

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: Instalacja wod.-kan. w budynku remizy ze świetlicą, Kobylany
dz. Nr 215.

Miejsce: Kobylany, dz. Nr 215
Gm. Skaryszew

Inwestor: Gmina Skaryszew
26-640 Skaryszew
Ul. Słowackiego 6

Projektował: mgr inż. Grażyna Sadal
Nr upr. GP-III-8386/177/87

Sprawdził: mgr inż. Krystyna Fejfer
Nr upr. GP-III-7342/160/92

RADOM
CZERWIEC 2015

Teczka zawiera:

1. Opis techniczny.

2. Rysunki :

- | | |
|--|-----------|
| * plan sytuacyjny | rys. nr 1 |
| • instalacja wod.-kan. - rzut parteru | rys. nr 2 |
| • rozwinięcie przew. Kan. sanitarnej wewnętrznej | rys. nr 3 |
| • szkic aksonometryczny przewodów wody | rys. nr 4 |

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wykonawczego instalacji wod. - kan. dla projektowanego budynku remizy ze świetlicą, Kobyłany, dz. Nr 215.

1. Podstawa opracowania:

- PT budowlane budynku,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Dane ogólne.

Projektowany budynek składa się z jednej kondygnacji, niepodpiwniczony. W budynku znajdują się pomieszczenia świetlicy z zapleczem socjalnym oraz garaż OSP.

3. Zakres opracowania .

Projekt obejmuje :

- instalację kanalizacji sanitarnej - od poszczególnych przyborów, poprzez piony kanalizacyjne do ściany budynku. Od budynku poprzez przyłącze (wg odrębnego opracowania), do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej.
- instalację wodną:
woda będzie doprowadzana poprzez projektowane na posesji przyłącze wodociągowe (wg odrębnego opracowania) z komunalnej sieci wodociągowej.
Woda będzie używana tylko celów socjalno – bytowych oraz p.poż.
Hydrant p.poż. zamontować w korytarzu. Hydrant d=25 z węzem półsztywnym o dł. 25m.
W pomieszczeniu garażu przewidziano zawór ze złączką do węża do napełniania wozu strażackiego.

4. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Wodę do projektowanego budynku doprowadzić z istniejącego na działce nr 215 wodociągu komunalnego poprzez przyłącze wodociągowe (wg odrębnego opracowania).

Przewody rozprowadzające wody prowadzić w ścianach. Przewody wodociągowe z rur PE dla wody pitnej.

Ciepła woda przygotowywana będzie w elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczach wody typu Ariston PRO.

Przewody wody zimnej do hydrantu (główny ciąg) z rur stalowych ocynkowanych wg PN-63/6775-04 I dla wody pitnej pozostałe rur PE, ciepła woda z rur PE do wody gorącej.

Rury i kształtki winny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny zezwalający na ich stosowanie do przesyłania wody do picia. Po wykonaniu instalację poddać próbie drożności i szczelności.

Należy umożliwić chwilowe podniesienie temperatury wody w celu dezynfekcji instalacji ciepłej wody.

5. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ścieki sanitarne będą odprowadzane poprzez projektowane przyłącze do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej.

Część z pionów kanalizacyjnych należy wyprowadzić nad dach i zakończyć wywiewką, pozostałe zakończyć zaworami powietrznymi typu Wirquin. Przewody kanalizacyjne prowadzić ze spadkiem jak na rysunku.

Kanalizację wykonać z rur PVC kanalizacyjnych, łączonych kielichowo i uszczelnionych uszczelkami gumowymi.

Po wykonaniu instalacji ziemnej wykonać należy próbę drożności i szczelności.

Zapotrzebowanie wody.

Woda w budynku będzie używana do celów socjalno – bytowych oraz p.poż.

Przewidziano ilość osób korzystających ze świetlicy: 50 osób

Zapotrzebowanie wody:

Domy Kultury - 15 dm³/d/j.

- Q_{sum.} = 50x0,015m³/dobę = 0,75 m³/dobę

Wody opadowe z dachu budynku będą odprowadzane na tereny biologicznie czynne.

Całość robót wykonać zgodnie z Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 1, zeszyt 7, zeszyt 9, -Wytyczne Techniczne wykonania i odbioru poszczególnych instalacji.

Zewnętrzne zabezpieczenie p.poż. stanowią istniejące hydranty p.-poż. W ulicy.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych niż projektowane o parametrach i wyposażeniu technologicznym równoważnych jak projektowane.