

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŻAGANIU



68-100 Żagań, ul. Szprotawska 45a  
tel. (68) 477-66-00, fax (68) 477-66-00  
<https://www.gov.pl/web/psse-zagan>  
e-mail: psse.zagan@sanepid.gov.pl  
NIP: 924-16-37-703

Dłw  
02-03-2023  
2023 -03- 0  
20/00423

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ŻAGANIU

HK.903.35.2023

Żagań, dnia 24 lutego 2023 roku

**Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.**  
**67-300 Szprotawa**  
**ul. Chrobrego 1**

OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu na podstawie § 21 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r.,poz. 2294) w związku art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2021r., poz. 195 ze zm.) po zapoznaniu się ze sprawozdaniem z badań próbki wody pobranej w dniu 14.02.2023r w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu zakresie monitoringu kontrolnego parametry grupy A z wodociągu publicznego w Borowinie zaopatrującego w wodę miejscowość: Borowina gm. Szprotawa administrowanego przez Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Szprotawie przy ul. Chrobrego 1.

- Sprawozdania z badań NR OL-LBŚ-157/2023 z dnia 20.02.2023r, NR OL-LMiP-157/2023 z dnia 17.02.2023r., nr próbki wody OL-157 pobranej z kurka czerpalnego w Stacji Uzdatniania Wody w Borowinie gm. Szprotawa.

stwierdza - **przydatność wody do spożycia przez ludzi.**

## UZASADNIENIE

Analiza próbki wody pobranej do badania laboratoryjnego w dniu 14.02.2023r. w ramach nadzoru sanitarnego przez przedstawicieli PSSE w Żaganiu w zakresie monitoringu kontrolnego parametry grupy A z wodociągu publicznego w Borowinie gm. Szprotawa wykazała, że jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

*Ocenę jakości wody z w/w urządzenia dostarczającego wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żaganiu wydał celem poinformowania konsumentów.*

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Żaganiu  
Janek Słepień

### W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań- NR OL-LBŚ-157/2023 z dnia 20.02.2023r.
2. Sprawozdanie z badań- NR OL-LMiP-157/2023 z dnia 17.02.2023r.

### Do wiadomości :

1. Burmistrz Miasta Szprotawa  
67-300 Szprotawa ul. Rynek 45
2. A-a HK w/m



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych	tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-LBS-157/2023 z dnia 20.02.2023</b>	Ilość egzemplarzy 2 Egzemplarz Nr 1 strona / stron: 1/PSSE Żagań

WPLYNELO dn. 2023-02-22  
L.dz. 2023-02-22 Ref. 15

ΔNazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Żaganiu	Harmonogram pobierania próbek na 2023r.
ΔIdentyfikacja zlecenia / umowy klienta	LBS-N.9051.6.5.2023
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	ΔData pobrania próbki: 14.02.2023
Informacje dotyczące pobierania próbek	ΔNumer protokołu pobrania: Zag-HK- 10/23
	ΔIdentyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Żaganiu- E. Górniak
	ΔPrzedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg publiczny Borowina gm. Szprotawa - wydajność wodociągu 28 m <sup>3</sup> /d
Opis i identyfikacja obiektu badania	Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	14.02.2023
Data wykonania badania	14.02.2023-20.02.2023

Wyniki/ rezultaty badań				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
			OL – 157	
ΔMiejsce pobrania próbki:			woda wprowadzana do sieci SUW Borowina gm. Szprotawa.	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0,10-50) NTU	NTU	0,66 ± 0,06	Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Apl: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg/l Pt	mg /l Pt	3 ± 1 7,7 pH	... <sup>2)</sup>
Liczba progowa smaku (TFN)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		1 <sup>3)</sup>	---
Liczba progowa zapachu (TON)	PB/LBS-06 wydanie 2 z dnia 04.08.2005r. zakres: (1-4)		1 <sup>4)</sup>	---
pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4,0-10,0) pH	pH	7,3 ± 0,1 (T pomiaru: 20,7°C)	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) μS/cm	μS/cm	784 ± 5 (T pomiaru: 20,7°C)	2500

Wyniki/ rezultaty badań odnoszą się do otrzymanej próbki

<sup>1)</sup>dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników<sup>2)</sup>Zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz. U. z 2017 poz. 2294<sup>3)</sup>Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta - do 15 mg Pt/l.<sup>4)</sup>Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.<sup>5)</sup>Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowaną bez procesu pobierania próbek. Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

20.02.2023 Metusiewicz

Zatwierdził

Starszy Asystent

20.02.2023 Hassa  
mgr Anna Hassa  
data i podpis

Otrzymują:

1. PSSE w Żaganiu (1 egzemplarz)
2. a/a

Koniec sprawozdania

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-  
Epidemiologiczna  
ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra  
Oddział Laboratoryjny  
Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii

tel. /68/ 325-46-71 w.0229  
fax: /68/ 351-47-96  
psse.zielonagora@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-LMiP-157/2023  
z dnia 17.02.2023**

Ilość egzemplarzy 2  
Egzemplarz Nr 1  
strona / stron:  
PSSE Żagan  
2023 - 02 - 22

WPLYNEŁO DO  
L.dz. 21.02.23  
Ref. HK

Δ Nazwa klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Żaganie	
Δ Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2023 r.
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	<b>LMiP.9051.13.5.2023</b>
Informacje dotyczące pobierania próbek	Δ Data pobrania próbki: 14.02.2023
	Δ Numer protokołu pobrania: Zag-HK -10/23
	Δ Identyfikacja próbkobiorcy: przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żaganie – E. Górniak
Opis i identyfikacja obiektu badania	Δ Przedmiot badania: próbka wody do spożycia Wodociąg publiczny Borowina gm. Szprotawa – wydajność wodociągu 28 m <sup>3</sup> /d
	Stan próbki: prawidłowy
Data dostarczenia do badania	14.02.2023
Data wykonania badania	14.02.2023 – 17.02.2023

Wyniki badań					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		Wartość parametryczna <sup>1</sup>
			OL- 157		
Δ <b>Miejsce pobrania próbki:</b>			Woda wprowadzana do sieci SUW Borowina gm. Szprotawa		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ l ml	22 (19-25)		Bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0		0
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0		0
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0		0

<sup>1</sup> dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników

<sup>2</sup> Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dz.U. z 2017r., poz. 2294.

Dla metod ilościowych: podana niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i jest oparta na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Wartość złożonej niepewności standardowej przyjęto jako wartość równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez pobierania próbki i etapu poanalizacyjnego.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Osoba/y autoryzujące sprawozdanie z badań:

STARSZY ASYSTENT:  
17.02.2023 KG  
mgr Katarzyna Grabowska

Zatwierdził: KIEROWNIK SEKCJI  
MIKROBIOLOGII I PARAZYTOLOGII

mgr Anna Karbowskiak  
data i podpis mikrobiolog

Otrzymują :

1. PSSE w Żaganie (1 egzemplarz)
2. a/a

**Koniec sprawozdania**

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 21 dni od otrzymania sprawozdania.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Zielonej Górze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.