NE.38.37.2021 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***

***indywidualnego kompaktowego węzła cieplnego***

***dla budynku przy ulicy Chłodna 21***

***we Włocławku.***

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**
2. ***Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:***
3. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Chłodna 21 dz. 116 KM 42. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 02 listopada 2021 roku.*

*W/w dokument stanowi załącznik Nr 1 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 jednego, indywidualnego, kompaktowego, wiszącego, dwufunkcyjnego węzła cieplnego o mocach Qco54kW i Qcwu64kW dla budynku przy ulicy Chłodna 21 we Włocławku*
3. *projekt techniczny w/w węzła cieplnego stanowi załącznik Nr 1 do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia*
4. **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 wyposażoną w otwory umożliwiające dokonywanie odczytów z urządzeń kontrolno-pomiarowych (bez konieczności jej zdejmowania) – do montażu naściennego – z dolnym podejściem przewodów podłączeniowych.*
3. *Na przewodach (rurociągach) poszczególnych czynników wychodzących i wchodzących do węzła cieplnego winny być zamontowane urządzenia kontrolno-pomiarowe umożliwiające obsłudze odczyt ich parametrów.*
4. *Rozmieszczenie urządzeń w węźle wiszącym winno być tak rozplanowane, by do każdego z nich był swobodny dostęp, a w razie potrzeby wymiany któregoś z nich na nowe nie zachodziła konieczność demontażu urządzeń sprawnych, czy też odpięcie węzła od instalacji z demontażem ze ściany włącznie.*
5. *Wykonawca na tydzień przed dostawą powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy celem umożliwienia powołania Komisji Odbiorowej.*

**N/w załącznik jest dostępny pod adresem:** <http://77.91.62.65:8180/share.cgi?ssid=0T5KVVX>

1. *Projekt Techniczny – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Chłodna 21 – branża sanitarna*