

Załącznik nr 1 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

**Postępowanie pn.:
„Wzorcowanie wag laboratoryjnych i wzorców masy
dla PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku”**

Nr POST/PEC/PEC/UZL/00994/2025

SPIS TREŚCI

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
1.1 CEL ZADANIA	3
1.2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
1.3 LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
1.4 TERMINY REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	5
2.1 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC	5
2.2 SPOSÓB REALIZACJI DOSTAW	5
2.3 ROZLICZENIE KOSZTÓW	6

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1 CEL ZADANIA

Celem zadania jest potwierdzenie i zapewnienie, że wagi i wzorce masy używane w laboratorium spełniają wymagania norm badawczych oraz zapewniają spójność pomiarową (wymaganie normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 i dokumentu DA-06 wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji).

1.2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.2.1 Przedmiotem Zamówienia są usługi polegające na wzorcowaniu wag laboratoryjnych i wzorców masy dla PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku (Elektrociepłownia Gdańska i Elektrociepłownia Gdyńska).

1.2.2 Prognozowany zakres Przedmiotu Zamówienia (usługi) oraz ilości wag i wzorców masy.

Elektrociepłownia Gdańska:

Lp.	Przedmiot wzorcowania	2026 ilość szt.	2027 ilość szt.	2028 ilość szt.
1.	waga analityczna kl. dokładności I – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	9	11	9
2.	waga laboratoryjna kl. dokładności II – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	4	2	4
3.	waga laboratoryjna kl. dokładności III – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	1	1	1
4.	wagosuszarka typu MAC50/1 lub MA50/1.R – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	1	3	1
5.	zestaw wzorców masy – szt. 11 m = (1 ÷ 200) g kl. E2	1	3	1
6.	worzec masy m = 2 kg klasy F1	1	0	1
7.	worzec masy m = 2 kg klasy F2	1	0	1
8.	worzec masy m = 1 kg klasy F1	1	2	1
9.	worzec masy m = 500 g klasy F1	3	3	3
10.	worzec masy m = 500 mg klasy E2	2	0	2
11.	worzec masy m = 200 mg klasy E2	0	1	0
12.	worzec masy m = 100 mg klasy E2	0	1	0
13.	worzec masy m = 50 g klasy E2	1	0	1
14.	worzec masy m = 50 g klasy F2	2	1	2
15.	worzec masy m = 10 g klasy E2	2	0	2
16.	worzec masy m = 1 g klasy E2	2	0	2

Elektrociepłownia Gdynska:

Lp.	Przedmiot wzorcowania	2026 ilość szt.	2027 ilość szt.	2028 ilość szt.
1.	waga analityczna kl. dokładności I – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	2	0	2
2.	waga laboratoryjna kl. dokładności II – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	3	0	3
3.	waga laboratoryjna kl. dokładności III – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	1	0	1
4.	wagosuszarka typu MAC50/1 lub MA50/1.R – wzorcowanie w 5 punktach wskazanych przez zamawiającego	1	0	1
5.	zestaw wzorców masy – szt. 11 m = $(1 \div 200)$ g kl. E2	1	0	1
6.	worzec masy m = 1 kg klasy F1	2	0	2
7.	worzec masy m = 500 g klasy F1	2	0	2
8.	worzec masy m = 5 g klasy E2	1	0	1

Zamawiający informuje, że wszystkie dane podane w powyższych tabelach są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego.

1.3 LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Miejsce realizacji Przedmiotu Zamówienia lub dostaw (w rozumieniu miejsca odesłania wzorców masy po wykonaniu usługi):

- **PGE Energia Ciepła S.A.**
Oddział Wybrzeże w Gdańsku
Wydział Laboratorium
80-555 Gdańsk, ul. Wiślna 6
Lub
- **Elektrociepłownia Gdynska**
81-036 Gdynia, ul. Pucka 118

1.4 TERMINY REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot Zamówienia będzie realizowany od dnia podpisania umowy ale nie wcześniej niż od 01.03.2026 r przez 36 (trzydzieści sześć) miesięcy.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

2.1 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC

- 2.1.1. Przedmiotem Zamówienia są usługi wzorcowania wag laboratoryjnych i wzorców masy w zakresie i ilościach wskazanych w tabelach w pkt. 1.2.2.
- 2.1.2. Warunkiem koniecznym jest aby, Wykonawca usługi posiadał akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na wzorcowanie wag i wzorców masy oraz wskazane, przez Zamawiającego, punkty pomiarowe do wzorcowania muszą być zawarte w zakresie akredytacji.
- 2.1.3. Wzorcowanie wag zostanie wykonane w 5 punktach pomiarowych wskazanych przez Zamawiającego. Dla wag:
 - klasy dokł. I wzorcowane punkty pomiarowe będą zawarte w zakresie (0,1 ÷ 230) g
 - klasy dokł. II wzorcowane punkty pomiarowe będą zawarte w zakresie (0,5 ÷ 4500) g
 - klasy dokł. III wzorcowane punkty pomiarowe będą zawarte w zakresie (1 ÷ 6000) g
 - dla wag w wagosuszarkach typu MAC50/1 lub MA50/1.R wzorcowane punkty pomiarowe zawarte będą w zakresie (1 ÷ 50) g.
- 2.1.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2.1.5. Ceny jednostkowe wzorcowania urządzeń wymienionych w tabelach, pkt. 1.2.2 określone w zawartym Zamówieniu będą stałe i niezmiennie przez cały okres jego obowiązywania.

2.2. SPOSÓB REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.2.1. Usługi wzorcowania wag laboratoryjnych będą realizowane w siedzibie Zamawiającego wskazanej w pkt. 1.3 i wynikającej z lokalizacji urządzeń wskazanej w pkt. 1.2.2. Koszty związane z dojazdem do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca.
- 2.2.2. Zgłoszenie i realizacja Przedmiotu Zamówienia (usług) odbywać się będzie wyłącznie w dni robocze, od poniedziałku do piątku włącznie w godz. 7:00 do 14:30 (z wyłączeniem dni wolnych od pracy oraz dni wolnych od pracy w przedsiębiorstwach energetyki zawodowej).
- 2.2.3. Terminy realizacji Przedmiotu Zamówienia (usług) będą każdorazowo ustalane przez Strony. W przypadku braku możliwości ustalenia terminu przez Strony, termin zostanie wyznaczony jednostronnie przez Zamawiającego.
- 2.2.4. Realizacja Przedmiotu Zamówienia (usług) będzie się odbywać na podstawie jednostkowych zamówień wygenerowanych w systemie informatycznym SAP.
- 2.2.5. Zamawiający do każdego jednostkowego zamówienia dołączy dokument zawierający identyfikację obiektu wzorcowania (typ urządzenia, jego numer fabryczny, zakres pomiarowy) oraz wskaże wzorcowane punkty pomiarowe.
- 2.2.6. Dostawy (odesłanie wzorców masy po wykonaniu usługi wzorcowania) powinny być realizowane transportem samochodowym lub przesyłką kurierską na koszt Wykonawcy.

2.3. ROZLICZENIE KOSZTÓW

- 2.3.1. Rozliczenie Przedmiotu Zamówienia (usług) będzie się odbywać powykonawczo, po zrealizowaniu każdego jednostkowego zamówienia. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie każdorazowo potwierdzenie przez Zamawiającego odebrania usługi (otrzymanie świadectw wzorcowania wystawionych przez akredytowane laboratorium wzorcujące).
- 2.3.2. Termin płatności faktury: 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionego dokumentu.

2.4. DOKUMENTACJA

Dla każdego wzorcowanego urządzenia Wykonawca Przedmiotu Zamówienia (usługi) przekaże Zamawiającemu świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji laboratorium wzorcujące oraz spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.