

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA OPRACOWANIA:

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania inwestycyjnego
pn. „Doposażenie placów zabaw na terenie Gminy Pęcław”
- dz. nr 100/34 położona w miejscowości Piersna

ADRES INWESTYCJI:

Nr działki: 100/34
Nr obrębu: 0006
Nazwa obrębu: PIERSNA
Jednostka ewid. 020305_2

INWESTOR:

Gmina Pęcław
Pęcław 28
67-221 Białotłęka

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJECT-ON SP. Z O.O.
Plac bankowy 2
00-095 Warszawa

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. architektonicznej nr 204/LBOKK/2017

Warszawa, marzec 2021

SPIS TREŚCI

1. Określenie przedmiotu zamówienia	3
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.....	3
1.2. Zakres stosowania ST	3
1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną.....	3
2. Prowadzenie robót	3
2.1. Ogólne zasady wykonania robót	4
3. Materiały i urządzenia	4
3.1. Wymagania ogólne.....	4
3.1.1. Źródła uzyskania materiałów i urządzeń	4
3.1.2. Przechowywanie i składowanie materiałów	4
3.2. Charakterystyka nawierzchni placu zabaw	4
3.3. Charakterystyka urządzeń na plac zabaw	4
3.3.1. Ogólne wymogi stawiane urządzeniom na plac zabaw.....	4
3.3.2. Urządzenia placu zabaw i mała architektura.....	5
3.4. Sprzęt.....	5
3.5. Transport	5
3.6. Wykonanie robót.....	5
3.6.1. Roboty ziemne.....	5
3.6.2. Fundamenty	5
3.6.4. Montaż urządzeń.....	5
4. Odbiór robót.....	5
5. Przepisy związane.....	6

1. Określenie przedmiotu zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania inwestycyjnego pn. „Doposażenie placów zabaw na terenie Gminy Pęcław” - **dz. nr 100/34 położona w miejscowości Piersna.**

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem SST jest realizacja robót związanych z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej, dostawą i montażem urządzeń zabawowych wraz z małą architekturą w ramach przedsięwzięcia.:
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania inwestycyjnego pn. „Doposażenie placów zabaw na terenie Gminy Pęcław” - **dz. nr 100/34 położona w miejscowości Piersna.**

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna obejmuje niżej wymienione roboty wg CPV:

- 45.00.00.00-7 Roboty budowlane
- 45.01.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45.11.27.00-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45.11.27.23-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót obejmujących doposażenie placu zabaw:

- Prace przygotowawcze przy wytyczeniu elementów zagospodarowania
- Korytowanie i wyprofilowanie terenu pod projektowaną nawierzchnię bezpieczną
- Wytyczenie i ręczne wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń placu zabaw
- Wykonanie fundamentów i montaż urządzeń placu zabaw i małej architektury zgodnie z projektem oraz wytycznymi od producenta
- Wykonanie nawierzchni z piasku zgodnie z rysunkiem planu.
- Rozplantowanie ziemi z wykopów po terenie
- Prace porządkowe

2. Prowadzenie robót

2.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, ścisłe przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót. Za ich zgodność z projektem, wymaganiami specyfikacji technicznych oraz poleceniami Zamawiającego.

3. Materiały i urządzenia

3.1. Wymagania ogólne

3.1.1. Źródła uzyskania materiałów i urządzeń

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia materiałów i urządzeń zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych oraz stosowania materiałów i urządzeń produkcji krajowej lub zagranicznej spełniających wymagania jakościowe określone Polskimi normami.

3.1.2. Przechowywanie i składowanie materiałów

Ogólne wymagania dotyczące przechowywania i składowania materiałów, podano w ST część ogólna pkt.3, ppkt.3.2

3.2. Charakterystyka nawierzchni placu zabaw

NAWIERZCHNIA PIASKOWA

Specyfikacja nawierzchni piaskowej:

- ziarna frakcji 0,2-2,0 mm
- piasek myty, przesiewany i sortowany
- bez cząsteczek pyłowych i iłowych

Zgodnie z rysunkiem planu w strefie bezpiecznej urządzenia - zestaw zabawowy – 1szt.

– w - wa piasku gr. 30 cm – powierzchnia 35,46 m²

NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

Zgodnie z rysunkiem planu w strefach bezpieczeństwa urządzeń (tj. huśtawka wahadłowa – 1szt., huśtawka wagowa – 1szt., bujak krokodyl – 1szt.) dla których wysokość upadku nie jest większa niż 100 cm, nawierzchnię bezpieczną stanowi istniejąca nawierzchnia trawiasta.

Nawierzchnia trawiasta, aby spełniała parametr poniżej HIC100, musi być zadbana i tworzyć zwartą darrń.

3.3. Charakterystyka urządzeń na plac zabaw

3.3.1. Ogólne wymogi stawiane urządzeniom na plac zabaw

- Elementy urządzeń zabawowych powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, jak również powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- Urządzenia zabawowe powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowanie stref bezpieczeństwa
- Montaż elementów musi być zgodny z instrukcją producenta urządzenia

3.3.2. Urządzenia placu zabaw i mała architektura

- zestaw zabawowy – 1szt.
- huśtawka wahadłowa – 1szt.
- huśtawka wagowa – 1szt.
- bujak krokodyl – 1szt.
- ławka z oparciem – 1szt.
- kosz na śmieci – 1szt.
- tablica regulaminowa – 1szt.

3.4. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu ,podano w ST część ogólna pkt.4

3.5. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu, podano w ST część ogólna pkt.5

3.6. Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót ,podano w ST część ogólna pkt.6

3.6.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiary (tyczenie) oraz wyprofilowanie terenu.

Roboty ziemne obejmują :

- Korytowanie i wyprofilowanie terenu pod projektowaną nawierzchnię bezpieczną
- Wytyczenie i ręczne wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń placu zabaw i małej architektury
- Wykonanie fundamentów i montaż urządzeń placu zabaw i małej architektury zgodnie z projektem oraz wytycznymi od producenta
- Rozplantowanie ziemi z wykopów po terenie

3.6.2. Fundamenty

Posadowienie urządzeń zabawowych i małej architektury: (tj. zestaw zabawowy – 1szt., huśtawka wahadłowa – 1szt., huśtawka wagowa – 1szt., bujak krokodyl – 1szt., ławka z oparciem – 1 szt., kosz na śmieci – 1szt., tablica regulaminowa – 1szt.), należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta projektowanych elementów.

3.6.4. Montaż urządzeń

Zaleca się aby urządzenia były instalowane w bezpieczny sposób, zgodnie z instrukcją montażu producenta, a także zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa, a w szczególności z zapisami normy PN-EN 1176-7. Urządzenia należy zmontować zgodnie z instrukcją producenta. Na stałe związane z gruntem poprzez fundamenty, wg instrukcji producenta, powinny być także elementy małej architektury: ławka z oparciem, kosz na śmieci, tablica regulaminowa).

4. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu, podano w ST część ogólna pkt.5

5. Przepisy związane

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami dotyczącymi wyposażenia palców zabaw oraz innymi normami związanymi :

PN-EN 1176-1 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 1; Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1176-2 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 2; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek

PN-EN 1176-3 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 3; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni

PN-EN 1176-4 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 4; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa metody badań kolejek linowych

PN-EN 1176-5 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 5; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli

PN-EN 1176-6 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 6; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących

PN-EN 1176-7 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 7; Wytyczne instalowania, kontroli konserwacji i eksploatacji

PN-EN 1176-10 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 10; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabawy

PN-EN 1176-11 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 11; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań sieci przestrzennej

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