



PROJEKT TECHNICZNY

EGZ:....

Przedmiot opracowania	REMONT KWATER ŻOŁNIERZY WOJSKA POLSKIEGO I CICHOCIEMNYCH POLEGŁYCH W LATACH 1939-1941 NA CEMENTARZU W BRZOSZOWIE
Inwestor: adres Inwestora:	Gmina Iłów, ul. Płocka 2, 96-520 Iłów
adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Brzozów Stary, 96-520 Iłów, powiat sochaczewski
Nr ewid działki	171
Identyfikator działki	142803_2.0010.171
kategoria obiektu	VI

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Branża drogowa	PROJEKTANT SPEC. URPAWNIENI NUMER UPR.	mgr inż. Marek Krawczyk Konstrukcyjno-budowlane MAZ/0079/POK/10	luty 2023	

Spis zawartości

Strona tytułowa	1
Spis zawartości	2
OPIS TECHNICZNY	3
1. DANE OGÓLNE.....	3
2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
3. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
4. FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
5. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE	4
6. OCENA TECHNICZNA	4
7. PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	5
8. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.....	5
9. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO	5
10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	5
11. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE	5
Rysunki	
I-1 - Inwentaryzacja	7

do projektu architektoniczno – budowlanego
REMONT KWATER ŻOŁNIERZY WOJSKA POLSKIEGO I CICHOCIEMNYCH POLEGŁYCH
W LATACH 1939-1941 NA CEMENTARZU W BRZOSZOWIE

INWESTOR:

GMINA IŁÓW 96-520 IŁÓW UL. PŁOCKA 2

ADRES INWESTYCJI:

142803_2 IŁÓW, OBRĘB 0010 Brzozów Stary, DZ. NR EWID. 171

1. DANE OGÓLNE

Projekt obejmuje Remont kwater żołnierzy na cmentarzu w Brzozowie

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria VI – cmentarze

3. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach zadania remontu kwater żołnierzy Wojska Polskiego i Cichociemnych w Brzozowie projektuje się do wykonania:

a) remont pomnika Cichociemnych Spadochroniarzy Armii Krajowej – szt.1

- wymiana płyt nakrywowych lastrykowych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski”, polerowany, kolor szary
- wymiana podestu lastrykowego przed pomnikiem na kamienny płomieniowany kolor grafitowy
- oczyszczenie z zabrudzeń i zanieczyszczeń oraz wyspoinowanie ścian pomnika z kamienia granitowego łupanego na całym obwodzie kwatery,
- wymiana pionowych lastrykowych tablic na kamienne granitowe polerowane, kształt i wymiary wg stanu istniejącego, wykończenia i wstawki do odtworzenia, kolorystyka wg stanu istniejącego
- wymiana tablicy pamiątkowej na centralnej części pomnika, wymiana stalowych krzyży i wstawek na ciemnych polach.
- napisy i informacje w treści i lokalizacji pozostają bez zmian

b) remont pomnika Bohaterów Września 1939r -Żołnierzy Armii Poznań i Pomorze – szt.1

- wymiana płyt nakrywowych lastrykowych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski”, polerowany, kolor szary
- wymiana podestu i schodów lastrykowego na kamienne płomieniowane kolor szary
- rozbiórka starego i wykonanie nowej betonowej konstrukcji pomnika
- oczyszczenie z zabrudzeń i zanieczyszczeń oraz wyspoinowanie ścian pomnika z kamienia granitowego łupanego na całym obwodzie,

- wymiana pionowej lastrykowej tablicy na kamienną granitową polerowaną, kształt i wymiary wg stanu istniejącego, wykończenia i wstawki do odtworzenia, kolorystyka wg stanu istniejącego
- wymiana tablicy pamiątkowej na centralnej części pomnika, wymiana stalowego krzyża, wymiana orła w górnej części płyty,
- napisy i informacje w treści i lokalizacji pozostają bez zmian

c) remont mogił wojennych prostych – szt. 16 (5 szt. duże + 11 szt. małe)

- wymiana płyt nakrywowych lastrykowych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor jasno szary
- wymiana pionowych tablic wraz z krzyżami na kamienne – granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary z wstawką (płytką) z białego granitu polerowanego z wygrawerowanym krzyżem stalowym koloru czarnego
- oczyszczenie i wyspoinowanie opaski mogił z bloczków granitowych łupanych

d) wymianę istniejącej nawierzchni betonowej na ciągu komunikacyjnym między kwaterami:

- demontaż starej nawierzchni betonowej grubości do 12cm
- montaż nawierzchni z kostki granitowej nieregularnej 7/9cm na podsypce cementowo piaskowej
- fugowanie nawierzchni kostki
- montaż obrzeży granitowych o wymiarach 25x6cm, obrzeża montowane na podkładzie betonowym C12/15
- wykonanie podbudowy betonowej gr. 10cm na warstwie odsączającej z piasku

4. FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kwaterny żołnierzy Wojska Polskiego i Cichociemnych w Brzozowie składa się z mogił wojennych prostych, pomnika głównego Żołnierzy Wojska Polskiego, oraz pomnika Żołnierzy Cichociemnych.

5. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE

Pomnik główny Cichociemnych szt. 1	9,28 m ²
Pomnik główny Żołnierzy Armii Poznań i Pomorze szt. 1	5,63 m ²
Mogiły wojenne proste duże szt. 5	5 x 2,35 x 2,40 = 28,20m ²
Mogiły wojenne proste małe szt. 11	11 x 2,00m ² = 22,00m ²
Nawierzchnia chodników	149,90m ²

6. OCENA TECHNICZNA

Pomniki oraz kwaterny wykonane zostały na przełomie lat 80-90 ubiegłego wieku z ówczesnie stosowanych materiałów w tamtym okresie. Upływ czasu jakoś materiałów spowodowały degradację i utratę właściwości użytkowych i estetycznych na wszystkich obiektach.

Pomniki Cichociemnych i Żołnierzy Armii Poznań i Pomorze wykonane z płyt lastrykowych na kamiennych cokółach z kamienia łupanego (bloków kamiennych). Wszystkie elementy zachowują stałą geometrię i pierwotny układ.

Mogiły wojenne proste opaska z bloczków granitowych łupanych w połączeniu z płytami nakrywkowymi i krzyżami z lastryka szlifowanego pionowe elementy wykonane z lastryko.

Nawierzchnia przy pomnikach z betonu cementowego zacieranego na gładko.

Na pomnikach oraz opaskach okalających mogiły widoczne ubytki w spoinach. Naturalne osiadanie gruntów wraz z niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych, jak i ówczesną jakością wykonania powoduje odkształcenia, odpryski, zmianę zabarwienia, odchylenia od pionu, nieczytelność napisów oraz naturalne obrastanie mchem i glonem ściany głównej, płyt nakrywkowych, obudowy skrzyni, schodów, krzyży oraz innych elementów ozdobnych.

Nawierzchnia komunikacyjną przy pomnikach z betonu na przestrzeni czasu również uległa degradacji, co powoduje nierówności i tworzenie się szczelin. Stan jej na dzień dzisiejszy nie zapewnia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.

Po analizie stanu technicznego kwater i pomników stwierdza się konieczność remontu i wymianie wszystkich elementów lastrykowych oraz betonowych (płyty nakrywkowe, obudowa skrzyni, krzyże, stopnie i podstopnie, obeliski) na kamienne granitowe „granit Strzegomski”. Zabezpieczenie i poprawę istniejącego spoinowania elementów pomnika i mogił z bloczków granitowych łupanych, wymianę elementów pomnika i mogił na odlewy stalowe pomosiadzowane galwanicznie a także wymianę nawierzchni betonowej na nawierzchnię z kostki granitowej nieregularnej na podbudowie betonowej w obrzeżach granitowych.

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

Nie dotyczy

8. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy

9. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO

Nie dotyczy

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy

11. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

11.1 W ramach remontu pomnika głównego należy zdemontować istniejące płyty nakrywkowe lastrykowe, stopnice i podstopnice lastrykowe oraz elementy ozdobne betonowe (orzeł, płyta pamiątkowa z napisem). Istniejące ściany pionowe pomników zdemontować i wykonać nowe z granitu. Całą konstrukcję pomnika pod płytami wykonać jako nową z betonu C20/25 :

- płyty granitowe nakrywowe i obudowy skrzyni pomnika gr. 6cm „granit Strzegomski”, polerowany, kolor szary
- stopnice schodowe granitowe gr. 6cm wraz z podstopnicami „granit Strzegomski” płomieniowany, kolor szary
- na centralnym elemencie pomnika odlew stalowy orła pomosiadzowany galwanicznie
- na centralnym elemencie pomnika płyty pamiątkowej granitowej, „granit Strzegomski” polerowany, kolor czarny z napisem z liter stalowych pomosiadzowanych galwanicznie

11.2 W ramach remontu mogił wojennych prostych należy zdemontować istniejące płyty nakrywowe oraz pionowe tablice lastrykowe oraz krzyże lastrykowe. Istniejące opaski mogił z bloczków granitowych łupanych oczyścić i wyspoinować jej fragmentaryczne ubytki zaprawą do fugowania murów licowych barwioną w masie.

Następnie zamontować:

- płyty granitowe poziome gr. 10cm „granit Strzegomski”, polerowany, kolor jasno szary
- płyty granitowe pionowe gr. 12 cm „granit Strzegomski” polerowany, kolor ciemno szary, na płytach wykonać wstawki (płytki) z białego granitu polerowanego z czarnym krzyżem jako odlew galwaniczny
- podstopnice poziome gr. 12cm „granit Strzegomski”, kolor ciemno szary

11.3 W ramach remontu nawierzchni należy rozebrać istniejącą nawierzchnię z betonu cementowego, Materiał wywieźć na legalne składowisko.

Teren pod projektowaną nawierzchnię wykorytować i wykonać:

- warstwę filtracyjną z piasku grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczoną do 0,98 - ustawić obrzeża granitowe 25x6cm na ławie betonowej - podbudowę betonową C8/10 grubości 10cm.
- nawierzchnię z kostki granitowej nieregularnej 7/9cm