

Inwestor: _____ GMINA PARADYŻ

Adres inwestora _____ 26-333 Paradyż, ul. Konecka 4

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ - DRENAŻOWEJ

W RAMACH ZADANIA:

ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WÓJCINA

nr działek: 90/11, 433, 90/5 – obręb Wójcin

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Projektant: inż. Elżbieta Andrzejczak

Asystent projektanta: mgr inż. mgr inż. Patrycja Baryła

listopad, 2016r.

Teczka zawiera

| | | |
|----|---|-------|
| 1. | Strona tytułowa | 1 |
| 2. | Spis zawartości teczki | 2 |
| 3. | Oświadczenie | 3 |
| 4. | Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB | 4. |
| 5. | Uprawnienia | 5. |
| 6. | Opis do projektu zagospodarowania <ul style="list-style-type: none"> 1. Przedmiot inwestycji 6 2. Istniejący stan zagospodarowania 6 3. Projektowane zagospodarowanie działki..... 6 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania 6 5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego 6 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego. 7 7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych 7 8. Określenie obszaru oddziaływania obiektu, informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... 7 | |
| 7. | Opis do projektu <ul style="list-style-type: none"> 1. Zleceniodawca 8 2. Cel i zakres opracowania 8 3. Podstawa opracowania 8 4. Charakterystyka terenu 8 5. Kategoria geotechniczna..... 8 6. Układ sytuacyjno - wysokościowy projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej drenażowej..... 8 7. Materiał i uzbrojenie..... 9 8. Wytyczne wykonawstwa 9 9. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem 9 | |
| 8. | BIOZ | 10-12 |
| | Załączniki <ul style="list-style-type: none"> 1. Współrzędne geodezyjne..... 8. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania Część graficzna <ul style="list-style-type: none"> 1. Projekt zagospodarowania 1:500..... 2. Profil kanalizacji deszczowej- drenażowej z przekrojem drenażu zbierającego | |

Łódź, listopad 2016 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane tekst jednolity Dz.U.
z 2016 r. poz. 290 oświadczam, że :

Projekt budowlany

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ – DRENAŻOWEJ W RAMACH

ZADANIA: ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM WÓJCINA

na terenie działki 90/11 obręb . Wójcin gm. Paradyż

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(projektant)

Opis do projektu zagospodarowania

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiot inwestycji stanowi projekt przyłącza kanalizacji deszczowej-drenażowej na terenie działki 90/11 obr. Wójcin gm. Paradyż.

2. Istniejący stan zagospodarowania

Teren objęty projektem , to plac przed Świątlicą Wiejską i Kościołem Parafialnym w m-ci Wójcin gm. Paradyż.

Przez teren placu przebiega rów otwarty do którego spływają wody z jej odwodnienia. Wody te wprowadzane są przez odcinek kanału zamkniętego do studni na kanale deszczowym D 600 w drodze krajowej Nr 48 w m-ci Wójcin. Kanał ten na dolnym odcinku przechodzi w rów otwarty. Końcówka sięgająca ze ścianką czołową znajduje się na działce 90/11 stanowiącej własność Gminy Paradyż.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszego projektu nie przewiduje zmiany zagospodarowania terenu na którym jest lokalizowana.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

W związku z planowaną inwestycją projektuje się wykonanie :

- przyłącza kanalizacji deszczowej - drenażowej Ø 160 PVC w otulinie z geowłókniny i obsypce filtracyjnej (żwir płukany 10 ÷ 15 mm) . Długość drenażu L = 45,0 m , liczna studzienek z PE lub PP Dn 315 mm – szt. 2 oraz studzienka z kręgów betonowych D 1000 mm szt. 1
- przekrycie zasypki filtracyjnej na szerokości istniejącego rowu tj, 3,5 m płytami drogowymi ażurowymi (w zakresie projektu remontu nawierzchni).

5. Dane informujące czy działka lub teren , na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej-drenażowej zlokalizowane jest na działce 90/11 obr. Wójcin gm. Paradyż. Działka ta stanowi własność Gminy Paradyż, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Na terenie lokalizacji projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej szkody górnicze nie występują.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych.

Planowana budowa przyłącza kanalizacji deszczowej-drenażowej pozwoli w sposób kontrolowany sprowadzić wody opadowe i roztopowe z terenu placu. Odpływ nie zostanie pozbawiony retencji jaką zapewniał rów otwarty, a jednocześnie uzyska się możliwość właściwego zagospodarowania terenu z zachowaniem estetyki w obrębie obiektu sakralnego.

8. Określenie obszaru oddziaływania obiektu, informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do wykonania:

- przyłącza kanalizacji deszczowej-drenażowej wraz ze studzienkami.
- dokonania zasypki filtracyjnej istniejącego rowu.
- elementów odwodnienia liniowego.

Opis do projektu

1. Zleceniodawca

Gmina Paradyż , ul. Konecka 4 , 26 - 333 Paradyż

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej-drenażowej na terenie działki w m-ci Wójcin gm. Paradyż.

3. Podstawa opracowania

- plan sytuacyjno wysokościowy terenu z inwentaryzacją istniejących urządzeń nad i podziemnych
- projekt remontu nawierzchni na terenie w/w działki.

4. Charakterystyka terenu

Plac w rejonie Świetlicy. Wiejskiej i Kościoła w Wójcinie posiada nawierzchnię utwardzoną, której remont objęty jest oddzielnym opracowaniem. W celu zachowania odwodnienia przewiduje się wykonanie drenażu z włączeniem go do istniejącego przewodu odwadniającego.

5. Kategoria geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowane obiekty należy zakwalifikować do pierwszej kategorii geotechnicznej, ze względu na głębokość posadowienia mniejszą od 1.20 mppt.

6. Układ sytuacyjno – wysokościowy projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej – drenażowej.

Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej-drenażowej zostało zlokalizowane w śladzie przebiegu rowu. Położenie wysokościowe drenażu dostosowane do rzędnej kanału deszczowego na granicy działki pasa drogowego drogi krajowej i działki Nr. 90/11 oraz do położenia istniejącego przepustu pod drogą w północnej części placu na granicy działki 90/11 i 90/3.

7. Materiał i uzbrojenie

Przyłącze kanalizację deszczowej-drenażowej zaprojektowano z rur PVC o sztywności obwodowej $SN8KN/m^2$ o średnicy D160 mm. Przewidziano studzienki z tworzyw sztucznych 315 w systemie przyjętych rur. Włazy zaprojektowano jako żeliwne, przejazdowe (klasa min 400 KN wg PN-EN 124) oparte na pierścieniach odciażających.

Jako drenaż zastosować rury sztywne nacinane po całym obwodzie. Zabezpieczenie drenażu przy pomocy geowłókniny.

Zasypka filtracyjna - żwir płukany o granulacji $10 \div 15$ mm.

Przekrycie śladu rowu na poziomie nawierzchni placu, płytami drogowymi ażurowymi. Na połączeniu drenażu z przepustem w węźle 4 zastosować studzienkę z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ mm wyposażoną w płytę przejazdową, właz typu ciężkiego, stopnie zjazdowe.

Przy zgłoszeniu zakończenia robót przedłożyć atesty lub certyfikaty zastosowanych materiałów tj. rur, drenażu i studzienek kanalizacyjnych.

Wszystkie studzienki oraz drenaż należy posadzić na podsypce piaskowej 15 cm.

8. Wytyczne wykonawstwa

Wykopy należy prowadzić ręcznie lub sprzętem mechanicznym w wykopach o ścianach pionowych umocnionych, w zależności od warunków. Urobek na odkład lub z niektórych odcinków do wywózki w miejsce wskazane przez Zleceniodawcę.

Przewody należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 15 cm.

Dokonać zasypkę filtracyjną do rzędnej niwelety z zagęszczeniem do 99% w skali Proctora.

9. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

Projektowana kanalizacja krzyżuje się z istniejącym uzbrojeniem. Przy zbliżeniu wykonywanego uzbrojenia z istniejącym uzbrojeniem roboty należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb użytkownika danej sieci.

Zleceniodawca :

Gmina Paradyż , ul. Konecka 4 , 26 - 333 Paradyż

Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

**Projekt budowlany
przyłącza kanalizacji deszczowej - drenażowej
na terenie działki 90/11 obręb . Wójcin gm. Paradyż**

Kategoria obiektu XXVI

Autor: inż. Elżbieta Andrzejczak

Spis treści

1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki.....
4. Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń.....
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników...
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych.....

listopad 2016 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych projektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje:

- budowę przyłącza kanalizacji deszczowej-drenażowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren działki na której zlokalizowano planowaną inwestycję to plac w rejonie Świetlicy Wiejskiej i Kościoła w m-ci Wójcin gm. Paradyż.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien dostarczyć, zainstalować i obsługiwać wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Wykonawca musi zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Tablice informacyjne należy utrzymywać w dobrym stanie przez cały okres realizacji.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykończenia robót Wykonawca powinien utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej.

Stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie.

Podejmować środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód, powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy winni być przeszkoleni i odbyć instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót:

- Przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Utrzymywanie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego.
- Składowanie materiałów łatwopalnych oraz sposobu ich składowania zgodnie z przepisami i zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Wszystkie materiały użyte do robót muszą mieć świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci i sposobu wykonywania tych robót. Roboty powinny być prowadzone w porozumieniu i pod nadzorem właściwej jednostki, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje.

Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Po trasie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, gazociągów i ciepłociągów roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.

Kierownik budowy nie jest obowiązany do sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126 § 6 p. 1a).