

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

SPIS TREŚCI

1.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	2
2.	MIEJSCE REALIZACJI USŁUGI.....	2
3.	WARUNKI SZCZEGÓŁOWE REALIZACJI PRAC	3

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zgodnie z zapisami instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne PGE Energia Ciepła S.A. Oddział nr 1 w Krakowie, monitoring składowiska w fazie jego eksploatacji wymaga między innymi przeprowadzenia okresowych pomiarów przepływu wód powierzchniowych płynących w otoczeniu składowiska.

Pomiary powinny być wykonywane z częstotliwością co 3 miesiące, w dwóch punktach rzeki Wisła: jeden zlokalizowany powyżej składowiska odpadów, drugi poniżej składowiska.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

- wykonaniu kwartalnych pomiarów natężenia przepływu w rzece Wiśle w profilach składowiska odpadów Mogiła – Niwy, usytuowanych 50 m poniżej ujścia rzeki Dłubni i 70 m powyżej wylotu kanału portowego, zgodnie z Polskimi Normami: PN-EN ISO 748 – Pomiary przepływu cieczy w kanałach otwartych i PN-EN ISO 772 – Pomiary hydrometryczne,
- przekazaniu sprawozdań z wykonanych pomiarów natężenia przepływu, w terminie do 14 dni od zakończenia pomiaru. Sprawozdania powinny zawierać co najmniej metodykę wykonania pomiaru (użyty przyrząd), określenie przepływu Q [m^3/s] oraz szczegółowe zestawienie wyników wykonanych pomiarów).

Harmonogram Prac

Lp.	Opis pozycji	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
1	2	3	4
1	Wykonanie pomiarów przepływu.	01.02.2025 01.05.2025 01.08.2025 01.11.2025	30.03.2025 30.06.2025 30.09.2025 30.12.2025
2	Przekazanie sprawozdania z pomiarów.	08.02.2025 08.05.2025 08.08.2025 08.11.2025	15.04.2025 15.07.2025 15.10.2025 15.01.2026
3	Wykonanie pomiarów przepływu.	01.02.2026 01.05.2026 01.08.2026 01.11.2026	30.03.2026 30.06.2026 30.09.2026 30.12.2026
4	Przekazanie sprawozdania z pomiarów.	08.02.2026 08.05.2026 08.08.2026 08.11.2026	15.04.2026 15.07.2026 15.10.2026 15.01.2027
5	Wykonanie pomiarów przepływu.	01.02.2027 01.05.2027 01.08.2027 01.11.2027	30.03.2027 30.06.2027 30.09.2027 30.12.2027
6	Przekazanie sprawozdania z pomiarów.	08.02.2027 08.05.2027 08.08.2027 08.11.2027	15.04.2027 15.07.2027 15.10.2027 15.01.2028

2. MIEJSCE REALIZACJI USŁUGI

PGE Energia Ciepła S.A Oddział nr 1 w Krakowie.

Rzeka Wisła w profilach składowiska odpadów paleniskowych Mogiła – Niwy PGE Energia Ciepła S.A. Oddział nr 1 w Krakowie, usytuowanych 50 m poniżej ujścia rzeki Dłubni i 70 m powyżej wylotu kanału portowego.

3. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE REALIZACJI PRAC

3.1. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu dostawy:

3.1.1. Szczegółowe wymagania techniczne realizacji prac

Oczekuje się wykonania pomiarów przepływów rzeki Wisły w profilach składowiska odpadów Mogiła – Niwy, usytuowanych 50 m poniżej ujścia rzeki Dłubni i 70 m powyżej wylotu kanału portowego, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 772 – Pomiary hydrometryczne oraz wykonanie i dostarczenie sprawozdań z wykonanych badań w formie papierowej i elektronicznej. Wykonawca powinien dysponować personelem o kwalifikacjach uprawniających do wykonywania pomiaru natężenia przepływu zgodnie z Polskimi Normami: PN-EN ISO 748 – Pomiary przepływu cieczy w kanałach otwartych i PN-EN ISO 772 – Pomiary hydrometryczne, a także posiadać wiedzę i urządzenia umożliwiające przeprowadzenie pomiarów zgodnie z Polskimi Normami: PN-EN ISO 748 – Pomiary przepływu cieczy w kanałach otwartych i PN-EN ISO 772 – Pomiary hydrometryczne.

3.1.2. Szczegółowe wymagania dokumentacji towarzyszącej usłudze.

Sprawozdania z wykonanych pomiarów powinny zawierać co najmniej metodykę wykonania pomiaru (użyty przyrząd, nr seryjny), określenie przepływu Q [m^3/s] oraz szczegółowe zestawienie wyników wykonanych pomiarów zawierające między innymi: miejsce pomiaru, datę, dane szczegółowe dla poszczególnych punktów pomiarowych w przekroju: czas trwania, odległość, prędkość, przepływ), podsumowanie zawierające: szerokość całkowitą kanału, pole przekroju poprzecznego, średnią prędkość wody, przepływ całkowity.

Przed rozpoczęciem realizacji usługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu opis warunków bezpiecznego wykonania prac.

3.1.3. Szczegółowe wymagania dotyczące logistyki realizacji prac – nie dotyczy