

W-01056/2026

 <b>LabStar</b> Laboratorium chemiczne	<b>LabStar Mateusz Olejnik</b> Os. Zachód A8/U13; 73-110 Stargard tel. 720 836 890 ; tel. 720 839 767 NIP: 8542284713 e-mail: labstar@labstaronline.pl	 Zakład Usług Wodno-Ściekowych 69-100 Stubice ul. <b>W P Ł Y N FAB 1651</b>	 <b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM ARBUDYTAJI BADANIA
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 707/26</b>		<b>23. MAR. 2026</b>	

ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD USŁUG WODNO-ŚCIEKOWYCH Sp. z o.o. Ul. Krótka 9; 69-100 Stubice; NIP: 598-00-03-799		
Identyfikacja miejsca pobrania	Wodociąg Golicie, Golicie ul. Jasna 11, piwnica – kurek czerpalny. <b>L.OZ. 0385 / 2026</b>		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Przeglądowy, parametry gr. B		
Numer próbki	707/26	Nr protokołu pobrania	492/26
Próbki pobrano zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A,Z</sup> PN ISO 5667-5:2017-10 <sup>A,Z</sup>	Próbka pobrana i dostarczona przez:	MO - pracownik laboratorium LabStar
Data / godz. pobrania	17.02.2026 godz. 12.15	Data / godz. przyjęcia próbki	17.02.2026 godz. 15.00
Data rozpoczęcia badania	17.02.2026	Data zakończenia badania	05.03.2026

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania + niepewność pomiaru	Wymagania 1)	Parametr zgodny / niezgodny 2)
1	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	jtk/100 ml	0	0	zgodny
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±20C po 68±4h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	Nie wykryto	200 <sup>5)</sup>	zgodny
4	Barwa	ISO/TS 15923-2:2017	A,Z	mg/l	<5,00±10,50	4)	-
6	Miętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	0,26±0,06	3)	zgodny
7	Liczba progowa zapachu (TON)	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		<1	4)	-
8	Liczba progowa smaku (TFN)	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		<1	4)	-
9	Przewodność el.właściwa (25oC)	PN-EN 27888:1999	A,Z	μS/cm	563±39	2 500	zgodny
10	pH ( temp. pomiaru 20,2 oC)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		7,8±0,1	6,5-9,5	zgodny
12	Antymon	W-METMSFX5	A,P	μg/l	<1,0	5	zgodny
13	Arsen	W-METMSFX5	A,P	μg/l	<1,0	10	zgodny
14	Azotany	PN-EN ISO 15923-1:2025-02	A,Z	mg/l	<0,45±0,04	50	zgodny
15	Benzen	W-VOCGMS02	A,P	μg/l	<0,20	1,0	zgodny
16	Benzo(a)piren	W-VOCGMS02	A,P	μg/l	<0,002	0,01	zgodny
17	Bor	W-METMSFX5	A,P	mg/l	0,015±0,002	1,0	zgodny
18	Bromiany	W-OXY-IC	A,P	μg/l	<5,0	10	zgodny
19	Chrom	W-METMSFX5	A,P	μg/l	<1	25	zgodny
20	Cyjanki ogólne	W-CNT-PHO	A,P	μg/l	<5	50	zgodny
21	1,2- dichloroetan	W-VOCGMS02	A,P	μg/l	<0,750	3,0	zgodny
22	Epichlorohydryna	W-EPIGMS01	A,P	μg/l	<0,050	0,10	zgodny
23	Fluorki	ISO/TS 15923-2:2017	A,Z	mg/l	0,13±0,01	1,5	zgodny
24	Kadm	W-METMSFX5	A,P	μg/l	<0,20	5	zgodny
25	Miedź	W-METMSFX5	A,P	mg/l	0,0082±0,0008	2,0	zgodny
26	Nikiel	W-METMSFX5	A,P	μg/l	<2,0	20	zgodny
27	Ołów	W-METMSFX5	A,P	μg/l	<1,0	10	zgodny
28	Aldryna	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,050	0,1	zgodny
29	Hexachlorocyclohexane Delta	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
30	Chlordan-trans	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
31	o,p'-DDD	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
32	p,p'-DDD	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
33	o,p-DDE	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
34	p,p-DDE	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
35	DDT/DDE/DDD	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
36	o,p'-DDT	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
37	o,p'-DDT	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
38	Dieldrin	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,03	zgodny
39	Endryna	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
40	Endryny aldehyd	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,1	zgodny
41	Heptachlor	W-OCPECD01	A,P	μg/l	<0,010	0,03	zgodny

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 707/26**

42	Epoksyd heptachlolu	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,03	zgodny
43	Heksachlorobenzen	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
44	Hexachlorocyclohexane Gamma	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
45	Izodryn	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
46	Metoksychlor(suma izomerów)	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
47	Pentachlorobenzen	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
48	Suma heksachlorocykloheksanów(HCH)	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,050	0,1	zgodny
49	Suma pestycydów	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,10	0,5	zgodny
50	HCH,alfa	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
51	HCH,beta	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
52	Chlordan,cis	W-OCPECD01	A,P	µg/l	<0,010	0,1	zgodny
53	Σ WWA	W-PAHGMS02	A,P	µg/l	<0,004	0,1	zgodny
54	Benzo(b)fluoranten	W-PAHGMS02	A,P	µg/l	<0,002	-	-
55	Benzo(k)fluoranten	W-PAHGMS02	A,P	µg/l	<0,002	-	-
56	Indeno(1.2.3.cd.)piren	W-PAHGMS02	A,P	µg/l	<0,002	-	-
57	Benzo(g,h,i)perylen	W-PAHGMS02	A,P	µg/l	<0,002	0,1	zgodny
58	Rtęć	PB-25 ed.2 z dn. 09.04.2018	A,Z	µg/l	<0,50±0,14	1	zgodny
59	Selen	W-METMSFX5	A,P	µg/l	<1,0	20	zgodny
60	Tetrachloroetan+ trichloroeten	W-VOCGMS02	A,P	µg/l	<1,0	10	zgodny
64	ΣTHM	W-VOCGMS02	A,P	µg/l	<0,50	100	zgodny
62	Chloroform	W-VOCGMS02	A,P	µg/l	<0,10	-	-
63	Dibromochlorometan	W-VOCGMS02	A,P	µg/l	<0,10	-	-
64	Bromodichlorometan	W-VOCGMS02	A,P	µg/l	<0,10	-	-
65	Glin	W-METMSFX5	A,P	µg/l	<5,0	200	zgodny
66	Jon amonowy	PN-EN ISO 15923-1:2025-02	A,Z	mg/l	<0,26±0,03	0,50	zgodny
67	Chlorki	PN-EN ISO 15923-1:2025-02	A,Z	mg/l	13,0±1,3	250	zgodny
68	Żelazo	ISO/TS 15923-2:2017	A,Z	µg/l	<50±5	200	zgodny
69	Mangan	PB-24 ed.1 z dnia 02.01.2018	A,Z	µg/l	<50±4	50	zgodny
70	Siarczany	PN-EN ISO 15923-1:2025-02	A,Z	mg/l	58,6±5,9	250	zgodny
71	Sód	W-METMSFX5	A,P	mg/l	6,47± 0,65	200	zgodny
72	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A,Z	mg/l	<0,50±0,05	5,0	zgodny
73	Twardość	ISO/TS 15923-2:2017	A,Z	mg/l	223±22	60-500	zgodny
74	Chlorek winylu	V-OCGMS02	A,P	µg/l	<0,10	0,5	zgodny
75	Azotyny	PN-EN ISO 15923-1:2025-02	A,Z	mg/l	0,010±0,001	0,50	zgodny
76	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny

**LEGENDA:**

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.903.79.1.2025 z dn.20.06.2025r.

„P”-badanie podzleczone wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 1711

1) Podstawa stwierdzenia zgodności z wymaganiami:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. poz. 2294 z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.

2) Stwierdzenia zgodności z wymaganiami zgodnie z pkt.4.2.1 ILAC-G8/2019, z zastosowaniem zasady prostej akceptacji.

Stwierdzenia zgodności są przedstawiane jako:

- Wynik zgodny (akceptacja) - zmierzona wartość jest poniżej granicy akceptacji, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%
- Wynik niezgodny (odrzucenie) - zmierzona wartość przekracza granicę akceptacji, przy czym ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% i k= 2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek.

3) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.

4) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian

5) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100/jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200/jtk/1ml w kranie konsumenta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metody są przedstawiane jako „<” rezultat badania poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody, co stanowi granicę oznaczalności lub „>” rezultat badania górnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Jeżeli wraz z tak przedstawionymi wynikami badań podane są niepewności rozszerzone przy k=2 i przedziale ufności 95% wraz z niepewnością etapu pobierania, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Niepewności wyników od podwykonawcy nie zawierają niepewności etapu pobierania próbek. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie zawiera 3 ponumerowanych stron.

	<p>LabStar Mateusz Olejnik          Os. Zachód A8/U13; 73-110 Stargard          tel. 720 836 890 ; tel. 720 839 767          NIP: 8542284713          e-mail: labstar@labstaronline.pl</p>	 
<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 707/26</b>		

Data sporządzenia sprawozdania: 23.03.2026	Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań: Kierownik ds. Technicznych / Ada Tokarczyk
---	---

.....KONIEC SPRAWOZDANIA.....



Signed by /  
 Podpisano przez:

Ada Tokarczyk

Date / Data:  
 2026-03-23 09:55

