

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



SPIS TREŚCI

I CZĘŚĆ ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1. Decyzja mgr inż. arch. Kornelii Żywickiej o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
2. Zaświadczenie mgr inż. arch. Kornelii Żywickiej o wpisie do Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

II CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

skala 1:500

Temat: PLAC ZABAW

Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL

PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa plac zabaw, zlokalizowanego na działce geodezyjnej nr 237/590 w Chojnicach, ul. Sybiraków.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt opracowano w oparciu o:
- Zlecenie inwestora: *Gmina Miejska Chojnice, ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice - W ramach budżetu obywatelskiego Samorząd Mieszkańców Osiedla nr 10*
 - Mapę do celów projektowych w skali 1:500;
 - Obowiązujące normy i przepisy techniczne;
 - działka nr 237/590 stanowi własność Gminy Miejskiej Chojnice;
 - Przeznaczenie: na działce nr 237/590 obowiązuje wypis ze studium uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego Miasta Chojnice uchwalony uchwałą nr XLI/448/14 Rady Miejskiej w Chojnicach z dnia 10 marca 2014r. - działka wchodzi w skład strefy funkcjonalnej w obszarach działalności inwestycyjnej, istniejącej strefy mieszkalnictwa i usług;
 - Karty techniczne producentów urządzeń przeznaczonych na plac zabaw;
 - uzgodnienia z inwestorem;

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie przedmiotowej działki w granicach opracowania projektuje się plac zabaw wyposażony w poniższe urządzenia.

Urządzenia placu zabaw:

Uwaga: dla poniższych urządzeń: biegacz, drabinka i podciąg nóg, orbitrek, twister wahadło, urządzenie wielofunkcyjne dla dzieci, karuzela, piramida linowa, huśtawka równoważna na sprężynie, huśtawka podwójna, bujak koparka, bujak ptak, bujak krowa

należy przywidzieć:

- fundamentowanie na głębokości 100cm,
- zabezpieczenie antykorozyjne urządzeń - elementy stalowe piaskowane, cynkowane i malowane proszkowo
- minimalny okres gwarancji urządzeń 5 lat

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



1. BIEGACZ

Karta katalogowa

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Krążenie krwi, Koordynacja

Effekt treningu: Delikatny dla stawów trening mięśni całych nóg i bioder. Poprawia ponadto zmysł równowagi.

Sposób używania: Chwyć mocno za uchwyt i postaw obie nogi na pedałach. Poruszaj nogami w przód i w tył.

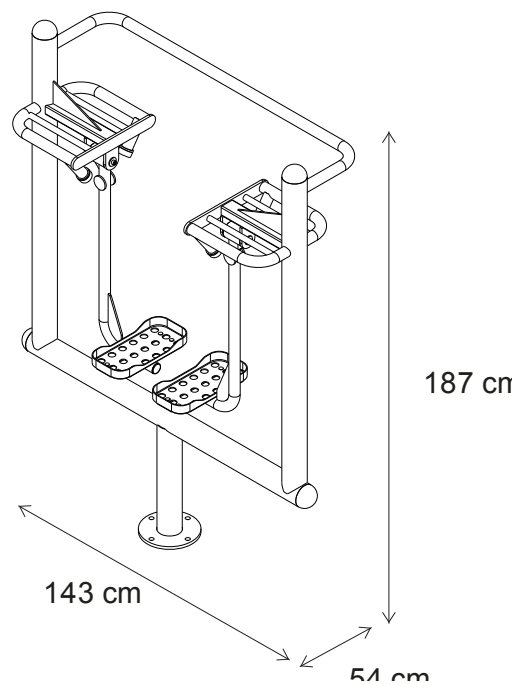
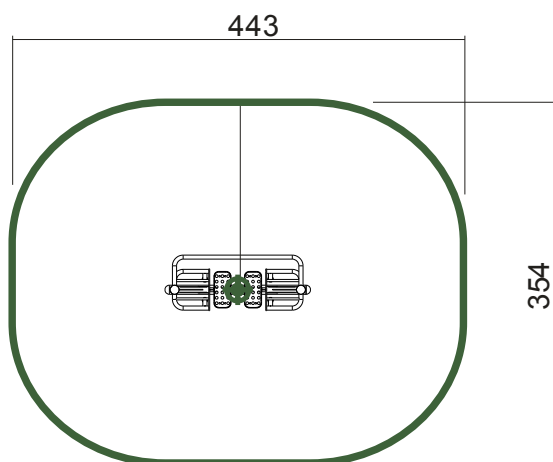
Trudność ćwiczenia: Łatwe

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.
Waga urządzenia:

Wykonano w oparciu o normy: DIN 79000:2012-05, prEN 16630E
Wyprodukowane w Polsce.



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja konserwacji

Kontrolę przeprowadza się w następujący sposób :

Rutynowe oględziny:

Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz. Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku. Do czasu oddania do użytkowania zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem i usunąć pomoce montażowe. Po pierwszych użyciach po zainstalowaniu urządzenia sprawdzić dokręcanie śrub szczególnie fundamentowych.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Kontrola operacyjna:

Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń.

- należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy

Roczna inspekcja główna:

Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)

UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

Roczna inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta, lub autoryzowanego serwisanta.

Awarie

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów urządzenia należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić. Jeśli jest to niemożliwe to zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem.

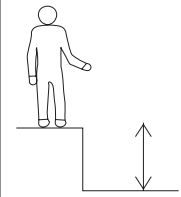
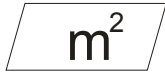

Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

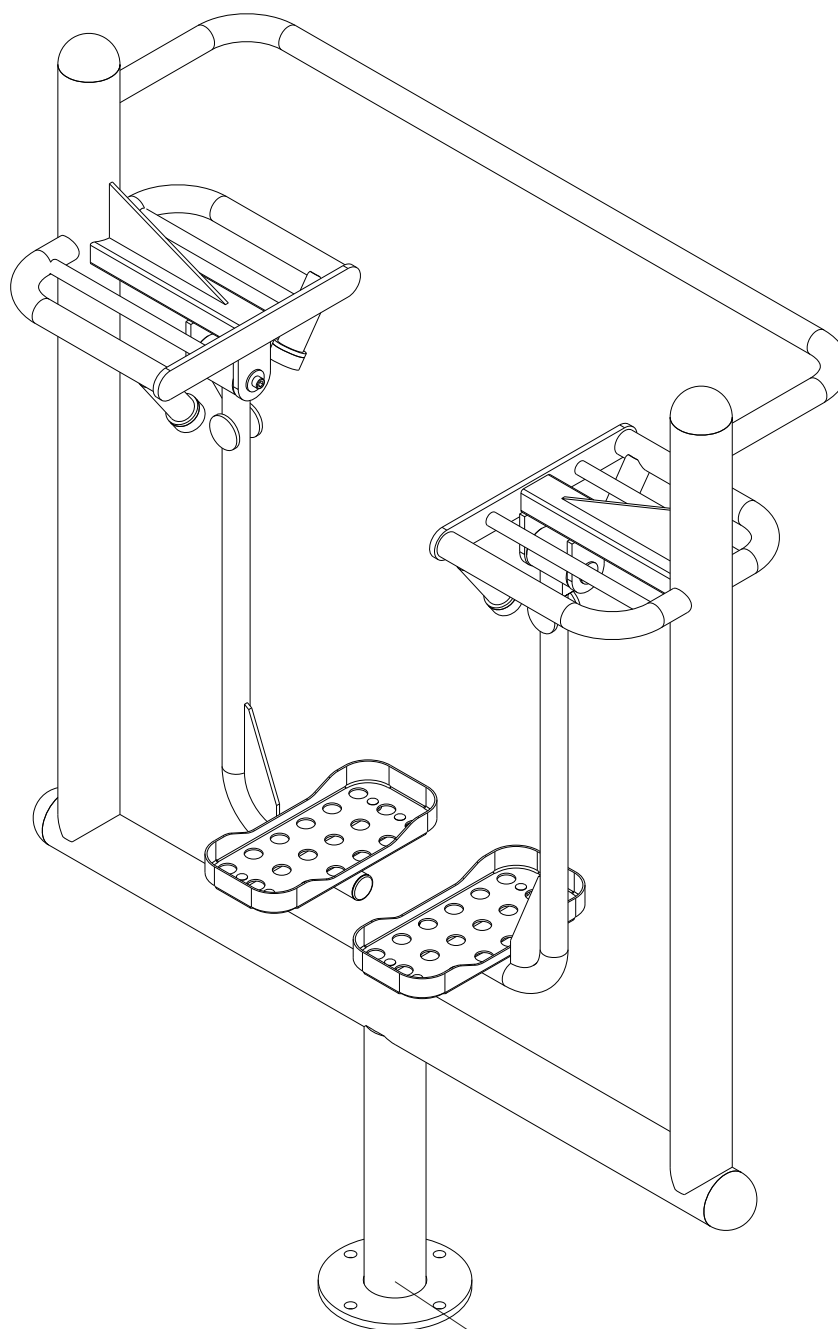
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja instalacji

		
0,7m	16 m ²	14 → +



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

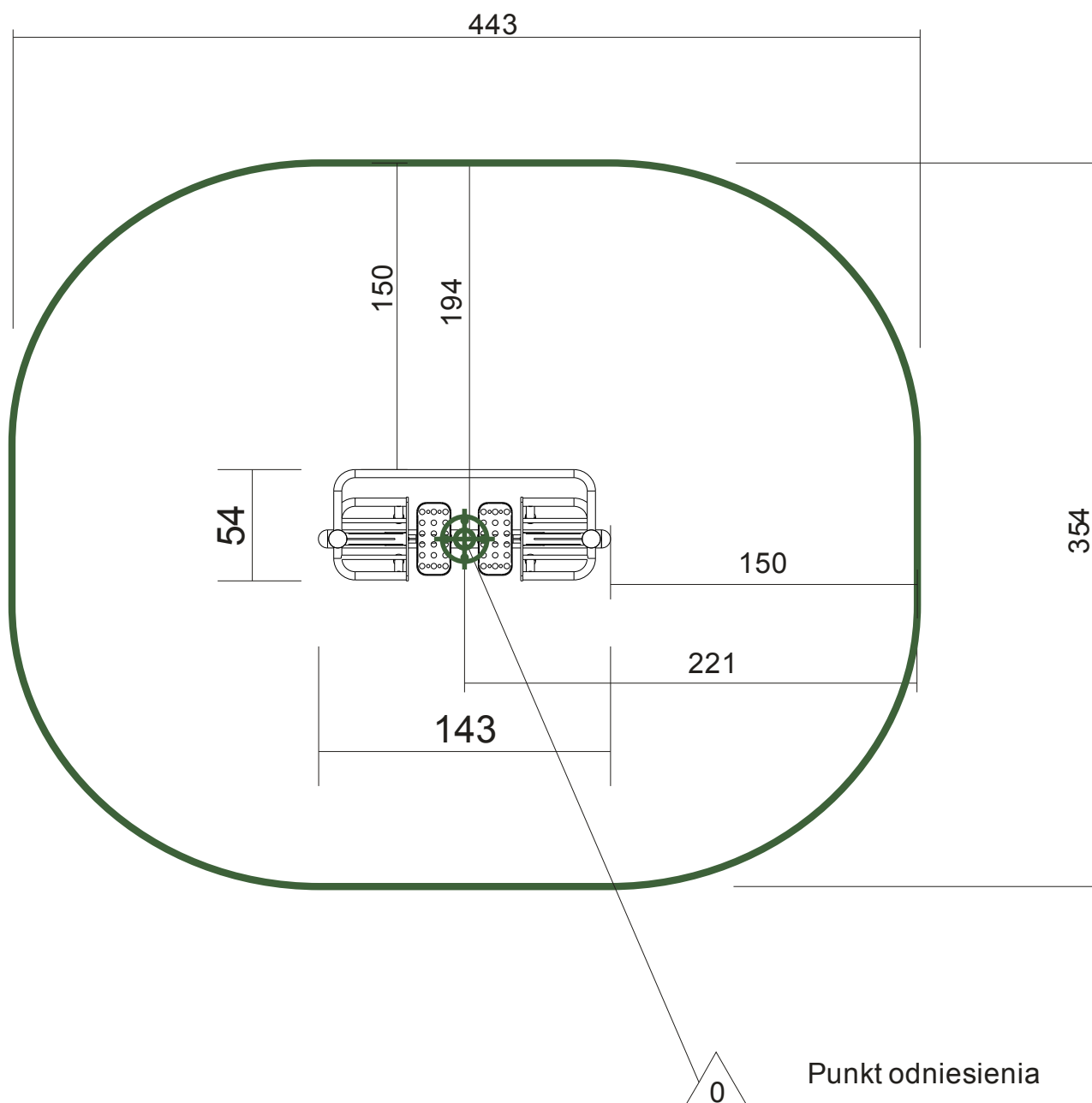
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku —

Wymagana nawierzchnia: dowolna

16 m²



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu

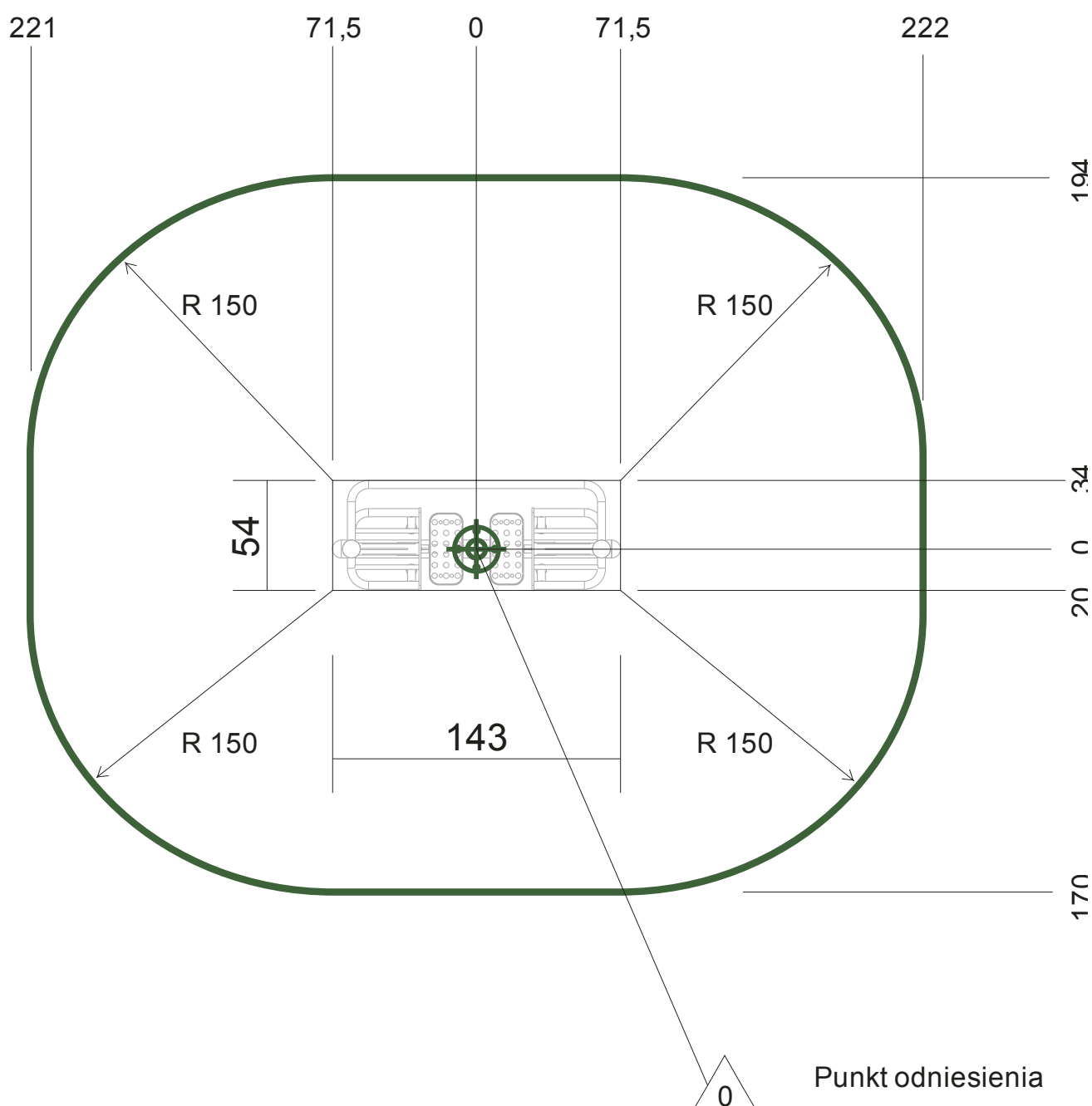


Strefa opadku

Nawierzchnia bezpieczna

16 m²

16 m²



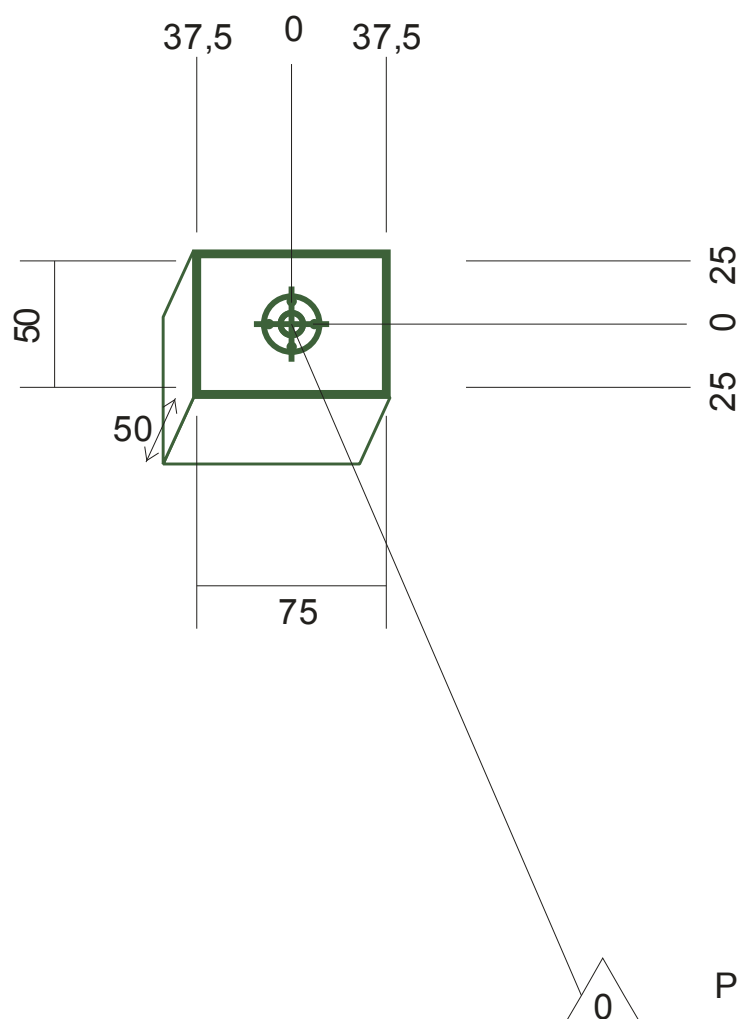
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Fundament betonowy 

0,37 m² / 0,19 m³



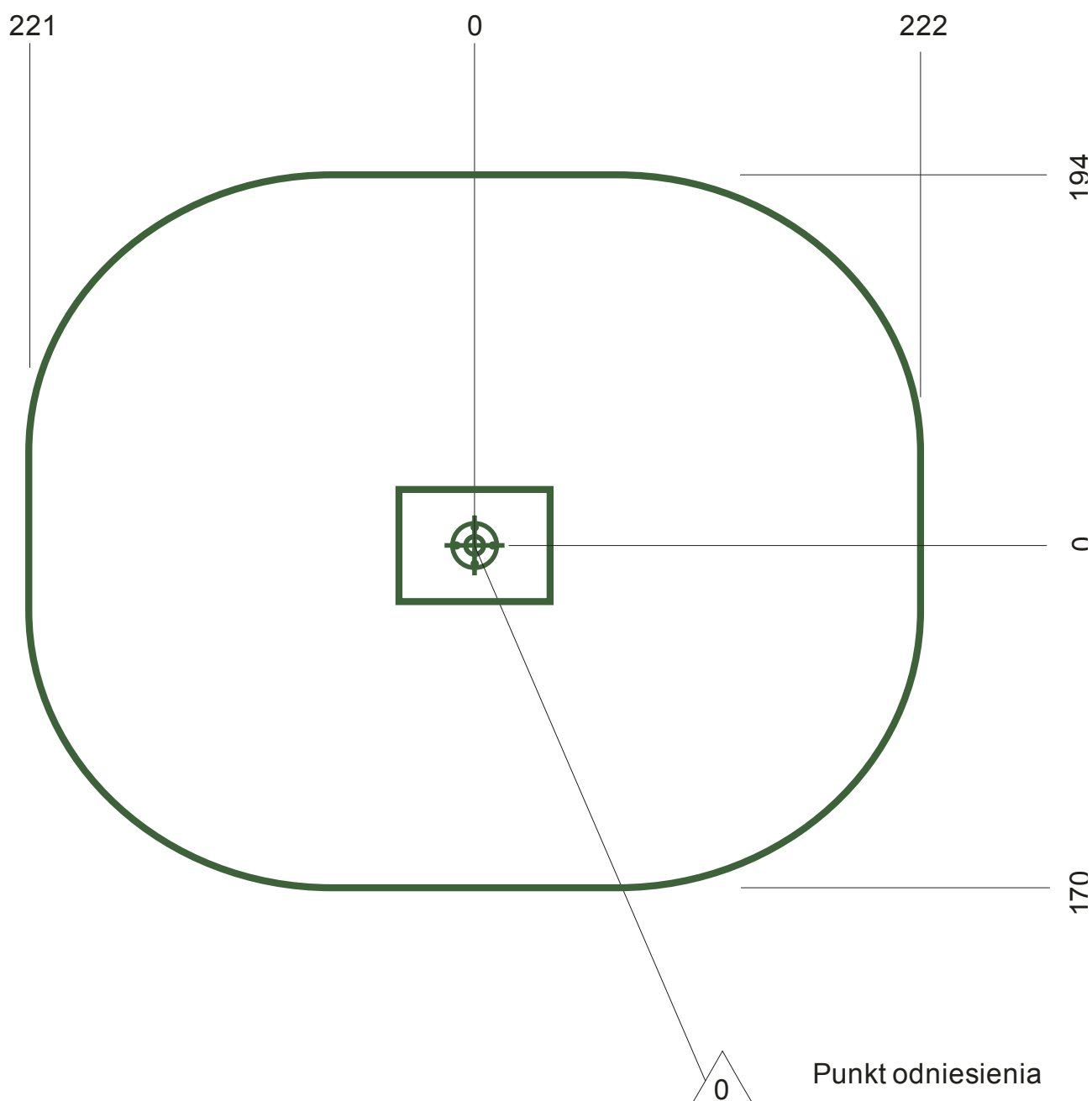
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



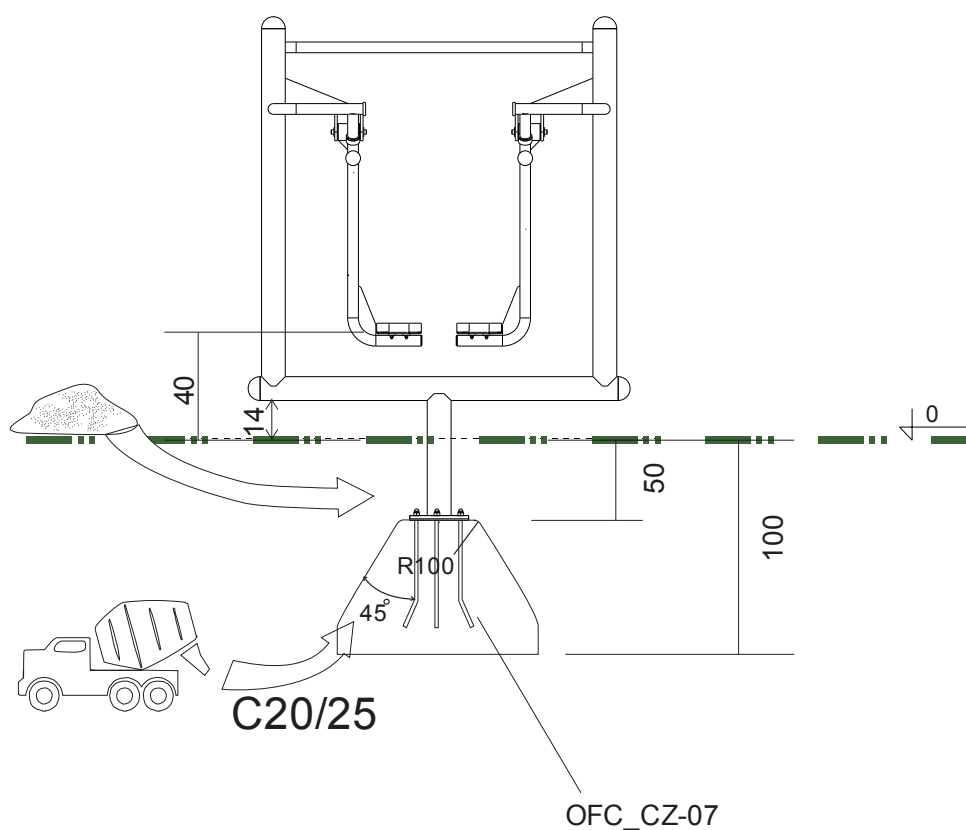
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



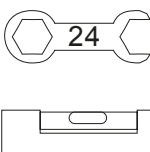

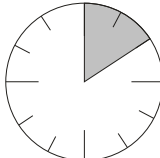



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

4xM16 	4xM16 		2x 		 C20/25 Min. 48h
--	--	---	--	---	---

Temat: PLAC ZABAW

Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL

PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



2. DRABINKA I PODCIĄG NÓG

Karta katalogowa

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Drabinka: Efektywne wzmocnienie ramion i łokci.

Podciąg nóg: Efektywne wzmocnienie dolnych partii mięśni brzucha.

Sposób używania: Drabinka: Podciąganie na drążku: Złap za uchwyt drążka i unikając ruchu wahadłowego podciągnij ciało do wysokości piersi. Następnie powoli opuszczaj.

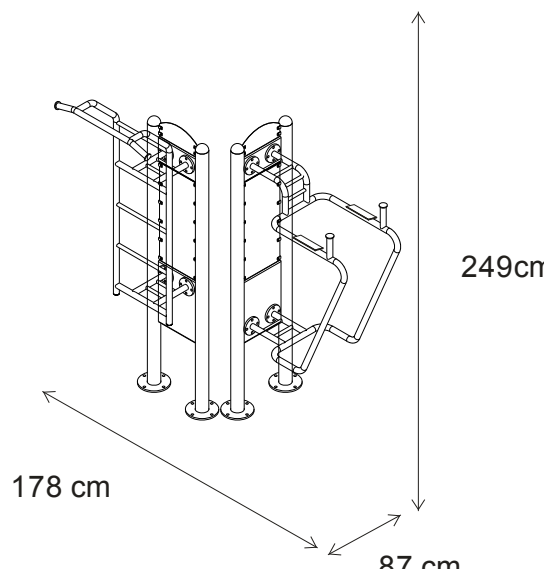
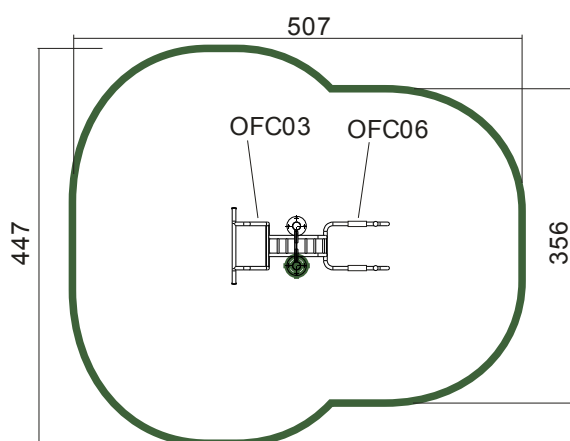
Podciąg nóg: Oprzyj się rękami na podpórkach, plecami do urządzenia. Chwyć uchwyty. Uda poziomo, łydki pionowo. Miednicę i nogi podciągnij do tułowia a następnie opuszczaj.

Trudność ćwiczenia: Średnia do wysokiej

Pełne bezpieczeństwa użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji.
Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.
Waga urządzenia:

Wykonano w oparciu o normy: DIN 79000:2012-05, prEN 16630E
Wyprodukowane w Polsce.



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja konserwacji

Kontrolę przeprowadza się w następujący sposób :

Rutynowe oględziny:

Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz. Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku. Do czasu oddania do użytkowania zabezpieczyć urządzenia przed użytkowaniem i usunąć pomoce montażowe. Po pierwszych użyciach po zainstalowaniu urządzenia sprawdzić dokręcanie śrub szczególnie fundamentowych.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Kontrola operacyjna:

Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń.

- należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy

Roczna inspekcja główna:

Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)

UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

Roczna inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta, lub autoryzowanego serwisanta.

Awarie

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów urządzenia należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić. Jeśli jest to niemożliwe to zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem.

Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

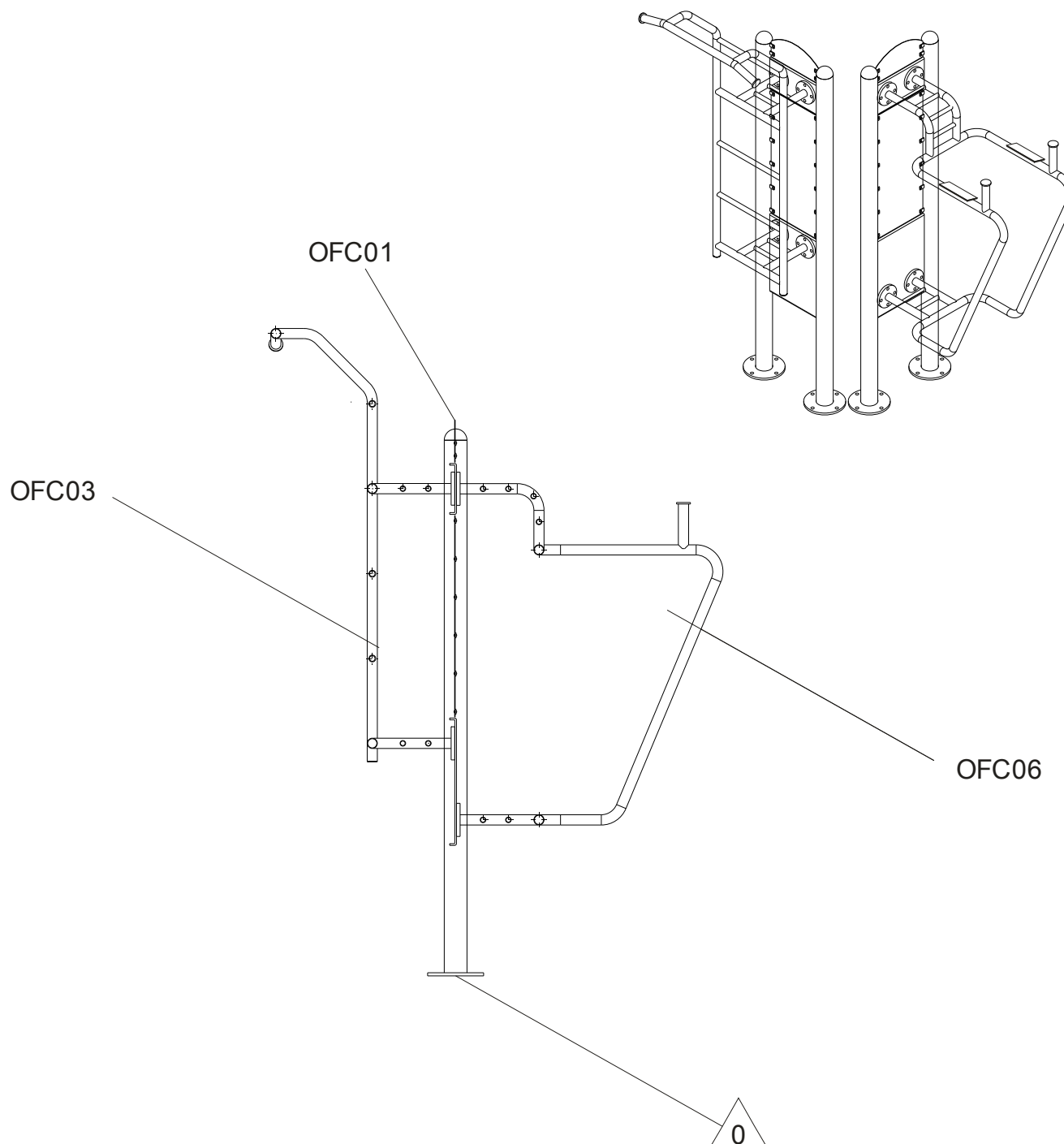
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja instalacji

1,95 m	19 m ²	14 → +



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

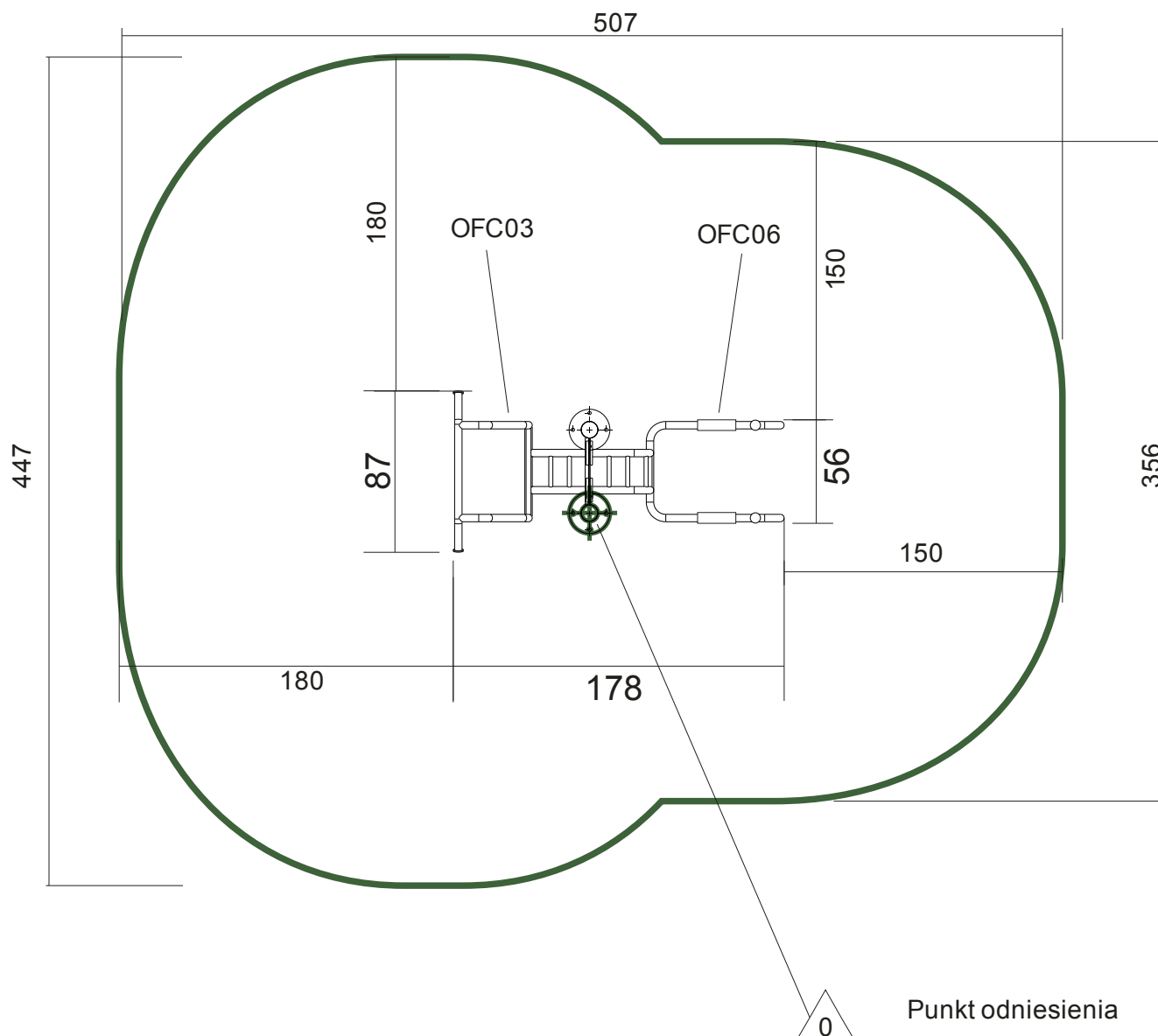
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku ———

Wymagana nawierzchnia: dowolna

19 m²



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu

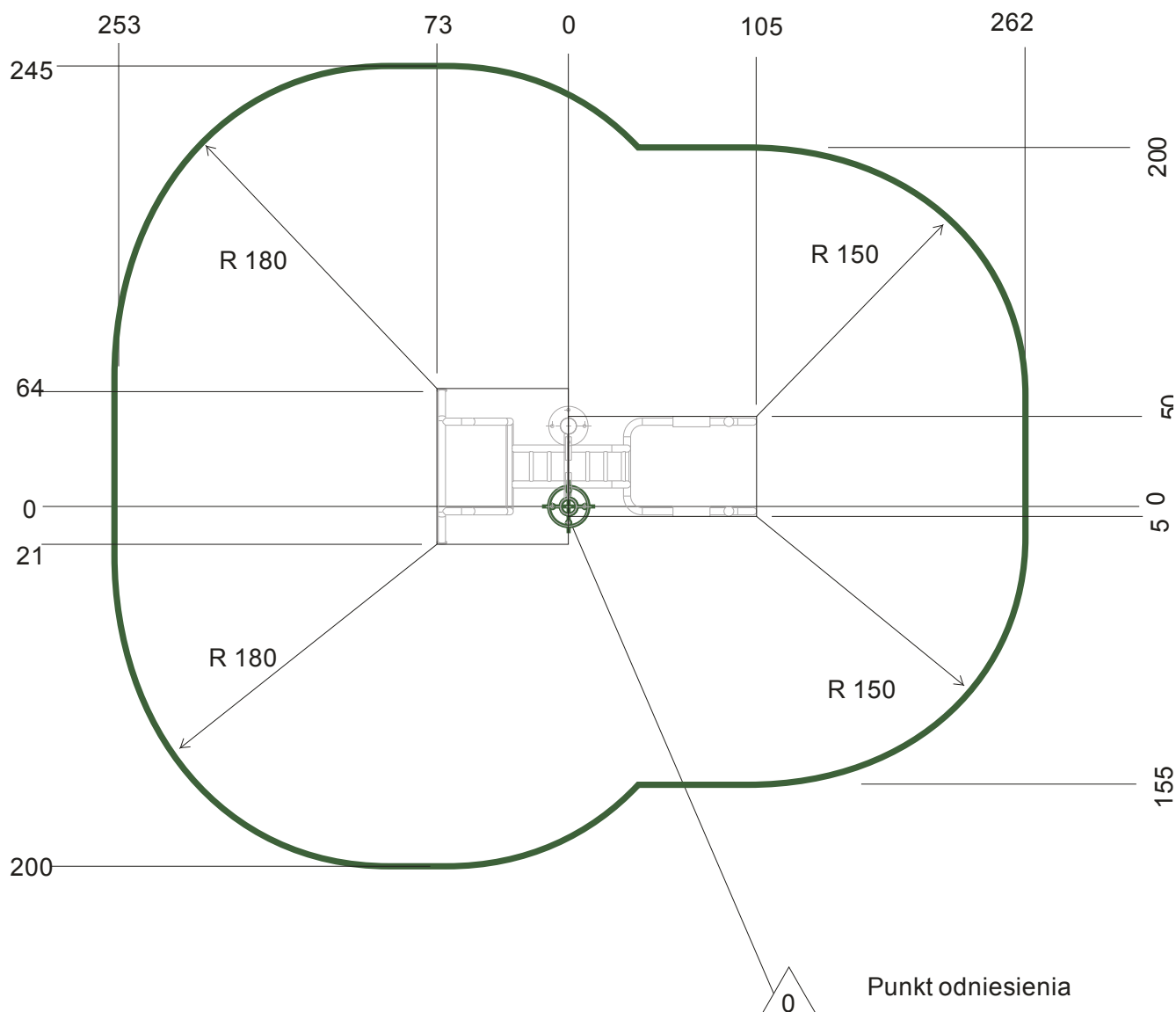


Strefa opadku ———

Nawierzchnia bezpieczna ———

19 m²

19 m²



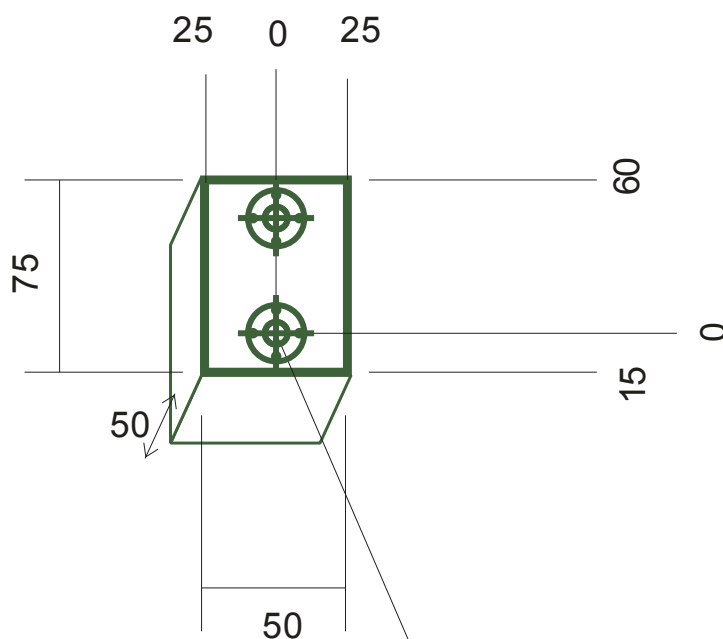
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Fundament betonowy —

0,37 m²/ 0,19 m³



Punkt odniesienia

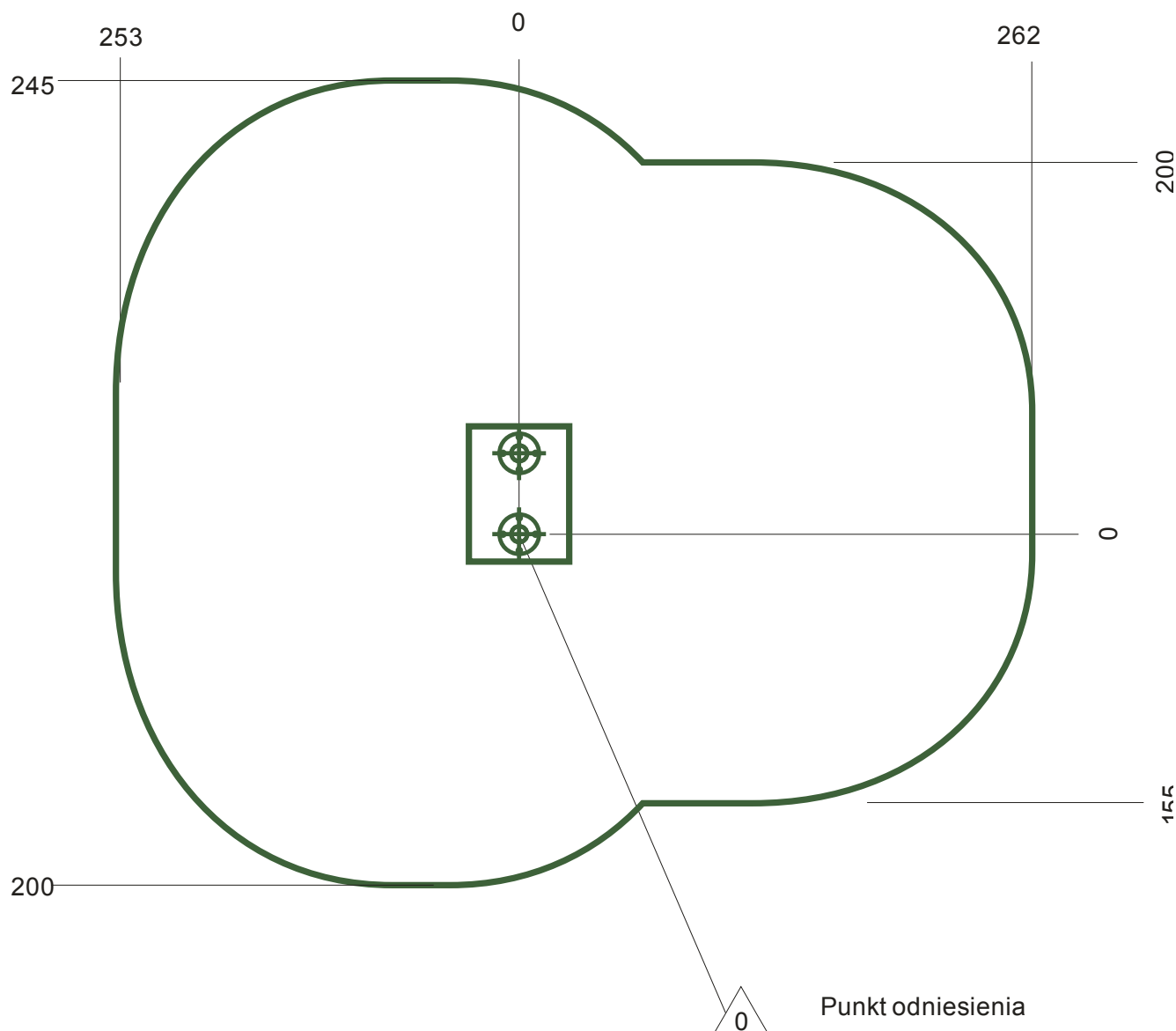
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



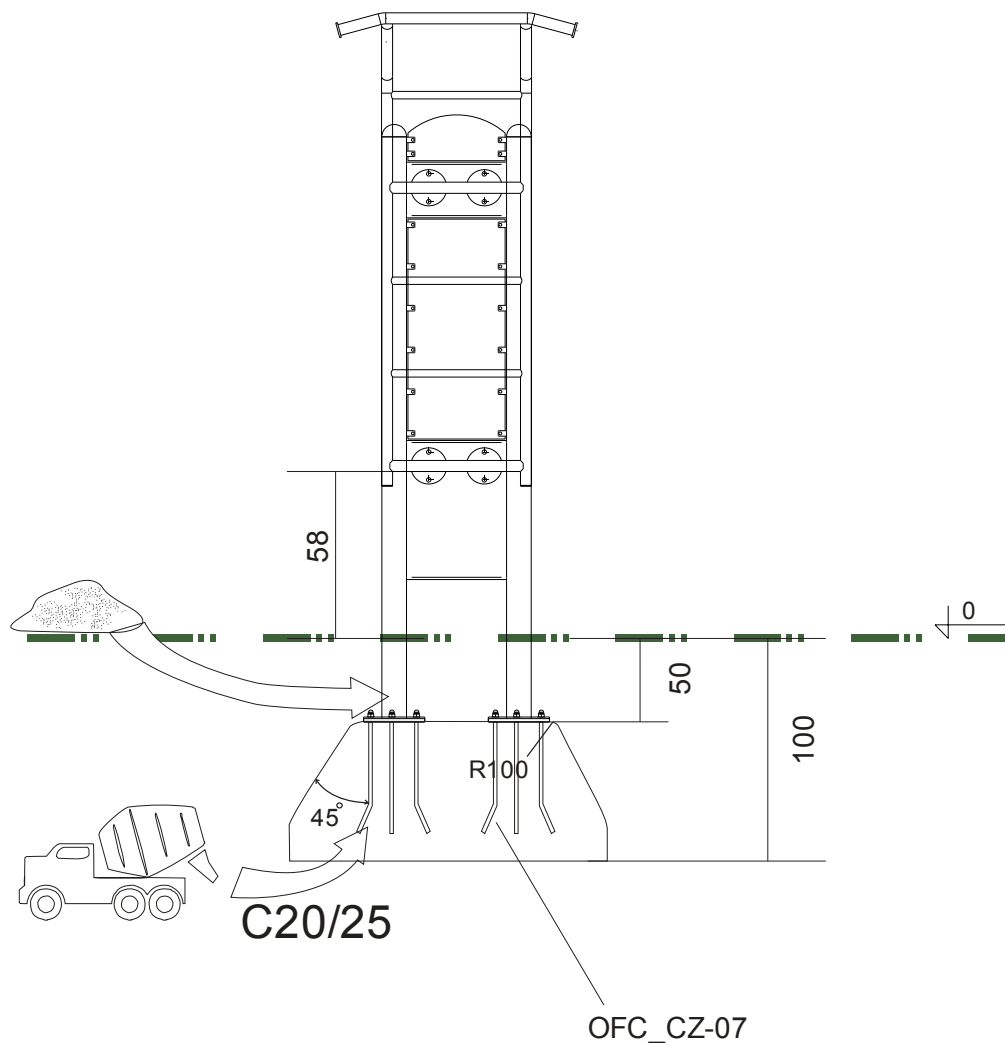
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



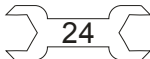

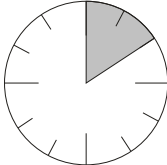
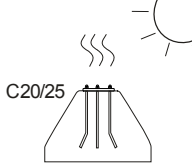


Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

8xM16 	8xM16 	 24	2x 		 C20/25 Min. 48h
--	--	--	--	---	---

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



3. ORBITREK Karta katalogowa

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Koordynacja, krążenie krwi, budowa mięśni

Efekt treningu: Delikatny dla stawów trening mięśni nóg i bioder. Dodatkowo trening mięśni pasa barkowego i ramion. Wpływa pozytywnie na spalanie tkanki tłuszczowej.

Sposób używania: Chwyć mocno rękami oba uchwyty i stań na pedałach. Poruszaj nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękami na zmianę ciągnąć i pchając drążki.

Trudność ćwiczenia: Średnie

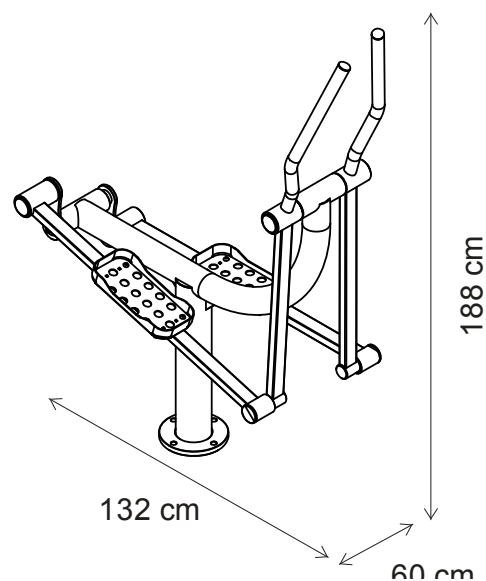
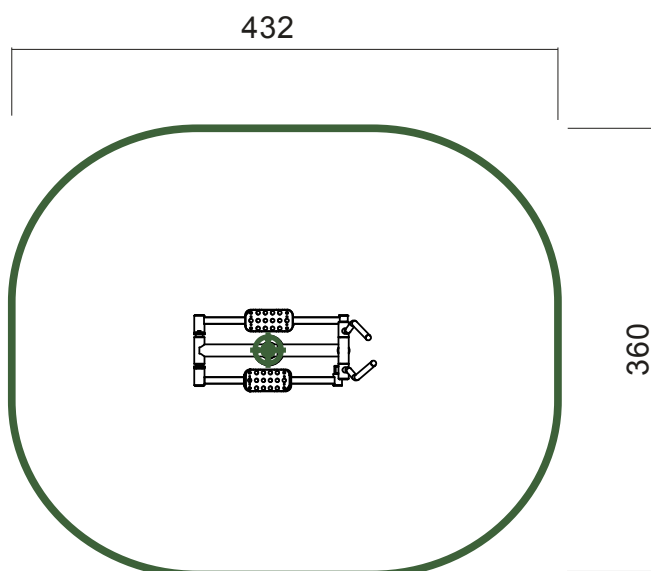
Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji.

Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Waga urządzenia:

Wykonano w oparciu o normy: DIN 79000:2012-05, prEN 16630E
Wyprodukowane w Polsce.



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja konserwacji

Kontrolę przeprowadza się w następujący sposób :

Rutynowe oględziny:

Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz. Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku. Do czasu oddania do użytkowania zabezpieczyć urządzenia przed użytkowaniem i usunąć pomoce montażowe. Po pierwszych użyciach po zainstalowaniu urządzenia sprawdzić dokręcanie śrub szczególnie fundamentowych.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Kontrola operacyjna:

Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń.

- należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy

Roczna inspekcja główna:

Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)

UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

Roczna inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta, lub autoryzowanego serwisanta.

Awarie

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów urządzenia należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić. Jeśli jest to niemożliwe to zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem.

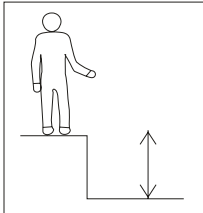
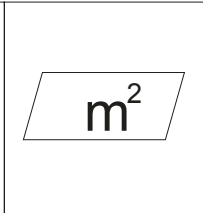
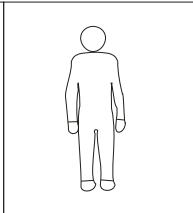
Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

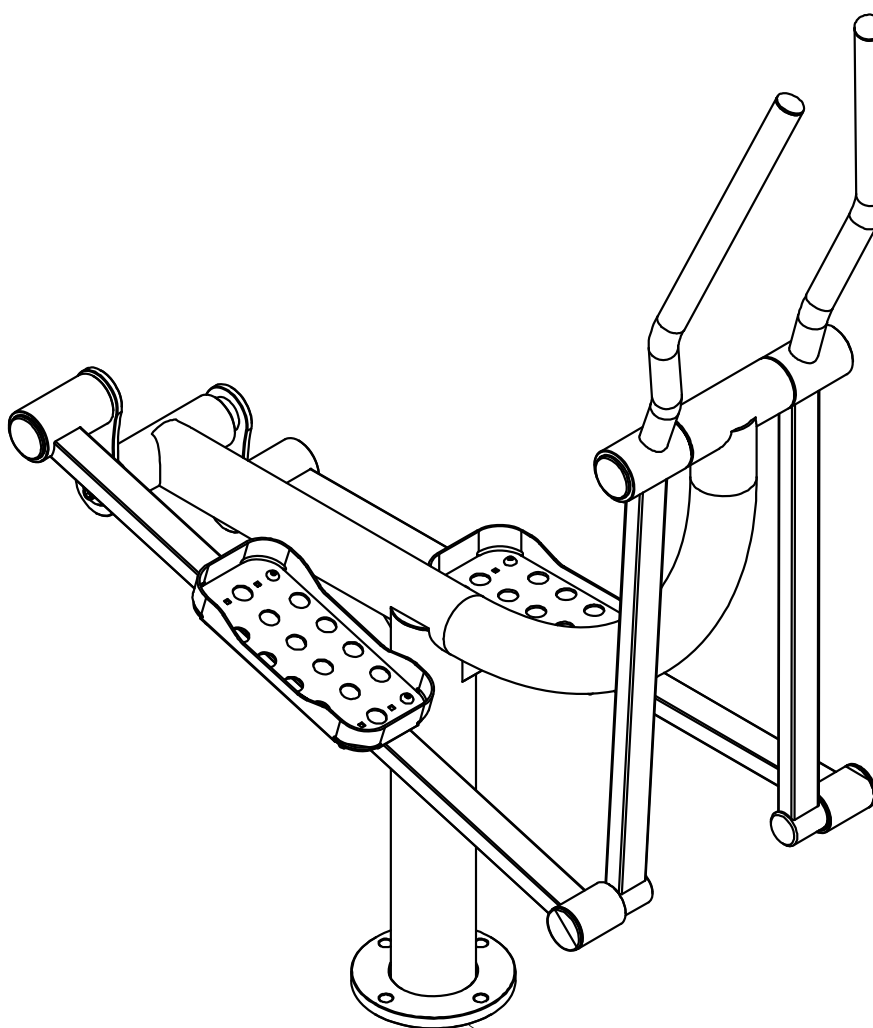
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja instalacji

		
0,6m	17 m ²	14 → +



0

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

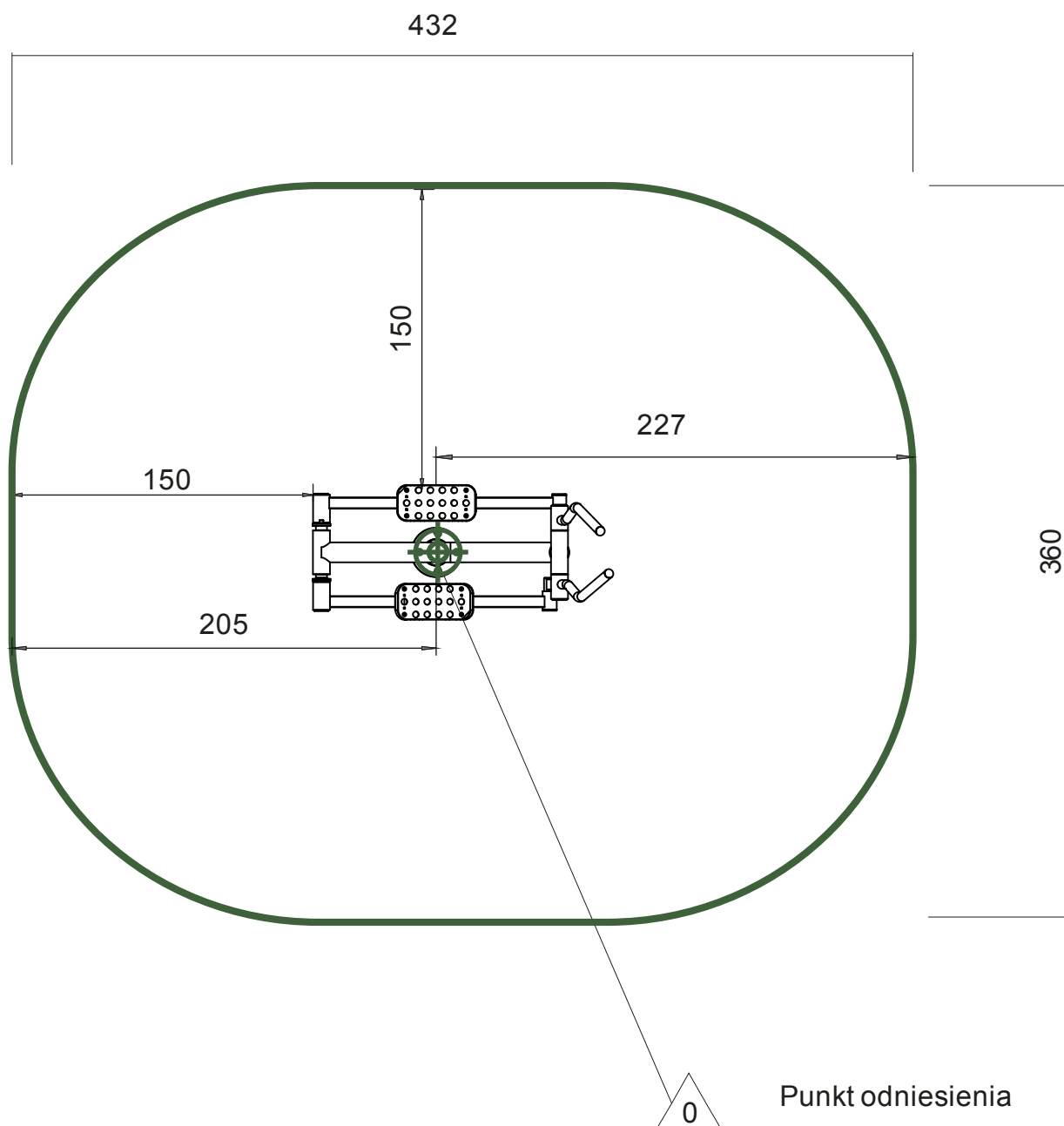
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku 

Wymagana nawierzchnia: dowolna

17 m²



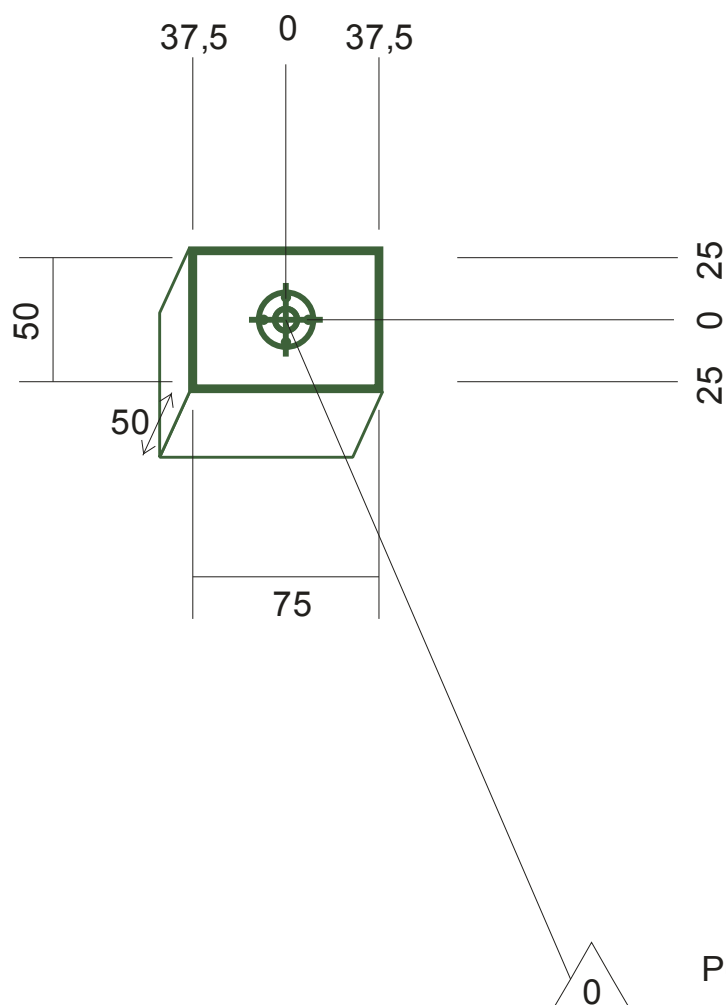
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Fundament betonowy —

0,37 m² / 0,19 m³

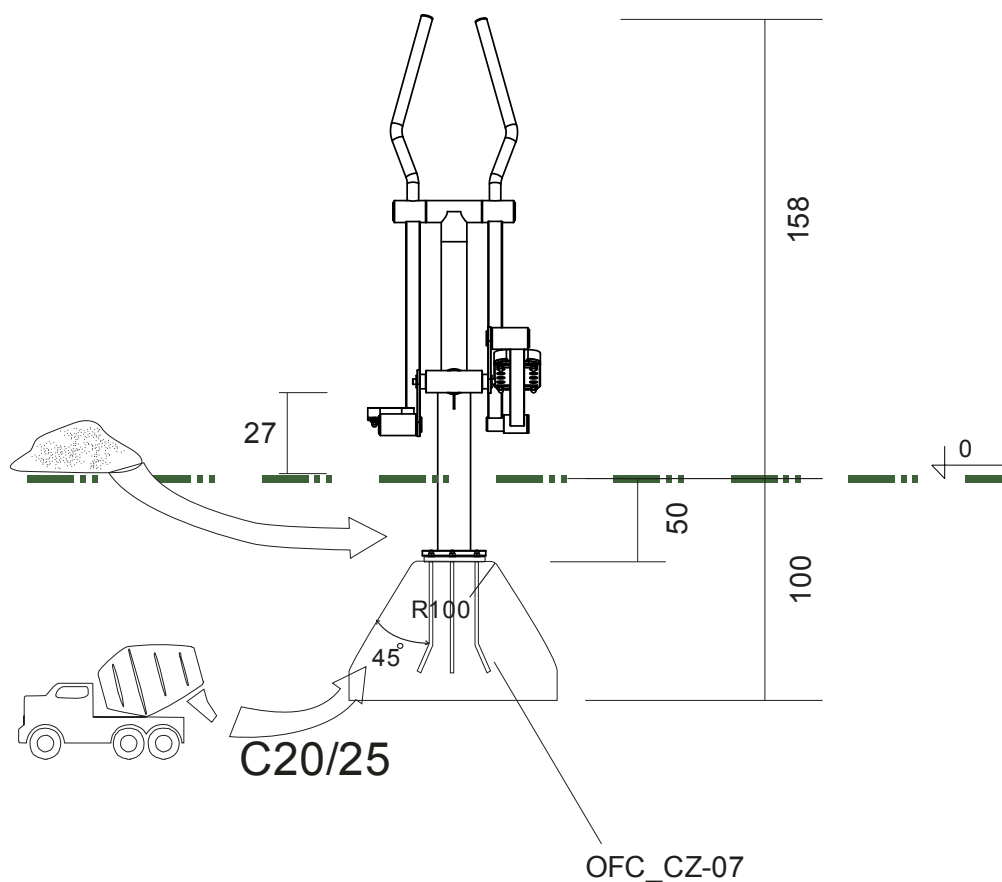


Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
 dz. o nr ewidencyjnym 237/590



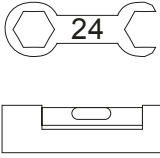

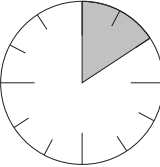

ArchiSTYL
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
 tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Plan fundamentowania



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

4xM16 	4xM16 		2x 		 C20/25 Min. 48h
--	--	---	--	---	---

Temat: PLAC ZABAW

Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL

PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



4. TWISTER WAHADŁO

Karta katalogowa

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni, Koordynacja

Efekt treningu:

Wahadło: Ćwiczy mięśnie bioder. Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha i pleców.

Twister: Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Ćwiczy zmysł równowagi oraz wpływa na mięśnie brzucha.

Sposób używania:

Wahadło: Chwyć mocno za uchwyty, postaw obie nogi na stopkach. Poruszaj nogami w prawo i w lewo wykonując ruch wahadła.

Twister:

Rękami złap za uchwyt, obiema nogami zajmij miejsce na stopkach, po czym wykonuj biodrami jednostajny ruch z prawej strony na lewą i z powrotem.

Trudność ćwiczenia: Łatwe

Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji.

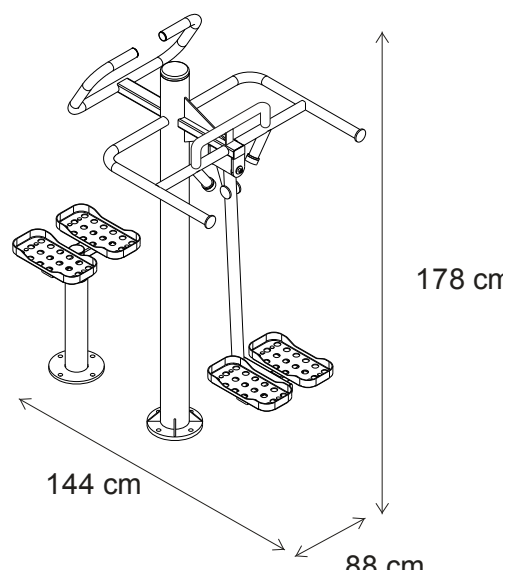
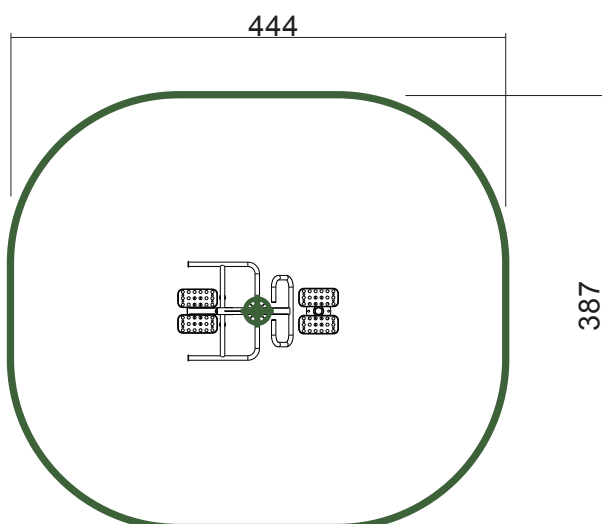
Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

Przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalne obciążenie 120 kg.

Waga urządzenia:

Wykonano w oparciu o normy: DIN 79000:2012-05, prEN 16630E

Wyprodukowane w Polsce.



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja konserwacji

Kontrolę przeprowadza się w następujący sposób :

Rutynowe oględziny:

Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe. Częstotliwość oględzin - 1/tydz. Pierwsze oględziny przed oddaniem do użytku. Do czasu oddania do użytkowania zabezpieczyć urządzenia przed użytkowaniem i usunąć pomoce montażowe. Po pierwszych użyciach po zainstalowaniu urządzenia sprawdzić dokręcanie śrub szczególnie fundamentowych.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, poziom gruntu, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części), wytrzymałość konstrukcji oraz dokręcenie śrub.

Kontrola operacyjna:

Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń.

- należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy

Roczna inspekcja główna:

Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)

UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

Roczna inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta, lub autoryzowanego serwisanta.

Awarie

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów urządzenia należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić. Jeśli jest to niemożliwe to zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem.

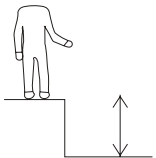
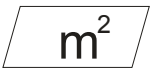

Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688, www.archistyl.eu

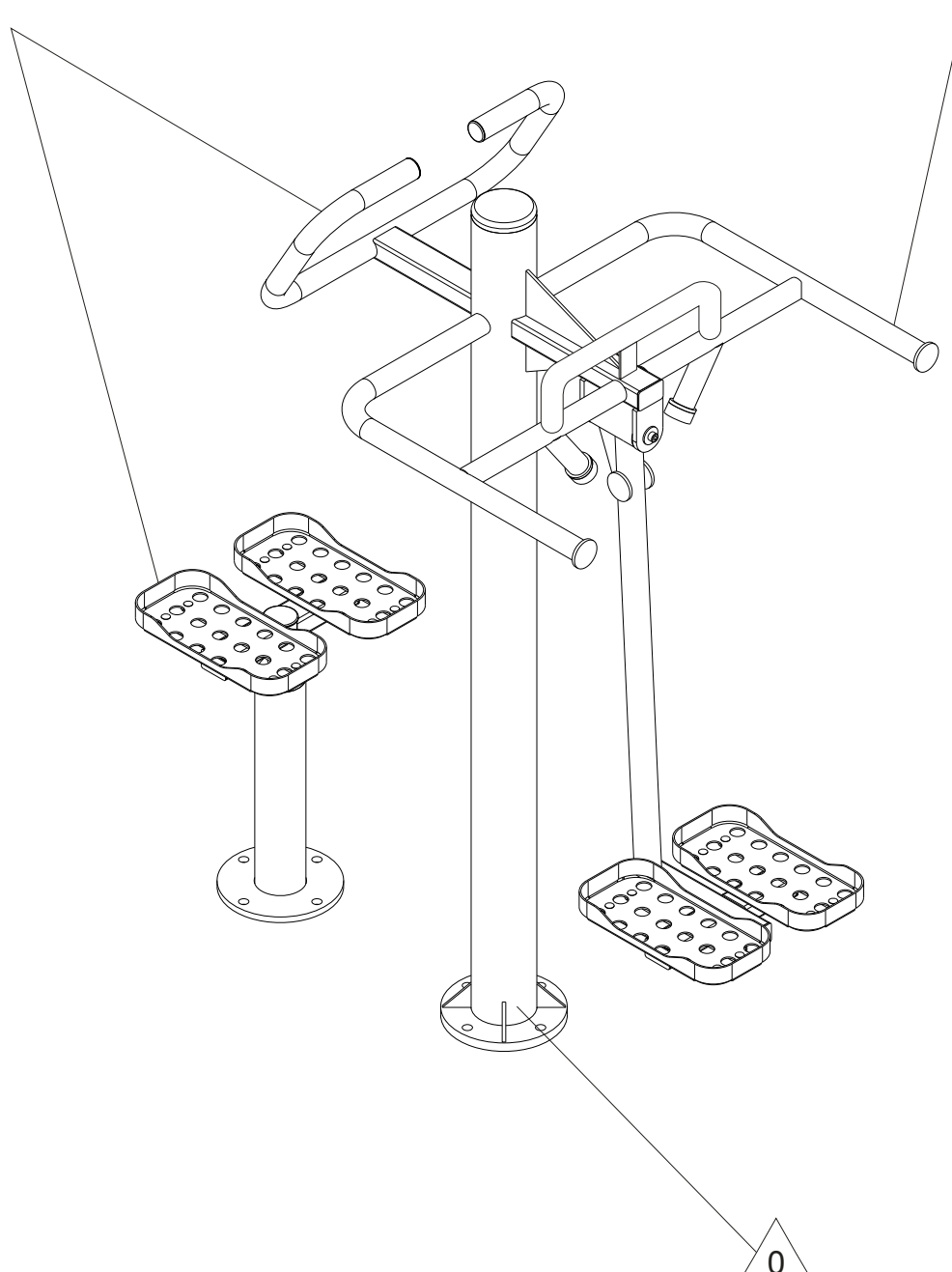


Instrukcja instalacji

		
0,64m	17 m ²	14 → +

OFC09 Twister

OFC10 Ski Traine



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

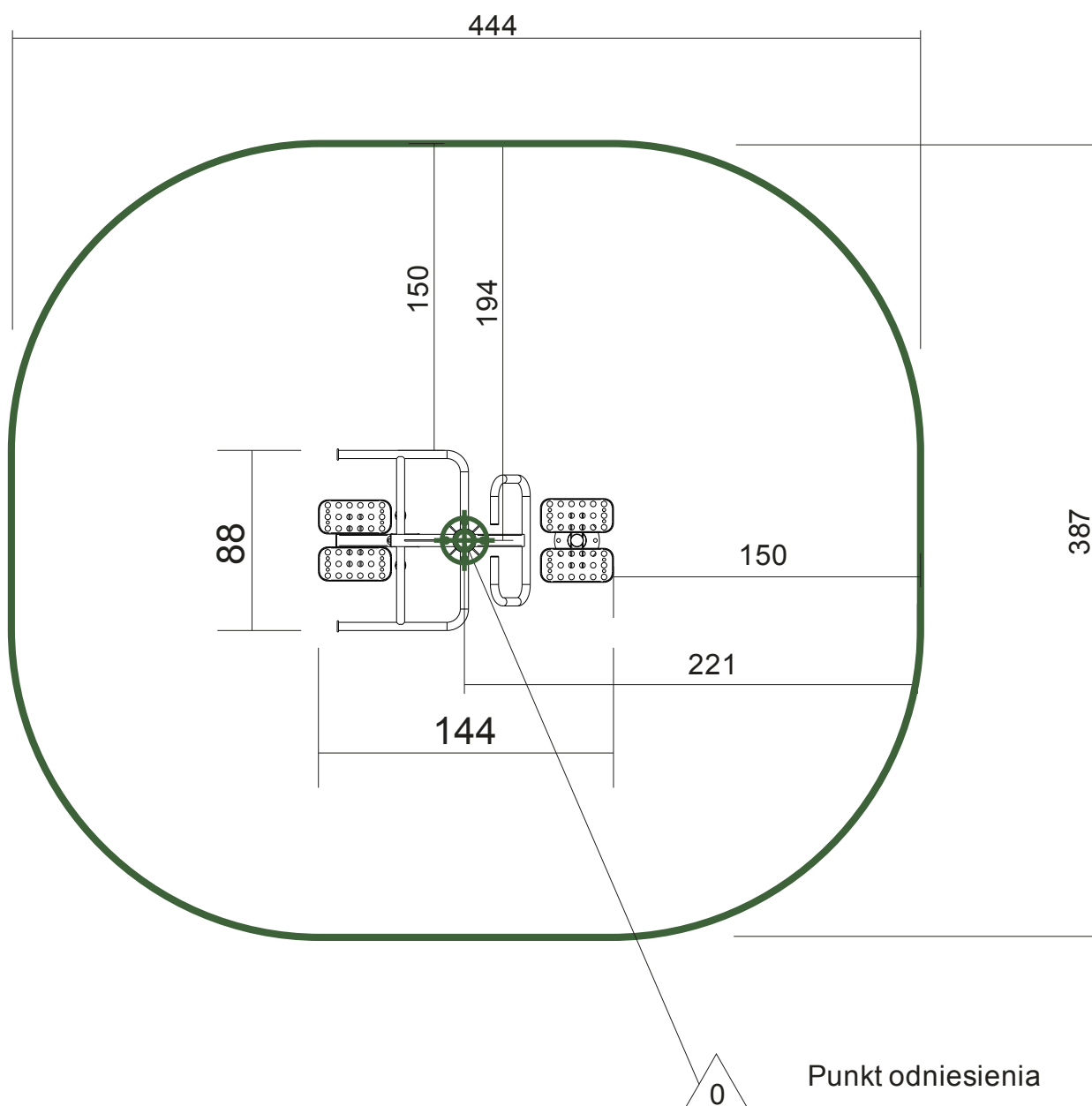
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku 

Wymagana nawierzchnia: dowolna

17 m²



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu

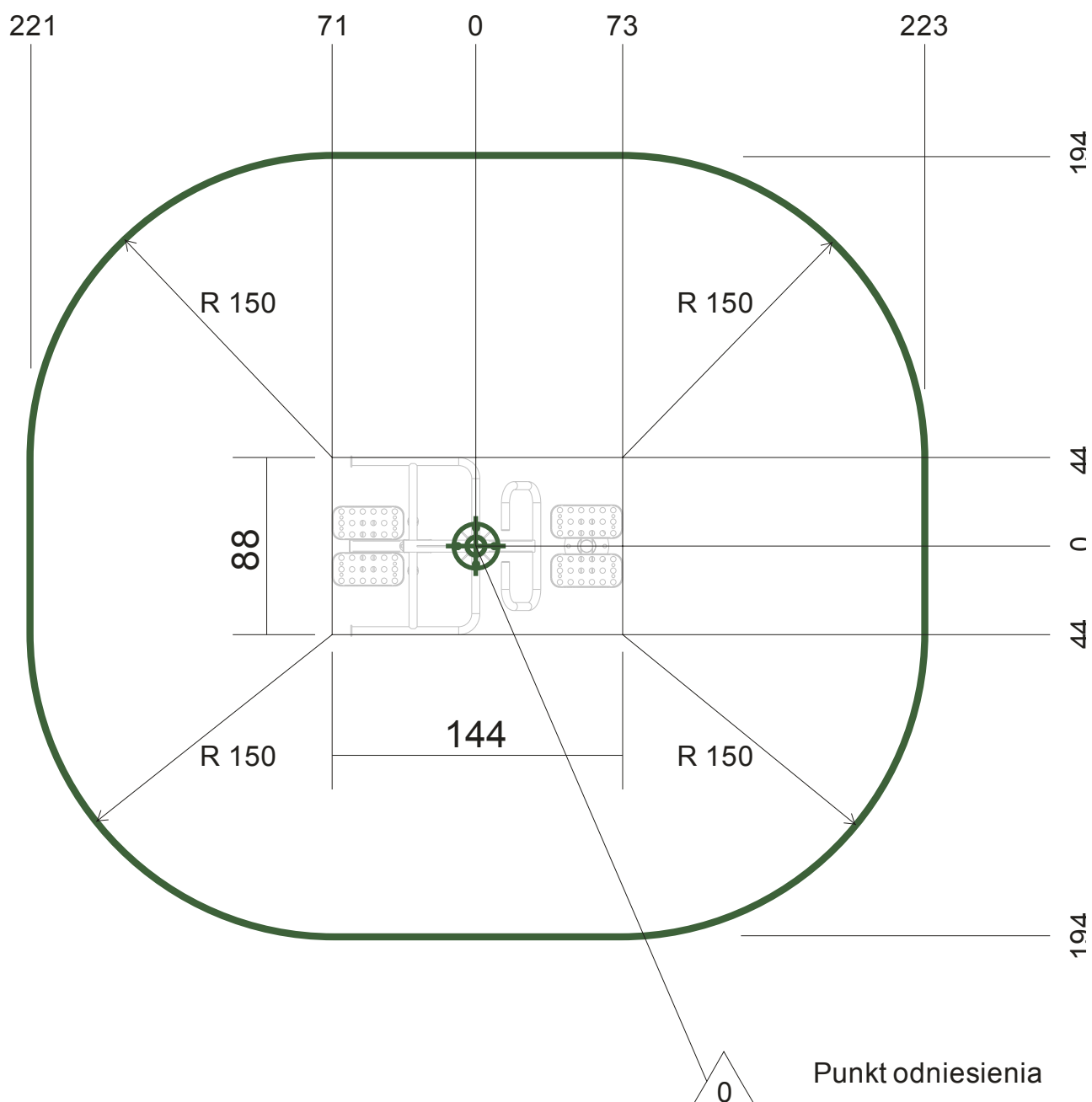


Strefa opadku ———

Nawierzchnia bezpieczna ———

17 m²

17 m²



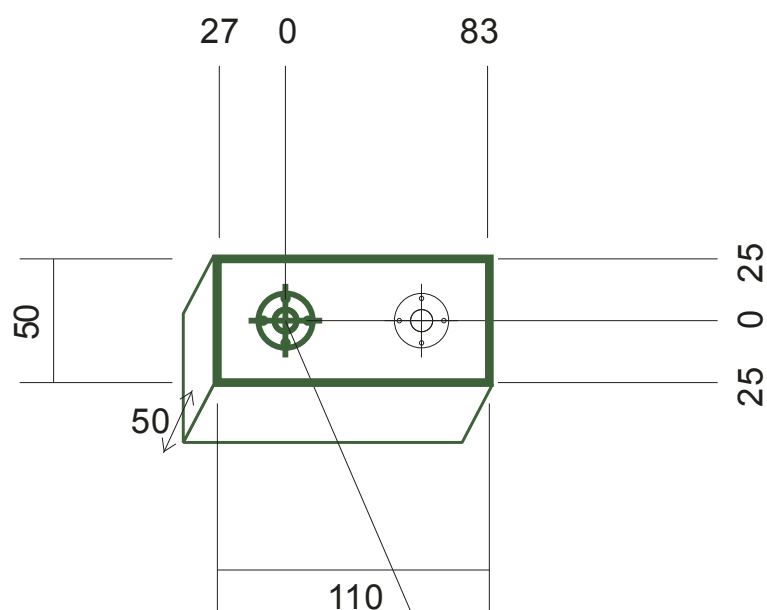
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Fundament betonowy —

0,5 m² / 0,25 m³



0

Punkt odniesienia

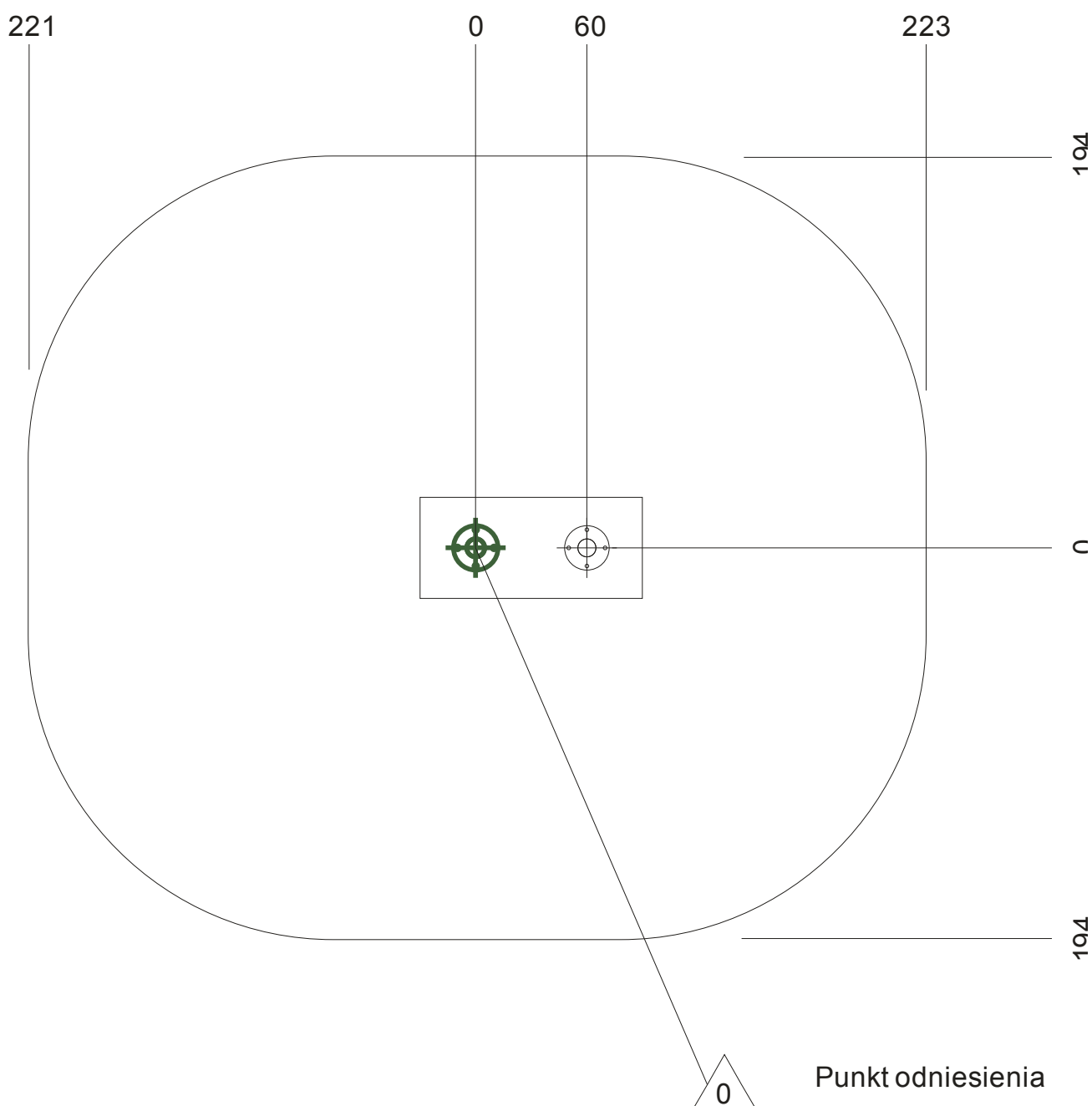
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Plan fundamentowania

0,5 m²/ 0,25 m³



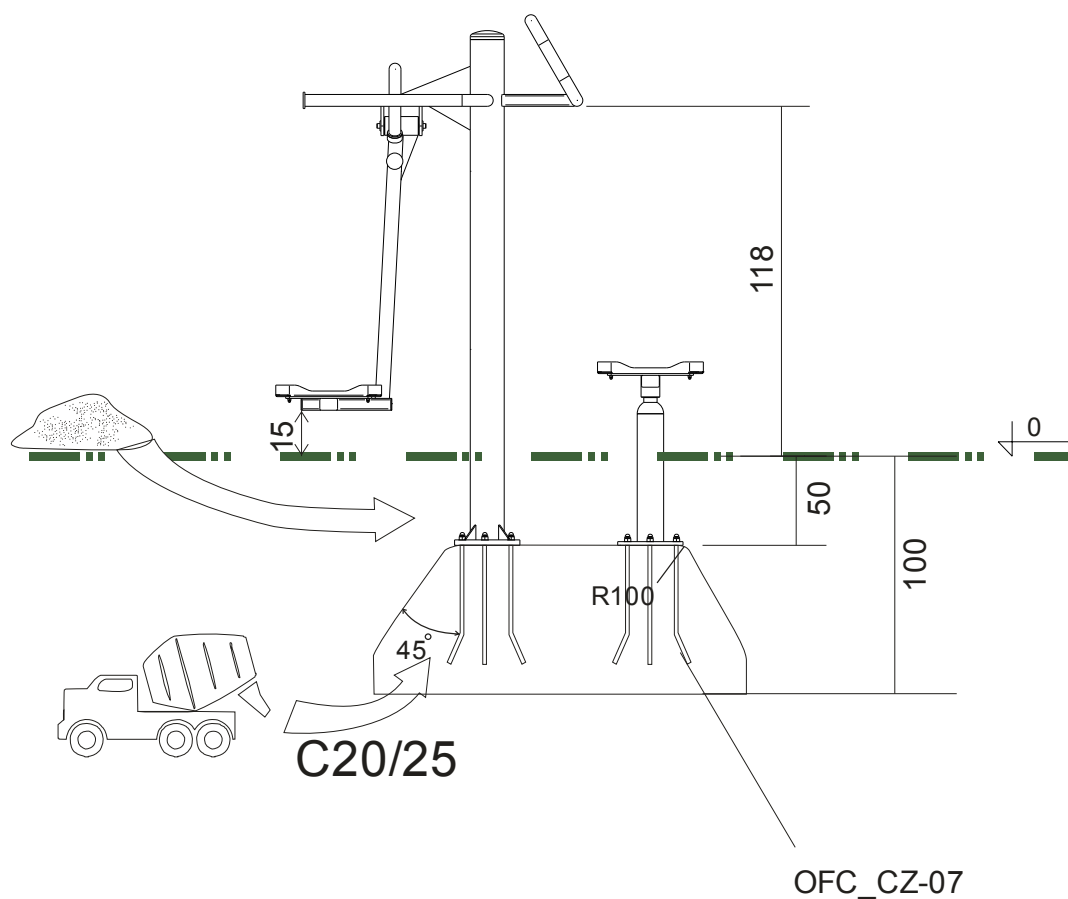
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



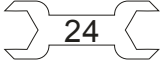

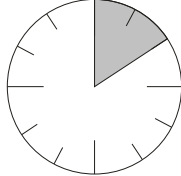


Plan fundamentowania

0,5 m² / 0,25 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

8xM16 	8xM16 		2x 	
--	--	---	---	---

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688 , www.archistyl.eu



5. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE DLA DZIECI

Karta techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia	Szerokość	392 cm
	Długość	889 cm
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	63 m ²
	HIC (wg EN 1176)	190 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa	1241 x 692 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	34 mb
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none">- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;- podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4mm;- słupy konstrukcyjne o średnicy 114mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej ogniowo oraz malowanej proszkowo;- obejmę służącą do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej; <p>Elementy konstrukcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">- konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt. 12, podestach kwadratowych szt.3, podeście trójkątnym, jednym prostokątnym podeście startowym oraz schodach zewnętrznych; <p>Elementy zabawowo-dekoracyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">- wieża z dachem czterospadowym;- wieża otwarta;	

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688 , www.archistyl.eu



- zjeżdżania ślimakowa;
- zjeżdżania prosta jednotorowa;
- ścianka wspinaczkowa łukowa z uchwytami;
- zjazd strażacki typu freesbe z 5 spodkami;
- 2 elementy dekoracyjne z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;
- 2 panele zabawowo-edukacyjne: gra w kółko i krzyżyk, bulaj z elementem przezroczystym;
- elementy sprawnościowe takie jak: poręcz do podciągania się, dwuelementowa ścianka wspinaczkowa;

Normy i certyfikaty:

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;
- materiały tworzywowe, z których zostało zbudowane urządzenie posiada pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich, ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN EN 71-3;

Rysunki urządzeń



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu

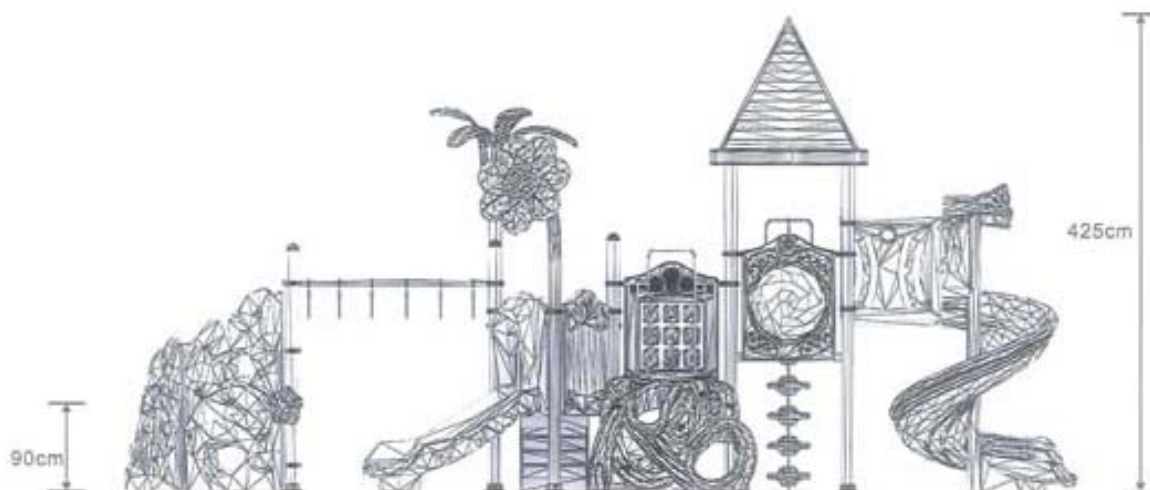


Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

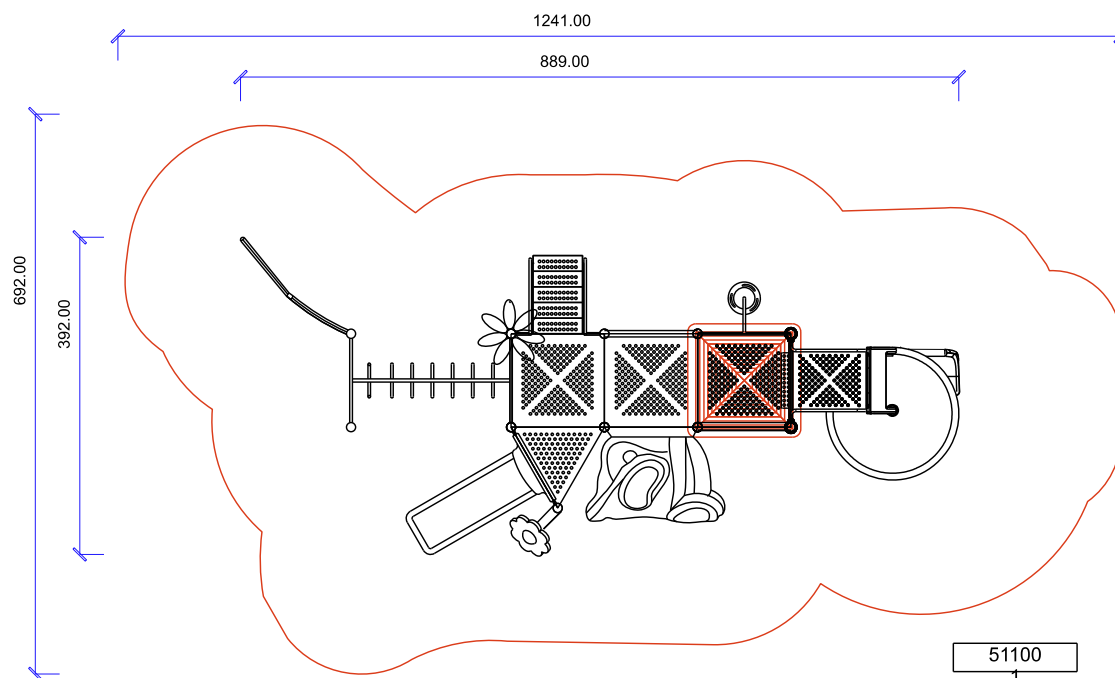
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



widok



Rzut poziomy, strefa bezpieczeństwa



Wymiary urządzenia

długość (cm) 889

szerokość (cm) 392

Wymiary strefy bezpieczeństwa

długość (cm) 1241

szerokość (cm) 692

HIC (cm) 190



POSADOWIENIE URZĄDZEŃ

Zestaw przewidziano do montażu na płaskim terenie. Przed rozpoczęciem prac należy upewnić się, że teren który przeznaczono do ustawienia urządzenia jest zgodny z wymogami: poziomy, wolny od obiektów budowlanych, innych urządzeń, krzewników, pozostałości materiałów budowlanych, drzew, ławek, itp. Lokalizację należy sprawdzić pod kątem nietypowych sytuacji takich jak:

- pozostałości fundamentów innych urządzeń / obiektów budowlanych
- zasypane materiały łatwo ściśliwe (pozostałości wełny mineralnej/luźno zasypane wykopy)
- wystające kamienie, korzenie
- pozostałości szkła i odpadów na terenie przeznaczonym pod montaż urządzenia
- teren zalewowy/podmokły
- istniejące podziemne przewody infrastruktury technicznej

Fundamenty i ustawienia słupów

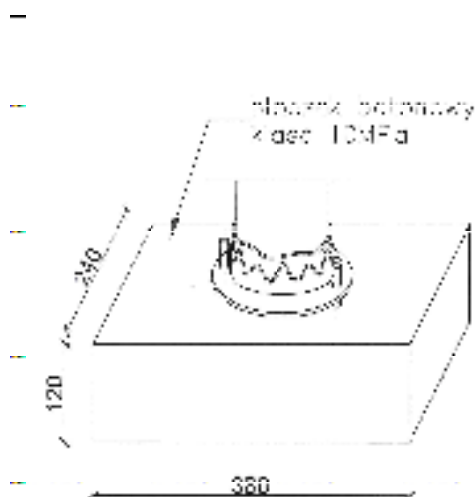
Ustawienie słupów – odbywa się poprzez zamocowanie w fundamentach betonowych o wymiarach min.380x240x120

Zasadniczo zestawy zaprojektowano tak, że fundament stanowi wyłącznie podparcie, nie pracując jako usztywnienie zestawu, lecz zapobiegają wyrwaniu.

Dla luźnego podłoża (np. piasku) fundamenty powinny być zainstalowane przy użyciu jednej z następujących metod:

- fundamenty dla słupów, podstaw i elementów mocujących powinny być na głębokości co najmniej 400 mm poniżej powierzchni obszaru gruntu (w załączniku rysunek)
- jeżeli części górna fundamentów są zgodne z tymi pokazanymi na rysunku, fundamenty dla słupów podstaw i elementów mocujących powinny być na głębokości co najmniej 200 mm poniżej powierzchni obszaru gry.

Wystające części fundamentów, takie jak główki śruby powinny być na głębokości co najmniej 400 mm poniżej powierzchni obszaru gry, jeżeli nie są właściwie pokryte lub wykończone.



Nazwa	Ilość
1. Beton armowany C16/Fa	2

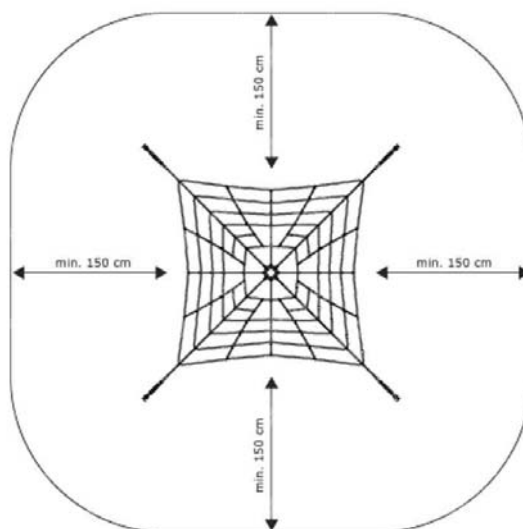
Posadowienie słupów
konstrukcyjnych



6. PIRAMIDA LINOWA



rzut poziomy i strefa bezpieczeństwa



Nr urządzenia 0
Wymiary urządzenia
długość (cm) 350
szerokość (cm) 270
Wymiary strefy bezpieczeństwa
długość (cm) 650
szerokość (cm) 650
HIC (cm) 150

warstwa piasku $q_r=30\text{cm}$

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

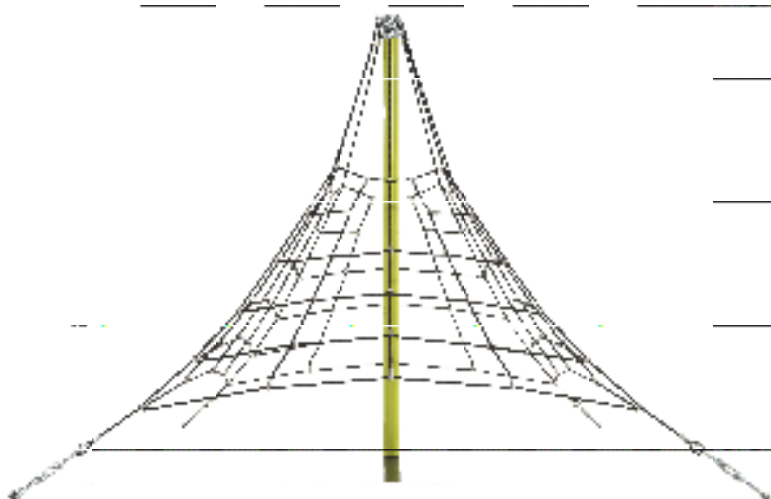
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Karta techniczna urządzenia

Nazwa urządzenia	Piramida linowa	
Wymiary urządzenia	Szerokość	350 cm
	Długość	350 cm
	Wysokość	270 cm
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	40 m ²
	HIC (wg EN 1176)	150 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	650x 650 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	23 mb
Opis techniczny urządzenia	Specyfikacja materiałowa: <ul style="list-style-type: none">• urządzenie składa się z masztu na którym napięta jest konstrukcja linowa;• głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy, zabezpieczony przez korozję poprzez cynkowanie;• pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpięte są cztery ściany linowe;• sieć wykonana jest z lin polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi;• średnica liny wynosi 16 mm;• elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej; Normy i certyfikaty: <ul style="list-style-type: none">- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;	

Rysunek urządzenia



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688, www.archistyl.eu



MONTAŻ KROK PO KROKU

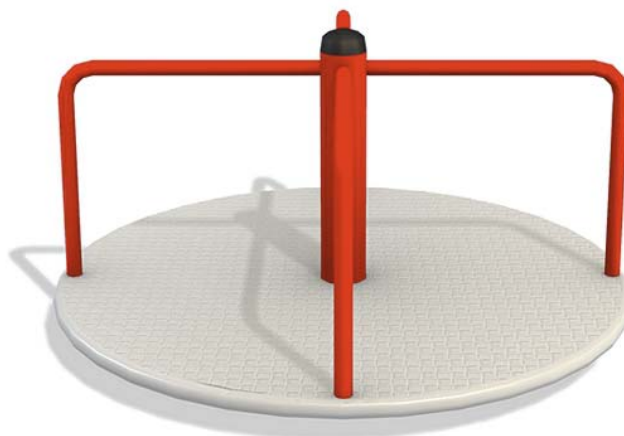
1. Należy zmierzyć i ustalić miejsca, w których muszą zostać umieszczone kotwy. Wykopać dołki na głębokość około 115 cm, mierząc od poziomu gruntu. Zwrócić uwagę na zachowanie odległości i wymiarów zgodnie z rysunkiem.
2. Należy rozważyć różne głębokości dla umieszczenia kotew.
3. Zwrócić uwagę na ustawienie kotew w wylewanym betonie (zalecany typ betonu pod fundament B20). Upewnić się, że 6 małych kotew sklarowanych jest do środka. Spójna mocująca środkowy pierścień na dużej centralnej kotwie powinna znajdować się na dnie. Szacunkowy czas schnięcia betonu około 21 dni.
4. Wsunąć system łączenia platformy na maszt jak pokazano.
5. Wykręcić poluzowane śruby dociskowe (a). Ustawić system łączenia platformy w odległości 1280 mm od spodu masztu. Nanieść klej (b) na gwintowane części śrub dociskowych, a następnie za ich pośrednictwem mocno dokręcić system łączenia platformy. Upewnić się, że łby śrub dociskowych nie wystają z systemu łączenia platformy.
6. Po związaniu betonu, centralny maszt należy umieścić na dużej centralnej kotwie.
7. Nałożyć slatkę na maszt centralny zaczynając od przełożenia jej integralnych elementów w następującej kolejności: (a) platforma, (b) nasadka. W tym celu zaleca się wykorzystanie sprzętu budowlanego (dźwig, rusztowania).
8. Naciągnąć siatkę jak pokazano:
 - (a) Przymocować końce śrub rzymskich do kotew
 - (b) Wsunąć 6 małych tulei dystansowych w oczka śrub oczkowych
 - (c) Dosunąć szklę do śruby oczkowej
 - (d) Nanieść klej na gwintowaną część trzpienia, po czym niezwłocznie skrócić szklę
 - (e) Szklę zabezpieczyć nakrętką samohamowną
9. Napiąć śruby rzymskie:
 - (a) Napiąć śruby rzymskie (moment dokręcenia około 60 Nm)
 - (b) Śrubę rzymską zabezpieczyć nakrętką

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



7. KARUZELA



Opis techniczny
Parametry :

Wysokość: 78 cm
Średnica: 150 cm
Waga: 520 kg
Pow. upadku: 25 m²
WSU: <60 cm

Karuzela tarczowa o średnicy 150 cm :

Konstrukcja karuzeli wykonana z rur $\varnothing 114,3 \times 4$ mm (słupki) i $\varnothing 38 \times 2,6$ mm (uchwyt).
Karuzela wyposażona jest w łożyskowy system obrotowy nie wymagających konserwacji.
Podstawa urządzenia wykonana z blachy łezki, która zapewnia dobre zabezpieczenie antypoślizgowe.
Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym, strukturalnym.
W zestawie znajduje się prefabrykat betonowy ułatwiający montaż karuzeli w gruncie.
Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.

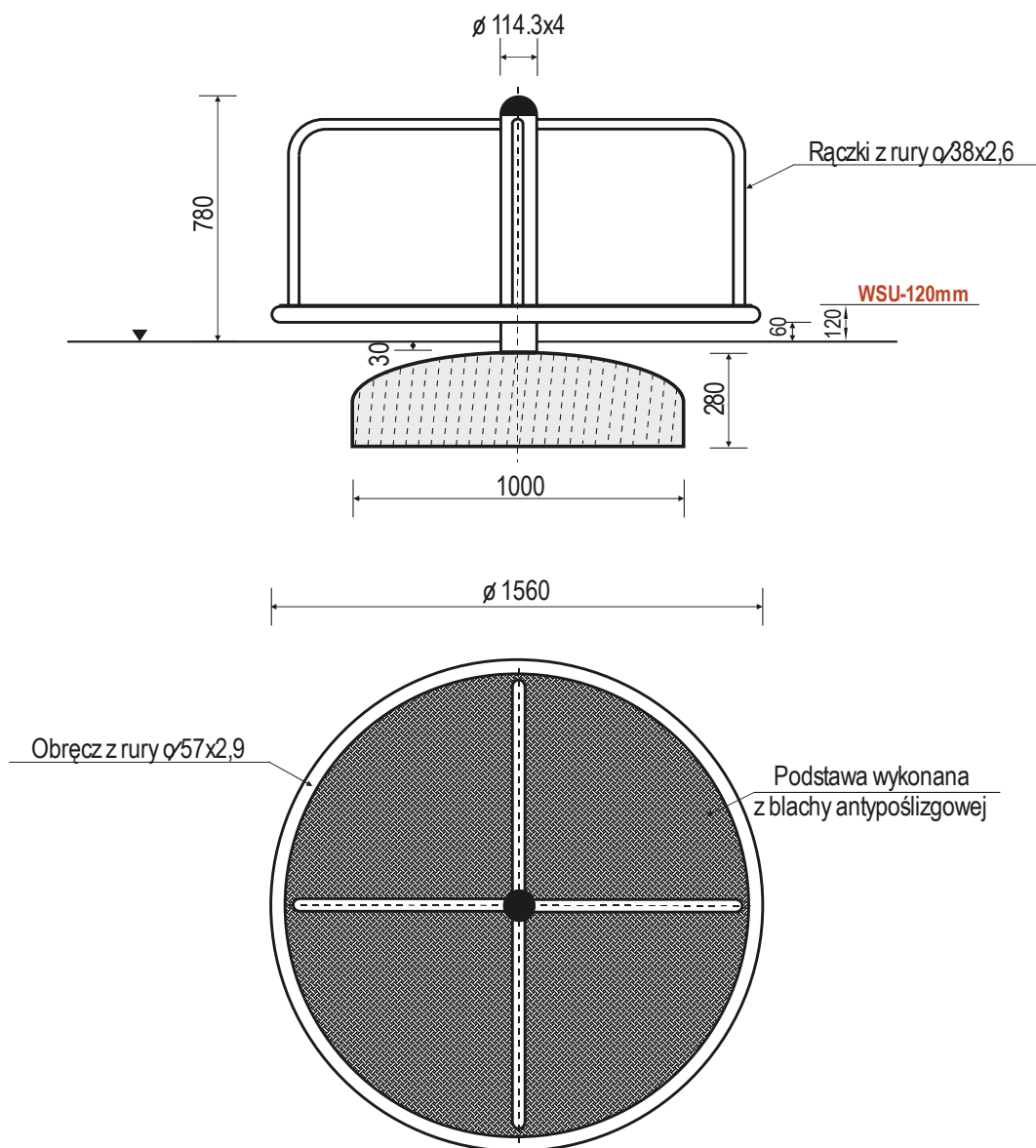
Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688 , www.archistyl.eu



Karta techniczna urządzenia

Temat/Nazwa: Karuzela tarczowa \varnothing150cm		Przeznaczenie: Zabawowe	Skala: 1:20
Materiał: Elementy i rury stalowe, beton, tworzywo	Waga: 160+550kg	Uwagi: WSU-120mm	



Charakterystyka urządzenia

- Karuzela posiada obrotowy układ łożyskowy nie wymagający konserwacji
- Urządzenie zostało wykonane z rur \varnothing 114,3x4 mm (słupki), \varnothing 57x2,9 mm (obwód), \varnothing 30x2,6 mm (uchwyty)
- Podstawa urządzenia wykonana została z blachy leżki, która zapewnia dobre zabezpieczenie antypoślizgowe
- Konstrukcja karuzeli ocynkowana metodą ogniową i malowana lakierem akrylowym, strukturalnym
- W komplecie znajduje się prefabrykat betonowy ułatwiający montaż
- Urządzenie posiada Certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176

UWAGA! Korzystanie z urządzenia przez dzieci może mieć miejsce tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych.

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja montażu

Temat/Nazwa:
Karuzela tarczowa Ø150cm

Przeznaczenie:
Zabawowe

Uwagi:

Zasady ogólne

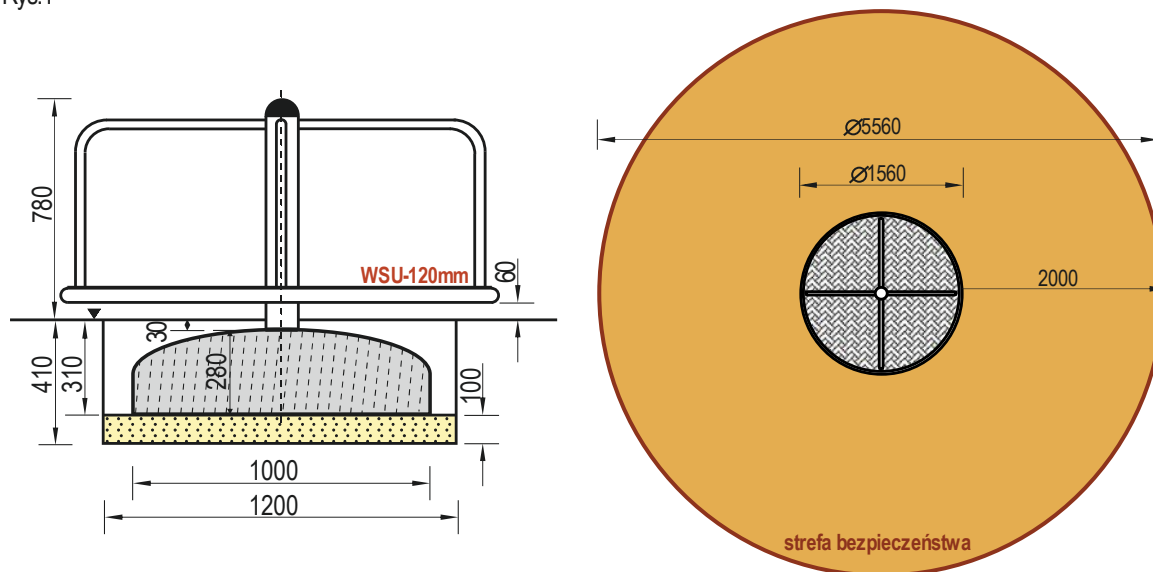
Urządzenie montować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, a w przypadku jego braku, z zachowaniem poniższych zasad:

- Montaż urządzeń dokonać z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa i użytkowania sąsiednich urządzeń istniejących oraz planowanych, zgodnie z zasadami zawartymi w PN EN 1176.
- W strefie funkcjonowania urządzenia należy zapewnić nawierzchnię w zależności od możliwości swobodnego upadku dla danego urządzenia zgodnie z PN EN 1177.
- Montaż urządzenia należy wykonać na terenie równym i płaskim, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce budowy, zabezpieczając obszar prac montażowych przed osobami niepowołanymi.
- Podczas prac montażowych stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia.
- Montaż urządzeń w terenie należy rozpocząć od dokładnego wyznaczenia miejsc montażu wszystkich urządzeń z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla każdego urządzenia.
- Strefy bezpieczeństwa nie powinny na siebie zachodzić.
- Do montażu urządzeń należy użyć odpowiednich narzędzi i środków technicznych.

Sposób montażu

1. Montaż urządzenia rozpoczynamy od zaplanowania ułożenia go w terenie, zwracając uwagę na jego strefę bezpieczeństwa i elementy sąsiadujące. W tym celu należy skorzystać z przymiaru metrowego, zwracając uwagę na ciągi komunikacyjne wokół urządzenia.
2. Wymiary urządzenia i jego strefę bezpieczeństwa przedstawia rys. 1.

Rys.1



3. Po wyznaczeniu miejsca montażu karuzeli przystępujemy do wykonania wykopu fundamentowego. Wykop ten ma średnicę 1200mm i głębokość 410mm.
4. Dno wykopu wykładamy 100mm warstwą podsypki piaskowej, którą zagęszczamy, równamy i poziomujemy za pomocą poziomicy.
5. W tak przygotowany wykop fundamentowy wstawiamy urządzenie i za pomocą poziomicy korygujemy odchyłki słupka karuzeli od pionu.
6. Gdy urządzenie jest już prawidłowo ułożone zasypujemy otwór urobkiem z wykopu, pamiętając aby zagęszczać każdą kolejną 100mm warstwę zasypywanego gruntu.
7. Teren wokół karuzeli równamy i sprzątamy po pracach montażowych.

Zalecenia i uwagi

- Huśtawki projektowane i instalowane do użytku dla dzieci młodszych zaleca się oddzielić od tych urządzeń, które są przeznaczone dla starszych grup wiekowych.
- Miejsce montażu należy uzgodnić z właścicielem lub zarządcą terenu.
- Należy zwrócić szczególną uwagę aby zamontowane urządzenie nie ograniczało komunikacji i nie blokowało dróg ewakuacyjnych.

UWAGA! Korzystanie z urządzenia przez dzieci może mieć miejsce tylko i wyłącznie pod nadzorem dorosłych.



8. HUŚTAWKA RÓWNOWAŻNA NA SPRĘŻYNIE WAŻKA



widok, rzut poziomy i strefa bezpieczeństwa



fundamentowanie na głębokość 60cm

Wymiary urządzenia	
długość (cm)	311
szerokość (cm)	45
Wymiary strefy bezpieczeństwa	
długość (cm)	611
szerokość (cm)	315
HIC (cm)	90

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Karta techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia	Szerokość	45 cm
	Długość	311 cm
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	19 m ²
	HIC (wg EN 1176)	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	611x 315 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	19 m
Opis techniczny urządzenia	Specyfikacja materiałowa: <ul style="list-style-type: none">• podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia,• wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa 114 mm, ścianka 2,2 mm.• zakończenia słupów (zatyczki) wykonywane z nylonu stabilizowanego UV – tworzywo barwione w masie,• elementy montażowe / złączne wykonane ze stali nierdzewnej,• elementy urządzenia z tworzywa wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV,• poręcze, pochwyt, inne elementy stalowe wykonywane ze stali ocynkowanej – śr. pręta 32 mm oraz 25 mm, kolorystyka zgodna z rysunkiem. Normy i certyfikaty: <ul style="list-style-type: none">• urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;• materiały tworzywowe, z których zostało zbudowane urządzenie posiada pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich, ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN EN 71-3;	

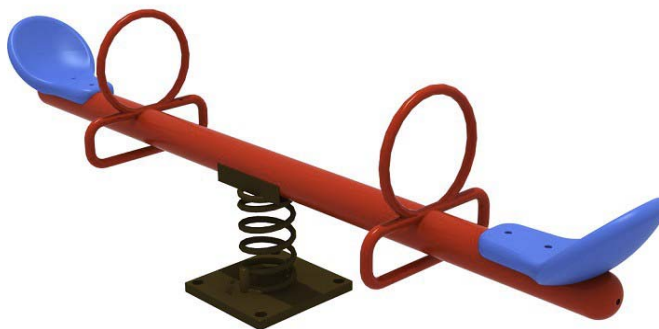


INSTRUKCJA MONTAŻU

WAŻKA, BUJAK

1. Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych
2. Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu
3. Wykopać otwór pod fundament urządzenia na pożądaną głębokość min 40 cm
4. Wstawić konstrukcję do otworu
5. Wypoziomować konstrukcję
6. Zasypać otwór ziemią, ubijać warstwowo, wyrównać do poziomu gruntu

Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami BHP



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



9. HUŚTAWKA PODWÓJNA



widok, rzut poziomy i strefa bezpieczeństwa



fundamentowanie na głębokość 60cm

Wymiary urządzenia	
długość (cm)	340
szerokość (cm)	130
Wymiary strefy bezpieczeństwa	
długość (cm)	800
szerokość (cm)	340
HIC (cm)	120

warstwa piasku $q_r=30\text{cm}$

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688 , www.archistyl.eu



Karta techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia	Szerokość	1,96 m
	Długość	3,34 m
	Wysokość	2,26 m
Wymiar strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	33,24 m ²
	HIC (wg EN 1176)	1,5 m
	Wymiary strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	7,66x 4,34 m
	Obwód strefy bezpieczeństwa	24 mb
Opis techniczny urządzenia	Specyfikacja materiałowa: <ul style="list-style-type: none">nogi konstrukcyjne- rury stalowe śr. 76 mm, pokrycie: kolor niebieski;belka stężająca- wykonana z rury stalowej śr. 76 mm, pomalowanej natryskowo na kolor czerwony;śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepki z tworzywa;stal zabezpieczona przez odłuszczenie; Normy i certyfikaty: <ul style="list-style-type: none">urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;	

Zdjęcia





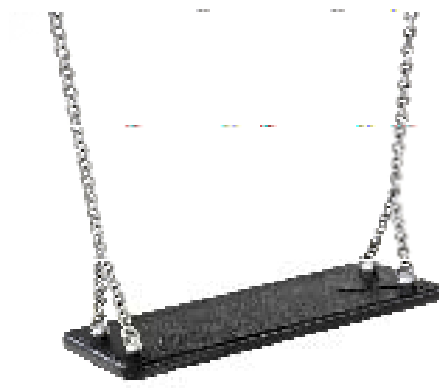
INSTRUKCJA MONTAŻU

HUŚTAWKA

1. Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych
2. Wykopać 4 otwory 20x20cm na głębokości 55-60cm
3. Umieścić urządzenie w otworach; górna belka wypoziomować
4. Zalać wszystkie otwory betonem
5. Zamontować siedziska
6. Wyrównać do poziomu gruntu



Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami BHP





10. BUJAK KOPARKA

Karta techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	8 m ²
	HIC (wg EN 1176)	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	300x 300 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	10 mb
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none">• podstawa do kotwienia w gruncie wykonana ze stali cynkowanej;• urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV; <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;- materiały tworzywowe LDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności ich składu z normą PN- EN 71-3 + A1: 2014-12 dotyczącej zawartości ftalanów i kadmu oraz migracji określonych pierwiastków wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;	

Rysunek urządzenia



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



INSTRUKCJA MONTAŻU

BUJAK KOPARKA

1. Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych
2. Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu
3. Wykopać otwór pod fundament urządzenia na pożądaną głębokość min 40 cm
4. Wstawić konstrukcję do otworu
5. Wypoziomować konstrukcję
6. Zasypać otwór ziemią, ubijać warstwowo, wyrównać do poziomu gruntu

Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami BHP



11. BUJAK PTAK

Karta techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia	Szerokość	~40 cm
	Długość	~80 cm
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	8 m ²
	HIC (wg EN 1176)	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa (wg EN 1176)	300x 300 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	10 mb
Opis techniczny urządzenia	<p>Specyfikacja materiałowa:</p> <ul style="list-style-type: none">• podstawa do kotwienia w gruncie wykonana ze stali cynkowanej;• urządzenie wykonywane z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;• sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo; <p>Normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none">- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176;- materiały tworzywowe LDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności ich składu z normą PN- EN 71-3 + A1: 2014-12 dotyczącej zawartości ftalanów i kadmu oraz migracji określonych pierwiastków wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;	

Rysunek urządzenia



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



INSTRUKCJA MONTAŻU

BUJAK PTAK

1. Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych
2. Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu
3. Wykopać otwór pod fundament urządzenia na pożądaną głębokość min 40 cm
4. Wstawić konstrukcję do otworu
5. Wypoziomować konstrukcję
6. Zasypać otwór ziemią, ubijać warstwowo, wyrównać do poziomu gruntu

Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami BHP

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



12. BUJAK KROWA

Karta techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia	Szerokość	20 cm
	Długość	70 cm
Wymiar strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	340 cm x 380 cm
	HIC	90 cm
	Docelowa grupa użytkowników	3-12 lat
Opis techniczny urządzenia	<ul style="list-style-type: none">• 1 punkt podparcia,• płyta HDPE (grubość 19 mm)• odporny na zniszczenia• wzmocnione uchwyty i podnóżki, z profilem antypoślizgowym• kotwa gruntowa lub do betonu, ze stali galwanizowanej	

Zdjęcie



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



INSTRUKCJA MONTAŻU

BUJAK KROWA

1. Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych
2. Konstrukcję ustawić w pożądanym miejscu
3. Wykopać otwór pod fundament urządzenia na pożądaną głębokość min 40 cm
4. Wstawić konstrukcję do otworu
5. Wypoziomować konstrukcję
6. Zasypać otwór ziemią, ubijać warstwowo, wyrównać do poziomu gruntu

Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami BHP



13. KREATYWNE STREFY GIER

KARTA TECHNICZNA

Potrójne klasy, wym. 3,13 m x 3,61 m,



Dane techniczne:

Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej zgodnie z aprobatą techniczną: IBDiM Nr AT/2009-03-1755/2

Nawierzchnia:

Zalecamy nawierzchnię asfaltową ewentualnie posadzkę betonową albo kostkę brukową: typ -holland bez fazy lub behaton
- podwójne T bez fazy, spoinowanie (zafugowanie) o minimalnej szerokości.

Warunki atmosferyczne:

Najlepiej instalować w miesiącach: maj - wrzesień. Temperatura – min. +15 stopni. Nawierzchnia powinna być sucha bez opadów atmosferycznych charakteryzującą się wilgotnością 85%, idealnie aby było słonecznie i ciepło np. temperatura powyżej +25 stopni.

Instrukcja montażu:

Masę nakładać w postaci gotowych elementów prefabrykowanej masy termoplastycznej. Materiał termoplastyczny wulkanizuje się z utwardzoną nawierzchnią w trakcie podgrzewania. Masę nakładać na suchą i oczyszczoną nawierzchnię bez zanieczyszczeń mechanicznych lub organicznych w suchy i słoneczny dzień. Zgodnie z kartą katalogową masy termoplastycznej i zaleceniami producenta.

Czyszczenie:

Zamiatanie, lekkie mycie myjka ciśnieniową.



14. ŁAWKA



DANE TECHNICZNE

Ławka jest jedną z najważniejszych elementów dobrze zagospodarowanej przestrzeni publicznej

z drewna klejonego jest klasycznym modelem ławki, który na pewno sprawdzi się jako ten istotny dodatek.

WYMIARY URZĄDZENIA

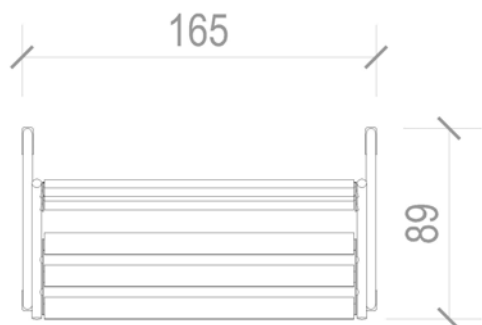
Szerokość: 0,89 m

Długość: 1,65 m

Wysokość: ~0,90 m

Głębokość fundamentowania: -0,6 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

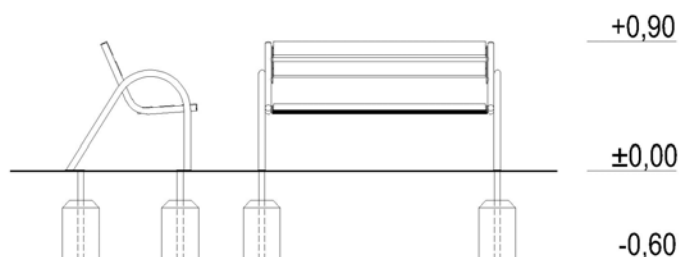


Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Widok urządzenia



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

MATERIAŁY

Elementy stalowe: stal ocynkowana cynkoprimem

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo

Noga konstrukcyjna: rura stalowa ocynkowana

Siedzisko i oparcie: drewno klejone, impregnowane, malowane w kolorze brązowym

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



INSTRUKCJA INSTALACJI

- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) na terenie nieuzbrojonym,
 - b) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia (fundamenty wybranych urządzeń patrz załączniki),
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

INSTRUKCJA MONTAŻU, DEMONTAŻU, WYMIANY CZĘŚCI USZKODZONYCH

- zabezpieczyć urządzenie przed użytkownikami do czasu usunięcia uszkodzeń poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizacyjną z zawieszoną tablicą informującą o uszkodzeniu np.: „UWAGA AWARIA URZĄDZENIA”,
- zdemontować uszkodzoną część urządzenia stanowiącą zagrożenie dla bezpieczeństwa dzieci np.: złamana lub nadłamana część drewnianą, wystające ostre części łączników metalowych,
- w trakcie remontu części zniszczone wymienić na identyczne z użytymi przez producenta wyrobu,
- w razie konieczności skontaktować się z serwisem producenta wyrobu pod nr tel.: (32) 24-15-223, 24-95-455.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- ławka jest elementem małej architektury służącym do wypoczynku w pozycji siedzącej,
- w trakcie użytkowania nie dopuszczalne jest siedzenie na oparciu oraz trzymanie stóp na siedzisku,
- niedopuszczalne jest kładzenie się na siedzisku,
- w pobliżu ławki nie należy wykonywać czynności, które mogłyby narazić siedzące osoby na niebezpieczeństwo,
- niedopuszczalne jest użytkowanie wyrobu uszkodzonego lub niekompletnego.

Temat: PLAC ZABAW

Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL

PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



**INSTRUKCJA KONTROLI I KONSERWACJI DLA OSÓB
ODPOWIEDZIALNYCH
ZA BEZPIECZEŃSTWO NA TERENACH REKREACYJNO-SPORTOWYCH**

- codzienne sprawdzenie ogólnego stanu urządzenia (stan siedziska oraz konstrukcji),
- coroczne przeprowadzenie kontroli technicznej: uzupełnienie braków powłoki lakierniczej oraz zabezpieczeń połączeń konstrukcyjnych, w razie konieczności wymiana elementów wyeksploatowanych.

INSTRUKCJA PAKOWANIA, PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU

- na czas transportu urządzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym poprzez stosowanie:
 - a) wkładek dystansowych drewnianych - dotyczy elementów drewnianych,
 - b) folii pęcherzykowej - dotyczy elementów metalowych malowanych proszkowo,
- w czasie transportu urządzenia należy zabezpieczyć pasami transportowymi,
- urządzenia należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanym,
- w razie konieczności składowania urządzeń należy układać je starannie na płaskim podłożu, na przekładkach dystansowych w warunkach porównywalnych do warunków eksploatacji (najlepiej przewiewne wiaty).

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



15. KOSZ NA ŚMIECI Z DASZKIEM



DANE TECHNICZNE

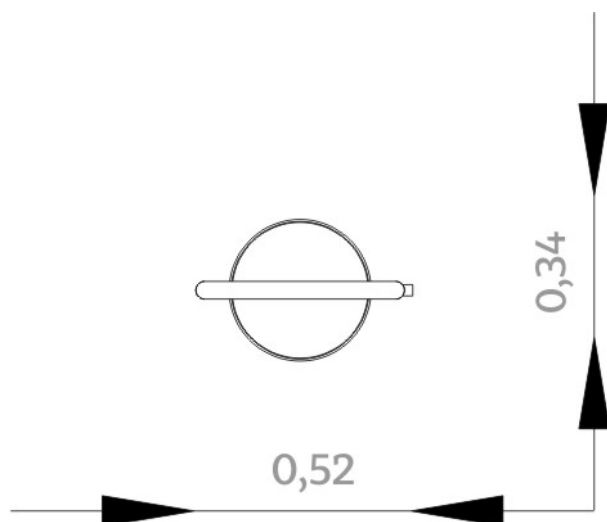
Szerokość: 0,34 m

Długość: 0,52 m

Wysokość: ~1,00 m

Głębokość fundamentowania: -0,60 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną

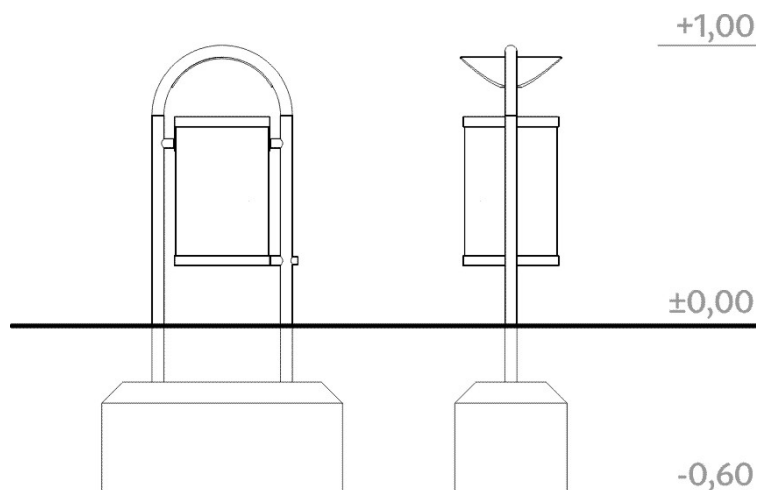


Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Widok urządzenia



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

MATERIAŁY

Daszek: stal ocynkowana

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nogi: rury stalowe ocynkowane

Obudowa: dziurkowana blacha stalowa ocynkowana

Temat: PLAC ZABAW

Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL

PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



INSTRUKCJA INSTALACJI –Kosz na śmieci z daszkiem

- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) na terenie nieuzbrojonym,
 - b) poza strefą użytkową urządzeń istniejących,
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia (fundamenty wybranych urządzeń patrz załączniki),
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

INSTRUKCJA MONTAŻU, DEMONTAŻU, WYMIANY CZĘŚCI USZKODZONYCH

- zabezpieczyć urządzenie przed użytkownikami do czasu usunięcia uszkodzeń poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizacyjną z zawieszoną tablicą informującą o uszkodzeniu np.: „UWAGA AWARIA URZĄDZENIA”,
- zdemontować uszkodzoną część urządzenia stanowiącą zagrożenie dla bezpieczeństwa dzieci np.: złamana lub nadłamana część drewnianą, wystające ostre części łączników metalowych,
- w trakcie remontu części zniszczone wymienić na identyczne z użytymi przez producenta wyrobu,
- w razie konieczności skontaktować się z serwisem producenta wyrobu pod nr tel.: (32) 24-15-223, 24-95-455.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- kosz na śmieci nie jest traktowany jako urządzenie zabawowe – NIE SŁUŻY DO ZABAWY,
- kosz na śmieci jest elementem małej architektury stanowiącym wyposażenie dodatkowe placu zabaw,
- do kosza na śmieci nie wolno wrzucać odpadów gorących oraz tworzących potencjalne zagrożenie dla życia i zdrowia (odpady biologiczne i łatwopalne substancje),

INSTRUKCJA KONTROLI I KONSERWACJI DLA OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA BEZPIECZEŃSTWO NA TERENACH REKREACYJNO-SPORTOWYCH

- codzienne sprawdzenie ogólnego stanu urządzenia,
- coroczne przeprowadzenie kontroli technicznej: uzupełnienie braków powłoki antykorozyjnej oraz zabezpieczeń połączeń konstrukcyjnych, w razie konieczności wymiana elementów wyeksploatowanych.

INSTRUKCJA PAKOWANIA, PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU

- na czas transportu urządzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym poprzez stosowanie:
 - a) wkładek dystansowych drewnianych - dotyczy elementów drewnianych,
 - b) folii pęcherzykowej - dotyczy elementów metalowych malowanych proszkowo,
- w czasie transportu urządzenia należy zabezpieczyć pasami transportowymi,
- urządzenia należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanymi,
- w razie konieczności składowania urządzeń należy układać je starannie na płaskim podłożu, na przekładkach dystansowych w warunkach porównywalnych do warunków eksploatacji (najlepiej przewiewne wiaty).



16. STOJAK NA ROWERY 6 STANOWISK



DANE TECHNICZNE

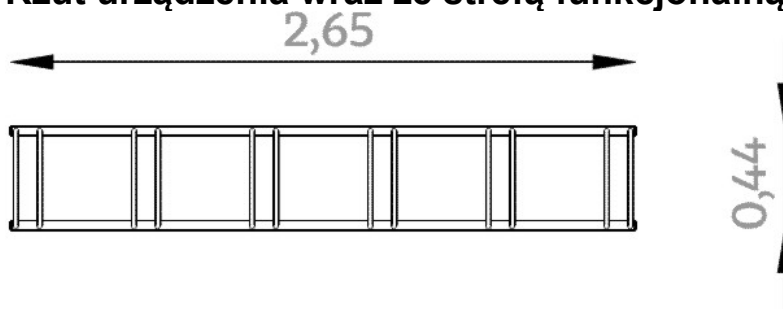
Szerokość: 0,44 m

Długość: 2,65 m

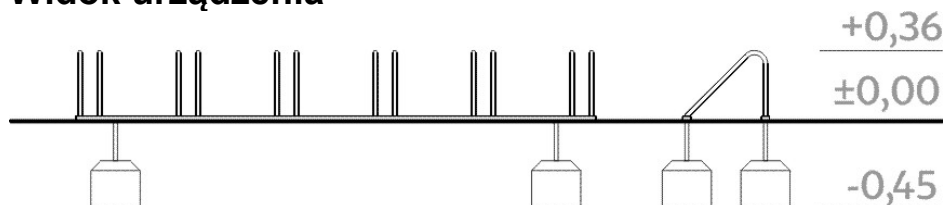
Wysokość: ~0,36 m

Głębokość fundamentowania: -0,45 m

Rzut urządzenia wraz ze strefą funkcjonalną



Widok urządzenia



Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009

Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

MATERIAŁY

Konstrukcja: rury stalowe ocynkowane cynkoprimem

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Temat: PLAC ZABAW

Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL

PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



INSTRUKCJA INSTALACJI – Stojak na rowery 6 stanowisk

- montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną,
- montaż urządzenia w miejscu zgodnym z dokumentacją terenu tj.:
 - a) na terenie nieuzbrojonym,
 - b) poza strefą użytkową urządzeń istniejących
- osadzenie w fundamencie zgodnie z dokumentacją urządzenia (fundamenty wybranych urządzeń patrz załączniki),
- konieczność instalowania urządzenia bezpośrednio po przywiezieniu go na teren budowy,
- w razie konieczności składowania zabezpieczyć urządzenie przed osobami niepowołanymi, ułożyć poziomo na podkładkach drewnianych w warunkach najbardziej zbliżonych do warunków eksploatacji np. wiaty.

INSTRUKCJA MONTAŻU, DEMONTAŻU, WYMIANY CZĘŚCI USZKODZONYCH

- zabezpieczyć urządzenie przed użytkownikami do czasu usunięcia uszkodzeń poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizacyjną z zawieszoną tablicą informującą o uszkodzeniu np.: „UWAGA AWARIA URZĄDZENIA”,
- zdemontować uszkodzoną część urządzenia stanowiącą zagrożenie dla bezpieczeństwa dzieci np.: złamana lub nadłamana część drewnianą, wystające ostre części łączników metalowych,
- w trakcie remontu części zniszczone wymienić na identyczne z użytymi przez producenta wyrobu,
- w razie konieczności skontaktować się z serwisem producenta

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- stojak na rowery jest elementem małej architektury służącym do tymczasowego postawienia rowerów oraz motorowerów, z wyłączeniem motocykli,
- stojak na rowery nie jest przeznaczony do przywiązywania zwierząt,
- stojak na rowery nie jest urządzeniem zabawowym,
- korzystanie ze stojaka na rowery nie powinno narażać innych użytkowników – nie może blokować dróg pożarowych oraz dojazdów służb ratowniczych,
- niedopuszczalne jest użytkowanie wyrobu uszkodzonego lub niekompletnego.

INSTRUKCJA KONTROLI I KONSERWACJI DLA OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA BEZPIECZEŃSTWO NA TERENACH REKREACYJNO-SPORTOWYCH

- codzienne sprawdzenie ogólnego stanu urządzenia,
- coroczne przeprowadzenie kontroli technicznej: uzupełnienie braków powłoki antykorozyjnej oraz zabezpieczeń połączeń konstrukcyjnych, w razie konieczności wymiana elementów wyeksploatowanych.

INSTRUKCJA PAKOWANIA, PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU

- na czas transportu urządzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym poprzez stosowanie:
 - a) wkładek dystansowych drewnianych - dotyczy elementów drewnianych,
 - b) folii pęcherzykowej - dotyczy elementów metalowych malowanych proszkowo,
- w czasie transportu urządzenia należy zabezpieczyć pasami transportowymi,
- urządzenia należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanymi,
- w razie konieczności składowania urządzeń należy układać je starannie na płaskim podłożu, na przekładkach dystansowych w warunkach porównywalnych do warunków eksploatacji (najlepiej przewiewne wiaty).

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



17. TABLICA INFORMACYJNA



Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



KARTA TECHNICZNA

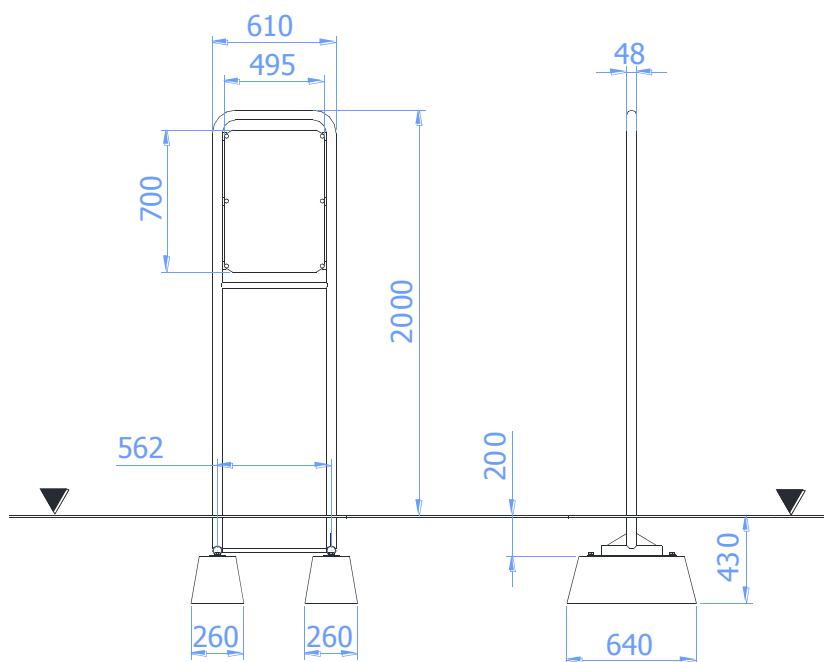
REGULAMIN UŻYTKOWANIA

Obowiązuje o d: 2016-10-20

Wymiary urządzenia
(dł. x szer. x wys.) 0,61 x 0,05 x 2,00 m



Wymiary urządzenia



Opis techniczny

Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych $\varnothing 48,3 \times 2,9$ mm, $\varnothing 30 \times 2$ mm oraz pręta $\varnothing 16$ mm,
Tablica wykonana z blachy 700x495x2 mm,
Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 9089 dodatkowo malowana lakierem akrylowym
strukturalnym,
W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż,
Urządzenie posiada oświadczenie producenta o zgodności wykonania z normami bezpieczeństwa.

Temat: PLAC ZABAW
Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Instrukcja montażu

Temat/Nazwa:
Regulamin placu zabaw

Przeznaczenie:
Uniwersalne

Uwagi: Urządzenie może być stosowane jako regulamin placu na zabaw, w parku itp. Może mieć zastosowanie także w reklamie.

Zasady ogólne

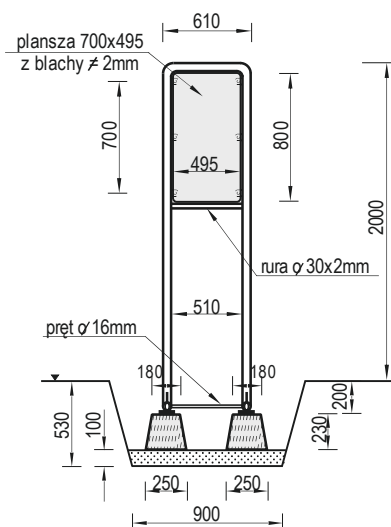
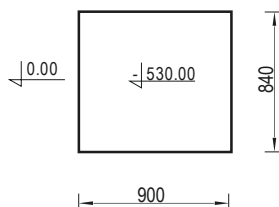
Urządzenie montować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, a w przypadku jego braku, z zachowaniem poniższych zasad:

- Montaż urządzeń dokonać z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa i użytkowania sąsiednich urządzeń istniejących oraz planowanych, zgodnie z zasadami zawartymi w PN EN 1176.
- W strefie funkcjonowania urządzenia należy zapewnić nawierzchnię w zależności od możliwości swobodnego upadku dla danego urządzenia zgodnie z PN EN 1177.
- Montaż urządzenia należy wykonać na terenie równym i płaskim, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce budowy, zabezpieczając obszar prac montażowych przed osobami niepowołanymi.
- Podczas prac montażowych stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia.
- Montaż urządzeń w terenie należy rozpocząć od dokładnego wyznaczenia miejsc montażu wszystkich urządzeń z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa dla każdego urządzenia.
- Strefy bezpieczeństwa nie powinny na siebie zachodzić.
- Do montażu urządzeń należy użyć odpowiednich narzędzi i środków technicznych.

Sposób montażu

1. Montaż urządzenia rozpoczynamy od zaplanowania ułożenia go w terenie, zwracając uwagę elementów siadających. W tym celu należy skorzystać z przymiaru metrowego, zwracając uwagę na ciągi komunikacyjne wokół urządzenia.
2. Sposób montażu urządzenia przedstawia rys.1.

Wymiary wykopu fundamentowego



3. Planujemy i rozmierzamy miejsca wykopów pod fundamenty urządzenia
4. Po wykonaniu wykopów na głębokość ok. 530 mm, wysypujemy na ich dno podsypkę piaskową o grubości 100 mm, którą zagęszczamy
5. W kolejnym kroku umieszczamy regulamin przykręconymi fundamentami w wykopie i ustawiamy go w pionie przy pomocy poziomicy
6. Zасыпуем wykop fundamentowy gruntem z urobku, pamiętając aby zagęszczać każdą kolejną warstwę 100 mm zasypywanego gruntu
7. Teren wokół regulaminu wyrównać, posprzątać i zagrabić.

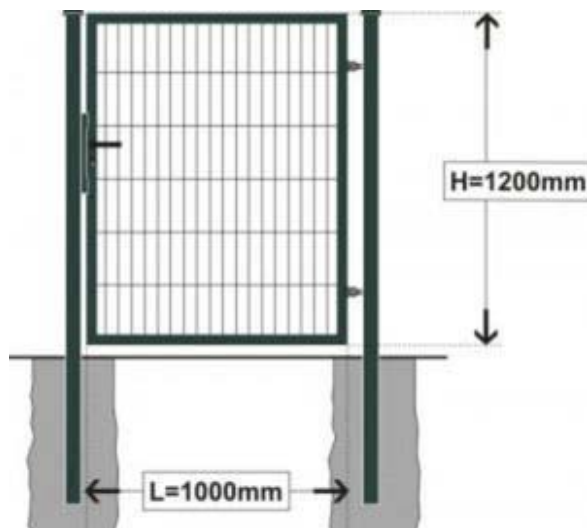
Zalecenia i uwagi

- Miejsce montażu urządzenia należy uzgodnić z właścicielem lub zarządcą terenu.
- Należy zwrócić szczególną uwagę aby umieszczenie urządzenia nie blokowało dróg pożarowych, dostawczych i dróg dojazdu służb ratowniczych.
- Regulamin nie posiada strefy bezpieczeństwa, ale nie wolno umieszczać go w strefach bezpieczeństwa innych urządzeń.

UWAGA ! Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem.



18. FURTKA STALOWA H=120CM MALOWANA PROSZKOWO W KOLORZE ZIELONYM RAL 6005



Opis

Furtka jest niezbędnym elementem ogrodzenia, dlatego ważny jest prawidłowy dobór jej parametrów. Bardzo wysoka jakość wykonania, solidna konstrukcja oraz prosta, klasyczna forma zaspokajają estetyczne wymagania dając poczucie bezpieczeństwa i komfortu w granicach wytyczonych ogrodzeniem. Zaletą furtek uniwersalnych jest ich uniwersalna stronność, polegająca na możliwości ustawienia przez klienta dowolnego tj. prawego lub lewego kierunku jej otwierania na posesję. W zestawie znajdują się: słupy z profilu 60x60 mm konstrukcja ramy 40x40 mm wypełnienie panel bez przetłoczeń zamek, zawiasy regulowane

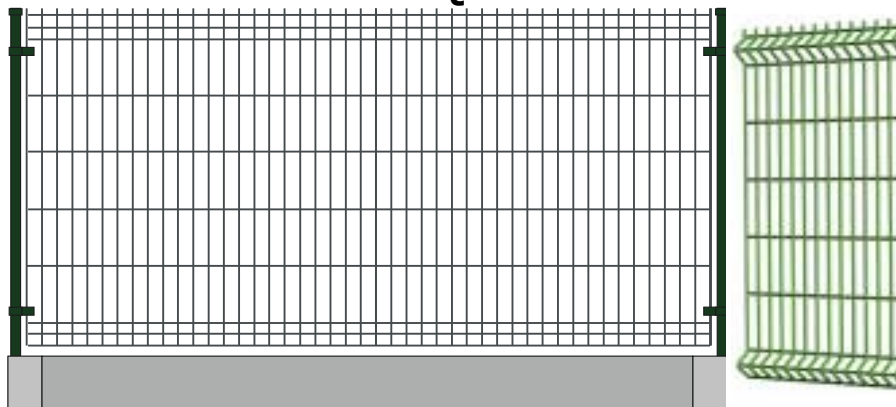
Dane techniczne: Typ Wysokość furtki Szerokość furtki Wypełnienie Rodzaj wypełnienia Kierunek otwierania [mm] [mm] [mm] H=1200 1200 1000 4 panel uniwersalny Kolor: Prezentowany egzemplarz oferowany jest w kolorze zielonym RAL6005. RAL 6005 Wypełnienie: Do wypełnienia furtki stosowany jest panel ogrodzeniowy bez przetłoczeń. Zapewnia on wyjątkową wytrzymałość oraz gwarantuje dobre i sprawdzone zabezpieczenia antykorozyjne. Panel jest zgrany z prętów stalowych poziomych i pionowych o średnicy 4 mm. Zastosowany drut tworzy solidną konstrukcję odporną na zniekształcenia. Zabezpieczenia antykorozyjne. Furtka jest doskonale zabezpieczona antykorozyjnie dzięki systemowi podwójnego zabezpieczenia polegającym na nałożeniu na wcześniej odpowiednio przygotowaną powłokę cynkową specjalnej powłoki malarskiej.

W systemie powłoką tą jest poliestrowy lakier proszkowy nakładany metodą elektrostatyczną. Przygotowanie powierzchni ocynkowanej stali stanowi najistotniejszy element wpływający na trwałość powłoki malarskiej. Świadomi tego stosujemy obróbkę strumieniowo-ścierną tzw. chropowacenie lub inaczej omiotanie, które umożliwia uzyskanie najwyższego stopnia przyczepności powłok malarskich do podłoża, a co za tym idzie najwyższej ich jakości. Powłoka malarska chroni cynk przed utlenianiem, wydłuża jego trwałość na ok. 40 lat i umożliwia osiągnięcie zamierzonych efektów kolorystycznych.

Zamek i zawiasy: Zamek: Zawiasy: przykręcane M16 Standardowe wymiary furtki: H Wysokość furtki: 1200 mm L Szerokość furtki: 1000 mm Wymiary montażowe: L szerokość skrzydła furtki (wymiar zamówieniowy) L1 szerokość między słupami (L+75 mm) H wysokość skrzydła furtki (wymiar zamówieniowy) H1 wysokość słupa od poziomu gruntu (wynosi H + 80 mm) H2 wysokość słupa (wynosi H + 700 mm).



19. OGRODZENIE PANELOWE 1430X4MM Z PODMURÓWKĄ ZIELONY RAL 6005



Ogrodzenia panelowe z podmurówką charakteryzują się łatwym i szybkim montażem, dużą wytrzymałością oraz bardzo dobrym zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Stosowane do grodzenia terenów przemysłowych, składów, magazynów, baz transportowych, terenów wojskowych, obiektów sportowych, parków, ogrodów, parkingów jak również posesji prywatnych i rekreacyjnych.

Dzięki powłoce ocynkowanej i powłoce lakierniczej panele odporne są na korozję przez wiele lat

Charakterystyka materiału użytego w ogrodzeniu

- **Wysokość panela: 1230 mm 3D**
 - Szerokość: 2500 mm
 - Oczko: 50x200 mm
 - Drut: fi 4 mm
- **Wysokość słupka: 2,00 m**
 - 40x60 mm
- 2 Obejmy na słupek
- Panele ocynkowane następnie malowane proszkowo na kolor zielony ral 6005 wykonany z pręta fi 4 mm
- Podmurówka 200 mm
- Łącznik betonowy



1.4. PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE

Zaprojektowano poniżej wymienione nawierzchnie:

1. kostka betonowa bezspoinowa:

- obrzeża betonowe o wys. 30/8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0cm
- nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu polbruk bezspoinowej na podsypce cementowo - piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Piasek musi być płukany, bez zawartości części pylastych i iłów o frakcji od 0,2-2mm

2. piasek:

- piasek o gr. min. 400mm. Piasek musi być płukany, bez zawartości części pylastych i iłów o frakcji od 0,2-2mm
- Nawierzchnia piaskową należy wykonać na geowłókninie – tworzy ona zabezpieczenie przed wyrastaniem chwastów, na zagęszczonym podłożu.

3. trawiasta: mieszanka nasion trawy przeznaczona na boiska i trawniki intensywnie użytkowane

Opis Trawy

Mieszanka przeznaczona do zakładania boisk i intensywnego użytkowania.

Charakterystyka Trawy

Dobrze znosi aktywne i intensywne użytkowanie muraw.
Odporna na deptanie i mechaniczne uszkodzenia.
Tworzy ciemnozielony, gęsty trawnik.
Regularne koszenie zapewnia utrzymanie trawnika w dobrej kondycji.
Doskonale ożywia stary trawnik.
Zapewnia szybkie uzyskanie gęstej darni.
Uzupełniania powstałe ubytki.

Przeznaczenie Trawy

Boiska sportowe.
Intensywnie wykorzystywane trawniki przydomowe.
Tereny rekreacyjne.
Place zabaw.
Doskonala na aktywnie wykorzystywane murawy.

Norma Wysiewu Trawy

1 kg przy wysiewie ręcznym 40 m²
1 kg przy wysiewie siewnikiem do 50 m²

Koszenie Trawy

Standardowa kosiarka 40 – 60 mm
Kosiarka wrzecionowa 12 – 15 mm

Skład mieszanki trawy*

40,00%	Życica trwała
30,00%	Wiechlina Łakowa
30,00%	Kostrzewa czerwona

Temat: PLAC ZABAW

Adres: SYBIRAKÓW, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 237/590

ArchiSTYL

PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



1.5. WYTYCZNE WYKONAWCZO-MONTAŻOWE

Montaż elementów placu zabaw należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

Zagospodarowanie placu zabaw zaprojektowano w postaci wydzielenia stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń placu zabaw z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej piaskowej.

Zastosowanie piasku na placu zabaw wiąże się z bezpieczeństwem i dotyczy zdarzeń na placu zabaw. Piasek przeznaczony do wykonania stref bezpieczeństwa musi być płukany, bez zawartości części pylastych i iłów o frakcji od 0,2-2mm.

Nawierzchnia piaskową należy wykonać na geowłókninie – tworzy ona zabezpieczenie przed wyrastaniem chwastów, na zagęszczonym podłożu.

Zalecane zastosowanie określonego rodzaju nawierzchni bezpiecznej określa norma PNEN 1176-1:2008 w zależności od wysokości swobodnego upadku.

W celu niwelacji terenu pod utwardzenie z kostki betonowej zaprojektowano żelbetowy mur oporowy.

1.6. UWAGI KOŃCOWE

- Lokalizacja placu zabaw w terenie zapewnia nasłonecznienie co najmniej 4 godziny dziennie w godzinach 10-16.
- Strefy bezpieczeństwa elementów należy wyznaczyć zgodnie z kartami informacyjnymi producenta.
- Instalowane elementy placu zabaw muszą spełniać wymagania obowiązujących normy PN-EN1176 oraz PN-EN1177
- Instalowane elementy muszą spełniać wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.

opracował projektant: **mgr inż. arch. Kornelia Żywicka**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/303/2009

Chojnice, 25 października 2016 rok