

Klasyfikacja ogólna jakości wód w rzekach województwa podkarpackiego badanych w 2006 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).

Za zgodą Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, oceny jakości wód za rok 2006 dokonano według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 roku, określającego sposób prowadzenia monitoringu jakości wód oraz zasady oceny i klasyfikacji jakości wód. Wyniki klasyfikacji wód powierzchniowych zostaną zweryfikowane po ukazaniu się nowych aktów wykonawczych do ustawy Prawo wodne w zakresie oceny stanu wód.

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. 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 różną, 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.

W 2006 roku ocenie ogólnej i klasyfikacji poddano 28 rzek w 78 punktach pomiarowo-kontrolnych. Wyniki klasyfikacji przedstawiono na mapce i w tabelach, w układzie czterech głównych zlewni dorzecza Wisły (zlewnia bezpośrednia Wisły oraz zlewnie Wisłoki, Sanu i Wisłoka) oraz rzeki Strwiąż należącej do dorzecza Dniestru:

- **mapka** (nr punktu na mapce wg **tabeli punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jakości rzek**)
- **tabela wyników - RZEKA WISŁA I DOPLYYWY**

- [tabela wyników - RZEKA WISŁOKA I DOPLÝWY](#)
- [tabela wyników - RZEKA SAN I DOPLÝWY](#)
- [tabela wyników - RZEKA WISŁOK I DOPLÝWY](#)
- [tabela wyników - RZEKA STRWIĄŻ](#)

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

Jakość wód w rzekach badanych w 2006 roku przedstawiała się następująco:

- brak wód bardzo dobrej jakości (I klasa),
- wody dobrej jakości (II klasa) wystąpiły w 3 punktach pomiarowo-kontrolnych,
- wody zadowalającej jakości (III klasa) stwierdzono w 34 punktach pomiarowo-kontrolnych,
- wody niezadowalającej jakości (IV klasa) wystąpiły w 33 punktach pomiarowo-kontrolnych,
- wody złej jakości (V klasa) odnotowano w 8 punktach pomiarowo-kontrolnych.

W 2006 roku stwierdzono w rzekach, głównie w Wiśle oraz w środkowych i dolnych biegach Wisłoki, Sanu i Wisłoka znacznie wyższy niż w roku poprzednim poziom chlorofilu „a”. Stężenia tego wskaźnika odpowiadające normie IV i V klasy odnotowano w 29% wszystkich punktów pomiarowo-kontrolnych (8% w 2005 roku). Pogorszył się również stan sanitarny badanych wód, V klasę jakości pod względem wskaźników mikrobiologicznych stwierdzono w 58% punktów pomiarowo-kontrolnych (46% w 2005 roku).

Procentowy udział punktów pomiarowo-kontrolnych na badanych rzekach, w poszczególnych klasach jakości w latach 2004-2006, przedstawiono na rysunku:

