

AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W ZAKRESIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DOTYCZACEGO PLACU ZABAW

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU SOCJALNEGO CENTRUM SPORTOWEGO NA TERENIE GMINY SĘPOPOL ”			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	11-210 Sępapol , Al. Wojska Polskiego			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Mała architektura			
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	Miasto Sępapol			
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	Sępapol nr2			
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK	280106_4.0002.62/2			
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	62/2 , Miasto Sępapol			
NAZWA INWESTORA, ADRES	Gmina Sępapol , ul. 11 Listopada 7 , 11-210 Sępapol			

	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grzegorz Porębski	Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności architektonicznej nr: 580 / POOKK / 2013	ARCHITEKTURA	3/2025	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Grzegorz Porębski , Ul. Akacjowa 2c/11, 83-110 Tczew
tel. 500 244 017 . e-mail: arch.porebski@gmail.com

BURMISTRZ

Irena Wołoszuk

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PZT

DOKUMENTY

- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej
- Zaświadczenie o wpisie na listę członków Okręgowej Izby Architektów RP
- Oświadczenie projektanta branży architektonicznej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PZT

- Karty techniczne i karty urządzeń z przykładową wizualizacją obiektów małej architektury

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PLAC ZABAW-AKTUALIZACJA

0.1 ZT skala 1:500

DOKUMENTY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0621

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA nr 580/POOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 932), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Grzegorz Porębski

urodzony w dniu 04.01.1972 r. w Bydgoszczy

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróz

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują

1 Strona (wnioskodawca): Grzegorz Porębski, 83-110 Tczew, Akacjowa 2C/11

2 Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.

3 a a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Grzegorz Porębski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **580/POOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1288**.

Członek czynny od: 19-02-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-11-2024 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1288-5Y78-9673-A71C-1C8C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Tczew, Marzec 2025 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że: aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie projektu zagospodarowania terenu dotyczącego placu zabaw dla zamierzenia budowlanego :

„PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU SOCJALNEGO CENTRUM SPORTOWEGO NA TERENIE GMINY SĘPOPOL”

Dz. nr 62/2 , Miasto Sępól
Obręb: Sępól nr2

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Data sporządzenia : 3/2025

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECIALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grzegorz Porębski	Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności architektonicznej nr: 580 / POKK / 2013	ARCHITEKTURA	

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLACU ZABAW

1.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest aktualizacja projektu zagospodarowania terenu w obszarze przestrzeni placu zabaw dla zamierzenia budowlanego : „PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU SOCJALNEGO CENTRUM SPORTOWEGO NA TERENIE GMINY SĘPOPOL ”

2.0. PROJEKTOWANE ZMIANY W OBSZARZE ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW

Projektowane zmiany polegają na powiększeniu placu zabaw w stosunku do pierwotnego projektu . W miejscu projektowanej utwardzonej nawierzchni do jazdy na deskorolkach zaprojektowano nowe urządzenia placu zabaw z nową nawierzchnią.

Na przedmiotowym terenie, projektuje się wygrodzenie placu zabaw dla dzieci ogrodzeniem panelowym o wysokości 1,2 m. i jedną furtką o szer. 120 cm. Do placu zabaw zgodnie z pierwotnym projektem będzie prowadzić utwardzenie z kostki betonowej o gr. 8 cm na podbudowie o następujących warstwach : podsypka cem.-piaskowa 3 cm.

kruszywo naturalne stb. mech. 15 cm o fr. 0-31,5 ,

pospółka 10 cm .

Usytuowanie urządzeń zabawowych w terenie będzie miało zapewnione odpowiednie nasłonecznienie. Projektowane wyposażenie placu zabaw to gotowe wyprodukowane według technologii wybranego producenta urządzenia do zabaw i ćwiczeń. Urządzenia usytuowano zgodnie z kartami technicznymi i ze specyfikacją, odpowiednimi atestami lub certyfikatami.

W projekcie zagospodarowania przewidziano zachowanie niezbędnych stref bezpieczeństwa dla każdego z projektowanych urządzeń zabawowych i ćwiczeń. Odprowadzenie wód opadowych bez zmian . W miejscach gdzie może dojść do upadku z większej wysokości zaprojektowano podbudowę z żwiru o fr. 0,2-8 mm o gr. 30 cm oraz przy urządzeniu huśtawki integracyjnej zaprojektowano matę z tzw. Bezpiecznej kratki. Na pozostałym terenie przewiduje się nawierzchnię trawiastą przepuszczalną bez konieczności stosowania odwodnień. Istniejąca nawierzchnia trawiasta powinna być utrzymana w czystości, regularnie koszona i systematycznie odchwaszczana.

Wzdłuż ciągu pieszego zaprojektowano 4 lampy solarne oraz w oznaczonych miejscach zaprojektowano ławki z oparciem oraz kosze na śmieci.

3.0. WYKAZ PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

Strefa placu zabaw dla dzieci:

1. Zestaw metalowy wielofunkcyjny
2. Piaskownica
3. Bujak sprężynowy
4. Huśtawka rodzinna
5. Bujak sprężynowy
6. Huśtawka typu bocianie gniazdo
7. Huśtawka podwójna z siedziskiem typu bocianie gniazdo
8. Zestaw wspinaczkowy przestrzenny
9. Karuzela potrójna
10. Huśtawka podwójna ważka
11. Karuzela tarczowa z siedziskiem
12. Zjazd linowy
13. Zabawka Przestrzenna
14. Huśtawka integracyjna

ławki z oparciem 3 szt.
Kosze na śmieci 2 szt.
Lampy solarne 4 szt.

4.0. UWAGI KOŃCOWE

Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.

Wszystkie stosowane materiały budowlane oraz urządzenia muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz inne świadectwa i certyfikaty wymagane Prawem Budowlanym oraz Polskimi Normami.

Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z :

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
- Przepisami Ustawy Prawo Budowlane,
- Rozporządzeniem MPiPS z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity : Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Ogólnymi zasadami wiedzy technicznej,
- Instrukcjami i wytycznymi technicznymi producentów, dostawców materiałów i wyrobów budowlanych.

Ogrodzenie placu zabaw ma stanowić zabezpieczenie przed wybieganiem dzieci poza plac oraz przed dostępem zwierząt.

Należy dokonywać okresowych przeglądów urządzeń placu zabaw i siłowni w zależności od częstotliwości użytkowania i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na terenie placu zabaw należy umieścić tablice informacyjną zawierającą m.in. : regulamin określający zasady użytkowania placu zabaw, numery telefonów alarmowych, numery telefonów kontaktowych bądź adresy do właściciela terenu lub zarządcy placu zabaw.

Zmiany w stosunku do pierwotnego projektu zagospodarowania terenu placu zabaw kwalifikuję jako zmiany nieistotne .


mgr inż. arch. Grzegorz Porębski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny 580/POOKK/2013

KARTY TECHNICZNE URZĄDZEŃ

1. Zestaw metalowy wielofunkcyjny (Przykładowa wizualizacja)



ZABAWA



ŚLIZGANIE



WSPINACZKA

DANE TECHNICZNE:



7,57 x 3,90 m



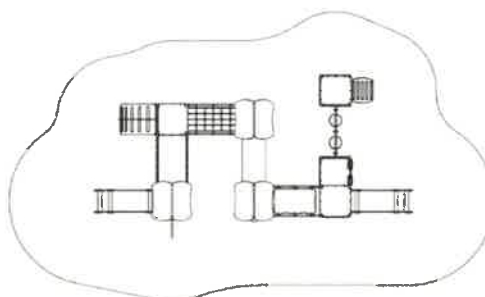
2,67 m



11,57 x 6,90 m



1,00 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

2. Piaskownica (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



2,81 x 2,76 m



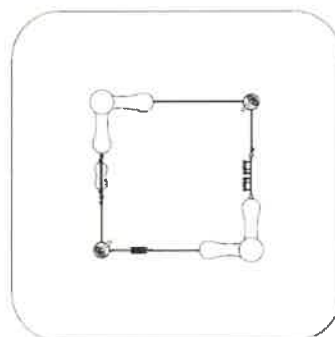
1,17 m



5,18 x 5,76 m



0,30 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

3. Bujak sprężynowy (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



1,10 x 0,30 m



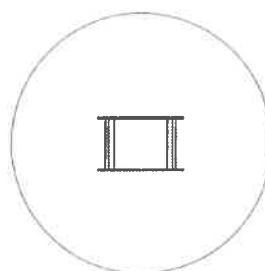
0,74 m



ø 2,50 m



0,42 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, plasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

4. Huśtawka rodzinna (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



2,65 x 1,65 m



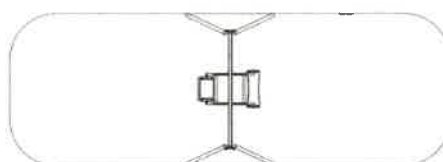
2,10 m



2,65 x 7,60 m



1,30 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

5. Bujak sprężynowy (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



0,74 x 0,58 m



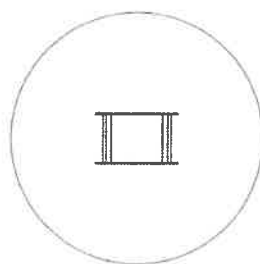
0,80 m



ø 2,50 m



0,40 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

6. Huśtawka typu „bocianie gniazdo” (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



2,65 x 1,65 m



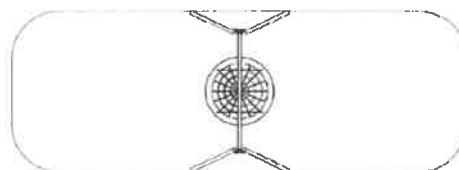
2,10 m



2,65 x 7,60 m



1,30 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

7. Huśtawka podwójna z siedziskiem typu „bocianie gniazdo” (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



5,70 x 1,60 m



2,10 m



5,70 x 7,60 m



1,30 m



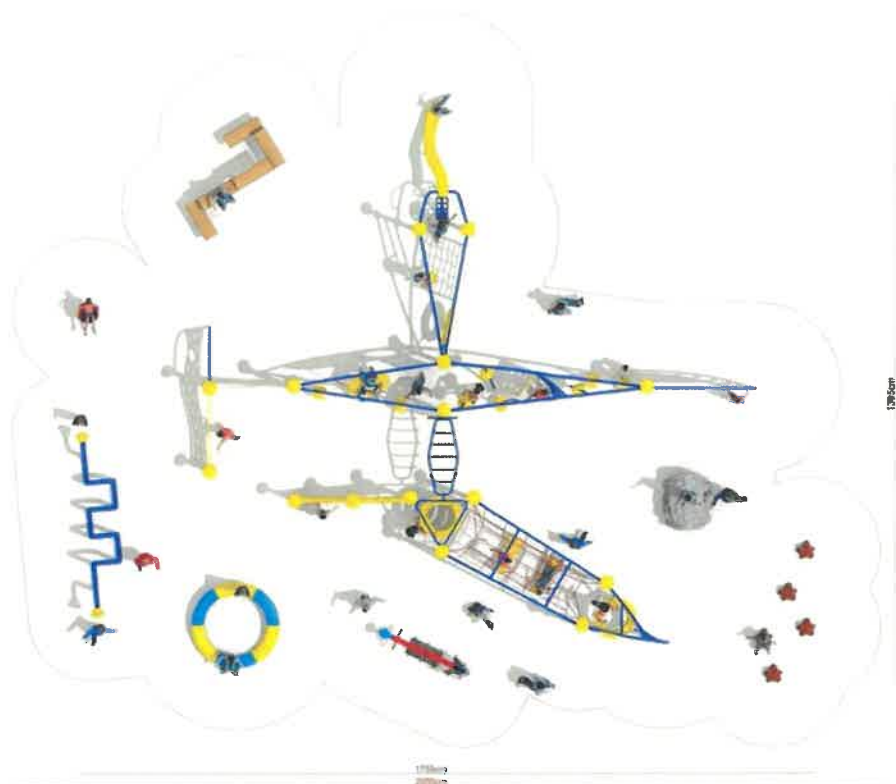
- Nawierzchnie amoryzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

8. Zestaw wspinaczkowy przestrzenny (Przykładowa wizualizacja)



1. Instrukcja instalowania urządzenia zabawowego na placu zabaw dla dzieci

- urządzenie zabawowe przeznaczone na plac zabaw dla dzieci, instalowane na nawierzchni żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej, związane z gruntem na stałe w fundamencie betonowym zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie zabawowe instalowane na powierzchni przeznaczonej na plac zabaw charakteryzującej się względnie równym poziomem terenu gdyż zbyt wysokie wahania poziomu terenu wpływają na wysokość swobodnego upadku i mogą wymusić zastosowanie innego rodzaju nawierzchni lub całkowicie uniemożliwić montaż urządzenia
- przestrzeń montażowa niezbędna do zamontowania urządzenia zabawowego na placu zabaw dla dzieci odpowiada minimalnej strefie funkcjonowania
- urządzenie zabawowe instalowane bezpośrednio po przywiezieniu na teren budowy placu zabaw
- minimalna strefa funkcjonalna urządzenia zabawowego to 2055cm x 1745cm (ryc. 2)



ryc. 2. Minimalna strefa użytkowania urządzenia sprawnościowego

- montaż urządzenia na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną, na terenie nieuzbrojonym, poza strefą użytkowania innych urządzeń zabawowych umieszczonych na placu zabaw
- urządzenia zabawowe przeznaczone na publiczne place zabaw dla dzieci, które są związane z gruntem na stałe, wg przepisów prawa budowlanego są traktowane jako obiekty budowlane zaliczane do obiektów małej architektury. Tego rodzaju obiekty wykonywane w miejscach publicznych nie wymagają uzyskania pozwolenia na budowę. Wymagają jednak zgłoszenia do właściwego starostwa zamiaru wykonania placu zabaw w określonym miejscu. Obowiązek zgłoszenia wykonania placu zabaw spoczywa na inwestorze
- odległość placów zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (budynki mieszkalne jedno i wielorodzinne, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa co najmniej 2 godziny - dotyczy więc wszelkich pokoi w budynkach mieszkalnych, lecz nie dotyczy okien od łazienek, pomieszczeń gospodarczych i klatek schodowych) powinna wynosić minimum 10m (odległość mierzona do urządzenia zabawowego a nie bezpiecznej strefy funkcjonowania)
- odległość placu zabaw od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10m (odległość mierzona do urządzenia zabawowego a nie bezpiecznej strefy funkcjonowania)

- odległość placu zabaw linii rozgraniczających ulicę powinna wynosić minimum 10m (odległość mierzona do urządzenia zabawowego a nie bezpiecznej strefy funkcjonowania)
- nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10:00-16:00 czasu strefowego. W zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się nasłonecznienie nie krótsze niż 2 godziny
- plac zabaw powinien być oddalony od parkingu o przynajmniej 7m w przypadku małego parkingu do 10 stanowisk postojowych, 10m w przypadku parkingu z liczbą miejsc do 60 stanowisk postojowych oraz 20m w przypadku parkingu z liczbą miejsc powyżej 60
- place zabaw mogą być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 10m od granicy obszaru kolejowego, z tym że odległość ta od osi skrajnego toru nie może być mniejsza niż 20m
- przepisy nie zakazują lokalizacji placów zabaw pod liniami energetycznymi. Ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa jest to jednak niewskazane. Przepisy określają natomiast odległości usytuowania stanowisk pracy wykonywanych prac budowlanych od czynnych, napowietrznych linii energetycznych: 3m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV; 5m - dla linii o napięciu powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV; 10m - dla linii o napięciu powyżej 15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV; 15m - dla linii o napięciu powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV; 30m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV. Odległości te należy liczyć w poziomie od skrajnych przewodów.

2. Typ urządzenia zabawowego przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci

Urządzenie zabawowe na plac zabaw związane z gruntem na stałe, wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1 : 2017r. przeznaczone dla użytkowników od 3 roku życia.

3. Specyfikacja urządzenia zabawowego przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci

Wymiary urządzenia zabawowego:

- wysokość maksymalna – 260cm
- długość maksymalna – 1755cm
- szerokość maksymalna – 1395cm
- głębokość posadowienia – 60cm
- strefa funkcjonowania (użytkowania) urządzenia zabawowego – 2055cm x 1745cm
- maksymalna wysokość upadku – 230cm

Elementy składowe urządzenia zabawowego:

- ścianka wspinaczkowa – 8szt
- zjeżdżalnia – 1 sztuka
- obręcze potrójne zawieszone jedna nad drugą – 1 sztuka
- drabinka pozioma – 1 sztuka
- obręcz pojedyncza – 1 sztuka
- obręcz pojedyncza pionowa – 1 sztuka
- dyski do przechodzenia – 8 sztuk
- drabinka wejściowa do zjeżdżalni
- drabinka wspinaczkowa – 7 sztuk
- kratownica linowa – 1 sztuka
- uchwyty do przechodzenia - 1 sztuka

- pomost linowy z podwieszanymi stopniami – 1 sztuka
- elementy wolnostojące: urządzenie telefon, orbita, przejście tunelowe ze ścianką wspinaczkową, siedzisko obrotowe, huśtawka wagowa ważka na sprężynach, równoważnia łamana, pieńki do przeskakiwania – 5 sztuk

Wymagania dotyczące nawierzchni:

Urządzenie zabawowe instalowane na nawierzchni żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej. W przypadku nawierzchni sypkich przy urządzeniach zabawowych o krytycznej wysokości upadku mniejszej bądź równej 3m zaleca się minimum 40cm grubości nawierzchni o odpowiedniej wielkości ziaren:

- kora - wielkość ziarna od 20 mm do 80 mm
- wióry/zrębki - wielkość ziarna od 5 mm do 30 mm
- piasek lub żwir - wielkość ziarna od 0,25 mm do 8 mm
- inne materiały, zgodnie z HIC

4. Dane techniczne urządzenia zabawowego przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci

Materiały:

- słupy nośne wykonane z rur o średnicy 114mm i grubości ścianki 2,5mm, ocynkowane oraz malowane proszkowo
- uchwyty i poręcze stalowe wykonane z rurek o średnicy 45mm lub 32mm i grubości ścianki 2,5mm
- przejście tunelowe, orbita, poręcze podwieszane, ścianki wspinaczkowe, pieńki, obudowa równoważni łamanej, elementy dekoracyjne wykonane z tworzywa sztucznego - polietylen niskiej gęstości LLDPE
- część ścianek wspinaczkowych wykonana z tworzywa sztucznego – polietylen wysokiej gęstości HDPE
- elementy linowe wykonane z liny polipropylenowej o wzmocnionym rdzeniu, mocowania lin za pomocą tulei aluminiowych zaciskowych
- śruby nierdzewne imbusowe i torx M8, M10 i M12
- śruby oraz inne elementy łączne wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej
- wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

Zabezpieczenia:

- elementy metalowe zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie i malowanie proszkowe
- tworzywo LLDPE i HDPE zabezpieczone specjalnym filtrem chroniącym przed blaknięciem wskutek działania promieni UV
- gwinty śrub zabezpieczone poprzez nakrętki kołpakowe wykonane ze stali nierdzewnej lub kapsle ochronne wykonane z tworzywa sztucznego

Fundamentowanie:

- urządzenie instalowane w gruncie na stałe, posadowione w fundamencie na głębokości 60cm
- górna krawędź fundamentu umieszczona 20cm poniżej poziomu gruntu

5. Instrukcja montażu, demontażu i wymiany części urządzenia zabawowego na placu zabaw

- do czasu usunięcia nieprawidłowości urządzenie na placu zabaw dla dzieci zabezpieczyć przed użytkownikami budowlaną taśmą ostrzegawczą oraz umieszczoną w widocznym miejscu informacją w formie pisemnej zakazującą korzystania z urządzenia na placu zabaw
- zdemontować uszkodzony element urządzenia zabawowego, który stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa uczestników korzystających z placu zabaw dla dzieci
- wymienić uszkodzoną część na identyczną z użytymi przez producenta placu zabaw dla dzieci
- w razie konieczności skontaktować się z producentem wyrobu

6. Instrukcja kontroli urządzenia dla osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo na placu zabaw

- oględziny okresowe - co 1 do 7 dni sprawdzić teren placu zabaw dla dzieci poprzez oględziny polegające na usunięciu z powierzchni urządzenia zabawowego oraz strefy funkcjonowania urządzenia zanieczyszczeń oraz wszystkich elementów stanowiących zagrożenie dla użytkowników placu zabaw. Kontrola ta polega również na ocenie kompletności elementów i uszkodzeń będących skutkiem wandalizmu, zużycia lub niekorzystnych warunków pogodowych. Jeśli urządzenie zabawowe znajduje się w miejscu szczególnie narażonym na wandalizm należy odpowiednio do potrzeb dopasować częstotliwość oględzin placu zabaw dla dzieci
- kontrola funkcjonalna - co 1 do 3 miesięcy przeprowadzić przegląd funkcjonalny urządzeń zabawowych znajdujących się na placu zabaw polegający przede wszystkim na sprawdzeniu stanu połączeń śrubowych oraz stanu powierzchni drewnianych (zadry) i powierzchni metalowych (przetarcia, zarysowania warstwy ochronnej). W razie wykrycia nieprawidłowości usunąć je poprzez dokręcenie poluzowanych śrub, usunięcie zadr i zabezpieczenie powierzchni metalowych. Podczas tej kontroli ocenić należy funkcjonalność, stabilność oraz stopień zużycia urządzeń zabawowych lub ich elementów. Należy również sprawdzić stan nawierzchni i w razie konieczności wyrównać lub uzupełnić poziom nawierzchni trawiastej lub sypkiej (piasek, żwir, kora, wióry) pod urządzeniem. Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy szczególnie eksploatowane np. huśtawki, zjeżdżalnie, wejścia na podesty. Prawidłowy stan nawierzchni pod urządzeniem występuje gdy poziom nawierzchni trawiastej lub sypkiej znajduje się około 5cm pod podstawą kotwy metalowej (w przypadku urządzeń drewnianych). Tolerowany (nie stwarzający zagrożeń dla bezpieczeństwa) stan nawierzchni występuje gdy poziom nawierzchni znajduje się od 5cm do 15 cm pod podstawą kotwy. Przekroczenie granicy poziomu tolerowanego stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkowników korzystających z placu zabaw dla dzieci. Wskaźnik prawidłowego poziomu nawierzchni jest zaznaczony na kotwach słupów pionowych urządzenia w postaci linii
- kontrola techniczna roczna - raz w roku przeprowadzić kontrolę podstawową stanu technicznego urządzeń zabawowych na placu zabaw najlepiej poprzez przedstawiciela producenta urządzeń lub wykwalifikowane do tego osoby. Podczas tej kontroli sprawdzić należy ogólny poziom bezpieczeństwa urządzeń zabawowych, stan fundamentów oraz nawierzchni, ocenić wpływ warunków atmosferycznych na urządzenia, stan rozkładu i korozji oraz ocenić zmiany poziomu bezpieczeństwa na skutek przeprowadzonych napraw
- czynności kontrolne powinny być udokumentowane oraz wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowany personel. Obowiązkowa kontrola urządzeń na placu zabaw wynika z przepisów Prawa Budowlanego.

7. Instrukcja użytkowania urządzenia zabawowego na placu zabaw dla dzieci

- urządzenie zabawowe jest przeznaczone dla dzieci od 3 roku życia
- dzieci do 12 roku życia powinny korzystać z urządzenia na placu zabaw tylko pod opieką osoby dorosłej
- ilość osób mogących korzystać jednocześnie z urządzenia na placu zabaw nie powinna przekraczać 45

8. Instrukcja pakowania, przechowywania i transportu urządzenia zabawowego

- podczas transportu urządzenie zabawowe zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi
- urządzenia na plac zabaw należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanymi
- w razie konieczności składowania urządzenie zabawowe należy układać starannie na płaskim podłożu w warunkach zbliżonych do warunków eksploatacji

9. Instrukcja konserwacji oraz postępowania z elementami zużywającymi się wskutek normalnej eksploatacji

- urządzenie zawiera elementy zużywające się wskutek normalnej eksploatacji
- elementy zużywające się należy wymienić na nowe gdy zostanie stwierdzone, że obecne nie nadają się do prawidłowego użytkowania urządzenia
- podczas stwierdzenia zużycia się części należy wyłączyć urządzenie zabawowe z użytkowania
- elementy zużywające się powinny być zastąpione identycznymi z pierwotnymi lub o identycznych właściwościach. W celu wymiany elementów zużywających się lub uzyskania informacji na ich temat należy zwrócić się do producenta urządzenia
- producent urządzenia zapewnia dostępność identycznych części zamiennych lub o identycznych właściwościach technicznych, spełniających wymagania jakościowe oraz bezpieczeństwa określone w normie PN-EN 1176:2017
- w razie wątpliwości stwierdzenia czy element uległ naturalnemu zużyciu należy zwrócić się do producenta urządzenia lub odpowiedniej instytucji mogącej określić stan zużycia
- zastosowanie nawierzchni amortyzującej sypkiej w strefie funkcjonowania urządzeń na placu zabaw dla dzieci (piasek, żwir) powoduje szybsze zużywanie się części elementów. Kruszywa wnoszone na podeszwach butów przez dzieci na urządzenia zabawowe działają na zasadzie materiału ściernego powodując szybsze przetarcia elementów drewnianych, górnej warstwy zabezpieczającej sklejkę oraz warstwy cynku i farby proszkowej zabezpieczającej elementy stalowe
- wierzchnia warstwa liny ze wzmocnionym rdzeniem wraz z upływem czasu, wskutek normalnej eksploatacji ulega naturalnemu zużyciu w formie przetarć lub rozwarstwień
- zużycie liny można zauważyć poprzez przetarcie lub rozwarstwianie się wierzchniej warstwy (widoczne rozstrzępione włókna lub widoczny rdzeń wewnętrzny liny). Lina powinna zostać wymieniona na identyczną lub o identycznych właściwościach technicznych i spełniających wymogi wytrzymałościowe oraz bezpieczeństwa określone w normie PN-EN 1176:2017
- w elementach stalowych zabezpieczonych poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe wraz z upływem czasu i wskutek normalnej eksploatacji mogą pojawiać się przetarcia. W celu zabezpieczenia elementów stalowych przed wpływem warunków atmosferycznych należy przetarte miejsce oczyścić i wygładzić za pomocą drobnego papieru ściernego, odłuszczyć a następnie zabezpieczyć poprzez nałożenie warstwy cynku i farby. W przypadku niewielkich

przetarć najprostszym sposobem jest zastosowanie farby cynkowej w sprayu oraz farby powierzchniowej przeznaczonej do metalu w dobranej odpowiednio kolorystyce. W przypadku większego zużycia i chęci całkowitego odnowienia element metalowy należy zdemontować i pomalować proszkowo w specjalistycznej malarni wraz z usługą piaskowania i cynkowania.

9. Karuzela potrójna (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



Ø 2,90 m



2,60 m



Ø 7,10 m



0,45 m

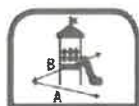


- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

10. Huśtawka podwójna ważka (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



1,40 x 3,00 m



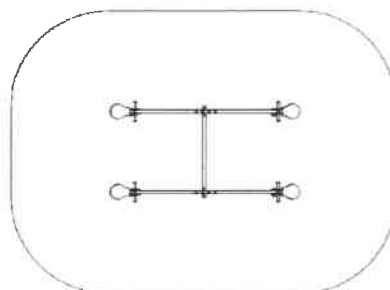
0,65 m



4,40 x 6,00 m



0,75 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

11. Karuzela tarczowa z siedziskiem (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



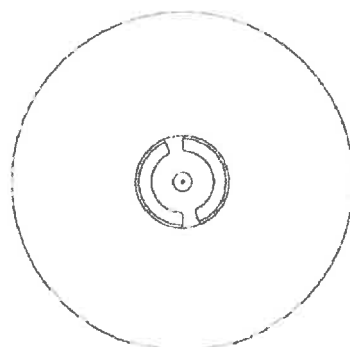
1,50 m



Ø 5,50 m



0,12 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

12. Zjazd linowy (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



24,00 x 2,00 m



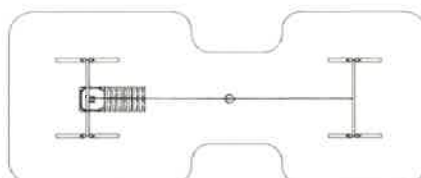
3,00 m



27,00 x 5,00 m



1,70 m

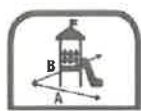


- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

13. Zabawka przestrzenna (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE:



1,60 x 2,30 m



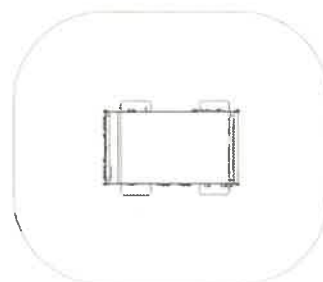
1,50 m



4,60 x 5,30 m



1,50 m



- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

14. Huśtawka integracyjna (Przykładowa wizualizacja)



Opis

Huśtawka z gondolą dostosowana dla jednej osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim. Huśtawka jest wyposażona w pięciostopniowy system bezpieczeństwa **INTEGRADO**.

- 1 - Zamek zabezpieczający przed korzystaniem z huśtawki w sposób niekontrolowany przez niepowołane osoby (opcja dodatkowa)
- 2 - Płozę stabilizującą wjazd wózków do wnętrza huśtawki
- 3 - Siłownik tłumiący zabezpieczający przed nadmiernym rozkołysaniem gondoli huśtawki
- 4 - Obręcz blokującą otwarcie rampy w trakcie huśtania
- 5 - Odbojniki gumowe chroniące osoby zbliżające się do huśtawki w strefie ruchu gondoli.

Użytkownik może samodzielnie wprowadzić huśtawkę w ruch lub ją zatrzymać używając do tego lin. Huśtawka może być opcjonalnie wyposażona w blokadę na kluczyk uniemożliwiającą używanie jej przez osoby postronne. Aby zamknąć wjazd należy przyciągnąć rampę za pomocą łańcuchów bocznych i zablokować ją poręczą. Otwarcie zamkniętej gondoli następuje poprzez podniesienie obręczy blokującej rampę. Wózek unieruchamia się za pomocą hamulca. Gondola huśtawki posiada gumowe odbojniki (zderzaki) umieszczone po obu jej stronach. Kolor konstrukcji - grafitowy (RAL 7016) i szary (RAL 9006), a kolor gondoli czerwony (RAL 3000). Elementy stalowe mające styczność z gruntem zabezpieczone warstwami: ocynku ogniowego i farby proszkowej. Pozostałe elementy stalowe zabezpieczone warstwami: ocynku galwanicznego, podkładu epoksydowo cynkowego i farby proszkowej. Śruby i inne elementy mocowań osłonięte kapslami z tworzywa. Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017/A1:2023 i EN 1176-2:2017/AC:2019 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji. Certyfikat musi być ważny na dzień

składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

Urządzenie zawiera

- 1 ramę posadowioną na 4 nogach,
- 1 gondolę z linami połączonymi z poprzeczką,
- 1 rampę,
- 3 amortyzatory,
- 2 sprężyny gazowe,
- 2 odbojniki gumowe montowane na zewnętrznych elementach gondoli.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 2,87 x 1,89 x 2,66 m
- Strefa bezpieczeństwa: 7,00 x 2,55 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,13 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017/A1:2023 i EN 1176-2:2017/AC:2019 wydany przez jednostkę akredytowaną dla danego programu certyfikacji
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Rury stalowe: 42,40 x 2,00 mm, 38,00 x 2,00 mm, 60,30 x 2,60 mm, 88,90 x 2,70 mm,
- Profil stalowy, zamknięty: 40,00 x 27,00 x 2,00 mm,
- Nogi huśtawki: rura 88,90 x 2,60 mm (kotwy), 88,90 x 2,00 mm (nogi wkopywane),
- Platforma: blacha aluminiowa, ryflowana 3,00 mm,
- Łańcuch stalowy cynkowany ogniowo osłonięty węzłem termokurczliwym,
- Lina zbrojona 16 mm, zakończenie liny osłonięte rączką z tworzywa,
- Amortyzatory (jeden przy górnym mocowaniu kosza i dwa przy rampie),
- Sprężyny gazowe (dwie przy barierce).
- Odbojniki gumowe montowane na zewnętrznych elementach gondoli.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia, które należy dołączyć do oferty

Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017/A1:2023 i EN 1176-2:2017/AC:2019 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz

karta techniczna urządzenia. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem. Nie dopuszcza się "certyfikatów" wystawionych przez nieuprawnioną jednostkę certyfikującą tj. nieposiadającą akredytacji PCA (lub równoważnej w przypadku jednostek z zagranicy); nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób montażu

Huśtawka betonowana jest w gruncie lub przykręcana do betonu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step Plus) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce. Bezpośrednio pod huśtawką oraz w miejscu wjazdu należy zastosować nawierzchnię umożliwiającą hamowanie huśtawki styk płozy z nawierzchnią. Taką nawierzchnią może być np. kostka betonowa.

Bezpieczeństwo

Zaleca się stosowanie systemowego ogrodzenia wydzielającego strefę użytkowania huśtawki oraz regulaminu informacyjnego. Gondola huśtawki posiada gumowe odbojniki (zderzaki) umieszczone po obu jej stronach. W górnej części gondoli znajduje się specjalny siłownik mający na celu ograniczenie wychyłu gondoli.

Stosowanie urządzeń równoważnych

W trosce o jakość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia oraz w celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości oświadczamy, że kategorycznie nie dopuszcza się stosowania produktów zbudowanych z innych materiałów niż opisane powyżej oraz nie dopuszcza się jakichkolwiek odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję $\pm 5\%$ (dotyczy to zarówno wymiarów urządzenia - patrz punkt "Dane techniczne" oraz budowy urządzenia - patrz punkt "Materiały".) Nie dopuszcza się także stosowania urządzeń nieposiadających certyfikatu akredytowanej jednostki, potwierdzającego zgodność z w/w normą (dokumenty typu deklaracja zgodności czy certyfikaty jednostek bez akredytacji PCA lub równoważnej jednostki zagranicznej nie mogą być uznane jako równoważne). Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji.

Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

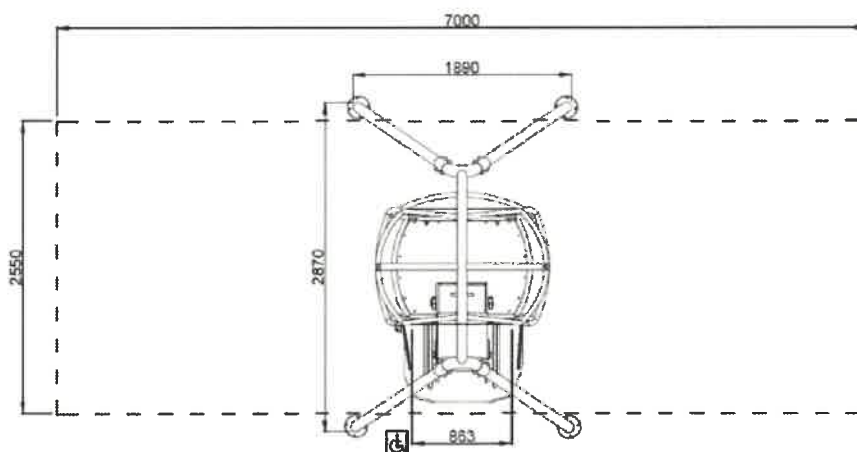
Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- należy bezwzględnie dbać, aby na powierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty,

które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń,

- należy unikać wnoszenia na urządzenia, lub ich części, ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzeń,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,
- należy bezwzględnie zapobiegać dostawianiu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- należy nie dopuszczać do sytuacji, w której fragmenty urządzeń będą znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

Załączniki



Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa



Rys. 2. Wysokość urządzenia

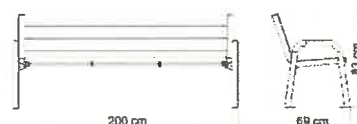


(Przykładowa wizualizacja)



Strumień świetlny	5000 lumenów
Temperatura barwowa	5000 K
Moc LED	25 W
Panel solarny	80 W
Akumulator	LiFePO4
Pojemność akumulatora	230,4 Wh
Żywotność akumulatora	2000 cykli
Czas pełnego ładowania akumulatora	7h bezpośrednio ze światła słonecznego
Klasa szczelności	IP65
Obudowa	odlew aluminiowy
Pilot zdalnego sterowania	tak
Tryb oświetlenia	Program L 100% przez 2h, 70% przez 2h, 20% przez 8h
	Program T 50% przez 1h, 100% przez 4h, 50% przez 3h, 25% przez 4h
	Program S 100% przez 6h, 50% przez 6h
	Program M 30% a przy wykryciu ruchu 100%
	Program U 100% przez 2h, 70% przez 2h, 50% przez 2h, 20% a przy wykryciu ruchu 50%
Wymiary	Lampa: 550x220x200mm Panel: 765x665x45mm
Waga	15,8 kg

Ławka z oparciem z dwoma podłokietnikami (Przykładowa wizualizacja)



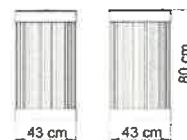
DANE TECHNICZNE

Długość:	200 cm
Wysokość:	83 cm
Szerokość:	69 cm
Waga:	50 kg

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Konstrukcja nośna wykonana z stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym w kolorze RAL7012.
Siedzisko i oparcie wytworzone z drewna jesionowego, malowanego lazurą.
Montaż do podłoża za pomocą kotew.

Kosz z popielnicą (Przykładowa wizualizacja)



DANE TECHNICZNE

Długość:	43 cm
Wysokość:	80 cm
Szerokość:	43 cm
Waga:	33 kg
Pojemność:	67 l

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Konstrukcja w całości wykonana z stali zabezpieczonej antykorozyjnie i pokrytej lakierem proszkowym w kolorze RAL7012.
Kosz wyposażony w popielnicę ze stali nierdzewnej i wkład z blachy ocynkowanej.
Montaż do podłoża za pomocą kotew.

. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ
BUDYNKU SOCJALNEGO CENTRUM SPORTOWEGO NA TERENIE
GMINY SEPOL

dz. nr 62/2, obręb Sepol nr 2

IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA
mgr inż. arch. Grzegorz Porębski

NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH
nr upr. 580/POOKK/2013

DATA SPORZĄDZENIA:
17/03/2025

REWIZJA NR:
PT

PODPISE:

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

SKALA RYSUNKU
1:250

NUMER RYSUNKU
0.1 ZT

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU PLACU ZABAW
AKTUALIZACJA

LEGENDA:

	Utworzenie z kostki betonowej
	Nawierzchnia trawiasta
	Nawierzchnia bezpieczna - zwłoka (fr. 0.2 - 8 mm) gr.30
	Lampa solarna
	Ogrózenie h=1,2 m - zakres zmian
	Kosz na śmieci
	Ławka z oparciem
	Ławka młodzieżowa
	Bezpieczna krawka
	Tablica informacyjna
	Stojaki na rowery
	Słownia zewnętrzna - urządzenie fitness istniejące
	Słownia słowni zewnętrznej - projektowane

OZNACZENIA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

1. Zestaw metalowy wielofunkcyjny
2. Piaskownica
3. Bujak sprężynowy
4. Huśtawka rodzinna
5. Bujak sprężynowy
6. Huśtawka podwójna z siedziskiem typu
7. Huśtawka podwójna z siedziskiem typu
8. Zestaw wyciszający przesłany
9. Huśtawka podwójna
10. Huśtawka podwójna waży
11. Huśtawka podwójna z siedziskiem
12. Złoty linowy
13. Huśtawka Przestrzenna
14. Huśtawka integracyjna

Oznaczenie elementów objętych wnioskami o dofinansowanie:

	Utworzenie z kostki betonowej
	Grasica inwestycji objętej wnioskami o dofinansowanie
	Lampy solarne
	Tablica

