



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KLUCZBORKU

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel. 77 418 22 57, 77 447 20 03

fax 77 447 20 02

e-mail: sekretariat.psse.kluczbork@sanepid.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/psse-kluczbork>

HK.0443.9.2023.JZ

URZĄD GMINY
LASOWICE WIELKIE
SEKRETARIAT

Wpł. 28.03.2023

Ilość zał.

Nr 1255 podpis.....

Kluczbork, dnia 27 marca 2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku, zgodnie z § 23 ust. 5 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), przesyła obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie poszczególnych gmin powiatu kluczborskiego za 2022 rok.

Załącznik:

- obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2022 rok na terenie gmin powiatu kluczborskiego

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kluczborku
mgr Małgorzata Zabierowska

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Byczyny
2. Burmistrz Miasta Kluczborka
3. Burmistrz Miasta Wołczyna
4. Wójt Gminy Lasowice Wielkie
5. aa.

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Lasowice Wielkie za 2022 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 6,4 tys. osób. Produkcja wody wynosiła 660m³/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.

1. Jakość wody

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 13 próbek do badań fizykochemicznych i 35 próbek do badań mikrobiologicznych.

Administrator wodociągu w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody pobrał 7 próbek do badań fizykochemicznych oraz 14 do badań mikrobiologicznych.

W żadnej z próbek wody podawanej do sieci oraz w sieci u konsumentów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości badanych parametrów fizykochemicznych.

W jednej próbce wody, pobranej do badań przez administratora w sierpniu, stwierdzono obecność bakterii grupy coli (>81jtk/100ml), bakterii Escherichia coli (1jtk/100ml) oraz wysoką ogólną liczbę bakterii w temp. 22^oC (>300jtk/1ml). Zanieczyszczenie miało charakter incydentalny i krótkotrwały. Wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia oraz decyzje finansową. Podjęte przez zarządcę działania naprawcze były skuteczne, jakość wody uległa poprawie. Potwierdziły to także badania kontrolne próbek wody, pobranych przez PSSE w Kluczborku po zakończeniu działań naprawczych.

2. Ocena zagrożeń zdrowotnych związanych z jakością wody

Skażenie mikrobiologiczne wody miało zasięg lokalny i krótkotrwały. Niezwłocznie po otrzymaniu powiadomień o skażeniu, administrator wprowadził chlorowanie wody i płukanie sieci, co zapewne ograniczyło zasięg skażenia.

Bakterie grupy coli, które były główną przyczyną skażenia wody nie są wprawdzie drobnoustrojami chorobotwórczymi, jednak ich obecność w wodzie może świadczyć o obecności innych drobnoustrojów, niepożądanych w wodzie pitnej. Większość szczepów bakterii Escherichia coli nie jest chorobotwórczych. Bakterie te są organizmami wskaźnikowymi, służącymi do oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia. Ich obecność w wodzie świadczy o niedawnym zanieczyszczeniu wody odchodami.

Po dokonaniu analizy podjętych przez administratora działań naprawczych, oceniono, że zagrożenie związane z zanieczyszczeniem wody było niewielkie. Podjęte przez zarządcę działania naprawcze były skuteczne, jakość wody uległa poprawie. Potwierdziły to także badania kontrolne próbek wody, pobranych przez PSSE w Kluczborku po zakończeniu działań naprawczych.

3. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2022 r. do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kluczborku nie zgłoszono żadnych niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody dostarczanej z wodociągu w Chocianowicach.

4. Wnioski

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 2022 r.).

Parametr /jednostka	Woda w sieci dystrybucyjnej	Wartość dopuszczalna
Mętność (NTU)	0,88	akceptowalna
Odczyn	7,7	6,5-9,5
Azotyny (mg/l)	<0,03	0,50
Azotany (mg/l)	21,14	50
Twardość ogólna (mgCaCO ₃ /l)	140	60-500
Żelazo (µg/l)	80	200
Mangan (µg/l)	15	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 końcowej ocenie w 2022 r. jakość wody pitnej, dostarczana przez wodociąg Chocianowice 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, 27.03.2023 r.

Przewodnik Oddziału
Higieny Komunalnej
mgr Janina Ziemiańska