

Rakszawa, dnia 04/03/2015 r.

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Przebudowa instalacji odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni  
ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie**

**ZUK-3/ZP/2015**

**Wykaz dokumentów składających się na SIWZ:**

**Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców**

**Rozdział II: Opis przedmiotu zamówienia**

**Rozdział III: Wzór umowy**

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy zamówień publicznych. Podstawa prawna: Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2013 r. poz.907 z późniejszymi zmianami) Art.132, ust.1, pkt3 w związku z Art.133 ust.1, który zwalnia ze stosowania procedur ustawy. **Postępowanie prowadzone jest w oparciu o Regulamin Udzielania Zamówień Sektorowych w ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. W Rakszawie.**

## ROZDZIAŁ I

### INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

#### I. ZAMAWIAJĄCY:

Zakład Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, z siedzibą: 37-111 Rakszawa 334, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000008578, z kapitałem zakładowym w wysokości 5 537 450,00 zł opłaconym w całości.

Tel/fax: 17-22-49-327

NIP: 815-16-01-517

REGON: 691545514

[www.energokom.pl](http://www.energokom.pl)

e-mail: [energokom@poczta.fm](mailto:energokom@poczta.fm)

#### II. TRYB ZAMÓWIENIA:

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z **wyłączeniem stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych** (tekst jedn.: Dz.U.2013 r. poz.907 z późniejszymi zmianami), jako zamówienie sektorowe podprogowe, na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie.
2. Ogłoszenie o zamówieniu publicznym zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego, na stronie internetowej Zamawiającego, oraz nieobowiązkowo w Biuletynie Zamówień Publicznych.
3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, zwana dalej „SIWZ” dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego. Również na tej stronie Zamawiający zamieści ewentualne pytania zadawane przez Wykonawców, odpowiedzi Zamawiającego, oraz ewentualne modyfikacje SIWZ dokonywane przez Zamawiającego.
4. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami stanowi dokument, który obowiązuje Wykonawców i Zamawiającego podczas całego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

#### III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zadanie obejmujące wykonanie nowej w systemie „pod klucz”, instalacji mechanicznego odpylania spalin dla kotła OR 10-040 w kotłowni parowej zlokalizowanej w siedzibie Zamawiającego 37-111 Rakszawa 334.
2. Instalacja odpylania musi zapewnić spełnienie standardów emisyjnych obowiązujących po 01.01.2016, tj. poniżej **100 mg/m<sup>3</sup>** przy zawartości tlenu 6% w spalinach, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2014 poz.1546).

3. Zaproponowane rozwiązanie musi uwzględniać możliwość przeprowadzenia modernizacji instalacji do roku 2020, w celu spełnienia standardów emisyjnych zgodnych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r., w sprawie emisji przemysłowych – IED, tj. poniżej 30 mg/m<sup>3</sup>u przy zawartości tlenu w spalinach 6%.

#### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 30 września 2015 roku.
2. Wymagany termin realizacji zamówienia w zakresie montażu i uruchomienia – do dnia 31.08.2015 roku (podpisanie protokołu częściowego przed wykonaniem pomiarów).
3. Podpisanie protokołu końcowego nastąpi po wykonaniu pomiarów, najpóźniej do 30 września 2015 roku.
4. Za termin realizacji zamówienia uważana jest data podpisania końcowego protokołu odbioru robót, zatwierdzonego przez Zamawiającego i przekazania instalacji do eksploatacji.
5. Terminy płatności:
  - 50% wynagrodzenia umownego płatne po przyjęciu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru i uruchomieniu instalacji – w terminie 30 dni od dnia złożenia u Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
  - 50% wynagrodzenia umownego płatne po dokonaniu pomiarów gwarancyjnych i zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego instalacji – w terminie 30 dni od dnia złożenia u Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

#### V. SKRÓCONY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nowej w systemie „pod klucz”, instalacji odpylania spalin dla kotła OR 10-040 w kotłowni parowej zlokalizowanej w siedzibie Zamawiającego 37-11 Rakszawa 334 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym, izolacją termiczną i płaszczem ochronnym.
2. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania wymaganej prawem dokumentacji przy realizacji przedsięwzięcia wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę, a w szczególności do dokonania wszelkich odbiorów, niezależnie od odbioru końcowego, jeżeli przepisy prawa odbiory te przewidują. **Przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany jest do dokonania na swój koszt wizji lokalnej**, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Rozdziale II niniejszej SIWZ.
4. Opis przedmiotu zamówienia zgodny z nomenklaturą Wspólnego Słownika Zamówień CPV:
  - a. 45.22.32.10-1 roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali,
  - b. 45.25.12.00-3 roboty budowlane w zakresie ciepłowni
5. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.
7. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający **nie przewiduje** zastosowania dynamicznego systemu zakupów.
9. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
10. Zamawiający **przewiduje** udzielenie zamówień dodatkowych nieprzekraczających 50% wartości zamówienia objętego niniejszym postępowaniem.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji zamówienia w momencie zaistnienia sytuacji, której nie mógł wcześniej przewidzieć i wykonanie zamówienia nie leżałoby w interesie Zamawiającego.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyn.

## **VI. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, gdy Wykonawca wykaże, że posiada aktualne uprawnienia w zakresie przedmiotu zamówienia.
  - 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia;**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, gdy Wykonawca wykaże, że w okresie pięciu lat przed upływem terminu składania ofert wykonał co najmniej 2 instalacje odpylania w technologii odpowiadającej przedmiotowi niniejszego zamówienia o wartości co najmniej 500 000,00 zł.
  - 3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**
    - a) osobami posiadającymi wymagane uprawnienia budowlane wynikające z postanowień ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.), - **wymagana 1 osoba z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń oraz co najmniej pięcioletnim stażem w kierowaniu robotami konstrukcyjno-budowlanymi w zakresie i rodzaju odpowiadającym przedmiotowi zamówienia;**
    - b) Zamawiający dokona oceny spełniania warunku, na podstawie załączonego do oferty oświadczenia, na załączniku nr. 2 do SIWZ o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz złożonych przez Wykonawcę dokumentów.
  - 4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku, na podstawie załączonego do oferty oświadczenia, na załączniku nr 2 do SIWZ o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Ponadto Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest przed podpisaniem umowy do zawarcia i opłacenia polisy ubezpieczeniowej w pełnym zakresie, od odpowiedzialności cywilnej za szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzeniem robót lub użytkowaniem placu budowy. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej nie może być niższa niż 500 000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych) na jedno zdarzenie, bez limitu zdarzeń, dla szkód osobowych i rzeczowych wraz z ich następstwami w postaci utraconych korzyści, a okres obowiązywania polisy nie może być krótszy niż termin wykonania zamówienia.

Koszt polisy powinien być uwzględniony w cenie oferty.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w ust. 1 niniejszego rozdziału, na podstawie dokumentów i oświadczeń załączonych przez Wykonawcę do oferty na zasadzie: spełnia/nie spełnia wymaganego warunku.
2. Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał wymagania, o których mowa w ust. 1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu, złożenia oferty i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.

## **VII. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz inne wymagania Zamawiającego dotyczące treści oferty.**

1. **W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**
  - 1) Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki ubiegania się o udzielenie zamówienia określone na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ;
  - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. (w przypadku spółki cywilnej powyższy dokument musi być złożony dla każdego wspólnika);

- 3) Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **potwierdzających wykonanie** co najmniej 2 instalacji odpylania w technologii odpowiadającej przedmiotowi niniejszego zamówienia o wartości co najmniej 500 000,00 zł., wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączenie dowodów dotyczących tych robót, określających czy zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;
  - 4) Wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kontrolę jakości i kierowanie robotami wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informację o podstawie dysponowania tymi osobami. (Załącznik numer 4 do SIWZ- Potencjał Kadrowy);
  - 5) Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, o których mowa w dziale V, ust.1, pkt 3) oraz inne uprawnienia, których obowiązek posiadania wynika z przepisów (na formularzu ofertowym).
- 2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia:**
- 1) Oświadczenia Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na formularzu oświadczenia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ;
  - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. (w przypadku spółki cywilnej powyższy dokument musi być złożony dla każdego wspólnika);
  - 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;
  - 4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, załącza dokumenty z uwzględnieniem § 4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. *w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013 r., poz. 231).
  4. Dokumenty załączone do oferty winny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Składane wraz z ofertą oświadczenia, dokumenty, kserokopie dokumentów itp. winny posiadać aktualne daty potwierdzenia (z okresu wyznaczonego na opracowanie ofert).
  5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty z zachowaniem sposobu reprezentacji.

**VIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za wyjątkiem niniejszej specyfikacji Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na adres:  
*Zakład Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, 37-111 Rakszawa 334*

2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiającego i Wykonawcy przekazane faxem lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata w taki sposób że mógł się z nimi zapoznać przed upływem terminu. Wszelką korespondencję związaną z postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać drogą elektroniczną, faxem lub pisemnie.
  - adres poczty elektronicznej: [energokom@poczta.fm](mailto:energokom@poczta.fm)
  - faks nr: (17) 22-49-327
  - adres do korespondencji: ZUK ENERGOKOM Sp. z o. o. w Rakszawie, 37-111 Rakszawa 334Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego są:  
**Bogusław Werfel** tel/fax: 17-22-49-327  
od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-14.00
3. Wyjaśnień do specyfikacji udziela się Wykonawcom – na ich pisemny wniosek – niezwłocznie. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na termin składania wniosku, o którym mowa w ust. 3.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści je na swojej stronie internetowej.
6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.
7. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemnej formy postępowania.
8. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, w każdym czasie, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację, oraz zamieści ją na swojej stronie internetowej.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo przedłużenia terminu składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających ze zmiany treści SIWZ.
10. Wykonawca winien własnym staraniem i na własny koszt uzyskać informacje o przedmiocie zamówienia.

#### **IX. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający **nie żąda** od wykonawców wniesienia wadium.

#### **X. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres 30 dni, od upływu terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wyznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

#### **XI. Opis sposobu przygotowania oferty.**

##### **1. Oferta powinna zawierać kolejno:**

- 1) wypełniony i podpisany **formularz ofertowy** zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik Nr 3 do niniejszej specyfikacji. Wymaga się, by każda ze stron formularza ofertowego była parafowana przez osoby składające ofertę;
- 2) **Oświadczenie Wykonawcy**, że na dzień składania ofert spełnia warunki określone w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji;
- 3) **Oświadczenie**, że wykonawca na dzień składania ofert nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji;

- 4) **Wykaz wykonanych** robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, potwierdzających wykonanie co najmniej co najmniej 2 instalacji odpylania w technologii odpowiadającej przedmiotowi niniejszego zamówienia o wartości co najmniej 500 000,00 zł., wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączenie dowodów dotyczących tych robót, określających czy zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;
  - 5) **Wykaz osób** które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kontrolę jakości i kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. (Załącznik numer 4 do SIWZ- Potencjał Kadrowy);
  - 6) **Oświadczenie**, (na formularzu ofertowym) że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, o których mowa w dziale V, ust.1, pkt 3) oraz inne uprawnienia, których obowiązek posiadania wynika z przepisów prawa;
  - 7) **Aktualny odpis** z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
  - 8) **Aktualne zaświadczenie** właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;
  - 9) **Aktualne zaświadczenie** właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;
  - 10) **Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. (na formularzu ofertowym);
  - 11) **Parafowany** na każdej stronie **wzór umowy** stanowiący integralną część niniejszej SIWZ;
  - 12) W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, do oferty należy załączyć **pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**. Pełnomocnictwo winno być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem;
  - 13) **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** złożone w formie określonej w ust. 4, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty.
2. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej specyfikacji.
  3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę pod rygorem odrzucenia. Oferta musi być sporządzona pisemnie w walucie i języku polskim, pismem czytelnym.
  4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną w dokumentach rejestrowych podmiotu do reprezentacji Wykonawcy, lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo do dokonania niniejszej czynności prawnej, udzielone przez osobę upoważnioną do reprezentacji podmiotu. Pełnomocnictwo to powinno być złożone w oryginale lub kopii poświadczonyj notarialnie.
  5. Każda strona oferty powinna być parafowana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy.
  6. Zaleca się ponumerowanie stron i ich spięcie w sposób uniemożliwiający przypadkowe zdekompletowanie.
  7. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, z zachowaniem sposobu reprezentacji, z wyłączeniem pełnomocnictw, o których mowa w ust. 4 niniejszego rozdziału. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów musi być potwierdzona przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy. Składane wraz z ofertą oświadczenia, dokumenty, kserokopie dokumentów itp. winny posiadać aktualne daty potwierdzenia (z okresu wyznaczonego na opracowanie ofert).

8. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie analizy złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów. Warunek będzie uznany za spełniony, jeżeli będzie to wynikać w sposób jednoznaczny z treści ww. oświadczeń i dokumentów.
9. Złożenie przez Wykonawcę nieprawdziwych informacji mających wpływ na wynik postępowania spowoduje wykluczenie go z postępowania, a ofertę uzna się za odrzuconą.
10. Wszelkie ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby upoważnionej do reprezentacji.
11. Wykonawca powinien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie /nieprzejrystym opakowaniu/. Kopertę /opakowanie/ należy zaadresować jak poniżej:

**Zakład Usług Komunalnych  
ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie  
37-111 Rakszawa 334**

**„OFERTA – Przebudowa układu odpylania kotła OR 10 nr1 w  
kotłowni ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie”.**  
**Nie otwierać przed dnem 20 marca 2015 r. godz. 12<sup>15</sup>**

12. Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy.
13. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi składający ofertę.
14. Zamawiający żąda, aby Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazał tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom oraz określił jej udział procentowy jej wartości w całości kwoty zamówienia. Stosowną informację Wykonawca ma obowiązek zamieścić na formularzu ofertowym.

## **XII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Zakładu Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, 37-111 Rakszawa 334, w zamkniętej kopercie /nieprzejrystym opakowaniu/ nie później niż do dnia 20 marca 2015 r. do godz. 12<sup>00</sup>.
2. Oferty przesłane za pośrednictwem Poczty Polskiej lub Poczty Kurierskiej będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do Zamawiającego w terminie wyznaczonym powyżej i potwierdzenia pieczęcią kancelaryjną Zamawiającego.
3. Wybór drogi pocztowej dla przesłania oferty następuje na ryzyko Wykonawcy. Wykonawca winien we własnym zakresie w taki sposób przygotować przesyłkę, aby w stopniu maksymalnym zapobiec jej uszkodzeniu w czasie transportu i zapewnić wpływ oferty do Zamawiającego w wyznaczonym terminie.
4. Oferty przesłane drogą pocztową w opakowaniach naruszonych, będą traktowane jako odtajnione i zwrócone Wykonawcy bez rozpatrzenia.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu
6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. W przypadku złożenia oferty zamiennej, oferty pierwotne nie będą otwierane.
7. Otwarcie złożonych ofert nastąpi komisyjnie w siedzibie Zakładu Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, 37-111 Rakszawa 334 w dniu 20 marca 2015 r. godz. 12.15 w sali konferencyjnej
8. Przy otwarciu ofert mogą być obecne osoby reprezentujące Wykonawców.
9. Bezpośrednio przed otwarciem ofert podaje się kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
10. Po otwarciu każdej oferty, do wiadomości zebranych podaje się imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana a także informacje dotyczące ceny oferty.



### **XIII. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownym. Cenę ofertową brutto (Wartość z „Formularza ofertowego” – Załącznik Nr 3 do SIWZ) należy przedstawić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z aktualnymi przepisami w tym zakresie.
2. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty.
3. Wykonawca uwzględniając wymogi o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w cenie ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający nie zapewnia zwolnienia Wykonawcy z żadnych podatków, opłat ani nie będzie ponosił kosztów kar obciążających Wykonawcę lub osób trzecich działających na rzecz Wykonawcy, z jakiegokolwiek tytułu, nie będzie też ponosił kosztów materiałów, transportu, urządzeń, czynności, usług, świadczeń, opłat, podatków, ubezpieczeń itp., które nie zostały ujęte w dokumentacji przetargowej, a są niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia
5. Cena winna być wyrażona w złotych polskich (PLN),

### **XIV. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Zamawiający uzna ofertę za spełniającą wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
  - 1) oferta, co do formy opracowania i treści spełni wymagania określone niniejszą specyfikacją;
  - 2) z treści złożonych dokumentów i oświadczeń wynika, że Wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą specyfikacją;
  - 3) złożone oświadczenia, dokumenty, zaświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione,
  - 4) oferta została złożona, w określonym przez Zamawiającego terminie.
2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się trzema kryteriami oceny ofert, jakimi są:
  - 1) **cena** - waga kryterium - **70 %**;
  - 2) **długość okresu gwarancji** utrzymania przez instalację podanej przez Wykonawcę skuteczności odpylania, określona w miesiącach- waga kryterium – **10%**;
  - 3) **gwarantowana przez Wykonawcę maksymalna wielkość emisji pyłu w mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub>** przy zawartości tlenu 6% w spalinach - waga kryterium – **20%**.
3. Zamawiający dokona porównania ofert w ramach powyższych kryteriów. Wybrany zostanie Wykonawca, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, będącą sumą punktów ustaloną dla oferty według trzech powyższych kryteriów:  $P_0 = P_1 + P_2 + P_3$ ,  
gdzie  $P_0$  oznacza ilość punktów przyznanych ocenianej ofercie,  $P_1$  – ilość punktów przyznanych w ramach kryterium – cena,  $P_2$  – ilość punktów przyznanych w ramach kryterium długość okresu gwarancji oraz  $P_3$  – ilość punktów przyznanych w ramach kryterium – gwarantowana przez Wykonawcę wielkość emisji pyłu w mg/m<sup>3</sup><sub>u</sub> przy zawartości tlenu 6% w spalinach.
4. Sposób oceny ofert w ramach poszczególnych kryteriów:
  - 1) kryterium - cena - oferta, która zawiera najniższą cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów przewidzianą dla tego kryterium - 70 punktów,  
ilość punktów jaką otrzymają pozostałe oferty zostanie ustalona wg wzoru:

$$P_1 = \frac{C_n}{C_o} \times 70 \text{ punktów,}$$

gdzie:

$P_1$  – ilość punktów przyznana ofercie za kryterium cena

$C_n$  – najniższa zaoferowana cena spośród ważnie złożonych ofert,

$C_o$  – cena określona w ocenianej ofercie;

- 2) kryterium - długość okresu gwarancji (nie mniej niż 24 miesiące) - utrzymania przez instalację podanej przez Wykonawcę skuteczności odpylania określona w miesiącach - przy czym wszystkie oferty z okresem gwarancji powyżej 60 miesięcy otrzymają maksymalną ilość - 10 punktów: ilość punktów jaką otrzymają pozostałe oferty zostanie ustalona wg wzoru:

$$P_2 = \frac{T_n - 24}{36} \times 10 \text{ punktów,}$$

gdzie:

$P_2$  – ilość punktów przyznana ofercie za deklarowany w niej okres gwarancji

$T_n$  – okres gwarancji w miesiącach podany w ocenianej ofercie;

- 3) kryterium - **gwarantowana przez Wykonawcę wielkość emisji pyłu w  $\text{mg}/\text{m}^3_u$**  przy zawartości tlenu 6% w spalinach - oferta, która zawiera najniższą gwarantowaną wielkość emisji pyłu (poniżej  $100 \text{ mg}/\text{m}^3_u$ ) otrzyma maksymalną liczbę punktów przewidzianą dla tego kryterium, 20 punktów, ilość punktów jaką otrzymają pozostałe oferty zostanie ustalona wg wzoru:

$$P_3 = \frac{S_n}{S_o} \times 20 \text{ punktów,}$$

gdzie:

$P_3$  – liczba punktów przyznana ofercie za gwarantowaną wielkość emisji pyłu w  $\text{mg}/\text{m}^3_u$

$S_n$  – najniższa gwarantowana wielkość emisji pyłu spośród ważnie złożonych ofert,

$S_o$  – wielkość emisji pyłu określona w ocenianej ofercie, (przy czym  $S_o < 100$ ).

5. Po przeprowadzeniu oceny złożonych ofert, zostanie sporządzone zbiorcze zestawienie oceny ofert. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb. Najwyższa liczba punktów wyznaczy ofertę najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
6. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający powiadomi o miejscu i terminie podpisania umowy.

#### **XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopelnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o określone kryteria wyboru.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest przed podpisaniem umowy do zawarcia i opłacenia polisy ubezpieczeniowej w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej za szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzeniem robót lub użytkowaniem placu budowy, na okres nie krótszy niż przewidziany na zakończenie wykonania zadania. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej nie może być niższa niż 500 000,00 zł (słownie pięćset tysięcy złotych) na jedno zdarzenie, bez limitu zdarzeń, dla szkód osobowych i rzeczowych wraz z ich następstwami w postaci utraconych korzyści. W przypadku przedłużenia terminu wykonania prac z zastrzeżeniem zapisów niniejszej SIWZ Wykonawca zobowiązany będzie przedłużyć okres ubezpieczenia. Koszt polisy powinien być uwzględniony w cenie oferty.
3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 3 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty z zastrzeżeniem, że Zamawiający może zawrzeć umowę wcześniej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania Umowy w ciągu 7 dni kalendarzowych, od daty przekazania mu jej przez Zamawiającego.

6. Wykonawca, którego oferta została wybrana, podpisze umowę osobiście bądź upoważni do tego osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w jego imieniu. Skierowana osoba powinna posiadać oryginał dokumentu potwierdzający pełnomocnictwo.

#### **XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Wykonawca do dnia podpisania umowy zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie w jednej z następujących form:

1. w pieniądzu,
2. w poręczeniach bankowych,
3. w gwarancjach bankowych.
4. w gwarancjach ubezpieczeniowych.

#### **XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą zostanie podpisana umowa. Wzór umowy zawiera Rozdział III niniejszej specyfikacji.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy (w formie aneksu), w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
  - 1) zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług (VAT);
  - 2) zmiany terminu realizacji zamówienia, w przypadku przerw w realizacji robót powstałych z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy: prace objęte umową zostały wstrzymane przez właściwy organ, co uniemożliwia terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy lub prace zostały wstrzymane ze względu na złe warunki atmosferyczne;
  - 3) zmiany podwykonawcy pod warunkiem odpowiedniego zgłoszenia i po akceptacji przez Zamawiającego;
  - 4) zmiany osób odpowiedzialnych za wykonanie, kontakty lub nadzór nad przedmiotem umowy pod warunkiem posiadania co najmniej takich samych uprawnień;
  - 5) innych przyczyn zewnętrznych, niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy skutkujących niemożliwością wykonania przedmiotu zamówienia lub zmianą warunków technicznych jego wykonania spowodowanych możliwością wystąpienia zagrożenia związanego z realizacją przedmiotu zamówienia.

#### **XVIII. Ogłoszenie wyników postępowania.**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz jej cenę.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

#### **XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcom w toku postępowania o zamówienie publiczne.**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Regulaminu.
2. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu, można wnieść pisemny protest do Kierownika Zamawiającego.

3. Protest wnosi się w terminie 3 dni od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem, że protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy Zamawiający otrzymał go w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
4. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
5. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
6. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
7. W przypadku postępowań zgodnych z Regulaminem zamówień wniesienie protestu nie przerywa biegu związania ofertą.
8. Protest ostatecznie rozstrzyga Kierownik Zamawiającego.

## **ROZDZIAŁ II**

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### **I. Zakres ogólny przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest:
  - 1) opracowanie dokumentacji technicznej oraz dokumentacji budowlanej wymaganej do uzyskania pozwolenia na rozbiórkę istniejących obiektów w niezbędnym zakresie i budowę nowej instalacji;
  - 2) demontaż istniejących urządzeń odpylających oraz w razie potrzeby elementów konstrukcji wsporczych, fundamentów, elementów elewacji budynku kotłowni;
  - 3) dostawa;
  - 4) montaż;
  - 5) uruchomienie;
  - 6) pomiary gwarancyjne instalacji odpylania kotła OR-10 nr 1.
2. Przy doborze i lokalizacji urządzeń i instalacji należy uwzględnić dostosowanie instalacji do istniejących konstrukcji i urządzeń: kołnierza kanału wylotowego spalin z kotła (w tylnej ścianie fundamentu kotła), króćca ssawnego wentylatora spalin kotła nr1, odzūżlacza zgrzeblowego kotła nr 1 oraz innych instalacji, urządzeń oraz elementów konstrukcyjnych kotłowni.
3. Opracowanie technologii montażu i wykonania.
4. Wykonanie pomiarów odbiorowych.
5. Uruchomienie i przekazanie Zamawiającemu przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami niniejszej SIWZ.

#### **II. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia**

##### **1. Wymagania dotyczące technologii:**

- 1) zaprojektowana i wybudowana instalacja mechanicznego odpylania musi zapewniać spełnienie standardów emisyjnych obowiązujących po 01.01.2016 tj. poniżej  $100 \text{ mg/m}_u^3$  przy 6% zawartości tlenu w spalinach, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2014 poz.1546), dla spalin o natężeniu przepływu nie większym niż  $10\,000 \text{ m}_u^3/\text{h}$ , o temperaturze w zakresie  $130 - 160^\circ\text{C}$  i współczynnika nadmiaru powietrza  $\lambda=1,5$ . Zaproponowane rozwiązanie uwzględniać powinno możliwość przeprowadzenia w przyszłości modernizacji układu w celu spełnienia standardów emisyjnych  $<30 \text{ mg/m}_u^3$ . Wymagane jest, aby oferta zawierała dodatkowo koncepcję rozwiązania dla II etapu modernizacji (poniżej  $30 \text{ mg/m}_u^3$ ) oraz szacunkowe koszty wykonania i eksploatacji;

- 2) minimalny okres gwarantowanej trwałości użytych do budowy instalacji elementów, w tym narażonych na szczególnie intensywne oddziaływania erozyjne nie może być mniejszy niż 24 miesiące;
- 3) instalacja musi być wyposażona w odpylacz wstępny (MOS). Preferowana lokalizacja zabudowy – w kanale spalin, w obrębie budynku kotłowni (przybudówka odzuzłania);
- 4) instalacja odpylania musi być wyposażona w elementy optymalizujące parametry przepływowe spalin (prędkości) w układzie głównym odpylania w celu utrzymania optymalnej skuteczności odpylania przy zmiennym natężeniu przepływu spalin;
- 5) elementy najbardziej narażone na oddziaływanie erozyjne powinny być wykonane z materiałów o podwyższonej odporności na erozyjne oddziaływanie pyłu i zabudowane w sposób umożliwiający ich łatwą wymianę;
- 6) zmodernizowany układ odpylania musi być włączony w istniejący układ odprowadzania spalin, pomiędzy pierwszym kołnierzem kanału spalin za kotłem, a króćcem ssawnym wentylatora spalin kotła nr 1;
- 7) instalacja musi być wyposażona w urządzenie pomiarowe do ciągłego monitoringu stężenia pyłu w spalinach za odpylaczem, wykorzystujące metodę tryboelektryczną – wymagane jest przeprowadzenie kalibracji urządzenia;
- 8) zakres ma obejmować wymianę kanału spalin od kotła do króćca ssawnego wentylatora wyciągowego spalin. Kanały spalin zaprojektować o przekroju kołowym z blachy stalowej gr. min 5 mm. Zabezpieczenie antykorozyjne kanałów spalin wykonać dwukrotnie farbą podkładową odporną na temperaturę min. 250 °C. Łączna grubość powłoki minimum 70 mikronów;
- 9) odcinek kanału spalin kocioł – MOS musi być wyposażony w klapę odcinającą z napędem ręcznym;
- 10) zamontowane urządzenia odpylające i kanały mają być izolowane wełną mineralną o grubości 100 mm i zabezpieczone blachą aluminiową o grubości 0,8 mm. Izolacja cieplna powinna zapobiegać kondensacji pary wodnej na wewnętrznych powierzchniach urządzenia;
- 11) sposób zabudowy izolacji musi uwzględniać dostęp do rewizyjnych otworów technologicznych;
- 12) płaszcz ochronny izolacji musi być wykonany w sposób zabezpieczający warstwę izolacji przed penetracją wilgoci z otoczenia;
- 13) istniejące urządzenia współpracujące (kocioł, wentylator spalin) ze zmodernizowanymi układami w procesie odpylania mają być zachowane, a ich parametry pracy podczas normalnej eksploatacji nie pogorszone.
- 14) w zmodernizowanym układzie odpylania muszą być zaprojektowane odpowiednie punkty pomiarowe do pomiaru emisji pyłów i gazów zgodnie odpowiednimi normami. Montaż – za urządzeniami odpylającymi – króćców pomiarowych o średnicy M 64x4, zgodnie z wymogami PN-Z-04030-7 „Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną” – uzgodnione z WIOŚ;
- 15) instalacja musi być wyposażona w automatyczny, hermetyczny układ odbioru popiołu z odpylacza wstępnego i głównego do odzuzłacza zgrzeblowego, z zastosowaniem podajników spiralnych (wstęgowych);
- 16) należy zapewnić dostęp do wszystkich miejsc w układzie odpylania wymagających obsługi (armatura, króćce pomiarowe itd);
- 17) montaż wszelkich niezbędnych urządzeń, przejść, drabin i pomostów roboczych z barierkami do obsługi instalacji odpylania;
- 18) konstrukcję wsporczą instalacji, podesty, drabiny zabezpieczyć antykorozyjnie farbą (zestawem epoksydowym) nakładając jedną warstwę farby podkładowej oraz jednokrotnie emalią nawierzchniową o łącznej grubości powłoki 150 mikronów;
- 19) należy przewidzieć drogi komunikacyjne wokół układu odpylania;

- 20) instalacja technologiczna układów odpylania powinna spełniać wymagania zawarte w odpowiednich normach i spełniać przepisy BHP i p.poż w tym normy hałasu na stanowiskach pracy i do środowiska;
  - 21) wykonanie wszelkich prac budowlanych oraz innych robót bezpośrednio związanych z realizacją przedmiotowego zadania;
  - 22) wentylator wyciągowy spalin będzie modernizowany na podstawie pomiarów traktu powietrze spaliny po wykonaniu modernizacji układu odpylania własny staraniem i na koszt Zamawiającego na podstawie odrębnego postępowania.
- 2. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej i sterowania:**
- 1) roboty elektryczne należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami;
  - 2) po zakończeniu robót elektrycznych wykonać pomiary, sprawdzenia oraz badania wszystkich maszyn, urządzeń i linii pomiarowych wchodzących w skład wyżej wymienionych robót i potwierdzić je stosownymi protokołami;
  - 3) wykorzystać istniejące układy sterowania, zabezpieczenia i wizualizacji kotła współpracujące z wentylatorem wyciągowym spalin. Wszelkie zmiany w ich konfiguracji uzgadniać z Zamawiającym;
  - 4) dostosować infrastrukturę elektroenergetyczną do wymagań zaprojektowanego układu odpylania (linie zasilające, układy pomiarowe, rozdzielni i inne);
  - 5) układ sterowania systemem odpylania powinien zostać zabudowany w istniejącej szafie sterowniczej kotła nr 1 i umożliwiać:
    - sterowanie napędami przepustnic jeżeli są przewidywane w instalacji,
    - sterowanie pracą przenośników pyłu,
    - automatycznym zabezpieczeniem urządzeń przed przekroczeniem wymaganych parametrów,
    - sygnalizacja alarmu lokalnego i zdalnego w przypadku awarii lub przekroczenia parametrów;
  - 6) instalacja AKPiA i elektryczna musi uwzględniać współpracę z istniejącą instalacją kotłowni.

### **III. Szczegółowy zakres prac**

#### **1. Dokumentacja projektowa – zakres prac:**

- 1) wykonanie dokumentacji projektowej nowej instalacji odpylania kotła OR 10 zgodnej z wymogami Prawa budowlanego, uwzględniającej rozbiórkę istniejących obiektów – 2 egzemplarze w wersji papierowej i jeden egzemplarz wersji elektronicznej – płyta CD;
- 2) dokumentacja projektowa powinna być wykonana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129):
  - a) opracowanie dokumentacji technicznej urządzeń odpylających,
  - b) opracowanie dokumentacji technicznej kanałów spalin z króćcami pomiarowymi zgodnie z PN oraz podestami zapewniającymi dostęp do nich,
  - c) opracowanie dokumentacji technicznej transportu pyłu z lejów zsypanych do odżuźlacza zgrzeblowego;
- 3) opracowanie projektu technicznego pomostów roboczych, drabin i przejść w obrębie instalacji;
- 4) opracowanie dokumentacji AKPiA i elektrycznej w zakresie zasilania montowanych urządzeń odprowadzających pyły i spaliny i wpięcia go do istniejącego systemu nadzoru pracy kotłowni;
- 5) opracowanie wszystkich innych projektów nie wyspecyfikowanych wyżej, a niezbędnych do prawidłowej pracy instalacji;
- 6) opracowanie kosztorysu inwestorskiego instalacji odpylania kotłów zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych

kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130 poz. 1389);

- 7) opracowanie technologii montażu i wykonania wraz z harmonogramem rzeczowym;
- 8) opracowanie dokumentacji eksploatacyjnej;
- 9) uzyskanie, w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę oraz innych formalnych zgód niezbędnych do realizacji przedmiotowej inwestycji.

## 2. Wymagania dotyczące projektów

- 1) Wykonawca zapewnia nadzór autorski nad inwestycją.
- 2) dokumentacja **musi być uzgodniona** z Zamawiającym, nie później niż dwa tygodnie przed terminem rozpoczęcia realizacji dostaw i robót wynikającego z harmonogramu rzeczowego przedstawionego przez Wykonawcę,
- 3) wymagane jest przekazanie Zamawiającemu:
  - a) 2 egzemplarzy dokumentacji technicznej,
  - b) 1 egzemplarza dokumentacji powykonawczej,
  - c) 2 egzemplarzy dokumentacji eksploatacyjnej,
  - d) 1 egzemplarza kosztorysu inwestorskiego,
  - e) dokumentacji i kosztorysu w formie elektronicznej /płyta CD/.
  - f) instrukcję eksploatacji instalacji odpylania uwzględniającej aktualne przepisy bhp i ppoż.
- 4) wymagane założenia do projektowania instalacji odpylania kotłów:
  - a) dokumentacja projektowa winna spełniać wymagania najlepszych dostępnych technik i być wykonana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami,
  - b) zaprojektowany układ odpylania winien zapewnić emisję pyłu poniżej 100 [mg/Nm<sup>3</sup>] w warunkach umownych przy zawartości 6% tlenu,
  - c) projektowana i wykonana instalacja musi spełniać warunki emisji hałasu powstającego podczas pracy instalacji odpylania spalin wraz z modernizowanymi urządzeniami instalacji kotła zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112, tabela 3 poz.3), która określa dopuszczalne poziomy hałasu: 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocnej,
  - d) zaprojektowana instalacja ma być dostosowana do istniejących warunków pracy, lokalizacji, oraz spełniać inne wymagania stawiane opracowaniom projektowym wynikające z obowiązujących przepisów, norm i niniejszej SIWZ,
  - e) dokumentacja projektowa ma obejmować instalację odpylania spalin pomiędzy kotłem a wentylatorem spalin wraz z kanałami spalin,
  - f) nowy układ odpylania powinien współpracować z instalacją odbioru pyłów, odżużlania, siecią elektryczną i AKPiA oraz pozostałymi urządzeniami instalacji ciepłowni,
  - g) projekt powinien uwzględniać (jeżeli zajdzie taka potrzeba) ewentualną rozbiórkę istniejących fundamentów instalacji odpylania.
- 5) zaprojektowany układ odpylania powinien spełniać wymogi:
  - a) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 poz.1546),
  - b) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U.2014 poz. 1542),
  - c) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r., poz. 112, tabela 3 poz.3),
  - d) Ustawa Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2013r., poz.1232) – zgodnie z art. 147 a ust. 1 określa wymagania dla jednostek wykonujących pomiary,

badania w zakresie emisji do środowiska, które należy wykonać po zakończeniu inwestycji.

- 6) opracowanie technologii montażu i wykonania:
- a) kolejność wykonania montażu układu odpylania kotła należy uzgodnić z Zamawiającym,
  - b) wykonanie modernizacji układu odpylania wraz z dopuszczeniem do ruchu i ruchem próbnym,
  - c) kompletacja i dostawa urządzeń powinna być realizowana w oparciu o dokumentację techniczną oraz wg opracowanego harmonogramu wcześniej uzgodnionego z Zamawiającym,
  - d) dostawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego w terminie trzech dni roboczych o wszystkich odbiorach, próbach i montażach próbnym. Zamawiający zastrzega sobie prawo udziału w nich,
  - e) wszystkie materiały i urządzenia muszą być nowe oraz posiadać znak CE i dokumenty pozwalające stwierdzić rok produkcji nie wcześniej niż w 2014 roku,
  - f) sposób zamocowania poszczególnych elementów zmodernizowanego układu odpylania powinien umożliwiać łatwą ich wymianę i konserwację,
  - g) montaż zmodernizowanych układów odpylania z wentylatorem wyciągowym powinien odbywać się zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną łącznie z:
    - wykonaniem niezbędnych prób i odbiorów,
    - wykonaniem rozruchu na zimno i gorąco,
    - wykonaniem rozruchu elektrycznego i AKPiA oraz instalacji sterowania i wizualizacji,
    - odtworzeniem zdemontowanych elementów budynku (ściany) na koszt Wykonawcy.
    - Wykonawca dostarczy na własny koszt niezbędne materiały eksploatacyjne
    - wymagane do uruchomienia zgodne ze standardami i parametrami zawartymi w ofercie.
    - transport i montaż ma odbywać się staraniem i na koszt Wykonawcy.

### 3. Wykonanie robót

#### 1) roboty demontażowe:

- a) demontaż istniejących fundamentów i konstrukcji wsporczej urządzeń odpylających w zakresie niezbędnym do wykonania zadania,
- b) złom stalowy powstały z demontażu urządzeń Wykonawca przekaze do dyspozycji Zamawiającemu;

#### 2) zakres dostaw i robót montażowych i budowlanych:

- a) dostawa i montaż kanałów spalin,
- b) dostawa i montaż urządzeń odpylających,
- c) dostawa i montaż urządzeń odprowadzania pyłu do odzūżlacza zgrzeblowego,
- d) dostawa i montaż przejść, drabin i pomostów roboczych w obrębie instalacji,
- e) dostawa i montaż kompletnej instalacji AKPiA i elektrycznej w zakresie zasilania montowanych urządzeń odprowadzających pyły i spaliny i włączenia go do istniejącego systemów elektroenergetycznego i sterowania kotła,
- f) dostawa i montaż izolacji kanałów spalin i urządzeń odpylających,
- g) wykonanie wszelkich prac budowlanych i ziemnych oraz instalacyjnych,
- h) obsługa geodezyjna budowy oraz inwentaryzacja powykonawcza instalacji odpylania;

#### 3) roboty końcowe:

- a) odbiór montowanych urządzeń i instalacji odpylania wraz z próbą szczelności na zimno,
- b) wykonanie testu minimum 72 godzinnego ruchu próbnego instalacji w celu wykazania osiągnięcia wymaganych parametrów,



- c) wykonanie pomiarów emisji pyłów wykona na koszt i zlecenie Wykonawcy laboratorium posiadające akredytację w celu potwierdzenia osiągnięcia projektowanych parametrów pracy instalacji odpylania przy trzech stanach obciążeń kotła tj. dla niskiej, średniej i najwyższej mocy,
- d) wykonanie badań i pomiarów elektrycznych zamontowanych urządzeń,
- e) likwidacja placu budowy oraz przywrócenie terenu do poprzedniego stanu,
- f) przekazanie zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, w tym: instrukcji użytkowania wykonanej instalacji, protokołów z pomiarów elektrycznych, emisji hałasu, protokołów z pomiarów emisji pyłów z podaną skutecznością odpylania oraz atestów na zastosowane materiały i urządzenia oraz DTR urządzeń,
- g) przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji wykonanej instalacji;

**4) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu pomiarów:**

- a) emisji pyłów przy najwyższym, średnim i niskim obciążeniu pracy kotła, na poziomie poniżej 100 mg/Nm<sup>3</sup> dla pyłu, w warunkach umownych przy zawartości 6% tlenu w spalinach, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 poz.1546) wykonane po 72 godzinach pracy kotła,
- b) spełniania warunków emisji hałasu powstającego podczas pracy instalacji odpylania spalin wraz z modernizowanymi urządzeniami instalacji kotła, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r., poz. 112, tabela 3 poz.3),
- c) instalacji elektrycznych;

**4. Odbiory:**

**1) obowiązywać będą następujące rodzaje odbiorów:**

- a) odbiór poszczególnych etapów realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności: montażu instalacji, próby szczelności „na zimno”, zabezpieczenia antykorozyjnego, izolacji,
- b) odbiór końcowy przedmiotu zamówienia będzie łącznie z odbiorem ostatecznym zadań,
- c) odbiór po okresie rękojmi i gwarancji polegający na ocenie stanu zabezpieczenia antykorozyjnego w miejscach dostępnych do oceny wizualnej, kontroli temperatur płaszcza ochronnego izolacji, skuteczności odpylania,  
– Wykonawca wykona niezbędne cząstkowe próby.
- d) test 72 godzinowego ruchu próbnego nadzorować będzie mieszana Komisja Rozruchowa powołana przez Wykonawcę i Zamawiającego;

**2) warunkiem dopuszczenia instalacji odpylania do prób jest:**

- a) wykonanie robót montażowych zgodnie z dokumentacją potwierdzone protokołem,
- b) odbiór w zakresie BHP i p.poz.,
- c) przekazanie dokumentacji powykonawczej,
- d) szkolenie obsługi,
- e) przekazanie instrukcji eksploatacji,
- f) rozliczenie z zagospodarowanych odpadów;

**3) warunkiem odbioru końcowego jest sprawdzenie emisji i skuteczności odpylania – odbędzie się staraniem i na koszt Zamawiającego, w przypadku, gdy pomiary nie potwierdzą parametrów wymaganych w SIWZ i ofercie kolejne odbywać się będą na koszt Dostawcy;**

- 4) pomiary będą wykonane w dla trzech wydajności kotła: 40%, 70% i 100% wydajności maksymalnej trwałej, zgodnie z DTR kotła;
- 5) w trakcie prowadzenia pomiarów będzie stosowane paliwo Zamawiającego na jego koszt;
- 6) zakres i warunki gwarancji:
  - a) Wykonawca przedstawi szczegółowy zakres i warunki gwarancji przedmiotu zamówienia.
  - b) Wykonawca określi szczegółowe zasady prowadzenia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego.

## ROZDZIAŁ III

### WZÓR UMOWY

#### UMOWA NR 3/ZP/2015

Zawarta w dniu ..... r. w Rakszawie, pomiędzy Zakładem Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie, 37-111 Rakszawa 334, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla m. Rzeszów, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000008578, Regon: 691545514, NIP: 815-16-01-517 z kapitałem zakładowym w wysokości 5 537 450,00 zł, opłaconym w całości, którą reprezentują:

1. ....

2. ....  
zwaną dalej „Zamawiającym” ,

a

.....  
.....  
zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy, na podstawie rozstrzygnięcia postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **Przebudowa instalacji odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie nr ZUK-3/ZP/2015** została zawarta umowa o następującej treści:

#### § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane związane z przebudową **układu odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni** w Zakładzie Usług Komunalnych ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie.
2. Zakres rzeczowy umowy przedstawiony jest w załącznikach do umowy a w szczególności w Rozdziale II SIWZ do postępowania nr ZUK-3/ZP/2015, stanowiącymi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową.
3. Roboty muszą być wykonane zgodnie z warunkami wynikającymi ze Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz ofertą Wykonawcy stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do uzyskania pozwolenia na budowę, dokonania wszelkich wymaganych przepisami prawa zgłoszeń, w szczególności zawiadomienia w imieniu Zamawiającego z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem, właściwe organy o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót oraz do sporządzenia wymaganej prawem dokumentacji i dokonania wszelkich odbiorów, niezależnie od odbioru końcowego, jeżeli przepisy prawa tego wymagają.

4. Przedmiot niniejszej umowy musi być oddany Zamawiającemu w stanie nadającym się bezpośrednio do użytkowania, po wykonaniu prac w zakresie objętym postępowaniem oraz po zakończeniu wszystkich odbiorów i rozruchów technologicznych w obecności Zamawiającego.
5. Strony ustalają, iż prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem cesji na rzecz innych osób fizycznych i prawnych.
6. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem oferty Zamawiającemu zapoznał się ze wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonania przez niego przedmiotu umowy bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów oraz będzie przestrzegał zapisów zawartych w dokumentacji do postępowania.

#### § 2

1. Terminy wykonania i odbioru robót ustala się następująco:
  - rozpoczęcie wykonywania zadania – z dniem podpisania umowy,
  - przekazanie wykonanego w porozumieniu z Zamawiającym harmonogramu realizacji prac, zawierającego listę osób biorących udział w realizacji zamówienia- do 21 dni od daty podpisania umowy,
  - **zakończenie i odbiór robót – do dnia 30 września 2015 r.**
2. Za termin zakończenia robót uważa się datę pisemnego bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego.

#### § 3

Wykonawca oświadcza, że sprawdził z należytą starannością stan faktyczny i otoczenie miejsca prowadzenia robót, możliwości dojazdu i umiejscowienia maszyn niezbędnych do wykonania zamówienia, oraz dokonał wizji lokalnej przed dniem złożenia oferty na wykonanie niniejszego zadania.

#### § 4

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy.
2. Po przejęciu placu budowy Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia lub przedsięwzięcia odpowiednich działań zabezpieczających zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie komina obiektów przed uszkodzeniem lub zniszczeniem w wyniku wykonywanych robót.

#### § 5

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane określone w § 1 umowy zgodnie z:
  - 1) warunkami wynikającymi z uzgodnień i decyzji właściwych organów, z obowiązującymi przepisami technicznymi i Prawa budowlanego,
  - 2) wymaganiami wynikającymi z Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązujących Polskich Norm i innych obowiązujących przepisów związanych z wykonywanymi pracami,
  - 3) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej, sztuki budowlanej, ustalonymi zwyczajami oraz wytycznymi i zaleceniami Zamawiającego, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie bhp i przepisów przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt i odzież,
2. Zastosowane materiały muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej. Wykonawca bierze całkowitą odpowiedzialność za dostarczone przez siebie materiały, użyte do realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca ma obowiązek na każde żądanie Zamawiającego przedstawić świadectwo jakości materiału, certyfikat bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polską Normą.

#### § 6

Do obowiązków Wykonawcy w ramach niniejszej umowy należy:

- 1) przedstawienie ramowego harmonogramu realizacji przedmiotu umowy w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy;
- 2) prowadzenie dziennika budowy i udostępnianie go na każde żądanie Zamawiającemu, przedstawicielom państwowego nadzoru budowlanego i innym upoważnionym do tego osobom;
- 3) pełnienie nadzoru nad przekazanymi obiektami oraz elementami przedmiotu umowy;
- 4) urządzenie własnym kosztem i staraniem zaplecza budowy i ponoszenie kosztów jego utrzymania, jak również kosztów utrzymania i konserwacji wszystkich urządzeń i obiektów tymczasowych na placu budowy (w tym koszty zabezpieczenia oraz ochrony mienia i osób znajdujących się na placu budowy);

- 5) zabezpieczenie we własnym zakresie warunków socjalnych i innych przypisanych prawem warunków i świadczeń dla swoich pracowników. Z tego tytułu Wykonawca nie będzie wysuwał żadnych roszczeń wobec Zamawiającego;
- 6) likwidacja placu budowy i zaplecza bezzwłocznie po zakończeniu prac, nie później niż 7 dni od daty dokonania odbioru końcowego;
- 7) przejęcie pełnej odpowiedzialności za:
  - b) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót,
  - c) szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia, będące skutkiem prowadzenia robót podczas realizacji przedmiotu umowy;
- 8) ponoszenie kosztów wykonania, jeśli okaże się to niezbędne do wykonania zamówienia, i bieżącego utrzymania dróg wewnętrznych, a także ogrodzenia, chodników, itp., oraz właściwe ich oznakowanie;
- 9) utrzymanie ogólnego porządku na budowie;
- 10) pokrywanie wszystkich kosztów i opłat koniecznych do wykonania przedmiotu umowy za wyjątkiem kosztu zużycia energii elektrycznej który zostanie poniesiony przez Zamawiającego;
- 11) natychmiastowe wykonanie wszelkich robót nie będących przedmiotem umowy, a koniecznych do wykonania ze względu na bezpieczeństwo lub zabezpieczenie przed awarią. Konieczność wykonania tych robót zostanie potwierdzona wpisem do dziennika budowy a w przypadku potwierdzenia ich zaistnienia, poparta pisemnym zleceniem Zamawiającego;
- 12) wykonanie własnym kosztem i staraniem wszelkich prób i badań odbiorczych jeśli przepisy prawa tego wymagają;
- 13) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu zakończenia przedmiotu umowy.

#### § 7

W przypadku konieczności zawarcia aneksu przesuującego termin wykonania zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia okresu ubezpieczenia od wszelkich roszczeń cywilno-prawnych, co najmniej do nowej daty zakończenia robót. W przypadku nieprzedłużenia ważności wyżej wymienionej polisy do nowej daty zakończenia robót, Wykonawca niniejszym upoważnia Zamawiającego do przedłużenia tej polisy w jego imieniu oraz opłacenia składki z przysługującego wynagrodzenia Wykonawcy za realizowane prace.

#### § 8

1. W zakresie wykonywania przedmiotu niniejszej umowy Wykonawca współpracuje z Zamawiającym lub osobami przez niego wskazanymi, a w szczególności z Inspektorem Nadzoru.
2. Inspektorem Nadzoru z ramienia Zamawiającego będzie ....., posiadający uprawnienia nr.....
3. Inspektor Nadzoru działa w imieniu i na rachunek Zamawiającego w granicach umocowania określonego przepisami art. 25 i 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz w granicach umocowań nadanych mu przez Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany Inspektora Nadzoru i zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia o tym Wykonawcy. Ewentualne zmiany na stanowisku Inspektora Nadzoru będą potwierdzone wpisem do dziennika budowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Inspektorowi Nadzoru oraz innym przedstawicielom Zamawiającego dostęp do placu budowy.
6. Wykonawca ustanawia Kierownika budowy w osobie: .....tel. kontaktowy .....posiadającego uprawnienia nr ..... w specjalności .....
7. Kierownik Budowy działa w imieniu i na rachunek Wykonawcy w granicach posiadanego upoważnienia. Zakres praw i obowiązków Kierownika Budowy określają art. 21a, 22 i 23 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane. Ewentualna zmiana na stanowisku kierownika budowy może nastąpić po pisemnej akceptacji Zamawiającego i musi być potwierdzona odpowiednim wpisem do dziennika budowy.

#### § 9

1. Strony dopuszczają możliwość udziału podwykonawców robót.

2. Wykonawca będzie wykonywał roboty za pomocą podwykonawców w następującym zakresie ....., co stanowi .....% wartości całości robót objętych niniejszą umową.
3. Przed zawarciem umów z podwykonawcami Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu wszelkich informacji o podwykonawcach i uzyskania od Zamawiającego pisemnej akceptacji, zgodnie z wymogami art. 647<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego, a po podpisaniu umów zobowiązany jest przedłożyć je niezwłocznie Zamawiającemu wraz z informacją o wynagrodzeniu podwykonawcy i warunkach płatności (termin płatności dla podwykonawcy nie może być późniejszy niż termin płatności Wykonawcy), nie później niż do dnia przystąpienia przez podwykonawcę do realizacji robót.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umowy z podwykonawcami na warunkach dotyczących odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy, odpowiadających warunkom określonym niniejszą umową.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania i prowadzone roboty, także te, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli ten realizuje roboty w sposób wadliwy, niezgodny z założeniami i przepisami.

#### § 10

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz złożoną i przyjętą przez Zamawiającego ofertą jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Ryczałtowa wartość robót o której mowa w ust. 1 wyraża się kwotą brutto: ..... PLN, słownie: ..... w tym netto: ..... PLN, słownie: ..... podatek VAT wg stawki ..... % ..... PLN, słownie: .....
3. Strony umowy nie mogą zmienić ceny wykonania zamówienia przedstawionej w ust. 2 za wyjątkiem okoliczności wymienionych w niniejszej umowie.
4. Kwota określona w ust. 2 zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to między innymi koszty: wszelkich materiałów, robót przygotowawczych, demontażowych, wykończeniowych, porządkowych, zagospodarowanie placu budowy, utrzymania zaplecza budowy (za wyjątkiem energii elektrycznej), dozoru budowy, odtworzenie dróg, projektu organizacji robót, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, wykonania projektów wykonawczych, uzyskania wymaganych prawem pozwoleń i akceptacji właściwych organów, dokumentacji powykonawczej oraz doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego i wszelkich innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu nie będzie waloryzowane przez cały okres ważności umowy.
6. Za wszelkie przekroczenia w wyniku przeprowadzonych robót ustalonego wynagrodzenia Wykonawcy ponosi on wyłączną i pełną odpowiedzialność finansową.
7. Wykonawca na własny koszt po zakończeniu prac wywiezie i zutylizuje wszelkie odpady (za wyjątkiem złomu stalowego – w tym wypadku wytwórcą odpadów w myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2013 r., Dz.U. 2013 poz. 21, z późn. zm., jest Zamawiający) po przeprowadzonych robotach. Wykonawca na koniec zadania winien okazać się stosownymi dokumentami przyjęcia odpadów przez uprawniony zakład utylizacji.

#### § 11

1. Należność Wykonawcy za wykonane roboty będzie rozliczona jednorazowo fakturą końcową za wykonanie całości przedmiotu umowy w terminie wynikającym z niniejszej umowy.
2. Podstawę do wystawienia faktury końcowej stanowić będzie protokół odbioru przyjęty i podpisany przez Zamawiającego.
3. Faktura końcowa za wykonanie przedmiotu umowy będzie zrealizowana w terminie do 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego – przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr .....

4. Przy wykonaniu części zamówienia przez podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przed datą wymagalności faktury o której mowa w ust. 1, oświadczenia podwykonawców o wzajemnych z nim rozliczeniach z tytułu wykonania przedmiotowego zamówienia. Jednocześnie Wykonawca dokonując płatności na rzecz podwykonawcy zobowiązany jest do przesłania do Zamawiającego informacji o dokonanej zapłacie wraz z dowodem zapłaty kwoty należnej podwykonawcy.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi Zamawiającemu dokumentów wymienionych w ust. 4, lub istnienia na dzień wymagalności płatności dla Wykonawcy zobowiązań Wykonawcy wobec podwykonawców, Wykonawca upoważnia niniejszym Zamawiającego do zapłaty należnej kwoty z przysługującego mu wynagrodzenia bezpośrednio na rzecz podwykonawców, zgodnie z fakturami obciążeniowymi wystawionymi przez podwykonawców.
6. Wykonawca wyraża nieodwołalną zgodę by Zamawiający przelał należność przysługującą podwykonawcy na jego konto, oraz by kwota zapłacona wprost przez Zamawiającego do podwykonawcy, zgodnie z dyspozycją Wykonawcy, o której mowa powyżej, zaliczona została przez Zamawiającego, jako rozliczenie faktury Wykonawcy wystawionej dla Zamawiającego. Zamawiający zawiadamia na piśmie Wykonawcę o przelaniu należności na konto podwykonawcy.

#### § 12

1. Wprowadza się zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które Wykonawca zobowiązany jest wnieść w całości przed podpisaniem umowy. Obowiązkiem Wykonawcy jest dołączyć do umowy dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Ustala się wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10%** wartości przedmiotu umowy brutto (z podatkiem VAT) tj. : ..... PLN, słownie .....
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie: .....
4. Zamawiający może, na wniosek Wykonawcy, wyrazić zgodę na zmianę formy wniesionego zabezpieczenia. Zmiana formy zabezpieczenia dokonywana jest w sposób zachowujący ciągłość zabezpieczenia i nie może powodować zmniejszenia jego wysokości. W przypadku przesunięcia terminu wykonania umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć termin zabezpieczenia wykonania umowy co najmniej do nowo obowiązującego terminu wykonania.
5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia oraz uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane (daty protokolarnego odbioru).
6. Wykonawcy składający ofertę wspólnie, (dotyczy m.in. spółki cywilnej i tzw. konsorcjum), ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. Zamawiający na żądanie wnoszącego zabezpieczenie zwróci oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż pieniężna, pozostawiając w dokumentacji jego kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem. Wydanie oryginału dokumentu nastąpi po upływie okresu, na jaki wniesione zostało zabezpieczenie.

#### § 13

1. Strony ustalają, że będą stosowane dwa rodzaje odbiorów:
  - a) odbiory robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu,
  - b) odbiór końcowy po bezusterkowym zrealizowaniu przedmiotu umowy.
2. Inspektor Nadzoru dokona odbioru robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu w terminie do 3 dni od dnia zgłoszenia potrzeby odbioru przez Kierownika Budowy wpisem do dziennika budowy i skutecznego powiadomienia Inspektora Nadzoru. Nie odebranie robót w tym terminie nie wstrzymuje postępu prac, a roboty zanikające oraz ulegające zakryciu uznaje się za wykonane prawidłowo.
3. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót wpisem do dziennika budowy oraz pisemnie pod adresem Zamawiającego z określeniem daty zakończenia robót w terminie 7 dni przed datą osiągnięcia gotowości odbioru.
4. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbiorów częściowych i odbioru końcowego robót wpisem do dziennika budowy, z określeniem daty odbioru.

5. W ciągu 7 dni roboczych od daty doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego, Zamawiający powołuje komisję odbiorową i rozpoczyna odbiór nie później niż w ciągu 10 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru, o czym powiadamia Wykonawcę pisemnie. Zakończenie prac Komisji spisaniem protokołu bezusterkowego jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia prac, określonym przez Wykonawcę w powiadomieniu o gotowości do odbioru robót. Strony ustalają, że każdorazowo z prac komisji odbiorowej sporządzone będą protokoły, określające wszystkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru. Jeden egzemplarz protokołu odbioru, podpisany przez strony umowy Zamawiający doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru. Protokoły te będą stanowiły podstawę do wystawienia faktur.
6. Strony ustalają, odbiór końcowy, po bezusterkowym, zgodnym z niniejszą umową oraz zapisami SIWZ zrealizowaniu przedmiotu umowy.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady lub usterki wynikające z winy Wykonawcy, to Zamawiający odstępuje od odbioru do czasu usunięcia wad i usterek, wyznaczając termin do ich usunięcia. Po otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o usunięciu wad i usterek Zamawiający wznowia czynności odbioru.
8. Odbiór końcowy nie może być dokonany, jeżeli stwierdzone wady lub inne naruszenia postanowień niniejszej umowy obniżają zdolność użytkową układu odpylania.
9. W razie stwierdzenia takich wad, uszkodzeń lub naruszeń umowy w toku czynności odbioru, Zamawiający może albo:
  - obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do zmniejszonej wartości użytkowej, technicznej lub estetycznej przedmiotu umowy, albo
  - zażądać naprawienia szkody na koszt Wykonawcy, zachowując przy tym prawo do domagania się od Wykonawcy odszkodowania.
10. O terminie odbioru Wykonawca powiadomi właściwe organy administracyjne i instytucje, zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa.
11. Do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży kompletną dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi dokumentami w zakresie wymaganym przepisami prawa oraz zapisami SIWZ.
12. Wykonawca udziela .....-miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot umowy, licząc od dnia bezusterkowego protokolarnego odbioru końcowego zatwierdzonego przez Zamawiającego.

#### § 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto,
  - b) na odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
  - c) za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu odbioru w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
  - d) za zwłokę w usunięciu wad i uszkodzeń stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
  - e) Za zwłokę w rozpoczęciu robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub bez pisemnej zgody Zamawiającego trwającą dłużej niż 5 dni, w wysokości 0,25 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień, licząc od daty ustalonej w harmonogramie o którym mowa w § 2 pkt. 1 Umowy,
  - f) Za przerwanie prac z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, lub bez pisemnej zgody Zamawiającego trwające dłużej niż 3 dni, w wysokości 0,25 % wynagrodzenia umownego brutto liczone od 4 dnia.
2. W przypadku uzgodnienia zmian terminów realizacji, kara umowna będzie liczona od nowych terminów.
3. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad i usterek bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
4. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady i usterki nieusunięte w wyznaczonym terminie.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego zwiększającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącania należności z tytułu kar umownych z należności Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy.

## § 15

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
    - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
    - b) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
    - c) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
    - d) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionej przyczyny lub zgody Zamawiającego w terminie 14 dni od daty podpisania umowy lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
    - e) Wykonawca ponownie przerwał bez uzasadnionej przyczyny lub zgody Zamawiającego realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 3 dni;
  - 2) Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez naliczania kar umownych, w szczególności jeżeli:
    - a) Zamawiający odmawia bez przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót,
    - b) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
  - 1) w terminie do 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
  - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
  - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
  - 4) Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 7 dni usunie z placu budowy urządzenia i inne przedmioty przez niego dostarczone lub wniesione.
4. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności zobowiązany jest do:
  - a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
  - b) przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór plac budowy.
5. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonane prace nastąpi na podstawie kosztorysów powykonawczych przygotowanych przez Wykonawcę, a zatwierdzonych przez Zamawiającego. Kosztorysy te opracowane będą w oparciu o wskaźniki nie wyższe niż złożone w ofercie ceny i wskaźniki cenotwórcze.

## § 16

1. Zmiana istotnych postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obydwu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności jedynie w przypadku wystąpienia okoliczności przedstawionych w ust. 2.
2. Strony umowy zgodnie przewidują możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy (w formie aneksu), w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:
  - 1) zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług (VAT);
  - 2) zmiana terminu realizacji zamówienia, w przypadku przerw w realizacji robót powstałych z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy; prace objęte umową zostały wstrzymane przez właściwy organ, co uniemożliwia terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy lub prace zostały wstrzymane ze względu na złe warunki atmosferyczne.
  - 3) zmiana podwykonawcy pod warunkiem odpowiedniego zgłoszenia i po akceptacji przez Zamawiającego;



- 4) zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy, pod warunkiem posiadania przez te osoby co najmniej takich samych uprawnień;
  - 5) inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego i Wykonawcy skutkujące niemożliwością wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Wszystkie postanowienia w ust. 2. stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

§ 17

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie będą mieć przepisy: Kodeksu cywilnego, Kodeksu postępowania cywilnego, Prawa budowlanego, oraz akty wykonawcze do tych ustaw.

§ 18

Ewentualne spory, które mogą wyniknąć podczas realizowania niniejszej umowy strony zobowiązują się poddać rozstrzygnięciu właściwego dla siedziby Zamawiającego sądu powszechnego.

§ 19

Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

§ 20

Załącznikami do niniejszej umowy są:

- oferta Wykonawcy.
- SIWZ do postępowania ZUK-3/ZP/2015 wraz z załącznikami

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Wykaz załączników:

1. Zał. Nr 1 – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.
2. Zał. Nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3. Zał. Nr 3 – Formularz ofertowy
4. Zał. Nr 4 – Potencjał kadrowy
5. Zał. Nr 5 – Doświadczenie zawodowe

.....  
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

**Jako Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Przebudowa instalacji odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie” nr ZUK-3/ZP/2015” Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania mając świadomość, że o udzielenie zamówienia wyklucza się:**

1. Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
2. Wykonawców z którymi Zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego, albo odstąpił od tej umowy z powodu okoliczności za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5 % umowy;
3. Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
4. Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
5. Osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. Spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
7. Spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. Spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
9. Osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
10. Podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
11. Wykonawców, którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, z wyłączeniem czynności wykonywanych podczas dialogu technicznego, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji
12. Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
13. Wykonawców, którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
14. Wykonawców, którzy nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
15. Należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\_\_\_\_\_  
(miejsce, data)

\_\_\_\_\_  
(podpisy uprawnionych  
przedstawicieli Wykonawcy oraz pieczęć imienna)

.....  
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia .....

## OŚWIADCZENIE

Jako Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego pn:  
**„Przebudowa instalacji odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o.  
w Rakszawie” nr ZUK-3/ZP/2015**

Oświadczam/y/, że spełniam/y/ warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

-----  
(podpisy osób uprawnionych – przedstawicieli  
Wykonawcy oraz ich pieczęć imienna)

..... dnia ..... r.

.....  
nazwa i adres Wykonawcy  
(pieczęć)

**Zakład Usług Komunalnych  
ENERGOKOM Sp. z o.o.  
37-111 Rakszawa 334**

## **FORMULARZ OFERTOWY**

### **Dane dotyczące Wykonawcy :**

Nazwa i siedziba Zamawiającego:

.....  
.....  
.....

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym opublikowanego na stronie internetowej [www.energokom.pl](http://www.energokom.pl), pod nazwą: „**Przebudowa instalacji odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie**” nr **ZUK-3/ZP/2015**, oferujemy:

I. Realizację przedmiotu zamówienia za ryczałtową cenę brutto\*:

.....,..... **PLN.**

/słownie/.....

..... PLN brutto,

W tym podatek VAT\* według stawki .....% ..... PLN

Co daje kwotę netto\* ..... PLN

II. Oświadczamy, że na wykonane prace oraz powłoki malarskie udzielamy ..... miesięcznej gwarancji (nie mniej niż 24 miesiące), licząc od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy.

III. Gwarantujemy maksymalną wielkość emisji pyłu w  $\text{mg/m}^3_u$  przy zawartości tlenu 6% w spalinach na poziomie .....  $\text{mg/m}^3_u$ .

IV. W przypadku potrzeby określenia wartości ewentualnych robót dodatkowych, które mogą być przedmiotem zamówienia w celu prawidłowego wykonania zadania „**Przebudowa instalacji odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie**” nr **ZUK-3/ZP/2015** oraz w celu ustalenia wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy, zastosowane zostaną nie wyższe niż niżej wymienione ceny jednostkowe robocizny oraz wskaźników Kp, Kz, i Z.

Stawka robocizny\* – R - ..... PLN

Koszty pośrednie - Kp - ..... %

Koszty zakupu - Kz - ..... %

Zysk - Z - ..... %

\*wszystkie ceny należy przedstawić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1. Oświadczamy, iż w dniu ..... dokonaliśmy wizji lokalnej w zakresie przedmiotu objętego niniejszym postępowaniem, możliwości dojazdu i rozmieszczenia sprzętu niezbędnego do wykonania zamówienia, oraz faktycznego stanu technicznego komina i jego otoczenia.
2. Oświadczam, że należę do grupy kapitałowej (należy zaznaczyć):

TAK*		NIE	
------	--	-----	--

\*w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej wraz z wnioskiem składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz całością dokumentacji w niej zawartej i zobowiązujemy się do stosowania i ścisłego przestrzegania jej zapisów.
4. Oświadczamy, że w przedstawionej cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczamy, iż w przypadku udzielenia nam zamówienia wszelkie prace będziemy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z zachowaniem przepisów BHP i Ppoż.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą w okresie 30 dni, licząc od określonego w specyfikacji upływu terminu składania ofert.
7. W przypadku wyboru naszej oferty oświadczamy, że zobowiązujemy się do wykonania zamówienia będącego przedmiotem postępowania w terminie do **30 września 2015 r.**
8. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się przed podpisaniem umowy do zawarcia i opłacenia polisy ubezpieczeniowej w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej za szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzeniem robót lub użytkowaniem placu budowy. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej nie może być niższa niż 500 000,00 zł (słownie trzysta tysięcy złotych) na jedno zdarzenie, bez limitu zdarzeń, dla szkód osobowych i rzeczowych wraz z ich następstwami w postaci utraconych korzyści. W przypadku konieczności przedłużenia terminu wykonania zobowiązujemy się do przedłużenia okresu ubezpieczenia.
9. Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
10. Oświadczamy, że zamówienie wykonamy sami\*\* /przy udziale podwykonawców\*\*.

.....  
 .....  
 .....

(należy wskazać podwykonawców, zakres rzeczowy powierzonego zamówienia, oraz określić procentową wartość powierzonych prac w całkowitej kwocie zamówienia - dla każdego z podwykonawców)

11. Oświadczamy, że wzór umowy zaproponowany przez Zamawiającego został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy z nim zgodnej, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. Do kontaktowania się z Wykonawcą:

- 1) Drogą telefoniczną – podajemy osoby i następujące numery tel:

.....  
 .....

- 2) drogą elektroniczną - podajemy następujący adres poczty elektronicznej

.....

- 3) faksem - podajemy następujący nr faksu

.....

13. Zastrzeżenia oferenta:

Zgodnie pkt 11.4 Regulaminu udzielania zamówień w ZUK Energokom Sp. z o.o. Wykonawca zastrzega, iż wymienione niżej dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ujawnione, a mianowicie:

.....  
 ..... W sprawie podpisania umowy należy skontaktować się z:

....., tel. ....

14. Załączniki do niniejszej oferty:

- 1) **Załącznik nr 2** - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) **Załącznik nr 1** - Oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 3) **Załącznik nr 5** - Doświadczenie Wykonawcy wraz z dokumentami potwierdzającymi, że prace zostały wykonane należycie.
- 4) **Załącznik nr 4** - Potencjał kadrowy.
- 5) Wypis z właściwego rejestru
- 6) Zaświadczenie z US
- 7) Zaświadczenie z ZUS/KRUS
- 8) Parafowany na każdej stronie **wzór umowy** stanowiący rozdział III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 9) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (jeśli dotyczy)
- 10) .....
- 11) .....

(wypisać, jeśli Wykonawca dołącza jeszcze inne dokumenty)

15. Oferta została złożona na ..... ponumerowanych stronach.

---

**Podpis osoby/osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy**

\*\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

<b>POTENCJAŁ KADROWY</b>
--------------------------

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Numer telefonu/fax.....

Wykaz osób, które będą wykonywać lub uczestniczyć w realizacji zamówienia nr ZUK-3/ZP/2015 „Przebudowa instalacji odpylania kotła OR 10 nr1 w kotłowni ZUK ENERGOKOM Sp. z o.o. w Rakszawie” nr ZUK-2/ZP/2015: (w tym wymagana min. 1 osoba z uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania robotami budowlanymi, z co najmniej 5 letnim doświadczeniem w kierowaniu robotami budowlanymi o zakresie i rodzaju odpowiadającym przedmiotowi zamówienia;

Nazwisko i imię oraz telefon kontaktowy	Zakres czynności (rola w realizacji Zamówienia)	Opis kwalifikacji, doświadczenia, wykształcenia i uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia	Podstawa dysponowania osobą

..... dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela)

\_\_\_\_\_  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

**DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE**

Nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Numer telefonu/fax.....

Adres e-mail.....

Wykaz robót realizowanych w ciągu ostatnich 5 lat zakresem i rodzajem odpowiadających przedmiotowi zamówienia, wykonał co najmniej 2 instalacje odpylania w technologii odpowiadającej przedmiotowi niniejszego zamówienia o wartości co najmniej 500 000,00 zł.

Rodzaj i opis	Czas trwania		Miejsce wykonania	Wartość wykonanych prac
	od	do		

**Do powyższego wykazu należy załączyć dowody określające, że roboty te zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.**

..... dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela)