

PM PROJEKT Sylwester Kukliński
11-010 Łęgajny, Fiołkowa 7, kontakt tel.: 601 251 858
NIP 7392597372 REGON 281628479

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-5-


Niniejszy załącznik Nr1..... stanowi integralną część postanowienia /decyzji
Nr Bwo/196/2024 Starosty Olsztyńskiego z dnia 09.10.2024
Nr BI-11.6740.9.131.2024.PS17

EGZ. NR. 1

TEMAT :	Projekt zagospodarowania terenu parku rekreacyjnego na dz. nr. 457/1, 457/2 i 458/1, 458/3 obręb Łęgajny, gm. Barczewo z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO <i>Turalska</i> Dagmara Turalska Główny specjalista w Wydziale Budownictwa i Infrastruktury
KATEGORIA OBIEKTU:	V
INWESTOR:	Gmina Barczewo pl. Ratuszowy 1 11-010 Łęgajny
OBIEKT:	Park rekreacyjny
ADRES:	gmina Barczewo, działka nr 457/1, 458/1, 458/3, obręb Łęgajny, jedn. ewid. 281401_5
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:	architektura: mgr inż. arch. Agnieszka M. Piotrowska upr.nr. 27/98/OL <i>AMP</i> sierpień 2024r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam (po zapoznaniu się z ustawą Prawo Budowlane), że niniejszy projekt – projekt zagospodarowania terenu parku rekreacyjnego na dz. nr. ew. 457/1, 458/1, 458/3 obręb Łęgajny, gm. Barczewo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis:
architektura	mgr inż. arch. Agnieszka M. Piotrowska	27/98/OL	

SPIS TREŚCI

zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11.09.2020r.(Dz.U .z 2020, poz.1609):

A. CZĘŚĆ OPISOWA.

<u>1.OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</u>	3.
<u>2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</u>	3.
2.1. lokalizacja	3.
2.2. stan prawny terenu	3.
2.3. rodzaj budownictwa	3.
2.4. istniejące zagospodarowanie	3.
<u>3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:</u>	3.
3.1.urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym	3.
3.2. sposób odprowadzenia ścieków	3.
3.3. układ komunikacyjny	3.
3.4. sposób dostępu do drogi publicznej	3.
3.5. parametry techniczne sieci i urządzeń terenu	4.
3.6. ukształtowanie terenu i układ zieleni	4.
<u>4. ZESTAWIENIE:</u>	4.
4.1. pow. zabudowy projektowanych i istniejących obiektów	4.
4.2. pow. dróg, parkingów, placów i chodników	4.
4.3. pow. biologicznie czynnej	4.
4.4. pow. innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z decyzja o warunkach zabudowy	4.
<u>5. INFORMACJE I DANE:</u>	4.
5.1. rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z decyzji o warunkach zabudowy	4.
5.2. inf. nt warunków ochrony konserwatorskiej	4.
5.3. inf. o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	4.
5.4. inf. określająca wpływ eksploatacji górniczej	4.
<u>6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ</u>	4.
<u>7. DANE UZUPEŁNIAJĄCE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU</u>	4.
<u>8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU</u>	4.
8.1. wskazanie przepisów prawa , w oparciu o które dokonano jego określenia	4.
8.2. zasięg obszaru oddziaływania - opis i tabela zbiorcza	5.

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA - RYSUNKI:

<u>NR</u>	<u>NAZWA</u>	<u>SKALA</u>
1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

- **Obiekt:** Park wiejski, rekreacyjny
- **Adres:** gmina **Barczewo**, obręb **Łęgajny**,
działka nr **457/1, 457/2 i 458/1, 458/3**
- **Inwestor:** **Gmina Barczewo**
pl. Ratuszowy 1, 11-010 Łęgajny
- **Podstawy formalne opracowania:**
 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- **Stadium opracowania:** Projekt zagospodarowania terenu
- **Branża:** Architektura
- **Skala opracowania:** 1: 500
- **Data opracowania:** sierpień
- **Autor opracowania:** mgr inż. arch. Agnieszka M. Piotrowska
upr. bud. 27/98/OL

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

- 2.1. Lokalizacja:
Park rekreacyjny zlokalizowany będzie na działce nr **457/1, 458/1, 458/3** obręb **Łęgajny**, gmina **Barczewo**.
- 2.2. Stan prawny terenu:
Teren jest oddany do dyspozycji Inwestora.
- 2.3. Rodzaj budownictwa:
Zagospodarowanie terenu jako park rekreacyjny z małą architekturą.
- 2.4. Istniejące zagospodarowanie:
Teren ogrodzony z bramą wjazdową i furtką; istniejący zbiornik wodny, z brzegiem umocnionym ażurowymi płytami betonowymi; w północnej części, bezpośrednio przy bramie wjazdowej, teren utwardzony, nie kolidujący z projektowanym zagospodarowaniem, poza tym teren nie jest zainwestowany.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:

- 3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym
Zgodnie z przedstawionym rysunkiem zagospodarowania oraz projektowaną funkcją do prawidłowego funkcjonowania obiektu nie ma konieczności realizacji innych obiektów takich jak przyłącza, czy miejsce do składowania odpadów bytowych.
- 3.2. Sposób odprowadzenia ścieków
nie dotyczy;
- 3.3. Układ komunikacyjny
Na terenie działki zaprojektowano chodnik szerokości 1,5m jako teren utwardzony z kostki betonowej: dolna warstwa filtracyjna z kruszywa grubego, wierzchnia z kruszywa o frakcji 4-35mm, wraz z podsypką piaskowo-cementową.
- 3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej
Posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej (ul. Lipowa) dz. nr. ew. 445, poprzez drogę utwardzoną na działce gminnej nr. ew. 458/3;

- 3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń terenu
nie dotyczy;
- 3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni
Obecna nawierzchnia trawiasta tylko w wyznaczonej części zostanie przekształcona w teren utwardzony zgodnie z przedstawionym rysunkiem zagospodarowania. W pozostałej części pozostaje nawierzchnia z rodzimą niską roślinnością. Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu działki;

4. ZESTAWIENIE:

- 4.1. pow. zabudowy projektowanych i istniejących obiektów
nie dotyczy;
- 4.2. pow. dróg, parkingów, placów i chodników
powierzchnia utwardzona: **198,6 m²**
- 4.3. pow. biologicznie czynnej
powierzchnia biologicznie czynna **803,92 m²**
- 4.4. pow. innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z warunkami zabudowy
Teren objęty zakresem projektu : **1.620,66 m²**;

5. INFORMACJE I DANE:

- 5.1. rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z zapisów miejscowego planu zagospodarowania terenu zabudowy:
nie dotyczy;
- 5.2. Inf. nt warunków ochrony konserwatorskiej
Teren przeznaczony pod zabudowę nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.
- 5.3. inf. o istn. i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników
Teren przeznaczony do zagospodarowania nie jest objęty ochroną. Istniejących i projektowanych zagrożeń nie ma i nie przewiduje się.
- 5.4. inf. określająca wpływ eksploatacji górniczej
Obszar inwestycji nie znajduje się w granicach terenów górniczych; bez wpływu eksploatacji górniczych.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

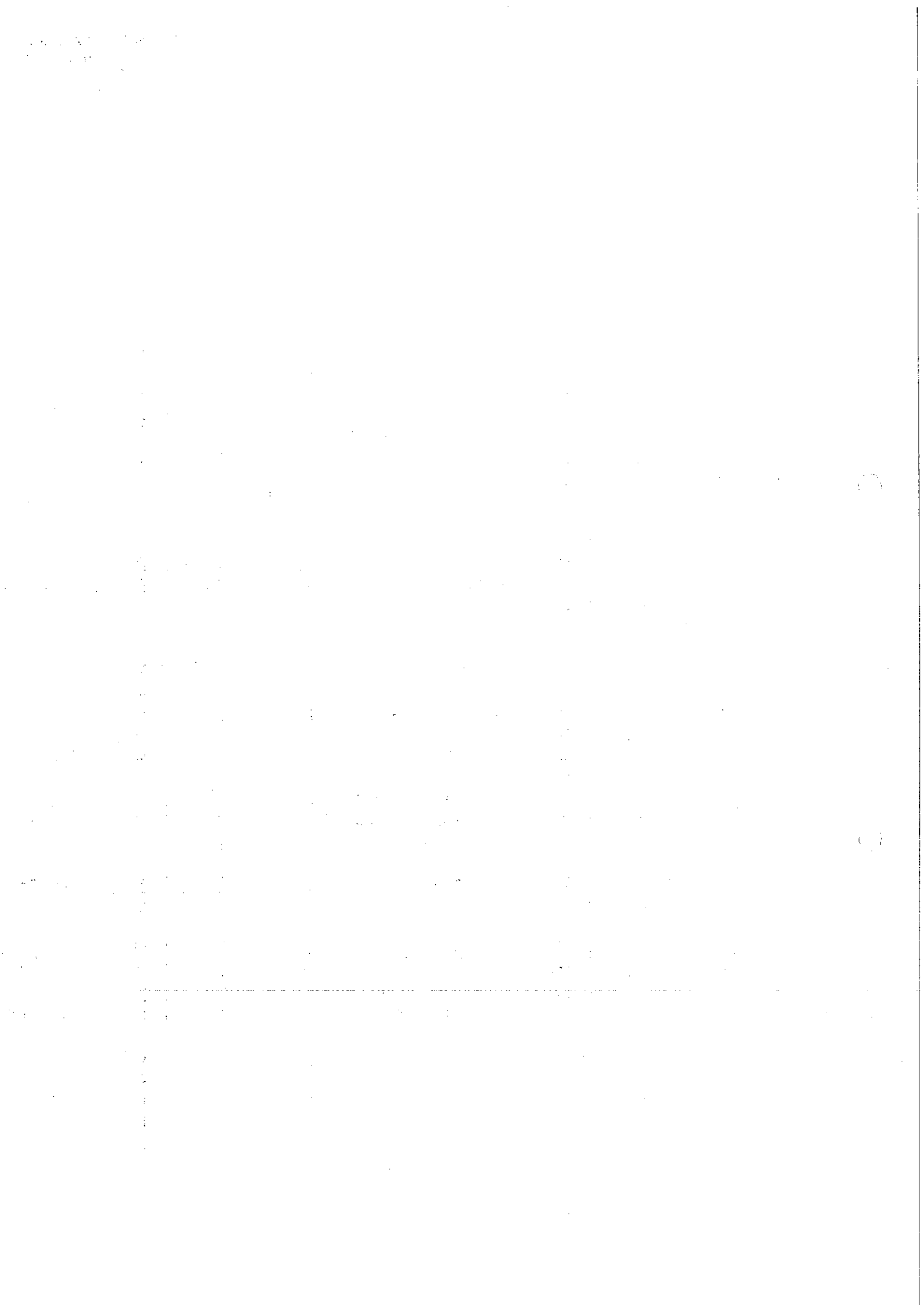
nie dotyczy;

7. DANE UZUPEŁNIAJĄCE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU

Przeznaczenie obiektu : park rekreacyjny,
Odprowadzenie wód opadowych: wody opadowe na terenie działki sprowadzane będą na jej teren zielony.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

- 8.1. Wskazanie przepisów prawa , w oparciu o które dokonano jego określenia
Obszar oddziaływania obiektu budowlanego został określony w oparciu o następujące przepisy odrębne:
1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) w zakresie art. 5 ust. 1
 2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich



wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zabudowie (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zmianami) w zakresie: Dział II zabudowa i zagospodarowanie działki (rozdział 1, 3, 4, 8), Dział III Budynek i pomieszczenia (rozdział 2 – oświetlenie i nasłonecznienie), Dział VI Bezpieczeństwo pożarowe (rozdział 7).

8.2. zasięg obszaru oddziaływania :

Obszar oddziaływania **projektowanego zagospodarowania parku rekreacyjnego ogranicza się do działki nr 457/1, 457/2 i 458/1, 458/3 obręb Łęgajny gmina Barczewo.**

Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości budowy obiektu na tereny przyległe. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Brak podstaw formalno-prawnych do włączenia nieruchomości sąsiednich do obszaru oddziaływania, a tym samym przyznania praw strony w postępowaniu o pozwolenie na budowę.

Opracował na podstawie Rozporządzenia. Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11.09.2020r (Dz.U .z 2020, poz.1609)

mgr inż. arch. Agnieszka M. Piotrowska



SPIS TREŚCI

ZAŁĄCZNIKI

1. mapa do celów projektowych

2. informacja BiOZ

4. karty techniczne projektowanego zagospodarowania

- stolik do gry w szachy
- ławka z oparciem
- kosz na śmieci
- leżak
- przewijak
- zegar słoneczny

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1 Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126).

2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów budynku

Kompletny zakres prac zawarty jest w poszczególnych projektach branżowych.

Przy realizacji robót budowlanych główne prace budowlane to:

- wykonanie wykopów
- wykonanie prac żelbetowych (fundamenty do osadzenia urządzeń)
- wykonanie dróg i parkingów
- uporządkowanie terenu i zieleni

3 Przewidywane zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą wystąpić w trakcie realizacji robót budowlanych w następnym: uderzenia ciężkimi przedmiotami, zasypaniem wykopu, przygnieceniem elementami konstrukcyjnymi, porażenia prądem.

4 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego upoważniona powinna przeprowadzić instruktaż pracowników, wskazując przedmiot zagrożenia i środki, jakie należy przedsięwziąć w celu uniknięcia danego zagrożenia.

Ponadto instruktaż bhp powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych,
- konieczność wydzielenia i oznaczenia stref szczególnie niebezpiecznych,
- zapewnienie sprawnej komunikacji.

Z instruktażu należy sporządzić notatkę podpisaną przez instruowanych pracowników i dołączyć ją do dziennika budowy.

5 Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń, należy:

- wydzielić i oznakować strefy szczególnego zagrożenia,
- zabezpieczyć strefy komunikacyjne przed spadającymi przedmiotami,
- zapewnić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- stosować środki ochrony indywidualnej,
- zapewnić dostępność dróg dojazdowych,
- zapewnić sprzęt ratunkowy,
- kontrolować właściwe stosowanie sprzętu budowlanego

UWAGI KOŃCOWE.

Analizę niniejszego opracowania można przeprowadzać łącznie z projektami architektonicznymi, technologicznymi, dokumentacją geologiczną i innymi związanymi.

- w czasie realizacji obiektu zwrócić należy uwagę na właściwe parametry wytrzymałościowe materiałów budowlanych stosowanych do wbudowania.
- realizację obiektu można zlecić tylko firmie budowlanej posiadającej odpowiednio wyszkolony zespół pracowników i pod nadzorem osoby posiadającej właściwe kwalifikacje i uprawnienia budowlane.
- w czasie prowadzenia robót montażowych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie warunków bezpieczeństwa montażu elementów
- prace prowadzić zgodnie z niniejszym opracowaniem, projektami wykonawczymi in-nych branż
- **wszystkie prace budowlane należy wykonywać z zachowaniem „Technicznych warunków wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, odpowiednich instrukcji np. ITB, zgodnie ze specyfikacją techniczną.**

W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych należy porozumieć się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego. .

W przypadku wprowadzenia zmian w trakcie realizacji obiektu należy po zakończeniu robót opracować dokumentację powykonawczą branż z zachowaniem odpowiednich przepisów prawa budowlanego.

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

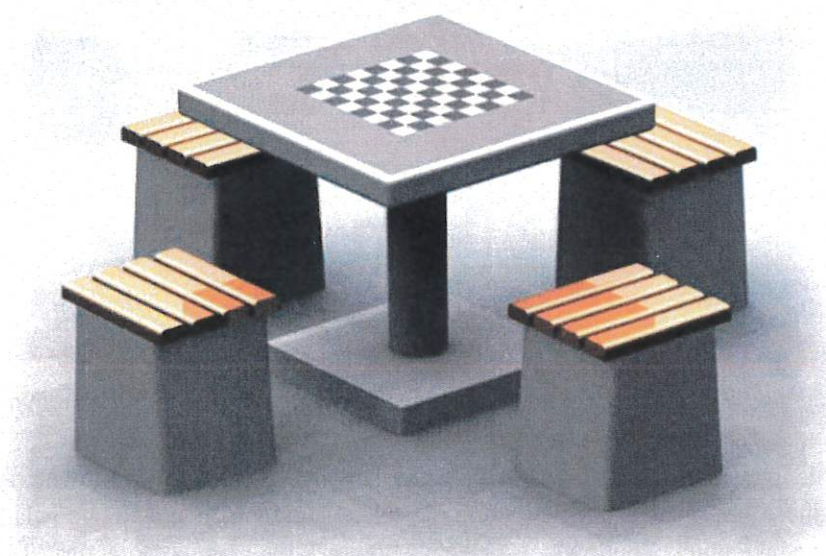
Opracował:
mgr inż. arch. Agnieszka M. Piotrowska



ATUT Place Zabaw Sp. z o.o.
ul. Leśmiana 5, 62-050 Mosina
e-mail: biuro@atut-placezabaw.pl
e-mail: sylwia@atut-placezabaw.pl
www.atut-placezabaw.pl
tel: 880081631, 782702704

Wersja z dnia 08.02.2023r.

Betonowy stolik do gry w szachy

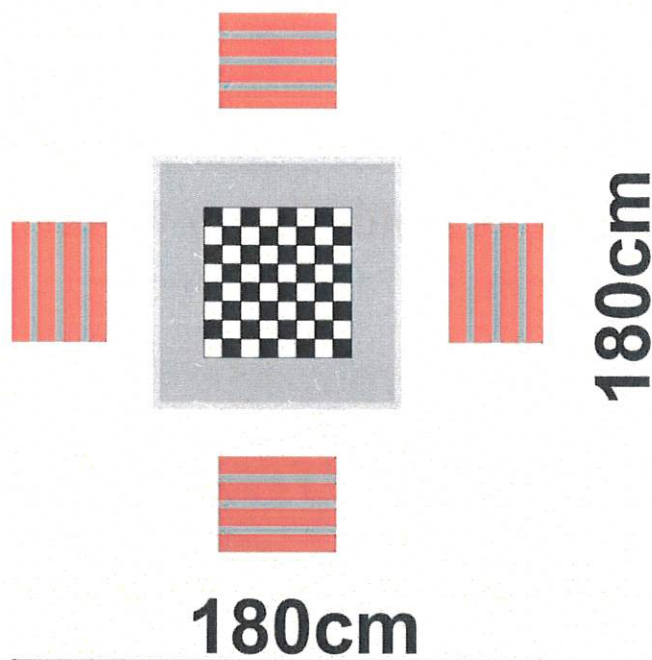


ryc.1. Wizualizacja betonowego stolika do gry w szachy

1. Instrukcja instalowania urządzenia

- urządzenie przeznaczone na plac zabaw dla dzieci, siłownie zewnętrzne i tereny rekreacyjne, instalowane na nawierzchni utwardzonej, trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej, związane z gruntem na stałe w fundamencie betonowym zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie instalowane na powierzchni 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 odpowiada minimalnym wymiarom urządzenia
- urządzenie instalowane bezpośrednio po przywiezieniu na teren budowy placu zabaw
- wymiary stołu to 180cm x 180cm (ryc. 2)



ryc. 2. Wymiary urządzenia

- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną, na terenie nieuzbrojonym, poza strefą użytkowania innych urządzeń zabawowych umieszczonych na placu zabaw
- urządzenia przeznaczone na publiczne place zabaw dla dzieci, siłownie zewnętrzne i tereny rekreacyjne, 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 zamiar 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 przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci i siłownie zewnętrzne

Stół do gier wykonany zgodnie z normami PN-EN 1176-1 : 2017r., PN-EN 13198 : 2005

3. Specyfikacja urządzenia

Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm
- długość blatu - 85cm
- szerokość blatu - 85cm
- długość siedzisk - 30cm
- szerokość siedzisk - 40cm
- wysokość siedzisk - 45cm
- długość stołu razem z siedziskami - 180cm
- szerokość stołu razem z siedziskami - 180cm
- waga - 400kg
- głębokość posadowienia - 23cm (w przypadku montażu na gruncie miękkim) lub 0cm (w przypadku montażu na gruncie twardym)
- strefa użytkowania urządzenia – nie dotyczy
- maksymalna wysokość upadku - 76cm

Elementy składowe urządzenia:

- betonowy stolik do gry w szachy

Wymagania dotyczące nawierzchni:

Stół do gier instalowany na nawierzchni utwardzonej, trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej.

4. Dane techniczne urządzenia przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci

Materiały:

- stół wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej
- plansze do gier wykonane z granitu wtopionego w blat stołu
- siedziska wykonane z tworzywa sztucznego imitującego drewno
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne
- betonowy stolik do gry w szachy jest dostępny w dwóch wariantach: do postawienia i do wkopania na głębokość 23cm, możliwość ustawienia zarówno na twardym jak i miękkim podłożu
- możliwość wykonania stołu bez planszy do gier

Zabezpieczenia:

- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie ogniowe
- blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu
- obrzeża blatu wykończone profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach

Fundamentowanie:

- urządzenie instalowane w gruncie na stałe, posadowione w gruncie na głębokości 23cm lub poprzez ustawienie konstrukcji na twardym podłożu i przykręcenie za pomocą specjalnych stalowych obejm

5. Instrukcja montażu, demontażu i wymiany części urządzenia

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

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

- 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 nawierzchni sypkich (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 zagrożenia 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

- urządzenie do gier jest przeznaczone dla dzieci od 3 roku życia
- dzieci do 12 roku życia powinny korzystać z urządzenia na placu zabaw lub terenie rekreacyjnym tylko pod opieką osoby dorosłej
- ilość osób mogących korzystać jednocześnie z urządzenia do gier nie powinna przekraczać 4

8. Instrukcja pakowania, przechowywania i transportu urządzenia

- podczas transportu urządzenie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi
- urządzenia 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 syplkiej w strefie funkcjonowania urządzeń na placu zabaw dla dzieci (piasek, żwir) powoduje szybsze zużywanie się części elementów. Kruszywa wnoszone na podszwach butów przez dzieci na urządzenia działają na zasadzie materiału ściernego powodując szybsze przetarcia elementów jak warstwy cynku czy farby proszkowej zabezpieczającej elementy stalowe
- 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, odtłuścić 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.

ATUT Place Zabaw Sp. z o.o.
ul. Leśmiana 5, 62-050 Mosina
e-mail: biuro@atut-placezabaw.pl
e-mail: sylwia@atut-placezabaw.pl
www.atut-placezabaw.pl
tel: 880081631, 782702704

Wersja z dnia 26.01.2023r.

Ławka z oparciem na podstawie metalowej

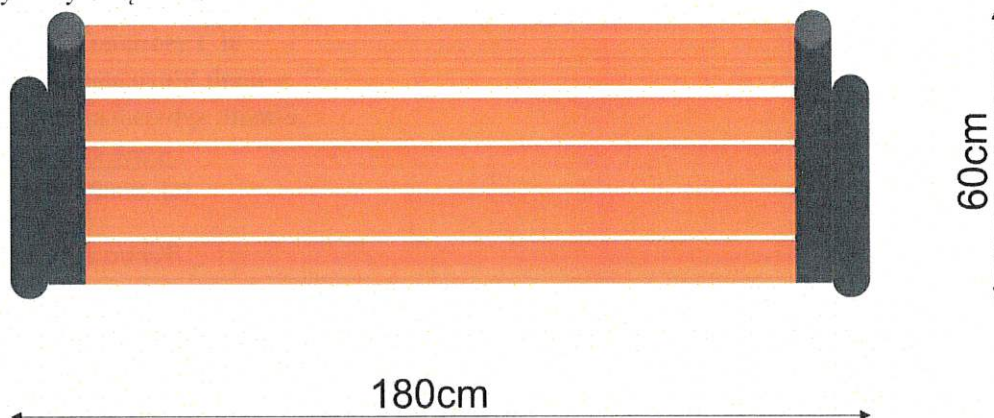


ryc.1. Wizualizacja ławki z oparciem na podstawie metalowej

1. Instrukcja instalowania urządzenia

- urządzenie przeznaczone na plac zabaw dla dzieci, siłownie zewnętrzne i tereny rekreacyjne, instalowane na nawierzchni utwardzonej, trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej, związane z gruntem na stałe w fundamencie betonowym zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie instalowane na powierzchni charakteryzującej się względnie równym poziomem terenu gdyż zbyt wysokie wahań 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 odpowiada minimalnym wymiarom urządzenia

- urządzenie instalowane bezpośrednio po przywiezieniu na teren budowy placu zabaw
- wymiary urządzenia: 180cm x 60cm



ryc. 2. Wymiary ławki

- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną, na terenie nieuzbrojonym, poza strefą użytkowania innych urządzeń zabawowych umieszczonych na placu zabaw
- urządzenia przeznaczone na publiczne place zabaw dla dzieci, siłownie zewnętrzne i tereny rekreacyjne, 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 zamiar 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 przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci i siłownię zewnętrzne

Urządzenie na plac zabaw i siłownię zewnętrzne związane z gruntem na stałe, wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1 : 2017r. i PN-EN 16630:2015

3. Specyfikacja urządzenia

Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna – 77cm
- wysokość siedziska – 40cm
- długość maksymalna – 180cm
- szerokość maksymalna – 60cm
- głębokość posadowienia – 0cm lub 30cm (w zależności od sposobu montażu)
- strefa funkcjonowania (użytkowania) urządzenia – nie dotyczy
- maksymalna wysokość upadku – 40cm

Elementy składowe urządzenia:

- ławka z oparciem na podstawie metalowej

Wymagania dotyczące nawierzchni:

Urządzenie instalowane na nawierzchni utwardzonej, trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej.

4. Dane techniczne urządzenia przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci

Materiały:

- konstrukcja ławki wykonana ze stali ocynkowanej oraz malowanej proszkowo w kolorze czarnym – rurki o średnicy 60mm
- ławka posadowiona w gruncie na czterech nogach umieszczonych w fundamencie betonowym lub poprzez przykręcenie do istniejącej nawierzchni utwardzonej
- siedzisko i oparcie ławki wykonane z drewna liściastego – desek o grubości 35mm, impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- śruby oraz inne elementy metalowe wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane z materiałów nierdzewnych lub ocynkowanych
- wszystkie elementy drewniane są w całości szlifowane w celu wyeliminowania zadr
- wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

Zabezpieczenia:

- elementy metalowe zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie i malowanie proszkowe
- końce rur zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

- drewno zabezpieczone poprzez impregnacje próżniowo-ciśnieniową oraz malowanie specjalnymi środkami na bazie olejów, minimalizującymi powstawanie pęknięć

Fundamentowanie:

- urządzenie instalowane w gruncie na stałe, posadowione w fundamencie na głębokości 30cm lub 0cm w przypadku przykręcenia do podłoża (w przypadku podłoża betonowego lub kostki brukowej).
- możliwość ustawienia ławki jako urządzenie wolnostojące lub zakotwione w gruncie miękkim do prefabrykowanych bloczków betonowych

5. Instrukcja montażu, demontażu i wymiany części urządzenia

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

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

- 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 nawierzchni sypkich (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 zagrożenia 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

- ławka nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe na placu zabaw czy urządzenie fitness na terenie siłowni zewnętrznej
- ławka stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw i terenie siłowni zewnętrznej

8. Instrukcja pakowania, przechowywania i transportu urządzenia

- podczas transportu urządzenie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi
- urządzenia 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
- elementy drewniane wskutek normalnej eksploatacji ulegają zużyciu, co skutkuje zanikiem (wytarciem) barwnego impregnatu na ich powierzchni. W celu odnowienia kolorów oraz

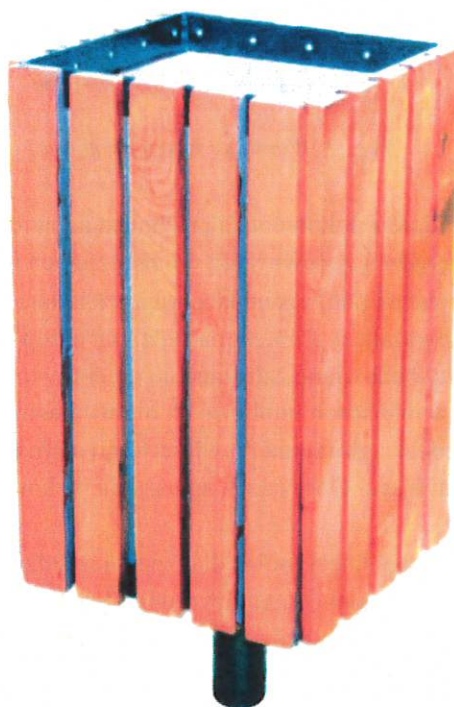
dodatkowej ochrony przedłużającej żywotność urządzenia producent zaleca przemalowanie elementów drewnianych odpowiednimi impregnatami do tego przeznaczonymi (np. Altax) mniej więcej co 1-2 lata. W razie konieczności czynność tą należy zgłosić producentowi urządzenia zabawowego

- w elementach drewnianych wraz z upływem czasu i wskutek normalnej eksploatacji mogą pojawić się niewielkie naturalne pęknięcia wzdłużne nie stanowiące zagrożenia dla użytkowników oraz stabilności konstrukcji (dozwolone pęknięcia naturalne mniejsze niż 8mm). Pęknięcia te można usunąć stosując odpowiednie uszczelniacze do drewna (np. Sikaflex 11FC). W razie konieczności czynność tą należy zgłosić producentowi urządzenia zabawowego
- 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 miejsca oczyścić i wygładzić za pomocą drobnego papieru ściernego, odtłuścić 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.

ATUT Place Zabaw Sp. z o.o.
ul. Leśmiana 5, 62-050 Mosina
e-mail: biuro@atut-placezabaw.pl
e-mail: sylwia@atut-placezabaw.pl
www.atut-placezabaw.pl
tel: 880081631, 782702704

Wersja z dnia 26.01.2023r.

Kosz na śmieci drewniany

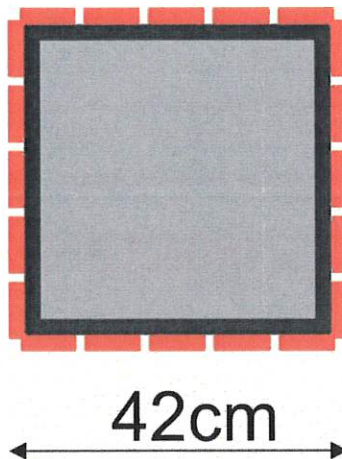


ryc.1. Wizualizacja kosza na śmieci drewnianego

1. Instrukcja instalowania urządzenia

- urządzenie przeznaczone na plac zabaw dla dzieci, siłownie zewnętrzne i tereny rekreacyjne, instalowane na nawierzchni utwardzonej, trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej, związane z gruntem na stałe w fundamencie betonowym zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie instalowane na powierzchni 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 odpowiada minimalnym wymiarom urządzenia
- urządzenie instalowane bezpośrednio po przywiezieniu na teren budowy placu zabaw
- wymiary urządzenia: 42cm x 42cm



ryc. 2. Wymiary kosza na śmieci

- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną, na terenie nieuzbrojonym, poza strefą użytkowania innych urządzeń zabawowych umieszczonych na placu zabaw
- urządzenia przeznaczone na publiczne place zabaw dla dzieci, siłownie zewnętrzne i tereny rekreacyjne, 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 zamiar 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 przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci i siłownie zewnętrzne

Urządzenie na plac zabaw i siłownie zewnętrzne związane z gruntem na stałe, wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176-1 : 2017r. i PN-EN 16630 : 2015

3. Specyfikacja urządzenia

Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna – 80cm
- wysokość wsypu – 80cm
- długość – 42cm
- szerokość – 42cm
- pojemność – 50l
- głębokość posadowienia – 50cm

Elementy składowe urządzenia:

- kosz na śmieci drewniany, z wyjmowanym wkładem o pojemności 50l

Wymagania dotyczące nawierzchni:

Urządzenie instalowane na nawierzchni utwardzonej, trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej.

4. Dane techniczne urządzenia przeznaczonego na plac zabaw dla dzieci

Materiały:

- konstrukcja kosza na śmieci wykonana z profili stalowych
- wkład kosza na śmieci wykonany z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo
- kosz na śmieci posadowiony w gruncie na stałe
- obudowa kosza wykonana z desek impregnowanych o grubości 2cm
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacjami na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć wzdłużnych w drewnie
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym
- śruby oraz inne elementy metalowe wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane z materiałów nierdzewnych lub ocynkowanych
- wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane

Zabezpieczenia:

- elementy metalowe zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie ogniowe lub ocynkowanie i malowanie proszkowe
- drewno zabezpieczone poprzez impregnacje próżniowo-ciśnieniową oraz malowanie specjalnymi środkami na bazie olejów, minimalizującymi powstawanie pęknięć

Fundamentowanie:

- urządzenie instalowane w gruncie na stałe, posadowione w fundamencie na głębokości 30cm lub 0cm w przypadku przykręcenia do podłoża (w przypadku podłoża betonowego lub kostki brukowej).
- możliwość ustawienia kosza jako urządzenie wolnostojące lub zakotwione w gruncie miękkim do prefabrykowanych bloczków betonowych

5. Instrukcja montażu, demontażu i wymiany części urządzenia

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

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

- 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 nawierzchni sypkich (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 zagrożenia 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

- kosz na śmieci nie jest traktowany jako urządzenie zabawowe na placu zabaw czy urządzenie fitness na terenie siłowni zewnętrznej
- kosz na śmieci stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw i terenie siłowni zewnętrznej

8. Instrukcja pakowania, przechowywania i transportu urządzenia

- podczas transportu urządzenie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi
- urządzenia 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 podszwach 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

- elementy drewniane wskutek normalnej eksploatacji ulegają zużyciu, co skutkuje zanikiem (wytarciem) barwnego impregnatu na ich powierzchni. W celu odnowienia kolorów oraz dodatkowej ochrony przedłużającej żywotność urządzenia producent zaleca przemalowanie elementów drewnianych odpowiednimi impregnatami do tego przeznaczonymi (np. Altax) mniej więcej co 1-2 lata. W razie konieczności czynność tą należy zgłosić producentowi urządzenia zabawowego
- w elementach drewnianych wraz z upływem czasu i wskutek normalnej eksploatacji mogą pojawić się niewielkie naturalne pęknięcia wzdłużne nie stanowiące zagrożenia dla użytkowników oraz stabilności konstrukcji (dozwolone pęknięcia naturalne mniejsze niż 8mm). Pęknięcia te można usunąć stosując odpowiednie uszczelniacze do drewna (np. Sikaflex 11FC). W razie konieczności czynność tą należy zgłosić producentowi urządzenia zabawowego
- 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 miejsca oczyścić i wygładzić za pomocą drobnego papieru ściernego, odtłuścić 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.

LEŻAK MIEJSKI L 8

SPECYFIKACJA PRODUKTU

WYSOKOŚĆ	842MM
SZEROKOŚĆ	650 MM
DŁUGOŚĆ	1456 MM
MATERIAŁY	PŁASKOWNIK ,BLACHA
ZABEZPIECZENIE STALI /DREWNA	OCYNK GALWANICZNY,MALOWANIE PROSZKOWE / LAKIER WODNY 3 WARSTWY
SPOSÓB DOSTAWY	SKRĘCONE W CAŁOŚCI
MOCOWANIE *	DO PRZYKRĘCENIA / ZABETONOWANIA
GATUNEK DREWNA	JODŁA
GWARANCJA NA ELEMENTY STAŁOWE	24 MIESIĄCE
GWARANCJA NA ELEMENTY DREWNIANE	12 MIESIĘCY



*SPOSÓB MOCOWANIA WYBIERANY JEST INDYWIDUALNIE W ZALEŻNOŚCI OD WYMOGÓW
INWESTORA ORAZ RODZAJU PODŁOŻA

KOLORY ELEMENTÓW STALOWYCH

RAL 9005



RAL 7021



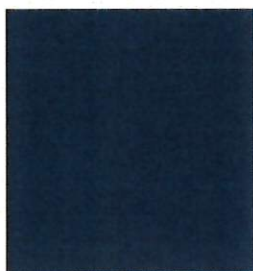
RAL 9006



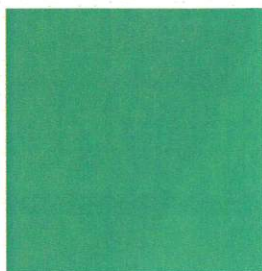
RAL 7016



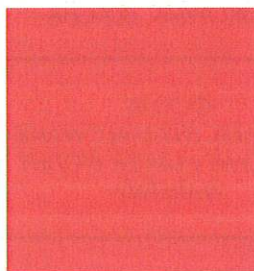
RAL 5002



RAL 6018



RAL 3002



RAL 1023



KOLORY ELEMENTÓW DREWNIANYCH

PALISANDER



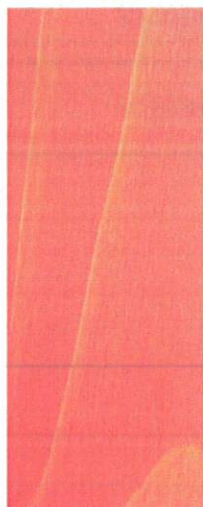
TEAK



DĄB / EICHE



MAHOŃ / MAHAGONI



SOSNA / KIEFER



ORZECH / NUSS



Karta techniczna produktu

Nazwa:

Przewijak parkowy Kids Premium

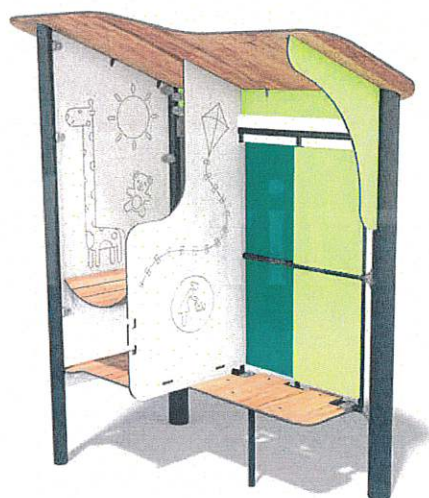
nr kat.: AV/6083

Strona 1 z 1

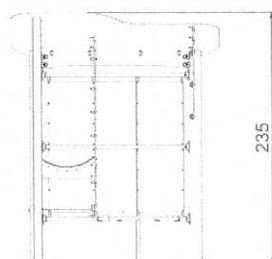
Skład zestawu:

1. Konstrukcja zadaszona
2. Błat przewijaka
3. Siedzisko

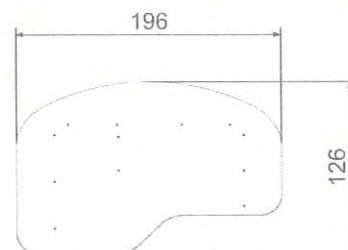
Widok (1)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Wysokość całkowita urządzenia: **2.35 m**

Długość urządzenia: **1.26 m**

Szerokość urządzenia: **1.96 m**

Opis:

Przewijak parkowy Kids dedykowany jest na publiczne i osiedlowe tereny rekreacyjne. Konstrukcja wykonana została ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, dach i ławeczka wykonano z płyt HPL, natomiast osłony boczne z płyt HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Płyty HPL - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HDPE - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Strona 1 z 1



Link do produktu: <https://marynistyka.org/zegar-sloneczny-pierścienie-astronomiczne-h21-p-354.html>



Zegar słoneczny - pierścienie astronomiczne H21

Cena **545,00 zł**

Numer katalogowy **223901**

Opis produktu

Zegar słoneczny - pierścienie astronomiczne H21

Uniwersalny zegar słoneczny - do określania czasu we wszystkich szerokości geograficznych. Jeden z najbardziej wszechstronnych zegarów słonecznych XVII i XVIII w. Poza funkcjonalnością, zegar słoneczny wyróżnia się nietypową formą pierścieni astronomicznych. Jest to gustowna i niezwykle oryginalna ozdoba na biurko lub komodę. Niniejszy zegar słoneczny sprawdzi się jako wyszukany prezent dla miłośnika astronomii, żeglarza i marynarza. Bogata ornamentyka.

Wykonany ze żłutu i mosiądzu, lakierowany zgodnie z technologią z ubiegłych wieków. Podstawa drewniana.

Żłut to stop cynku z aluminium lub z aluminium i miedzią. Jako dodatki stosuje się również mangan, magnez i tytan.

Wymiary:

Max. wys. z podstawką 12cm;
średnica: 10 cm
grubość: 0,5cm
waga: 175gr

Opakowanie prezentowe: piękne, prezentowe pudełko z wyprawką

Instrument składa się z:

- tronu - ruchomego zawiesia umożliwiającego określenie szerokości geograficznej. Tron można przesuwac , aby ustawic właściwą szerokość geograficzną.
- meridianu - nieruchomego ringu ze skalą szerokości geograficznej
- ruchomego ringu "równikowego" z podziałką godzinową
- ruchomą skalą deklinacyjną do określania miesiący (w środku urządzenia) - działającą jak gnomon. Każdy miesiąc podzielony został na trzy tercje po 10 dni. Nazwy miesiący symbolizują litery, np. O - Październik. Pośrodku znajduje się maleńki, ruchomy element umożliwiający ustawienie właściwego miesiąca i daty.

Aby odczytać godzinę należy rozłożyć pierścień równikowy tak, aby leżał w płaszczyźnie prostopadłej do meridianu. Następnie należy ustalić szerokość geograficzną za pomocą tronu. Na skali deklinacyjnej należy ustawić właściwą datę. Należy zawiesić urządzenie za pomocą tronu po ustawieniu rzeczywistej szerokości geograficznej, na której się znajdujemy. Promień słońca wskaże właściwą godzinę solarną. Proszę pamiętać, że czas urzędowy może różnić się od czasu słonecznego.

Wspaniały prezent dla marynarza, inżyniera, miłośnika astronomii.



Sklep.marynistyka.org

Sklep.marynistyka.org

Marynistyka Group
Marek Daniel Ostasz
zakupy@marynistyka.org
tel. 604227886

Instrukcja obsługi w językach: angielskim, francuskim, włoskim i hiszpańskim.

Produkt hiszpańskiej firmy Hemisferium.

W zestawie atrakcyjne pudełko dekoracyjne z wypraską, na której spoczywa urządzenie.