

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		TOM II
BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCiąGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PODciŚNIENIOWEJ		
NAZWA OBIEKTU	ODCINEK KANALIZACJI SANITARNEJ KAT.OBIEKTU XXVI	
ADRES OBIEKTU	DZ.NR EW. 172/7, 172/8, 172/9 OBRĘB 0016 WACYN JEDNOSTKA EW. – ZAKRZEW	
INWESTOR	GMINA ZAKRZEW ZAKRZEW 51 26-652 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-8386/140/89 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO – INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH I SIECI SANITARNYCH	
DATA OPRACOWANIA	LISTOPAD 2023	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
8.	Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.....	4

Część rysunkowa.

- Rys.1 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej do dz. nr 172/8 . Skala 1: 100/100
Rys.2 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej do dz. nr 172/9 . Skala 1: 100/100
Rys 3 Rysunek typowej studzienki zaworowej.

Część opisowa.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Zamierzenie obejmuje budowę odcinka kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej wraz ze studziami zaworowymi. 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 budynków mieszkalnych jednorodzinnych wybudowanych na działkach nr ew. 172/8 i 172/9.

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. Całkowita długość 2 projektowanych odcinków kanalizacji wynosi 8,50mb. Włączenie budowanej kanalizacji do dz. nr ew. 172/8 do istniejącej sieci gminnej wykonać za pomocą zgrzewanych oporowo: trójnika 160/90/160 Pe kąt 45° i łuku 90PE kąt 45°. Kanalizację do działki nr ew. 172/9 należy wybudować wykorzystując istniejącą „wcinke” wykonaną na gminnej sieci. Studzienki zaworowe zostały zaprojektowane na działkach nr ew 172/8 i 172/9. Są to typowe studzienki dla kanalizacji podciśnieniowej o konstrukcji żelbetowej, prefabrykowane o wymiarach zewnętrznych 1,0m x1,0m i wysokości 2,05m. Górę studzienek zamontować 10 cm nad terenem. Na studzienkach zamontować właz typu lekkiego. Studzienki 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.

Kanalizację wybudować metodą tradycyjną w wykopie. Będzie posadowiona 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 gruntowej ulicy oraz gleby przed podjęciem 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 z budynków mieszkalnych zapewni wybudowanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z budynków i włączenie ich do wybudowanych studzienek zaworowych. Zamontowany w każdej studni zawór podciśnieniowy z osprzętem umożliwia przepływ ścieków do rurociągu gminnej kanalizacji podciśnieniowej.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .

Nie dotyczy.