

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z:  
Montażem ławek multimedialnych solarnych ze stojakami na rowery oraz utwardzeniem  
z kostki brukowej na terenie gminy Kąkolewnica w następujących miejscowościach:  
Brzozowica Duża dz. Nr 1318, Kąkolewnica dz. Nr 2 oraz Turów dz. Nr 483/8.

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Nazwa nadana zamówieniu:

**Montaż ławki multimedialnej solarnej ze stojakiem na rowery na terenie gminy Kąkolewnica  
w następujących miejscowościach:  
Brzozowica Duża dz. Nr 1318, Kąkolewnica dz. Nr 2 oraz Turów dz. Nr 483/8.**

**CPV: 45.11.12.00** - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
**CPV: 45.11.27.23 - 9** - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw – siłowni plenerowych.  
**CPV: 36.53.52.00 - 2** – Wyposażenie placów zabaw – ławki multimedialne ze stojakami na rowery.

Inwestor zamówienia:

**Gmina Kąkolewnica  
21-302 Kąkolewnica  
ul. Lubelska 5**

Opracował

**Wiesław Skrzat  
ul. Pogodna 7  
21-560 Międzyrzec Podlaski**

Międzyrzec Podlaski, marzec 2024

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z:  
Montażem ławek multimedialnych solarnych ze stojakami na rowery oraz utwardzeniem  
z kostki brukowej na terenie gminy Kąkolewnica w następujących miejscowościach:  
Brzozowica Duża dz. Nr 1318, Kąkolewnica dz. Nr 2 oraz Turów dz. Nr 483/8.

## **1. Zagadnienia ogólne.**

### **1.1. Wprowadzenie.**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z montażem multimedialnych ławek solarnych ze stojakami na rowery na terenie gminy Kąkolewnica w następujących miejscowościach: Brzozowica Duża dz. Nr 1318, Kąkolewnica dz. Nr 2 oraz Turów dz. Nr 483/8, określa następujące wymagania w zakresie:

- właściwości materiałów
- sposobu i jakości wykonania robót
- odbioru prawidłowości wykonania robót zgodnych z założeniami projektowymi.

### **1.2. Podstawa opracowania.**

Niniejsza specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót opracowana została na podstawie:

- projektu technicznego
- przedmiaru robót
- wizji lokalnej w terenie.

### **1.3. Wymagania ogólne dotyczące realizacji robót.**

Realizacja robót związanych z niniejszą inwestycją musi zawsze odpowiadać wszystkim przepisom techniczno – budowlanym oraz prawnym na dzień realizacji zadania inwestycyjnego, zarówno dotyczących całości inwestycji, jak i samych technologii wykonywania robót.

Szczególne uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz wymogów władz samorządowych i administracyjnych.

### **1.4. Wymagania ogólne dotyczące przepisów prawa budowlanego.**

Wykonywanie robót, zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należy do podstawowych obowiązków Wykonawcy.

### **1.5. Dokumentacja projektowa.**

Wykonawca robót, przed przekazaniem dokumentacji do realizacji, winien sprawdzić dokumentację techniczno – projektową pod względem możliwości technicznych realizacji zadania zgodnie z przepisami BHP, stosowaniem materiałów i urządzeń zgodnych ze specyfikacją techniczną dokumentacji projektowej.

### **1.6. Zmiany rozwiązań projektowych i materiałowych.**

Wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji techniczno – projektowej w żadnym wypadku nie mogą powodować obniżenia wartości jakościowych, zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej, zwiększenia kosztów eksploatacji oraz zmian funkcjonalnych zaprojektowanych rozwiązań projektowych.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z:  
Montażem ławek multimedialnych solarnych ze stojakami na rowery oraz utwardzeniem  
z kostki brukowej na terenie gminy Kąkolewnica w następujących miejscowościach:  
Brzozowica Duża dz. Nr 1318, Kąkolewnica dz. Nr 2 oraz Turów dz. Nr 483/8.

W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego nie dopuszcza się wprowadzenia zmian poza następującymi przypadkami:

- gdy wyrób został wycofany z obrotu i stosowania w budownictwie
- gdy zaprojektowane rozwiązanie posiada istotne wady i stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia użytkowników

Decyzje o wprowadzonych zmianach winny być dokonane wyłącznie na piśmie i zaakceptowane przez Inwestora oraz projektanta przedmiotowej dokumentacji projektowej.

### **1.7. Dokumentacja projektowa, polskie normy i inne przepisy oraz wymagania.**

Inwestycja winna spełniać wymagania określone w:

- dokumentacji techniczno – projektowej
- przepisach techniczno – budowlanych ( Prawo Budowlane )
- aprobaty technicznych i innych dokumentach normujących wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie

### **1.8. Odbiór robót.**

Podstawą odbioru robót będzie:

- pisemne zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót
- dokumentacja powykonawcza
- posiadanie certyfikatów uprawniające do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa tzw. certyfikaty bezpieczeństwa B na urządzenia zabawowe
- aprobaty techniczne i inne dokumenty normujące wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie
- uporządkowanie terenu realizacji zadania

### **1.9. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót.**

Inwestor na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową.

W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora, Użytkownika i Wykonawcy.

Komisja po dokonaniu pozytywnego odbioru sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go.

Protokół ten stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty.

## **2. Roboty ziemne.**

### **2.1. Wstęp.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych wykonywanych ręcznie i za pomocą sprzętu samojezdnego.

### **2.2. Materiały:**

- Brak

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z:  
Montażem ławek multimedialnych solarnych ze stojakami na rowery oraz utwardzeniem  
z kostki brukowej na terenie gminy Kąkolewnica w następujących miejscowościach:  
Brzozowica Duża dz. Nr 1318, Kąkolewnica dz. Nr 2 oraz Turów dz. Nr 483/8.

### **2.3. Sprzęt i maszyny:**

- Łopaty, szpadle, grabki
- Ładowarka
- Taczka

### **2.4. Transport:**

- Samochód samowyładowczy
- Ładowarka

### **2.5. Wykonanie, zakres robót:**

W celu zagospodarowania terenu zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy wykonać następujące roboty ziemne:

- Niwelacja terenu w obszarze stref bezpieczeństwa urządzeń zabawowych

### **2.6. Odbiór materiałów.**

Odbiór materiałów - brak.

### **2.7. Odbiór robót.**

Odbiór końcowy – robót, na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych, odbiera komisja powołana przez Inwestora na podstawie zgłoszenia Wykonawcy robót .

## **3. Roboty montażowe.**

### **3.1. Wstęp.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót montażowych urządzeń zabawowych, rekreacyjnych i uzupełniających elementów małej architektury.

### **3.2. Urządzenia:**

Przedmiotowe wyposażenie stanowią:

1. Ławka multimedialna solarna - 3 szt.
2. Stojak na rowery - 3 szt.

Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z dokumentacją techniczną i ustawione na prefabrykowanych stopach fundamentowych zgodnie z kartą techniczną urządzenia.

## **UWAGA !**

**Wszystkie urządzenia zabawowe muszą posiadać certyfikaty uprawniające do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa tzw. certyfikaty bezpieczeństwa B i tylko takie urządzenia mogą być zamontowane na terenie objętym opracowaniem.**

### **3.3. Sprzęt i maszyny do montażu urządzeń:**

- Łopaty, kilofy, łomy, grabki
- Poziomice,
- Klucze specjalistyczne
- Ubijaki i zagęszczarki
- Taczki

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót związanych z:  
Montażem ławek multimedialnych solarnych ze stojakami na rowery oraz utwardzeniem  
z kostki brukowej na terenie gminy Kąkolewnica w następujących miejscowościach:  
Brzozowica Duża dz. Nr 1318, Kąkolewnica dz. Nr 2 oraz Turów dz. Nr 483/8.

### **3.4. Transport:**

- Samochód ciężarowy

### **3.5. Wykonanie i zakres robót.**

Urządzenia zamontować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Montażu dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa.

Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych.

Montażu urządzeń dokonywać niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy.

Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia od producenta urządzeń.

### **3.6. Odbiór materiałów.**

Należy sprawdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi projektu
- Zgodność danych technicznych elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z dokumentacją projektową, a w szczególności zastosowane przekroje, średnice i grubości ścianek elementów składowych
- Zgodność kolorystyki urządzeń oraz wykonanie powłok malarskich i zabezpieczeń a/k.

USŁUGI TECHNICZNO-BUDOWLANE  
WIESŁAW SKRZAT  
21-560 Międzyrzec Podlaski  
ul. Pogodna 7, tel. 600 898 593  
NIP 538-102-52-40 Regon 030221769  
Opracował:

WIESŁAW SKRZAT  
Upř. bud. nr 590/BP/91  
spec. konstrukcyjno-budowlana