

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw wykonywanego w ramach programu Radosna Szkoła przy Szkole Podstawowej w Strzegowie.

1. Lokalizacja:

Strzegowo, ul. Sportowa dz. nr ewid. 2012, gm. Strzegowo

2. Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowi:

- ▶ wytyczne i uzgodnienia z inwestorem,
- ▶ wytyczne MEN dotyczącymi urządzenia placu zabaw w ramach programu „Radosna Szkoła”
- ▶ norma PN-EN 1176-1 „Wypożenie placów zabaw i nawierzchnie”,
- ▶ norma PN-EN 1177 „Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki”,
- ▶ projekt budowlany placu zabaw,
- ▶ obowiązujące normy i przepisy projektowania,
- ▶ wizja lokalna wykonanych elementów placu zabaw.

3. Opis programu „Radosna Szkoła”

Zgodnie z wytycznymi MEN dotyczącymi urządzenia placu zabaw w ramach programu „Radosna Szkoła” szkolny plac zabaw ma:

„umożliwić młodszym dzieciom podejmowanie aktywności fizycznej w sposób pozwalający rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne, wynikające z możliwego ograniczenia spontanicznej aktywności w trakcie zajęć prowadzonych w klasach. Szkolny plac zabaw powinien być przygotowany do prowadzenia z dziećmi różnych form zajęć ruchowych (na przykład pokonywania przeszkód, wspinania, czworakowania, przeskoków, przeplotów czy zwisów). Dogodnym miejscem usytuowania szkolnego placu zabaw może być sąsiedztwo boiska lub bieżni, które mogą być wykorzystywane do prowadzenia zabaw i gier ruchowych. Powinien być także wyposażony w różnorodne drabinki, drążki, ścianki wspinaczkowe, pomosty, zjeżdżalnie, równoważnie, przeplotnie oraz kolorowe huśtawki. Plac zabaw urządzony przez szkołę powinien być bezpieczny. Ważne jest zastosowanie nowoczesnej, bezpiecznej nawierzchni pod urządzeniami, właściwe rozmieszczenie sprzętu znajdującego się na placu zabaw oraz przyjazne zagospodarowanie pozostałego terenu zielenią”.

4. Stan istniejący:

- 4.1. Ogrodzenie panelowe wys. 1,5 m z furtką i obrzeżami,
- 4.2. Nawierzchnia trawiasta z nasadzeniami,
- 4.3. Zamontowany sprzęt rekreacyjny.

5. Zakres do wykonania:

5.1. Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw z płyt (składana).

Płyta składa się z dwóch warstw:

1. Dolna warstwa gr. 60 mm wykonana z granulatu SBR, spełniająca funkcję amortyzującą łagodząc skutki ewentualnego upadku (HIC) z wys. 2,10m
 2. Górna warstwa wykonana w kolorze pomarańczowym w odcieniu Pantone 152 C, RAL 2011 zgodnie z Polskimi Normami.
- z granulatu EPDM zapewniająca wyrazistość barw oraz dużą odporność na działanie promieniowania słonecznego i warunków atmosferycznych oraz na działanie wysokich temperatur do +110°C i elastycznością w niskich temperaturach do -40°C, wysoką odpornością mechaniczną.

5.2. Nawierzchnię ścieżek komunikacyjnych należy wykonać z płyt (składana) dla upadku z wys. 1,3 m tj grubości 40 mm.

Płyta składa się z dwóch warstw:

1. Dolna warstwa gr. 40 mm wykonana z granulatu SBR, spełniająca funkcję amortyzującą łagodzącą skutki ewentualnego upadku (HIC) z wys. 1,30m
2. Górna warstwa wykonana z granulatu EPDM zapewniająca wyrazistość barw oraz dużą odporność na działanie promieniowania słonecznego i warunków atmosferycznych oraz na działanie wysokich temperatur do +110oC i elastycznością w niskich temperaturach do -40o C, wysoką odpornością mechaniczną.

Kolor nawierzchni niebieski Pantone 540 C, RAL5003 zgodnie z Polskimi Normami.

5.3 Na terenie szkolnego placu zabaw należy zainstalować tablicę zawierającą regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz napis o treści „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „Radosna Szkoła”.

6.Powierzchnia nawierzchni do montażu:

6.1.Nawierzchnia elastyczna w kolorze niebieskim

PANTONE:540 C, RAL 5003

= 50,50 m2

6.2,Nawierzchnia elastyczna w kolorze pomarańczowym

PANTONE: 152 c, RAL; 2010

= 249,50 m2

7. Uwagi:

1. Użyte do wykonania nawierzchni materiały winny posiadać atesty lub aprobaty techniczne do stosowania w obiektach sportowych.
2. Wykonanie montażu należy powierzyć wykonawcom posiadającym odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
3. Wykonanie montażu należy wykonać zgodnie z polskimi przepisami i normami z zachowaniem przepisów BHP pod nadzorem osób posiadających wymagane przepisami uprawnienia budowlane.

BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych
ul. Batalionów Chłopskich 13/38
06-400 CIECHANÓW
tel/fax: (23) 672 21 16; tel 602 193 198
e.mail: bipex@poczta.fm

Jerzy Zmorzyński
Uprawniony kierownik budowy
i projektant w zakresie instalacji
i sieci Nr upr. GT 8386/100/76

Bud. Rzepliński
Nr. ewod.uprawn.69 Wa/74
kier.robót budowl. oraz sporządzania
projektów arch. i konstr. inż.
06-400 Ciechanów ul. Nowozagumienna 14
tel. (0-23) 672 48 06