



Gdańska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Powstańców Warszawskich 3
80-152 Gdańsk

Szanowni Państwo,

UZGODNIENIE NR 257/2019 z dnia 19.09.2019 r.

Uzgadnia się projekt budowlany zagospodarowania terenu placu przy ul. Rubinowej 4 w Gdańsku, w zakresie kolizji z istniejącą infrastrukturą GPEC.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić do GPEC Sp. z o.o. ul. Biała 1 b, 80-435 Gdańsk lub pod nr tel. 58 52 43 580; e-mail: bok@gpec.pl najpóźniej **5 dni roboczych** przed początkiem prac w celu ustalenia szczegółów występujących kolizji z sieciami ciepłowniczymi.

Ewentualne koszty napraw lub rekompensaty strat poniesionych przez GPEC sp. z o.o. na skutek uszkodzeń sieci powstałych podczas realizacji inwestycji pokrywa inwestor.

Uwagi:

1. Należy zachować normatywne odległości od istniejącego przyłącza ciepłowniczego 2xDn50 zlokalizowanego w tym rejonie.
2. Projekt w miejscu kolizji projektowanego placu zabaw z istniejącymi ciepłociągami **musi uwzględniać** możliwości wykonywania remontów i konserwacji sieci oraz jej napraw.
3. Wszystkie prace budowlane związane z zabezpieczeniem istniejącej sieci ciepłowniczej należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem i w obecności przedstawiciela GPEC.
4. Uszkodzoną w czasie realizacji prac obsypkę technologiczną ciepłociągu uzupełnić piaskiem.
5. Przy zbliżeniach do sieci ciepłowniczej roboty budowlane należy prowadzić ręcznie - wyeliminować sprzęt mechaniczny.
6. W przypadku, gdy inwestycja będzie wymagała szerszego zakresu niż pierwotnie uzgodniono, należy bezwzględnie poinformować o tym fakcie GPEC i uzyskać ponowne uzgodnienie.
7. Uzgodnienia nie należy traktować jako weryfikacji projektu i nie zwalnia ono projektanta, Inwestora/Wykonawcy z odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania i wykonawstwo.

Z poważaniem,



Ireneusz Sztykiel
kierownik działu zarządzania infrastrukturą



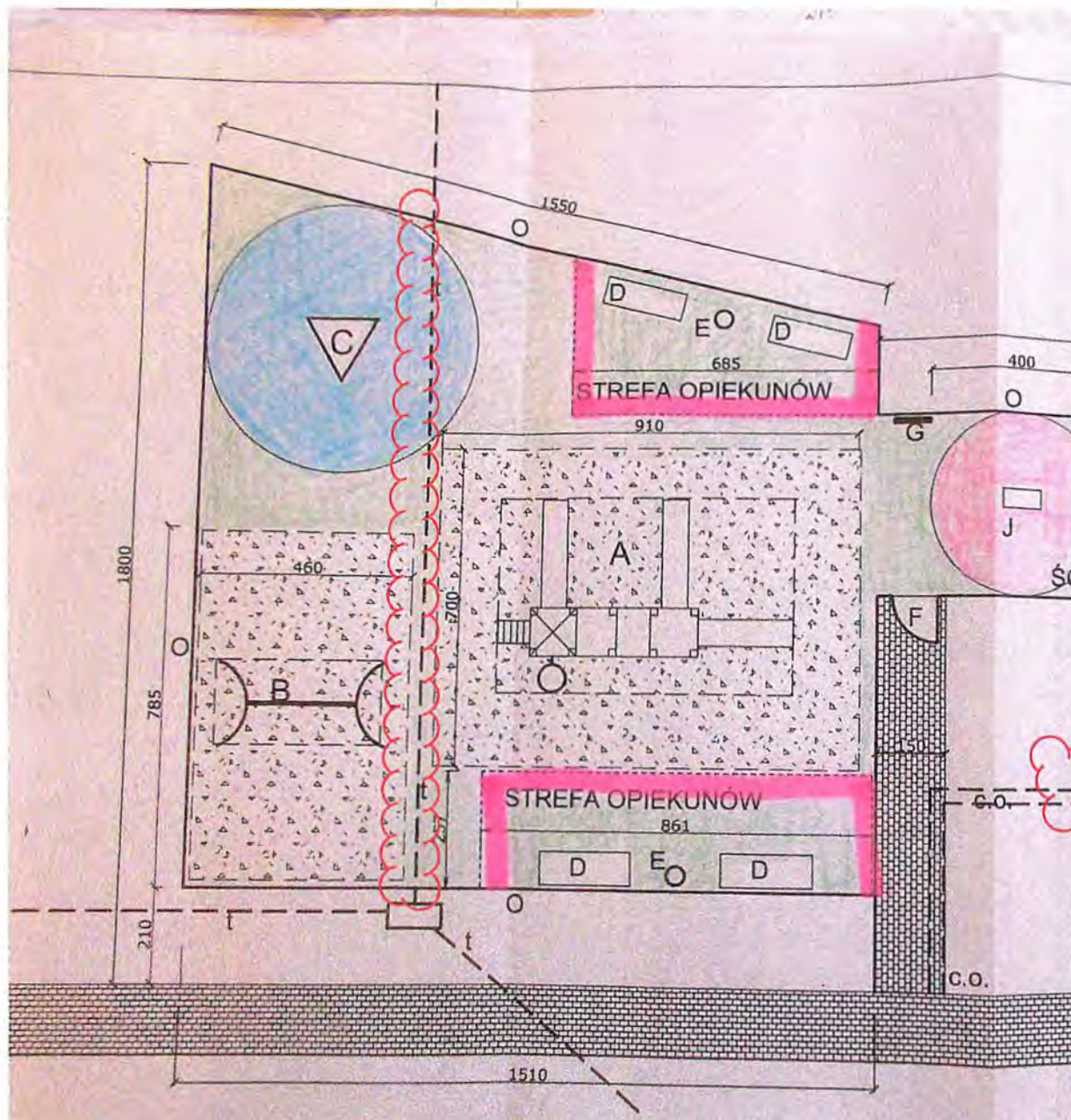
Kamila Pers
specjalista ds. planowania inwestycji i rozwoju

Orange Polska
 Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta w Olsztynie
 Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a
 10-449 Olsztyn

46125/TTI/DP/P/2019 23-09-2019

- Nr uzgodnienia..... dnia.....
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
 2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzior
 3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
 4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
- Uwagi..... Uzgodnienie ważne 12 m.cy.....

Prace wykonywać ręcznie, pod nadzorem.



Skrzypkowski Marcin / Nr EW. 402129
 Elektronicznie
 Skrzypkowski Marcin /
 KOSTKA BETONOWA
 Data: 2019.09.23
 10:28:09 +0200

- NAWIERZCHNIA Z PIASKU AMORTYZUJĄCA UPADKIZGODNIE Z PN-EN 1177
- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA (GUMOWA Z PN-EN 1177 - W KOLORZE GRANATOWY)
- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA (GUMOWA Z PN-EN 1177 - W KOLORZE CZERWONY)
- UZUPELNIENIE KOSTKI BETONOWEJ PRZY WEJŚCIU NA PLAC ZABAW
- TRAWA

WIEŻOWY ZESTAW REKREACYJNY DLA 14 DZIECI W WIEKU OD 3 DO 14 LAT. WYPOSAŻONY W 2 ZJEZDZALNIE, PLATFORMY, ELEMENTY DO WSPINANIA, WEJŚCIA ŁUKOWE, SPIRALNE I STOPNIE
 KŁOSY I KŁOSYKOWYJNA, HUBISTAWKA METALOWA
 KŁOSY I KŁOSYKOWYJNA POTRÓJNA

- E** KOSZ NA ŚMIECI
- F** FURTKA
- G** REGULAMIN PLACU ZABAW

- J** URZĄDZENIE TRENINGOWE TYPU "ORBITREK"
- K** URZĄDZENIE TRENINGOWE TYPU "ŁAWECZKA"
- L** URZĄDZENIE TRENINGOWE TYPU "WIDŁARZ"

BF PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 81-595 GDYNIA UL. MAKUSZYŃSKIEGO 50B/33	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLACU ZABAW, GDAŃSK, UL. RUBINOWA 1
DATA: lipiec 2019	nazwa rysunku: ARANŻACJA PLACU ZABAW
	AUTOR: mgr inż. arch. Beata Fintzel



WSPINACZKA



ŚLIZGANE

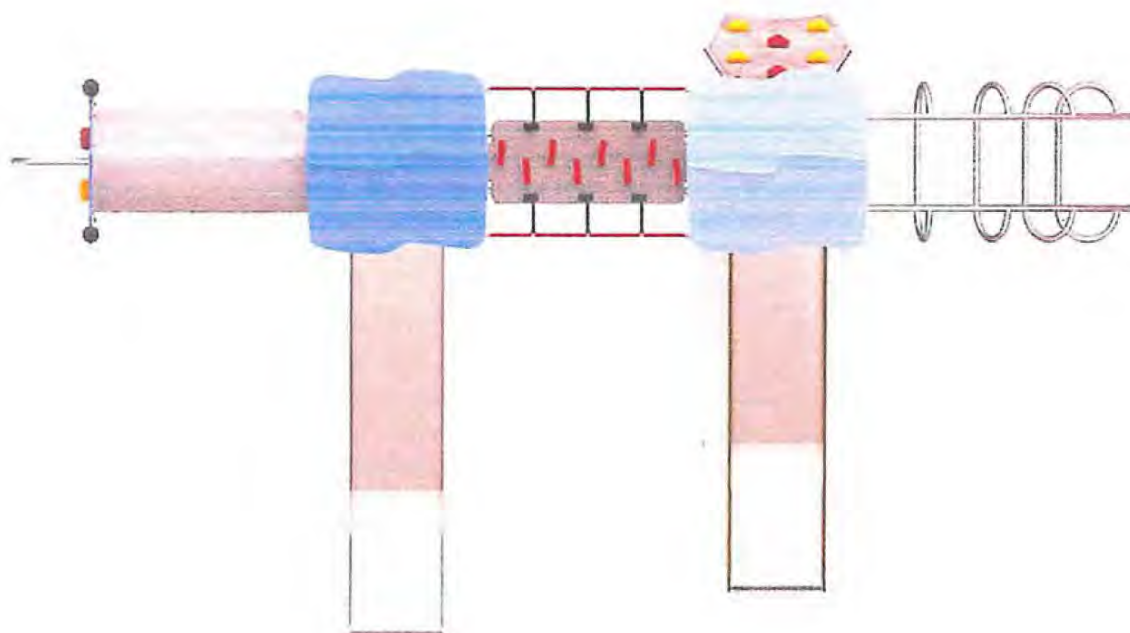


ZABAWA



INTEGRACJA





OPIS PRODUKTU

Wymiary: 339 x 610 cm
 Srebra bezpieczeństwa: 689 x 910 cm
 Wysokość całkowita: 357 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 163 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

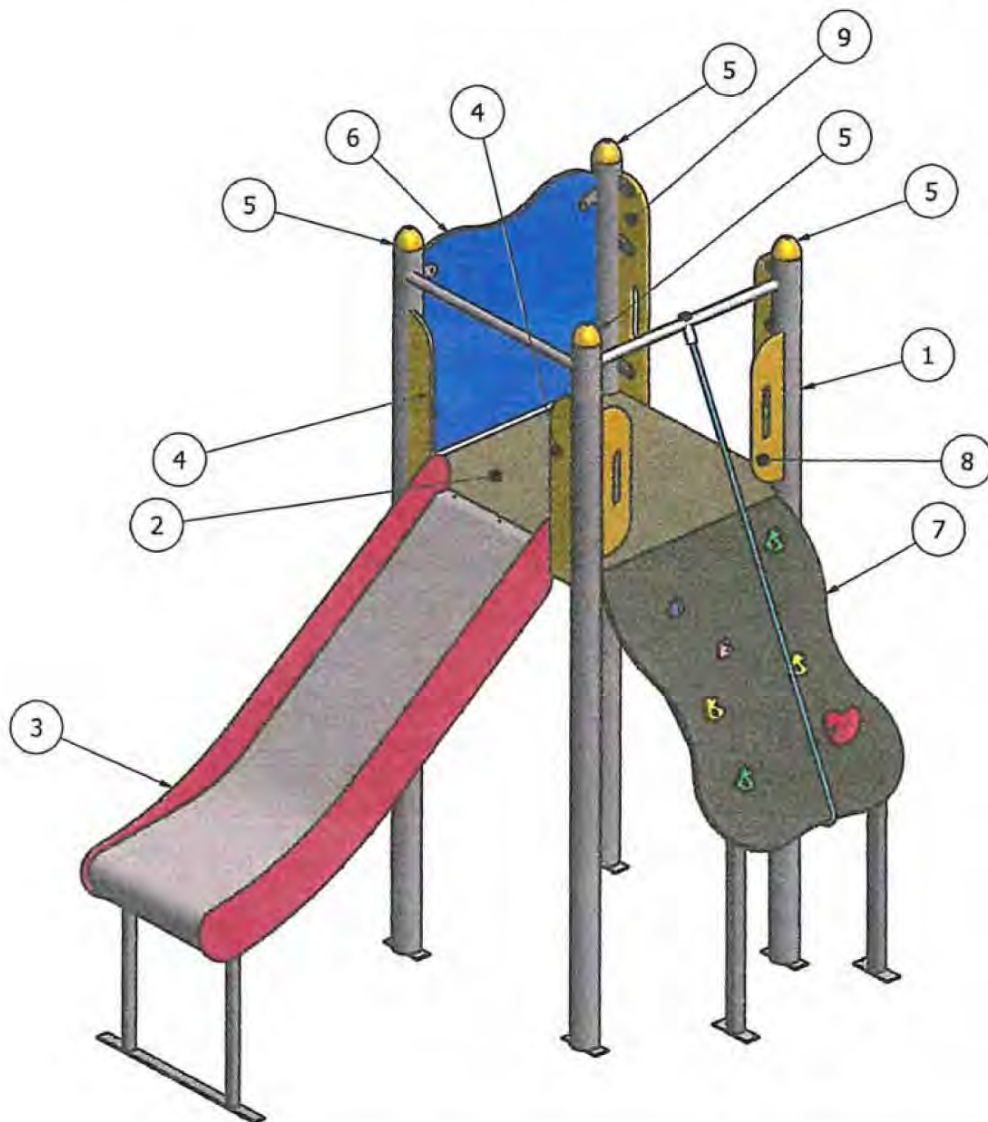
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Widry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasok	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku > 1630 mm	

Nawierzchnie należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbita szkła.

Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek usytuowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez słońce produkt należy tak usytuować aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.





LISTA CZĘŚCI

ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	OPIS
1	1	Wieża 2012	Konstrukcja stalowa
2	1	Podest kwadratowy	Sklejka wodoodporna antypoślizgowa 15 mm
3	1	ślizgawka h:90	
4	2	Barierka ślizgawki	Polietylen 15 mm
5	4	zaślepka gumowa	Guma
6	1	Ścianka	Polietylen 15 mm
7	1	Płyta wspinaczkowa h 90	
8	2	Bariera niska	Polietylen 15 mm
9	2	Bariera wysoka	Polietylen 15 mm

Kolejność montażu

- 1) Montaż wieży
- 2) Montaż podestu
- 3) Montaż ścianki
- 4) Montaż ślizgawki h90
- 5) Montaż ścianki wspinaczkowej h90

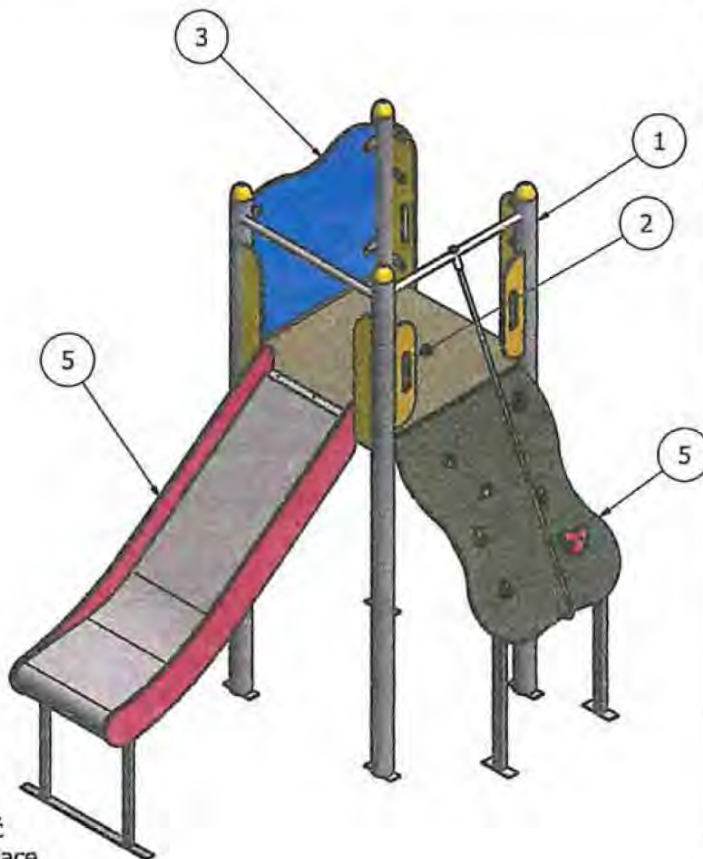
Podczas instalacji wymagane jest zapewnienie przestrzeni montażowej odpowiadającej powierzchni strefy bezpieczeństwa urządzenia.

Uwaga

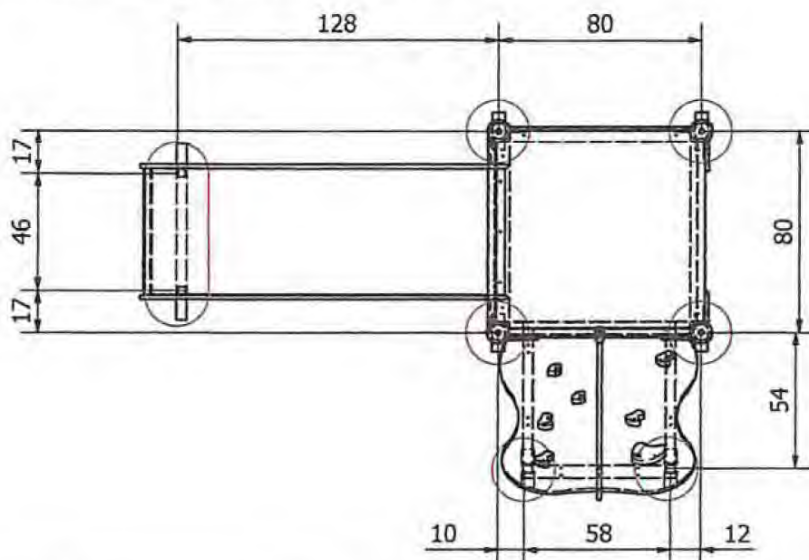
Podczas montażu zwróć szczególną uwagę na:

- 1) pionowe ustawienie wieży.
- 2) dokręcenie wszystkich śrub i mocowań.
- 3) Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu.

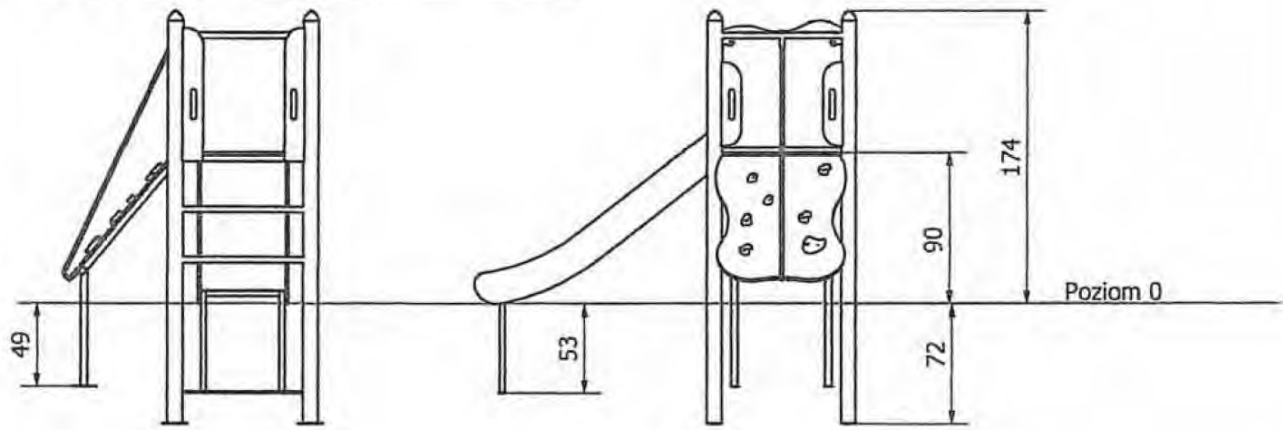
Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów, usunąć taśmy zabezpieczające oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzującej upadek.



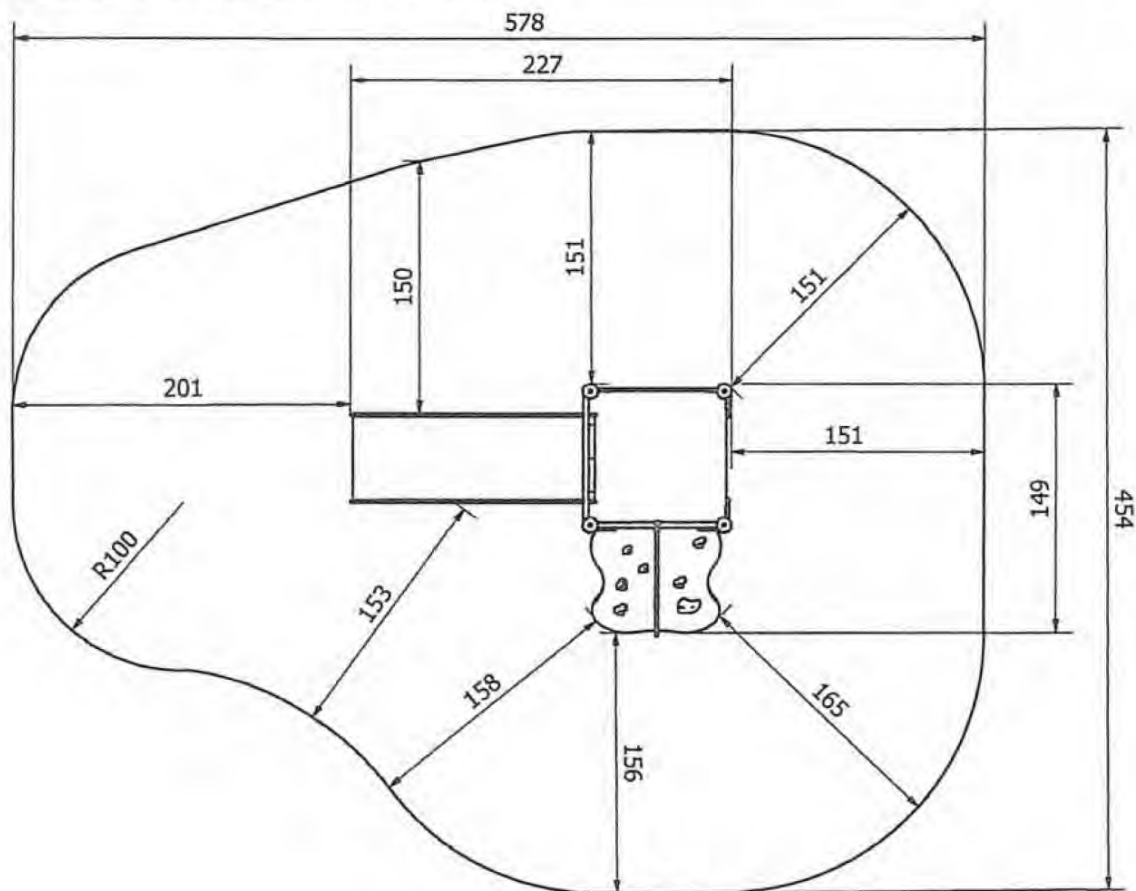
Pozycje fundamentów w rzucie z góry



Głębokości kotwienia fundamentów



Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



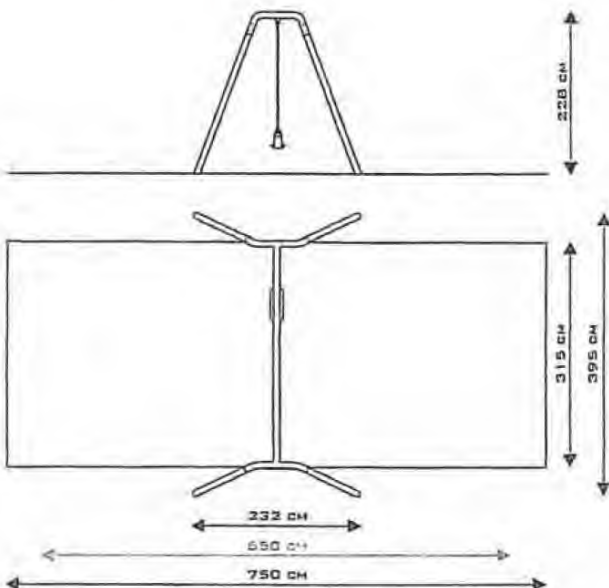
am

Huśtawka Podwójna

Wymiary: 395 x 232 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 315 x 750 cm
 (Dla nawierzchni gumowej: 315 x 650 cm)
 Wysokość całkowita: 228 cm
 Wysokość siedziska: 40 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 128 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1- 4 lat (siedzisko kołyskowe)
 3-12 lat (siedzisko płaskie oraz elastyczne)



SKALA 1:100



warianty siedzisk huśtawek



Deseczka

Kubełek

Flexi

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rury 82.5, rama 88.9 mm), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo.
Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
Zawiesia huśtawek: Podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna
Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

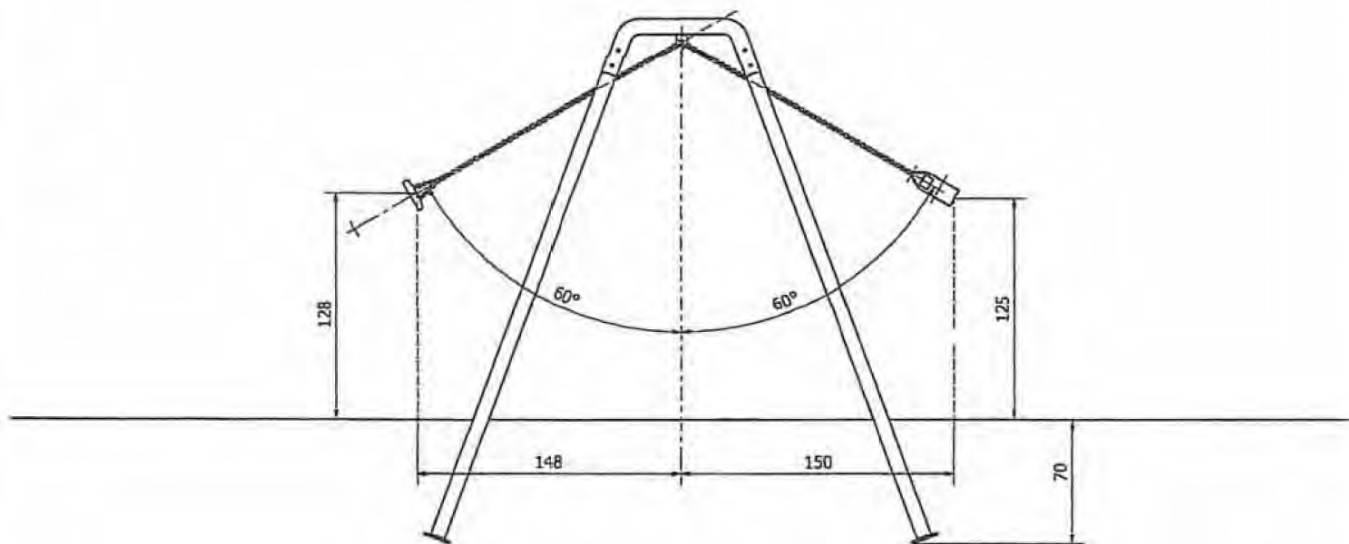
UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne placze zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 3003 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 1280mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



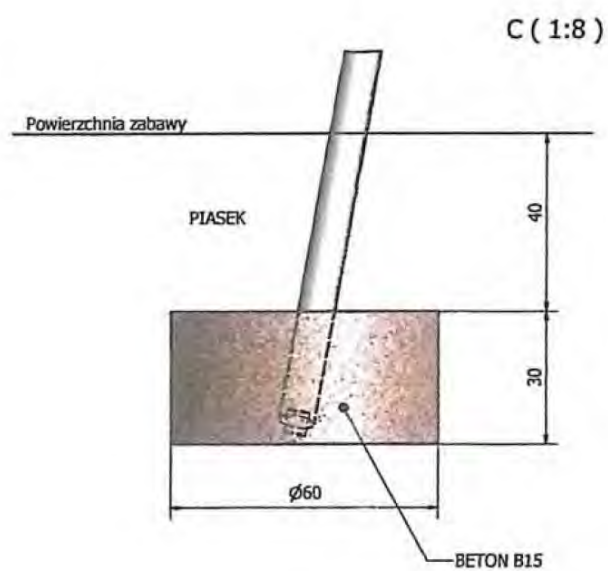
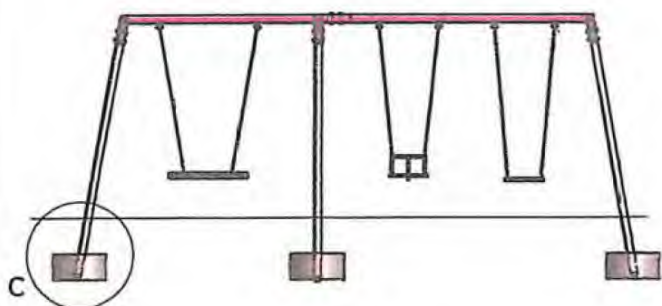
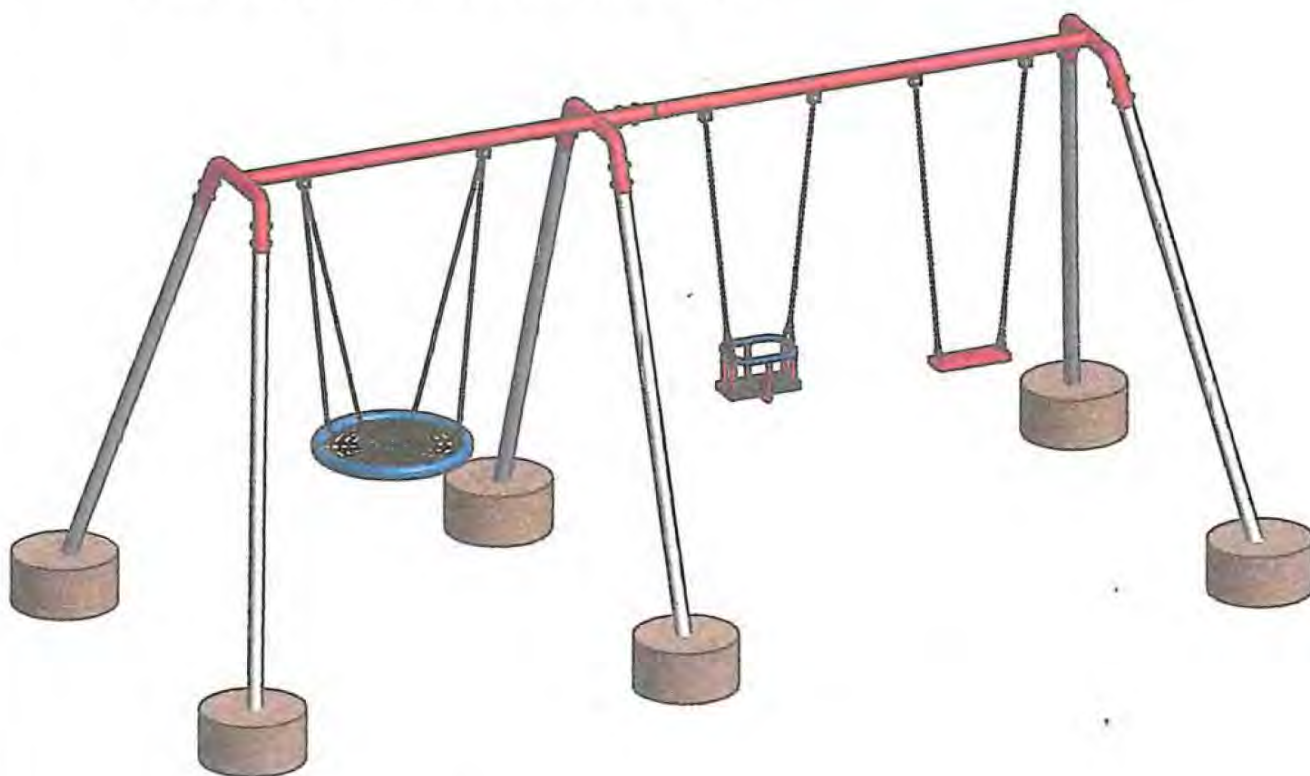
UWAGA

Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- 1) Poziome ustawienie poprzeczki
- 2) Dokręcenie wszystkich śrub i mocowań
- 3) Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu

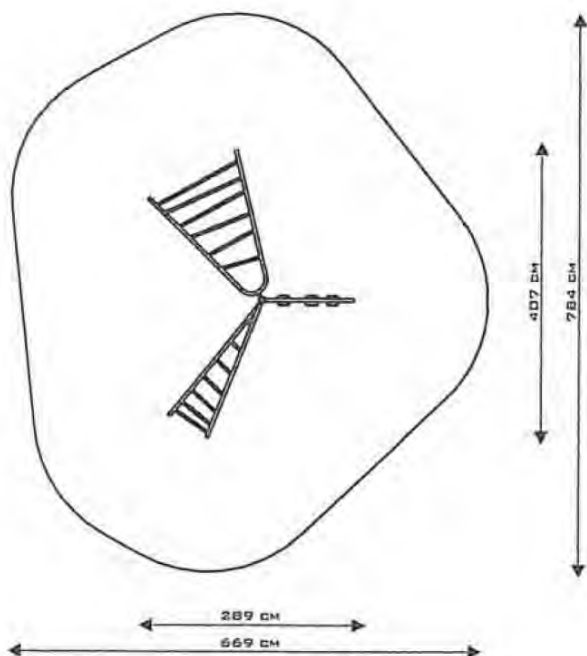
Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów, usunąć taśmy zabezpieczające oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzującej upadek.

Instrukcja kotwienia huśtawki



Skaut

Wymiary: 289 x 407 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 669 x 784 cm
 Wysokość całkowita: 253 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 200 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 5 - 12



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Płyta wspinaczkowa: Antypoślizgowa, wodoodporna.

Zasłepka rury: Guma amortyzująca.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zasłepkach.

Kotwienie: Zabetonowane 70 cm w gruncie.

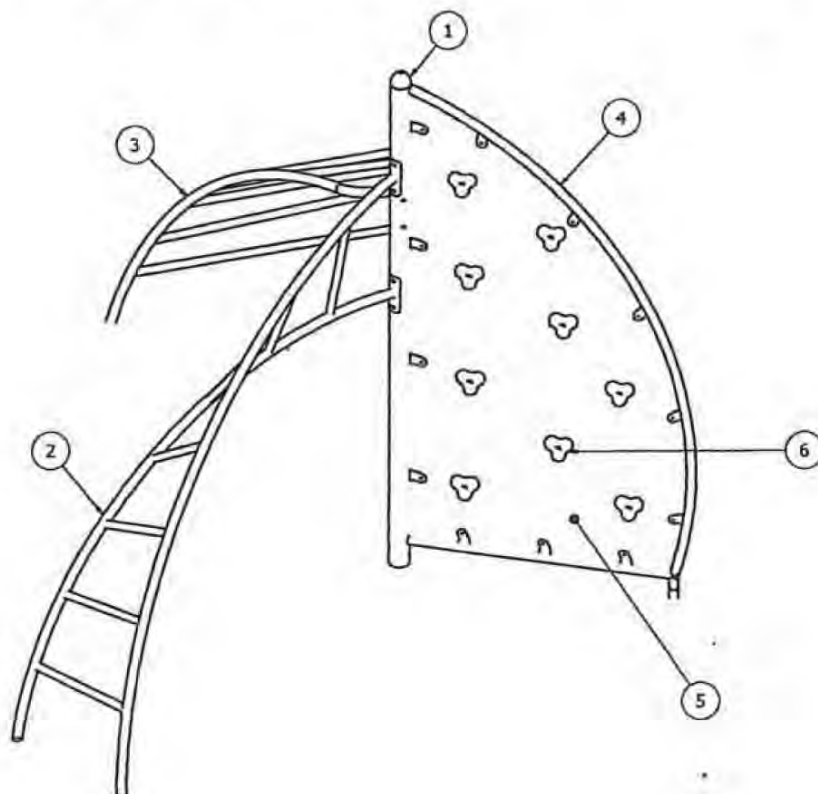
UWAGI:

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
 -Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 1052 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 2000mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło



KOLEJNOŚĆ MONTAŻU

- 1) Montaż skałki wspinaczkowej
- 2) Montaż drabinki łukowej
- 3) Montaż drabinki skręconej

Podczas instalacji wymagane jest zapewnienie przestrzeni montażowej odpowiadającej powierzchni strefy bezpieczeństwa urządzenia

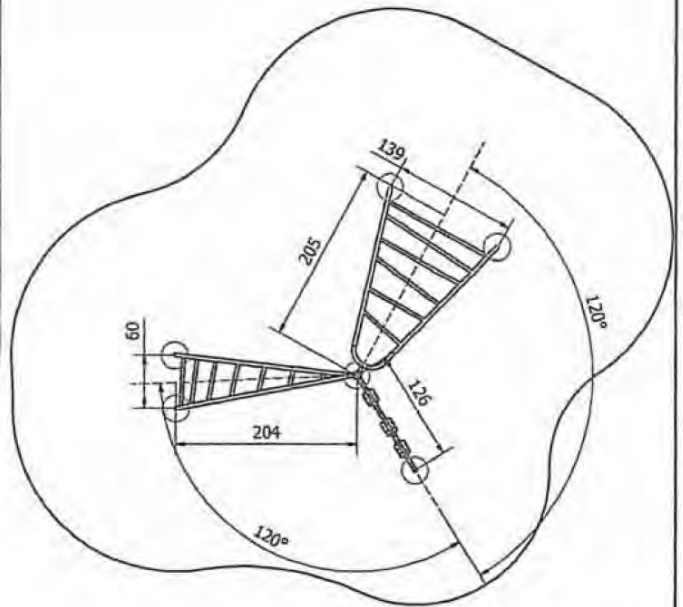
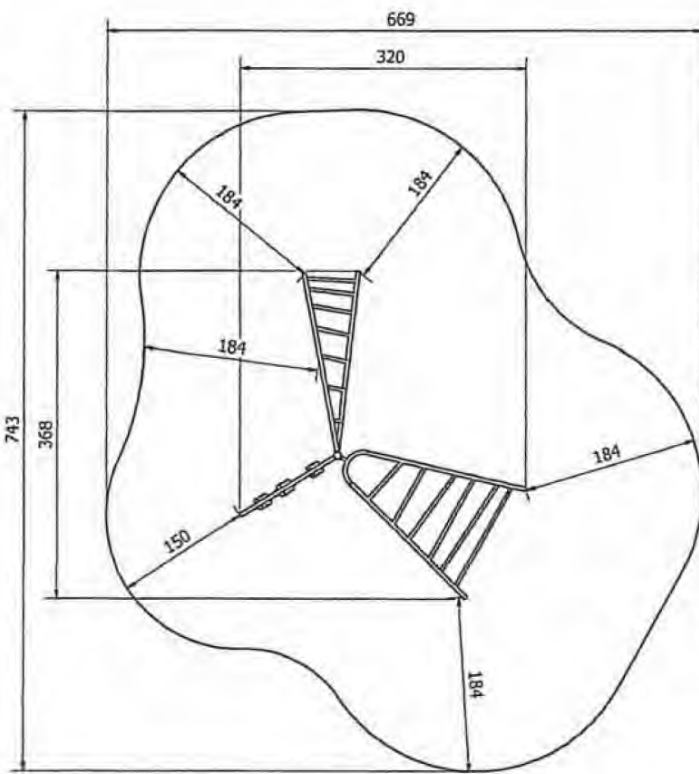
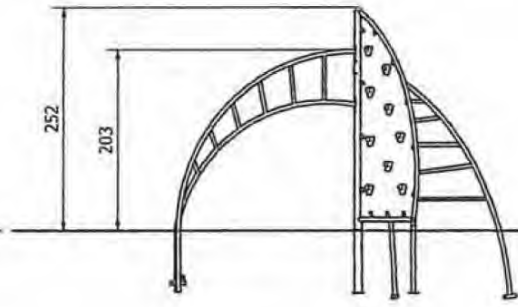
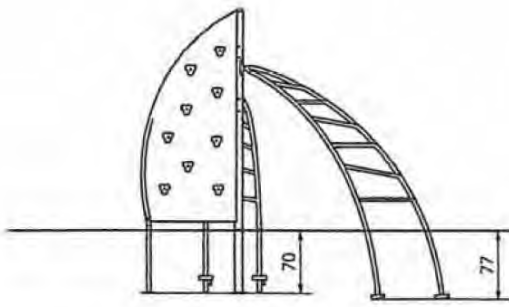
Uwaga

Podczas montażu zwróć szczególną uwagę na:

- 1) Pionowe ustawienie skałki wspinaczkowej.
- 2) Dokręcenie wszystkich śrub i mocowań.
- 3) Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu.

Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów, usunąć taśmy zabezpieczające oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzującej upadek.

LISTA CZĘŚCI		
ELEMENT	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	Czop gumowy	Guma
2	Drabinka challenge 1	S235JR
3	Drabinka challenge 2	S235JR
4	Rama skałki wspinaczkowej	S235JR
5	Płyta skałki wspinaczkowej	Płyta sklejkowa 15 mm
6	Uchwyt wspinaczkowy	Tworzywo kompozytowe

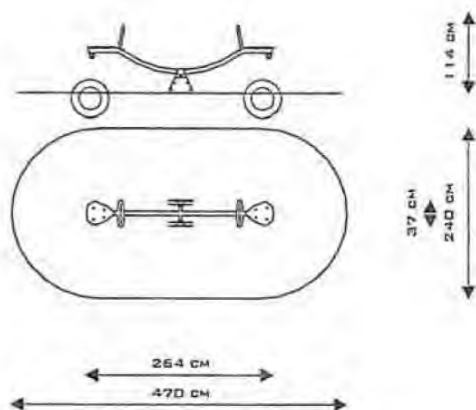


Huśtawka Wagowa

Wymiary: 37 x 264 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 240 x 470 cm
 Wysokość całkowita: 114 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 99 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:100



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rura 60,3 mm), cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Siedziska i Ścianki: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zabetonowane 85 cm w gruncie.

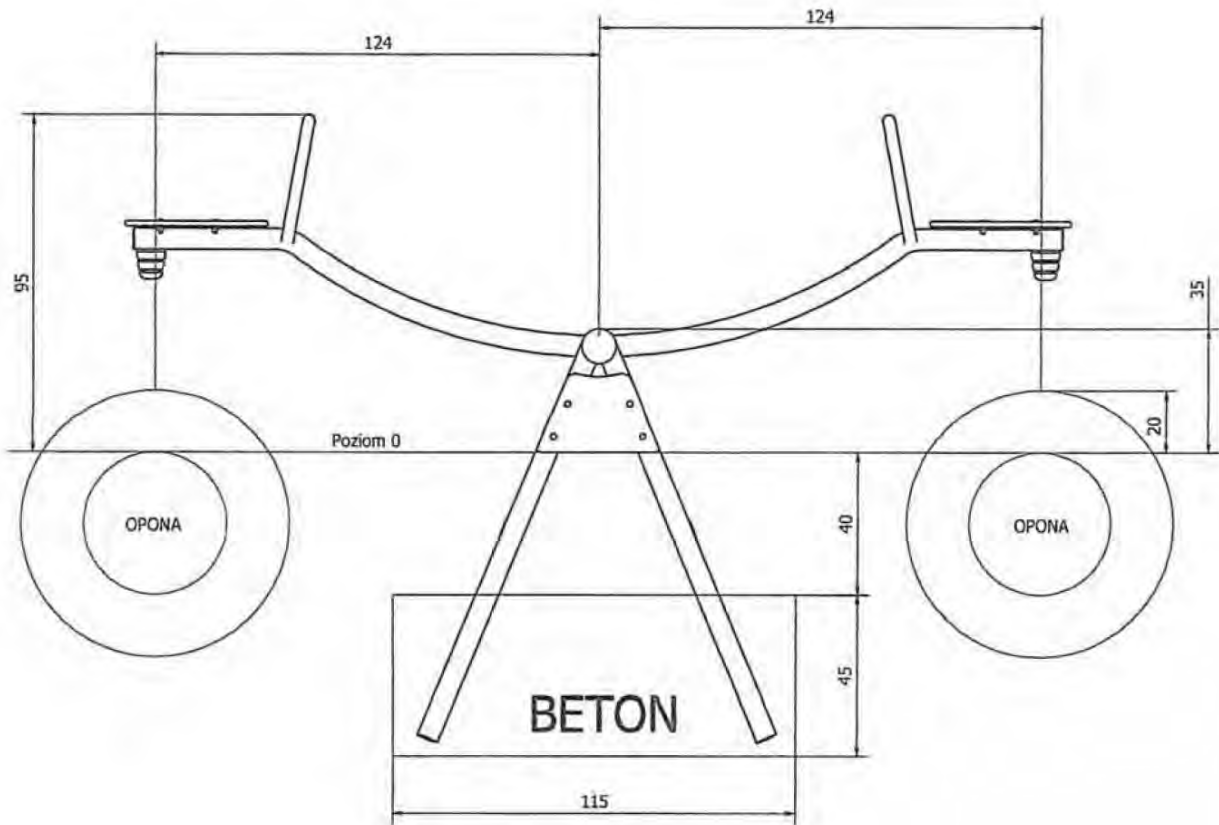
UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4001 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Dam		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włócy	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 990mm	

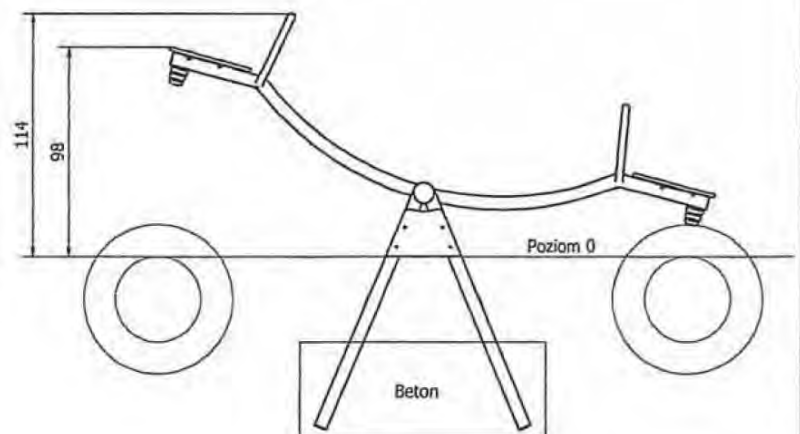
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbita szkła



Uwaga

Podczas montażu zwróć szczególną uwagę na:
 1) pionowe ustawienie fundamentu huśtawki.
 2) zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu.

Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów, usunąć taśmy zabezpieczające oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzującej upadek.



Kolejność montażu:

- 1) Wykonanie otworu fundamentowego
- 2) Osadzenie i zabetonowanie zgodnie ze schematem
- 3) Uzupelnienie nawierzchni bezpiecznej i zabezpieczenie urządzenia przed użytkowaniem. (min 24 godziny)
- 4) Osadzenie opon odbojowych

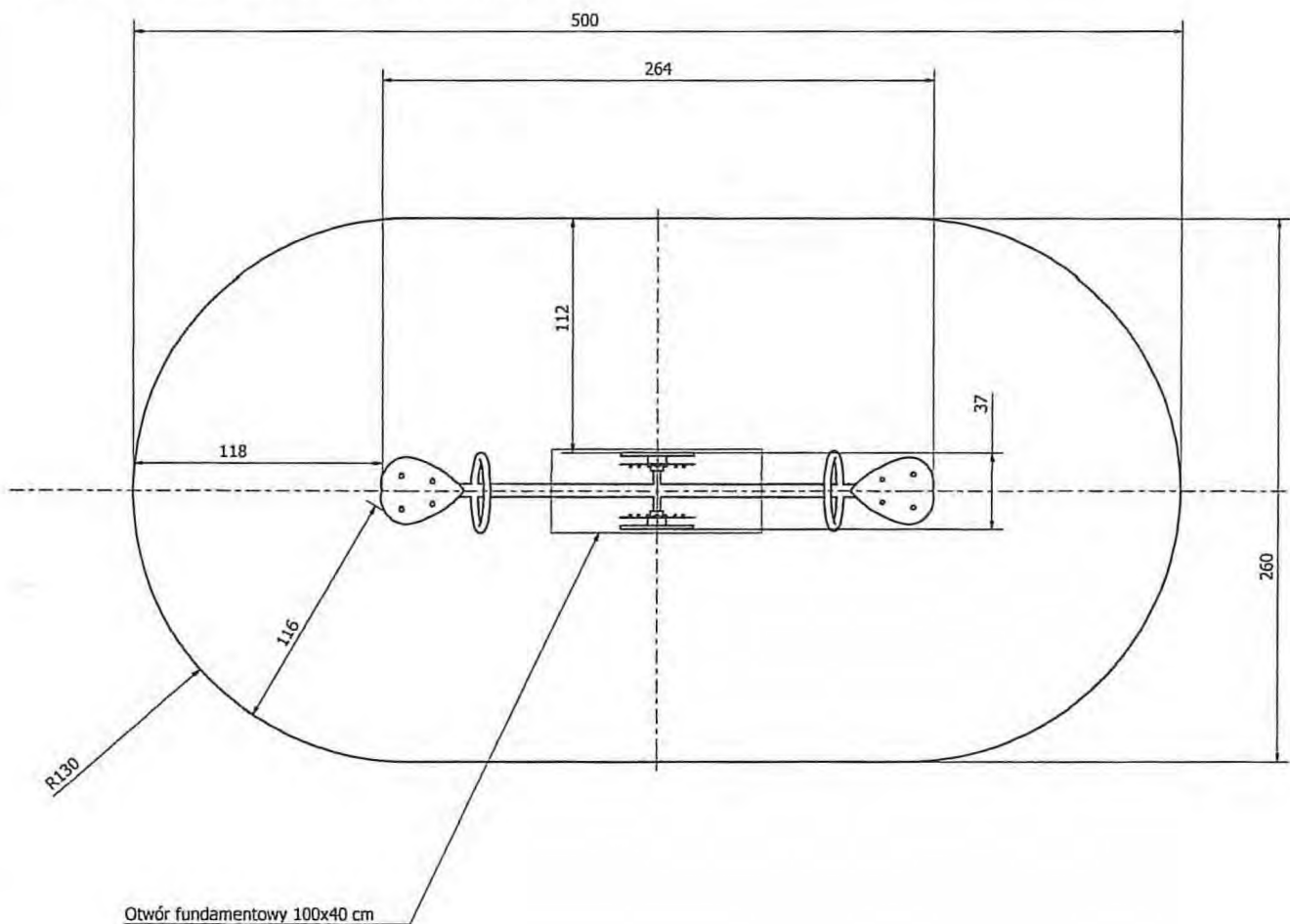
Uwaga

Podczas montażu zwróć szczególną uwagę na:

- 1) pionowe ustawienie fundamentu huśtawki.
- 2) Zabezpieczenie i oznakowanie miejsca montażu.

Przed oddaniem urządzenia do użytkowania należy sprawdzić stabilność wszystkich elementów, usunąć taśmy zabezpieczające oraz sprawdzić poziom i stan nawierzchni amortyzującej upadek.

Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa



INSTRUKCJA MONTAŻU ŁAWEK



1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem niniejszej instrukcji montażu ławek są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z posadowieniem ławek.

2. Zakres zastosowania

Instrukcja montażu ławek jest dokumentem wskazującym wytyczne do przeprowadzenia i odbioru robót budowlanych związanych z instalacją ławek.

3. Rodzaje ławek

Ławki opisują następujące parametry:

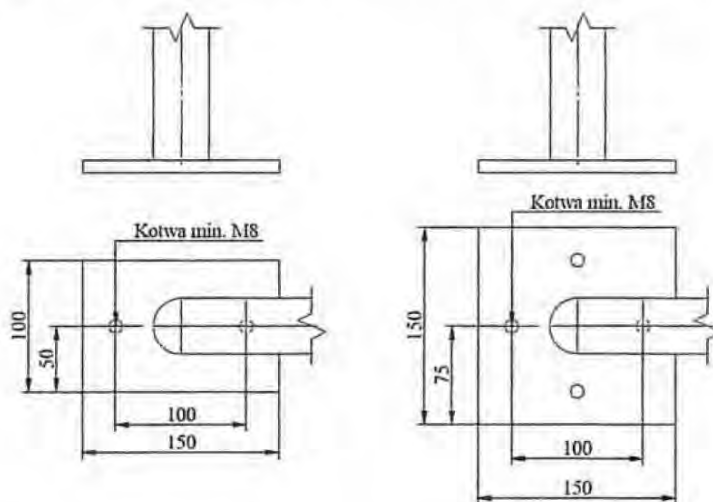
- wymiary gabarytowe: długość x szerokość x wysokość [mm],
- wysokość siedziska [mm],
- rozstaw nóg montażowych [mm],
- materiał siedziska,
- materiał konstrukcji: stal ocynkowana ogniowo lub stal nierdzewna.

4. Sposoby mocowania

Wyróżniamy dwa sposoby mocowań ławek do podłoża za pomocą:

- kotew prostopadłych do podłoża,
- betonowania bezpośrednio w gruncie.

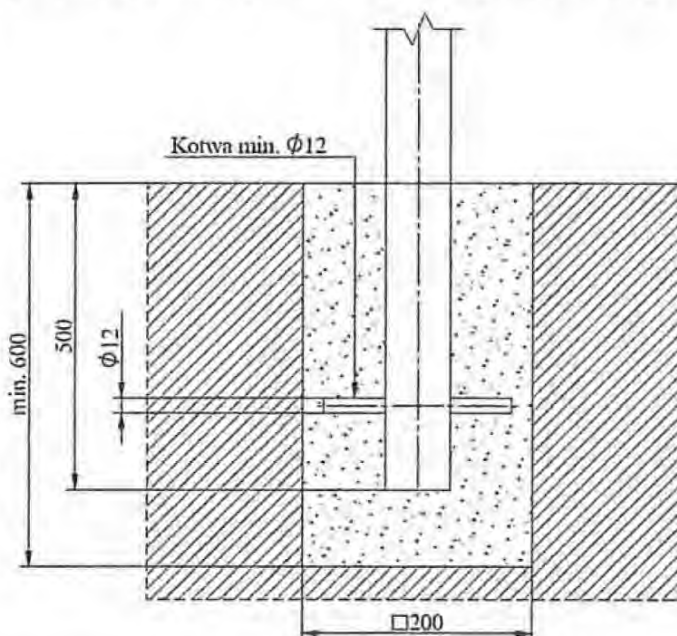
Mocowanie ławek do podłoża za pomocą kotew prostopadłych do podłoża:



Dla tego rodzaju mocowania zaproponowano przykładową kotwę M8.

Pozostałe wytyczne posadowienia wg katalogu producenta elementów łącznych. Niniejsza instrukcja dotyczy podłoża litego tzn. betonowego, asfaltowego lub wykonanych szklanek betonowych.

Mocowanie ławek do podłoża za pomocą betonowania bezpośrednio w gruncie:



Uwaga: głębokość posadowienia równa głębokości przemarzania gruntu.

Beton powinien mieć wytrzymałość określoną klasą w dokumentacji projektowej, lecz nie niższą niż klasa C 16/20, lub zgodnie ze wskazaniami inżyniera.

Minimalne wymiary fundamentu to 200mm x 200mm x 600mm.

Noga ławki wpuszczona w fundament na głębokość 500mm.

Element kotwiący winien być wyposażony w wąsy uniemożliwiające wyrwanie ławki.

5. Transport

Ławki przewozić środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku załadowania na środek transportu więcej niż jednej partii ławek należy je zabezpieczyć przed przemieszczaniem. Przy transporcie przedmiotów ocynkowanych lub/i malowanych zaleca się ostrożność, ze względu na podatność powłok na uszkodzenia mechaniczne występujące przy uderzeniach.

Łączniki, śruby, wkręty, nakrętki itp. powinno się przewozić w warunkach zabezpieczających wyroby przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku stosowania do transportu

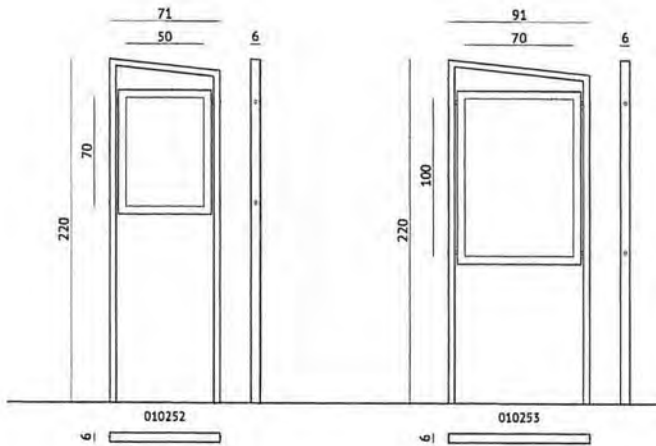
palet, opakowania powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się, np. za pomocą taśmy stalowej lub plastikowej lub folii termokurczliwej.

6. Kontrola

W czasie instalacji ławek należy zbadać:

- zgodność wykonania ławki z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów,
- prawidłowość wykonania otworów pod kotwy,
- poprawność wykonania fundamentów pod nogi ławki,
- poprawność montażu kotew w gruncie,
- poprawność ustawienia nóg,
- poprawność wykonania ławki jako gotowego elementu małej architektury.

W przypadku montażu wykonanego nie zgodnie z powyższą instrukcją producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody, a reklamacje nie będą uwzględniane.



wymiary	010252	010253
wysokość	220 cm	220 cm
szerokość	6 cm	6 cm
długość	71 cm	91 cm
waga ok.	35 kg	40 kg
pow. ekspozycyjna	50x70 cm	70x100 cm

materiały

konstrukcja i tablica: **stal ocynkowana lakierowana proszkowo** lub **stal nierdzewna**
powierzchnia ekspozycyjna: **płyta MFP- L lakierowana**

kolorystyka

szary, grafit, czerń, zieleń

montaż

przez zabetonowanie elementów kotwiących

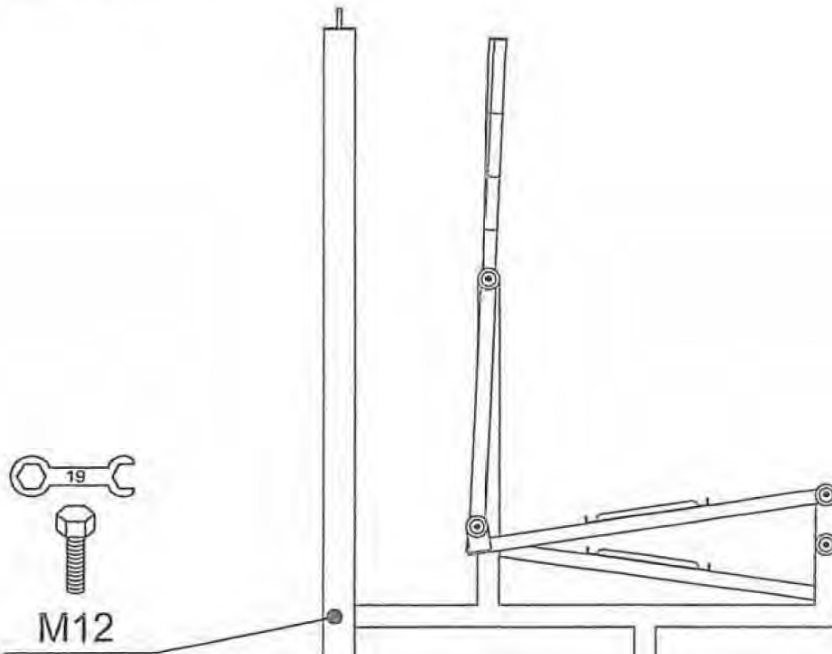
informacje dodatkowe

możliwość wykonania projektu graficznego i nadruku na część ekspozycyjną tablicy

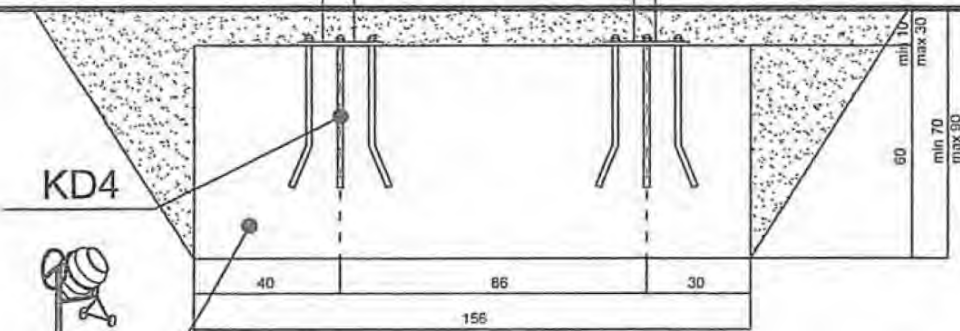
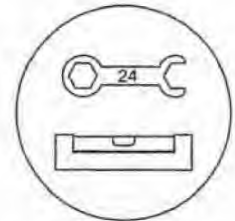


Pylon/Orbitrek

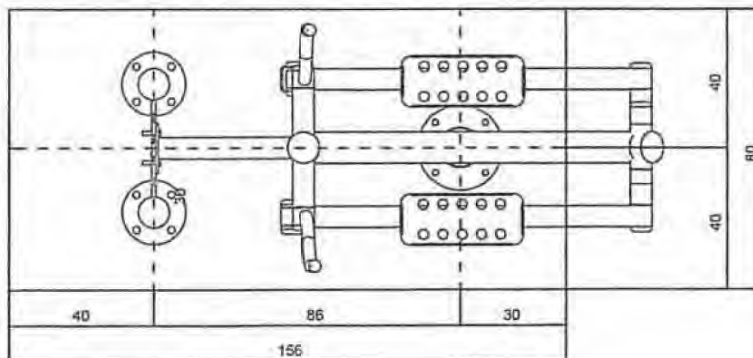
Pylon/Crosstrainer



19
M12

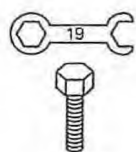


C20/25

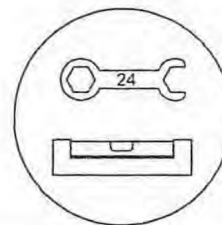
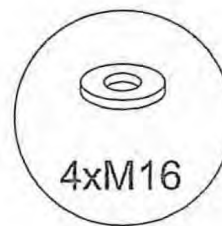
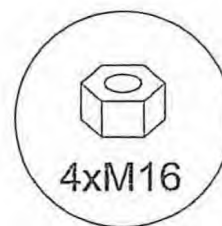
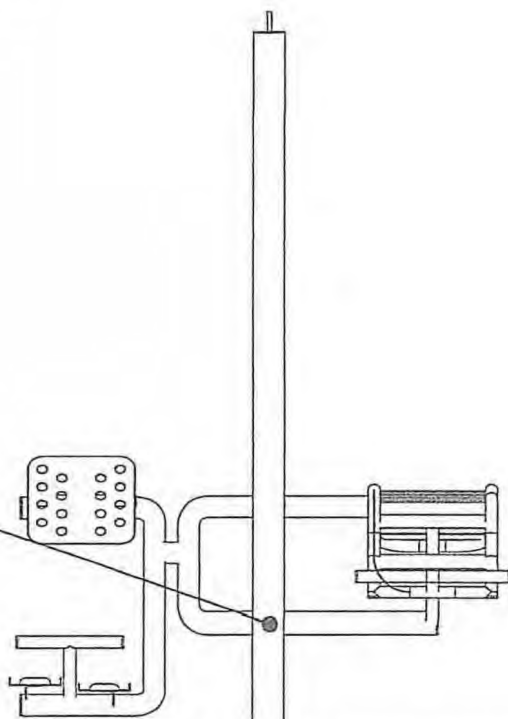


Ławeczka/Pylon/Prostownik Pleców

Bench/Pylon/Back Trainer



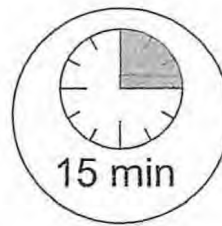
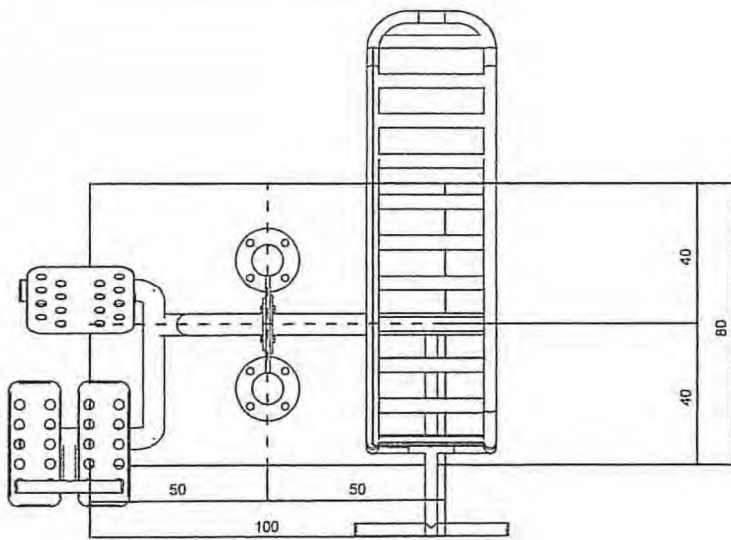
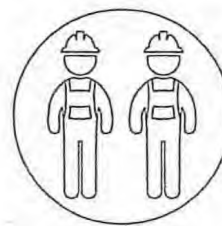
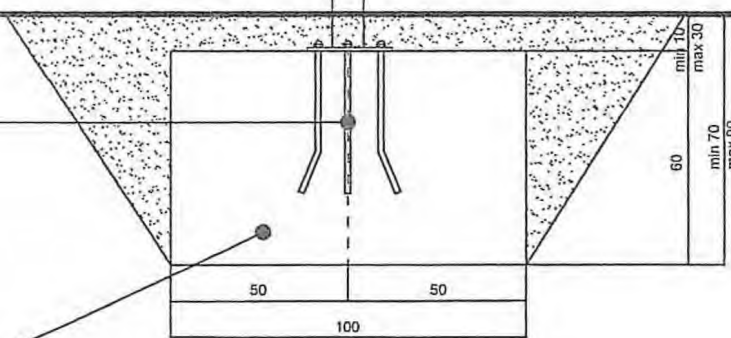
M12



KD4

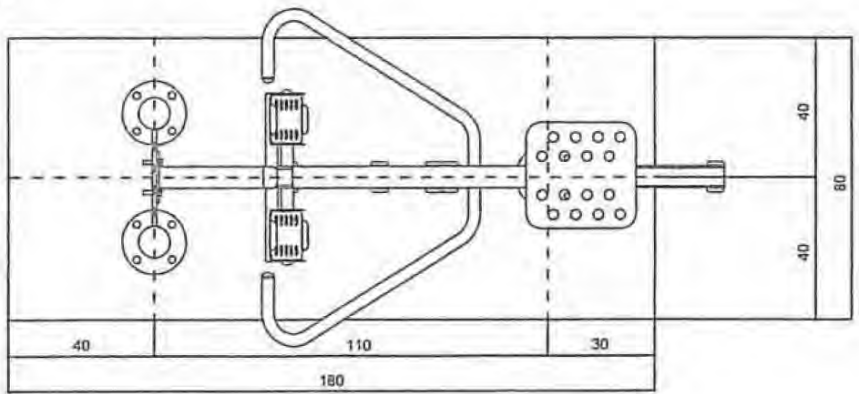
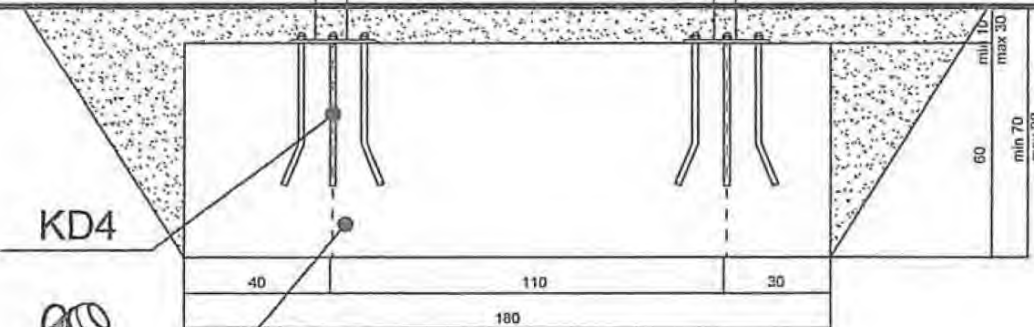
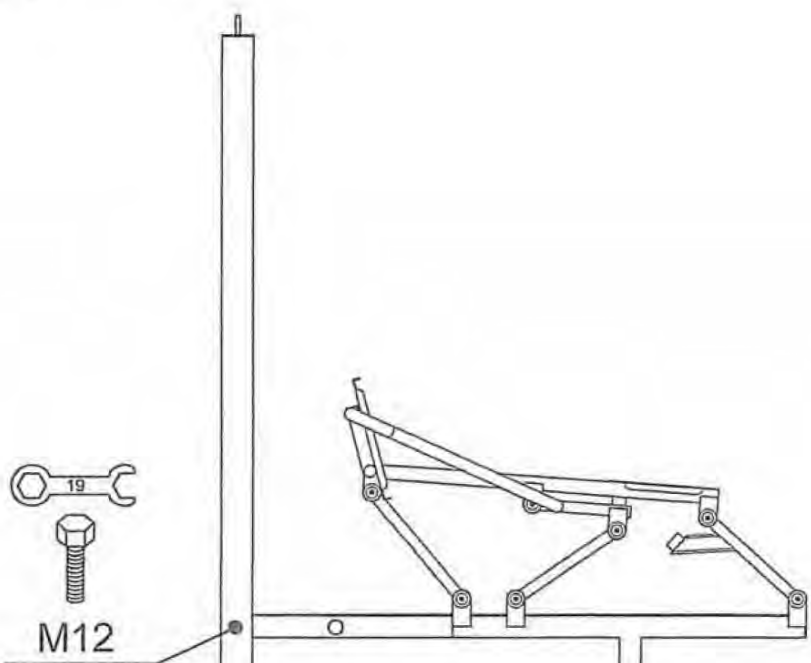


C20/25



Pylon/Wioślarz

Pylon/Rower



INFORMACJA BHP

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W PROCESIE BUDOWY

PODSTAWA PRAWNA INFORMACJI:

- (1) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1186)
- (2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1125)
- (3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami)

1. Przedmiot inwestycji:

Wykonanie zagospodarowania terenu i aranżacja placu zabaw w Gdańsku, przy ul. Rubinowej 4.

2. Istniejący budynek:

Działka Inwestora jest zabudowana budynkami mieszkalnymi + towarzyszącą infrastrukturą, na którą składają się drogi dojazdowe, chodniki, boisko i podziemne sieci obsługujące osiedle.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie:

Na działce, w otoczeniu przedmiotu opracowania nie stwierdzono elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń podczas realizowania robót budowlanych

Przewiduje się prowadzenie prac montażowo-budowlanych, na poziomie nie wyżej niż 3.6 m nad terenem, stosowanie sprzętu mechanicznego i zagrożenia związane z prowadzeniem poszczególnych robót budowlanych wymienionych w punkcie 5 a-d.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych:

5a. Plac budowy

- Teren budowy powinien być ogrodzony
- Miejsca niebezpieczne należy oznakować i ogrodzić poręczami lub zabezpieczyć daszkiem ochronnym. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi i dobrze oświetlone.
- Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów i odpadów. Należy zachować ostrożność przy składowaniu i wygodne odległości między składowanymi pryzmami i pojedynczymi elementami.

5b. Sprzęt pomocniczy i zmechanizowany

- Maszyny, urządzenia i sprzęt zmechanizowany eksploatowany na budowie powinien posiadać dokumenty uprawniające do eksploatacji i być użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi
- Nie wolno stosować urządzeń i narzędzi uszkodzonych oraz nieodpowiadającym normom bądź warunkom technicznym
- Należy przeprowadzać bieżącą kontrolę urządzeń i narzędzi

5c. Elementy metalowe

- Urządzenia mechaniczne – elektryczne stosować wg zasad określonych w punkcie 5b
- Stosować na budowie elementy metalowe gabarytowo przygotowane w warsztacie
- Podczas prac montażowych zachować ostrożność i postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami

5d. Roboty montażowe

- Stanowisko robocze należy utrzymywać w czystości i porządku, materiały tak układać, aby zapewniały pracownikom swobodę ruchu
- Wykonywanie robót malarskich, tynkarskich i montażowych z drabin dostawczych jest zabronione
- Przy posługiwaniu się piłą tarczową nie należy ciąć elementów przed osiągnięciem przez nią pełnych obrotów

5e . Ochrona osobista pracowników

Należy wyposażyć pracowników w odzież roboczą i ochronną (np. hełm, okulary, rękawice) posiadającą ważne aprobaty techniczne, atesty i instrukcje użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5f. Pierwsza pomoc

Na budowie należy urządzić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika

6. Wskazanie sposobu instruktazu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy pracach szczególnie niebezpiecznych np, prace zagrożone porażeniem prądem elektrycznym powinni posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Prace powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjnej.

Ponadto:

Należy umieścić w widocznym miejscu wykaz następujących telefonów i adresów niezbędnych w nagłych wypadkach:

- Pogotowie Ratunkowe
- Policja
- Straż Pożarna

Projektant

Mgr inż. arch. Beata Fintzel