

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania.

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - „prawo budowlane”.
- Rozporządzenie MI z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm.
- Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych.
- Mapa w skali 1:500.
- Inwentaryzacja urządzeń wykonana przez projektanta.

## 2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje budowę ścieżki pieszej przy stawie na ul. Gminnej w m. Opole.

## 3. Opis stanu istniejącego.

Ścieżka znajduje się na terenie zielonym przy przedszkolu publicznym w Opolu przy ul. Gminnej. Teren wyposażony jest w dwie ławki z drewnianymi siedziskami.

W obrębie planowanej inwestycji usytuowana jest następująca infrastruktura:

- sieć energetyczna - oświetleniowa,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć teletechniczna.

## 4. Opis stanu projektowanego.

Nawierzchnię alejki wykonać z nawierzchni mineralnej grubości 3 cm 0/8 mm (w kolorze popielatym) lub innej o parametrach nie gorszych. Zastosować warstwę dynamiczną gr. 5 cm 0/16 mm lub inną o parametrach nie gorszych.

Jako podbudowę należy przewidzieć warstwę kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm ułożonej na 10 cm warstwie odsączającej w piasku lub pospółki.

W przekroju poprzecznym wykonać obustronny 2 % spadek.

Ścieżka zostanie obramowana kostkami granitowymi o wymiarach 9-11 cm ułożonej na ławie betonowej C12/16 (z wyjątkiem odcinka przy ogrodzeniu gdzie betonowy cokół będzie pełnił funkcję opornika). Projektowane obramowanie należy układać około 1 cm niżej od nawierzchni ścieżki.

Po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować otoczenie wykonanej ścieżki polegające na usunięciu gruzu, dużych kamieni, podziemnych chwastów itp., nawiezieniu 10

cm warstwy humusu, zagęszczeniu go i obsianiu mieszankami traw. Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia do stanu pierwotnego terenów, które uległy zniszczeniu na skutek prowadzonych robót związanych z budową.

Projektowane rozwiązania pokazano na rysunkach szczegółowych. Podbudowę wykonać i zagęścić warstwami zgodnie z obowiązującymi normami.

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu koryta pod nową konstrukcją nawierzchni.

Po wykonaniu koryta istniejące podłoże należy dogęścić przy zachowaniu optymalnej wilgotności zagęszczonego podłoża.

Nadmiar urobku zostanie wywieziony na wysypisko. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie a w miejscach występowania istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie.

Projektowane rozwiązania pokazano na rysunkach szczegółowych. Podbudowę wykonać i zagęścić warstwami zgodnie z obowiązującymi normami.

## **5. Konstrukcja nawierzchni:**

### **a) ścieżka o nawierzchni mineralnej:**

- nawierzchnia mineralna gr. 3cm, 0/8mm,
- warstwa dynamiczna gr. 5cm, 0/16mm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0 - 31,5 mm – gr. 10 cm,
- warstwie odsączającej w piasku lub pospółki – gr. 10 cm,
- zagęszczone podłoże gruntowe.

### **b) ścieżka o nawierzchni mineralnej:**

- nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej szarej – gr. 6 cm,
- podsypka bazaltowa – gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0 - 31,5 mm – gr. 10 cm,
- warstwie odsączającej w piasku lub pospółki – gr. 10 cm,
- zagęszczone podłoże gruntowe.

## **6. Zestawienie zbiorcze:**

- proj. powierzchnia ścieżki o naw. mineralnej – 53 m<sup>2</sup>,
- proj. powierzchnia ścieżki o naw. z kostki betonowej – 3 m<sup>2</sup>,
- przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej - 9 m<sup>2</sup>,
- teren zieleni wraz z obsianiem trawą – 30 m<sup>2</sup>.

## **7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz**

## **na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.**

### **Zapotrzebowania i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.**

Zapotrzebowanie w wodę nie dotyczy. Woda opadowa i roztopowa będzie odprowadzana tak jak dotychczas na teren parku.

### **Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i pylnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i rozprzestrzeniania się.**

Nie dotyczy.

### **Rodzaju i wytwarzania odpadów.**

Nie dotyczy.

### **Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się.**

Budowa nie pogorszy emisji hałasu.

Pozostała część nie dotyczy.

### **Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.**

Budowa nie wpłynie niekorzystnie na powierzchnię ziemi w tym glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają i eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

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

Teren parku nie jest wpisany do rejestru zabytków woj. opolskiego.

## **9. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.**

Nie dotyczy.

## **10. Zieleni.**

Teren zieleni zahumusować (gr. humusu 10 cm) i obsiać trawą.

## **11. Oświetlenie uliczne.**

Nie dotyczy.

## **12. Urządzenia i obiekty obce.**

Nie dotyczy.

## **13. Odwodnienie.**

Woda opadowa i roztopowa będzie odprowadzana na teren zielony tak jak dotychczas.

## **14. Informacje dodatkowe.**

Do budowy należy użyć materiały posiadające stosowne aprobaty techniczne oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Projektowane rozwiązania pokazano na rysunkach szczegółowych.

## **15. Roboty przygotowawcze.**

Przed rozpoczęciem robót należy:

- zapoznać się z planszą zbiorczą uzbrojenia,
- przeprowadzić kontrolę terenu celem wyznaczenia ewentualnych kolizji z niezinventaryzowanym uzbrojeniem podziemnym,
- zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego oznakowanie punktów osnowy geodezyjnej celem zabezpieczenia przed zniszczeniem w czasie robót,
- teren budowy zabezpieczyć przed osobami postronnymi oraz widocznie oznakować,
- oznakować teren prac w pasie drogowym.

**Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz sztuką budowlaną.**