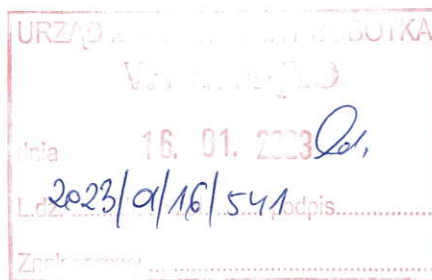




HK.9020.1.18.2023.MP



Wrocław, 11 stycznia 2023 r.

P. Zawadzki
Urząd Miasta
i Gminy Sobótka
ul. Rynek 1
55-050 Sobótka

Ocena jakości wody

dostarczanej w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Sobótka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.

Wodociągi sieciowe: Świątniki i Sulistrowiczki, funkcjonujące w gminie Sobótka, są zarządzane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleza”, ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka.

Podstawą przekazanej oceny jakości wody dostarczanej z poszczególnych wodociągów sieciowych były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzenia wodociągowego, które dotyczyły:

- podawania uzdatnionej wody do sieci wodociągowej (SUW – woda uzdatniona podawana do sieci),
- rozprowadzającej sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od ilości produkowanej przez wodociąg sieciowy wody.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący parametry grupy A i B oraz nadzór sanitarny uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu surowca (jakość wody surowej), stosowanego procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, a także od możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe w gminie Sobótka w II półroczu 2022 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda przeznaczona do spożycia) oraz z sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe).

Zakresy analiz wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek wody w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B przedstawiono w tabeli 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody pobranych z wodociągów sieciowych w II półroczu 2022 r. umieszczono w tabeli 2.

W tabeli 3 zestawiono informacje o ocenie jakości wody dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w II półroczu 2022 r.

Analizując wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Sobótka uzyskane w II półroczu 2022 r. stwierdzono:

- wodociąg sieciowy **Świątniki** – pobrano łącznie 18 próbek wody, z których 10 próbek zbadano pod względem mikrobiologicznym, a 18 próbek pod względem

niepodległa

fizykochemicznym. Z pobranych 18 próbek wody, 15 próbek spełniało wymagania sanitarne, a po badaniu pozostałych 3 próbek odnotowano przekroczenia parametrów fizykochemicznych (3 przekroczenia twardości ogólnej, 1 przekroczenie manganu). Przekroczeń mikrobiologicznych nie odnotowano. W przypadku nieznacznego przekroczenia zawartości manganu, przeprowadzono działania naprawcze, których skuteczność potwierdzono poprzez badanie kontrolnej próbki wody. W odniesieniu do uzyskanych, ponadnormatywnych wyników badań twardości ogólnej wody, należy stwierdzić, że Zarządca wodociągu rozpoczął i prowadzi działania zmierzające do uzyskania poprawy jakości dostarczanej wody. W dniu 12.09.2022 r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleża” wystąpił do PPIS we Wrocławiu z wnioskiem o przedłużenie terminu warunkowej przydatności wody do spożycia dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki. Wniosek uzasadniono złożonością przedsięwzięcia, które wiąże się z koniecznością poniesienia dużych nakładów finansowych. W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał decyzję, w której stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia, obowiązującą na kolejny okres, tj. do dnia 30.09.2023 roku. W decyzji podtrzymano określoną wcześniej, dopuszczalną wartość parametryczną dla twardości ogólnej na nieprzekraczalnym poziomie 680 mg CaCO₃/l. W analizowanym okresie nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej wartości parametrycznej dla twardości ogólnej określonej w decyzji.

Kontynuowane były oznaczenia zawartości niklu - dokonano 6 oznaczeń tego parametru, wszystkie uzyskane wyniki były zgodne z obowiązującymi normami.

- wodociąg sieciowy **Sulistrowiczki** – pobrano łącznie 3 próbki wody, które zbadano pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym. W ocenianym okresie nie odnotowano przekroczeń, jakość wszystkich przebadanych próbek wody spełniała wymagania sanitarne.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań próbek wody pobranych z wodociągów funkcjonujących w gminie Sobótka, po uwzględnieniu częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, ich przyczyn oraz działań naprawczych podjętych przez Zarządcę oceniono, że jakość wody produkowanej i dostarczanej w II półroczu 2022 r. z zastrzeżeniem dotyczącym twardości ogólnej wody dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki, była zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom z wodociągu sieciowego Świątniki w gminie Sobótka w II półroczu 2022 r. uznano za warunkowo przydatną do spożycia przez ludzi - ze względu na obowiązującą decyzję dot. warunkowej przydatności wody z uwagi na podwyższoną twardość ogólną. Pod względem innych podlegających ocenie parametrów mikrobiologicznych oraz pozostałych parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych, jakość wody dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki nie budziła zastrzeżeń.

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki w gminie Sobótka w II półroczu 2022 r. uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Załączniki:

1. Tabela 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A oraz parametrów grupy B.
2. Tabela 2 – Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.
3. Tabela 3 – Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w II półroczu 2022 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleża”, ul. Czysza 7, 55-050 Sobótka
3. HK a/a.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
Pawel Wróblewski

Tabela 1 Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i>	2	<i>Escherichia coli</i>
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22 ⁰ ±2 ⁰ C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22 ⁰ ±2 ⁰ C po 72 h
		5	<i>Clostridium perfringens</i>
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność właściwa	4	Przewodność właściwa
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
1	Chlor wolny	1	Akryloamid
		2	Antymon
		3	Arsen
		4	Azotany
		5	Benzen
		6	Benzo(a)piren
		7	Bor
		8	Bromiany
		9	Chlorek winylu
		10	Chrom
		11	Cyjanki
		12	1,2-dichloroetan
		13	Epichlorohydryna
		14	Fluorki
		15	Kadm
		16	Miedź
		17	Nikiel
		18	Ołów
		19	Pestycydy
		20	∑ pestycydów
		21	Rtęć
		22	Selen
		23	∑ trichloroetenu i tetrachloroetenu
		24	∑ WWA
		25	∑ THM
		26	Glin
		27	Jon amonu
		28	Chlorki
		29	Mangan
		30	Ogólny węgiel organiczny
		31	Siarczany
		32	Sód
		33	Utlenialność z KMnO ₄
		34	Żelazo
		35	Bromodichlorometan
		36	Chlor wolny
		37	Chloraminy
		38	∑ chloranów i chlorynów
		39	Ozon
		40	Trichlorometan (chloroform)
		41	Magnez
		42	Srebro
		43	Twardość

Tabela 2 Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1.	05.07.2022	SUW Świątniki – woda uzdatniona – badanie niklu	Świątniki	-	472/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	05.07.2022	Księginice Małe Pompownia	Świątniki	477/ Eco Centrum	477/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
3.	05.07.2022	Księginice Małe Pompownia – badanie pestycydów	Świątniki	-	476/ SGS Polska	zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	05.07.2022	Strzegomiany Hydroformia	Świątniki	478/ Eco Centrum	478/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	03.08.2022	SUW Świątniki – woda uzdatniona – badanie niklu	Świątniki	-	577/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	17.08.2022*	Strzegomiany Hydroformia	Świątniki	L-M. 9051.1. 698.2022	L-ChW. 9051.6. 841. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
7.	07.09.2022	SUW Świątniki – woda uzdatniona – badanie niklu	Świątniki	-	724/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
8.	07.09.2022	Mirosławice ul. Czeręczycka 1 – Obwód drogowy	Świątniki	728/ Eco Centrum	728/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
9.	07.09.2022	Noclegownia ul. Jagiellońska 1A, Sulistrowice	Świątniki	729/ Eco Centrum	729/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.	05.10.2022	SUW Świątniki – woda uzdatniona – badanie niklu	Świątniki	-	891/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.	18.10.2022*	Urząd Miasta i Gminy Sobótka Rynek 1, Sobótka – badanie twardości i niklu	Świątniki	-	L-ChW. 9051.6. 1136. 2022; 750/22/W G/N/0750	niezgodna	twardość ogólna	541 mg CaCO ₃ /l	60-500 mg CaCO ₃ /l	-	-	-
12.	18.10.2022*	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	L-M. 9051.1. 909.2022	L-ChW. 9051.6. 1140. 2022; 749/22/W G/N/0749	niezgodna	twardość ogólna, mangan ogólny	514 mg CaCO ₃ /l 54 µg/l	60-500 mg CaCO ₃ /l 50 µg/l	-	-	-

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
13.	25.10.2022	SUW Świątniki – woda uzdatniona – badanie manganu	Świątniki	-	959/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.	03.11.2022	SUW Świątniki – woda uzdatniona – badanie niklu	Świątniki	-	965/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
15.	03.11.2022	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	968/ Eco Centrum	968/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
16.	03.11.2022	Urząd Miasta i Gminy Sobótka Rynek 1, Sobótka	Świątniki	969/ Eco Centrum	969/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
17.	03.11.2022	Księżynice Małe Pompownia	Świątniki	970/ Eco Centrum	970/ Eco Centrum	niezgodna	twardość ogólna	511mg CaCO ₃ /l	60-500 mg CaCO ₃ /l	-	-	-
18.	14.12.2022*	Urząd Miasta i Gminy Sobótka Rynek 1, Sobótka	Świątniki	L-M. 9051.1. 1058.2022	L-ChW. 9051.6. 1278. 2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
19.	05.07.2022	Restauracja Zielone Wzgórze ul. Parkowa 3 Sulistowiczki	Sulistowiczki	479/ Eco Centrum	479/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Przekroczony Norma
20.	07.09.2022	Punkt u konsumenta ul. Leśna 2 Sulistrowiczki	Sulistrowiczki	730/ Eco Centrum	730/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
21.	18.10.2022*	Punkt u konsumenta ul. Leśna 2 Sulistrowiczki	Sulistrowiczki	L-M. 9051.1. 910.2022	L-ChW. 9051.6. 1137. 2022; 751/22/W G/N/0751	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badanie wykonane przez Państwową Inspekcję Sanitarną (PPIS we Wrocławiu/ DPWIS)

Tabela 3 Ocena jakości wody z urządzeń wodociagowych funkcjonujących w gminie Sobótka w II półroczu 2022 r.

L. p.	Nazwa wodociagu	Liczba próbek wody przeznaczonej do spożycia zbadanych pod względem fizykochemicznym/organoleptycznym		Liczba próbek wody przeznaczonej do spożycia zbadanych pod względem mikrobiologicznym		Przekroczone parametry fizykochemiczny/organoleptyczny	Przekroczone wskaźnik mikrobiologiczny	Informacja o jakości wody: przydatna/warunkowo przydatna/nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1.	Świątniki	18	3	10	0	twardość ogólna, mangan	-	warunkowo przydatna
2.	Sulistrowiczki	3	0	3	0	-	-	przydatna