

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ZE STUDZIENKĄ ZAWOROWĄ

NAZWA OBIEKTU	KANALIZACJA SANITARNA ZE STUDZIENKĄ ZAWOROWĄ	
ADRES OBIEKTU	DZ.NR EW. 67/1, 67/9 OBRĘB 0016 WACYN 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 studzienką 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. 67/1 obręb Wacyn 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 3,00 mb. Włączenie budowanej kanalizacji do istniejącej sieci gminnej za pomocą zgrzewanych oporowo: trójnika 110/90/110 Pe kąt 45^0 i łuku 90PE kąt 45^0 . Studzienka zaworowa została zaprojektowana nr dz. nr ew. 67/1 w odległości ok. 3,00 m od gminnej kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej zlokalizowanej na działce nr 67/9. Studzienka zaworowa jest typową dla tego typu kanalizacji studzienkę o konstrukcji żelbetowej, prefabrykowaną o wymiarach zewnętrznych 1,0m x 1,0m i wysokości 2,05m. Górę studzienki zamontować 10 cm nad terenem. Na studziencie zamontować właz typu ciężkiego na pierścieniu odciążającym. 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 wybudowanym odcinkiem do rurociągu gminnej kanalizacji podciśnieniowej.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPORZĄDZONA W OPARCIU O

Art.20ust.1 pkt.1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994r –Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U 1020r.poz 1333)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U z 2003r Nr 120 poz.1126)

BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI PODCISNIENIOWEJ.

ADRES INWESTYCJI	DZ.NR EW. 67/1, 67/9 OBRĘB 0016 WACYN JEDNOSTKA EW. – ZAKRZEW
INWESTOR	GMINA ZAKRZEW ZAKRZEW 51 26-652 ZAKRZEW
INFORMACJĘ SPORZĄDZIŁ	ANNA MADEJ ZAM. UL.GAGARINA 25 M 90 26-600 RADOM UPR. NR EW. GP-III-7342/116/92

GRUDZIEŃ 2022

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem polegać będą na budowie odcinka kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej z rur 90 PE 100PE i betonowej studzienki zaworowej

Kolejność realizacji robót:

- wytyczenie trasy kanalizacji
- wykonanie odkrywki istniejącej kanalizacji
- wykonanie koniecznych wykopów
- wykonanie podsypki piaskowej
- układanie i montaż rur w wykopie
- montaż studzienki zaworowej
- wykonanie próby szczelności rurociągu
- wykonanie włączenia wybudowanego odcinka w istniejący rurociąg kanalizacji
- montaż zaworu podciśnieniowego i pozostałego wyposażenia studzienki zaworowej
- wykonanie obsypki rur piaskiem wys. 10 cm ponad ich wierzch z zagęszczeniem
- wykonanie zasypki gruntem rodzimym
- ułożenie taśmy ostrzegawczej

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- ogrodzenie
- kabel eN
- gazociąg g 75

Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa są drogi dojazdowe , oraz sieci uzbrojenia terenu. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy , składowisk materiałów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV
- 5m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV lecz nieprzekraczającym 15kV
- 10m – dla linii o napięciu znamionowym 15-30kV
- 15m – dla linii o napięciu znamionowym 30-110kV
- 30m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas prowadzenia robót.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia wynikające:

- z nieprzestrzegania przepisów podczas prowadzenia robót ziemnych - przysypanie człowieka ziemią podczas wykonywania wykopów oraz układania rur
- upadek człowieka z powierzchni terenu do wykopu

- z nieprzestrzegania przepisów bhp w zakresie stosowania ochrony osobistej
- z niewłaściwego oznakowania placu budowy – organizacja ruchu drogowego na drodze wewnętrznej
- z niewłaściwego zachowania pracowników podczas pracy na budowie sprzętu budowlanego- koparka , spycharka, samochody transportowe
- z niewłaściwego używania elektronarzędzi i zgrzewarek do rur
- upadek narzędzi i materiałów budowlanych z powierzchni terenu do wykopu w którym znajdują się ludzie

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy jest zobowiązany zgodnie z art. 21a ustawy Prawo Budowlane (Dz. U z 2000r Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w oparciu o „informację” sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego dalej „Planem BIOZ’ , w przypadku wymagającym jego opracowania.

Miejscem przechowywania „Planu BIOZ” oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie kierownika budowy.

Uwagi końcowe.

- Wykonaną kanalizację należy poddać próbie szczelności
- Uwzględnić zapisy w otrzymanych decyzjach, uzgodnieniach ,warunkach technicznych,
- Zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej wybudowanego rurociągu i studzienki zaworowej.