

# **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

*NAZWA ZADANIA:*

**WYKONANIE DREWNIANEJ KŁADKI NA  
TORFOWISKU TARNAWA WYŻNA**

*ADRES OBIEKTU:*

**JEDN. EWID.: 180105\_2, LUTOWISKA  
OBRĘB: 0025, TARNAWA WYŻNA  
DZIAŁKI NR EW. 9; 251/1**

*WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEN:*

**KOD CPV: 45233000-9**

*INWESTOR:*

**Bieszczadzki Park Narodowy  
Ustrzyki Górne 19,  
38-713 Lutowiska**

*OPRACOWAŁ:*

**mgr inż. JAROSŁAW SUCHORA**

*DATA OPRACOWANIA:*

**Sierpień 2021r.**

# **OPRACOWANIE ZAWIERA:**

## **I. Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Stan istniejący.
4. Projektowane rozwiązania techniczne.
5. Informacja dotycząca BLOZ
6. Wpływ inwestycji na środowisko.
7. Przedmiar robót.
8. Uwagi końcowe.

## **II. Część rysunkowa**

- szkic przebiegu kładki na torfowisku
- szczegóły

rys. 1

rys. 2

## **OPIS TECHNICZNY**

### **Wykonanie drewnianej kładki na torfowisku Tarnawa Wyżna**

#### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Bieszczadzki Park Narodowy, Ustrzyki Górne ,
- uzgodnienia z inwestorem,
- pomiary i oględziny własne w terenie.

#### **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie nowej drewnianej kładki na torfowisku Tarnawa Wyżna o długości 870 m. w miejscu istniejącej przeznaczonej do rozbiórki.

Zakres robót przewidzianych niniejszym projektem obejmuje:

- rozebranie istniejących skorodowanych biologicznie (spróchniałych) podestów kładki
- rozebranie skorodowanych biologicznie (spróchniałych) belek i pali
- wbicie nowych pali dębowych
- ułożenie nowych belek i legarów,
- montaż nowej nawierzchni kładki z desek tarasowych ryflowanych

#### **3. Opis stanu istniejącego**

Drewniana kładka na torfowisku będący przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w obrębie Tarnawa Wyżna, gmina Lutowiska, powiat Bieszczadzki.

Pod względem ukształtowania terenu kładka znajduje się w terenie płaskim. Stan techniczny:

- podesty kładki – skorodowane biologicznie lub ich całkowity brak na kilku odcinkach,
- belki i podwaliny skorodowane biologicznie, na niektórych odcinkach złamane,
- 

#### **4. Stan projektowy**

##### **4.1 Parametry techniczne kładki:**

- długość kładki – 870m,
- szerokość kładki (podesty) – 1,2m,
- pow. całkowita kładki – 1044,0 m<sup>2</sup>.
- posadowienie kładki – kołki dębowe z kantówki 12x12cm w rozstawie co 2,0m
- konstrukcja nośna – belki 2x 5x14x116cm, legary 3x 7x14cm
- nawierzchnia kładki – deska ryflowana gr. min 28mm impregnowana ciśnieniowo

##### **4.2 Rozwiązania sytuacyjne:**

- rozebranie istniejącej kładki na torfowisku – podesty wraz z konstrukcją nośną i złożenie we wskazane miejsce przez inwestora
- wbijanie kołków dębowych z kantówki 12x12x115cm na głębokość ok. 75cm w rozstawie co 2,0m
- spięcie kołków kantówką 2x 5x14x116cm
- ułożenie na belkach, legarów w rozstawie co 44cm (trzy rzędy) na długości kładki
- zamocowanie podestów kładki z deski ryflowanej gr. min. 28mm, szer. deski 135-150mm i długości 1200mm – deski impregnowane ciśnieniowo.

#### 4.3 Pozostałe czynniki

Ochrona środowiska wynikająca z projektowanych robót. Wykonanie nowej kładki w miejsce istniejącej przeznaczonej do rozbiórki nie wprowadza istotnych zmian w funkcjonowaniu istniejącego środowiska. Wobec powyższego nie zachodzi konieczność stosowania dodatkowych zabezpieczeń istniejącego środowiska przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i roślin.

### 5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b podaje się informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywanych robotach.

Roboty ciesielskie będą wykonywane w granicach przebiegu istniejącej kładki przeznaczonej do rozbiórki.

#### **Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

- nie używanie lub nieprawidłowe używanie sprzętu ochronnego
- niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających,
- niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach
- niewłaściwa organizacja pracy
- posługiwanie się elektronarzędziami

#### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prac:**

wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawuje kierownik robót.
- pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej, odzież roboczą i ochronną.
- dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP – należy zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej,
- w dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń BHP.

#### **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom:**

- wyposażenie zaplecza budowy w gaśnice i apteczkę
- ustawienie tablic informacyjnych
- wygrodzenie stref bezpiecznej wokół wykopów i pracy sprzętu
- wyznaczenie i oznakowanie dróg transportowych oraz ewakuacyjnych, stref składowania materiałów oraz miejsca zaplecza budowy.

### 6. Wpływ inwestycji na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów:

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach następujących form ochrony przyrody:

- Obszary Specjalnej Ochrony „Bieszczady” (PLC 180001)
- Specjalne Obszary Ochrony „Bieszczady”(PLC 180001)
- Bieszczadzki Park Narodowy

Zasięg oddziaływania planowanej do realizacji będzie obejmował istniejący szlak turystyczny. Oddziaływanie na środowisko, związane z realizacją inwestycji będzie mieć charakter okresowy i odwracalny, a występujące uciążliwości nie będą powodować przekroczeń standardów jakości środowiska.

Realizacja planowanej inwestycji wykonana zostanie przy użyciu materiałów naturalnych, takich jak: drewno, kamień płaski - których transport na plac budowy będzie się odbywał po istniejących drogach leśnych.

Materiały będą od razu wbudowane bez składowania. Praca sprzętu budowlanego będzie odbywać się w porze dziennej i nie będzie miała istotnego wpływu na środowisko. Po zakończeniu prac budowlanych, teren zostanie uporządkowany.

**W ramach prowadzenia inwestycji należy zastosować rozwiązania chroniące środowisko t.j.:**

- wykonawca będzie zobowiązany do: unikania składowania materiałów w sąsiedztwie drzew; niedopuszczenia do manewrowania ciężkim sprzętem w pobliżu drzew; należytej pielęgnacji drzew, tak aby nie dopuścić do odsłonięcia korzeni i przesuszania.
- wytwarzane odpady w fazie budowy magazynować w wydzielonych miejscach na placu budowy, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych,
- w czasie budowy należy zapewnić właściwą organizację robót z zastosowaniem sprawnego sprzętu,

Wymienione uciążliwości będą miały charakter krótkotrwały, związane będą tylko z okresem prac budowlanych około 1-miesiąca i dlatego należy uznać, że inwestycja nie spowoduje negatywnych zmian w środowisku.

## **7. PRZEDMIAR ROBÓT.**

## **8. UWAGI KONCOWE.**

- Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami lokalizacyjnymi i dokonać pomiarów na miejscu w celu uszczegółowienia zamówienia i skorygowania ewentualnych rozbieżności.
- Roboty należy prowadzić w sposób, który nie pogorszy parametrów terenu przyległego.
- Wszystkie materiały użyte do robót powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

SANOK    Sierpień   2021 r

Opracował:

mgr inż. Jarosław Suchora  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr. upr. PDK/0038/ POOK/13