

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ PODCIŚNIENIOWEJ

NAZWA OBIEKTU	ODCINEK KANALIZACJI SANITARNEJ KAT.OBIEKTU XXVI	
ADRES OBIEKTU	DZ.NR EW. 335/6, 335/4 OBRĘB 0001 BIELICHA 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	LUTY 2024	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 z budynków niemieszkalnych zlokalizowanych na dz. nr ew. 335/6 obręb Bielicha 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 12,00 mb. Włączenie budowanej kanalizacji do istniejącej na działce nr ew. 335/4 sieci gminnej za pomocą zgrzewanych oporowo: trójnika 90/90/90 Pe kąt 45° i łuku 90PE kąt 45°. Na działce nr 335/6 w odległości ok. 5,00 m od jej granicy 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.

Miejsce skrzyżowanie projektowanej kanalizacji z istniejącym rurociągiem gazu spełnia zapisy Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r (Dz. U. poz 630)- wymagana minimalna odległość 20 cm pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami krzyżujących się przewodów zostaje zachowana. Projekt został uzgodniony na posiedzeniu ZUD przez przedstawicieli PGNiG oraz PGE –Rejonowy Zakład Energetyczny.

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 w 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 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 budynków 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.