

*Zadanie:*

**„Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna”  
na terenie Nadleśnictwa Zwoleń**

*Nazwa opracowania:*

**SKRÓCONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA  
-PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

*Inwestor:*

**Nadleśnictwo Zwoleń  
Miodne Leśniczówka 107/1  
26-700 Zwoleń**

*Lokalizacja inwestycji:*

**Leśnictwo Policzna  
Działka numer ewidencyjny 17  
Jednostka ewidencyjna: GARBATKA LETNISKO  
Miejscowość Policzna  
Obręb BRZUSTÓW  
Województwo Mazowieckie**

*Opracował:*

**mgr inż. Marcin Liwocha**

*Data opracowania:*

**PAŹDZIERNIK 2022**

**Egzemplarz nr: .....**

## **OPRACOWANIE ZAWIERA:**

### **I. OPIS TECHNICZNY**

1. Podstawa opracowania
2. Stan istniejący.
3. Przedmiot, cel i zakres opracowania.
4. Zakres robót.
5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach.

### **II. RYSUNKI**

1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU;
2. STOŁY Z ŁAWKAMI
3. OGRODZENIE DREWNIANE
4. KOSZE NA ŚMIECI
5. TABLICE INFORMACYJNE
6. STOJAK NA ROWERY

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem nr SA.270.1.26.2022 z dnia 10.08.2022r.;
- Inwentaryzacja terenu inwestycji;
- Wizja w terenie;
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

### 2. Stan istniejący.

Teren inwestycji znajduje się przy drodze leśnej nr ZL/2 stanowiącej przedłużenie ulicy Leśnej w miejscowości Policzna. Podczas budowy drogi leśnej nr ZL/2 został wykonany zjazd z drogi leśnej wraz z utwardzonymi miejscami postojowymi.



Zdjęcie 1 – Stan istniejący – istniejące miejsca postoju przy drodze leśnej nr ZL/2..





Zdjęcie 2 – Stan istniejący – miejsce projektowanej inwestycji.

### 3. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie / montaż stołów z ławkami, stojaka na rowery, tablic informacyjnych, koszy na śmieci niesegregowane oraz częściowe utwardzenie i ogrodzenie terenu przy istniejących miejscach postojowych.

### 4. Zakres robót.

Planowane zadanie obejmuje wykonanie / montaż następujących urządzeń:

- **3 stołów o wymiarach 2,4m x 0,9m wraz z 6 ławkami.** Stoły i ławki wykonane z drewna sosnowego, suszonego, czterostronnie struganego, klasy C24, impregnowanego ciśnieniowo i malowanego środkami chroniącymi przed czynnikami atmosferycznymi i korozją biologiczną.
- **Ogrodzenie drewniane.** Ogrodzenie z drewna sosnowego, suszonego, czterostronnie struganego, impregnowanego ciśnieniowo i malowanego środkami chroniącymi przed czynnikami atmosferycznymi i korozją biologiczną. Ogrodzenie umieszczone zostanie w czterech narożnikach planowanego pod inwestycje terenu w naturalnym kształcie, składające się z 3 słupków i 2 przęseł (wymiary 16cm x 16cm, wysokość słupka 80cm, przęsło 16cm x 12cm, długość przęsła 2,5 metra każde).
- **Kosze na śmieci.** Kosze na śmieci wykonane z drewna sosnowego, suszonego, czterostronnie struganego, klasy C24, impregnowanego ciśnieniowo i malowanego środkami chroniącymi przed czynnikami atmosferycznymi i korozją biologiczną.

## "Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"

---

- **Tablice informacyjne.** Tablice informacyjne przewidziane do montażu planszy informacyjnej o wymiarach 150cm x 100cm oraz 100cm x 70cm – tablica kierunkowa. Tablice wykonane z drewna sosnowego, suszonego, czterostronnie struganego, fazowanego, impregnowanego ciśnieniowo i malowanego środkami chroniącymi przed czynnikami atmosferycznymi i korozją biologiczną.

- **Stojak na rowery.** Metalowy stojak na rowery o wymiarach ok. 0,7m x 0,7m ze stali nierdzewnej – 2 sztuki. Zamontowany na betonowych stopach fundamentowych.

- **Miejsca pod stołami i ławkami oraz stojakami na rowery doziarnić kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o średniej grubości 8cm. Teren objęty doziarnieniem zabezpieczyć obrzeżem betonowym gr. 8cm.**

**Należy utrzymać jednolitą kolorystykę impregnatu drewna na wszystkich elementach konstrukcyjnych – kolor impregnatu do ustalenia z Zamawiającym oraz projektantem.**

**Elementy nośne – ogrodzenia, ławek, stołów, stojaka na rowery, tablic informacyjnych posadowione na kotwach stalowych wbudowanych w stopy fundamentowe z betonu C20/25.**

### **5. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PRZY REALIZOWANYCH ROBOTACH**

W odniesieniu do robót budowlanych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych, a w szczególności:

#### **5.1. Urządzenia zabezpieczające i ochronne**

Niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio umocowanymi barierami.

#### **5.2. Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia**

Robotnicy wykonujący prace powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak hełmy, rękawice, okulary ochronne, a narzędzia powinny być mocno osadzone na zdrowych trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Przed przystąpieniem do robót osoba nadzorująca obowiązana jest dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy.

#### **5.3. Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót**

Przy wykonywaniu robót należy uwzględnić wpływ na nie warunków atmosferycznych jak np. deszczu, mrozu, odwilży.

#### **5.4. Prowadzenie robót**

Podczas realizacji robót należy przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących BHP. Osoby zatrudnione nie mogą wykonywać prac warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Należy zapewnić wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne i sprzęt oraz odzież ochronną dla osób zatrudnionych na budowie, a także zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

#### **Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy.**

##### **Nie wolno:**

- ręcznie przemieszczać i przewozić ciężary o masie przekraczającej ustalone normy;
- obsługiwać urządzenia bez odpowiednich uprawnień i przeszkoleń;
- zdejmować osłony i zabezpieczenia z obsługiwanych maszyn.

## "Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"


---

### **Należy:**

- używać tylko sprawnych narzędzi i pomocy warsztatowych, nie uszkodzonych, prawidłowo oprawionych,
- zachowywać prawidłową pozycję ciała przy wykonywaniu pracy;
- podczas wykonywania pracy zwracać uwagę tylko na wykonywane czynności, uwzględniając warunki bezpiecznej pracy dla siebie i otoczenia;
- utrzymywać w porządku miejsce pracy, nie rozrzucać używanych narzędzi;
- urządzenia przyłączać do źródła energii tak, aby nie stanowiło zagrożenia dla obsługi,
- sukcesywnie usuwać gruz i odpady,
- używać obowiązujące elementy ochrony osobistej.

### **Opracował:**

mgr inż. Marcin Liwocha

  
mgr inż. Marcin Liwocha  
Uprawnienia budowlane w specjalnościach:  
drogowej nr ewid. SWK/0068/OWOD/09  
kostowej nr ewid. SWK/0053/WBM/16  
konstr. - bud. nr ewid. SWK/0146/WBKb/16

"Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"

---

## **STOŁY Z ŁAWKAMI**

"Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"

---

## **OGRODZENIE DREWNIANE**



"Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"

---

**KOSZE NA ŚMIECI**

## ***TABLICE INFORMACYJNE***

"Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"

---

## **STOJAK NA ROWERY**

"Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"

---

## **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

*"Budowa miejsca postoju w leśnictwie Policzna"*

---

## **PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE**



**STOŁY Z ŁAWKAMI  
OGRODZENIE DREWNIANE  
KOSZE NA ŚMIECI  
TABLICE INFORMACYJNE  
STOJAK NA ROWERY  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE**