

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lasowice Wielkie w 2017 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 jest spółka **Wodociągi i Kanalizacja HYDROKOM Sp. z o.o., 46-203 Kluczbork, ul. Kollątaja 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 6,7 tys. osób. Średnia produkcja wody w 2017 r. wynosiła 834m³/dobę, długość sieci wynosi 115,6km. Sieć wodociągowa jest wykonana z PCV i PEH

Nadzór nad jakością wody prowadzą Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku w ramach monitoringu jakości wody oraz administrator wodociągów w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody. Zakres badań obejmował parametry określone w cytowanym rozporządzeniu z dnia 13.11.2015 r., tj. mikrobiologiczne (*bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki kalowe, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h*), oraz organoleptyczne i fizykochemiczne (m.in. *mętność, barwa, zapach, smak, odczyn, przewodność, żelazo, mangan, azotany, azotyny, chlorki, arsen, ołów, kadm, rtęć, nikiel, cyjanki, wybrane pestycydy, WWA, benzo(a)piren*),

W 2017 r. zarządca wodociągów prowadził monitoring substancji promieniotwórczych w wodzie surowej z eksploatowanych studni, obejmujący radon, tryt oraz izotopy promieniotwórcze radu - Ra-226 i Ra-228. Stężenia oznaczanych parametrów były zgodne z wymaganiami cytowanego rozporządzenia.

Woda na potrzeby wodociągu jest ujmowana z dwóch studni głębinowych, z utworów czwartorzędowych. Ze względu na obecność związków żelaza i manganu w wodzie surowej, woda jest poddawana uzdatnianiu (odżelazianie i odmanganianie). Woda nie wymaga stałej bądź okresowej dezynfekcji.

W 2017 r. w ramach monitoringu prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku, pobrano do badań 15 próbek wody, administrator w ramach wewnętrznej kontroli jakości pobrał 6 próbek. W żadnej z pobranych próbek nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów organoleptycznych, fizykochemicznych i mikrobiologicznych.

Poniżej w tabeli przedstawiono najwyższe wartości wybranych parametrów fizykochemicznych w próbkach pobranych w 2017 r. (źródło: badania PSSE w Kluczborku i administratora wodociągów

Tabela nr 1.

Parametr /jednostka	Stacja uzdatniania wody	Wartość dopuszczalna
Mętność (NTU)	0,89	1
Odczyn	7,7	6,5-9,5
Przewodność elektryczna (µS/cm)	361	2 500
Amoniak (mg/l)	<0,05	0,50
Azotyny (mg/l)	<0,03	0,50

Parametr /jednostka	Stacja uzdatniania wody	Wartość dopuszczalna
Azotany (mg/l)	15,0	50
Wapń (mg/l)	48,4	-
Magnez (mg/l)	4,82	7-125
Sód (mg/l)	10,0	200
Chlorki (mg/l)	29,2	250
Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	150	60-500
Żelazo (µg/l)	92	200
Mangan (µg/l)	<24	50
Fluorki (mg/l)	<0,10	1,5
Siarczany (mg/l)	33,6	250
Bor (mg/l)	<0,050	1,0

W bardzo niskich stężeniach (poniżej oznaczalności metody) występują takie parametry jak kadm, ołów, miedź, nikiel, cyjanki, rtęć, arsen, WWA, pestycydy. W 2017 r. do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kluczborku nie zgłoszono żadnych niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody.

Kluczbork, 20.03.2018 r.

Kierownik Oddziału
Higieny Komunalnej

mgr Janina Ziemiańska