

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
8. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
9. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
III. PROJEKT BUDOWLANY WYKONANIA ZEWNĘTRZNEGO OGRODZENIA TERENU.....	5
11. Opis ogólny istniejącego stanu ogrodzenia terenu.....	5
12. Wpływ inwestycji na środowisko.....	6
13. Inne dane.....	6
14. Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego.....	6
14.1 Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego.....	6
14.2 Słupki przelotowe, wspornikowe i końcowe.....	7
14.3 Fundamenty.....	7
15. Wnioski końcowe.....	7

SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Tytuł rysunku	Nr rysunku	Skala
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE	PZT-1	1:2000
2.	KONSTRUKCJA OGRODZENIA	K1	1:50

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

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

I. DANE OGÓLNE.

I.7. Dane ewidencyjne,

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

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

I.8. Przedmiot opracowania,

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

I.9. Inwestor,

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

I.10. Wykonawca opracowania,

Wykonawcą opracowania jest PROMAR spółka z.o.o. z siedzibą w Jeleniej Górze przy ul. Wolności 57.

Projekt budowlany wykonał:

- mgr inż. Andrzej Kuczowski – konstrukcja.

I.11. Lokalizacja inwestycji,

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

I.12. Podstawa opracowania, cel wykonania i zawartość opracowania,

Niniejszy projekt budowlany opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Inwestorem, a PROMAR spółką z.o.o w Jeleniej Górze.

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.

II.7. Istniejący stan zagospodarowania terenu,

Teren ma kształt zbliżony do prostokąta z jednym ściętym narożnikiem. Od północnego zachodu ograniczony jest torem kolejowym linii Miłków – Mysłakowice, od południa drogą gminną, od wschodu ogrodzeniem Szkołki Leśnej Kostrzyca, od zachodu nasypem grogi Jelenia Góra Karpacz. Teren ma wielkość ok. 15 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 następujące instalacje:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze gazowe,
- przyłączy centralnego ogrzewania - C.O.
- przyłącze energetyczne.

II.8. Projektowane zagospodarowanie terenu,

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

W ramach realizacji wykonaniu podlega:

- rozebranie istniejącego ogrodzenia (siatki ogrodzeniowej , słupków stalowych wraz z istniejącymi fundamentami , - 240,00 mb
- wykonanie nowego ogrodzenie z siatki plecionej na słupkach stalowych powlekanych – długość ogrodzenia projektowanego 240,00 mb zgodnie z rysunkiem K1.

III. PROJEKT BUDOWLANY WYKONANIA ZEWNĘTRZNEGO OGRODZENIA TERENU.

III.7. Opis ogólny istniejącego stanu ogrodzenia terenu.

Istniejące ogrodzenie wykonane jest z siatki stalowej powlekanej mocowanej do drutów naciągowych montowanych na słupkach stalowych. Siatka jest wpuszczona w głąb gruntu na głębokość 25-30cm (zabezpieczenie przed zwierzętami).

III.8. Wpływ inwestycji na środowisko,

Projektowana remont nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

III.9. Inne dane,

Przedmiotowy teren nie jest wpisana do rejestru zabytków.

III.10. Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego

W ramach realizacji wykonaniu podlega:

- rozebranie istniejącego ogrodzenia – 240,00 mb.
- nowe ogrodzenie z siatki plecionej na słupkach stalowych powlekanych – długość 240 mb.
- Montaż dodatkowej siatki o na siatkę plecioną pokrytą proszkiem poliestrowym – długości 240 mb.

III.11. Opis rozwiązania wykonania ogrodzenia zewnętrznego

Ogrodzenie zaprojektowano jako ogrodzenie pojedyncze 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.

- nowe ogrodzenie z siatki plecionej 50x50mm na słupkach stalowych powlekanych .
– długość 240.00 mb.
- montaż dodatkowej siatki wzmacniającej o oczkach jak przy siatce głównej 50x50mm .
– długość 240.00 mb

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. Siatka dodatkowo obsadzona w gruncie na głębokość 25cm.

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.

III.11.1. Słupki przelotowe, wspornikowe i końcowe

Słupki ogrodzeniowe stalowe w rozstawie co 3,0 m o przekroju okrągłym Ø 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.

III.11.2. 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.

III.12. Wnioski końcowe

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

- 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.
- W razie wystąpienia robót i okoliczności nieprzewidzianych w projekcie należy powiadomić Inwestora oraz autora projektu. W trakcie prowadzenia robót należy wypełniać warunki prowadzenia robót zapisane w dokonanych uzgodnieniach i udzielonych zgodach właścicieli nieruchomości.

Opracował:

.....
mgr inż. Andrzej Kuczkowski