

Klasyfikacja ogólna jakości wód w rzekach województwa podkarpackiego badanych w 2005 roku

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 roku, określające sposób prowadzenia monitoringu jakości wód oraz zasady oceny i klasyfikacji jakości wód, straciło moc prawną z dniem 1 stycznia 2005 roku. Trwają prace legislacyjne nad projektem nowego rozporządzenia w sprawie ogólnej oceny i ogólnej klasyfikacji jakości wód powierzchniowych. W zaistniałej sytuacji Główny Inspektor Ochrony Środowiska wyraził zgodę na dokonanie oceny jakości wód za 2005 rok w oparciu o poprzednio obowiązujące rozporządzenie, przy czym po wejściu w życie nowych przepisów w tym zakresie, dokonane zostaną niezbędne zmiany w ocenie wyników badań prowadzonych w 2005 roku.

Wody powierzchniowe podzielone zostały na pięć klas jakości, przy czym głównym kryterium kwalifikującym jest spełnianie wymagań ustalonych dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Istotnym kryterium uzupełniającym w nowej klasyfikacji wód powierzchniowych są wartości biologicznych wskaźników jakości. Nowe klasy jakości wód 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 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. Zakres monitoringu wód powierzchniowych obejmował ogółem 52 wskaźniki jakości ujęte w 8 grupach wskaźnikowych i badane z ustaloną w rozporządzeniu częstotliwością.

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.

Wyniki klasyfikacji ogólnej rzek województwa podkarpackiego w 2005 roku przedstawiono na mapie oraz w tabelach. Zakres danych w tabelach obejmuje także wskaźniki jakości, które

zadecydowały o wyniku klasyfikacji ogólnej, wraz z ich wartościami minimalnymi, maksymalnymi oraz średnimi dla roku.

Procentowy udział punktów pomiarowo-kontrolnych na badanych rzekach w poszczególnych klasach jakości w latach 2004-2005 przedstawia się następująco:

