

TOM III

PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. Zbigniew Świerzy

33-300 Nowy Sącz ul. Konstancy 15

tel./fax 0-18 442-67-62, NIP 734-149-53-48

egz. Nr 2

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:

Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza

Adres:

Działka ewid. nr 51/10

Kłęczany, Gmina Chełmiec

Inwestor:

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie

33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 72a

Projekt:

INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWOPOŻAROWA

aneks do PB „INSTALACJE WOD. – KAN.”

Sprawdził:

inż. Mariusz Czerwinski

Projektant instalacji
wod-kanalizacyjno- wentylacji
upr. projektowa nr 7342-139/91
33-300 Nowy Sącz, ul. B. A. Konstancy 16/17

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Świerzy
sieci, inst. sanit. ochr. środowiska
upr. Nr UAN.I-8340/A-77/90

Starosta Nowosadecki

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

.....
Zmieniomy

decyzja znak: G.11.7351-7/2010

Z up. STAROSTY
z dnia 11.08.2010

mgr inż. Marian Ryczek

DYREKTOR WYDZIAŁU
Geodezji i Budownictwa

lipiec' 2010

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

Opis techniczny

II. Część rysunkowa

1. Instalacja p.poż. – rzut parteru 1:100

2. Instalacja p.poż. – rzut piętra 1:100

III. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Opis techniczny

1. Temat opracowania.

Tematem opracowania jest projekt aneks do projektu instalacji wod. – kan. dla budynku Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej w Klęczanach.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie i umowa zawarta z Inwestorem,
- projekt architektoniczny,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt:

A. Instalacji wodociągowej przeciwpożarowej

4. Dane ogólne obiektu.

Budynek jest obiektem 2 kondygnacyjnym, nie podpiwniczonym. Wykonany będzie w technologii tradycyjnej. Na parterze przewidziano część dzienną z aneksami kuchennymi pokoje służbowe, sanitariaty, pomieszczenia techniczne. Na piętrze przewidziano pokoje dla wychowanków i personelu oraz łazienki i pralnie.

Zaopatrzenie w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej przyłączem PE 50x4,6mm.

5. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zasilać będzie hydranty DN25 umieszczone w skrzynkach ściennych na parterze (1szt) oraz na piętrze (2 szt) budynku.. Zaprojektowano samodzielną instalację przeciwpożarową z początkiem za zaworem antyskażeniowym układu pomiarowego umieszczonego w kotłowni budynku. Na instalacji, przy punkcie włączenia zamontować zawór odcinający. Poziomy rozprowadzające do pionów prowadzić pod stropem parteru w przestrzeni nad stropem podwieszanym. Piony i podejścia do hydrantów prowadzić w bruzdach ścian. Instalację w całości wykonać z rur stalowych ocynkowanych, łączonych gwintowanymi

kształtkami z użyciem taśmy teflonowej. Poziomo izolować pianką PE gr. 9mm, pionowo i podejścia w bruzdach pianką PE gr. 4mm.

Po wykonaniu instalacji, przed zakryciem rur należy przeprowadzić próbę ciśnienia na ciśnienie 9 bar. Do pomiaru ciśnień próbnych używać manometru, który pozwala na bezbłędny odczyt zmiany ciśnienia o 0.1 bara. Manometr powinien być umieszczony w najniższym punkcie instalacji podlegającej próbie. Po wykonaniu prób wykonać płukanie oraz dezynfekcję instalacji.

6. Uwagi końcowe.

- Całość prac montażowych wykonać pod nadzorem, przez uprawnione osoby zgodnie z:
 - „Warunkami Technicznymi Wykonania i Nadzoru Robót Budowlano – Montażowych” cz. 2,
 - obowiązującymi przepisami i normami
 - zasadami sztuki budowlanej
 - wytycznymi producentów,.
- W trakcie realizacji robót przestrzegać przepisów bhp i p.poż.

Opracował: mgr inż. Zbigniew Świerzy

mgr inż. Zbigniew Świerzy
sieci, inst. sanit. i ochr. środowiska
upr. Nr UAM.1.8340/A-77/90

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza

Adres:

Działka ewid. nr 51/10
Klęczany, Gmina Chełmiec

Inwestor:

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 71

Projekt:

INSTALACJA WODOCIAGOWA PRZECIWPOŻAROWA
aneks do PB „INSTALACJE WOD. – KAN.”

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Świerzy

mgr inż. Zbigniew Świerzy
sieci, inst. sanit./ochr. środowiska
upr. Nr UAN.1-8340/A-77/90

1. **Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów**
W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.
2. **Przewidywane roboty budowlane nie będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie przy nich nie będzie zatrudnionych więcej niż 20 pracowników, pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni**
3. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**
 - budynek w trakcie realizacji
4. **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
Brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**
Charakter i organizacja oraz miejsce prowadzenia robót budowlanych nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
6. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
Podczas realizacji zamierzenia budowlanego nie wystąpią roboty budowlane szczególnie niebezpieczne
7. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**
 - Charakter i organizacja oraz miejsce prowadzenia budowy nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości
 - Podczas prowadzenia robót budowlanych nie występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
 - Podczas prowadzenia robót budowlanych nie występuje zagrożenie promieniowaniem jonizującym
 - Roboty budowlane nie będą prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych
 - Prace budowlane nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią, ani w tunelach
 - Prace budowlane nie będą prowadzone przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych
 - Prace budowlane nie będą prowadzone przy montażu lub demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych

Projektant: mgr inż. Zbigniew Świerzy

mgr inż. Zbigniew Świerzy
sieci, inst. sanit. i chr. środowiska
upr. Nr UAM - 8340/A-77/90