

CUW01.272.14.2021

Załącznik nr 1 do SWZ
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Ogólne wymagania dla dostawy i montażu urządzeń zabawowych:

- a) posiada min. 36 miesięczny okres gwarancji;
- b) powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- c) powinien być zgodny z Polskimi Normami w szczególności z normą PN-EN 1176 lub równoważną oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- d) urządzenia zabawowe przeznaczone do zamontowania na placu zabaw muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad i posiadać certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.

Wykonawca wykonujący montaż winien posiadać stosowne uprawnienia do ich wykonywania tj. w przypadku urządzeń zabawowych wykonawca winien posiadać autoryzację producenta na montaż przedmiotowych elementów lub też wykonać montaż za pomocą autoryzowanej grupy montażowej producenta. Dokument spełniający ww. wymóg Wykonawca winien dostarczyć Inwestorowi przed przystąpieniem do montażu.

Wykonawca winien przedstawić w ofercie:

1. Szczegółową kartę techniczną urządzenia (karta winna zawierać informacje na temat: technologii wykonania, wielkości, funkcjonalności, wykaz elementów składowych, wizualizację oraz zwymiarowane rzuty urządzenia).
2. Aktualny certyfikat zawierający nazwę, kod oraz nazwę producenta oferowanego urządzenia wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzające jego zgodność z aktualną normą PN-EN, który należy dostarczyć razem z ofertą.
3. Autoryzację producenta urządzenia na udzieloną minimum 36-miesięczną gwarancję wydaną do urządzenia wchodzącego w zakres dostawy przy realizacji przedmiotowego zadania.

Jeżeli opis przedmiotu zamówienia zawiera wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, to zgodnie z art. 99 ust. 5 zapisy te należy odczytywać wraz ze zwrotem „lub równoważne” tak więc zamawiający dopuszcza w takich przypadkach rozwiązania/materiały/urządzenia równoważne opisywanym. Zamawiający informuje, że za równoważne uzna wszystkie urządzenia, które spełniać będą kryteria funkcjonalności, wymiarów oraz technologii wykonania oraz montażu.

Równoważność produktu winna być potwierdzona stosownymi kartami katalogowymi, które jako przedmiotowe środki dowodowe muszą zostać załączone do oferty wykonawcy.

Przedstawione ilustracje mają charakter pogładowy. Zamawiający nie wymaga, by dostarczone elementy wyposażenia placów zabaw były wiernym odzwierciedleniem poniższych ilustracji.

Poniższe nazwy elementów (urządzeń, produktów) mają charakter opisowy mający na celu zobrazowanie wykonawcom przedmiotu zamówienia. W załączonych do oferty kartach katalogowych nazwy produktów mogą się różnić od tych przedstawionych w niniejszym załączniku.

Szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Przedszkole nr 1 w Cieszynie

Adres: Doktora Jana Michejdy 10, 43-400 Cieszyn

Huśtawka Bocianie Gniazdo (2 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95m

Technologia:

Element konstrukcyjny: profile stalowe cynkowane, malowane proszkowo

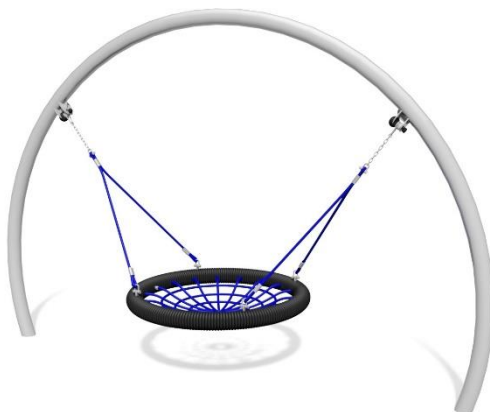
Siedzisko: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 2 w Cieszynie

Adres: Księdza Jerzego Trzanowskiego 4, 43-400 Cieszyn

Huśtawka Bocianie Gniazdo (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95m

Technologia:

Element konstrukcyjny: profile stalowe cynkowane, malowane proszkowo

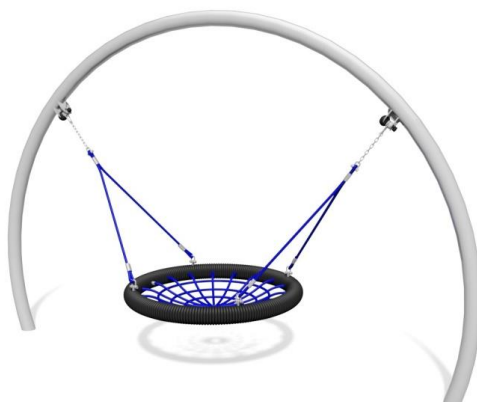
Siedzisko: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw sprawnościowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,30m - 4 szt.
2. Linarium poziome małe, min. 0,75x0,75 m - 1 szt.
3. Mostek linowy, dł. min. 1,49 m - 1 szt.
4. Mostek szczeblowy dł. min. 1,65 m - 1 szt.
5. Równoważnia, dł. min. 1,72 m - 1 szt.
6. Słupki do skoków - 5 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,30m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Podesty: wodoodporna sklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa), z warstwą antypoślizgową, oparta na konstrukcji stalowej

Liny: liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone za pomocą plastikowych łączników, min. $\varnothing 16$ mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Huśtawka ważka z oparciem z odbojnicami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko z oparciem – 2 szt.
2. Uchwyt – 2 szt.

Wysokość swobodnego upadku: do 0,95 m

Technologia:

Belka huśtawki: profil stalowy, malowany proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe min. 80x80mm, ocynkowane, malowane proszkowo

Odbojnice: wykonane z granulatu gumowego

Oparcia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm oraz profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

Siedziska: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Karuzela z czterema siedziskami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko – 4 szt.

średnica urządzenia: do \varnothing 1,50 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,8 m

Technologia:

Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wraz z mechanizmem obrotowym

Konstrukcja siedzisk: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Siedziska: płyty polietylenowe przytwierdzone do płaskowników spawanych do profili

Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Kiwak czteroosobowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak czteroosobowy– 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: do 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Uchwyty, podpory na nogi: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Huśtawka podwójna ważka z czterema siedziskami bez oparcia z odbojnicami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko – 4 szt.
2. Uchwyt – 4 szt.

Wysokość swobodnego upadku: do 0,95m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane,

Belka huśtawki: profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

Uchwyty: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Siedziska: płyta HDPE o gr. min. 15mm

Odbojnice: wykonane z granulatu gumowego

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw zabawowy mini (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Wieża z dachem, podest wys. min. 0,90m - 2 szt.
2. Zjeżdżalnia wys. min. 0,90m, dł. min. 1,80 m - 1 szt.
3. Ścianka wspinaczkowa, wys. min. 0,90m - 1 szt.
4. Schody wejściowe wys. min. 0,90m - 1 szt.
5. Rura strażacka - 1 szt.
6. Balkonik - 1 szt.
7. Mostek z lin, dł. min. 1,00 m - 1 szt.
8. Sklepek mały - 1 szt.
9. Kryjówka - 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,95m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo

Kotwy: stal ocynkowana

Elementy połączeniowe: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Podesty, schody: wodoodpornasklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa), na metalowej konstrukcji nośnej

Elementy metalowe: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Ślizg zjeżdżalni: materiał nie ze stali

Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm, połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw labirynt (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Gra interaktywna Kółko i krzyżyk - 1 szt.
2. Gra zręcznościowa Labirynt - 1 szt.
3. Gra zręcznościowa typu Skrzynka Wiatrów - 1 szt.
4. Gra zręcznościowa geometryczna - 1 szt.
5. Przejście tunelowe - 1 szt.
6. Tablica rysunkowa - 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Elementy połączeniowe: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

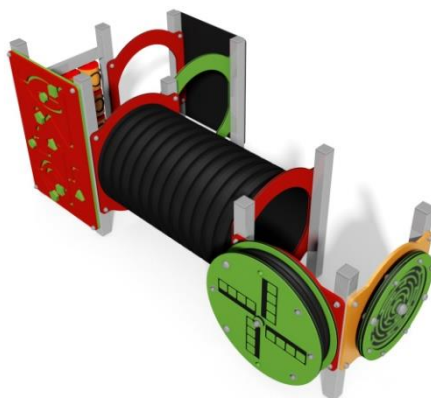
Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku

Tunel: rura PVC; mocowana do płyt HDPE

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Panel edukacyjny dźwiękowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna - 1 kpl.
2. Panel dźwiękowy - 2 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

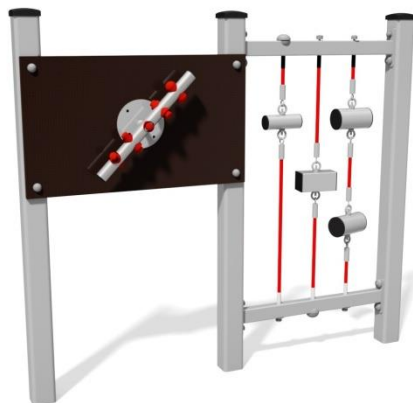
Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Panel dźwiękowy: bezobsługowy element zespolony

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw zabawowy - edukacyjny (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Pomost ruchomy, dł. min.1,90 m - 1 szt.
2. Rurka do przewrotów - 2 szt.
3. Gra "Kółko i Krzyżyk" - 1 szt.
4. Tablica rysunkowa - 1 szt.
5. Tam-Tamy - 1 kpl.

Wysokość swobodnego upadku: 0,90m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane kąpielowo, malowane proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Łańcuch: łańcuch techniczny kalibrowany, cynkowany

Tablica rysunkowa: wodoodporna sklejka szalunkowa, malowana farbą tablicową

Bębenki: polipropylen kształtowany metodą odlewania rotacyjnego

Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 4 w Cieszynie

Adres: Karola Miarki 15, 43-400 Cieszyn

Huśtawka Bocianie Gniazdo (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95m

Technologia:

Element konstrukcyjny: profile stalowe cynkowane, malowane proszkowo

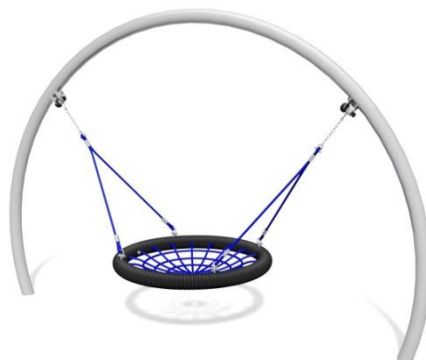
Siedzisko: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw sprawnościowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,30m - 4 szt.
2. Linarium poziome małe, min. 0,75x0,75 m - 1 szt.
3. Mostek linowy, dł. min. 1,45 m - 1 szt.
4. Mostek szczeblowy dł. min. 1,65 m - 1 szt.
5. Równoważnia, dł. min. 1,7 m - 1 szt.
6. Słupki do skoków - 5 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,30m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Podesty: wodoodporna sklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa), z warstwą antypoślizgową, oparta na konstrukcji stalowej

Liny: liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone za pomocą plastikowych łączników, min. $\varnothing 16$ mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole SP6 w Cieszynie

Adres: Katowicka 68, 43-400 Cieszyn

Huśtawka Bocianie Gniazdo (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

- Konstrukcja nośna – 1 kpl.
- Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95m

Technologia:

Element konstrukcyjny: profile stalowe cynkowane, malowane proszkowo

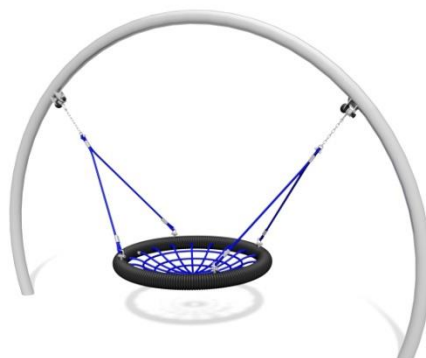
Siedzisko: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw zabawowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Balkonik - 1 szt.
2. Drabinka pionowa - 1 szt.
3. Kryjówka pod podestem - 1 szt.
4. Mostek linowy, dł. min. 1m - 1 szt.
5. Pomost stały, dł. min. 1m - 1 szt.
6. Pomost ruchomy, dł. min. 1m - 1 szt.
7. Przejście tunelowe - 1 szt.
8. Rura strażacka wys. min. 90 cm - 1 szt.
9. Sklepik - 1 szt.
10. Ścianka wspinaczkowa wys. min. 90 cm - 1 szt.
11. Tablica rysunkowa - 1 szt.
12. Wieża z dachem, podest wys. min. 30 cm - 2 szt.
13. Wieża z dachem, podest wys. min. 90 cm - 2 szt.
14. Wieża bez dachu, podest wys. min. 55 cm - 1 szt.
15. Wieża bez dachu, podest wys. min. 90 cm - 1 szt.
16. Zjeżdżalnia wys. min. 55 cm, dł. min. 1,3 m - 1 szt.
17. Zjeżdżalnia wys. min. 90 cm, dł. min. 1,8 m - 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Elementy połączeniowe: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Ścianka wspinaczkowa: sklejka wodoodporna, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach

Tablica rysunkowa: sklejka wodoodporna, malowana farbą tablicową

Tunel: rura PVC mocowana do płyt HDPE

Podesty: wodoodporna sklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa), z warstwą antypoślizgową, oparta na konstrukcji stalowej

Elementy metalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Ślizg zjeżdżalni: materiał nie ze stali

Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm, połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku

Łańcuch: stal ocynkowana

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 7 w Cieszynie

Adres: Generała Józefa Hallera 163, 43-400 Cieszyn

Tablica Rysunkowa podwójna (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Tablica rysunkowa – 2 szt.

Tablice powinny być zamontowane na wysokości umożliwiającej swobodne korzystanie z nich przez dzieci w wieku 3-6 lat

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo

Tablica rysunkowa: sklejka wodoodporna szalunkowa gr. 15mm, malowana farbą tablicową

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Panel edukacyjny (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Panel edukacyjny – 1 szt.
Panel powinien być zamontowany na wysokości umożliwiającej swobodne korzystanie z nich przez dzieci w wieku 3-6 lat

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

Osłona: płyta HDPE o gr. min. 15 mm

Tarcza: płyta HDPE o gr. min. 15 mm, poliwęglan

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Gra integracyjna (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Panel zabawowy – 1 szt.
Panel powinien być zamontowany na wysokości umożliwiającej swobodne korzystanie z nich przez dzieci w wieku 3-6 lat

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane 80x80mm, malowane proszkowo

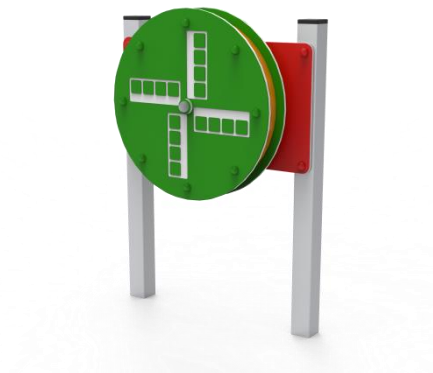
Osłona: płyta HDPE o gr. min. 15mm

Walec: płyta HDPE o gr. min. 15mm, blacha nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Huśtawka ważka bez oparcia z odbojnicami (2 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko – 2 szt.
2. Uchwyt – 2 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,95m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane,

Belka huśtawki: profile stalowe cynkowane, malowane proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Siedziska: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Odbojnice: wykonane z granulatu gumowego

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 8 w Cieszynie

Adres: Bolesława Chrobrego 1, 43-400 Cieszyn

Huśtawka Bocianie Gniazdo (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95m

Technologia:

Element konstrukcyjny: profile stalowe cynkowane, malowane proszkowo

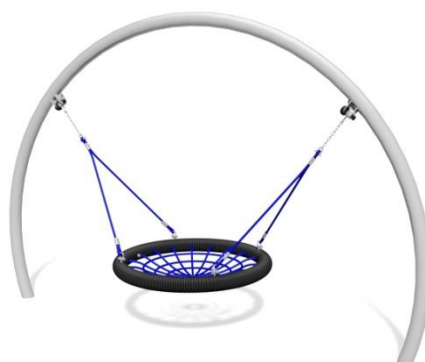
Siedzisko: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Karuzela z czterema siedziskami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko – 4 szt.

średnica urządzenia: do \varnothing 1,50 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,8 m

Technologia:

Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wraz z mechanizmem obrotowym

Konstrukcja siedzisk: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Siedziska: płyty polietylenowe przytwierdzone do płaskowników spawanych do profili

Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Panel zabawowy świecący (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Panel zabawowy świecący – 1 szt.

Panel zabawowy wykorzystujący zjawisko indukcji elektromagnetycznej. Poprzez wprowadzenie kierownicy w ruch obrotowy wytwarza się energia, która powoduje zaświecenie się kolorowych światełek.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wysokość urządzenia: do 0,90m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Panel zabawowy: bezobsługowy element zespolony

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw zabawowy mini bez dachów (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,5m - 2 szt.
2. Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,90m - 1 szt.
3. Schody wejściowe, wys. min. 0,5m - 1 szt.
4. Trap wejściowy drabinkowy, wys. min. 0,90m - 1 szt.
5. Mostek z lin krzyżowy do wspinania i czworakowania - 1 szt.
6. Zjeżdżalnia, wys. min. 0,5m - 1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wysokość swobodnego upadku: 0,90m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Kotwy: stal cynkowana kąpielowo

Elementy połączeniowe: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Podesty, schody: wodoodporna sklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa), z warstwą antypoślizgową, oparta na konstrukcji stalowej

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Ślizg zjeżdżalni: materiał nie ze stali

Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm, połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 9 w Cieszynie

Adres: Nestora Bucewicza 25, 43-400 Cieszyn

Huśtawka ważka z oparciem z odbojnicami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

3. Siedzisko z oparciem – 2 szt.
4. Uchwyt – 2 szt.

Wysokość swobodnego upadku: do 0,95 m

Technologia:

Belka huśtawki: profil stalowy, malowany proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo

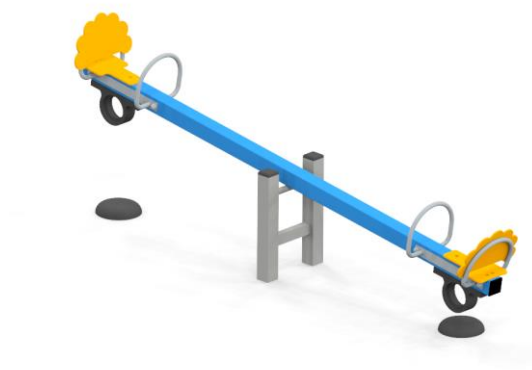
Odbojnice: wykonane z granulatu gumowego

Oparcia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm oraz profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

Siedziska: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Gra integracyjna (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Panel zabawowy– 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

Ośłona: płyta HDPE o gr. min. 15 mm

Tarcza: płyta HDPE o gr. min. 15 mm, poliwęglan

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Kiwak czteroosobowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak czteroosobowy– 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Uchwyty, podpory na nogi: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Kiwak (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak – 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min 15mm

Uchwyty, podpory na nogi: tworzywo sztuczne

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

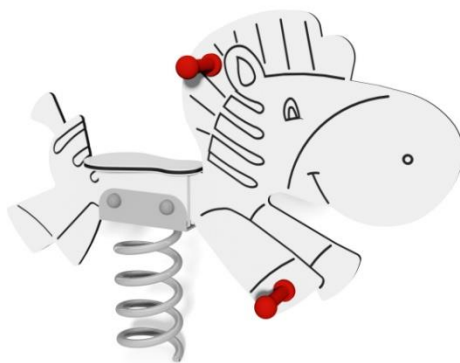
Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 16 w Cieszynie

Adres: Bielska 75, 43-400 Cieszyn

Kiwak czteroosobowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak czteroosobowy– 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Uchwyty, podpory na nogi: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw sprawnościowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Wieża bez dachu, podest wys. min. 0,30m - 4 szt.
2. Linarium poziome małe, min. 0,75x0,75 m - 1 szt.
3. Mostek linowy, dł. min. 1,45 m - 1 szt.
4. Mostek szczeblowy dł. min. 1,65 m - 1 szt.
5. Równoważnia, dł. min. 1,70 m - 1 szt.
6. Słupki do skoków - 5 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,30m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Podesty: wodoodporna sklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa), z warstwą antypoślizgową, oparta na konstrukcji stalowej

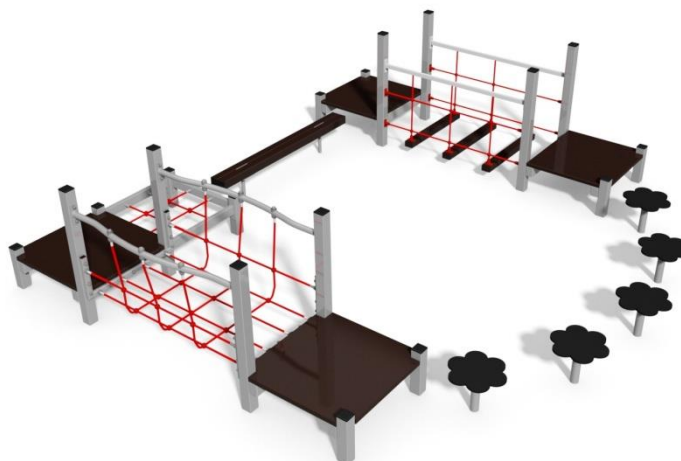
Liny: liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone za pomocą plastikowych łączników, min. $\varnothing 16$ mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Kiwak (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak – 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE

Uchwyty, podpory na nogi: tworzywo sztuczne

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

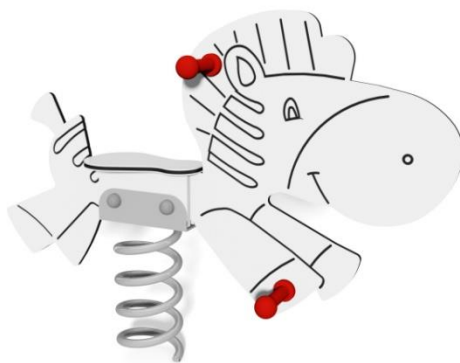
Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 17 w Cieszynie

Adres: Frysztacka 161, 43-400 Cieszyn

Huśtawka ważka z oparciem z odbojnicami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko z oparciem – 2 szt.
2. Uchwyt – 2 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,91 m

Technologia:

Belka huśtawki: profil stalowy, malowany proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe min. 80x80mm, ocynkowane, malowane proszkowo

Odbojnice: wykonane z granulatu gumowego

Oparcia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm oraz profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

Siedziska: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Ciuchcia metalowa (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Ścianka wejściowa – 1 szt.
2. Przejście tunelowe – 1 szt.
3. Podest z dachem, wys. min. 0,30m – 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,95m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Elementy połączeniowe: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Podesty, schody: wodoodporna sklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa)

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Tunel: rura PVC, mocowana do płyty HDPE

Ścianka wspinaczkowa: uchwyty z tworzywa opartego na żywicach, mocowane do sklejki wodoodpornej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 18 w Cieszynie

Adres: Zofii Kossak-Szatkowskiej 6, 43-400 Cieszyn

Kiwak czteroosobowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak czteroosobowy– 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Uchwyty, podpory na nogi: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Kiwak (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak – 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE

Uchwyty, podpory na nogi: tworzywo sztuczne

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

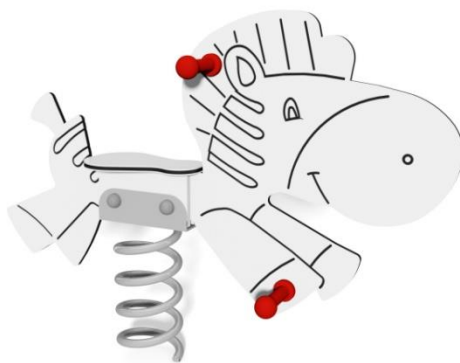
Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Kiwak dwuosobowy (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Kiwak dwuosobowy – 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Uchwyty, podpory na nogi: tworzywo sztuczne

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

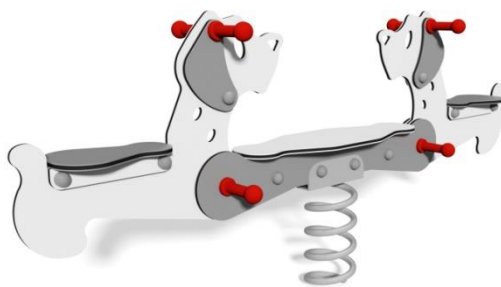
Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 19 w Cieszynie

Adres: Skrajna 5, 43-400 Cieszyn

Huśtawka podwójna wahadłowa (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna - 1 kpl.
2. Siedzisko deseczka - 2 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 1,25m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Belka pozioma: stal cynkowana

Siedziska: wykonane z konstrukcji stalowej, powlekanej gumą,

Łańcuch: nierdzewny, kalibrowany

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Gra integracyjna (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Panel zabawowy – 1 szt.

Wysokość urządzenia: ~1,20m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

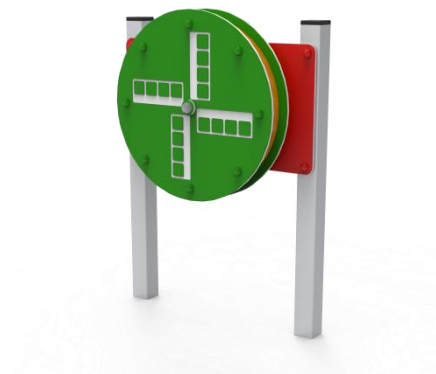
Osłona: płyta HDPE o gr. min. 15mm

Walec: płyta HDPE o gr. min. 15mm, blacha nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Gra integracyjna (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Panel zabawowy– 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo

Osłona: płyta HDPE o gr. min. 15 mm

Tarcza: płyta HDPE o gr. min. 15 mm, poliwęglan

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Karuzela z czterema siedziskami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko – 4 szt.

średnica urządzenia: do \varnothing 1,50 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,8 m

Technologia:

Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wraz z mechanizmem obrotowym

Konstrukcja siedzisk: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Siedziska: płyty polietylenowe przytwierdzone do płaskowników spawanych do profili

Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Przedszkole nr 20 w Cieszynie

Adres: Świętego Jerzego 4, 43-400 Cieszyn

Huśtawka Bocianie Gniazdo (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna – 1 kpl.
2. Siedzisko „gniazdo” – 1 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,95m

Technologia:

Element konstrukcyjny: profile stalowe cynkowane, malowane proszkowo

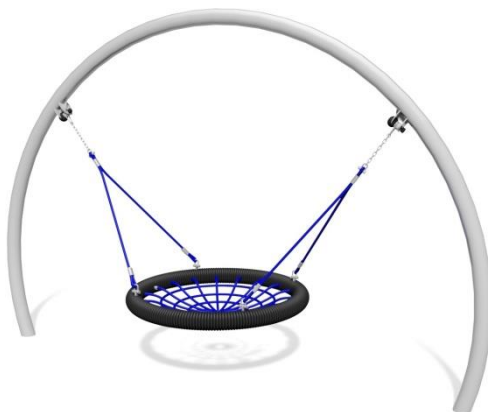
Siedzisko: wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm

Łańcuch: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Stół do gry w szachy z czterema siedziskami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Stół do gry w szachy - 1 szt.
2. Siedzisko - 4 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe o przekroju, ocynkowane, malowane proszkowo

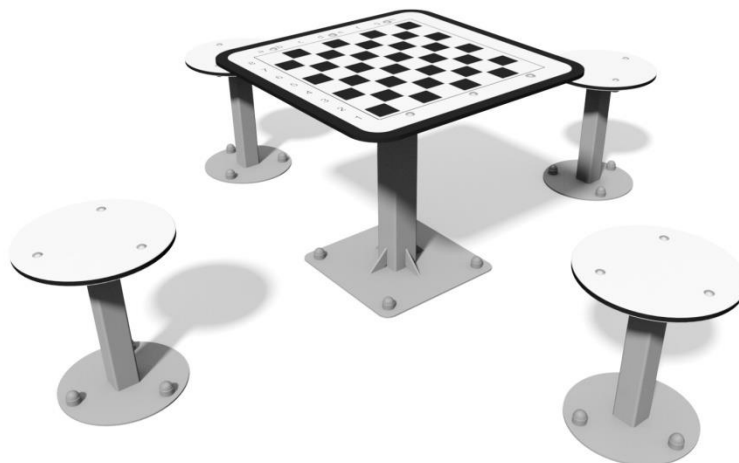
Blat, siedziska: płyta HDPE o gr. min. 15 mm

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Kotwy fundamentowe: stal ocynkowana kąpielowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Karuzela z czterema siedziskami (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Siedzisko – 4 szt.

średnica urządzenia: do \varnothing 1,50 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,8 m

Technologia:

Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wraz z mechanizmem obrotowym

Konstrukcja siedzisk: stal ocynkowana, malowana proszkowo

Siedziska: płyty polietylenowe przytwierdzone do płaskowników spawanych do profili

Podest: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełnienie z blachy ryflowanej

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Karuzela bez siedzisk (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Karuzela bez siedzisk – 1 kpl.

Wymiary urządzenia: min \varnothing 1,3 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,5 m

Technologia:

Konstrukcja nośna: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wraz z mechanizmem obrotowo-poziomującym

Platforma: stal ocynkowana, malowana proszkowo, wypełniona płytą ryflowaną

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw zabawowy mini bez dachów (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Mostek z lin krzyżowy do wspinania i czworakowania - 1 szt.
2. Schody wejściowe wys. min. 0,55 m - 1 szt.
3. Trap wejściowy drabinkowa wys. min. 90 cm - 1 szt.
4. Wieża bez dachu, podest wys. min. 55 cm - 1 szt.
5. Wieża bez dachu, podest wys. min. 90 cm - 2 szt.
6. Zjeżdżalnia wys. min. 55 cm - 1 szt.
7. Aplikacje ozdobne – 2 szt.

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe cynkowane, min. 80x80mm

Kotwy: stal cynkowana

Elementy połączeniowe: płyty HDPE o gr. min. 15 mm

Podesty, schody: wodoodporna sklejka szalunkowa z wytłoczonym wzorem heksagonalnym (powierzchnia antypoślizgowa)

Elementy metalowe: stal ocynkowana

Ślizg zjeżdżalni: materiał nie ze stali

Liny: polipropylenowe na oplocie stalowym, min. $\varnothing 16$ mm, połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw zabawowy - edukacyjny (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Pomost ruchomy, dł. min.1,90 m - 1 szt.
2. Rurka do przewrotów - 2 szt.
3. Gra "Kółko i Krzyżyk" - 1 szt.
4. Tablica rysunkowa - 1 szt.
5. Tam-Tamy - 1 kpl.

Wysokość swobodnego upadku: 0,90m

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe, cynkowane kąpielowo, malowane proszkowo

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

Łańcuch: łańcuch techniczny kalibrowany, cynkowany

Tablica rysunkowa: wodoodporna sklejka szalunkowa, malowana farbą tablicową

Bębenki: polipropylen kształtowany metodą odlewania rotacyjnego

Kółko i krzyżyk: walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.



Zestaw zabawowy walec (1 szt.)

Kryterium funkcjonalności:

- a) z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- b) z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Konstrukcja nośna - 1 kpl.
2. Przejście tunelowe - 1 szt.
3. Panel zębatki - 1 szt.
4. Panel tryk - 1 szt.
5. Panel sterujący - 1 szt.
6. Tablica rysunkowa - 1 szt.
7. Dach ze światłami rotacyjnymi - 1 szt.

Wysokość swobodnego upadku: 0,60m

Technologia:

Konstrukcja: profile stalowe, cynkowane, malowane proszkowo

Elementy połączeniowe: płyta HDPE o gr. min. 15mm

Tunel: rura PVC, mocowana do płyt HDPE

Panele zabawowe: bezobsługowe elementy zespolone

Tablica rysunkowa: wodoodporna sklejka, malowana farbą tablicową

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z HPL.

