

**MODERNIZACJA  
PLACU ZABAW  
PRZEDSZKOŁA NR 47  
„LEŚNY LUDEK”  
W RAMACH  
WROCŁAWSKIEGO  
BUDŻETU**



## **OPIS TECHNICZNY**

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie placu zabaw usytuowanego na terenie przedszkola nr 47 „Leśny ludek” przy al. L. Różyckiego we Wrocławiu.

Realizacja zadania ma na celu stworzenie bezpiecznego miejsca rekreacji i zabaw dla dzieci.

Projekt zakłada demontaż istniejących elementów wyposażenia placu zabaw, które są w bardzo złym stanie, oraz zaaranżowanie nowego miejsca zabaw dla dzieci.

W ramach inwestycji przewiduje się opracowanie koncepcji placu zabaw, wykonanie kosztorysu, oraz wykonanie robót budowlanych.

Projekt zawiera inwentaryzację elementów do demontażu oraz koncepcję projektową zawierającą rozmieszczenie poszczególnych zestawów do zabaw na placu rekreacyjnym, wymienionych i opisanych poniżej. Koncepcja projektowa dzieli się na dwie strefy – rekreacyjną – z urządzeniami zabawowymi, oraz edukacyjną – z domkiem do nauki oraz tablicami do pisania i rysowania. Ideą zamierzenia było stworzenie bezpiecznej przestrzeni do zabaw dla maluchów.

## **ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Powierzchnia terenu	1 180,63m <sup>2</sup>
Powierzchnia projektowanego placu zabaw	ok. 460,00m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni sztucznej w kolorze pomarańczowym	ok. 56,00m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni przeznaczonych do zagospodarowania zielenią	ok. 664,63m <sup>2</sup>

## WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

Grupa wiekowa

3-14lat

### **Zestaw zabawowy Patrycja**



#### **Opis zestawu**

Zestaw zabawowy Patrycja jest dostępny w dwóch wersjach wysokości podestu 100 - 125cm.

Wysokość swobodnego upadku !2,5m

Przestrzeń minimalna 8,8x10,9m

Maksymalna wysokość 3,8m

W skład zestawu wchodzi następujące elementy:

- wieża kwadratowa z daszkiem x 2,
- wieża z siecią strażacką,
- tunel linowy,
- zjeżdżalnia,
- pomost belkowy,
- ścianka wspinaczkowa wejście,
- koci grzbiet,
- ścianka wspinaczkowa.

PREMIUM: Tworzywo HDPE, Drewno klejone, Zjeżdżalnia metalowa, Stopy stalowe, ocynkowane

## 1. PIASKOWNICA MODUŁOWA SZEŚCIOKĄTNA- 1 SZTUKA



### OPIS ZESTAWU

Piaskownica modułowa sześciokątna.

### STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Należy zachować odległość 1,5m od innych urządzeń.

### MATERIAŁY

Wykonana z elementów stalowych, tworzywa oraz betonu.

Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy B30, zbrojonego prętami żebrowanymi o 8 mm

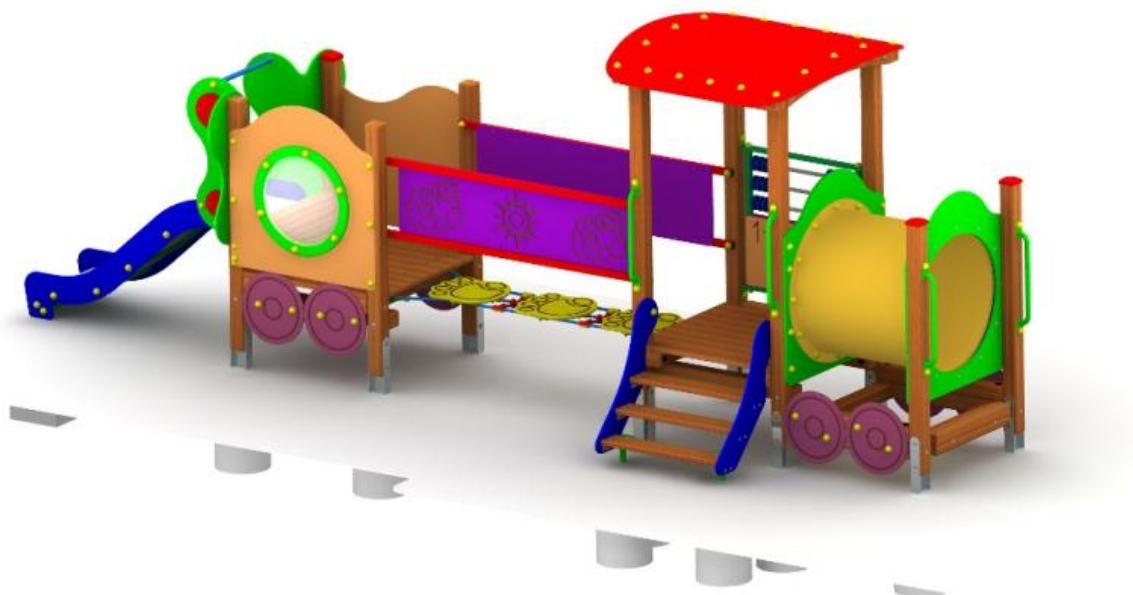
Pokrycie siedzisk wykonano z elementów epoksydowych, odpornych na czynniki atmosferyczne

Konstrukcja siedzisk utrudnia wysypywanie piasku poza piaskownicę

Dzięki modułom składowym 2,7 m i 1,35m można zmieniać wielkość i kształt piaskownicy.

Piaskownica posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

## 2. POCIĄG – LOKOMOTYWA Z WAGONIKIEM – 1 SZTUKA



### OPIS ZESTAWU

Ekspres Polarny - EKS/POL jest dostępny w wersji wysokości podestu 55cm

### PRZEDZIAŁ WIEKOWY

0-14LAT

Wysokość swobodnego upadku !0,6m

Przeźrzeń minimalna 4,5x9,6m

Maksymalna wysokość 2,2m

W skład zestawu wchodzą następujące elementy:

- wieża z daszkiem
- schodki
- tunel rurowy
- zjeżdźalnia
- bariera liczydło
- bariera okienko
- pomost wiszący yeti

Drewniany pociąg – lokomotywa z wagonikiem.

### PREMIUM

Tworzywo HDPE, , tworzywo HDPE, Drewno lite, Zjeżdźalnia metalowa, Stopy stalowe, ocynkowane

Wysokość swobodnego upadku  $\leq 0,6m$

Przeźrzeń minimalna **4,5x9,6 m**

Maksymalna wysokość **2,2m**

Zabezpieczenia wykonane ze sklejki wodoodpornej z filmem melaminowym..

Wszystkie elementy ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.

Elementy złączne ocynkowane. Zakończenia elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami z zaślepkami.

### 3. DOMEK ZE SKLEJKI – 1 SZTUKA

**OPIS ZESTAWU**  
Domek ze sklejki.

**PRZEDZIAŁ WIEKOWY**  
0-14LAT

**STREFA BEZPIECZEŃSTWA**  
Należy zachować odległość 1,5m od innych urządzeń.

**MATERIAŁY**  
Formatki ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym (gr. 18mm). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku.  
Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.

#### 4. TABLICA PODWÓJNA I POJEDYŃCZA DO RYSOWANIA – PO 1 SZTUCE

##### OPIS ZESTAWU

Tablice do rysowania podwójna i pojedyncza.

##### PRZEDZIAŁ WIEKOWY

0-14LAT

##### STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Należy zachować odległość 1,5m od innych urządzeń.

##### MATERIAŁY

Słupy tablicy wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo -ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi.

Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.

## 5. Urządzenia do przesypywania piasku

W obrębie rozpatrywanego terenu planuje się również umieszczenie

