



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

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/psse-wroclaw> Centrala 713-295-843 Dyrektor 713-295-405 Fax 713-291-851
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86



AB 489



POWIATOWA STACJA
SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
we WROCŁAWIU

ODDZIAŁ
LABORATORYJNY

Zakres akredytacji:

Badania chemiczne wody

Badania właściwości
fizycznych wody

Badania
mikrobiologiczne wody

Badania
mikrobiologiczne
obiektów i materiałów
biologicznych

Badania dotyczące
inżynierii środowiska:
- w środowisku pracy
oświetlenie, drgania,
hałas
- w pomieszczeniach,
w budynkach
mieszkalnych
hałas

Badania chemiczne
powietrza, próbek
powietrza

Badania właściwości
fizycznych powietrza

Pobieranie próbek
powietrza

HK.9020.1.770.2023.AM

Urząd Miasta i Gminy Sobótka

Rynek 1

55-050 Sobótka



Ocena o jakości wody

ujmowanej, uzdatnianej i dostarczanej w I półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę o jakości wody ujmowanej, uzdatnianej i dostarczanej w I półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.

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

Podstawą przekazywanej oceny o jakości wody uzdatnianej i dostarczanej z w/w wodociągów sieciowych były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzenia wodociągowego, które dotyczyły:

- wody surowej ujmowanej ze studni głębinowych,
- podawania uzdatnionej wody do sieci wodociągowej (SUW-woda uzdatniona podawana do sieci),
- 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 monitoring przeglądowy (parametry grupy B), monitoring kontrolny (parametry grupy A) 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 rozprzewadzającej sieci wodociągowej oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujące w gminie Sobótka w I półroczu 2023 r. uwzględniono próbki wody surowej, pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia) oraz z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach u konsumentów).

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

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2023 r. pobranych z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w I półroczu 2023 r. dostarczanej odbiorcom z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2023 r. pobranych z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki funkcjonującego w gminie Sobótka stwierdzono: zbadano 2 próbki wody uzdatnionej, we wszystkich zbadanych próbkach nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej wartości parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Dodatkowo zbadano 1 próbkę wody surowej – wartości oznaczonych wskaźników fizyko-chemicznych jakości wody odpowiadają wymaganiom klasy I i II ustalonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148). Woda odpowiada dobremu stanowi chemicznemu wód podziemnych.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2023 r. pobranych z wodociągu sieciowego Świątniki funkcjonującego w gminie Sobótka stwierdzono: zbadano 14 próbek wody uzdatnionej, we wszystkich zbadanych próbkach nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej wartości parametrów mikrobiologicznych. W 3 zbadanych próbkach wody stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości twardości ogólnej, a w 1 – twardości ogólnej i niklu. Dodatkowo zbadano 1 próbkę wody surowej – wartości oznaczonych wskaźników fizyko-chemicznych jakości wody odpowiadają wymaganiom klasy I, II i III ustalonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148). Woda odpowiada dobremu stanowi chemicznemu wód podziemnych.

Z uwagi na utrzymującą się podwyższoną twardość wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał w dniu 15 września 2021 r. decyzję Nr 4845/21 (zmienioną w dniu 27 września 2022 r. decyzją Nr 6137/22), w której stwierdził warunkową przydatność wody dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki. W decyzji określono dopuszczalną wartość parametryczną dla twardości ogólnej na nieprzekraczalnym poziomie 680 mg CaCO₃ / l, a także nakazano doprowadzenie tego parametru do wymagań zgodnych z normami sanitarnymi w terminie do dnia 30 września 2023 r.

Informacje dodatkowe:

1. W dniu 11 stycznia 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu sporządził „Ocenę o jakości wody uzdatnianej i dostarczanej w II półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka” (HK.9020.1.18.2023.MP). Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2022 r. z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki uznano za przydatną do spożycia przez ludzi. Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2022 r. z wodociągu sieciowego Świątniki uznano za warunkowo

przydatną do spożycia przez ludzi ze względu na obowiązującą decyzję dotyczącą warunkowej przydatności wody z uwagi na podwyższoną twardość ogólną (termin wykonania decyzji ustalono na 30 września 2023 r.).

2. W dniu 20 lutego 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu sporządził „Ocenę obszarową jakości wody do spożycia oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego dla gminy Sobótka w 2022 roku” (HK.9020.1.123.2023.MP). Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w 2022 r. z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki uznano za przydatną do spożycia przez ludzi. Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom z wodociągu sieciowego Świątniki uznano za warunkowo przydatną do spożycia przez ludzi ze względu na obowiązującą decyzję dotyczącą warunkowej przydatności wody z uwagi na podwyższoną twardość ogólną.

3. W dniu 13 marca 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wodociągu sieciowego Świątniki oraz wodociągu sieciowego Sulistrowiczki. Podczas kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych (protokoły kontroli z dnia 13 marca 2023 r. Nr 210/HK/23 oraz Nr 209/HK/23).

4. W dniu 20 marca 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał decyzję Nr 2244/23 - zgodę na stosowanie podchlorynu sodowego w instalacji Stacji Uzdatniania Wody wodociągu sieciowego Świątniki oraz wodociągu sieciowego Sulistrowiczki (decyzja obowiązuje do dnia 10 lutego 2025 r.).

5. W dniu 20 marca 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał decyzję Nr 2245/23 - zgodę na stosowanie preparatu Flokor w instalacji Stacji Uzdatniania Wody wodociągu sieciowego Sulistrowiczki (decyzja obowiązuje do dnia 10 grudnia 2024 r.).

6. W dniu 14 kwietnia 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu obciążył stronę opłatą z badanie próbki wody pobranej w dniu 14 lutego 2023 r. z wodociągu sieciowego Świątniki, punkt poboru: wylewka w kotłowni w Urzędzie Miasta i Gminy Sobótka, Rynek 1, Sobótka (decyzja Nr 3063/Op/23).

7. Z wody produkowanej przez wodociąg sieciowy Sulistrowiczki wody korzystają 182 osoby. Z wody produkowanej przez wodociąg sieciowy Świątniki korzysta 12222 osoby.

8. Aktualna wielkość produkcji wody przez wodociąg sieciowy Sulistrowiczki wynosi 78,60 m³ /d, przez wodociąg sieciowy Świątniki: 2511,15 m³ / d.

9. Harmonogram pobierania próbek wody w 2023 r. realizowany jest zgodnie z założeniami. Badania próbek wody (na zlecenie zarządcy) wykonywane są przez laboratorium EcoCentrum Elżbieta Wolny, ul. Grecka 58 C, 54-406 Wrocław (nr akredytacji AB 1343) oraz laboratorium ALS Czech Republic s.r.o., Na Harfie 336/9, Praha 9.

10. Właściciel wodociągu terminowo przekazuje kwartalne informacje dotyczące wodociągu oraz ujmowanej wody.

Jakość wody uzdatnianej i dostarczanej z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki funkcjonującego w gminie Sobótka pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym we wszystkich pobranych próbkach była zgodna z wymaganiami określonymi 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).

Jakość wody uzdatnianej i dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki funkcjonującego w gminie Sobótka pod względem mikrobiologicznym we wszystkich pobranych próbkach była zgodna z wymaganiami określonymi 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). Pod względem fizykochemicznym – w 3 zbadanych


próbkach wody stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu twardości ogólnej, w 1 – twardości ogólnej i niklu.

Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w I półroczu 2023 r. z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki funkcjonującego w gminie Sobótka uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w I półroczu 2023 r. z wodociągu sieciowego Świątniki funkcjonującego w gminie Sobótka uznano za warunkowo przydatną do spożycia przez ludzi ze względu na obowiązującą decyzję dotyczącą warunkowej przydatności wody z uwagi na podwyższoną twardość ogólną.

Załączniki:

1. Tabela Nr 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A i grupy B
2. Tabela Nr 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.
3. Tabela Nr 3 – ocena jakości wody z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2023 r.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu

Paweł Wróblewski

Otrzymują:

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

Tabela Nr 1

Zakres analiz próbek kontrolnych wody – parametry grupy A oraz parametry grupy B.

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C po (68±4) h	1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C po (68±4) h
2	Liczba bakterii grupy coli	2	Liczba bakterii grupy coli
3	Liczba <i>Escherichia coli</i>	3	Liczba <i>Escherichia coli</i>
		4	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)
		5	Liczba enterokoków kałowych
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
7	Temperatura	7	Temperatura
Parametry chemiczne			
1	Chlor wolny	1	Jon amonowy
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Chlor wolny
		5	Chloraminy
		6	Chlorki
		7	Σ chloranów i chlorynów
		8	Siarczany
		9	Fluorki
		10	Cyjanki ogólne
		11	Bromiany
		12	Utlenialność
		13	Twardość ogólna
		14	Antymon
		15	Arsen
		16	Bor
		17	Chrom
		18	Glin
		19	Kadm
		20	Magnez
		21	Mangan ogólny
		22	Miedź
		23	Nikiel
		24	Ołów
		25	Rtęć
		26	Sód
		27	Selen
		28	Srebro

	29	Wapń
	30	Żelazo ogólne
	31	o,p'-DDE
	32	p,p'-DDE
	33	o,p'-DDD
	34	p,p'-DDD
	35	o,p'-DDT
	36	p,p'-DDT
	37	Dieldryna
	38	Chlorek winylu
	39	Epoksyd heptachloru A
	40	Epoksyd heptachloru B
	41	Aldryna
	42	Trichlorometan (chloroform)
	43	Bromodichlorometan
	44	Dibromochlorometan
	45	Tribromometan
	46	Trichloroeten
	47	Tetrachloroeten
	48	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu
	49	1,2-dichloroetan
	50	Heptachlor
	51	α -HCH
	52	β -HCH
	53	γ -HCH
	54	δ -HCH
	55	HCB
	56	Σ WWA
	57	Benzo(a)piren
	58	Benzo(b)fluoranten
	59	Benzo(k)fluoranten
	60	Benzo(g,h,i)perylene
	61	Indeno(1,2,3-c,d)piren
	62	Benzen
	63	Σ pestycydów
	64	Epichlorohydryna
	65	Ogólny węgiel organiczny
	66	Akrylamid
	67	Winklozolina
	68	Dichlorofluanid
	69	Tolilofluanid
	70	Bifentryna
	71	Fenpropatryna
	72	Fenarymol
	73	λ -cyhalotryna
	74	Permetryna
	75	Cypermetryna
	76	Deltametryna

		77	Azoksystrobina
		78	Bentazon
		79	Epoxyconazole
		80	Pendimetalina
		81	Σ THM

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki

L.p	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	Ilość oznaczeń	nr analizy fizykochemicznej	Ilość oznaczeń	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1	04.01.2023 r. *	WODA SUROWA – SUW Sulistrowiczki	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	-	-	0014/W/2023	36	Klasa I i II	-	-	-	-	-	-
2.	14.02.2023 r.	Sulistrowiczki, ul. Leśna 2, Budynek mieszkalny, kuchnia, zlew	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	L-M. 9050.1. 106.2023	5	L-ChW. 9051.6. 107.202, 087/23/ WG/N/ 0087	78	Zgodna	-	-	-	-	-	-
3	09.05.2023 r. *	Sulistrowiczki, SUW	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	0410/W/2023	3	0410/W/2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
4	04.01.2023 r. *	WODA SUROWA SUW Świątniki	Wodociąg sieciowy Świątniki	-	-	0013/W/2023	36	Klasa I, II i III	-	-	-	-	-	-
5	04.01.2023 r. *	SUW Świątniki	Wodociąg sieciowy Świątniki	-	-	0012/W/2023	2	Niezgodna	Twardość ogólna	513 mg CaCO ₃ / l	500 mg CaCO ₃ / l	-	-	-
6	14.02.2023 r.	Sobótka, Rynek 1, wylewka w kotłowni w Urzędzie Miasta i Gminy	Wodociąg sieciowy Świątniki	L-M. 9051.1. 105.2023	5	L-ChW. 9051.6. 106.202, 086/23/ WG/N/0 086	78	Niezgodna	Twardość ogólna, Nikiel	545 mg CaCO ₃ / l 20,8 µg/l	500 mg CaCO ₃ / l 20 µg/l	-	-	-
7	01.03.2023 r. *	Sobótka, Rynek 1, Urząd Miasta i Gminy	Wodociąg sieciowy Świątniki	-	-	0167/W/2023	2	Zgodna	-	-	-	-	-	-
8.	01.03.2023 r. *	Punkt u konsumenta - Obwód drogowy	Wodociąg sieciowy	0129/W/2023	3	0129/W/2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-

		w Mirosławicach, ul. Czerwieczycka 1, Sobótka, Rynek 1, Urząd Miasta i Gminy	Świątniki																	
9.	01.03. 2023 r.*	Sieć rozprzewadzająca – Hydrofornia Strzegomiany	Wodociąg sieciovyy Świątniki	0130/W/ 2023	3	0130/W/ 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	01.03. 2023 r.*	Sieć rozprzewadzająca – Hydrofornia Strzegomiany	Wodociąg sieciovyy Świątniki	0131/W/ 2023	5	0131/W/ 2023	52	Niezgodna	Twardość ogólna	527 mg CaCO ₃ /l	500 mg CaCO ₃ /l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	16.03. 2023 r.	SUW Świątniki, zlew w pomieszczeniu socialnym, parter Sobótka, Rynek 1, Urząd Miasta i Gminy, wylewka w kotłowni na parterze	Wodociąg sieciovyy Świątniki	-	-	L-Ch W. 9051.6.2 01.2023	3	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	16.03. 2023 r.	Urząd Miasta i Gminy, wylewka w kotłowni na parterze	Wodociąg sieciovyy Świątniki	-	-	L-Ch W. 9051.6. 202.2023	3	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	16.03. 2023 r.	Strzegomiany – wylewka w pomieszczeniu hydroforni	Wodociąg sieciovyy Świątniki	-	-	L-Ch W. 9051.6. 203.2023	3	Niezgodna	Twardość ogólna	550 mg CaCO ₃ /l	500 mg CaCO ₃ /l	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	16.03. 2023 r.	Księgarnia Małe – wylewka w pompoelni	Wodociąg sieciovyy Świątniki	-	-	L-Ch W. 9051.6. 204.2023	3	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	09.05. 2023 r.*	SUW Świątniki	Wodociąg sieciovyy Świątniki	-	-	407/W/ 2023	2	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	09.05. 2023 r.*	SUW Świątniki	Wodociąg sieciovyy Świątniki	0408/W/ 2023	3	0408/W/ 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	09.05. 2023 r.*	Punkt u konsumenta – Sulistrowice, ul. Jagiellońska 1A, budynek noclegowy	Wodociąg sieciovyy Świątniki	0409/W/ 2023	3	0409/W/ 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	30.05. 2023 r.	SUW Świątniki	Wodociąg sieciovyy Świątniki	L-M. 9051.1. 454.2023	3	L-Ch W. 9051.6.4 37.2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu

Tabela Nr 3.

Ocena jakości wody z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki w I półroczu 2023 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizykochemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiada- jących wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiada- jących wymaganiom			
1	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	2	0	3	0	-	-	Przydatna
2	Wodociąg sieciowy Świątniki	7	0	15	4	-	Twardość ogólna, mkiel	Przydatna