

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY LASOWICE WIELKIE W 2012 r.

Na terenie gminy do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywany jest wodociąg w Chocianowicach.

Administratorem wodociągu jest Spółka Wodociągi i Kanalizacja HYDROKOM Sp. z o.o. 46-203 Kluczbork, ul. Kołłątaja 7.

Wodociąg zaopatruje w wodę wszystkie wioski na terenie gminy, blisko 7,0 tys. osób. Średnia produkcja wody w 2012 r. wynosiła 601m<sup>3</sup>/dobę. Sieć wodociągowa o długości 115,6km wykonana jest z PCV.

Woda na potrzeby wodociągu jest ujmowana z dwóch studni głębinowych, z utworów czwartorzędowych. Ze względu na podwyższone stężenia związków żelaza i manganu woda jest poddawana uzdatnianiu (odżelazianie i odmanganianie).

W 2012 r. ujęcie i urządzenia wodociągowe zostały skontrolowane i ocenione pod względem stanu sanitarno-technicznego oraz jakości dostarczanej wody. Pod koniec roku w wodzie podawanej do sieci stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości manganu, wynoszące 60µg/l. Przekroczenia nie wystąpiły w sieci wodociągowej u odbiorców indywidualnych. **Maksymalne dopuszczalne stężenie manganu w wodzie do picia wynosi 50µg/l.** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia na okres do 31 marca 2013 r.

Pod względem mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom sanitarnym.

W tabeli przedstawiono maksymalne stężenia wybranych parametrów fizykochemicznych, występujące w 2-012 r., istotne ze względów zdrowotnych i użytkowych.

Tabela nr 1.

Parametr	Wartości w mg/l oraz µg/l					Najwyższe dopuszczalne stężenie
	Chocianowice SUW	Jasienie przedszkole	Chudoba przedszkole	Laskowice przedszkole	Trzebiszyn przepompownia	
Żelazo	110	49	67	52	<14	200µg/l
Mangan	60	<24	<24	<24	<24	50µg/l
Azotany	14,14	-	15,00	14,46	-	50mg/l
Azotyny	<0,01	-	-	<0,01	-	0,50mg/l
Twardość ogólna	-	-	-	150	-	60-500 mg/CaCO <sub>3</sub>

Parametry badane w wodzie do picia można podzielić umownie na trzy grupy:

1. wskaźniki mikrobiologiczne – do których zaliczamy m.in. bakterie grupy coli, bakterie Escherichia coli, enterokoki;
2. parametry, które nie stanowią zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi i dla których dopuszczalna wartość nie została ustalona na podstawie przesłanek zdrowotnych, np. amoniak, mętność, żelazo, odczyn, twardość;
3. parametry szkodliwe dla zdrowia ludzi i których dopuszczalna wartość została ustalona na podstawie przesłanek zdrowotnych – zaliczamy do nich np. azotany i azotyny, arsen, kadm, ołów, rtęć, pestycydy.

W nadzorowanym wodociągu parametry takie jak azotyny, kadm, ołów, arsen, rtęć, chrom, cyjanki, miedź, nikiel, pestycydy występują w bardzo niskich stężeniach, znacznie poniżej dopuszczalnych norm.

Kierownik Oddziału  
Higieny Komunalnej

mgr Janina Zimniańska