

## **OPIS DO PROJEKTU BUDOWY PLACU ZABAW**

### **1. Inwestor:**

Gmina Rawa Mazowiecka

Al. 3 Maja 32, 96-200 Rawa Mazowiecka

### **2. Inwestycja:**

Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Konopnicy,  
w ramach programu „Radosna Szkoła”.

### **3. Adres inwestycji:**

Szkoła Podstawowa w Konopnicy, 96-200 Rawa Mazowiecka, Konopnica 76  
działka nr ewidencyjny 168/1, obręb Konopnica, gmina Rawa Mazowiecka

### **4. Zakres robót:**

Przedmiotem inwestycji na działce nr 168/1 jest budowa placu zabaw w ramach programu „Radosna szkoła”. Inwestycja obejmuje wyprofilowanie terenu i wykonanie nawierzchni elastycznej z chodnikiem, nawierzchni trawiastej oraz montaż wyposażenia.

### **5. Materiały wyjściowe:**

- ◆ umowa z Inwestorem
- ◆ mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:500
- ◆ warunki zamówienia
- ◆ robocze uzgodnienia z Inwestorem
- ◆ wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- ◆ obowiązujące normy i przepisy

### **6. Opis projektowanego placu zabaw:**

Projektowana inwestycja obejmuje budowę placu zabaw dla dzieci na terenie boiska szkolnego. Plac zabaw w ramach rządowego programu „Radosna Szkoła” w strefie urządzeń przeznaczonych do zabawy posiada nawierzchnię elastyczną amortyzującą upadki. Taką samą nawierzchnię, zróżnicowaną kolorystycznie, projektuje się na chodniku w obrębie placu. Pozostała część terenu posiada nawierzchnię trawiastą.

Wszystkie zainstalowane urządzenia muszą spełniać wymogi Polskich Norm PN-EN 1176

oraz PN-EN-1177 (będących odpowiednikami norm europejskich) oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa. Ponadto wskazane jest objęcie ich przez producenta minimum trzyletnim okresem gwarancji.

Tablica informacyjna powinna zawierać opis: „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego RADOSNA SZKOŁA” oraz regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu.

## **6.1. Nawierzchnie**

### Nawierzchnia elastyczna

Nawierzchnia elastyczna przepuszczalna, zgodnie z normą EN 1177.

Nawierzchnia ograniczona obrzeżami betonowymi 6,0 x 30,0 cm.

Warstwy nawierzchni:

- dwuwarstwowa nawierzchnia elastyczna ELTAN P grubości 4,0 cm
  - warstwa wierzchnia: CHEMOLAK M50(I), granulit kauczukowy EPDM, frakcji 1,0 – 3,0 mm (II), kolor pomarańczowy (RAL 2011) lub niebieski (RAL5003);
  - warstwa nośna: CHEMOLAK M50(I), granulit gumowy frakcji 1,0 – 4,0 mm (II) w kolorze czarnym, żwir płukany frakcji 4,0 – 8,0 mm (III);
- podsypka z miazgu kamiennego frakcji 0,0 – 2,0 mm, grubość warstwy 1,0 cm;
- podsypka z kłnca frakcji 30,0 – 60,0 mm, grubość warstwy 4,0 cm;
- podbudowa z tuczni kamiennego frakcji 30,0 – 60,0 mm, grubość warstwy 10,0 cm.

Dopuszcza się zastosowanie innej nawierzchni elastycznej o zbliżonych parametrach i właściwościach, spełniającej wymagania programu „Radosna Szkoła”.

Kolorystyka nawierzchni elastycznej:

- nawierzchnia w strefie zainstalowanych urządzeń w kolorze pomarańczowym RAL 2011 Tieforange lub PANTONE 152C,
- nawierzchnia chodnika w kolorze niebieskim RAL 5003 Saphirblau lub PANTONE 540C,

### Nawierzchnia trawiasta

Na części projektowanego placu zabaw przewidziano ułożenie nawierzchni trawiastej.

Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 do 3% w celu umożliwienia odpływu wód opadowych.

Przed ułożeniem trawnika teren należy przygotować poprzez usunięcie kamieni, korzeni, śmieci oraz przekopanie. W przypadku mało urodzajnego podłoża należy ułożyć warstwę kompostu wymieszanego z ziemią gr. 10,0 cm. Następnie ~~wykonać ograniczenie terenu betonowymi obrzeżami trawnikowymi~~ i wysiać nasiona trawy lub ułożyć trawę z rolki. Na trawniku przewidziano zasadzenie krzewów ozdobnych (nie kłujących).

## 6.2. Wyposażenie

Projektuje się montaż wyposażenia zgodnie z poniższym zestawieniem.

### Urządzenia do zabawy:

• zestaw URWIS 5	nr kat. OT-0105	1 szt.
• huśtawka wahadłowa KONIK GALOPEK	nr kat. KG-0001	1 szt.
• huśtawka podwójna FELA z siedziskami prostymi	nr kat. OT-1800	1 szt.
• huśtawka pojedyncza FELA z siedziskiem „pampers”	nr kat. OT-1803	1 szt.
• huśtawka wagowa KONIK	nr kat. OT-1700	1 szt.
• sprężynowiec KONIK	nr kat. SP-1004	1 szt.
• sprężynowiec MOTOR	nr kat. SP-1005	1 szt.
• pomost z belką	nr kat. OT-5003	1 szt.
• pociąg KULFON – lokomotywa 2	nr kat. OT-4004	1 szt.
• pociąg KULFON – wagon A	nr kat. OT-4002	1 szt.
• bramka z koszem	nr kat. OT-0025	1 szt.

### Wyposażenie dodatkowe:

• ławka wolno stojąca	nr kat. OT-0027	3 szt.
• tablica informacyjna	nr kat. OT-0040	1 szt.
• kosz na śmieci	nr kat. OT-0038	1 szt.

Wszystkie elementy należy zamontować zgodnie z zaleceniami producenta.

## 7. Zestawienie powierzchni:

• ogólna powierzchnia projektowanego placu zabaw	319,00 m <sup>2</sup>
• powierzchnia nawierzchni elastycznej w kolorze pomarańczowym	199,00 m <sup>2</sup>
• powierzchnia nawierzchni elastycznej w kolorze niebieskim	22,70 m <sup>2</sup>
• powierzchnia nawierzchni trawiastej	97,30 m <sup>2</sup>

## **8. Dane o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska:**

Realizacja i eksploatacja projektowanego obiektu nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

## **9. Uwagi końcowe:**

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych wyroby i zestawy wyrobów powinny posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie.

Do rozpoczęcia robót można przystąpić dopiero po skompletowaniu dokumentów potwierdzających zgodność użytych materiałów z obowiązującymi przepisami.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, pod nadzorem osób uprawnionych.