

**Usługi Projektowo – Kosztorysowe, Nadzory**

**Mirosława Desecka**

**Ul. Szeluty Apolinarego 10**

**62-511 Kramsk**

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

---

**Temat opracowania**

**Doposażenie placu zabaw w miejscowości Łądek sposobem na odpoczynek  
i rekreację w Gminie Grodziec.**

**Adres inwestycji**

**Łądek, działka nr ewidencyjny 117 obręb Łądek, Gmina Grodziec, powiat koniński, woj.  
wielkopolskie**

**Teren OSP Łądek, nr - Łądek 38A**

**Inwestor**

**Gmina Grodziec  
ul. Główna 17, 62-580 Grodziec**

**Kod CPV**

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

	Projektował:	Podpis:	Data:
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	<b>mgr Mirosława Desecka</b>		<b>Czerwiec 2021 r.</b>

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**D-01.01.01**

## PLENEROWE URZĄDZENIA ZABAWOWE

### DOSTAWA i MONTAŻ

#### 1. Wstęp

##### 1.1 Przedmiot STWiOR:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące dostawy urządzeń zabawowych:

1. Wielofunkcyjny zestaw zabawowy z trzema wieżami;
2. Urządzenie sprawnościowe typu „Mostek„

w ramach projektu pn. „Doposażenie placu zabaw w miejscowości Łądek sposobem na odpoczynek i rekreację w Gminie Grodziec” na terenie dz. nr ewidencyjny 117 obręb Łądek

##### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument w Zapytaniu Ofertowym i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

##### 1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą dostawy i montażu plenerowych urządzeń zabawowych.

##### 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Niniejsza specyfikacja obejmuje całość dostawy i robót montażowych, Wykonawca robót jest odpowiedzialny za dostawę i jakość ich wykonania, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Zamawiającego.

##### 1.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcy

Wykonawca odpowiedzialny jest za bezusterkową realizację zadań związanych z dostawą i montażem plenerowych urządzeń zabawowych oraz urządzeń towarzyszących Wszystkie urządzenia muszą posiadać wymagane prawem **Certyfikaty Zgodności z Normami Bezpieczeństwa „B”**.

## **1.5 Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z definicjami zawartymi w odpowiednich normach i wytycznych. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Inwestora.

Dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych:

- Opis Techniczny,
- odpowiednie normy,
- aprobaty techniczne produktów lub deklaracje ich zgodności z odpowiednimi normami,
- karty techniczne zastosowanych produktów – instrukcje produkcyjne,
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych,
- Certyfikaty Zgodności z Normami Bezpieczeństwa „B”.

## **2. Materiały**

### **2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Wszystkie materiały stosowane do wykonania usługi muszą odpowiadać wymaganiom niniejszej ST, polskim normom, atestom higienicznym dopuszczających materiał do powszechnego stosowania w budownictwie oraz innym przepisom i wymogom prawa polskiego.

Niezależnie od powyższych wymagań urządzenia zabawowe muszą posiadać odpowiednie świadectwa dopuszczające je do użytkowania, certyfikaty bezpieczeństwa „B” oraz winny być zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami sportowymi.

### **2.2 Wyposażenie i urządzenia zabawowe**

Projektowane są n/w urządzenia :

- Wielofunkcyjny zestaw zabawowy z trzema wieżami.
- Urządzenie sprawnościowe typu „Mostek”.

Montowane urządzenie musi być fabrycznie nowe oraz posiadać atesty i/lub certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy.

Bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem wg normy PN-EN 1176-1:2009 lub normy równoważnej.

## **3 Sprzęt do wykonania robót montażowych**

Stosowany sprzęt nie może spowodować niekorzystnego wpływu na właściwości gruntu podłoża. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

## **4 Transport**

Transport materiałów do wykonania zakresu robót musi odbywać się środkami transportu dopuszczonymi do wykonywania zamierzonych robót. Transport urządzeń zabawowych i wyposażenia może odbywać się dowolnymi środkami transportu zapewniającymi ich właściwy transport. Składowanie urządzeń zabawowych, wyposażenia i materiałów musi odbywać się w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniem.

Miejsce składowania materiałów będzie zlokalizowane w obrębie terenu budowy lub w miejscach uzgodnionych z Inwestorem.

## **5 Wykonanie robót – dostawa i montaż**

Proces robót montażowych urządzeń zabawowych musi obejmować:

- sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi,
- roboty przygotowawcze, wyznaczanie punktów osadzenia urządzeń,
- wykonanie robót budowlanych
- wykonanie robót montażowych

Montaż urządzeń należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta elementów wyposażenia zestawów zabawowych.

## **6 Kontrola jakości robót**

### **6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za całą kontrolę robót i jakość użytych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system i sprzęt do badania jakości robót na placu budowy i poza nim. Wszystkie badania i pomiary wykonywane będą zgodnie z wymaganiami norm technicznych.

### **6.2 Badania przed przystąpieniem do robót**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty), oraz wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki Inwestorowi w celu akceptacji materiałów.

### **6.3 Kontrola w czasie wykonywania i montażu urządzeń.**

Należy zbadać:

- prawidłowość montażu i usytuowania urządzeń zabawowych
- zgodność z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),

**Uwaga:** wszystkie elementy muszą mieć estetyczny wygląd i solidną konstrukcję oraz spełniać warunki urządzeń zabawowych.

## **7 Obmiar robót**

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonywanych robót w jednostkach ustalonych w opisanych szczegółowo w dokumentacji technicznej.

## **8 Odbiór robót**

### **8.1. Odbiór końcowy robót**

Roboty uznaje się za wykonane należycie, jeśli są one zgodne z dokumentacją ST i dokumentacją projektową.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Inwestora oraz w obecności Wykonawcy.

Końcowy odbiór powinien być dokonany protokołem odbioru końcowego robót wg opracowanego wzoru przez Zamawiającego,

### **8.2. Odbiór robót pogwarancyjny**

Polega na ocenie wykonanych robót, ocenie zamontowanych urządzeń i wyposażeniu i ma na celu usunięcie przez Wykonawcę – dostawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny powinien być dokonany na podstawie oceny wizualnej zadania przedmiotu niniejszej specyfikacji z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego ST pkt.8.1.

## **9 Podstawa płatności**

### **9.1 Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa brutto , która nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.

### **9.2 Cena jednostki ryczałtowej**

Cena wykonania poszczególnego zestawu urządzenia zabawowego, wyposażenia obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- dostarczenie na miejsce wbudowania elementów wyposażenia oraz materiałów pomocniczych: śrub, wsporników, kotew itp.,
- montaż urządzeń zabawowych i pozostałych, wyposażenia,
- wykonanie badań i stosownych protokołów sprawdzających.

## **10 Przepisy związane**

### **10.1. Rozporządzenia i ustawy:**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.
- Ustawa o Ochronie Środowiska z 27.04.2001 r.
- Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r.
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych
- Normy oraz Aprobaty Techniczne dla materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

### **10.2 Normy**

- PN-EN 1176-1:2009 ogólne wymagania bezpieczeństwa dotyczące placów zabaw i nawierzchni przeznaczonych do indywidualnego i wspólnego użytkowania przez dzieci

### **10.3 Inne dokumenty**

- Opis Techniczny, Przykładowa koncepcja zagospodarowania terenu i Przedmiar robót dla niniejszego zamierzenia.

**Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy lub przepisu  
nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.**