

ERRATA NR 4

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO

dla inwestycji pn. „Budowa terenu rekreacyjnego z boiskiem wielofunkcyjnym, placami zabaw, ciągami pieszymi, ścieżkami rowerowymi, dojazdami i miejscami postojowymi wraz z oświetleniem terenu, przyłączem wody i odprowadzeniem wód opadowych przy ul. Rogozińskiego w Pruszczu Gdańskim”

1. Opis wyposażenia psiego parku.

1.1. Słupki do slalomu – szt. 5.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowe słupki do slalomu

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.2. Płotki o stałej wysokości – szt. 4.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowe płotki o stałej wysokości

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.3. Płotki o zmiennej wysokości – szt. 4.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowe płotki o zmiennej wysokości

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.4. Kładka – szt. 1.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowa kładka

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.5. Szałas mały – szt. 1.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowy szałas mały

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.6. Szałas duży – szt. 1.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowy szalas duży

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.7. Tunel mały – szt. 1.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)

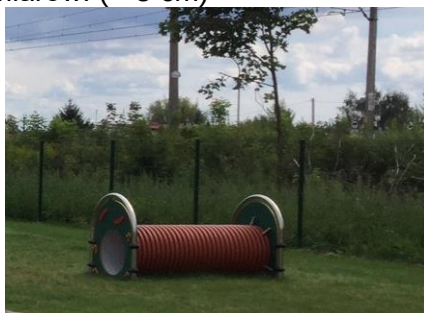


Fot. Przykładowy tunel mały

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.8. Tunel duży – szt. 1.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowy tunel duży

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.9. Obcęże o różnej wysokości – szt. 3.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowe obcęże o różnej wysokości

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.10. Równoważnia ruchoma – szt. 1.

Wykonać wg rysunków z projektu budowlanego i wykonawczego.
Dopuszczalna tolerancja wymiarów: (+-5 cm)



Fot. Przykładowa równoważnia ruchoma

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.11. Psi pisuar.

Psi pisuar wykonany jako prefabrykowany element betonowy z otworami.
Faktura: kamień płukany w kolorze szarym. Wysokość: 60 cm (+/- 5 cm),
Średnica podstawy: $\varnothing$ 40 cm (+/- 5 cm).



Fot. Przykładowy psi pisuar

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.12. Tablica z regulaminem (wybieg dla psów).

Tablica z regulaminem (wybieg dla psów) wykonana jako stalowa ocynkowana malowana proszkowo RAL 7016, na konstrukcji stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo RAL 7016: osadzona na słupach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo RAL 7016, na stałe zamontowana w gruncie. Dolna krawędź tablicy usytuowana na wys. 150 cm z regulaminem obiektu. Wymiary minimalne tablicy 80x100 cm. Tło tekstu kolor biały. Litery tekstu kolor czarny. Treść i wysokość liter tekstu do uzgodnienia i akceptacji Zamawiającego.



Fot. Przykładowa tablica z regulaminem (wybieg dla psów)

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.13. Kosz na psie odchody.

Kosz na psie odchody z daszkiem i obiciem. Ocynkowana stalowa konstrukcja nośna zakryta z zewnątrz szczepkami z litego, egzotycznego, niewymagającego konserwacji drewna, np. Jatoba. Elementy niepokryte szczepkami malowane proszkowo RAL 7016. Włożony pojemnik z blachy ocynkowanej. Pojemność ok. 50 l.

Kosz na psie odchody wyposażony w podajnik torebek na psie odchody.

Kosze powinny być przytwierdzone do podłoża. Kosze na psie odchody powinny być oznakowane, w sposób jednoznacznie określający ich przeznaczenie.

Wymiary koszy:

- wysokość z daszkiem: 95 cm (+5 cm),
- szerokość: 40 cm (+5 cm),
- długość: 40 cm (+5 cm).



Fot. Przykładowy kosz na psie odchody

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.14. Stojak na rowery.

Stojaki na rowery wykonane z rur okrągłych średnicy $\varnothing 50$ mm ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie czynniki atmosferyczne. Rura profilowana – wygięta w dwóch miejscach (niespawana).

UWAGA: Jeden stojak na rowery składa się z pięciu pojedynczych ram (pięć stanowisk dla rowerów).

Wymiary pojedynczej ramy stojaka:

- wysokość: 80 cm (+5 cm),
- długość: 85 cm (+5 cm),
- średnica rury: 50 mm.



Fot. Przykładowy stojak na rowery – zestaw i pojedyncza rama

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.15. Ogrodzenie panelowe (wybieg dla psów).

Ogrodzenie panelowe wykonane jako stalowe ocynkowane, malowane proszkowo RAL 6005. Wysokość ogrodzenia 180 cm. Długość Szerokość panelu 2,5 m. Oczko max. wymiary 50x200 mm. Grubość drutu paneli ϕ 5mm. Słupki stalowe ocynkowane, malowane proszkowo RAL 6005 z profilu zamkniętego min. RK 40x60x4 mm. Podmurówka prefabrykowana betonowa systemowa (cokół prefabrykowany betonowy + deska prefabrykowana betonowa).

UWAGA: Wszelkie elementy ogrodzenia, brama serwisowa i furtki powinny być dostarczone na plac budowy w stanie kompletnym, tj. słupki i panele malowane proszkowo, systemowe elementy do mocowania paneli itp. Niedopuszczalne jest jakiegokolwiek spawanie i malowanie elementów stalowych na budowie.



Fot. Przykładowe ogrodzenie panelowe (wybieg dla psów)

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

1.16. Brama serwisowa i furtka (wybieg dla psów).

Brama serwisowa o szerokości 5 m, dwuskrzydłowa, wykonana jako stalowa ocynkowana malowana proszkowo RAL 6005. Wysokość 180 cm. Wykonana z profili zamkniętych min. RK 50x50x4. Oczko max. wymiary 50x200 mm. Grubość drutu $\phi 5$ mm. Wyposażenie: klamka kolor czarny, zamek pojedynczy z wkładką patentową na klucz. Jedno skrzydło stabilizowane zasuwą wpuszczaną w podłoże.

Furtki o szerokości 1 m w świetle wejścia (ościeży), jednoskrzydłowe, wykonane jako stalowe ocynkowane malowane proszkowo RAL 6005. Wysokość 180 cm. Wykonane z profili zamkniętych min. RK 50x50x4. Oczko max. wymiary 50x200 mm. Grubość drutu $\phi 5$ mm. Wyposażenie: klamka kolor czarny, zamek pojedynczy z wkładką patentową na klucz i samozamykacz montowany w zawiasach.

UWAGA: Wszelkie elementy ogrodzenia, brama serwisowa i furtki powinny być dostarczone na plac budowy w stanie kompletnym, tj. słupki i panele malowane proszkowo, systemowe elementy do mocowania paneli itp. Niedopuszczalne jest jakiegokolwiek spawanie i malowanie elementów stalowych na budowie.



Fot. Przykładowa brama serwisowa (wybieg dla psów)

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)



Fot. Przykładowa furtka (wybieg dla psów)

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2. Opis wyposażenia placu zabaw dla małych dzieci.

UWAGI OGÓLNE DO WSZYSTKICH URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, STREET WORKOUT I PARKUR:

Strefy bezpieczeństwa urządzeń nie mogą się nakładać!

Żadne urządzenie nie może posiadać ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała.

Montaż wszystkich urządzeń w podłożu gruntowym, zgodnie z instrukcją producenta. Wszystkie urządzenia muszą mieć dopuszczalny przez producenta montaż na nawierzchni założonej w projekcie dla lokalizacji danego urządzenia, np. jeżeli dane urządzenie ma być wg projektu zamontowane na nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej to producent musi dopuszczać montaż tego urządzenia na takiej nawierzchni przy zachowaniu deklarowanej wysokości swobodnego upadku i strefy bezpieczeństwa.

Zaprezentowane poniżej obrazki/ rysunki/ szkice/ zdjęcia służą jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego. Każdy model urządzenia proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego, przed wbudowaniem.

Ze względu na szczególne bezpieczeństwo dzieci, wymaga się aby urządzenia zabawowe były produktami sprawdzonymi i eksploatowanymi przez minimum 24 miesiące, nie dopuszcza się by produkty te były prototypowymi dla oferenta/wykonawcy i nie posiadały certyfikatów na zgodność z normą wydanych przez akredytowane jednostki i nie były przetestowanymi w eksploatacji.

Wszystkie urządzenia rekreacyjno- zabawowe powinny posiadać certyfikaty zgodności z normami serii PN EN 1176 – wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie, natomiast urządzenia siłowni zewnętrznej (street workout i parkur) powinny posiadać certyfikaty z normami serii PN-EN 16630:2015-06. Wszystkie certyfikaty powinny być wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą. Certyfikaty wykonawca jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu wraz z wnioskami materiałowymi i wraz z kartami oferowanych produktów, a także wraz z innymi dokumentami potwierdzającymi spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych urządzeń zabawowych, street workout i parkur, przed wbudowaniem (atesty, aprobaty, karty katalogowe przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których powinny znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa. dopuszcza się rozbieżność wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa w tolerancji +/- 2%. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia niż wskazano w dokumentacji technicznej). Zamawiający weryfikuje i akceptuje bądź nie akceptuje konkretne urządzenie. Dopiero uzyskanie akceptacji Zamawiającego dla konkretnego urządzenia zabawowego, street workout i parkur uprawnia Wykonawcę do wbudowania tego urządzenia. Certyfikaty lub deklaracje muszą dotyczyć poszczególnych urządzeń, nie mogą dotyczyć systemu urządzeń.

Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu.

Elementy łączące wzajemnie poszczególne elementy urządzeń oraz łańcuchy huśtawek powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów łącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Urządzenia kotwione w podłożu przy pomocy fundamentu betonowego.

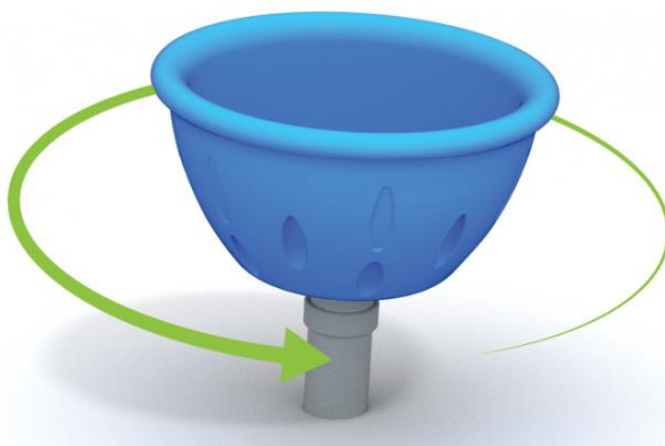
Technologia w zakresie wykonania:

- podesty: płyta HPL – nie dopuszcza się sklejk i polietylenu, ani drewna
- liny polipropylenowe - z rdzeniem stalowy o średnicy 16 mm
- kolorowe ścianki- polietylen HDPE o grubości nie mniejszej niż 15 mm lub HPL o grubości nie mniejszej niż 13 mm; nie dopuszcza się sklejk, ani drewna
- śruby i elementy łączne- nierdzewne
- pozostałe wymogi i szczegółowe opisy dopuszczalnych materiałów dla poszczególnych urządzeń wg poniższych wytycznych.

2.1. Karuzele – szt. 3.

Karuzela nr MD1. Urządzenie w formie kielicha mocowanego na podstawie w formie słupa, wykorzystywane jako karuzela (dziecko pod opieką rodzica). Kosz obrotowy, o średnicy w przedziale 50cm-100cm. Konstrukcja słupa wykonana ze stali S235JR ocynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Siedzisko karuzeli (kielich) z polietylenu, formowane rotacyjnie. Średnica siedziska: w przedziale 50cm-100cm.

Wymiary: 54 x 54 cm (+/- 2%). Strefa bezpieczeństwa: średnica min. 455 cm dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia. Wysokość całkowita: 52 cm (+/- 2%). Wysokość swobodnego upadku: 52 cm.



Fot. Przykładowa karuzela nr MD1

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

Karuzela nr MD2. Konstrukcja wykonana z elementów stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Poręcze ze stali nierdzewnej. Podesty, platformy oraz siedziska z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL gr. 13-15 mm. Śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami lub śruby ze stali nierdzewnej.

Wymiary: średnica 122 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 70 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: średnica min. 522 cm dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 70 cm



Fot. Przykładowa karuzela nr MD2

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

Karuzela nr MD3. Konstrukcja wykonana z elementów stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo. Poręcze ze stali nierdzewnej. Podesty, platformy oraz siedziska z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL gr. 13-15 mm . Śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami lub śruby ze stali nierdzewnej.

Wymiary: średnica 150 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 70 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: średnica min. 550 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 70 cm



Fot. Przykładowa karuzela nr MD3

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.2. Bujak – szt. 2.

Bujak nr MD4. Urządzenie kołyszące – bujak – „stylizowane” na jakieś zwierzę lub pojazd. Sprężyny bujaka ze stali sprężynowej. Stalowa sprężyna o średnicy 200 mm, gr. 20 mm fosforanowana żelazowo i malowana proszkowo. Siedzisko oraz pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE gr. 13-15 mm odpornych na działanie

warunków atmosferycznych (m.in. wilgoć i promieniowanie UV). Wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.

Wymiary: średnica 40x80 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 75 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 350x380 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia

Wysokość swobodnego upadku: 60 cm



Fot. Przykładowy bujak nr MD4

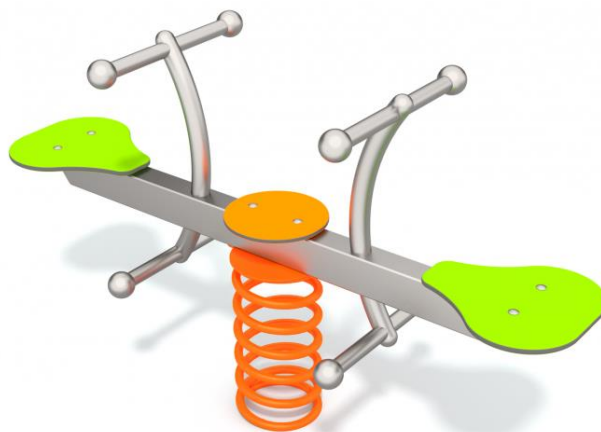
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

Bujak nr MD12. Konstrukcja wykonana ze stali S235JR ocynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Siedziska z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Sprężyny bujaka ze stali sprężynowej. Sprężyna o średnicy 200 mm, gr. 20 mm. Sprężyny oraz ich mocowania ocynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Poręcze, uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na warunki atmosferyczne. Wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.

Wymiary: średnica 145x45 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 85 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 345x245 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia

Wysokość swobodnego upadku: 77 cm



Fot. Przykładowy bujak nr MD12

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.3. Huśtawka – szt. 2.

Huśtawka nr MD5. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Siedziska z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Płyty ścianek (wypełnienie) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Dwa odboje (pod każdym siedziskiem po jednym) gumowe, wykonane z miękkiej i trwałej gumy EPDM, montowane w podłożu.

Wymiary: średnica 160x50 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 85 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 420x250 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia

Wysokość swobodnego upadku: 76 cm



Fot. Przykładowa huśtawka nr MD5

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

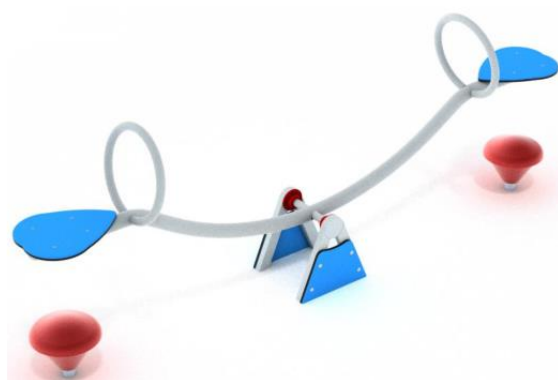
Huśtawka nr MD13. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Siedziska z kolorowego

trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Płyty ścianek (wypełnienie) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Dwa odboje (pod każdym siedziskiem po jednym) gumowe, wykonane z miękkiej i trwałej gumy EPDM, montowane w podłożu.

Wymiary: średnica 290x40 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 115 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 491x237 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia

Wysokość swobodnego upadku: 98 cm



Fot. Przykładowa huśtawka nr MD13

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.4. Ślizgawka – szt. 2.

Ślizgawka nr MD6. Tor ślizgowy wykonany z blachy profilowanej (niespawanej) ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości min. 2 mm, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Z obydwu stron toru ślizgowego (zjeżdżalni) zamontowane ścianki zabezpieczające wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Podest startowy toru ślizgowego zabezpieczony obustronnie z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Konstrukcja nośna drabiny wejściowej wykonana z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304. Stopnie drabiny wejściowej wykonane z antypoślizgowego, kolorowego tworzywa HPL o grubości min. 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 80x250 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 200 cm (+/- 2%).

Wysokość zamontowania podestu startowego toru ślizgowego: 120 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 370x600 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 120 cm.



Fot. Przykładowa ślizgawka nr MD6

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

Ślizgawka nr MD7. Tor ślizgowy wykonany z blachy profilowanej (niespawanej) ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości min. 2 mm, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Z obydwu stron toru ślizgowego (zjeżdżalni) zamontowane ścianki zabezpieczające wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Podest startowy toru ślizgowego zabezpieczony obustronnie z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Konstrukcja nośna drabiny wejściowej wykonana z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304. Stopnie drabiny wejściowej wykonane z antypoślizgowego, kolorowego tworzywa HPL o grubości min. 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 70x200 cm (+/- 2%), wysokość całkowita 160 cm (+/- 2%).

Wysokość zamontowania podestu startowego toru ślizgowego: 90 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 370x555 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 90 cm.



Fot. Przykładowa ślizgawka nr MD7

2.5. Piaskownica – szt. 2.

Piaskownica nr MD8. Piaskownica kwadratowa, o powierzchni min. 17,50 m². Piaskownica wyposażona w co najmniej jeden element architektoniczny zadaszony dachem dwuspadowym, bez podłogi, stylizowany na domek, przeznaczony do wejścia dla dzieci i zabawy, usytuowany w narożniku piaskownicy. Domek/ domki wzdłuż krawędzi zewnętrznych piaskownicy zabudowany ściankami z małymi otworami okiennymi w każdej ścianie. Każdy domek wyposażony w co najmniej jedną ławeczkę/ siedzisko oraz dodatkowo min. jeden element zabawowy dla dzieci, jak np. półka z małymi otworami do robienia „babek z piasku” wraz wyciągiem łańcuchowym ręcznym (łańcuch ze stali nierdzewnej) z wiaderkiem (z miękkiej gumy) na słupku, przeznaczony do transportu pionowego piasku lub inny element zabawowy (podlega uzgodnieniu z Zamawiającym).

Ściany domku/ domków wykonane z kolorowego tworzywa HPL o grubości min. 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Dach domku/ domków wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Piaskownica wyposażona w siedziska na każdym rogu oraz co najmniej po dwa siedziska na każdym boku. Boki i siedziska piaskownicy wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Oprócz słupków wsporczych w narożnikach, piaskownica powinna posiadać słupki wsporcze pośrednie, co najmniej na środku każdego boku piaskownicy.

Konstrukcja wszystkich słupków wsporczych piaskownicy oraz słupów konstrukcji domku/ domków i elementów zabawowych oraz ławeczek wykonana z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. RAL do uzgodnienia z Zamawiającym.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór pośrednich zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwozdejmowalne.

W ramach dostawy i montażu tego urządzenia należy zapewnić piasek do tej piaskownicy (cała kubatura piaskownicy wypełniona piaskiem).

Wymiary: 420x420 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 210 cm (+/- 2%). Wysokość boków piaskownicy: 35 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 720x720 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 35 cm.



Fot. Przykładowa piaskownica nr MD8
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

Piaskownica nr MD10. Piaskownica sześcioboczna, foremna, o powierzchni min. 8,40 m². Piaskownica wyposażona w siedziska na każdym rogu (co najmniej na każdym rogu). Boki i siedziska piaskownicy wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Oprócz słupków wsporczych w narożnikach, piaskownica powinna posiadać słupki wsporcze pośrednie na środku każdego boku piaskownicy. Konstrukcja wszystkich słupków wsporczych wykonana z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie podpór pośrednich zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. W ramach dostawy i montażu tego urządzenia należy zapewnić piasek do tej piaskownicy (cała kubatura piaskownicy wypełniona piaskiem). Wymiary: 360x312 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 40 cm (+/- 2%). Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 660x620 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia. Wysokość swobodnego upadku: 40 cm.



Fot. Przykładowa piaskownica nr MD10
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.6. Zestaw manualny – szt. 2.

Zestaw manualny nr MD9. Zestaw manualny składający się z sekwencji co najmniej czterech półek (blatów) zamontowanych na różnych wysokościach, na słupkach wsporczych, z czego co najmniej jedna półka posiada zagłębienie w formie misy z sitkiem, stylizowanej na zlew jednokomorowy, a pozostałe półki posiadają obwodowe listwy krawędziowe i po kilka otworów. Wszystkie półki przeznaczone do zabawy dla dzieci, m.in. do robienia „babek z piasku” i powinny znajdować się na takich wysokościach, aby zapewnić możliwość zabawy dla małych dzieci, lecz utrudniające wchodzenie na nie. Dodatkowo zestaw manualny wyposażony w wyciąg łańcuchowy ręczny, zamontowany na słupku z przymocowanym wiaderkiem do łańcucha, przeznaczony do transportu pionowego piasku.

Konstrukcja wszystkich słupków wsporczych oraz słupa wyciągu wykonana z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie czynniki atmosferyczne. Półki wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Łańcuch wyciągu wykonany ze stali nierdzewnej. Wiaderko do transportu piasku, wykonane z miękkiej gumy i przymocowane do łańcucha na stałe. Wyciąg ze stali nierdzewnej. Misa z sitkiem wykonana ze stali nierdzewnej i trwale zamocowana w półce.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Urządzenie powinno być trwale zamontowane na nawierzchni piaszczystej.

Wymiary: 100x160 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 200 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 400x460 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 75 cm.



Fot. Przykładowy zestaw manualny nr MD9

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

Zestaw manualny nr MD19. Zestaw manualny składający się z sekwencji kilku urządzeń zabawowych połączonych ze sobą w formie ścianek zamontowanych na stałej wysokości, na pionowych słupach wsporczych.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- panel gry w „kółko i krzyżyk” (może zawierać także inne symbole, oprócz X i O),
- panel zegar z ruchomymi wskazówkami,
- panel zestaw muzyczny typu cymbałki,
- panel mapa świata lub Europy,
- panel z oknem z ladą do zabawy w „sklep”,
- wieża na czterech podporach (słupach), zadaszona dachem dwuspadowym, wyposażona w barierkę i ławeczkę,
- rura (tuba) z możliwością wejścia i przemieszczania się wewnątrz dzieci (montowana poziomo na wysokości umożliwiającej wejście małym dzieciom), panel z wmontowanym bulajem (wizjerem) wypukłym,
- panel z elementem obrotowym do rozwoju zmysłu wzroku dziecka i ćwiczenia samokontroli własnej energii,
- inny panel edukacyjny, np. w zakresie liczb/ matematyki.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów wsporczych oraz konstrukcja dachu wieży i ławeczki oraz balustrada wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304 (dopuszczalne wykonanie ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym).

Panele pionowe (ścianki), przekrycie dachu wieży, lada, siedzisko ławeczki, osadzenie rury (tuby), wskazówki ruchome zegara wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Rura (tuba) wykonana z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o średnicy wewnętrznej min. 535 mm i długości min. 120 cm (+/- 2%).

Bulaj (wizjer) w kształcie połowy kuli o średnicy min. 400 mm wykonany z termoformowanego poliwęglanu o grubości 5 mm, odpornego na akty wandalizmu, m.in. na stłuczenie, zarysowania, graffiti.

Gra w „kółko i krzyżyk” (może zawierać także inne symbole, oprócz X i O) wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie. Symbole trwałe, naniesione w formie. Wykończenie pozbawione ostrych krawędzi. Tuleje o wysokości 16 cm (+/- 2%) i średnicy 15,5 cm (+/- 2%).

Zestaw muzyczny typu cymbałki wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm i anodowanego aluminium, umożliwiające zagranie gamy muzycznej w tonacji C-dur. Zestaw muzyczny typu cymbałki zamontowany trwale w sposób uniemożliwiający kradzież całości lub pojedynczych elementów.

Panel z elementem obrotowym do rozwoju zmysłu wzroku dziecka i ćwiczenia samokontroli własnej energii wykonany z HPL o grubości 13 mm, odpornego na wilgoć i UV.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Urządzenie powinno być trwale zamontowane na nawierzchni piaszczystej.

Wymiary: 420x300 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 250 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 720x600 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 90 cm.



Fot. Przykładowy zestaw manualny nr MD19

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.7. Zestaw ze ślizgawką – szt. 1.

Zestaw ze ślizgawką nr MD11. Zestaw ze ślizgawką składający się z dwóch wież połączonych ze sobą poprzez most wiszący na linach, przy czym tylko na jedną z wież jest wejście po schodach, a tylko z drugiej wieży jest przewidziany zjazd po zjeżdżalni.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- wieża zadaszona z podestem, wyposażona w schody wejściowe i ścianki zabezpieczające przed wypadnięciem,
- wieża zadaszona z podestem, wyposażona w zjeżdżalnię (połączoną z podestem) i ze ściankami zabezpieczającymi przed wypadnięciem,
- Most wiszący na linach z podestem ciągłym (nieażurowym), łączący obie wieże, z systemem linek zabezpieczającymi przed wypadnięciem,
- Co najmniej jedna ze ścianek wież z zamontowanym na zewnątrz elementem obrotowym do rozwoju zmysłu wzroku dziecka i ćwiczenia samokontroli własnej energii,
- Co najmniej jedna ze ścianek wież z zamontowanym na zewnątrz panelem edukacyjnym, np. w zakresie liczb/ matematyki.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych wież, schodów, mostu oraz konstrukcja dachu wieży wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Panele pionowe (ścianki), przekrycie dachu wież, obustronna poręcz (obudowa) schodów wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Dopuszczalny dach wież wykonany z kolorowego polietylenu formowanego rotacyjnie.

Podesty wież, stopnie schodów, podest mostu wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm, antypoślizgowego, odpornego na wilgoć i UV.

Tor ślizgowy wykonany z blachy profilowanej (niespawanej) ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości min. 2 mm, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Z obydwu stron toru ślizgowego (zjeżdżalni) zamontowane ścianki zabezpieczające wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Liny mostu polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 230x400 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 230 cm (+/- 2%), wysokość zamontowania podestów: max. 60 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 580x700 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 60 cm.



Fot. Przykładowy zestaw ze ślizgawką nr MD11

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.8. Zestaw zabawowy ze ślizgawką – szt. 1.

Zestaw zabawowy ze ślizgawką nr MD14. Zestaw ze ślizgawką składający się z trzech wież (co najmniej dwie wieże zadaszone) połączonych ze sobą poprzez most wiszący na linach i poprzez pomost stały, przy czym tylko na jedną z wież jest wejście po schodach, na drugą wejście po podeście pośrednim, a tylko z trzeciej wieży jest przewidziany zjazd po zjeżdżalni.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- wieża zadaszona z podestem, wyposażona w schody wejściowe i ścianki zabezpieczające przed wypadnięciem,
- wieża zadaszona lub niezadaszona z podestem, wyposażona w podeśt pośredni wejściowy i ścianki zabezpieczające przed wypadnięciem,
- wieża zadaszona z podestem, wyposażona w zjeżdżalnię (połączoną z podestem) i ze ściankami zabezpieczającymi przed wypadnięciem,
- Most wiszący na linach z podestem ciągłym (nieaźurowym), łączący pierwszą i drugą wieżę, z systemem linek zabezpieczającymi przed wypadnięciem,
- Pomost stały z podestem ciągłym (nieaźurowym), łączący drugą i trzecią wieżę, z barierami zabezpieczającymi przed wypadnięciem,
- Co najmniej jedna ze ścianek wież z zamontowanym na zewnątrz elementem obrotowym do rozwoju zmysłu wzroku dziecka i ćwiczenia samokontroli własnej energii,
- Co najmniej jedna ze ścianek wież z zamontowanym na zewnątrz panelem edukacyjnym, np. w zakresie liczb/ matematyki.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych wież, schodów, mostu, podeśtów, pomostów oraz konstrukcja dachu wieży wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Panele pionowe (ścianki), przekrycie dachu wież, obustronna poręcz (obudowa) schodów wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Dopuszczalny dach wież wykonany z kolorowego polietylenu formowanego rotacyjnie.

Podesty wież, stopnie schodów, podeśt mostu, podeśt pomostu wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm, antypoślizgowe, odporne na wilgoć i UV.

Tor ślizgowy wykonany z blachy profilowanej (niespawanej) ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości min. 2 mm, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Z obydwu stron toru ślizgowego (zjeżdżalni) zamontowane ścianki zabezpieczające wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV.

Liny mostu polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowane.

Wymiary: 450x450 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 230 cm (+/- 2%), wysokość zamontowania podestów: max. 60 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 750x800 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 60 cm.



Fot. Przykładowy zestaw zabawowy ze ślizgawką nr MD14

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.9. Zestaw sprawnościowy – szt. 1.

Zestaw sprawnościowy nr MD15. Zestaw sprawnościowy składający się z trzech elementów.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Równoważnia belka, prosta, wsparta na co najmniej dwóch podporach, na wysokości max. 40 cm,
- Stopnie (co najmniej 4) osadzone na pionowych słupkach (lub łańcuchach), na różnych wysokościach (max. 40 cm), ze wspólną poręczą, łączącą słupki,
- Równoważnia stopnie, osadzone na podkonstrukcji wspartej na co najmniej czterech podporach, zakrzywiona w planie w łuk. Ilość stopni co najmniej: 10, wysokość osadzenia stopni max. 40 cm.

Materiały:

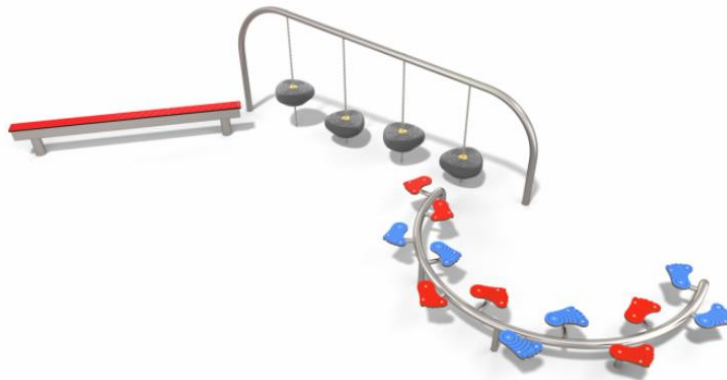
Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, łuków równoważni, stopni, poręczy, łańcuchy wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) i prętów ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Podesty, wierzch belki równoważni, stopnie, wierzch stopni wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm, antypoślizgowego, odpornego na wilgoć i UV.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 200x600 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 120 cm (+/- 2%), wysokość zamontowania stopni: max. 40 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 500x900 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 40 cm.



Fot. Przykładowy zestaw sprawnościowy nr MD15
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.10. Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką – szt. 1.

Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką nr MD16. Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką składający się z czterech elementów.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Równoważnia stopnie, osadzone na podkonstrukcji wspartej na co najmniej dwóch podporach, na różnych wysokościach z tendencją wznoszącą od 0 do ok. 40 cm. Ilość stopni co najmniej: 6, wysokość osadzenia stopni max. 40 cm.
- Jeden stopień wolnostojący, osadzony na pionowym słupku, na wysokości (max.40 cm), z wystającą częścią słupka ponad stopień,
- Urządzenie do wspinaczki z siatki lin mocowanych do konstrukcji łukowej, wys. w kluczu max. 60 cm,
- Stopnie wolnostojące (co najmniej 3) osadzone na pionowych słupkach (tylko od spodu, brak wystających części słupków), na stałej wysokości (max. 40 cm),

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, łuków, stopni, poręczy wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) i prętów ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Podesty, stopnie, wierzch stopni wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm, antypoślizgowego, odpornego na wilgoć i UV.

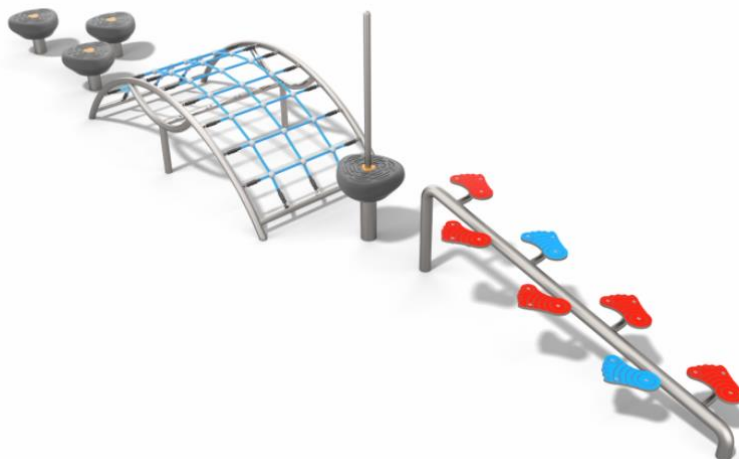
Liny urządzenia do wspinaczki polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwozdejmowalne.

Wymiary: 100x630 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 150 cm (+/- 2%), wysokość zamontowania stopni: max. 40 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 400x930 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 60 cm.



Fot. Przykładowy zestaw sprawnościowy ze wspinaczką nr MD16
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.11. Zestaw czterech huśtawek – szt. 1.

Zestaw czterech huśtawek nr MD17. Zestaw czterech huśtawek składający się z różnych huśtawek przeznaczonych dla dzieci w wieku 1-12 lat. Huśtawki zawieszone na konstrukcji wsporczej słupowo- belkowej.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Huśtawka podwójna z siedziskami w postaci „deski” dla większych dzieci. Każde siedzisko huśtawki montowane na dwóch łańcuchach poprzez łożyska do wspólnej belki, wspartej na obustronnych słupach A-owych. Konstrukcja wsporcza huśtawek musi uniemożliwiać wywrócenie całości i boczne przemieszczenia,
- Huśtawka podwójna z siedziskami w postaci „krzesielek” dla mniejszych dzieci. Jedne siedzisko huśtawki przeznaczone dla dzieci od 1 roku życia, drugie dla dzieci od 2 roku życia. Każde siedzisko huśtawki montowane na dwóch łańcuchach poprzez łożyska do wspólnej belki, wspartej na obustronnych słupach A-owych. Konstrukcja wsporcza huśtawek musi uniemożliwiać wywrócenie całości i boczne przemieszczenia,
- UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie dwóch oddzielnych zestawów huśtawek podwójnych ustawionych obok siebie, ale pod warunkiem że ich strefy bezpieczeństwa nie będą się nakładać, a łączna strefa bezpieczeństwa nie będzie większa od strefy założonej dla zestawu czterech huśtawek.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, innych elementów nośnych huśtawek wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Siedziska typu „deska” o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszone na łańcuchach o gr. materiału oczek min. fi 6 mm ze stali nierdzewnej.

Siedziska typu „krzeselko”, bezpieczne (z oparciem obwodowym) o konstrukcji z aluminium i stali nierdzewnej, pokryte miękkim poliuretanem, zawieszone na łańcuchach o gr. oczek min. fi 6 mm ze stali nierdzewnej.

Wszystkie zawiesia ze stali nierdzewnej, podwójnie ułożyskowane, dla zachowania cichej pracy. Zawiesie, poza wahaniem w osi poziomej musi umożliwiać również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie, zakończenia słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami lub gumowymi, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwowydobywalne.

Wymiary: 180x730 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 245 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 750x670 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 135 cm.



Fot. Przykładowy zestaw czterech huśtawek nr MD17

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

2.12. Zestaw statek ze wspinaczką – szt. 1.

Zestaw statek ze wspinaczką nr MD18. Zestaw zabawowy stylizowany na „statek”, przeznaczony do zabawy dla dzieci w wieku 1-8 lat.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Wieża (pomost) zadaszona lub niezadaszona z podestem, wyposażona w schody wejściowe (schody nie są konieczne, w przypadku niskiego podestu, umożliwiającego wejście samodzielne małym dzieciom) i ścianki zabezpieczające przed wypadnięciem,
- Niewielki zestaw linowy (ścianka linowa) przeznaczony do wspinaczki małych dzieci, zamocowany do konstrukcji rurowej ramowej,
- Co najmniej dwie ze ścianek wieży (pomostu) powinny mieć zamontowane na zewnątrz elementy obrotowe służące do rozwoju zmysłu wzroku dziecka i ćwiczenia samokontroli własnej energii,

- Co najmniej jedna ze ścianek wieży (pomostu) z zamontowanym panelem edukacyjnym, np. w zakresie liczb/ matematyki lub geografii, np. mapa świata lub Europy.
- Wewnątrz wieży, na ścianie, zamontowane urządzenie – element statku, jak np. obracające się koło sternicze lub luneta,
- Jeden ze słupów wieży wydłużony ponad ścianki, stylizowany na maszt statku, zakończony chorągiewką sztywna z HPL lub HDPE,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych wież, schodów, pomostu oraz konstrukcja dachu wieży (o ile wieża będzie zadaszona) wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Panele pionowe (ścianki), przekrycie dachu wież, obustronna poręcz (obudowa) schodów (o ile przewidziano schody) wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Dopuszczalny dach wież (o ile wieża będzie zadaszona) wykonany z kolorowego polietylenu formowanego rotacyjnie.

Podesty wież, stopnie schodów, podesty mostu wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm, antypoślizgowej, odpornej na wilgoć i UV.

Liny ścianki linowej wspinaczkowej polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 180x220 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 270 cm (+/- 2%), wysokość zamontowania podestów: max. 20-40 cm (ew. konieczność zastosowania schodów).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 480x520 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 130 cm.



Fot. Przykładowy zestaw statek ze wspinaczką nr MD18

3. Opis wyposażenia placu zabaw dla dużych dzieci.

3.1. Zestaw zabawowy ze ślizgawką i wspinaczką – szt. 1.

Zestaw zabawowy ze ślizgawką i wspinaczką nr DD1. Zestaw zabawowy dla dzieci w wieku 3-12 lat, składający się z co najmniej jednej wieży ze ślizgawką, zadaszanej połączonej z systemem drabinek i ścianek wspinaczkowych.

Wyposażenie obowiązkowe:

- wieża zadaszona z podestem, wyposażona w pionową ściankę wspinaczkową, służącą do wejścia na wieżę i ścianek zabezpieczających przed wypadnięciem oraz ślizgawkę (zjeżdżalnię),
- system drabinek prętowych (sztywnych) zawierających co najmniej: jedną drabinkę pionową ze szczeblinkami poziomymi, dwie drabinki poziome na różnych wysokościach ze szczeblinkami zakrzywionymi wklęsłymi,
- system drabinek linowych (elastycznych) zawierających co najmniej: jedną drabinkę pionową ze szczeblinkami poziomymi oraz poziomą siatkę linową typu pajęczyna,
- co najmniej dwie ścianki wspinaczkowe sztywne, jako panel pionowy z przymocowanymi punktowymi podparciami (stopniami- kamieniami), z czego jedna ze ścianek wspinaczkowych prowadząca na podest wieży, a pozostałe ścianki (ścianka) niepołączona z wieżą,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych wież, podestów, pomostów, ścianek wspinaczkowych i systemów linowych oraz konstrukcja dachu wieży wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

System drabinek prętowych (sztywnych) ze szczeblinkami wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) lub prętów ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Panele pionowe (ścianki), przekrycie dachu wież, wykonane z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Podesty wież, panele ścianki wspinaczkowej sztywnej, wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm, antypoślizgowego, odpornego na wilgoć i UV.

Kamienie wspinaczkowe (punkty podparcia ścianek wspinaczkowych sztywnych) wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych, mocowane na stałe do paneli.

Tor ślizgowy wykonany z blachy profilowanej (niespawanej) ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości min. 2 mm, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Z obydwu stron toru ślizgowego (zjeżdżalni) zamontowane ścianki zabezpieczające wykonane z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Liny systemu drabinek linowych (elastycznych) polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 450x600 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 330 cm (+/- 2%), wysokość zamontowania podestów: ok. 100 cm.

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 800x950 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 220 cm.



Fot. Przykładowy zestaw zabawowy ze ślizgawką i wspinaczką nr DD1
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

3.2. Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką – szt. 1.

Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką nr DD2. Zestaw sprawnościowy dla dzieci w wieku 3-12 lat, składający się z systemu linowego drabinek i ścianek wspinaczkowych.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Co najmniej jedna, zawieszona nad terenem, dwupoziomowa siatka linowa typu pajęczyna,
- Co najmniej dwa, zawieszone nad terenem tunele linowe (ażurowe, z lin lub obręczy na linach) do wchodzenia dla dzieci, o przekroju koła lub trójkąta,
- Co najmniej jedna ścianka linowa o szczelinkach linkowych pionowych, zespolonych poziomą liną dolną i górną, zawieszona nad terenem,
- co najmniej jeden tor ze stopniami na różnych wysokościach, zamocowanymi na pionowych linach (lub łańcuchach) zespolonych poziomą liną dolną i górną, zawieszona nad terenem,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych i łukowych systemu linowego wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. lub wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) lub prętów ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Stopnie toru do przejścia, wykonane z płyt HDPE o grubości 15 mm i antypoślizgowej płyty HDPE o grubości 18 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. W przypadku mocowania stopni toru za pomocą łańcucha – łańcuch powinien mieć grubość materiału oczek min. fi 6 mm ze stali nierdzewnej.

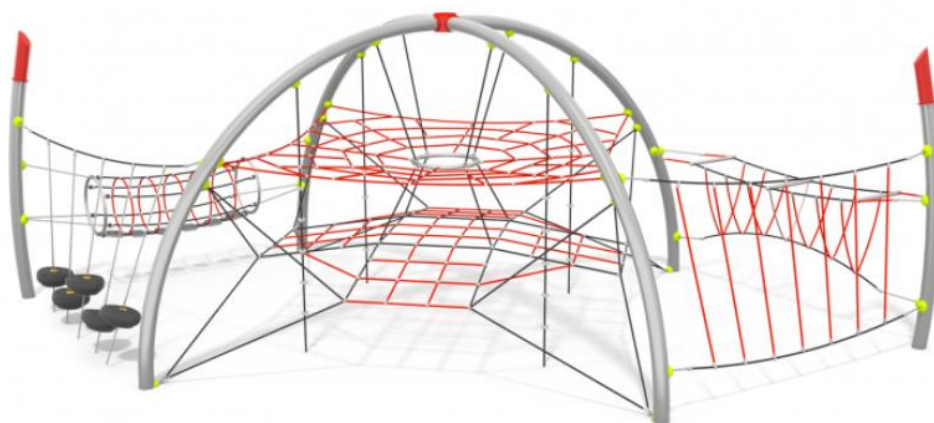
Liny systemu linowego polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 940x450 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 310 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 1300x800 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 190 cm.



Fot. Przykładowy zestaw sprawnościowy ze wspinaczką nr DD2
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

3.3. Huśtawka bujak – szt. 1.

Huśtawka bujak nr DD3. Huśtawka bujak dla dzieci w wieku 3-12 lat, składający się z grubej liny elastycznej, stanowiącej podest bujaka, zawieszanej na dwóch rzędach lin lub łańcuchów, tworzących boki trójkąta. Liny (łańcuchy) podwieszone w konstrukcji ramowej wsporczej rurowej podwójnej, tj. dwie ramy równoległe.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych ram i łuków podtrzymujących liny wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

lub wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) lub prętów ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Podest linowy bujaka wykonany z grubej liny co najmniej fi 140 mm podwieszanej do konstrukcji wsporczej. Mocowania nierdzewne.

Liny systemu linowego podtrzymującego podest linowy z grubej liny, polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

W przypadku mocowania podestu linowego z grubej liny za pomocą łańcucha – łańcuch powinien mieć grubość materiału oczek min. fi 6 mm ze stali nierdzewnej.

Wszystkie zawiesia ze stali nierdzewnej, podwójnie ułożyskowane, dla zachowania cichej pracy. Zawiesie, poza wahaniami w osi poziomej musi umożliwiać również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu liny (łańcucha). Zawiesie w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 630x300 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 270 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 1000x180 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 150 cm.



Fot. Przykładowa huśtawka bujak nr DD3

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

3.4. Huśtawka kosz – szt. 1.

Huśtawka kosz nr DD4. Huśtawka kosz typu „bocianie gniazdo” dla dzieci w wieku 3-12 lat, składająca się z kosza, podwieszonego na łańcuchach do konstrukcji ramowej wsporczej rurowej z belki poziomej i dwóch słupów A-owych.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych ram i łuków podtrzymujących kosz wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

lub wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Kosz typu „bocianie gniazdo” o średnicy 100 cm (+/- 2%) zawieszony na łańcuchach o grubości materiału oczek min. fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama kosza opleciona miękką liną polipropylenową. Całość ramy kosza z opłotem o średnicy ok. 140 mm. Dwa łańcuchy podwieszające kosz w ramie. Kosz zamocowany na czterech punktach podparcia (każdy łańcuch rozdzielany na dwa).

Liny wykratowania kosza, polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Wszystkie zawiesia ze stali nierdzewnej, podwójnie ułożyskowane, dla zachowania cichej pracy. Zawiesie, poza wahaniem w osi poziomej musi umożliwiać również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 190x290 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 250 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 750x240 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 135 cm.



Fot. Przykładowa huśtawka kosz nr DD4

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

3.5. Zestaw drabinek ze wspinaczką – szt. 1.

Zestaw drabinek ze wspinaczką nr DD5. Zestaw drabinek ze wspinaczką dla dzieci w wieku 3-12 lat, składający się z systemu drabinek, drążków i ścianek wspinaczkowych.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Co najmniej dwie drabinki prętowe (sztywne) ze szczelinkami poziomymi,
- Dwa drążki poziome usytuowane na wyższych poziomach nad terenem,
- Co najmniej jedną pionową drabinkę linową (elastyczną) typu pajęczyna,
- co najmniej jedną linę pionową, mocowaną w podłożu i w belce górnej z supłami lub innymi elementami umożliwiającymi wspinanie się, bez ześlizgiwania w dół,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ścianek wspinaczkowych i systemów linowych wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

System drabinek prętowych (sztywnych) ze szczelinkami wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) lub prętów ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Liny systemu drabinek linowych, ścianki linowej wspinaczkowej, (elastycznych) polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwozdejmowalne.

Wymiary: 290x330 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 240 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 680x720 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 220 cm.



Fot. Przykładowy zestaw drabinek ze wspinaczką nr DD5

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

3.6. Zestaw do wspinania pajęczyna – szt. 1.

Zestaw do wspinania pajęczyna nr DD6. Zestaw do wspinania pajęczyna dla dzieci w wieku 3-12 lat, składający się z systemu linowego drabinek, podestów siatkowych i linowych ścianek wspinaczkowych, w kształcie ostrosłupa o podstawie ośmiokąta foremnego (urządzenie linowe w formie wieży wspinaczkowej o kształcie stożka).

Wyposażenie obowiązkowe:

- Jeden, centralnie usytuowany słup stanowiący konstrukcję nośną pajęczyny,
- Co najmniej dwa poziome podesty linowe (siatka linowa), usytuowane na różnych wysokościach,
- System lin podtrzymujących podesty linowe poziome, umożliwiających wspinanie się – liny kotwione w podłożu i w słupie nośnym,

Materiały:

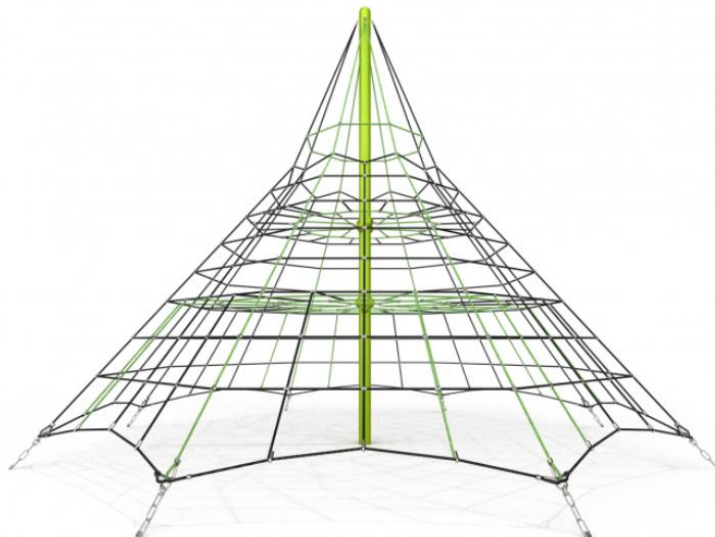
Konstrukcja słupa nośnego systemu linowego wykonany z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Liny systemu linowego polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 670x670 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 500 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 970x970 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 150 cm.



Fot. Przykładowy zestaw do wspinania pajęczyna nr DD6
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

3.7. Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką – szt. 1.

Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką nr DD7. Zestaw sprawnościowy ze wspinaczką dla dzieci w wieku 3-12 lat, składający się z systemu drabinek, drążków i ścianek wspinaczkowych.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Co najmniej trzy drabinki prętowe (sztywne): dwie ze szczeblinkami poziomymi, jedna ze szczeblinkami ukośnymi,
- Dwa drążki poziome usytuowane na wyższych poziomach nad terenem,
- Co najmniej jedną ściankę wspinaczkową linową (elastyczną) typu pajęczyna,
- co najmniej trzy liny pionowe, mocowane w podłożu i w belce górnej z supłami lub innymi elementami umożliwiającymi wspinanie się, bez ześlizgiwania w dół,
- Co najmniej jeden sztywny drążek ukośny krzywoliniowy do wspinania się,
- Trzy centralnie usytuowane ruchome pierścienie (na różnych wysokościach), mocowane bocznie do słupów pionowych konstrukcji, za pomocą łańcuchów,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ścianek wspinaczkowych i systemów linowych wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi,

odpornymi na UV – RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

System drabinek prętowych (sztywnych) ze szczelinkami wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) lub prętów ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Liny systemu drabinek linowych, ścianki linowej wspinaczkowej, (elastycznych) polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy minimum 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 530x460 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 260 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 840x770 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 200 cm.



Fot. Przykładowy zestaw sprawnościowy ze wspinaczką nr DD7
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

4. Opis elementów do ćwiczeń w strefie fitness/ street workout.

Wszystkie urządzenia powinny spełniać normę PN-EN 16630:2015.

4.1. Urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha itp. – drabinka nr S1 – szt. 1.

Urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha itp. – drabinka nr S1.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni pleców i ramion oraz mięśni brzucha.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Jedna pionowa drabinka o szczeblinkach poziomych zakrzywiona na górze do poziomu (o 90 st.),
- Słupek wzmacniający z tabliczką informacyjną o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, drabinek, szczebliny wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Na słupku umieszczona w widocznym miejscu tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 100x100 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 210 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 440x490 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 100 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha itp. – drabinka nr S1
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

4.2. Urządzenie do ćwiczenia stawów biodrowych itp. nr S2 – szt. 1.

Urządzenie do ćwiczenia stawów biodrowych itp. nr S2.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia w pozycji siedzącej wspomagające aktywność stawów biodrowych oraz odcinka lędźwiowego.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Słupek wzmacniający z ramką, uchwytem i z tabliczką informacyjną o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych,
- Siedzisko na trzpieniu, wyniesione nad teren,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Na słupku umieszczona w widocznym miejscu tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Siedzisko pokryte antypoślizgową płytą podestową HPL o grubości 13 mm w kolorze grafitowym, odporną na czynniki atmosferyczne, w tym wilgoć i UV oraz odporną na ścieranie.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 100x35 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 200 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 400x335 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 65 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczenia stawów biodrowych itp. nr S2
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

4.3. Urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha – ławeczka nr S3 – szt. 1. **Urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha – ławeczka nr S3.**

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni brzucha. Wpływa na rozbudowę mięśni skośnych i prostych.

Wypożażenie obowiązkowe:

- Ławeczka pozioma do ćwiczeń podparta na dwóch lub czterech podporach, wyposażona w uchwyt poziomy za miejscem na głowę do chwytania przy wykonywaniu „brzuszków”,
- Słupiek z tabliczką informacyjną o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych,

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Na słupku umieszczona w widocznym miejscu tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Powierzchnia ławeczki wykonana z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 80x110 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 200 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 380x410 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 65 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha – ławeczka nr S3

4.4. Urządzenie do ćwiczenia mięśni nóg nr S4 – szt. 1.

Urządzenie do ćwiczenia mięśni nóg nr S4.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni nóg, mięśnia czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Słup konstrukcyjny, nośny, wsporczy dla urządzenia, z tabliczką informacyjną o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych,
- Siedzisko z oparciem zamontowane na sztywnej konstrukcji ramowej, mocowanej do słupa nośnego poprzez obrotowe złącze łożyskowe,
- Dwie podstopnice, mocowane na stałe do słupa nośnego, wyprofilowane pod stopy i zamontowane pod kątem, umożliwiającym „wypychanie” nogami całego ciała, poprzez prostowanie nóg.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Na słupku umieszczona w widocznym miejscu tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Powierzchnia siedziska i oparcia wykonana z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Siedzisko i oparcia zamontowane na sztywnej ramie z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Całość ramy z siedziskiem i oparciem mocowana do słupa nośnego poprzez obrotowe złącze łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe, wahliwe usytuowane w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza muszą być wykonane jako bezobsługowe i nie wymagające okresowego smarowania.

Dwie podstopnice, mocowane na stałe do słupa nośnego, wyprofilowane pod stopy i zamontowane pod kątem, umożliwiającym „wypychanie” nogami całego ciała, poprzez prostowanie nóg. Podstopnice wykonane z antypoślizgowej płyty z tworzywa HPL o grubości 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Mocowanie podstopnic wykonane z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 125x60 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 200 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 475x360 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 50 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczenia mięśni nóg nr S4

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

4.5. Urządzenie do ćwiczenia mięśni pleców i ramion nr S5 – szt. 1.

Urządzenie do ćwiczenia mięśni pleców i ramion nr S5.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia górnych partii mięśni pleców i ramion oraz mięśni obręczy barkowej i kończyn górnych.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Słup konstrukcyjny, nośny, wsporczy dla urządzenia, z tabliczką informacyjną o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych,
- Siedzisko z oparciem zamontowane na sztywnej konstrukcji ramowej, mocowanej do słupa nośnego i do „ramion– uchwytów” poprzez obrotowe złącza łożyskowe,
- Dwa „ramiona– uchwyty”, mocowane do ramy siedziska, nad oparciem, o długości i profilu, umożliwiającym „podciąganie” rękoma całego ciała, poprzez zginanie ramion.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Na słupku umieszczona w widocznym miejscu tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Powierzchnia siedziska i oparcia wykonana z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Siedzisko i oparcia zamontowane na sztywnej ramie z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Całość ramy z siedziskiem i oparciem mocowana do słupa nośnego i do „ramion– uchwytów” poprzez obrotowe złącza łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe, wahlwe usytuowane w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza muszą być wykonane jako bezobsługowe i nie wymagające okresowego smarowania.

Dwa „ramiona– uchwyty”, mocowane do ramy siedziska, nad oparciem, o długości i profilu, umożliwiającym „podciąganie” rękoma całego ciała, poprzez zginanie ramion. „Ramiona– uchwyty” i ich mocowania do ramy wykonane z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 190x70 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 205 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 490x370 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 75 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczenia mięśni pleców i ramion nr S5
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

4.6. Urządzenie do ćwiczenia górnych partii mięśni nr S6 – szt. 1.

Urządzenie do ćwiczenia górnych partii mięśni nr S6.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia górnych partii mięśni oraz wpływające na ogólną poprawę wydolności organizmu.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Konstrukcja nośna ramowa, mocowana bezpośrednio do podłoża, zawierająca siedzisko, dwa „ramiona– uchwyty” i dwie podstopnice, wyprofilowane pod stopy i zamontowane pod kątem, umożliwiającym „wypychanie” i „podciąganie” nogami oraz rękoma całego ciała, poprzez prostowanie nóg i zginanie ramion. Montaż elementów poprzez obrotowe złącza łożyskowe,
- Tabliczka informacyjna o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych (może być zamontowana przy podstopnicach lub w innym widocznym miejscu)

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Powierzchnia siedziska wykonana z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Siedzisko zamontowane na sztywnej ramie z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Całość ramy z siedziskiem mocowana do ramy poprzez obrotowe złącza łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe, wahliwe usytuowane w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza muszą być wykonane jako bezobsługowe i nie wymagające okresowego smarowania.

Dwie podstopnice, mocowane do ramy, wyprofilowane pod stopy i zamontowane pod kątem, umożliwiającym „wypychanie” nogami całego ciała, poprzez prostowanie nóg. Podstopnice wykonane z antypoślizgowej płyty z tworzywa HPL o grubości 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Mocowanie podstopnic wykonane z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 85x135 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 90 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 390x450 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 50 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczenia górnych partii mięśni nr S6
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

4.7. Urządzenie do ćwiczenia mięśni klatki piersiowej i rąk nr S7 – szt. 1.

Urządzenie do ćwiczenia mięśni klatki piersiowej i rąk nr S7.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Słup konstrukcyjny, nośny, wsporczy dla urządzenia, z tabliczką informacyjną o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych,
- Siedzisko z oparciem zamontowane na sztywnej konstrukcji ramowej, mocowanej do słupa nośnego i do „ramion– uchwytów” poprzez obrotowe złącza łożyskowe,
- Dwa „ramiona– uchwyty”, mocowane do ramy siedziska, nad oparciem, o długości i profilu, umożliwiającym „wypychanie” rękoma, powodujące podnoszenie całego ciała wraz z siedziskiem, poprzez prostowanie ramion.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Na słupku umieszczona w widocznym miejscu tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Powierzchnia siedziska i oparcia wykonana z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Siedzisko i oparcia zamontowane na sztywnej ramie z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Całość ramy z siedziskiem i oparciem mocowana do słupa nośnego i do „ramion– uchwytów” poprzez obrotowe złącza łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe, wahlwe

usytuowane w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza muszą być wykonane jako bezobsługowe i nie wymagające okresowego smarowania.

Dwa „ramiona– uchwyty”, mocowane do ramy siedziska, nad oparciem, o długości i profilu, umożliwiającym „wypychanie” rękoma, powodujące podnoszenie całego ciała wraz z siedziskiem, poprzez prostowanie ramion. „Ramiona– uchwyty” i ich mocowania do ramy wykonane z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne.

Wymiary: 130x100 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 215 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 475x400 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 70 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczenia mięśni klatki piersiowej i rąk nr S7
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

4.8. Urządzenie do ćwiczeń ogólnorozwojowych nr S8 – szt. 1.

Urządzenie do ćwiczeń ogólnorozwojowych nr S8 (orbitrek).

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia i treningu ogólnorozwojowego dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała, poprawiające koordynację ruchową.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Konstrukcja nośna ramowa, mocowana bezpośrednio do podłoża, podtrzymująca układ dynamiczny, umożliwiający „bieganie w miejscu” z dwoma podstopnicami. Urządzenie wyposażone w drążki z uchwytami do

trzymania się trakcie ćwiczeń. Montaż elementów poprzez obrotowe złącza łożyskowe,

- Tabliczka informacyjna o urządzeniu, jego przeznaczeniu, nr norm i tel. alarmowych (może być zamontowana przy podstopnicach lub w innym widocznym miejscu)

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Tabliczka z anodowanego aluminium na uchwycie wykonanym z poliamidu lub innego tworzywa. Tabliczka powinna zawierać m.in. informacje o ćwiczonych partiach mięśni, wskazywać numery norm i numery tel. alarmowych.

Dwie podstopnice, mocowane osobno do ram, wyprofilowane pod stopy i zamontowane pod kątami, umożliwiającym „bieganie w miejscu”. Podstopnice wykonane z antypoślizgowej płyty z tworzywa HPL o grubości 13 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. Mocowanie podstopnic wykonane z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Całość ramy układu dynamicznego mocowana poprzez obrotowe złącza łożyskowe. Łożyska stożkowe, kulkowe, wahliwe usytuowane w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody. Złącza muszą być wykonane jako bezobsługowe i nie wymagające okresowego smarowania.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Wymiary: 50x175 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 200 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 475x350 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 50 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015



Fot. Przykładowe urządzenie do ćwiczeń ogólnorozwojowych nr S8
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

5. Opis elementów do ćwiczeń w strefie parkur.

5.1. Zestaw duży z drabinkami fitness street workout nr P1 – szt. 1.

Zestaw duży z drabinkami fitness street workout nr P1.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Co najmniej 2 drabinki pionowe, ze szczeblinkami poziomymi,
- Co najmniej 1 drabinka pozioma, ze szczeblinkami poziomymi, usytuowane dla max. wys. swobodnego upadku, wg danych poniżej,
- Co najmniej 2 drabinki ukośne (wznoszące się), ze szczeblinkami poziomymi,
- Co najmniej 12 drążków poziomych,
- Co najmniej 1 ławeczka z drążkami „za głową do ćwiczenia brzuszków,
- Co najmniej 1 komplet uchwytów na ręce do ćwiczeń, okrągłych lub typu „łezka”, zawieszonych na drążku na łańcuchach,
- Co najmniej 1 pionowy słupek okrągły średnicy max. 3 cm ze stali nierdzewnej do ćwiczeń gimnastycznych „na rurze”, zamontowany do belki poziomej wspartej na konstrukcji z dwóch słupów nośnych,
- Co najmniej 3 równoległe poręcze do podciągania, wsparte na słupach pionowych, uciążlonych, wychodzących z podłoża, łączonych ze słupami pionowymi konstrukcji,
- Wszystkie powyższe elementy zamontowane dla wysokości swobodnego upadku wg danych poniżej,
- Wszystkie powyższe elementy połączone razem ze sobą w sekwencję urządzeń do ćwiczeń.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Konstrukcja wszystkich szczebli drabinek, uchwytów do ćwiczeń, drążków i innych elementów do chwytania wykonane z rur okrągłych ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Średnica umożliwiająca schwytanie (objęcie dłonią).

Słupy pionowe (wyłącznie konstrukcyjne, niewykorzystywane do ćwiczeń) dopuszczalne wykonanie z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV (RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Powierzchnia ławeczki wykonana z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Uchwyty do rąk podwieszone na krótkich łańcuchach – uchwyty i łańcuch ze stali nierdzewnej. Łańcuch powinien mieć grubość materiału oczek min. fi 6 mm.

Zawiesia ze stali nierdzewnej, podwójnie łożyskowane, dla zachowania cichej pracy. Zawiesie, poza wahaniami w osi poziomej musi umożliwiać również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.

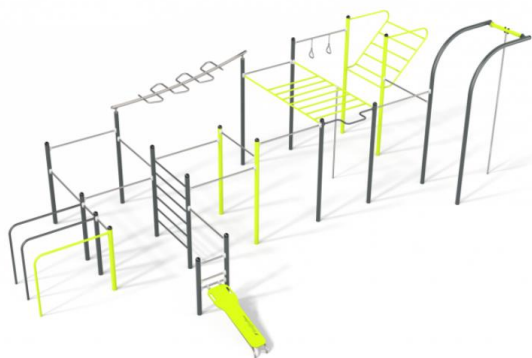
Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Zakończenia słupów dopuszczalne z gumy, całkowicie odpornej na wilgoć i UV.

Wymiary: 1080x630 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 360 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 1450x950 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 250 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06





Fot. Przykładowe zestawy duże z drabinkami fitness street workout nr P1
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

5.2. Zestaw do ćwiczeń z drabinkami fitness street workout nr P2 – szt. 1.

Zestaw do ćwiczeń z drabinkami fitness street workout nr P2.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia.

Wyposażenie obowiązkowe:

- Co najmniej 1 drabinka pionowa, ze szczeblinkami poziomymi,
- Co najmniej 1 drabinka pozioma, ze szczeblinkami poziomymi, usytuowane dla max. wys. swobodnego upadku, wg danych poniżej,
- Co najmniej 1 drążek poziomy,
- Całość wsparta na czterech słupach konstrukcyjnych z dodatkowymi dwoma słupami w środku rozpiętości, okrągłymi średnicy max. 3 cm ze stali nierdzewnej do ćwiczeń gimnastycznych „na rurze”, zamontowanymi do belki poziomej drabinki poziomej,
- Wszystkie powyższe elementy zamontowane dla wysokości swobodnego upadku wg danych poniżej,
- Wszystkie powyższe elementy połączone razem ze sobą w sekwencję urządzeń do ćwiczeń.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Konstrukcja wszystkich szczeblinek drabinek, uchwytów do ćwiczeń, drążków i innych elementów do chwytania wykonane z rur okrągłych ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Średnica umożliwiającą schwytywanie (objęcie dłonią).

Słupy pionowe (wyłącznie konstrukcyjne, niewykorzystywane do ćwiczeń) dopuszczalne wykonanie z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkiem farbami poliestrowymi, odpornymi na UV (RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Zakończenia słupów dopuszczalne z gumy, całkowicie odpornej na wilgoć i UV.

Wymiary: 300x150 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 245 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 625x495 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 185 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06



Fot. Przykładowy zestaw do ćwiczeń z drabinkami fitness street workout nr P2

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

5.3. Zestaw do ćwiczeń – poręcz fitness street workout nr P3 – szt. 1.

Zestaw do ćwiczeń – poręcz fitness street workout nr P3.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Co najmniej 2 poręcze (ramki) niskie – rury do przeskoków,

Materiały:

Konstrukcja poręczy (ram), wykonane z rur okrągłych ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Rury profilowane ciągłe, gięte w łukach. Brak łączników i spawania rur.

Montaż na stałe w podłożu.

Wymiary: 120x60 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 35 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 420x350 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 35 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06



Fot. Przykładowe zestawy do ćwiczeń – poręcze fitness street workout nr P3
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

5.4. Zestaw do ćwiczeń – poręcze z pochwytami fitness street workout nr P4 – szt. 1.

Zestaw do ćwiczeń – poręcze z pochwytami fitness street workout nr P4.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia.

Wypośażenie obowiązkowe:

- 2 równoległe poręcze (ramki) połączone pochwytami (min. 4, na różnych wysokościach) do akrobacji,

Materiały:

Konstrukcja poręczy (ram) i pochwytów, wykonana z rur okrągłych ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Rury profilowane ciągle, gięte w łukach. Brak łączników. Pochwyty „wpuszczane” pionowo w ramy i spawane obwodowo.

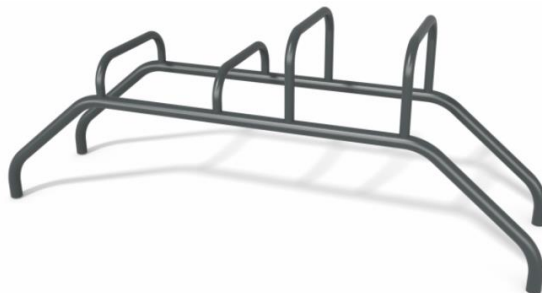
Montaż na stałe w podłożu.

Wymiary: 270x70 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 105 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 570x370 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 105 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06



Fot. Przykładowy zestaw do ćwiczeń – poręcze z pochwytami fitness street workout nr P4
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

5.5. Zestaw do wspinania fitness street workout nr P5 – szt. 1.

Zestaw do wspinania fitness street workout nr P5.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- 1 drabinka pionowa, ze szczeblinkami poziomymi,

Materiały:

Konstrukcja drabinki, poręczy (ram), szczeblinek i pochwytów, wykonana z rur okrągłych ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Rury profilowane ciągle, gięte w łukach. Brak łączników. Szczeblinki „wpuszczane” w słupy ramy i spawane obwodowo.

Montaż na stałe w podłożu.

Wymiary: 190x15 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 315 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 690x520 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 300 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06



Fot. Przykładowy zestaw do wspinania fitness street workout nr P5
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

5.6. Zestaw do ćwiczeń z drabinką i kółkami fitness street workout nr P6 – szt. 1.

Zestaw do ćwiczeń z drabinką i kółkami fitness street workout nr P6.

Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia.

Wypożyczenie obowiązkowe:

- Co najmniej 1 drabinka ukośna (wznosząca się od połowy wysokości), ze szczeblinkami poziomymi,
- Co najmniej 2 drążki poziome do podciągania,

- Co najmniej 1 ławeczka z drążkami „za głową do ćwiczenia brzuszków,
- Co najmniej 1 komplet uchwytów na ręce do ćwiczeń (2 szt.), okrągłych lub typu „leżka”, zawieszonych na drążku na łańcuchach,
- Wszystkie powyższe elementy zamontowane dla wysokości swobodnego upadku wg danych poniżej,
- Wszystkie powyższe elementy połączone razem ze sobą w sekwencję urządzeń do ćwiczeń, całość zamocowana na czterech słupach pionowych.

Materiały:

Konstrukcja wszystkich słupów, elementów wsporczych, belek, ramek, uchwytów, podpór wykonane z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Konstrukcja wszystkich szczeblinek drabinek, uchwytów do ćwiczeń, drążków i innych elementów do chwytania wykonane z rur okrągłych ze stali nierdzewnej AISI304, odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne. Średnica umożliwiająca schwytanie (objęcie dłonią).

Słupy pionowe (wyłącznie konstrukcyjne, niewykorzystywane do ćwiczeń) dopuszczalne wykonanie z rur (kształtowników zamkniętych) ze stali S235JR ocynkowanej i malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV (RAL do uzgodnienia z Zamawiającym), odpornej na wszelkie warunki atmosferyczne.

Uchwyty do rąk podwieszone na krótkich łańcuchach – uchwyty i łańcuch ze stali nierdzewnej. Łańcuch powinien mieć grubość materiału oczek min. fi 6 mm.

Zawiesia ze stali nierdzewnej, podwójnie ułożyskowane, dla zachowania cichej pracy. Zawiesie, poza wahaniem w osi poziomej musi umożliwiać również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.

Śruby, wkręty, łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby, wkręty, łączniki i krawędzie słupów i podpór zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami, odpornymi na wilgoć, UV i akty wandalizmu, m.in. nie mogą być łatwo zdejmowalne. Zakończenia słupów dopuszczalne z gumy, całkowicie odpornej na wilgoć i UV.

Wymiary: 315x150 cm (+/- 2%), wysokość całkowita: 315 cm (+/- 2%).

Strefa bezpieczeństwa: ok. min. 630x480 cm, dopasowana do konkretnych rozmiarów urządzenia wg wytycznych producenta urządzenia.

Wysokość swobodnego upadku: 175 cm.

Zgodność z normą PN-EN 16630:2015-06

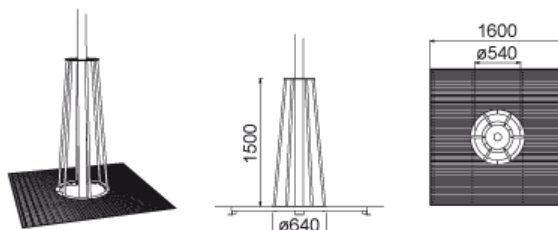


Fot. Przykładowy zestaw do ćwiczeń z drabinką i kółkami fitness street workout nr P6
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

6. Opis innych elementów małej architektury.

6.1. Krata ozdobna pod drzewa.

Krata ozdobna pod drzewa z kratą ochronną z sześciu prętów o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo RAL 7016. Dopuszczalna tolerancja poniższych wymiarów +/- 5 cm.



Fot. Przykładowa kratka ozdobna pod drzewa (dopuszczalna tolerancja wymiarów +/- 5 cm).
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

6.2. Ławka parkowa.

Ławki parkowe należy wykonać o niemalowanej konstrukcji ze stopu aluminium, oparcie i siedzisko ze szczepilin z litego, egzotycznego, niewymagającego konserwacji drewna, np. Jatoba. Konstrukcja ławki ze stopu aluminium powinna być wandaloodporna i zabezpieczona antygraffiti.

Ławki powinny być przytwierdzone do podłoża.

Wymiary ławek:

- wysokość z oparciem: 80 cm (+-5 cm),
- szerokość z oparciem: 65 cm (+-5 cm),
- długość: 185 cm (+-5 cm).

Przykładowe elementy małej architektury przedstawiono na zdjęciach poniżej. Zdjęcia te pochodzą z dotychczasowych realizacji inwestycji Zamawiającego i reprezentują aktualny trend architektoniczny na terenie miasta. Zamawiający nie wskazuje konkretnego producenta

elementów małej architektury. Elementy małej architektury montowane przez Wykonawcę muszą spełniać wymogi przedstawione w dokumentacji projektowej, a także muszą nawiązywać wyglądem do tych przedstawionych na zdjęciach, mogą być równoważne (podlega akceptacji Zamawiającego).



Fot. Przykładowe elementy małej architektury – ławki – lokalizacja na terenie miasta (zrealizowane na dotychczasowych inwestycjach Zamawiającego)
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

6.3. Ławka kolorowa.

Ławka kolorowa. Konstrukcja wykonana ze stali S235JR ocynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Siedzisko ławki wykonane z płyt z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Ławki kolorowe powinny być przytwierdzone do podłoża.

Wymiary ławek:

- wysokość z oparciem: 80 cm (+5 cm),
- szerokość z oparciem: 50 cm (+5 cm),
- długość: 165 cm (+5 cm).



Fot. Przykładowa ławka kolorowa

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

6.4. Kosz na śmieci.

Kosze uliczne na odpadki z daszkiem i obiciem. Ocynkowana stalowa konstrukcja nośna zakryta z zewnątrz szczelinkami z litego, egzotycznego, niewymagającego konserwacji drewna, np. Jatoba. Włożony pojemnik z blachy ocynkowanej. Elementy konstrukcji stalowe ocynkowane, niezakryte szczelinkami, powinny być pomalowane proszkowo na kolor szary (do uzgodnienia z Zamawiającym). Pojemność ok. 50 l.

Kosze powinny być przytwierdzone do podłoża.

Wymiary koszy:

- wysokość z daszkiem: 95 cm (+5 cm),
- szerokość: 40 cm (+5 cm),
- długość: 40 cm (+5 cm).



Fot. Przykładowy kosz na śmieci – lokalizacja na terenie

miasta (zrealizowane na dotychczasowych inwestycjach Zamawiającego)

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

6.5. Stół do ping-ponga.

Stół do ping ponga przeznaczony do umieszczania na zewnątrz wykonać jako prefabrykowany z wibrowanego betonu zbrojonego i montowany do podłoża. Blat do gry szlifowany i pokryty lakierem ochronnym. Kolor blatu do uzgodnienia z Zamawiającym.

Wymiary blatu: Długość: 274 cm, Szerokość: 152 cm, Grubość: 8 cm,

Wysokość stołu po zamontowaniu, od podłoża do wierzchu blatu: 76 cm.

Brzegi blatu stołu zabezpieczone, zaokrąglone profilem aluminiowym.

Siatka do gry o wys. 15,25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 5 mm, malowanej proszkowo na kolor szary do uzgodnienia z Zamawiającym. Siatka zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Stół powinien mieć dużą zadeklarowaną odporność na efekty działań pogodowych (zmienne warunki atmosferyczne) i uszkodzeń mechanicznych.



Fot. Przykładowy stół do ping-ponga

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

6.6. Stacja naprawcza rowerów.

Stacja naprawcza rowerów służąca do podstawowych napraw rowerów, umożliwiającą podwieszenie roweru z łatwym dostępem do podzespołów. Narzędzia pokryte powłoką hydrofobową przedłużającą ich żywotność. Elementy podatne na uszkodzenia powinny być zabezpieczone wytrzymałym tworzywem.

Konstrukcja stacji naprawczej wykonana z profili stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze pomarańczowym np. RAL 2002 (kolor do akceptacji Zamawiającego z wzornika producenta). Stacja wyposażona w instrukcję obsługi i trwałe oznakowania oraz opisy elementów i narzędzi. Stacja powinna być zamontowana za pomocą kotew stalowych na stałe do podłoża.

Wyposażenie stacji naprawczej:

- Pompka uniwersalna 10 bar umożliwia pompowanie wszystkich rodzajów wentyli
- Manometr
- Zestaw narzędzi przytwierdzonych na stałe do stacji, zabezpieczonych za pomocą linek ze stali nierdzewnej pokrytych PCV:
 - Wkrętak krzyżowy
 - Wkrętak płaski
 - Wkrętak Torx T25
 - Klucz nastawny
 - Klucz płaski 8x9mm, 13 x 15mm, 10 mm
 - Zestaw kluczy imbusowych w rękojeści
 - Łyżki do opon z tworzywa (eliminujących ryzyko uszkodzenia obręczy)
 - Skuwacz do łańcucha



Fot. Przykładowe stacje naprawcze rowerów

Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

7. Opis innych elementów.

7.1. Zródło wody pitnej postumentowy, pojedynczy, dla ludzi

Konstrukcja ze stali nierdzewnej, odporny na korozję oraz warunki atmosferyczne, wandaloodporny. Inne parametry:

- Wysokość: ok. 100 cm (+5 cm),
- Średnica: ok. 35 cm (+5 cm),
- Materiał misy: stal nierdzewna,
- Zródło wyposażony w samopowrotny przycisk, usytuowany w widocznym miejscu, uruchamiający źródło wody pitnej,
- Przeznaczony do użytku zewnętrznego, a tym samym odporny na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych,
- Urządzenie montowane trwale do podłoża,
- Zródło musi posiadać atest PZH.



Fot. Przykładowy źródło wody pitnej postumentowy, pojedynczy, dla ludzi
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

7.2. Zródło wody pitnej postumentowe, podwójne, dla ludzi i z miską zwierząt

Konstrukcja ze stali nierdzewnej, odporny na korozję oraz warunki atmosferyczne, wandaloodporny. Inne parametry:

- Wysokość: ok. 100 cm (+5 cm),
- Średnica: ok. 35 cm (+5 cm),
- Wyposażony w dwie misy: jedna wysoka dla ludzi i jedna niska dla zwierząt,
- Materiał mis: stal nierdzewna,
- Zródło wyposażony w samopowrotne przyciski, usytuowane w widocznym miejscu, uruchamiające źródło wody pitnej – osobny przycisk do poidła dla ludzi, osobny do poidła dla zwierząt,
- Przeznaczony do użytku zewnętrznego, a tym samym odporny na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych,
- Urządzenie montowane trwale do podłoża,
- Zródło musi posiadać atest PZH.



Fot. Przykładowe źródło wody pitnej postumentowe, podwójne, dla ludzi i z miską zwierząt
Zaprezentowany obrazek/ rysunek/ szkic/ zdjęcie służy jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego (model proponowany przez Wykonawcę podlega każdorazowo akceptacji Zamawiającego)

Kwalifikuję opisane zmiany jako nieistotne

ARCHITEKT

mgr inż. arch. Maciej Faust

uprawniony projektant w specjalności

arch. (pieczęć i podpis Projektanta)

nr upr. 434/P00KK/2014

