Załącznik Nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Nazwa i adres Zamawiającego.**

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Spółka z o.o.*

*ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek*

*NIP: 888-020-54-53*

*REGON: 910513420*

*Tel.: 54 231 74 00, fax: 54  231 74 01*

*e-mail :* [*mpec@mpec.com.pl*](mailto:mpec@mpec.com.pl)

[*www.mpec.com.pl*](http://www.mpec.com.pl)

1. **Nazwa zadania inwestycyjnego.**

*Przyłączenia nowych odbiorców.*

1. **Przedmiot zamówienia.**

***Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych***

***dla budynków: Mickiewicza 4 i Stodólna 54***

***we Włocławku.***

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**
2. ***Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:***
3. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Włocławek ul. Mickiewicza 4 dz. 20/2 KM 45 – Węzeł cieplny – branża sanitarna – opracowany dnia 15 września 2020 roku*
4. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Włocławek ul. Stodólna 54 dz. 81 KM 47 – Węzeł cieplny – branża sanitarna – opracowany dnia 22 września 2020 roku*

*W/w dokumenty stanowią odpowiednio załączniki Nr 1 i 2 do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.*

1. ***Wprowadzenie do opisu przedmiotu zamówienia (streszczenie zakresu prac opisanych szczegółowo w dokumentach o których mowa w pkt. IV.1)***
2. *Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie i dostawę do magazynu MPEC Spółka z o.o. przy ulicy Płockiej 30/32 we Włocławku dwóch indywidualnych węzłów cieplnych, w tym:*

* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco50kW i Qcwu40kW dla budynku przy ul. Mickiewicza 4*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco70kW i Qcwu101kW dla budynku przy ul. Stodólnej 54*

1. *Projekty Budowlane w/w węzłów cieplnych stanowią odpowiednio załączniki Nr 1 i 2 do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia*
2. **Wymagania Zamawiającego odnośnie podstawowych materiałów i urządzeń:**

*Zastosowane materiały i urządzenia powinny być fabrycznie nowe i odpowiadać co do jakości wszelkim wymaganiom jakościowym i gatunkowym ustanowionym właściwymi przepisami prawa, normami i specyfikacjami technicznymi oraz odpowiadać:*

* *wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej sporządzonej przez uprawnionych projektantów*
* *wytycznym doboru kompaktowych węzłów cieplnych (technologia, AKPiA system telemetrii) stanowiącym integralną część dokumentacji projektowej*

1. **Wymagania Zamawiającego odnośnie dokumentacji odbiorowej**
2. *Dokumentacja odbiorowa powinna być opracowana w języku polskim oraz skompletowana w teczce zatytułowanej „Węzeł cieplny dla budynku przy ulicy ……………….. we Włocławku” i powinna zawierać:*

* *stronę tytułową*
* *spis treści zawartości*
* *deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne, karty techniczne, DTR, itp.*
* *protokoły z odbioru próby ciśnieniowej*
* *dokumentację techniczną węzłów cieplnych (w tym w szczególności obliczenia i dobór poszczególnych urządzeń i armatury węzła wraz z ich zestawieniem, schemat technologiczny węzła cieplnego oraz jego wymiary w ramie)*
* *instrukcje obsługi*
* *instrukcje eksploatacji węzła cieplnego*

1. *Wymagana ilość egzemplarzy*
2. *wersja papierowa – 1kpl.*
3. *wersja elektroniczna (w formie PDF) – 1 egz. (płyta CD/DVD)*
4. **Inne istotne zagadnienia dla wykonania przedmiotu zamówienia**
5. *Do konstrukcji węzła należy w sposób trwały przymocować tabliczkę znamionową zawierającą między innymi takie dane jak:*

* *pełna nazwa wykonawcy*
* *adres wykonawcy*
* *adres przeznaczenia węzła cieplnego*
* *moce węzła*
* *numer seryjny węzła*
* *rok produkcji*

1. *Węzeł cieplny ma być wykonany w sposób gwarantujący jego bezkolizyjne wniesienie istniejącymi ciągami komunikacyjnymi budynku do pomieszczenia węzła cieplnego t.j. do pomieszczenia w którym będzie zamontowany.*
2. *Węzły wiszące należy wykonać w obudowie z pokrywą zasłaniającą elementy węzła – do montażu naściennego – z naczyniem wzbiorczym umocowanym do płyty naściennej oraz dolnym podejściem przewodów podłączeniowych.*
3. *Wykonawca na tydzień przed dostawą powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy celem umożliwienia powołania Komisji Odbiorowej.*

**N/w załączniki są dostępne pod adresem:** <http://77.91.62.65:8080/share.cgi?ssid=0hZ1Ip8>

1. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Mickiewicza 4 – branża sanitarna*
2. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Stodólna 54 – branża sanitarna*