**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**W ZAKRESIE BUDOWY NOWEGO OGRODZENIA ORAZ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTU NA TERENIE DAWNEGO CERKWISKA   
W MIEJSCOWOŚCI SKORODNE**

**ADRES OBIEKTU:**

Skorodne przy drodze powiatowej 2304R Lutowiska-Polana

**NUMER DZIAŁKI:**

nr ewid. 22 i 23 w Gminie Lutowiska

**INWESTOR:**

Gmina Lutowiska, z siedzibą 38-713 Lutowiska 14

1. **Przedmiot robót**

Przedmiotem robót jest zagospodarowanie terenu po dawnym cerkwisku wraz z cmentarzem cerkiewnym i cmentarzem grzebalnym.

Zakres opracowania obejmuje:

- elementy małej architektury,

- ogrodzenie terenu,

- nasadzenia i korektę zieleni.

1. **Lokalizacja**

Teren po dawnym cerkwisku oraz cmentarzu cerkiewnym i grzebalnym znajduje się we wschodniej części miejscowości Skorodne nad potokiem Głuchym, przy drodze powiatowej   
nr 2304R Lutowiska-Polana. Całość terenu zabezpieczona ogrodzeniem metalowym panelowym oraz siatką leśną. Od strony północno-wschodniej zachowały się ślady po cmentarzu grzebalnym w postaci elementów po siedmiu nagrobkach.

1. **Opis stanu istniejącego**

Obszar objęty opracowaniem jest niezagospodarowany, dziki. Działka ogrodzona jest w jednej części metalowym ogrodzeniem panelowym w drugiej siatką leśną. Teren nie jest koszony, więc latem porastają go wysokie trawy. W części działki znajdują się drzewa wysokie, od strony północnej teren porastają samosiejki i niskie krzewy. Ukształtowanie terenu nierówne z nachyleniem w kierunku południowym i północnym. Różnica pomiędzy najwyżej i najniżej położonym terenem wynosi około 10 m (różnica ta występuje na docinku 60 m, w kierunku północnym). Teren od strony południowo-zachodniej graniczy działki z wewnętrzną drogą dojazdową.

Sieci uzbrojenia terenu

Przez przedmiotowy teren przebiegają elementy i sieci uzbrojenia terenu:

- sieć wodociągowa,

- na działce posadowiony jest słup wysokiego napięcia.

1. **Opis prac budowlanych i elementy wyposażenia terenu**
2. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia

Istniejące ogrodzenie zbudowane jest z dwóch rodzajów ogrodzenia: pierwsze ogrodzenia panelowego z wypełnieniem z siatki o wysokości 180 cm ze słupkami metalowymi mocowanymi do gruntu na fundamentach betonowych. Łączna długość ogrodzenia to 110 m. Drugie z siatki leśnej mocowanej na słupkach stalowych, betonowanych do gruntu. Łączna długość ogrodzenia to 165 m. Łączna długość dwóch typów ogrodzenia przeznaczonego do rozbiórki to długość 275 m.

Etapy rozbiórki:

* zabezpieczenie terenu przed demontażem;
* demontaż przęseł ogrodzenia poprzez odcięcie go od słupków;
* demontaż siatki leśnej przymocowanej do słupków;
* rozbiórka słupków, na których zamocowane są przęsła ogrodzenia;
* wszystkie elementy rozbierane w ramach możliwości należy demontować w taki sposób, by można je było wykorzystać w nowym miejscu.

1. Wykonanie nowego ogrodzenia

Teren należy się zamknąć ogrodzeniem drewnianym z okrąglaków z otwartą bramą wejściową od strony południowej umieszczoną bezpośrednio od strony drogi dojazdowej. Przykładowa forma ogrodzenia stanowi załącznik rysunkowy do koncepcji, na którym pokazano podział modularny i kompozycyjny. Przed przystąpieniem do realizacji (zleceniem na zakład produkcyjny) należy wytyczyć ogrodzenie osiowo w terenie i sprawdzić wymiary   
w naturze. Długość ogrodzenia 422 m.

Ogrodzenie należy wykonać z okrąglaków na fundamencie betonowym o następujących parametrach technicznych:

* Stopy fundamentowe zbrojone za pomocą stalowych płaskowników z/w 40x6 L=70   
  o rozstawie 35 cm przy użyciu betonu C16/20. Płaskowniki należy osadzić w betonie   
  z podziałem głębokości 40 cm w gruncie i 30 cm ponad terenem.
* Wymiary stopy: 25x 45 cm w rozstawie osiowym 280 cm.
* Słupy należy wykonać z okrąglaków toczonych o średnicy ø 12 cm. Jako mocowania zastosować płaskowniki stalowe z/w 40x6 zabezpieczone antykorozyjnie, mocowane za pośrednictwem śrub M12. Pomiędzy słupami należy zastosować poprzeczki wykonane w dwóch rzędach z bala okrągłego, toczonego o przekroju ø 10 cm i długości 300 cm. Poprzeczki łączone na długości na odcinku słupka poprzez ścięcie pod kątem 450 oraz oparte na podwójnych podporach z ½ okrąglaka ø 8 cm i długości 40 cm. Daszek na słupkach dwuspadowy z deski gr. 3,5 cm.
* Wszystkie elementy drewniane powinny być zimpregnowane ciśnieniowo. Celem tego zabiegu jest zabezpieczenie drewna przed czynnikami degradacji, gnicia oraz pojawienia się pleśni drewna, wydłużając także jego trwałość. Drewno należy pokryć środkiem koloryzującym w odcieniu brązu.

1. Plac / teren wydzielony pod mała architekturę

Wydzielony plac przy wejściu na teren po dawnym cerkwisku, zlokalizowany od strony południowej działki nr ewid. 22, o wymiarach 6 x 17 m. W jego obrębie planuje się wykonanie zagospodarowania w elementy małej architektury tj. ławki, kosz, tablica informacyjna.   
W obrębie placu znajdują się już istniejące krzyże przypominające   
o dawnych mieszkańcach wsi oraz nieistniejącej cerkwi. Obok krzyży istniejące nasadzenia   
z drzew iglastych i liściastych. W obrębie placu planuje się wykonać nowe nasadzenia.

1. Schody antyerozyjne

W miejscach o dużym nachyleniu terenu na odcinku 29 m należy wykonać schody antyerozyjne z bali drewnianych ze stopnicami ukształtowanymi w gruncie. Do wykonania schodów należy wykorzystać belki z drzew iglastych o długości 2 m i przekroju ø 30 cm.

1. Ścieżki

Należy wykonać ścieżki prowadzące do obiektów historycznych, wykonane za pomocą korytowania wyznaczonego przebiegu traktu. Ścieżki należy kosić dł. 200 m, szerokość 160

1. Elementy wyposażenia terenu – mała architektura

Elementy małej architektury należy zamontować zgodnie z lokalizacją przedstawioną na rysunku dołączonym do opisu.

Teren wyposaża się w:

- tablicę informacyjną – 1 sztuka

- ławkę drewnianą ze stołem – 2 sztuki,

- kosz na śmieci – 1 szt.

Tablica informacyjna

* Tablica informacyjna zamontowana będzie na wyznaczonym placu przy wejściu na teren dawnego cerkwiska. Dokładna lokalizacja zaznaczona została na mapie do koncepcji zagospodarowania terenu.
* Konstrukcję wsporczą do montażu tablicy informacyjnej należy wykonać z drewna jodłowego zgodnie z wytycznymi Rozporządzenie Ministra Środowiska w Sprawie Ustanowienia Planu Ochrony dla Bieszczadzkiego Parku Narodowego. Na obszarze Parku obowiązuje realizacja zabudowy nawiązującej w formie, wysokości i materiale do tradycji regionu.
* Tablicę należy posadowić na fundamencie punktowym jako 2 stopy fundamentowe   
  o wymiarach 30x30 cm w rozstawie osiowym 210 cm.
* Fundamentowanie na głębokości 120 cm (zgodnie z normą budowlaną) przy zastosowaniu betonu C16/20.
* Elementy fundamentu wystające ponad powierzchnię gruntu na wysokości 20 cm obłożyć kamieniem naturalnym.
* Konstrukcja ramy do montażu tablicy wykonana ze słupów z kantówki o wym. 10x10cm mocowanych na ceownikach stalowych UPN120 długości 120 cm cynkowanych zabetonowanych w stopie fundamentowej.
* Usztywnienie poprzeczne konstrukcji wykonane z dwóch belek kantówek o wym. 10x10 cm. Wypełnienie przestrzeni pod tablice stanowić będzie deskowanie pełne   
  z desek na piórko-wpust gr. 2,2 cm o wymiarach 200x150 cm z usztywnieniem od tyłu kantówkami 5x5 cm.
* Zadaszenie wykonane w formie dwuspadowego daszku o kącie nachylenia 45o,   
  w konstrukcji krokwiowo-płatwiowej o wym. 5x12 cm, łaty 3x5 cm i 4,5x5 cm, całość kryta gontem.
* Tablica informacyjna wykonana z materiału odpornego na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych np. dibondu lub pleksi o wym. 200x150 cm.
* Wszystkie elementy drewniane powinny być zimpregnowane ciśnieniowo. Celem tego zabiegu jest zabezpieczenie drewna przed czynnikami degradacji, gnicia oraz pojawienia się pleśni drewna, wydłużając także jego trwałość.
* Całość konstrukcji drewnianej pokryć impregnatem olejowym.

Ławki

Na przedmiotowym terenie należy zamontować dwie podwójne ławki połączone ze stołem o następujących parametrach technicznych:

* **Ławka wykonana z drewna iglastego bądź dębu w kolorze naturalnym, olejowana   
  i impregnowana środkami przeciw pleśniom i grzybom.**
* **Proponowane wymiary ławki to:  
  Wysokość ławki:** 40 cm **Szerokość stołu:** 75 cm **Długość stołu:** 200 cm **Szerokość stołu z ławką:** 180 cm **Podstawa / noga:** drewniana

Ławkę należy zamontować w miejscu wyznaczonym na koncepcji zagospodarowania terenu   
w części placu przeznaczonego do odpoczynku znajdującego się bezpośrednio przy wejściu na teren cerkwiska.

Kosz na śmieci

Na obszarze opracowania zamontować kosz na śmieci. Miejsca montażu zostały wskazane na rysunku zagospodarowania terenu w obrębie placu przy wejściu na teren cerkwiska. Kosz o pojemności 45 l o następujących parametrach:

Wysokość całkowita kosza – 66 cm  
Pojemność – 45 l  
Wysokość pojemnika kosza– 55cm  
Średnica wkładu kosza – 30cm  
Popielnica w koszu – tak  
Elementy drewniane – świerk

K**osz na śmieci** wykonany z połączenia stali i impregnowanego drewna świerkowego. Materiały odporny na wilgoć, impregnowany, olejowany o prostej geometrycznej formie. Wewnątrz drewnianej obudowy znajduje się wymienny wkład stalowy, który wystarczy wyjąć i w prosty sposób opróżnić jego zawartość.

1. **Korekta zieleni i nowe nasadzenia**

**Prace przy drzewach i nasadzenia wykonać zgodnie z**  „Projektem gospodarki drzewostanem na obszarze dawnego cerkwiska i cmentarza w Skorodnem” (załącznik).