



**Zamawiający :**

**ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o., ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy, wpisany do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy we Wrocławiu – Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000262707, o kapitale zakładowym w wysokości 300 000 zł., NIP 882-211-68-10**

***Siedziba Zarządu Spółki:***

ul. Bielawska 6/17 58-250 Pieszycy Tel: 74 83 65 350 wew. 62

***Miejsce prowadzenia działalności ciepłowniczej:***

ul. Złota 11 58-200 Dzierżoniów Tel. 74 831 45 90 Tel. kom:

[www.zec-ddz.pl](http://www.zec-ddz.pl)

e-mail: [biuro@zec-ddz.pl](mailto:biuro@zec-ddz.pl)

KRS: 0000262707

Regon: 020400959

NIP: 8822116810

**Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego 1/11/2017**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)**

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

prowadzonego na podstawie ustawy  
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp) z póź. zm.  
o wartości szacunkowej zamówienia większej niż kwoty określone w przepisach wydanych na  
podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp

**na roboty budowlane**

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą w ciepłowni przy  
ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

Zamawiający informuje, że uzyskał na realizację ww. zadania wsparcie finansowe z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 1.6.1 POIiŚ 2014 – 2020 źródła wysokosprawnej kogeneracji

**SIWZ składa się z 3 tomów wyspecyfikowanych poniżej:**

L. p.	Oznaczenie tomów SIWZ	Nazwa tomów SIWZ	Liczba stron
1.	Tom I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW) z załącznikami	47
2.	Tom II	Specyfikacja techniczna (ST) z załącznikami	59
3.	Tom III	Wzór umowy	67

Specyfikację istotnych warunków zamówienia i materiały przetargowe można otrzymać nieodpłatnie w Sekretariacie Spółki lub pobrać ze strony internetowej Zamawiającego [www.zec-ddz.pl](http://www.zec-ddz.pl)

Ogłoszenie zostało przesłane do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 10 listopada 2017.

Niniejsza SIWZ zawiera 173 strony.

Dzierżoniów, dnia 10 listopada 2017 r.

## TOM I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Spis treści do IDW:

1. Nazwa i adres Zamawiającego.....	4
2. Oznaczenie Wykonawcy.....	4
3. Tryb udzielania zamówienia.....	4
4. Opis przedmiotu zamówienia.....	4
5. Zamówienia częściowe.....	6
6. Zamówienia uzupełniające.....	6
7. Informacja o ofercie wariantowej.....	6
8. Termin wykonania zamówienia.....	6
9. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.....	6
10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.....	10
11. Wadium.....	10
12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	14
13. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.....	15
14. Opis sposobu przygotowania oferty.....	16
15. Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ.....	19
16. Zebranie Wykonawców.....	20
17. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.....	20
18. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.....	21
19. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.....	21
20. Miejsce i termin otwarcia ofert.....	22
21. Tryb otwarcia ofert.....	22
22. Zwrot oferty.....	23
23. Termin związania ofertą.....	23
24. Opis sposobu obliczenia ceny.....	23
25. Kryteria oceny ofert.....	24
26. Oferta z rażąco niską ceną.....	26
27. Uzupełnienie oferty.....	26
28. Tryb oceny ofert.....	27
29. Wykluczenie Wykonawcy.....	28
30. Odrzucenie oferty.....	28
31. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania.....	28
32. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.....	29
33. Unieważnienie postępowania.....	31
34. Środki ochrony prawnej.....	31
35. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.....	32
36. Podwykonawstwo.....	32
37. Wykaz załączników do niniejszej IDW.....	32

## 1. Nazwa i adres Zamawiającego.

ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy

Telefon 74 83 65 350 w. 62

## 2. Oznaczenie Wykonawcy.

Za **Wykonawcę** uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

## 3. Tryb udzielania zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, zgodnie z art. 134 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z póź. zm. ), zwaną dalej „Pzp.”, o wartości szacunkowej zamówienia większej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 tej ustawy

## 4. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa bloku kogeneracyjnego opalanego biomasą, produkującego ciepło pod potrzeby miejskiego systemu ciepłego oraz energię elektryczną „zieloną”, spełniającego wymogi wysokosprawnej kogeneracji. Projekt będzie realizowany na terenie Ciepłowni przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie obok istniejącej kotłowni.

Projekt będzie zrealizowany na podstawie projektu budowlanego a wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego

Realizacja projektu pozwoli na osiągnięcie następujących celów:

- wybudowanie nowego źródła wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe,
- zmniejszenie szkodliwej emisji,
- dostawę ciepła pod potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego,
- zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. posiada projekt budowlany oraz uzyskał pozwolenie na budowę.

Zakres prac obejmuje:

- a) Wykonanie projektu wykonawczego w branżach:
  - budowlanej
  - instalacyjnej
  - technologicznej
  - elektrycznej
  - AKPiA.
- b) Przebudowa budynku ciepłowni oraz magazynu biomasy ( wiata ).
- c) Dostawę, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie obsługi:
  - instalacji przygotowania, magazynowania i podawania paliwa (biomasy)
  - paleniska na biomasę
  - instalacji kotła odzysknicowego na olej termalny
  - turbogeneratorsa ORC
  - układu wyprowadzenia mocy elektrycznej
  - układu wyprowadzenia mocy cieplnej do współpracy z urządzeniami technologicznymi istniejącej kotłowni
  - innych układów pomocniczych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania elektrociepłowni.

CPV

Główny przedmiot: 45 25 10 00-1 Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni i elektrociepłowni

71 30 00 00 -7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45 25 11 42 -8 Roboty budowlane w zakresie elektrowni opalanej drewnem

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w II Tomie SIWZ Specyfikacji Technicznej.

**Wszystkie nazwy własne materiałów i nazwy producentów, użyte w SIWZ powinny być rozumiane jako definicje standardów, a nie konkretne rozwiązania mające zastosowanie w projekcie. Do realizacji zamówienia mogą być użyte materiały i urządzenia innych producentów o parametrach równoważnych, tj. nie gorszych niż przewiduje projekt lub**

**założenia Zamawiającego, a wszystkie koszty wynikające z tytułu zamiennych rozwiązań ponosi Wykonawca.**

Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej obiektu, którego dotyczy przedmiot zamówienia. Przed dokonaniem wizji lokalnej Wykonawca powinien zwrócić się pisemnie do przedstawiciela Zamawiającego tj. Pana Stanisława Kopcio, tel. 74 831 45 90 w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> o wyznaczenie terminu wizji lokalnej oraz wskazać jednocześnie własną propozycję terminu dokonania tej wizji.

#### **5. Zamówienia częściowe.**

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

#### **6. Zamówienia uzupełniające.**

Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień uzupełniających.

#### **7. Informacja o ofercie wariantowej.**

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

#### **8. Termin wykonania zamówienia.**

Termin realizacji Zamówienia – **18 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

#### **9. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki wymienione w art. 22 ust. 1 Pzp oraz Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu zgodnie z art. 24 tej ustawy. W celu potwierdzenia spełnienia tych warunków Wykonawca, a także podmioty występujące wspólnie z Wykonawcą, powinni złożyć wypełniony Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ).

W szczególności Wykonawca powinien spełnić następujące warunki.

- a) Warunek posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
- b) Warunek **posiadania wiedzy i doświadczenia.**

Opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunku:

Zamawiający uzna niniejszy **warunek** za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże:

- wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zadania polegającego na zaprojektowaniu, wykonaniu i uruchomieniu co najmniej 5 instalacji z kotłem termoolejowym opalanym biomasą o mocy cieplnej co najmniej 5 MWt, współpracujących z turbogeneratorem ORC, przy czym przez instalację należy rozumieć zespół urządzeń składający się z układu podawania paliwa, paleniska na biomasę, podgrzewacza oleju termalnego i układ oczyszczania spalin

**(w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniane będzie ich łączne doświadczenie).**

- c) Warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia warunek można spełniać łącznie).**

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku:

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże dysponowanie co najmniej następującymi specjalistami:

#### **1) Kierownik budowy**

Niniejsza osoba powinna posiadać łącznie:

- a) co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami instalacyjnymi, w tym minimum 1 rok w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami instalacyjnymi przy zamówieniu obejmującym wykonywanie robót budowlanych odpowiadających rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, w ramach którego Wykonawca wykonał jeden blok kogeneracyjny z kotłem na olej termalny opalanym biomasą i z turbogeneratorem ORC
- b) uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych wydane na podstawie przepisów Prawa Budowlanego, a dla osób, które uzyskały uprawnienia przed 1994 r. wymagane są uprawnienia do nadzorowania, projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

#### **2) Kierownik robót elektrycznych**

Niniejsza osoba powinna posiadać łącznie:

- a) co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami elektrycznymi i elektroenergetycznymi,

b) uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych wydane na podstawie przepisów Prawa Budowlanego, a dla osób, które uzyskały uprawnienia przed 1994 r. wymagane są uprawnienia do nadzorowania, projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

### **3) Kierownik robót konstrukcyjno-budowlanych**

Niniejsza osoba powinna posiadać łącznie:

a) co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu lub kierowaniu robotami budowlanymi w specjalności budowlano-konstrukcyjnej

b) uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane na podstawie przepisów Prawa Budowlanego, a dla osób, które uzyskały uprawnienia przed 1994 r. wymagane są uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno –budowlanej

**Nie dopuszcza się, aby wyżej wymienione funkcje pełniły te same osoby (nie dopuszcza się łączenia funkcji).**

**Osoby, które posiadają uzyskane przed dniem wejścia w życie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, uprawnienia budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego odpowiadające wymaganiom do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i zachowały uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie uznaje się te dokumenty jako obowiązujące.**

**Zamawiający określając wymogi dla każdej osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych dopuszcza, odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623) oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U z 2008 r., Nr 63, poz. 394).**

**Osoby wchodzące w skład personelu muszą biegle władać językiem polskim. W przypadku, gdy którakolwiek z osób wchodzących w skład personelu nie posiada umiejętności posługiwania się biegle językiem polskim, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, na własny koszt, tłumacza dla potrzeb i na okres realizacji umowy.**

**d) Sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.**



Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku:

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca:

- 1) wykaże w okresie ostatnich 3 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, średni roczny obrót rozumiany jako przychód netto ze sprzedaży w kwocie minimum **30 000 000 PLN<sup>1</sup>**;
- 2) posiada środki finansowe własne lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej **10 000 000 PLN<sup>2</sup>**;
- 3) posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności **związanej z przedmiotem zamówienia**, na kwotę co najmniej **10 000 000 PLN<sup>3</sup>**.

**W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja finansowa, przy czym nie jest wymagane złożenie tych dokumentów przez wszystkich Wykonawców a jedynie przez tego który spełnia dany warunek, bądź przyczynia się do jego spełnienia.**

**Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także oświadczenie tych podmiotów w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia**

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy i roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca do oferty dołączy :

- 1) opis techniczny oferowanego turbogeneratorsa zgodnie ze Specyfikacją Techniczną ( ST) ,
- 2) opis techniczny oferowanego kotła na olej termalny zgodnie z ST,
- 3) charakterystyki pokazujące sposób i efektywność pracy paleniska na biomasę i kotła odzysknicowego w różnych stanach operacyjnych zgodnie z ST,
- 4) wykaz wszystkich odstępstw od ST wraz z opisem istoty takiego odstępstwa i jego uzasadnieniem,

---

<sup>1</sup> W przypadku, gdy Wykonawca prowadził rozliczenia w innej walucie niż PLN, należy dokonać przeliczenia wg średniego kursu NBP z dnia ukazania się ogłoszenia o niniejszym zamówieniu.

<sup>2</sup> W przypadku, gdy Wykonawca posiada środki finansowe własne lub zdolność kredytową w innej walucie niż PLN, należy dokonać przeliczenia wg średniego kursu NBP z dnia ukazania się ogłoszenia o niniejszym zamówieniu.

<sup>3</sup> W przypadku, gdy Wykonawca posiada ubezpieczenie w innej walucie niż PLN, należy dokonać przeliczenia wg średniego kursu NBP z dnia ukazania się ogłoszenia o niniejszym zamówieniu.

5) Tabela z zestawieniem Parametrów Gwarantowanych zgodnie z Załącznikiem Nr 4 do IDW.

## 10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

a) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia (konsorcjum) powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty (w tym dokument JEDZ) potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt 9 IDW. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Pełnomocnictwo powinno:

- 1) Jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi i precyzować zakres umocowania,
- 2) Wymieniać wszystkich wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia.

b) Wszelka korespondencja i rozliczenia na etapie ofertowym prowadzone będą wyłącznie z Pełnomocnikiem ze skutkiem dla wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną.

c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia:

- 1) sposób ich współdziałania,
- 2) zakres prac powierzonych do wykonania każdemu z nich.

## 11. Wadium.

1) Wysokość wadium.

Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości:

**500 000,00 PLN**

(słownie: pięćset tysięcy złotych)

2) Wadium może być wniesione 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. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 275 z późn. zmianami).

3) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej winna ona zawierać następujące elementy:

- a) wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji, wskazanie Zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji, tj.

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy

z dopiskiem

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą  
w ciepłowni przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

- b) wskazanie Gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- c) dokładną nazwę niniejszego postępowania i wskazanie sumy gwarancyjnej,
- d) określenie terminu ważności gwarancji,
- e) zobowiązanie banku/towarzystwa ubezpieczeniowego do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia pełnej sumy wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust. 4a, 5 Pzp.

4) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie poręczenia banku, spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej i podmiotów, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy o PARP winno ono zawierać następujące elementy:

- a) wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy poręczenia, wskazanie Zamawiającego, czyli beneficjenta poręczenia, tj.:

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy  
z dopiskiem

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą  
w ciepłowni przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

- b) wskazanie podmiotu udzielającego poręczenia
- c) dokładną nazwę niniejszego postępowania oraz kwotę do wysokości, której poręczyciel będzie zobowiązany,
- d) wskazanie terminu, z którego upływem wygasa zobowiązanie, przy czym poręczenie o charakterze terminowym nie może zostać odwołane,
- e) nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie poręczyciela do zapłaty sumy wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust. 4a, 5 Pzp.

Wadium wnoszone przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia jest wnoszone w imieniu i na rzecz całego konsorcjum i może być wnoszone przez dowolny podmiot, jednak winno jako zobowiązanie oznaczać wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

5) Miejsce i sposób wniesienia wadium.

- a) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, tj.: 40 1050 1908 1000 0090 3015 8944

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy  
z dopiskiem

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą  
w ciepłowni przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

- b) W przypadku wniesienia wadium w pozostałych formach, kopię dokumentu wadium należy dołączyć do oferty. Nie jest wskazane trwałe wpinanie oryginału dokumentu wadium do oferty. Oryginał winien być dołączony do oferty w taki sposób aby było możliwe jego zwrócenie w sytuacjach określonych ustawą bez konieczności naruszenia integralności oferty.

6) Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego, dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę. Drugim warunkiem koniecznym jest wpływ środków na rachunek Zamawiającego i uznanie środków na tym rachunku przed upływem terminu składania ofert.

7) Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 Pzp.

8) Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

- 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
- 4) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, Pzp. nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## 12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą **10 %** ceny brutto podanej w ofercie za wykonanie przedmiotu zamówienia.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach zgodnie z art. 148 ust.1 Pzp:
  - 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. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn.: Dz. U. z 2007.r Nr 42, poz. 275, z późn. zm.).

Zamawiający nie wyraża zgody na wnoszenie zabezpieczenia w formach wskazanych w art. 148 ust. 2 u.P.z.p.

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, tj. (dopisać nr rachunku): 40 1050 1908 1000 0090 3015 8944

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy

z dopiskiem

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą w ciepłowni  
przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

4. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. 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 prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych formach, oryginał zabezpieczenia należy złożyć w kasie Zamawiającego przy ul. Złotej 11 w 58-200 Dzierżoniów, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
6. Kserokopię dowodu wniesienia zabezpieczenia (poświadczoną przez Wykonawcę "za zgodność z oryginałem") należy przedłożyć w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie, ul. Złotej 11 w 58-200 Dzierżoniów.
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 12.2 SIWZ. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zamawiający zwraca 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyście wykonane o ile nie zaszły przesłanki skorzystania z zabezpieczenia przez Zamawiającego. Pozostałe 30 % zabezpieczenia pozostawione zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady, o ile nie zaszły przesłanki skorzystania z zabezpieczenia przez Zamawiającego
9. W przypadku, gdy zabezpieczenie wniesiono w formie innej niż pieniądź i jednocześnie w przypadku wydłużenia terminu wykonania umowy Wykonawca zobowiązany będzie na 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia przedłużyć na własny koszt ważność obowiązywania zabezpieczenia, lub dostarczyć nowe zabezpieczenie na przedłużony okres o treści tożsamej z dokumentem pierwotnym, pod rygorem realizacji uprawnień wynikających z zabezpieczenia.
10. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji lub poręczenia to stosuje się do niej odpowiednio treść pkt 11.2.2)a-e lub 11.2.3)a-e IDW, a dokumenty te powinny zawierać zobowiązanie do „**nieodwołalnego i bezwarunkowego, zapłacenia kwoty gwarancji i/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego**”.
11. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert, stosownie do treści art. 94 ust. 3 Pzp.

**13. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w złotych polskich (PLN).

## **14. Opis sposobu przygotowania oferty.**

### **1. Wymagania podstawowe.**

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej IDW. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej IDW.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, że jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 4) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną przez notariusza za zgodność z oryginałem kopię stosownego pełnomocnictwa.
- 5) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW winny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty w zgodnej z niniejszą IDW.
- 6) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie firmy i siedziby.
- 7) Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały. Żadne inne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
- 8) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 Pzp.

### **2. Forma oferty.**

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w jednym egzemplarzu, mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4.
- 2) Dokumenty, o których mowa w pkt. 9 niniejszej IDW są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy,



gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

- 3) Dokumenty sporządzone w języku obcym, są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 4) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie dużymi, drukowanymi literami.
- 5) Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 6) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompilowanie.
- 7) Wskazane jest, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane oraz parafowane przez osobę (lub osoby - jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 8) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 9) Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

### 3. Zawartość oferty.

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
  - a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszej IDW,
  - b) Oświadczenie Wykonawcy, a także podwykonawców lub podmiotów występujących wspólnie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)
  - c) Oświadczenie Wykonawcy na temat osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszej IDW.

- d) Wypełnioną Specyfikację kosztową na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do niniejszej IDW,
  - e) Tabelaryczne zestawienie parametrów gwarantowanych na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4** do niniejszej IDW. Definicje wartości gwarantowanych oraz szczegóły dotyczące przeprowadzenia pomiarów parametrów znajdują się w rozdz. 5.2. specyfikacji technicznej
  - f) Odpisy z właściwego rejestru Wykonawcy, a ponadto stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru, a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego,
  - g) dowód wniesienia wadium,
  - h) pozostałe dokumenty wymienione w pkt 9 niniejszej IDW.
- 2) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty, przyporządkowującego do określonych dokumentów i oświadczeń wchodzących w skład tej oferty właściwe numery jej stron.
- 3) Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji, o której mowa w art. 8 ust. 3 Pzp, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł że nie mogą one być udostępniane:

- przez 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.) 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,
- stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na Formularzu Oferty; w przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania,
- Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty,

- zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu w/w ustawy będzie skutkowało odtajnieniem tych informacji,
- Wykonawca w szczególności nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności w ofercie (art. 86 ust. 4 Pzp).

## **15. Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ.**

### **a) Wyjaśnianie treści SIWZ.**

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, przekazując zapytanie na piśmie, na adres:

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Złota 11 w 58-200 Dzierżoniów

Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa jak wyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Zamawiający jednocześnie przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał niniejszą SIWZ oraz zamieści je na swojej stronie internetowej. Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawni źródła zapytania.

### **b) Zmiany w treści SIWZ.**

- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał niniejszą SIWZ oraz zamieści ją na swojej stronie internetowej.
- 2) Jeżeli zmiana treści niniejszej SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną, zgodnie z formą i procedurami wskazanymi na stronie internetowej określonej w dyrektywie.
- 3) Jeżeli w/w zmiana jest istotna, w szczególności dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu

oceny ich spełnienia, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o co najmniej taką liczbę dni, która zapewni, że termin składania ofert nie będzie krótszy niż 22 dni od dnia przekazania zmiany ogłoszenia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

- 4) Zamawiający niezwłocznie po przekazaniu w/w zmiany treści ogłoszenia Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich zamieści informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej.
- 5) Zmiany są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- 6) Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano niniejszą SIWZ oraz zamieszcza informację na swojej stronie internetowej. Przepis pkt 2 stosuje się odpowiednio.

## **16. Zebranie Wykonawców.**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SIWZ, zamieszczając informację o terminie zebrania na swojej stronie internetowej, a także przekazuje informacje o zebraniu tym Wykonawcom, którym przekazał SIWZ. Zamawiający sporządzi informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania Zamawiający doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano niniejszą SIWZ oraz zamieści ją na swojej stronie internetowej.

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

1. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia są:

**- Stanisław Kopcio**

2. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych jest:

**- Andrzej Grzesiek**

## 18. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

1. Ofertę wraz ze wszystkimi podpisanymi załącznikami, należy złożyć w **miejscu prowadzenia działalności ciepłowniczej** Zamawiającego **ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Złota 11, 58-200 Dzierżoniów** – w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	<b>22.12.2017 r.</b>	do godz.	<b>10:00</b>
---------	----------------------	----------	--------------

2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Złota 11, 58-200 Dzierżoniów**

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą w ciepłowni przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

**Nie otwierać przed dniem: 22.12.2017r. godz. 10:30**

3. Jeżeli opakowanie oferty nie będzie oznaczone w sposób opisany w pkt. 2 i 3 powyżej, Zamawiający w żadnym wypadku nie będzie odpowiedzialny za nieodpowiednie jej przyjęcie lub przedwczesne otwarcie.

Wykonawca (na pisemne żądanie) otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty.

## 19. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.

### a) Skuteczność zmian lub wycofania złożonej oferty.

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

### b) Zmiana złożonej oferty.

Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty(paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia

kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR .....”.

**c) Wycofanie złożonej oferty.**

Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE" i załączyć do niej dokument poświadczający należyte umocowanie osoby do wycofania oferty.

**20. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w **miejscu prowadzenia działalności ciepłowniczej** Zamawiającego **ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Złota 11, 58-200 Dzierżoniów** w salce konferencyjnej

W dniu	22.12.2017r.	o godz.	10:30
--------	--------------	---------	-------

**21. Tryb otwarcia ofert.**

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy "WYCOFANIE". Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.
3. Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.

W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert Zamawiający ogłosi obecnym:

- ilość kopert (paczek) wchodzących w skład otwieranej oferty,
- nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
- informacje dotyczące ceny całej oferty zawarte w Formularzu Oferty.

Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.

4. Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający przekazuje im niezwłocznie informacje, o których mowa powyżej w pkt. 1. i.3.2)-3) niniejszej IDW.

## 22. Zwrot oferty.

W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania .

## 23. Termin związania ofertą.

- a) Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- b) Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- c) Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w poprzednim punkcie, nie powoduje utraty wadium.
- d) Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## 24. Opis sposobu obliczenia ceny.

- a) Ceną oferty jest kwota (**cena ryczałtowa**) wymieniona w Formularzu Oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do IDW.
- b) Cena oferty musi być wyrażona w **PLN** cyfrowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- c) Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

- d) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia w tym warunki wypłaty na rzecz Wykonawcy zaliczki, a także warunki rozliczenia tej zaliczki, określone zostały w Tomie III niniejszej SIWZ Wzór umowy.
- e) W przypadku Wykonawcy zagranicznego, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest obowiązany do uiszczenia podatku od towarów i usług na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i który w Formularzu Oferty poda cenę netto bez podatku od towarów i usług, Zamawiający na etapie oceny i porównywania ofert doliczy do ceny podanej w ofercie podatek od towarów i usług zgodnie z art. 2 pkt 1 Ustawy „Prawo Zamówień Publicznych” mówiącym o cenie w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 Ustawy o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2001 r., Nr 97 poz. 1050 z późn. zm.). Powyższe wynika z konieczności ustalenia kwoty, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.
- f) Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek stosownie do treści art. 87 ust. 2 Pzp.

## 25. Kryteria oceny ofert.

- 1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
  - 1) zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
  - 2) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
- 2. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego według kryterium najniższej ceny - waga 0,6 i kryterium oceny technicznej waga - 0,4
  - 1) **Kryterium najniższej ceny** – cena przedstawiona w ofercie będzie oceniana zgodnie z zależnością:

$$P1 = 100 * Cn / Cr * 0,60$$

gdzie:

P1 – liczba punktów w kryterium 1 przyznanych rozpatrywanej ofercie

100 – maksymalna liczba punktów

Cn – najniższa cena zaoferowana w przetargu

Cr – cena rozpatrywanej oferty

0,60 – waga kryterium

Maksymalną liczbę punktów 60 otrzyma najniższa oferowana cena

- 2) **Kryterium oceny technicznej.**



Ocena techniczna rozpatrywanej oferty będzie dokonywana w oparciu o następujące kryteria cząstkowe:

- 1) Podgrzewacz oleju termalnego wykonany jako minimum 3-ciągowy kocioł z kosztami rurowymi.

Potwierdzenie: Wykonawca winien wskazać min. 3 referencje w ciągu ostatnich 5 lat, potwierdzające wykonanie w/w podgrzewacza oraz jako dowód winien załączyć dla każdej referencji rysunek konstrukcyjny podgrzewacza

Liczba punktów: 10 pkt

- 2) Redundantny system chłodzenia składający się z komina awaryjnego działającego bez udziału energii pomocniczej i zespołu złożonego z chłodnicy awaryjnej wraz z 1 x pompą elektryczną i 1 pompą z napędem dieslowskim

Potwierdzenie: Wykonawca winien wskazać min. 3 referencje w ciągu ostatnich 5 lat, potwierdzające wykonanie w/w systemu chłodzenia oraz jako dowód winien załączyć dla każdej referencji rysunek konstrukcyjny komina awaryjnego oraz chłodnicy awaryjnej

Liczba punktów: 10 pkt

- 3) Zintegrowany odpylacz wstępny pyłu zamontowany w elektrofiltrze.

Potwierdzenie: Wykonawca winien wskazać min. 3 referencje w ciągu ostatnich 5 lat, potwierdzające wykonanie w/w rodzaju elektrofiltra oraz jako dowód winien załączyć dla każdej referencji rysunek konstrukcyjny elektrofiltra.

Liczba punktów: 3 pkt

- 4) Usytuowanie kotła termoolejowego obok paleniska z doprowadzaniem spalin od dołu.

Liczba punktów: 7 pkt

- 5) Pionowa, adiabatyczna komora dopalania łącząca komorę paleniskową z podgrzewaczem oleju termalnego.

W celu potwierdzenia należy załączyć schemat instalacji pokazujący w/w rozwiązanie.

Liczba punktów: 10 pkt

Według każdego kryterium cząstkowego oceny technicznej będą przyznawane punkty w skali od zera do maksymalnej liczby punktów dla danego kryterium cząstkowego. Liczbę punktów uzyskanych według kryterium oceny technicznej stanowić będzie suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach cząstkowych oceny technicznej

Maksymalną liczbę punktów za kryterium oceny technicznej - 40.

- 3) Ocena łączna oferty stanowić będzie suma punktów uzyskana według kryterium ceny i kryterium oceny technicznej
3. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie.
6. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.

## **26. Oferta z rażąco niską ceną.**

- a) Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- b) Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- c) Zamawiający odrzuca ofertę:
  - 1) Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub
  - 2) jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia

## **27. Uzupelnienie oferty.**

Stosownie do treści art. 26 ust. 3 Pzp. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli oświadczenia i dokumenty w powyższym zakresie, zawierające błędy lub którzy złożyli

wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

## **28. Tryb oceny ofert.**

### **a) Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie omyłek.**

- 1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 2) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, zgodnie z treścią art. 87 ust.2 Pzp. niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona

### **b) Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.**

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i materiałów, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie z zastrzeżeniem treści art. 26 ust. 3 Pzp.

### **c) Sprawdzanie wiarygodności ofert.**

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 2) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) Pzp.
- 3) Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych lub mogących mieć wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3) Pzp., niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

## **29. Wykluczenie Wykonawcy.**

Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści art. 24 Pzp.

## **30. Odrzucenie oferty.**

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 oraz 90 ust. 3 Pzp.

## **31. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania.**

- a) Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
- b) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- c) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia jednocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierających punktację przyznaną ofertom,
  - Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - Terminie, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 1, również na swojej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

- d) Miejsce i termin podpisania umowy, zostaną wskazane Wykonawcy, w odrębnym piśmie.

### **32. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.**

Umowa w sprawie realizacji niniejszego zamówienia spełniać będzie wszystkie wymogi art. 139 do 151a, działu IV ustawy prawo zamówień publicznych (Pzp)

- a) Zgodnie z art. 139 i 140 Pzp. umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
- 1) zostanie zawarta w formie pisemnej, pod rygorem nieważności;
  - 2) mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej;
  - 3) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
  - 4) zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
  - 5) jest zawarta na okres wskazany w SIWZ;
  - 6) podlega unieważnieniu:
    - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 Pzp,
    - b) w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.
- b) Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w przypadkach wyraźnie wskazanych w treści umowy oraz w następującym zakresie:

Termin realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:

- w przypadku opóźnienia Zamawiającego w przekazaniu placu budowy,
- opóźnień Zamawiającego w zakresie dokonywania odbiorów lub prób końcowych,
- wyjątkowo niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, nie dotyczy to warunków atmosferycznych naturalnych dla danej pory roku,
- zmian spowodowanych warunkami archeologicznymi, w szczególności niewybuchy i niewypały, wykopaliska archeologiczne lub inne przeszkody uniemożliwiające prowadzenie robót, za które nie odpowiada Wykonawca.

Wynagrodzenie wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom w następujących przypadkach:

- zmiany stawki urzędowej podatku VAT, poprzez doliczenie nowej stawki VAT do ceny netto.

Inne zmiany:

Zmiana sposobu spełnienia świadczenia, na skutek zmian technologicznych, spowodowanych w szczególności następującymi okolicznościami:

- w przypadku niedostępności na rynku materiałów lub urządzeń, wskazanych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
- pojawieniem się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji, pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót,
- w przypadku aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp techniczny lub zmiany obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych.

Kalkulacja nastąpi na podstawie obmiaru zatwierdzonego przez Zamawiającego.

Warunki zmian:

- inicjowanie zmian – na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego,
  - uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych robót,
  - forma zmian – aneks do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- c) Niezależnie od powyższego, Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych Umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych, a także zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu umowy, zwiększających użyteczność przedmiotu umowy.
- d) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- e) Jeżeli została wybrana oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia, Zamawiający wymaga, aby przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego, została mu doręczona umowa regulująca współpracę tych wykonawców oraz określająca czas trwania konsorcjum.
- f) Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy, uregulowane są w Tomie III niniejszej SIWZ.

### 33. Unieważnienie postępowania.

- a) Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w sytuacjach określonych w art. 93 ust. 1 Pzp.
- b) O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
  - ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
  - złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert

podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

### 34. Środki ochrony prawnej.

W niniejszym postępowaniu Wykonawcy przysługują n/wym. środki ochrony prawnej:

- a) W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI Prawa zamówień publicznych - „Środki ochrony prawnej” określające zasady wnoszenia odwołań i skarg do sądu na wyroki Krajowej Izby Odwoławczej.
- b) 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 Pzp.
- c) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp., zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- d) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- e) 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.
- f) 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 Prawo zamówień publicznych, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

- g) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a 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.
- h) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 6 i 7 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.
- i) W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
- j) Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej przysługuje skarga do sądu.

### 35. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

- a) W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują **pisemnie** na adres:

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Złota 11, 58-200 Dzierżoniów

- b) Zamawiający dopuszcza możliwości porozumiewania się z Wykonawcami drogą elektroniczną na adres mailowy: [biuro@zec-ddz.pl](mailto:biuro@zec-ddz.pl)

### 36. Podwykonawstwo.

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

Zamawiający nie zastrzega żadnej części jako zakazanej do powierzenia podwykonawcom.

### 37. Wykaz załączników do niniejszej IDW.

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

Lp.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty



2.	Załącznik nr 2	Wzór informacji dotyczącej osób wykonujących zamówienie
3.	Załącznik nr 3	Specyfikacja kosztowa
4.	Załącznik nr 4	Tabelaryczne zestawienie parametrów gwarantowanych

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści pkt 14 niniejszej IDW.

Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego 1/11/2017

Załącznik nr 1 do IDW

### FORMULARZ OFERTOWY

dotyczy: przetargu nieograniczonego na:

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą w ciepłowni  
przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

#### 1. ZAMAWIAJĄCY:

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy

#### 2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

#### 3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby	

uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr faksu	

**4. Ja niżej podpisany oświadczam, że:**

- a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ,
- c. cena oferty **za realizację całości niniejszego zamówienia** zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:  
netto..... PLN (słownie:.....), tj.  
  
brutto ..... PLN (słownie: .....) zawiera VAT
- d. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie **wskazanym w SIWZ**,
- e. niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni,
- f. akceptuję bez zastrzeżeń warunki umowy przedstawione w Części III SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,
- g. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- h. Na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759z póź.zm.), 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:<sup>4</sup>

---

4 \*- nie potrzebne skreślić

Lp.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do

- i. następujące części niniejszego zamówienia zamierzam powierzyć podwykonawcom (Wykonawca wypełnia - o ile dotyczy) :

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom

Podpis(y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy/ów	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy/ów	Miejscowość i data

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego 1/11/2017.

Załącznik nr 2 do IDW

### INFORMACJA NA TEMAT OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

dotyczy: przetargu nieograniczonego na:

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą w ciepłowni  
przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy

**WYKONAWCA:**

(nazwa i adres Wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie	Podstawa dysponowania osobą
1)				
2)				
3)				
4)				
5)				

**UWAGA :**

Do niniejszego wykazu Wykonawca jest zobowiązany dołączyć swoje oświadczenie stwierdzające, iż osoba wymieniona w wykazie personelu określonego w pkt 9.3 IDW posiada wymagane przez Zamawiającego uprawnienia.

**Jeżeli w wykazie Wykonawca wskaże, iż będzie dopiero dysponował w/w osobami, to do oferty należy dołączyć pisemne zobowiązania innych podmiotów do udostępnienia tych osób.**

**PODPIS(Y):**

Lp.	Nazwa 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)					

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego 1/11/2017

Załącznik nr 3 do IDW

### SPECYFIKACJA KOSZTOWA

dotyczy: przetargu nieograniczonego na:

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą w ciepłowni  
przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

#### ZAMAWIAJĄCY:

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy

#### WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

1. Zamawiający przyjmuje, że wszystkie koszty niezbędne do zaprojektowania, wybudowania, przekazania do użytkowania oraz serwisowania obiektów w Okresie Zgłaszania Wad zostały przez Wykonawcę uwzględnione w przedstawionej kwocie, nawet, jeżeli nie zostały wymienione w Specyfikacji kosztowej.
2. Podane kwoty obejmują wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz ryzyko każdego rodzaju, niezbędne dla zaprojektowania, budowy, ukończenia, uruchomienia i serwisowania całości Robót przewidzianych do realizacji w projekcie
3. Kwoty wprowadzone przez Wykonawcę w odniesieniu do wszystkich pozycji w Wykazach Cen muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonywania Robót

4. Wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia (o ile nie są wymienione osobno) a odnoszą się do niniejszej umowy jako całości, należy rozdzielić pomiędzy kwoty podane w Wykazach Cen, podczas gdy koszty dotyczące określonych części Umowy należy rozciągnąć na te pozycje, których te części dotyczą.
5. Ceny wszystkich pozycji Robót powinny zostać podane w PLN.
6. Cena zamieszczona w Ofercie jest ceną łączną za wykonanie umowy i powinna obejmować między innymi
  - wykonanie projektów, dokumentów i raportów wraz ze związanymi z tym ewentualnymi opłatami administracyjnymi, uzyskaniem ewentualnej zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę,
  - wykonanie pełnego zakresu prac, prób, prób końcowych, rozruchu i szkoleń załogi,
  - zakupienie materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do uruchomienia i przeprowadzenia niezbędnych testów i prób końcowych, z wyłączeniem zrębków drewna, które będą dostarczone przez Zamawiającego na zasadach określonych w umowie,
  - przygotowanie lub zakupienie i rozwieszenie niezbędnych tablic informacyjnych, w tym instrukcji bhp i ppoż.,
  - opłacenie badań niezbędnych do oceny prawidłowości wykonania elektrociepłowni pod kątem uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
  - zakup sprzętu bhp i ppoż.,
  - opracowanie instrukcji obsługi i eksploatacji elektrociepłowni,
  - wykonanie badań instalacji elektrycznych i sieci kablowych,
  - różne opłaty administracyjne związane z trybem przekazywania obiektów do eksploatacji i użytkowania,
  - zapłata za energię i inne media zużyte w trakcie budowy oraz wykonywania testów i prób końcowych na zasadach określonych w umowie,
  - zapłata za: zatrudnienie i zakwaterowanie siły roboczej, materiały, transport, opłaty przewozowe, magazynowanie, pracę tymczasową, koszty wyposażenia technicznego i koszty ogólne, ubezpieczenia, nadzór, zysk i należności ogólne.

L.p.	Wyszczególnienie	Kwota netto (bez VAT) PLN
1.	Projekt wykonawczy branży budowlanej	
1.1.	Roboty budowlane budynku elektrociepłowni	
1.2.	Roboty budowlane magazynu opału	



1.3.	Roboty budowlane bunkra zasypowego biomasy	
1.4.	Roboty budowlane – branża sanitarna	
1.5.	Roboty budowlane – branża elektryczna	
1.6.	Roboty budowlane – branża wentylacji i ogrzewania	
1.7.	Zagospodarowanie terenu	
2.	Projekt technologiczny wykonawczy wyprowadzenia mocy elektrycznej,	
2.1.	Dostawa obiektów technologicznych wyprowadzenia mocy elektrycznej	
2.1.1.	Rozdzielnie elektryczne SN	
2.1.2.	Rozdzielnie elektryczne NN	
2.1.3.	Stacje transformatorowe	
2.1.4.	Linie kablowe SN	
2.1.5.	Linie kablowe SN	
2.1.6.	Układ pomiarowy energii elektrycznej	
2.1.6.	Montaż obiektów wyprowadzenia mocy elektrycznej	
3.	Projekt technologiczny wyprowadzenia mocy cieplnej	
3.1.	Dostawa rur preizolowanych sieci ciepłowniczej i konstrukcji wsporczej.	
3.2.	Dostawa urządzeń dla modernizacja układu hydraulicznego Ciepłowni dla odbioru ciepła z turbozespołu ORC.	
3.3.	Układ pomiarowy ciepła w układzie wodnym	
3.4.	Montaż urządzeń wyprowadzenia mocy cieplnej	
4.	Projekt technologiczny wykonawczy kotła na olej termalny	
4.1.	Dostawa Instalacji przygotowania i transportu paliwa	
4.2.	Dostawa paleniska z rusztem ruchomym	
4.3.	Dostawa instalacji odprowadzenia i oczyszczania spalin oraz z układem kondensacji spalin	
4.4.	Dostawa instalacji oleju termalnego: kocioł, pompy, awaryjny układ chłodzenia, zbiorniki oleju, rurociągi itd.	

4.5.	Dostawa ekonomizerów, podgrzewacza powietrza podmuchowego	
4.6	Dostawa urządzeń odpopielania rusztu i cyklonów.	
4.7.	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych i podestów obsługowych, urządzeń dźwigowych.	
4.8.	Urządzenia zasilania elektrycznego, urządzenia pomiarów, automatyki i sterowania, jednostki kompletacyjne urządzeń systemu cyfrowego automatyki, urządzenia systemu nadrzędnego SCADA	
4.9.	Oprogramowanie aplikacyjne, oprogramowanie narzędziowe, nośniki, startowe.	
4.10.	Montaż urządzeń, montaż rurociągów i armatury technologicznej.	
4.11.	Dostawa i montaż tras kablowych, kabli pomiarowych, sygnalizacyjnych, zasilania, próby pomontażowe.	
4.12.	Izolacje termiczne.	
5.	Projekt technologiczny wykonawczy turbozespołu ORC	
5.1.	Dostawa urządzeń turbozespołu ORC	
5.2.	Montaż mechaniczny urządzeń turbozespołu ORC	
6.	Dostawa ładowarki biomasy.	
7.	Dostawa i montaż wagi najazdowej	
8.	Próby pomontażowe, napełnienie instalacji mediami, próby funkcjonalne urządzeń, instalacji.	
9.	Szkolenie	
10.	Dokumentacja powykonawcza, instrukcje obsługi i konserwacji urządzeń, poszczególnych technologii, komunikacji operatora z systemem cyfrowym automatyki i sterowania,	
11.	Rozruch technologiczny na gorąco i przekazanie obiektu do eksploatacji	
12.	Części zamienne	
	<b>RAZEM</b>	

L.p.	Wyszczególnienie	Kwota netto PLN
1.	Roboty projektowe	
2.	Roboty budowlano montażowe budynku elektrociepłowni i wiaty magazynowej	
3.	Układ wyprowadzenia mocy elektrycznej	
4.	Układ wyprowadzenia mocy ciepłej	
5.	Dostawa, montaż i uruchomienie kotła opalanego biomasą	
6.	Dostawa montaż i uruchomienie turbozespołu ORC	
7.	Roboty rozruchowe	
	<b>SUMA RAZEM – Wartość Umowy netto</b>	
	<b>SUMA RAZEM –Cena Umowy brutto</b>	

Podpis(y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy/ów	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej (ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy/ów	Miejscowość i data

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego 1/11/2017.

Załącznik nr 4 do IDW

### Tabelaryczne Zestawienie Parametrów Gwarantowanych

Dotyczy przetargu nieograniczonego na

**Budowa instalacji wysokosprawnej kogeneracji opalanej biomasą w ciepłowni przy ulicy Złotej 11 w Dzierżoniowie.**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**ZEC Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** ul. Bielawska 6/17, 58-250 Pieszycy

**WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Lp.	Wielkość gwarantowana		Obciążenie znamionowe
			100%
<b>Wartości gwarantowane – Grupa A</b>			
1.	Emisja CO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> u przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych	

2.	Emisja NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> u przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych	
3.	Emisja SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> u przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych	
4.	Emisja CO	mg/m <sup>3</sup> u przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych	
5.	Emisja pyłu	mg/m <sup>3</sup> u przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych	
6.	Poziom hałasu	L dB	
<b>Wartości gwarantowane – Grupa B</b>			
7.	Moc elektryczna –netto	P <sub>EG</sub> kW <sub>e</sub>	
8.	Sprawność cieplna kotła	η <sub>B</sub> %	
9.	Sprawność cieplna turbozespołu	η <sub>TG</sub> %	
10.	Moc cieplna kotła	P <sub>B</sub> kW <sub>t</sub>	
11.	Moc cieplna turbozespołu	P <sub>TG</sub> kW <sub>t</sub>	
12.	Sprawność cieplna bloku kogeneracyjnego	η <sub>TB</sub> %	
13.	sprawność elektryczna bloku kogeneracyjnego	η <sub>EB</sub> %	
<b>Parametry oczekiwane – Grupa C</b>			
14.	zużycie paliwa na jednostkę energii cieplnej wyprodukowanej przez kocioł	F <sub>CB</sub> kg/GJ	
15.	zużycie energii cieplnej oleju termalnego na jednostkę sumarycznej energii cieplnej i elektrycznej wyprodukowanej przez turbogenerator	F <sub>CTG</sub> GJ/GJ	
16.	Moc potrzeb własnych kotła	P <sub>AXB</sub> kW <sub>e</sub>	

17.	Moc potrzeb własnych turbozespołu	$P_{AXTG}$	$kW_e$	
18.	Temperatura oleju grzewczej na wyjściu z kotła	$T_{OUTB}$	$^{\circ}C$	
19.	Temperatura wody grzewczej na wyjściu z turbozespołu	$T_{OUTG}$	$^{\circ}C$	
20.	Czas zimnego rozruchu kotła	$T_{CSB}$	s	
21.	Czas gorącego rozruchu kotła	$T_{HSB}$	s	
22.	Czas zimnego rozruchu turbozespołu	$T_{CS TG}$	s	
23.	Czas gorącego rozruchu turbozespołu	$T_{HS TG}$	s	

Uwaga:

- 1) Definicje wartości gwarantowanych oraz szczegóły dotyczące przeprowadzenia pomiarów wartości parametrów gwarantowanych znajdują się w rozdz. 5.2. specyfikacji technicznej
- 2) Wartości gwarantowane z Grupy B należy rozpatrywać łącznie tzn. dla określonej wartości znamionowej mocy cieplnej kotła na biomasę w turbozespolu uzyskuje się znamionową moc elektryczną i cieplną. Należy również podać warunki brzegowe uzyskania wartości znamionowych.

Podpis(y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy/ów	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej (ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy/ów	Miejscowość i data