

SPIS TREŚCI

I. DANE OGÓLNE.....	4
1. Dane ewidencyjne.....	4
2. Przedmiot opracowania.....	4
3. Inwestor.....	4
4. Wykonawca opracowania.....	4
5. Lokalizacja inwestycji.....	4
6. Podstawa opracowania, cel wykonania i zawartość opracowania.....	4
II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
1. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
III. PROJEKT BUDOWLANY WYKONANIA ZEWNĘTRZNEGO OGRODZENIA TERENU.....	5
1. Opis ogólny istniejącego stanu ogrodzenia terenu.....	5
2. Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego.....	5
3. Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego.....	5
4. Słupki przelotowe, wspornikowe i końcowe.....	6
5. Fundamenty.....	6
6. Wnioski końcowe.....	6

SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Tytuł rysunku	Nr rysunku	Skala
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE	PZT-1	1:2000
2.	SZCZEGÓŁ ROZWIĄZANIA PRZĘSŁA TYPOWEGO	K1	1:50
3.	SZCZEGÓŁ ROZWIĄZANIA SŁUPKA S2	K2	1:50
4.	SZCZEGÓŁ ROZWIĄZANIA SŁUPKA S3	K3	1:50

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Uprawnienia projektantów,
2. Zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów,
3. Informacja BIOZ.

I. DANE OGÓLNE.

1. Dane ewidencyjne,

Obiekt: Leśny Bank Genów Kostrzyca,
58-535 Miłków nr 300,

Inwestor: Lasy Państwowe - Leśny Bank Genów Kostrzyca,
58-535 Miłków nr 300.

2. Przedmiot opracowania,

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonania wymiany ogrodzenia terenu w Leśnym Banku Genów w Miłkowie.

3. Inwestor,

Inwestor: Lasy Państwowe - Leśny Bank Genów Kostrzyca,
58-535 Miłków nr 300.

4. Wykonawca opracowania,

Pracownia Architektoniczna Katarzyna Kuczkowska
z siedzibą przy ulicy Obrońców Pokoju 5A, 55-100 Trzebnica

Projekt budowlany wykonała mgr inż. arch. Katarzyna Kuczkowska

5. Lokalizacja inwestycji,

Lokalizacja inwestycji znajduje się w Miłkowie, adres 58-535 Miłków nr 300 województwo dolnośląskie.

6. Podstawa opracowania, cel wykonania i zawartość opracowania,

Niniejszy projekt budowlany opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą opracowania .

Do sporządzenia projektu wykorzystano następujące materiały i normy :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane, tekst jednolity: Obwieszczenie MRRI B (Dz.U. z 2000r, Nr 109, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r., Nr 75, poz. 690) z późn. zmianami,
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 120 poz. 1133 z dnia 10 lipca 2003 r.),
- Wizja lokalna obiektu przeprowadzona w miesiącu wrześniu 2013r. połączona z wykonaniem inwentaryzacji istniejącego ogrodzenia,
- Inwentaryzacja terenu.

Zawartość opracowania:

Projekt budowlany wykonania ogrodzenia terenu w Leśnym Banku Genów w Kostrzyca,
58-535 Miłków nr 300.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. Istniejący stan zagospodarowania terenu,

Teren Leśnego Banku Genów Kostrzyca od północnego zachodu ograniczony jest torem kolejowym linii Miłków – Mysłakowice, od południa drogą gminną, od wschodu ogrodzeniem Szkółki Leśnej Kostrzyca, od zachodu nasypem grogi Jelenia Góra Karpacz. Teren ma wielkość ok. 4,2 ha i jest lekko opadający w kierunku północno – zachodnim. Na terenie znajdują się budynki Leśnego Banku Genów wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Teren jest uzbrojony w infrastrukturę techniczną.

Opracowanie nie obejmuje znaczących zmian zagospodarowania terenu. Zakres opracowania obejmuje wykonanie wymiany ogrodzenia południowej zachodniej części terenu Leśnego Banku Genów w Kostrzycy.

W ramach realizacji wykonaniu podlega:

- ze względu na zły stan techniczny rozebranie istniejącego ogrodzenia na słupkach stalowych z siatki powlekanej o długości 285,00 mb

- wykonanie nowego ogrodzenia z siatki plecionej na słupkach stalowych powlekanych – długość ogrodzenia projektowanego 285,00 mb.

III. PROJEKT BUDOWLANY WYKONANIA ZEWNĘTRZNEGO OGRODZENIA TERENU.

1. Opis ogólny istniejącego stanu ogrodzenia terenu.

Istniejące ogrodzenie wykonane jest z siatki stalowej powlekanej mocowanej do drutów naciągowych montowanych na słupkach stalowych. .

2. Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego

W ramach realizacji wykonaniu podlega:

-rozebranie istniejącego ogrodzenia – 285,00 mb.

- wykonanie nowego ogrodzenia z siatki plecionej na słupkach stalowych powlekanych wraz z dodatkową siatką wzmacniającą – długość 285 mb.

3. Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego

Ogrodzenie zaprojektowano jako ogrodzenie pojedyncze wraz z dodatkową siatką wzmacniającą z siatki plecionej ocynkowanej powleczonej proszkiem poliestrowym na słupkach stalowych ocynkowanych i pokrytych proszkiem poliestrowym. Siatka mocowana jest do słupków stalowych po przez drut naciągowy stalowy powleczony proszkiem poliestrowym.

Ogrodzenie z siatki na słupkach metalowych. Siatka pleciona o oczkach 50 x 50 mm (po zamontowaniu) w kształcie rombu z drutu ocynkowanego o średnicy min. 3,0 mm przed powleczeniem. Siatka o wysokości 1,95m (25-30 cm w gruncie – zabezpieczenie przed zwierzętami), słupki ogrodzeniowe o przekroju okrągłym Ø 62mm grubość ścianki 2.5mm. Siatkę dodatkową wzmacniającą o wysokości około 1,2m należy zamocować do ogrodzenia i wkopać w grunt na głębokość 25-30cm. Szczegół wykonania przedstawia rys K1

Siatkę mocować do linek – drutu naciągowego Ø 2 mm. Linki naprężyć napinaczami co 50 m, napinacze linek osadzić na słupkach wspornikowych (z podporami). Do słupków ogrodzeniowych mocować 2 rzędy drutu naciągowego w rozstawie co ok. 51cm. Mocowanie siatki do linek naciągowych wykonać na przęśle, drutem siatki ogrodzeniowej Ø 2 mm.

UWAGA: Napinacze, linki naciągowe, listwy i drut siatki ogrodzeniowej powinny być ocynkowane ogniowo i powleczone proszkiem poliestrowym na kolor zielony.

4. Słupki przelotowe, wspornikowe i końcowe

Słupki ogrodzeniowe stalowe w rozstawie co 3,0 m o przekroju okrągłym \varnothing 62 mm grubość ścianki 2.5 mm długości 2.35m. Słupki osadzić w fundamencie betonowym na gł. 50 cm.

Słupki przelotowe tworzy pojedyncza rura stalowa zamontowana w fundamencie.

Słupki wspornikowe montowane w odstępach max. co 5 przęsła. Słupki tworzy pojedyncza rura stalowa (słupki przelotowe) z dodatkowymi dwoma wspornikami montowanymi do słupka za pomocą obejmy w 2/3 wysokości ponad gruntem. Dolna część wspornika montowana w fundamencie betonowym.

Słupki końcowe montowane na zakończeniu ogrodzenia oraz przy bramie. Słupki tworzy pojedyncza rura stalowa (słupki przelotowe) z dodatkowym jednym wspornikiem montowanym za pomocą obejmy w 2/3 wysokości ponad gruntem. Dolna część wspornika montowana w fundamencie betonowym.

Szczegóły rozwiązań zawierają rysunki K1- K3

5. Fundamenty

Fundamenty pod słupki ogrodzenia wykonać z betonu C16/20. Fundament słupków ogrodzeniowych o wymiarach 20 x 20 x 50cm, słupów. Fundament wykonać zgodnie z rysunkiem K1.

6. Wnioski końcowe

Aby zapewnić właściwy przebieg prac wykonawczych i odpowiednią jakość prac montażowych, Inwestor winien zastosować się do poniższych wskazań:

- w razie wystąpienia robót i okoliczności nieprzewidzianych w projekcie należy powiadomić Inwestora oraz autora projektu.
- roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z przepisami i wymogami BHP.
- nadzór nad robotami powierzyć osobie uprawnionej do sprawowania samodzielnych funkcji w budownictwie, przeszkolonej w zakresie oferowanych technologii.

Opracowała

mgr inż. arch. Katarzyna Kuczkowska