

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
ROZBUDOWA BUDYNKU DOMU STUDENTA NR 1 O DŹWIG
ZEWNĘTRZNY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z ROBOTAMI
BUDOWLANymi TOWARZYSZĄCYMI

KATEGORIA BUDYNKU IX

INWESTOR: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
Ul. Chodkiewicza 30
85-064 Bydgoszcz

ADRES: Działki nr 11, 140/1,73 obr. 192
ul. Łużycka 24 Bydgoszcz

ZESPÓŁ AUTORSKI

BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
INSTALACJE C.O.		

BYDGOSZCZ 20 XI 2015

SPIS TREŚCI:

I. Instalacja c.o.

II. Instalacja c.o. - część rysunkowa

CO-1.	Rzut parteru	1:50
CO-2.	Rzut kondygnacji powtarzalnej	1:50

III. Przedmiar robót

I. INSTALACJA C.O.

1. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- Podkład architektoniczny
- Wytyczne technologiczne

2. Opis ogólny instalacji c.o.

W związku z rozbudową budynku dydaktyczno-administracyjnego Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy przy ul. Łużyckiej 24, o dźwig zewnętrzny projektuje się przebudowę instalacji centralnego ogrzewania parteru, I; II; III i IV piętra.

Instalacja centralnego ogrzewania:

Istniejące grzejniki stalowe płytowe zamontowane na ścianie zewnętrznej I; II; III i IV piętra, w której projektowane jest przejście do windy należy zdemontować i przełożyć je na ściany wewnętrzne po prawej stronie przejścia.

Istniejące gałazki, zasilającą i powrotną należy skrócić i podłączyć grzejniki.

Na parterze należy zamontować nowy grzejnik stalowy płytowy typu 22-600/1200 po prawej stronie przejścia. Grzejnik podłączyć do istniejącego pionu poprzez gałazkę grzejnikową o średnicy 15 mm. Regulacja zaworem grzejnikowym Danfoss typu RA 2994.

Przed przystąpieniem do robót należy spuścić wodę z instalacji.

Przewody zasilające grzejniki wykonać wg takiej samej technologii z jakiej jest wykonana istniejąca instalacja w budynku.

Po zmontowaniu instalacji należy napełnić instalację wodą i dokonać płukania instalacji do czasu wypływu czystej wody. Próbę szczelności na zimno należy przeprowadzić na ciśnienie 0,3 MPa przy uprzednim odłączeniu naczynia przeponowego. Próbę na gorąco przeprowadzić na ciśnienie robocze.

3. Uwagi końcowe, Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia na budowie

Wszystkie zastosowane przy wykonaniu projektowanych instalacji materiały i urządzenia muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz stosowne atesty higieniczne, bezpieczeństwa, pożarowe.

Nie wyklucza się zastosowania elementów lub urządzeń równoważnych technicznie po uzyskaniu zgody projektanta .

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP, obowiązujących norm i zasad zawartych w :

- Warunkach pozwolenia na budowę
- Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Montażowo – Budowlanych.

Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. NR 129/97 poz. 844)

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników dotyczące zagrożeń i sposobu ich uniknięcia.

Szkolenie potwierdzić wpisem do specjalnego zeszytu „Szkolenie stanowiskowe” zawierającego następujące rubryki:

- data szkolenia i tematyka szkolenia
- nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu
- nazwisko i imię i stanowisko służbowe pracownika nadzoru przeprowadzającego szkolenie ze strony wykonawcy
- podpisy szkolonego i szkolącego