

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie robót budowlanych dla zadania pn. „Remont chodników w Sołectwie Czarnca.

2. DANE OGÓLNE

Podstawowe dane chodnika:

– długość chodnika:	155,00 m
– szerokość chodnika:	1,50 m
– szerokość chodnika z obrzeżami:	1,66 m
– powierzchnia chodnika bez obrzeży:	232,50 m ²
– powierzchnia chodnika z obrzeżami:	257,30 m ²

3. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

3.1. WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA

Przedmiotowy chodnika będzie wykonany przy następujących założeniach:

- poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia ław betonowych pod obrzeżami betonowymi,
- dopuszczalne naprężenia na grunt wynoszą 0,15 MPa,
- posadowienie na gruncie zaliczanym do I kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

3.2. FUNDAMENTY

Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm wokół chodnika jako jego obramowanie ustawione będą na ławie betonowej z oporem z betonu towarowego B 15 (C12/15).

3.3. NAWIERZCHNIA CHODNIKA

Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki betonowej brukowej o grubości 6 cm. Warstwy nawierzchni altan przedstawiają się następująco:

- kostka brukowa o grubości 6 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa (proporcja 1:4) o grubości 3 – 5 cm,
- podbudowa tłuczniowa z kruszywa łamanego frakcji 0 – 31,5 mm o grubości 15 cm,
- grunt rodzimy.

3.4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej w kolorze szarym będzie zabezpieczona przy pomocy obrzeży betonowych w kolorze szarym zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

Zakres robót przy wykonywaniu chodnika obejmuje wykonanie:

- robót pomocniczych pomiarowych,
- robót ziemnych (warstwa humusu do rozplantowania na terenie działki po wykonaniu chodnika),
- wykopów ręcznych pod obrzeża betonowe wraz z ławami,
- robót ziemnych po wykonanych wykopach,
- niwelacji terenu wraz z nasypami w celu uzyskania odpowiednich spadków przy odwodnieniu chodnika,
- profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika,
- podbudowy tłuczniowej z kruszywa łamanego,

- ustawienia obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem,
- nawierzchni chodnika z kostki brukowej,
- wyrównanie i rozplantowanie nadmiaru gruntu,
- uporządkowanie terenu.

UWAGA

- wszystkie materiały budowlane powinny posiadać odpowiednie atesty, deklaracje zgodności lub certyfikaty jakości, oraz powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie,
- roboty budowlane powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisami techniczno – budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP,
- wszystkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Sporządził:

Naczelnik Wydziału Funduszy Pomocowych,
Inwestycji i Planowania Przyszłości


mgr inż. Włodzimierz Rak