

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

placu zabaw przy Osiedlu PGO w Nisku działka, nr ewid. 1619/2,1612/6

1. Przeznaczenie, program użytkowy inwestycji.

1.1. Program użytkowy

Na istniejącym terenie gminy Nisko przy Osiedlu PGO projektuje się budowę placu zabaw w części na nawierzchni piaszczystej w części trawiastej, ogrodzenie, oraz małą architekturę: ławki oraz tablicę informacyjną.

1.2. Opis formy architektonicznej i funkcji obiektu oraz dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy:

Plac zabaw: część urządzeń montowanych na nawierzchni piaszczystej część na nawierzchni trawiastej.

Ogrodzenie placu zabaw z desek struganych drewna liściastego (olcha) mocowane do rygli z profili stalowych.

2. Opis zastosowanych rozwiązań budowlanych.

2.1. Plac zabaw

Na terenie przeznaczonym pod plac zabaw usunąć krzewy, wyrównać teren do poziomu równinnego przygotować teren do obsiania trawy.

Część nawierzchni pod urządzeniem projektowanym zestaw zabawowy duży należy usunąć wierzchnią warstwę na tak przygotowany teren wykonać podsypkę piaskową na której położyć geowłókninę i zasypać piaskiem płukanym drobnoziarnistym. Strefę bezpieczną wydzielić obrzeżem EPDM w dwóch kolorach.

Teren strefy bezpiecznej wykonać zgodnie z rys. przekroju.

W części urządzeń wykonujemy nawierzchnię trawiastą. Na tak przygotowanym terenie zgodnie z projektem zagospodarowania montujemy urządzenia zgodnie z instrukcją montażu, urządzenia muszą posiadać atesty.

Na nawierzchni równinnej zasiewamy i pielęgnujemy trawę. Nawierzchnię terenu wokół placu zabaw wyrównujemy i również zasiewamy trawę.

Plac zabaw wyposażać w:

Urządzenia elementów konstrukcyjnych z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, pozostałe elementy daszki, zabezpieczenia z płyt HDPE.

- zestaw zabawowy duży,
- zestaw huśtawka bocianie gniazdo,
- zestaw bujak kotek
- zestaw bujak piesek

W załączeniu projektu rysunki przykładowe projektowanego placu zabaw. Elementy projektowane placu zabaw rozmieścić zgodnie z planem zagospodarowania działki.

2.2. Ogrodzenie placu zabaw

Projektuje się ogrodzenie boiska placu zabaw z desek struganych drewna liściastego (np. olcha) mocowane do rygli profili stalowych zamkniętych 20 x 40 x 3 mm na słupkach stalowych z profili zamkniętych 60 x 60 x 3 mm. Słupki i profile ocynkowane i malowane proszkowo w rozstawie co około 1,6 – 1,8 i wysokości 1,0 m, z podmurówką. Podmurówkę wykonać z elementów prefabrykowanych o wysokości 25 cm.

Słupy osadzać w elementach prefabrykowanych i stopach fundamentowych. Stopy wykonać z betonu C16/20 o wym. ϕ 30 cm.

Słupki części ogrodzenia montować na istniejącym chodniku bez płyt cokołowych. Kostkę w miejscach słupków należy zdemontować wywiercić otwór do zabetonowania słupka i ponownie uzupełnić kostką brukową.

W ogrodzeniu zaprojektowano furtkę wejściową, szerokości skrzydła 1,0 m rama z profili stalowych wypełniona deską drewnianą jak ogrodzenie z kompletnym zamkiem.

Ogrodzenie malować farbami doborowymi dostępnymi na rynku kolor uzgodnić z użytkownikiem.

2.3. Plac utwardzony pod ławki.

Dla placów pod ławki wykonać koryta o głębokości 20 cm wykonać rowki dla ław pod obrzeża. Ławy o wymiarach 25x25cm z betonu C12/15. Obrzeża 20x6 cm. Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej kolorowej.

Pod kostkę wykonać podsypkę piaskową grubości 10cm, warstwę z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5mm zagęszczonego warstwowo o grubości 10cm. Następnie wykonać warstwę piasku stabilizowanego cementem o grubości 4cm. Na tak przygotowaną podbudowę ułożyć kostkę brukową betonową grubości 6 cm. Stosować kostkę kolorową w uzgodnieniu z inwestorem.

2.4. Mała architektura

Elementy małej architektury:

- kosz drewniany na śmiecie – szt. 1,
- tablica informacyjna mocowana do rury stalowej ocynkowanej (malowana),
mocować trwale do podłoża – fundamenty z betonu C16/20 o wymiarach
 ϕ 30 cm głębokości 60cm – szt 1
- ławka drewniana (styl wiedeński) – szt. 2,

Elementy małej architektury rozmieścić zgodnie z planem zagospodarowania działki.

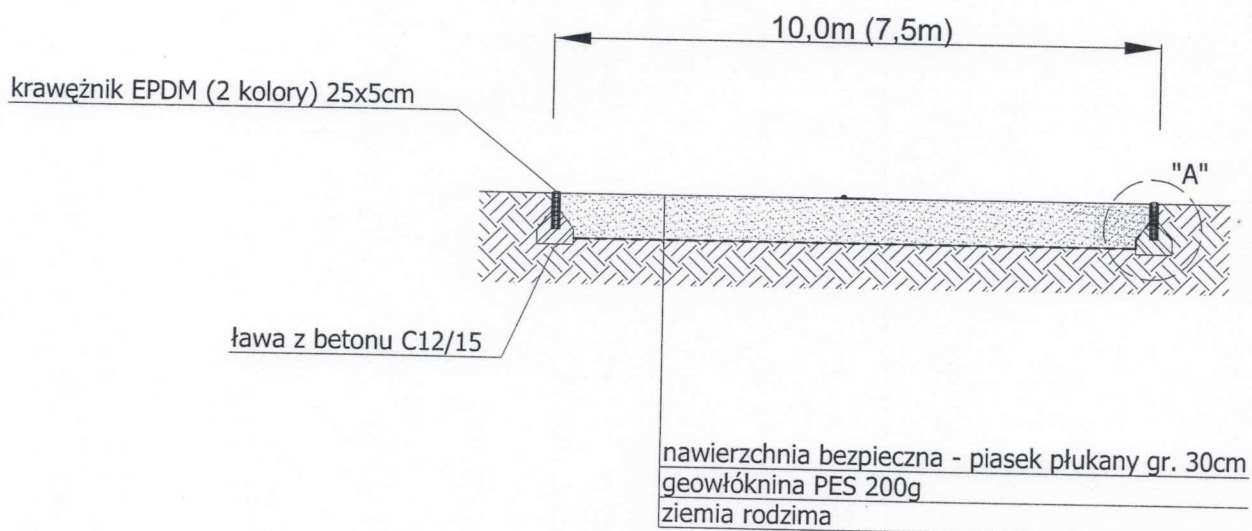
3. Uwagi końcowe

Pozostałe tereny oznaczone w planie zagospodarowania splantować i obsiać trawą a teren wokół działki doprowadzić do stanu pierwotnego.

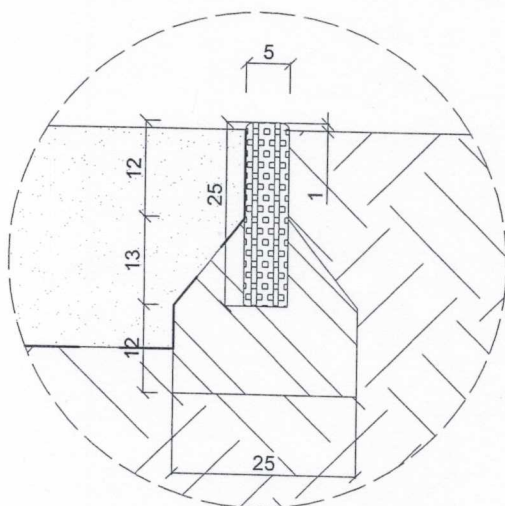
Nisko, październik 2019

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

PRZEKRÓJ

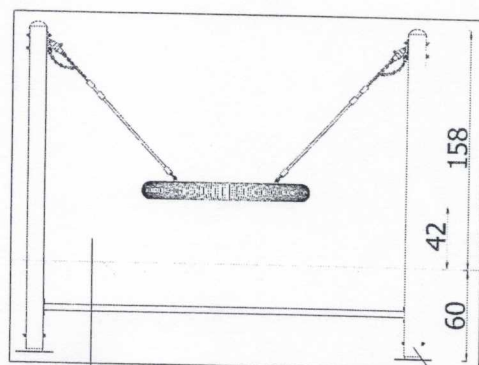
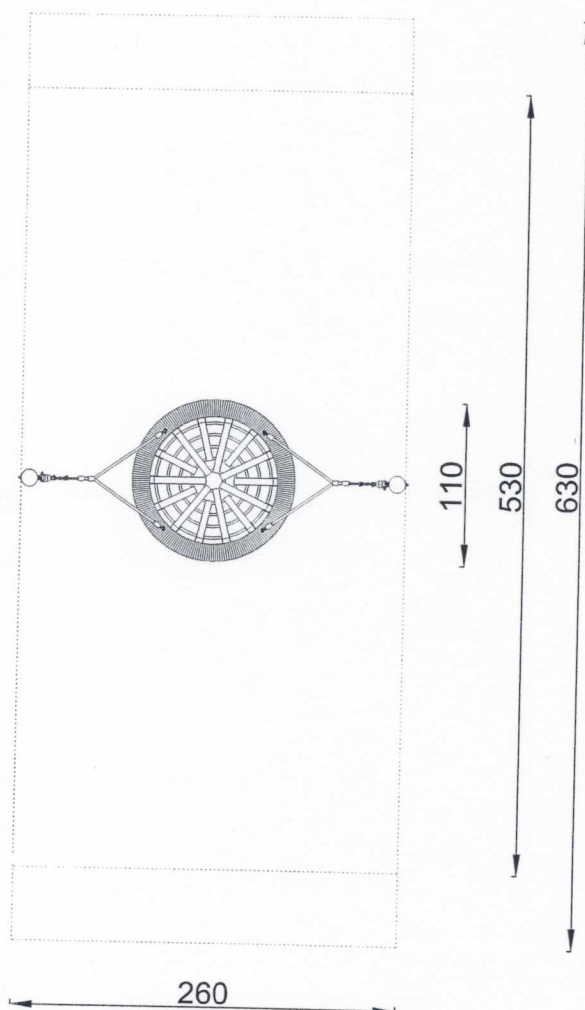


SZCZEGÓŁ "A" 1:10



inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.	inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6, 1619/2	data: październik 2019	skala:
nazwa rysunku: WYKONANIE NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ Z PIASKU PŁUKANEGO	nr. rysunku: A1	
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:
opracował:		podpis:

POSADOWIENIE URZĄDZENIA -HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

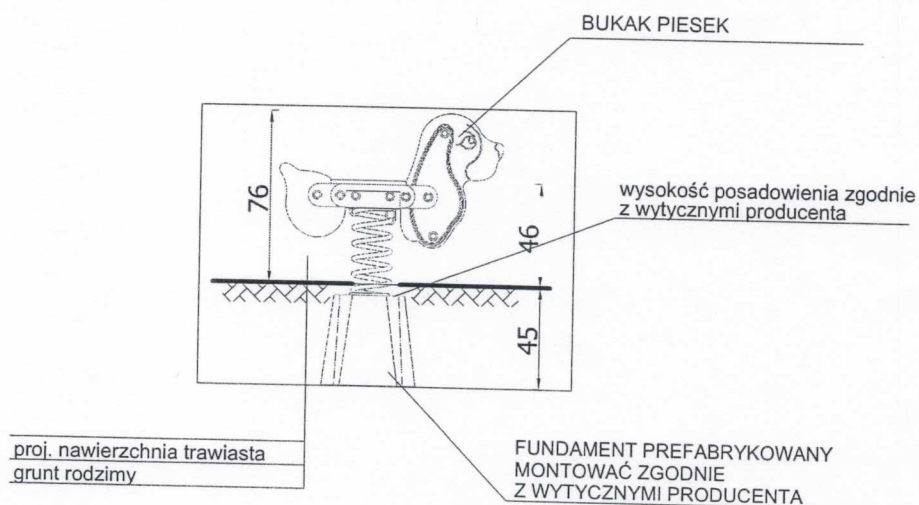
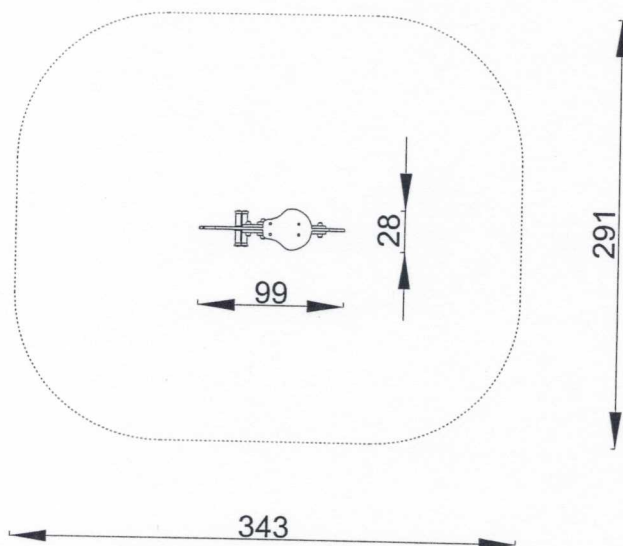


nawierzchnia bezpieczna - piasek płukany gr. 30cm
geowłóknina PES 200g
ziemia rodzima

mocowanie urządzenia zgodnie
z wytycznymi producenta

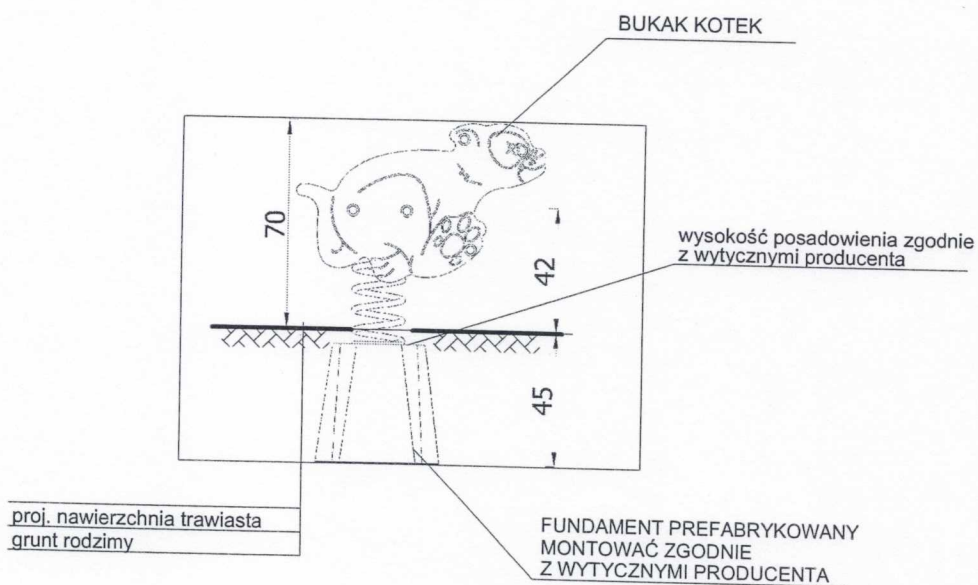
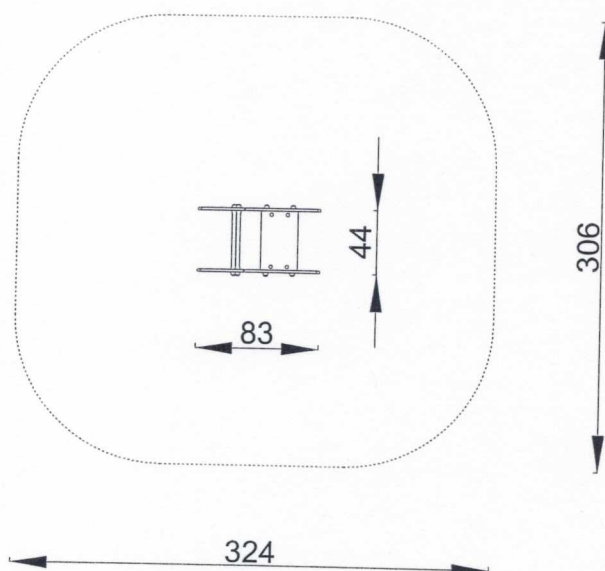
inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.		inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6, 1619/2		data: październik 2019	skala:
nazwa rysunku: POSADOWIENIE URZĄDZENIA			nr. rysunku: A2
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:	
opracował:		podpis:	

POSADOWIENIE URZĄDZENIA -BUJAK PIESEK

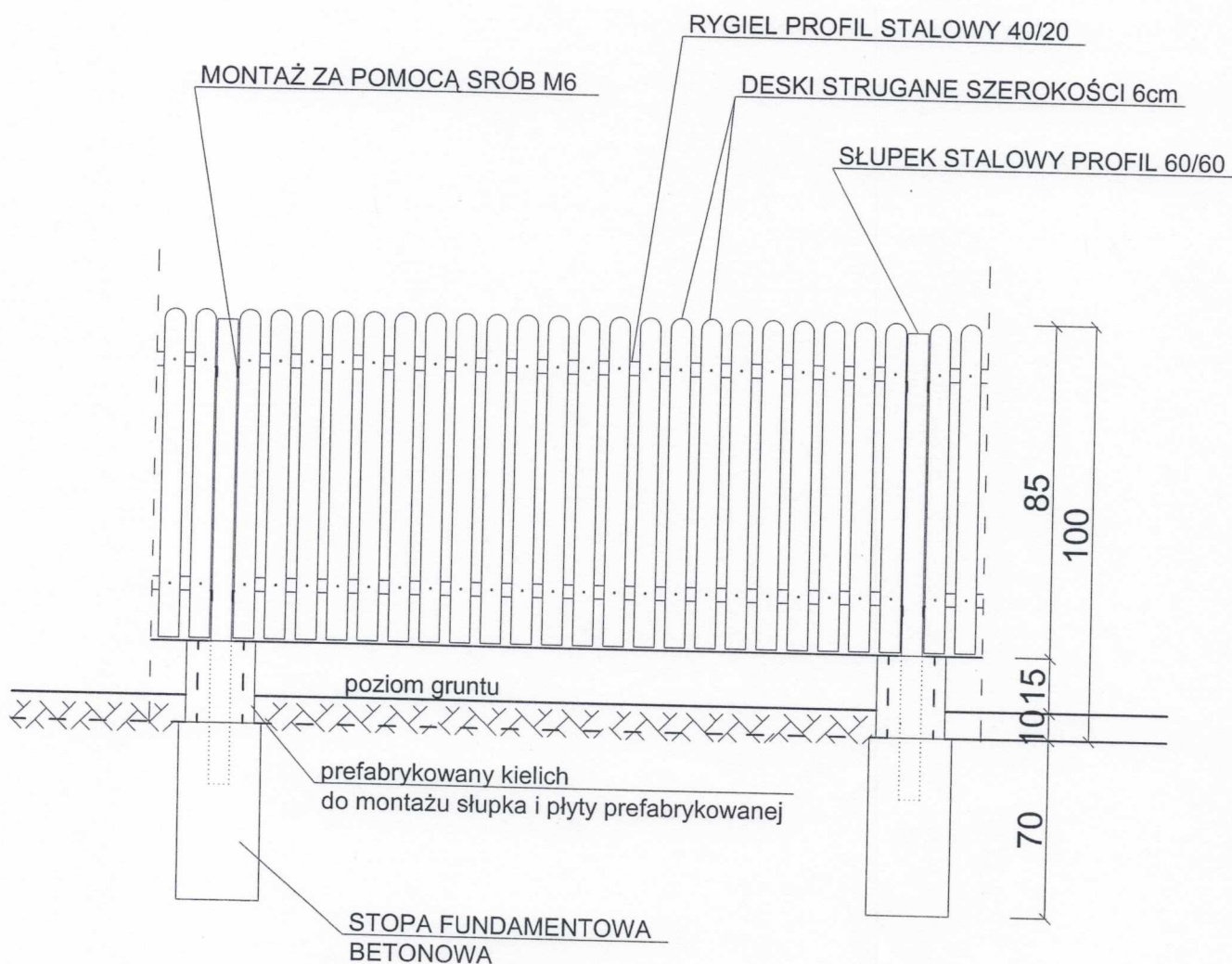


inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.		inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6,1619/2		data: październik 2019	skala:
nazwa rysunku: POSADOWIENIE URZĄDZENIA		nr.rysunku: A3	
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:	
opracował:		podpis:	

POSADOWIENIE URZĄDZENIA -BUJAK KOTEK

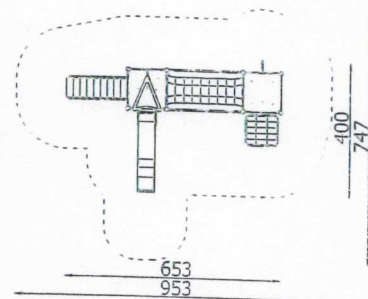
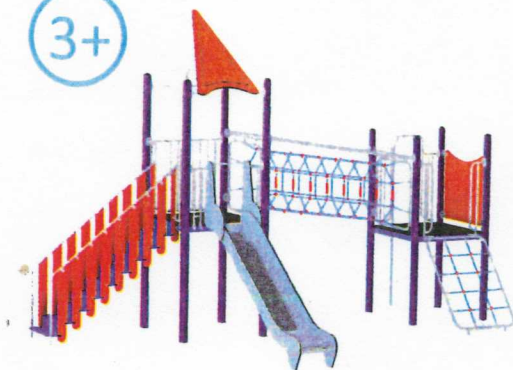
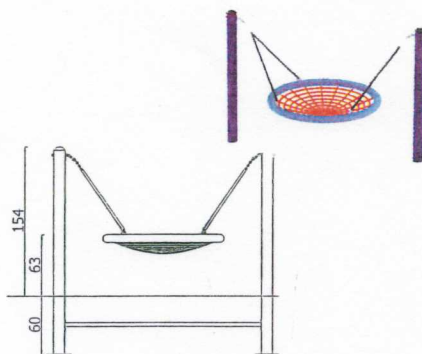
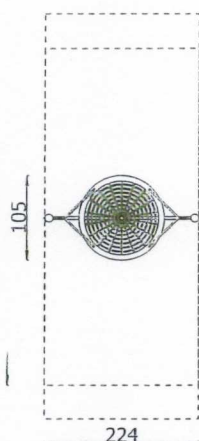
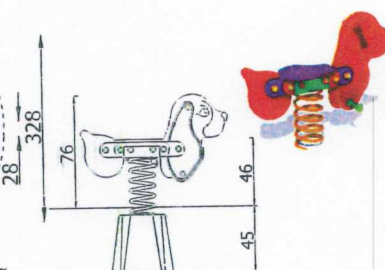
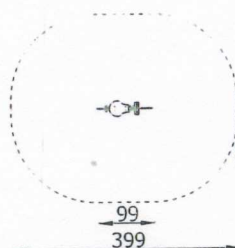
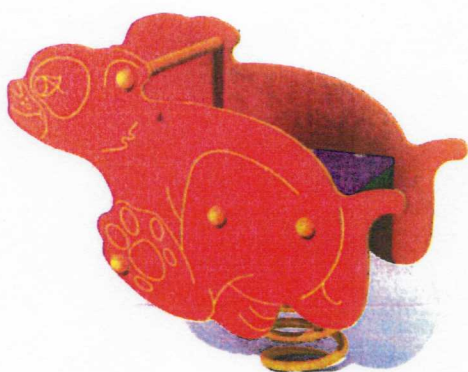


inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.		inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6, 1619/2		data: październik 2019	skala:
nazwa rysunku: POSADOWIENIE URZĄDZENIA			nr. rysunku: A4
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:	
opracował:		podpis:	



inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.		inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6, 1619/2		data: październik 2019	skala:
nazwa rysunku: PROJEKT OGRODZENIA-WIDOK			nr. rysunku: A5
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94	podpis:	
opracował:		podpis:	

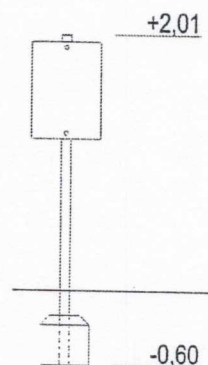
3+

**ZESTAW ZABAWOWY DUŻY****ZESTAW BOCIANIE GNIAZDO****ZESTAW PIESEK****ZESTAW KOTEK**

inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.		inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko	
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6, 1619/2		data: październik 2019	skala:
nazwa rysunku: URZĄDZENIA PLACU ZABAW			nr. rysunku: A6
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94		podpis:
opracował:			podpis:

TABLICA INFORMACYJNA

Widok urządzenia

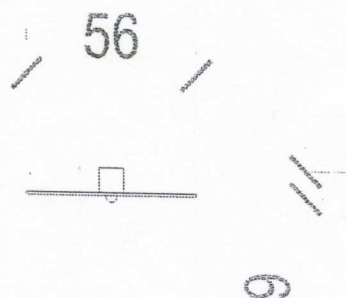


Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009
Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.



Szerokość: 0,09 m
Długość: 0,56 m
Wysokość: ~2,01 m
Głębokość fundamentowania: -0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

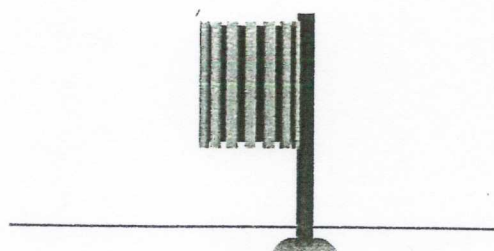


Fundamenty:
Noga konstrukcyjna:
Tablica:
Zaślepki:

beton klasy min. C12/15
profil stalowy zamknięty ocynkowany
spieniona płyta PCV
tworzywo sztuczne

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TEG/94

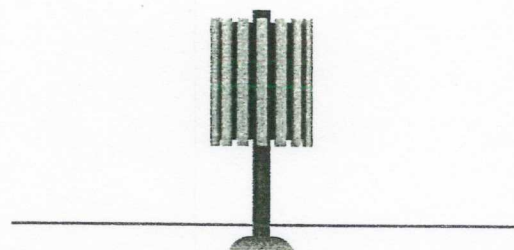
KOSZ PARKOWY Z POKRYWĄ



0,0

-0,6

0,5



0,5



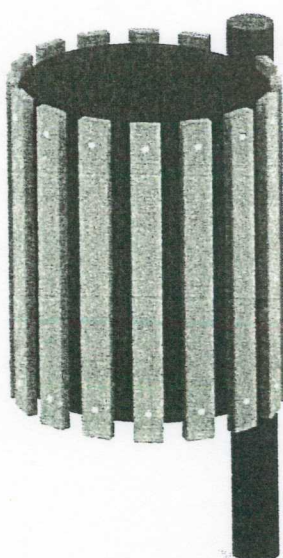
Kosz parkowy - KP

Przestrzeń minimalna	0,5x0,5m
Maksymalna wysokość	0,8m



STANDARD

Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo wykończona drewnem. Zakotwiona w gruncie za pomocą betonowego fundamentu.



inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

ŁAWKA OGRODOWA Z OPARCIEM

Wymiary urządzenia: 1,60m x 0,50m

Wysokość siedziska: ok. 0,40m

Wysokość całkowita: ok. 0,80m

Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2009;

PN-EN 1176-7:2009

Dostępne części zamienne: Tak

Materiały:

Konstrukcja ławki wykonana z profilu metalowego 50mm x 50mm x 2mm zabezpieczonego antykorozyjnie (farba podkładowa) oraz dodatkowo pomalowanego farbą proszkową nawierzchniową.

Siedzisko i oparcie ławki wykonane z drewna iglastego (sosna, jodła) lub opcjonalnie z drewna liściastego np. olcha.

Opcjonalnie za dopłatą możliwość wykonania zabezpieczenia antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy.

Montaż:

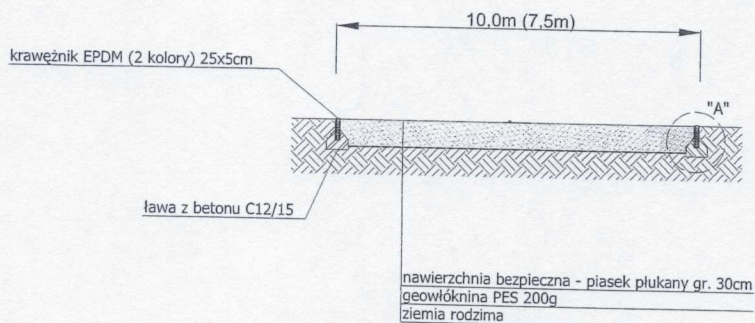
Ławka przytwierdzona stabilnie do podłoża (w stopie betonowej) za pomocą kotwy chemicznej lub dybli montażowych.

Widok:

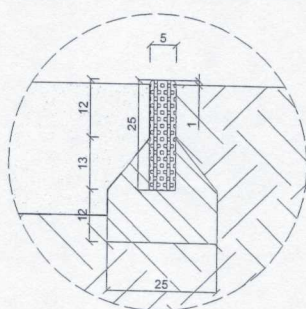


inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. proj. specjalność
konstr.-bud. bez ograniczeń
ogr. w zakresie arch.
Nr 139/TBG/94

PRZEKRÓJ

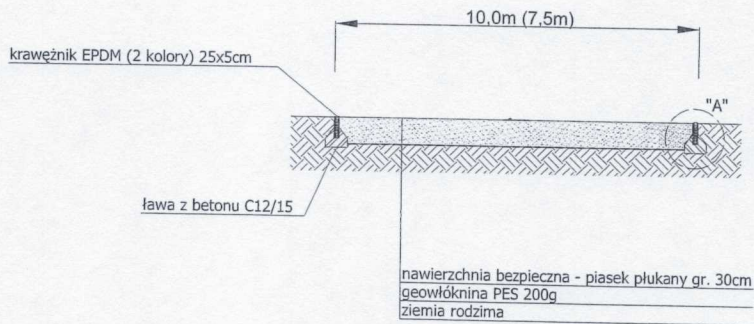


SZCZEGÓŁ "A" 1:10

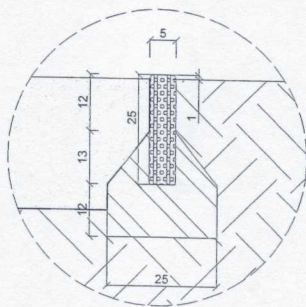


inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.	inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6, 1619/2	data: październik 2019
nazwa rysunku: WYKONANIE NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ Z PIASKU PŁUKANEGO	nr rysunku: A1
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94
opracował:	podpis:

PRZEKRÓJ



SZCZEGÓŁ "A" 1:10



inwestycja: Plac zabaw na Osiedlu PGO w Nisku.	inwestor: Gmina Nisko Plac Wolności 14 37 - 400 Nisko
adres inwestycji: Nisko, gm. Nisko nr ewid. działek: 1612/6, 1619/2	data: październik 2019
nazwa rysunku: WYKONANIE NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ Z PIASKU PŁUKANEGO	nr. rysunku: A1
projektant: inż. Stanisław Siek	uprawnienia: Tbg 139/94
opracował:	podpis: