

1018

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 22 lipca 2009 r.

w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych²⁾

Na podstawie art. 38a ust. 2 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:

1) elementy jakości dla klasyfikacji:

- a) stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych,
- b) potencjału ekologicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych;

2) definicje klasyfikacji:

- a) stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, jeziorach i innych naturalnych zbiornikach wodnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych,

b) potencjału ekologicznego sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych,

c) stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych;

3) typy wód powierzchniowych, z podziałem na kategorie tych wód.

§ 2. 1. Elementy jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. a, są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

2. Elementy jakości dla klasyfikacji potencjału ekologicznego, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. b, są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Definicje klasyfikacji stanu ekologicznego, o których mowa w § 1 pkt 2 lit. a, są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 4. Definicje klasyfikacji potencjału ekologicznego, o których mowa w § 1 pkt 2 lit. b, oraz definicje klasyfikacji stanu chemicznego, o których mowa w § 1 pkt 2 lit. c, są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

§ 5. Typy wód powierzchniowych, o których mowa w § 1 pkt 3, są określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia.

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

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działami administracji rządowej — gospodarka wodna, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 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. Urz. WE L 327 z 22.12.2000, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 5, str. 275).

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 oraz z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 i Nr 227, poz. 1505.

Minister Środowiska: *M. Nowicki*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 22 lipca 2009 r. (poz. 1018)

Załącznik nr 1

ELEMENTY JAKOŚCI DLA KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH
W CIEKACH NATURALNYCH, JEZIORACH I INNYCH NATURALNYCH ZBIORNIKACH WODNYCH, WODACH PRZEJŚCIOWYCH ORAZ WODACH PRZYBRZEŻNYCH

Lp.	Jednolita część wód powierzchniowych	Elementy jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego						chemiczne i fizykochemiczne	
		biologiczne	hydromorfologiczne			inne ¹⁾	ogólne	substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego	
			reżim hydrologiczny	warunki morfologiczne	warunki morfologiczne				
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Struga, strumień, potok, rzeka lub ich części	<ul style="list-style-type: none"> — skład i liczebność flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych — skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny 	<ul style="list-style-type: none"> — wielkość i dynamika przepływu wód — związek z wodami podziemnymi 	<ul style="list-style-type: none"> — zmienność głębokości i szerokości — struktura i skład podłoża — struktura strefy nadbrzeżnej 	<ul style="list-style-type: none"> — ciągotłość cieku jednolitej części wód 	<ul style="list-style-type: none"> — warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — zakwaszenie — substancje biogenne 	<ul style="list-style-type: none"> — wszystkie substancje priorytetowe²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych 		
2	Jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny lub ich części	<ul style="list-style-type: none"> — skład, liczebność i biomasa fitoplanktonu — skład i liczebność innej flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych — skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny 	<ul style="list-style-type: none"> — wielkość i dynamika przepływu wód — czas retencji — związek z wodami podziemnymi 	<ul style="list-style-type: none"> — zmienność głębokości — wielkość, struktura i skład podłoża masy jeziornej — struktura brzegu 	<ul style="list-style-type: none"> — 	<ul style="list-style-type: none"> — przejrzystość — warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — zakwaszenie — substancje biogenne 	<ul style="list-style-type: none"> — wszystkie substancje priorytetowe²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych 		

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Morskie wody wewnętrzne i wody przejściowe	— skład, liczebność i biomasa fitoplanktonu — skład i liczebność innej flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych — skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny	—	— zmienność głębokości — wielkość, struktura i skład podłoża — struktura strefy pływów	— przepływ wód słodkich — ekspozycja na fale	— przejrzystość — warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — substancje biogenne	— wszystkie substancje priorytetowe ²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych
4	Wody przybrzeżne	— skład, liczebność i biomasa fitoplanktonu — skład i liczebność innej flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych	—	— zmienność głębokości — struktura i skład podłoża wybrzeża — struktura strefy pływów	— kierunek dominujących prądów — ekspozycja na fale	— przejrzystość — warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — substancje biogenne	— wszystkie substancje priorytetowe ²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych

Objaśnienia:

¹⁾ Dla morskich wód wewnętrznych i wód przybrzeżnych — reżim pływów.

²⁾ Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej są określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. Nr 233, poz. 1987).

Załącznik nr 2

ELEMENTY JAKOŚCI DLA KLASYFIKACJI POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO SZTUCZNYCH JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH
I SILNIE ZMIENIONYCH JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Lp.	Jednolita część wód powierzchniowych	Elementy jakości dla klasyfikacji potencjału ekologicznego						chemiczne i fizykochemiczne	
		biologiczne	reżim hydrologiczny	warunki morfologiczne	inne ¹⁾	ogólne	substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego		
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Silnie zmieniona lub sztuczna struga, strumień, potok, rzeka lub ich części	— skład i liczebność flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych — skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny	— wielkość i dynamika przepływu wód — związek z wodami podziemnymi	— zmienność głębokości i szerokości — struktura i skład podłoża — struktura strefy nadbrzeżnej	— ciągłość cieków jednolitej części wód	— warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — zakwaszenie — substancje biogenne	— wszystkie substancje priorytetowe ²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych		
2	Silnie zmienione lub sztuczne jezioro lub inny zbiornik wodny lub ich części	— skład, liczebność i biomasa fitoplanktonu — skład i liczebność innej flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych — skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny	— wielkość i dynamika przepływu wód — czas retencji — związek z wodami podziemnymi	— zmienność głębokości — wielkość, struktura i skład podłoża masy jeziornej — struktura brzegu	—	— przejrzystość — warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — zakwaszenie — substancje biogenne	— wszystkie substancje priorytetowe ²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych		

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Silnie zmienione morskie wody wewnętrzne i wody przejściowe	— skład, liczebność i biomasa fitoplanktonu — skład i liczebność innej flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych — skład, liczebność i struktura wiekowa ichtiofauny	—	— zmienność głębokości — wielkość, struktura i skład podłoża — struktura strefy pływów	— przepływ wód sfodkich — ekspozycja na fale	— przejrzystość — warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — substancje biogenne	— wszystkie substancje priorytetowe ²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych
4	Silnie zmienione wody przybrzeżne	— skład, liczebność i biomasa fitoplanktonu — skład i liczebność innej flory wodnej — skład i liczebność bezkręgowców bentosowych	—	— zmienność głębokości — struktura i skład podłoża wybrzeża — struktura strefy pływów	— kierunek dominujących prądów — ekspozycja na fale	— przejrzystość — warunki termiczne — warunki natlenienia — zasolenie — substancje biogenne	— wszystkie substancje priorytetowe ²⁾ odprowadzane do wód powierzchniowych — inne substancje odprowadzane w znacznych ilościach do wód powierzchniowych

Objaśnienia:

¹⁾ Dla morskich wód wewnętrznych i wód przybrzeżnych — reżim pływu.

²⁾ Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej są określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. Nr 233, poz. 1987).

Załącznik nr 3

DEFINICJE KLASYFIKACJI STANU EKOLOGICZNEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH
W CIEKACH NATURALNYCH, JEZIORACH I INNYCH NATURALNYCH ZBIORNIKACH WODNYCH,
WODACH PRZEJŚCIOWYCH ORAZ WODACH PRZYBRZEŻNYCH**A. Definicje klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych — charakterystyka ogólna**

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zmiany wartości fizykochemicznych i hydromorfologicznych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego danego typu jednolitych części wód wynikające z działalności człowieka nie występują albo są niewielkie w odniesieniu do wartości tych elementów jakości w warunkach niezakłóconych;
- 2) wartości biologicznych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego są zgodne z wartościami elementów jakości w warunkach niezakłóconych i nie wskazują na oznaki zakłóceń albo wskazują na niewielkie oznaki zakłóceń.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) wartości biologicznych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego danego typu jednolitych części wód wskazują na niski poziom zakłóceń wynikający z działalności człowieka;
- 2) zachodzą niewielkie odchylenia od wartości biologicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego występujących w warunkach niezakłóconych.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane różnice między wartościami biologicznych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego danego typu jednolitych części wód a elementami jakości, które występują w warunkach niezakłóconych;
- 2) wartości biologicznych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego danego typu jednolitych części wód wskazują na umiarkowany poziom zakłóceń wynikający z działalności człowieka, ale wyższy niż występujący w warunkach stanu dobrego.

4. Stan słaby oznacza stan, w którym:

- 1) wartości biologicznych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód wskazują na znaczne zmiany w stosunku do wartości tych elementów jakości w warunkach niezakłóconych;
- 2) zbiorowiska organizmów występujące w wodach powierzchniowych różnią się od zbiorowisk występujących w warunkach niezakłóconych.

5. Stan zły oznacza stan, w którym:

- 1) wartości biologicznych elementów jakości dla klasyfikacji stanu ekologicznego wskazują na poważ-

ne zmiany w stosunku do wartości tych elementów jakości w warunkach niezakłóconych;

- 2) nie występuje znaczna część populacji występujących w warunkach niezakłóconych.

B. Definicje bardzo dobrego, dobrego i umiarkowanego stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak: struga, strumień, potok, rzeka lub ich części**I. Elementy biologiczne — fitoplankton**

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład taksonomiczny fitoplanktonu odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
- 2) średnia liczebność fitoplanktonu odpowiada warunkom fizykochemicznym specyficznym dla danego typu wód i nie wpływa na przejrzystość wody;
- 3) częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu odpowiadają warunkom fizykochemicznym, specyficznym dla danego typu wód.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i liczebności fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk fitoplanktonu specyficznych dla danego typu wód;
- 2) zmiany w składzie i liczebności fitoplanktonu nie wskazują na przyspieszony wzrost glonów;
- 3) wzrasta częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu w stosunku do warunków niezakłóconych.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie i liczebności fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;
- 2) liczebność fitoplanktonu może powodować zakłócenia wartości innych elementów biologicznych i fizykochemicznych;
- 3) zachodzi dalszy wzrost częstotliwości i intensywności zakwitów fitoplanktonu;
- 4) może wystąpić stały zakwit fitoplanktonu w okresie od miesiąca czerwca do miesiąca sierpnia.

II. Elementy biologiczne — makrofity i fitobentos

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład taksonomiczny makrofitów i fitobentosu odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;

2) brak jest wykrywalnych zmian w średniej obfitości makrofitów i fitobentosu.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i obfitości makrofitów i fitobentosu;
- 2) fitobentos nie jest narażony na negatywny wpływ powłok (kożuchów) lub skupisk bakterii obecnych w wodzie na skutek działalności człowieka.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie taksonomicznym makrofitów i fitobentosu w stosunku do warunków niezakłóconych;
- 2) zachodzą umiarkowane zmiany w średniej obfitości makrofitów i fitobentosu;
- 3) zbiorowiskom fitobentosu towarzyszą powłoki (kożuchy) lub skupiska bakterii;
- 4) zbiorowiska fitobentosu są zastępowane przez powłoki (kożuchy) lub skupiska bakterii.

III. Elementy biologiczne — bezkręgowce bentosowe

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład taksonomiczny i liczebność bezkręgowców bentosowych odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
- 2) stosunek taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia do taksonów niewrażliwych na zakłócenia oraz poziom różnorodności taksonów odpowiadają warunkom niezakłóconym.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w porównaniu ze zbiorowiskami tych bezkręgowców specyficznymi dla danego typu wód;
- 2) zachodzą niewielkie zmiany poziomu różnorodności taksonów bezkręgowców bentosowych w stosunku do warunków niezakłóconych;
- 3) zachodzą niewielkie zmiany stosunku taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia do taksonów bezkręgowców bentosowych niewrażliwych na zakłócenia.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w porównaniu ze zbiorowiskami tych bezkręgowców specyficznymi dla danego typu wód;
- 2) nie występują główne grupy taksonomiczne bezkręgowców bentosowych specyficznych dla danego typu wód;
- 3) liczba taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia maleje w stosunku do liczby taksonów bezkręgowców bentosowych niewrażliwych na zakłócenia;

4) zachodzą znaczne zmiany poziomu różnorodności taksonów bezkręgowców bentosowych w stosunku do warunków niezakłóconych.

IV. Elementy biologiczne — ichtiofauna

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład gatunkowy i liczebność ryb odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
- 2) występują wszystkie specyficzne dla danego typu wód gatunki ryb wrażliwe na zakłócenia;
- 3) struktura wiekowa populacji ryb wskazuje na niewielkie zakłócenia wynikające z działalności człowieka, ale nie wskazuje na zaburzenia reprodukcji albo rozwoju żadnego gatunku ryb.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie gatunkowym i liczebności ryb;
- 2) struktura wiekowa populacji ryb wskazuje na zmiany wynikające z wpływu działalności człowieka na warunki fizykochemiczne lub hydromorfologiczne, specyficzne dla danego typu wód;
- 3) zachodzą zaburzenia reprodukcji lub rozwoju określonych gatunków ryb mogące powodować zanik niektórych klas wiekowych ryb.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie gatunkowym i liczebności ryb;
- 2) struktura wiekowa populacji ryb wskazuje na znaczne zakłócenia wynikające z wpływu działalności człowieka na warunki fizykochemiczne lub hydromorfologiczne specyficzne dla danego typu wód.

V. Elementy hydromorfologiczne — reżim hydrologiczny

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym wielkość i dynamika przepływu oraz wynikający z nich związek z wodami podziemnymi odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VI. Elementy hydromorfologiczne — ciągłość

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym ciągłość jednolitej części wód nie jest zakłócona na skutek działalności człowieka i pozwala na niezakłóconą migrację organizmów wodnych i transport osadów.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VII. Elementy hydromorfologiczne — warunki morfologiczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym kształty koryta, zmienność szerokości i głębokości, prędkości przepływu, warunki podłoża oraz warunki i struktura stref nadbrzeżnych odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VIII. Elementy fizykochemiczne — warunki ogólne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) wartości elementów fizykochemicznych stanu ekologicznego oraz stężenia substancji biogennej odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
- 2) poziomy zasolenia, pH, bilans tlenu, zdolność neutralizacji kwasów oraz temperatura nie wskazują na zmiany wynikające z działalności człowieka i odpowiadają warunkom niezakłóconym.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) poziomy zasolenia, temperatura, bilans tlenu, pH i zdolność neutralizacji kwasów nie wykraczają poza zakresy ustalone dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania określonego typu ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾;
- 2) stężenia substancji biogennej nie wykraczają poza poziomy ustalone dla zapewnienia funkcjonowania ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

IX. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych są bliskie zeru albo występują poniżej poziomów wykrywalności.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów oraz ryb (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

X. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia niesyntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych odpowiadają warunkom niezakłóconym⁶⁾.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów oraz ryb (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

C. Definicje bardzo dobrego, dobrego i umiarkowanego stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny lub ich części

I. Elementy biologiczne — fitoplankton

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład taksonomiczny fitoplanktonu odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
- 2) średnia liczebność fitoplanktonu odpowiada warunkom fizykochemicznym specyficznym dla danego typu wód i nie wpływa na przejrzystość wody;
- 3) częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu odpowiada warunkom fizykochemicznym specyficznym dla danego typu wód.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i liczebności taksonów fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;

- 2) zmiany w składzie i liczebności fitoplanktonu nie wskazują na przyspieszony wzrost glonów;
 - 3) wzrasta częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu w stosunku do warunków niezakłóconych.
3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:
- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie taksonomicznym fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;
 - 2) liczebność fitoplanktonu może powodować zakłócenia wartości innych elementów biologicznych i fizykochemicznych;
 - 3) zachodzi dalszy wzrost częstotliwości i intensywności zakwitów fitoplanktonu;
 - 4) może wystąpić stały zakwit fitoplanktonu w okresie od miesiąca czerwca do miesiąca sierpnia.
- II. Elementy biologiczne — makrofity i fitobentos
1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:
- 1) skład taksonomiczny makrofitów i fitobentosu odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
 - 2) brak jest wykrywalnych zmian w średniej obfitości makrofitów i fitobentosu.
2. Stan dobry oznacza stan, w którym:
- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i obfitości makrofitów i fitobentosu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;
 - 2) zmiany w składzie i obfitości makrofitów i fitobentosu nie wskazują na przyspieszony wzrost fitobentosu lub roślin wyższych;
 - 3) fitobentos nie jest narażony na negatywny wpływ powłok (kożuchów) lub skupisk bakterii obecnych w wodach na skutek działalności człowieka.
3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:
- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie taksonomicznym makrofitów i fitobentosu w porównaniu z warunkami niezakłóconymi;
 - 2) zachodzą umiarkowane zmiany w średniej obfitości makrofitów i fitobentosu;
 - 3) zbiorowiskom fitobentosu towarzyszą powłoki (kożuchy) lub skupiska bakterii;
 - 4) zbiorowiska fitobentosu są zastępowane przez powłoki (kożuchy) lub skupiska bakterii.
- III. Elementy biologiczne — bezkręgowce bentosowe
1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:
- 1) skład taksonomiczny i liczebność bezkręgowców bentosowych odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
 - 2) stosunek taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia do taksonów niewrażliwych na zakłócenia oraz poziom różnorodności taksonów odpowiadają warunkom niezakłóconym.
2. Stan dobry oznacza stan, w którym:
- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w porównaniu ze zbiorowiskami tych bezkręgowców specyficznymi dla danego typu wód;
 - 2) zachodzą niewielkie zmiany poziomu różnorodności taksonów bezkręgowców bentosowych w stosunku do warunków niezakłóconych;
 - 3) zachodzą niewielkie zmiany stosunku taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia do taksonów bezkręgowców bentosowych niewrażliwych na zakłócenia.
3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:
- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w porównaniu ze zbiorowiskami tych bezkręgowców specyficznymi dla danego typu wód;
 - 2) nie występują główne grupy taksonomiczne bezkręgowców bentosowych specyficznych dla danego typu wód;
 - 3) liczba taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia maleje w stosunku do liczby taksonów bezkręgowców bentosowych niewrażliwych na zakłócenia;
 - 4) zachodzą znaczne zmiany poziomu różnorodności taksonów w porównaniu z warunkami niezakłóconymi.
- IV. Elementy biologiczne — ichtiofauna
1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:
- 1) skład gatunkowy i liczebność ryb odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
 - 2) występują wszystkie specyficzne dla danego typu wód gatunki ryb wrażliwe na zakłócenia;
 - 3) struktura wiekowa populacji ryb wskazuje na niewielkie zakłócenia wynikające z działalności człowieka, ale nie wskazuje na zaburzenia reprodukcji albo rozwoju żadnego gatunku ryb.
2. Stan dobry oznacza stan, w którym:
- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie gatunkowym i liczebności ryb;
 - 2) struktura wiekowa populacji ryb wskazuje na zmiany wynikające z wpływu działalności człowieka na warunki fizykochemiczne lub hydromorfologiczne specyficzne dla danego typu wód;
 - 3) zachodzą zaburzenia reprodukcji lub rozwoju określonych gatunków ryb mogące powodować zanik niektórych klas wiekowych ryb.
3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:
- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie gatunkowym i liczebności ryb;
 - 2) struktura wiekowa populacji ryb wskazuje na znaczne zakłócenia wynikające z wpływu działalności człowieka na warunki fizykochemiczne lub hydromorfologiczne specyficzne dla danego typu wód.

V. Elementy hydromorfologiczne — reżim hydrologiczny

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym wielkość i dynamika przepływu oraz wynikający z nich związek z wodami podziemnymi odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VI. Elementy hydromorfologiczne — warunki morfologiczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym zmienność głębokości jeziora, ilość i struktura podłoża oraz struktura i stan jego strefy brzegowej odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VII. Elementy fizykochemiczne — warunki ogólne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) wartości elementów fizykochemicznych stanu ekologicznego oraz stężenia substancji biogennych odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
- 2) poziomy zasolenia, pH, bilans tlenu, zdolność neutralizacji kwasów oraz temperatura nie wskazują na zmiany wynikające z działalności człowieka i odpowiadają warunkom niezakłóconym.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) poziomy zasolenia, temperatura, bilans tlenu, pH i zdolność neutralizacji kwasów nie wykraczają poza zakresy ustalone dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania określonego typu ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾;
- 2) stężenia substancji biogennych nie wykraczają poza poziomy ustalony dla zapewnienia funkcjonowania ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VIII. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych są bliskie zeru albo występują poniżej poziomów wykrywalności.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów oraz ryb (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

IX. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia niesyntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych odpowiadają warunkom niezakłóconym⁶⁾.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów oraz ryb (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

D. Definicje bardzo dobrego, dobrego i umiarkowanego stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak morskie wody wewnętrzne i wody przejściowe lub ich części

I. Elementy biologiczne — fitoplankton

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład taksonomiczny fitoplanktonu odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
- 2) średnia liczebność fitoplanktonu odpowiada warunkom fizykochemicznym specyficznym dla danego typu wód i nie wpływa na przejrzystość wody;
- 3) częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu odpowiadają warunkom fizykochemicznym specyficznym dla danego typu wód.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i liczebności taksonów fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;
- 2) zmiany w składzie i liczebności fitoplanktonu nie wskazują na przyspieszony wzrost glonów;
- 3) wzrasta częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu w stosunku do warunków niezakłóconych.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie taksonomicznym fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;
- 2) liczebność fitoplanktonu może powodować zakłócenia wartości innych elementów biologicznych i fizykochemicznych;
- 3) zachodzi dalszy wzrost częstotliwości i intensywności zakwitów fitoplanktonu;
- 4) może wystąpić stały zakwit fitoplanktonu w okresie od miesiąca czerwca do miesiąca sierpnia.

II. Elementy biologiczne — makroglony

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład taksonomiczny makroglonów odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
- 2) nie zachodzą wykrywalne zmiany w pokryciu makroglonami powstałe na skutek działalności człowieka.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i obfitości taksonów makroglonów w stosunku do zespołów makroglonów specyficznych dla danego typu wód;
- 2) zmiany w składzie i obfitości taksonów makroglonów nie wskazują na przyspieszony wzrost fitobentosu lub roślin wyższych.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzi umiarkowana różnica składu taksonomicznego makroglonów w stosunku do warunków specyficznych dla danego typu wód;
- 2) zmiany w średniej obfitości makroglonów są widoczne i mogą powodować zakłócenia w równowadze organizmów obecnych w wodzie.

III. Elementy biologiczne — rośliny okrytozalążkowe

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład taksonomiczny roślin okrytozalążkowych odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
- 2) brak jest wykrywalnych zmian w obfitości roślin okrytozalążkowych powstałych na skutek działalności człowieka.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie taksonomicznym roślin okrytozalążkowych w stosunku do składu taksonomicznego specyficznego dla danego typu wód;
- 2) obfitość roślin okrytozalążkowych wykazuje niewielkie oznaki zaburzeń.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie taksonomicznym roślin okrytozalążkowych w stosunku do składu taksonomicznego specyficznego dla danego typu wód;
- 2) obfitość roślin okrytozalążkowych wykazuje umiarkowane oznaki zaburzeń.

IV. Elementy biologiczne — bezkręgowce bentosowe

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) poziom różnorodności i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
- 2) występują wszystkie taksony bezkręgowców bentosowych wrażliwe na zakłócenia specyficzne dla danego typu wód.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie przekroczenia poziomów różnorodności i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w stosunku do poziomów specyficznych dla danego typu wód;
- 2) występuje większość taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia specyficznych dla danego typu wód.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane przekroczenia poziomów różnorodności i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w stosunku do poziomów specyficznych dla danego typu wód;
- 2) występują taksony bezkręgowców bentosowych wskazujące na zanieczyszczenie wód;
- 3) nie występuje większość taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia specyficznych dla danego typu wód.

V. Elementy biologiczne — ichtiofauna

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym skład gatunkowy i liczebność ryb odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym liczebność gatunków ryb wrażliwych na zakłócenia wykazuje oznaki niewielkich zmian w stosunku do warunków specyficznych dla danego typu wód.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym ze względu na wpływ działalności człowieka na warunki fizykochemiczne lub hydromorfologiczne nie występuje część gatunków wrażliwych na zakłócenie specyficznych dla danego typu wód.

VI. Elementy hydromorfologiczne — reżim pływów

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym system przepływu wód słodkich odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VII. Elementy hydromorfologiczne — warunki morfologiczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym zmienność głębokości, warunki podłoża oraz warunki i stan stref pływów odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VIII. Elementy fizykochemiczne — warunki ogólne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) wartości elementów fizykochemicznych oraz stężenia substancji biogenych odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
- 2) temperatura, warunki tlenowe i przezroczystość nie wykazują zmian powstałych na skutek działalności człowieka i odpowiadają warunkom niezakłóconym.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) temperatura, warunki tlenowe i przezroczystość nie wykraczają poza zakresy ustalone dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania określonego typu ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾;
- 2) stężenia substancji biogenych nie wykraczają poza poziomy ustalony dla zapewnienia funkcjonowania ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

IX. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych są bliskie zeru albo występują poniżej poziomów wykrywalności.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów ryb oraz rozwielitek i organizmów reprezentatywnych dla wód zasolonych (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

X. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia niesyntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych odpowiadają warunkom niezakłóconym⁶⁾.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów ryb oraz rozwielitek i organizmów reprezentatywnych dla wód zasolonych (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

E. Definicje bardzo dobrego, dobrego i umiarkowanego stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych, takich jak wody przybrzeżne lub ich części

I. Elementy biologiczne — fitoplankton

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) skład i liczebność taksonów fitoplanktonu odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;
- 2) średnia liczebność fitoplanktonu odpowiada warunkom fizykochemicznym specyficznym dla danego typu wód i nie wpływa na przejrzystość wody;
- 3) częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu odpowiadają warunkom fizykochemicznym specyficznym dla danego typu wód.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie zmiany w składzie i liczebności taksonów fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;
- 2) zmiany w składzie i liczebności fitoplanktonu nie wskazują na przyspieszony wzrost glonów;
- 3) wzrasta częstotliwość i intensywność zakwitów fitoplanktonu w stosunku do warunków niezakłóconych.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany w składzie taksonomicznym fitoplanktonu w stosunku do zbiorowisk specyficznych dla danego typu wód;
- 2) liczebność fitoplanktonu może powodować zakłócenia wartości innych elementów biologicznych i fizykochemicznych;
- 3) zachodzi dalszy wzrost częstotliwości i intensywności zakwitów fitoplanktonu;
- 4) może wystąpić stały zakwit fitoplanktonu w okresie od miesiąca czerwca do miesiąca sierpnia.

II. Elementy biologiczne — makroglony i rośliny okrytozalążkowe

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) występują wszystkie wrażliwe na zakłócenia taksony makroglonów i roślin okrytozalążkowych specyficzne dla warunków niezakłóconych;
- 2) stopień pokrycia makroglonami i obfitość roślin okrytozalążkowych odpowiadają warunkom niezakłóconym.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) występuje większość wrażliwych na zakłócenia taksonów makroglonów i roślin okrytozalążkowych specyficznych dla warunków niezakłóconych;
- 2) stopień pokrycia makroglonami i obfitość roślin okrytozalążkowych wykazują niewielkie zmiany w stosunku do warunków niezakłóconych.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) nie występuje umiarkowana liczba wrażliwych na zakłócenia taksonów makroglonów i roślin okrytozalążkowych;
- 2) pokrycie makroglonami i obfitość roślin okrytozalążkowych są zakłócone i mogą powodować niepożądane zakłócenia równowagi organizmów obecnych w wodzie.

III. Elementy biologiczne — bezkręgowce bentosowe

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) poziom różnorodności i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych odpowiada warunkom niezakłóconym lub jest zbliżony do tych warunków;
- 2) występują wszystkie taksony bezkręgowców bentosowych wrażliwe na zakłócenia specyficzne dla danego typu wód.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą niewielkie przekroczenia poziomów różnorodności i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w stosunku do poziomów specyficznych dla danego typu wód;
- 2) występuje większość taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia specyficznych dla danego typu wód.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym:

- 1) zachodzą umiarkowane przekroczenia poziomów różnorodności i liczebności taksonów bezkręgowców bentosowych w stosunku do poziomów specyficznych dla danego typu wód;
- 2) występują taksony bezkręgowców bentosowych wskazujące na zanieczyszczenie wód;
- 3) nie występuje większość taksonów bezkręgowców bentosowych wrażliwych na zakłócenia specyficznych dla danego typu wód.

IV. Elementy hydromorfologiczne — reżim pływów

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym system przepływu wód słodkich oraz kierunek i prędkość dominujących prądów odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

V. Elementy hydromorfologiczne — warunki morfologiczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym zmienność głębokości, struktura i substrat podłoża wybrzeża oraz struktura i stan stref pływów odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym warunki hydromorfologiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VI. Elementy fizykochemiczne — warunki ogólne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym:

- 1) wartości elementów fizykochemicznych oraz stężenia substancji biogennych odpowiadają warunkom niezakłóconym lub są zbliżone do tych warunków;

2) temperatura, warunki tlenowe i przezroczystość nie wykazują zmian powstałych na skutek działalności człowieka i odpowiadają warunkom niezakłóconym.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym:

1) temperatura, warunki tlenowe i przezroczystość nie wykraczają poza zakresy ustalone dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania określonego typu ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾;

2) stężenia substancji biogennych nie wykraczają poza poziomy ustalony dla zapewnienia funkcjonowania ekosystemu i umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu dobrego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VII. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych są bliskie zeru albo występują poniżej poziomów wykrywalności.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych nie

przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów ryb oraz rozwiłitek i organizmów reprezentatywnych dla wód zasolonych (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

VIII. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia niesyntetyczne

1. Stan bardzo dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych odpowiadają warunkom niezakłóconym⁶⁾.

2. Stan dobry oznacza stan, w którym stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów ryb oraz rozwiłitek i organizmów reprezentatywnych dla wód zasolonych (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Stan umiarkowany oznacza stan, w którym elementy fizykochemiczne umożliwiają spełnienie przez elementy biologiczne wymagań określonych dla stanu umiarkowanego jednolitych części wód powierzchniowych¹⁾.

Objaśnienia:

¹⁾ Właściwe dla danej klasy wartości graniczne wskaźników jakości wód dla elementów biologicznych są określone w załącznikach nr 1—4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008).

²⁾ Środowiskowa norma jakości.

³⁾ Stosowanie norm nie wymaga ograniczenia stężenia zanieczyszczeń poniżej poziomów tła (NJ>st).

⁴⁾ Ustalając maksymalne średnioroczne stężenia, należy wyznaczyć właściwe współczynniki bezpieczeństwa w każdym przypadku zgodnie z charakterem i jakością dostępnych danych i wytycznymi, określonymi w pkt 3.3.1 części II „Technicznych wytycznych wspierających dyrektywę Komisji 93/67/EWG w sprawie oceny ryzyka dla nowo zgłoszonych substancji oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94 w sprawie oceny ryzyka stwarzanego przez istniejące substancje”, oraz następującymi współczynnikami bezpieczeństwa: 1000 (dla co najmniej jednego dokładnego L(E)C₅₀ każdego poziomu troficznego zestawu podstawowego), 100 (dla jednego przypadku toksyczności chronicznej wyrażonej najwyższą dawką lub stężeniem substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego wpływu jej działania — NOEC), 50 (dla dwóch przypadków toksyczności chronicznej wyrażonej najwyższą dawką lub stężeniem substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego wpływu jej działania — NOEC dla gatunków reprezentujących dwa poziomy troficzne), 10 (dla trzech przypadków toksyczności chronicznej wyrażonej najwyższą dawką lub stężeniem substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego wpływu jej działania — NOEC dla przynajmniej trzech gatunków reprezentujących trzy poziomy troficzne) i oddzielną oceną każdego przypadku (dla innych przypadków, w tym danych z badań terenowych lub ekosystemów modelowych, które umożliwiają bardziej precyzyjne obliczenie i zastosowanie współczynników bezpieczeństwa).

⁵⁾ Ustalenie norm powinno odbywać się bez uszczerbku dla dyrektywy 91/414/EWG Rady z dnia 15 lipca 1991 r. dotyczącej wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin (Dz. Urz. WE L 230 z 19.08.1991, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 11, str. 332) oraz dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998 r. dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dz. Urz. WE L 123 z 24.04.1998, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 23, str. 3).

⁶⁾ Stężenie tła zanieczyszczeń jest równe stężeniom tłowym substancji biogennych.

Załącznik nr 4

DEFINICJE KLASYFIKACJI POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO SZTUCZNYCH JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I SILNIE ZMIENIONYCH JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH ORAZ DEFINICJE KLASYFIKACJI STANU CHEMICZNEGO JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

A. Definicje klasyfikacji potencjału ekologicznego**I. Elementy biologiczne**

1. Potencjał uznaje się za maksymalny, jeżeli wartości biologicznych elementów jakości odpowiadają wartościom tych elementów jakości określonym dla najbardziej zbliżonego typu wód powierzchniowych¹⁾.

2. Potencjał uznaje się za dobry, jeżeli zachodzą niewielkie zmiany wartości biologicznych elementów jakości w stosunku do wartości tych elementów określonych dla maksymalnego potencjału¹⁾.

3. Potencjał uznaje się za umiarkowany, jeżeli:

- 1) zachodzą umiarkowane zmiany wartości biologicznych elementów jakości w stosunku do wartości tych elementów określonych dla maksymalnego potencjału¹⁾;
- 2) wartości biologicznych elementów jakości są wyższe od wartości tych elementów określonych dla dobrego potencjału¹⁾.

II. Elementy hydromorfologiczne

1. Potencjał uznaje się za maksymalny, jeżeli:

- 1) warunki hydromorfologiczne odpowiadają oddziaływaniom na jednolitą część wód, wynikającym z charakterystyki tej jednolitej części wód jako sztucznej jednolitej części wód lub silnie zmienionej jednolitej części wód;
- 2) podjęto działania w celu umożliwienia migracji fauny oraz zapewnienia jej odpowiednich tarlisk i warunków rozmnażania.

2. Potencjał uznaje się za dobry, jeżeli są spełnione wymagania dla biologicznych elementów jakości określone dla dobrego potencjału¹⁾.

3. Potencjał uznaje się za umiarkowany, jeżeli są spełnione wymagania dla biologicznych elementów jakości określone dla umiarkowanego potencjału¹⁾.

III. Elementy fizykochemiczne — warunki ogólne

1. Potencjał uznaje się za maksymalny, jeżeli:

- 1) elementy fizykochemiczne oraz stężenia substancji biogennych odpowiadają warunkom niezakłóconym charakterystycznym dla najbardziej zbliżonego typu jednolitych części wód powierzchniowych;
- 2) temperatura, warunki tlenowe oraz pH odpowiadają wartościom charakterystycznym dla najbardziej zbliżonego typu jednolitych części wód powierzchniowych w warunkach niezakłóconych.

2. Potencjał uznaje się za dobry, jeżeli wartości elementów fizykochemicznych, temperatura, pH oraz

stężenia substancji biogennych odpowiadają wartościom biologicznych elementów jakości określonym dla dobrego potencjału¹⁾.

3. Umiarkowany potencjał ekologiczny — warunki zgodne z osiągnięciem wartości dla biologicznych elementów jakości określonych dla umiarkowanego potencjału¹⁾.

IV. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne

1. Potencjał uznaje się za maksymalny, jeżeli stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych są bliskie zeru albo występują poniżej poziomów wykrywalności.

2. Potencjał uznaje się za dobry, jeżeli stężenia specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów, ryb oraz rozwielitek i organizmów reprezentatywnych dla wód zasolonych (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Potencjał uznaje się za umiarkowany, jeżeli są spełnione wymagania dla biologicznych elementów jakości określonych dla umiarkowanego potencjału¹⁾.

V. Elementy fizykochemiczne — specyficzne zanieczyszczenia niesyntetyczne

1. Potencjał uznaje się za maksymalny, jeżeli stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych odpowiadają warunkom niezakłóconym dla najbardziej zbliżonego typu wód powierzchniowych⁶⁾.

2. Potencjał uznaje się za dobry, jeżeli stężenia specyficznych zanieczyszczeń niesyntetycznych nie przekraczają poziomów ustanowionych z wykorzystaniem danych o toksyczności ostrej i chronicznej, w stosunku zarówno do taksonów właściwych dla danego typu wód, jak i do innych gatunków wodnych, dla których dane są dostępne, w szczególności do glonów i makrofitów, ryb oraz rozwielitek i organizmów reprezentatywnych dla wód zasolonych (<NJ)^{2), 3), 4), 5)}.

3. Potencjał uznaje się za umiarkowany, jeżeli są spełnione wymagania dla biologicznych elementów jakości określonych dla umiarkowanego potencjału¹⁾.

B. Definicje klasyfikacji stanu chemicznego

1. Stan chemiczny uznaje się za dobry, jeżeli wszystkie parametry chemiczne osiągają zgodność ze środowiskowymi normami jakości.

2. Stan chemiczny uznaje się za stan poniżej dobrego, jeżeli jeden lub więcej parametrów chemicznych nie osiąga zgodności ze środowiskowymi normami jakości.

Objaśnienia:

- 1) Właściwe dla danej klasy wartości graniczne wskaźników jakości wód dla elementów biologicznych są określone w załącznikach nr 1—4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008).
- 2) Środowiskowa norma jakości.
- 3) Stosowanie norm nie wymaga ograniczenia stężenia zanieczyszczeń poniżej poziomów tła (NJ>st).
- 4) Ustalając maksymalne średnioroczne stężenia, należy wyznaczyć właściwe współczynniki bezpieczeństwa w każdym przypadku zgodnie z charakterem i jakością dostępnych danych i wytycznymi, określonymi w pkt 3.3.1 części II „Technicznych wytycznych wspierających dyrektywę Komisji 93/67/EWG w sprawie oceny ryzyka dla nowo zgłoszonych substancji oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94 w sprawie oceny ryzyka stwarzanego przez istniejące substancje”, oraz następującymi współczynnikami bezpieczeństwa: 1000 (dla co najmniej jednego dokładnego L(E)C₅₀ każdego poziomu troficznego zestawu podstawowego), 100 (dla jednego przypadku toksyczności chronicznej wyrażonej najwyższą dawką lub stężeniem substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego wpływu jej działania — NOEC), 50 (dla dwóch przypadków toksyczności chronicznej wyrażonej najwyższą dawką lub stężeniem substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego wpływu jej działania — NOEC dla gatunków reprezentujących dwa poziomy troficzne), 10 (dla trzech przypadków toksyczności chronicznej wyrażonej najwyższą dawką lub stężeniem substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego wpływu jej działania — NOEC dla przynajmniej trzech gatunków reprezentujących trzy poziomy troficzne) i oddzielną oceną każdego przypadku (dla innych przypadków, w tym danych z badań terenowych lub ekosystemów modelowych, które umożliwiają bardziej precyzyjne obliczenie i zastosowanie współczynników bezpieczeństwa).
- 5) Ustalenie norm powinno odbywać się bez uszczerbku dla dyrektywy 91/414/EWG Rady z dnia 15 lipca 1991 r. dotyczącej wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin (Dz. Urz. WE L 230 z 19.08.1991, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 11, str. 332) oraz dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998 r. dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dz. Urz. WE L 123 z 24.04.1998, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 23, str. 3).
- 6) Stężenie tła zanieczyszczeń jest równe stężeniom tłowym substancji biogenych.

TYPY WÓD POWIERZCHNIOWYCH, Z PODZIAŁEM NA KATEGORIE TYCH WÓD

1. Kategoria wód — ciek naturalne

Typ cieków	Kod typu
Typ nieokreślony	0
Krajobraz górski	
Potok tatrzański krzemianowy	1
Potok tatrzański węglanowy	2
Potok sudecki	3
Krajobraz wyżynny	
Potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym — zachodni	4
Potok wyżynny krzemianowy z substratem drobnoziarnistym — zachodni	5
Potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych	6
Potok wyżynny węglanowy z substratem gruboziarnistym	7
Mała rzeka wyżynna krzemianowa — zachodnia	8
Mała rzeka wyżynna węglanowa	9
Średnia rzeka wyżynna — zachodnia	10
Potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym — wschodni	11
Potok fliszowy	12
Mała rzeka wyżynna krzemianowa — wschodnia	13
Mała rzeka fliszowa	14
Średnia rzeka wyżynna — wschodnia	15
Krajobraz nizinny	
Potok nizinny lessowy lub gliniasty	16
Potok nizinny piaszczysty	17
Potok nizinny żwirowy	18
Rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta	19
Rzeka nizinna żwirowa	20
Wielka rzeka nizinna	21
Rzeka przyujściowa pod wpływem wód słonych	22
Niezależne od ekoregionów	
Potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	23
Mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych	24
Ciek łączyjący jeziora	25
Ciek w dolinie wielkiej rzeki nizinnej	26

2. Kategoria wód — jeziora

Typ jeziora	Kod typu
Niż Środkowopolski	
Jezioro o niskiej zawartości wapnia, stratyfikowane	1a
Jezioro o niskiej zawartości wapnia, niestratyfikowane	1b
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane	2a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, niestratyfikowane	2b
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, stratyfikowane	3a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	3b
Jezioro przymorskie, pod wpływem wód słonych	4
Niziny Wschodniobałtycko-Białoruskie	
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane	5a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, niestratyfikowane	5b
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, stratyfikowane	6a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	6b
Równiny Poleskie	
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, stratyfikowane	7a
Jezioro o wysokiej zawartości wapnia, niestratyfikowane	7b

3. Kategoria wód — wody przejściowe

Typ wód	Kod typu
Ujściowy z substratem piaszczystym	1
Lagunowy z substratem mułowym i piaszczystym	2
Zatokowy z substratem piaszczystym, okresowo stratyfikowany	3
Zatokowy z substratem ilasto-mulistym	4
Zalewowy z substratem piaszczystym i mulistym	5

4. Kategoria wód — wody przybrzeżne

Typ wód	Kod typu
Mierzejowy	1
Otwarte wybrzeże z klifami i substratem piaszczystym	2
Otwarte wybrzeże z substratem piaszczystym z brzegiem wydumowym	3