

# BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BIS

*Marek Koziol*

*ul. Chopina 29 63-600 Kępno tel.602-320-549*



## DOKUMENTACJA TECHNOLOGICZNO-PRZETARGOWA

Obiekt: **PLAC ZABAW DLA DZIECI.**  
Lokalizacja: **Trzcinica gmina Trzcinica dz. nr 625/1.**  
Inwestor: **Gmina Trzcinica.**  
Adres: **ul.Jana Pawła II 47 62-620 Trzcinica.**

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Konstrukcyjna	Projektanta	Mgr inż. Marek Koziol	UAN.7342-115/91	<p>mgr inż. Marek Koziol Upr. bud. nr UAN 7342-115/91 do kierowania i nadzorowania robót w specjalności konstr.-budowlanej w zakresie: ... i budowl</p>
Kępno 15 marzec 2016r.				

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny.
2. Część rysunkowa:
  - Plan orientacyjny – rys.nr 1,
  - Plan sytuacyjny – rys. nr 2,
  - Rzut placu zabaw – rys. nr 3.

## OPIS TECHNICZNY

Właściciel: Gmina Trzcinica.

Użytkownik: Gmina Trzcinica 63-620 Trzcinica

Lokalizacja: Trzcinica, dz. nr 625/1.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie placu zabaw dla dzieci zamieszkałych w miejscowości Trzcinica gm.Trzcinica.

Projekt przewiduje przygotowanie terenu, ogrodzenie terenu, montaż urządzeń zabawowych, montaż 2 szt. lamp parkowych solarnych, montaż 5 szt. ławek parkowych, montaż 3szt. koszy na śmieci oraz urządzenie klombu z kwiatami.

### 1.Przygotowanie terenu.

Podłoże na którym projektuje się zamontować urządzenia zabawowe należy wykorytować na gł. 20cm i ułożyć na nim warstwę gr. 20cm z piasku. Podłoże z ławkami parkowymi należy zniwelować do jednakowego poziomu, uwałować i zasiać trawę. Przed wejściem należy utwardzić podłoża na powierzchni 4,00x1,32m kostką brukową gr. 6cm w kolorze szarym.

### 2.Ogrodzenie terenu.

Projektuje się ogrodzenie stalowe z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej PVC o wysokości 1,50m i rozmiarze oczka 60x60mm na słupkach 42x2000x1,5 PVC z jedna furtką szerokości 1,00m i wys. 1,50m.

3. Przewiduje się montaż następujących urządzeń zabawowych:

- Zestaw zabawowy – szt.1,
  - Huśtawka wagowa – szt.1,
  - Karuzela – szt.1,
  - Zabawka na sprężynach – szt.1,
  - Huśtawka wahadłowa (z siedziskami koszowymi zapinanymi na łańcuch) – szt.1,
  - Mini rampę o parametrach: wys. 2,4m, szer. 3,75m i dł. 9,5m,
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa, każde z urządzeń posiada strefę upadku oraz strefę ochronną głębokości min. 20cm, którą należy wykonać z 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.

Wszystkie elementy małej architektury należy zagłębić w gruncie 80-100cm. Na placu zabaw należy umieścić regulamin placu zabaw w formie piktogramu graficznego i opisowego zgodnie z obowiązującymi normami: PN-EN 1176, PN-EN 1177.

4. Montaż lamp parkowych solarnych.

Projektuje się montaż dwóch lamp wys. 4,00m z żarówką LED 2x8W, moc paneli 200W, poj. akumulatora żelowego 100Ah i czujnikiem zmierzchowym. Czas pracy lampy – 8-12h.

5. Montaż ławek parkowych i koszy.

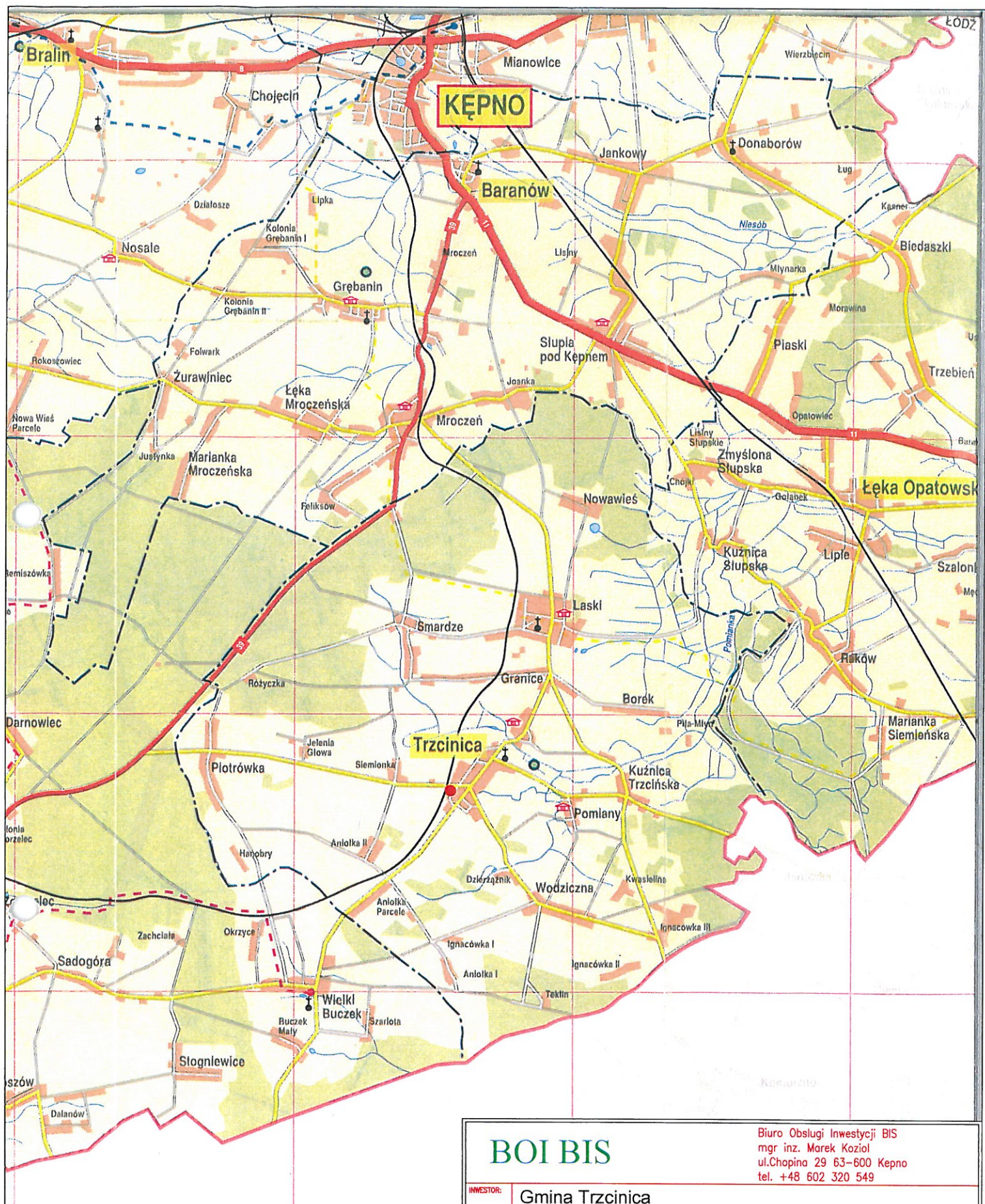
Projektuje się ławki parkowe stalowe z siedziskiem drewnianym z oparciem o wymiarach 190 x 55cm oraz zestaw 3 koszy na śmieci stalowych z daszkiem na słupku stalowym – jeden żółty z napisem „suche”, jeden zielony z napisem „szkło” i czarny z napisem „zmieszane”.

6. Klomb z kwiatami.

Projektuje się klomb w kształcie koła o średnicy 5,00m. Grunt rodzimy należy zafoliować folią ogrodniczą i przysypać 5cm warstwą żwiru płukanego. W klombie należy posadzić rośliny ozdobne.

mgr inż. Marek Kozioł  
Upr. bud. nr UAN 7342-115/91  
do kierowania i nadzoru nad robotami  
w spec. budowlanej  
w zakresie i budowl  
(02) 1 pkt 2)





## BOI BIS

Biurow Obsługi Inwestycji BIS  
mgr inż. Marek Koziol  
ul. Chopina 29 63-600 Kępno  
tel. +48 602 320 549

INWESTOR: Gmina Trzcinica  
ul. Jana Pawła II 47 62-620 Trzcinica

PROJEKT: Lokalizacja:  
Budowa placu zabaw w Trzcince.  
Trzcinica dz. nr 625/1.

NAZWA RYSUNKU: Plan orientacyjny

PROJEKTOWA: mgr inż. Marek Koziol

OPRACOWA: mgr inż. Marek Koziol

SPRAWDZI: NR upr.

Adres:

PODPIS:

PODPIS:

PODPIS:

SKALA: 1:100000

INDEKS PROJ.:

NUMER RYS.:

15 marzec 2016r.

1









### CACTUS 3

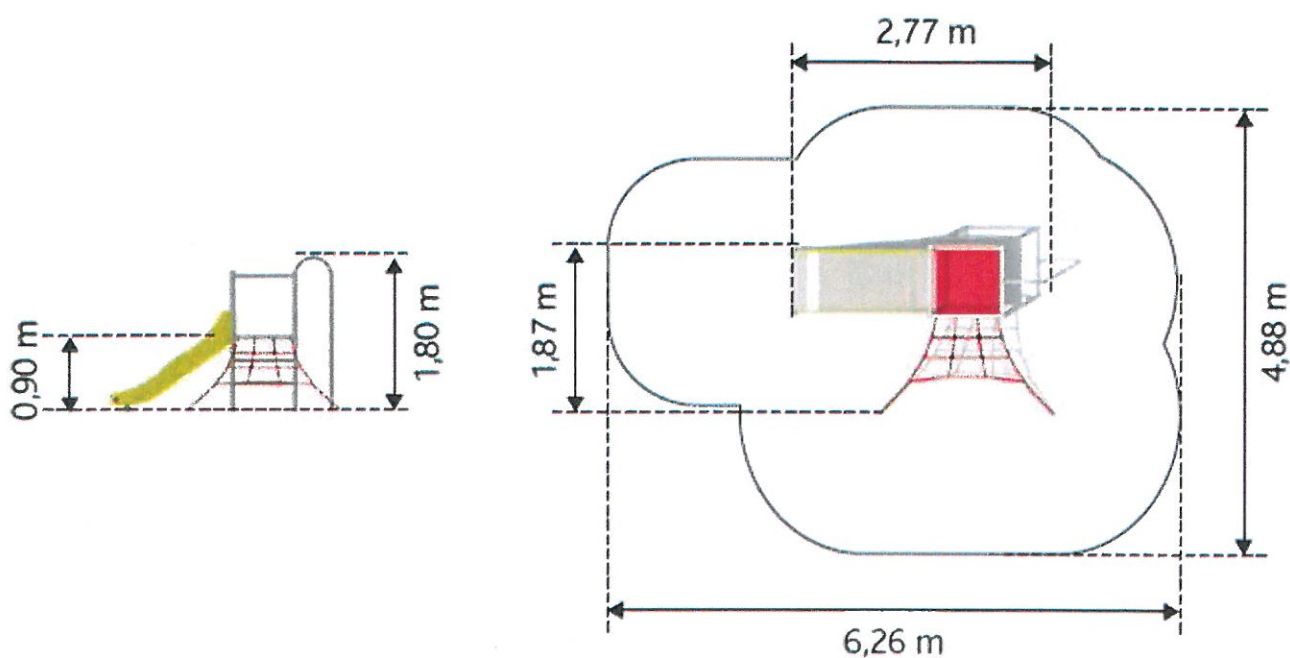
Kod / Code – GM41412-T (41412-T)

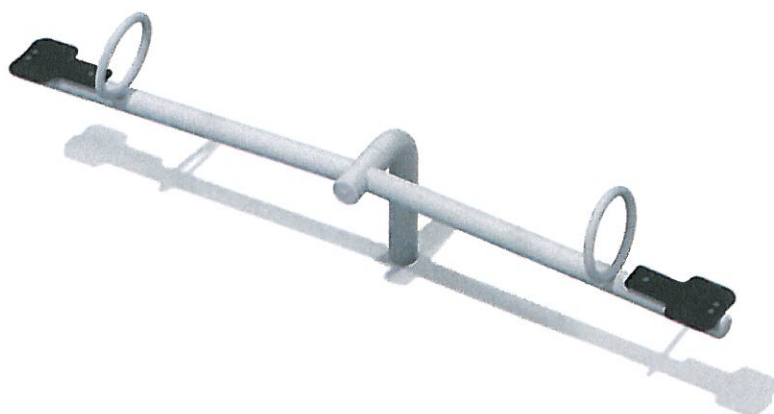
Wymiary / Dimensions – 2,7x 1,8m

Strefa / Area – 6,2 x 4,8m

Wysokość / Height – 1,8m

Wys. swobodnego upadku / Feel fall – 0,9m





## TULIP

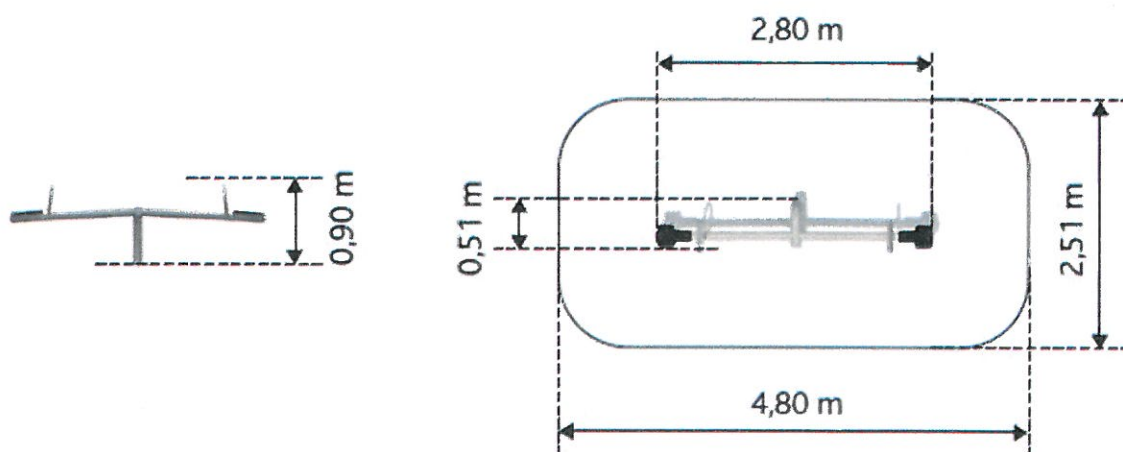
Kod / Code – GM1652-T (1652-T)

Wymiary / Dimensions – 2,8 x 0,5m

Strefa / Area – 4,8 x 2,5m

Wysokość / Height – 0,9m

Wys. swobodnego upadku / Feel fall – 0,9m





## MERCURY 2

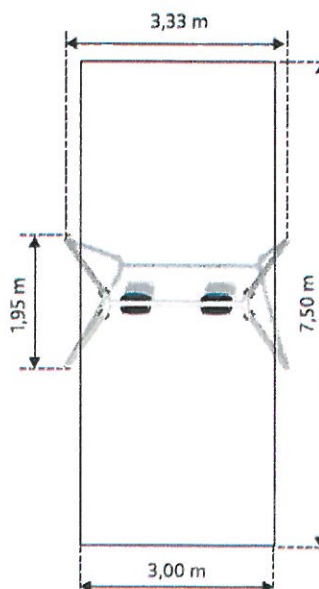
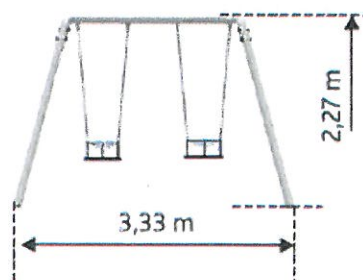
Kod / Code – GM1602b(1602b)

Wymiary / Dimensions – 3,3 x 1,9m

Strefa / Area – 7,5 x 3,0m

Wysokość / Height – 2,2m

Wys. swobodnego upadku / Feel fall – 1,3m







## CYCLAMEN

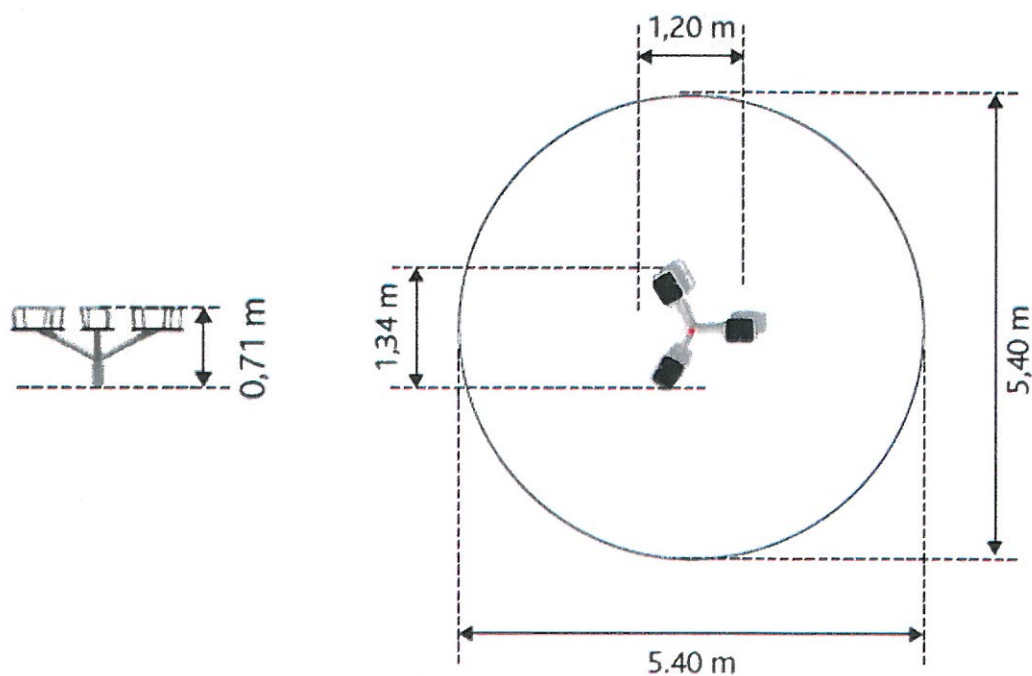
Kod / Code – GM00483-T (00483-T)

Wymiary / Dimensions – 1,2 x 1,3m

Strefa / Area – 5,4 x 5,4m

Wysokość / Height – 0,7m

Wys. swobodnego upadku / Feel fall – 0,7m



## Bujak, zabawka na sprężynie – INTER-PLAY skuter (KB002)

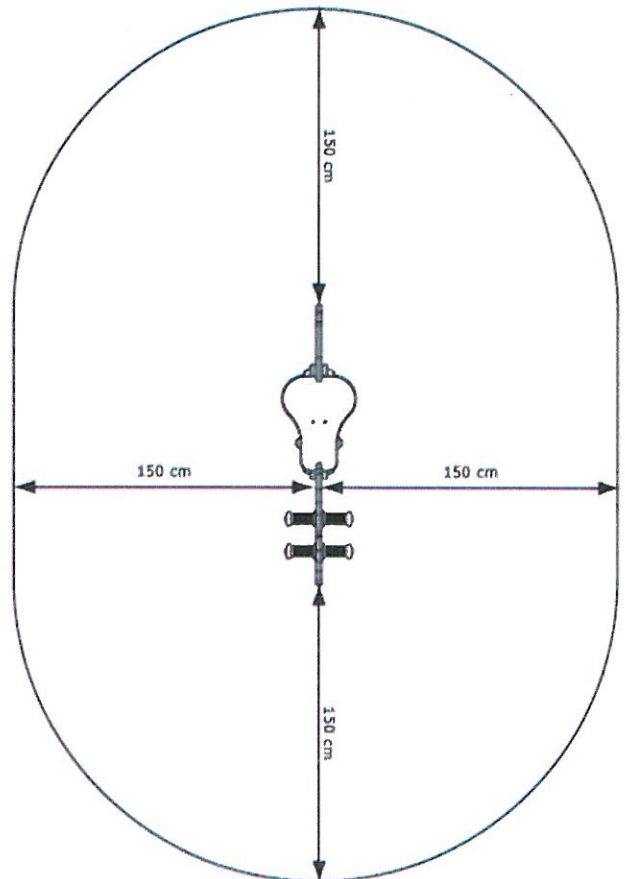
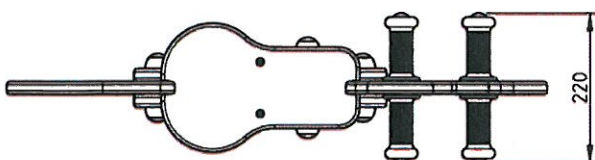
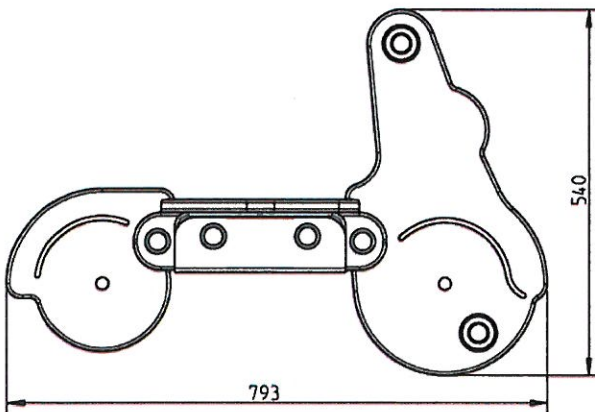
Zabawka typu bujak w kształcie skutera. Płyta HDPE (grubość 19 mm), odporny na zniszczenia, wzmocnione uchwyty i podnóżki, z profilem antypoślizgowym, kotwa gruntowa lub do betonu, ze stali galwanizowanej ogniowo, zestaw do samodzielnego montażu

### Dane techniczne

- Długość: 793mm
- Wysokość siedziska: 525mm
- Szerokość: 220mm
- Głębokość posadowienia: 390mm
- Normy bezpieczeństwa: EN1176-1, EN1176-7



### Część rysunkowa





62-800 Kalisz  
ul. Śródmiejska 25

tel. (62) 761 46 79  
tel. kom. 783 98 98 31

poczta@skateland.pl



[www.skateland.pl](http://www.skateland.pl)

### Oferta handlowa:

- ✓ Skateparki
- ✓ Snowparki
- ✓ Korty tenisowe
- ✓ Boiska
- ✓ Lodowiska
- ✓ Tory ziemne dla BMX

#### HALF PIPE (RAMPA)

Wysokość: 3,2 m  
Szerokość: 5,0 m  
Długość: 11 m - 13 m  
Cena: 28.500,-



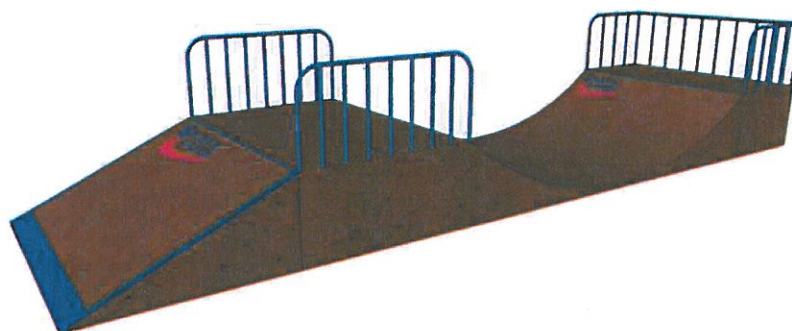
#### MINI HALF PIPE (MINI RAMPA)

Wysokość: 2,4 m ✓  
Szerokość: 3,75 m  
Długość: 8,5 m - 9,5 m  
Cena: 21.000,-



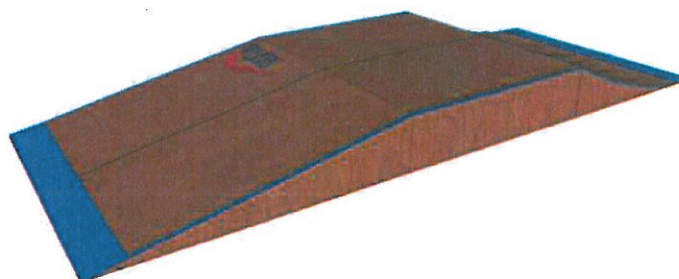
#### HALF PIPE + BANK RAMP (RAMPA)

Wysokość: 2,4 m  
Szerokość: 3,75 m  
Długość: 13,5 m  
Cena: 26.500,-



#### FUNBOX (STÓŁ Z PODJAZDAMI)

Wysokość: 0,5m - 0,75m  
Szerokość: 1,25m\*  
Długość: 6,5m  
Cena: 4.900,- \*\*



\* Możliwość poszerzenia

\*\* Dotyczy jednego modułu, o szerokości 125cm

# Seria DECOR dwuramienne

## lampy parkowe z dwoma źródłami światła

Seria lamp solarnych wyróżniających się doskonałym wyglądem, znakomitą jakością oraz funkcjonalnością. Słup malowany na kolor czarny (opcjonalnie malowanie na dowolny kolor z palety RAL). Lampy idealnie komponują się z architekturą staromiejską, świetnie sprawdzają się również jako ozdoba parku czy skweru.



### Najważniejsze zalety



- długa żywotność źródła światła - do 50 000 godzin ciągłej pracy



- niskie koszty utrzymania



- szybki zwrot inwestycji
- wysoka wydajność, energooszczędność
- przyjazna dla środowiska

- bardzo prosta instalacja

- brak formalności

- niskie, bezpieczne napięcie pracy

5500K

- przyjemna czysto biała barwa światła

- wysoki poziom odwzorowania barw



- możliwość wydłużenia czasu pracy poprzez ściemnianie żarówek LED (**rozwiązanie standardowo wbudowane**)

### Specyfikacja techniczna

Model	DCS-200/2Z8
Wysokość słupa:	4m
Źródło światła:	2 żarówki LED 8W
Strumień świetlny:	1400lm
Czas pracy lampy:	8-12h
Czas autonomii:	Do 4 dni
Moc paneli:	200W
Wymiary paneli:	1580x808x35mm
Typ akumulatora:	Żelowy
Pojemność akum.:	100Ah
Sposób włączania:	Czujnik zmierzchowy

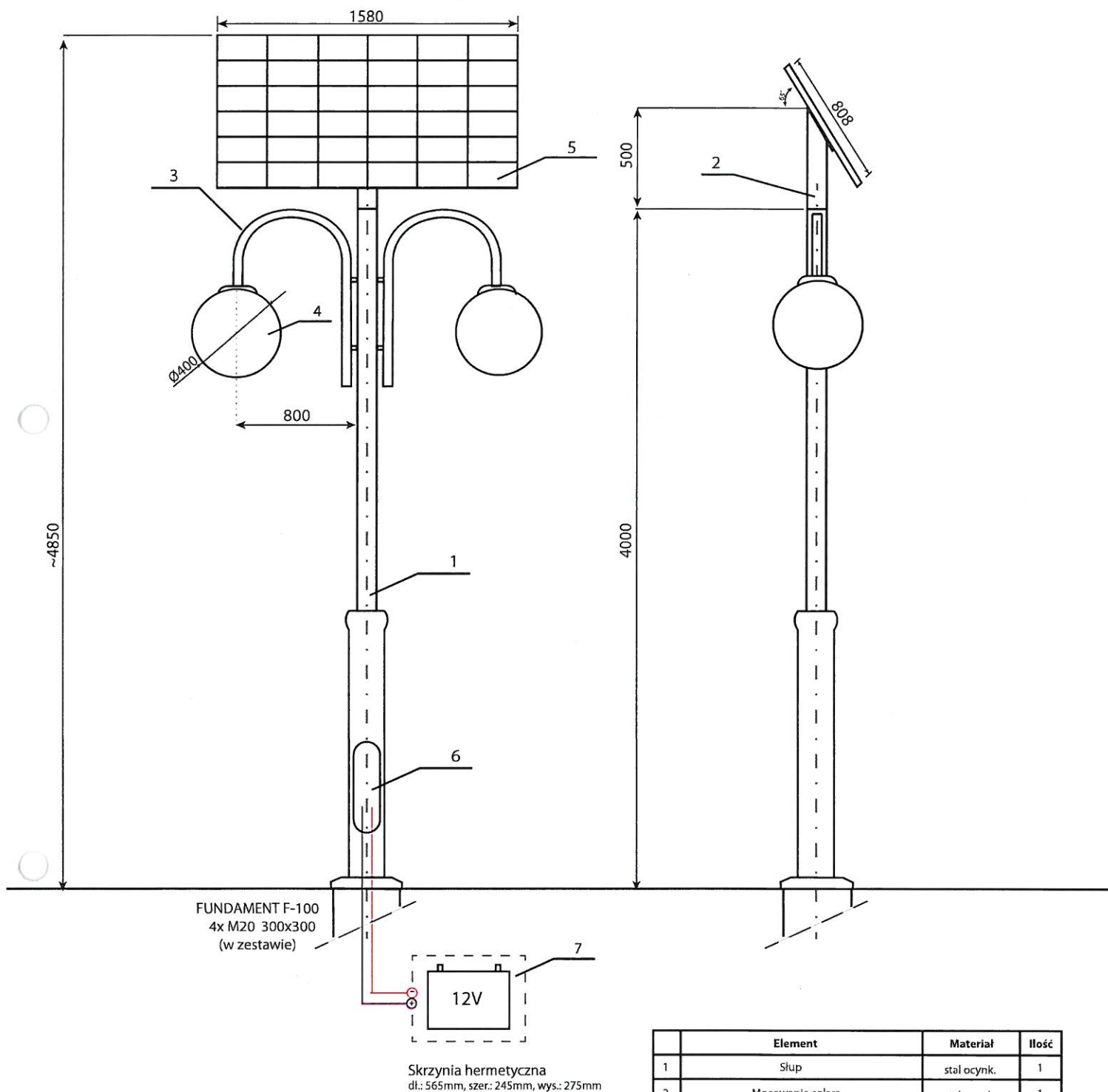




# Seria DECOR dwuramienne

lampy parkowe na malowanych słupach

## Karta techniczna DCS-200/ZZ8



	Element	Materiał	Ilość
1	Słup	stal ocynk.	1
2	Mocowanie solara	stal ocynk.	1
3	Układ ramion "1"	stal ocynk.	2
4	Klosz typu kula	PMMA	2
5	Bateria słoneczna	szkło/alum.	1
6	Kontroler ładowania we wnęce	tw. szt.	1
7	Skrzynka na akumulator	tw. szt.	1
nazwa <b>Lampa solarna DECOR DCS-200/ZZ8 panel 1580x808</b>			
skala	numer rysunku	numer arkusza	
1:30	DCS-200/ZZ8/1	1/1	

Karty pozostałych lamp serii Decor dostępne na [www.modernhome.pl](http://www.modernhome.pl)



modernHome.pl







# REGULAMIN PLACU ZABAW

- PLAC ZABAW PRZEZNACZONY JEST DLA DZIECI OD 3 LAT
- DZIECI PONIŻEJ 12 LAT MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ POD OPIEKĄ OSÓB DOROSŁYCH
- ZA BEZPIECZEŃSTWO DZIECI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PLACU ZABAW ODPOWIEDZIALNOŚĆ PONOSZĄ OPIEKUNOWIE
- ZA SZKODY WYRZĄDZONE PRZEZ DZIECI ODPOWIADAJĄ RODZICE



ZAKAZ WPROWADZANIA PSÓW



ZABRONIONE JEST WCHODZENIE NA DACH  
I GÓRNE ELEMENTY KONSTRUKCJI OBIEKTÓW



ZABRONIONE JEST KORZYSTANIE Z HUSTAWEK  
WIĘCEJ NIŻ JEDNO DZIECKO NA JEDNO MIEJSCE



ZAKAZ JAZDY NA ROWERZE, QUADACH, SKUTERACH  
NA TERENIE PLACU ZABAW



ZAKAZ GIER ZESPOŁOWYCH NA TERENIE PLACU  
ZABAW NP. W PIŁKĘ NOŻNĄ



ZAKAZ SPOŻYWANIA ALKOHOLU

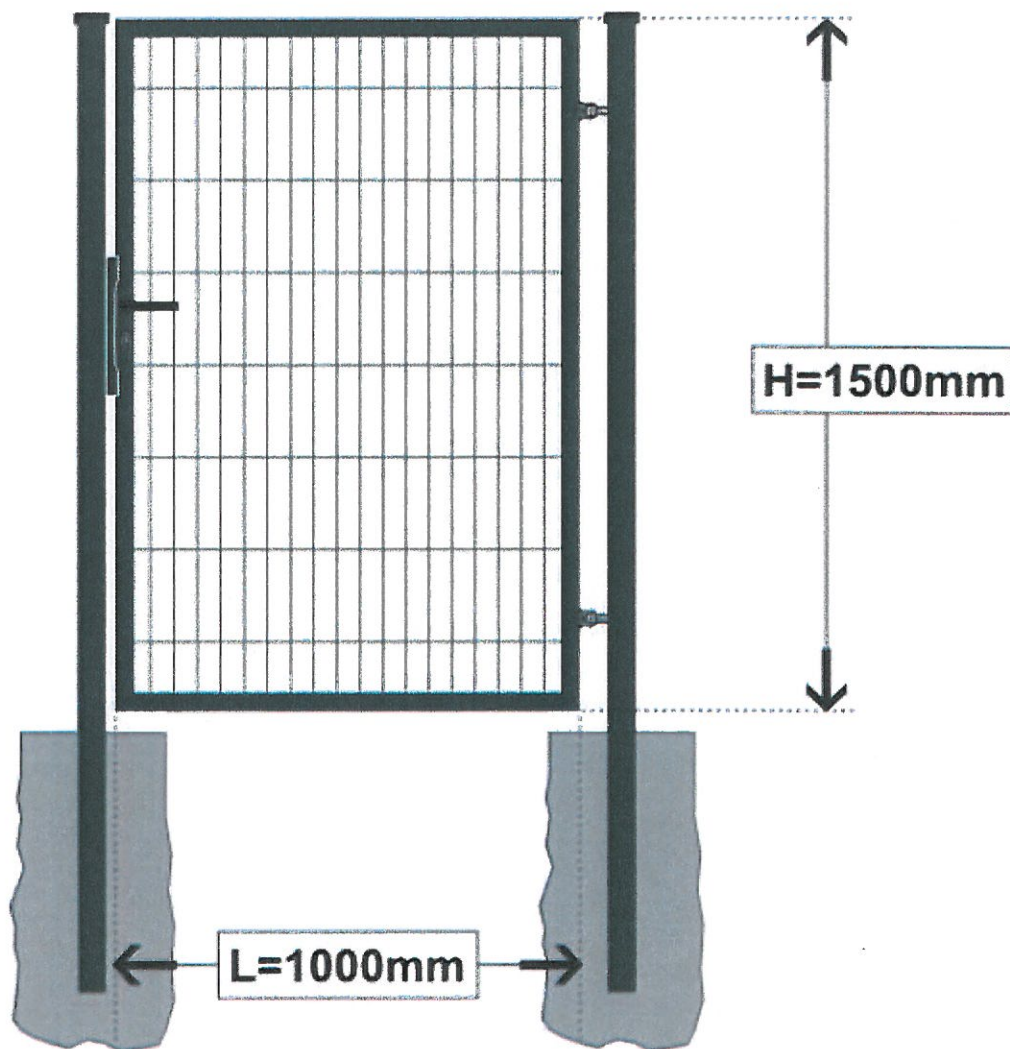


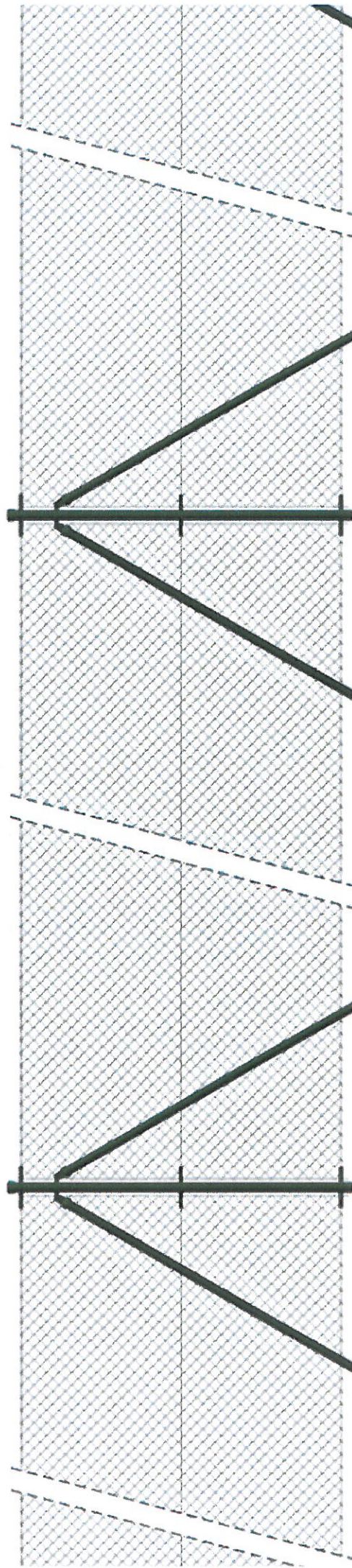
ZAKAZ PALENIA

112 - TELEFON ALARMOWY









100 mb