



P. Woliński SMH
12.03.2024 pm

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OŚWIĘCIMIU

URZĄD GMINY OŚWIĘCIM

ONHK.903.22.2024
L-02-3200

Oświęcim, dnia 08.03.2024r.
Wpł. dnia 11-03-2024

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Oświęcim za 2023 rok

UK

120324

Działając na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. 2023 poz. 338 z późn. zm.), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz.537 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1, ust.2, ust.3 pkt 1,2 ust. 4 pkt 1 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2023 r. na terenie Miasta Oświęcim i Gminy Oświęcim.

1. Producenci wody

Na terenie Miasta Oświęcim i Gminy Oświęcim funkcjonuje jeden wodociąg publiczny administrowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu. Wodociąg zaopatrywany jest w wodę do spożycia z dwóch ujęć: zasilanego ze studni głębinowych ze stacją uzdatniania wody w Zaborzu przy ul. Grojeckiej i zasilanego ze studni infiltracyjnych zlokalizowanych w międzywalu rzeki Soły ze stacją uzdatniania wody w Oświęcimiu Zasolu przy ul. Ostatni Etap 6. Ponadto na terenie Miasta Oświęcim zewidencjonowano jeden wodociąg zaopatrujący w wodę do spożycia pracowników obszaru przemysłowego oraz kilka budynków prywatnych w Dworach. Wodociąg administrowany jest przez Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Chemików 1.

2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody

2.1 wielkość produkcji

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu dostarcza odbiorcom 9980 m³/dobę wody do spożycia.

Wodociąg zakładowy administrowany przez Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. w Oświęcimiu dostarcza odbiorcom 400 m³/dobę wody do spożycia .

2.2. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu zaopatruje w wodę do spożycia na terenie Miasta i Gminy Oświęcim około 52953 mieszkańców.

2.3. Jakość wody

2.3.1. Badania wody

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Oświęcimiu
32-600 Oświęcim, ul. Więźniów Oświęcimia 10
www.gov.pl/web/psse-oswiecim e-mail: sekretariat.psse.oswiecim@sanepid.gov.pl
adres skrytki na ePUAP: /psseoswiecim/skrytka
centrala tel.: (+48) 33 843 09 28, 33 843 28 87
(+48) 33 842 04 84, fax: (+48) 33 842 0485
REGON: 000665745-0033 / NIP: 549-11-48-044

W 2023 r w ramach monitoringu jakości wody do spożycia z sieci wodociągu publicznego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Oświęcimiu, próbkobiorcy PSSE w Oświęcimiu pobrali do analizy 31 próbek wody w zakresie parametrów gr A oraz 4 próbki w zakresie parametrów gr B. Badania wody do spożycia wykonano zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem obejmującym zakres badanych parametrów oraz częstotliwość.

Wytypowano następujące stałe punkty monitoringowe w 2023 roku:

- SUW Zasole, ul. Ostatni Etap;
- SUW Zaborze, ul. Grojecka;
- Hydrofornia Grojec, ul. Jagiellończyka;
- Sklep Spożywczy nr 58 - Oświęcim, ul. Nideckiego;
- Centralna Hydrofornia - Oświęcim, ul. Żeromskiego;
- Przedszkole Samorządowe - Włosienica, ul. Suskiego;
- Przedszkole Samorządowe w Brzezince, ul. Czernichowska 2.

Analizy próbek wody zostały wykonane przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Krakowie z Oddziałem w Wadowicach – akredytowany w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat Akredytacji AB 601.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody w wodociągu publicznym Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu przesłało wyniki analiz wody do spożycia zgodnie z ustalonym i zatwierdzonym harmonogramem obejmującym zakres badanych parametrów oraz częstotliwość.

Do analizy pobrano 34 próbek wody w zakresie parametrów grupy A oraz 4 próbki w zakresie parametrów grupy B.

W 2023 roku wytypowano następujące stałe punkty monitoringowe:

- SUW Zasole, ul. Ostatni Etap;
- SUW Zaborze, ul. Grojecka;
- Hydrofornia Grojec, ul. Jagiellończyka;
- Centralna Hydrofornia - Oświęcim, ul. Żeromskiego;
- Miejskie Przedszkole nr 16, Oświęcim, ul. Pilata 1;
- Szkoła Podstawowa w Rajsku, ul. Edukacyjna 11;
- Przedszkole Samorządowe - Włosienica, ul. Suskiego;
- Przedszkole Samorządowe w Brzezince, ul. Czernichowska 2.

Analizy próbek wody zostały wykonane przez Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu - akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji nr AB 1353 oraz Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. 40-158 Katowice, ul. Owocowa 8 - akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji nr AB 213.

W ramach monitoringu jakości wody do spożycia z sieci wodociągu zakładowego nadzorowanego przez Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. w Oświęcimiu pobrano do analizy 10 próbek wody.

Inspekcja Sanitarna wykonała 4 analizy próbek wody w zakresie parametrów grupy A i 1 analizę próbki w zakresie parametrów grupy B.

Badania wody do spożycia wykonano zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem obejmującym zakres badanych parametrów oraz częstotliwość. Wytypowano następujące stałe punkty monitoringowe w 2023 roku:

- SUW Synthos w Oświęcimiu, ul. Chemików 1 - Budynek G-105;
- Synthos w Oświęcimiu, ul. Chemików 1 - Laboratorium Zakładowe C-98.

Analizy próbek wody zostały wykonane przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Krakowie z Oddziałem w Wadowicach – akredytowany w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat Akredytacji AB 601.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody wodociągu zakładowego, Przedsiębiorstwo Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. w Oświęcimiu przestało wyniki analiz wody do spożycia zgodnie z ustalonym i zatwierdzonym harmonogramem obejmującym zakres badanych parametrów oraz częstotliwość. W 2023 roku wytypowano punkty monitoringowe zgodne z punktami wytypowanym przez PSSE w Oświęcimiu.

Badania wody zostały wykonane przez Laboratorium JARS S.A. Filia Południe, 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7- akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji nr AB 1095. Zakres analiz wykonywanych w ramach monitoringu obejmował zgodnie z załącznikiem nr 2 do obowiązującego w 2023r 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)

- parametry grupy A: ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C po 72h, bakterie grupy coli, escherichia coli, barwa, mętność, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna. W przeważającej liczbie próbek oznaczono również dodatkowo enterokoki.
- parametry grupy B: ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ±2°C po 72h, bakterie grupy coli, escherichia coli, enterokoki, clostridium perfringens, barwa, mętność, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, amonowy jon, azotany, żelazo, mangan, fluorki, chlorki, siarczany, twardość, sól, utlenialność z $KMnO_4$, ołów, kadm, miedź, nikiel, magnez, akryloamid, antymon, arsen, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, pestycydy, Σ trichlorometanu i tetrachlorometanu, Σ WWA, Σ THM, Σ pestycydów, rtęć, selen, glin, bromodichlorometan, OWO, srebro, chlor wolny, chloraminy, Σ chlorańców i chlorynów, trichlorometan (chloroform)

2.3.2. Sposób uzdatniania wody

Stacja Uzdatniania Wody ZASOLE - ujęcie wody infiltracyjnej rzeki Soły za pomocą 13 studni kopano-wierconych.

Proces uzdatniania wody polega na filtracji na filtrach pospiesznych - otwartych oraz dezynfekcji przy użyciu dwutlenku chloru ClO_2 .

Stacja Uzdatniania Wody ZABORZE - ujęcie wody składa się z 11 studni wierconych.

Proces uzdatniania wody polega na napowietrzaniu - odżelazianiu, filtracji i dezynfekcji przy pomocy promieniowania ultrafioletowego wytworzonego w lampach UV.

Napowietrzanie i filtracja odbywa się w urządzeniach otwartych.

W sieci wodociągowej stosowany jest również preparat SeaQuest. Jest on preparatem antykorozyjnym, w długofalowym stosowaniu stabilizującym jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zapobiegającym wtórnemu zanieczyszczeniu dystrybuowanej wody.

Woda z wodociągu nadzorowanego przez Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. w Oświęcimiu, uzdatniana jest na drodze filtracji i dezynfekcji za pomocą lampy UV.

2.4. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody

W 2023 r. w pobranych próbkach wody do spożycia stwierdzono 1 przekroczenie parametru: bakterie grupy coli w sieci wodociągu publicznego w Oświęcimiu w punkcie Przedszkole Samorządowe we Włosienicy.

Po wydaniu przez PPIS w Oświęcimiu decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia, podjęto działania naprawcze sprawnie przeprowadzone przez administratora wodociągu w Oświęcimiu, jakość wody uległa poprawie co potwierdziły przedłożone w tut. Stacji wyniki badań wody.

W sieci wodociągu zakładowego administrowanego przez Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. w żadnej pobranej próbce wody do spożycia nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

2.5. Postępowanie administracyjne i działania naprawcze

W sieci wodociągu publicznego administrowanego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu wśród pobranych próbek wody do spożycia tylko jedna z próbek nie spełniała norm 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). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniu parametru: Bakterie grupy coli w pobranej próbce wody do spożycia, wszczął postępowanie i wydał decyzję administracyjną. Z uwagi na zapis w.w. rozporządzenia mówiący o dopuszczeniu parametru wskaźnikowego Bakterie grupy coli <10jtk/100 ml, przy jednoczesnej nieobecności E. coli oraz Enterokoków kałowych w badanej próbce wody i spełnienie tych warunków, wydano decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia.

W wyniku skutecznie podjętych działań naprawczych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu jakość wody uległa poprawie i spełniała wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, co potwierdziły powtórne wyniki badania wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu wydał decyzję wygaszającą.

W sieci wodociągu zakładowego administrowanego przez Synthos Dwory 7 Sp. z o.o., nie było konieczności prowadzenia postępowań administracyjnych i działań naprawczych.

1. Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie prowadzonych w 2023 r badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Oświęcim stwierdzono 1 przekroczenie mikrobiologiczne w zakresie parametru – Bakterie grupy coli. Obecność wskaźnikowych bakterii grupy coli przy jednoczesnym niewykryciu wskaźników kałowego zanieczyszczenia wody może wskazywać na występowanie warunków sprzyjających powstawaniu biofilmu oraz odrywanie się jego fragmentów od instalacji. Zanieczyszczenia mogą być pochodzenia kałowego, roślinnego lub glebowego. Niektóre z bakterii grupy coli są patogenami oportunistycznymi i w szczególnych przypadkach mogą stanowić przyczynę zakażeń u ludzi, zwłaszcza u osób o obniżonej odporności. Przekroczenie wystąpiło jednorazowo, incydentalnie. Natychmiastowo podjęte przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu działania naprawcze pozwoliły w krótkim czasie przywrócić jakość wody do spożycia w sieci wodociągowej do jakości odpowiadającej wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r poz. 2294), co pozwoliło zachować bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

Po rozważeniu stopnia zagrożenia zdrowotnego dla konsumentów uznano stwierdzoną niezgodność za nieistotną, co oznacza że woda na terenie Miasta i Gminy Oświęcim była bezpieczna dla zdrowia konsumentów i nadawała się do spożycia przez ludzi.

Sporządziła: L.B.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu

Ilek. med. Andrzej Stasiuk