



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane techniczne wykorzystane przy opracowaniu
2. Dane ogólne
3. Opis wykonania instalacji wewnętrznych
4. Zaopatrzenie w wodę
5. Odprowadzenie ścieków
6. Uwagi ogólne

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA
1	RZUT PRZYZIEMIA – instalacja wodna	1:50
2	RZUT PRZYZIEMIA – instalacja kanalizacyjna	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 i odbioru ścieków.

2. Dane ogólne

Przedmiotowy budynek szatni typowy kontener, o konstrukcji szkieletowej
Teren w rejonie działki jest uzbrojony w sieć wodociągową.

2.1 W części przyziemia przewidziane są pomieszczenia sanitarne, szatnie i magazyn.

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.

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

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić 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 zbiorników bojlera elektrycznego o pojemności minimum 120l.

3.3 Instalacja kanalizacyjna.

Instalację kanalizacyjną w zakresie ciągów poziomych pod kontenerem 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 wywiecznikiem, 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 firmy „POWOGAZ” JS-6 1 3/4” lub urządzeniem o podobnych parametrach innego producenta.



5. Odprowadzenie ścieków.

Ścieki z budynku, zostaną odprowadzone do projektowanego szamba na nieczystości ciekłe o pojemności 6000l.

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 dobieraniu długości rur wodociągowych i kanalizacyjnych należy dodać ok. 10%. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

<i>OPRACOWAŁ</i>	<i>AUTOR</i>