

UMOWA nrNO/2022
Na wykonanie pomiarów spalin i jakości ścieków

Zawarta dniar. pomiędzy Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Świnoujściu ul. Daszyńskiego 2 zwanym dalej **Zamawiającym** wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000152456 przez Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum XIII Wydział Gospodarczy, posiadającym NIP 855-00-03-746 i Regon 811113334, reprezentowanym przez:

Grażynę Kołowiecką – Prezesa Zarządu

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/...../2022)

§ 1 Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest wykonanie zgodnie z ofertą z okresowych:

- 1) pomiarów w okresie letnim (kwiecień-wrzesień) i okresie zimowym (październik-marzec) emisji do powietrza z pięciu kotłów WR-10 (trzy o mocy poniżej 15 MW i dwa o mocy 16 MW), kotła WLM5/WR5-M o mocy 8 MW, kotła WR-8N o mocy 8 MW (króćce pomiarowe typu M64x4) oraz kotła gazowego o mocy 10 MW w Ciepłowni Miejskiej przy ul. Daszyńskiego 2 w Świnoujściu w zakresie:
 - a) pyłu,
 - b) dwutlenku siarki (SO₂),
 - c) tlenków azotu (w przeliczeniu na NO₂) ,
 - d) składu spalin (CO₂, CO).
 - e) pomiar emisji rtęci (raz w roku dla danego komina)
- 2) pomiarów określających jakość ścieków powstających z procesu technologicznego odprowadzanych do kanalizacji miejskiej – obejmujący zakres zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
- 3) pomiarów emisji hałasu z instalacji na terenach znajdujących się w zasięgu oddziaływania Ciepłowni Miejskiej przy ul. Daszyńskiego 2 w Świnoujściu w porze nocnej i porze dziennej w następujących punktach pomiarowych:
 - a) P1 przy ulicy Grunwaldzkiej 16,
 - b) P2 przy ulicy Grunwaldzkiej 17,
 - c) P3 przy ulicy Grunwaldzkiej 18,
 - d) P4 na granicy zakładu od ulicy Grunwaldzkiej

§ 2 Obowiązki Zamawiającego

1. 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.
2. Zamawiający udostępni Wykonawcy wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
3. Zamawiający udostępni Wykonawcy urządzenia na terenie zakładu niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
4. Jako osobę upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcą bez prawa zaciągania zobowiązań finansowych Zamawiający wyznacza: Kierownika sekcji ochrony środowiska.

§ 3 Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca posiada akredytację PCA na wykonywanie pomiarów objętych przedmiotem umowy
2. Wykonawca prześle wyniki pomiarów określonych w § 1 pkt. 1), 2) i 3), w trzech egzemplarzach. Wyniki pomiarów określonych w § 1 pkt. 1) i 3) przekazane zostaną w formie określonej Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz.U. 2020 poz.2405).
3. W przypadku braku możliwości oceny emisji hałasu do środowiska odprowadzanego z instalacji ciepłowni metodą bezpośrednich pomiarów Wykonawca wyznaczy poziom emisji hałasu do środowiska metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. (Dz.U.2021poz.1710) za dodatkową wzajemnie uzgodnioną opłatą.
4. Przedmiot umowy wykonawca wykona zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w szczególności zgodnie z:
 - Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973);
 - Rozporządzeniem Ministra budownictwa z dnia 14 lipca 2006 sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016 poz 1757);
 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz.112);
 - Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U.2021poz.1710);
5. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji zadania przekazać Zamawiającemu wykaz pracowników oraz wykaz samochodów Wykonawcy wjeżdżających na teren ciepłowni z zastrzeżeniem, że wjazd samochodów związanych z realizacją umowy możliwy jest tylko w celu rozładunku i załadunku materiałów oraz narzędzi w godzinach od 7:00 do 16:00 za zgodą Zamawiającego, na podstawie przepustki.
6. 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/B4.4.6./01/02), a także prowadzenie prac z zachowaniem szczególnej ostrożności, gwarantującej ochronę osób, mienia i ochronę przeciwpożarową oraz ochronę środowiska
7. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje zawinionych zdarzeń mających miejsce podczas wykonywania przedmiotu umowy.
8. Wykonawca obowiązany jest prowadzić pracę z zachowaniem szczególnej ostrożności, gwarantującej ochronę osób, mienia i ochronę przeciwpożarową oraz ochronę środowiska przy czynnym zakładzie produkcyjnym.
9. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy przekazać Zamawiającemu listę pracowników skierowanych do wykonania przedmiotu umowy wraz z dokumentami potwierdzającymi ich kwalifikację (świadczenia kwalifikacyjne).
10. 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.
11. Wykonawca przedmiot umowy wykona przy użyciu własnego sprzętu i urządzeń spełniających wymogi Unii Europejskiej.

§ 4 Warunki wykonania

1. W przypadku zlecenia części prac podwykonawcom Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe ich wykonanie a zakres prac zleconych podwykonawcom przekazany zostanie Zamawiającemu.

2. Podwykonawca zobowiązany jest posiadać akredytację zgodną z wymogami Ustawy o systemie oceny zgodności lub laboratorium posiadające uprawnienia do badań fizykochemicznych, toksycznych i ekotoksyczności substancji zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych.

§ 5 Terminy

1. Umowę zawiera się na czas określony od dnia 01.01.2023r. do dnia z możliwością przedłużenia jej obowiązywania na podstawie aneksu jednak nie dłużej niż na kolejne dwa lata.
2. Przedmiot umowy określony w § 1 pkt. 1) Wykonawca wykona dwa razy w roku dla każdego z kotłów z zastrzeżeniem ust. 8 oraz że badanie parametru określonego w § 1 pkt. 1) lit e) wykonywane będzie raz w roku wraz z badaniami określonymi w lit a) lub b):
 - a) w sezonie zimowym w okresie październik – marzec,
 - b) w sezonie letnim w okresie kwiecień – wrzesień,
3. Przedmiot umowy określony w § 1 pkt. 2) (badanie jakości ścieków) Wykonawca wykona dwa razy w trakcie obowiązywania umowy.
4. Przedmiot umowy określony w § 1 pkt. 3) (pomiar emisji hałasu) Wykonawca wykona dwa razy w trakcie obowiązywania umowy w sezonie zimowym w okresie październik – marzec.
5. Przedmiot umowy będzie realizowany na podstawie odrębnych pisemnych zleceń Zamawiającego, określających termin i zakres badań, przesłanych Wykonawcy co najmniej na 14 dni przed planowanym wykonaniem badania.
6. Wyniki z badań i pomiarów, o których mowa w § 1 Wykonawca przekaże Zamawiającemu w trzech egzemplarzach w wersji drukowanej oraz jeden w wersji elektronicznej, w terminie 14 dni od dnia wykonania pomiarów.
7. Do podpisywania zleceń określonych w ust. 5, ze strony Zamawiającego upoważniona jest
8. Zamawiający dopuszcza doraźne wykonanie maksymalnie 6 dodatkowych pomiarów zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w spalinach w ciągu obowiązywania umowy (2 pomiary emisji wraz z pomiarem poziomu rtęci i 4 pomiary bez rtęci) przy ewentualnej konieczności powtórzenia badań oraz pomiary emisji na kotle gazowym.

§ 6 Odbiory

1. Protokolarny odbiór wyników pomiarów i badań, o których mowa w § 1 zostanie dokonany przez komisję odbiorową Zamawiającego.
2. Odbiór opracowania przedmiotu umowy nastąpi w terminie 3 dni roboczych od jego złożenia w sekretariacie Zamawiającego.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy dokonania odbioru do czasu usunięcia wad.

§ 7 Wynagrodzenie

1. Strony ustalają wynagrodzenie za przeprowadzanie badań w następującej wysokości:
 - a) pomiar zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w spalinach § 1 pkt. 1) bez badania emisji rtęci – zł/badanie
 - b) pomiar zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w spalinach § 1 pkt. 1) wraz z badaniem emisji rtęci – zł/badanie
 - c) określenie jakości ścieków odprowadzanych do kanalizacji miejskiej § 1 pkt. 2) – zł/badanie
 - d) wykonanie pomiarów emisji hałasu § 1 pkt. 3) – zł/badanie
2. Kwoty określone w ust. 1 obejmują wszelkie koszty wykonania badań określonych w § 1 w tym koszty dojazdu do Zamawiającego.
3. Do kwot określonych w ust. 1 Wykonawca doliczy obowiązujący podatek VAT.
4. Podstawą wystawienia faktury za prace określone w § 1 będzie każdorazowo protokół odbioru sporządzony zgodnie z § 6.
5. Płatność zostanie zrealizowana przelewem na konto Wykonawcy, podane w fakturze, w terminie 30-go dnia od dnia otrzymania 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.

§ 8 Kary

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w wysokości 2.000,00 zł – za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy.
 - b) w wysokości 0,2% wartości badania netto – za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu badania lub przekazaniu Zamawiającemu wyników badań
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) w wysokości 2.000,00 zł – za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego.
 - b) w wysokości 0,2% wartości badania netto – za każdy dzień opóźnienia w umożliwieniu Wykonawcy wykonania badania.

§ 9 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,
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.

Załącznik Nr 1 do umowy nr/NO/2022

najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do
urządzeń kanalizacji miejskiej

Lp.	Symbol, nazwa wskaźnika zanieczyszczenia	Jednostka	Wartość dopuszczalna
1.	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT ₅)	mg O ₂ /l	700
2.	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT _{Cr})	mg O ₂ /l	1200
3.	Temperatura	Celsjusza	35
4.	Odczyn	-	6,5-9,0
5.	Zawiesina ogólna	mg/l	700
6.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg C/l	30
7.	Fosfor ogólny	mg P/l	25
8.	Żelazo ogólne	mgFe/l	10
9.	Chlorki	mg Cl/l	1000
10.	Siarczyny	mg SO ₄ /l	500
11.	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15
12.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100
13.	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	mg/l	15
14.	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	mg/l	20
15.	Chlor całkowity	mg Cl ₂ /l	4