



Numer referencyjny: 40/PN/NZ/XI/2019

**Zamawiający:**

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
43-100 Tychy ul. Kubicy 6  
telefon: (32) 325-64-11  
fax: (32) 219-50-40  
e-mail: biuro@pec.tychy.pl  
[www.pec.tychy.pl](http://www.pec.tychy.pl)  
[https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy)

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Przedmiot zamówienia:**

**Część 1**

**Przebudowa przesyłowej sieci ciepłowniczej 2xDN200 do osiedla Kościuszki w Łaziskach Górnych.**

**W ramach zadania:**

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Łaziska Górne w latach 2018-2023.

**Część 2**

**Likwidacja grupowego węzła SWC Dworcowa 7 w Łaziskach Górnych. Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Dworcowej w Łaziskach Górnych.**

**W ramach zadania:**

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Łaziska Górne w latach 2018-2023.

**Część 3**

**Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w/p kanałowej na preizolowaną w rejonie budynków zespołu szkół przy ul. Chopina w Łaziskach Górnych.**

**W ramach zadania:**

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Przebudowa sieci ciepłowniczych oraz budowa nowej sieci ciepłowniczej w celu likwidacji niskiej emisji w Łaziskach Górnych.

**Tryb udzielenia zamówienia publicznego.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 w zw. z art. 132 ust. 1 pkt. 3) oraz art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) o wartości szacunkowej przekraczającej wyrażoną w złotych polskich równowartość kwoty 5 548 000 euro.

Zatwierdzono

w dniu: 06.12.2019r.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
43-100 Tychy, ul. Kubicy 6  
tel. 32 325 64 11  
NIP 648-10-15-439

Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor Techniczny

Jan Sucha

Prezes Zarządu  
Dyrektor Naczelny

Andrzej Skowroński

Kierownik Zamawiającego

*[Handwritten signature]*

## ROZDZIAŁ I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o, 43-100 Tychy ul. Kubicy 6  
telefon: (32) 325-64-11  
fax: (32) 219-50-40

e-mail: [biuro@pec.tychy.pl](mailto:biuro@pec.tychy.pl)

<http://www.pec.tychy.pl>

Platforma Zakupowa: [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy)

## ROZDZIAŁ II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone na podstawie art. 39 w zw z art. 132 ust. 1 pkt 3 i art.133 ust.1 w zw. z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp, w trybie przetargu nieograniczonego.
2. Przedmiot zamówienia jest częścią projektu realizowanego w ramach „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Działanie: 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego. Poddziałanie 1.7.2 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w województwie śląskim”. Wartość szacunkowa przedmiotu zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych polskich równowartości kwoty 5 548 000 euro. Łączna wartość wszystkich realizowanych projektów w ramach ww. Programu przekracza wyrażoną w złotych polskich równowartość kwoty 5 548 000 euro.

## ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

### 1. Przedmiot zamówienia:

#### Część 1

Przebudowa przesyłowej sieci ciepłowniczej 2xDN200 do osiedla Kościuszki w Łaziskach Górnych.

#### W ramach zadania:

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Łaziska Górne w latach 2018-2023.

#### Część 2

Likwidacja grupowego węzła SWC Dworcowa 7 w Łaziskach Górnych. Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Dworcowej w Łaziskach Górnych.

#### W ramach zadania:

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Łaziska Górne w latach 2018-2023.

#### Część 3

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w/p kanałowej na preizolowaną w rejonie budynków zespołu szkół przy ul. Chopina w Łaziskach Górnych.

#### W ramach zadania:

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Przebudowa sieci ciepłowniczych oraz budowa nowej sieci ciepłowniczej w celu likwidacji niskiej emisji w Łaziskach Górnych.

### 1.1. Zakres robót do wykonania obejmuje:

#### • Część 1

Przebudowę istniejącej napowietrznej sieci ciepłowniczej 2xDN200 prowadzonej na wysokich podporach na sieć w technologii rur preizolowanych o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 500 mb. Przebudowa obejmuje odcinek od komory zdawczo-odbiorczej KZO znajdującej się na terenie Elektrowni Łaziska, wzdłuż ul. Łazy wraz z przejściem przez ul. Łazy w okolicach wejścia rurociągów na estakadę.



- **Część 2**

Przebudowę sieci ciepłowniczej niskoparametrowej, wykonanej w technologii kanałowej, na wysokoparametrową osiedlową sieć ciepłowniczą w technologii rur preizolowanych, od miejsca włączenia do istniejącej preizolowanej sieci 2xDN80 do miejsc podłączeń zasilanych budynków przy ul. Dworcowej 5, 7 i 9 w Łaziskach Górnych o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 180 mb.

- **Część 3**

Przebudowę wysokoparametrowej osiedlowej sieci ciepłowniczej kanałowej od miejsca włączenia do istniejącej sieci kanałowej w komorze ciepłowniczej w rejonie Zespołu Szkół Energetycznych i Usługowych do pomieszczeń indywidualnych węzłów ciepła w budynkach przy ul. Chopina 11b, 8, 7 oraz przy ul. Energetyków 13 w Łaziskach Górnych, na wysokoparametrową osiedlową sieć preizolowaną o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 370 mb.

1.2. Kody i nazwy Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

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

CPV 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

CPV 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

CPV 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

2. **Informacje i wymagania dotyczące przebudowy sieci ciepłowniczej:**

2.1. Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu objętego niniejszym przedmiotem zamówienia. Z tytułu przeprowadzenia wizji, Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie od Zamawiającego.

2.2. Szczegółowy zakres robót do realizacji w ramach przedmiotu zamówienia został określony w dokumentacji projektowej:

- **Część 1**

„PRZEBUDOWA PRZESYŁOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ 2xDN200 DO OSIEDLA KOŚCIUSZKI W ŁAZISKACH GÓRNYCH.”, opracowana przez TB-PROJEKT TAPPER-BARON SPÓŁKA JAWNA, 40-413 KATOWICE, UL ZAMKOWA 45,

- **Część 2**

„LIKWIDACJA GRUPOWEGO WĘZŁA SWC DWORCOWA 7 W ŁAZISKACH GÓRNYCH. PRZEBUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW PRZY UL. DWORCOWEJ W ŁAZISKACH GÓRNYCH.”, opracowana przez PRACOWNIE INSTALACYJNĄ JAROSŁAW TABOR, 43-600 JAWORZNO, UL. ŻWIRKI I WIGURY 1/3,

- **Część 3**

„PRZEBUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ W/P KANAŁOWEJ NA PREIZOLOWANĄ W REJONIE BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ PRZY UL. CHOPINA W ŁAZISKACH GÓRNYCH.”, opracowana przez ENERGOTERM, 40-627 KATOWICE, UL. WESOŁA 23.

2.3. W ramach realizacji przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

**Część 1**

- a) prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej 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 płaszczka 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 z pogrubioną izolacją DN200 o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 500 mb,

*J. Pugh*



- e) 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),
- f) ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne, pomiary oporności,
- g) 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 2t 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,
- h) w razie potrzeby wykonać projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych,
- i) odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący,
- j) gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- k) prace demontażowe sieci napowietrznej wraz z podporami i fundamentami na odcinku K0 do C10 przeprowadzić zgodnie z dokumentacją projektową,
- 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,
- o) w związku z potrzebą zachowania dostaw ciepła do odbiorców, zamawiający dopuszcza przerwę w dostawie ciepła w czasie 48h na wykonanie wszystkich połączeń z istniejącą siecią; w tym prace na odcinku magistrali DN300 związane z demontażem i montażem zaworów DN200 w komorze KZ0 należy ograniczyć do 24h; o planowanej przerwie należy poinformować pisemnie inwestora minimum 7 dni przed planowaną przerwą; (terminy przerw dostaw ciepła należy uzgodnić z Zamawiającym),
- p) postawienie tablicy informacyjnej budowy w miejscu widocznym.

## Część 2

- a) prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej 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 płaszczka 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 z pogrubioną izolacją DN25+40 o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 180 mb,
- e) preizolowane przyłącza ciepłownicze zakończyć zaworami kulowymi z końcówkami do wspawania,
- 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; podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np. 2c600/800 dla rur pojedynczych, c40+40/180 dla rur podwójnych oraz symbolem 2t dla kanalizacji wtórnikowej. Dwoma liniami

S. P. K.

- 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,
- i) w razie potrzeby wykonać projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych,
  - j) odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący,
  - k) gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
  - l) prace demontażowe zgodnie z dokumentacją projektową,
  - m) nieczynne końce kanałów szczelnie zamurować bloczkami betonowymi, grubość muru około 20 cm,
  - n) zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury,
  - o) trwałe oznakowanie armatury, kolorem czerwonym zasilanie, niebieskim powrót,
  - p) 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,
  - q) w przypadku gdy w pomieszczeniu węzła cieplnego nie ma zamontowanego węzła cieplnego, należy zaślepić przyłącze za zaworami odcinającymi (zaślepienie przyłącza należy uzgodnić z inspektorem nadzoru),
  - r) w związku z potrzebą zachowania dostaw ciepła do odbiorców dopuszcza się przerwę dostawy ciepła do 7 dni dla budynków przy ul. Dworcowej 5,7,9 oraz 12h na wykonanie włączenia w PW; o planowanej przerwie należy poinformować pisemnie inwestora minimum 7 dni przed planowaną przerwą; (terminy przerw dostaw ciepła należy uzgodnić z Zamawiającym),
  - s) postawienie tablicy informacyjnej budowy w miejscu widocznym.

### Część 3

- a) prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej 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 płaszczka 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 z pogrubioną izolacją: DN25+125 o łącznej długości sieci ciepłowniczej ~ 370 mb; budowa przyłącza do budynku przy ul. Chopina 9 nie wchodzi w zakres zamówienia, należy je połączyć za pomocą trójnika do nowobudowanej sieci ciepłowniczej,
- e) demontaż istniejącego kanału ciepłowniczego na całej długości modernizowanej sieci od PW do Z51 (mapa z zaznaczonym zakresem według załącznika nr 3 dokumentacji projektowej)
- f) preizolowane przyłącza ciepłownicze należy zakończyć zaworami kulowymi z końcówkami do wspawania i połączyć z istniejącymi węzłami,
- 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 2t 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,

*Handwritten signature*

- j) w razie potrzeby wykonać projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych,
- k) odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący,
- l) gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- m) prace demontażowe zgodnie z dokumentacją projektową,
- n) nieczynne końce kanałów szczelnie zamurować bloczkami betonowymi, grubość muru około 20 cm,
- o) zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury,
- p) trwałe oznakowanie armatury, kolorem czerwonym zasilanie, niebieskim powrót,
- q) 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,
- r) w związku z potrzebą zachowania dostaw ciepła do odbiorców ustala się następujący harmonogram dopuszczalnych przerw:
- przerwa na prace wykonywane w PW (w komorze) może wynosić maksymalnie 48h (w tym czasie należy w pierwszej kolejności wykonać zaślepienie rurociągów w punkcie T1 w czasie maksymalnie 8h);
  - po wykonaniu odcinka PW-T1 przewiduje się przerwę na jego uruchomienie, odstawienie odcinka T1-T3, przełożenie zaślepienia w pkt. T1 i zaślepienie w pkt. T3 - maksymalnie 12h;
  - po wykonaniu odcinka T1- T3 przewiduje się przerwę na zabudowę trójnika T3; wykonanie sieci od punktu T3 do PK3 i zaślepienie trójnika T3 w kierunku Z15 oraz uruchomienie odcinka od PW-PK3 – maksymalnie 12h;
  - czas wykonania wyłączanego odcinka od T3 do PK5 i PK6 może wynosić maksymalnie 14 dni;
  - przerwa na podłączenie wybudowanego odcinka w pkt. PK3 i jego uruchomienie wynosi maksymalnie 8h;
  - planowane przerwy należy uzgodnić pisemnie z Zamawiającym minimum 7 dni przed planowaną przerwą;
- s) Zamawiający przewiduje termin rozpoczęcia prac budowlanych powodujących przerwę w dostawie ciepła nie wcześniej niż 16 czerwca 2020r.
- t) postawienie tablicy informacyjnej budowy w miejscu widocznym.

#### 2.4. Test instalacji alarmowej i mufowanie dla wszystkich części (dot. preizolowanej sieci ciepłowniczej)

- a) poprawność połączenia instalacji alarmowej w mufach należy kontrolować testerem narastająco w trakcie prowadzenia prac montażowych. Wyniki badań każdego połączenia należy odnotować na bieżąco w dokumentacji powykonawczej, która będzie załącznikiem do „Protokołu końcowego”. Sieć ciepłą w technologii rur preizolowanych należy sprawdzić ponownie pod względem prawidłowości działania instalacji alarmowej, którą to operację należy wykonać po zakończeniu wszystkich prac montażowych i wszystkich prób,
- b) montaż sieci i instalacji alarmowej uważa się za prawidłowy, gdy:
- rezystancja drutów alarmowych nie przekroczy wartości  $1,5\Omega$  na każde 100 mb obwodu pomiarowego,
  - rezystancja izolacji mierzona pomiędzy rurą stalową a przewodami instalacji alarmowej nie spadnie poniżej  $10 M\Omega/km$ ,
- c) do izolowania połączeń spawanych dwóch elementów preizolowanych nie dopuszcza się stosowania gotowych elementów izolacyjnych ze sztywnej pianki poliuretanowej,
- d) należy przeprowadzić kontrolę szczelności złącza za pomocą powietrza o ciśnieniu min. 0,2 bar przed zaizolowaniem płynną pianką.

#### 2.5. Wykonywanie oraz kontrola złączy spawanych dot. wszystkich części przedmiotu zamówienia.

- a) złącza spawane należy wykonać metodą: 141 TIG (spawanie elektrodą nietopliwą w osłonie gazu obojętnego), Wykonawca będzie zobowiązany do wykonywania wszystkich złączy spawanych stosując tylko kwalifikowane technologie spawania wg warunków technicznych normy PN-EN ISO 15614-1:2017-08 lub równoważnej. Zamawiający wymaga posiadania przez Wykonawcę certyfikatu(ów) lub sprawozdania(ń) z badań przeprowadzonych przez jednostkę (WPQR) oceniającą zgodność technologii z wymaganiami normy PN-EN ISO 15614-1:2017-08 lub równoważnej. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeglądu dokumentacji technologicznej

*Handwritten signature*

spawania, w tym przeglądu instrukcji technologicznej spawania (WPS) oraz wykonania dodatkowych badań złączy spawanych.

- b) Zamawiający wymaga badania wszystkich złączy spawanych następującymi metodami:
- etap I – VT (badania wizualne), wg normy PN-EN ISO 17637:2017-02
  - etap II – RT (badania radiograficzne), wg normy PN-EN ISO 17636-1:2013

Złącza spawane powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami poziomu jakości B wg PN EN ISO 5817: 2014-05. Badania nieniszczące łączy spawanych powinny być przeprowadzone przez uprawniony personel wg PN EN 9712:2012. Zamawiający wymaga dla obu etapów sporządzenia protokołu z badania wszystkich złączy spawanych przez osobę posiadającą kwalifikacje zgodnie z ww. normą.

- c) w przypadku braku możliwości zastosowania badań RT (radiograficznych) dopuszcza się (po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru) zastosowanie badań PT (penetracyjne) lub MT (magnetyczne) złączy zgodnie z normą (PN-EN ISO 23277:2015/ PN-EN ISO 17638:2017) (lub równoważnej) badania nieniszczące spoin.
- 2.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy dokumentacją projektową, a zapisami SIWZ, jako obowiązujące należy przyjąć zapisy zawarte w SIWZ.

### 3. Dostawa materiałów i urządzeń.

Wykonawca dostarczy wszystkie materiały preizolowane, urządzenia, armaturę i pozostałe materiały niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Materiały, urządzenia dostarczone przez Wykonawcę, objęte przedmiotem zamówienia muszą być nowe - wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019r., wolne od wad fizycznych i prawnych. Zamawiający wymaga, aby system preizolowany (rury, kształtki) został zrealizowany w technologii jednego producenta. Dopuszcza się zastosowanie muf innego producenta.

### 4. Kontrola jakości materiałów.

Na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli jakości dostarczonych materiałów oraz pobrania do badań próbek materiałów i przeprowadzenia badań tych próbek w wybranym przez siebie ośrodku badawczym. Jeżeli jakość dostarczonych materiałów nie spełnia warunków określonych w SIWZ i ofercie bądź ww. badania wykażą, że dostarczone próbki nie spełniają obowiązujących norm, standardów oraz wymagań określonych w SIWZ to:

- a) Zamawiający obciąży kosztami badań Wykonawcę,
- b) Wykonawca dokona wymiany wadliwych materiałów na własny koszt.

### 5. Gospodarka odpadami.

Wykonawca jest wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (t.j z dnia 15.03.2019 Dz.U.2019 poz. 701) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923). Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie w ramach ceny ofertowej. Zamawiający posiada wpis do bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) o nr 000125471.

### 6. Odzysk materiałów z demontażu

#### • Cześć 1 i Cześć 3:

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z Zamawiającym protokołu odzysku materiałów z demontażu. Elementy sieci ciepłej nadające się do dalszego użytku Wykonawca przekaze do magazynu Zamawiającego wraz z protokołem. Demontażu przyrządów pomiarowo-rozliczeniowych (ciepłomierze) dokona Zamawiający. Złom z demontażu Wykonawca w imieniu Zamawiającego dostarczy do wytypowanego przez Zamawiającego punktu skupu, a kwit wagowy wraz z oryginałem karty przekazania odpadu (załącznik nr 6 do SIWZ) dostarczy do Inspektora Nadzoru Zamawiającego do czwartku każdego tygodnia. Za utracony i nierozliczony złom Zamawiający obciąży Wykonawcę. Rozliczenie ilościowe materiałów nadających się do dalszego użytku i złomu jest warunkiem odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

#### • Cześć 2:

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z właścicielem złomu tj. SM Razem protokołu odzysku materiałów z demontażu. Elementy sieci ciepłej nadające się do dalszego użytku Wykonawca przekaze do magazynu właściciela złomu (SM Razem) wraz z protokołem. Demontażu przyrządów pomiarowo-rozliczeniowych (ciepłomierze) dokona Zamawiający. Złom z

*[Handwritten signature]*

demontażu Wykonawca w imieniu właściciela złomu dostarczy do wytypowanego przez właściciela złomu punktu skupu, a kwit wagowy wraz z oryginałem karty przekazania odpadu (**załącznik nr 6 do SIWZ**) dostarczy do Inspektora Nadzoru właściciela złomu do dnia ustalonego z właścicielem złomu. Za utracony i nierozliczony złom właściciel złomu obciąży Wykonawcę. Rozliczenie ilościowe materiałów nadających się do dalszego użytku i złomu jest warunkiem odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

**7. Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia.**

Na wykonanie przebudowy sieci ciepłowniczej oraz użyte materiały i armaturę: co najmniej 60 miesięcy, maksymalnie 120 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

**8. Termin i warunki płatności.**

Zapłata należności nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

Dopuszcza się fakturowanie częściowe, raz w miesiącu, na podstawie protokołu odbioru robót potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru. Suma faktur częściowych nie może przekroczyć 80% wartości przedmiotu zamówienia. Fakturowanie końcowe nastąpi po odbiorze końcowym robót.

**9. Sposób oceny oferowanego systemu preizolowanego i muf.**

Wykonawca składając ofertę winien w **załączniku nr 1 do SIWZ** wskazać nazwę oferowanego systemu preizolowanego (rury, kształtki) i producenta muf oraz oświadczyć ich zgodność z rozwiązaniami opisanymi w dokumentacji projektowej i SIWZ.

10. W miejscu, gdzie w SIWZ, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 i 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w SIWZ.

11. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. W tym przypadku Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami tej ustawy.

**ROZDZIAŁ IV. INFORMACJA NA TEMAT CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH ORAZ WSPÓŁFINANSOWANIA ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ.**

1. Przedmiot zamówienia został podzielony na części:

**Część 1**

**Przebudowa przesyłowej sieci ciepłowniczej 2xDN200 do osiedla Kościuszki w Łaziskach Górnych.**

**W ramach zadania:**

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Łaziska Górne w latach 2018-2023.

**Część 2**

**Likwidacja grupowego węzła SWC Dworcowa 7 w Łaziskach Górnych. Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Dworcowej w Łaziskach Górnych.**

**W ramach zadania:**

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:  
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Łaziska Górne w latach 2018-2023.



### Część 3

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w/p kanałowej na preizolowaną w rejonie budynków zespołu szkół przy ul. Chopina w Łaziskach Górnych.

#### W ramach zadania:

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.:

Przebudowa sieci ciepłowniczych oraz budowa nowej sieci ciepłowniczej w celu likwidacji niskiej emisji w Łaziskach Górnych.

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w odniesieniu do każdej części przedmiotu zamówienia. Wykonawca może złożyć ofertę na wybraną część, wybrane części lub na wszystkie części zamówienia. Maksymalna liczba części, które mogą zostać udzielone jednemu Wykonawcy wynosi 3.
3. Przedmiot zamówienia współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach „Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Działanie: 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego. Poddziałanie 1.7.2 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w województwie śląskim”.

### ROZDZIAŁ V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

#### 1) Część 1

- a) Zakończenie części technologicznej budowy sieci ciepłowniczej do dnia 31.08.2020 r.
- b) Zakończenie robót wraz z renowacją terenu do dnia 30.11.2020 r.

#### 2) Część 2

- a) Zakończenie części technologicznej budowy sieci ciepłowniczej do dnia 15.06.2020 r.
- b) Zakończenie robót wraz z renowacją terenu do dnia 31.10.2020 r.

#### 3) Część 3

- a) Zakończenie części technologicznej budowy sieci ciepłowniczej do dnia 31.08.2020 r.
- b) Zakończenie robót wraz z renowacją terenu do dnia 31.10.2020 r.

### ROZDZIAŁ VI. INFORMACJE OGÓLNE.

1. Zamawiający nie przewiduje zawierania umowy ramowej.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp, tj. zamówień polegających na powtórzeniu podobnych robót budowlanych.
3. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (za wyjątkiem zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 93 ust. 4 ustawy Pzp).
9. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
10. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami jest dostępna na Platformie Zakupowej Zamawiającego [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy).

### ROZDZIAŁ VII. INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA OFERTY WSPÓLNEJ PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy – nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę kwalifikowanym podpisem elektronicznym.





3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie przedłożą wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo - nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy współnicy podpiszą ofertę kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Pełnomocnictwo musi być złożone przez Wykonawcę w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby udzielającej pełnomocnictwa, a w przypadku notarialnej kopii kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o których mowa w art. 25a ustawy Pzp, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w formie formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (załącznik nr 2 do SIWZ). Dokument ten stanowi wstępne potwierdzenie braku podstaw wykluczenia (każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę nie może podlegać wykluczeniu) oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu (część IV JEDZ dany Wykonawca składający ofertę wspólną wypełnia w takim zakresie, w jakim wykazuje spełnianie określonego warunku udziału w postępowaniu).
6. Dopuszcza się, aby wadium zostało wniesione przez pełnomocnika (lidera) lub jednego z Wykonawców wspólnie składających ofertę.
7. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik (lider) Wykonawców składających wspólną ofertę.

## ROZDZIAŁ VIII. INFORMACJA NA TEMAT PODWYKONAWCÓW ORAZ WYMOGU ZATRUDNIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ LUB PODWYKONAWCĘ NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ.

### 1. Podwykonawcy.

- 1.1 Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 1.2 Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy musi wskazać w ofercie jaką część (zakres zamówienia) wykonywać będzie w jego imieniu podwykonawca oraz podać nazwę i adres podwykonawcy. W tym celu należy wypełnić odpowiedni punkt formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ oraz odpowiednie punkty formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (sekcję D w części II - oraz pkt 10) sekcji C w części IV) (załącznik nr 2 do SIWZ).  
W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w ww. formularzach „nie dotyczy”. Jeżeli Wykonawca zostawi te punkty niewypełnione (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi Wykonawcy.  
W przypadku wskazania w ofercie oraz JEDZ podwykonawców, którzy swoimi zdolnościami lub sytuacją, nie wspierają Wykonawcy w celu wykazania spełniania warunków Zamawiający nie wymaga złożenia odrębnego JEDZ dla tych podwykonawców (należy jedynie wypełnić odpowiednie punkty formularzy).
- 1.3 Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał, o ile są już znane nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
- 1.4 Zamawiający zgodnie z treścią § 9 ust. 9 załącznika nr 4 do SIWZ „Istotne dla stron postanowienia które zostaną wprowadzone do treści umowy” będzie traktował jak podwykonawców podmioty realizujące dostawy i usługi o wartości równej i większej niż 0,5% wartości umowy.
- 1.5 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 1.6 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

## 2. Wymóg zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

- 2.1 Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. 16.05.2019 Dz.U. 2019 poz. 1040) osób wykonujących czynności określone w załączniku nr 8 do SIWZ.
- 2.2 Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest złożyć listę osób przeznaczonych do realizacji zamówienia w zakresie wyżej wskazanych czynności wraz z oświadczeniem, że osoby te są zatrudnione na umowę o pracę. Lista ma być aktualizowana w toku wykonywania przedmiotu umowy.
- 2.3 Zamawiający, na każdym etapie realizacji zamówienia, może skontrolować przestrzeganie przez Wykonawcę wymogu z pkt 2.1 niniejszego rozdziału oraz żądać od Wykonawcy, bądź podwykonawcy przedstawienia dowodów potwierdzających ten fakt, w szczególności:
  - a) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami 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 i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r.), zwanego dalej RODO.
  - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności o których mowa w pkt 2.1 niniejszego rozdziału, wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).
  - c) innych dokumentów potwierdzających zawarcie umów o pracę.
- 2.4 Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego zobowiązuje się przedstawić dokumenty potwierdzające, że przedmiot umowy jest wykonywany przez osoby będące pracownikami Wykonawcy i podwykonawcy.
- 2.5 W przypadku powzięcia przez Zamawiającego informacji o naruszeniu przez Wykonawcę powyższych zobowiązań, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Państwową Inspekcję Pracy celem podjęcia przez nią stosownego postępowania wyjaśniającego w tej sprawie. Obowiązek znajduje zastosowanie w szczególności gdy personel Wykonawcy będzie wykonywał roboty na podstawie umowy cywilnoprawnej, zamiast umowy o pracę.
- 2.6 W przypadku niespełnienia wymagań, o których mowa w pkt 2.1, Zamawiający przewiduje kary umowne, które zostały określone w załączniku nr 4 do SIWZ „Istotne dla stron postanowienia które zostaną wprowadzone do treści umowy”.
- 2.7 Zgodnie z art. 143e ustawy Pzp, dokumenty, określone w pkt. 2.2., 2.3 oraz 2.4 muszą zawierać informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.

## ROZDZIAŁ IX. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. WYMAGANIA ODNOŚNIE OFEROWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

### O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) Nie podlegają wykluczeniu.
- 2) Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej i zawodowej, sytuacji ekonomicznej lub finansowej (określone w pkt 3. niniejszego rozdziału SIWZ).
- 3) Wykażą spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego w rozdziale III pkt 2 ppkt 2.5.a) i pkt. 9 SIWZ.

### 1. Podstawy wykluczenia:

- 2.1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp (przesłanki wykluczenia obligatoryjne), z zastrzeżeniem przypadków określonych w art. 133 ust. 4 ustawy Pzp.
- 2.2. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w następujących przypadkach przewidzianych w art. 24 ust. 5 pkt 1-2, ustawy Pzp (przesłanki wykluczenia fakultatywne):
  - a) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez





- likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015r. – prawo restrukturyzacyjne (Dz.U.2017.1508 t.j. ) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003r – prawo upadłościowe (Dz.U.2017.2344 t.j.),
- b) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.
- 1.3. Wykluczenie Wykonawcy w sytuacji opisanej w pkt 2.2 b) następuje, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.

**3. Warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego zgodnie z art. 22 ust. 1b ustawy Pzp:**

**3.1. Zdolność techniczna i zawodowa:**

Wykonawca spełni warunek udziału w postępowaniu, jeżeli wykaze, że:

**3.1.1. Cześć 1:**

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:  
- wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane. Każda z tych robót musi polegać na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej sieci ciepłej w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 400 m w ramach jednej umowy. Co najmniej 1 z tych robót musi być wykonana z wykorzystaniem technologii wygrzewu wstępnego,
- b) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci ciepłych,
- c) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami na stanowisku spawacza posiadającymi aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych z zakresu metody spawania 141 TIG,
- d) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie montażu zespołu złącza w technologii rur preizolowanych; wskazane osoby muszą posiadać aktualne świadectwo ukończenia szkolenia z zakresu montażu muf oferowanego systemu,

**3.1.2. Cześć 2:**

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:  
- wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane. Każda z tych robót musi polegać na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej sieci ciepłej w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 100 m w ramach jednej umowy,
- b) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci ciepłych,
- c) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami na stanowisku spawacza posiadającymi aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych z zakresu metody spawania 141 TIG,
- d) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie montażu zespołu złącza w technologii rur preizolowanych; wskazane osoby muszą posiadać aktualne świadectwo ukończenia szkolenia z zakresu montażu muf oferowanego systemu,

*Si Puzyl*

### **3.1.3. Część 3:**

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:
  - wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane. Każda z tych robót musi polegać na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej sieci ciepłej w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 300 m w ramach jednej umowy,
- b) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci ciepłych,
- c) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami na stanowisku spawacza posiadającymi aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych z zakresu metody spawania 141 TIG,
- d) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie montażu zespołu złącza w technologii rur preizolowanych; wskazane osoby muszą posiadać aktualne świadectwo ukończenia szkolenia z zakresu montażu muf oferowanego systemu,

#### **Uwaga nr 1:**

- 1) *Zamawiający nie dopuszcza łączenia prac spawaczy i mufiarzy przez te same osoby.*
- 2) *Wykonawca składając ofertę na więcej niż jedną część zamówienia winien wykazać różne osoby (dot. spawaczy i mufiarzy/monterów) dla każdej z poszczególnych części, pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania.*
- 3) *W przypadku ubiegania się o udzielenie zamówienia jednocześnie na Część 1, Część 2 i/lub Część 3, Zamawiający na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu uzna za wystarczające posiadanie doświadczenia w realizacji robót budowlanych w zakresie określonym dla części 1.*

### **3.2. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa**

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże że dla:

#### **3.2.1. Części 1:**

- a) posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 1 000 000,00 PLN (słownie: jeden milion złotych zero groszy).
- b) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 1 000 000,00 PLN (słownie: jeden milion złotych zero groszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

#### **3.2.2. Części 2:**

- a) posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 150 000,00 PLN (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych zero groszy).
- b) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 150 000,00 PLN (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych zero groszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

#### **3.2.3. Części 3:**

- a) posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych zero groszy).
- b) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych zero groszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.



**Uwaga nr 2:**

- 1) Wykonawca składając ofertę na część 1 i/lub część 2 i/lub część 3 zamówienia winien posiadać środki finansowe lub zdolność kredytową, pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania.
  - 2) Wykonawca składając ofertę na część 1i/lub część 2 i/lub część 3 zamówienia winien posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania.
  - 3) Wykonawca składając ofertę na więcej niż jedną część zamówienia winien posiadać środki finansowe lub zdolność kredytową w sumie łącznej dla każdej części przedmiotu zamówienia, pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania.
  - 4) W przypadku wskazania przez Wykonawcę, w celu wykazania spełniania warunków udziału, waluty innej niż polska (PLN), w celu jej przeliczenia stosowany będzie średni kurs NBP aktualny na dzień zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub średni kurs NBP z pierwszego dnia roboczego poprzedzającego dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, jeżeli dniem opublikowania ogłoszenia jest sobota.
- 4. Wymagania odnośnie oferowanych robót budowlanych określone przez Zamawiającego w rozdziale III pkt 2 ppkt 2.5. a) oraz pkt 9.**

4.1. Wykonawca spełni wymagania, jeżeli:

- a) posiada certyfikat(y) lub sprawozdanie(a) z badań dot. kwalifikowania technologii spawania metali wg warunków technicznych normy PN-EN ISO 15614-1:2017-08 lub równoważnej – Spawanie i kwalifikowanie technologii spawania metali. Badanie technologii spawania wydane przez jednostkę (WPQR) oceniającą zgodność lub sprawozdanie z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę. Wymóg dotyczy metody 141 TIG,
- b) zaoferuje system preizolowany (rury, kształtki) i mufy zgodnie z rozwiązaniami opisanymi w dokumentacji projektowej i SIWZ,

**ROZDZIAŁ X. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA, SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE ROBOTY BUDOWLANE WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO.**

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:

**1.1. Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** (w skrócie: JEDZ), zgodne ze wzorem stanowiącym *(załącznik nr 2 do SIWZ)*. Informacje zawarte w Formularzu JEDZ stanowią **wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania i spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

1.1.1 Informacje na temat Formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia:

- a) **JEDZ należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym** wszelkie informacje dotyczące sposobu przekazania JEDZ zawarte są w rozdziale XIII SIWZ;  
Elektroniczna wersja dokumentu została zamieszczona na Platformie Zakupowej Zamawiającego pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy) w folderze dotyczącym przedmiotowego postępowania. JEDZ należy pobrać, rozpakować (plik ZIP), zapisać, a następnie zaimportować na stronie internetowej (plik espd-request.xml): <https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl>  
Na stronie [https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf\\_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf](https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf) znajduje się instrukcja wypełniania JEDZ/ESPD,
- b) w przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby **co najmniej jednego innego podmiotu na zasadach określonych w art. 22a ustawy, musi złożyć swój własny JEDZ wraz z odrębnym JEDZ zawierającym stosowne informacje wskazane w części II, sekcji C JEDZ odnoszące się do każdego z podmiotów**, na którego zdolnościach Wykonawca polega i w zakresie, w którym podmiot ten udostępnia swoje zdolności Wykonawcy,
- c) w przypadku, gdy Wykonawcy składają ofertę wspólną, w rozumieniu art. 23 ustawy, należy przedstawić odrębny JEDZ zawierający informacje wymagane w częściach II–IV dla każdego z biorących udział Wykonawców,

- d) w części II JEDZ, sekcja B (Informacje na temat przedstawicieli Wykonawcy) Zamawiający nie wymaga podania daty i miejsca urodzenia osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia,
- e) w celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia (określonych w rozdziale IX w pkt 2.1. i 2.2. SIWZ), w części III JEDZ należy wypełnić w całości sekcję A, B, C oraz sekcję D (sekcja D odnosi się do podstawy wykluczenia zawartej w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a) i pkt 14 w odniesieniu do pkt 13 lit. a) oraz pkt 21- 22 ustawy),
- f) w celu wstępnego potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu (określonych w rozdziale IX w pkt 3 SIWZ), w części IV JEDZ Wykonawca może wypełnić jedynie sekcję α (sekcja alfa): ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji,
- g) części V JEDZ nie należy wypełniać.

1.2. **Zobowiązanie innego podmiotu**, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.

1.3. **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 2) zostanie wezwany do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów (aktualnych na dzień ich złożenia):**

3.1. **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.

3.2. **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.

3.3. **Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem 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.**

3.4. **Oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.**

**Uwaga nr 3:**

- 1) *W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę, dokumenty o których mowa w pkt 1.1., pkt 2 oraz pkt. 3. zobowiązany jest złożyć każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.*
- 2) *W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji w postępowaniu.*
- 3) *Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.*

*W celu skorzystania z ww. instytucji, Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia stosownych rubryk w Formularzu JEDZ, a następnie zgodnie z art. 26 ust. 1 ustawy do złożenia dowodów.*

*Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna przedstawione dowody za wystarczające.*



4) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014r. poz. 1114 oraz z 2016r. poz. 352).

**4 Wykonawca którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu i wymagań (określonych w rozdz. IX pkt 3. i 4.) zostanie wezwany do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów (aktualnych na dzień ich złożenia):**

**- w celu wykazania spełnienia warunku z rozdz. IX pkt. 3.1.:**

**4.1. Wykazu robót budowlanych** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, długości sieci cieplnej, „dnia-miesiąca-roku” rozpoczęcia oraz zakończenia robót, miejsca wykonania i podmiotów na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

**Uwaga nr 4:**

1) Jeżeli wykaz robót budowlanych, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

**4.2. Wykazu osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

**4.3. Oświadczenia**, że osoby, skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, kwalifikacje wskazane w rozdz. IX pkt 3.1.1. – 3.1.3. ppkt b-d SIWZ.

**- w celu wykazania spełnienia warunku z rozdz. IX pkt. 3.2.:**

**4.4. Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej**, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

**4.5. Dokumentu potwierdzającego**, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego.

**- w celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego z rozdz. IX pkt. 4 ppkt 4.1. a) i b):**

**4.6. 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 15614-1:2017-08 lub równoważnej. Wymóg dotyczy metody 141 TIG.

**4.7. 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.).

**Uwaga nr 5:**

1) Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 4.4. i 4.5., Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy Pzp.





- 2) W przypadku gdy ofertę składa kilku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale X pkt 4 mogą być złożone tylko przez jednego Wykonawcę, o ile spełnia wszystkie warunki samodzielnie. W przypadku łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu, przez tych Wykonawców którzy spełniają warunki łącznie.

## 5. Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa:

- 5.1. W pkt 3.1. - składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 5.2. W pkt 3.2. - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy.
- 5.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 5.1. i 5.2 niniejszego rozdziału SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia pkt 5.4. niniejszego rozdziału SIWZ stosuje się.
- 5.4. Dokumenty, o których mowa w pkt 5.1. oraz 5.2. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 5.5. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 3.1. niniejszego rozdziału SIWZ, składa dokument, o którym mowa w pkt 5.2., w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia pkt 5.4. stosuje się.

### Uwaga nr 6:

- 1) Zamawiający korzysta z internetowego repozytorium zaświadczeń e-Certis oraz wymaga przede wszystkim takich rodzajów zaświadczeń lub dowodów w formie dokumentów, które są objęte tym repozytorium.
- 2) W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 3) W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub spełniania warunków udziału w postępowaniu, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 4) W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy (brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego), korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
- 5) dokumenty sporządzone w języku obcym, winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



## ROZDZIAŁ XI. KORZYSTANIE Z ZASOBÓW INNYCH PODMIOTÓW W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów (dotyczy warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w pkt. 3.1. i 3.2. rozdz. IX SIWZ), niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. **Dokument (zobowiązanie innego podmiotu) stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ należy dołączyć do oferty.**
3. Z dokumentu (zobowiązania innego podmiotu), o którym mowa w pkt. 2 musi wynikać w szczególności:
  - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą.
4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 i ust. 5 pkt 1-2, ustawy Pzp.
5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane (wykonanie w charakterze podwykonawcy).
6. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzą spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
  - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 1 niniejszego rozdziału.
8. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt 3.1. i 3.2. rozdz. IX SIWZ, polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, na zasadach określonych powyżej, zobowiązany jest przedstawić - dla każdego z podmiotów, których to dotyczy - odrębny formularz JEDZ zawierający informacje wymagane w części II sekcja A i B, w części III oraz w części IV (w zakresie w jakim podmiot ten udostępniła swoje zdolności lub sytuację), w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu. **(załącznik nr 2 do SIWZ).**
9. Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego zobowiązany będzie złożyć oświadczenia i dokumenty podmiotu, na zdolności lub sytuacji, którego Wykonawca powołał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z postępowania tego podmiotu. Wykonawca zobowiązany będzie również złożyć dokumenty tego podmiotu potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności lub sytuacji, na których Wykonawca polegał w celu wykazania spełnienia tych warunków.





## ROZDZIAŁ XII. UZUPEŁNIANIE DOKUMENTÓW.

1. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń i dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
3. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## ROZDZIAŁ XIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA DOKUMENTÓW.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformazakupowa.pl. Link do postępowania dostępny jest na stronie operatora platformazakupowa.pl oraz Profilu Nabywcy Zamawiającego.
2. W celu zalogowania się należy zaakceptować Regulamin platformazakupowa.pl dla Użytkowników (Wykonawców) – określa on ogólne warunki, zasady oraz sposób świadczenia przez Open Nexus Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu usług nieodpłatnych dla Konta Użytkownika drogą elektroniczną, za pośrednictwem domeny platformazakupowa.pl (zwanego dalej: „platformazakupowa.pl”). Regulamin dostępny jest na stronie internetowej platformazakupowa.pl
3. Wykonawca w zakresie pytań:
  - 3.1. technicznych, związanych z działaniem systemu zgłasza problem do Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl pod numer 22 101 02 02, cwk@platformazakupowa.pl.
  - 3.2. merytorycznych, zgłasza się do wyznaczonej osoby, do której kontakt umieszczono w SIWZ.
4. Wymagania techniczne i organizacyjne opisane zostały w Regulaminie platformazakupowa.pl,
5. Występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty lub wniosku do 1 GB przy maksymalnej ilości 20 plików lub spakowanych folderów. Przy dużych plikach kluczowe jest łącze internetowe i dostępna przepustowość łącza po stronie serwera platformazakupowa.pl oraz użytkownika.
6. Składając ofertę zaleca się zaplanowanie złożenia jej z wyprzedzeniem minimum 24h, aby zdążyć w terminie przewidzianym na jej złożenie w przypadku siły wyższej, jak np. awaria platformazakupowa.pl, awaria Internetu, problemy techniczne związane z brakiem np. aktualnej przeglądarki, itp. W przypadku większych plików zalecamy skorzystać z instrukcji pakowania plików dzieląc je na mniejsze paczki po np. 75 MB każda.
7. Za datę przekazania oferty lub wniosków przyjmuje się datę ich przekazania w systemie poprzez kliknięcie przycisku Złóż ofertę w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona. Czas wyświetlany na platformazakupowa.pl synchronizuje się automatycznie z serwerem Głównego Urzędu Miar.
8. Wykonawca w celu utworzenia swojego konta na platformie zakupowej Zamawiającego (login i hasło) jest zobowiązany do wyrażenia zgody na niniejszy Regulamin, który określa ogólne warunki, zasady oraz sposób świadczenia przez Open Nexus Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, usług nieodpłatnych dla Konta Użytkownika drogą elektroniczną, za pośrednictwem domeny platformazakupowa.pl
9. 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.
10. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania Platformy Zakupowej Zamawiającego Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej.

11. Ofertę wraz z załącznikami, przygotowaną w języku polskim, składa się pod rygorem nieważności **wyłącznie w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale XVII specyfikacji.**
12. Oświadczenie w formie JEDZ, składane wraz z ofertą za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego, należy przesłać wyłącznie w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zgodnie z pkt.1.1. rozdziału X specyfikacji.
13. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z Wykonawców w zakresie, w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
14. Dla skutecznego złożenia oświadczenia formularz JEDZ muszą podpisać osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy albo upoważnione na podstawie odrębnego udzielonego pełnomocnictwa.
15. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny; może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w formacie, opisanym w rozdziale XVII specyfikacji.
16. Ofertę z załącznikami, w tym JEDZ, **Wykonawca podpisuje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne** – podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. 07.12.2018 r. Dz. U. z 2019 r. poz. 162).
17. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp; w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.
18. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:
  - a) w zakresie proceduralnym: Wojciech Krężel, Izabela Mastykarz – Specjalista ds. Zamówień Publicznych, tel. (32) 325-64-60, w dniach roboczych od godz. 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>
  - b) w zakresie merytorycznym: Arkadiusz Strzeżyk – Kierownik Działu Technicznego, tel. (32) 325-64-64, w dniach roboczych od godz. 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>.

#### ROZDZIAŁ XIV. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednakże nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, o ile wnioski o wyjaśnienie SIWZ wpłynęły do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieszcza na Platformie Zakupowej Zamawiającego. pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy) W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
4. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na Platformie Zakupowej Zamawiającego pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy)
5. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej na Platformie Zakupowej Zamawiającego [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy)
6. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a Pzp. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust.1.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
8. Zamawiający informuje, że nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

## ROZDZIAŁ XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Wadium należy wnieść przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:
  - 2.1. **Część 1:**  
43 000,00 PLN (słownie: czterdzieści trzy tysiące złotych zero groszy).
  - 2.2. **Część 2:**  
6 500,00 PLN (słownie: sześć tysięcy pięćset złotych zero groszy).
  - 2.3. **Część 3:**  
17 500,00 PLN (słownie: siedemnaście tysięcy pięćset złotych zero groszy).
3. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą i może być wniesione w:
  - a) pieniądzu tj. przelewem na konto Zamawiającego,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Dz.U. 2018r. 110 t.j. z dnia 2018.01.12.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: Santander Bank Polska S.A. 45 1090 1652 0000 0001 3382 0634 z dopiskiem „**wadium – przetarg 40/PN/NZ/XI/2019 część ...**”
5. Wadium wniesione w pieniądzu będzie uznane przez Zamawiającego za wniesione prawidłowo tylko po wpłynięciu żądanej kwoty na wskazane konto przed upływem terminu składania ofert.
6. **Wadium wnoszone w formach określonych w pkt. 3. lit. b) - e) musi zostać złożone w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Gwaranta tj. wystawcę gwarancji/poręczenia.**
7. W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniądz, jako beneficjenta gwarancji wadialnej dla niniejszego postępowania należy wskazać Zamawiającego. W przypadku wniesienia wadium w formie poręczeń lub gwarancji, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.
8. Zwrot wadium następuje w takiej samej formie, w jakiej zostało ono złożone. Zasady zwrotu wadium wykonawcy oraz utraty wadium przez wykonawcę wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego reguluje art. 46 Pzp.
9. Zamawiający zwróci wniesione wadium:
  - a) na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
  - b) wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 11 niniejszego rozdziału,
  - c) po zawarciu umowy z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
10. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium zgodnie z zapisem pkt 9 lit. b), jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania, jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca ten wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
11. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami jeżeli:
  - a) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej,
  - b) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
    - zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
12. W przypadku nie wniesienia wadium lub wniesienia w sposób nieprawidłowy, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania.

*S. P. K.*

## ROZDZIAŁ XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60 dni tj. do dnia 12.03.2020r.**
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody 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. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## ROZDZIAŁ XVII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY I INNYCH DOKUMENTÓW W POSTĘPOWANIU.

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Końcowa cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami, pod rygorem nieważności, wyłącznie w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego na formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1 do SIWZ**.
4. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w niniejszej specyfikacji, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu poświadczonego za zgodność z oryginałem.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się w jeden z formatów danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne m.in.: txt, rft, pdf, xps, odt, ods, odp, doc, xls, ppt, docx, xlsx, pptx, csv. Zamawiający zaleca wykorzystanie plików w formacie .pdf.
6. W przypadku gdy Wykonawca lub Wykonawcy wspólnie ubiegający o udzielenie zamówienia publicznego ustanawiają swego pełnomocnika pełnomocnictwo należy załączyć w oryginale lub kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie. Pełnomocnictwo musi być złożone przez Wykonawcę w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby udzielającej pełnomocnictwa, a w przypadku notarialnej kopii kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim w formie elektronicznej. Ofertę należy złożyć w oryginale.
7. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, itd. muszą być dokonane w sposób czytelny, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu następuje przy użyciu **kwalifikowanego podpisu elektronicznego.**
9. Wykonawca, **nie później niż w terminie składania ofert**, ma prawo zastrzec w swojej ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, **uzasadniając jednocześnie fakt zastosowania klauzuli tajemnicy przedsiębiorstwa.** W tym celu Wykonawca powinien zastrzeżoną część oferty umieścić w **osobnym pliku** podpisanym kwalifikowanym podpisem elektronicznym oraz oznaczyć w sposób niebudzący wątpliwości, iż stanowi ona zastrzeżoną tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca, który składa JEDZ zawierający informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa, zobowiązany jest do złożenia powyższego oświadczenia w dwóch osobnych plikach, tj. JEDZ, którego zawartość jest jawna (możliwa do udostępnienia) oraz JEDZ z zastrzeżonymi informacjami. **W przypadku gdy Wykonawca nie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j.16.05.2019 r. Dz. z 2019r. nr 1010.) Zamawiający uzna zastrzeżenie tajemnicy za bezskuteczne i **odtajni zastrzeżone części oferty.** Uzasadnienie zastrzeżenia informacji, stanowiących tajemnicą przedsiębiorstwa Wykonawca dołącza do jawnej części oferty.
10. Oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w formie niepieniężnej Wykonawca składa wyłącznie w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



11. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje (przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego) odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, którego każdego z nich dotyczą.
12. Dokumenty sporządzone w języku obcym, należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy) wyłącznie przed terminem składania ofert.
14. Po otwarciu ofert, Wykonawca, który będzie chciał skorzystać z jawności dokumentacji z postępowania, musi wystąpić w tej sprawie do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
15. **W skład oferty wchodzi następujące dokumenty, które należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawcy:**
  - a) **formularz ofertowy**, zgodnie z **załącznikiem nr 1 do SIWZ**,
  - b) **formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia**, - zgodnie z **załącznikiem nr 2 do SIWZ**,
  - c) **zobowiązanie innego podmiotu**, zgodnie z **załącznikiem nr 3 do SIWZ**,
  - d) **dowód wniesienia wadium** (dotyczy formy niepieniężnej)
  - e) **pełnomocnictwo** ustanowione do reprezentowania Wykonawcy(ów) ubiegającego(cych) się o udzielenie zamówienia,

**Uwaga nr 7:**

Celem prawidłowego złożenia oferty Zamawiający zamieścił na stronie platformy zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy) plik pn. **Instrukcja składania oferty dla Wykonawcy.**

## ROZDZIAŁ XVIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j 17.01.2019 Dz.U.2019.poz 178. ).
2. Wykonawca podaje cenę ofertową w formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1 do SIWZ**. Cena ofertowa musi być podana w złotych polskich (PLN), cyfrowo (z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku) oraz słownie.
3. Cenę ofertową należy obliczyć przy zastosowaniu składników cenotwórczych wyszczególnionych w **załączniku nr 1 do SIWZ**.
4. Podana cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia, załączonych przedmiarów robót, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji projektowej budowlano-wykonawczej. Cena ofertowa jest ceną ryczałtową, nie podlegająca zmianie, za wyjątkiem przypadków opisanych w rozdziale XXII SIWZ.

## ROZDZIAŁ XIX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego zgodnie z Instrukcją, dostępną, na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania
2. Termin składania ofert upływa w dniu **13.01.2020r. godzina 10:00**
3. Otwarcie ofert nastąpi za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego w siedzibie PEC Sp. z o.o. Tychy ul. Kubicy 6 **w dniu 13.01.2020r. o godz. 10.15** w sali konferencyjnej (pokój nr 104).

## ROZDZIAŁ XX. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT.

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę (brutto), jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Podczas otwarcia ofert, Zamawiający podaje nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na Platformie Zakupowej Zamawiającego pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy) informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,



- c) ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. W terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej powyższych informacji, Wykonawca (lub Wykonawcy, w przypadku składania oferty wspólnej) **zobowiązany jest do złożenia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawcy oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  5. **Zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu (art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz wybrane podstawy wykluczenia z art. 24 ust. 5 ustawy Pzp wskazane w pkt 2.2. rozdz. IX SIWZ oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, i wymagania określone przez Zamawiającego w rozdz. IX pkt 3 i 4 SIWZ.**
  6. Oferta niezgodna z ustawą Pzp lub nieodpowiadająca treści SIWZ, podlega odrzuceniu. Wszystkie przesłanki, w przypadkach których Zamawiający jest zobowiązany do odrzucenia oferty, zawarte są w art. 89 ustawy Pzp.
  7. W toku dokonywania oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień treści złożonych ofert.
  8. Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki, wskazane w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
  9. W przypadku, gdy złożona zostanie mniej niż jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, przetarg zostanie unieważniony. Zamawiający unieważni postępowanie także w innych przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
  10. Zgodnie z art. 93 ust. 1a ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
  11. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu i która zostanie uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów określonych w SIWZ).
  12. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp (wskazanych w pkt 3 i pkt 4 rozdz. X SIWZ).**
  13. **Dokumenty lub oświadczenia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub dokumentu poświadczonego za zgodność z oryginałem w formie elektronicznej.**
  14. Wykonawca o którym mowa w pkt 12 będzie wezwany przez Zamawiającego do złożenia
    - a) wykazu robót budowlanych wraz z dowodami określającymi czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie,
    - b) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu przedmiotu zamówienia,
    - c) oświadczenia, dotyczącego posiadanych uprawnień wykazanych osób,
    - d) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,
    - e) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy,
    - f) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
    - g) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
    - h) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy,
    - i) dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej.
    - j) certyfikatu(ów) lub sprawozdania(ń) z badań dot. kwalifikowania technologii spawania metali wydanego(ych) dla Wykonawcy przez jednostkę notyfikowaną (WPQR) według warunków technicznych normy PN-EN ISO 15614-1:2017-08 lub równoważnej. Wymóg dotyczy metody 141 TIG

*Lu Pułk*



- k) dokumenty potwierdzające zaferowanie 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.).
15. Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając zawiadomienie wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty oraz zamieści powiadomienie w swojej siedzibie oraz na Platformie Zakupowej Zamawiającego pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pec\\_tychy](https://platformazakupowa.pl/pn/pec_tychy)
16. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

**Uwaga nr 8:**

Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**ROZDZIAŁ XXI. KRYTERIA OCENY OFERT, ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT.**

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej na przedmiot zamówienia, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Nr kryterium	Nazwa kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena	97%	97 pkt
2	Okres gwarancji na wykonanie przebudowy sieci ciepłowniczej oraz użyte materiały i armaturę	3%	3 pkt

2. Punkty przyznawane za kryterium „cena” będą liczone wg następującego wzoru:

Nazwa kryterium	Wzór:
Cena	$P1 = \frac{C_{\min}}{C_{of}} \times 100 \times \text{znaczenie}$ <p>gdzie: P1 – ilość punktów jakie otrzyma oferta badana Cmin - najniższa cena ofertowa spośród ważnych i nieodrzuconych ofert Cof - cena ofertowa oferty badanej</p>

3. Punkty przyznawane za kryterium „Okres gwarancji na wykonanie przebudowy sieci ciepłowniczej oraz użyte materiały i armaturę” będą liczone wg następującego wzoru:

Nazwa kryterium	Wzór:
Okres gwarancji na wykonanie przebudowy sieci ciepłowniczej oraz użyte materiały i armaturę	$P2 = \frac{G_{of}}{G_{\max}} \times 100 \times \text{znaczenie}$ <p>gdzie: P2 – ilość punktów jakie otrzyma oferta badana Gof – okres gwarancji oferty badanej Gmax - najdłuższy okres gwarancji spośród badanych ofert</p>

*Handwritten signature*

- 3.1. Określony przez Wykonawcę w formularzu ofertowym „okres gwarancji na wykonanie przebudowy sieci ciepłowniczej oraz użyte materiały i armaturę” (podany w miesiącach) zostanie podstawiony do wzoru powyżej.
- 3.2. Wymagany okres gwarancji – 60 miesięcy, jest okresem minimalnym, niezbędnym do oceny przez Zamawiającego, iż oferta jest zgodna ze SIWZ.
- 3.3. Okres gwarancji – 120 miesięcy jest okresem maksymalnym, jaki zostanie przyjęty przez Zamawiającego do oceny.
- 3.4. Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich znaczenia otrzyma najwyższą ilość punktów obliczoną wg poniższego wzoru:

$NLP = P1 + P2$
gdzie: NLP – najwyższa liczba punktów P1 – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena” P2 – liczba punktów uzyskanych w kryterium „okres gwarancji na wykonanie przebudowy sieci ciepłowniczej oraz użyte materiały i armaturę”

**Uwaga nr 9:**

Przy obliczaniu punktów, Zamawiający zastosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

**ROZDZIAŁ XXII. INFORMACJE DOTYCZĄCE UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta wyłącznie z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, po upływie terminów określonych w art. 94 ustawy Pzp.
2. W przypadku wniesienia odwołania, aż do jego rozstrzygnięcia, Zamawiający wstrzyma podpisanie umowy.
3. W przypadku dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy należy przedłożyć umowę regulującą współpracę tych podmiotów (umowa konsorcjum, umowa spółki cywilnej).
4. **Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawcy za pomocą Platformy Zakupowej Zamawiającego:**
  - a) listę osób przeznaczonych do realizacji zamówienia w zakresie czynności wskazanych w **załączniku nr 8 do SIWZ** wraz z oświadczeniem, że osoby te są zatrudnione na umowę o pracę.
5. „Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy”, zawiera **załącznik nr 4 do SIWZ**.
6. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:
  - 6.1. **Zmiana terminu wykonania zamówienia, w następujących przypadkach:**
    - a) wystąpienia „siły wyższej” oznaczającej wydarzenie nagłe i nieprzewidywalne, pozostające poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu,
    - b) zmian istotnych przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego powodujących konieczność dostosowania dokumentacji projektowej do zmiany przepisów, które nastąpiły w trakcie realizacji zamówienia,
    - c) konieczności usunięcia błędów lub wad w dokumentacji projektowej,
    - d) niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w uzyskaniu wymaganych uzgodnień, decyzji lub opinii innych organów, niezbędnych do uzyskania koniecznych pozwoleń,
    - e) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, których prowadzenie zgodnie z technologią ich wykonania jest znacznie utrudnione,
    - f) wydłużenia w związku z faktem wystąpienia zdarzeń na które strony nie mają wpływu, a które uniemożliwiają przy normalnym tempie prac wykonanie umowy w terminie,



- g) wystąpienia warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych.
- 6.2. Zmiana wynagrodzenia, w następujących przypadkach:**
- konieczności wykonania ewentualnych robót dodatkowych lub zamiennych, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy,
  - rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy - rozumie się przez to zmiany zakresu wykonywanych prac, zmiany dokumentacji projektowej i zmniejszenie wynagrodzenia o kwoty odpowiadające cenie robót, z których Zamawiający rezygnuje,
  - zmiana obowiązującej stawki podatku VAT - w części ceny umownej, jakiej dotyczą zmiany przepisów,
  - wystąpienia warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych.
- 6.3. Pozostałe rodzaje zmian dotyczące w szczególności sposobu wykonania, materiałów i technologii robót spowodowane następującymi okolicznościami:**
- wystąpienia warunków geologicznych, geotechnicznych lub hydrologicznych odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, rozpoznania terenu w zakresie znalezisk archeologicznych, występowania niewybuchów lub niewypałów, które mogą skutkować w świetle dotychczasowych założeń niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy,
  - wystąpienia warunków terenu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych,
  - zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego na skutek zdarzeń losowych, zmian kadrowo - personalnych, utraty wymaganych uprawnień, utraty stanowiska. Zmiana kluczowego personelu wykonawcy może nastąpić wyłącznie pod warunkiem okazania uprawnień co najmniej równoważnych,
  - zmiany podwykonawców lub włączenie nowego podwykonawcy do realizacji zadania - za zgodą Zamawiającego,
  - wprowadzenie dodatkowego personelu Wykonawcy lub podwykonawcy z przyczyn o obiektywnym charakterze zaakceptowanych przez Zamawiającego pod warunkiem spełnienia warunków w zakresie nie mniejszym niż wymagane w SIWZ,
  - siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ,
  - kolizja z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami (w takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji),
  - zmiany przepisów prawa istotnych dla postanowień zawartej umowy,
  - gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania umowy zgodnie z SIWZ,
7. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody. Strona, która występuje z propozycją zmiany umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian umowy, zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę.
8. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Pzp: zmiana danych teleadresowych, zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy, z wyjątkiem zmian numerów kont bankowych.
9. Wszelkie zmiany z zastrzeżeniem treści §10 ust. 4 i 5 załącznika nr 4 do SIWZ dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.

## ROZDZIAŁ XXIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

- Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp - zgodnie z art. 179 ustawy Pzp.
- Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia zostały szczegółowo opisane w dziale VI ustawy Pzp.

*Su Pz*

4. Strony zgodnie ustalają, iż będą przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie ochrony danych w odniesieniu do wszystkich danych osobowych udostępnionych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. Ponadto, obie strony zapewniają, iż wdrożyły odpowiednie środki techniczne i organizacyjne by dokonywane przez nich przetwarzanie spełniało wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz będzie chroniło prawa osób, których dane dotyczą.

## ROZDZIAŁ XXIV. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Na podstawie art. 13 i 14 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 i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE - dalej RODO.

1. Administratorem Pani/Pana danych jest: **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.** z siedzibą w Tychach, 43-100 Tychy ul. Kubicy 6, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców Sądu Rejonowego Katowice – Wschód w Katowicach pod numerem KRS 0000101552, NIP 646-10-15-439, Kapitał zakładowy: 150 551 000,00 zł, tel. +48 32 3256-411, fax: +48 32 219-50-40, @: [biuro@pec.tychy.pl](mailto:biuro@pec.tychy.pl), [www: pec.tychy.pl](http://www.pec.tychy.pl).  
W sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych mogą się Państwo kontaktować z inspektorem ochrony danych osobowych na adres pocztowy PEC lub adres elektroniczny: [iodo@pec.tychy.pl](mailto:iodo@pec.tychy.pl). Aktualny kontakt do inspektora ochrony danych osobowych będzie publikowany na stronie [www.pec.tychy.pl](http://www.pec.tychy.pl).
2. Celem przetwarzania danych osobowych jest realizacja postępowania przetargowego oraz umowy, do której niniejsza informacja jest załącznikiem.
3. Podstawą prawną przetwarzania:
  - a) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.  
W przypadku zawarcia umowy, przetwarzanie będzie niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy art. 6 ust. 1 lit. b) RODO,
  - b) Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. f) RODO przetwarzanie będzie niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora polegających na:
    - realizacji umowy w przypadku, gdy nie jest Pani/Pan stroną umowy, ale działa Pani/Pan z upoważnienia strony umowy,
    - ustalanie, obrona i dochodzenie roszczeń,
    - tworzenie statystyk, analiz i zestawień na potrzeby Administratora.
  - c) wykonanie obowiązków prawnych ciążących na Administratorze – podstawa prawna to art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, w szczególności związanego z obowiązkiem przechowywania dokumentacji księgowej wynikającym z ustawy o rachunkowości.
4. Źródło pochodzenia danych osobowych:
  - a) dane osobowe pozyskane bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą,
  - b) dane osobowe osób trzecich przekazane przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy,
5. Kategorie odnośnych danych osobowych, które mogą być przetwarzane w związku z postępowaniem i umową i w celu jej sprawnej realizacji przez osoby działające z upoważnienia Wykonawcy: imię, nazwisko, stanowisko, zakres kompetencji, kwalifikacji zawodowych, zakres upoważnienia określonego przez Wykonawcę, informacje zawarte w KRS i/lub CEIDG takie jak: nr PESEL, adres zamieszkania; dane pracowników Wykonawcy zawarte w umowach o pracę; dane dot. informacji o karalności oraz dane kontaktowe takie jak: nr telefonów i adresy mailowe, a w przypadkach konieczności identyfikacji uprawnień konkretnej osoby również: nr PESEL albo nr dowodu tożsamości.
6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
  - b) Poczta Polska/firmy kurierskie; banki; kancelarie prawne; audytorzy oraz dostawcy usług IT, z którymi PEC podpisało umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.
7. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora:
  - a) W zakresie postępowania przetargowego Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp), przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia,

- b) a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przetwarzania obejmuje cały czas trwania umowy,
- c) po tym czasie przez okres w zakresie wymaganym przez przepisy prawa lub dla zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.
8. Ma Pani/Pan prawo do:
- a) żądania od Administratora dostępu do danych osobowych,
- b) żądania od Administratora sprostowania danych,
- c) żądania od Administratora usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych, jeżeli Administrator nie ma uzasadnionych prawnie podstaw do ich dalszego przetwarzania. W zakresie prawa żądania ograniczenia przetwarzania, Administrator informuje, iż na podstawie art. 8a ust 4 Ustawy prawo zamówień publicznych, wystąpienie z tym żądaniem nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu,
- d) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych,
- e) przenoszenia swoich danych,
- f) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Realizując prawo dostępu do danych osobowych w trakcie postępowania, jeżeli wymagałoby to niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności: nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
10. Po zakończeniu postępowania, w zakresie dostępu do protokołu wraz z załącznikami przechowywanego przez 4 lata od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, przechowywane przez cały czas trwania umowy, dostęp do danych wymagałby niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
11. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Pzp związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
12. W oparciu o dane, które Pani/Pana dotyczą Administrator nie będzie podejmował decyzji w sposób zautomatyzowany, nie będą one także poddawane profilowaniu.

## ROZDZIAŁ XXV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Załącznik nr 1 - formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 - JEDZ (załącznik w formie elektronicznej)
3. Załącznik nr 3 - zobowiązanie innego podmiotu
4. Załącznik nr 4 - istotne dla stron postanowienia które zostaną wprowadzone do treści umowy
5. Załącznik nr 5 - wytyczne dotyczące budowy sieci kanalizacji wtórnikowej
6. Załącznik nr 6 - karta przekazania odpadu (druk)
7. Załącznik nr 7 - wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych
8. Załącznik nr 8 - lista czynności, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy
9. Załącznik nr 9 - dokumentacja projektowa sieci ciepłowniczej, STWIORB, przedmiary (część 1, część 2, część 3)

