

Klasyfikacja jakości wód w rzekach w punktach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego w 2007 roku

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną, do oceny stanu ekologicznego wód niezbędne jest wykonanie badań elementów biologicznych, fizykochemicznych oraz hydromorfologicznych. W 2007 roku, z uwagi na trwające prace przy opracowywaniu i wdrażaniu nowych metod badań biologicznych oraz nowych metod oceny i klasyfikacji stanu wód, monitoring elementów biologicznych zrealizowany został w niepełnym zakresie. Nie zostały także zakończone prace legislacyjne w zakresie przepisów wykonawczych do ustawy Prawo wodne, dotyczących sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych oraz sposobu klasyfikacji ich stanu. W związku z powyższym Główny Inspektor Ochrony Środowiska zezwolił na dokonanie oceny jakości wód badanych w 2007 w oparciu o nieobowiązujące od 1 stycznia 2005r. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód.

Podstawa prawna oceny: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 roku w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. 2004. 32. 284).

Wody powierzchniowe podzielone zostały na pięć klas jakości zdefiniowanych następująco:

- klasa I** → wody bardzo dobrej jakości, spełniające wymagania określone dla wód powierzchniowych kategorii A1, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wody nie wskazują na żadne oddziaływania antropogeniczne;
- klasa II** → wody dobrej jakości, spełniające w odniesieniu do większości wskaźników wymagania określone dla wód powierzchniowych kategorii A2, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych;
- klasa III** → wody zadowalającej jakości, spełniające wymagania określone dla wód powierzchniowych kategorii A2, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych;
- klasa IV** → wody niezadowalającej jakości, spełniające wymagania określone dla wód powierzchniowych kategorii A3, w których wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany jakościowe i ilościowe w populacjach biologicznych;
- klasa V** → wody złej jakości, niespełniające wymagań jakościowych dla wód wykorzystywanych do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia; wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany polegające na zaniku występowania znacznej części populacji biologicznych.

Podstawę określenia klas jakości wody stanowią graniczne wartości wskaźników jakości wody, określone dla każdej z klas.

Dla każdego wskaźnika zmierzonego z częstotliwością 1 raz w miesiącu wyznaczono wartość stężenia odpowiadającą percentylowi 90, a przy mniejszej częstotliwości badań przyjęto najmniej korzystne wartości stężeń. Klasę jakości wód powierzchniowych określono porównując wartości stężeń poszczególnych wskaźników

(z wyłączeniem wskaźników występujących w warunkach naturalnych w podwyższonych stężeniach) z wartościami granicznymi i przyjmując klasę, która obejmuje łącznie z wyższymi klasami 90% ilości wskaźników.

W 2007 roku klasyfikacji jakości wód dokonano w 47 punktach pomiarowo-kontrolnych wyznaczonych w 35 jednolitych częściach wód powierzchniowych. Wyniki klasyfikacji przedstawiono [na mapce](#) i [w tabeli](#)

Zakres danych w tabeli obejmuje wskaźniki jakości, które zdecydowały o wyniku klasyfikacji (zaliczone do przyjętej klasy jakości i wyższych), wraz z ich wartościami minimalnymi, maksymalnymi oraz średnimi dla roku.

Jakość wód w rzekach badanych w 2007 roku przedstawiała się następująco:

- brak wód bardzo dobrej jakości (I klasa),
- wody dobrej jakości (II klasa) wystąpiły w 2 punktach pomiarowo-kontrolnych,
- wody zadowalającej jakości (III klasa) stwierdzono w 14 punktach pomiarowo-kontrolnych,
- wody niezadowalającej jakości (IV klasa) wystąpiły w 22 punktach pomiarowo-kontrolnych,
- wody złej jakości (V klasa) odnotowano w 9 punktach pomiarowo-kontrolnych.