

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania	str. c3
2. Materiały wyjściowe	str. c3
3. Źródło ciepła	str. c3
4. Opis instalacji centralnego ogrzewania	str. c3

Spis rysunków:

1. Instalacja centralnego ogrzewania	rys. c01	str. c5
2. Schemat instalacji centralnego ogrzewania	rys. c02	str. c6

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. DLA ADAPTACJI PARTERU NA POTRZEBY
URZĘDU KOMUNIKACJI
OPIS TECHNICZNY

do projektu modernizacji instalacji centralnego ogrzewania dla adaptacji parteru na potrzeby Urzędu Komunikacji.

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu technicznego jest umowa pomiędzy Spółką Cywilną Ekobud a Starostwem Powiatowym w Sochaczewie ul. 1-go Maja 16.

2. Materiały wyjściowe

- Podkład architektoniczno – budowlany
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Warunki techniczne dostarczanych mediów
- Obowiązujące , przepisy i wytyczne w zakresie projektowania instalacji sanitarnych.

3. Źródło ciepła.

Źródłem ciepła dla instalacji centralnego ogrzewania jest kotłownia olejowa zlokalizowana w piwnicy budynku Internatu Męskiego.

4. Opis instalacji centralnego ogrzewania

4.1 Opis rozprowadzenia instalacji.

Istniejące grzejniki w adaptowanym pomieszczeniu należy zdemontować i założyć nowe. Nowe grzejniki należy podłączyć pod istniejące orurowanie.

Istniejące medium grzewcze 90/70°C

Projektowana instalacja (grzejniki):

- typ 33K/300/3000 szt.1
- typ 33k/600/2600 szt.1
- typ 33k/600/1200 szt.4
- typ 33k/900/1100 szt.1
- typ 22k/600/2600 szt.1
- typ 22k/600/2600 szt.1

Na gałazkach zasilających przy grzejnikach zamontować zawory termostacyjne proste typu RTD-N Dn 15 z głowicą termostacyjną.

Na gałazkach powrotnych należy zamontować zawory odcinające proste RLV.

Jako armaturę odcinającą i przelotową należy stosować zawory kulowe.

4.2 Odpowietrzenie instalacji.

Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie poprzez automatyczne zawory odpowietrzające z zaworem stopowym umieszczone na końcach pionów. Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie również za pomocą zaworów odpowietrzających umieszczonych w grzejnikach.

4.3 Zabezpieczenia antykorozyjne i termiczne

Wszystkie rurociągi stalowe po uprzednim oczyszczeniu powierzchni, należy pomalować dwukrotnie emalią kreadurową i zaizolować.

4.4 Próby hydrauliczne

Po zamontowaniu grzejników należy dokonać jej płukania. Po przeprowadzeniu płukania należy wykonać próby ciśnienia na zimno i gorąco na ciśnienie $P_r=0,4$ MPa.

Opracował :
Szymon R. Gembus

mgr. inż. Janusz Tuzikiewicz
upr. proj. 36/91/WŁ, 163/92/WŁ, 12/94/WŁ
nr ŁOD/IS/4497/03