



JOANNA  
KWINTAL  
USŁUGI PROJEKTOWE

Joanna Kwintal Usługi Projektowe  
Chronów-Kolonia 9A, 26-505 Orońsko  
515 139 448, kwintaljoanna@gmail.com

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

|                      |                                                                                                                        |                                                 |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| NAZWA                | DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW<br>PRZY SP W KRAŚNICY                                                                          |                                                 |  |
| LOKALIZACJA          | Kraśnica, działka nr ewidencyjny: 797/2<br>jednostka ewidencyjna: 100704_5 Opoczno<br>obręb ewidencyjny: 0014 Kraśnica |                                                 |  |
| KATEGORIA<br>OBIEKTU | V                                                                                                                      |                                                 |  |
| INWESTOR             | Gmina Opoczno<br>ul. Staromiejska 6<br>26-300 Opoczno                                                                  |                                                 |  |
| PROJEKTANCI          | mgr inż.<br>Joanna Kwintal                                                                                             | upr. w spec konstr.-bud.<br>nr SWK/0030/PBKb/19 |  |
| DATA: CZERWIEC 2026  |                                                                                                                        |                                                 |  |

# SPIS TREŚCI

## OPIS TECHNICZNY str. 3-5

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
  - 3.1. PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
  - 3.2. NAWIERZCHNIE
  - 3.3. OGRODZENIE PLACU ZABAW
  - 3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ
  - 3.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU
4. BILANS TERENU
5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ
6. OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI ROBÓT
7. DANE UZUPEŁNIAJĄCE

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA str. 6-7

| NR RYS. | TEMAT                           | SKALA |
|---------|---------------------------------|-------|
| Z.1     | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1:500 |
| Z.2     | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1:150 |

## ZAŁĄCZNIKI str. 8-11

- Karta techniczna – Huśtawka wagowa na sprężynach  
Karta techniczna – Zestaw sprawnościowy  
Karta techniczna – Huśtawka wahadłowa bocianie gniazdo

## DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE str. 12-15

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
2. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu zagospodarowania terenu

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego objętego niniejszym opracowaniem jest doposażenie placu zabaw polegające na montażu nowych urządzeń placu zabaw (budowie obiektów małej architektury w miejscu publicznym) oraz wykonaniu nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ**

Teren inwestycji położony jest w miejscowości Kraśnica w gminie Opoczno i obejmuje fragment działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 797/2. Dojazd na teren inwestycji istniejącym zjazdem z przyległej drogi publicznej. W granicach terenu inwestycji znajduje się istniejący plac zabaw będący przedmiotem doposażenia oraz teren zielony. Na działce znajduje się ponadto budynek szkoły podstawowej w raz z infrastrukturą towarzyszącą.

Teren inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

#### **3.1. PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

Projektuje się dostarczenie i montaż następujących obiektów małej architektury - urządzeń placu zabaw:

- Huśtawka wagowa na sprężynach
- Zestaw sprawnościowy
- Huśtawka wahadłowa bocianie gniazdo

Szczegóły dotyczące funkcjonalności, rozwiązań materiałowych oraz wymiarów projektowanych urządzeń wyposażenia przedstawiono na załączonych kartach charakterystyki technicznej.

Urządzenia lokalizować zgodnie z częścią graficzną opracowania na istniejącej nawierzchni trawiastej lub projektowanej nawierzchni z mat przerostowych. Należy zachować strefy bezpieczeństwa urządzeń – zgodnie z zaleceniami producenta. Montaż na fundamentach prefabrykowanych lub wykonywanych in situ zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.

#### **3.2. NAWIERZCHNIE**

Na powierzchni placu zabaw znajduje się istniejąca nawierzchnia trawiasta amortyzująca upadek z wysokości do 1,00 m. Dodatkowo, a strefie bezpieczeństwa zestawu sprawnościowego planuje się wykonanie nawierzchni z mat przerostowych amortyzującej upadek z wysokości co najmniej do 2,05 m.

Wymiary i lokalizacja projektowanej nawierzchni – zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

### 3.3. OGRODZENIE PLACU ZABAW

Cały teren szkoły podstawowej jest ogrodzony - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

### 3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Sposób dostępu do drogi publicznej, ani układ komunikacyjny na działce nie ulegną zmianie w wyniku przedmiotowej inwestycji.

### 3.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren placu zabaw jest płaski, nie przewiduje się zmian w istniejącym ukształtowaniu poziomu terenu. W razie potrzeby przewiduje się jedynie niewielkie wyrównanie terenu w miejscu projektowanej nawierzchni z mat przerostowych.

## 4. BILANS TERENU

|                                                             | pow. [m2] | udział [%] |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| powierzchnia terenu inwestycji:                             | 673,00    | 100,0      |
| powierzchnia projektowanej nawierzchni z mat przerostowych: | 70,25     | -          |
| powierzchnia biologicznie czynna:                           | 673,00    | 100        |
|                                                             |           |            |

## 5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ

Określenia obszaru oddziaływania projektowanych obiektów i urządzeń dokonano poddając szczegółowej analizie:

- lokalizację obiektów
- projektowaną funkcję i sposób użytkowania
- konstrukcję i odporność ogniową projektowanych urządzeń

w odniesieniu do obowiązujących przepisów prawa, w szczególności:

- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich Usytuowanie

Na podstawie wyników przeprowadzonej analizy stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza granice działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 797/2, która stanowi przedmiot niniejszego planu zagospodarowania.

## 6. OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI ROBÓT

Projektowane w niniejszym opracowaniu rozwiązania techniczne i zastosowane materiały oraz wyroby budowlane nie wykluczają zastosowania rozwiązań alternatywnych, pozwalających na uzyskanie zakładanych cech techniczno-użytkowych poszczególnych elementów objętych niniejszym opracowaniem.

Projektowane urządzenia powinny spełniać wymagania stawiane w normach z grupy PN-EN 1176, natomiast nawierzchnia w normie PN-EN 1177. Urządzenia należy fundamentować i instalować zgodnie z zaleceniami producenta, sztuką budowlaną oraz niniejszym planem zagospodarowywania terenu.

## 7. DANE UZUPEŁNIAJĄCE

Teren objęty niniejszym opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani gminnej ewidencji zabytków, nie jest objęty ochroną konserwatorską ani nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Lokalizacja omawianej inwestycji poprzez zastosowaną technologię, rozwiązania techniczne i zabezpieczenia nie spowoduje zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie wpływa ujemnie na walory przyrodnicze terenu oraz na dobra kultury, klimat i świat roślinny i zwierzęcy. Rodzaj i charakter inwestycji nie powoduje także uciążliwości spowodowanej hałasem, zanieczyszczeniem powietrza, wody gleby.

Dla zamierzonej inwestycji nie jest wymagane urządzenie dróg pożarowych oraz urządzenie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1 : 500

województwo: łódzkie  
powiat: opoczyński  
jednostka ewidencyjna: 100704\_5, Opoczno  
obręb ewidencyjny: 0014– Kraśnica  
działka ewidencyjna: nr 797/2  
identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:  
GN.664.1.1147.2026  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:  
"2000"  
Układ wysokościowy: „PL–EVRF2007–NH”  
Mapa służy do celów projektowych w zakresie  
opracowania.

Data opracowania mapy: 25.05.2026 r.  
Niniejszą mapę na podstawie baz danych otrzymanych z PZGiK oraz własnego pomiaru  
uzupełniającego opracował:

SZKIC ORIENTACYJNY



Dokument podpisany  
przez Sławomir Tyka  
Data: 2026.06.09  
14:01:13 CEST

Opoczno, dnia 25.05.2026 r.

Granice działek wkreślono na podstawie danych bazy danych EGiB.  
Nie przeprowadzono badań ksiąg wieczystych w celu ustalenia służebności gruntowych.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest  
informacji w instytucjach branżowych.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |                                                                         |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                                                         | GN.664.1.1147.2026                                                      |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie                                                                                                                                                                                                                                | STAROSTA OPOCZYŃSKI                                                     |
| Wykonawca prac geodezyjnych                                                                                                                                                                                                                                                        | VEKTOR S.C.<br>Sławomir Tyka, Krzysztof Tyka                            |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji                                                                                                                                                                                                     | Protokół weryfikacji<br>Nr GN.664.1.1147.2026_1<br>z dnia 09.06.2026 r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac                                                                                                                                                                                                                       | Sławomir Tyka<br>Nr uprawnień 13792                                     |



OZNACZENIA:

- GRANICE DZIAŁKI
- A–D – GRANICE TERENU INWESTYCJI
- 1 – PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY (URZĄDZENIA PLACU ZABAW)
- 2 – ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA PLACU ZABAW
- 3 – ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z MAT PRZEROSTOWYCH

UWAGA: Szczegółowa lokalizacja projektowanych urządzeń i nawierzchni wg arkusza Z.2

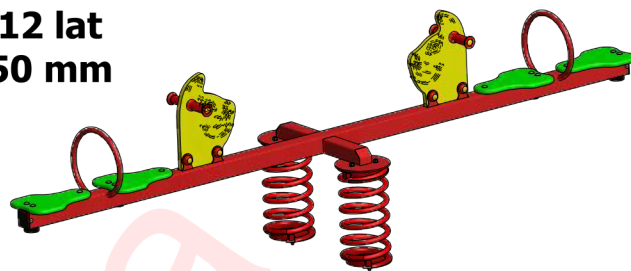
|                                     |                                                 |                                               |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| JOANNA KWINTAL<br>USŁUGI PROJEKTOWE |                                                 | DOPOSĄŻENIE PLACU ZABAW<br>PRZY SP W KRAŚNICY | Kraśnica,<br>działka nr ewid. 797/2 |
| 1 : 500                             | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU                 |                                               | Arkusz Z.1                          |
| Projektant                          | mgr inż. Joanna Kwintal (upr. SWK/0030/PBkb/19) |                                               | VI/2026                             |



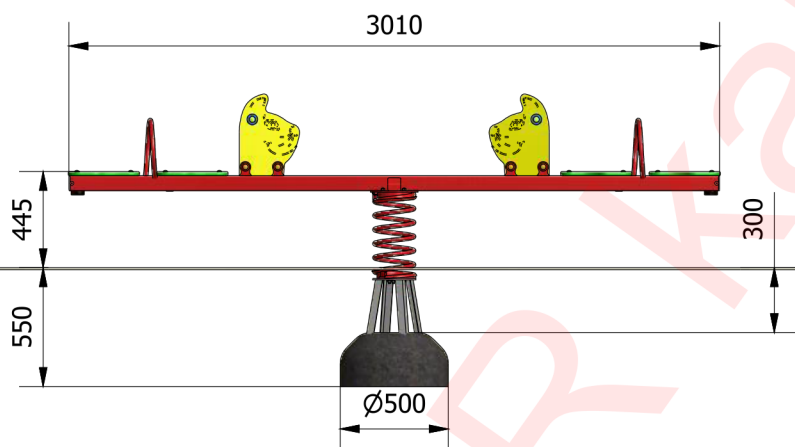
# Huśtawka wagowa na sprężynach

Optymalne dla grupy wiekowej: **3-12 lat**  
Wysokość swobodnego upadku: **850 mm**

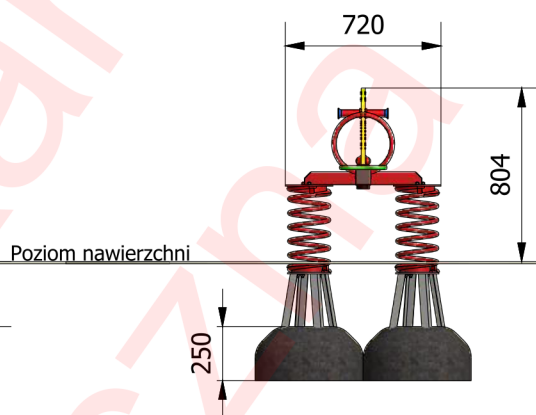
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1:2017-12,**  
**PN-EN 1176-6:2017-12,**  
co potwierdza certyfikat wydany przez jednostkę  
posiadającą akredytację PCA.



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**

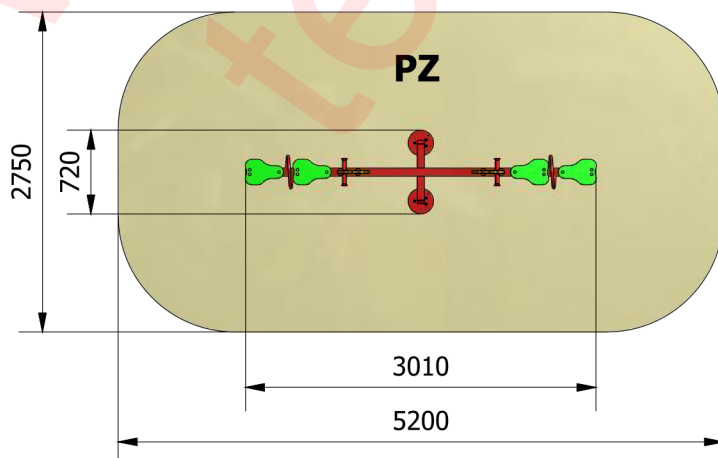


| Wymiary                       | [m]      |
|-------------------------------|----------|
| Dł x Szer                     | 3x0,75   |
| Wysokość całkowita            | 0,8      |
| Strefa bezpieczeństwa         | 5,2x2,75 |
| Liczba użytkowników           | 4        |
| Rodzaj prefabrykat            | szt.     |
| wylewka bet. o wadze ok.95 kg | 2        |

- \* konstrukcja z profilu zamkniętego 70x70 mm
- \* sprężyny z pręta o średnicy 20 mm
- \* siedziska z tworzywa HDPE
- \* uchwyty stalowe i plastikowe
- \* sylwetki zwierząt z tworzywa HDPE
- \* amortyzatory gumowe pod siedziskami

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości przemysłowymi farbami proszkowymi nadaje powierzchni twardość, dużą odporność na uszkodzenia oraz estetyczny wygląd. Proces zabezpieczenia antykorozyjnego, spełnia wymagania normy DIN EN ISO 12944 dla klasy C4H 720h potwierdzonej certyfikatem. Łączna grubość warstw podkładu antykorozyjnego i farby nawierzchniowej wynosi powyżej 105 µm.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **13,5 m<sup>2</sup> / 14,2 mb**

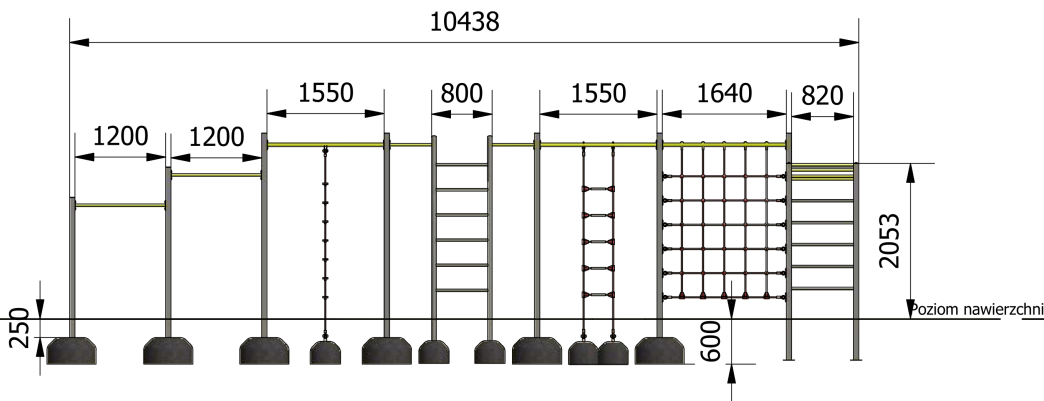


# Zestaw sprawnościowy

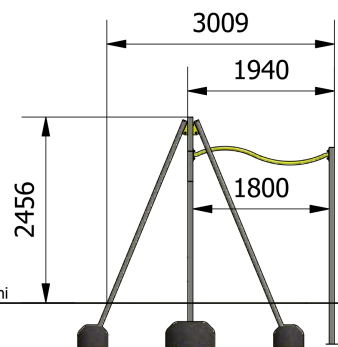
WSU: 2050 mm

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:  
**PN-EN 1176-1+A1:2024-03**  
co potwierdza certyfikat wydany przez  
jednostkę posiadającą akredytację PCA.

WIDOK 1



WIDOK 2

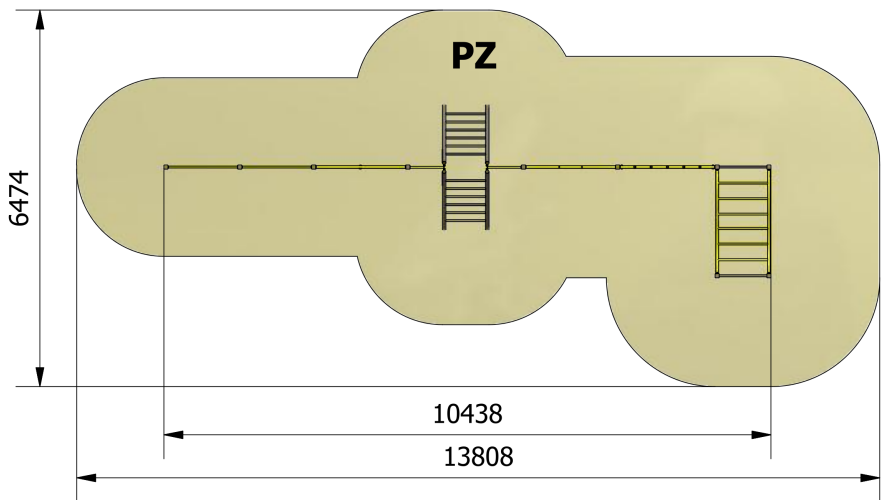


| Wymiary                           | [m]         |
|-----------------------------------|-------------|
| Dł x Szer                         | 10,45 x 3   |
| Wysokość całkowita                | 2,45        |
| Strefa bezpieczeństwa             | 13,8 x 6,48 |
| Liczba użytkowników               | 11          |
| Rodzaj prefabrykat                | szt.        |
| wylewka betonowa o wadze ok.80 kg | 7           |
| wylewka ok.230 kg                 | 10          |

- \* konstrukcja drabinek i drążków wykonana z rur o średnicy 33 i 48 mm
- \* słupy nośne z profilu zamkniętego 70x70 mm
- \* ścianka wspinaczkowa linowa
- \* drabinka linowa
- \* lina z koralikami do wspinaczki
- \* elementy linowe z lin stalowo-polipropylenowych, 16 mm
- \* elementy typu śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości przemysłowymi farbami proszkowymi nadaje powierzchni twardość, dużą odporność na uszkodzenia oraz estetyczny wygląd. Proces zabezpieczenia antykorozyjnego, spełnia wymagania normy DIN EN ISO 12944 dla klasy C4H 720h potwierdzonej certyfikatem. Łączna grubość warstw podkładu antykorozyjnego i farby nawierzchniowej wynosi powyżej 105 µm.

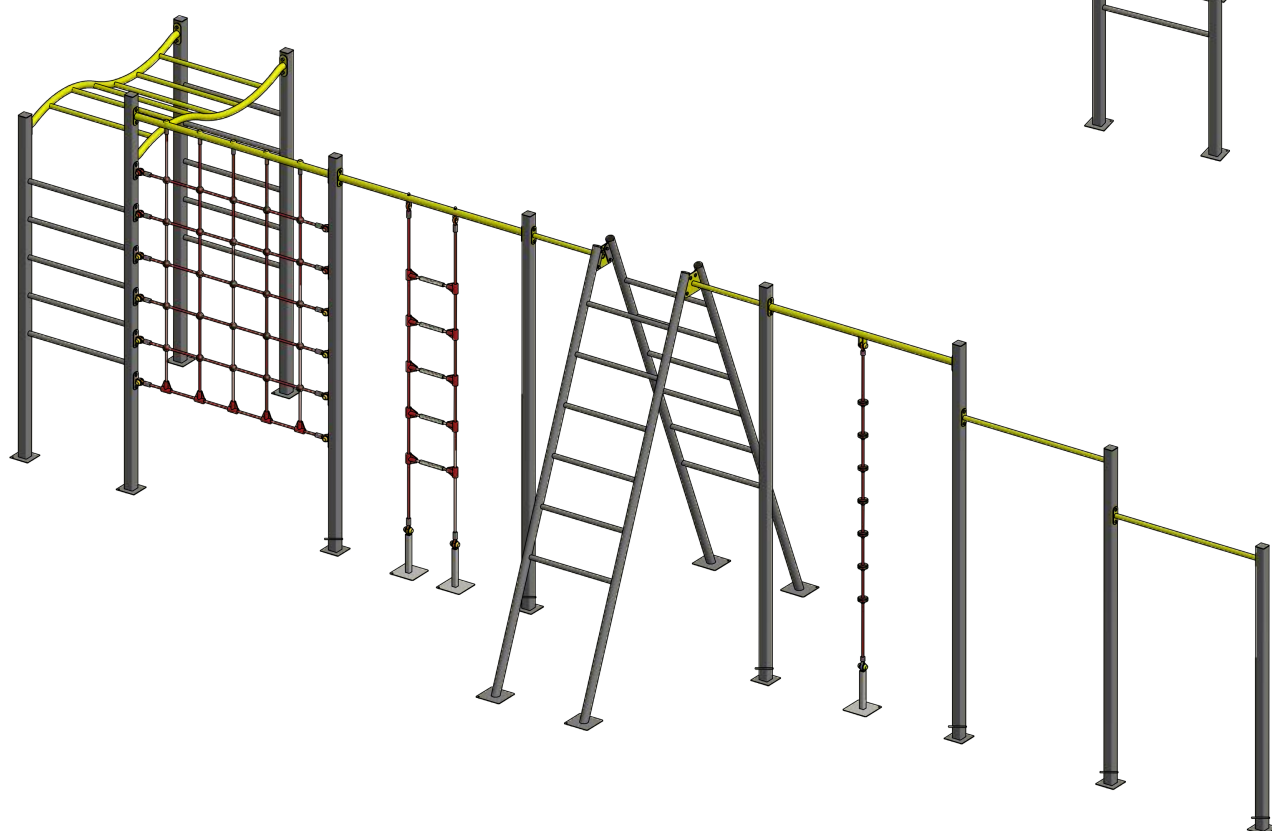
Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód 59 m2 / 36,5 mb



**Widok 1**



**Widok 2**



# Huśtawka bocianie gniazdo

Optymalne dla grupy wiekowej: **7 - 15 lat**  
Wysokość swobodnego upadku: **970 mm**

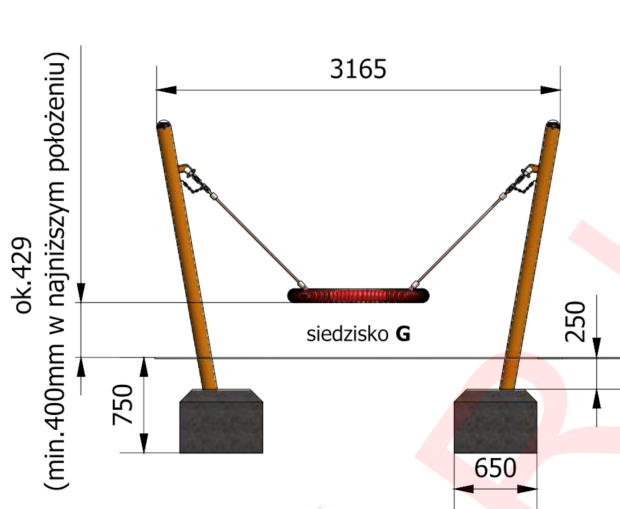
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

**PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-2:2017-12**

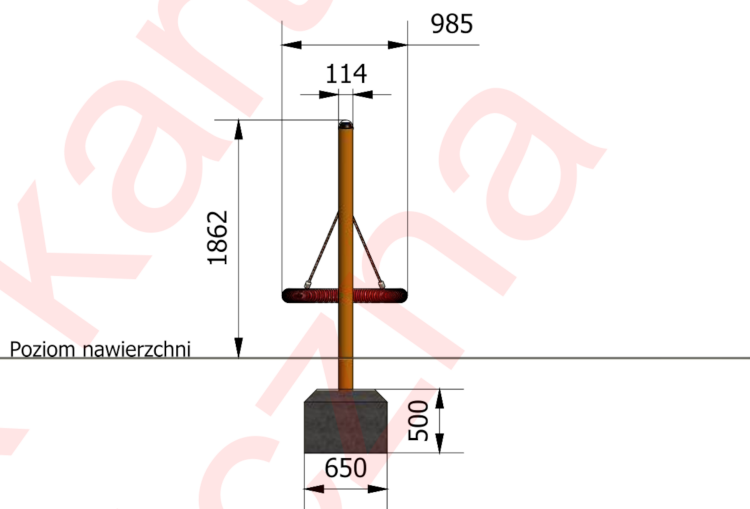
co potwierdza certyfikat wydany przez jednostkę  
poiadającą akredytację PCA.



**WIDOK 1**



**WIDOK 2**



| Wymiary               | [m]                       |
|-----------------------|---------------------------|
| Dł x Szer             | 3,17x1                    |
| Wysokość całkowita    | 1,87                      |
| Strefa bezpieczeństwa | 6,75x3,2                  |
| Liczba użytkowników   | 3                         |
| Rodzaj prefabrykat    | szt.                      |
| Wylewka               | 0,65 x 0,65 x 0,5<br>(x2) |

\* nogi z rury o średnicy 114 mm

\* łańcuchy nierdzewne, atestowane, 6 mm

\* elementy linowe zawiesi z lin stalowo-polipropylenowych, 16 mm

\* huśtawka łożyskowana tocznie

\* siedzisko typu "bocianie gniazdo" G

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości przemysłowymi farbami proszkowymi nadaje powierzchni twardość, dużą odporność na uszkodzenia oraz estetyczny wygląd. Proces zabezpieczenia antykorozyjnego, spełnia wymagania normy DIN EN ISO 12944 dla klasy C4H 720h potwierdzonej certyfikatem. Łączna grubość warstw podkładu antykorozyjnego i farby nawierzchniowej wynosi powyżej 105 µm.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód 20,8 m<sup>2</sup> / 18,2 mb



Chronów-Kolonia, 20.06.2026 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2026.524) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn. „DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW PRZY SP W KRAŚNICY” na działce nr ewidencyjny 797/2 w miejscowości Kraśnica, gmina Opoczno został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

# INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## **Nazwa i adres zamierzenia inwestycyjnego:**

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW W KRAŚNICY  
Kraśnica, działka nr ewid. 797/2

## **Inwestor:**

GMINA OPOCZNO  
ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno

**Projektant:** mgr inż. Joanna Kwintal  
Chronów-Kolonia 9A, 26-505 Orońsko

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne obejmuje następujące roboty budowlane:

- dostarczenie i montaż obiektów małej architektury (urządzenia placu zabaw)
- prace nawierzchniowe - wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych

Planowany czas realizacji zamierzenia inwestycyjnego: 1 tydzień

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Na obszarze inwestycyjnym nie znajdują się obiekty ani urządzenia budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce.

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W istniejącym zagospodarowaniu terenu nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego przewiduje się wystąpienie zagrożeń:

- narażenie na działanie piły mechanicznej: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: docinanie elementów deskowań; *skala zagrożenia*: średnia; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji
  - bezpośrednie narażenie na przysypanie: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: wykonywanie i zasypywanie wykopów; *skala zagrożenia*: mała; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji
  - przygniecenie, okaleczenie i inne zagrożenia: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: prace przy zastosowaniu koparek; *skala zagrożenia*: duża; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji
  - porażenie prądem oraz niebezpieczeństwo spowodowane częściami wibrującymi: *rodzaj i miejsce wykonywanych prac*: prace wykonywane z zastosowaniem elektronarzędzi, prace z betoniarką przy przygotowywaniu betonu i zapraw; *skala zagrożenia*: duża; *okres występowania*: w trakcie całej inwestycji
- ### 5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przystępujący do poszczególnych prac powinni posiadać:

- odpowiednie do danej pracy kwalifikacje potwierdzone dokumentami;
- umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonywania prac, a także posługiwania się niezbędnym sprzętem i narzędziami;
- odpowiedni stan zdrowia potwierdzony orzeczeniem lekarskim;

Pracownicy zatrudnieni przy realizacji budowy winni zostać objęci szkoleniem bhp wstępnym oraz szkoleniem okresowym i szkoleniem związanym bezpośrednio ze stanowiskiem pracy.

Podczas szkolenia na każdym etapie pracownicy powinni zostać zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze, itp. Kadra kierownicza powinna być przeszkolona w zakresie BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa określającymi szczegółowo warunki bezpiecznej pracy na budowie, wszelkie środki organizacyjne i techniczne powinny być zapewnione przez kierownictwo budowy. Odpowiedzialne jest także ono za drogi ewakuacyjne, przeciwpożarowe i bezkolizyjność dojazdu odpowiednich jednostek ratowniczych na miejsce ewentualnego zagrożenia.

PROJEKTANT: