



Starogard Gdański, dnia 29.02.2024

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM**  
HK.9022.1.157.2024.AP.



**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
za 2023 rok dla gminy Osiek**

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla terenu gminy Osiek została opracowana na podstawie §23 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.).

**1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność gminy.**

Nazwa producenta wody	Adres	Nazwa urządzenia wodociągowego	Stale punkty poboru wody
Gmina Osiek	ul. Kwiatowa 30 83-221 Osiek	urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek	Publiczna Szkoła Podstawowa Osiek ul. Partyzantów Kociewskich 51
			Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30
			Stacja Uzdatniania Wody
			Świetlica wiejska Wycinki ul. Borowiacka 10
			budynek mieszkalny Jaszczysz 5b
Centrum Rehabilitacyjno-Rekreacyjnie	Dobry Brat 12 83-221 Osiek	Indywidualne ujęcie wody	Budynek Centrum

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
83-200 Starogard Gdański, ul. Kanałowa 5  
tel./fax : 58 5624011, [www.gov.pl/web/psse-starogard-gdanski.pl](http://www.gov.pl/web/psse-starogard-gdanski.pl), e-mail: [psse.starogardgdanski@sanepid.gov.pl](mailto:psse.starogardgdanski@sanepid.gov.pl)

## 2. Wielkość produkcji wody dostarczanej i liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Nazwa urządzenia wodociągowego	Średnia produkcja w roku (m <sup>3</sup> /dobę) *	Liczba ludności zaopatrywanej *	Obszar działania – dystrybucji *	Ocena jakości wody za 2023 r.
Urządzenie zbiorowego Zaopatrzenia w wodę Osiek	120	1400	Osiek, Wycinki, Jaszczierz	przydatna
Indywidualne ujęcie wody Centrum Rehabilitacyjno-Rekreacyjne Dobry Brat	45	150	Teren Centrum	przydatna

\* dane pozyskane od producenta wody

## 3. Sposoby uzdatniania wody.

Na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ujmowana jest woda podziemna. Woda przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej poddawana jest procesowi filtracji realizowanemu w oparciu o zespoły filtracyjne pośpieszne ciśnieniowe.

## 4. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości - stwierdzono przekroczenia

a) **urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek** – przekroczenia w punkcie zgodności oraz w punkcie kontroli wody podawanej do sieci – stacja uzdatniania wody:

- podwyższoną wartość manganu w próbce wody pobranej 10.05.2023 r. z Stacji Uzdatniania Wody z punktu kontroli wody podawanej do sieci - 115 µg/l; kontrolne badanie parametru - manganu przeprowadzone w dniu 16.06.2023 r. nie wykazało nieprawidłowości;
- podwyższoną wartość ołowiu w próbce wody pobranej 04.12.2023 r. z punktu zgodności - Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51 - 20 µg/l; kontrolne badanie parametru - ołowiu przeprowadzone w dniu 15.12.2023 r. nie wykazało nieprawidłowości.

Stwierdzone wartości dowodzą o naruszeniu 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) określające dla ww. wskaźników jakości wody dopuszczalne wartości parametryczne:

- mangan – 50 µg/l;
- ołów - 10 µg/l.

Zgodnie ze stanowiskiem Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Instytutu Badawczego:

- przekroczenie dopuszczalnego stężenia manganu jest związane z pogorszeniem cech organoleptycznych wody i wynikającym stąd ograniczeniem możliwości jej wykorzystania do bezpośredniego spożycia i celów domowych, jak też z niepożądanymi zmianami w stanie technicznym urządzeń wodociągowych. Nie wiąże się ono natomiast z bezpośrednim zagrożeniem dla zdrowia ludzi, gdy wzrost stężeń manganu nie osiąga znacznych i bardzo wysokich wartości, w szczególności gdy nie przekracza 400 µg/l;
- ołów w wodzie wodociągowej może pochodzić z gruntu wskutek wymywania związków ołowiu. W większości przypadkach dostaje się jednak do wody pitnej w wyniku kontaktu wody z instalacją wewnętrzną w budynkach wskutek korozji rur ołowianych. Ze względu na silne właściwości toksyczne oraz zdolności kumulowania się w organizmie ludzkim, jest szkodliwy dla zdrowia - wywołuje chorobę zwaną ołowicą. Jest toksyczny dla ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Wpływa na metabolizm wapnia.

Zakres parametrów badanych w wodzie podawanej z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek: barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, bor, nikiel, miedź, selen, kadm, glin, arsen, chrom, antymon, ołów, magnez, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, benzen, Σ WWA, ΣTHM, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, pestycydy, Σ pestycydów, bromiany, chloroform, bromodichlorometan, epichlorohydryna, twardość ogólna, chlor wolny, akryloamid, chlorek winylu, chlor wolny

Zakres parametrów badanych w wodzie dostarczanej z indywidualnego ujęcia wody Centrum: barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, bor, nikiel, miedź, selen, kadm, glin, arsen, chrom, antymon, ołów, magnez, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, benzen, Σ WWA, ΣTHM, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, pestycydy, Σ pestycydów, bromiany, chloroform, bromodichlorometan, epichlorohydryna, twardość ogólna, chlor wolny, akryloamid, chlorek winylu

**5. Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze** – nie zgłoszono.

**6. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie poprawy jakości wody** – nie prowadzono

**7. Działania naprawcze prowadzone przez producenta wody w przypadku stwierdzenia przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości:**

Gmina Osiek podejmowała szereg działań naprawczych w celu przywrócenia prawidłowej jakości wody: zwiększenie napowietrzania, płukanie instalacji wewnętrznej.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Osiek, ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek
2. aa

**p.o. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Starogardzie Gdańskim**

**Zbigniew Wyka**