



Starogard Gdański, dnia 28.02.2022

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM**
HK.9022.1.2022.AP.115

**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek
za 2021 rok**

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), art. 12 ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 ze zm.), §21 i § 22 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 ze zm.), po przeanalizowaniu niżej wymienionych sprawozdań z badań próbek wody:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	stwierdzone przekroczenia	
					nazwa parametru	wartość
1	7N/2021/LBŚ	2021-02-02	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	Grupa A	brak	-
2	164z/2021/LBŚ	2021-03-15	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	Grupa A	brak	-
3	3089/2021	2021-05-06	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	Grupa B	mangan; bakterie grupy coli; olm w tem.22°C	130 µg/l; 3 jtk/100ml; 136 jtk/1 ml
4	3331/2021	2021-05-17	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w tem. 22°C	brak	-
5	4570/2021	2021-06-23	SUW Osiek - punkt kontroli	mangan	brak	-

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

niepodlega

POLEKA
STULECIU ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

			wody podawanej do sieci			
6	706z/2021/LBŚ	2021-07-26	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	Grupa A	brak	-
7	928z/2021/LBŚ	2021-09-21	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	Grupa A	brak	-
8	1172z/2021/LBŚ	2021-11-23	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	Grupa A	brak	

Parametry grupy A, zakres badań- mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C, bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki

Parametry grupy B, zakres badań - barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, utlenialność z KMnO₄, bor, nikiel, miedź, selen, kadm, aluminium, arsen, chrom, antymon, ołów, magnez, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, benzo(a)piren, benzen, Σ WWA, Σ THM, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h, pestycydy, Σ pestycydów, bromiany, chloroform, bromodichlorometan, epichlorohydryna, twardość ogólna, chlor wolny;

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza
przydatność wody do spożycia przez ludzi
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek
w 2021 roku
UZASADNIENIE**

Jakość wody dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek monitorowana jest w punktach zgodności wyznaczonych w : Zespole Szkół Publicznych przy ul. Partyzantów Kociewskich 51, Urzędzie Gminy Osiek przy ul. Kwiatowej 30 w stosunku do których Gmina Osiek zadeklarowało spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz dodatkowo w stacji uzdatniania wody w miejscu pozwalającym na ocenę skuteczności procesu uzdatniania.

Próbki zostały zbadane przez Laboratorium Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim, Laboratorium Centralne Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu i J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze w Gdyni.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody w 2021 roku stwierdzono jeden raz przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrów: manganu – 130 µg/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.

Stwierdzone wartości dowodziły o naruszeniu przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2018 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określających dla ww. wskaźników jakości wody wartości parametryczne: mangan – 50 µg/l;

bakterie grupa coli – 0 jtk/100ml; ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C – bez nieprawidłowych zmian; w uzupełnieniu powyższego kryterium zalecono, aby wartość tego parametru w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej nie przekraczała 100 jtk/1ml, a w kranie konsumenta 200 jtk/1 ml.

Podjęte przez Gminę Osiek działania naprawcze – płukanie – przyniosły pożądany efekt, co potwierdziły kontrolne badania powtórne wykonane w dniu 14.05.2021r. i 23.06.2021r.

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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim na podstawie sprawozdań z badań próbek wody wykonanych z urzędu oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Gminę Osiek stwierdził, że w 2021 roku w zakresie badanych parametrów woda spełniała wymagania określone w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 1989) w punktach zgodności i z tego względu ocenił ją jako przydatną do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z par. 21 rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzenie przydatności, braku przydatności czy też warunkowej przydatności wody do spożycia możliwe jest tylko na podstawie wyników badań uzyskanych z punktów zgodności zdefiniowanych *jako punkty czerpalne zlokalizowane najbliżej przed wodomierzem głównym lub przyłączem wodociągowym, a w przypadku braku możliwości poboru w tym miejscach, z zaworów używanych zwykle do pobierania wody, w stosunku do których przedsiębiorstwo zadeklarowało spełnienie wymagań określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia, ustalonych w porozumieniu z właściwym państwowym inspektorem sanitarnym.*

Z powyższych powodów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim dokonując rocznej oceny jakości wody nie wziął pod uwagę sprawozdań z badań próbek wody pobranych ze stacji uzdatniania wody, w której nie wyznaczono punktu zgodności.

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani są mieszkańcy miejscowości Osiek – 1400 osób.* Wielkość produkcji 120 m³/dobę.*

W 2021 roku nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem tej wody.

*dane uzyskano od producenta wody

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Starogardzie Gdańskim
Alicja Ćwiklińska

Otrzymują:

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