



PROJEKT INSTALACJI WOD. – KAN.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- I. OPIS INSTALACJI WODNO – KANALIZACYJNEJ
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA
1	Budynek garażu osp Rzut przyziemia -instalacja wod.- kan.	1:50



I OPIS INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ

1. Dane techniczne wykorzystane przy opracowaniu

- 1.1. Projekt techniczny budowy, część budowlana.
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem w zakresie koncepcji rozwiązań technicznych.
- 1.3. Zapewnienie dostawy wody w Walcach.

2. Dane ogólne

Przedmiotowy budynek jest budynkiem nowoprojektowanym o konstrukcji stalowej. Teren w rejonie działki jest uzbrojony w sieć wodociągową.

2.1 W części przyziemia przewidziane są pomieszczenia socjalne, w.c.

3. Opis instalacji wewnętrznej

3.1 Instalacja wody zimnej.

Instalację zimnej wody wykonać z rur polipropylenowych o odpowiednich średnicach, jak pokazano na rysunkach, łączonych na gorąco, lub z innego materiału posiadający odpowiedni atest.

Instalację prowadzić w posadzce i w bruzdach ściennych. Ponadto rury prowadzone w posadzce należy 1x owinąć koszulką z pianki, celem uniknięcia spękań w trakcie eksploatacji.

Osprzęt wodociągowy należy zastosować standardowy. Instalację należy prowadzić w taki sposób, aby istniała możliwość jej opróżnienia na okres zimowy przez główny kurek spustowy, umieszczony za wodomierzem, lub przez armaturę czerpalną.

Po wykonaniu prac instalacyjnych należy wykonać próbę ciśnienia na szczelność.

3.2 Instalacja wody ciepłej.

Ciepła woda dla potrzeb bytowych będzie dostarczana do pomieszczeń sanitarnych. Ciepła woda będzie przygotowana za pomocą przepływowego ogrzewacza wody o mocy 10kW.

3.3 Instalacja kanalizacyjna.

Instalację kanalizacyjną w zakresie ciągów poziomych w posadzce poszczególnych pomieszczeń, wykonać z rur PVC-kielichowych kanalizacyjnych uszczelnionych pierścieniem gumowym. Podobnie ciąg pionowy wykonać z rur PVC uszczelnionych pierścieniem gumowym. Przewody prowadzić w sposób pokazany na rysunkach. Pion winny być uzbrojony w rewizję i zakończony wywietrznikiem, wyprowadzonym na dach.



4. Zaopatrzenie w wodę.

4.1. Zapotrzebowanie wody

Obliczeniowe-jednostkowe zapotrzebowanie wody, średnio dobowe:

$$Q_d = 1350 \text{ dm}^3/\text{dobę}$$

Wydatek sekundowy wodociągu wynosi:

$$q_s = 1,35 \text{ dm}^3/\text{sek.}$$

Ilość wody będzie mierzona wodomierzem jednostrumieniowym JS-6 1 3/4"

5. Odprowadzenie ścieków.

Ścieki z budynku, zostaną odprowadzone do projektowanego szamba poprzez studzienkę zlokalizowaną na działce inwestora wyprowadzając na powierzchnię-włazem typu ciężkiego.

Ilość ścieków.

Ilość odpływających ścieków przyjęto równej ilości poboru:

$$V_d = 1350 \text{ dm}^3/\text{dobę}$$

6. Uwagi ogólne.

Instalację wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacyjną należy wykonać z wymogami „Warunków technicznych Wykonania i Odbioru Robót Bud.-Mont.” – Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r. (Dz.U. Nr 8, poz. 70).

UWAGA:

Przy doboru długości rur wodociągowych i kanalizacyjnych należy dodać ok. 10% do długości podanych w w/w tabeli.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

<i>OPRACOWAŁ</i>	<i>AUTOR</i>