



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

Strona nr 1/3



AB 313

Pszczyna 2025-06-16

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/67296/06/2025



Zleceniodawca				ID: 2544
"Hydro-Tech" Spółka z o.o. ul. Młyńska 3a 59-730 Nowogrodzice				
Podstawa realizacji				
Umowa z dnia: 2024-11-29 nr 63/2024, numer systemowy: 25000763				
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMB z dn. 14.07.2006 (Dz. U. 2016 r. poz. 1757)			
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań			
Opis próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy			Próbka:
016419/06/2025	Oczyszczalnia Ścieków w Nowogrodźcu Wylot ścieków z Oczyszczalni			Ściek oczyszczony
Dane związane z pobieraniem próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
016419/06/2025	2025-06-03	2025-06-04	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A) - próbka złożona
W ciągu doby pobrano próbki jednorazowe w ilości 74, proporcjonalnie do przepływu, nie rzadziej niż co 2h.				
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.				
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań
2025-06-05		2025-06-05		2025-06-16
Uwagi				
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.				

Sporządził:

mgr Katarzyna Gilowska
specjalista ds. projektów środowiskowych

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 Leszku 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/67296/06/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Wylot ścieków z Oczyszczalni 016419/06/2025		
Chrom (VI)	mg/l	<0,010	±0,002	KM
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	127	±20	KM
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	132	±20	KM
Zawiesina ogólna	mg/l	4,0	±1,0	KM
ChZT _{Cr}	mg/l	36	±9	KM
BZT ₅	mg/l	4,7	±1,5	KM
Fosfor ogólny	mg/l	0,38	±0,08	KM
Azot amonowy	mg/l	0,94	±0,24	KM
Azot ogólny	mg/l	2,99	±0,75	KM
Bar (Ba)	mg/l	<0,020	±0,004	KM
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0020	±0,0004	KM
Miedź (Cu)	mg/l	0,031	±0,007	KM
Nikiel (Ni)	mg/l	0,0080	±0,0016	KM
Ołów (Pb)	mg/l	<0,0050	±0,0010	KM
Cynk (Zn)	mg/l	0,040	±0,008	KM
Siarczyny SO ₃	mg/l	<0,50	±0,20	KM

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/67296/06/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Chrom (VI)	mg/l	PN-EN ISO 23913:2009 (A),(NR)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A),(NR)	PS	Metoda spektrofotometryczna
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	ISO 15923-1:2013 (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 amonowy	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007 (A)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Azot ogólny	mg/l	PN-EN ISO 20236:2022-04 (A),(Wz),(NR)	PS	Metoda chemiluminescencyjna
Bar (Ba)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Chrom (Cr)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Miedź (Cu)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Nikiel (Ni)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Ołów (Pb)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Cynk (Zn)	mg/l	PB-DAN-26; PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
Siarczyny SO ₃	mg/l	PN-EN ISO 10304-3:2001 (A)	PZ1	-

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-12	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 04.04.2024

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, Wz - norma wycofana przez PKN, zastąpiona, 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; PZ1 - badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług badań AB 213 (Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., Katowice) Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników. Rezultaty badania przekazane w kolumnie „Wyniki/rezultaty badań (y)” poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych). 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:

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

----- 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 próbek.