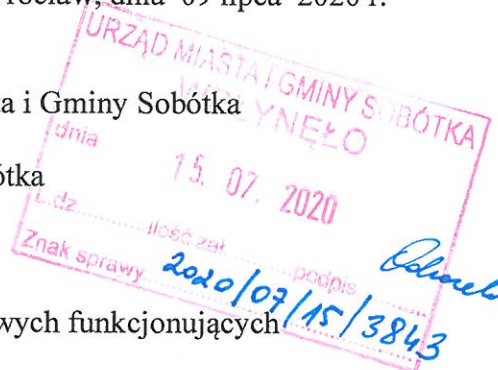




HK-SP-5200-746/20

Wrocław, dnia 09 lipca 2020 r.

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



### Ocena o jakości wody

dostarczanej w I półroczu 2020 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2020 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.

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

Podstawą przekazywanej 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 (przepompownie wody, hydroformie),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od objętości 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 2020 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach u konsumentów) oraz z sieci wodociągowej (przepompowni wody, hydroformie).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2020 r. pobranych z wodociągów sieciowych umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w I półroczu 2020 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka.

*niepodlega*

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2020 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Sobótka stwierdzono:

- Wodociąg sieciowy Świątniki – zbadano 10 próbek wody, w 1 stwierdzono przekroczenia mikrobiologiczne – 1 bakterie grupy coli, a w 1 próbce wody przekroczenie fizykochemiczne (twardość).  
Zarządca wodociągu – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęza”, podejmował działania naprawcze (m.in. płukanie i dezynfekcję odcinków sieci wodociągowej), po zakończeniu których, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pobierał kontrolne próbki wody w punktach monitoringowych na sieci wodociągowej. Próbki powtórzeniowe spełniały wymagania sanitarne.
- Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki – zbadano 3 próbki wody, wszystkie spełniały wymagania sanitarne.

Analizując rodzaj i wartości przekroczonych parametrów w pobranych do badań kontrolnych próbkach wody, uwzględniając liczbę próbek, w których określono przekroczenia obowiązujących norm stwierdzono:

w zakresie wykonanych analiz, jakość wody dostarczanej mieszkańcom gminy Sobótka w I półroczu 2020 r. oceniono jako zgodną z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań laboratoryjnych próbek kontrolnych wody uzdatnionej pochodzących: ze stacji uzdatniania wody, z rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz miejsc czerpania wody przez konsumentów, stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi w I półroczu 2020 r.

Załączniki:

1. Tabela 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego, monitoringu przeglądowego.
2. Tabela 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2020 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.
3. Tabela 3 – ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2020 r.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
we Wrocławiu  
z up. *[podpis]*  
Paweł Wróblewski

Otrzymują:

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

**Tabela 1 Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego, monitoringu przeglądowego.**

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
<b>Wskaźniki bakteriologiczne</b>			
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>
<b>Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne</b>			
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
<b>Parametry chemiczne</b>			
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	Olów
		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 2020 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka

L.p	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologiczne	nr analizy fizyko-chemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiem sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik	Oznaczonego wskaźnik	Norma
1	05.02.20	Sulistrowice ul. Jagiełłońska 1a Noclegownia	Świątniki	10587/SGS	10587/SGS;067/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
2	05.02.20	Strzegomiany - Hydrofornia	Świątniki	11844/SGS	11844/SGS;069/EcoCentrum	niezgodna	twardość	506 mg/l	60-500 mg/l	-	-	-
3	05.02.20	Księginice Małe - Przepompownia	Świątniki	10591/SGS	10591/SGS;066/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
4	24.02.20*	Sulistrowice ul. Jagiełłońska 1a Noclegownia	Świątniki	4400-0113/Pwr	4416-0092/Pwr;017/Wwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
5	07.04.20*	Świątniki SUW (woda uzdatniona)	Świątniki	4400-0211/Pwr	4416-0183/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	1 NPL/100 ml	0 NPL/100 ml
6	08.04.20	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątniki	33940/SGS	33940/SGS	zgodna	-	-	-	-	-	-
7	08.04.20	Świątniki SUW (woda uzdatniona)	Świątniki	33944/SGS	33944/SGS	zgodna	-	-	-	-	-	-
8	14.04.20*	Świątniki SUW (woda uzdatniona)	Świątniki	4400-0221/Pwr	4416-0194/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
9	03.06.20	Mirosławice Obwód Drogowy ul. Czeręczycka 1	Świątniki	52595/SGS	52595/SGS;316/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
10	03.06.20	Strzegomiany - Hydrofornia	Świątniki	51985/SGS	51985/SGS;317/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
11	05.02.20	Sulistrowiczki ul. Leśna 2	Sulistrowiczki	10590/SGS	10590/SGS;068/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
12	24.02.20*	Sulistrowiczki ul. Leśna 2	Sulistrowiczki	4400-0114/Pwr	4416-0093/Pwr;018/Wwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
13	03.06.20	Sulistrowiczki SUW (woda uzdatniona)	Sulistrowiczki	56666/SGS	56666/SGS;CZZ0002	zgodna	-	-	-	-	-	-

\*Badania wykonywane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w ramach kontroli zewnętrznej

Tabela 3 Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2020 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizyko-chemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /wartunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	ŚWIĄTNIKI	10	1	10	1	bakterie grupy coli	twardość	przydatna do spożycia
2	SULISTROWICZKI	3	0	3	0	-	-	przydatna