


GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

tel.: 605 619 585

email: info@gardenia.szczecin.pl

Temat:	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ			
Inwestor:	GMINA MIASTO SZCZECIN za pośrednictwem Zakład Usług Komunalnych ul. Ku Słońcu 125A 71-080 Szczecin			
Adres inwestycji:	71-080 Szczecin ul. WILCZA działka nr 25/53, obręb 3100			
Autor projektu:		arch. Piotr Błazejewski	Uprawnienia nr:	Podpis:
Architektura :	Projektował:	arch. Piotr Błazejewski	144/Sz/89 315/Sz/88	
Data opracowania:				Egzemplarz nr:
02. 2020				1

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Dokumenty formalne.
2. Opis techniczny.
3. Część rysunkowa.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Opracowanie powstało w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem;
- Wizja lokalna;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem inwestycji jest montaż urządzeń zabawowych na terenie placu zabaw przy ul. Wilczej.

3. DANE INWESTORA.

GMINA MIASTO SZCZECIN
za pośrednictwem
Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI.

ul. Wilcza , Szczecin ;
działka nr : 25/53 obręb: 3100

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Urządzenia zabawowe zostaną zamontowane w obszarze istniejącego placu zabaw.

6. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

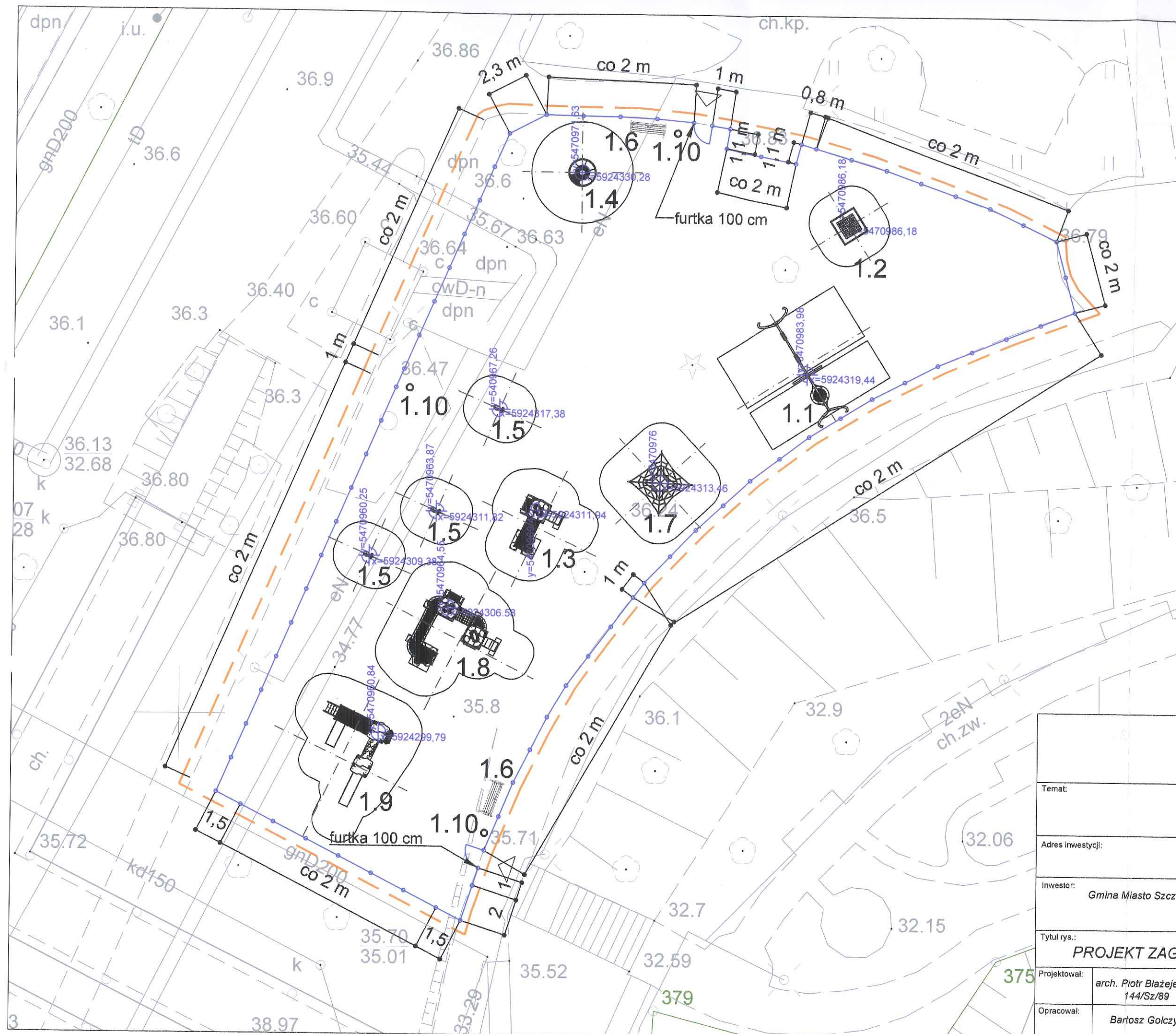
Wyposażenie placu zabaw:

- 1.1 huśtawka podwójna z bocianim
gnazdem 185x637 cm
strefa bezpieczeństwa: 750x581 cm
- 1.2 trampolina 150x150 cm
strefa bezpieczeństwa: 400x400 cm
- 1.3 zabawka wielofunkcyjna 296x231 cm
strefa bezpieczeństwa: 596x581 cm
- 1.4 karuzela 150x150 cm
strefa bezpieczeństwa: 550x550 cm
- 1.5 bujak 88x30 cm - 3 szt.
strefa bezpieczeństwa: 388x330 cm
- 1.6 ławka - 2 szt.
- 1.7 piramida linowa 356x356 cm

- strefa bezpieczeństwa: 656x656 cm
- 1.8 zabawka wielofunkcyjna 444x445 cm
strefa bezpieczeństwa: 744x795
- 1.9 zabawka wielofunkcyjna 702x846 cm
strefa bezpieczeństwa: 702x846 cm
- 1.10 kosz na śmieci - 3 szt.



CZĘŚĆ RYSUNKOWA.



LEGENDA:

- zakres opracowania
- ogrodzenie wykończone w górnej części w sposób bezpieczny
h = 120 cm
l = 138,3 m

Wypożyczenie placu zabaw:

- 1.1 huśtawka podwójna z bocianim gniazdem 185x637 cm
strefa bezpieczeństwa: 750x581 cm
- 1.2 trampolina 150x150 cm
strefa bezpieczeństwa: 400x400 cm
- 1.3 zabawka wielofunkcyjna 296x231 cm
strefa bezpieczeństwa: 596x581 cm
- 1.4 karuzela 150x150 cm
strefa bezpieczeństwa: 550x550 cm
- 1.5 bujak 88x30 cm - 3 szt.
strefa bezpieczeństwa: 388x330 cm
- 1.6 ławka - 2 szt.
- 1.7 piramida linowa 356x356 cm
strefa bezpieczeństwa: 656x656 cm
- 1.8 zabawka wielofunkcyjna 444x445 cm
strefa bezpieczeństwa: 744x795
- 1.9 zabawka wielofunkcyjna 702x846 cm
strefa bezpieczeństwa: 702x846 cm
- 1.10 kosz na śmieci - 3 szt.

Uwagi:

Odległość placu zabaw od linii rozgraniczających ulicę, okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, miejsca gromadzenia odpadów oraz od miejsc postojowych wynosi > 10m. Urządzenia muszą spełniać wymogi PN-EN 1176

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

Temat:
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
NA TERENIE PLACU ZABAW
PRZY UL. WILCZEJ

Adres inwestycji:
Szczecin ul. Wilcza
dz. nr 25/53, obręb 3100

Inwestor:
Gmina Miasto Szczecin za pośrednictwem Zakładu usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125 A
71-080 Szczecin

Tytuł rys.:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Data:
02.2020

Projektował:
arch. Piotr Błażejowski
144/Sz/89
Skala:
1:200

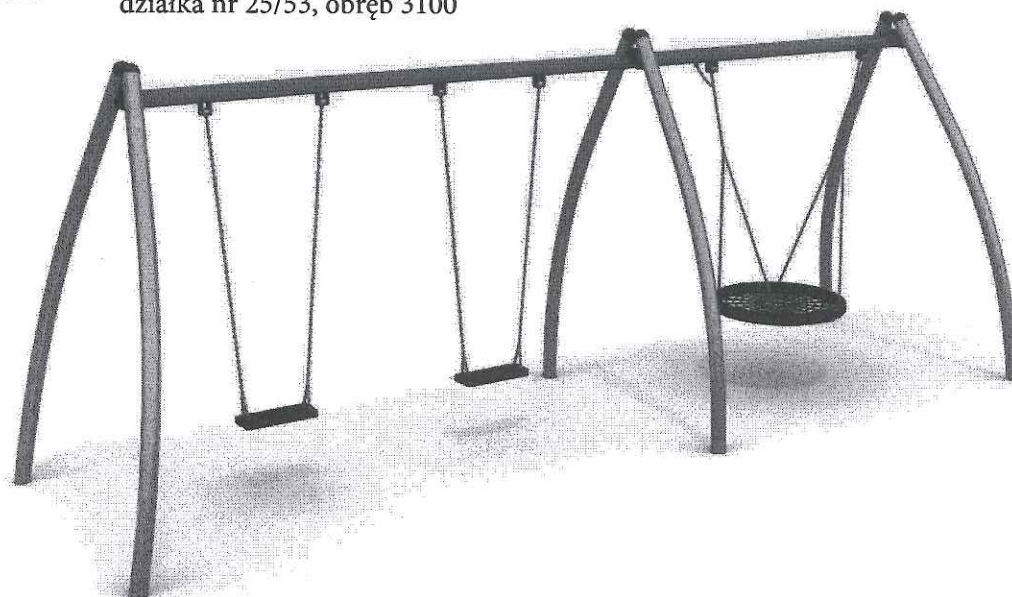
Opracował:
Bartosz Golczyk
Nr rys.:
A1

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

3026

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100



ZABAWA



INTEGRACJA

1.1. Huśtawka podwójna z bociani gniazdem 185x637 cm

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 185 x 639 cm
Strefa bezpieczeństwa: 750 x 581 cm
(Dla nawierzchni gumowej: 650 x 581 cm)
Wysokość całkowita: 244 cm
Wysokość swobodnego upadku: 133 cm

Największy element: poprzeczka (322 cm)
Najcięższy element: 20 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12: TAK
Przedział wiekowy: 1- 4 lat (siedzisko kubełek)
3-12 lat (siedzisko płaskie oraz gniazdo)

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włósy	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek lub Żwir	Wielkość ziaren od 0,25 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 1330 mm	

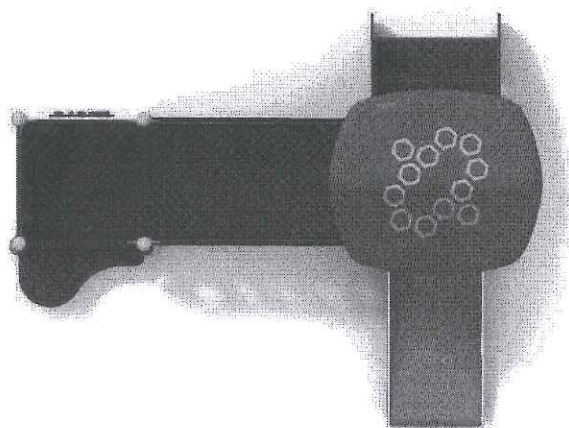
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów syplików oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbiite szkło.



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

7125

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100



1.3 Zabawka wielofunkcyjna 296x231 cm

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 296 x 231 cm
Strefa bezpieczeństwa: 596 x 581 cm
Wysokość całkowita: 232 cm
Wysokość swobodnego upadku: 59 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 8

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Bełor		
Nawierzchnia bitumiczna		
Warstwa górna gleby		
Dam		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 60 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Plasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku > 590 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów wypełniących oraz usuwanie z nawierzchni kłujących ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbiła szkło.

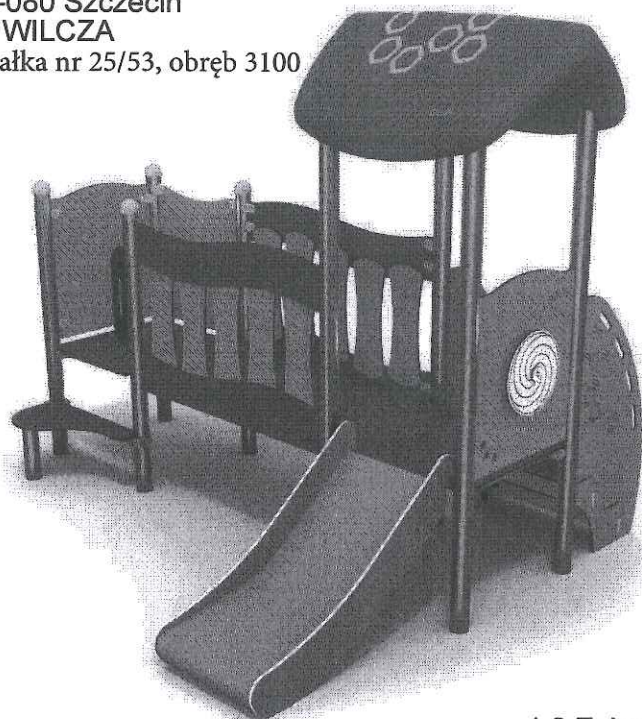
Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek usytuowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez słońce produkt należy tak usytuować, aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

7125

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100



SLIZGANIE



ZABAWA



INTEGRACJA

1.3 Zabawka wielofunkcyjna 296x231 cm



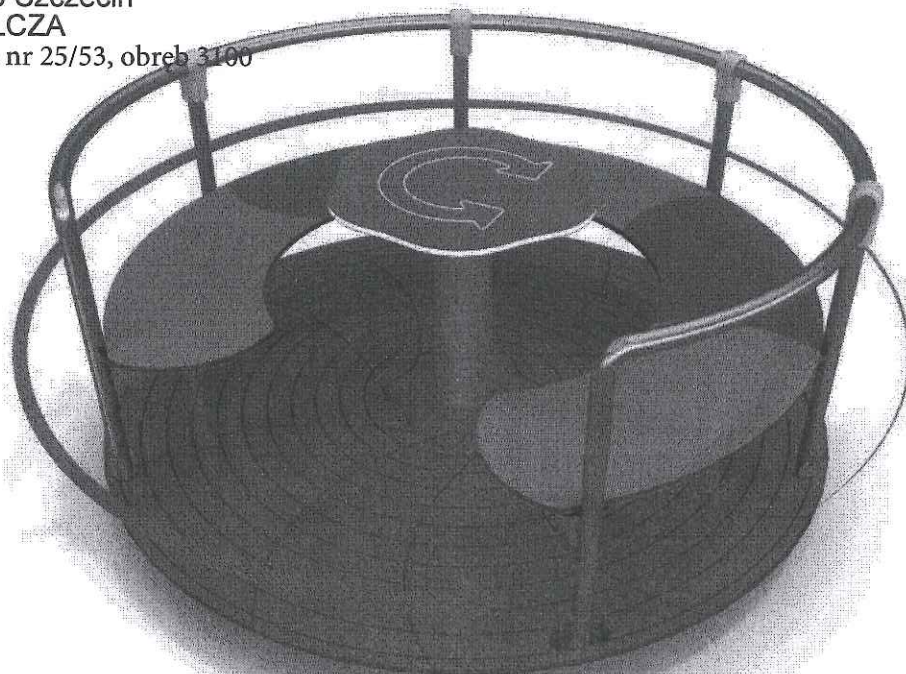
GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

71-080 Szczecin
 ul. WILCZA
 działka nr 25/53, obręb 3100

4002



ZABAWA



INTEGRACJA

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

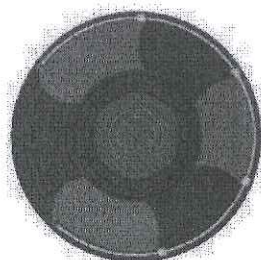
1.4 Kkaruzela 150x150 cm

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 150 x 150 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 550 x 550 cm
 Wysokość całkowita: 70 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 70 cm

Największy element: rama (150 cm)
 Najcięższy element: 85 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu, norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następującą nawierzchnię amortyzującą upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Warstwa góra gleby		
Dañi		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włóky	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Plasek lub Żwir	Wielkość ziaren od 0,25 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 700 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbieg szkło.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ławka L016

1.6 Ławka - 2 szt.



Długość ławki - 192 cm

Szerokość ławki - 55 cm

Wysokość całkowita - 76 cm

Wysokość siedziska - 42 cm

Szerokość siedziska - 40 cm

Długość siedziska - 170 cm

Montaż: ławka przystosowana do montażu na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy ławki (śruby są dostarczane w komplecie).

- deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem,
- standardowy kolor drewna: tek i mahoń; na specjalne zamówienie inne kolory,
- stalowy stabilny stelaż ławki wykonany z rury giętej fi 60 mm ocynkowanej, malowanej proszkowo,
- podstawa wyposażona w otwory pozwalające trwale przymocować ławkę do podłoża,
- na indywidualne życzenie wykonujemy ławki o długości innej niż standardowa.

71-080 Szczecin
ul. Wilcza
działka nr 25/53
obręb 3100

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100

7116



ŚLIZGANIE



ZABAWA



INTEGRACJA

1.6 Zabawka wielofunkcyjna 510x363 cm

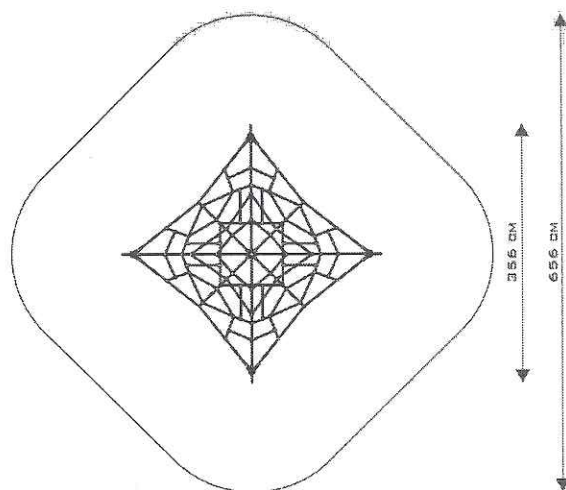


GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14



9102

SKALA 1:100



1.7 Piramida linowa 356x356 cm

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100

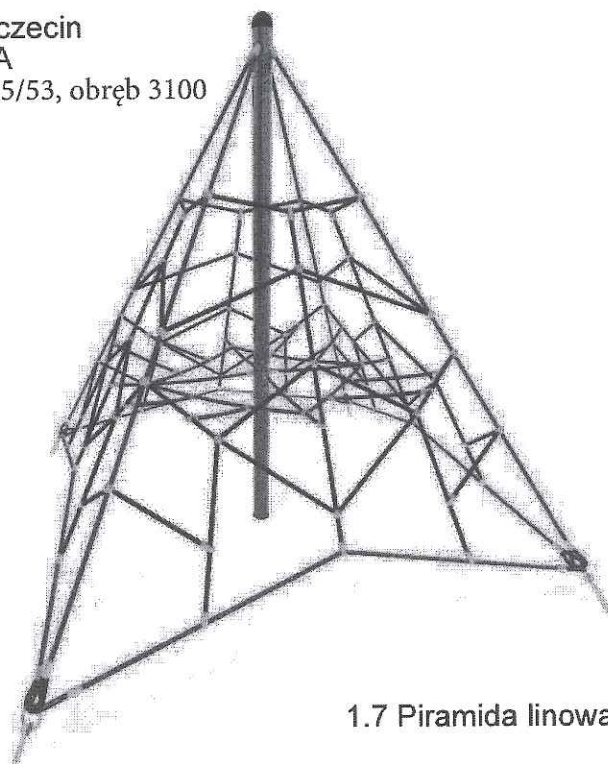
GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

9102

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100



WSPINACZKA



ZABAWA



INTEGRACJA

1.7 Piramida linowa 356x356 cm

OPIS PRODUKTU

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

Wymiary: 356 x 356 cm
Strefa bezpieczeństwa: 656 x 656 cm
Wysokość całkowita: 250 cm
Wysokość swobodnego upadku: 99 cm
Największy element: całość - 319 x 115 x 115 cm
Najcięższy element: całość - 70 kg
Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009; TAK
Przedział wiekowy: 4 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 9102
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Dam		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włóky	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drzewopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z afestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 990 mm	

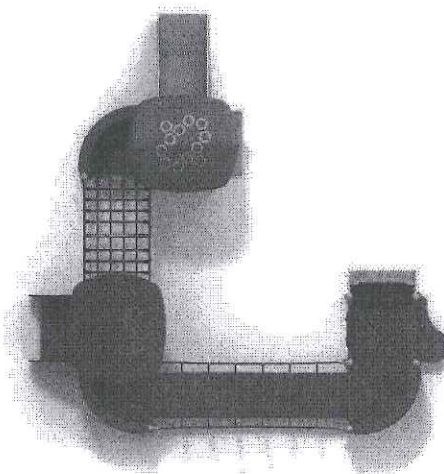
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

7103

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100



1.8 zabawka wielofunkcyjna 444x445 cm

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 444 x 445 cm
Strefa bezpieczeństwa: 744 x 795 cm
Wysokość całkowita: 232 cm
Wysokość swobodnego upadku: 59 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 8

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Material	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Warstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku >= 590 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz uskiwianie z nawierzchni twardej olat obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek użytkowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez słońce produkt należy tak użytkować, aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

7103

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100



ŚLIZGANIE



ZABAWA



INTEGRACJA

1.8 zabawka wielofunkcyjna 444x445 cm

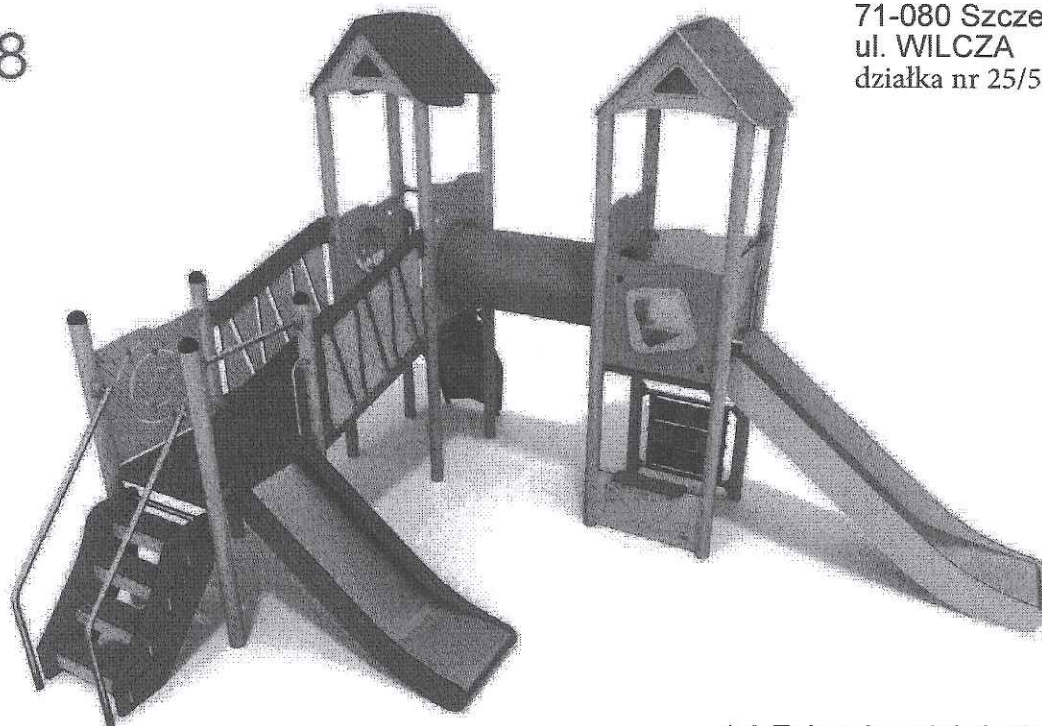


GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

1108



71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100



WSPINACZKA



ŚLIZGANIE



ZABAWA



INTEGRACJA

1.9 Zabawka wielofunkcyjna 702x846 cm



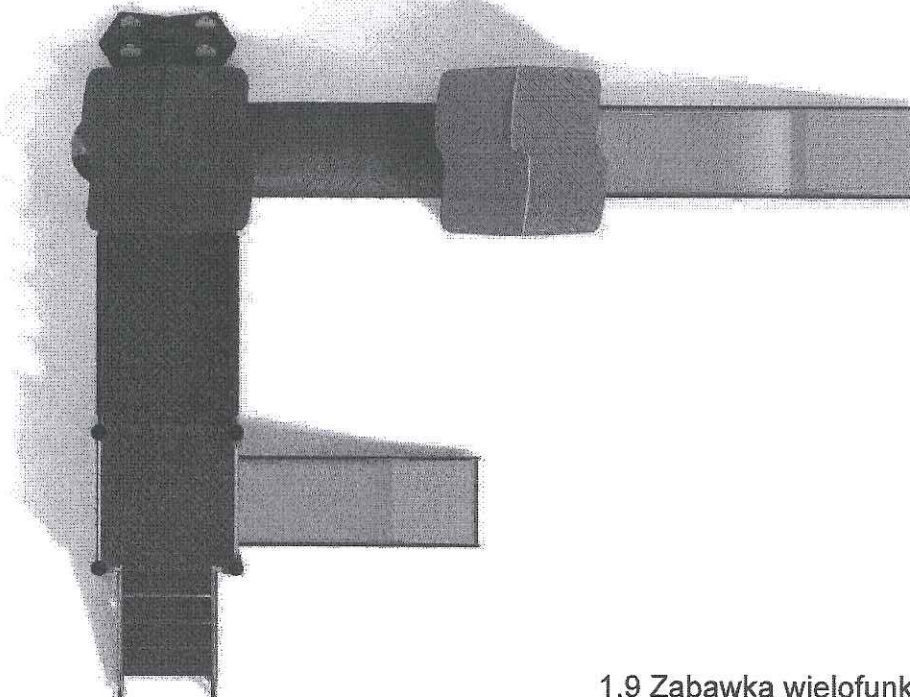
GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14



PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NA TERENIE PLACU ZABAW PRZY UL WILCZEJ

71-080 Szczecin
ul. WILCZA
działka nr 25/53, obręb 3100

1108



1.9 Zabawka wielofunkcyjna 702x846 cm

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 402 x 496 cm
Strefa bezpieczeństwa: 702 x 846 cm
Wysokość całkowita: 327 cm
Wysokość swobodnego upadku: 120 cm
Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009; TAK
Przedział wiekowy: 3 - 12

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włóky	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku > 1200 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbita szkło.

Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek usytuowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez działanie produktu należy tak usytuować aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1.40 Kosz na śmieci - 3 szt.

Kosz KU071



Poj. 35 l

- konstrukcja stalowo-żeliwna
- wysokość 110 cm
- średnica 35 cm
- malowanie proszkowe
- montaż: do zabetonowania
- w zestawie wkład i rączka do wyciągania
- popielnica
- standardowo malowany w kolorze czarnym

71-080 Szczecin
ul. Wilcza
działka nr 25/53
obręb 3100

GARDENIA
SPECJALISTYCZNA FIRMA OGRODNICZA
70-777 SZCZECIN
UL. JASNA 105/14