

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI JORDANÓW ŚLĄSKI
W RAMACH PROJEKTU
„MODERNIZACJA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W GMINIE Jordanów Śląski”.**

CPV 37535200-9 - Wyposażenie placów zabaw

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z „MODERNIZACJĄ ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W GMINIE Jordanów Śląski”.

1.2. Zakres stosowania ST

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót związanych z wyposażeniem placu zabaw obejmujących „MODERNIZACJA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH W GMINIE Jordanów Śląski”, według poniższych zadań:

Zadanie nr 1: Budowa placu zabaw z bezpiecznej nawierzchni syntetycznej o strefie bezpieczeństwa upadku do 1,5m wraz z ogrodzeniem – zgodnie z przedmiarem oraz rysunkami oraz dostawa i montaż urządzeń zabawowych zgodnie z załącznikiem do SP.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SIWZ poleceniami Zamawiającego oraz Inspektora Nadzoru.

1.6. Przekazanie terenu robót

Zamawiający przekaze Wykonawcy teren robót w terminie określonym w Umowie.

1.7. Zgodność robót z dokumentacją projektową i ST

ST i plan sytuacyjny zagospodarowania terenu oraz wszystkie dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego stanowią część umowy, a wymagania określone w choćby jednym

z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności w „Ogólnych warunkach umowy”.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach Umowy, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru, który podejmie decyzję o wprowadzeniu odpowiednich zmian i poprawek.

Wymiary określone na podstawie odczytu ze skali rysunku powinny być sprawdzone w terenie i w przypadku rozbieżności należy poinformować Inspektora Nadzoru.

Cechy materiałów i elementów urządzeń muszą wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego podziału tolerancji.

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z planem sytuacyjnym zagospodarowania terenu oraz ST i wpłynię to na niezadowalającą jakość elementu urządzenia, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy urządzeń rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

1.8.Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji Umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

W miejscach przylegających do dróg otwartych dla ruchu, Wykonawca ogrodzi lub wyraźnie oznakuje teren budowy, w sposób uzgodniony z Zamawiającym lub Inspektorem Nadzoru.

Koszt zabezpieczenia terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.9.Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

1.10.Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

1.11.Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji ich lokalizacji.

Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych, spowodowane jego działalnością.

1.12.Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa higieny pracy.

2. Wyposażenie placów zabaw w gotowy wyrób

2.1. Opis urządzeń zabawowych (załącznik nr 1)

2.2. Plany sytuacyjne placów zabaw (załącznik 2)

2.3.Ogrodzenie

Ogrodzenie montowane na placu zabaw w miejscowości Jordanów Śląski zgodnie z załączonym przedmiarem robót (załącznik nr 9 do SIWZ).

2.4. Źródła uzyskania materiałów

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu informacji dotyczących zakupu urządzeń zabawowych z dopuszczonego źródła posiadającego aprobaty techniczne i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

4.Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

5.Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją.

5.1. Oczyszczenie terenu przeznaczonego pod plac zabaw.

- Usunięcie kamieni i innych materiałów.
- Wyrównanie nierówności w podłożu materiałem rodzimym - ziemią urodzajną.

5.2. Wykonanie podłoża z nawierzchni syntetycznej w strefach funkcjonowania urządzeń

- Wyrównanie podłoża.
- Wypełnienie strefy bezpieczeństwa

5.3. Materiał nawierzchni

Nawierzchnia syntetyczna bezpiecznej strefie upadku do 1,5m.

5.4.Montaż urządzeń zabawowych

Zmontowanie podzespołów i elementów urządzenia zabawowego należy wykonać wg Instrukcji Montażowej Producenta, który powinien dostarczyć:

- Informację identyfikującą producenta (importera);
- Dokumentację techniczną, w której wskazane będzie w jaki sposób sprzęt został wyprodukowany (informacja o konstrukcji urządzenia, jego wymiarach, użyte materiały, farby i lakiery i lista zalecanych części zamiennych);
- Instrukcja o zalecanym sposobie montażu.

5.5.Umiejszczenie urządzeń zabawowych

Umieszczenie urządzeń zabawowych powinno uwzględniać strefy bezpieczeństwa tj. obszar, na którym poruszanie się dzieci i upadek z nich zagwarantuje amortyzację uderzenia.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Zasada kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z umową pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

6.2.Badania i pomiar

Wszystkie badania i pomiary należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami norm.

6.3.Certyfikaty i deklaracje

Inspektor Nadzoru może dopuścić do użycia tylko te materiały i urządzenia zabawowe które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm,
- aprobaty techniczne wg właściwych przepisów i dokumentów technicznych
- certyfikaty, badania i inne dokumenty potwierdzające zgodność z normami PN-EN.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

- elementy urządzeń zabawowych - za 1 szt. dostarczonych i zamontowanych urządzeń.
- Elementy zgodne z załączonym przedmiarem robót.

8. Odbiór robót

W zależności od ustaleń w Umowie, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a. odbiorowi ostatecznemu
- b. odbiorowi pogwarancyjnemu

Odbioru robót dokonuje się na podstawie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

9. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa robót obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie na miejsce wbudowania elementów konstrukcji urządzeń zabawowych oraz materiałów pomocniczych,
- montaż urządzeń zabawowych,
- uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Deklarację Zgodności z Polską Normą PN-EN 1176 :

- PN-EN 1176-1: 2008 Wyposażenie placów zabaw - Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań,
- PN-EN 1176-2: 2008 Wyposażenie placów zabaw - Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek,
- PN-EN 1176-3: 2008 Wyposażenie placów zabaw - Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni,
- PN-EN 1176-5: 2008 Wyposażenie placów zabaw - Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli,
- PN-EN 1176-6: 2008 Wyposażenie placów zabaw - Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących,
- PN-EN 1176-7: 2008 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji,
- PN-EN 1176-10: 2008 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Całkowicie obudowany sprzęt do zabaw,
- PN-EN 1176-11: 2008 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań przestrzennych konstrukcji sieciowych.
- PN-EN 1270 Sprzęt boiskowy - Sprzęt do koszykówki- wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań

Powyższe zestawienie ogólnych wymagań bezpieczeństwa ma zastosowanie do wszystkich urządzeń

znajdujących się na placach zabaw.

2. Deklarację Zgodności z Polską Normą dotyczącą nawierzchni:

- PN-EN 1177: 2008 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

3. Certyfikatem BBC i spełniać wymagania bezpieczeństwa w użytkowaniu.

4. Place zabaw projektuje się wyposażać w tablice informacyjne, zawierającą regulamin korzystania z placu.

ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJITECHNICZNEJ:

1. Zał. 1 - Opis urządzeń zabawowych
2. Zał. 2 - Plan sytuacyjny placu zabaw