

**OPIS TECHNICZNY**  
do projektu architektoniczno – budowlanego  
remontu kwatery 1034 żołnierzy Wojska Polskiego 1939r w Iłowie

**INWESTOR: GMINA IŁÓW**  
**96-520 IŁÓW UL. PŁOCKA 2**

**ADRES BUD: 142803\_2 IŁÓW**  
**OBREB 0019 IŁÓW OSADA**  
**DZ. NR EWID. 85**

**1. DANE OGÓLNE**

Projekt obejmuje Remont kwatery 1034 żołnierzy Wojska Polskiego 1939r w Iłowie.

**2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Kategoria VI – cmentarze

**3. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

W ramach Remontu kwatery 1034 żołnierzy Wojska Polskiego 1939r w Iłowie należy wykonać:

a) remont pomnika głównego – szt.1

- wymiana płyt nakrywowych lastrykowych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski”, polerowany, kolor szary
- wymiana stopnic schodowych wraz z podstopnicami z lastrykowych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary
- uzupełnienie i wzmocnienie konstrukcji betonowej pomnika pod płyty granitowe
- oczyszczenie i wyspoinowanie ściany głównej będącej centralnym elementem pomnika z bloczków granitowych łupanych
- wymiana na centralnym elemencie pomnika orła betonowego na odlew stalowy pomosiadzowany galwanicznie (orzeł wojskowy na tarczy amazonek – przedwojenna forma wz. 19)
- wymiana na centralnym elemencie pomnika płyty pamiątkowej z betonowej na granitową, „granit Strzegomski” polerowany, kolor czarny z napisem z liter stalowych pomosiadzowanych galwanicznie  
„ŻOŁNIERZOM WRZEŚNIA ROKU 1939”  
„SPOŁECZEŃSTWO

b) remont mogił wojennych prostych – szt. 12 (6 szt. potrójnych + 6 szt. poczwórnych)

- wymiana płyt nakrywowych lastrykowych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary
- wymiana krzyży lastrykowych na kamienne – granitowe (monolit) „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary z wstawką (płytką) z czarnego granitu polerowanego z wygrawerowanym orłem (orzeł wojskowy na tarczy amazonek – przedwojenna forma wz. 19)
- oczyszczenie i wyspoinowanie opaski mogił z bloczków granitowych łupanych

c) remont mogił wojennych skośnych z tablicami – szt. 2

- wymiana płyt nakrywowych betonowych skośnych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary
- oczyszczenie i wyspoinowanie opaski mogił z bloczków granitowych łupanych
- oczyszczenie i odnowienie tablic imiennych i pamiątkowych stalowych grawerowanych wraz z montażem nowych rozet ozdobnych ze śrubą montażową

d) wymianę obelisków szt. 2

- wymiana obelisków lastrykowych na kamienne – granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary z wstawką (płytką) z czarnego granitu polerowanego z wygrawerowanym napisem
- d) wymianę nawierzchni chodników
- wymiana nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na nawierzchnię z kostki granitowej nieregularnej 7/9cm
- wymiana obrzeży betonowych na obrzeża granitowe 25x6cm
- wykonanie podbudowy betonowej gr. 10cm na warstwie odsączającej z piasku
- e) pielęgnacja roślinności
- usunięcie zbędnej roślinności – drzewa (tuje) 2 szt.
- pielęgnacja pozostającej roślinności – drzewa, krzewy oraz niska roślinność ozdobna
- f) montaż tablicy informacyjno – edukacyjnej „Trakt Pamięci Bohaterów Bitwy nad Bzurą 1939r”

#### 4. FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kwaterna 1034 żołnierzy Wojska Polskiego 1939r w Iłowie składa się z pomnika głównego, mogił wojennych prostych potrójnych szt. 6, mogił wojennych prostych poczwórnych szt. 6, mogił wojennych skośnych z tablicami imiennymi szt. 2, obelisków szt.2, obelisku granitowego, masztu flagowego oraz utwardzeń i nasadzeń drzew, krzewów oraz niskiej roślinności ozdobnej.

#### 5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

|  |   |
|--|---|
| Pomnik główny szt. 1                     | 20,12m <sup>2</sup>                         |
| Mogiły wojenne proste potrójne szt. 6    | 6 x 7,80m <sup>2</sup> = 46,8m <sup>2</sup> |
| Mogiły wojenne proste poczwórne szt. 6   | 6 x 9,80m <sup>2</sup> = 58,8m <sup>2</sup> |
| Mogiły wojenne skośne z tablicami szt. 2 | 2 x 2,91m <sup>2</sup> = 5,82m <sup>2</sup> |
| Obeliski szt. 2                          | 2 x 0,76m <sup>2</sup> = 1,52m <sup>2</sup> |
| Obelisk granitowy szt. 1                 | 0,12m <sup>2</sup>                          |
| Nawierzchnia chodników                   | 188,50m <sup>2</sup>                        |

#### 6. OCENA TECHNICZNA

Ostatni remont kwatery 1034 żołnierzy Wojska Polskiego 1939r w Iłowie przeprowadzono pod koniec lat 80-tych XX w dlatego na dzień dzisiejszy wymaga ona pilnej interwencji remontowej.

Pomnik główny, ściana główna będąca centralnym elementem pomnika z kamienia łamanego – granitu w połączeniu na pozostałej części pomnika z okładziną z płyt nakrywowych i schodów lastrykowych szlifowanych, elementy ozdobne (orzeł, płyta pamiątkowa z napisem) betonowe, malowane.

Mogiły wojenne proste opaska z bloczków granitowych łupanych w połączeniu z płytami nakrywowymi i krzyżami z lastryka szlifowanego.

Mogiły wojenne skośne z tablicami imiennymi opaska z bloczków granitowych łamanych w połączeniu z płytami nakrywowymi betonowymi i tablicami stalowymi grawerowanymi.

Nawierzchnia z płytek chodnikowych betonowych w obrzeżach betonowych na podbudowie z piasku.

Na pomniku głównym oraz opaskach okalających mogiły widoczne ubytki w spoinach. Naturalne osiadanie gruntów wraz z niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych, wysokim drzewostanem z mocno rozbudowanym widocznym systemem korzeniowym powoduje pęknięcia, przesunięcia, odkształcenia, odpryski, zmianę zabarwienia, odchylenia od pionu, nieczytelność napisów oraz naturalne obrastanie mchem i glonem ściany głównej, płyt nakrywowych, obudowy skrzyni, schodów, krzyży oraz innych elementów ozdobnych.

Nawierzchnia z płyt chodnikowych 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 kwatery 1034 stwierdza się konieczność jej remontu i wymianie wszystkich elementów lastrykowych oraz betonowych (płyty nakrywowe, obudowa skrzyni, krzyże, stopnie i podstopnie, obeliski) na kamienne granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary, oczyszczenie i wyspoinowanie elementów pomnika i mogił z bloczków granitowych łupanych, wymianie elementów pomnika i mogił na odlewy stalowe pomosiądzowane galwanicznie a także wymianę nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych w obrzeżach betonowych na nawierzchnię z kostki granitowej nieregularnej na podbudowie betonowej w obrzeżach granitowych.

## **7. PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW 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

## **12. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE**

12.1 W ramach remontu pomnika głównego należy zdemontować istniejące płyty nakrywowe lastrykowe, stopnice i podstopnice lastrykowe oraz elementy ozdobne betonowe (orzeł, płyta pamiątkowa z napisem). Istniejącą ścianę główną będącą centralnym elementem pomnika z bloczków granitowych łupanych oczyścić i wyspoinować jej fragmentaryczne ubytki zaprawą do fugowania murów licowych barwioną w masie. Następnie uzupełnić i wzmocnić konstrukcję betonową pomnika betonem zbrojonym w deskowaniu tradycyjnym i zamontować:

- płyty granitowe nakrywowe i obudowy skrzyni pomnika gr. 6cm „granit Strzegomski”, polerowany, kolor szary
- stopnice schodowe granitowe gr. 6cm wraz z podstopnicami „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary
- na centralnym elemencie pomnika odlew stalowy orła pomosiądzowany galwanicznie (orzeł wojskowy na tarczy amazonek – przedwojenna forma wz. 19)
- na centralnym elemencie pomnika płyty pamiątkowej granitowej, „granit Strzegomski” polerowany, kolor czarny z napisem z liter stalowych pomosiądzowanych galwanicznie

12.2 W ramach remontu mogił wojennych prostych należy zdemontować istniejące płyty nakrywowe 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 gr. 10cm „granit Strzegomski”, polerowany, kolor szary

- krzyże granitowe (monolit) gr. 18cm „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary z wstawką (płytką) z czarnego granitu polerowanego z wygrawerowanym orłem (orzeł wojskowy na tarczy amazonek – przedwojenna forma wz. 19)

12.3 W ramach remontu mogił wojennych skośnych z tablicami należy zdemonstować istniejące tablice imienne i pamiątkowe stalowe grawerowane oraz płyty nakrywowe betonowe. 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 gr. 6cm „granit Strzegomski”, polerowany, kolor szary
- oczyszczone i odnowione tablice imienne i pamiątkowe stalowe grawerowane wraz z montażem nowych rozet ze śrubą montażową

12.4 W ramach wymiany 2 obelisków (E) należy zdemonstować istniejące obeliski lastrykowe a w ich miejsce zamontować 2 obeliski (E,F) granitowe „granit Strzegomski” polerowany, kolor szary z wstawką (płytką) z czarnego granitu polerowanego z wygrawerowanym napisem.

12.5 W ramach remontu nawierzchni chodników należy rozebrać istniejącą nawierzchnię z płytek chodnikowych betonowych na podbudowie z piasku, rozebrać obrzeża betonowa, 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

12.6 W ramach pielęgnacji istniejącej roślinności należy usunąć istniejące drzewa (tuje) 2 szt. pośrodku kwatery. Istniejące drzewa (tuje) po zewnętrznych brzegach kwatery oraz krzewy i niska roślinność ozdobna wokół mogił - podciąć i oczyścić.