



LG  
12.03.2024

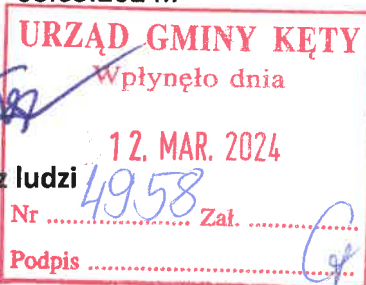
## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OŚWIĘCIMIU

ONHK.903.20.2024

2.02.2027

Oświęcim, dnia 08.03.2024r.

### Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Miasta i Gminy Kęty za 2023 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. 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 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 oraz wodociągu zakładowego Refresco Sp. z o.o. w Kętach.

Na terenie gminy zewidencjonowano dwa inne urządzenia zaopatrujące w wodę do spożycia (wodociągi lokalne zakładowe):

- Refresco Sp. z o.o. ul. Fabryczna 8 w Kętach. Woda ujmowana jest 4 studni głębinowych oraz 9 studni infiltracyjnych usytuowanych wzdłuż prawego brzegu rzeki Soły w odległości 60 m od jej koryta.
- Grupa Kęty S.A. ul. Kościuszki 111 w Kętach. Woda pobierana jest z 6 studni infiltracyjnych usytuowanych wzdłuż prawego brzegu rzeki Soły.

#### 2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody

##### 2.1. wielkość produkcji

W 2023 r ilość wody kupowanej przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach wynosiła 4383 m<sup>3</sup>/dobę.

Ilość wody produkowanej przez Refresco sp. z o.o. w Kętach wynosiła około 2000 m<sup>3</sup>/dobę (z tego na potrzeby zakładu zużycie wynosi ok. 13,8 m<sup>3</sup>/dobę, reszta wody jest sprzedawana hurtowo do MZWiK w Kętach)

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 600 m<sup>3</sup>/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 33000 mieszkańców.

## 2.2. Jakość wody

### 2.3.1. Badania wody

W 2023 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 2023 roku:

- Hydrofornia MZWik - Kęty, ul. M. Kolbego 25A (punkt monitoringowy PIS na zasilaniu od „AQUA” S.A.) oraz punkty zgodności:
- 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). Pobrane zostały również dodatkowe doraźne próbki wody do spożycia związane z wystąpieniem przekroczenia mikrobiologicznego parametru w wodzie do spożycia.

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

W 2023 roku wytypowano następujące punkty monitoringowe (punkty zgodności):

- 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.

W 2023 roku w ramach monitoringu jakości wody w wodociągu administrowanym przez firmę 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 2023 roku (punkty zgodności):

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

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 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 2023 roku wytypowano punkty monitoringowe zgodne z punktami wytypowanymi przez PSSE w Oświęcimiu (punkty zgodności).

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

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 2023 roku (punkty zgodności):

- 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 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 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 2023 roku wytypowano punkty monitoringowe zgodne z punktami wytypowanymi przez PSSE w Oświęcimiu (punkty zgodności).

Badania wody zostały wykonane 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.

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<sub>4</sub>, ołów, kadm, miedź, nikiel,

magnez, akryloamid, antymon, arsen, benzen, benzo(a)piren, bor, bromiany, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, pestycydy,  $\Sigma$  trichlorometanu i tetrachlorometanu,  $\Sigma$  WWA,  $\Sigma$  THM,  $\Sigma$  pestycydów, rtęć, OWO, srebro, selen, glin, bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy,  $\Sigma$ chloranów i chlorynów, trichlorometan (chloroform)

#### 2.3.2. Sposób uzdatniania wody

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach kupuje hurtowo wodę uzdatnioną od Przedsiębiorstwa Wodociągowego AQUA S.A. w Bielsku-Białej, dodatkowo tylko na zasilaniu AQUA Podlesie dodawany jest podchloryn sodu celem dodatkowej dezynfekcji, prowadzone jest także 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 2023 roku w 1 próbkę wody pobranej w zakresie parametrów grupy A z sieci wodociągu publicznego, w punkcie – Szkoła Podstawowa w Bielanych, stwierdzono przekroczenie parametru: Enterokoki.

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

#### 2.5. Postępowanie administracyjne i działania naprawcze

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu niezwłocznie po otrzymaniu informacji o przekroczeniu parametru: enterokoki w pobranej próbce wody do spożycia w Szkole Podstawowej w Bielanych, wydał decyzję o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi w sieci wodociągu publicznego, nakazał jednocześnie Miejskiemu Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji w Kętach zapewnienie zastępczego źródła wody zdanej do spożycia przez ludzi, podjęcie działań naprawczych zmierzających do doprowadzenia jakości wody do zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, poinformowanie w sposób skuteczny odbiorców wody o braku przydatności wody do spożycia do czasu uzyskania pozytywnych wyników badań.

Jednocześnie powiadomiono o zaistniałym fakcie Burmistrza Gminy Kęty przesyłając opracowany przez PPIS w Oświęcimiu komunikat w sprawie braku przydatności wody do spożycia.

W wyniku skutecznie podjętych działań naprawczych przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu wydał decyzję wygaszającą.

### 3. Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie prowadzonych w 2023 r badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy miejsko – wiejskiej Kęty stwierdzono 1 przekroczenie mikrobiologiczne w zakresie parametru - Enterokoki. Są to bakterie, które przybierają formy kuliste łącząc się w pary (tzw. dwójki) lub łańcuszki (paciorki). Wykrycie tych bakterii w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z

zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Termin „paciorkowce kałowe” odnosi się do tych paciorkowców, które występują w odchodach ludzi i zwierząt. Posiadają one dość dużą tolerancję w stosunku do niekorzystnych warunków środowiska, ale wśród znanych gatunków przed wszystkim dwa wywołują zachorowania u ludzi (*Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*). Bakterie te w przeciwieństwie do *E. coli* i bakterii grupy coli mają podwyższoną odporność na działanie chloru.

Przekroczenie w.w parametru wystąpiło jednorazowo, incydentalnie. Natychmiastowo podjęte przez MZWiK Sp. z o.o. w Kętach 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 Kęty była bezpieczna dla zdrowia konsumentów i nadawała się do spożycia przez ludzi.

Sporządziła: L.B.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu

lek. med. Andrzej Stasiuk

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

Do wiadomości:

1. Wojewódzka Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
- woda.wsse.krakow@sanepid.gov.pl