

**ZAŁĄCZNIK NR 8.3 DO SWZ**

TEMAT	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH</b>
OBIEKT	<b>MODERNIZACJA KŁADKI KONOTOPSKIEJ PRZEZ RZEKĘ DRAWĘ NA TERENIE DPN</b>
LOKALIZACJA	<b>DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY</b> <b>Działka nr 103 w obrębie ewidencyjnym 0019</b> <b>Konotop, działka 106/11 w obrębie</b> <b>ewidencyjnym 0021 Zatom, gmina Drawno</b>
INWESTOR	<b>DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY</b> <b>73-220 DRAWNO, UL.LEŚNIKÓW 2</b>

**SPIS TREŚCI**

0. Część Ogólna.....	2
1. Roboty rozbiórkowe .....	3
2. Elementy drewniane .....	4

## **0. Część Ogólna**

Niniejszą Specyfikację Techniczną należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją techniczną i umową z wykonawcą.

### **0.1. Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego**

Zamówienie obejmuje remont połączony z modernizacją kładki Konotopskiej przez rzekę Drawę na terenie DPN

### **0.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych**

Inwestycja obejmuje remont i modernizację kładki dla pieszych.

Zakres robót określa dokumentacja techniczna i opis robót remontowo - modernizacyjnych.

### **0.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**

W zakresie prac towarzyszących i robót tymczasowych są :

- organizacja zaplecza budowy w sposób nie kolidujący z dostępem i możliwością funkcjonowania obiektów sąsiednich podczas prowadzenia robót,
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych i odpowiednie oznakowanie
- rusztowania zgodne z przepisami BHP
- tymczasowe utwardzone przejścia do obiektu

### **0.4. Informacje o terenie budowy**

- a) Teren budowy znajduje się w lesie, w związku z tym zaplecze budowy należy lokalizować w sposób nie kolidujący istniejącym drzewostanem.
- b) Roboty należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę przyrody – nie naruszać drzewostanu nie przeznaczonego do likwidacji, oraz nie dopuszczać do skażenia gleby substancjami olejowymi i ropopochodnymi itp.
- c) Pracownicy zatrudnieni przy budowie muszą być odpowiednio przeszkoleni do prowadzonych robót w zakresie BHP. Szczególną uwagę należy zwrócić na szkolenie pracowników, posiadanie odpowiednich badań przez pracowników oraz odpowiednie zabezpieczenie robót ziemnych i prace na wysokości.
- d) Zaplecze budowy socjalno- sanitarne należy zorganizować w odległości i w wielkości odpowiedniej dla zatrudnianej ilości pracowników na budowie, spełniające przepisy BHP.
- e) Ogrodzenie terenu budowy ma na celu zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych. Należy wykonać szczelne ogrodzenie placu budowy z zastosowaniem odpowiedniego oznakowania.
- f) Przy prowadzonych robotach należy zabezpieczać przed zabrudzeniem i zniszczeniem otaczających chodników i jezdni. Koła pojazdów wywożących ziemię i gruz należy myć przed wyjazdem z placu budowy. W przypadku konieczności skorzystania z

Specyfikacja Techniczna dla:  
„Modernizacja kładki Konotopskiej przez rzekę Drawę na terenie DPN ”

- „obcych” dróg i chodników oraz spowodowania uszkodzenia, Wykonawca na własny koszt przywróci zniszczone elementy, do stanu istniejącego przed zniszczeniem.
- g) istniejące repery geodezyjne postawić bez naruszania
  - h) stosować się do zaleceń DPN

#### 0.5. Nazwy i kody

Lp.	Nazwa grupy robót	Kod CPV
1.	Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych	45221113-7

#### 0.6. Określenia podstawowe

Inżynier, Inspektor Nadzoru – pod tymi pojęciami w ST należy rozumieć inspektorów nadzoru inwestorskiego odpowiedniej branży,  
Projekt techniczny, dokumentacja techniczna – dokumentacja techniczna i opis robót remontowo - modernizacyjnych  
ST – skrót od Specyfikacji Technicznej

## 1. Roboty rozbiórkowe

### 1.1. Wstęp

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót rozbiórkowych

### 1.2. Materiały

Materiały do rozbiórki : deski, bale itp.

### 1.3. Sprzęt

Narzędzia drobne, piły itd.

### 1.4. Transport

Ręczny lub technologiczny, wywóz odpadów samochodami samowyładowczymi

### 1.5. Wykonanie robót

Roboty wykonywać ręcznie w celu zachowania bezpieczeństwa konstrukcji i ludzi. Dla celów rozbiórki wykonać niezbędne rusztowania i pomosty.

### 1.6. Kontrola jakości robót

w trakcie robót należy kontrolować prawidłowość i bezpieczeństwo prowadzonych robót. Szczególnie zwrócić uwagę na zgodność prowadzonych rozbiórek z projektem technicznym.

### 1.7. Obmiar

Jednostką obmiaru jest m<sup>3</sup>, m<sup>2</sup>, mb, wykonanych robót rozbiórkowych z wywiezieniem gruzu i oczyszczenie miejsca prowadzonych robót.

### 1.8. Odbiór końcowy

Odbiorowi podle ilość wykonanych rozbiórek oraz prawidłowość zabezpieczenia konstrukcji (podparcie) oraz miejsca prowadzonych robót

### 1.9. Płatność

Płatność obejmuje wykonane roboty rozbiórkowe w zakresie zgodnym z projektem wraz z wywozem i utylizacją odpadów, wykonaniem niezbędnych rusztowań i oczyszczeniem stanowiska pracy

Ilość robót :według przedmiaru komplet określony w projekcie.

### 1.10. Przepisy związane

przepisy BHP dla robót rozbiórkowych

PN-75/D-96000Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia

PN-78/M-47900.00Rusztowania stojące metalowe robocze. Określenia, podział i główne parametry

PN-78/M-47900.01Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania stojakowe z rur stalowych. Ogólne wymagania i badania oraz eksploatacja.

PN-78/M-47900.02Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania ramowe. Ogólne wymagania i badania oraz eksploatacja

PN-78/M-47900.03Rusztowania stojące metalowe robocze. Złącza. Ogólne wymagania i badania

## 2. Elementy drewniane

### 2.1. Wstęp

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem pokładu drewnianego i balustrad.

### 2.2. Materiały

Belki drewniane – legary z drewna iglastego i bale dębowe o wymiarach według DT, śruby M12 ocynk.

### 2.3. Sprzęt

Drobne narzędzia ręczne, piły, wkrętaki, itp

### 2.4. Transport

Ręczny lub technologiczny

### 2.5. Wykonanie robót

#### 2.5.1 Montaż legarów

Poziomowanie i montaż legarów za pomocą uchwytów i śrub.

Przekrój i rozstaw belek powinny być zgodne z dokumentacją techniczną. Dopuszcza się następujące odchyłki od projektowanego osiowego rozstawu :

+1cm w osiach rozstawu krokwi

+2cm w osiach rozstawu wiązarów

Długość elementów wykonanych nie powinna różnić się od długości projektowanych więcej niż 0,5mm.

#### 2.5.2 Układanie bali

Wytrasować linie krawędzi i zamontować krawężniki kamienne na krawędziach najazdowych. Montować bale dębowe z zachowaniem odstępu 1cm. Mocowanie wkrętami nierdzewnymi do legarów.

#### 2.5.3 montaż balustrad

Specyfikacja Techniczna dla:  
**„Modernizacja kładki Konotopskiej przez rzekę Drawę na terenie DPN ”**

Balustrady wykonać w warunkach warsztatowych i zamontować na obiekcie. Pochwyt ma być gładki oszlifowany. Zasadniczo wszystkie elementy łączeniowe powinny być przykręcane siłą ręczną. Wymiar  $\varnothing$  śruby powinien być o 1-2mm większy niż dla drewna. Głębokość nawiercania dla śruby poniżej  $\varnothing 5\text{mm}$  nie powinna być mniejsza niż 30mm, od  $\varnothing 6\text{mm}$  nie mniejsza niż 40mm, a od  $\varnothing 10\text{mm}$  nie mniejsza niż 50mm. Zasadniczo należy używać śrub A2..

## 2.6. Odbiór końcowy

Na podstawie wyników badań należy sporządzić protokół odbioru robót końcowych.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami . Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

## 2.7. Płatność

Rozliczenie ryczałtowe zgodne z umową z wykonawcą. Płatność obejmuje dostarczenie niezbędnych materiałów, legarów, pomostu i balustrad z drewna, roboty pomiarowe oraz oczyszczenie stanowiska pracy. Ilość robót: według przedmiaru