

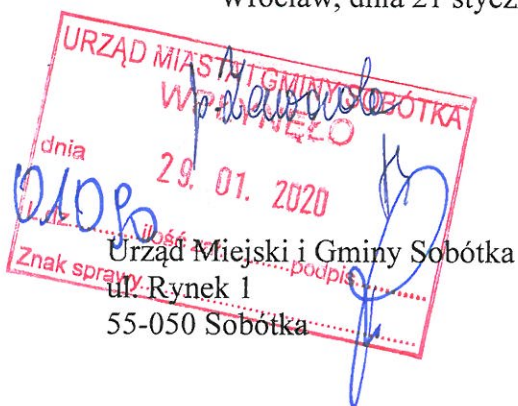


PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@pis.gov.pl
http://www.psse.wroc.pl Centrala 071 329-58-43 Dyrektor 071 329-54-05 Fax 071 329-18-51
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

HK-SP-5200-48/20

Wrocław, dnia 21 stycznia 2020 r.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przesyła w załączeniu „*Ocenę obszarową jakości wody produkowanej w roku 2019 przez wodociągi sieciowe funkcjonujące na terenie Gminy Sobótka*”.

Załącznik: Ocena obszarowa jakości wody do spożycia oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego dla Gminy Sobótka w 2019 r.

Otrzymują:

1. Adresat;
2. HK a/a

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
WE WROCŁAWIU

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA
ORAZ SZACOWANIE RYZYKA ZDROWOTNEGO
DLA GMINY SOBÓTKA W 2019 ROKU**

(WKŁAD DO OCENY OBSZAROWEJ POWIATU WROCŁAWSKIEGO)

Wrocław, 2020 r.

1. WSTĘP

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z wodociągów funkcjonujących na terenie gminy Sobótka w 2019 r.

Ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonano na podstawie §23 ust. 1 i 2 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).

Gmina Sobótka jest gminą miejsko-wiejską położoną w województwie dolnośląskim, w powiecie wrocławskim. Według danych z 2019 r. powierzchnia gminy wynosi 136,3 km², a zamieszkuje ją 12 434 osób.

Jakość wody nadzorowana była w ramach monitoringu wewnętrznego prowadzonego przez zarządców wodociągów sieciowych oraz monitoringu zewnętrznego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu. Badania wykonywane były w zakresie przewidzianym 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).

Badania próbek wody wykonane w ramach monitoringu wewnętrznego wykonywano w laboratoriach:

- SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe, ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna;
- EcoCentrum Elżbieta Wolny, ul. Grecka 58C, 54-427 Wrocław;
- Ecolabos Sp. z o.o., ul. Duńska 11, 54-427 Wrocław;
- Pracownia Chemiczna Wód i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu, ul. M. Curie-Skłodowskiej 73/77;
- Laboratorium Mikrobiologii i Laboratorium Chemii Wody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu, ul. Kleczkowska 20.

Badania laboratoryjne wykonane w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną przeprowadzono w Laboratorium Mikrobiologii i Laboratorium Chemii Wody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu (w zakresie parametrów grupy A) oraz Pracowni Chemicznej Wód i Gleby Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu, ul. M. Curie-Skłodowskiej 73/77 i Laboratorium Badań i Analiz Chemicznych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Wałbrzychu, ul. Armii Krajowej 35C (w zakresie Parametrów grupy B).

Laboratoria, w których wykonywano badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań laboratoryjnych, wydane przez właściwego państwowego powiatowego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego.

Zakresy wykonywanych badań próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B zamieszczono w tabeli nr 3.

W tabeli nr 2 zamieszczono informacje dotyczące: wielkości produkcji, miejscowości zaopatrywanych przez poszczególne wodociągi oraz ilości obsługiwanych mieszkańców.

Tabela 2. Wielkość produkcji, zaopatrywane miejscowości oraz liczba osób zaopatrywanych przez poszczególne wodociągi

L.p.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji [m ³ /d]	Liczba osób zaopatrywanych przez wodociąg	Zaopatrywane miejscowości
1.	Świątniki	2518,0	12453	Będkowice, Garncarsko, Kryształowice, Księginice Małe, Kunów, Michałowice, Naślawice, Mirosławice (wraz z Mirosławiczkami), Okulice, Olbrachtowice, Przezdrowice, Przemilów, Ręków, Rogów Sobócki, Siedlakowice, Stary Zamek, Strachów, Strzegomiany, Sulistrowice, Świątniki, Wojnarowice, Żerzuszyce, Sobótka
2.	Sulistrowiczki	88,6	187	Sulistrowiczki
	Wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka”	10	70	–

Do wszystkich miejscowości w gminie Sobótka dostarczana jest woda wodociągowa – gmina jest całkowicie zwodociągowana. Mieszkańcy mają możliwość korzystania z wody w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

3. PUNKTY POBORU PRÓBEK WODY

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 (przepompownia wody, hydrofornia),
- 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, parametry grupy B i 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 obszarowej jakości wody produkowanej przez wodociąg w gminie Sobótka w 2019 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
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	Σ pestycydów
		21	Rtęć
		22	Selen
		23	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
		24	Σ WWA
		25	Σ THM
		26	Glin
		27	Jon amonu
		28	Chlorki
		29	Mangan
		30	Ogólny węgiel organiczny

Tabela 5. Metody uzdatniania i dezynfekcji wody przez wodociąg sieciowy w przedziale produkcji 1001-10000 m³/d

L.p.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Rodzaj ujmowanej wody	Metoda uzdatniania wody i dezynfekcji
1.	Świątniki	2518,0	woda głębinowa (4 studnie głębinowe)	napowietrzanie – filtracja (odżelazianie i odmanganianie) – dezynfekcja stała podchlorynem sodu

4.1.2. Wodociągi w przedziale produkcji ≤ 100 m³/dobę

Tabela nr 6 przedstawia dane dotyczące wielkości produkcji wody, rodzaju ujmowanej wody oraz metody jej uzdatniania dla wodociągu sieciowego Sulistrowiczki oraz wodociągu lokalnego „Mieszko i Jagienka”.

Tabela 6. Metody uzdatniania i dezynfekcji wody przez wodociąg sieciowy w przedziale produkcji ≤100 m³/d

L.p.	Nazwa wodociągu	Wielkość produkcji wody [m ³ /d]	Rodzaj ujmowanej wody	Metoda uzdatniania wody i dezynfekcji
1.	Sulistrowiczki	88,6	woda głębinowa (7 studni w tym 1 studnia zbiorcza i 1 studnia przepływowa)	napowietrzanie – filtracja (odżelazianie i odmanganianie) – dezynfekcja stała podchlorynem sodu oraz lampą UV
2.	Wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka”	10,0	woda głębinowa (1 studnia głębinowa)	dezynfekcja okresowa tabletkami Jasol Solid oraz dezynfekcja stała lampą UV

4.2. INNE URZĄDZENIA DO ZAOPATRZENIA W WODĘ DO SPOŻYCIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu nie posiada informacji, o funkcjonowaniu na terenie gminy Sobótka innych urządzeń służących do zaopatrzenia mieszkańców gminy w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

5. JAKOŚĆ WODY DO SPOŻYCIA

Badania próbek wody wykonywane były w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zarządców sieci wodociągowych, zgodnie z przedstawionymi i zaakceptowanymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu harmonogramami pobierania i badania próbek wody na 2019 rok oraz w ramach kontroli zewnętrznej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu.

spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Z uwagi na doprowadzenie jakości wody z wodociągu sieciowego Świątniki do norm zgodnych z obowiązującymi przepisami, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w piśmie z dnia 12 lipca 2019 r. stwierdził wykonanie w całości obowiązków zawartych w Decyzji Nr 3864/19 z dnia 04 lipca 2019 r. oraz Nr 3935/19 z dnia 06 lipca 2019 r.

5.2 PRZEKROCZENIA WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCI WODY

Przekroczenia parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zamieszczono w tabeli nr 7.

6. PROWADZONE POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNE W ZAKRESIE JAKOŚCI WODY

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu, w 2019 r. **przewadził jedno postępowanie administracyjne** w zakresie jakości wody dostarczanej przez wodociąg sieciowy Świątniki zarządzany przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęza”, ul. Czysza 7, 55-050 Sobótka.

W dniu 02 lipca 2019 r. przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu pobrali do badań próbkę kontrolną wody z punktu Sulistrowiczki, ul. Jagiellońska 1a (Noclegownia), w której stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej liczby bakterii grupy coli. W celu dokładnego określenia jakości wody z wodociągu sieciowego Świątniki, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu postanowił pobrać kontrolne próbki wody do badań. W próbkach pobranych 03 lipca 2019 r. z wodociągu sieciowego Świątniki (Sulistrowice, ul. Jagiellońska 1 a (Noclegownia), Sobótka, ul. Świdnicka 20a (Gimnazjum), Mirosławice, Obwód Drogowy, Strzegomiany, Hydrofornia oraz Księginice Małe, Pompownia) stwierdzono przekroczenia bakterii grupy coli.

W związku z naruszeniem wymagań zwartych 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 wydał decyzję Nr 3864/19 stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia przez ludzi.

Zarządca wodociągu sieciowego Świątniki – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęza” podjął działania naprawcze (płukanie i dezynfekcja chemiczna sieci wodociągowej) oraz zgłosił gotowość do pobrania próbek powtórzonych.

W dniu 05 lipca 2019 r. próbkobiorca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu pobrał do badań próbki wody z punktów: Sulistrowice, ul. Jagiellońska 1 a (Noclegownia), Sobótka, ul. Świdnicka 20a (Gimnazjum), Stacja Uzdatniania Wody w Świątnikach, Strzegomiany, Hydrofornia, Księginice Małe, Pompownia oraz Mirosławice, Obwód Drogowy. W pobranych próbkach nie stwierdzono przekroczeń

stwierdzonych przekroczeniach (postępowanie administracyjne opisane w rozdziale 5.1. i 6) zarządca – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleża” podejmował intensywne działania naprawcze, polegające na płukaniu sieci oraz dezynfekcji chemicznej podchlorynem sodu. Po zakończeniu działań naprawczych każdorazowo Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pobierał próbki powtórzeniowe, celem potwierdzenia skuteczności podjętych działań naprawczych.

W próbkach wody pobranych z wodociągu lokalnego „Mieszko i Jagienka” nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych czy fizykochemicznych.

W tabeli nr 7 przedstawiono ilość, rodzaj oraz wielkość przekroczonych parametrów dla poszczególnych wodociągów funkcjonujących na terenie gminy Sobótka.

Tabela 7. Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów i wskaźników jakości wody wraz z podaniem liczby stwierdzonych przekroczeń

Nazwa wodociągu	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek niespełniających wymagań - parametry mikrobiologiczne	Liczba próbek niespełniających - parametry fizykochemiczne	Przekroczony parametr fizykochemiczny i max. jego wartość (norma)	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny i max. jego wartość (norma)
Świątniki	37	8	7	1) Mętność 2,0 NTU (1 NTU) Chlor wolny 0,31 mg/l (0,3 mg/l) 2) Chlor wolny 0,75 mg/l (0,3 mg/l) 3) Chlor wolny 0,34 mg/l (0,3 mg/l) 4) Twardość 553 mg/l (500 mg/l) 5) Twardość 620 mg/l (500 mg/l) 6) Chlor wolny 0,33 mg/l (0,3 mg/l) 7) Nikiel 251 µg/l (50 µg/l) Chrom 109 µg/l (20 µg/l)	1) Bakterie grupy coli 41 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml) 2) Bakterie grupy coli 115 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml) 3) Bakterie grupy coli 161 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml) 4) Bakterie grupy coli 5 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml) 5) Bakterie grupy coli 115 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml) 6) Bakterie grupy coli 36 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml) 7) Bakterie grupy coli 142 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml) 8) Bakterie grupy coli 1 NPL/1 ml (0 NPL/100 ml)
Sulistrowiczki	10	0	0	-	-
Wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka”	5	0	0	-	-

za wyjątkiem okresu obowiązywania decyzji własnej Nr 3864/19 z dnia 04 lipca 2019 r. oraz Nr 3935/19 z dnia 06 lipca 2019 r. wydanych na wodociąg sieciowy Świątniki.

8.2 ZGŁOSZONE REAKCJE NIEPOŻĄDANE ZWIĄZANE ZE SPOŻYCIEM WODY NA DANYM OBSZARZE

W 2019 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu **nie wpłynęło żadne zgłoszenie** dotyczące niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody produkowanej i dostarczanej na terenie gminy Sobótka.

8.3 WYSTĄPIENIE PRZYPADKÓW CHOROÓB WODOZALEŻNYCH

W 2019 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu nie wpłynęło żadne zgłoszenie dotyczące wystąpienia przypadków chorób wodozależnych.

9. OCENA OBSZAROWA – TABELA

Ocena jakości wody dostarczanej w ramach zbiorowego zaopatrzenia oraz z ujęć indywidualnych dla gminy Sobótka za rok 2019

LP.	Producent wody (nazwa)	Eksplloatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody (m ³ /dobę)	Liczba zaopatrywanej ludności	Uzdatnianie wody (metody) oraz dezynfekcja (metody)	Kwestionowane parametry w ciągu roku (liczba zbadanych próbek „złych” w stosunku do liczby wszystkich zbadanych w roku)	Prowadzone działania naprawcze	Prowadzone postępowania administracyjne* (rodzaj decyzji: warunkowa, odstępowanie, brak opłatowa) + czas trwania przekroczenia	Roczna ocena jakości wody w roku 2019
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „SŁEZA”, ul. Czysza 7, 55-050 Sobótka	Wodociąg publiczny: Świątniki (Bedkowice, Garncarsko, Kryształowice, Księginice Małe, Kunów, Michałowice, Nasławice, Miroslawice (wraz z Miroslawiczkami), Okulice, Olbrachtowice, Przedzdrowice, Pizemińców, Ręków, Rogów Sobočki, Siedlakowice, Stary Zamek, Strachów, Strzegomiany,	2518,0	12453	napowietrzanie – filtracja (odżelazianie i odmanganianie) – dezynfekcja stała podchlorynem sodu	bakterie grupy coli (8/37) mętność (1/37) chlor wolny (4/37) twardość (2/37) chrom (1/37) nikiel (1/37)	płukanie sieci, szokowa dezynfekcja, odwiert nowej studni głębinowej m.in. w celu zmniejszenia twardości wody	1)decyzja Nr 3864/19 z dnia 04 lipca 2019 r. stwierdzająca brak przydatności wody produkowanej przez wodociąg (2 dni) 2) decyzja Nr 3935/19 z dnia 06 lipca 2019 r. stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia pochodząca z wodociągu sieciowego Świątniki i dostarczaną do miejscowości: Miroslawice, Wojnarowice, Okulice, Kryształowice i Siedlakowice (3 dni)	przydatna do spożycia



HK-SP-5200-40/20

Wrocław, dnia 20 stycznia 2020 r.

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

Ocena o jakości wody

dostarczanej w II półroczu 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Sobótka.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w II półroczu 2019 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 „Słęza”, 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 (przepompowni wody, hydrofornie),
- 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 II półroczu 2019 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, hydrofornie).

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 II półroczu 2019 r. pobranych z wodociągów sieciowych umieszczono w tabeli nr 2.

niepodlega

Na podstawie przeprowadzonych badań laboratoryjnych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał Decyzję Nr 3935/19 z dnia 06 lipca 2019 r. stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi, pochodzącą z wodociągu sieciowego Świątniki i dostarczaną do miejscowości Mirosławice, Wojnarowice, Okulice, Kryszałowice i Siedlakowice.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu, chcąc sprawdzić skuteczność podejmowanych działań naprawczych i ustabilizowanie parametrów jakości wody pochodzącej z wodociągu sieciowego Świątniki, pobrał w dniu 08 lipca 2019 r. kontrolne próbki wody. Próbki wody pobrane z punktów: Sulistrowice, ul. Jagiellońska 1 a (Noclegownia), Sobótka, ul. Świdnicka 20a (Gimnazjum), Stacja Uzdatniania Wody w Świątnikach, Mirosławice, Obwód Drogowy, Strzegomiany, Hydrofornia oraz Księginice Małe, Pompownia spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Z uwagi na doprowadzenie jakości wody z wodociągu sieciowego Świątniki do norm zgodnych z obowiązującymi przepisami, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w piśmie z dnia 12 lipca 2019 r. stwierdził wykonanie w całości obowiązków zawartych w Decyzji Nr 3864/19 z dnia 04 lipca 2019 r. oraz Nr 3935/19 z dnia 06 lipca 2019 r.

2. W II półroczu 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki zaopatrujących mieszkańców gminy Sobótka w wodę, zarządzanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleza”, ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekty pod właściwym bieżącym nadzorem. Zarządca wodociągów przekazywał wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej.

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 II półroczu 2019 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), poza okresem, w którym obowiązywały Decyzje Nr 3864/19 z dnia 04 lipca 2019 r. (stwierdzająca brak przydatności wody do spożycia przez ludzi produkowanej przez wodociąg sieciowy Świątniki) oraz Nr 3935/19 z dnia 06 lipca 2019 r. (stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia produkowanej przez wodociąg sieciowy Świątniki i dostarczanej do miejscowości Mirosławice, Wojnarowice, Okulice, Kryszałowice i Siedlakowice).

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 II półroczu 2019 r.

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

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 2019 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka

Lp.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizyko-chemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczone parametry fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczone wskaźniki mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1	02.07.19*	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a Noclegownia	Świątyniki	4400-0547/Pwr	4416-0469/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	41 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
2	03.07.19*	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a Noclegownia	Świątyniki	4400-0554/Pwr	4416-0475/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	115 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
3	03.07.19*	Księżnice Małe - Przepompownia	Świątyniki	4400-0555/Pwr	4416-0476/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	161 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
4	03.07.19*	Strzegomiany - Hydrofornia	Świątyniki	4400-0556/Pwr	4416-0477/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	5 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
5	03.07.19*	Świątyniki SUW (woda uzdatniona)	Świątyniki	4400-0558/Pwr	4416-0479/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
6	03.07.19*	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątyniki	4400-0557/Pwr	4416-0478/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	115 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
7	03.07.19*	Miostawice Obwód Drogowy ul. Czeręńczycka 1	Świątyniki	4400-0559/Pwr	4416-0480/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	36 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
8	03.07.19	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a Noclegownia	Świątyniki	0466/Wwr	-	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	142 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
9	05.07.19*	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a Noclegownia	Świątyniki	4400-0560/Pwr	4416-0481/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
10	05.07.19*	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątyniki	4400-0563/Pwr	4416-0484/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
11	05.07.19*	Strzegomiany -	Świątyniki	4400-0561/Pwr	4416-0482/Pwr	niezgodna	miętność	2,0 NTU	1 NTU	-	-	-

L.p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przetworzony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przetworzony wskaźnik	Oznaczony wskaźnik	Norma
		Hydrofornia					chlór wolny	0,31 mg/l	0,3 mg/l			
12	05.07.19*	Księżnice Małe - Przepompownia	Świątyniki	4400-0564/Pwr	4416-0485/Pwr	niezgodna	chlór wolny	0,75 mg/l	0,3 mg/l	-	-	-
13	05.07.19*	Świątyniki SUW (woda uzdatniona)	Świątyniki	4400-0565/Pwr	4416-0486/Pwr	niezgodna	chlór wolny	0,34 mg/l	0,3 mg/l	-	-	-
14	05.07.19*	Miroslawice Obwód Drogowy ul. Czerzeńczycka 1	Świątyniki	4400-0562/Pwr	4416-0483/Pwr	niezgodna	-	-	-	bakterie grupy coli	1 NPL/100 ml	0 NPL/100 m
15	08.07.19*	Strzegomiany - Hydrofornia	Świątyniki	4400-0574/Pwr	4416-0491/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
16	08.07.19*	Księżnice Małe - Przepompownia	Świątyniki	4400-0575/Pwr	4416-0492/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
17	08.07.19*	Świątyniki SUW (woda uzdatniona)	Świątyniki	4400-0570/Pwr	4416-0487/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
18	08.07.19*	Sulistrowice ul. Jagiełłońska 1a Noclegownia	Świątyniki	4400-0572/Pwr	4416-0489/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
19	08.07.19*	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątyniki	4400-0573/Pwr	4416-0490/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
20	08.07.19*	Miroslawice Obwód Drogowy ul. Czerzeńczycka 1	Świątyniki	4400-0571/Pwr	4416-0488/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
21	05.08.19	Księżnice Małe - Przepompownia	Świątyniki	85115/SGS	85116/SGS; 408/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
22	05.08.19	Miroslawice Obwód Drogowy ul. Czerzeńczycka 1	Świątyniki	85116/SGS	85116/SGS; 409/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
23	23.09.19*	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a	Świątyniki	4400-0796/Pwr	4416-0713/Pwr; 0404/Wwr;	niezgodna	twardość	553 mg/l	60-500 mg/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
		Gimnazjum			nr analizy fizykochemicznej							
					3493/LCh/W-63							
24	05.11.19	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątniki	126344/SGS	126344/SGS; 577/EcoCentrum	niezgodna	twardość	620 mg/	60-500 mg/l	-	-	-
25	05.11.19	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a Noclegownia	Świątniki	124529/SGS	124529/SGS; 576/EcoCentrum	niezgodna	chlor wolny	0,33 mg/l	0,3 mg/l	-	-	-
26	05.11.19	Świątniki SUW (woda uzdatniona)	Świątniki	124691/SGS	124691/SGS; 575/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
27	09.12.19*	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątniki	4400-01026/Pwr	4416-0915/Pwr; 0591/Wwr;	niezgodna	chrom nikiel	251 µg/l 109 µg/l	50 µg/l 20 µg/l	-	-	-
28	08.07.19*	Sulistrowiczki ul. Leśna 2	Sulistrowiczki	4400-0578/Pwr	4416-0495/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
29	08.07.19*	Sulistrowiczki ul. Parkowa 3 Restauracja	Sulistrowiczki	4400-0577/Pwr	4416-0494/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
30	08.07.19*	Sulistrowiczki SUW (woda uzdatniona)	Sulistrowiczki	4400-0576/Pwr	4416-0493/Pwr	zgodna	-	-	-	-	-	-
31	08.05.2019	Sulistrowiczki SUW (woda uzdatniona)	Sulistrowiczki	85113/SGS	85113/SGS; 410/EcoCentrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
32	09.12.2019	Sulistrowiczki ul. Leśna 2	Sulistrowiczki	-	0592/Wwr	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 II półroczu 2019 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 przydatności /warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	ŚWIĄTNIKI	27	8	26	7	bakterie grupy coli	mętność, chlor wolny, twardość, chrom, nikiel	przydatna do spożycia poza okresem, dla którego wydano decyzję o braku przydatności do spożycia oraz decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia
2	SULISTROWICZKI	4	0	5	0	-	-	przydatna