

## SPIS TREŚCI

1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
1.1	DANE OGÓLNE. ....	3
1.1.1	Obiekt: .....	3
1.1.2	Adres inwestycji: .....	3
1.1.3	Inwestor:.....	3
1.2	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	3
1.3	PODSTAWA OPRACOWANIA:.....	3
1.4	LOKALIZACJA I STRUKTURA WŁASNOŚCIOWA. ....	3
1.5	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2	INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ .....	4
2.1	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> .....	4

## SPIS RYSUNKÓW

**KS-01 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ – RZUT PIĘTAR IV**

**KS-02 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ – RZUT PIĘTRA V**

**KS-03 – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ – PIONY**

---

## **1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **1.1 DANE OGÓLNE.**

#### **1.1.1 Obiekt:**

Rozbudowa Szpitala Ars Medical w Pile. (Projekt zamienny w obrębie Vp)

#### **1.1.2 Adres inwestycji:**

**Al. Wojska Polskiego 43  
64-920 Piła**

#### **1.1.3 Inwestor:**

Ars Medical Sp. z o.o.  
Al. Wojska Polskiego 43  
64-920 Piła

### **1.2 PRZEDMIOT INWESTYCJI.**

Przedmiotem inwestycji są następujące instalacje:

- instalacja kanalizacji sanitarnej

### **1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Zlecenie wykonania projektu budowlanego podpisane z Inwestorem
- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu
- Ustawa z dnia 07.lipca 1994r., Prawo budowlane (Dz.U.z 2003r., Nr207, poz.2016 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.z 2002r., Nr75, poz.690 z późn. zm Dz.U.; z 2003r, Nr33, poz.270, oraz z 2004r Nr109, poz.1156)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r.,w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.z 2003r., Nr120, poz.1133)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 16 czerwca 2003 r., w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj.Dz.U., z 2003r. Nr 121, poz.1138).
- Obowiązujące Aprobaty i Polskie Normy;

### **1.4 LOKALIZACJA I STRUKTURA WŁASNOŚCIOWA.**

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w miejscowości Piła

---

## 1.5 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest określenie rzeczowego i finansowego zakresu instalacji kanalizacyjnej. (Projekt zamienny w obrębie Vp.)

## 2 INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ

### 2.1 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Kanalizację wewnątrz budynku proponuje się wykonać z rur i kształtek z PCW firmy Wavin Metalplast-Buk. Piony kanalizacyjne zaopatrzyć w rewizje i wyposażyć w rury wywiewne wyprowadzone 0,6m nad dach budynku. Poziome przewody prowadzone będą w ziemi pod posadzką.

Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane – ściany, ławy fundamentowe lub pod ławami, należy stosować tuleje ochronne. Tuleją ochronną może być rura o średnicy większej co najmniej o dwie grubości ścianki przewodu.

Przestrzeń między rurami powinna być wypełniona masą plastyczną nie działającą korozyjnie na rurę.

Rozprowadzenie przewodów pokazano na rzutach budynku.

Przewody kanalizacyjne należy mocować do elementów konstrukcji budynków za pomocą uchwyty lub wsporników. Konstrukcja uchwyty lub wsporników powinna zapewniać odizolowanie przewodów od przegród budowlanych i ograniczenia rozprzestrzeniania się drgań i hałasów w przewodach i przegrodach budowlanych.

Pomiędzy przewodem a obejmą należy stosować podkładki elastyczne. Obejmy uchwyty powinny mocować rurę pod kielichem.

Na przewodach spustowych (pionach) należy stosować na każdej kondygnacji, co najmniej jedno mocowanie stałe, zapewniające przenoszenie obciążeń rurociągów, a dla przewodów z PVC, co najmniej jedno takie mocowanie przesuwne. Wszystkie elementy przewodów spustowych powinny być mocowane niezależnie.

Maksymalne rozstawy uchwyty dla przewodów poziomych wynoszą:

dla rur z PVC średnicy od 50 do 110mm - 1,0m,

dla rur z PVC średnicy powyżej 110mm - 1,25m.

Kompensacja wydłużeń termicznych przewodów z PVC łączonych za pomocą połączeń rozłącznych powinna być rozwiązana przez pozostawienie w kielichach w czasie montażu rur i kształtek luzu kompensacyjnego.

---

Całość robót instalacyjnych i montażowych wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi obowiązującymi w tym zakresie i projektem. Podczas prowadzenia robót, przestrzegać ogólnych i zakładowych norm i warunków bhp i ppoż.

Zakres konserwacji i serwisowania urządzeń i instalacji wodno-kanalizacyjnych należy przewidzieć zgodnie z dokumentacjami techniczno – ruchowymi.

**UWAGA:**

**Wszystkie nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów ujętych w projekcie zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów o jednakowych parametrach technicznych.**