

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
EN STUDIO Marcin Tur
15-307 Białystok, ul. Wesola 7 lok. 28
tel. 510 712 071, e-mail: marcin-tur@wp.pl

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – montaż urządzeń placu zabaw – zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią, huśtawki, karuzeli, linarium , tablicy informacyjnej, ławek parkowych, oraz budowa altany rekreacyjnej.
KATEGORIA OBIEKTU:	VIII
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: NR EWID. GRUNTU:	16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY UL. JAŚMINOWA GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY POWIAT BIAŁOSTOCKI WOJEWÓDZTWO PODLASKIE 283/26 obręb 0017 – Juchnowiec Kościelny - 200205_2.0017.283/26.
INWESTOR: ADRES INWESTORA:	GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY 16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY, ul. Jaśminowa 19
ZESPÓŁ AUTORSKI:	
ARCHITEKTURA:	
Autor:	dr inż. arch. MARCIN ERYK TUR upr. bud. nr: 35/PDOKK/2015 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Białystok 10.09.2025 r.

Spis treści projektu budowlanego

A). PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Strona tytułowa

str. 1

Spis treści

str. 2

I. Dokumenty dołączone do projektu

str. 3-5

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	6
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
3.1. Zestaw zabawowy z wieżami i zjeżdżalnią	7
3.2. Huśtawka wahadłowa	9
3.3. Karuzela integracyjna	10
3.4. Piramida wspinaczkowa	11
3.5. Tablica informacyjna	14
3.6. Ławka stalowa	15
3.7. Kosz stalowy	16
3.8. Altana drewniana z grillem	17
3.9. Ogrodzenie z bramą i furtką	18
3.10. Zagospodarowanie terenu	19
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	19
5. INNE INFORMACJE I DANE (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)	19
6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	19
7. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	19

III. Część rysunkowa

Nr rys.	Nazwa	skala	str.
Z1	Projekt zagospodarowania terenu w skali	1:500	21
A1	Altana rekreacyjna – fundamenty	1:50	22
A2	Altana rekreacyjna – rzuty, przekrój	1:50	23
A3	Altana rekreacyjna – elewacje	1:50	24
A4	Ogrodzenie	1:50	25



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: 323/PDOKK/2015

Białystok dnia 11.12.2015r.

DECYZJA nr 35/PDOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. MARCIN ERYK TUR

urodzony w dniu 21.04.1975r. w Białymstoku

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie
nadzoru autorskiego.**

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący

Maciej Pokorski

2. Wiceprzewodniczący

Jan Hahn

3. Wiceprzewodniczący

Jan Kabac

4. Sekretarz

Urszula Golubowska – Witek

5. Członek

Zbigniew Gliński

6. Członek

Andrzej Koć

7. Członek

Barbara Miron - Kaczyńska

8. Członek

Grzegorz Borowski

Oliżymia:

1. Wnioskodawca: Marcin Eryk Tur
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. Marcin Eryk Tur

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **35/PDOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0449**.

Członek czynny od: 02-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2025 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0449-4DY1-DACE-1315-YYD8

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.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **projekt zagospodarowania terenu:**

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – montaż urządzeń placu zabaw – zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią, huśtawki, karuzeli , linarium , tablicy informacyjnej, ławek parkowych, oraz budowa altany rekreacyjnej.

Lokalizacja:

**16-061 JUCHNOWIEC
UL. JAŚMINOWA
GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
POWIAT BIAŁOSTOCKI
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE
283/26 obręb 0017 – Juchnowiec Kościelny - 200205_2.0017.283/26.**

został sporządzony w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI:	
ARCHITEKTURA:	
Autor:	mgr inż. arch. MARCIN ERYK TUR upr. bud. nr: 35/PDOKK/2015 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Białystok 10.09.2025

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – montaż urządzeń placu zabaw – zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią, huśtawki, karuzeli, linarium , tablicy informacyjnej, ławek parkowych, oraz budowa altany rekreacyjnej.

Lokalizacja:

16-061 JUCHNOWIEC

UL. JAŚMINOWA

GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

POWIAT BIAŁOSTOCKI

WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

283/26 obręb 0017 – Juchnowiec Kościelny - 200205_2.0017.283/26.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem,
- Wizja i pomiary w terenie,
- mapa do celów projektowych,
- Ustalenia funkcjonalno-technologiczne i materiałowe z Inwestorem,
- Ustawa Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – montaż urządzeń placu zabaw – zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią, huśtawki podwójnej, karuzeli integracyjnej, linarium , tablicy informacyjnej, ławek parkowych,
- budowa altany rekreacyjnej o powierzchni zabudowy 27,3 m²
- budowa ogrodzenia panelowego z siatki o wysokości 1,5m wraz z bramą i furtką;
- budowa alejek parkowych i uporządkowanie terenów zielonych (założenie trawników, nasadzenia zieleni)

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowy teren, na którym projektowana jest budowa obiektów małej architektury zajmuje część działki nr 283/26 we wsi Juchnowiec Kościelny. Na terenie działki obowiązuje Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr X/100/2025 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny, z dnia 24 marca 2025 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu geodezyjnego Juchnowiec Kościelny (obszar planistyczny Juchnowiec Kościelny Południe) gmina Juchnowiec Kościelny. Teren działki oznaczony jest na rysunku planu symbolem 3UA – tereny przeznaczone pod usług publiczną.

MPZP wprowadza obowiązek stosowania dachów symetrycznych dwu- lub wielospadowych o kącie nachylenia od 35° do 45°, z kalenicą usytuowaną prostopadłe do ulicy Jaśminowej.

MPZP wprowadza maksymalną powierzchnię zabudowy działki – do 50% jej powierzchni, z utrzymaniem terenu biologicznie czynnego na powierzchni nie mniejszej niż 20%.

Teren działki nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie występują na nim obiekty zabytkowe.

MPZP wprowadza w rozdziale 14 zasady przeznaczenia gruntów rolnych:

Grunty kl. V – otrzymały zgodę na przeznaczenie na cele nierolnicze;

Grunty kl. IV – zostały zaopiniowane pozytywnie – opinia Wojewody Białostockiego NrG11-74311-22/88 z 198808-15, oraz otrzymały zgodę Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej GZ-ot.0601/05100/68-72/85 z 4.10.1985 r. (cyt. Uchwała MPZP)

Na działce znajduje się w części zieleń urządzone (trawnik), część południowo-zachodnia zajęta jest przez zadrzewienia. Ukształtowanie działki z niewielkim spadkiem sięgającym 0,8m w kierunku płd.-wsch.

2.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Teren działki jest nieuzbrojony.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje ustawienie gotowych urządzeń zabawowych dla dzieci: zestawu zabawowego z wieżami i , drabinkami i zjeżdżalnią, huśtawki wahadłowej, linarium, karuzeli, ławek, koszy na śmieci, tablicy informacyjnej oraz budowę drewnianej altany rekreacyjnej o powierzchni zabudowy 34,8 m²

Projektowana inwestycja nie będzie wiązała się z zapotrzebowaniem na media

Projekt nie wprowadza zmian w istniejącym układzie komunikacyjnym, dostępności do drogi publicznej.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań materiałowych i przestrzennych zamiennych pod warunkiem uzyskania akceptacji projektanta w zakresie zgodności ze zgłoszeniem robót oraz Zamawiającego.

Projektuje się montaż urządzeń jako gotowych, wykonanych fabrycznie urządzeń z wymaganymi posilkami przepisami certyfikatami dopuszczającymi do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem, w tym posiadaniem aktualnego certyfikatu zgodności CE.

Wszystkie przedstawione poniżej widoki urządzeń należy traktować jako poglądowe. Wzór urządzeń należy uzgodnić z Zamawiającym i Projektantem przedstawiając stosowną dokumentację producenta.

3.1. Zestaw zabawowy z wieżami i zjeżdżalnią



Zestaw na plac zabaw 2-wieżowy, zawierający 2 zjeżdżalnie, ścianki wspinaczkowe oraz tunel, utworzony z liny. Zabawka dedykowana dzieciom w wieku 3-6 lat. Zestaw w żywych kolorach, z zamieszczonymi rysunkami na ścianie bocznej i daszku, zachęcającymi dzieci do zabawy. Konstrukcja wykonana jest ze stali czarnej, zabezpieczonej przed korozją, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Podest wykonany jest z płyty HPL z fakturą antypoślizgową, odpornej na warunki atmosferyczne oraz zapewniającej bezpieczeństwo użytkowania. Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 oraz PN-EN 1176-3:2017-12. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

Urządzenie zawiera

1 zjeżdżalnię małą,
1 zjeżdżalnię dużą,
1 ściankę wspinaczkową z chwytami wspinaczkowymi,
1 ściankę wspinaczkową z otworami,
2 wieże,
1 daszek dwuspadowy z grafiką,
2 podesty kwadratowe z antypoślizgową powierzchnią,
1 tunel linowy,
2 ścianki boczne z grafiką,
barierki.

Dane techniczne

Wymiary urządzenia (LxWxH): 4,07 x 3,42 x 3,11 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa (LxW): 8,07 x 6,42 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,94 m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

Słupy konstrukcyjne o profilach kwadratowych 80x80 mm. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe,

Ślizg zjeżdżalni wykonany ze stali nierdzewnej,

Boki zjeżdżalni wykonane z płyty HDPE trójwarstwowej o grubości 12 mm,

Ścianki i daszek z płyty HDPE trójwarstwowej o grubości 12 mm,

Podesty i ścianki wspinaczkowe wykonane z płyty HPL o grubości 10 mm,

Tunel linowy wykonany z liny polipropylenowej typu o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym,

Śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej

Sposób montażu

Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do przykręcany do betonu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

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 +/- 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 nie mogą być uznane jako równoważne).

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,

bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni schodów, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,

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 urządzenia,

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,

bezwzględnie należy zapobiegać dostawaniu 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,

nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

3.2. Huśtawka wahadłowa



Huśtawka wahadłowa z siedziskiem typu bocianie gniazdo. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 oraz PN-EN 1176-2+AC:2020-01. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

*Kolor konstrukcji RAL 9006, górna belka w kolorze RAL 7016.

*Siedzisko typu bocianie gniazdo jest dostarczane w różnych kolorach w zależności od dostępności.

Urządzenie zawiera

1 siedzisko typu bocianie gniazdo zawieszone na łańcuchach

4 nogi huśtawki

1 belkę poprzeczną

Dane techniczne

Wymiary urządzenia: 2,90 x 1,84 x 2,26 m

Strefa bezpieczeństwa: 1,85 x 7,35 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,21 m

Wymiary "bocianiego gniazda": Ø 1,00 m

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 oraz PN-EN 1176-2+AC:2020-01

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,

Słupy konstrukcyjne o profilu kwadratowym 70x70 mm, grubość ścianki 3 mm.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia, które należy dołączyć do oferty

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-2:2017-12. W trosce o bezpieczeństwo dzieci urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TUV, INT itp. 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 lub certyfikatów wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób montażu

Huśtawka betonowana jest w gruncie. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

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 nie mogą być uznane jako równoważne).

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,

bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,

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 urządzenia, a także systematycznie kontrolować siłę naciągu lin,

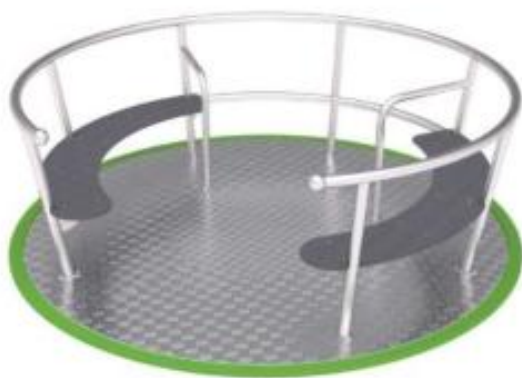
w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,

bezwzględnie należy zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska, naciąg itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),

należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,

nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

3.3. Karuzela integracyjna



Karuzela integracyjna charakteryzuje się:

bezobsługowy mechanizm — zamknięty i w pełni szczelny, gwarantujący trwałość i bezproblemowe użytkowanie

brak barier — całkowicie płaska powierzchnia najazdu bez progów i krawędzi zapewnia łatwy i komfortowy wjazd wózkami na platformę

szybki montaż — intuicyjne połączenie górnej części z podstawą skraca czas montażu do minimum

szerokość miejsca na wózek 80 cm — dostosowany do wszystkich typów wózków inwalidzkich, bez ograniczeń

wysoka wytrzymałość — obciążenie do 750 kg pozwala na bezpieczną, wspólną zabawę wielu dzieci jednocześnie

nie potrzeba ciężkiego sprzętu - modułowa konstrukcja pozwala na montaż przez 3 osoby, nie ma potrzeby używać HDS (choć w razie potrzeby karuzela ma odpowiednie mocowania do podpięcia lin)

Z karuzeli mogą korzystać zarówno dzieci w pełni sprawne ruchowo jak i te na wózkach inwalidzkich. Karuzela dla niepełnosprawnych posiada certyfikat i spełnia wszystkie normy dopuszczając ją do użytku publicznego.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia, które należy dołączyć do oferty

Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017 i EN 1176-5:2008. W trosce o bezpieczeństwo dzieci urządzenie musi posiadać certyfikat na zgodność z powyższymi normami wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TUV, INT itp. 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 lub certyfikatów wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób montażu

Zabawka betonowana jest w gruncie lub przykręcana do betonu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

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 +/- 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 nie mogą być uznane jako równoważne).

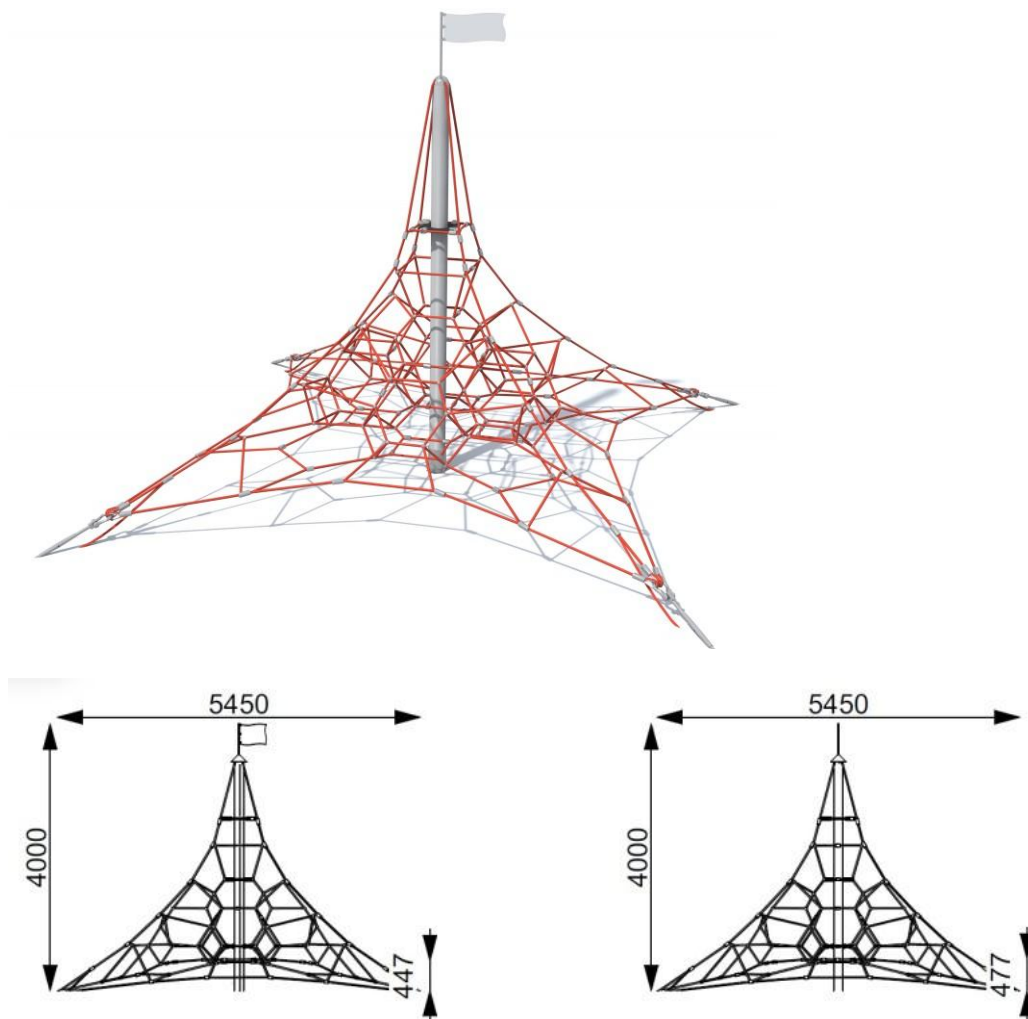
Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

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,
- bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,
- 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 urządzenia, a także systematycznie kontrolować siłę napięcia lin,
- 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,
- bezwzględnie należy zapobiegać dostawianiu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska, naciąg itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

3.4. Piramida wspinaczkowa



Piramida wspinaczkowa z masztem centralnym stojącym na specjalnej płycie montażowej (maszt nie jest betonowany w gruncie), jedną platformą i czterema odcciągami. Piramida posiada regulację naciągu lin za pomocą bezpiecznych napinaczy oraz linę bezpieczeństwa (zabezpieczenie na wypadek zerwania lub przecięcia liny konstrukcyjnej) przy każdej kotwie. Dla bezpieczeństwa użytkowników wszystkie liny wykonane są z poliestru i mają grubość 20 mm. Liny konstrukcyjne przebiegają bez żadnych łączników jako jeden element od kotwy poprzez szczyt masztu do przeciwległej kotwy. Łączenie krzyżujących się lin następuje poprzez fabrycznie zaciskane aluminiowe kulki, które nie wymagają wkręcania w nie żadnych wkrętów (co osłabia liny i stanowi zagrożenie skałeczenia dla użytkowników). Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

Urządzenie zawiera

1 maszt konstrukcyjny o średnicy 140 mm zakończony zatyczką, w której znajdują się oczka do przepłotu lin konstrukcyjnych,

1 płytę montażową, na której ustawia się maszt, (nie dopuszcza się betonowania masztów w gruncie), Wielokierunkową sieć linową, gdzie zarówno liny konstrukcyjne jak i sieć wewnętrzna, ze względów bezpieczeństwa wykonane są z poliestru i mają grubość 20 mm. Liny konstrukcyjne przebiegają bez żadnych łączników jako jeden element od kotwy poprzez szczyt masztu do przeciwległej kotwy. Na szczycie piramidy liny przeplatane są pod zatyczką masztu, co gwarantuje ich bezpieczne zamocowanie. Nie dopuszcza się cięcia lin i mocowania ich do szczytu masztu, np. za pomocą kausz lub innych łączników. Liny sieci wewnętrznej wypełniają równomiernie całą przestrzeń piramidy (nie tylko powierzchnię bryły i ewent. płaskie platformy wewnętrzne). Liny mogą być wykonane w 6 różnych kolorach.

Łączniki lin, występujące w miejscach krzyżowania się lin, w formie np. fabrycznie zaciskanych aluminiowych kulek, które nie wymagają wkręcania w liny żadnych wkrętów (co osłabia liny i stanowi zagrożenie skałeczenia dla użytkowników). Nie dopuszcza się także stosowania łączników plastikowych ani oplotu z drutu (np. w formie koniczynek, odkuwki itp.),

1 platformę elastyczną w kolorze czarnym z otworami, przez którą przechodzi maszt konstrukcyjny. Platforma wykonana jest z 3-warstwowego materiału gumowo-tekstylnego o grubości 10 mm. Bezpieczne napinacze lin, które łączą wszystkie liny konstrukcyjne z kotwami i umożliwiają regulację naciągu lin.

Chorągiewkę dekoracyjną o wysokości 50 cm umieszczoną na szczycie masztu.

Kotwy fundamentowe wraz z dodatkowymi linami bezpieczeństwa (zabezpieczenie na wypadek zerwania lub przecięcia którejs z lin konstrukcyjnych). Wszystkie fundamenty umieszczone są na zewnątrz piramid - nie w przestrzeni pomiędzy piramidami.

Dane techniczne

Wymiary urządzenia (LxWxH): 5,45 x 5,45 x 4,00 m

Wysokość chorągiewki: 0,50 m

Strefa bezpieczeństwa: 8,45 x 8,45 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,45 m

Grubość lin: 20 mm, (zarówno liny konstrukcyjne jak i liny wewnętrzne)

Średnica masztu konstrukcyjnego: 140 mm, grubość ścianki masztu: 3-5 mm

Ilość użytkowników: 28 osób

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

Maszt wykonany z rur stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych proszkowo (10 kolorów do wyboru). Średnica masztu: 140 mm, grubość ścianki masztu: 3-5 mm. Ze względów statycznych nie dopuszcza się betonowania masztu w gruncie. Każdy maszt zakończony jest zatyczką, w której znajdują się oczka do przeplotu lin konstrukcyjnych.

Wszystkie liny, tj. zarówno konstrukcyjne jak i sieć wewnętrzna, ze względów bezpieczeństwa posiadają grubość 20 mm i wykonane są z poliestrowej, zbrojonej liny: zbudowane są z rdzenia oraz z oplatających go 6-ciu zbrojonych żył. Liny są odporne na UV a także trudnozapalne - co zapewnia bezpieczeństwo i stabilność kolorów przez wiele lat. Liny konstrukcyjne przebiegają bez żadnych łączników jako jeden element od kotwy poprzez szczyt masztu do przeciwległej kotwy. Na szczycie piramidy liny przeplatane są pod zatyczką masztu, co gwarantuje ich bezpieczne zamocowanie. Nie dopuszcza się cięcia lin i mocowania ich do szczytu masztu, np. za pomocą kausz lub innych łączników. Liny sieci wewnętrznej wypełniają równomiernie całą przestrzeń piramidy (nie tylko powierzchnię bryły i ewent. płaskie platformy wewnętrzne). Liny mogą być wykonane w 6 różnych kolorach.

Łączniki lin, występujące w miejscach krzyżowania się lin, w formie fabrycznie zaciskanych aluminiowych kulek lub łączników, które nie wymagają wkręcania w liny żadnych wkrętów (co osłabia liny i stanowi zagrożenie skaleczenia dla użytkowników). Nie dopuszcza się także stosowania łączników plastikowych ani oplotu z drutu (np. w formie koniczynek, odkuwki itp.) co gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników - eliminuje możliwość skaleczenia.

1 platforma elastyczna w kolorze czarnym z otworami, przez którą przechodzi maszt konstrukcyjny. Platforma wykonana jest z 3-warstwowego materiału gumowo-tekstylnego o grubości 10 mm. Platforma łączy się z linami za pomocą aluminiowych łączników.

Sieć mocowana jest do podłoża przy użyciu śrub regulujących naciąg oraz kotew umieszczonych w betonowych fundamentach. Liny konstrukcyjne zabezpieczone są na wypadek zerwania lub przecięcia dodatkową liną bezpieczeństwa.

Chorągiewka dekoracyjna umieszczona na szczycie masztu wykonana jest z płyty HDPE, konstrukcja chorągiewki wykonana ze stali galwanizowanej.

Sposób montażu

Zestaw przykręcany do fundamentu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

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 +/- 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 nie mogą być uznane jako równoważne).

Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, wygląd musi być zgodny z przedstawionym rysunkiem, 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,

bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni schodów, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,

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 urządzenia,

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,

bezwzględnie należy zapobiegać dostawaniu 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,

nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

3.5. Tablica informacyjna



Metalowa tablica informacyjna w kolorze szarym.

Urządzenie zawiera

1 tablicę informacyjną.

Dane techniczne

Wymiary urządzenia (LxWxH): 0,6 x 0,05 x 2,18 m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

Konstrukcja w formie rur stalowych galwanizowanych.

Sposób montażu

Urządzenie betonowane jest w gruncie lub przykręcane do betonu. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

Użytkowanie i konserwacja

urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,

bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie, 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, a także systematycznie kontrolować siłę naciągu lin, 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, bezwzględnie należy zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska, naciąg itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek), należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń, nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża przepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

3.6. Ławka stalowa



Urządzenie komunalne typu ławka z oparciem. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej. Siedzisko i oparcie stanowią listwy drewniane w kolorze palisander lub jasny dąb.

Dane techniczne

Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,90 x 0,60 x 0,80 m

Wymiary siedziska (LxWxH): 1,80 x 0,39 x 0,43 m

Średnica rury: 4,83 cm

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż $\pm 5\%$

Materiały

Konstrukcja ławki wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej,

Siedzisko oraz oparcie wykonane z listew drewnianych.

Sposób montażu

Ławka do przykręcenia (4 kołki mocujące w zestawie) lub wbetonowania - w tym przypadku ławka ma przedłużane nogi o 30 cm.

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 inny 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”).

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,

bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,

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 urządzenia,

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 unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,

nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

3.7. Kosz stalowy



Urządzenie komunalne typu kosz na śmieci. Konstrukcja wykonana ze stali. Obicie z drewna w kolorze mahoń, teak oraz palisander.

Dane techniczne

Wysokość całkowita: 0,76 m

Pojemność: 30 l

Wysokość pojemnika: 0,51 m

Średnica wkładu: 0,28 m

Popielnica we wkładzie: TAK

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

Konstrukcja wykonana ze stali,

Obicie z drewna.

Sposób montażu

Produkt przystosowany do montażu na stałe poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.

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 +/- 5% (dotyczy to zarówno wymiarów urządzenia – patrz punkt „Dane techniczne” oraz budowy urządzenia – patrz punkt „Materiały”).

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,
bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,
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 urządzenia,
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 unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

3.8. Altana drewniana z grillem.

Posadowienie.

- Zdjąć warstwę darni i humusu ręcznie. W przypadku występowania warstwy humusu grubszej niż 30 cm, należy ją wymienić na kruszywo naturalne i zagęścić.
- Usunąć pozostałości karczsu.
- Wykonać korytowanie od poziomu -30cm poniżej poziomu istniejącego terenu.
- Wykonać podbudowę z kruszywa naturalnego doziarnionego kruszywem łamanym 0-31,5mm w 25%, zagęszczoną do $I_s=0,98$ gr. 12 cm
- Ułożyć płyty drogowe typu JUMBO 100x75x12cm zgodnie z rysunkiem projektu.
- Słupy altany zamontowane za pośrednictwem gotowych wsporników stalowych ocynkowanych typu „U” 140x140mm zabetonowanych w wolnych polach płyt drogowych typu JUMBO 100x75cm ułożonych na podkładzie z betonu półsuchego gr. 10cm. zachować odstęp mocowania słupów od poziomu projektowanej posadzki min. 3cm – stosować wsporniki z prętami do zabetonowania śr. 20mm i dł. Min. 20cm. Przed zabetonowaniem oczyścić powierzchnię płyt drogowych z pyłu, zwilżyć płyty i stosować do zabetonowania zaprawę naprawczą do betonu modyfikowaną polimerami (PCC) w celu zwiększenia przyczepności do płyt.
- Ułożyć obrzeża chodnikowe, betonowe 8x30cm w kolorze grafitowym na ławie z betonu półsuchego.
- Wykonać górną warstwę podbudowy gr. 12cm z kruszywa naturalnego doziarnionego kruszywem łamanym 0-31,5mm w 25%, zagęszczoną do $I_s=0,98$
- Ułożyć płyty chodnikowe betonowe 30x30x5cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej 1:8

Konstrukcja drewniana altany.

Wszystkie elementy konstrukcji z drewna litego, sosnowego C24, impregnowane przeciwogniowo preparatami solnymi do stanu – niezapalne, strugane ze wszystkich widocznych stron i zabezpieczone system impregnatów jednego producenta z warstwą wierzchnią lakierobejcy w kolorze jasnej sosny. System impregnatów powinien zabezpieczyć konstrukcję przed działaniem opadów atmosferycznych, owadów i grzybów.

Dach czterospadowy, kopertowy, ze spadkami 35 i 45o. Poszycie dachu od spodu z desek struganych trójsronnie gr. min. 18mm. Na podbitce ułożyć membranę dachową o gramaturze min. 100 g/m², wodoodporną (W1), wysokoparoprzepuszczalną (3000 g/m² 24h). Pokrycie z blachodachówki w kolorze grafitowym, matowej na łątach 5x5cm i kontrłatach gr. 2cm.

Obróbki blacharskie i i orynnowanie z blachy powlekanej w kolorze grafitowym. Rynny śr. 100-90mm, rury spustowe śr. 80-75mm.

Wyposażenie.

ławka bez oparcia. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej. Siedzisko stanowią listwy drewniane.

Dane techniczne

Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,90 x 0,42 x 0,44 m

Długość siedziska: 1,80 m

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż $\pm 5\%$

Materiały

Konstrukcja ławki wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej,
Siedzisko wykonane z listew drewnianych.

Sposób montażu

Ławka do przykręcenia

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”).

Stoliki - 2 szt. o wymiarach: 200x80cm, wys. 75cm. wykonać z desek struganych o wymiarach 14x4x60cm, nogi z profili stalowych z możliwością zamocowania do podłoża

Grill betonowy

Dostarczyć i zamontować grill betonowy prefabrykowany – wzór i kolor uzgodnić z Zamawiającym



3.9. Ogrodzenie z bramą i furtką

Ogrodzenie terenu wykonane z elementów systemowych, z paneli kratowych z siatki zgrzewanej, ocynkowanych i malowanych proszkowo, o wysokości ponad poziom terenu nie więcej niż 1,80 cm. Ogrodzenie ze słupków stalowych ocynkowanych, słupki maks. co 2,50 m, zagłębione w fundamencie min. 0,70 m szer. Min. 20cm. Cokół ogrodzenia betonowy prefabrykowany wystający ponad ziemię 0,30 m. Odległość od siatki do fundamentu maks. 5 cm jako zabezpieczenie przed zwierzętami.

Panel z drutu śr. 4mm o wymiarach 2500x1530mm

Słupy 60x60x2,5mm w rozstawie ~ 258 cm zakotwiczone w fundamentach z betonu W-8, na głębokość min. 90cm

Cokół prefabrykowany 2 lub 3 x 30cm.

Kolor systemu ogrodzeniowego uzgodnić z Zamawiającym.

Brama rozwierna z furtką, systemowa, z profili stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo, z wypełnieniem panelami kratowymi jak ogrodzenie. Skrzydła bramy ze stopkami zabezpieczającymi otwarte skrzydła, kantrygłem ryglowanym w fundamencie betonowym, zamknięciem skrzydeł na rygiel i skobel. Furtka z samozamykaczem, klamką i zamkiem z wkładką patentową.
Brama szerokości 400cm, furtka szerokości przejścia 100 cm.

Stosować kompletny system producenta bram i ogrodzenia.

3.10. Zagospodarowanie terenu

Tereny zielone oznaczone na planszy projektu należy poddać rekultywacji i wykonać trawniki siewem dywanowym. Wykonanie rekultywacji należy przeprowadzić na całym obszarze. Należy usunąć (wywieźć i utylizować) wszelkie zanieczyszczenia oraz istniejącą roślinność znajdujące się na oznaczonym terenie. Powierzchnię należy spulchnić, wyrównać przez dowóz ziemi urodzajnej gr. 5cm. Rozścielić na całości przygotowaną na terenie robót mieszankę humusu rodzimego i ziemi urodzajnej gr. 5cm. Całość należy osiać trawą i zawałować. Stosować mieszankę traw gazonowych. Trawniki po wysianiu pielęgnować przez 14 dni – zapewnić stałe nawilgotnienie gruntu.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

1. Powierzchnia terenu opracowania - 1393 m² - 100%

Powierzchnia projektowana zabudowa (altana rekreacyjna)	- 27,3 m ²	2,0% %
Powierzchnia utwardzona:	- 19,7 m ²	1,4%

Teren biologicznie czynny	1347 m ² =	96,6 %
---------------------------	-----------------------	--------

razem - 1393 m² - 100%

5. INNE INFORMACJE I DANE (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)

5.1. Projektowana inwestycja: nie zmienia układu dość i dojazdów na teren działki i do istniejących urządzeń, nie pogarsza warunków dostępności do obiektów na działce dla osób niepełnosprawnych oraz warunków ewakuacji; nie zmienia warunków dostępności do infrastruktury technicznej;

5.3. Projektowana inwestycja nie zmienia zasięgu przestrzennego uciążliwości związanej z funkcjonowaniem obiektu oraz nie koliduje z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenów sąsiednich

5.4. MPZP projektowana altana z dachem symetrycznym dwuspadowym o kącie nachylenia od 35o do 45o, z kalenicą usytuowaną prostopadle do ulicy Jaśminowej.

MPZP wprowadza maksymalną powierzchnię zabudowy działki – do 50% jej powierzchni, z utrzymaniem terenu biologicznie czynnego na powierzchni nie mniejszej niż 20%. – zabudowa 3,1% teren biologicznie czynny powyżej 20%

5.5. Teren działki nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie występują na nim obiekty zabytkowe.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana inwestycja nie zmieniają warunków ochrony przeciwpożarowej na terenie działki.
Projektowane obiekty

7. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

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.

Inwestycja nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (w hipotetycznej zabudowie) i nie spowoduje zacieniania.

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.

Przepisy prawa:

- Ustawa Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

W wyniku analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza granice terenu opracowania i działki ewid. gr. nr 283/26 obręb 0017 Juchnowiec Kościelny

opracowanie:

ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Marcin Tur