

## Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lasowice Wielkie za 2021 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 6,5 tys. osób. Produkcja wody wynosiła 703m<sup>3</sup>/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±2<sup>0</sup>C po 72h*),
- organoleptyczne i fizykochemiczne (*m.in. mętność, barwa, zapach, smak, odczyn, przewodność, żelazo, mangan, amoniak, azotany, azotyny, 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 ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobrano 18 próbek do badań fizykochemicznych i 28 próbek do badań mikrobiologicznych. Administrator wodociągu w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody pobrał 8 próbek do badań fizykochemicznych oraz 8 do badań mikrobiologicznych. 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 2021 r.).

Tabela nr 1.

Parametr /jednostka	Woda w sieci dystrybucyjnej	Wartość dopuszczalna
Mętność (NTU)	0,96	akceptowalna
Odczyn	8,1	6,5-9,5
Azotyny (mg/l)	<0,03	0,50
Azotany (mg/l)	20,3	50
Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)	160	60-500
Żelazo (µg/l)	171	200

Parametr /jednostka	Woda w sieci dystrybucyjnej	Wartość dopuszczalna
Mangan (µg/l)	<24	50
Fluorki (mg/l)	<0,10	1,5
Bor (mg/l)	<0,050	1,0
Ołów (µg/l)	<1,0	10
Miedź (mg/l)	0,0020	2,0
Nikiel (µg/l)	<5,0	20
Chrom (µg/l)	<4,0	50
Arsen (µg/l)	<1,0	10
Cyjanki (µg/l)	<15,0	50

W bardzo niskich stężeniach (także poniżej oznaczalności metody) występują w wodzie rtęć, antymon, selen, benzen, WWA, pestycydy.

W 2021 r. do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kluczborku nie zgłoszono żadnych niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody, dostarczanej z wodociągu w Chocianowicach.

Na podstawie badań wykonanych w 2021 r. oraz wydanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku ocen okresowych, jakość wody z wodociągu w Chocianowicach spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Kluczbork, 28.03.2022 r.