



MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ
Spółka z o.o.
Kędzierzyn-Koźle Tel. 77 483 34 85
ul. Stalmacha 18 Fax. 77 483 35 56
http://www.mzec-kk.pl e-mail: sekretariat@mzec-kk.pl



Nr nadany przez Zamawiającego 9/2017

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu.

Nazwa zamówienia:

Budowa nowych przyłączy do sieci ciepłej i sieci c.w.u. przy ul. Matejki 3, ul. Judyma 4, ul. Mostowej 15F oraz ul. Piramowicza 29 w Kędzierzynie-Koźlu

Komisja przetargowa:

1.....

2.....

3..... *Beata Korwin*

4..... *Krzysztof Dziadosz*

5..... *Grażyna Wojtkiewicz*

Zatwierdzam w dniu *25.05.2017 r.*

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR

mgr Jolanta Gądek - Rypel

.....
(podpis Prezesa Zamawiającego)

Spis zawartości SIWZ

| Rozdział | Nazwa | Str. |
|---------------|--|-----------|
| I | Nazwa i adres Zamawiającego | 3 |
| II | Udostępnienie SIWZ | 3 |
| III | Tryb udzielenia zamówienia | 3 |
| IV | Opis przedmiotu zamówienia | 3 |
| V | Ogólne wytyczne dotyczące przedmiotu zamówienia | 11 |
| VI | Podwykonawcy | 11 |
| VII | Pożądany lub wymagany termin wykonania umowy | 12 |
| VIII | Gwarancja i rękojmia | 12 |
| IX | Warunki udziału w postępowaniu | 12 |
| X | Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań | 14 |
| XI | Podstawy wykluczenia | 14 |
| XII | Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia przez nich wymaganych warunków udziału w postępowaniu | 15 |
| XIII | Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą | 17 |
| XIV | Wymagania dotyczące wadium | 18 |
| XV | Termin związania ofertą | 19 |
| XVI | Opis sposobu przygotowania oferty | 19 |
| XVII | Dokumenty zastrzeżone | 20 |
| XVIII | Zmiana lub wycofanie oferty | 21 |
| XIX | Miejsce i termin składania i otwarcia ofert | 21 |
| XX | Opis sposobu obliczania ceny | 22 |
| XXI | Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert | 23 |
| XXII | Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia | 23 |
| XXIII | Odrzucenie oferty | 24 |
| XXIV | Rażąco niska cena | |
| XXV | Informacja o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia | 24 |
| XXVI | Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy | 25 |
| XXVII | Unieważnienie postępowania | 26 |
| XXVIII | Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy | 26 |
| XXIX | Informacje o środkach ochrony prawnej dla Wykonawców w toku prowadzonego postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia. | 26 |
| XXX | Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot | 26 |
| XXXI | Zasady udostępniania dokumentów | 26 |
| XXXII | Załączniki | 27 |

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.
ul. Stalmacha 18, 47-220 Kędzierzyn-Koźle
tel. 77/483-34-85, fax 77/483-35-56
e-mail: sekretariat@mzec-kk.pl
REGON 531342666
NIP 749-17-78-645
www.mzec-kk.pl

II. Udostępnienie SIWZ

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jest udostępniona na stronie internetowej www.mzec-kk.pl.

III. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz. 38 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej ustawą KC oraz na podstawie „Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu.” z dnia 27 stycznia 2017 r.
2. Regulamin udostępniony jest na stronie internetowej www.mzec-kk.pl.
3. Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w euro kwoty wskazanej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 2164 z późniejszymi zmianami), oznaczanej dalej skrótem PZP, tj. 418 000 euro.
4. Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna oraz te podmioty wspólnie.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny słownik zamówienia CPV: 45000000-7, 45100000-8, 45230000-8, 45231100-6, 45231000-5, 45232000-2, 45312000-7, 45314000-1, 09323000-9, 45232140-5, 45331000-6, 45311000-0, 45321000-3, 43322000-6
2. Przedmiotem zamówienia jest:
Budowa jednego przyłącza c.w.u. oraz czterech przyłączy sieci ciepłowniczej z rur preizolowanych z instalacją alarmową do budynków na Osiedlach: Zacisze, Koźle, Śródmieście w Kędzierzynie -Koźlu o łącznej długości około 110 mb sieci w zakresie średnic DN 25-40 oraz rury PHDPE o średnicy 50mm z kablem do monitoringu i sieci inkasenckiej, montażem jednego węzła ciepłego oraz czterech liczników ciepła i wodomierza objętościowego c.w.u.
3. Dane techniczne przyłączy:
3.1. MOSTOWA 15F - Osiedle Zacisze
Przyłącze niskoparametrowe sieci ciepłowniczej do budynku wykonać w technologii rur BRUGG CALPEX o średnicy 2xDN32/76 mm, z alarmem o długości około 20 mb. Sieć zakończyć zaworami odcinającymi w budynku. Licznik ciepła wyłącznie w wersji ultradźwiękowej, z przelicznikiem z opcją zliczania i rejestracji szczytowej mocy pobranej uśrednianej dobowo firmy Kamstrup o wartości nominalnej przepływu 0,6 m³/h z modulem komunikacyjnym M-Bus zamontować na rurociągu zasilającym oraz zamontować zawór odcinający za licznikiem ciepła. Na rurociągu powrotnym zamontować dodatkowo zawór regulacyjny typu Oventrop lub inny o podobnym działaniu.

3.2 Mostowa 15F - Osiedle Zacisze

Przyłącze c.w.u. wykonać w technologii rur BRUGG CALPEX o średnicy 32/76 mm, cyrkulacja 25/76 mm z alarmem o długości około 20 mb sieci. Na rurociągu zasilającym c.w.u. za zaworem odcinający zamontować wodomierz objętościowy Diehl Q= 2,5 m³/h 90°C z nadajnikiem impulsowym do podłączenia do przelicznika licznika ciepła. Za wodomierzem zamontować zawór odcinający.

Ze względu na planowaną technologię wykonania przedmiotowego przyłącza w technologii PEX, przyłącze nie będzie posiadać systemu nadzoru sieci.

Wymagania szczegółowe Zamawiającego w stosunku do rurociągów kablowych, sieci teletransmisji danych:

- kabel YSTY 4x1 w rurze 2 x PE fi 50
- system połączyć z systemem już istniejącym za pomocą mufy kablowej przelotowej do ziemi, którą należy dodatkowo owinać taśmą samowulkanizacyjną.

3.3. Judyma 4 - osiedle Śródmieście

Przyłącze niskoparametrowe sieci ciepłowniczej do budynku wykonać w technologii rur preizolowanych o średnicy 2xDN40mm, z alarmem o długości około 14 mb. Sieć zakończyć zaworami odcinającymi w budynku. Licznik ciepła wyłącznie w wersji ultradźwiękowej, z przelicznikiem z opcją zliczania i rejestracji szczytowej mocy pobranej uśrednianej dobowo firmy Kamstrup o wartości nominalnej przepływu 2,5 m³/h z modułem komunikacyjnym radiowym zamontować na rurociągu zasilającym oraz zamontować zawór odcinający za licznikiem ciepła. Na rurociągu powrotnym zamontować dodatkowo zawór regulacyjny typu Oventrop lub inny o podobnym działaniu. Przyłącze wpiąć do istniejących króćców na rozdzielaczach w pomieszczeniu węzła ciepłego w budynku Szpitala przy ul. Judyma 4.

Druty systemu nadzoru po obu stronach przyłącza zakończyć puszką izolacyjną, klasy co najmniej IP-56, zamontowanej na ścianie w dostępnym miejscu, osobno dla pętli rury zasilającej i powrotnej.

Wymagania szczegółowe Zamawiającego w stosunku do rurociągów kablowych, sieci teletransmisji danych: 2 x PE fi 50 z pilotem

3.4. Matejki 3 – Osiedle Śródmieście.

Przyłącze wysokoparametrowe sieci ciepłowniczej do budynku wykonać w technologii rur preizolowanych o średnicy 2xDN32mm, z alarmem o długości około 43 mb. Sieć zakończyć zaworami odcinającymi w pomieszczeniu węzła ciepłego w budynku. Licznik ciepła wyłącznie w wersji ultradźwiękowej, z przelicznikiem z opcją zliczania i rejestracji szczytowej mocy pobranej uśrednianej dobowo firmy Kamstrup o wartości nominalnej przepływu 1,5 m³/h z modułem komunikacyjnym M-Bus zamontować na rurociągu powrotnym oraz zamontować zawór odcinający za licznikiem ciepła. Na rurociągu powrotnym zamontować dodatkowo zawór regulacyjny typu Oventrop lub inny o podobnym działaniu. Przyłącze wykonać poprzez wcinke do istniejącej sieci ciepłowniczej preizolowanej DN300.

Przyłącze wpinane do sieci na gwarancji. Przed przystąpieniem do robót budowlanych, fakt ten winien zostać zgłoszony Wykonawcy sieci, w celu uzgodnienia zasad połączenia systemu nadzoru przedmiotowego przyłącza z systemem istniejącym. W miejscu połączenia drutów systemu nadzoru winno się przewidzieć możliwość rozdzielania pętli pomiarowej z planowanego przyłącza od pętli pomiarowej sieci istniejącej. Rozdział zaplanować w studziencie telemetrycznej. Druty obu systemów, osobno dla zasilania i powrotu łączyć w puszcze izolacyjnej, klasy co najmniej IP-56, zmontowanej na

ściance studzienki. Druty systemu nadzoru budowanego przyłącza połączyć z istniejącym systemem, po wcześniejszym skontrolovaniu jego stanu zawilgocenia w obecności przedstawiciela Inwestora. Z pomiarów winien być sporządzony protokół.

Wymagania szczegółowe Zamawiającego w stosunku do rurociągów kablowych, sieci teletransmisji danych: kabel TECHNODATA LAN-T14 3x2x1,0 mm² w rurze x PE fi 50 System połączyć z systemem już istniejącym za pomocą mufy kablowej przelotowej do ziemi, którą należy dodatkowo owinać taśmą samowulkanizacyjną. Miejsce mufowania winno znajdować się w studziencie telemetrycznej.

3.5. Grzegorza Piramowicza 29 - Koźle.

Przyłącze wysokoparametrowe sieci ciepłowniczej do budynku wykonać w technologii rur preizolowanych o średnicy 2xDN32mm, z alarmem o długości około 12,7 mb. Sieć zakończyć zaworami odcinającymi pomieszczeniu węzła ciepłego w budynku. Licznik ciepła wyłącznie w wersji ultradźwiękowej, z przelicznikiem z opcją zliczania i rejestracji szczytowej mocy pobranej uśrednianej dobowo firmy Kamstrup o wartości nominalnej przepływu 0,6 m³/h z modulem komunikacyjnym M-Bus oraz 2 wyjść impulsowych, zamontować na rurociągu powrotnym oraz zamontować zawór odcinający za licznikiem ciepła. Na rurociągu powrotnym zamontować dodatkowo zawór regulacyjny typu Oventrop lub inny o podobnym działaniu. Przyłącze wykonać poprzez trójnik preizolowany do istniejącej sieci ciepłowniczej preizolowanej DN 65. W wydzielonym pomieszczeniu zabudować jednofunkcyjny węzeł ciepły o mocy 30 kW.

Druty systemu nadzoru budowanego przyłącza połączyć z istniejącym systemem, po wcześniejszym skontrolovaniu jego stanu zawilgocenia w obecności przedstawiciela Inwestora. Z pomiarów winien być sporządzony protokół.

Wymagania szczegółowe Zamawiającego w stosunku do rurociągów kablowych, sieci teletransmisji danych: TECHNODATA LAN-T2 3x2x0,75 mm². w rurze 2 x PE fi 50. System połączyć z systemem już istniejącym za pomocą mufy kablowej przelotowej do ziemi, którą należy dodatkowo owinać taśmą samowulkanizacyjną.

Parametry pracy sieci ciepłowniczej:

- a) dla zadania Mostowa 15F - Osiedle Zacisze
temperatura obliczeniowa czynnika grzewczego (niski parametr):
 - rurociąg zasilający - woda gorąca 80°C,
 - rurociąg powrotny - woda gorąca 60°C,
 - ciśnienie nominalne - 0,5 MPa,
 - temperatura c.w.u. -55°C
- b) dla zadania Judyma 4 - Śródmieście
temperatura obliczeniowa czynnika grzewczego (niski parametr):
 - rurociąg zasilający - woda gorąca 80°C,
 - rurociąg powrotny - woda gorąca 60°C,
 - ciśnienie nominalne - 0,6 MPa,
- c) dla zadania Matejki 3 - Śródmieście
 - rurociąg zasilający - woda gorąca 135°C,
 - rurociąg powrotny - woda gorąca 65°C,
 - ciśnienie nominalne - 1,6 MPa,
- d) dla zadania Grzegorza Piramowicza 29 - Koźle
 - rurociąg zasilający - woda gorąca 130°C,

- rurociąg powrotny - woda gorąca 80°C,
- ciśnienie nominalne - 1,0 MPa,

4. Wymagania dla węzła cieplnego w budynku przy ul. Piramowicza 29:

5.1. Wymagania ogólne:

Zawór bezpieczeństwa 6 bar. Filtr siatkowy na n.p., naczynie przeponowe z szybkozłączką, zawór bezpieczeństwa, SYR, pomiary miejscowe osobno temperatura i ciśnienie, odpowietrzniki automatyczne z zaworami, spust wody z instalacji, wodomierz wody uzupełniającej z impulsatorem, izolacja.

5.2. Wymagania szczegółowe:

Szafa AKPiA

1. Obudowa

- Metalowa malowana proszkowo
- Wymiary - do ustalenia min. 800x600x250 mm
- Ściany blacha o grubości 1,5 mm
- Drzwi blacha o grubości 2 mm
- Płyta montażowa ocynkowana o grubości min. 2,5 mm
- Stopień ochrony IP po zamknięciu min. 54
- Stopień ochrony IP po otwarciu min. 20
- Kolor RAL 7035
- Rodzaj zamknięcia - klucz dwupiórkowy
- Rodzaj dławików kablowych - plastikowe
- Kieszeń na dokumentację
- Sworznie uziemiające: płyta montażowa, drzwi, płyta przepustowa
- Przewidzieć rezerwę miejsca 25%

2. Koryta kablowe

- Grzebieniowe
- Zwykłe, szare, halogenowe
- Wielkość koryt z widoku elewacji, sugerowana wysokość 60 mm, szerokość 40 mm, przewidzieć rezerwę miejsca w korytach

3. Przewody

- Przewody H07V-K, H05V-K, LgY
- Stosować tulejki kablowe izolowane, dopuszczalne stosowanie podwójnych
- Oznaczniki przewodów - miejscowe
- Kolorystyka przewodów
 - Zasilanie - przewody fazowe: czarne
 - Zasilanie - przewód neutralny: niebieski
 - Przewody ochronne: żółto-zielony
 - Obwody sterowania prądu przemiennego i strony wtórne transformatorów ochronnych: czerwone
 - Potencjały zewnętrzne: pomarańczowe
 - Napięcie 24 V DC - potencjał „+” niebieski, potencjał „-” biało-niebieski
 - Sygnały binarne 24 V DC - niebieski
 - Sygnały analogowe: białe (jasno-szare)

4. Listwy zaciskowe:

- Szare

- Żółto-zielone dla przewodów ochronnych
- Zastosować trzymacze końcowe
- Wymagane oznaczniki listew i numeracja złączy

5. Zasilanie

- Włłącznik główny mocowany na boku szafki
- Włłącznik różnicowo-prądowy $\Delta I=30$ mA
- Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe
- Ochrona przeciwprzepięciowa typu II (klasa C) z sygnalizacją stanu
- Transformator zasilający siłownik 230/24 V AC moc ok. 50 VA
- Gniazdo serwisowe 230 V AC
- Zasilacz 230/24 V DC
- Jednofazowy podlicznik energii elektrycznej z wyjściem impulsowym

6. Wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze elementów konstrukcji węzła zbiornika przeponowego, orurowania itp. i połączyć z główną szyną wyrównawczą budynku.

7. Czujnik temperatury zewnętrznej

- Rezystancyjny PT1000
- Połączenie cztero-żyłowe
- Dla odległości powyżej 25 m przekrój min 1,5 mm²

8. Czujniki temperatury węzła

- Rezystancyjny PT1000
- Zanurzeniowy w osłonie zanurzeniowej ze stali nierdzewnej
- Punkty montażu:
 - Zasilanie WP
 - Powrót WP
 - Zasilanie NP
 - Powrót NP
- Połączenie dwu- lub cztero-żyłowe zależnie od zaproponowanego sterownika
- Dla odległości powyżej 20 m przekrój min. 1,0 mm², ekranowany

9. Czujniki ciśnienia wkręcane poprzez zawory manometryczne z odpowietrzeniem i ewentualnie poprzez układ chłodzący, montaż po stronie:

- Zasilania WP – 0-1,6 bar / 0-10 V, temperatura medium do 130 °C
- Powrotu WP – 0-1,0 bar / 0-10 V, temperatura medium do 80 °C
- Zasilania NP za pompą – 0-6 bar / 0-10 V, temperatura medium do 80 °C

10. Zawór regulacyjny montowany na powrocie WP

- Przyłącza gwintowane
- Dopuszczalne ciśnienie robocze – 16 bar
- Dopuszczalna temperatura robocza – 150 °C
- Współczynnik Kv – 4.0 m³/h
- Charakterystyka stałoprocentowa

11. Siłownik elektromechaniczny zaworu regulacyjnego

- Zasilanie 24 V AC lub 24 V DC

- Sterowanie sygnałem analogowym 0-10 V lub sygnałem cyfrowym w zależności od wybranego sterownika
- Skok i siła dostosowane do wybranego zaworu
- Możliwość regulacji ręcznej
- Analogowy sygnał zwrotny położenia siłownika

12. Sterownik

- Minimum 8 wejść binarnych
- Minimum 8 wyjść binarnych
- 4 wejścia analogowe: zakres 0 – 10 V, opcja (0)4-20 mA
- 5 wejść rezystancyjne PT1000
- 2 wyjścia analogowe 2, zakres 0 – 10 V, opcja (0)4-20 mA
- Skalowalność – możliwość rozbudowy o kolejne moduły wejść/wyjść
- Zegar czasu rzeczywistego RTC
- Wbudowany interfejs Ethernet do komunikacji (programowanie, telemetria, system SCADA, obsługa serwisowa)
- Wbudowany port RS485
- Wbudowany web-serwer
- Zaimplementowane oprogramowanie do obsługi węzła cieplnego, wstępnie sparametryzowane
- Zaimplementowana wizualizacja oparta na web-serwerze, przedstawiająca graficznie schemat węzła cieplnego wraz z parametrami bieżącymi i archiwalnymi oraz umożliwiającą korektę parametrów, a także analizę pracy instalacji
- Możliwość obsługi zaimplementowanej wizualizacji poprzez standardową przeglądarkę www
- Pamięć typu flash z systemem plików do rejestracji danych pomiarowych, alarmów itp.
- Możliwość rozbudowy o dodatkowy moduł komunikacyjny np. RS232, RS485, LON FTT-10 (telemetria, komunikacja...)
- Montaż na szynie DIN lub płycie montażowej
- Oferent udostępni zamawiającemu zainstalowaną w sterowniku aplikację
- Gwarantowana przez producenta dostępność rynkowa produktu min. 10 lat

13. Podłączenie magistrali M-Bus ciepłomierza firmy Kamstrup do sterownika

14. Sygnalizacja optyczna

- Lampki sygnalizacyjne LED
- Kolor biały – zasilanie sieciowe
- Kolor zielony – praca urządzenia
- Kolor czerwony – awaria

15. Przełączniki sterujące

- Trójpołożeniowy przełącznik pracy pompy
 - STOP (0)
 - PRACA RĘCZNA (1)
 - PRACA AUTO (2)
- W przypadku zastosowania siłownika ze sterowaniem cyfrowym zabudować trójpołożeniowy przełącznik z samo-powrotem sterujący otwieraniem i zamykaniem zaworu regulacyjnego w trybie ręcznym
 - OTWIERANIE (1)
 - STOP (0)

o ZAMYKANIE (2)

16. Pompa obiegowa

- Pojedyncza (jednogłowicowa)
- Przyłącze gwintowane
- Materiał korpusu: żeliwo
- Zasilanie 230 V AC, jednofazowe
- Elektroniczna regulacja obrotów
- Dostępne funkcje: auto-adaptacja, stałe ciśnienie, ciśnienie proporcjonalne, stała temperatura
- Możliwość sterowania pompą
- Wbudowany panel sterujący lub wyświetlacz
- Możliwość rozbudowy o moduły komunikacyjne, np. Ethernet, M-Bus

17. Schematy elektryczne i widoki elewacji zostaną przedłożone zamawiającemu do akceptacji

18. Dokumentacja powykonawcza części elektryczno-automatycznej (oraz mechaniczno-hydrauliczna) w wersji papierowej i elektronicznej

19. Przedstawione w formie papierowej i elektronicznej części dokumentacji powykonawczej winny zawierać:

- Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych i połączeń wyrównawczych
- Pomiarów rezystancji izolacji urządzeń
- Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- Protokoły pomiarów natężenia oświetlenia w pomieszczeniu węzła cieplnego
- Opis instalacji, przedstawiający architekturę systemu oraz charakterystykę rozwiązań technicznych zastosowanych w systemie sterowania
- Listę produktów, z ilościami, wykorzystanych do budowy sieci komunikacji wewnątrz węzła
- Schematy oznaczeń przewodów i kabli
- Podkłady budowlane z zaznaczeniem: łączy, punktów przyłączeniowych sieci ciepłowniczej, pomiarowej i sterowania
- Instrukcję obsługi węzła

6. Wymagania Zamawiającego w stosunku do ciepłomierzy

Ciepłomierze winny być montowane na wysokości nie mniejszej niż 1m.

Ciepłomierze winny współpracować (być kompatybilne) z systemem inkasenckim Zamawiającego (system CDN Egeria firmy "Comarch"). Plik eksportowy winien mieć format podany poniżej:

| | Kolumna | Opis |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Nr opis | |
| 2 | Czas odczytu | czas odczytu licznika |
| 3 | Energia cieplna | |
| 4 | Objętość | |
| 5 | Liczba godzin | liczba godzin pracy licznika |
| 6 | Kod info | kod błędu, liczba całkowita większa od 0 jeżeli wystąpiła usterka, w przeciwnym razie 0 |
| 7 | Temperatura T1 (zasilania) | |
| 8 | Temperatura T2 (powrotu) | |
| 9 | Różnica temperatury T1-T2 | |
| 10 | Przepływ chwilowy | |
| 11 | Moc chwilowa | |
| 12 | Moc szczytowa/miesiąc | |

| | | |
|----|----------------------|---|
| 13 | Informacje dodatkowe | pole tekstowe, np. numer wodomierza, jeśli jest podłączony do wejścia |
| 14 | Czas zapisu | czas zapisu licznika do programu |
| 15 | Wejście A | odczyt np. wodomierza jeśli jest podłączony |
| 16 | Wejście B | |

Format daty: yymmdd

Separator kolumn: ;

Separator linii :<CR><LF>

Przykładowe wiersze:

1100;140331;551,27;16082,12;30494;0;42,73;27,58;15,15;215;3,7;0;;140331;0;0;
1675;140331;206,92;3369,23;71193;0;42,00;31,34;10,66;181;2,2;0;W1676;140331;2203,3
;1905,5;

Układy rozliczeniowe zastosowane w niniejszym zadaniu, muszą współpracować z systemem inkasennym już stosowanym u Zamawiającego.

7. Wymagania ogólne Zamawiającego w stosunku do systemu alarmowego:

Stosować rury preizolowane z instalacją nadzoru systemu impulsowego, zbudowaną w oparciu o dwa druty, o średnicy 1,5mm²; miedziany i miedziany pobielony, umieszczone wewnątrz pianki poliuretanowej rury preizolowanej.

Wykonanie instalacji alarmowej:

System alarmowy impulsowy wysokorezystancyjny. Wymaga się montażu uziemień przyspawanych do rury stalowej w miejscu wyjścia przewodu alarmowego do budynku. W przypadku gdy przyłączy ciepłownicze nie wchodzi bezpośrednio do pomieszczenie węzła cieplnego, wymaga się aby druty systemu alarmowego przeciągnąć kablem typu YDY-1,5mm² do pomieszczenia węzła cieplnego. Połączenia wykonywać w izolacyjnej puszcze przyłączeniowej klasy co najmniej IP-56. Nie należy stosować krzyżowania w połączeniach drutów, odejście zawsze w prawą stronę. Wykonawca w trakcie montażu zobowiązany jest do wykonania pomiarów kontrolnych instalacji. Każde połączenie przed mufowaniem skontrolować przez pomiar rezystancji, w obszarze następnej mufy:

-oporność pomiędzy drutem i rurą stalową - min. - 10MΩ/km – przy napięciu 24V, -pętli drutów alarmowych maks. – 12 Ω/km.

Spełnienie powyższych wartości będzie wymagane podczas odbioru i w czasie trwania gwarancji.

Na końcach rur instalację wyprowadzić pod izolacją za pomocą drutu YDY-1,5mm² w koszulce termokurczliwej i spiąć w zamknięty obwód, wg schematu, w puszcze przyłączeniowej klasy co najmniej IP-56 oraz zaprawić złączkami. Oznaczone puszki, osobno dla drutów z rury zasilającej i osobno dla drutów z rury powrotnej montować na ścianie w pomieszczeniach węzłów cieplnych w miejscu dostępnym.

Wykonane w danym etapie poszczególne odcinki pętli, dla każdej rury oddzielnie, po wykonaniu pomiarów kontrolnych, łączyć w jedną całość. Końcowe pomiary instalacji alarmowej dla poszczególnych etapów oraz w całości, wykonać reflektometrem, a wyniki zanotować w protokole. W obecności przedstawiciela MZEC dokonać ostatecznych pomiarów instalacji metodą reflektometryczną, które stanowiąc będą podstawę odbioru końcowego etapów.

MZEC wymaga przy odbiorze końcowym przed rozpoczęciem eksploatacji projektowanej sieci zebrania wykresów reflektometrycznych. Wymaga się

również schematu powykonawczego, który winien być wykonany podczas montażu, przebiegu drutów systemu alarmowego oraz schematu montażowego, który będzie określać miejsca wszystkich zespołów złącza i elementów sieci cieplnej z zaznaczeniem ich długości. Schematy winny być dostarczone do Zamawiającego w dokumentacji powykonawczej w formie papierowej oraz elektronicznej w formacie *.dwg

8. Wymagania ogólne Zamawiającego w stosunku do rurociągów kablowych, sieci teletransmisji danych

W trakcie prowadzenia prac ziemnych, wzdłuż sieci ciepłowniczej na poziomie obsypki należy układać rurociąg kablowy do sieci teletransmisji: rurę ochronną OPTO 50/4,6 (materiał HDPE). Trasę przewodów sterowniczych w rurze ochronnej oznaczyć poprzez ułożenie pomarańczowej folii. Rury ochronne prowadzić prostoliniowo do rur preizolowanych, przy zmianach kierunku trasy giąć, stosując łuki o promieniach umożliwiającym przeciągnięcie kalibratora (nie stosować trójników). Nie przewiduje się dodatkowych studni kablowych. Przejście przez ściany budynku wykonać jako gazoszczelne, uszczelnione masą elastyczną z zewnętrznej ściany budynku. Nie dopuszcza się łączenia kabla poza pomieszczeniem węzła cieplnego. Do rury ochronnej zaciągnąć metodą pneumatyczną kabel podany w wymaganiach szczegółowych.

W przypadku zastosowania rur OPTO z przeinstalowaną linką dopuszcza się zaciągnięcie przewodu linką. Końcówki przewodów kabla monitoringu w pomieszczeniach węzłów cieplnych doprowadzić przewód w korytkach kablowych pod szafkę sterowniczą z nadstatkiem 1m. Dodatkowo należy opisać każdy z przewodów wykorzystując w tym celu adres pocztowy drugiego końca przewodu. Na istniejących przyłączach stosować się również do powyższych wytycznych.

Do odbioru końcowego wymaga się pomiarów rezystancji żył oraz schematu przebiegu kabla w formie elektronicznej *.dwg oraz papierowej.

V. Ogólne wytyczne dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień dodatkowych.
4. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

VI. Podwykonawcy

1. Wykonawca przy realizacji zamówienia może korzystać z podwykonawstwa na roboty:
 - a) odtworzenie terenu,
 - b) obsługa geodezyjna,
 - c) nieniszczące badanie spawów (metoda RTG, ultradźwięk),
 - d) mufowania.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, z podaniem nazw i adresów podwykonawców.
3. Jeżeli Wykonawca zrezygnuje z podwykonawstwa podmiotu, na którego zasoby powoływał się w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny

podwykonawca lub sam Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia nastąpi w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca ma obowiązek zastąpić tego podwykonawcę innym lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

VII. Pożądany lub wymagany termin wykonania umowy

1. Wymagany termin wykonania umowy: 31 sierpnia 2017r.
2. Wykonawca przystąpi do realizacji zamówienia niezwłocznie po zawarciu umowy.

VIII. Gwarancja i rękojmia

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji nie krótszej niż:
 - a) na materiały preizolowane wraz z pracami montażowymi dotyczącymi preizolacji, w tym na spawanie, hermetyzację wraz z systemem alarmowym – 6 lat,
 - b) na automatykę węzłów – 3 lata,
 - c) na węzły wraz z pracami montażowymi – 2 lata,
 - d) na ciepłomierze i wodomierze – 3 lata,
 - e) na armaturę – 2 lata,
 - f) na pozostałe prace budowlane i odtworzeniowe – 3 lata
2. Zamawiający wymaga udzielenia rękojmi nie krótszej niż 6 lat.

IX. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki:
 - a) nie podlegają wykluczeniu,
 - b) spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki:
 - a) posiadają uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej - Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w przedmiotowym zakresie,
 - b) są w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia - Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli wykonawca udokumentuje to poprzez wykazanie posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej na kwotę nie mniejszą niż 150 000,00 PLN (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100),
 - c) posiada zdolności techniczne i zawodowe zapewniające wykonanie zamówienia - Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:
 - w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie:
 - wykonał należycie co najmniej jedno zamówienie w każdym roku obejmujące swym zakresem montaż jednego węzła, o

- mocy nie mniejszej niż 30 kW,
 - wykonał przyłącza do budynków o łącznej długości 110m w każdym roku,
 - zamontował 4 ciepłomierze w każdym roku,
- zatrudnia na podstawie umowy o pracę co najmniej 1 spawacza z uprawnieniami TIG (141) wydanymi przez UDT, Instytut Spawalnictwa lub równorzędną, certyfikowaną jednostkę, działającą na tych samych zasadach,
 - zatrudnia na podstawie umowy o pracę co najmniej 1 pracownika wykwalifikowanego w specjalności instalacyjnej elektrycznej, posiadającego świadectwo kwalifikacyjne wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich lub Komisję o równorzędnych kwalifikacjach, zezwalające na pracę przy urządzeniach i instalacjach,
 - zatrudnia na podstawie umowy o pracę pracownika z co najmniej 3-letnim doświadczeniem w pracy w charakterze kierownika budowy lub kierownika robót, posiadającego uprawnienia budowlane przewidziane ustawą Prawo Budowlane w zakresie samodzielnego kierowania budową sieci ciepłowniczych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych – posiadanie uprawnień do samodzielnego kierowania budową lub uprawnień równoważnych do obecnie obowiązujących, a wydanych na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów prawa, w zakresie zamówienia, Kierownik budowy winien ponad to posiadać świadectwo kwalifikacyjne typu „D” w zakresie dozoru sieci ciepłowniczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. Nr 89, poz. 828 ze zmianami).
3. Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne realizacje może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
 4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych oraz sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 5. Zamawiający ocenia, czy udostępnienie Wykonawcy przez inne podmioty zdolności technicznych lub zawodowych oraz sytuacji finansowej lub ekonomicznej, pozwala na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tych podmioty podstawy wykluczenia, zgodnie z punktem XI SIWZ.
 6. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia zawodowego Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów tylko wtedy, gdy te podmioty zrealizują przedmiot zamówienia, odnośnie do których takie zdolności są niezbędne.
 7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe oraz sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego swoje zasoby Wykonawcy nie

potwierdzą spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami,
- b) zobowiązał się do osobistego udziału wykonania części zamówienia, jeżeli wykaże, że samodzielnie spełnia określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznych lub zawodowych oraz ekonomicznych lub finansowych.

X. Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań

1. Zamawiający ma prawo, na każdym etapie robót przeprowadzić kontrolę, czy zatrudnieni na budowie pracownicy Wykonawcy są tymi, którzy zostali przewidziani do wykonania zamówienia w ofercie.
2. Zmianę osób do wykonania zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Zamawiającemu, przedstawiając sposób ich zatrudnienia oraz ich uprawnienia, jeżeli były wymagane w SIWZ.
3. Niedopełnienie tego obowiązku będzie skutkowało przerwaniem robót do czasu wyjaśnienia zaistniałej sytuacji.
4. Jeżeli wstrzymanie robót przedłuży termin wykonania umowy, Zamawiający uzna, że przyczyna leży po stronie Wykonawcy i wyciągnie sankcje wynikające z zapisów umowy.

XI. Podstawy wykluczenia

1. Do podstaw wykluczenia stosuje się przepisy art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015r. pozycja 2164 z późniejszymi zmianami).
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015r. pozycja 2164 z późniejszymi zmianami).
3. Zamawiający na podstawie przepisu art. 24 ust. 5 pkt 2) ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015r. pozycja 2164 z późniejszymi zmianami), wyklucza Wykonawcę, 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.
4. Zamawiający na podstawie przepisu art. 24 ust. 5 pkt 4) ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015r. pozycja 2164 z późniejszymi zmianami), wyklucza Wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał lub nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniej zawartą umowę w sprawie zamówienia publicznego zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Prawo zamówień publicznych, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
5. Zamawiający na podstawie przepisu art. 24 ust. 5 pkt 8) ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015r. pozycja 2164 z późniejszymi zmianami), wyklucza Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych

środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Prawo zamówień publicznych, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywną lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

6. Wykonawca 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 doznana 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.
7. Punkt 2. nie ma zastosowania, 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 wyroku.
8. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione przez Wykonawcę zgodnie z punktem 6.

XII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia przez nich wymaganych warunków udziału w postępowaniu

1. Wykonawca wraz z ofertą składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w niniejszym SIWZ, stanowiące potwierdzenie, że Wykonawca:
 - a) nie podlega wykluczeniu - Załącznik nr 3 do oferty.
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu - Załącznik nr 1 do oferty.
2. Oświadczenia, o których mowa w punkcie 1 dotyczące Wykonawcy, podwykonawcy oraz podmiotów udostępniających zasoby Wykonawca składa w oryginale.
3. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą, aktualne na dzień złożenia, następujące dokumenty potwierdzające spełnienie udziału w postępowaniu:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) zaświadczenie naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych podatków lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - c) zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- d) aktualne zaświadczenie Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w punktem XI SIWZ wydane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem składania ofert.
 - e) wykaz robót wykonanych w ostatnich 5 latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego roboty były wykonane, a jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów, składa oświadczenie, podając przyczynę braku dokumentów. Wzór wykazu zawiera Załącznik nr 6 do oferty.
 - f) informację banku lub kasy spółdzielczej oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości co najmniej 120 000,00 PLN, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
4. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, składają dokumenty ustanawiające pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument winien być złożony w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii.
 5. Wykonawca powołujący się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu wymienionym w pkt 1.
 6. W przypadku wspólnego ubiegania o udzielenie zamówienia przez Wykonawców, oświadczenie wymienione w pkt.1 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to potwierdza spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
 7. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2015r. poz. 184, 1618, 1634). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innymi Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia w Załączniku nr 4 do oferty.
 8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa oświadczenia i dokumenty wymienione w niniejszym rozdziale w zakresie i formie, w jakiej zostały sprecyzowane wymaganiami SIWZ.
 9. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczeń lub dokumentów wskazanych w SIWZ, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wątpliwości Zamawiającego, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień, oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 10. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich uzupełnienia w terminie przez

siebie wyznaczonym, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

11. Jeżeli Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, Wykonawca przedstawia w formie pisemnej zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (Załącznik nr 2 do oferty), dotyczące w szczególności:
 - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z tym podmiotem,
 - d) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
12. Dokumenty, z których wynikać będzie zobowiązanie podmiotu trzeciego, powinny jednoznacznie wskazywać wolę podmiotu trzeciego do udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia publicznego zasobów oraz informacje określone w pkt 11 a) – d).

XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą

1. Zamawiający przewiduje trzy sposoby porozumiewania się z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, informacji:
 - a) pisemnie za pomocą operatora pocztowego na adres:
Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Stalmacha 18, 47-220 Kędzierzyn-Koźle,
 - b) faksem pod nr 77 483 35 56,
 - c) pocztą elektroniczną na adres: sekretariat@mzec-kk.pl.
2. Forma pisemna wymagana jest bezwzględnie przez Zamawiającego do:
 - a) złożenia oferty wraz z załącznikami,
 - b) złożenia oświadczeń i dokumentów składanych na wezwanie Zamawiającego.
3. Zamawiający nie będzie udzielał informacji w zakresie postępowania o udzielenie zamówienia drogą telefoniczną.
4. Każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazywanych za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.
5. W przypadku przekazania Wykonawcom dokumentu faksem lub pocztą elektroniczną Zamawiający nie będzie dodatkowo przekazywał ich pisemnie za pomocą operatora pocztowego.
6. W przypadku niepotwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniemywa, że pismo wysłane przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej lub nr faksu podany przez Wykonawcę w Ofercie zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z jego treścią.
7. We wszelkiej korespondencji dotyczącej niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zaleca się wskazywanie znaku postępowania nadanego przez Zamawiającego lub nazwy zamówienia nadanej przez Zamawiającego.
8. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim - korespondencja odbywać się będzie wyłącznie w języku polskim.
9. Udzielanie wyjaśnień w sprawach dotyczących SIWZ:
 - a) przed terminem składania ofert Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytanie do Zamawiającego w sposób opisany w punkcie 1,
 - b) Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2

- dni robocze przed terminem składania ofert,
- c) jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ dotyczy już udzielonych wyjaśnień lub wpłynie do Zamawiającego później niż na 7 dni roboczych przed wyznaczonym terminem składania ofert lub nie dotyczy wyjaśnienia wątpliwości postanowień SIWZ, Zamawiający może pozostawić wniosek bez rozpatrzenia,
 - d) Zamawiający treść zapytania wraz z odpowiedzią publikuje na stronie internetowej www.mzecz-kk.pl bez ujawniania źródła.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.
 11. Dokonana zmiana SIWZ zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego www.mzecz-kk.pl.
 12. W przypadku dokonania istotnych zmian w treści SIWZ lub ogłoszeniu o zamówieniu, w szczególności dotyczących określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofercie, z tym że termin składania ofert nie może być krótszy niż 2 dni robocze od dnia opublikowania na stronie internetowej Zamawiającego zmiany treści SIWZ lub ogłoszenia.
 13. Wszelkie zmiany treści SIWZ, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią SIWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.
 14. Zamawiający zaleca śledzenie na bieżąco strony internetowej www.mzecz-kk.pl w celu zapoznania się ewentualnymi odpowiedziami na zapytania do SIWZ, wyjaśnieniami lub zmianami SIWZ.
 15. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia jest Alina Wieczorek tel. 77 483 34 85 wew. 24, kom. 668 109 972 , e-mail: alina.wieczorek@mzecz-kk.pl.
 16. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach dotyczących procedury zamówienia publicznego jest Małgorzata Knychas – tel. 77 483 34 85 wew. 44, e-mail: malgorzata.knychas@mzecz-kk.pl.

XIV. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium.
2. Wadium w wysokości 3 000,00 PLN należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej z niżej wymienionych form:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) w gwarancjach bankowych,
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) w poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: ING BSK 46 1050 1517 1000 0022 0564 0796.
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wadium zostanie zwrócone Wykonawcom niezwłocznie po wyborze

najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 10.

7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium (wniesione w pieniądzu) po zawarciu umowy oraz po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na rachunek podany w ofercie.
8. Zamawiający zwraca wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed terminem składania ofert.
9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt. 6, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wadium wnosi Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego.
10. Zamawiający zatrzyma wadium (wraz z odsetkami, wniesione w pieniądzu), jeżeli:
 - a) Wykonawca na wezwanie, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złoży oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez niego warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, pełnomocnictwa lub nie wyrazi zgody na poprawienie omyłki, co spowoduje brak możliwości wybrania oferty złożonej przez niego jako najkorzystniejszej,
 - b) wybrany Wykonawca odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - c) wybrany Wykonawca nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - d) podpisanie umowy będzie niemożliwe z winy Wykonawcy,
 - e) Wykonawca nie odpowie w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie na wezwanie do uzupełnienia dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
11. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, o której mowa w punkcie 3 b), c), d), e), zaleca się, aby dokument gwarancji złożony został w Kasie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert i zawierał między innymi następujące elementy:
 - a) nazwę Wykonawcy, gwaranta oraz wskazanie ich siedzib,
 - b) przytoczenie nazwy niniejszego postępowania oraz znak nadany przez Zamawiającego,
 - c) kwotę gwarancji,
 - d) okres na jaki gwarancja została wystawiona,
 - e) zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w pkt. 10.
12. Wadium musi obejmować okres związania ofertą tj. 30 dni. Pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert.

XV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XVI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Dodatkowo należy złożyć w tej samej kopercie kopię oferty wraz załącznikami na nośniku elektronicznym.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy oryginałem oferty a kopią, za wiążącą uznaje się treść oryginału oferty.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na formularzu ofertowym załączonym do SIWZ (Załącznik nr 1 do SIWZ), napisana czcionką maszynową lub literami drukowanymi, podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w KRS/CEIDG lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy.
6. Oferta powinna być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
7. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej cenie oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
8. Pożądane jest umieszczenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem stron wchodzących w skład oferty.
9. Każda ze stron oferty powinna być opatrzona imienną pieczęcią i podpisem osoby uprawnionej do podpisania oferty – reprezentowania Wykonawcy.
10. Załączniki do oferty będące kopiami muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem poprzez opatrzenie kopii imienną pieczęcią i podpisem osoby uprawnionej oraz dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
11. Załączone do oferty zaświadczenia, wypisy, odpisy, potwierdzenia itp. powinny być aktualne na dzień złożenia ofert, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
12. Żadne dokumenty wchodzące w skład ofert, również przedstawione w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
13. Dokumenty sporządzone w językach obcych są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
14. Załączniki wymagające wypełnienia powinny być wypełnione przez Wykonawców ściśle według warunków i postanowień zawartych w SIWZ.
15. Jeżeli treść załączników nie dotyczy Wykonawcy, należy to zaznaczyć w dokumentach dopiskiem „nie dotyczy”.
16. Oferta i wszystkie załączniki powinny zostać złączone w sposób trwały, uniemożliwiający dekompletację, a strony złożonego dokumentu winny być ponumerowane.

XVII. Dokumenty zastrzeżone.

1. Wszelkie dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili otwarcia, za wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z

późniejszymi zmianami), rozumie się nieujawnianie do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych przedsiębiorstwa lub innych informacji posiadających wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, zastrzegł składając ofertę, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

3. Dokumenty zastrzeżone Wykonawca winien zaznaczyć w formularzu oferty.
4. Wraz z ofertą Wykonawca składa wyjaśnienia i uzasadnienia dotyczące wskazania, że zastrzeżone informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa.
5. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz złożone przez Wykonawcę w oddzielnej kopercie, wewnątrz koperty zawierającej ofertę, opisanej *Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa*.
6. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym z przepisu art. 86 ust. 4 ustawy PZP.

XVIII. Zmiana lub wycofanie oferty

1. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać.
2. Wykonawca może zmienić ofertę (poprawić, uzupełnić) przed upływem terminu składania ofert.
3. Zmiana może nastąpić na takich samych zasadach jak składanie ofert:
 - a) koperta oznaczona, zaadresowana na Zamawiającego i opisana w sposób następujący:
„Budowa nowych przyłączy do sieci ciepłej i sieci c.w.u. przy ul. Matejki 3, ul. Judyma 4, ul. Mostowej 15F oraz ul. Piramowicza 29 w Kędzierzynie-Koźlu” z dopiskiem „Zmiana oferty”,
 - b) koperta z dopiskiem „Zmiana oferty” zostanie otwarta podczas otwarcia oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po sprawdzeniu procedury dokonywania zmian zostanie dołączona do oferty.
 - c) oferta zmieniająca wcześniej złożoną ofertę musi jednoznacznie wskazywać, które postanowienia wcześniej złożonej oferty zostały zmienione.
4. Wycofanie oferty jest możliwe pod warunkiem, że pisemne oświadczenie woli w tym zakresie, podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy, wpłynie do Zamawiającego przed terminem składania ofert, z załączonym:
 - a) odpisem właściwego rejestru,
 - b) w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oświadczenia musi być dołączone pełnomocnictwo, określające jego zakres, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
5. Wycofanie oferty może nastąpić na takich samych zasadach jak składanie ofert:
 - a) koperta oznaczona i zaadresowana na Zamawiającego i opisana w sposób następujący:
„Budowa nowych przyłączy do sieci ciepłej i sieci c.w.u. przy ul. Matejki 3, ul. Judyma 4, ul. Mostowej 15F oraz ul. Piramowicza 29 w Kędzierzynie-Koźlu” z dopiskiem „Wycofanie oferty”.
6. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić zmian po upływie terminu składania ofert.

XIX. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Składanie ofert

- 1.1. Wykonawca winien zamieścić ofertę w zamkniętej, zabezpieczonej kopercie, uniemożliwiającej jej przypadkowe otwarcie oraz opisanej w sposób jednoznacznie wskazujący jej charakter i przeznaczenie.
- 1.2. Koperta powinna być zaadresowana na Zamawiającego i opisana w sposób następujący:

Budowa nowych przyłączy do sieci ciepłej i sieci c.w.u. przy ul. Matejki 3, ul. Judyma 4, ul. Mostowej 15F oraz ul. Piramowicza 29 w Kędzierzynie-Koźlu

Nie otwierać przed godz. 11:10 w dniu 12.06.2017 r.

i złożona do dnia 12.06.2017 r. do godz. 11:00 w siedzibie Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Stalmacha 18 w Kędzierzynie-Koźlu, w Sekretariacie.

- 1.3. Oferty mogą być dostarczone:
 - a. osobiście,
 - b. posłańcem,
 - c. za pomocą operatora pocztowego.
- 1.4. Za dostarczenie oferty w terminie odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 1.5. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom (bez otwierania).
2. Otwarcie ofert
 - 2.1. Komisyjne, publiczne otwarcie ofert nastąpi tego samego dnia, tj. 12.06.2017 r. o godz. 11:10 w pokoju nr 13 Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Stalmacha 18 w Kędzierzynie-Koźlu.
 - 2.2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Sesja otwarcia ofert
 - 3.1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
 - 3.2. Podczas otwarcia ofert zostaną odczytane nazwy oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty oraz informacje zawarte w ofertach dotyczące ceny oraz pozostałych kryteriów oceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.
 - 3.3. Informacje, o których mowa w pkt. 3.2. zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego, niezwłocznie po otwarciu ofert.

XX. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cenę oferty stanowi wartość wyrażona w złotych polskich, która Zamawiający jest zobowiązany zapłacić za przedmiot zamówienia.
2. Cena oferty musi być wyrażona w PLN zgodnie z polskim systemem płatniczym, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
3. Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokładnie zapoznać się z wymaganiami SIWZ, tak, aby cena ofertowa obejmowała cały przedmiot zamówienia i wszystkie obowiązki wynikające z realizacji umowy (projekt umowy stanowi Załącznik nr 10 do oferty). Wszelkie rozbieżności i wątpliwości, które mogą wynikać z dokumentacji przetargowej, powinny być zgłoszone zamawiającemu w trybie wyjaśnień treści SIWZ.
4. Całkowitą cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający wpisuje w Formularzu Ofertowym (Załącznik nr 1 do SIWZ).
5. Prawidłowe ustalenie stawki i wartości podatku VAT należy do obowiązków

Wykonawcy.

6. Cena może być tylko jedna.
7. Nie dopuszcza się wariantowości cen.
8. Wszelkie upusty, rabaty winne być ujęte w obliczeniu ceny, tak aby wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia była ceną określona jednoznacznie i ceną ostateczną.

XXI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przyjęte kryteria oceny ofert i ich znaczenie

| L.p. | Kryterium | Waga % |
|------|------------------|--------|
| 1. | Cena oferty | 95 |
| 2. | Termin wykonania | 5 |

2. Sposób oceny ofert

2.1. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie dokonana zostanie na podstawie poniżej określonych zasad:

$K1 = \text{cena brutto oferty najtańszej} / \text{cena brutto oferty ocenianej} \times 100 \text{ pkt}$

K2 – ocena kryterium polega na przyznaniu punktów według poniższej tabeli:

| | nazwa klauzuli | waga | |
|----|-----------------------------|---------------|-------|
| K2 | Termin wykonania zamówienia | do 31.07.2017 | 5 pkt |
| | | do 16.08.2017 | 0 pkt |

K2 = ilość punktów

Dla każdej oferty zostanie wyliczony wskaźnik oceny oferty według następującego wzoru:

$$Q = (K1 \times 95\%) + (K2 \times 5\%)$$

Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów oraz którego oferta odpowiada wszystkim wymogom określonym w SIWZ.

XXII. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia

1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert z uwzględnieniem warunków:
 - a) czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania,
 - b) czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu,
 - c) czy oferta spełnia warunki określone w SIWZ.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste pomyłki pisarskie, takie jak:
 - widoczna mylna pisownia wyrazu,
 - ewentualny błąd gramatyczny,
 - niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części,
 - rozbieżność pomiędzy ceną wpisaną kwotowo i słownie – Zamawiający przyjmie za prawidłową cenę wpisaną kwotowo.
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
3. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, którego oferta została

- poprawiona o dokonanych poprawkach.
4. Wykonawca jest zobowiązany złożyć oświadczenie o wyrażeniu zgody na poprawione omyłki w ciągu 3 dni od dnia doręczenia informacji o poprawieniu omyłek.
 5. Oferta Wykonawcy, który nie złożył oświadczenia zostanie odrzucona z postępowania.
 6. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na zasadach opisanych w SIWZ.
 7. Zamawiający w toku badania ofert może zwrócić się do Wykonawcy o:
 - a) wyjaśnienie treści złożonej oferty,
 - b) uzupełnienie dokumentów lub załączników.
 8. Zamawiający może zwrócić się do podmiotów trzecich, niebiorących udziału w postępowaniu lub skorzystać z innych niż oferta źródeł w celu potwierdzenia oferty lub jej załączników.

XXIII. Odrzucenie oferty

1. Oferta zostanie odrzucona przez Zamawiającego, jeżeli:
 - a) jej treść jest niezgodna z SIWZ,
 - b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
 - c) zawiera rażąco niską cenę,
 - d) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
 - e) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - f) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy,
 - g) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

XXIV. Rażąco niska cena

1. Za rażąco niską cenę Zamawiający uznaje cenę całkowitą oferty niższą o 30% od wartości zamówienia obliczonej przez Zamawiającego lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
2. Jeżeli Zamawiający uzna, że zaoferowana cena lub jej istotne części składowe, są rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny.
3. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
4. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył w określonym terminie wyjaśnień, o które zwracał się Zamawiający lub gdy dokonana ocena wyjaśnień i złożonych dowodów potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę.

XXV. Informacja o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie przed zawarciem umowy do:
 - a) dostarczenia Zamawiającemu informacji do wypełnienia umowy - dane rejestrowe firmy, nazwiska osób odpowiedzialnych za realizację umowy, adresy e-mailowe, nr telefonów oraz faksu – o ile nie zawierała ich oferta,
 - b) wskazania osób umocowanych do zawarcia umowy i przedłożenia

- Zamawiającemu pełnomocnictw, o ile wynikałaby konieczność posiadania pełnomocnictwa,
2. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejsza, nie później niż w dniu zawarcia umowy przedłoży Zamawiającemu:
 - a) polisę odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadanego mienia wraz z potwierdzeniem opłacenia,
 - b) dowód wniesienia należytego zabezpieczenia umowy,
 - c) oświadczenie kierownika montażu o przyjęciu obowiązków,
 - d) umowy z podwykonawcami.
 3. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia będzie żądał w wyznaczonym przez siebie terminie, przed zawarciem umowy, złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, podpisanej przez wszystkich partnerów.

XXVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający będzie żądał wniesienia należytego zabezpieczenia umowy w wysokości 5% ceny.
2. Należyte zabezpieczenie umowy może być wnoszone w jednej z niżej wymienionych form:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) w gwarancjach bankowych,
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) w poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Należyte zabezpieczenie wykonania umowy wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach musi być zgodne z zapisami gwarancji i rękojmi, opiewać na okres:
 - trwania umowy + 30 dni po dokonaniu odbioru końcowego - 70 % zabezpieczenia,
 - trwania umowy + 15 dni po okresie upływu okresu rękojmi - 30% zabezpieczenia.
4. Należyte zabezpieczenie umowy wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: ING BSK 46 1050 1517 1000 0022 0564 0796.
5. Jeżeli należyte zabezpieczenie umowy będzie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może zmienić formę zabezpieczenia na inną, wymienioną w punkcie 2 bez zmniejszania jego wysokości.
7. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu w terminie 30 dni od daty wykonania należytego umowy i podpisania protokołu odbioru końcowego.
8. 30% zabezpieczenia pozostanie jako zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

XXVII. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tą kwotę do najkorzystniejszej oferty,
 - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
 - d) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy.
2. Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

XXVIII. Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy

Wzór umowy stanowi załącznik nr 10 do Oferty.

XXIX. Informacje o środkach ochrony prawnej dla Wykonawców w toku prowadzonego postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcom przysługuje zażalenie na czynność Zamawiającego w zakresie dotyczącym wyłącznie wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Zażalenie przysługuje w terminie 5 dni od dnia doręczenia ogłoszenia o wyborze najkorzystniejszej oferty. W zażaleniu oferent podnosi okoliczności faktyczne oraz prawne, które mogły mieć istotne znaczenie dla wyboru ofert.
3. Zamawiający rozpatruje zażalenie w terminie 5 dni od dnia jego doręczenia.
4. Dla rozpatrzenia zażalenia Zamawiający powołuje komisję odwoławczą w składzie co najmniej trzyosobowym.
5. W skład komisji wchodzi Przewodniczący Komisji Przetargowej, jeżeli taka była powołana.
6. W przypadku, gdy zażalenie dotyczy osoby Przewodniczącego Komisji Przetargowej lub czynności przez niego dokonanej w ramach przetargu, Zamawiający wyklucza go z Komisji Odwoławczej powołując na jego miejsce innego członka Komisji Przetargowej.
7. Po rozpatrzeniu zażalenia Komisja Odwoławcza:
 - a) zażalenie oddala, jeśli nie znalazła podstaw do jego uwzględnienia,
 - b) zażalenie odrzuca, jeżeli było wniesione po terminie,
 - c) uwzględnia zażalenie, co jest jednoznaczne z unieważnieniem przetargu albo powtórzeniem czynności oceny ofert.

XXX. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot

1. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający informuje, że wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

XXXI. Zasady udostępniania dokumentów

1. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny.
2. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się po ich otwarciu.
3. Nie udostępnia się protokołów z posiedzenia komisji, wewnętrznej korespondencji Zamawiającego i korespondencji przed wszczęciem postępowania.
4. Nie ujawnia się informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
5. Udostępnianie protokołu lub załączników do protokołu, w tym ofert będzie się odbywać według zasad:
 - a) Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu wniosku,
 - b) Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów,
 - c) udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić przez:
 - wgląd w miejscu i czasie wyznaczonym przez Zamawiającego,
 - przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. W przypadku protokołu lub załączników sporządzonych w postaci papierowej, jeżeli z przyczyn technicznych znacząco utrudnione jest udostępnienie tych dokumentów przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione,
 - d) bez zgody Zamawiającego Wykonawca w trakcie wglądu do protokołów lub załączników nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać treści złożonych ofert, za pomocą urządzeń lub innych środków technicznych służących utrwalaniu obrazu,
 - e) udostępnienie dokumentów odbywać się będzie w obecności pracownika Zamawiającego,
 - f) udostępnienie nastąpi w siedzibie Zamawiającego i może mieć miejsce wyłącznie w dni robocze w godzinach od 9:00 do 13:00.

XXXII. Załączniki

1. Przywołane w SIWZ załączniki stanowią jej integralną część.
2. Wykaz załączników:
 - 2.1. Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz oferty
 - Załącznik nr 1 do oferty - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
 - Załącznik nr 2 do oferty - Zobowiązanie do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (jeżeli dotyczy),
 - Załącznik nr 3 do oferty - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
 - Załącznik nr 4 do oferty - Informacja w sprawie przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
 - Załącznik nr 5 do oferty - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania osoby fizycznej,
 - Załącznik nr 6 do oferty - Wykaz robót,
 - Załącznik nr 7 do oferty - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w

- wykonaniu zamówienia,
- Załącznik nr 8 do oferty - Oświadczenie o posiadaniu wymaganych prawem uprawnień (z załączonymi dokumentami potwierdzającymi posiadanie uprawnień),
 - Załącznik nr 9 do oferty - Oświadczenie w zakresie oferowanych węzłów, materiałów i armatury (z załączonymi aprobatami technicznymi, certyfikatami, świadectwami jakości, DTR itp.),
 - Załącznik nr 10 do oferty - Podpisany projekt umowy,
 - Załącznik nr 1 do umowy - Harmonogram rzeczowo-finansowy
 - Załącznik nr 2 do umowy - Gwarancja.
- 2.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Warunki techniczne przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej.
- 2.3. Uzgodnienia branżowe.
- 2.4. Rzut pomieszczenia węzła.

Warunki techniczne przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej nr DR/05/04/2017 (anulowano warunki DR/03/03/2017)

Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16, poz. 92)

INFORMACJE OGÓLNE

1. Wnioskodawca:

| | |
|--------------------|--|
| Nazwa Wnioskodawcy | |
| Adres Wnioskodawcy | |

2. Dane obiektu:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|----------|----------|-------------|------|
| Adres obiektu | ul. Matejki 3, 47-220 Kędzierzyn-Koźle | | | | | |
| Numery działek | 995 | | | | | |
| Przeznaczenie pomieszczeń: | mieszkalne | biurowe | handlowe | usługowe | produkcyjne | inne |
| Powierzchnia: – m ² | | 50 | 417 | | 60 | |
| Kubatura: – m ³ | | 125 | 2085 | | 150 | |
| Łączna powierzchnia: m ² | 517 | | | | | |
| Łączna kubatura: m ³ | 2360 | | | | | |
| Ilość kondygnacji: | 2 | | | | | |

Wnioskodawca uzyskał zgodę na podłączenie do sieci ciepłowniczej wysokotemperaturowej 135/65°C instalacji odbiorczej w w/w obiekcie i przydział maksymalnej mocy cieplnej w ilości:

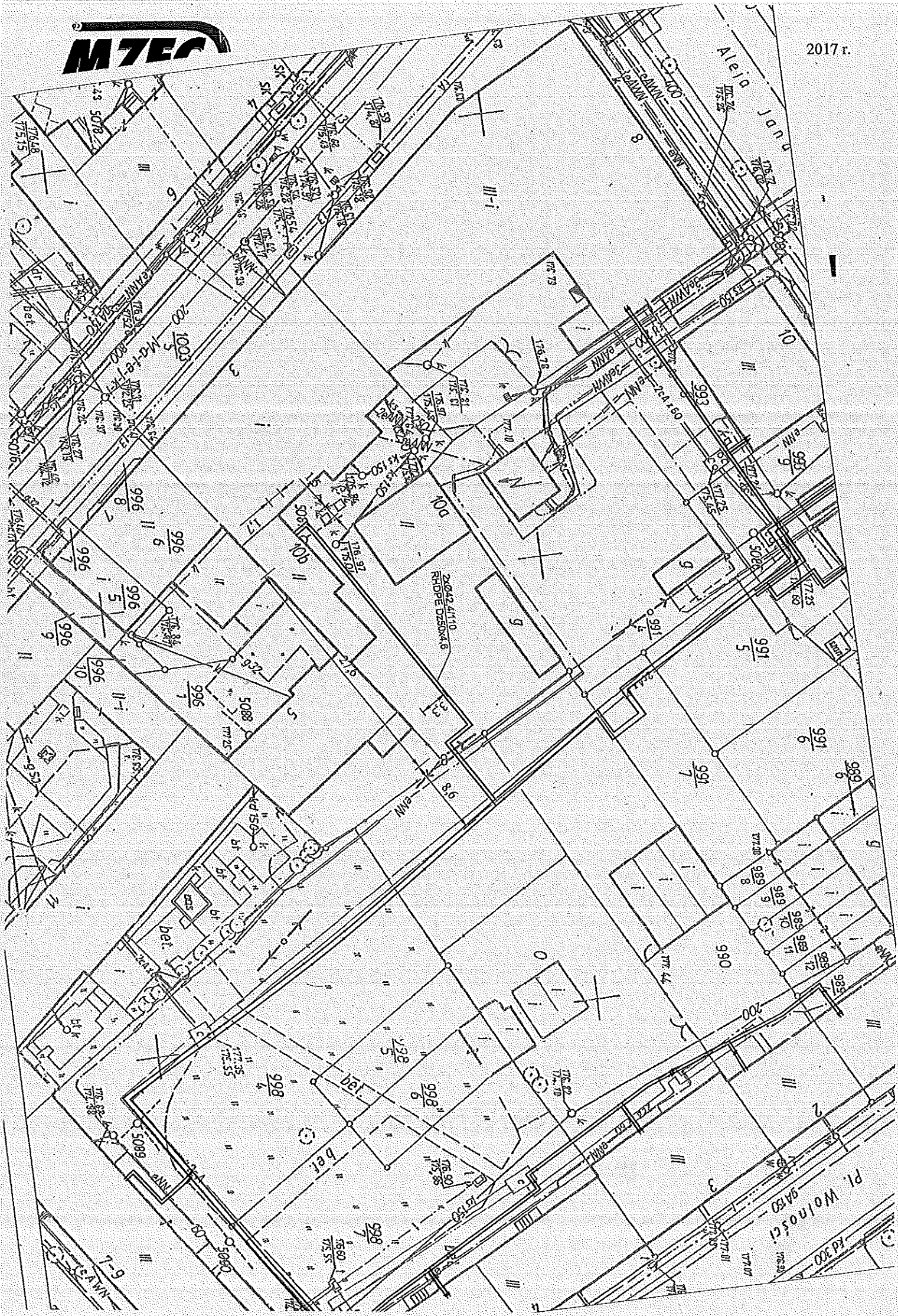
| | | Zamówiona moc w MW | | Przepływ obliczeniowy w m ³ /h | |
|--|-----------------------------------|----------------------|-------|---|------|
| 1 | Centralne ogrzewanie | Q _{co} | 0,045 | G _{co} | 0,55 |
| 2 | Ciepła woda użytkowa - max. godz. | Q _{cw maxh} | - | G _{ow} | |
| 3 | Wentylacja | Q _{wen} | - | G _{wen} | |
| 4 | Technologia | Q _{ct} | - | G _{ct} | |
| 5 | Inne | Q | - | G | |
| Całkowita moc cieplna | | Q _{zima} | 0,045 | G _{zima} | 0,55 |
| Maksymalny pobór mocy poza sezonem grzewczym | | Q _{lato} | - | G _{lato} | |

3. Informacje dotyczące miejsca i sposobu podłączenia obiektu:

- 3.1. Przyłączenie nastąpi do sieci ciepłowniczej wysokotemperaturowej 2 x DN300 (w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym), po otrzymaniu zgód właścicieli terenów, przez które przebiegać będzie trasa przyłącza.
- 3.2. Na trasie przyłącza nie należy wznosić trwałych obiektów budowlanych, oraz sadić drzew i krzewów.
- 3.3. Przyłącze należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych, zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 13941:2006 oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności Prawem Budowlanym, Prawem Energetycznym, Polskimi Normami, przepisami BHP i P.Poż oraz stosownymi przepisami wykonawczymi.
- 3.4. Przyłącze należy zaprojektować w sposób umożliwiający prawidłową kompensację istniejącej sieci ciepłowniczej.

4. Parametry czynnika grzewczego:

- 4.1. Rodzaj nośnika ciepła – woda grzewcza wysokotemperaturowa.
- 4.2. Temperatura nośnika regulowana w funkcji temperatury zewnętrznej.
Przy zewnętrznej temperaturze obliczeniowej t_z = - 20 °C
 - w rurociągu zasilającym = 135 [°C]
 - w rurociągu powrotnym = 65 [°C]



Warunki techniczne przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej niskoparametrowej nr DR/07/04/2017 (zmieniono warunki nr DR/01/01/2017 z dnia 16 stycznia 2017 r.)

Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16, poz. 92)

INFORMACJE OGÓLNE

1. Wnioskodawca:

| | |
|--------------------|---|
| Nazwa Wnioskodawcy | Powiat Kędzierzyńsko-Kozielski |
| Adres Wnioskodawcy | Plac Wolności 13, 47-220 Kędzierzyn-Koźle |

2. Dane obiektu:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------|----------|-------------|------|
| Adres obiektu | ul. Judyma 4, 47-220 Kędzierzyn-Koźle | | | | | |
| Numery działek | 1042/3, 1043/7 | | | | | |
| Przeznaczenie pomieszczeń: | mieszkalne | biurowe | handlowe | usługowe | produkcyjne | inne |
| Powierzchnia: – m ² | | 351,34 | | | | |
| Kubatura: : – m ³ | | 931,64 | | | | |
| Łączna powierzchnia: m ² | 351,34 | | | | | |
| Łączna kubatura: m ³ | 931,64 | | | | | |
| Ilość kondygnacji: | 2 | | | | | |

Wnioskodawca uzyskał zgodę na podłączenie do sieci ciepłowniczej niskotemperaturowej 90/70°C instalacji odbiorczej w/w obiekcie i przydział maksymalnej mocy cieplnej w ilości:

| | | Zamówiona moc w MW | | Przeływ obliczeniowy w m ³ /h | |
|--|-----------------------------------|----------------------|-------|--|------|
| 1 | Centralne ogrzewanie | Q _{co} | 0,03 | G _{co} | 1,29 |
| 2 | Ciepła woda użytkowa - max. godz. | Q _{cw maxh} | | G _{cw} | |
| 3 | Wentylacja | Q _{wen} | 0,015 | G _{wen} | 0,64 |
| 4 | Technologia | Q _{et} | | G _{et} | |
| 5 | Inne | Q | | G | |
| Całkowita moc cieplna | | Q _{zima} | 0,045 | G _{zima} | 1,93 |
| Maksymalny pobór mocy poza sezonem grzewczym | | Q _{lato} | | G _{lato} | |

3. Informacje dotyczące miejsca i sposobu podłączenia obiektu:

- 3.1. Przyłączenie budynku do sieci ciepłowniczej nastąpi poprzez wpięcia do istniejących rozdzielaczy znajdujących się w pomieszczeniu wężła cieplnego w budynku Szpitala Zespołonego przy ul. Judyma 4.
- 3.2. Na trasie przyłącza nie należy wznosić trwałych obiektów budowlanych, oraz sadzić drzew i krzewów.
- 3.3. Przyłącze należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych, zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 13941:2006 oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności Prawem Budowlanym, Prawem Energetycznym, Polskimi Normami, przepisami BHP i P.Poż oraz stosownymi przepisami wykonawczymi.

4. Parametry czynnika grzewczego:

- 4.1. Rodzaj nośnika ciepła – woda grzewcza niskotemperaturowa.
- 4.2. Temperatura nośnika regulowana w funkcji temperatury zewnętrznej.
Przy zewnętrznej temperaturze obliczeniowej t_z = - 20 °C
 - w rurociągu zasilającym = 90 [°C]
 - w rurociągu powrotnym = 70 [°C]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo: opolskie
 Gmina: Kędzierzyn-Koźle 160301_1
 Obręb: Kędzierzyn 0044
 Położenie: dz. 042/3, 043/7
 Godło mapy zas.: 613122-0-12
 Skala: 1 : 500
 6.6640; 13.04.2016
 Dz. zam.: 66212016
 Układ współrzędnych : 2000"
 Poziom odniesienia: „Kroszaty”
 Sporządził inż. *Jo. A. Sułb*

GEODETA URZĄDOWY Tabeo Geodezjo-Kartograficzna S.C.
 ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle
 ul. GdMaz 11
 ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle
 ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle
 ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle

Wykazano na planie granic nieruchomości
 z załącznika nr 2 wymaganej dokumentacji planistycznej
 Należy zwrócić uwagę na granice nieruchomości
 określone na planie sytuacyjnym

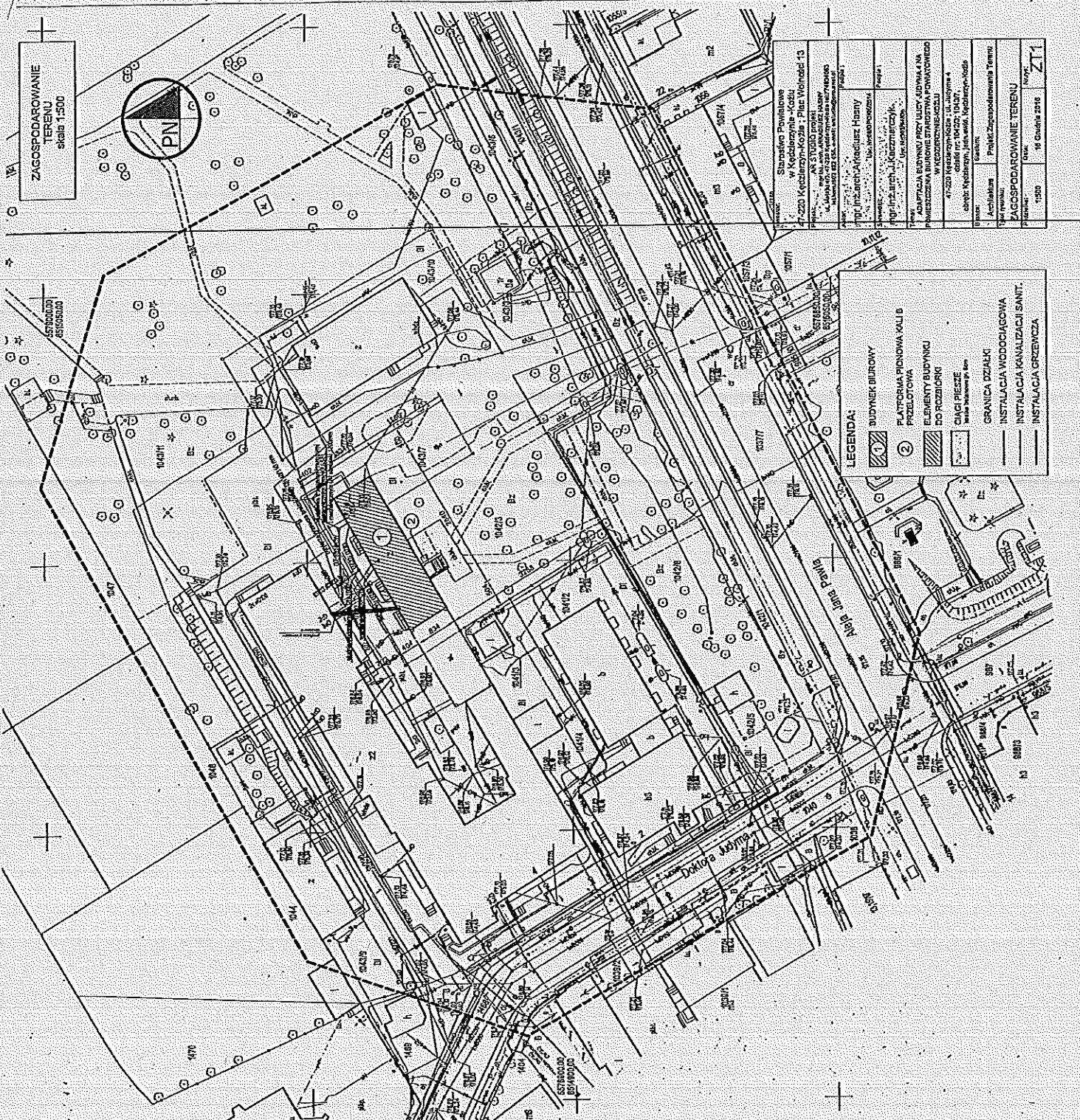
STRASZAKOŚĆ KWADRY

Wzrost: 1,80 m
 Ciężar ciała: 75 kg
 Ciężar ciała: 75 kg

Wykazano na planie granic nieruchomości z załącznika nr 2 wymaganej dokumentacji planistycznej
 Należy zwrócić uwagę na granice nieruchomości określone na planie sytuacyjnym

2.6 PAZ 2016

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
 SKALA 1:500



| LEGENDA: | |
|----------|-------------------------------------|
| | BUDYNEK BIUROWY |
| | PLATFORMA PIONOWA KALI B PRZELOTOWA |
| | ELEMENTY BUDYNKU DO ROZBIJANIA |
| | CIĄGI PRZESYŁNE |
| | GRANICA DZIAŁEK |
| | INSTALACJA WODOCIĄGOWA |
| | INSTALACJA KANALIZACJI SANIT. |
| | INSTALACJA GRZEWCZA |

| | |
|--|---|
| Starostwo Powiatowe w Kędzierzynie-Koźle 47-220 Kędzierzyn-Koźle; plac Wolności 13 AS 571030 projektant ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle | Projektant: AS 571030 projektant ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle ul. Wpły 13/30, 41-200 Kędzierzyn-Koźle |
| 100% (100% - 100%) 100% (100% - 100%) 100% (100% - 100%) 100% (100% - 100%) | 100% (100% - 100%) 100% (100% - 100%) 100% (100% - 100%) 100% (100% - 100%) |
| ADAPTACJA BUDYNKU PRZY ULICY JERZYKA 4 NA PRZEMISŁOWYCE W KĘDZIERZYNIE-KOZŁU 47-220 Kędzierzyn-Koźle; ul. Jerzyka 4 obiekt nr: 042/3; 043/7. | 47-220 Kędzierzyn-Koźle; ul. Jerzyka 4 obiekt nr: 042/3; 043/7. |
| Projekt: Zespół Projektowy | Projekt: Zespół Projektowy |
| 1930 | 16 Czerwca 2016 |
| ZT1 | ZT1 |

Warunki techniczne przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej niskoparametrowej nr DR/06/04/2017

Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16, poz. 92)

1. Wnioskodawca:

| | |
|--------------------|--|
| Nazwa Wnioskodawcy | |
| Adres Wnioskodawcy | |

2. Dane obiektu:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|----------|----------|-------------|------|
| Adres obiektu | ul. Mostowa 15E, 47-223 Kędzierzyn-Koźle | | | | | |
| Numery działek | 35/13 | | | | | |
| Przeznaczenie pomieszczeń: | mieszkalne | biurowe | handlowe | usługowe | produkcyjne | inne |
| Powierzchnia: - m ² | 200 | | | | | |
| Kubatura: - m ³ | 500 | | | | | |
| Łączna powierzchnia: m ² | | | | | | 200 |
| Łączna kubatura: m ³ | | | | | | 500 |
| Ilość kondygnacji: | | | | | | 2 |

Wnioskodawca uzyskał zgodę na podłączenie do sieci ciepłowniczej niskotemperaturowej 80/60°C instalacji odbiorczej w ww. obiekcie i przydział maksymalnej mocy cieplnej w ilości:

| | | Zamówiona moc w MW | | Przepływ obliczeniowy w m ³ /h | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|-------|---|------|
| 1 | Centralne ogrzewanie | Q _{co} | 0,006 | G _{co} | 0,26 |
| 2 | Ciepła woda użytkowa - max. godz. | Q _{cw} ^{maxh} | 0,002 | G _{cw} | 0,09 |
| 3 | Wentylacja | Q _{wen} | | G _{wen} | |
| 4 | Technologia | Q _{ct} | | G _{ct} | |
| 5 | Inne | Q | | G | |
| Całkowita moc cieplna | | Q _{zima} | 0,008 | G _{zima} | 0,35 |
| Maksymalny pobór mocy poza sezonem grzewczym | | Q _{lato} | | G _{lato} | |

3. Informacje dotyczące miejsca i sposobu podłączenia obiektu:

- 3.1. Przyłączenie nastąpi do sieci ciepłowniczej niskotemperaturowej c.o 2 x DN40, c.w.u DN32/25 (w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym).
- 3.2. Przyłącze c.o zostanie wykonane w technologii rur BRUGG CALPEX o średnicy 2 x DN32/76 mm.
- 3.3. Przyłącze c.w.u zostanie wykonane w technologii rur BRUGG CALPEX o średnicy 32/76 mm, cyrkulacja 25/76mm.
- 3.4. Na trasie przyłącza nie należy wznosić trwałych obiektów budowlanych, oraz sadzić drzew i krzewów.

4. Parametry czynnika grzewczego:

- 4.1. Rodzaj nośnika ciepła - woda grzewcza niskotemperaturowa.
- 4.2. Temperatura nośnika regulowana w funkcji temperatury zewnętrznej.
Przy zewnętrznej temperaturze obliczeniowej t_z = - 20 °C
 - w rurociągu zasilającym = 80 [°C]
 - w rurociągu powrotnym = 60 [°C]

1. Wymagania dotyczące przyłącza ciepłowniczego:

- 1.1 Wykona przyłącze c.o do budynku o średnicy Φ = 32 mm,
- 1.2 Wykona przyłącze c.w.u do budynku o średnicy Φ = 32/25 mm

Warunki techniczne przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej nr DR/08/05/2017

Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16, poz. 92)

INFORMACJE OGÓLNE

1. Wnioskodawca:

| | |
|--------------------|---|
| Nazwa Wnioskodawcy | Wspólnota Mieszkaniowa Piramowicza 29 |
| Adres Wnioskodawcy | ul. Grzegorza Piramowicza 29, 47-200 Kędzierzyn-Koźle |

2. Dane obiektu:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|----------|----------|-------------|------|
| Adres obiektu | ul. Piramowicza 29, 47-200 Kędzierzyn-Koźle | | | | | |
| Numery działek | 1839 | | | | | |
| Przeznaczenie pomieszczeń: | mieszkalne | biurowe | handlowe | usługowe | produkcyjne | inne |
| Powierzchnia: -- m ² | 517 | | | | | |
| Kubatura: :-- m ³ | 2628,0 | | | | | |
| Łączna powierzchnia: m ² | 517 | | | | | |
| Łączna kubatura: m ³ | 2628 | | | | | |
| Ilość kondygnacji: | 3+1 | | | | | |

Wnioskodawca uzyskał zgodę na podłączenie do sieci ciepłowniczej wysokotemperaturowej 130/80°C instalacji odbiorczej w w/w obiekcie i przydział maksymalnej mocy cieplnej w ilości:

| | | Zamówiona moc w MW | | Przeływ obliczeniowy w m ³ /h | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|------|--|------|
| 1 | Centralne ogrzewanie | Q _{co} | 0,03 | G _{co} | 0,52 |
| 2 | Ciepła woda użytkowa - max. godz. | Q _{cw} ^{maxh} | - | G _{cw} | |
| 3 | Wentylacja | Q _{wen} | - | G _{wen} | |
| 4 | Technologia | Q _{ct} | - | G _{ct} | |
| 5 | Inne | Q | - | G | |
| Całkowita moc cieplna | | Q _{zima} | 0,03 | G _{zima} | 0,52 |
| Maksymalny pobór mocy poza sezonem grzewczym | | Q _{lato} | - | G _{lato} | |

3. Informacje dotyczące miejsca i sposobu podłączenia obiektu:

- 3.1. Przyłączenie nastąpi do sieci ciepłowniczej wysokotemperaturowej 2 x DN65 (w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym), po otrzymaniu zgód właścicieli terenów, przez które przebiegać będzie trasa przyłącza.
- 3.2. Na trasie przyłącza nie należy wznosić trwałych obiektów budowlanych, oraz sadić drzew i krzewów.
- 3.3. Przyłącze należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych, zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 13941:2006 oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności Prawem Budowlanym, Prawem Energetycznym, Polskimi Normami, przepisami BHP i P.Poż oraz stosownymi przepisami wykonawczymi.
- 3.4 Przyłącze należy zaprojektować w sposób umożliwiający prawidłową kompensację istniejącej sieci ciepłowniczej.

4. Parametry czynnika grzewczego:

- 4.1. Rodzaj nośnika ciepła – woda grzewcza wysokotemperaturowa.
- 4.2. Temperatura nośnika regulowana w funkcji temperatury zewnętrznej.

Przy zewnętrznej temperaturze obliczeniowej t_z = - 20 °C

- w rurociągu zasilającym = 130 [°C]
- w rurociągu powrotnym = 80 [°C]

Piramowicza 29

