

I. OPIS TECHNICZNY.....	2
1.PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2.PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3.OPIS STANU PROJEKTOWEGO.....	2
INSTALACJA C.O.	2
4.0 UWAGI KOŃCOWE.....	3

Spis rysunków:

1. RZUT PIWNICY– Instalacja c.o.....	- rys. nr S-1
2. RZUT PARTERU – Instalacja c.o.....	- rys. nr S-2
3. RZUT I PIĘTRA – Instalacja c.o.	- rys. nr S-3
4. RZUT II PIĘTRA – Instalacja c.o.	- rys. nr S-4

I. Opis techniczny.

Do projektu przebudowy instalacji c.o., w związku z przebudową i rozbudową budynku Szkoły Podstawowej im. Stanisława Staszica w Bobowej na dz. nr 778/10, 813/2 poprzez budowę zewn. platformy pionowej w celu udostępnienia budynku osobom niepełnosprawnym.

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wizja lokalna dla potrzeb projektu,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami.
- Wytyczne i przepisy budowlano-instalacyjne, p.poż., san.-hig. i BHP dotyczące zakresu projektowego,
- DTR i wytyczne doboru producentów urządzeń.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje:

- Instalacja c.o.

3. Opis stanu projektowego.

Instalacja c.o.

W związku z budową zewnętrznej platformy pionowej w celu udostępnienia budynku osobom niepełnosprawnym i wykonaniem wyburzeń dla drzwi wejściowych do korytarza, konieczne jest zdemontowanie grzejników znajdujących się pod oknami. Po zdemontowaniu grzejniki zainstalować zgodnie z rysunkami S1-4. Projektuje się jeden dodatkowy grzejnik do zamontowania.

Grzejniki zamontować zgodnie z warunkami montażu i użytkowania producenta.

Podejścia do grzejników.

Prowadzenie instalacji natynkowo, przez pomieszczenia ogrzewane b/izolacji, I piętro – pod sufitem, średnice jak na rysunkach. Minimalne spadki przewodów 3‰ – w kierunku pionu, odpowietrzniki na istniejących pionach b/z.

Zaprojektowano z rur ze stali cienkościennej łączonej przez zaprasowywanie.

Montaż łącz należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur.

Do mocowania rur powinny być użyte uchwyty wykonane z tworzyw sztucznych. Rozstaw uchwytów przesuwnych winien wynosić wg. tabeli:

średnica rury [mm]	15	18	22	28	35	42
odległość między uchwytami [m]	1,25	1,5	2,0	2,25	2,7	3

CAŁOŚĆ ROBÓT WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM ORAZ WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI OGRZEWczych, ZESZYT 6, W-WA, MAJ 2003R.

WSZELKIE UŻYTE MATERIAŁY POWINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE APROBATY I ATESTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA ICH W INSTALACJACH C.O.

Próba hydrauliczna instalacji c.o.

Instalację wewnętrzną należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 0,45 MPa po dokładnym odpowietrzeniu instalacji. Wynik próby jest pozytywny jeżeli w ciągu 20 minut nie wystąpi spadek ciśnienia. Po dokonaniu pozytywnej próby hydraulicznej wykonać próbę na gorąco z dokładną regulacją instalacji. Uruchomienie instalacji nastąpić może po dwukrotnym przepłukaniu instalacji.

4.0 Uwagi końcowe

Roboty instalacyjno - montażowe wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

W trakcie montażu i eksploatacji instalacji należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji i wytycznych producentów i stosować się do obowiązujących przepisów.

Opracowała:

mgr inż. Barbara Moćko