

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:217776-2021:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Tychy: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
2021/S 084-217776**

**Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia – zamówienia sektorowe**

**Wyniki postępowania**

**Roboty budowlane**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/25/UE

**Sekcja I: Podmiot zamawiający**

- I.1) **Nazwa i adresy**  
Oficjalna nazwa: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością  
Adres pocztowy: ul. Kubicy 6  
Miejscowość: Tychy  
Kod NUTS: PL22C Tyski  
Kod pocztowy: 43-100  
Państwo: Polska  
Osoba do kontaktów: Wojciech Krężel  
E-mail: [wkrezel@pec.tychy.pl](mailto:wkrezel@pec.tychy.pl)  
Tel.: +48 323256460  
Faks: +48 322195040  
**Adresy internetowe:**  
Główny adres: [www.pec.tychy.pl](http://www.pec.tychy.pl)

- I.6) **Główny przedmiot działalności**  
Produkcja, transport oraz dystrybucja gazu i energii cieplnej

**Sekcja II: Przedmiot**

- II.1) **Wielkość lub zakres zamówienia**
- II.1.1) **Nazwa:**  
Modernizacja systemu ciepłowniczego wraz z likwidacją niskiej emisji na terenie miasta Tychy w latach 2017–2023. Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Łaziska Górne w latach 2018–2023.  
Numer referencyjny: 24/PN/NZ/XII/2020
- II.1.2) **Główny kod CPV**  
45231000 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- II.1.3) **Rodzaj zamówienia**  
Roboty budowlane
- II.1.4) **Krótki opis:**  
Część 1  
Przebudowa osiedlowej, niskoparametrowej sieci ciepłowniczej kanałowej na sieć wysokoparametrową w technologii rur preizolowanych 2 x DN 25–250 wraz z przyłączami do każdego z budynków od ul. Piłsudskiego

do ul. Nałkowskiej w Tychach o łącznej długości około 957 mb oraz dostawę, montaż i uruchomienie 9 szt. indywidualnych 1-funkcyjnych węzłów cieplnych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych i budynku Sp35.  
Część 2

Przebudowa osiedlowej, niskoparametrowej sieci ciepłowniczej kanałowej na sieć wysokoparametrową w technologii rur preizolowanych 2 x DN 25–80 wraz z przyłączami do budynków położonych przy ul. Ogrodowej, Prusa i Mickiewicza w Łaziskach Górnych o łącznej długości około 377 mb oraz dostawę, montaż i uruchomienie 10 szt. indywidualnych 1-funkcyjnych węzłów cieplnych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych.

Uwaga: wykonane są już dwa przyłącza wraz z węzłami do budynków ul. Ogrodowa 42A, 44 w Łaziskach Górnych.

Pozostały opis zamówienia zgodnie z rozdziałem III pkt 1.1.

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT) (Zgoda na publikację? tak)**

Wartość bez VAT: 3 745 321.00 PLN

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Likwidacja grupowego węzła SWC KBO w Tychach – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od ul. Piłsudskiego do ul. Nałkowskiej wraz z przyłączami do budynków oraz budową 9 szt. indywidualnych węzłów cieplnych  
Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

09323000 Węzeł cieplny lokalny  
45100000 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231100 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45231110 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45314000 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45321000 Izolacja cieplna  
45331000 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332400 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45311000 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22C Tyski  
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:  
Tychy

II.2.4) **Opis zamówienia:**

W ramach realizacji przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

- a) prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy, tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej (bez odcinków zakreślonych na mapie wg zał\_13\_Mapa os. KBO Tychy – geodezja) i zagospodarowanie terenu budowy;
- b) zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia;
- c) zastosowanie muf zgrzewanych elektrycznie - dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych bądź równych Dz 160;
- d) montaż preizolowanej sieci ciepłowniczej wraz z instalacją alarmową zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych i podwójnych z izolacją standard i pogrubioną 2 x DN 25–250 o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 957mb;
- e) wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych (zakres zgodnie z projektem) ułożyć wtórniki 2 x RHDPE DN40/3,7 dla kabli do transferu danych wg „Wytycznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” oraz wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym;
- f) badanie wszystkich (100 % ilości) złączy spawanych metodą wizualną i radiograficzną (w przypadku braku możliwości zastosowania metody radiograficznej, dopuszcza się wykonanie badań penetracyjnych lub magnetyczno-proszkowych za zgodą inspektora nadzoru);
- g) ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej, tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne, pomiary oporności;
- h) ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną sieci ciepłowniczej, tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice polowe z odpowiednimi znakami umożliwiającymi ich łatwe łączenie, dokumentacja geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej. Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np. 2c600/800 dla rur pojedynczych, c40+40/180 dla rur podwójnych oraz symbolem 2t40 dla kanalizacji wtórnikowej; dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych; przed złożeniem powykonawczej dokumentacji geodezyjnej do zasobów geodezyjnych należy uzyskać jej akceptację przez Zamawiającego, zdemontowane sieci ciepłownicze należy usunąć z mapy w zasobach geodezyjnych, a wyłączone z eksploatacji oznaczyć jako nieczynne; należy również przekazać do wydziału geodezji informację o zrealizowanym zadaniu w celu uaktualnienia danych w ewidencji geodezyjnej tzw. ZUD;
- i) w razie potrzeby wykonać projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego projektu;
- j) odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejąca;
- k) gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
- l) zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury;
- m) trwałe oznakowanie armatury, kolorem czerwonym zasilanie, niebieskim powrót;
- n) jeżeli w czasie realizacji przedmiotu zamówienia zostaną ujawnione kolizje budowanej sieci ciepłowniczej z instalacjami: wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowymi, elektroenergetycznymi, telekomunikacyjnymi,

podziemnymi, nadziemnymi, lub innymi obiektami budowlanymi umieszczonymi pod ziemią, wówczas Wykonawca zobowiązuje się przy współpracy z Zamawiającym do ustalenia sposobu i czasu ich likwidacji. Ujawnione kolizje zobowiązany jest usunąć Wykonawca.

Pozostały opis zamówienia zgodnie z rozdziałem III pkt 2.3.1.1 ppkt o do t.

Pozostały opis zamówienia dotyczący zakresu prac związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem węzłów zgodnie z rozdziałem III pkt 2.3.1.2 ppkt a do n.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

POIS.01.07.02-00-0004/17

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

1. rozpoczęcie robót w części technologicznej powodującej przerwę w dostawie ciepła po 14.5.2021;

2. zakończenie części technologicznej budowy sieci ciepłowniczej oraz dostawy, montażu i uruchomienia węzłów ciepłych umożliwiających dostarczenie ciepła do budynków do 12.8.2021;

3. zakończenie robót wraz z renowacją terenu do 2.9.202.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Likwidacja grupowego węzła SWC Ogrodowa 45 w Łaziskach Górnych – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków oraz budową 10 szt. węzłów ciepłych

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

09323000 Węzeł ciepły lokalny

45100000 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111200 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231100 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45231110 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

45314000 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45321000 Izolacja cieplna

45331000 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332400 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

45311000 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22 Śląskie

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Łaziska Górne

II.2.4) **Opis zamówienia:**

W ramach realizacji przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

- a) prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej (bez odcinków zakreślonych na mapie wg zał\_14\_Mapa os. Ogrodowa 45 Łaziska Górne – geodezja) i zagospodarowanie terenu budowy;
  - b) zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia;
  - c) zastosować mufy zgrzewane elektrycznie - dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych bądź równych Dz 160;
  - d) montaż preizolowanej sieci ciepłowniczej wraz z instalacją alarmową zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych z pogrubioną izolacją DN25-80 o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~377mb;
  - e) wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych (zakres zgodnie z projektem) ułożyć wtórnik 2xRHDPE DN40/3,7 dla kabli do transferu danych wg „Wytycznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” oraz wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym;
  - f) badanie wszystkich (100 % ilości) złączy spawanych metodą wizualną i radiograficzną (w przypadku braku możliwości zastosowania metody radiograficznej, dopuszcza się wykonanie badań penetracyjnych lub magnetyczno-proszkowych za zgodą inspektora nadzoru);
  - g) ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej, tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne, pomiary oporności;
  - h) ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną sieci ciepłowniczej, tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice polowe z odpowiednimi znakami umożliwiającymi ich łatwe łączenie, dokumentacja geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej. Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np. 2c600/800 dla rur pojedynczych, c40+40/180 dla rur podwójnych oraz symbolem 2t40 dla kanalizacji wtórnikowej. Dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych; przed złożeniem powykonawczej dokumentacji geodezyjnej do zasobów geodezyjnych należy uzyskać jej akceptację przez Zamawiającego, zdemontowane sieci ciepłownicze należy usunąć z mapy w zasobach geodezyjnych, a wyłączone z eksploatacji oznaczyć jako nieczynne; należy również przekazać do wydziału geodezji informację o zrealizowanym zadaniu w celu uaktualnienia danych W ewidencji geodezyjnej tzw. ZUD;
  - i) w razie potrzeby wykonać projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego projektu,
  - j) odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący;
  - k) gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
  - l) zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury;
  - m) trwałe oznakowanie armatury, kolorem czerwonym zasilanie, niebieskim powrót;
  - n) jeżeli w czasie realizacji przedmiotu zamówienia zostaną ujawnione kolizje budowanej sieci ciepłowniczej z instalacjami: wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowymi; elektroenergetycznymi, telekomunikacyjnymi podziemnymi, nadziemnymi, lub innymi obiektami budowlanymi umieszczonymi pod ziemią, wówczas Wykonawca zobowiązuje się przy współpracy z Zamawiającym do ustalenia sposobu i czasu ich likwidacji. Ujawnione kolizje zobowiązany jest usunąć Wykonawca.
- Pozostały opis zamówienia zgodnie z rozdziałem III pkt 2.3.2.1 ppkt o do t.  
Pozostały opis zamówienia dotyczący zakresu prac związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem węzłów zgodnie z rozdziałem III pkt 2.3.2.2 ppkt a do m.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

POIS.01.07.02-00-0007/16

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

1. rozpoczęcie robót w części technologicznej powodującej przerwę w dostawie ciepła po 14.5.2021;

2. zakończenie części technologicznej budowy sieci ciepłowniczej oraz dostawy, montażu i uruchomienia węzłów ciepłych umożliwiających dostarczenie ciepła do budynków do 20.8.2021;

3. zakończenie robót wraz z renowacją terenu do 10.9.2021.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Likwidacja grupowego węzła SWC H-5 w Tychach – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków oraz budową 9 szt. indywidualnych węzłów ciepłych

Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

09323000 Węzeł ciepły lokalny

45100000 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111200 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231100 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45231110 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

45314000 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45321000 Izolacja cieplna

45331000 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332400 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

45311000 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22C Tyski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Tychy

II.2.4) **Opis zamówienia:**

W ramach realizacji przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

- a) prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej (bez odcinków zakreślonych na mapie wg zał\_15\_Mapa os. H-5 Tychy – geodezja) i zagospodarowanie terenu budowy;
  - b) zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia;
  - c) zastosowanie muf zgrzewanych elektrycznie - dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych bądź równych Dz 160;
  - d) montaż preizolowanej sieci ciepłowniczej wraz z instalacją alarmową zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych i podwójnych z izolacją pogrubioną 2xDN32-100 o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 585mb;
  - e) wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych (zakres zgodnie z projektem) ułożyć wtórnik 2xRHDPE DN40/3,7 dla kabli do transferu danych wg „Wytycznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” oraz wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym;
  - f) badanie wszystkich (100 % ilości) złączy spawanych metodą wizualną i radiograficzną (w przypadku braku możliwości zastosowania metody radiograficznej, dopuszcza się wykonanie badań penetracyjnych lub magnetyczno-proszkowych za zgodą inspektora nadzoru);
  - g) ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne, pomiary oporności;
  - h) ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną sieci ciepłowniczej tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice polowe z odpowiednimi znakami umożliwiającymi ich łatwe łączenie, dokumentacja geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej. Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np. 2c600/800 dla rur pojedynczych, c40+40/180 dla rur podwójnych oraz symbolem 2t40 dla kanalizacji wtórnikowej; dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych; przed złożeniem powykonawczej dokumentacji geodezyjnej do zasobów geodezyjnych należy uzyskać jej akceptację przez Zamawiającego, zdemontowane sieci ciepłownicze należy usunąć z mapy w zasobach geodezyjnych, a wyłączone z eksploatacji oznaczyć jako nieczynne; należy również przekazać do wydziału geodezji informację o zrealizowanym zadaniu w celu uaktualnienia danych w ewidencji geodezyjnej tzw. ZUD;
  - i) w razie potrzeby wykonać projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego projektu;
  - j) odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejącej;
  - k) gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
  - l) zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury;
  - m) trwałe oznakowanie armatury, kolorem czerwonym zasilanie, niebieskim powrót;
  - n) jeżeli w czasie realizacji przedmiotu zamówienia zostaną ujawnione kolizje budowanej sieci ciepłowniczej z instalacjami: wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowymi, elektroenergetycznymi, telekomunikacyjnymi, podziemnymi, nadziemnymi, lub innymi obiektami budowlanymi umieszczonymi pod ziemią, wówczas Wykonawca zobowiązuje się przy współpracy z Zamawiającym do ustalenia sposobu i czasu ich likwidacji. Ujawnione kolizje zobowiązany jest usunąć Wykonawca.
- Pozostały opis zamówienia zgodnie z rozdziałem III pkt 2.3.3.1 ppkt o do t.  
Pozostały opis zamówienia dotyczący zakresu prac związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem węzłów zgodnie z rozdziałem III pkt 2.3.3.2 ppkt a do p.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

POIS.01.07.02-00-0004/17

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

1. rozpoczęcie robót w części technologicznej powodującej przerwę w dostawie ciepła po 14.5.2021;

2. zakończenie części technologicznej budowy sieci ciepłowniczej oraz dostawy, montażu i uruchomienia węzłów ciepłych umożliwiających dostarczenie ciepła do budynków do 19.8.2021;

3. zakończenie robót wraz z renowacją terenu do 9.9.2021.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Likwidacja grupowego węzła SWC Kościuszki 111 w Łaziskach Górnych – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków

Część nr: 4

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45100000 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111200 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231100 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45231110 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

45314000 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45321000 Izolacja cieplna

45311000 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22 Śląskie

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Łaziska Górne

II.2.4) **Opis zamówienia:**



W ramach realizacji przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

- a) prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej (bez odcinków zakreślonych na mapie wg zał\_16\_Mapą os. Kościuszki 111 Łaziska Górne – geodezja) i zagospodarowanie terenu budowy;
- b) zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia;
- c) zastosowanie muf zgrzewanych elektrycznie - dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych bądź równych Dz 160;
- d) dopuszczalna max. przerwa w dostawie ciepłej wody dla każdego z budynków wynosi 24h;
- e) montaż preizolowanej sieci ciepłowniczej wraz z instalacją alarmową zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych z izolacją pogrubioną 2xDN25-50 o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 239mb;
- f) wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych (zakres zgodnie z projektem) ułożyć wtórnik 2xRHDPE DN40/3,7 dla kabli do transferu danych wg „Wytycznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” oraz wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym;
- g) badanie wszystkich (100 % ilości) złączy spawanych metodą wizualną i radiograficzną (w przypadku braku możliwości zastosowania metody radiograficznej, dopuszcza się wykonanie badań penetracyjnych lub magnetyczno-proszkowych za zgodą inspektora nadzoru);
- h) ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej, tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne, pomiary oporności;
- i) ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną sieci ciepłowniczej, tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice polowe z odpowiednimi znakami umożliwiającymi ich łatwe łączenie, dokumentacja geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej. Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np. 2c600/800 dla rur pojedynczych, c40+40/180 dla rur podwójnych oraz symbolem 2t40 dla kanalizacji wtórnikowej; dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych; przed złożeniem powykonawczej dokumentacji geodezyjnej do zasobów geodezyjnych należy uzyskać jej akceptację przez Zamawiającego, zdemontowane sieci ciepłownicze należy usunąć z mapy w zasobach geodezyjnych, a wyłączone z eksploatacji oznaczyć jako nieczynne; należy również przekazać do wydziału geodezji informację o zrealizowanym zadaniu w celu uaktualnienia danych w ewidencji geodezyjnej tzw. ZUD;
- j) w razie potrzeby wykonać projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego projektu,
- k) odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący;
- l) gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
- m) zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury;
- n) trwale oznakowanie armatury, kolorem czerwonym zasilanie, niebieskim powrót;
- o) jeżeli w czasie realizacji przedmiotu zamówienia zostaną ujawnione kolizje budowanej sieci ciepłowniczej z instalacjami: wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowymi, elektroenergetycznymi, telekomunikacyjnymi, podziemnymi, nadziemnymi, lub innymi obiektami budowlanymi umieszczonymi pod ziemią, wówczas Wykonawca zobowiązuje się przy współpracy z Zamawiającym do ustalenia sposobu i czasu ich likwidacji. Ujawnione kolizje zobowiązany jest usunąć Wykonawca.

Pozostały opis zamówienia zgodnie z rozdziałem III pkt 2.3.4.1 ppkt p do v.

## II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Cena

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

POIS.01.07.02-00-0016/17

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

1. rozpoczęcie robót w części technologicznej powodującej przerwę w dostawie ciepła po 14.5.2021;
2. zakończenie części technologicznej budowy sieci ciepłowniczej umożliwiającą dostarczenie ciepła do budynków do 30.7.2021;
3. zakończenie robót wraz z renowacją terenu do 20.8.2021.

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2020/S 240-594536](#)

IV.2.8) **Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

IV.2.9) **Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci okresowego ogłoszenia informacyjnego**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

Zamówienie nr: 1

Część nr: 1

**Nazwa:**

Likwidacja grupowego węzła SWC KBO w Tychach – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od ul. Piłsudskiego do ul. Nałkowskiej wraz z przyłączami do budynków oraz budową 9 szt. indywidualnych węzłów ciepłych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/04/2021

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 5

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 5

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 5

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Kelvin Sp. z o.o.  
Adres pocztowy: ul. Sobieskiego 413  
Miejscowość: Bielsko-Biała  
Kod NUTS: PL22 Śląskie  
Kod pocztowy: 43-300  
Państwo: Polska  
E-mail: [kelvin@kelvin.pl](mailto:kelvin@kelvin.pl)  
Tel.: +48 338182396  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT) (Zgoda na publikację? tak)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 2 388 474.29 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 1 675 591.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

W ramach zamówienia przewidywane jest zlecenie podwykonawstwa  
Krótki opis części zamówienia, która może zostać zlecona podwykonawcom:  
Wykonawca powierza do realizacji podwykonawcom wykonanie następujących części/zakresu zamówienia:  
a) roboty ziemne, instalacyjne, budowlane i odtworzeniowe,  
b) dostawa materiałów preizolowanych i muf,  
c) dostawa wężła cieplnego

V.2.6) **Kwota zapłacona za zakupy po okazyjnej cenie**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Zamówienie nr:** 2

**Część nr:** 2

**Nazwa:**

Likwidacja grupowego wężła SWC Ogrodowa 45 w Łaziskach Górnych – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków oraz budową 10 szt. wężłów cieplnych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/04/2021

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 5

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 5

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 5

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Instalmedia Sp. z o.o.  
Adres pocztowy: ul. Targiela 8  
Miejscowość: Tychy  
Kod NUTS: PL22C Tyski  
Kod pocztowy: 43-100  
Państwo: Polska  
E-mail: [biuro@instalmedia.pl](mailto:biuro@instalmedia.pl)  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: ACE Instal Sp. z o.o.  
Adres pocztowy: ul. Modelarska 31  
Miejscowość: Katowice  
Kod NUTS: PL22A Katowicki  
Kod pocztowy: 40-142  
Państwo: Polska  
E-mail: [biuro@aceinstal.pl](mailto:biuro@aceinstal.pl)  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT) (Zgoda na publikację? tak)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 955 057.35 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 725 900.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

W ramach zamówienia przewidywane jest zlecenie podwykonawstwa  
Krótki opis części zamówienia, która może zostać zlecona podwykonawcom:  
a) podłączenie węzłów cieplnych w zakresie technologicznym i elektrycznym,  
b) dostawa materiałów preizolowanych i muf termokurczliwych,  
c) dostawa muf zgrzewanych elektrycznie,  
d) dostawa węzła cieplnego  
e) badanie połączeń spawanych  
f) obsługa geodezyjna

V.2.6) **Kwota zapłacona za zakupy po okazyjnej cenie**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Zamówienie nr: 3**

**Część nr: 3**

**Nazwa:**

Likwidacja grupowego węzła SWC H-5 w Tychach – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków oraz budową 9 szt. indywidualnych węzłów cieplnych

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/04/2021

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 3

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 3

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 3

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Instalmedia Sp. z o.o.  
Adres pocztowy: ul. Targiela 8  
Miejscowość: Tychy  
Kod NUTS: PL22C Tyski  
Kod pocztowy: 43-100  
Państwo: Polska  
E-mail: [biuro@instalmedia.pl](mailto:biuro@instalmedia.pl)  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: ACE Instal Sp. z o.o.  
Adres pocztowy: ul. Modelarska 31  
Miejscowość: Katowice  
Kod NUTS: PL22A Katowicki  
Kod pocztowy: 40-142  
Państwo: Polska  
E-mail: [biuro@aceinstal.pl](mailto:biuro@aceinstal.pl)  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT) (Zgoda na publikację? tak)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 1 048 899.29 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 1 171 750.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

W ramach zamówienia przewidywane jest zlecenie podwykonawstwa  
Krótki opis części zamówienia, która może zostać zlecona podwykonawcom:  
a) podłączenie węzłów cieplnych w zakresie technologicznym i elektrycznym,  
b) dostawa materiałów preizolowanych i muf termokurczliwych,  
c) dostawa muf zgrzewanych elektrycznie,  
d) dostawa węzła cieplnego  
e) badanie połączeń spawanych  
f) obsługa geodezyjna

V.2.6) **Kwota zapłacona za zakupy po okazyjnej cenie**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

**Zamówienie nr:** 4

**Część nr:** 4

**Nazwa:**

Likwidacja grupowego węzła SWC Kościuszki 111 w Łaziskach Górnych – przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/04/2021

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 7

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 7  
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 7  
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Budmax Ciepło Bis sp. z o.o.  
Adres pocztowy: ul. Towarowa 23  
Miejscowość: Tychy  
Kod NUTS: PL22C Tyski  
Kod pocztowy: 43-100  
Państwo: Polska  
E-mail: [biuro@budmaxcieplo.pl](mailto:biuro@budmaxcieplo.pl)  
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT) (Zgoda na publikację? tak)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 281 022.03 PLN  
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 172 080.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

W ramach zamówienia przewidywane jest zlecenie podwykonawstwa  
Krótki opis części zamówienia, która może zostać zlecona podwykonawcom:  
a) dostawa materiałów preizolowanych

V.2.6) **Kwota zapłacona za zakupy po okazyjnej cenie**

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

1) W celu wykazania braku podstaw wykluczenia, spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz spełniania przez oferowane roboty budowlane wymagań Zamawiającego, do oferty należy dołączyć następujące dokumenty aktualne na dzień składania ofert:

1. formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (w skrócie: JEDZ);
2. zobowiązanie innego podmiotu, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ;
3. dowód wniesienia wadium (dotyczy formy niepieniężnej).

2) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, wszyscy Wykonawcy którzy złożyli oferty, składają, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy (w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert), oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

3) Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania (określonych w rozdziale IX pkt 1) zostanie wezwany do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów (aktualnych na dzień ich złożenia):

1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie

płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

4. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

4) Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu i wymagań zostanie wezwany do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów(aktualnych na dzień ich złożenia):

1. wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert;

2. wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych;

3. oświadczenia, że osoby, skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, kwalifikacje;

4. informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;

5. dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności;

6. certyfikat(y) lub sprawozdanie(a) z badań dot. kwalifikowania technologii spawania metali wydanego(ych) dla Wykonawcy przez jednostkę notyfikowaną (WPQR) według warunków technicznych normy PN-EN ISO 15614-1 lub równoważnej. Wymóg dotyczy metody 141 TIG.

7. dokumenty potwierdzające zaoferowanie systemu preizolowanego i muf zgodnych z rozwiązaniami opisanymi w dokumentacji projektowej i SIWZ (np. aprobaty techniczne, certyfikaty niezależnych podmiotów, karty katalogowe określające parametry techniczne itp.).

5) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień, zapytań oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego i formularza „Wyślij wiadomość” dostępnego na stronie Platformy dotyczącej danego postępowania.

#### VI.4) **Procedury odwoławcze**

##### VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

##### VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Tel.: +48 224587801  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**  
26/04/2021