

Ocena jakości wód w rzekach wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2009 r.

Podstawa prawna oceny: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz.U.2002.204.1728)

Przepisy ustalają trzy kategorie jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do celów pitnych, a kryterium podziału stanowi stopień złożoności technologii uzdatniania niezbędnej do uzyskania wody przeznaczonej do spożycia:

kategoria A1 - woda wymagająca prostego uzdatniania fizycznego, w szczególności filtracji oraz dezynfekcji,

kategoria A2 - woda wymagająca typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji oraz dezynfekcji,

kategoria A3 - woda wymagająca wysokosprawnego uzdatniania fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, adsorpcji na węglu aktywnym oraz dezynfekcji.

Określone kategorie odzwierciedlają jakość wód przed ich uzdatnieniem.

Oceny jakości wód dokonuje się porównując pomierzone wartości wskaźników zanieczyszczeń z wartościami granicznymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska w ramach każdej kategorii jakości dla poszczególnych wskaźników jakości wody.

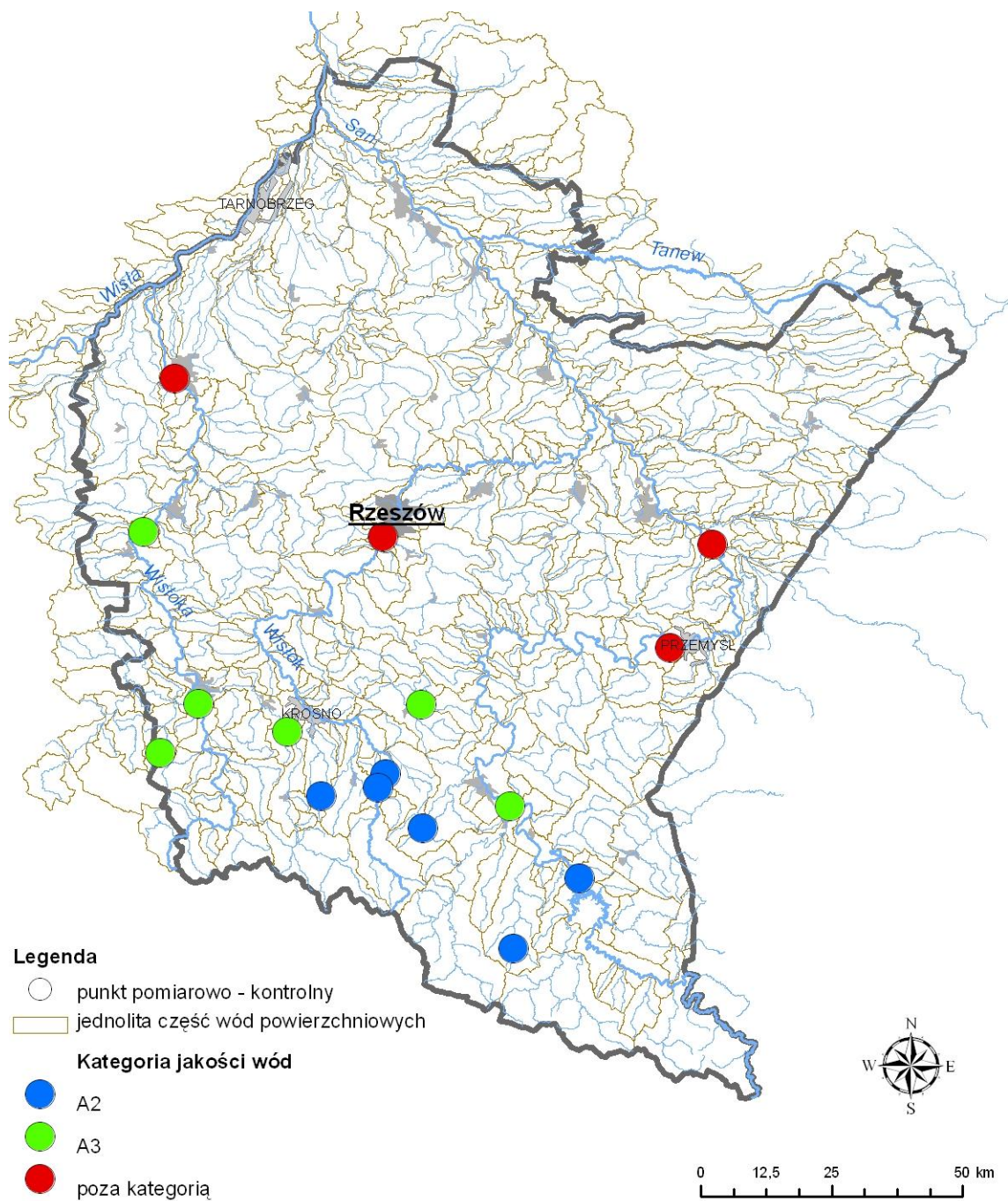
W 2009 r. badaniami objęto 13 jednolitych części wód rzecznych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, dostarczających dziennie średnio powyżej 100 m³ wody pitnej. Badania wskaźników fizykochemicznych i bakteriologicznych wykonane zostały w 14 punktach pomiarowo-kontrolnych.

Badania wykazały, że w 4 punktach pomiarowo-kontrolnych spełnione były wymagania określone dla kategorii A2, charakteryzującej wody dobrej jakości. Korzystny wynik oceny jakości wód zaopatrujących ujęcia wody przeznaczonej do spożycia dotyczy rzeki Wisłok poniżej zbiornika Besko, górnego biegu Sanoczka oraz małych cieków: Kołonica i Iwoniczanka, położonych w górnych partiach zlewni odpowiednio: Hoczewki i Lubatówki.

Do kategorii A3 zaklasyfikowane zostały wody w 6 punktach pomiarowo-kontrolnych, natomiast w 4 punktach pomiarowo-kontrolnych: Wisłoka-Wojśław (powyżej Mielca), San-Ostrów (powyżej Przemyśla), San-Radymno (powyżej Jarosławia) oraz Wisłok-Zwięczyca (powyżej Rzeszowa) wody nie spełniały wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Badane w 2009 r. wody charakteryzował dobry stan fizykochemiczny. Jakość wód dyskwalifikowały przede wszystkim wskaźniki bakteriologiczne.

Wyniki oceny jakości wód w rzekach wykorzystywanych do pozyskiwania wody przeznaczonej do spożycia przedstawiono na rycinie i w poniższej tabeli.



Ryc. Ocena jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2009 r.

Źródłem danych hydrograficznych jest Mapa Podziału Hydrograficznego Polski wykonana przez Ośrodek Zasobów Wodnych IMGW na zamówienie Ministra Środowiska i sfinansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Tab. Ocena jakości wód w rzekach województwa podkarpackiego wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia wg badań wykonanych w 2009 r. (wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. – Dz.U.2002.204.1728)

Lp.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych	Kod jednolitej części wód powierzchniowych	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Km biegu rzeki	Kategoria jakości wody	Wskaźniki decydujące o kategorii jakości wody
DORZECZE WISŁY						
<i>Zlewnia nr 218^{1/}: WISŁOKA</i>						
1.	Wisłoka od Rzeszówki do Ropy	PLRW200014218199	Wisłoka-Żółków	108,6	A3	zawiesina ogólna, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
2.	Bednarka do dopływu z Pagorzyny	PLRW2000122182943	Bednarka-Wola Cieklińska	16,7	A3	liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
3.	Jasiołka od Panny do Chlebianski	PLRW2000142184599	Jasiołka-Szczepańcowa	28,0	A3	liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
4.	Wisłoka od potoku Chotowskiego do Rzeki	PLRW200019218771	Wisłoka-Podgródzie	61,7	A3	amoniak, mangan, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
5.	Wisłoka od potoku Kielkowskiego do ujścia	PLRW20001921899	Wisłoka-Wojśław	21,5	poza kategorią	liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
<i>Zlewnia nr 221^{1/}: SAN DO OSŁAWY</i>						
6.	Hoczewka	PLRW200012221899	Kołonica-Kołonice	0,3	A2	zapach, barwa, ogólny węgiel organiczny, zawiesina, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych
<i>Zlewnia nr 223^{1/}: SAN OD OSŁAWY DO WIARU</i>						
7.	San od zbiornika Myczkowce do Wiaru	PLRW200015223999	San-Zasław	285,4	A3	liczba bakterii coli, liczba bakterii coli typu kałowego
8.	Sanoczek	PLRW20001222329	Sanoczek-Nagórzany	26,7	A2	barwa, ogólny węgiel organiczny, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych
9.	San od zbiornika Myczkowce do Wiaru	PLRW200015223999	San-Ostrów	170,0	poza kategorią	liczba bakterii grupy coli typu kałowego
<i>Zlewnia nr 225^{1/}: SAN OD WIARU DO WISŁOKA</i>						
10.	San od Wiaru do Wisłoka bez Wisłoka	PLRW2000192259	San-Radymno	134,4	poza kategorią	liczba bakterii grupy coli typu kałowego
<i>Zlewnia nr 226^{1/}: WISŁOK</i>						
11.	Wisłok od zbiornika Besko do Stobnicy ze Stobnicą od Orzechówki do ujścia	PLRW200014226499	Wisłok-Besko	167,6	A2	barwa, ogólny węgiel organiczny, azot Kjeldahla, liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
12.	Lubatówka	PLRW200012226329	Iwoniczanka-Iwonicz Zdrój	9,8	A2	liczba bakterii coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych
13.	Stobnica do Orzechówki	PLRW20001222644	Dopływ spod Góry Czarnej-Przysietnica	1,9	A3	liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
14.	Wisłok od Stobnicy do zbiornika Rzeszów	PLRW200015226559	Wisłok-Zwiężczyca	67,9	poza kategorią	zawiesina ogólna, liczba bakterii grupy coli typu kałowego

^{1/} Numer zlewni wg Atlasu Podziału Hydrograficznego Polski (IMGW, Warszawa 2005)

