*NE.38.14.2021 Zał. 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: Celulozowa Nr 1, 2, 3 i 4 oraz Kaliska 10/12, Kapitulna 8/10, Kilińskiego 9 i Ziębia 5***

***we Włocławku.***

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**
2. ***Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:***
3. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Budynek 1 – pięcioklatkowy południowy. Włocławek ul. Celulozowa, dz.26 KM 88, dz. 30 KM 87. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 17 maja 2021 roku.*
4. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Budynek 2 – pięcioklatkowy północny. Włocławek ul. Celulozowa, dz.26 KM 88. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 17 maja 2021 roku.*
5. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Budynek 3 – trzyklatkowy zachodni. Włocławek ul. Celulozowa, dz.30 KM 87. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 17 maja 2021 roku.*
6. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Budynek 4 – trzyklatkowy wschodni. Włocławek ul. Celulozowa, dz.26 KM 88. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 17 maja 2021 roku.*
7. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami, Włocławek ul. Kaliska 10-12, dz. 27 KM 53. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 19 maja 2021 roku*
8. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Włocławek ul. Kapitulna 8-10, dz. 20/6 KM 41. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 25 maja 2021 roku*
9. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny, Włocławek ul. Kilińskiego 9, dz. 9/26 KM 43. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 12 maja 2021 roku*
10. *Projekt wykonawczy – Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami, Włocławek ul. Ziębia 5, dz.441/1, 441/2 Obręb Michelin KM 1. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Kategoria obiektu XIII. Opracowany dnia 28 lutego 2020 roku*

*W/w dokumenty stanowią odpowiednio załączniki od Nr 1 do Nr 8 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 ośmiu indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych, w tym:*

* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco281kW i Qcwu251kW dla budynku Nr 1 (pięcioklatkowy południowy), Włocławek ul. Celulozowa, dz.26 KM 88, dz. 30 KM 87*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco279kW i Qcwu251kW dla budynku Nr 2 (pięcioklatkowy północny), Włocławek ul. Celulozowa, dz.26 KM 88*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco174kW i Qcwu171kW dla budynku Nr 3 (trzyklatkowy zachodni), Włocławek ul. Celulozowa, dz.30 KM 87*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco174kW i Qcwu171kW dla budynku Nr 4 (trzyklatkowy wschodni), Włocławek ul. Celulozowa, dz.26 KM 88*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco185kW i Qcwu140kW dla budynku przy ul. Kaliska 10/12 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco277kW i Qcwu245kW dla budynku przy ul. Kapitulna 8/10 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco43kW i Qcwu40kW dla budynku przy ul. Kilińskiego 9 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco180kW i Qcwu200kW dla budynku przy ul. Ziębia 5 we Włocławku*

1. *Projekty Budowlane w/w węzłów cieplnych stanowią odpowiednio załączniki od Nr 1 do Nr 8 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 wyposażoną w otwory umożliwiające dokonywanie odczytów z urządzeń kontrolno-pomiarowych (bez konieczności jej zdejmowania) – 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.*

**Link dostępu do n/w załączników do SOPZ:** [**http://77.91.62.65:8180/share.cgi?ssid=0h5iiB0**](http://77.91.62.65:8180/share.cgi?ssid=0h5iiB0)

1. *Zał. Nr 1miProjekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku Nr 1 przy ul. Celulozowa – branża sanitarna*
2. *Zał. Nr 2 Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku Nr 2 przy ul. Celulozowa – branża sanitarna*
3. *Zał. Nr 3 Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku Nr 3 przy ul. Celulozowa – branża sanitarna*
4. *Zał. Nr 4 Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku Nr 4 przy ul. Celulozowa – branża sanitarna*
5. *Zał. Nr 5 Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Kaliska 10/12 – branża sanitarna*
6. *Zał. Nr 6 Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Kapitulna 8/10 – branża sanitarna*
7. *Zał. Nr 7 Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Kilińskiego 9 – branża sanitarna*
8. *Zał. Nr 8 Projekt Wykonawczy – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Ziębia 5 – branża sanitarna*

***UWAGA:***

***Węzeł cieplny do budynku przy ul. Ziębiej 5 należy wykonać zgodnie z Wytycznymi MPEC Włocławek do doboru kompaktowych węzłów cieplnych (technologia, AKPiA, system telemetrii), zawartymi w treści Projektów Budowlanych, stanowiących załączniki nr 1- 7 do SOPZ,.***