

Klasyfikacja jakości wód w rzekach województwa podkarpackiego badanych w 2004 roku

Ocenie poddano jakość wód w rzekach badanych w zakresie wskaźników fizykochemicznych, biologicznych i mikrobiologicznych w ramach monitoringu diagnostycznego, a także w rzekach kontrolowanych w zakresie wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych pod kątem ich przydatności do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Podstawa prawna klasyfikacji wód: 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).

Rozporządzenie wprowadza klasyfikację dla prezentowania stanu wód powierzchniowych obejmującą pięć klas jakości. Podstawowym kryterium kwalifikującym jest spełnianie wymagań określonych dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrywania ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, ustalonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 roku. Kryterium uzupełniającym w nowej klasyfikacji wód powierzchniowych są wartości biologicznych wskaźników jakości wody. Nowe klasy jakości wód powierzchniowych zdefiniowano 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 jakości 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 powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia w wodę do spożycia; wartości biologicznych wskaźników jakości wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany polegające na zaniku występowania znacznej części populacji biologicznych.

Sposób klasyfikacji wód

Podstawę określenia klas jakości wód powierzchniowych stanowią wartości graniczne wskaźników jakości wody, określone dla poszczególnych klas i zamieszczone w załączniku do rozporządzenia.

Dla każdego wskaźnika jakości wody zmierzonego z częstotliwością jeden raz w miesiącu wyznacza się wartość stężenia odpowiadającą percentylowi 90, a w przypadku mniejszej częstotliwości badań przyjmuje się najmniej korzystną wartość stężenia. Klasę jakości wód powierzchniowych w punkcie pomiarowym określa się porównując wyznaczone wartości stężeń poszczególnych wskaźników jakości wody (z wyłączeniem wskaźników występujących w warunkach naturalnych w podwyższonych stężeniach) z wartościami granicznymi przyjmując klasę od najniższej obejmującą łącznie z wyższymi klasami 90% ilości wskaźników.

Wyniki klasyfikacji jakości rzek badanych w 2004 roku zestawiono w tabelach (zlewnia rzeki Wisła, zlewnia rzeki Wisłoka, zlewnia rzeki San, zlewnia rzeki Wisłok, zlewnia rzeki Strwiąż). Zakres danych w tabelach obejmuje także wartości minimalne, maksymalne oraz średnie wskaźników jakości wód, które przy przyjętym sposobie oceny zdecydowały o wyniku klasyfikacji.