

TIEQ

**MODERNIZACJA PLACU ZABAW W RAMACH
PROGRAMU „RADOSNA SZKOŁA” PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 1 W CHEŁMNIE**

INWESTOR: GMINA MIASTO CHEŁMNO
UL. DWORCOWA 1
86-200 CHEŁMNO

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa nr 1
ul. Alej 3 Maja
86-200 CHEŁMNO
DZIAŁKA NR 86/4, OBRĘB

OPRACOWAŁ:

PROJEKT ALTERNATYWNY

**DATA OPRACOWANIA
Lipiec- 2013**

SPECJALISTA
ds. Budownictwa
Janusz Szymczak
Upr. bud. GPL.7324/5/TO/93

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Toruniu
ul. Łazienna 8, 87-100 TORUŃ
tel. (056) 655 47 51, (056) 621 06 92
fax (056) 655 46 84
REGON 005740463 NIP 956-16-21 70

UZGODNIONO ZE STANOWISKA
KONSERWATORSKIEGO

Torun, dnia 07.08.2013r
dec. nr. 20/1230/2013

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLACU ZABAW
W RAMACH PROGRAMU MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ „RADOSNA SZKOŁA”
dla Szkoły Podstawowej nr 1 im. Filomatów Pomorskich w Chełmnie**

1.0. CEL OPRACOWANIA

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu placu zabaw został sporządzony w celu zgłoszenia właściwemu organowi administracji samorządowej robót związanych z realizacją placu zabaw, a nie wymagających pozwolenia na budowę. Zgodnie z Art. 30.1. Ustawy Prawo Budowlane zgłoszenia właściwemu organowi wymaga budowa boisk szkolnych (utwardzeń terenu), obiektów małej architektury w miejscach publicznych, a także ogrodzeń od strony przestrzeni publicznych.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

3 0. PRZEDMIOT INWESTYCJI

- Przedmiotem Inwestycji jest realizacja placu zWytyczne Inwestora.
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja istniejącego terenu (kopia mapy zasadniczej).
- Dokumentacja fotograficzna istniejącego terenu.
- Uchwała Rady Ministrów z dnia 4 października 2010 r. (Dz. U. Nr 187, poz.1253) zmieniająca rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 915) w sprawie form i zakresu finansowego wspierania organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I- III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia.
- (ust. 9, pkt. 1, lit. c ,, w przypadku szkół znajdujących się w obiektach wpisanych do rejestru zabytków lub obiektach usytuowanych ba obszarach objętych ochroną konserwatorską dopuszcza się pokrycie powierzchni szkolnego placu zabaw, o której mowa w lit. a ib, nawierzchnią w kolorze zielonym, zgodną z Polskimi Normami, oraz naturalną zielenią;) (Dz. U. Nr 187, poz.1253)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy/ tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650.

Normy odnoszące się do placów zabaw: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-3: 2009, PN-EN 1176-4:2009, PN-EN 1176-5:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1176-10:2009, PN-EN 1176-11:2009, PN-EN 1177:2009.

Wskazania projektowe placów zabaw Instytutu Badań Technicznych, Instytutu Nadzoru Technicznego oraz Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego. Pozostałe obowiązujące normy i przepisy.

4.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana w miejscu ogólnodostępnym, na terenie będącym częścią działki o numerze ewidencyjnym nr 86/4. Przedmiotowy teren jest niezabudowany, pokryty powierzchnią trawiasta, płaski. Na terenie nie znajdują się drzewa i krzewy, które nie kolidują z projektowanym utwardzeniem terenu.

5.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Z działki budowlanej o numerze ewidencyjnym 86/4 projektuje się wydzielić teren o powierzchni ok. 500 m². Na terenie inwestycji projektuje się zrealizować następujące obiekty budowlane: urządzenia małej architektury *(w tym urządzenia zabawowe, ławki, kosze i tablice informacyjne), utwardzenie gruntu, wykonane na podbudowie betonowej, pokrytych zewnętrzną warstwą w postaci nawierzchni syntetycznej.

Utwardzenie terenu - Powierzchnię syntetyczną projektuje się podbudowę, przepuszczającą wodę, beton paroprzepuszczalny. Wykonanie podbudowy musi umożliwić właściwe odprowadzenie wody. Przewiduje się odwodnienie podłoża poprzez ukształtowanie nawierzchni w spadku 1% w kierunku nawierzchni trawiastej oraz poprzez infiltrację. Podbudowę projektuje się ograniczyć obrzeżem trawnikowym montowanym na otulinie suchego betonu. jako warstwę wierzchnią boiska projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną gumową do stosowania na zewnątrz, służącą do umieszczenia na niej urządzeń do ćwiczeń ruchomych.

240 m²- część nawierzchni utwardzonej o kolorze zielonym będzie służyła do amortyzacji upadku z urządzeń zabawowych, dotyczy jak również planowanych ścieżek, pozostała powierzchnia pokryta będzie naturalną trawą. Grubość nawierzchni należy dostosować do maksymalnej wysokości upadku z urządzenia, pod

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Toruniu
ul. Łazienna 8, 87-100 TORUŃ
tel. (056) 655 47 51, (056) 621 06 92
fax (056) 655 46 84
REGON 005740463 NIP 956-16-21-700

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu
Toruń, dnia 02.08.2013r.

którym się ta nawierzchnia znajduje. Powierzchnia placu (ok. 290 m²) zostanie obsadzona trawą, w celu zapewnienia na placu zabaw miejsca wypoczynku i rekreacji przewidzianego przez program Radosna Szkoła.

UWAGA- obrzeża oddzielające powierzchnię bezpieczną jak ścieżki spacerowe oddzielone będą obrzeżami w kol. naturalnej cegły. Dotyczy to również koloru daszków wieży.

Nie projektuje się zmiany istniejącego ukształtowania terenu, natomiast w miejscu wykonania utwardzenia terenu wysokość terenu zostanie zwiększona, by zapewnić spadek terenu umożliwiający miejscowe gromadzenie się wód opadowych. Teren, w tym jego utwardzoną część, projektuje się wykonać ze spadkiem umożliwiającym naturalny odpływ wód opadowych na własną działkę. rzędne wysokościowe, wielkości i kierunki spadków terenu zostały opisane w części graficznej opracowania.

Ogrodzenie.

Zakłada się wyгородzenie terenu placu zabaw dla dzieci ogrodzeniem panelowym o wysokości 1,0 m. Na plac będą prowadzić dwa wejścia w formie furtki jednoskrzydłowej o szerokości min. 120 cm w świetle przejścia. Słupki ogrodzenia należy osadzić w gruncie za pomocą suchego betonu, we wcześniej przygotowanych otworach. wejścia na plac projektuje się umieścić w miejscach istniejących ciągów pieszych.

6.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej: 240,00 m²

Powierzchnia nawierzchni komunikacyjnej: 50,00 m²

Powierzchnia zieleni: 210,00 m²

Placu zabaw: 500,00 m²

Powierzchnia biologicznie czynna terenu placu zabaw wynosi 210,00 m².

7.0. Przedmiotowy teren nie leży na terenach eksploatacji górniczej.

8.0. Przewidywana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Opracowanie:

SPECJALISTA
ds. Budowlane
Janusz Szymczak
Upr. bud. GPL.7324/5/TO/93

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI DLA REALIZACJI PLACU
ZABAW WRAZ Z OGRODZENIEM W PROGRAMIE „RADOSNA SZKOŁA” dla Szkoły
Podstawowej nr 1 im. Filomatów Pomorskich w Chełmnie.**

CZĘŚĆ OPISOWA:

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

1.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie obejmuje zestawienie informacji o wszelkich zagrożeniach dla zdrowia i życia ludzi mogących wystąpić w trakcie realizacji inwestycji oraz ustalenie zasad ich minimalizowania.

2.0. INWESTOR.

Gmina Miasto Chełmno

ul. Dworcowa 1

86-200 Chełmno

3.0. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

3.1. Zagospodarowanie placu budowy.

3.1.1. Transport i lokalizacja kontenerów zaplecza administracyjno- socjalnego budowy.

3.1.2. Uzbrojenie terenu budowy. Podłączenie energii elektrycznej, wody i kanalizacji na czas budowy.

3.1.3. Tymczasowe wydzielenie placu budowy.

3.2. Roboty ziemne

3.2.1 Niwelacja terenu

a. Usunięcie warstwy humusu ze złożeniem go na działce oraz wywozem.

b. Korytowanie terenu z wywozem gruzu.

c. Zasyпки.

3.3. Prace pozostałe

3.3.1. prace związane z wykonaniem podbudowy dla nawierzchni syntetycznych.

3.3.2. Zamontowanie urządzeń placu zabaw.

3.3.3. Wykonanie ciągów komunikacyjnych.

3.3.4. Ułożenie nawierzchni syntetycznej.

3.3.5. Montaż docelowego ogrodzenia.

3.3.6. Zagospodarowanie terenów zielonych oraz montaż elementów małej architektury.

4.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Podziemna sieć niskiego napięcia.

5.0. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALA I RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

5.1. Roboty ziemne : usunięcie humusu, korytowanie terenu, wykopy fundamentowe, zasypywanie wykopów, niwelacja terenu. Zagrożenia: potrącenie (przejechanie)pracownika przez wywrotkę, koparkę lub spycharkę, porażenie prądem z istniejącej sieci elektrycznej zasilającej latarnie.

5.2. Eksploatacja urządzeń, maszyn i narzędzi.

Zagrożenia: porażenie prądem, uszkodzenia ciała.

5.3. Komunikacja na placu budowy: ciągi piesze i drogi kołowe.

Zagrożenia: potrącenie pracownika przez pojazd na palcu budowy;

Prowadzenie robót w warunkach funkcjonowania istniejącej w pobliżu szkoły i wynikającej z tego faktu możliwości przebywania na terenie budowy osób postronnych.

6.0. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracowników przystępujących do robót na terenie placu budowy należy przeszkolić na stanowisku pracy, zwracając ich uwagę na istotne zagrożenia wynikające z charakteru robót. Fakt przeprowadzenia instruktażu z zakresu bhp oraz sprawdzenia pod tym kątem firm podwykonawczych odnotować należy w dzienniku budowy.

7.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE PRZECIWDZIAŁAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIAKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W DTRREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.

7.1. Organizacja bezpieczeństwa pracy na placu budowy.

7.1.1. Kierownictwo budowy

Za zabezpieczenie pracy na placu budowy odpowiada Kierownik Budowy.

7.1.2. Podwykonawca

Każdy Podwykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy przestrzegali wszelkich zasad obowiązujących na terenie placu budowy, jak również szczególnych zarządzeń, które mogą być wydawane w trakcie realizacji projektu. Jego pracownicy zostają poinformowani o wszelkich obowiązujących zasadach i postanowieniach dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby jego podwykonawcy stosowali się do wszelkich obowiązujących zasad bezpieczeństwa.

7.1.3. Zachowanie zasad bezpieczeństwa.

Stosowanie się do zasad bezpieczeństwa podczas prac prowadzonych na budowie posiada najwyższy priorytet. W przypadku wykroczeń względem zasad bezpieczeństwa inwestor zastrzega sobie prawo do przerwania prac wykonawcy, a w przypadku powtórzenia się sytuacji również do wypowiedzenia umowy.

7.2. Bezpieczeństwo i porządek na placu budowy.

7.2.1. Wyposażenie placu budowy w środki bezpieczeństwa, ochrony zdrowia ludzi i sprzęt przeciwpożarowy oraz środki udzielania pierwszej pomocy.

a. Sprzęt ochrony osobistej

- wymagane jest obuwie robocze;
- okulary ochronne do prac z zagrożeniem przez odłamki;
- rękawice ochronne do prac z materiałami, narzędziami lub maszynami w przypadku których ręce mogą być narażone wskutek chemikaliów, produktów naftowych, oparzeń, ran ciętych lub otarć;
- kaski ochronne;
- ochraniacze uszu do prac o silnym natężeniu dźwięku lub długotrwałym hałasie;
- praca w krótkich spodniach, bez koszuli lub podkoszulka jest zabroniona;
- wykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy nosili wymagana odzież

b. Sprzęt przeciwpożarowy

c. Podręczne apteczki do udzielania pierwszej pomocy.

7.2.2. wyposażenie placu budowy w niezawodnie działający sprzęt.

a. Ciężki sprzęt budowlany (spychacze, ładowarki, wózki widłowe)

- na budowie dopuszcza się używanie wyłącznie takiego sprzętu budowlanego, którego stan techniczny jest regularnie sprawdzany przez rzeczoznawcę. Stan ten musi być udokumentowany w książce kontroli i zatwierdzony stemplem warsztatu specjalistycznego lub instytucji nadzoru technicznego;

- osprzęt dodatkowy ciężkiego sprzętu budowlanego, elementy chwytające: liny, łańcuchy muszą być poddawane corocznej kontroli;

- należy przestrzegać terminów przeglądów technicznych

b. Elektronarzędzia i drobne narzędzia

- do wszelkich prac należy stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia;

- elektronarzędzia powinny posiadać atesty bezpieczeństwa;

- zalecane stosowanie elektronarzędzi z akumulatorami.

7.2.3. Utrzymanie porządku w miejscu wykonywanej pracy i na terenie całego placu budowy.

a. Czystość w miejscu wykonywanej pracy

Rejon pracy podwykonawcy winien być utrzymany w czystości, wolny od odpadów.

b. Właściwe usuwanie odpadów:

- Podwykonawca odpowiedzialny jest za zbieranie i odpowiednie usuwanie odpadów powstających w jego obszarze prac;

- Wywóz odpadów oraz gruzu budowlanego reguluje organizacyjnie dla całości prowadzonych prac Kierownik budowy.

7.2.4. Stosowanie atestowanych materiałów budowlanych

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty Instytutu Techniki Budowlanej.

7.3. Bezpieczeństwo i porządek przy robotach budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

7.3.1. prace przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego (spychacze, ładowarki, wózki widłowe)

a. Ciężki sprzęt budowlany może być obsługiwany wyłącznie przez przeszkolonych operatorów, którzy muszą udokumentować swoje kwalifikacje.

7.3.2. Roboty ziemne, wykopy.

SPECJALISTA
ds. Budownictwa
Janusz Szymczak
Upr. Bud. GPl.7324/0110/93

a. przed rozpoczęciem prac związanych z wykopami podwykonawca zgłasza je kierownictwu budowy.

b. Przed przystąpieniem do prac, po uprzednim dokonaniu wglądu do planów inwentaryzacyjnych terenu należy zlokalizować w obrębie wykopów obecność istniejących urządzeń i instalacji podziemnych, a w szczególności przewodów i urządzeń elektrycznych oraz kabli elektroenergetycznych.

c. Wyrobisko musi być odpowiednio zabezpieczone.

d. Wydobytą ziemię i wszelkie materiały należy usunąć z okolic wyrobiska.

7.3.3. Prace związane z instalacją elektryczną (pod napięciem).

a. Przed przystąpieniem do prac przy urządzeniach elektrycznych należy wyłączyć obwody oraz zabezpieczyć przed nowym włączeniem poprzez założenie blokady bezpieczeństwa. Jeszcze raz sprawdzić czy urządzenie nie jest pod napięciem.

b. Prace elektroinstalacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez fachowców z branży.

c. W przypadku wykonywania równoległe innych prac w pobliżu, fakt ten należy skonsultować z poszczególnymi wykonawcami, aby w ten sposób uniknąć kumulacji niebezpieczeństw.

SPECJALISTA
dł. Budownictwa
Janusz Szymczak
Upr. bud. GPl.7324/5/TO103

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: chełmiński
Jednostka ewidencyjna: Chełmno 040401-1

Obręb: 2 0002

Powiatowy Urząd Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Chełmie
ul. Dworcowa 1, nr-200 Chełmno
tel./fax (056) 977 24 40
Powiadacza się zgodność niniejszego
mapy z oryginałem przyjętym do dan-

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:1000

obr. 2 0002: dz. 86/4
ZdM. 482/2013



MODERNIZACJA PLACU ZABAW W RAMACH PROGRAMU
"RADOSNA SZKOŁA"
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W CHEŁMNIE

PLAN ZAGOSPDAROWANIA

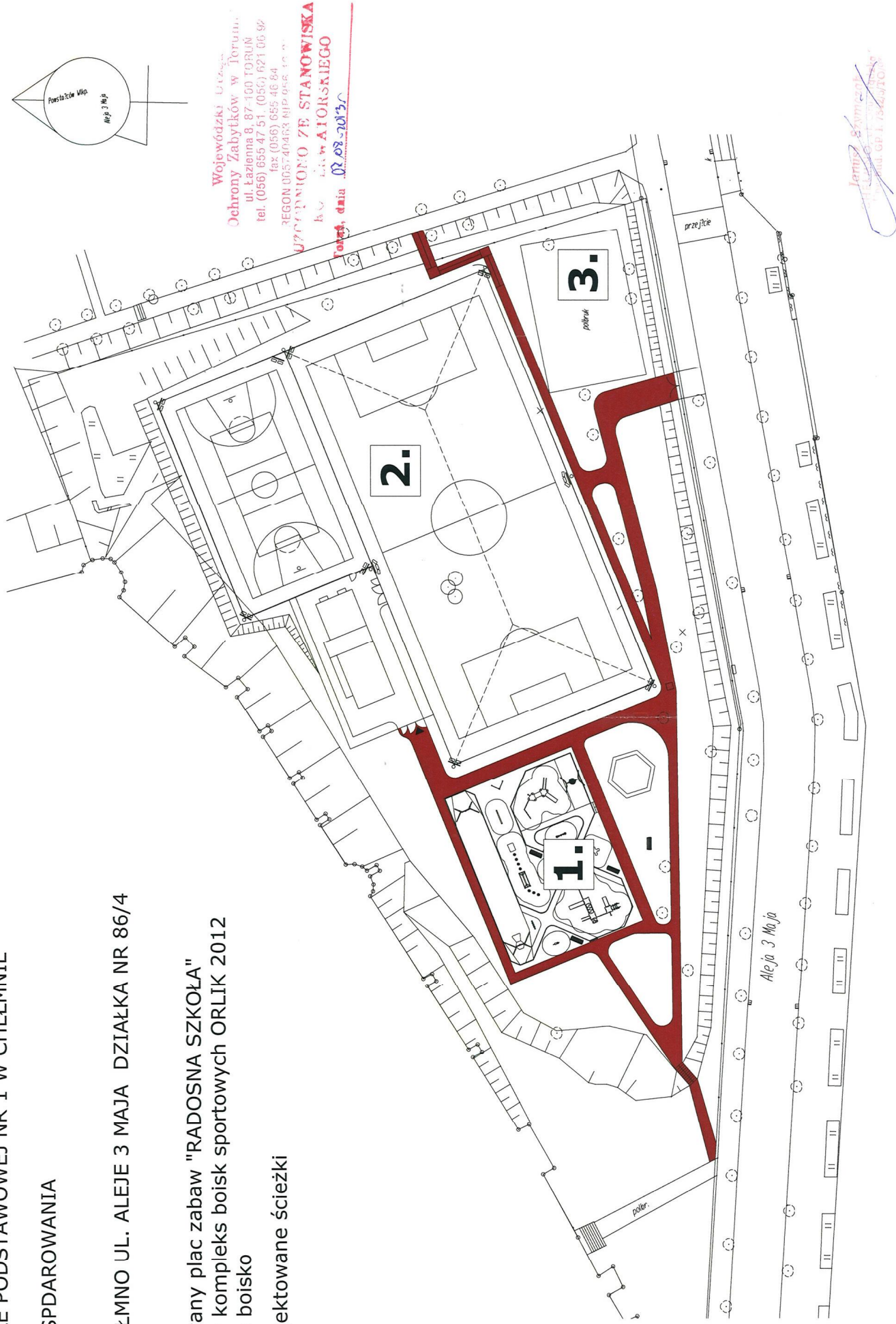
Skala 1:500

86-200 CHEŁMNO UL. ALEJE 3 MAJA DZIAŁKA NR 86/4

LEGENDA

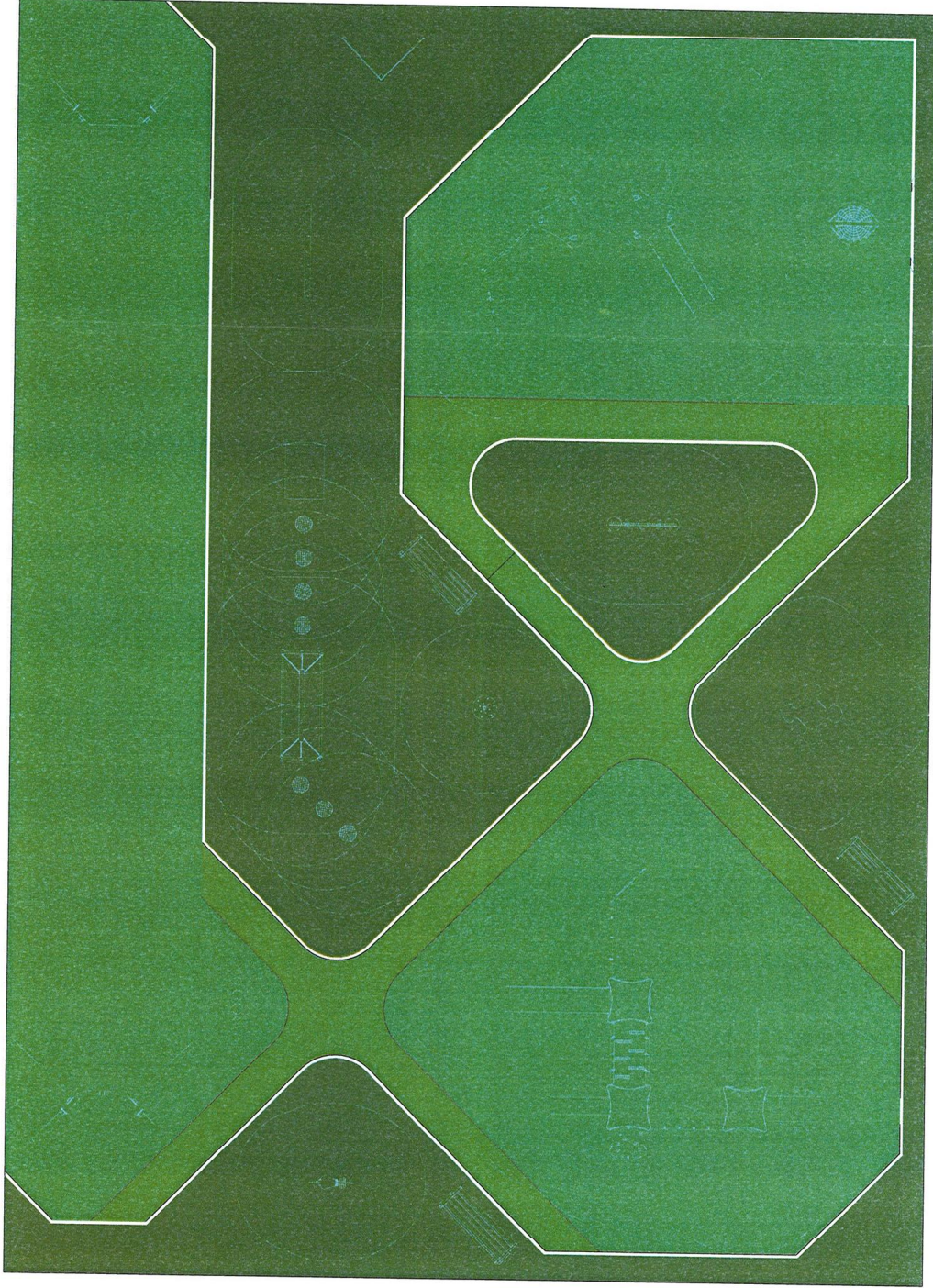
1. Projektowany plac zabaw "RADOSNA SZKOŁA"
2. Istniejący kompleks boisk sportowych ORLIK 2012
3. Istniejące boisko

 Projektowane ścieżki



UZGODNIONO ZE STANOWISKA
biurowo-projektowego **ATAORSKIEGO**
Foras, dnia 09.02.2013.

Wojewódzki Urząd
Behroyny Zabudków w Toruniu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU TORUN
TEL: (056) 633 43 11 (056) 821 05 92
PLAC ZABAW "RADOSNA SZKOŁA"



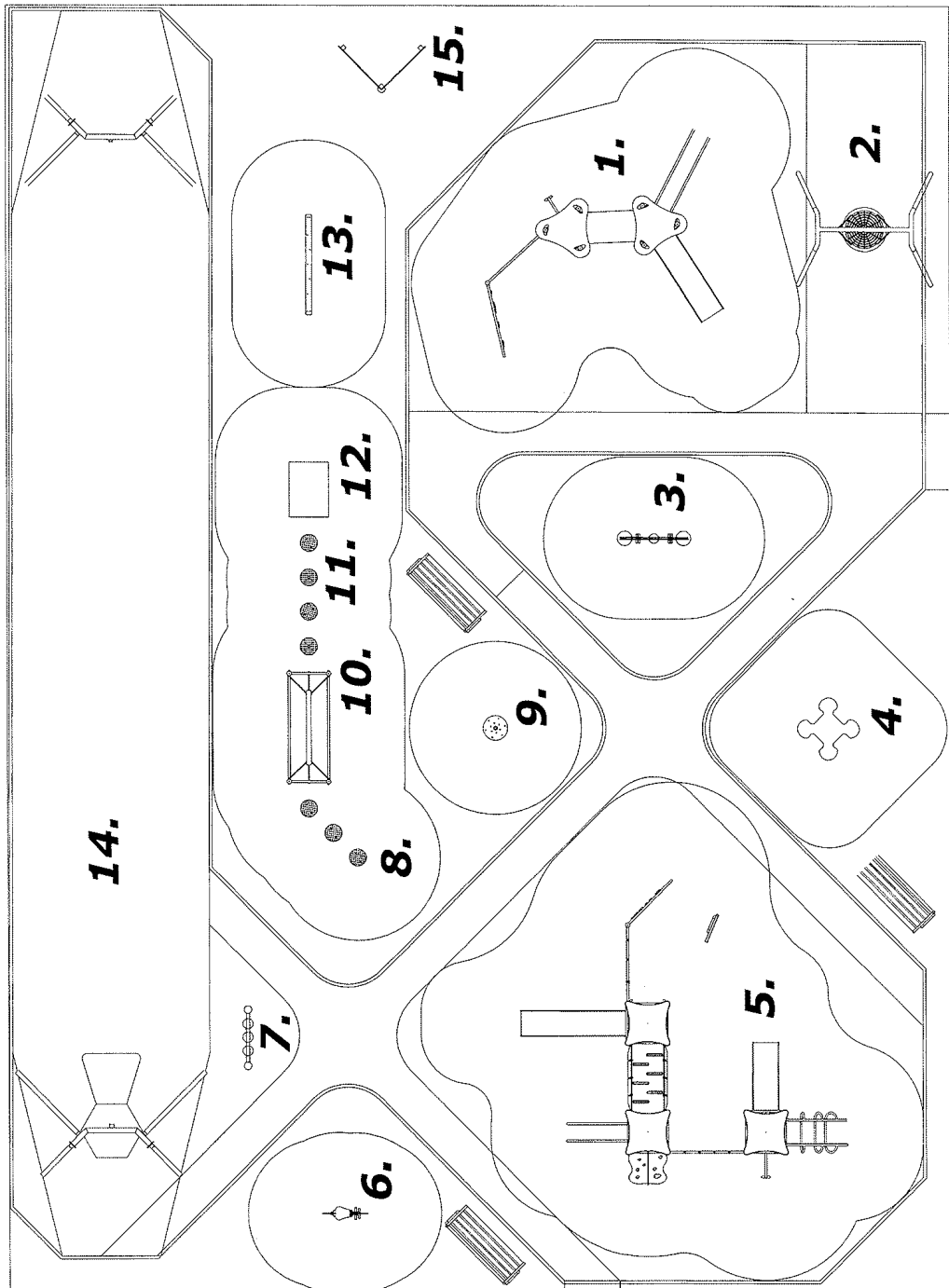
LEGENDA

- Nawierzchnia bezpieczna**
kolor zielony
- Nawierzchnia syntetyczna lub tartanowa**
kolor zielony
- Teren zielony**
trawa

SPECJALISTA
ds. Budownictwa
Janusz Szymczak
Upz. bud. GPI.7324/5/TO/93

**URZĄDZENIA ZABAWOWE
PLACU ZABAW
"RADOSNA SZKOŁA"**

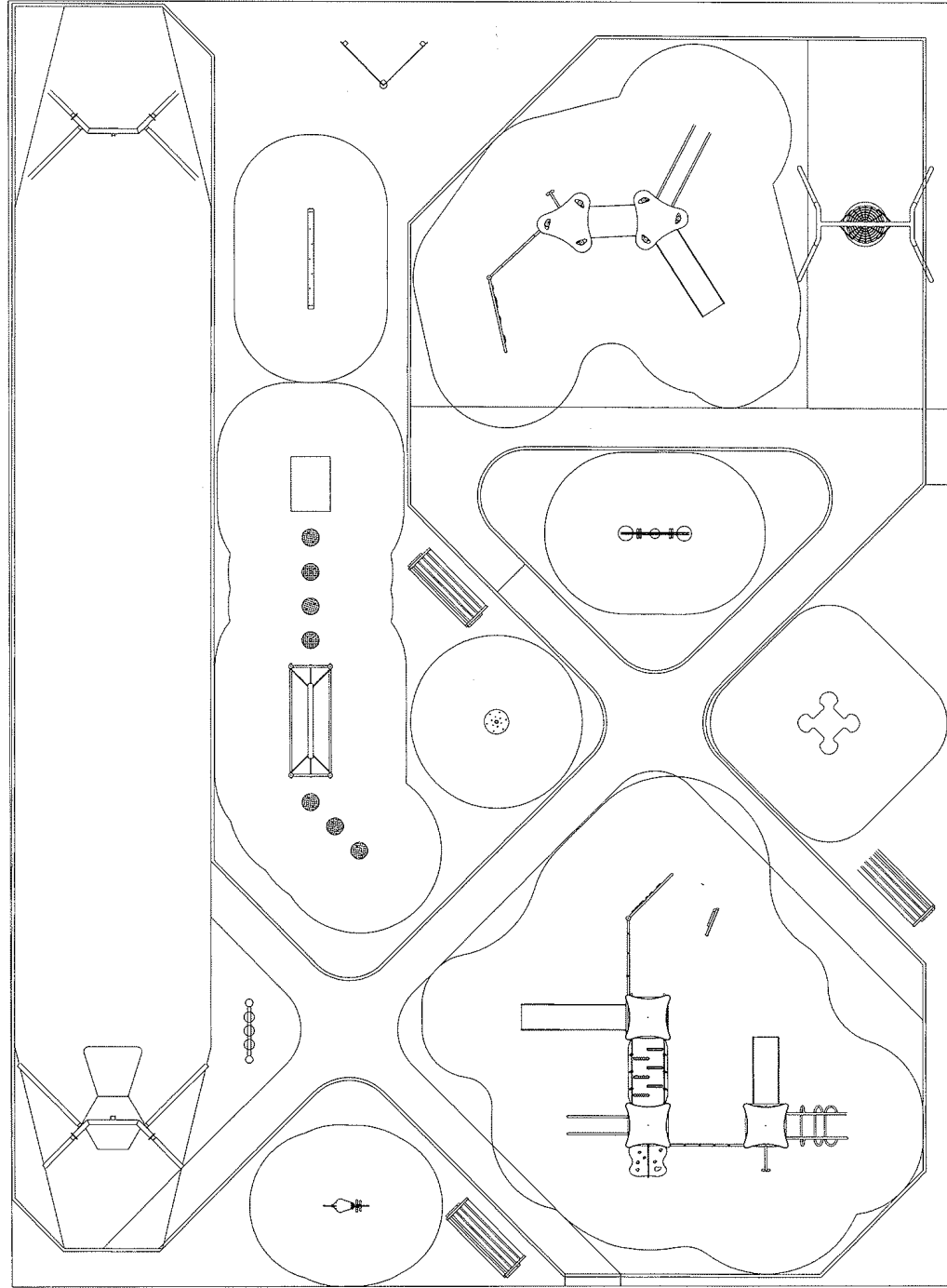
1. Dwie wieże
2. Huśtawka bocianie gniazdo
3. Sprężynowiec
4. Sprężynowiec
5. Twierdza
6. Sprężynowiec
7. Kółko i krzyżyk
8. Grzybki
9. Orbitek
10. Równoważnia wisząca
11. Słupki sprawnościowe
12. Pegaz
13. Równoważnia
14. Zjazd linowy
15. Tablica do rysowania



**ZAGOSPODAROWANIE TERENU
PLAC ZABAW "RADOSNA SZKOŁA"**

SKALA 1:100

2608



1918

2608

Duży plac zabaw - 500m²

Usytuowanie urządzeń wraz z zakresem stref bezpiecznych

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
PLAC ZABAW "RADOSNA SZKOŁA"

SKALA 1:100



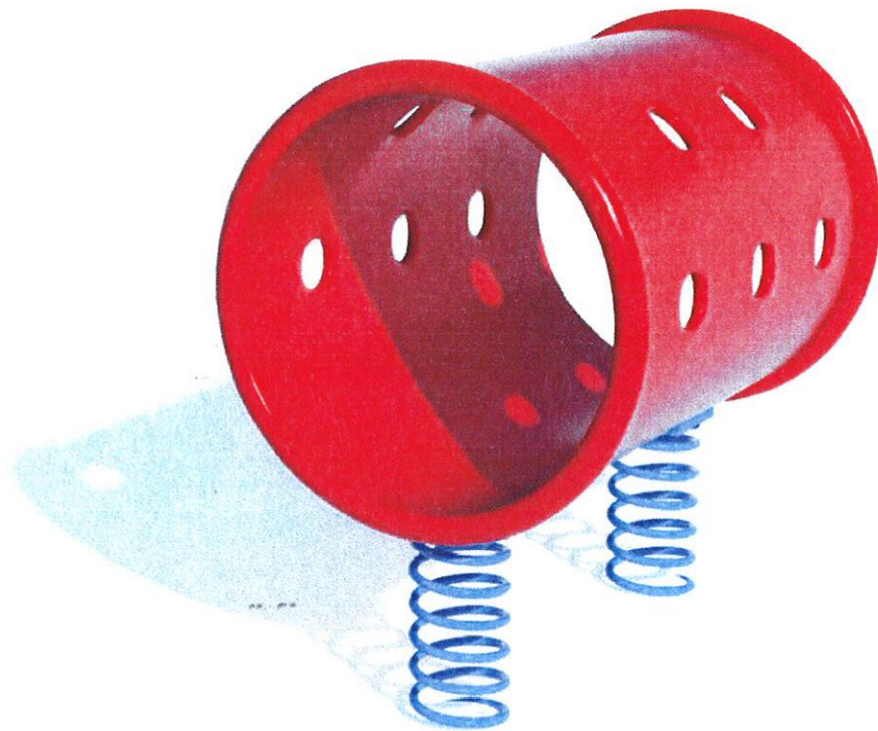
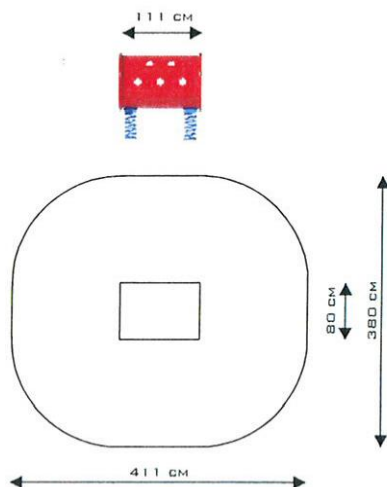
1918

Pegaz

Produkt nr 4017

Wymiary: 111 x 80 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 411 x 380 cm
 Wysokość całkowita: 121 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 45 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

SKALA 1:100



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal sprężynowa 20 mm dwukrotnie malowana proszkowo.

Tuba: polietylenowa, całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienie: Zabetonowane 40 cm w gruncie.

UWAGI:

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
 -Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4017 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 450mm	

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

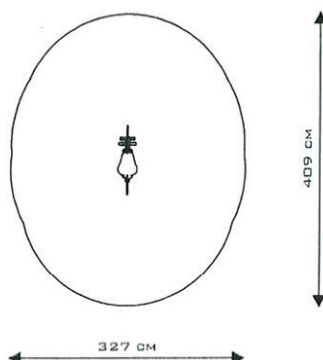
Bujak Hipo

Produkt nr 5001

Wymiary: 27 x 109 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 327 x 409 cm
 Wysokość całkowita: 84 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 50 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:100



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal sprężynowa 20 mm dwukrotnie malowana proszkowo,
 Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych
Siedzisko: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych
Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach
Kotwienie: Zagłębione 50 cm w gruncie

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 5001 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

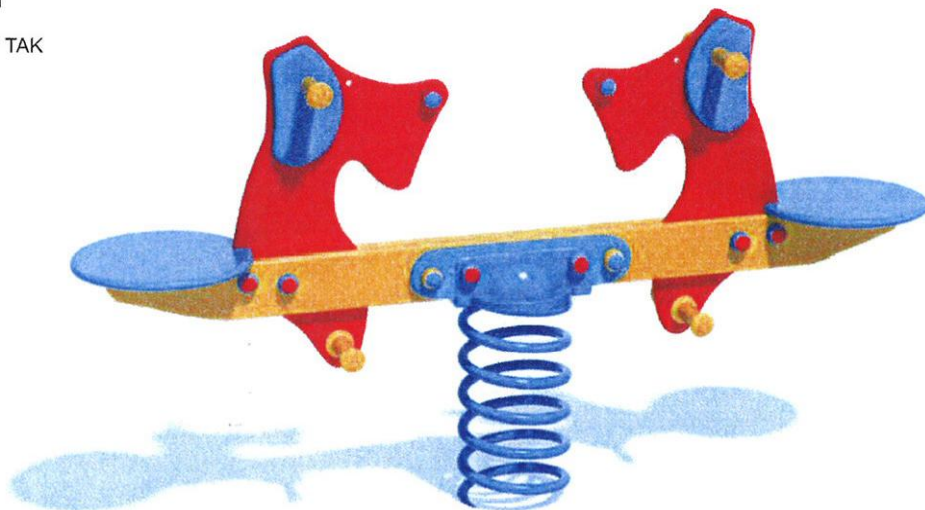
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 500mm	

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

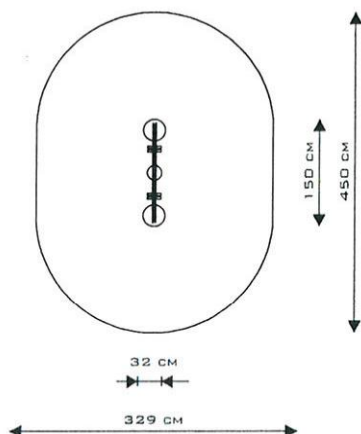
Bujak Pieski Dwa

Produkt nr 4010

Wymiary: 150 x 29 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 450 x 329 cm
 Wysokość całkowita: 86 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 50 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:100



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal sprężynowa 20 mm dwukrotnie malowana proszkowo.

Siedzisko, ścianki: Płyta antypoślizgowa HDPE 18mm

Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienie: Zagłębione 40 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4010 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 500mm	

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

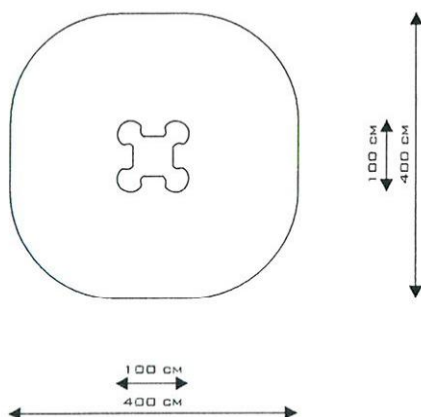
Bujak Gwiazda Polarna

Produkt nr 4008

Wymiary: 100 x 100 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 400 x 400 cm
 Wysokość całkowita: 64 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 50 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:100



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal sprężynowa 20 mm dwukrotnie malowana proszkowo.

Siedzisko: Płyta antypoślizgowa HDPE 18mm

Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach

Kotwienie: Zagłębione 40 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4008 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek.

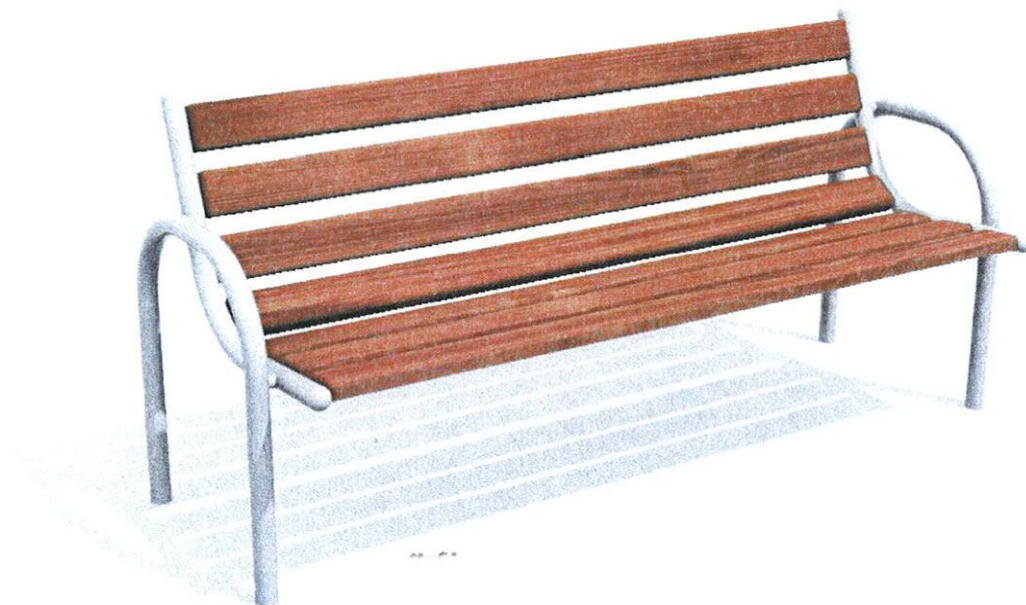
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 500mm	

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

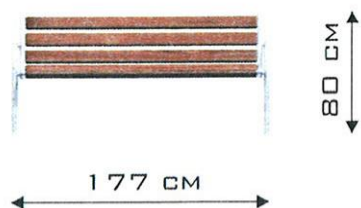
Ławka Lux

Produkt nr 6017

Wymiary: 60 x 177 cm
Wysokość całkowita: 80 cm



SKALA 1:50



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo

Drewno: Sosna impregnowana

Śruby i mocowania: Nierdzewne

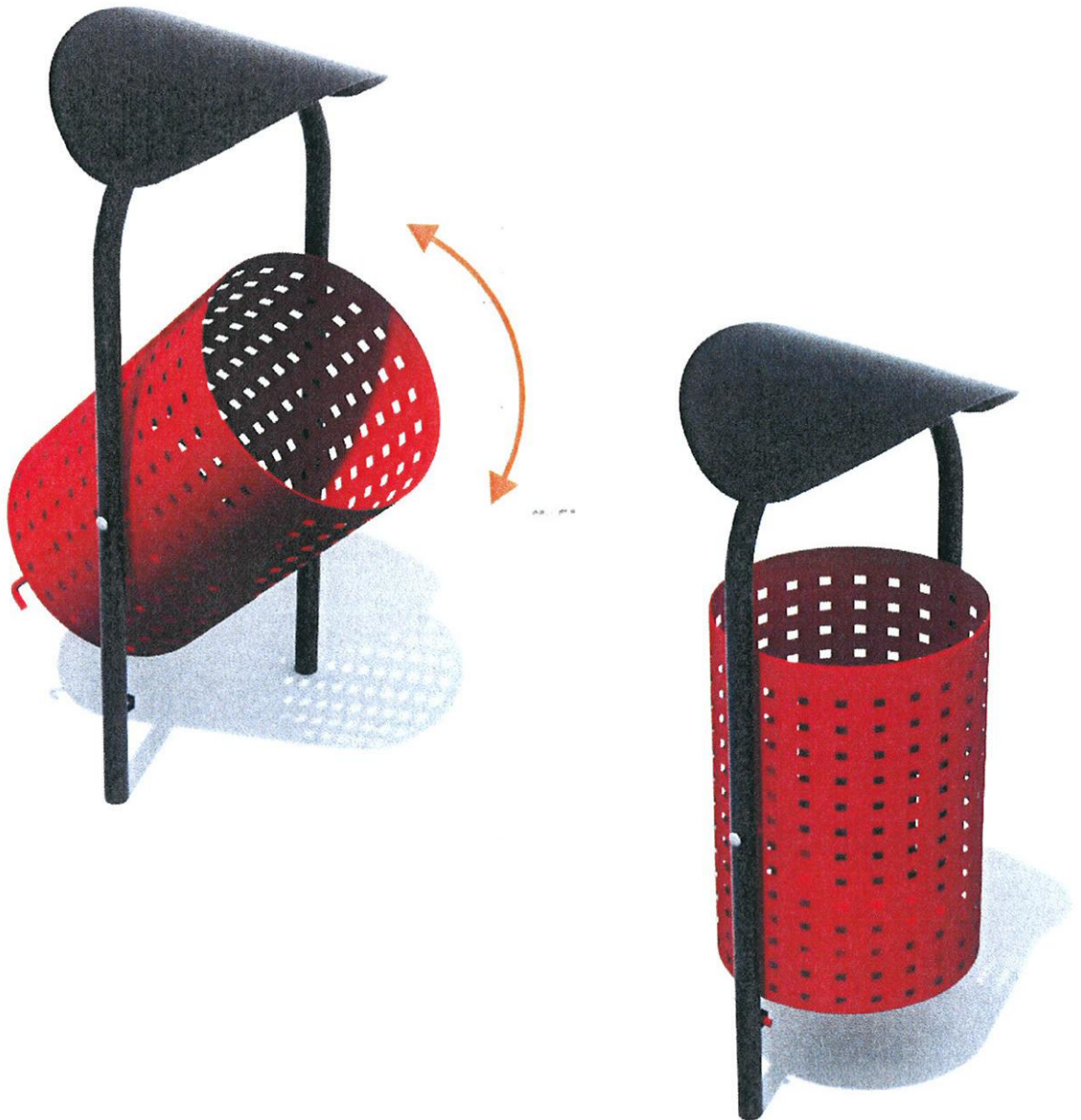
Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie.

Kosz na śmieci Prestige

Produkt nr 6052

Wysokość całkowita: 100 cm

Pojemność: 35 L



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Kotwienie: zabetonowane 50 cm w gruncie.



Tablica Regulaminowa

Produkt nr 6018

Wymiary tablicy: 50 x 100 cm
Wysokość całkowita: 200 cm



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo

Śruby i mocowania: Nierdzewne

Tablica: blacha cynkowana

Kotwienie: Zabetonowane 60 cm w gruncie.

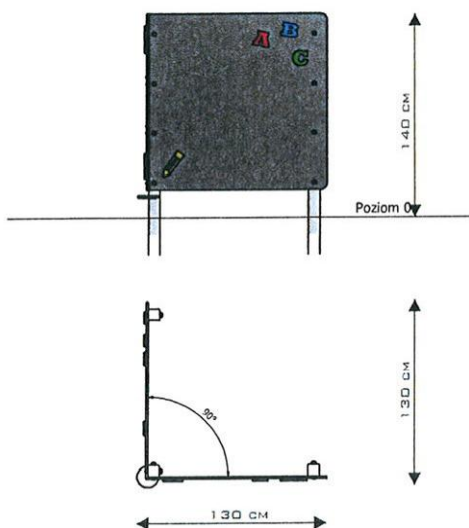
Tablica do rysowania

Produkt nr 2021

Wymiary: 130 x 130 cm
 Strefa bezpieczeństwa: BRAK
 Wysokość całkowita: 140 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:50



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Tablica: Płyta wodoodporna

Śruby: nierdzewne

Kotwienie: Zagłębione 60 cm w gruncie.

UWAGI:

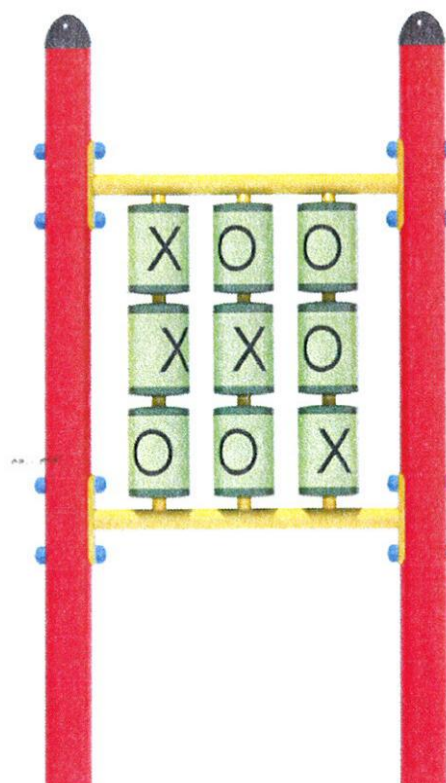
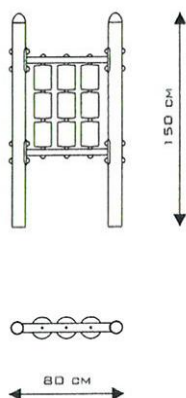
- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Kółko i krzyżyk

Produkt nr 2020

Wymiary: 13 x 130 cm
 Strefa bezpieczeństwa: BRAK
 Wysokość całkowita: 150 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

SKALA 1:50



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana,

dwukrotnie malowana proszkowo.

Śruby: nierdzewne, w plastikowych zaślepkach

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

UWAGI:

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.

-Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

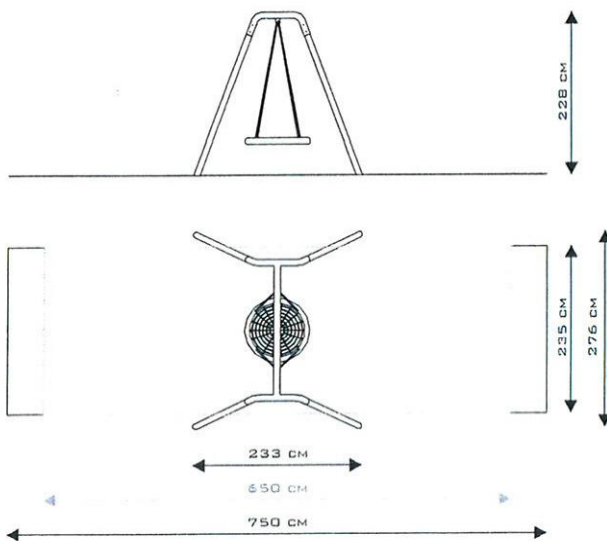
Huśtawka Gniazdo

Produkt nr 3002

Wymiary: 276 x 233 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 235 x 750 cm
 (Dla nawierzchni gumowej: 235 x 650 cm)
 Wysokość całkowita: 228 cm
 Wysokość siedziska: 43 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 133 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12 lat



SKALA 1:100



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 3002 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rury 82.5, rama 88.9 mm), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo.
Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
Zawiesia huśtawek: Podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna
Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

Material	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
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 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 1330mm	

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

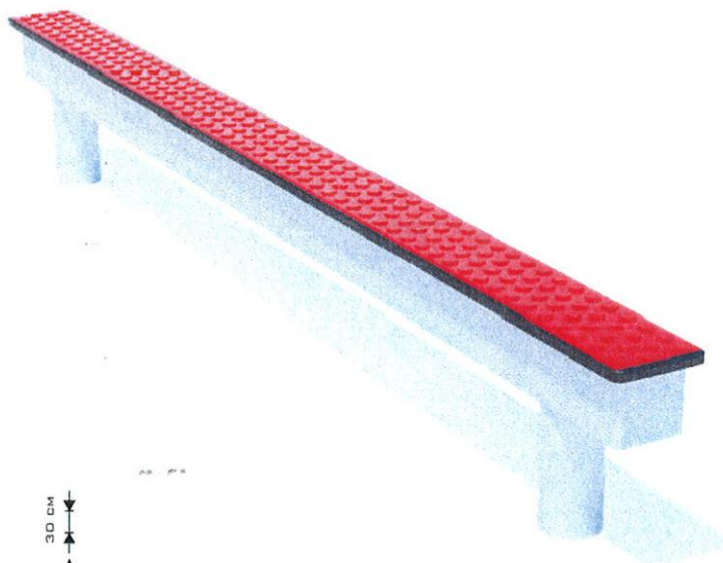
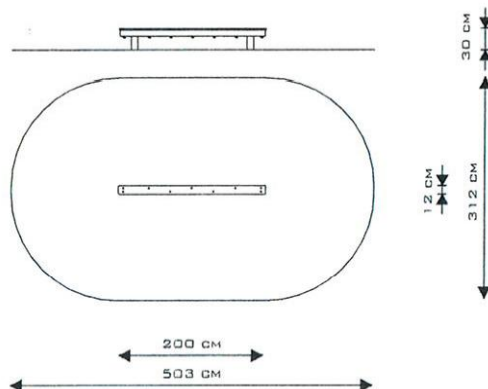
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło

Równoważnia

Produkt nr 4013

Wymiary: 12 x 200 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 312 x 503 cm
 Wysokość całkowita: 30 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 30 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

SKALA 1:100



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Podest: Płyta antypoślizgowa HDPE 18mm

Śruby: nierdzewne

Kotwienie: Zagłębione 80 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4013 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

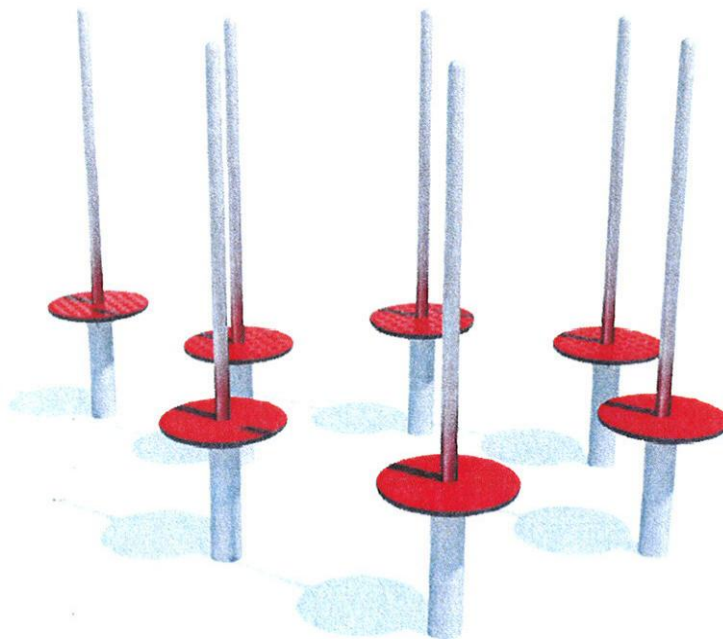
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Nawierzchnia bitumiczna		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2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

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

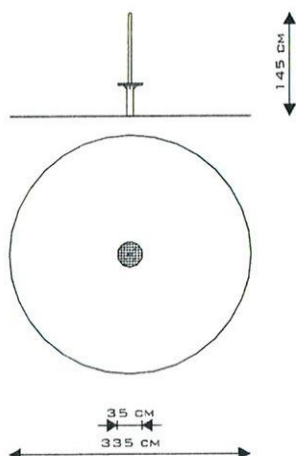
Słupki Sprawnościowe

Produkt nr 4016

Wymiary: 35 x 35 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 335 x 335 cm
 Wysokość całkowita: 145 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 45 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:100



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Podest: Płyta antypoślizgowa HDPE

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 80 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4016 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Nawierzchnia bitumiczna		
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 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 450 mm	

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

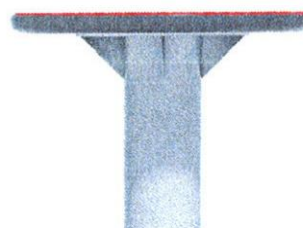
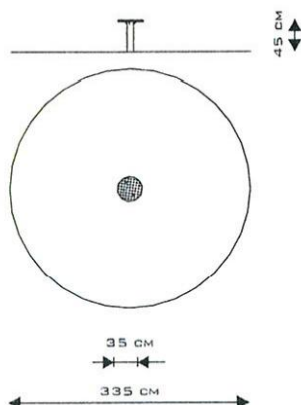
Grzybki

Produkt nr 4011

Wymiary: 35 x 35 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 335 x 335 cm
 Wysokość całkowita: 10-45 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 10-45 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:100



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.
Podest: Płyta antypoślizgowa HDPE 18mm
Śruby: nierdzewne
Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

UWAGI:

-Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
 -Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4011 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Nawierzchnia bitumiczna		
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 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 450 mm	

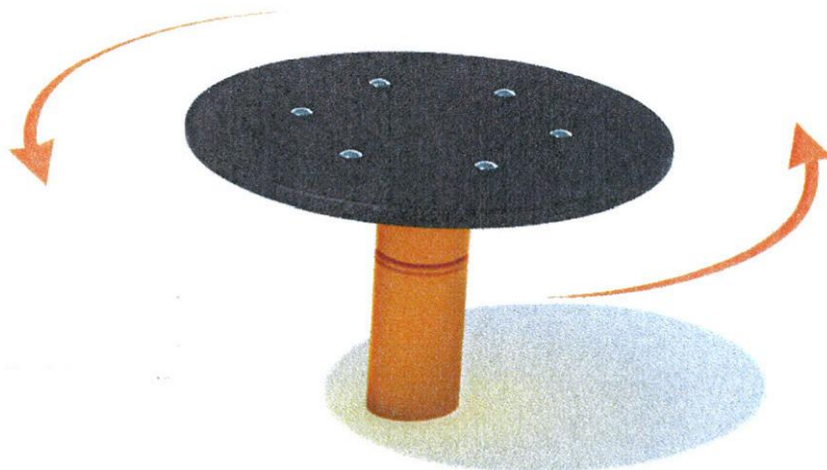
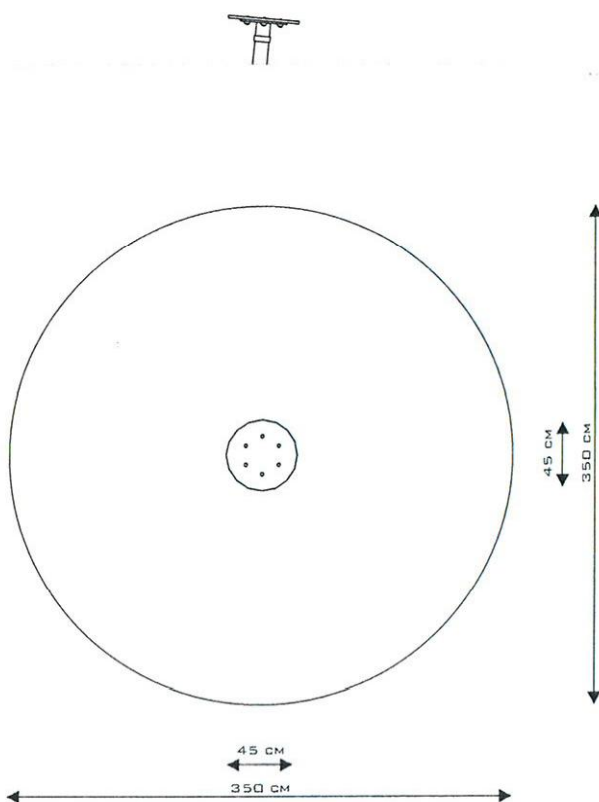
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło

Orbitek

Produkt nr 4015

Wymiary: 45 x 45 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 350 x 350 cm
 Wysokość całkowita: 31 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 31 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1 - 12

SKALA 1:50



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo.

Podest: Płyta antypoślizgowa

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 75 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4015 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

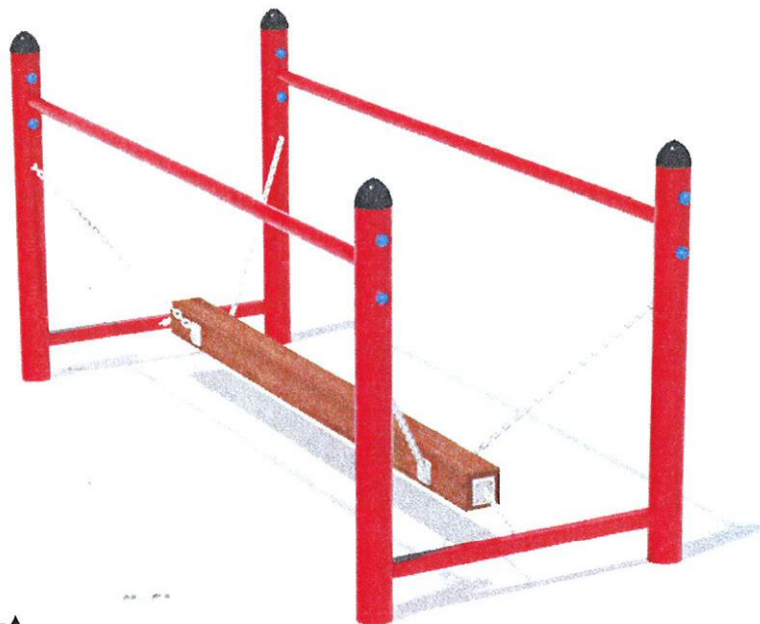
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 310mm	

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

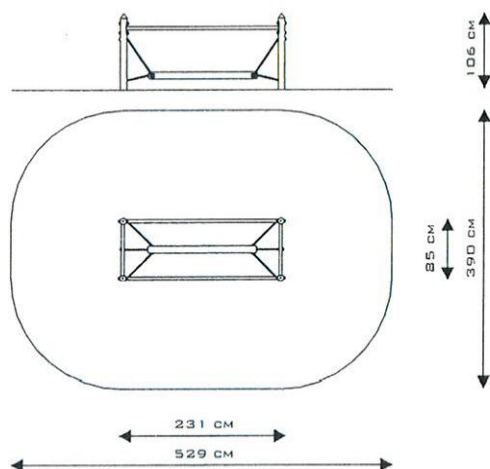
Równoważnia Wisząca

Produkt nr 4036

Wymiary: 89 x 231 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 390 x 529 cm
 Wysokość całkowita: 106 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 24 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



SKALA 1:100



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo

Belka: drewno impregnowane

na działanie warunków atmosferycznych

Zaślepki rur: Żółta guma amortyzująca

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie

w warunków zewnętrznych nierdzewne,

od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4036 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
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 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 240mm	

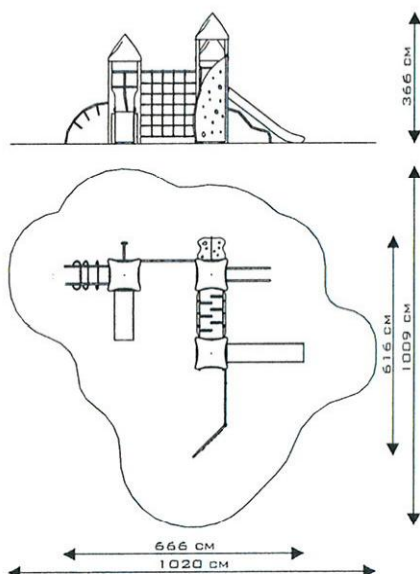
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło

Twierdza

Produkt nr 1010

Wymiary: 666 x 616 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 1020 x 1009 cm
 Wysokość całkowita: 366 cm
 Wysokość podestu: 90, 140 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 212 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 5 - 12

SKALA 1:200



Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rury 88.9, 42.4, 33.7 mm), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo.

Ścianki: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Dach: Tworzywo kompozytowe

Podest, płyta wspinaczkowa: Płyta antypoślizgowa, wodoodporna.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 75 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.
- Nie należy sytuować urządzenia ślizgiem skierowanym w kierunku południowym.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 1010 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	400
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	400
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	400
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	400
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 2120mm	

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

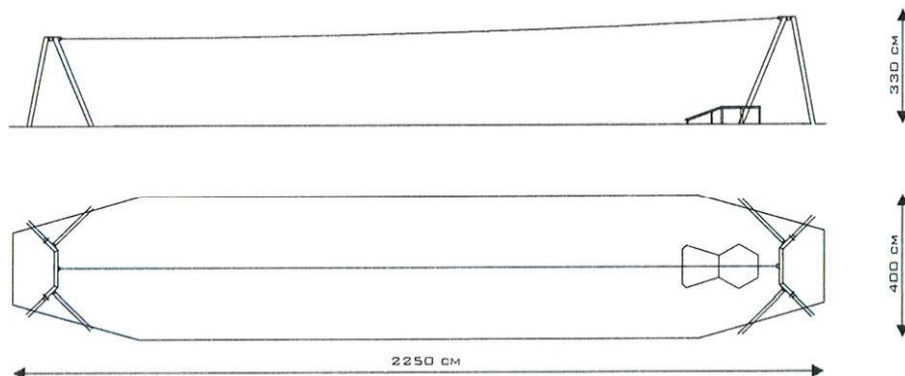
Zjazd linowy

Produkt nr 4040

Wymiary: ca. 380 x 2180 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 400 x 2250 cm
 Wysokość całkowita: 330 cm
 Wysokość podestu: 60 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 99 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 5 - 12



SKALA 1:200



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal (profil 100x100mm) cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo,
 lina nierdzewna 12mm, elementy naciągu liny nierdzewne
Kotwienie: Zabetonowane 100 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4040 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

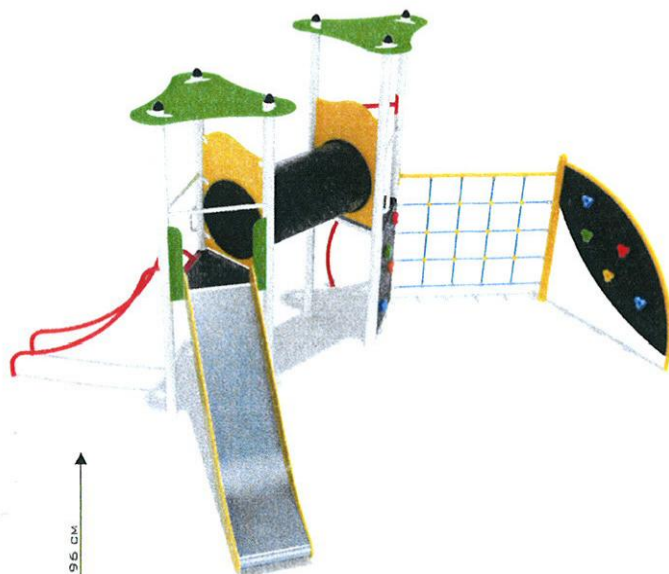
Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren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

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

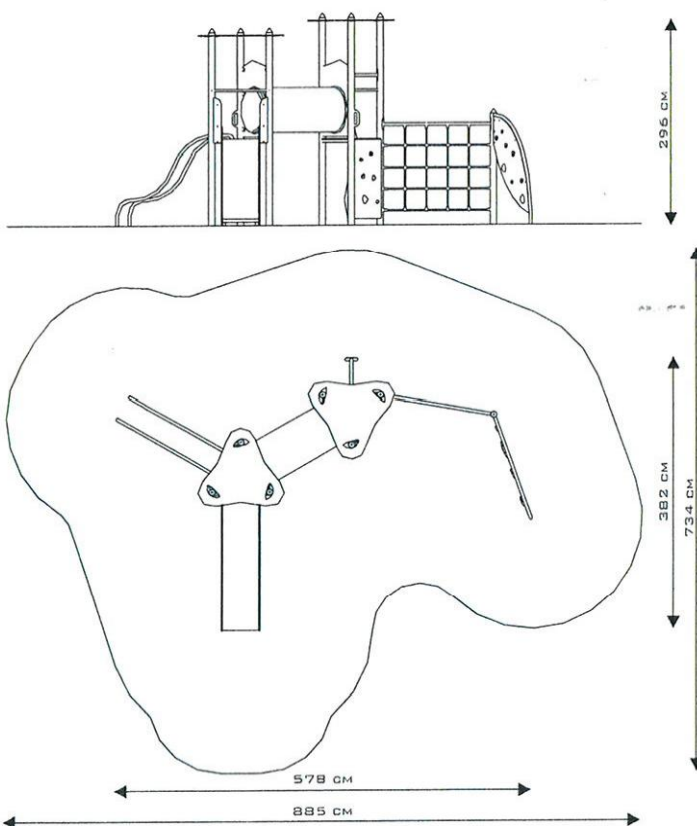
Dwie Wieże BUGLO

Produkt nr 1001

Wymiary: 578 x 382 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 734 x 885 cm
 Wysokość całkowita: 296 cm
 Wysokość podestu: 120 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 142 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 5 - 12



SKALA 1:100



Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 1001 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Material	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
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 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 1420mm	

Specyfika materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rury 88,9, 42,4, 33,7 mm), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo.

Ślizg: Stal nierdzewna

Ścianki, dach: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Tunel: Rura polietylenowa PE (630 mm).

Podest, płyta wspinaczkowa: Antypoślizgowa, wodoodporna.

Zaślepki rur: Żółta guma amortyzująca.

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

UWAGI:

- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.
- Nie należy sytuować urządzenia ślizgiem skierowanym w kierunku południowym.

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

Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
ul. Łazienna 8, 87-100 Toruń

WUOZ.T.WZN.ZZ.5146.75.2013.MU

Decyzja zgodna z braniem wszystkich stron
podlega wykonaniu (art. 130 § 4 Kpa)

Toruń, dnia 07.08.2013 r. podpis *[podpis]*

URZĄD MIASTA 86-200 Chełmno WPEYNEO DNIA: 2013 -08- 09 Lp. 8440 Toruń, dnia 07.08.2013 r. podpis <i>[podpis]</i>
--

DECYZJA nr ZN/230/2013

Na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) art. 104 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 15 ust. 1 pkt 1, 2, 5, 6, 7, ust. 2 pkt 1, 3 i 4, ust. 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. *w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych* (Dz. U. Nr 165 poz. 987)

po rozpoznaniu wniosku: Gminy Miasta Chełmno z dnia 25.07.2013 r. (data wpływu 30.07.2013 r.)
w sprawie: pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków polegających na wykonaniu inwestycji pn.: „Modernizacja Placu Zabaw w Ramach Programu „Radosna Szkoła” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Chełmnie”

pozwalam

Gminie Miastu Chełmno z siedzibą przy ul. Dworcowej 1 w Chełmnie

na prowadzenie robót budowlanych na terenie działki o numerze ewidencyjnym 84/4, obręb 2 w Chełmnie, terenem wpisanym do rejestru zabytków w ramach wpisu do rejestru zabytków Starego Miasta Chełmna decyzją z dnia 30.04.1953 r., nr rej. zabytków A/1513

zakres i sposób prowadzenia robót budowlanych: modernizacja placu zabaw przy szkole podstawowej nr 1 w Chełmnie zgodnie z projektem budowlanym autorstwa Pana Janusza Szymczaka pn.: „Modernizacja Placu Zabaw w Ramach Programu „Radosna Szkoła” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Chełmnie” – projekt alternatywny (lipiec 2013) oraz oświadczeniem projektanta w zakresie kolorystyki i materiału elementów placu zabaw, załączonymi do niniejszej decyzji.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*.

Termin ważności pozwolenia: 31.10.2013 r.

Jednocześnie zobowiązuje się wnioskodawcę do:

- Zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych;
- Niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych;
- Dokonania odbioru końcowego wykonanych robót budowlanych z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków;

Uzasadnienie

Do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu w dniu 30.07.2013 r., wpłynął wniosek Gminy Miasta Chełmno z dnia 25.07.2013 r., dotyczący pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków polegających na wykonaniu inwestycji pn.: „Modernizacja Placu Zabaw w Ramach Programu „Radosna Szkoła” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Chełmnie”, na terenie wpisanym do rejestru zabytków Starego Miasta Chełmna decyzją z dnia 30.04.1953 r., nr rej. zabytków A/1513, przez co teren podlega ochronie prawnej na mocy art. 6 ust. 1 pkt 1 b, art. 7 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W związku z powyższym, roboty budowlane prowadzone na terenie wpisanym do rejestru zabytków, przed ich podjęciem, wymagają zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Pismem z dnia 01.08.2013 r. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu zawiadomił stronę o zebranych materiale dowodowym oraz wyznaczył termin do zapoznania się z materiałem.

W wyniku analizy zebranego materiału dowodowego, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków zezwala na przedmiotową modernizację placu zabaw, zgodnie z załączonym do niniejszej decyzji alternatywnym projektem budowlanym i oświadczeniem projektanta w zakresie kolorystyki i materiału wykonania elementów placu zabaw. Prace poprawią bezpieczeństwo dzieci oraz estetykę istniejącego placu zabaw i wykonane zgodnie z uzgodnieniami nie wpłyną znacząco negatywnie na zachowany układ urbanistyczny miasta i ekspozycję zabytkowych murów miejskich Chełmna.

Z uwagi na ochronę wartości historyczno-kulturowych obiektu oraz jego znaczenie dla całego układu urbanistycznego Starego Miasta Chełmna, decyzja nakłada obowiązek dokonania odbioru końcowego z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Mając powyższe na uwadze zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1 i art. 36 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162 poz.1568 z późn. zm.) orzeczono jak w sentencji.

Uwaga! Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust.8 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz.U. Nr 162 poz.1568)

Pouczenie

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i § 2 oraz art. 129 § 1 i § 2 Kpa)

Załączniki:

1. Projekt budowlany pn.: „Modernizacja Placu Zabaw w Ramach Programu „Radosna Szkoła” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Chełmnie” – projekt alternatywny (lipiec 2013) – 1 egz.
2. Oświadczenie projektanta Pana Janusza Szymczaka w zakresie kolorystyki i materiału elementów placu zabaw – 1 egz.



Kujawsko - Pomorski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
mgr Sambał Gabiński

Otrzymuje:

1. Gmina Miasto Chełmno
ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno
2. WUOZ.T.WZN.ZZ a/a

INSPEKTOR
OCHRONY ZABYTKÓW
ds. ochrony zabytkowych założeń zieleni
mgr inż. Marcin Urbański

Zwalnia się od opłaty skarbowej
Art. 7 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635)

URZĄD MIASTA
ul. Dworcowa 1
88-200 CHEŁMNO
woj. kujawsko-pomorskie

Chełmno 1.08.2013r

W.K.Z.-Toruń
P. M.Urbański

Dot. Alternatywnego projektu „Radosna szkoła” dla Szkoły Podstawowej nr 1- 86-200 Chełmno
ul. Aleje 3 Maja - działka 86/4

OŚWIADCZENIE

Jako autor projektu alternatywnego dla powyższego zadania uprzejmie informuję , iż zgodnie z (ust.9, pkt. 1, lit c,, w przypadku szkół znajdujących się w obiektach wpisanych do rejestru zabytków lub obiektów usytuowanych na obszarach objętych ochroną konserwatorską dopuszcza się pokrycie szkolnego placu zabaw nawierzchnię w kolorze zielonym zgodnie z Polskimi Normami) Jednocześnie oświadczam iż urządzenia zabawowe na projektowanym placu wykonane będą ze stali nierdzewnej malowane proszkowo w kolorystyce naturalnego drzewa zaś daszki w kolorze stonowanym - naturalnej cegły.

Informacje takie będą zamieszczone w SIW-zie przetargu nieograniczonego dla powyższego zadania. Proszę o przychylne załatwienie naszej prośby za co uprzejmie dziękuję oczekując bez zwłocznej decyzji konserwatorskiej.

Z wyrazami szacunku

J.Szymczak

SPECJALISTA
ds. Budownictwa

Janusz Szymczak
Upr. bud. GPl.7324/5/TO/93

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Toruniu
ul. Łazienna 8, 87-100 TORUŃ
tel. (056) 655 47 51, (056) 621 06 92
fax (056) 655 46 84
REGON 005740463 NIP 956-18-21-779

**UZGODNIONO ZE STANOWISKA
KONSERWATORSKIEGO**

Toruń, dnia 08.08.2013r.

dot. 20/230/20/3