

UMOWA nr .../NO/2024
Na wykonanie pomiarów zanieczyszczeń, ścieków i hałasu

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:

Grażnę Kołowiecką – Prezesa Zarządu
Tomasza Horbika - Wiceprezesa 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 2023, poz. 1605, 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/42/2024)

§ 1 Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest wykonanie zgodnie z ofertą z dnia..... okresowych:

- 1) pomiarów w okresie letnim (kwiecień-wrzesień) i okresie zimowym (październik-marzec) emisji do powietrza z pięciu kotłów WR-10 (trzy o mocy 12,3 MW i dwa o mocy 16 MW), kotła WLm5/WR5-M o mocy 8 MW, kotła WR-8N o mocy 10 MW 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.(z wyłączeniem komina kotła gazowego)
- 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

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do umowy.

§ 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. z 2020 r. 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. z 2023 r. poz.1706) 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. z 2024 r. poz. 54 ze zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1757);
 - Omówienie wyników pomiarów z wartościami dopuszczalnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1860);
 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz.112);
 - Pozwoleniem Zintegrowanym na prowadzenie instalacji energetycznego spalania mialu węglowego oraz gazu ziemnego o mocy nominalnej 96,9 MWt usytuowanej na terenie Przedsiębiorstwa położonego w Świnoujściu przy ul. Daszyńskiego 2, symbol WGK-7624/25/2006, z dnia 5 września 2006 roku (wraz z późniejszymi zmianami) będzie udostępnione do wglądu Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego
5. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji zadania do przekazania Zamawiającemu wykazu pracowników oraz wykazu 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 zwinionych zdarzeń mających miejsce podczas wykonywania przedmiotu umowy.
8. Wykonawca obowiązany jest prowadzić pracę z zachowaniem szczególnej ostrożności, gwarantującej ochronę osób, mienia i ochronę przeciw pożarową oraz ochronę środowiska przy czynnym zakładzie produkcyjnym.
9. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy prześle 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 laboratoria posiadające uprawnienia do badań fizykochemicznych, toksycznych i ekotoksyczności substancji zgodnie z Ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2022 r. poz. 1816).

§ 5 Terminy

1. Umowę zawiera się na czas określony od dnia 01.01.2025r. do dnia 31.12.2026r. 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 dwa razy 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 raz 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 10 dodatkowych pomiarów zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w spalinach w ciągu obowiązywania umowy (2 pomiary emisji wraz z pomiarem poziomu rtęci i 8 pomiarów bez rtęci) przy ewentualnej konieczności powtórzenia badań oraz pomiary emisji na kotle gazowym bez pomiaru emisji rtęci.

§ 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.

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- A. Pomiary emisji do powietrza z pięciu kotłów WR-10 (trzy o mocy 12,3 MW i dwa o mocy 16 MW), kotła WLM5/WR5-M o mocy 8 MW, kotła WR-8N o mocy 10 MW oraz kotła gazowego o mocy 10 MW.

Pomiary powinny obejmować następujące zanieczyszczenia:

- pył,
- dwutlenek siarki,
- tlenki azotu (w przeliczeniu na NO₂),
- tlenek węgla,
- dwutlenek węgla,
- rtęć raz w roku dla danego komina.

Termin wykonania pomiarów emisji do powietrza dla każdego kotła obejmuje dwa okresy:

- okres zimowy (od października do marca),
- okres letni (od kwietnia do września).

Miejsca pomiarowe:

- 1) Kocioł WR-8N nr K-2:

- miejsce poboru próbek – kanał poziomy na wysokości około 3 m od poziomu terenu. Króćce pomiarowe typu M64x4 w ilości 2 sztuk znajdują się za urządzeniem odpylającym kotła. Wewnętrzna średnica przekroju pomiarowego – 1 m,
- dostęp do króćców pomiarowych – podest technologiczny.

- 2) Kotły WR-10 nr K-4, K-5, K-6, K-7 i K-8:

- miejsce poboru próbek – pionowy kanał dolotowy do emitora umiejscowiony za wentylatorem spalin na wysokości około 3 m. Króćce pomiarowe typu M64x4 w ilości 2 sztuk. Wewnętrzna średnica przekroju pomiarowego – 1 m,
- dostęp do króćców pomiarowych z daszku – wejście po drabinie technicznej.

- 3) Kocioł WLM5/WR-5M nr K-1:

- miejsce poboru próbek – kanał poziomy spalin znajdujący się na wysokości około 3,5 m od poziomu terenu. Króćce pomiarowe typu M64x4 w ilości 3 sztuk. Wymiary przekroju pomiarowego – 0,5x0,8m. Wewnętrzna średnica przekroju pomiarowego – 1 m,
- dostęp do króćców pomiarowych – podest technologiczny.

- 4) Kocioł gazowy:

- miejsce poboru próbek – kanał poziomy spalin znajdujący się na wysokości około 2,7 m (wewnątrz kontenera). Króćce pomiarowe M64x4 w ilości 2 sztuk,
- dostęp do króćców pomiarowych – z drabiny.

- B. Pomiar emisji hałasu do środowiska

Pomiar emisji hałasu do środowiska wykonany w porze dnia i w nocy w następujących punktach pomiarowych:

- P1 przy ulicy Grunwaldzkiej 16,
- P2 przy ulicy Grunwaldzkiej 17,

- P3 przy ulicy Grunwaldzkiej 18,
- P4 na granicy zakładu od ulicy Grunwaldzkiej.

Wielkości dopuszczalne emisji hałasu dla pory dnia 55dB, a dla pory nocy 45dB.

Termin wykonania pomiarów emisji hałasu: sezon zimy 2025.

C. Pobór próbek w celu określenia jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji miejskiej.

Próbki należy pobrać ze studzienki na terenie przedsiębiorstwa raz w roku.

Termin wykonania badania jakości ścieków: raz w roku.

Badania jakości ścieków powinno obejmować zanieczyszczenia przedstawione w tabeli poniżej:

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	mg Fe/ l	10
9.	Chlorki	mg Cl/ l	1000
10.	Siarczyny	mg SO ₄ / l	500
11.	Węglowodory ropopochodne	mg/ l	15
12.	Substancje ekstrahujące 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

1. Jednostka wykonująca pomiary zobowiązany jest do posiadania akredytacji PCA na wykonywanie pomiarów objętych przedmiotem umowy
2. Wyniki wszystkich pomiarów zostaną przekazane w trzech egzemplarzach. Wyniki pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu 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. z 2020 r. 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 Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. (Dz.U. z 2023 r. poz.1706) za dodatkową wzajemnie uzgodnioną opłatą.

4. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w szczególności zgodnie z:
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.);
 - Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1757);
 - Omówienie wyników pomiarów z wartościami dopuszczalnymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1860);
 - Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz.112);
 - Pozwoleniem Zintegrowanym na prowadzenie instalacji energetycznego spalania miału węglowego oraz gazu ziemnego o mocy nominalnej 96,9 MWt usytuowanej na terenie Przedsiębiorstwa położonego w Świnoujściu przy ul. Daszyńskiego 2, symbol WGK-7624/25/2006, z dnia 5 września 2006 roku (wraz z późniejszymi zmianami) będzie udostępnione do wglądu Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego