

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Obiekt:	Remont cmentarza wojennego z 1920 r. w Czartorii	
Adres budowy i kategoria obiekta budowlanego:	18-413 Czartoria, gm. Miastkowo, Kategoria obiektu budowlanego – VI	
Identyfikator działki:	200703_2_Czartoria 0002_700	
Inwestor:	Gmina Miastkowo, 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32	
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Antoniuk – Duda upr. LOM-25 w specj. architektonicznej	30.09.2024 r.

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Remont cmentarza wojennego z 1920 r. w Czartorii

---

## OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- **rodzaj obiektu budowlanego**
  - Tereny zieleni - remont cmentarza wojennego z 1920 r. w Czartorii.
- **kategoria obiektu budowlanego**
  - VI.

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na terenie zabytkowego cmentarza wojennego spoczywa kilkudziesięciu żołnierzy polskich poległych podczas wojny polsko - bolszewickiej 1920 r. Środkiem wiedzie alejka, która dochodzi do zbiorowej mogiły żołnierzy z 205 PP. W jej centralnej części znajduje się obelisk z metalową płytą zwieńczony krzyżem. Na terenie cmentarza znajduje się także kilkanaście mogił z czasów II wojny światowej oraz krzyż osadzony w głazie granitowym z 1888 r. Teren cmentarza jest ogrodzony. Projektowana jest wymiana ogrodzenia na nowe, wymiana nawierzchni alejki oraz ustawienie tablicy informacyjnej przez wejściem na cmentarz.

Sposób użytkowania i program użytkowy cmentarza nie zmieni się.

### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Cmentarz założono na planie kwadratu i ogrodzono siatką na słupkach betonowych z furtką kowalskiej granitowym obeliskiem i inskrypcją: W hołdzie żołnierzom ochotnikom 205 P.P. poległym w obronie ojczyzny w dniu 1.VIII.1920 r. Do mogiły wiedzie alejka betonowa (projektowana wymiana nawierzchni). Po obu stronach alejki znajdują się w trzech rzędach mogiły ziemne oraz dwie mogiły z pomnikami lastrykowymi imienne cywilów pochowanych również na tym cmentarzu. W drugim rzędzie wyróżnia się wielkością krzyż osadzony w obelisku kamiennym na mogile zbiorowej ludności cywilnej, z wykutą w kamieniu datą: D14 I R 1888.

Cmentarz wpisany jest do rejestru zabytków i na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami podlega ochronie prawnej. Cmentarz ma znaczenie historyczne.

#### Charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka

- **remont nawierzchni alejki prowadzącej do grobu żołnierzy**

W miejscu istniejącej alejki zaprojektowano nową nawierzchnię z płyt chodnikowych granitowych płomieniowanych o wymiarach 120 x 60 x 6 cm i kostki granitowej ciętej płomieniowanej o wymiarach 10 x 10 x 6 cm, ograniczoną opornikami granitowymi ciętymi płomieniowanymi 10 x 20 x 120 cm.

- Nawierzchnia z granitu w kolorze jasnoszarym.
- Szerokość alejki – 1,43 m, długość – 12,23 m.
- Aleja przystosowana jest do ruchu pieszego.

- **ogrodzenie**

W miejscu istniejącego ogrodzenia w złym stanie technicznym (słupki betonowe z siatką), projektowana jest wymiana słupów na granitowe sznurkowane bez podmurówki.

Słupy granitowe 200 x 20/20 cm zakotwione są w fundamencie żelbetowym. Słupy zakończone czterospadowo.

Przęsła między słupami z siatki w ramie z kątownika stalowego w kolorze czarnym. Przęsło stalowe ze stali profilowanej St3SX, spawane elektrodami ER 146 wykonane z kątownika L 35 x 35 x 5 mm. Wypełnienie ramy z siatki stalowej w kolorze czarnym.

Ramy mocować na kotwach chemicznych lub systemowych łącznikach stalowych przykręcanych śrubami fi 8 mm do słupa.

Furtka istniejąca szer. 1,02 m kowalskiej roboty zostanie zachowana, oczyszczona i pomalowana, montowana na zawiasach mocowanych na kotwach chemicznych lub systemowych łącznikach stalowych do słupa. W słup ogrodzenia wmontować zamek furtki.

Przęsła i furtka pomalowana farbą chlorokauczukową w kolorze czarnym na preparacie gruntującym chlorokauczukowym lub ocynkowana ogniowo i pomalowana proszkowo lakierem na kolor czarny.

- **tablica informacyjna**

Przed ogrodzeniem cmentarza projektowana jest tablica informacyjna mocowana na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo na kolor czarny z elementami kowalskimi nawiązującymi formą do furtki cmentarnej. Wymiary tablicy 80 x 90 cm, płyta typu dibond z nadrukiem UV.

#### **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

- **alejka**

Powierzchnia	17,48 m <sup>2</sup>
Szerokość	1,43 m
Długość	12,23 m

- **ogrodzenie**

Długość ogrodzenia	60,84 m
Wysokość ogrodzenia	1,35 m n.p.t.

- **tablica informacyjna**

Wysokość konstrukcji	225 cm
Szerokość	96 cm
Wymiary tablicy	80 x 90 cm

#### **5. OPINIA GEOTECHNICZNA I INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe są proste. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów projektowanego ogrodzenia i tablicy informacyjnej.

W przypadku wystąpienia gruntów spoistych lub innych niż piaski średnie o  $ID=0,5$  należy grunt usunąć i uzupełnić betonem podkładowym B-10 lub wymianą gruntową do piasków średnich i zagęścić. W przypadku wystąpienia innych warunków gruntowych należy skonsultować się z projektantem.

#### **6. OPIS DOSTĘPNOŚCI OBIEKTU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI**

Zagospodarowanie terenu zaprojektowano z zapewnieniem dostępu osobom niepełnosprawnym:

- zapewniono dostępność cmentarza poprzez odpowiednio ukształtowaną aleję - różnice wysokości terenu pokonywane alejką o łagodnym spadku nie przekraczającym 1,6% i o przekroju poprzecznym nie przekraczającym 2%,
- wyróżniono kolorystycznie aleję.

#### **7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

- **zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Woda do celów porządkowych i ścieki bytowe – nie przewiduje się.

Wody opadowe z terenów utwardzonych będą spływały w kierunku zieleni cmentarza. Ilość odprowadzanych wód opadowych z powierzchni utwardzonych wynosi ok. 0,2 l/s.

- **emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Nie przewiduje się zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych.

- **rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Nie przewiduje się składowania odpadów.

- **właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**

Z uwagi na rodzaj inwestycji wyklucza się możliwość wytwarzania i rozprzestrzeniania się dźwięków oraz drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.

- **wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Przedmiotowe zamierzenie wymaga likwidacji istniejącego drzewostanu. Ze względu na zły stan zdrowotny lub kolizję z projektowanym zagospodarowaniem zakwalifikowano do usunięcia istniejące drzewa iglaste – świerki pospolite w ilości 97 szt. o obwodzie pnia maks. 18 cm.

Na terenie cmentarza między mogiłami zaprojektowano założenie trawnika.

Zastosowane w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne w żaden sposób nie powodują lub w stopniu maksymalnym ograniczają wpływ przedmiotowego obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami.

## **8. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO**

- Nie przewiduje się.

## **9. DANE DOT. WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ.**

- Nie dotyczy.