

Ocena jakości wód w zbiornikach zaporowych SOLINA i BESKO wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2008 roku

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

Przepisy prawne ustalają trzy kategorie określające jakość wód powierzchniowych wykorzystywanych do celów pitnych, przy uwzględnieniu stopnia złożoności technologii uzdatniania niezbędnej do uzyskania wody przeznaczonej do spożycia. Przedstawiają się one następująco:

- **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 ramach każdej kategorii jakości dla poszczególnych wskaźników jakości wody. Sposób wykonania oceny przydatności wód powierzchniowych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia określa rozporządzenie Ministra Środowiska.

W 2008 roku o kategorii jakości wody w zbiornikach Solina i Besko decydował wskaźnik mikrobiologiczny - liczba bakterii grupy coli typu kałowego.

Wyniki oceny jakości wód w zbiornikach Solina i Besko pod kątem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, przedstawiono w poniższych tabelach. Zakres danych tabelarycznych obejmuje także minimalne, maksymalne oraz średnie wartości wskaźników jakości wód, które zdecydowały o wyniku oceny.

**Ocena jakości wód w zbiorniku zaporowym SOLINA pod kątem wykorzystania ich do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia
wg badań wykonanych w 2008 roku**

(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	Punkt pomiarowo-kontrolny			Kategoria jakości wody		Wskaźniki decydujące o ocenie w 2008 roku						
			kod punktu	nazwa punktu	współrzędne geograficzne	2007	2008	nazwa wskaźnika	wartość					
									min	max	średnia			
Zlewnia nr 221^{1/}: SAN DO OSŁAWY														
1.	Zbiornik Solina do zapory w Myczkowcach	PLRW20000221559	PLO1S1601_1966	Zbiornik Solina	22,452170	49,394170	A2	A2	odczyn <i>pH</i>	8,0	8,6	8,3		
									liczba bakterii gr.coli kał. w 100	7	2300	593		
									liczba bakterii gr.coli w 100	23	93	45		

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

**Ocena jakości wód w zbiorniku zaporowym BESKO pod kątem wykorzystania ich do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia
wg badań wykonanych w 2008 roku**

(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	Punkt pomiarowo-kontrolny			Kategoria jakości wody		Wskaźniki decydujące o ocenie w 2008 roku						
			kod punktu	nazwa punktu	współrzędne geograficzne	2007	2008	nazwa wskaźnika	wartość					
									min	max	średnia			
Zlewnia nr 226^{1/}: WISŁOK														
1.	Zbiornik Besko	PLRW20000226159	PLO1S1601_1968	Zbiornik Besko	21,931230	49,564180	A2	A3	liczba bakterii gr.coli kał. w 100 ml	7	2300	593		

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

Objaśnienia skrótów użytych w tabelach:

liczba bakterii gr.coli kał. - liczba bakterii grupy coli typu kałowego
liczba bakterii gr.coli - liczba bakterii grupy coli