

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY LASOWICE WIELKIE W 2011 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 7,2 tys. osób. Produkcja wody w 2011 r. kształtowała się na poziomie prawie 600m³/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 ponadnormatywne stężenia związków żelaza i manganu woda jest uzdatniana.

W 2011 r. ujęcie i urządzenia wodociągowe zostały skontrolowane i ocenione pod względem stanu sanitarno-technicznego oraz jakości dostarczanej wody. Jakość wody pochodzącej z wodociągu w Chocianowicach odpowiada wymaganiom sanitarnym, zarówno pod względem fizykochemicznym, jak i mikrobiologicznym.

W tabeli przedstawiono stwierdzone w 2011 r. maksymalne stężenia wybranych parametrów fizykochemicznych, istotnych 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	Trzebiszyn przepompownia	
Żelazo	46	<14	<14	14	200µg/l
Mangan	<24	<24	<24	<24	50µg/l
Azotany	13,19	-	-	13,57	50mg/l
Azotyny	<0,01	-	-	<0,01	0,50mg/l
Twardość ogólna	-	-	-	142	60-500 mg/CaCO ₃

W 2011 r. w wodociągu nie stwierdzono zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody.

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, stężeniach, znacznie poniżej dopuszczalnych norm.

12.03.2014
Kierownik Oddziału
Higieny i Sanitacji
mgr Janina Ziemiańska