



Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3



AB 313

Pszczyna 2026-07-20

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/90388/07/2026



Zleceniodawca				ID: 3784
Wodociągi Ustka Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 14 76-270 Ustka				
Podstawa realizacji				
Umowa z dnia: 2026-01-08, numer systemowy: 26002156				
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMGiŻŚ z dn. 12.07.2019 (Dz. U. 2019 r. poz. 1311)			
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań			
Opis próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy			Próbka:
046256/07/2026	Oczyszczalnia ścieków w Ustce autosampler klienta			Ściek oczyszczony
Dane związane z pobieraniem próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
046256/07/2026	2026-07-09	2026-07-10	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A) - próbka złożona
W ciągu doby pobrano próbki jednorazowe w ilości 24, proporcjonalnie do przepływu, nie rzadziej niż co 2h (próbka średnia dobową).				
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.				
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań
2026-07-11		2026-07-11		2026-07-18
Uwagi				
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.				

SGS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 146A
02-305 Warszawa

I&E – Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	
Poznań	60-650, Piątkowska 165	t +48 32 449 2500	
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16B	t +48 91 421 3517	

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/90388/07/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbk autosampler klienta 046256/07/2026		
Siarczany (SO_4^{2-})	mg/l	121	±19	A03
Chlorki (Cl^-)	mg/l	450	±68	A03
Zawiesina ogólna	mg/l	7,0	±1,8	A03
ChZT _{Cr}	mg/l	31,9	±8,0	A03
BZT ₅	mg/l	3,0	±0,9	A03
Fosfor ogólny	mg/l	0,17	±0,04	A03
Azot azotanowy	mg/l	6,58	±0,99	A03
Azot azotynowy	mg/l	0,34	±0,07	A03
Azot Kjeldahla	mg/l	1,96	±0,40	A03
Azot ogólny	mg/l	8,41	±2,11	A03
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/l	0,002	±0,001	A03
Suma chlorków i siarczanów	mg/l	571	±115	A03

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Siarczany (SO_4^{2-})	mg/l	PN-EN ISO 15923-1:2025-02 (A),(NR)	PS	Metoda spektrofotometryczna
Chlorki (Cl^-)	mg/l	PN-EN ISO 15923-1:2025-02 (A),(NR)	PS	Metoda spektrofotometryczna
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT ₅	mg/l	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem p. 7.2; PB-DAN-12 (A)	PS	Metoda optyczna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2019-02 (A),(NR)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Azot azotanowy	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Azot azotynowy	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001 (A)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Azot Kjeldahla	mg/l	PN-EN ISO 20236:2025-05 (A),(NR)	PS	Metoda obliczeniowa
Azot ogólny	mg/l	PN-EN ISO 20236:2025-05 (A),(NR)	PS	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją chemiluminescencyjną
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/l	PN-EN ISO 14402:2004 (A)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Suma chlorków i siarczanów	mg/l	Metoda obliczeniowa (A)	PS	-

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-12	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/90388/07/2026

Numer laboratoryjny próbki: 046256/07/2026
Data od: 2026-07-09 do: 2026-07-10

Lp.	data i godzina	pH [-] PN-EN ISO 10523:2012 (A) (temp. pomiaru pH)	Temperatura [°C] PB-DPP-43 wer. 02 z dn. 01.03.2024 (A)
1	2026-07-09 08:47	7,9 (19,1°C)	19,1
2	2026-07-09 10:47	7,5 (19,5°C)	19,5
3	2026-07-09 12:47	7,5 (19,8°C)	19,8
4	2026-07-09 14:47	7,5 (20,2°C)	20,2
5	2026-07-09 16:47	7,5 (20,2°C)	20,2
6	2026-07-09 18:47	7,5 (20,2°C)	20,2
7	2026-07-09 20:47	7,5 (20,1°C)	20,1
8	2026-07-09 22:47	7,5 (20,0°C)	20,0
9	2026-07-10 00:47	7,5 (20,0°C)	20,0
10	2026-07-10 02:47	7,5 (19,8°C)	19,8
11	2026-07-10 04:47	7,6 (19,7°C)	19,7
12	2026-07-10 06:47	7,6 (19,7°C)	19,7

Opis metod badawczych:
pH - metoda potencjometryczna, rozszerzona niepewność metody wynosi 0,2[-]
temperatura - pomiar bezpośredni, rozszerzona niepewność metody wynosi 15%

Objaśnienia:
A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313,
NR - metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność zastosowanej metody, dowody są dostępne w Laboratorium i zostaną przekazane na życzenie Klienta.
Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna
Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.
Dokumenty, zapisy i informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostały ujęte w sprawozdaniu, są przechowywane w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 40%.

Autoryzował:
A03 - mgr inż. M***** K** - Kierownik Operacyjny Laboratorium

Sporządził:
A44 - inż. E**** L**** - specjalista ds. obsługi klienta

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.
Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.
Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.
Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.