

OPIS ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Przedsiębiorstwo Komunalne „Therma” Spółka z o.o.
43-300 Bielsko-Biała, ul. Michała Grażyńskiego 108
Tel. (33) 8122021 fax (33) 8122024

II. Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony

Postępowanie o udzielenie zamówienia pn.: „Budowa przyłączy ciepłowniczych w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125-32/125mm do budynków przy ul. Cyniarskiej 14, ul. 11 Listopada 61, ul. 11 Listopada 74, ul. 11 Listopada 82 i ul. Wyzwolenia 9 w Bielsku-Białej” prowadzone jest w oparciu o Regulamin udzielania zamówień sektorowych niepodlegających przepisom ustawy Prawo zamówień publicznych o wartości poniżej progów unijnych, obowiązujący w P.K. „Therma” Sp. z o.o.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadań pn. :

Zad. 1: „Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN32/125mm do budynku mieszkalno-usługowego przy ul. Cyniarskiej 14 w Bielsku-Białej”.

Przyłącze ciepłownicze preizolowane:

- 2 x DN 32/125 mm L = 3,00 m

Zad. 2: „Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN32/125mm do budynku mieszkalno-usługowego przy ul. 11 Listopada 61 w Bielsku-Białej”.

Przyłącze ciepłownicze preizolowane:

- 2 x DN 32/125 mm L = 10,00 m

Zad. 3: „Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. 11 Listopada 74 w Bielsku-Białej”.

Przyłącze ciepłownicze preizolowane:

- 2 x DN 40/125 mm L = 56,50 m

Zad. 4: „Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN32/125mm do budynku mieszkalno-usługowego przy ul. 11 Listopada 82 w Bielsku-Białej”.

Przyłącze ciepłownicze preizolowane:

- 2 x DN 32/125 mm L = 5,00 m

Zad. 5: „Budowa przyłącza ciepłowniczego w technologii rur preizolowanych 2xDN40/125mm do budynku mieszkalno-usługowego przy ul. Wyzwolenia 9 w Bielsku-Białej”.

Przyłącze ciepłownicze preizolowane:

- 2 x DN 40/125 mm L = 15,00 m

Łączna długość przyłączy ciepłowniczych (Zad. 1-5) L = 89,50 m

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w następujących załącznikach OIWZ:

- 1) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Cyniarskiej 14 (zał. nr 5.1),
- 2) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. 11 Listopada 61 (zał. nr 5.2),
- 3) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. 11 Listopada 74 (zał. nr 5.3),
- 4) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. 11 Listopada 82 (zał. nr 5.4),
- 5) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Wyzwolenia 9 (zał. nr 5.5),
- 6) Przedmiar robót – do budynku ul. Cyniarskiej 14 (zał. nr 6.1),
- 7) Przedmiar robót – do budynku ul. 11 Listopada 61 (zał. nr 6.2),
- 8) Przedmiar robót – do budynku ul. 11 Listopada 74 (zał. nr 6.3),
- 9) Przedmiar robót – do budynku ul. 11 Listopada 82 (zał. nr 6.4),
- 10) Przedmiar robót – do budynku ul. Wyzwolenia 9 (zał. nr 6.5).

3. Zakres prac, których koszt ponosi Wykonawca obejmuje:

- 1) Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy oraz zorganizowanie zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zobowiązany jest do zapewnienia i zabezpieczenia miejsc składowania materiałów na terenie budowy.
- 2) Roboty budowlano-montażowe tj. : roboty ziemne, montaż sieci preizolowanej (roboty instalacyjne, mufowanie, montaż i uruchomienie instalacji sygnalizacji zawilgocenia), montaż studzienek dla armatury preizolowanej.
- 3) Montaż linii kablowej dla potrzeb telemetrii wraz z robotami towarzyszącymi (skrzynki telemetryczne, mufowanie kabli, przepusty kablowe, rury ochronne, itp.). W załączeniu wytyczne układania kabli oraz montażu muf.
- 4) Rozwiązanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu wg zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych oraz zapewnienie płatnego nadzoru użytkowników (właścicieli) uzbrojenia podziemnego.
- 5) Opracowanie i przedłożenie do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projektów technicznych dla zabezpieczenia istniejących kabli energetycznych SN (w zakresie typu i długości rur ochronnych i miejsca ich zabudowania) dla Zadań 1-3 oraz Zadania 5. Projekty przyłączy ciepłowniczych zawierają rysunek typowy dla zabezpieczenia kabli teletechnicznych oraz kabli energetycznych.
- 6) Płukanie rurociągów przyłącza (w załączeniu wytyczne płukania – wypis z instrukcji).
- 7) Obsługę geodezyjną wraz z pomiarem powykonawczym sieci i kabli telemetrycznych (w załączeniu wytyczne dla geodetów).
- 8) Badania radiograficzne złączy spawanych sieci preizolowanej oraz dostarczenie protokołów badań wraz ze zdjęciami w wersji elektronicznej.
- 9) Opracowanie i zatwierdzenie projektów tymczasowej organizacji ruchu drogowego dla wszystkich robót prowadzonych w pasie drogowym (Zadania 1-5). Zatwierdzone projekty tymczasowej organizacji ruchu należy przedłożyć do wglądu Zamawiającemu.
- 10) Złożenie do Miejskiego Zarządu Dróg wniosków o zajęcie pasa drogowego i uzyskanie stosownej decyzji administracyjnej na prowadzenie robót w pasie drogowym ul. Cyniarskiej, ul. Wyzwolenia oraz ul. 11 Listopada (Zadania 1-5). Koszty zajęcia pasa drogowego dla wszystkich tematów (Zadania 1-5) ponosi Wykonawca.
- 11) Oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasie drogowym zgodnie z projektami organizacji ruchu drogowego oraz uzgodnieniami z MZD (Zadania nr 1-5).
- 12) Odtworzenie terenu.
- 13) Koszt pozostałych robót nieujętych w przedmiarze robót, niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

Szczegółowy zakres robót budowlano-montażowych zawarty jest w przedmiarach robót (zał. 6.1, zał. 6.2, zał. 6.3, zał. 6.4 i zał. 6.5).

4. Warunki wykonania:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na prawidłowe wykonanie zamówienia oraz cenę zamówienia. Wykonawca ma obowiązek dokonać analizy załączonych projektów budowy przyłączy ciepłowniczych oraz dokonać wizji lokalnej w terenie przyszłej budowy.
- 2) Dla Zadań 2-5 (rejon ul. Wyzwolenia i ul. 11 Listopada) zostały wyprzedająco zabudowane trójniki odgałęzień (8 szt.). Przedmiotowe odgałęzienia zostały zakończone dennicami stalowymi i zabezpieczone mufami końcowymi. Przy realizacji przyłączy konieczne jest zdemontowanie muf końcowych oraz dennic stalowych. Przedmiotowe roboty montażowe zostały uwzględnione w przedmiarach robót. Przy zamawianiu materiałów Wykonawca winien pominąć trójniki odgałęzień (8 szt.) oraz mufy D180mm (8 szt.) i mufy D160mm (8 szt.). Dla ww. zadań pozostawione zostały w wykopie przy trójnikach pętle kabli telemetrycznych, które należy rozwinąć wzdłuż rurociągów przy budowie przyłączy ciepłowniczych dla poszczególnych budynków. Wykonawca winien pominąć w wycenie ofertowej koszt kabla telemetrycznego.
- 3) Wykonawca przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do powiadomienia właściciela (zarządcę) budynków tj. Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Bielsku-Białej o terminie rozpoczęcia robót oraz dokonać protokolarnego przejęcia terenu. Po zakończeniu robót i odtworzeniu przejść przez ściany zewnętrzne piwnic budynków Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokoły odbioru terenu podpisane przez zarządcę nieruchomości.
- 4) Przedmiotowe przyłącza ciepłownicze położone są na terenie historycznego układu urbanistycznego miasta Biała wpisanego do rejestru zabytków. Wykonywanie robót ziemnych na przedmiotowym terenie zgodnie z zapisami w decyzjach Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wymaga stałego nadzoru archeologicznego dla Zadań 1-4. Zamawiający uzyska pozwolenie Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych o charakterze stałego nadzoru prac ziemnych oraz zapewni nadzór archeologiczny i poniesie jego koszt. Dla Zadania 5 (przyłącze ciepłownicze do budynku przy ul. Wyzwolenia 9) nadzór archeologiczny nie jest wymagany.
- 5) Wykonywanie złączy mufowych należy prowadzić bezwzględnie w sprzyjających warunkach pogodowych, zapewniających poprawne wykonanie muf.
- 6) Zapewnienia miejsca do składowania materiałów preizolowanych oraz materiałów sypkich. Zorganizowanie zaplecza budowy oraz ewentualnego miejsca postojowego dla niezbędnego sprzętu budowlanego.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do zachowania możliwości dojazdu do budynków zlokalizowanych w rejonie planowanej inwestycji.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania sprzętu i transportu budowlanego do realizacji robót do obowiązujących ograniczeń tonażowych w obrębie ulic dojazdowych na teren budowy.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia na własny koszt terenu po zniszczeniach związanych z dojazdem do placu budowy, pracą sprzętu oraz składowaniem materiałów powstałych podczas prowadzonych robót.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt wszystkich uszkodzeń na istniejącym uzbrojeniu terenu powstałych podczas realizacji sieci ciepłowniczej oraz objęcia wykonanej naprawy gwarancją.
- 11) Jeżeli Wykonawca zamierza realizować zamówienie przy udziale podwykonawców, Zamawiający wymaga wskazania w ofercie zakresu robót przewidzianych do wykonania przez podwykonawców. Wykonawca odpowiada za prace podwykonawców jak za własne działania.
- 12) Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z części robót – jeżeli zajdzie taka potrzeba.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytworzonymi w wyniku realizacji przedmiotu umowy oraz do przestrzegania zasad ochrony środowiska (m.in. do zapobiegania powstawania odpadów, ograniczania ich ilości i ich prawidłowego unieszkodliwienia),
- b) prowadzenia robót w sposób uwzględniający ochronę gleby, ziemi, powietrza i stanu akustycznego środowiska oraz w sposób zabezpieczający przed awariami lub incydentami środowiskowymi.

W przypadku wystąpienia awarii lub incydentu środowiskowego, mającego negatywne oddziaływanie na środowisko, Wykonawca robót zgłosi niezwłocznie Zamawiającemu powyższe zdarzenie podając sposób jego rozwiązania.

- 14) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na terenie prowadzonych robót, w stopniu całkowicie zwalniającym od odpowiedzialności Zamawiającego.
- 15) Zastosowane przez Wykonawcę materiały preizolowane winny być nowe, wyprodukowane w latach 2020-2021.
- 16) Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wzniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie. Zabezpieczenie musi być wniesione w całości najpóźniej w dacie zawarcia umowy.
- 17) Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 18) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

ING Bank Śląski S.A. w Katowicach Oddział Bielsko-Biała
Nr 83 1050 1070 1000 0001 0004 0344

lub

PEKAO S.A. Oddział w Bielsku-Białej
Nr 87 1240 4142 1111 0000 4830 2533

- 19) Zabezpieczenie wnoszone w formie niepieniężnej Wykonawca składa w oryginale.
- 20) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 21) Zamawiający zwraca zabezpieczenie w wysokości 70%, w części przeznaczonej na zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- 22) Kwota w wysokości 30% zabezpieczenia, pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

5. Wymagania dotyczące materiałów:

- 1) Wykonawca dostarczy wszystkie materiały niezbędne do wykonania zadania (za wyjątkiem materiałów wymienionych w pkt. 4.2).
- 2) Zamawiający wymaga zastosowania do wykonania przedmiotowego zamówienia rur preizolowanych ze pogrubioną warstwą izolacji termicznej (seria 2) zgodnie z Projektami przyłączy ciepłowniczych.

- 3) Oferowany system preizolowany powinien posiadać aktualną deklarację właściwości użytkowych lub ważną aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie i spełniać poniższe normy:

PN-EN 253 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, w izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu.

PN-EN 448 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Kształtki. Zespoły ze stalowej rury przewodowej, w izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu.

PN-EN 489 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół złącza stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.

PN-EN 488 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół armatury do stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.

4) Rury Przewodowe

- a) Rury przewodowe – stalowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 253 „Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie.” odnośnie :
- Średnicy zewnętrznej rury stalowej,
 - Minimalnych grubości ścianki rur stalowych,
 - Tolerancji średnicy i tolerancji grubości ścianki rur stalowych.
- b) Rura przewodowa wykonana ze stali P235GH ze szwem wzdłużnym zgodnie z normą PN-EN 10217-2 lub normą PN-EN 10217-5.
- c) Końce rur muszą być ukosowane zgodnie z normą PN-EN ISO 9692-1 oraz przygotowane zgodnie z normą PN-ISO 6761:1996 „Rury stalowe. Przygotowanie końców rur i kształtek do spawania”.
- d) Rury stalowe muszą posiadać świadectwo odbioru zgodnie z normą PN-EN 10204:2006 „Wyroby metalowe. Rodzaje dokumentów kontroli”.
- e) Oznaczenie rur przewodowych powinno być zgodne z PN-EN 13480-2:2005 „Rurociągi przemysłowe metalowe. Część 2. Materiały.”

5) Izolacja poliuretanowa

- a) pianka izolacyjna użyta do produkcji oferowanych rur preizolowanych musi spełniać wymagania określone normą PN-EN 253 odnośnie :
- struktury komórkowej,
 - gęstości,
 - wytrzymałości na ściskanie,
 - chłonności wody w podwyższonej temperaturze,
- b) nie dopuszcza się pienia poliuuretanu za pomocą freonów twardych, freonów miękkich oraz za pomocą CO₂. Dotyczy to wszystkich elementów systemu (rury proste, kształtki prefabrykowane, armatura oraz złącza).
- c) współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej λ mierzony w temperaturze +50°C nie może być większy niż 0,028 W/mK.

6) Płaszcz osłonowy

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

- gęstości surowca,
 - wskaźnika szybkości płynięcia surowca (zakres $0,2 < \text{MFR} < 1,4 \text{g}/10 \text{ min.}$),
 - czasu indukcji utleniania OIT surowca,
 - długotrwałych właściwości mechanicznych surowca CLT,
- b) średnice i grubości ścianek płaszczu osłonowego powinny być zgodne z wymaganiami określonymi normą PN-EN 253,
 - c) wydłużenie do zerwania płaszczu osłonowego mierzone zgodnie z kierunkiem wytłaczania powinno być nie mniejsze niż 350%,
 - d) rury osłonowe powinny mieć trwałe wytłoczone oznakowanie zawierające :
 - nazwę wytwórcy lub jego znak handlowy,
 - nazwę handlową lub symbol użytych materiałów,
 - nominalną średnicę i grubości ścianek,
 - datę produkcji lub nr serii.
- 7) System alarmowy rur preizolowanych – impulsowy 2 przewodowy
 - 8) Złącza mufowe
 - a) złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489,
 - b) jako złącza mufowe zastosować złącza proste tulejowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie z korkami wtapianymi z podwójnym uszczelnieniem (klej + mastik). Miejsca wtopienia korków powinny być nie usieciowane, a otwory do wtopienia korków powinny być wykonane fabrycznie przez producenta. Piankowanie ręczne.
 - c) do izolacji złączy należy stosować izolację PUR, taką samą jaka jest używana do produkcji pozostałych elementów systemu.
 - 9) Wraz z dostawą materiałów dostarczyć należy:
 - a) aprobatę techniczną na oferowany system lub deklarację właściwości użytkowych,
 - b) oświadczenie dostawcy systemu o spełnieniu wymogu sposobu spieniania pianki,
 - c) uzyskane od dostawcy świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej wykonanej na rurach przez akredytowane laboratorium,
 - d) świadectwo odbioru rur stalowych zgodnie z PN-EN10204:2006 3.1.B.
 - 12) Projekty budowy przyłączy ciepłowniczych zostały opracowane w technologii rur preizolowanych LOGSTOR (opracowania – z roku 2021).
 - 13) W przypadku zmiany systemu rur (istotne zmiany w dostawie materiałów), Wykonawca dokona na własny koszt korekty projektu i uzyska uzgodnienie projektanta sieci oraz inwestora. Dopuszcza się zastosowanie materiałów preizolowanych w technologiach: LOGSTOR, RADPOL, ZPU Kazimierz Jońca Sp. z o.o. Międzyrzecz, ZPU POLSKIE RURY PREIZOLOWANE Sp. z o.o. Międzyrzecz, ISOPLUS, UPONOR.
 - 14) Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji umowy do kontroli materiałów (wykonania badań kontrolnych) pod względem zgodności z wymaganiami dotyczącymi dostawy materiałów preizolowanych. W przypadku wykazania niezgodności, kosztami tych badań zostanie obciążony Wykonawca oraz może to spowodować odrzucenie partii dostarczonych materiałów.
 - 15) Zamawiający ma prawo do zbadania w wybranym przez siebie niezależnym instytucie każdej dowolnie wybranej partii materiału, która została dostarczona na miejsce budowy w ramach przedmiotowego zamówienia.

IV. Terminy, etapy i pozostałe warunki wykonania zamówienia

1. Terminy wykonania zamówienia:
 - 1) Roboty budowlano - montażowe przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Cyniarskiej 14 (Zad. 1) należy wykonać w terminie **od 20.09.2021. do 08.10.2021.** Czas wykonania wciniki do istniejącej sieci do 8 godz. w terminie uzgodnionym z Zamawiających z 7-mio dniowym wyprzedzeniem. Odtworzenie terenu do dnia **22.10.2021.**
 - 2) Roboty budowlano-montażowe dla pozostałych przyłączy ciepłowniczych (Zad. 2-5) **od 01.10.2021. do 30.11.2021.**
 - 3) Odtworzenie terenu sukcesywnie w miarę postępu robót budowanych przyłączy (Zad. 2-5). Ostateczny termin odtworzenia terenu do dnia **10.12.2021.**
 - 4) Zgłoszenie do odbioru końcowego wraz z przekazaniem kompletu dokumentów odbiorowych należy przedstawić Zamawiającemu do dnia **17.12.2021.**
 - 5) Przekazanie placu budowy dla realizacji zadania nastąpi do dnia **15.09.2021.** dla przyłącza do budynku ul. Cyniarska 14 (Zad. 1) oraz do dnia **27.09.2021.** dla pozostałych tematów (Zad. 2-5).
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminów realizacji robót.
3. Wykonawca w dniu przekazania placu budowy przekaze Zamawiającemu sporządzony przez siebie harmonogram robót ze schematem płukania przyłączy ciepłowniczych, zatwierdzonym przez inspektora nadzoru i właściciela sieci. Harmonogram robót wraz ze schematem płukania sieci stanowić będzie załącznik do protokołu przekazania placu budowy.
4. Każde nieuzasadnione spuszczenie wody z sieci poza wyznaczonym przez Zamawiającego terminem i związane z ponownym napełnieniem sieci, koszty, w tym pracy pracowników i sprzętu Zamawiającego, wody sieciowej oraz koszty związane ze stratami wynikającymi z przerw w dostawie ciepła do odbiorców, ponosi Wykonawca na podstawie wystawionej faktury przez Zamawiającego.

V. Gwarancja

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na okres:
 - 1) dla robót budowlano-montażowych - 7 lat,
 - 2) dla odtworzenia terenu - 5 lat,licząc od daty przekazania przez Wykonawcę robót i przyjęciu ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych.
2. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z usunięciem usterek w okresie gwarancji, w tym koszty pracy pracowników i sprzętu Zamawiającego uczestniczących w robotach związanych z usunięciem usterek, wody sieciowej oraz koszty związane ze stratami wynikającymi z przerw w dostawie ciepła do odbiorców.

VI. Wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości: **5.000 PLN** (słownie: pięć tysięcy PLN),
2. Wadium musi obejmować ważnością okres związania ofertą, tj. od dnia **25.08.2021.** do dnia **23.09.2021.**
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019r. poz. 310, 836 i 1572).

4. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

**ING Bank Śląski S.A. w Katowicach Oddział Bielsko-Biala
Nr 83 1050 1070 1000 0001 0004 0344**

lub

**PEKAO S.A. Oddział w Bielsku-Bialej
Nr 87 1240 4142 1111 0000 4830 2533**

5. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
6. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu przelane środki muszą się znaleźć na rachunku Zamawiającego do dnia **25.08.2021. do godz. 12.00.**
7. W przypadku wnoszenia wadium w formach niepieniężnych oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium należy złożyć w opakowaniu zawierającym ofertę, nie łącząc go trwale z ofertą.
8. Złożone gwarancje muszą zawierać zobowiązania do wypłaty zabezpieczenia w sytuacji gdy Wykonawca:
- 1) Odmówił podpisania umowy w postępowaniu na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) Zawarcie umowy w postępowaniu stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
9. Wykonawca, który nie wniesie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania ofertą, zostanie wykluczony z ubiegania się o udzielenie zamówienia.
10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium:
- 1) Wszystkim Wykonawcom po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania.
 - 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza po zawarciu umowy w postępowaniu oraz po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) Odmówił podpisania umowy w postępowaniu na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) Zawarcie umowy w postępowaniu stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

VII. Opis warunków udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

1. Posiada kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
2. Posiada zdolność techniczną lub zawodową do wykonania zamówienia. Wykonawca musi wykazać, że należycie wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na wykonaniu sieci ciepłej wodnej lub przyłączy ciepłowniczych wodnych w technologii rurociągów preizolowanych o średnicy nie mniejszej niż DN40mm i łącznej długości nie mniejszej

niż 50m. Dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie robót winny być referencje lub protokoły odbioru robót.

Posiada doświadczenie w zakresie realizowania budowy na terenach objętych ścisłym nadzorem konserwatorskim i realizował budowę, na której były prowadzone badania archeologiczne o charakterze prac ziemnych. Dokumentem potwierdzającym winno być oświadczenie Wykonawcy potwierdzone protokołem z wykonanych badań archeologicznych lub innymi dokumentami.

3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie zalega z uiszczeniem podatków i opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne.
5. Nie otwarto w stosunku do Wykonawcy likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości.
6. Wniósł wadium (zgodnie z rozdz. VI).

VIII. Wykaz formularzy, oświadczeń i dokumentów jakie mają złożyć Wykonawcy

1. Przystępując do udziału w postępowaniu Wykonawca składa ofertę, na którą składają się:
 - 1) Formularz Ofertowy (zał. nr 1).
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 2).
 - 3) Wykaz wykonanych robót budowlanych (zał. nr 4) wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie (referencje, protokół odbioru robót).
 - 4) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 5) Zaparaflowany Wzór umowy (zał. nr 3).
 - 6) Kosztorys ofertowy w formie szczegółowej wraz z zestawieniem materiałów i sprzętu.
 - 7) Dowód wniesienia wadium (zgodnie z rozdz. VI pkt 7).
2. Wyszczególnione w pkt 1 ppkt 1, 2 i 3 załączniki należy sporządzić ściśle wg wzorów dołączonych przez Zamawiającego, a dokumenty wymienione w pkt 1 ppkt 4, 6 i 7 należy przedstawić w formie oryginału.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta musi być złożona w formie pisemnej, napisana w sposób trwały, opracowana w języku polskim a cena podana w polskiej walucie.
3. Wymaga się by oferta była dostarczona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzonym informacją o adresie Wykonawcy oraz z napisem:

**„Budowa przyłączy ciepłowniczych w technologii rur preizolowanych
2xDN40/125-32/125mm do budynków przy ul. Cyniarskiej 14, ul. 11 Listopada 61,
ul. 11 Listopada 74, ul. 11 Listopada 82 i ul. Wyzwolenia 9 w Bielsku- Białej”**

Nie otwierać przed 25.08.2021. godz. 12.10.

4. Wszystkie strony oferty, w tym dołączone do niej załączniki, powinny być podpisane przez osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy, zgodnie z dokumentem potwierdzającym posiadanie uprawnień do występowania w obrocie prawnym lub posiadające stosowne pełnomocnictwo, które należy dołączyć do oferty.
5. Treść oferty musi odpowiadać treści opisu istotnych warunków zamówienia.
6. Cena oferty winna być podana netto.
7. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę informując o tym pisemnie Zamawiającego.

8. Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść OIWZ. Treść modyfikacji Zamawiający przekaze wszystkim Wykonawcom, którym przekazano opis istotnych warunków zamówienia oraz zamieści na stronie internetowej.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

X. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena oferty dla zadania musi zawierać całkowity koszt wykonania zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu robót objętych niniejszym postępowaniem.
2. Wykonawca sporządzi kosztorysy ofertowe **w formie szczegółowej wraz z zestawieniem materiałów i sprzętu z podziałem na Zad. 1, Zad. 2, Zad. 3, Zad. 4 i Zad 5.**
3. Wykonawca poda łączną cenę netto oferty wynikającą z sumy kosztorysów ofertowych. Tak obliczoną cenę oferty (netto) należy wpisać do Formularza Oferty. Do Formularza Oferty należy również wpisać stawkę i kwotę podatku VAT.
4. W kosztorysach ofertowych Wykonawca określi ceny jednostkowe dla poszczególnych pozycji przedmiaru robót.
5. Oddzielnie należy wyszczególnić zakresy robót (części zamówienia) do wykonania przez podwykonawców.
6. Ceny jednostkowe pozycji przedmiarowych określone przez Wykonawcę w kosztorysach ofertowych zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
7. Składniki cenotwórcze (robocizna, koszty pośrednie, zysk) oraz ceny materiałów i sprzętu zastosowane przy sporządzaniu kosztorysów ofertowych nie ulegną zwiększeniu przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia i będą służyły do obliczenia wynagrodzenia za ewentualne roboty dodatkowe.
8. Cena oferty musi być wyrażona w PLN. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN.
9. Stawka podatku VAT musi zostać określona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Cena oferty traktowana będzie jako **wynagrodzenie kosztorysowe.**
11. Nie należy stosować upustów do końcowej ceny oferty.

XI. Informacje o sposobach porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje przekazywane będą w formie pisemnej w postaci papierowej lub w postaci elektronicznej.
 2. Wnioski o wyjaśnienie treści opisu istotnych warunków zamówienia należy przekazać Zamawiającemu nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert.
 3. Osobami uprawnionymi przez zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami są:
 - w sprawach proceduralnych: Edyta Góra - tel.(33) 812-82-21
mail: egora@therma.bielsko.pl
 - w sprawach przedmiotu zamówienia: **Jarosław Kuliński** – tel. +48 696-494-160
mail: jkulinski@therma.bielsko.pl
- w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 - 13.00.

XII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **23.09.2021.**
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XIII. Miejsce oraz termin składania ofert.

1. Oferty należy dostarczyć do sekretariatu w siedzibie Zamawiającego (43-300 Bielsko-Biała, ul. Michała Grażyńskiego 108) osobiście lub za pośrednictwem kuriera/poczty do dnia **25.08.2021.** do godz. **12.00.**
2. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **25.08.2021. o godz. 12.10** w sali nr 44 (Bielsko-Biała, ul. Michała Grażyńskiego 108).

XIV. Opis kryterium wyboru oferty

1. Jedynym kryterium, którym będzie się kierował Zamawiający przy wyborze będzie cena netto. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w opisie istotnych warunków zamówienia, nie podlega odrzuceniu, oraz zostanie oceniona jako posiadająca najniższą cenę.
2. Informację o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający umieści na stronie internetowej, zawiadamiając jednocześnie o tym fakcie Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XV. Odrzucenie ofert

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść nie odpowiada treści opisu istotnych warunków zamówienia;
- 2) została złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu;
- 3) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- 4) zawiera istotne błędy w obliczeniu ceny;
- 5) Wykonawca nie wniósł wadium lub wniósł wadium w sposób nieprawidłowy;
- 6) Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 7) została złożona po terminie składania ofert.

XVI. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważnia postępowanie, jeżeli nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu lub wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez dokonywania wyboru oferty. Postępowanie może być zamknięte na każdym jego etapie. Informację o zamknięciu postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej. O zamknięciu postępowania, bez podania przyczyn, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty – w przypadku zamknięcia postępowania po upływie terminu składania ofert.

XVII. Istotne postanowienia umowy i zawarcie umowy

1. Istotne postanowienia umowy znajdują się we wzorze umowy stanowiącym zał. nr 3 do niniejszego opisu istotnych warunków zamówienia.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, będzie powiadomiony o konieczności wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy i zostanie zaproszony do jej podpisania.

XVIII. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez podania przyczyny. Postępowanie może być zamknięte na każdym jego etapie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia dodatkowych negocjacji cenowych w przypadku gdy w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta lub gdy cena oferty będzie zbyt wysoka.
3. Koszty udziału w postępowaniu, w tym koszty przygotowania i złożenia oferty, obciążają Wykonawcę i nie może on dochodzić ich zwrotu od Zamawiającego.

Główny Inżynier
ds. Budownictwa i Inwestycji
mgr inż. Radosław Jedynak

ZATWIERDZAM

Wiceprezes Zarządu
ds. Ekonomicznych
mgr inż. Andrzej Listowski

Bielsko-Biała, dnia 13.08.2021.

Załączniki:

- 1) Formularz ofertowy (zał. nr 1)
- 2) Oświadczenie Wykonawcy (zał. nr 2)
- 3) Wzór umowy (zał. nr 3)
- 4) Wykaz wykonanych robót budowlanych (zał. nr 4)
- 5) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Cyniarskiej 14 (zał. nr 5.1),
- 6) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. 11 Listopada 61 (zał. nr 5.2),
- 7) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. 11 Listopada 74 (zał. nr 5.3),
- 8) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. 11 Listopada 82 (zał. nr 5.4),
- 9) Projekt przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Wyzwolenia 9 (zał. nr 5.5),
- 10) Przedmiar robót – do budynku ul. Cyniarskiej 14 (zał. nr 6.1),
- 11) Przedmiar robót – do budynku ul. 11 Listopada 61 (zał. nr 6.2),
- 12) Przedmiar robót – do budynku ul. 11 Listopada 74 (zał. nr 6.3),
- 13) Przedmiar robót – do budynku ul. 11 Listopada 82 (zał. nr 6.4),
- 14) Przedmiar robót – do budynku ul. Wyzwolenia 9 (zał. nr 6.5),
- 15) Wytyczne układania kabli oraz montażu muf (zał. nr 7)
- 16) Wytyczne płukania sieci ciepłej – wypis z instrukcji (zał. nr 8)
- 17) Wytyczne dla geodetów (zał. nr 9)
- 18) Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych (zał. nr 10)
- 19) Klauzula informacyjna dotycząca ochrony danych osobowych (zał. nr 11)