

## Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lasowice Wielkie w 2016 r.

(na podstawie § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U z 2015 r., poz. 1989)

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

Strefa zaopatrzenia w wodę obejmuje wszystkie wioski na terenie gminy, tj. Chocianowice, Gronowice, Ciarka, Lasowice Małe, Lasowice Wielkie, Jasienie, Szumirad, Oś, Chudoba, Wędrynia, Trzebiszyn, Tuły, Laskowice. Z wody o kontrolowanej jakości korzysta 6,8 tys. osób. Średnia produkcja wody w 2016 r. wynosiła 709m<sup>3</sup>/dobę. Sieć wodociągowa o długości 115,6km wykonana jest z PCV i PEH.

Zasady nadzoru nad jakością wody określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Nadzór nad jakością wody prowadzą administrator wodociągu w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku w ramach monitoringu jakości wody. Zakres badań obejmował parametry mikrobiologiczne (*bakterie grupy coli*, *Escherichia coli*, *enterokoki kałowe*, *ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2<sup>o</sup>C po 72h*), fizyczne (*mętność*, *barwa*, *zapach*, *smak*, *przewodność*) oraz chemiczne (m.in. *żelazo*, *mangan*, *azotany*, *azotyny*, *chlorki*, *arsen*, *olów*, *kadm*, *rtęć*, *pestycydy*, *WWA*, *benzo(a)piren*).

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). Woda nie wymaga stałej bądź okresowej dezynfekcji, gdyż jest „czysta” pod względem mikrobiologicznym.

W 2016 r. w wodzie nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości żadnych badanych parametrów zarówno fizykochemicznych jak i mikrobiologicznych. Nie prowadzono postępowania administracyjnego. Nie odnotowano żadnych zgłoszeń ludności, dotyczących niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody.

W tabeli przedstawiono maksymalne stężenia wybranych parametrów fizykochemicznych, ważnych ze względów zdrowotnych i użytkowych.

Parametr	Punkty pobierania próbek wody				Najwyższe dopuszczalne stężenie
	Chocianowice SUW	Jasienie przedszkole	Chudoba przedszkole	Lasowice Małe ul. Odrodzenia 10	
Żelazo	78	38	41	38	200µg/l
Mangan	33	<24	<24	<24	50µg/l
Azotany	15,94	16,37	15,74	17,06	50mg/l
Mętność	0,78	0,66	-	0,81	1 NTU
Twardość ogólna	150	-	-	-	60-500 mg/CaCO <sub>3</sub>