

Inwestor : Gmina Miasta Dębica,
ul. Ratuszowa 2,
39-200 Dębica

**STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY**
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

PROJEKT BUDOWLANY

Zmiana decyzji pozwolenia na budowę nr 564/2017 z dn. 01.08.2017 r.
znak: AB.6740.4.96.2017 w zakresie dostosowania warunków
niezbędnych do korzystania z obiektu budowlanego przez osoby
niepełnosprawne (przebudowa pomieszczeń sanitariatów, dziennika
podawczego i wejścia do budynku Urzędu Miejskiego w Dębicy wraz z
instalacjami, wody, kanalizacji sanitarnej, c.o. i elektrycznej).

Adres obiektu: Dębica,
DZIAŁKI NR 481/53,
OBRĘB 0001

6.6

INSTALACJA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Arkadiusz **WILK**
Upr. proj. S - 4/00

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do projektowania
i kierowania
robotami budowlanymi
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. Nr. PDK/0132/PWOS/15

SPRAWDZIŁA: mgr inż. Ewelina **JASIŃSKA**
Upr. proj. PDK/0132/PWOS/15

mgr inż. Ewelina Jasińska
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi z ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. Nr. PDK/0132/PWOS/15

Dębica - Wrzesień - 2021r.

Projekt zawiera :

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

1. Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Instalacja wody zimnej.
4. Instalacja wody ciepłej.
5. Izolacja rurociągów.
6. Instalacja kanalizacji sanitarnej.
8. Odbiory i uwagi końcowe.

2. Część rysunkowa.

Rys Nr S1 Rzut Parteru.	1 : 50
Nr S2 Rzut I Piętra	1 : 50
Nr S3 Rzut II Piętra.	1 : 50

mgr inż. Arkadiusz Wiliś
Upn. do kierowania nadzorowaniem
i projektowaniem z ograniczeń
Sprawność instalacji sanitarnych
Upn. nr RDWA-2002/79296, S-4,00

OPIS TECHNICZNY

Do instalacji wody i kanalizacji sanitarnej.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora: **GMINA DĘBICA**
- Projekt budowlano - architektoniczny.
- Uzgodnienia branżowe.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne podłączenia wody zimnej i ciepłej, oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych z projektowanej przebudowy sanitariatów na sanitariatu dla osób niepełnosprawnych w budynku Urzędu Miejskiego w Dębicy zlokalizowanego na dz. nr ewid. 481/53 obr. 1.

3. Instalacja wody zimnej.

Podpięcie wymienianych urządzeń sanitarnych projektuję się z istniejącej instalacji wody.

Instalację zimnej wody na II piętrze należy przebudować poprzez wykonanie dodatkowych podejść pod miskę ustępową i pod pisuar, które podczas remontu zostaną przestawione miejscami. Przy pisuarze należy dodatkowo zamontować zawór czerpalny.

Prowadzenie przewodów pokazano na rzutach budynku. Instalację wody projektuje się z rur polietylenowych. Rury te należy prowadzić i montować zgodnie z technologią montażu tego typu rur. Podejścia pod urządzenia wykonać jako kryte w bruzdach. Przed umywalkami należy zamontować zawory odcinające kątowe. Umywalki należy wyposażać w baterie stojące umywalkowe dla osób niepełnosprawnych. Miski ustępowe podłączone z instalacją wody zostaną poprzez zawór czerpalny kątowy chromowany.

4. Instalacja wody ciepłej.

Jako podstawowe źródło ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej zaprojektowano podgrzewacze ciepłej wody elektryczne pojemnościowe o poj. 10 l.

Na parterze należy zamontować nowy podgrzewacz wody nad umywalką, natomiast na I i na II piętrze należy zamontować podgrzewacze elektryczne podumywalkowe płaskie

prostokątne połączone z baterią stojącą poprzez wężyki w oplocie metalowym. Wody wykonane ze stali nierdzewnej

Instalacje wody ciepłej projektuje się z rur takich samych jak instalację wody zimnej czyli z rur pex. Połączenia należy wykonywać zgodnie z technologią połączenia tego typu rur.

5. Izolacja rurociągów.

Całą instalację należy prowadzić w otulinach ze spienionego polietylenu o grubości 6mm.

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Kanalizacja sanitarna należy wykonać z rur PCV łączonych na uszczelkę gumową.

Instalacja kanalizacji będzie wykonywana tylko na II piętrze z uwagi na zamianę urządzeń sanitarnych, dlatego należy wykonać podejście pod miskę ustępową poprzez poprowadzenie rury PCV dn 110 od istniejącego pionu do projektowanej miski, jak również należy wykonać podejście pod pisuar i nowo projektowaną kratkę ściekową dn 50 zlokalizowaną przy pisuarze.

Rury kanalizacyjne należy mocować do ścian za pomocą metalowych uchwytów z wkładką z tworzywa sztucznego. Piony i podejścia pod przybory należy wykonać w bruzdach w ścianach rurami PVC o średnicy odpowiedniej dla każdego rodzaju przyboru. Połączenie urządzeń z instalacją kanalizacyjną należy wykonać poprzez syfony o średnicach odpowiednie dla danego urządzenia. Umywalki należy wyposażyć w syfony podtynkowe dla osób niepełnosprawnych.

7. Instalacja centralnego ogrzewania.

W każdym łazience projektuje się wymianę istniejących grzejników na nowe wraz z zaworami termostatycznymi i zaworami powrotnymi. Natomiast na parterze przy dzienniku podawczym projektuje się przebudowę istniejącego grzejnika na projektowaną ściankę przy wejściu. Podpięcie niniejszego grzejnika projektuje się przez doprowadzenie rurociągu z piwnicy poprzez przewiercenie stropu i wyprowadzenie rur przy grzejniku.

Aby temperatura w każdym pomieszczeniu mogła być indywidualnie regulowana, na instalacji na każdym grzejniku należy zamontować głowicę grzejnikową z programatorem odpowiedzialną za oddzielne regulowanie temperatury w każdym pomieszczeniu.

Grzejniki : w pomieszczeniach WC i dziennika podawczego projektuje się jako płytowe bocznego zasilania. Szczegółowe rozmieszczenie grzejników pokazano w części rysunkowej.

Zawory : Przy grzejnikach projektuje się zawory grzejnikowe termostatyczne, a na powrocie zawory odcinające powrotne.

Rury : Instalacje centralnego ogrzewania w piwnicy należy wykonać z rur stalowych czarnych łączonych poprzez spawanie gazowe lub elektryczne.

Odpowietrzenie instalacji przy grzejniku na parterze przy dzienniku podawczym projektuje się przy pomocy automatycznego odpowietrznika pływakowego, który należy umieścić na pionie przy grzejniku.

Izolacja: Rurociągi prowadzone w piwnicy należy prowadzić w otulinach ze spienionego polietyleny o grubości 13mm.

8. Odbiory i uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych część II/74 - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”

mgr inż. Artur Wilk
Up. do kier. i nadz. robót
i projektowania
Specjalność instalacje sanitarne
Upr. nr 12147/2012, 12.1.10.

mgr inż. Ewelina Jasinska
Up. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. Nr. PDK00132/PW/03/15