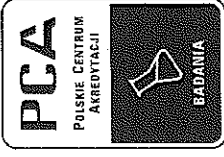




"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o.  
09-402 Płock  
ul. Harcerza Antofka Gradowskiego 11  
Laboratorium  
09-402 Płock  
ul. Górna 56B  
tel. 24 3644280; 24 3644276;  
e-mail: eolechowska@wodociagi.pl



AB 1188

Egz. 1 z 3

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:  
07.03.2019

### Sprawozdanie z badań nr 00155/T/2019

Nazwa i adres Klienta: Gmina Słupno  
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00001/Z/2019]

Opis próbki według protokołu nr S/00082/2019

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Paweł Bosiak / PN-ISO 5667-10:1997

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

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 25.02.2019 / 04.03.2019

URZĄD GMINY W SŁUPNIE  
W PŁYŃE ŁO

2019 13.03.2019

Nr 0002404 2019  
podpis

## Sprawozdanie z badań nr 00155/T/2019

## Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta						
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>			
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium						
			01529/S/2019	01530/S/2019	01531/S/2019	01532/S/2019	01533/S/2019	01534/S/2019	01535/S/2019
Data pobierania / przyjęcia próbki			25.02.2019 / 26.02.2019	25.02.2019 / 26.02.2019	25.02.2019 / 26.02.2019	25.02.2019 / 26.02.2019	25.02.2019 / 26.02.2019	25.02.2019 / 26.02.2019	25.02.2019 / 26.02.2019
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			08:00 / 08:50	10:00 / 08:50	12:00 / 08:50	14:00 / 08:50	16:00 / 08:50	18:00 / 08:50	20:00 / 08:50
Lp.			Wyniki						
1	°C	PN-EN ISO 10523:2012	7,4 ± 0,2; 6,6	7,4 ± 0,2; 6,8	7,4 ± 0,2; 7,2	7,4 ± 0,2; 7,0	7,4 ± 0,2; 6,9	7,4 ± 0,2; 6,9	7,4 ± 0,2; 6,9
2	Temperatura <sup>2)</sup>	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	6,6 ± 1,2	6,8 ± 1,2	7,2 ± 1,2	7,0 ± 1,2	6,9 ± 1,2	6,9 ± 1,2	6,9 ± 1,2

Opowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaszkiewicz-Swirska

0703 6019

Joanna

Miaszkiewicz-Swirska

## Wyniki badania chemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta				
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>			
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium				
			01537/S/2019	01538/S/2019	01539/S/2019	01540/S/2019	01541/S/2019
Data pobierania / przyjęcia próbki			26.02.2019 / 26.02.2019	26.02.2019 / 26.02.2019	26.02.2019 / 26.02.2019	26.02.2019 / 26.02.2019	<nie dotyczy> / 26.02.2019
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			00:00 / 08:50	02:00 / 08:50	04:00 / 08:50	06:00 / 08:50	<nie dotyczy> / 09:30
Lp.			Wyniki				

## Sprawozdanie z badań nr 00155/T/2019

1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN 1899-1:2002	-	-	25 ± 3
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 6060:2006	-	-	96 ± 15

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań chemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaszkiewicz-Świrska

07 03 2019

Joanna Miaszkiewicz-Świrska

## Wyniki badania fizycznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta			
				<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
				Numer próbki nadany przez Laboratorium			
				01537/S/2019	01538/S/2019	01540/S/2019	01541/S/2019
	Punkty pobrania			Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych
	Data pobierania / przyjęcia próbki			2019-02-26 / 2019-02-26	2019-02-26 / 2019-02-26	2019-02-26 / 2019-02-26	<nie dotyczy> / 2019-02-26
	Godzina pobierania / przyjęcia próbki			00:00 / 08:50	02:00 / 08:50	04:00 / 08:50	06:00 / 08:50
				Wyniki			
1	pH <sup>2)</sup> ; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012	7,4 ± 0,2; 6,9	7,4 ± 0,2; 6,8	7,4 ± 0,2; 6,8	-
2	Temperatura <sup>2)</sup>	°C	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	6,9 ± 1,2	6,8 ± 1,2	6,8 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	-	-	-	18 ± 4

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaszkiewicz-Świrska

07 03 2019

Joanna Miaszkiewicz-Świrska

Próbka nr: 01529/S/2019, 01530/S/2019, 01531/S/2019, 01532/S/2019, 01533/S/2019, 01534/S/2019, 01535/S/2019, 01536/S/2019, 01537/S/2019, 01538/S/2019, 01539/S/2019, 01540/S/2019 - próbka jednorazowa  
 Próbka nr 01541/S/2019 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 01529/S/2019, 01530/S/2019, 01531/S/2019, 01532/S/2019, 01533/S/2019, 01534/S/2019, 01535/S/2019, 01536/S/2019, 01537/S/2019, 01538/S/2019, 01539/S/2019, 01540/S/2019, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.  
 Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

### Sprawozdanie z badań nr 00155/T/2019

- w kolumnie Wyniki – nie badano
- z) 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 próbki

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badania: dla potrzeb potwierdzenia zgodności z pozwoleniem wodnoprawnym

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

Sprawozdanie zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

04.03.2019 r. *R. Szulecka*

*koniec sprawozdania*

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 04.01.2019