



NYSKA ENERGETYKA CIEPLNA – NYSKA Sp. z o.o.
48–300 Nysa, ul. Jagiellońska 10a
Tel.: +48 774017100 Fax.: +48 774017110

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

3/NEC/2013

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

DLA
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA ROBOTY BUDOWLANE

Budowa nowych przyłączy sieci ciepłych w Nysie z podziałem na zadania

I. Zadanie Nr1:

„Budowa przyłącza sieci ciepłej wysokich parametrów 2xDn 50/32, do budynku mieszkalnego przy ul. Mariackiej 31 Nysie, 2xDn 50, L= 14,0 mb; Dn32, L= 2,5 mb oraz 2xDn 32, L=11 mb (wewnątrz pomieszczeń budynku),”

1. Dokumentacja Projektowa
 - 1) Projekt budowlany
 - 2) Projekt wykonawczy
2. Przedmiar robót
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

II. Zadanie Nr 2

„Budowa przyłącza sieci ciepłej wysokich parametrów 2xDn 40, L= 27,0 mb do budynku mieszkalnego przy ul. Marcinkowskiego 10,12,14 w Nysie,”

1. Dokumentacja Projektowa
 - 1) Projekt budowlany
 - 2) Projekt wykonawczy
2. Przedmiar robót
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

III. Zadanie Nr 3

„Budowa przyłącza sieci ciepłej w/p 2x DN 40, L= 132,2 mb do budynku mieszkalnego przy ulicy Jagiellońskiej 11,13 w Nysie,”

1. Dokumentacja Projektowa
 - 1) Projekt budowlany
 - 2) Projekt wykonawczy
2. Przedmiar robót
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

IV. Zadanie Nr 4

„Budowa przyłącza sieci ciepłej n/p 2x DN 65/50 do budynku mieszkalnego przy ul. W.Stwosza 1, Pl. Staromiejski 9 w Nysie – 2xDN 65, L= 107,0 mb; 2 x DN50, L= 7,0 mb.”

1. Dokumentacja Projektowa
 - 1) Projekt budowlany
 - 2) Projekt wykonawczy
2. Przedmiar robót
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

V. Zadanie Nr 1;2;3;4

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE SIECI CIEPLNYCH

Założenia wyjściowe do ustalenia cen umownych oraz wymagania jakościowe przy wykonaniu sieci ciepłej o średnicy DN-32 do DN-65

Założenia ogólne

1. Cena umowna sieci ciepłej obejmuje kompleksowe wykonanie robót budowlano – instalacyjnych wraz z innymi kosztami i usługami dotyczącymi wykonania sieci.
2. Do wyliczeń ceny umownej należy przyjąć standardowe warunki wykonania sieci opisane w dalszej części założeń.
3. Należy uwzględnić jakość wykonawstwa robót wynikającą z wymagań stawianych przez obowiązujące normy, dostawców technologii.
4. Należy uwzględnić wymagania BHP dla wykonawstwa w/w sieci.

Wymagania do systemu rur preizolowanych

1 Wymagania jakościowe.

1.1 Technologia rur i elementów preizolowanych musi pozwalać na ciągłą pracę systemu ciepłowniczego w temp. 130° C z możliwością jej okresowego przekraczania do 150° C.

1.2 Wymagane ciśnienie nominalne dla systemu PN = 1.6 MPa.

1.3 Wymagana średnica rur i elementów preizolowanych; DN-32/110; DN-40/110; DN-50/125; DN-65/140.

1.4 System rur i elementów preizolowanych musi odpowiadać wymaganiom jakościowym norm europejskich :

- zespół rurowy..... norma PN/EN 253/93
- kształtki..... norma PN/EN 448/93
- zespół stalowej armatury norma PN/EN 488/93
- zespół złącza norma PN/EN 489/93

1.5 Produkty muszą spełniać wymogi ISO 9001 – przedłożyć przed podpisaniem umowy. Ponadto należy przedłożyć przed podpisaniem umowy aktualne Decyzje dopuszczenia do stosowania w budownictwie, wydane przez COBRI „INSTAL” w Warszawie.

2. Wymagania szczegółowe.

2.1 Dostarczenie rur preizolowanych w odcinkach 6 mb i 12 mb zgodnie z PN/EN/253/93 (bez spoin). Średnice nominalne dostarczanych rur i elementów preizolowanych muszą odpowiadać poniższym wymaganiom wg PN /EN 253/93

Oznaczenie	DN-32	DN-40	DN-50	DN-65
Średnica zewnętrzna rury stalowej mm	42,4	48,3	60,3	76,1
Średnica zewnętrzna rury osłonowej mm	110	110	125	140

2.2 Rura osłonowa musi być poddana obróbce powierzchni wewnętrznej (koronowaniu) w celu zwiększenia wytrzymałości na ścinanie – przedłożyć przed podpisaniem umowy oświadczenie producenta rur osłonowych o wykonaniu koronowania,

2.3 Mufy złączne termokurczliwe z korkami termozgrzewalnymi,

2.4 Wszystkie elementy preizolowane prefabrykowane,

2.5 System instalacji alarmowej określony zostanie przez Wykonawcę,

2.6 Maty kompensacyjne z granulatu polietylenowego sprasowanego,

2.7 Taśma ostrzegawcza nad rurą zasilającą i powrotną, pierścienie uszczelniające,

końcówka DHEC, elementy systemu alarmowego - wg potrzeb.

3. Wymagania organizacyjne

3.1 Wykonawca jest zobowiązany do odbioru wszystkich odpadów powstałych w trakcie budowy - przedłożyć przed podpisaniem umowy deklaracje.

3.2 Przy odbiorze materiałów preizolowanych wymagane będzie równoczesne dostarczenie świadectw jakości.

4. Wymagania dodatkowe: techniczno-jakościowe

4.1 Współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} wyznaczony zgodnie z PN /EN 253/93 dla pianki nie większy niż 0,027 W/m*K - przedłożyć przed podpisaniem umowy wyniki badań wykonanych przez niezależny instytut.

4.2 Spełnienie wymogów pozostałych norm serii ISO 9000.

4.3 Z chwilą dostawy elementów sieci Wykonawca dostarczy wymagane:

- świadectwa,
- certyfikaty,
- atesty,
- gwarancje aprobaty technicznej uprawniające do stosowania w budownictwie na terenie Polski.