

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny.

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Rozwiązania projektowe.**
 - 2.1. Instalacja centralnego ogrzewania
 - 2.2. Instalacja wentylacji
- 3. Uwagi dla wykonawcy.**

II. Część rysunkowa.

S-01. Rzut poddasza – instalacja co i wentylacji

1:100

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego instalacji sanitarnych: instalacji C.O. i klimatyzacji w temacie „Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na funkcję biurową wraz z przebudową istniejącego budynku prokuratury rejonowej w Strzelcach Krajeńskich, jedn. ewid. Strzelce Krajeńskie, ul. Gorzowska 38, działka nr ewid. 472, obr. 0017 Strzelce Krajeńskie

1. Podstawa opracowania.
2. Zlecenie inwestora.
3. Projekt architektoniczno-budowlany.
4. Uzgodnienia międzybranżowe.
5. Obowiązujące normy i normatywy.
6. - Dziennik Ustaw RP Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - PN-94/B-03406 Obliczenie zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń o kubaturze do 800m³ .
 - PN-91/B-G202G Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia.
 - PN-86/B-02421 Izolacja cieplna rurociągów armatury i urządzeń.
 - Projekt architektoniczny,

Zakres opracowania:

- obliczenia strat ciepła pomieszczeń dla okresu zimowego
- zaprojektowanie instalacji c.o.
- zaprojektowanie klimatyzacji

2. Opis proponowanego rozwiązania.

2.1. Instalacja centralnego ogrzewania.

Instalacja wodna centralnego ogrzewania projektowana na parametry wody 70/50°C, zamknięta, system dwururowy. Na poddaszu nowoprojektowane grzejniki należy podłączyć do istniejących pionów. Instalacje wykonano z rur Pex/Al./Pex HKS Purmo.

Grubość izolacji dla rur tworzywowych wg. PN-B-02421-2000

Jako przybory grzejne zamontowano grzejniki PURMO, które posiadają wbudowane zawory termostatyczne. Grzejniki wyposażone są również w ręczne zawory odpowietrzające. Dodatkowo dla poprawienia komfortu użytkowania grzejniki wyposażyć w głowice termostatyczne firmy Danfos.

OZNACZENIA

1168 W	moc cieplna grzejnika
CV22/60/80	oznaczenie grzejnika
	22 – typ grzejnika
	60 – wysokość grzejnika w cm
	80 – długość grzejnika w cm
	CV– wykonanie grzejnika
ø16 mm	średnica rur przyłączeniowych

Po zmontowaniu instalacji wykonać próbę szczelności.
Źródłem ciepła jest kompaktowy węzeł cieplny.

2.2. Instalacja klimatyzacji

Na poddaszu zaprojektowano wentylację typu split. W każdym z pomieszczeń znajdować się będzie po jednej jednostce wewnętrznej podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej zlokalizowanej na dachu.

3. Uwagi dla wykonawcy.

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych" t. II z 1988 r. –Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz zgodnie z obowiązującymi normami;

Warunkami Technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75/02).

Podczas wykonywania robót stosować się do warunków zgodnie z:

- Rozporządzeniem M.P.i P.M.B. z dnia 28.03.72. Dz. U. nr 13 p.93
- Rozporządzenia M.P.i P.S. z dnia 08.02.94. Dz. U. nr 37 p.138

Wszystkie materiały i urządzenia montować zgodnie z wytycznymi producenta.