

**UMOWA nr ..../TP/NO/2022  
na badanie fizyko-chemiczne opalu**

Zawarta w dniu ..... pomiędzy: Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą 72-600 Świnoujście, ul. Daszyńskiego 2, wpisanym do KRS przez Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum XIII Wydział Gospodarczy pod numerem 0000152456, posiadającym NIP 855-00-03-746 i REGON 811113334, reprezentowanym przez:

Grażynę Kołowiecką – Prezesa Zarządu  
zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym**,  
a:

.....  
Zwaną w dalszej części **Wykonawcą**

Wykonawcę wyłoniono w trybie pisemnego przetargu nieograniczonego niepodlegającego ustawie Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 r. zgodnie z art. 2 ust.1, pkt.2, Dz.U. z 2022, poz. 1710, z późn. zm, dot. zamówień sektorowych w oparciu o „Regulamin postępowania przy udzielaniu zamówień przez PEC Sp. z o.o. w Świnoujściu” (znak sprawy: (P/28/2022)

**§ 1 Przedmiot umowy**

W ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zgodnie ze złożoną ofertą z ..... zobowiązany jest do:

- 1) Pobierania próbek węgla energetycznego z:
  - placu opałowego Zamawiającego
  - z placu składowego w Szczecinie
  - z placu składowego w porcie w Świnoujściu(węgiel 31.1 M II A lub 31.2 M II A) zgodnie z normą PN-ISO 18283:2008, sporządzanie próbek zgodnie z normą PN-ISO 13909-4:2005 oraz wykonywanie analizy fizyko-chemicznej pobranych próbek w następującym zakresie:
  - a) wartości opałowej – wg normy PN-ISO 1928: 2020-05;
  - b) zawartości wilgoci całkowitej – wg normy PN-ISO 589:2006;
  - c) zawartości popiołu – wg normy PN:ISO 1171:2002;
  - d) zawartości siarki – wg normy ISO 19579:2006 lub PN-G-04584:2001;
  - e) zawartości części lotnych – wg normy ISO 562:2010;
  - f) temperatury topliwości popiołu wg normy PN – ISO 540:2001;
  - g) zdolności spiekania wg liczby Rogi RI – wg normy PN-81/G – 04518 lub PN-ISO501:2007;
  - h) granulacji węgla energetycznego – wg normy PN-ISO 1953:1999
    - frakcja 0-20 mm, w tym frakcja 0– 3 mm
    - frakcja powyżej 20 mm,

wraz z określeniem nadziarna.

- 2) Wykonanie analizy wysłanej przez PEC Sp. z o.o. próbki i określenie metody badawczej:

a) opalu w zakresie:

- wartości opałowej w stanie roboczym,
- współczynnika emisji CO<sub>2</sub>,
- zawartości siarki całkowitej w stanie roboczym,
- zawartości popiołu w stanie roboczym,
- zawartości wilgoci analitycznej,
- zawartości węgla całkowitego w stanie roboczym,
- zawartości wilgoci całkowitej,
- ciepła spalania w stanie roboczym.

b) mieszanki popiołowo-żuźłowej w zakresie:

- współczynnika utleniania,
- zawartości węgla w stanie analitycznym w odpadach paleniskowych,

Badanie wskaźnika emisji i współczynnika utleniania niezbędnych do wyliczenia rocznej emisji CO<sub>2</sub>; zostanie wykonane zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym komisji (UE) 2018/2066 z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie monitorowania i raportowania w zakresie emisji gazów cieplarnianych na podstawie

dyrektywy 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz zmieniające rozporządzenie Komisji (UE) nr 601/2012 (Dz. Urz. UE L 334 z 31.12.2018 r.).

## **§ 2 Obowiązki Zamawiającego**

1. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę elektronicznie (e-mail) o miejscu pobrania próbek i poda termin ich pobrania oraz wskaże ilość składowanego węgla przewidzianą do badania.
2. Zamawiający przeszkoli pracowników Wykonawcy w zakresie wymogów jakościowych wykonania prac będących przedmiotem umowy, przepisów BHP, p.poż i ochrony środowiska wynikających z norm i przepisów obowiązujących na terenie zakładu Zamawiającego.
3. Zamawiający umożliwi Wykonawcy pobieranie próbek węgla energetycznego do badań.
4. Zamawiający zobowiązany jest do pobierania próbek, o których mowa w § 1 pkt 2) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Próbki opału i mieszanki popiołowo-żuźłowej będą wysyłane do badania na początku każdego miesiąca kalendarzowego zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
5. Zamawiający pokrywa koszty przesłania Wykonawcy próbek o których mowa w § 1 pkt 2).
6. Przedstawicielem Zamawiającego w odniesieniu do prac objętych umową bez prawa zaciągania zobowiązań finansowych jest Kierownik Sekcji Ochrony Środowiska.

## **§ 3 Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca pobierze próbki węgla energetycznego, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami w szczególności PN-ISO 18283:2008 i PN-ISO 13909-4:2005 w terminie ustalonym z Zamawiającym.
2. Wykonawca z czynności pobierania próbek, o których mowa w § 1 pkt. 1) sporządzał będzie protokół, który ze strony Zamawiającego podpisywał będzie Kierownik Sekcji Ochrony Środowiska, a w razie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona.
3. Badanie próbek węgla oraz mieszanki popiołowo-żuźłowej wykonywane będzie przez laboratorium posiadające akredytację PCA zgodnie z normą EN/ISO/IEC 17025.
4. Wykonawca skieruje do wykonywania przedmiotu umowy pracowników posiadających niezbędne kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, zdolnych do wykonania zamówienia, przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w zgodzie z przekazaną przez Zamawiającego instrukcją środowiskową oraz BHP (IS/B 4.4.6./01), a także prowadzenie prac z zachowaniem szczególnej ostrożności, gwarantującej ochronę osób, mienia i ochronę przeciwpożarową oraz ochronę środowiska.
5. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje zdarzeń mających miejsce podczas wykonywania przedmiotu umowy.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy prześle Zamawiającemu listę pracowników skierowanych do wykonania przedmiotu umowy wraz z dokumentami potwierdzającymi ich kwalifikację (świadczenia kwalifikacyjne).
7. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia mienia Zamawiającego lub osób trzecich w trakcie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest naprawić powstałe szkody i doprowadzić mienie do stanu pierwotnego na swój koszt.
8. Wykonawca pozostałą po analizach część pobranych próbek o których mowa w § 1 pkt 1) jako próbki rozjemcze przechowa w depozycie przez okres trzech miesięcy poczym dokona ich utylizacji.
9. Wykonawca przedmiot umowy wykona przy użyciu własnego sprzętu i urządzeń.

## **§ 4 Terminy**

1. Umowę zawiera się na czas określony od dnia ..... do dnia ..... z możliwością przedłużenia jej obowiązywania na podstawie aneksu jednak nie dłużej niż na kolejne dwa lata.
2. Strony ustalają następujące terminy wykonywania przedmiotu umowy:
  - 1) przekazanie pisemnych wyników badań węgla energetycznego o których mowa w § 1 pkt 1) w terminie 5 dni roboczych od ich pobrania – mailem na adres [sekretariat@pec.swinoujscie.pl](mailto:sekretariat@pec.swinoujscie.pl), oryginał Wykonawca prześle pocztą niezwłocznie po wykonaniu badań.
  - 2) przekazanie pisemnych wyników badań próbek opału i mieszanki popiołowo-żuźłowej o których mowa w § 1 pkt 2) – w terminie 5 dni roboczych od ich otrzymania – mailem na adres [sekretariat@pec.swinoujscie.pl](mailto:sekretariat@pec.swinoujscie.pl), oryginał Wykonawca prześle pocztą niezwłocznie po wykonaniu badań.

### **§ 5 Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za przeprowadzanie badań w następującej wysokości:
  - a) badanie próbek węgla energetycznego § 1 pkt 1) - .....zł
  - b) badanie próbek opału i mieszanki popiołowo-żużlowej § 1 pkt 2) - .....zł
2. Kwota określona w ust. 1 lit a) obejmuje wszelkie koszty wykonania badania określonego w § 1 pkt. 1) w tym koszty dojazdu do Zamawiającego.
3. Do kwot określonych w ust. 1 Wykonawca doliczy obowiązujący podatek VAT.
4. Wykonawca każdorazowo wystawi faktury i dołączy je do wyników badań przesłanych pocztą.
5. Płatności zostaną zrealizowane przelewem na konto Wykonawcy, podane w fakturach, w terminie 30-go dnia od dnia odbioru przez Zamawiającego faktury.
6. Zamawiający i Wykonawca zgodnie ustalają, że dokonanie przelewu jakiegokolwiek wierzytelności z niniejszej umowy przez Wykonawcę wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

### **§ 6 Kary**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) w wysokości 2.000,00 zł – za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy.
  - b) w wysokości 50 zł – za każdy dzień zwłoki w wykonaniu badania oraz w stosunku do terminów przekazania wyników badań zgodnie z § 4 ust. 2 pkt. 1), 2).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
  - a) w wysokości 2.000,00 zł – za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego.
  - b) w wysokości 50 zł – za każdy dzień zwłoki w umożliwieniu Wykonawcy pobrania próbek.

### **§ 7 Postanowienia końcowe**

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej dla stron.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. We wszelkich sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

.....  
Zgodnie z art. 13 Ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

1. administratorem danych osobowych ujętych w umowie jest Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Świnoujściu, przy ul. Daszyńskiego 2, tel. 91 321 36 38,
2. kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. możliwy jest pod numerem tel. nr. 91 321 36 48 wew. 92 lub adresem email: - [iod@pec.swinoujscie.pl](mailto:iod@pec.swinoujscie.pl).
3. dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b Ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy,
4. podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy,
5. odbiorcami danych osobowych będą:
  - podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
  - upoważnieni pracownicy PEC Sp. z o.o. w Świnoujściu zgodnie z zakresem swoich obowiązków i upoważnieniem,
  - podmioty przetwarzające, którym PEC Sp. z o.o. w Świnoujściu zleci czynności przetwarzania danych oraz zawrze stosowną umowę przetwarzania danych osobowych,
6. dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 lat od daty rozwiązania umowy,
7. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, do przenoszenia danych oraz do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
8. ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.