

OPIS TECHNICZNY

DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO: „Poprawa efektywności energetycznej placówek edukacyjnych Powiatu Jędrzejowskiego wraz z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” - **INSTALACJA C.O. – WYMIANA GRZEJNIKÓW**

I. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora
2. Podkłady architektoniczno-budowlane budynku j. w.
3. Uzgodnienia międzybranżowe
4. Obowiązujące normy i wytyczne projektowania instalacji wewnętrznych c. o. (ogólne).

II. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem projekt budowlany wymiany instalacji grzejników w całym budynku ZSP.

III. Opis instalacji C. O.

Parametry czynnika grzewczego wynoszą 70/50°C.

Istniejące grzejniki należy zdemontować i na ich miejsce zamontować nowe grzejniki.

Do ogrzewania całego budynku (z wyjątkiem sali gimnastycznej) zaprojektowano grzejniki panelowe zasilane z boku, z wbudowanym zaworem termostatycznym.

W sali gimnastycznej zamiast starych grzejników z rur ożebrowanych, zaprojektowano grzejniki z rur ożebrowanych nowej generacji.

Ponieważ grzejniki z rur ożebrowanych mają inny sposób podejść do grzejnika (inne rozstawy gałęzek) oraz większe wydajności niż grzejniki panelowe, dlatego też zaprojektowano grzejniki z rur ożebrowanych nowej generacji.

Po montażu grzejników, płukaniu oraz próbie szczelności, należy instalację wyregulować.

Po wykonaniu instalację należy dokładnie przepłukać i poddać próbie szczelności (grzejniki powinny być dokładnie przepłukane przed ich zamontowaniem). Ciśnienie próbne winno wynosić 0,8 MPa.

IV. Uwagi.

- Wszystkie zastosowane materiały muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Szczegóły nie objęte niniejszym opisem znajdują się w części rysunkowej projektu.
- Całość wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlanych - montażowych cz.II.

Opracowała:

mgr inż. Marta Górską
upr. bud. nr KL-130/2002