



# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świebodzinie

Świebodzin, dnia 26 marca 2026r.

HK.9011.11.2.2026

Wójt Gminy Łągów  
ul. Spacerowa 7  
66-220 Łągów

## OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY ŁĄGÓW ZA 2025r.

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)

po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody pobranych w roku 2025, 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 Lubrza 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 Łągów: ok. 4 259 osób.
- Liczba stale zaopatrywanej ludności w wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody ogółem na terenie Gminy Łągów: ok. 113 osób.

### 2. Informacje na temat jakości wody na terenie gminy

Tabela 1. Wykaz producentów wody na terenie Gminy Łągów, liczba zaopatrywanej ludności, uzdatnianie wody, kwestionowane parametry w roku 2025 oraz jakość wody na dzień 31.12.2025r.

Lp.	Producent wody (nazwa/adres)	Eksploatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody [m3/d]	Liczba zaopatrywanej ludności	Uzdatnianie wody (metody)	Kwestionowane parametry – ilość dni przekroczeń w roku	Jakość wody na dzień 31.12.2025r. – kwestionowany parametr
Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia							
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie 66-220 Łągów	Wodociąg publiczny w Łągowie (Łągów, Łągówek)	209	1560	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie,	Mangan-111µg/l-(od 12.12-...)	Woda warunkowo przydatna do spożycia-mangan



CHRONIMY ZDROWIE  
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Świebodzinie  
ul. 30 Stycznia 5 | 66-200 Świebodzin  
+48 68 38 207 47  
[psse.swiebodzin@sanepid.gov.pl](mailto:psse.swiebodzin@sanepid.gov.pl)  
adres e-Doręczeń: AE:PL-62229-32345-DUCUA-19

2.		Wodociąg publiczny w Jemiołowie (Jemiołów)	25	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-8,8 NTU-20.03-12.05-53 dni Mętność-3,14 NTU Mangan-105µg/l Żelazo-656 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów-<300jtk/100ml (od 08.07-09.09-63 dni Mętność-4,4 NTU Mangan-131µg/l Żelazo-724 µg/l (od 12.12....)	Woda warunkowo przydatna do spożycia- mętność, mangan, żelazo
3.		Wodociąg publiczny w Sieniawie (Sieniawa)	38	558	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-2,4 NTU-20.03-12.05-53 dni Mętność-4,6 NTU-(12.12-...) Mangan-172µg/l (od 08.07-20.08)-43 dni Mętność-1,4 NTU Mangan-56,7µg/l Żelazo-461 µg/l (od 12.12....)	Woda warunkowo przydatna do spożycia- mętność, mangan, żelazo
4.		Wodociąg publiczny w Wielopolu (Wielopole, Sieniawa-Osiedle Górnicze)	19	350	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	-	Woda przydatna do spożycia
5.		Wodociąg publiczny w Niedźwiedziu (Niedźwiedź)	14	265	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-1 jtk/100 ml-(od 05.05.2025-06.06.2025)- 32 dni Bakterie grupy coli-2 jtk/100 ml-(od 08.10.2025-03.11.2025)- 26 dni żelazo-215 µg/l-(od 12.12.2025- ....)	Woda warunkowo przydatna do spożycia- żelazo
6.		Wodociąg publiczny w Żelechowie (Żelechów)	20	270	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	żelazo-271 µg/l-(od 12.12.2025- ....)	Woda warunkowo przydatna do spożycia- żelazo
7.		Wodociąg publiczny w Toporowie (Toporów)	42	708	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Mętność-6,1 NTU-21.03-12.05-52 dni Mangan-82,8 µg/l-21 dni (od 29.07-19.08) Bakterie grupy coli-7jtk/100 ml- 21 dni (od 29.07-19.08) Mangan-91,7µg/l (od 12.12....)	Woda warunkowo przydatna do spożycia- mangan
8.		Wodociąg publiczny w Pożrzadło (Czyste, Pożrzadło)	7	42	napowietrzanie filtracja ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	Bakterie grupy coli-24 jtk/100 ml-(od 08.10.2025-24.10.2025)- 16 dni Bakterie grupy coli-1 jtk/100 ml-(od 24.10.2025-03.11.2025)- 10 dni Ogólna liczba mikroorganizmów->600 jtk/ml – (od	Woda warunkowo przydatna do spożycia- ogólna liczba mikroorganizmów i żelazo

						20.11.2025-18.12.2025)- 28 dni Ogólna liczba mikroorganizmów-300 jtk/ml – (od 18.12.2025- ...) Żelazo-211 µg/l- (od 12.12.2025- ....)	
9.		Wodociąg publiczny w Gronowie (Gronów, Stok)	14	241	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa, odżelazianie i odmanganianie	mangan-81,8 µg/l- (od 08.07.2025-20.08.2025)- 43 dni mangan-205 µg/l, amonowy jon- 0,55 mg/l (od 12.12.2025- ....)	Woda warunkowo przydatna do spożycia- mangan i jon amonowy
Indywidualne ujęcia wody							
1.	Lake Park Sp. z o.o. ul. Spacerowa 1 66-220 Łągów	Indywidualne ujęcia wody na terenie Parku Rekreacyjnym Lake Park w Łągowie (obiekty Lake Park)	18,8	Do 200 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa, odżelazianie i odmanganianie, promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	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)	8,73	Do 250 os./d	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa, odżelazianie i odmanganianie	mętność -1,7 NTU (od 18.04.2025 - 30.05.2025) – 42 dni, mętność -1,6 NTU (od 17.07.2025 - 12.08.2025) – 26 dni,	Woda przydatna do spożycia
3.	LAS-VEGAS Marek Szaniewski ul. 3 Maja 5 66-040 Puszczkowsko	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Nevada w Poźrzadle (osoby zatrudnione do obsługi hotelu ok. 7 osób na zmianę + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług)	16	Do 250 os./d	woda surowa niezdatniana	Mangan - 76,9 µg/l (od 05.06.2025 - 08.07.2025) – 33 dni, mętność -1,3 NTU (od 07.08.2025 - 15.09.2025) – 39 dni, Ogólna liczba mikroorganizmów->300 jtk/1 ml (od 24.10.2025 do 12.11.2025) – 19 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)	15	Do 400 os./d	odmanganianie i odżelazianie	Mangan - 68,8 µg/l (od 05.06.2025 - 08.07.2025) – 33 dni, Ogólna liczba mikroorganizmów-210 jtk/1 ml, mętność -4,1 NTU (od 17.07.2025 - 18.09.2025) - 63 dni,  Ogólna liczba mikroorganizmów->300 jtk/1 ml (od 05.12.2025 do ...)	Woda warunkowo przydatna do spożycia-ogólna liczba mikroorganizmów
5.	Citronex Trans Energy Sp. z o.o.	Indywidualne ujęcia wody na terenie	10	Do 60 os./d	napowietrzanie, filtracja	Mangan - 119 µg/l (od 18.07.2025 -	Woda przydatna

	ul. Słowińskiego 13 59-900 Zgorzelec	Hotelu Picaro w Stoku (stacja paliw, pawilon handlowo-gastronomiczny, hotelu tranzytowego i myjni samochodowej w miejscowości Stok)			ciśnieniowa odżelazianie i odmanganianie	25.08.2025) – 38 dni,  Ogólna liczba mikroorganizmów- 154 jtk/1 ml-suw (od 18.07.2025 - 25.08.2025) – 38 dni	do spożycia
6	Dom Pomocy Społecznej w Toporowie ul. Lipowa 17 66-220 Łągów	Indywidualne ujęcia wody DPS Toporów ( osoby zatrudnione oraz pacjenci DPS)	16,87	101	napowietrzanie, filtracja ciśnieniowa (odżelazianie, odmanganianie ) promieniowanie ultrafioletowe (UV), nadmanganian potasu	-	Woda przydatna do spożycia
7.	Orlen Spółka Akcyjna, ul. Chemików 7, 09-411 Płock	Indywidualne ujęcie wody na terenie Stacji Paliw nr 4138 w Pożrzadle, Pożrzadło 6D, 66-220 Łągów	2	Ok.400	napowietrzanie nadmanganianem potasu manganian (VII) potasu), filtracja ciśnieniowa odżelazianie, odmanganianie	Mętność-1,8 NTU (od 15.05.2025 - 26.05.2025) - 11 dni	Woda przydatna do spożycia
8.	Integracyjny Dom Seniora i Hotel Kosobudz Roma Pawłowska	Indywidualne ujęcie wody na terenie Integracyjnego Domu Seniora i Hotelu Kosobudz Roma Pawłowska	2,5	53	promieniowanie ultrafioletowe (UV)	-	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 indywidualnych ujęciach wody: Dom Pomocy Społecznej w Toporowie, Dom Seniora i Hotelu Kosobudz, Lake Park Sp. z o.o., ul. Spacerowa 1, 66-220 Łągów prowadzi się stałą dezynfekcję lampą UV.

### 3. Wykaz miejscowości na terenie, których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2025r.

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).

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

### Tabela 2. Wykaz miejscowości na terenie gminy Łągów, w których kwestionowano okresowo jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w trakcie 2025r.

Lp.	Grupy wodociągów 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 <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Łagowie	Łagów, Łagówek	Mangan-111 µg/l	Działania naprawcze dot. manganu są w trakcie realizacji.	Mangan- do 50 µg/l.
2.	≤100 m <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Jemiołowie	Jemiołów	Mętność-8,8 NTU Mętność-3,14 NTU Mangan-105µg/l Żelazo-656 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów- <300jtk/100ml  Mętność-4,4 NTU Mangan-131µg/l Żelazo-724 µg/l	Przeprowadzono płukanie złożeń filtracyjnych oraz sieci wodociągowej. Działania naprawcze dot. manganu, żelaza i mętności są w trakcie realizacji.	Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Żelazo – do 200 µg/l. Mangan- do 50 µg/l. Ogólna liczba mikroorganizmów – 100 jtk/ml – woda podawana do sieci, do 200 jtk/ml – woda z sieci
3.	≤100m <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Sieniawie	Sieniawa	Mętność-2,4 NTU Mętność-4,6 NTU Mangan-172µg/l Mętność-1,4 NTU Mangan-56,7µg/l Żelazo-461 µg/l	Przeprowadzono płukanie złożeń filtracyjnych oraz sieci wodociągowej. Działania naprawcze dot. manganu, żelaza i mętności są w trakcie realizacji.	Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Żelazo – do 200 µg/l. Mangan- do 50 µg/l.
4.	≤100m <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Niedźwiedziu	Niedźwiedź	Bakterie grupy coli-1 jtk/100 ml Bakterie grupy coli-2 jtk/100 ml żelazo-215 µg/l	Dezynfekcja wody i sieci wodociągowej; Przeprowadzono płukanie złożeń filtracyjnych oraz sieci wodociągowej.	Bakterie grupy coli-0 jtk/100 ml; Żelazo – do 200 µg/l.
5.	≤100m <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Żelechowie	Żelechów	Żelazo-271 µg/l	Przeprowadzono płukanie złożeń filtracyjnych oraz sieci wodociągowej.	Żelazo – do 200 µg/l.
6.	≤100m <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Toporowie	Toporów	Mętność-6,1 NTU Mangan-82,8 µg/l Bakterie grupy coli-7jtk/100 ml Mangan-91,7µg/l	Dezynfekcja wody i sieci wodociągowej; Przeprowadzono płukanie złożeń filtracyjnych oraz sieci wodociągowej. Działania naprawcze dot. manganu są w trakcie realizacji.	Bakterie grupy coli-0 jtk/100 ml; Mangan- do 50 µg/l. Mętność zalecana wartość do 1 NTU.

7.	≤100m <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Pożrzadto	Czyste, Pożrzadto	Bakterie grupy coli-24 jtk/100 ml Bakterie grupy coli-1 jtk/100 ml Ogólna liczba mikroorganizmów- >600 jtk/ml Ogólna liczba mikroorganizmów- 300 jtk/ml Żelazo-211 µg/l	Przeгляд urządzeń do uzdatniania, magazynowania i dostarczania wody; Dezynfekcja wody i sieci wodociągowej;  Przeprowadzono płukanie złóż filtracyjnych oraz sieci wodociągowej.  Działania naprawcze dot. ogólnej liczby mikroorganizmów oraz żelaza są w trakcie realizacji.	Bakterie grupy coli-0 jtk/100 ml; Ogólna liczba mikroorganizmów – 100 jtk/ml – woda podawana do sieci, do 200 jtk/ml – woda z sieci Żelazo – do 200 µg/l
8.	≤100m <sup>3</sup>	Wodociąg publiczny w Gronowie	Gronów, Stok	mangan-81,8 µg/l mangan-205 µg/l, amonowy jon- 0,55 mg/l	Przeгляд urządzeń Przeprowadzono płukanie złóż filtracyjnych oraz sieci wodociągowej Działania naprawcze dot. manganu oraz jonu amonowego są w trakcie realizacji.	Mangan- do 50 µg/l. Jon amonowy do 0,5 mg/l
9.	≤100m <sup>3</sup>	Indywidualne ujęcia wody na terenie OW"ZACISZE.pl" w Łagowie	obiekty ZACISZE.pl	mętność -1,7 NTU mętność -1,6 NTU	Przeprowadzono płukanie złóż filtracyjnych oraz sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
10.	≤100 m <sup>3</sup>	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Nevada w Pożrzadle	osoby zatrudnione do obsługi hotelu ok. 7 osób na zmianę + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług	Mangan - 76,9 µg/l mętność -1,3 NTU Ogólna liczba mikroorganizmów- >300 jtk/1 ml	Dezynfekcja wody i sieci wodociągowej. Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Mangan- do 50 µg/l. Mętność zalecana wartość do 1 NTU. Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100 jtk/1ml (woda podawana do sieci)
11.	≤100 m <sup>3</sup>	Indywidualne ujęcia wody na terenie Kompleksu handlowo-usługowego	osoby zatrudnione w części handlowo-usługowej + osoby przejezdne korzystające z oferowanych usług (restauracja, stacja, myjnia)	Mangan - 68,8 µg/l; Ogólna liczba mikroorganizmów- 210 jtk/1 ml, mętność -4,1 NTU Ogólna liczba mikroorganizmów- >300 jtk/1 ml	Dezynfekcja wody i sieci wodociągowej. Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Mangan- do 50 µg/l. Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100 jtk/1ml (woda podawana do sieci). Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
12.	≤100 m <sup>3</sup>	Indywidualne ujęcia wody na terenie Hotelu Picaro w Stoku	stacja paliw, pawilon handlowo-gastronomiczny, hotelu tranzytowego i myjni samochodowej w miejscowości Stok	Mangan - 119 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów- 154 jtk/1 ml	Przeprowadzono dezynfekcję oraz płukanie sieci wodociągowej	Mangan- do 50 µg/l Ogólna liczba mikroorganizmów zalecana wartość do 100jtk/1ml (woda podawana do sieci)

13.	≤100 m <sup>3</sup>	Indywidualne ujęcie wody na terenie Stacji Paliw nr 4138 w Pożrzadle, Pożrzadło 6D, 66-220 Łągów	Stacja Paliw nr 4138 w Pożrzadle	Mętność-1,8 NTU	Przeprowadzono płukanie sieci wodociągowej	Mętność zalecana wartość do 1 NTU.
-----	---------------------	--	----------------------------------	-----------------	--	------------------------------------

#### 4. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W roku 2025 wydano 1 decyzję o braku przydatności wody do spożycia ze względu na obecność bakterii grupy coli w miejscowości Pożrzadło (Czyste). W sytuacji stwierdzenia braku przydatności wody do spożycia producent niezwłocznie podejmował działania mające na celu poprawę jakości wody, informował konsumentów o zanieczyszczeniu, a także zapewnił mieszkańcom zastępcze źródło wody. Działania naprawcze podejmowane przez producenta polegały głównie na dezynfekcji i płukaniu sieci oraz przeprowadzeniu przeglądu urządzeń uzdatniających, magazynujących i dostarczających wodę. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych doprowadzono jakości wody do wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wydano 3 decyzje o warunkowej przydatności wody dot. wodociągu publicznego dot. wodociągów publicznych w miejscowości Niedźwiedź, Pożrzadło, Toporów ze względu na kwestionowany parametr bakterie grupy coli. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych zarządca ww. wodociągów okazał sprawozdania potwierdzające doprowadzenia jakości wody zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W roku 2025 wszczęto postępowanie w celu wydania decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi dotyczące wodociągów publicznych Jemiołów i Sieniawa ze względu na przekroczenie parametrów: żelazo, mangan, mętności, (decyzje wydane w dniu 13.01.2026r.). Decyzje obowiązują. Wszczęto również postępowanie w celu wydania decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi dotyczące wodociągu publicznego Pożrzadło względu na przekroczenie parametrów: ogólna liczba mikroorganizmów (decyzja wydana w dniu 13.01.2026r.). Decyzje obowiązują.

Wydano również zalecenia dotyczące jakości wody, które dotyczyły w szczególności występowania żelaza, mętności, manganu, ogólnej liczby mikroorganizmów i jonu amonowego. W większości przypadkach 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. W przypadku wodociągów publicznych Gronów, Jemiołów, Sieniawa, Toporów, Łągów, Pożrzadło, działania naprawcze dotyczące przekroczonych parametrów są w trakcie realizacji.

#### 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 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.

– **Amonowy jon** – Niezależnie od źródła jonu amonu w wodzie, jego podwyższone stężenia mogą niekorzystnie wpływać na jakość wody w sieci wodociągowej poprzez zjawisko nityfikacji i jej następstwa (wzrost stężenia azotynów i azotanów, spadek pH, pogorszenie jakości mikrobiologicznej wody), zmniejszenie skuteczności dezynfekcji wody, niekorzystny wpływ na jakość organoleptyczną wody. Wartość parametryczna jonu amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia ma zapobiegać powyższym zmianom i z tego powodu powinna być dotrzymana, pożądane (nie wymagane) może być jej utrzymanie na niższym poziomie.

– **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.

## 6. Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody

Osoby korzystające z wody do spożycia z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w gminie Łągów nie zgłaszały reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody w 2025r.

## 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. bakterie grupy coli i 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 Łągów nie stanowi ryzyka dla zdrowia konsumentów.**

p.o. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Świebodzinie  
mgr inż. Julita Golon-Wujczak  
/dokument podpisany elektronicznie

Otrzymuje:

1. Adresat
2. Aa