

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/14071/02/2024



Zleceniodawca				ID: 3041
Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Padwi Narodowej ul. Księdza Jana Kica 8 39-340 Padew Narodowa				
Podstawa realizacji				
Zlecenie z dnia: 2024-01-30 nr ZWIUK.7033.1.2024, numer systemowy: 24004805				
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 zleceniodawcy			Próbka:
081366/02/2024	Oczyszczalnia ścieków w Padwi Narodowej Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa			Ściek surowy
Dane związane z pobieraniem próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
081366/02/2024	2024-02-05	2024-02-06	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A) - próbka złożona, 24h; proporc. do przepływu
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.				
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań
2024-02-07		2024-02-07		2024-02-13
Uwagi				
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.				

Sporządził:

mgr Alexandra Kloc

mł. specjalista ds. obsługi klienta

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

I&amp;E – Environment, Health &amp; Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500  
Poznań 60-689, Obornicka 330 t +48 32 449 2500 t/f + 48 61 820 4031  
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 f + 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](http://www.sgs.com/pl-pl)

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/14071/02/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobową <b>081366/02/2024</b>		
Zawiesina ogólna	mg/l	243	±61	KM
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	482	±121	KM
BZT <sub>5</sub>	mg/l	211	±64	KM

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	PS	Metoda optyczna

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/14071/02/2024**

Numer laboratoryjny próbki: 081366/02/2024

Data pomiaru od: 2024-02-05 do: 2024-02-06

Lp.	data i godzina pomiaru	pH [-] PN-EN ISO 10523:2012 (A) (temp. pomiaru pH)	Temperatura [°C] PB-DPP-43 wer. 01 z dn. 21.01.2021 (A)
1	2024-02-05 10:00:00	7,7 (18,3°C)	5,5
2	2024-02-05 12:00:00	7,6 (20,2°C)	6,0
3	2024-02-05 14:00:00	7,5 (17,6°C)	6,0
4	2024-02-05 16:00:00	7,6 (17,4°C)	5,5
5	2024-02-05 18:00:00	7,6 (19,1°C)	6,0
6	2024-02-05 20:00:00	7,6 (20,5°C)	6,0
7	2024-02-05 22:00:00	7,7 (19,6°C)	5,0
8	2024-02-06 00:00:00	8,7 (20,5°C)	5,0
9	2024-02-06 02:00:00	7,6 (15,9°C)	5,0
10	2024-02-06 04:00:00	7,5 (21,0°C)	5,0
12	2024-02-06 06:00:00	7,5 (17,2°C)	5,0
13	2024-02-06 08:00:00	7,5 (17,6°C)	5,0

**Opis metod badawczych:**

pH - metoda potencjometryczna, rozszerzona niepewność metody wynosi 0,2[-] dla wartości w przedziale <6,0 - 9,0> oraz 0,3[-] dla wartości <6,0 i >9,0

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

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

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 próbki.