

**Budowa bieżni i skoczni przy Szkole Podstawowej nr 9 oraz przy Zespole Szkół nr 3 w Suwałkach**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Budowa bieżni, skoczni i placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 9 ma powstać na nieruchomości zlokalizowanej przy ul. Hamerszmita w Suwałkach. Planowana inwestycja zrealizowana zostanie na terenach zielonych przy boisku szkolnym „ORLIK”.

Budowa bieżni i rzut kulą przy Zespole Szkół nr 3 w Suwałkach na nieruchomości zlokalizowanej przy ul. Szpitalnej w Suwałkach. Planowana inwestycja zrealizowana zostanie na terenach istniejącej bieżni i terenie zielonym.

**Przedmiotem zamówienia jest:**

**1. przy Szkole Podstawowej nr 9**

- budowę bieżni o długości 60 m, skoczni i placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 9 Nawierzchnię bieżni, skoczni i placu zabaw stanowić będzie nawierzchnia poliuretanowa. Urządzenia do placu zabaw poniżej

- utwardzenie terenu - dojść do placu zabaw z kostki betonowej o gr. 8,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.

- ustawienie ławek i koszy na śmieci

- zagospodarowanie terenu zielenią

**2. przy Zespole Szkół nr 3**

- budowę bieżni o długości 60 m przy Zespole Szkół nr 3. Nawierzchnię bieżni stanowić będzie nawierzchnia poliuretanowa.

- budowę rzutni do rzutu kulą z mieszanki mineralnej

- budowę piaskownicy do skoku w dal

- zagospodarowanie terenu zielenią

**3. Dostawę i montaż niezbędnych urządzeń do placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 9:**

*(Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń zabawowych oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji zabawowych i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne).*

## 1. Rama do wspinaczki z siatką i linami.

Urządzenie umożliwia wspinaczkę po ścianie linowej, podciąganie na drążkach do akrobacji oraz wdrapywanie się po linie i drabince na bezpieczną wysokość około dwóch metrów. Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo.

Wymiary: 286 x 329 cm

Strefa bezpieczeństwa: 642 x 685 cm

Wysokość całkowita: 200 cm

Wysokość swobodnego upadku: 190 cm

Konstrukcja: Stal nierdzewna

Liny: polipropylenowe o średnicy 16mm z rdzeniem stalowym

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.



## 2. Zestaw do kołysania się na stojąco.

Urządzenie w formie huśtawki pionowej, umożliwia bujanie się na stojąco, wykorzystując ciężar ciała bawiących się na nim dzieci.

Wymiary: 104 x 176 cm

Strefa bezpieczeństwa: 404 x 476 cm

Wysokość całkowita: 116 cm

Wysokość swobodnego upadku: 56 cm

Konstrukcja: Stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo

Podest: Płyta antypoślizgowa HDPE

Kotwienie: Zagłębione 75 cm w gruncie.



### 3. Zestaw zabawowy z jedną zjeżdżalnią i wspinaczkami.

Wielofunkcyjny zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią i elementami wspinaczkowymi. Zestaw posiada cztery wieże częściowo zadaszone, daszkiem dwuspadowym, posiada elementy drabinowe.

Wymiary: 509 x 559 cm

Strefa bezpieczeństwa: 809 x 909 cm

Wysokość całkowita: 319 cm

Wysokość podestu: 120 cm

Wysokość swobodnego upadku: 192 cm

Największy element: 389x132x103 cm

Najcięższy element: 175 kg

Konstrukcja: stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, stal nierdzewna

Ściany, dach: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na

działanie warunków atmosferycznych.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie

warunków zewnętrznych nierdzewne,

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie



### 4. Huśtawka równoważnia.

Element placu zabaw o zastosowaniu huśtawki.

Wymiary: 631 x 297 cm

Strefa bezpieczeństwa: 990 x 175 cm

Wysokość całkowita: 252 cm

Wysokość swobodnego upadku: 151 cm

Największy element: 410 x 120 x 30

Najcięższy element: 45 kg

Konstrukcja: stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 60 cm w gruncie.



#### 5. Huśtawka sprężynowa.

Urządzenie typu „bujak” na sprężynie dla trzech osób.

Wymiary: 208 x 235 cm

Strefa bezpieczeństwa: 529 x 564 cm

Wysokość całkowita: 76 cm

Wysokość swobodnego upadku: 47 cm

Konstrukcja: Stal sprężynowa 20 mm malowana proszkowo, rama cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,

Siedziska: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych,

Śruby: nierdzewne

Kotwienie: Zagłębione 50 cm w gruncie



#### 6. Huśtawka 2os. + bocianie gniazdo.

Huśtawka 2 + gniazdo to połączenie trzech form zabawy w jednym urządzeniu. Dzięki modułowemu systemowi można poprzez odpowiedni dobór siedzisk dostosować huśtawkę do różnych grup wiekowych. Siedzisko typu „gniazdo” „koszyk” i „proste”.

Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha (ocynkowany, nierdzewny, wielkość oczek uniemożliwia zakleszczenie rąk dziecka).

Wymiary: 233 x 607 cm

Strefa bezpieczeństwa: 750 x 559 cm (Dla nawierzchni gumowej: 559 x 650 cm)

Wysokość całkowita: 228 cm

Wysokość swobodnego upadku: 133 cm

Konstrukcja: Stal cynkowana proszkowo i malowana proszkowo

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne,

Zawiesia huśtawek: Podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.



## 7. Tablica edukacyjna do rysowania kredą

Wymiary: 131 x 133 cm

Wysokość całkowita: 140 cm

Konstrukcja: Stal cynkowana proszkowo, i malowana proszkowo

Tablica: Płyta HPL  
Śruby: Nierdzewne  
Kotwienie: Zagłębione 60 cm w gruncie.



**8. Tablica edukacyjna muzyczna.**

Wymiary: 110 x 15 cm  
Strefa bezpieczeństwa: 410 x 315 cm  
Wysokość całkowita: 175 cm



**9. Tablica edukacyjna liczydła.**

Wymiary: 13 x 90 cm  
Strefa bezpieczeństwa: 313 x 390 cm  
Wysokość całkowita: 125 cm



**10. ławka betonowa bez oparcia.**



**Minimalne dane techniczne:**

Długość 200 cm

Wysokość 44 cm

Szerokość 46 cm

Waga ok 150 kg

**WYKONANIE**

Elementy drewniane

Podstawy beton płukany Wzmocnienie stal lakierowana

Montaż na stało do podłoża

**KOLOR DREWNA I BETONU DO UZGODNIENIA Z ZAMAWIAJĄCYM**

**11. Kosz na śmieci z kopułą**



**Kosz wykonany z betonu płukanego z kamieniem rzeczonym lub mieszanką grysów.**

**Uwaga: wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw powinny posiadać właściwe – wymagane przepisami atesty dopuszczające do użytkowania.**

**WYKONAWCA WINIEN PRZEDSTAWIĆ ZAMAWIAJĄCEMU PRZED ZAKUPEM I WBUDOWANIEM MATERIAŁU DO ZATWIERDZENIA (ATESTY, CERTYFIKATY).**