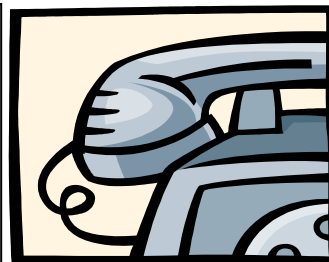




Usługi Projektowe
mgr inż. Robert Szczepanek
58-100 Świdnica
ul. Serbska 25
tel. 74 851 34 79
kom. 607 667 901



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: BUDOWA DRENAŻU WZDŁUŻ ZESPOŁU GARAŻOWEGO PRZY
UL. MOKREJ W ZIĘBICACH.

**Temat: Budowa drenażu wzdłuż zespołu garażowego przy ul. Mokrej
w Ziębicach dz. nr 616, 622 obręb Zachód.**

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY.

Investor: Gmina Ziębice 57-220 Ziębica. ul. Przemysłowa 10

Projektant: mgr inż. Robert Szczepanek

Rozdzielnik:

Egz.1 Inwestor
Egz.2 Inwestor
Egz.3 Inwestor
Egz.4 ZUDP
Egz.5 Starostwo Powiatowe

Świdnica grudzień 2012r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego Ustawa nr 270 z dnia 07.07.1994r. i Ustawa nr 888 z dnia 16.04.2004r. Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość opracowania:

- I. Dane ogólne.
 1. Inwestor i użytkownik.
 2. Nazwa i lokalizacja inwestycji.
 3. Podstawa formalna opracowania.
 4. Zakres opracowania.
 5. Podstawowe przepisy i normy.
 6. Informacja BiOZ.

- II. Projekt techniczny
 1. Zagospodarowanie terenu istniejące
 2. Budowa drenażu
 3. Uwagi końcowe, odbiór robót.

- III. Część rysunkowa.

Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu.
Rys.2 przekroje

- IV. Część formalno – prawna

I. DANE OGÓLNE.

1. Inwestor.

Inwestorem jest Gmina Ziębice ul. Przemysłowa 10.

2. Nazwa i lokalizacja inwestycji.

Budowa drenażu wzdłuż zespołu garażowego przy ul. Mokrej w Ziębicach.

3. Podstawa formalna opracowania.

- Umowa na wykonanie projektu zawarta z Gminą Ziębice
- Mapa do celów projektowych
- Oględziny, pomiary, inwentaryzacja
- Warunki techniczne wykonania

4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania stanowi budowę drenażu:

Drenaż PCV 100 106,0 m

5. Podstawowe przepisy i normy.

- PN-B-06050 „Roboty ziemne budowlane”

6. Informacja BiOZ.

Zakres robót stanowi budowę drenażu. Roboty wykonywane będą w kolejności:

- Wykop wąskoprzestrzenny gł. 0,8 m
- Ułożenie rury drenarskiej
- Ułożenie warstwy sączącej ze żwiru /4-8/
- Ułożenie geowłókniny
- Ułożenie warstwy przepuszczalnej ze żwiru /8-16/ - przekrój 1
- Ułożenie warstwy z gruntu rodzimego – przekrój 2

Inwestycja prowadzona będzie w terenie zielonym oraz w pasie drogowym drogi gminnej. Na terenie prowadzonych robót występuje uzbrojenie podziemne w postaci kabli energetycznych.

W trakcie wykonywania robót w pasie drogowym należy go oznakować i zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzonym projektem zastępczej organizacji ruchu drogowego.

Podczas realizacji budowy zagrożeniami występującymi są roboty budowlane w pasie drogowym. Roboty ziemne do gł. 0,8 m. W trakcie robót ziemnych zachować szczególną ostrożność w pobliżu kabli energetycznych (wykop wykonać ręcznie).

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP. Należy wykonać instruktaż pracowników w zakresie robót ziemnych oraz budowlano montażowych.

Roboty montażowe wykonywać w suchym wykopie. Wszystkich pracowników

wyposażyc w ubrania ochronne oraz obuwiu ochronne. Wszystkie roboty wykonywac zgodnie z dokumentacja oraz specyfikacja techniczna, normami i przepisami zwiazanymi z zakresem wykonywanych prac.

II. PROJEKT TECHNICZNY

1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Wzdłuż garaży znajduje się zamulony rów odwadniający bez odpływowy, co powoduje po obfitych opadach atmosferycznych zalewanie garaży. Na odcinku od garaży do jezdni ul. Mokrej teren przeznaczony jako pas manewrowy i pobocze o nawierzchni żwirowej.

2. Budowa drenażu.

Wytyczenie przebiegu drenażu w terenie oraz ustalenie rzędnych posadowienia należy zlecić odpowiednim służbom geodezyjnym. Lokalizację inwestycji przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu rys. 1

Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem warunków określonych normą PN-S-02205:1998.

Wykopy otwarte w czasie prowadzenia robót zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich barierkami ochronnymi oraz znakami ostrzegawczymi zgodnie z projektem zastępczej organizacji ruchu.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem MGTiOŚ w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

Wykopy ze względu na trudne warunki terenowe zaleca się wykonywać ręcznie. **Na odcinku 5 m przed i za kablem energetycznym roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. (kable wysokiego napięcia).**

W suchym wykopie należy ułożyć rurę PCV 100 perforowaną owiniętą geowłókniną.

Warstwę sączącą wykonać z żwiru płukanego /4-8/ gr. 35 cm, następnie należy ułożyć geowłókninę i wykonać na części przyległej do ściany budynku garaży warstwę przepuszczalną ze żwiru płukanego /8-16/ gr. 45 cm. Na odcinku od budynku do wpustu ulicznego zasypać warstwą gruntu rodzimego z wykopu. Poszczególne warstwy pokazano na przekrojach rys. 2.

Na kablu energetycznym należy założyć rurę osłonową dwudzielną AROTA 160 długości 2 m w kolorze czerwonym.

Włączenie drenażu do wpustu ulicznego wykonać po przez przyłączy „in situ”.

3. Uwagi końcowe i odbiór robót.

Roboty zanikowe należy zgłaszać do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego przed ich zakryciem. Bezwzględnie wytyczenie oraz obsługę geodezyjną zlecić uprawnionemu geodecie. Roboty wykonywać zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Dokumentacja odbioru powinna zawierać:

- wymagane certyfikaty techniczne oraz deklaracje zgodności na wbudowane materiały
- inwentaryzację powykonawczą wykonaną przez uprawnionego geodetę

podpis projektanta

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

IV. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

- **Uzgodnienie UM Ziębice**
- **Uzgodnienie ZUDP**