

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lasowice Wielkie za 2020 rok

(na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

Na terenie gminy do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywany jest wodociąg sieciowy CHOCIANOWICE. Administratorem wodociągu jest spółka Wodociągi i Kanalizacja HYDROKOM Sp. z o.o., z siedzibą w Kluczborku, 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 6,6 tys. osób. Produkcja wody wynosiła 703m³/dobę. Sieć wodociągowa jest zbudowana z PCV i PEH, jej długość wynosi 115,6km.

Nadzór nad jakością wody prowadzą Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku w ramach monitoringu jakości wody oraz administrator w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody. Zakres badań obejmował parametry określone w rozporządzeniu z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294):

- mikrobiologiczne (*bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2⁰C po 72h*),
- organoleptyczne i fizykochemiczne (*m.in. mętność, barwa, zapach, smak, odczyn, przewodność, żelazo, mangan, amoniak, azotany, azoty, chlorki, fluorki, arsen, ołów, kadm, rtęć, nikiel, cyjanki, rtęć, wybrane pestycydy, WWA, benzo(a)piren, chlor wolny, chloroform*),

Woda na potrzeby wodociągu jest ujmowana z trzech studni głębinowych, z utworów czwartorzędowych. Ze względu na obecność w wodzie surowej związków manganu i żelaza, woda przed podaniem do sieci wodociągowej jest poddawana uzdatnianiu (napowietrzanie, odżelazianie i odmanganianie). Woda nie jest dezynfekowana.

W żadnej z próbek wody pobranych do badań w sieci u konsumentów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów, zarówno fizykochemicznych jak i mikrobiologicznych. Poniżej w tabeli przedstawiono najwyższe stężenia wybranych parametrów fizykochemicznych, stwierdzone w próbkach wody w sieci wodociągowej u odbiorców (źródło: badania PSSE w Kluczborku i administratora wodociągów w 2020 r.).

Tabela nr 1.

Parametr /jednostka	Woda w sieci dystrybucyjnej	Wartość dopuszczalna
Mętność (NTU)	0,70	akceptowalna
Odczyn	8,2	6,5-9,5
Azoty (mg/l)	<0,003	0,50
Azotany (mg/l)	22,4	50
Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	160	60-500
Żelazo (µg/l)	68	200
Mangan (µg/l)	32	50
Fluorki (mg/l)	0,13	1,5
Bor (mg/l)	<0,050	1,0