



TWÓJ DOM

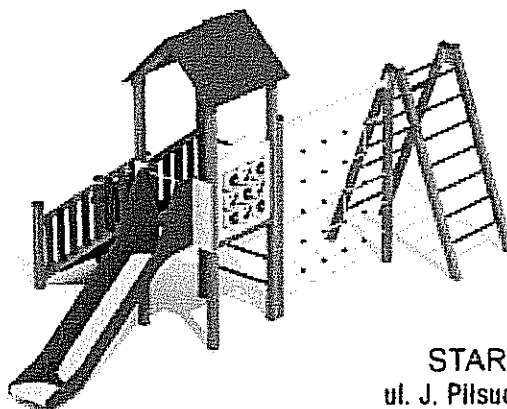
-projekty-doradztwo-sprzedaż
inż. arch. Magdalena Łyszkowska-Nowak
ul. Bankowa 1, 05-600 Grójec
tel. 0-692-422-566

w GRÓJCU

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY
05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 55

Egz. 1

**PROJEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY -
PLACU ZABAW
W MIEJSCOWOŚCI MIROWICE
DZ. NR EW. 61/5
GM. GRÓJEC**



**Inwestor:
GMINA GRÓJEC
UL. J. PIŁSUDSKIEGO 47
05 – 600 GRÓJEC**

STAROSTA GROJECKI
ul. J. Piłsudskiego 59, 05-600 Grójec
Niniejszy załącznik stanowi integralną,
część zgłoszenia budowy ~~projektu~~
z dnia 27.04.2012r.
nr rejestru S.A. 6743.390.2012i.K11

Projektant architektura
mgr inż. arch. Marek Skrzyński, upr. St-659/78
Opracował:
inż. arch. Magdalena Łyszkowska-Nowak

kwiecień 2012r.

Spis treści:

1. Spis treści		2
2. Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń		3
3. Uprawnienia projektanta		4-6
4. Zawartość teczek		7
5. Oświadczenie projektanta		8
6. Opis techniczny		9-13
7. Część rysunkowa		14
8. Orientacja		15
9. Projekt zagospodarowania działki	1:500	16
10. Projekt sytuacyjny placu	1:200	17
11. Strefy bezpieczeństwa	1:200	18
12. Szkic rozmieszczenia roślin	1:200	19
13. Tabela Roślin		20-21
14. Certyfikaty zgodności		22-30
15. Karta katalogowa produktu		31-33

Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń:

1. Uprawnienia projektanta	4-6
2. Oświadczenie projektanta	8
3. Uzgodnienie BHP	16-17
4. Uzgodnienie p-poż	16-17
5. Uzgodnienie sanepid	16-17
6. Certyfikaty zgodności	22-30

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 29 grudnia 1978.

Nr ewidencyjny St-659/78

DUPLIKAT**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwieNa podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 paździer-
nika 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).**STWIERDZAM**ze Ob. MAREK SKRZYŃSKI s. Romanamagister inżynier architekturodzony(a) dnia 22.08.1946 r. Sopot

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektantaw specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego objek-
tów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Oryginał podpisał z up. Prezydenta Miasta mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa
i napisem Urząd Miasta Stołecznego Warszawy. 5.Niniejszy duplikat wystawiono na podstawie akt posiadanych w archiwum
Wydziału Architektury, Zagospodarowania Przestrzennego i Rozwoju Regional-
nego Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie.MAREK SKRZYŃSKI
mgr inż. arch. Upr. ST 659-78
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
ARCHITEKTÓW MA-1334
PRAWA TWÓRCY 812

Z UP. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

mgr inż. arch. Barbara Ładłowska
Przewodnicząca Architektury,
Zagospodarowania Przestrzennego
i Rozwoju RegionalnegoZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Warszawa, dnia 12 kwietnia 2000 r.

[Signature]



IZBA ARCHITEKTÓW
Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek SKRZYŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-659/78**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1334**.

Członek czynny od: 17-09-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-03-2012 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1334-ED5A-966B-AB71-3YBE

MAREK SKRZYŃSKI
mgr inż. arch. Up. St-659-78BA
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
ARCHITEKTÓW MA-1334
PRAWA TWÓRCY 812

TECZKA ZAWIERA

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Projekt zagospodarowania 1:500
5. Rzut sytuacyjny terenu 1:200
6. Urządzenia placu zabaw
7. Atesty

Grójec , kwiecień 2012r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA W TRYBIE ART. 20 UST. 4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -*Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami oraz z 2004r nr 6, poz.41 i nr 92, poz.881 oraz nr 93, poz. 888 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

Ja niżej podpisany, że projekt budowlany *Placu zabaw w miejscowości Mirowice, dz. nr ewid. 61/5, gm. Grójec* wykonany na zlecenie inw. *Urzędu Gminy w Grójcu* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

MAREK SKIŻYŃSKI
mgr inż. arch. Upr. ST-659-78
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
ARCHITEKTÓW MA-1334
PRACOWNIA ARCHIT.

PLAC ZABAW W MIROWICACH OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projekt na urządzenie placu zabaw dla dzieci we wsi Mirowice, dz. nr Ew. 61/5 wraz z kosztorysem

- zlecenie Gminy Grójec, ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec na opracowanie placu zabaw dla dzieci
- podkład geodezyjny w skali 1:500
- dane techniczno-funkcjonalne dotyczące wymogów technicznych dla placów zabaw dla dzieci.

2. PRZEDMIOT OPRACOWNIA

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw oraz obiektów małej architektury na terenie zabudowy wiejskiej.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Działka 61/5 nie jest zabudowana, bez drzewostanu. Teren ten położony jest we wsi w z dostępem z drogi gminnej.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU poprzez wyposażenie placu zabaw dla dzieci w urządzenia zabawowe i wprowadzenie niewielkiej ilości zieleni (drzewa i grupy krzewów), plac wygospodarowany na część wypoczynkową tj. altana wykonany z kostki betonowej szarej i czerwonej z obrzeżami.

Powierzchnia zagospodarowania placem zabaw dla dzieci – 680m².

- powierzchnia piasku – 381m²
- powierzchnia kostki pod altaną – 56m²
- powierzchnia trawnika – 120m²
- powierzchnia kory – 123m²

Teren przeznaczony pod zagospodarowanie placem wymaga robót ziemnych powierzchniowych, na całej powierzchni konieczne jest wykoszenie roślinności trawiastej oraz usunięcie odrostów krzewów w obrębie zaprojektowanego usytuowania urządzeń oraz ścieżek i stref bezpieczeństwa. W miejscach usytuowania urządzeń placu zabaw dla dzieci – tzw. Strefy bezpieczeństwa określonej przez producenta urządzenia zaznaczonej na rysunku w projekcie zagospodarowania terenu, należy wyznaczyć usytuowanie fundamentów urządzenia (zgodnie z DTR – producenta) i wykonać wykopy punktowe pod fundamenty betonowe. Nawierzchnie trawiaste należy wykosić i wyrównać, szczególnie starannie w oznaczonej w projekcie zagospodarowania strefie

bezpieczeństwa urządzeń. Powierzchnie nietrawiaste przekopać i obsiać trawą niską, odporną na chodzenie – wskazana mieszanka traw jak na boiska piłkarskie.

Powierzchnia działki wyznaczona pod zagospodarowanie placem zabaw jest częściowo ogrodzona od sąsiadów, dlatego zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw w formie ogrodzenia siatką ogrodzeniową stalową, powlekaną o wysokości 125cm na słupkach stalowych cokołem betonowym wystającym ponad teren 10-15cm.

ROBOTY MONTAŻOWE

Projektowane roboty budowlano-montażowe polegają na wykonaniu fundamentów pod urządzenia placu zabaw dla dzieci ściśle wg wytycznych podanych przez dostawcę.

Planuje się zakup urządzeń z prefabrykowanymi fundamentami do ich zakotwienia. W związku z powyższym roboty fundamentowe będą polegały na wykonaniu wykopów punktowych pod stopy prefabrykowane, wykonaniu podłoża w poziomie przemarzania gruntu z betonu B10 o gr. 10cm. Na warstwie odcinającej piaskowej gr. 5-15cm.

Usytuowanie prefabrykowanych fundamentów i ich wypoziomowanie, Ustawienie urządzenia. Zakotwienie kotw. Obsypaniu fundamentów – z zachowaniem warunku iż grunt powinien pokrywać prefabrykat warstwą o gr. 15-20cm. Ogrodzenie zabezpieczyć antykorozyjnie i wykończyć elementami bezpiecznymi dla dzieci. Wykonać furtkę o szerokości 105cm od strony wejścia na działkę.

URZĄDZENIA PLACU ZABAW DLA DZIECI

Zaprojektowano plac zabaw dla dzieci jako wydzielony od innych stref działalności za pomocą ogrodzenia trwałego. Aby użytkowanie placu było wygodne dla dzieci i opiekunów poza urządzeniami służącymi do zabaw, przewidziano w obrębie placu usytuowanie ławek parkowych, oraz zadaszanej altany z ławkami w wydzielonym miejscu na którym usytuowano kosz na śmieci i regulamin.

W celu wszechstronnego rozwoju dziecka przyjęto następujące wyposażenie placu zabaw.

W ramach urządzeń zabawowych powstanie:

- Drewniany zestaw sprawnościowy z drabinką dwustronną, przepletnią linowo pionową, drabiną poziomą skośną, drążkami gimnastycznymi.
Jest to zestaw drabinek i przepletni dający wiele możliwości ciekawej zabawy.
- Zestaw drewniany sprawnościowy dla dzieci.
Wiszący pomost zapewni niezapomniane wrażenia i emocje. Zestaw ten daje wiele możliwość pokonywania pomostów, drabinki. Dla każdego dziecka zjazd po zjeżdżalni będzie miłym urozmaiceniem zabawy
- Sprężynowiec to bujak osadzony trwale w podłożu na stalowej sprężynie . Wykonany jest ze sklejki wodoodpornej pomalowanej na różne kolory. Fantazyjne kształty „Konik” i „Samochodzik” zapewnią dobrą zabawę dziecku.
- Pomost z belką, zapewnia wspomaganie koordynacji ruchowej u dzieci.
- Huśtawka podwójna z dwoma siedziskami.

- Huśtawka wagowa osadzona trwale w podłożu na słupkach metalowych. Tradycyjna huśtawka dla pary koleżanek, kolegów z podwórka.
- Karuzela tarczowa czteroramienna. Dzieci kręcą się odpychając się nóżkami – wesola zabawa dla każdego dziecka.
- Mała zjeżdżalnia z drewnianą drabinką. Ulubiona zabawa najmłodszych ze ślizgiem.

W ramach wyposażenia dodatkowego przewiduje się:

- Altana drewniana sześciokątna, to miejsce na odpoczynek i spożycie przekąski.
- Ławka proste bez oparcia- siedzisko z drewna iglastego w kolorze mahoniowym. Trwała ławka, odporna na warunki atmosferyczne i akty wandalizmu. Montowanie na stałe w podłożu.
- Kosz na śmieci wykonane z drewnianych elementów w kolorze mahoniowym. Dbając o czystość i o wygląd każdego placu zabaw, podwórka czy parku nie należy zapomnieć o jednym z podstawowych elementów małej architektury jakim jest kosz na śmieci. Montowanie na stałe w podłożu
- Tablica informacyjna – z regulaminem placu zabaw.

NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW DLA DZIECI

Niezwykle ważna jest nawierzchnia placu zabaw, która powinna minimalizować efekty upadku, potknięcia. Jest szereg nawierzchni proponowanych na place zabaw, dla których wymagania określa Norma EN 1177. Są to nawierzchnia z materiałów naturalnych typu kora (kawałki wielkości 20-80 mm), wióry (wielkości od 5 do 30 mm), piasek (ziarno od 0,2 do 2 mm) i żwir (ziarno od 2 do 8 mm), które należą do najbardziej popularnych i najtańszych materiałów amortyzujących, stosowanych pod place zabaw. Niemniej jednak, są one zalecane raczej dla placów zabaw z urządzeniami małej wysokości. Dla placów zabaw z podestami zamontowanymi na większej wysokości, nawierzchnie syntetyczne stanowią znacznie lepsze rozwiązanie. Z tego też powodu obecnie najczęściej stosuje się nawierzchnie syntetyczne, których zaletą jest niski koszt utrzymania, funkcjonalność i atrakcyjna gama kolorystyczna. Syntetyczna nawierzchnia może być stosowana zarówno na podłożu asfaltowym, betonowym, jak również na dostatecznie utwardzonej kostce kamiennej. Producenci nawierzchni prześcigają się w swoich ofertach, które zawierają także sztuczną trawę z pianki polipropylenowej, różnego rodzaju gumowe płytki, czy maty. Jednak najczęściej o wyborze materiału decyduje koszt jej wykonania.

Nawierzchnie placu zabaw będą stanowiły:

- piasek drobnoziarnisty gr. 35cm
- nawierzchnia trawiasta (zdjąć stary humus do głębokości ok. 15cm następnie na podkładzie ziemnym darniowym ułożyć warstwę z torfu ogrodniczego , na której wysiać trawę i osadzić krzewami).

Zieleń:

W celu uzyskania estetycznego placu zabaw zaprojektowano w obrębie strefy przeznaczonej pod plac zabaw dla dzieci uzupełniające zasadzenie zielenią:

- Posadzenie drzew liściastych mające na celu wprowadzenie zacienienia na części terenu;
- Posadzenie 174 szt. o charakterze osłaniającym i ozdobnym;

WYTYCZNE URZYTEKOWANIA

Informacje ogólne o bezpiecznym korzystaniu z urządzeń.

Wyposażenie placu zabaw jest przeznaczone dla określonej grupy wiekowej. Zazwyczaj dla dzieci w wieku do 3 do 12lat. Z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczenia.

W szczególności:

- zaleca się zabawę dzieci pod opieką dorosłych,
- w czasie zabawy unikać biegania po urządzeniach i popychania,
- na leży wbiegać na ślizgi zjeżdżalni,
- na jednej huśtawce powinno bujać się jedno dziecko,
- nie wolno huśtać się na stojąco,
- nie wolno wchodzić na bariery, daszki i inne elementy urządzeń nie przeznaczone do chodzenia
- nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia
- nie wolno jeździć rowerami poniżej 5 lat i wprowadzać psów na plac zabaw.

WARUNKI BHP I P.POŻ.

1. Przewiduje się , że na placu zabaw przebywać będzie jednocześnie poniżej 50 osób (tj. dzieci + opiekunowie)
2. Z terenu placu zabaw zaplanowana wyjście ewakuacyjne o szer. 1,05m (furtka otwierana do wewnątrz)
3. Projektowane urządzenia ze względu na ich niewielką ilość na terenie nie stwarzają zagrożenia pożarowego dla dzieci i otoczenia. Wykonane urządzenia będą montowane przez specjalistyczna firmę z atestem.
4. Plac zabaw usytuowano w odległości od sąsiednich zabudowań 10m i granic powyżej 5m.
5. Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 1000-1600. W zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się nasłonecznienie nie krótsze niż 2 godziny.
6. Odległość placów i urządzeń, od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m.
7. Dojazd do placu dla jednostek straży pożarnej zapewniony – woda do ewentualnego gaszenia ze stawu zlokalizowanego w sąsiedztwie.

KONTROLA I KONSERWACJA

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i prawidłowego działania urządzenia do zabawy wymagane jest dokonywanie regularnych kontroli i konserwacji zgodnie z poniższymi zasadami: wszystkie czynności muszą być dokonywane poprzez osoby kompetentne, dysponujące wiedzą fachową. Osoba odpowiedzialna za stan urządzeń do zabawy zobowiązana jest ustalić terminarz przeprowadzania przedsezonowych kontroli i konserwacji. Sposób przeprowadzania kontroli i napraw powinien być zgodny z zaleceniami producenta należy sporządzać pisemne protokoły kontroli. Urządzenia z wadami należy uniemożliwić dostęp do nich dzieciom, Naprawy powinny być wykonywane przy użyciu oryginalnych części zapasowych.

Projektant:

MAREK SKRZYŃSKI

mgr inż. arch. Upr. ST-659-78

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA

ARCHITEKTÓW MA-1334

PRAWA TWÓRCY 812

STAROSTWO POWIATOWE 4.

w GRÓJCU

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

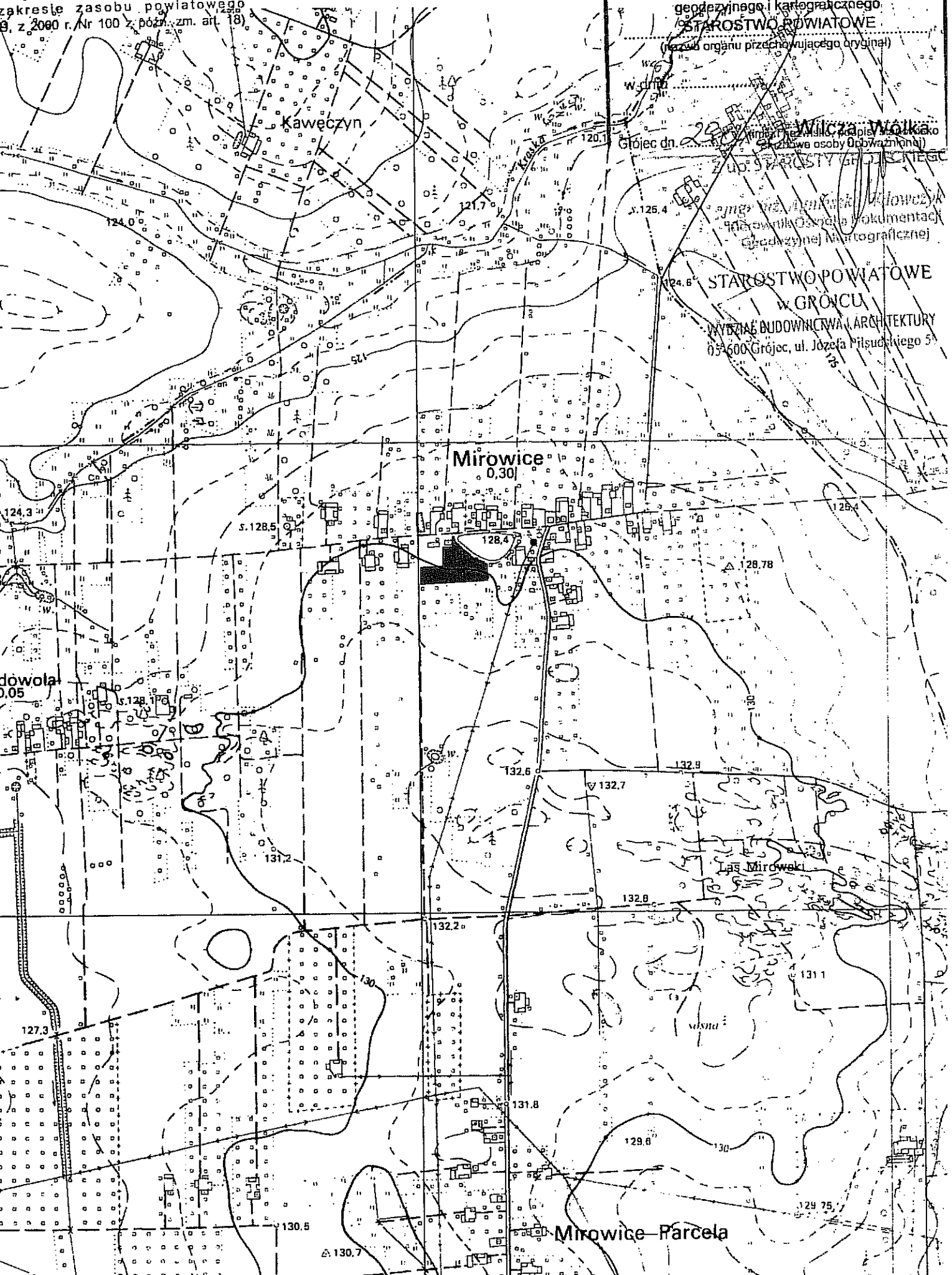
05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 59

CZEŚĆ RYSUNKOWA

owyszczalniamie, rozprosz...
rodukcowanie w celu rozpowszechniania
prowadzania map, materiałów topogra-
ycznych i teledetekcyjnych, stanowią-
państwowy zasób geodezyjny i kartog-
icznych wymaga zezwolenia Starosty
zakresie zasobu powiatowego
9, z 2000 r. Nr 100 z późn. zm. art. 18)

**w. Mirowice dz. nr 61/5
gm. Grójec
Skala 1:10000**

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Grójcu, ul. Piłsudskiego 59 **15.**
Poświadczają zgodność niniejszego dokumentu
z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego.
STAROSTWO POWIATOWE
(nazwa organu przechowującego oryginał)

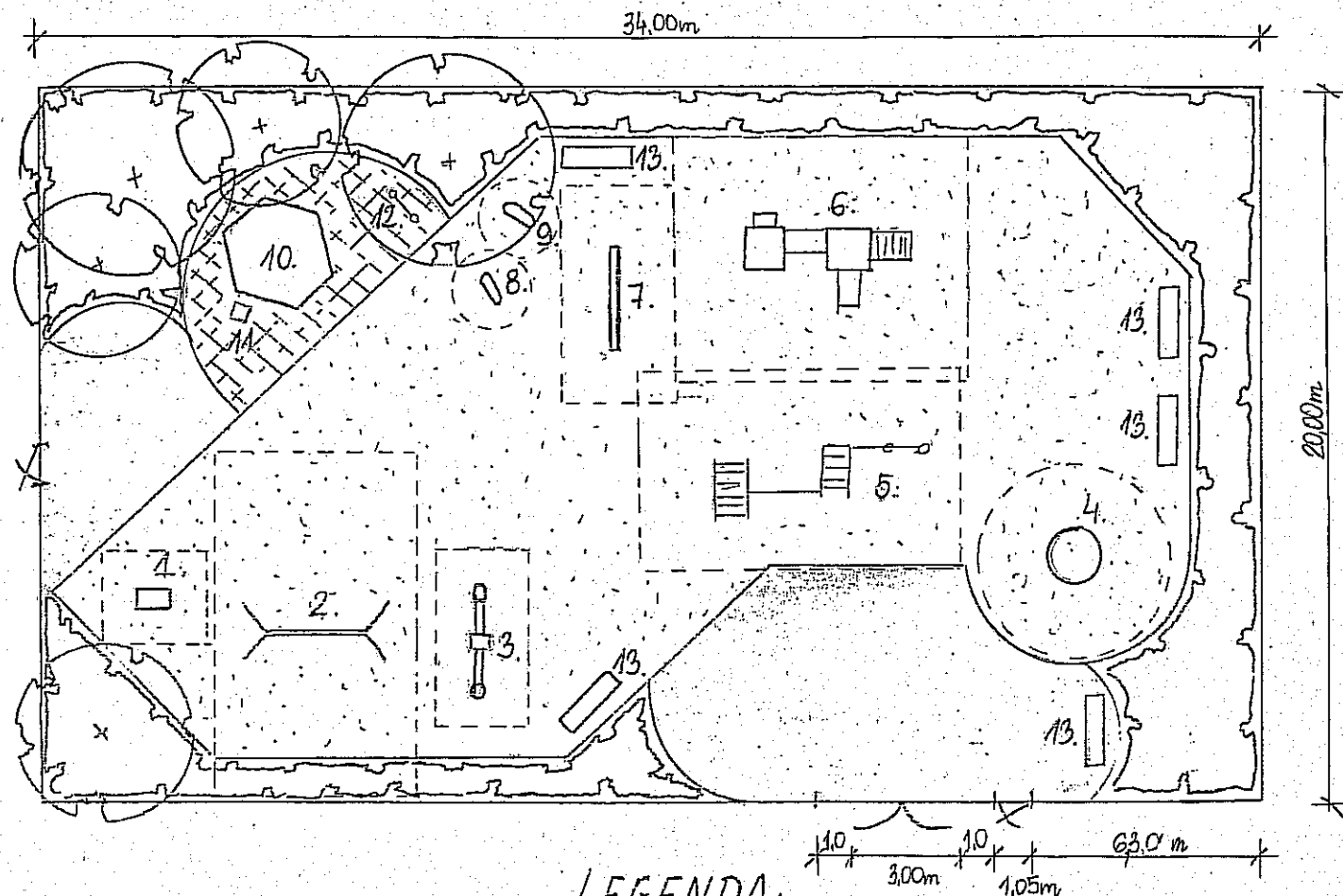
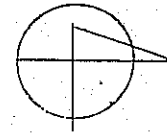


STAROSTWO POWIATOWE
w. Grójcu
Wydział Budownictwa i Architektury
05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 59

PLAC ZABAW

SKALA 1:200

W MIROWICACH



LEGENDA:

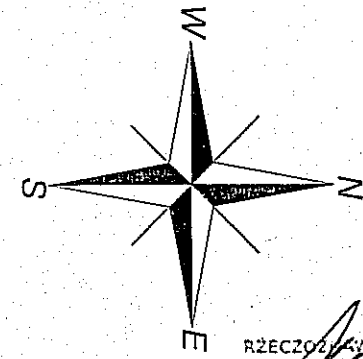
- drzewo liściaste
- krzewy
- nawierzchnia trawiasta
- nawierzchnia z kostki bet.
- trawnik
- strefa bezpieczeństwa

1. Młynek
2. Huśtawka podwójna
3. Huśtawka wązka
4. Karuzela
5. Zestaw sprawnościowy
6. Zestaw ze zjeżdżalnią
7. Belka - równoważnia
8. Bujak konik
9. Bujak samochód
10. Altanka
11. Kozł na śmieci
12. Regulamin
13. Ławka

STAROSTWO POWIATOWE

w GRÓJCU
 Uzgodniono pod względem wymagalności
 higienicznych i zdrowotnych
 bez zastrzeżeń i uwag
 Data 09.05.2012
 L.p. opinii 01/05
 podpis i pieczęć imienna
 inż. WIESŁAW OSTRZYCKI
 RZECZNIK D/S SANIT.-HIGIEN.
 Nr upr. 192-BP/O/01
 w Zakładzie Budown. Przemysłowego
 i Ogólnego-Bez Służby Zdrowia
 ul. 15-go Sierpnia 4, 05-420 Józefów
 tel. 709-21-81, lub kom. 502 599342

Zaprojektowano pod względem zgodności
 z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
 oraz wymaganiami ergonomii:
 1) bez zastrzeżeń
 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załącznej
 opinii
 mgr inż. WŁODZIMIERZ BŁASZKIEWICZ
 Rzecznik ds. spraw
 bezpieczeństwa i higieny pracy
 nr upr. GIP 034/98 w grupach:
 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.0, 3.1, 3.2
 zam. 02-777 Warszawa, ul. K.E.M. 96 m. 50
 tel. 644-23-33, tel. kom. 0601-27-21-78
 L.p. opinii 07/05
 Data 09.05.2012
 podpis

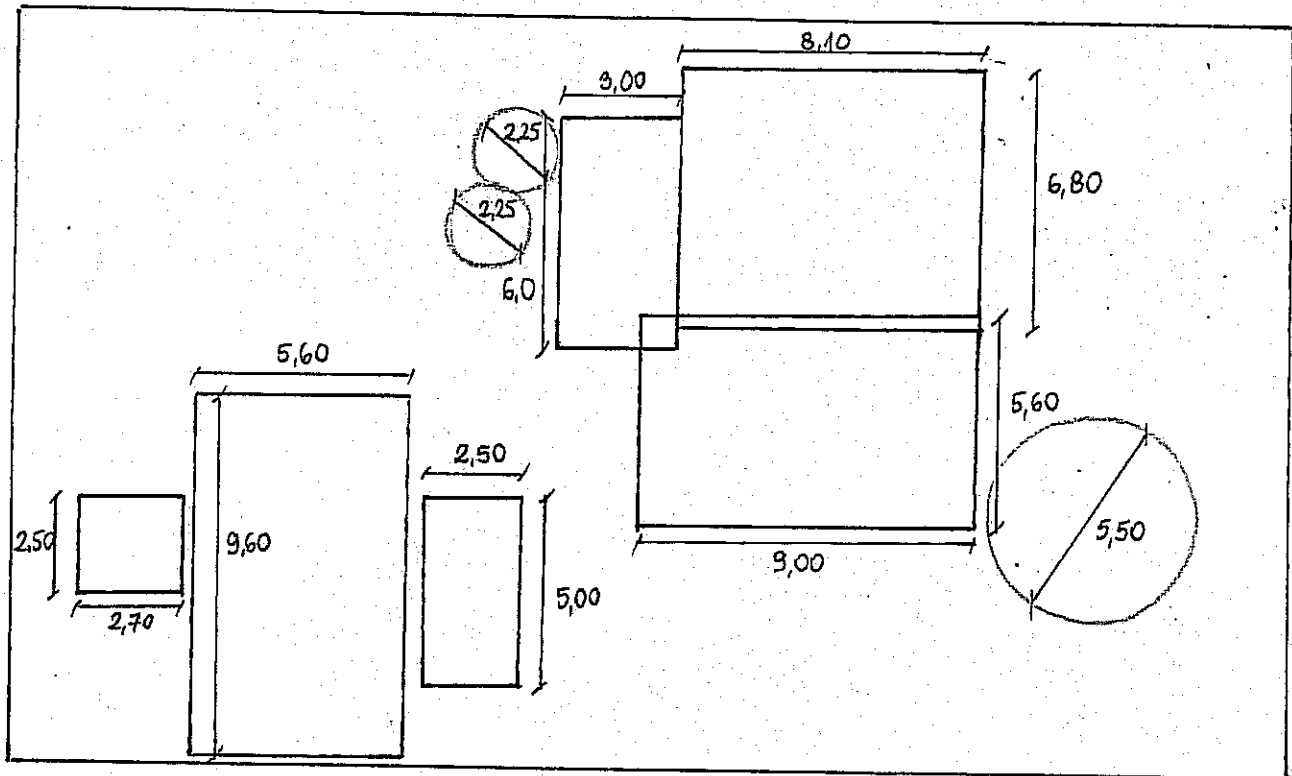


RZECZNIK D/S ZABEZPIECZEŃ
 PRZECIWPÓZAROWYCH
 inż. Andrzej Magdziarz Nr upr. 27493
 Warszawa, dnia 09.05.2012 r.
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam
 bez uwag

rys.nr A-2	projekt: PLACU ZABAW NA TERENIE WIEJSKIM
tytuł:	PROJEKT SYTUACYJNY PLACU
inwestor:	GMINA GRÓJEC
adres inwestycji:	MIROWICE, dz. nr ew. 61/5, gm. GRÓJEC
specjalność:	PROJEKT BUDOWLANY
projektant:	mgr inż. Marek Skrzyński ST-659/78
rysował:	arch. Magdalena Lyszkowska-Nowak, arch. Marek Nowak
data:	kwiecień 2012r. skala: 1:200

PLAC ZABAW

W MIROWICACH

STREFY
BEZPIECZEŃSTWA

MAREK SKRZYŃSKI

mgr inż. Arch. Opr. ST. 059-78

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA

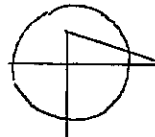
ARCHITEKTÓW MA-1334

PRAWA TWÓRCY 812

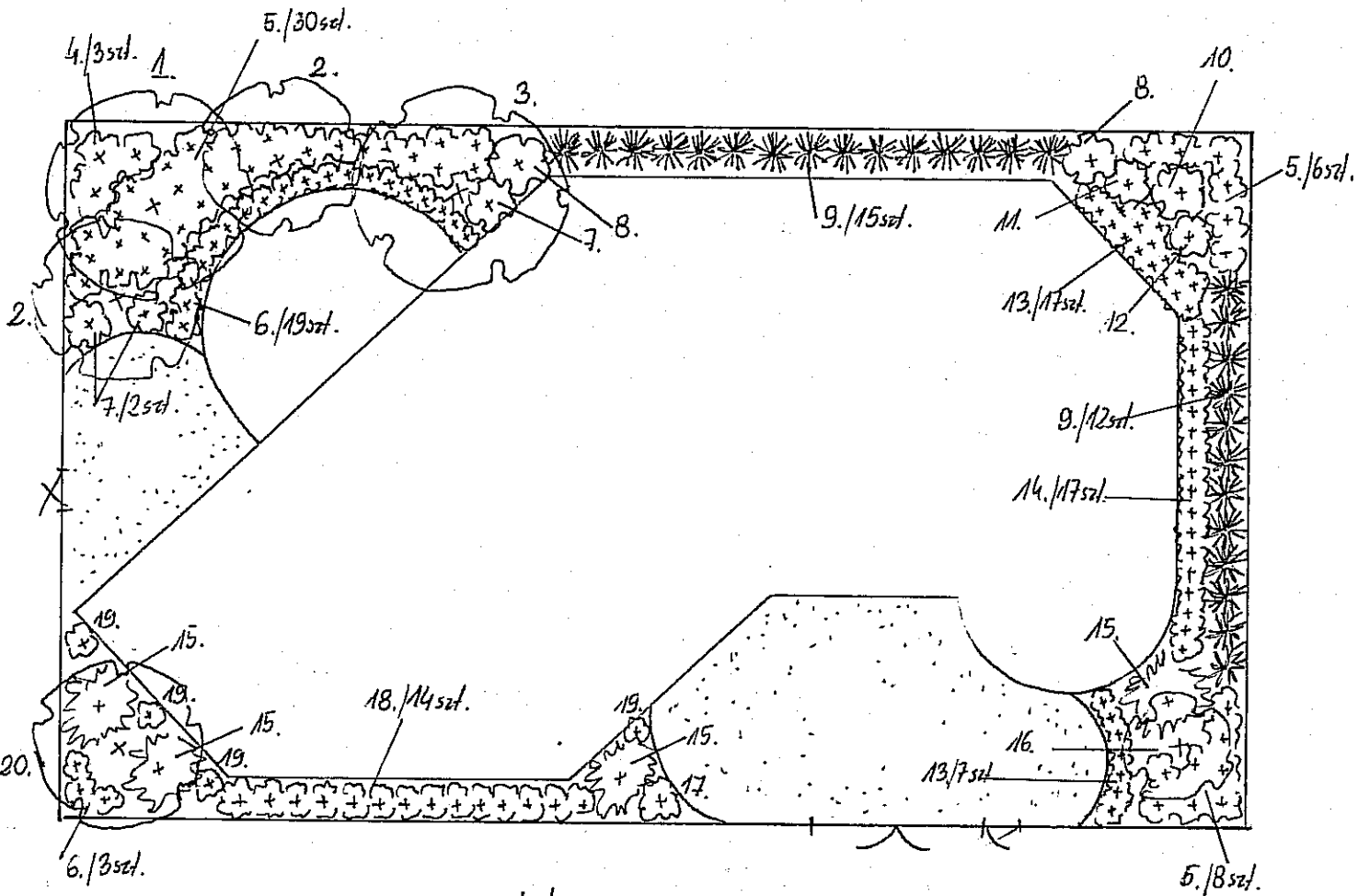
PLAC ZABAW

SKALA 1:200

W MIROWICACH



Dobór roślinności



WYKAZ GATUNKÓW

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' | 11. <i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame' |
| 2. <i>Sorbus aria</i> 'Magnifica' | 12. <i>Weigela florida</i> 'Bristol Ruby' |
| 3. <i>Betula verrucosa</i> | 13. <i>Spiraea japonica</i> 'Crispa' |
| 4. <i>Deutzia scabra</i> | 14. <i>Spiraea japonica</i> 'Golden Princess' |
| 5. <i>Symphoricarpos chenaultii</i> 'Hancock' | 15. <i>Juniperus horizontalis</i> 'Plumosa' |
| 6. <i>Spiraea japonica</i> 'Anthony Waterer' | 16. <i>Sorbus aucuparia</i> 'Fastigiata' |
| 7. <i>Cotoneaster horizontalis</i> | 17. <i>Spiraea cinerea</i> 'Grefsheim' |
| 8. <i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo' | 18. <i>Forsythia intermedia</i> 'Maluch' |
| 9. <i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant' | 19. <i>Spiraea betulifolia</i> |
| 10. <i>Syringa vulgaris</i> | 20. <i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer' |

Trawnik

MAREK SKRZYŃSKI

mgr inż. arch. ~~Typ~~ ST 659-78

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA

ARCHITEKTÓW MA-1334

PRAWA TWÓRCY 812

Proj. Mażena Mularska, 2012r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW W MIROWICACH

DOBÓR GATUNKÓW:

Lp.	Nazwa łacińska	Odmiana	Nazwa polska	Wielkość	Ilość	cena szc.	razem
1	Acer platanoides	Royal Red	Klon pospolity	>180, obw. 14-18 cm	1	400,00 zł	400,00 zł
2	Sorbus aria	Magnifica	Jarząb mączny	>180, obw. > 10 cm	2	220,00 zł	440,00 zł
3	Betula verrucosa		Brzoza brodawkowata	>180, obw. > 10 cm	1	80,00 zł	80,00 zł
4	Deutzia scabra		Zyliszek szorstki	100-120 cm	3	8,00 zł	24,00 zł
5	Symphoricarpos chenaultii	Hancock	Śnieguliczka Chenaulta	40-50 cm	44	8,00 zł	352,00 zł
6	Spiraea japonica	Anthony Waterer	Tawuła japońska	40-50 cm	22	6,00 zł	132,00 zł
7	Cotoneaster horizontalis		Irga pozioma	60-70 cm	3	7,00 zł	21,00 zł
8	Physocarpus opulifolius	Diabolo	Pęcherznica kalinolistna	60-70 cm	2	10,00 zł	20,00 zł
9	Thuja occidentalis	Brabant	Żywotnik zachodni	150-170 cm	27	60,00 zł	1 620,00 zł
10	Syringa vulgaris		Bez lilak	100-120 cm	1	30,00 zł	30,00 zł
11	Spirea japonica	Goldflame	Tawuła japońska	40-50 cm	1	8,00 zł	8,00 zł
12	Weigela florida	Bristol Ruby	Kizewuszk cudowna	40-50 cm	1	7,00 zł	7,00 zł
13	Spiraea japonica	Crispa	Tawuła japońska	30-40 cm	24	6,00 zł	144,00 zł
14	Spirea japonica	Golden Princess	Tawuła japońska	30-40 cm	17	7,00 zł	119,00 zł
15	Juniperus horizontalis	Plumosa	Jalowiec płozący	40-50 cm	4	10,00 zł	40,00 zł
16	Sorbus aucuparia	Fastigiata	Jarząb pospolity	>180, obw. > 10 cm	1	100,00 zł	100,00 zł
17	Spirea cinerea	Grefsheim	Tawuła szara	50-60 cm	1	10,00 zł	10,00 zł
18	Forsythia intermedia	Maluch	Forsycja pośrednia	40-50 cm	14	7,00 zł	98,00 zł
19	Spirea betulifolia		Tawuła brzoźolistna	40-50 cm	4	7,00 zł	28,00 zł
20	Pyrus calleryana	Chanticleer	Grusza drobnoowocowa	>180, obw. 14-18 cm	1	400,00 zł	400,00 zł
					174		4 073,00 zł

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW W MIROWICACH

DOBÓR GATUNKÓW:

Lp.	Nazwa łacińska	Odmiana	Nazwa polska	Wielkość	Ilość
1	<i>Acer platanoides</i>	Royal Red	Klon pospolity	>180, obw. 14-18 cm	1
2	<i>Sorbus aria</i>	Magnifica	Jarząb mączny	>180, obw. > 10 cm	2
3	<i>Betula verrucosa</i>		Brzoza brodawkowata	>180, obw. > 10 cm	1
4	<i>Deutzia scabra</i>		Żyłistek szorstki	100-120 cm	3
5	<i>Symphoricarpos chenautilii</i>	Hancock	Śnieguliczka Chenautila	40-50 cm	44
6	<i>Spiraea japonica</i>	Anthony Waterer	Tawuła japońska	40-50 cm	22
7	<i>Cotoneaster horizontalis</i>		Irga pozioma	60-70 cm	3
8	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Diabolo	Pęcherznica kaliniolistna	60-70 cm	2
9	<i>Thuja occidentalis</i>	Brabant	Żywotnik zachodni	150-170 cm	27
10	<i>Syringa vulgaris</i>		Bez lilak	100-120 cm	1
11	<i>Spiraea japonica</i>	Goldflame	Tawuła japońska	40-50 cm	1
12	<i>Weigela florida</i>	Bristol Ruby	Krzewuszką cudowna	40-50 cm	1
13	<i>Spiraea japonica</i>	Crispa	Tawuła japońska	30-40 cm	24
14	<i>Spiraea japonica</i>	Golden Princess	Tawuła japońska	30-40 cm	17
15	<i>Juniperus horizontalis</i>	Plumosa	Jalowiec płozący	40-50 cm	4
16	<i>Sorbus aucuparia</i>	Fastigiata	Jarząb pospolity	>180, obw. > 10 cm	1
17	<i>Spiraea cinerea</i>	Grefsheim	Tawuła szara	50-60 cm	1
18	<i>Forsythia intermedia</i>	Maluch	Forsycja pośrednia	40-50 cm	14
19	<i>Spiraea betulifolia</i>		Tawuła brzoziolistna	40-50 cm	4
20	<i>Pyrus calleryana</i>	Chanticleer	Grusza drobnooowocowa	>180, obw. 14-18 cm	1
					174



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 202/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Małecki, Karina Małecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Lawki AVIS

Odmiany: Lawka L-1 AVIS, Lawka L-2 AVIS, LAWOSTÓL LS-1 AVIS

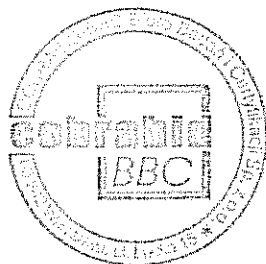
Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009


Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów
SIMPTTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams.
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: Obliczenia statyczne maj 2010r.
Arkusze Nr 8A z dnia 04.08.2010r.

Prawo do oznaczania w okresie od 06.08.2010r. do 05.08.2013r.
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości
(parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom
określonym powyżej.
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 83U/10
z dnia 06.08.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji

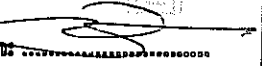

mgr inż. Henryka Krzepkowska

Warszawa, 06.08.2010r.

COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15
mgr inż. arch. Marek Skrzyński
upr St-659-78, MA-1334

za zgodność

z oryginałem


mgr inż. arch. Marek Skrzyński
upr St-659-78, MA-1334



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 199/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Małecki, Karina Małecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Zestawy na place zabaw AVIS

Odmiany: Zestawy zabawowe Nr 1 + Nr 29

*Wykaz elementów w poszczególnych zestawach wg załącznika Nr 1.
Załącznik Nr 1 stanowi integralną całość z niniejszym certyfikatem*

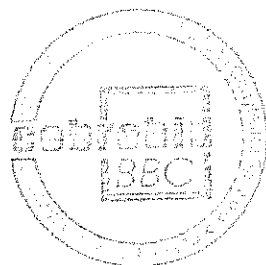
Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
**Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów
SIMPTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams.**
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: **Obliczenia statyczne czerwiec 2010r.**
Arkusze Nr 5A z dnia 04.08.2010r.

Prawo do oznaczania w okresie od 06.08.2010r. do 05.08.2013r.
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości
(parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom
określonym powyżej.
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 83U/10
z dnia 06.08.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji
[Signature]
mgr inż. Henryka Krzepkowska

Warszawa, 06.08.2010r.
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 1
za zgodność z oryginałem:
mgr inż. arch. Marek Skrzyński
tel. St-659-78, MA-1334



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 63/11

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Malecki, Karina Malecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Karuzele AVIS

Wykaz: Karuzela krzyżowa A typ Kk1
Karuzela tarczowa B typ K1
Karuzela tarczowa z siedziskami B typ Ks1

Program certyfikacji: PROCER - 03
(według systemu 5 PKN – Guide 67)

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-5:2009, PN-EN 1176-7:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów
SIMPTTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams.
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych.

Nr i data sprawozdania: Obliczenia statyczne marzec 2011 r.
Arkusze Nr 2A z dnia 21.04.2011 r.

Certyfikat zgodności został wydany 28.04.2011 r. i jest ważny do 27.04.2014 r.
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości
(parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających
wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 30U/11
z dnia 28.04.2011 r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Henryka Krzepkowska

Warszawa, 28.04.2011 r.

COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łódzka 11

za zgodność
z oryginałem:
mgr inż. arch. Marek Skrzyński
tel. 22-659-78, MA-1334



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 198/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Malecki, Karina Malecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Urządzenia kołyszące typu B AVIS

Odmiany: Kogut B 01, Konik B 02, Żyrafa B 03, Skuter B 04, Żaba B 05, Ryba B 06,
Delfin B 07, Koniczynka B 08, Słonik B 09, Motorek B 10, Ważka B 11,
Samochód B 12, Helikopter B 13, Huśtawka wagowa na sprężynach HWS-1

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009

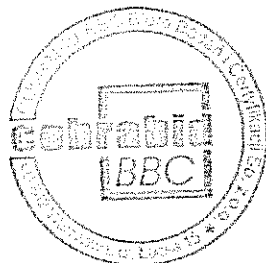
Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów
SIMPTTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams.
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: Obliczenia statyczne maj 2010r.
Arkusze Nr 4A z dnia 04.08.2010r.

Prawo do oznaczania w okresie od 06.08.2010r. do 05.08.2013r.

Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości
(parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom
określonym powyżej.

Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 83U/10
z dnia 06.08.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Henryka Krzepakowska

za zgodność
z oryginałem:
mgr inż. arch. Marek Skrzyński
ul. Słoneczna 78, MA-1334



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 198/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Malecki, Karina Malecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Urządzenia kołyszące typu B AVIS

Odmiany: Kogut B 01, Konik B 02, Żyrafa B 03, Skuter B 04, Żaba B 05, Ryba B 06,
Delfin B 07, Koniczynka B 08, Słonik B 09, Motorek B 10, Ważka B 11,
Samochód B 12, Helikopter B 13, Huśtawka wagowa na sprężynach HWS-1

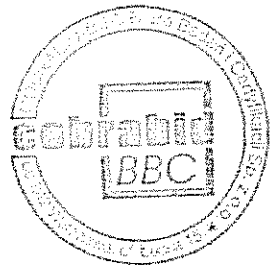
Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów
SIMPTTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams.
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: Obliczenia statyczne maj 2010r.
Arkusze Nr 4A z dnia 04.08.2010r.

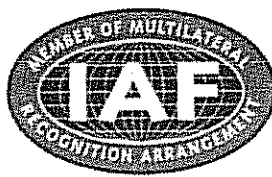
Prawo do oznaczania w okresie od 06.08.2010r. do 05.08.2013r.
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości
(parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom
określonym powyżej.
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 83U/10
z dnia 06.08.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji

[Signature]
mgr inż. Henryka Krzypkowska

za zgodność
z oryginałem:
mgr inż. arch. Marek Skrzyński



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 196/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Malecki, Karina Malecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Huštawki łańcuchowe AVIS

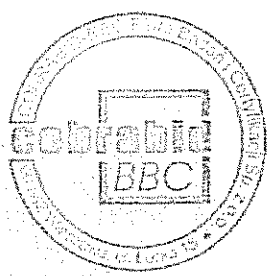
- Wykaz: Huštawka pojedyncza drewniana HPD - 1 AVIS
- Huštawka podwójna drewniana HPD - 2 AVIS
- Huštawka pojedyncza metalowa HPM - 1 AVIS
- Huštawka podwójna metalowa HPM - 2 AVIS

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości WYROBÓW
SIMPTTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams.
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych
Nr i data raportu: Obliczenia statyczne luty 2010r.
Arkusze Nr 2A z dnia 04.08.2010r.

Prawo do oznaczania w okresie od 06.08.2010r. do 05.08.2013r.
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości
(parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom
określonym powyżej.
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 83U/10
z dnia 06.08.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji
[Signature]
mgr inż. Henryka Krzepkowska

za zgodność
z oryginałem:
mgr inż. arch. Marek Skrzyński
upr. St-659-78, MA-1334



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 197/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Malecki, Karina Malecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: **Huštawka wagowa H 3 - AVIS**

Odmiany: -

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wytrobów SIMPTTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams. Arkusz oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: **Obliczenia statyczne czerwiec 2010r.**
Arkusz Nr 3A z dnia 04.08.2010r.

Prawo do oznaczania w okresie od **06.08.2010r.** do **05.08.2013r.**
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 83U/10 z dnia **06.08.2010r.**



Dyrektor Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Henryka Krzepkowska

za zgodność
z oryginalnym
mgr inż. arch. Marek Skrzyński



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 62/11

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „AVIS” s. c. Ekologiczne Place Zabaw
Marek Małecki, Karina Małecka
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Sześciokąt wielofunkcyjny SW-1 AVIS

Wykaz elementów w wyrobie: Przeplotnia P-1, Przeplotnia P-2, Przeplotnia P-3,
Przeplotnia P-4, Przeplotnia P-5, Przeplotnia P-8

Program certyfikacji: PROCER - 03
(według systemu 5 PKN – Guide 67)

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009


Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji - SIMP Ośrodek Kwalifikacji Jakości Wyrobów
SIMPTTEST w Lublinie. Rzeczoznawca SIMP Nr cert. 9714 inż. Bogusław Dams.
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych.

Nr i data sprawozdania: Obliczenia statyczne marzec 2011r.
Arkusze Nr 1A z dnia 21.04.2011r.

Certyfikat zgodności został wydany 28.04.2011r. i jest ważny do 27.04.2014r.
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości
(parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających
wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr 30U/11
z dnia 28.04.2011r.

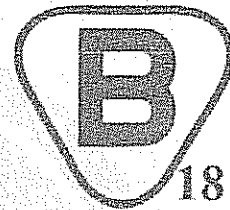
Dyrektor Zakładu Certyfikacji


mgr inż. Henryka Krzepakowska

za zgodność
z oryginałem:
mgr inż. arch. Marek Skrzyński
ul. Śr. 659-78, MA-1334

INSTYTUT SPORTU ZESPÓŁ CERTYFIKACJI

01-982 Warszawa ul. Trylogii 2/16
tel.:(48 22) 834-62-88, 834-08-12 w. 290
fax:(48 22) 835-09-77



CERTYFIKAT Nr P/851/10

zgodności z normą i uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: „PERGOLA”, Jan Michalak, ul. Techniczna 2,
05-500 Piaseczno

Nazwa i adres producenta: j.w.

Nazwa wyrobu: Wyposażenie placów zabaw: System „PERFECT PLAY” Konfigurowania
zestawów na place zabaw spełniających wymagania normy PN-EN 1176:2009

Typ (Odmiany): _____

Podstawowe parametry: _____

System certyfikacji zgodny z PKN – ISO/IEC Guide 67

Program certyfikacji: 5

Wyrób spełnia wymagania zawarte w: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009 i PN-EN 1176-7:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez: CL PIMB w Kobylce

Nr i data sprawozdania: S/1527/10/Uż z października 2010

Okres ważności: od 22.11.2010 do 21.11.2013

Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak
przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadający wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr P/C-132/10
z dnia 24.04.2010 r

Certyfikat jest wpisany do wykazu „Wydane certyfikaty 2010” na stronie internetowej Instytutu Sportu -
www.insp.pl.

System certyfikacji zawiera kombinację elementów

- badania i ocenę jakości projektowej (typu)
- ocenę systemu jakości dostawcy
- nadzór obejmujący okresowe kontrole systemu jakości dostawcy oraz badania i ocenę jakości wykonaniu próbek pobranych u dostawcy i/tub w handlu.

Warszawa 22.11.2010 r.



KIEROWNIK
ZESPOŁU CERTYFIKACJI

mgr inż. Zdzisław Nosarzewski

za zgodność
z oryginałami

mgr inż. arch. Marek Skrzyński
upr. St-659-78, MA-1334

Zestaw Olena w systemie Perfect-Play nr katalogowy 2.7

Elementy systemu:

- wieża czworokątna z dachem (2 szt.),
- trap (1 szt.),
- zjeżdżalnia wys. 1,00 m
- ścianka wspinaczkowa wys. 1,00 m.
- rura strażacka,
- pomost prosty z klockami.

Dane techniczne:

- wymiary urządzenia: 5,69 x 4,00 m
- wysokość urządzenia: 3,20
- wysokość upadku: 1,00 m
- strefa bezpieczeństwa: 8,825 x 7,500
- głębokość posadowienia: -0,50 m
- produkt zgodny z PN-EN1176-1:2009

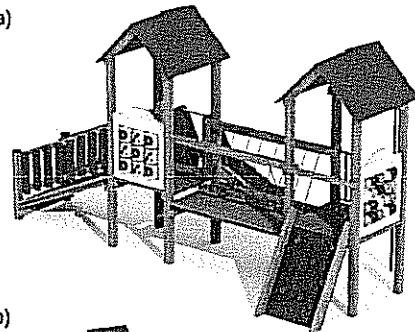
Materiały w wersji STANDARD:

- konstrukcja wykonana z belek klejonych z drewna iglastego 90 x 90 mm zabezpieczonych preparatem do drewna z lakierem, osadzonych na kotwach stalowych,
- zakończenia belek drewnianych przykryte kapturkami z tworzywa sztucznego,
- zjeżdżalnia wykonana z tworzywa GP,
- osłony wykonane z kolorowej sklejki foliowanej fabrycznie,
- osłony w formie paneli edukacyjnych (montowanych opcjonalnie) wykonane z tworzywa LLDPE,
- ścianka wspinaczkowa i stopnie schodów wykonane ze sklejki antypoślizgowej,
- śruby i nakrętki ocynkowane.

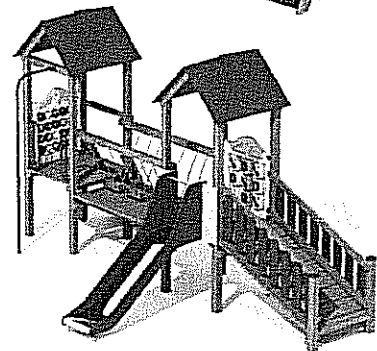
Montaż:

Wyrób związany z gruntem na stałe poprzez montowanie na prefabrykatach lub poprzez betonowanie na mokro. Głębokość posadowienia: -0,50 m.

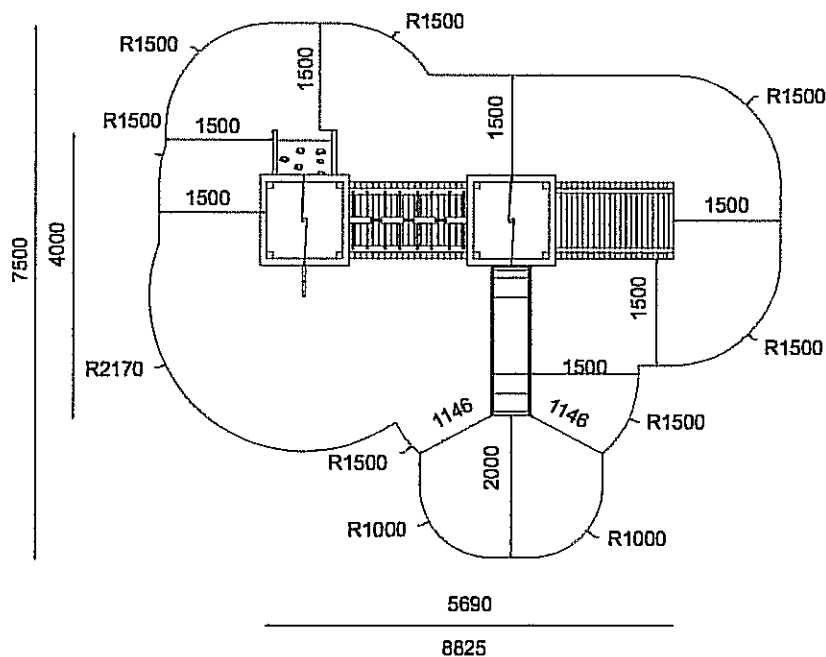
widok (a)



widok (b)



rzut poziomy ze strefą bezpieczeństwa
skala 1:100



Młynek
 nr katalogowy 12.4

Produkt zgodny z PN-EN1176-1:2009.

Funkcje urządzenia:

- zwiększenie koordynacji ruchowej,
- poprawa krążenia,
- wzmocnienie mięśni nóg i pośladków.

Dane techniczne:

- wymiary urządzenia: długość: 0,70 x szerokość 0,50 x wysokość 1,10 m.
- wysokość upadku: 0,46 m
- strefa bezpieczeństwa: 3,70 x 3,50 m

Materiały:

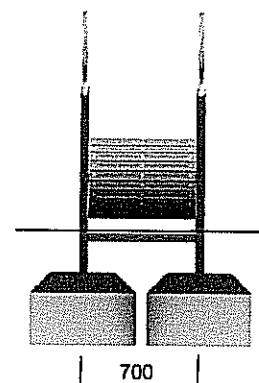
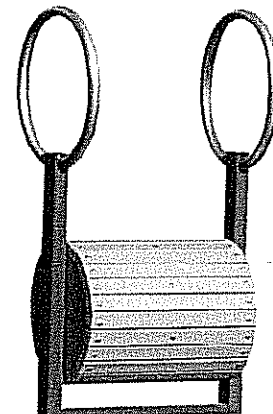
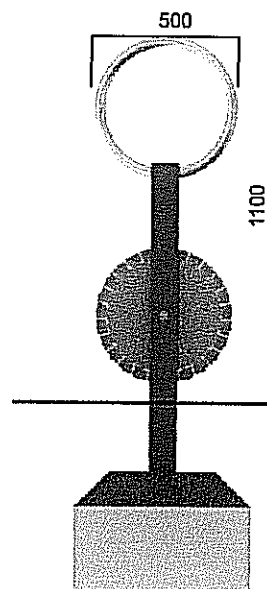
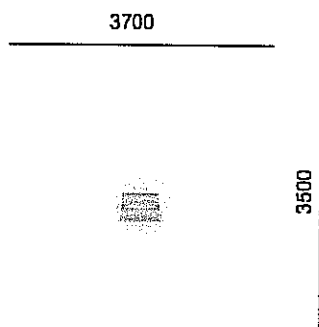
- konstrukcja z profilu 80 x 40 mm,
- uchwyty ze stali nierdzewnej,
- bieżnia drewniana.

Montaż:

Mocowanie do fundamentów betonowych.

Konserwacja

Konserwacja urządzenia poprzez okresowe smarowanie łożysk.


rzut poziomy ze strefą bezpieczeństwa / skala 1:100


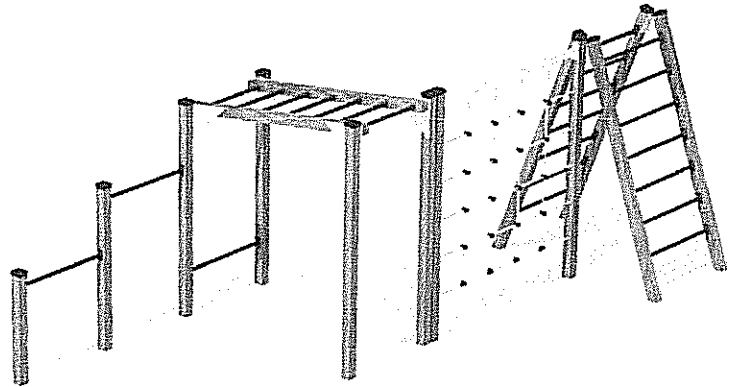
**Zestaw Langur
w systemie Perfect-Play
nr katalogowy 3.3**

Elementy zestawu:

- drążek poziomy (2 szt.)
- drabina pozioma skośna (1 szt.)
- przepłotnia linowa duża (1 szt.)
- drabina podwójna typu A (1 szt.)

Dane techniczne:

- wymiary urządzenia: 2,910 x 6,126 m
- wysokość urządzenia: 2,30 m
- wysokość upadku: 2,21 m
- strefa bezpieczeństwa: 6,210 x 9,626 m
- głębokość posadowienia: -0,50 m
- produkt zgodny z PN-EN1176-1:2009

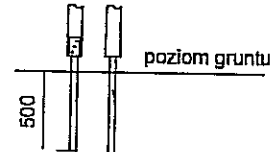


Materiały w wersji STANDARD:

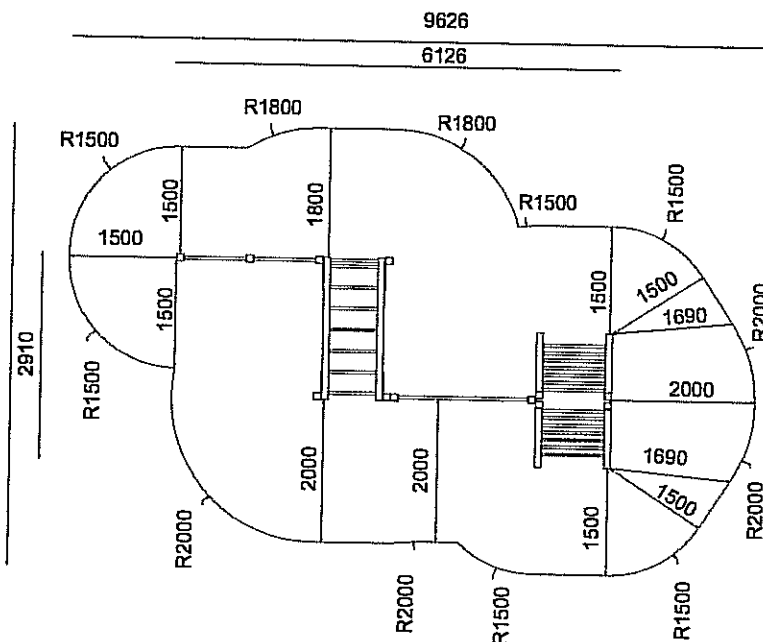
- konstrukcja wykonana z belek klejonych z drewna iglastego 90 x 90 mm zabezpieczonych preparatem do drewna z lakierem, osadzonych na kotwach stalowych,
- szczeble drabiny, drążki gimnastyczne wykonane ze stali ocynkowanej,
- zakończenia belek drewnianych zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego,
- przepłotnia wykonana z liny profesjonalnej PP na rdzeniu stalowym,
- śruby i nakrętki ocynkowane.

Montaż:

Wyrób związany z gruntem na stałe poprzez montowanie na prefabrykacjach lub poprzez betonowanie na mokro. Głębokość posadowienia: -0,50 m.



**rzut poziomy ze strefą bezpieczeństwa
skala 1:100**



rzut pionowy

