



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Starogardzie Gdańskim

Starogard Gdański, dnia 10.01.2017 r.

SE.I/4110/18/GF/17

Urząd Gminy  
83-221 Osiek  
ul. Kwiatowa 30

W P R Y N E S  
2017 - 01 - 16

Dnia 14/01/2017  
Nr 14/2017

*[Signature]*

### Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2016 dla gminy Osiek

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej dla do spożycia przez ludzi na terenie gminy Osiek została opracowana na podstawie §20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989).

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

Nazwa producenta wody	Adres	Nazwa urządzenia wodociągowego	Punkty monitoringowe jakości wody
Gmina Osiek	ul. Kwiatowa 30 83-221 Osiek	urządzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek	Stacja Uzdadniania Wody Osiek Zespół Szkół Publicznych Osiek ul. Partyzantów Kociewskich 51 Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30

#### 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 *
Osiek	120 *	800 *	Osiek

\* dane pozyskane od producenta wody

#### 3. Sposoby uzdatniania wody.

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

#### **4. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumenta.**

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody stwierdzono jednorazowe przekroczenie dopuszczalnej wartości mętności - 2,4 NTU (norma do 1 NTU), w próbce wody pobranej w dniu 10 października z Zespołu Szkół Publicznych przy ul. Partyzantów Kociewskich 51. Kolejne kontrolne badania powtórne dokonane w dniu 26 października w trzech punktach monitoringowych jakości wody ustalonych dla urządzenia Osiek nie wykazały nieprawidłowości w tym zakresie. Wartość przekroczenia nie stwarzała istotnego zagrożenia dla zdrowia, w związku z tym nie wprowadzono ograniczeń dotyczących jej spożycia oraz sposobu użytkowania.

Zakres parametrów badanych w wodzie podawanej z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Czarna Woda: barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, amonowy jon, żelazo, fluorki, chlorki, azotyny, azotany, siarczany, cyjanki, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , bor, glin, chrom, mangan, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, benzo(a)piren,  $\Sigma$  WWA, sól, rtęć,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$  THM, 1,2- dichloroetan, pestycydy,  $\Sigma$  pestycydów, benzen, bakterie grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml wody, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w  $22\pm 2^\circ\text{C}$  po 72h

**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, po otrzymaniu informacji o stwierdzeniu podwyższonej wartości mętności podjęła działania naprawcze - płukanie instalacji wodociągowej oraz urządzeń uzdatniających, które przyniosły oczekiwany rezultat.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Starogardzie Górnym  
Jolanta owska

Otrzymuje:

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



SE.I/4110/17/GF/17

**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek za rok 2016**

Na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1412 ze zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 139 ze zm.), § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989), po przeanalizowaniu poniższych sprawozdań z badań próbek wody:

L.p.	nr sprawozdania z badania próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	stwierdzone przekroczenia
1	128z/2016/LBŚ	2016-02-16	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	MK	brak
2	130N/2016/LBŚ	2016-04-18	Zespół Szkół Publicznych Osiek ul. Partyzantów Kociewskich 51	MK	brak
3	517z/2016/LBŚ	2016-06-07	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci	MK	brak
4	1545/521/16	2016-10-10	Zespół Szkół Publicznych Osiek ul. Partyzantów Kociewskich 51	MP	mętność – 2,4 NTU
5	359N/2016/LBŚ	2016-10-26	Stacja Uzdatniania Wody woda podawana do sieci	mętność	brak
6	360N/2016/LBŚ	2016-10-26	Zespół Szkół Publicznych Osiek ul. Partyzantów Kociewskich 51	mętność	brak
7	361N/2016/LBŚ	2016-10-26	Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30	mętność	brak

MK (monitoring kontrolny) - mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli w 100 ml wody.

MP (monitoring przeglądowy) - barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna właściwa, zapach, smak, amonowy jon, żelazo, fluorki, chlorki, azotyny, azotany, siarczany, cyjanki, utlenialność z  $\text{KMnO}_4$ , bor, glin, chrom, mangan, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, benzo(a)piren,  $\Sigma$  WWA, sól, rtęć,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$  THM, 1,2- dichloroetan, pestycydy,  $\Sigma$  pestycydów, benzen, bakterie grupy coli w 100 ml wody, Escherichia coli w 100 ml wody, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w  $22\pm 2^\circ\text{C}$  po 72h

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

**UZASADNIENIE**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych z nadzoru przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim oraz sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, prowadzonej przez Gminę Osiek ze stałych punktów czerpalnych umiejscowionych w: stacji uzdatniania wody, Zespole Szkół Publicznych przy ul. Partyzantów Kociewskich 51, Urzędu Gminy przy ul. Kwiatowej 30, stanowiących punkty monitoringowe jakości wody podawanej z urządzenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę Osiek stwierdził, że w 2016 r. w zakresie zbadanych parametrów objętych monitoringiem kontrolnym i przeglądowym, woda spełniała wymagania określone w załącznikach nr 1 - 4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Próbki zostały zbadane przez laboratoria: Badań Środowiskowych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Starogardzie Gdańskim pod kątem parametrów obejmujących monitoring kontrolny oraz Laboratorium Badań Wody i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku w zakresie parametrów obejmujących monitoring przeglądowy.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wody stwierdzono jednorazowe przekroczenie dopuszczalnej wartości dla mętności - 2,4 NTU (norma do 1 NTU), w próbce wody pobranej w październiku z Zespołu Szkół Publicznych przy ul. Partyzantów Kociewskich 51. Podjęte przez Gminę Osiek działania naprawcze – przepłukanie instalacji wodociągowej oraz urządzeń uzdatniających - przyniosły pożądany efekt, co potwierdziły kontrolne badania powtórne dokonane we wszystkich punktach monitoringowych jakości wody. Oznaczona w wodzie ponadnormatywna wartość mętności, zgodnie ze stanowiskiem Światowej Organizacji Zdrowia nie powodowała bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia, mogła jednak mieć wpływ na pogorszenie właściwości organoleptycznych tej wody.

Gmina Osiek w sposób właściwy realizowała badania wody wynikające z ustalonego na 2016 rok harmonogramu pobierania próbek w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody z urządzenia wodociągowego Osiek.

Zakres prowadzonych badań był zgodny z zakresem badań zaplanowanych. Sprawozdania z badań próbek wody przekazywane były Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Starogardzie Gdańskim w terminach, wyznaczonych w ww. rozporządzeniu.

W wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z powyższego urządzenia wodociągowego zaopatrywani są mieszkańcy miejscowości Osiek - ok. 800 osób. Wielkość produkcji - 120 m<sup>3</sup>/dobę.

W 2016 roku nie zgłoszono reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem tej wody.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Starogardzie Gdańskim  
*Jolanta Kanińska*

Otrzymuje:

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

