

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociągi Plockie" Sp. z o.o. 09-402 Plock ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Plock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: <a href="mailto:colchowska@wodociagi.pl">colchowska@wodociagi.pl</a></p>	  <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 02.09.2022</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
--	---	--	---

PL11884/2022

Sprawozdanie z badań nr 00433/T/2022

Nazwa i adres Klienta: Gmina Słupno

09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00005/Z/2022]

Opis próbki według protokołu nr S/00470/2022

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek surowy

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Tomasz Sobceki / PN-ISO 5667-10:2021-11 (A)

Miejsce pobrania: Gmina Oczyszczalnia Ścieków w Słupnie, ul. Młynarska

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 25.08.2022 / 31.08.2022

URZĄD GMINY W SŁUPNIE  
W P L Y N E Ł O

data 07.09.2022

nr 0046642/2022

WOS



## Sprawozdanie z badań nr 00433/T/2022

1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	240 ± 60
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT- Cr	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	589 ± 120

Osoba autoryzująca wyniki badań chemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miąskiewicz-Świrska

07 09 2022  
Joanna Miąskiewicz-Świrska

## Wyniki badania fizykochemicznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta				
				<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
				Numer próbki nadany przez Laboratorium				
				04541/S/2022	04542/S/2022	04543/S/2022	04544/S/2022	04545/S/2022
	Punkty pobrania			Przepompownia ścieków surowych	Przepompownia ścieków surowych	Przepompownia ścieków surowych	Przepompownia ścieków surowych	Przepompownia ścieków surowych
	Data pobierania / przyjęcia próbki			25.08.2022 / 26.08.2022	26.08.2022 / 26.08.2022	26.08.2022 / 26.08.2022	26.08.2022 / 26.08.2022	<nie dotyczy> / 26.08.2022
	Godzina pobierania / przyjęcia próbki			23:10 / 05:55	01:10 / 05:55	03:10 / 05:55	05:10 / 05:55	<nie dotyczy> / 08:10
				Wynik / Rezultat badania #				
1	pH <sup>2</sup> , t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,7 ± 0,1; 19,3	7,7 ± 0,1; 19,0	7,8 ± 0,1; 18,4	7,7 ± 0,1; 18,3	-
2	Temperatura <sup>2)</sup>	°C	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	19,1 ± 1,2	18,9 ± 1,2	18,4 ± 1,2	18,4 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	-	-	-	-	230 ± 51

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miąskiewicz-Świrska

07 09 2022  
Joanna Miąskiewicz-Świrska

Próbka nr: 04533/S/2022, 04534/S/2022, 04535/S/2022, 04536/S/2022, 04537/S/2022, 04538/S/2022, 04539/S/2022, 04540/S/2022, 04541/S/2022, 04542/S/2022, 04543/S/2022, 04544/S/2022 - próbka jednorazowa  
Próbka nr 04545/S/2022 - próbka złożona (średnia dobową) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr 04533/S/2022, 04534/S/2022, 04535/S/2022, 04536/S/2022, 04537/S/2022, 04538/S/2022, 04539/S/2022, 04540/S/2022, 04541/S/2022, 04542/S/2022, 04543/S/2022, 04544/S/2022, pobranych w odstępiech dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.  
Przeplwyomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

**Sprawozdanie z badań nr 00433/T/2022**

- w kolumnie Wyniki – nie badano
- <sup>2)</sup> Pomiar in situ podczas pobierania próbki

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia  $k = 2$ , który zapewnia poziom ufności ok. 95%. Niepewność obejmuje etap pobierania próbek

# wynik - wartość liczbowa zawarta w akredytowanym zakresie pomiarowym  
rezultat - wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

A – metodyka akredytowana

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badania: monitoring procesu oczyszczania ścieków

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 22.03.2022

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

*Dr. CS. A. O. L. Olechowska*

*koniec sprawozdania*

Po wypełnieniu informacje chronione