



Orientacyjne wymiary:

- wysokość ≈ 200 cm
- szerokość $\approx 0,70$ cm
- głębokość posadowienia w gruncie ≈ 80 cm

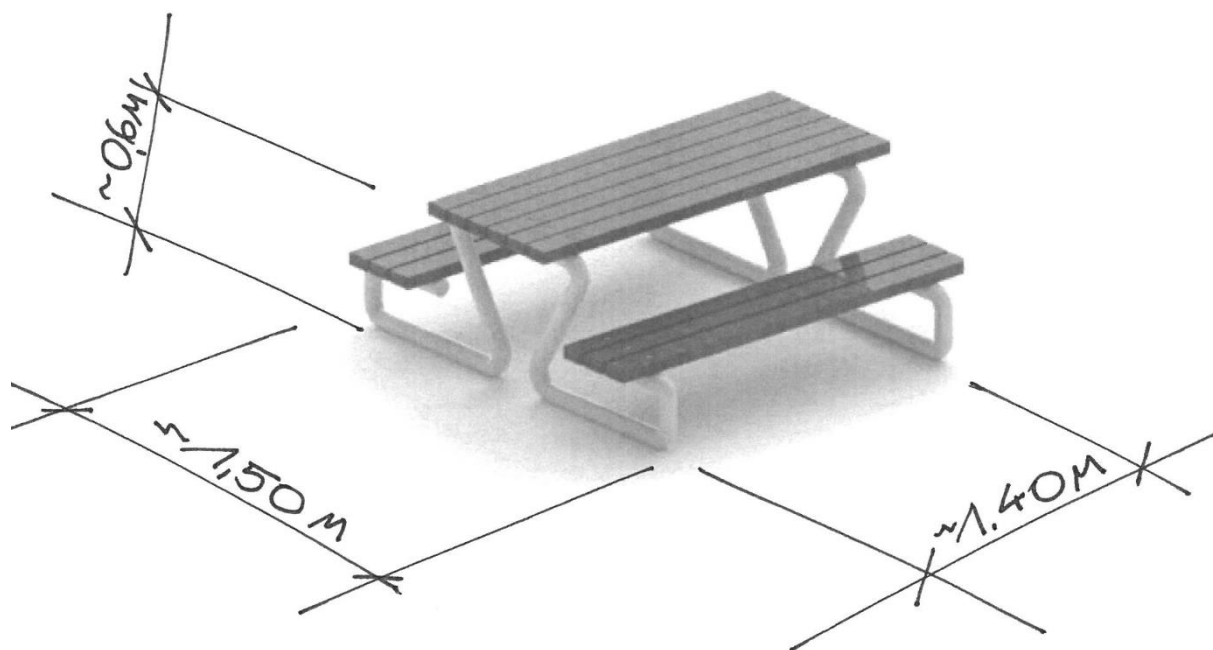
Elementy składowe:

- słupki – 2 sztuka
- ścianka z regulaminem – 1 sztuki

Materiały:

- słupy nośne wykonać z profilu stalowego o zaokrąglonych krawędziach o grubości ścianki 3mm
- wszystkie elementy stalowe będą zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe
- tablica z regulaminem metalowym posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych słupów nośnych
- ścianka z regulaminem wykonać z tworzywa sztucznego
- zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- śruby oraz inne elementy złączne metalowe wykonane z materiałów ocynkowanych
- główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub sześciokątnych M10 oraz nitonakrętek M10
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

UWAGA: TREŚĆ REGULAMINU NALEŻY UZGODNIĆ Z ZAMOWIAJĄCYM



Orientacyjne wymiary:

- wysokość $\approx 0,60$ cm
- szerokość $\approx 1,50$ cm
- długość $\approx 1,40$ cm
- głębokość posadowienia w gruncie ≈ 80 cm

Elementy składowe:

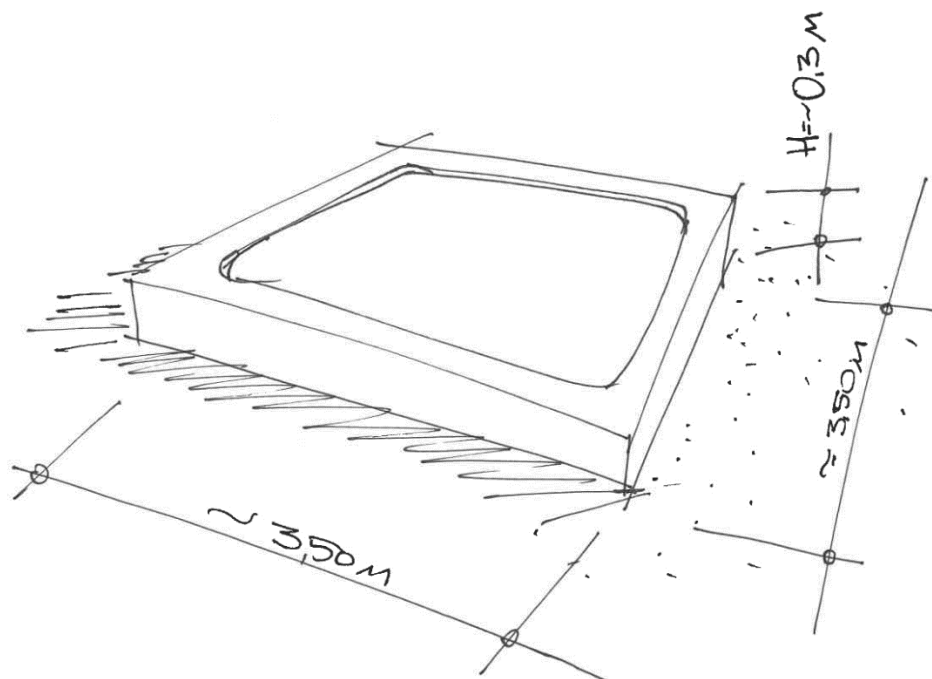
- konstrukcja z profili stalowych – 2 sztuki
- stół z elementów drewnianych – 1 sztuki
- ławki z elementów drewnianych – 2 sztuki

Materiały:

- elementy nośne wykonać z profilu stalowego o zaokrąglonych krawędziach o grubości ścianki 3mm
- wszystkie elementy stalowe będą zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe
- elementy stołu i ławek z drewna impregnowanego ciśnieniowo
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- śruby oraz inne elementy złączne metalowe wykonane z materiałów ocynkowanych
- główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub sześciokątnych M10 oraz nitonakrętek M10
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

PIASKOWNICA

Piaskownica kwadratowa, wyposażona w siedziska umieszczone na całym obwodzie urządzenia.



Orientacyjne wymiary piaskownicy:

- wysokość ≈ 30 cm
- długość ≈ 350 cm
- szerokość ≈ 350 cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia- 600cm x 600cm
- maksymalna wysokość upadku- 30cm

Elementy składowe piaskownicy:

- piaskownica kwadratowa 350 cm x 350 cm, z siedziskami umieszczonymi na całym obwodzie- 1 sztuka

Materiały:

- konstrukcja piaskownicy wykonana będzie z drewna o zaokrąglonych krawędziach klejonego warstwowo w systemie BSH
- drewno malowane będzie specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć wzdłużnych w drewnie
- standardowo elementy drewniane malowane
- siedziska wykonane z desek o grubości 4 cm i szerokości 15 cm pomalowanych farbami dekoracyjno-impregnacjami
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- wszystkie elementy drewniane w całości szlifowane i malowane na etapie produkcji

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Wymagania dotyczące wykonania nawierzchni strefy bezpieczeństwa:

- **Dla wysokości swobodnego upadku do 1 m:**

Można stosować nawierzchnie naturalne, takie jak trawa, darni.

- **Dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1 m:**

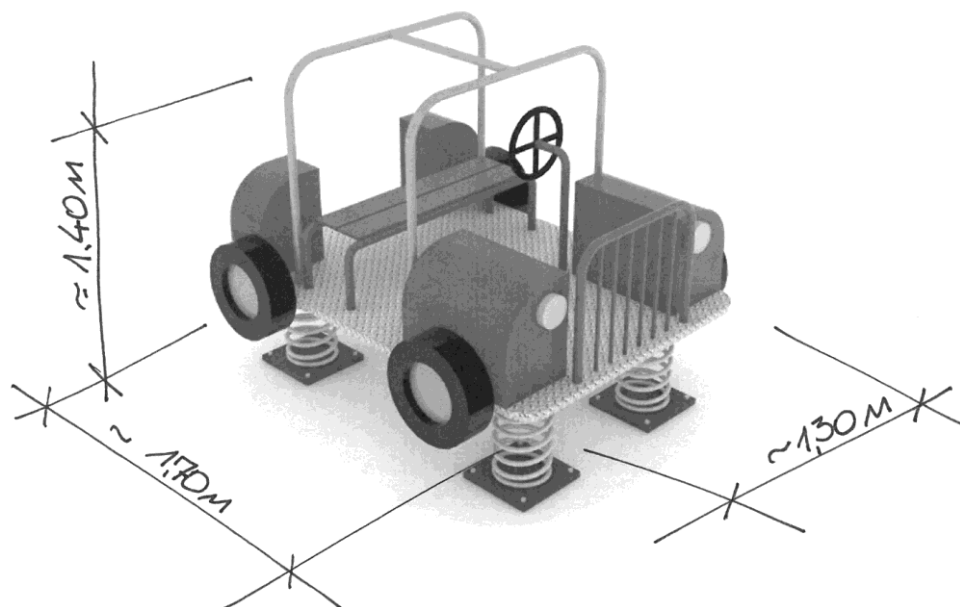
Należy wykonać korytowanie powierzchni strefy bezpieczeństwa, zgodnie z wymiarami wskazanymi w karcie technicznej producenta na głębokość minimum 30 cm a następnie uzupełnić przestrzeń korytowania piaskiem o frakcji 0-2 mm. Wykopany urobek z prac korytowania należy wywieźć jako i zutylizować odpad zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach.

Prace ziemne związane z wykonaniem strefy bezpieczeństwa należy uwzględnić w cenie oferty.

UWAGA: STREFĘ BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ZGODNE Z WYMIARAMI WSKAZANYMI W KARCIE TECHNICZNEJ PRODUCENTA.

BUJAK AUTO

Wolnostojące urządzenie kołyszące na sprężynie przeznaczone dla dwóch użytkowników.



Orientacyjne wymiary bujaka na sprężynie:

- wysokość $\approx 1,40$ cm
- wysokość do siedziska ≈ 50 cm
- długość ≈ 170 cm
- szerokość ≈ 130 cm
- głębokość posadowienia w gruncie ≈ 80 cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia ≈ 450 cm / 500 cm
- maksymalna wysokość upadku ≈ 75 cm

Elementy składowe bujaka na sprężynie:

- sprężyna
- platforma auta z siedziskiem i kierownicą
- uchwyt

Materiały:

- siedzisko / platforma wykonać z płyty z litego laminatu HDPE 15mm (polietylen wysokiej gęstości) charakteryzującego się bardzo wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- sprężyna o grubości drutu fi 20mm, ocynkowana i malowana proszkowo
- bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
- sprężyna przymocowana będzie do stalowej podstawy ocynkowanej i malowanej proszkowo
- uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego

- wszystkie gwinty śrub zabezpieczone poprzez umieszczenie w osłonie z tworzywa sztucznego lub poprzez nakrętki kołpakowe
- śruby sześciokątne M8 skręcane nakrętkami samohamownymi M8
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Wymagania dotyczące wykonania nawierzchni strefy bezpieczeństwa:

- **Dla wysokości swobodnego upadku do 1 m:**

Można stosować nawierzchnie naturalne, takie jak trawa, darni.

- **Dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1 m:**

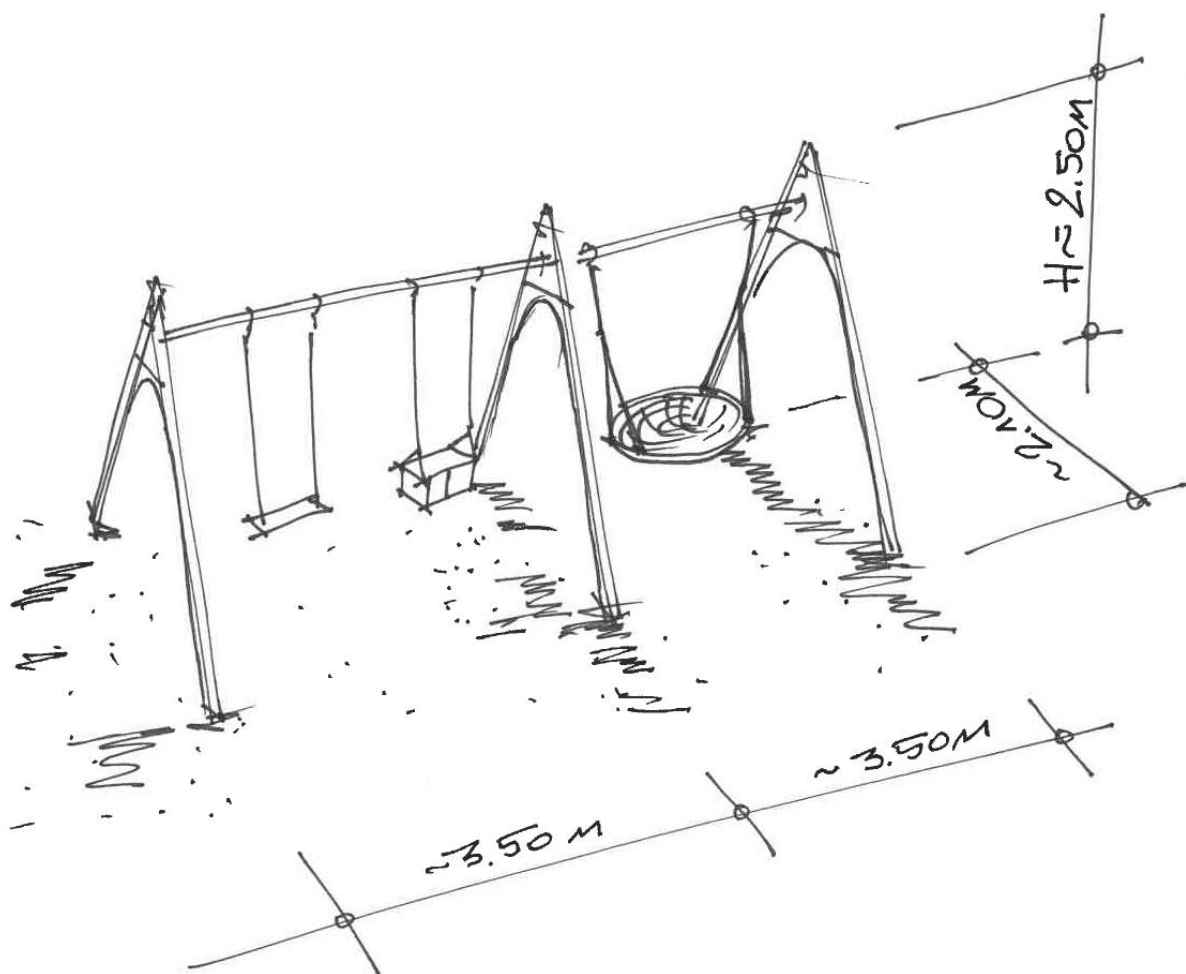
Należy wykonać korytowanie powierzchni strefy bezpieczeństwa, zgodnie z wymiarami wskazanymi w karcie technicznej producenta na głębokość minimum 30 cm a następnie uzupełnić przestrzeń korytowania piaskiem o frakcji 0-2 mm. Wykopany urobek z prac korytowania należy wywieźć jako i zutylizować odpad zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach.

Prace ziemne związane z wykonaniem strefy bezpieczeństwa należy uwzględnić w cenie oferty.

UWAGA: STREFĘ BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ZGODNE Z WYMIARAMI WSKAZANYMI W KARCIE TECHNICZNEJ PRODUCENTA.

HUŚTAWKA WAHADŁOWA TRZYOSOBOWA

Huśtawka potrójna metalowa, na której zawieszone jest siedzisko płaskie, kubekowe oraz bocianie gniazdo.



Orientacyjne wymiary huśtawki wahadłowej:

- wysokość ≈ 250 cm
- długość ≈ 210 cm
- szerokość ≈ 700 cm
- głębokość posadowienia w gruncie - 80cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia ≈ 600 cm x 760 cm
- maksymalna wysokość upadku 120 – 130 cm

Elementy składowe huśtawki wahadłowej:

- huśtawka potrójna wolnostojąca o konstrukcji metalowej, z siedziskiem płaskim, kubekowym i bocianie gniazdo

Materiały:

- konstrukcja huśtawki wykonana będzie z profili stalowych o zaokrąglonych krawędziach o grubości ścianki 3mm
- wszystkie elementy stalowe zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe
- huśtawka posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych słupów nośnych
- siedziska zawieszone na łańcuchu nierdzewnym 5mm o krótkich ogniwach
- połączenia łańcucha za pomocą złączy karabinkowych HMS
- zawiesia huśtawki wykonać ze stali ocynkowanej ogniowo, ułożyskowane
- siedzisko płaskie wykonane z metalu powlekanego gumą
- siedzisko kubekowe wykonane będzie z metalu powlekanego gumą
- rodzaj siedziska kubekowego do wyboru: siedzisko kubekowe zamknięte przeznaczone dla najmłodszych dzieci lub siedzisko kubekowe otwarte dla nieco starszych dzieci
- siedzisko bocianie gniazdo wykonać z obręczy stalowej i lin polipropylenowych
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Wymagania dotyczące wykonania nawierzchni strefy bezpieczeństwa:

- **Dla wysokości swobodnego upadku do 1 m:**

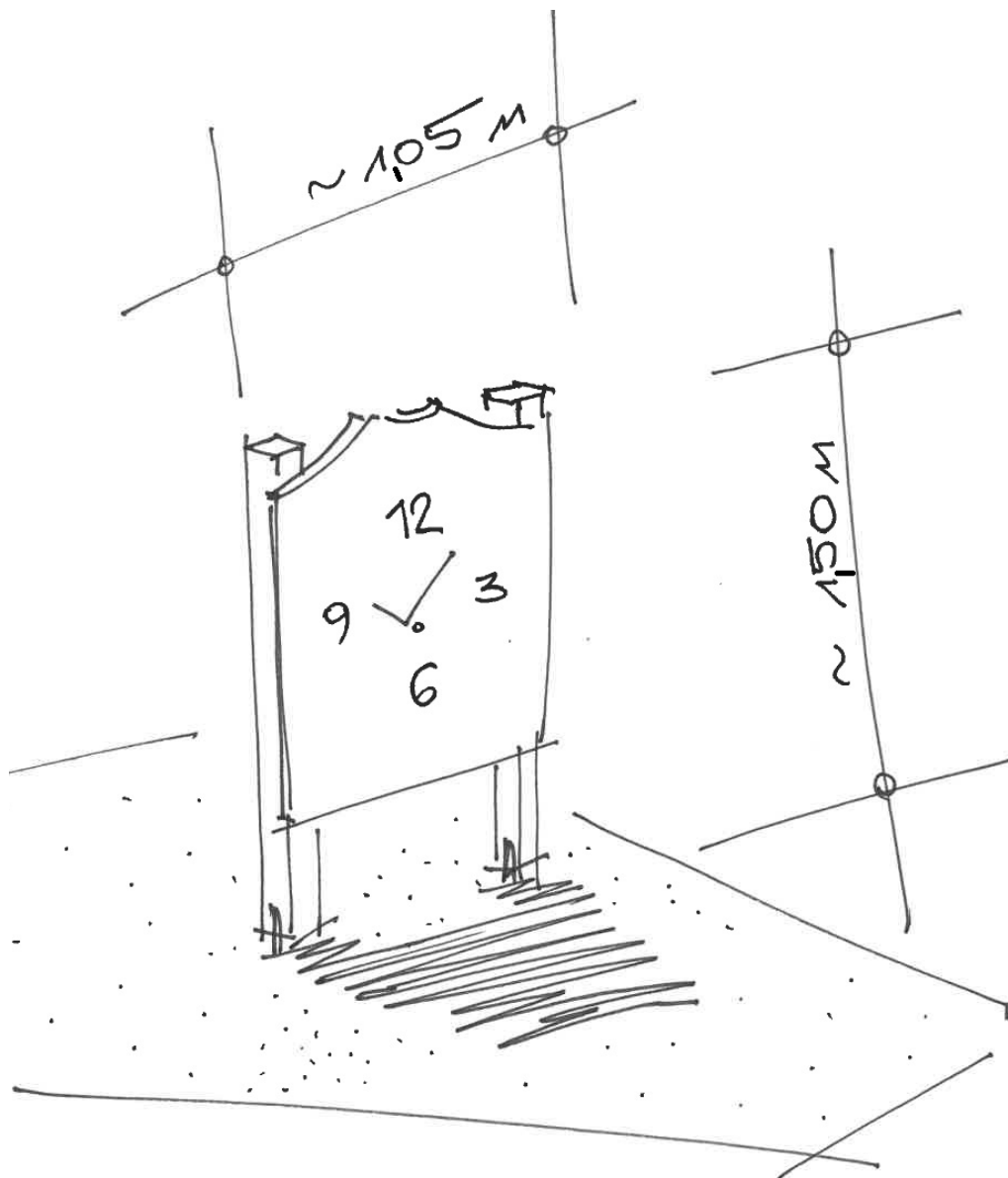
Można stosować nawierzchnie naturalne, takie jak trawa, darni.

- **Dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1 m:**

Należy wykonać korytowanie powierzchni strefy bezpieczeństwa, zgodnie z wymiarami wskazanymi w karcie technicznej producenta na głębokość minimum 30 cm a następnie uzupełnić przestrzeń korytowania piaskiem o frakcji 0-2 mm. Wykopany urobek z prac korytowania należy wywieźć jako i zutylizować odpad zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach.

Prace ziemne związane z wykonaniem strefy bezpieczeństwa należy uwzględnić w cenie oferty.

UWAGA: STREFĘ BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ZGODNE Z WYMIARAMI WSKAZANYMI W KARCIE TECHNICZNEJ PRODUCENTA.



Orientacyjne wymiary:

- wysokość ≈ 150 cm
- szerokość ≈ 105 cm
- głębokość posadowienia w gruncie ≈ 80 cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia ≈ 300 cm x 400 cm

Elementy składowe:

- słupki – 2 sztuki
- ścianka z tarczą zegarową – 1 sztuki

Materiały:

- słupy nośne wykonać z profilu stalowego o zaokrąglonych krawędziach o grubości ścianki 3mm
- wszystkie elementy stalowe będą zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe
- zestaw zabawowy metalowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych słupów nośnych
- ścianka z tarczą zegarową wykonać z tworzywa sztucznego
- zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- śruby oraz inne elementy złączne metalowe wykonane z materiałów ocynkowanych
- główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub sześciokątnych M10 oraz nitonakrętek M10
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Wymagania dotyczące wykonania nawierzchni strefy bezpieczeństwa:

- **Dla wysokości swobodnego upadku do 1 m:**

Można stosować nawierzchnie naturalne, takie jak trawa, darni.

- **Dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1 m:**

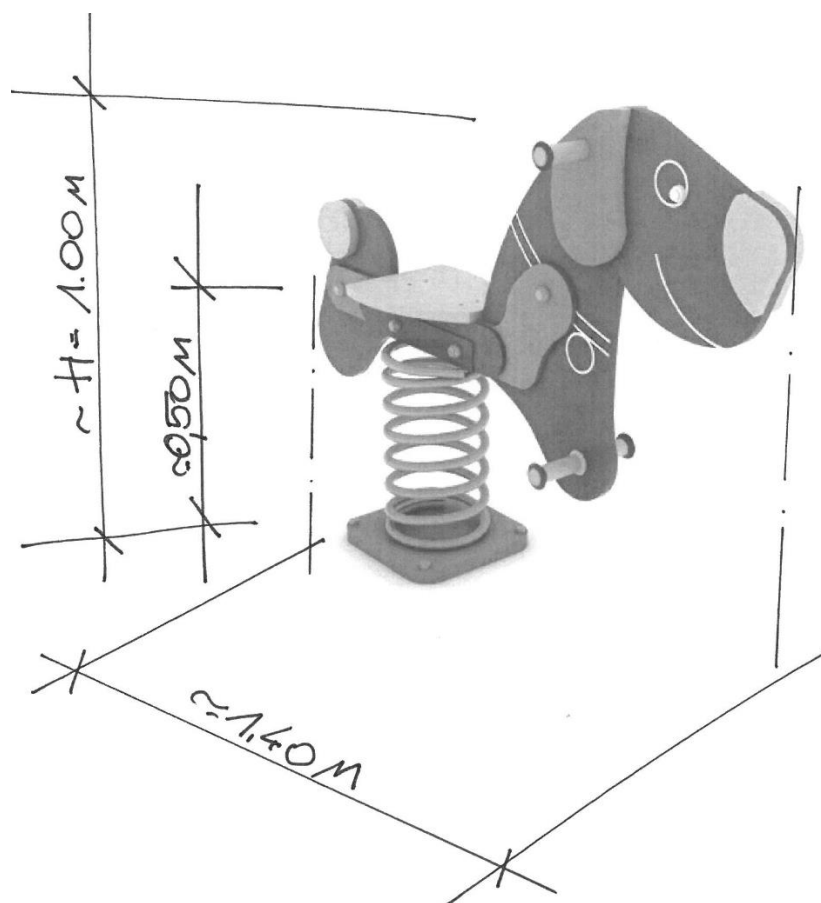
Należy wykonać korytowanie powierzchni strefy bezpieczeństwa, zgodnie z wymiarami wskazanymi w karcie technicznej producenta na głębokość minimum 30 cm a następnie uzupełnić przestrzeń korytowania piaskiem o frakcji 0-2 mm. Wykopany urobek z prac korytowania należy wywieźć jako i zutylizować odpad zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach.

Prace ziemne związane z wykonaniem strefy bezpieczeństwa należy uwzględnić w cenie oferty.

UWAGA: STREFĘ BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ZGODNE Z WYMIARAMI WSKAZANYMI W KARCIE TECHNICZNEJ PRODUCENTA.

BUJAK PIESEK

Wolnostojące urządzenie kołyszące na sprężynie przeznaczone dla jednego użytkownika.



Orientacyjne wymiary bujaka na sprężynie:

- wysokość $\approx 100\text{ cm}$
- wysokość do siedziska $\approx 50\text{ cm}$
- długość $\approx 140\text{ cm}$
- głębokość posadowienia w gruncie $\approx 80\text{ cm}$
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia $\approx 430\text{ cm} / 330\text{ cm}$
- maksymalna wysokość upadku $\approx 45\text{ cm}$

Elementy składowe bujaka na sprężynie:

- sprężyna
- siedzisko
- uchwyt

Materiały:

- siedzisko wykonać z płyty z litego laminatu HDPE 15mm (polietylen wysokiej gęstości) charakteryzującego się bardzo wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- sprężyna o grubości drutu fi 20mm, ocynkowana i malowana proszkowo
- bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
- sprężyna przymocowana będzie do stalowej podstawy ocynkowanej i malowanej proszkowo
- uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego
- wszystkie gwinty śrub zabezpieczone poprzez umieszczenie w osłonie z tworzywa sztucznego lub poprzez nakrętki kołpakowe
- śruby sześciokątne M8 skręcane nakrętkami samohamownymi M8
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Wymagania dotyczące wykonania nawierzchni strefy bezpieczeństwa:

- **Dla wysokości swobodnego upadku do 1 m:**

Można stosować nawierzchnie naturalne, takie jak trawa, darni.

- **Dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1 m:**

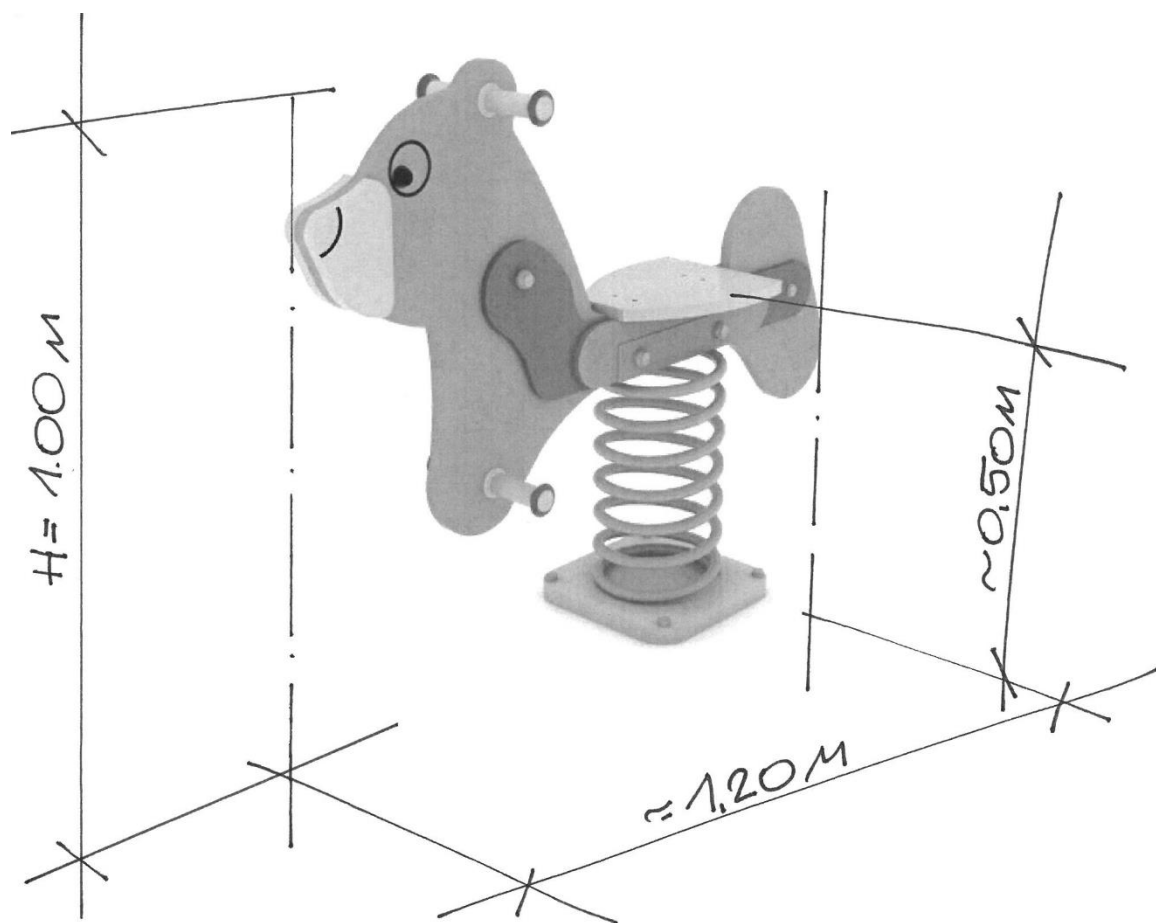
Należy wykonać korytowanie powierzchni strefy bezpieczeństwa, zgodnie z wymiarami wskazanymi w karcie technicznej producenta na głębokość minimum 30 cm a następnie uzupełnić przestrzeń korytowania piaskiem o frakcji 0-2 mm. Wykopany urobek z prac korytowania należy wywieźć jako i zutylizować odpad zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach.

Prace ziemne związane z wykonaniem strefy bezpieczeństwa należy uwzględnić w cenie oferty

UWAGA: STREFĘ BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ZGODNE Z WYMIARAMI WSKAZANYMI W KARCIE TECHNICZNEJ PRODUCENTA.

BUJAK PIESEK

Wolnostojące urządzenie kołyszące na sprężynie przeznaczone dla jednego użytkownika.



Orientacyjne wymiary bujaka na sprężynie:

- wysokość ≈ 100 cm
- wysokość do siedziska ≈ 50 cm
- długość ≈ 120 cm
- głębokość posadowienia w gruncie ≈ 80 cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia ≈ 430 cm / 330 cm
- maksymalna wysokość upadku ≈ 45 cm

Elementy składowe bujaka na sprężynie:

- sprężyna
- siedzisko
- uchwyt

Materiały:

- siedzisko wykonać z płyty z litego laminatu HDPE 15mm (polietylen wysokiej gęstości) charakteryzującego się bardzo wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- sprężyna o grubości drutu fi 20mm, ocynkowana i malowana proszkowo
- bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
- sprężyna przymocowana będzie do stalowej podstawy ocynkowanej i malowanej proszkowo
- uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego
- wszystkie gwinty śrub zabezpieczone poprzez umieszczenie w osłonie z tworzywa sztucznego lub poprzez nakrętki kołpakowe
- śruby sześciokątne M8 skręcane nakrętkami samohamownymi M8
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Wymagania dotyczące wykonania nawierzchni strefy bezpieczeństwa:

- **Dla wysokości swobodnego upadku do 1 m:**

Można stosować nawierzchnie naturalne, takie jak trawa, darni.

- **Dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1 m:**

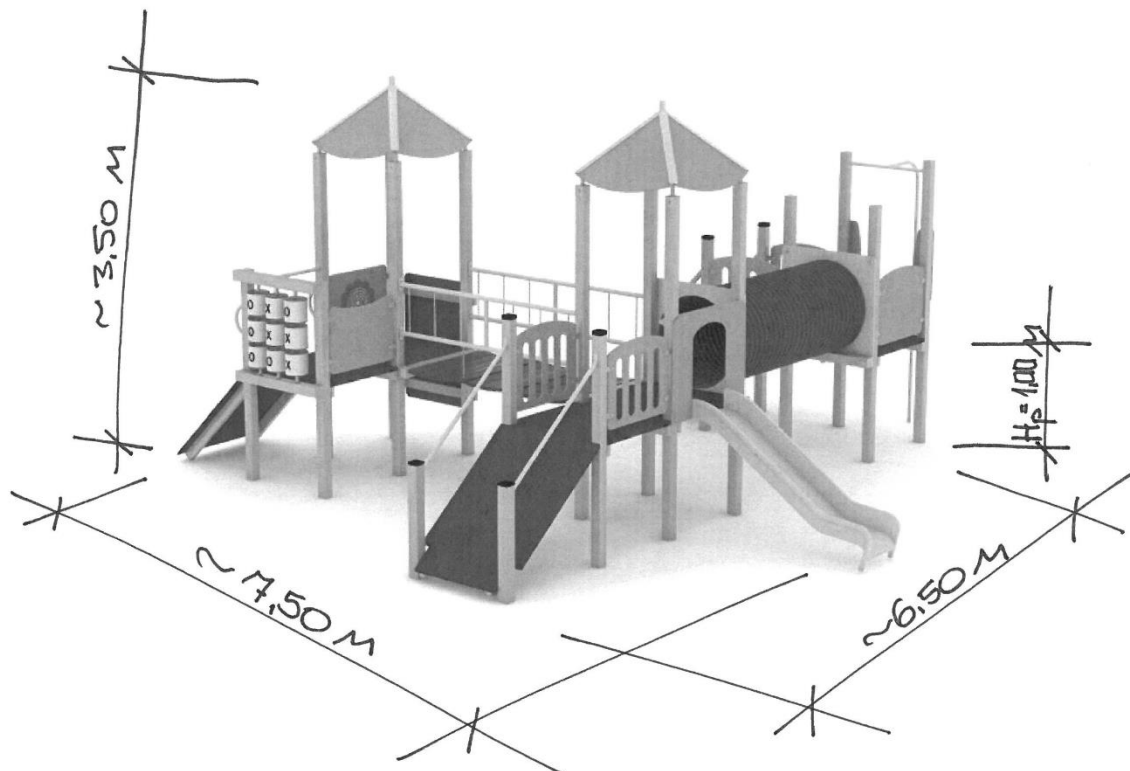
Należy wykonać korytowanie powierzchni strefy bezpieczeństwa, zgodnie z wymiarami wskazanymi w karcie technicznej producenta na głębokość minimum 30 cm a następnie uzupełnić przestrzeń korytowania piaskiem o frakcji 0-2 mm. Wykopany urobek z prac korytowania należy wywieźć jako i zutylizować odpad zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach.

Prace ziemne związane z wykonaniem strefy bezpieczeństwa należy uwzględnić w cenie oferty.

UWAGA: STREFĘ BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ZGODNE Z WYMIARAMI WSKAZANYMI W KARCIE TECHNICZNEJ PRODUCENTA.

ZESTAW ZABAWOWY DLA DZIECI 3 +

Zestaw zabawowy przeznaczony dla dzieci.



Orientacyjne wymiary zestawu zabawowego metalowego:

- wysokość ≈ 350 cm
- długość ≈ 750 cm
- szerokość ≈ 650 cm
- głębokość posadowienia w gruncie ≈ 80 cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia ≈ 1100 cm x 950 cm
- maksymalna wysokość upadku ≈ 110 cm

Elementy składowe zestawu zabawowego:

- wieża z dachem dwuspadowym, podest na wysokości 100 cm – 2 sztuki
- podest na wysokości 100 cm – 1 sztuka
- trap wejściowy z poręczami- 1 sztuka
- ścianka wspinaczkowa wejściowa- 1 sztuka
- zjeżdżalnia – 2 sztuki
- barierka- 3 sztuki

Materiały:

- słupy nośne wykonać z profilu stalowego o zaokrąglonych krawędziach o grubości ścianki 3 mm
- elementy konstrukcyjne wykonać z profili stalowych o zaokrąglonych krawędziach o gr. ścianki 3 mm
- wszystkie elementy stalowe są zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe
- zestaw zabawowy metalowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych słupów nośnych
- daszek, barierki boczne chroniące przed upadkiem oraz zabudowy zjeżdżalni wykonane będą z tworzywa sztucznego HDPE
- podesty, trap wejściowy, ścianka wspinaczkowa wykonać z tworzywa sztucznego HDPE pokrytego warstwą gumy o właściwościach antypoślizgowych
- zjeżdżalnie wykonane będą z tworzywa sztucznego poliestrowego
- poręcza trapu wejściowego wykonać z rurek stalowych fi 33,7mm ocynkowanych oraz malowanych proszkowo
- uchwyty przy ścianie wspinaczkowej z rurek stalowych fi 25mm ocynkowanych i malowanych proszkowo lub sznur
- alternatywnie za barierki podestu gra psy i koty wykonana z tworzywa sztucznego
- kamienie przy ścianie wspinaczkowej o ergonomicznych kształtach ułatwiających chwyt, wykonane w różnych kolorach z naturalnych materiałów krzemowych i środków żywicznych
- zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- śruby oraz inne elementy złączne metalowe wykorzystane w konstrukcji urządzenia zabawowego są wykonane z materiałów ocynkowanych
- główne elementy konstrukcyjne połączone ze sobą za pomocą śrub sześciokątnych M10 oraz nitonakrętek M10
- wszystkie spawy i łączenia są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Wymagania dotyczące wykonania nawierzchni strefy bezpieczeństwa:

- **Dla wysokości swobodnego upadku do 1 m:**

Można stosować nawierzchnie naturalne, takie jak trawa, darni.

- **Dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1 m:**

Należy wykonać korytowanie powierzchni strefy bezpieczeństwa, zgodnie z wymiarami wskazanymi w karcie technicznej producenta na głębokość minimum 30 cm a następnie uzupełnić przestrzeń korytowania piaskiem o frakcji 0-2 mm. Wykopany urobek z prac korytowania należy wywieźć jako i zutylizować odpad zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie o odpadach.

Prace ziemne związane z wykonaniem strefy bezpieczeństwa należy uwzględnić w cenie oferty.

UWAGA: STREFĘ BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ZGODNE Z WYMIARAMI WSKAZANYMI W KARCIE TECHNICZNEJ PRODUCENTA.