

INSTALACJA WOD-KAN

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny	str. 3-4,
2. Część rysunkowa:	
Rys. nr S-01 – rzut parteru, instalacja wod-kan	skala 1:100

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy pomieszczeń w zakresie instalacji wod-kan z cwu w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 1 w Rybniku przy ul. Gliwickiej 105.

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- dokumentacja budowlana,
- przepisy i normy.

1.2. Zakres opracowania:

- PB instalacji wod-kan i cwu,

2. Dane szczegółowe

2.1. Stan istniejący

W budynku szkoły istniejące pomieszczenia kuchni będą remontowane. Projektuje się wykonanie nowego wyposażenia technologicznego kuchni.

W remontowanych pomieszczeniach istnieje instalacja wod-kan i cwu. W niniejszym opracowaniu wykorzystano istniejące instalacje głównie pionowy i poziomy wody. Stan techniczny instalacji sanitarnych w budynku jest dobry. Projektowane instalacje wod-kan i cwu w pomieszczeniach będą podłączone do istniejących instalacji w tych pomieszczeniach. Miejsce włączenia instalacji wod-kan i cwu są znane.

2.2. Instalacja wodociągowa

W remontowanych pomieszczeniach zostaną w części wykonane nowe przewody instalacji wodociągowej. Projektowane przewody należy podłączyć do istniejącej instalacji. W pomieszczeniach kuchni przewody należy prowadzić w wylewce posadzki oraz w bruzdach w ścianie. Instalację wody zimnej, ciepłej oraz podejścia do przyborów wykonać z rur PP-20 Borplus łączonych przez zgrzewanie. Przed zakryciem rur wykonać próbę ciśnienia. Jako armaturę zastosować kurki kulowe. Przy umywalkach i zlewozmywakach stosować baterie stojące łączone od dołu. Przewody wody zaizolować cieplnie matami. Na podejściach do baterii montować zawory odcinające ćwierć obrotowe.

2.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Dla podłączenia projektowanych przyborów w przebudowywanych pomieszczeniach należy wykorzystywać istniejący poziom i pion w pomieszczeniach sanitariatów i kuchni. Przewody rozprowadzające oraz podejścia do przyborów należy prowadzić w wylewce posadzki oraz w bruzdach ścian. Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC firmy Wavin.

Odcinki przewodów, które będą zakryte należy zmontować szczególnie starannie oraz przeprowadzić próbę szczelności poprzez naplnienie przewodów wodą. Przed przystąpieniem do montażu należy ustalić rodzaj armatury i urządzeń w celu wykonania prawidłowo podejść. Proponuje się zastosować miski ustępowe fajansowe typu kompakt lub montowane na stelażach systemowych, umywalki fajansowe, kratki podłogowe.

Na podejściach z przyborów w kuchni w miejscach wskazanych na rysunku zamontować separatory tłuszczów. Zastosowano separatory do zamontowania w pomieszczeniu o przepustowości 0,5 l/s.

2.4. Instalacja c.o.

W adaptowanych pomieszczeniach instalacja c.o. *pozostaje bez zmian*.

3. Dane ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II Instalacje i sieci sanitarne. Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń i przez upoważnione osoby. Zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty i dopuszczenia. Zezwala się na zmianę materiałów lub rodzaju urządzeń pod warunkiem zachowania tych samych parametrów technicznych.

Wykonanie instalacji zlecić osobom lub firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

MGR INŻ. BOGDAN NOWAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACJI INŻYNIERYJNEJ
W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH
Nr ewid. 236/E.3

inż. Mięczyński w Żabiński
uprawnienia budowlane
instalażnictwo inżynierii
Nr ewid. 236/E.3
Nr ewid. 236/E.3

