**UMOWA (projekt)**

zawarta w dniu …………… 2023 roku w Grudziądzu (dalej „Umowa”) pomiędzy:

**OPEC GRUDZIĄDZ Sp. z o.o.** z siedzibą w Grudziądzu przy ul. Budowlanych 7, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000033543, NIP 876-020-38-36, REGON 870003217, kapitał zakładowy: 20.105.000,00 zł, zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym”**, reprezentowaną przez:

**Marka Deca - Prezesa Zarządu,**

**Mirosława Radeckiego – Wiceprezesa Zarządu,**

a

**……………………………………………………………………………………….„Wykonawcą”**

**zwani dalej Stroną lub łącznie Stronami**

o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest:
2. Wykonanie pomiarów okresowych substancji emitowanych do powietrza ze spalania węgla i biomasy w kotłach energetycznych w Ciepłowni Łąkowa II przy ul. Budowlanych 7 w Grudziądzu, w zakresie obejmującym pomiary okresowych emisji substancji w gazach wylotowych, w następujących zakresach:
3. metale i metaloidy z wyj. rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) - 3 pomiary w roku,
4. rtęć - 4 pomiary w roku,
5. fluorowodór - od 3 do 7 pomiarów w roku,
6. chlorowodór - 4 pomiary w roku.

Szczegółowy zakres przedmiotu umowy:

Pomiary dotyczą emisji z kotłów parowych OR-32 KI, K2 i K3, opalanych węglem kamiennym i biomasą oraz kotłów WR-25 K4 i K5 opalanych węglem kamiennym, zainstalowanych w Ciepłownia Łąkowa II przy ul. Budowlanych 7 w Grudziądzu.

1. Wykonanie pomiarów porównawczych dwóch instalacji ciągłego monitoringu emisji

spalin z kotłów wg procedury AST w Ciepłowni Łąkowa II, tym:

1. wykonanie pomiarów porównawczych AST instalacji ciągłego monitoringu emisji spalin z kotłów szczytowych WR-25 K4 i K5 opalanych węglem, zgodnie z aktualną normą PNEN 14181, w szczególności:

- wykonanie badania funkcjonalności,

- wykonanie pomiarów równoległych.

Podstawowe informacje o instalacji CEMS dla kotłów szczytowych:

* analizator gazowy typ. MCS 100FT, prod. SICK, pomiar NO, SO2, CO, 02, CO2 (pomiar poza procedurą AST),
* pyłomierz typ DHSP100, prod. SICK,
* przepływomierz FLOWSIC100 M, prod. SICK,
* pomiar temperatury i ciśnienia spalin,
* wyliczana wilgotność spalin,

Instalacja zamontowana na kanale spalin, na wysokości ok. I0 m. Dostęp do pomostów obsługowych po drabinach stałych z zaplecznikami,

1. Wykonanie pomiarów porównawczych AST instalacji ciągłego monitoringu emisji spalin z kotłów OR-32 KI, K2 i K3 opalanych węglem oraz biomasą, zgodnie   
   z aktualną normą PN-EN 14181, w tym:

- wykonanie badania funkcjonalności,

- wykonanie pomiarów równoległych,

Podstawowe informacje o instalacji CEMS dla kotłów podstawowych OR-32:

* analizator gazowy typ. GMS 810, prod. SICK, pomiar NO, SO2, CO, O2, HCI, HF, NH3, H2O, CO2 (poza procedurą AST),
* pyłomierz typ DHSP100, prod. SICK,
* przepływomierz FLOWSIC100 M, prod. SICK,
* pomiar temperatury i ciśnienia spalin.

Instalacja zamontowana na kanale spalin, na wysokości ok. 10 m. Dostęp do pomostów obsługowych po drabinach stałych z zaplecznikami. System nadzorowany jest przez program MIKROS-v. 14 składający się z modułów PRO-WSE08-14, MIKROS-SO14, MIKROS-AV14, MIKROS-QL14.

1. Ilość wykonywanych pomiarów w zależności od zapotrzebowania Zamawiającego.
2. Przedmiot Umowy obejmuje również sporządzenie sprawozdań z pomiarów w terminie określonym w umowie.

**§ 2**

**Termin realizacji Umowy**

1. Umowa została zawarta na czas oznaczony do 31 grudnia 2024 roku.
2. Pomiary wykonywane na podstawie niniejszej umowy będą realizowane w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego poprzez e-mail, z dwutygodniowym wyprzedzeniem i powiadomieniem poprzez e-mail wysłany na adres koordynatora realizacji umowy wskazanego w § 4 ust. 2.
3. Sprawozdania z wykonanych pomiarów będą przekazywane Zamawiającemu w terminie 2 tygodni od wykonania pomiarów.

**§ 3**

**Warunki realizacji Umowy**

1. Przedmiot umowy może być realizowany wyłącznie poprzez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa w szczególności ważne badania lekarskie umożliwiające pracę na wysokości bez ograniczeń.
2. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu niniejszej Umowy.
3. Pomiary będą przeprowadzone na podstawie obowiązujących polskich norm i aktów prawnych w zakresie parametrów wymienionych w § 1 ust. 1.
4. Pomiary powinny być przeprowadzone w jednym czasie dla wszystkich parametrów.
5. Wykonawca powinien posiadać akredytację PCA na wszystkie pomiary objęte niniejszą Umową. Dla pomiarów określonych w § 1 ust 1 pkt 1 a-d wymagana jest akredytacja na pobór próbek. Zamawiający dopuszcza zlecenie części prac podmiotom trzecim posiadającym stosowne akredytacje PCA.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji Umowy zobowiązuje się do bezwzględnego zapoznania się z wykazem zagrożeń mogących wystąpić na terenie Zamawiającego, zasadami postępowania w przypadku ich wystąpienia oraz działaniami ochronnymi i zapobiegawczymi w tym zakresie, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy.

**§ 4**

**Przedstawiciele Stron**

1. Koordynatorem realizacji Umowy ze Strony Zamawiającego będzie Rafał Grabowski, tel. (56) 45 06 255, e-mail: [r.grabowski@opec.grudziadz.pl](mailto:r.grabowski@opec.grudziadz.pl)
2. Koordynatorem realizacji Umowy ze Strony Wykonawcy będzie ………………………….tel.………………..; e-mail:
3. Zmiana osób wymienionych w ust. 1-3 wymaga pisemnego powiadomienia drugiej Strony bez konieczności sporządzania aneksu do Umowy.

**§ 5**

**Wynagrodzenie**

1. Z tytułu realizacji usług wykonywanych na podstawie niniejszej umowy Wykonawcy przysługiwać będzie następujące wynagrodzenie umowne:
2. za każdorazowe wykonanie na zlecenia Zamawiającego pomiarów określonych w § 1 ust.1 pkt 1a) kwotę**…………………**(słownie: **…………………….**) **złotych netto**;
3. za każdorazowe wykonanie na zlecenia Zamawiającego pomiarów określonych w § 1 ust.1 pkt 1b) kwotę**…………………**(słownie: **…………………….**) **złotych netto**;
4. za każdorazowe wykonanie na zlecenia Zamawiającego pomiarów określonych w § 1 ust.1 pkt 1c) kwotę**…………………**(słownie: **…………………….**) **złotych netto**;
5. za każdorazowe wykonanie na zlecenia Zamawiającego pomiarów określonych w § 1 ust.1 pkt 1d) kwotę**…………………**(słownie: **…………………….**) **złotych netto**;
6. za każdorazowe wykonanie na zlecenia Zamawiającego pomiarów określonych w § 1 ust.1 pkt 2 ppkt a kwotę…………………(słownie: …………………….) **złotych netto**;
7. za każdorazowe wykonanie na zlecenia Zamawiającego pomiarów określonych w § 1 ust.1 pkt 2 ppkt b kwotę…………………(słownie: …………………….) **złotych netto**;
8. Wynagrodzenie umowne netto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy określonego w § 1 ust. 1 pkt 1-2a,b w oraz koszty dojazdu.
9. Do wynagrodzenia umownego netto zostanie doliczony należny podatek od towarów   
   i usług (VAT) w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT, który Zamawiający jest obowiązany zapłacić wraz z wynagrodzeniem umownym netto.
10. Całkowite wynagrodzenie wykonawcy z tytułu realizacji Umowy stanowi iloczyn ilości wykonanych i potwierdzonych protokołami pomiarów oraz jednostkowych cen poszczególnych pomiarów .

**§ 6**

**Warunki płatności**

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonywane usługi odbędzie się za pomocą faktury VAT wystawionej po wykonaniu pomiarów i przekazaniu Zamawiającemu wyników pomiarów.
2. Termin zapłaty należności wynosi 21 dni licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy w niej wskazany. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, który zostanie wskazany na fakturze jest numerem rachunku bankowego Wykonawcy, otwartym w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz znajduje się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
3. Terminem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 7**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
2. za opóźnienie w realizacji usług w terminach określonych w § 2 w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego netto określonego odpowiednio w § 5 ust. 1 pkt 1-6 za każdy dzień opóźnienia;
3. za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego netto, określonego odpowiednio w § 5 ust. 1 pkt 1-6 za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad przez Zamawiającego;
4. za wypowiedzenie Umowy lub odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego netto określonego łącznie w § 5 ust. 1 pkt 1-6.
5. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokryje poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
6. Kary określone w ust. 1 podlegają kumulacji w przypadku łącznego wystąpienia określonych w nich zdarzeń.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kompensaty naliczonych kar umownych   
   z wynagrodzeniem Wykonawcy. Kompensata następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia woli przez Zamawiającego przesłanego listem poleconym wysłanym na adres Wykonawcy podany w komparycji Umowy.

**§ 8**

**Zakaz zatrudniania pracowników i osób**

**powiązanych osobiście z pracownikami**

1. Pod rygorem odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących   
   po stronie Wykonawcy, bezpośrednio do realizacji Umowy zabrania się zatrudniania pracowników Zamawiającego w ramach umowy o pracę lub jakiejkolwiek umowy cywilnoprawnej.
2. Pod rygorem odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących   
   po stronie Wykonawcy, bezpośrednio do realizacji Umowy zabrania się zatrudniania współmałżonków, krewnych i powinowatych do drugiego stopnia oraz osób, z którymi pracownik powiązany jest osobiście. Zapis ten w szczególności dotyczy osób odpowiedzialnych za podpisanie Umowy lub dotrzymanie warunków Umowy.
3. Powyższe uprawnienia do odstąpienia od Umowy mogą zostać zrealizowane do dnia upływu okresu obowiązywania Umowy.
4. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zakazów określonych w ust. 1 i ust. 2 ujawnionych w trakcie jak i po realizacji Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1.000,00 złotych (słownie: tysiąc złotych 00/100) za każdy ujawniony przypadek, o którym mowa w ust. 1 i ust. 2.

**§ 9**

**Klauzula społeczna**

1. Realizacja Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę nastąpi wyłącznie przy udziale osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę.
2. Zamawiający uprawniony będzie, w czasie trwania Umowy, do kontroli spełnienia przez Wykonawcę warunku określonego w ust.1.
3. Wykonawca nie może zalegać z uiszczaniem podatków, opłat lub składek   
   na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.
4. Realizujący Umowę Wykonawca nie może być skazany za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową.
5. Wykonawca jest zobowiązany realizować Przedmiot Umowy z poszanowaniem zasad bhp.
6. Za każdy ujawniony przypadek nieprzestrzegania warunków określonych w ust. 1 Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1.000,00 złotych (słownie: tysiąc złotych 00/100).

**§ 10**

**Zgoda na podwykonawcę**

Do zawarcia przez Wykonawcę Umowy z podwykonawcą wymagana jest uprzednia, pisemna zgoda Zamawiającego. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się udzielić wszelkich informacji dotyczących podwykonawców.

**§ 11**

**Informacje poufne**

1. Każda ze Stron zobowiązuje się nie ujawniać osobom trzecim treści Umowy ani żadnych informacji uzyskanych od drugiej Strony przy wykonaniu Umowy bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony, chyba że informacje są powszechnie znane,   
   o ile ich ujawnienie nie nastąpiło w drodze naruszeń postanowień Umowy albo ujawnienie informacji wymagane jest przez przepis prawa lub przez organ władzy publicznej albo w związku z postępowaniem sądowym, arbitrażowym lub innym toczącym się sądem.
2. Powyższe ograniczenie nie dotyczy przekazania informacji przez Zamawiającego   
   w ramach Grupy OPEC.

**§ 12**

**Cesja praw**

Żadna ze Stron nie może przenieść na osobę trzecią ani obciążyć na rzecz osoby trzeciej,   
swoich praw wynikających z Umowy bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z tym zastrzeżeniem, iż zgoda drugiej Strony nie jest wymagana wyłącznie na przeniesienie przez Stronę uprawnioną do otrzymania zapłaty wymagalnych wierzytelności pieniężnych przysługujących jej wobec drugiej Strony.

**§ 13**

**Postanowienia końcowe**

1. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom   
   w transakcjach handlowych.
2. Wszystkie kwestie sporne powstałe na tle niniejszej Umowy Strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia, spory podlegają rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Zmiany postanowień Umowy i jej załączników wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem sytuacji przewidzianej w § 4 ust. 3.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz odpowiednie obowiązujące przepisy prawa.
5. Następujące załączniki stanowią integralną część Umowy:
6. wykaz zagrożeń mogących wystąpić na terenie Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem   
   po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
8. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia.

# WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY: