

Ocena jakości wód w rzekach wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2010 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 2010 r. badaniami objęto 15 jednolitych części wód rzecznych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, dostarczających dziennie średnio powyżej 100 m³ wody pitnej. Badania wykonane zostały w zakresie wskaźników fizykochemicznych, substancji szczególnie szkodliwych, wskaźników chemicznych i mikrobiologicznych.

Badania wykazały, że w 3 punktach pomiarowo-kontrolnych wody zaklasyfikowane zostały do kategorii A2, charakteryzującej wody dobrej jakości, wymagające typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego. Taki wynik oceny uzyskano dla małych cieków: Potasówka, Kołonica i Iwoniczanka. Do kategorii A3, określającej wody wymagające wysokosprawnych procesów uzdatniania fizycznego i chemicznego, zostały zaliczone wody w 6 punktach pomiarowo-kontrolnych. W pozostałych 6 punktach wody nie spełniały wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe pozyskiwane do zaopatrzenia ludności w wodę pitną. Jakość monitorowanych wód dyskwalifikowały przede wszystkim wskaźniki mikrobiologiczne.

Wyniki oceny jakości wód w rzekach wykorzystywanych do pozyskiwania wody przeznaczonej do spożycia przedstawiono poniżej w tab. 2 i na ryc. 2 (łącznie ze zbiornikami zaporowymi).

Tab. 2. Ocena jakości wód powierzchniowych województwa podkarpackiego wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przez naczoną do spożycia w 2010 r.

Lp.	Kod i nazwa jednolitej części wód powierzchniowych	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Km biegu rzeki	Kategoria jakości wody	Kategoria jakości wód - wskaźniki degradujące	
						fizykochemiczne	mikrobiologiczne
DORZECZE WISŁY							
<i>Zlewnia: WISŁOKA (218)</i>							
1.	PLRW200012218189 Kłopotnica	PL01S1601_3266	Potasówka - Folsz	1,1	A2	A2: fenole	A2: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych
2.	PLRW200014218199 Wisłoka od Dębownicy do Ropy	PLO1S1601_1887	Wisłoka - Żółków	108,6	A3	A1	A3: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
3.	PLRW2000142184599 Jasiołka od Panny do Chlebianki	PLO1S1601_2221	Jasiołka - Szczepańcowa	28,5	poza kategorią (non)	A2: odczyn	non: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
4.	PLRW200019218771 Wisłoka od Potoku Chotowskiego do Rzeki	PLO1S1601_1890	Wisłoka - Podgrodzie	61,7	poza kategorią (non)	A3: OWO, mangan, fenole	non: liczba bakterii grupy coli typu kałowego
5.	PLRW20001921899 Wisłoka od Potoku Kiełkowskiego do ujścia	PLO1S1601_1902	Wisłoka - Wojsław	21,5	poza kategorią (non)	non: ChZT-Cr	A3: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
<i>Zlewnia: SAN DO OSŁAWY (221)</i>							
6.	PLRW200012221899 Hoczewka	PLO1S1601_2227	Kolonica - Kolonice	0,3	A2	A2: zapach, azot Kjeldahla	A2: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych
<i>Zlewnia: OSŁAWA (222)</i>							
7.	PLRW20001222252 Osława do Rzepedki	PL01S1601_3268	Osława - Rzepedź	35,2	A3	A1	A3: liczba bakterii grupy coli typu kałowego
<i>Zlewnia: SAN OD OSŁAWY DO WIARU (223)</i>							
8.	PLRW200015223319 San od zb.Myczkowce do Tyrawki	PLO1S1601_2239	San - Zaslów	285,4	poza kategorią (non)	A1	non: liczba bakterii grupy coli typu kałowego
9.	PLRW20001222329 Sanoczek	PLO1S1601_2237	Sanoczek - Nagórzany	26,7	A3	A1	A3: liczba bakterii grupy coli typu kałowego
10.	PLRW200015223999 San od Olszanki do Wiaru	PLO1S1601_1916	San - Ostrów	169,5	A3	A3: fenole	A3: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
<i>Zlewnia: SAN OD WIARU DO WISŁOKA (225)</i>							
11.	PLRW2000192259 San od Huczek do Wisłoka, bez Wisłoka	PLO1S1601_2238	San - Radymno	134,4	poza kategorią (non)	A3: zawiesina ogólna, fenole	non: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego
<i>Zlewnia: WISŁOK (226)</i>							
12.	PLRW2000142263337 Wisłok od zb.Besko do Czarnego Potoku	PLO1S1601_1927	Wisłok - Besko	167,6	A3	A2: barwa, OWO	A3: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego

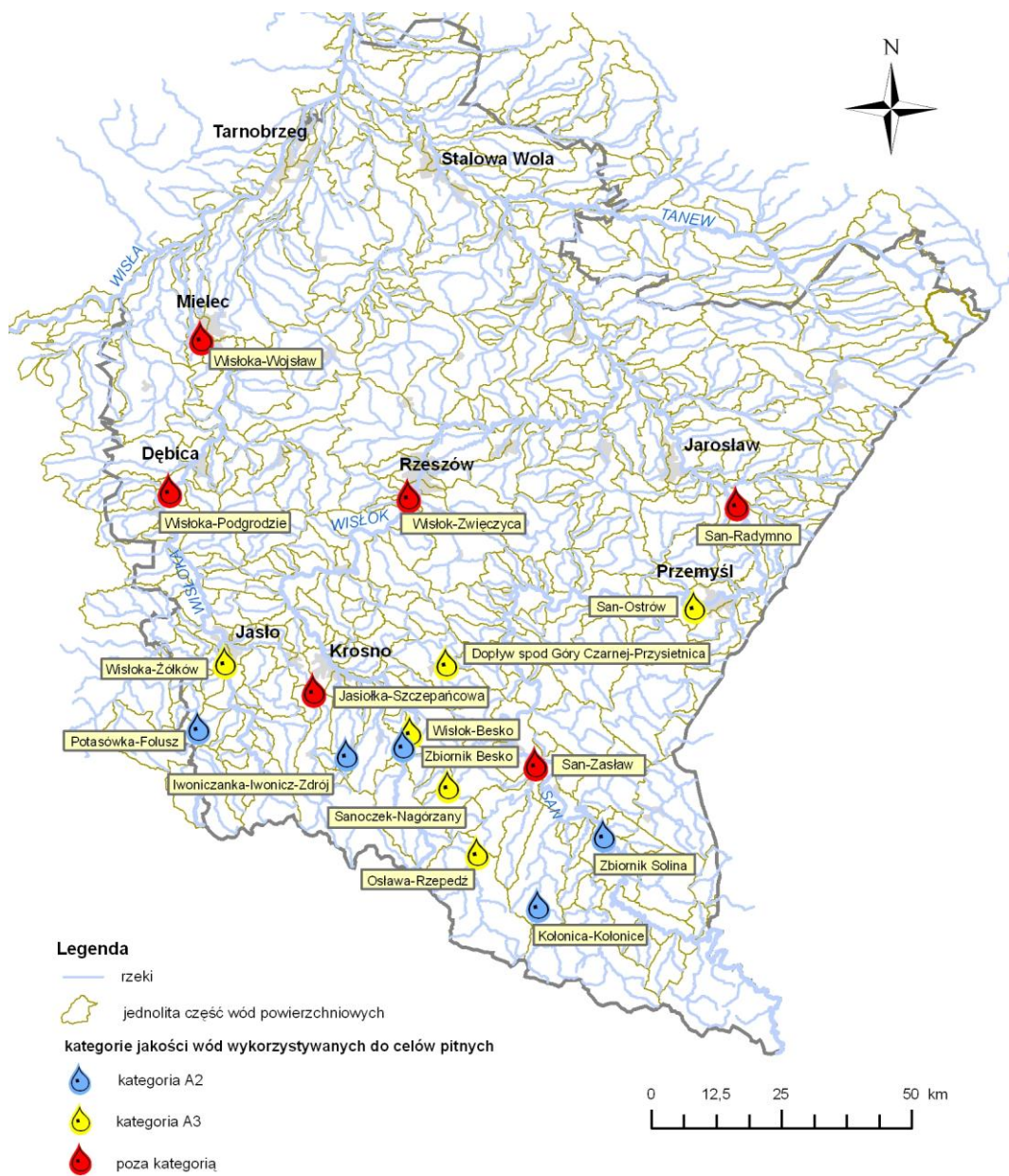
Lp.	Kod i nazwa jednolitej części wód powierzchniowych	Kod punktu pomiarowo-kontrolnego	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Km biegu rzeki	Kategoria jakości wody	Kategoria jakości wód - wskaźniki degradujące	
						fizykochemiczne	mikrobiologiczne
13.	PLRW200012226329 Lubatówka	PLO1S1601_2219	Iwoniczanka - Iwonicz Zdrój	11,9	A2	A1	A2: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych
14.	PLRW20001222644 Stobnica do Łądzierza	PLO1S1601_2213	Dopływ spod Góry Czarnej - Przysietnica	0,8	A3	A3: zawiesina ogólna	A3: liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych
15.	PLRW200015226559 Wisłok od Stobnicy do zbiornika Rzeszów	PLO1S1601_1934	Wisłok - Zwiężczyca	67,9	poza kategorią (non)	non: zawiesina ogólna	non: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

ChZT-Cr - chemiczne zapotrzebowanie na tlen

OWO - ogólny węgiel organiczny

Numer zlewni wg Atlasu Podziału Hydrograficznego Polski (IMGW, Warszawa 2005)



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

Ryc. 2. Jakość wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2010 r.