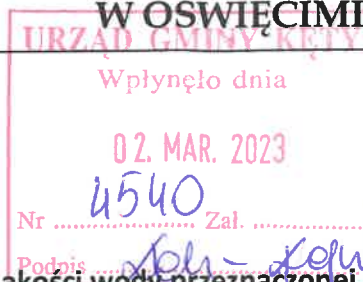




IG-Bu
2.03.2023

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OŚWIĘCIMIU

ONHK.9028.23.2023
d.02.2023



Oświęcim, dnia 24.02.2023r.

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Kęty za 2022 rok

Działając 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 z późn. zm), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz.2028 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 2022 r. na terenie gminy miejsko – wiejskiej Kęty.

1. Producenci wody

Na terenie Miasta i Gminy Kęty funkcjonuje jeden wodociąg publiczny administrowany przez **Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętach**, ul. Maksymiliana Kolbe 25a. Wodociąg nie posiada własnego ujęcia - woda kupowana jest od Przedsiębiorstwa wodociągowego AQUA S.A. w Bielsku-Białej.

Na terenie gminy zewidencjonowano również dwa inne urządzenia zaopatrujące w wodę do spożycia(wodociągi lokalne zakładowe, wykorzystujące wodę dla własnych potrzeb):

- „**Refresco**” Sp. z o.o. ul. Fabryczna 8 w Kętach. Woda pobierana jest z ujęcia głębinowego - ze stacją uzdatniania wody.
- „**Grupa Kęty S.A.**” ul. Kościuszki 111 w Kętach. Woda pobierana jest z ujęcia infiltracyjnego z rzeki Soty ze stacją uzdatniania wody.

2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody

2.1. wielkość produkcji

W 2022 r ilość wody kupowanej przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach wynosiła 4548 m³/dobę.

Ilość wody produkowanej na potrzeby zaopatrzenia wodociągu zakładowego administrowanego przez Refresco sp. z o.o. w Kętach wynosiła około 2000 m³/dobę.

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

Ilość wody produkowanej na potrzeby wodociągu zakładowego administrowanego przez Grupa Kęty S.A. w Kętach wynosiła około 1000 m³/dobę.

2.2. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach zaopatruje w wodę do spożycia na terenie Miasta i Gminy Kęty około 33100 mieszkańców.

2.2. Jakość wody

2.3.1. Badania wody

W 2022 roku w ramach monitoringu jakości wody do spożycia z sieci wodociągu publicznego administrowanego przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach, próbkobiorcy PSSE w Oświęcimiu pobrali do analizy 16 próbek wody w zakresie parametrów gr A oraz 2 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 2022 roku:

- Hydrofornia MZWIK - Kęty, ul. M. Kolbego 25A na zasilaniu od „AQUA” S.A.;
- Szkoła Podstawowa w Łękach, ul. Akacyjowa 28;
- Ośrodek Zdrowia - Bulowice, ul. Bielska 63;
- Szkoła Podstawowa - Bielany, ul. Łęcka 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.

Kontrola wewnętrzna jakości wody dostarczanej konsumentom na terenie gminy Kęty była prowadzona zgodnie z harmonogramem pobierania próbek wody zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu.

Do analizy w ramach kontroli wewnętrznej MZWIK w Kętach zlecił do laboratorium wykonanie 18 próbek wody do spożycia (16 w zakresie parametrów grupy A i 2 w zakresie parametrów grupy B).

Dodatkowo prowadzono monitorowanie fosforu ogólnego i glinu w wodzie do spożycia, w związku ze stosowaniem środka Metaqua.

W 2022 roku wytypowano następujące punkty monitoringowe:

- Szkoła Podstawowa w Łękach, ul. Akacyjowa 28;
- Ośrodek Zdrowia - Bulowice, ul. Bielska 63;
- Szkoła Podstawowa - Bielany, ul. Łęcka 2.

Analizy próbek wody pobranych przez próbkobiorców zostały wykonane przez AQUA S.A. w Kobiernicach, ul. Wodociągowa 8 Laboratorium Centralne badania wody akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji nr AB 610 oraz SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. w Pszczynie, ul. Cieszyńska 52a akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji nr AB 313.

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 2022 roku w ramach monitoringu jakości wody w wodociągu zakładowym zaopatrującym w wodę do spożycia pracowników firmy Refresco Sp. z o.o w Kętach, próbkobiorcy PSSE w Oświęcimiu pobrali do analizy 7 próbek wody w zakresie parametrów grupy A oraz 2 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 2022 roku:

- Refresco Sp. z o.o. Kęty, ul. Fabryczna - Laboratorium;
- Refresco Sp. z o.o. Kęty, ul. Fabryczna - Hydrofornia.

Analizy próbek wody zostały wykonane przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – 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 zakładowym administrowanym przez Refresco Sp. z o.o. w Kętach zlecono do laboratorium wykonanie 13 próbek wody w zakresie parametrów gr A oraz 2 próbki w zakresie parametrów gr B – zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu harmonogramem.

W 2022 roku wytypowano punkty monitoringowe zgodne z punktami wytypowanymi przez PSSE w Oświęcimiu.

Analizy próbek wody pobranych przez próbkobiorców wykonywane były przez Laboratorium SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. w Pszczynie, ul. Cieszyńska 52a akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji nr AB 313 oraz przez AQUA S.A. w Kobiernicach ul. Wodociągowa 8 - Laboratorium Centralne badania wody akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji nr AB 610.

W ramach monitoringu jakości wody w wodociągu zakładowym zaopatrującym w wodę do spożycia pracowników Grupa Kęty S.A. próbkobiorcy PSSE w Oświęcimiu pobrali do analizy 4 próbki wody w zakresie parametrów grupy A oraz 1 próbkę w zakresie parametrów grupy B zgodnie z harmonogramem poboru próbek.

Badania wody do spożycia wykonano zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem obejmującym zakres badanych parametrów oraz częstotliwość. Wytypowano następujące stałe punkty monitoringowe w 2022 roku:

- Grupa Kęty S.A. Kęty ul. Kościuszki 111 SUW - Ujęcie nad Sołą;
- Grupa Kęty S.A. Kęty ul. Kościuszki 111 - Laboratorium.

Analizy próbek wody zostały wykonane przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – 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 zakładowym administrowanym przez Grupa Kęty S.A. przesłano wyniki analiz wody do spożycia zgodnie z ustalonym zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu harmonogramem obejmującym zakres badanych parametrów oraz częstotliwość.

W 2022 roku wytypowano punkty monitoringowe zgodne z punktami wytypowanymi przez PSSE w Oświęcimiu.

Badania wody zostały wykonane przez laboratorium SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. w Pszynie, ul. Cieszyńska 52a akredytowane w zakresie badania wody przez Polskie Centrum Akredytacji - Certyfikat Akredytacji nr AB 313.

Zakres analiz wykonywanych w ramach monitoringu obejmował zgodnie z załącznikiem nr 2 do obowiązującego w 2022r 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 KMnO₄, 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, OWO, srebro, selen, glin, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, Σchlorańów i chlorynów, trichlorometan (chloroform)

2.3.2. Sposób uzdatniania wody

Woda kupowana przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach od Przedsiębiorstwa Wodociągowego AQUA S.A. w Bielsku-Białej, nie jest dodatkowo dezynfekowana, prowadzone jest jedynie uzdatnianie wody za pomocą preparatu Metaqua.

Woda z wodociągu zakładowego administrowanego przez Refresco Sp. z o.o., uzdatniana jest na drodze filtracji oraz dezynfekcji za pomocą podchlorynu sodu.

Woda z wodociągu zakładowego administrowanego przez Grupę Kęty S.A., dezynfekowana jest za pomocą podchlorynu sodu.

2.4. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody

Na terenie Gminy Kęty w 2022 roku w 1 próbce wody pobranej w zakresie parametrów grupy A z sieci wodociągu publicznego, w punkcie – Szkoła Podstawowa Bielany, stwierdzono

przekroczenie parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°Cpo 72 h.

W sieci wodociągu zakładowego w żadnej pobranej próbce wody do spożycia nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości badanych parametrów.

2.5. Postępowanie administracyjne

Powiadomiono Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach o przekroczeniu badanego parametru w wodzie i zobowiązano do podjęcia niezwłocznych działań w celu wyeliminowania nieprawidłowości. W związku z przekroczeniem parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°Cpo 72 h. wydano decyzje opłaty za czynności kontrolne.

2.6. Działania naprawcze

W związku ze stwierdzonym przekroczeniem parametru: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°Cpo 72 h w punkcie czerpalnym – Szkoła Podstawowa Bielany, przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci przesyłowej. Podjęte niezwłocznie działania doprowadziły do poprawy jakości wody, co potwierdziły wykonane badania laboratoryjne.

3. Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie prowadzonych w 2022 r badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi terenie gminy miejsko – wiejskiej Kęty stwierdzono 1 nieznaczne przekroczenie mikrobiologiczne w zakresie parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22°Cpo 72 h.

W wyniku podjętych przez producenta działań naprawczych, 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.

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

Sporządziła: L.B.

Otrzymują:

- ① Urząd Gminy w Kętach -
32-650 Kęty, Rynek 7
2. Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu -
32-600 Oświęcim, ul. Wyspiańskiego 10
3. Prezes Wód Polskich - prezes@wody.gov.pl
4. Główny Inspektor Sanitarny - sekretariat.hsr@sanepid.gov.pl
5. a.a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu

lek. med. Andrzej Stasiuk

