

PROJEKT

sanitarny

**Przebudowa parteru budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu
użytkowania na ośrodek zdrowia**

Inwestor: Gmina Czeremcha 17-240 Czeremcha ul. Dubois 14

adres budowy: 17-240 Czeremcha, ul. Dubois 12
nr geod. dz.527, 530

Projektant:

Opracował: mgr inż. Paweł Patejuk

Hajnówka czerwiec 2017r.

Zawartość opracowania

L.p	Opis	Strona
1	Strona tytułowa	1
2	Zawartość opracowania	2
3	Oświadczenie projektanta	3
4	Informacja BIOZ	4
5	Opis techniczny do projektu sanitarnego	6
6	Rzut parteru instalacja sanitarna 1:50	9
7	Zabudowa zestawu wodomierzowego	10
8	Zaświadczenie projektanta	11

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt sanitarny przebudowy parteru budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania na ośrodek zdrowia znajdującego się w miejscowości, Czeremcha ul. Duboisa 12 na działkach Nr geod. dz. 527 i 530, został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektat:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Do projektu sanitarnego przebudowy parteru budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania na ośrodek zdrowia

Inwestor: Gmina Czeremcha 17-240 Czeremcha ul. Dubois 14

Adres budowy: 17-240 Czeremcha ul. Dubois 12 Nr geod. działek 527, 530

1.Podstawa opracowania.

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji BIOZ oraz planu BIOZ (Dz.U. nr 120, poz.1126).

2.Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

Celem zamierzenia budowlanego jest realizacja instalacji wod. kan., zgodnie z opracowanym projektem budowlanym.

3.Kolejność realizacji poszczególnych elementów instalacji wod-kan instalacji centralnego ogrzewania

Stosować się do zaleceń i kolejności czynności zawartych w projekcie budowlanym oraz zgodnie z zaleceniami w Polskich oraz Branżowych Normach.

4.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania inwestycyjnego.

- zagrożenia mogą wystąpić podczas robót instalacyjnych - budowlanych, technologicznych.

Skala i rodzaj zagrożeń typowy dla robót przy instalacji wodociągowej wykonywanych z rur PP, stalowych ocynkowanych, kanalizacji wykonywanej z rur PVC, oraz robót towarzyszących w budynku.

- zagrożenia typowe przy wszelkiego rodzaju robót rozładunkowych (upadki, uderzenia) Transport technologiczny poziomy i pionowy. Składowanie materiałów budowlanych

(rury PE, PVC, umywalki, muszle ustępowe itd.)

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- należy zaznajomić pracowników z odpowiednim wykształceniem zawodowym oraz praktyką zawodową i stosownymi uprawnieniami. Każda grupa zawodowa powinna być przeznaczona do odpowiednich robót, zapoznana z instrukcjami obsługi używanych maszyn oraz urządzeń przed ich włączeniem do cyklu poszczególnych robót.

- zapoznać pracowników ze specyfiką terenu, obiektu w celu uniknięcia przypadkowych

zdarzeń i zagrożeń.

- przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić instruktaż dla poszczególnych stanowisk pracy z uwzględnieniem stosowanych urządzeń technicznych oraz narzędzi.

- zachowanie odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych na zapleczu placu budowy.

-przeszkolić pracowników odnośnie przepisów bhp i p-poż. dla danych robót,

6. Środki techniczne i organizacyjne podczas realizacji robót.

- urządzenia, maszyny, narzędzia muszą być sprawne, poddawane kontroli przed i po ich użyciu.
- stosowane materiały budowlane muszą posiadać aprobaty techniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
- wzdłuż stanowisk robót wyznaczyć pas bezpieczeństwa technologicznego oraz zabezpieczyć sprawną komunikację w obiekcie.
- odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji.
- przed przystąpieniem do robót i w trakcie robót należy stosować się do zaleceń Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Użytkownika obiektu.
- roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- zamocować tablicę z telefonami alarmowymi-ratunkowymi.

7. Ochrona p.pożarowa.

- wyposażyć teren budowy w sprzęt p-poż,
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych,
- tablica informacyjna z telefonami alarmowymi w widocznym miejscu.

Opracował:

OPIS TECHNICZNY

Do projektu sanitarnego przebudowy parteru budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania na ośrodek zdrowia

Inwestor: Gmina Czeremcha 17-240 Czeremcha ul. Dubois 14

Adres budowy: 17-240 Czeremcha ul. Dubois 12 Nr geod. działek 527, 530

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy na parterze, instalacji sanitarnych wewnętrznych: w tym: zimnej i ciepłej wody użytkowej, kanalizacji oraz instalacji co.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- uzgodnienia z inwestorem,
- projekt architektoniczny remontu budynku,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi następujące instalacje:

- remont instalacji sanitarnych przy przebudowie parteru budynku.

4. Opis instalacji zimnej i ciepłej wody

Projektuje częściowy demontaż instalacji wodociągowej w pomieszczeniach istn. budynku gimnazjum który po zmianie sposobu użytkowania będzie służyć jako ośrodek zdrowia oraz wykonaniu nowej instalacji z rur z polipropylenu.

Projektowana instalacja wodociągowa zasilana z istniejącej instalacji doprowadzonej do pom. porządkowego Nr 7

Projektuje się dodatkową instalację z rozdziałem dolnym w posadzce, przewody wewnętrznej instalacji wodociągowej wykonać z rur polipropylenowych łączonych za pomocą zgrzewania lub na złączki zaprasowywane w peszlu, podejścia do odbiorników wody montowane w bruzdach ściennych.

Podłączenie do odbiorników wody wykonać indywidualne. Punkty stałe, podpory przesuwne wykonać zgodnie z wytycznymi i instrukcją montażu producenta rur.

Ciepła woda użytkowa będzie uzyskiwana poprzez projektowane 2szt. zasobników pojemnościowych c.w.u. wody o poj. 100l typu Biawar OW.E 100.1 lub równoważny, które będzie umieszczone pod stropem (lokalizacja wg części graficznej). Wszystkie przewody ciepłej i zimnej wody w celu nie dopuszczenia do zamarznięcia wody w rurach należy izolować pianką poliuretanową bądź spienionym polietylenem.

Instalację ciepłej wody wykonać z rur polipropylenowych w peszlu łączonych poprzez zgrzewanie, podejścia do odbiorników wody montowane w bruzdach ściennych.

Rozprowadzenie do punktów czerpalnych w posadzkach za pomocą kształtek z pierścieniem pełnym.

Kompensacja poziomów za pomocą samokompensacji na załamaniach przewodów.

Po zakończeniu robót montażowych należy przeprowadzić próbę szczelności, do której należy stosować wodę wolną od zanieczyszczeń mechanicznych.

Dodatkowo projektuje się przebudowę pomieszczeń sanitarnych, montaż nowej armatury ceramicznej, baterii i zaworów. Rozmieszczenie wg części graficznej.

W pomieszczeniu porządkowym projektuje się zestaw wodomierzowy (zabudowa zestawu zgodnie z częścią graficzną)

5. Opis instalacji kanalizacji sanitarnej.

Ścieki z budynku będą odprowadzane na zewnątrz budynku poprzez istniejące przyłącze kanalizacyjne z rur żeliwnych 150 doprowadzone do pomieszczenia porządkowego Nr 7.

Piony i poziomy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek PVC-U kielichowych łączonych przy pomocy uszczelki gumowej zamocowanej fabrycznie w kielichy. U podstawy pionów montuje się rewizje, umożliwiające awaryjne przepychanie przewodów.

Mocowanie podejść kanalizacyjnych w zależności od lokalizacji przy pomocy firmowych obejm z tworzywa sztucznego lub obejm stalowych, ocynkowanych. Obejmy uchwytów powinny mocować rury kielichowe pod kielichem.

Odgałęzienia przewodów odpływowych (poziomów) należy wykonać za pomocą trójników o kącie rozwarcia nie większym niż 45%. Przejścia pionów w poziomy należy wykonać za pomocą kolan o kącie rozwarcia nie większym niż 45%.

Projektuje się nową armaturę sanitarną miski ustępowe, umywalki, zlewozmywak bideti.

6. Opis instalacji co.

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania z rur stalowych z grzejnikami żeliwnymi członowymi. Projektuje się demontaż istniejących grzejników (do ponownego montażu) oraz wykonanie montażu zaworów grzejnikowych powrotnych Dn 15mm oraz zaworów termostatycznych z głowicami Dn 15mm.

Piony przewodów instalacji co. , wodociągowej z rur stalowych należy pomalować farbami termoodpornymi i zabudować płytami gipsowo kartonowymi gr. 12mm na ruszcie z kształtowników aluminiowych.

Projektant:

Współpraca: mgr inż. Paweł Patejuk