



HK-SP-5200-06/18

P. Zawadzki Wrocław, dnia 15 stycznia 2018 r.
P. Spółka Twardowska

URZĄD MIASTA I GMINY SOBÓTKA
WPLYNEŁO

dnia 18. 01. 2018

Licz. *179* ilość zol. *20000*

Znak sprawy *Urząd Miasta i Gminy Sobótka*
ul. Rynek 1
55 – 050 Sobótka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przesyła w załączeniu „Ocenę obszarową jakości wody produkowanej w roku 2017 przez wodociągi sieciowe funkcjonujące na terenie gminy Sobótka”.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu**
mgr. Piotr Wólczyński
Powol Wólczyński

Otrzymują:

1. Adresat,
2. HK a/a.

Ocena obszarowa jakości wody z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka w 2017 roku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził ocenę obszarową jakości wody za rok 2017, produkowanej i dostarczanej mieszkańcom gminy Sobótka.

1. Producenci wody

Gmina Sobótka zaopatrywana jest w wodę produkowaną przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślężna”, ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślężna” zarządza 2 wodociągami sieciowymi: Świątniki i Sulistrowiczki.

Ponadto na terenie gminy funkcjonowały 2 wodociągi lokalne:

- wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka” zarządzany przez „Mieszko i Jagienka” Grupa Turystyczna - Dul Małgorzata, ul. Asnyka 28/2, 51-148 Wrocław

Wodociąg produkuje wodę wyłącznie na potrzeby własne prowadzonej działalności (obiekt świadczący usługi noclegowe).

- wodociąg lokalny „Zajazd Stanica” zarządzany przez Zajazd Stanica S.C. M&S T. Tagowska i G. Kuliński, ul. Lotnicza 30, 55-050 Sobótka

Wodociąg produkował wodę wyłącznie na potrzeby własne prowadzonej działalności (obiekt świadczący usługi noclegowe). Obiekt zaprzestał prowadzenia działalności gospodarczej z dniem 11 października 2017 r.

2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody

2.1. Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania

Łącznie roczna produkcja wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęża”, w 2017 r. wyniosła 896 550 m³.

Wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka” na własne potrzeby użytkowe wyprodukował 3650 m³.

Wodociąg lokalny „Stanica” na własne potrzeby użytkowe wyprodukował 2840 m³.

Sumaryczna produkcja wody w 2017 r. wyniosła 903 040 m³.

W tabeli nr 1 zamieszczono informacje dotyczące: wielkości produkcji, miejscowości zaopatrywanych przez poszczególne wodociągi oraz ilości obsługiwanych mieszkańców.

Tabela 1. 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	2375,8	12303	Będkowice, Garncarsko, Kryszałowice, Księginice Małe, Kunów, Michałowice, Nasławice, Mirosławice (wraz z Mirosławiczkami), Okulice, Olbrachtowice, Przedzrowice, Przemiłów, Ręków, Rogów Sobócki, Siedlakowice, Stary Zamek, Strachów, Strzegomiany, Sulistrowice, Świątniki, Wojnarowice, Żerzuszyce, Sobótka
2.	Sulistrowiczki	80,5	176	Sulistrowiczki
3.	Wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka”	10	70	—
4.	Wodociąg lokalny „Stanica”	10	90	—

W tabeli nr 2 zamieszczono metody uzdatniania wody i dezynfekcji dla poszczególnych wodociągów.

Tabela 2. Metody uzdatniania wody i dezynfekcji dla poszczególnych wodociągów

L.p.	Nazwa wodociągu	Rodzaj ujmowanej wody	Metoda uzdatniania wody i dezynfekcji
1.	Świątniki	woda głębinowa (4 studnie głębinowe)	napowietrzanie – filtracja (odżelazianie i odmanganianie) – dezynfekcja stała podchlorynem sodu
2.	Sulistrowiczki	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
3.	Wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka”	woda głębinowa (1 studnia głębinowa)	dezynfekcja okresowa tabletkami Jasol Solid
4.	Wodociąg lokalny „Stanica”	woda głębinowa (1 studnia głębinowa)	napowietrzanie – filtracja (odżelazianie i odmanganianie) – dezynfekcja okresowa podchlorynem sodu

2.2. Liczba ludności zaopatrywanej w wodę

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę produkowaną przez wszystkie wodociągi funkcjonujące w gminie Sobótka w 2017 r. wynosiła sumarycznie 12639 mieszkańców. W tabeli nr 1 zamieszczono szczegółowy wykaz liczby ludności zaopatrywanych w wodę przez poszczególne wodociągi.

2.3. Przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów

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 2017 rok oraz w ramach kontroli zewnętrznej prowadzonej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu.

W 2017 r. pobrano i wykonano badania laboratoryjne 32 próbek kontrolnych wody, pochodzących z poszczególnych wodociągów sieciowych, funkcjonujących w gminie Sobótka.

W badanych próbkach kontrolnych wykonano 56 oznaczenia wskaźników mikrobiologicznych oraz 263 oznaczeń wskaźników fizykochemicznych.

Tabela 3. Przekroczone wartości dopuszczalnych parametrów i wskaźników jakości wody wraz z podaniem liczby stwierdzonych przekroczeń

Nazwa wodociągu	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek niespełniających wymagań sanitarnych- parametry mikrobiologiczne	Liczba próbek niespełniających wymagań sanitarnych- parametry fizykochemiczne	Przekroczony parametr fizykochemiczny i max. jego wartość	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny i max. jego wartość
Świątniki	21	1	0	-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h 150 jtk/1ml
Sulistrowiczki	4	0	0	-	-

Nazwa wodociągu	Liczba próbek ogółem	Liczba próbek niespełniających wymagań sanitarnych- parametry mikrobiologiczne	Liczba próbek niespełniających wymagań sanitarnych- parametry fizykochemiczne	Przekroczony parametr fizykochemiczny i max. jego wartość	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny i max. jego wartość
Wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka”	4	1	0	-	Bakterie grupy coli 22 jtk/100 ml
Wodociąg lokalny „Stanica”	3	0	1	Mętność 1,5 NTU Zapach Z4G Żelazo 946 µg/l Mangan 390 µg/l	-

W odniesieniu do parametrów i wskaźników, dla których wykazano przekroczenie norm sanitarnych, oceniając rodzaj przekroczonych parametrów i wskaźników, stwierdzone przekroczenia i liczbę próbek, których te przekroczenia dotyczyły nie stwierdzono negatywnego wpływu na zdrowie konsumenta związanego ze spożyciem wody produkowanej przez wodociągi sieciowe funkcjonujące na terenie gminy Sobótka.

2.4. Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na terenie gminy Sobótka

W 2017 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.

2.5. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne

W próbkach pobranych z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki nie stwierdzono przekroczeń wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych. Jakość wody spełniała wymagania sanitarne zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

W 1 z 21 pobranych i zbadanych próbek wody stwierdzono przekroczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h. Po stwierdzonych przekroczeniach w kontrolnych próbkach wody, zarządca wodociągu – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleża”, podjął działania naprawcze (m.in. płukanie i dezynfekcję odcinków sieci wodociągowej rozprowadzającej i sieci wewnętrznej w miejscach, w których w badaniach laboratoryjnych stwierdzono pogorszenie jakości wody), które wyeliminowały powstałą niezgodność dotyczącą wymagań sanitarnych określonych dla wody przeznaczonej do spożycia.

W wodociągu lokalnym „Mieszko i Jagienka” w jednej próbce stwierdzono przekroczenie wskaźnika mikrobiologicznego – liczby bakterii grupy coli. W dniu 21 lipca 2017 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał decyzję z rygorem natychmiastowej wykonalności Nr 4345/17. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze, a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pobrał kontrolną próbkę wody w zakresie ww. wskaźnika. Wynik z 26 lipca 2017 r. spełniał wymagania sanitarne określone dla wody przeznaczonej do spożycia.

W wodociągu lokalnym „Stanica”, w jednej próbce stwierdzono przekroczenie parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych – mętność, żelazo, mangan i smak. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze, pobrał kontrolną powtórzeniową próbkę wody, która spełniała wymagania sanitarne określone dla wody przeznaczonej do spożycia.

2.6. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu, w 2017 r. **przewodził jedno postępowanie administracyjne** w zakresie jakości wody dostarczanej przez wodociąg lokalny „Mieszko i Jagienka” zarządzany przez „Mieszko i Jagienka” Grupa Turystyczna - Dul Małgorzata, ul. Asnyka 28/2, 51-148 Wrocław.

W dniu 19 lipca 2017 r. przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu pobrali kontrolną próbkę wody do badań, w której stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej liczby bakterii grupy coli (22 jtk/100 ml; norma: 0 jtk/100ml). W związku z naruszeniem wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w dniu 21 lipca 2017 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał decyzję z rygorem natychmiastowej wykonalności Nr 4345/17. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze (pukanie i dezynfekcja chemiczna sieci wodociągowej), a po ich zakończeniu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu pobrał kontrolną próbkę wody do badań. Próbkę pobrania 26 lipca 2017 r. spełniała wymagania sanitarne określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

2.7. Jakość wody

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań próbek kontrolnych wody pobranych z poszczególnych wodociągów funkcjonujących w gminie Sobótka, z uwzględnieniem częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, stwierdzono, iż jakość wody produkowanej i dostarczanej w 2017 r. oceniono jako **przydatną do spożycia przez ludzi**, zgodną z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

Opracowała
Wioletta Parszyk

Ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonano na podstawie:

1. Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r., poz.1412 z późn. zm.).
2. Ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz. 139 z późn. zm.).
3. Ustawy z dnia 05 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1866 z późn. zm.).
4. Dyrektywy Rady 98/83/WE z dnia 03 listopada 1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. Urz. UE L 330 z dnia 05.12.1998 r.).
5. Dyrektywy Rady 2013/51/EURATOM z dnia 22 października 2013 r. określającej wymagania dotyczące ochrony zdrowia ludności w odniesieniu do substancji promieniotwórczych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. Urz. UE L 296 z dnia 07.11.2013 r.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

