

**PROJEKT ŚCIEŻEK DYDAKTYCZNYCH
Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY
NA DZIAŁCE 1090/49; W WĘGIERSKIEJ GÓRCIE.
KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: VIII**

**Zakres budowy ścieżki historyczno – edukacyjnej
„Z Węgierskiej Górki przez Beskidy na Mosty” – pętla historii fortyfikacji**

OPIS TECHNICZNY

Inwestor : **Urząd Gminy Węgierska Górka**
ul. Zielona 43
34-350 Węgierska Górka

Autorzy projektu : mgr inż. arch. Maciej Wiewióra nr upr. 195/94 B-B

Zespół projektowy: mgr inż. arch. Elżbieta Pajdzik-Moczek

I. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część opisowa
2. Część graficzna
 - Rys. nr 001 – Projekt zagospodarowania terenu 1:500
 - Rys. nr 002 - Projekt zagospodarowania terenu - detale 1:250/ 1:50/ 1:25

II. DANE PODSTAWOWE

1. Temat projektu.

Projekt budowy ścieżki dydaktycznej z elementami małej architektury w ramach której wykonane będą: ścieżka dydaktyczna o nawierzchni asfaltowej i brukowej, makiety fortów na postumencie betonowym, gabionowy mur oporowy, zieleń niska, cięcia pielęgnacyjne drzewostanu. Zakres opracowania obejmuje działkę: 1090/49 w Węgierskiej Górcie. Obiekt zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie bulwarów, istniejącej hali sportowej, basenu, kortów i boiska sportowego, które wraz z infrastrukturą będą stanowiły uzupełnienie istniejącego kompleksu rekreacyjno-sportowego.

2. Lokalizacja.

Węgierska Górka, gmina Węgierska Górka

3. Inwestor.

Urząd Gminy Węgierska Górka

4. Nazwa jednostki projektowej.

WIEWIÓRA & GOLCZYK ARCHITEKCI S.C.
34-300 Żywiec ul. Kościuszki 42, tel./fax (033) 8616557

5. Imię i nazwisko projektanta.

ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Maciej Wiewióra nr upr. 195/94 B-B

6. Podstawa opracowania.

- 1) Zlecenie inwestora.
- 2) Wytyczne i wymagania inwestora.
- 3) Kopia mapy do celów projektowych w skali 1:500
- 4) Zgody właścicieli gruntów objętych opracowaniem.
- 5) Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Węgierska Górka.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy prowadzeniu prac budowlanych

W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności należy zwrócić uwagę na zagrożenia związane z prowadzeniem robót:

- hałas (kucie, wiercenia, cięcie)
- ostre wystające elementy
- powierzchnie gorące (prace spawalnicze, prace izolacyjne na gorąco)
- promieniowanie ciepłe
- wysiłek fizyczny

W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- odzież robocza, obuwie robocze, rękawice robocze
- okulary spawalnicze
- ochronniki słuchu
- drabiny i pomosty
- przerwy w pracy (wysiłek fizyczny)

8. Podstawy techniczne opracowania

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz.672);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016r., poz. 290);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz.U. Z 2015r., poz. 1422);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2015r. poz. 1554);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r., poz. 719);
obowiązujące normy, normatywy i przepisy prawa budowlanego.

III. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Projekt budowy ścieżek dydaktycznych z elementami małej architektury na działce 1090/49 w Węgierskiej Górze .

W ramach planowej inwestycji projektuje się:

- ścieżkę edukacyjną;
- wyprofilowanie skarpy wraz z wykonaniem gabionów;
- makiety fortów na postumencie betonowym;
- nasadzenia zieleni niskiej, cięcia pielęgnacyjne istniejącego drzewostanu;

IV. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 1090/49 zlokalizowana jest w Węgierskiej Górze na przedmiotowej działce znajdują się już tereny sportowo-rekreacyjne. W MPZP teren oznaczono jako PM – teren przestrzeni publicznej. Jest ona w bezpośrednim sąsiedztwie bulwarów nad rzeką Sołą. W chwili obecnej na terenie objętym opracowaniem znajdują się ogródki działkowe częściowo zagospodarowane tymczasowymi budynkami i ogrodzeniami.

Opracowywany teren w większości jest płaski. Od strony południowo- wschodniej znajduje się wzniesienie.

2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje wykonanie:

- ścieżki edukacyjnej;
- wyprofilowanie skarpy wraz z wykonaniem gabionów;
- makiet fortów na postumencie betonowym;
- nasadzeń zieleni niskiej, cięcia pielęgnacyjnego istniejącego drzewostanu;
- wykonanie oznakowania ścieżki;

Objekt wpłynie na uporządkowanie i skomunikowanie terenów objętych opracowaniem, a także zwiększy atrakcyjność poprzez budowę nawierzchni, nasadzenie nowych krzewów i żywopłotów oraz wykonaniem cięć pielęgnacyjnych istniejącej zieleni, ustawienie elementów edukacyjnych – makiet fortów.

Projektowana nawierzchnia asfaltowa ścieralna wykonana zostanie z następujących warstw (od wierzchu):

- 5 cm warstwa ścieralna AC8S– asfalt,
- 15 cm warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31.5;
- 15cm warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- o uziarnieniu 0/63.0;
- geowłóknina;

Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej 8cm z delikatnie płukaną powierzchnią z dodatkiem kamienia naturalnego wytrzymałością i odpornością na ścieranie oraz na mróz i sól, kolory: jasny granit, o wymiarach 20x20cm. Podbudowę pod kostkę brukową stanowić będą warstwy kruszywa zagęszczane mechanicznie. Składające się licząc od góry z 5-10 cm podsypki cementowo - piaskowej lub chudego betonu, podbudowie górnej 10cm kruszywa łamanego frakcji 4-32 mm, podbudowie dolnej 15 cm kruszywa łamanego zagęszczanego mechanicznie.

Obrzeża ścieżek wykonać z pasma z kostki brukowej stylizowanej na naturalny granit z płukaną powierzchnią o grubości 6cm; na podbudowie z kruszywa łamanego. Ścieżkę zakończyć obrzeżem betonowym 30x8 kolor jasno szary na ostrych łukach ścieżki (do uzgodnienia z projektantem) stosować systemowe obrzeża łukowe. Obrzeża będą licować się z powierzchnią ciągów, a układana nawierzchnia będzie się

charakteryzować spadkiem 2%, który zapewni odprowadzenie wody deszczowej do nawierzchni trawiastej. Wymiary poano w części rysunkowej opracowania.

Postumenty pod makiety forów wykonać z betonu architektonicznego o wymiarach 100x100 wysokości 100 cm. Jest to element wolnostojący z możliwością zakotwienia. Forma makiety i postumentu do uzgodnienia z projektantem.

Umocnienie skarpy koszami gabionowymi o przekroju 50x 50 cm z siatki z grubego drutu, wypełnione kamieniem łupanym uzgodnionym z projektantem, posadowionymi na warstwie chudego betonu gr.10 cm, na podłożu z kruszywa łamanego zagęszczanego mechanicznie gr 20cm. Sposób układania koszy dostosować do warunków geologicznych. Układać zgodnie ze sztuką budowlaną.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

- Analizowane obiekt znajdują się w terenie oznaczonym w planie PM – teren przestrzeni publicznej. Na sąsiednich działkach w najbliższym otoczeniu do analizowanego obiektu znajdują się obiekty o charakterze użyteczności publicznej i mieszkalnej. Projektowane elementy spełniają wymogi planu
- Zachowane zostały odpowiednie odległości elementów projektowanych.
- Właściciele działek objętych opracowaniem zostali poinformowani o zakresie prac oraz wyrazili zgodę na przeprowadzenie powyższych prac na ich działkach.
- Inwestycja nie oddziałuje na sąsiednie nieruchomości.
- Woda deszczowa odprowadzana za pomocą spadków na istniejącą nawierzchnię trawiastą.
- Biorąc pod uwagę wszystkie w/w aspekty, projektowana inwestycja nie oddziałuje i nie wykracza poza działkę objętą opracowaniem, należącą do Inwestora.
- Obszar oddziaływania obiektu rozumiany zgodnie z art.3 pkt 20) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013 poz.1409 j.t. z późn.zm) jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu ustalono przy uwzględnieniu wymogów przepisów określających warunki techniczno- budowlane obiektu budowlanego, w tym zwłaszcza przepisów określających w sposób szczegółowy wymogi dla odległości w zabudowie i zagospodarowaniu terenu, a także następujących przepisów odrębnych :
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz.672);
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016r., poz. 290);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz.U. Z 2015r., poz. 1422);
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2015r. poz. 1554);
 - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r., poz. 719);
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112 z późn.zm)
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)
 - Obowiązujące rozporządzenia i przepisy prawa budowlanego.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

A-001	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
A-002	Projekt zagospodarowania terenu-detale	skala 1:250/ 1:50/ 1:25

Całość prac budowlanych należy wykonywać zgodnie z projektem technicznym wszystkich branż i zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i Polskimi Normami . Wszelkie zmiany w zastosowaniu technologii i materiałów, a także wszelkie odstępstwa od projektu w trakcie realizacji, przeprowadzone bez zgody Projektanta, będą traktowane jako naruszenie praw autorskich.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pieczęć firmowa

PROJEKTANT:

Pieczęć imienna