



## 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
<b>II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>5</b>
8. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
9. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
<b>III. PROJEKT BUDOWLANY WYKONANIA ZEWNĘTRZNEGO OGRODZENIA TERENU.....</b>	<b>5</b>
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 Szkółki 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