

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zamówienie sektorowe

Postępowanie prowadzone jest na zasadach określonych w Regulaminie Udzielania Zamówień w Zakładzie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. i nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 poz. 1843 ze zmianami) – art. 133 ust.1 w związku z art. 132 ust.1 pkt. 3)

### 1. Zamawiający

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Inowrocławiu  
ul. Torowa 40 , 88-100 Inowrocław  
(052) 35-41-111 , faks: (052) 35-41-101  
strona internetowa: [www.zec.inowroclaw.pl](http://www.zec.inowroclaw.pl),

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 ustawy Prawo zamówień publicznych

### 3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są „**Sukcesywne dostawy rur i elementów preizolowanych do podziemnych sieci ciepłowniczych**” - spełniające wymagania techniczne określone w załączniku nr 4 do SIWZ wg wykazu, który stanowi załącznik nr 1 do specyfikacji .

- 3.1. Sukcesywne dostawy systemu rur preizolowanych, sprecyzowane w zamówieniach jednostkowych przez okres : od dnia 01.05.2020 do 30.04.2023 r.
- 3.2. Dostawy transportem własnym Wykonawcy na jego koszt loco magazyn Zamawiającego , bądź inne miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- 3.3. Oferowany towar musi odpowiadać jakości i wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu, posiadać certyfikat na znak CE lub B zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r.o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2016r., poz. 1570 t.j.) oraz parametrom zgodnie z przedmiotem zamówienia.
- 3.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zmniejszonej lub zwiększonej ilości poszczególnych asortymentów zamówienia, w zależności od potrzeb, wg cen jednostkowych przedstawionych w ofercie.
- 3.5. Ilości podane w formularzu cenowym są ilościami przewidywanymi do zużycia w okresie trwania umowy. Zamawiający zastrzega sobie także prawo rezygnacji z zamówienia niektórych pozycji wymienionych w formularzu cenowym w całości lub części
- 3.6. Na dostarczone urządzenia Wykonawca udzieli gwarancji : minimum 60 m-cy
- 3.7. Istotne dla realizacji zamówienia postanowienia zawiera załącznik Nr 3 - wzór umowy.
- 3.8. Szczegółowe wymagania dla systemu rur preizolowanych zawiera załącznik Nr 7
- 3.9. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
- 3.10. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

#### 3.11. KOD CPV

44163121-4 Rury grzewcze odległościowe,  
44163160-9 Przesyłowe przewody rurowe i akcesoria

### 4. Warunki, jakie muszą spełniać Wykonawcy

- 4.1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
  - 4.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 4.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
  - 4.1.3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - 4.1.4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4.2. Warunki, o których mowa powyżej, z zastrzeżeniem zdania następnego, w przypadku złożenia oferty wspólnej, musi spełniać każdy z wykonawców składający wspólną ofertę. Warunek zawarty w punkcie 4.1.2 Zamawiający uzna za spełniony gdy zostanie spełniony łącznie przez Wykonawców składających ofertę
- 4.3. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie dokumentów załączonych do oferty wg formuły „*spełnia – nie spełnia*”.
- 4.4. Niespełnienie chociażby jednego z warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania, a warunków przedmiotowych – odrzuceniem oferty.

### 5. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami.

- 5.1 Z Zamawiającym można komunikować się pisemnie (w tym za pomocą faksu – nr 052-35-41-101),
- 5.2 Zamawiający będzie publikował na bieżąco na stronie internetowej ([www.zec.inowroclaw.pl](http://www.zec.inowroclaw.pl)) informacje dotyczące ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ, następujących zmian, wyboru najkorzystniejszej oferty, unieważnieniu postępowania. Zamawiający zaleca wykonawcom śledzenie na bieżąco strony internetowej.

### 6. Sposób przygotowania oferty

- 6.1 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena. Złożenie większej liczby ofert lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 6.2 Cena oferty powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w zakresie obowiązków Wykonawcy.

- 6.3 Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej SIWZ na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1. Cena oferty służy jedynie porównaniu i ocenie złożonych ofert, a ilości podane w formularzu cenowym określone zostały na podstawie oczekiwanych przybliżonych wielkości dostaw. Ceny jednostkowe określone w formularzu ofertowym będą wiążące dla wykonawcy.
- 6.4 Wykonawca jest zobowiązany do określenia i podania wartości we wszystkich pozycjach w formularzu ofertowym .
- 6.5 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 6.6 Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim oraz podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
- 6.7 Jeżeli do oferty zostaną załączone dokumenty sporządzone w innym języku a niżeli polski, muszą zostać do nich dołączone tłumaczenia potwierdzone przez Wykonawcę. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście tłumaczonym.
- 6.8 Dokumenty dołączone do oferty mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez należycie umocowanego(ych) przedstawiciel(a)i Wykonawcy.
- 6.9 Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopie dokumentu za zgodność z oryginałem) oraz zawierać datę poświadczenia.
- 6.10 W przypadku poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę, której upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
- 6.11 W przypadku wspólnej oferty należy wyznaczyć pełnomocnika reprezentującego Wykonawców. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez wszystkich mocodawców zgodnie z zasadą reprezentacji w obrocie gospodarczym upoważniające do złożenia wspólnej oferty oraz podpisania umowy w imieniu Wykonawców. Oferta powinna zostać podpisana, bądź przez wyznaczonego przez Wykonawców pełnomocnika, bądź przez wszystkich wykonawców składających wspólną ofertę zgodnie z zasadą reprezentacji.
- 6.12 Złożenie przez wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania jest karalne.
- 6.13 Każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem strony i parafowana przez osobę podpisującą ofertę.
- 6.14 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 6.15 Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zabezpieczonej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- 6.16 Koperta powinna być zaadresowana do Zamawiającego: Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., 88-100 Inowrocław, ul. Torowa 40 i oznakowana następująco: „**Dostawa rur preizolowanych**” **nie otwierać przed .....**2020 r.
- 6.17 W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia koperty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za jej przedterminowe otwarcie.
- 6.18 W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

## **7. Sposób obliczania ceny**

- 7.1. Ceny należy podawać w złotych polskich,
- 7.2. Cena oferty powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia
- 7.3. Przy obliczaniu ceny ofertowej brutto należy przyjąć 23% stawkę podatku VAT,
- 7.3. Cena ofertowa nie będzie podlegać waloryzacji.
- 7.4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.

## **8. Wymagane dokumenty**

Celem potwierdzenia spełnienia warunków, stawianych wykonawcom przez zamawiającego oraz dla uznania formalnej poprawności, oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem ich kserokopie lub odpisy:

- 8.1. Wypełniony i podpisany przez osoby uprawnione do reprezentacji firmy formularz ofertowy (na załączonym druku - **załącznik nr 1**),
- 8.2. oświadczenie (na załączonym druku - **załącznik nr 2**),
- 8.3. oświadczenie Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał (na załączonym druku - **załącznik nr 3**),
- 8.4. oświadczenie Wykonawcy o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez ZEC Sp. z o.o. danych osobowych - w przypadku gdy Wykonawca jest osobą fizyczną (na załączonym druku - **załącznik nr 4**),
- 8.5. Aktualny odpis z właściwego rejestru sądowego lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzające dopuszczenie Wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),
- 8.6. Umowa spółki cywilnej, jeżeli działalność jest prowadzona w formie spółki cywilnej, oraz pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców, jeśli ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia,
- 8.7. Karty katalogowe oferowanych materiałów.

## **9. Tryb udzielania wyjaśnień**

- 9.1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie (dopuszczalna jest także zapytanie przy użyciu faksu). Zamawiający udzieli wyjaśnień

niezwłocznie, chyba że prośba o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 4 dni przed terminem składania ofert.

9.2. Treść wyjaśnienia umieszczona zostanie na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawnienia źródła zapytania.

9.3. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z oferentami są:

a) sprawy formalne; **Anita Błażek** – St. Inspektor w Dziale Technicznym, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40, pok. 103, w godz. 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>, tel. (052) 35-41-106; fax. (052) 35-41-101;

**Elżbieta Linka** – St. Inspektor w Dziale Technicznym, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40, pok. 103, w godz. 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>, tel. (052) 35-41-106; fax. (052) 35-41-101;

b) sprawy techniczne: **mgr inż. Dariusz Pinski** – Specjalista Technolog, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40 w godz. 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>, tel. (052) 35-41-115

9.4. Przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Zamawiający zamieszcza modyfikację na stronie internetowej. Jeżeli jest to uzasadnione treścią i zakresem zmian Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, o czym informuje się poprzez publikację informacji na stronie internetowej Zamawiającego.

#### **10. Termin i miejsce składania ofert.**

10.1. Ofertę należy złożyć do dnia **17.04.2020 r.** do godz. **09.00** w w sekretariacie siedziby Zamawiającego.

10.2. W przypadku składania oferty drogą pocztową (przesyłka polecona lub poczta kurierska) za termin jej złożenia przyjęty będzie dzień i godzina otrzymania oferty przez Zamawiającego.

10.3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania.

#### **11. Otwarcie ofert.**

11.1. Otwarcie ofert będzie miało miejsce dnia **17.04.2020 r.** o godz. **9.15** w siedzibie Zamawiającego w sali konferencyjnej na parterze.

11.2. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

11.3. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z sesji otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

#### **12. Termin związania ofertą.**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert

#### **13. Kryteria wyboru oferty**

**Cena – 100%.**

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji oraz posiada najniższą cenę wg zadań.

#### **14. Wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

#### **15. Wnoszenie zmiany do złożonych ofert, wycofanie złożonej oferty.**

15.1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.

15.2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta, odpowiednio oznakowanych i dodatkowo z dopiskiem „Zmiana”.

15.3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie „Wycofane”.

15.4. Koperty oznaczone dopiskiem „Zmiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty pierwotnej.

#### **16. Warunki umowy**

Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy zawiera Wzór Umowy (Zał. Nr 6).

#### **17. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie będzie żądał wniesienia ZNWU

#### **18. Unieważnienie postępowania:**

18.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia unieważnia się, jeżeli:

18.1.1. nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu,

18.1.2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą ZEC może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

18.1.3. zostały złożone oferty dodatkowe nie pozwalające dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty,

18.1.4. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

18.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyn

#### **19. Środki ochrony prawnej**

1. Protest przysługuje wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu zamówień Protest można wnieść wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu zamówień.

2. Protest wnosi się do Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem ust. 4.

3. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
4. Protest dotyczący postanowień SIWZ wnosi się nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania SIWZ lub publikacji.
5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
6. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
7. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.
8. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
9. Zamawiający w dowolnym czasie, przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do czasu zawarcia umowy.
10. Treść protestu jest publikowana na stronie internetowej Zamawiającego.
11. Do czasu rozstrzygnięcia protestu Zamawiający nie może zawrzeć umowy.
12. Protest rozstrzyga się w terminie 3 dni roboczych od daty wniesienia do Zamawiającego.
13. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w ust. 2, uznaje się za jego oddalenie.
14. Treść rozstrzygnięcia protestu jest publikowana na stronie internetowej Zamawiającego.
15. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza oprotestowaną czynność lub dokonuje czynności bezprawnie zaniechanej.
16. O powtórzeniu lub dokonaniu czynności Zamawiający informuje wszystkich wykonawców.
17. Rozstrzygnięcie protestu przez Zamawiającego jest ostateczne i inny środek odwoławczy nie przysługuje.
18. Inne środki prawne Wykonawcom nie przysługują, ponieważ postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 poz. 1843 ze zmianami.) - art. 133 ust. 1 w związku z art. 132 ust.1 pkt. 3.

#### **20. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.**

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszych ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informację o wyborze najkorzystniejszych ofert.

**21.** Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających .

#### **22. Załączniki:**

Załączniki:

Załącznik Nr 1 Formularz ofertowy

Załącznik Nr 2 Oświadczenie

Załącznik Nr 3 Oświadczenie Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego

Załącznik Nr 4 Oświadczenie Wykonawcy o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych

Załącznik Nr 5 Klauzula

Załącznik Nr 6 Wzór umowy

Załącznik Nr 7 Warunki techniczne

Rozdzielnik:

- tablica ogłoszeń

-strona internetowa ZEC Sp. z o.o.: [www.zec.inowroclaw.pl](http://www.zec.inowroclaw.pl)

Inowrocław dnia 19.03.2020 r.

.....  
 Mp. składającego ofertę

## OFERTA

**w trybie przetargu nieograniczonego  
 o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwoty określonej  
 w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8**

### Dane dotyczące oferenta

Nazwa:.....

Siedziba.....

Nr tel./faks .....

Nr NIP .....

Nr REGON .....

### Do Zamawiającego :

**Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
 Ul. Torowa 40  
 88 – 100 Inowrocław**

Nawiązując do ogłoszonego przetargu nieograniczonego oferujemy wykonywanie zamówienia :  
 Sukcesywne dostawy rur i elementów preizolowanych do podziemnych sieci ciepłowniczych systemu :

L.P.	Asortyment	j.m	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	Rura preizolowana standard Ø 26,9/90 L = 6 m	szt.		120	
2	Rura preizolowana standard Ø 33,7/90 L = 6 m	szt.		42	
3	Rura preizolowana standard Ø 42,4/110 L = 6 m	szt.		30	
4	Rura preizolowana standard Ø 42,4/110 L = 12 m	szt.		30	
5	Rura preizolowana standard Ø 48,3/110 L = 6 m	szt.		30	
6	Rura preizolowana standard Ø 48,3/110 L = 12 m	szt.		30	
7	Rura preizolowana standard Ø 60,3/125 L = 6 m	szt.		18	
8	Rura preizolowana standard Ø 60,3/125 L = 12 m	szt.		18	
9	Rura preizolowana standard Ø 76,1/140 L = 6 m	szt.		6	
10	Rura preizolowana standard Ø 76,1/140 L = 12 m	szt.		6	
11	Rura preizolowana standard Ø 88,9/160 L = 6 m	szt.		3	
12	Rura preizolowana standard Ø 88,9/160 L = 12 m	szt.		3	
13	Rura preizolowana standard Ø 114,3/200 L = 6 m	szt.		3	

14	Rura preizolowana standard Ø 114,3/200 L = 12 m	szt.		3	
15	Rura preizolowana standard Ø 139,7/225 L = 6 m	szt.		3	
16	Rura preizolowana standard Ø 139,7/225 L = 12 m	szt.		3	
17	Rura preizolowana standard Ø 168,3/250 L = 12 m	szt.		3	
18	Kolano preizolowana wejściowa do budynku 90° Ø 26,9/90 L=1x2m	szt.		30	
19	Rura preizolowana wejściowa do budynku 90° Ø 33,7/90 L=1x2m	szt.		18	
20	Kolano preizolowana wejściowa do budynku 90° Ø 42,4/110 L=1x2m	szt.		12	
21	Kolano preizolowana wejściowa do budynku 90° Ø 48,3/110 L=1x2m	szt.		6	
22	Kolano preizolowana wejściowa do budynku 90° Ø 60,3/125 L=1x2m	szt.		6	
23	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø 26,9/90mm ,L= 1m l=1m	szt.		6	
24	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø 33,7/110 mm odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø 33,7/90mm, L= 1m l=1m	szt.		6	
25	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø 42,4/100 mm odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø42,4/110, L= 1m l=1m	szt.		6	
26	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø 48,3/110 mm odgałęzienie od Ø 26,9/90 mm do Ø48,3/110, L= 1m l=1m	szt.		6	
27	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø60,3/125 mm odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø60,3/125, L= 1m l=1m	szt.		6	
28	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø76,1/140 odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø 76,1/140, L= 1m l=1m	szt.		6	
29	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø 88,9/160 mm odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø 88,9/160mm, L= 1m l=1m	szt.		6	
30	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø114,3/200 mm odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø 114,3/200mm, L= 1,5m l=1m	szt.		6	
31	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø114,3/200 mm odgałęzienie Ø114,3/200 mm L= 1,5m l=1m	szt.		6	
32	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø139,7/225 mm odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø 114,3/200mm, L= 1,5m l=1m	szt.		6	
33	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø139,7/225 mm odgałęzienie Ø 139,7/225mm L= 1,5m l=1m	szt.		6	

34	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø 168,3/250 mm odgałęzienie od Ø26,9/90 mm do Ø139,7/225mm, L= 1,5m l=1m	szt.		6	
35	Trójnik kompletny preiz.stal. prosty, boczny lub równoległy * Ø168,3/250 mm odgałęzienie Ø 168,3/250mm L= 1,5m l=1,2m	szt.		6	
36	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 26,9/90	szt.		90	
37	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 33,7/90	szt.		30	
38	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 42,4/110	szt.		24	
39	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 48,3/110	szt.		30	
40	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 60,3/125	szt.		48	
41	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 76,1/140	szt.		18	
42	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 88,9/160	szt.		12	
43	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 114,3/200	szt.		6	
44	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 139,7/225	szt.		6	
45	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 168,3/250	szt.		6	
46	Kolano stalowe preizolowane 90° Ø 219,1/315	szt.		6	
47	Kolano stalowe preizolowane 45° Ø 26,9/90	szt.		6	
48	Kolano stalowe preizolowane 45° Ø 33,7/90	szt.		6	
49	Kolano stalowe preizolowane 45° Ø 42,4/110	szt.		6	
50	Kolano stalowe preizolowane 45° Ø 48,3/110	szt.		6	
51	Kolano stalowe preizolowane 45° Ø 60,3/125	szt.		6	
52	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 20, L=1,50m	szt.		48	
53	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 25, L=1,50m	szt.		30	
54	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 32, L=1,50m	szt.		6	
55	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 40, L=1,50m	szt.		6	
56	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 50, L=1,50m	szt.		6	
57	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 65, L=1,50m	szt.		6	
58	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 80, L=1,50m	szt.		6	
59	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 100, L=1,50m	szt.		6	
60	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 125, L=1,50m	szt.		6	
61	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 150, L=1,50m	szt.		6	
62	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 200, L=1,50m	szt.		6	
63	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 25 z odpowietrzeniem DN 25	szt.		6	
64	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 32 z odpowietrzeniem DN 25 lub DN 32	szt.		6	
65	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 40 z odpowietrzeniem DN 40 lub DN 32 lub DN 25	szt.		6	

66	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 50 z odpowiedzeniem DN 40 lub DN 32 lub DN 25	szt.		6	
67	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 65 z odpowiedzeniem DN 40 lub DN 32 lub DN 25	szt.		6	
68	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 100 z odpowiedzeniem DN 40 lub DN 32 lub DN 25	szt.		6	
69	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 125 z odpowiedzeniem DN 40 lub DN 32 lub DN 25	szt.		6	
70	Zawór kulowy odcinający preizol. DN 150 z odpowiedzeniem DN 40 lub DN 32 lub DN 25	szt.		6	
71	Mufa kompletna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie DN 90 (+pianka)	kpl.		300	
72	Mufa kompletna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie DN 110 (+pianka)	kpl.		600	
73	Mufa kompletna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie DN 125 (+pianka)	kpl.		180	
74	Mufa kompletna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie DN 140 (+pianka)	kpl.		180	
75	Mufa kompletna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie DN 160 (+pianka)	kpl.		120	
76	Mufa kompletna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie DN 200 (+pianka)	kpl.		12	
77	Mufa kompletna termokurczliwa sieciowana radiacyjnie DN 225 (+pianka)	kpl.		12	
78	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 90 (+pianka)	kpl.		6	
79	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 110 (+pianka)	kpl.		6	
80	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 125 (+pianka)	kpl.		6	
81	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 140 (+pianka)	kpl.		6	
82	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 160 (+pianka)	kpl.		6	
83	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 200 (+pianka)	kpl.		6	
84	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 225 (+pianka)	kpl.		6	
85	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 250 (+pianka)	kpl.		6	
86	Mufa kompletna zgrzewana elektrycznie DN 315 (+pianka)	kpl.		6	
87	Mufa redukcyjna 110/90 (+pianka)	kpl.		6	
88	Mufa redukcyjna 125/90 (+pianka)	kpl.		6	
89	Mufa redukcyjna 125/110 (+pianka)	kpl.		6	
90	Mufa redukcyjna 140/110 (+pianka)	kpl.		6	
91	Mufa redukcyjna 140/125 (+pianka)	kpl.		6	
92	Mufa redukcyjna 160/125 (+pianka)	kpl.		6	
93	Mufa redukcyjna 160/140 (+pianka)	kpl.		6	
94	Mufa redukcyjna 200/140 (+pianka)	kpl.		6	
95	Mufa redukcyjna 225/160 (+pianka)	kpl.		6	
96	Mufa redukcyjna 225/200 (+pianka)	kpl.		6	
97	Mufa redukcyjna 250/200 (+pianka)	kpl.		6	
98	Mufa redukcyjna 250/225 (+pianka)	kpl.		6	



99	Mufa końcowa DZ 90 (+pianka)	kpl.		6	
100	Mufa końcowa DZ 110 (+pianka)	kpl.		6	
101	Mufa końcowa DZ 125 (+pianka)	kpl.		6	
102	Mufa końcowa DZ 140 (+pianka)	kpl.		6	
103	Mufa końcowa DZ 160 (+pianka)	kpl.		6	
104	Mufa końcowa DZ 200 (+pianka)	kpl.		6	
105	Mufa końcowa DZ 225 (+pianka)	kpl.		6	
106	Mufa końcowa DZ 315 (+pianka)	kpl.		6	
107	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 250	kpl.		6	
108	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 225	kpl.		6	
109	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 200	kpl.		6	
110	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 160	kpl.		6	
111	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 140	kpl.		18	
112	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 125	kpl.		30	
113	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 110	kpl.		30	
114	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 90	kpl.		150	
115	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 250 zamkowy	kpl.		6	
116	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 225 zamkowy	kpl.		6	
117	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 200 zamkowy	kpl.		6	
118	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 160 zamkowy	kpl.		6	
119	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 140 zamkowy	kpl.		6	
120	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 125 zamkowy	kpl.		6	
121	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 110 zamkowy	kpl.		6	
122	Kaptur kończący /end-cup/ DZ 90 zamkowy	kpl.		6	
123	Pierścień gumowy Dz160	szt.		6	
124	Pierścień gumowy Dz140	szt.		6	
125	Pierścień gumowy Dz125	szt.		18	
126	Pierścień gumowy Dz110	szt.		30	
127	Pierścień gumowy Dz90	szt.		60	
128	Rękaw wejściowy (adapter) DZ 90	szt.		6	
129	Rękaw wejściowy (adapter) DZ 110	szt.		6	
130	Rękaw wejściowy (adapter) DZ 125	szt.		6	
131	Rękaw wejściowy (adapter) DZ 140	szt.		6	
	Wartość netto :				

\* - rodzaj trójnika preizolowanego (prosty, boczny, równoległy) oraz średnica odgałęzienia zostaną kreślone w składanym zamówieniu.

**Wartość netto** ..... zł.

(słownie:.....)

+ podatek VAT .....% .....zł.

**Wartość brutto** ..... zł.

(słownie:.....)

Oświadczamy, że :

1. udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 60 miesięcy posiadamy i dysponujemy niezbędnymi urządzeniami do wykonania przedmiotu zamówienia
2. zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
3. zdobyliśmy konieczne informacje dotyczące realizacji zamówienia oraz przygotowania i złożenia oferty
4. uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni
5. przedstawiony w SIWZ projekt umowy zostaje przez nas zaakceptowany Zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych.
6. załącznikami do niniejszej oferty są następujące dokumenty :

Lp	Wyszczególnienie	ilość egz.

.....  
(podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

..... dnia .....

## O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam iż:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
4. nie znajduję się w stanie likwidacji, upadłości
5. akceptuję wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i projekcie umowy
6. nie wykonywałem czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.

..... dnia .....

**Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty / udział w niniejszym postępowaniu. \* „*Sukcesywne dostawy rur i elementów preizolowanych do podziemnych sieci ciepłowniczych*”

.....  
data i podpis uprawnionego  
przedstawiciela Oferenta

---

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych**

Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. moich danych osobowych w celu związanym z prowadzonym przetargiem :

*„Sukcesywne dostawy rur i elementów preizolowanych do podziemnych sieci ciepłowniczych”*

.....  
(data i podpis uprawnionego  
przedstawiciela Oferenta)

---

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 i 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/45/WE (dalej: **RODO**), informujemy:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych podanych przez Pana/Panią jest Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Inowrocławiu ul. Torowa 40 , 88-100 Inowrocław (dalej: **Administrator**).

Dane kontaktowe:

a) **Inspektor Ochrony Danych** - e-mail: [biuro@pavernet.pl](mailto:biuro@pavernet.pl) , telefon: 504-178-869

2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu oraz późniejszej ewentualnej realizacji oraz rozliczenia usługi bądź umowy ( art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO**).
3. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej ewentualnej realizacji usługi bądź umowy.
4. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowo, transportowe, serwisowe, agencyjne.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa oraz przez czas niezbędny do dochodzenia roszczeń związanych z przetargiem.
6. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
7. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
8. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:
  - a. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
  - b. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
  - c. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
  - d. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
  - e. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
  - f. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
9. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: [biuro@pavernet.pl](mailto:biuro@pavernet.pl),
10. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

**Projekt umowy**

zawarta w dniu ..... roku w Inowrocławiu pomiędzy Zakładem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Inowrocławiu, ul. Torowa 40 zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000114188, NIP 556-080-07-96, kapitał zakładowy 31.586.000,00 zł reprezentowanym przez :

1. Prezes Zarządu
2. Członek Zarządu

zwanym dalej „Zamawiającym”  
a firmą :

..... z siedzibą w ..... przy ul. ...., zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy w....., ..... Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ....., NIP ....., REGON ....., o kapitale zakładowym ..... reprezentowaną przez :

1. ....
2. ....

zwaną dalej „Dostawcą”

**§ 1**

1. Na podstawie złożonej oferty z dnia ..... r. Dostawca zobowiązuje się do sukcesywnych dostaw Zamawiającemu : rur i elementów preizolowanych do podziemnych sieci ciepłowniczych w systemie .....zgodnie z potrzebami Zamawiającego sprecyzowanymi w zamówieniach jednostkowych w czasie trwania umowy.
2. Dostawca przyjmuje do wiadomości, że ilości podane w formularzu ofertowym są ilościami przewidywanymi do zużycia w okresie trwania umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zmniejszonej lub zwiększonej ilości poszczególnych asortymentów zamówienia, w zależności od potrzeb, wg cen jednostkowych przedstawionych w ofercie oraz prawo do rezygnacji z zamówienia niektórych pozycji wymienionych w formularzu cenowym w całości lub części.
3. Dostawca zobowiązuje się, że produkty dostarczane na gruncie niniejszej umowy wytworzone zostały z najwyższą starannością, zgodnie z własną technologią oraz zobowiązuje się uzyskać wszelkie atesty oraz spełnić wszelkie inne powinności niezbędne do korzystania z produktów zgodnie z ich przeznaczeniem dla celów zgodnych z potrzebami Zamawiającego.
4. Dostawca udziela Zamawiającemu na dostarczone materiały gwarancji na okres 60 m-cy
5. W przypadku dostarczenia materiałów niezgodnie z zamówieniem i ofertą Dostawcy, Zamawiającemu przysługiwać będzie zamiana na koszt Dostawcy wraz z kosztami lub stratami, jakie w tym czasie poniesie.
6. Każda dostawa będzie dokumentowana aktualnym atestem jakości materiałów.

**§ 2**

1. Strony ustalają, że dostarczone przez Dostawcę urządzenia będą posiadały stałe, niezmiennicze ceny jednostkowe, zgodne z przedstawionymi w ofercie z dnia ..... – stanowiące załącznik nr 1 do umowy.
2. Płatności należności za dostarczony przedmiot umowy – zgodnie z zamówieniami jednostkowymi, Zamawiający dokonywać będzie przelewem na konto Dostawcy w czasie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT
3. W przypadku opóźnienia w dostawie Zamawiający ma prawo wstrzymać płatności za wszystkie dostawy tak długo, jak długo Dostawca jest w opóźnieniu.
4. Czas trwania umowy : od 01.05.2020 do 30.04.2023 roku.

**§ 3**

1. Dostawca zobowiązuje się do realizacji dostaw Zamawiającemu przedmiotu umowy podczas trwania umowy, transportem własnym w cenach dostawy loco magazyn Zamawiającego. Koszt transportu i wyładunku produktów na miejsce wskazane przez Dostawcę w zamówieniu obciąża w całości Dostawcę.
2. Osobą odpowiedzialną ze strony Wykonawcy za realizację dostaw jest : .....
3. Realizacja dostaw następuje maksymalnie w ciągu 14 dni od daty złożenia zamówienia jednostkowego. Zamówienie wysłane na adres poczty elektronicznej Dostawcy: ..... uważa się za odebrane w dniu jego wysłania. W przypadku nie dotrzymania terminu dostaw, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym.
4. Wydanie dostawy – wyrobów i materiałów Zamawiającemu musi być poprzedzone jej odbiorem, który przeprowadzają wspólnie przedstawiciele Dostawcy i Zamawiającego. Miejscem przeprowadzenia odbioru dostawy jest magazyn w siedzibie Zamawiającego lub inne miejsce przez niego wskazane.
5. W przypadku istnienia wad fizycznych rzeczy wchodzących w skład danej dostawy, Zamawiający poczyni w protokole odbioru stosowne zastrzeżenie ze wskazaniem liczby rzeczy wadliwych oraz zwięzłego pisu wykrytej wady. Wskazanie lub brak wskazania w protokole odbioru zastrzeżeń nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności Dostawcy z tytułu rękojmi za wady rzeczy składających się na daną partię towaru, które nie zostały wykryte przez Zamawiającego w ramach czynności odbiorczych.
6. Dostawca zobowiązuje się dostarczać Zamawiającemu produkty odpowiadające normom określonych w świadectwach jakości producentów. Dostawca zobowiązuje się wraz z dostawą przekazać Zamawiającemu świadectwa jakości producentów lub inne dokumenty stwierdzające ich jakość i parametry.
7. Dostawca jest zobowiązany do świadczenia produktów o jakości zgodnej z umową, ofertą, zamówieniem Zamawiającego, a w przypadku braku określenia jakości produktów w którymkolwiek z tych dokumentów, Dostawca jest zobowiązany świadczyć produkty średniej jakości.

#### § 4

1. W przypadku istnienia wad rzeczy wchodzących w skład poszczególnych dostaw, Dostawca zobowiązany jest do wymiany rzeczy wadliwych na rzeczy wolne od wad w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty zawiadomienia Dostawcy przez Odbiorcę o wykryciu wady, przy czym w przypadku wskazania w protokole odbioru zastrzeżeń, o których mowa w § 3 ust. 5, za datę zawiadomienia Dostawcy o wadach dostarczonych rzeczy uznaje się dzień podpisania przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokołu odbioru.
2. W przypadku gdy opóźnienie Dostawcy w usunięciu wad w terminie, o którym mowa w ust. 1 powyżej przekracza 7 dni, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w części obejmującej rzeczy wadliwe, z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyny, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, nie zwalnia Dostawcy z obowiązku zapłaty kar umownych za okres do chwili złożenia przez Zamawiającego pisemnego oświadczenia o odstąpieniu od umowy.
3. W przypadku gdy liczba rzeczy wadliwych w danej dostawie przekracza 10% łącznej liczby rzeczy dostarczonych w danej dostawie, Zamawiający może według własnego uznania:
  - 1) w terminie 30 dni od daty wydania danej partii towaru odstąpić od umowy co do całej danej partii towaru, zachowując prawo do obciążenia Dostawcy karą umowną,
  - 2) w terminie 30 dni od daty wydania danej partii towaru odstąpić od umowy co do całej danej partii towaru oraz wszystkich kolejnych partii towaru, jakie mają zostać dostarczone, zachowując prawo do obciążenia Dostawcy karą umowną.

#### § 5

W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy strony zobowiązują się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach :

1. Dostawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wartości ceny brutto zamówienia jednostkowego, w przypadku nie zrealizowania dostawy przez Dostawcę w terminie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Dostawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości brutto niezrealizowanych Dostaw w przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego na podstawie § 3 ust. 3 umowy lub odstąpienia od umowy na podstawie § 4 ust. 3 pkt 1 i 2 umowy.
3. Dostawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% wartości iloczynu ceny brutto oraz liczby sztuk towaru posiadającego wady za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
5. Dostawca wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia należnego mu od Zamawiającego.

#### § 6

1. W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mieć będą przepisy kodeksu Cywilnego.
2. Dostawca nie może swoich praw i obowiązków z tytułu niniejszej umowy przenosić ani zbywać na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

#### § 7

Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonania postanowień umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego

#### § 8

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

#### § 9

Integralną częścią niniejszej umowy jest

1. Oferta wykonawcy z dnia ..... r.
2. Formularz cenowy – załącznik nr 1
3. SIWZ z dnia .....

**Zamawiający :**

**Dostawca :**



**WYMAGANIA TECHNICZNE DLA SYSTEMU RUR I ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH  
PRZEZNACZONYCH DO BUDOWY WODNYCH SIECI CIEPŁOWNICZYCH UKŁADANYCH  
BEZPOŚREDNIO W GRUNCIE**

WYMAGANIA OGÓLNE

1. Proponowany system preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie musi być przystosowany do przesyłania nośnika ciepła o temperaturze ciągłej 125°C i ciśnieniu nominalnym 2,5 MPa, z możliwością okresowego podwyższenia temperatury do 135°C.
2. System preizolowanych zespolonych rur oraz wszystkie elementy wyposażenia sieci muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie – muszą posiadać certyfikat zgodności lub deklarację na zgodność z Polską Normą PN-EN 253+A2:2015-12, PN-EN 448:2015-12, PN-EN 488:2015-12, PN-EN 489:2009.

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Rura stalowa przewodowa

1. Rura stalowa przewodowa musi spełniać wymagania i postanowienia określone w normie PN-EN 253+A2:2015-12.
2. Stosować rury ze stali P235 Gh zgodnie z PN-EN 10216-2:2014-02, PN-EN 10217-2:2014, PN-EN 10217-5:2004
3. Odcinek rury przewodowej nie może mieć połączeń wewnątrz rury osłonowej.
4. Wymiary stalowych rur przewodowych oraz tolerancje zewnętrznej średnicy na końcach rury i tolerancje grubości ścianki powinny być zgodne z tablicą 1, 2 i 3 normy PN-EN 253+A2:2015-12.
5. Wszystkie stalowe rury przewodowe oraz materiały użyte prefabrykacji zespołów rurowych powinny być dostarczane z certyfikatem 3.1B wg EN 10204.

Płaszcz osłonowy

1. Płaszcz osłonowy musi być wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości HDPE, spełniającego wymagania i postanowienia normy PN-EN 253+A2:2015-12.
2. Właściwości i metody badań płaszcza osłonowego powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN 253+A2:2015-12.
3. Średnica i grubość polietylenowego płaszcza osłonowego muszą spełniać wymagania normy PN-EN 253+A2:2015-12.

Izolacja ze sztywnej pianki poliuretanowej

1. Materiałem izolacyjnym musi być sztywna pianka poliuretanowa (PUR), spełniająca wymagania normy PN-EN 253+A2:2015-12 w zakresie składu, struktury komórkowej, gęstości, wytrzymałości na ściskanie oraz chłonności wody w podwyższonej temperaturze.
2. Izolacja wszystkich elementów systemu musi być wykonana ze sztywnej pianki poliuretanowej spienianej z zastosowaniem surowców na bazie cyklopentanu.
3. Współczynnik przewodzenia ciepła sztywnej pianki poliuretanowej nie może być większy niż 0,0275 W/m<sup>2</sup>K.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia jakości izolacji pianki poliuretanowej w wybranym Ośrodku Badawczym.

Izolowanie połączeń spawanych

1. Zespół złącza odcinków rur preizolowanych musi w całości spełniać wymagania i postanowienia normy PN-EN 489:2009.
2. Do izolowania połączeń spawanych nie dopuszcza się stosowania gotowych elementów izolacyjnych w postaci otulin bądź łupków ze sztywnej pianki poliuretanowej.
3. Osłonę izolacji na połączeniach spawanych muszą stanowić mufy:
  - a) termokurczliwe, z polietylenu o wysokiej gęstości HDPE, usieciowane radiacyjnie na całej długości – dla zakresu średnic nominalnych rur przewodowych DN20-DN200,
  - b) zgrzewane elektrycznie, z polietylenu ( EWELCON, KmT) – dla zakresu średnic nominalnych rur przewodowych DN≥250,
4. Zabezpieczenie otworów montażowych w mufach należy wykonywać z zastosowaniem wtapianych stożkowych korków z polietylenu. Mufy powinny posiadać dwa korki zgrzewane.
5. Dopuszczalne jest izolowanie złącz wyłącznie za pomocą pianki dostarczonej przez dostawcę, w opakowaniach zawierających niezbędną ilość płynnych składników potrzebną do zaizolowania pojedynczego złącza lub za pomocą pianki wtryskiwanej maszynowo.
6. W uzasadnionych przypadkach jak wymiana muf uszkodzonych w trakcie montażu lub wykonywanie odgałęzień na istniejącym rurociągu, dopuszcza się stosowanie muf składanych metalowych powlekanych polietylenem.

Zespół rurowy

Zespół rurowy powinien spełniać wymagania i postanowienia normy PN-EN 253+A2:2015-12.

Zespół armatury

Zespół armatury z prefabrykowaną izolacją cieplną, składający się ze stalowej armatury, izolacji ze sztywnej pianki poliuretanowej i płaszcza osłonowego z polietylenu, powinien spełniać wymagania normy PN-EN 488. Armatura odcinająca oraz inne elementy stalowe nieosłonięte płaszczem PE (wrzeciona, korki), powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.

System alarmowy

Zespół rurowy oraz poszczególne elementy prefabrykowane wchodzące w skład oferowanego systemu muszą posiadać instalacje alarmowe systemu impulsowego.

Dla zakresu średnic < DN350 instalacja musi być wyposażona w dwa nie izolowane alarmowe przewody miedziane o przekroju 1,5mm<sup>2</sup> każdy, z których jeden powinien być ocynowany.

Dla zakresu średnic ≥ DN350 instalacja musi być wyposażona w 4 nie izolowane alarmowe przewody miedziane o przekroju 1,5mm<sup>2</sup> każdy.

Przewody muszą być prowadzone w piance, równoległe do rury przewodowej, w jednakowej odległości od rury na całej jej długości. Nie dopuszcza się w złączach mufowych jakichkolwiek elektronicznych komponentów systemu alarmowego.