



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii		RPW/5325/2026-1P E2D RP PSSE w Nowej Soli Aneta Grabarczyk (SEK) Data rejestracji: 2026-10-16 Data wpływu: 2026-10-16
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-LMiP-01422.2026 z dnia 2026-10-15		F/PO/OL-01-03 Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2026r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LMiP.9051.4.174.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2026.10.12
	Numer protokołu pobrania	HK.903.207.2026
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Starszy Asystent Marek Kolano
	Metoda pobrania próbki/próbek	PN-ISO 5667- 5 :2017-10 PN-EN ISO 5667-3:2018-08 PN-EN ISO 19458:2007
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia System zaopatrzenia w wodę Kozuchów	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2026.10.12	
Data wykonania badania	2026.10.12 - 2026.10.15	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 01524.2026	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			ul. Garbarska 41- szafka poborowa	
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ 1 ml	Obecne w liczbie mniejszej niż 3	Bez nieprawidłowych zmian
2	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0
3	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0
4	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek
 Laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody pod numerem PL0809D/001.
 Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.
 Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.
 Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.
 Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. Dz. U. z 2026r. poz. 748

Zgodnie z normą PN-EN ISO 13843 granicę wykrywalności dla wszystkich metod mikrobiologicznych stanowi jedna cząstka organizmu docelowego w próbce analitycznej (jtk/NPL).

Escherichia coli = Escherichia coli (E. coli)

Enterokoki kałowe = Enterokoki jelitowe

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C = Liczba kolonii w 22 °C

Zgodnie z normą PN-EN ISO 8199:2019-01 wynik dla wartości liczbowych 1 lub 2 jtk w badanej objętości, podawany jest jako "Obecne w liczbie mniejszej niż 3"

Temperatura wody zmierzonej na miejscu: 15,0 °C

Wartość chloru wolnego zmierzona na miejscu: < 0,03 mg/l

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 01525.2026	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			ul. Grota Roweckiego 5- pom gospodarcze- wylewka	
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ 1 ml	nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian
2	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0
3	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0
4	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/ 100 ml	0	0

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek

Laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody pod numerem PL0809D/001.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. Dz. U. z 2026r. poz. 748

Zgodnie z normą PN-EN ISO 13843 granicę wykrywalności dla wszystkich metod mikrobiologicznych stanowi jedna cząstka organizmu docelowego w próbce analitycznej (jtk/NPL).

Escherichia coli = Escherichia coli (E. coli)

Enterokoki kałowe = Enterokoki jelitowe

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C = Liczba kolonii w 22 °C

Temperatura wody zmierzonej na miejscu: 16,4 °C

Wartość chloru wolnego zmierzona na miejscu: < 0,03 mg/l

Osoba/-y autoryzujące:

Badania mikrobiologiczne
mgr. Katarzyna Grabarczyk
starszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr Anna Karbowskiak
mikrobiolog
p.o. Kierownik Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania



AB 622

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Jasna 10, 65-470 Zielona Góra Oddział Laboratoryjny Seksja Badań Środowiskowych	tel. /68/ 414 80 22 fax: /68/ 351-47-96 psse.zielonagora@sanepid.gov.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-LBS-01421.2026 z dnia 2026-10-16	F/PO/OL-01-03 Data wydania: 03.01.2025

Nazwa klienta:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli	
Identyfikacja zlecenia / umowy klienta	Harmonogram pobierania próbek na 2026r.	
Sygnatura wewnętrzna zlecenia/ umowy	LBS.9051.3.168.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek	Data pobrania	2026.10.12
	Numer protokołu pobrania	HK.903.207.2026
	Identyfikacja próbkobiorcy	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli Starszy Asystent Marek Kolano
	Metoda pobrania próbki/próbek	PN-ISO 5667- 5 :2017-10 PN-EN ISO 5667-3:2018-08 PN-EN ISO 19458:2007
Opis i identyfikacja obiektu badania	Przedmiot badania: Woda do spożycia System zaopatrzenia w wodę Kozuchów	
	Stan próbek:	prawidłowy
Data dostarczenia do badania	2026.10.12	
Data wykonania badania	2026.10.12 - 2026.10.16	

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 01524.2026	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			ul. Garbarska 41- szafka poborowa	
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0.10-50) NTU	NTU	<0,10 (0,10±0,02)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Ap1: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg /l Pt	mg /l Pt	3±1 pH 7,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Liczba progowa smaku (TFN) ⁽³⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony zakres: (1)	-	<1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Liczba progowa zapachu (TON) ⁽⁴⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony zakres: (1)	-	<1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4.0-10.0)	-	7,2±0,1 (T pomiaru: 20,7°C)	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa ⁽⁵⁾	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	516±5 (T pomiaru: 20,6°C)	2 500

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek
Laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody pod numerem PL0809D/003.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.
Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. Dz. U. z 2026r. poz. 748

Za granicę oznaczalności przyjęto początek zakresu roboczego metody.

³⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

⁴⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

⁵⁾ Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza rezultat badania powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie dolnej granicy zakresu pomiarowego.

Uwagi

Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Data i czas badania próbki: 14.10.2026 godz. 12:47.

Czas przechowywania próbki <72h, temperatura badania $23 \pm 2^\circ\text{C}$, liczba oceniających: 3;

Woda odniesienia-woda źródłana uznana przez zespół oceniający jako wolna od smaku.

Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Data i czas badania próbki: 14.10.2026 godz. 12:47.

Czas przechowywania próbki <72h, temperatura badania $23 \pm 2^\circ\text{C}$, liczba oceniających: 3;

Woda odniesienia-woda źródłana uznana przez zespół oceniający jako wolna od zapachu.

Wyniki/ rezultaty badań

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki OL 01525.2026	Wartość parametryczna ¹
	Miejsce pobrania próbki:			<i>ul. Grota Roweckiego 5- pom gospodarcze- wylewka</i>	
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 zakres: (0.10-50) NTU	NTU	0,22±0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 + Ap1: 2015-06 metoda C zakres: (2-40) mg /l Pt	mg /l Pt	4±1 pH 7,6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Liczba progowa smaku (TFN) ³⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony zakres: (1)	-	<1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Liczba progowa zapachu (TON) ⁴⁾	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony zakres: (1)	-	<1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012 zakres: (4.0-10.0)	-	7,2±0,1 (T pomiaru: 20,5°C)	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa ⁵⁾	PN-EN 27888: 1999 zakres: (140-2500) µS/cm	µS/cm	507±5 (T pomiaru: 20,4°C)	2 500

Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów i odnoszą się do otrzymanych próbek

Laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody pod numerem PL0809D/003.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek i transportu w przypadku próbek pobranych przez klienta.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

Dane pozyskane od klienta, w tym mogące wpływać na ważność wyników, wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem.

Klient ma prawo do złożenia skargi.

¹ Zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. Dz. U. z 2026r. poz. 748

Za granicę oznaczalności przyjęto początek zakresu roboczego metody.

³⁾ Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

⁴⁾ Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

⁵⁾ Pomiar przewodności elektrycznej uwzględnia korektę za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Liczba za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, oszacowaną bez procesu pobierania próbek.

Liczba za znakiem „<” oznacza rezultat badania powiązany z dolną granicą zakresu pomiarowego metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie dolnej granicy zakresu pomiarowego.

Uwagi

Smak/Liczba progowa smaku/TFN: Data i czas badania próbki: 14.10.2026 godz. 12:47.
Czas przechowywania próbki <72h, temperatura badania $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, liczba oceniających: 3;
Woda odniesienia-woda źródłana uznana przez zespół oceniający jako wolna od smaku.
Zapach/Liczba progowa zapachu/TON: Data i czas badania próbki: 14.10.2026 godz. 12:47.
Czas przechowywania próbki <72h, temperatura badania $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, liczba oceniających: 3;
Woda odniesienia-woda źródłana uznana przez zespół oceniający jako wolna od zapachu.

Osoba/-y autoryzujące:

Badania fizyko-chemiczne
mgr Ada Hassa
starszy asystent

Badania sensoryczne
mgr Ada Hassa
starszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr inż. Marta Jamioł
Kierownik Sekcji Badań Środowiskowych

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowej Soli
2. a/a

Koniec sprawozdania