

DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA

Wymiana grzejników w bud.A i B w Instytucie Dendrologii

Kórnik ul. Parkowa 5

- I. OPIS TECHNICZNY**
- II. RYSUNKI** (bud.A i B : Piwnica, Parter, Piętro)
- III. KOSZTORYS**
- IV. PRZEDMIAR ROBÓT**

1.Dane wyjściowe.

- Inwentaryzacja grzejników c.o
- Uzgodnienia z Inwestorem.

2.Stan aktualny.

W budynkach jest instalacja c.o do której podłączone są grzejniki żeliwne członowe oraz stalowe. Grzejniki w niektórych pomieszczeniach zostały już wymienione i nie będzie się ich wymieniać. Instalacje c.o zasilane są z własnych kotłowni gazowych.

3.Rozwiązania projektowe.

W projekcie dobrano grzejniki firmy Vogel&Noot typu CosmoNova kompaktowe (dla parametrów 70/55/20 °C), trzy płytowe o wysokości 60 cm, w kolorze podstawowym RAL 9016. Ilościowe zestawienie grzejników jest w przedmiarze robót.

Typowość grzejników podano na rysunku gdzie poszczególne człony oznaczają:

Typ/wys.=60/długość w cm.

Każdy grzejnik ma odpowietrznik automatyczny.

Montaż grzejników wykonać zgodnie z instrukcją fabryczną.

Na każdej gałęzi grzejnikowej zamontować armaturę firmy Danfoss:

- na powrotnej śrubunek typu RLV 15 ,
 - na zasilającej zawór termostatyczny typu RA-N15 z głowicą termostatyczną RTS Everis 4230.
- Głowicę RTS Everis posiada nakrętkę z zabezpieczeniem przed kradzieżą.
- Na każdym zaworze termostatyczny ustawić nastawę wstępną j.n.:

Dł.grzejnika	40	52-60	72-92	100-140	160
Nastawa	3	4	5	6	N

Instalację po zakończonym montażu poddać wodnej próbie ciśnieniowej na ciśnienie 0,6 MPa.

Po próbie całą instalację dokładnie przepłukać i dopiero wówczas napęlić wodą najlepiej zmiękczoną przy otwartych odpowietrznikach na pionach.

Po napęlnieniu sprawdzić czy każdy grzejnik jest odpowietrzony.

Ponownie dopełnić wodę do uzyskania ciśnienia statycznego i przeprowadzić próbę działania grzejników na gorąco.

Wszystkie materiały muszą posiadać aprobatę techniczną i znak B dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

4.Przepisy końcowe.

Przy wykonywaniu prac przestrzegać ogólnych i zakładowych przepisów bhp i ppoż.

W czasie prac spawalniczych na stanowisku pracy musi znajdować się gaśnica proszkowa o pojemności 6 kg, koc gaśniczy, wiadro z wodą.

Miejsca narażone na działanie wysokiej temperatury i otwartego ognia osłaniać stosując materiały niepalne np arkusze blachy.

Projektował: