

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY LASOWICE WIELKIE W 2014 r.

Na terenie gminy do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywany jest wodociąg w Chocianowicach, którego administratorem są Wodociągi i Kanalizacja HYDROKOM Sp. z o.o. 46-203 Kluczbork, ul. Kołłątaja 7.

Wodociąg zaopatruje w wodę wszystkie wioski na terenie gminy, blisko 6,9 tys. osób. Średnia produkcja wody w 2014 r. wynosiła 542m³/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 2014 r. jakość wody zarówno pod względem fizykochemicznym jak i mikrobiologicznym spełniała wymagania sanitarne, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

W tabeli przedstawiono maksymalne stężenia wybranych parametrów fizykochemicznych, występujące w 2014 r., istotne ze względów zdrowotnych i użytkowych.

Tabela nr 1.

Parametr	Punkty pobierania próbek wody				Najwyższe dopuszczalne stężenie
	Chocianowice SUW	Jasienie przedszkole	Chudoba przedszkole	Laskowice przedszkole	
Żelazo	109	41	82	69	200µg/l
Mangan	58	<24	26	<24	50µg/l
Azotany	13,74	-	15,39	-	50mg/l
Azotyny	-	-	<0,03	-	0,50mg/l
Twardość ogólna	-	-	130	-	60-500 mg/CaCO ₃

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

Wskaźniki mikrobiologiczne – do których zaliczamy m.in. bakterie grupy coli, bakterie Escherichia coli, enterokoki;

1. 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;
2. 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, benzo(a)piren.

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.

Kluczbork, 16.03.2015 r.

Pracownik Oddziału
Higieny Komunalnej
mgr Jantna Biemiańska