

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY NA ZBIOROWEJ MOGILE POLAKÓW POMORDOWANYCH NA BRZASKU W 1940 R. WRAZ Z MELIORACJĄ TERENU

Autor opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
mgr inż. arch. Marian Siembiot	346-Km/73	architektura	06 – 2022	
mgr inż. Artur Dorobczyński			06 – 2022	

EGZ. NR 3

INWESTOR:
Powiat Skarżyski
ul. Konarskiego 20
26 – 110 Skarżysko – Kamienna

ADRES BUDOWY:
Zagórze, gmina Bliżyn
obręb ewid. 0022 Zagórze
dz. nr ewid. 553

SKARŻYSKO – KAMIENNA, CZERWIEC 2022

SPIS TREŚCI:

Strona tytułowa

Spis treści

Opis techniczny

Część rysunkowa

- ◆ zagospodarowanie działki
- ◆ rzut sytuacyjny – mogiła
- ◆ profile nasypu mogiły
- ◆ schody terenowe
- ◆ ściana pamięci – rzut i widok
- ◆ ściana pamięci – fundament
- ◆ rabata na skarpie – rzut
- ◆ rabata na skarpie – przekrój
- ◆ typowe przęsło ogrodzenia
- ◆ przekrój nawierzchni I
- ◆ przekrój nawierzchni II
- ◆ przekrój nawierzchni III
- ◆ przekrój nawierzchni IV
- ◆ przekrój nawierzchni V
- ◆ nasadzenia i oświetlenie - mogiła

OPIS TECHNICZY

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- ◆ Zlecenie inwestora.
- ◆ Dane wyjściowe uzgodnione z inwestorem.
- ◆ Wizja lokalna.
- ◆ Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500.
- ◆ Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany – wykonawczy modernizacji infrastruktury zbiorowej mogiły Polaków pomordowanych na Brzasku w 1940 r. wraz z melioracją terenu. Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest na działce nr ewid. 553 znajdującej się w obrębie ewid. Zagórze, gmina Bliżyn.

2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT

2.1. Droga dojazdowa

- ◆ parametry drogi
 - szerokość drogi – 3,00 m
 - długość drogi – 160,00 m
 - pochylenie poprzeczne – 3%
 - pochylenie podłużne – zgodnie ze spadkiem terenu
- ◆ warstwy konstrukcyjne drogi:
 - kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm
 - kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie gr. 25 cm
 - geowłóknina filtracyjna 400 g/m²
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
 - szczegół rozwiązania technicznego wg rys. A-9

2.2. Rowy melioracyjne

- ◆ Celem odwodnienia terenu projektuje się modernizację istniejących rowów odwadniających
- ◆ Dla zapewnienia prawidłowego odpływu wody pochylenie podłużne rowów należy wykonać ze spadkiem 0,2 ÷ 0,3%

2.3. Niwelacja skarpy

- ◆ Niwelację wymiarów i spadków skarpy mogiły wykonać wg rys. A-2

2.4. Parking

- ◆ zaprojektowano 10 miejsc parkingowych, w tym 2 miejsca dla niepełnosprawnych
- ◆ parametry parkingu
 - miejsce parkingowe o wymiarach 3,6 m x 5,0 m – 8 sztuk
 - miejsce parkingowe o wymiarach 5,0 m x 5,0 m – 2 sztuk
 - pochylenie poprzeczne – 0,5%
 - pochylenie podłużne – zgodnie ze spadkiem terenu
- ◆ konstrukcja parkingu
 - kostka betonowa wibroprasowana gr. 8 cm
 - podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 23 cm
 - geowłóknina filtracyjna 400 g/m²

- warstwa odsączająca z piasku gr. 50 cm
 - ograniczenie parkingu krawężnikiem betonowym 15x30x100 cm
 - wyniesienie krawężnika 15 cm (krawędź tylna i boczne) oraz 1 cm (krawędź najazdowa)
- ◆ Szczegóły rozwiązania technicznego wg rys. A-11 oraz ZD-1

2.5. Stanowisko dla rowerów

- ◆ zaprojektowano miejsce postojowe dla rowerów o wymiarach 3,50 m x 7,40 m
- ◆ parametry miejsca postojowego
 - pochylenie poprzeczne – 0,5%
 - pochylenie podłużne – zgodnie ze spadkiem terenu
- ◆ konstrukcja miejsca postojowego dla rowerów
 - kostka betonowa wibroprasowana gr. 8 cm
 - podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 23 cm
 - geowłóknina filtracyjna 400 g/m²
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
 - ograniczenie parkingu obrzeżem betonowym 8x20x100 cm
- ◆ Szczegóły rozwiązania technicznego wg rys. A-14 oraz ZD-1
- ◆ Wyposażenie
 - stojak na rowery – 2 szt.
 - ławka – 1 szt.

2.6. Nawierzchnie z płyt granitowych

- ◆ Zaprojektowano aleję oraz miejsca wokół pomnika wykonaną z płyt granitowych „strzegomskich”
- ◆ konstrukcja
 - płyta granitowa 60 cm x 60 cm gr. 3 cm
 - podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 23 cm
 - geowłóknina filtracyjna 400 g/m²
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
 - ograniczenie obrzeżem granitowym 8x20x100 cm
- ◆ Szczegóły rozwiązania technicznego wg rys. A-1, rys. A-12, oraz ZD-1

2.7. Rabaty na skarpie

- ◆ Ściany czołowe rabaty na skarpie wykonać z obrzeży granitowych „strzegomskich” gr. 8 cm o wymiarach 60x100 cm.
- ◆ Wzmocnienie ścian czołowych wykonać z obrzeży granitowych „strzegomskich” gr. 8 cm o wymiarach 30x77 cm zagłębionych całkowicie w gruncie
- ◆ Szczegóły rozwiązania technicznego wg rys. A-6 oraz rys. A-7

2.8. Ściana pamięci

- ◆ Ściana pamięci na terenie mogiły, murowana z bloczków betonowych z okładziną z płyt granitowych „strzegomskich” gr. 3 cm, z umieszczoną tablicą główną o wymiarach 120 cm x 70 cm
- ◆ Konstrukcja ściany pamięci
 - ława fundamentowa żelbetowa o wymiarach 50 cm x 30 cm
 - ściana fundamentowa z bloczków betonowych gr. 24 cm, izolowana przeciwwilgociowo pionowo (3 x masa asfaltowo – kauczukowa) oraz poziomo (2 x papa na lepiku)
 - ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm
- ◆ Szczegóły rozwiązania technicznego wg rys. A-4 oraz rys. A-5

2.9. Remont ogrodzenia wokół mogiły

- ◆ Remont istniejącego ogrodzenia mogiły obejmuje
 - skucie istniejących tynków na cokole ogrodzenia
 - wykonanie nowych tynków cokołu ogrodzenia
 - malowanie słupków oraz cokołu
 - istniejące przęsła ogrodzenia należy przebudować wg rys. A-8, oczyścić, pomalować farbą podkładową oraz dwukrotnie farbą nawierzchniową (kolor farby – grafit)
 - istniejącą furtkę należy oczyścić, wypolerować, wymienić zawiasy i zasuwkę, zamontować skobel (kotwiony w podłożu), pomalować farbą podkładową oraz dwukrotnie farbą nawierzchniową (kolor farby – grafit)
- ◆ Konstrukcja nowej opaski przy istniejącym ogrodzeniu
 - ostka betonowa wibroprasowana gr. 6 cm
 - podsypka cementowo – piaskowa gr. 5 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm
 - warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
 - ograniczenie opaski obrzeżem betonowym 8x20x100 c
 - szczegóły rozwiązania technicznego wg rys. A-13

2.10. Wykonanie nowych nasadzeń

- ◆ Zaplanowano wykonanie nowych nasadzeń
 - róża okrywana „The Fairy” - 25 szt.
 - berberys Thunberga „Admiration” - 18 szt.
 - sosna górska „Gnom” - 18 szt.
- ◆ Szczegóły wg rys. A-15 oraz ZD-1

2.11. Uporządkowanie terenu wokół mogiły

- ◆ W ramach porządkowania projektowanego terenu należy wykonać niezbędne palntowanie terenu, humusowanie oraz zasiew trawy
- ◆ Demontaż tabliczek nagrobkowych z czaszy mogiły

2.12. Montaż urządzeń małej architektury oraz oświetlenia

- ◆ Zaplanowano montaż następujących elementów małej architektury
 - ławki o konstrukcji stalowej ocynkowanej, malowane proszkowo (kolor grafitowy) z siedziskami z drewna malowanego (kolor grafit) – 10 szt.
 - kosze uliczne, stalowe 4 szt.
 - tablice informacyjne z kompozytu, umieszczone na podstawie ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor grafit); podstawa zakotwiona w gruncie za pomocą stopy betonowej
 - na tablicach inskrypcyjnych wypisać wszystkie informacje z tabliczek nagrobkowych, które będą zdemontowane z czaszy mogiły
 - podest stalowy do układania kwiatów pod ścianą pamięci wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor grafit)
- ◆ Oświetlenie solarne LED
 - lampy solarne punktowe – 2 szt.
 - lampy solarne kierunkowe – 2 szt.
- ◆ Lokalizacja urządzeń wg rys. ZD-1 oraz rys. A-15 (oświetlenie)

2.13. Barierka przy schodach

- ◆ Projektowaną barierkę przy schodach należy wykonać z rur stalowych o średnicy 40 mm
- ◆ Rury stalowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor grafit)
- ◆ Szczegóły rozwiązania technicznego wg rys. A-3

2.14. Maszt oświetleniowy

- ◆ Zaplanowano zmianę lokalizacji masztu flagowego
- ◆ Przed przeniesieniem należy wykonać fundament betonowy o wymiarach 50x50x120 cm w miejscu wskazane przez Inwestora

Opracował: