



Paradyż, dnia 30.05.2014 r.

Znak sprawy: ZPF.271.ROZ.19.2014

Opis wyposażenia i wymagania dotyczące projektów na:

- „Plac zabaw dla oddziałów przedszkolnych przy Szkole Podstawowej w Paradyżu”**
 - „Plac zabaw dla oddziału przedszkolnego przy Szkole Podstawowej w Sokołowie”**
- (Opis do zapytania ofertowego.)*

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działek i uformowania nawierzchni w celu utworzenia placów zabaw dla dzieci w wieku przedszkolnym.

Wykonanie projektu placu zabaw dla oddziałów przedszkolnych przy Szkole Podstawowej w Paradyżu:

Lokalizacja placu zabaw: teren przy Szkole Podstawowej w Paradyżu (działka nr 309/1). Szczegółowa lokalizacja oraz wielkość placu zabaw do ustalenia z Zamawiającym na etapie projektowania.

Projekt placu zabaw musi posiadać następujące elementy:

Wyposażenie placu zabaw:

1. **Zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalnikami.**
2. **Huśtawka ważka (wagowa).**
3. **Huśtawka podwójna.**
4. **Karuzela tarczowa.**
5. **Bujak konik.**
6. **Bujak motorek.**

Wszystkie urządzenia zabawowe muszą posiadać zabezpieczenia wymagane obowiązującymi przepisami. Wyposażenie powinno zawierać elementy różnokolorowe.

Elementy dodatkowe placu zabaw:

1. **Nawierzchnia bezpieczna z podbudową.** Nawierzchnia musi posiadać odpowiedni spadek w celu ułatwienia spływu wód opadowych. (Rodzaj nawierzchni i podbudowy oraz grubość i kolor nawierzchni do ustalenia z Zamawiającym na etapie projektowania.)
2. **Ogrodzenie placu zabaw z wejściem dwuskrzydłowym.**
3. **Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw.**



Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw powinien wskazywać powierzchnię placu zabaw, dane techniczne dotyczące poszczególnego wyposażenia (w tym: kubaturę, powierzchnię zabudowy, strefy bezpieczeństwa), powierzchnię nawierzchni bezpiecznej (**planowana powierzchnia do 160 m²**) oraz ewentualnie dodatkowo powierzchnię zieleni wchodzącej w skład placu zabaw, tj. trawy.

Teren placu zabaw musi zostać wydzielony i ogrodzony. Konstrukcja ogrodzenia musi być wykonana bez żadnych ostrych krawędzi i elementów niebezpiecznych dla dzieci oraz bez otworów i szczelin, aby wyeliminować zagrożenie zakleszczenia jakiegokolwiek części ciała dziecka.

Podczas projektowania ogrodzenia należy uwzględnić istniejące ogrodzenie na terenie Szkoły Podstawowej, które być może posłuży do częściowego wyгородzenia terenu projektowanego placu zabaw.

Wykonanie projektu placu zabaw dla oddziału przedszkolnego przy Szkole Podstawowej w Sokołowie:

Lokalizacja placu zabaw: teren przy Szkole Podstawowej w Sokołowie (działka nr 1147). Szczegółowa lokalizacja oraz wielkość placu zabaw do ustalenia z Zamawiającym na etapie projektowania.

Projekt placu zabaw musi posiadać następujące elementy:

Wyposażenie placu zabaw:

1. **Zestaw zabawowy.**
2. **Huśtawka podwójna.**
3. **Bujak konik.**
4. **Bujak roadster.**

Wszystkie urządzenia zabawowe muszą posiadać zabezpieczenia wymagane obowiązującymi przepisami. Wyposażenie powinno zawierać elementy różnokolorowe.

Elementy dodatkowe placu zabaw:

1. **Ogrodzenie placu zabaw z wejściem dwuskrzydłowym.**
2. **Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw.**

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw powinien wskazywać powierzchnię placu zabaw, dane techniczne dotyczące poszczególnego wyposażenia (w tym: kubaturę, powierzchnię zabudowy, strefy bezpieczeństwa) oraz ewentualnie dodatkowo powierzchnię zieleni wchodzącej w skład placu zabaw, tj. trawy.

Teren placu zabaw musi zostać wydzielony i ogrodzony. Konstrukcja ogrodzenia musi być wykonana bez żadnych ostrych krawędzi i elementów niebezpiecznych dla dzieci oraz bez otworów i szczelin, aby wyeliminować zagrożenie zakleszczenia jakiegokolwiek części ciała dziecka.

Podczas projektowania ogrodzenia należy uwzględnić istniejące ogrodzenie na terenie Szkoły Podstawowej, które być może posłuży do częściowego wyгородzenia terenu projektowanego placu zabaw.



Wymogi dotyczące obydwu projektów placów zabaw:

W projektach należy określić dokładne parametry urządzeń (tworzywo z jakich będą wykonane, parametry techniczne) oraz umieścić wzory (rysunki) projektowanego wyposażenia placów zabaw.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placów zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Projektant dobierając urządzenia do zagospodarowania placów zabaw powinien zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- trwałość,
- odporność na obciążenia,
- warunki eksploatacji i skrajne warunki atmosferyczne,
- zapalność,
- toksyczność.

Wymiary urządzeń i ich stopień trudności muszą być dostosowane dla dzieci w wieku przedszkolnym.

Wykonawca projektów zobowiązany będzie dokonać szczegółowej wizji lokalnej w celu dokonania dokładnych pomiarów.

Przy tworzeniu projektów należy pamiętać o tym, by uwzględnić w projektach istniejącą roślinność, ukształtowanie terenu i podłoże, tak by wszystko to tworzyło wraz ze sprzętem jedną całość.

Projekty powinny zawierać również ewentualne roboty przygotowawcze. W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren.

Szczegóły dotyczące poszczególnych elementów wyposażenia obydwu placów zabaw uzgodnione zostaną z Wykonawcą wybranym do realizacji projektów.

Wybrany Wykonawca otrzyma również informację na temat środków przeznaczonych na poszczególne elementy placów zabaw, w celu odpowiedniego dostosowania wyposażenia.

UWAGI KOŃCOWE:

Projekty placów zabaw muszą spełniać określone wymagania techniczne, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690).

Odległość placów zabaw dla dzieci od linii rozgraniczających ulicę oraz miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m.

Ponadto zgodnie ze wspomnianym rozporządzeniem, nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godz. 10.00-16.00.

Projekty placów zabaw powinny zostać przygotowane w oparciu o określone wymagania bezpieczeństwa.



Urządzenia stanowiące wyposażenie placu zabaw muszą spełniać normy dyrektywy w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, a w szczególności:

- norma PN-EN 1176 – określająca ogólne wymagania bezpieczeństwa urządzeń na placu zabaw;
- norma PN-EN 1177 – określająca wymagania odnośnie nawierzchni amortyzujących upadki stosowanych na placu zabaw.

Normy odnoszące się do bezpieczeństwa placów zabaw obejmują wymagania dotyczące urządzeń i nawierzchni amortyzujących oraz zagadnienia związane z eksploatacją i zarządzaniem placów zabaw. Normy te stanowią wytyczne do zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa i są dokumentami odniesienia dla Inspektorów Nadzoru Budowlanego w trakcie kontroli placów.

Poza wymogami norm z grupy 1176 i 1177, place zabaw powinny spełniać wymagania prawa budowlanego oraz ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów z dnia 12 grudnia 2003 r.

Projektując place zabaw należy tak planować układ urządzeń, by zachowywać ich strefy bezpieczeństwa (obszary upadku nie mogą na siebie zachodzić).

Rodzaj nawierzchni w strefie bezpieczeństwa jest zależny od wysokości swobodnego upadku określonej przez PN-EN 1177.

W projektach powinny zostać zawarte m.in. następujące zapisy:

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.

Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów i gwarancji oraz załączyć je do dokumentacji odbiorowej.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną, wg odpowiednich norm, zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.