

MGR INŻ. ANDRZEJ MARCINKOWSKI
09 - 200 SIERPC
ul. Jana Pawła II 14/19
tel. 24 - 275 - 20 - 73
kom. 601 - 693 - 140

EGZ. Nr......1.....

PROJEKT INSTALACYJNY
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WOD. - KAN.
/ PRZEDŁUŻENIE ISTNIEJĄCEJ /

TYTUŁ OPRACOWANIA : ADAPTACJA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM
NA DZIENNY DOM SENIOR-WIGOR

ADRES INWESTYCJI: DROBIN ul. RYNEK 39 dz. nr 732
pow. PŁOCK

BRANŻA : BUDOWLANA

INWESTOR : URZĄD MIASTA i GMINY
DROBIN ul. PIŁSUDSKIEGO 12

mgr inż. bud. Andrzej Marcinkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania
upr. bud. 74/84, 85 w od. kan. i s.o. 37/93
09-200 SIERPC ul. Jana Pawła II 14 m 19
(024) 245-20-73 tel. kom. (0601) 69-31-40

Projektował :

mgr inż. Andrzej Marcinkowski

SIERPC - SIERPIEŃ - 2015 ROK

Niniejsze opracowanie zawiera kolejno ponumerowanych stron

OPIS TECHNICZNY
DO PRZEDŁUŻENIA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
WODOCIĄGOWEJ

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest przedłużenie wewnętrznej instalacji wodociągowej w adaptowanym budynku z przeznaczeniem na dzienny dom SENIOR – VIGOR w DROBINIE PRZY UL. Rynek 3 na działce nr 732 ,
którego inwestorem jest URZĄD GMINY w DROBINIE

2. Podstawa opracowania :

- podstawą opracowania jest techniczny projekt budowlany
- istniejąca sieć
- wizja lokalna
- uzgodnienia z inwestorem

3. Informacje ogólne :

Projektowany adaptowany budynek będzie wyposażony w instalację kanalizacyjną, elektryczną, i centralnego ogrzewania.

4. OBLICZENIA :

Przyjęto na podstawie Wytycznych Projektowania Min. Gosp. Kom. / Dz. Bud. Nr. 16 z XII 1966 r tab. 1 dla której średnie zaopatrzenie wody na jedną osobę i dobę wynosi:

$$Q = 30 \text{ l/d} \times P$$

Dla 5 pracowników plus - średnie zaopatrzenie wody wynosi :

$$Q_{\text{sr. d}} = 30 \times 10 = 300 \text{ l/d}$$

$$Q_{\text{sr. g}} = 30 \times 10 : 24 = 12.50 \text{ l/g}$$

Maksymalne zużycie sekundowe

$$Q_{\text{max}} = 0,0038 \times Q_{\text{sr}} / 1 / \text{sek}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,004 \text{ l/sek}$$

Przewody doprowadzające wodę do części projektowanej, połączone są z istniejącym przyłączem Ø 63 z sieci wodociągu miejskiego.

Znajdujące się tam średnice przewodów w pełni pokrywają zapotrzebowanie wody na część projektowaną.

Istniejący stan techniczny wewnętrznej instalacji wodociągowej spełnia wymagania techniczne i nadaje się do eksploatacji.

5. Rozwiązanie techniczne

Wewnętrzną instalację wody zimnej i ciepłej wykonano z rur i kształtek z HKS / alternatywnie z rur i kształtek stalowych ocynkowanych łączonych na gwint /. Woda ciepła z miejscowej kotłowni.

Celem doprowadzenia pomieszczeń do użytku należy zainstalować urządzenia, które są zawarte w załączniku

" Wykaz materiałów i urządzeń "

Podejścia pod armaturę wykonać od spodu urządzeń.

Po wykonaniu instalacji poddać ją próbie na szczelność i ciśnienie.
Całość wykonać zgodnie z normą PN-81/B-10700-62 oraz
rysunkami dołączonymi do projektu.

6. Uwagi końcowe

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z projektem,
przepisami BHP i „Warunkami technicznymi wykonania i
odbioru robót budowlano - montażowych „ cz. II „ Roboty
Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych „

...y inż. bud. Andrzej Marandowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania
upr. bud. 74/84, upr. wot. kan. i s.e. 37/93
95-200 BIERPC, ul. Jana Pawła II 14 m 19
(024) 273-20-73 tel. kom. (0664) 69-31-40

Projektował :

OPIS TECHNICZNY

DO PRZEDŁUŻENIA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej w adaptowanym pomieszczeniu na dzienny dom SENIOR - VIGOR w Drobinie przy ul. Rynek 39 Dz. nr 732 realizowanym przez Urząd Gminy w Drobinie

2. Podstawa opracowania

- informacje dotyczące wyposażenia budynku w instalacje.
- uzgodnienia z inwestorem
- projekt konstrukcyjno – architektoniczny
- istniejąca kanalizacja

3. Informacja ogólna

Adaptowany budynek na dzienny dom SENIOR - VIGOR w m. Drobin ul. Rynek 39 na Dz. nr 732 realizowanym przez Urząd Gminy w Drobinie w którym projektuje się przedłużenie wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej wyposażony jest w instalacje wody zimnej, ciepłej, elektryczną kanalizacją i centralnego ogrzewania

4. Opis wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wykonanie wewnętrznej kanalizacji sanitarnej z rur i kształtek kanalizacyjnych z PCV o złączach łączonych na kielich i pierścieni gumowy zakończonych odpowietrznikiem przy sedesie.

Szczegółowy wykaz urządzeń sanitarnych stanowi załącznik

„ Wykaz materiałów i urządzeń „

Całość robót wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami, na których pokazano trasy, średnice i spadki rurociągów.

UWAGA :

Ścieki z wewnętrznej kanalizacji sanitarnej będą odprowadzane do kanalizacji miejskiej

IŁOŚĆ SKŁADÓW ŚCIEKÓW

$$Q_{\text{sr dobe}} = 1,1 \text{ m}^3 / \text{d}$$

$$Q_{\max \text{ dobe}} = 1,2 \text{ m}^3 / \text{d}$$

$$Q_{\max} \text{ godz.} = 0,0057 \text{ m}^3 / \text{h}$$

ODPROWADZANE ŚCIEKI O MAKSYMALNYCH PARAMETRACH :

ChZT - 375 mg 02 / dcm³

BZTS - 250 mg 02 / dcm³

Zawiesina ogólna - 265 mg / dcm³

Eks eternowy - 15 mg / dcm³

Detergenty - 10 mg / dcm³

Temperatura - do 35 °C

mgr inż. bud. Andrzej Marszkowski
upr. do nadzorowania, kierowania
i projektowania
upr. bud. 74/1987 Zarząd Kom. i e.o. 57/93
20-260 SIERPC, ul. Jana Pawła II 14 na 19
22-73 tel. kom. (0691) 69-31-40

Projektował :