

PROJEKT TECHNICZNY

Remont ścieżek pieszych w Parku "Górnika" zlokalizowanym przy ul. 1-go Maja w Rybniku, dzielnica Chwałowice

adres inwestycji: ul. 1-go Maja, 44-200 Rybnik
działki nr: 2146/101, 2147/101
obręb ewidencyjny: Rybnik,
jednostka ewidencyjna: Rybnik-miasto

inwestor: Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku,
ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik

**jednostka
projektowa:** plus8.pl Architekci s.c.
Ł. Pluta, R. Seemann
41-800 Zabrze, ul. Wolności 94

opracował: mgr inż. arch. Łukasz PLUTA

spis treści

część opisowa

strona tytułowa.....	1
spis treści.....	2
opis techniczny.....	3 – 5

część rysunkowa

- rys. Z 01 – plan sytuacyjny
- rys. Z 02 – przekroje konstrukcyjne

CZĘŚĆ OPISOWA

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ścieżek żwirowych w Parku "Górnika" zlokalizowanym przy ul. 1-go Maja w dzielnicy miasta Rybnik – Chwałowicach. Teren, który wchodzi w zakres opracowania znajduje się na działkach nr: 2146/101, 2147/101. Inwestycja będzie obejmowała demontaż istniejących obrzeży betonowych i poprowadzenie nowych ścieżek o nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej w miejscu istniejących ścieżek szutrowych z jednoczesną korektą ich szerokości. Inwestycja zakłada także demontaż dwóch ławek metalowych bez oparc, dwóch koszy metalowych bez oparc, i jednej tablicy ogłoszeń oraz utworzeniu w tym miejscu ośmiu zatoczek o nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej, które zostaną otoczone rabatami kwiatowymi.

Teren inwestycji jest ogólnodostępny. Zadanie będzie realizowane jednoetapowo.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren inwestycji zlokalizowany jest na terenie Parku "Górnika" zlokalizowanym przy ul. 1-go Maja w dzielnicy miasta Rybnik – Chwałowicach i obejmuje działki nr: 2146/101, 2147/101. Obszar opracowania znajduje się przy budynku Domu Kultury przy ul. 1-go Maja, po jego północnej, południowej, wschodniej oraz zachodniej stronie. Teren jest uzbrojony, ogólnodostępny, występują na nim ciągi piesze zarówno utwardzone jak i nieutwardzone oraz elementy małej architektury (ławki, kosze i tablica ogłoszeń) i zieleni zorganizowanej.

Istniejące sieci uzbrojenia terenu

W ramach działki objętej inwestycją, na terenie przeznaczonym pod remont ścieżek żwirowych przebiegają sieci uzbrojenia terenu: sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, elektroenergetycznej, wodociągowej i gazowej.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy ścieżek żwirowych w Parku "Górnika" zlokalizowanym przy ul. 1-go Maja w dzielnicy miasta Rybnik – Chwałowicach znajdujących się na działkach nr: 2146/101, 2147/101.

Schody terenowe

W miejscu występowania istniejącej skarpy należy wykonać schody terenowe o szerokości w świetle przejścia 2,4 m. Stopnie schodów ukształtować przy użyciu obrzeży betonowych 8 x 30cm, układanych na ławie betonowej z oporem oraz na podsypce piaskowej. Wysokość poszczególnych stopni powinna wynosić 15 cm, a podstopnica posiadać długość 35 cm. Wszystkie stopnie w biegu schodów muszą być równe. Podstopnice oraz dolny spocznik ukształtować ze spadkiem 1% w kierunku nawierzchni utwardzonej.

Nawierzchnie utwardzone

W ramach remontu ścieżek żwirowych założono wykonanie nawierzchni utwardzonych prowadzonych po istniejących ścieżkach z wykonaniem korekty ich szerokości. Nawierzchnię wykonać z kostki brukowej betonowej typu „holland” grubości 8cm i układać ze spadkami poprzecznymi 2% w kierunku terenów biologicznie czynnych. Nawierzchnię utwardzoną ograniczyć obrzeżami betonowymi 8 x 30cm układanymi na ławie z kruszywa łamanego 0-31,5 o wymiarach 20 x 10 cm. Warstwy konstrukcyjne należy wykonać w postaci: podsypki piaskowej z piasku średnioziarnistego zagęszczonej do $IS = 0,95$ gr. 10 cm, podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego frakcji 0 / 31,5 mm stabilizowanego mechanicznie do $Is = 0,9$ gr. 15 cm. Kostkę układać na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU

W ramach opracowania na działkach objętych zakresem tj. nr: 2146/101, 2147/101 wykonano następujące nawierzchnie:

-868 m² – nawierzchnia utwardzona, kostka brukowa betonowa - nieprzepuszczalna dla wody, ograniczona obrzeżami betonowymi o długości 737,9 m.

ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z MPZP

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru miasta Rybnik obejmującego tereny w rejonie południowej części miasta Rybnika, w dzielnicy Chwałowice uchwała nr 706/XLVI/2014 Rady Miasta Rybnika z dnia 28 maja 2014r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rybnika dla określonych terenów, w obszarze na wschód od ulicy Wodzisławskiej do ulicy Mikołowskiej teren objęty inwestycją tj. działki nr 2146/101, 2147/101 zlokalizowane są na terenie zieleni urządzonej oraz terenie usług publicznych (symbole planu D3ZP oraz D2UP).

Projektowany zakres inwestycji jest zgodny z przeznaczeniem podstawowym terenów określonym planem miejscowym.

W zakresie zagospodarowania terenu, a także jego elementów plan nie narzuca dodatkowych warunków ochrony.

Planowane roboty nie zmieniają istniejącego ukształtowania terenu.

WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Planowane zamierzenie budowlane nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników planowanej inwestycji.