-0	3.6.1	Aldehyd mrówkowy	mg/l	≤ 0,05		Wartości granicznych nie ustala się		
7440-38-2	3.6.2	Arsen	mg As/l	≤ 0,05				
7440-39-3	3.6.3	Bar	mg Ba/l	≤ 0,5				
7440-42-8	3.6.4	Bor	mg B/l	≤ 2				
Brak	3.6.5	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	≤ 0,02				
7440-47-3	3.6.6	Chrom ogólny (suma ^{+Cr₃} i ^{+Cr₆})	mg Cr/l	≤ 0,05				
7440-66-6	3.6.7	Cynk	mg Zn/l	≤ 1				
7440-50-8	3.6.8	Miedź	mg Cu/l	≤ 0,05				
Brak	3.6.9	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	≤ 0,01				
Brak	3.6.10	Węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego	mg/l	≤ 0,2				
7429-90-5	3.6.11	Glin	mg Al/l	≤ 0,4				
57-12-5	3.6.12	Cyjanki wolne	mg CN/l	≤ 0,05				
Brak	3.6.13	Cyjanki związane	mg Me (CN) _x /l	≤ 0,05				
7439-98-7	3.6.14	Molibden	mg Mo/l	≤ 0,04				
7782-49-2	3.6.15	Selen	mg Se/l	≤ 0,02				
7440-22-4	3.6.16	Srebro	mg Ag/l	≤ 0,005				
15035-09-3	3.6.17	Tal	mg Tl/l	≤ 0,002				
7440-32-6	3.6.18	Tytan	mg Ti/l	≤ 0,05				
14867-38-0	3.6.19	Wanad	mg V/l	≤ 0,05				
35734-21-5	3.6.20	Antymon	mg Sb/l	≤ 0,002				

Brak	3.6.21	Fluorki	mg F/l	$\leq 1,5$	
1932-52-9	3.6.22	Beryl	mg Be/l	$\leq 0,0008$	
7440-48-4	3.6.23	Kobalt	mg Co/l	$\leq 0,05$	
Brak	3.6.24	Cyna ²⁾	mg Sn/l	-	

Objaśnienia:

¹⁾ Numer przypisany substancji przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

²⁾ Wskaźnik czasowo nieuwzględniany w klasyfikacji wód (warunki referencyjne w trakcie ustalania).

**SPOSÓB KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI
WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ SPOSÓB INTERPRETACJI WYNIKÓW
BADAŃ WSKAŹNIKÓW JAKOŚCI WÓD WCHODZĄCYCH W SKŁAD ELEMENTÓW
FIZYKOCHEMICZNYCH, BIOLOGICZNYCH I HYDROMORFOLOGICZNYCH**

A.1. Sposób klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

I. Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się przez nadanie jednolitej części wód jednej z pięciu klas jakości wód.

Klasa jakości wód	Stan ekologiczny
I	Bardzo dobry
II	Dobry
III	Umiarkowany
IV	Słaby
V	Zły

II. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych ustanowiono jeden punkt pomiarowo-kontrolny, klasyfikacja stanu ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych jest wynikiem klasyfikacji sporządzonej dla tego punktu.

III. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych ustanowiono więcej niż jeden punkt pomiarowo-kontrolny, w klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitej części wód wykorzystuje się:

- a) w przypadku elementów fizykochemicznych – wynik uzyskany dla poszczególnych wskaźników na podstawie całościowego zbioru danych pochodzących ze wszystkich punktów pomiarowo-kontrolnych leżących w obrębie tej jednolitej części wód, objętych odpowiednim programem monitoringu,
- b) w przypadku elementów biologicznych (poza chlorofilem „a”) - wynik uzyskany dla poszczególnych elementów będący uśrednioną wartością liczbowych wartości indeksów obliczonych dla każdego z punktów pomiarowo-kontrolnych objętych odpowiednim programem monitoringu, bądź, w przypadku jednolitych części wód takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny lub sztuczny zbiornik wodny (z wyłączeniem zbiorników zaporowych), wynik będący liczbową wartością indeksu obliczonego na podstawie danych z całej jednolitej części wód, pozyskanych w wyniku realizacji odpowiedniego programu monitoringu,

c) w przypadku chlorofilu „a” – wynik uzyskany na podstawie danych pochodzących ze wszystkich punktów pomiarowo-kontrolnych leżących w obrębie tej jednolitej części wód, objętych odpowiednim programem monitoringu.

IV. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych nie ustanowiono żadnego punktu pomiarowo-kontrolnego, klasyfikacji jej stanu ekologicznego dokonuje się na podstawie wyników uzyskanych dla innej jednolitej części wód powierzchniowych należącej do tej samej kategorii, typu i będącej pod takim samym wpływem wynikającym z działalności człowieka.

V. Klasyfikacji elementów hydromorfologicznych dokonuje się w całej jednolitej części wód powierzchniowych.

VI. Dopuszcza się wykonanie klasyfikacji stanu ekologicznego osobno dla każdego punktu pomiarowo-kontrolnego zlokalizowanego na jednolitej części wód takiej jak: kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka, jeśli istnieje taka potrzeba.

VII. W celu wykonania klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych należy dokonać interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych.

A.2. Sposób klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód należących do obszarów chronionych, bądź z nimi powiązanych.

VIII. Obszary chronione będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

1. Klasyfikację jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przeprowadza się w sposób opisany w punkcie A.1 oraz, dodatkowo, zgodnie z zasadami określonymi w przepisach odrębnych, w szczególności w przepisach wydanych na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy - Prawo wodne.

2. Przyjmuje się, że jednolita część wód, o której mowa w ust. 1 jest w bardzo dobrym lub dobrym stanie ekologicznym, jeśli jednocześnie spełnia wymogi określone dla bardzo dobrego lub dobrego stanu ekologicznego i wymogi określone w wyżej wymienionych przepisach dla kategorii A1 lub A2, a poziom zanieczyszczeń mikrobiologicznych nie przekracza kategorii A3.

3. Przyjmuje się, że jednolita część wód spełniająca wymogi określone dla bardzo dobrego lub dobrego stanu ekologicznego, lecz nie spełniająca wymogów

określonych w wyżej wymienionych przepisach dla kategorii A1 lub A2, lub w której poziom zanieczyszczeń mikrobiologicznych przekracza kategorię A3 jest w umiarkowanym stanie ekologicznym.

IX. Obszary chronione przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

1. Klasyfikację jednolitych części wód należących do obszarów chronionych, przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, bądź z nimi powiązanych oraz klasyfikację jednolitych części wód należących do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, bądź z nimi powiązanych przeprowadza się w sposób opisany w punkcie A.1.

2. Przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym lub bardzo dobrym stanie ekologicznym, jeśli w wyniku klasyfikacji jej stanu ekologicznego nadano jej odpowiednio II lub I klasę jakości wód.

3. Jeżeli dla obszarów, o których mowa w ust. 1, ustalono w odrębnych przepisach wymagania dodatkowe, przyjmuje się, że jednolita część wód jest w bardzo dobrym lub dobrym stanie ekologicznym jeśli oprócz spełnienia warunku, o którym mowa w ust. 2, jednocześnie spełnione są wymagania dodatkowe.

4. Jeżeli dla obszarów, o których mowa w ust. 1, ustalono w odrębnych przepisach wymagania dodatkowe, a jednolitej części wód w wyniku klasyfikacji jej stanu ekologicznego nadano I lub II klasę jakości wód lecz nie spełnia ona tych wymagań dodatkowych przyjmuje się, że ta jednolita część wód jest w umiarkowanym stanie ekologicznym.

X. Obszary chronione, będące jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych.

1. Klasyfikację jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych przeprowadza się w sposób opisany w punkcie A.1.

2. Przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym lub bardzo dobrym stanie ekologicznym, jeśli jednocześnie spełnione są następujące warunki:

a) w wyniku klasyfikacji jej stanu ekologicznego nadano jej odpowiednio II lub I klasę jakości wód,

b) nie stwierdzono występowania zjawiska przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie wskazującego na możliwość zakwitów glonów,

c) wyniki badań w zakresie wskaźników mikrobiologicznych spełniają wymogi dla jakości dostatecznej, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 50 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.

3. Jeżeli jednolitej części wód w wyniku klasyfikacji jej stanu ekologicznego nadano I lub II klasę jakości wód, lecz nie są spełnione warunki, o których mowa w ust. 2 lit. b i c przyjmuje się, że jest ona w umiarkowanym stanie ekologicznym.

XI. Obszary chronione wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych oraz obszary chronione narażone na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.

1. Klasyfikację jednolitych części wód należących do obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, bądź z nimi powiązanych lub należących do obszarów chronionych narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, bądź z nimi powiązanych z przeprowadza się w sposób opisany w punkcie A.1 oraz, dodatkowo, porównując wartości wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych, elementów fizykochemicznych z grup 3.2, 3.4 oraz 3.5 uzyskanych w wyniku badań monitoringowych z granicznymi dla II klasy wartościami tych wskaźników jakości wód określonymi w załącznikach 1 - 4.

2. W przypadku obszarów chronionych narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, dodatkowo wykonuje się ocenę dla obszaru chronionego, w oparciu o przepisy odrębne, w szczególności wydane na podstawie art. 47 ust. 8 pkt 1 ustawy – Prawo wodne, na podstawie danych zebranych w wyniku odpowiedniego programu monitoringu realizowanego w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu operacyjnego.

3. Przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym lub bardzo dobrym stanie ekologicznym, jeśli w wyniku klasyfikacji jej stanu ekologicznego nadano jej odpowiednio II lub I klasę jakości wód oraz jeśli nie stwierdza się w niej przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, to jest:

a) jeśli wyniki badań wskaźników, o których mowa w ust. 1, uzyskane z badań monitoringowych prowadzonych w ciągu ostatnich trzech lat w jednolitej części wód, o której mowa w ust. 1 i zinterpretowane zgodnie z zasadami określonymi w pkt B wskazują, że jednolitej części wód można nadać I lub II klasę jakości wód,

b) jeśli wyniki badań jednolitej części wód należącej do bądź powiązanej z obszarami chronionymi, o których mowa w ust. 2 spełniają wymogi określone w przepisach wydanych na podstawie art. 47 ust. 8 pkt 1 ustawy – Prawo wodne.

4. Jeżeli jednolitej części wód nadano I lub II klasę jakości wód, lecz nie spełnia ona wymogów, o których mowa w ust. 3 pkt a i b, przyjmuje się, że jest ona w umiarkowanym stanie ekologicznym.

XII. W przypadku, gdy jednolita część wód należy do kilku, lub jest powiązana z kilkoma obszarami chronionymi, przyjmuje się, że jest ona w dobrym lub bardzo dobrym stanie ekologicznym, jeśli spełnione są jednocześnie wszystkie warunki określone w pkt VIII-XI dla tych obszarów chronionych.

B. Sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych.

XIII. Działanie 1. Ocena wiarygodności wyników pomiarów.

Przed wykonaniem klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitej części wód, należy dokonać oceny wiarygodności uzyskanych wyników pomiarów, badań i odrzucić wszystkie wyniki, które zostały uzyskane w warunkach odbiegających od normalnych (w czasie powodzi lub innych klęsk żywiołowych albo wyjątkowych warunków pogodowych, takich jak: intensywne opady atmosferyczne, intensywne topnienie śniegu albo wysokie temperatury powietrza). Następnie należy dokonać analizy poszczególnych wartości wskaźników jakości wód, z uwzględnieniem zakresu stwierdzonego w dotychczasowych zbiorach danych, a w przypadku znacznych różnic analizy wzajemnych odniesień wskaźników jakości wód oraz oceny przyczyn tych różnic (w szczególności takich jak: awaria oczyszczalni i prace budowlane).

XIV. Działanie 2. Klasyfikacja elementów biologicznych.

1. Klasyfikacja elementów biologicznych polega na nadaniu każdemu badanemu elementowi jakości jednej z pięciu klas jakości wód powierzchniowych. Zaklasyfikowania każdego z badanych w jednolitej części wód wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych do jednej z pięciu klas jakości wód powierzchniowych dokonuje się przez porównanie wartości wskaźnika jakości wód uzyskanego w wyniku badań monitoringowych z wartościami wskaźników jakości wód określonych w załącznikach nr 1 – 4 do rozporządzenia, przy czym:

- 1) klasa I oznacza stan bardzo dobry biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 2) klasa II oznacza stan dobry biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 3) klasa III oznacza stan umiarkowany biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 4) klasa IV oznacza stan słaby biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 5) klasa V oznacza stan zły biologicznego wskaźnika jakości wód.

2. W przypadku chlorofilu „a” w jednolitych częściach wód takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny lub sztuczny zbiornik wodny (z wyłączeniem zbiorników zaporowych) wartość wskaźnika, o której mowa w ust. 1 obliczana jest z wyników uśrednionych dla okresów pomiarowych.

3. Integracja wyników klasyfikacji elementów biologicznych polega na porównaniu wyników klasyfikacji uzyskanych dla poszczególnych elementów. O wyniku klasyfikacji decyduje ten element biologiczny, któremu nadano najmniej korzystną klasę.

XV. Działanie 3. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych.

1. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych polega na przypisaniu każdemu badanemu wskaźnikowi odpowiedniej klasy jakości wód powierzchniowych. Zaklasyfikowanie każdego z badanych w jednolitej części wód wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych do jednej z klas jakości wód powierzchniowych dokonuje się przez porównanie wartości wskaźnika jakości wód uzyskanego w wyniku badań monitoringowych z wartościami granicznymi wskaźników jakości wód określonych w załącznikach nr 1 – 4 oraz 6 do rozporządzenia, przy czym:

- klasa I oznacza stan bardzo dobry,
- klasa II oznacza stan dobry,
- niespełnienie wymogów klasy II oznacza stan poniżej dobrego.

2. Określenia klasy jakości wód dla każdego z badanych wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, określonych w załącznikach nr 1 – 4 oraz 6 do rozporządzenia dokonuje się przez porównanie wyliczonej na podstawie odnotowanych stężeń wartości średniej rocznej (o ile w załącznikach 2 - 4 nie określono inaczej) z wartościami granicznymi poszczególnych wskaźników jakości wód, przy czym ilość wyników pomiarów przyjmowana do obliczeń średniej rocznej nie może być mniejsza niż 4.

3. W przypadku, gdy wartości wskaźników fizykochemicznych w danej próbce znajdują się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, w celu obliczenia średnich rocznych wartości (lub innych, określonych w załącznikach 2 - 4) wyniki pomiaru przyjmowane są na poziomie połowy wartości danej granicy oznaczalności.

4. W przypadku, gdy obliczona średnia roczna wartość wyników pomiaru, o których mowa w ust. 3, znajduje się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, wartość ta jest określana jako „poniżej granicy oznaczalności”.

5. Ust. 3 nie stosuje się do wskaźników, które stanowią sumy całkowite danej grupy parametrów fizykochemicznych, łącznie z ich metabolitami oraz produktami degradacji i reakcji. W tych przypadkach wynik poniżej granicy oznaczalności¹⁾ poszczególnych substancji przyjmuje się na poziomie zerowym.

XVI. Działanie 4. Klasyfikacja elementów hydromorfologicznych.

Jednolitej części wód niewyznaczonej na podstawie przeglądu warunków hydromorfologicznych jako sztucznej lub silnie zmienionej nadaje się w zakresie tych elementów klasę I.

XVII. Działanie 5. Interpretacja wyników badań.

1. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na bardzo dobry stan elementów biologicznych i jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych nie przekracza wartości określonych w załącznikach nr 1 – 4 do rozporządzenia dla klasy I lub jeśli wartości te przekracza tylko jeden z nich, a przekroczenie mieści się w granicach niepewności pomiaru²⁾ oraz jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników jakości wód nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 dla klasy I, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się I klasę jakości wód.
2. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na bardzo dobry stan elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załącznikach nr 1 – 4 do rozporządzenia dla klasy I jakości wód, (lecz nie przekracza wartości dla klasy II), a żaden z oznaczonych wskaźników nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się II klasę jakości wód.
3. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na bardzo dobry stan elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załącznikach nr 1 – 4 do rozporządzenia dla klasy II jakości wód, albo jeden lub więcej oznaczonych wskaźników przekracza wartości graniczne określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę jakości wód.
4. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na dobry stan elementów biologicznych i jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych nie przekracza wartości określonych w załącznikach nr 1 – 4 do rozporządzenia dla klasy II lub jeśli wartości te przekracza tylko jeden z nich, a przekroczenie mieści się w granicach niepewności pomiaru²⁾ oraz jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników jakości wód nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się II klasę jakości wód.
5. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na dobry stan elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone

w załącznikach nr 1 – 4 do rozporządzenia dla klasy II jakości wód albo jeden lub więcej oznaczonych wskaźników przekracza wartości graniczne określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę jakości wód.

6. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na umiarkowany stan elementów biologicznych, wówczas niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę jakości wód.

7. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na słaby stan elementów biologicznych, wówczas niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się IV klasę jakości wód.

8. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na zły stan elementów biologicznych, wówczas niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się V klasę jakości wód.

Objaśnienia:

- ¹⁾ Przez pojęcie „granica oznaczalności” rozumie się określoną wielokrotność granicy wykrywalności, a więc sygnału wyjściowego lub wartości stężenia, powyżej których można stwierdzić z określoną pewnością, że próbka różni się od próbki ślepej niezawierającej odnośnej substancji oznaczanej, która przy danym stężeniu substancji oznaczanej, jest możliwa do wyznaczenia z akceptowalną dokładnością i precyzją.
- ²⁾ Przez pojęcie „niepewność pomiaru” rozumie się parametr nieujemny charakteryzujący rozkład wartości ilościowych przyporządkowanych wielkości mierzalnej na podstawie wykorzystanych informacji, który można w uzasadniony sposób przypisać wartości mierzonej.

Sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych oraz sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych

A.1. Sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych, niebędących zbiornikami zaporowymi.

I. Potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się na podstawie elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych, stosowanych w klasyfikacji stanu ekologicznego tej kategorii naturalnych wód powierzchniowych, która najbardziej przypomina odpowiednią silnie zmienioną lub sztuczną jednolitą część wód.

II. Klasyfikacja potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych polega na nadaniu jednolitej części wód powierzchniowych sztucznej lub silnie zmienionej jednej z pięciu klas potencjału ekologicznego, przy czym:

- 1) klasa I oznacza maksymalny potencjał ekologiczny;
- 2) klasa II oznacza dobry potencjał ekologiczny;
- 3) klasa III oznacza umiarkowany potencjał ekologiczny;
- 4) klasa IV oznacza słaby potencjał ekologiczny;
- 5) klasa V oznacza zły potencjał ekologiczny.

III. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych sztucznej lub silnie zmienionej ustanowiono jeden punkt pomiarowo-kontrolny, klasyfikacja potencjału ekologicznego sporządzona dla tego punktu jest równocześnie oceną potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych.

IV. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych ustanowiono więcej niż jeden punkt pomiarowo-kontrolny, w klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitej części wód wykorzystuje się:

- a) w przypadku elementów fizykochemicznych – wynik uzyskany dla poszczególnych wskaźników na podstawie całościowego zbioru danych pochodzących ze wszystkich punktów pomiarowo-kontrolnych leżących w obrębie tej jednolitej części wód, objętych odpowiednim programem monitoringu,

- b) w przypadku elementów biologicznych (poza chlorofilem „a”) - wynik uzyskany dla poszczególnych elementów będący uśrednioną wartością liczbowych wartości indeksów obliczonych dla każdego z punktów pomiarowo-kontrolnych objętych odpowiednim programem monitoringu, bądź, w przypadku jednolitych części wód takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny lub sztuczny zbiornik wodny (z wyłączeniem zbiorników zaporowych), wynik będący liczbową wartością indeksu obliczonego na podstawie danych z całej jednolitej części wód, pozyskanych w wyniku realizacji odpowiedniego programu monitoringu,
- c) w przypadku chlorofilu „a” – wynik uzyskany na podstawie danych pochodzących ze wszystkich punktów pomiarowo-kontrolnych leżących w obrębie tej jednolitej części wód, objętych odpowiednim programem monitoringu.

V. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych sztucznej lub silnie zmienionej nie ustanowiono żadnego punktu pomiarowo-kontrolnego, oceny jej potencjału ekologicznego dokonuje się na podstawie wyników uzyskanych dla innej jednolitej części wód powierzchniowych sztucznej lub silnie zmienionej należącej do tej samej kategorii, typu i będącej pod takim samym wpływem wynikającym z działalności człowieka.

VI. Klasyfikacji elementów hydromorfologicznych dokonuje się w całej jednolitej części wód powierzchniowych.

VII Dopuszcza się wykonanie klasyfikacji potencjału ekologicznego osobno dla każdego punktu pomiarowo-kontrolnego zlokalizowanego na jednolitej części wód takiej jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka (za wyjątkiem rzek typu 0 – zbiornik zaporowy), jeśli istnieje taka potrzeba.

VIII. W celu wykonania klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych należy dokonać interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych i fizykochemicznych.

A.2. Sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych będących zbiornikami zaporowymi.

IX. Potencjał ekologiczny sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych będących zbiornikami zaporowymi klasyfikuje się na podstawie elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych.

X. Klasyfikacja potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych lub silnie zmienionych będących zbiornikami zaporowymi polega na nadaniu jednolitej części wód powierzchniowych jednej z pięciu klas potencjału ekologicznego, przy czym:

- 1) klasa I oznacza maksymalny potencjał ekologiczny;
- 2) klasa II oznacza dobry potencjał ekologiczny;
- 3) klasa III oznacza umiarkowany potencjał ekologiczny;
- 4) klasa IV oznacza słaby potencjał ekologiczny;
- 5) klasa V oznacza zły potencjał ekologiczny.

XI. Jeżeli w sztucznej lub silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych będącej zbiornikiem zaporowym ustanowiono jeden punkt pomiarowo-kontrolny, klasyfikacja potencjału ekologicznego sporządzona dla tego punktu jest równocześnie oceną potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych.

XII. Jeżeli w sztucznej lub silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych będącej zbiornikiem zaporowym ustanowiono więcej niż jeden punkt pomiarowo-kontrolny, do klasyfikacji potencjału ekologicznego przyjmuje się:

- a) w przypadku elementów fizykochemicznych wynik uzyskany dla poszczególnych wskaźników z całościowego zbioru danych ze wszystkich punktów pomiarowo-kontrolnych leżących w obrębie tej jednolitej części,
- b) w przypadku elementów biologicznych wynik uzyskany dla poszczególnych wskaźników będący uśrednioną wartością liczbowych wartości indeksów obliczonych dla każdego z punktów pomiarowo-kontrolnych.

XIII. Jeżeli w sztucznej lub silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych będącej zbiornikiem zaporowym nie ustanowiono żadnego punktu pomiarowo-kontrolnego, oceny jej potencjału ekologicznego dokonuje się na podstawie wyników uzyskanych dla innej sztucznej lub silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych będącej zbiornikiem zaporowym o tym samym typie oraz zlokalizowanego na rzece o tym samym typie i będącym pod takim samym wpływem wynikającym z działalności człowieka.

XIV. Klasyfikacji elementów hydromorfologicznych dokonuje się w całej sztucznej lub silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych będącej zbiornikiem zaporowym.

A.3. Sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód należących do obszarów chronionych, bądź z nimi powiązanych.

XV. Obszary chronione będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

1. Klasyfikację jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przeprowadza się w sposób opisany, w zależności od kategorii jednolitej części wód, w punkcie A.1. lub A.2. oraz, dodatkowo, zgodnie z zasadami określonymi w przepisach odrębnych, w szczególności w przepisach wydanych na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy - Prawo wodne.

2. Przyjmuje się, że jednolita część wód, o której mowa w ust. 1 osiąga maksymalny lub dobry potencjał ekologiczny jeśli jednocześnie spełnia wymogi określone dla maksymalnego lub dobrego potencjału ekologicznego i wymogi określone w wyżej wymienionych przepisach dla kategorii A.1 lub A.2, a poziom zanieczyszczeń mikrobiologicznych nie przekracza kategorii A.3.

3. Przyjmuje się, że jednolita część wód spełnia wymogi określone dla maksymalnego lub dobrego potencjału ekologicznego, lecz nie spełniająca wymogów określonych w wyżej wymienionych przepisach dla kategorii A1 lub A2, lub w której poziom zanieczyszczeń mikrobiologicznych przekracza kategorię A3 jest w umiarkowanym potencjale ekologicznym.

XVI. Obszary chronione przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym oraz obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

1. Klasyfikację jednolitych części wód należących do obszarów chronionych, przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym, bądź z nimi powiązanych oraz klasyfikację jednolitych części wód należących do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, bądź z nimi powiązanych przeprowadza się w sposób opisany, w zależności od kategorii jednolitej części wód, w punkcie A.1. lub A.2.

2. Przyjmuje się, że jednolita część wód osiąga maksymalny lub dobry potencjał ekologiczny, jeśli w wyniku klasyfikacji jej potencjału ekologicznego nadano jej odpowiednio I lub II klasę potencjału ekologicznego.

3. Jeżeli dla obszarów, o których mowa w ust. 1 ustalono w odrębnych przepisach wymagania dodatkowe, przyjmuje się, że jednolita część wód osiąga maksymalny lub dobry potencjał ekologiczny jeśli oprócz spełnienia warunku, o którym mowa w ust. 2, jednocześnie spełnione są wymagania dodatkowe.

4. Dla obszarów, o których mowa w ust.1, w których przedmiotem ochrony są gatunki ryb przyjmuje się, że jednolita część wód osiąga maksymalny lub dobry potencjał ekologiczny jeśli oprócz spełnienia warunków, o których mowa w ust. 2 i 3, jednocześnie spełnione są wymagania określone w przepisach odrębnych, wydanych na podstawie art. 50 ust. 2 ustawy – Prawo wodne.

5. Jeżeli dla obszarów, o których mowa w ust. 1 ustalono w odrębnych przepisach wymagania dodatkowe, a jednolitej części wód w wyniku klasyfikacji nadano I lub II klasę potencjału ekologicznego, lecz nie spełnia ona tych wymagań lub, w przypadku gdy przedmiotem ochrony są gatunki ryb, wymagań, o których mowa w ust. 4, przyjmuje się, że jest ona w umiarkowanym potencjale ekologicznym.

XVII. Obszary chronione będące jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych.

1. Klasyfikację jednolitych części przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych przeprowadza się w sposób opisany, w zależności od kategorii jednolitej części wód, w punkcie A.1 lub A.2.

2. Przyjmuje się, że jednolita część wód osiąga maksymalny lub dobry potencjał ekologiczny, jeśli jednocześnie spełnione są następujące warunki:

a) w wyniku klasyfikacji jej potencjału nadano jej odpowiednio I lub II klasę potencjału ekologicznego,

b) nie stwierdzono występowania zjawiska przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie wskazującego na możliwość zakwitów glonów,

c) wyniki badań w zakresie wskaźników mikrobiologicznych spełniają wymogi określone w przepisach wydanych na podstawie art. 50 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.

3. Jeżeli jednolitej części wód w wyniku klasyfikacji nadano I lub II klasę potencjału ekologicznego, lecz nie są spełnione warunki, o których mowa w ust. 2 lit. b i c przyjmuje się, że jest ona w umiarkowanym potencjale ekologicznym.

XVIII. Obszary chronione wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych oraz obszary chronione narażone na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.

1. Klasyfikację jednolitych części wód należących do obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, bądź z nimi powiązanych lub należących do obszarów chronionych

narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, bądź z nimi powiązanych z przeprowadza się w sposób opisany, w zależności od kategorii jednolitej części wód, w punkcie A.1. lub A.2. oraz, dodatkowo, porównując wartości wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych, elementów fizykochemicznych z grup 3.2, 3.4 oraz 3.5 uzyskanych w wyniku badań monitoringowych z granicznymi dla II klasy wartościami tych wskaźników jakości wód określonymi w załącznikach 2 - 5.

2. W przypadku obszarów chronionych narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych dodatkowo wykonuje się ocenę dla obszaru chronionego, w oparciu o przepisy odrębne, w szczególności wydane na podstawie art. 47 ust. 8 pkt 1 ustawy – Prawo wodne, na podstawie danych zebranych w wyniku odpowiedniego programu monitoringu realizowanego w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu operacyjnego.

3. Przyjmuje się, że jednolita część wód osiąga maksymalny lub dobry potencjał ekologiczny, jeśli w wyniku klasyfikacji nadano jej odpowiednio I lub II klasę potencjału ekologicznego oraz jeśli nie występuje w niej zjawisko eutrofizacji, to jest:

a) jeśli wyniki badań wskaźników, o których mowa w ust. 1, uzyskane z badań monitoringowych prowadzonych w ciągu ostatnich trzech lat w jednolitej części wód, o której mowa w ust. 1 i zinterpretowane zgodnie z zasadami określonymi w pkt B.1 wskazują, iż jednolitej części wód można nadać odpowiednio I lub II klasę potencjału ekologicznego,

b) jeśli wyniki badań jednolitej części wód należącej do, bądź powiązanej z obszarami chronionymi, o których mowa w ust. 2 spełniają wymogi określone w przepisach wydanych na podstawie art. 47 ust. 8 pkt 1 ustawy – Prawo wodne.

4. Jeżeli jednolitej części wód nadano w wyniku jej klasyfikacji I lub II klasę potencjału ekologicznego, lecz nie spełnia ona wymogów, o których mowa w ust. 3 pkt a i b, przyjmuje się, że jest ona w umiarkowanym potencjale ekologicznym.

XIX. W przypadku, gdy jednolita część wód należy do kilku lub jest powiązana z kilkoma obszarami chronionymi, przyjmuje się, że osiąga ona maksymalny lub dobry potencjał ekologiczny, jeśli spełnione są jednocześnie wszystkie warunki określone w pkt XV - XVIII dla tych obszarów chronionych.

B.1. Sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych w przypadku jednolitych części wód sztucznych lub silnie zmienionych niebędących zbiornikami zaporowymi.

XX. Działanie 1. Ocena wiarygodności wyników pomiarów.

Przed wykonaniem klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitej części wód, należy dokonać oceny wiarygodności uzyskanych wyników pomiarów, badań i odrzucić wszystkie wyniki, które zostały uzyskane w warunkach odbiegających od normalnych (w czasie powodzi lub innych klęsk żywiołowych albo wyjątkowych warunków pogodowych, takich jak: intensywne opady atmosferyczne, intensywne topnienie śniegu albo wysokie temperatury powietrza). Następnie należy dokonać analizy poszczególnych wartości wskaźników jakości wód, z uwzględnieniem zakresu stwierdzonego w dotychczasowych zbiorach danych, a w przypadku znacznych różnic analizy wzajemnych odniesień wskaźników jakości wód oraz oceny przyczyn tych różnic (w szczególności takich jak: awaria oczyszczalni i prace budowane).

XXI. Działanie 2. Klasyfikacja elementów hydromorfologicznych.

Jednolitej części wód wyznaczonej na podstawie przeglądu warunków hydromorfologicznych jako sztucznej lub silnie zmienionej, niebędącej zbiornikiem zaporowym, nadaje się:

- klasę I – maksymalny potencjał ekologiczny – w przypadku kanałów, strug, strumieni, potoków i rzek, w których zmiany hydromorfologiczne dotyczą jedynie zaburzeń SNQ (wahań przepływów) spowodowanych pracą małych elektrowni wodnych lub działaniem zapór przeciwpowodziowych oraz jezior, wód przejściowych i przybrzeżnych będących drogami wodnymi,
- klasę II – dobry potencjał ekologiczny – w przypadku pozostałych silnie zmienionych lub sztucznych części wód.

XXII. Działanie 3. Klasyfikacja elementów biologicznych.

1. Klasyfikacja elementów biologicznych polega na nadaniu każdemu badanemu elementowi jakości jednej z pięciu klas potencjału ekologicznego. Zaklasyfikowania każdego z badanych w jednolitej części wód wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych do jednej z pięciu klas potencjału ekologicznego dokonuje się przez porównanie wartości wskaźnika jakości wód uzyskanego w wyniku badań monitoringowych z wartościami wskaźników jakości wód określonych w załącznikach nr 2 – 5 do rozporządzenia, przy czym:

- 1) klasa I oznacza maksymalny potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 2) klasa II oznacza dobry potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 3) klasa III oznacza umiarkowany potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 4) klasa IV oznacza słaby potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 5) klasa V oznacza zły potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód.

2. W przypadku chlorofilu „a” w jednolitych częściach wód takich jak jezioro i inny naturalny zbiornik wodny lub sztuczny zbiornik wodny (z wyłączeniem zbiorników

zaporowych) wartość wskaźnika, o której mowa w ust. 1 obliczana jest z wyników uśrednionych dla okresów pomiarowych.

3. Integracja wyników klasyfikacji elementów biologicznych polega na porównaniu wyników klasyfikacji uzyskanych dla poszczególnych elementów. O wyniku klasyfikacji decyduje ten element biologiczny, któremu nadano najmniej korzystną klasę.

XXIII. Działanie 4. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych.

1. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych polega na przypisaniu każdemu badanemu wskaźnikowi odpowiedniej klasy jakości wód powierzchniowych. Zaklasyfikowanie każdego z badanych w jednolitej części wód wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych do jednej z klas jakości wód powierzchniowych dokonuje się przez porównanie wartości wskaźnika jakości wód uzyskanego w wyniku badań monitoringowych z wartościami wskaźników jakości wód określonych w załącznikach nr 2 – 5 oraz 6 do rozporządzenia, przy czym:

- klasa I oznacza maksymalny potencjał,
- klasa II oznacza dobry potencjał,
- niespełnienie wymogów klasy II oznacza potencjał poniżej dobrego.

2. Określenia klasy jakości wód dla każdego z badanych wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, określonych w załącznikach nr 2 – 5 oraz 6 do rozporządzenia dokonuje się przez porównanie wyliczonej na podstawie odnotowanych stężeń wartości wyrażonej jako wartość średnia roczna (o ile w załącznikach 2 - 4 nie określono inaczej) z wartościami granicznymi poszczególnych wskaźników jakości wód, przy czym ilość wyników pomiarów przyjmowana do obliczeń średniej rocznej nie może być mniejsza niż 4.

3. W przypadku, gdy wartości wskaźników fizykochemicznych w danej próbce znajdują się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, w celu obliczenia średnich rocznych wartości (lub innych, określonych w załącznikach 2 - 4) wyniki pomiaru są ustalane na poziomie połowy wartości danej granicy oznaczalności.

4. W przypadku, gdy obliczona średnia roczna wartość wyników pomiaru, o których mowa w ust. 3, znajduje się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, wartość ta jest określana jako „poniżej granicy oznaczalności”.

5. Ustępu 3 nie stosuje się do wskaźników, które stanowią sumy całkowite danej grupy parametrów fizykochemicznych, łącznie z ich metabolitami oraz produktami degradacji i reakcji. W tych przypadkach wynik poniżej granicy oznaczalności¹⁾ poszczególnych substancji ustala się na poziomie zerowym.

XXIV. Działanie 5. Interpretacja wyników badań.

1. Jeżeli w wyniku klasyfikacji elementów hydromorfologicznych jednolitej części wód nadano I klasę i jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na maksymalny potencjał elementów biologicznych, oraz gdy żaden z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych nie przekracza wartości określonych w załącznikach nr 2 – 5 do rozporządzenia dla klasy I lub jeśli wartości te przekracza tylko jeden z nich, a przekroczenie mieści w granicach niepewności pomiaru²⁾ oraz jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników jakości wód nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 dla klasy I, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się I klasę potencjału ekologicznego.
2. Jeżeli w wyniku klasyfikacji elementów hydromorfologicznych jednolitej części wód nadano I klasę i jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na maksymalny potencjał elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załącznikach nr 2 – 5 do rozporządzenia dla klasy I potencjału ekologicznego (lecz nie przekracza wartości dla II klasy) albo jeden lub więcej oznaczonych wskaźników przekracza wartości graniczne określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się II klasę potencjału ekologicznego.
3. Jeżeli w wyniku klasyfikacji elementów hydromorfologicznych jednolitej części wód nadano I klasę i jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na maksymalny potencjał elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załącznikach nr 2 – 5 do rozporządzenia dla klasy II potencjału ekologicznego albo jeden lub więcej oznaczonych wskaźników przekracza wartości graniczne określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę potencjału ekologicznego.
4. Jeżeli w wyniku klasyfikacji elementów hydromorfologicznych jednolitej części wód nadano II klasę i jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na dobry lub maksymalny potencjał elementów biologicznych i jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych nie przekracza wartości określonych w załącznikach nr 2 – 5 do rozporządzenia dla klasy II lub jeśli wartości te przekracza tylko jeden z nich, a przekroczenie mieści w granicach niepewności pomiaru²⁾ oraz jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników jakości wód nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się II klasę potencjału ekologicznego.
5. Jeżeli w wyniku klasyfikacji elementów hydromorfologicznych jednolitej części wód nadano II klasę i jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na dobry lub maksymalny potencjał elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub

więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załącznikach nr 2 – 5 do rozporządzenia dla klasy II potencjału ekologicznego albo jeden lub więcej oznaczonych wskaźników przekracza wartości graniczne określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, wówczas danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę potencjału ekologicznego.

6. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na umiarkowany potencjał elementów biologicznych, wówczas, niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę potencjału ekologicznego.

7. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na słaby potencjał elementów biologicznych, wówczas, niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się IV klasę potencjału ekologicznego.

8. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na zły potencjał elementów biologicznych, wówczas, niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych i hydromorfologicznych, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się V klasę potencjału ekologicznego.

B.2. Sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych w przypadku sztucznych lub silnie zmienionych części wód będących zbiornikami zaporowymi.

XXV. Działanie 1. Ocena wiarygodności wyników pomiarów.

Przed wykonaniem klasyfikacji potencjału ekologicznego silnie zmienionej jednolitej części wód będącej zbiornikiem zaporowym, należy dokonać oceny wiarygodności uzyskanych wyników pomiarów, badań i odrzucić wszystkie wyniki, które zostały uzyskane w warunkach odbiegających od normalnych (w czasie powodzi lub innych klęsk żywiołowych albo wyjątkowych warunków pogodowych, takich jak: intensywne opady atmosferyczne, intensywne topnienie śniegu albo wysokie temperatury powietrza). Następnie należy dokonać analizy poszczególnych wartości wskaźników jakości wód, z uwzględnieniem zakresu stwierdzonego w dotychczasowych zbiorach danych, a w przypadku znacznych różnic analizy wzajemnych odniesień wskaźników jakości wód oraz oceny przyczyn tych różnic (w szczególności takich jak: awaria oczyszczalni i prace budowane).

XXVI. Działanie 2. Klasyfikacja elementów hydromorfologicznych

Silnie zmienionej jednolitej części wód będącej zbiornikiem zaporowym nadaje się klasę I potencjału ekologicznego – maksymalny potencjał ekologiczny.

XXVII. Działanie 3. Klasyfikacja elementów biologicznych:

1. Klasyfikacja elementów biologicznych polega na nadaniu im jednej z pięciu klas potencjału ekologicznego. Zaklasyfikowania badanych w jednolitej części wód wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych do jednej z pięciu klas potencjału ekologicznego dokonuje się przez porównanie wartości wskaźnika jakości wód uzyskanego w wyniku badań monitoringowych z wartościami wskaźników jakości wód określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia, przy czym:

- 1) klasa I oznacza maksymalny potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 2) klasa II oznacza dobry potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 3) klasa III oznacza umiarkowany potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 4) klasa IV oznacza słaby potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód;
- 5) klasa V oznacza zły potencjał biologicznego wskaźnika jakości wód.

2. Klasyfikację przeprowadza się dla 3 elementów biologicznych: fitoplanktonu, fitobentosu i makrobezkręgowców bentosowych wyliczając wartości wskaźników IFPL, IO oraz MZB.

3. Wskaźniki IFPL i IO tworzą zintegrowany wskaźnik FLORA, przy czym:

- 1) jeżeli badany był tylko jeden element biologiczny - fitoplankton lub fitobentos - wskaźnik FLORA otrzymuje klasę taką jak klasa badanego elementu, tj. jak klasa wskaźnika IFPL lub IO,
- 2) jeśli IFPL i IO są w tej samej klasie, wówczas wskaźnik FLORA otrzymuje klasę jak obydwa wskaźniki,
- 3) jeśli wskaźniki różnią się o jedną klasę, wówczas:
 - a) jeśli zarówno wskaźnik IFPL, jak i IO są powyżej średniej przedziału stwierdzonych dla nich klas (I, II, itd.), to wskaźnik FLORA otrzymuje klasę wyższą z tych dwu,
 - b) jeśli zarówno wskaźnik IFPL, jak i IO są poniżej średniej przedziału stwierdzonych dla nich klas (I, II, itd.), to wskaźnik FLORA otrzymuje klasę niższą z tych dwu,
 - c) jeśli jeden ze wskaźników jest powyżej, zaś drugi poniżej średniej przedziału stwierdzonych dla nich klas (I, II, itd.), to wskaźnik FLORA otrzymuje klasę niższą z tych dwu.
- 4) jeśli między wskaźnikami jest różnica 2 klas lub więcej, należy wyliczyć średnią z wartości klasyfikacji obydwu wskaźników, przy czym obliczoną średnią należy zaokrąglić w górę, do liczby całkowitej, oznaczającej numer klasy; wskaźnik FLORA otrzymuje klasę wynikającą z otrzymanej wartości.

3. Klasyfikacja elementów biologicznych jest wynikiem łącznej klasyfikacji wskaźnika FLORA i wskaźnika MZB, a o klasyfikacji końcowej decyduje gorszy z nich, przy czym jeżeli badany był jeden ze wskaźników – FLORA lub MZB – łączna klasyfikacja elementów biologicznych odpowiada klasyfikacji tego wskaźnika.

XXVIII. Działanie 4. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych

1. Klasyfikacja elementów fizykochemicznych polega na przypisaniu każdemu badanemu wskaźnikowi odpowiedniej klasy jakości wód powierzchniowych. Zaklasyfikowanie każdego z badanych w jednolitej części wód wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych do jednej z klas jakości wód powierzchniowych dokonuje się przez porównanie wartości wskaźnika jakości wód uzyskanego w wyniku badań monitoringowych z wartościami wskaźników jakości wód określonych w załącznikach nr 5 oraz 6 do rozporządzenia, przy czym:

- klasa I oznacza maksymalny potencjał,
- klasa II oznacza dobry potencjał,
- niespełnienie wymogów klasy II oznacza potencjał poniżej dobrego.

2. Określenia klasy jakości wód dla każdego z badanych wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych, określonych w załącznikach nr 5 oraz 6 do rozporządzenia dokonuje się przez porównanie wyliczonej na podstawie odnotowanych stężeń wartości wyrażonej jako średnia roczna z wartościami granicznymi poszczególnych wskaźników jakości wód, przy czym ilość wyników pomiarów przyjmowana do obliczeń nie może być mniejsza niż 4.

3. W przypadku, gdy wartości wskaźników fizykochemicznych w danej próbce znajdują się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, w celu obliczenia średnich rocznych wartości wyniki pomiaru są ustalane na poziomie połowy wartości danej granicy oznaczalności.

4. W przypadku, gdy obliczona średnia roczna wartość wyników pomiaru, o których mowa w ust. 3, znajduje się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, wartość ta jest określana jako „poniżej granicy oznaczalności”.

5. Ust. 3 nie stosuje się do wskaźników, które stanowią sumy całkowite danej grupy parametrów fizykochemicznych, łącznie z ich metabolitami oraz produktami degradacji i reakcji. W tych przypadkach wynik poniżej granicy oznaczalności¹⁾ poszczególnych substancji ustala się na poziomie zerowym.

XXIX. Działanie 5. Interpretacja wyników badań

1. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na maksymalny potencjał elementów biologicznych, oraz gdy żaden z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych nie przekracza wartości określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia dla klasy I lub jeśli wartości te przekracza tylko

jeden z nich, a przekroczenie mieści w granicach niepewności pomiaru²⁾ oraz jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników jakości wód nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 dla klasy I, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się I klasę potencjału ekologicznego.

2. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na maksymalny potencjał elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia dla klasy I jakości wód (lecz nie przekracza wartości dla II klasy), a żaden z oznaczonych wskaźników nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się II klasę potencjału ekologicznego.

3. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na maksymalny potencjał elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia dla klasy II jakości wód albo jeden lub więcej oznaczonych wskaźników przekracza wartości graniczne określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę potencjału ekologicznego.

4. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na dobry potencjał elementów biologicznych i jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych nie przekracza wartości określonych w załączniku nr 5 do rozporządzenia dla klasy II lub jeżeli wartości te przekracza tylko jeden z nich, a przekroczenie mieści w granicach niepewności pomiaru²⁾ oraz jeżeli żaden z oznaczonych wskaźników jakości wód nie przekracza wartości granicznych określonych w załączniku nr 6 dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się II klasę potencjału ekologicznego.

5. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na dobry potencjał elementów biologicznych, zaś jeden w sposób znaczny lub więcej z oznaczonych wskaźników wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia dla klasy II jakości wód albo jeden lub więcej oznaczonych wskaźników przekracza wartości graniczne określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia dla klasy II, danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę potencjału ekologicznego.

6. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na umiarkowany potencjał elementów biologicznych, wówczas niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się III klasę potencjału ekologicznego.

7. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na słaby potencjał elementów biologicznych, wówczas niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się IV klasę potencjału ekologicznego.

8. Jeżeli klasyfikacja elementów biologicznych wskazuje na zły potencjał elementów biologicznych, wówczas niezależnie od wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych danej jednolitej części wód powierzchniowych nadaje się V klasę potencjału ekologicznego.

Objaśnienia:

- ¹⁾ Przez pojęcie „granica oznaczalności” rozumie się określoną wielokrotność granicy wykrywalności, a więc sygnału wyjściowego lub wartości stężenia, powyżej których można stwierdzić z określoną pewnością, że próbka różni się od próbki ślepej niezawierającej odnośnej substancji oznaczanej, która przy danym stężeniu substancji oznaczanej, jest możliwa do wyznaczenia z akceptowalną dokładnością i precyzją.
- ²⁾ Przez pojęcie „niepewność pomiaru” rozumie się parametr nieujemny charakteryzujący rozkład wartości ilościowych przyporządkowanych wielkości mierzalnej na podstawie wykorzystanych informacji, który można w uzasadniony sposób przypisać wartości mierzonej.

Środowiskowe normy jakości dla substancji priorytetowych oraz dla innych zanieczyszczeń

Numer CAS ¹⁾ dla substancji chemicznych	Nr wskaźnika jakości wód	Nazwa wskaźnika jakości wód	Jednostka	Środowiskowe normy jakości dla kategorii wód			
				Wody śródlądowe takie jak: struga, strumień, potok, rzeka, kanał, jezioro, w tym wody silnie zmienione oraz inne naturalne i sztuczne zbiorniki wodne		Inne wody powierzchniowe takie jak: wody przejściowe i przybrzeżne	
				Stężenie średnioroczne ²⁾	Maksymalne dopuszczalne stężenie ³⁾ *	Stężenia średnioroczne ²⁾	Maksymalne dopuszczalne stężenie ³⁾ *
1	2	3	4	5	6	7	8
	4	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego					
	4.1	Substancje priorytetowe ⁴⁾					
15972-60-8	4.1.1	Alachlor	µg/l	0,3	0,7	0,3	0,7
120-12-7	4.1.2	Antracen	µg/l	0,1	0,4	0,1	0,4
1912-24-9	4.1.3	Atrazyna	µg/l	0,6	2,0	0,6	2,0
71-43-2	4.1.4	Benzen	µg/l	10	50	8	50
32534-81-9	4.1.5	Difenyloetery bromowane (kongenery o numerach 28, 47, 99, 100, 153 i 154)	µg/l	0,0005	*	0,0002	*
7440-43-9	4.1.6	Kadm i jego związki ⁵⁾	µg/l	≤0,08 (a) 0,08 (b) 0,09 (c) 0,15 (d) 0,25 (e)	≤0,45 (a) 0,45 (b) 0,6 (c) 0,9 (d) 1,5 (e)	0,2	≤0,45 (a) 0,45 (b) 0,6 (c) 0,9 (d) 1,5 (e)
85535-84-8	4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	µg/l	0,4	1,4	0,4	1,4
470-90-6	4.1.8	Chlorfenwinfos	µg/l	0,1	0,3	0,1	0,3
2921-88-2	4.1.9	Chloropiryfos	µg/l	0,03	0,1	0,03	0,1
107-06-2	4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	10	*	10	*
75-09-2	4.1.11	Dichlorometan	µg/l	20	*	20	*
117-81-7	4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	1,3	*	1,3	*
330-54-1	4.1.13	Diuron	µg/l	0,2	1,8	0,2	1,8
115-29-7	4.1.14	Endosulfan	µg/l	0,005	0,01	0,0005	0,004
206-44-00	4.1.15	Fluoranten	µg/l	0,1	1	0,1	1
118-74-1	4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB) ⁶⁾	µg/l	0,01	0,05	0,01	0,05
87-68-3	4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/l	0,1	0,6	0,1	0,6
608-73-1	4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	0,02	0,04	0,002	0,02
34123-59-6	4.1.19	Izoproturon	µg/l	0,3	1	0,3	1
7439-92-1	4.1.20	Ołów i jego związki	µg/l	7,2	*	7,2	*
7439-97-6	4.1.21	Rtęć i jej związki	µg/l	0,05	0,07	0,05	0,07
91-20-3	4.1.22	Naftalen	µg/l	2,4	*	1,2	*
7440-02-0	4.1.23	Nikiel i jego związki	µg/l	20	*	20	*
104-40-5	4.1.24	Nonylofenol (p- nonylofenol)	µg/l	0,3	2,0	0,3	2
140-66-9	4.1.25	Oktylofenol (4-(1,1',3,3'- tetrametylobutylo)-fenol)	µg/l	0,1	*	0,01	*
608-93-5	4.1.26	Pentachlorobenzen	µg/l	0,007	*	0,0007	*
87-86-5	4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	0,4	1	0,4	1

	4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	Dla grupy WWA należy uzyskać zgodność z każdą wartością, to jest: benzo(a)pirenu, sumy benzo(b)fluorantenu i benzo(k)fluorantenu, oraz sumy benzo(g,h,i)perylenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu				
50-32-8		Benzo(a)piren	µg/l	0,05	0,1	0,05	0,01
205-99-2		Benzo(b)fluoranten	µg/l	Σ=0,03	*	Σ=0,03	*
207-08-9		Benzo(k)fluoranten	µg/l				
191-24-2		Benzo(g,h,i)perylene	µg/l				
193-39-5		Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	Σ=0,002	*	Σ=0,002	*
122-34-9	4.1.29	Symazyna	µg/l	1	4	1	4
36643-28-4	4.1.30	Związki tributylowy	µg/l	0,0002	0,0015	0,0002	0,0015
12002-48-1	4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	0,4	*	0,4	*
67-66-3	4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	2,5	*	2,5	*
1582-09-8	4.1.33	Trifluralina	µg/l	0,03	*	0,03	*
	4.2	Wskaźniki innych zanieczyszczeń Wartości stężeń całkowitych (w nie sączonej próbce wody)					
56-23-5	4.2.1	Tetrachlorometan	µg/l	12	*	12	*
309-00-2	4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	Σ=0,010	*	Σ=0,005	*
60-57-1	4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l				
72-20-8	4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l				
456-73-6	4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l				
50-29-3	4.2.6 a	DDT – izomer para-para	µg/l	0,01	*	0,01	*
nie dotyczy	4.2.6 b	DDT całkowity ⁶⁾	µg/l	0,025	*	0,025	*
79-01-6	4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	10	*	10	*
127-18-4	4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	10	*	10	*

Objaśnienia:

¹⁾ Numer przypisany substancji przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

²⁾ Środowiskowa norma jakości wyrażona jako średnia arytmetyczna wartość stężeń z prób wody w roku kalendarzowym. O ile nie określono inaczej ma ona zastosowanie do całkowitego stężenia wszystkich izomerów.

³⁾ Środowiskowa norma jakości wyrażona jako maksymalne dopuszczalne stężenie, obliczane jako 90. percentyl. W przypadku gdy w rubryce zaznaczono (*) przyjmuje się, że wartości stężeń średniorocznych chronią również przed krótkoterminowym wzrostem stężeń przy zrzutach stałych, a dopuszczalne stężenia maksymalne są równe stężeniom średniorocznym.

⁴⁾ Z wyłączeniem kadmu, ołowiu, rtęci i niklu, podano wartości stężeń całkowitych (w nie sączonej próbce wody); stężenia metali dotyczą rozpuszczonej fazy otrzymanej w drodze filtracji przez filtr 0,45 µm lub równoważnego rodzaju przygotowania.

⁵⁾ Zależy od twardości wody: norma jakości (a) dla twardości <40 mg CaCO₃/l, norma jakości (b) dla twardości 40-50 mg CaCO₃/l, norma jakości (c) dla twardości 50-100 mg CaCO₃/l, norma jakości (d) dla twardości 100-200 mg CaCO₃/l, norma jakości (e) dla twardości ≥ 200 mg CaCO₃/l.

⁶⁾ Obejmuje sumę: DDT para-para (CAS:50-29-3), DDD (CAS:72-54-8), DDE (CAS:72-55-9) DDT orto-para (CAS:789-02-6).

Sposób klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych

1. Klasyfikacji stanu chemicznego dokonuje się na podstawie analizy nie mniej niż 12 wyników pomiarów substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczeń. Podstawą analizy jest porównanie uzyskanych wyników pomiarów ze środowiskowymi normami jakości określonymi dla poszczególnych kategorii wód powierzchniowych w załączniku nr 9 do rozporządzenia.
2. Przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym stanie chemicznym, jeżeli dla każdego reprezentatywnego punktu monitoringu wartości średnioroczne pomierzonych stężeń wskaźników wyrażone jako średnia arytmetyczna oraz stężenia maksymalne wyrażone jako 90. percentyl z pomierzonych wartości stężeń nie przekraczają dopuszczalnych wartości odpowiednio średniorocznych i dopuszczalnych stężeń maksymalnych określonych dla poszczególnych kategorii wód w załączniku nr 9.
3. W przypadku jednolitych części wód należących do lub powiązanych z obszarami chronionymi, o których mowa w art. 113 ust. 4 ustawy – Prawo wodne przyjmuje się, że jednolita część wód jest w dobrym stanie chemicznym, jeśli spełnione są wymagania, o których mowa w ust. 2.
4. W przypadku, gdy wartości wskaźników chemicznych w danej próbce znajdują się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, w celu obliczenia 90. percentyla lub średnich wartości wyniki pomiaru są ustalane na poziomie połowy wartości danej granicy oznaczalności.
5. W przypadku, gdy obliczona średnia wartość wyników pomiaru, o których mowa w ust. 4, znajduje się poniżej granicy oznaczalności¹⁾, wartość ta jest określana jako „poniżej granicy oznaczalności”.
6. Ustępu 4 nie stosuje się do wskaźników, które stanowią sumy całkowite danej grupy parametrów chemicznych, łącznie z ich metabolitami oraz produktami degradacji i reakcji. W tych przypadkach wynik poniżej granicy oznaczalności¹⁾ poszczególnych substancji ustala się na poziomie zerowym.

7. Jeżeli woda nie spełnia określonych wyżej wymagań, przyjmuje się, że woda powierzchniowa nie osiąga dobrego stanu chemicznego. Stan chemiczny takiej jednolitej części wód określa się jako „poniżej dobrego”.

8. Przy przeprowadzaniu oceny stanu chemicznego dopuszcza się uwzględnienie:

- 1) naturalnego tła hydrogeochemicznego dla kadmu, ołowiu, rtęci i niklu (oraz ich związków), jeżeli uniemożliwia ono osiągnięcie określonych wyżej wymagań;
- 2) twardości wody, pH lub innych wskaźników jakości wody, jeśli mają one wpływ na biodostępność metali.

9. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych jest jeden punkt pomiarowo-kontrolny, klasyfikacja stanu chemicznego sporządzona dla tego punktu jest równocześnie klasyfikacją stanu chemicznego jednolitej części wód.

10. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych ustanowiono więcej niż jeden punkt pomiarowo-kontrolny, wyniki uzyskane dla danego wskaźnika chemicznego we wszystkich punktach pomiarowo-kontrolnych leżących w obrębie tej jednolitej części wód należy traktować jako całościowy zbiór danych.

11. Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych nie ustanowiono żadnego punktu pomiarowo-kontrolnego, oceny jej stanu chemicznego dokonuje się na podstawie wyników uzyskanych dla innej jednolitej części wód powierzchniowych należącej do tej samej kategorii, typu i będącej pod takim samym wpływem wynikającym z działalności człowieka.

12. Dopuszcza się wykonanie klasyfikacji stanu chemicznego osobno dla każdego punktu pomiarowo-kontrolnego zlokalizowanego na jednolitej części wód takiej jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka (z wyłączeniem silnie zmienionych części wód będących zbiornikami zaporowymi) jeśli istnieje taka potrzeba.

Objaśnienia:

- ¹⁾ Przez pojęcie „granica oznaczalności” rozumie się określoną wielokrotność granicy wykrywalności, a więc sygnału wyjściowego lub wartości stężenia, powyżej których można stwierdzić z określoną pewnością, że próbka różni się od próbki ślepej niezawierającej odnośnej substancji oznaczanej, która przy danym stężeniu substancji oznaczanej, jest możliwa do wyznaczenia z akceptowalną dokładnością i precyzją.
- ²⁾ Przez pojęcie „niepewność pomiaru” rozumie się parametr nieujemny charakteryzujący rozkład wartości ilościowych przyporządkowanych wielkości mierzalnej na podstawie wykorzystanych informacji, który można w uzasadniony sposób przypisać wartości mierzonej.

Sposób oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych

		Stan chemiczny	
		dobry	poniżej dobrego
Stan ekologiczny/ potencjał ekologiczny	bardzo dobry stan ekologiczny / maksymalny potencjał ekologiczny	dobry stan wód	zły stan wód
	dobry stan ekologiczny / dobry potencjał ekologiczny	dobry stan wód	zły stan wód
	umiarkowany stan ekologiczny / umiarkowany potencjał ekologiczny	zły stan wód	zły stan wód
	słaby stan ekologiczny / słaby potencjał ekologiczny	zły stan wód	zły stan wód
	zły stan ekologiczny / zły potencjał ekologiczny	zły stan wód	zły stan wód

**Sposób prezentacji wyników
klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu
chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych**

1. Wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz potencjału ekologicznego sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód, stanu chemicznego oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych prezentuje się w układzie tabelarycznym i graficznym, uzupełnionym opisem zawierającym syntetyczną interpretację uzyskanych wyników oraz informacją o wynikach badań:

- 1) w przypadku monitoringu diagnostycznego – w układzie rocznym oraz, co najmniej co 6 lat w ujęciu wieloletnim, w postaci sumarycznego zestawienia wyników ocen z pełnego cyklu monitoringowego,
- 2) w przypadku monitoringu operacyjnego – w układzie rocznym, w zakresie odpowiednim do zrealizowanego programu oraz, co najmniej co 3 lata, w ujęciu wieloletnim, w postaci sumarycznego zestawienia wyników ocen z pełnego cyklu monitoringowego, przy czym w przypadku jednolitych części wód dla których dostępny jest więcej niż jeden wynik klasyfikacji stanu chemicznego, pod uwagę bierze się wynik najnowszy.

2. Wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych prezentuje się w układzie dorzeczy oraz w układzie administracyjnym (województwa), w obu przypadkach osobno dla każdego rodzaju monitoringu i osobno dla każdej kategorii wód.

3. W przypadku wykonania klasyfikacji stanu ekologicznego osobno dla każdego punktu pomiarowo-kontrolnego zlokalizowanego na jednolitej części wód takiej jak kanał, struga, strumień, potok oraz rzeka wyniki tej klasyfikacji prezentuje się zgodnie z zasadami opisanymi w ust. 2.

4. Wyniki klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych prezentuje się w układzie dorzeczy oraz w układzie administracyjnym (województwa), w obu przypadkach osobno dla każdego rodzaju monitoringu i osobno dla każdej kategorii wód.

5. W przypadku jednolitych części wód powierzchniowych takich jak struga, strumień, potok, kanał oraz rzeka (z wyłączeniem silnie zmienionych jednolitych części wód będących zbiornikami zaporowymi) wyniki klasyfikacji potencjału ekologicznego można prezentować również dodatkowo w odniesieniu do punktów pomiarowo-kontrolnych.

6. Wyniki klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych prezentuje się w układzie dorzeczy oraz w układzie administracyjnym (województwa), w obu przypadkach osobno dla każdego rodzaju monitoringu i osobno dla każdej kategorii wód.

7. W przypadku jednolitych części wód powierzchniowych takich jak struga, strumień, potok, kanał oraz rzeka (z wyłączeniem silnie zmienionych jednolitych części wód będących zbiornikami zaporowymi) wyniki klasyfikacji stanu chemicznego można prezentować również dodatkowo w odniesieniu do punktów pomiarowo-kontrolnych.

8. Wyniki oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych prezentuje się w układzie dorzeczy oraz w układzie administracyjnym (województwa), w obu przypadkach osobno dla każdego rodzaju monitoringu i osobno dla każdej kategorii wód.

9. W układzie tabelarycznym wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych oraz potencjału ekologicznego sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód, stanu chemicznego oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych prezentuje się w postaci zestawienia zawierającego:

- 1) nazwę dorzecza i województwa,
- 2) nazwę i kod jednolitej części wód,
- 3) kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego i/lub kody stanowisk pomiarowych, z których dane posłużyły do wykonania klasyfikacji i oceny¹⁾,
- 4) nazwę reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego i/lub nazwy stanowisk pomiarowych, o których mowa w pkt 2,
- 5) klasę elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych oraz klasy grup wskaźników jakości wód, ze wskazaniem wskaźnika (lub wskaźników), który decydował o klasie,
- 6) wynik klasyfikacji stanu ekologicznego (w przypadku sztucznej lub silnie zmienionej jednolitej części wód – wynik klasyfikacji potencjału ekologicznego) w punkcie pomiarowo-kontrolnym, jeśli taką klasyfikację wykonano,

- 7) wynik klasyfikacji stanu ekologicznego w jednolitej części wód (w przypadku sztucznej lub silnie zmienionej jednolitej części wód – wynik klasyfikacji potencjału ekologicznego),
- 8) wynik klasyfikacji stanu chemicznego w punkcie pomiarowo-kontrolnym (jeśli taką klasyfikację wykonano),
- 9) wynik klasyfikacji stanu chemicznego w jednolitej części wód,
- 10) wynik oceny stanu wód w jednolitej części wód,
- 11) poziom precyzji i ufności oceny,
- 12) okres (rok) za jaki sporządzone jest zestawienie,
- 13) rodzaj monitoringu, dla którego wykonano zestawienie,
- 14) datę sporządzenia zestawienia.

10. Informację o wynikach badań, o której mowa w ust. 1 prezentuje się w formie zestawienia tabelarycznego, zawierającego:

- 1) nazwę dorzecza i województwa,
- 2) nazwę i kod jednolitej części wód,
- 3) kategorię jednolitej części wód oraz typ abiotyczny (w przypadku silnie zmienionej jednolitej części wód będącej zbiornikiem zaporowym – również typ zbiornika)
- 3) kod punktu pomiarowo-kontrolnego,
- 4) nazwę wskaźnika jakości wód,
- 5) jednostkę miary,
- 6) ilość pomiarów lub badań wskaźnika będących podstawą do klasyfikacji i oceny, o których mowa w ust. 1,
- 7) minimalną wartość wskaźnika jakości wód,
- 8) datę wykonania pomiaru, podczas którego uzyskano wartość minimalną wskaźnika jakości wód,
- 9) maksymalną wartość wskaźnika jakości wód,
- 10) datę wykonania pomiaru, podczas którego uzyskano wartość maksymalną wskaźnika jakości wód,
- 11) wartość średnioroczną wskaźnika jakości wód,
- 12) granicę oznaczalności²⁾ i niepewność pomiarów³⁾ dla elementów fizykochemicznych i chemicznych,
- 13) szacunkowy poziom ufności i dokładności wyników dla elementów biologicznych.

11. W układzie graficznym wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego każdej jednolitej części wód odzwierciedla się kodami barwnymi, opisanymi w tabeli 1, przy czym jednolite części wód, w których nie osiągnięto dobrego stanu lub dobrego potencjału ekologicznego na skutek niezgodności z jedną lub większą liczbą norm jakości środowiska, ustalonych dla tych jednolitych części wód w odniesieniu do określonych

zanieczyszczeń syntetycznych lub niesyntetycznych (załącznik nr 6 do rozporządzenia) zaznacza się na mapie za pomocą kropki koloru czarnego.

Tabela 1

Sposób prezentacji wyników klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

Klasyfikacja stanu ekologicznego	Kolor
bardzo dobry	niebieski
dobry	zielony
umiarkowany	żółty
słaby	pomarańczowy
zły	czerwony

12. W układzie graficznym wyniki klasyfikacji potencjału ekologicznego każdej jednolitej części wód odzwierciedla się kodami barwnymi, opisanymi w tabeli 2, przy czym jednolite części wód, w których nie osiągnięto dobrego stanu lub dobrego potencjału ekologicznego na skutek niezgodności z jedną lub większą liczbą norm jakości środowiska, ustalonych dla tych jednolitych części wód w odniesieniu do określonych zanieczyszczeń syntetycznych lub niesyntetycznych (załącznik nr 6 do rozporządzenia) zaznacza się na mapie za pomocą kropki koloru czarnego.

Tabela 2.

Sposób prezentacji wyników klasyfikacji potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

Klasyfikacja potencjału ekologicznego	Kolor	
	dla sztucznej części wód	dla silnie zmienionej części wód
maksymalny lub dobry	zielono-jasnoszare pasy równej szerokości	zielono-ciemnoszare pasy równej szerokości
umiarkowany	żółto-jasnoszare pasy równej szerokości	żółto-ciemnoszare pasy równej szerokości
słaby	pomarańczowo-jasnoszare pasy równej szerokości	pomarańczowo-ciemnoszare pasy równej szerokości
zły	czerwono-jasnoszare pasy równej szerokości	czerwono-ciemnoszare pasy równej szerokości

13. W układzie graficznym wyniki klasyfikacji stanu chemicznego każdej jednolitej części wód powierzchniowych odzwierciedla się kodami barwnymi, opisanymi w tabeli 3.

Tabela 3.

Sposób prezentacji wyników klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

Klasyfikacja stanu chemicznego	Kolor
dobry	niebieski
poniżej dobrego	czerwony

14. W układzie graficznym wyniki oceny stanu każdej jednolitej części wód powierzchniowych odzwierciedla się kodami barwnymi, opisanymi w tabeli 4.

Tabela 4.

Sposób prezentacji wyników oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Stan jednolitej części wód	Kolor
dobry	niebieski
zły	czerwony

15. W przypadku prezentacji wyników klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego lub stanu chemicznego w odniesieniu do punktów pomiarowo-kontrolnych w układzie graficznym wykorzystuje się kody barwne opisane odpowiednio w tabelach 1 oraz 2.

16. W przypadku prezentacji wyników klasyfikacji potencjału ekologicznego w odniesieniu do punktów pomiarowo-kontrolnych w układzie graficznym wykorzystuje się kody barwne opisane w tabeli 5.

Tabela 5.

Sposób prezentacji wyników klasyfikacji potencjału ekologicznego w odniesieniu do punktów pomiarowo-kontrolnych.

Klasyfikacja potencjału ekologicznego	Kolor
---------------------------------------	-------

	dla sztucznej części wód	dla silnie zmienionej części wód
maksymalny lub dobry	białe koło o zielonej krawędzi	szare koło o zielonej krawędzi
umiarkowany	białe koło o żółtej krawędzi	szare koło o żółtej krawędzi
słaby	białe koło o pomarańczowej krawędzi	szare koło o pomarańczowej krawędzi
zły	białe koło o czerwonej krawędzi	szare koło o czerwonej krawędzi

Objaśnienia:

- 1) Jeżeli w jednolitej części wód powierzchniowych punkt pomiarowo-kontrolny składa się z grupy stanowisk pomiarowych, wówczas w przypadku jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych, sztucznych zbiorników bądź silnie zmienionej jednolitej części wód będącej zbiornikiem zaporowym, punkt reprezentatywny ma charakter wirtualny i opisywany jest współrzędnymi punktu przecięcia linii maksymalnego przekroju poprzecznego z linią maksymalnego przekroju podłużnego jeziora lub zbiornika. W przypadku jednolitych części wód takich jak rzeka, strumień, struga, potok lub kanał (z wyłączeniem jednolitych części wód silnie zmienionych będących zbiornikami zaporowymi) oraz jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych współrzędnymi punktu reprezentatywnego są współrzędne wybranego stanowiska pomiarowego.
- 2) Przez pojęcie „granica oznaczalności” rozumie się określoną wielokrotność granicy wykrywalności, a więc sygnału wyjściowego lub wartości stężenia, powyżej których można stwierdzić z określoną pewnością, że próbka różni się od próbki ślepej niezawierającej odnośnej substancji oznaczanej, która przy danym stężeniu substancji oznaczanej, jest możliwa do wyznaczenia z akceptowalną dokładnością i precyzją.
- 3) Przez pojęcie „niepewność pomiaru” rozumie się parametr nieujemny charakteryzujący rozkład wartości ilościowych przyporządkowanych wielkości mierzalnej na podstawie wykorzystanych informacji, który można w uzasadniony sposób przypisać wartości mierzonej.

UZASADNIENIE

Projekt niniejszego rozporządzenia stanowi wykonanie upoważnienia określonego w art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, które zobowiązuje ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej, do określenia, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw środowiska, sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych.

W związku z koniecznością transpozycji do polskiego systemu prawnego zapisów dyrektywy 2008/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 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 i 86/280/EWG oraz zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz.U. L 348 z 24.12.2008, str. 84-97) mocą ustawy z dnia 5 stycznia 2011 roku o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw rozszerzone zostało zawarte w art. 38a ust. 3 upoważnienie dla ministra ds. gospodarki wodnej do wydania aktu wykonawczego określającego sposób klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Tym samym niezbędne jest zastąpienie dotychczas obowiązującego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2008 r., Nr 162, poz. 1008).

Oprócz powyżej wskazanego celu, jakim jest transpozycja dyrektywy 2008/105/WE w zakresie środowiskowych norm jakości (art. 3 oraz Załącznik 1 dyrektywy), niniejszym rozporządzeniem dokonuje się transpozycji dyrektywy 2009/90/WE z dnia 13 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.U. L 201 z 1.08.2009, str. 36-38). Celem niniejszego rozporządzenia jest także usunięcie wskazanych przez Komisję Europejską w uzasadnionej opinii uchybień w transpozycji Ramowej Dyrektywy Wodnej (2000/60/WE) w zakresie regulowanym przez Załącznik V dyrektywy oraz uzupełnienie dotychczas stosowanej w ocenie stanu ekologicznego wód listy elementów biologicznych o nowe indeksy, opracowane w 2010 roku.

Podstawowymi zmianami w stosunku do poprzedniego rozporządzenia jest wprowadzenie definicji środowiskowych norm jakości (wraz z załącznikiem określających te normy), oraz definicji granicy oznaczalności i niepewności pomiaru. Dokonano także uzupełnień w załącznikach 1-4, wprowadzono nowy załącznik z wartościami granicznymi do oceny potencjału ekologicznego sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód (załącznik 5), zmodyfikowano zapisy załączników dotyczących sposobu klasyfikacji stanu / potencjału ekologicznego (m.in. podając szczegółowe zasady oceny dla zbiorników zaporowych) i zasad interpretacji wyników badań, w których doprecyzowano zasady integracji wyników dla jednolitych części wód, na których zlokalizowanych jest więcej niż 1 punkt pomiarowo-kontrolny oraz określono zasady oceny jednolitych części wód powiązanych z obszarami chronionymi, o których mowa w art. 113 ust. 4 ustawy – Prawo wodne.

Oprócz powyższego ujednolicono terminologię dotyczącą oceny stanu wód, a także dokonano korekt w załączniku dotyczącym sposobu prezentacji wyników klasyfikacji (załącznik 12).

Użyte w załącznikach 1-6 oraz 9 do rozporządzenia numery wskaźników jakości wody są, podobnie jak w dotychczas obowiązującym rozporządzeniu spójne z numeracją tych wskaźników używaną w rozporządzeniu w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2009 r., Nr 81, poz. 685).

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. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597), nie wymaga notyfikacji.

Projekt rozporządzenia, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414) zostanie zamieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Środowiska.

Projekt rozporządzenia jest zgodny z prawem Unii Europejskiej.

Ocena skutków regulacji

1. Podmioty, na które oddziałuje akt normatywny

Przedmiotowy projekt rozporządzenia oddziałuje na Inspekcję Ochrony Środowiska, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, regionalne zarządy gospodarki wodnej oraz państwowe służby: hydrologiczno-meteorologiczną i hydrogeologiczną.

2. Konsultacje

Przedmiotowy projekt rozporządzenia zostanie poddany konsultacjom społecznym z następującymi instytucjami:

- 1) wojewodami;
- 2) marszałkami województw;
- 3) Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- 4) Głównym Inspektorem Sanitarnym;
- 5) Państwową Radą Ochrony Środowiska;
- 6) Państwową Radą Ochrony Przyrody;
- 7) Krajową Radą Gospodarki Wodnej;
- 8) Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej;
- 9) Instytutem Ochrony Środowiska;
- 10) Państwowym Instytutem Geologicznym;
- 11) Instytutem Ekologii Terenów Uprzemysłowionych;
- 12) Instytutem na rzecz Ekorozwoju;
- 13) Narodową Fundacją Gospodarki Wodnej w Katowicach;
- 14) Centrum Prawa Ekologicznego;
- 15) Izbą Gospodarczą Wodociągi Polskie;
- 16) Biurem Wspierania Lobbyingu Ekologicznego;
- 17) Krajową Izbą Gospodarczą;
- 18) Regionalnymi zarządami gospodarki wodnej;
- 19) NSZZ „Solidarność”;
- 20) OPZZ;
- 21) Fundacją „Partnerstwo dla środowiska”.

Projekt rozporządzenia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska.

3. Wpływ na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego

Przedmiotowy projekt rozporządzenia stanowi akt wykonawczy do znowelizowanej ustawy – Prawo wodne, transponującej postanowienia Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW), dyrektywy w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej oraz dyrektywy ustanawiającej specyfikacje techniczne w zakresie analizy i monitorowania stanu chemicznego wód i zastępuje obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2008 r., Nr 162, poz. 1008). Ze względu na wprowadzone modyfikacje w sposobie oceny stanu / potencjału ekologicznego oraz uzupełnienie wartości granicznych o nowe elementy biologiczne może ono mieć wpływ na budżet państwa i budżety jednostek samorządu

terytorialnego, ponieważ określone w rozporządzeniu wartości graniczne dla dobrego stanu są jednocześnie celem środowiskowym, który do końca 2015 roku mają osiągnąć wszystkie wody w Polsce. Zawarte w niniejszym projekcie regulacje wpłyną na aktualizowane w latach 2011-2015 plany gospodarowania wodami. Sporządzona na podstawie rozporządzenia ocena stanu wód będzie podstawą do sporządzenia programów działań naprawczych, a więc przełoży się na zakres i terminy inwestycji w szeroko rozumianej gospodarce wodnej, w tym na budżety samorządu terytorialnego. Wpływ wdrożenia nowych standardów jakości wód na sektor finansów publicznych uwzględniony został w kosztach wykazanych w ocenie skutków regulacji dla projektu nowelizacji rozporządzenia w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (delegacja zawarta w art. 155b ust. 1 ustawy – Prawo wodne).

Niezwłoczne wejście w życie projektowanego rozporządzenia uchroni Polskę przed karami finansowymi, które może nałożyć Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej w związku z nieimplementowaniem Ramowej Dyrektywy Wodnej. Obecnie toczy się w tej sprawie postępowanie wszczęte przez Komisję Europejską na mocy art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej.

4. Wpływ regulacji na rynek pracy

Rozporządzenie nie będzie miało wpływu na rynek pracy.

5. Wpływ regulacji na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw

Rozporządzenie nie będzie miało wpływu na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość. Jednocześnie jednak, dokonywane na podstawie rozporządzenia oceny stanu wód będą podstawą do sporządzania zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju działań naprawczych, a więc w sposób pośredni przyjęcie uzupełnionego w stosunku do dotychczas obowiązującego rozporządzenia katalogu wskaźników i kryteriów oceny może, przez pozwolenia wodno-prawne, przełożyć się na warunki funkcjonowania przedsiębiorców.

6. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionalny

Rozporządzenie powinno przyczynić się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz lepszego gospodarowania zasobami wodnymi w Polsce.

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną opracowanie planów gospodarowania wodą na obszarach dorzeczy i wprowadzenie w życie programów działań wynikających z planów powinno przyczynić się do osiągnięcia „dobrego stanu wód” do końca 2015 r. Sprawny, rzetelny system oceny stanu wód przyczyni się do planowania i realizowania inwestycji mających na celu optymalne gospodarowanie wodą, w związku z tym powinno pozytywnie wpłynąć na sytuację i rozwój regionalny.

7. Wpływ regulacji na ochronę środowiska

Rozporządzenie powinno przyczynić się w sposób pośredni do poprawy stanu wód powierzchniowych, ponieważ oceny ich stanu opracowywane na jego podstawie będą przydatne na potrzeby sporządzania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy i wynikających z nich programów działań naprawczych, mających na celu osiągnięcie celu środowiskowego, jakim jest osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych.

8. Zgodność regulacji z prawem Unii Europejskiej

Przedmiotowy projekt rozporządzenia ma na celu usunięcie wskazanych przez Komisję Europejską uchybień w transpozycji części przepisów dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1-73; Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 5, str. 275-346) oraz wdrożenie odpowiedniej części przepisów dyrektywy 2008/105/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 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 i 86/280/EWG oraz zmieniającej dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz.U. L 348 z 24.12.2008, str. 84-97) oraz części przepisów dyrektywy Komisji 2009/90/WE z dnia 13 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.U. L 201 z 1.08.2009, str. 36-38).