



66-200 Świebodzin, ul.30 Stycznia 5
☎ (068) 38 243 54, Fax 068 38 243 15
e-mail: psse.swiebodzin@sanepid.gov.pl
ePUAP: /PSSE_w_Swiebodzinie
NIP: 9271082701, Regon 970777855

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŚWIEBODZINIE

Świebodzin, dnia 19 marca 2025r.

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY SKĄPE ZA 2024 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świebodzinie na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 roku (Dz. U. z 2024r. poz. 757),
- § 23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294 ze zm.)

po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody pobranych w roku 2024, w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świebodzinie oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody, a także po podjętych w tym czasie działaniach naprawczych dokonał obszarowej oceny jakości wody pochodzącej z wodociągów publicznych i indywidualnych ujęć wody z terenu gminy Skąpe wraz z szacowaniem ryzyka zdrowotnego konsumentów. Badania mogą być wykonywane przez laboratoria Państwowej Inspekcji Sanitarnej lub inne laboratoria o udokumentowanym systemie jakości badań zatwierdzonym przez organy Inspekcji Sanitarnej.

1. Liczba zaopatrywanej ludności na terenie gminy.

- Ilość zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z wodociągów publicznych ogółem na terenie Gminy Skąpe: ok. 2300 osób.
- Ilość zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody ogółem na terenie Gminy Skąpe: ok. 4 385 osób.

2. Informacje na temat jakości wody na terenie gminy.

Tabela 1. Wykaz producentów wody na terenie Gminy Skąpe, liczba zaopatrywanej ludności, uzdatnianie wody, kwestionowane parametry w roku 2024 oraz jakość wody na dzień 31.12.2024r.

Lp.	Producent wody (nazwa/adres)	Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m³/d]	Liczba zaopatrywa nej ludności	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na dzień 31.12.2024r. – kwestionowany parametr
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Skąpem Skąpe 65, 66-213 Skąpe	Wodociąg publiczny w Węgrzycach (Węgrzynice, Zawisze, Błonie)	35	453	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
2.		Wodociąg publiczny w Ołoboku (Ołobok, Łąkie)	141	1144	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie dezynfekcja stała podchloryn sodu	Bakterie grupy coli 1jtk/100ml-03.10- 21.10-18 dni	Woda przydatna do spożycia
3.		Wodociąg publiczny w Darnawie (Darnawa)	17	170	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie dezynfekcja stała podchloryn sodu	Mętność-1,62 NTU- 17.12-	Woda przydatna do spożycia- mętność
4.		Wodociąg publiczny w Kalinowie (Kalinowo, Niesulice)	87	267	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml-13.05- 18.07-66 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml-25.10- 20.11-26 dni	Woda przydatna do spożycia
5.		Wodociąg publiczny w Rokitnicy (Rokitnica)	23	266	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
Indywidualne ujęcia wody							
1.	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu, Cibórz 5, 66-213 Skąpe	Indywidualne ujęcie wody w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym dla Nerwowo i Psychicznie Chorych SP ZOZ w Ciborzu (Cibórz ,Niekarzyn, Skąpe, Międzyzlesie, Podła Góra, Pałck, Radoszyn)	493	3340	napowietrzanie otwarte (dysze rozbryzgujące), filtracja ciśnieniowa odżelazianie, odmanganianie	Mętność-2,87 NTU - (od 10.06-11.07)- 31 dni	Woda przydatna do spożycia
2.	PPHU „ADA” Aneta Samela ul. Podgórna 1C 66-131 Cigacice	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku Wypoczynkowym "ADA" w Niesulicach	12	do 120 os./d	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-14 NTU- (od 11.07-30.09)-81 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >300jtk/1ml-14.06- 30.08-77 dni	Woda warunkowo przydatna do spożycia

						Mętność-22,2 NTU Mangan-131µg/l Żelazo-2356µg/l (od 07.11-...)	
3.	Ewa Maria Kapińska Niesulice 17D 66-213 Skąpe	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym IRENA w Niesulicach (obiekty OW IRENA)	14	do 50 os./d	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
4.	"Olimp" Sp. z o.o. ul. Sulechowska 23 66-200 Świebodzin	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku wypoczynkowym KORMORAN w Niesulicach (obiekty OW KORMORAN)	24	do 380 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
5.	PKN ORLEN S.A. Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku Centralnym Radoszyn-Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwie S.A (pracownicy Kopalni Ropy Naftowej „RADOSZYN” w Radoszynie)	1,2	ok. 15	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie)	-	Woda przydatna do spożycia
6.	Związek Harcerstwa Polskiego Chorągiew Dolnośląska Komenda Hufca Świdnica im. Szarych Szeregów ul. Lelewela 18 58-100 Świdnica	Indywidualne ujęcie wody w Harcerskiej Bazie Obozowej ZHP Świdnica w Niesulicach (Harcerska Baza Obozowa ZHP Świdnica w Niesulicach)	28	do 480 os.	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia

W wodociągach publicznych w miejscowości Ołobok oraz Darnawa prowadzona jest stała dezynfekcja wody -automatycznie dozowany jest podchloryn sodu w ilościach nie przekraczających 0,3 mg/l . W pozostałych wodociągach nie prowadzi się stałej dezynfekcji jedynie w przypadku pogorszenia się jakości wody lub wystąpienia sytuacji mogącej skutkować zmianą jakości wody prowadzona jest dezynfekcja przy użyciu podchlorynu sodu. W jednym wodociągu publicznym w miejscowości Kalinowo prowadzi się stałą dezynfekcję lampą UV.

3.Wykaz miejscowości na terenie, których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2024r.

Częstotliwość pobierania próbek dostosowana była do wielkości produkcji oraz ilości odbiorców wody zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia

7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294 ze zm.).

Zakres wykonanych badań mikrobiologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych był zgodny z załącznikiem nr 2 ww. rozporządzenia.

Tabela 2. Wykaz miejscowości na terenie gminy Skąpe, w których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2024r.

L p.	Grupy wodociągów wg produkcji dobowej wody	Nazwa wodociągu/ indywidualnego ujęcia wody	Zaopatrywane miejscowości/obiekty	Stwierdzone przekroczenia jakości wody	Podjęte działania naprawcze	Dopuszczalna wartość parametru
1.	100-1000 m ³	Wodociąg publiczny w Ołoboku	Ołobok, Łąkie	bakterie grupy coli 1 jtk/100ml	Przeprowadzono przegląd instalacji w SUW	bakterie grupy coli-0 jtk/100ml
2.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Darnawie	Darnawa	Mętność- 1,62NTU	Przeprowadzono przegląd instalacji w SUW	Mętność zalecana wartość do 1NTU
3.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcie wody w Ośrodku Wypoczynkowym "ADA" w Niesulicach	Ośrodek Wypoczynkowy "ADA" w Niesulicach	Mętność- 14NTU-(od 11.07-30.09)-81 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >300jtk/1ml- 14.06-30.08-77 dni Mętność- 22,2NTU Mangan- 131µg/l Żelazo- 2356µg/l (od 07.11-...)	Przeprowadzono płukanie sieci, inne działania naprawcze będą przeprowadzane przed otwarciem sezonu	Mętność zalecana wartość do 1 NTU Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 200jtk/1ml (woda z sieci) Mangan do 50 µg/l Żelazo do 200 µg/l
4.	100-1000 m ³	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ciborzu, Cibórz 5, 66-213 Skąpe	Cibórz ,Niekarzyn, Skąpe, Międzyzlesie, Podła Góra, Pałck, Radoszyn	Mętność-2,87 NTU	Przeprowadzono przegląd instalacji w SUW	Mętność zalecana wartość do 1NTU
5.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Kalinowie	Kalinowo, Niesulice	Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml- 13.05-18.07-66 dni Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/1ml- 25.10-20.11-26 dni	Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci).

4. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W roku 2024r. nie wydano decyzji o braku i warunkowej przydatności wody do spożycia, wydano zalecenia, które dotyczyły występowania pojedynczych bakterii grupy coli, ogólnej liczby mikroorganizmów, mętności, manganu i żelaza. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych zarządcy wodociągów okazywali sprawozdania potwierdzające doprowadzenia jakości wody zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Jedynie w przypadku indywidualnego ujęcia w Ośrodku Wypoczynkowym "ADA" w Niesulicach ze względu na działalność sezonową działania naprawcze zostaną przeprowadzone przed otwarciem obiektu.

5. Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów w oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” wydane przez Izbę Gospodarczą „Wodociągi Polskie” w porozumieniu z Światową Organizacją Zdrowia (WHO)

– **Bakterie grupy coli** - to między innymi drobnoustroje zdolne do przeżycia i namnażania się w wodzie, nie są one użytecznym wskaźnikiem obecności w wodzie patogenów kałowych. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu. W pojedynczych ilościach nie stanowią zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

– **Mętność** - wody jest wywołana zawieszonymi w niej cząsteczkami stałymi lub koloidami utrudniającymi przenikanie światła. Może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych jak i nieorganicznych. Zawiesiny te mogą w sposób istotny ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Mętność jest parametrem dla którego określono stężenie dopuszczalne nie z powodu zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi w razie ich przekroczenia, lecz z uwagi na ocenę jej jakości przez konsumentów.

Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów.

– **Ogólna liczba mikroorganizmów bakterie oznaczanie w temperaturze 22°C** to z reguły naturalne organizmy występujące w wodach czy glebie, nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ogółu społeczeństwa w wyniku spożycia ich wraz z wodą. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy bardzo rozpowszechnione i rozkładają martwą materię organiczną. Oznaczenie może być stosowane w celu monitorowania i oceny stanu sanitarnego i skuteczności czyszczenia urządzeń do dystrybucji wody, stagnacji wody oraz potencjalnej obecności biofilmu.

– **Mangan** - występujący w wodzie w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l nadaje niepożądany smak napojom, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i odzieży podczas prania. Obecność manganu w wodzie może doprowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Stężenia manganu poniżej 0,1 mg/l są zazwyczaj akceptowalne przez konsumentów. Wartość zalecana, ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa 0,4 mg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l.

– **Żelazo** - zawarte w wodzie sprzyja wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jego utleniania, przyczyniając się do powstania mazistych osadów na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. Przy stężeniach powyżej 0,3 mg/l żelazo powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w takiej wodzie. W stężeniach nieprzekraczających 0,3 mg/l żelazo nie powoduje zwykle wyczuwalnego smaku wody, chociaż może wywołać wzrost mętności i barwy. Dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia.

6.Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody

Osoby korzystające z wody do spożycia z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w gminie Skąpe nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody w 2024r.

7.Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie kontroli sanitarnych oraz sprawozdań z badań wody pobranej przez inspekcję sanitarną i przez podmioty odpowiedzialne za jakość wody w ramach kontroli wewnętrznej, nie stwierdzono występowania stałych lub długo utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów.

W analizowanym okresie nie odnotowano zatruć i chorób wodozależnych. Mieszkańcy gminy są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych, pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Skąpe nie stanowi ryzyka dla zdrowia konsumentów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Świebodzinie
mgr Arleta Miśkiewicz
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Skąpe
Skąpe 65
66-213 Skąpe
2. aa