

WB.6743.1360.2022

Nr rejestru: 59676/2022

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 5aa, art.29 ust. 1 pkt. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.),

w związku ze zgłoszeniem Gminy Białe Błota reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Annę Pacewicz-Dyrda z dnia 30.09.2022 r. r. wpływ do Starosty Bydgoskiego w dniu 06.10.2022 r. dotyczącego montażu elementów małej architektury placu zabaw tj. piaskownicy (1 szt.), huśtawki wahadłowej podwójnej (1 szt.), huśtawki wagowej (1 szt.), koparki (1 szt.), zestawu zabawowego (1szt.), bujaka (1 szt.), górkę wspinaczkowej (1 szt.), przepłotni (1 szt.), karuzeli (1 szt.), ławki (4 szt.), kosza na śmieci (2 szt.), regulamin (1 szt.) na terenie działki nr 277/1 w miejscowości Zielonka gmina Białe Błota.

*zaświadcza się
o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu.*

Z up. Starosty Bydgoskiego

Paweł Kościło
Dyrektor
Wydziału Budownictwa

POUCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Otrzymują:

1. Pani Anna Pacewicz-Dyrda – pełnomocnik Inwestora
2. a/a

Do wiadomości:

1. PINB, ul. Zygmunta Augusta 16, 85 – 082 Bydgoszcz
i.w.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.).

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

Starosta Bydgoski

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. ŁANOWA 1

86 - 014 KRUSZYŃ

TEL: (52) 335-80-88 FAX: (52) 552-03-50

TEL. KOM: +48509037524

E-MAIL: AN_MAR@INTERIA.EU

WWW.dppANMAR.pl

NIP: 967-055-96-42

Załącznik do zgłoszenia

znak WB.6743.1360.202 2

z dnia 06.10.2022

TYTUŁ
OPRACOWANIA

Projekt budowy placu zabaw (montażu elementów
placu zabaw, koszy na śmieci, ławek) w Zielonce
na dz. nr 277/7

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

INWESTYCJA



Budowa placu zabaw (montaż elementów placu
zabaw, koszy na śmieci, ławek) w Zielonce
na dz. nr 277/7

INWESTOR

Gmina Białe Błota
ul. Szubińska 7
86 - 005 Białe Błota

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

		DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksandra Graczyk upr. nr WBPP-NB-7210/101/84 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	wrzesień 2022 r.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Pacewicz – Dyrda	wrzesień 2022 r.	

Starosta Bydgoski

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa
Zawartość opracowania
Opis techniczny
Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 1 (skala 1:500)
Karty techniczne urządzeń

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania dotyczącego budowy placu zabaw (montaż elementów placu zabaw, koszy na śmieci, ławek) w Zielonce na dz. nr 277/7

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw (montaż elementów placu zabaw, koszy na śmieci, ławek) w Zielonce na dz. nr 277/7.

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna,
- mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych.

Istniejący stan zagospodarowania

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr 277/7 - obręb Zielonka w miejscowości Zielonka, na terenie gminy Białe Błota, w powiecie bydgoskim, w województwie kujawsko - pomorskim.

Działka przeznaczona pod inwestycję nie jest zagospodarowana.

Teren pod inwestycję jest płaski.

Warunki wodno - gruntowe

Na podstawie przekopów kontrolnych przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych.

Stan prawny

Działka o nr 277/7 - obręb Zielonka stanowi własność Gminy Białe Błota.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje zagospodarowanie terenu działki nr 277/7 - obręb Zielonka polegające na:

- a) montażu elementów placu zabaw
- b) montażu elementów małej architektury - ławek, koszy na śmieci
- c) ogrodzeniu terenu - ogrodzenie niższe niż 2,2 m - wg odrębnego opracowania
- d) budowie zjazdu na teren działki - wg odrębnego opracowania
- e) budowie parkingu - 10 miejsc postojowych - wg odrębnego opracowania
- f) zagospodarowaniu zieleni tj. wykonaniu trawników oraz nasadzeń drzew i krzewów

Wszystkie zaproponowane urządzenia posiadają certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176 regulującą wymagania dotyczące placów zabaw, posiadają atest potwierdzający ich dopuszczenie do stosowania.

Projektuje się wyposażenie systemowe, atestowane, np. firmy FENSTER, MULLER, BUGLO.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie zasad BHP. Montaż wszystkich urządzeń należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia, dostarczoną przez producenta. Karty katalogowe (techniczne) urządzeń w załączeniu.

Specyfikacja elementów wyposażenia:

• piaskownica	– 1 szt.
• huśtawka wahadłowa podwójna	– 1 szt.
• huśtawka wagowa	– 1 szt.
• koparka	– 1 szt.
• zestaw zabawowy	– 1 szt.
• bujak	– 1 szt.
• górką wspinaczkowa	– 1 szt.
• przepłotnia	– 1 szt.
• karuzela	– 1 szt.
• ławka	– 4 szt.
• kosz na śmieci	– 2 szt.
• regulamin	– 1 szt.

Nawierzchnie

- strefa bezpieczeństwa – nawierzchnia dostosowana do zakupionego rodzaju urządzenia i wysokości upadkowej określonej dla urządzenia (trawa, kora, wióry, piasek, żwir), zgodnie z zaleceniami producenta - do ostatecznego rozstrzygnięcia przez inwestora.

Zieleń

Teren wolny od elementów zagospodarowania wykorzystany będzie jako biologicznie czynny pod lokalizację zieleni - trawnika, nasadzeń drzew i krzewów.

W zakresie robót uwzględnić należy:

- rekultywację terenu po robotach, uprzątnięcie,
- uzupełniające obsianie trawą.

Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych posiadających aktualne aprobaty i świadectwa, dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Warunki higieniczno-sanitarne

Teren placu zabaw znajduje się w zabudowie niskiej, nie powodującej zacienienia działki. Nasłonecznienie liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 1000 ÷ 1600 przekracza wymóg określony w §40 ust. 2 WT na co najmniej 4 godziny.

Odległość urządzeń zabawowych od linii rozgraniczających ulice, od pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi co najmniej 10 m oraz od parkingu dla samochodów osobowych (do 10 stanowisk postojowych) co najmniej 7 m.

Warunki ochrony przeciwpożarowej

Dojazd pożarowy nie jest wymagany, jednak teren posiada dojazd od drogi publicznej (gminnej) - ulicy Jodłowej.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Zgodnie z art. 21a ust. 1a Prawa Budowlanego inwestycja zalicza się do przedsięwzięć wymagających sporządzenia planu BIOZ, z uwagi na charakter robót, organizację i miejsce prowadzenia stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w szczególności:

- przygniecenia lub uderzenia przedmiotem spadającym,
- uszkodzenia ciała (złamania, skaleczenia, zachłapania oczu, itp.),
- porażenia prądem.

Potencjalnymi źródłami zagrożeń związanymi z inwestycją są:

- transport i rozładunek materiałów i urządzeń,
- prace przy użyciu maszyn budowlanych i elektronarzędzi,
- roboty fundamentowe,
- roboty montażowe urządzeń,
- roboty związane z wykonaniem nawierzchni i obsadzeniami.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu BIOZ, następnie dopilnować wdrożenia jego ustaleń, zwłaszcza:

- wyznaczenia i oznakowania granic budowy w celu zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych,
- wyznaczenia stref komunikacyjnych i składowych,
- umieszczenia na budowie tablicy informacyjnej o planie BIOZ,

Starosta Bydgoski

- przeprowadzenia instruktażu pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót i wynikających z nich zagrożeń,
- wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej,
- sprawowania ciągłego nadzoru nad prowadzonymi robotami,
- prowadzenia dokumentacji budowy.

Opracowała:



mgr inż. arch. Aleksandra Graczyk

woj. kujawsko - pomorskie
powiat bydgoski
jedn. ewid. Białe Błota 040301_2
obręb Zielonka 0010
dz. nr 277/5
Id.Z.P.G.: 6640.3901.2022
ark. mapy 6.191.20.03.2.2; 04.1.1

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji są powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

Data 07.06.2022 r.

----- - zakres aktualizacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3901.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BYDGOSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne "AZYMUT" Leszek Olszewski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 652/74 z dnia 08.06.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Krakowski Nr uprawnień 11790

Cyfrowo podpisane przez Piotr Krokowski
DN: cn=Piotr Krokowski, c=PL
Powód: Zatwierdzam ten dokument
Data: 2022.06.08 10:10:28 +02'00'

woj. kujawsko - pomorskie
powiat bydgoski
jedn. ewid. Białe Błota 040301_2
obręb Zielonka 0010
dz. nr 277/7
Id.Z.P.G.: 6640.6383.2022
ark. mapy 6.191.20.03.2.2

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

Data 22.09.2022 r.

----- - zakres aktualizacji

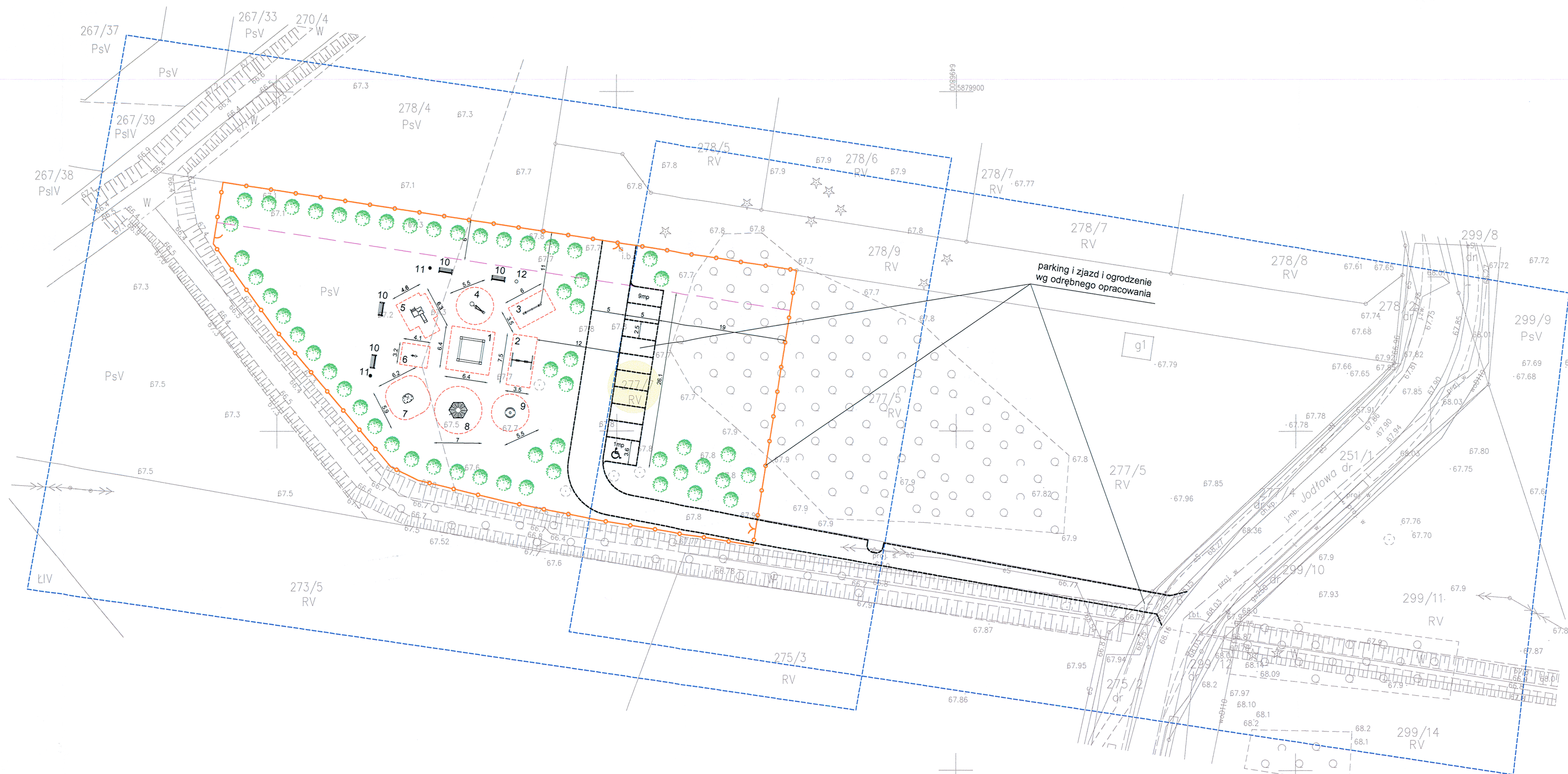
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.6363.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BYDGOSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoVision Usługi Geodezyjne Anita Pacholska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 690.36 z dnia 28.09.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Krokowski Nr uprawnień 11780

GeoVision Usługi Geodezyjne
Anita Pacholska
85-467 Bydgoszcz, ul. Filtrowa 30/25
tel. 781-149-630
NIP 967-145-61-57 REGON 522154408

Cyfrowo podpisane przez Piotr Krokowski
DN: cn=Piotr Krokowski, c=PL
Powód: Zatwierdzam ten dokument
Data: 2022.09.28 19:02:19 +02'00'

*Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych*



z dnia 06.10.2023

9 elementy pacy zabaw,
w strefie bezpieczeństwa

- 1 - piaskownica
- 2 - huśtawka wahadłowa podwójna
- 3 - huśtawka wagowa
- 4 - koparka
- 5 - zestaw zabawowy
- 6 - bujak
- 7 - górkę wspinaczkową
- 8 - przeplotnia
- 9 - karuzela
- 10 - ławka
- 11 - koszyk na śmieci
- 12 - regulamin

 projektowane nasadzenia

<p style="text-align: center;">PROGNOZA PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p style="text-align: center;">ANMAR</p> <p style="text-align: center;">ANNA PACIEWICZ-DYRDA ul. Ławowa 1, 86 - 014 Koszęcin tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP. 967-055-96-42</p> <p style="text-align: right;">www.dppANMAR.p</p>	
Wykonawca	
Investor	Urząd Gminy Białe Błota ul. Szubińskiego 7 86 - 005 Białe Błota
Obiekt	Zagospodarowanie terenu na działce o nr 277/7 w Zieloncu - plac zabaw, parkingi, ogrodzenie
Projektant	mgr inż. arch. Aleksandra Graczyk upr. nr WBPP-NS-72/01/01/84 Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym
Opracował	mgr inż. Anna Paciewicz - Dynda
Temat	Projekt zagospodarowania terenu
	Skala 1:500
	1

Piaskownica betonowa czworokątna

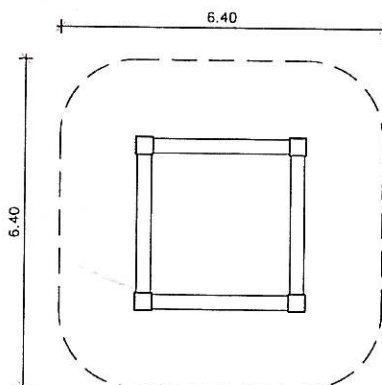
Dane techniczne:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • wymiary [m]: | 3,40 x 3,40 |
| • strefa bezpieczeństwa [m]: | 6,40 x 6,40 |
| • wysokość swobodnego upadku [m]: | 0,60 |
| • nawierzchnie amortyzujące: | darń/gleba kora, trociny, piasek, żwir lub nawierzchnia syntetyczna, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017 |



Opis techniczny:

- konstrukcja wykonana z betonu klasy C25/30, zbrojonego prętami Ø8 mm,
- siedziska wykonane z elementów epoksydowych, odpornych na warunki atmosferyczne,
- dzięki modułom można zmieniać wielkość i kształt piaskownicy.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

**Huśtawka wahadłowa podwójna
siedzisko płaskie i kubelkowe**

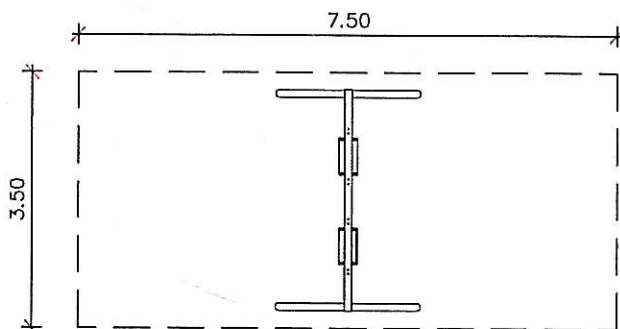
Dane techniczne:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • wymiary (długość x szerokość) [m]: | 2,00 x 3,50 |
| • strefa bezpieczeństwa [m]: | 7,50 x 3,50 |
| • wysokość swobodnego upadku [m]: | 1,50 |
| • nawierzchnie amortyzujące: | kora, trociny, piasek, żwir lub nawierzchnia syntetyczna, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017 |



Opis techniczny:

- konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo,
- siedzisko kubelkowe – 1szt.
- siedzisko płaskie – 1szt.
- wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami,
- wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

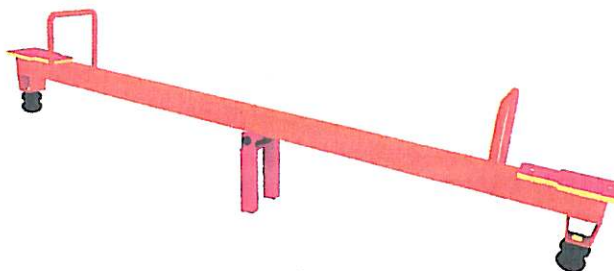
Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

Radość dla całej rodziny!

Huśtawka wagowa pojedyncza

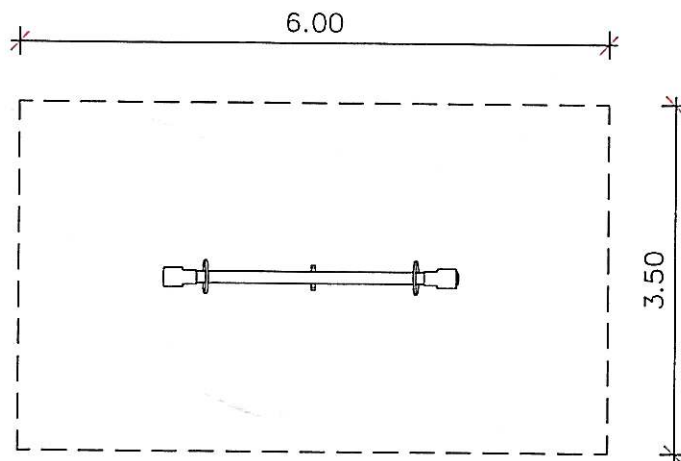
Dane techniczne:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • wymiary (długość x szerokość) [m]: | 3,00 x 0,30 |
| • strefa bezpieczeństwa [m]: | 6,00 x 3,50 |
| • wysokość swobodnego upadku [m]: | 0,60 |
| • nawierzchnie amortyzujące: | darń/gleba, kora, trociny, piasek, żwir lub nawierzchnia syntetyczna, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017 |



Opis techniczny:

- konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo,
- siedziska wykonane z płyt HDPE lub HPL,
- wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami,
- odboje gumowe – 2szt.
- wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

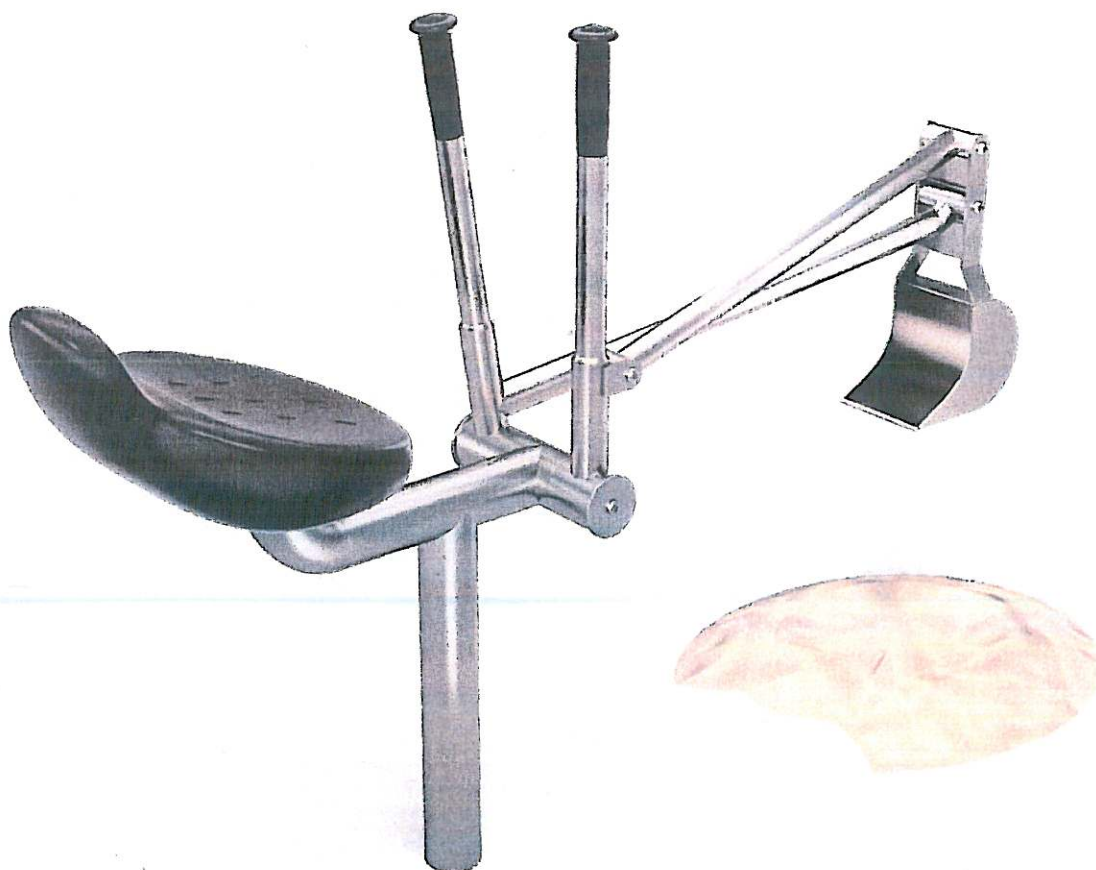
Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl



SOCJALIZACJA



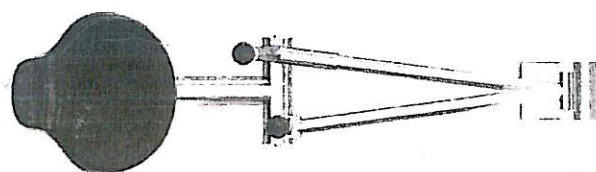
ZABAWA
PIASKIEM



INFORMACJE O PRODUKCIE

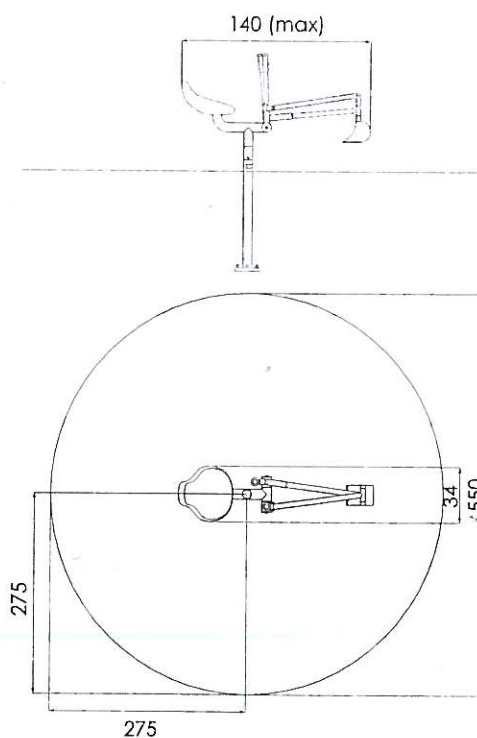
Wymiary	34 x 140 cm
Strefa bezpieczeństwa	550 x 550 cm
Przestrzeń wolna	24 m ²
Wysokość całkowita	115 cm
Wysokość swobodnego upadku	50 cm
Ilość użytkowników	1
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.



2035

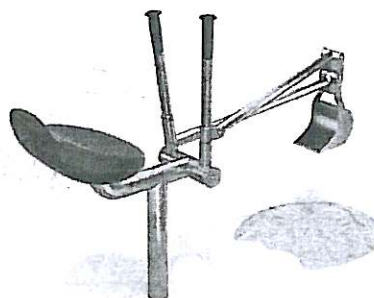
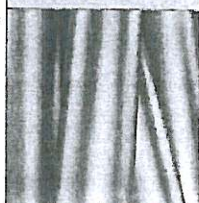
SINGLE



SKALA 1:100

MATERIAŁY:

SOLIDNA KONSTRUKCJA
WYKONANA ZE STALI
NIERDZEWNEJ AIS304



KARTA TECHNICZNA

Radość dla całej rodziny!

Zestaw zabawowy Montana 3

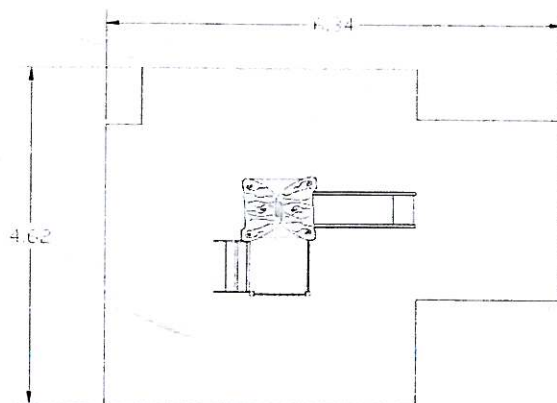
Dane techniczne:

- wymiary zestawu (długość x szerokość) [m]: 2,84 x 1,62
- strefa bezpieczeństwa [m]: 6,34 x 4,62
- wysokość swobodnego upadku [m]: 0,90
- przedział wiekowy: 3-14 lat
- nawierzchnie amortyzujące: darni/gleba, kora, trociny, piasek, żwir lub nawierzchnia syntetyczna, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017



Opis techniczny:

- konstrukcja zestawu wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo,
- zjeżdżalnie wykonane ze stali nierdzewnej oraz burt i osłon z płyty HDPE,
- osłony boczne wykonane z płyt HDPE lub HPL z frezowanymi rysunkami,
- podesty wykonane z płyt HDPE lub HPL,
- skalki wspinaczkowe wykonane z płyt HDPE lub HPL z kolorowymi uchwytami z tworzyw sztucznych,
- wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami,
- wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

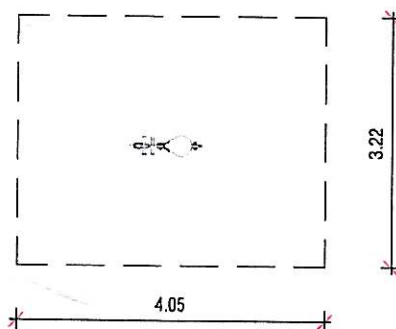
Dane techniczne:

- wymiary urządzenia (dług. x szer.) [m]: 0,96 x 0,22
- strefa bezpieczeństwa [m]: 4,05 x 3,22
- wysokość swobodnego upadku [m]: 0,45
- przedział wiekowy : 1-6 lat
- nawierzchnie amortyzujące: darń/gleba, kora, trociny, piasek, żwir lub nawierzchnia syntetyczna, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017



Opis techniczny:

- elementy dekoracyjne wykonane z HDPE/HPL,
- uchwyty z tworzywa sztucznego,
- bujak zamontowany (połączenia śrubowe) do stalowej sprężyny malowanej proszkowo, która połączona jest ze stalową konstrukcją spawaną lub skręcaną (kotwa) stanowiącą zbrojenie do posadowienia w gruncie i zalania betonem klasy C12/15 lub zamontowaną bezpośrednio do betonowego prefabrykatu,
- wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami,
- wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

KARTA TECHNICZNA

GÓRKA WSPINACZKOWA

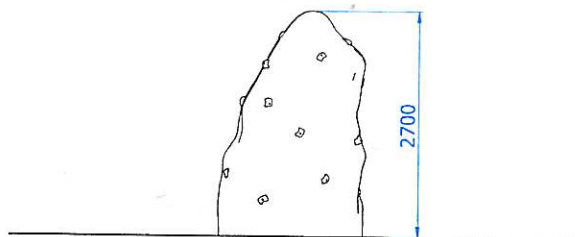
Numer katalogowy: 11950

Obowiązuje od: 20-01-2015

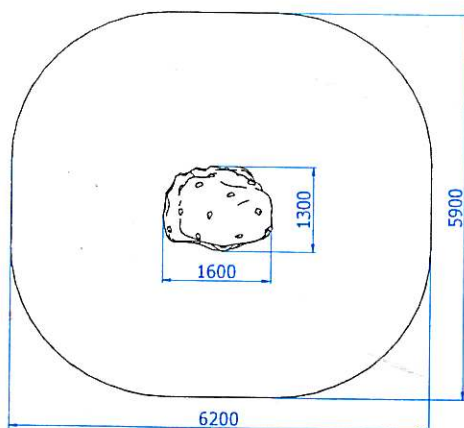
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	2,70 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,30 x 1,60 x 2,70 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	6,20 x 5,90 m
Pole powierzchni zderzenia	32,0 m ²



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek – ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

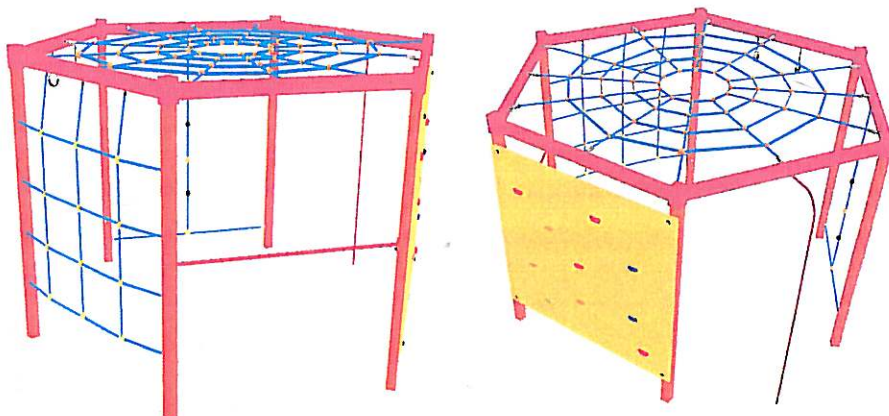
Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

Opis techniczny

- Skalka wspinaczkowa wykonana z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej,
- Uchwyty wspinaczkowe wykonane z tworzywa sztucznego,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

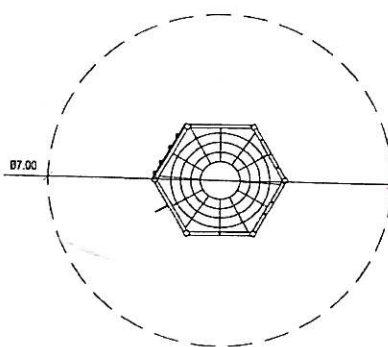
Dane techniczne:

- | | |
|--|---|
| • wymiary zestawu (dług. x szer.) [m]: | 2,40 x 2,80 |
| • strefa bezpieczeństwa [m]: | Ø 7,00 |
| • wysokość swobodnego upadku [m]: | 2,10 |
| • nawierzchnie amortyzujące: | kora, trociny, piasek, żwir lub nawierzchnia syntetyczna, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017 |



Opis techniczny:

- konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo,
- skałki wspinaczkowe wykonane z płyt HDPE lub HPL z kolorowymi uchwytami z tworzyw sztucznych,
- liny wykonane z oplotu polipropylenowego z rdzeniem stalowym,
- wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami,
- wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

**Karuzela z siedziskami
podest z blachy aluminiowej**

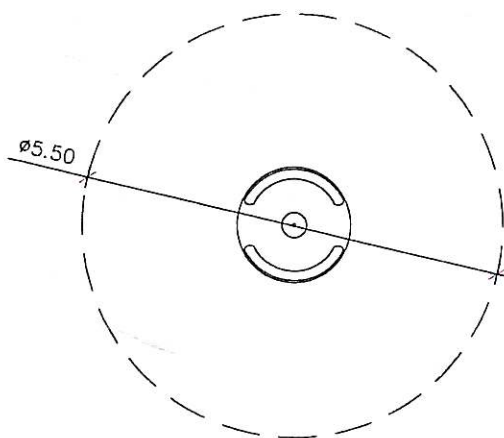
Dane techniczne:

- wymiary urządzenia (dług. x szer.) [m]: 1,50 x 1,50
- wysokość urządzenia [m]: 0,70
- strefa bezpieczeństwa [m]: Ø 5,50
- wysokość swobodnego upadku [m]: 0,12
- nawierzchnie amortyzujące: darni/gleba, kora, trociny, piasek, żwir lub nawierzchnia syntetyczna, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017



Opis techniczny:

- konstrukcja pionowa urządzenia oraz ramiona wykonane ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo,
- platforma z blachy aluminiowej ryflowanej, antypoślizgowej,
- siedziska wykonane z płyt HDPE lub HPL,
- wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

**Ławka betonowa z oparciem
Ecowood**

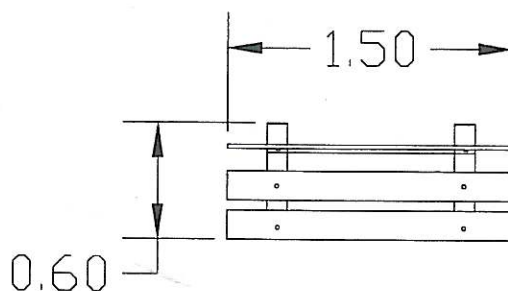
Dane techniczne:

- wymiary (długość x szerokość x wysokość) [m]: 1,50 x 0,60 x 0,70



Opis techniczny:

- nogi ławki wykonane z betonu,
- siedzisko i oparcie wykonane w całości z ekologicznego materiału barwionego w masie (w całym przekroju) - polistyren spieniony pochodzący w 100% z recyklingu,
- listwy o przekroju 120 x 37 mm w kolorze zielonym bądź brązowym - materiał nie wymagający konserwacji, malowania i impregnacji
- ławki wkiwane w ziemię minimum na 40 cm.

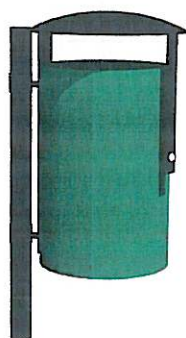


Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

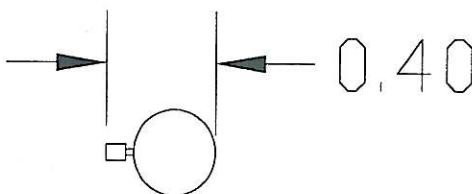
Dane techniczne:

- Wysokość całkowita – 100cm
- Pojemność – 30L.
- Wysokość pojemnika – 51cm



Opis techniczny:

- konstrukcja kosza wykonana ze stali malowanej proszkowo,
- pojemnik standardowo w kolorze RAL 6005.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl

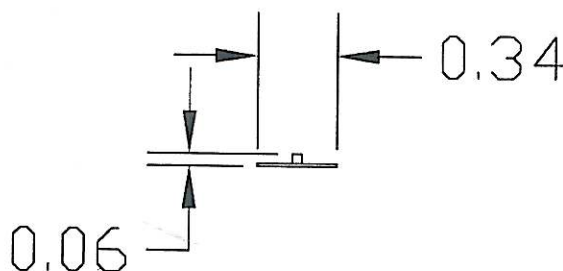
Dane techniczne:

- wymiary (dług. x szer. x wys.) [m]: 0,34 x 0,06 x 1,80



Opis techniczny:

- słup nośny wykonany ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo standardowo w kolorze RAL 6005.



Firma FENSTER Sp. z o.o. zastrzega sobie wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie USTAWY z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W związku z rozwojem technologii producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji urządzeń oraz możliwość zmian poprawiających ich jakość i parametry techniczne.

Firma FENSTER Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, tel./fax 52 375 55 79,
biuro@fenster.bydgoszcz.pl www.fenster.bydgoszcz.pl