

Opis techniczny

Zadanie: Wykonanie obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z oświetleniem placu

Adres inwestycji: dz. nr 2792, w m. Bukowsko, gm. Bukowsko

Inwestor: Gmina Bukowsko

Bukowsko 290

38-505 Bukowsko

Kody CPV: 45212140-9–Obiekty rekreacyjne

Autor opracowania: mgr inż. Robert Stramecki


mgr inż. Robert Stramecki
upr. PDB/004/OWOK/12

Spis opracowania:

- I. Opis techniczny
- II. Część rysunkowa
 - a) Projekt zagospodarowania terenu
- III. Karty produktów

Opis techniczny

dla robót budowlanych polegających na **wykonaniu obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z oświetleniem placu**

1. Część ogólna:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla robót polegających na wykonaniu obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z oświetleniem placu – dz. nr 2792 w m. Bukowsko.

przebudowy dróg gminnych poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej.

Planowane roboty nie zmieniają tras istniejących dróg, mieszczą się w krawędziach istniejącej nawierzchni i zachowują szerokość jezdni.. Istniejąca droga obsługuje ruch lokalny.

2. Podstawa opracowania:

- umowa z Gminą Bukowsko
- uzgodnienia z Inwestorem
- pomiary i oględziny własne w terenie
- mapy zasadnicza

3. Stan istniejący

Działka na której projektuje się elementy małej architektury nie jest zagospodarowana. Przez teren objęty opracowania nie przebiegają elementy uzbrojenia terenu które kolidowałyby wykonanie przedmiotowych prac.

W związku z lokalizacją (montażem) małej architektury nie przewiduje się znaczących zmian w ukształtowaniu terenu.

4. Projektowane zagospodarowanie

W ramach zgłoszenia robót planuje się ustawianie barier ochronnych w jednym miejscu wokół terenu przeznaczonego na zainstalowanie obiektów małej architektury. Projektowane zagospodarowanie poprzez uporządkowanie terenu i nadanie mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego i estetykę otoczenia.

4.1. Bariery ochronne typu U12

Bariery ochronne typu U-12 ma za zadanie zabezpieczyć teren od strony płynącego potoku. Nie służą one grodzeniu terenu oraz nie zamykają dostępu do wód. Wykonane z rury $\varnothing 48,3$ o szerokościach standardowych 200 na długości 22,0 m. zamocowane będą trwale z gruntem poprzez zabetonowanie.

4.2. Utwardzenie terenu

Pod zainstalowane obiekty projektuje się wykonanie utwardzenie terenu. Pod ławki, kosze oraz lampy teren utwardzony zostanie kostką granitową (290 m^2) - na podbudowie z kruszyw łamanych. Pod tablice edukacyjne planuje się utwardzenie z kruszyw naturalnych (200 m^2).

4.3. Obiekty małej architektury

W ramach projektowane zadania na utwardzonym placu ustawione będą obiekty małej architektury:

- Przyrząd edukacyjny – kostki edukacyjne
- Przyrząd edukacyjny – lekcja dendrologii
- Przyrząd edukacyjny – leśna łamigłówka
- Przyrząd edukacyjny – obrotowa skarbnica wiedzy
- Przyrząd edukacyjny – koło wiedzy
- Przyrząd edukacyjny – obracanka
- Ławki parkowe – 5 szt.
- Kosze na odpady – 5 szt.

Przyrządy edukacyjne zostaną usadowione na palach nośnych z drewna iglastego. Opis konstrukcji i wykonania obrazują załączone karty produktu.

Przewiduje się montaż 5 szt ławki z podłokietnikiem. Ławki będą wykonane z drewna na konstrukcji z odlewu żeliwnego. Ławką będzie miała szerokość 180 cm a jej wysokość wynosi 73 cm. Ławki będą zamocowane przez zakotwienie.

Kosze na odpady w ilości 5 szt. o pojemności 45 l będą miały wysokość 60 cm i zbudowane będą z konstrukcji stalowo – drewniane. Planuje się zamontować kosze na słupach oświetleniowych lub na zabetonowanych słupkach.

4.4. Oświetlenie placu

Na placu przewiduje się ustawienie 5 szt. lamp oświetleniowych. Lampy oświetleniowe wykonane będą w postaci słupów stalowych przytwierdzonych na stopach betonowych. Całość konstrukcji nie przekroczy 4 m wysokości. Projektuje się zalicznikową instalację elektryczną z istniejącego budynku gminnego. Instalacja elektryczna polegała będzie na ułożeniu linii zasilającej kablowej YKYŻo 4x25mm² w ziemi do słupów oświetleniowych zgodnie z załączonym zagospodarowaniem terenu.

4.5. Utwardzenie terenu

Pod zainstalowane obiekty projektuje się wykonanie utwardzenia terenu. Pod ławki, kosze oraz lampy teren utwardzony zostanie kostką granitową na podbudowie z kruszyw łamanych. Pod tablice edukacyjne planuje się utwardzenie z kruszyw naturalnych.

5. Ochrona środowiska

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi. Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega innej ochronie.

Nie przewiduje się wystąpienia emisji hałasu, wibracji i promieniowania oraz innych zakłóceń. Planowane zadanie nie jest zaliczone do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 30 ust 7 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

Nie występuje zagrożenie bezpieczeństwa ludzi lub mienia.

Nie nastąpi pogorszenie stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków.

Nie przewiduje się pogorszenia warunków zdrowotno – sanitarnych.

Brak wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

mgr inż. J. Leń Stramecki
upr. PB/02/2010WOK/12