

BIURO PROJEKTÓW „MIPRO-2” ANDRZEJ KWIATKOWSKI
Biuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmipro
Biuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmipro
Biuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmipro
Biuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmipro
Biuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmipro
Biuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmiprobiuroprojektówmipro
06-400 CIECHANÓW, UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 17 A

Egz. nr 3

Projekt techniczny

instalacji wod. – kan.
w części budynku Domu Studenta
(przebudowa pokoi mieszkalnych z 3 – osobowych
na 2 – osobowe z węzłem sanitarnym)

Adres : Ciechanów ul. Narutowicza 4 a

Branża : Sanitarna

Inwestor : Państwowa Uczelnia Zawodowa w Ciechanowie
ul. Narutowicza 9

Jednostka projektowa : Biuro Projektów „ MIPRO – 2 „

06-400 Ciechanów,

ul. Batalionów Chłopskich 17 A

Autor opracowania : Andrzej Kwiatkowski

Upr. Cie-69/87

ANDRZEJ KWIATKOWSKI
Lpofawmiproboprojektant i kierownik robót
Współpraca z instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych
Upr. Cie-69/87 (wz. 15/7311/01)

Ciechanów , październik 2020 r.

Spis treści :

1. Strona tytułowa.
2. Opis techniczny.
3. Rysunki :
 - Instalacja wod. – kan. w zakresie objętym opracowaniem :
 - ⚡ nr 1 Rzut parteru – układ poziomów kanalizacji sanitarnej,
 - ⚡ nr 2 Rzut parteru – układ przewodów wodociągowych,
 - ⚡ nr 3 Rzut parteru,
 - ⚡ nr 4 Rzut I piętra,
 - ⚡ nr 5 Rzut II piętra,
 - ⚡ nr 6 Rzut III piętra.

Opis techniczny

do projektu technicznego przebudowy pokoi mieszkalnych z 2-osobowych na 3-osobowe w zakresie instalacji wodno - kanalizacyjnych w Domu Studenta Państwowej Uczelni Zawodowej w Ciechanowie

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie Inwestora,
- 1.3. P.T. arch. - bud. budynku,
- 1.4. Wizja lokalna,
- 1.5. Uzgodnienia z Inwestorem,

2. Stan istniejący oraz zakres opracowania.

Istniejący budynek jest budynkiem murowanym, o czterech kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczony.

W stanie obecnym budynek jest użytkowany dla celów mieszkalnych studentów Państwowej Uczelni Zawodowej.

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje :

- ⚡ Instalację wody zimnej i ciepłej,
- ⚡ Instalację centralnego ogrzewania,

Przebudowa budynku w części mieszkalnej .

Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę w zakresie instalacji wod. – kan. w dobudowanych łazienkach w pokojach mieszkalnych 2-osobowych przekształconych z pokoi 3-osobowych.

3. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Instalację wodociagową wewnętrzną wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji do projektowanych łazienek zaprojektowano z rur z tworzyw sztucznych – poziomy pod posadzką, piony i podejścia od pionów do poszczególnych przyborów i punktów poboru.

Podejścia od pionów do przyborów z rur z tworzyw sztucznych prowadzone bezpośrednio w warstwie izolacyjnej posadzek i w brzdach ściennych. Rury w podejściach łączone za pomocą złączek systemowych zaciskowych. Przewody z tworzyw sztucznych prowadzone od kanału do pionów W (wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji) zaizolowane lupkami z pianki poliuretanowej w płaszczu z folii pvc. Grubość izolacji - 25 mm. Podłączenia do baterii umywalkowych i natryskowych za pomocą elastycznych wężyków. Trasy prowadzenia przewodów

oraz ich średnice wg rysunków szczegółowych instalacji . Po zmontowaniu instalację należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 0.9 Mpa w czasie 20 min.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ścieki z projektowanych łazienek odprowadzane będą do istniejącej na terenie posesji Inwestora sieci kanalizacji sanitarnej włączonej do sieci miejskiej w ul. Narutowicza. Poziom kanalizacyjny od projektowanych pionów projektuje się poprowadzić pod posadzką włączając go do istniejącego poziomu w istniejącym kanale podpodłogowym.

Wszystkie projektowane przewody prowadzić na głębokościach i ze spadkami jak na rysunkach szczegółowych instalacji. Przewody z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC łączone na kielich uszczelniany pierścieniem gumowym typu „P.” Piony i podejścia pod przybory sanitarne z rur PCV , piony wyprowadzić nad dach i zakończyć rurami wywiewnymi. U dołu każdego pionu zaprojektowano rewizję kanalizacyjną. Średnice podejść: do misek ustępowych 110 mm, do pozostałych przyborów 50 mm.

Projektowane urządzenia :

- ⊕ miski ustępowe typu kompakt,
- ⊕ umywalki standardowe z otworem na baterię stojącą,
- ⊕ brodziki pod natryski standard,
- ⊕ baterie natryskowe ścienne.

5. Instalacja centralnego ogrzewania.

Instalacja grzewcza w projektowanych łazienkach w postaci grzejnika elektrycznego wg projektu branży elektrycznej.

Opracował :

ANDRZEJ KWIAŃKOWSKI
Uprawniony projektant i kierownik robót
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie instalacji sanitarnych
Upr. Cie-09/87 MAZ/IS/7311/01