

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Budowa przyszkolnego placu zabaw o powierzchni 170m² w ramach rządowego programu Radosna Szkoła przy Publicznej Szkole Podstawowej w Woli Taczowskiej gm. Zakrzew.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: Wykonanie nawierzchni syntetycznej o grubości min. 4cm, dostosowanej do wysokości upadku urządzeń wraz z podbudową z betonu B-10 oraz zagęszczonej podsypki piaskowej oraz gruntu rodzimego według załączonego planu placu zabaw (plac zabaw na terenie Publicznej Szkoły Podstawowej w Woli Taczowskiej). Nawierzchnia musi być zgodna z normą PN-EN 1177 i posiadać stosowne certyfikaty.

Wszystkie urządzenia placu zabaw muszą posiadać Certyfikaty TUV potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176.

Przed przystąpieniem do wykonania podłoża syntetycznego w pierwszej kolejności zamontować urządzenia zabawowe – w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych i zabetonowanych w gruncie, a w ostatnim etapie układać nawierzchnię syntetyczną z płyt. Nawierzchnię syntetyczną należy obramować obrzeżem betonowym 8x30x100 z oporem z betonu od strony zewnętrznej placu do połowy wysokości obrzeża.

Wyszczególnienie urządzeń:

1. Zjeżdżalnia wykonana ze sklejki wodoodpornej o grubości min. 25mm malowanej natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę uv. Rurki stalowe malowane proszkowo, wszystkie śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, połączony na wysokości co najmniej 120cm z drabinką wejściową. Stopnie drabinki muszą być antypoślizgowe, wykonane z płyty szalunkowej.
2. Potrójna równoważna wykonana z drewna klejonego warstwowo, kantówka o wymiarach min. 10x10cm o zaokrąglonych krawędziach. Wszystkie belki konstrukcyjne muszą posiadać frez wzdłużny z każdej strony. Wszystkie elementy drewniane muszą być malowane proszkowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę uv.
3. Huśtawka wahadłowa-pojedyncza wykonana z drewna klejonego warstwowo, kantówka o wymiarach min. 10x10cm o zaokrąglonych krawędziach. Wszystkie belki konstrukcyjne posiadają frez wzdłużny z każdej strony. Elementy konstrukcyjne muszą być zakończone kapturkami z tworzywa. Belka górna poprzeczna musi być wykonana ze stali i malowana proszkowo. Po obu zewnętrznych stronach huśtawki musi być umieszczona płyta zabezpieczająca ze sklejki wodoodpornej o gr. co najmniej 25mm. Siedzisko typu deseczka musi być wykonane z metalu powlekanego tworzywem sztucznym i zawieszone na łożyskach samosmarujących.
4. Huśtawka wagowa typu „ważka”, wykonana z belki o długości min. 3m z drewna klejonego z zamocowanymi od spodu odbojnikami pochłaniającymi energię. Urządzenie posiada siedziska z oparciami wykonanymi ze sklejki o grubości min. 25mm. Wszystkie elementy muszą być malowane proszkowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę uv. Uchwyty wykonane z rurek stalowych malowanych proszkowo.
5. Huśtawka na sprężynie typu „kiwak” w kształcie konika musi być wykonana z tworzywa HDPE. Ostatni pierścień sprężysty musi być zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie. Wszystkie śruby muszą być ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Uchwyt i podnóżki muszą być wzmocnione.
6. Regulamin placu zabaw wykonany z rurek stalowych grubościennych zakończonych kapturkami z tworzywa. Wszystkie elementy muszą być malowane proszkowo w kolorze. Minimalne parametry urządzeń określają karty techniczne przykładowych urządzeń załączone do planu zagospodarowania placu zabaw.

INSPEKTOR DS. BUDOWNICTWA

Artur Dąbrowski

STAROSTWO POWIATOWE

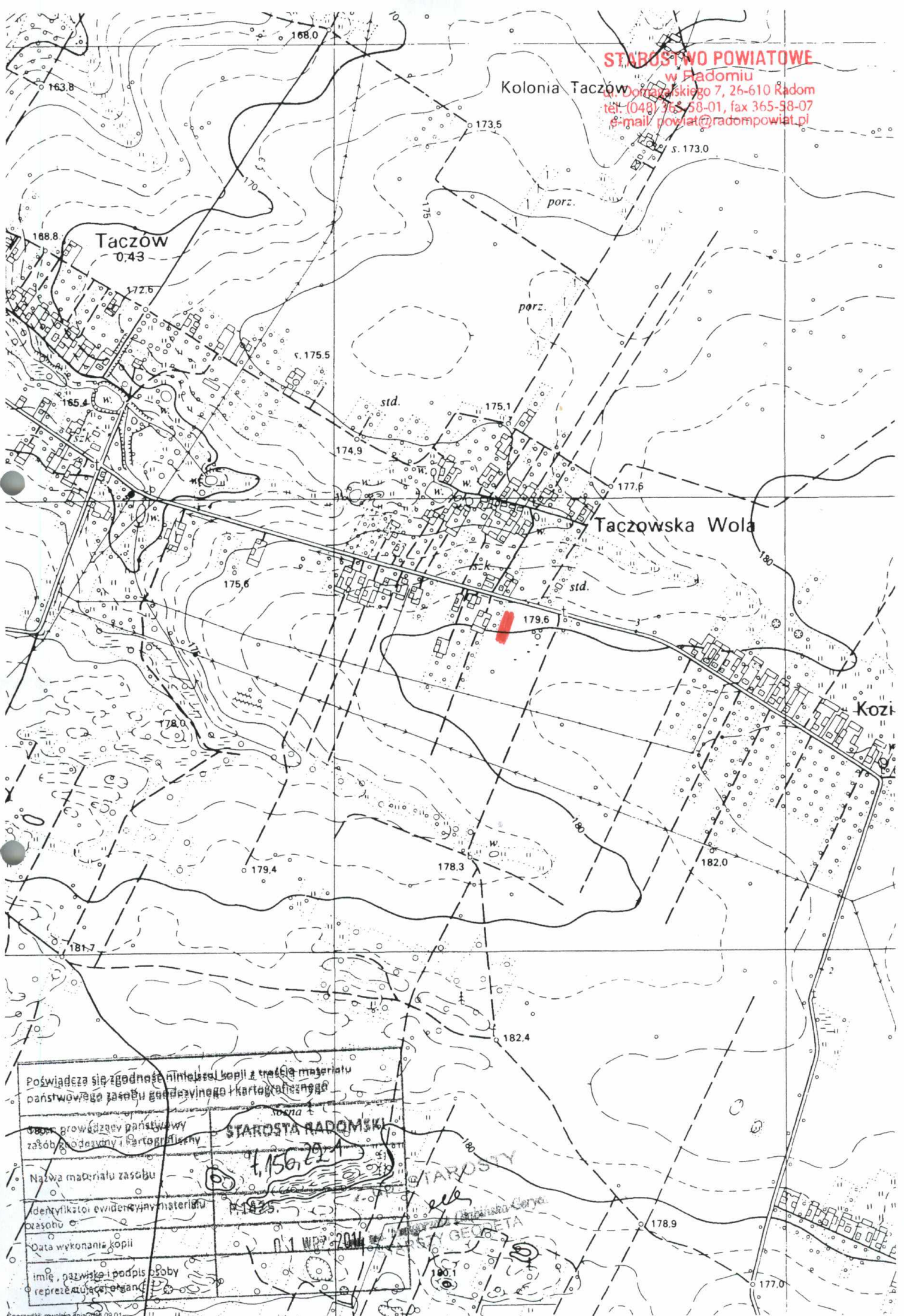
w Radomiu

Kolonia Taczów

ul. Dmagałskiego 7, 26-610 Radom

tel. (048) 365 58-01, fax 365 58-07

e-mail: powiat@radompowiat.pl



Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Pracownik prowadzący państwową
zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA RADOMSKI

Nazwa materiału zasobu

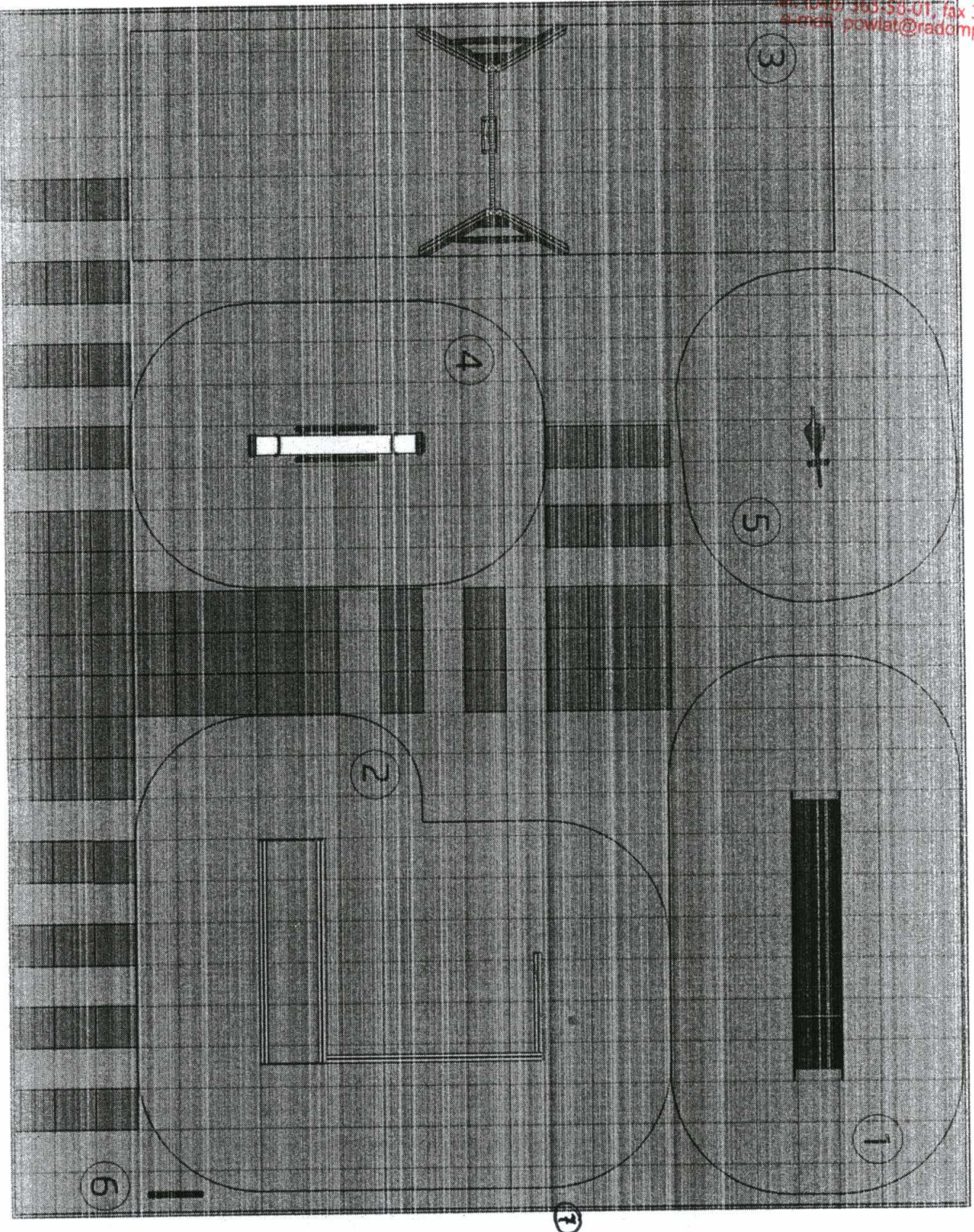
Identyfikacja ewidencyjny materiału
zasobu

Data wykonania kopii

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

Plan zagospodarowania placu zabaw
Plac zabaw na terenie Publicznej Szkoły Podstawowej w Woli Taczowskiej

14,50 m



Urządzenia projektowane

1. Zjeżdżalnia Optima Plus
2. Równoważnia duża
3. Huśtawka pojedyncza
4. Huśtawka wazka
5. Kiwak konik
6. Regulamin
7. Obrazie betonowe 8x30x100

Nawierzchnia

Syntezyzna w kolorze niebieskim	20 m ²
Syntezyzna w kolorze pomarańczowym	150 m ²

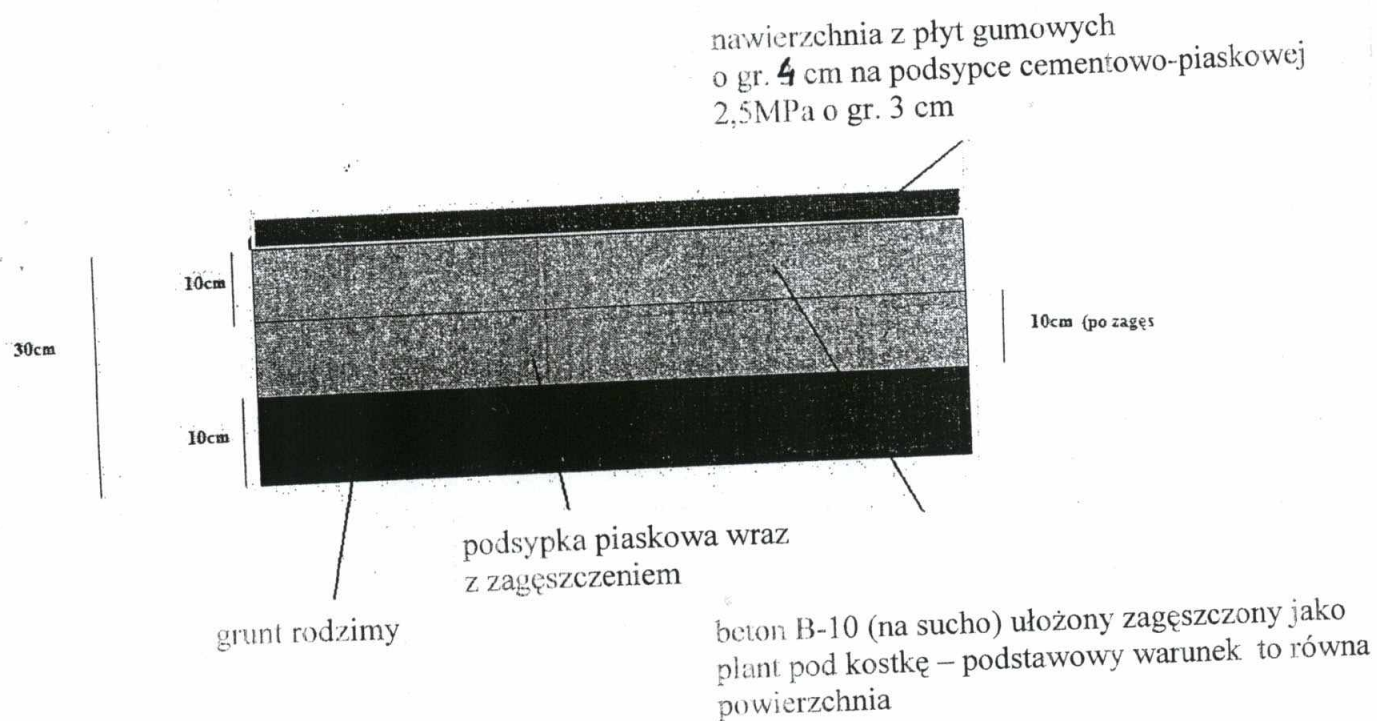
Wymiary placu 11,5 m x 14,50 m

Opracował

INSPEKTOR DS. BUDOWNICTWA

Artur Dąbrowski

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PLACU ZABAW
NA TERENIE PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W MC. WOLA TACZOWSKA



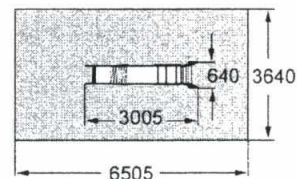
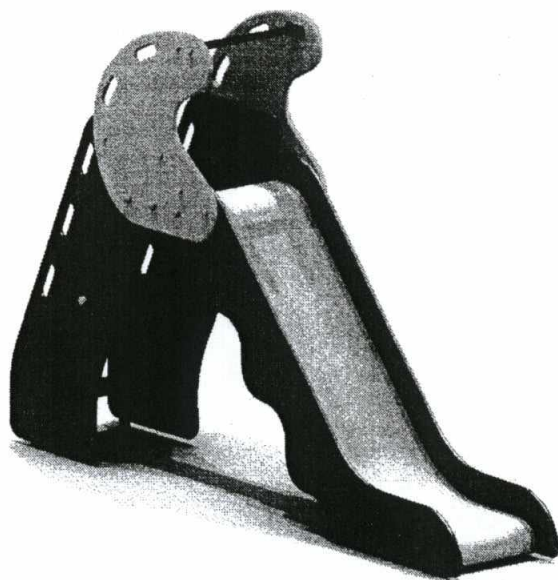
opracował:
INSPEKTOR DS. BUDOWNICTWA
Artur Dąbrowski

ZJEŹDŻALNIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu
ul. Domagalskiego 7, 26-610 Radom
tel. (048) 365-58-01, fax 365-58-02
e-mail: powiat@radom.powiat.gov.pl

Orientacyjne wymiary

Rodzaj urządzenia	łatwodostępne
Długość	3005 mm
Szerokość	640 mm
Wysokość	2000 mm
Wys. swobodnego upadku	1200 mm



Charakterystyka urządzenia

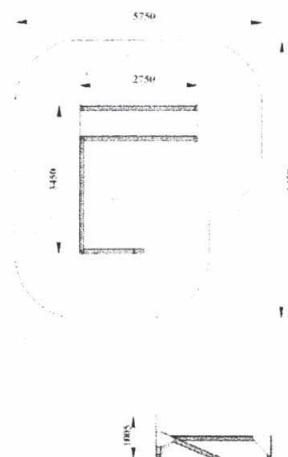
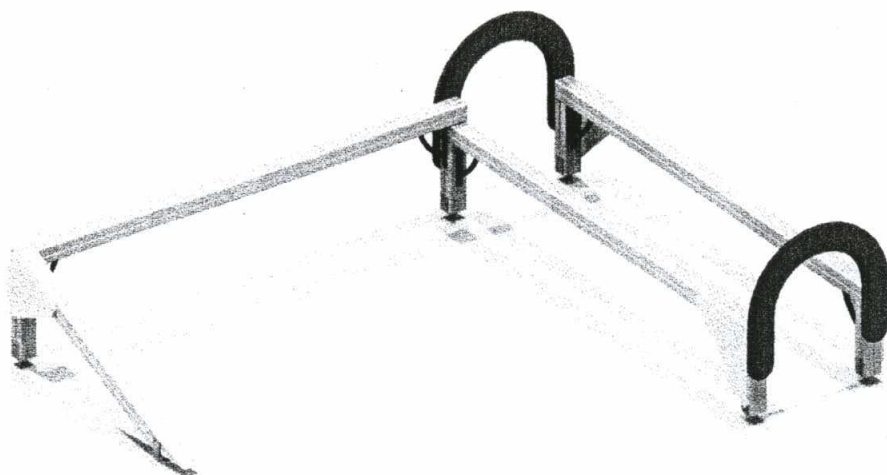
1. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
2. Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
3. Urządzenie wykonane jest ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm.
4. Rurki stalowe malowane proszkowo.
5. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
6. Ślizg ze stali nierdzewnej, połączony na wysokości 120 cm z drabinką wejściową.
7. Boki wykonane ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm.
8. Stopnie drabinki są antypoślizgowe, wykonane z płyty szalunkowej.

POTRÓJNA RÓWNOWAŻNIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu

ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. (048) 365-58-01, fax 365-58-02
e-mail: powiat@radom.powiat.gov.pl

Orientacyjne wymiary	
Rodzaj urządzenia	Łatwodostępne
Długość	2750 mm
Szerokość	3450 mm
Wysokość	1005 mm
Wys. swobodnego upadku	1005 mm



Uwagi ogólne do zestawu

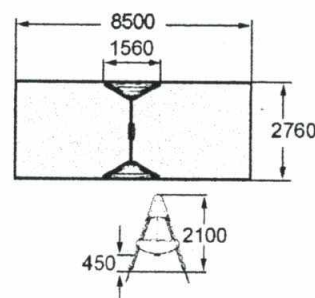
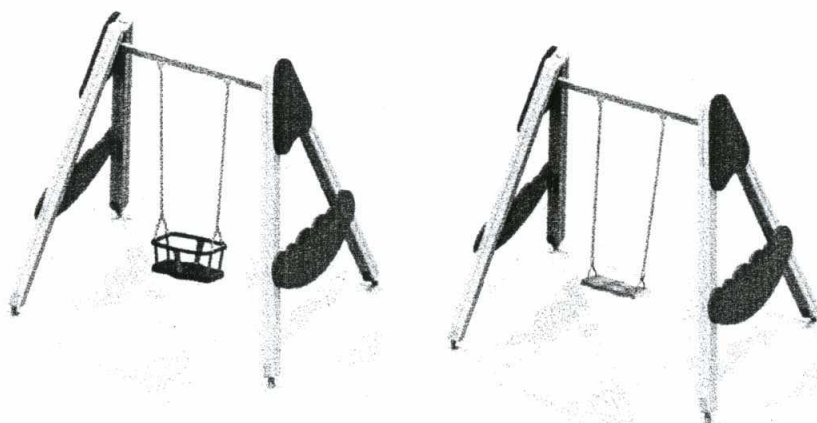
1. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach 100 mm x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach). Wszystkie belki konstrukcyjne posiadają frez wzdłużny z każdej strony. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa.
2. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
3. Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
4. Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
5. Elementy wykonane z rurek stalowych grubościennych o średnicy 30 mm malowane proszkowo w kolorze.
6. Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.

Opis techniczny wchodzących w skład elementów

1. 3 x belka - równoważnia na wysokości 70 cm z wejściem.
2. 2 x łuk dekoracyjny wykonany z wodoodpornej sklejk grubości 25 mm.

HUŚTAWKA WAHADŁOWA - POJEDYNCZA

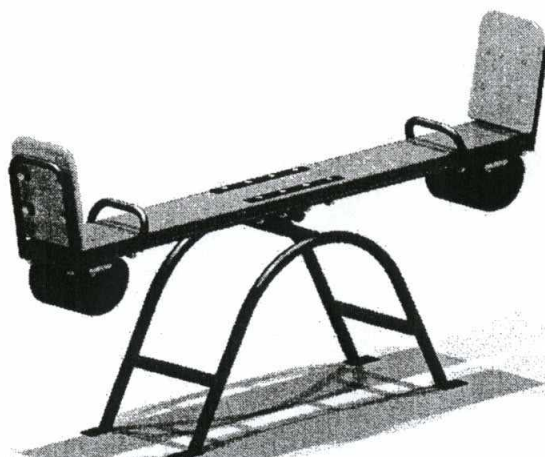
Rodzaj urządzenia	łatwodostępne
Długość	2760 mm
Szerokość	1560 mm
Wysokość	2100 mm
Wys. swobodnego upadku	1500 mm



Charakterystyka urządzenia

1. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach 100 mm x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach). Wszystkie belki konstrukcyjne posiadają frez wzdłużny z każdej strony. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa.
2. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
3. Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
4. Wszystkie elementy wykonane ze sklejki malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
5. Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa.
6. Belka górna poprzeczna stalowa malowana proszkowo.
7. Łańcuch techniczny kalibrowany wykonany ze stali nierdzewnej.
8. Po obu zewnętrznych stronach huśtawki, umieszczona została płyta zabezpieczająca ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm.
9. Koszyk metalowy powlekany tworzywem sztucznym, zawieszone na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 1-5 lat.
10. Deseczka metalowa, powlekana tworzywem sztucznym, zawieszone na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat.

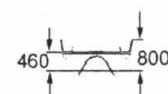
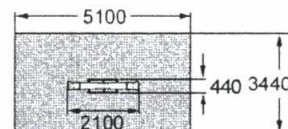
HUŚTAWKA WAŻKA



STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu
ul. Domańskiego 7, 26-610 Radom
tel. (048) 365-58-01, fax 365-58-07
e-mail: powiat@radempowiat.pl

Orientacyjne wymiary

Długość	2100 mm
Szerokość	440 mm
Wysokość	800 mm
Wys. swobodnego upadku	780 mm

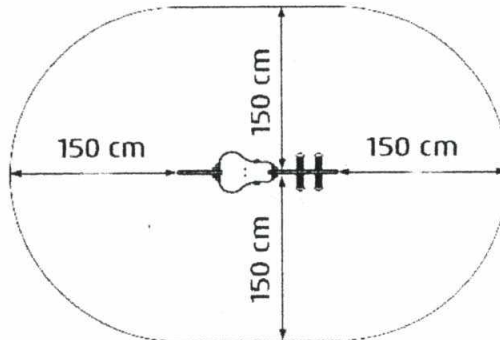
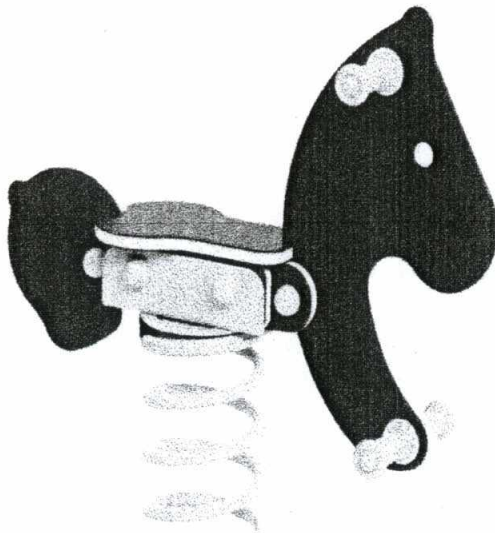


Charakterystyka urządzenia

1. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
2. Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
3. Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv.
4. Konstrukcja nośna - podwójny profil stalowy w kształcie łuku, malowany proszkowo.
5. Belka poprzeczna o długości minimum 3 m z drewna klejonego z zamocowanymi na krawędziach od spodu obojnakami pochłaniającymi energię.
6. Uchwyty wykonane z rurki stalowej malowanej proszkowo.
7. Urządzenie posiada siedziska z oparciami. Oparcie siedziska wykonane z rurki stalowej malowanej proszkowo oraz sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm.

Orientacyjne wymiary

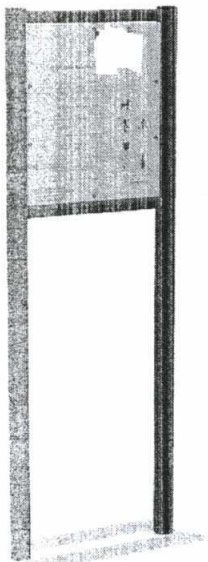
Długość	770 mm
Szerokość	300 mm
Wysokość	780 mm
Wys. Swobodnego upadku	550 mm



Charakterystyka urządzenia

1. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowane w gruncie
2. Wszystkie elementy wykonane z tworzywa HDPE.
3. Ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie.
4. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
5. Wzmocnione uchwyty i podnóżki.

REGULAMIN



Orientacyjne wymiary

Długość	1550 mm
Szerokość	625 mm
Wysokość	935 mm

STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu
ul. Dąbrowskiego 17, 26-600 Radom
tel. (048) 365-58-01, fax 365-58-07
e-mail: powiat@radompowiat.pl

480 40

1650

Charakterystyka urządzenia

1. Elementy konstrukcyjne wykonane są z rurek stalowych grubościennych zakończonych kapturkami z tworzywa.
 2. Wszystkie elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze.
 3. Tablica zabetonowana w gruncie.
 4. Zawiera między innymi następujące informacje:
 - Plac zabaw przeznaczony jest dla dzieci od lat 3.
 - Dzieci poniżej 12 lat muszą znajdować się pod opieką osób dorosłych.
 - Na plac zabaw nie wolno wprowadzać psów.
 - Na placu zabaw nie wolno śmiecić, prosimy o wyrzucanie odpadków do koszy na śmieci.
- oraz inne informacje, istotne dla bezpieczeństwa bawiących się dzieci.