



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Znak Sprawy: D.3500.7.2016

Chyrzyno, 29 czerwca 2018 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

*Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych - podstawa prawna: art. 4 pkt. 8 ustawy (tekst jednolity Dz. U z 2017, poz.1579)*

I. **Park Narodowy** „Ujście Warty” w Chyrzynie zwraca się z zapytaniem ofertowym w przedmiocie: **zakup i montaż dodatkowej infrastruktury turystyczno-edukacyjnej (stojaki na rowery oraz plac edukacyjno-sprawnościowy), w ramach doposażenia miejsca odpoczynkowo-postojowego na Czarnowskiej Górcie.**

II. **Zamawiający**

Park Narodowy „Ujście Warty”

Chyrzyno 1

69-113 Górzycza

NIP: 5981629880

REGON: 081005974

tel. (95) 752 40 27

faks (95) 752 40 27 wew.16

[www.pnujsciewarty.gov.pl](http://www.pnujsciewarty.gov.pl)

[sekretariat@pnujsciewarty.gov.pl](mailto:sekretariat@pnujsciewarty.gov.pl)

III. **Opis przedmiotu zamówienia:**

**A. Stojaki na rowery.**

Wykonawca ma za zadanie dostarczyć oraz zamontować 10 stojaków na rowery na miejscu odpoczynkowo-postojowym na Czarnowskiej Górcie”

Parametry:

Każdy stojak ma mieć kształt odwróconej litery U, umożliwiającą przypięcie co najmniej dwóch rowerów. Wymiary: długość 70-100 cm; wysokość 70-80 cm; średnica rury 4,5 -8 cm.

Materiał: rura ze stali ocynkowanej ogniowo i pomalowana na ciemny brąz .

Do stojaka ma być przymocowana blacha informacyjna o grubości min 3 mm, wysokość ok. 15 cm z logo Parku o średnicy 10 cm (grafika wraz z księgą znaku zostanie dostarczona przez zamawiającego). Logo Parku: wydruk na płycie PCV minimum 2 mm grubości lub równoważne.

Stojaki mają być trwale przymocowane do podłoża (zabetonowane; grunt na którym będą umocowane jest piaszczysty). Stojaki rowerowe powinny być ustawiane w taki sposób, aby dostęp do rowerów był wygodny i bezpieczny - ustawione pod kątem około 45 stopni.

Szczegółowa lokalizacja i ułożenie stojaków zostaną ustalone z zamawiającym. Schemat stojaka został przedstawiony w **dołączonym rysunku**.

#### Kod CPV:

Stojaki – 39151100-6

Montaż konstrukcji metalowych – 45223100-7

#### B. Plac edukacyjno-sprawnościowy

Wykonawca ma za zadanie wykonać plac edukacyjno-sprawnościowy zgodnie z lokalizacją przedstawioną w **dołączonym projekcie** i zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi na **kartach produktu**.

Na plac składać się ma 5 szt. urządzeń edukacyjno-sprawnościowych, które mają przedstawiać różne sposoby poruszania się zwierząt.

Są to:

1. zestaw-pieńków o różnej wysokości, które mają imitować trudy poruszania się po bagnach/torfowiskach, np. przez łosia.
2. Drabinka (imitująca zawisanie jak np. nietoperz)
3. Bele pionowe z nacięciami, umożliwiające stawianie stóp jak np. wiewiórka
4. Kłody poziome, które trzeba pokonywać podnosząc wysoko nogi (jak np. czapla)
5. Skocznia pozioma pt. rekordy zwierząt z zaznaczoną długością skoków wykonywanych przez różne gatunki zwierząt wraz z ich wizerunkami – minimum 10 gatunków.

Do każdego urządzenia musi być przygotowana dwustronna tablica, zamontowana w stelażu drewnianym, umocowana w gruncie na kotwach. Wymiary tablicy około 100x 50 cm. Tablica powinna zawierać na jednej stronie informacje i ryciny obrazujące sposób wykonywania ćwiczeń na wskazanym urządzeniu oraz na drugiej ciekawostki na tematy związane z wybranym gatunkiem zwierzęcia w odniesieniu do przedstawionej aktywności fizycznej. Ciekawostki muszą być ilustrowane rysunkiem/rysunkami zwierząt, do których nawiązuje przedstawiona aktywność

Zwierzęta wymienione na tablicach, do których odnosi się dany sposób poruszania, powinny być gatunkami rodzimymi, najlepiej występującymi na terenie Parku. Każdorazowe postużenie się innym (nie rodzimym) gatunkiem wymaga uzgodnień z zamawiającym.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Przy wykonaniu grafiki tablic należy zastosować system identyfikacji wizualnej obowiązujący w Parku Narodowym „Ujście Warty” .

Zamawiający zastrzega sobie konieczność akceptacji zarówno projektu tablic, jak i akceptacji wybranego przez wykonawcę zestawu gatunków zwierząt, którego sposób poruszania się ma być prezentowany. Zamawiający jednocześnie zobowiązuje się w razie potrzeby do pomocy/konsultacji przy opracowywaniu treści merytorycznej tablicy.

Drewniane elementy stelaży i zabaw powinny być zaimpregnowane w kolorze ciemny brąz .

**Kod CPV:**

Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw – 37500000-3

**IV. Termin realizacji zadania:**

Od 15 lipca do 25 września 2018 r.

**V. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Część A – stojaki na rowery, część B - plac edukacyjno-sprawnościowy.

VI. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Zamawiający nie dopuszcza udziału podwykonawców przy wykonaniu zamówienia.

**VIII. Wymagane warunki:**

1. Wykonawca musi wykazać, iż posiada doświadczenie w wykonywaniu tego typu zadania.
2. Wykonawca udzieli minimum 5 letniej gwarancji.

**IX. Oferta musi zawierać niżej wymienione dokumenty:**

1. Wypełniony formularz ofertowy (wg wzoru Zamawiającego), stanowiący załącznik nr 1,
2. Wykaz usług jakie wykonywał Wykonawca, załącznik nr 2.

**X. Termin i miejsce złożenia oferty:**

Ofertę należy złożyć do **dnia 9 lipca 2018 r. do godz. 9:00** w Sekretariacie Parku Narodowego „Ujście Warty” Chyrzyno 1, 69-113 Górzycy. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty e-mailem na adres: sekretariat@pnujsciewarty.gov.pl

**Sposób obliczenia ceny:**

Cenę należy obliczyć w sposób uwzględniający:

- 1) wszystkie niezbędne nakłady pozwalające osiągnąć cel w umowie oznaczony,
- 2) okres realizacji zamówienia w tym skutki wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych do końca realizacji przedmiotu zamówienia,
- 3) układ podany w formularzu oferty w celu uzyskania od wykonawców ofert w formie umożliwiającej ich porównanie,
- 4) ryczałtową formę wynagrodzenia, a więc i jego ryzyko,

Cenę oferty należy podać w złotych polskich cyfrowo i słownie z wyodrębnionym podatkiem od towarów i usług VAT.

#### XI. Sposób komunikacji:

Informacji dodatkowych udziela Jacek Juskowiak nr tel. 95 752 40 26 e-mail: edukacja@pnujsciewarty.gov.pl

#### XII. Kryteria oceny oferty:

Nazwa kryterium	Waga
Cena (C)	100 %

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (P), będącą sumą punktów przyznanych w poszczególnych kryteriach:  $P = C$

Zastosowane wzory do obliczenia punktowego:

a) Liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena” będzie obliczana zgodnie z poniższym wzorem:

$$C_{\min}$$
$$C = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \text{ pkt (zaokrąglone do 2 miejsca po przecinku)}$$
$$C_{\text{bad}}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – najniższa cena całkowita spośród badanych ofert

$C_{\text{bad}}$  – cena całkowita oferty badanej

#### XIII. Zakres wykluczenia:

Zamówienie nie może być udzielone podmiotowi /podmiotom powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu lub osobami wykonującymi w jego imieniu czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;



- 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
- 5) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

#### XIV. Formalności jakich należy dopełnić w celu zawarcia umowy.

1. Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia, o wyborze oferty. Wybrany Wykonawca zostanie poinformowany pisemnie o terminie i miejscu podpisania umowy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie się uchylał od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

#### XV. Informacja o dodatkowych uprawnieniach Zamawiającego

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia postępowania bez wyboru oferty najkorzystniejszej.
3. Wykonawcy, których oferty nie zostaną wybrane, nie mogą zgłaszać żadnych roszczeń względem Parku Narodowego „Ujście Warty” z tytułu nie otrzymania niniejszego zapytania ofertowego oraz przygotowania i złożenia ofert na to zapytanie.



DYREKTOR  
Parku Narodowego „UJŚCIE WARTY”  
mgr Konrad Wypychowski

.....  
 (pieczęć wykonawcy)

## FORMULARZ OFERTOWY

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
 działając w imieniu i na rzecz:

.....  
 (pełna nazwa wykonawcy)

.....  
 (adres siedziby wykonawcy)

REGON ..... Nr NIP .....

Nr konta bankowego: .....

nr telefonu ..... nr faxu .....

e-mail .....

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe na zakup i montaż dodatkowej infrastruktury turystyczno-edukacyjnej (stojaki na rowery oraz plac edukacyjno-sprawnościowy), w ramach doposażenia miejsca odpoczynkowo-postojowego na Czarnowskiej Górze.

1. Oferujemy realizację zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Część A (stojaki na rowery) za cenę umowną brutto: ..... złotych (słownie: ..... złotych) w tym podatek VAT wg obowiązującej stawki.

Część B (plac edukacyjno – sprawnościowy) za cenę umowną brutto: ..... złotych (słownie: ..... złotych) w tym podatek VAT wg obowiązującej stawki.

2. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminach określonych w zapytaniu ofertowym.
3. Oświadczam(y), że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Akceptujemy warunki płatności określone w zapytaniu ofertowym.
5. Oświadczam(y), że w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach oraz w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.
6. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy siłami własnymi.
7. Na realizację zamówienia udzielamy ... letniej gwarancji.
8. Uprawniony do kontaktów z Zamawiającym jest p. .... pełniący/a funkcję ..... i osiągalny/a pod nr tel. ...., faksu ..... w godz. od ..... do ..... , e-mail .....

....., dn. ....

.....  
 (podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji  
 wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej – podpisy

## WYKAZ USŁUG

Składając ofertę na zakup i montaż dodatkowej infrastruktury turystyczno-edukacyjnej (stojaki na rowery oraz plac edukacyjno-sprawnościowy), w ramach doposażenia miejsca odpoczynkowo-postojowego na Czarnowskiej Górcie. ja /my\* niżej podpisany /i\* .....reprezentując wykonawcę/wykonawców\* .....przedkładam/my\* poniższy wykaz zamówień (wraz z referencjami) wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

Lp.	Nazwa i adres odbiorcy	Rodzaj wykonanych/zakończonych usług, miejsce wykonania oraz opis wykonanych usług, w tym potwierdzający spełnienie warunku opisanego w Zapytaniu Ofertowym	Wartość zadania inwestycyjnego, którego dotyczy usługa opisana w kolumnie 3.	Data wykonania usługi (zakończenia) (dd, mm, rrrr)

\* Wykonawca skreśla lub usuwa jeżeli nie dotyczy

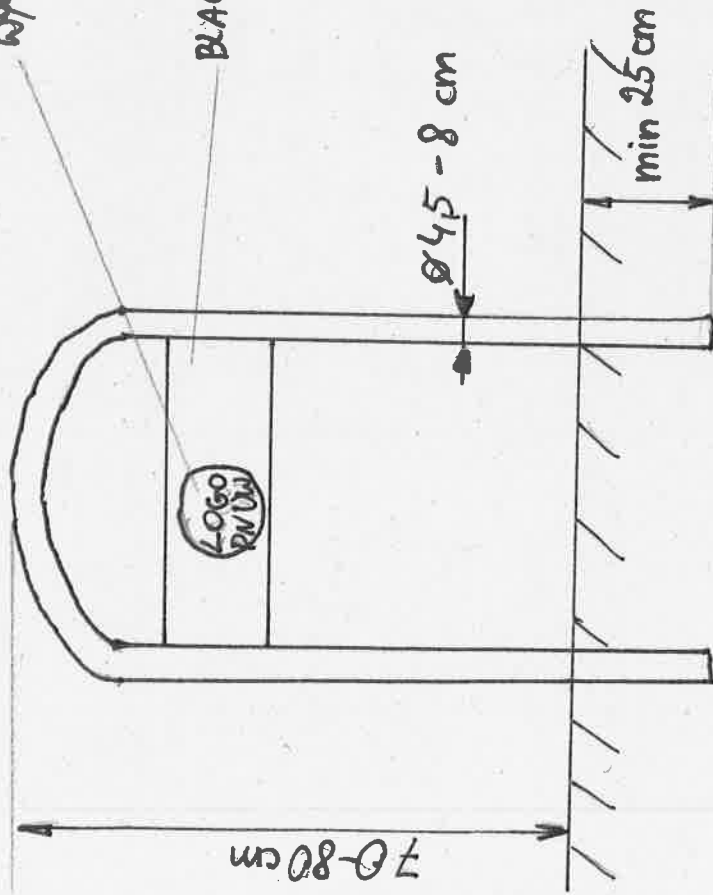
\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ 2018 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

70-100 cm

wydruk na płycie PCV gr. 2 mm

BLACHA OGR. 3 mm





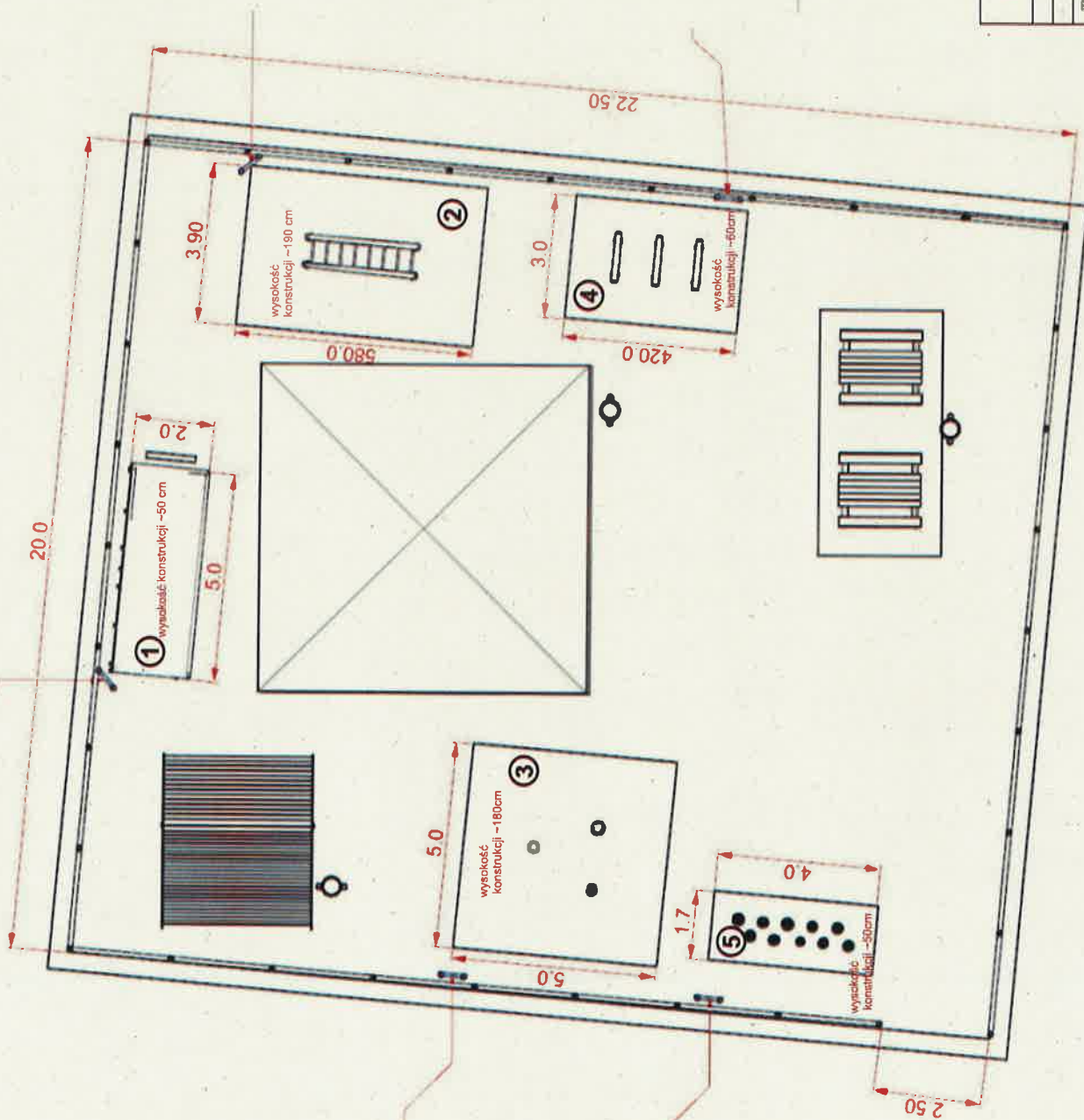


	X	Y
1	5823357.7	5483782.0
2	5823357.7	5483788.2
3	5823363.9	5483788.2
4	5823363.9	5483782.0

Projektowana tablica

Legenda:

- ① Skocznia pozioma pt. „Rekordy zwierząt”
- ② Drabinka
- ③ Bele pionowe
- ④ Klody poziome
- ⑤ Zestaw pieńków



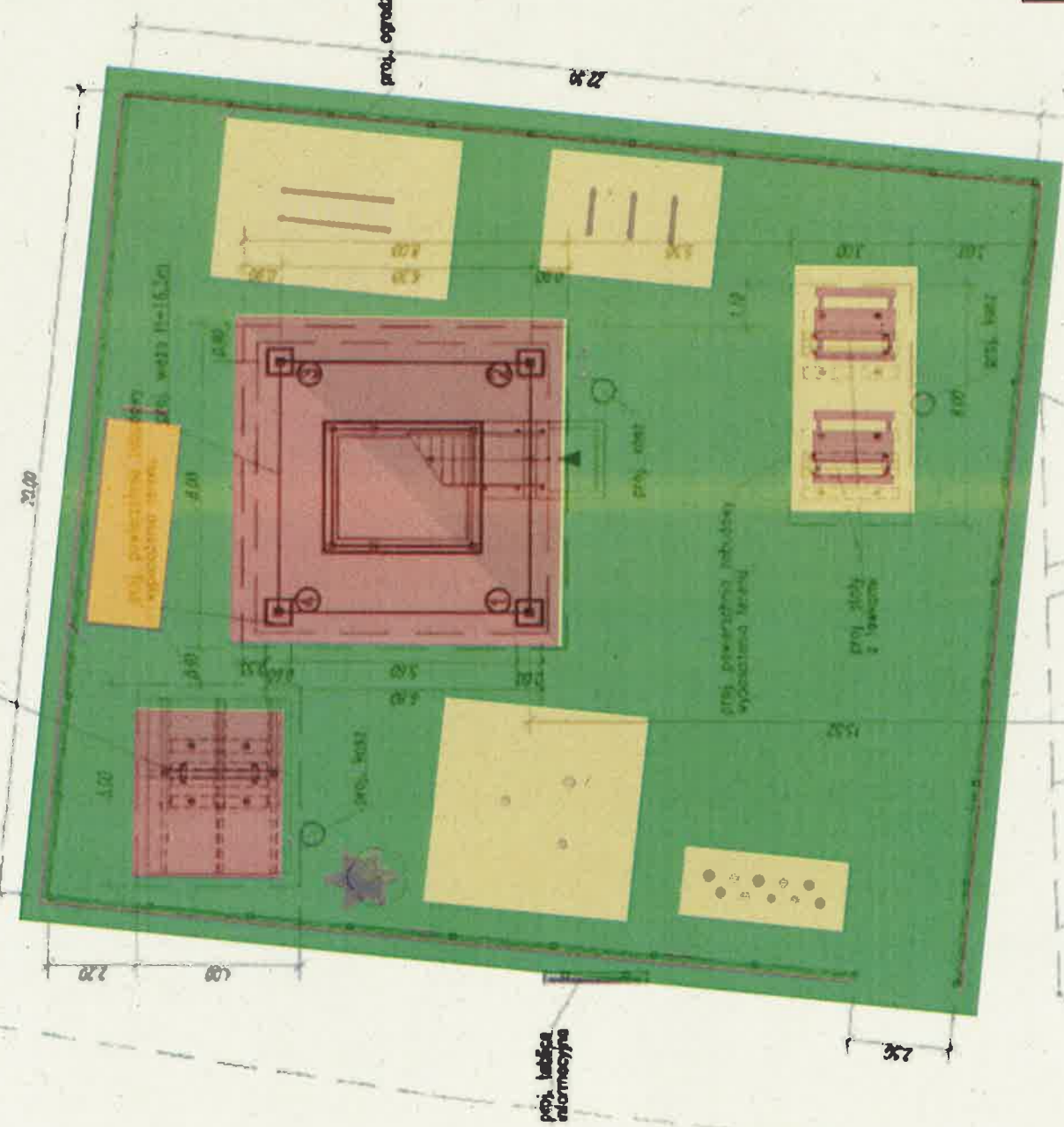
projektowana tablica

projektowana tablica

x = 5823350  
y = 5483800

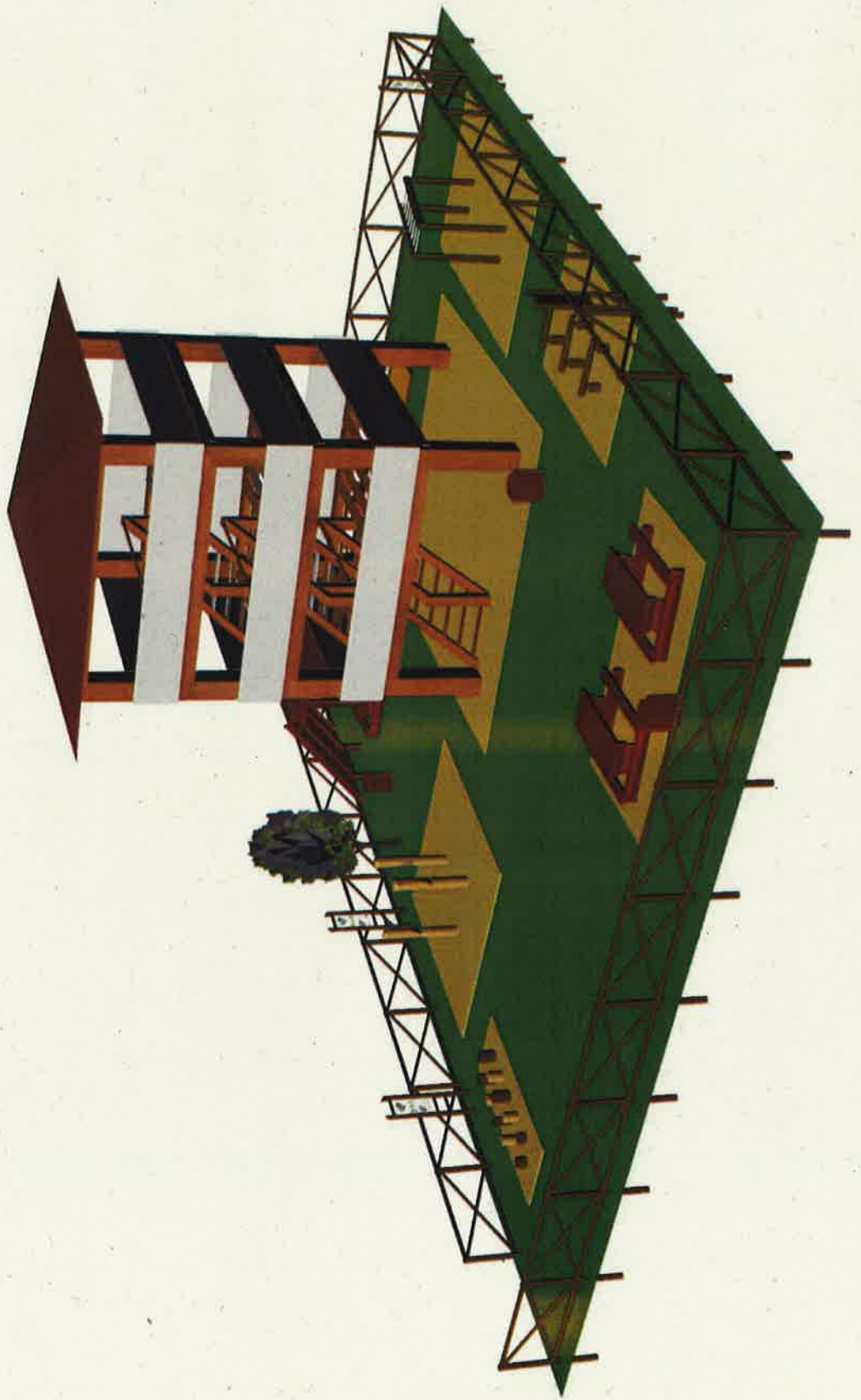
Mentor Sp.J.	
PN Ujście Warty	
projekt	Majchrzak
wykonanie	
opracowanie	
czyszczenie	
1:150	

# Projekt

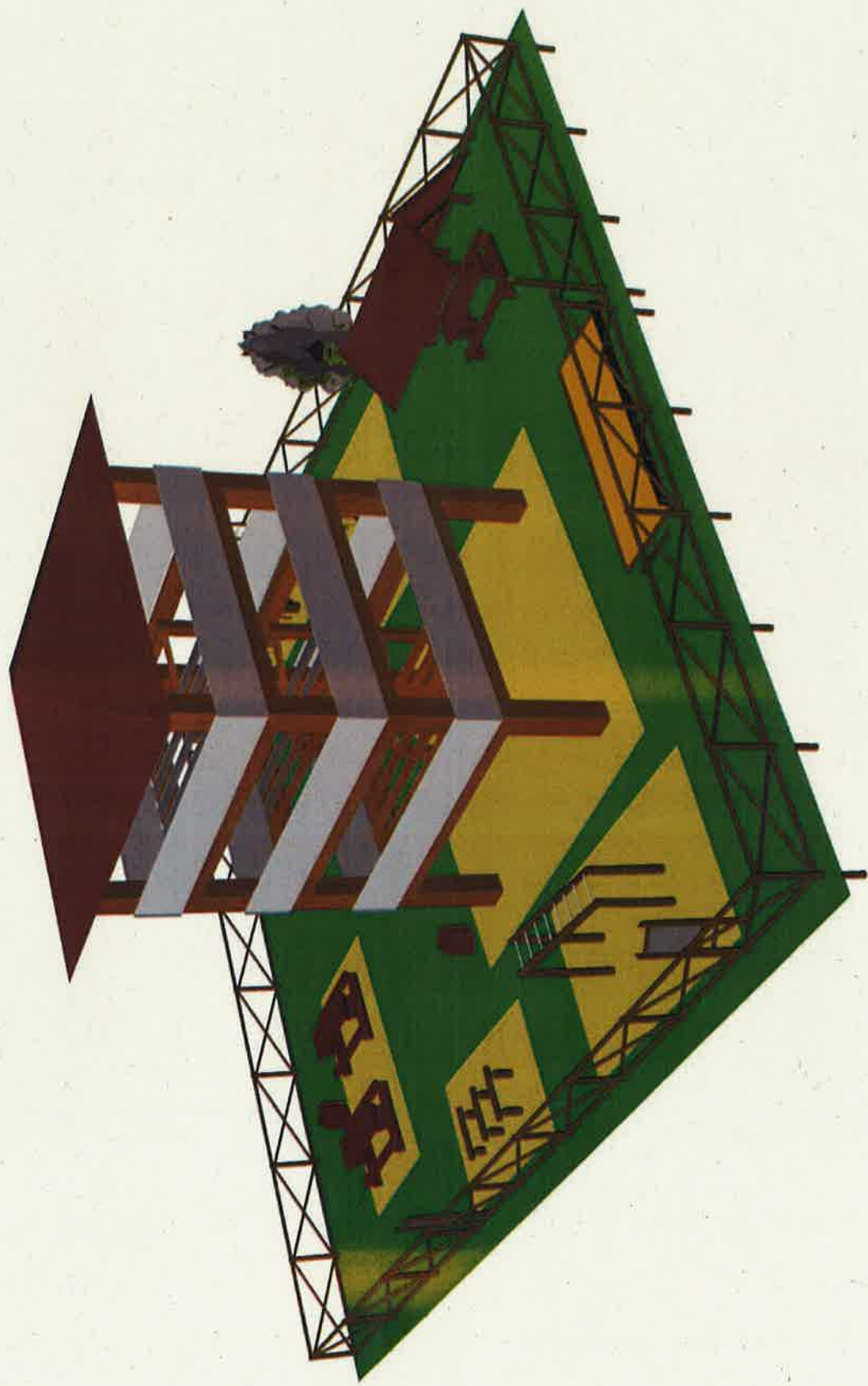


	X	Y
1	5823357.7	5483782.0
2	5823357.7	5483788.2
3	5823363.9	5483788.2
4	5823363.9	5483782.0

Mentor Sp.J.	
PN Ujście Warty	
projektant	Majchrzak
opracowanie	
opracowanie	
opracowanie	
opracowanie	
1:150	







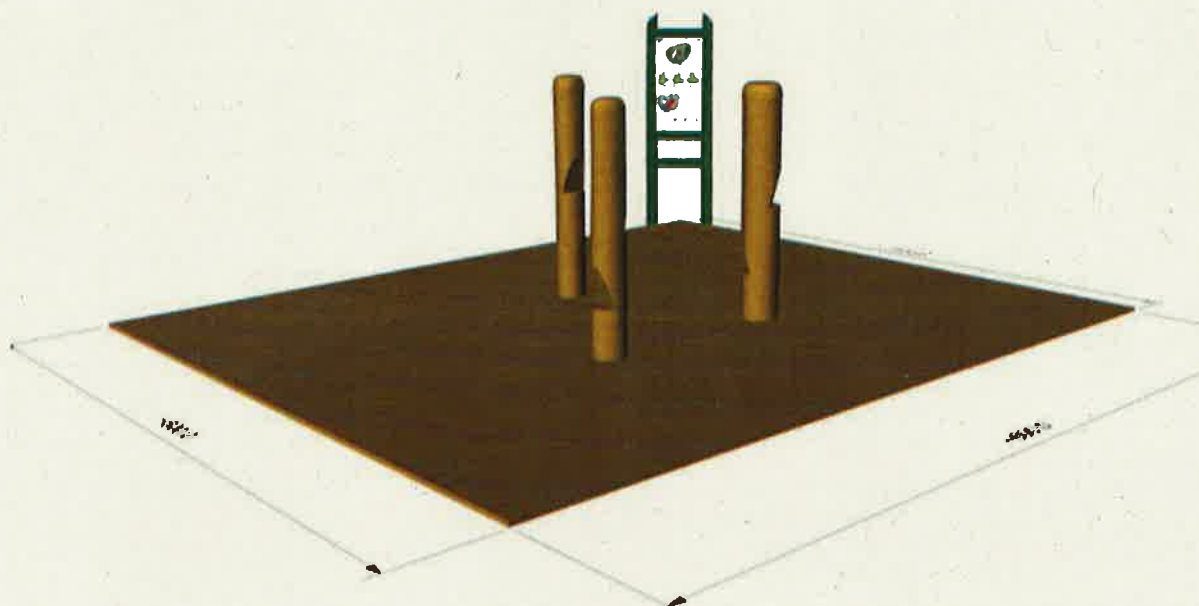






**KARTA PRODUKTU**  
~~Drabinka pozioma~~ Wersja 1.0  
**BELE PIONOWE**

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.1

**Materiał:** dąb, akacja

**Impregnacja:** wymagana minimum dwukrotna impregnacja do drewna środkiem z atestem higienicznym i minimum 5 letnią gwarancją, kolor zostanie wskazany.

**1. Wymiary urządzenia:** ~200x200x180 cm.

**2. Wymiary wymaganego obszaru:** 580x390 cm

**3. Wysokość swobodnego upadku:** 100 cm

**4. Montaż:** Łączenie elementów konstrukcyjnych na wpusty, elementy łączone za pomocą ocynkowanych śrub i gwoździ. Urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 60-80 cm.

**5. Przeznaczenie:** dla użytkowników o wzroście min 140 cm

**6. Wymogi dotyczące nawierzchni według PN EN 16630:2015**

Informacje o wymiarach powierzchni zderzenia przedstawia Rys. 2. Zgodnie z tą ilustracją należy wykonać nawierzchnię amortyzującą według informacji w tabeli:

Materiał podłoża	Opis	Minimalna głębokość warstwy w mm	Maksymalna wysokość upadku <sup>(1)</sup> w mm
Beton/kamień/ nawierzchnie bitumiczne	nd.	nd.	≤ 1000
Darń	nd.	nd.	≤ 1500
Ściółka z kory	Rozdrobniona kora drzew iglastych	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Plasek	Wielkość ziarna od 0,2 mm do 2mm	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Materiały inne	Według badania HIC ( EN 1177)		Krytyczna wysokość upadku według badania

# KARTA PRODUKTU

## Bele pionowe Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.2

**7. Całkowite wymiary największej części:** Słupek ~200x200x180 cm.

**8. Masa najcięższej części/sekcji w kg:** 60

**9. Producent powinien zapewnić dostępność części zapasowych w całym okresie użytkowania urządzenia.**

**10. Wyposażenie zgodne z:** PN-EN 16630:2015 Wyposażenie siłowni plenerowych zamontowane na stałe.

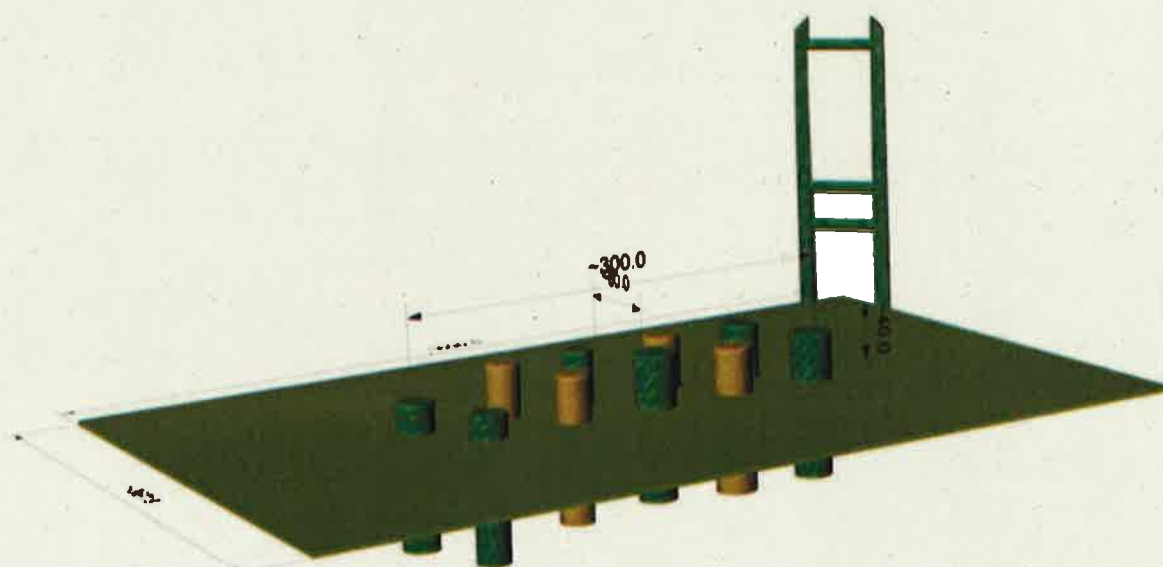
**11. Integralną częścią konstrukcji jest tablica Informacyjno-edukacyjna:**

Tablica dwustronna, zamontowana w stelażu z drewna dębowego lub akacjowego. Wymiary tablicy min. 100x 50 cm. Tablica powinna zawierać na awersie informacje i ryciny obrazujące sposób wykonywania ćwiczeń na wskazanym urządzeniu w ilości min 6 ćwiczeń. Na rewersie powinny znajdować się ciekawostki na tematy związane z wybranym gatunkiem zwierzęcia w odniesieniu do aktywności fizycznej. Opracowanie po stronie wykonawcy.

**Ze względu na użyte materiały do produkcji dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmienną.**

## KARTA PRODUKTU Pachołki - slalom Wersja 1.2

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.1

**Materiał:** dąb, akacja

**Impregnacja:** wymagana minimum dwukrotna impregnacja do drewna środkiem z atestem higienicznym i minimum 5 letnią gwarancją, kolor zostanie wskazany.

**1. Wymiary urządzenia:** ~300x60x40 cm.

**2. Wymiary wymaganego obszaru:** 370x600 cm

**3. Wysokość swobodnego upadku:** n/d

**4. Montaż:** Łączenie elementów konstrukcyjnych na wpusty, elementy łączone za pomocą ocynkowanych śrub i gwoździ. Urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 60-80 cm.

**5. Przeznaczenie:** dla użytkowników o wzroście min 140 cm

**6. Wymogi dotyczące nawierzchni według PN EN 16630:2015**

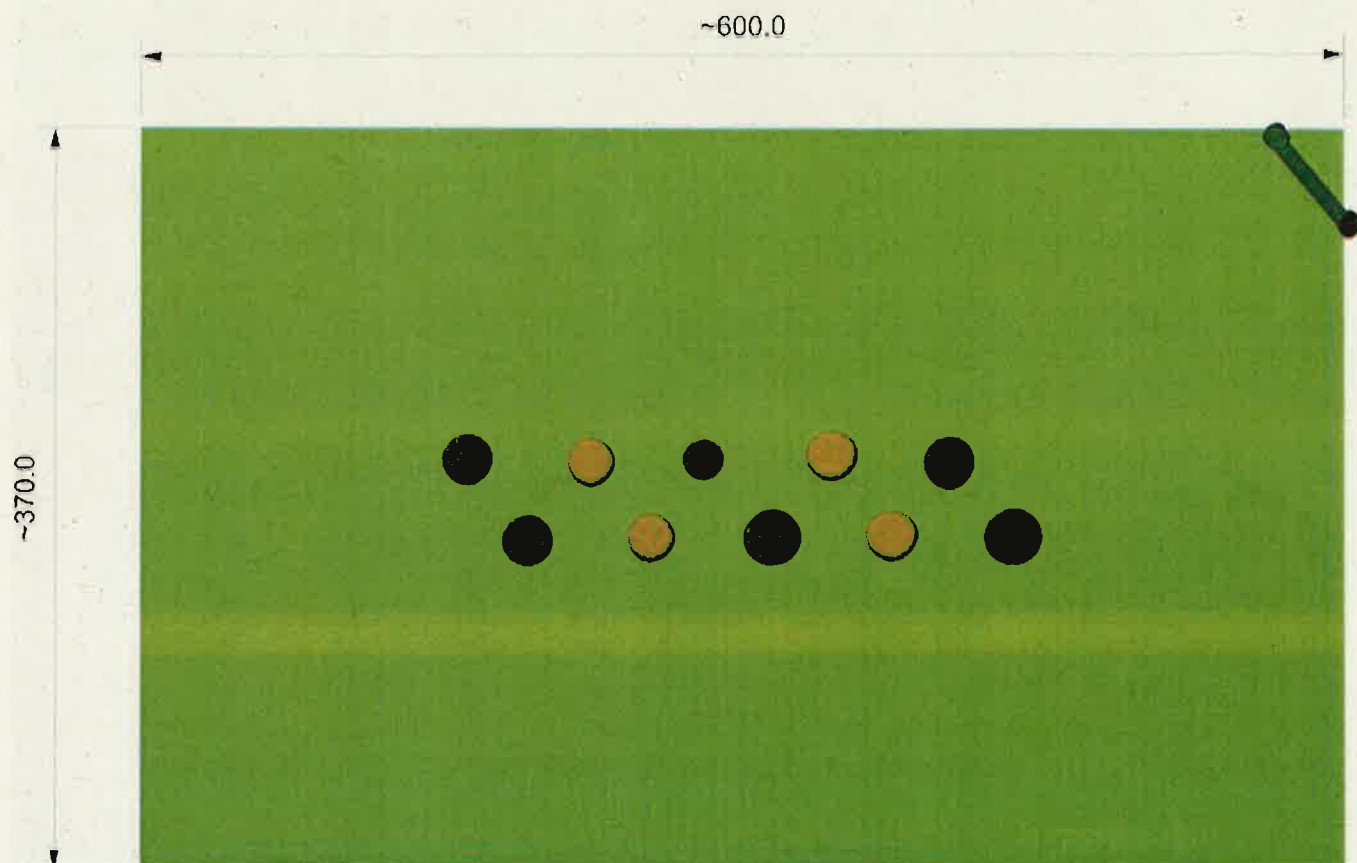
Informacje o wymiarach powierzchni zderzenia przedstawia Rys. 2. Zgodnie z tą ilustracją należy wykonać nawierzchnię amortyzującą według informacji w tabeli:

Materiał podłoża	Opis	Minimalna głębokość warstwy w mm	Maksymalna wysokość upadku <sup>1)</sup> w mm
Beton/kamień/ nawierzchnie bitumiczne	nd.	nd.	≤ 1000
Darń	nd.	nd.	≤ 1500
Ściółka z kory	Rozdrobniona kora drzew iglastych	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 mm do 2mm	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Materiały inne	Według badania HIC ( EN 1177)		Krytyczna wysokość upadku według badania



KARTA PRODUKTU  
Pachołki - slalom Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycyca



rys.2

**7. Całkowite wymiary największej części:** Słupek  $\sim 120 \times 30 \times 25$  cm.

**8. Masa najcięższej części/sekcji w kg:** 60

**9. Zapewniamy dostępność części zapasowych w całym okresie użytkowania urządzenia.**

**10. Wyposażenie zgodne z:** PN-EN 16630:2015 Wyposażenie siłowni plenerowych zamontowane na stałe.

**11. Integralną częścią konstrukcji jest tablica informacyjno-edukacyjna:**

Tablica dwustronna, zamontowana w stelażu z drewna dębowego lub akacjowego. Wymiary tablicy min.  $100 \times 50$  cm. Tablica powinna zawierać na awersie informacje i ryciny obrazujące sposób wykonywania ćwiczeń na wskazanym urządzeniu w ilości min 6 ćwiczeń. Na rewersie powinny znajdować się ciekawostki na tematy związane z wybranym gatunkiem zwierzęcia w odniesieniu do aktywności fizycznej. Opracowanie po stronie wykonawcy.

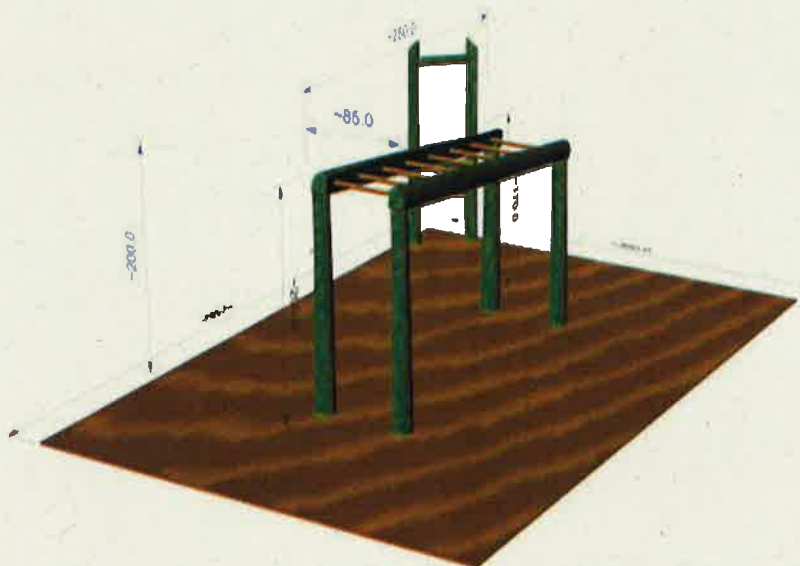
**Ze względu na użyte materiały do produkcji dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmienną.**



# KARTA PRODUKTU

## Drabinka pozioma Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycy



rys.1

**Materiał:** dąb, akacja

**Impregnacja:** wymagana minimum dwukrotna impregnacja do drewna środkiem z atestem higienicznym i minimum 5 letnią gwarancją, kolor zostanie wskazany.

**1. Wymiary urządzenia:** ~280x85x200 cm.

**2. Wymiary wymaganego obszaru:** 580x390 cm

**3. Wysokość swobodnego upadku:** 100 cm

**4. Montaż:** Łączenie elementów konstrukcyjnych na wpusty, elementy łączone za pomocą ocynkowanych śrub i gwoździ. Urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 60-80 cm.

**5. Przeznaczenie:** dla użytkowników o wzroście min 140 cm

**6. Wymogi dotyczące nawierzchni według PN EN 16630:2015**

Informacje o wymiarach powierzchni zderzenia przedstawia Rys. 2. Zgodnie z tą ilustracją należy wykonać nawierzchnię amortyzującą według informacji w tabeli:

Materiał podłoża	Opis	Minimalna głębokość warstwy w mm	Maksymalna wysokość upadku <sup>NI</sup> w mm
Beton/kamień/ nawierzchnie bitumiczne	nd.	nd.	≤ 1000
Darń	nd.	nd.	≤ 1500
Ścłóka z kory	Rozdrobniona kora drzew iglastych	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Płasek	Wielkość ziarna od 0,2 mm do 2mm	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Materiały inne	Według badania HIC ( EN 1177)		Krytyczna wysokość upadku według badania

KARTA PRODUKTU  
Drabinka pozioma Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.2

**7. Całkowite wymiary największej części:** Słupek ~250x20x18 cm.

**8. Masa najcięższej części/sekcji w kg:** 45

**9. Zapewniamy dostępność części zapasowych w całym okresie użytkowania urządzenia.**

**10. Wyposażenie zgodne z:** PN-EN 16630:2015 Wyposażenie siłowni plenerowych zamontowane na stałe.

**11. Integralną częścią konstrukcji jest tablica Informacyjno-edukacyjna:**

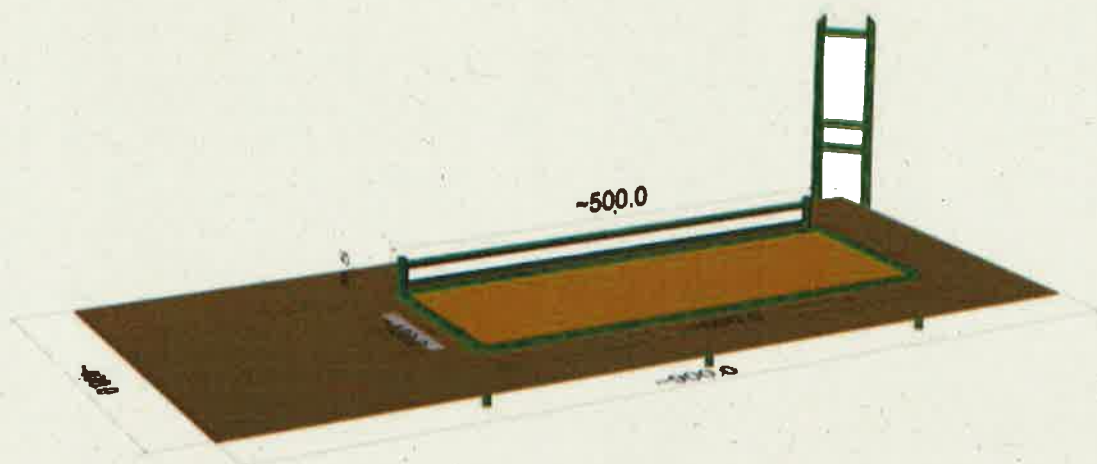
Tablica dwustronna, zamontowana w stelażu z drewna dębowego lub akacjowego. Wymiary tablicy min. 100x 50 cm. Tablica powinna zawierać na awersie informacje i ryciny obrazujące sposób wykonywania ćwiczeń na wskazanym urządzeniu w ilości min 6 ćwiczeń. Na rewersie powinny znajdować się ciekawostki na tematy związane z wybranym gatunkiem zwierzęcia w odniesieniu do aktywności fizycznej. Opracowanie po stronie wykonawcy.

**Ze względu na użyte materiały do produkcji dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmienną.**

# KARTA PRODUKTU

## Skocznia Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.1

**Materiał:** dąb, akacja

**Impregnacja:** wymagana minimum dwukrotna impregnacja do drewna środkiem z atestem higienicznym i minimum 5 letnią gwarancją, kolor zostanie wskazany.

**1. Wymiary urządzenia:** ~200x550 cm.

**2. Wymiary wymaganego obszaru:** 900x400 cm

**3. Wysokość swobodnego upadku:** n/d

**4. Montaż:** Łączenie elementów konstrukcyjnych na wpusty, elementy łączone za pomocą ocynkowanych śrub i gwoździ. Urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 60-80 cm.

**5. Przeznaczenie:** dla użytkowników o wzroście min 140 cm

**6. Wymogi dotyczące nawierzchni według PN EN 16630:2015**

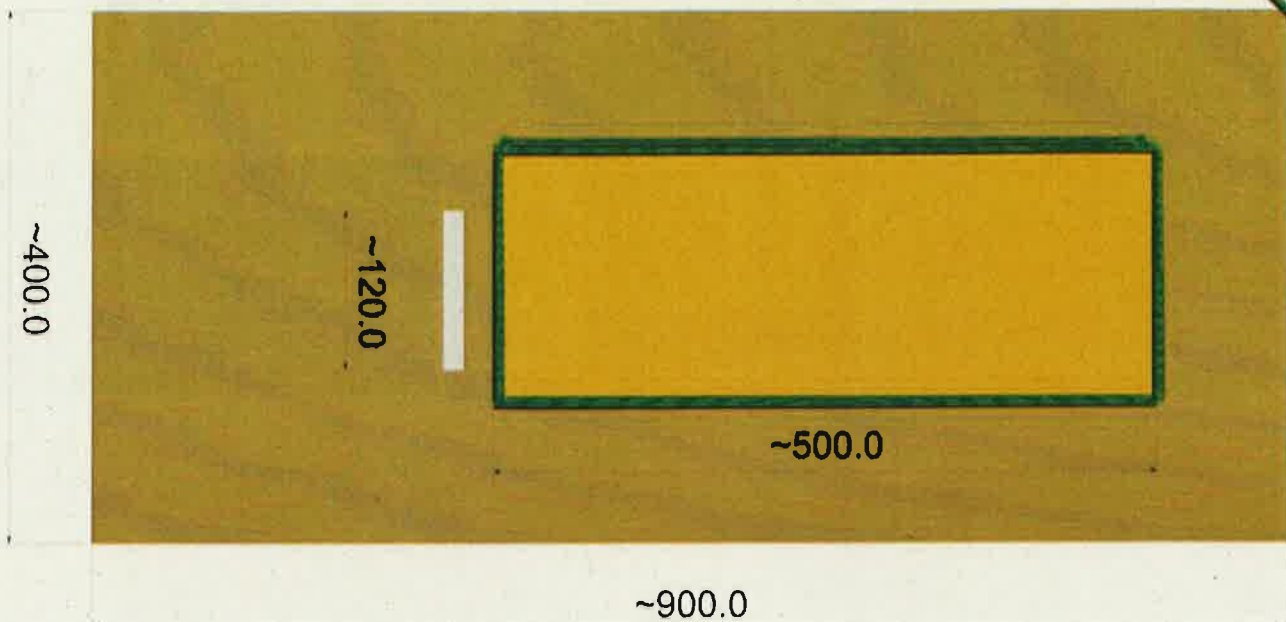
Informacje o wymiarach powierzchni zderzenia przedstawia Rys. 2. Zgodnie z tą ilustracją należy wykonać nawierzchnię amortyzującą według informacji w tabeli:

Material podłoża	Opis	Minimalna głębokość warstwy w mm	Maksymalna wysokość upadku <sup>(1)</sup> w mm
Beton/kamień/ nawierzchnie bitumiczne	nd.	nd.	≤ 1000
Darń	nd.	nd.	≤ 1500
Ściółka z kory	Rozdrobniona kora drzew iglastych	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Piasek	Wielkość ziarna od 0,2 mm do 2mm	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Materiały inne	Według badania HIC ( EN 1177)		Krytyczna wysokość upadku według badania



## KARTA PRODUKTU Skocznia Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.2

**7. Całkowite wymiary największej części:** Słupek ~500x10x10 cm.

**8. Masa najcięższej części/sekcji w kg:** 50

**9. Zapewniamy dostępność części zapasowych w całym okresie użytkowania urządzenia.**

**10. Wyposażenie zgodne z:** PN-EN 16630:2015 Wyposażenie siłowni plenerowych zamontowane na stałe.

**11. Integralną częścią konstrukcji jest tablica informacyjno-edukacyjna:**

Tablica dwustronna, zamontowana w stelażu z drewna dębowego lub akacjowego. Wymiary tablicy min. 100x 50 cm. Tablica powinna zawierać na awersie informacje i ryciny obrazujące sposób wykonywania skoku w dal. Na rewersie powinny znajdować się ciekawostki na tematy związane z wybranym gatunkiem zwierzęcia w odniesieniu do aktywności fizycznej. Opracowanie po stronie wykonawcy.

a) Tablica dwustronna, zamontowana w stelażu.

Wymiary tablicy min. 100x 50 cm. Tablica powinna zawierać informacje i ryciny obrazujące sposób wykonywania ćwiczeń na wskazanym urządzeniu oraz ciekawostki na temat związany z konstrukcją.

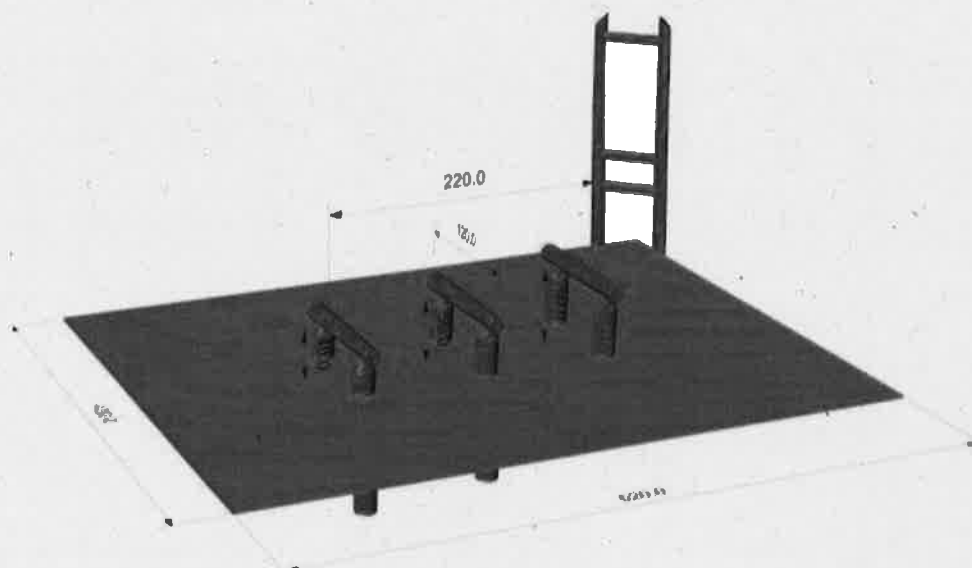
b) Tablica z podziałką-miara. wymiary tablicy min. 450x30 cm. Tablica powinna zawierać informacje na temat długości skoku wybranych 10 gatunków zwierząt.

**Ze względu na użyte materiały do produkcji dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmienną.**

# KARTA PRODUKTU

## Kłody poziome Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.1

**Materiał:** dąb, akacja

**Impregnacja:** wymagana minimum dwukrotna impregnacja do drewna środkiem z atestem higienicznym i minimum 5 letnią gwarancją, kolor zostanie wskazany.

**1. Wymiary urządzenia:** ~220x60x120 cm.

**2. Wymiary wymaganego obszaru:** 680x550 cm

**3. Wysokość swobodnego upadku:** nd.

**4. Montaż:** Łączenie elementów konstrukcyjnych na wpusty, elementy łączone za pomocą ocynkowanych śrub i gwoździ. Urządzenie powinno być zamontowane w gruncie na głębokość ok. 60-80 cm.

**5. Przeznaczenie:** dla użytkowników o wzroście min 140 cm

**6. Wymogi dotyczące nawierzchni według PN EN 16630:2015**

Informacje o wymiarach powierzchni zderzenia przedstawia Rys. 2. Zgodnie z tą ilustracją należy wykonać nawierzchnię amortyzującą według informacji w tabeli:

Materiał podłoża	Opis	Minimalna głębokość warstwy w mm	Maksymalna wysokość upadku <sup>1)</sup> w mm
Beton/kamień/ nawierzchnie bitumiczne	nd.	nd.	≤ 1000
Darń	nd.	nd.	≤ 1500
Ściółka z kory	Rozdrobniona kora drzew iglastych	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Płasek	Wielkość ziarna od 0,2 mm do 2mm	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Materiały Inne	Według badania HIC ( EN 1177)		Krytyczna wysokość upadku według badania



KARTA PRODUKTU  
Kłody poziome Wersja 1.0

Park Narodowy „Ujście Warty”; Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza



rys.2

**7. Całkowite wymiary największej części:** Słupek ~120x18x15 cm.

**8. Masa najcięższej części/sekcji w kg:** 30

**9. Zapewniamy dostępność części zapasowych w całym okresie użytkowania urządzenia.**

**10. Wyposażenie zgodne z:** PN-EN 16630:2015 Wyposażenie siłowni plenerowych zamontowane na stałe.

**11. Integralną częścią konstrukcji jest tablica informacyjno-edukacyjna:**

Tablica dwustronna, zamontowana w stelażu z drewna dębowego lub akacjowego. Wymiary tablicy min. 100x 50 cm. Tablica powinna zawierać na awersie informacje i ryciny obrazujące sposób wykonywania ćwiczeń na wskazanym urządzeniu w ilości min 6 ćwiczeń. Na rewersie powinny znajdować się ciekawostki na tematy związane z wybranym gatunkiem zwierzęcia w odniesieniu do aktywności fizycznej. Opracowanie po stronie wykonawcy.

**Ze względu na użyte materiały do produkcji dostarczone wyposażenie może częściowo różnić się wyglądem od pokazanego w niniejszej karcie, jednak jego wygląd ogólny i funkcja pozostanie niezmienną.**