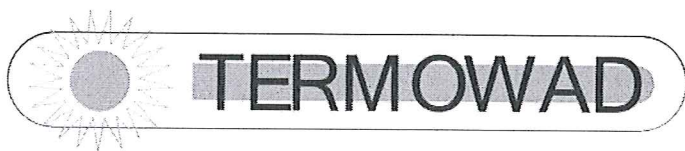


PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ



Sp. z o.o.

Właściciel: Gmina Wadowice

Kapitał Zakładowy 6 903 000 zł

KRS 0000118717 Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie

34-100 WADOWICE, Al. Matki Bożej Fatimskiej 32

tel. (33) 82 347 96, 82 352 71

NIP: 551-000-76-99

REGON: 070547965

Nr sprawy: 2/2016

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

**PRZEBUDOWA SIECI CIEPLNEJ
W ULICACH CHOPINA, LEGIONÓW, MŁYŃSKA
W WADOWICACH**

Zatwierdził:
PREZES ZARZĄDU

Wiesław Wrobel

.....
Wadowice, dnia 9.05.2016r.

Uwaga:

Postępowanie nie ma charakteru zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 132 ust. 1 pkt. 3, art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) przedmiot zamówienia nie podlega w/w ustawie.

I. Informacje ogólne

1. Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „TERMOWAD” Sp. z o.o.
z siedzibą przy ul. Al. M.B. Fatimskiej 32, 34-100 Wadowice,
wpisane do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem 0000118717,
z kapitałem zakładowym w wysokości 6 903 000 zł,
NIP: 551-000-76-99, REGON; 070547965.

2. Z uwagi na fakt, że wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 5 225 000 euro, na podstawie art. 133 ust. 1. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), Zamawiający nie ma obowiązku stosowania przepisów tej ustawy.

Postępowanie nie ma charakteru zamówienia publicznego.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z regulaminem wewnętrznym realizacji dostaw, usług oraz robót budowlanych w PEC TERMOWAD Sp. z o.o. w Wadowicach.

3. Wszelkie informacje przedstawione w SIWZ oraz przekazane w trakcie postępowania mogą być wykorzystywane wyłącznie w celu złożenia oferty.
4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z określonymi w niej wymaganiami.
5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem oferty i nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawcy zrzekają się wszelkich roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.

II. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego obejmuje wybór wykonawcy na wykonanie robót budowlanych:
 „Przebudowa sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach”
2. Dostarczone materiały do wykonania przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymagania techniczne, normy oraz wymagania zawarte w załączniku Nr 9 – Wymagania techniczne dla rur i elementów preizolowanych.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.
 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

III. Zakres szczegółowy i opis techniczny zamówienia.

Zakres szczegółowy i opis techniczny przebudowy sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach. Odcinki sieci ciepłej przeznaczone do przebudowy zostały oznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 8 do SIWZ - przedmiotem zamówienia jest przebudowa sieci ciepłej w zakresie odcinka oznaczonego na ww. mapie od punktu „A” do punktu „B”.

1. Wykonanie dokumentacji technicznej (projektu budowlanego i wykonawczego) przebudowywanego odcinka sieci ciepłej. Dokumentację tą wykonawca musi uzgodnić z Zamawiającym. Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia nastąpi zmiana (odstępstwo) w porównaniu do opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji technicznej, koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

Założenia projektowe:

- technologia rur preizolowanych Logstor, z izolacją standardową, instalacją alarmową połączoną w punkcie „A” z instalacją alarmową istniejącej sieci ciepłej wykonanej w technologii rur preizolowanych Logstor, układanych w technice samokompensacji,
- trasa sieci niezmieniona – tj. taka sama jak położenie dotychczasowej sieci oznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 8 do SIWZ,

- na załamaniach trasy kolana prefabrykowane
 - na odcinkach C-D i E - F płyty odciażające
2. Demontaż sieci kanałowej na odcinku od punktu „A” do punktu „B”:
 - demontaż łupin kanału, podłoże betonowe pozostaje.
 - demontaż komory, podłoże betonowe pozostaje.
 - materiały z rozbiórki (gruz betonowy, izolacje, materiały z rozbiórki nawierzchni, ziemia) utylizuje Wykonawca,
 - demontaż rurociągu Dn300 i pocięcie rur na odcinki max. 4,0 m wykonuje Wykonawca, natomiast złom stalowy po demontażu utylizuje Zamawiający.
 3. Ułożenie sieci cieplnej 2 x Dn 300 , długość ok. 170 m wg wykonanej przez Wykonawcę dokumentacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych umową warunkach.
 4. Wykonawca dostarcza wszystkie materiały niezbędne do wykonania zamówienia .
 5. Wykonawca zapewnia jednokrotne badanie wszystkich spawów metodą rentgenograficzną. Koszt wykonania kolejnych badań wynikających z konieczności wykonania poprawek spawów ponosi Wykonawca.
 6. Odtworzenie terenu robót do stanu pierwotnego - nawierzchnie ulic, chodników, terenów zielonych.
 7. Roboty winne być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną zatwierdzoną przez Zamawiającego, obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych umową warunkach.
 8. Wykonanie dokumentacji powykonawczej i dostarczenie jej Zamawiającemu w formie papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej (1 egzemplarz – 1 nośnik).

Po stronie Wykonawcy jest:

1. Zawiadomienie właścicieli uzbrojenia podziemnego o rozpoczęciu robót i prowadzenie ich zgodnie z wydanymi przez nich warunkami oraz poniesienie kosztów nadzoru i rozwiązania kolizji,
2. Uzgodnienie ze wszystkimi właściwymi instytucjami, organami i urzędami planu organizacji ruchu pojazdów i pieszych na cały czas wyłączenia lub ograniczenia ruchu na danym odcinku drogi (jezdni, pasa drogowego, chodnika) w związku z wykonywaną przebudową oraz poniesienie opłat zajęcia pasa drogowego.

Po stronie Zamawiającego jest:

1. Uzyskanie zgody na wejście w teren,
2. Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę
3. Uzyskanie warunków prowadzenia robót i rozwiązania kolizji z infrastrukturą podziemną: gaz, kable energetyczne i telekomunikacyjne, woda i kanalizacja,
4. Inwentaryzacja geodezyjna.

IV. Termin realizacji zamówienia.

Zadanie; „Przebudowa sieci cieplnej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach”

- 1) dostarczenie uzgodnionej z Zamawiającym dokumentacji technicznej modernizowanego odcinka sieci cieplnej do 08.07.2016r.
- 2) roboty budowlano-montażowe od 01.08.2016r. do 31.08.2016r.
- 3) odtworzenie terenu do 15.10.2016r.
- 4) dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej w formie papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej (1 egzemplarz – 1 nośnik) do 30.09.2016 r.

Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy na 14 dni przed rozpoczęciem robót.

V. Warunki zakwalifikowania oferenta do Przetargu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. W szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki:
 - a. dysponować osobami posiadającymi aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.
 - b. wykazać się zrealizowaniem z należytą starannością w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, jednego zadania polegającego na budowie sieci cieplnej preizolowanej o średnicy DN 300 /450 lub większej o długości sieci co najmniej 300 m.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. W szczególności Wykonawca musi dysponować środkami finansowymi (tzn. posiadać środki obrotowe i / lub zdolność kredytową, z uwzględnieniem potrącenia na inne zobowiązania umowne) na realizację przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na okres:
 - 1) dla robót budowlano-montażowych - 5 lat
 - 2) dla odtworzenia terenu - 2 lata,

licząc od daty odbioru przez Zamawiającego należycie wykonanych robót.

5. Zamawiający wymaga, aby Oferent przed złożeniem oferty zapoznał się z terenem przyszłej budowy. Załącznikiem do składanej oferty musi być pisemne potwierdzenie przez Zamawiającego faktu zapoznania się Oferenta z terenem przyszłej budowy. Oferty bez potwierdzenia odbycia wizji lokalnej będą odrzucane.
6. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zmianami).
7. Złożą ofertę zgodną z warunkami niniejszej SIWZ.
8. Zabezpieczą swoją ofertę wadium wniesionym na warunkach określonych w SIWZ.

VI. Poufność danych.

Zamawiający informuje, że wszystkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie są tajne z zastrzeżeniem rozdz. VIII pkt. 16b, i nie będą one udostępniane innym uczestnikom postępowania.

VII. Źródło finansowania.

Zadanie będzie finansowane ze środków własnych PEC „TERMOWAD” Sp. z o.o. w Wadowicach.

VIII. Składanie ofert.

1. Oferta wraz z załącznikami musi być złożona w formie pisemnej, zgodnie z wymogami opisanymi w niniejszej SIWZ. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny.
2. Wymagane w SIWZ załączniki i dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę albo osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Wykonawca powinien umożliwić identyfikację osoby podpisującej (pieczęć lub podpis czytelny).
3. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub mocodawcę. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
4. Wszystkie zapisane strony powinny być ponumerowane.
Kolejność dokumentów w ofercie ma być zgodna z wzorem spisu treści oferty - załącznik nr 10 do SIWZ,
5. Wszystkie załączniki – kserokopie dokumentów i zaświadczeń zarówno własnych jak i obcych – muszą być potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez uprawnionych lub upoważnionych przedstawicieli – jak przy dokumentach własnych.

6. Oferent może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie.
Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem pod warunkiem, że zapytanie zostanie złożone w siedzibie Zamawiającego, nie później niż na 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Pisemna odpowiedź zostanie przesłana jednocześnie wszystkim uczestnikom postępowania bez wskazania źródła zapytania.
7. Ofertę wraz z załącznikami należy umieścić w dwóch nieprzejrzystych, zamkniętych kopertach. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na: *Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej TERMOWAD Sp. z o.o., Aleja Matki Bożej Fatimskiej 32, 34-100 Wadowice* oraz oznakowana następująco:
Oferta: „Przebudowa sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach”, nie otwierać przed dniem 30.05.2016r. do godziny 12⁰⁰.
Koperta wewnętrzna winna być oznakowana jw. oraz zawierać dane adresowe Wykonawcy.
8. Nieprawidłowe opakowanie i oznakowanie oferty nie spowoduje jej odrzucenia, jednak w takim przypadku Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za przedwczesne otwarcie ofert.
9. Wykonawca może przed terminem składania ofert wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych z dopiskiem ZMIANA OFERTY.
10. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać złożoną ofertę, składając odpowiednie oświadczenie w opakowaniu, z dodatkowym oznaczeniem WYCOFANIE.
11. Oferent powinien wraz ze składaną ofertą (Załącznik nr 1) złożyć:
 - a. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy Prawo zamówień publicznych - załącznik nr 2 do SIWZ,
 - b. oświadczenie o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - załącznik nr 3 do SIWZ,
 - c. Wykaz wykonanych robót w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie. Wykaz powinien obejmować wykonanie przynajmniej jednego zadania polegającego na budowie sieci ciepłej preizolowanej o średnicy DN 300 /450 lub większej o długości sieci co najmniej 300 m. potwierdzony referencjami przez inwestora. - załącznik nr 4 do SIWZ,
 - d. wykaz pracowników nadzoru zawierający potwierdzenie posiadania wymaganych kwalifikacji i doświadczenia w wykonywaniu zamówień jak w niniejszym postępowaniu (załączyć uprawnienia) - załącznik nr 6 do SIWZ,
 - e. wykaz osób posiadających wymagane uprawnienia i kwalifikacje, które będą realizowały zadanie określone w dokumentacji - załącznik nr 7 do SIWZ,
 - f. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji 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 Prawo Zamówień Publicznych, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - g. w przypadku spółek z o.o. dokument potwierdzający upoważnienie do zaciągania zobowiązań w rozumieniu art. 230 KSH.
 - h. 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 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert,
 - i. 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 wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert,

- j. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych dla osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy oraz wszystkich prokurentów, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- k. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- l. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 10 i 11 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- m. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których oferent posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków na wielkość co najmniej 1.000.000 zł lub informację o posiadaniu zdolności kredytowej na wielkość co najmniej 1.000.000 zł. Informacja ta winna być wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- n. W przypadku przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, również kopię umowy spółki cywilnej.
- o. dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej: - lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.
- p. sprawozdanie finansowe za 2015 rok, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, również z opinią o badanym sprawozdaniu, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego inne dokumenty określające obroty;
- q. polisę ubezpieczeniową lub inny dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie działalności gospodarczej w wysokości co najmniej 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych).
- r. Dokument potwierdzający wniesienie wadium.
- s. Zaświadczenie o odbyciu wizji lokalnej.
- t. Schemat montażowy sieci z oznaczeniem zastosowanych elementów (rury, kolana, mufy, punkty stałe, kompensatory)
- u. dokumenty wymienione w załączniku nr 9 do SIWZ,
- v. spis treści na końcu składanej oferty, zgodnie ze wzorem spisu treści oferty - załącznik nr 10 do SIWZ,

12. Brak któregośkolwiek dokumentu określonego w pkt 11, spowoduje odrzucenie oferty.

13. Zamawiający może zażądać, w wyznaczonym przez siebie terminie, uzupełnienia lub złożenia wyjaśnienia dotyczącego dokumentów potwierdzających spełnienie warunków.

14. Oferta powinna być złożona na całość zadania opisanego w SIWZ.
Oferty częściowe nie będą brane pod uwagę.

15. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: **Aleja Matki Bożej Fatimskiej 32, 34-100 Wadowice**, w pokoju nr 6. Termin składania ofert upływa w dniu: **30.05.2016r. o godz. 12⁰⁰**.
2. Oferta złożona po terminie składania ofert zostanie zwrócona bez otwierania, po upływie terminu

przewidzianego na wniesienie odwołania.

3. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w dniu: 30.05.2016r. o godz. 12³⁰.

16. Tryb otwarcia ofert.

- a. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający zapisze nazwy oferentów, ich adresy, oferowaną przez nich cenę.
- b. Zamawiający nie przewiduje, aby oferenci mogli być obecni przy otwieraniu ofert. Informacje, o których mowa w punkcie 16 a. dostarczone zostaną oferentom na piśmie.
- c. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- d. Zamawiający informuje, że wszystkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie są tajne z zastrzeżeniem pkt. 16b, i nie będą one udostępniane innym uczestnikom postępowania.

IX. Wadium

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **15.000,00 zł.** /słownie: piętnaście tysięcy/ Termin wniesienia wadium upływa równocześnie z terminem złożenia oferty, tj. z dniem 30.05.2016r., do godziny 12⁰⁰.
2. Wadium musi być wniesione w pieniądzu - na konto Zamawiającego: BANK PEKAO S.A. Oddział w Wadowicach nr 80 1240 4197 1111 0000 4691 2828.
3. Wadium wniesione w pieniądzu będzie przechowane na rachunku bankowym, na koncie obrotowym.
4. Komisja Konkursowa Zamawiającego uzna za ważne tylko oferty zabezpieczone wadium będącym w dyspozycji Zamawiającego. Wpłata wadium musi realnie wpłynąć na rachunek bankowy PEC „TERMOWAD” Sp. z o.o. BANK PEKAO S.A. Oddział w Wadowicach nr 80 1240 4197 1111 0000 4691 2828 do dnia 30.05.2016r. do godziny 12:00 (czego potwierdzeniem będą wyciągi bankowe z rachunku Bankowego Zamawiającego).

X. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający będzie żądać od Oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5,0 % ceny ofertowej brutto.
2. Zabezpieczenie ma być wniesione w pieniądzu.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej zostanie wniesione na ustalony z Zamawiającym oprocentowany rachunek bankowy.
4. Zabezpieczenie musi być wniesione przed podpisaniem umowy. Zabezpieczenie uważa się za wniesione po jego zaksięgowaniu na rachunku bankowym Zamawiającego. Wniesienie zabezpieczenia jest warunkiem zawarcia umowy. Brak jego wniesienia w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia o wyborze oferty upoważnia Zamawiającego do wyboru innego oferenta.
5. Z kwoty wpłaconej przez Wykonawcę tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający:
 - a. pokryje wszelkie szkody wyrządzone w związku z wykonaniem Umowy przez Wykonawcę lub osoby przy pomocy których Wykonawca wykonuje swoje zobowiązania wynikające z Umowy, jeżeli Wykonawca nie usunie ich niezwłocznie na własny koszt,
 - b. pokryje koszt usunięcia wszelkich wad, których Wykonawca nie usunie niezwłocznie na własny koszt,
6. W przypadku niewykonania lub nieprawidłowego wykonania Umowy w całości lub w części przez Wykonawcę Zamawiający zaliczy kwotę wpłaconą tytułem zabezpieczenia na poczet kosztów wykonania zastępczego Umowy w całości lub w części lub na poczet odszkodowania należnego w związku z niewykonaniem lub nieprawidłowym wykonaniem Umowy.
7. W przypadku braku zaistnienia okoliczności, o których mowa w rozdz. X, pkt 5 i 6 SIWZ, kwota w wysokości równoważności 70% wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia dokonania końcowego odbioru robót, lub 30 dni od dnia usunięcia ostatniej z wad – w zależności od tego, który z tych terminów będzie późniejszy.
8. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wady przedmiotu umowy Zamawiający zatrzyma kwotę w wysokości równoważności 30 % wniesionego zabezpieczenia. (rozdz. X, pkt 1), W przypadku braku zaistnienia okoliczności, o których mowa w rozdz. X, pkt 5 i 6 SIWZ, kwota w wysokości równoważności 30% wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 14 dni po upływie terminu gwarancji.
9. Termin zawarcia umowy zostanie określony w zawiadomieniu o wyborze oferty.

Umowa zostanie zawarta z chwilą jej podpisania. Wybrany Wykonawca winien podpisać umowę w terminie 7 dni od daty zawiadomienia o wyborze oferty. Nie podpisanie umowy przez Oferenta w terminie 7 dni od daty zawiadomienia o wyborze oferty, upoważnia Zamawiającego do wyboru innego Oferenta.

XI. Termin związania z ofertą.

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

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 30 dni. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

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. Jeśli 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.

XII. Wyjaśnienia.

Celem uzyskania dodatkowych wyjaśnień związanych ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia należy zwrócić się w formie pisemnej do Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej „TERMOWAD” Spółka z o.o., 34-100 Wadowice, al. Matki Bożej Fatimskiej 32.

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami w sprawie SIWZ jest:

Pan Henryk Bajorski, Tel. (33) 823-33-18 lub kom. 503-128-671

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami w sprawach technicznych jest:

Pan inż. Jerzy Paliga, Tel. (33) 823-47-96, 823-52-71 lub kom. 503-137-121

Nadmienia się, że w trakcie przeprowadzenia postępowania wiążące będą jedynie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane w formie pisemnej, drogą elektroniczną lub faksem (w przypadku opisanym powyżej). Ustalenia i informacje uzyskane w formie ustnej nie mogą stanowić podstawy do zmian postanowień niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XIII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Ofertę należy złożyć na załączniku Formularz oferty (załącznik nr 1). Wartość przedmiotu umowy należy podać w złotych polskich, liczbowo i słownie. Cena jednostkowa netto winna zawierać wszystkie koszty związane z zaprojektowaniem, dostawą oraz wykonaniem (zamontowaniem) sieci ciepłej, a także wszystkie inne koszty obciążające Wykonawcę, o których mowa w SIWZ, w tym koszty przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.
2. Wszyscy Wykonawcy zobowiązani są do podania ceny z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Zamawiający nie dopuszcza rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą w walucie innej niż złoty polski.
4. W zaoferowanej łącznej cenie realizacji Zamówienia muszą być zawarte wszelkie podatki, cła i inne zobowiązania publiczno-prawne wynikające ze stosowanych ustaw oraz wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia i wykonaniem wszelkich zobowiązań umownych. Wykonawca w cenie oferty zobowiązany jest zawrzeć wszelkie upusty i rabaty, jakich zamierza udzielić Zamawiającemu.
5. Do porównania ofert brana będzie pod uwagę cena łączna brutto.

XIV. Ocena ofert.

Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

- cena ofertowa

- 100 %

XV. Ocena ofert w zakresie przedstawionego wyżej kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

1. W zakresie kryterium cena oferty, oferta może uzyskać od oceniającego członka Komisji maksymalnie 100 punktów. Ocena punktowa kryterium dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$\text{ilość pkt za cenę oferty} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$$

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która w sumie uzyska największą ilość punktów. Oferent zobowiązany jest do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do wykonania prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia, gdyż wyklucza się możliwość wnoszenia przez Wykonawców roszczeń, związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do wykonania zamówienia.

W toku oceny ofert zamawiający może żądać od oferenta pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

Zamawiający wybierze tę ofertę, która odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w SIWZ oraz została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich oferentów, którzy złożyli oferty. Wybranemu oferentowi zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy.

XVI. Zastrzeżenia Zamawiającego.

Przy wyborze zostanie wybrana oferta najkorzystniejsza w ocenie Zamawiającego.

Przy wyborze Zamawiający uwzględni dotychczasową współpracę oferenta z innymi zamawiającymi, na podstawie referencji oraz informacji uzyskanych przez Zamawiającego od innych przedsiębiorstw współpracujących z oferentem.

Zamawiający zastrzega sobie prawo prowadzenia negocjacji oraz odwołania, lub unieważnienia postępowania, bez podania przyczyny.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ogłoszenia o przetargu i niniejszej informacji ogólnej, a także prawo zmiany warunków przetargu oraz SIWZ bez podania przyczyny. Informacja o zmianie zostanie umieszczona na stronie internetowej PEC Termowad Sp. z o.o. <http://www.termowad.pl/> w zakładce „Przetargi”.

XVII. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy.

1. Zarówno Zamawiający jak i Wykonawca obowiązani są do naprawienia szkód wynikłych z niewykonania lub nienależytego wykonania swoich zobowiązań umownych.
2. Obowiązującą formą wynagrodzenia zgodnie ze SIWZ oraz ofertą wykonawcy wybraną w trybie przetargu nieograniczonego jest wynagrodzenie ryczałtowe.
3. Zamawiający nie udziela zaliczek.
4. Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi konieczność wykonania robót, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych zamówienie dodatkowego nie można będzie oddzielić od zamówienia podstawowego oraz zakres zamówienia dodatkowego nie przekroczy 20% wartości umownego wynagrodzenia brutto przewidzianego za zamówienie podstawowe, to Wykonawca zobowiązany jest wykonać te roboty na dodatkowe zamówienie Zamawiającego, udzielone z wolnej ręki, według stawek kalkulacyjnych (Rg, Ko, Kz, Z) przyjętych w ofercie (załącznik nr 5 - umowa/projekt, §15 umowy).
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu umownego,
 - za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia ustalonego na usunięcie wad.
 - za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być zakończony,
 - za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji o której mowa w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. „Prawo zamówień publicznych” – (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

XVIII. Załączniki do niniejszej specyfikacji:

- Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy.
- Załącznik Nr 2 – Oświadczenie Oferenta o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
- Załącznik Nr 3 – Oświadczenie Oferenta o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1. ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- Załącznik Nr 4 – Wykaz robót zrealizowanych przez oferenta w ciągu ostatnich 3 lat odpowiadających charakterowi niniejszego zamówienia o porównywalnej wartości.
- Załącznik Nr 5 – Projekt umowy.
- Załącznik Nr 6 – Wykaz pracowników nadzoru przewidzianych do wykonania zamówienia.
- Załącznik Nr 7 – Wykaz osób posiadających wymagane uprawnienia i kwalifikacje które będą realizowały zadanie.
- Załącznik Nr 8 – Trasa projektowanych sieci.
- Załącznik Nr 9 – Wymagania techniczne dla rur i elementów preizolowanych.
- Załącznik Nr 10 – Wzór spisu treści oferty.

Załącznik nr 1 do SIWZ
Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

FORMULARZ OFERTOWY

DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NR 2 / 2016
Przebudowa sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach

Nazwa Oferenta (nazwa firmy, adres):

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

tel/fax, email

NIP -, REGON -

Nr rachunku bankowego

Oferenta.....

W banku;

W nawiązaniu do ogłoszenia o prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, postępowaniu na wybór Wykonawcy na przebudowę sieci ciepłej w Wadowicach, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy :

Zadanie; „Przebudowa sieci ciepłej w ulicach Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach”

- 1) dostarczenie uzgodnionej z Zamawiającym dokumentacji technicznej modernizowanego odcinka sieci ciepłej do 08.07.2016r.
- 2) roboty budowlano-montażowe od 01.08.2016r. do 31.08.2016r.
- 3) odtworzenie terenu do 15.10.2015r.
- 4) dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej w formie papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej (1 egzemplarz – 1 nośnik) do 30.09.2016 r.

Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy na 14 dni przed rozpoczęciem robót.

Wartość zadania **netto** - PLN

(słownie:)

Wartość podatku VAT (% wg obowiązujących przepisów)..... PLN

(słownie:)

Wartość zadania **brutto** - PLN

(słownie:)

1. Cena ofertowa została wyliczona przy zastosowaniu n/w czynników kalkulacyjnych:

-roboczogodzina /Rg/

-koszty ogólne /Ko od (R+S)

-zysk /Z od (R+S+Ko) /

-koszty zakupu /Kz/ ujęte w cenie materiałów

2. Określony na 30 dni termin płatności faktury za wykonanie usługi.

3. Na wykonane roboty udzielamy Zamawiającemu gwarancji:

- | | | |
|----|---------------------------------|----------------------|
| 1) | dla robót budowlano-montażowych | na okres 60 miesięcy |
| 2) | dla odtworzenia terenu | na okres 24 miesięcy |

4. Wadium o wartości: 15.000,00 zł, wnieśliśmy w dniu
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, w tym ze wzorem umowy i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
7. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Oferta została złożona na..... stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr..... do nr.....

9. Informujemy, że zamierzamy zlecić innym podmiotom wykonanie niżej wymienionych części przedmiotu zamówienia:

Lp.	Zakres powierzonej podwykonawcy części zamówienia	Nazwa i adres podwykonawcy
1		
2		

*Jeżeli Wykonawca nie przewiduje podwykonawców, należy w tabeli wpisać „nie dotyczy”.

Data

.....

/ podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela oferenta /

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2 do SIWZ

Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

.....
/Oferent- Firma, nazwa firmy, siedziba/**OŚWIADCZENIE**

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z powodów o których mowa w art.24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pod nazwą „Przebudowa sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach” oświadczam(y), że zapoznaliśmy się z treścią art. 24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych dotyczącą możliwości wykluczenia nas z udziału w postępowaniu oraz oświadczamy, że nie ma podstaw do wykluczenia nas z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1, ust. 2 i 2a ustawy.

.....
miejscowość, data.....
podpis osoby upoważnionej

Załącznik nr 3 do SIWZ
Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

.....
/Oferent- Firma, nazwa firmy, siedziba/

OŚWIADCZENIE

o spełnieniu warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pod nazwą
„Przebudowa sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach”

- **oświadczam, że** posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- **oświadczam, że** posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- **oświadczam, że** dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
- **oświadczam, że** znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia.

.....
miejscowość, data

.....
podpis osoby upoważnionej

Załącznik nr 4 do SIWZ

Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

**WYKAZ ROBÓT ZREALIZOWANYCH PRZEZ OFERENTA W CIĄGU OSTATNICH 3 LAT
ODPOWIADAJĄCYCH CHARAKTEROWI NINIEJSZEGO
ZAMÓWIENIA O PORÓWNYWALNEJ WARTOŚCI**

Nazwa i adres oferenta

L.p.	Miejsce budowy sieci	Długość sieci(m) / DN	Termin realizacji

UWAGA:

Należy wykazać zrealizowane zamówienia porównywalne z zakresem niniejszego zamówienia z okresu ostatnich trzech lat oraz dołączyć referencje potwierdzające ich należyte wykonanie

Data

.....
/ podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela oferenta /

Załącznik nr 5 do SIWZ

Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

Projekt umowy.**Umowa nr/2016**

zawarta w dniu roku w Wadowicach pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej „TERMOWAD” Sp. z o.o.z siedzibą: **34-100 Wadowice, Al. M.B. Fatimskiej 32,**

wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem 0000118717,

z kapitałem zakładowym w wysokości: 6 903 000 zł,

NIP: 551-000-76-99, REGON: 070547965, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

Wiesław Wróbel – Prezes Zarządu,

a

..... z siedzibą w

zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem

...../..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą

..... z siedzibą w przy ul. NIP.....,

wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o działalności gospodarczej, legitymującym się nr PESEL:

....., zam. w przy ul.,

zwaną w dalszej części Umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....

§1**Podstawa zawarcia Umowy**

Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia na rzecz Wykonawcy przetargu nieograniczonego nr 2/2016 pod nazwą: „Przebudowa sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach” ogłoszonego przez Zamawiającego w dniu 09.05.2016 r.

§2**Opis przedmiotu Umowy**

Umowa obejmuje zrealizowanie – zgodnie z warunkami niniejszej Umowy oraz postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej w dalszej części Umowy „SIWZ”), w tym w szczególności zgodnie z Wymaganiami Technicznymi dla rur i elementów preizolowanych określonymi w załączniku nr 9 do SIWZ

- zamówienia na wykonanie robót budowlanych:

„Przebudowa sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach”

§3**Zakres szczegółowy i opis techniczny przedmiotu Umowy**

1. Na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się do przebudowy sieci ciepłej w ulicach: Chopina, Legionów, Młyńska w Wadowicach na odcinku od punktu „A” do punktu „B” oznaczonym na mapie stanowiącej załącznik nr 8 do SIWZ. Zobowiązanie Wykonawcy obejmuje w szczególności:

- 1) Wykonanie dokumentacji technicznej (projektu budowlanego i wykonawczego) przebudowywanego odcinka sieci ciepłej, zgodnie z następującymi założeniami projektowymi:
 - technologia rur preizolowanych Logstor z izolacją standardową, instalacją alarmową połączoną punkcie „A” z instalacją alarmową istniejącej sieci ciepłej wykonanej w technologii rur preizolowanych Logstor, układanych w technice samokompensacji,

- trasa sieci niezmienniona – tj. tożsama z dotychczasowym przebiegiem sieci oznaczonym na mapie stanowiącej Załącznik nr 8 do SIWZ,
- na załamaniach trasy kolana prefabrykowane.
- na odcinkach C-D i E - F płyty odciążające.

2) Uzgodnienie z Zamawiającym dokumentacji technicznej, o której mowa w §3 ust 1 pkt 1 Umowy w następujący sposób:

- a) Dokumentację do uzgodnienia w wersji elektronicznej Wykonawca prześle na adres e-mail: sekretariat@termowad.pl.
 - b) Zamawiający akceptuje przesłaną dokumentację poprzez wysłanie wiadomości e-mail z informacją o zatwierdzeniu przesłanej przez Wykonawcę dokumentacji.
 - c) W przypadku braku akceptacji dokumentacji Zamawiający informuje Wykonawcę – w drodze wiadomości e-mail – o konieczności dokonania określonych zmian w dokumentacji.
 - d) Po dokonaniu zmian Wykonawca ponownie przesyła Zamawiającemu dokumentację do akceptacji.
 - e) Uzgodniona dokumentacja, będzie podstawą do rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.
- 3) Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu umowy nastąpi zmiana (odstępstwo) w porównaniu do opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji technicznej, koszty z tym związane ponosi Wykonawca. Dotyczy to zarówno kosztów wykonania nowej dokumentacji technicznej lub kosztów wprowadzenia zmian do opracowanej uprzednio przez Wykonawcę dokumentacji technicznej, jak również powstałych w związku z tym kosztów zakupu dodatkowych materiałów lub kosztów wykonania dodatkowych prac.
- 4) Demontaż istniejącej sieci kanałowej na odcinku od punktu „A” do punktu „B” w tym:
- demontaż płyt i ściany kanału, podłoże betonowe pozostaje.
 - demontaż komory, podłoże betonowe pozostaje.
 - materiały z rozbiórki (gruz betonowy, izolacje, materiały z rozbiórki nawierzchni, ziemia) utylizuje Wykonawca,
 - demontaż rurociągu Dn300 i pocięcie rur na odcinki o długości max. 4,0 m wykonuje Wykonawca, natomiast złom stalowy po demontażu utylizuje Zamawiający.
- 5) Ułożenie sieci cieplnej 2 x Dn 300, długość ok. 170 m wg wykonanej przez Wykonawcę dokumentacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych umową warunkach.
- 6) Dostarczenie na własny koszt Wykonawcy wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania umowy.
- 7) Jednokrotne wykonanie badania wszystkich spawów metodą rentgenograficzną. Koszt wykonania kolejnych badań wynikających z konieczności wykonania poprawek spawów ponosi Wykonawca.
- 8) Odtworzenie terenu robót do stanu pierwotnego - nawierzchnie ulic, chodników, terenów zielonych.
- 9) Uporządkowanie terenu placu budowy,
- 11) Zawiadomienie właścicieli uzbrojenia podziemnego o rozpoczęciu robót i prowadzenie ich zgodnie z wydanymi przez nich warunkami oraz poniesienie kosztów nadzoru i rozwiązania kolizji.
- 12) Uzgodnienie ze wszystkimi właściwymi instytucjami, organami i urzędami planu organizacji ruchu pojazdów i pieszych na cały czas wyłączenia lub ograniczenia ruchu na danym odcinku drogi (jezdni, pasa drogowego, chodnika) w związku z wykonywaną przebudową oraz poniesienie opłat zajęcia pasa drogowego.
- 13) Wykonanie dokumentacji powykonawczej i dostarczenie jej Zamawiającemu w formie papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej (1 egzemplarz – 1 nośnik).

§4

Integralne części umowy

Strony zgodnie postanawiają, że integralną częścią niniejszej umowy są:

1. wszystkie załączniki do umowy,
2. Oferta Wykonawcy,
3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

§5

Kierownictwo robót i pracownicy Wykonawcy.

1. Wykonawca zatrudni posiadających odpowiednie kwalifikacje kierowników budowy na czas konieczny dla właściwego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy w liczbie niezbędnej dla prawidłowego wykonania Umowy nie mniejszej niż 1.
2. Wykonawca zatrudni do wykonania robót takich pracowników technicznych i robotników, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje zawodowe, przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz dbają o dobre wykonanie swoich prac.
3. Zamawiający ma prawo zgłaszać Wykonawcy uwagi w stosunku do osób, które jego zdaniem są niekompetentne lub niedbałe w wykonaniu swojej pracy lub których obecność na terenie placu budowy jest uznana przez niego za niepożądaną.
4. Wykonawca ma obowiązek odsunąć od wykonywania Umowy osoby objęte zgłoszeniem Zamawiającego, o którym mowa w §5 ust 3 Umowy, niezwłocznie jednak nie później niż w terminie 3 dni od dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego. Wykonawca obowiązany jest zapewnić w miejsce osoby odsuniętej od prac inną osobę.

§6

Odpowiedzialność Wykonawcy.

1. Za wykonanie robót zgodnie z Umową, obowiązującymi normami i przepisami oraz oddanie ich Zamawiającemu w umownym terminie odpowiada Wykonawca.
2. Jeżeli nastąpi strata lub uszkodzenie w robotach lub jakiegokolwiek ich części, lub w materiałach i urządzeniach przeznaczonych do wykonania tych robót w okresie, w którym Wykonawca jest odpowiedzialny za opiekę nad robotami, tj. do chwili odbioru końcowego przez Zamawiającego przedmiotu Umowy, Wykonawca na swój koszt naprawi tę szkodę lub stratę, lub usunie uszkodzenie niezależnie od tego, z jakich przyczyn powstała szkoda, strata lub uszkodzenie, w taki sposób, aby roboty odpowiadały pod każdym względem wymaganiom dokumentacji i Umowy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody i straty spowodowane przez niego przy usuwaniu wad w okresie rękojmi i gwarancji jakości.

§7

Ubezpieczenie.

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu wszelkich szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi, oraz od wszelkich roszczeń cywilno-prawnych w okresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - a) roboty, obiekty, budowle, wszelkie mienie nieruchomości, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane z wykonaniem robót - od ognia i wszelkich innych zdarzeń losowych,
 - b) odpowiedzialność cywilna za wszelkie szkody, do których doszło w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi,
 - c) odpowiedzialność cywilna za wszelkie szkody, nieszczęśliwe wypadki i ich następstwa, do których doszło w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym dotyczące pracowników, wszelkich osób wykonujących czynności przy przebudowie sieci ciepłej na podstawie innej niż umowa o pracę, a także osób trzecich.
3. Polisy winny być przedstawione przez Wykonawcę do wglądu Zamawiającemu na jego żądanie. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi żądanej polisy i dokumentów ubezpieczeniowych w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego, Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczeniową na koszt Wykonawcy. W takim wypadku Wykonawca będzie zobowiązany do pokrycia wszystkich kosztów wynikających z zawartej umowy ubezpieczeniowej.
4. Obydwie strony zobowiązane są do przestrzegania wszystkich warunków polisy ubezpieczeniowej.

§8**Zapoznanie się Wykonawcy z placem budowy.**

Strony zgodnie oświadczają, że przed podpisaniem niniejszej Umowy Wykonawca zaznajomił się z warunkami lokalnymi, w których będą realizowane roboty, w tym z możliwością urządzenia zaplecza technicznego, zasilania w energię elektryczną, wodę i zakwaterowania załogi, a wszystkie te okoliczności zostały uwzględnione w ryczałtowym wynagrodzeniu Wykonawcy określonym w §15 niniejszej Umowy.

§9**Przekazanie placu budowy.**

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy w terminie określonym w SIWZ.
2. Zamawiający wskaże Wykonawcy punkty poboru energii elektrycznej i wody. Koszty zużycia wody i energii oraz koszty zainstalowania mierników i liczników ponosi Wykonawca.
3. Zamawiający będzie kontrolował postęp prac i organizację robót w trakcie realizacji budowy.
4. W czasie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest utrzymać plac budowy w stanie wolnym od przeszkód, składować materiały i sprzęt w ustalonych miejscach i w należyтым porządku, a zbędne przedmioty usunąć z placu budowy.
5. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren placu budowy i przekazać go Zamawiającemu. Termin uporządkowania placu budowy ustala się na dwa tygodnie po odtworzeniu terenu.

§10**Obowiązki i zadania Wykonawcy.**

1. Wykonawca ma obowiązek wykonać roboty z należyłą starannością i zgodnie z postanowieniami Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia, na własny koszt, kompetentnych kierowników budowy i odpowiedniej siły roboczej. Ponadto Wykonawca obowiązany jest zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt, materiały, sprzęt i inne urządzenia oraz wszelkie przedmioty niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy.
2. Wykonawca wykonuje i utrzymuje na swój koszt niezbędne zabezpieczenie placu budowy i robót oraz zapewnia warunki bezpieczeństwa.
3. Wykonawca obowiązany jest do ochrony przed uszkodzeniem i kradzieżą materiałów własnych i wykonanych przez siebie robót aż do momentu odbioru końcowego robót.
4. Jeżeli całość robót zostanie ukończona, Wykonawca na piśmie powiadamia o tym Zamawiającego. Takie zawiadomienie będzie uważane za wniosek Wykonawcy o dokonanie odbioru wykonanych robót.
5. Materiały i urządzenia stosowane przez Wykonawcę powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 - ustawy Prawo Budowlane, wymaganiom zawartym w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz projektach budowlanych i wykonawczym uzgodnionym z Zamawiającym.
6. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
7. Roboty winne być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną zatwierdzoną przez Zamawiającego, obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz na ustalonych umową warunkach.

§11**Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający jest zobowiązany do:

1. Uzyskania zgody na wejście w teren.
2. Zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.
3. Uzyskania warunków prowadzenia robót i rozwiązania kolizji z infrastrukturą podziemną: gaz, kable energetyczne i telekomunikacyjne, woda i kanalizacja.
4. Wykonania inwentaryzacji geodezyjnej.

§12

Bezpieczeństwo i ochrona robót oraz ochrona środowiska.

Wykonawca jest zobowiązany w czasie wykonywania robót oraz usuwania wad:

- 1) w pełni przestrzegać bezpieczeństwa wszystkich osób przebywających na placu budowy,
- 2) dostarczyć i utrzymywać na własny koszt wszelkie osłony, ogrodzenia, znaki ostrzegawcze, itp.

§13

Termin realizacji umowy

1. Strony zgodnie postanawiają, że Umowa zostanie wykonana zgodnie z poniższym harmonogramem:

- 1) dostarczenie uzgodnionej z Zamawiającym dokumentacji technicznej modernizowanego odcinka sieci ciepłej do 08.07.2016r.
- 2) roboty budowlano-montażowe od 01.08.2016r. do 31.08.2016r.
- 3) odtworzenie terenu do 15.10.2016r.
- 4) dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej w formie papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej (1 egzemplarz – 1 nośnik) do 30.09.2016 r.

§14

Osoby upoważnione do kontaktów w zakresie realizacji przedmiotu Umowy

Strony wyznaczają osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej Umowy i upoważnione do kontaktów w celu wykonania umowy:

- ze strony Zamawiającego:

Pan/Pani - tel.

e-mail: sekretariat@termowad.pl

- ze strony Wykonawcy :

Pan/Pani - tel.

e-mail:

§15

Wynagrodzenie.

1. Za prawidłowe wykonanie Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

Wartość zadania netto - PLN

(słownie:)

Wartość podatku VAT (% wg obowiązujących przepisów)..... PLN

(słownie:)

Wartość zadania brutto - PLN

(słownie:.....)

Wynagrodzenie zostało wyliczone przy zastosowaniu n/w czynników kalkulacyjnych:

- roboczogodzina /Rg/	=	zł
- koszty ogólne /Ko/	=	%
- zysk /Z/	=	%
- koszty zakupu /Kz/	ujęte w cenie materiału	

2. Zamawiający nie udziela zaliczek.

3. Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi konieczność wykonania robót, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji, których nie można było wcześniej przewidzieć, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych, zamówienia dodatkowego nie można będzie oddzielić od zamówienia podstawowego oraz zakres zamówienia dodatkowego nie przekroczy 20% wartości umownego wynagrodzenia brutto przewidzianego za zamówienie podstawowe, to Wykonawca zobowiązany jest wykonać te roboty na dodatkowe zamówienie Zamawiającego, udzielone z wolnej ręki, według poniższych stawek kalkulacyjnych (Rg, Ko, Kz, Z) tj.:

– roboczegodzina /Rg/	=	zł
– koszty ogólne /Ko/	=	%
– zysk /Z/	=	%
– koszty zakupu /Kz/	ujęte w cenie materiału	

§16

Kary umowne.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu umownego,
- 2) za zwłokę w usuwaniu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za wykonanie przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia ustalonego na usunięcie wad,
- 3) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:

- 1) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być zakończony,
- 2) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

3. Strona, która poniosła szkodę jest uprawniona do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania w wysokości przewyższającej wysokość kar umownych za szkodę powstałą w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.

4. Kara umowna powinna być zapłacona, w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do zapłaty. Zamawiający w razie zwłoki w zapłacie kary umownej przez Wykonawcę może potrącić należną mu karę z wynagrodzenia.

5. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

6. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady nieusunięte w wyznaczonym terminie.

§17

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Dla zapewnienia wykonania robót w sposób i w terminach zgodnych z Umową Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy **w wysokości 5,0% wynagrodzenia umownego brutto**.

2. Zabezpieczenie zostało wniesione przez Wykonawcę w pieniądzu na ustalony z Zamawiającym oprocentowany rachunek bankowy o numerze.....

3. Z kwoty wpłaconej przez Wykonawcę tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający:

- 1) pokryje wszelkie szkody wyrządzone w związku z wykonaniem Umowy przez Wykonawcę lub osoby przy pomocy których Wykonawca wykonuje swoje zobowiązania wynikające z Umowy, jeżeli Wykonawca nie usunie ich niezwłocznie na własny koszt,
- 2) pokryje koszt usunięcia wszelkich wad, których Wykonawca nie usunie niezwłocznie na własny koszt,

4. W przypadku niewykonania lub nieprawidłowego wykonania Umowy w całości lub w części przez Wykonawcę Zamawiający zaliczy kwotę wpłaconą tytułem zabezpieczenia na poczet kosztów wykonania zastępczego Umowy w całości lub w części lub na poczet odszkodowania należnego w związku z niewykonaniem lub nieprawidłowym wykonaniem Umowy.
5. W przypadku braku zaistnienia okoliczności, o których mowa w §17 ust. 3 i 4 Umowy, kwota w wysokości równowartości 70% wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia dokonania końcowego odbioru robót, lub 30 dni od dnia usunięcia ostatniej z wad – w zależności od tego, który z tych terminów będzie późniejszy.
6. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wady przedmiotu umowy Zamawiający zatrzyma kwotę w wysokości równowartości 30 % wniesionego zabezpieczenia. W przypadku braku zaistnienia okoliczności, o których mowa w §17 ust. 3 i 4 Umowy, kwota w wysokości równowartości 30% wniesionego przez Wykonawcę zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 14 dni po upływie terminu gwarancji.

§18

Gwarancja i rękojnia.

1. Strony postanawiają, iż obok odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, w tym gwarancji co do jakości, na wykonane prace i użyte materiały.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji:

- dla robót budowlano-montażowych	na okres 60 miesięcy
- dla odtworzenia terenu	na okres 24 miesięcy
3. Bieg terminu rękojmi i gwarancji rozpoczyna się w dniu następującym po dniu zakończenia odbioru końcowego przedmiotu Umowy.

§19

Odbiór robót.

1. Przewiduje się następujące rodzaje odbiorów robót:
 - a) odbiór robót zanikowych,
 - b) odbiór końcowy - polegający na ostatecznym sprawdzeniu jakości wykonanej roboty zgodnie z Umową.
2. Wykonawca każdorazowo zawiadamia Zamawiającego o gotowości do odbioru robót zanikowych.
3. Zamawiający wyznacza termin odbioru robót zanikowych, przypadający nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od dnia zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru tych robót.
4. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zanikowe prawidłowo i bez żadnych wad, Zamawiający dokona odbioru tych robót. Każdy odbiór robót zanikowych zostanie stwierdzony pisemnym protokołem podpisanym przez Wykonawcę i Zamawiającego.
5. Jeżeli w trakcie czynności odbiorowych robót zanikowych ujawnione zostaną wady, wówczas Zamawiający odmówi dokonania odbioru i wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie tych wad. W takiej sytuacji §19 ust. 2 i 3 Umowy stosuje się odpowiednio.
6. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego.
7. Wykonawca wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego przekaże Zamawiającemu dokumentację (w tym całą dokumentację budowlaną, wykonawczą, wszystkie atesty, certyfikaty, zaświadczenia i wszelkie inne wymagane Umową dokumenty) pozwalającą na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
8. Zamawiający wyznaczy termin odbioru końcowego, przypadający nie później niż w ciągu 14 dni roboczych od dnia zawiadomienia go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru końcowego.
9. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostanie stwierdzone, że przedmiot Umowy nie jest gotowy do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub nie przeprowadzenia wszystkich prób albo niedostarczenia wszelkich dokumentów, certyfikatów itp. Zamawiający może odmówić odbioru.
10. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia może Zamawiający odmówić dokonania odbioru do czasu usunięcia wad,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:

- a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
- b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy.

11. Wykonawca jest zobowiązany usunąć wady na własny koszt.
12. Z czynności odbioru końcowego Strony sporządzają pisemny protokół wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.
13. Protokół odbioru końcowego podpisany przez strony Zamawiający doręcza Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru. Dzień ten stanowi datę odbioru.

§20

Rozliczenie.

1. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury obejmującej należne mu wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w §15 Umowy, dopiero po dokonaniu odbioru końcowego, co zostanie stwierdzone protokołem odbioru końcowego podpisanym przez obie strony.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
3. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem VAT oraz upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur bez podpisu odbiorcy.
4. Za datę zapłaty faktury strony uznają dzień wydania przez Zamawiającego dyspozycji swojemu bankowi obciążenia rachunku bankowego na rzecz Wykonawcy.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§21

Klauzula antykorupcyjna

1. Strony umowy zgodnie postanawiają, że żadnej z nich nie wolno jest udzielać ani przyjmować korzyści majątkowych lub osobistych w związku z niniejszą Umową.
2. Udzielenie lub przyjęcie korzyści majątkowej lub osobistej, w celu wpłynięcia na treść, zawarcie lub wykonanie niniejszej umowy, stanowi naruszenie postanowienia opisanego w ust.1.

§22

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, iż z chwilą odbioru końcowego przedmiotu umowy przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich dzieł, o których mowa w §3 niniejszej Umowy, będących utworami w rozumieniu prawa autorskiego, jak również wszelkich egzemplarzy tych utworów. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszystkie autorskie prawa majątkowe do dostarczanych dzieł obejmujące prawo do korzystania z utworów i rozporządzania utworami a ponadto prawo do korzystania i rozporządzania poszczególnymi częściami utworów. Autorskie prawa majątkowe przechodzą na Zamawiającego w zakresie wszelkich znanych Stronom pól eksploatacji w chwili zawarcia niniejszej umowy, a w szczególności w zakresie:
 - 1) utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzania dowolną techniką, w tym drukarską, reprograficzną, fotograficzną, elektroniczną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, przenoszenie na inne nośniki informacji (oprogramowanie komputerowe, mikrofisz, nośniki obrazu, teksty ekranowe, itp.);
 - 2) obrotu oryginałami albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginałów albo egzemplarzy, w tym także za pośrednictwem Internetu;
 - 3) rozpowszechniania w inny sposób.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do ingerowania w formę i treść dzieł, modyfikowania przyjętych rozwiązań, jak również prawo do tworzenia opracowań. Zamawiającemu przysługuje prawo rozporządzania i korzystania z opracowań, a także prawo zezwalania na korzystanie z opracowań przez osoby trzecie na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 1.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do udzielania zezwoleń na wykonywanie autorskich praw zależnych w stosunku do dzieł.

§23

Odstąpienie od Umowy

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadkach określonych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - 2) gdy zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy lub rozpoczęte zostanie postępowanie likwidacyjne w stosunku do Wykonawcy,
 - 3) gdy zostanie wszczęte wobec Wykonawcy postępowanie egzekucyjne,
 - 4) jeśli Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn w terminach wskazanych w Umowie lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - 5) jeśli Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 1 tydzień.
3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli:
 - 1) Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W wypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony z przyczyn której nastąpiło odstąpienie od umowy,
 - 3) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych nin. umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 4) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni od dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu, usunie z terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
 - 6) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§24

Postanowienia końcowe.

1. Gdziekolwiek w treści Umowy jest mowa o powiadomieniu, zatwierdzeniu, świadectwie, certyfikacie, atście lub postanowieniu wydanym przez kogokolwiek, rozumie się przez to, że odpowiedni dokument powinien być sporządzony w formie pisemnej. Nie dotyczy to uzgodnienia, o którym mowa w §3 ust. 1 pkt 2 Umowy. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej Umowy mogą być dokonane jedynie w formie pisemnej, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Wszelkie spory wynikłe w związku z niniejszą Umową, w tym w związku z jej zawarciem, wykonaniem lub niewykonaniem, rozstrzygać będzie Sąd Gospodarczy właściwy dla siedziby Zamawiającego w dniu podpisania niniejszej Umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa budowlanego, Polskich Norm i Branżowych Norm.
4. Umowę i załączniki sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY**WYKONAWCA**

Załącznik nr 6 do SIWZ
Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

**WYKAZ PRACOWNIKÓW NADZORU PRZEWIDZIANYCH
DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Nazwa Oferenta

Adres Oferenta

Nr tel. / fax.

L.p.	Nazwisko i imię	Proponowana rola w realizacji zamówienia	Lata doświadczenia	Opis posiadanych uprawnień, kwalifikacji

* załączyć uprawnienia

Data

.....
/ podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela oferenta /

Załącznik nr 7 do SIWZ

Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

**WYKAZ OSÓB POSIADAJĄCYCH WYMAGANE UPRAWNIENIA
I KWALIFIKACJE, KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZADANIE**

Nazwa Oferenta

Adres Oferenta

Nr tel. / fax.

L.p.	Nazwisko i imię	Proponowana rola w realizacji zamówienia	Posiadane uprawnienia i lata doświadczenia

Data

.....
/ podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela oferenta /

Załącznik nr 9 do SIWZ
Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

Wymagania Techniczne dla rur i elementów preizolowanych

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. system preizolowany powinien spełniać wymogi jakościowe zapisane w aktualnych normach: PN-EN 253:2009, PN-EN 448:2009, PN-EN 488:2011, PN-EN 489:2009 oraz inne wymagania jakościowe zawarte w SIWZ jeżeli stanowią inaczej niż określono w w/w normach.
2. Proponowany przez oferenta system preizolowany i materiały stosowane do jego produkcji powinny spełniać wymagania norm:
 - PN-EN 10204+A1:1997 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli
 - PN-EN 10217-1:2004 Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych -- Warunki techniczne dostawy -- Część 1: Rury ze stali niestopowych z określonymi własnościami w temperaturze pokojowej
 - PN-EN 10217-1:2004/A1:2006 Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych -- Warunki techniczne dostawy -- Część 1: Rury ze stali niestopowych z określonymi własnościami w temperaturze pokojowej
 - PN-EN 10217-2:2004 Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych zgrzewane elektrycznie z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej
 - PN-EN 10217-2:2004/A1:2006 Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych -- Warunki techniczne dostawy -- Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych zgrzewane elektrycznie z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej
 - PN-EN 10217-5 :2004 Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 5: Rury ze stali niestopowych i stopowych spawanych łukiem krytym z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej
 - PN-EN 10217-5:2004/A1:2006 Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych -- Warunki techniczne dostawy -- Część 5: Rury ze stali niestopowych i stopowych spawane łukiem krytym z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej
 - PN-ISO 4200 Rury stalowe bez szwu i ze szwem o gładkich końcach. Wymiary i masy na jednostkę długości
 - PN-EN 13480-2:2005 Rurociągi przemysłowe metalowe – Część 2: Materiały
 - PN-EN 13480-3:2005 Rurociągi przemysłowe metalowe – Część 3: Projektowanie,
 - PN-EN 13480-4:2005 Rurociągi przemysłowe metalowe – Część 4: Wykonanie i montaż,
 - PN-EN 13480-5:2005 Rurociągi przemysłowe metalowe – Część 5: Kontrola i badania,
 - PN-EN 13941:2006 Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych
3. Oferowany system preizolowany powinien posiadać aktualną aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie którą należy załączyć do oferty.
4. Oferent (producent technologii preizolowanej) musi załączyć do oferty, katalog opisujący stosowany przez oferenta system preizolowany oraz sposób montażu elementów systemu.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA ELEMENTÓW SYSTEMU RUR PREIZOLOWANYCH

II.1. RURA STALOWA

- Rura stalowa musi spełniać wymagania określone w normie PN-EN 253:2009 oraz normy PN-EN 253:2003/A2:2007 odnośnie:
 - a. średnicy zewnętrznej rury stalowej
 - b. minimalnych grubości ścianki rur stalowych,
 - c. tolerancji średnicy i tolerancji grubości ścianki rur stalowych,
 - d. gatunku stosowanej stali
- Tolerancja długości rury stalowej powinna wynosić $+15/-0$ mm.
- Nie dopuszcza się stosowania rur o innych długościach niż 6m, 12m lub 16m
- Nie dopuszcza się do występowania szwów obwodowych na długości rury.
- **W celu zapewnienia optymalnej przyczepności pianki poliuretanowej wszystkie rury muszą być poddane dodatkowej obróbce – śrutowaniu zewnętrznej powierzchni rury stalowej śrutem stalowym.**

Do oferty należy załączyć kopie protokółów kontroli jakości rur z wcześniejszej produkcji potwierdzające możliwość producenta odnośnie wykonania obróbki śrutowania dla średnic stanowiących przedmiot przetargu.

- końce rur muszą być ukosowane zgodnie z normą PN-ISO 6761:1996 Rury stalowe przygotowanie końców rur i kształtek do spawania
- rury stalowe muszą posiadać świadectwo odbioru zgodne z PN-EN10204 3.1.B
- wraz z ofertą, dostawca musi przedstawić kopie świadectw badań wg PN-EN 10204 3.1.B rur pochodzących z wcześniejszej produkcji dla rurociągów o identycznych średnicach jak stanowiące przedmiot przetargu

II.2. IZOLACJA TERMICZNA

- Pianka izolacyjna użyta do produkcji oferowanych rur preizolowanych musi spełniać wymagania normy PN-EN253:2009 odnośnie:
 - struktury komórkowej,
 - gęstości,
 - wytrzymałości na ściskanie,
 - chłonności wody w podwyższonej temperaturze.
- Wraz z ofertą oferent jest zobowiązany dostarczyć wyniki badań w/w właściwości wykonane przez niezależną instytucję badawczą.
- Izolacja poliuretanowa wszystkich elementów systemu (rury proste, kształtki, armatura i złącza) musi być wykonana z zastosowaniem systemów surowcowych bazujących na cyklopentanie.
- Nie dopuszcza się stosowania systemów pienionych za pomocą freonów twardych, miękkich oraz za pomocą CO₂.
- Trwałość sztywnej pianki izolacyjnej musi wynosić minimum 30 lat dla ciągłej temperatury pracy minimum $+160^{\circ}\text{C}$. Dostawca wraz z ofertą powinien przedstawić wyniki badań żywotności oferowanego systemu poliuretanowego wykonane zgodnie z normą PN-EN253:2005 przez niezależną instytucję badawczą oraz potwierdzoną w aprobacie technicznej.
- Współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej λ mierzony w temperaturze $+50^{\circ}\text{C}$ dla systemu rurowego producenta dla gęstości powyżej 60kg/m³ nie może być większy niż 0.0270 W/mK. Dostawca wraz z ofertą musi przedstawić świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej dla systemu rurowego własnej produkcji Producenta materiałów preizolowanych, przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium, wykonane zgodnie z wymaganiami norm PN-ISO 8497:1999 i PN-EN 253:2009 zał. G, w co najmniej trzech temperaturach rury badawczej $80 \pm 10^{\circ}\text{C}$,

w odniesieniu do średniej temperatury izolacji $t = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Protokół musi zawierać dodatkowo wartość średniej gęstości izolacji. Dodatkowo dostawca zobowiązany jest do podania wraz ze świadectwem badań współczynnika przewodzenia ciepła kopię badań określających skład i zawartości gazu w komórkach izolacji.

II.3. PŁASZCZ OSŁONOWY

Płaszcz osłonowy PE-HD stosowany w procesie produkcji rur i elementów preizolowanych musi być wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD (minimum typu PE80) i musi spełniać wymagania normy PN-EN 253:2009 odnośnie:

- gęstości surowca,
- wskaźnika szybkości płynięcia surowca powinien mieścić się w zakresie $0,2 < \text{MFR} < 1,4 \text{ g/10min}$,
- czasu indukcji utleniania OIT surowca,
- długotrwałych właściwości mechanicznych surowca CLT,
- średnice i grubości ścianek płaszcza osłonowego powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w normie PN-EN 253:2009
- wydłużenie do zerwania płaszcza osłonowego mierzone zgodnie z kierunkiem wytłaczania powinno być nie mniejsze niż 350%,
- wskaźnik szybkości płynięcia płaszcza osłonowego powinien mieścić się w zakresie $0,2 < \text{MFR} < 1,4 \text{ g/10min}$
- długotrwałe właściwości mechaniczne (CLT) gotowej osłony muszą być zgodne z wymaganiami PN-EN 253:2009.
- Dla płaszczy osłonowych rur preizolowanych produkowanych metodą nieciągłą (wtrysku płynnej pianki w przestrzeń pomiędzy rurą stalową a rurą osłonową) wraz z ofertą należy dostarczyć kopie protokołów kontroli obróbki koronowania wewnętrznej powierzchni rur osłonowych potwierdzające uzyskanie wysokiej przyczepności izolacji poliuretanowej do rury osłonowej o minimalnej wartości 50 mN/m na minimum 85% obwodu rury. Kopie protokołów powinny pochodzić z wcześniejszej produkcji rur o średnicach identycznych jak stanowiące przedmiot zamówienia.

W/w właściwości muszą być potwierdzone przez oferenta poprzez załączenie do oferty kopii protokołów stosownych badań.

Wraz z ofertą dostawca jest zobowiązany podać średnice i grubości ścianek oferowanych przez niego płaszczy osłonowych PE-HD

II.4. RURA PREIZOLOWANA

- średnice zewnętrzne płaszcza osłonowego i grubości ścianek muszą być zgodne wymaganiami normy PN-EN 253:2009
- tolerancja długości wolnych końców rury musi wynosić $\pm 10 \text{ mm}$

II.5. ZŁĄCZA IZOLACYJNE (MUFY)

- Złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN489:2009,
- Jako złącza mufowe stosowane mogą być:
 - a. mufy kolanowe.
 - b. mufy termokurczliwe usieciowane PEX z korkami wtapijanymi
- Oferowany przez dostawcę system złącz mufowych zalewanych płynną pianką musi umożliwiać kontrolę szczelności złącza za pomocą powietrza o ciśnieniu min. 0.2 bar przed zaizolowaniem za pomocą płynnej pianki PU.
- w przypadku stosowania muf termokurczliwych nie dopuszcza się do stosowania rozwiązań zawierających wyłącznie klej adhezyjny wiążący mufę z płaszczem zewnętrznym rury.

Oferowane uszczelnienia stosowane w mufach termokurczliwych muszą posiadać warstwę uszczelnacza PIB (poliizobutylen) odpornego na penetrację wilgoci.

- Dla łącz mufowych zaizolowywanych na budowie za pomocą płynnej pianki poliuretanowej dopuszczalne jest wyłącznie stosowanie pianki:
 - a. dostarczanej przez dostawcę w opakowaniach zawierających niezbędną ilość płynnych składników potrzebną do zaizolowania pojedynczego złącza,
 - b. wtryskiwanej z przenośnych agregatów pianotwórczych,
 - c. **nie dopuszcza się do stosowania pianek mieszanych w otwartych naczyniach.**
- Zalecane jest, aby oferowany przez dostawcę system łącz mufowych zarówno umożliwiał montaż łącz po wykonaniu spawania rur stalowych i wykonaniu próby ciśnieniowej, jak i późniejszą naprawę łącz mufowych bez konieczności cięcia rury stalowej.
- Dostawca wraz z ofertą jest zobowiązany przedstawić pozytywne wyniki badań obciążenia gruntem złącza oraz próby nieprzepuszczalności wody zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 489:2009 wykonane przez niezależną instytucję.

Protokół z badań dołączonych do oferty powinien zawierać szczegółowe informacje dotyczące parametrów badań określonych w punkcie 5.1.2. – 5.1.6. normy PN-EN 489:2009.

II.6. ELEMENTY PREFABRYKOWANE (kształtki)

Wszystkie elementy prefabrykowane spełniać muszą wymogi określone w pkt. II.1., II.2, II.3 i II.4. niniejszych warunków.

II.6.1. Łuki (kolana prefabrykowane)

- formowane na zimno z rur prostych bez szwu lub ze szwem wzdłużnym (w przypadku stosowania rur ze szwem położenie szwu musi być pod kątem 45° do płaszczyzny gięcia)
- spawane doczołowe – wykonane przez gięcie na gorąco rury stalowej lub przez formowanie na gorąco płyt stalowych i łączenie ich za pomocą spawania.
- nie dopuszcza się do stosowania łuków segmentowych wykonanych przez spawanie doczołowe prostych odcinków rur.

II.6.2. Dla łuków formowanych na zimno i spawanych doczołowo muszą być spełnione wymagania punktów 4.1.3. normy EN 448:2009.

II.6.3 Trójniki – dopuszcza się trójniki z wyciąganymi szybkami, nie dopuszcza się trójników spawanych.

II.7. ARMATURA ODCINAJĄCA

- Stosowana preizolowana armatura odcinająca powinna być przystosowana do pracy przy osiowych naprężeniach ściskających (w prostych odcinkach rur) do 300 MPa.
- Armatura na odwodnieniach i odpowietrzeniach musi posiadać korpus i końcówki ze stali nierdzewnej (**potwierdzone pisemnie wraz z ofertą**)
- Armatura odcinająca musi spełniać wymagania normy PN-EN 488:2011.
- Armatura na odpowietrzeniach i odwodnieniach w górę musi posiadać dodatkowe uszczelnienie za pomocą nierdzewnej zaślepki gwintowanej.

II.8. ELEKTRONICZNY SYSTEM ALARMOWY

- Oferowany system alarmowy powinien być systemem tzw. typu nordyckiego.
- Rury i elementy prefabrykowane muszą posiadać wtopione w izolację minimum 2 miedziane druty alarmowe o polu przekroju 1.5 mm^2 każdy.

- Nie dopuszcza się do stosowania w złączach mufowych jakichkolwiek elektronicznych komponentów systemu alarmowego.
- System alarmowy musi zapewniać zarówno możliwość lokalizacji awarii, jak i zastosowania centralnego monitoringu sieci ciepłych.
- System alarmowy powinien umożliwiać bardzo szybkie wykrycie awarii

III. UWAGI

Każdy element systemu preizolowanego (trójniki, rury, kolana oraz pianki do połączeń mufowych muszą zawierać piankę spienianą cyklopentanem),

IV. WYKAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH DO DOSTARCZENIA PRZEZ OFERENTA CELEM DOKONANIA SZCZEGÓŁOWEJ OCENY TECHNICZNEJ NADESŁANYCH OFERT.

1. Aktualna aprobaty techniczna w odniesieniu do pkt.II.2
2. Katalog opisujący stosowany przez oferenta system preizolowany
3. Protokoły z kontroli jakości potwierdzające prawidłową obróbkę śrutowania rury stalowej
4. Kopie aktualnego certyfikatu ISO 9001 oraz ISO 14001 producenta systemu rur preizolowanych.
5. świadectwa badań pianki poliuretanowej określone w pkt. II.2.
6. kopie protokołów kontroli i świadectwa badań płaszcza zewnętrznego określone w pkt. II.3.
7. Opis technologii wykonania (nazwa producenta) oraz przygotowanie osłony PE-HD do preizolacji wraz z wynikami badań pozwalającymi na ocenę przez zamawiającego sposobu wykonania obróbki powierzchni wewnętrznej osłony PE-HD.
8. świadectwo badania złączy mufowych określone w pkt II.5.
9. Szczegółowy opis oferowanych złączy mufowych.
10. Deklarację potwierdzającą wykonanie elementów systemu zgodnie z wymogami pkt II.6, II.7. i II.8.
11. Oświadczenie oferenta, że system preizolowany (mufy, trójniki, rury, kolana) stosowany na budowie będzie pochodzić w całości z produkcji jednego producenta.
12. Dostawca jest zobowiązany udokumentować że sposób obróbki powierzchni wewnętrznej rury osłonowej (poprzez koronowanie) zapewnia przyczepność 50mN/m na minimum 75 % obwodu rury.

Wszystkie badania muszą być wykonane przez niezależne laboratoria badawcze.

Załącznik nr 10 do SIWZ
Przebudowa sieci ciepłej w Wadowicach nr 2/2016

Wzór spisu treści oferty.

Spis treści musi posiadać numery stron lub zakresy stron na których znajdują się wymagane dokumenty.

W przypadku innych dokumentów proszę je zamieścić na końcu oferty.

Wzór przedstawia kolejność ułożenia dokumentów którą wymaga zamawiający.

1. Formularz ofertowy - Załącznik nr 1 – zamieszczony na stronach
2. Oświadczenie Oferenta o braku podstaw do wykluczenia - Załącznik nr 2 – zamieszczone na stronach
3. Oświadczenie Oferenta o spełnieniu warunków opisanych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- Załącznik nr 3 – zamieszczony na stronach
4. Wykaz robót zrealizowanych przez oferenta w ciągu ostatnich 3 lat - Załącznik nr 4 – na stronach
5. Wykaz wymaganych dokumentów do Załącznika nr 4 – zamieszczony na stronach
6. Wykaz pracowników nadzoru przewidzianych do wykonania zamówienia - Załącznik nr 6 – na stronach
7. Dokumenty potwierdzające uprawnienia pracowników nadzoru do Załącznika nr 6 – zamieszczone na stronach
8. Wykaz osób posiadających wymagane uprawnienia - załącznik nr 7 – zamieszczony na stronach
9. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej – zamieszczony na stronach
10. W przypadku spółki z o.o. - Uchwała normująca prawo do rozporządzania, lub zaciągania zobowiązań, zgodnie z art. 230 Kodeksu Spółek Handlowych – zamieszczona na stronach
11. Zaświadczenie z US – zamieszczone na stronach
12. Zaświadczenie ZUS – zamieszczone na stronach
13. Informacje z Krajowego Rejestru Karnego dla osób i podmiotu – zamieszczone na stronach
14. Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej o wysokości zgromadzonych na rachunku środków lub o posiadanej zdolności kredytowej – zamieszczona na stronach
15. Kopię umowy spółki cywilnej, w przypadku spółki cywilnej – zamieszczona na stronach
16. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – zamieszczone na stronach
17. Dokumenty finansowe za 2015 rok – zamieszczone na stronach
18. Dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie działalności gospodarczej – zamieszczony na stronach
19. Dokument potwierdzający wniesienie wadium – zamieszczony na stronach
20. Zaświadczenie o odbyciu wizji lokalnej – zamieszczone na stronach
21. Dokumenty wg załącznika nr 9 do SIWZ:
 1. Aktualna aprobaty technicznej w odniesieniu do pkt.II.2. Załącznika nr 9 do SIWZ – zamieszczona na stronach
 2. Katalog opisujący stosowany przez oferenta system preizolowany – zamieszczony na stronach
 3. Protokoły z kontroli jakości potwierdzające prawidłową obróbkę śrutowania rury stalowej – zamieszczone na stronach.
 4. Kopie certyfikatu ISO 9001 i ISO 14001 producenta systemu rur preizolowanych – zamieszczone na stronach.
 5. Świadectwa badań pianki poliuretanowej określone w pkt. II.2. Załącznika nr 9 do SIWZ – zamieszczone na stronach.
 6. Kopie protokołów kontroli i świadectwa badań płaszcza zewnętrznego określone w pkt. II.3. Załącznika nr 9 do SIWZ – zamieszczone na stronach.
 7. Opis technologii wykonania (nazwa producenta) oraz przygotowanie osłony PE-HD do preizolacji wraz z wynikami badań pozwalającymi na ocenę przez zamawiającego sposobu wykonania obróbki powierzchni wewnętrznej osłony PE-HD. – zamieszczony na stronach.
 8. Świadectwo badania złączy mufowych określone w pkt II.5. Załącznika nr 9 do SIWZ – zamieszczone na stronach.
 9. Szczegółowy opis oferowanych złączy mufowych. – zamieszczony na stronach.
 10. Deklarację potwierdzającą wykonanie elementów systemu zgodnie z pkt II.6, II.7, II.8 Załącznika nr 9 do SIWZ – zamieszczoną na stronach.
 11. Oświadczenie oferenta, że system preizolowany (mufy, trójniki, rury, kolana) stosowany na budowie będzie pochodzić w całości z produkcji jednego producenta. – zamieszczone na stronach.
 12. Dostawca jest zobowiązany udokumentować że sposób obróbki powierzchni wewnętrznej rury osłonowej (poprzez koronowanie) zapewnia przyczepność 50mN/m na minimum 75 % obwodu rury. – zamieszczony na stronach.
22. Inne dokumenty złożone przez oferenta – zamieszczone na stronach.
23. Spis treści oferty - załącznik nr 10 – zamieszczony na stronach.

