

SPIS TREŚCI

I. ZAŁĄCZNIKI

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Opis przyjętych rozwiązań
 - 3.1. Charakterystyka obiektu
 - 3.2. Instalacja wodociągowa
 - 3.3. Instalacja kanalizacyjna

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. S-1 - rzut budynku stacji odwadniania osadu (obiekt nr 20) – instalacja wod.-kan.

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany i wykonawczy: Instalacji wody i kanalizacji
Obiekt: Budynek stacji odwadniania osadu (obiekt nr 20)
Inwestor: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Dęblinie

został wykonany zgodnie z Obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
wg art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami

Podpis projektanta

Podpis sprawdzającego

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Projekt architektoniczno-budowlany i technologiczny
- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Uzgodnienia branżowe

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy instalacji wody i kanalizacji dla budynku stacji odwadniania osadu (obiekt nr 20) projektowanego na terenie oczyszczalni ścieków w Dęblinie.

3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

3.1. Charakterystyka obiektu

Na terenie oczyszczalni ścieków w Dęblinie projektuje się budynek stacji odwadniania osadu – wolnostojący, jednokondygnacyjny, o wymiarach w rzucie 9,50 x 10,20 m. Obiekt będzie podłączony do lokalnej sieci energetycznej, wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – jak pokazano na sytuacji - rys. 1.

3.2. Instalacja wodociągowa

Woda do celów technologicznych i sanitarnych dostarczana będzie z zewnętrznej sieci wodociągowej przewodem o średnicy 50 mm wynikającej z potrzeb technologicznych obiektu. Doprowadzenie wody do budynku - wg odrębnego opracowania.

Średnice przewodów zasilających urządzenia technologiczne określone przez technologa.

Przewody wodociągowe w obrębie budynku wykonać z rur z polipropylenu PP-R (typu 3) PN10 łączonych przez zgrzewanie.

Na przewodzie zasilającym urządzenia technologiczne i zawory ze złączką do węża instalować izolatory przepływów zwrotnych. Przewody prowadzić przy ścianie, a do urządzeń technologicznych pod stropem.

Izolacja przewodów otulinami do przewodów wody zimnej grubości 9 mm.

Przy umywalce przewiduje się zainstalowanie podgrzewacza elektrycznego c.w. o pojemności 5 litrów. Moc podgrzewacza 1,5 kW/230V. Na przyłączy do podgrzewacza zainstalować zawór zwrotny oraz 2 zwory odcinające na wejściu i wyjściu z podgrzewacza.

3.3. Instalacja kanalizacyjna

Odprowadzenie ścieków z umywalki i ze zmywania posadzki przewiduje się do studzienki kanalizacji sanitarnej zewnętrznej.

Przewód kanalizacji ułożony pod posadzką wykonać z rur PVC do kanalizacji zewnętrznej D160 i D200 mm z kielichami z uszczelkami wargowymi zapewniającymi

wysoką szczelność połączeń rur i kształtek.

Ciąg kanalizacyjny zakończyć przy ścianie obok umywalki pionem kanalizacyjnym D100 z rewizją (ozn. na rysunku PK), wyprowadzonym ponad dach z wywiewką kanalizacyjną.

Podejście kanalizacyjne do umywalki oraz pion wykonać z rur kanalizacyjnych z PP. Do odprowadzenia wody z posadzki zaprojektowano 4 wpusty podłogowe D160 z kołnierzem izolacyjnym, z kratką ściekową ze stali nierdzewnej i zasyfonowaniem oraz odwodnienie liniowe polimerobetonowe o długości 1m z rusztem ze stali nierdzewnej i syfonem.

Wykonywane roboty budowlano - montażowe przeprowadzać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP oraz wymaganiami producentów materiałów i urządzeń.

Roboty wykonać zgodnie z :

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych – Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Klimatyzacji
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – cz.II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”

Projektowała