



Starogard Gdański, dnia 28.02.2022

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM**  
HK.9022.1.2022.AP.117

**Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
za 2021 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	Stałe punkty poboru wody
Gmina Osiek	ul. Kwiatowa 30 83-221 Osiek	urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek	Zespół Szkół Publicznych Osiek ul. Partyzantów Kociewskich 51
			Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30
			Stacja Uzdatniania Wody
Centrum Rehabilitacyjno- Rekreacyjnie	Dobry Brat 12 83-221 Osiek	Indywidualne ujęcie wody	Budynek Centrum

**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 *
Urządzenie zbiorowego Zaopatrzenia w wodę Osiek	120	1400	Osiek

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

*niepodlega*

POLSKA  
STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI

Indywidualne ujęcie wody Centrum Rehabilitacyjno- Rekreacyjne Dobry Brat	45	150	Teren Centrum
--	----	-----	---------------

\* 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 realizowanego w oparciu o zespoły filtracyjne pośpieszne ciśnieniowe.

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

- a) urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek stwierdzono jeden raz przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrów: manganu – 130  $\mu\text{g/l}$ , bakterii grupy coli – 3 jtk/100ml, ogólnej liczba mikroorganizmów w 22°C – 136 jtk/100ml w próbce wody pobranej w dniu 06.05.2021 z punktu kontroli wody podawanej do sieci w Stacji Uzdatniania Wody.

Stwierdzona wartość dowodzi 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. wskaźnika jakości wody dopuszczalne wartości parametryczne:

- mangan – 50  $\mu\text{g/l}$ ;
- bakterie grupa coli – 0 jtk/100ml;
- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – bez nieprawidłowych zmian; z zaleceniem aby ogólna liczba mikroorganizmów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej nie przekraczała 100 jtk/1ml, a w kranie konsumenta 200 jtk/1 ml.

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

- parametr - ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C - uchodzi za najbardziej przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji. Sygnalizuje bowiem o występowaniu warunków sprzyjających gromadzeniu się osadów oraz zanieczyszczeń, stwarzających dogodne warunki dla wzrostu mikroorganizmów, mogących być przyczyną wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody, stanowiącego potencjalnie szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka;
- parametr – bakterie grupy coli, przy jednoczesnym nie wykryciu wskaźników kałowego zanieczyszczenia wody - sugeruje nieodpowiednie uzdatnianie wody, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w wodzie i nie można w takim wypadku wykluczyć istnienia potencjalnego ryzyka zagrożenia dla zdrowia ludzi spożywających tę wodę;

- 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.

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, sód, utlenialność z KMnO<sub>4</sub>, bor, nikiel, miedź, selen, kadm, aluminium, arsen, chrom, antymon, ołów, 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±2°C po 72h, pestycydy, Σ pestycydów, chlor wolny, magnez, bromiany, chloroform, bromodichlorometan, epichlorohydryna

Zakres parametrów badanych w wodzie dostarczanej z indywidualnego ujęcia wody Centrum:

mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki

**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 – płukanie.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Starogardzie Gdańskim  
*Alicja Cwiklińska*

Otrzymuje:

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

1.