

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PZ-03.00.

MAŁA ARCHITEKTURA

PZ-03.01.

MAŁA ARCHITEKTURA - URZĄDZENIA ZABAWOWE

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem i montażem urządzeń zabawowych w ramach zadania:

Zagospodarowanie terenu poprzez budowę placu zabaw w Kole.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST), będąca uzupełnieniem ogólnej specyfikacji technicznej (OST), stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i montażem urządzeń zabawowych według dokumentacji projektowej.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST PZ 00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 2.

2.2. Zestaw zabawowy



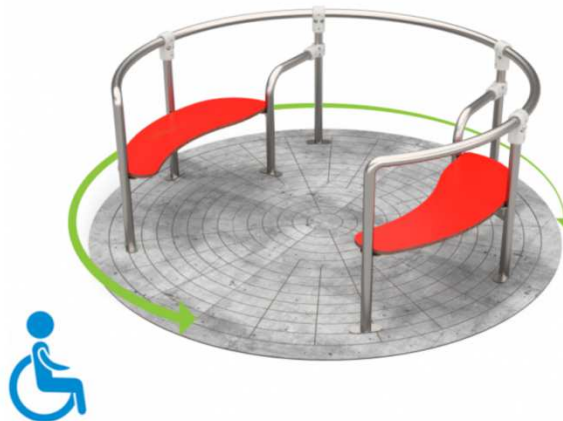
Rys. 1 Zestaw zabawowy

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 3,27 x 3,45 x 5,48 m [wys. x szer. x dł.]
- wymiary strefy bezpieczeństwa – 6,45 x 8,99 m

Urządzenie dedykowane dzieciom w wieku: 3-12 lat.

2.3. Karuzela integracyjna



Rys. 2 Karuzela integracyjna

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 0,6 x 1,74 x 1,74 m [wys. x szer. x dł.]
- wymiary strefy bezpieczeństwa – 5,74 x 5,74 m

Urządzenie dedykowane dzieciom w wieku: 3-12 lat.

2.4. Piaskownica sześciokątna



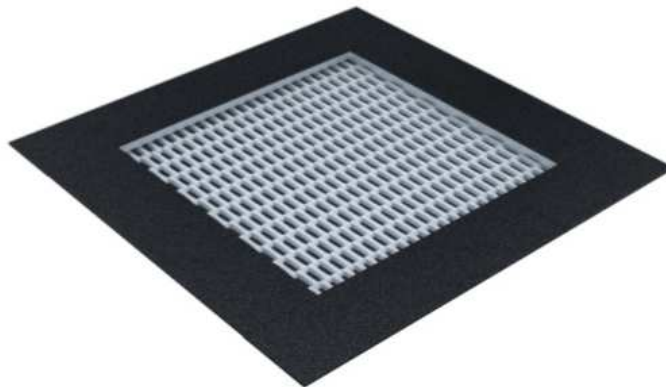
Rys. 3 Piaskownica sześciokątna

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 0,37 x 6,58 x 6,18 m [wys. x szer. x dł.]
- wymiary strefy bezpieczeństwa – 32 m²

Urządzenie dedykowane dzieciom w wieku: 1-7 lat.

2.5. Trampolina kwadratowa



Rys. 4 Trampolina kwadratowa

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 0 x 1,5 x 1,5 m [wys. x szer. x dł.]
- wymiary strefy bezpieczeństwa – 4 x 4 m

Urządzenie dedykowane dzieciom w wieku: 1-8 lat.

2.6. Huśtawka podwójna (bocianie gniazdo, krzesło)



Rys. 5 Huśtawka podwójna (bocianie gniazdo, krzesło)

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 2,44 x 4,39 x 7,5 m [wys. x szer. x dł.]
- wymiary strefy bezpieczeństwa – 31 m²

Urządzenie dedykowane dzieciom w wieku (bocianie gniazdo): 3-12 lat.

Urządzenie dedykowane dzieciom w wieku (krzesło): 1-4 lat.

2.7. Materiały potrzebne do zamontowania urządzeń

- beton C20/25 do wykonania fundamentów;
- kotwy stalowe i inne elementy łącznikowe.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 3.

3.2. Sprzęt do robót wykonawczo - montażowych

Do wykonania robót związanych z wykonaniem i montażem urządzeń może być wykorzystany sprzęt podany poniżej lub inny zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru:

- minikoparka
- samochody dostawcze,
- świder do wykonania wykopu,
- sprzęt do robót budowlano - stolarskich.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Materiały należy przewozić środkami transportu samochodowego. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunków i innych parametrów technicznych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 5.

Wszelkie użyte w projekcie nazwy własne materiałów i urządzeń służą określeniu standardu wykonania, stref bezpieczeństwa lub określeniu standardu estetycznego. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w dokumentacji projektowej. Równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. mogą stanowić zamienniki w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w dokumentacji za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu. Wszędzie tam, gdzie podane są wymiary niektórych elementów dokumentacji (np. elementy wyposażenia terenu, itp.), dopuszcza się nie więcej niż 10% tolerancji w wymiarach tych elementów.

5.2. Montaż urządzeń

Urządzenia należy zamontować zgodnie z zaleceniami producenta oraz wg dokumentacji projektowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. Kontrola jakości robót wykonawczo - montażowych

Kontroli jakości robót podlegają:

- jakość użytych materiałów,
- zgodność wykonania robót z dokumentacją projektową oraz z poleceniami Inspektora Nadzoru.

6.3. Kontrola stanu urządzeń

Kontrolę stanu technicznego urządzenia należy wykonywać co 6 miesięcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wykonaniem i montażem urządzeń jest 1 kmpl (komplet).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.1. Warunki odbioru robót

Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

8.2. Odbiór ostateczny

Prace związane z Wykonaniem lub montażem tablicy powinny zostać wykonane zgodnie z dokumentacją projektową oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- wykonanie i transport urządzeń,
- montaż urządzeń w wyznaczonym miejscu,
- przeprowadzenie pomiarów i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- uporządkowanie miejsc prowadzenia robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.

PZ-03.02.

MAŁA ARCHITEKTURA - ŁAWKI, KOSZ, TABLICA, OGRODZENIE, FURTKI

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem i montażem elementów małej architektury – ławek, kosza, tablicy, ogrodzenia i furtek itp. w ramach zadania:

Zagospodarowanie terenu poprzez budowę placu zabaw w Kole.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST), będąca uzupełnieniem ogólnej specyfikacji technicznej (OST), stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i montażem ławek, kosza, tablicy, ogrodzenia i furtek itp. według dokumentacji projektowej.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.5. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST PZ 00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 2.

2.2. Ławka z oparciem – 3 szt.



Rys. 6 Ławka z oparciem

Wymiary ławki – 0,76 x 0,62 x 1,84 m [wys. x szer. x dł.]

Siedzisko oraz oparcie wykonane jest z drewna wysokiej jakości w kolorze : Palisander.

Ławka kotwiona będzie trwale w gruncie za pomocą fundamentów z betonu C 12/15.

2.3. Kosz na odpady – 1 szt.



Rys. 7 Kosz na odpady

Stalowy kosz na śmieci w czarnym kolorze. Ażurowy pojemnik zamocowany przegubowo na grubym pałku z metalowej rury.

Wymiary kosza – 1,1 x 0,31 x 0,487 m [wys. x szer. x dł.]

Pojemność kosza: 35 l

Kosz kotwiony będzie trwale w gruncie za pomocą fundamentu z betonu C12/15.

2.4. Tablica z regulaminem- 1 szt.



Rys. 8 Tablica z regulaminem

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 1,7 x 0,1 x 0,55 m [wys. x szer. x dł.]

2.5. Ogrodzenie panelowe



Rys. 9 Ogrodzenie panelowe

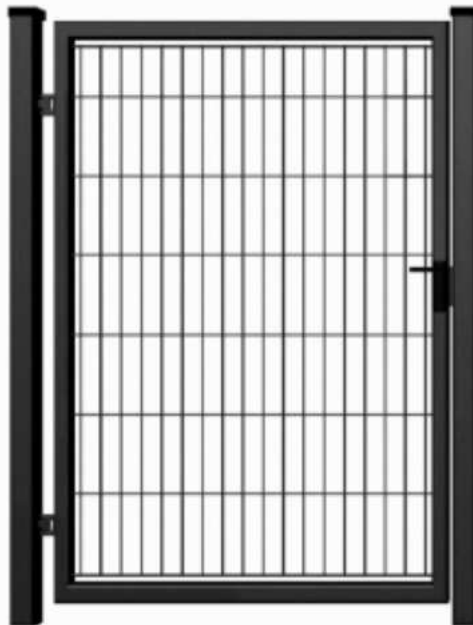
Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 1,23 x 2,5 m [wys. x szer.]

Ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy.

Ogrodzenie będzie zamontowane w gruncie za pomocą fundamentu z betonu C20/25.

2.6. Furtka – wys. 1,2 m



Rys. 10 Furtka wys. 1,2 m

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 1,2 x 1,0 m [wys. x szer.]

Ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy.

Furtka będzie zamontowane w gruncie za pomocą fundamentu z betonu C20/25.

2.7. Furtka – wys. 1,5 m



Rys. 11 Furtka wys. 1,5 m

Podstawowe parametry:

- wymiary urządzenia – 1,5 x 1,0 m [wys. x szer.]
Ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na kolor grafitowy.

Furtka będzie zamontowana w gruncie za pomocą fundamentu z betonu C20/25.

2.8. Materiały potrzebne do montażu elementów małej architektury:

- beton C20/25 do wykonania fundamentów;
- beton C12/15 do wykonania fundamentów;
- elementy niezbędne do kotwienia.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 3.

3.2. Sprzęt do robót wykonawczo - montażowych

Do wykonania robót związanych z wykonaniem i montażem ławek, kosza, tablicy, ogrodzenia i furtki może być wykorzystany sprzęt podany poniżej lub inny zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru:

- minikoparka
- samochody dostawcze,
- świder do wykonania wykopu,
- sprzęt do robót budowlano - stolarskich.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST PZ-00.00. „Wymagania

ogólne" pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Materiały należy przewozić środkami transportu samochodowego. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunków i innych parametrów technicznych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 5.

Wszelkie użyte w projekcie nazwy własne materiałów i urządzeń służą określeniu standardu wykonania, stref bezpieczeństwa lub określeniu standardu estetycznego. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w dokumentacji projektowej. Równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. mogą stanowić zamienniki w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w dokumentacji za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu. Wszędzie tam, gdzie podane są wymiary niektórych elementów dokumentacji (np. elementy wyposażenia terenu, itp.), dopuszcza się nie więcej niż 10% tolerancji w wymiarach tych elementów.

5.2. Montaż elementów małej architektury

Wszystkie elementy małej architektury kotwione będą trwale w gruncie za pomocą fundamentów z betonu C 20/25 oraz C12/15, zgodnie z dokumentacją projektową, zaleceniami producentów i poleceniami Inspektora Nadzoru.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. Kontrola jakości robót wykonawczo - montażowych

Kontroli jakości robót podlegają:

- jakość użytych materiałów,
- zgodność wykonania robót z dokumentacją projektową oraz z poleceniami Inspektora Nadzoru.

6.3. Kontrola stanu urządzeń

Kontrolę stanu technicznego urządzenia należy wykonywać co 3 miesiące.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wykonaniem i montażem danego elementu jest 1 kmpl (komplet).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.1. Warunki odbioru robót

Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

8.2. Odbiór ostateczny

Prace związane z Wykonaniem lub montażem ławek, kosza, tablicy, ogrodzenia i furtek powinny zostać wykonane zgodnie z dokumentacją projektową oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST PZ-00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- wykonanie i transport ławki, kosza na odpadki, kosza na odchody, tablicy,
- montaż elementu w wyznaczonym miejscu,
- przeprowadzenie pomiarów i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- uporządkowanie miejsc prowadzenia robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.