

---

# Projekt budowlany

*Nazwa i adres inwestycji*

**BUDOWA PLACU ZABAW  
W M. GOZDY, GM. MOCHOWO  
dz. nr ewid. 42/1  
Jed. ewid.: 142703\_2 Mochowo  
Obręb ewid.: 142703\_2.008 GOZDY**

*Inwestor*

**GMINA MOCHOWO  
Mochowo 20, 09-214 Mochowo**

<b>Projektował:</b>	<b>Podpis:</b>
<b>mgr inż. Marcin Papierowski upr. nr MAZ/0489/POOK/14</b>	

---

*Egzemplarz*

**1 2 3 4**

*Opracowanie zawiera ...29..... ponumerowanych stron*

*Data opracowania*

**Październik 2016**

# **SPIS ZAWARTOŚCI**

## **I. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

- 1. Przedmiot inwestycji*
- 2. Inwestor*
- 3. Istniejący i projektowany stan zagospodarowania terenu*
- 4. Oświadczenie o kolizji planowanej inwestycji z sieciami zewnętrznymi*
- 5. Informacje o terenie objętym ochroną konserwatorską*
- 6. Charakterystyka ekologiczna*

## **II. OPIS TECHNICZNY**

- 1. Podstawa opracowania*
- 2. Zakres opracowania*
- 3. Lokalizacja i układ funkcjonalno-przestrzenny placu zabaw*
- 4. Zakres planowanych prac budowlanych*

## **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

- 1. Zakres robót oraz kolejność realizacji*
- 2. Wykaz istniejących obiektów*
- 3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie życia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi*
- 4. Zagrożenia występujące w czasie realizacji robót*
- 5. Instruktaże pracowników*
- 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw*

## **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- 1. Plan zagospodarowania działki - skala 1:1000*
- 2. Rzut placu zabaw - skala 1:200*
- 3. Karty techniczne urządzeń*

## **V. Załączniki**

- 1. Mapa zasadnicza*
- 2. Zaświadczenie i kopia uprawnień projektanta*
- 3. Oświadczenie projektanta*

## **I OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

*Budowa placu zabaw na działce nr 42/1 położonej w Gozdy, gm. Mochowo,*

### **2. INWESTOR**

*GMINA MOCHOWO*

*Mochowo 20, 09-214 Mochowo*

### **3. ISTNIEJACY I PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

*Działka 42/1 jest niezagospodarowana, grunt rolny.*

*Na części działki (pastwiska) istnieją bramki piłkarskie i stworzono boisko dla okolicznej młodzieży.*

*W części wschodniej działki projektuje się plac zabaw. Plac ten należy ogrodzić siatką ogrodzeniową. Nawierzchnia placu składa się z dwóch części: części z trawnikiem oraz nawierzchnia bezpieczna wykończona piaskiem 0-2mm. Na obu obszarach instaluje się urządzenie służące do zabaw.*

*Zestawienie powierzchni:*

*- Powierzchnia placu zabaw: 836,51m<sup>2</sup>*

*- Powierzchnia nawierzchni piaskowej: 309,37m<sup>2</sup>*

*- Powierzchnia zieleni: 527,14m<sup>2</sup>*

### **4. OŚWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI**

*Planowana inwestycja tj. budowa placu zabaw nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.*

### **5. INFORMACJE O TERENIE OBJETYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ**

*Teren, na którym usytuowana jest działka nr 42/1 nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.*

### **6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

#### **Odpady stałe**

*Kosze na śmieci opróżniać regularnie, odpadki wyrzucać do istniejących pojemników*

na odpady.

### **Emisja hałasu oraz wibracji**

Realizowana inwestycja nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

### **Interes osób trzecich**

Projektowana inwestycja nie naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

### **Wpływ inwestycji na środowisko**

Inwestycja z projektowanym jej wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Powstałe śmieci i odpady gromadzone będą w pojemnikach i wywożone przez wyspecjalizowane firmy. Odbiór odpadów powstałych w czasie budowy placu zabaw przez lokalnego odbiorcę tego typu odpadów na terenie Gminy (formalności w zakresie obowiązków Wykonawcy).

## **II. OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie inwestora
- Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Umowa z inwestorem
- Przepisy ogólne oraz normy i normatywy budowlane
- Wytyczne lokalizacyjne i zakresowe inwestora

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowy placu zabaw, w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie i montaż urządzeń placu zabaw zgodnie z zakresem:
  - drążek gimnastyczny
  - karuzela krzyżowa
  - przejście tarzan
  - wałka drewniana podwójna
  - wieża wysoka
  - huśtawka bocianie gniazdo
  - sprężynowiec – 2 szt.

- figa
- huśtawka pojedyncza z belką metalową
- wykonanie i montaż elementów małej architektury:
  - ławka ogrodowa 2szt,
  - ławka ogrodowa bez oparcia,
  - kosze na śmieci 2szt,
  - tablica informacyjna
- montaż ogrodzenia (około 115,8mb) z siatki ocynkowanej powlekanej PCV 2.50 / 3.60 wysokości 1,5m w kolorze zielonym, montaż furtki palisadowej szerokości 1,1m dostosowana do wysokości ogrodzenia w kolorze zielonym malowana proszkowo
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku 0,2-2,5mm (309,37m<sup>2</sup>)
- uporządkowanie i odtworzenie terenu zielonego w miejscu instalacji urządzeń

### **Uwagi:**

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór a w zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

### **3. LOKALIZACJA I UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY PLACU ZABAW**

*Budowa placu zabaw na działce nr 42/1 w Gozdach*

*Lokalizacje obiektu zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.*

*Głównym celem budowy placu zabaw jest stworzenie miejsca do aktywnego i bezpiecznego spędzenia czasu przez dzieci.*

#### **4. ZAKRES PLANOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH:**

##### Montaż wyposażenia placu zabaw

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz rysunkiem lokalizacji urządzeń.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy.

##### Ogrodzenie

Projektowane ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej PCV 2.50 / 3.60 wysokości 1,5m oraz furtkę ogrodzeniową szer. 1,1m zamontować poprzez wykonanie otworów w gruncie na głębokość 1,0m i zabetonowanie z obsadzeniem słupków (max rozstawie słupków siatki 2,5m)

##### Nawierzchnia bezpieczna

Projektuje się nawierzchnię z piasku o powierzchni 309,37m<sup>2</sup>. Grubości nawierzchni wynosi 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

Piasek na nawierzchnię stosować o wielkości ziaren 0,2– 2,5mm, której głównym składnikiem jest kwarc. Skala taka musi być myta przesiewana i sortowana a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do stosowania na dane nawierzchnie i zgodny z normą PN-EN 1177 i 1176.

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

Opis techniczny został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji**

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę placu zabaw na działce nr 42/1 w m. Gozdy, zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz ze sztuką budowlaną.

*Kolejność wykonywania robót:*

- *roboty ziemne (ręczne)*
- *roboty fundamentowe*
- *roboty montażowe urządzeń*

## **2. Wykaz istniejących obiektów**

*Powierzchnia opracowania posiada nieregularny kształt i jest niezabudowana*

## **3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie życia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

*Brak zagrożeń.*

## **4. Zagrożenia występujące w czasie realizacji robót.**

- *rozładunek elementów oraz ich montaż*
- *praca maszyn budowlanych.*

## **5. Instruktaże pracowników.**

*W zakresie szkoleń instruktazowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:*

- *instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia - przeprowadza kierownik robót*
- *zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej*

*(tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)*

- *pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie*

*wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury*

*z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót*

*budowlanych.*

## **6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw.**

Należy zapewnić następujące elementy:

- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych,
- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych,
- miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP,
- wyposażyć wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa itp.

**Uwaga!** Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem odpowiednio do projektanta i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

OPRACOWAŁ:



# MAPA ZASADNICZA

Skala 1 : 1000

woj. mazowieckie 14  
pow. sierpecki 1427  
gmina Mochowo-142703\_2  
obręb Gozdy-142703\_2008  
działka 42/1

STAROSTWO POWIATOWE

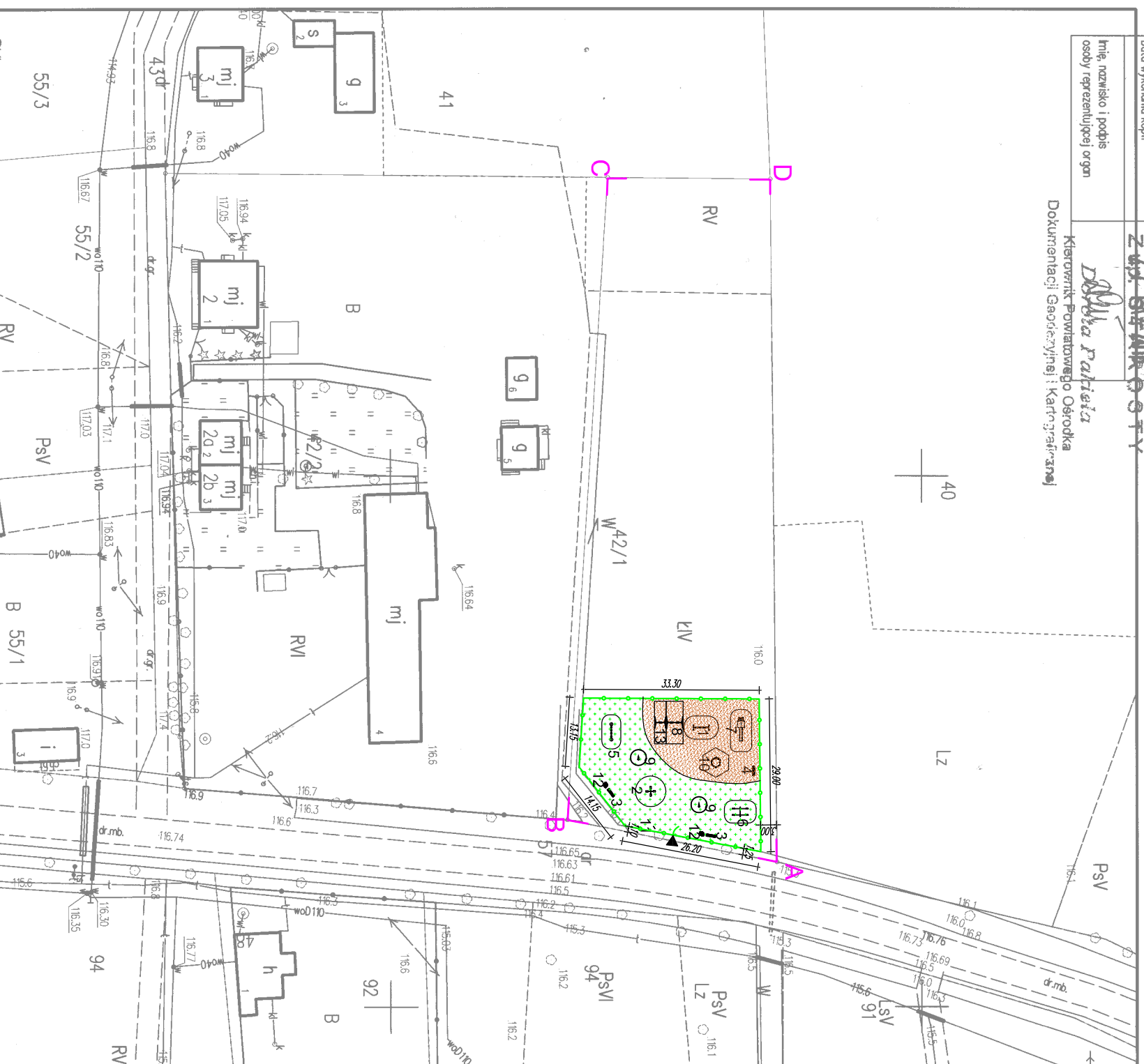
G. Sierpecki  
G. Sierpecki  
09-200 SIERP C  
tel./fax 24 275-91-00

Posiadaacz się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA SIERPECKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	MAPA ZASADNICZA
Nazwa materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	
Data wykonania kopii	

2016 09 27

imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

*Dorota Palkeja*  
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



## LEGENDA

### URZĄDZENIA:

- 1-DRAŻEK GIMNASTYCZNY
- 2-KARUZELA KRZYŻOWA
- 3-LAWKA OGRODOWA
- 4-LAWKA OGRODOWA BEZ OPARCIA
- 5-PRZEJŚCIE TARZAN
- 6-WAŻKA DREWNIANA PODWÓJNA
- 7-WIEŻA WYSOKA
- 8-HUŚTAWKA BOCIANIE Gniazdo
- 9-SPRĘŻYNOWIEC
- 10-FIGA
- 11-TABLICA INFORMACYJNA METALOWA
- 12-KOSZ NA ŚMIECI
- 13- HUŚTAWKA POJEDYNCZA Z BELKĄ METALOWĄ

—●— OGRODZENIE

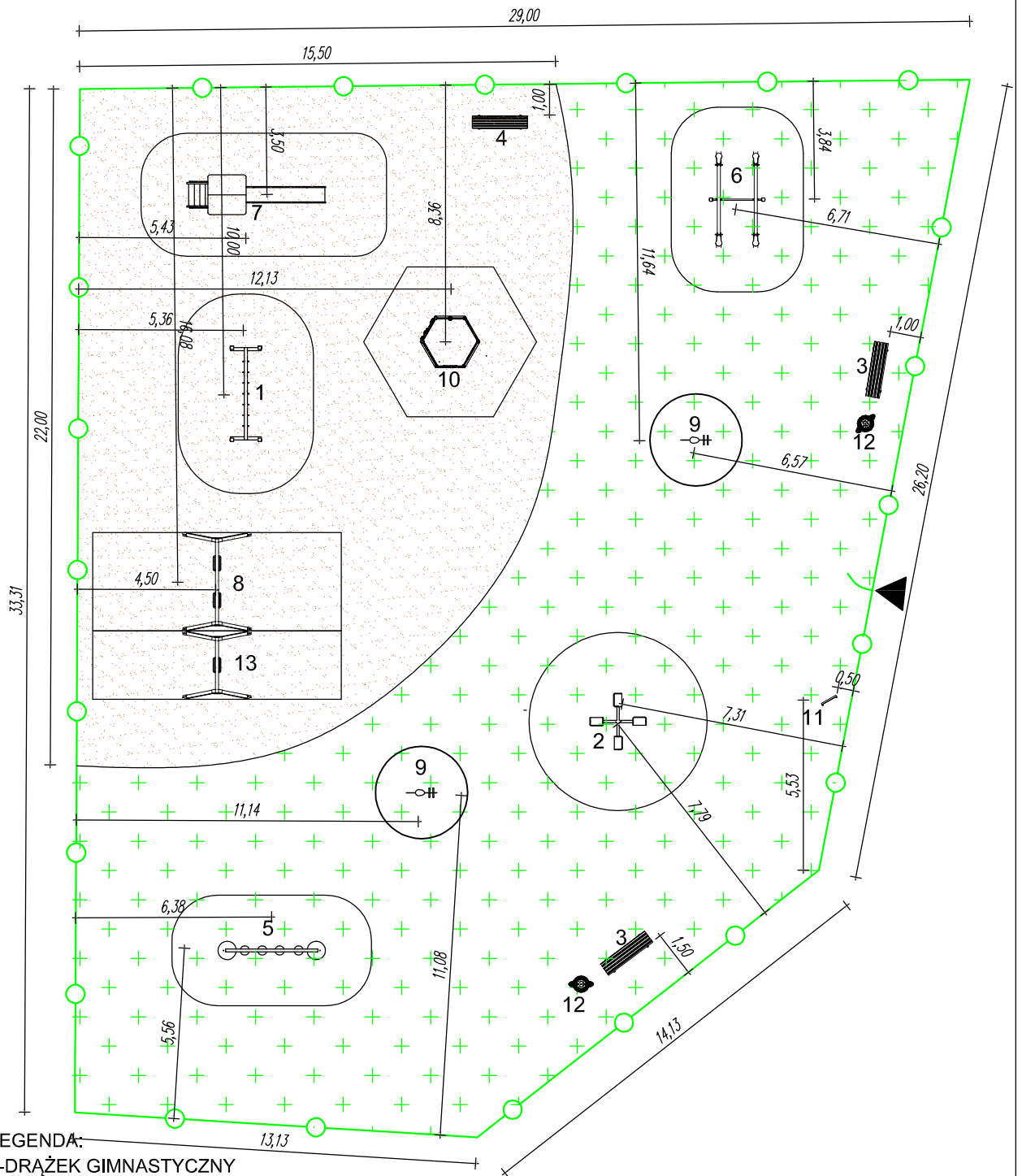
▲ WEJŚCIE NA PLAC ZABAW

—▲— A-D GRANICA DZIAŁKI

—+— TEREN ZIELONY

—■— NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA  
PIASEK 0,2-2,5mm

GMINA MOCHOWO MOCHOWO 20, 09-214 MOCHOWO	
INWESTOR:	BUDOWA PLACU ZABAW W M. GOZDY GM. MOCHOWO, Dz. Nr Ewid. 42/1
PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIENI
MGR INŻ. MARCIN PAPIEROWSKI	MAZ/0489/POOK/14
TYTUŁ RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE DZI. NR 42/1
SKALA	DATA:
1:1000	LISTOPAD 2016
	RYS. NR
	1





- LEGENDA:**
- 1-DRAŻEK GIMNASTYCZNY
  - 2-KARUZELA KRZYŻOWA
  - 3-ŁAWKA OGRODOWA
  - 4-ŁAWKA OGRODOWA BEZ OPARCIA
  - 5-PRZEJŚCIE TARZAN
  - 6-WAŻKA DREWNIANA PODWÓJNA
  - 7-WIEŻA WYSOKA
  - 8-HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO
  - 9-SPRĘŻYNOWIEC
  - 10-FIGA
  - 11-TABLICA INFORMACYJNA METALOWA
  - 12-KOSZ NA ŚMIECI
  - 13- HUŚTAWKA POJEDYNCZA Z BELKĄ METALOWĄ

 OGRODZENIE

 WEJŚCIE NA PLAC ZABAW

 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

 NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA  
 PIASEK 0,2-2,5mm

GMINA MOCHOWO MOCHOWO 20, 09-214 MOCHOWO		
INWESTOR:	BUDOWA PLACU ZABAW W M.GOZDY GM. MOCHOWO, Dz. Nr Ewid. 42/1	
PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. MARCIN PAPIEROWSKI	MAZ/0489/P00K/14	
TYTUŁ RYSUNKU.	RZUT PLACU ZABAW	
SKALA	DATA:	RYS. NR
1:200	LISTOPAD 2016	
		2

## KARTA TECHNICZNA DRAŻKI GIMNASTYCZNE, nr kat.7.02



### DANE TECHNICZNE:

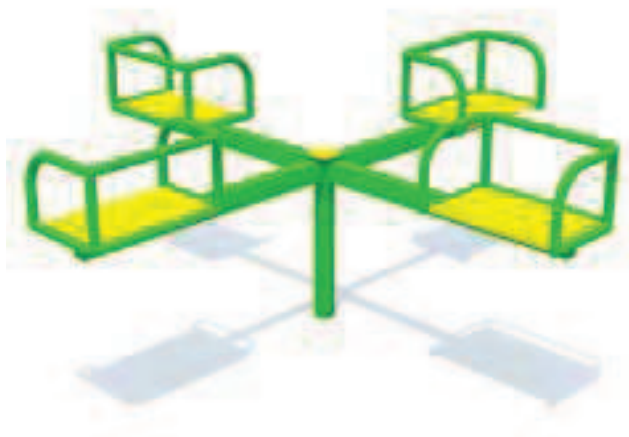
- wymiary urządzenia 310 x 100 cm
- strefa bezpieczeństwa 650 x 440 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 180 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak

### MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z drewna iglastego bezrdzeniowego o wym. 100 x 100 mm, posadowione w gruncie na stalowych ocynkowanych kotwach na głębokość min 60 cm poprzez zabetonowanie,
- drażki wykonane z tworzywa sztucznego, przymocowane do belki za pomocą łańcucha,
- łańcuch ze stali nierdzewnej,
- drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi.

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA KARUZELA KRZYŻOWA, nr kat. 4.01



### DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 180 x 180 cm
- strefa bezpieczeństwa śr. 580 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 55 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak

### MATERIAŁY:

- Konstrukcja metalowa na stałe osadzona w gruncie,
- Siedziska wykonane z płyty HDPE,
- Łożyskowy mechanizm obrotowy, który nie wymaga konserwacji i gwarantuje wieloletnie użytkowanie,
- Elementy metalowe malowane proszkowo,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA ŁAWKA OGRODOWA Z OPARCIEM, nr kat. 10.01



### DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia            180 x 50 x 80cm
- części zapasowe            dostępne u producenta

### Materiał:

- Konstrukcja stalowa, na stałe osadzona w gruncie,
- Siedzisko i oparcie wykonane z drewna iglastego,
- Elementy drewniane wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- Elementy metalowe malowane proszkowo,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA ŁAWKA BEZ OPARCIA, nr kat.10.02



### DANE TECHNICZNE:

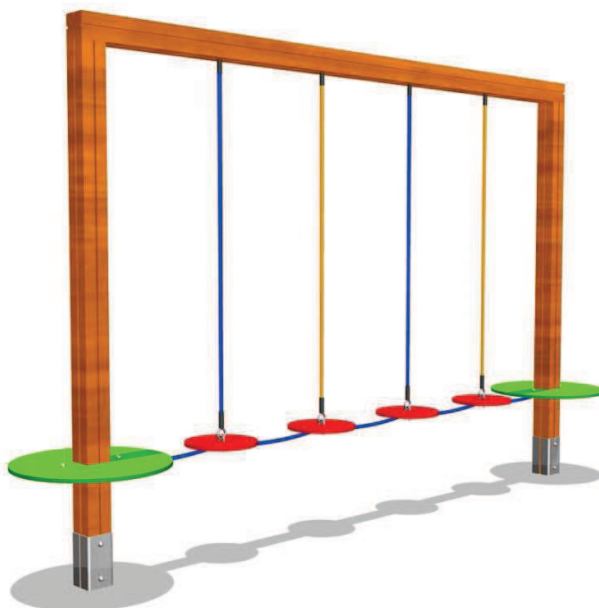
- wymiary urządzenia            180 x 45 x 45 cm
- części zapasowe            dostępne u producenta

### Materiał:

- Konstrukcja stalowa, na stałe osadzona w gruncie,
- Siedzisko wykonane z drewna iglastego,
- Elementy drewniane wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- Elementy metalowe malowane proszkowo,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA PRZEJŚCIE TARZAN, nr kat.7.26



### DANE TECHNICZNE:

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| • wymiary urządzenia           | 350 x 60 cm           |
| • strefa bezpieczeństwa        | 650 x 360 cm          |
| • głębokość posadowienia       | min - 60 cm           |
| • wysokość upadku              | 60 cm                 |
| • części zapasowe              | dostępne u producenta |
| • produkt zgodny z PN- EN 1176 | tak                   |

### MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z drewna iglastego bezrdzeniowego o wym. 100 x 100 mm, posadowione w gruncie na stalowych ocynkowanych kotwach na głębokość min 60 cm poprzez zabetonowanie,
- platformy wykonane z tworzywa sztucznego, zawieszane na linach,
- użyte liny - stalowe zbrojone i plecione, pokryte włóknem sztucznym
- wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA HUŚTAWKA WAŻKA DREWNIANA PODWÓJNA, nr kat.2.02



### DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 300 x 180 cm
- strefa bezpieczeństwa 600 x 430 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 100 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak

### MATERIAŁY:

- belki poziome huśtawki ważki wykonane z bezrdzeniowego drewna iglastego o przekroju kwadratowym 120 x 120 mm, posadowiona w gruncie na stalowych ocynkowanych kotwach poprzez zabetonowanie na głębokość min 60 cm,
- siedziska wykonane z płyty HDPE, uchwyty metalowe,
- amortyzator gumowy w postaci opony,
- mechanizm wahadłowy huśtawki ważki ułożyskowany, wykonany w sposób trwały pozwalający na bezobsługowe użytkowanie,
- elementy drewniane wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- elementy metalowe malowane proszkowo,
- wszystkie śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń



## KARTA TECHNICZNA WIEŻA WYSOKA, nr kat.1.01



### DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 450 x 100 cm
- strefa bezpieczeństwa 800 x 400 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 120 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak

### MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z drewna iglastego bezrdrzeniowego o wymiarach 100x100 mm posadowione w gruncie na stalowych ocynkowanych kotwach na głębokość min 60 cm poprzez zabetonowanie,
- podesty, trapy wykonane z deski ryflowanej,
- daszki i burty wykonane z płyty HDPE,
- ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy nierdzewnej, burty z płyty HDPE,
- konstrukcja schodów metalowo - drewniana,
- wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- elementy metalowe malowane proszkowo,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA HUŚTAWKA



### DANE TECHNICZNE:

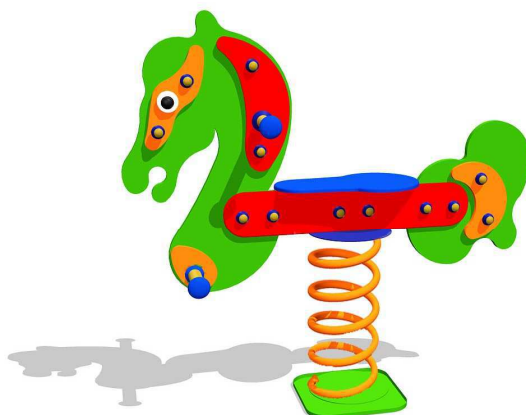
- wymiary urządzenia 320 x 220 cm
- strefa bezpieczeństwa 810 x 320 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 120 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3 - 15 lat

### MATERIAŁY:

- konstrukcje nośne wykonane z bezdrzeniowego drewna iglastego wymiarach 100x100 mm, posadowione w gruncie na kotwach stalowych na głębokość min 60 cm,
- belka pozioma huśtawek metalowa,
- siedzisko huśtawki mocowane za pomocą ocynkowanych łańcuchów posiadających odpowiednie atesty,
- elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność przed działaniem warunków atmosferycznych,
- wszystkie śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

„APIS” Jadwiga Oziębło zastrzega sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA SPRĘŻYNOWIEC „KOŃ”



### DANE TECHNICZNE:

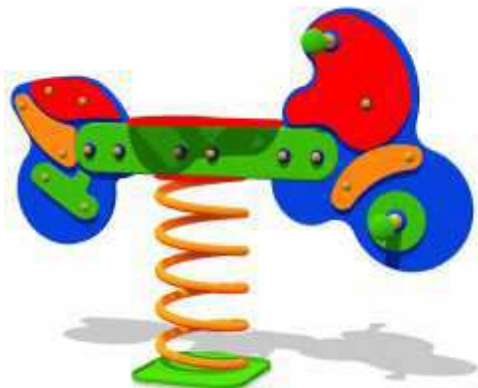
- wymiary urządzenia 98 x 30 cm
- strefa bezpieczeństwa śr. 300 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 50 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak

### MATERIAŁY:

- elementy bujaka różnokolorowe wykonane z płyty HDPE w kształcie Konika,
- siedziska sprężynowców wykonane z płyty HDPE,
- rączki (podnóżki) - plastikowe,
- sprężyny do sprężynowców specjalnie do tego celu konstruowane i testowane o wysokości min. 400mm, średnicy zwojów 200 mm i grubości 20 mm,
- ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie,
- obsadzenie w gruncie obetonowane na głębokość ok. 60 cm,

„APIS” Jadwiga Oziębło zastrzega sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA SPRĘŻYNOWIEC „MOTOR”



### DANE TECHNICZNE:

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| • wymiary urządzenia           | 103 x 30 cm           |
| • strefa bezpieczeństwa        | śr. 300 cm            |
| • głębokość posadowienia       | min - 60 cm           |
| • wysokość upadku              | 50 cm                 |
| • części zapasowe              | dostępne u producenta |
| • produkt zgodny z PN- EN 1176 | tak                   |
| • grupa wiekowa                | 0 - 14 lat            |

### MATERIAŁY:

- elementy bujaka różnokolorowe wykonane z płyty HDPE w kształcie Motoru,
- siedziska sprężynowców wykonane z płyty HDPE,
- rączki (podnóżki) - plastikowe,
- sprężyny do sprężynowców specjalnie do tego celu konstruowane i testowane o wysokości min. 400mm, średnicy zwojów 200 mm i grubości 20 mm,
- ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie,
- obsadzenie w gruncie obetonowane na głębokości ok. 60 cm,
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

„APIS” Jadwiga Oziębło zastrzega sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA ZESTAW FIGA, nr kat. 6.05



### DANE TECHNICZNE:

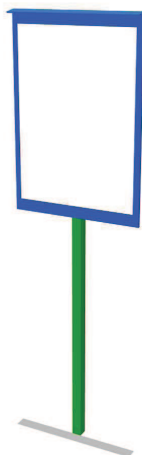
- wymiary urządzenia 170 x 195 cm
- strefa bezpieczeństwa 490 x 565 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 170 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak

### MATERIAŁY:

- belki konstrukcyjne wykonane z drewna iglastego bezrdzeniowego o wymiarach 100x100 mm posadowione w gruncie na stalowych ocynkowanych kotwach poprzez zabetonowanie na głębokość min 60 cm,
- liny polipropylenowe na oplocie stalowym,
- ścianka wspinaczkowa wykonana z wodoodpornej sklejki,
- kamienie do wspinaczki w różnych kolorach oraz kształtach, odporne na zmienne warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV,
- wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- elementy metalowe malowane proszkowo,
- śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

**KARTA TECHNICZNA**  
**TABLICA REGULAMINOWA METALOWA, nr kat. 10.10**



**DANE TECHNICZNE:**

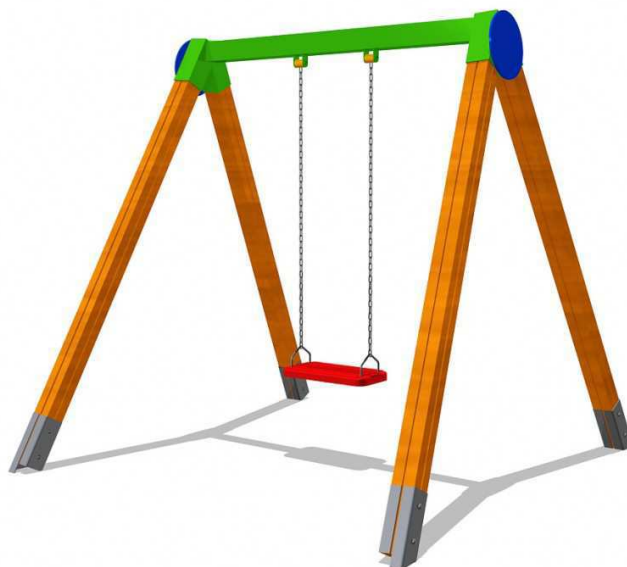
- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| • wymiary         | 58 x 210 cm           |
| • części zapasowe | dostępne u producenta |

**Materiał:**

- Konstrukcja metalowa na stałe osadzona w gruncie,
- Tablica wykonana z blachy ocynkowanej,
- Elementy metalowe malowane proszkowo,

Zastrzegamy sobie, iż realny wygląd urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji graficznych. Wszelkie zmiany związane są z procesem podnoszenia jakości i poprawy estetyki urządzeń.

## KARTA TECHNICZNA HUŚTAWKA POJEDYNCZA Z BELKĄ METALOWĄ



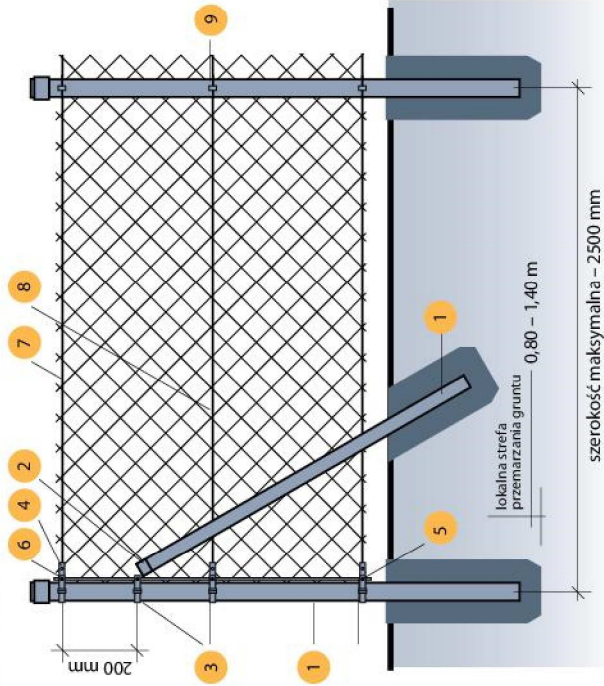
### DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia 220 x 220 cm
- strefa bezpieczeństwa 810 x 220 cm
- głębokość posadowienia min - 60 cm
- wysokość upadku 120 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 3 - 15 lat

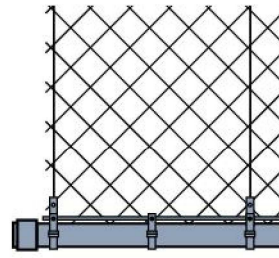
### MATERIAŁY:

- konstrukcje nośne wykonane z bezrdzeniowego drewna iglastego wymiarach 100x100 mm, posadowione w gruncie na kotwach stalowych na głębokość min 60 cm,
- belka pozioma huśtawek metalowa,
- siedzisko huśtawki mocowane za pomocą ocynkowanych łańcuchów posiadających odpowiednie atesty,
- elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność przed działaniem warunków atmosferycznych,
- wszystkie śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,
- posiadają certyfikaty spełniające normy PN-EN 1176, gwarancję,

System montażu:



- 1 Słupek startowy – składa się z dwóch słupków, łączonych ze sobą za pomocą nakładki i obejmmy
- Słupek rogowy – składa się z trzech słupków, łączonych ze sobą za pomocą nakładki i obejmmy



- 2 nakładka podporowa



- 3 obejmka montażowa



- 4 napinacz drutu



- 5 śruba z uchem



- 6 pręt napinający lub płaskownik



- 8 drut wiązalkowy



**Opcjonalne akcesoria:**  
wysięgnik do drutu kołczastego (konieczna przelotka)



lub śruba naciągowa



lub mocująca płaskownik



- 7 drut naciągowy



**DŁUGOŚĆ DRUTU w 1 kg**

14 m

drut powlekany Ø 2,8 / 4 mm

drut ocynkowany Ø 4 mm

10 m

- 9 przelotka



podmurówka



Więcej o elementach prefabrykowanych w dziale dotyczącym paneli.

AKCESORIA DOSTĘPNE W KOLORACH SIATEK



## ***V. Załączniki***

# MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 1000

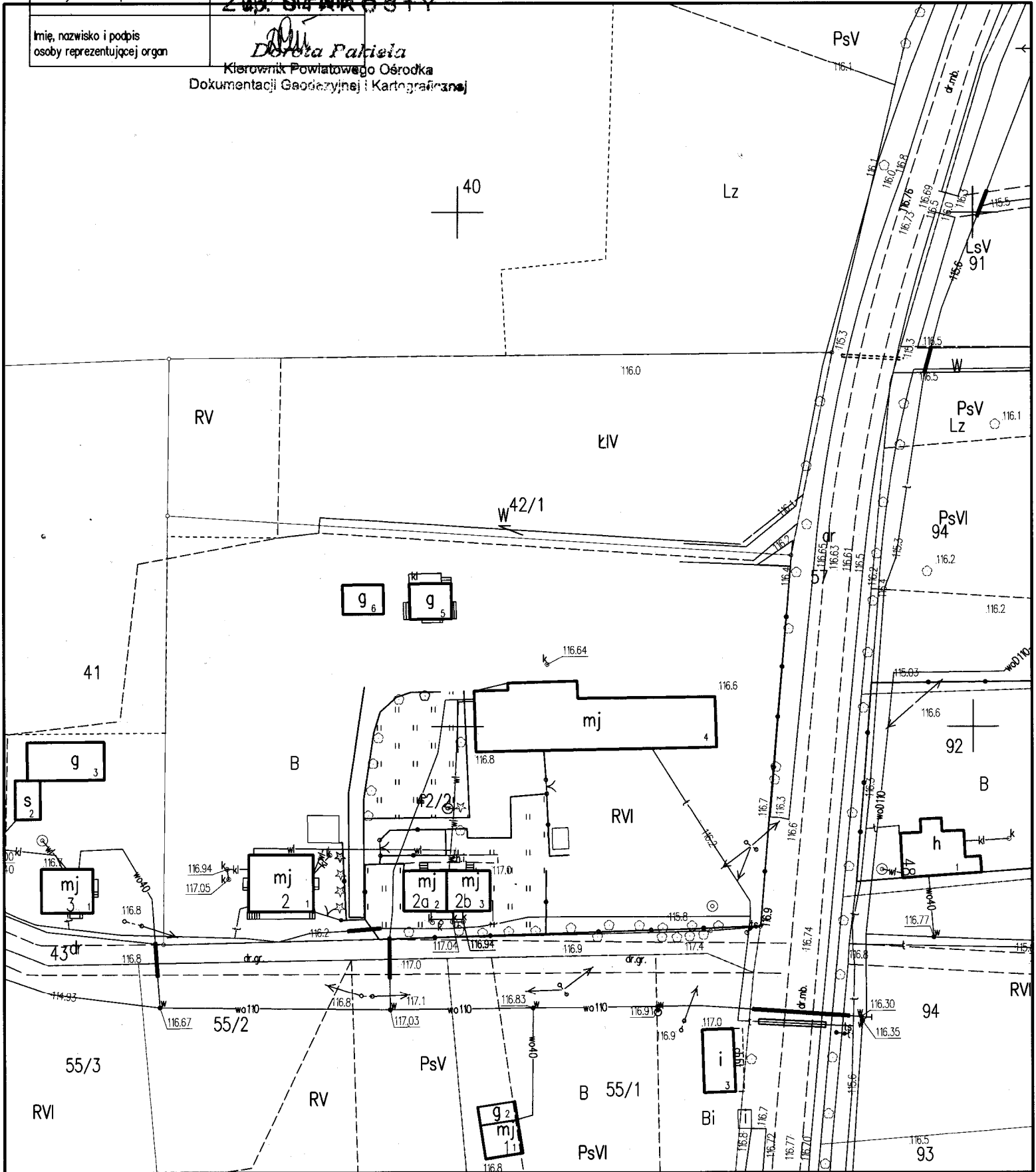
woj. mazowieckie 14  
pow. sierpecki 1427  
gmina Mochowo-142703\_2  
obręb Gozdy -142703\_2.008  
działka 42/1

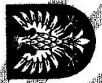
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	Z 2.7. 2016

STAROSTWO POWIATOWE

SIERPECKO  
G 6011 2/198 2016  
ul. Świętokrzyska 2a  
09-200 SIERPEĆ  
tel. fax 24 275-91-00

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  
*Dorota Fakiela*  
Dorota Fakiela  
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7153/6654/14

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadała:

**Panu mgr inż. Marcinowi Papierowskiemu**  
ur. dnia 14 grudnia 1966 roku w Sierpcu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0439/POOK/14  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej urzyszniania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji obiektu.
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

### UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### POUCZENIE:

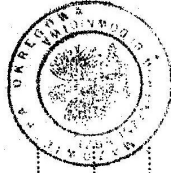
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający:

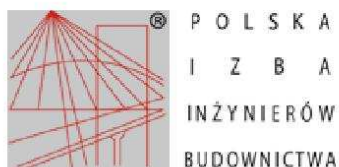
dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Zygmunt Garwołński

mgr inż. Leszek Ganowicz



Orzynują:  
1. Pan Marcin Papierowski  
ul. Witosa 3  
09-204 Rościszewo  
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3WN-UYS-J7W \*

Pan MARCIN PAPIEROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0436/12  
adres zamieszkania ul. WITOSA 3, 09-204 ROŚCISZEWO  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



dnia **Październik 2016r**

**Marcin Papierowski**

(imię i nazwisko)

**09-204 Rościszewo**

(kod pocztowy)

**ul Witosa 3**

(ulica)

## OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. nr 207, poz.2016 z 2003 r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant/~~sprawdzający~~ \* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

### **BUDOWA PLACU ZABAW**

Zlokalizowaną w miejscowości: **Gozdy**

Inwestor: **Gmina Mochowo**

a działkach o nr ewidencyjnym gruntu: **42/1**

O sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany\*/~~sprawdzony~~\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności

### **Konstrukcyjno-Budowlanej**

.....  
(pieczęć i podpis)

\*niepotrzebne skreślić