

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ ZE STUDNIĄ ZAWOROWĄ**

NAZWA OBIEKTU	ODCINEK KANALIZACJI SANITARNEJ KAT.OBIEKTU XXVI	
ADRES OBIEKTU	DZ.NR EW. 495/7 OBRĘB 0017 MILEJOWICE JEDNOSTKA EW. – ZAKRZEW	
INWESTOR	GMINA ZAKRZEW ZAKRZEW 51 26-6520 ZAKRZEW	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	NADZOR BUDOWLANY PROJEKTOWANIE WYCENA ANNA MADEJ .UL. GAGARINA 25 M 90, 26-600 RADOM  TEL 509 571 061                                  anna.mad@poczta.onet.pl	
PROJEKTANT	ANNA MADEJ - UPR. GP-III-7342/116/92 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH	
SPRAWDZAJACY	BARBARA SZYMAŃSKA - UPR.BUA-III-8386/8386/140/89 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO – INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH I SIECI SANITARNYCH	
DATA OPRACOWANIA	GRUDZIEŃ 2022	EGZ.

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO –BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ

### SPIS TREŚCI.

#### Część opisowa.

1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
2.	Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.....	3
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	3
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	3
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	3
6.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie ....	4
7.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	4

#### Część rysunkowa.

Rys.1 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej . Skala 1: 100/100

Rys.2 Rysunek typowej studzienki zaworowej

## **Część opisowa.**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.**

Zamierzenie obejmuje budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej wraz ze studnią zaworową. Obiekt zalicza się do kategorii XXVI.

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu.**

Kanalizacja sanitarna będzie odprowadzać do kanalizacji gminnej ścieki bytowo - gospodarcze mieszkańców budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr ew. 495/7 obręb Milejowice gmina Zakrzew.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.**

Obiekt budowlany nie jest obiektem kubaturowym. Jest liniowym i będzie wybudowany pod powierzchnią ziemi. Projektowane elementy nadziemne nie mają wpływu na układ przestrzenny i architekturę, dlatego projektowana kanalizacja nie wymaga szczegółowego opisu w tym zakresie.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.**

Kanalizacja sanitarna została zaprojektowana z rur 90x5,4 PE 100 Pn 10 SDR 17. Długość odcinka wynosi 2,50 mb. Włączenie budowanej kanalizacji do istniejącej sieci gminnej za pomocą zgrzewanych oporowo: trójnika 110/90/110 Pe kąt 45° i łuku 90PE kąt 45°.

Na działce nr 495/7 w odległości ok. 2,50 m od gminnej kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej zaprojektowano studzienkę zaworową. Projektuje się typową dla tego typu kanalizacji studzienkę o konstrukcji żelbetowej, prefabrykowaną o wymiarach zewnętrznych 1,0m x1,0m i wysokości 2,05m. Górę studzienki zamontować 10 cm nad terenem. Na studzience zamontować właz typu ciężkiego. Studzienkę wyposażać w konieczną armaturę – zawór podciśnieniowy DN 90 oraz pozostałe wymagane oprzyrządowanie technologiczne.

### **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu.**

Na przedmiotowej działce określono warunki gruntowe jako proste tj. nie stwarzające szczególnych zagrożeń, należące do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Odcinek kanalizacji sanitarnej wybudować metodą tradycyjną w wykopie. Kanalizacja będzie

posadowiona wykopie na rodzimym gruncie na podsypce z piasku, grubość warstwy podsypki 10 cm. Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Prawidłowo wybudowana i eksploatowana kanalizacja sanitarna nie ma wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Będzie miała bezpośredni pozytywny wpływ na higienę i zdrowie użytkowników i osób z ich otoczenia.

Obowiązkiem wykonawcy zamierzenia budowlanego jest odtworzenie stanu powierzchni nawierzchni ziemnej oraz gleby sprzed podjęcia robót budowlanych.

7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem tj. odbiór ścieków bytowo-gospodarczych zapewni wybudowanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z budynku i włączenie go do wybudowanej studzienki zaworowej. Zamontowany w studni zawór podciśnieniowy z osprzętem umożliwi przepływ ścieków do rurociągu gminnej kanalizacji podciśnieniowej.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.