

Inwestor : Powiat Ropczycko-Sędziszowski,
ul. Konopnickiej 5
39-100 Ropczyce

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: BUDOWA SZYBU DŹWIGOWEGO DLA SOSW
W ROPCZYCACH Z PRZEBUDOWĄ PARTEROWEJ CZĘŚCI BUDYNKU,
WYMIANĄ STOLARKI

Adres obiektu : Ropczyce, ul. Wyszyńskiego 14

Dz. nr ewid. 857

Obręb ewid. 0001 Ropczyce

Jednostka ewid. 181503_4

INSTALACJA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ

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

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

Projekt zawiera :

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.
7. Odbiory i uwagi końcowe.

2. Część rysunkowa.

Rys Nr S1 Rzut Parteru – instal. wod-kan.

1 : 100

OPIS TECHNICZNY

Do instalacji wody i kanalizacji sanitarnej.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora: Powiat Ropczycko-Sędziszowski.
- Projekt budowlano - architektoniczny.
- Uzgodnienia branżowe.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

W niniejszym opracowaniu zawarto rozwiązania techniczne doprowadzenia i rozprowadzenia wody zimnej i ciepłej, oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych z rozpatrywanego przebudowywanego pomieszczenia SOSW w Ropczycach zlokalizowanego na działce nr ewid. 857.

3. Instalacja wody zimnej.

Projektowana instalacja wody zimnej zaopatrywać będzie pomieszczenie kotłowni w wodę do celów higieniczno – sanitarnych. Prowadzenie instalacji pokazano na rzucie budynku. Instalację wody należy wykonać rur stalowych ocynkowanych łączonych poprzez kształtki gwintowane. Instalację z rur ocynkowanych należy prowadzić po ścianie. Instalację wody zimnej należy wyposażyć w zawory odcinające kulowe posiadające atest.

W pomieszczeniu kotłowni należy zamontować nowy zlew, przy zlewie należy zamontować zawór czerpakowy ze złączką do węża ϕ 15.

Po zakończeniu montażu należy poddać instalację próbie na ciśnienie 0,9 MPa.

4. Instalacja wody ciepłej.

Istniejącą instalację ciepłej wody i cyrkulacyjnej prowadzoną przez pomieszczenie, w którym projektowana jest widnia, należy zlikwidować poprzez odcięcie w miejscu włączenia projektowanej i demontaż. Projektowaną instalację ciepłej wody i cyrkulacyjnej należy wpiąć do istniejącej instalacji w miejscu wskazanym w części rysunkowej. Instalację tą należy wykonać z rur stalowych o średnicy odpowiadającej średnicy rur istniejących

Prowadzenie rur wszystkich instalacji ciepłej wody pokazano na rysunkach.

Na rurociągach instalacji ciepłej wody i cyrkulacyjnej po włączeniu do istniejącej należy zamontować zawory kulowe gwintowane, zgodnie z załączonym rysunkiem.

5. Izolacja rurociągów.

Całą instalację wykonaną z rur stalowych należy zaizolować termicznie otulinami ze spienionego polietylenu o grubości 13 mm, natomiast rurociągi polietylenowe należy prowadzić w otulinach typu thermacompact o grubości 6 mm.

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Kanalizacja sanitarna obejmuje odprowadzenie ścieków o charakterze bytowo - higienicznym z projektowanego w nowym miejscu zlewu. Instalację kanalizacji odprowadzającą ścieki ze zlewu należy wpiąć do poziomej instalacji kanalizacji prowadzonej przy kratce ściekowej, która zostanie wymieniona w związku z podniesieniem posadzki w górę, podobnie jak kratka zlokalizowana w sąsiednim pomieszczeniu.

Rury kanalizacyjne należy mocować do ścian za pomocą metalowych uchwyty z wkładką z tworzywa sztucznego. Podejście pod zlew należy wykonać w bruzdach w ścianach rurami PCV o średnicy odpowiedniej dla tego rodzaju przyboru. Połączenie zlewu z instalacją kanalizacyjną należy wykonać poprzez syfon z PVC odpowiedni dla urządzenia. W pomieszczeniu kotłowni i technicznym należy istniejące kratki po podniesieniu posadzki wymienić na nowe o średnicy odpływu ϕ 100 wraz z syfonem chromoniklowym.

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”