

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWY PLACU ZABAW  
W M.SYOMKÓW SUCHY, GM. WRÓBLEW NA DZIAŁCE O NR EWID. 189/2

**1. Dane ogólne.**

Inwestor: Gmina Wróblew  
Wróblew 98-285, Wróblew 15

45.00.00.00-7 - roboty budowlane  
45.11.27.23-9 . roboty w zakresie kształtowania placów zabaw;  
45.23.62.10-5 . wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci;  
37.53.52.00-9 . wyposa enie placów zabaw;

**2. Podstawy wykonania projektu budowlanego placu zabaw w Słomkowie Suchym.**

- umowa nr 15/RIT/2014.,
- Rozporz dzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiada budynki i ich usytuowanie,
- wizja lokalna
- zalecenia i wytyczne inwestora
- mapa do celów opiniodawczych

**3. Autor opracowania.**

**CHEM-TECH** Paulina Kaczmarska  
98-300 Wielu , ul. POW 36  
[biuro@kaczmarscy.com.pl](mailto:biuro@kaczmarscy.com.pl)

**4. Cel opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany placu zabaw w Słomkowie Suchym, projektowany na działce o nr 189/2 obr. Słomków Suchy, gm. Wróblew.  
Celem projektowanego placu zabaw jest zapewnienie miejsca dla aktywnej rekreacji fizycznej okolicznych mieszkań ców.

**5. Opis do projektu placu zabaw.**

**5.1. Stan istniej cy.**

Na terenie działki nr 189/2 znajduje si boisko trawiaste do piłki no nej o wym. 85,0 x 55,0 m wraz z dwoma piłkochwydami o długo ci 25,0 m. Działka jest działk cz ciowo ogrodzon od strony zachodniej.

Na działce znajduje si ro linno niska . trawa. Działka pjaśka.

**5.2. Zało enia projektowe.**

Na działce o nr 189/2 projektuje si nast puj ce zagospodarowanie:

- plac zabaw znajduj cy si od strony zachodniej istniej cego boiska,
- miejsce rekreacji fizycznej z urz dzeniami fitness,
- wykonanie ogrodzenia panelowego wys. 1,2 m z cokołem prefabrykowanym i furtk od strony północnej,

**5.3. Podstawowe dane powierzchniowe.**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| ➤ Projektowana powierzchnia placu zabaw | 239,75m <sup>2</sup> |
| ➤ Wykonanie ogrodzenia panelowego       | 31,20mb              |

#### 5.4. Zakres prac budowlanych.

W obrębie projektowanego placu zabaw w ramach przygotowania inwestycji, Inwestor wykona nawierzchnię bezpieczną dla urządzeń zabawowych o wys. upadku 1,5m zgodnie z normą PN-EN1176:2009

W celu zapewnienia bezpieczeństwa bawiących się dzieci oraz zabezpieczenia placu zabaw przed dewastacją zaprojektowano ogrodzenie zewnętrzne systemowe, panelowe o wys. 120cm wraz z cokołem prefabrykowanym.

Ogrodzenie panelowe projektuje się w postaci pionowych słupków stalowych np. o wym.: 60x40x4mm i długości 1700mm w rozstawie osiowym co 2590mm. Profile ocynkowane ogniowo. Słupy przygotowane do montażu paneli za pomocą dwudzielnych prostokątnych obejm. Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (pionowych i poziomych), średnica drutu ocynkowanego: 4mm. Panel wyposażony w przegięcia zachowujące sztywność ogrodzenia, nie wymagają dodatkowego usztywnienia. Wymiar oczek prostych 50x200mm, wymiar oczek małych 50x50mm, szerokość panela 2500mm, wysokość panela 1000mm. Dodatkowo projektuje się furtkę o wym.: 1200x1200mm z wypełnieniem kratowym panela. Furtka kompletna wykonana w tej samej technologii co ogrodzenie.

Dla projektowanego ogrodzenia zaprojektowano podmurówkę systemową betonową o wysokości 25cm. Słupki ogrodzeniowe montowane w stopach fundamentowych z betonu klasy C16/20 oraz wyciężniku systemowym betonowym o wysokości 25cm.

#### 6. Zestawienie oraz karty techniczne urządzeń zabawowych i urządzeń rekreacyjno-sportowych.

Projekt przewiduje wyposażenie placu zabaw w małą architekturę, urządzenia zabawowe oraz w urządzenia komunalne. Należy zastosować takie zestawy zabawowe, które spełniają wymagania bezpieczeństwa, posiadają certyfikaty bezpieczeństwa i wykonane są zgodnie z normą PN-EN1176:2009. Dodatkowo produkty powinny spełniać kryteria estetyki, atrakcyjności, być przyjazne, funkcjonalne, rozwijać sprawną psychoruchowość dzieci.

Urządzenia rekreacyjno-sportowe muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa i muszą być wykonane z normą PN-EN1176:2009. Są to urządzenia treningowe, modułowe do wycieczek, przeznaczone do instalacji i użytkowania na dworze.

## 6.1. Projektuje się następujące urządzenia zabawowe placu zabaw:

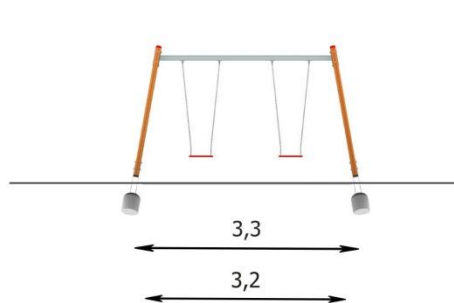
➤ Huśtawka podwójna (CLASSIC)

szt.1

**arcadia**  
place zabaw

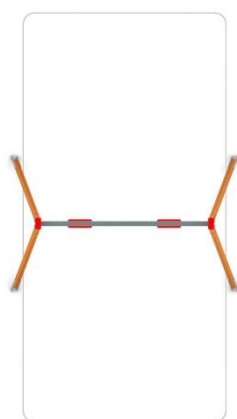
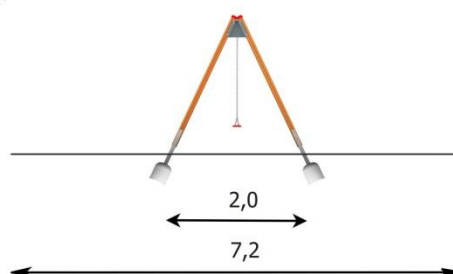


### Huśtawka podwójna SH2



Max. 2,4

0,0  
-0,6



7,2

#### Huśtawka pojedyncza SH2

Grupa wiekowa	0-14
Wysokość swobodnego upadku	≤ 1,5 m
Przestrzeń minimalna	3,2x7,2m
Maksymalna wysokość	2,4m

#### Wariant podstawowy SH2:

Rodzaj siedziska

\*B - bezpieczne



Możliwość zmiany siedziska:

\*M - kubelkowe

\*Z - zamykane



#### DOSTĘPNE OPCJE:



##### STANDARD

Belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej, słupy wykonane z drewna litego o przekroju 90x90mm, zakotwione w gruncie przez zabetonowanie. Zawieszki łożyskowe wykonane ze stali nierdzewnej. Siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.



##### CLASSIC

Belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej, słupy wykonane z drewna litego o przekroju 90x90mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych, zakotwione w gruncie przez zabetonowanie. Zawieszki łożyskowe wykonane ze stali nierdzewnej. Siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.



##### PREMIUM

Belka pozioma wykonana ze stali ocynkowanej, słupy wykonane z drewna klejonego o przekroju 90x90mm, posadowione na stopach stalowych ocynkowanych, zakotwione w gruncie przez zabetonowanie. Zawieszki łożyskowe wykonane ze stali nierdzewnej. Siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.

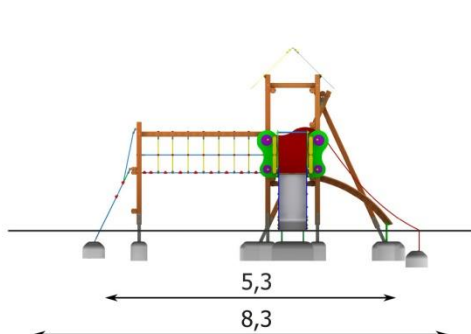
Przedstawiony rysunek jest poglądowy. Urządzenie może nieznacznie różnić.

Inter-flora Sp. z o.o. ul. W. Grabskiego 22, 55-011 Siechnice Polska NIP: 899 25 47 532  
Biuro T./F. +48 71 364 42 34 /wew.28 M. +48 502 234 324 www.arcadia-if.com biuro@arcadia-if.com  
Dział Handlowy: T +48 71 381 03 60 T. +48 71 381 03 61 www.arcadia-if.com handlowy@arcadia-if.com





## System Inter-FLORA Zestaw zabawowy Tomek

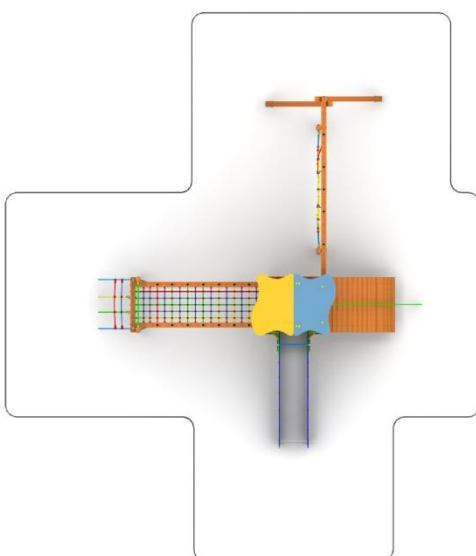
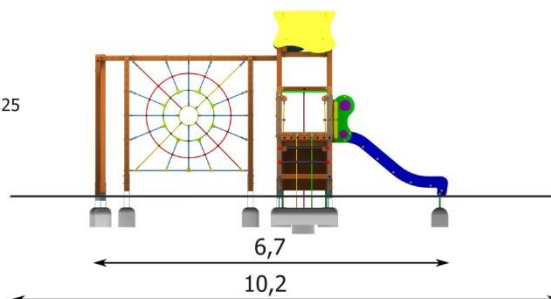


Max. 3,8

1,0-1,25

0,0

-0,6



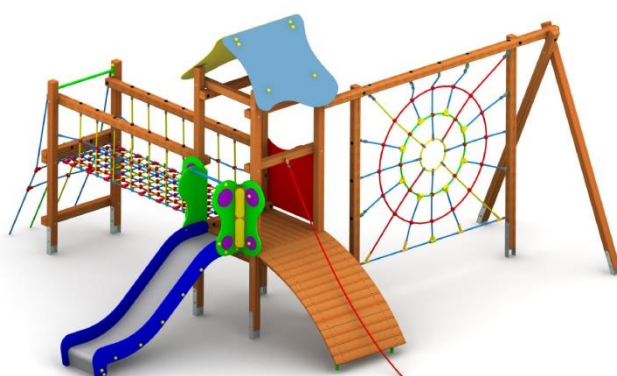
10,2

Zestaw zabawowy Tomek jest dostępny w dwóch wersjach wysokości podestu 100-125cm

Grupa wiekowa	3-14
Wysokość swobodnego upadku	≤ 1,6m
Przeźród minimalna	10,2x8,3m
Maksymalna wysokość	3,8m

Zestaw zawiera:

- wieża kwadratowa z daszkiem,
- zjeżdżalnia,
- most linowy,
- ścianka linowa - pajęczyna,
- wejście linowe,
- koci grzbiet.



### DOSTĘPNE OPCJE:

<b>STANDARD</b>	STANDARD Płyta HPL Drewno lite Zjeżdżalnia metalowa
<b>CLASSIC</b>	CLASSIC Płyta HPL Drewno lite Zjeżdżalnia metalowa Stopy stalowe, ocynkowane
<b>PREMIUM</b>	PREMIUM HPL Płyta HPL Drewno klejone Zjeżdżalnia metalowa Stopy stalowe, ocynkowane
<b>PREMIUM</b>	PREMIUM Tworzywo HDPE Drewno klejone Zjeżdżalnia metalowa Stopy stalowe, ocynkowane



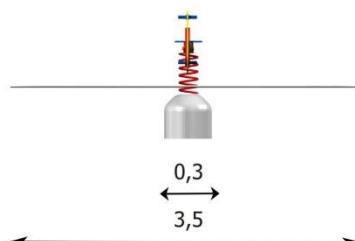
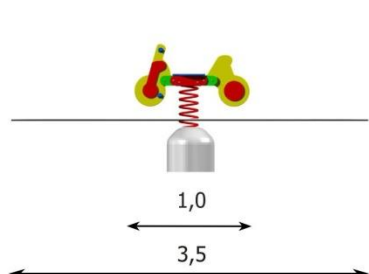
Przedstawiony rysunek jest poglądowy. Urządzenie może się nieznacznie różnić

Inter-flora Sp. z o.o. ul. W. Grabskiego 22, 55-011 Siechnice Polska NIP: 899 25 47 532  
Biuro T./F. +48 71 364 42 34 /wew.28 M. +48 502 234 324 www.arcadia-if.com biuro@arcadia-if.com  
Dział Handlowy. T +48 71 381 03 60 T. +48 71 381 03 61 www.arcadia-if.com handlowy@arcadia-if.com

**arcadia**  
place zabaw



## Sprężynowiec SPR



3,5

### Sprężynowce - SPR

Grupa wiekowa	0-6 lat
Wysokość swobodnego upadku	≤ 0,6 m
Przestrzeń minimalna	∅ 3,5m
Maksymalna wysokość	0,8m

#### Sprężynowiec

Różnorodne kształty zwierząt i pojazdów przypadną do gustu nawet najbardziej wymagającym małym użytkownikom placu zabaw i zapewnią im wspaniałą zabawę.

Głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniwo kotwy.

#### DOSTĘPNE OPCJE:



PREMIUM

Korpus wykonany z tworzywa HDPE.



Przedstawiony rysunek jest poglądowy. Urządzenie może nieznacznie różnić..

Inter-flora Sp. z o.o. ul.W. Grabskiego 22, 55-011 Siechnice Polska NIP: 899 25 47 532  
Biuro T./F. +48 71 364 42 34 /wew.28 M. +48 502 234 324 www.arcadia-if.com biuro@arcadia-if.com  
Dział Handlowy. T +48 71 381 03 60 T. +48 71 381 03 61 www.arcadia-if.com handlowy@arcadia-if.com





## 6.2. Projektowane urządzenia rekreacyjno - sportowe.

- Orbitrek na pylonie + biegacz

szt.1



### **DANE TECHNICZNE:**

- wymiary urządzenia 115 x 100 cm x 220 cm + 65 x 135 cm
- strefa bezpieczeństwa 415 x 400 cm
- głębokość posadowienia min - 70 cm
- części zapasowe dostępne u producenta
- produkt zgodny z PN- EN 1176 tak
- grupa wiekowa 14 +

### **MATERIAŁY:**

- belki konstrukcyjne wykonane z profili stalowych 80 x 40 mm, posadowione w gruncie na głębokość min 70 cm,
- spoczniki wykonane z płyty HDPE,
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe.

**Uwaga: urządzenia zestawione i montowane wg. rysunku zagospodarowania terenu i wytycznych producenta.**

## 6.3. Projektowane urządzenia komunalne.

- ławka metalowa z oparciem - listwy drewniane

szt.1



➤ Kosz parkowy

szt.1



➤ Regulamin placu zabaw

szt.1



#### UWAGI KOŃCOWE.

1. ROBOTY BUDOWLANE ( W GRUNCIE ORAZ MONTAŻOWE URZĄDZENIA ) PROWADZI SIĘ Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNYCH PRAWIDŁ OSTROŻNOŚCI.
2. MATERIAŁY UŻYTE PODCZAS BUDOWY PLACU ZABAW POWINNY POSIADAĆ WAŻNE ATESTY LUB APROBATY TECHNICZNE PZH I ITB.
3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE I REKREACYJNO-SPORTOWE POWINNY SPEŁNIAĆ POLSKIE I EUROPEJSKIE NORMY DLA PLACÓW ZABAW, POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA.
4. URZĄDZENIA PLACU ZABAW POWINNY BYĆ MONTOWANE WEDŁUG WYTYCZNYCH PRODUCENTA Z WYMAGANIE STREF BEZPIECZEŃSTWA.
5. URZĄDZENIA PLACU ZABAW MAJĄ BYĆ JAK NAJBARDZIEJ ZBLIŻONE SPOSOBEM KONFIGURACJI, WIELKOŚCI, JAK RÓWNIEŻ W SKŁAD ZESTAWÓW MAJĄ WCHODZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY SKŁADOWE ZGODNIE Z OPISEM POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ.
6. WSZELKIE ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ Z ZACHOWANIEM SZCZEGÓLNYCH PRAWIDŁ OSTROŻNOŚCI I PRZEPISÓW BHP. WSZELKIE DANE NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU PROWADZONYCH ROBÓT BUDOWLANYCH. EWENTUALNE ODCHYLENIA SKORYGOWAĆ BEZPOŚREDNIO NA BUDOWIE POWIADAMIAJĄC PROJEKTANTA. WYKONAWCY ROBÓT WINNI POSIADAĆ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA DO WYKONYWANIA ROBÓT.