



# MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO CIEPŁOWNICZO-KOMUNALNE „KOKSIK”

Spółka z o.o.

84-240 Reda, ul. Obwodowa 52

Tel. 58 678-35-18, 58 678-66-09, tel./fax. 58 678-67-00

www.koksik.com.pl, e-mail: biuro@koksik.com.pl

PKO BP S.A., nr konta: 45 1020 1912 0000 9402 0009 5885

NIP: 588-000-79-06, REGON: P-190585585, Kapitał zakładowy: 2 050 000,00 zł

Nr KRS: 0000085999 w VIII Wydziale Gospodarczym KRS Sądu Rejonowego Gdańsk-Północ

Reda, dnia 16.06.2014 r.

Znak sprawy: 1/U/PN/2014

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. "Prawo zamówień publicznych" (Tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) o wartości szacunkowej powyżej kwoty 414 000 euro dla dostaw  
(zamawiający sektorowy)

### na „Modernizację systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie”

Ogłoszenie o zamówieniu zostało przekazane Urzędowi Publikacji Wspólnot Europejskich w dniu 18.06.2014 r.

Sporządził:

Prezes Zarządu

*Jarostaw Kubiś*

(imię, nazwisko i podpis)

Zatwierdzono dnia 16.06.2014 r.

Prezes Zarządu

*Jarostaw Kubiś*

(imię, nazwisko i podpis)

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

Miejskie Przedsiębiorstwo  
Ciepłowniczo-Komunalne  
„Koksik” Sp. z o.o.  
ul. Obwodowa 52,  
84-240 Reda



## Spis treści

|        |                                                                                                                                                                      |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I.     | Słowniczek podstawowych pojęć i zwrotów używanych w SIWZ .....                                                                                                       | 3  |
| II.    | Nazwa i adres Zamawiającego .....                                                                                                                                    | 3  |
| III.   | Tryb udzielenia zamówienia .....                                                                                                                                     | 3  |
| IV.    | Opis przedmiotu zamówienia .....                                                                                                                                     | 4  |
| V.     | Informacje dotyczące ofert wariantowych i częściowych oraz informacja o możliwości zawarcia umowy ramowej .....                                                      | 4  |
| VI.    | Informacje dotyczące zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Ustawy .....                                                                    | 4  |
| VII.   | Termin wykonania zamówienia .....                                                                                                                                    | 5  |
| VIII.  | Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków .....                                                                    | 5  |
| IX.    | Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu .....                                 | 5  |
| X.     | Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów .....                                                | 8  |
| XI.    | Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami .....                                                                                                           | 9  |
| XII.   | Wymagania dotyczące wadium .....                                                                                                                                     | 9  |
| XIII.  | Termin związania ofertą .....                                                                                                                                        | 11 |
| XIV.   | Opis sposobu przygotowania oferty .....                                                                                                                              | 11 |
| XV.    | Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert .....                                                                                                                 | 12 |
| XVI.   | Opis sposobu obliczania ceny .....                                                                                                                                   | 13 |
| XVII.  | Informacje dotyczące walut obcych przy rozliczeniach między Zamawiającym, a Wykonawcą .....                                                                          | 14 |
| XVIII. | Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty najkorzystniejszej wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert ... | 14 |
| XIX.   | Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego .....                          | 15 |
| XX.    | Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy .....                                                                                                  | 15 |
| XXI.   | Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego .....                                         | 17 |
| XXII.  | Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego .....                                         | 17 |
| XXIII. | Informacje o podwykonawcach .....                                                                                                                                    | 18 |

## Załączniki do SIWZ:

- Nr 1 Formularz oferty
- Nr 1a Opis sposobu zrealizowania przedmiotowego zamówienia przez Wykonawcę
- Nr 2 Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Nr 2 a Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów.
- Nr 3 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy.
- Nr 3a Informacja dotycząca przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej
- Nr 4 Wykaz wykonanych głównych dostaw.
- Nr 5 Projekt umowy.
- Nr 6 Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia.

## I. Słowniczek podstawowych pojęć i zwrotów używanych w SIWZ

Ileć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Publicznego i we wszystkich dokumentach z nią związanych występują następujące pojęcia lub zwroty należy przez to rozumieć:

|    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Zamawiający              | Miejskie Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Komunalne „Koksik” Sp. z o. o. w Redzie, 84-240 Reda, ul. Obwodowa 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. | Wykonawca                | osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego oraz podmioty te występujące wspólnie.                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. | Ustawa                   | ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) oraz wszelkie obowiązujące akty wykonawcze wydane na jej podstawie.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. | Specyfikacja lub SIWZ    | niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz wszelkie załączniki i inne dokumenty stanowiące jej integralną część.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5. | Przedmiot zamówienia     | zakres prac do wykonania wynikający z opisu przedmiotu zamówienia (rozdz. IV SIWZ) oraz załączników stanowiących integralną część SIWZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6. | Oferta                   | przygotowany przez Wykonawcę zestaw dokumentów zawierający formularz oferty wraz z ceną za wykonanie przedmiotu zamówienia, oświadczenia i dokumenty żądane w SIWZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7. | Cena                     | kwota brutto należna Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 05 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. z 2013r. poz. 385).                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8. | Najkorzystniejsza oferta | oferta z najniższą ceną lub oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9. | Pełnomocnictwo           | oświadczenie woli mocodawcy złożone w formie pisemnej upoważniające ściśle określoną osobę lub osoby do dokonywania w jego imieniu czynności prawnych określonych w pełnomocnictwie (tj. do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia – podpisania oferty lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia Umowy w sprawie zamówienia publicznego) wraz z dokumentami potwierdzającymi, że osoba wystawiająca pełnomocnictwo jest do tego uprawniona. |

## II. Nazwa i adres Zamawiającego

Miejskie Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Komunalne „Koksik” Sp. z o. o., 84-240 Reda, ul. Obwodowa 52:

- tel. +48 58 678 35 18,
- faks +48 58 678 67 00,
- e-mail: biuro@koksik.com.pl,
- adres strony internetowej: www.koksik.com.pl,
- znak sprawy: 1/U/PN/2014.

## III. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego. Postępowanie prowadzone jest w procedurze właściwej dla zamówienia o wartości szacunkowej powyżej kwoty 414 000 Euro dla dostaw – zamawiający sektorowy.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Ciepłowniczo-Komunalne  
„Koksik” Sp. z o.o.**  
ul. Obwodowa 52,  
84-240 Reda



#### IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem wszystkich niezbędnych materiałów, urządzeń i elementów do realizacji zadania pt. "Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie" należącej do Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik” Sp. z o.o. łącznie z wykonaniem dokumentacji technologicznej, AKPiA i elektrycznej, demontażem zbędnych istniejących urządzeń odpylających, kotłów typu WR-10 Nr 1, 2, i 3 oraz montaż, uruchomienie i zintegrowanie z istniejącą automatyką kotłów zmodernizowanej instalacji odpylania w ciepłowni miejskiej w Redzie przy ul. Obwodowej 52 w celu spełnienia standardu emisyjnego pyłu wynoszącego 100 mg/m<sup>3</sup> spalin w przeliczeniu na 6 % zawartość tlenu w gazach odlotowych do komina.
2. Zamówienie realizowane jest z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007–2013, Osi Priorytetowej 5. Środowisko i energetyka przyjazna środowisku, Działanie 5.5. Infrastruktura energetyczna i poszanowanie energii, projekt pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”, Umowa nr WND-RPPM.05.05.00-00-035/09.
3. Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.
4. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

| Kod CPV    | Nazwa                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 42161000-5 | kotły grzewcze wody gorącej                             |
| 42164000-6 | układy pomocnicze do kotłów grzewczych                  |
| 42514000-2 | maszyny i aparatura do filtrowania i oczyszczania gazów |
| 42521000-4 | urządzenia do odprowadzania dymu                        |
| 51511400-1 | usługi instalowania specjalnych systemów przesyłowych   |
| 90513400-0 | usługi usuwania pyłu                                    |
| 90731300-3 | usługi ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem        |

#### V. Informacje dotyczące ofert wariantowych i częściowych oraz informacja o możliwości zawarcia umowy ramowej

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zawarcia umowy ramowej.

#### VI. Informacje dotyczące zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Ustawy

Zamawiający nie przewiduje w okresie 3 lat od udzielenia niniejszego zamówienia podstawowego udzielenie Wykonawcy zamówień uzupełniających.

## VII. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia: do 15.12.2014 r.

## VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają poniższe warunki, dotyczące:

**1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**

Zamawiający nie precyzuje szczegółowego warunku udziału w postępowaniu w powyższym zakresie, gdyż nie ma on zastosowania,

**2. posiadania wiedzy i doświadczenia:**

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 zamówienia odpowiadające swym rodzajem przedmiotowi niniejszego postępowania, tj. każde zamówienie polegające na modernizacji systemu odpylania co najmniej jednego kotła energetycznego lub ciepłowniczego o mocy znamionowej minimum 5 MW wskutek czego, zmodernizowane instalacje osiągnęły zakładany efekt ekologiczny w postaci ograniczenia emisji pyłów w spalinach do 100 mg/Nm<sup>3</sup> w przeliczeniu na 6 % O<sub>2</sub> w spalinach,

**3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

Zamawiający nie precyzuje szczegółowego warunku udziału w postępowaniu w powyższym zakresie,

**4. sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową nie mniejszą niż 1 000 000,00 złotych,

**5. niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy:**

w niniejszym postępowaniu art. 24 ust 1 pkt 10 i 11 Ustawy nie mają zastosowania w związku z art. 133 ust. 3 Ustawy.

## IX. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

**1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 44 Ustawy (załącznik nr 2 do SIWZ).**

**2. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 2 SIWZ:**

wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których, dostawy lub usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie. Należy wypełnić załącznik nr 4 do SIWZ.

Dowodem, o którym mowa powyżej jest:

- a) poświadczenie albo,
- b) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.

W załączniku nr 4 do SIWZ Wykonawca przedstawi główne dostawy wraz z dowodami. Przez główne dostawy, do których należy załączyć dowody, Zamawiający rozumie dostawy, o których mowa w rozdz. VIII pkt 2 SIWZ. W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem na rzecz którego, dostawy wskazane w wykazie, o którym mowa w rozdz. IX pkt 2. SIWZ, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

W razie konieczności, szczególnie, gdy wykaz lub dowody, o których mowa odpowiednio w § 1 ust. 1 pkt 3 oraz ust. 2 Rozporządzenia, budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu na rzecz, którego dostawy były wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

3. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 SIWZ:

informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego w rozdz. VIII pkt 4 warunku.

4. Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 5 SIWZ:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy (załącznik nr 3 do SIWZ),
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacje o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, 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,
- d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- e) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
- f) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
- g) lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej na załączniku nr 3a do SIWZ.

5. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 Ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 Ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

nia ofert z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

6. Jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów (niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków) zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 2a do SIWZ.
7. Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnienie warunków, o których mowa w rozdz. VIII pkt 4 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w pkt 6 rozdz. IX SIWZ Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 3. rozdz. IX SIWZ.
8. Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnienie warunków, o których mowa w rozdz. VIII pkt 2, 3, 4 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w pkt 5 rozdz. IX SIWZ, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 4 a nn. rozdziału, tj. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy (załącznik nr 3 do SIWZ).
9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w rozdz. IX pkt 4 SIWZ:
  - 9.1. lit. b) – d) i lit. f) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
  - 9.2. lit. e) - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy.
10. Dokumenty, o których mowa w rozdz. IX pkt 9.1 lit. a) i c) oraz pkt 9.2., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w rozdz. IX pkt 9.1. lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
11. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w rozdz. IX pkt 9 SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis rozdz. IX pkt 10 SIWZ stosuje się odpowiednio.
12. Zgodnie z art. 23 ust.1 Prawa zamówień publicznych Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia składając następujące dokumenty:
  - a) oświadczenie wymienione w rozdz. IX pkt 1 SIWZ powinno zostać złożone wspólnie w imieniu wszystkich Wykonawców,

- b) dokumenty wymienione w rozdz. IX pkt 2 – 3 SIWZ składa dowolny Wykonawca lub dowolni Wykonawcy wykazujący spełnienie warunków, spośród Wykonawców składających ofertę wspólną,
  - c) oświadczenia oraz dokumenty wymienione w rozdz. IX pkt 4 albo odpowiadające im dokumenty dotyczące podmiotów zagranicznych powinny być złożone przez każdego Wykonawcę,
  - d) oświadczenia wymienione w rozdz. IX pkt 8 SIWZ składa każdy podmiot na zasobach, którego Wykonawca polega wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia,
  - e) lista lub informacja, o której mowa w rozdz. IX pkt 4 lit. g) SIWZ powinna być złożona przez każdego Wykonawcę.
13. W przypadku składania oferty przez spółkę cywilną dokumenty, o których mowa w pkt 1., 4. dotyczyć winny każdego ze wspólników tej spółki. Dodatkowo należy załączyć do oferty dokumenty, o których mowa w pkt 4 lit. c) i pkt 4 lit. d) rozdz. IX SIWZ dla spółki.
14. Kwoty w oświadczeniach lub dokumentach podane w walutach innych niż PLN będą przeliczane na potrzeby oceny ofert na PLN wg średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych określonego w Tabeli Kursów A średnich walut obcych Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu przekazania ogłoszenia o zamówieniu w Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono, do powyższego przeliczenia zastosowany będzie ostatni ogłoszony kurs przed tym dniem.

#### **X. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wszelką inną korespondencję Wykonawcy przekazują pisemnie na adres: Miejskie Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Komunalne „Koksik” Sp. z o. o., 84-240 Reda, ul. Obwodowa 52. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia wyżej wymienionych dokumentów faxem lub drogą elektroniczną pod warunkiem, że ich treść zostanie jednocześnie przekazana pisemnie na adres Zamawiającego, a za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą faksu lub drogą elektroniczną i potwierdziły fakt jej otrzymania.
2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Każda dokonana zmiana specyfikacji zostanie przez Zamawiającego niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego tj. [www.koksik.com.pl](http://www.koksik.com.pl).
3. W przypadku, gdy zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną, zgodnie z formą i procedurami wskazanymi na stronie internetowej określonej w Dyrektywie.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później, niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji.
5. Zamawiający jednocześnie przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, tj. [www.koksik.com.pl](http://www.koksik.com.pl).
6. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ. Informację o terminie zebrania zamieszcza na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, tj. [www.koksik.com.pl](http://www.koksik.com.pl). W takim przypadku Zamawiający sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań.

Informację z zebrania Zamawiający doręcza niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, tj. [www.koksik.com.pl](http://www.koksik.com.pl).

7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Ustawy.

## **XI. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami**

Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest Jarosław Kubera – Przewodniczący Zarządu Spółki,

- telefon: 58 678 35 18,
- fax: 58 678 67 00,
- e-mail: [biuro@koksik.com.pl](mailto:biuro@koksik.com.pl).

## **XII. Wymagania dotyczące wadium**

1. Wysokość wadium.

Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 40 000,00 zł (słownie: czterdzieści tysięcy złotych 00/100).

Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium w PLN.

2. Termin wniesienia wadium.

- 2.1. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium uznaje się za wniesione, jeżeli:

- a) wnoszone w formie pieniądza znalazło się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu na składanie ofert.
- b) wnoszone w pozostałych formach - oryginały dokumentów zostały złożone w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego w Redzie przy ul. Obwodowej 52 przed upływem terminu składania ofert.

- 2.2. Dokument potwierdzający wniesienie wadium należy dołączyć do oferty, przy czym:

- a) wadium w formie pieniądza należy wnieść na rachunek bankowy Zamawiającego w banku PKO BP S.A., nr konta: 45 1020 1912 0000 9402 0009 5885.
- b) w przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądz do oferty należy załączyć kserokopię dokumentu stanowiącego wadium. Oryginał tego dokumentu należy złożyć w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego w Redzie przy ul. Obwodowej 52 przed upływem terminu składania ofert.

3. Formy wniesienia wadium.

- 3.1. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

- 3.2. W treści wadium składanego w formie innej niż pieniądź muszą być wyszczególnione okoliczności, o których mowa w rozdz. XII pkt 5 SIWZ, w jakich Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami. Wadium w formach wymienionych w pkt 3 ppkt 3.1 od „b” do „e” musi być wystawione na Zamawiającego.

Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji Gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta, a podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętą lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta (poręczyciela) do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą.

Gwarancja (poręczenie) nie może zawierać zastrzeżenia gwaranta (poręczyciela), że pisemne żądanie zapłaty musi być przedstawione za pośrednictwem Banku prowadzącego rachunek Zamawiającego, w celu potwierdzenia, że podpisy złożone na pisemnym żądaniu należą do osób uprawnionych do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego.

Gwarancja (poręczenie) musi być egzekwowalna i wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, podlegać prawu polskiemu, a w sporach z gwarancji wyłącznie właściwy musi być Sąd Powszechny siedziby Zamawiającego.

- 3.3. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 3.4. Wadium wniesione przez jednego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie uważa się za wniesione prawidłowo.
4. Zwrot wadium.
- 4.1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 5.2 niniejszego rozdziału.
- 4.2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 4.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4.4. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
5. Zatrzymanie wadium.
- 5.1. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 5.2. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy lub pełnomocnictw chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
6. Inne postanowienia dotyczące wadium.

- 6.1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który nie wniósł wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 ustawy, albo nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą. Jednocześnie ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 6.2. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 4.1 niniejszego rozdziału, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

### **XIII. Termin związania ofertą**

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### **XIV. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Wykonawca składa jedną podpisaną ofertę z zachowaniem formy pisemnej, napisaną w języku polskim.
2. Oferta winna zawierać:
  - a) Wypełniony formularz oferty - zgodny ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ,
  - b) Opis sposobu zrealizowania przedmiotowego zamówienia z opisem i wyspecyfikowaniem zastosowanych urządzeń z podaniem ich parametrów itp. na załączniku nr 1a do SIWZ. Opis urządzeń technicznych, czy też katalogi producenta, pozwalające na ocenę zgodności oferowanych elementów oraz ich parametrów z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego,
  - c) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, zgodnie z definicją przyjętą w słowniczku SIWZ lub pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału albo notarialnie poświadczonej kopii,
  - d) Dowód wniesienia wadium, przy czym w przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądź, do oferty należy załączyć kserokopię dokumentu stanowiącego wadium wraz z dokumentami, z których wynika stosowne upoważnienie (pełnomocnienie). Oryginał tego dokumentu należy złożyć w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego w Redzie przy ul. Obwodowej 52 przed upływem terminu składania ofert, zgodnie z rozdz. XII pkt. 2.1. lit. b SIWZ,
  - e) Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami rozdz. IX Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.
4. Wymagane w SIWZ dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów na zasobach których, Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości co do treści w języku polskim i obcym, za wiążącą uważa się treść oferty w języku polskim.

7. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Wszystkie wymagane od Wykonawców dokumenty, oświadczenia i zaświadczenia muszą przedstawiać aktualny stan faktyczny i prawny na dzień otwarcia ofert.
10. Oferta musi być podpisana. Wszystkie kartki oferty powinny być zaparafowane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy i kolejno ponumerowane.
11. Pełnomocnictwo składane do oferty winno być podpisane przez osoby upoważnione (upelnomocnione) do reprezentowania Wykonawcy. Dokument ten może Wykonawca złożyć w oryginale lub w postaci kopii uwierzytelnionej przez notariusza.
12. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być podpisane przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę. Poprawki mogą być dokonane jedynie poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie poprawnego.
13. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Wprowadzone zmiany do złożonej oferty należy umieścić w dodatkowej kopercie z napisem „Zmiana do oferty na zadanie pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” oraz dane Wykonawcy (pełna nazwa firmy i adres).
14. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę wyłącznie w formie pisma wycofującego ofertę przed upływem terminu składania ofert.
15. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co do których, Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.)”, zaleca się, aby były spięte i wyraźnie oddzielone od pozostałej części oferty. Zgodnie z normą wyrażoną w powyższym artykule przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. W przypadku braku wyraźnego oznaczenia dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiający wszystkie dokumenty składające się na treść oferty uzna za jawne.
16. Wszystkie kartki oferty muszą być trwale połączone i włożone do jednej koperty zaopatrzonej napisem „Przetarg nieograniczony na zadanie pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” oraz dane Wykonawcy (pełna nazwa firmy i adres). Koperta musi być zaadresowana na Zamawiającego.
17. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania w myśl art. 84 ust. 2 Ustawy.
18. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia ma zastosowanie Ustawa oraz przepisy kodeksu cywilnego (Dz. U. z 2014 poz. 121 j.t., z późn. zm.).
19. Właściwym i obowiązującym prawem do stosowania przy przeprowadzaniu przedmiotowego postępowania jest prawo polskie.

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

1. Oferty należy składać w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego w Redzie przy ul. Obwodowej 52, do dnia 30.07.2014 r., do godz. 10:00. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

2. Za moment złożenia oferty przyjmuje się termin skutecznego dostarczenia oferty Zamawiającemu.
3. Otwarcie ofert nastąpi w sali konferencyjnej w siedzibie Zamawiającego w Redzie przy ul. Obwodowej 52 w dniu 30.07.2014 r., o godz. 10:15.
4. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Informacje, o których mowa w pkt 5 i 6 niniejszego rozdziału Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek.

## **XVI. Opis sposobu obliczania ceny**

1. Wykonawca w oparciu o załącznik nr 6 do SIWZ (Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia) określi cenę ryczałtową brutto (cyfrowo i słownie) za całość zamówienia w złotych polskich (PLN) na załączniku nr 1 do SIWZ. Cena winna być określona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
2. Ustawa z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.) ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 następująco:
  - § 1 Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie trwania umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
  - § 2 Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie dzieła groziłoby przyjmującemu zamówienie rażącą stratą, sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać umowę.
3. W związku z powyższym cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z obowiązującymi przepisami prawa zrealizowania przedmiotu zamówienia. Cena ryczałtowa brutto winna obejmować m.in.:
  - a) cenę zakupu aparatury/urządzenia/sprzętu/materiału,
  - b) transport wraz z ubezpieczeniem przedmiotu zamówienia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca dostawy,
  - c) montaż, instalację, uruchomienie aparatury/urządzenia/sprzętu wraz z niezbędnym oprogramowaniem,
  - d) szkolenie, gwarancję oraz usługę serwisu zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia oraz warunkami umowy,
  - e) prawo Zamawiającego do korzystania bez ograniczenia w czasie i zakresie zastosowanego oprogramowania,
  - f) ewentualne opłaty celne,
  - g) koszty dopuszczenia do obrotu na terytorium RP,
  - h) ewentualne koszty usługi agencji celnej,
  - i) wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania niniejszego zamówienia wynikające z SIWZ, jak również w nim nie ujęte, a których wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego zrealizowania całości zamówienia, itp.
4. Podana przez Wykonawcę ceny ryczałtowa winna gwarantować pełną realizację zamówienia.

5. Wykonawca ponosić będzie skutki wynikające z nieuwzględnienia okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia, w związku z powyższym od Wykonawcy wymagane jest bardzo szczegółowe zapoznanie się z przedmiotem zamówienia.
6. Podstawą dla Wykonawcy winna być jego kalkulacja własna wynikająca z rachunku ekonomicznego wykonanego w oparciu o wszystkie postanowienia zawarte w SIWZ.
7. Zamawiający w celu oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego (w przypadku Wykonawcy zagranicznego z krajów Unii Europejskiej), zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, doliczy do przedstawionej w ofercie ceny podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Do porównania i oceny ofert Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto zamówienia.
9. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich.

#### **XVII. Informacje dotyczące walut obcych przy rozliczeniach między Zamawiającym, a Wykonawcą**

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości rozliczeń z Wykonawcą w obcej walucie.
2. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego będą realizowane w PLN.

#### **XVIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty najkorzystniejszej wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

1. Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się kryterium ceny – 100 %. Ocena oferty będzie wyrażona w punktach.
2. Ocena ofert w zakresie przedstawionego wyżej kryterium zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

$$C = \frac{\text{najniższa cena spośród wszystkich rozpatrywanych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

3. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną za całość zamówienia, która w sumie uzyska największą ilość punktów spośród ofert nieodrzuconych i spełniających wszystkie wymagania określone przez zamawiającego w treści SIWZ.
4. Zamawiający poprawi w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, a które nie powodują istotnych zmian w treści oferty,niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Jeżeli Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Ustawy jego oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7 Ustawy.
5. Oferta zawierająca błędy w obliczeniu ceny, zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 6 Ustawy.

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

1. W trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający sporządza pisemny protokół postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 96 Ustawy.
2. Protokół z postępowania podlega zatwierdzeniu przez Kierownika Zamawiającego lub pracownika Zamawiającego, któremu Kierownik Zamawiającego powierzył wykonywanie zastrzeżonych dla siebie czynności.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 Ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
4. Ponadto Zamawiający ogłosi wynik przetargu zamieszczając informacje, o których mowa w pkt 3 lit. a) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego oraz na swojej stronie internetowej: [www.koksik.com.pl](http://www.koksik.com.pl).
5. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.
6. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo 15 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
7. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 6, zgodnie z zapisami art. 94 ust. 2 ustawy.
8. W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez konsorcjum, Wykonawcy tworzący konsorcjum zobowiązani będą, najpóźniej przed zawarciem umowy na wykonanie zamówienia, do przedłożenia umowy konsorcjum.
9. Nie wypełnienie przez Wykonawcę zapisów, o których mowa w pkt 8 niniejszego rozdziału będzie równoznaczne ze spełnieniem przesłanek z art. 46 ust. 5 pkt 3 Ustawy (zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy) i skutkować będzie zatrzymaniem wadium.
10. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

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

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest przed zawarciem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 10 %, zadeklarowanej ceny ofertowej brutto.

---

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie w formach wymienionych w pkt 2 od „b” do „e” musi być wystawione na Zamawiającego.
  - a) Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (uppełnomocnionego) przedstawiciela gwaranta. Do gwarancji (poręczenia) należy dołączyć na piśmie dokumenty, z których wynika stosowne upoważnienie (uppełnomocnienie) w postaci oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu gwaranta (poręczyciela), bądź uwierzytelniona przez notariusza. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczęcią lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia, na każde pierwsze, pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania wezwania.
  - b) Gwarancja (poręczenie) nie może zawierać zastrzeżenia gwaranta (poręczyciela), że pisemne żądanie zapłaty musi być przedstawione za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Zamawiającego, w celu potwierdzenia, że podpisy złożone na pisemnym żądaniu należą do osób uprawnionych do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego.
  - c) Gwarancja (poręczenie) nie może zawierać zastrzeżenia gwaranta (poręczyciela), że odpowiedzialność gwaranta (poręczyciela) z tytułu gwarancji (poręczenia) jest wyłączona w stosunku do jakiejkolwiek zmiany umowy objętej gwarancją (poręczeniem), jeżeli zmiana ta nie została zaakceptowana przez gwaranta (poręczyciela).
  - d) Gwarancja (poręczenie) musi być egzekwowalna i wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, podlegać prawu polskiemu, a w sporach z gwarancji wyłącznie właściwy musi być Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP S.A., nr konta: 45 1020 1912 0000 9402 0009 5885. Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone lub zwolnione w następujący sposób:
  - a) 70 % wysokości wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane,
  - b) 30 % wysokości wniesionego zabezpieczenia w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na tworzenie zabezpieczenia przez potrącenia z należności za częściowo wykonane zamówienie.

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

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy zawarcia umowy zgodnej z postanowieniami SIWZ.
2. Projekt umowy stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.
3. Wykonawca nie może dokonywać żadnych zmian w projekcie umowy i zobowiązuje się do jej zawarcia, gdy zostanie wybrany na Wykonawcę niniejszego zamówienia.
4. Zapisy dotyczące możliwości wprowadzenia zmian do umowy oraz warunki dokonywania tych zmian zostały szczegółowo określone w załączniku nr 5 do SIWZ – „Projekcie umowy”
5. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ.

## **XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, a w szczególności:

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 Ustawy.
6. Zgodnie z treścią art. 182 ust. 1 pkt 1) ustawy odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Ustawy, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 9 i pkt 10 niniejszego rozdziału wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
9. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
10. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
11. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
12. Przystąpienie do postępowania odwoławczego następuje na warunkach określonych w art. 185 ustawy.
13. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o sędzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.

### **XXIII. Informacje o podwykonawcach**

1. W ramach realizacji zamówienia Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia podwykonawcom części zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
3. W przypadku, kiedy Wykonawca zamierza powierzyć część zamówienia podwykonawcom, którzy zgodnie z art. 26 ust. 2b Ustawy będą podmiotami udostępniającymi zasoby niezbędne do realizacji zamówienia, musi załączyć do oferty dokumenty tych podmiotów, wymienione w rozdz. IX p-kt 6 i 7 SIWZ.

## FORMULARZ OFERTY

do zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”

### WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

| Lp. | Pełna nazwa(y)<br>Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) | Numer telefonu i faksu |
|-----|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  |                                 |                        |                        |
| 2.  |                                 |                        |                        |

### OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:

|                                                                                                                                                  |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Imię i nazwisko                                                                                                                                  |        |      |
| Adres                                                                                                                                            |        |      |
| Numer                                                                                                                                            | REGON: | NIP: |
| Nr telefonu                                                                                                                                      |        |      |
| Nr faksu                                                                                                                                         |        |      |
| Adres e-mail                                                                                                                                     |        |      |
| Podstawa umocowania do<br>reprezentowania Wykonawcy<br>(np. pełnomocnictwo, wpis do Centralnego Rejestru<br>Działalności Gospodarczej, KRS itp.) |        |      |

1. Oferuję/emy zrealizowanie przedmiotu zamówienia pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”, za:

cenę brutto: ..... zł

słownie złotych: .....

zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ oraz oświadczeniem Wykonawcy o parametrach/funkcjach posiadających przez oferowaną aparaturę/urządzenie/sprzęt stanowiący załącznik nr 1a do SIWZ.

Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

2. Jestem/śmy związany/i niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.

3. Zapoznałem/liśmy się ze SIWZ i projektem umowy i przyjmuję/emy te dokumenty bez zastrzeżeń.
4. Wyżej wymienione zamówienie zrealizuję w terminie określonym w rozdz. VII SIWZ.
5. Udzielimy gwarancji na okres 36 miesięcy i rękojmi za wady na okres 36 miesięcy
6. Oświadczam/y, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
7. Wadium w kwocie 40.000,00 zł. wniosłem/wnieśliśmy w formie .....

Zwrot wadium proszę/simy dokonać na rachunek bankowy nr .....

.....

.....  
(należy wypełnić w przypadku wniesienia kwoty wadium w formie pieniądza)

8. Jestem/śmy świadomy/i, że w przypadku określonym w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp wniesione przeze mnie/nas wadium zostaje zatrzymane.
9. W przypadku wybrania mnie/nas na Wykonawcę niniejszego zamówienia zobowiązuję/emy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej w formie .....
10. Oświadczam/y, że:
  - a) zamówienie wykonam/y samodzielnie\*)
  - b) część zamówienia zamierzam/y powierzyć podwykonawcom zgodnie z rozdz. XXIII pkt 1 i 2 SIWZ (określić zakres):

| Lp. | Nazwa części zamówienia (zakres prac powierzony podwykonawcy) |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| 1.  |                                                               |
| 2.  |                                                               |

11. Żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania\*:

| Lp. | Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji | Strony w ofercie (wyrażone cyfrą) |    |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------|----|
|     |                                       | od                                | do |
| 1.  |                                       |                                   |    |
| 2.  |                                       |                                   |    |

12. Oferta zawiera ..... kolejno ponumerowanych kartek.
13. Oferta składa się z niniejszego formularza ofertowego oraz:

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Ciepłowniczo-Komunalne  
„Koksik” Sp. z o.o.**  
ul. Obwodowa 52,  
84-240 Reda





- a) .....  
b) .....  
c) .....  
d) .....  
e) .....  
f) .....

Podpis(y):

| Lp. | Pełna nazwa(y)<br>Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby<br>(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie)<br>Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |
| 2.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |

\* niepotrzebne skreślić

Załącznik Nr 1a

## Opis sposobu zrealizowania przedmiotowego zamówienia przez Wykonawcę

do zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”

### WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

| Lp. | Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) | Numer telefonu i faksu |
|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  |                              |                        |                        |
| 2.  |                              |                        |                        |

Niniejszym oświadczam, że oferowany system odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 dla ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie jest kompletny i fabrycznie nowy oraz: spełnia wymagane założenia w postaci ograniczenia emisji pyłów poniżej 100 mg/m<sup>3</sup> spalin w przeliczeniu na 6 % zawartość tlenu w gazach odlotowych do komina.

## Opis systemu odpylania wyceniony i zaproponowany w ofercie

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Podpis(y):

| Lp. | Pełna nazwa(y)<br>Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby<br>(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie)<br>Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |
| 2.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Ciepłowniczo-Komunalne  
„Koksik” Sp. z o.o.**  
ul. Obwodowa 52,  
84-240 Reda



Załącznik Nr 2

## **Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych**

do zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”

### **WYKONAWCA:**

| Lp. | Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) | Numer telefonu i faksu |
|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  |                              |                        |                        |
| 2.  |                              |                        |                        |

Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – w niniejszym postępowaniu warunek nie ma zastosowania
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia.

Podpis(y):

| Lp. | Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1.  |                              |                                                                                                        |                                                                                                 |                            |                    |
| 2.  |                              |                                                                                                        |                                                                                                 |                            |                    |

Uwaga:

W przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z regulacji art. 26 ust. 2b ustawy i będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (zgodnie z załącznikiem 2a do SIWZ).



Załącznik Nr 2a

## **Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów**

do zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”

| Lp. | Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby | Adres podmiotu | Numer telefonu i faksu |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| 1.  |                                                                |                |                        |

Zobowiązuję/emy się do oddania na rzecz .....

.....  
(nazwa Wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji następujące niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”

.....  
(wymienić zasoby)

....., dn. ....  
miejscowość

.....  
podpis i pieczęć osoby(osób) upoważnionej(ych) do złożenia  
podpisu w imieniu podmiotu oddającego do dyspozycji  
niezbędnych zasobów

Podpis(y):

| Lp. | Pełna nazwa(y)<br>Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby<br>(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie)<br>Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |
| 2.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Ciepłowniczo-Komunalne  
„Koksik” Sp. z o.o.**  
ul. Obwodowa 52,  
84-240 Reda



## Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy

do zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda

### WYKONAWCA:

| Lp. | Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) | Numer telefonu i faksu |
|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  |                              |                        |                        |
| 2.  |                              |                        |                        |

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda” oświadczam/y, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie (nas) z postępowania ze względu na okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) z wyłączeniem art. 24 ust.1 pkt 10 i 11.

### Podpis(y):

| Lp. | Pełna nazwa(y)<br>Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby<br>(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie)<br>Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |
| 2.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |

### Uwaga:

W przypadku osób fizycznych niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania” stanowi jednocześnie oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, o którym mowa w rozdz. IX pkt 3. lit. b) SIWZ.

## Informacja dotycząca przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej

do zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda

### WYKONAWCA:

| Lp. | Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) | Numer telefonu i faksu |
|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  |                              |                        |                        |
| 2.  |                              |                        |                        |

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda informujemy zgodnie z art. 26 ust. 2d) Ustawy, że:

- nie należymy do żadnej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.);\*
- należymy do grupy kapitałowej i załączamy do oferty listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.):\*

*\* niepotrzebne skreślić*

*UWAGA 1! Należy skreślić pkt 1 albo pkt 2*

*UWAGA 2! Niniejszy załącznik składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

Podpis(y):

| Lp. | Pełna nazwa(y)<br>Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby<br>(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty<br>w imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie)<br>Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |
| 2.  |                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                |                               |                    |



## Wykaz wykonanych głównych dostaw

do zamówienia publicznego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda

### WYKONAWCA:

| Lp. | Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) | Numer telefonu i faksu |
|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.  |                              |                        |                        |
| 2.  |                              |                        |                        |

Oświadczam/y, że wykonałem (wykonaliśmy) należycie następujące dostawy/usługi:

| Lp. | Nazwa i adres Zamawiającego | Przedmiot zamówienia | Wartość brutto wykonanego zamówienia | Termin wykonania:<br>od .....<br>do .....<br>(dd/mm/rrrr) |
|-----|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1.  |                             |                      |                                      |                                                           |
| 2.  |                             |                      |                                      |                                                           |
| 3.  |                             |                      |                                      |                                                           |

Czy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów w myśl art. 26 ust. 2 b ustawy: TAK/NIE\* (niepotrzebne skreślić).

Podpis(y):

| Lp. | Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość i data |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1.  |                              |                                                                                                        |                                                                                                 |                            |                    |
| 2.  |                              |                                                                                                        |                                                                                                 |                            |                    |

Załącznik nr 5

## Umowa nr .....

W dniu ..... 2014 r. w Redzie pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Ciepłowniczo-Komunalnym „Koksik” Sp. z o.o. z siedzibą w Redzie przy ul. Obwodowej 52, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy - Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000085999, posiadającym NIP: 588-000-79-06, REGON: 190585585, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

1. Jarosława Kubere – Prezesa Zarządu Spółki,

a

.....  
.....,

zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w .....,  
pod numerem KRS ....., posiadającym  
nr NIP ....., REGON: .....  
zwanym dalej Wykonawcą,  
reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr 1/U/PN/2014 przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” w ramach projektu pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”, zawarto umowę o następującej treści:

---

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Ciepłowniczo-Komunalne  
„Koksik” Sp. z o.o.**  
ul. Obwodowa 52,  
84-240 Reda



## § 1

### Definicje

W treści niniejszej Umowy i załącznikach do niej następujące słowa i określenia należy rozumieć jak podano poniżej.

1. Umowa - oznacza niniejszą Umowę, zawartą pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część.
2. Awaria - oznacza stan instalacji lub któregoś z jej składników uniemożliwiający jego prawidłowe działanie zgodnie z jego funkcjonalnością i dokumentacją technologiczno-eksploatacyjną, elektryczną i AKPiA, dostarczoną przez Wykonawcę.
3. Protokół Odbioru - oznacza dokument podpisany przez przedstawicieli obu stron sporządzony po odbiorze etapu prac stanowiących samodzielną całość, urządzeń mogących funkcjonować samodzielnie i usług związanych z ich montażem i uruchomieniem rozumianym, jako stwierdzenie prawidłowości ich funkcjonowania oraz zgodności ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
4. Oprogramowanie systemowe – oznacza oprogramowanie będące nierozłącznym składnikiem urządzeń, instalacji pozwalające na poprawne jego funkcjonowanie.
5. Usługi – usługa montażu, instalacji i uruchomienia rozumiana jest, jako fizyczne złożenie urządzeń, dostarczenie do miejsca instalacji i montaż oraz wykonanie pełnej konfiguracji zakupionych urządzeń, która umożliwi poprawną pracę w konfiguracji z istniejącymi urządzeniami ciepłowni. Usługa montażu, instalacji i uruchomienia obejmuje dostarczenie wszystkich potrzebnych materiałów, urządzeń i okablowania i zintegrowania z istniejącym systemem automatycznego sterowania ciepłowni. W ramach instalacji i montażu wszystkie urządzenia wchodzące w skład instalacji odpylania, jako kompleta instalacja odpylania dla każdego kotła zostanie włączona do zasilania, zintegrowana z istniejącym systemem automatyki i przejdzie poprawnie wszystkie testy funkcjonalności i pomiary efektywności odpylania w czasie testowania sprzętu.
6. Dostawa - transport wraz z ubezpieczeniem loco do wskazanego przez Zamawiającego miejsca.

## § 2

### Oświadczenia Stron

1. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w dostawie, montażu, uruchamianiu, serwisowaniu i integracji z innymi systemami automatyki instalacji odpylania spalin, prowadzeniu instruktażu w zakresie obsługi instalacji oraz dysponuje potencjałem technicznym do wykonania należycie prac będących przedmiotem niniejszej umowy.

2. Wykonawca zapewnia, że urządzenia i elementy instalacji dostarczone do Zamawiającego będą fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych i fizycznych i gotowe po zmontowaniu do eksploatacji bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz są zgodne z zaleceniami, obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej normami i wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi, a usługi będą wykonywane z zachowaniem najwyższej staranności.
3. Dostarczony przedmiot umowy po zmontowaniu, uruchomieniu i zintegrowaniu z istniejącym systemem automatyki kotłów i ciepłowni miejskiej w Redzie musi być gotowy do eksploatacji bez konieczności zakupu i montażu dodatkowych urządzeń, elementów, i systemów i oprogramowania komputerowego.
4. Wykonawca zapewnia, że urządzenia i elementy instalacji dostarczone do Zamawiającego będą pochodziły bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych i autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty i inne dokumenty poświadczające dopuszczenia do użytkowania na terytorium Polski bez ograniczeń, pełne instrukcje obsługi w języku polskim, oprogramowanie oraz przekazać karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu pełną instrukcję eksploatacji instalacji w 3 egz., w języku polskim.
6. Wykonawca oświadcza, że urządzenia instalacji odpylania przez niego oferowane spełniają wszystkie wymagania techniczne określone w SIWZ.
7. Zamawiający zastrzega sobie w okresie trwania gwarancji prawo do odstąpienia od Umowy i żądania zwrotu poniesionych dotychczas kosztów związanych z jej realizacją w przypadku stwierdzenia, że wykonane przez Wykonawcę instalacje nie spełniają warunków koniecznych i zadeklarowanych warunków technicznych określonych w SIWZ.
8. Wykonawca oświadcza, że wykonane przez niego instalacje zawierają materiały, które spełniają wszystkie obowiązujące normy prawne bezpieczeństwa Unii Europejskiej (Certyfikat CE).
9. Zamawiający zastrzega, aby jakość przedmiotu umowy była zgodna z wymaganiami oraz jego oznaczenie zgodne z obowiązującymi przepisami, zaś Wykonawca zobowiązuje się taki przedmiot umowy dostarczyć.
10. Wykonawca oświadcza, że zaoferowany przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiada wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, itp. oraz spełnia wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi oraz, że dokumenty te przedstawi Zamawiającemu na każde jego żądanie.

11. Strony uzgadniają warunki Umowy jak niżej oraz oświadczają, że ich prawa i obowiązki z nich wynikające są zgodne z przepisami, a warunki techniczne i finansowe są wystarczające do wypełnienia wszystkich zobowiązań wynikających z tej Umowy.

### § 3

#### Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem wszystkich niezbędnych materiałów, urządzeń i elementów do realizacji zadania pt. "Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie" należącej do Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik” Sp. z o.o. łącznie z wykonaniem dokumentacji technologicznej, AKPiA i elektrycznej, demontażem zbędnych istniejących urządzeń odpylających, kotłów typu WR-10 Nr 1, 2, i 3 oraz montaż, uruchomienie i zintegrowanie z istniejącą automatyką kotłów zmodernizowanej instalacji odpylania w ciepłowni miejskiej w Redzie przy ul. Obwodowej 52 w celu spełnienia standardu emisyjnego pyłu wynoszącego 100 mg/m<sup>3</sup> spalin w przeliczeniu na 6 % zawartość tlenu w gazach odlotowych do komina, zgodnie z załącznikami nr 1, 2 i 3 do niniejszej Umowy w poniższym zakresie:
  - a) wykonanie i dostarczenie kompletnej dokumentacji technologicznej, AKPiA i elektrycznej,
  - b) prace demontażowe zbędnych elementów istniejących instalacji odpylania wraz z właściwym sposobem zagospodarowania odpadów,
  - c) dostawę, montaż elementów instalacji odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3,
  - d) podłączenie zmodernizowanych instalacji odpylania do układu spalin, odpopielania, odżużlania, sieci elektrycznej i AKPiA oraz przywrócenie połączeń zdemontowanych w trakcie prac montażowych urządzeń i instalacji itp.,
  - e) przeprowadzenie prób i uruchomienie zmodernizowanych instalacji odpylania na poszczególnych kotłach,
  - f) wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z instrukcją eksploatacji i DTR-kami,
  - g) wykonanie pomiarów skuteczności odpylania i emisji zanieczyszczeń na poszczególnych kotłach,
  - h) przeszkolenie pracowników Zamawiającego w ramach kompleksowej obsługi zmodernizowanych instalacji odpylania,
  - i) dokonanie czynności odbiorowych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 3 do umowy.
3. Zamówienie realizowane jest z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007–2013, Osi Priorytetowej 5. Środowisko i energetyka przyjazna środowisku, Działanie 5.5. Infrastruktura energetyczna i poszanowanie energii, projekt pn. „Przebudowa scentralizowanego osiedlowego systemu zaopatrzenia w ciepło dla Miasta Reda”, Umowa nr WND-RPPM.05.05.00-00-035/09.

4. Przedmiot umowy wykonany zostanie z fabrycznie nowych materiałów i urządzeń Wykonawcy w ramach wynagrodzenia ryczałtowego określonego w niniejszej umowie.
5. Prace będą się odbywały każdorazowo na jednym kotle – Wykonawca, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym ustali, na której jednostce będą prowadzone prace modernizacyjne.
6. W przypadku braku możliwości wykonania pomiarów emisji zanieczyszczeń w spalinach ze względu na niemożność osiągnięcia założonych wielkości obciążenia kotła Zamawiający, w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy inny termin ich wykonania.
7. Zamawiający dostarczy Wykonawcy niezbędne do wykonania prac modernizacyjnych, stanowiących przedmiot umowy, następujące dokumenty:
  - a) upoważnienia do reprezentowania Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji zakresu przedmiotu umowy,
  - b) dokumentację dotyczącą istniejącej instalacji odpylania.
8. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia jest zobowiązany do stawienia się na każde wezwanie Zamawiającego w celu przeprowadzenia konsultacji, co zostanie przez strony potwierdzone w protokole ze spotkania.
9. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić w odniesieniu do użytych do wykonania przedmiotu umowy materiałów certyfikat lub deklarację zgodności z obowiązującymi normami albo aprobatę techniczną w odniesieniu do wyrobów nieobjętych certyfikacją.
10. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i wytycznymi technologicznymi i standardami, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.
11. Zakres przedmiotu umowy obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich niezbędnych prac związanych z wymogami BHP, przepisów ppoż., ochrony środowiska.
12. Przedmiotem niniejszej umowy jest również świadczenie serwisu gwarancyjnego dla wszystkich elementów zmodernizowanych instalacji łącznie z elementami oprogramowania integrującego z istniejącym systemem automatyki kotłów i ciepłowni miejskiej w Redzie przez okres 36 miesięcy oraz bezpłatnego szkolenia pracowników Zamawiającego.
13. W ramach umowy należy wykonać świadczenia związane z montażem, instalacją i uruchomieniem wszystkich elementów zmodernizowanych instalacji łącznie z elementami oprogramowania integrującego z istniejącym systemem automatyki kotłów i ciepłowni miejskiej w Redzie wyspecyfikowanego w załączniku nr 3 do niniejszej umowy.

14. Własność wszystkich elementów zmodernizowanych instalacji łącznie z elementami oprogramowania integrującego z istniejącym systemem automatyki kotłów i ciepłowni miejskiej w Redzie oraz nabycie autorskich praw majątkowych do zastosowanego oprogramowania lub nabycie prawa do nieograniczonego w czasie i zakresie korzystania z oprogramowania - licencji przechodzi na Zamawiającego w momencie podpisania Protokołu odbioru.
15. Obowiązkiem Wykonawcy jest również:
  - a) dostawa i montaż wszystkich elementów zmodernizowanych instalacji, integracja ich z istniejącym systemem automatyki kotłów i ciepłowni miejskiej w Redzie.
  - b) uruchomienie wszystkich elementów zmodernizowanych instalacji i integracja ich z istniejącym systemem automatyki kotłów i ciepłowni miejskiej w Redzie oraz przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego.

#### § 4

##### Wynagrodzenie oraz warunki płatności

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia, zgodnie ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz ofertą Wykonawcy wybraną w trybie przetargu nieograniczonego jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, wyraża się ceną brutto: ..... zł,  
słownie złotych: .....  
.....  
zgodnie z formularzem oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Waloryzacji ceny ryczałtowej nie przewiduje się.
4. Niewywiązywanie się Wykonawcy z płatności dla podwykonawcy(ów) skutkować będzie wstrzymaniem płatności Wykonawcy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty należności przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy poprawnie wystawionej faktury VAT oraz złożenia Zamawiającemu oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu należności wobec podwykonawców. Faktura zostanie wystawiona na podstawie podpisanego przez strony protokołu odbioru i ewentualnie protokołu usunięcia wad wskazanych w protokole końcowym odbioru.
6. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

8. Faktura lub faktura korygująca wystawiona niezgodnie z obowiązującymi przepisami, spowoduje opóźnienie jej zapłaty z winy Wykonawcy do czasu nadesłania faktury korygującej lub potwierdzenia noty korygującej w związku z czym, nie rodzi to obowiązku zapłaty odsetek.
9. Jeżeli termin płatności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po tym dniu.
10. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przenieść na osoby trzecie w drodze przelewu, cesji, zastawu lub działań o podobnym charakterze, całości bądź części należności wynikającej z Umowy.
11. Strony dopuszczają - z zastrzeżeniem ust. 14 - możliwość wystawiania częściowych faktur VAT, za realizację części przedmiotu umowy, każdorazowo na podstawie sporządzonego przez strony umowy protokołu odbioru częściowego, w którym wskazany zostanie stopień procentowego zaawansowania realizacji przedmiotu umowy.
12. Strony zgodnie postanawiają, że Wykonawca uprawniony jest, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy, do wystawienia częściowych faktur maksymalnie do wysokości 40 % wartości wynagrodzenia.
13. W przypadku nieuregulowania należności w terminie, Wykonawca może naliczyć odsetki w ustawowej wysokości.
14. Wyklucza się udzielania zaliczek i przedpłat.

## § 5

### Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy do 15 grudnia 2014 r.
2. Zamawiający zastrzega sobie, że warunkiem przystąpienia do realizacji modernizacji kolejnego kotła jest ukończenie modernizacji poprzedniego kotła.
3. Strony zgodnie potwierdzają, że termin określony w ust. 1 zostanie zachowany bez względu na warunki atmosferyczne.
4. Za datę wykonania przedmiotu umowy ustala się datę zakończenia czynności odbiorowych przedmiotu umowy na podstawie protokołu odbioru końcowego sporządzonego przez Komisję odbiorową Zamawiającego z udziałem Wykonawcy.

## § 6

### Warunki realizacji

1. Wykonawca rozpocznie prace po pisemnym przekazaniu terenu prac i uzgodnieniu z Zamawiającym, na której jednostce kotłowej prace będą się odbywały oraz będzie uzgadniał z Zamawiającym sposób i zakres realizacji zamówienia.
2. Od dnia protokolarnego przekazania terenu Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim, a ponadto zobowiązuje się zapewnić ochronę znajdującego się na terenie robót mienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ustanowienia swojego przedstawiciela, który będzie odpowiedzialny za realizację przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca musi uwzględnić, że prace będzie wykonywać w czynnym zakładzie pracy w sposób niekolidujący z bieżącą produkcją ciepła prowadzoną przez Zamawiającego.
5. Zamawiający udzieli Wykonawcy wszelkich będących w jego posiadaniu informacji niezbędnych do właściwego wykonania przedmiotu umowy, a jako osoby, które będą ich udzielały wyznacza:
  - a) w kwestiach organizacyjnych i technologicznych – .....
  - b) w branży elektrycznej i AKPiA – .....
6. Zamawiający ma prawo do bieżącej kontroli realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone na terenie objętym robotami związanymi z realizacją przedmiotu umowy.
8. W czasie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie utrzymywał teren prac w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał i składował wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały w miejscach określonych przez Zamawiającego.
9. Wykonawca oznakuje i zabezpieczy teren prac zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Wykonawca zobowiązuje się do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami i na swój koszt odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac.
11. Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o terminie zakrycia etapów prac ulegających zakryciu w celu sprawdzenia jakości ich wykonania, a Zamawiający przystąpi do ich sprawdzenia w terminie do dwóch dni roboczych od dnia zgłoszenia. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego, to na jego żądanie zobowiązany jest do wykonania na swój koszt odkrywek w celu ich zbadania.

12. Niezależnie od zadań ujętych powyżej Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczególne:
- a) prowadzenie pisemnej dokumentacji realizacji przedmiotu zamówienia, która to będzie zawierała wszystkie uzgodnienia mogące mieć znaczenie dla prowadzenia prac i wzajemnych relacji między stronami, a po zakończeniu prac przekaze ją Zamawiającemu,
  - b) informowanie Zamawiającego, na jego żądanie, o aktualnym stanie realizacji postępu prac,
  - c) ponoszenie odpowiedzialności za szkody w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich, powstałe podczas realizacji przedmiotu umowy,
  - d) zabezpieczenie terenu, na którym prowadzone są prace przed osobami postronnymi, w sposób uzgodniony z Zamawiającym,
  - e) usuwanie wad i usterek ujawnionych podczas odbioru w terminie obustronnie przez strony uzgodnionym,
  - f) zapewnienie urządzeń ochronnych i zabezpieczających w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzenie wszelkich prac z zachowaniem szczególnej ostrożności gwarantującej ochronę mienia, osób, ochronę przeciwpożarową i ochronę środowiska oraz bezawaryjną pracę ciepłowni,
  - g) skierowanie do wykonywania przedmiotu umowy pracowników posiadających wymagane kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, zdolnych do wykonania zamówienia, przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - h) stosowanie do wykonania przedmiotu umowy materiałów fabrycznie nowych, dobrej jakości, spełniających normy i wymagania dla danych materiałów, posiadających odpowiednie certyfikaty i atesty jakościowe lub aprobaty techniczne dokumentujące, że są to wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadające deklarację zgodności CE (certyfikat zgodności),
  - i) przeprowadzenie wszelkich odbiorów, prób i pomiarów przewidzianych projektem, wymaganych przepisami prawa, warunkami technicznymi i normami,
  - j) przestrzeganie ogólnie obowiązujących przepisów BHP i ppoż. oraz właściwej organizacji stanowisk pracy z zabezpieczeniem dróg komunikacyjnych, a wszelkie uwagi i zalecenia Zamawiającego w tym zakresie Wykonawca będzie realizował niezwłocznie natomiast, jeżeli Wykonawca nie usunie w odpowiednim czasie wszystkich nieprawidłowości, Zamawiający prace te zleci osobom trzecim na koszt Wykonawcy,
  - k) utrzymanie ładu i porządku na miejscu wykonywania prac, zaplecza i drogach w trakcie prowadzonych prac, bieżącego usuwania powstałych odpadów i nieczystości, a w razie ich zaniechania, czynności porządkowe zostaną wykonane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy,
  - l) pisemne zgłaszanie faktu zakończenia poszczególnych etapów – w ramach poszczególnych kotłów - realizacji przedmiotu zamówienia i gotowości przekazania Zamawiającemu tych instalacji do eksploatacji,

- m) uzyskanie zgody Zamawiającego na wykonywanie prac w wyniku których, będzie konieczność czasowego wyłączenia z pracy ciepłowni lub zostanie utrudniona komunikacja na terenie Zamawiającego,
- n) utrzymywanie terenu, na którym wykonywane będą prace montażowe i instalacyjne w czasie realizacji zamówienia w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych,
- o) dostarczenie na dzień odbioru przedmiotu umowy Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii kart przekazania odpadów na składowisko i przywrócenie do stanu pierwotnego terenu czasowo udostępnionego przez Zamawiającego do składowania odpadów.

## § 7

### Podwykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do starannego wyboru podwykonawców spośród podmiotów mających odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje w zakresie realizacji zadań określonych niniejszą umową.
2. Zlecenie wykonania przedmiotu umowy podwykonawcy nie zwalnia w żadnym wypadku Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie podzleczonej części przedmiotu umowy, a Wykonawca jest zobowiązany sprawować stały nadzór nad realizacją przedmiotu umowy przez podwykonawców i ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy przez podwykonawców jak również za szkody wyrządzone ich działaniem lub zaniechaniem.

## § 8

### Warunki odbioru

1. Odbiór przez Zamawiającego wykonanych poszczególnych etapów prac następuje na pisemne zgłoszenie Wykonawcy.
2. W przypadku wystąpienia prac zanikających lub ulegających zakryciu, albo w przypadku przewidywanej przerwy w realizacji zamówienia, Zamawiający dokona odbioru w terminie 5 dni roboczych po zgłoszeniu przez Wykonawcę tego faktu Zamawiającemu, a w przypadku niedokonania w tym terminie odbioru prac zanikowych przez Zamawiającego przyjmuje się, że zostały one przez niego odebrane bez uwag.
3. Po zrealizowaniu całości zamówienia włącznie z przeprowadzeniem szkolenia pracowników Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie odbioru przedmiotu umowy i do tego wniosku dołączyć komplet wszystkich dokumentów wymaganych umową.
4. Zamawiający wyznaczy termin i przystąpi do czynności odbioru końcowego w ciągu 5 dni roboczych licząc od daty zawiadomienia otrzymanego od Wykonawcy.
5. Odbioru dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy.
6. Protokół odbioru zostanie zakończony:

- a) odbiorem bez uwag,
  - b) odbiorem z uwagami,
  - c) odstąpieniem od odbioru.
7. Protokół odbioru z uwagami będzie zawierał uzasadnienie dla każdej zgłoszonej uwagi.
  8. Wykonawca zgłosi przedmiot umowy odebrany z uwagami do ponownego odbioru, przy zachowaniu tych samych, bądź bardziej szczegółowych kryteriów odbioru, ustalonych przez Zamawiającego.
  9. Jeżeli w trakcie dokonywania odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady lub usterki w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający ma prawo odmowy podpisania protokołu odbioru końcowego do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę. W takim wypadku zostanie sporządzony protokół stwierdzonych wad i usterek.
  10. Warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego jest usunięcie wszelkich stwierdzonych wad i usterek.
  11. Wykonanie prawidłowo wszystkich zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy zostanie poświadczane przez Zamawiającego podpisaniem protokołu końcowego.
  12. Obustronnie podpisany protokół końcowy kompletnego wykonania przedmiotu umowy z adnotacją „bez uwag” będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury za wykonanie całego przedmiotu umowy.
  13. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru końcowego, jeżeli w czasie tych czynności zostaną ujawnione takie wady i usterki, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem. Czynności odbiorowe będą kontynuowane po zgłoszeniu przez Wykonawcę usunięcia tych wad i usterek.

## § 9

### Gwarancja i serwis

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji na cały zakres wykonanych prac oraz dostarczonych materiałów i urządzeń, a okres rękojmi na przedmiot umowy wynosi 36 miesięcy.
2. Wykonawca wystawi odrębny dokument gwarancyjny w terminie do 5 dni od dnia odbioru końcowego potwierdzonego na podstawie protokołu odbioru końcowego sporządzonego przez Komisję odbiorową Zamawiającego z udziałem Wykonawcy.
3. Bieg terminu gwarancji oraz rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót.
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady przedmiotu umowy zgodnie z ofertą i przepisami Kodeksu cywilnego.

5. W zakresie wad stwierdzonych i usuniętych w okresie gwarancji objętych wykazem, okres gwarancji liczony jest zgodnie z zasadami określonymi w art. 581 Kodeksu cywilnego, a wykaz prac i elementów instalacji objętych nową gwarancją zostanie sporządzony w dniu protokolarnego stwierdzenia usunięcia wad i stanowi załącznik do przedmiotowego protokołu.
6. Czas naprawy/usunięcia wad rozumiany jest jako okres czasu od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego usterki/awarii do usunięcia usterki/awarii i uzyskania 100 % pierwotnej funkcjonalności instalacji odpylania.
7. Gwarancja obejmuje usterki i wady wszystkich elementów zmodernizowanych instalacji wynikające z zastosowania niewłaściwych materiałów, części, oprogramowania oraz niewłaściwej jakości wykonania przez producenta i montażu tych urządzeń oraz nieprawidłowego lub niewłaściwego działania lub nie spełniającego określonej funkcjonalności w postaci ograniczenia emisji pyłów do wielkości wymaganych.
8. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady i usterki powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne usterki i wady fizyczne powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność pod warunkiem, że wady te ujawnią się w terminie obowiązywania gwarancji.
9. Zamawiający jest zobowiązany sprawdzić wykonane prace i powiadomić Wykonawcę o wykrytych wadach. Sprawdzenie prac przez Zamawiającego nie ma wpływu na odpowiedzialność Wykonawcy.
10. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę winny być usunięte niezwłocznie.
11. Koszty usunięcia wad i usterek ponosi Wykonawca.
12. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad i usterek w terminie ustalonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, a udokumentowanymi kosztami obciąży Wykonawcę.
13. Pomimo poświadczenia przez Zamawiającego, że wszystkie wady zostały naprawione, Zamawiający może uznać, że pomimo usunięcia wad, pogorszeniu uległy wartości techniczne lub użytkowe przedmiotu umowy i z tego tytułu może żądać od Wykonawcy obniżenia ceny umownej, w oparciu o sporządzoną, na zlecenie Zamawiającego ekspertyzę i wycenę rzeczoznawcy. W przypadku uznania przez rzeczoznawcę zasadności roszczenia, koszty wykonania ekspertyzy poniesie Wykonawca, a Zamawiający dopuszcza możliwość potrącenia należności za wykonanie ekspertyzy i wyceny z zabezpieczenia należytego wykonania umowy dotyczącego wad.
14. W przypadku stwierdzenia wad, których nie można usunąć Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku.

15. Wszelkie naprawy gwarancyjne nie powodują dodatkowych opłat za transport, ewentualny nocleg i dojazd Wykonawcy.
16. W sprawach dotyczących odpowiedzialności za wady dostarczonych urządzeń i elementów zmodernizowanej instalacji z tytułu gwarancji i rękojmi nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
17. Po wykonaniu robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający dokona odbioru ostatecznego.
18. Zamawiający jest zobowiązany do dokonania odbioru ostatecznego w terminie 14 dni od dnia upływu terminu gwarancji, na pisemny wniosek Wykonawcy.
19. Okres gwarancji dla naprawionych w ramach gwarancji elementów zmodernizowanej instalacji zostanie wydłużony każdorazowo o czas naprawy i ponownego uruchomienia. W przypadku trzykrotnej usterki/awarii każdego z elementów zmodernizowanej instalacji, element ten zostanie wymieniony na fabrycznie nowy na żądanie Zamawiającego. W razie wymiany elementów zmodernizowanej instalacji na nowe, okres gwarancji będzie biegł na wymienione elementy od nowa.

## § 10

### Reprezentacja

1. W trakcie realizacji umowy w imieniu Zamawiającego występują:
  - a) .....
2. W trakcie realizacji umowy w imieniu Wykonawcy występują:
  - a) .....

## § 11

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w łącznej wysokości 10 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto określony w § 4, ust.2, tj. kwotę: ..... zł,  
słownie: .....  
.....  
w formie .....  
.....

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy przeznaczone zostanie na pokrycie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone lub zwolnione w następujący sposób:
  - a) część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z umową wykonanie robót (70 % wysokości wniesionego zabezpieczenia, tj. kwota: ..... zł,  
słownie: .....  
.....) w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
  - b) pozostała część zabezpieczenia (30 % wysokości wniesionego zabezpieczenia, tj. kwota: ..... zł, słownie: .....  
.....) w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonymi o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
5. W sytuacji, gdy wskutek okoliczności, o których mowa w niniejszej umowie wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji umowy w stosunku do terminu określonego w § 5 niniejszej umowy, Wykonawca, na co najmniej 7 dni przed zawarciem aneksu, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia na warunkach zaakceptowanych przez Zamawiającego, na okres wynikający z aneksu do umowy.
6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w rozdziale XX Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.

## § 12

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w § 5 niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia,
  - b) w przypadku nieterminowego usunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy - za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad lub usterek,
  - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodów innych niż nie wywiązanie się Zamawiającego z warunków umowy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy,
  - d) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności z powodu naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia ryczałtowego, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy,
  - e) w przypadku opóźnienia w naprawie przedmiotu umowy dłuższego niż 30 dni, Zamawiający ma prawo zlecić tę naprawę innemu podmiotowi, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę.
2. Maksymalną łączną wysokość kar umownych strony ustalają na kwotę równą wynagrodzeniu ryczałtowemu brutto.
3. Zapłata odszkodowania i kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zakończenia realizacji przedmiotu umowy i z jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z warunków umowy.
4. Każda działalność Wykonawcy, której wynikiem będzie utrata współfinansowania Projektu z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013 będzie przedmiotem roszczeń odszkodowawczych Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy. Przedmiotem roszczeń będą również ewentualne kary naliczone przez stronę dofinansującą z powodu niewłaściwej realizacji przedmiotu umowy.
5. Dochodzenie kar pieniężnych z tytułu opóźnienia, ustalone za każdy dzień opóźnienia, staje się wymagalne:
  - a) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia w tym dniu,

- b) za każdy następny dzień opóźnienia - odpowiednio w każdym z tych dni.
6. Kary umowne zostaną potrącone z faktury Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
  7. Kary, o których mowa w ust. 6 zostaną potrącone bez uzyskiwania zgody Wykonawcy.
  8. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego zgodnie z zasadami ogólnymi Kodeksu cywilnego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## § 13

### Prawa autorskie

1. Dokumentacja technologiczna, elektryczna i AKPiA, po dokonaniu przez Wykonawcę adaptacji w celu spełnienia wymagań Zamawiającego, wchodząca w skład przedmiotu niniejszej Umowy podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. W ramach ustalonego w Umowie wynagrodzenia Wykonawca, łącznie z przekazaną dokumentacją technologiczną, elektryczną i AKPiA, przenosi na rzecz Zamawiającego prawa autorskie majątkowe do zastosowanej dokumentacji bez dodatkowego wynagrodzenia, a osobiste prawa autorskie, jako niezbywalne, pozostają własnością jej autorów.
3. Datą przejścia autorskich praw majątkowych jest dzień zapłaty przez Zamawiającego całości wynagrodzenia za przedmiot Umowy.
4. W ramach ustalonego wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca w chwili podpisania przez strony protokołu końcowego przekazuje na rzecz Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do przekazanej dokumentacji w zakresie pól eksploatacji, o których mowa w kolejnych ustępach, a autor dokumentacji przenosi również na Zamawiającego własność jej egzemplarzy w ramach wynagrodzenia ustalonego w § 4 niniejszej umowy.
5. Autor dokumentacji przenosi na Zamawiającego prawa majątkowe do jej wielokrotnego wykorzystania w nieograniczonym czasie na podstawie niniejszej umowy – na wszelkich polach eksploatacji i zgodnie z art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, a także prawo do rozwiązań konstrukcyjnych, informacji i wykazów oraz specyfikacji związanych z projektami oraz wszelkich dokumentów i dokumentacji związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zgadza się na wyłączne wykonywanie przez Zamawiającego w odniesieniu do dokumentacji autorskich praw zależnych.

7. Wykonawca oświadcza, że z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych Zamawiającemu przysługuje wyłączne prawo do dysponowania przedmiotem niniejszej umowy w całości, jak również w dających się wyodrębnić częściach na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności:
- a) utrwalanie i zwielokrotnianie dokumentacji lub jej części dowolną techniką, a w szczególności fotografować, reprodukować, kopiować, powielać projekty, elementy wystroju oraz wszelkie inne elementy projektów w sposób, jaki uzna za stosowny i odpowiadający jego potrzebom, a także może obracać, w szczególności wprowadzać do obrotu i rozpowszechniać wszelkie jej elementy, w szczególności korzystania z obiektu, który Zamawiający zamierzałby ewentualnie wybudować oraz do prowadzenia działalności reklamowej, marketingowej i promocyjnej Zamawiającego,
  - b) wprowadzenie do obrotu oryginału dokumentacji albo egzemplarzy, na których dokumentację utrwalono, wprowadzenie dokumentacji do pamięci komputera i na nośniki pamięci,
  - c) rozporządzanie, korzystanie z całości dokumentacji.
8. Zamawiający może korzystać z utworu w postaci jego rysunku, planu lub innego ustalenia, w celu odbudowy lub remontu instalacji odpylania.
9. Zamawiający ma prawo do wykonywania wszelkich zmian w dokumentacji.
10. Zamawiający będzie miał w szczególności prawo do:
- a) wielokrotnego wykorzystania dokumentacji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w szczególności do włączenia jej do specyfikacji istotnych warunków zamówienia czy zapytania ofertowego oraz udostępnienia dokumentacji lub jej części wszystkim zainteresowanym ubiegającym się o uzyskanie zamówienia,
  - b) wielokrotnego i dokonywanego w ramach wynagrodzenia umownego zezwalania oraz wykorzystania dokumentacji i danych w niej zawartych w celu wykonania jej aktualizacji w przypadku, gdy utraciła aktualność, adaptacji lub zmian,
  - c) wykorzystywania projektu, wszelkich zawartych w przekazanej dokumentacji wizualizacji, ilustracji, rysunków, a także zawartych w dokumentacji opisów w materiałach promocyjnych dotyczących Zamawiającego, a także do publicznego prezentowania projektu w dowolnej formie zarówno w siedzibie Zamawiającego, jak i w innych miejscach w celu promocji działalności Zamawiającego, a także w celach informacyjnych.
11. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na rozporządzenie i korzystanie z dokumentacji na potrzeby realizacji przedsięwzięcia określonego w § 3 niniejszej Umowy, w tym na dokonywanie zmian i ingerencji w przypadku, gdy Wykonawca odmówi wniesienia uzasadnionych poprawek zgłoszonych przez Zamawiającego niezbędnych do jego realizacji.

12. Przeniesienie praw autorskich nie jest ograniczone czasowo, ilościowo ani terytorialnie – Zamawiającemu przysługuje prawo rozporządzania i korzystania z dokumentacji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
13. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w swoim imieniu autorskich praw osobistych oraz upoważnia Zamawiającego do udzielania w tym zakresie dalszych pełnomocnictw.

## § 14

### Odstąpienie od umowy

1. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający nie dotrzymuje warunków umowy, za wyjątkiem sytuacji, o której mowa w § 4 ust. 4 Umowy. Wykonawca może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy może nastąpić, gdy:
  - a) Wykonawca nie realizuje postanowień zawartej umowy,
  - b) Wykonawca zaprzestanie realizacji przedmiotu umowy,
  - c) w przypadku rażącego naruszenia warunków wykonywania umowy przez Wykonawcę objawiającym się niezgodnością z Zamawiającym przerwą w realizacji przedmiotu umowy przez okres kolejnych 14 dni kalendarzowych,
  - d) w przypadku stwierdzenia niewłaściwego postępu prac nie gwarantującego realizacji przedmiotu umowy w terminie,
  - e) w przypadku stwierdzenia złej jakości prac, nieprzestrzegania technologii ich wykonywania - w takim wypadku Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę za wykonane i nieodebrane prace, a Zamawiającemu przysługiwać będą kary umowne określone w ust. 1 § 12 niniejszej umowy.
  - f) a także w następujących przypadkach:
    - likwidacji Wykonawcy, z wyjątkiem dobrowolności likwidacji w celu połączenia lub reorganizacji,
    - wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie uniemożliwiającym wykonanie przedmiotowego zamówienia.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 14 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.

## § 15

### Zmiany umowy

Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zmiana będzie dotyczyła następujących zdarzeń:

1. Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
2. Wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
3. Wystąpienia konieczności zmiany osób (śmierć, choroba, ustania stosunku pracy lub inne zdarzenia losowe lub inne przyczyny niezależne od Zamawiającego) przy pomocy których, Zamawiający realizuje przedmiot umowy (osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy).
4. Wystąpienia konieczności zmiany osób (śmierć, choroba, ustania stosunku pracy lub inne zdarzenia losowe lub inne przyczyny niezależne od Wykonawcy) przy pomocy których, Wykonawca realizuje przedmiot umowy (osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy).
5. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
6. Wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian spowodowanych następującymi okolicznościami:
  - a) siła wyższa (np. klęski żywiołowe, wojny, rewolucje, embarga przewozowe, zdarzenia losowe, katastrofy, strajki generalne lub lokalne i inne), mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy,
  - b) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego, mających bezpośredni wpływ na terminowość realizacji przedmiotu umowy. Zmiana terminu skutkuje przedłużeniem o okres przestojów i opóźnień.
7. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez strony pod rygorem nieważności.

## § 16

### Inne postanowienia umowy

1. Zmiana adresu Wykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego, pod rygorem uznania za doręczoną przesyłki (listu) lub informacji nadanej na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy.

2. W przypadku uchybienia obowiązku, o którym mowa w ust. 1 przesyłkę (list) lub informację dostarczoną lub awizowaną dwukrotnie na ostatni znany adres Wykonawcy uważa się za doręczoną.
3. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzyga Sąd Powszechny właściwy terytorialnie dla Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i Ustawy Prawo zamówień publicznych i wszystkich aktów wykonawczych wydanych na podstawie tych ustaw.
5. Umowę niniejszą sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

**Załącznikami stanowiącymi integralną część umowy są:**

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 – Opis sposobu zrealizowania zamówienia przez Wykonawcę,

Załącznik nr 3 – Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

## **Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia**

**„Modernizacji systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie”**

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I ZAKRES USŁUGI

Niniejszy opis zawiera wymagania dotyczące usługi dostawy, instalacji urządzeń i elementów systemu odpylania wykonania i oraz odbioru tych prac związanych z realizacją niżej wymienionego zadania.

**Przedmiotem zamówienia jest „Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” należącej do Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik” Sp. z o. o.**

### 1. Zakres przedmiotu zamówienia.

Zamówienie obejmuje usługę dostawy i montażu (instalacji) wszystkich niezbędnych materiałów i elementów do realizacji zadania pt. ” Modernizacja systemu odpylania kotłów WR-10 nr 1, 2 i 3 w ciepłowni miejskiej przy ul. Obwodowej 52 w Redzie” należącej do Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczo-Komunalnego „Koksik” Sp. z o.o. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi także opracowanie kompletnej dokumentacji technologiczno-eksploatacyjnej, elektrycznej, AKPiA, demontaż zbędnych elementów i urządzeń istniejących instalacji odpylających kotłów typu WR-10-011 Nr 1, 2, i 3 oraz montaż, uruchomienie i zintegrowanie z istniejącą automatyką kotłów zmodernizowanej instalacji odpylania w ciepłowni miejskiej w Redzie przy ul. Obwodowej 52.

### 2. Opis przedmiotu zamówienia.

#### 2.1. Wymagania przedmiotowe.

- 2.1.1. Opracowanie dokumentacji, technologiczno-eksploatacyjnej, elektrycznej, AKPiA, na modernizację instalacji odpylania spalin dla kotłów WR-10-011 Nr 1,2,3 (po 3 egz. dokumentacji w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej dla każdego kotła) z wykorzystaniem istniejących fundamentów, konstrukcji wsporczych oraz wentylatorów wyciągu spalin kotłów.
- 2.1.2. Demontaż zbędnych elementów istniejących instalacji odpylania w zakresie od kotła do wentylatora wyciągu spalin.
- 2.1.3. Dostawa oraz montaż kompletnej instalacji odpylania obejmującej swoim zakresem również instalacje pomocnicze w postaci instalacji sprężonego powietrza wraz ze sprężarką oraz instalację odprowadzenia i transportu pyłów przenośnikami ślimakowymi do istniejących wanien odzūżlaczy dla każdego z kotłów.
- 2.1.4. Zsynchronizowanie zastosowanych układów automatyki sterowania instalacjami odpylającymi poszczególnych kotłów z istniejącym układem AKPiA ciepłowni, zrealizowanym na sterownikach Mitsu-

---

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Ciepłowniczo-Komunalne  
„Koksik” Sp. z o.o.**  
ul. Obwodowa 52,  
84-240 Reda



bishi i w systemie sterowania nadrzędnego InTouch 10.1.

## **2.2. Szczegółowy opis zamówienia.**

- 2.2.1. Wymaga się, aby zmodernizowane instalacje odpylania spalin zapewniały na każdym kotle emisję pyłów o stężeniu poniżej  $100 \text{ mg/Nm}^3$  w warunkach umownych przy zawartości 6 % tlenu dla obciążenia w zakresie od 30 do 100 % i temperatury spalin od 100 do 240 °C.
- 2.2.2. Wymaga się, aby instalacja odprowadzenia i transportu pyłów przenośnikami ślimakowymi do istniejących wanien odzūżlaczy zapewniała odprowadzenie pyłów w sposób nierozprzestrzeniający wtórnego zapylenia w pomieszczeniu szlakowni oraz pod urządzeniami odpylającymi, a sterowanie jej pracą było zsynchronizowane z istniejącym układem automatyki pracy odzūżlaczy i automatyką kotła.
- 2.2.3. Wymaga się, aby instalacja odpylania spalin każdego kotła miała możliwość pracy w sytuacji awarii automatyki sterującej, układów: sprężonego powietrza, filtracyjnego (np. worków filtracyjnych), transportu i odprowadzania pyłów.
- 2.2.4. Wymaga się, aby zastosowane rozwiązania konstrukcyjne instalacji odpylania spalin uwzględniały możliwość jej rozbudowy tak, aby w przyszłości można było ją dostosować do wyższych - poniżej  $30 \text{ mg/Nm}^3$  w warunkach umownych - wymagań emisyjnych spalin.
- 2.2.5. Wymagane jest, aby zmodernizowana instalacja umożliwiała nieprzerwaną pracę kotła podczas wymiany worków lub w razie konieczności odcięcia układu workowego z powodu zbyt niskiej lub za wysokiej temperatury spalin.
- 2.2.6. Wymaga się, aby kanały spalin wykonane były z blachy stalowej o grubości minimalnej 4 mm o zwiększonej odporności na korozję, np. według normy PN-83/H-84017 (np. 10H), a ich zabezpieczenie antykorozyjne kanałów należy wykonać powłokami malarskimi odpornymi na wysokie temperatury - min 300 °C poprzez malowanie dwukrotne farbą podkładową i jednokrotne nawierzchniową.
- 2.2.7. Wymaga się, aby wszystkie elementy układu odpylania zaizolować izolacją z wełny mineralnej lub innego materiału izolacyjnego wykazującego odporność na wysoką temperaturę (do 300 °C) oraz należy je zabezpieczyć przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
- 2.2.8. Wymaga się, aby wszelkie przejścia, drabiny i pomosty robocze służące do bezpiecznej obsługi spełniały aktualne wymagania bhp.
- 2.2.9. Wymagane jest, aby pojemność zasobników pyłów pod urządzeniami odpylającymi zapewniała pracę instalacji odpylania bez opróżniania tegoż zasobnika przy pełnej mocy kotła przez 24 h.
- 2.2.10. Wymaga się, aby ukształtowanie zasobników pyłów wraz z przewodami spustowymi zapewniało swobodne zsypywanie się ich zawartości do systemu transportującego, a ściany zasobników i przewodów

---

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

spustowych były zabezpieczone poprzez naniesienie farby antykorozyjnej, a następnie powłoki odpornej na ścieranie i podwyższoną temperaturę.

- 2.2.11. Wymagane jest, aby w każdym zasobniku pyłów zabudować obijak elektromagnetyczny (np. typu OP-1) lub inny o równoważnych parametrach technicznych z możliwością pracy automatycznej oraz miejscowego załączania ręcznego oraz należy zamontować czujnik poziomu pyłu (np. CP-2) lub inny o równoważnych parametrach w celu sygnalizacji zapelnienia zasobnika.
- 2.2.12. Wymaga się, aby w każdym zasobniku pyłów zastosować zasuwę odcinającą (np.D-200) w ilości 1 szt. na instalację.

### **2.3. Wymagania dotyczące automatyki i sterowania.**

- 2.3.1. Należy wykorzystać istniejące elementy opomiarowania kotłów do układu automatycznego sterowania zmodernizowaną instalacją odpylania.
- 2.3.2. Należy zintegrować zastosowane układy sterowania zmodernizowanymi instalacjami odpylającymi z istniejącym systemem automatyki ciepłowni tak, aby sterowanie i nadzór nad ich pracą prowadzić z wykorzystaniem istniejących paneli operatorskich ProFace w nastawni ciepłowni z uwzględnieniem następujących kwestii:
- 2.3.2.1. należy rozbudować istniejącą w panelu operatorskim aplikację synoptyki kotła o niezbędne elementy w zakresie monitoringu instalacji odpylania, takie jak:
- 2.3.2.1.1. parametry eksploatacyjno-ruchowe (temperatury spalin, ciśnienia spalin, ciśnienia powietrza za sprężarką odpylania, wielkości otwarcia zaworów itp.),
- 2.3.2.1.2. sygnalizację trybów pracy odpylania i stanów pracy urządzeń – sygnalizację pracy, postoju, stanu gotowości, stanów awaryjnych i alarmowych itp.,
- 2.3.2.2. należy rozszerzyć funkcjonalność istniejących paneli operatorskich o dodatkowe aplikacje umożliwiające sterowanie urządzeniami zmodernizowanej instalacji odpylającej, monitorowanie stanów jej pracy, archiwizowanie parametrów eksploatacyjno-ruchowych oraz programowanie parametrów nastawialnych procesu odpylania, a w szczególności zrealizować:
- 2.3.2.2.1. możliwość trybu pracy automatycznej, załączana z panelu operatorskiego i miejscowo, umożliwiająca automatyczną pracę w zakresie zadanej wielkości parametrów roboczych (np. różnicy ciśnień przed i za urządzeniem odpylającym, dopuszczalnej temperatury spalin, itp.),
- 2.3.2.2.2. możliwość trybu pracy serwisowej, włączana w warunkach awaryjnych, np. podczas uruchamiania lub odstawiania kotła, w stanach awaryjnych przy braku pomiaru parametrów pracy instalacji, w przypadku konieczności wyłączenia niektórych elementów instalacji odpylania oraz w przypadkach przekroczenia parametrów, np. temperatury spalin poza wartości graniczne lub przy wyko-

nywaniu czynności serwisowych,

- 2.3.2.2.3. sygnalizację trwania procesów sekwencyjnych, np. podczas procesów regeneracji wraz ze zliczaniem ilości wykonywanych czynności, takich jak działania urządzeń oczyszczających, stanów pracy urządzeń, zaworów i przepustnic,
- 2.3.2.2.4. możliwość ustawiania parametrów pracy odpylania w trybie automatycznym, serwisowym wg wymaganego algorytmu, z uwzględnieniem wartości progowych parametrów pracy instalacji – stanów ostrzegawczych i alarmowych (np., różnicy ciśnień, czasu trwania impulsów regeneracji, odstępów między nimi itp.),
- 2.3.2.2.5. wykonać aplikację stacyjek sterowniczych do załączania i wyłączania poszczególnych urządzeń odpylania oraz wybierania trybu pracy,
- 2.3.2.2.6. utworzyć aplikację umożliwiającą zbieranie i archiwizowanie parametrów oraz generowanie wykresów ilustrujących parametry i pracę urządzeń instalacji odpylania.
- 2.3.3. Należy zintegrować automatykę procesu odpylania z istniejącym systemem odzūżlania, zrealizowanym w panelu operatorskim części ogólnokotłownianej (szafa PSA01).
- 2.3.4. Należy zaimplementować wszystkie wymienione w p. 2.3.2 składniki i parametry instalacji odpylania do istniejącego systemu nadrzędnego InTouch 10.1 w celu rozbudowy aplikacji kotłowej umożliwiając jej zdalne sterowanie w wymaganym zakresie oraz monitorowanie procesu odpylania poprzez wewnętrzzakładową sieć ethernetową.
- 2.3.5. Należy zastosować oddzielne szafy zasilająco-sterujące w standardzie IP  $\geq 55$  dla instalacji każdego kotła, których umiejscowienie należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 2.3.6. W szafach zasilająco-sterujących należy zastosować odpowiednie stacyjki sterownicze, umożliwiające miejscowe załączanie systemu odpylania oraz wybierane trybu pracy, które pod względem elektrycznym będą zsynchronizowane z systemem automatyki odpylania i sterowaniem zdalnym zrealizowanym na panelach operatorskich ProFace w pomieszczeniu nastawni ciepłowni.
- 2.3.7. Oprócz automatycznego, należy zastosować ręczne sterowanie pracy objaków (włączane miejscowo na zewnątrz przy każdej instalacji) - niezbędne jest uzyskanie akceptacji zamawiającego dla przyjętych rozwiązań, w zakresie materiałowym i funkcjonalnym.

## **2.4. Organizacja prac montażowo-instalacyjnych.**

- 2.4.1. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć teren prac zgodnie z obowiązującymi w tym względzie wymogami oraz zachować stałą dostępność przejść i przejazdu w czasie wykonywania prac.
- 2.4.2. Przy wykonywaniu prac należy uwzględnić ogólnopojętą ochronę własności prywatnej i publicznej.

- 2.4.3. Ochrona środowiska - należy stosować się do ustawy Prawo ochrony środowiska z 27.04.2001 r. z późniejszymi zmianami, a Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i stosować je w trakcie realizacji zamówienia.
- 2.4.4. Wykonawca ma obowiązek znać wszystkie przepisy dotyczące warunków bezpieczeństwa i higieny pracy i stosować je w trakcie realizacji zamówienia.

## **2.5. Zakres prac końcowych.**

- 2.5.1. Po zakończeniu prac na każdej instalacji należy zrealizować 72 godzinny ruch próbny z pomiarami parametrów wartości gwarantowanych wykonanymi przez uprawnioną jednostkę pomiarową posiadającą odpowiednią akredytację w celu potwierdzenia osiągnięcia parametrów pracy każdej instalacji odpylania (po trzy pomiary dla jednej instalacji) oraz sporządzić protokół z prób pracy instalacji.
- 2.5.2. Po zakończeniu prac należy przywrócić zajęty teren do stanu pierwotnego.
- 2.5.3. Po zakończeniu prac należy przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą, instrukcję użytkowania, protokoły z pomiarów z podaną skutecznością odpylania oraz atesty na zastosowane materiały, DTR-ki na urządzenia, karty gwarancyjne i deklaracje zgodności CE.

## **2.6. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

- 2.6.1. Wymaga się, aby wszystkie materiały i urządzenia zakupione były u renomowanych producentów, gwarantujących najwyższą jakość w odniesieniu do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- 2.6.2. Wymaga się, aby materiały były fabrycznie nowe, tzn. nieużywane i spełniały obowiązujące wymagania, normy i przepisy, wymogi określone w dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji technicznej i Szczegółowym opisie technicznym przedmiotu zamówienia.
- 2.6.3. Przy wykonywaniu prac instalacyjno-montażowych należy stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wyrobami dopuszczonymi do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są właściwie oznaczone:
- 2.6.3.1. wyroby budowlane, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie obowiązujących norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych - w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,
- 2.6.3.2. wyroby budowlane, dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z obowiązującymi normami lub z aprobatą techniczną, mające istotny wpływ na spełnienie, co najmniej jednego z wymagań podstawowych - w odniesieniu do wyrobów nieobjętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa,

- 2.6.3.3. wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów niemających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej,
- 2.6.3.4. wyroby budowlane oznaczone znakiem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową, państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,
- 2.6.3.5. wyroby budowlane znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.
- 2.6.4. Wymaga się, aby Wykonawca przez okres realizacji zamówienia przechowywał oświadczenia wymienione powyżej oraz udostępniał je przedstawicielom uprawnionych organów.
- 2.6.5. Wymaga się, aby minimalna żywotność stożków cyklonów wynosiła 10 lat.
- 2.6.6. Wymagane jest przeprowadzenie montażu instalacji w trzech etapach, oddzielnie na każdej jednostce kotłowej, po uzgodnieniu terminów rozpoczęcia poszczególnych etapów prac z Zamawiającym.

## **2.7. Ogólne zasady realizacji przedmiotu zamówienia.**

- 2.7.1. Wykonawca odpowiedzialny jest za faktyczny montaż urządzeń w sposób zgodny z dostarczoną dokumentacją technologiczno-eksploatacyjną, elektryczną i AKPiA.
- 2.7.2. Na Wykonawcy i dostawcy systemu odpylania spoczywa obowiązek sprawdzenia czy proponowany system spełnia założenia zgodne z dostarczoną dokumentacją technologiczno-eksploatacyjną, elektryczną i AKPiA oraz z wymaganiami Zamawiającego.
- 2.7.3. Wszelkie niezbędne odstępstwa od dokumentacji wynikłe w trakcie budowy, powinny być uwzględnione w dokumentacji powykonawczej, wykonanej na koszt Wykonawcy.
- 2.7.4. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac zgodnie z postanowieniami Umowy oraz za zgodność z dokumentacją technologiczno-eksploatacyjną, elektryczną i AKPiA, Szczegółowym opisem technicznym przedmiotu zamówienia i obowiązującymi normami.
- 2.7.5. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w trakcie wykonywania prac oraz po ich zakończeniu zostaną poprawione przez Wykonawcę na jego własny koszt.
- 2.7.6. Polecenia Zamawiającego będą wykonywane po ich otrzymaniu przez Wykonawcę nie później niż w terminie przez niego wyznaczonym, pod groźbą zatrzymania prac, a skutki finansowe z tego tytułu

będzie ponosił Wykonawca.

- 2.7.7. Wykonawca będzie wykonywał prace w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla pracy obiektu – ciepłowni miejskiej oraz zorganizuje prace tak, aby zminimalizować ewentualne przerwy w jej pracy. O konieczności przerywania pracy ciepłowni Wykonawca poinformuje Zamawiającego przynajmniej z tygodniowym wyprzedzeniem.
- 2.7.8. Z wyjątkiem przypadków, kiedy stanie się to niewykonalne z przyczyn prawnych lub fizycznych Wykonawca winien zrealizować przedmiot zamówienia bez żadnych usterek, w ścisłej zgodności z Umową.
- 2.7.9. Wykonawca winien przestrzegać i ściśle stosować się do poleceń Zamawiającego we wszystkich sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia, niezależnie od tego czy były one wymienione w Umowie czy nie.
- 2.7.10. Dostarczona wraz z ofertą przez Wykonawcę dokumentacja technologiczno-eksploatacyjna, elektryczna i AKPiA oraz Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia są istotnymi elementami Umowy i jakiegokolwiek wymagania zawarte w jednym z tych dokumentów są tak samo wiążące, jak gdyby występowały one we wszystkich dokumentach.
- 2.7.11. Wykonawca nie może wykorzystać na swą korzyść jakichkolwiek błędów lub braków w dokumentacji technologiczno-eksploatacyjnej, elektrycznej i AKPiA lub w Szczegółowym opisie technicznym przedmiotu zamówienia, a o ich wykryciu winien bezzwłocznie powiadomić Zamawiającego, który zadecyduje o dokonaniu niezbędnych zmian lub uzupełnień.
- 2.7.12. W przypadku, gdy jakość wykonywanych prac lub materiały nie będą w pełni zgodne z dokumentacją technologiczno-eksploatacyjną, elektryczną i AKPiA lub Szczegółowym opisem technicznym przedmiotu zamówienia i będzie to miało wpływ na niezadowalającą jakość realizacji przedmiotu zamówienia, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a niewłaściwie zrealizowane etapy prac zostaną poprawione na koszt Wykonawcy.
- 2.7.13. Jakiegokolwiek błąd lub przeoczenie w ilościach podanych w dokumentacji technologiczno-eksploatacyjnej, elektrycznej i AKPiA lub w Szczegółowym opisie technicznym przedmiotu zamówienia nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia realizacji przedmiotu zamówienia w całym jego zakresie, a ewentualne błędy zostaną poprawione według pisemnych instrukcji Zamawiającego.
- 2.7.14. Powykonawczy obmiar robót nie jest wymagany przez Zamawiającego z uwagi na rozliczenia finansowe z Wykonawcą wg ceny ryczałtowej.

## **2.8. Ogólne zasady kontroli jakości przy realizacji przedmiotu zamówienia.**

- 2.8.1. Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami stosownych norm.

2.8.2. W przypadku, gdy normy nie obejmują wymaganych badań i pomiarów, stosować będzie można wytyczne krajowe lub inne procedury zaakceptowane przez Zamawiającego.

2.8.3. Zamawiający nie wymaga wykonania i przedstawienia do aprobaty planu zapewnienia jakości.

**2.9. Obowiązywać będą następujące rodzaje odbiorów potwierdzane spisaniem protokołu podpisanego przez przedstawicieli zainteresowanych stron:**

2.9.1. Odbiory prac zanikających i ulegających zakryciu.

2.9.2. Odbiory każdego etapu realizacji przedmiotu zamówienia.

2.9.3. Odbiór końcowy całości zadania z przekazaniem kompletnej dokumentacji technologiczno-eksploatacyjnej, elektrycznej i AKPiA wszystkich trzech instalacji, ruchu próbnego każdej instalacji, wyników pomiarów emisji spalin.

2.9.4. Odbiór po okresie rękojmi i gwarancji.

**2.10. Wymagana dokumentacja powykonawcza.**

2.10.1. Dokumentacja technologiczno-eksploatacyjna, elektryczna i AKPiA powykonawcza, to znaczy ta, na której naniesiono dokonane w trakcie montażu zmiany i uzupełnienia, a których realizację potwierdzili upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego,

2.10.2. Instrukcja użytkowania całego systemu odpylania.

2.10.3. Certyfikaty, atesty zastosowanych urządzeń i materiałów.

2.10.4. Oświadczenia wskazujące, że ewentualnie zastosowane wyroby dopuszczone do jednostkowego stosowania w instalacji odpylania są zgodne z dokumentacją technologiczno-eksploatacyjną oraz obowiązującymi przepisami i normami.

2.10.5. Dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń zastosowanych w instalacji.

2.10.6. Karty gwarancyjne producenta lub dystrybutora na urządzenia i wyroby objęte gwarancją.

2.10.7. Karta gwarancyjna na całość zrealizowanego zamówienia.

**2.11. Odbiór techniczny – końcowy.**

2.11.1. Przy odbiorze technicznym - końcowym należy przedstawić następujące dokumenty:

2.11.1.1. dokumentację technologiczno-eksploatacyjną, elektryczną i AKPiA powykonawczą, to znaczy taką, na której naniesiono dokonane w trakcie montażu zmiany i uzupełnienia, a których realizację potwierdzili upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego,

2.11.1.2. potwierdzenie zgodności realizacji zamówienia z dostarczoną dokumentacją technologiczno-

eksploatacyjną, elektryczną, AKPiA i obowiązującymi przepisami,

- 2.11.1.3. protokoły odbiorów częściowych,
- 2.11.1.4. protokoły wykonanych badań odbiorczych,
- 2.11.1.5. dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie wyroby, z których wykonano instalację odpylania,
- 2.11.1.6. instrukcje obsługi i gwarancje wbudowanych wyrobów.
- 2.11.2. Odbiór techniczny - końcowy kończy się protokolarnym przejęciem systemu odpylania do użytkowania.
- 2.11.3. Protokół odbioru technicznego - końcowego nie powinien zawierać postanowień warunkowych.
- 2.11.4. W przypadku zakończenia odbioru protokolarnym stwierdzeniem braku przygotowania instalacji do użytkowania, po usunięciu przyczyn takiego stwierdzenia, należy przeprowadzić ponowny odbiór w trakcie którego należy sprawdzić, czy w czasie pomiędzy odbiorami elementy nie uległy destrukcji.

## **2.12. Dokumentacja prac.**

- 2.12.1. Zamawiający będzie miał stały dostęp do wszystkich dokumentów związanych z realizacją zamówienia.
- 2.12.2. Dokumentację z realizacji zamówienia stanowią:
  - 2.12.2.1. dokumentacja technologiczno-eksploatacyjna oraz branży elektrycznej i AKPiA oraz jej modyfikacje, jeśli wystąpią,
  - 2.12.2.2. wszelka korespondencja pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dotycząca spraw technicznych, organizacyjnych i finansowych związanych z realizacją zamówienia,
  - 2.12.2.3. inne dokumenty dotyczące budowy:
    - 2.12.2.3.1. rysunki Wykonawcy,
    - 2.12.2.3.2. protokoły prób i badań,
    - 2.12.2.3.3. umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
    - 2.12.2.3.4. protokoły z narad i ustaleń,
    - 2.12.2.3.5. dokumenty potwierdzające jakość i pochodzenie materiałów i urządzeń,
    - 2.12.2.3.6. dokumentacja powykonawcza,
    - 2.12.2.3.7. instrukcje obsługi i eksploatacji,

2.12.2.3.8. dokumenty rozliczenia finansowego robót.

### **2.13. Postępowanie z odpadami.**

- 2.13.1. Zgodnie z ustawą wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie rozbiórki jest podmiot, który świadczy usługę.
- 2.13.2. Wszystkie odpady, które powstaną w procesie inwestycyjnym winny być wywiezione z terenu budowy i poddane utylizacji zgodnie z wymogami prawa.

### **3. Wymagane terminy wykonania przedmiotu zamówienia.**

- 3.1. Wymagany termin wykonania zamówienia: 15.12.2014 r.
- 3.2. Na dwa tygodnie przed uruchomieniem pierwszej instalacji odpylania należy przeprowadzić szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jej eksploatacji.

### **4. Warunki gwarancji.**

- 4.1. Okres udzielonej gwarancji - minimum 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego.
- 4.2. W okresie gwarancyjnym Wykonawca gwarantuje, że utrzyma emisję pyłów na wymaganym poziomie.
- 4.3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia ujawnionych wad i usterek w terminie 20 dni licząc od dnia ich zgłoszenia.
- 4.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do usunięcia awarii na koszt Wykonawcy w przypadku niedotrzymania przez niego umownego terminu usunięcia awarii.

### **5. Niektóre określenia podstawowe.**

- 5.1. Kierownik - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do nadzorowania dostaw, prac montażowych i instalacyjnych i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji Umowy.
- 5.2. Laboratorium - certyfikowane laboratorium badawcze lub pomiarowe, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich badań i prób związanych z oceną jakości materiałów działania instalacji odpylania i jej elementów.
- 5.3. Aprobata techniczna - dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną przydatności wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania, uzależnioną od spełnienia wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób budowlany jest stosowany (zgodnie z Ustawą o wyrobach budow-

lanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. - Dz. U. Nr 92 z 2004 r. poz. 881).

- 5.4. Europejska aprobatą techniczną - dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną przydatności wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania uzależnioną od spełnienia wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób budowlany jest stosowany, wydaną zgodnie z wymaganiami Unii Europejskiej (zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. - Dz. U. Nr 92 z 2004 r. poz. 881).
- 5.5. Deklaracja zgodności - oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela stwierdzające, na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami (zgodnie z Ustawą o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Dz. U. Nr 166 z 2004 r. poz. 1360).
- 5.6. Krajowa deklaracja zgodności - oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela stwierdzające, na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób budowlany jest zgodny z Polska Normą wyrobu albo aprobatą techniczną (zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. - Dz. U. Nr 92 z 2004 r. poz. 881).
- 5.7. Certyfikat zgodności - dokument wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzający, że wyrób i proces jego wytwarzania są zgodne z zasadniczymi wymaganiami (zgodnie z Ustawą o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Dz. U. Nr 166 z 2004 r. poz. 1360).
- 5.8. Oznakowanie CE - oznakowanie potwierdzające zgodność danego wyrobu lub procesu jego wytwarzania z zasadniczymi wymaganiami (zgodnie z Ustawą o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Dz. U. Nr 166 z 2004 r. poz. 1360).
- 5.9. Znak budowlany - zastrzeżony znak wskazujący zapewnienie odpowiedniego stopnia zaufania, to znaczy, że dany wyrób budowlany jest zgodny z obowiązującymi normami wyrobu albo aprobatą techniczną (zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. - Dz. U. Nr 92 z 2004 r. poz. 881).

## **6. Dane eksploatacyjne kotła WR-10-011.**

- 6.1. Ilość spalin na wyjściu z kotła dla max obciążenia: ~30 000 m<sup>3</sup>/h.
- 6.2. Temperatura spalin za kotłami: 70÷250 °C.
- 6.3. Obciążenie średnioroczne: 4,9 MW.
- 6.4. Obciążenie w okresie sezonu grzewczego: 5 – 14 MW.

---

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

- 6.5. Obciążenie w okresie letnim: 1,5 – 4,5 MW.
- 6.6. Wentylator spalin: typu WPW Ds 55/1 o wydajności 46 000 m<sup>3</sup>/h, napędzany silnikiem elektrycznym o mocy 55 kW, sterowanym falownikiem w zależności od wielkości podciśnienia w komorze paleniskowej kotła,
- 6.7. Charakterystyka spalanego paliwa:
- 6.7.1. rodzaj paliwa: węgiel kamienny – miał energetyczny MIIA,
  - 6.7.2. wartość opałowa: min. 21 500 kJ/kg,
  - 6.7.3. zawartość wilgoci całkowitej: max. 12 %,
  - 6.7.4. zawartość popiołu: max. 15 %,
  - 6.7.5. Zawartość siarki: max. 0,8 %,
  - 6.7.6. zawartość części lotnych: min. 28 %,
  - 6.7.7. w kotłach spalana jest również mieszanka mialu węglowego z biomasą w postaci zrębków drewnianych i trocin, udział wagowy biomasy zawiera się 5 % - 10 % w okresie zimowym i do 20 % w okresie letnim.