

**Ocena jakości wód powierzchniowych
w województwie małopolskim w 2004 roku
(według 5 klas)**

W 2004 roku na obszarze województwa małopolskiego, dokonano oceny jakości wód 92 rzek i potoków oraz 6 zbiorników zaporowych, łącznie w 147 punktach pomiarowo – kontrolnych (p.p.k.) w tym w 134 p.p.k. zlokalizowanych na rzekach oraz w 13 p.p.k. na zbiornikach zaporowych. Łączna długość badanych cieków wodnych wynosiła 1.302,3 km.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wód powierzchniowych do badań laboratoryjnych pobrano 1.042 próbki wody. Wykonano w nich ogółem 39.943 oznaczeń, w tym oznaczono 37.261 wskaźników fizykochemicznych, 1.197 wskaźników hydrobiologicznych oraz 1.485 wskaźników bakteriologicznych.

Ocenę jakości tych wód wykonano według nowych przepisów obowiązujących od 2004 roku, w związku z tym nie ma możliwości porównania do badań wód z rokiem poprzednim.

Nowe sposoby oceny jakości wód wprowadzone zostały rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu interpretacji i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284).

Wprowadza ono klasyfikację dla prezentowania stanu wód powierzchniowych obejmującą pięć klas jakości tych wód, z uwzględnieniem kategorii jakości wody A1, A2 i A3, określonych w przepisach w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

1) klasa I - wody o bardzo dobrej jakości:

a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A1,

b) wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na żadne oddziaływania antropogeniczne;

2) klasa II - wody dobrej jakości:

a) spełniają w odniesieniu do większości wskaźników jakości wody wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych;

3) klasa III - wody zadowalającej jakości:

a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych;

4) klasa IV - wody niezadowalającej jakości:

a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A3,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany ilościowe i jakościowe w populacjach biologicznych;

5) klasa V - wody złej jakości:

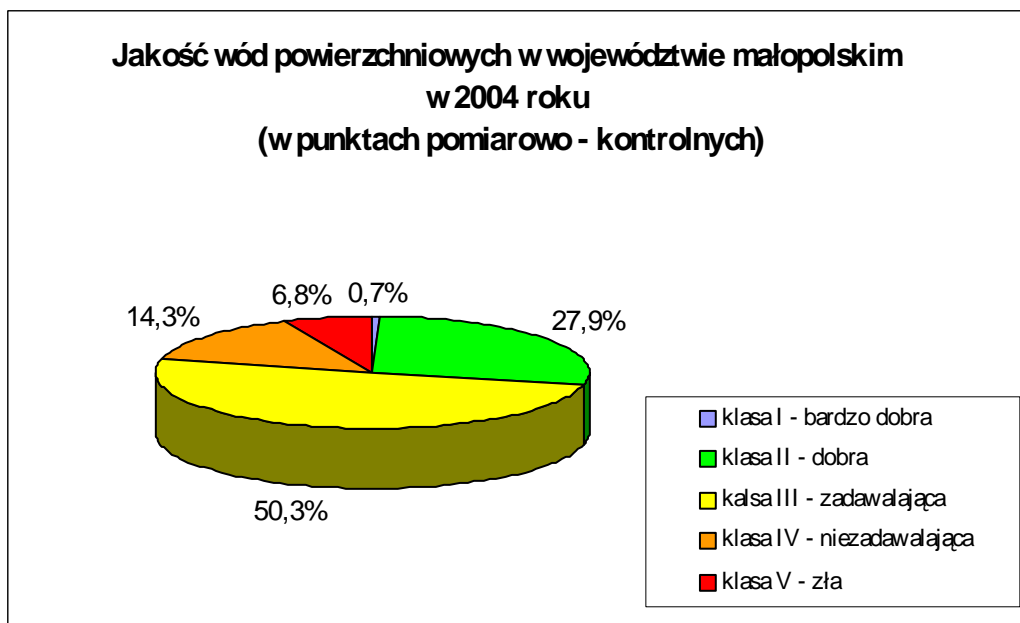
a) nie spełniają wymagań dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany polegające na zaniku występowania znacznej części populacji biologicznych.

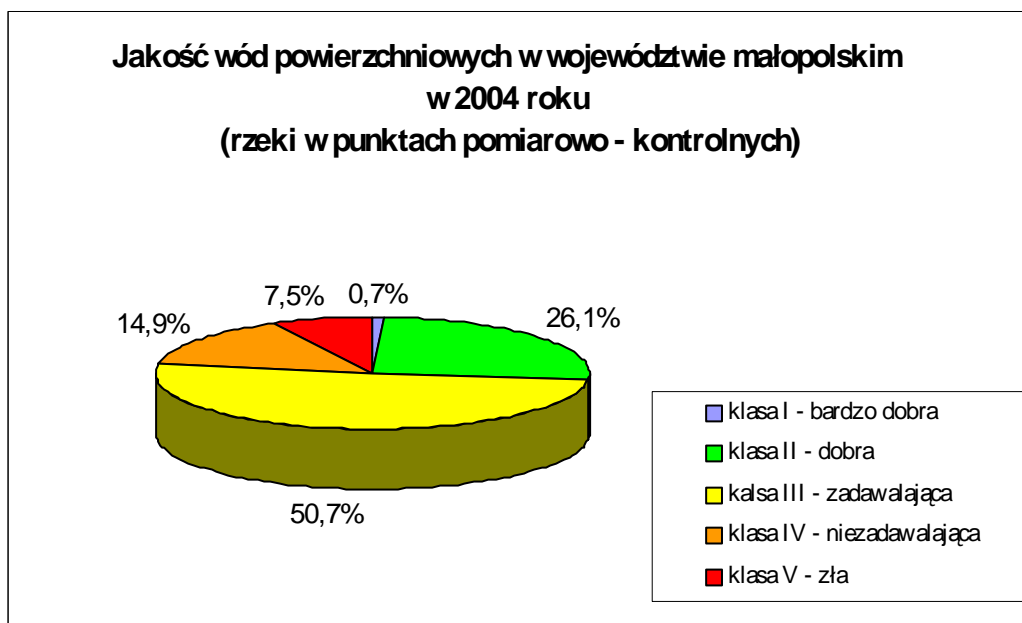
W 2004 roku stan jakości wód powierzchniowych w województwie małopolskim przedstawiał się następująco:

- **wody bardzo dobrej jakości klasy I** odnotowano tylko w 1 punkcie pomiarowo-kontrolnym (Mszanka - dopływ Raby)

- **wody dobrej jakości klasy II** wystąpiły w 41 punktach pomiarowych na rzekach: Skawica, Wieprzówka, Targaniczanka, Gościbia, Szklarka, Raba (Gdów), Kasinka, Lubieńka, Krzyworzeka, Stradomka (Łapanów), Tarnawka, Bystra, Biały Dunajec, Lepietnica, Dunajec (Zakliczyn, Zgłobice), Białka Tatrzańska, Ochotnica, Słomka, Łubinka, Paleśnianka, Brzozowianka, Łososina (Piekiełko), Słopniczanka, Sowlinka, Białka, Biała Tarnowska (Bobowa, Lubaszowa), Mostysza, Jasienianka, Zborowianka, Kaśniianka, Zbiornik Klimkówka, Zdynia, Piekielnik, Sylec
- **wody zadowalającej jakości klasy III** wystąpiły w 74 punktach pomiarowych na rzekach: Biała Przemsza, Sztola, Kozi Bród, Soła, Skawa, Bystrzanka, Kleczanka, Głogoczówka, Cedron, Sanka, Rudawa (Podkamycze), Krzeszówka, Dulówka, Prądnik, Dłubnia, Raba (powyżej Zbiornika Dobczyckiego i od Kłaja do ujścia do Wisły), Zbiornik Dobczycki, Polanka, Ścieklec, Gróbka, Uszwica (Poręba Spytkowska), Leksandrówka, Nidzica, Czarny Dunajec, Piekielnik, Wielki Rogoźnik, Biały Dunajec (Szaflary), Dunajec (na 9 punktach pomiarowo – kontrolnych), Poroniec, Niedziczanka, Grajcarek, Kamienica Zabrzaska, Smolnik, Poprad (Piwniczna i ujście), Muszynka, Wiercholma, Kamienica Nawojowska, Kamionka, Łososina (Jakubkowice), Rzepianka, Szwedka, Breń (Słupiec), Ropa (Szymbark i Biecz) i jej dopływy: Sękówka, Moszczanka, Libuszanka, Sitniczanka, Czarna Orawa i jej dopływ Zubrzyca
- **wody niezadowalającej jakości klasy IV** wystąpiły w 21 punktach kontrolnych na rzekach: Wisła (Łączany, powyżej Krakowa, Słupiec), Chechło, Paleczka, Regulicki, Skawinka, Rudawa (ujście), Stradomka (Stradomka), Stradomka spod Łątky, Szreniawa (Słomniki, Proszowice), Uszwica (Wola Przemysłowska), Niedźwiedź, Poprad w punkcie granicznym Čirč, Lipnica (ujście do Czarnej Orawy), Zbiornik Czorsztyński (warstwa powierzchniowa), Biała Tarnowska (Tarnów), Wątok (Tarnów)
- **wody złej jakości klasy V** stwierdzono w 10 punktach pomiarowo-kontrolnych na rzekach: Wisła (Oświęcim, Niepołomice i Górka), Macocha (ujście do Wisły), Wilga (ujście do Wisły), Serafa, Szreniawa (poniżej Cichego), Uszwica (Borzęcín), Breń (Łężce), Żabnica (Grądy).



Z oceny przeprowadzonej dla rzek w 134 punktach pomiarowych w województwie małopolskim w 2004 roku wynika, że tylko 0,7% z ogółu badanych stanowią wody klasy I bardzo dobrej jakości, 26,1% wody klasy II dobrej jakości. Wody zadawalającej jakości klasy III stanowią w województwie 50,7%. Wody o jakości niezadawalającej klasy IV stanowią 15%, a 7,5% to wody złej jakości.



Natomiast, z oceny wykonanej dla 6 zbiorników zaporowych w 13 punktach pomiarowych nie stwierdzono wód o bardzo dobrej jakości, jak również wód złej jakości. Wystąpiły wody dobrej jakości klasy II (w 6 p.p.k.) i zadawalającej jakości klasy III (również w 6 p.p.k.), co stanowi po 46,2%. W jednym punkcie (7,6%) odnotowano wody klasy IV niezadawalającej jakości.

**Jakość wód powierzchniowych w województwie małopolskim
w 2004 roku
(zbiorniki zaporowe w punktach pomiarowo-kontrolnych)**

