

OPIS TECHNICZNY

do projektu rozbudowy wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Ceglów gm. Baranów .

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- projekt istniejącej instalacji centralnego ogrzewania
- projekt zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń poddasza
- uzgodnienia

2. DANE OGÓLNE

Projekt budowlany obejmuje zmianę użytkowania pomieszczeń poddasza w istniejącym budynku szkoły . Projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania natomiast obejmuje ogrzewanie dwóch adoptowanych pomieszczeń poddasza na pomieszczenia użytkowe .

3. ŹRÓDŁO CIEPŁA

Źródłem ciepła dla istniejącego budynku jest wbudowana w pomieszczeniach piwnicy kotłownia gazowa .

4. OPIS INSTALACJI C. O.

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania z rozdziałem górnym wykonana jest z rur stalowych spawanych montowanych na ścianach i po stropie poddasza. Przewody powrotne montowane są nad posadzką parteru oraz w kanałach .

Projektowane odcinki instalacji należy również wykonać z rur stalowych spawanych montowanych pod stropem i na ścianach projektowanych pomieszczeń . Projektowaną część instalacji należy wykonać zmieniając dwa oddzielne ciągi istniejącej instalacji zmieniając ich średnice . Pierwszy od punktu „c” do pionów: 1 i 2 a drugi od punktu „d” do pionów: 7 , 8 i 9 zasilających ogrzewanie pomieszczeń na parterze budynku . W celu lepszego zobrazowania tej sytuacji w części rysunkowej (rozwinięcie) wykorzystano rysunki z pierwotnego projektu .

Przed przystąpieniem do robót montażowych , po zakończeniu sezonu grzewczego istniejącą instalację należy dokładnie wypłukać .

5. GRZEJNIKI I ARMATURA

Jako elementy grzejne nawiązując do stanu istniejącego projektuje się grzejniki żeliwne radiatorowe typu Kalor 500/160 (w załączeniu dwie niezbędne karty katalogowe) . Rozmieszczenie grzejników oraz ich wielkość pokazano na rysunkach – rzut poziomy projektowanych pomieszczeń poddasza oraz rozwinięcie instalacji . Gałazki zasilające należy uzbroić w zawory grzejnikowe mosiężne z podwójną regulacją .

Z uwagi na lekką konstrukcję ścian grzejniki mocować na podporach na wysokości min. 10 cm od poziomu podłogi .

6. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano - montażowych tom II Instalacje sanitarne .

Przed uruchomieniem instalacje należy dokładnie wypłukać a po uruchomieniu dokonać regulacji całego zładu grzewczego .

EDWARD PRUSKI
Upr. bud. w sp. i asz. - inż. Nr 25/79
96-500 SOCHACZEW
UL. Chłodna 15