



HKN.4300.21.2022
S.w.1194.2022

Otwock, dnia 01.02.2022 r.

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

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA MIASTA OTWOCK
ZA 2021 r.**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- § 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 wydane w dniach:

- 12.04.2021 r. nr HKN.4300.35.2021, S.w.3676.2021,
- 12.04.2021 r. nr HKN.4300.5.2021, S.w.3907.2021,
- 28.06.2021 r. nr HKN.4300.37.2021, S.w.5861.2021,
- 18.10.2021 r. nr HKN.4300.42.2021, S.w.9421.2021,
- 30.11.2021 r. nr HKN.4300.35.2021, S.w.11114.2021,
- 30.11.2021 r. nr HKN.4300.37.2021, S.w.11115.2021,
- 21.12.2021 r. nr HKN.4300.6.2021, S.w.11862.2021,
- 29.12.2021 r. nr. HKN.4300.4.2021, S.w.12070.2021,
- 31.12.2021 r. nr HKN.4300.47.2021, S.w.12133.2021,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi za 2021 rok 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. Karczeńska 48. Woda uzdatniona podawana jest do sieci z dwóch stacji uzdatniania wody w Otwocku: ul. Karczeńska 48 i ul. Grunwaldzka.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku informuje, że w 2021 r., na 50 pobranych próbek wody do badań w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku w 5 próbkach wody pobranych w dniach: 13.07.2021 r., 05.10.2021 r., 21.10.2021 r., stwierdzono bakterie grupy coli (3 NPL, 2 NPL, 2 NPL, 1 NPL, 1 NPL). Pozostałe zbadane wskaźniki mikrobiologiczne i fizyczne były prawidłowe.

Bakterie grupy coli zostały uznane za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do spożycia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie uzdatnionej. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w wodzie. Przy identyfikacji potencjalnych źródeł zanieczyszczenia kałowego wody należy brać pod uwagę inne parametry (*E. coli*, enterokoki) specyficzne dla tego typu zanieczyszczeń, które mogą wpływać na jakość wody. Bakterie grupy coli szerzą się drogą pokarmową poprzez skażoną wodę pitną lub produkty spożywcze. Najbardziej narażone na choroby spowodowane mikroorganizmami przenoszonymi przez wodę są osoby mające obniżoną odporność, niemowlęta i małe dzieci, osoby w podeszłym wieku a także osoby chore.

Administrator wodociągu, po uzyskaniu informacji o przekroczeniach, podejmował działania naprawcze (płukanie instalacji wewnętrznej i sieci wodociągowej), informując o tym Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku. Po dokonaniu działań naprawczych przeprowadzał badanie wody w zakresie mikrobiologicznym (w tym, w zakresie kwestionowanego parametru). Jakość wody za każdym razem została przywrócona do wymogów obowiązującego rozporządzenia.

Surowa woda w wodociągu publicznym pobierana jest z 9 studni głębinowych i podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie, filtrację na filtrach żwirowych, gdzie następuje odżelazianie, odmanganianie, do katalitycznego szczepienia złoża używany jest nadmanganian potasu, a do korekty pH stosuje się wodorotlenek sodu. Dodatkowo 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.

Wodociąg publiczny w miejscowości Otwock w 2021 r., produkował średnio 6777 m³wody/dobę, zaopatrując 37270 mieszkańców Otwocka.

Na terenie miasta Otwock znajdują się podmioty wykorzystujące wodę z indywidualnego ujęcia, będące pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku:

1. Ośrodek Opiekuńczo-Rehabilitacyjny "Dom Nad Świdrem", Otwock, ul. Żurawia 1. Wodociąg produkował średnio 10,6 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią ok 84 osoby. Woda surowa pobierana jest z 1 studni głębinowej, podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie.
2. Ognisko Wychowawcze „Świder”, ul. Mickiewicza 43/47. Wodociąg produkował średnio 2,4 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią ok 40 osób Woda surowa pobierana jest z 1 studni głębinowej, nie jest uzdatniana.
3. Szpital im. Grucy, Otwock, ul. Konarskiego 13. Wodociąg produkował średnio 127 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią pracowników i pacjentów szpitala. Woda surowa pobierana jest z 2 studni głębinowych, podlega uzdatnianiu poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie, do dezynfekcji końcowej stosowana jest lampa UV.
4. SP ZOZ Szpital Specjalistyczny MSWiA, ul. Bolesława Prusa 1/3. Wodociąg produkował średnio 17 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią pracowników i pacjentów szpitala. Woda surowa pobierana jest z 1 studni głębinowej, podlega uzdatnianiu

poprzez napowietrzanie i filtrację, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie, do dezynfekcji końcowej stosowana jest lampa UV.

5. Dom Pomocy Społecznej „Wrzos”, Otwock, ul. Zagłoby 8. Wodociąg produkował średnio 9,27 m³ wody na dobę, zaopatrując w nią ok 58 osób (mieszkańcy i pracownicy domu). Woda surowa pobierana jest z 1 studni głębinowej, nie jest uzdatniana.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku w 2021 r. nie otrzymał zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody, od mieszkańców zaopatrywanych w wodę z ww. wodociągów, nie prowadził postępowań administracyjnych dotyczących jakości wody.

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

Otrzymuje:

1. adresat
2. aa