

Jednostka projektowa:

Panda Projekt Piotr Gesek
06-400 Ciechanów ul. Śląska 2/1-05
Tel: 600 059 173
@: biuro@pandaprojekt.com



ZAŁĄCZNIKI DO ZGŁOSZENIA
BUDOWA PLACU ZABAW DLA POTRZEB PROJEKTOWANEGO
ŻŁOBKA W OPINOGÓRZE GÓRNEJ

KATEGORIA OBIEKTU

VIII

Inwestor

Gmina Opinogóra Górna
ul. Zygmunta Krasińskiego 4, Opinogóra Górna
06-406 Opinogóra Górna

Adres inwestycji

dz. nr ew. 60/1, 60/9, Opinogóra Górna
06-406 Opinogóra Górna
gm. Opinogóra Górna

Jednostka ewidencyjna

Identyfikator

140207_2

Nazwa

Opinogóra Górna

Obręb ewidencyjny

Identyfikator

140207_2.0020.60/1
140207_2.0020.60/9

Nazwa

Opinogóra Górna

Nr dz. ewidencyjny

60/1, 60/9

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Projektant

mgr inż. Piotr Gesek
nr upr. MAZ/0874/PWBKb/18
nr zaś. MAZ/BO/0174/19

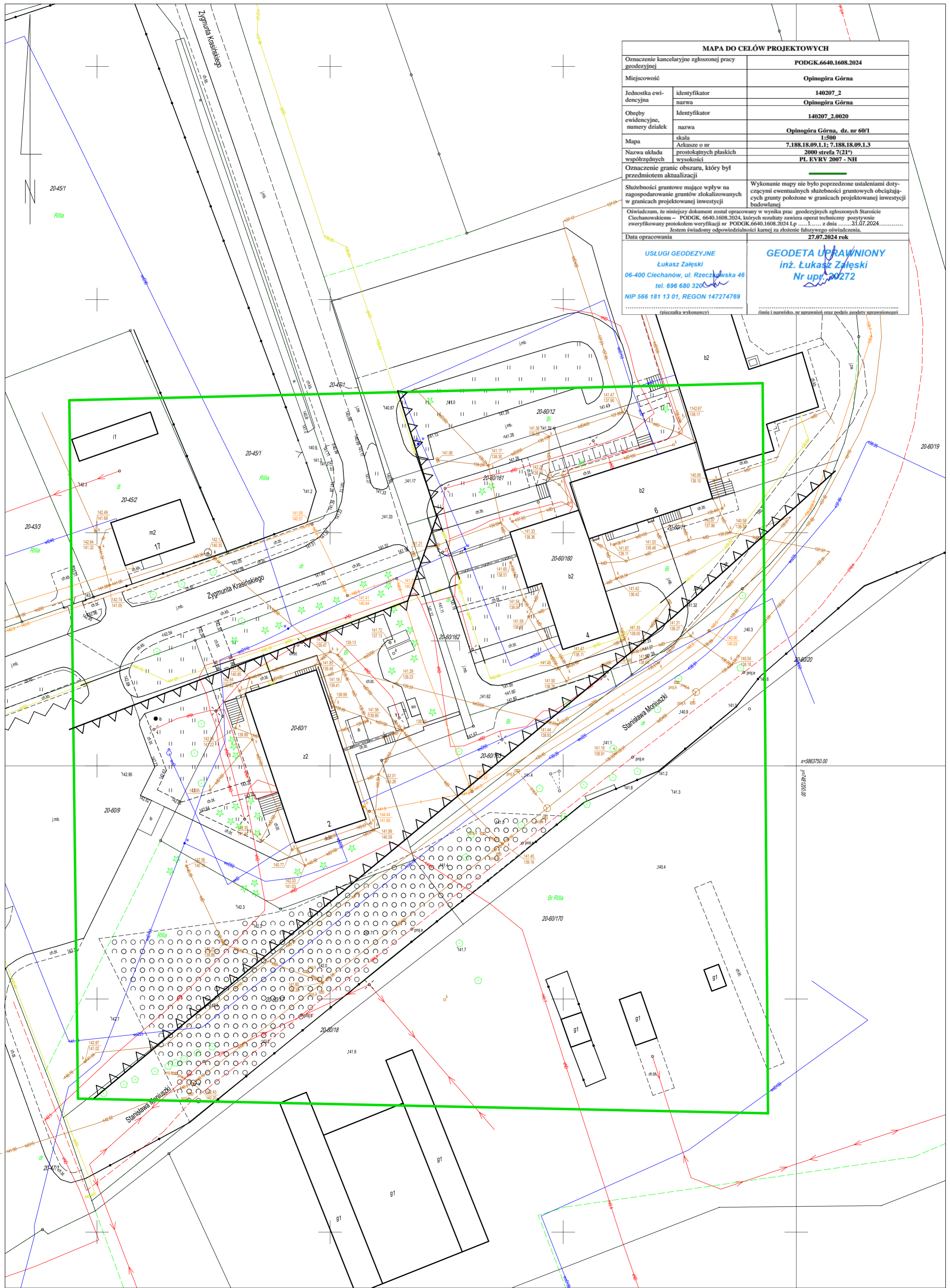
EGZ. 1/1

CIECHANÓW, 31 LIPCA 2024r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Strona tytułowa _____ | 1 |
| 2 | Zawartość opracowania _____ | 2 |
| 3 | Mapa do celów projektowych _____ | 3 |
| 4 | Pismo z Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie _____ | 3a |
| 5 | Część opisowa _____ | 4 |
| 6 | Część rysunkowa _____ | 9 |
| | • Rys. PB-PZT 01 Projekt zagospodarowania terenu _____ | 10 |
| 7 | Elementy wyposażenia placu zabaw _____ | 11 |
| 8 | Kopia uprawnień _____ | 21 |
| 9 | Oświadczenie projektanta _____ | 24 |

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | |
|--|------------------------|---|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej | | PODGK.6640.1608.2024 |
| Miejscowość | | Opinogóra Górna |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 140207_2 |
| | nazwa | Opinogóra Górna |
| Obręby ewidencyjne, numery działek | Identyfikator | 140207_2.0020 |
| | nazwa | Opinogóra Górna, dz. nr 60/1 |
| Mapa | skala | 1:500 |
| | Arkusz o nr | 7.188.18.09.1.1; 7.188.18.09.1.3 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | 2000 strefa 7(21°) |
| | wysokości | PL EVRV 2007 - NH |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | |
| Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Wykonanie mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej |
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Ciechanowskiemu – PODGK.6640.1608.2024, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji nr PODGK.6640.1608.2024 Lp. z dnia 31.07.2024..... Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. | | |
| Data opracowania | | 27.07.2024 rok |
| USŁUGI GEODEZYJNE Łukasz Załęski 06-400 Ciechanów, ul. Rzezczyńska 46 tel. 696 680 320 NIP 566 181 13 01, REGON 147274769 <small>(inwestycja wykonawcy)</small> | | GEODETA UPRAWNIONY inż. Łukasz Załęski Nr upraw. 20272 <small>(imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego)</small> |





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

WC.ZZI.0147.705.2024.WR

Ciechanów, dnia 23 lipca 2024 r.

PANDA PROJEKT

Piotr Gesek

ul. Śląska 2 lok. 1-05

06-400 Ciechanów

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.07.2024 r., Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie informuje, że zgodnie z posiadaną przez tut. Zarząd dokumentacją, na terenie działek o nr ew. 60/11, 60/161, 60/160, 60/163, 60/9, 60/1, położonych w obrębie Opinogóra Górna, gmina Opinogóra Górna, powiat ciechanowski, nie występują urządzenia melioracji wodnych figurujące w ewidencji melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.) przez PGW Wody Polskie.

p.o. DYREKTORA

Aleksandra Dębska

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Ciechanowie

ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów

tel.: +48 (23) 67 42 450 | faks: +48 (23) 67 42 4 51 | e-mail: zz-ciechanow@wody.gov.pl

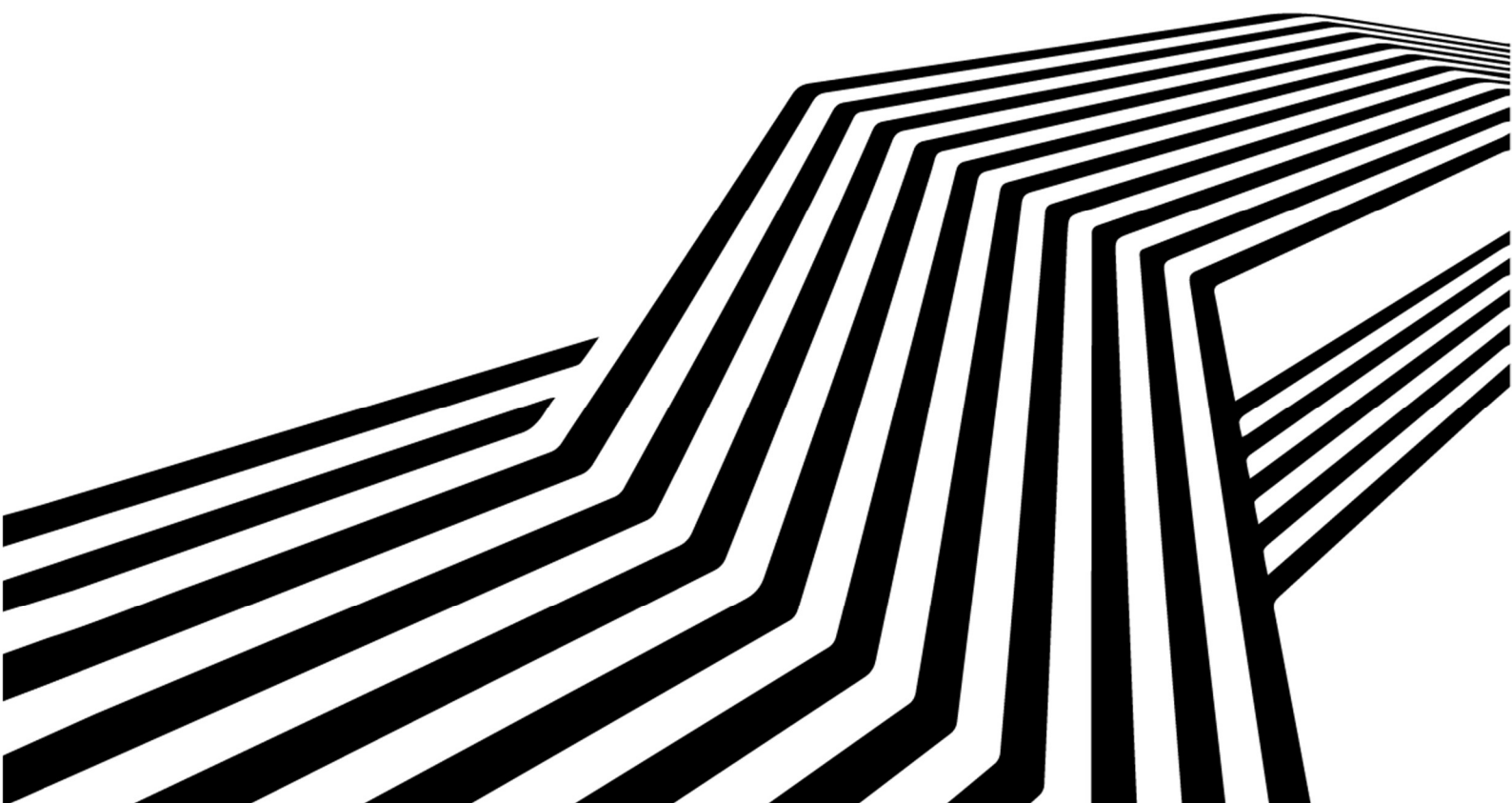
www.gov.pl/wody-polskie-warszawa



2024

CZĘŚĆ OPISOWA

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe





CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa placu zabaw dla potrzeb żłobka w Opinogórze Górnej, dz. nr ew. 60/1 i 60/9, obręb Opinogóra Górna, gmina Opinogóra Górna. Budynek żłobka został zaprojektowany w oddzielnym opracowaniu.

W zakres planowanej inwestycji wchodzi:

- wyposażenie placu w urządzenie zabawowe;
- montaż ogrodzenia,
- montaż kosza na śmieci, dwóch ławek oraz tablicy regulaminowej,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku wokół urządzeń,
- wykonanie nawierzchni trawiastej na terenie okalającym strefy bezpieczne urządzeń.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Działka nr ew. 60/1 o powierzchni 3048 m² i działka nr ew. 60/9 o powierzchni 4275 m² tworzą nieregularne kształty. Działka nr ew. 60/1 jest zabudowana budynkiem służby zdrowia. Działki posiadają bezpośredni dostęp do drogi powiatowej KD 1213W (publicznej).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektowana inwestycja obejmuje budowę placu zabaw w celu stworzenia miejsca do wypoczynku i rekreacji dla dzieci.

a) URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Nie dotyczy.

b) SPOSÓB ODPROWADZENIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy.

c) UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Przewiduje się dostęp do placu zabaw dojściem z kostki betonowej o szerokości 2,0m. Istniejące utwardzenia o powierzchni 132,00m² przeznaczone są do wymiany na kostkę betonową (utwardzenia do wymiany zostały wskazane na części rysunkowej opracowania).

d) SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Dojście i dojazd do działek odbywa się z drogi publicznej ul. Zygmunta Krasińskiego (dz. nr ew. 47/1) poprzez istniejący zjazd.

e) PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Nie dotyczy.

f) UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Nawierzchnie

Projektuje się nawierzchnię z piasku obejmująca powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubość nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków. Specyfika piasku stosowanego do piaskownic. Piasek do piaskownic to skała okruczowa o wielkości ziaren 0,06 – 2 mm której głównym składnikiem jest kwarc. Skała taka musi być myta,



przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do piaskownic.

Przekrój konstrukcyjny nawierzchni bezpiecznej z piasku przedstawia się następująco:

- Grunt rodzimy
- Gewłóknina
- Warstwa piasku; gr.30 cm

Zieleń

Projektuje się wykonanie na placu zabaw nawierzchni trawiastej unikając zagłębień. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Teren po wykonaniu koryta do wymaganych rzędnych uzupełnić warstwą humusu z posianiem trawą.

Pozostałą niezabudowaną i nieutwardzoną część działek zajmuje teren biologicznie czynny - trawniki. Rzeźba terenu płaska.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Poniższe zestawienie powierzchni zostało obliczone według normy PN-ISO 9836:2022-07

| | |
|---|-------------------------|
| Powierzchnia projektowanego placu zabaw | 283,62 m ² |
| Powierzchnia projektowanych utwardzeń | 127,37 m ² |
| Powierzchnia terenu objętego opracowaniem | 5 335,00 m ² |
| Powierzchnia działki nr ew. 60/1 | 3 048,00 m ² |
| Powierzchnia działki nr ew. 60/9 | 4 275,00 m ² |

5. INFORMACJE I DANE

a) Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu

Działki, na których będzie projektowana inwestycja objęte są Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego uchwalonym przez Radę Gminy Opinogóra Górna (uchwała nr XIV/66/07).

b) Dane informujące czy dana działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Działki i teren nie są wpisane do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren

Działki nie są zlokalizowane na terenie eksploatacji górniczej.

d) Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie pogarsza warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich. Został zapewniony dostęp do drogi publicznej. Zamierzenie inwestycyjne nie będzie powodowało nadmiernego hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych oraz promieniowania.

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan powierzchnię ziemi w tym glebę wody powierzchniowe i podziemne.

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu w stosunku do działek sąsiednich. Na terenie inwestycji występuje zadrzewienie, które nie koliduje z planowaną inwestycją. Zgodnie z rozporządzeniem *Ministra*



Środowiska z dnia 21 marca 2006r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwianiu odpadów poza instalacjami i urządzeniami w trakcie realizacji inwestycji przewiduje się następujące typy odpadów: ziemia sucha, ziemia mokra, kamienie, gruz betonowy, gruz ceglany, odpady metalowe, w stosunku, do których będzie prowadzony odzysk zgodnie z w/w rozporządzeniem. Masy ziemne powstające w wyniku niwelacji terenów oraz wykopów pod obiekty budowlane w myśl przepisów Ustawy o odpadach, klasyfikowane są jako odpady w stosunku do których prowadzony będzie odzysk za pomocą działań określonych jako R10 w załączniku nr 5 w/w ustawy tj. rozproszony na powierzchni ziemi, w celu nawożenia lub ulepszenia gleby lub rekultywacji gleby i ziemi. Zgodnie z art. 33 ust.1 w/w ustawy nadmiar ziemi z wykopów w celu jej dalszego wykorzystania będzie przekazany osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym na ich własne potrzeby. Realizacja odprowadzenia wód opadowych powierzchniowo do ziemi nie będzie miała wpływu na plan gospodarowania wodami na obszarze lokalizowanej inwestycji.

f) Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowana budowa placu zabaw wraz z montażem urządzeń zabawowych została zaprojektowana zgodnie z §40 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Warunki te zostały spełnione.

g) Kolizje z urządzeniami melioracji wodnej.

Na terenie działek nie znajdują się urządzenia melioracji wodnej.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek nr ew. 60/1 i 60/9, będących własnością Inwestora. Budowę placu zabaw zaprojektowano zgodnie z rozporządzeniem *Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.*

- Zgodnie z §23 w/w rozporządzenia miejsce na pojemniki do selektywnej zbiorki na odpady znajdują się na terenie własnej działki.

- Projektowany obiekt nie oddziałuje na otoczenie poprzez emisję hałasu. W obszarze analizowanym nie występują obiekty mogące oddziaływać znacząco poprzez emisję hałasu.

- W świetle rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko projektowana inwestycja nie należy do grupy przedsięwzięć mogących oddziaływać znacząco lub potencjalnie znacząco na środowisko. Na analizowanym obszarze nie występują takie obiekty.

- Zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r* od projektowanej inwestycji w odległości 10 m nie znajdują się zamknięte zbiorniki na płynne odchody zwierzęce oraz zamknięte zbiorniki na produkty pofermentacyjne w postaci płynnej.

- W odległości mniejszej niż 30 m nie znajdują się urządzenia ochrony roślin. W odległości mniejszej niż 10 m nie znajdują się stanowiska postojowe dla pojazdów samochodowych i samojezdnych maszyn rolniczych do



instalacji służących do otrzymywania biogazu rolniczego. W odległości nie mniejszej niż 8m nie znajdują się instalacje służące do otrzymywania biogazu rolniczego. Precyzyjna odległość od w/w obiektów nie jest opisana z uwagi na brak ich lokalizacji na mapie do celów projektowych.

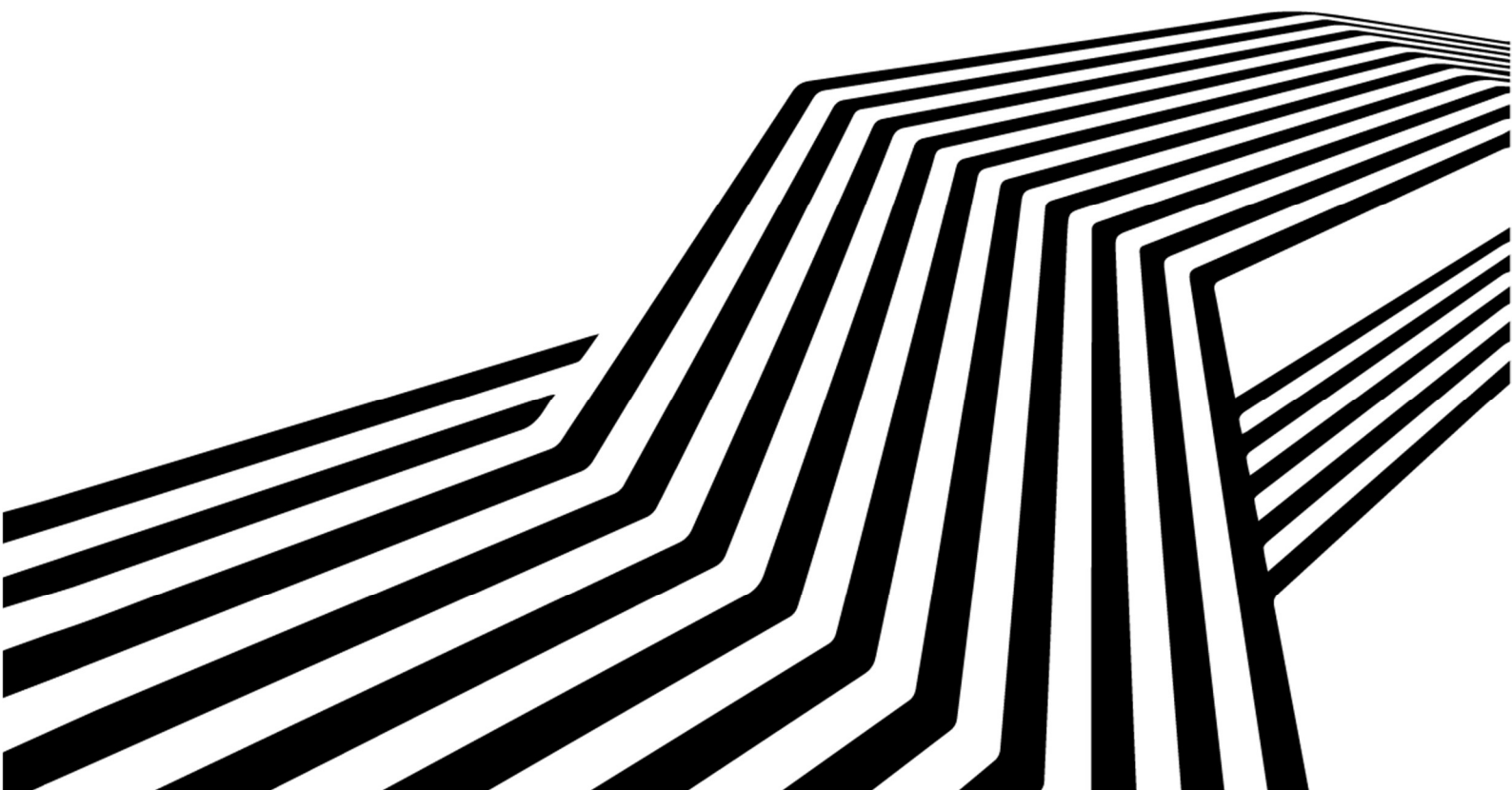
| | | |
|----------------------------|---|--|
| Projektant | mgr inż. Piotr Gesek nr upr. MAZ/0874/PWBKb/18 nr zaś. MAZ/BO/0174/19 | |
| CIECHANÓW, 31 LIPCA 2024r. | | |



2024

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe

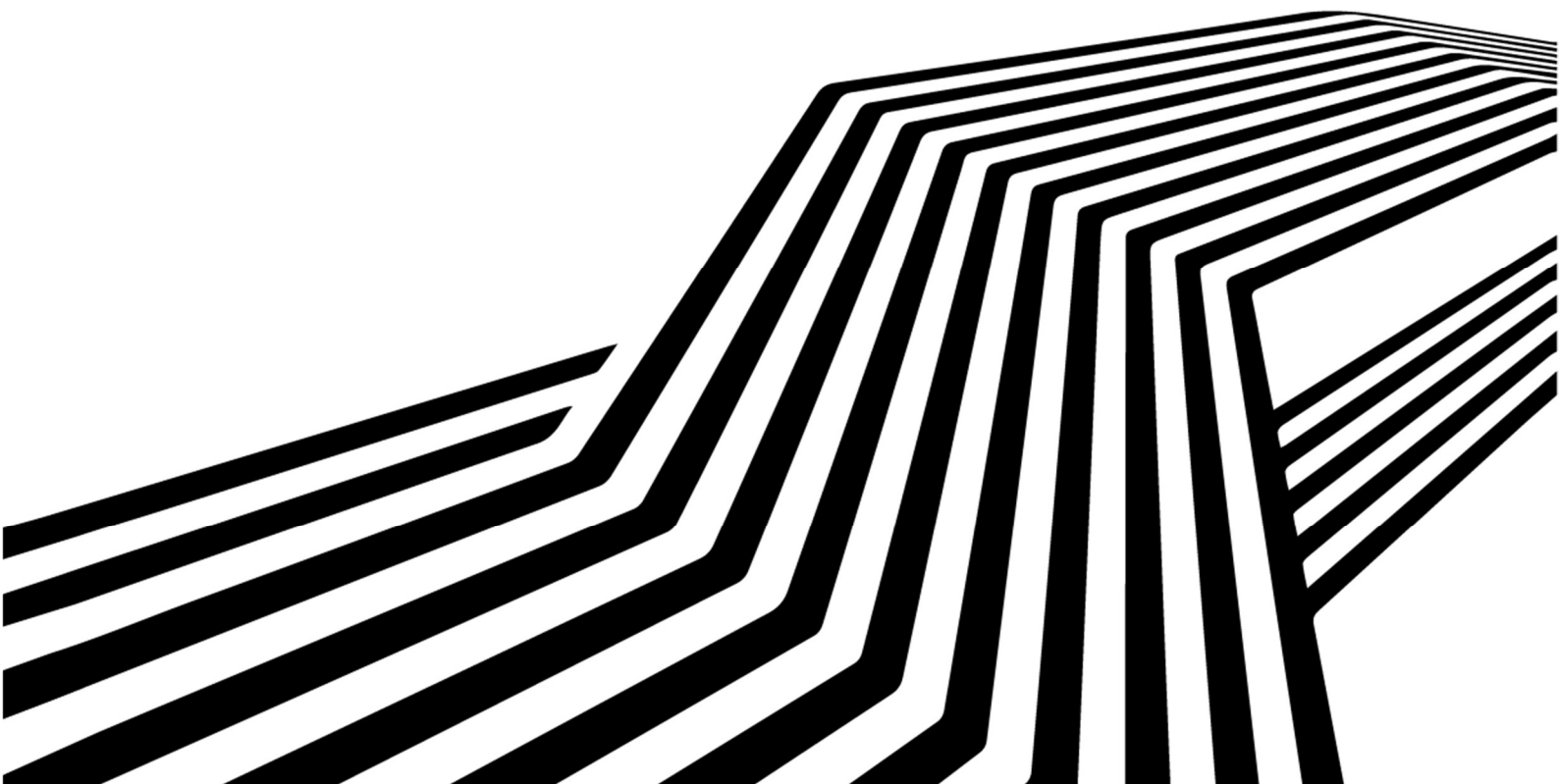




2024

KOPIA UPRAWNIENÍ

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe



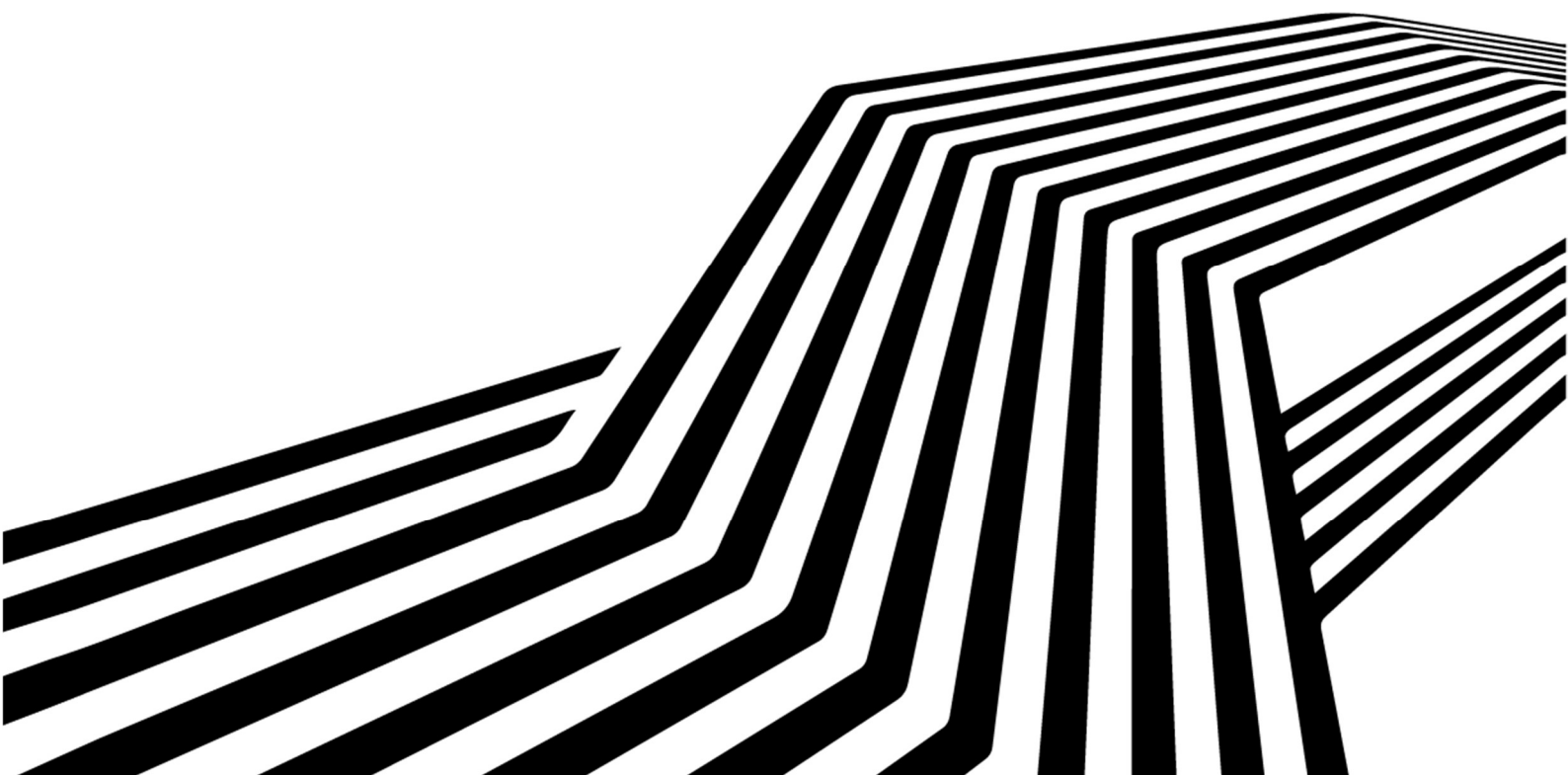


2024

ELEMENTY WYPOSAŻENIA

PLACU ZABAW

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe





ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW

1. HUŚTAWKA WAHADŁOWA POJEDYNCZA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa 1-siedziskowa w formie koszyka o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rura gięta, na której zawieszono jest siedzisko na łańcuchach, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń), zakończona jest kulistymi elementami dekoracyjnymi, przypominające czułki ślimaka. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE o grubości 15 mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 giętą rurę konstrukcyjną zakończoną kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń),
- 1 siedzisko w formie koszyka zawieszono na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,35m |
| - Szerokość | 0,35m |
| - Długość | 2,75m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x1,75m |
| - Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



2. HUŚTAWKA WAGOWA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wagowa z dwoma siedziskami zawierającymi okrągłe oparcia, o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Część ruchoma (rura główna) wygięta faliście (5 miejsc wygięcia), wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Część nieruchoma (stojak) wykonany ze stali nierdzewnej w kształcie odwróconej litery „U”. Uchwyty do trzymania się przez bawiące się dzieci wykonane ze stali nierdzewnej w kształcie litery „Y” o łukowanych krawędziach, przypominając czułki ślimaka. Rury uchwytów zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedziska wykonane z materiału HDPE o grubości 15mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą. Każde siedzisko posiada okrągłe oparcie, mocowane bezpośrednio do ruchomej rury głównej, co zabezpiecza przed upadkiem oraz umożliwia użytkowanie huśtawki przez osoby niepełnosprawne.

Urządzenie zawiera

- 1 konstrukcję wykonaną ze stali nierdzewnej,
- 2 siedziska z okrągłymi oparciami,
- 2 metalowe uchwyty w kształcie litery Y (czułki),
- 2 odbojniki z gumy,
- 1 stojak w kształcie odwróconej litery U.

Dane techniczne:

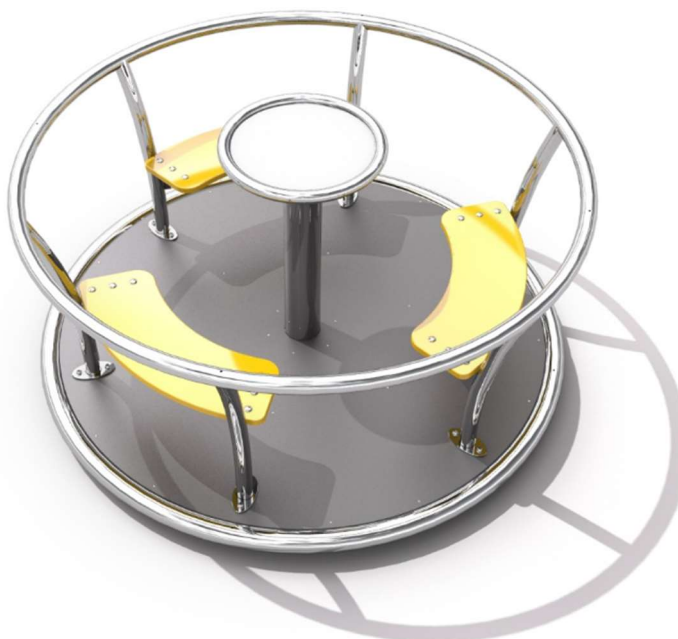
- | | |
|---------------------------------|------------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,50m |
| – Długość | 2,85m |
| – Wymiary strefy bezpieczeństwa | 4,85x2,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



3. KARUZELA



OPIS PRODUKTU:

Karuzela tarczowa z trzema siedziskami umieszczonymi po obwodzie oraz centralnie umieszczonym talerzykiem napędowym. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Podłoga karuzeli wykonana z płyty HPL o grubości 10 mm z fakturą antypoślizgową, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 oparcie w formie okrągłej obręczy,
- 6 podpór obręczy wygiętych w łuk,
- 1 okrągłą platformę z antypoślizgową fakturą,
- 3 siedziska,
- 1 talerzyk napędowy.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 0,80m |
| - Szerokość | 1,50m |
| - Długość | 1,50m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 5,50x5,50m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



4. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, 1-siedziskowa (tzw. bocianie gniazdo) z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rury (dwie rury gięte) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 2 gięte rury konstrukcyjne zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka,
- 1 siedzisko w formie tzw. bocianiego gniazda wykonane z lin, zawieszane na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,40m |
| - Szerokość | 1,00m |
| - Długość | 3,34m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x2,35m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



5. ZESTAW INTEGRACYJNY



OPIS PRODUKTU:

Zestaw integracyjny o żywych kolorach składający się z trzech wież, zjeżdżalni, dwóch trapów wejściowych, mostka i ażurowych daszków, tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów, tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk, tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu, tablicy sensorycznej z zegarem, tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania oraz dwóch liczydeł. Zestaw o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie; konstrukcja spawana (nie dopuszcza się stosowania klamer). Rury konstrukcyjne (w tym sześć rur giętych) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka. Ścianki zjeżdżalni, wieży, balustrad i daszek wykonane są z płyty HDPE. Podłoga wykonana jest z płyty HPL z fakturą antypoślizgową co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

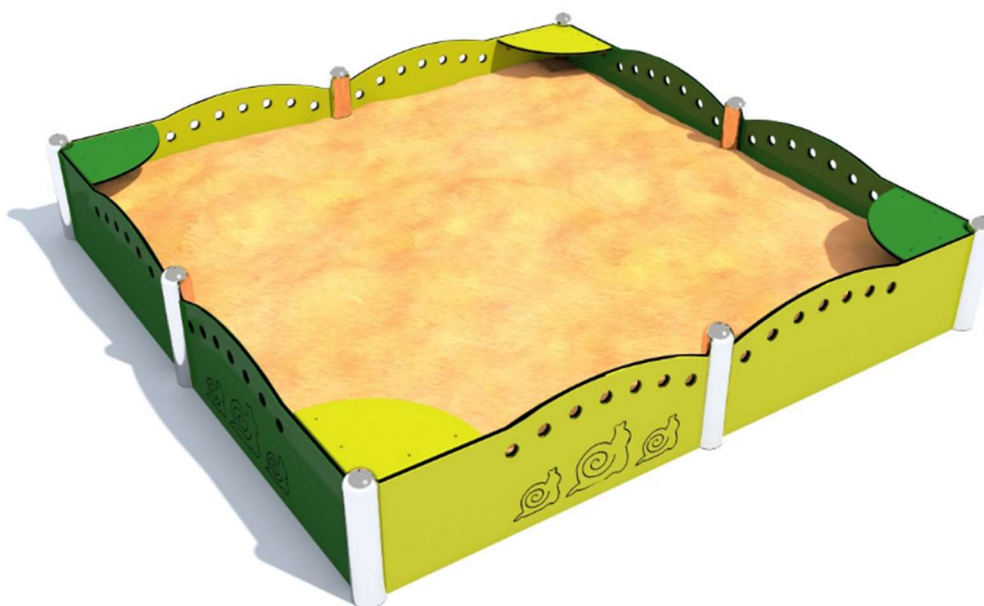
- 20 rur konstrukcyjnych w tym 6 rur giętych zakończonych kulistymi elementami dekoracyjnymi,
- 1 wieżę z ażurowym dachem, posiadającą 1 ściankę z okienkiem i trapez wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 wieżę posiadającą 1 ściankę z okienkiem i 1 ściankę z wykonanym frezem,
- 1 wieżę posiadającą dwustopniowe schodki z wyciętymi uchwytami oraz trap wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 zjeżdżalnię posiadającą ślizg i poręcze wykonane ze stali nierdzewnej oraz boki wykończone płytą HDPE,
- 1 mostek z poręczami wykonanymi z lin,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk,
- 1 tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu,
- 1 tablicy sensorycznej z zegarem,
- 1 tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania,
- 2 liczydła.

**Dane techniczne:**

- Wysokość 2,49m
- Szerokość 3,59m
- Długość 6,07m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 9,07x6,89m

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

6. PIASKOWNICA**OPIS PRODUKTU:**

Piaskownica o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne. Ścianki wykonane są z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Materiały

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej,
- Ścianki wykonane z tworzywa HDPE.

Dane techniczne:

- Wysokość 0,35m
- Szerokość 2,00m
- Długość 2,00m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 5,00x5,00m

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



7. ŁAWKA



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu ławka z oparciem i podłokietnikami. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Siedzisko i oparcie stanowią listwy drewniane w kolorze palisander lub jasny dąb. Zaprojektowano dwie sztuki.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 0,81m |
| – Szerokość | 0,45m |
| – Długość | 1,90m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



8. KOSZ NA ŚMIECI



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|--------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,42m |
| – Długość | 0,42m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |
| – Pojemność | 60,00l |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

9. TABLICA INFORMACYJNA (REGULAMINOWA)



OPIS PRODUKTU:

Tablica informacyjna o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka umieszczona na rurze konstrukcyjnej. Zawiera ozdobną ramkę oraz kulisty element dekoracyjny na szczycie konstrukcji. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu– produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem. Urządzenie dostępne również w wersji galwanizowanej, malowanej proszkowo.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 1,87m |
| – Szerokość | 0,10m |
| – Długość | 0,80m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

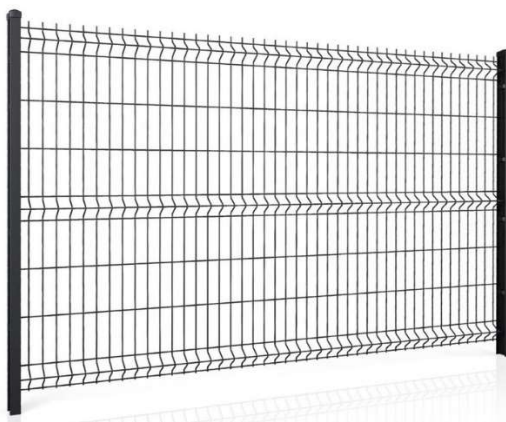
Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



10. OGRODZENIE PANELOWE

Ogrodzenie panelowe systemowe w skład którego wchodzi słupki, panele, elementy montażowe z stali zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN-ISO-1491.



Dane techniczne:

| | |
|----------------------------|--|
| - Długość ogrodzenia | 83,00 m |
| - Wysokość słupka | 160 cm |
| - Przekrój słupka | 4,0 x 6,0 cm |
| - Rozstaw słupków | 258 cm |
| - Grubość drutów poziomych | 4 mm |
| - Grubość drutów pionowych | 4 mm |
| - Rozstaw panela | 100x250,5 cm |
| - Wielkość oczka | 5,5 x 20 cm (nie dotyczy miejsc przeprofilowanych) |

11. OGÓLNE WYMAGANIA DLA WYKONANIA I MONTAŻY URZĄDZEŃ

Konstrukcja urządzeń ze stali oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Ze względu na przewidywanych, przyszłych użytkowników placu, urządzenia powinny być proste, nieskomplikowane, odporne na zniszczenia i dewastację. Materiały i wykonanie powinno być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące, a w przypadkach nie wymagalnych, wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia. Urządzenia drewniane odznaczać muszą się odpornością na warunki atmosferyczne. Dodatkowo powinny odznaczać się nienasiąkliwością oraz wodoodpornością.

Montaż urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta, urządzenia trwale zakotwione w ziemi, na betonowym fundamencie.

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Projektant | mgr inż. Piotr Gesek nr upr. MAZ/0874/PWBKb/18 nr zaś. MAZ/BO/0174/19 | |
| CIECHANÓW, 31 LIPCA 2024r. | | |

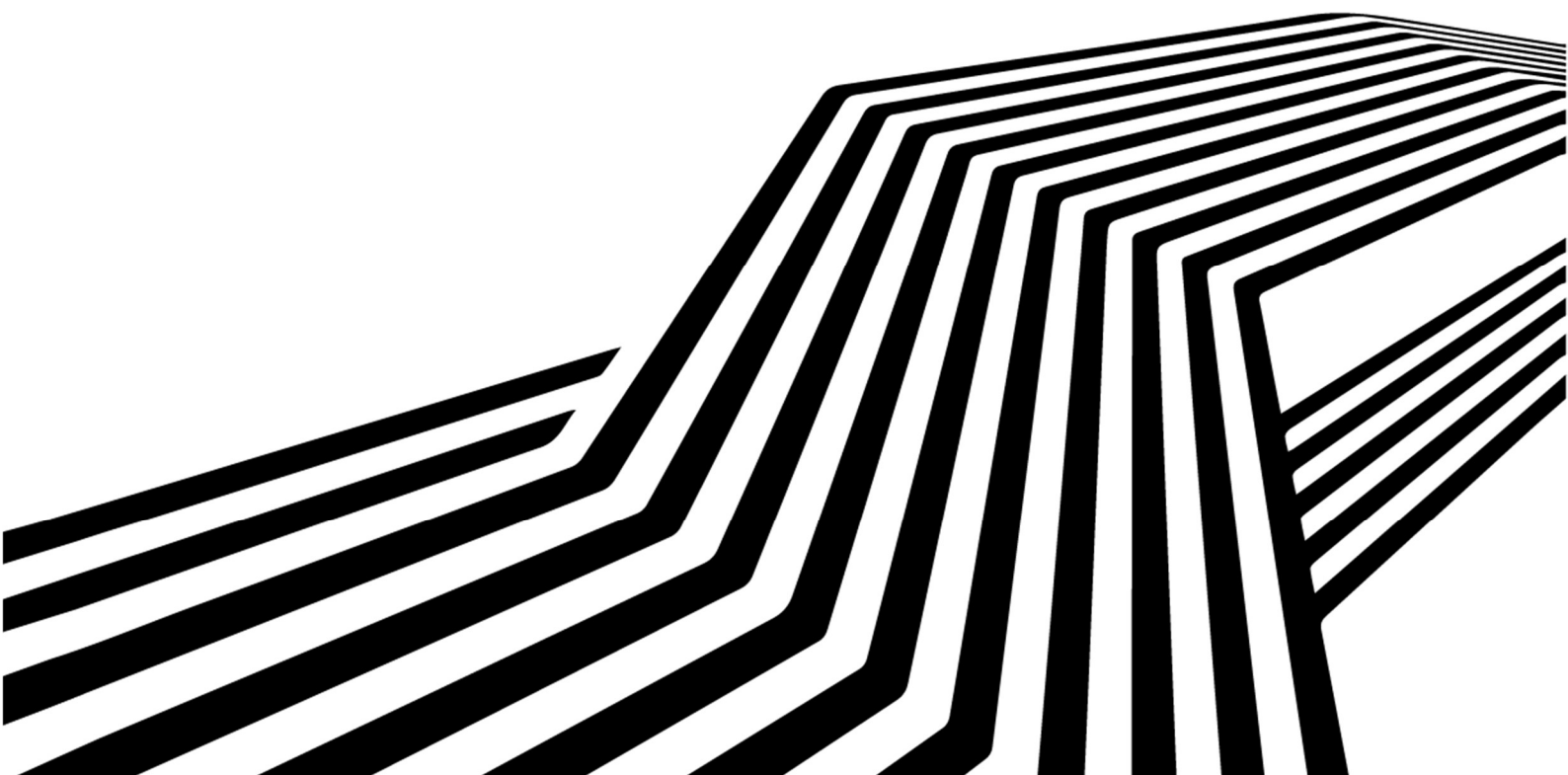


2024

ELEMENTY WYPOSAŻENIA

PLACU ZABAW

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe





ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW

1. HUŚTAWKA WAHADŁOWA POJEDYNCZA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa 1-siedziskowa w formie koszyka o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rura gięta, na której zawieszono jest siedzisko na łańcuchach, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń), zakończona jest kulistymi elementami dekoracyjnymi, przypominające czułki ślimaka. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE o grubości 15 mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 giętą rurę konstrukcyjną zakończoną kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń),
- 1 siedzisko w formie koszyka zawieszono na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

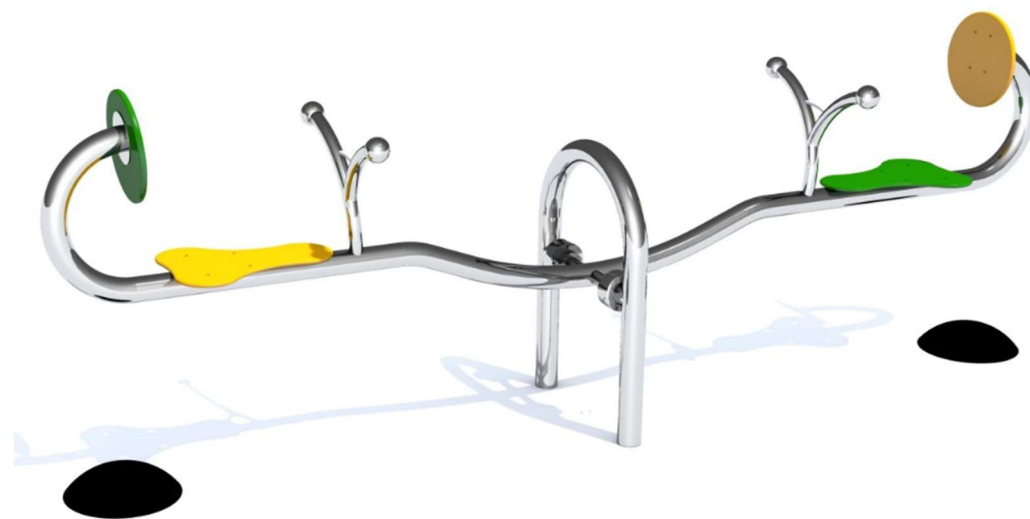
- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,35m |
| - Szerokość | 0,35m |
| - Długość | 2,75m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x1,75m |
| - Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



2. HUŚTAWKA WAGOWA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wagowa z dwoma siedziskami zawierającymi okrągłe oparcia, o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Część ruchoma (rura główna) wygięta faliście (5 miejsc wygięcia), wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Część nieruchoma (stojak) wykonany ze stali nierdzewnej w kształcie odwróconej litery „U”. Uchwyty do trzymania się przez bawiące się dzieci wykonane ze stali nierdzewnej w kształcie litery „Y” o łukowanych krawędziach, przypominając czułki ślimaka. Rury uchwytów zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedziska wykonane z materiału HDPE o grubości 15mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą. Każde siedzisko posiada okrągłe oparcie, mocowane bezpośrednio do ruchomej rury głównej, co zabezpiecza przed upadkiem oraz umożliwia użytkowanie huśtawki przez osoby niepełnosprawne.

Urządzenie zawiera

- 1 konstrukcję wykonaną ze stali nierdzewnej,
- 2 siedziska z okrągłymi oparciami,
- 2 metalowe uchwyty w kształcie litery Y (czułki),
- 2 odbojniki z gumy,
- 1 stojak w kształcie odwróconej litery U.

Dane techniczne:

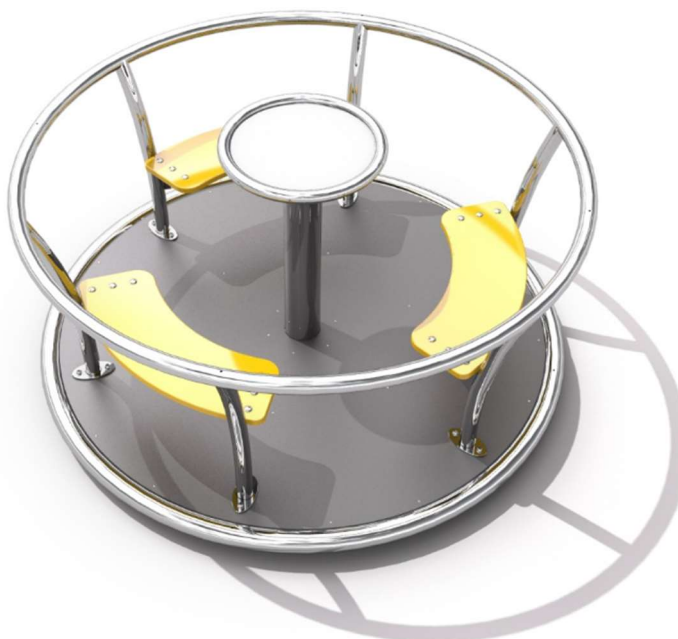
- | | |
|---------------------------------|------------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,50m |
| – Długość | 2,85m |
| – Wymiary strefy bezpieczeństwa | 4,85x2,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



3. KARUZELA



OPIS PRODUKTU:

Karuzela tarczowa z trzema siedziskami umieszczonymi po obwodzie oraz centralnie umieszczonym talerzykiem napędowym. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Podłoga karuzeli wykonana z płyty HPL o grubości 10 mm z fakturą antypoślizgową, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 oparcie w formie okrągłej obręczy,
- 6 podpór obręczy wygiętych w łuk,
- 1 okrągłą platformę z antypoślizgową fakturą,
- 3 siedziska,
- 1 talerzyk napędowy.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 0,80m |
| - Szerokość | 1,50m |
| - Długość | 1,50m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 5,50x5,50m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



4. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, 1-siedziskowa (tzw. bocianie gniazdo) z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rury (dwie rury gięte) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 2 gięte rury konstrukcyjne zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka,
- 1 siedzisko w formie tzw. bocianiego gniazda wykonane z lin, zawieszone na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,40m |
| - Szerokość | 1,00m |
| - Długość | 3,34m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x2,35m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



5. ZESTAW INTEGRACYJNY



OPIS PRODUKTU:

Zestaw integracyjny o żywych kolorach składający się z trzech wież, zjeżdżalni, dwóch trapów wejściowych, mostka i ażurowych daszków, tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów, tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk, tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu, tablicy sensorycznej z zegarem, tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania oraz dwóch liczydeł. Zestaw o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie; konstrukcja spawana (nie dopuszcza się stosowania klamer). Rury konstrukcyjne (w tym sześć rur giętych) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka. Ścianki zjeżdżalni, wieży, balustrad i daszek wykonane są z płyty HDPE. Podłoga wykonana jest z płyty HPL z fakturą antypoślizgową co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

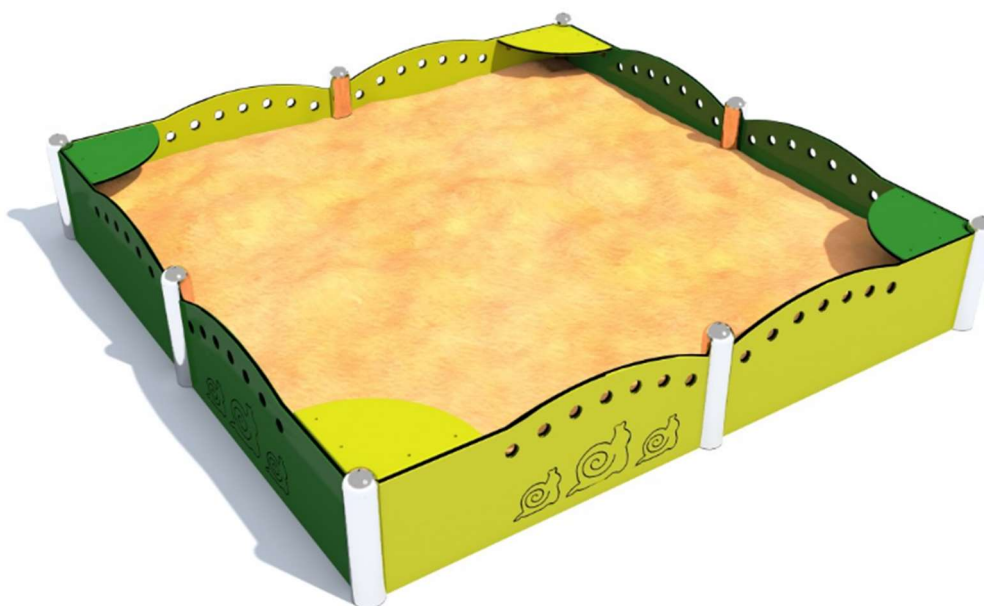
- 20 rur konstrukcyjnych w tym 6 rur giętych zakończonych kulistymi elementami dekoracyjnymi,
- 1 wieżę z ażurowym dachem, posiadającą 1 ściankę z okienkiem i trapez wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 wieżę posiadającą 1 ściankę z okienkiem i 1 ściankę z wykonanym frezem,
- 1 wieżę posiadającą dwustopniowe schodki z wyciętymi uchwytami oraz trap wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 zjeżdżalnię posiadającą ślizg i poręcze wykonane ze stali nierdzewnej oraz boki wykończone płytą HDPE,
- 1 mostek z poręczami wykonanymi z lin,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk,
- 1 tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu,
- 1 tablicy sensorycznej z zegarem,
- 1 tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania,
- 2 liczydła.

**Dane techniczne:**

- Wysokość 2,49m
- Szerokość 3,59m
- Długość 6,07m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 9,07x6,89m

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

6. PIASKOWNICA**OPIS PRODUKTU:**

Piaskownica o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne. Ścianki wykonane są z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Materiały

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej,
- Ścianki wykonane z tworzywa HDPE.

Dane techniczne:

- Wysokość 0,35m
- Szerokość 2,00m
- Długość 2,00m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 5,00x5,00m

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



7. ŁAWKA



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu ławka z oparciem i podłokietnikami. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Siedzisko i oparcie stanowią listwy drewniane w kolorze palisander lub jasny dąb. Zaprojektowano dwie sztuki.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 0,81m |
| – Szerokość | 0,45m |
| – Długość | 1,90m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



8. KOSZ NA ŚMIECI



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|--------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,42m |
| – Długość | 0,42m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |
| – Pojemność | 60,00l |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

9. TABLICA INFORMACYJNA (REGULAMINOWA)



OPIS PRODUKTU:

Tablica informacyjna o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka umieszczona na rurze konstrukcyjnej. Zawiera ozdobną ramkę oraz kulisty element dekoracyjny na szczycie konstrukcji. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu– produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem. Urządzenie dostępne również w wersji galwanizowanej, malowanej proszkowo.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 1,87m |
| – Szerokość | 0,10m |
| – Długość | 0,80m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

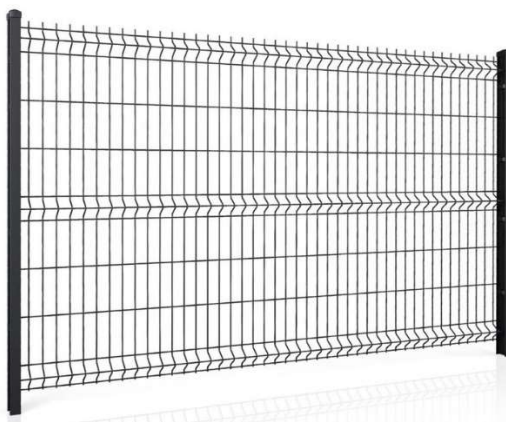
Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



10. OGRODZENIE PANELOWE

Ogrodzenie panelowe systemowe w skład którego wchodzi słupki, panele, elementy montażowe z stali zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN-ISO-1491.



Dane techniczne:

| | |
|----------------------------|--|
| - Długość ogrodzenia | 83,00 m |
| - Wysokość słupka | 160 cm |
| - Przekrój słupka | 4,0 x 6,0 cm |
| - Rozstaw słupków | 258 cm |
| - Grubość drutów poziomych | 4 mm |
| - Grubość drutów pionowych | 4 mm |
| - Rozstaw panela | 100x250,5 cm |
| - Wielkość oczka | 5,5 x 20 cm (nie dotyczy miejsc przeprofilowanych) |

11. OGÓLNE WYMAGANIA DLA WYKONANIA I MONTAŻY URZĄDZEŃ

Konstrukcja urządzeń ze stali oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Ze względu na przewidywanych, przyszłych użytkowników placu, urządzenia powinny być proste, nieskomplikowane, odporne na zniszczenia i dewastację. Materiały i wykonanie powinno być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące, a w przypadkach nie wymagalnych, wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia. Urządzenia drewniane odznaczać muszą się odpornością na warunki atmosferyczne. Dodatkowo powinny odznaczać się nienasiąkliwością oraz wodoodpornością.

Montaż urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta, urządzenia trwale zakotwiczone w ziemi, na betonowym fundamencie.

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Projektant | mgr inż. Piotr Gesek nr upr. MAZ/0874/PWBKb/18 nr zaś. MAZ/BO/0174/19 | |
| CIECHANÓW, 31 LIPCA 2024r. | | |

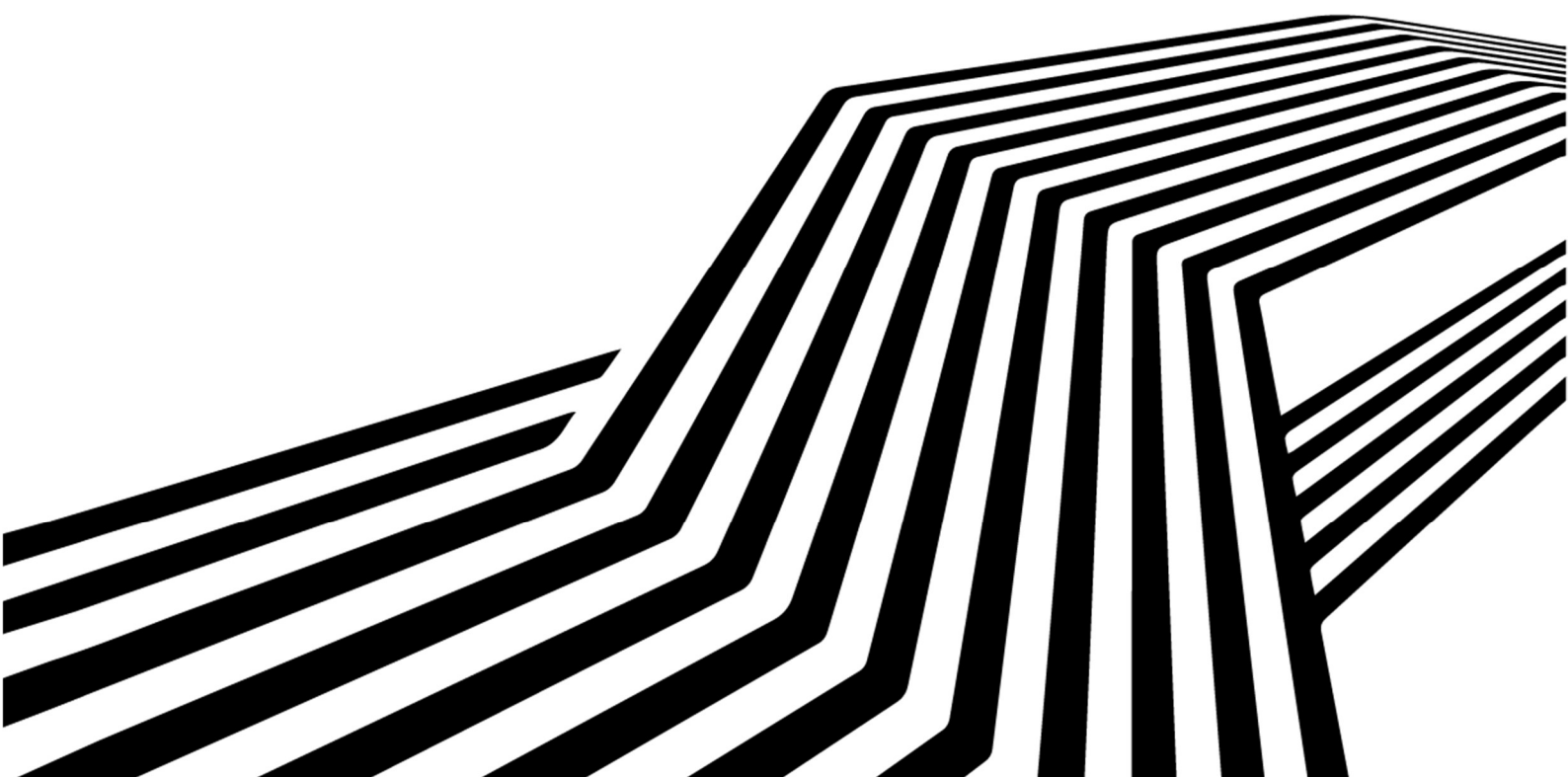


2024

ELEMENTY WYPOSAŻENIA

PLACU ZABAW

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe





ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW

1. HUŚTAWKA WAHADŁOWA POJEDYNCZA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa 1-siedziskowa w formie koszyka o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rura gięta, na której zawieszono jest siedzisko na łańcuchach, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń), zakończona jest kulistymi elementami dekoracyjnymi, przypominające czułki ślimaka. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE o grubości 15 mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 giętą rurę konstrukcyjną zakończoną kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń),
- 1 siedzisko w formie koszyka zawieszono na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

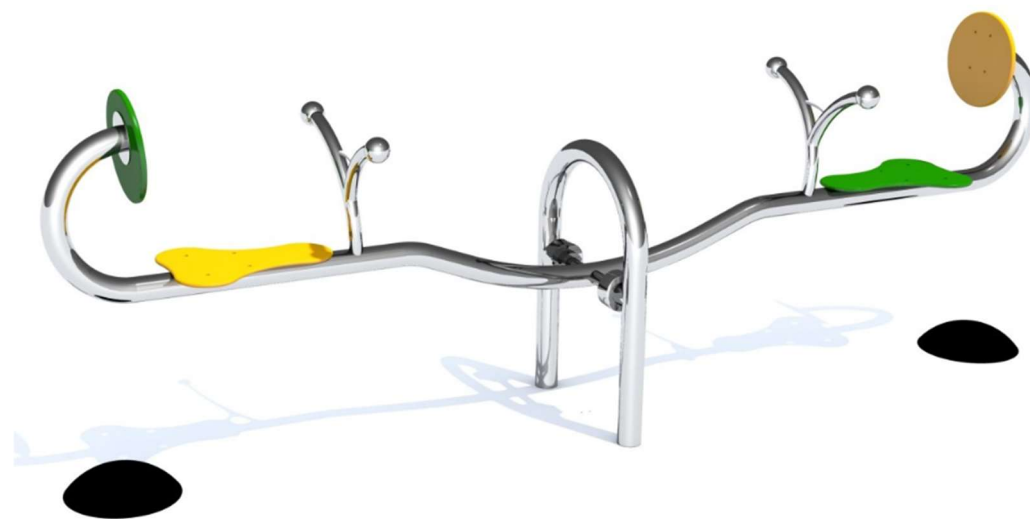
- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,35m |
| - Szerokość | 0,35m |
| - Długość | 2,75m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x1,75m |
| - Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



2. HUŚTAWKA WAGOWA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wagowa z dwoma siedziskami zawierającymi okrągłe oparcia, o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Część ruchoma (rura główna) wygięta faliście (5 miejsc wygięcia), wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Część nieruchoma (stojak) wykonany ze stali nierdzewnej w kształcie odwróconej litery „U”. Uchwyty do trzymania się przez bawiące się dzieci wykonane ze stali nierdzewnej w kształcie litery „Y” o łukowanych krawędziach, przypominając czułki ślimaka. Rury uchwytów zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedziska wykonane z materiału HDPE o grubości 15mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą. Każde siedzisko posiada okrągłe oparcie, mocowane bezpośrednio do ruchomej rury głównej, co zabezpiecza przed upadkiem oraz umożliwia użytkowanie huśtawki przez osoby niepełnosprawne.

Urządzenie zawiera

- 1 konstrukcję wykonaną ze stali nierdzewnej,
- 2 siedziska z okrągłymi oparciami,
- 2 metalowe uchwyty w kształcie litery Y (czułki),
- 2 odbojniki z gumy,
- 1 stojak w kształcie odwróconej litery U.

Dane techniczne:

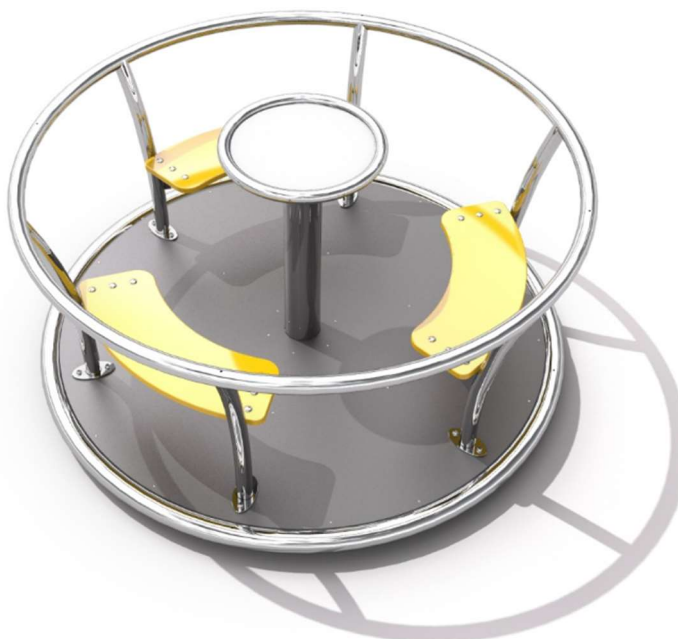
- | | |
|---------------------------------|------------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,50m |
| – Długość | 2,85m |
| – Wymiary strefy bezpieczeństwa | 4,85x2,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



3. KARUZELA



OPIS PRODUKTU:

Karuzela tarczowa z trzema siedziskami umieszczonymi po obwodzie oraz centralnie umieszczonym talerzykiem napędowym. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Podłoga karuzeli wykonana z płyty HPL o grubości 10 mm z fakturą antypoślizgową, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 oparcie w formie okrągłej obręczy,
- 6 podpór obręczy wygiętych w łuk,
- 1 okrągłą platformę z antypoślizgową fakturą,
- 3 siedziska,
- 1 talerzyk napędowy.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 0,80m |
| - Szerokość | 1,50m |
| - Długość | 1,50m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 5,50x5,50m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



4. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, 1-siedziskowa (tzw. bocianie gniazdo) z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rury (dwie rury gięte) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 2 gięte rury konstrukcyjne zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka,
- 1 siedzisko w formie tzw. bocianiego gniazda wykonane z lin, zawieszane na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,40m |
| - Szerokość | 1,00m |
| - Długość | 3,34m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x2,35m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



5. ZESTAW INTEGRACYJNY



OPIS PRODUKTU:

Zestaw integracyjny o żywych kolorach składający się z trzech wież, zjeżdżalni, dwóch trapów wejściowych, mostka i ażurowych daszków, tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów, tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk, tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu, tablicy sensorycznej z zegarem, tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania oraz dwóch liczydeł. Zestaw o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie; konstrukcja spawana (nie dopuszcza się stosowania klamer). Rury konstrukcyjne (w tym sześć rur giętych) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka. Ścianki zjeżdżalni, wieży, balustrad i daszek wykonane są z płyty HDPE. Podłoga wykonana jest z płyty HPL z fakturą antypoślizgową co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

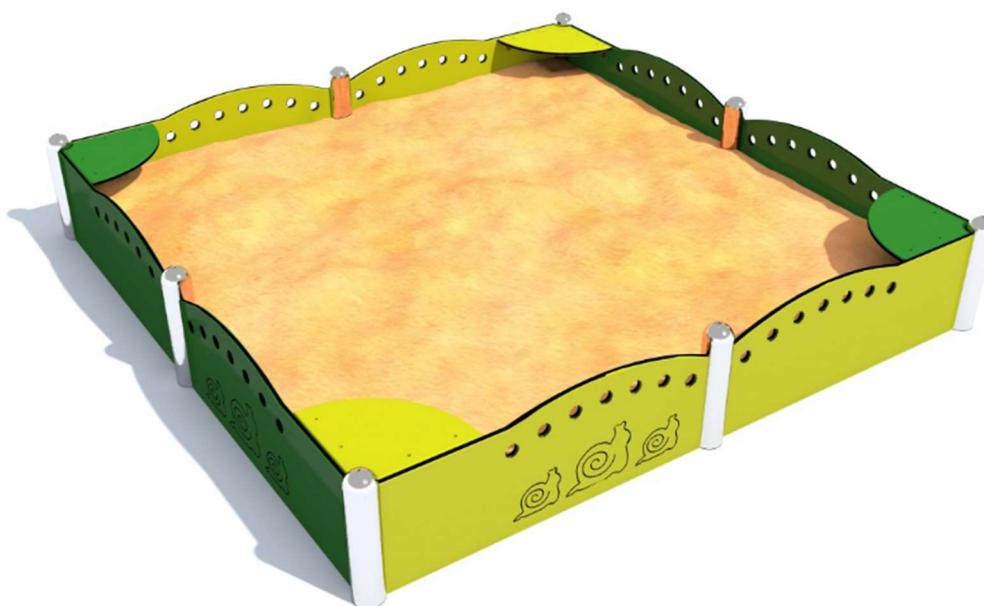
- 20 rur konstrukcyjnych w tym 6 rur giętych zakończonych kulistymi elementami dekoracyjnymi,
- 1 wieżę z ażurowym dachem, posiadającą 1 ściankę z okienkiem i trapez wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 wieżę posiadającą 1 ściankę z okienkiem i 1 ściankę z wykonanym frezem,
- 1 wieżę posiadającą dwustopniowe schodki z wyciętymi uchwytami oraz trap wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 zjeżdżalnię posiadającą ślizg i poręcze wykonane ze stali nierdzewnej oraz boki wykończone płytą HDPE,
- 1 mostek z poręczami wykonanymi z lin,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk,
- 1 tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu,
- 1 tablicy sensorycznej z zegarem,
- 1 tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania,
- 2 liczydła.

**Dane techniczne:**

- Wysokość 2,49m
- Szerokość 3,59m
- Długość 6,07m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 9,07x6,89m

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

6. PIASKOWNICA**OPIS PRODUKTU:**

Piaskownica o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne. Ścianki wykonane są z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Materiały

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej,
- Ścianki wykonane z tworzywa HDPE.

Dane techniczne:

- Wysokość 0,35m
- Szerokość 2,00m
- Długość 2,00m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 5,00x5,00m

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



7. ŁAWKA



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu ławka z oparciem i podłokietnikami. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Siedzisko i oparcie stanowią listwy drewniane w kolorze palisander lub jasny dąb. Zaprojektowano dwie sztuki.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 0,81m |
| – Szerokość | 0,45m |
| – Długość | 1,90m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



8. KOSZ NA ŚMIECI



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|--------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,42m |
| – Długość | 0,42m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |
| – Pojemność | 60,00l |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

9. TABLICA INFORMACYJNA (REGULAMINOWA)



OPIS PRODUKTU:

Tablica informacyjna o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka umieszczona na rurze konstrukcyjnej. Zawiera ozdobną ramkę oraz kulisty element dekoracyjny na szczycie konstrukcji. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu– produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem. Urządzenie dostępne również w wersji galwanizowanej, malowanej proszkowo.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 1,87m |
| – Szerokość | 0,10m |
| – Długość | 0,80m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

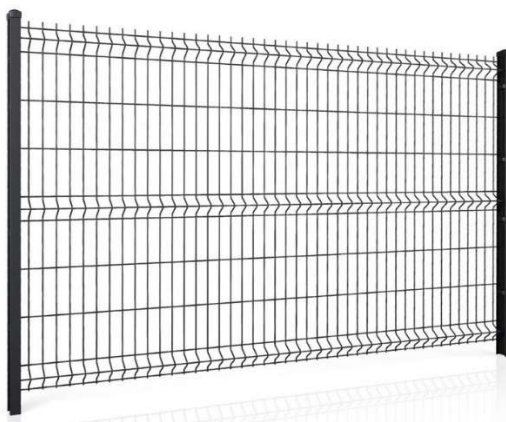
Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



10. OGRODZENIE PANELOWE

Ogrodzenie panelowe systemowe w skład którego wchodzi słupki, panele, elementy montażowe z stali zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN-ISO-1491.



Dane techniczne:

| | |
|----------------------------|--|
| - Długość ogrodzenia | 83,00 m |
| - Wysokość słupka | 160 cm |
| - Przekrój słupka | 4,0 x 6,0 cm |
| - Rozstaw słupków | 258 cm |
| - Grubość drutów poziomych | 4 mm |
| - Grubość drutów pionowych | 4 mm |
| - Rozstaw panela | 100x250,5 cm |
| - Wielkość oczka | 5,5 x 20 cm (nie dotyczy miejsc przeprofilowanych) |

11. OGÓLNE WYMAGANIA DLA WYKONANIA I MONTAŻY URZĄDZEŃ

Konstrukcja urządzeń ze stali oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Ze względu na przewidywanych, przyszłych użytkowników placu, urządzenia powinny być proste, nieskomplikowane, odporne na zniszczenia i dewastację. Materiały i wykonanie powinno być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące, a w przypadkach nie wymagalnych, wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia. Urządzenia drewniane odznaczać muszą się odpornością na warunki atmosferyczne. Dodatkowo powinny odznaczać się nienasiąkliwością oraz wodoodpornością.

Montaż urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta, urządzenia trwale zakotwione w ziemi, na betonowym fundamencie.

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Projektant | mgr inż. Piotr Gesek nr upr. MAZ/0874/PWBKb/18 nr zaś. MAZ/BO/0174/19 | |
| CIECHANÓW, 31 LIPCA 2024r. | | |

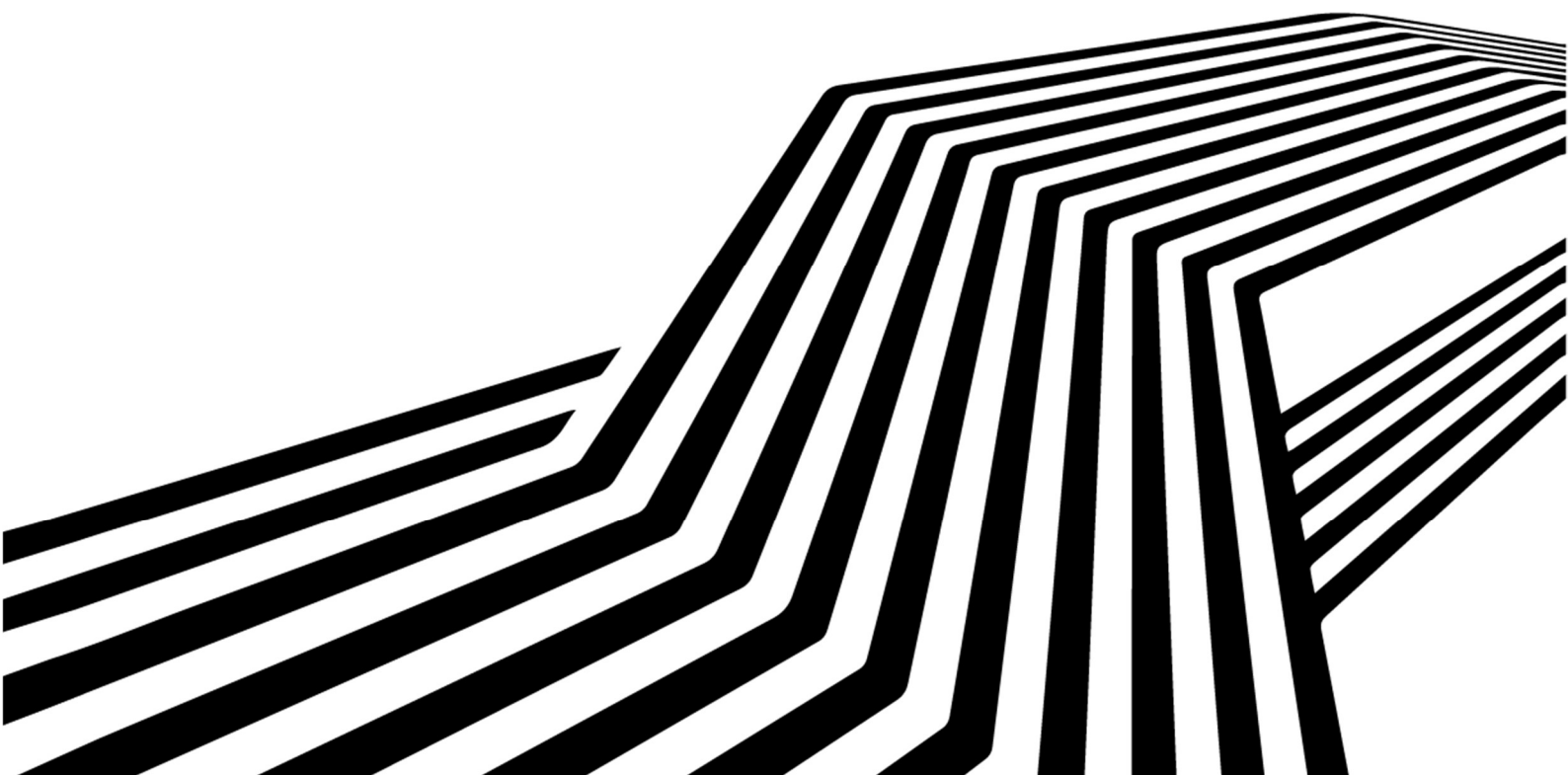


2024

ELEMENTY WYPOSAŻENIA

PLACU ZABAW

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe





ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW

1. HUŚTAWKA WAHADŁOWA POJEDYNCZA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa 1-siedziskowa w formie koszyka o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rura gięta, na której zawieszono jest siedzisko na łańcuchach, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń), zakończona jest kulistymi elementami dekoracyjnymi, przypominające czułki ślimaka. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE o grubości 15 mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 giętą rurę konstrukcyjną zakończoną kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka, wykonana jest z jednego odcinka (nie dopuszcza się łączeń),
- 1 siedzisko w formie koszyka zawieszono na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

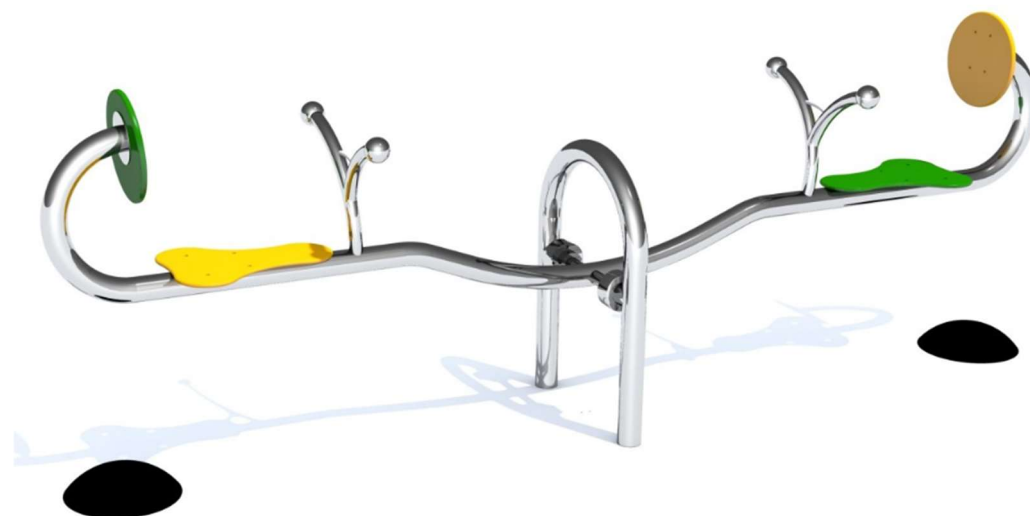
- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,35m |
| - Szerokość | 0,35m |
| - Długość | 2,75m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x1,75m |
| - Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



2. HUŚTAWKA WAGOWA



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wagowa z dwoma siedziskami zawierającymi okrągłe oparcia, o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Część ruchoma (rura główna) wygięta faliście (5 miejsc wygięcia), wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Część nieruchoma (stojak) wykonany ze stali nierdzewnej w kształcie odwróconej litery „U”. Uchwyty do trzymania się przez bawiące się dzieci wykonane ze stali nierdzewnej w kształcie litery „Y” o łukowanych krawędziach, przypominając czułki ślimaka. Rury uchwytów zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedziska wykonane z materiału HDPE o grubości 15mm, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą. Każde siedzisko posiada okrągłe oparcie, mocowane bezpośrednio do ruchomej rury głównej, co zabezpiecza przed upadkiem oraz umożliwia użytkowanie huśtawki przez osoby niepełnosprawne.

Urządzenie zawiera

- 1 konstrukcję wykonaną ze stali nierdzewnej,
- 2 siedziska z okrągłymi oparciami,
- 2 metalowe uchwyty w kształcie litery Y (czułki),
- 2 odbojniki z gumy,
- 1 stojak w kształcie odwróconej litery U.

Dane techniczne:

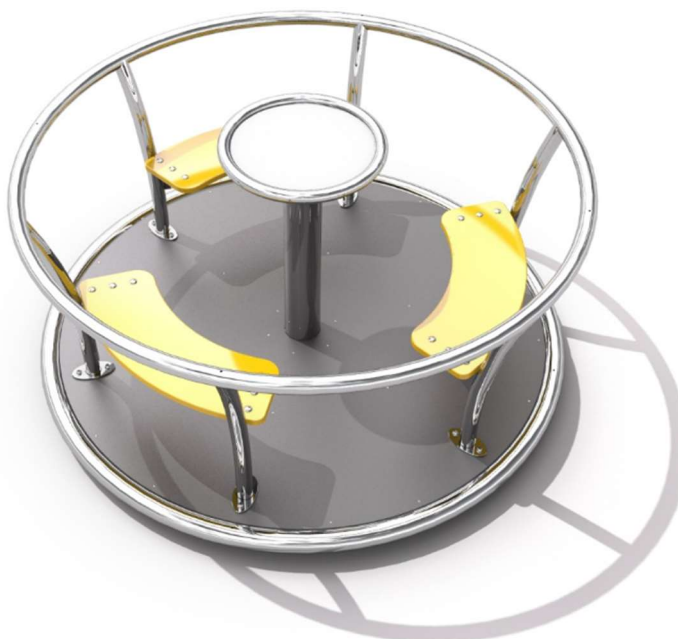
- | | |
|---------------------------------|------------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,50m |
| – Długość | 2,85m |
| – Wymiary strefy bezpieczeństwa | 4,85x2,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



3. KARUZELA



OPIS PRODUKTU:

Karuzela tarczowa z trzema siedziskami umieszczonymi po obwodzie oraz centralnie umieszczonym talerzykiem napędowym. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Podłoga karuzeli wykonana z płyty HPL o grubości 10 mm z fakturą antypoślizgową, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 1 oparcie w formie okrągłej obręczy,
- 6 podpór obręczy wygiętych w łuk,
- 1 okrągłą platformę z antypoślizgową fakturą,
- 3 siedziska,
- 1 talerzyk napędowy.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 0,80m |
| - Szerokość | 1,50m |
| - Długość | 1,50m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 5,50x5,50m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



4. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO



OPIS PRODUKTU:

Huśtawka wahadłowa o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, 1-siedziskowa (tzw. bocianie gniazdo) z dodatkową ławeczką 1-osobową. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rury (dwie rury gięte) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi. Siedzisko dodatkowe, oparte na spiralnej podstawie, wykonane jest z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 2 gięte rury konstrukcyjne zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka,
- 1 siedzisko w formie tzw. bocianiego gniazda wykonane z lin, zawieszane na dwóch nierdzewnych łańcuchach do konstrukcji,
- 1 ławeczkę z okrągłym siedziskiem i podstawą wykonaną z rury wygiętej w spiralę,
- element dekoracyjny na słupku nawiązujący do kształtów ślimaka.

Dane techniczne:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| - Wysokość | 2,40m |
| - Szerokość | 1,00m |
| - Długość | 3,34m |
| - Wymiary strefy bezpieczeństwa | 7,50x2,35m |

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



5. ZESTAW INTEGRACYJNY



OPIS PRODUKTU:

Zestaw integracyjny o żywych kolorach składający się z trzech wież, zjeżdżalni, dwóch trapów wejściowych, mostka i ażurowych daszków, tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów, tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk, tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu, tablicy sensorycznej z zegarem, tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania oraz dwóch liczydeł. Zestaw o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie; konstrukcja spawana (nie dopuszcza się stosowania klamer). Rury konstrukcyjne (w tym sześć rur giętych) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka. Ścianki zjeżdżalni, wieży, balustrad i daszek wykonane są z płyty HDPE. Podłoga wykonana jest z płyty HPL z fakturą antypoślizgową co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

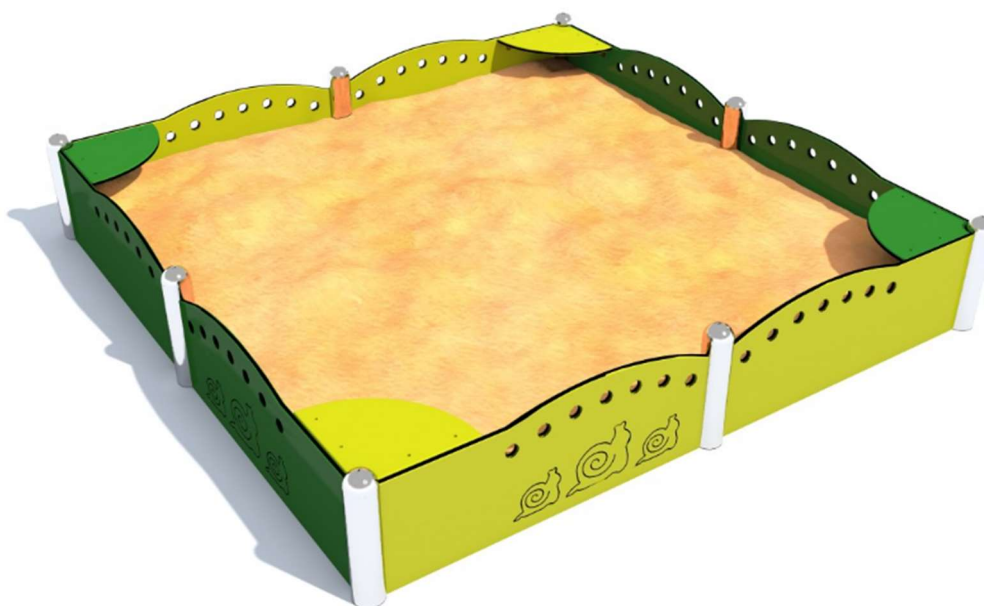
- 20 rur konstrukcyjnych w tym 6 rur giętych zakończonych kulistymi elementami dekoracyjnymi,
- 1 wieżę z ażurowym dachem, posiadającą 1 ściankę z okienkiem i trapez wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 wieżę posiadającą 1 ściankę z okienkiem i 1 ściankę z wykonanym frezem,
- 1 wieżę posiadającą dwustopniowe schodki z wyciętymi uchwytami oraz trap wejściowy z płyty HPL oraz bokami wykończonymi płytą HDPE,
- 1 zjeżdżalnię posiadającą ślizg i poręcze wykonane ze stali nierdzewnej oraz boki wykończone płytą HDPE,
- 1 mostek z poręczami wykonanymi z lin,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej dwa kolorowe bębny do obracania wydające dźwięk marakasów,
- 1 tablicy sensorycznej posiadającej pięć kurantów rurowych wydających dźwięk,
- 1 tablicy sensorycznej z obracającym się kołem wydającym odgłos deszczu,
- 1 tablicy sensorycznej z zegarem,
- 1 tablicy sensorycznej z elementami do przesuwania,
- 2 liczydła.

**Dane techniczne:**

- Wysokość 2,49m
- Szerokość 3,59m
- Długość 6,07m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 9,07x6,89m

Sposób montażu

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

6. PIASKOWNICA**OPIS PRODUKTU:**

Piaskownica o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne. Ścianki wykonane są z materiału HDPE, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Materiały

- Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej,
- Ścianki wykonane z tworzywa HDPE.

Dane techniczne:

- Wysokość 0,35m
- Szerokość 2,00m
- Długość 2,00m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa 5,00x5,00m

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



7. ŁAWKA



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu ławka z oparciem i podłokietnikami. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Siedzisko i oparcie stanowią listwy drewniane w kolorze palisander lub jasny dąb. Zaprojektowano dwie sztuki.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 0,81m |
| – Szerokość | 0,45m |
| – Długość | 1,90m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



8. KOSZ NA ŚMIECI



OPIS PRODUKTU:

Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|--------|
| – Wysokość | 1,00m |
| – Szerokość | 0,42m |
| – Długość | 0,42m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |
| – Pojemność | 60,00l |

Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.

9. TABLICA INFORMACYJNA (REGULAMINOWA)



OPIS PRODUKTU:

Tablica informacyjna o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka umieszczona na rurze konstrukcyjnej. Zawiera ozdobną ramkę oraz kulisty element dekoracyjny na szczycie konstrukcji. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu– produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem. Urządzenie dostępne również w wersji galwanizowanej, malowanej proszkowo.

Dane techniczne:

| | |
|--------------------------|-------|
| – Wysokość | 1,87m |
| – Szerokość | 0,10m |
| – Długość | 0,80m |
| – Głębokość posadowienia | 0,50m |

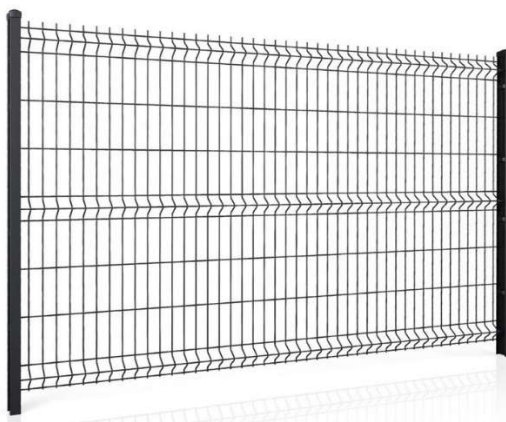
Sposób montażu:

Urządzenie przykręcane do betonu za pomocą łączników mechanicznych.



10. OGRODZENIE PANELOWE

Ogrodzenie panelowe systemowe w skład którego wchodzi słupki, panele, elementy montażowe z stali zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN-ISO-1491.



Dane techniczne:

| | |
|----------------------------|--|
| - Długość ogrodzenia | 83,00 m |
| - Wysokość słupka | 160 cm |
| - Przekrój słupka | 4,0 x 6,0 cm |
| - Rozstaw słupków | 258 cm |
| - Grubość drutów poziomych | 4 mm |
| - Grubość drutów pionowych | 4 mm |
| - Rozstaw panela | 100x250,5 cm |
| - Wielkość oczka | 5,5 x 20 cm (nie dotyczy miejsc przeprofilowanych) |

11. OGÓLNE WYMAGANIA DLA WYKONANIA I MONTAŻY URZĄDZEŃ

Konstrukcja urządzeń ze stali oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem. Elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Ze względu na przewidywanych, przyszłych użytkowników placu, urządzenia powinny być proste, nieskomplikowane, odporne na zniszczenia i dewastację. Materiały i wykonanie powinno być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące, a w przypadkach nie wymagalnych, wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia. Urządzenia drewniane odznaczać muszą się odpornością na warunki atmosferyczne. Dodatkowo powinny odznaczać się nienasiąkliwością oraz wodoodpornością.

Montaż urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta, urządzenia trwale zakotwione w ziemi, na betonowym fundamencie.

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Projektant | mgr inż. Piotr Gesek nr upr. MAZ/0874/PWBKb/18 nr zaś. MAZ/BO/0174/19 | |
| CIECHANÓW, 31 LIPCA 2024r. | | |



2024

KOPIA UPRAWNIENÍ

PANDA PROJEKT Piotr Gesek
Biuro projektowe

