



Starogard Gdański, dnia 02.02.2023

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W STAROGARDZIE GDAŃSKIM**  
HK.9022.1.2023.AP.35

**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek  
za 2022 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 ze zm.), 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	S0037/2022	2022-01-10	budynek mieszkalny Wycinki 17	mangan, żelazo, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	mangan	285µg/l
2	S0035/2022	2022-01-10	budynek mieszkalny Osiek ul. Za Jeziozem 2	mangan, żelazo, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	mangan żelazo	265µg/l; 571µg/l
3	S0036/2022	2022-01-10	budynek mieszkalny Wycinki 3	mangan, żelazo, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	mangan	278 µg/l

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
83-200 Starogard Gdański, ul. Kanałowa 5

tel./fax : 58 5624011, [www.gov.pl/web/psse-starogard-gdanski](http://www.gov.pl/web/psse-starogard-gdanski), e-mail [psse.starogardgdanski@sanepid.gov.pl](mailto:psse.starogardgdanski@sanepid.gov.pl)

4	0454/2022	2022-01-25	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mangan, żelazo, zapach, smak	brak	-
5	0453/2022	2022-01-25	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	mangan, żelazo, zapach, smak	żelazo mangan	760 µg/l 65µg/l
6	0455/2022	2022-01-25	Budynek mieszkalny ul. Wyzwolenia 9A Osiek	mangan, żelazo, zapach, smak	brak	-
7	0642/2022	2022-02-02	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	mangan, żelazo, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	olm w tem.22°C	>300 jtk/1ml
8	0643/2022	2022-02-02	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mangan, żelazo, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	olm w tem.22°C	240 jtk/1ml
9	0641/2022	2022-02-02	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	mangan, żelazo, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	brak	-
10	14N/2022/LBŚ	2022-02-08	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	Grupa A + mangan, żelazo	mangan; bakterie grupy coli; Escherichia coli; olm w tem.22°C	56 µg/l; 2 jtk/100ml; 2 jtk/100ml; >300 jtk/1ml
11	15N/2022/LBŚ	2022-02-08	Budynek mieszkalny Wycinki 3A	Grupa A + mangan, żelazo	mangan; bakterie grupy coli; Escherichia coli; olm w tem.22°C	56 µg/l; 1 jtk/100ml; 1 jtk/100ml; >300 jtk/1ml
12	13N/2022/LBŚ	2022-02-08	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	Grupa A + mangan, żelazo	bakterie grupy coli; olm w tem.22°C	4 jtk/100ml; >300 jtk/1ml
13	0966/2022	2022-02-11	Budynek mieszkalny Wycinki 4	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	brak	-
14	0965/2022	2022-02-11	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	brak	-
15	0964/2022	2022-02-11	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	brak	-

16	0963/2022	2022-02-11	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w tem.22°C	brak	
17	1394/2022	2022-02-25	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	mangan, żelazo	brak	-
18	1395/2022	2022-02-25	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mangan, żelazo	mangan żelazo	160µg/l 230µg/l
19	1396/2022	2022-02-25	budynek mieszkalny Wycinki 3	mangan, żelazo	mangan	140µg/l
20	70N/2022/LBŚ	2022-03-21	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	Grupa A + mangan, żelazo	mętność, mangan	1,4 NTU 125µg/l
21	71N/2022/LBŚ	2022-03-21	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mangan, żelazo	mangan	85µg/l
22	72N/2022/LBŚ	2022-03-21	budynek mieszkalny Wycinki 3	Grupa A + mangan, żelazo	Mętność	2,1 NTU
23	143z/2022/LBŚ	2022-03-21	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	Grupa A	mętność	2,5NTU
24	2437/2022	2022-04-04	budynek mieszkalny Wycinki 3	mangan, żelazo	mangan	52µg/l
25	2435/2022	2022-04-04	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	mangan, żelazo	mangan	70µg/l
26	2436/2022	2022-04-04	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mangan, żelazo	mangan	56µg/l
27	106N/2022/LBŚ	2022-04-12	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	mętność, mangan, żelazo, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	mangan, olm w 22°C	70µg/l >300jtk/1ml
28	107N/2022/LBŚ	2022-04-12	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mętność, mangan, żelazo, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	mangan, olm w 22°C	126µg/l >300jtk/1ml
29	108N/2022/LBŚ	2022-04-12	budynek mieszkalny Wycinki 3	mętność, mangan, żelazo, bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	mangan, olm w 22°C	162µg/l >300jtk/1ml
30	51411/2022	2022-05-10	SUW Osiek – woda surowa	Tryt, ra-228, ra-226	brak	-
31	3511/2022	2022-05-10	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	mangan, żelazo	mangan	60µg/l
32	3512/2022	2022-05-10	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	mangan, żelazo	brak	-
33	3513/2022	2022-05-10	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mangan, żelazo	brak	-

34	3508/2022 219875/22/GDY	2022-05-10	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	Grupa B	brak	-
35	150N/2022/LBŚ	2022-05-23	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	Grupa A + mangan, żelazo	olm w 22°C	>300jtk/1ml
36	149N/2022/LBŚ	2022-05-23	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	Grupa A + mangan, żelazo	olm w 22°C	>300jtk/1ml
37	151N/2022/LBŚ	2022-05-23	budynek mieszkalny Wycinki ul. Osiecka 62 (dawniej Wycinki nr3)	Grupa A + mangan, żelazo	olm w 22°C	>300jtk/1ml
38	266474/22/GDY/1	2022-06-09	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	olm w 22°C	brak	-
39	266475/22/GDY/1	2022-06-09	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	olm w 22°C	brak	-
40	200N/2022/LBŚ	2022-06-20	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	brak	-
41	199N/2022/LBŚ	2022-06-20	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	olm w 22°C	>300jtk/1ml
42	201N/2022/LBŚ	2022-06-20	budynek mieszkalny Wycinki ul. Osiecka 47	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	olm w 22°C	>300jtk/1ml
43	763z/2022/LBŚ	2022-07-26	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	Grupa A	olm w 22°C	263jtk/1ml
44	258N/2022/LBŚ	2022-07-26	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	brak	-
45	257N/2022/LBŚ	2022-07-26	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	olm w 22°C	275jtk/1ml
46	259N/2022/LBŚ	2022-07-26	budynek mieszkalny Wycinki ul. Osiecka 47	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	olm w 22°C	236jtk/1ml
47	836z/2022/LBŚ	2022-08-23	SUW Osiek - punkt kontroli wody podawanej do sieci	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	brak	-
48	278N/2022/LBŚ	2022-08-23	Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	brak	-
49	277N/2022/LBŚ	2022-08-23	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	brak	-

50	279N/2022/LBŚ	2022-08-23	budynek mieszkalny Wycinki ul. Osiecka 47	bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C	brak	-
51	947z/2022/LBŚ	2022-09-27	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	Grupa A	brak	-
52	1183z/2022/LBŚ	2022-11-28	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, sód, 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±2°C po 72h, pestycydy, Σ pestycydów, bromiany, chloroform, bromodichlorometan, epichlorohydryna, twardość ogólna, chlor wolny, akryloamid, chlorek winylu

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim stwierdza  
przydatność wody do spożycia przez ludzi  
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek  
w 2022 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, budynek mieszkalny Wycinki 3, budynek mieszkalny Wycinki ul. Osiecka 47 w stosunku do których Gmina Osiek zadeklarowała spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w stacji uzdatniania wody w miejscu pozwalającym na ocenę skuteczności procesu uzdatniania i dodatkowo punktach na sieci wodociągowej w celu ustalenia miejsca i przyczyny niezgodności z wymaganiami.

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, J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze w Gdyni i Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej - Laboratorium Analizy Radiochemicznej i Spektrometrycznych Warszawa.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody w 2022 roku stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrów:

- przekroczenia dopuszczalnych wartości parametru bakterie grupy coli (łącznie 37 badań, z czego 3 negatywne), a mianowicie:
  - Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51 - 1 badanie negatywne na 10 wykonanych, oznaczona wartość wynosiła 2 jtk/100ml (08.02.2022r.);

- budynek mieszkalny Wycinki 3A – 1 badanie negatywne na 1 wykonane, oznaczona wartość wynosiła 1 jtk/100ml (08.02.2022r.);
- Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30 - 1 badanie negatywne na 10 wykonanych, oznaczona wartość wynosiła 2 jtk/100ml (08.02.2022r.);
- przekroczenia dopuszczalnych wartości parametru Escherichia coli (łącznie 37 badań, z czego 2 negatywne), a mianowicie:
  - budynek mieszkalny Wycinki 3A – 1 badanie negatywne na 1 wykonane, oznaczona wartość wynosiła 1 jtk/100ml (08.02.2022r.);
  - Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30 - 1 badanie negatywne na 10 wykonanych, oznaczona wartość wynosiła 2 jtk/100ml (08.02.2022r.);

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim decyzją znak HK.9022.1.GF.29 z dnia 10.02.2022r. stwierdził brak przydatności wody do spożycia przez ludzi dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek ze względu na zanieczyszczenia mikrobiologiczne wody. Z tego względu na Gminie Osiek nałożony został obowiązek zapewniania odbiorcom korzystającym z wody z ww. urządzenia wodociągowego zastępczego źródła wody odpowiadającego wymaganiom sanitarnym; podjęcia skutecznych działań zmierzających do poprawy jakości wody; przedłożyć plan działań naprawczych wraz z terminem ich realizacji; doprowadzenie jakości wody pod względem mikrobiologicznym z ww. urządzenia wodociągowego do wymagań określonych w załączniku nr 1 część A tabela 1 oraz część C tabela nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) w terminie do dnia 15 lutego 2022 r. Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim wydał komunikat z dnia 10.02.2022r. informujący konsumentów o zakazie spożywania wody z niniejszego urządzenia wodociągowego. Woda nadaje się wyłącznie do celów sanitarnych – spłukiwania toalet. Wójt Gminy Osiek pismem znak GK.7032.8.2021.2022 z dnia 14.02.2022r. poinformował Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim o prowadzonych działaniach naprawczych.

W dniu 14.02.2022 r. Wójt Gminy Osiek przedłożył sprawozdania z badań próbek wody pobranych po zakończeniu działań naprawczych z punktów zgodności ustalonych dla urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek oraz dodatkowo ze stacji uzdatniania wody w zakresie: bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki, olm w 22°C. Sprawozdania z badań wykazały zgodność z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz.2294). Z tego względu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim wydał ocenę stwierdzającą przydatność wody do spożycia przez ludzi w zakresie mikrobiologicznym; wydał komunikat odwołujący zakaz spożywania wody oraz wygasił decyzję z dnia 10.02.2022r. stwierdzającą brak przydatności wody dystrybuowanej z urządzenia wodociągowego Osiek, która wobec uzyskania jakości wody odpowiadającej normom sanitarnym stała się bezprzedmiotowa.

- przekroczenia dopuszczalnych wartości parametru manganu (łącznie 31 badania, z czego 17 negatywne), a mianowicie:

- budynek mieszkalny Wycinki 3 – 4 badania negatywne na 5 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 278µg/l (10.01.2022r.); 140µg/l (25.02.2022r.); 52µg/l (04.04.2022r.); 162 µg/l (12.04.2022r.);
  - Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51 – 4 badania negatywne na 9 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 65µg/l (25.01.2022r.); 125µg/l (21.03.2022r.); 70µg/l (04.04.2022r.); 70µg/l (12.04.2022r.);
  - Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30 - 5 badań negatywnych na 9 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 56 µg/l (08.02.2022r.); 160 µg/l (25.02.2022r.); 85 µg/l (21.03.2022r.); 56 µg/l (04.04.2022r.); 126 µg/l (12.04.2022r.);
  - Budynek mieszkalny Wycinki 3A - 1 badanie negatywne na 1 wykonane, oznaczone wartości wynosiły 56 µg/l (08.02.2022r.);
  - SUW Osiek-punkt kontroli wody podawanej do sieci – 1 badanie negatywne na 3 wykonane, oznaczone wartości wynosiły 60 µg/l (10.05.2022r.);
  - budynek mieszkalny Wycinki 17 1 badanie negatywne na 1 wykonane, oznaczone wartości wynosiły 285µg/l (10.01.2022r.);
  - budynek mieszkalny Osiek ul. Za Jeziorem 2 - 1 badanie negatywne na 1 wykonane, oznaczone wartości wynosiły 265µg/l (10.01.2022r.);
- przekroczenia dopuszczalnych wartości parametru żelaza (łącznie 30 badań, z czego 3 negatywnych), a mianowicie:
    - Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51 – 1 badania negatywne na 9 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 760 µg/l (25.01.2022r.);
    - Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30 - 1 badanie negatywne na 9 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 230 µg/l (25.02.2022r.);
    - budynek mieszkalny Osiek ul. Za Jeziorem 2 - 1 badanie negatywne na 1 wykonane, oznaczone wartości wynosiły 571µg/l (10.01.2022r.);

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim decyzją znak HK.9022.1.2022.GF.57 z dnia 03.03.2022 r. stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi dostarczanej odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek z uwagi na utrzymujące się w wodzie podwyższone wartości manganu oraz pogorszenie jakości wody w zakresie żelaza. Z tego względu na Gminę Osiek nałożony został obowiązek doprowadzenia jakości tej wody do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz.2294) w zakresie parametrów fizykochemicznych: manganu i żelaza, w terminie do dnia 18.03.2022 r. W dniu 21.03.2022 r. zostały pobrane próbki wody z urzędu oraz w ramach kontroli wewnętrznej, które potwierdziły utrzymujące się pogorszenie jakości wody w zakresie parametru manganu i mętności. W związku z niewykonaniem obowiązku nałożonego w ww. decyzji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim upomniał pismem znak HK.9022.1.2022.GF.57 z 24.03.2022 r. zobowiązanego do jego wykonania w terminie nie później niż 7 dni od daty doręczenia upomnienia. Kolejne badania powtórne wykonane w zakresie: mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna, mangan, żelazo, bakterie grupy coli, Escherichia

coli, Enterokoki, olm w 22°C po 72 h w próbkach wody pobranych w dniach 21.03.2022r. i 12.04.2022r. wykazały utrzymujące się przekroczenie manganu, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C i mętności. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim w dniu 15.04.2022 r., znak HK.9022.1.2021.GF.57 wydał postanowienie o nałożeniu grzywny jednocześnie wezwał Gminę Osiek do wykonania obowiązku wynikającego z Tytułu Wykonawczego znak HK.9022.1.2021.GF.57 w terminie do dnia 15.05.2022r. Obowiązek ten został wykonany, o czym dowodzą wyniki z badań próbek wody, pobranych w dniu 23.05.2022r.

• przekroczenia dopuszczalnych wartości parametru olm w 22°C (łącznie 37 badań, z czego 15 negatywnych), a mianowicie:

- Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51 – 5 badań negatywnych na 11 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły >300jtk/1ml (02.02.2022r., 08.02.2022r., 12.04.2022r., 23.05.2022r., 20.06.2022r.);
- Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30 - 5 badań negatywne na 10 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 240 jtk/1ml (02.02.2022r.), >300 jtk/1ml (08.02.2022r., 12.04.2022r., 23.05.2022), 275 jtk/1ml (26.07.2022r.);
- Budynek mieszkalny Wycinki 3A - 1 badanie negatywne na 1 wykonane, oznaczone wartości wynosiły >300 jtk/1ml (08.02.2022r)
- Budynek mieszkalny Wycinki 3 - 2 badania negatywne na 4 wykonane, oznaczone wartości wynosiły >300 jtk/1ml (12.04.2022r, 24.05.2022r.)
- Budynek mieszkalny Wycinki ul. Osiecka 47 - 1 badanie negatywne na 3 wykonane, oznaczone wartości wynosiły >300 jtk/1ml (26.07.2022r.)
- SUW Osiek-punkt kontroli wody podawanej do sieci – 1 badanie negatywne na 5 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 263 jtk/100ml(26.07.2022r.)

W dniu 27.05.2022r. zostało wszczęte z urzędu postępowanie administracyjne wobec Gminy Osiek w sprawie utrzymujących się podwyższonych wartości wskaźnikowego parametru mikrobiologicznego jakości wody – olm w 22°C – wodzie dystrybuowanej z urządzenia wodociągowego Osiek. Próbki wody do badań z punktów zgodności ustalonych dla urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek potwierdzające przekroczenie olm w 22°C został pobrane z urzędu w dniach 12.04.2022r. oraz 23 i 24.05.2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim wydał ocenę stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi; wydał komunikat z dnia 27.05.2022r. zalecający gotowanie wody przez minimum 2 minuty w przypadku spożywania wody przez dzieci do 2 lat oraz osoby ze znacznie obniżoną odpornością do czasu uzyskania wyników badań potwierdzających należytą jakość wody w zakresie ww. parametru mikrobiologicznego. Sprawozdania z badań próbek wody pobranej dniu 23.06.2022r. dalej wykazywały przekroczenia wartości parametrycznej parametru – ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/1ml. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdański podtrzymał zalecenia gotowania wody przez minimum 2 minuty w przypadku spożywania wody przez dzieci do 2 lat oraz osoby ze znacznie obniżoną odpornością. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim w dniu 27.06.2022r. znak HK.9022.1.2022.GF.167 wydał decyzję nakazującą doprowadzić jakość wody



pod względem mikrobiologicznym z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia wodę Osiek do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz.2294) do dnia 23.07.2023r. W dniu 26.07.2022r. zostały pobrane z urzędu próbki wody z punktów zgodności ustalonych dla urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek, które potwierdziły utrzymujące się w wodzie dystrybuowanej z ww. urządzenia wodociągowego podważonej wartości parametrycznej, mikrobiologicznego wskaźnika jakości wody – ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C. W związku z niewykonaniem obowiązku nałożonego w ww. decyzji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim upomniał pismem znak HK.9022.1.2022.AP.167 z 29.07.2022 r. zobowiązanego do jego wykonania w terminie nie później niż 7 dni od daty doręczenia upomnienia. Kolejne badania powtórne wykonane w zakresie: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, olm w 22°C po 72 h w próbkach wody pobranych 23.08.2022 r. z punktów zgodności ustalonych dla urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek nie wykazały przekroczeń i tym samym sprawozdania z ich badań (nr 836z/2022/LBŚ; 278N/2022/LBŚ; 277N/2022/LBŚ, 279N/2022/LBŚ) dowodzą o spełnieniu obowiązku nałożonego w ww. decyzji. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim wydał w dniu 26.08.2022r. ocenę stwierdzającą przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi odbiorcom z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek oraz komunikat informujący konsumentów o odwołaniu zalecenia gotowania wody.

- przekroczenia dopuszczalnych wartości parametru mętności (łącznie 16 badań, z czego 3 negatywne), a mianowicie:
  - Zespół Szkół Publicznych ul. Partyzantów Kociewskich 51 – 1 badanie negatywne na 5 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 1,4 NTU (21.03.2022r.)
  - Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30 - 1 badanie negatywne na 5 wykonanych, oznaczone wartości wynosiły 2,5 NTU (21.03.2022r.)
  - Budynek mieszkalny Wycinki 3 - 1 badanie negatywne na 2 wykonane, oznaczone wartości wynosiły 2,1 NTU (21.03.2022r.)

Stwierdzone wartości dowodziły o naruszeniu przepisów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określających dla ww. wskaźników jakości wody wartości parametryczne: mangan – 50 µg/l; żelazo - 200µg/l; mętność – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0 NTU; Escherichia coli - 0 jtk/100ml; bakterie grupa coli – 0 jtk/100ml (dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10·jtk (NPL)/100 ml w przypadku wykluczenia w badanej próbce obecności Escherichia coli i enterokoków oraz uznania stwierdzonej niezgodności za niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia przy jednoczesnym podjęciu działań naprawczych); 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 100jtk/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 niewykryciu 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 stężenia manganu powyżej 100 µg/l jest związane przede wszystkim z możliwym 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;
- zwiększone stężenie żelaza wywołuje wzrost barwy i mętności, co jest negatywnie odbierane przez konsumentów nie tylko z uwagi na przykre odczucia estetyczne i smakowe przy spożyciu wody (metaliczny smak), ale także z powodu ograniczenia wykorzystania wody do innych celów domowych, w tym prania odzieży i zmywania powierzchni (przebarwienia tkanin i innych materiałów, zmywanych powierzchni oraz urządzeń sanitarnych); nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi, wymaga jednak działań naprawczych z uwagi na wynikającą stąd nieakceptowalność dla konsumentów wody;
- mętność nie jest parametrem odnoszącym się bezpośrednio do zagrożenia dla zdrowia ludzi; jednakże jego podwyższone wartości mogą wskazywać na zakłócenie uzdatniania wody, którego następstwem może być nieprawidłowość stwarzająca ryzyko nieodpowiedniej jakości mikrobiologicznej wody, stanowiącej potencjalnie szkodliwy wpływ na zdrowie człowieka.

Według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO):

- obecność bakterii *Escherichia coli* w wodzie przeznaczonej do spożycia, może dowodzić o nadmiernej zawartości substancji odżywczej w uzdatnionej wodzie, nieodpowiednim uzdatnianiu wody bądź jej wtórnym zanieczyszczeniu. Ponadto obecność *Escherichia coli* może wskazywać na możliwość zanieczyszczenia wody ściekami pochodzącymi od ludzi i zwierząt.

Gmina Osiek w przypadku wystąpienia przekroczeń wartości parametrycznych badanych parametrów, podejmowało szereg działań naprawczych celem poprawy jakości wody – płukanie

filtrów i sieci, przepłukanie dwukrotnie układu, przełączenie ujęcia wody na nowe złoże filtracyjne, regulacja napowietrzania, chlorowanie sieci.

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 a także analizy podjętych działań naprawczych stwierdził, że w 2022 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.

Pod koniec grudnia 2021r. roku do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim wpłynęło zgłoszenie od mieszkańców wsi Wycinki korzystających z usług wodociągowych z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę realizowanych przez Gminę Osiek, na jakość wody dostarczanej z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek. W ocenie osób wnoszących skargę jakość woda budziła zastrzeżenia pod względem organoleptycznym. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim poinformował Wójta Gminy Osiek o wpłynięciu skargi, który w 2022r. podejmował działania naprawcze i po ich zakończeniu pobierał próbki wody do badania z kilku kurków poborowych, celem oceny skuteczności tych działań. Prowadzone działania naprawcze przyniosły pożądany efekt o czym dowodzą wyniki z badań próbek wody, pobranych w dniu 10.05.2022r..

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani są mieszkańcy miejscowości Osiek – 1400 osób.\* Wielkość produkcji 120 m<sup>3</sup>/dobę.\*

W 2022 roku nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem tej wody.

\*dane uzyskano od producenta wody

**Otrzymują:**

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

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

**Zbigniew Fryka**

