

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest teren rekreacji, zlokalizowany na działce geodezyjnej nr 506/233 w Chojnicach przy ulicy Karsińskiej

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt opracowano w oparciu o:
- Zlecenie inwestora: *Gmina Miejska w Chojnicach, ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice - W ramach budżetu obywatelskiego Samorząd Mieszkańców Osiedla nr 5*
 - Mapę do celów projektowych w skali 1:500;
 - Obowiązujące normy i przepisy techniczne;
 - działka nr 506/233 stanowi własność Gminy Miejskiej Chojnice;
 - **PRZEZNACZENIE: DZIAŁKA JEST OBJĘTA MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.**
 - **DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO NR 54 POZ.1254, UCHWAŁA NR VI/75/11 RADY MIEJSKIEJ W CHOJNICACH Z DNIA 22 KWIETNIA 2011R W SPRAWIE UCHWALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENU ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I USŁUGOWEJ POMIĘDZY ULICAMI IGIELSKĄ, CEYNOWY I GDAŃSKĄ W CHOJNICACH**
 - **KARTA TERENU: IL.04.U – TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ**
 - 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: drwabinka +pylon +podciąg nóg , wciąg górny+pylon+wyciskanie siedząc, biegacz+pylon+orbitrek, wioślarz+pylon+prasa nożna, twister+wahadło, ławka+pylon+prostownik pleców, tablica informacyjna, systemowe ogrodzenie boiska do siatkówki z furtką, zestaw jednosłupowy z tablicą laminowaną do koszykówki

należy przywidzieć:

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

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



1. BOISKO DO SIATKÓWKI 2. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA DRABINKA + PYLON + 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.

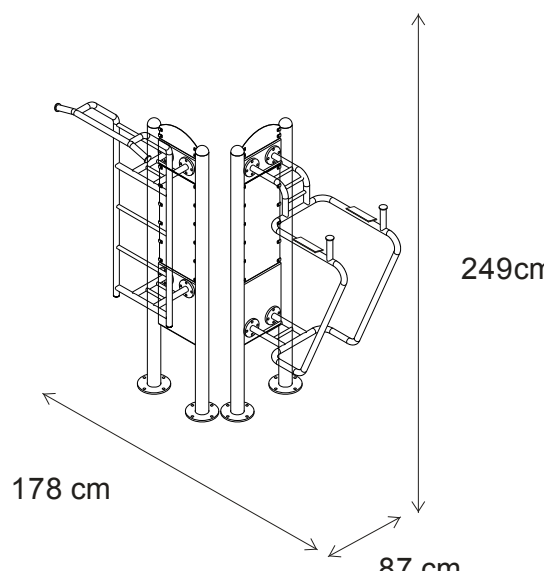
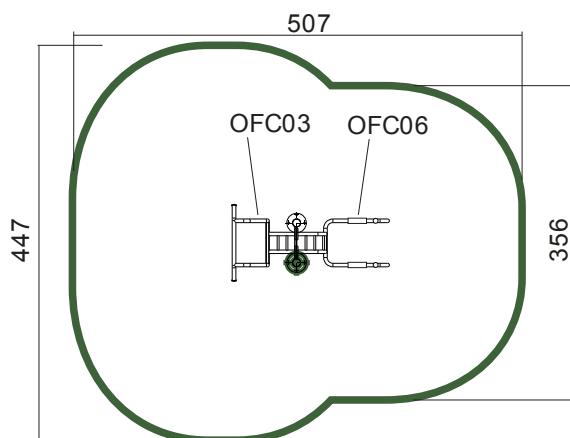
Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

Awaryjne

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.

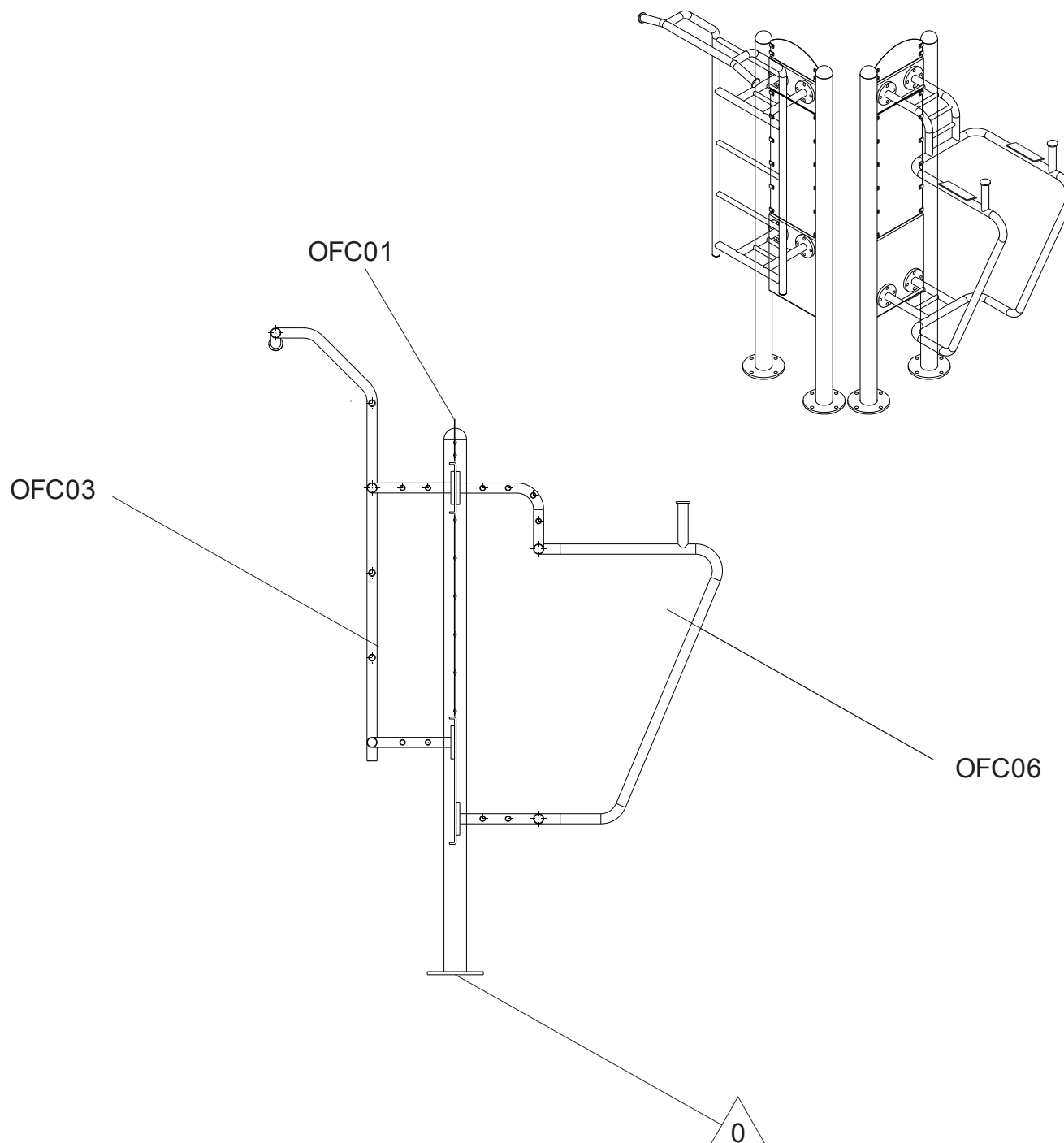
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

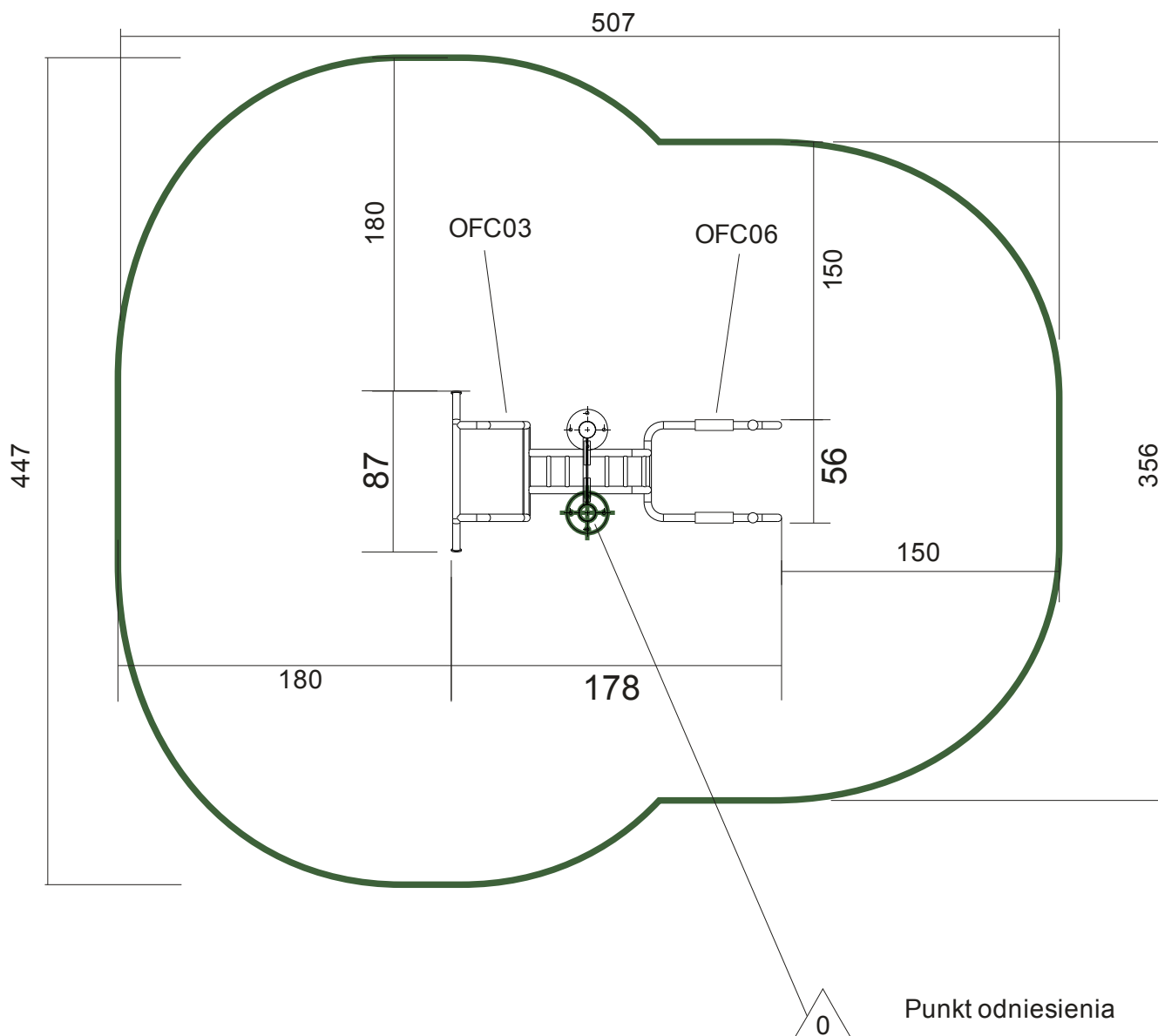
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku ———

Wymagana nawierzchnia: dowolna

19 m²



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

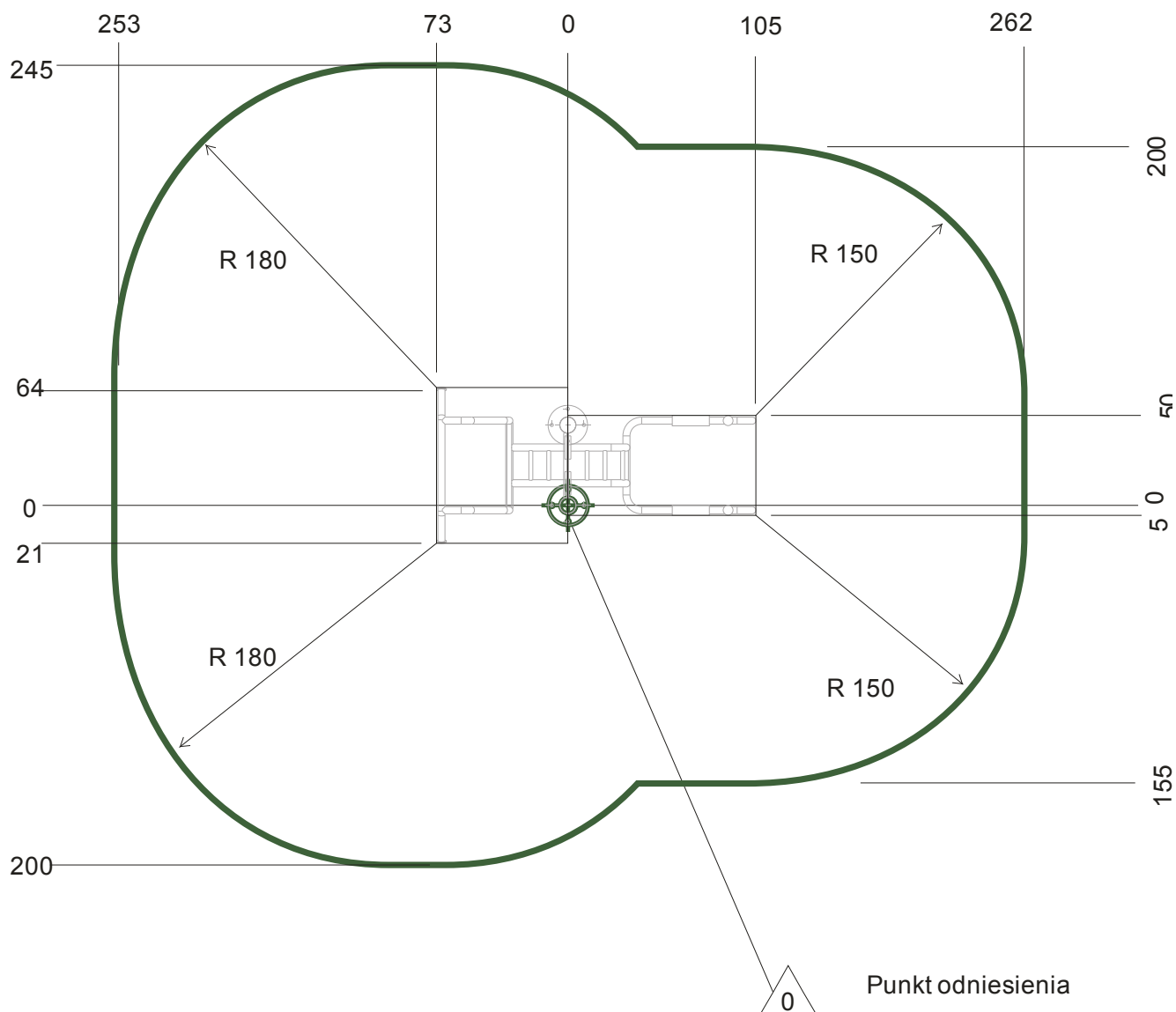


Strefa opadku ———

Nawierzchnia bezpieczna ———

19 m²

19 m²



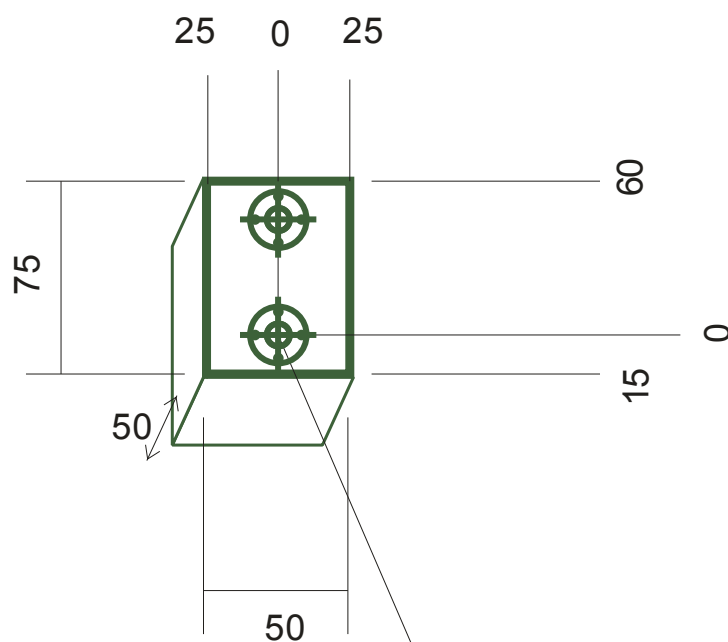
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

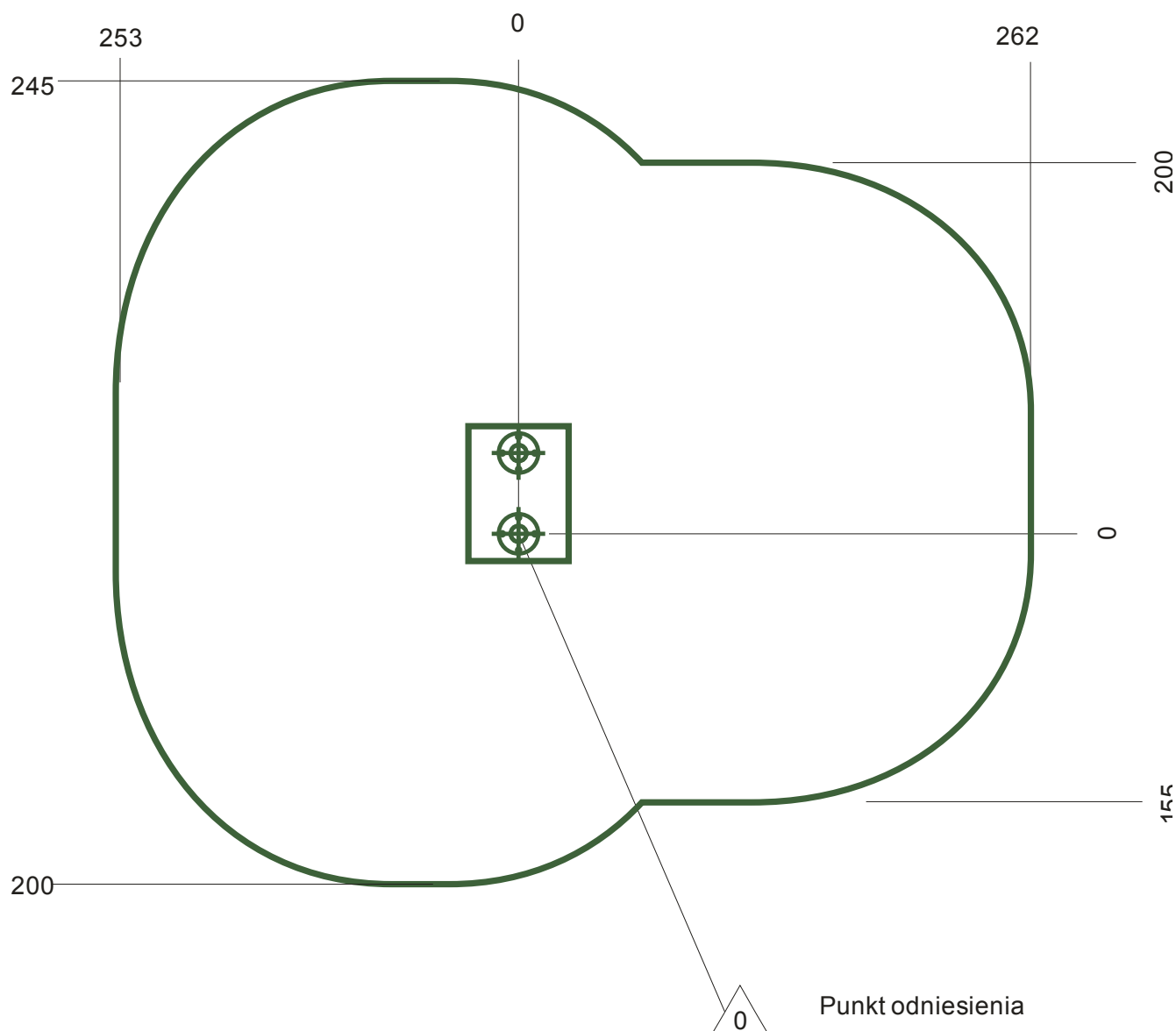
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



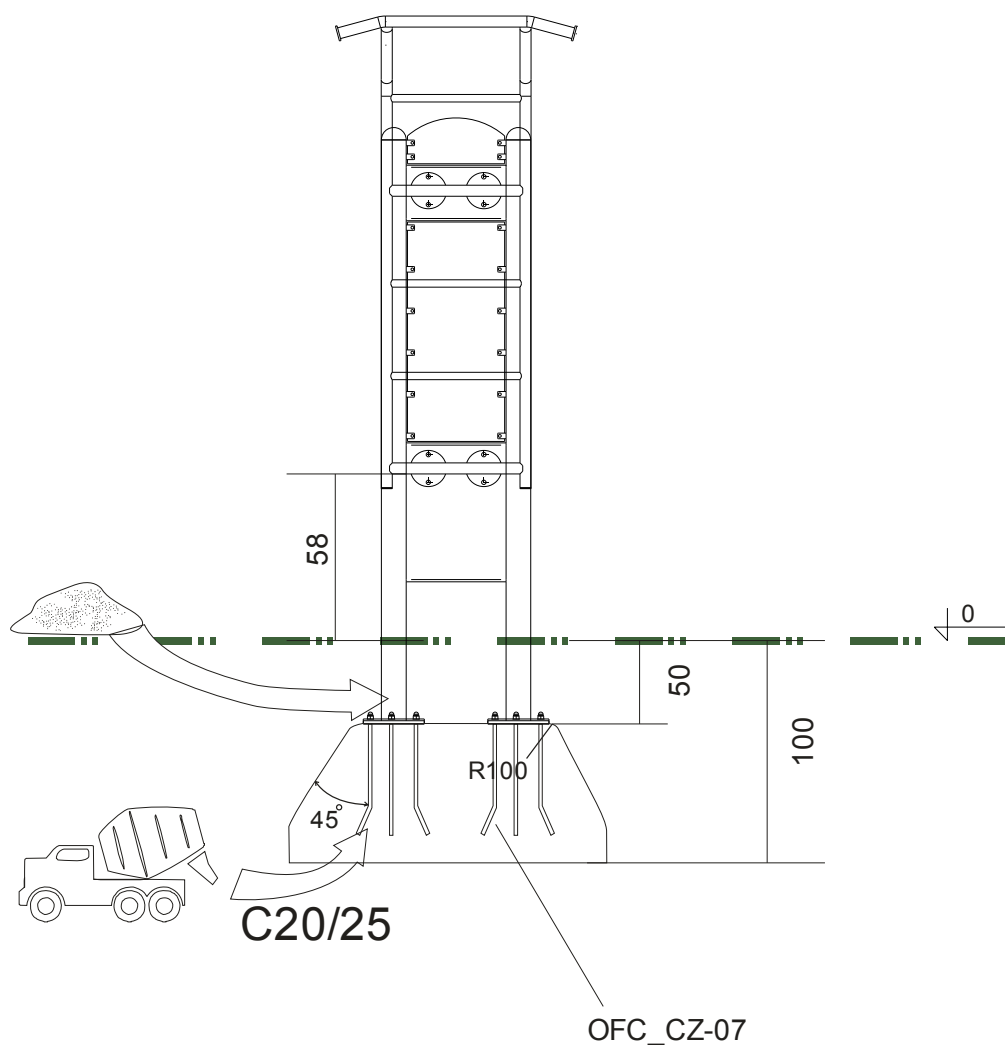
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



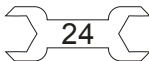

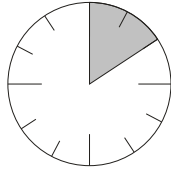
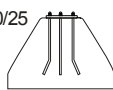


Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

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

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



WCIĄG GÓRNY I WYCISKANIE SIEDZĄC

Karta katalogowa

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Zwiększenie siły mięśni piersiowych, barków i ramion.

Sposób używania: **Wyciskanie:** Zajmij miejsce na siodelku. Oprzyj się i chwyć rękami oba drążki. Wyciskaj drążki od siebie i powracaj do pozycji wyjściowej.

Wyciąg górny: Usiądź stabilnie (twarzą lub plecami do przyrządu) i złap za uchwyty. Przyciągnij uchwyty do ciała i z powrotem do prawie wyprostowanych łokci. Do urozmaicenia ćwiczenia trzymając za uchwyty można przyjmować różne pozycje ciała.

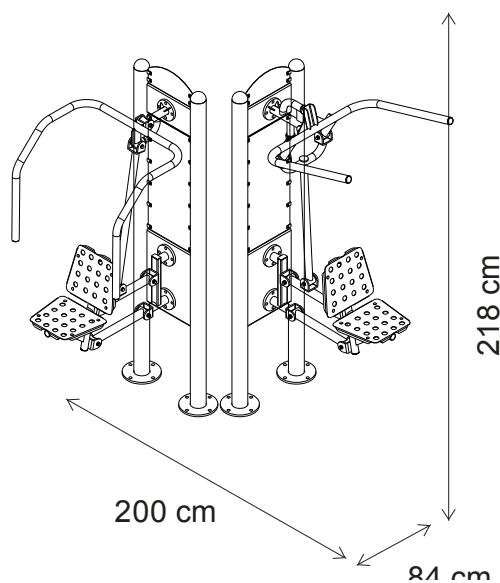
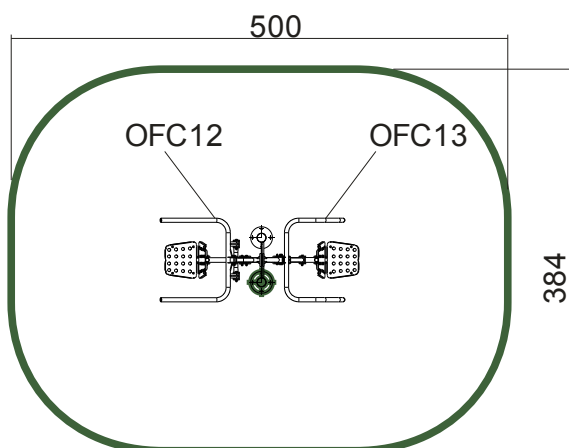
Trudność ćwiczenia: Średnie do trudnego.

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 max dwóch osób. Maksymalne obciążenie 120 kg.
Waga urządzenia:

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



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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.

Awaryjne

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

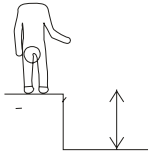
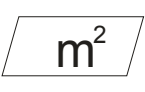
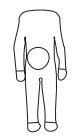
Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

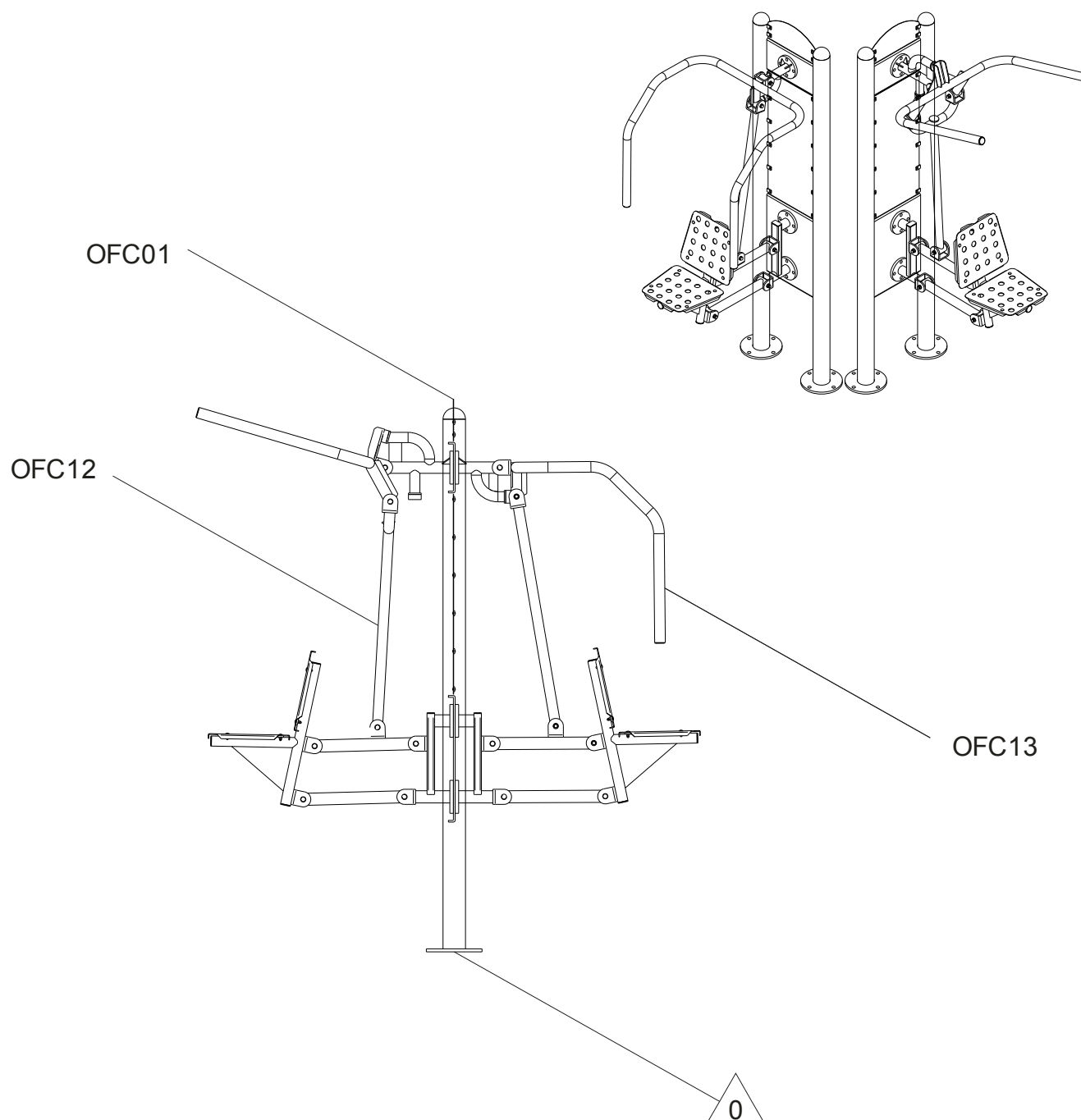
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Instrukcja instalacji

		
0,65m	19 m ²	14 → +



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

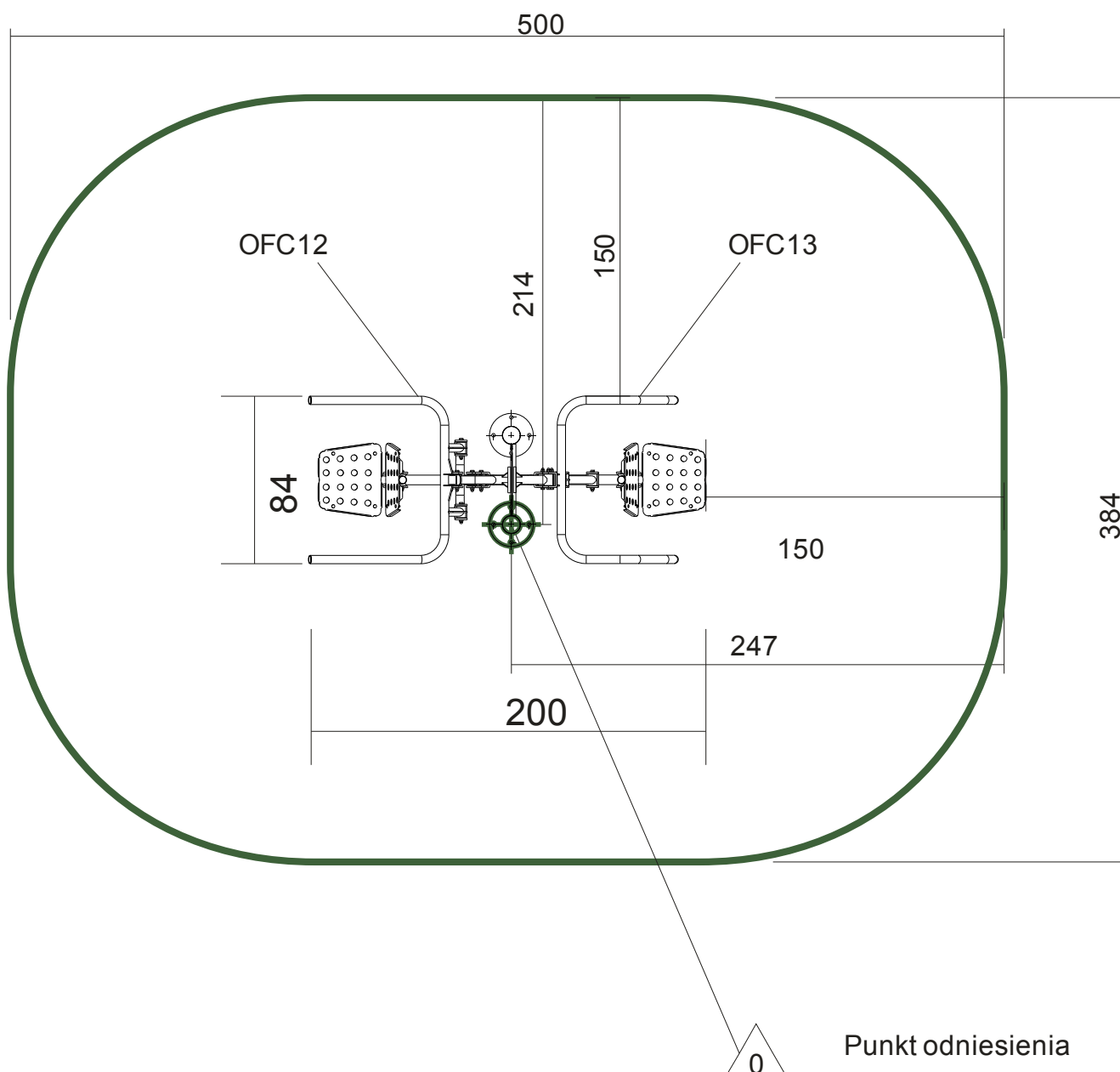
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku ———

Wymagana nawierzchnia: dowolna

19 m²



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

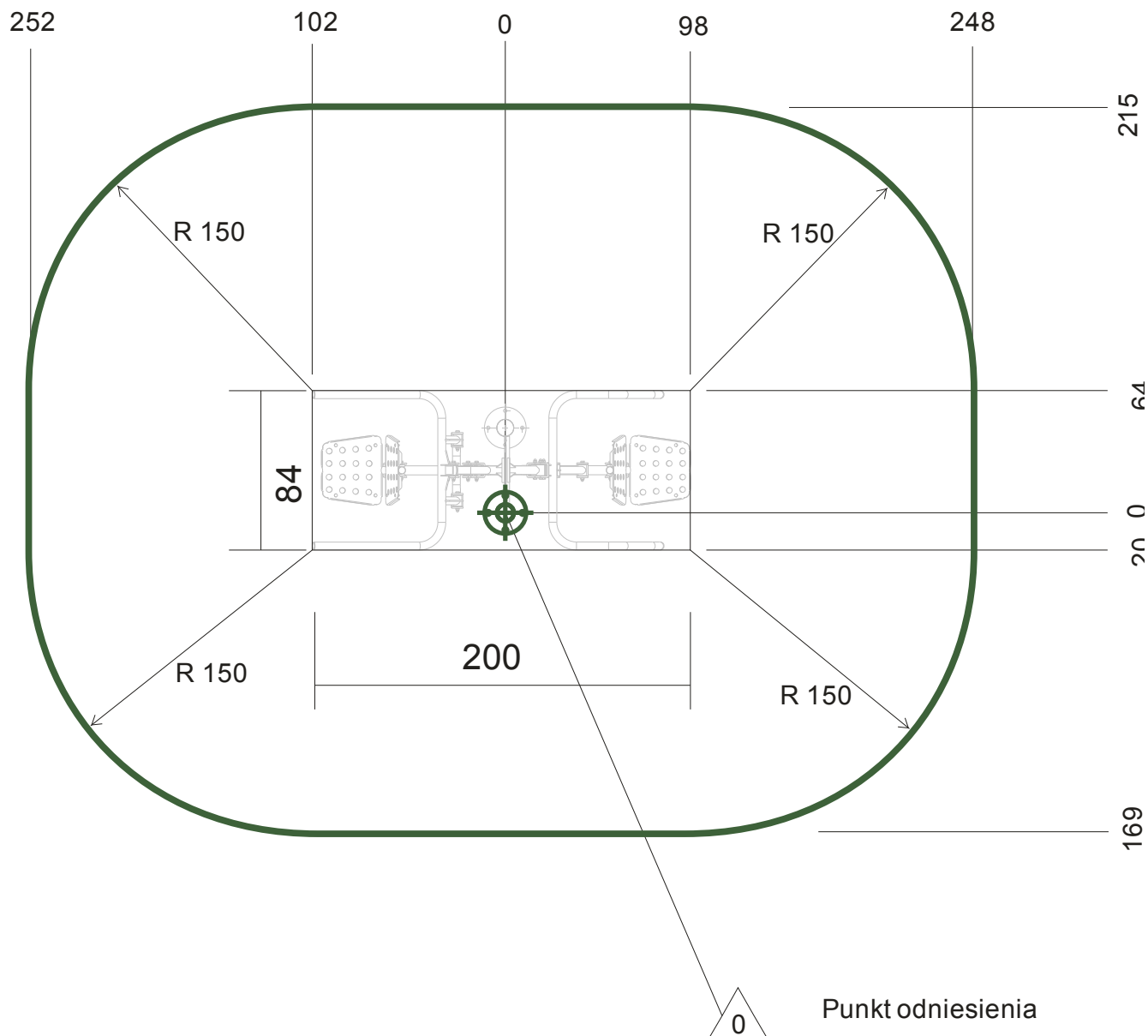


Strefa opadku ———

Nawierzchnia bezpieczna ———

19 m²

19 m²



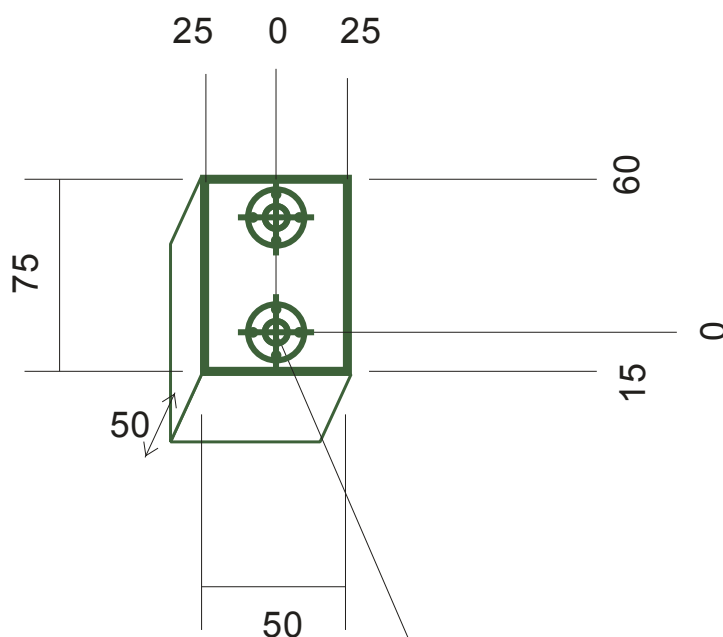
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

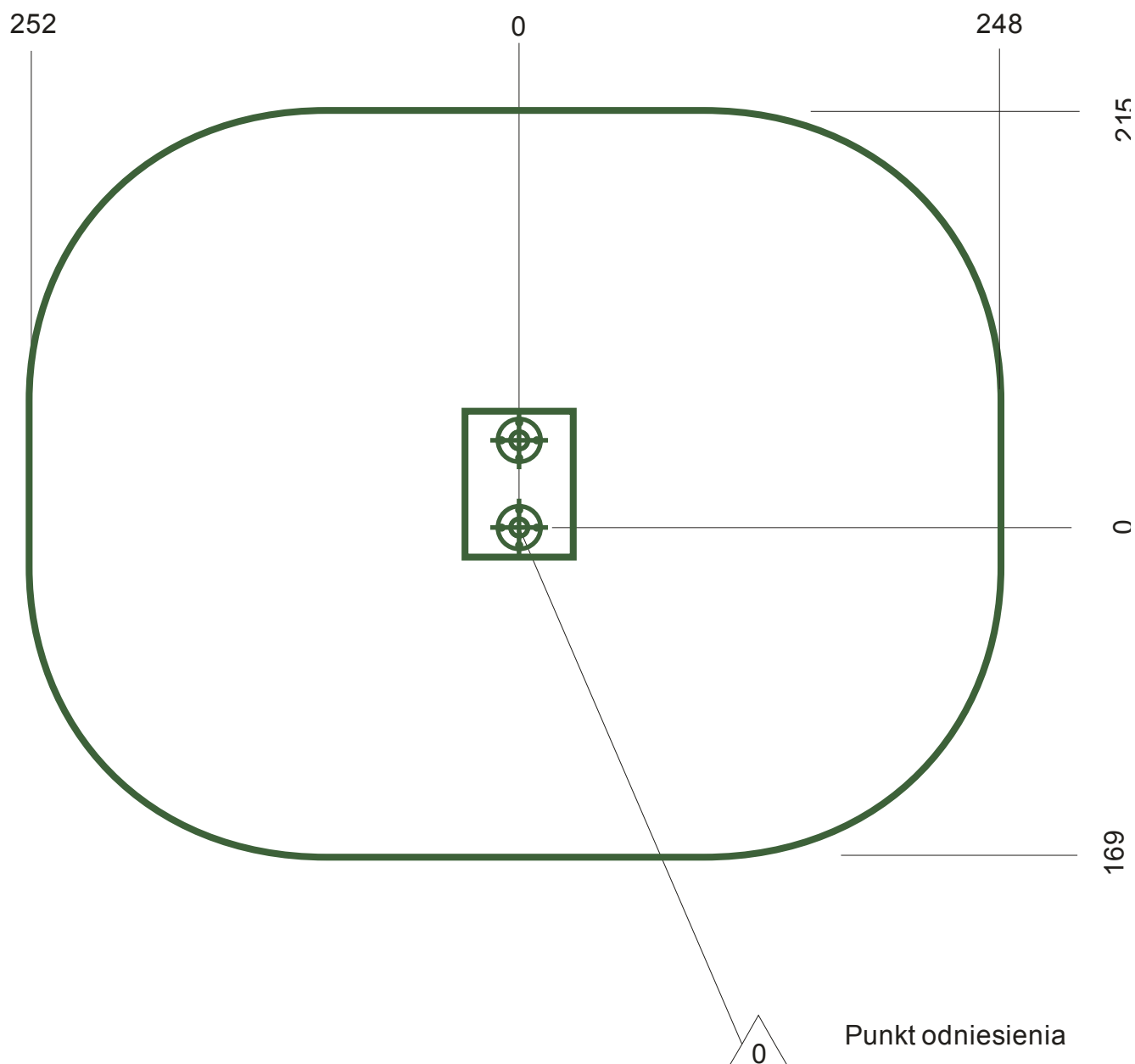
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



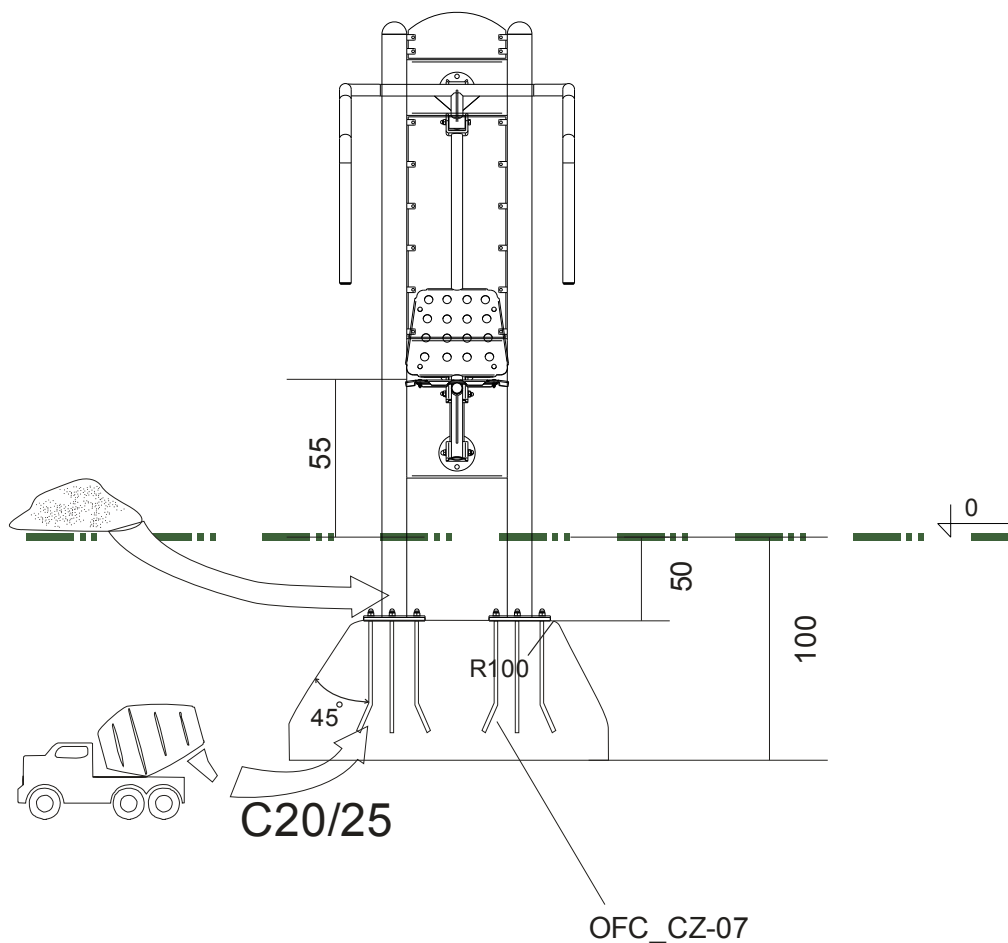
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



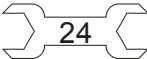

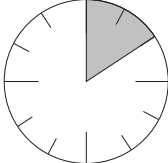
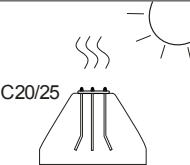


Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

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

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



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.

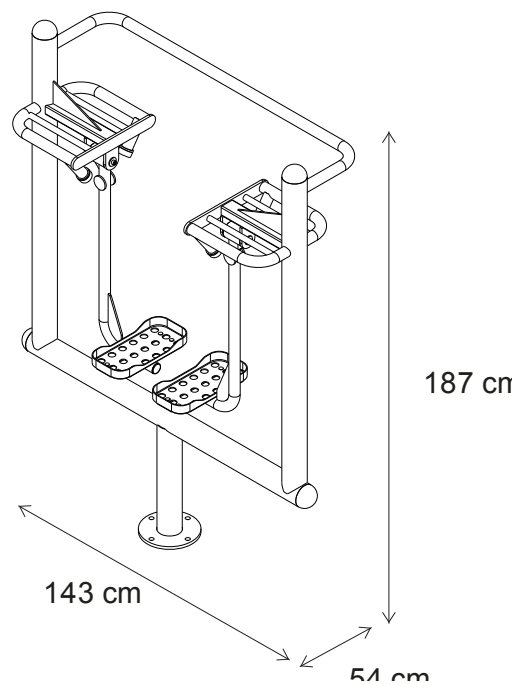
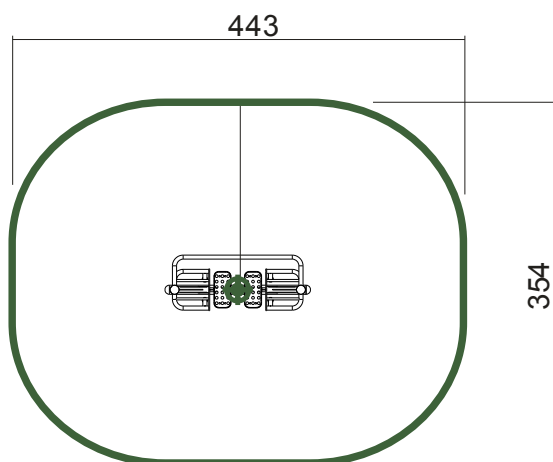
Trudność ćwiczenia: Łatwe

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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.

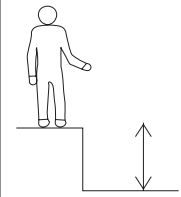
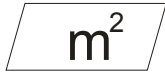

Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

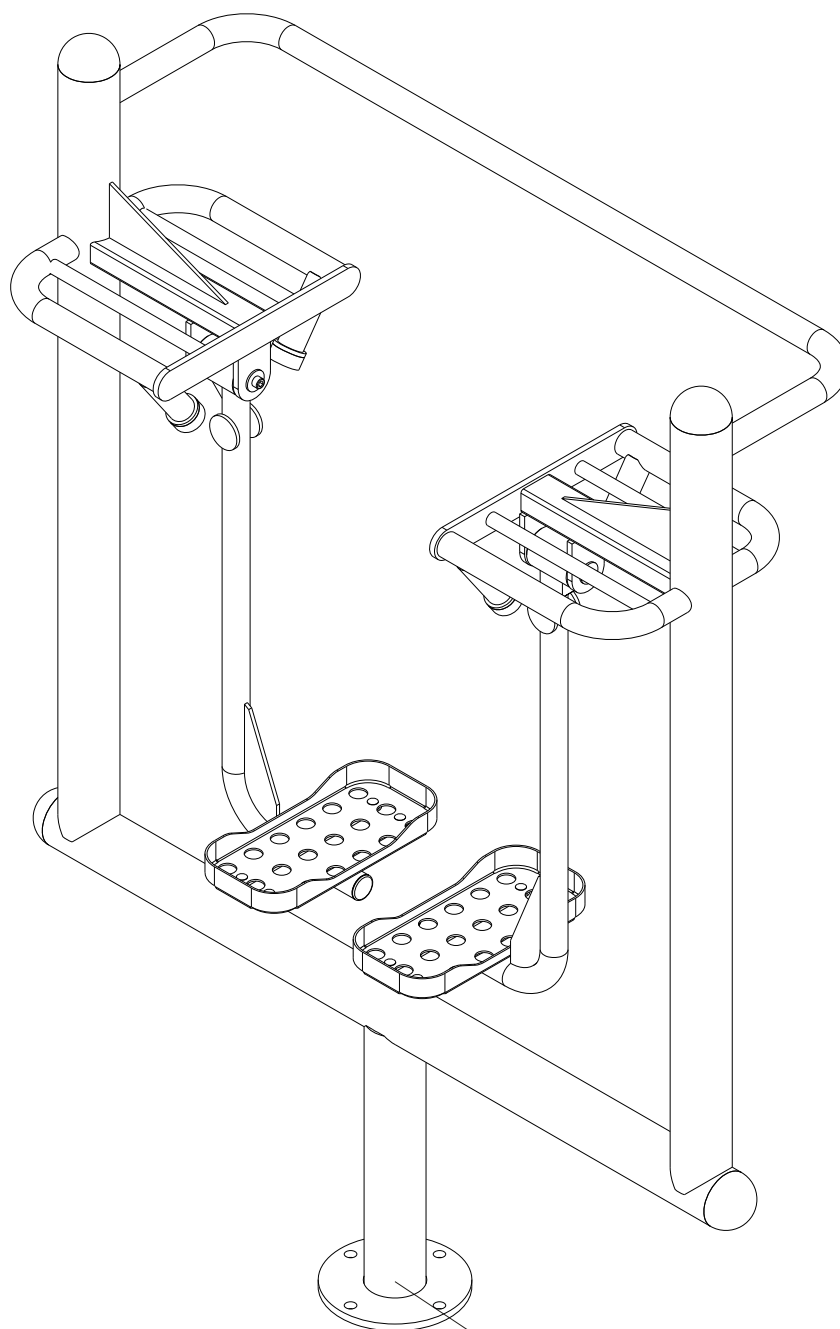
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSÍŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

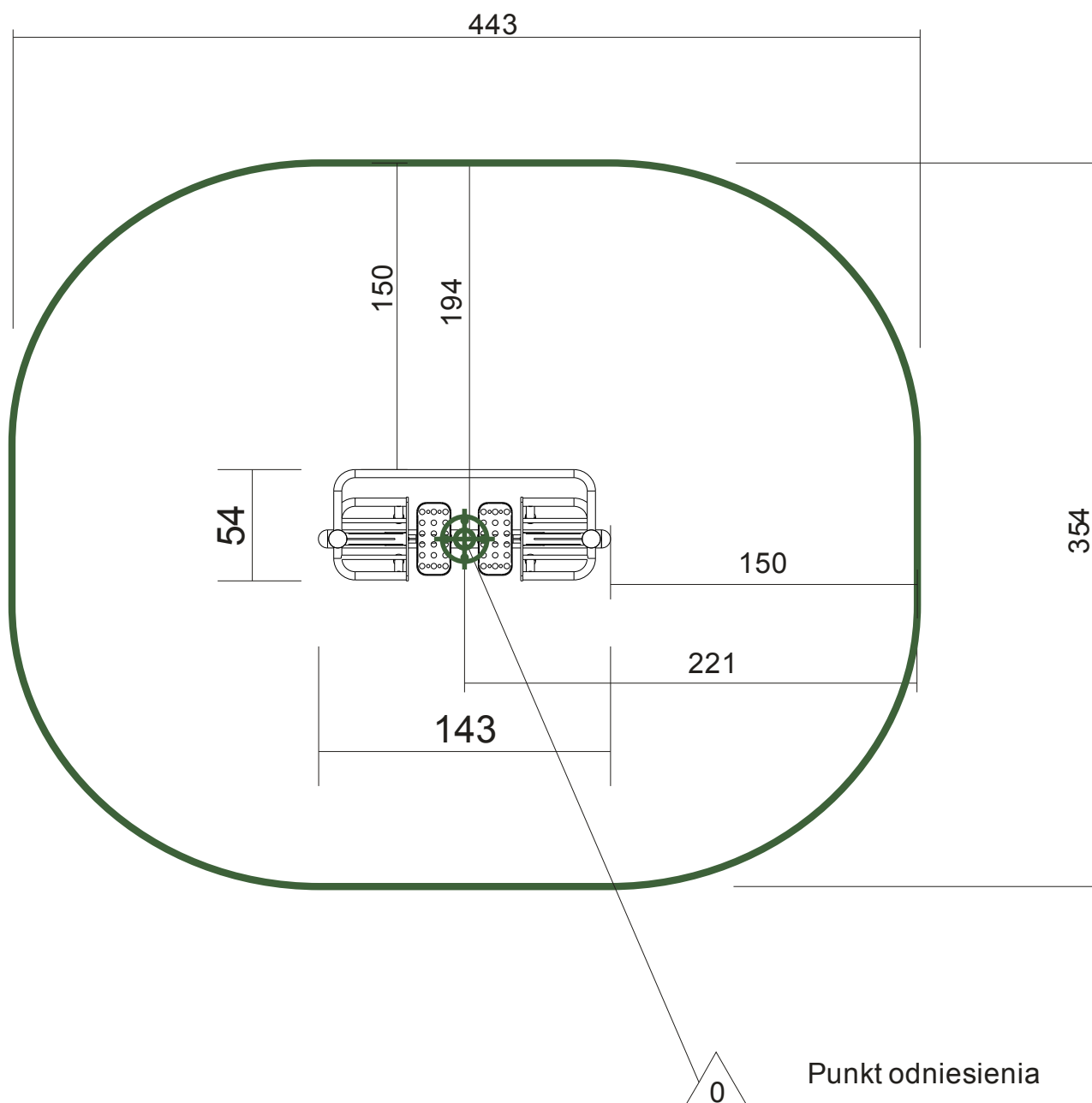
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku ———

Wymagana nawierzchnia: dowolna

16 m²



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

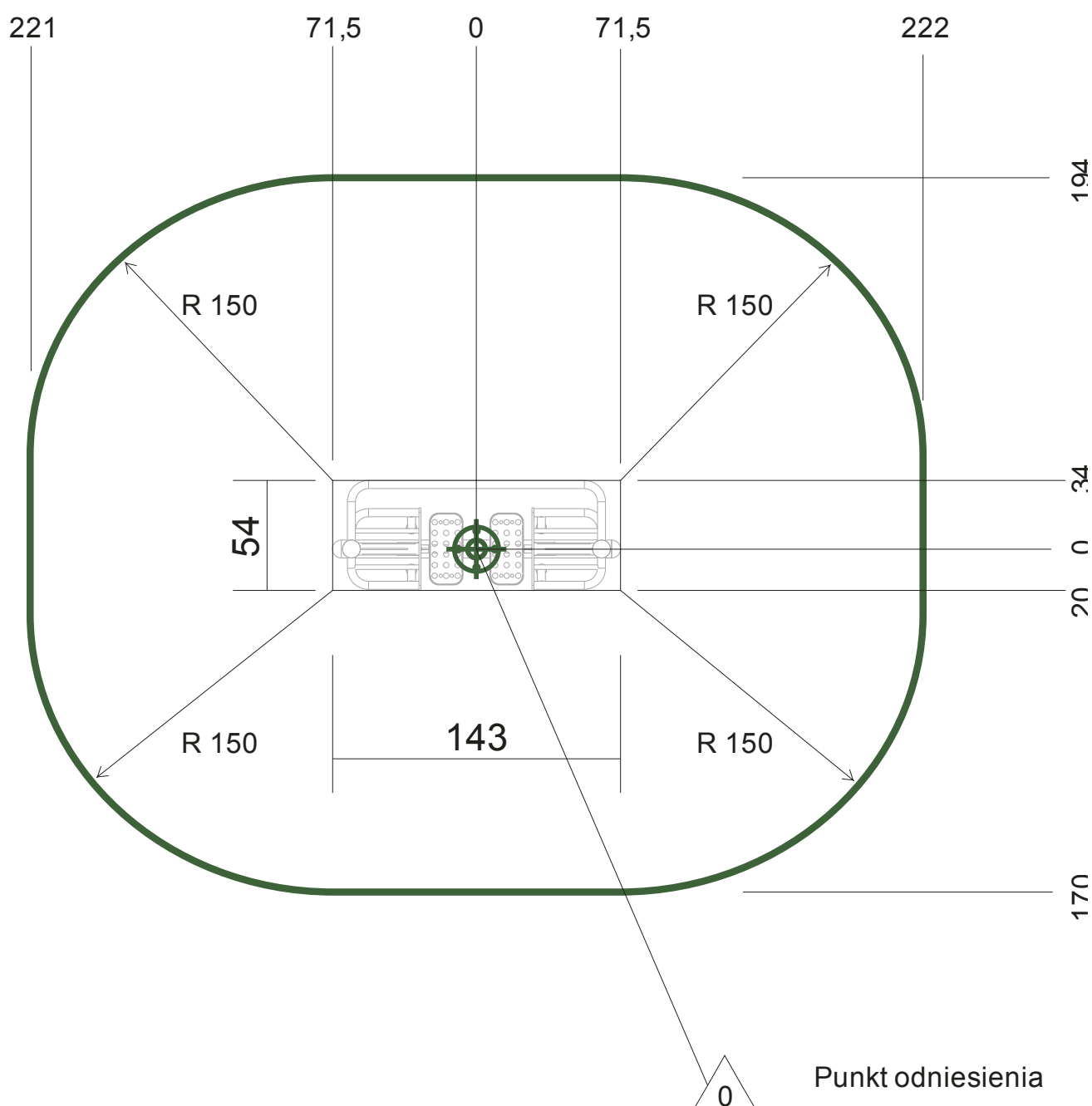


Strefa opadku

Nawierzchnia bezpieczna

16 m²

16 m²



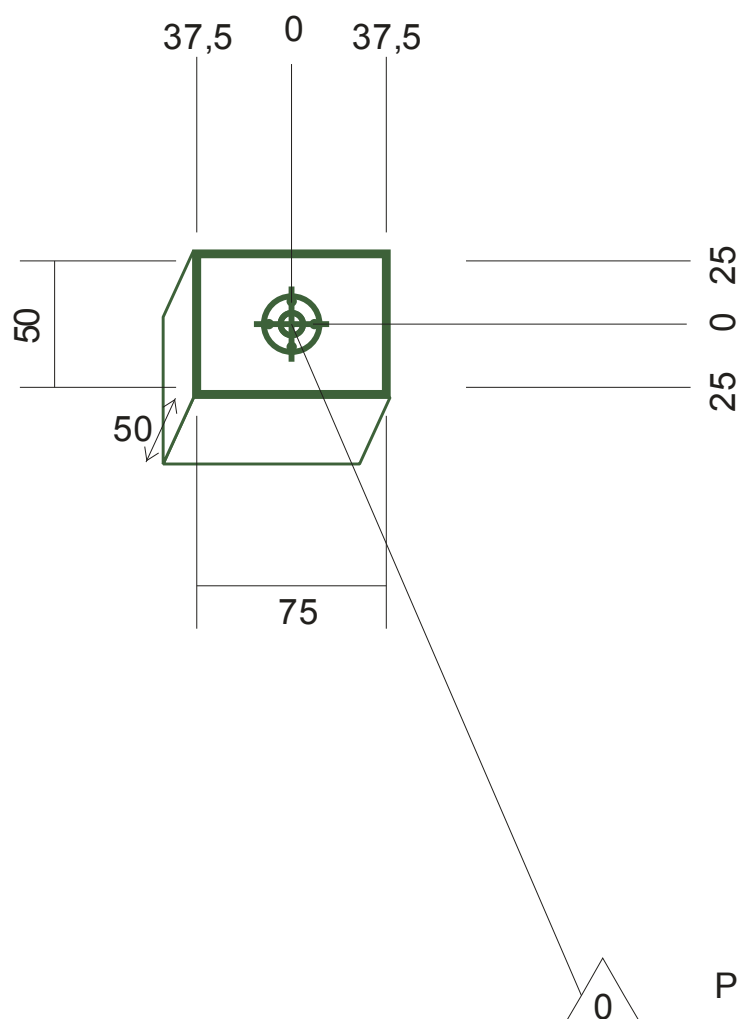
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Fundament betonowy 

0,37 m²/ 0,19 m³



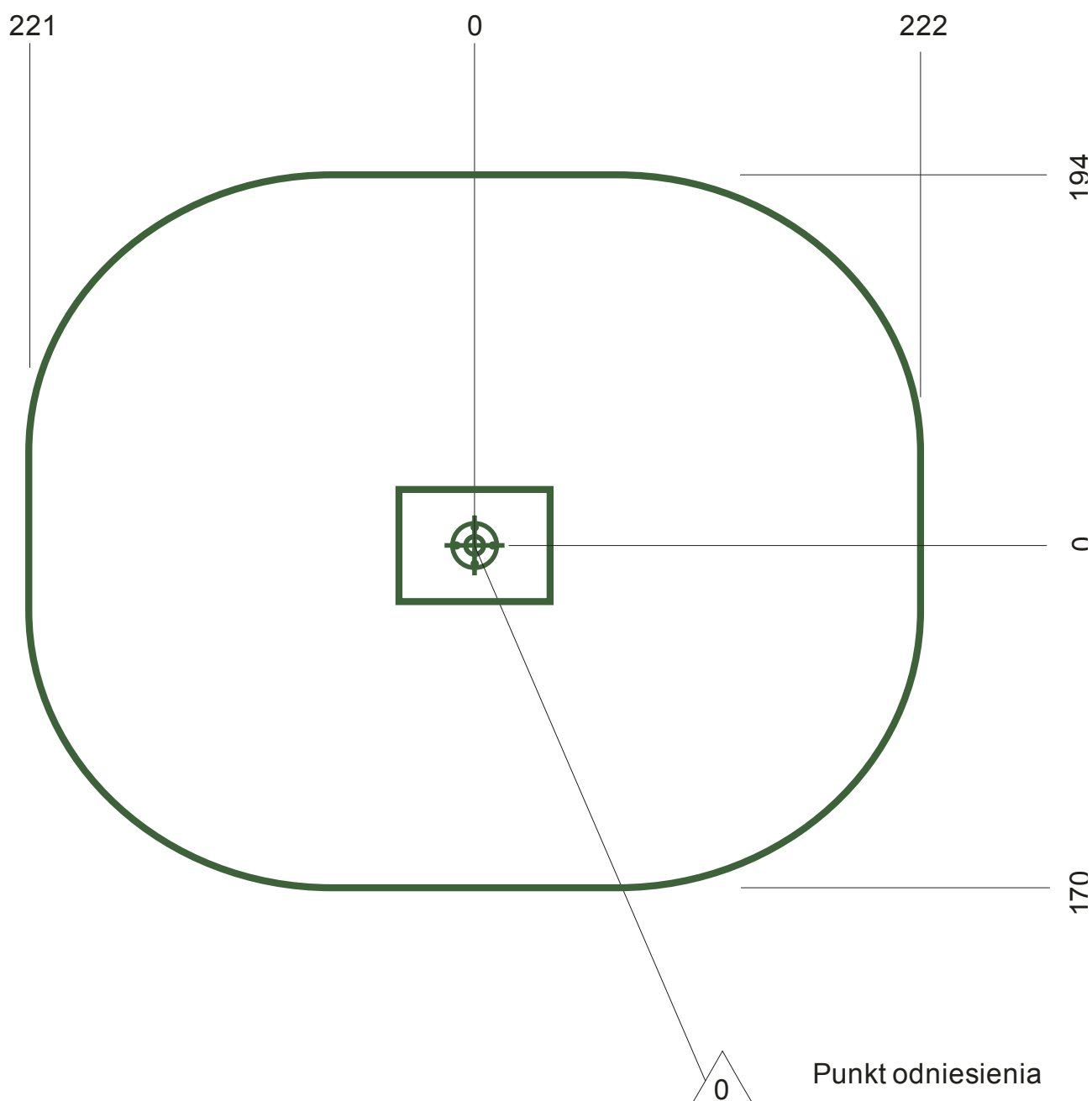
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



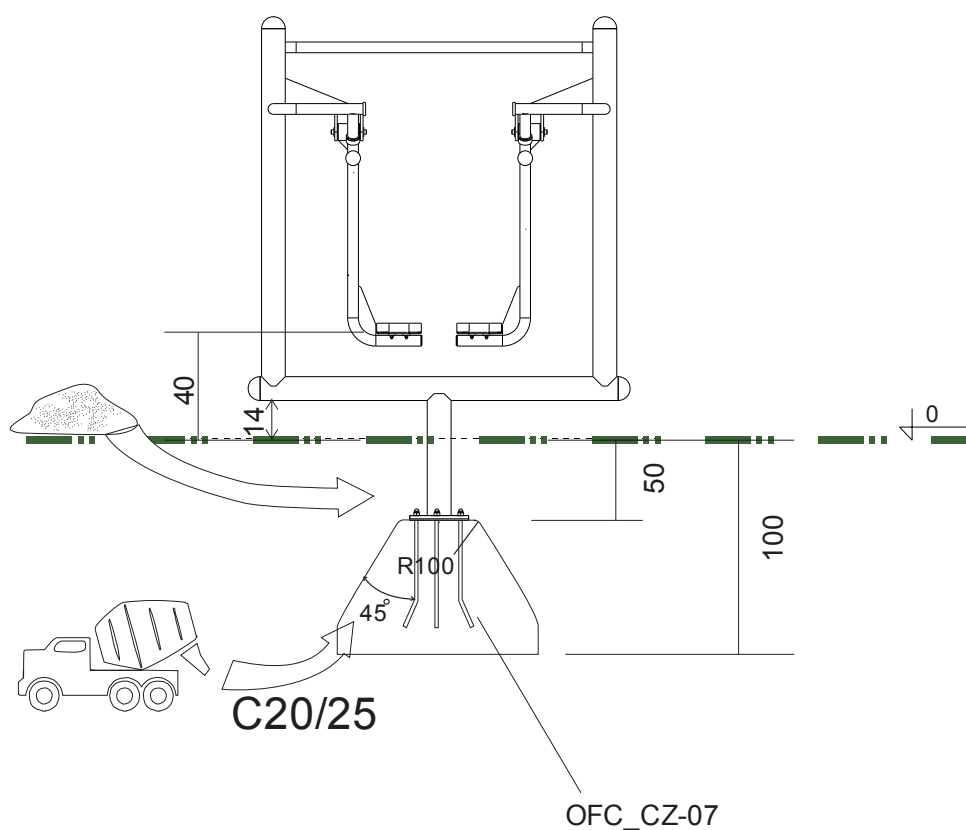
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



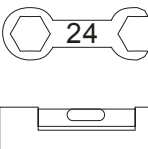

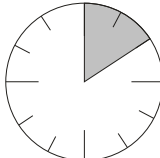



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

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

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



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

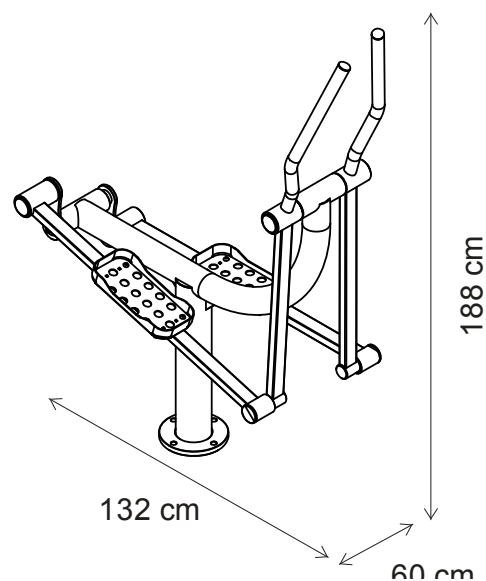
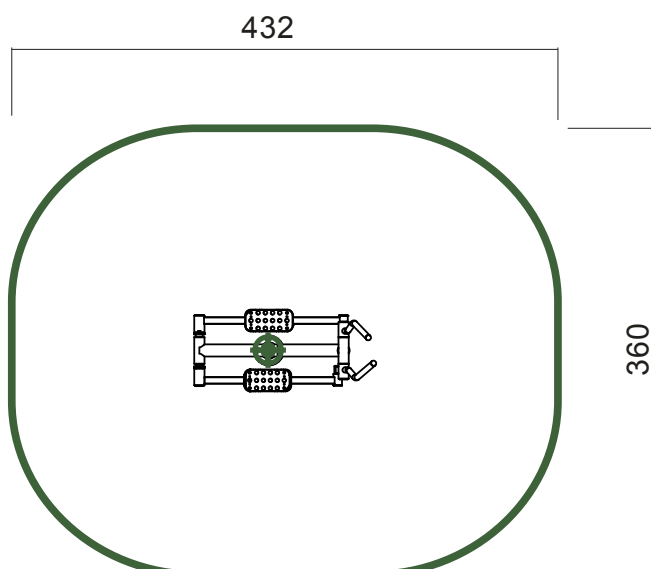
Pełne bezpieczeństwo użytkowania sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia. Przestrzegać instrukcję montażu i konserwacji.

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

Awaryjne

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

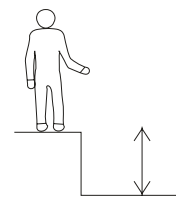
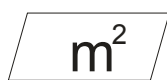

Stosować tylko oryginalne części zamienne. Naprawy oraz wymiany części dokonać mogą tylko producent lub jego autoryzowany przedstawiciel.

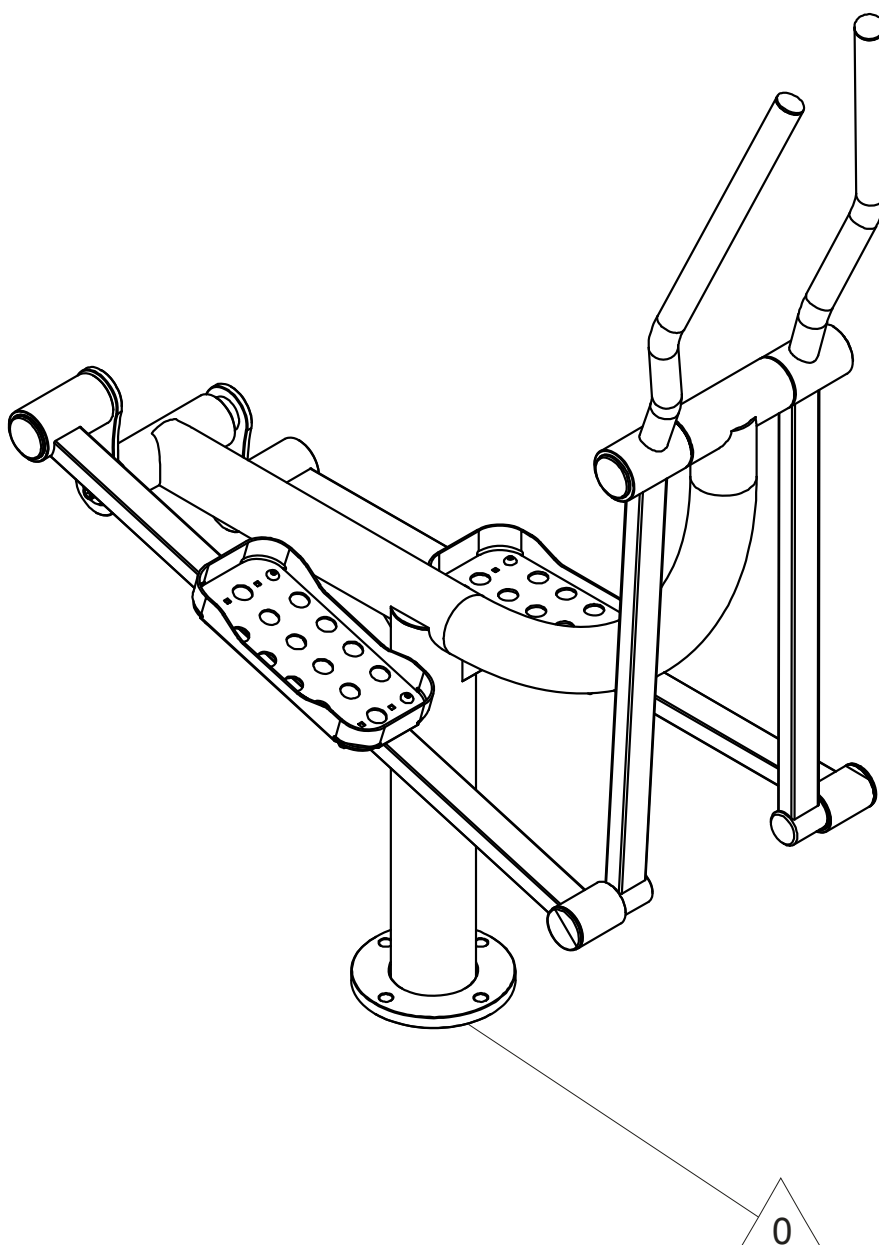
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Instrukcja instalacji

		
0,6m	17 m ²	14 → +



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

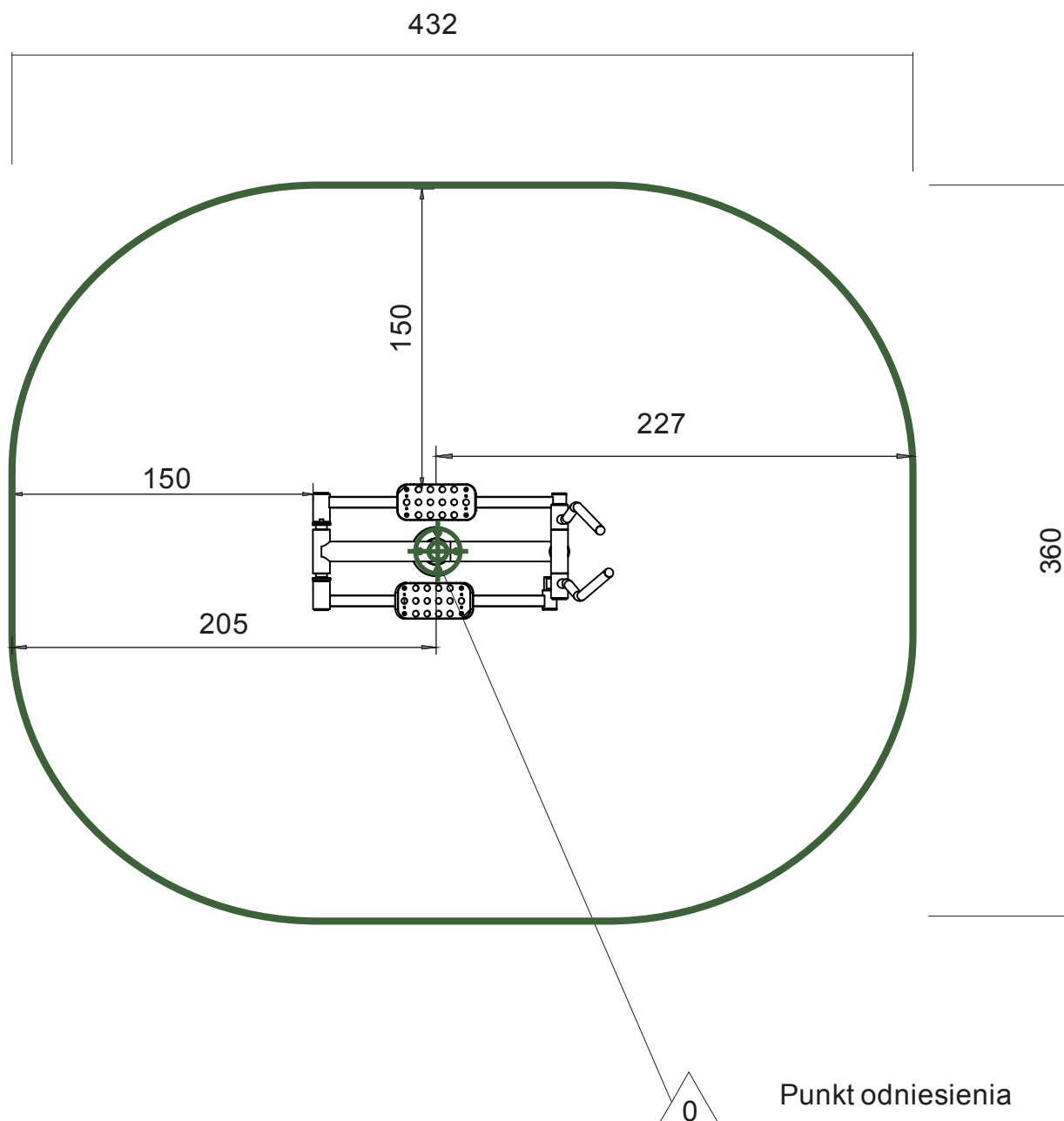
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku 

Wymagana nawierzchnia: dowolna

17 m²



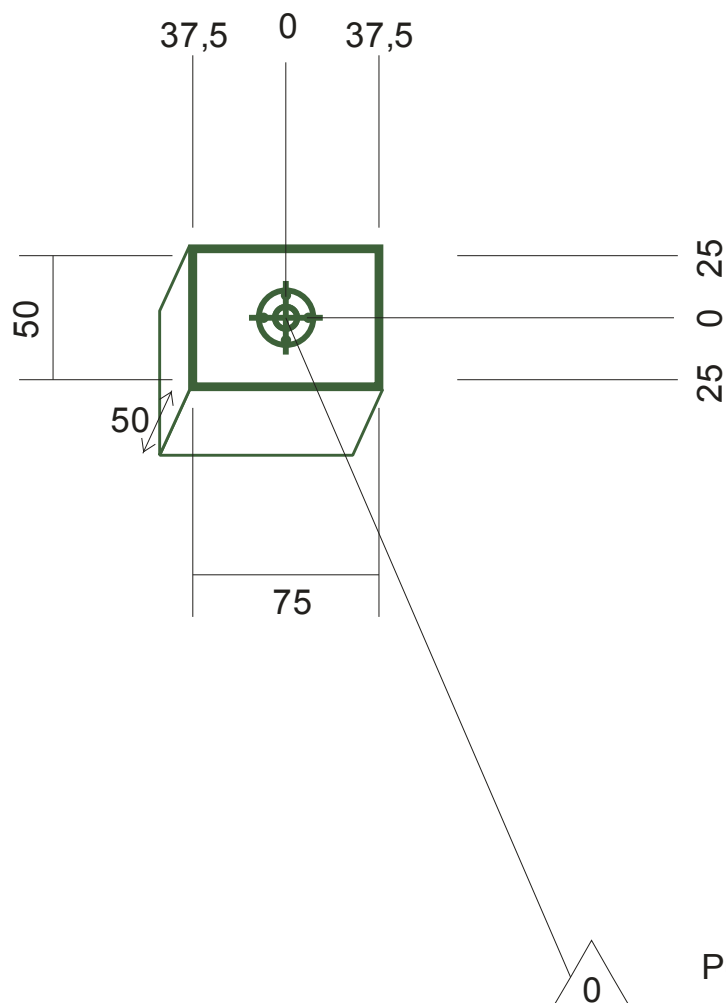
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Fundament betonowy —

0,37 m² / 0,19 m³

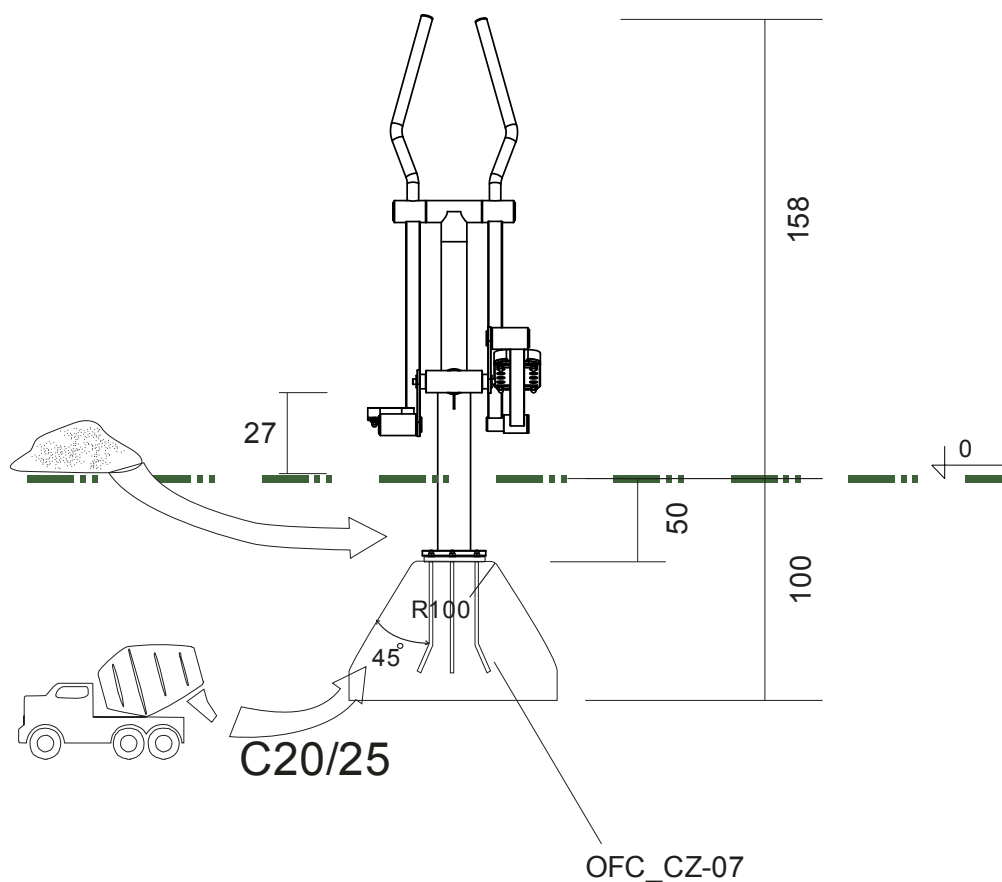


Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233



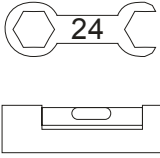

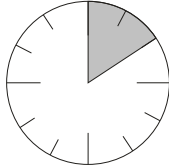
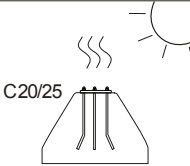
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Plan fundamentowania



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

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

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



WIOŚLARZ

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Wzmocnienie pasa ramion, górnej części pleców oraz mięśni ramion i nóg.

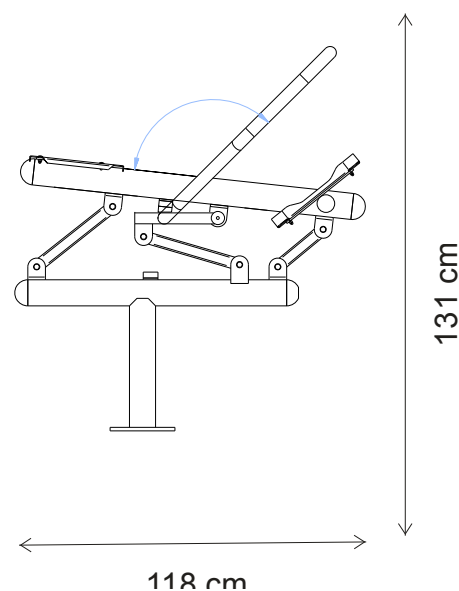
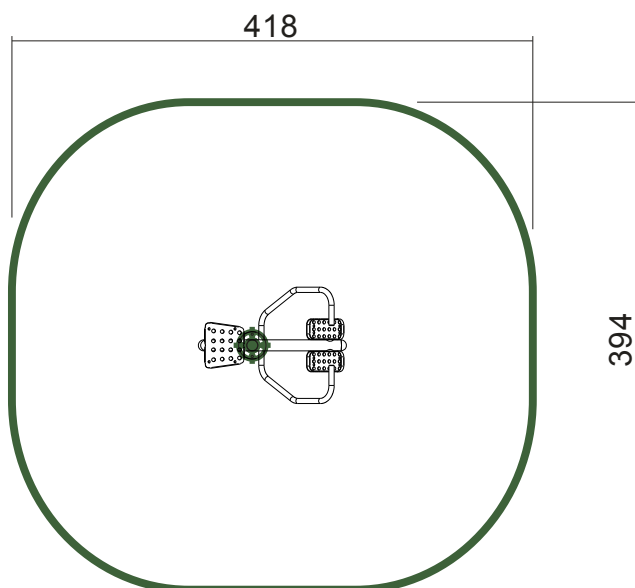
Sposób używania: Postaw stopy na pedałach, złap rękami za oba uchwyty. Przyciągnij uchwyt do brzucha prostując jednocześnie nogi. Powrót do pozycji wyjściowej.

Stopień zaangażowania energii i siły: Średni do wysokiego.

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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.

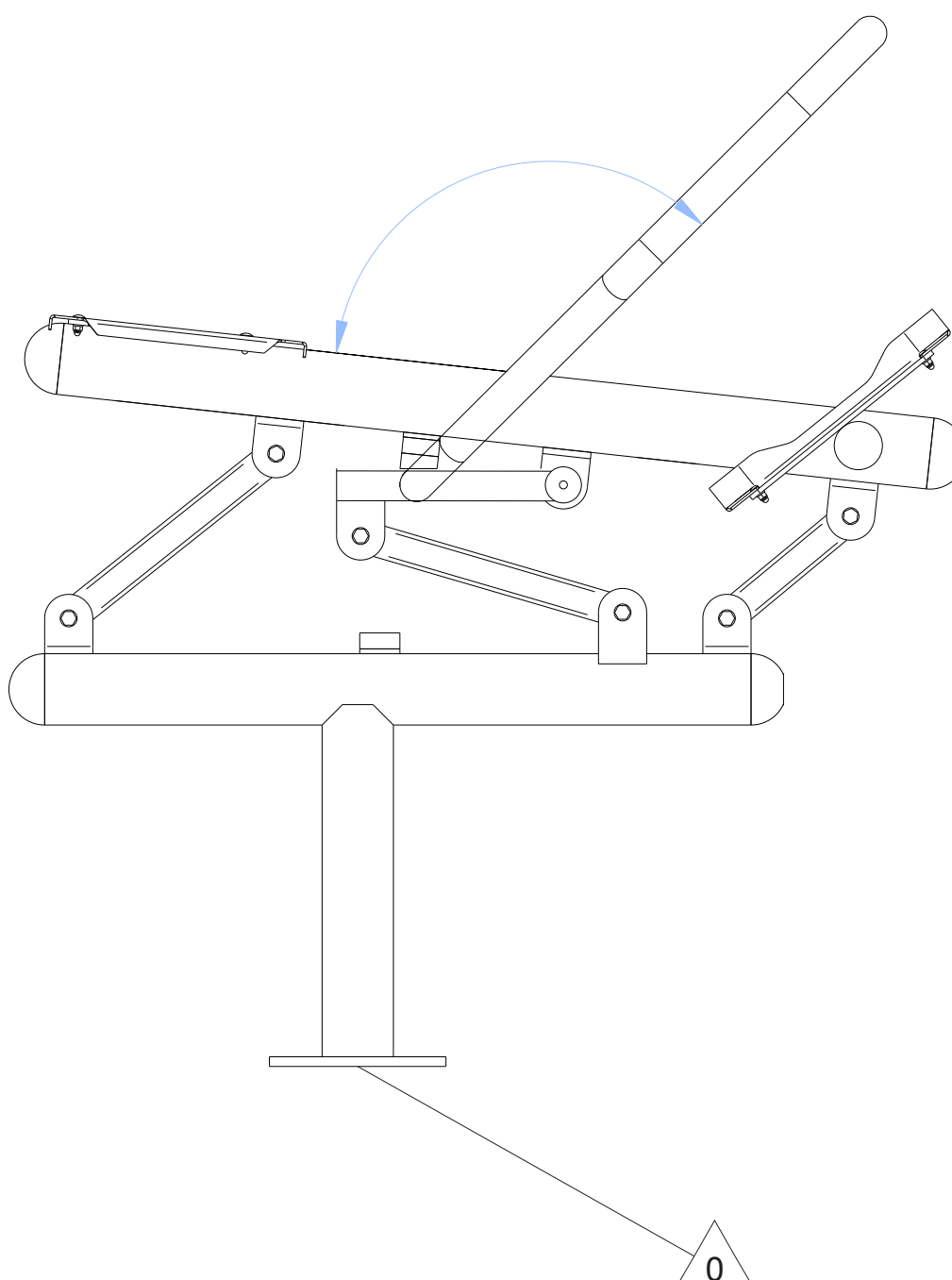
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Instrukcja instalacji

0,78m	16,5 m ²	14 → +



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

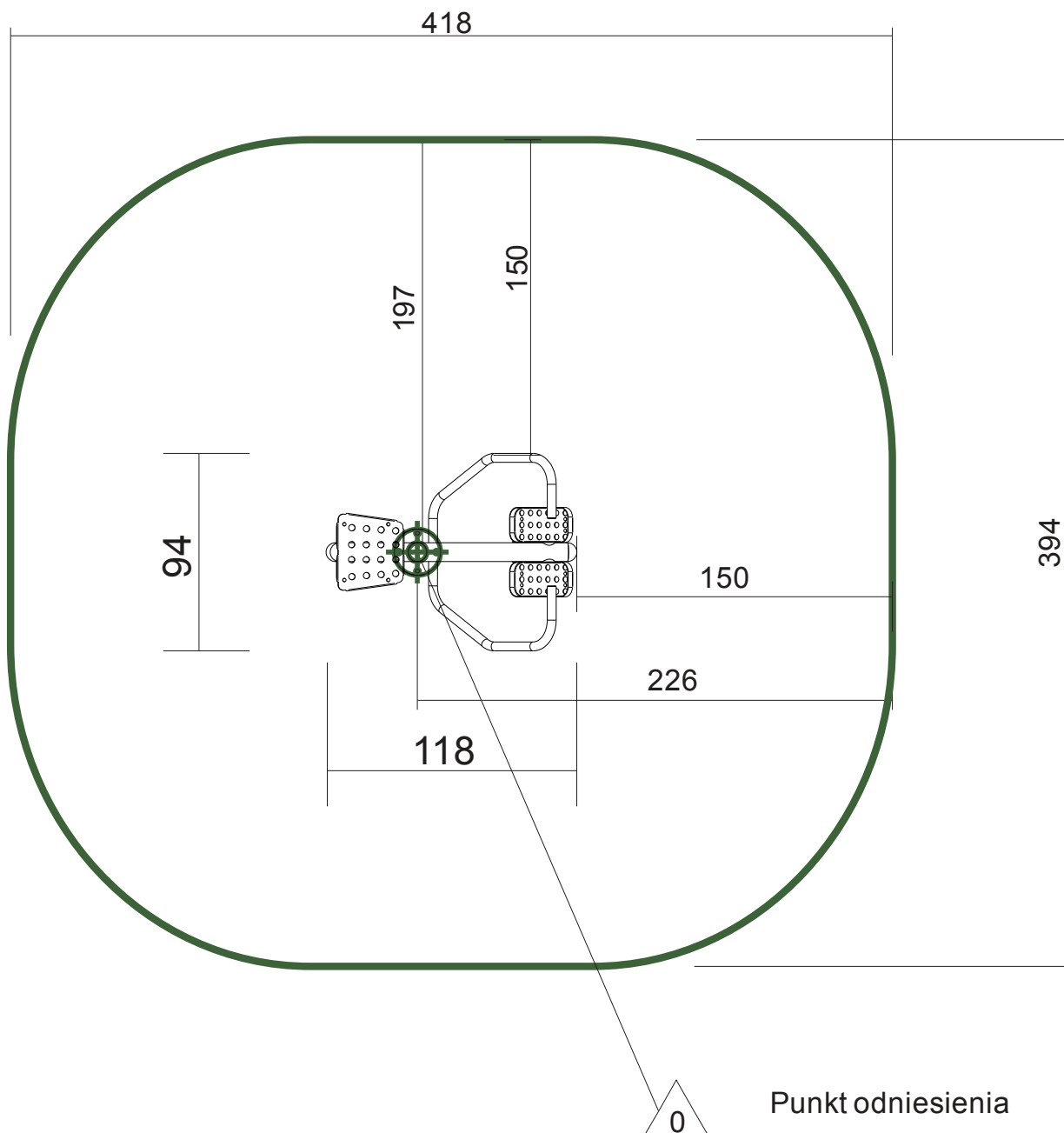
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku —

Wymagana nawierzchnia: dowolna

16,5 m²



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

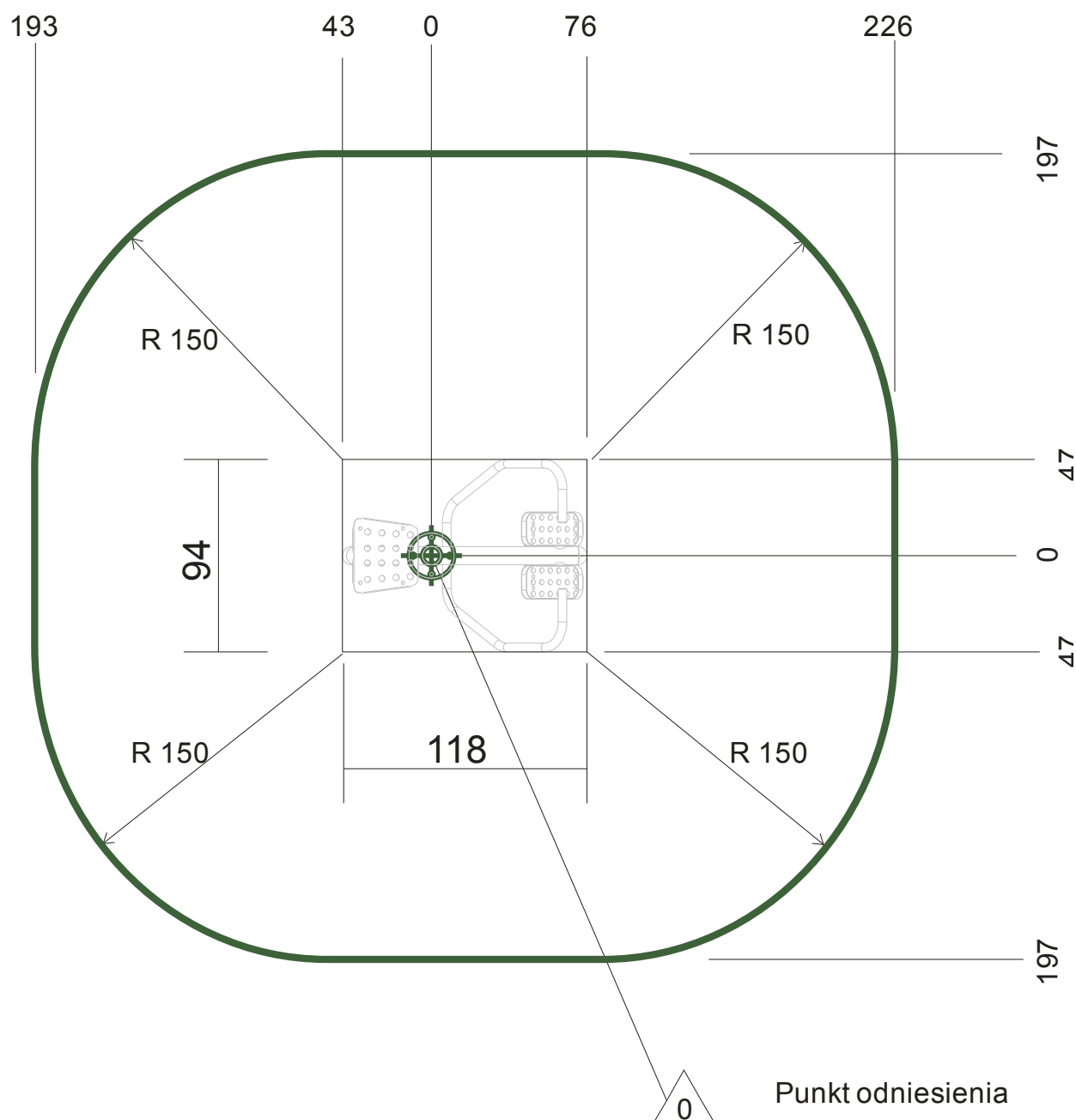


Strefa opadku

16,5 m²

Nawierzchnia bezpieczna

16,5 m²



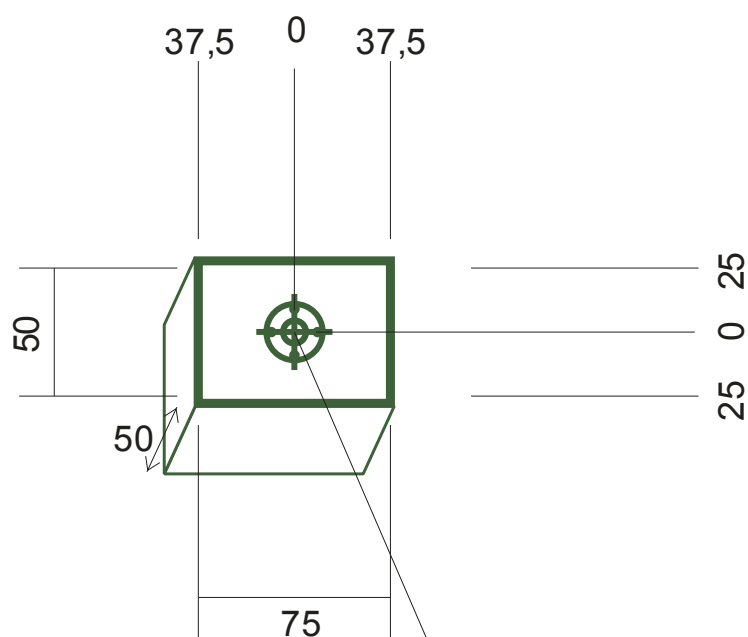
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

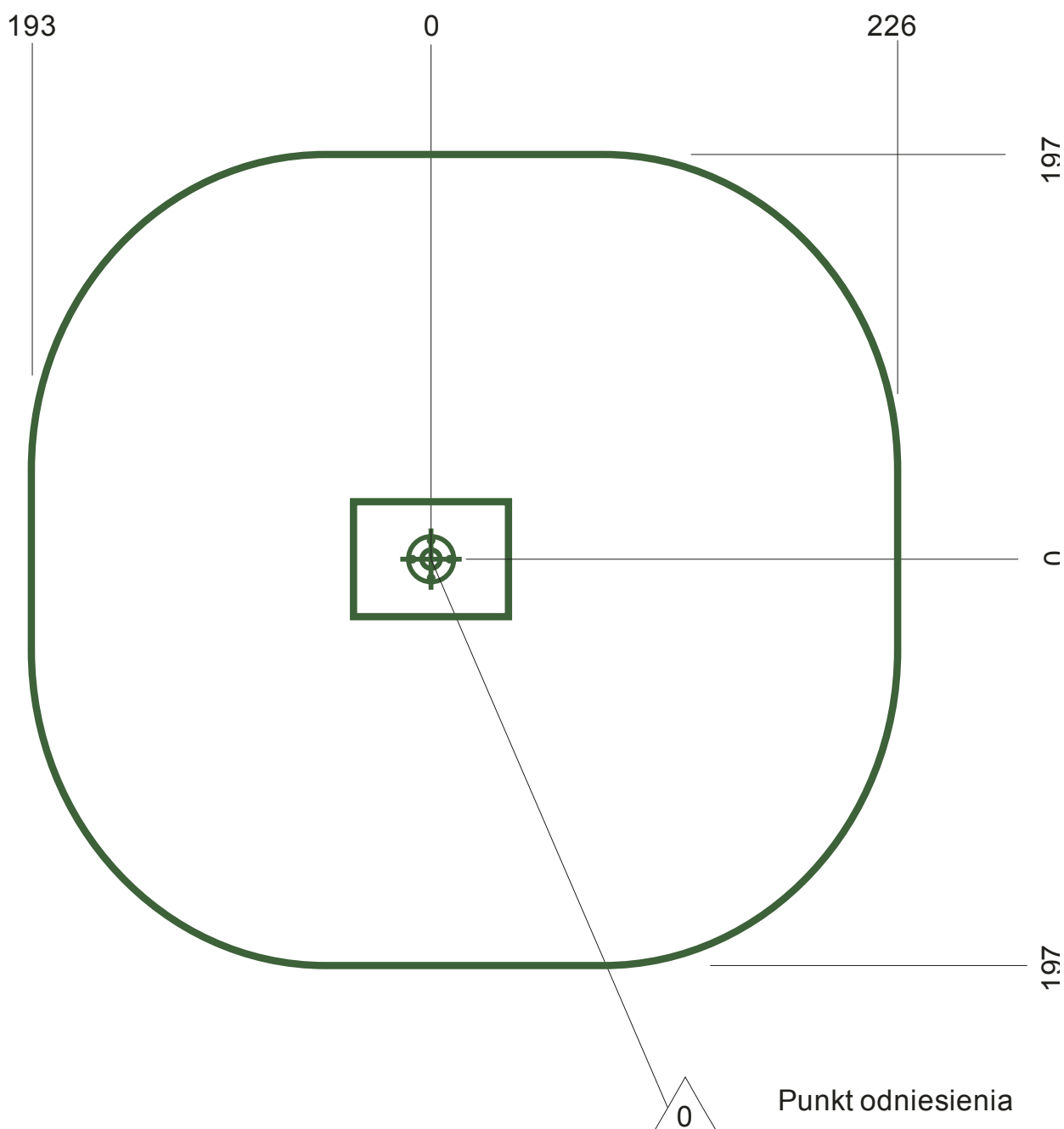
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



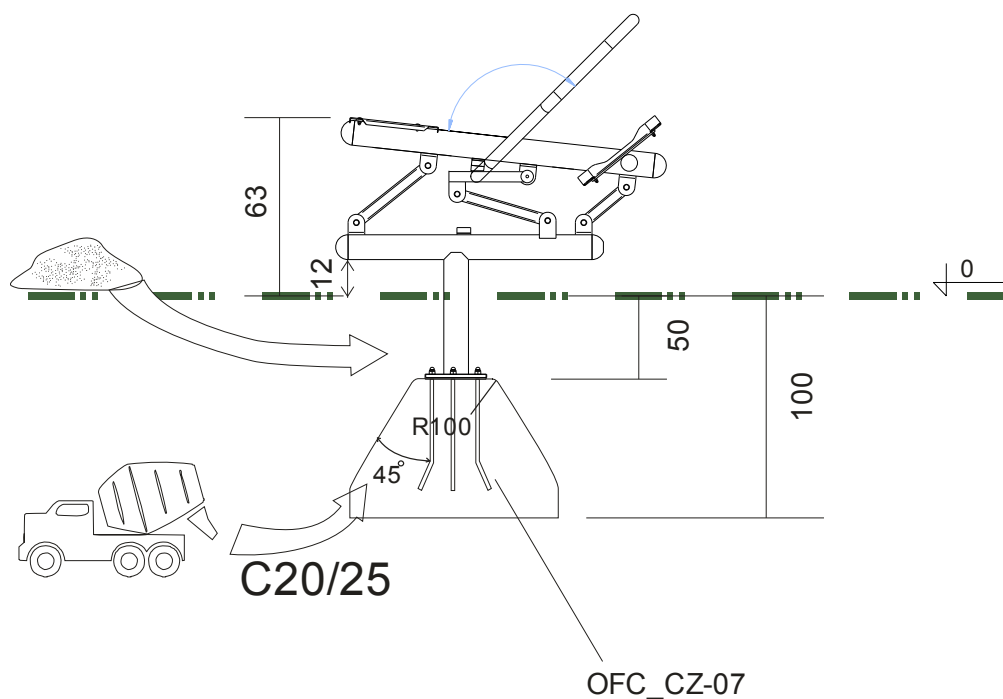
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



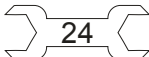

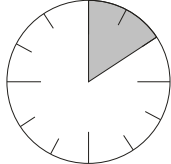
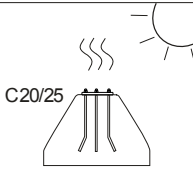


Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

4xM16 	4xM16 	 24	2x 		 C20/25 Min. 48h
--	--	--	--	---	---

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



PRASA NOŻNA Karta katalogowa

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu: Wzmocnienie wszystkich mięśni nóg i łydek

Sposób używania: Usiądź stabilnie na siodełku i połóż obie nogi na pedałach. Prostuj nogi odpychając się od urządzenia i ponownie zginaj w kolanach.

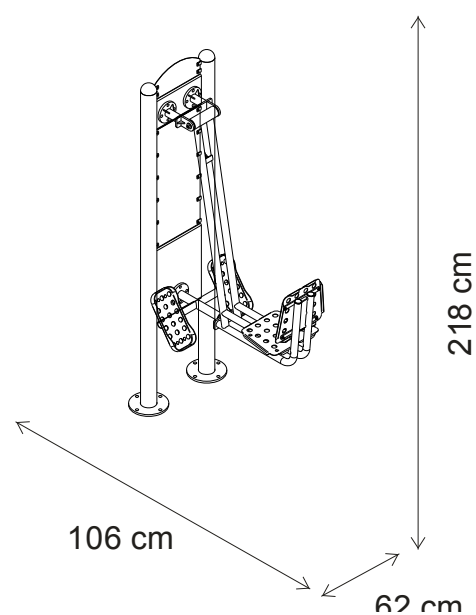
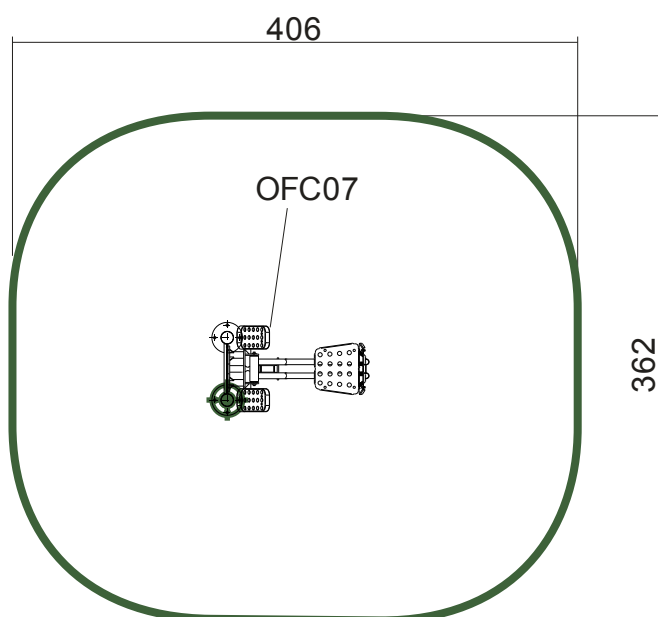
Trudność ćwiczenia: Średnie do wysokiego

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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.

Awaryjne

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

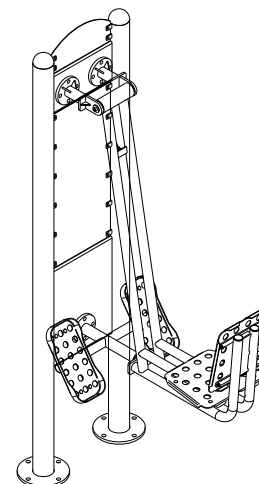
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



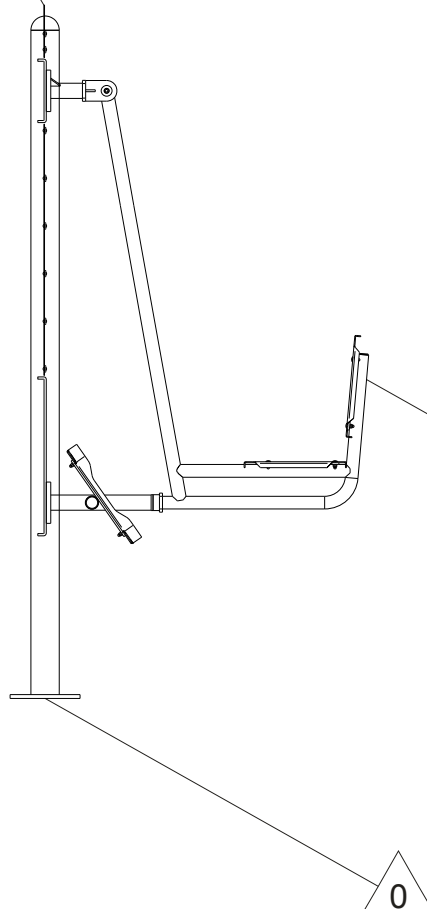
Instrukcja instalacji

1,01 m	19 m ²	14 → +

OFC01



OFC07



0

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

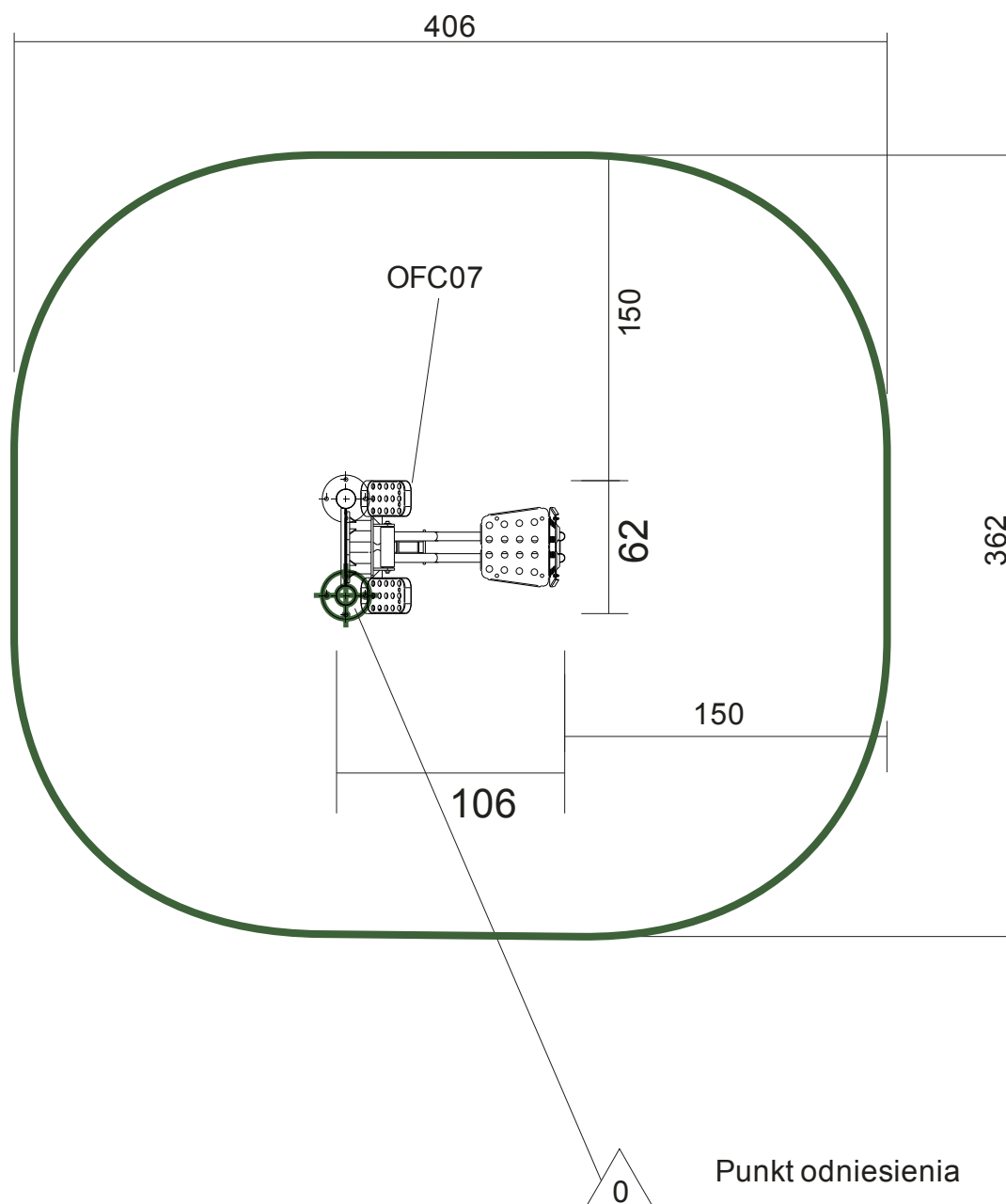
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku —

Wymagana nawierzchnia: dowolna

15 m²



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

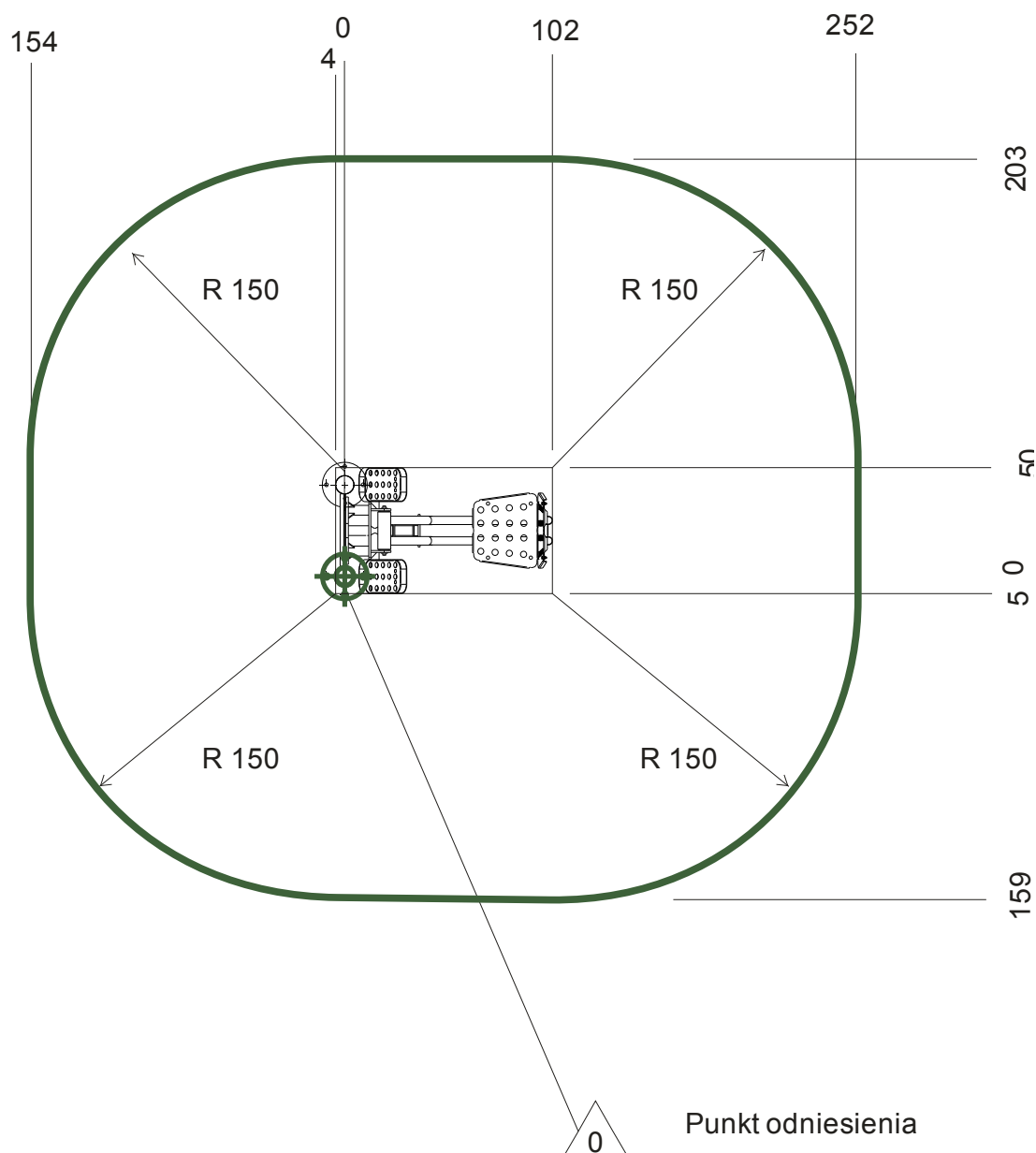


Strefa opadku ———

Nawierzchnia bezpieczna ———

15 m²

15 m²

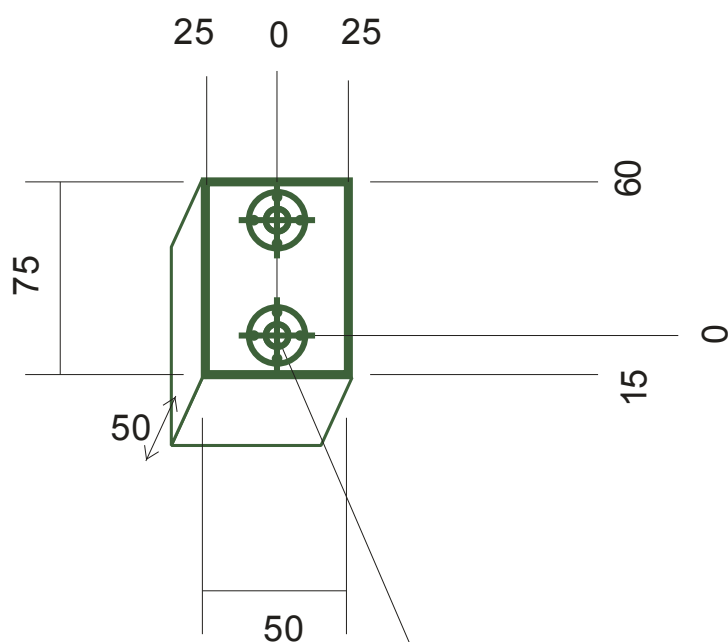


Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Fundament betonowy

$$0,37 \text{ m}^2 / 0,19 \text{ m}^3$$


0

Punkt odniesienia:

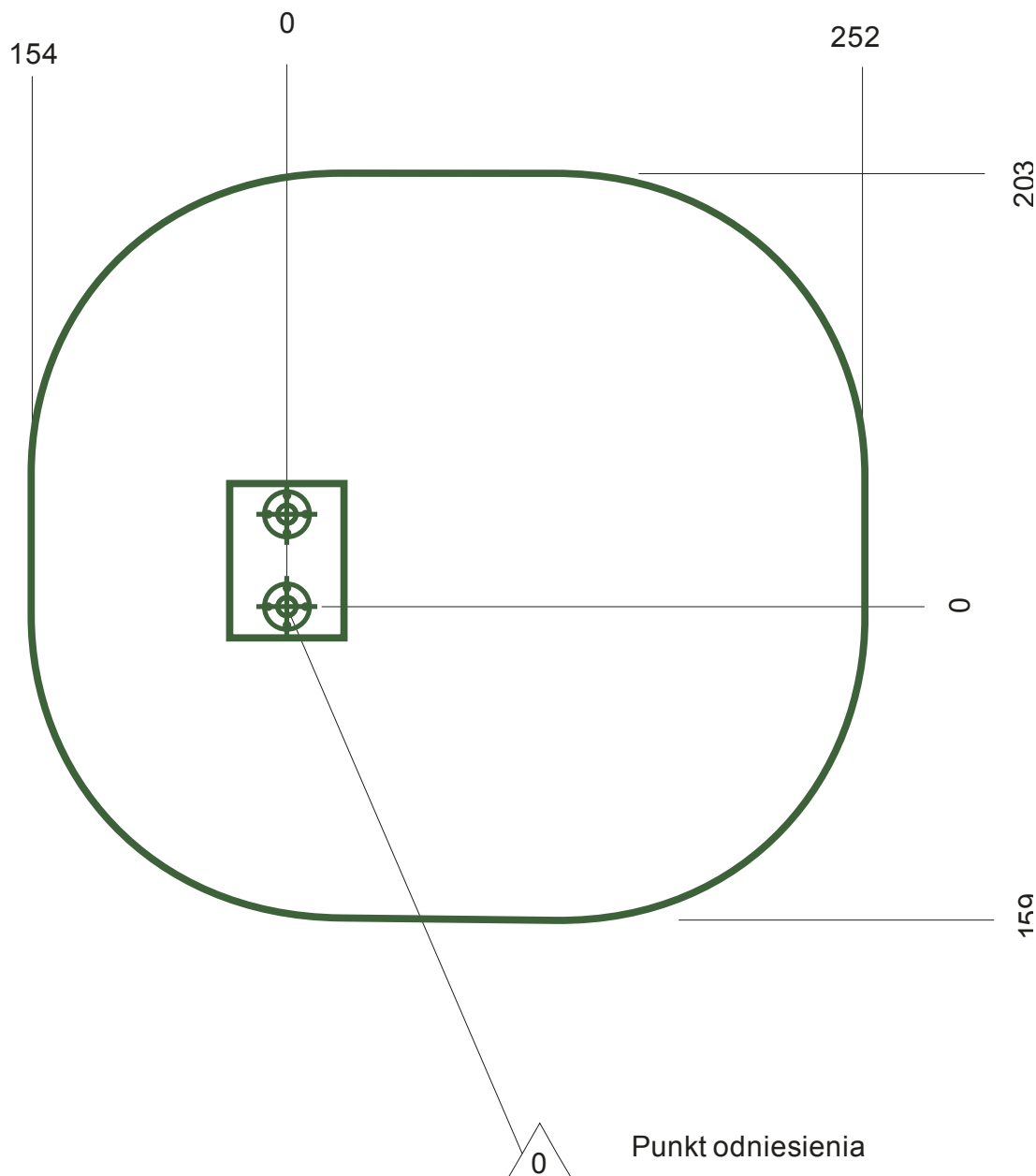
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIN'SKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



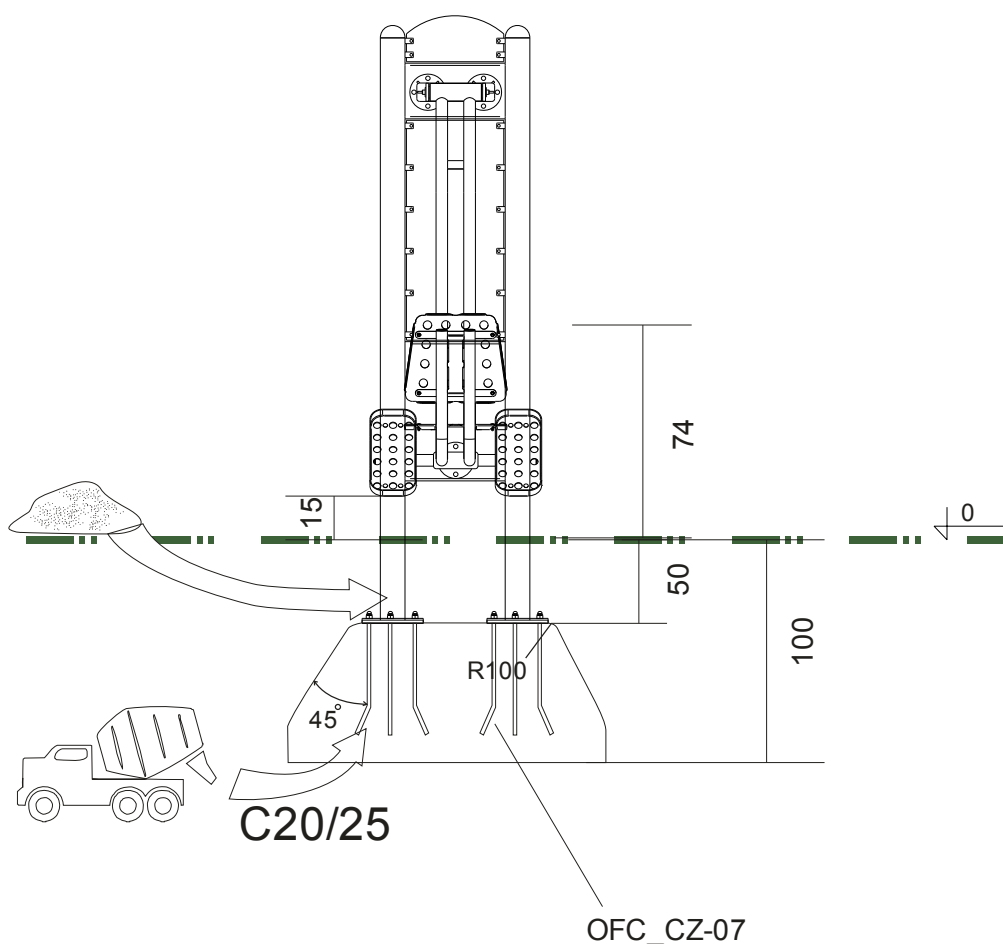
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



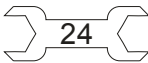

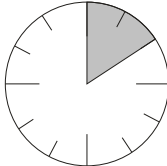
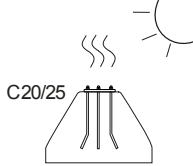


Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

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

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



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.

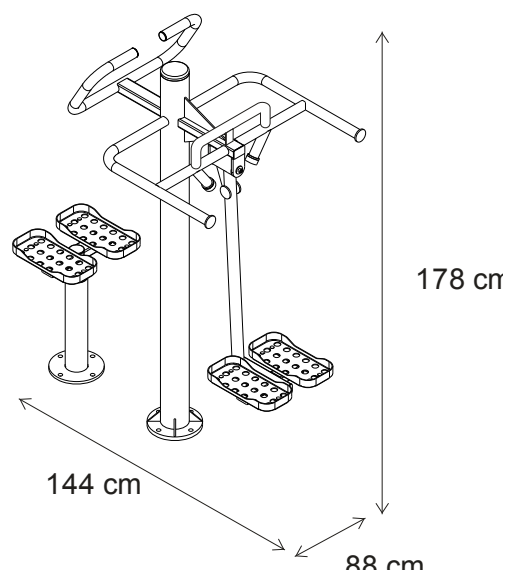
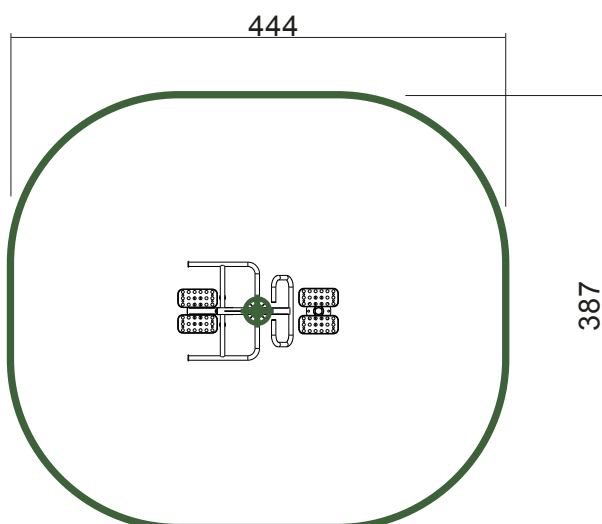
Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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.

Awaryje

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

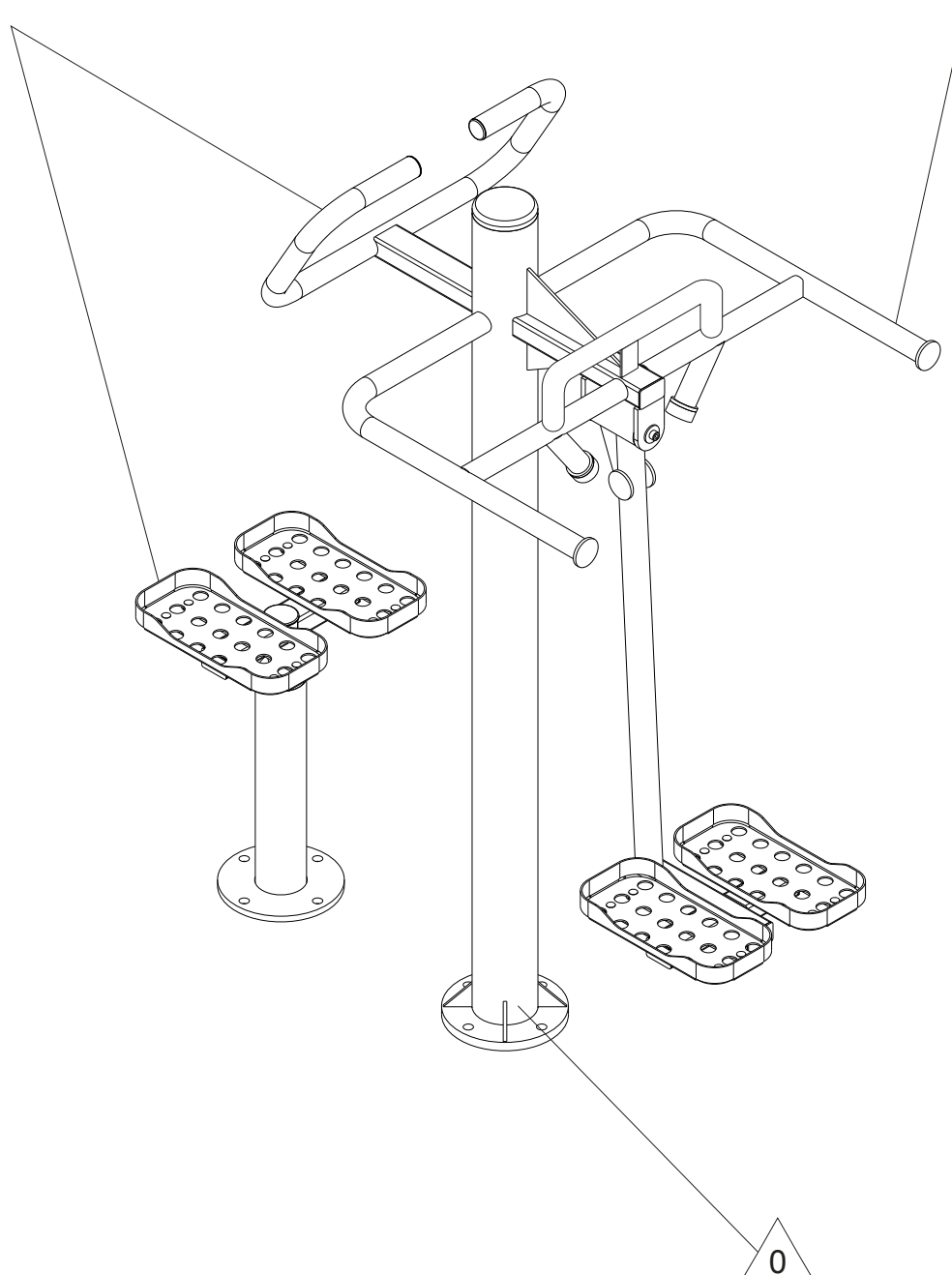


Instrukcja instalacji

0,64m	17 m ²	14 → +

OFC09 Twister

OFC10 Ski Traine



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

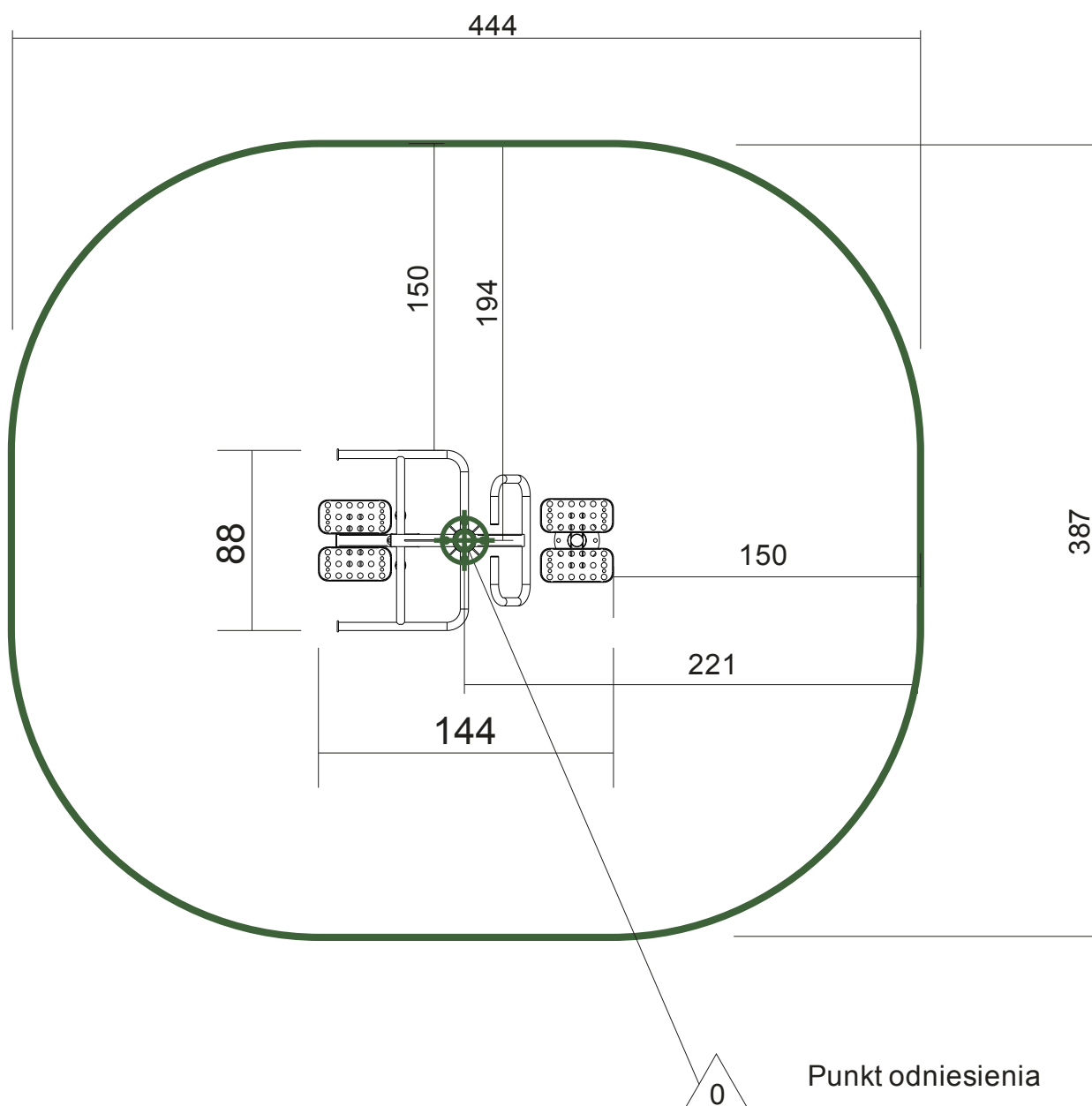
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel. 608-577-688, www.archistyl.eu



Strefa opadku 

Wymagana nawierzchnia: dowolna

17 m²



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

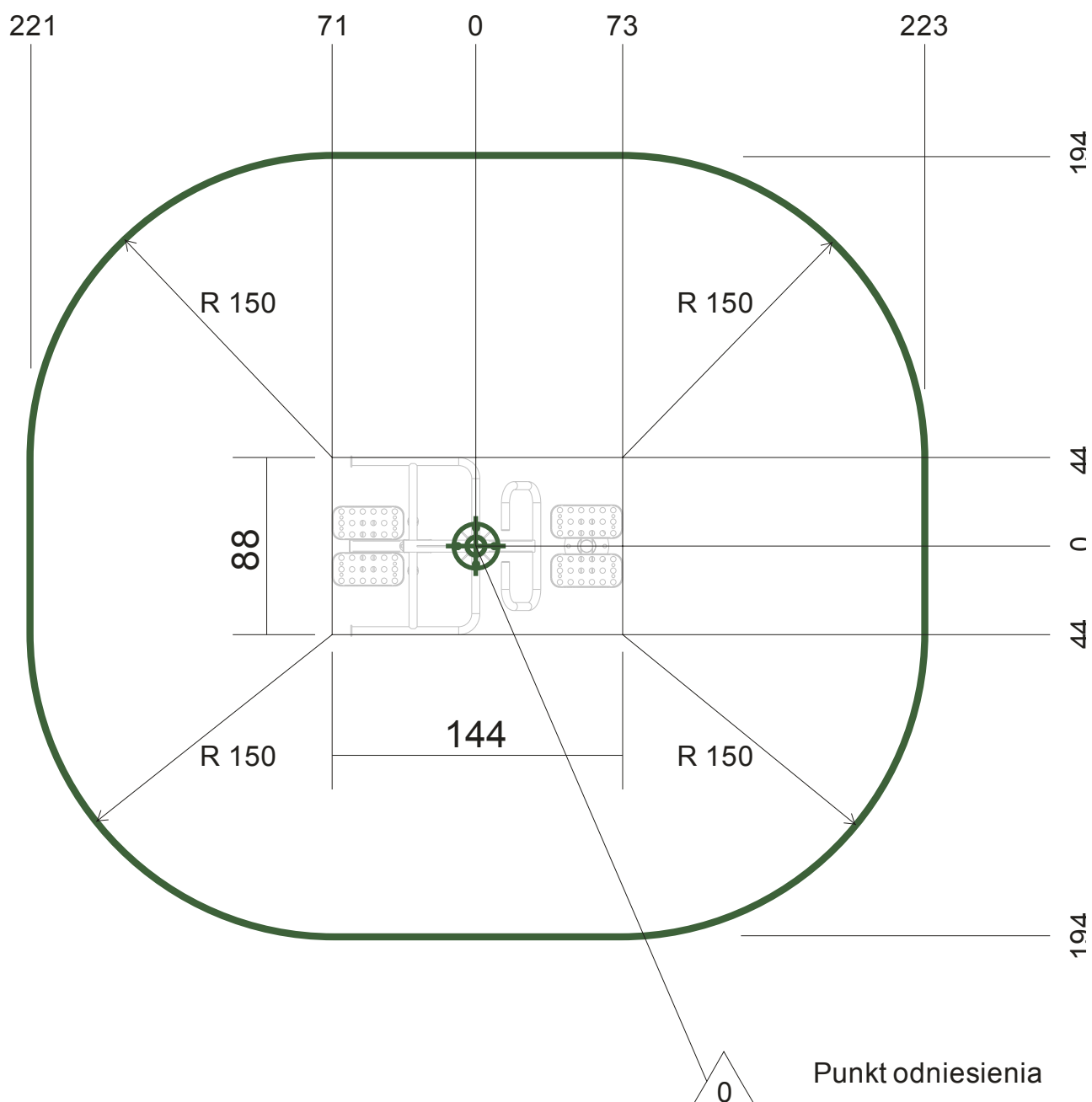


Strefa opadku ———

Nawierzchnia bezpieczna ———

17 m²

17 m²



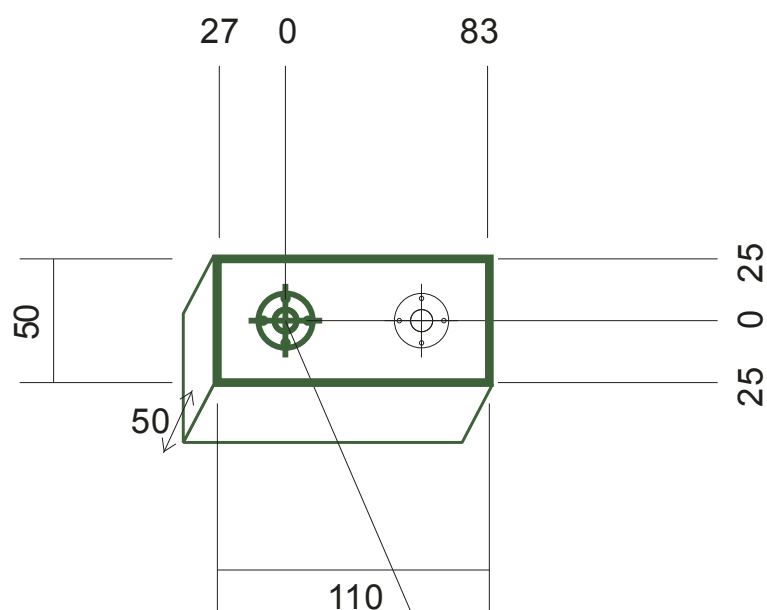
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Fundament betonowy —

0,5 m²/ 0,25 m³



Punkt odniesienia

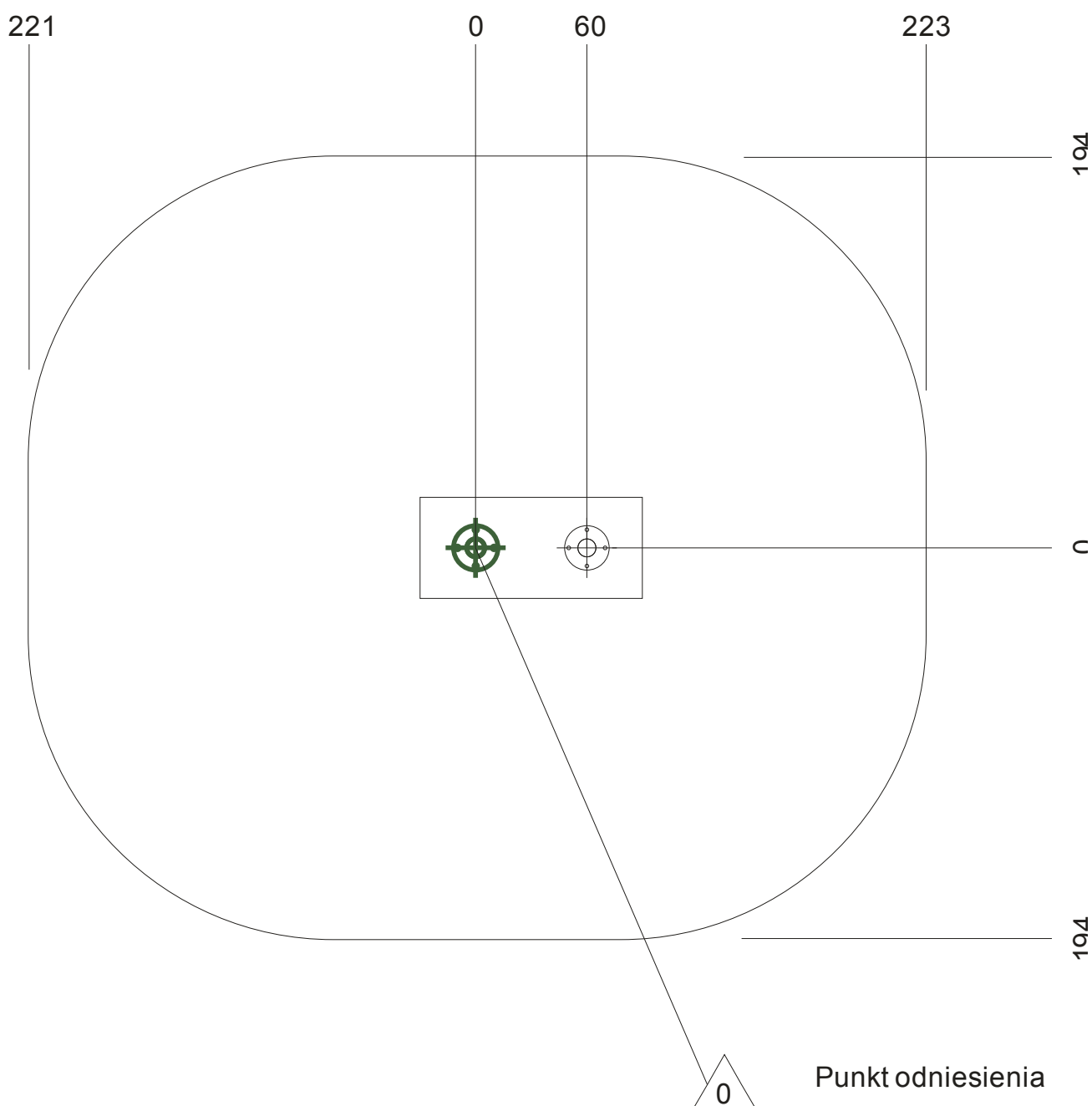
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Plan fundamentowania

0,5 m²/ 0,25 m³



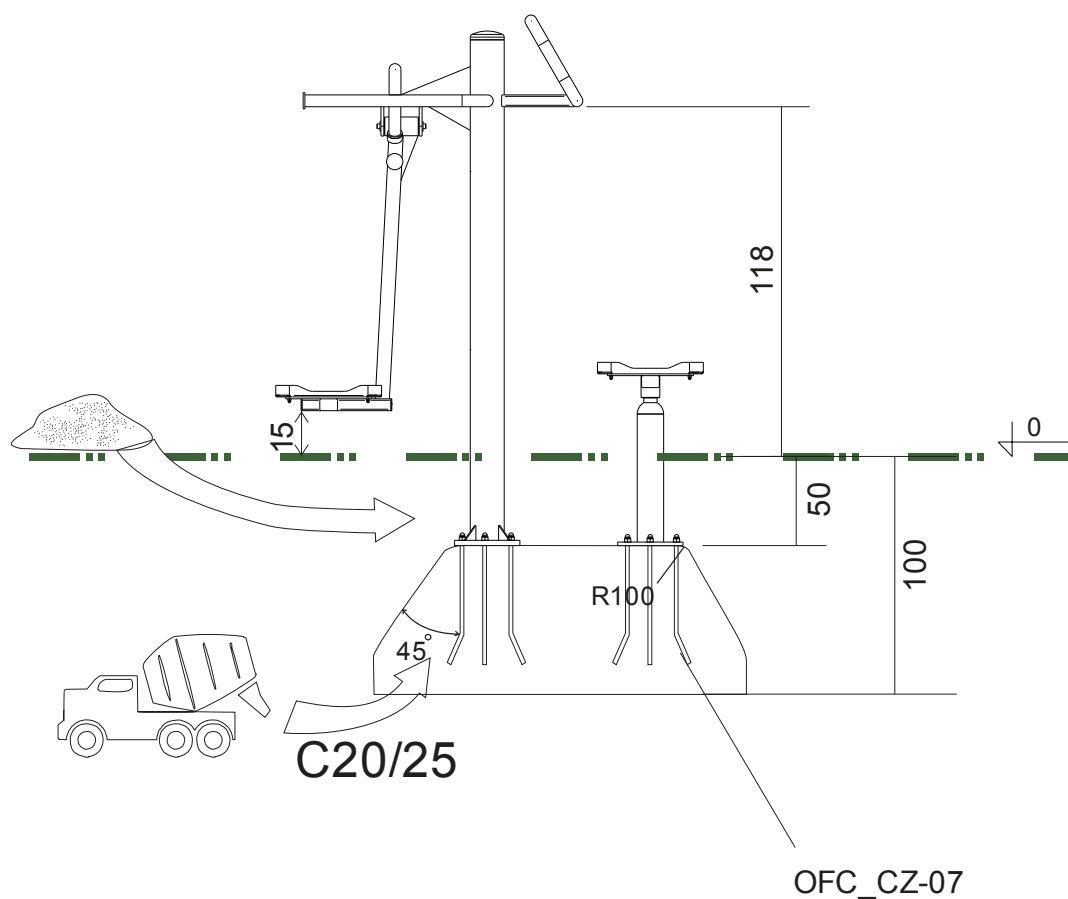
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



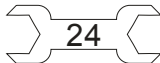

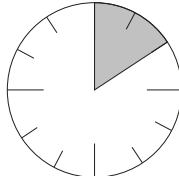


Plan fundamentowania

0,5 m² / 0,25 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

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

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



ŁAWKA + PYLON + PROSTOWNIK PLECÓW

Karta katalogowa

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Efekt treningu:

Prostownik pleców: Wzmocnienie prostowników grzbietu, dwugłowych ud i pośladkowych.

Ławka: Wzmocnienie mięśni prostych i skośnych brzucha.

Sposób używania: Prostownik pleców: Oprzyj biodra na ławce, twarzą skierowaną w dół. Nogi zaprzyj o poprzeczkę. Ręce skrzyżuj na klatce piersiowej. Wykonuj płynne, powolne i pełne opady i unoszenia tułowia.

Ławka:

Położ się na ławce twarzą w górę. Nogi zgięte w kolanach, stopy zaprzyj o dolną poprzeczkę. Ręce po dłoń pod głowę. Podnoś tułów w następującej kolejności: najpierw głowa potem barki i resztę ciała. Na końcu można wykonać skręt tułowia. Opuść powoli tułów na ławkę. Wykonuj pełne, płynne ruchy.

Trudność ćwiczenia: Średnie

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

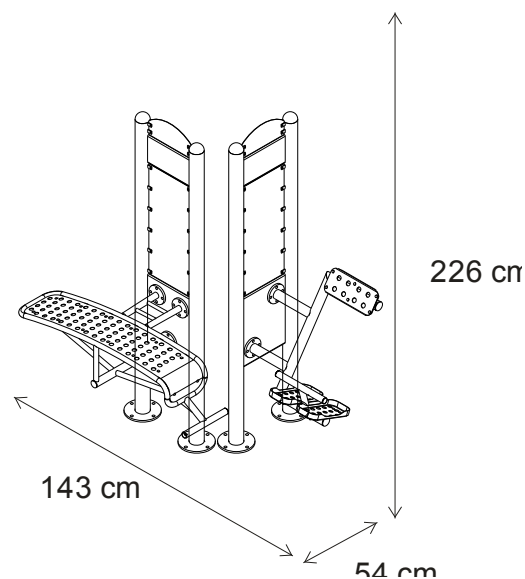
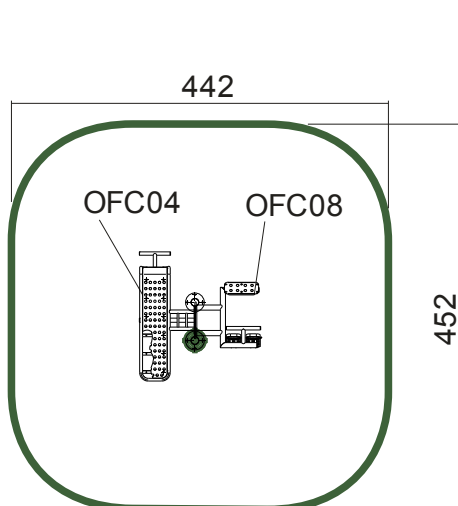
Na urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 14 roku życia.

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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.

Awaryjne

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.

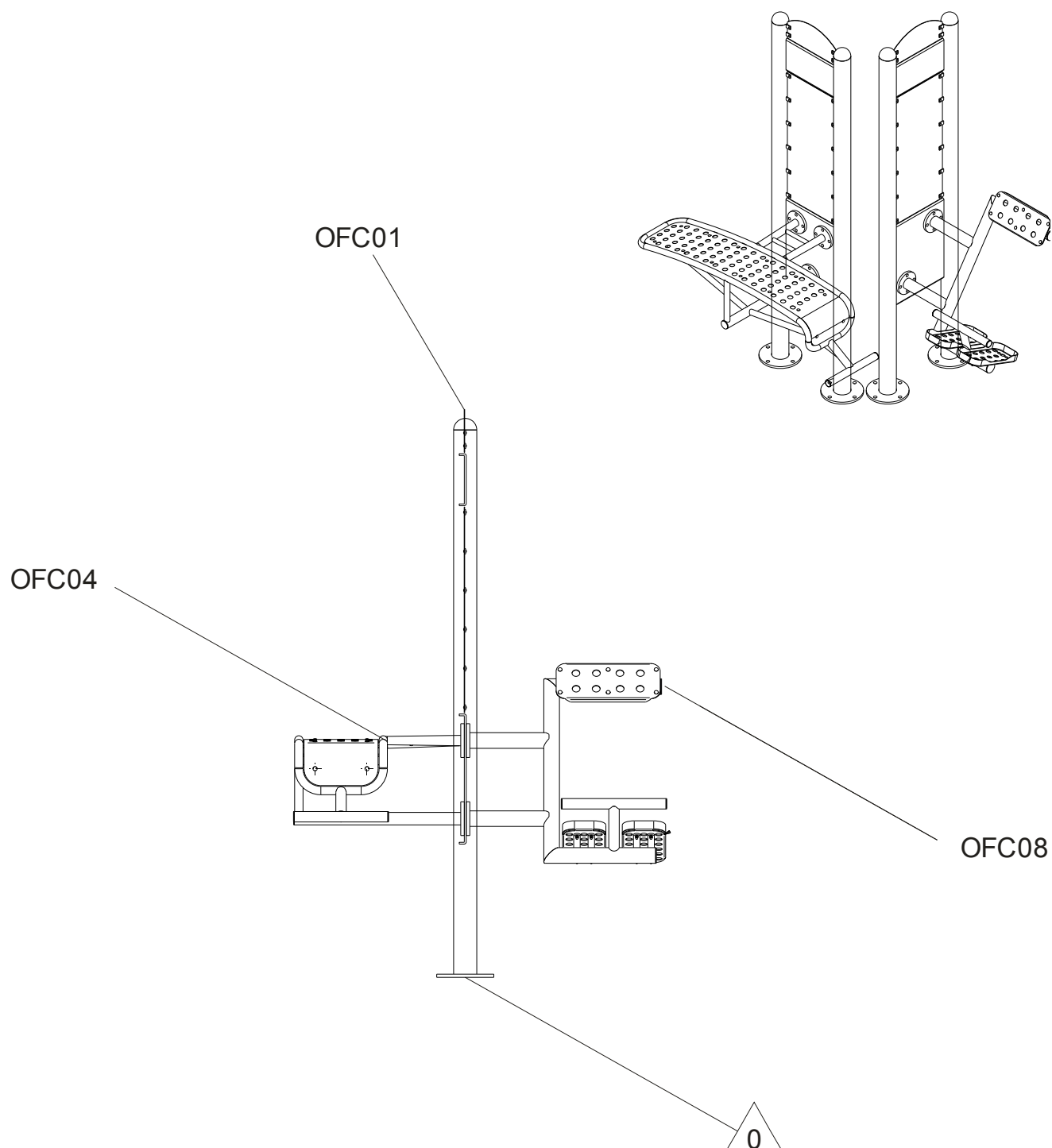
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSÍŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Instrukcja instalacji

1,26 m	20 m ²	14 → +



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

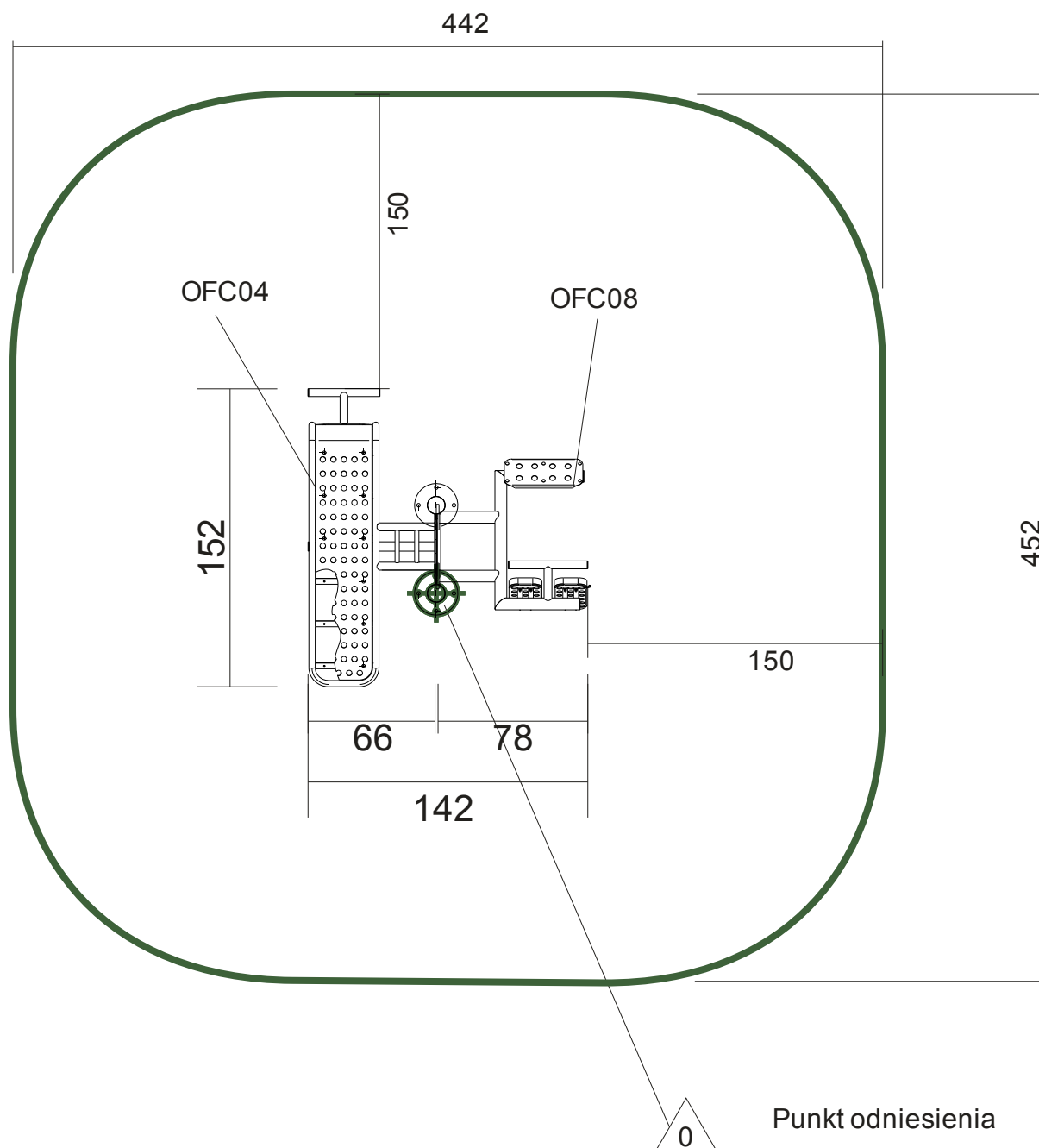
ArchiSTYL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
89-600 CHOJNICE, ul. Ceynowy 13b
tel.608-577-688 , www.archistyl.eu



Strefa opadku —

Wymagana nawierzchnia: dowolna

20 m²



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

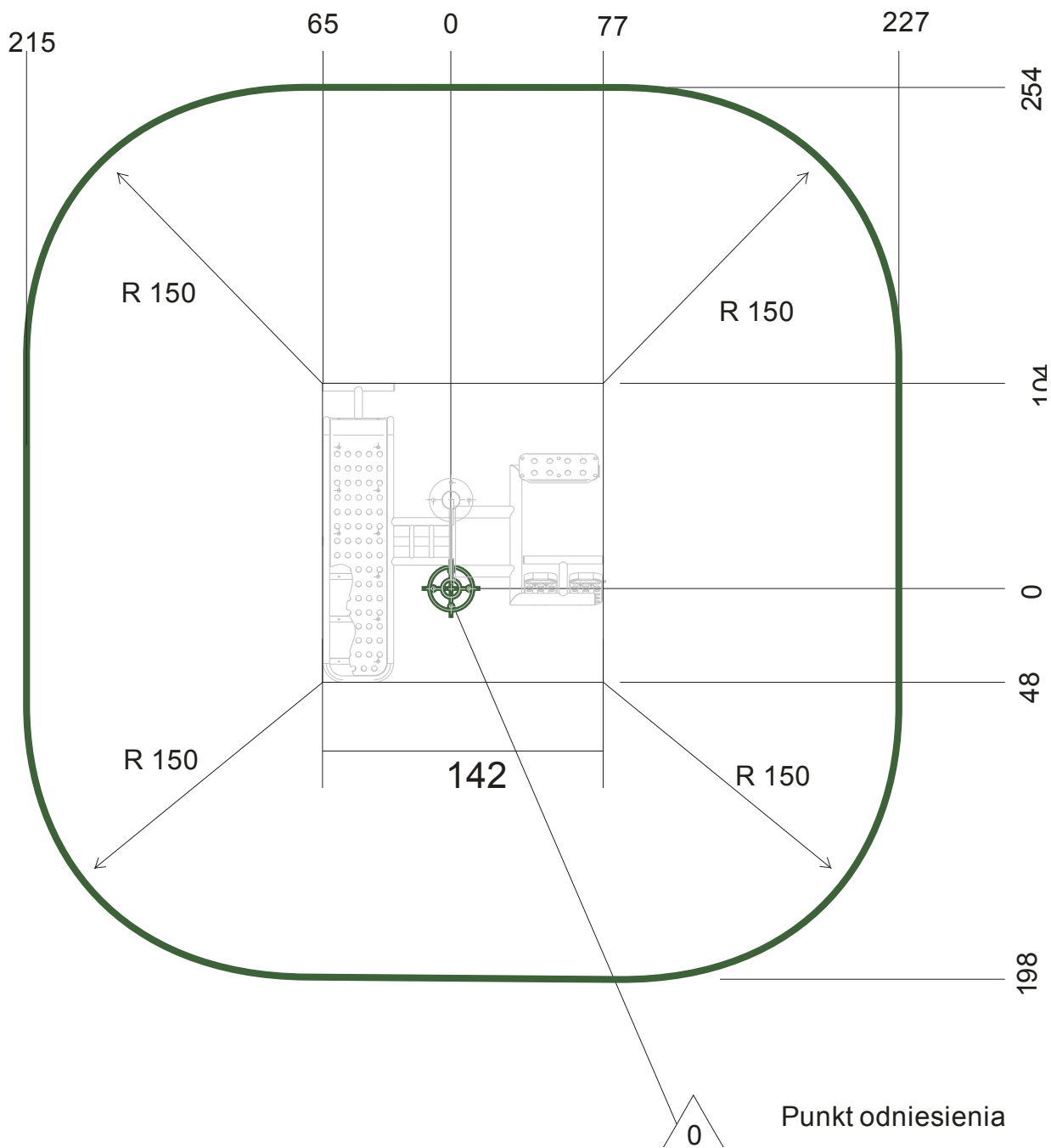


Strefa opadku

Nawierzchnia bezpieczna

20 m²

20 m²



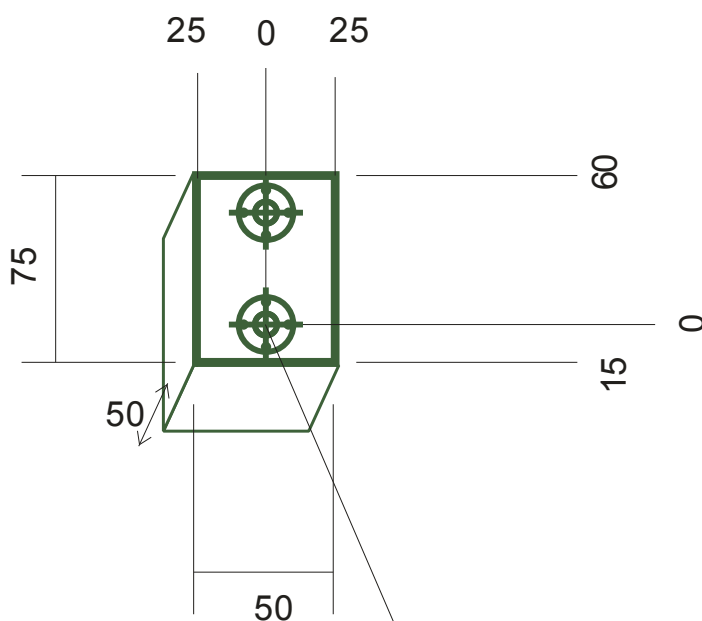
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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

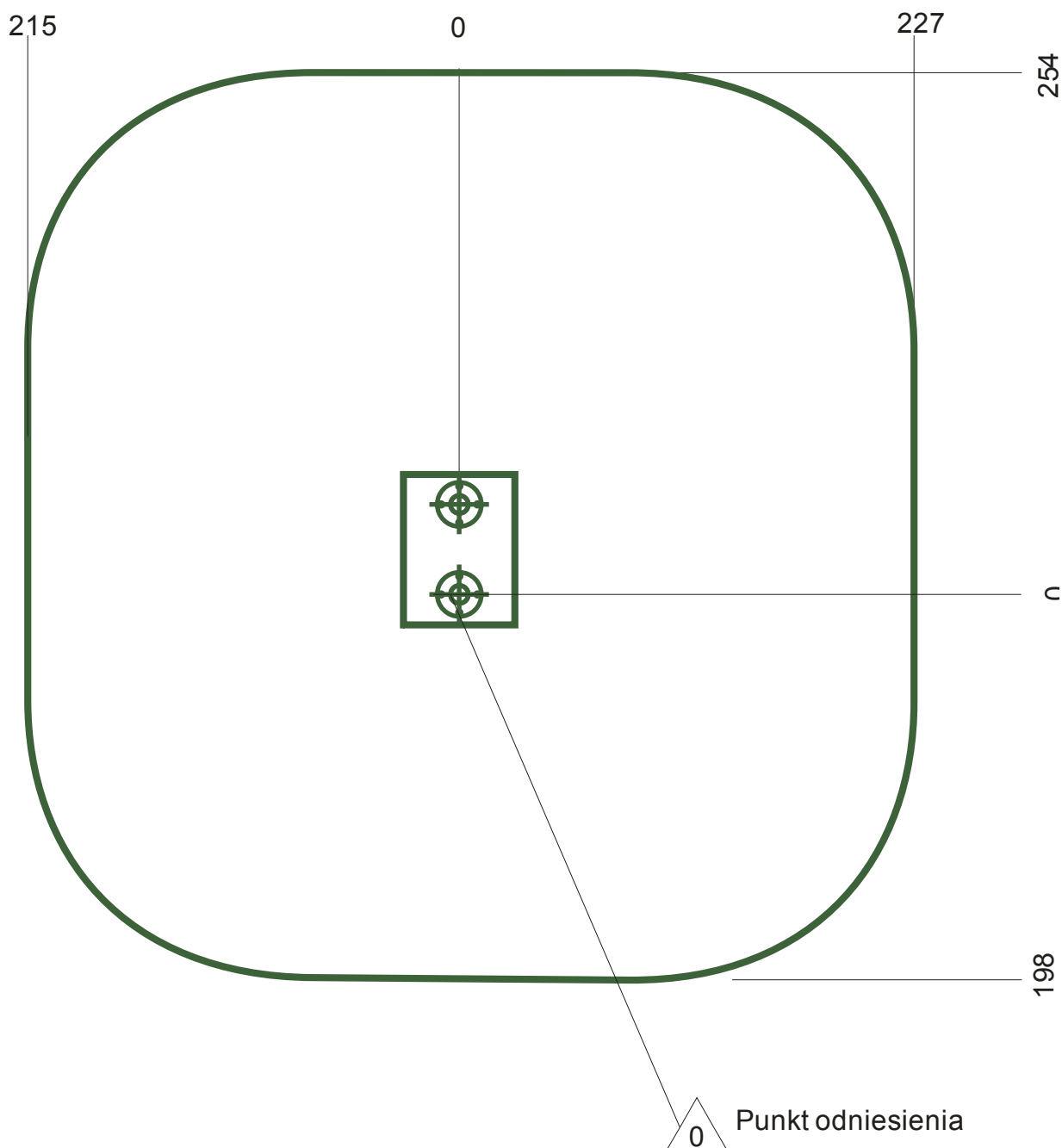
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Plan fundamentowania

0,37 m² / 0,19 m³



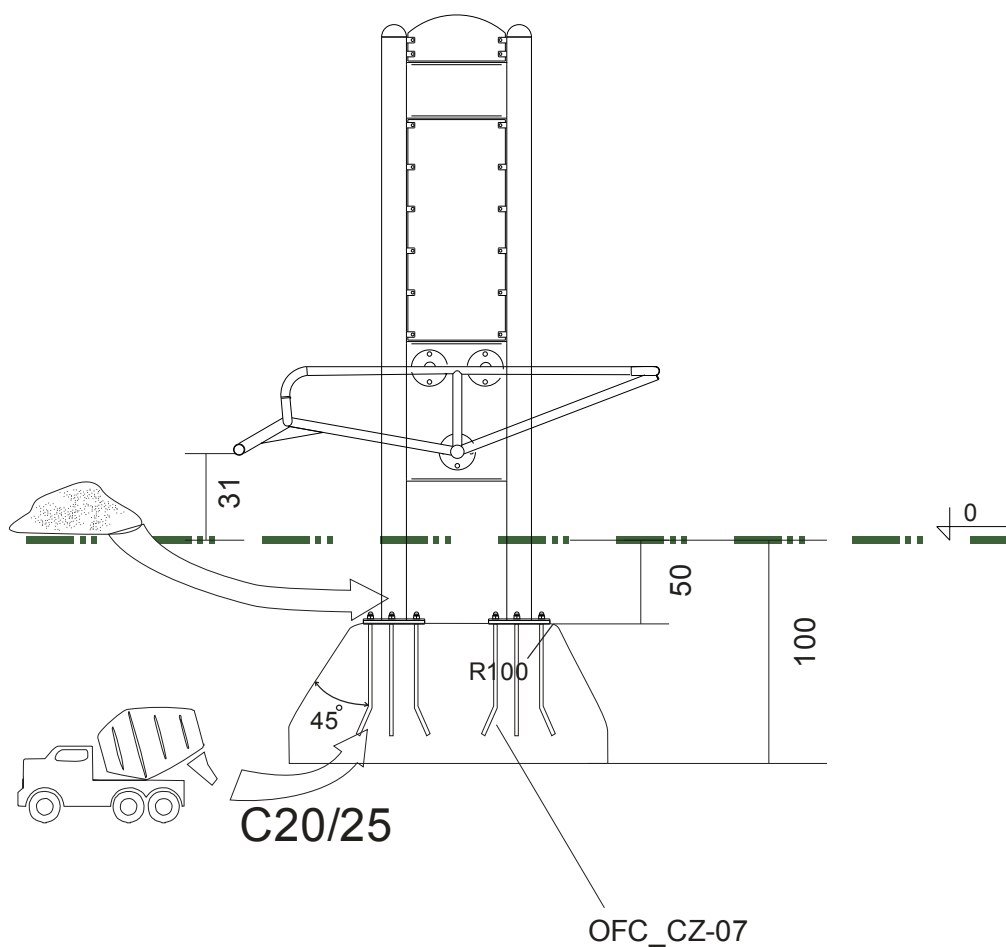
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



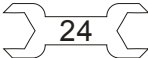

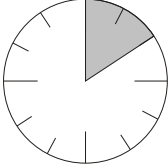
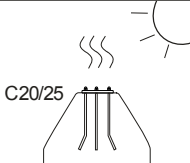


Plan fundamentowania

0,37 m²/ 0,19 m³



Zalecamy dokręcać śruby fundamentowe kluczem z regulowaną siłą dokręcania.

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

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



PYLON

Pylon (słup) to element uniwersalny element montażowy do urządzeń

Urządzenia mogą być montowane obustronnie do trzech blach rozmieszczonych na różnych wysokościach po między dwoma nogami pylona. Montaż odbywa się za pomocą dołączonych śrub. Pylon jest miejscem informacyjnym i spełnia rolę tablicy. Na tablicy pylona znajduje się instrukcja użytkowania urządzenia.

Spody nóg pylona zakończone są obręczami do montażu urządzenia do fundamentu za pomocą ośmiu śrub.

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

Na urządzenia mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 10 roku życia. Dzieci do 14 roku życia powinny pozostawać pod opieką opiekunów.

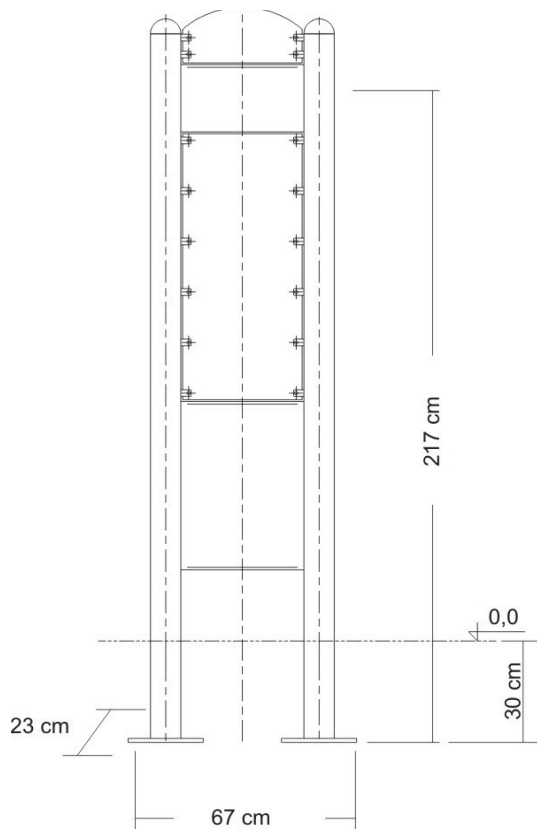
Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: 65 kg.

Wykonano w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Wyprodukowane w Polsce.



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



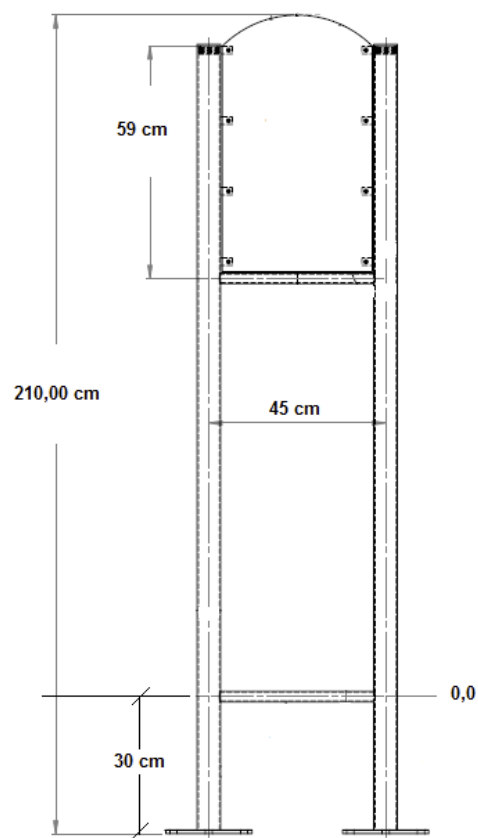
2.1 TABLICA INFORMACYJNA

Stalowa konstrukcja z miejscem na ekspozycję w postaci regulaminu korzystania z urządzeń. Znajdują się na niej podstawowe informacje o siłowni zewnętrznej oraz zasadach zachowania bezpieczeństwa podczas przebywania na placu.

Dodatkowo na tablicy znajdują się miejsca na umieszczenie danych kontaktowych do administratora.

Wykonano w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.

Wyprodukowane w Polsce.





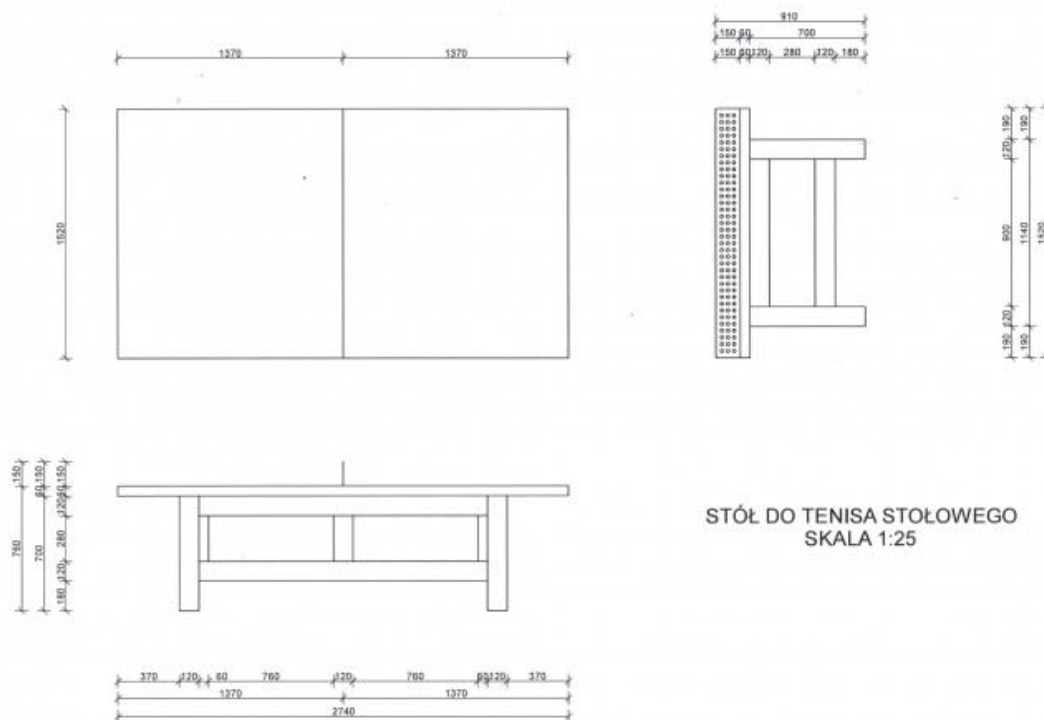
3. BETONOWY STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO



Stół do gry w tenisa stołowego betonowy, na place zabaw i do parków.
Duża masa chroni go przed kradzieżą.
Całość z wibrowanego betonu zbrojonego, rodzaje betonu (galeria),
Błat jest szlifowany oraz kryty lakierem ochronnym.
Dla zapewnienia bezpieczeństwa osobę korzystającą ze stołu, brzegi blatu są zaokrąglone profilem aluminiowym,
Siatka mocowana do blatu i wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
Części metalowe zabezpieczone farbami antykorozyjnymi lub ocynkowane.
Stół ten cechuje duża odporność na działanie pogodowe i uszkodzenia mechaniczne.
Wolnostojący, należy go umieszczać na płaskim i jednocześnie twardym gruncie typu bruk, beton.
Długość całkowita (cm): 274
Wysokość około (cm): 78
Szerokość stołu (cm): 152
Waga (kg): ok.800
Grubość blatu(cm): 6

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO
SKALA 1:25

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



4. ALTANA



DANE TECHNICZNE

Szerokość 3,20 m

Długość 3,69 m

Wysokość 3,42 m

Głębokość fundamentowania -0,60 m

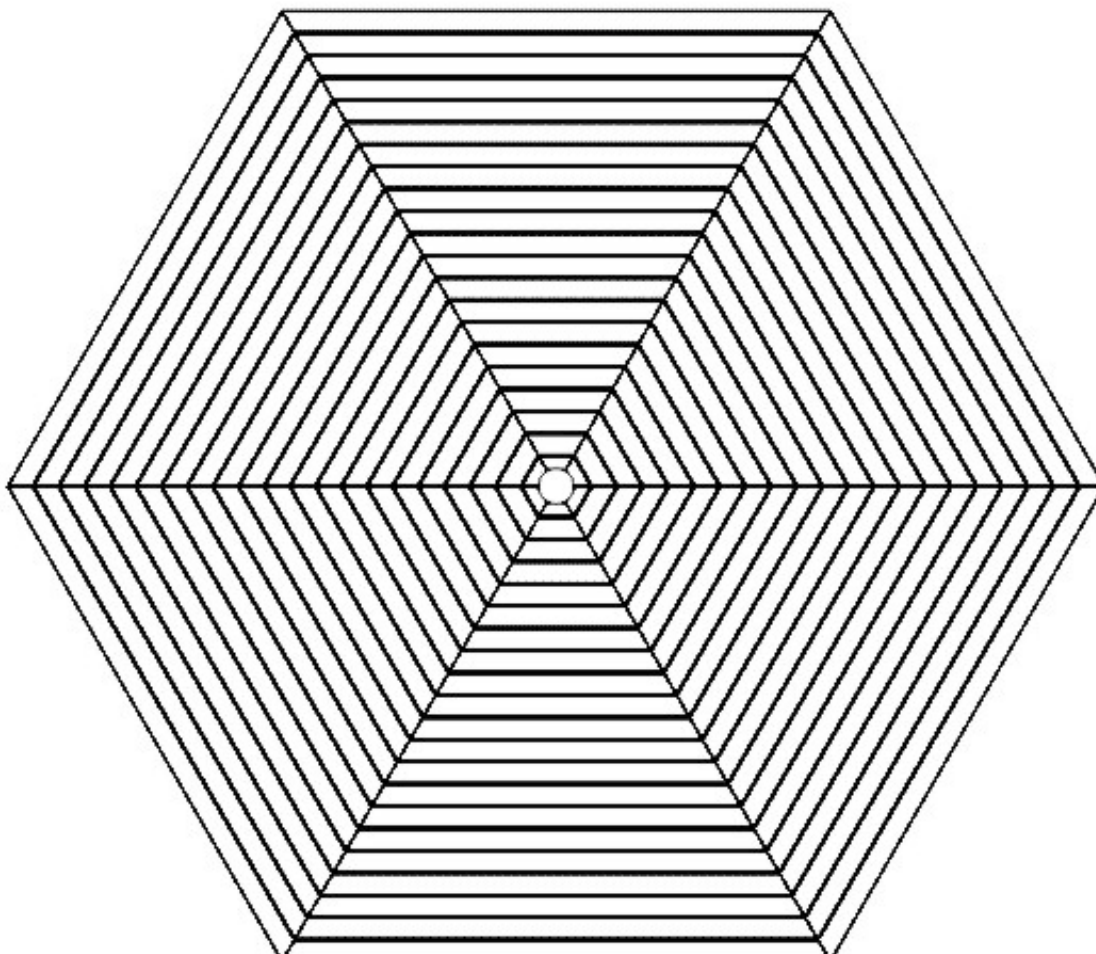
Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



RZUT URZADZENIA ZE STREFĄ FUNKCJONALNĄ

3,69



3,20

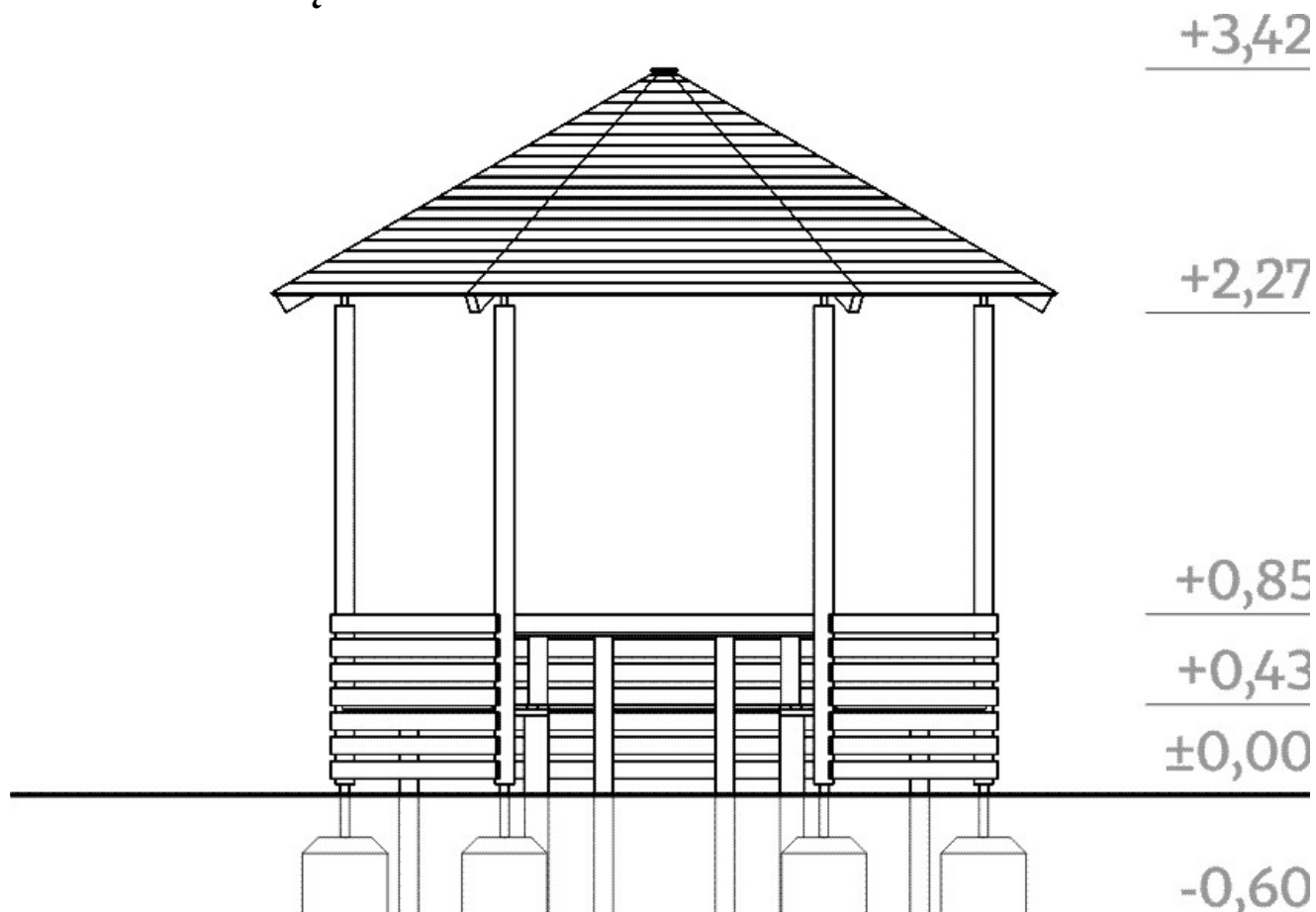


Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania
bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy połączeniowe: deski impregnowane i malowane lakierobejcą na kolor zielony

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo

Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor zielony, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm



5. ISTNIEJĄCE ŁAWKI



6. KOSZ NA ŚMIECI BETONOWY



Szerokość: 0,45 m

Długość: 0,45 m

Wysokość: 0,60 m

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

Wypożyczenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.



7. STOJAK NA ROWERY 6 STANOWISK



DANE TECHNICZNE

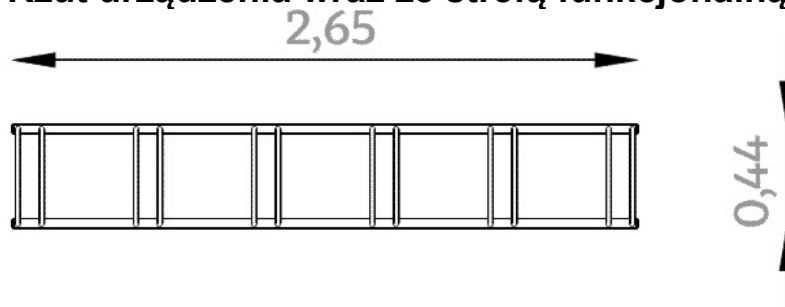
Szerokość: 0,44 m

Długość: 2,65 m

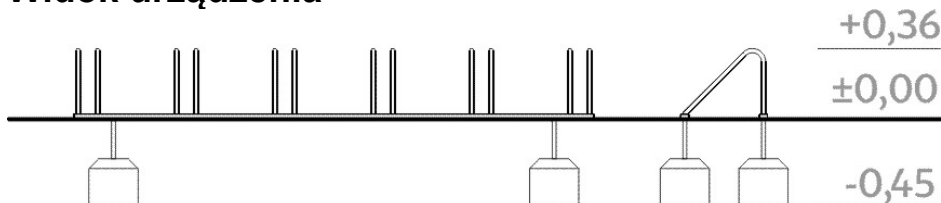
Wysokość: ~0,36 m

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: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



8. ZESTAW JEDNOSŁUPOOWY Z TABLICĄ LAMINOWANĄ DO KOSZYKÓWKI



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Opis

W skład zestawu wchodzi:

- konstrukcja z wysięgiem 1,60 m
- tablica epoksydowa (laminowana) do koszykówki o wymiarach 180x105 cm, na ramie metalowej
- obręcz do koszykówki stała, wzmocniona
- siatka do obręczy łańcuchowa
- tuleja stalowa, ocynkowana

Zestaw do koszykówki jednosłupowy wykonany z profilu stalowego, zamkniętego, kwadratowego o wymiarach 120x120 mm zabezpieczonego antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Stojak do koszykówki posiada regulację wysokości w zakresie 260 - 305 cm.

Tablica do koszykówki epoksydowa (laminowana) o wymiarach 180x105 cm. tablica jest osadzona w ramie metalowej, cynkowanej. Tablica jest wykonana zgodnie z normą PN-EN 1227.

Obręcz do koszykówki stała, wzmocniona (zastosowanie blach o grubości 5mm zapewnia jej wysoką odporność na uszkodzenia), malowana proszkowo na kolor czerwony.

Obręcz jest wykonana zgodnie z normą PN-EN 1270.

Wszystkie elementy zestawu posiadają Certyfikat Bezpieczeństwa B.

Zestaw do samodzielnego montażu z instrukcją.

Wykonanie montażu jest możliwe na terenie całego kraju.

Montaż podlega indywidualnej wycenie.



9. SŁUPKI ALUMINIOWE DO SIATKÓWKI



Słupki aluminiowe do siatkówki

Konstrukcja:

profil aluminiowy owalny 120 x 100 mm

Naciąg:

zewnątrzny śrubowy

Kolor:

srebrny

Mocowanie:

w studzienkach

Przeznaczenie:

na halę i na zewnątrz

Regulacja wysokości zawieszenia siatki: od 1,17 do 2,43 m,
co umożliwia grę w siatkówkę i badmintona.

Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami
napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki).

Słupki posiadają Certyfikat Instytutu Sportu.



10. SIATKA DO SIATKÓWKI



Siatka do siatkówki profesjonalna. Kolor siatki czarny.

Wymiary siatki: 9,5m x 1m.

Długość linki stalowej 11,7m. Dolna linka wykonana z polipropylenu.

Siatka posiada taśmy wzmacniające: górną o szerokości 7cm i dolną o szerokości 5cm.

Krawędź oczka: 10cm x 10cm.

Dodatkowo posiada usztywnienia boczne, które sprawiają iż siatka ma równą szerokość na całej długości. Linki naprężające w trzech miejscach.

W komplecie z siatką znajdują się dwie antenki oraz pokrowce do mocowania antenek.

Siatka spełnia normy **FIVB**.

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



11. SYSTEMOWE OGRODZENIE BOISKA Z SIATKI POLIPROPYLENOWEJ.



Piłkochwyt 5m wysokości, słupy 6m wysokości – 80x80mm malowane chlorokauczukiem, kolor zielony RAL 6005.
Siatka polipropylenowa bezwęzłowa – 10x10cm, grubość 4mm,
Furtka 1,0mx2,0m
Montaż ogrodzenia - słupy betonowane.



1.4. PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE

Zaprojektowano poniżej wymienione nawierzchnie:

- nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej,
- nawierzchnia poliuretanowa pod urządzenie drabinka+pylon+podciąg nóg
- nawierzchnia ze sztucznej trawy w kolorze czerwonym i zielonym,
- nawierzchnia trawiasta,

1. przekrój nawierzchni ze sztucznej trawy:

- obrzeża betonowe o wys. 30/8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- geowłóknina syntetyczna o gęstości min 60g/m² pod obsypkę
- drenaż z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 80mm
- podsypka szczelin filtracyjnych pospółka
- podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15,0cm
- podbudowa z mialu kamiennego o frakcji 0-4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5,0cm
- nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej

2. 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 bezspoinowa na podsypce cementowo - piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Piasek musi być płukany, bez zawartości części pylastych i ilów o frakcji od 0,2-2mm

3. piasek:

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

4. poliuretan:

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



Nawierzchnia poliuretanowa

Witamy w świecie nawierzchni bezpiecznej na plac zabaw.
Nawierzchnia poliuretanowa amortyzuje potencjalny upadek z przyrządów zabawowych.

Bogactwo wzorów i kolorów pobudza dzieci do aktywności i zabawy.
Cechuje się dużą wytrzymałością i elastycznością.

Nawierzchnia musi posiadać certyfikat PN-EN 1177:2009 oraz atest PZH.
Dzięki swojej strukturze jest łatwa w utrzymaniu i pielęgnacji.

Nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody.

Nawierzchnia wylewana składa się z granulatu SBR i EPDM.
oba granulaty są wlewane na mokro na miejscu przeznaczenia.
Dolna warstwa SBR pozyskiwana jest w procesie recyklingu opon.
EPDM, górna warstwa nawierzchni bezpiecznej posiada mniejszą granulację niż SBR.

Zaprojektowana nawierzchnia jest w kolorach RAL 2004 i RAL 5014
i jest bardzo odporna na zmienne warunki atmosferyczne, działanie wody oraz wysokie i niskie temperatury.



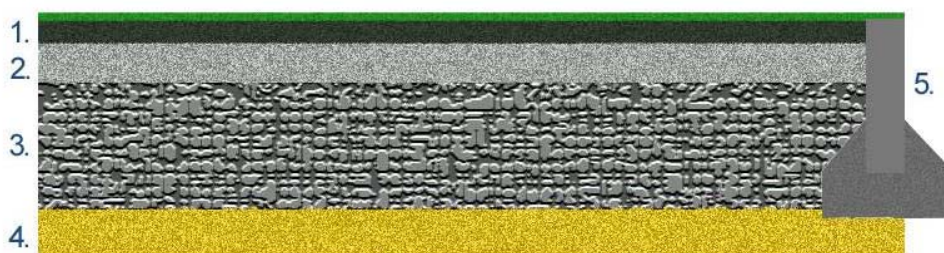
RAL 2004 RAL 5014

Konserwacja nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna jest prosta w utrzymaniu i konserwacji.
W razie zabrudzenia wystarczy przemyć ją czystą wodą pod nie dużym ciśnieniem. Ważne aby usuwać z niej resztki liści i gałązek, które podczas gnicia mogą zabrudzać nawierzchnię.

W przypadku uszkodzenia fizycznego w większości przypadków należy wymienić tylko część górnej jej warstwy. Zaleca się nie stosowanie rozpuszczalników lub mocnych środków podczas usuwania, na przykład graffiti. W takiej sytuacji skontaktować się z producentem.

Przekrój podbudowy systemu



1. Nawierzchnia poliuretanowa gr. 40mm

2. Kliniec kamienny (4 - 31,5mm) - 5,0cm

3. Tłuczeń kamienny (31,5 - 63mm) - 15,0cm

4. Warstwa piasku odsączającego - 5,0cm

5. Obrzeże betonowe 8/30cm na betonie

Temat: TEREN REKREACJI

Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

ArchiSTYL

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



Sposób montażu

Nawierzchnia bezpieczna ma doskonałe parametry odprowadzania wody. Dlatego podłoże również powinno posiadać taką zdolność. Jeśli podłoże jest nieprzepuszczalne, należy zapewnić odpowiedni system odprowadzania wody. Bardzo ważnym elementem jest prawidłowe wykonanie podbudowy.

Nawierzchnia bezpieczna może być kładzona na podbudowie z kruszywa o określonej ziarnistości betonu lub asfaltu. Instalację nawierzchni zaczyna się od przygotowania podbudowy.

W tym celu należy usunąć 25cm gruntu plus grubość nawierzchni poliur. przeznaczonej do montażu. Warstwa podłoża powinna być ułożona z zachowaniem lokalnych spadków, ale nie przekraczającymi ich w zakresie 10mm na 3m odcinku. Zalecane jest użycie krawędziowych np. obrzeży betonowych, które mają na celu podtrzymanie elementów podbudowy jak i nawierzchni poliuretanowej

Podłoże pokryć warstwą kruszywa skalnego wolnego od gliny (wodoprzepuszczalne).

W razie konieczności zamontować właściwie zaprojektowany system odprowadzania wody, który zapobiegnie wypieraniu lub przemieszczeniu zamontowanych nawierzchni bezpiecznej

Należy zasięgnąć porady specjalisty w zakresie mechaniki gruntów, jeśli charakterystyka podłoża i jego zachowanie budzą wątpliwości.

Kruszywo układać w warstwach. Warstwy zagęścić zagęszczarką wibracyjną.

Sprawdzić wypoziomowanie każdej warstwy i w razie potrzeby poprawić, nakładając kolejną warstwę.

Po nałożeniu ostatniej warstwy, ponownie sprawdzić wypoziomowanie, poprawić miejsca nierówne odpowiednim materiałem, np. drobnym żwirem, i zagęścić.

Powierzchnie wykonane betonem lub asfaltem muszą być wypoziomowane, aby nie dopuszczać do gromadzenia się wody, oraz muszą mieć co najmniej 2% spadku, z odprowadzeniem wody do systemu odwadniania.

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od spękań, oleju i innych ciał obcych

Po prawidłowym wykonaniu podbudowy można przystąpić do

wykonania pierwszej warstwy nawierzchni poliuretanowej składającej się z granulatu SBR. Po związaniu tej warstwy następuje instalacja górnej, ostatniej warstwy nawierzchni z granulatu EPDM.

Informacja:

*Grubość warstwy EPDM jest stała i w połączeniu z warstwą SBR tworzy całkowitą wysokość nawierzchni bezpiecznej

*Grubość warstwy SBR jest zmienna i jest zależna od całkowitej wysokości nawierzchni bezpiecznej

UWAGA

Nawierzchnię bezpieczną należy układać w odpowiednich warunkach pogodowych. Pierwszym warunkiem jest temperatura, która powinna znajdować się w przedziale 5 - 25 stopni Celsjusza. Drugim warunkiem jest brak opadów atmosferycznych i bardzo silnego nasłonecznienia.

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



Dane dotyczące granulatu wierzchniej warstwy EPDM

Nazwa granulatu: kolorowy granulat gumowy EPDM typu Virgin/ kolorowy granulat EPDM

Zastosowanie: tereny rekreacji, place zabaw, boiska wielofunkcyjne

Typ materiału: kauczuk EPDM

Kolor: RAL 2004 RAL 5014

Frakcje: 1.0-3.5mm

Właściwości	Wartość	Jednostka	Norma
Właściwości fizyczne i chemiczne			
Wytrzymałość na rozciąganie:	> 6,0	MPa	DIN 53 504
Wydłużenie w chwili zerwania:	> 700 lub > 600	%	DIN 53 504
Twardość:	60 ± 5 lub 90 ± 5	Sh°A	DIN 53 505
Gęstość:	1,60	g/cm ³	DIN EN 1183 -1
Zawartość kauczuku EPDM:	> 20,0	%	
Trwałość koloru:	5 – 4*		DIN EN 20105-A02
Pozostałe:			
Palność:	Dostępny w klasie Cfl – s1	Cfl – s1	DIN EN 13501 -1
Ciężar nasypowy 1,0 – 3,5 mm:	620	g/dm ³	DIN EN ISO 60

Dane granulatu warstwy bazowej SBR

Właściwości	Wartość	Jednostka	Norma
Właściwości fizyczne i chemiczne			
Ciężar nasypowy:	około 470	g/cm ³	
Zawartość popiołu:	max. 50	%	PN-81 /C-04240
Analiza sitowa :			
Granulki poniżej 1,0 mm	max. 1,0	%	PN-71 /C-04501
Granulki powyżej 4,0 mm	max. 2,0	%	PN-71 /C-04501
Pozostałe			
Kształt:	Mieszanina różnych kształtów, cząsteczki sześciokątne (kubiczne, heksagonalne).		



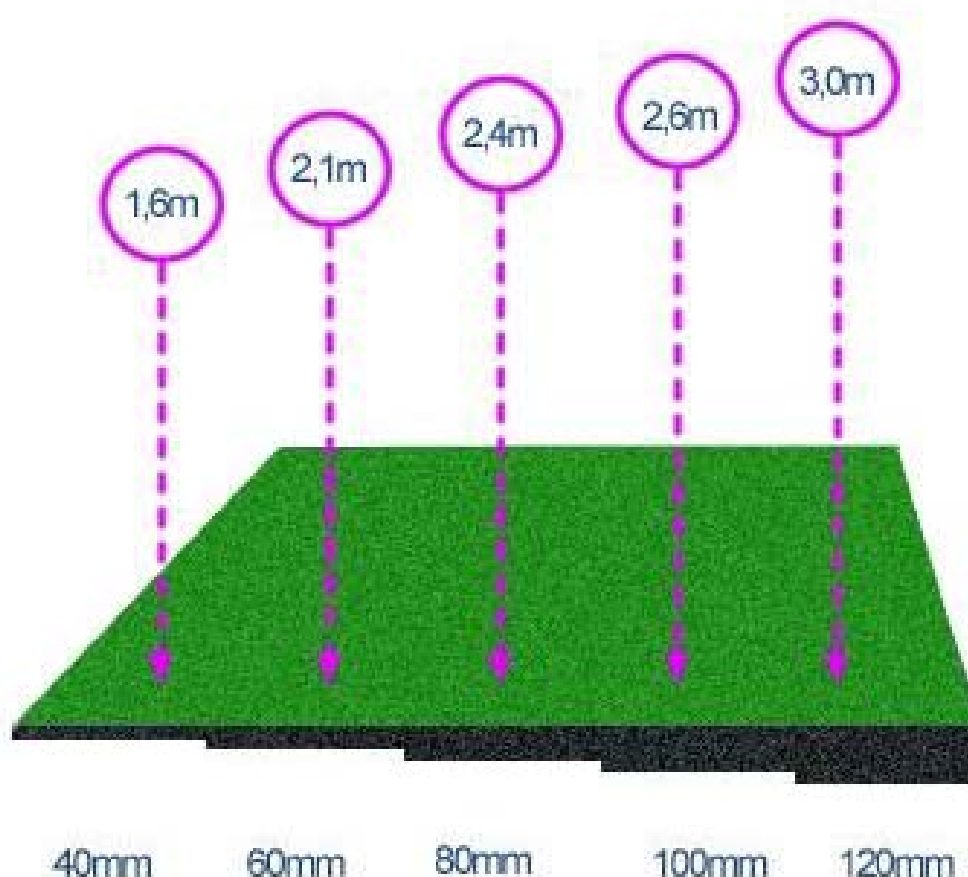
karta techniczna

Grubość nawierzchni a bezpieczna wysokość upadku

Grubość Safeplay	Wysokość upadku HIC	Waga/m2
40mm	do 1,6m	ok. 34kg
60mm	do 2,1m	ok. 47kg
80mm	do 2,4m	ok. 60kg
100mm	do 2,8m	ok. 73kg
120mm	do 3,0m	ok. 86kg

*zalecana wysokość upadku dla poszczególnych grubości

wysokość upadku dla nawierzchni bezpiecznej



Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSINŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



5.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.
Doskonała 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

*Skład mieszanki może nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli, w zależności od dostarczonej partii

1.5. WYTYCZNE WYKONAWCZO-MONTAŻOWE

Montaż elementów terenu rekreacji należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

Zagospodarowanie terenu rekreacji zaprojektowano w postaci wydzielenia stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń z wykonaniem nawierzchni z kostki brukowej bezfazowej oraz pod drabinką i podciąganiem nóg nawierzchnię poliuretanową.

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

1.6. UWAGI KOŃCOWE

Temat: TEREN REKREACJI
Adres: KARSIŃSKA, 89-600 CHOJNICE
dz. o nr ewidencyjnym 506/233

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



- Lokalizacja terenu rekreacji 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 terenu rekreacji 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