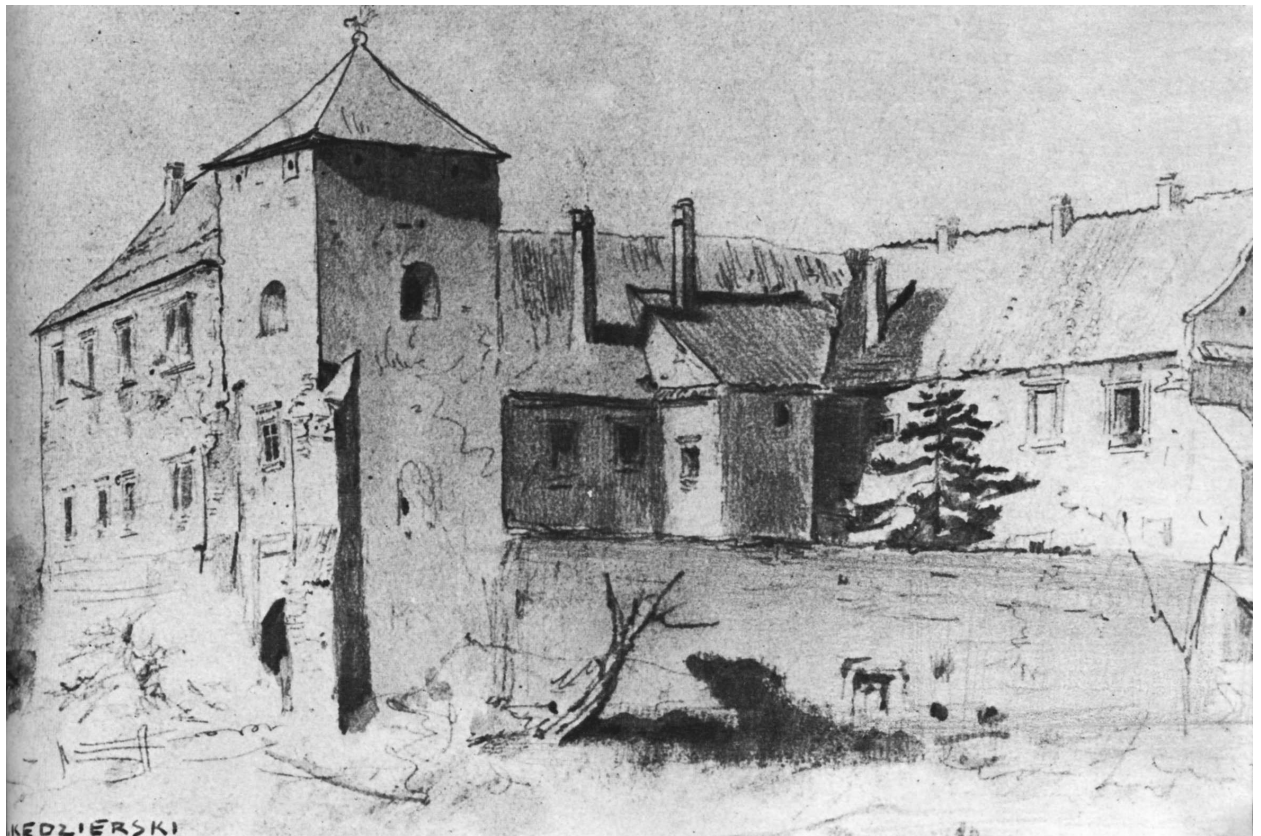


WYKONANIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I
WYSPI ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU POD
NAZWĄ „ODNOWA ZABYTKOWYCH OBIEKTÓW I PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W
SZYDŁOWCU, POPRAWA FUNKCJONALNOŚCI I DOSTOSOWANIE
INFRASTRUKTURY KULTURALNEJ I TURYSTYCZNEJ DLA MIESZKAŃCÓW
MAZOWSZA

PROJEKT TECHNICZNY PLACU ZABAW



SZYDŁOWIEC CZERWIEC 2010 R.

AUTORZY PROJEKTU architekci krajobrazu Dorota Pape i Patrycja Zych

I. DANE OGÓLNE

1. Nazwa obiektu

PARK RADZIWIŁŁOWSKI I WYSPA ZAMKOWA W SZYDŁOWCU

2. Inwestor:

GMINA SZYDŁOWIEC, URZĄD MIASTA W SZYDŁOWCU
RYNEK WIELKI 1; 26 - 600 SZYDŁOWIEC
BURMISTRZ SZYDŁOWCA Pan Andrzej Jarzyński

3. Rodzaj inwestycji:

WYKONANIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA PARKU RADZIWIŁŁOWSKIEGO I WYSPY
ZAMKOWEJ W SZYDŁOWCU
W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU POD NAZWĄ
„ODNOWA ZABYTKOWYCH OBIEKTÓW I PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W SZYDŁOWCU, POPRAWA
FUNKCJONALNOŚCI I DOSTOSOWANIE INFRASTRUKTURY KULTURALNEJ I TURYSTYCZNEJ DLA
MIESZKAŃCÓW MAZOWSZA”

4. Zakres opracowania

Obszar założenia: Park Radziwiłłowski wraz z Zamkiem Szydłowieckim i wyspa zamkową znajduje się w zachodniej części miasta pomiędzy Podzamczem a Starym Miastem. Ograniczony jest od strony południowej ulicą Kąpielową, od północy - Zamkową, od wschodniej - Ogrodową, a od zachodniej - Sowińskiego. Powierzchnia parku wynosi obecnie 7, 85 ha i jest to niewielka część dawnego założenia ogrodowego z czasów jego ostatniej świetności.

5. Materiały wyjściowe

UMOWA REJ. 73/10 Z DN. 27.04.2101 R.
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1890-269/2009 Z DN. 28.12.2009 R. w skali 1: 500

6. Zawartość opracowania

A. CZĘŚĆ OPISOWA
OPIS DO PROJEKTU

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA
a. PLAC ZABAW WYPOSAŻENIE A3 SKALA 1:100

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Układ funkcjonalny

Plac zabaw zlokalizowano na zacisznej polance pod okapem drzew w sąsiedztwie przedszkola. Przeznaczony jest dla grupy wiekowej przedszkolnej i młodszych klas szkoły podstawowej. Teren wyznaczony pod plac zabaw to nieduży obszar niespełna 300 m², który podzielono umownie na dwie części; pierwsza, przeznaczona dla maluchów z prostymi zabawkami typu bujak sprężynowy, piaskownicą i zestawem do zabawy z piskiem – wyciągarka z gumowym wiaderkiem.

Obszar ten, oddzielony jest wspólną przestrzenią do biegania, z namalowanymi klasami oraz stolikiem do gier i zabaw kameralnych od drugiej części placu zabaw, przeznaczonej jest dla starszaków, który wyposażony jest w zabawki bardziej dynamiczne: huśtawkę, huśtawki ważki oraz zestaw sprawnościowy.

Plac zabaw wyposażony jest również w ławki dla opiekunów, oraz ławki z wieszakiem dla dzieci na tornister i kurtkę także niezbędne kosze na śmieci.

Obiekt jest ogrodzony niskim płotkiem.

Nawierzchnia placu zabaw to elastyczna, bezpieczna wykładzina kauczukowo-poliuretanowa alternatywna dla podłoża piaskowego i trawiastego.

Komunikacja

Do placu zabaw prowadzą dwie alejki parkowe.

III. DOBÓR URZĄDZEŃ

urządzenia w typie i nie gorsze niż firmy NOVUM

nazwa urządzenia	ilość sztuk	nr katalogowy
1. Ławka z wieszakiem	4 szt.	090
2. Kosz	3 szt.	091
3. Stolik do gry w szachy i chińczyka	1 szt.	0815
4. Bujak sprężynowy poczwórny	1 szt.	0356
5. Bujak sprężynowy pojedynczy	2 szt.	034 , 035
6. Zestaw przedszkolak	1 szt.	119
7. Piaskownica z bala	1 szt.	0643
8. Zestaw sprawnościowy	1 szt.	111
9. Huśtawka podwójna	1 szt.	038
10. Huśtawka ważka	2 szt.	036
11. Karuzela tarczowa	1 szt.	0402
12. Furtka	2 szt.	0875
13. Płotek poziomy	75 mb.	0871
14. Ławki parkowe	5 szt.	

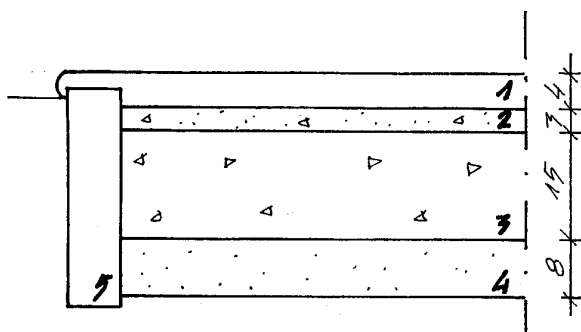
IV. NAWIERZCHNIA NA PLACU ZABAW

Nawierzchnia w typie i nie gorsza niż bezpieczna nawierzchnia PLAYTOP jednolita w kolorze zielonym. Na nawierzchni w wyznaczonym miejscu należy narysować „grę w klasy”.

Grubości nawierzchni

- kolor (w typie i nie gorsze niż PLAYTOP) – powierzchnia 293 m² na całej powierzchni placu zabaw
- krawężnik betonowy 8 x 30 x 100 cm – 75 mb. na ławie fundamentowej kryty nawierzchnią bezpieczną na styku nawierzchni EPDM z trawnikiem lub inną nawierzchnią.

PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ PLACU ZABAW



nawierzchnia

1. amortyzująca warstwa EPDM grubości 4 cm
- podbudowa*
2. kruszywo łamane 2-16 mm warstwa grubości 3 cm
3. kruszywo łamane 16 – 31,5 mm warstwa grubości 15 cm
- warstwa odsączająca*
4. piasek 8 cm
5. Krawężnik betonowy 8 x 30 x 100 cm

V. OPIS URZĄDZEŃ

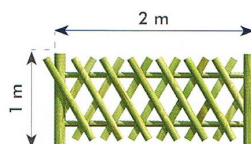
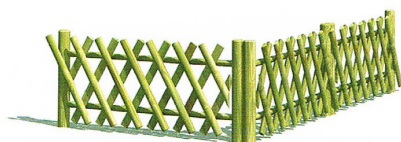
Wypożyczenie placu zabaw:

ławka parkowa - szt. 5.
opis w elementy małej architektury

furtka – szt. 2

plotek poziomy – 75 mb.

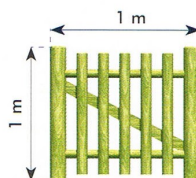
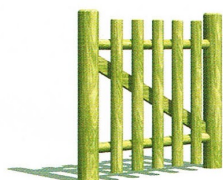
Przęsło dł. 200 cm: 2 słupki nośne
Ø 12 x 160 cm (100 cm nad podłożem),
2 poprzeczki poziome Ø 6 cm i 24 sztacheł
1/2 Ø 8 cm połączone krzyżowo na
poprzeczkach poziomych.



Furtka

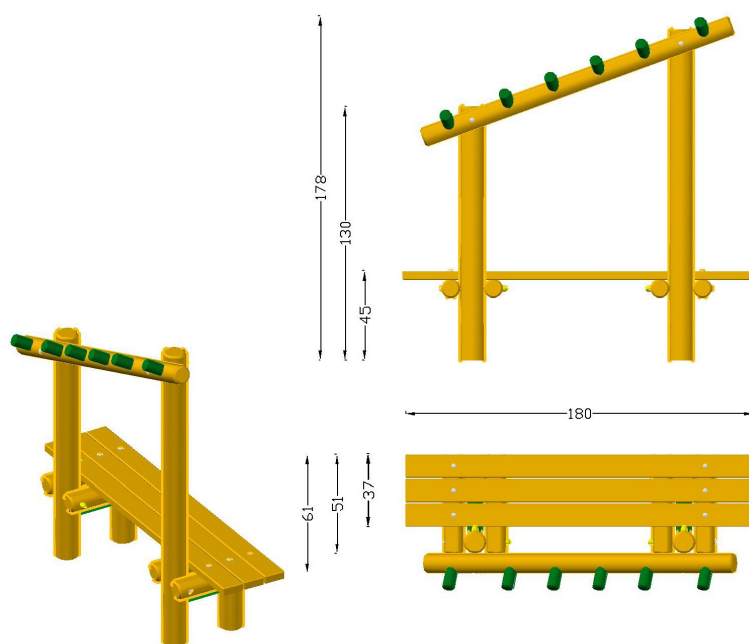
nr kat. 0875

✓ Widok z przodu



Jest elementem uzupełniającym plotek poziomy, pionowy i myśliwski. Wykonana z półwałków Ø 8, dł. 100 cm związanych półwałkiem ukośnym Ø 8, dł. 125 cm. Wykorzystano zawiasy listwowe 30 x 5 cm.

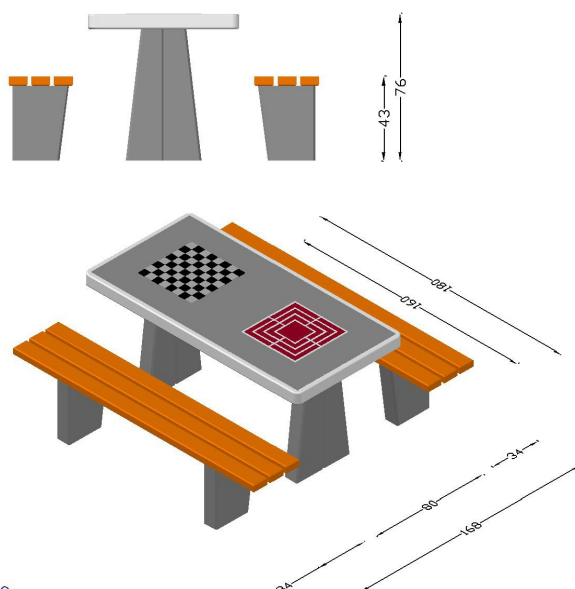
ławka z wieszakiem 2 osobowa - szt. 4



OPIS:

Ławka z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo.
Elementy złączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami z zaślepkami.

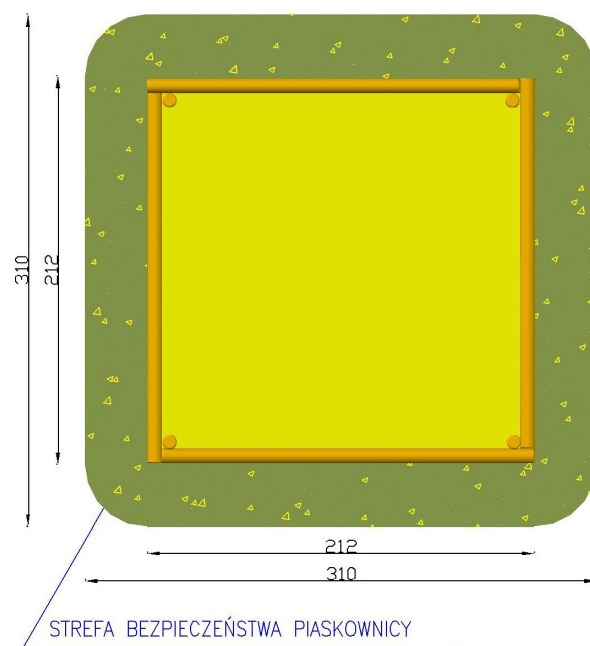
stolik do gry w szachy i chińczyka – szt. 1



OPIS:

Betonowy stół do gry w szachy wykonany na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Błat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem.
Konstrukcja podporowa stołu oraz 2 ławeczek stalowo-betonowa.
Siedziska ławeczek z drewna zaimpregnowanego.

piaskownica z bala – szt. 1



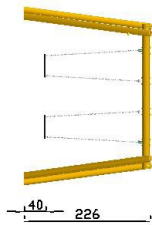
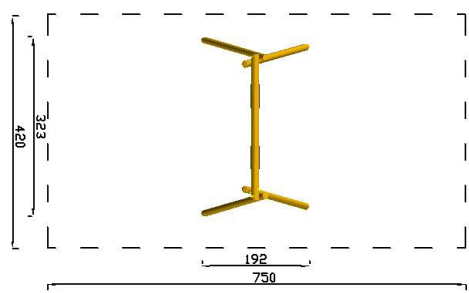
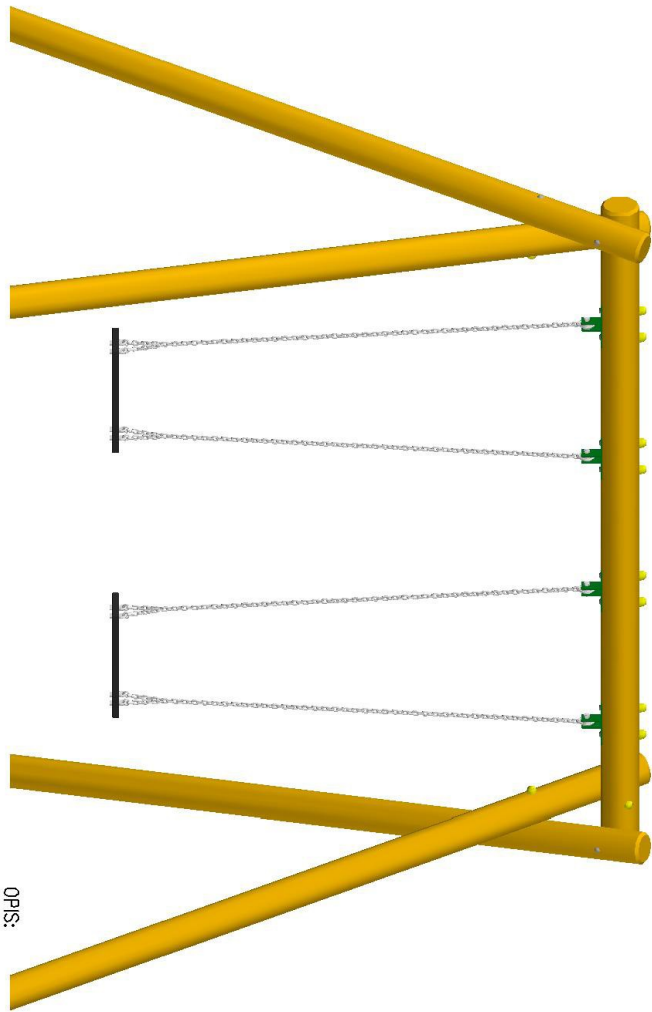
OPIS:

Piaskownica z drewnianych bali sosnowych (drewno impregnowane środkiem grzybobójczym z atestem higienicznym)

Wysokość piaskownicy 30cm.

Długość (szerokość) piaskownicy 212 x 212 cm

huśtawka podwójna 2 osobowa - szt. 1



OPIS:

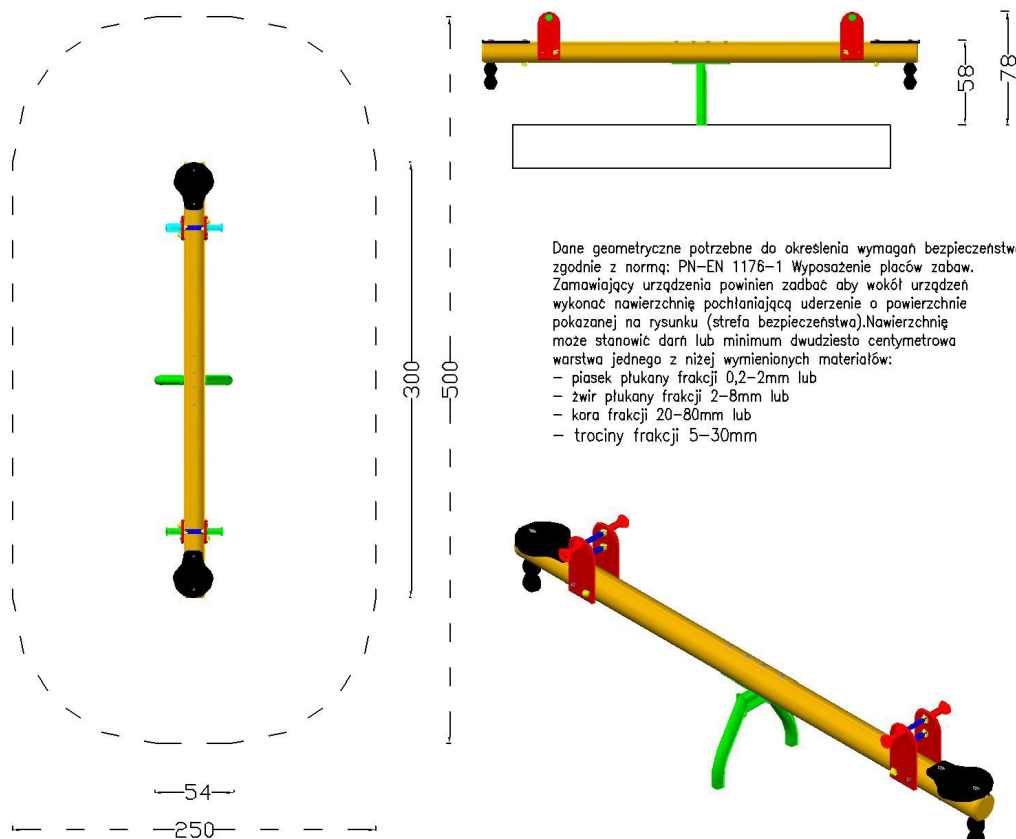
Wymiary: 323 x 192 cm
 Huśtawka podwójna z nogami z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo.
 Siedziska huśtawki zawieszone na ocynkowanych łańcuchach.
 Dcynkowane elementy złączne osłonięte plastikowymi korkami z zaślepkami.
 Huśtawka trwale zamocowane do fundamentów posadowionych na głębokości 0,6 m.

Dane geometryczne potrzebne do określenia wymagań bezpieczeństwa zgodnie z normą: PN-EN 1176-1 Wypożyczenie placów zabaw.
 Zamawiający urządzenie powinien zadbać aby wózków urządzeń wykonoc powierzchnię pochłaniającą uderzenie o powierzchnię pokazanej na rysunku (sfera bezpieczeństwa). Nawierzchnię może stanowić: minimum trzydziesto centymetrowa warstwa jednego z niżej wymienionych materiałów:
 – piasek płukany frakcji 0,2–2mm lub
 – żwir płukany frakcji 2–8mm lub
 – kora frakcji 20–80mm lub
 – trociny frakcji 5–30mm

PLAC ZABAW	NOVUM Sławomir Cimieliński , Grom 36 , 12-130 Pasym
tel.089 6216445 , 089 6216440 , fax 089 6216441 , www.novumgrom.pl	
Tytuł rysunku:	KARTA TECHNICZNA
Nazwa obiektu:	HUŚTAWKA PODWÓJNA NR KAT.038

huśtawka ważka

wymiary w cm.



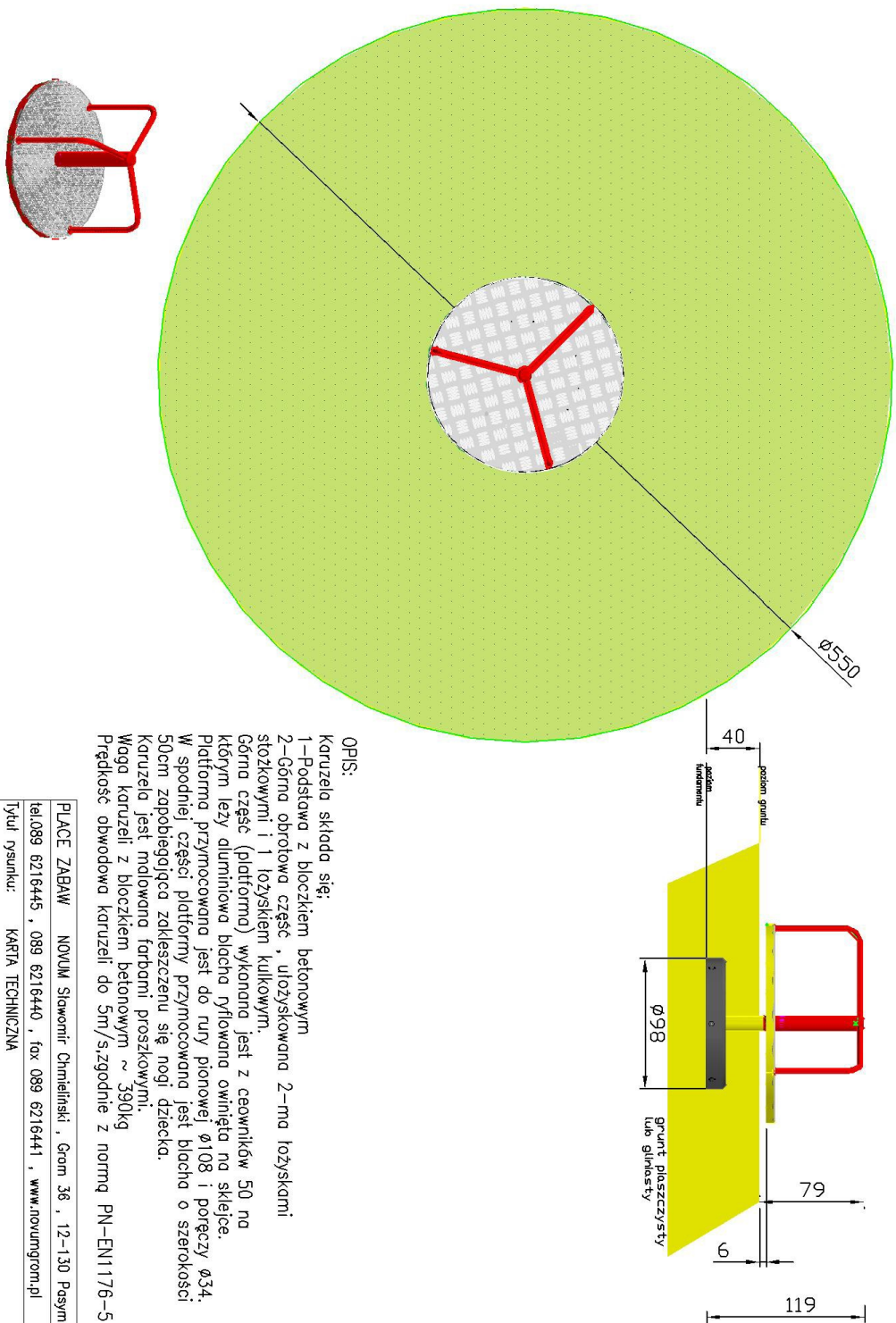
OPIS:

Strefa bezpieczeństwa wg. rys.

Huśtawka wahadłowa z belką z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo. Siedziska sklejkowe. Formatki z zamontowanymi raczkami i podnóżkami ze sklejki wodoodpornej z filmem melaminowym gr. 18 mm. Formatki połączone ocynkowanymi elementami łącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami z zaślepkami. Belka fi 14cm przykręcona do stalowego korpusu zabezpieczonego przed warunkami atmosferycznymi poprzez lakierowanie proszkowe. Korpus posadowiony na bloczkach betonowych na głębokości 60cm w gruncie. Raczkę plastikowe.

karuzela tarczowa- szt. 1

Strefa bezpieczeństwa



OPIS:

Karuzela składa się:

1- Podstawa z blockiem betonowym
 2- Górna obrotowa część , ułożyskowana 2-ma łożyskami stożkowymi i 1 łożyskiem kulowym.

Górna część (platforma) wykonana jest z ceowników 50 na którym leży aluminiowa blacha ryflowana owinięta na sklepcie.

Platforma przynocowana jest do rury pionowej Ø108 i poręczy Ø34. W spodniej części platformy przynocowana jest blacha o szerokości 50cm zapobiegająca zakleszczeniu się nogi dziecka.

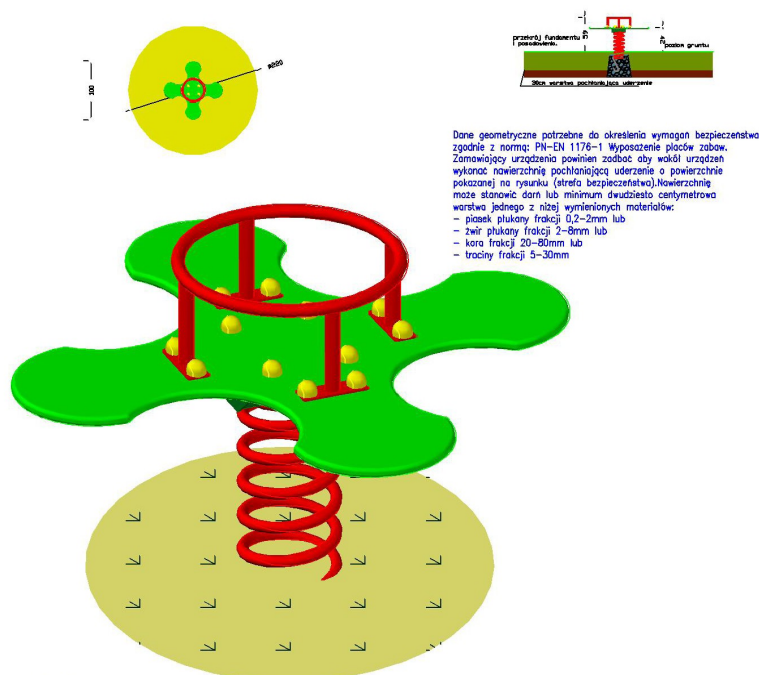
Karuzela jest malowana farbami proszkowymi.

Waga karuzeli z blockiem betonowym ~ 390kg

Prędkość obwodowa karuzeli do 5m/s, zgodnie z normą PN-EN1176-5

PLACE ZABAW	NOVUM Sławomir Chmieliński , Gram 36 , 12-130 Pasym
tel.089 6216445 , 089 6216440 , fax 089 6216441 , www.novumgram.pl	
tytuł rysunku:	KARTA TECHNICZNA
Nazwa obiektu:	KARUZELA TARCZOWA Ø150 NR KAT. 04012

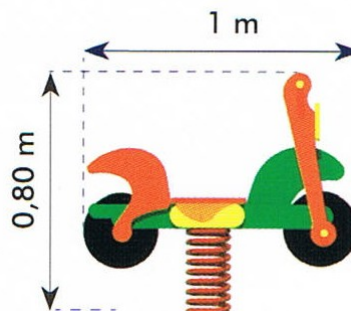
huśtawka typu bujak sprężynowy - szt. 1



OPIS:


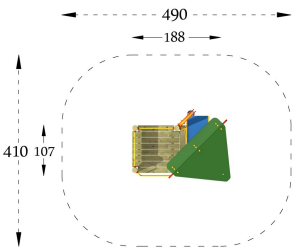
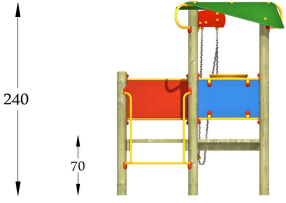
Wymiary: średnica 100 cm.
 Strefa bezpieczeństwa o średnicy 2,2 m
 Sprężynowiec ze stelażem z polietylenu wysokociśnieniowego HDPE gr.15 mm w kształcie koniczynki z przykręconą poręczą ze stalowych zwiniętych rur pomalowanych lakierem proszkowym. Elementy połączone ocynkowanymi elementami łącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami z zaślepkami i przykręcone do stalowego mocowania zabezpieczonego przed warunkami atmosferycznymi poprzez lakierowanie proszkowe. Stalowa sprężyna bujaka (również lakierowana proszkowo)połączona z mocowaniem konika oraz betonowym bloczkiem fundamentowym lub stalową podstawą do posadowienia w gruncie. Rączki i podpórki nóg plastikowe.

huśtawka typu bujak sprężynowy - szt. 2



Plac zabaw nabierze rumieńców gdy zaparkuje na nim sprężynowiec skuter. Ekologiczny. Przeznaczony dla najbardziej żywiołowych użytkowników. Bezpieczna jest „z trzymanką” kierownicy oburącz.

zestaw zabawowy przedszkolak - szt. 1

	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none">1 Wieża z dachem trójkątnym4 Zabezpieczenia1 Podest1 Platforma1 Wejściówka1 Wciągarka do piasku1 Stolik wciągarki do piasku
	 <p>Pole strefy bezp. -18 m²</p> <p>Obwód strefy bezp.-16mb</p> <p>Maks. wysokość upadku-0,7m</p> <p>Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat</p>

DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

Elementy drewniane.

- słupy nośne o przekroju okrągłym, z drzewa sosnowego(rdzeniowego), toczonego cylindrycznie o średnicy co najmniej 12cm, impregnowanego próżniowo- ciśnieniowo w kolorze oliwkowym.
- pozostałe elementy drewniane wałki, półwałki , krawędziaki również impregnowane próżniowo- ciśnieniowo.

Dachy.

- Dachy ze sklejki wodoodpornej liściastej z filmem melaminowym.

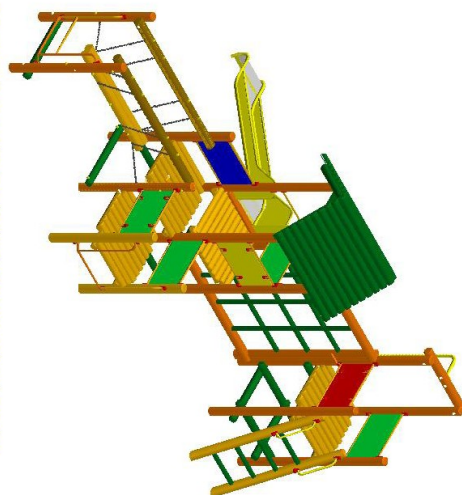
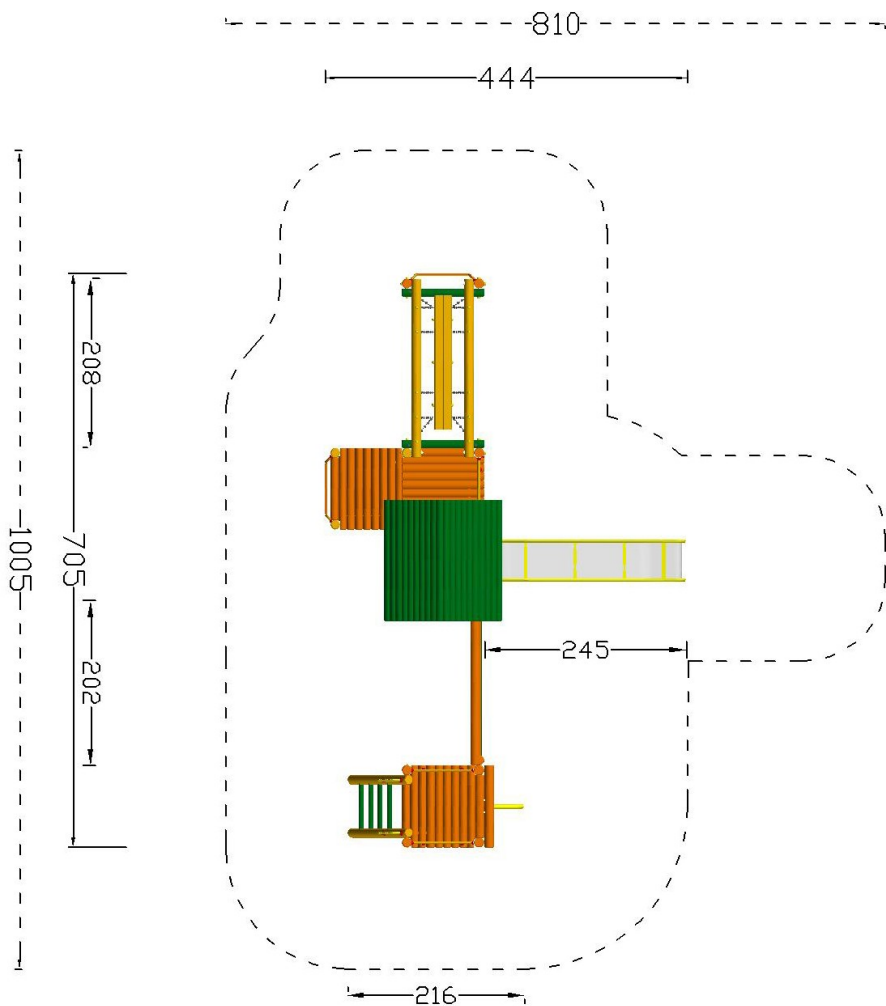
Zabezpieczenia.

- Obrzeże z rur stalowych wypełnione sklejką wodoodporną liściastą z filmem melaminowym.

Elementy stalowe takie jak: poręcze, bariery, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych..

Elementy złączne ,łańcuchy ocynkowane.

zestaw zabawowy sprawnościowy- 1 szt.



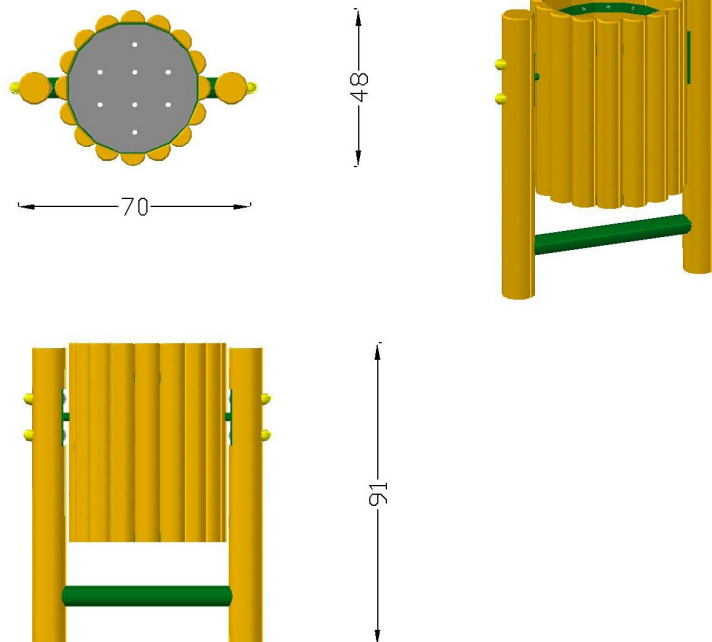
Dane geometryczne potrzebne do określenia wymogów bezpieczeństwa zgodnie z normą: PN-EN 1176-1 Wypozyczenie placów zabaw.
Zamawiający urządzenie powinien zobaczyć aby wokół urządzeń wykonanie powierzchni pochłaniającej uderzenie o powierzchni pokazanej na rysunku (strefa bezpieczeństwa). Powierzchnię może stanowić minimum trzynaście centymetrowa warstwa jednego z niżej wymienionych materiałów:
– piasek, płukany frakcją 0,2-2mm lub
– żwir, płukany frakcją 2-8mm lub
– kora frakcji 20-80mm lub
– trociny frakcji 5-30mm

DHS:

Wymiary: 7,05x 4,44 m
Zestaw zabawowy z wieży, pomostem z belką, przepiętą, drabinką krzyżową, z jazdem strażackim i zjeżdżalnią. Wykonany z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo z elementami ze stali i szkła (listwy) z filmem niepalnym, elementami ze stali i lakierowanej proszkowo oraz z plastikowymi wkładkami i korkami osłaniającymi osłony elementów z tworzywa. Pomosty ocynkowane.
Zestaw trwale zmontowany do fundamentów posadowionych na głębokości 0,6 m.

PLAC ZABAW	NOVUM Słomnik Chmielński , Grom 36 , 12-130 Posym
tel.089 6216445 , 089 6216440 , fax. 089 6216441 , www.novumgrom.pl	
Tytuł rysunku:	KARTA TECHNICZNA
Nazwa obiektu:	ZESTAW 11 NR KAT.111

kosze – szt. 3



OPIS:

Kosz z bali sosnowych impregnowanych ciśnieniowo.
Nogi z bali sosnowych $\varnothing 10$. Obudowa kosza wykonana z półwałków $\varnothing 8$ przykręcana do stelaża kosza. Na dnie kosza jest sklejka z otworami do odprowadzenia wody. Elementy łączące ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.

Urządzenia muszą posiadać certyfikat TÜV potwierdzający zgodność z normą EN 1176 oraz certyfikat na znak bezpieczeństwa B wydany przez BBC COBRABID.