

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W CZĘSTOCHOWIE

42-200 Częstochowa, ul. Jasnogórska 15a

e-mail: psse.czystochowa@sanepid.gov.pl

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

Częstochowa, 12.02.2024 r.

NS-HKiŚ.903.86.2024

**Wójt Gminy Konopiska
ul. Lipowa 5
42 - 274 Konopiska**

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) oraz § 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), po rozpatrzeniu ocen okresowych wydanych na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych i wykonanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, a także sprawozdań z badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej dostarczonych przez producenta, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie** dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Konopiska za 2023 rok.

1. Wykaz producentów wody:

Producentem wody dla gminy Konopiska było Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie (wodociągi: Konopiska-Kopalnia, Rększowice oraz woda z sieci wodociągowej Częstochowy), ponadto na potrzeby własne zakładu woda była produkowana przez firmę „Aleksandria Sp. z o.o. Spółka Komandytowa (wodociąg zakładowy na terenie zakładu).

2. Produkcja wody:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie dostarczyło z dwóch ujęć zlokalizowanych na teren gminy Konopiska wodę w ilości ok. 1054 m³/dobę, natomiast z sieci wodociągowej z Częstochowy dostarczono ok. 977 m³/dobę wody.

3. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

Szacunkowa liczba zaopatrywanych mieszkańców w wodę w gminie wyniosła ok. 10787 osób.

4. Jakość wody:

Ze względu na podwyższoną zawartość żelaza w studniach ujęcia Rększowice i Konopiska - Kopalnia prowadzone były stałe procesy uzdatniania poprzez odżelazianie oraz dezynfekcja wody za pomocą roztworu podchlorynu sodu. W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez tutejszą Stację z 7 punktów zgodności ustalonych z przedsiębiorstwem wodociągowym, zostało pobranych 13 próbek wody do badań laboratoryjnych w zakresie parametrów mikrobiologicznych i 14 próbek wody w zakresie parametrów fizykochemicznych.

Na ujęciu zakładowym w Aleksandrii prowadzony był proces uzdatniania wody w zakresie obniżenia zawartości żelaza i manganu oraz stała dezynfekcja przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. W ramach bieżącego nadzoru sanitarnego zostały pobrane 2 próbki wody do badań laboratoryjnych, która nie wykazała przekroczeń badanych parametrów.

Badania wody w ramach kontroli wewnętrznej były również prowadzone przez PWiK S.A oraz właściciela Zakładu w Aleksandrii zgodnie z opracowanymi harmonogramami.

5. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody:

Na wodociągu Rększowice w trzech pobranych próbkach wody stwierdzono przekroczenie zawartości manganu w wodzie. Po sprawdzeniu prowadzonego procesu uzdatniania na stacji uzdatniania, jakość wody poprawiła się i była zgodna z obowiązującym normatywem.

Żelazo i mangan - należą do metali szeroko rozpowszechnionych w skorupie ziemskiej. Mangan pochodzi z resztek roślinnych, gleby i zanieczyszczeń przemysłowych. W przypadku kontaktu z tlenem tworzy nierozpuszczalne tlenki, które mogą przyczynić się do powstawania niepożądanych osadów i zmiany barwy wody w systemach wodociągowych. Obserwuje się brudzenie urządzeń sanitarnych i prania oraz niepożądany smak wody. Natomiast źródło żelaza stanowią ścieki przemysłowe i wody kopalniane. Żelazo może znajdować się również w wodzie do picia jako efekt wykorzystywania koagulantów żelazowych, bądź z powodu korozji stalowych i żeliwnych rur wodociągowych. Obecność manganu i żelaza może skutkować powstawaniem osadów w sieci dystrybucyjnej, nawet przy bardzo niskim stężeniu. Jon żelazawy w kontakcie z powietrzem utlenia się do żelazowego i wówczas woda przybiera czerwono-brązowe zabarwienie. Zawartości żelaza towarzyszy także wzrost „bakterii żelazowych”, które uzyskują energię z utleniania jonu żelazowego do żelazowego, tworząc jednocześnie maziste osady pokrywające przewody wodociągowe. Dla manganu wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych równa 0,4 mg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l. Podwyższona zawartość żelaza i manganu może przyczyniać się do wyczuwalnego niepożądanego zapachu oraz smaku wody i napojów (WHO).


Od użytkowników wodociągów nie wpłynęły do tutejszej Stacji interwencje o problemach związanych z jakością wody, nie zgłoszono również reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

6. Postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie w 2023 r. nie prowadził żadnych postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z przedmiotowych wodociągów.

Do tutejszej Stacji nie wpłynęły od przedsiębiorstwa wodociągowego oraz właściciela Zakładu w Aleksandrii informacje o prowadzonych pracach modernizacyjnych i remontowych na sieci wodociągów.

Po rozpatrzeniu wszystkich sprawozdań z badań wody wykonanych w 2023 roku w ramach nadzoru bieżącego oraz kontroli wewnętrznych, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) wydaje ocenę o przydatności wody do spożycia w 2023 roku na terenie gminy Konopiska.**

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Częstochowie

dr n. med. Dariusz Nowicki

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a JA