



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 ZBĄSZYNEK ZA 2024r.**

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 wody z terenu gminy Zbąszynek 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.

- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z wodociągów publicznych ogółem na terenie Gminy Zbąszynek: ok. 7975 osób.

2. Informacje na temat jakości wody na terenie gminy.

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

Lp.	Producent wody (nazwa/adres)	Eksplloatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m³/d]	Liczba zaopatrywane j ludności	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na dzień 31.12.2024r. – kwestionowany parametr
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	Samorządowy Zakład Usług Komunalnych w Zbąszynku ul. PCK2, 66-210 Zbąszynek	Wodociąg publiczny w Zbąszynku (Zbąszynek, Bronikowo, Dąbrówka Wlkp. oraz Zakład Ikea Industry w miejscowości Chlastawa)	1299	6060	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
2.		Wodociąg publiczny w Nowym Gościńcu (Nowy Goścień)	2,7	39	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie, zmiękczenie	Enterokoki-26 jtk/100 ml- 2 dni (od 20.03.-22.03) Bakterie grupy coli-1jtk/100ml Mętność-1,2 NTU-26.09. 11.10.- 14 dni	Woda przydatna do spożycia
3.		Wodociąg publiczny w Rogozińcu (Rogoziniec, Mc Donald 's' i Stacja Paliw „BP” w m. Rogoziniec i Chociszewo)	195	537	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	Enterokoki - >80jtk/100 ml- 1 dzień –(od 20.09- 21.09) Ogólna liczba mikroorganizmów - >600jtk/ml- 26.09.-08.10.-12 dni	Woda przydatna do spożycia
4.		Wodociąg publiczny w Chlastawie (Chlastawa, Kosieczyn, Kręcko)	287	1273	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
5.		Wodociąg publiczny w Samsonkach (Samsonki, Gospodarstwo Rolne zajmujące się hodowlą bydła mlecznego i rzeźnego)	26	33	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
6.		Wodociąg publiczny w Stradzewie (Stradzewo)	20	33	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	smak- nieakceptowalny- 22.11.-12.12.-20 dni	Woda przydatna do spożycia

We wszystkich wodociągach publicznych oraz indywidualnych ujęć nie prowadzi się stałej dezynfekcji podchlorynem sodu, jedynie w przypadku pogorszenia się jakości wody lub wystąpienia sytuacji mogącej skutkować zmianą jakości wody. W wodociągach publicznych w miejscowościach Rogoziniec, Chlastawa i Samsonki 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 Zbąszynek, w których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2024r.

L p.	Grupy wodociągów wg produkcji dobowej wody	Nazwa wodociągu	Zaopatrywane miejscowości/ obiekty	Stwierdzone przekroczenia jakości wody	Podjęte działania naprawcze	Dopuszczalna wartość parametru
1.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Nowym Gościńcu	Nowy Gościniec	Enterokoki-26 jtk/100 ml Bakterie grupy coli-1jtk/100ml mętność-1,2 NTU	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej oraz wymieniono elektrozawór. Przepłukano złoza filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Enterokoki-0jtk/100ml Bakterie grupy coli-0jtk/100ml Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
2.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Rogozińcu	Rogoziniec, Mc Donald 's' i Stacja Paliw „BP” w m. Rogoziniec i Chociszewo	Enterokoki - >80jtk/100 ml Ogólna liczba mikroorganizmów- >600jtk/ml	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Enterokoki-0jtk/100ml Ogólna liczba mikroorganizmów w zalecana wartość do 100jtk/ml (woda podawana do sieci).
3.	$\leq 100 \text{ m}^3$	Wodociąg publiczny w Stradzewie	Stradzewo	smak- nieakceptowalny	Przegląd urządzeń	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

4. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W roku 2024 wydano 2 decyzje o braku przydatności wody do spożycia ze względu na obecność Enterokoków kałowych w wodzie pochodzącej z wodociągów publicznych w miejscowościach Rogoziniec i Nowy Gościniec. W każdej sytuacji stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia producenci niezwłocznie podejmowali działania mające na celu poprawę jakości wody, informowali konsumentów o zanieczyszczeniu, a także zapewniali mieszkańcom zastępcze źródło wody. Działania naprawcze podejmowane przez producentów polegały głównie na dezynfekcji i płukaniu sieci oraz urządzeń uzdatniających wodę. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych doprowadzono jakości wody do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2024r. wydano zalecenia dot. przekroczeń smaku, mętności oraz ogólnej liczby mikroorganizmów. 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.

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 Organizację 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.

– **Enterokoki -paciorkowce kałowe-** są to bakterie, które przybierają formy kuliste łącząc się w pary (tzw. dwoinki) lub łańcuszki (paciorki). Wykrycie tych bakterii w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Termin „paciorkowce kałowe” odnosi się do tych paciorkowców, które występują w odchodach ludzi i zwierząt. Posiadają one dość dużą tolerancję w stosunku do niekorzystnych warunków środowiska, ale wśród znanych gatunków przed wszystkim dwa wywołują zachorowania u ludzi. Spośród chorób które wywołują te mikroorganizmy wymienia się m.in. zapalenie dróg moczowych, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych czy zapalenie płuc. Bakterie te w przeciwieństwie do E. coli i bakterii grupy coli mają podwyższoną odporność na działanie chloru. Paciorkowce są bardzo odporne na wysuszenie i mogą być przydatne w rutynowej kontroli przeprowadzanej po ułożeniu nowych lub wykonaniu napraw istniejących przewodów wodociągowych czy też do wykrywania zanieczyszczeń powodowanych spływem powierzchniowym do wód gruntowych lub powierzchniowych.

– **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.

– **Smak** - oparte są na kryteriach akceptowalności wody do spożycia przez konsumenta. Woda, która ze względów estetycznych nie jest aprobowana może skłaniać konsumentów

do korzystania z wody pochodzącej ze źródeł bardziej akceptowalnych ale potencjalnie mniej bezpiecznych.

6. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody

Osoby korzystające z wody do spożycia z wodociągów w gminie Zbąszynek 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 przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w ramach kontroli wewnętrznej, nie stwierdzono występowania stałych lub długo utrzymujących się przekroczeń żadnego z badanych parametrów. Stwierdzone przekroczenia parametrów były krótkotrwałe i nie spowodowały one bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

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 Zbąszynek nie stanowi ryzyka dla zdrowia konsumentów.

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

Otrzymują :

1. Burmistrz Zbąszynka, ul. Rynek 1
66-210 Zbąszynek
2. aa