

Opis techniczny

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych dla projektu Remont budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 4 w Ostrowcu Świętokrzyskim w zakresie pomieszczeń szatniowych
dz. nr ewid. 56/2 (obr. 17, ark. 5)
ul. Polna, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Projekt instalacji został opracowany w oparciu o:

- aktualne podkłady budowlane;
- ustalenia z Inwestorem;
- aktualne normy i przepisy projektowania.

2. Zakres opracowania

Opracowanie stanowi fazę projektu budowlanego instalacji sanitarnych:

instalacji kanalizacyjna

3.INSTALACJA KANALIZACYJNA

Kanalizacja sanitarna

Zaprojektowano przebudowę istniejących pionów kanalizacji sanitarnej kolidujących z planowanym remontem szatni.

Kanalizację wewnętrzną należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC. Piony kolidujące odprowadzić po suficie do ściany i połączyć z istniejącą kanalizacją zgodnie z częścią rysunkową.

Rurociągi układać ze spadkami minimalnymi:

- dn 110 /160- 2%
- dn 50/75– 2%

4. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie tj. wyroby, na które wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą, aprobatę techniczną, oznaczone znakowaniem CE. Podczas prowadzenia prac budowlanych należy przestrzegać ogólne zasady BHP oraz zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/97 poz. 844 i nr 91/02 poz. 811) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia

6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/03 poz. 401).

Wszystkie prace związane z wykonaniem projektowanych instalacji należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru:

Instalacji ogrzewczych – zeszyt nr 6 z maja 2003 wydany przez COBRTI INSTAL
Instalację wykonać może jedynie koncesjonowany zakład instalacyjny z uprawnieniami do wykonywania instalacji .

Roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP i p.poż.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe".
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 12).
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 9).
- Instalację kanalizacji poddać próbie ciśnienia zgodnie z Warunkami odbioru.
- Montaż rurociągów i urządzeń wykonać zgodnie z warunkami producenta, stosując jego wytyczne montażowe. W przypadkach wątpliwych należy porozumieć się z autorem projektu, względnie przedstawicielem Producenta.
- Wszelkie prace montażowe powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie.
- Przy wykonywaniu instalacji należy zachować szczególną ostrożność w rejonach potencjalnych kolizji z instalacjami elektrycznymi i wodno - kanalizacyjnymi;
- Wszelkie zaistniałe kolizje należy uzgodnić z nadzorem budowlanym Inwestora i w razie potrzeby uzyskać opinię autora projektu;
- Wykonawstwo należy polecić firmie posiadającej niezbędne kwalifikacje i uprawnienia gwarantujące poprawne wykonanie prac i prawidłową eksploatację;
- W trakcie realizacji przestrzegać przepisów BHP i P/POŻ;
- Przeprowadzić płukanie instalacji oraz próbę szczelności zgodnie z warunkami odbioru;
- DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE PRODUKTÓW ZAMIENNYCH, RÓWNOWAŻNYCH LUB O WYŻSZYM STANDARDZIE;