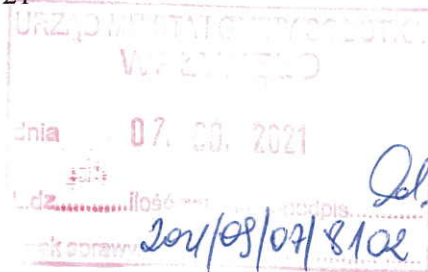




HK-MP-5200-963/21

Wrocław, 29 sierpnia 2021 r.



*[Handwritten signature]*  
Urząd Miasta  
i Gminy Sobótka  
ul. Rynek 1  
55-050 Sobótka

### Ocena jakości wody

dostarczanej w I półroczu 2021 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących  
w gminie Sobótka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2021 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 „Ślęza, 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 I półroczu 2021 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 I półroczu 2021 r. umieszczono w tabeli 2.

W tabeli 3 zestawiono informacje o ocenie jakości wody dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2021 r.

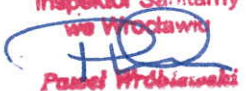
*[Handwritten signature]*

Analizując wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Sobótka uzyskane w I półroczu 2021 r. stwierdzono:

- wodociąg sieciowy **Świątniki** – pobrano łącznie 33 próbki wody, z których 17 próbek zbadano pod względem mikrobiologicznym, a 33 próbki pod względem fizykochemicznym. Z pobranych 33 próbek wody, 20 próbek spełniało wymagania sanitarne, a po badaniu pozostałych 13 próbek odnotowano przekroczenia. W przypadku 11 próbek odnotowano przekroczenia parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych (10 przekroczeń twardości ogólnej, 4 przekroczenia manganu, 1 przekroczenie mętności), w przypadku 1 próbki parametru mikrobiologicznego (liczby bakterii grupy coli), a także w przypadku 1 próbki – parametru fizykochemicznego oraz wskaźnika mikrobiologicznego (twardość ogólna i liczba bakterii grupy coli).  
Po uzyskaniu informacji o przekroczeniach, zarządca wodociągu podjął działania naprawcze, a PPIS we Wrocławiu sprawdził ich skuteczność poprzez pobór i analizę kontrolnych próbek, które spełniały wymagania sanitarne.  
W przypadku nieznacznie ponadnormatywnych wyników badania twardości ogólnej wody, należy wyjaśnić, że duża ilość badań w tym zakresie wynikała z prowadzonego w tej sprawie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego postępowania administracyjnego, uzyskanie poprawy jakości wody w tym zakresie wymaga natomiast działań inwestycyjnych, których przeprowadzenie zaplanował zarządca wodociągu.  
Odnosnie zawartości niklu w wodzie dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki: w analizowanym okresie sprawdzono pod tym kątem łącznie 14 próbek wody, po badaniu których nie stwierdzono przekroczeń.
- wodociąg sieciowy **Sulistowiczki** – w analizowanym okresie pobrano łącznie 2 próbki wody, które zbadano pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym. Obie z przebadanych próbek wody spełniały wymagania sanitarne.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań próbek kontrolnych wody pobranych z poszczególnych 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 I półroczu 2021 r. 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 z późn. zm.).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2021 r. uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
we Wrocławiu  
  
Pawel Wróblewski

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 I półroczu 2021 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.
3. Tabela 3 – Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2021 r.

Otrzymują:

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

**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 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> 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 <sub>4</sub>
		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 I półroczu 2021 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.	21.01.2021	SUW Świątynki – woda uzdatniona	Świątynki	-	040/ Eco Centrum + nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	03.02.2021*	SUW Świątynki – woda uzdatniona – badanie Ni	Świątynki	-	L-ChW-4416-0054/21; 011/21/W G/N/0011 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna	504 mg CaCO <sub>3</sub> /l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l	-	-	-
3.	16.02.2021*	Szkoła Podstawowa ul. Świdnicka 20a, Sobótka	Świątynki	L-M-4400-0079/21	L-ChW-4416-0083/21	niezgodna	-	-	-	liczba bakterii grupy coli	1 jtk/100ml	0 jtk/100 ml
4.	04.03.2021	Księżynice Małe Pompownia	Świątynki	146/ Eco Centrum	146/ Eco Centrum	niezgodna	twardość ogólna, mętność	514 mg CaCO <sub>3</sub> /l 2,59 NTU	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l 1 NTU	-	-	-
5.	04.03.2021	Strzegomiany Hydroformia	Świątynki	147/ Eco Centrum	147/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	09.03.2021*	Szkoła Podstawowa ul. Świdnicka 20a, Sobótka	Świątynki	L-M-4400-0079/21	L-ChW-4416-0083/21; 065/21/W G/N/0065 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna	511 mg CaCO <sub>3</sub> /l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l	liczba bakterii grupy coli	78 NPL/100ml	0 NPL/100 ml

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.	09.03.2021*	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	-	L-ChW-4416-0136/21, 064/21/W G/N/0064 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna,	515 mg CaCO <sub>3</sub> /l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l	-	-	-
8.	10.03.2021	Księginice Mate Pompownia	Świątniki	-	180/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
9.	11.03.2021*	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	L-M-4400-0143/21	L-ChW-4416-0146/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.	11.03.2021*	Szkola Podstawowa ul. Świdnicka 20a, Sobótka	Świątniki	L-M-4400-0144/21	L-ChW-4416-0147/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.	11.03.2021*	Księginice Mate Pompownia	Świątniki	L-M-4400-0145/21	L-ChW-4416-0148/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
12.	11.03.2021*	Strzegomiany Hydrofornia	Świątniki	L-M-4400-0146/21	L-ChW-4416-0149/21	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej + nikiel	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
13.	23.03.2021	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	-	188/ Eco Centrum + nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.	15.04.2021	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	-	237/ Eco Centrum + nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
15.	15.04.2021*	Strzegomiany Hydroformia	Świątniki	-	L-ChW- 4416- 0224/21; 065/21/W G/N/0092 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna	520 mg CaCO <sub>3</sub> /l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l	-	-	-
16.	15.04.2021*	Księginice Małe Pompownia	Świątniki	-	L-ChW- 4416- 0224/21;	niezgodna	twardość ogólna	516 mg CaCO <sub>3</sub> /l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l	-	-	-
17.	15.04.2021*	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	-	L-ChW- 4416- 0222/21; 091/21/W G/N/0091 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna, mangan	514 mg CaCO <sub>3</sub> /l  57 µg/l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /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
18.	26.04.2021*	Mirosławice ul. Czerwieczycka 1 - Obwód drogowy	Świątki	L-M-4400-0242/21	L-ChW-4416-0246/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
19.	27.04.2021**	Strzegomiany Hydrofornia	Świątki	076/MW/ N/0076,	097/21/W G/N/0097 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna,	537 mg CaCO <sub>3</sub> /l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l	-	-	-
20.	27.04.2021**	Księginice Małe Pompownia	Świątki	077/MW/ N/0076,	098/21/W G/N/0097 + nikiel	niezgodna	mangan	76 µg/l	50 µg/l	-	-	-
21.	27.04.2021**	Szkola Podstawowa ul. Świdnicka 20a, Sobótka	Świątki	079/MW/ N/0076,	100/21/W G/N/0100 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna, mangan żelazo	557 mg CaCO <sub>3</sub> /l, 72 µg/l 213 µg/l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l 50 µg/l 200 µg/l	-	-	-
22.	27.04.2021**	SUW Świątki - woda uzdatniona	Świątki	078/MW/ N/0076,	099/21/W G/N/0097 + nikiel	niezgodna	twardość ogólna, mangan	551 mg CaCO <sub>3</sub> /l, 86 µg/l	60-500 mg CaCO <sub>3</sub> /l 50 µg/l	-	-	-



L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu stecowego	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
23.	06.05.2021	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	284/ Eco Centrum	284/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
24.	06.05.2021	Szkoła Podstawowa ul. Świdnicka 20a, Sobótka	Świątniki	285/ Eco Centrum	285/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
25.	06.05.2021	Noclegownia ul. Jagiellońska 1A, Sulistrowice	Świątniki	286/ Eco Centrum	286/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
26.	12.05.2021 **	SUW Świątniki – woda uzdatniona	Świątniki	-	139/21/W G/N/0139 + nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
27.	12.05.2021 **	Strzegomiany Hydroformia	Świątniki	-	140/21/W G/N/0140 + nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
28.	25.05.2021*	Szkoła Podstawowa ul. Świdnicka 20a, Sobótka	Świątniki	L-M-4400-0333/21	L-ChW-4416-0340/21	niezgodna	mangan	59 µg/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
29.	25.05.2021*	Ksieginice Małe Pompownia	Świątniki	-	L-ChW- 4416- 0343/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
30.	25.05.2021*	SUW Świątniki - woda uzdatniona	Świątniki	-	L-ChW- 4416- 0341/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
31.	25.05.2021*	Szrzegomiany Hydroformia	Świątniki	-	L-ChW- 4416- 0342/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
32.	11.06.2021 **	SUW Świątniki - woda uzdatniona	Świątniki	-	256/21/W G/N/0256- + nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
33.	11.06.2021 **	Szrzegomiany Hydroformia	Świątniki	-	257/21/W G/N/0257- + nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
34.	16.02.2021*	budynek mieszkalny ul. Leśna 2 Sulistrowiczki	Sulistrowiczki	L-M-4400- 0080/21	L-ChW- 4416- 0084/21	zgodna	-	-	-	-	-	-
35.	04.03.2021	budynek mieszkalny ul. Leśna 2 Sulistrowiczki	Sulistrowiczki	148/ Eco Centrum	148/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-

\*Badanie wykonane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu

\*\*Badanie wykonane przez Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu

Tabela 3 Ocena jakości wody z urządzeń wodociagowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2021 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 wskaźniki mikrobiologiczny	Informacja o przydatności warunkowo przydatna/nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1.	Świątniki	2	-	2	-	-	-	przydatna
2.	Sulistrowiczki	33	12	17	2	twardość ogólna, mangan, żelazo, mętność	liczba bakterii gr. coli	przydatna

