



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA

BUDÓW I ROBÓT
ROMAN MĄDRY
Błękit 36B, 77-400 Złotów

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

dla zamówienia pn.

„Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w m. Zalesie”

Opracował : tech. bud. Roman Mądry

Styczeń 2022r.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem terenu rekreacyjnego w m. Zalesie, gm. Złotów.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu zagospodarowanie terenu rekreacyjnego.

1. Prace ziemne w celu wyprofilowania podłoża pod planowane urządzenia.
2. Wykonanie nowych urządzeń zabawowych, zgodnych z normą PN-EN 1176:2009.
3. Wykonanie urządzeń siłowni zewnętrznej.
4. Wykonanie pola do mini golfa.
5. Wykonanie kręgielni plenerowej.
6. Wykonanie pola do gry w bule.

1.4. Określenia podstawowe.

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały i elementy

2.1. Prace przygotowawcze:

Prace ziemne w celu wyprofilowania podłoża pod planowane urządzenia.

2.2. Wyposażenie, urządzenia rekreacyjno-zabawowe, urządzenia siłowni zew.: (zgodnie z PT i PZD)

- Montaż urządzeń zabawowych należy dokonać wyłącznie na równym i odpowiednio przygotowanym podłożu,
- Przy montażu urządzeń należy przestrzegać stosowania stref swobodnego upadku między nimi. Strefy są podawane przez producenta i zostały ujęte w projekcie.
- Elementy powinny być zamontowane z należytą starannością. Należy zadbać o dokręcenie wszystkich mocowań, śrub oraz odpowiednio utwardzić nawierzchnię wokół elementów konstrukcyjnych znajdujących się w gruncie.
- Urządzenia muszą być wyposażone w zaślepki, maskownice i osłony śrub, które zapewniają trwałe zabezpieczenie łączników, gwarantujące bezpieczeństwo użytkowania.
- Urządzenia posadowione są na fundamencie betonowym na stopach stalowych ocynkowanych, na głębokości 0,4m, w pełni chroniące elementy konstrukcyjne (drewno, stal) przed szkodliwym działaniem wilgoci z gruntu.

2.2.1. Zjazd linowy – tyrolka



wymiary: długość: 25,0m, szerokość: 2,9m, wysokość: 3,0m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 31,0m, szerokość: 4,0m

Słupy nośne oraz belka pozioma wykonane z profili stalowych malowanych podkładem cynkowym i farbą proszkową, podest wykonany z profili stalowych cynkowanych ogniowo pokryty sklejka antypoślizgową wodoodporną, elementy zjazdowe wykonane ze stali nierdzewnej i cynkowane ogniowo.

2.2.2. Zestaw zabawowy



wymiary: długość: 4,18m, szerokość: 3,78m, wysokość: 3,60m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 6,78m, szerokość: 6,65m

Elementy drewniane – drewno iglaste klejone warstwowo, impregnowane środkami zapobiegającymi gniciu i łatwopalności. Elementy stalowe, ocynkowane, drabinki oraz ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej. Daszki i osłony wykonane z płyty HDPE, elementy linowe wykonane z liny nylonowej z rdzeniem stalowym.

2.2.3. Biegacz i orbitrek



wymiary: długość: 3,58m, szerokość: 0,83m, wysokość: 2,0m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 6,58m, szerokość: 3,83m

Ramy nośne oraz wsporniki ruchowe wykonane z rur stalowych, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska i oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichlorku winylu, wszystkie elementy ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

2.2.4. Prasa nożna i wioślarz



wymiary: długość: 2,14m, szerokość: 1,59m, wysokość: 2,0m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 5,14m, szerokość: 4,59m

Ramy nośne oraz wsporniki ruchowe wykonane z rur stalowych, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium, siedziska i oparcia ze stali, uchwyty i rączki z polichlorku winylu, wszystkie elementy ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

2.2.5. Pole do mini golfa



wymiary: długość: 3,75m, szerokość: 2,50m

Przeszkody, dołki i podstawy pod piłeczkę wykonane ze stali nierdzewnej i na stałe przytwierdzone do podłoża.

Przekrój podłoża pod minigolf:

- piasek gr. 15cm
- geowłóknina
- żwir 15cm
- drobny tłuczeń 5cm

2.2.6. Kręgielnia plenerowa (1 tor)



wymiary: długość: 11,50m, szerokość: 1,50m

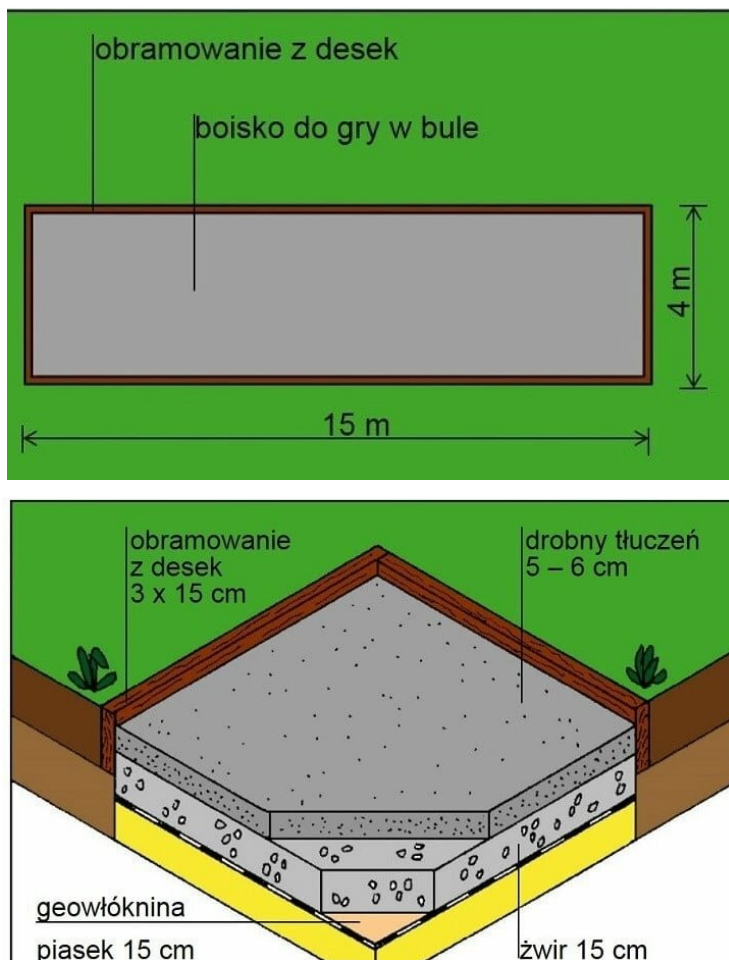
Podłoga i ścianki boczne wykonane ze sklejki wodoodpornej, metalowe elementy wykończenia ze stali nierdzewnej, rama tory wykonana z profili metalowych, ocynkowanych ogniowo.

Przekrój podłoża pod kręgielnie:

- piasek gr. 15cm

- geowłóknina
- żwir 15cm
- drobny tłuczeń 5cm

2.2.7. Pole do gry w bule



wymiary: długość: 15,0m, szerokość: 4,0m

Przekrój podłoża pod pole do gry w bule:

- piasek gr. 15cm
- geowłóknina
- żwir 15cm
- drobny tłuczeń 5cm
- obramowanie z desek 3x15cm (impregnowanych)

Wszystkie użyte w niniejszej specyfikacji przykładowe zdjęcia mają na celu wskazanie standardu jakościowych przyjętych systemów i elementów wykonawczych. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały dowolnych firm równorzędnych technicznie o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Projektowane elementy zostaną rozmieszczone w obszarze wyznaczonym przez część graficzną przedstawionego projektu zagospodarowania działki. Montowane urządzenia muszą posiadać atesty dopuszczające poszczególne elementy do użytkowania w miejscach publicznych, a w szczególności oznaczone znakiem bezpieczeństwa.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

3. Sprzęt

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu rekreacyjnego mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń.

5. Wykonanie robót

5.1. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu, wykonanie placu zabaw oraz obiektów małej architektury

5.1.1. Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego

**** Wymagania.**

- Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:
 - jakości materiałów
 - zgodności z projektem,

**** Montaż.**

- Zgodnie z wytycznymi producenta, zgodnie z PT.

6. Kontrola jakości

Kontrola polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem technicznym pod względem zastosowanych materiałów i dokładności wykonania.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są:

Zagospodarowanie terenu – za 1m²

Urządzenia, elementy małej architektury – za szt. wykonanego obiektu.

Roboty ziemne – za 1m², za 1m³

8. Odbiór robót

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w p. 7. Cena jednostkowa obejmuje wszystkie roboty związane z wykonaniem zagospodarowania terenu wymienione w punkcie 5.0.