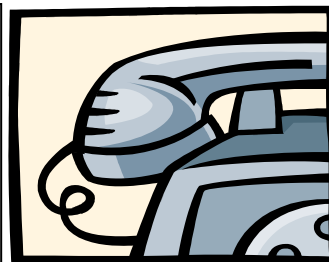


Usługi Projektowe
mgr inż. Robert Szczepanek
58-100 Świdnica
ul. Serbska 25
tel. 74 85 13 479
kom. 607 667 901



PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTYCJA: UTWARDZENIE TERENU W MIEJSCOWOŚCI UDANIN.

Adres inwestycji: dz. nr 91/7, 92/2, 261, 264 obręb 0016 Udanin

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestor: Gmina Udanin, Udanin 26

Projektant: mgr inż. Robert Szczepanek

Rozdzielnik:

| | |
|--------|-------------------|
| Egz. 1 | Inwestor |
| Egz. 2 | Inwestor |
| Egz. 3 | Inwestor |
| Egz. 4 | Inwestor |
| Egz. 5 | WUOZ we Wrocławiu |

Świdnica sierpień 2017r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z art. 20 ustawy Prawo budowlane Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 oraz RMI Dz. U. z 2013r. poz. 1129. Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....
PODPIS PROJEKTANTA

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.

II. Projekt techniczny

1. Informacja dotycząca planu BIOZ
2. Tereny zielone i utylizacja odpadów z budowy
3. Przeznaczenie i funkcja projektowanych elementów
4. Roboty ziemne.
5. Wykonanie podbudowy
6. Wykonanie nawierzchni
7. Odwodnienie
8. Tereny zielone
9. Mała architektura

III. Część rysunkowa.

- Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu.
Rys.2 Przekroje A-C, B
Rys.3 Schematy konstrukcyjne
Rys.4 Elementy małej architektury

I. DANE OGÓLNE.

1. Inwestor i użytkownik.

Inwestorem i zarządcą terenu jest Gmina Udanin, Udanin 26.

2. Nazwa i lokalizacja inwestycji.

Utwardzenie terenu w miejscowości Udanin.

3. Podstawa formalna opracowania.

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

4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania stanowi utwardzenie terenu:

Nawierzchnia z kostki kamiennej 726,7 m²

5. Podstawowe przepisy i normy.

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie”.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”.
- PN-S-02205:1998 – Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-84/S-96023 – Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnie z tłucznia kamiennego.
- PN-B-06050 „Roboty ziemne budowlane”

II. PROJEKT TECHNICZNY

1. Informacja dotycząca planu BIOZ.

Zakres robót stanowi utwardzenie terenu. Nawierzchnia wykonana z kostki kamiennej. Odwodnienie po przez istniejącą kanalizację deszczową. Kolejność wykonywania robót

- prace przygotowawcze
- montaż obrzeży
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej
- montaż elementów małej architektury
- tereny zielone i nasadzenia

Całość inwestycji prowadzona na terenie nie zainwestowanym oraz w pasie drogowym. Obiektami budowlanymi nadziemnymi stanowią słupy energetyczne. Na terenie prowadzonych robót występuje uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Ze względu na plac budowy (pas drogowy) należy oznakować go i zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzonym projektem zastępczej organizacji ruchu drogowego.

Podczas realizacji budowy zagrożeniami występującymi są roboty ziemne wykonywane w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego. Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu uzbrojenia podziemnego istniejącego zwrócić szczególną ostrożność w celu uniknięcia jej uszkodzenia.

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

Wszystkich pracowników wyposażyć ubrania ochronne oraz obuwie ochronne. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z dokumentacją oraz specyfikacją techniczną, normami i przepisami związanymi z zakresem wykonywanych prac.

2. Tereny zielone i utylizacja odpadów z budowy.

Po wykonaniu prac związanych z utwardzeniem terenu, pozostałą część działek należy zagospodarować jako teren biologicznie czynny.

W trakcie wykonywania inwestycji wszystkie powstałe odpady należy składować na wysypisku śmieci wskazanym przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w Udaninie.

3. Przeznaczenie i funkcja projektowanych elementów.

Projektuje się utwardzenie terenu z przeznaczeniem dla mieszkańców oraz pracowników Urząd Gminy.

4. Roboty ziemne.

Roboty ziemne o gł. do 30 cm. Lokalizację inwestycji przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu rys. 1

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

Roboty ziemne 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.

5. Wykonanie podbudowy.

Pod ciągłem pieszym wykonać podsypkę z kruszywa kamiennego /0-2/ o gr. 5 cm. Pozostała część utwardzenia terenu na podbudowie z kruszywa kamiennego /0-31,5/ o gr. 15 cm oraz podsypce z kruszywa kamiennego /0-2/ o gr. 3 cm.

Od terenów zielonych utwardzenie terenu oddzielić obrzeżem betonowym 8x30 cm ułożonym na ławie betonowej C12/15 z oporem. Na włączeniu do drogi powiatowej

wykonać łuki z krawężników betonowych 12x25 cm ułożonych na ławie betonowej C12/15 z oporem. Krawężniki zatopione o wys. 2 cm ponad nawierzchnię.

6. Wykonanie nawierzchni.

Projektuje się nawierzchnię utwardzenia terenu z kostki kamiennej 9/11 cm. Układ kostki na ciągu pieszym wachlarzowy – bruk Rzymski, na terenie utwardzonym rzędowo.

7. Tereny zielone.

Tereny zielone należy wykonać z humusu o gr. zgodnej z przekrojami i niweletą obniżoną o 10 cm w stosunku do obrzeży. Następnie ułożyć geowłókninę ogrodniczą i wykonać nasadzenia zgodnie z ustaleniami Inwestora. Po wykonaniu nasadzeń rozścielić warstwę z żwiru płukanego /8-16/ gr. 10 cm.

8. Elementy małej architektury.

- Balustrady łańcuchowe.

Słupki żeliwne zgodnie z rys. 4 osadzone w fundamencie betonowym z betonu C20/25. Rozstaw słupków, co 2 m. Po między słupkami pojedynczy łańcuch stalowy. Słupki oraz łańcuch w kolorze czarnym matowym.

- Ławki parkowe.

Ławki parkowe zgodnie z rys. 4 osadzone w fundamencie betonowym z betonu C20/25. Ustawienie ławek zgodnie z PZT. Konstrukcja żeliwna, siedzisko i oparcie drewniane, drewno sosnowe lakierowane dwukrotnie lakierobejcą w kolorze ciemnego dębu. Konstrukcja żeliwna w kolorze czarnym matowym.

- Kosze na śmieci.

Kosze na śmieci zgodnie z rys.4 osadzone w fundamencie betonowym z betonu C20/25. Ustawienie koszy zgodnie z PZT. Konstrukcja stalowa w kolorze matowym.

podpis projektanta

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.