

1.....  
Pełna nazwa Wnioskodawcy - Imię Nazwisko - Adres

2. Obiekt : .....

3. Zamówiona moc cieplna ..... MW/rok ; minimalny pobór mocy cieplnej w okresie poza sezonem grzewczym ..... MW.

4. Zapotrzebowanie mocy :

- c.o. .... kW
- C.W.u<sub>mav</sub> .... kW
- C.W.u<sub>śr</sub> .... kW
- C.W.u<sub>min</sub> .... kW

5. Parametry instalacji c.o. ....  
technologia, temperatury, ciśnienie


Parametry instalacji c.w.u .....  
technologia, temperatury, ciśnienie

6. Charakterystyka obiektu :

- 1.1. Przeznaczenie ogrzewanych pomieszczeń .....
- 1.2. Powierzchnia podlegająca ogrzewaniu o wysokości do 3 m ..... m<sup>2</sup>
- 1.3. Powierzchnia podlegająca ogrzewaniu o wysokości pow. 3 m ..... m<sup>3</sup>
- 1.4. system wentylacji .....
- 1.5. straty ciepłe wg. dokumentacji ..... W/m<sup>2</sup>
- 1.6. ilość mieszkańców .....
- 1.7. powierzchnia przypadająca dla użytkowników c.w.u ..... m<sup>2</sup>

7. Do wniosku należy załączyć :

- Dokument potwierdzający tytuł prawny Wnioskodawcy do korzystania z obiektu do którego będzie dostarczone ciepło z sieci ciepłowniczej.
- Plan sytuacyjny w skali 1:500 - 1 szt.

	<b>Wniosek o warunki techniczne przyłączenia węzła ciepłego do m.s.c.</b>		Wg norm ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001
	F-JSE-04/3	Wyd. I	Strona 2 z 2

**Wymagania dotyczące  
Projektu Technicznego węzła ciepłego  
- załącznik do Warunków Technicznych**

**Zawartość opracowania**

1. Cel opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Parametry techniczno - technologiczne,
  - 3.1. Technologia stacji ciepłej
  - 3.2. Konstrukcja i zabudowa
  - 3.3. Układy regulacyjne
  - 3.4. Parametry techniczne
4. Obliczenia
  - 4.1. Dane wyjściowe do obliczeń,
  - 4.2. Dobór średnic - sieć,
  - 4.3. Dobór filtra siatkowego - sieć
  - 4.4. Dobór wymiennika - c.o.
  - 4.5. Dobór wymiennika - c.w.u.
  - 4.6. Obliczenia strat hydraulicznych - sieć c.o.
  - 4.7. Dobór sieciowych zaworów regulacyjnych ciśnienia i przepływu,
  - 4.8. Obliczenia strat hydraulicznych - sieć c.w.u.
  - 4.9. Sprawdzenie doboru zaworu regulacyjnego modułu c.w.u.
  - 4.10. Dobór średnic - c.o.
  - 4.11. Dobór filtra siatkowego - c.o.
  - 4.12. Obliczenia strat hydraulicznych - c.o.
  - 4.13. Dobór pompy obiegowej dla c.o.
  - 4.14. Zawór bezpieczeństwa - c.o. wg. UDT
  - 4.15. Naczynie wzbiorcze przeponowe "REFLEX" WG. UDT
  - 4.16. Dobór średnic - c.w.u
  - 4.17. Obliczenia strat hydraulicznych - c.w.u.
  - 4.18. Zawór bezpieczeństwa - c.w.u. wg. UDT
  - 4.19. Parametry końcowe - sieć - zima
  - 4.20. Parametry końcowe - sieć - lato
  - 4.21. Parametry końcowe - c.o.
  - 4.22. Parametry końcowe - c.w.u.
  - 4.23. Zestawienie dobranych urządzeń
5. Schematy technologiczne
  - 5.1. Schemat technologiczny węzła ciepłego
6. Schematy elektryczne
7. Załączniki