

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ USŁUGOWYCH NA PRZYCHODNIĘ

BRANŻA SANITARNA

ADRES INWESTYCJI : STOLEC 93

INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚL.

ADRES INWESTORA: ZĄBKOWICE ŚL. UL. 1 MAJA 15

-

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016), ([Zmiany](#): Dz. U. z 2004 r. [Nr 6, poz. 41](#), [Nr 92, poz. 881](#), [Nr 93, poz. 888](#) i [Nr 96, poz. 959](#)) – oświadczam, że przedmiotowy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego, oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektant :
mgr inż. G. Matusiakiewicz
upr.nr 153/DOŚ/03

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA

5. OPIS TECHNICZNY

RYSUNKI

1) RZUT PRZYZIEMIA

ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera projekt wewnętrznych instalacji wod.-kan. c.o i wentylacji.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora , podkłady budowlane oraz obowiązujące normy i przepisy

OPIS TECHNICZNY

Woda zimna dla potrzeb przychodni będzie doprowadzone z istniejącej budynku mieszkalnym, instalacji wodociągowej.

Czynnik grzewczy dla potrzeb gabinetu będzie doprowadzony z istniejącej instalacji c.o. w budynku

Ścieki będą odprowadzone do istniejącej w budynku kanalizacji sanitarnej.

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Instalację wodociągową należy wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie miękkie. Armaturę należy montować mosiężną lub z brązu. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych i w posadzce z zastosowaniem otuliny z tektury falistej. Należy zachować spadki minimum 0,5% w kierunku odbiorników. Po zmontowaniu całej instalacji należy wykonać płukanie instalacji wodą o dużej prędkości przepływu przepuszczoną przez filtr siatkowy, a następnie wykonać próbę szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami

We wskazanym miejscu należy zamontować zestaw wodomierzowy z wodomierzem WD15.

Ciepła woda będzie wytwarzana w elektrycznych podgrzewaczach wody.

Po zmontowaniu całej instalacji należy ją przepłukać wodą przepuszczoną przez filtr siatkowy i wykonać próbę szczelności, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. INSTALACJA KANALIZACYJNA

Ścieki sanitarne będą odprowadzane do istniejącej w budynku kanalizacji sanitarnej.

Instalację zaprojektowano z rur PCV, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe

Na pionach należy zamontować rewizje PCV. Z zamontowanych urządzeń ścieki będą odprowadzane poprzez zastosowanie podejść odpływowych, do projektowanej kanalizacji.

Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych przewidziano przy pomocy zaworów napowietrzająco-odpowietrzających typu „DURGO”

Rurociągi układać ze spadkami minimum 2,5%. Odcinki rurociągów pod posadzką wykonać z rur kanalizacyjnych klasy „S”.

Przed przykryciem rurociągów należy wykonać próbę szczelności i drożności kanalizacji.

Przy przejściach przez przegrody budowlane należy zamontować rury osłonowe, a

przestrzeń między rurami wypełnić materiałem plastycznym.

3.INSTALACJA C.O.

Ogrzewanie pomieszczeń przewidziano z istniejącej instalacji grzewczej w budynku.

Straty ciepła budynku obliczono przy pomocy komputerowego programu „DANFOS:”

Instalację zaprojektowano z rur miedzianych łączonych przez lutowanie miękkie, armaturę należy montować mosiężną lub z brązu.

Jako elementy grzejne należy zamontować grzejniki płytowe np. BRUGMAN VK . Należy zastosować grzejnik higieniczne.

Grzejniki montować na wysokości 10cm nad posadzka i w odległości 10cm od ścian, wyposażyć w zawory grzejnikowe na zasilaniu i odcinające na powrocie .

Kompensacje wydłużeń przewidziano w sposób naturalny. Wszystkie przewody prowadzić w bruzdach ściennych lub pod podłogą.

Przewody prowadzone w bruzdach ściennych i w posadzce należy na całej długości owinąć otuliną elastyczną umożliwiającą ich ruchy termiczne . Przejścia przewodami przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych . Rozstaw uchwyty przesuwne wykonać zgodnie z norma DIN 1988 . Uchwyty przesuwne należy wykonać z tworzyw sztucznych lub z taśmy miedzianej . Po zmontowaniu całej instalacji centralnego ogrzewania należy ją przepłukać i przeprowadzić próbę ciśnienia na zimno zgodnie z Technicznymi Warunkami i Odbioru Robót Budowlano Montażowych , tom II na ciśnienie robocze + 0,2 MPa , lecz nie mniejsze niż 0,4 MPa . Następnie należy przystąpić do uruchomienia instalacji .

4. INSTALACJA WENTYLACYJNA

We wszystkich pomieszczeniach przewidziano zastosowanie wentylacji mechanicznej .

W pomieszczeniach gabinetów ze względu na brak wolnych przewodów wentylacyjnych przewidziano zastosowanie wentylatorów osiowych zamontowanych w oknach pomieszczeń . Przewidziano zamontowanie wentylatorów WWS 25 firmy KONWEKTOR.

Przyjęto 1,5-krotną wymianę powietrza w gabinetach i w szatni .

W pomieszczeniach sanitarnych należy zamontować wentylator kanałowy zintegrowany z wyłącznikiem światła.

Nawiew do pomieszczeń będzie obywat się przez infiltrację.

UWAGI OGÓLNE

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Technicznymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych , część II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku - Dz.U.s.nr75 , z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .