

# KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA

OBIEKT: **PLAC ZABAW**

ADRES OBIEKTU: **Suleje, gm. Łuków**  
**nr ewid. działki : 653/4**

INWESTOR: **GMINA ŁUKÓW**  
**ul Świdarska 12, 21-400 Łuków**

PROJEKTANT:

| <i>Imię i Nazwisko</i> | <i>Specjalność</i> | <i>Nr uprawnień</i> | <i>Data</i> | <i>Podpis</i>   |
|------------------------|--------------------|---------------------|-------------|---|
| ANDRZEJ SOĆKO          | architektura       | UAN 4224/45/37/85   | 12-2013     | TECHNIK BUDOWLANY<br>UPR. UAN 4224/45/37/85<br><i>Andrzej Soćko</i> |

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Zakład Remontowo-Budowlany



spółka z o.o. w Krynce

Krynka 133, 21-400 Łuków  
NIP 825 000 39 08

*Biuro:* Łuków, pl. G. Narutowicza 3,  
tel./fax 0-25-798-31-73,  
e-mail: zrbcyklop@o2.pl

woj. LUBELSKIE  
m. LUKÓW  
gm. SULEJE

obręb. 653/1, 653/3 B  
ark. m. SKALA 1:1000

Mapa w celach opiniodawczych  
STAN ARCHIWALNY  
BEZ SPRAWDZANIA W TERENIE

Mapa niniejsza powinna służyć do  
opracowania projektów technicznych  
uzgadnianych przez OD bez uprzed-  
niego sprawdzenia jej aktualności  
przez jednostkę wykonawczą geo-  
dezyjną.

Dane dotyczące granic działek  
pod względem dokładności nie  
spełniają kryteriów obowiązujących  
standardów technicznych

STAROSTWO POWIATOWE W LUKOWIE  
WYDZIAŁ GEODEZJI, GOSPODARKI  
NIERUCHOMOŚCIAMI I KARTOGRAFII

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej

Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu  
z oryginałem przechowywanym w

15. Luków

(Nazwa organu przechowującego oryginał)

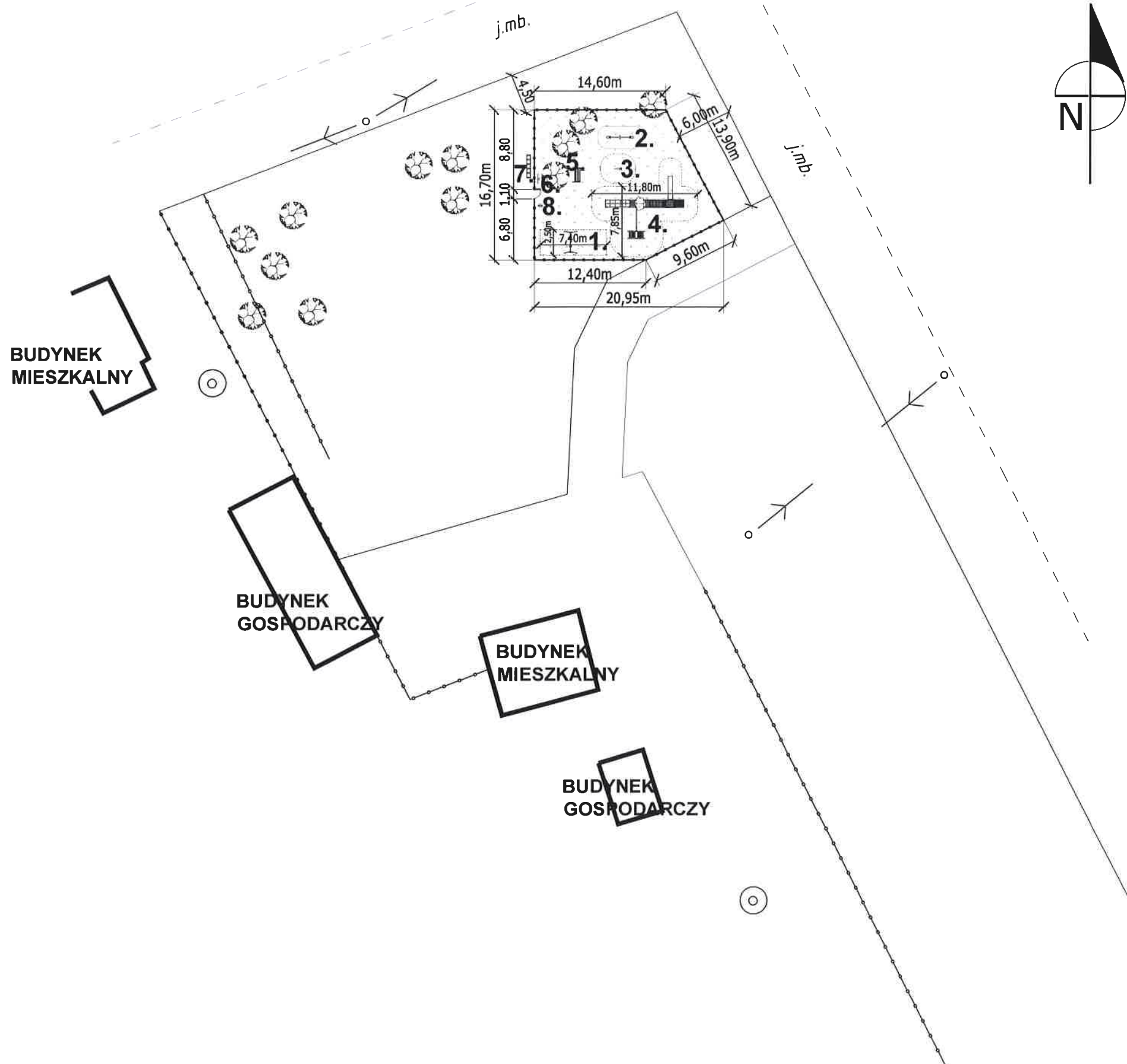
przyjętym do Państwowego Zasobu Geodezyjnego  
i Kartograficznego w dniu 02.10.2013

Luków, dnia 19.12.2013

Z up. Starosty Łukowskiego

Lukasz Szekalis

Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



#### NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

- naturalna, trawiasta - do regeneracji - 200m<sup>2</sup>
- piaszczysta (gr.min.30cm) - 90m<sup>2</sup> - w strefie urządzeń o wysokości upadkowej > 1,0m (nr.1,4)

#### OGRODZENIE

- projektowane dł. 67,2m z furtką: systemowe, , panel wys.1,20 + cokolik z płytek betonowych gr. 4cm

#### URZĄDZENIA DO REKREACJI

(konstrukcja stalowa kotwiona trwale w gruncie)

1. HUŚTAWKA WAHADŁOWA POJEDYNCZA - szt.1
2. HUŚTAWKA "WAŻKA" - szt.1
3. HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA - szt.1
4. ZESTAW REKREACYJNY ZE ZJEŹDŻALNIĄ - szt.1

#### URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE

(konstrukcja stalowa kotwiona trwale w gruncie)

5. ŁAWKA - szt.1
6. TABLICA NA REGULAMIN - szt.1
7. STOJAK NA ROWERY - szt.1
8. KOSZ NA ŚMIECI - szt.1

|                                   |  |              |                |                   |   |         |  |   |   |  |
|-----------------------------------|--|--------------|----------------|-------------------|---|---------|--|---|---|--|
| ADRES INWESTYCJI:                 |  |              |                |                   | Suleje, gm. Łuków, nr ewid. dz. 653/1         |         |  |   |   |  |
| RYS.                              |  |              | - PLAC ZABAW - |                   |   | SKALA   |  |   | 1 |  |
| KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU |  |              |                |                   | 500   |         |  |   |   |  |
| INWESTOR:                         |  |              |                |                   | GMINA ŁUKÓW<br>ul. Świdorska 12, 21-400 Łuków |         |  |   |   |  |
| PROJEKTANT                        |  | SPECJALNOŚĆ  |                | NR UPRAWNIEŃ      |   | DATA    |  | PODPIS  |   |  |
| Andrzej Soćko                     |  | architektura |                | JAN 4224-45/37/85 |   | 11/2013 |  |  |   |  |



1.

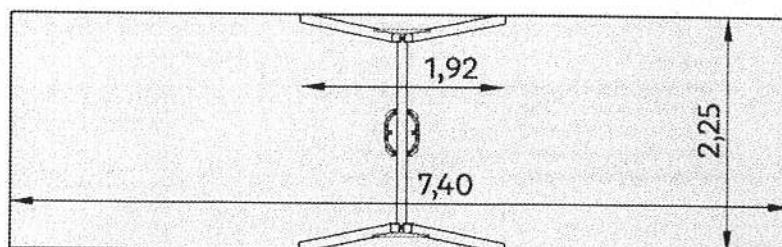


## DANE TECHNICZNE

Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

|  |                      |
|--|----------------------|
| Szerokość:                               | 2,25 m               |
| Długość:                                 | 1,92 m               |
| Wysokość:                                | -2,43 m              |
| Strefa funkcjonowania urządzenia F:      | 16,65 m <sup>2</sup> |
| Maksymalna wysokość upadkowa:            | 1,25 m               |
| Wymiary strefy funkcjonowania długość:   | 7,40 m               |
| Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: | 2,25 m               |
| Głębokość fundamentowania:               | -0,60 m              |

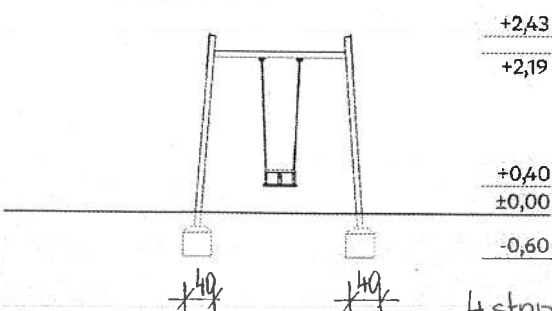
Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009  
Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)



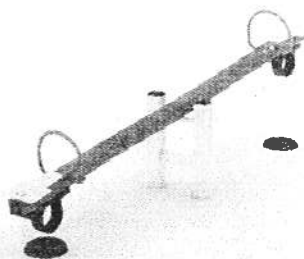
4 stopy bet. 40x40x30cm (B-15)

## SKŁAD URZĄDZENIA

## MATERIAŁY

|                     |  |
|---------------------|--|
| Aplikacje:          | plyty HDPE   |
| Elementy stalowe:   | stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo                                  |
| Fundamenty:         | beton klasy min. B-15  |
| Kotwy:              | stal ocynkowana kąpielowo  |
| Nogi konstrukcyjne: | profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na niebiesko          |
| Siedziska:          | wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą                                |
| Zasłepki:           | tworzywo sztuczne  |
| Łańcuch:            | kalibrowany, ocynkowany, zamocowany na tulejach samosmarujących bezobsługowych |

2.

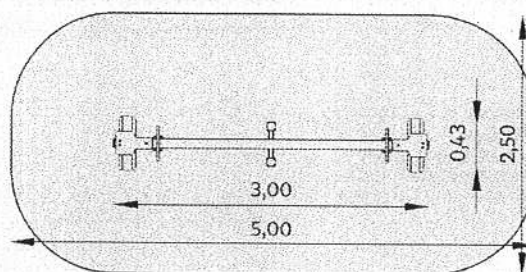


## DANE TECHNICZNE

Urządzenia łatwe dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

|  |                      |
|--|----------------------|
| Szerokość:                               | 0,43 m               |
| Długość:                                 | 3,00 m               |
| Wysokość:                                | ~0,93 m              |
| Strefa funkcjonowania urządzenia F:      | 11,64 m <sup>2</sup> |
| Maksymalna wysokość upadkowa:            | 0,91 m               |
| Wymiary strefy funkcjonowania długość:   | 5,00 m               |
| Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: | 2,50 m               |
| Głębokość fundamentowania:               | -0,60 m              |

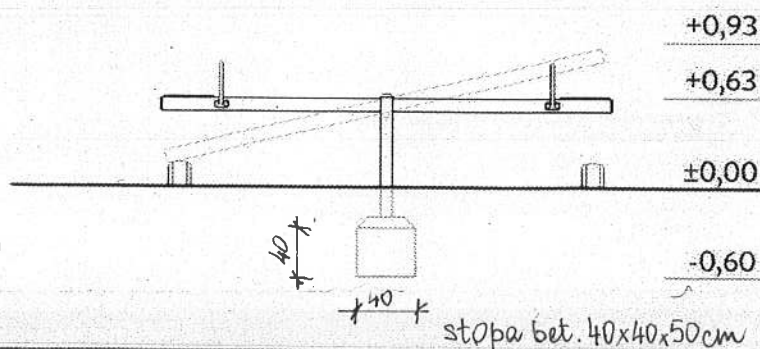
Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009  
Wypośażenie placów zabaw, Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)



## SKŁAD URZĄDZENIA

## MATERIAŁY

|                     |   |
|---------------------|---|
| Belka huśtawki:     | profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na niebiesko |
| Elementy stalowe:   | stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo                         |
| Fundamenty:         | beton klasy min. B-15   |
| Nogi konstrukcyjne: | profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo              |
| Odbojnice:          | wykonane z opon pochodzących z recyklingu                             |
| Siedziska:          | płyty HDPE  |
| Zaślepki:           | tworzywo sztuczne   |

3.

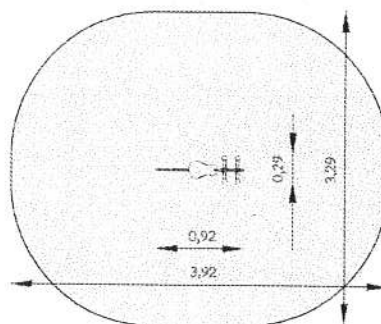


## DANE TECHNICZNE

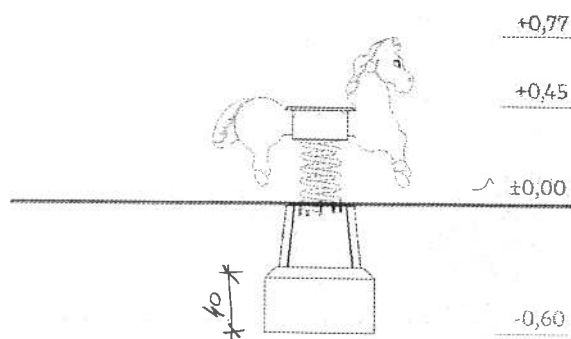
Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

|  |                      |
|--|----------------------|
| Szerokość:                               | 0,30 m               |
| Długość:                                 | 1,09 m               |
| Wysokość:                                | ~0,77 m              |
| Strefa funkcjonowania urządzenia F:      | 10,50 m <sup>2</sup> |
| Maksymalna wysokość upadkowa:            | 0,52 m               |
| Wymiary strefy funkcjonowania długość:   | 4,09 m               |
| Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: | 3,30 m               |
| Głębokość fundamentowania:               | -0,60 m              |

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009  
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: trawa, piasek, żwir, kora,  
nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich  
nawierzchni sypkich 200mm)

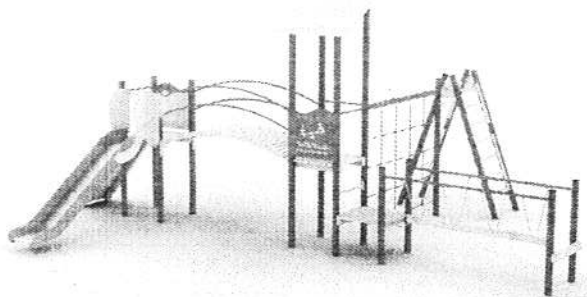
stopa bet. 50x40x40 cm

## SKŁAD URZĄDZENIA

## MATERIAŁY

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Całość urządzenia:        | plyty HDPE                                       |
| Elementy stalowe:         | stal ocynkowana kąpielowo,<br>malowana proszkowo |
| Fundamenty:               | beton klasy min. B-15                            |
| Podstawa fundamentowania: | ażurowa konstrukcja stalowa                      |
| Sprężyna:                 | stal ocynkowana kąpielowo,<br>malowana proszkowo |
| Uchwyty, podpory na nogi: | tworzywo sztuczne                                |
| Zaślepki:                 | tworzywo sztuczne                                |

4

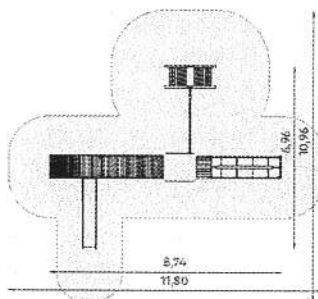


## DANE TECHNICZNE

Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

|  |                      |
|--|----------------------|
| Szerokość:                               | 7,01 m               |
| Długość:                                 | 8,80 m               |
| Wysokość:                                | 3,86 m               |
| Strefa funkcjonowania urządzenia F:      | 72,70 m <sup>2</sup> |
| Maksymalna wysokość upadkowa:            | 2,20 m               |
| Wymiary strefy funkcjonowania długość:   | 11,80 m              |
| Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: | 10,96 m              |
| Głębokość fundamentowania:               | -0,60 m              |

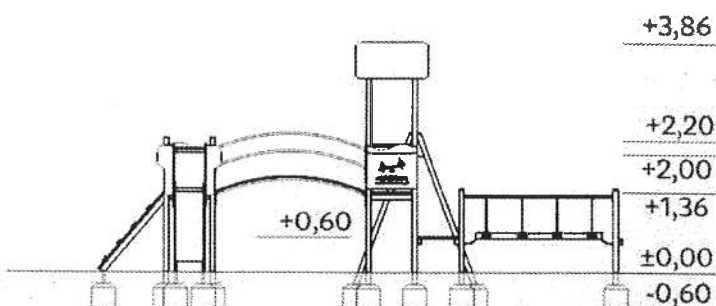
Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009  
Wypośażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Nawierzchnie amoryzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni syplik 200mm)



stopy bet. 30 x 30 x 40 cm

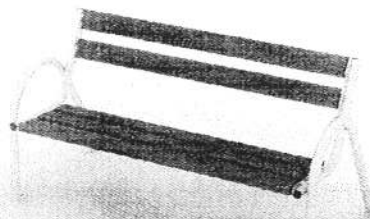
## SKŁAD URZĄDZENIA

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Drabinka pionowa:                   | 1 |
| Drabinka ukośna:                    | 1 |
| Mostek łukowy:                      | 1 |
| Pomost ruchomy:                     | 1 |
| Przeplotnia pionowa:                | 1 |
| Trap wejściowy wys. 136cm:          | 1 |
| Wieża bez dachu, podest wys. 136cm: | 1 |
| Wieża bez dachu, podest wys. 60cm:  | 1 |
| Wieża z dachem, podest wys. 136cm:  | 1 |
| Zjeżdżalnia wys. 136cm:             | 1 |

## MATERIAŁY

|                        |   |
|------------------------|---|
| Elementy połączeniowe: | płyty HDPE  |
| Elementy stalowe:      | stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo                                     |
| Fundamenty:            | beton klasy min. B-15   |
| Kotwy:                 | stal ocynkowana kąpielowo   |
| Liny:                  | polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki |
| Nogi konstrukcyjne:    | profile stalowe ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo na niebiesko             |
| Podesty, schody:       | deski impregnowane  |
| Ślizg:                 | stal nierdzewna   |

5.

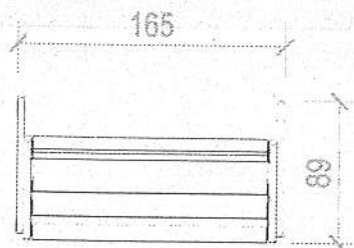


#### DANE TECHNICZNE

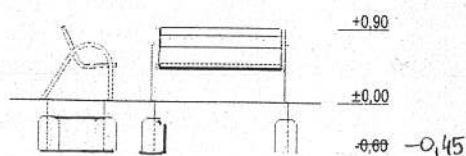
Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość: 0,89 m  
Długość: 1,65 m  
Wysokość: ~0,90 m  
Głębokość fundamentowania: -0,6 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009  
Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

2 stopy bet. 20 x 100 x 30 cm

#### SKŁAD URZĄDZENIA

#### MATERIAŁY

|                      |   |
|----------------------|---|
| Elementy stalowe:    | stal ocynkowana   |
| Fundamenty:          | beton klasy min. B-15                                     |
| Kotwy:               | stal ocynkowana kąpielowo                                 |
| Noga konstrukcyjna:  | rura stalowa ocynkowana                                   |
| Siedzisko i oparcie: | drewno klejone, impregnowane, malowane w kolorze brązowym |
| Zaślepki:            | tworzywo sztuczne   |



6.

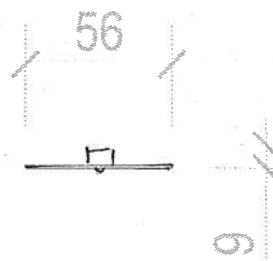


#### DANE TECHNICZNE

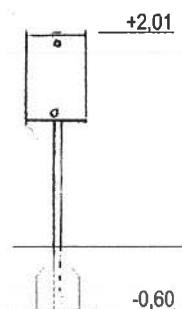
Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość: 0,09 m  
Długość: 0,56 m  
Wysokość: ~2,01 m  
Głębokość fundamentowania: -0,60 m

#### Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



#### Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009  
Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania  
bezpieczeństwa i metody badań

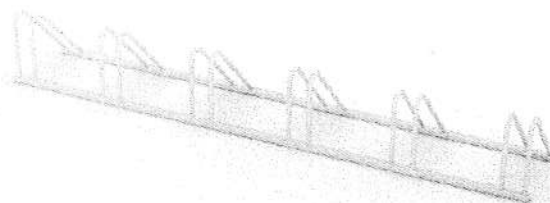
stopy bet. 30 x 30 x 50 cm

#### SKŁAD URZĄDZENIA

#### MATERIAŁY

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Fundamenty:         | beton klasy min. B-15               |
| Noga konstrukcyjna: | profil stalowy zamknięty ocynkowany |
| Tablica:            | spieniona płyta PCV                 |
| Zaślepki:           | tworzywo sztuczne                   |

7.

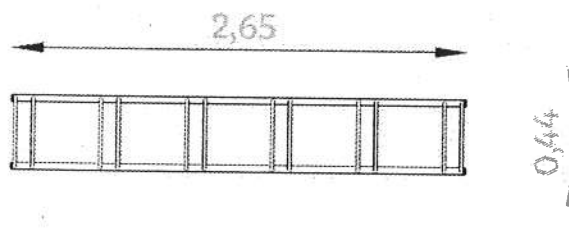


# DANE TECHNICZNE

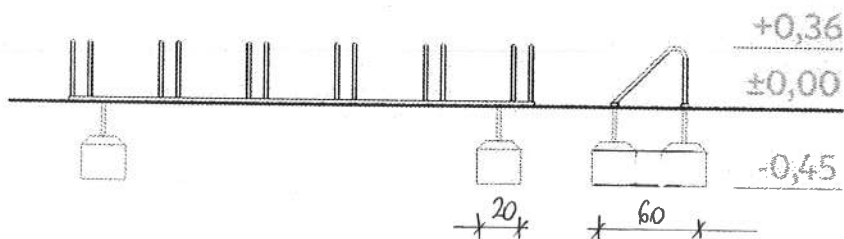
Urządzenie łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość: 0,44 m  
Długość: 2,65 m  
Wysokość: ~0,36 m  
Głębokość fundamentowania: -0,45 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2009  
Wypośażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

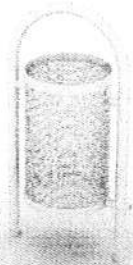
2 stopy bet. 60x20x30 cm

## SKŁAD URZĄDZENIA

## MATERIAŁY

Konstrukcja: rury stalowe ocynkowane  
Zasłlepki: tworzywo sztuczne

8.

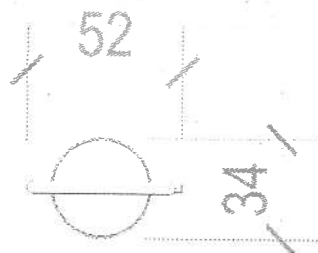


#### DANE TECHNICZNE

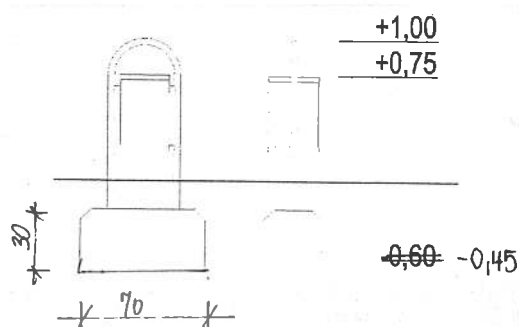
Urządzenia łatwo dostępne, zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

Szerokość: 0,34 m  
Długość: 0,52 m  
Wysokość: ~1,00 m  
Głębokość fundamentowania: -0,6 m

#### Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



#### Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009  
Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

#### SKŁAD URZĄDZENIA

#### MATERIAŁY

Fundamenty: beton klasy min. B-15  
Nogi: rury stalowe ocynkowane  
Obudowa: dziurkowana blacha stalowa ocynkowana

## Ogrodzenia systemowe

Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych z przegięciami 3D.

Długość panela: 2506 mm , Wysokość panela 1030mm,

Średnica drutów pionowych: 4mm

Średnica drutów poziomych: 4mm

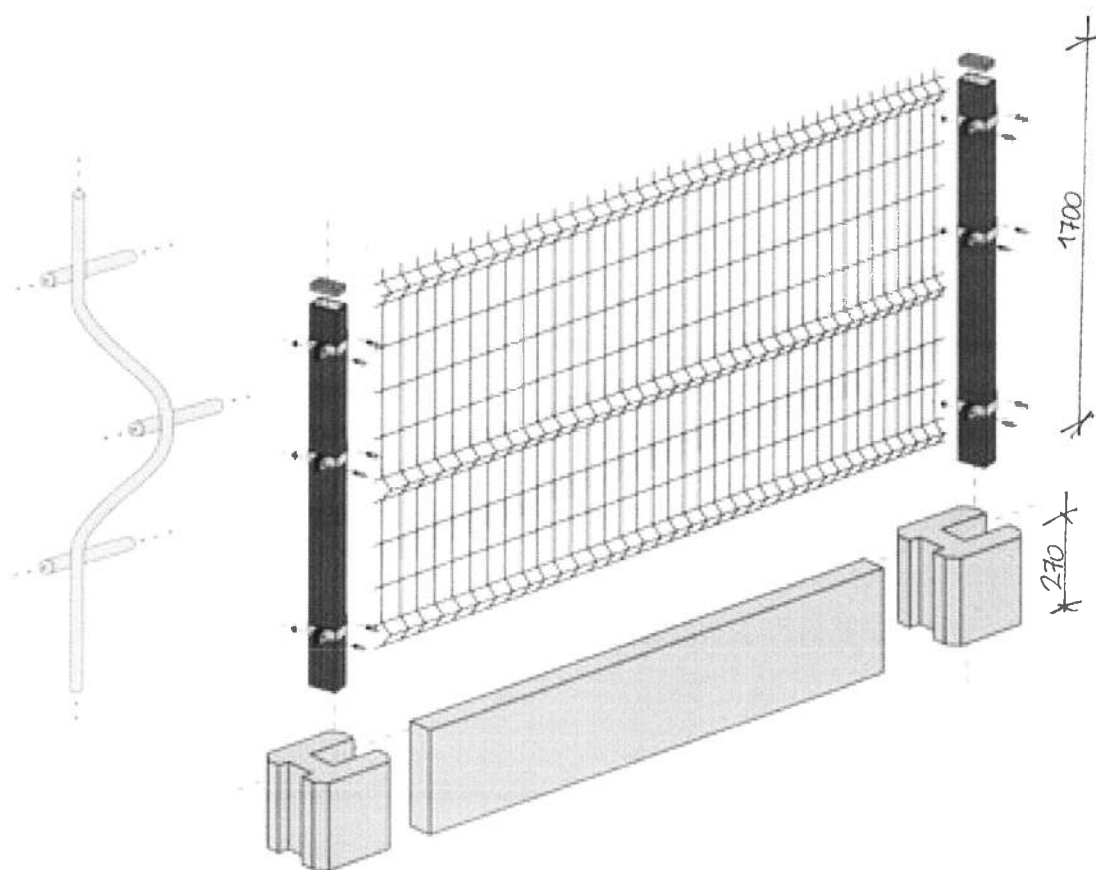
Wymiar oczek: 50x200mm

Ilość prętów pionowych: 51

Panel zakończony jednostronnie drutami o długości: 30mm

Zabezpieczone antykorozyjnie : Ocynkowane + malowane

Podmurówka i obsadzenie słupków - betonowe elementy prefabrykowane



słupki osadzone w stopie bet. 30x30x38cm  
(powyżej łącznik prefabrykowany cokołu)