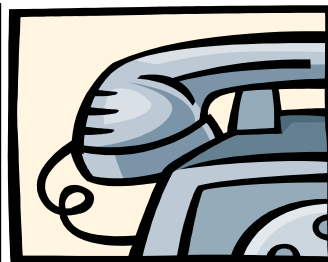




Usługi Projektowe
mgr inż. Robert Szczepanek
58-100 Świdnica
ul. Serbska 25
tel. 74 851 34 79
kom. 607 667 901



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: UTWARDZENIE TERENU DLA CELÓW REKREACYJNO –
SPORTOWYCH (DEPTAK) W MARCINOWICACH DZ. NR 134/2.

**Temat: Utwardzenie terenu dla celów rekreacyjno – sportowych
(deptak) w Marcinowicach dz. nr 134/2, 359, 360 obręb Marcinowice.**

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY.

Inwestor: Gmina Marcinowice 58-124 Marcinowice. ul. Tuwima 2

Projektant: mgr inż. Robert Szczepanek

Rozdzielnik:

Egz.1 Inwestor
Egz.2 Inwestor
Egz.3 Inwestor
Egz.4 Starostwo Powiatowe w Świdnicy

Świdnica luty 2013r.

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. Przeznaczenie i funkcja projektowanych elementów
2. Roboty ziemne.
3. Budowa krawężników oraz obrzeży betonowych
4. Wykonanie utwardzenia terenu
5. Odwodnienie terenu
6. Mała architektura
7. Uwagi końcowe, odbiór robót.

III. Część rysunkowa.

Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu.

Rys.2 Przekrój poprzeczny

I. DANE OGÓLNE.

1. Inwestor i użytkownik.

Inwestorem i zarządcą działek jest Gmina Marcinowice ul. Tuwima 4.

2. Nazwa i lokalizacja inwestycji.

Utwardzenie działki nr 134/2 w miejscowości Marcinowice.

3. Podstawa formalna opracowania.

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

4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania stanowi utwardzenie terenu:

nawierzchnia (kostka betonowa)	247,0 m ²
nawierzchnia (płyty ażurowe)	225,0 m ²

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 tłuczni kamiennego.
- PN-B-06050 „Roboty ziemne budowlane”

6. Informacja BiOZ.

Zakres robót stanowi utwardzenie terenu kostką betonową oraz płytami ażurowymi MEBA. Roboty wykonywane będą w kolejności:

- wykonanie korytowania
- wykonanie przepustu
- ustawienie krawężników oraz obrzeży chodnikowych
- wykonanie podbudowy tłuczniowej
- wykonanie nawierzchni

Inwestycja prowadzona będzie na działce nr 134/2 oraz w pasie drogowym dróg gminnych. Na terenie prowadzonych robót nie występuje uzbrojenie podziemne.

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. 0,5 m.

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

II. PROJEKT TECHNICZNY

1. Przeznaczenie i funkcja projektowanych elementów drogowych.

Projektuje się utwardzenie terenu o nawierzchni z kostki betonowej jako główny ciąg pieszy oraz o nawierzchni z płyt ażurowych MEBA jako miejsca rekreacyjne. Odwodnienie utwardzenia terenu po przez spływ wody na teren zielony oraz do rowu przydrożnego.

2. Roboty ziemne.

Wytyczenie przebiegu 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.

3. Budowa krawężników oraz obrzeży betonowych.

Projektuje się wykonanie krawężników betonowych o wysokości 2 cm ponad nawierzchnię jezdni. Krawężniki osadzić na fundamencie betonowym. Fundament wykonać z betonu B15. Posadowienie bezpośrednio krawężnika na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm.

Obrzeża chodnikowe betonowe o wymiarach 8 x 30 cm ustawić na fundamencie betonowym z betonu B 15.

4. Wykonanie utwardzenia terenu.

Utwardzenie terenu przeznaczone jako ciąg pieszy z funkcją rekreacyjno – sportową. Nawierzchnia głównego ciągu pieszego z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego /0-2/ gr. 3 cm na podbudowie z kłińca kamiennego /0-31,5/ gr. 10 cm jako warstwa górna i tłucznia /0-63/ gr. 20 cm jako warstwa dolna. Pod podbudową wykonać warstwę odsączającą z pospółki gr. 10 cm.

Utwardzenie terenu przeznaczone jako miejsca rekreacyjno - sportowe wykonać o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych MEBA gr. 10 cm. Pod nawierzchnię wykonać warstwy konstrukcyjne podbudowy analogicznie jak dla nawierzchni z kostki. Otwory w płytach wypełnić mieszanką piasku i gruntu organicznego.

5. Odwodnienie terenu.

Odwodnienie terenu będzie następować po przez spadki poprzeczne na przyległy teren zielony oraz rów przydrożny drogi gminnej. Przy włączeniu ciągu do ul. Spółdzielczej wykonać przepust na istniejącym rowie przydrożnym z rur betonowych fi 400. Na końcach przepustu wykonać ścianki czołowe betonowe z betonu B-20.

7. 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.