

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY CZĘŚĆ – ARCHITEKTURA

INWESTYCJA:
**BUDOWA POMNIKA POŚWIĘCONEGO OFIAROM ZBRODNI NIEMIEC
HITLEROWSKICH POMORDOWANYCH PRZEZ KAŁMUCKI KORPUS
KAWALERII W CZASIE II WOJNY ŚWIATOWEJ, MASZTU FLAGOWEGO,
KŁADKI DLA PIESZYCH, TABLICY INFORMACYJNEJ WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE NR EWID. 1033/8- część i
308/1-część, OBRĘB EWID. 0006 MASŁÓW DRUGI, GMINA MASŁÓW,
JEDNOSTKA EWID. 260409_2 MASŁÓW**

identyfikator dz ewid.: 260409_2.0006.1033/8
260409_2.0006.308/1

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

INWESTOR:
Gmina Masłów
ul. Spokojna 2
26-001 Masłów

ARCHITEKTURA:
PROJEKTANT
mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki
upr. SW – 45/2008

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. arch. Izabela Kułagowska
upr. SW-17/2005

Kielce, luty 2024r.

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE.....	3
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	4
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - część opisowa.....	5
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	6
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.....	6
2.1.2 Program funkcjonalno-użytkowy wraz z technologią.....	8
- nie dotyczy.....	8
- nie dotyczy.....	8
2.1.3 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne.....	8
2.1.4 Układ konstrukcyjny oraz rozwiązania materiałowe.....	8
2.1.5 Prace wykończeniowe.....	8
2.7 Rozbiórka ogrodzenia.....	10
3. charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	10
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	10
5. Charakterystyka ekologiczna.....	11
5.1 Zapotrzebowanie na wodę i sposób odprowadzenia ścieków i wód opadowych.....	11
5.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.....	11
5.3. Odpady stałe.....	11
5.4 Emisja hałasów oraz wibracji.....	11
5.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	11
6. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	11
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;.....	11
8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie.....	12
Nie dotyczy.....	12
9. warunki ochrony przeciwpożarowej.....	12
Nie dotyczy.....	12
10. Uwagi końcowe.....	12
III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - część graficzna.....	14

Projekt część Architektura

Rys. nr: A.01 – Kładka dla pieszych	1:10, 1:20
Rys. nr: A.02 – Tablica informacyjna	1:25
Rys. nr: A.03 – Pomnik	1:20

Karty katalogowe

I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

**BUDOWA POMNIKA POŚWIĘCONEGO OFIAROM ZBRODNI NIEMIEC
HITLEROWSKICH POMORDOWANYCH PRZEZ KAŁMUCKI KORPUS
KAWALERII W CZASIE II WOJNY ŚWIATOWEJ, MASZTU FLAGOWEGO,
KŁADKI DLA PIESZYCH, TABLICY INFORMACYJNEJ WRAZ Z
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
NA DZIAŁCE NR EWID. 1033/8- część i 308/1-część, OBRĘB EWID. 0006
MASŁÓW DRUGI, GMINA MASŁÓW, JEDNOSTKA EWID. 260409_2
MASŁÓW**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa Budowlanego (t.j. Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.).

Architektura Projektant: mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki upr. SW-45/2008	Architektura Sprawdzający: mgr inż. arch. Izabela Kułagowska upr. SW-17/2005
--	---

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3e Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.).

Konstrukcja Projektant: mgr inż. Marcin Nosek upr. nr SWK/0111/POOK/06	Konstrukcja Sprawdzający: mgr inż. Dariusz Antoniak upr. SWK/POOK/0001/12
---	--

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - część opisowa

Opis techniczny

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu pomnika wraz z tablicą informacyjną i tablicą w alfabecie Braille'a, masztem flagowym i kładką dla pieszych na dz. nr ewid. 1033/8 - część i dz. nr ewid. 308/1-część obręb 0006 Masłów Drugi, gmina Masłów, jednostka ewid. 260409_2 Masłów. W ramach inwestycji zakłada się także wykonanie utwardzeń terenu, wykonanie ogrodzenia i pnączy oraz rozbiórkę niewielkiego odcinka istniejącego ogrodzenia

Kategoria obiektu budowlanego: **VIII.**

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

2.1 Pomnik

Dane ogólne inwestycji

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest na dz. nr ewid. 1033/8 – część i 308/1 – część obr. nr 0006 Masłów Drugi. Obecnie teren inwestycji nie jest zabudowany. Projektuje się budowę obiektu budowlanego pomnika z głazu narzutowego mającego upamiętniać ofiary zbrodni Niemiec hitlerowskich pomordowane przez Kałmucki Korpus Kawalerii w czasie II wojny światowej i spełniać funkcję edukacyjną. Obiekt pomnika będzie stanowił głaz narzutowy.

Zaprojektowano także tablicę informacyjną wraz z tablicą w języku Braille'a, maszt flagowy, kładkę dla pieszych, utwardzenie terenu i ogrodzenie.

2.1.1 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Pomnik – głaz narzutowy

Obiekt ma pełnić funkcję pomnika z niezbędnymi elementami towarzyszącymi. Zaprojektowany został jako głaz narzutowy piaskowiec kwarcytowy o średnicy około 2,0m i wysokości około 1,6m, posadowiony na gruncie bez postumentu. Pod głazem narzutowym należy wymienić grunt rodzimy na warstwy podbudowy na głębokości min. 50cm wg proj. technicznego. Na głazie narzutowym będą umieszczone tablice mosiężne: tabliczka upamiętniająca i tabliczka poświęcona fundatorom.

Wokół pomnika zaprojektowano utwardzenie terenu kostką brukową zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Przy pomniku zaprojektowano również drewnianą tablicę informacyjną wraz z tablicą informacyjną w alfabecie Braille'a, a także jeden maszt na flagę o wysokości 7,0m.

Teren utwardzony wraz z tablicami i masztem flagowym będzie ogrodzony od strony placu zabaw i altany (od strony północnej), a od strony chodnika będzie ogrodzony częściowo, po rozbiórce części istniejącego ogrodzenia, wg części graficznej opracowania. Przy ogrodzeniu od strony wschodniej i północnej projektuje się pnącza. Szczegółowe rozwiązania w projekcie technicznym.

Dane ogólne projektowanego obiektu

- powierzchnia zabudowy - 1,9m²
- kubatura - 2,6m³
- szerokość obiektu - około 1,60m
- wysokość obiektu - około 2,0m

Tabliczka upamiętniająca mosiężna

Zaprojektowano tabliczkę mosiężną montowaną do głazu narzutowego od strony frontowej – południowo-wschodniej.

Na tabliczce o wymiarach 70x50cm należy umieścić w technice odlewu napis o treści:

**PAMIĘCI
MIESZKAŃCÓW MASŁOWA
BESTIALSKO ZAMORDOWANYCH
W SIERPNIU 1944
PRZEZ BĘDĄCYCH NA SŁUŻBIE NIEMIECKIEJ
CZŁONKÓW KAŁMUCKIEGO KORPUSU KAWALERII**

**JAN JANIK „WRÓBEL”, LAT 30 (ŻOŁNIERZ AK)
JAN NOWAKOWSKI, LAT 52
MARIANNA NOWAKOWSKA, LAT 25
STANISŁAWA NOWAKOWSKA, LAT 23
JÓZEF NOWAKOWSKI, LAT 20**

**Mieszkańcy Gminy Masłów
2024**

Tabliczkę należy montować na kołki gwintowane klejem dwuskładnikowym żywicznym, wg wytycznych producenta tablicy.

Tabliczka poświęcona fundatorom mosiężna

Zaprojektowano tabliczkę mosiężną montowaną do głazu narzutowego od strony południowo-zachodniej pomnika wg cz. graficznej opracowania. Na tabliczce o wymiarach 40x30cm należy umieścić w technice odlewu napis o treści:

**„POMNIK WYBUDOWANO DZIĘKI INICJATYWIE MIESZKAŃCÓW GMINY ORAZ
SAMORZĄDU GMINY MASŁÓW W 2024 r.”**

Tabliczkę należy montować na kołki gwintowane klejem dwuskładnikowym żywicznym, wg wytycznych producenta tablicy.

2.1.2 Program funkcjonalno-użytkowy wraz z technologią

Projektowany obiekt pomnika wraz z elementami towarzyszącymi i niezbędną infrastrukturą będzie miał z zadanie upamiętniać ofiary zbrodni Niemiec Hitlerowskich pomordowane przez Kałmucki Korpus Kawalerii w czasie II wojny światowej. Będzie też pełnił rolę edukacyjną. W skład elementów zamierzenia wchodzić będzie tablica informacyjna zawierająca treści edukacyjne i historyczne oraz tablica w języku Braille'a.

Zatrudnienie:

- nie dotyczy

Wytyczne higieniczno-sanitarne:

- nie dotyczy

2.1.3 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne

- do obiektu pomnika zostały doprowadzone utwardzone dojścia o szerokości minimalnej 1,5 m;
- dostępna będzie tablica informacyjna w języku Braille'a

2.1.4 Układ konstrukcyjny oraz rozwiązania materiałowe

2.1.5 Prace wykończeniowe

Do pomnika stanowiącego gład narzutowy będą przymocowane dwie mosiężne tabliczki.

2.2 Tablica informacyjna wolnostojąca

Na terenie inwestycji zaprojektowano tablicę informacyjną wolnostojącą.

Będzie wykonana z drewna iglastego klasy C24, wysuszonego, impregnowanego ciśnieniowo, dwukrotnie malowanego preparatem impregnującym do drewna w kolorze np. dąb.

Elementy konstrukcyjne tablicy projektuje się z drewna. Na słupkach drewnianych o przekroju 20x20cm zamontowane będą dwie belki o przekroju 6x15cm, a następnie do nich będzie tablica z desek wg części graficznej opracowania.

Do desek tablicy zamocowana będzie tablica z blachy ocynkowanej, nadruk pokryty folią UV. Tablica będzie posiadać daszek drewniany pokryty gontem drewnianym.

Łączenie elementów drewnianych z wykorzystaniem łączników systemowych stalowych i połączeń ciesielskich, wg części graficznej opracowania.

Szczegółowe rozwiązania techniczne i konstrukcyjne w projekcie technicznym.

2.3 Tablica informacyjna w języku Braille'a

Zaprojektowano tablicę informacyjną w języku Braille'a przeznaczoną dla osób niewidomych. Tabliczka ta będzie zamontowana do wyżej opisanej tablicy informacyjnej na podkonstrukcji drewnianej.

Szczegółowe rozwiązania techniczne i konstrukcyjne w projekcie technicznym.

2.4 Maszty flagowe

Zaprojektowano maszt flagowy o wysokości 7m. Maszt aluminiowy. Zwieńczenie masztu stanowić będzie głowica obrotowa z zakończeniem kulą. Wznoszenie i opuszczanie flagi odbywać się będzie przy pomocy linki zewnętrznej. Ekspozycja flagi uzależniona od wiatru.

Maszt będzie posadowiony na fundamencie wg wytycznych producenta.

Lokalizacja masztu wg części graficznej opracowania.

Szczegóły techniczne i konstrukcyjne wg proj. technicznego.

2.5 Kładka dla pieszych

Zaprojektowano kładkę dla pieszych umożliwiającą przejście przez rów odwadniający.

Kładkę projektuje się w konstrukcji drewnianej, posadowioną na stopach betonowych fundamentowych prefabrykowanych.

Będzie wykonana z drewna iglastego klasy C24, wysuszonego, impregnowanego ciśnieniowo, dwukrotnie malowanego preparatem impregnującym do drewna w kolorze np. dąb.

Elementy konstrukcyjne kładki projektuje się z drewna. Na belkach drewnianych o przekroju 10x18cm zamontowane będą deski będące powierzchnią do chodzenia.

Deski mają być z drewna liściastego np. dębowe klasy min. D30.

Kładka będzie wyposażona w balustradę drewnianą mocowaną do konstrukcji mostu.

Szczegóły techniczne i konstrukcyjne wg proj. technicznego.

2.6 Ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie przy pomniku wg części graficznej opracowania.

Ogrodzenie zaprojektowano jako panelowe zamontowane bez podmurówki, od strony północnej i wschodniej projektowanego pomnika. Ogrodzenie o wysokości około 150cm panelowe z przetłoczeniem 3D.

Szczegóły techniczne i konstrukcyjne wg proj. technicznego.

2.7 Rozbiórka ogrodzenia

W ramach inwestycji planuje się rozbiórkę fragmentu ogrodzenia od strony frontowej pomnika wg części graficznej opracowania. Szczegóły techniczne i konstrukcyjne wg proj. technicznego.

3. charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Pomnik – głaz narzutowy

- powierzchnia zabudowy - 1,9m²
- kubatura (około) - 2,6m³
- szerokość/średnica - 1,6m
- wysokość - 2,0m

Tablica informacyjna

- wysokość całkowita - 2,57m
- szerokość - 2,24m

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych określono, że występują proste warunki gruntowe, a projektowaną inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. Charakterystyka ekologiczna

5.1 Zapotrzebowanie na wodę i sposób odprowadzenia ścieków i wód opadowych

- Zapotrzebowanie na wodę – nie dotyczy
- odprowadzenie wody deszczowej – na teren biologicznie czynny

5.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery. Nie będą przekroczone obowiązujące standardy w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza.

5.3. Odpady stałe

Nie dotyczy.

5.4 Emisja hałasów oraz wibracji

Obiekt nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zabezpieczających.

5.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projekt nie wymaga wycinki drzew. Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu. Ziemia uzyskana z wykopów zostanie zagospodarowana w obrębie działki.

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Projektowany obiekt wraz z powierzchniami utwardzonymi pozwala na zachowanie terenu biologicznie czynnego. Wody opadowe lub roztopowe odprowadzone będą na powierzchnie biologicznie czynne.

6. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

- Nie dotyczy.

8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie.

Nie dotyczy

9. warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

10. Uwagi końcowe

W przypadku rozbieżności w opisie technicznym i informacjach zawartych w kartach katalogowych należy przyjmować ustalenia opisu technicznego.

Wskazane w projekcie urządzenia/nawierzchnie opisano w celu wskazania jakości i parametrów oczekiwanego przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym Wykonawca będzie mógł zamontować urządzenia/nawierzchnie równoważne w stosunku do projektowanych rozwiązań pod warunkiem zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w załącznikach.

Wszelkiego rodzaju zmiany w projekcie lub zmiany mające wpływ na konstrukcję należy bezwzględnie uzgadniać z autorem projektu.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)

Materiały powinny być zgodne z polskimi normami, powinny posiadać wymagane prawem budowlanym atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Nawierzchnie powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania w obiekcie należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.

Przedstawione w projekcie nazwy własne urządzeń/materiałów stanowią przykład prawidłowego rozwiązania niezbędnego do wykonania dokumentacji projektowej. Istnieje możliwość zamiany przedstawionych urządzeń/materiałów na inne lecz równoważne pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i wymagań technicznych.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I - budownictwo ogólne oraz zgodnie z obowiązującymi normami i instrukcjami ITB, atestami higienicznymi, wymogami p.poż., warunkami technicznymi stosowania i Polskimi Normami. Użyte materiały budowlane winny mieć wymagane prawem budowlanym atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Wszelkie roboty konstrukcyjne wykonać zgodnie z projektem konstrukcji.

Podczas prac ziemnych zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniu do sieci uzbrojenia terenu. Nie wyklucza się istnienia innych sieci/przyłączy nie wskazanych na mapie syt.-wys. Prace w zbliżeniu do sieci/przyłączy wykonywać ręcznie.

Całość robót wykonywać pod stałym nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, przepisami BHP i prawa budowlanego. Roboty zanikające i podlegające odbiorowi powinny być zapisywane i potwierdzane przez inspektorów nadzoru w dzienniku budowy.

Roboty należy rozpocząć po uzyskaniu wymaganych pozwoleń.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Grzegorz Zarzycki
upr. SW – 45/2008

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Anna Nyk-Dzikowska

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Izabela Kułagowska
upr. SW-17/2005

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY -
część graficzna