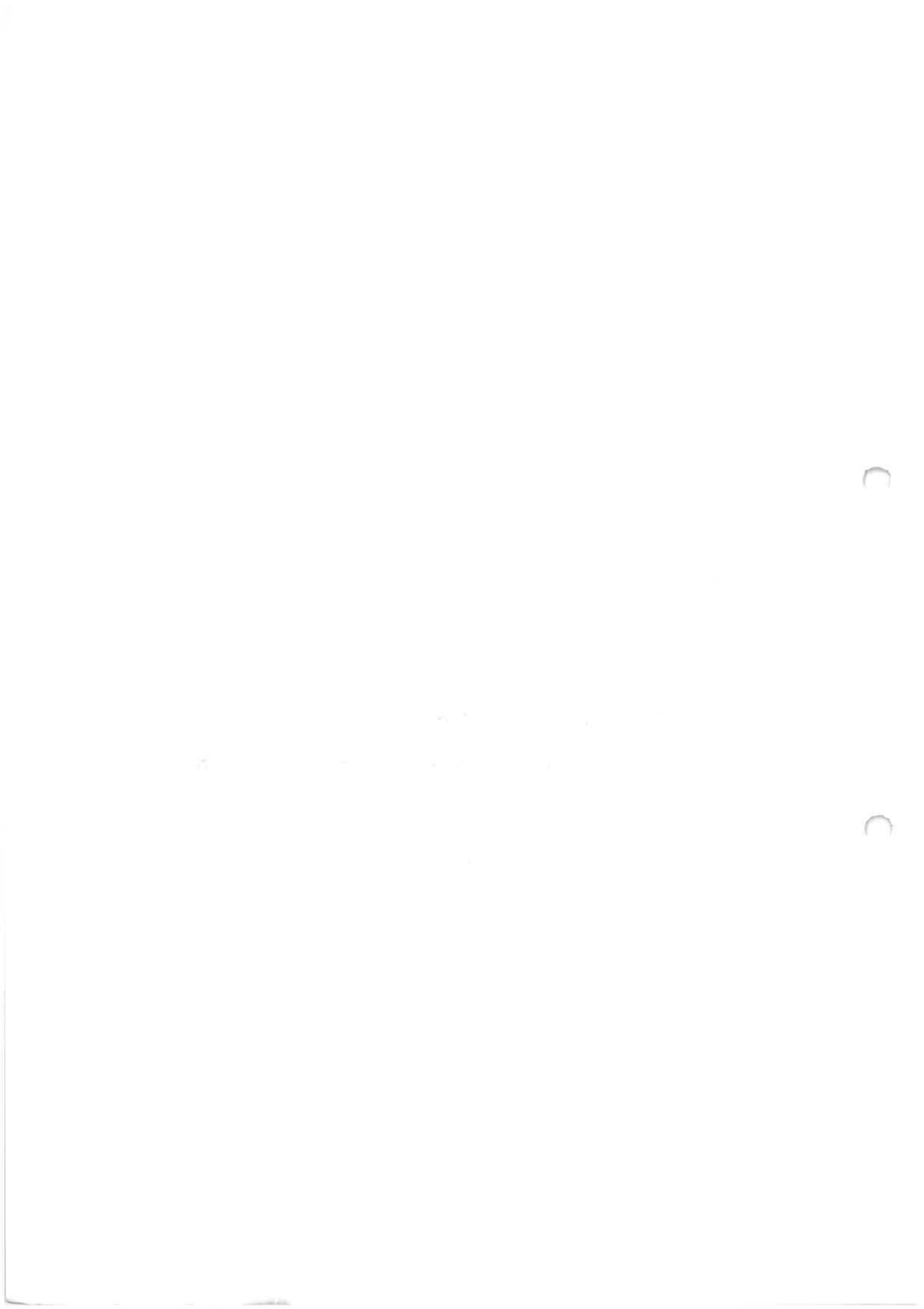


PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY



III. OPIS TECHNICZNY.

1. Podstawa opracowania.

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z inwestorem.

2. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw na działce nr 417/1 w Mroczy. Zakres opracowania obejmuje opracowanie projektu budowlanego placu zabaw.

3. Dane ogólne.

Opis techniczny został sporządzony według Zarządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i zawiera opis projektu według kolejności określonej w zarządzeniu.

3.1. Opis ogólny siłowni zewnętrznej.

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw na działce nr 417/1 w Mroczy. W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się następujące prace:

- a) Wykonanie nawierzchni amortyzującej
- b) Budowa ogrodzenia panelowego
- c) Budowa placu zabaw:
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Bujak konik
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Bujak skuter
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Bujak samochód
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Huśtawka standard dwuosobowa – siedziska mieszane
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Huśtawka wagowa
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Zestaw zabawowy
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Łódź pirata/piaskownica
 - Montaż urządzenia placu zabaw – Zestaw przedszkolaka
 - Tablica rysunkowa
 - Gra kółko i krzyżyk
 - Chata małolata
 - Montaż tablicy informacyjnej – 2 szt.
 - Montaż ławki betonowej bez oparcia – 2 szt.
 - Montaż kosza na śmieci – 2 szt.

4. Warunki gruntowe.

Na terenie działki nr 417/1 w Mroczy, w miejscu gdzie zaprojektowano budowę placu zabaw, na podstawie wizji lokalnej stwierdzono występowanie korzystnych warunków

gruntowych. Warunki gruntowe i charakter inwestycji pozwala zaliczyć obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. Nawierzchnia amortyzująca.

Opis ogólny urządzenia:

W miejscu projektowanego placu zabaw istniejącą trawę należy wymienić na nawierzchnię składającą się z piasku o powierzchni ok. 475,00 m².

Istniejącą trawę i warstwę humusu należy usunąć do głębokości około 30 cm. Przed nawiezieniem piasku na gruncie należy ułożyć geowłókninę. Następnie w tym miejscu należy nawieźć piasku lub żwiru o uziarnieniu od 0,25 do 8 mm. Grubość nawierzchni piaszczystej powinna wynosić 30 cm, lecz nie może być mniejsza niż 20 cm.

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia urządzeń zabawowych.

Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej, ze względu na możliwe łatwe przemieszczanie się materiałów sypkich.

Konserwacja:

Nawierzchnia powinna być regularnie kontrolowana pod względem ubytków i odsłonięć wystających elementów urządzeń bądź fundamentów.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych ubytków, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa nawierzchni. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku nieprawidłowości nawierzchni należy wyłączyć ją z użytku i bezzwłocznie przywrócić ją do stanu umożliwiającego bezpieczne użytkowanie.

Instalacja urządzenia:

Instalacja nawierzchni powinna zostać wykonana przez producenta, bądź firmę mającą doświadczenie w wykonywaniu nawierzchni amortyzujących.

Strefa upadku: Nawierzchnia powinna zapewnić bezpieczną strefę upadku. Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia urządzeń zabawowych.

6. Dane szczegółowe budowy ogrodzenia.

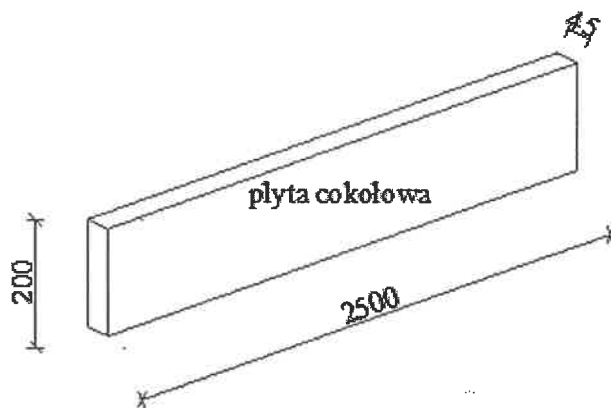
6.1. Szczegółowy opis robót.

Projektuje się wykonanie ogrodzenia z systemowych, prefabrykowanych paneli ogrodzeniowych. Ogrodzenie z elementów powlekanych w kolorze np. zielonym. Ogrodzenie nie może posiadać ostrych bądź niebezpiecznych zakończeń. W projekcie

przedstawiono przykładowe rozwiązania systemowe prefabrykowanych paneli ogrodzeniowych.

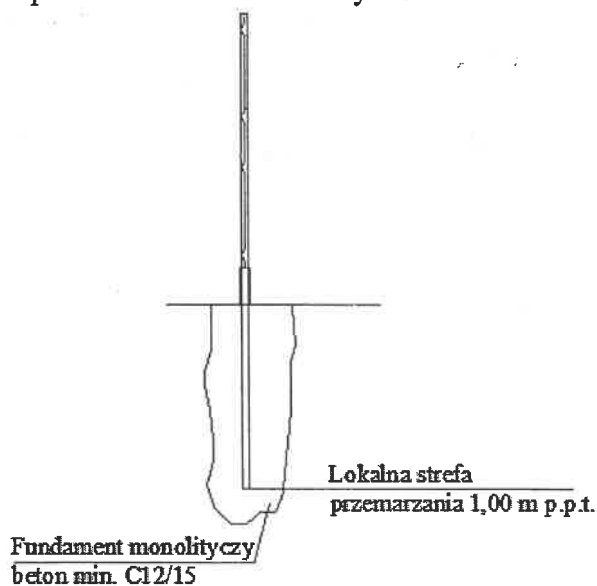
6.2. Cokół betonowy.

Cokół projektuje się z płyty cokołowej gładkiej zbrojonej o wymiarach 2500x200x40mm, mrozoodpornej z betonu klasy C35/45.

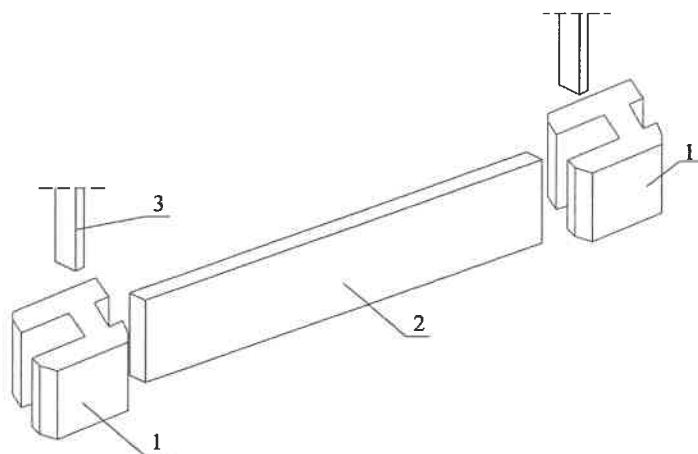


6.3. Słupki.

Słupki stalowe ocynkowane powlekane w kolorze zielonym o wymiarze 40x60mm, w osiowym rozstawie 2580 mm. Projektuje się mocowanie słupków w monolitycznym fundamencie o średnicy 25cm i wysokości 100cm z betonu klasy minimum C12/15, posadowionym poniżej strefy przemarzania na głębokości 1,00m. Słupki od góry należy zabezpieczyć kapturkami nawierzchniowymi.



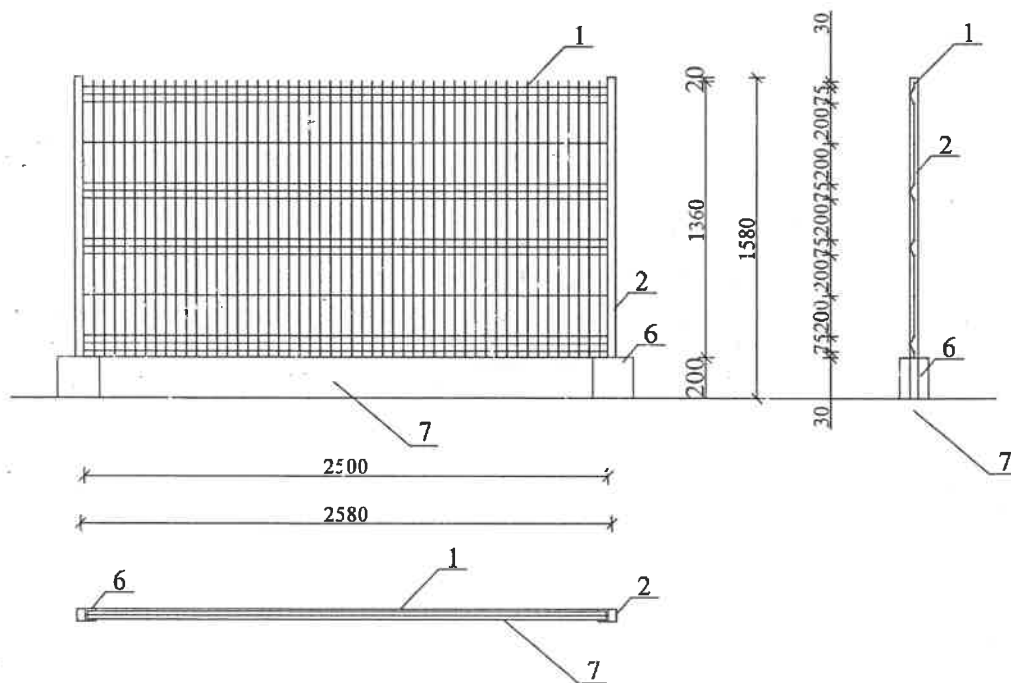
Słupki należy zamocować w płycie cokołowej poprzez stalowe uchwyty.



1-łącznik betonowy podmurówki, 2-prefabrykowana podmurówka betonowa, 3-słupek

6.4. Panel ogrodzeniowy.

Panele ogrodzeniowe zgrzewane ocynkowane powlekane w kolorze zielonym o wysokości 1360mm i średnicy prętów 4mm. Wymiary oczka pręta 50x200mm. Panel musi być wykonany zgodnie z normą EN 10223-7: 2002.



1-panel, 2-słupek 40x60, 3-obejma montażowa, 4-kapturek słupka, 5-śruba mocująca,

6-łącznik betonowy podmurówki, 7-prefabrykowana podmurówka betonowa

Mocowanie panela do słupka za pomocą trzech obejm.

Panele ogrodzeniowe muszą być pozbawione górnych końcówek drutów (grzebieni), zakończenie powinno być wykonane w sposób „bezpieczny”. W przypadku montażu paneli ogrodzeniowych na odcinkach o długości mniejszej od 2,50m należy dokonać skrócenia za pomocą nożyc do cięcia prętów do 8mm. Panel skracać modularnie co 50mm możliwie blisko zgrzewu. Przecięte pręty zabezpieczyć przeciwkorozyjnie w kolorze zielonym.

7. Dane szczegółowe placu zabaw.

W projekcie przyjęto przykładowe rozwiązania konstrukcyjne urządzeń placu zabaw. Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa tzn. m.in. określać strefę bezpieczeństwa i wysokość swobodnego upadku oraz inne wymagania norm PN-EN 1176 dotyczące placów zabaw.

Urządzenia muszą posiadać aktualne świadectwa i certyfikaty. Wszystkie elementy stalowe muszą mieć zapewnioną ochronę antykorozyjną, a elementy z tworzyw sztucznych muszą być odporne na promieniowanie UV.

Wypożyczenie urządzeń:

- Każde urządzenie musi posiadać tabliczkę znamionową z nazwą urządzenia oraz krótkim opisem jego użytkowania.
- Na placu zabaw należy umieścić tablicę informacyjną.

UWAGA:

Przy doborze urządzeń należy sprawdzić strefy bezpieczeństwa oraz wysokości swobodnego spadku tak, aby montowane urządzenia spełniały założenia norm PN-EN 1176 dotyczących placów zabaw.

7.1. Projektowane fundamenty.

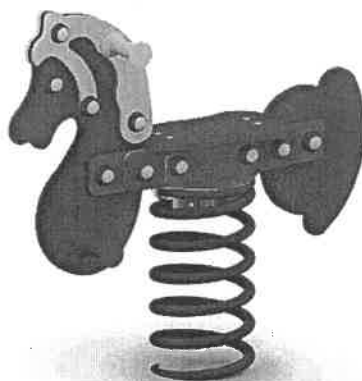
Wymiary fundamentów należy dostosować do wymagań producenta i konkretnego urządzenia. Beton bloków fundamentowych C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. W celu montażu konstrukcji stalowej należy w bloku fundamentowym zamontować pręty gwintowane Ø16mm zgodnie z wytycznymi producenta. Usytuowanie fundamentów względem urządzeń zgodnie z kartami katalogowymi producenta. Bloki fundamentowe muszą znajdować się min. 20 cm poniżej projektowanego terenu.

W projekcie umieszczono przykładowe rozwiązania dla konkretnych urządzeń. W przypadku wystąpienia znaczących różnic, sposób wykonania fundamentów należy przedstawić projektantowi do akceptacji.

7.2. Opis urządzeń placu zabaw.

Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

7.2.1 Bujak Konik.



Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja urządzenia wykonana z rury $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$ oraz blachy grubości 5 mm,

Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HDPE o grubości 13 mm,

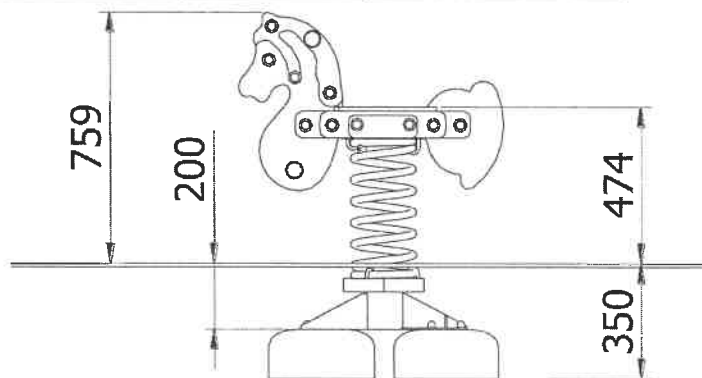
Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci od 2 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 2 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,48 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,81 x 0,29 x 0,76 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,37 x 2,96 m
Pole powierzchni zderzenia	9,1 m ²



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

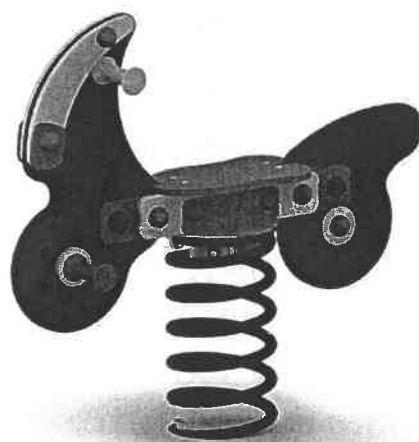
Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 35 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.2 Bujak Skuter.



Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja urządzenia wykonana z rury $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$ oraz blachy grubości 5 mm,

Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HDPE o grubości 13 mm,

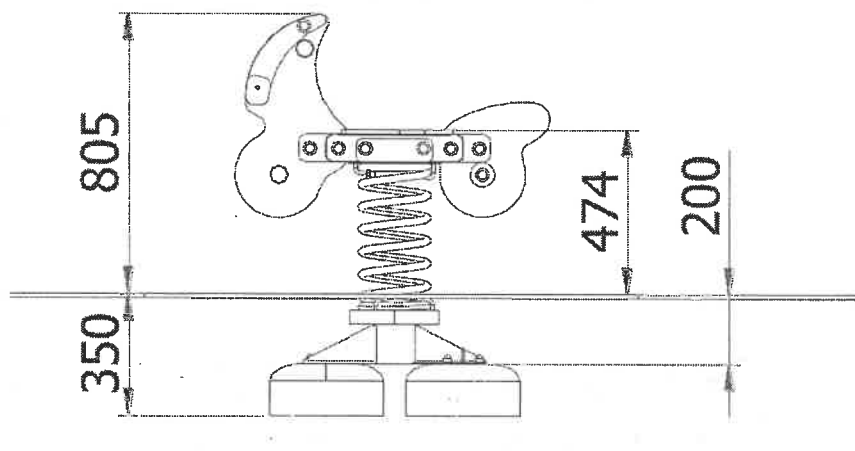
Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa od 2 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 2 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,48 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,89 x 0,27 x 0,81 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,39 x 3,01 m
Pole powierzchni zderzenia	9,3 m ²

**Konserwacja:**

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

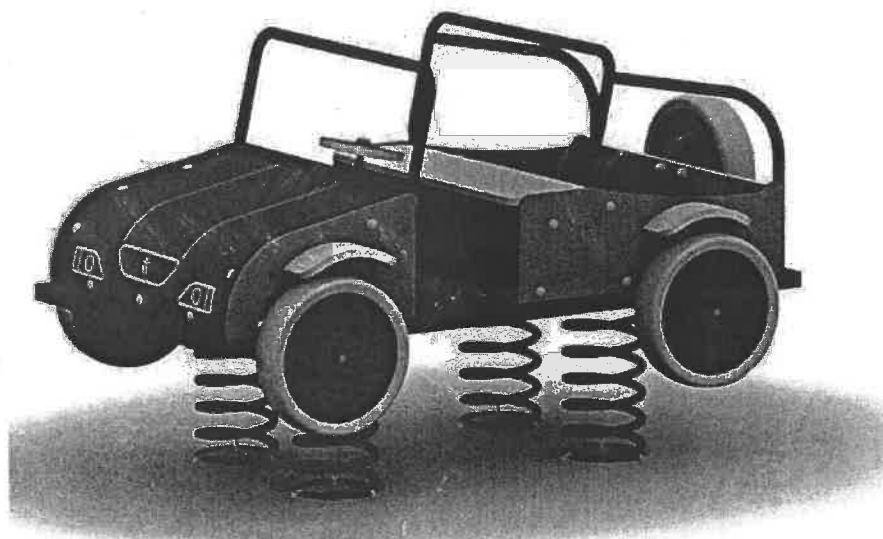
Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 35 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.3 Bujak Samochód.**Opis ogólny urządzenia:**

Konstrukcja wykonana ze stali oraz płyty polietylenowej HDPE,

Podest wykonany ze sklejki wodoodpornej,

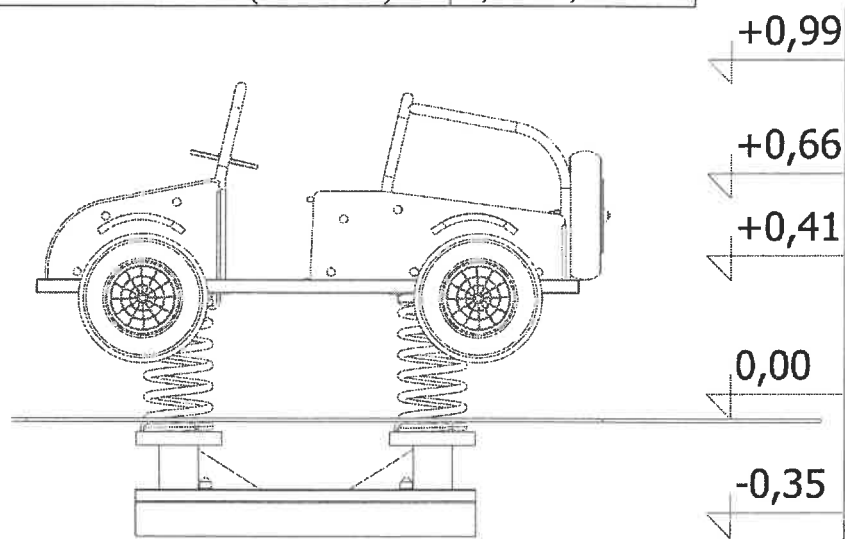
Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci 3 – 14 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 3 do 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,65 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,68 x 1,09 x 0,99 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	4,28 x 3,69 m

**Konserwacja:**

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane $\varnothing 16\text{mm}$ odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 35 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.4 Huśtawka standard dwuosobowa – siedziska mieszane.



Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja urządzenia wykonana z profil stalowych 40x40x3 oraz 80x40x3mm,

Zawiesi huśtawki wykonane z łańcucha chromowego $\neq 5\text{mm}$,

Dzięki zastosowaniu tulejek z teflonu huśtanie jest płynne, a zespół wahadłowy nie wymaga konserwacji,

Siedziska wykonane z gumy oraz dodatkowo wzmocnione profilem aluminiowym,

Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,

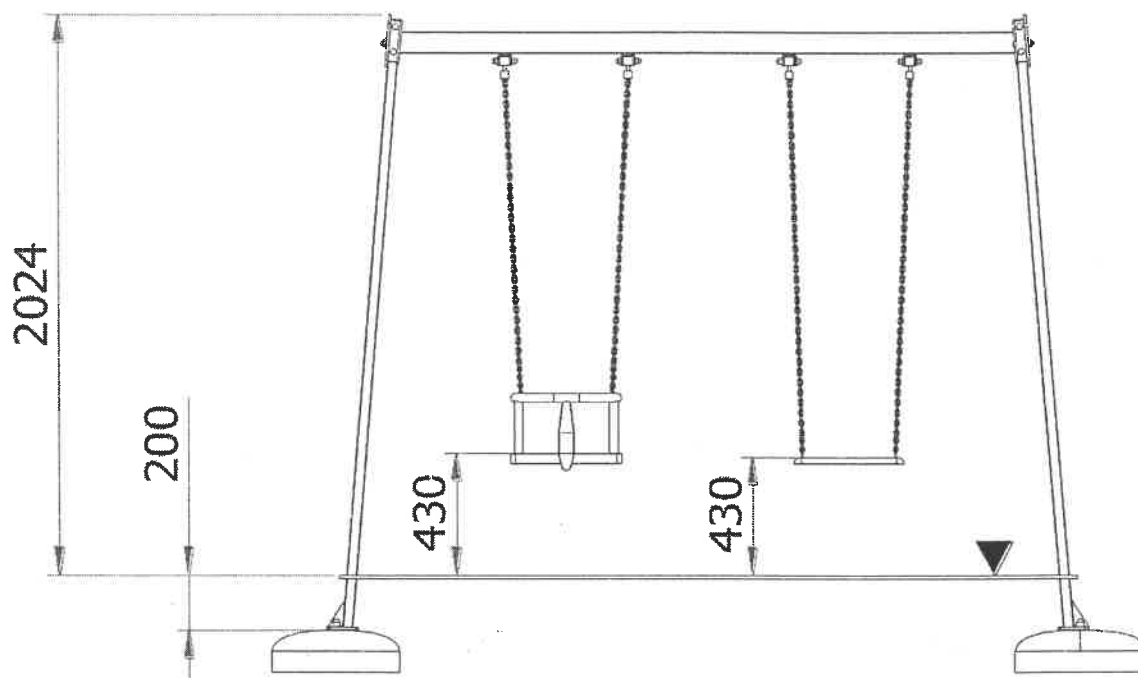
W przypadku zastosowanie nawierzchni syntetycznej będącej na jednym poziomie z powierzchnią otoczenia należy uwzględnić dodatkową przestrzeń wolną od przeszkód o długości 0,5m w kierunku huśtawki.

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci 1,5 – 14 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 1,5 do 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,15 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,97 x 2,84 x 2,03 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	7,70 x 2,90 m – naw. piaszczysta
Pole powierzchni zderzenia	22,3 m ² – naw. piaszczysta

**Konserwacja:**

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

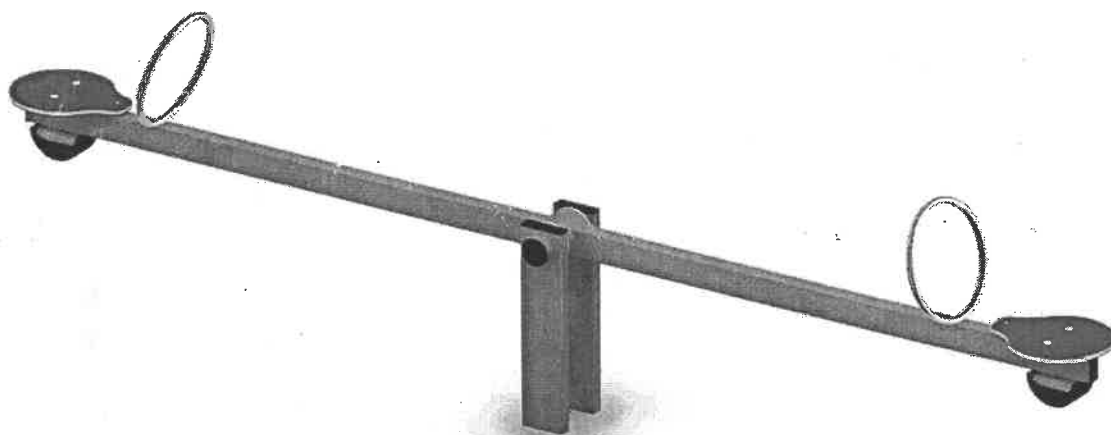
Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 40 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.5 Huśtawka wagowa.**Opis ogólny urządzenia:**

Konstrukcja wykonana ze stali oraz płyty polietylenowej HDPE.

Przeguby metalowo-gumowe nie wymagające konserwacji.

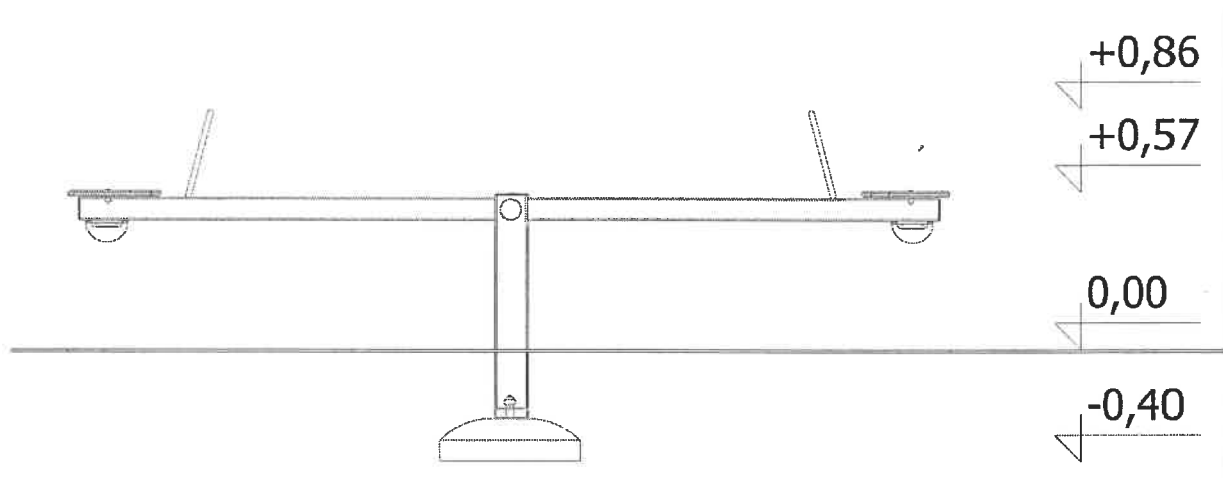
Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci 3 – 14 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 3 do 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,95 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	3,17 x 0,33 x 0,86 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	5,17 x 2,33 m

**Konserwacja:**

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 40 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.6 Zestaw zabawowy.



Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja wykonana ze stali (70021) lub stali nierdzewnej (78021), lin zbrojonych, oraz płyt HDPE i HPL,

Podest wykonany z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej,

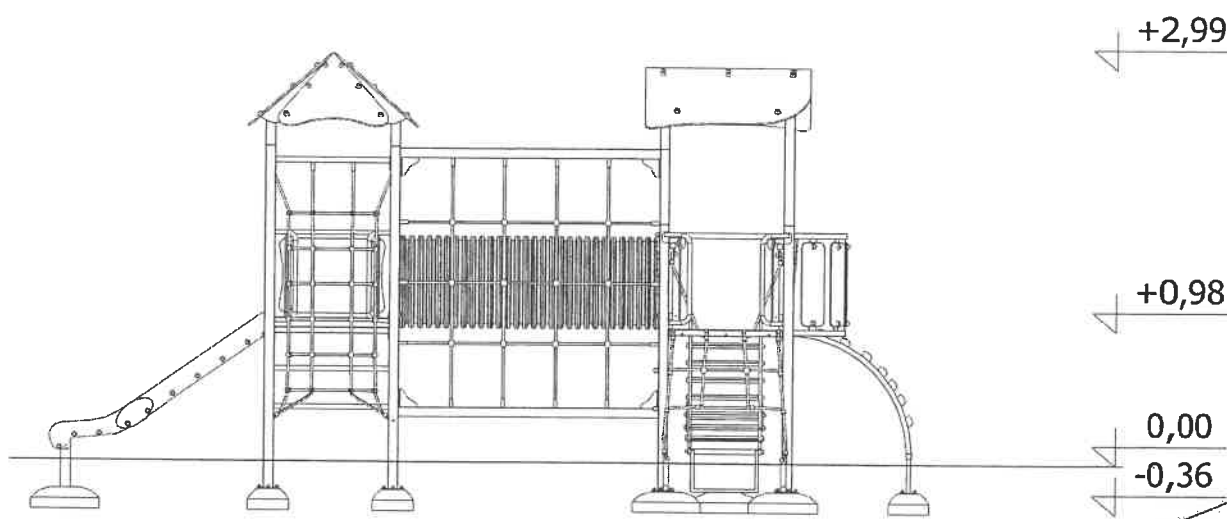
Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym (70021),

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci 3 – 14 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 3 do 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,99 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	5,97 x 6,28 x 2,99 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	9,42 x 9,73 m



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

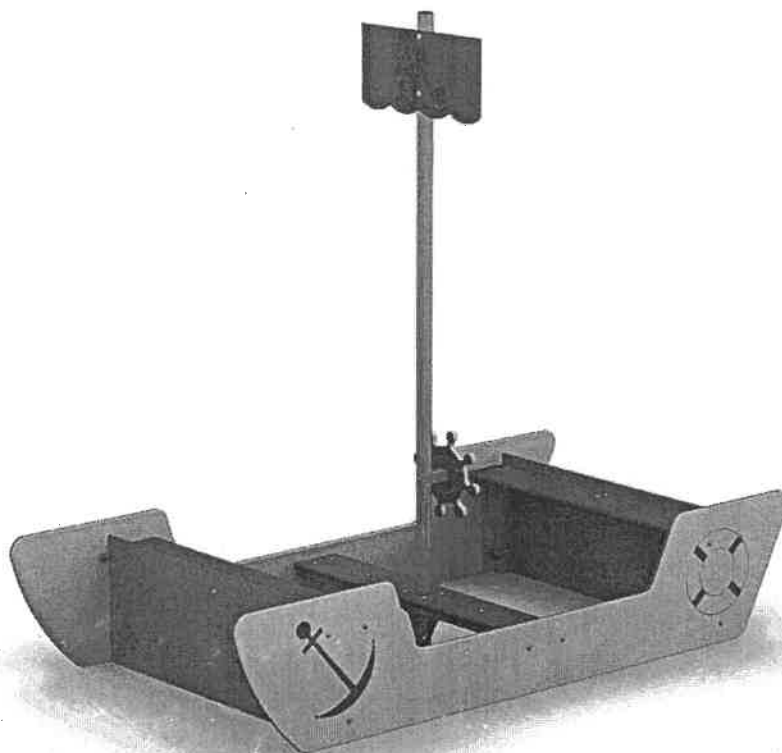
Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez

producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 36 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.7 Łódź pirata/piaskownica.



Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja urządzenia wykonana z profilu zamkniętego 40x40x3mm.

Elementy powierzchniowe wykonana z płyty HDPE o grubości 19mm oraz HPL o grubości 6mm.

Łódź pirata może być wykorzystywane, jako urządzenie zabawowe lub może być wypełnione piaskiem i spełniać rolę piaskownicy.

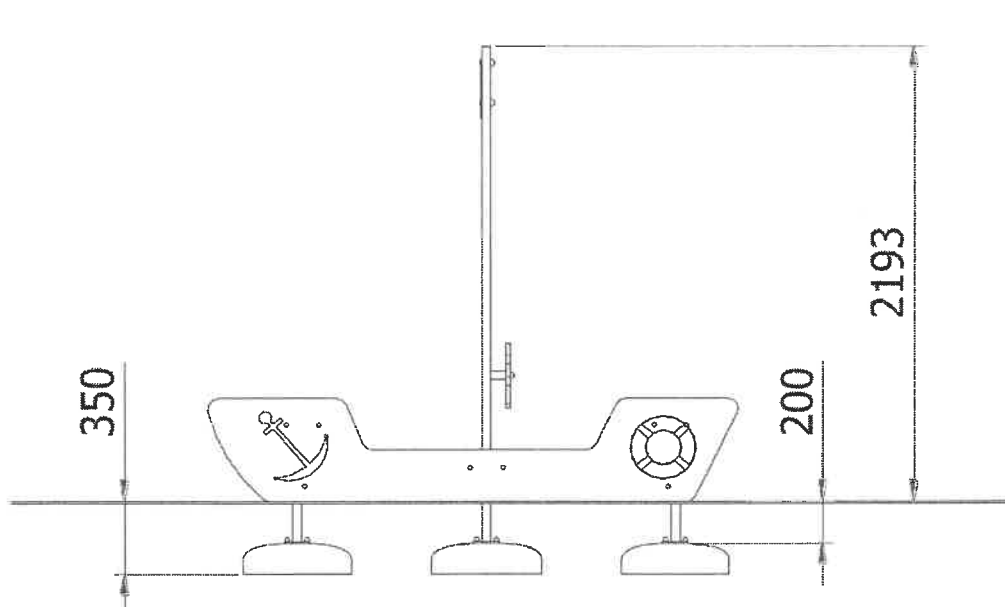
Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym.

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci 1 – 14 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 1 do 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,50 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	2,44 x 1,20 x 2,20 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	5,40 x 4,20 m
Pole powierzchni zderzenia	20,7 m ²



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

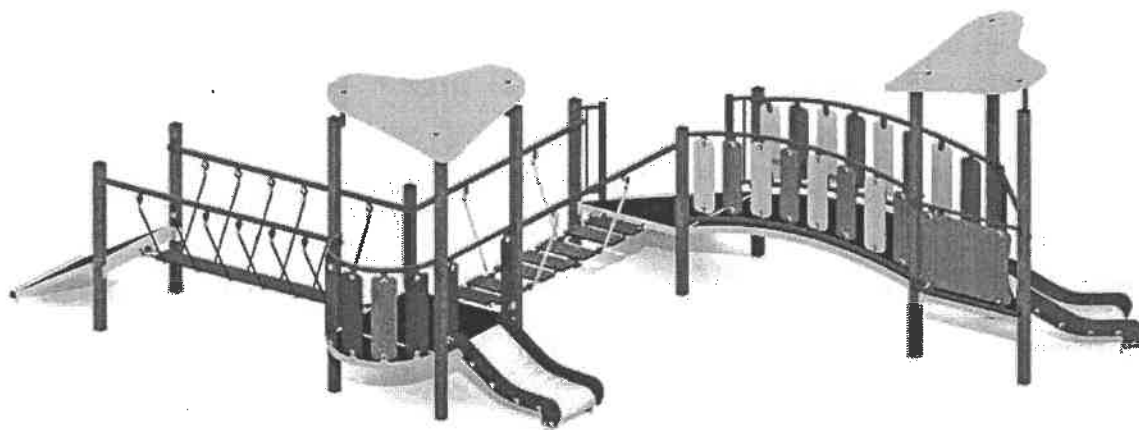
Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 35 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.8 Zestaw przedszkolaka.**Opis ogólny urządzenia:**

Konstrukcja wykonana ze stali (70036) lub stali nierdzewnej (78036) oraz płyty polietylenowej HDPE i HPL.

Podest wykonany z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej.

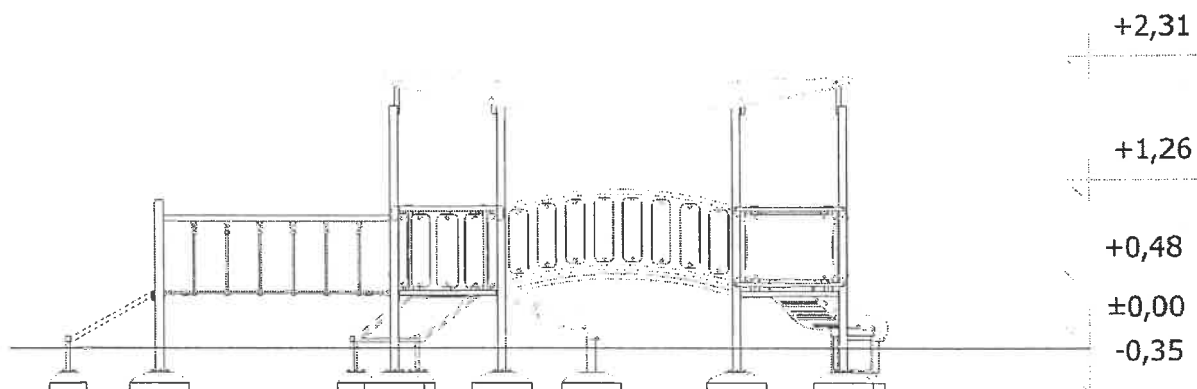
Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana proszkowo (70036).

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci do 6 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	do 6 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,48 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	6,90 x 4,60 x 2,31 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	10,07 x 7,74 m



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

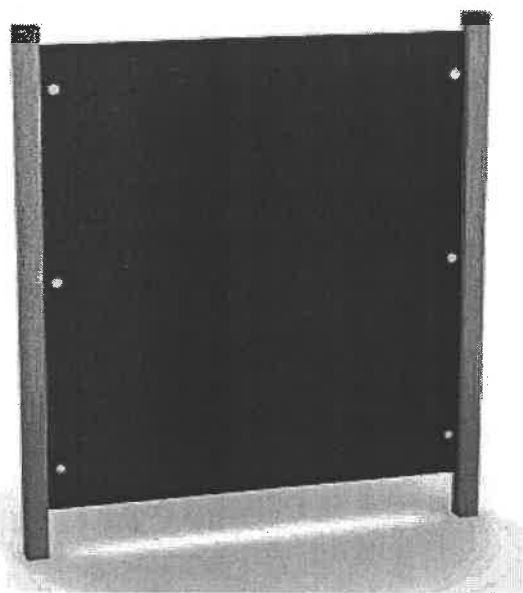
Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 35 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.9 Tablica rysunkowa.



Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja urządzenia wykonana z profilu zamkniętego 70x70x3m.

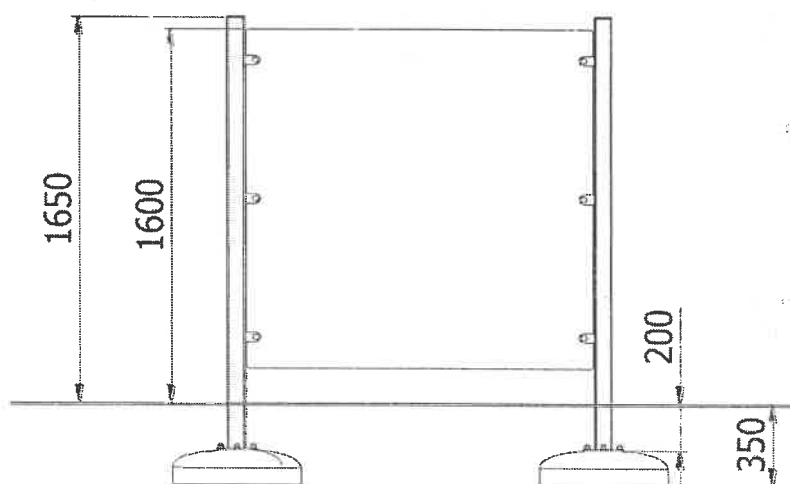
Tablica wykonana z wodoodpornej sklejki o grubości 21mm.

Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym.

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci – bez wymagań wiekowych, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub

poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 35 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.10 Gra kółko i krzyżyk.



Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja wykonana jest z profilu 40x40x3mm.

Elementy powierzchniowe wykonane z płyty HPL o grubości 6mm.

Tabliczki wykonane z trójwarstwowej płyty HPDE o grubości 19mm.

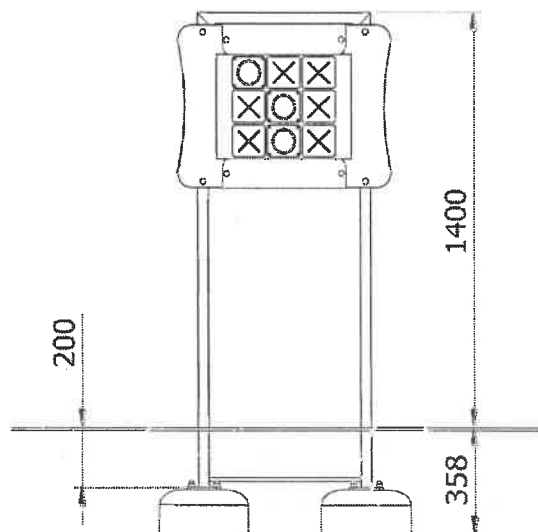
Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym.

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci – bez wymagań wiekowych, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	Nie dotyczy
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,77 x 0,09 x 1,40 m

**Konserwacja:**

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

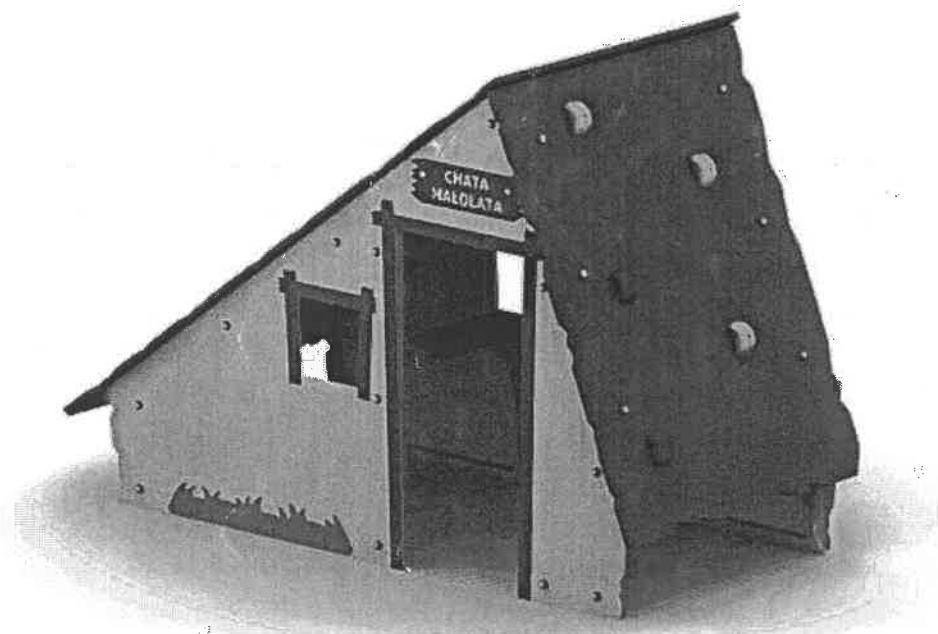
Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 36 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.11 Chata małolata.**Opis ogólny urządzenia:**

Konstrukcja nośna wykonana z profili zamkniętych 40x40x3mm.

Dach wykonany ze sklejki wodoodpornej o grubości 18mm.

Ściany urządzenia wykonane z płyty HPL o grubości 8mm.

Zamontowana na ścianie urządzenia gra „kółko i krzyżyk” wykonana z trójwarstwowej frezowanej płyty HDPE o grubości 19mm.

Uchwyty wspinaczkowe wykonane z tworzywa epoksydowego.

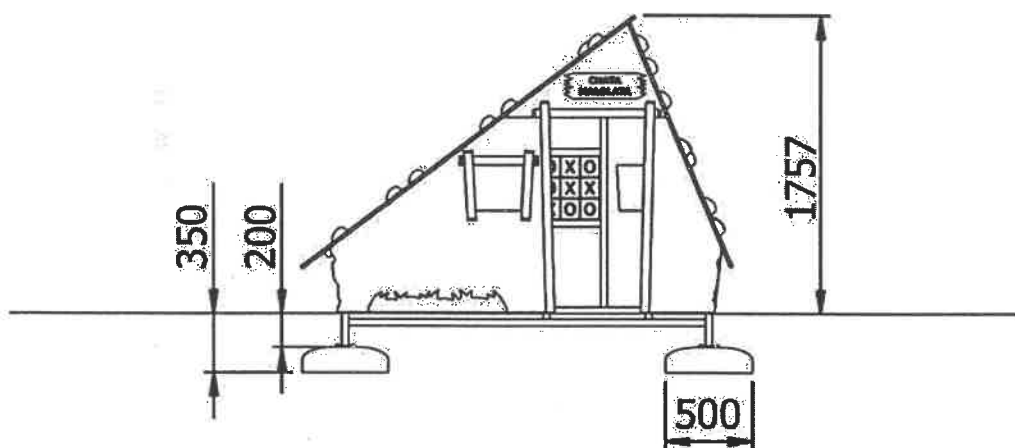
Wszystkie elementy metalowe zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym.

Przeznaczenie:

Grupa wiekowa dzieci 2 – 14 lat, chyba że producent zaleci inaczej. Dzieci powinny znajdować się zawsze pod opieką osób dorosłych.

Wymiary urządzenia:

Grupa wiekowa:	od 2 do 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,76 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	2,52 x 1,22 x 1,76 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	5,86 x 4,57 m
Pole powierzchni zderzenia	24,3 m ²



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Strefa upadku: Zgodna z wytycznymi producenta.

Strefa bezpieczeństwa: Zgodna z wytycznymi producenta lub zamieszczonymi rysunkami.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 35 cm poniżej projektowanego terenu.

7.2.12 Tablica informacyjna.**Opis ogólny urządzenia:**

Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych Ø48,3x2,9mm, Ø30x2mm oraz pręta Ø16mm,

Tablica wykonana z blachy 700x495x2mm,

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 9089 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,

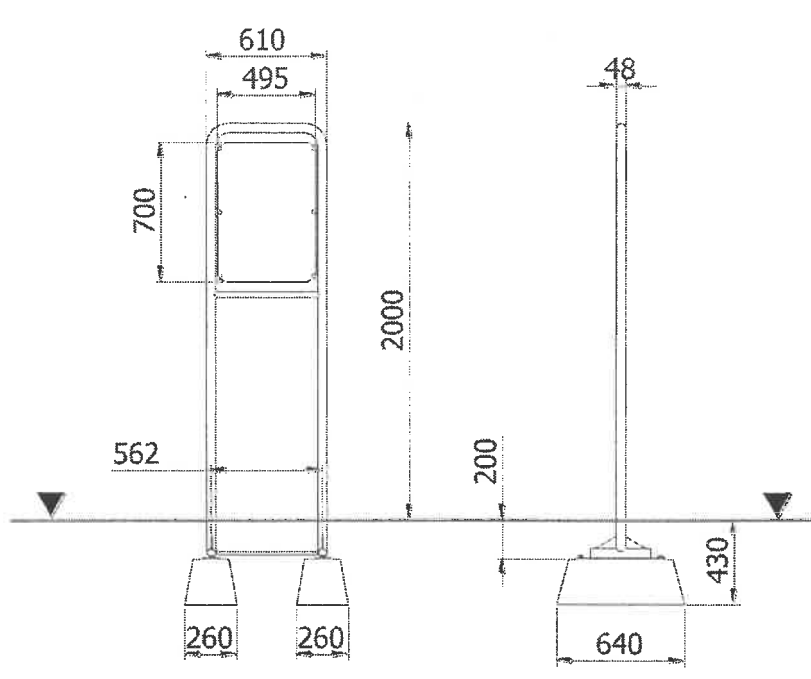
Urządzenie posiada oświadczenie producenta o zgodności wykonania z normami bezpieczeństwa.

Przeznaczenie:

Tablica informacyjna przeznaczona na place zabaw.

Wymiary urządzenia:

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,61 x 0,05x 2,00 m
--	------------------------



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy

wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 43 cm poniżej projektowanego terenu.

Przykład regulaminu:

REGULAMIN PLACU ZABAW

Na placu zabaw obowiązuje:

- cisza nocna w godzinach 22:00 - 6:00;
- zakaz spożywania alkoholu i palenia tytoniu;
- zakaz wnoszenia produktów w szklanych opakowaniach;
- zakaz śmiecenia.



**Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO BAWIĄCYCH SIĘ
PROSIMY O PRZESTRZEGANIE PONIŻSZYCH REGUŁ:**

- Na terenie placu zabaw zabronione są gry zespołowe oraz jazda na rowerze;
- Dzieci na terenie placu zabaw powinny przebywać wyłącznie pod opieką dorosłych;
- Zabronione jest wchodzenie na dachy wież i domków. Nieprzestrzeganie zakazu grozi poważnym upadkiem!
- Zabronione jest wchodzenie na górne elementy konstrukcyjne urządzeń, szczególnie huśtawek i drabinek;
- Zabronione jest korzystanie z huśtawek przez więcej niż jedno dziecko na jedno miejsce.



Plac zabaw ma służyć wypoczynkowi naszych najmłodszych.

Starajmy się, by zabawa ta nie była zmałona wypadkami spowodowanymi nieprzemyślanymi działaniami i dbajmy o to miejsce, by nasze dzieci miały możliwość zabawy w przyzwoitych warunkach.

ADMINISTRATOR OBIEKTU:

TELEFONY ALARMOWE:
999 - POGOTOWIE
998 - STRAŻ POŻARNA
997 - POLICJA

7.2.13 Ławka betonowa.

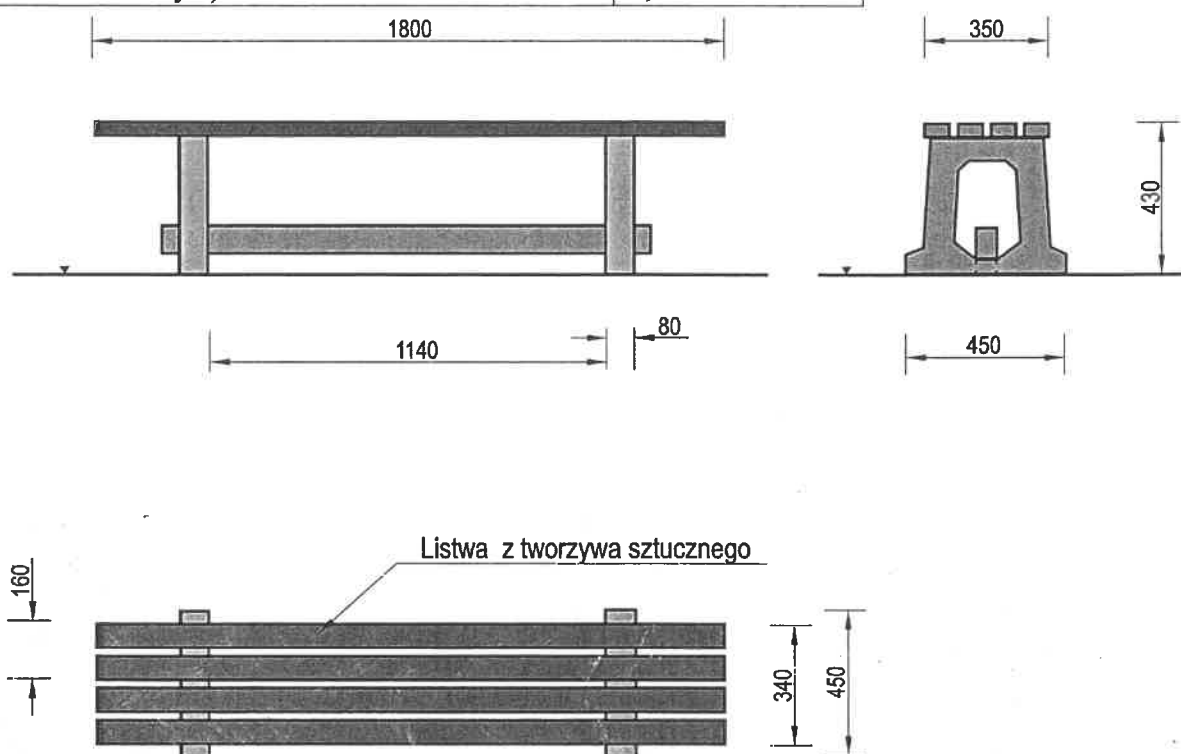
Opis ogólny urządzenia:

Konstrukcja urządzenia wykonana z betonu klasy B30.

Siedzisko wykonane z czterech listew z tworzywa sztucznego odpornego na czynniki atmosferyczne.

Wymiary urządzenia:

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,80 x 0,45 x 0,43 m
--	-------------------------



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Fundament betonowy:

Z uwagi na wagę i typ urządzenia w projekcie przewidziano posadowienie urządzenia bezpośrednio na gruncie.

W innym przypadku fundament należy wykonać według wytycznych producenta.

7.2.14 Kosz na śmieci.**Opis ogólny urządzenia:**

Konstrukcja nośna wykonana profilu stalowego 40x80x3mm oraz 20x40x2mm,

Daszek wykonany z blachy o grubości 2mm,

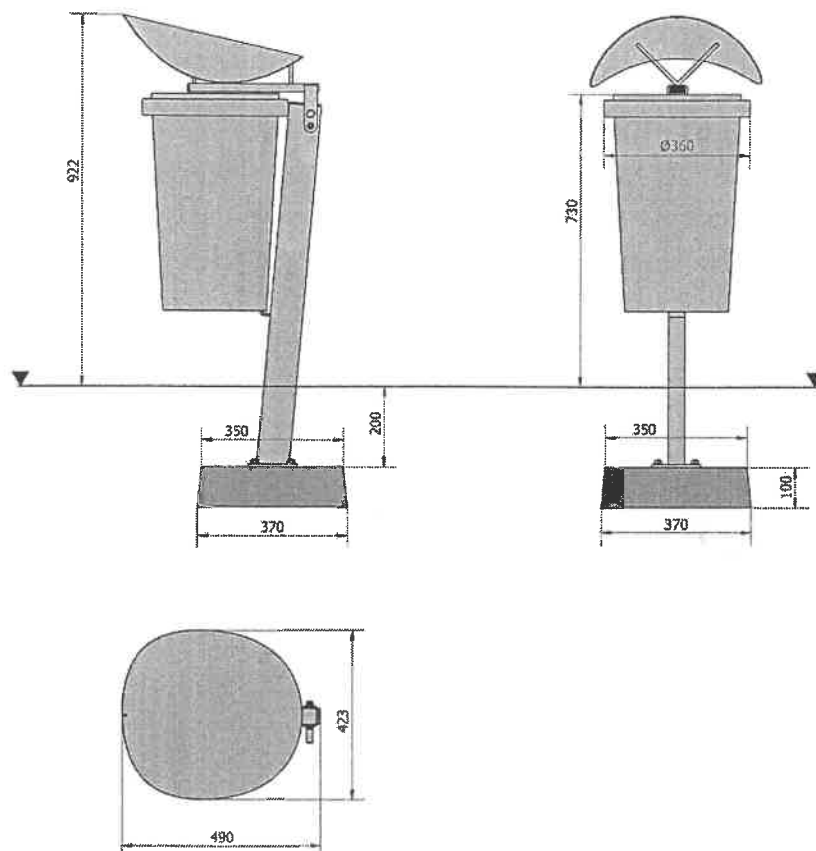
Pojemność kosza 40l,

Kosz wyposażony w zamek ułatwiający wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia,

Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 215 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,

Wymiary urządzenia:

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,49 x 0,43 x 0,93 m
--	-------------------------



Konserwacja:

Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane pod względem uszkodzeń i zużycia. Dla każdego urządzenia należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji.

Należy przeprowadzać następujące kontrole:

Rutynowe oględziny – kontrola wizualna urządzenia w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać w wyniku aktu wandalizmu, niewłaściwego użytkowania lub poprzez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin powinna wynosić co najmniej 1 raz /tydzień, chyba że producent zaleci inaczej. Podczas oględzin rutynowych należy zwrócić uwagę w szczególności na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte fundamenty, osadzenie w fundamencie, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie, wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Roczna inspekcja główna – kontrola określająca ogólny stan bezpieczeństwa urządzenia. W zależności od wymagań producenta może wymagać odkopania fundamentu lub rozłożenia urządzenia na części. Inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów, urządzenie należy wyłączyć z użytku i bezzwłocznie je wymienić lub naprawić. Przy naprawie należy stosować tylko oryginalne części zamienne posiadające odpowiednie atesty.

Instalacja urządzenia:

Instalacja urządzenia powinna zostać wykonana przez producenta, bądź autoryzowany serwis, zgodnie z instrukcją producenta.

Nawierzchnia: Piasek.

Fundament betonowy:

Fundament wykonać według wytycznych producenta. Fundamenty wykonać pod słupami stalowymi. Klasa betonu C25/30, stal zbrojeniowa B500SP. Z fundamentu należy wyprowadzić pręty gwintowane Ø16mm odpowiednie dla urządzenia, dostarczone przez producenta. Poziom posadowienia fundamentu powinien znajdować się min. 30 cm poniżej projektowanego terenu.

mgr inż. Szymon Krzemieński
upr. bud. Nr KUP/0049/PW/DK/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej