



HKN.903.1.44.2024

S.w.985.2024

Otwock, dnia 26.01.2024 r.

Prezydent Miasta Otwocka
ul. Armii Krajowej 5
05-400 Otwock

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA MIASTA OTWOCK ZA 2023 r.

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.),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537, z późn. zm.),
- § 23 ust. 1, 2, 3 pkt 2, ust. 4 pkt 1 i 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),

w oparciu o oceny jakości wody wydane w dniach:

- 12.07.2023 r. Nr HKN.4300.1.2023, Sw.6349.2023,
- 29.12.2023 r. Nr HKN.4300.1.2023, Sw.12850.2023,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi w 2023 r. w Mieście Otwock.

Uzasadnienie

Mieszkańcy Otwocka są zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego w miejscowości Otwock, zarządzanego przez Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Sp. z o.o., Otwock, ul. Kraszewskiego 1. Woda uzdatniona podawana jest do sieci z dwóch stacji uzdatniania wody w Otwocku: ul. Karczewska 48 i ul. Grunwaldzka.

W 2023 r. na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku, w dwóch próbkach wody pobranych do badania w dniu 14.11.2023 r. stwierdzono bakterie grupy coli w 100 ml wody, w sześciu próbkach wody pobranych do badania w dniach 10.01.2023 r., 06.03.2023 r., 12.06.2023 r., 29.08.2023 r., 14.11.2023 r. stwierdzono wyższą od zalecanej mętność oraz w jednej próbce wody pobranej do badania w dniu 14.11.2023 r. stwierdzono wyższą od pożądaną barwę.

Administrator wodociągu niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniach każdorazowo podejmował działania naprawcze polegające na płukaniu instalacji wewnętrznej oraz przeprowadzał badania wody w zakresie kwestionowanych parametrów. Na podstawie okazanych sprawozdań z badań stwierdzono, że jakość wody została doprowadzona do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Bakterie grupy coli są wskaźnikiem mikrobiologicznym jakości wody do spożycia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie uzdatnionej a ich obecność może być spowodowana wtórnym zanieczyszczeniem (awarie, wymiany i modernizacje sieci wodociągowej), nadmierną zawartością substancji odżywczych w wodzie lub nieodpowiednim jej uzdatnianiem. Najbardziej narażone na choroby spowodowane mikroorganizmami przenoszonymi przez wodę są osoby w podeszłym wieku, chore, mające obniżoną odporność oraz niemowlęta i małe dzieci.

Mętność - podwyższona mętność wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek, które pochodzą z osadów w sieci wodociągowej. Zalecany zakres wartości do 1 NTU. Mętność wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Barwa - w dużym stopniu na wzrost barwy wody wpływa obecność żelaza i innych metali, które mogą być naturalnego pochodzenia jak i produktami korozji. Może być spowodowana obecnością barwnych substancji organicznych. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta – do 15 mg Pt/l. Barwa wody nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Surowa woda w wodociągu publicznym w Otwocku pobierana jest z 8 studni głębinowych (w 2023 r. dwie studnie nie były eksploatowane) następnie podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie oraz odmanganianie. Do katalitycznego szczepienia złoża używany jest nadmanganian potasu, do korekty pH stosuje się wodorotlenek sodu. W stacji uzdatniania wody przy ul. Karczewskiej od stycznia 2023 r. wprowadzono dezynfekcję końcową wody z zastosowaniem podchlorynu sodu. Ponadto w SUW przy ul. Grunwaldzkiej dodawany jest preparat CLOROFOS 150 w celu poprawy własności organoleptycznych wody oraz ochrony antykorozyjnej sieci poprzez stabilizację twardości przesyłanej wody.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągu, wpłynęła natomiast 1 interwencja dotycząca pogorszenia wskaźników organoleptycznych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (barwy i mętności). PPIS w Otwocku nie prowadził postępowań administracyjnych dotyczących jakości wody w ww. wodociągu.

Wodociąg publiczny w miejscowości Otwock w 2023 r., produkował średnio 7185,0 m³ wody na dobę, zaopatrując 39000 mieszkańców Miasta Otwocka.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Otwocku
dr n. med. Agata Wolska

Otrzymuje:

1. Adresat
2. aa