

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Dane ogólne
4. Opis projektowanych instalacji
 - 4.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej,
 - 4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej,
 - 4.3. Zestawienie urządzeń
5. Uwagi końcowe
6. Część rysunkowa

Nr rys. 1	Rzut piwnicy	1 : 100
Nr rys. 2	Rzut parteru	1 : 100

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Podkłady architektoniczno - budowlane
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są:

- instalacja wody zimnej i ciepłej,
- instalacja kanalizacji sanitarnej,

3. Dane ogólne

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy związany z remontem pomieszczeń kuchni i przygotowawalni w budynku Ośrodka dla Bezdomnych nr 1 w Poznaniu przy ul. Michałowo 68.

Budynek posiada wszystkie instalacje. Jednakże mając na uwadze podniesienie standardu należy przebudować niektóre pomieszczenia, a tym samym przeprowadzić modernizację instalacji sanitarnych według nowych wymogów.

Przebudowie podlegają instalacje wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej i kanalizacji sanitarnej.

4. Opis projektowanego rozwiązania

4.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Istniejąca instalacja wody zimnej, ciepłej użytkowej i cyrkulacyjnej została wykonana w czasie budowy obiektu. Obecnie stan w/w instalacji nie przystaje do aktualnych wymogów stawianych tego typu instalacjom. W ramach remontu tych pomieszczeń i podniesienia jego standardu dla pomieszczeń dostosowywanych do nowych warunków projektuje się nowe instalacje wody zimnej, ciepłej użytkowej i cyrkulacyjnej.

W ramach oddzielnego opracowania projektu wykonawczego remontu pomieszczeń łazienek w budynku Ośrodka dla Bezdomnych w Poznaniu przy ul. Michałowo 68 zaprojektowano nowe instalacje, które zostaną wyprowadzone z istniejących instalacji, po

zlokalizowaniu ich przy wykonaniu odkrywek przez Wykonawcę instalacji. Zgodnie z tym opracowaniem instalacje zostaną poprowadzone w bruzdach ściennych i przy ścianie w cokole przy podłodze i będą zaopatrywać punkty poboru według nowej aranżacji pomieszczeń.

Zgodnie z obecnym opracowaniem instalacje wod-kan dla kuchni i przygotowywalni zostaną podłączone do instalacji wg wcześniejszego opracowania.

Instalacje wody zimnej, ciepłej użytkowej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych na połączenia gwintowane lub z rur wielowarstwowych na połączenia zaprasowywane lub równoważnych systemów. Przewody ciepłej wody prowadzić równolegle do rurociągów wody zimnej.

Podejścia do przyborów wykonać na wysokości podanej przez producentów ceramiki sanitarnej lub urządzeń kuchennych, w zależności od dokonanego wyboru typu przez Inwestora. Sugerowane urządzenia podano w pkt. 4.3.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić próby ciśnienia zgodnie z PN. Jeżeli próba wypadnie z wynikiem pozytywnym, należy instalację dezynfekować, np. podchlorynem sodu do czasu uzyskania pozytywnej opinii laboratorium analizy wody.

Po uzyskaniu pozytywnej opinii z prób ciśnienia instalację można zaizolować termicznie.

Przewody wody zimnej izolujemy otulinami z polietylenu w płaszczu z folii o grubości 6 mm, np. Thermocompakt S.

Przewody wody ciepłej i cyrkulacyjnej zabudowane w bruzdach ściennych izolujemy otulinami polietylenowymi o grubości 13 mm z zewnętrzną osłoną z folii, np. Thermocompakt S.

4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Obiekt obecnie posiada instalację kanalizacji sanitarnej. Jednakże brak jakiejkolwiek informacji o jej przebiegu wewnątrz budynku narzuca konieczność przeprowadzenia odkrywek celem jej zlokalizowania.

W ramach oddzielnego opracowania projektu wykonawczego remontu pomieszczeń łazienek w budynku Ośrodka dla Bezdomnych w Poznaniu przy ul. Michałowo 68 zaprojektowano nową instalację, która zostanie wyprowadzona z istniejącej instalacji, po zlokalizowaniu ich przy wykonaniu odkrywek przez Wykonawcę instalacji.

Zgodnie z obecnym opracowaniem instalacja kanalizacji sanitarnej dla kuchni i

przygotowywalni zostanie podłączona do instalacji wg wcześniejszych opracowań.

Nową instalację należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC do instalacji wewnętrznych, o średnicy 110 × 3,4 mm ze spadkiem niemniejszym niż $i=2,0\%$.

Podejścia kanalizacyjne do przyborów należy prowadzić w bruzdach ściennych. Podejścia do przyborów wykonać na wysokości podanej przez producentów ceramiki sanitarnej lub urządzeń kuchennych w zależności od dokonanego wyboru typu przez Inwestora.

Sugerowane urządzenia podano w pkt. 4.3.

Nowo lokalizowane urządzenia sanitarne należy podłączyć do wcześniej zlokalizowanego pionu kanalizacyjnego.

4.3. Zestawienie urządzeń

W przygotowywalni przewidziano:

05 - Umywalka z baterią stojącą i syfonem, np. Producent – Koło, Kludi.

07 – Stół z dwoma komorami zlewowymi i półką, np. KST-122 Producent – KOMAT.

Bateria ścienna z długą wylewką i syfon podwójny.

08 – Stół z jedną komorą zlewową i szafką, np. KST-107 Producent – KOMAT.

Bateria ścienna z długą wylewką i syfon pojedynczy.

W kuchni przewidziano:

05 - Umywalka z baterią stojącą i syfonem istniejąca do przełożenia.

13 – Stół z jedną komorą zlewową i szafką, np. KST-107 Producent – KOMAT.

Bateria ścienna z długą wylewką i syfon pojedynczy.

5. Uwagi końcowe

- a) Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia oraz znak "CE".
- b) Całość wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych cz.II : Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Opracował

inż. Jarosław Dymalski