

# **SPIS TREŚCI PROJEKTU**

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Podstawa opracowania**

### **1.2. Zakres opracowania**

## **2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA**

2.1. Charakterystyka ogólna obiektu;

2.2. Instalacje wody zimnej, ciepłej;

2.3. Instalacja kanalizacji;

2. Wymagania ogólne.

## **RYSUNKI**

1.	RZUT PIWNIC - DWOREK CHEŁMOŃSKICH	skala 1:50
2.	RZUT PARTERU - DWOREK CHEŁMOŃSKICH	skala 1:50
3.	RZUT PODDASZA- DWOREK CHEŁMOŃSKICH	skala 1:50
4.	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY - DWOREK CHEŁMOŃSKICH	skala 1:50
5.	ROZWINIĘCIE KANALIZACJI SANITARNEJ - DWOREK CHEŁMOŃSKICH	skala 1:100

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1.1. Podstawa opracowania**

- założenia i wytyczne przekazane przez Inwestora
- uzgodnienia z projektantami i konsultantami branżowymi

#### **1.2. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje instalacje wewnętrzne:

- instalację wody zimnej, ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej,

### **2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA**

#### **2.1. Charakterystyka ogólna obiektu**

Opracowanie obejmuje rewaloryzację istniejącego budynku Dworku Chełmońskich .

#### **2.2. Instalacja wody**

Woda do celów bytowo-gospodarczych dostarczana będzie do budynku przyłączem DN 40 z PE z projektowanego przewodu wodociągowego w ulicy Chełmońskiego. Ciepła woda przygotowywana będzie w podumywalkowych ogrzewaczach ciśnieniowce  $Q=10l$ , 2,2 kW, 1x230V zlokalizowanych przy punktach przyboru wody. Instalacja prowadzona będzie w przestrzeni styropianu oraz po ścianach. Przewody doprowadzające wodę do przyborów sanitarnych wykonane będą z rur z polietylenu sieciowanego. Przewody podposadzkowe wody zimnej prowadzone w rurach Peschla. Przewody podposadzkowe wody ciepłej zaizolować otuliną o grubości 6mm w kolorze czerwonym.

### **2.3. Instalacja kanalizacji**

Instalacja kanalizacji sanitarnej odprowadzać będzie ścieki z przyborów sanitarnych do projektowanej kanalizacji zewnętrznej. Piony kanalizacyjne zakończone będą wywiewkami na dachu lub obejściami wentylacyjnymi, u podstaw pionów zamontowane rewizje kanalizacyjne. Piony kanalizacyjne oraz podejścia odpływowe (podejścia odpływowe w miarę możliwości wykonane w bruzdach ściennych) wykonane z rur z polipropylenu. Przewody poziome pod posadzką wykonać z rur i kształtek z PCV do kanalizacji zewnętrznej. Instalacja kanalizacji deszczowej odprowadzać będzie wody deszczowe z dachu budynku na teren zielony działki inwestora.

### **2.4. Wymagania ogólne**

Instalacje należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom 2”, Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994r. w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody pożarowe należy wykonać o odporności przegród:

- przejścia przewodów z tworzywa- kasety ochronne
- przejścia przewodów stalowych lub żeliwnych-masa ochronna

Instalacje wykonane z zastosowaniem przewodów metalowych, a także metalową armaturę i inne urządzenia instalacji wykonanej z zastosowaniem przewodów z materiałów nieprzewodzących prądu należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi.

Materiały zastosowane w instalacjach powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną. Zastosowane materiały zgodne z zaleceniami inwestora. Wszelkie urządzenia i narzędzia muszą być oznakowane znakiem bezpieczeństwa. Obowiązek dostarczenia w/w dokumentów spoczywa na wykonawcy instalacji. Roboty należy wykonywać pod nadzorem inspektora nadzoru.