

Załącznik do zlecenia nr.....

**PROTOKÓŁ POBIERANIA PRÓBEK ŚCIEKÓW ŚREDNIODOBOWYCH
z dnia****PROTOKÓŁ POMIARU PH/ TEMPERATURY*/** POBRANEJ PRÓBKII ŚCIEKÓW
ŚREDNIODOBOWYCH z dnia****Zleceniodawca:****1. Metoda pobierania próbek:**

- ☐ PN-ISO 5667-10:2021-11 Ścieki. Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych

2. Sposób pobrania próbki :

- ☐ ręczny
- ☐ automatyczny- nr urządzenia/data ostatnie sprawdzenia.....

3. Tryb pobierania próbki

- ☐ C.T.C.V. stały czas stała objętość (próbka złożona proporcjonalnie do czasu)
- ☐ C.T.V.V. stały czas zmienna objętość (próbka złożona proporcjonalnie do przepływu)
- ☐ C.V.V.T. stała objętość zmienny czas

4. Rodzaj pobierania próbek:

- ☐ rozdzielnie sekwencyjne - pobieranie automatyczne
- ☐ pojemnik (szkło, plastik) – pobieranie ręczne

5. Typ pompowania:

- ☐ perystaltyczna

6. Przepływomierz (informacja od klienta dotyczące kalibracji i sprawdzenia)

- ☐ tak (typ, itp.)
- ☐ nie.....

7. Automatyczne czyszczenie próbnika przed poborem.

- ☐ tak
- ☐ nie
- ☐ nie dotyczy

8. Rura ssąca: średnica.....mm; długość.....m.**9. Obecność sitka:**

- ☐ tak
- ☐ nie

10. Prędkość ssania:**11. Pozyceje wlotu:**

- ☐ środek kanału
- ☐ pionowo
- ☐ poziomo
- ☐ głębokośćcm.
- ☐ inne.....

12. Przedział czasu lub przepływu między próbkami.....min lub m³

13. Objętość próbek jednorazowychml

14. Objętość całkowita próbekml

15. Sprawdzenie objętości pobranej próbki:

- ☐ przed poborem.....ml.
☐ po poborzeml.

16. Miejsce pobierania próbek**:

Ściek surowy -.....

Ściek oczyszczony -.....

17. Stan licznika na 2 godziny przed rozpoczęciem pobierania próbek**:

Ściek surowy - Ściek oczyszczony -

18. Warunki meteorologiczne rozpoczęcie pobierania próbek (temperatura °C).....

Opady: ☐ brak ☐ deszcz ☐ śnieg/grad
☐ słaby ☐ średni ☐ intensywny
Zachmurzenie: ☐ brak ☐ częściowe ☐ całkowite

19. Warunki meteorologiczne zakończenie pobierania próbek (temperatura °C).....

Opady: ☐ brak ☐ deszcz ☐ śnieg/grad
☐ słaby ☐ średni ☐ intensywny
Zachmurzenie: ☐ brak ☐ częściowe ☐ całkowite

20. Identyfikacja wyposażenia:

pH-metr/numer.....Elektroda/numer.....

Termometr/numer.....

	Nr próbki	Godzina pobierania	Stan licznika / Przepływ (m ³)**	Kod próbki	Pomiar temperatury wraz z niepewnością*	Pomiar pH wraz z niepewnością*	Podpis osoby wykonującej pomiar
Ściek surowy	1			S 1			
	2			S 2			
	3			S 3			
	4			S 4			
	5			S 5			
	6			S 6			
	7			S 7			
	8			S 8			
	9			S 9			
	10			S 10			
	11			S 11			
	12			S 12			
Ściek oczyszczony	1			O 1			
	2			O 2			
	3			O 3			
	4			O 4			
	5			O 5			
	6			O 6			
	7			O 7			
	8			O 8			
	9			O 9			
	10			O 10			
	11			O 11			
	12			O 12			

21. Potwierdzenie ważności wyników:

Lp.

☐ PP ☐ PŚ ☐ PA ☐ PR**22. Transport i utrwalone parametry:**

- ☐ warunki chłodnicze
- ☐ PN-EN ISO 5667-3:2013/utrwalone parametry:.....
- ☐ Chłodzony automatyczny próbnik
- ☐ Automatyczna temperatura próbника

23. Metoda pomiaru:

- ☐ PN-EN ISO 10523:2012 pH pobranej próbki ścieków.
- ☐ PN-C-04584:1977 Temperatura pobranej próbki ścieków.

23. Uwagi dotyczące miejsca/przyczyn pobierania próbek:.....
.....**24. Karta czynności eksploatacyjnych sprzętu przed użyciem w danym dniu wg formularza 6.4/F04**☐ mycie ☐ dezynfekcja ☐ sprawdzenie ☐ modernizacja ☐ naprawa ☐ konserwacja ☐ przegląd**25. Uwagi/uzgodnienia ze Zleceniodawcą**

Zleceniodawca/Przedstawiciel wnosi zastrzeżenia/nie wnosi zastrzeżeń* do sposobu, miejsca i czasu pobierania próbek/wykonywania pomiarów.

.....

.....
podpis próbkobiorcy.....
podpis
osoby asekurującej.....
podpis osoby obecnej przy pobieraniu
(Zleceniodawca lub jego przedstawiciel)

*niepotrzebne skreślić

**informacja pozyskana od Zleceniodawcy

Koniec protokołu
