



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 ŁAGÓW 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 Łagów 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 w wodę na terenie gminy

- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z wodociągów publicznych ogółem na terenie Gminy Łagów: ok. 4 259 osób.
- Liczba zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody ogółem na terenie Gminy Łagów: ok. 1460 osób.

2. Informacje na temat jakości wody na terenie gminy

Tabela 1. Wykaz producentów wody na terenie Gminy Łagów, 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 zaopatry wanej 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 Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie 66-220 Łagów	Wodociąg publiczny w Łagowie (Łagów, Łagówek)	209	1560	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie, lampa UV	Mangan-191 µg/l-15.03- 23.05-69 dni	Woda przydatna do spożycia
2.		Wodociąg publiczny w Jemiołowie (Jemiołów)	25	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizm ów- 180 jtk/ml - suw- 14.03.- 30.04.-47 dni Mętność-11 NTU-18.03.- 30.04.-43 dni Żelazo-1461,4 µg/l-18.03.- 30.04.-43 dni Mętność-9,2 NTU-03.10.- 27.11.-55 dni	Woda przydatna do spożycia
3.		Wodociąg publiczny w Sieniawie (Sieniawa)	38	558	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
4.		Wodociąg publiczny w Wielopolu (Wielopole, Sieniawa- Osiedle Gómicze)	19	350	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-2,5 NTU-03.10.- 28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
5.		Wodociąg publiczny w Niedźwiedziu (Niedźwiedź)	14	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
6.		Wodociąg publiczny w Żelechowie (Żelechów)	20	270	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-2,8 NTU-03.10.- 28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
7.		Wodociąg publiczny w Toporowie (Toporów)	42	708	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-4 NTU-03.10.- 28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
8.		Wodociąg publiczny w Czyste (Czyste)	7	42	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-5 NTU-03.10.- 28.11.-56 dni	Woda przydatna do spożycia
9.		Wodociąg publiczny w Gronowie (Gronów, Stok)	14	241	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mangan-143 µg/l-10.06.- 03.07.-23 dni	Woda przydatna do spożycia

Indywidualne ujęcia wody							
1.	Lake Park Sp. z o.o. ul. Spacerowa 1 66-220 Łągow	Indywidualne ujęcia wody na terenie Parku Rekreacyjnym Lake Park w Łągowie (obiekty Lake Park)	12	Do 200 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
2..	SKD Holding Sp. z o.o. ul. Podedworze 33 31-686 Kraków	Indywidualne ujęcia wody na terenie OW"ZACISZE.pl" w Łągowie (obiekty ZACISZE.pl)	9	Do 130 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
3.	LAS-VEGAS Marek Szaniewski ul. 3 Maja 5 66-040 Puszczykowo	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Nevada w Pożrządle (osoby zatrudnione do obsługi hotelu ok. 7 osób na zmianę + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług)	12	Do 250 os./d	woda surowa nieuzdatniana	Ogólna liczba mikroorganizm ów- >185jtk/1ml- 30.09.-04.12.- 65 dni	Woda przydatna do spożycia
4.		Indywidualne ujęcia wody na terenie Kompleksu handlowo- usługowego osoby zatrudnione w części handlowo- usługowej + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług (restauracja, stacja,myjnia)	8,3	Do 300 os./d	woda surowa nieuzdatniana	Mętność-4,2 NTU 18.07.-30.08.- 43 dni	Woda przydatna do spożycia
5.	Citronex Trans Energy Sp. z o. o. ul. Słowińskiego 13 59-900 Zgorzelec	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Picaro w Stoku (stacja paliw, pawilon handlowo-gastronomiczny, hotelu tranzytowego i myjni samochodowej w miejscowości Stok)	10	Do 50 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Ogólna liczba mikroorganizm ów- 110 jtk/1ml-31.05.- 30.08.-91 dni	Woda przydatna do spożycia
6	Dom Pomocy Społecznej w Toporowie ul. Lipowa 17 66-220 Łągow	Indywidualne ujęcia wody DPS Toporów (osoby zatrudnione oraz pacjenci DPS)	16	130	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie,od manganianie) promieniowanie - ultrafioletowe (UV)	-	Woda przydatna do spożycia
7.	Orlen Spółka Akcyjna, ul. Chemików 7, 09-411 Płock	Indywidualne ujęcie wody na terenie Stacji Paliw nr 4138 w Pożrządle, Pożrządło 6D, 66-220 Łągow	1,8	Ok.400	napowietrzanie nadmanganianie m potasu manganian (VII) potasu), filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie)	Ogólna liczba mikroorganizm ów- 248 jtk/1ml- 16.02.-26.03.- 39 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 jednym wodociągu publicznym w miejscowości Łągow oraz w jednym indywidualnym ujęciu wody Domu Pomocy Społecznej w Toporowie 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 Łagów, w których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2024r.

Lp.	Grupy wodociągów w wg produkcji dobowej	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 Łagowie	Łagów, Łagówek	Mangan-191 µg/l	Przepłukano złoża filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Mangan- do 50 µg/l.
2.	≤100 m ³	Wodociąg publiczny w Jemiołowie	Jemiołów	Ogólna liczba mikroorganizmów-180jtk/1ml -suw Mętność-11 NTU Żelazo-1461,4 µg/l Mętność-9,2 NTU	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej Przepłukano złoża filtracyjne oraz całą instalację w SUW	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci). Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Żelazo – do 200 µg/l.
3.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Wielopolu	Wielopole, Sieniawa-Osiedle Górnicze	Mętność-2,5 NTU	Przeprowadzono płukanie złożów filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
4.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Żelechowie	Żelechów	Mętność-2,8 NTU	Przeprowadzono płukanie złożów filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
5.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Toporowie	Toporów	Mętność-4 NTU	Przeprowadzono płukanie złożów filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
6.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Czyste	Czyste	Mętność-5 NTU	Przeprowadzono płukanie złożów filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
7.	≤100m ³	Wodociąg publiczny w Gronowie	Gronów, Stok	Mangan-143 µg/l	Przegląd urządzeń Przeprowadzono płukanie złożów filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mangan- do 50 µg/l.
8.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Nevada w Pożrzadzie	osoby zatrudnione do obsługi hotelu ok. 7 osób na zmianę + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług	Ogólna liczba mikroorganizmów- >185jtk/1ml	Przepłukanie sieci	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci)
9.	≤100 m ³	Indywidualne ujęcia wody na terenie Kompleksu handlowo-usługowego	osoby zatrudnione w części handlowo-usługowej + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług (restauracja, stacja, myjnia)	Mętność-4,2 NTU	Przepłukanie sieci	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.

10.	≤100 m³	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Picaro w Stoku	stacja paliw, pawilon handlowo-gastronomiczny, hotelu tranzytowego i myjni samochodowej w miejscowości Stok	Ogólna liczba mikroorganizmów- 110 jtk/1ml	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci)
11.	≤100 m³	Indywidualne ujęcie wody na terenie Stacji Paliw nr 4138 w Pożrzadle, Pożrzadło 6D, 66-220 Łagów	Stacja Paliw nr 4138 w Pożrzadle	Ogólna liczba mikroorganizmów- 248 jtk/1ml	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 200jtk/1ml (woda podawana do sieci)

4. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W roku 2024r. nie wydano decyzji o braku ani o warunkowej przydatności wody do spożycia.

Wydano natomiast zalecenia dotyczące jakości wody, które dotyczyły w szczególności występowania ogólnej liczby mikroorganizmów, żelaza, manganu oraz mętności. 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 Organizacją Zdrowia (WHO)

– **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.

– **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.

– **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 maziastych 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 Łagów 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 nie spowodowały one bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi (przekroczenia parametrów mikrobiologicznych wskaźnikowych tj. ogólnej liczby mikroorganizmów).

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 Łagów nie stanowi ryzyka dla zdrowia konsumentów.**

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

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Łagów
ul. Spacerowa 7
66-220 Łagów
2. aa