ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ PRUDNIK
Spółka z o.o.
48-231 LUBRZA, UL. ZIELONA 1, TEL. **(77) 436 30 25,** FAX. **(77) 436 58 80**
e-mail: sekretariat@zecp.com.pl

Przetarg nieograniczony - Roboty budowlane

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Przedmiot zamówienia

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącz Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

postępowanie nr GK/002/18

Miejsce realizacji

Prudnik, ul. Prężyńska i ul. Meblarska

DNIA: **26 luty 2018 r.**

Arkadiusz Wytrwał **Stanisław Polasz**

…… ……

(Podpis i pieczątka osoby sprawdzającej pod względem formalnym) (Podpis i pieczątka osoby zatwierdzającej)

SPIS TREŚCI

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO 3
II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA 3
III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 3
IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA 12
V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW 12
VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTRACZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA 13
VII. DOKUMENTOWANIE NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU 13
VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI 14
IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM 14
X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ 14
XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT 14
XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT 17
XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY 18
XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT 18
XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO 18
XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY 19
XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ORAZ WARUNKI ISTOTNYCH ZMIAN POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY NA PODSTAWIE, KTÓREJ DOKONANO WYBORU WYKONAWCY 19
XVIII. SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH - *NIE DOPUSZCZA SIĘ.* 20
XIX. ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ - *NIE DOTYCZY*. 20
XX. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 6 i 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT. 3 USTAWY ORAZ OKOLICZNOŚCI, PO KTÓRYCH ZAISTNIENIU BĘDĄ ONE UDZIELANE - *NIE PRZEWIDUJE SIĘ.* 20
XXI. SKŁADANIE OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIMI MUSZĄ ONE ODPOWIADAĆ- *NIE DOPUSZCZA SIĘ.* 20
XXII. ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO 20
XXIII. ROZLICZENIE W WALUTACH OBCYCH 20
XXIV. AUKCJA ELEKTRONICZNA - *NIE PRZEWIDUJE SIĘ.* 20
XXV. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU- *NIE PRZEWIDUJE SIĘ.* 20
XXVI. INFORMACJE DODATKOWE 20
XXVII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ 21

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) jest materiałem do wiadomości i wykorzystania wyłącznie w ramach niniejszego postępowania opublikowanego na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Spółki (zecp.com.pl) oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta Prudnik (www.prudnik.pl) i stronie internetowej IGCP (www.igcp.org.pl).

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zakład Energetyki Cieplnej Prudnik Spółka z o.o. z siedzibą: 48-231 Lubrza, ul. Zielona 1.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

na udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane o szacunkowej wartości poniżej 5 225 000 euro na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień przez ZEC Prudnik Sp. z o.o. z siedzibą w Lubrzy w zw. z art. 133 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późniejszymi zmianami).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

1. Opis zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
   Rodzaj zamówienia: roboty budowlane
   Kategoria - podstawowa:

   45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**,**

   45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu**,**

   45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**,**

   45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych,

   45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne.

2. Miejsce realizacji (lokalizacja)

   Prudnik, ul. Prężyńska i ul. Meblarska

3. Krótki opis zakresu rzeczowego

   3.1. Zakres realizacji zamówienia obejmuje wykonanie poniższego zadania według zestawienia:

   a) przebudowa wysokoparametrowej tradycyjnej sieci cieplnej magistralnej 2xDN200 i 1xDN100 od komory K-44 przy ul. Prężyńskiej do przyłącza do Fabryki Mebli przy ul. Meblarskiej 1 w Prudniku w technologii systemu rur preizolowanych 2xDN200/315(355) - projekt budowlany na przebudowę sieci ciepłowniczej opracowany przez „EURO-PROJEKT" Aleksander Dudek, 54-432 Wrocław, ul. Strzegomska 290/8, data opracowania – luty 2018 r.

   Pełny zakres i opis przedmiotu zamówienia określony jest przez: pkt. III SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, projekty i przedmiary sporządzone przez autora wymienionego powyżej jako załącznikami w wersji elektronicznej na płytce CD stanowiące integralną część SIWZ.

   3.2. Wykonanie techniczne dla ciepłociągów obejmuje obowiązkowo:

   Do określenia końcowej wartości robót należy przyjąć dodatkowo następujące założenia dla robót budowlanych:

   – demontaż i utylizacja łupin żelbetonowych kanałów ciepłowniczych typu „N" dla sieci o średnicy DN300 oraz podpór stałych i izolacji termicznej sieci cieplnej kanałowej, na odcinkach, których trasa sieci tradycyjnej pokrywa się z trasą sieci projektowanej,

- opłaty za utylizację i wysypisko zdemontowanych materiałów,
- zabezpieczenie robót: wykonanie niezbędnych kładek dla pieszych i pojazdów, wykonanie ogrodzeń placu budowy z barier drewnianych lub siatki, wykonanie ogrodzeń taśmą lub liną na słupkach,
- zasilanie i niezbędne zagospodarowanie placu budowy,
- badanie spawów – 100 % (ultradźwiękiem) – wymagana klasa spoin co najmniej druga,
- nadzory nad robotami związanymi z obcym uzbrojeniem,
- organizacja ruchu zatwierdzona przez użytkownika dróg,
- opłaty za utrudnienie w ruchu,
- podłączenie urządzeń i instalacji elektrycznej nowo projektowanej rozdzielni hermetycznej nadziemnej przy komorze K-45 oraz wykonanie pomiarów elektrycznych:
  - rezystancji izolacji dla każdego obwodu oddzielnie,
  - skuteczności samoczynnego wyłączenia,
  - badania wyłączników różnicowoprądowych,
  - uziemienia,

  dla wszystkich w/w pomiarów elektrycznych należy dostarczyć po trzy egzemplarze protokołów pomiarowych instalacji elektrycznej.

Po wyborze najkorzystniejszej oferty Oferent we własnym zakresie winien adoptować projekt techniczny do technologii wybranego systemu rur preizolowanych i alarmu (jako lokalizator usterek zastosować detektor **LPS-2id** z system impulsowy produkcji firmy LEVR).

Wymagania techniczne dotyczące materiałów rur preizolowanych dostarczanych do realizacji zadania (w celu potwierdzenia ich spełnienia Oferent określa w ofercie **technologię rur preizolowanych**, którą będzie stosował oraz załącza aktualną **aprobatę techniczną** i badania dla wybranej technologii – załącznik nr 15 do SIWZ).

3.2.1. **Wymagania ogólne**

a) w przypadku składania oferty w innym systemie preizolowanym, niż wyspecyfikowany w projekcie Oferent po wyborze jako Wykonawcy zadania musi dołączyć do **oferty nowe obliczenia, nowe schematy montażowe na papierze** wraz z ofertą, pełnych katalogów produktowych, montażowych oraz projektowych a także **zgody projektanta na stosowanie innej niż w projekcie technologii.** Warunkiem koniecznym jest też przeszkolenie pracowników zamawiającego z technologii zamiennej, na miejscu u zamawiającego przez pracownika producenta, nie później niż w dniu dostarczenia pierwszych materiałów preizolowanych.

b) producent rur preizolowanych **musi posiadać certyfikat ISO9001, który należy dołączyć do oferty,**

c) proponowany przez Oferenta system preizolowany (mufy, rury, kolana, trójniki oraz instalacja alarmowa) **musi pochodzić w całości od jednego producenta dla tego samego zadania,** gdyż Zamawiający wymaga gwarancji na system preizolowany **– do oferty należy załączyć oświadczenie o spełnieniu wymagania technicznego.** Zamawiający dopuszcza w uzasadnionych wypadkach odstąpienie od wymogu całej dostawy od jednego producenta, ale tylko w stosunku do muf, o ile dostarczane mufy będą miały wymagane niniejszą SIWZ parametry. Warunkiem podstawowym powyższego odstępstwa jest udzielenie przez Oferenta bezwarunkowej gwarancji na całość dostawy i robót,

d) Zamawiający rości sobie prawo wyrywkowej kontroli dostarczonych wyrobów pod kątem zgodności z deklarowanymi przez dostawcę warunkami i wartościami. Kontrola przeprowadzona będzie na koszt Zamawiającego w niezależnym od Wykonawcy i Zamawiającego akredytowanym laboratorium badawczym. W przypadku stwierdzenia niespełnienia podanych i potwierdzonych oświadczeniem, warunków Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy wymiany zakwestionowanych materiałów na nowe pełnowartościowe materiały i zwrotu kosztów wykonanych badań.

e) **rury preizolowane do średnicy DN400 włącznie muszą być wyposażone w barierę antydyfuzyjną. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta o produkowa-**

niu rur preizolowanych z barierą antydyfuzyjną,

f) **Zamawiający wymaga dostarczenia zakończeń typu END-CAP oraz osłon armatury preizolowanej z materiału sieciowanego radiacyjnie**,
g) Oferent powinien posiadać aktualna aprobatę techniczną na oferowany system preizolowany, **którą musi załączyć do oferty,**
h) oferowany przez Oferenta system preizolowany musi odpowiadać wymaganiom jakościowym zgodnie z normami PN-EN 253:2009+A2:2015,
i) proponowany przez Oferenta system 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,
j) Oferent powinien zobowiązać się do odbioru odpadów powstałych w trakcie budowy sieci (odpady pianki i opakowania). Należy dołączyć odpowiednią deklarację (załącznik nr 14 do SIWZ),
k) dokumenty wymagane do dostarczenia wraz z ofertą:
   - deklarację spełnienia wymagań opisanych w pkt. 3.2.2 od a) do i),
   - ważną aktualną Aprobatę Techniczną ITB zawierającą oferowany system PUR,
   - przedstawić kopie badań pianki izolacyjnej na zgodność z wymaganiami opisanymi w pkt. 3.2.2 ppkt. g) niniejszej specyfikacji wykonane zgodnie z PN-EN253:2009+A2:2015 przez niezależne akredytowane laboratorium badawcze,
   - przedstawić kopie badań płaszcza osłonowego na zgodność z wymaganiami opisanymi w pkt. 3.2.2. ppkt. e) niniejszej specyfikacji wykonane zgodnie z PN-EN253:2009+A2:2015,
   - przedstawić kopię badań potwierdzających deklarowaną wartość współczynnika przewodzenia ciepła przed starzeniem dla oferowanego systemu surowcowego zgod-

ne z PN-EN 253:2009+A2:2015 wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze posiadające akredytację do badania przewodności cieplnej. Przedstawione badania przewodności cieplnej nie mogą być starsze niż 3 lata,
- przedstawić kopię badań wytrzymałości na ścinanie osiowe zespołu rurowego przed i po starzeniu zgodne z PN-EN 253:2009+A2:2015 wykonanych przez niezależne akredytowane laboratorium badawcze,
- przedstawić kopię badań potwierdzających ciągłą obliczeniową temperaturę pracy CCOT nie mniejszą niż $+145^0$C,
- badania pełzania promieniowego wykonane zgodnie z PN-EN 253:2009+A2:2015,
- badania CCOT oraz wytrzymałości na ścinanie osiowe muszą być zgodne z PN-EN 253:2009+A2:2015 i dotyczyć:
  - rury wykonanej przez producenta oferowanego systemu rur preizolowanych,
  - systemu surowcowego PUR dla którego przedłożono kopię badań współczynnika przewodzenia ciepła,
- badania typu oferowanych złączy izolacyjnych wykonane zgodnie z PN-EN 489:2009 przez niezależne akredytowane laboratorium badawcze. Badania złączy zgrzewanych elektrooporowo oprócz badania na pękanie naprężeniowe wymaganego przez PN-EN 489:2009 muszą dodatkowo zawierać badania minimum 3 próbek złącza w skrzyni z piaskiem (obciążenie od gruntu).

3.2.2. **<u>Wymagania techniczne</u>**

a) rura przewodowa:
- rura przewodowa stalowa musi spełniać wymagania jakościowe określone w normie PN-EN 253:2009+A2:2015 odnośnie:
  - średnicy zewnętrznej rury stalowej,
  - minimalnych grubości ścianki rur stalowych,
  - tolerancji średnicy i tolerancji grubości ścianki rur stalowych,
- rodzaj stali P265GH wg PN-EN 10217-5,
- nie dopuszcza się stosowania rur o innych długościach niż 6m lub 12m
- tolerancja długości rury stalowej powinna wynosić +15/-0 mm,
- nie dopuszcza się do występowania szwów obwodowych na długości rury przewodowej,
- w celu zapewnienia optymalnej przyczepności pianki poliuretanowej wszystkie rury muszą być poddane dodatkowej obróbce – <u>śrutowania zewnętrznej powierzchni rury stalowej śrutem stalowym, nie dopuszcza się śrutowania, piaskowania korundem</u>,
- końce rur muszą być ukosowane zgodnie z normą PN-EN ISO 9692:2014 Spawanie i procesy pokrewne – Rodzaje przygotowania złączy,
- producent dla rur stalowych musi posiadać świadectwo odbioru zgodne z PN-EN10204 3.1.**,** które należy dołączyć do oferty - dla analogicznej dostawy realizowanej we wcześniejszym terminie,

b) zespół rurowy:
- rury preizolowane powinny spełniać wymagania jakościowe normy PN-EN 253:2009+A2:2015 odnośnie:
  - średnicy zewnętrznej i grubości ścianki płaszcza rury,
  - odchylenia od współosiowości,
  - wytrzymałości na ścinanie osiowe i styczne przed starzeniem i po starzeniu,
  - udarności,
- współczynnik przewodzenia ciepła izolacji PUR nie może być większy niż 0,028 W/mK przed starzeniem badany zgodnie z PN-EN 253:2009+A1:2015,
- ciągła obliczeniowa temperatura pracy CCOT nie może być mniejsza niż $+145^0$C,
- długość nieizolowanych końców rur powinna wynosić 220 mm,

c) kształtki:
- wszystkie łuki stalowe stosowane na kolana muszą być wykonane jako:

- łuki stalowe zgodne z PN-EN 448:2015. W przypadku stosowania łuków wykonanych ze szwem położenie szwu musi być zgodne z Załącznikiem 14 Warunków technicznych wykonania, odbioru i eksploatacji rurociągów preizolowanych w płaszczu osłonowym HDPE układanych bezpośrednio w gruncie Zeszyt 2 INSTAL 2013,
- promień gięcia nie może być mniejszy niż 1,5D wg PN-EN 10253-2,
- minimalna grubość ścianki na całej długości łuku nie może być mniejsza niż grubość ścianki rury prostej o tej samej średnicy nominalnej,
- owalizacja łuku w obszarze gięcia nie może być większa niż określona w normie PN-EN 448:2015,

– wszystkie trójniki stalowe stosowane na odgałęzienia muszą być wykonane jako:
- trójniki spawane z zastosowaniem nakładek wzmacniających,
- trójniki z wyciąganą szyjką lub jako trójniki kute zgodne z PN-EN 10253-2 Grubość ścianki rury przewodowej na rurociągu głównym trójnika z wyciąganą szyjką musi być większa niż grubość ścianki rur prostych,

– zwężki powinny być wykonane zgodnie z PN-EN 448:2015:
- dopuszcza się do stosowania wyłącznie symetryczne zwężki stalowe wykonane metodą ciągnienia z rur bezszwowych, spawanych doczołowo do prostych odcinków rur o różnych średnicach,
- nie dopuszcza się do stosowania zwężek stalowych wykonanych:
  - ✓ metodą zwijania,
  - ✓ zwężki nie mogą być stosowane jako integralna część elementów takich jak łuki kompensacyjne oraz trójniki odgałęźne,

– dopuszcza się stosowanie zwężek prefabrykowanych na budowie z zastosowaniem muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie pod warunkiem, że rozwiązanie takie znajduje się w katalogu producenta oferowanego systemu rur preizolowanych,

d) izolacja termiczna:

– pianka izolacyjna użyta do produkcji oferowanych rur preizolowanych **musi spełniać wymagania normy PN-EN 253:2009+A2:2015** odnośnie:
- struktury komórkowej,
- gęstości,
- wytrzymałości na ściskanie,
- chłonności wody w podwyższonej temperaturze,

– izolacja termiczna wszystkich elementów systemu (rury proste, kształtki, armatura i złącza) musi być wykonana ze sztywnej pianki poliuretanowej purpienionej z zastosowaniem systemów surowcowych bazujących na cyklopentanie, bez udziału związków chlorofluorocarbonu i chlorofluorowęglowodoru,

– 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 +150 ^{O}C. Dostawca wraz z ofertą powinien przedstawić wyniki badań żywotności oferowanego systemu poliuretanowego wykonane zgodnie z normą PN-EN 253:2009+A2:2015 przez niezależną instytucję badawczą,

– współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej λ mierzony w temperaturze +50 ^{O}C nie może być większy niż 0,0275 W/mK. Dostawca wraz z ofertą musi przedstawić świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej własnej produkcji, przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium, wykonane zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 253:2009+A2:2015, w co najmniej trzech temperaturach rury badawczej 80 ± 10 °C, w odniesieniu do średniej temperatury izolacji t = 50 °C. Protokół musi zawierać dodatkowo wartość średniej gęstości izolacji. Dodatkowo dostawca zobowiązany jest do podania wraz ze świadectwem badań współczynnika przewodzenia ciepła kopii badań określających skład i zawartości gazu w komórkach izolacji,

– **aprobata COBRTI musi potwierdzać ciągłą temperaturę dla systemu preizolowanego 140 ^{0}C i większą – do oferty należy załączyć aprobatę COBRTI,**

UWAGA !!!

Oferent musi dołączyć kserokopie (z oryginałów) protokołów z badań wykonanych przez niezależne instytucje, a wymaganych niniejszą SIWZ wraz z tłumaczeniem na język polski.

e) płaszcz osłonowy rury:
   – 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+A2:2015 odnośnie:
     - stosowanego surowca:
       ✓ zawartości i rozproszenia sadzy,
       ✓ wskaźnika szybkości płynięcia,
       ✓ stabilności termicznej OIT,
     - gotowego płaszcza osłonowego:
       ✓ średnicy i grubości ścianki,
       ✓ wydłużenia po zerwaniu,
       ✓ skurczu wzdłużnego,
       ✓ odporności na pękanie naprężeniowe,
   – płaszcz osłonowy PE-HD musi posiadać aluminiową barierę dyfuzyjną zgodną z wymaganiami normy PN-EN 253:2009+A2:2015,

f) rura preizolowana:
   – rury preizolowane zasilające z izolacją w wersji „**PLUS**", natomiast rury preizolowane powrotne z izolacją w wersji „**STANDARD**". **Jednym miejscem odstępującym od tego założenia z powodu zamiaru wykorzystania istniejących rur osłonowych o średnicy DN350 jest przejście sieci pod jezdnią ul. Prężyńskiej, gdzie na obydwu przewodach należy zastosować rury preizolowane z izolacją o zmniejszonej grubości (280 mm – płaszcz zewnętrzny),**
   – średnice zewnętrzne płaszcza osłonowego i grubości ścianek muszą być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 253:2009+A2:2015,
   – nieizolowany koniec rury stalowej musi wynosić minimum 150 mm,
   – tolerancja długości wolnych końców rury musi wynosić ± 10 mm,
   – dopuszcza się do stosowania łuki:
     - formowane na zimno z rur prostych bez szwu lub ze szwem wzdłużnym (w przypadku stosowania rur ze szwem położenie szwu musi być pod kątem 450 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,
     - dla łuków formowanych na zimno i spawanych doczołowo muszą być spełnione wymagania punktów 4.1.3. normy EN 448,
   – **wszystkie trójniki spawane muszą posiadać wzmocnienie lub pogrubioną ściankę rurociągu głównego w miejscu wykonania odgałęzienia,**
   – dopuszcza się do stosowania wyłącznie symetryczne zwężki stalowe wykonane metodą ciągnienia z rur bezszwowych, spawanych doczołowo do prostych odcinków rur o różnych średnicach,
   – punkty stałe należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 448:2009,
   – wszystkie elementy preizolowane muszą być dostarczone na budowę **nowe** (nie dopuszcza się do prefabrykowania na budowie). Maty kompensacyjne z granulatu polietylenowego sprasowanego. Taśma ostrzegawcza nad rurą zasilającą i powrotną, pierścienie uszczelniające, końcówka DHEC, elementy systemu alarmowego – według potrzeb,

g) złącza mufowe:
   - złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489:2009. Zamawiający wymaga dostarczenia przez Oferenta certyfikatu z testu skrzyniowego mufy na 1000 cykli,
   - nie dopuszcza się do stosowania złącz mufowych nasuwkowych z polietylenu nietermokurczliwego,
   - **z uwagi na fakt, że teren inwestycji jest terenem podmokłym zaprojektowano mufy zgrzewane elektrooporowo firmy Logstor typ BAND JOINT z korkami termozgrzewalnymi. Nie dopuszcza się stosowania innych muf np. sieciowanych chemicznie (silanowo). Zamawiający dopuszcza stosowanie innych muf tylko przy spełnieniu warunku, że muszą one posiadać parametry techniczne szczelności i odporności na wodę nie gorsze, niż mufy typu BAND JOINT *(potwierdzone odpowiednimi badaniami szczelności),***
   - 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 uszczelniacza PIB (poliizobutylen) odpornego na penetracje wilgoci,
   - oferowany przez dostawcę system złącz mufowych musi umożliwiać kontrolę szczelności złącza za pomocą powietrza o ciśnieniu minimum 0,2 bar przed zalaniem za pomocą płynnej pianki PUR,
   - dla złącz mufowych zalewanych na budowie za pomocą płynnej pianki poliuretanowej dopuszczalne jest stosowanie wyłącznie pianki konfekcjonowanej:
     - dostarczanej przez producenta rur preizolowanych w opakowaniach zawierających niezbędną ilość płynnych składników potrzebną do zalania pojedynczego złącza,
     - wtryskiwanej z przenośnych agregatów pianotwórczych,
     - nie dopuszcza się do stosowania pianek mieszanych w otwartych naczyniach,
   - **zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 489 punkt 4.1.6. nie dopuszcza się stosowania pianek w łubkach,**
   - oferowany przez dostawcę system złącz mufowych powinien zarówno umożliwić montaż złącz w trakcie wykonania robót, jak i naprawę nieszczelnych złącz bez konieczności cięcia rury stalowej - uwaga dotycząca systemu naprawczego wymagana przy naprawie nieszczelności złącz bez konieczności cięcia rury stalowej dotyczy zastosowanego systemu, natomiast do budowy należy wykorzystać mufy dla terenów podmokłych z korkami termozgrzewalnymi,
   - złącza powinny mieć długość zapewniającą pokrycie wolnych końców rur preizolowanych o długości minimum 220 mm,
   - ze względu na możliwość wykonywania połączeń mufowych w niskich temperaturach otoczenia złącza powinny umożliwiać wstępne ich podgrzanie przed zalaniem pianką,
   - do płaszcza 315 mm dostawca zapewni następujący materiał wyłącznie własnej produkcji:
     - współczynnik Lambda przed starzeniem nie większy niż 0,023 W/mK, a po starzeniu nie większy niż 0,025 W/mK,

h) armatura odcinająca:
   - stosowana preizolowana armatura odcinająca powinna być przystosowana do pracy przy osiowych naprężeniach ściskających do 300 MPa,
   - armatura odcinająca oraz odpowietrzenia i odwodnienia w gruncie musi posiadać korpus i końcówki wystające poza izolację wykonane ze stali nierdzewnej,
   - armatura odcinająca musi spełniać wymagania normy PN-EN 488:2005,
   - armatura na odpowietrzeniach i odwodnieniach w górę musi posiadać dodatkowe uszczelnienie za pomocą nierdzewnej zaślepki gwintowanej,

i) elektroniczny system alarmowy:
   - oferowany system alarmowy powinien być systemem tzw. typu nordyckiego (impulsowego),

- rury i elementy prefabrykowane muszą posiadać wtopione w izolację minimum 2 miedziane nieizolowane druty alarmowe o polu przekroju 1,5 mm^2 każdy,
- nie dopuszcza się stosowania w rurach i elementach prefabrykowanych przewodów alarmowych w koszulkach izolacyjnych,
- 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 cieplnych,
- oporność izolacji w rurach i elementach preizolowanych mierzona zgodnie z PN-EN 14419:2009 musi spełnić wymagania załącznika D i E PN-EN 14419:2009,
- Zamawiający przy dostawie dokona kontroli izolacji i przewodów systemu alarmowego w rurach i elementach prefabrykowanych. Rury i elementy niespełniające wymagań określonych w załączniku D i E PN-EN 14419:2009 zostaną na koszt dostawcy wymienione na pełnowartościowe,
- <u>wymagania szczegółowe:</u>
  - system alarmowy powinien być połączony zgodnie z projektem wykonawczym,
  - należy stosować zasadę, że drut biały powinien znajdować się po prawej stronie patrząc od źródła zasilania,
  - zabrania się łączenia drutów alarmowych tylko przez zacisk tulejek łączących, należy stosować lutowanie spoiwem odpowiedniego gatunku,
  - detektory i puszki pomiarowe powinny być umieszczone na wysokości 1,4 - 1,6 mb. w miejscu umożliwiającym obserwację bądź pomiar,
  - zabrania się montażu puszek przyłączeniowych w studzienkach na wejściu do budynku, jeżeli nie ma możliwości swobodnego dostępu do nich.,
  - w przypadku przejścia w budynku z preizolacji na system tradycyjny z izolacją, puszki przyłączeniowe należy montować w ten sposób, aby wystawały ponad izolację rury, względnie pozostawić miejsce pomiędzy zakończeniem termokurczliwym, a izolacją tradycyjną,
  - wyprowadzenie drutów alarmowych spod zakończenia termokurczliwego powinno być zgodne z zaleceniami dostawcy systemu, druty powinny być zaizolowane i oznaczone kolorem białym i czerwonym zgodnie z projektem,
  - spięcie (zamkniecie pętli) po wyprowadzeniu drutów alarmowych z rury preizolowanej należy wykonać jako rozłączalne, np. przy pomocy złączki elektrycznej, druty powinny być zaizolowane,
  - rezystancja izolacji dla maksymalnej długości pętli (2000 mb.), jeśli dostawca nie określi inaczej, powinna wynosić dla sieci nowo wykonanej co najmniej 10 MΩ,
  - w przypadku budowy odcinka o długości mniejszej niż maksymalna, rezystancja izolacji powinna mieć wartość nie mniejszą niż wynikająca z równania: $R_z = \frac{10 \cdot L_{max}}{L}$ $[MCI]$, gdzie:
    L_{max} −długość maksymalna obsługiwana przez jeden kanał detektora [mb.]
    L − długość zrealizowanej pętli [mb.]
  - warunkiem przystąpienia do odbioru systemu alarmowego jest dostarczenie przez Wykonawcę:
    - ✓ powykonawczego schematu alarmowego,
    - ✓ powykonawczego schematu montażowego,
    - ✓ protokołu pomiaru rezystancji pętli i izolacji,
    - ✓ wykresów reflektometrycznych pętli alarmowych (pomiary reflektometryczne obowiązkowo wykonane w obecności i pod nadzorem przedstawiciela Zamawiającego),
    - ✓ geodezyjnych szkiców polowych z naniesionymi odległościami pomiędzy mufami,
    - ✓ mapy zasadniczej z naniesionym przebiegiem ciepłociągu.

j) sieć telemetryczna:
- wzdłuż sieci cieplnej należy ułożyć kabel telemetryczny TECHNKABEL LAN-T2 3x2x0,75mm z żyłą ekranująca w **rurze osłonowej typu RHDPE 50/4.4 o ściance wewnętrznej wzdłużnie rowkowanej i pokrytą warstwą poślizgową oraz z przeinstalowaną linką do zaciągania kabla**.

UWAGA!

PRZEBUDOWĘ SIECI CIEPLNEJ MOŻNA REALIZOWAĆ TYLKO PO ZAKOŃCZENIU SEZONU GRZEWCZEGO CZYLI PO 31 MAJA 2018 ROKU I NALŻEY JĄ WYKONAĆ W TRAKCIE PLANOWANEJ PRZERWY W DOSTAWIE CIEPŁA, DLA KTÓREJ ŁĄCZY CZAS PRZERWY W DOSTAWIE CIEPŁA NIE MOŻE BYĆ DŁUŻSZY NIŻ 12 DNI.

PRZERWA W DOSTAWIE CIEPŁA PLANOWANA JEST W DNIACH OD 16-27 LIPCA 2018 R.

3.3. Wykonanie zadania obejmuje dodatkowo:

a) kompleksową obsługę geodezyjną wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną w 3 kompletach (w tym 1 komplet na nośniku elektronicznym),

b) po podpisaniu umowy, a przed przekazaniem placu budowy dostarczenie Zamawiającemu kopii informacji przedłożonej Staroście Prudnickiemu o ilości oraz rodzajach wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne, które powstaną w wyniku realizacji przedsięwzięcia wraz z określeniem sposobu postępowania z nimi stosownie do zapisu Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, tj. z dnia 7 listopada 2016 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późniejszymi zmianami), gdyż Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu Ustawy o odpadach i zobowiązany jest wykonać obowiązki przypisane wytwórcy odpadów, dla robót budowlanych, dla których wymagana jest **decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,**

c) wykonanie dokumentacji powykonawczej, a w przypadku dokonania znacznych zmian projektowych podczas realizacji zadania, wykonanie powykonawczej dokumentacji projektowej z naniesieniem dokonanych zmian oraz uzgodnienie ich z organami Administracji Budowlanej,

d) organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy,

e) **sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,** jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu,

f) organizację ruchu i oznakowanie budowy,

g) zajęcie pasa drogowego i koszty z tym związane,

h) remonty i naprawę zniszczonej nawierzchni w ulicach i chodnikach,

i) próby i odbiory z udziałem wymaganych instytucji państwowych, inwestora i użytkownika,

j) wykonanie zaleceń pokontrolnych, m.in. takich instytucji jak organy: PIP, PIS, PSP,

k) zebranie odpadów powstałych w wyników realizacji przedmiotu zamówienia i przekazanie ich do odzysku, unieszkodliwienia lub składowania. Powstałe w ten sposób odpady - w tym również wszelkiego rodzaju nadziemne, podziemne, nieorganiczne i organiczne pozostałości typu gruz, złom, pnie, korzenie, karpiny, itp. należy bez zbędnej zwłoki wywieźć na Składowisko Odpadów lub przekazać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Składowanie w rejonie placu budowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zdemontowanych materiałów nadających się do odzysku jest możliwe na okres nie dłuższy niż termin realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu dokumenty potwierdzające złożenie wytworzonych odpadów na Składowisko Odpadów lub przekazanie przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów. Złom z demontażu sieci cieplnej złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zdemontowany złom stanowi własność Zamawiającego,

l) w przypadkach, gdy konieczna jest wycinka drzew, pocięcie ich na odcinki o długości 120 cm i uformowanie w stosy na placu budowy lub na terenie Ciepłowni w Lubrzy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót,

Obowiązkiem Wykonawcy jest dostarczenie i zabudowa wszystkich materiałów i urządzeń do realizacji zamówienia nowych z bieżącej produkcji.

Przedmiar(y) robót stanowi(ą) wyłącznie materiał pomocniczy ułatwiający Wykonawcy wyliczenie ceny ofertowej przedmiotu zamówienia.

4. Wszędzie tam gdzie w projekcie lub w przedmiarze występuje konkretny producent materiału lub urządzenia Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów lub urządzeń innego producenta pod warunkiem, że spełniają one wymagania określone w projekcie, a zmiana zostanie uzgodniona z Zamawiającym. Uzgodnienie zmiany producenta materiałów lub urządzeń z Zamawiającym dotyczy Oferenta wybranego do realizacji zadania.
5. Do niniejszej SIWZ dołączona jest dokumentacja projektowa i przedmiar w wersji elektronicznej.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować zgodnie z zasadami wskazanymi w niniejszej SIWZ i w przypadającym okresie planowanej przerwy w dniach 16-27 lipca 2018 r. w zakresie robót instalacyjnych - zakończenie wymiany ciepłociągu, natomiast do 31 sierpnia 2018 r. w zakresie zakończenia robót odtworzeniowych.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
   a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
   b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
   c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
   d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów tylko w drodze zawierania konsorcjum miedzy tymi podmiotami.
3. W zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia Wykonawcy zobowiązani są wykazać, że w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – **wykonali co najmniej cztery zadania w zakresie robót budowlanych sieci cieplnych preizolowanych co najmniej o średnicy DN200 oraz przynamniej jedno zadanie wymiany czynnej sieci cieplnej o średnicy równej lub większej niż DN 250 - łączna wartość wszystkich zadań co najmniej 1 800 000,00 zł**.
4. W zakresie posiadania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia wymagane jest dysponowanie następującymi osobami, **które są zatrudnione przez Wykonawcę na umowę o prace prze okres minimum 1 rok:**

   Kierownik Budowy - posiadający uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej obejmującej: sieci, instalacje i urządzenia wodociągowe, kanalizacyjne, cieplne, wentylacyjne i gazowe, posiadający minimum 1 rok doświadczenia zawodowego i posiadający aktualne zaświadczenie przynależności do właściwej Izby Samorządu Zawodowego.

   Kierownik robót - posiadający uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej obejmującej: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, posiadający minimum 1 rok doświadczenia zawodowego i posiadający aktualne zaświadczenie przynależności do właściwej Izby Samorządu Zawodowego.

   Zamawiający informuje, że możliwe jest łączenie funkcji kierownika budowy i kierownika robót.
5. W zakresie dotyczącym sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawcy zobowiązani są udokumentować, iż posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości minimum 1 800 000,00 zł, a także są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 100 000,00 zł.
6. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia" w oparciu o informacje zawarte w SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi jed-

noznacznie wynikać, iż Wykonawca spełnia w/w warunki.

7. Wykaz robót składają wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, chyba że spełnienie tego wymogu zapewnia jeden lub kilku Wykonawców. W takim przypadku pozostali zwolnieni są od składania powyższego.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają oświadczenie podpisane przez ustanowionego pełnomocnika.
9. O spełnieniu warunków wymienionych w pkt. V SIWZ decydować będzie kompletność, prawidłowość i aktualność przedłożonych dokumentów.

Wszelkie inne dokumenty załączone przez Wykonawcę do oferty nie będą brane pod uwagę przez Zamawiającego.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTRACZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt. V SIWZ Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące oświadczenie i dokumenty:
   a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ,
   b) wykaz robót wykonanych w okresie **od 01.01.2013 r. do 31.12.2017 r.,** a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie,
   c) opłaconą polisę OC, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę 100 000,00 zł.
2. Wykaz robót, o którym mowa w ust. 1 pkt. b) składają wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, chyba że spełnienie tego wymogu zapewnia jeden lub kilku Wykonawców. W takim przypadku pozostali zwolnieni są od składania powyższego.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają oświadczenie podpisane przez ustanowionego pełnomocnika.
4. O spełnieniu warunków wymienionych w pkt. V SIWZ decydować będzie kompletność, prawidłowość i aktualność przedłożonych dokumentów.

Wszelkie inne dokumenty załączone przez Wykonawcę do oferty nie będą brane pod uwagę przez Zamawiającego.

VII. DOKUMENTOWANIE NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU

1. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie §27 Regulaminu należy przedłożyć:
   a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (sporządzone zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ). W przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie to podpisuje pełnomocnik,
   b) aktualny odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o §27 Regulaminu, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku osób fizycznych oświadczenie w zakresie §27 Regulaminu (sporządzone zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ).
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wymienionego w pkt. VI ust. 1 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości oraz nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższego dokumentu, zastępuje się go dokumentem zawierają-

cym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się i do udzielania wyjaśnień w siedzibie Zamawiającego jest:

   mgr inż. Marcin Hnatiuk pokój nr **2**
   tel. **77 436 30 25**, fax. **77 436 58 80,** e-mail: **hnatiuk.marcin@zecp.com.pl**

2. Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami odbywać się będzie osobiście, drogą elektroniczną na następujący adres e-mail: hnatiuk.marcin@zecp.com.pl lub drogą faksową za wyjątkiem spraw związanych z odwołaniami. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania wiadomości.

3. W zakresie skarg Zamawiający zastrzega pisemny sposób porozumiewania się, który zgodnie z §9 ust. 2 Regulaminu zawsze jest dopuszczalny, również w pozostałych czynnościach postępowania.

4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający będzie udzielał wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na dwa dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, określonego w pkt. XII niniejszej SIWZ.

5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. VIII ust. 4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. VIII ust. 4.

7. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

8. Z uwagi, że postępowanie prowadzone jest na podstawie wewnętrznego Regulaminu Udzielania Zamówień przez ZEC Prudnik Sp. z o.o. z siedzibą w Lubrzy nie przysługuje odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej. Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami w sprawach związanych z odwołaniami odbywać się będzie tylko i wyłącznie w formie pisemnej. Odwołanie wnosi się do Dyrektora Zarządu.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM - *NIE DOTYCZY.*

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany złożona ofertą przez okres **30 dni,** tj. do dnia **13 kwietnia 2018 r.**

2. Zamawiający może tylko raz, co najmniej na trzy 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.

3. Brak zgody Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą skutkować będzie jego wykluczeniem z postępowania (§27 pkt. 7 Regulaminu).

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być zgodna z treścią niniejszej SIWZ i Regulaminu oraz obejmować cały zakres przedmiotu zamówienia (bez żadnych zastrzeżeń i uwarunkowań) oraz oferować tylko jedną cenę ostateczną.

2. Wykonawca przedkłada tylko jedną ofertę (samodzielnie lub jako partner w konsorcjum). Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z jego udziałem zostaną odrzucone.

3. Wykonawca składający ofertę ponosi pełną odpowiedzialność za jej kompletność i zgodność z wymaganiami niniejszej SIWZ oraz Regulaminem.
4. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski potwierdzonym przez Wykonawcę.
5. Oferta winna być przygotowana na drukach wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ. W przypadku stosowania własnych druków muszą one bezwzględnie zawierać wszystkie elementy i opisy zawarte w drukach załączonych do niniejszej SIWZ.
6. Oferta oraz wszystkie załączniki do oferty składane przez Wykonawcę wpisanego na podstawie odrębnych przepisów do właściwego rejestru winne być zaopatrzone w imię, nazwisko i podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania tego Wykonawcy według zapisów w przedmiotowym rejestrze, albo w imię, nazwisko i podpis pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawcę. W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika należy dołączyć do niej pełnomocnictwo zaopatrzone w imię, nazwisko i podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy wymienionych w rejestrze.
7. Oferta oraz wszystkie załączniki do oferty składane przez Wykonawcę będącego osobą fizyczną powinna być zaopatrzona w imię i nazwisko oraz podpis tej osoby, albo imię i nazwisko oraz podpis pełnomocnika ustanowionego przez tego Wykonawcę. W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika należy dołączyć do niej pełnomocnictwo zaopatrzone w imię i nazwisko oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.
8. Oferta wraz z załącznikami składana przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia winna być zaopatrzona w:
   a) imiona, nazwiska i podpisy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego będących osobami fizycznymi, lub imienia, nazwiska i podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego podlegających na mocy odrębnych przepisów wpisowi do właściwego rejestry, albo
   b) imię, nazwisko i podpis pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia stosownie do §23 pkt. 6 Regulaminu będącego osobą fizyczną lub imię, nazwisko i podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania takiego pełnomocnika będącego osobą prawną.

   Do oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dołączyć należy pełnomocnictwo pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców na podstawie §23 pkt. 6 Regulaminu do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego sporządzonego według wzoru stanowiącego załącznik nr 12 do niniejszej SIWZ.
9. Dla sprawnego przebiegu sprawdzenia i oceny oferty zaleca się, aby była ona spięta w sposób trwały, posiadała ponumerowane karty lub strony oraz dokumenty i była ułożona wg poniższej kolejności:

Oznaczenie załącznika do oferty	**Nazwa załącznika**	**Oznaczenie załącznika do SIWZ**
Strona tytułowa	Formularz oferty – ściśle według załączonego wzoru	Załącznik nr 2 do SIWZ
Załącznik nr 1	Kopia dokumentu wniesienia wadium	-
Załącznik nr 2	Oświadczenie wykonawcy w zakresie §27 Regulaminu	Załącznik nr 3 do SIWZ
Załącznik nr 3	Oświadczenie wykonawcy w zakresie §27 Regulaminu	Załącznik nr 4 do SIWZ
Załącznik nr 4	Aktualny odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o §27 Regulaminu lub/i oświadczenie wykonawcy będącego osobą fizyczną w zakresie §27 Regulaminu	Załącznik nr 5 do SIWZ
Załącznik nr 5	Wykaz wykonanych zamówień w robotach budowlanych w okresie od 01.01.2013 r. do 31.12.2017 r., a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie	Załącznik nr 6 do SIWZ
Załącznik nr 6	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego na roboty budowlane	Załącznik nr 7 do SIWZ
Załącznik nr 7	Karta gwarancyjna	Załącznik nr 8 do SIWZ

Załącznik nr 8	Harmonogram rzeczowo - finansowym	Załącznik nr 9 do SIWZ
Załącznik nr 9	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami (wymagane zatrudnienie na umowę o prace przez minimum 1 rok). Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wymienione w w/w wykazie, posiadają wymagane przepisami prawa uprawnienia w żądanych specjalnościach	Załącznik nr 10 do SIWZ
Załącznik nr 10	Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika Budowy w branży sanitarnej	Załącznik nr 11 do SIWZ
Załącznik nr 11	Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika robót w branży elektrycznej – *załączyć wypełniony do oferty*	Załącznik nr 11a do SIWZ
Załącznik nr 12	Pełnomocnictwo pełnomocnika reprezentującego wykonawców *(załączyć tylko do ofert składanych przez Wykonawców występujących wspólnie lub przez spółki cywilne*)	Załącznik nr 12 do SIWZ
Załącznik nr 13	Wzór gwarancji bankowej i ubezpieczeniowej oraz poręczenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy – *załączyć tylko zaparafowany do oferty*	Załącznik nr 13 do SIWZ
Załącznik nr 14	Oświadczenie o odbiorze odpadów z materiałów preizolowanych	Załącznik nr 14 do SIWZ
Załącznik nr 15	Oświadczenie o zastosowanej technologii materiałów preizolowanych	Załącznik nr 15 do SIWZ
Załącznik nr 16	Opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę 100 000,00 zł	-

Formularz oferty oraz załączniki do oferty nr 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 17 muszą być oryginałami, pozostałe dokumenty mogą być kopiami potwierdzonymi przez Wykonawcę „za zgodność z oryginałem". Zamawiający w celach porównawczych może żądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów.

10. W formularzu oferty (załącznik nr 2 do SIWZ) należy:
    a) podać cenę netto i brutto zamówienia,
    b) potwierdzić lub określić czas realizacji zamówienia do dnia ..... 2018 r.,
    c) potwierdzić lub określić okres gwarancji oraz czas reakcji serwisu,
    d) zaakceptować warunki płatności określone w projekcie umowy,
    e) podać dane do korespondencji,
    f) wskazać część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom.
11. Oferta winna być złożona w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie, opieczętowanej pieczęcią firmową Wykonawcy. W celu odróżnienia oferty od zwykłej korespondencji i zabezpieczenia jej przed przypadkowym otwarciem, należy na kopercie zewnętrznej umieścić napis jak niżej:

    Wykonawca:
    Adres, telefon, faks, e-mail

    PRZETARG NIEOGRANICZONY
    OFERTA NA ZADANIE:
    Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku.

    nie otwierać przed: ……. (wpisać termin otwarcia ofert)

    w innym przypadku Zamawiający zostaje całkowicie zwolniony z odpowiedzialności z tytułu ewentualnego przypadkowego otwarcia oferty lub poinformowania Wykonawcy o istotnych zmianach w postępowaniu.
12. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty.
13. Poprawki w ofercie muszą być dokonane poprzez skreślenie części poprawianej i czytelne naniesienie treści właściwej oraz opatrzone podpisem osoby/osób podpisujących ofertę.
14. Zmiany lub wycofanie oferty:

a) **skuteczność zmian lub wycofanie 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 napisem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN" kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY" należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMINA NR .....",
c) **wycofanie złożonej oferty - w**ycofanie 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 zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

14. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami), **a Wykonawca zastrzegł oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**, to Wykonawca może zastrzec, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania.
15. Wykonawca winien wyodrębnić informacje zastrzeżone w formie osobnej koperty. Koperta ta ma być wyraźnie oznaczona napisem „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA – NIE UDOSTĘPNIAĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA". **Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy**.
16. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie, co do charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie ma na celu udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w art. 11 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 , poz. 1503 z późniejszymi zmianami), tj. że zastrzeżona informacja:
    a) ma charakter techniczny, technologiczny, lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
    b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej, a także,
    c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
17. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, może zostać potraktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: **sekretariat Spółki** w Lubrzy ul. Zielona 1 pokój nr 15 najpóźniej: **do 2018-03-14 do godz. 10:00**
2. Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową jednak bezwarunkowo decyduje data i godzina dostarczenia (wpisane na potwierdzeniu odbioru) przesyłki (oferty) do pokoju wskazanego wyżej.
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po w/w terminie lub spóźnione z uwagi na dostarczenie w inne miejsce niż wskazano powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom niezwłocznie bez otwierania.
4. Publiczne otwarcie ofert nastąpi **w siedzibie Spółki** w Lubrzy przy ul. Zielonej 1 **na sali konferencyjnej (pokój nr 10) w dniu 2018-03-14** o godz. **10:15** w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć do siedziby Spółki.
5. Koperty (paczki) oznakowane napisem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności dokonania zmian, zostaną one dołączone do oferty.
6. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
7. Po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
    a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
    b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
    c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty jest ceną ryczałtową, zawierającą wszystkie koszty wykonania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia. Przez cały okres realizacji zamówienia nie będzie podlegała zmianom ani korektom chyba, że potrzeba zmiany lub korekty wynikać będzie ze zmiany przepisów prawa.
2. Oferowaną cenę należy wyliczyć w oparciu o: aktualne, powszechne stosowane katalogi, cenniki, taryfikatory, bądź inne wskaźniki kosztów, dane z pkt. III SIWZ opis przedmiotu zamówienia, projekty, przedmiar, jego zakres, projekty oraz inne koszty związane z obowiązującymi przy wykonaniu zamówienia przepisami prawa w tym koszty należnego podatku od towarów i usług VAT oraz koszty wynikające z pkt. III ust. 3 pkt. 3.1., 3.2., i 3.3. ppkt. od a do l SIWZ oraz wszelkich upustów i rabatów. W przypadku różnic pomiędzy projektem wykonawczym (budowlanym), a specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, podstawą do określenia ceny jest dokument zawierający większy zakres robót i niniejsza SIWZ.
3. Cena końcowa oferty, stawki jednostkowe i ceny występujące w ofercie mają być podane przez Wykonawcę wyłącznie w złotych (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Przedmiary robót mają charakter wyłącznie pomocniczy przy wycenie oferty. Wykonawca nie będzie się ubiegał o wynagrodzenie za roboty niezbędne do wykonania i nie ujęte w załączonych przedmiarach.
5. Wykonawca określając wynagrodzenie zobowiązany jest do bardzo starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na cenę zamówienia.

XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

Kryteria, jakimi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty w przetargu oraz ich waga są następujące:

1. Cena	90	%
2. Okres gwarancji na wykonanie roboty budowlane sieci cieplnej	10	%
Łącznie	**100**	**%**

Sposób oceny ofert (ilość punktów otrzymanych przez Wykonawcę za kryterium):

1. Cena

$$\text{Liczba punktów} = \left(\frac{C_{min}}{C_{of}}\right) \cdot 100 \cdot \text{waga}$$

gdzie:

C_{min} – najniższa spośród wszytkich ofert cena za przedmiot zamówienia

C_{of} – podana w ofercie cena za przedmiot zamówienia

2. Okres gwarancji na wykonane roboty budowlane sieci cieplnej

$$\text{Ilość punktów} = \frac{\text{okres gwarancji Oferenta} \cdot \text{waga okresu gwarancji}}{\text{najdłuższy okres gwarancji z ofert lecz nie krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 60 miesięcy}} \cdot 100$$

Oferenci udzielający gwarancji powyżej 60 miesięcy otrzymają tę samą ilość punktów, tj. 10.

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający prześle Wykonawcy, którego oferta została wybrana zawiadomieniem o wyborze oferty. Wykonawca po otrzymaniu do Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty prześle Zamawiającemu do 3 dni dane wymagane do przygotowania umowy. Zamawiający po otrzymaniu danych od Wykonawcy przygotuje i prześle w ciągu 3 dni trzy egzemplarze umowy w sprawie zamówienia publicznego zawierające istotne dla stron postanowienia tej umowy określone w załączniku nr 7 do SIWZ.

2. Wykonawca w ciągu 7 dni od otrzymania projektu umowy w sprawie zamówienia publicznego, o którym mowa w pkt. III ust. 3 podpisze wszystkie trzy egzemplarze tego projektu i zwróci je Zamawiającemu załączając do nich:
   a) harmonogram rzeczowo-finansowy – załącznik nr 9 do SIWZ,
   b) oświadczenie o podjęciu obowiązków kierownika budowy (załącznik nr 11 do SIWZ) oraz - o ile jest konieczne - kierowników robót w wymaganych branżach (załącznik nr 11a do SIWZ) - wraz z kopią uprawnień budowlanych i zaświadczeniem o wpisie na listę członków,
   c) dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z pkt. XVI.
3. Po otrzymaniu trzech podpisanych przez Wykonawcę egzemplarzy projektu umowy wraz z załącznikami, o których mowa w pkt. XV ust. 2 ppkt. od a do b, Zamawiający podpisze te egzemplarze i jeden z nich zwróci Wykonawcy. Za datę zawarcia umowy przyjmować się będzie datę jej podpisania przez Zamawiającego.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana wraz z umową wnosi wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy zwane dalej Zabezpieczeniem zgodnie z §58 ust. 5 Regulaminu w wysokości 5 % wartości brutto oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zabezpieczenie może być wniesione przez jednego z tych Wykonawców, przez niektórych z tych Wykonawców lub przez wszystkich tych Wykonawców.
3. Zabezpieczenie to może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych oraz w poręczeniach udzielonych przez podmioty określone w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późniejszymi zmianami).
4. Zabezpieczenie w formie pieniężnej należy wpłacić przelewem na konto Spółki w **Banku Gospodarki Żywnościowej Spółka Akcyjna Oddział Prudnik nr 11 2030 0045 1110 0000 0217 8430.**
5. Zabezpieczenie wnoszone w formie innej niż pieniądz musi bezwzględnie posiadać zapisy określone w załączniku nr 13 do niniejszej SIWZ umożliwiające Zamawiającemu otrzymanie określonej kwoty Zabezpieczenia bez jakichkolwiek warunków wstępnych i na jego pierwsze wezwanie. Gwarancja lub poręczenie Zabezpieczenia musi być bezwarunkowe i nieodwołalne, a od Zamawiającego gwarant lub poręczyciel może żądać tylko i wyłącznie dokumentów wymienionych we wzorze załączonym do niniejszej SIWZ.
6. Dowód wpłaty zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego w pieniądzu oraz oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie tego zabezpieczenia w innej formie niż pieniądzu Wykonawca załącza do trzech podpisanych przez siebie egzemplarzy projektu umowy w sprawie zamówienia publicznego przesłanych do Zamawiającego zgodnie z pkt. XV ust. 2 ppkt. c).
7. Niedopełnienie przez wybranego Wykonawcę w/w wymagań będzie stanowiło podstawę do anulowania wyboru i przepadku wadium.

XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ORAZ WARUNKI ISTOTNYCH ZMIAN POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY NA PODSTAWIE, KTÓREJ DOKONANO WYBORU WYKONAWCY

1. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego określone są w załączniku nr 7 do SIWZ.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy na następujących warunkach:

2.1. w umowach wieloletnich, przy których kwoty płatności określone są w rozbiciu na kolejne lata - w ramach niezmiennej kwoty całkowitej złożonej w ofercie - dopuszcza się zmianę ich wielkości w poszczególnych latach,

2.2. termin wykonania robót objętych umową może ulec zmianie w następujących przypadkach, skutkujących niemożnością dotrzymania tego terminu:

a) wystąpienie siły wyższej lub warunków pogodowych nie pozwalających na zachowanie parametrów technologicznych lub jakościowych realizowanych robót - podstawą żądania przedłużenia terminu umownego jest przerwanie robót przez Zamawiającego, potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy,

b) wystąpienie okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację w wyznaczonym terminie przedmiotu zamówienia bez usunięcia bądź likwidacji powyższych okoliczności lub zdarzeń niezależnych od stron umowy, których wystąpienia nie można było przewidzieć w dniu zawarcia umowy. Warunkiem zmiany terminu umownego realizacji przedmiotu zamówienia w w/w przypadku jest stwierdzenie przez Zamawiającego na wniosek Wykonawcy konieczności zmiany terminu umownego,

c) wystąpienia konieczności wprowadzenie istotnych zmian, w dokumentacji technicznej sieci oraz węzłów, wnikających z nieprzewidzianych kolizji lub utrudnień na terenie wykonywania prac,

d) niedopełnienie przez Zamawiającego jego obowiązków wynikających z umowy w tym zwlekanie ponad 1 miesiąc z zapłatą faktur częściowych, mimo dodatkowego wezwania ze strony Wykonawcy.

XVIII. SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH - *NIE DOPUSZCZA SIĘ.*

XIX. ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ - *NIE DOTYCZY.*

XX. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 6 i 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT. 3 USTAWY ORAZ OKOLICZNOŚCI, PO KTÓRYCH ZAISTNIENIU BĘDĄ ONE UDZIELANE - *NIE PRZEWIDUJE SIĘ.*

XXI. SKŁADANIE OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIMI MUSZĄ ONE ODPOWIADAĆ- *NIE DOPUSZCZA SIĘ.*

XXII. ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO

E-mail poczty elektronicznej: sekretariat@zecp.com.pl
Strona internetowa: zecp.com.pl

XXIII. ROZLICZENIE W WALUTACH OBCYCH

1. Wszystkie płatności i zobowiązania będą realizowane jedynie w złotych polskich.
2. W przypadku podania w załączonym do oferty dokumencie (załącznik nr 6 do SIWZ) wartości doświadczenia (wykonanych zdań) w walutach obcych, Zamawiający dokona jej przeliczenia na walutę PLN wg średniego kursu NBP na dzień 31 grudnia roku wykonania robót lub 31 grudnia 2017 r. dla robót wykonanych w 2018 r.

XXIV. AUKCJA ELEKTRONICZNA - *NIE PRZEWIDUJE SIĘ.*

XXV. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU- *NIE PRZEWIDUJE SIĘ.*

XXVI. INFORMACJE DODATKOWE

1. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty dokument i oświadczenia wymagane niniejszą SIWZ. Brak oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub złożenie dokumentów zawierających błędy, bądź złożenie dokumentu niewłaściwie poświadczonego (odpisu lub kopii, np. brak klauzuli „za zgodność z oryginałem") spowoduje wezwanie przez Zamawiającego do uzupełnienia dokumentów. Zamawiający wzywa także - w wyznaczonym przez siebie terminie – do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa §25 ust. 1 Regulaminu. Brak uzupełnienia dokumentów przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie będzie skutkować wykluczeniem Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia i odrzuceniem oferty.

2. Protokół (dokumentacja podstawowych czynności) wraz z załącznikami (oferty, opinie, biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego) jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. Udostępnienie może nastąpić tylko na pisemny wniosek osoby wykonującej prawo do informacji publicznej w trybie określonym w art. 10 i następnych Ustawy z dnia 06.01.2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1198 z późniejszymi zmianami). Zamawiający bez zbędnej zwłoki wyznaczy termin udostępnienia informacji publicznej na wniosek zainteresowanego, nie później jednak niż w terminie 14 dni od złożenia wniosku.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, od chwili otwarcia ofert wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Oferty Wykonawców wykluczonych oraz oferty odrzucone nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, czyli spełnia warunki podane w niniejszej SIWZ i Regulaminu oraz uzyska największa liczbę punktów wynikającą z przyjętych kryteriów oceny ofert.
6. Zamawiający może w każdej chwili unieważnić postępowanie nie podając przyczyny unieważnienia.

NIE SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OKREŚLONYCH W NINIEJSZEJ SIWZ SPOWODUJE WYKLUCZENIE OFERENTA Z POSTĘPOWANIA LUB ODRZUCENIE OFERTY ZGODNIE Z §27 i §29 REGULAMINU

XXVII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
Załącznik nr 1	Dokumentacja projektowa wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych
Załącznik nr 2	Formularz oferty
Załącznik nr 3	Oświadczenie wykonawcy w zakresie §27 Regulaminu
Załącznik nr 4	Oświadczenie wykonawcy w zakresie §27 Regulaminu
Załącznik nr 5	Oświadczenie wykonawcy będącego osobą fizyczną w zakresie §27 Regulaminu
Załącznik nr 6	Wykaz wykonanych zamówień w robotach budowlanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie
Załącznik nr 7	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego na roboty budowlane
Załącznik nr 8	Karta gwarancyjna
Załącznik nr 9	Harmonogram rzeczowo-finansowy
Załącznik nr 10	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami (wymagane zatrudnienie na umowę o prace przez minimum 1 rok). Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wymienione w w/w wykazie, posiadają wymagane przepisami prawa uprawnienia w żądanych specjalnościach
Załącznik nr 11	Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika Budowy w branży sanitarnej
Załącznik nr 11a	Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika robót w branży elektrycznej
Załącznik nr 12	Pełnomocnictwo pełnomocnika reprezentującego Wykonawców
Załącznik nr 13	Wzór gwarancji bankowej i ubezpieczeniowej poręczenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Załącznik nr 14	Oświadczenie wykonawcy o odbiorze odpadów z materiałów preizolowanych
Załącznik nr 15	Oświadczenie o zastosowanej technologii materiałów preizolowanych
Załącznik nr 16	Opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę 100 000,00 zł

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

Zakład Energetyki Cieplnej Prudnik
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Zielona 1
48-231 LUBRZA
Tel. 77 436 30 25, Fax. 77 436 58 80

O F E R T A

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach jak niżej:

1. **Całkowita ofertowa ryczałtowa cena wykonania przedmiotu zamówienia wynosi:**

- **netto,** ze wszystkimi opłatami koniecznymi do prawidłowego zakończenia realizacji zamówienia w zaoferowanym czasie: ..... złotych.

(słownie..... złotych)

Do powyższej ceny netto zostanie naliczony zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi:

- **podatek VAT** ..... %: ..... złotych.

(słownie..... złotych)

- **brutto,** ze wszystkimi opłatami koniecznymi do prawidłowego zakończenia realizacji zamówienia w zaoferowanym czasie z podatkiem VAT: ..... złotych)

(słownie..... złotych)

Oświadczamy, że cena oferty została sporządzona w oparciu o projekty i przedmiary, posiadaną wiedzę i doświadczenie oraz uwzględnia należny podatek od towarów i usług VAT oraz wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia, w tym koszty pkt. III ust. 3 ppkt. 3.1., 3.2., i 3.3. ppkt. a ÷ l SIWZ.

2. **Czas realizacji zamówienia:**

do dnia …….. 2018 r.

3. **Okres udzielonej przez nas gwarancji na wykonane roboty budowlane sieci cieplnych wynosi:**

……..... miesięcy

Czas reakcji serwisu (czas przystąpienia do usuwania wad od powzięcia wiadomości o wadach) wynosi **48 godzin**.

4. **Okres udzielonej przez nas gwarancji na materiały preizolowane wynosi:**

60 miesięcy

5. **Warunki płatności:**

W pełni akceptujemy warunki, zasady i terminy płatności określone w SIWZ i akceptowanych przez nas bez zastrzeżeń i uwag istotnych dla stron postanowieniach, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego na roboty budowlane wraz z Kartą Gwarancyjną stanowiące załącznik nr 8 do niniejszej oferty.

6. Integralną część oferty stanowią:

Oznaczenie załącznika do oferty	Nazwa załącznika	Oznaczenie załącznika do SIWZ
Strona tytułowa	Formularz oferty – ściśle według załączonego wzoru	Załącznik nr 2 do SIWZ
Załącznik nr 1	Kopia dokumentu wniesienia wadium	-
Załącznik nr 2	Oświadczenie wykonawcy w zakresie §27 Regulaminu	Załącznik nr 3 do SIWZ
Załącznik nr 3	Oświadczenie wykonawcy w zakresie §27 Regulaminu	Załącznik nr 4 do SIWZ
Załącznik nr 4	Aktualny odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu §27 Regulaminu lub/i oświadczenie wykonawcy będącego osobą fizyczną w zakresie §27 Regulaminu	Załącznik nr 5 do SIWZ
Załącznik nr 5	Wykaz wykonanych zamówień w robotach budowlanych w okresie od 01.01.2013 r. do 31.12.2017 r., a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie	Załącznik nr 6 do SIWZ
Załącznik nr 6	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego na roboty budowlane	Załącznik nr 7 do SIWZ
Załącznik nr 7	Karta gwarancyjna	Załącznik nr 8 do SIWZ
Załącznik nr 8	Harmonogram rzeczowo - finansowym	Załącznik nr 9 do SIWZ
Załącznik nr 9	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami (wymagane zatrudnienie na umowę o prace przez minimum 1 rok). Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wymienione w w/w wykazie, posiadają wymagane przepisami prawa uprawnienia w żądanych specjalnościach	Załącznik nr 10 do SIWZ
Załącznik nr 10	Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika Budowy w branży sanitarnej	Załącznik nr 11 do SIWZ
Załącznik nr 11	Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika robót w branży elektrycznej	Załącznik nr 11a do SIWZ
Załącznik nr 12	Pełnomocnictwo pełnomocnika reprezentującego wykonawców *(załączyć tylko do ofert składanych przez Wykonawców występujących wspólnie lub przez spółki cywilne*)	Załącznik nr 12 do SIWZ
Załącznik nr 13	Wzór gwarancji bankowej i ubezpieczeniowej oraz poręczenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy	Załącznik nr 13 do SIWZ
Załącznik nr 14	Oświadczenie o odbiorze odpadów z materiałów preizolowanych	Załącznik nr 14 do SIWZ
Załącznik nr 15	Oświadczenie o zastosowanej technologii materiałów preizolowanych	Załącznik nr 15 do SIWZ
Załącznik nr 16	Opłacona polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę 100 000,00 zł	-

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z terenem realizacji zamówienia oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia, a także projektem umowy oraz wszystkimi innymi dokumentami i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń oraz uznajemy się za związanych określonymi w nich warunkami.

7. Oferta została złożona na ..... stronach podpisanych i ponumerowanych od strony nr ..... do strony nr .....

8. Niniejszym informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od ..... do ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom niniejszego postępowania. Strony te wraz z uzasadnieniem wymaganym art. 8 ust. 3 Ustawy zostały umieszczone w osobnej kopercie z oznakowaniem „TAJNE" *(jeżeli nie ma informacji utajnionych Wykonawca w miejsce kropek wpisuje znak „–'')*.

9. Wyrażam/nie wyrażam* zgodę na udostępnienie i opublikowanie podstawowych informacji w ramach ewentualnie zawartej umowy na realizację zadania, tj. tryb postępowania w wyniku, którego została podpisana umowa, data podpisania umowy, nazwa firmy, kwota umowy *(* niepotrzebne skreślić).*

10. Dane do korespondencji:
- adres korespondencyjny: …….....
- adres poczty elektronicznej e-mail: ……..……. .....
- adres strony internetowej: ……
- nr telefonu ……
- nr fax: ……..…..…

11. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć następujące części zamówienia:
.....

Miejsce i data .....

Imię i nazwisko …….....

Podpis .....

(upełnomocniony przedstawiciel Wykonwacy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik)

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
w zakresie §27 Regulaminu

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na wykonanie:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

.....
(przedmiot zamówienia)

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy jako – właściciel/upoważniony na piśmie/wpisany w rejestrze *)

.....
(nazwa Wykonawcy lub nazwy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) **)

oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie z ustawami, które nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Miejsce i data .....

Imię i nazwisko ……

Podpis .....

(*upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik*)

*) – niepotrzebne skreślić
**) – w miejscu tym, w przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), bezwzględnie wypisać nazwy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
w zakresie §27 Regulaminu

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na wykonanie:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

.....
(przedmiot zamówienia)

.....
(nazwa Wykonawcy lub nazwy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) ****)**

oświadczam, że:

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie §27 Regulaminu.

Miejsce i data .....

Imię i nazwisko ……

Podpis .....

(*upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik*)

**) – w miejscu tym, w przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), bezwzględnie wypisać nazwy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY BĘDĄCEGO OSOBĄ FIZYCZNĄ

w zakresie §27 Regulaminu

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na wykonanie:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

.....
(przedmiot zamówienia)

.....
(nazwa Wykonawcy lub nazwy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) ****)**

Oświadczam, że:

1. nie otwarto likwidacji/otwarto likwidację*) prowadzonej przez mnie działalności gospodarczej,
2. nie ogłoszono mojej upadłości/ogłoszono moją upadłość*),
3. po ogłoszeniu upadłości zawarłem/nie zawarłem*) układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, nie przewidujący zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

Miejsce i data .....

Imię i nazwisko ……

Podpis .....

(*upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik*)

*) – niepotrzebne skreślić
**) – w miejscu tym, w przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), bezwzględnie wypisać nazwy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

Wykaz wykonanych zamówień w robotach budowlanych w okresie od 01.01.2013 r. do 31.12.2017 r., a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - w zakresie budowy sieci cieplnych preizolowanych o wartości co najmniej 1 800 000,00 zł.

Lp	Nazwa zadania	Miejsce realizacji	Data realizacji m-c / rok	Zakres rzeczowy porównywalny z przedmiotem niniejszego zamówienia	Wartość zadania	Obmiar zadania [m^2, m^3, mb]	Ocena należytego wykonania zadania przez Zamawiającego	Potwierdzenie Zamawiającego (podpis i pieczęć firmowa) lub potwierdzenie załączonymi referencjami

Należy wykazać co najmniej cztery zadania w zakresie robót budowlanych sieci cieplnych preizolowanych co najmniej o średnicy DN200 oraz przynamniej jedno zadanie wymiany czynnej sieci cieplnej o średnicy równej lub większej niż DN 250.

Załączane referencje muszą zawierać wszystkie dane z powyższej tabeli, tj. rodzaj robót, miejsce realizacji, czas realizacji i wartość zrealizowanych robót. Zamawiający będzie brał pod uwagę tylko zamówienia potwierdzone przez Zamawiającego (odbiorcę) w ostatniej kolumnie lub potwierdzone załączonymi referencjami zawierającymi wszystkie dane z powyższej tabeli.

Miejsce i data .....

Imię i Nazwisko …….....…..

Podpis .....

(upełnomocniony przedstawiciel Wykonwacy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik)

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA ROBOTY BUDOWLANE

§ **1**

1. Na podstawie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i złożonej w postępowaniu oferty, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane na wykonanie:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

opisane w następujących dokumentacjach projektowych oraz specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych sporządzonych przez:
„EURO-PROJEKT" Aleksander Dudek, 54-432 Wrocław, ul. Strzegomska 290/8.

2. Na przedmiot zamówienia określony w ust. 1. składają się ponadto:
   a) kompleksowa obsługa geodezyjna wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną w 3 kompletach, w tym 1 komplet na nośniku elektronicznym,
   b) po podpisaniu umowy, a przed przekazaniem placu budowy dostarczenie Zamawiającemu kopii informacji przedłożonej Staroście Prudnickiemu o ilości oraz rodzajach wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne, które powstaną w wyniku realizacji przedsięwzięcia wraz z określeniem sposobu postępowania z nimi stosownie do zapisu Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 tj. z dnia 7 listopada 2016 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późniejszymi zmianami), gdyż Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu Ustawy o odpadach i zobowiązany jest wykonać obowiązki przypisane wytwórcy odpadów, dla robót budowlanych, dla których wymagana jest **decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,**
   c) wykonanie dokumentacji powykonawczej, a w przypadku dokonania znacznych zmian projektowych podczas realizacji zadania, wykonanie powykonawczej dokumentacji projektowej z naniesieniem dokonanych zmian oraz uzgodnienie ich z organami Administracji Budowlanej,
   d) organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy,
   e) **sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu,
   f) organizacja ruchu i oznakowanie budowy,
   g) zajęcie pasa drogowego i koszty z tym związane,
   h) remonty i naprawy zniszczonej nawierzchni w ulicach i chodnikach,
   i) próby i odbiory z udziałem wymaganych instytucji państwowych, inwestora i użytkownika,
   j) wykonanie zaleceń pokontrolnych, m.in. takich instytucji jak organy: PIP, PIS, PSP,
   k) zebranie odpadów powstałych w wyników realizacji przedmiotu zamówienia i przekazanie ich do odzysku, unieszkodliwienia lub składowania. Powstałe w ten sposób odpady - w tym również wszelkiego rodzaju nadziemne, podziemne, nieorganiczne i organiczne pozostałości typu gruz, złom, pnie, korzenie, karpiny, itp. należy bez zbędnej zwłoki wywieźć na Składowisko Odpadów lub przekazać przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Składowanie w rejonie placu budowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zdemontowanych materiałów nadających się do odzysku jest możliwe na okres nie dłuższy niż termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu dokumenty potwierdzające złożenie wytworzonych odpadów na Składowisko Odpadów lub przekazanie przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na transport odpadów. Złom z demontażu sieci cieplnej złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zdemontowany złom stanowi własność Zamawiającego,

l) w przypadkach, gdy konieczna jest wycinka drzew, pocięcie ich na odcinki o długości 120 cm i uformowanie w stosy na placu budowy lub na terenie Ciepłowni w Lubrzy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót,

m) podłączenie urządzeń i instalacji elektrycznej nowo projektowanej rozdzielni hermetycznej nadziemnej przy komorze K-45 oraz wykonanie pomiarów elektrycznych:
- rezystancji izolacji dla każdego obwodu oddzielnie,
- skuteczności samoczynnego wyłączenia,
- badania wyłączników różnicowoprądowych,
- uziemienia,

dla wszystkich w/w pomiarów elektrycznych należy dostarczyć po trzy egzemplarze protokołów pomiarowych instalacji elektrycznej.

n) uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót. Należy uporządkować także teren przylegający do placu budowy, który został naruszony wskutek prowadzonych robót.

§ **2**

Terminy rozpoczęcia i zakończenia robót:

1. Wykonanie robót budowlanych:
   a) termin przekazania placu budowy - do 21 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy,
   b) termin rozpoczęcia robót - ……..... 2018 r. lub z datą przekazania placu budowy,
   c) termin przebudowy magistrali cieplnej DN300 - **od 16 do 27 lipca 2018 r.,**
   d) termin zakończenia robót - ……..... 2018 r. lecz nie później niż 31.08.2018 r.,
   e) termin zakończenia zadania - **..... tj. do 14 dni kalendarzowych** od daty zakończenia robót po zakończeniu odbioru robót zgodnie z §**8** pkt. 3 i 4 lecz nie później niż do 14.09.2018 r.,
   f) czynności i roboty wymienione w §1 ust. 2 - od rozpoczęcia do zakończenia budowy.

§ **3**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami, zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektową, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.
2. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował roboty objęte niniejszą umową bez należytej staranności, niezgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektową, zasadami BHP lub niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo:
   a) nakazać Wykonawcy zaprzestania wykonywania robót wpisem do dziennika budowy, co nie będzie uzasadnieniem do przedłużenia terminu wykonania robót, albo
   b) odstąpić od umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z miejscem prowadzenia robót oraz, że warunki robót są mu znane. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji, urządzeń itp.
4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
   a) przeszkolenie zatrudnionych przez siebie osób w zakresie przepisów BHP,

b) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich,
c) przeszkolenia stanowiskowe.

5. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy o realizację części robót w podwykonawstwie jest wymagana zgoda Inwestora. Jeżeli Zamawiający (Inwestor) w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę parafowanej przez strony umowy lub jej parafowanego projektu z podwykonawcą, wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie lub projekcie tejże umowy, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy z podwykonawcą.
6. W przypadku powierzenia wykonania części robót osobom trzecim Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ich należyte wykonanie zgodnie z dokumentacją, normami i obowiązującymi przepisami (w tym BHP).
7. Powierzenie wykonania części robót objętych niniejszą umową przez podwykonawcę osobom trzecim wymaga każdorazowo uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
8. W przypadku zawarcia umowy Wykonawcy z podwykonawcą lub podwykonawcy z dalszym podwykonawcą, zmiany lub zatrudnienia nowego podwykonawcy, zmiany warunków umowy z podwykonawcą bez zgody Zamawiającego oraz w przypadku nieuwzględnienia sprzeciwu lub zastrzeżeń do umowy zgłoszonych przez Zamawiającego zgodnie z ustaleniami § **3** ust. 5 Zamawiający jest zwolniony z odpowiedzialności określonej w art. 647 Kc.

§ **4**

1. Do realizacji i rozliczenia niniejszej umowy, a także do kontaktów z Wykonawcą, Zamawiający ustanawia:
   Dział Utrzymania Ruchu reprezentowany przez:
   mgr inż. Marcin Hnatiuk – Kierownik Działu, tel. 77 436 30 25, fax. 77 436 58 80,
   e-mail: hnatiuk.marcin@zecp.com.pl
   Zbigniew Flak – Starszy Mistrz Rejonu Sieci, tel. 77 436 30 25, fax. 77 436 58 80,
   e:mail: flak.zbigniew@zecp.com.pl
2. Zamawiający powołuje inspektora nadzoru w osobie **Waldemar Kamrad.** Inspektor nadzoru działa w granicach umocowania określonego przepisami Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tj. z dnia 9 lutego 2016 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami).
3. Wykonawca ustanawia Kierownika budowy w osobie: **.....** posiadającego uprawnienia budowlane nr ..... i nr zaświadczenia z ewidencji RISZ ……....., tel. …….....…..…....., e-mail: …….....….....

§ **5**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ustala się w oparciu o złożoną w przetargu ofertę, w formie zryczałtowanego wynagrodzenia netto na kwotę: **.....** złotych

   (słownie: ..... złotych)

   Do wynagrodzenia określonego powyżej należy doliczyć należny podatek VAT w wysokości:

   podatek VAT **.....** złotych

   (słownie …..... złotych)

   Razem brutto: ..... złotych
2. W przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy w całości lub części na podstawie któregokolwiek postanowienia umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy wymienionego w § 5 ust. 1 wartości robót niewykonanych do chwili złożenia drugiej stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy. Wartość potrą-

ceń wyliczona zostanie w oparciu o wyszczególnione z kosztorysu inwestorskiego pozycje robót niewykonanych w PLN brutto pomnożone przez iloraz ceny ofertowej ustalonej w § 5 ust. 1 do wartości kosztorysu inwestorskiego brutto. Powyższe wyliczenie potrącenia wynagrodzenia sporządza się na podstawie obustronnie podpisanego protokołu.

3. Strony nie mogą żądać zmiany wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów robót, lub potrzeby wykonania robót zamiennych.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość robót zamiennych w przypadkach, w których konieczność ich zastosowania uzasadniona jest realizacją przedmiotu zamówienia. Roboty te można wykonywać tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
5. W przypadku ewentualnego udzielenia dotychczasowemu Wykonawcy (za odrębnym zamówieniem) zamówień uzupełniających lub dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym, ich rozliczenie nastąpi na podstawie średnich ogólnokrajowych czynników cenotwórczych w zakresie kosztów ogólnych, zysku i kosztów zakupu w danej kategorii rodzaju robót oraz na podstawie średnich regionalnych czynników cenotwórczych w zakresie stawki roboczogodziny. Ceny materiałów oraz sprzętu będą przyjmowane na podstawie średnich cen ogólnokrajowych publikowanych przez SEKOCENBUD. Czynniki cenotwórcze jak i ceny sprzętu oraz materiałów będą przyjmowane z kwartału poprzedzającego wykonanie robót uzupełniających lub dodatkowych.
6. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonywać cesji wierzytelności niniejszej umowy na osoby trzecie.
7. Strony oświadczają, że są czynnymi płatnikami podatku VAT.

§ **6**

Do należytego wykonania przedmiotu umowy strony ustalają następujące warunki szczegółowe:

1. Obowiązki Zamawiającego:
   a) Zamawiający dostarczy Wykonawcy zarejestrowany dziennik budowy,
   b) Zamawiający dostarczy kompletny projekt budowlany wraz z decyzją pozwolenia na budowę, projekt wykonawczy oraz Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
   c) Zamawiający przekaże plac budowy w terminie do 21 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy,
   d) Zamawiający zapewni nadzór inwestorski oraz sprawdzenie ilości i jakości robót zanikających i ulegających zakryciu,
   e) Zamawiający będzie dokonywał potwierdzenia wykonania robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu wpisem do dziennika budowy przez inspektora nadzoru w ciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę wykonania tych robót,
   f) Zamawiający wyznaczy rozpoczęcie odbioru robót budowlanych w terminie do 14 dni od daty pisemnego zawiadomienia przez Wykonawcę o zakończeniu wszystkich robót,
   g) Zamawiający zakończy odbiór robót budowlanych w terminie do 14 dni od daty ich rozpoczęcia.
2. Obowiązki Wykonawcy:
   a) Wykonawca zapewni wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisani, normami technicznymi, standardami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, dokumentacją projektową, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami BHP, etyką zawodową, postanowieniami Umowy oraz przepisami prawa, a w szczególności zawartymi w:
      – Prawie Budowlanym,

- przepisach z zakresu BHP, ppoż. właściwych dla robót objętych przedmiotem niniejszej Umowy,
- przepisach związanych z ochroną środowiska.

b) Wykonawca przyjmie plac budowy we wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego terminie i przystąpi do rozpoczęcia robót z dniem wpisanym do umowy w § 2 pkt. 1 ppkt. b) lub z dniem przekazania placu budowy,
c) Wykonawca wyposaży zaplecze budowy we wszystkie przedmioty jakiejkolwiek natury, które są niezbędne dla lub podczas wykonania robót,
d) Wykonawca oznaczy teren budowy, na którym mają być prowadzone roboty podstawowe (tablica informacyjna, oznaczenia bhp, ppoż., itp.),
e) jeżeli odrębne przepisy tego wymagają, Wykonawca sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który dostarczy Zamawiającemu przed przekazaniem placu budowy,
f) Wykonawca zapewni dozór na terenie i placu budowy przez cały okres trwania budowy,
g) Wykonawca zapewni prawidłowe i właściwe usytuowanie robót i obiektów w stosunku do punktów, linii i poziomów odniesienia wynikających z dokumentacji projektowej,
h) Wykonawca uprzedzi pisemnie Zamawiającego o każdej groźbie opóźnienia robót spowodowanej nie wykonaniem obowiązków Zamawiającego,
i) Wykonawca utrzyma teren budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód oraz na bieżąco usuwać będzie wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpadki i śmieci, opakowania i inne pozostałości po zużytych przez Wykonawcę materiałach oraz urządzenia prowizoryczne, które nie są potrzebne. W przypadku zaniechania, czynności porządkowe mogą zostać wykonane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy,
j) Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o realizacji robót zanikających i ulegających zakryciu na 3 dni przed ich zakryciem,
k) Wykonawca będzie zgłaszał konieczność wykonania ewentualnych robót dodatkowych, na których wykonanie musi uzyskać zgodę Zamawiającego,
l) Wykonawca po zakończeniu robót usunie poza teren budowy wszelkie urządzenia, tymczasowe zaplecze oraz pozostawi cały teren budowy i robót czysty i nadający się do użytkowania,
m) Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną inwestycji,
n) Wykonawca wykona dokumentację powykonawczą,
o) Wykonawca uzyska zgodę na zajęcie pasa drogowego,
p) Wykonawca wykona w ramach przedmiotu umowy zalecenia pokontrolne instytucji państwowych takich organów jak: PIP, PIS, PSP,
q) Wykonawca uzyska protokoły odbioru z udziałem przyszłego użytkownika przedmiotu umowy,
r) rezystancja izolacji dla maksymalnej długości pętli (2000 mb.), jeśli dostawca nie określi inaczej, powinna wynosić dla sieci nowo wykonanej **co najmniej 10 MΩ**„
s) w przypadku budowy odcinka o długości mniejszej niż maksymalna, rezystancja izolacji powinna mieć wartość nie mniejszą niż wynikająca z równania: $R_Z = \frac{10 \cdot L_{max}}{L}\ [MCI]$

   gdzie: L_{max} – długość maksymalna obsługiwana przez jeden kanał detektora [mb.]

   L – długość zrealizowanej pętli [mb.]

t) warunkiem przystąpienia do odbioru systemu alarmowego jest dostarczenie przez Wykonawcę:
   - powykonawczego schematu alarmowego,
   - powykonawczego schematu montażowego,
   - protokołu pomiaru rezystancji pętli i izolacji,
   - wykresów reflektometrycznych pętli alarmowych,
   - geodezyjnych szkiców polowych z naniesionymi odległościami pomiędzy mufami,
   - mapy zasadniczej z naniesionym przebiegiem ciepłociągu,

u) Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z miejscem prowadzenia robót oraz, że warunki robót są mu znane,
v) Wykonawca zobowiązuje się do stosowania podczas realizacji robót objętych Umową wyłącznie wyrobów fabrycznie nowych, dopuszczonych do stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą Prawo budowlane i Ustawą o wyrobach budowlanych oraz posiadających „deklarację zgodności", o której mowa w Ustawie o systemie oceny zgodności. Rok produkcji zastosowanych materiałów nie wcześniejszy niż I kwartał 2018 roku,
w) od dnia protokolarnego przekazania terenu budowy Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim,
x) w przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował roboty objęte niniejszą Umową bez należytej staranności, niezgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, zasadami sztuki budowlanej, zasadami BHP lub niezgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, Zamawiający ma prawo:
   - nakazać Wykonawcy zaprzestanie wykonywania robót,
   - odstąpić od Umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy,
   - powierzyć poprawienie lub wykonanie robót objętych Umową innym podmiotom na koszt Wykonawcy,
   - potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy należności z tytułu kar umownych,
   - Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
     - przeszkolenie zatrudnionych przez siebie osób w zakresie przepisów BHP, ppoż.,
     - posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich,
     - przeszkolenia stanowiskowe.

§ **7**

1. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy wnoszonego przez Wykonawcę ustala się w wysokości **5%** ceny umownej ustalonej w § 5 ust. 1, co stanowi wartość: ..... złotych

   (słownie: ..... złotych)

2. Zwalnianie zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego odbędzie się jak niżej:

   a) 70 % wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, gwarantujące zgodnie z umową wykonanie robót, zwrócone zostanie w terminie do 30 dni od daty zakończenia odbioru robót budowlanych,

   b) 30 % wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy służące do pokrycia roszczeń w ramach rękojmi i gwarancji, zwrócone zostanie do 15 dni po upływie terminu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.

§ **8**

1. Dopuszcza się rozliczenie zadania fakturami częściowymi, jednak nie częściej niż jedna faktura co 30 dni dla jednego zadania. Suma wartości faktur częściowych nie może przekroczyć 75 % wartości wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy. Podstawę do wystawienia faktury częściowej stanowi protokół potwierdzający wykonanie części rozliczeniowej robót podpisany przez inspektora nadzoru.
2. Płatność Wykonawcy faktury, w której występują roboty zrealizowane w podwykonawstwie winna zawierać dyspozycję Wykonawcy przekazania wartości wynagrodzenia za podwykonawstwo na rachunek wskazanego podwykonawcy lub do faktury takiej winna być dołączona kopia faktury wystawiona przez podwykonawcę wraz z dowodem jej zapłaty przez Wykonawcę.

3. Faktury niespełniające w/w warunków zostaną zwrócone Wykonawcy bez obowiązku ich realizacji przez Zamawiającego.
4. Ostateczne rozliczenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury końcowej wystawionej po zakończeniu zadania. Do faktury stosuje się postanowienia ust. 3 niniejszego paragrafu.
5. Podstawę do wystawienia faktury końcowej stanowi protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy łącznie z podpisaną Kartą Gwarancyjną.
6. Zapłata przez Zamawiającego za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w terminie do 30 dni licząc od dnia otrzymania faktury częściowej lub końcowej w siedzibie Zamawiającego.
7. Należność za wykonane roboty Zamawiający ureguluje przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
8. Zamawiający informuje, że fakturę końcową za realizację przedmiotu umowy należy wystawiać na:

Zakład Energetyki Cieplnej Prudnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
48-231 Lubrza, ul. Zielona 1
Zamawiający posiada REGON **000531341974** oraz nadany NIP **755-16-11-683**

§ **9**

1. Za datę zakończenia wszystkich robót będących przedmiotem umowy przyjmuje się datę wpisu takiego zakończenia przez Wykonawcę do dziennika budowy, pod warunkiem, że wpis ten zostanie potwierdzony przez inspektora nadzoru, a roboty zgłoszone jako zakończone zostaną przez Zamawiającego odebrane.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o zakończeniu robót pisemnie w ciągu trzech dni od daty wpisu zakończenia robót do dziennika budowy.
3. Jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający ujawni wady odbieranych robót dające się usunąć, to odmówi odbioru tych robót i wyznaczy Wykonawcy termin usunięcia ujawnionych wad. Do ponownego zgłoszenia wykonania robót po usunięciu ujawnionych w nich wad stosuje się odpowiednio przepisy postanowień poprzedzających.
4. Jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający ujawni w odbieranych robotach wady niedające się usunąć, lub których usunięcie wymagałoby znacznego czasu i niewspółmiernych kosztów, to może odebrać roboty z tymi wadami i żądać od Wykonawcy obniżenia wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1, nie więcej jednak niż o 10 % kwoty tego wynagrodzenia.

§ **10**

1. Strony ustalają, że termin gwarancji na roboty budowlane sieci i węzłów cieplnych wynosi: **……..… miesięcy, a dla materiałów preizolowanych 60 miesięcy** licząc od daty odbioru robót.
2. Szczegóły gwarancji określa Karta Gwarancyjna stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi i gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz wynikłe z powodów zaistniałych przed zakończeniem odbioru końcowego robót.
5. O wykryciu wad Zamawiający jest obowiązany zawiadomić na piśmie Wykonawcę w terminie 7 dni od daty jej ujawnienia.

6. Jeżeli Zamawiający nie wywiąże się z obowiązku zawiadomienia o ujawnieniu wady w terminie 7 dni, a opóźnienie zawiadomienia spowodowało zwiększenie uszkodzenia obiektu, koszty związane z usunięciem zwiększonego uszkodzenia obciążają Zamawiającego.
7. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie należy zawiadomić Wykonawcę na piśmie na 1 dzień przed dokonaniem oględzin. Zamawiający wyznacza termin na usunięcie wad. Wykonawca przystąpi do usuwania wad nie później niż w ciągu **48 godzin** (określonych w karcie gwarancyjnej) od dokonania oględzin lub powzięcia wiadomości o zaistnieniu wad.
8. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie przy udziale przedstawiciela Zamawiającego.

§ **11**

W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania warunków umowy będą naliczane kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
   a) za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca wskazanych w § 12 ust. 1 ppkt. a) ÷ e) w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1,
   b) za zwłokę w rozpoczęciu robót w stosunku do terminu tego rozpoczęcia wskazanego w § 2 ust. 1 ppkt b), w wysokość **0,2** % wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki powyżej 7-go dnia od daty przekazania placu budowy,
   c) za zwłokę w zakończeniu prac związanych z przebudową sieci w terminie określonym w § 2 ust. 1 ppkt. c) umowy, w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
   d) za zwłokę w oddaniu w terminie określonym umową przedmiotu zamówienia, w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
   e) za zwłokę powstałą w trakcie realizacji zadania polegającą na wystąpieniu przerwy w dostawie CWU powyżej 14 dni dla odbiorców ciepła któregokolwiek z podłączanych budynków w wysokości należnych bonifikat dla wszystkich odbiorców za każdy dzień braku dostawy ciepła,
   f) za zwłokę w przystąpieniu do usuwania wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego w Karcie Gwarancyjnej (załącznik nr 1 do umowy) i § 10 ust. 7 umowy,
   g) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru lub w okresie rękojmi czy gwarancji, w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.

2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
   a) za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1,
   b) za zwłokę w przekazaniu terenu budowy w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
   c) za zwłokę w odbiorze przedmiotu umowy w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.

3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

§ **12**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub części w następujących przypadkach:
   a) nierozpoczęcia robót przez Wykonawcę w ciągu 30 dni od daty rozpoczęcia robót lub przekazania placu budowy lub przerwania robót na okres dłuższy niż 14 dni,
   b) realizowania przez Wykonawcę robót bez należytej staranności, niezgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektową, zasadami BHP lub niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy,
   c) popadnięcia przez Wykonawcę w zwłokę dłuższa niż 14 dni w usunięciu wad robót ujawnionych przez Zamawiającego w trakcie odbioru w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie tych wad,
   d) popadnięcie przez Wykonawcę w zwłokę dłuższą niż 14 dni w stosunku do terminu zakończenia robót wskazanego w § 2 ust. 1 ppkt. c),
   e) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach (§57 ust. 3 Regulaminu).
2. Wykonawca może odstąpić od umowy w całości lub części w następujących przypadkach:
   a) popadnięcia przez Zamawiającego w zwłokę dłuższa niż 30 dni w przekazaniu placu budowy w stosunku do terminu tego przekazania wskazanego w § 2 ust. 1 ppkt. a),
   b) popadnięcia przez Zamawiającego w zwłokę dłuższą niż 30 dni w zapłacie faktur częściowych w stosunku do terminu zapłaty tej faktury wskazanego w § 8 ust. 5.
3. Każda ze stron może wykonać uprawnienie do odstąpienia od umowy w ciągu 14 dni od powstania przyczyny do odstąpienia od umowy. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron, strony sporządzają i podpisują protokół inwentaryzacji robót wykonanych do chwili złożenia drugiej stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy i ustalenia wartości robót, od wykonania których odstąpiono w celu ustalenia wielkości potrącenia, o którym mowa w § 5 ust. 2.

§ **13**

1. Istotne postanowienia umowy mogą być zmienione na następujących warunkach:
   a) w umowach wieloletnich, przy których kwoty płatności określone są w rozbiciu na kolejne lata - w ramach niezmiennej kwoty całkowitej złożonej w ofercie - dopuszcza się zmianę ich wielkości w poszczególnych latach,
   b) termin wykonania robót objętych umową może ulec zmianie w następujących przypadkach, skutkujących niemożnością dotrzymania tego terminu:
      – wystąpienie siły wyższej lub warunków pogodowych nie pozwalających na zachowanie parametrów technologicznych lub jakościowych realizowanych robót. Podstawą żądania przedłużenia terminu umownego jest przerwanie robót przez Zamawiającego, potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy,
      – wystąpienie okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację w wyznaczonym terminie przedmiotu zamówienia bez usunięcia bądź likwidacji powyższych okoliczności lub zdarzeń niezależnych od stron umowy, których wystąpienia nie można było przewidzieć w dniu zawarcia umowy. Warunkiem zmiany terminu umownego realizacji przedmiotu zamówienia w w/w przypadku jest stwierdzenie przez Zamawiającego - na wniosek Wykonawcy - konieczności zmiany terminu umownego,

- wystąpienia konieczności wprowadzenie istotnych zmian, w dokumentacji technicznej sieci, wnikających z nieprzewidzianych kolizji lub utrudnień na terenie wykonywania prac,
- niedopełnienie przez Zamawiającego jego obowiązków wynikających z umowy w tym zwlekanie ponad 1 miesiąc z zapłatą faktur częściowych, mimo dodatkowego wezwania ze strony Wykonawcy.

2. Każda zmiana warunków określonych w niniejszej umowie może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ **14**

W sprawach nieuregulowanych w treści niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§ **15**

Ewentualne spory wynikające z treści niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy z uwagi na siedzibę Zamawiającego.

§ **16**

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 1 egzemplarz dla Wykonawcy, a 2 egzemplarze dla Zamawiającego.
2. Integralną część umowy stanowią:
   a) Załącznik nr 1 do umowy - Karta Gwarancyjna (załącznik nr 8 do SIWZ),
   b) Załącznik nr 2 do umowy - Harmonogram rzeczowo-finansowy (załącznik nr 9 do SIWZ),
   c) Załącznik nr 3 do umowy - Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika Budowy w branży sanitarnej wraz z kopią uprawnień i aktualnych zaświadczeń właściwej Izby Samorządu Zawodowego (dostarczone wraz z podpisywaną umowa po wyborze oferty) – załącznik nr 11 do SIWZ,
   d) Załącznik nr 4 do umowy - Oświadczenie o podjęciu obowiązków Kierownika robót w branży elektrycznej (załącznik nr 11a do SIWZ),
   e) Załącznik nr 5 do umowy – Pełnomocnictwo (załącznik nr 12 do SIWZ),
   f) Załącznik nr 6 do umowy - Oferta (załącznik nr 2 do SIWZ).

<u>Zamawiający zastrzega sobie po wyborze oferty najkorzystniejszej, prawo wprowadzenia do przyszłej umowy zapisów uszczegóławiających wynikających ze złożonej oferty.</u>

AKCEPTUJĘ BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ
<u>W Y K O N A W C A</u>

..... Imię …….....……. Nazwisko …….....……...

(pieczęć adresowa Wykonawcy)

..... Podpis .....

(miejscowość i data)

(upełnomocniony przedstawiciel Wykonwacy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik)

KARTA GWARANCYJNA

……

……

(Nazwa Wykonawcy)

udziela gwarancji dobrej jakości

na roboty oraz dostarczone i wbudowane urządzenia i materiały w ramach zamówienia na wykonanie zadania:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

Wykonane wg umowy Nr …….. z dnia ……
i przekazane protokołem odbioru końcowego z dnia **.....**

na okres …….. miesięcy od daty odbioru końcowego tj. do dnia ..... oraz

na okres 60 miesięcy na materiały preizolowane od daty odbioru końcowego tj. do dnia .....

WARUNKI GWARANCJI

1. **Wykonawca** oświadcza, że wykonane roboty oraz użyte materiały nie mają usterek konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z błędów technologicznych i zapewniają bezpieczne i bezawaryjne użytkowanie.
2. **Wykonawca** w okresie rękojmi i gwarancji usunie usterkę lub uszkodzenie na własny koszt niezwłocznie po otrzymaniu od **Zamawiającego** pisemnego powiadomienia.
3. Jeżeli **Wykonawca** nie przystąpi do usuwania usterki lub uszkodzenia w ciągu **48 godzin** od dokonania oględzin lub otrzymania powiadomienia **Zamawiający** będzie miał prawo usunąć usterkę we własnym zakresie lub zatrudnioną stroną trzecią na ryzyko i koszt **Wykonawcy** z jednoczesnym prawem naliczenia przez Zamawiającego kar umownych zgodnie z zapisami zawartymi w § 10 umowy.
4. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za wady fizyczne i prawne, zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonania robót.
5. Zamawiający ma prawo wymiany materiału lub materiału na nowe, jeżeli trzykrotna naprawa nie przyniosła pozytywnego efektu działania lub zachowania się urządzenia czy materiału.
6. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność gwarancyjną za dostarczone i wbudowane urządzenia oraz materiały do końca udzielonego niniejszą kartą okresu gwarancyjnego pomimo upływu gwarancji wytwórcy urządzenia czy materiału.
7. **Wykonawca** odpowiada za wadę również po upływie okresu gwarancji, jeżeli **Zamawiający** zawiadomił **Wykonawcę** o wadzie przed upływem tejże gwarancji.

AKCEPTUJĘ BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ
W Y K O N A W C A

..... Imię …….....……. Nazwisko …….....…….....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

…… Podpis .....
(miejscowość i data)
(upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik)

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

realizacji zadania:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

Lp.	Rodzaj robót / nazwa części (obiektu) robót	Kwota netto [zł]	VAT [%]	Kwota brutto [zł]	Termin wykonania (numer tygodnia)	Uwagi
1	Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza do Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku w tym:		23%			
1a	*roboty demontażowe*		*23%*			
1b	*dostawa materiałów*		*23%*			
1c	*roboty ziemne*		*23%*			
1d	*roboty montażowe*		*23%*			
1e	*próby i odbiory końcowe*		*23%*			
Razem		***SUMA***		***SUMA***	***Data zakończenia prac***	

Imię i nazwisko …….....……

..... Podpis.....

(pieczęć adresowa Wykonawcy)

(upełnomocniony przedstawiciel Wykonwacy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik)

Załącznik nr 10 do SIWZ

Załącznik nr 6 do oferty

WYKAZ osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

.....
.....

(nazwa Wykonawcy)

1. Dysponuję lub będę dysponował następującym potencjałem kadrowym do realizacji zamówienia:

Lp.	**Nazwisko i imię**	**Zakres wykonywanych czynności**	**Kwalifikacje zawodowe**	**Podstawa dysponowania***
1	2	3	4	5
1.				
2.				

***** wskazać należy podstawę: np. **umowa o prace na okres np. minimum 1 rok**

2. Niniejszym oświadczam/(y), że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadają wymagane w pkt. V ust. 1 pkt. a) SIWZ uprawnienia oraz przynależą do właściwej Izby samorządu Zawodowego i w przypadku wyboru naszej oferty przedłożymy Zamawiającemu właściwe dokumenty, zgodnie z pkt. XV ust. 2 ppkt. b) SIWZ.

Miejscowość i data ……...

Imię i nazwisko ……

Podpis .....

(*upełnomocniony przedstawiciel Wykonwacy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik*)

…….. dnia …….

POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W PRUDNIKU

Oświadczenie o podjęciu obowiązków kierownika budowy

Ja niżej podpisany ....
(imię i nazwisko)

zamieszkały w.....
zgodnie z wymaganiem przepisu art. 12 ust. l i 2, art. 21a-24, art. 41 ust. 4 pkt. l, art. 42 oraz art. 45 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), **zawiadamiam niniejszym o podjęciu obowiązków kierownika budowy** (określić obiekt) .....
……..
.....
realizowanej na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę nr .....
z dnia ..... na nieruchomości stanowiącej własność (wymienić właściciela)
.....
położonej w ..... przy ulicy ..... nr .....
nr ewidencyjny gruntu .....

Oświadczam, że znane mi są przepisy obowiązujące przy wykonywania robót budowlanych i rozbiórkowych oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej w art. 90-94 cytowanego wyżej Prawa budowlanego.

Informuję, że posiadam uprawnienia budowlane w specjalności .....
.....
i w zakresie .....
.....
Uprawnienia budowlane zostały mi udzielone decyzją (stwierdzone pismem) – (wymienić organ, który udzielił lub stwierdził posiadanie uprawnienia) .....
.....
z dnia ..... nr ....., których kserokopię załączam.

Oświadczam, że jestem także członkiem Izby Inżynierów Budownictwa zapisanym pod numerem ewidencyjnym .....

Oświadczam również, że w związku z obowiązkiem wynikającym z art. 2la ust. l cytowanego wyżej Prawa budowlanego:

1) został opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*
2) nie było podstaw do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*

……
(podpis osoby składającej oświadczenie i data)

*) – niepotrzebne skreślić

Załączniki:
- kopia uprawnień budowlanych,
- zaświadczenie o wpisie na listę członków ISZ (ważne na czas realizacji zadania).

Załącznik nr 11a do SIWZ

Załącznik nr 4 do umowy nr……..

…….. dnia …….

POWIATOWY INSPEKTORAT
NADZORU BUDOWLANEGO
W PRUDNIKU

Oświadczenie
o podjęciu obowiązków kierownika robót w branży .....

Ja niżej podpisany ....
(imię i nazwisko)

zamieszkały w.....
zgodnie z wymaganiem przepisu art. 12 ust. l i 2, art. 21a-24, art. 41 ust. 4 pkt. l, art. 42 oraz art. 45 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), **zawiadamiam niniejszym o podjęciu obowiązków kierownika robót w branży .....** (określić obiekt) .....
.....
……..
realizowanej na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę nr .....
z dnia ..... na nieruchomości stanowiącej własność (wymienić właściciela)
.....
położonej w ..... przy ulicy ..... nr .....
nr ewidencyjny gruntu .....

Oświadczam, że znane mi są przepisy obowiązujące przy wykonywania robót budowlanych i rozbiórkowych oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej w art. 90-94 cytowanego wyżej Prawa budowlanego.

Informuję, że posiadam uprawnienia budowlane w specjalności .....
.....
i w zakresie .....
.....
Uprawnienia budowlane zostały mi udzielone decyzją (stwierdzone pismem) – (wymienić organ, który udzielił lub stwierdził posiadanie uprawnienia) .....
.....
z dnia ..... nr ....., których kserokopię załączam.

Oświadczam, że jestem także członkiem Izby Inżynierów Budownictwa zapisanym pod numerem ewidencyjnym .....

……
(podpis osoby składającej oświadczenie i data)

Załączniki:
- kopia uprawnień budowlanych,
- zaświadczenie o wpisie na listę członków ISZ (ważne na czas realizacji zadania).

L. dz. .....

(Miejscowość, data)

.....

PEŁNOMOCNICTWO

I. My, niżej wyszczególnieni wykonawcy / wspólnicy: ***)**

1. .....
(pełna nazwa wykonawcy / imię i nazwisko wspólnika)

reprezentowany przez: a) .....

b) .....

2. .....
(pełna nazwa wykonawcy / imię i nazwisko wspólnika)

reprezentowany przez: a) .....

b) .....

występujący wspólnie / występujący jako spółka cywilna,***)** składamy ofertę wspólną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

II. Oświadczamy, że na Pełnomocnika reprezentującego wykonawców występujących wspólnie / wspólników,*) w w/w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego*) / o udzielenie zamówienia publicznego i zawarcia przyszłej umowy*) został wyznaczony:

1. Pełnomocnik

.....

(pełna nazwa Pełnomocnika)

2. Wszyscy wykonawcy / wspólnicy ***)** określeni w punkcie **I** ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

3. Pełnomocnik określony w punkcie **II.1** jako nasz przedstawiciel jest upoważniony do reprezentowania wszystkich wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia***)** / do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia oraz zaciągania zobowiązań w ich imieniu***)**.

Podpisy wykonawców / wspólników: ***)**

1. a) ..... b) .....

2. a) ..... b) .....

Podpis pełnomocnika:

.....

*) – niepotrzebne skreślić

WZÓR

WZÓR GWARANCJI BANKOWEJ I UBEZPIECZENIOWEJ ORAZ PORĘCZENIA ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Ponieważ .....

.....

(*nazwa Wykonawcy*)

zwany dalej **Wykonawcą,** w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązał się wykonać zadanie:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

We wspominanym wyżej postępowaniu przewidziano, że Wykonawca dostarczy Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy udzielone przez bank lub instytucję ubezpieczeniową na sumę podaną w niniejszej gwarancji jako zabezpieczenie wykonania zobowiązań Wykonawcy wynikających z umowy na czas jej realizacji, a w części na czas udzielonej rękojmi / gwarancji.
Ponieważ zgodziliśmy się na udzielenie Wykonawcy takiej Gwarancji / Poręczenia, zatem niniejszym potwierdzamy, że jesteśmy gwarantem / poręczycielem i **udzielamy nieodwołalnie i bezwarunkowo** gwarancji należytego wykonania umowy na rzecz

Zakładu Energetyki Cieplnej Prudnik Spółka z o.o.

w imieniu Wykonawcy do sumy ..... PLN
(słownie : ..... złotych),

i zobowiązujemy się zapłacić bez zwłoki i zastrzeżeń firmie
Zakład Energetyki Cieplnej Prudnik Spółka z o.o.
na Państwa pierwszy pisemny wniosek stwierdzający, że Wykonawca nie wykonał umowy, lub nie należycie wykonał umowę, jakąkolwiek sumę w granicach

do.....PLN

(słownie : .....złotych),

bez potrzeby udowodnienia podstaw i przyczyn wniosku na powyższą sumę przez
Zakład Energetyk i Cieplnej Prudnik Spółka z o.o.
a jedynie na podstawie dostarczonych dokumentów jak niżej:

- kserokopii protokołu odbioru prac lub oświadczenia Beneficjenta o niewykonaniu prac w terminie,
- zgłoszenia roszczenia,
- oświadczenie Beneficjenta zawierającego określenie zakresu nie wywiązania się z umowy przez Zobowiązanego,
- kopii wezwania do usunięcia wad skierowanego przez Beneficjenta do Zobowiązanego,
- oświadczenie Beneficjenta o nie wykonaniu w terminie prac lub wystąpieniu wad.

Gwarancja / Poręczenie jest ważne do dnia ..... 20.... roku
Podpis i pieczęć Gwaranta / Poręczyciela

Data ..... 200 ... rok

.....
(*adres Gwaranta*)

.....
(pieczęć adresowa wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O ODBIORZE ODPADÓW
Z MATERIAŁÓW PREIZOLOWANYCH

Jako wykonawca

.....
(nazwa wykonawcy)

Zadania:

Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku

Oświadczamy, że zobowiązujemy się do odbioru odpadów powstałych w trakcie przebudowy magistrali cieplnej wraz z budową odgałęzienia sieci cieplnej z przyłączami (odpady pianki i opakowania) zgodnie z punktem 3.2.1 j) SIWZ.

.....
(upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik)

.....

(pieczęć adresowa wykonawcy)

Załącznik nr 15 do SIWZ

Załącznik nr 9 do oferty

OŚWIADCZENIE O ZASTOSOWANEJ TECHNOLOGII MATERIAŁÓW PREIZOLOWANYCH

Jako wykonawca .....

(nazwa wykonawcy)

Zadania: ***Przebudowa sieci cieplnej magistralnej wysokoparametrowej 2xDN200 o długości 530 mb od komory K-44 do przyłącza Fabryki Mebli od ulicy Prężyńskiej do Meblarskiej w Prudniku***

Oświadczamy, że:

a) do wykonania zadania jw. zostaną zastosowane rury i kształtki preizolowane, które w całości spełniają wymagania / nie spełniają wymagań* (należy określić szczegółowo jakich parametrów nie spełniają) określone w punktach 3.1., 3.2. i 3.3 oraz w punkcie 3.2.2 od a) do i):
.....
produkowane przez: .....
a mufy (podać typ) …… produktowe przez ……..…….…..
potwierdzone ważną aktualną Aprobatą Techniczną ITB zawierającą oferowany system PUR,

b) załączamy/nie załączamy* kopię badań pianki izolacyjnej na zgodność z wymaganiami opisanymi w pkt. 3.2.2 ppkt. g) niniejszej specyfikacji wykonane zgodnie z PN-EN253:2009+A2:2015 przez niezależne akredytowane laboratorium badawcze,

c) załączamy/nie załączamy* kopię badań płaszcza osłonowego na zgodność z wymaganiami opisanymi w pkt. 3.2.2. ppkt. e) niniejszej specyfikacji wykonane zgodnie z PN-EN253:2009+A2:2015,

d) załączamy/nie załączamy* kopię badań wytrzymałości na ścinanie osiowe zespołu rurowego przed i po starzeniu zgodne z PN-EN 253:2009+A2:2015 wykonanych przez niezależne akredytowane laboratorium badawcze,

e) załączamy/nie załączamy* kopię badań potwierdzających ciągłą obliczeniową temperaturę pracy CCOT nie mniejszą niż $+145^0$C,

f) załączamy/nie załączamy* badania pełzania promieniowego wykonane zgodnie z PN-EN 253:2009+A2:2015,

g) załączamy/nie załączamy* badania CCOT oraz wytrzymałości na ścinanie osiowe muszą być zgodne z PN-EN 253:2009+A2:2015 i dotyczące:
- rury wykonanej przez producenta oferowanego systemu rur preizolowanych,
- systemu surowcowego PUR dla którego przedłożono kopię badań współczynnika przewodzenia ciepła,

h) załączamy/nie załączamy* badania typu oferowanych złączy izolacyjnych wykonane zgodnie z PN-EN 489:2009 przez niezależne akredytowane laboratorium badawcze.
Badania złączy zgrzewanych elektrooporowo oprócz badania na pękanie naprężeniowe wymaganego przez PN-EN 489:2009 muszą dodatkowo zawierać badania minimum 3 próbek złącza w skrzyni z piaskiem (obciążenie od gruntu),

i) wyrażamy/nie wyrażamy* zgodę na wyrywkową kontrolę dostarczonych wyrobów pod kątem zgodności z deklarowanymi przez dostawcę warunkami i wartościami. Kontrola przeprowadzona będzie na koszt Zamawiającego w niezależnym od Wykonawcy i Zamawiającego akredytowanym laboratorium badawczym. W przypadku stwierdzenia niespełnienia podanych i potwierdzonych oświadczeniem, warunków Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy wymiany zakwestionowanych materiałów na nowe pełnowartościowe materiały i zwrotu kosztów wykonanych badań,

j) rurociągi niezbędne do wykonania zadania jw. posiadają/nie posiadają* barierę antydyfuzyjną,

k) załączamy/nie załączamy* kopię badań potwierdzających deklarowaną wartość współczynnika przewodzenia ciepła przed starzeniem dla oferowanego systemu surowcowego zgodne z PN-EN 253:2009+A2:2015 wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze posiadające akredytację do badania przewodności cieplnej. Przedstawione badania przewodności cieplnej nie mogą być starsze niż 3 lata,

*) – niepotrzebne skreślić

Dla potwierdzenia i zapewnienia wymaganych w SIWZ kryteriów dotyczących materiałów preizolowanych należy załączyć kserokopie wymaganych w pkt. b) do k) wyników badań, certyfikatów lub aprobat w języku polskim lub przetłumaczonych na język polski. Załączone dokumenty muszą dotyczyć materiałów preizolowanych tylko dla oferowanej technologii.

.....

(upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy określony aktem rejestrowym lub upoważniony pełnomocnik)