

EGZEMPLARZ NR 1

**PROJEKT BUDOWLANY****PROJEKT TECHNICZNY**

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa trasy rowerowej i rekreacyjnej w m. Kluszkowce		
Adres i kategoria obiektu	Powiat: nowotarski Gmina: Czorsztyn Miejscowość: Kluszkowce Kategoria obiektu budowlanego: V – obiekty sportu i rekreacji		
Identyfikatory działek, na których realizowana jest inwestycja	121104_2.0003.78/3, 121104_2.0003.83/5, 121104_2.0003.88/9, 121104_2.0003.97, 121104_2.0003.103, 121104_2.0003.2941/1, 121104_2.0003.2944/9,	121104_2.0003.80, 121104_2.0003.84, 121104_2.0003.90, 121104_2.0003.98, 121104_2.0003.104, 121104_2.0003.2942, 121104_2.0003.2946	121104_2.0003.82, 121104_2.0003.88/4, 121104_2.0003.96, 121104_2.0003.100, 121104_2.0003.105, 121104_2.0003.2944/4,
Inwestor	Czorsztyn-Ski sp. z o.o. Ul. Kamieniarska 30a, 34-440 Kluszkowce		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Projektant: specjalność drogowa konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Krzysztof Faron 141/2002, MAP/BO/0064/03		
Sprawdzający: specjalność drogowa konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Janusz Gancarczyk 12/2001, MAP/BO/0366/01		
Data opracowania:			

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
OŚWIADCZENIE	3
KOPIE DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SAMORZĄDU BUDOWLANEGO	4
2. CZĘŚĆ OPISOWA	6
2.1. DANE OGÓLNE INWESTYCJI	6
2.2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	6
2.3. DANE KOŃCOWE	7

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 03.1 – Profil podłużny trasy rekreacyjnej

Rys. 03.2 – Profil podłużny trasy rowerowej

Karty techniczne urządzeń rekreacyjnych

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany

Stosownie do ustaleń art. 34 pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* jako autor projektu budowlanego:

Budowa trasy rowerowej i rekreacyjnej w m. Kluszkowce.

o ś w i a d c z a m

że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant: specjalność drogowa konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Krzysztof Faron 141/2002, MAP/BO/0064/03	
Sprawdzający: specjalność drogowa konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Janusz Gancarczyk 12/2001, MAP/BO/0366/01	

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż podane przykładowo w niniejszym projekcie, o podobnych parametrach technicznych, spośród materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie pod warunkiem uzgodnienia z projektantem i inspektorem nadzoru.

Data:.....

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

PP.XIII.7131/23/02

Kraków, dnia 1 października 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH Nr ewd. 141/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Krzysztofa Faron - na podstawie dokumentów świadczących o wykształceniu i praktyce zawodowej oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane zdanego przed Komisją Egzaminacyjną

nadaje

Panu inż. Krzysztofowi Faronowi
kierunek studiów: "budownictwo"

urodzonego dnia 25 maja 1976 r. w Nowym Sączu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

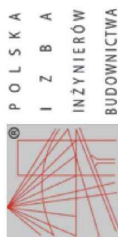
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w szczególności: konstrukcyjno-budowlanej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego - Warszawa, ul. Krucha 38/42 za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty czynności niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan inż. Krzysztof Faron, Zabrzeż 345, 33-390 Łącko
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucha 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

Z ur. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. Andrzej Szlachetka Gąbrys
Załącznik
Wydział Konstrukcyjno-Budowlany



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-KK8-RHF-T2Z *

Pan Krzysztof Faron o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0064/03
adres zamieszkania Zabrzeż 345, 33-390 Łącko

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-29 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 1.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikacja poprawności danych w oficjalnym zaświadczaniu nastąpi sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczania na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131/106/2000

Kraków, dnia 28 lutego 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 12/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Janusza Gancarczyka - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

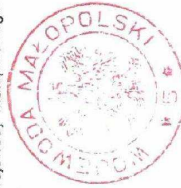
n a d a j ę

Panu Januszowi GANCARCZYKOWI mgr inż. budownictwa
urodzonemu dnia 19 sierpnia 1956 r. w Nowym Sączu.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

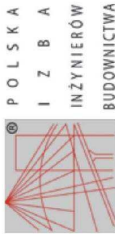


Z up. Wojewoda Małopolskiego
mgr inż. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*
Zastępcę Dyrektora
Wydziału Administracji i Gospodarki Przemysłowej

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Janusz Gancarczyk, ul. Wieniawskiego 12, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.

31-156 Kraków, ul. Baszewska 11 • tel. (12) 61 60 300 • fax (12) 422 72 08



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-X2P-HUB-1B5 *

Pan Janusz Gancarczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0366/01
adres zamieszkania ul. Wieniawskiego 12, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-12 roku przez:
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Właściciel kopii danych w oficjalnym załączniku można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego załączonego na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2.CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. DANE OGÓLNE INWESTYCJI

2.1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Budowa trasy rowerowej i rekreacyjnej w m. Kluszkowce. Lokalizację budowanej drogi pokazano na rys. nr 01 - orientacja.

Zakres robót objęty inwestycją:

- 1) Budowa trasy rekreacyjnej o dł. 850 m wraz urządzeniami do ćwiczeń
- 2) Budowa trasy rowerowej A-line o dł. 1200 m
- 3) Budowa stref rekreacji wzdłuż trasy rekreacyjnej
- 4) Instalacja czterech ławek i czterech koszy na śmieci

2.1.2. Lokalizacja

Województwo małopolskie, powiat nowotarski, gmina Czorsztyn, jednostka ewidencyjna Czorsztyn, obręb Kluszkowce [0003], dz. ew. nr: 78/3, 80, 82, 83/5, 84, 88/4, 88/9, 90, 96, 97, 98, 100, 103, 104, 105, 2941/1, 2942, 2944/4, 2944/9, 2946.

2.1.3. Inwestor:

Czorsztyn-Ski sp. z o.o.

Ul. Kamieniarska 30a, 34-440 Kluszkowce

2.1.4. Cel opracowania

Celem opracowania jest Projekt Techniczny, będący częścią Projektu Budowlanego.

2.1.5. Podstawa opracowania

- Pomiar inwentaryzacyjne wykonane w terenie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy oraz literatura techniczna
 - o Ustawa z dnia 7 lipca 1994 *Prawo Budowlane* (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.).
 - o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz.U. 2021 poz. 1169)

2.2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

2.2.2. Charakterystyka tras

Zaprojektowano specjalistyczną trasę rowerową (typu A-line) o długości 1200m i szerokości 1,5m na gruncie naturalnym, miejscowo utwardzoną elementami z drewna. Nawierzchnia trasy zostanie wykonana z mieszanki niezwiązanej z kruszywem.

Zaprojektowano trasę rekreacyjną o długości 850 m metrów i szerokości 3,0m na gruncie naturalnym. Nawierzchnia trasy zostanie wykonana z mieszanki niezwiązanej z kruszywem.

Wzdłuż trasy rekreacyjnej zaprojektowano strefy wykonywania ćwiczenia, na których zostanie zlokalizowane 8 urządzeń: twister i surfer, orbitrek, trójkąt do rozciągania, krzesło do wyciskania podwójne, narciarz podwójny, wioślarz, urządzenie wielofunkcyjne (krzesło do wyciskania, prasa nożna, ławka), zestaw street workout - zestaw drążków i poręczy do ćwiczeń kalistenicznych. Wzdłuż trasy rekreacyjnej zaprojektowano cztery ławki do odpoczynku i cztery kosze na śmieci.

Trasy poprowadzono po istniejących ścieżkach pieszych i drogach leśnych, polanach oraz terenach łąk i pastwisk. Przebieg tras uwarunkowany został przez istniejące zalesienie terenu i konieczność unikania wycinek. Poszczególne

odcinki projektowanych tras planuje się zaprojektować z jednostronnym 2% nachyleniem zgodnie z nachyleniem istniejącego terenu.

W celu odwodnienia trasy planuje się wykonanie spadków podłużnych i poprzecznych ich nawierzchni co umożliwi spływ wody poza ich powierzchnię. Ponieważ trasy przebiegają w części przez tereny leśne bardzo wrażliwe na zakłócenie warunków wodnych nie zaprojektowano rowów przydrożnych. Zastosowane spadki podłużne i poprzeczne umożliwią swobodny spływ wody. W celu zapobieżenia rozmywania powierzchni tras (zwłaszcza na odcinkach o dużym nachyleniu powyżej 20%) planuje się w razie potrzeby wynikającej z warunków technicznych projektowania zastosowanie co 100 m. poprzecznych powierzchniowych urządzeń (z drewna lub kamieni) odprowadzających wodę np. „wodospusty”, progi lub muldy

Stan powierzchni terenu po zakończonych pracach zostanie uporządkowany i zagospodarowany. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w zagospodarowanie terenu poza obszarem inwestycji.

2.2.3. Parametry techniczne tras

- szerokość trasy rekreacyjnej.....3,00 m
- szerokość trasy rowerowej.....1,50 m

2.2.4. Konstrukcja nawierzchni trasy rekreacyjnej i rowerowej

10cm -w-wa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3

2.3. DANE KOŃCOWE

Inwestycja została zaprojektowana z uwzględnieniem zapisów art. 5 ust.1 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - *Prawo Budowlane*

Przy realizacji inwestycji należy stosować jedynie wyroby budowlane wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie w ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o wyrobach budowlanych*

Wszystkie materiały użyte przy pracach budowlanych związanych z realizacją inwestycji winny posiadać stosowny atest, certyfikat lub deklarację zgodności dopuszczających ich stosowanie. Kopię stosownego dokumentu należy dołączyć do dokumentacji budowy.

Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

W przypadku użycia w dokumentacji projektowej znaków towarowych oraz nazw własnych materiałów, dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów równoważnych.

Wszystkie zmiany w niniejszej dokumentacji wymagają zgody

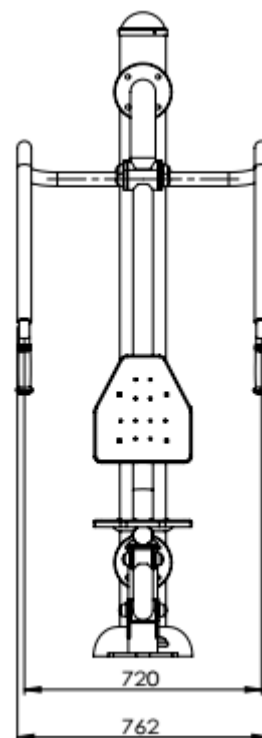
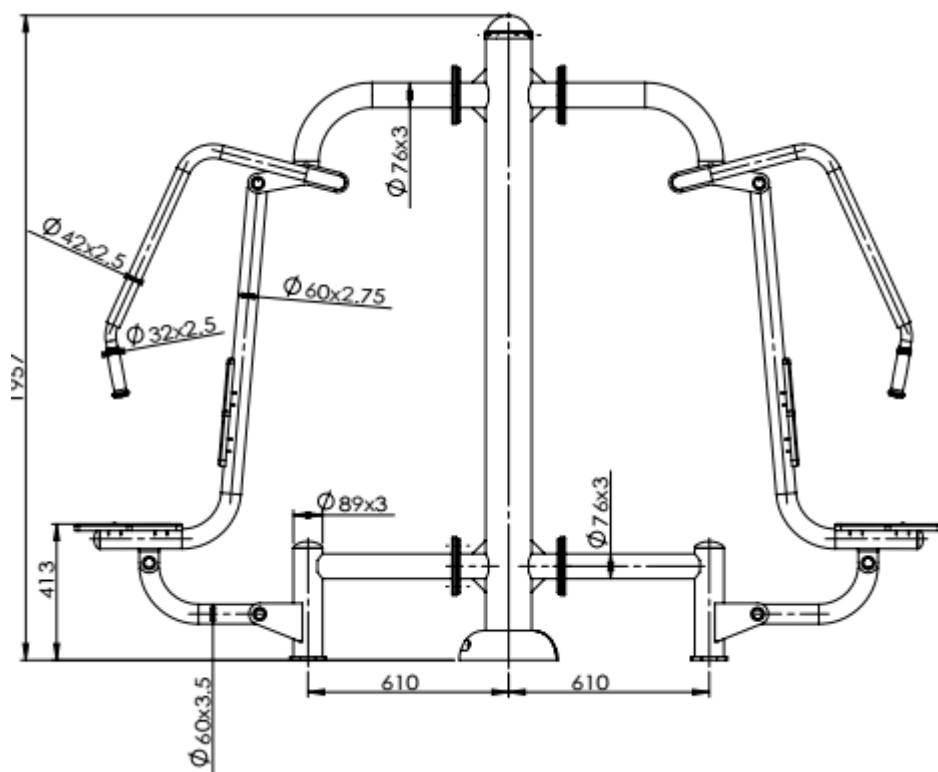
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Prasa ręczna/krzesło do wyciskania

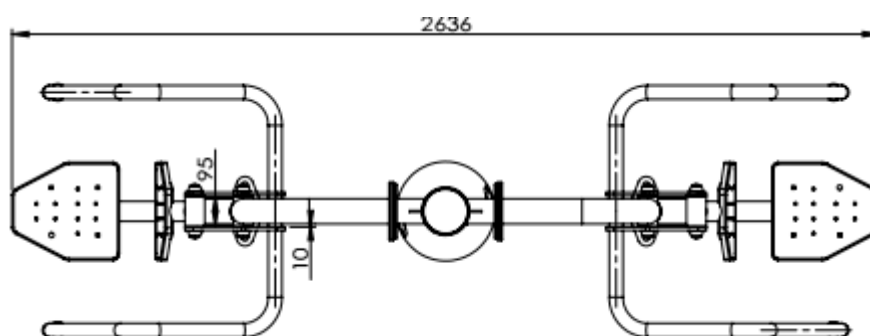
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Prasa ręczna / krzesło do wyciskania
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Push Chair
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	720 mm
<i>długość:</i>	1144 mm
<i>wysokość:</i>	1802 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	5636 x 3762 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłożu:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

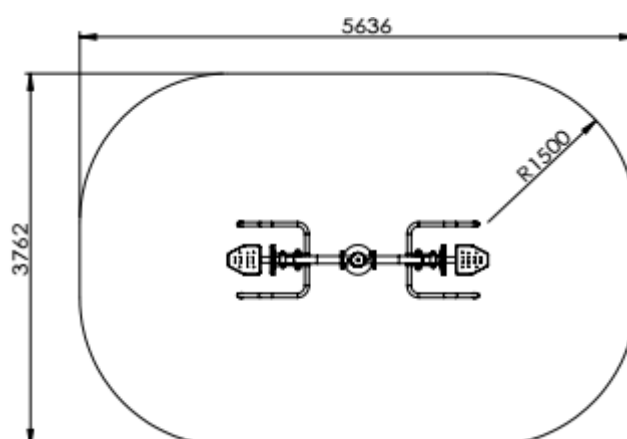


2. Wymiary urządzeń – słup

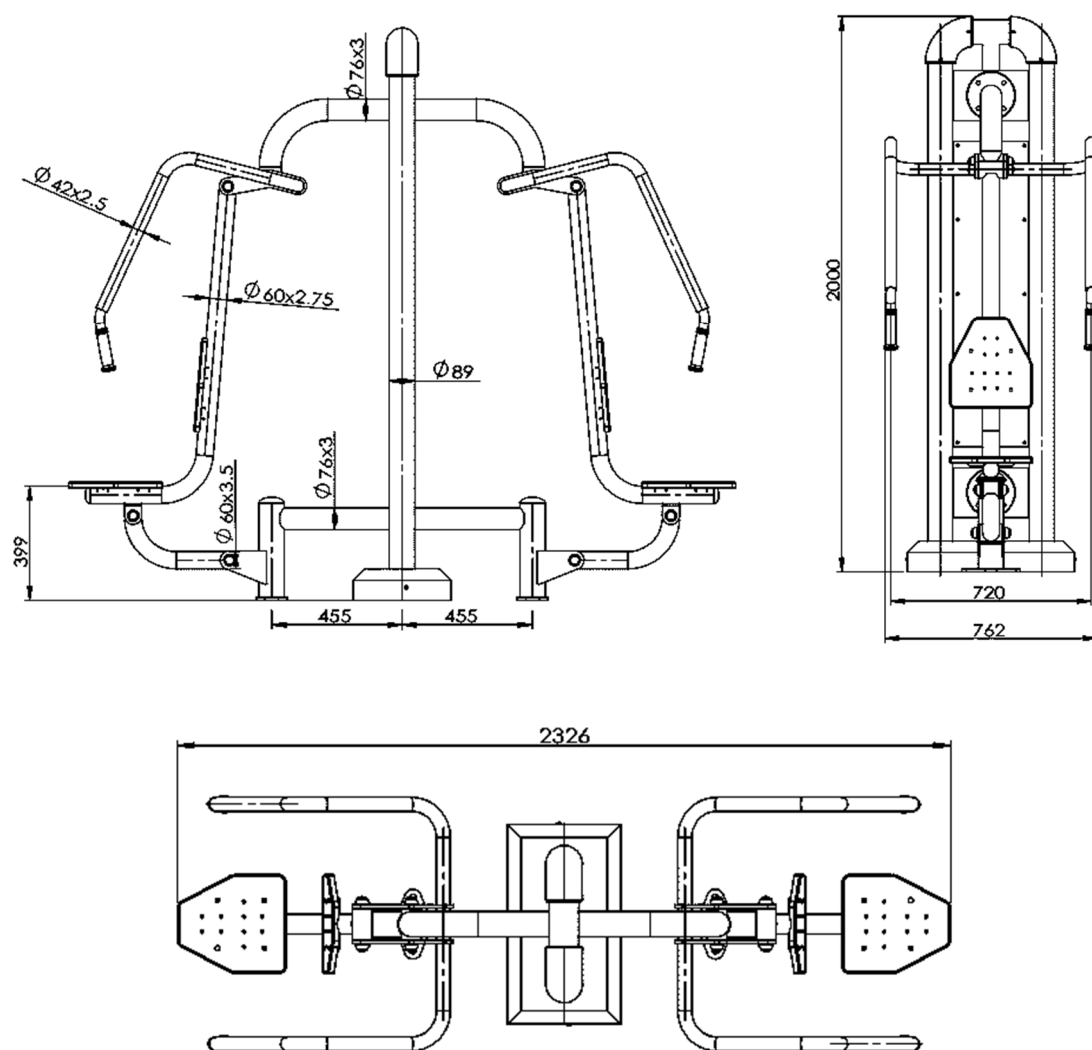




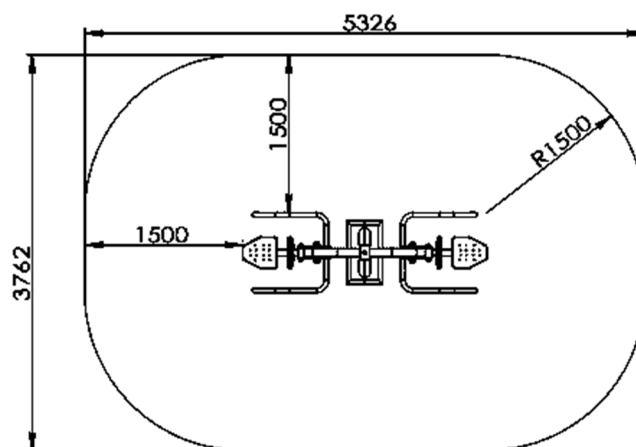
3. Wymiary Strefy bezpieczeństwa – słup



5. Wymiary urządzeń – pylon



6. Wymiary strefy bezpieczeństwa – pylon



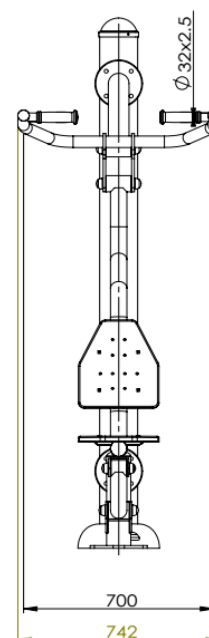
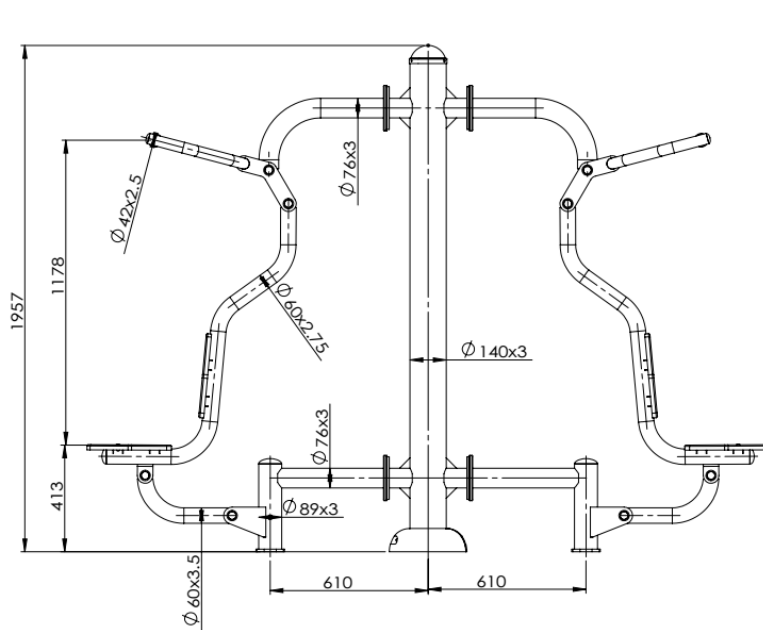
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Wyciąg górny

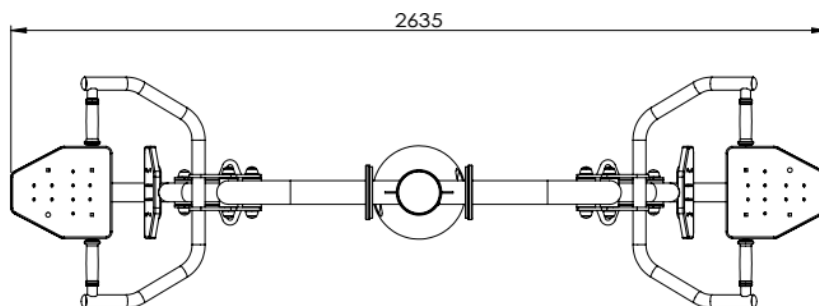
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Wyciąg górny
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Pull Chair
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	720 mm
<i>długość:</i>	1144 mm
<i>wysokość:</i>	1802 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	5325 x 3742 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

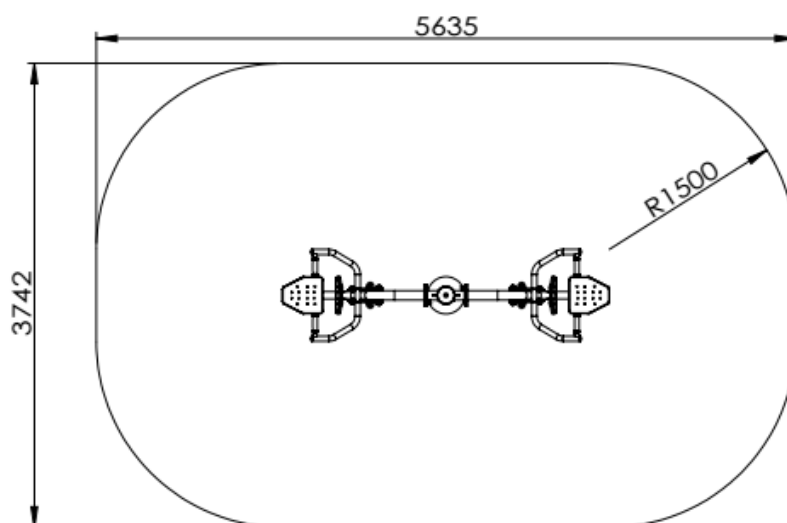


2. Wymiary urządzeń – pylon

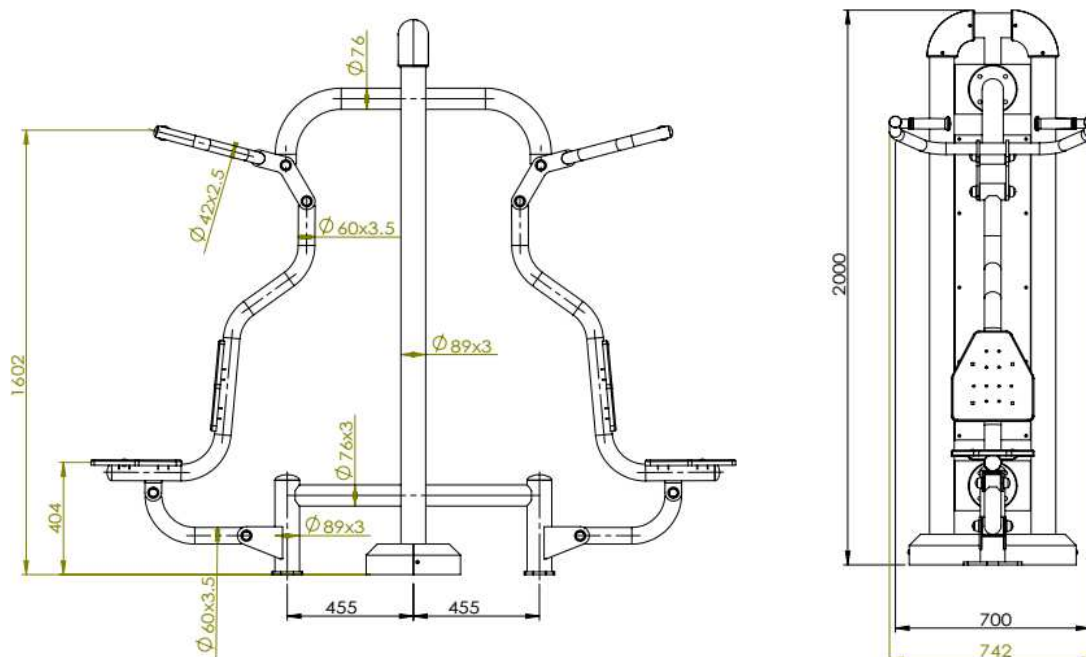


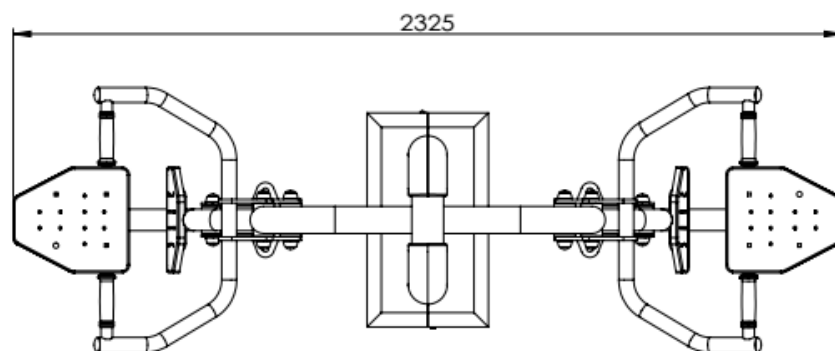


3. Wymiary strefy bezpieczeństwa – słup

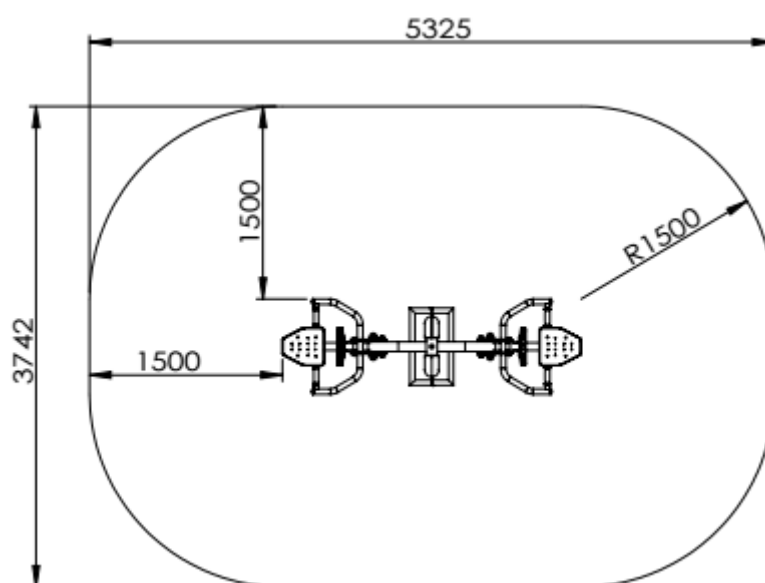


4. Wymiary urządzeń – pylon





5. Wymiary strefy bezpieczeństwa – pylon



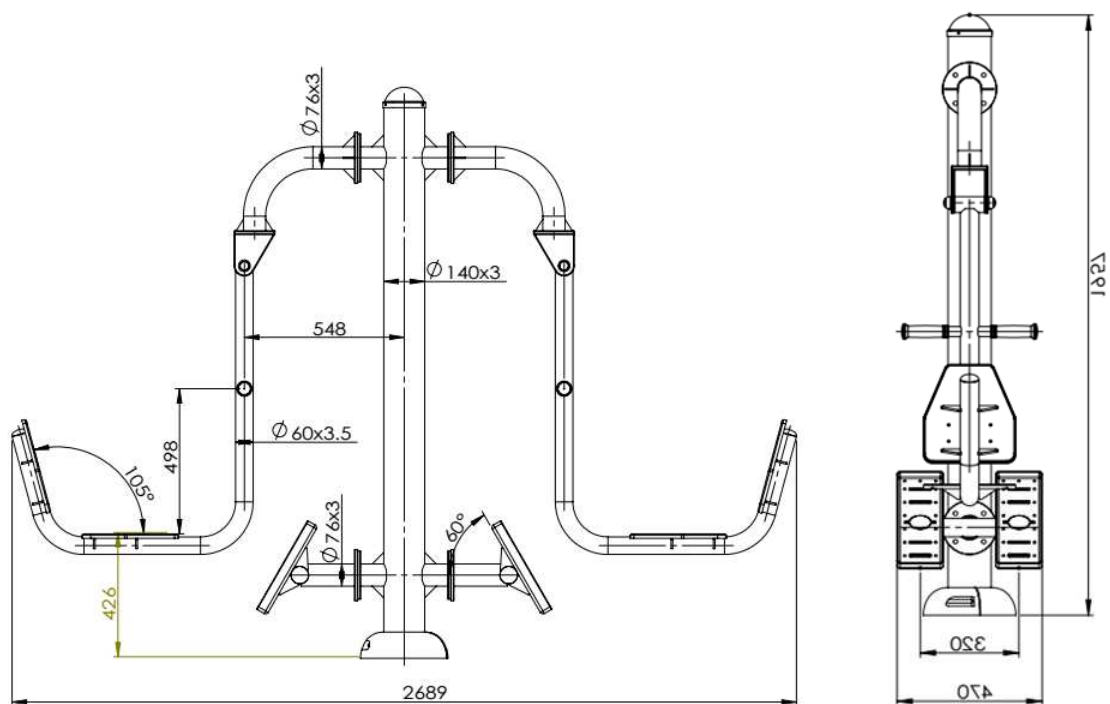
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Prasa nożna / wyciskanie siedząc

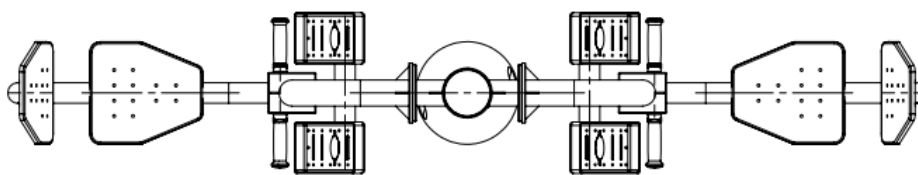
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Prasa nożna / Wyciskanie siedząc
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Seated Pedal Trainer
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	1098 mm
<i>długość:</i>	504 mm
<i>wysokość:</i>	1633 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	5206 x 3600 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

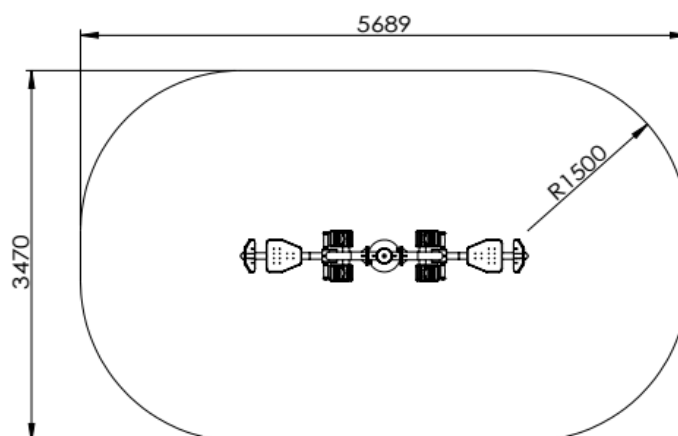


2. Wymiary urządzeń – słup

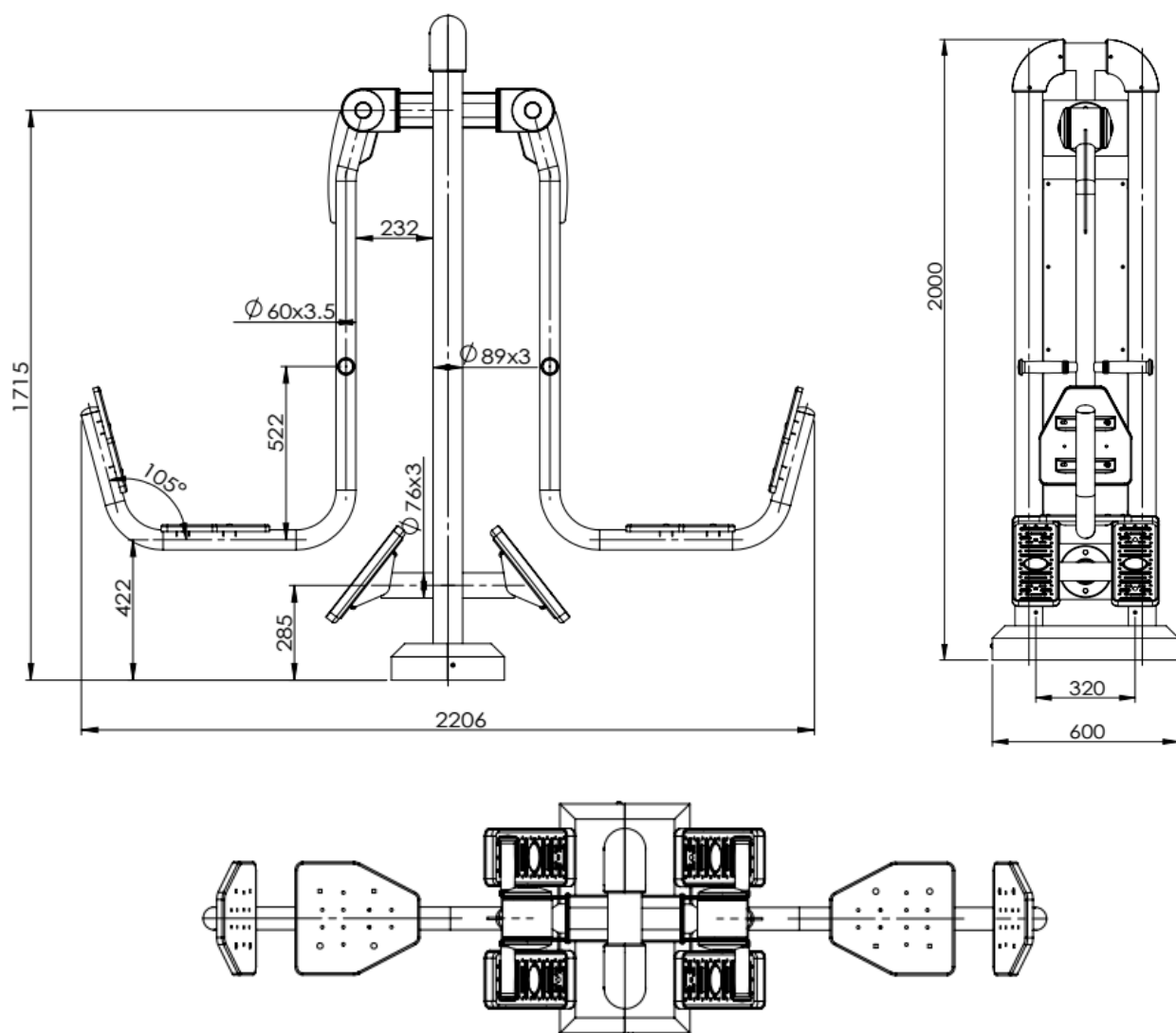




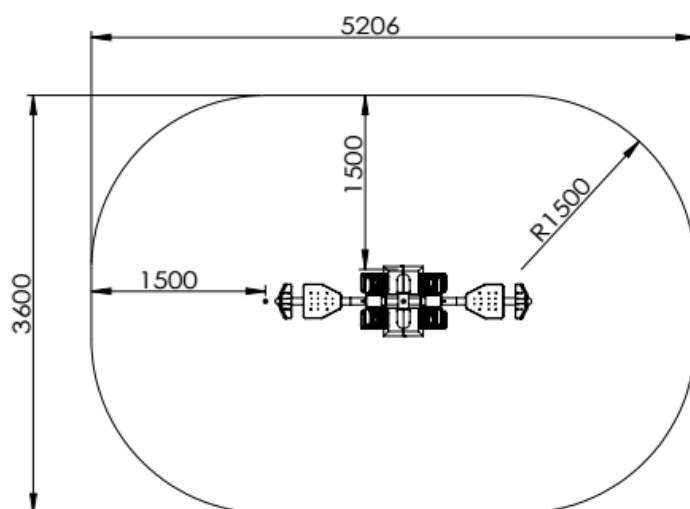
3. Wymiary Strefy bezpieczeństwa – słup



5. Wymiary urządzeń – pylon



6. Wymiary Strefy bezpieczeństwa – pylon



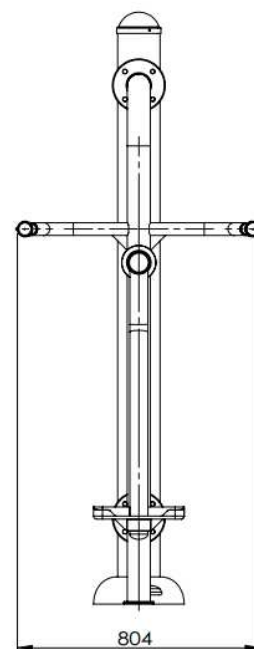
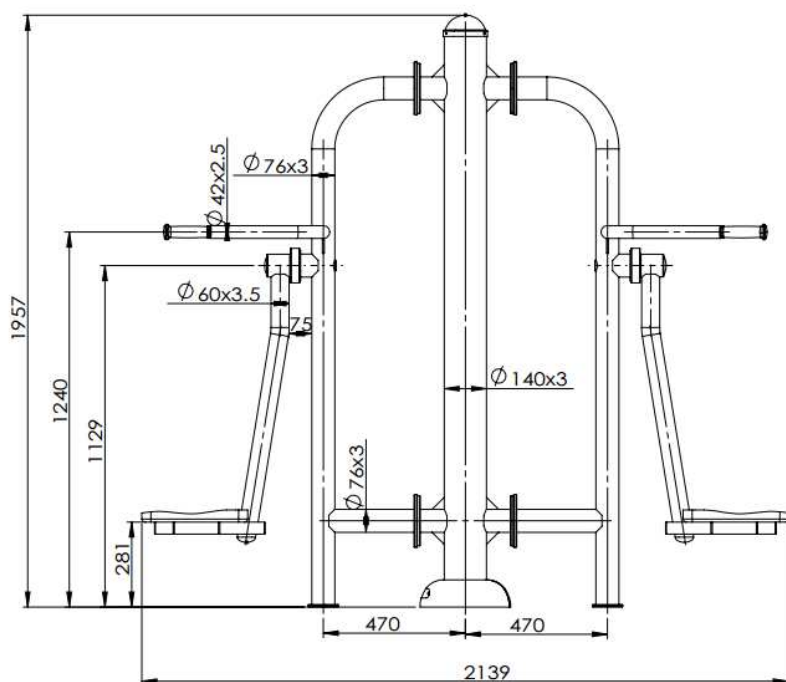
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Wahadło/ Surfer

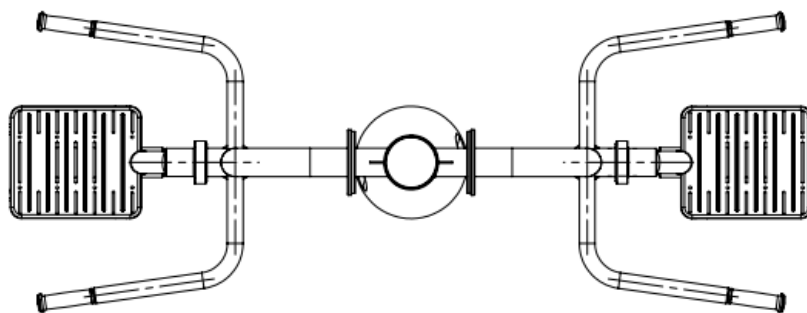
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Wahadło /Surfer
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Surfboard
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	913 mm
<i>długość:</i>	804 mm
<i>wysokość:</i>	1802 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	5139 x 3804 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

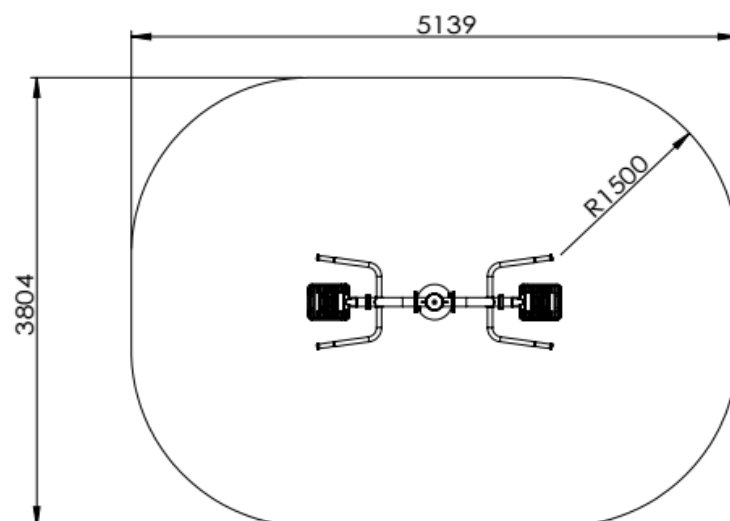


2. Wymiary urządzeń – słup

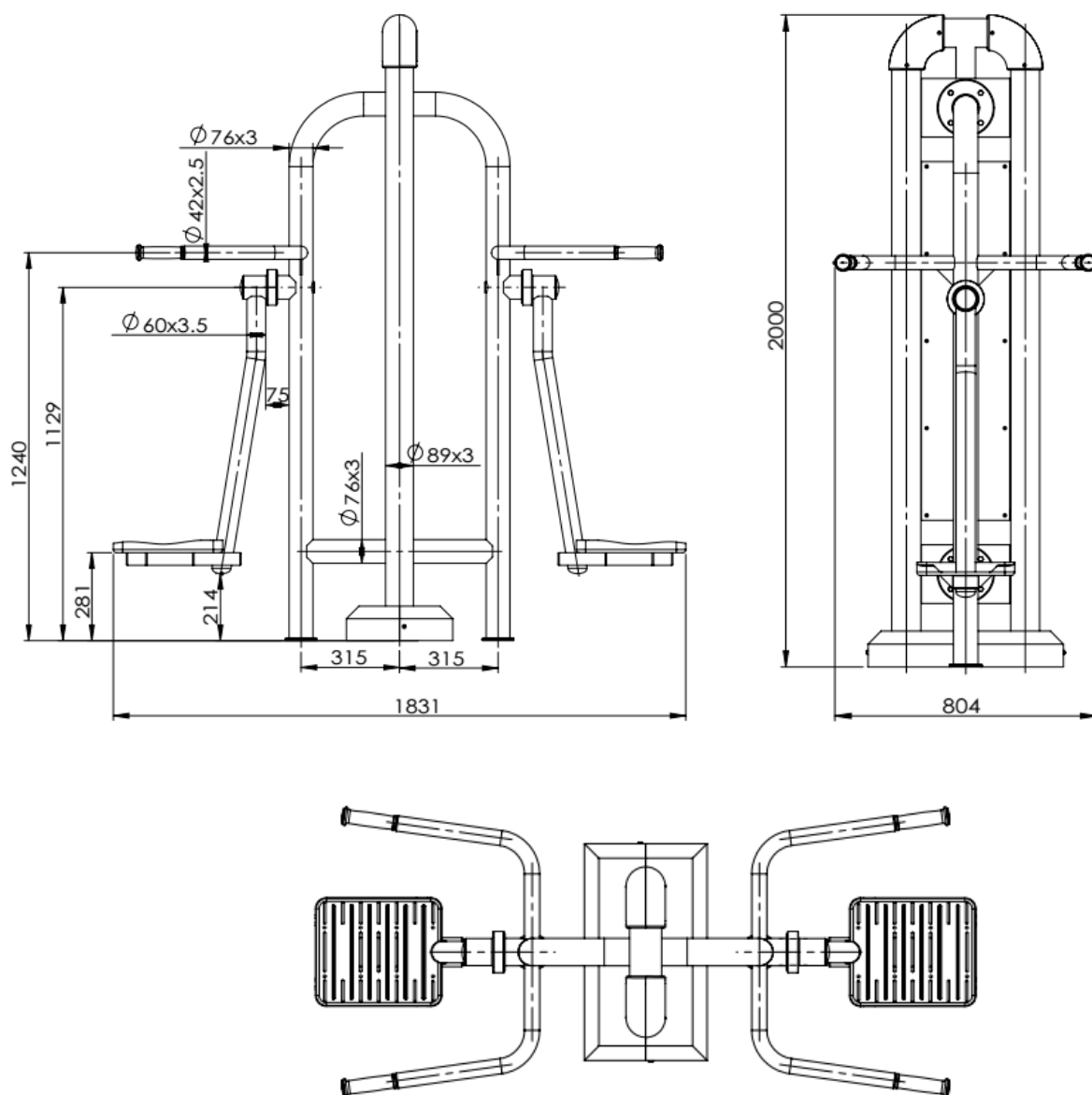




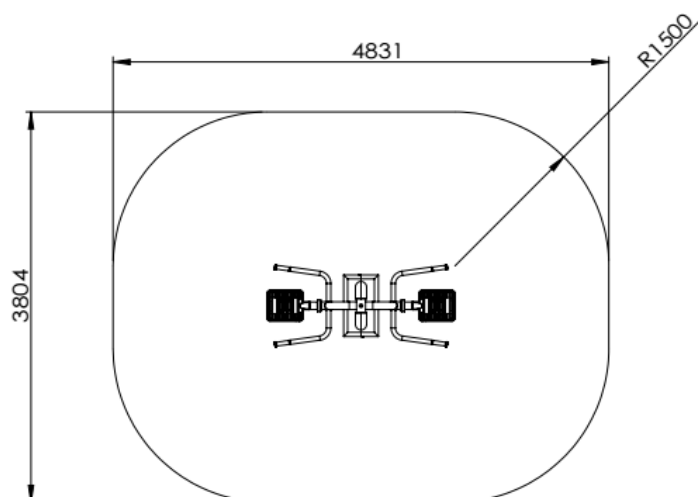
3. Wymiary strefy bezpieczeństwa – słup



5. Wymiary urządzeń – pylon

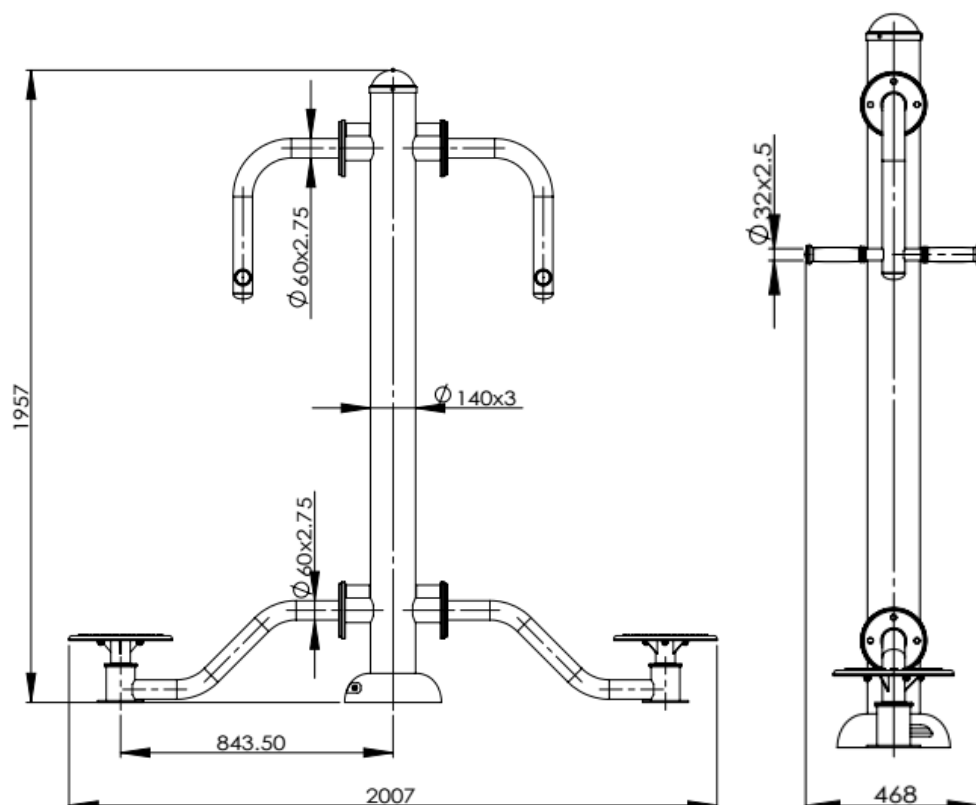


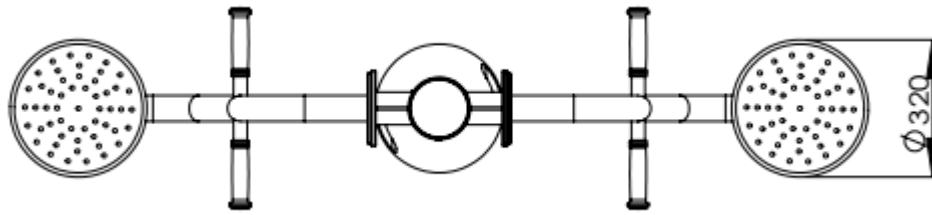
6. Wymiary strefy bezpieczeństwa – pylon



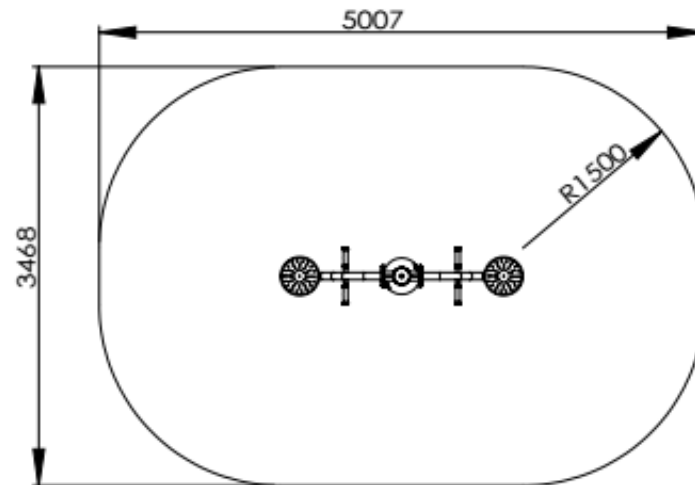
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Twister**1. Informacje podstawowe**

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Twister
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Twister
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	839 mm
<i>długość:</i>	591 mm
<i>wysokość:</i>	1802 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	5007 x 3468 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

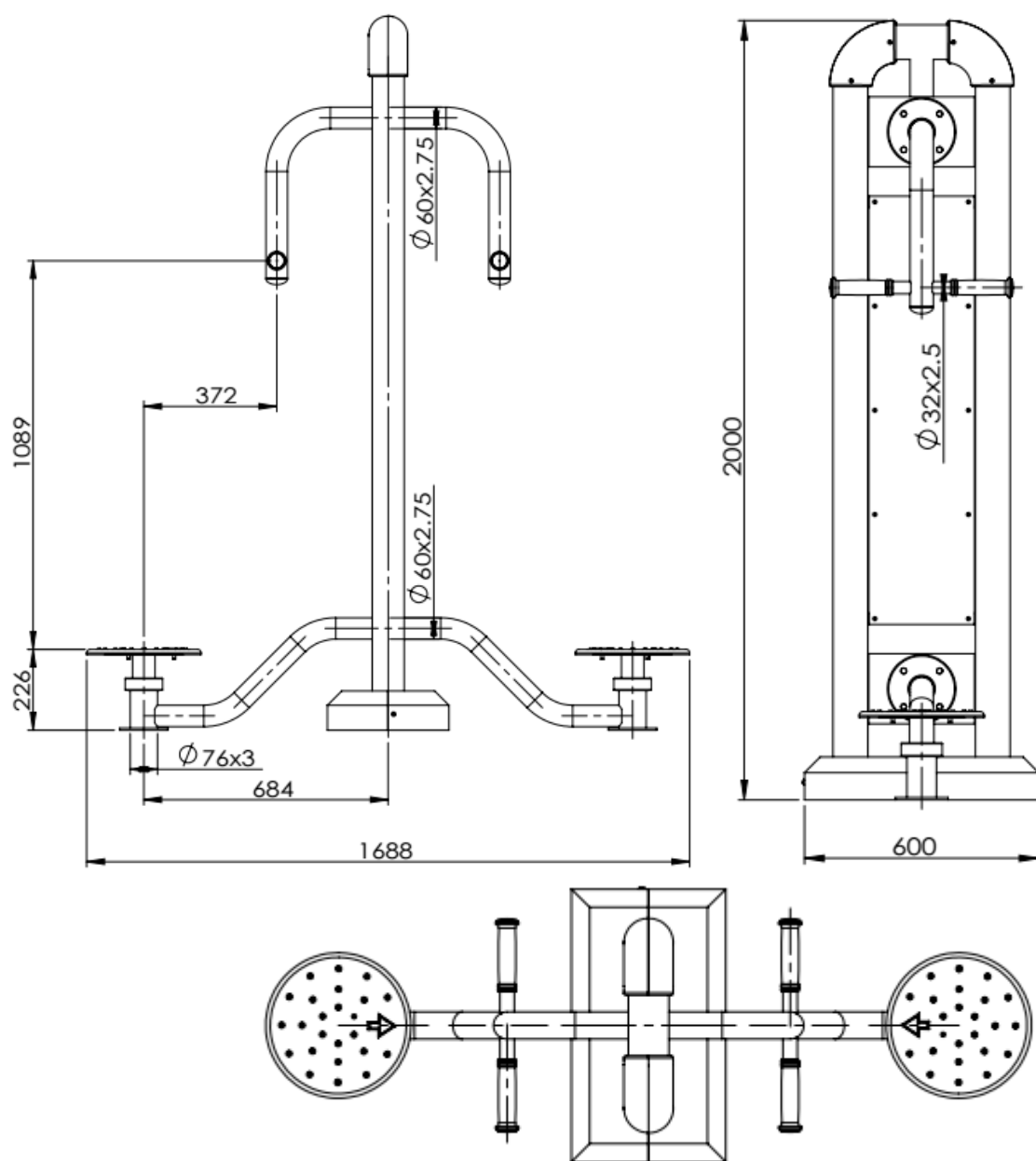
**2. Wymiary urządzeń – słup**



3. Wymiary strefy bezpieczeństwa – słup



5. Wymiary urządzeń – pylon



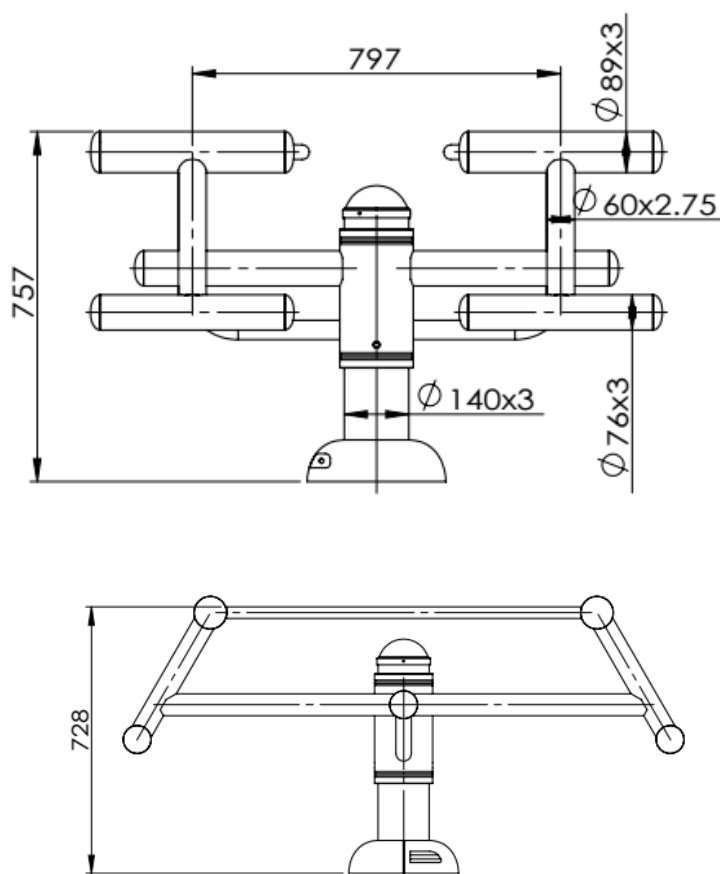
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Ławka prosta

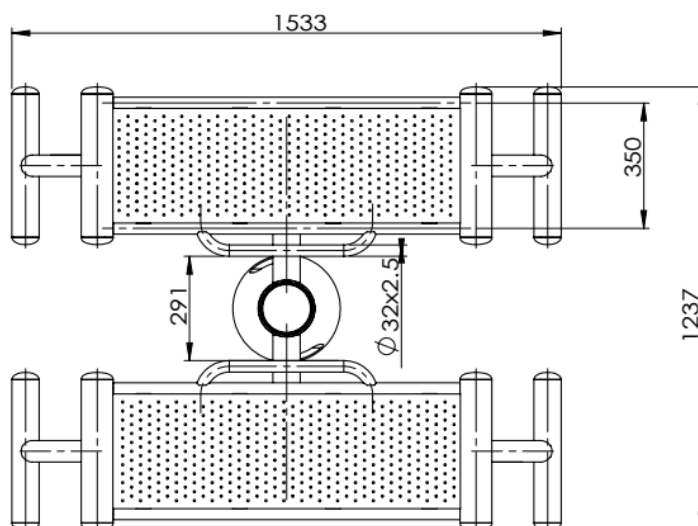
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Ławka prosta
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Wab Board
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	720 mm
<i>długość:</i>	1533 mm
<i>wysokość:</i>	580 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	4450 x 4533 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

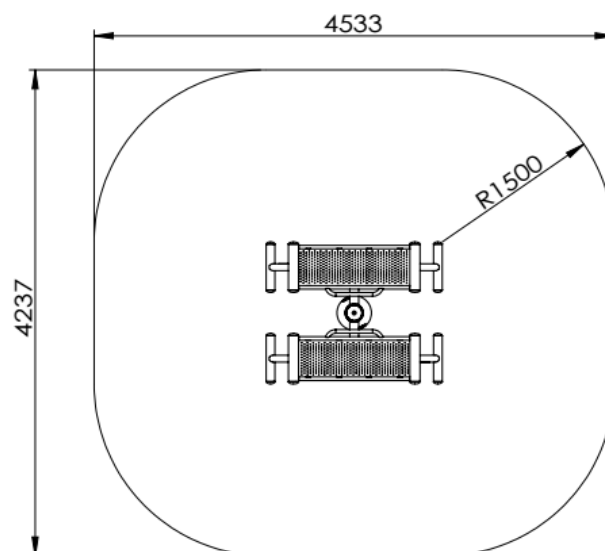


2. Wymiary urządzeń – słup

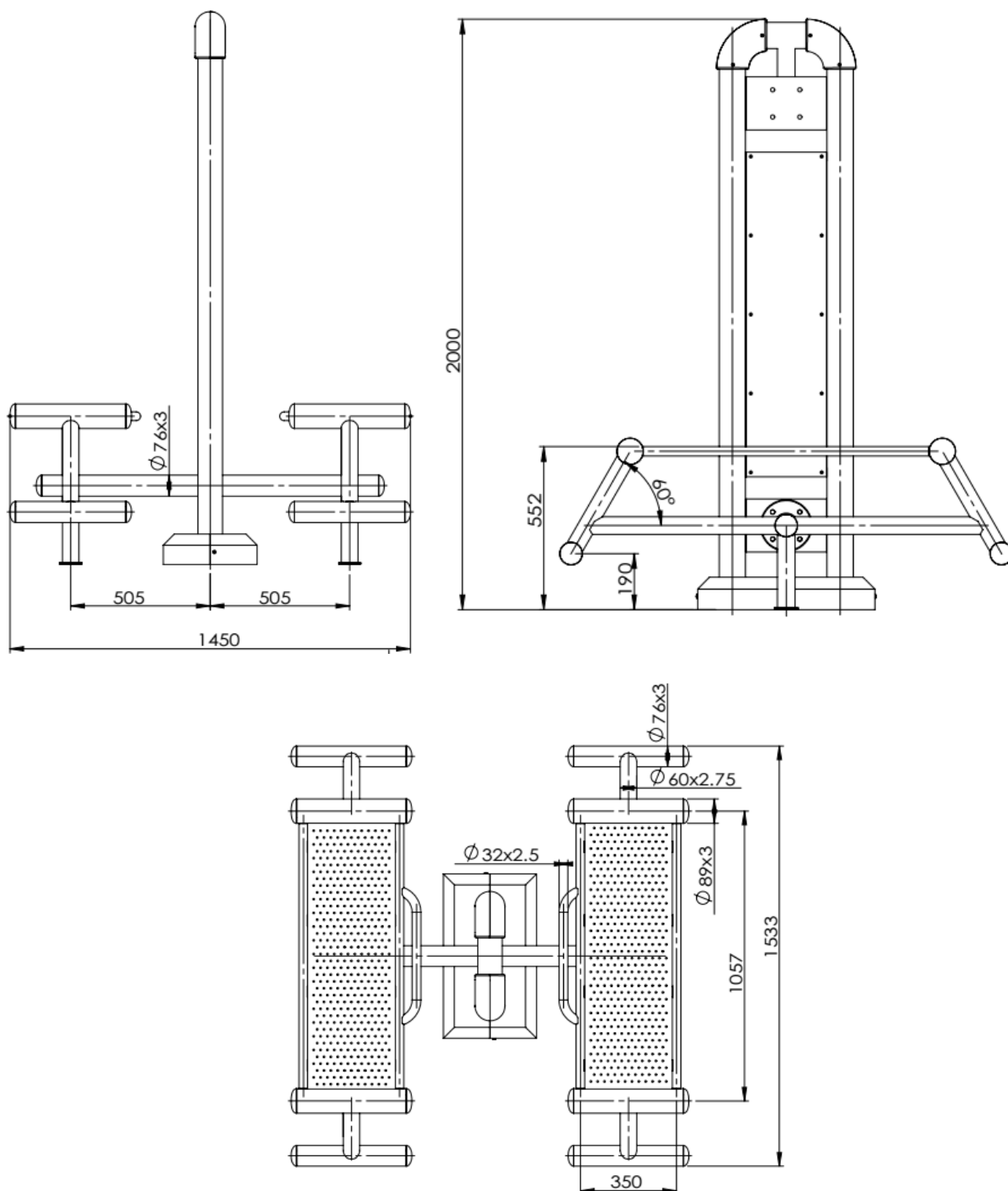




3. Wymiary Strefy bezpieczeństwa – słup



5. Wymiary urządzeń – pylon



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:

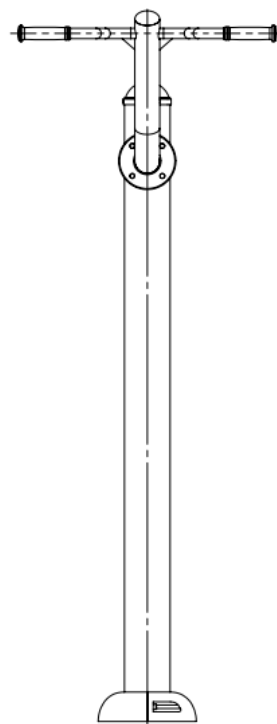
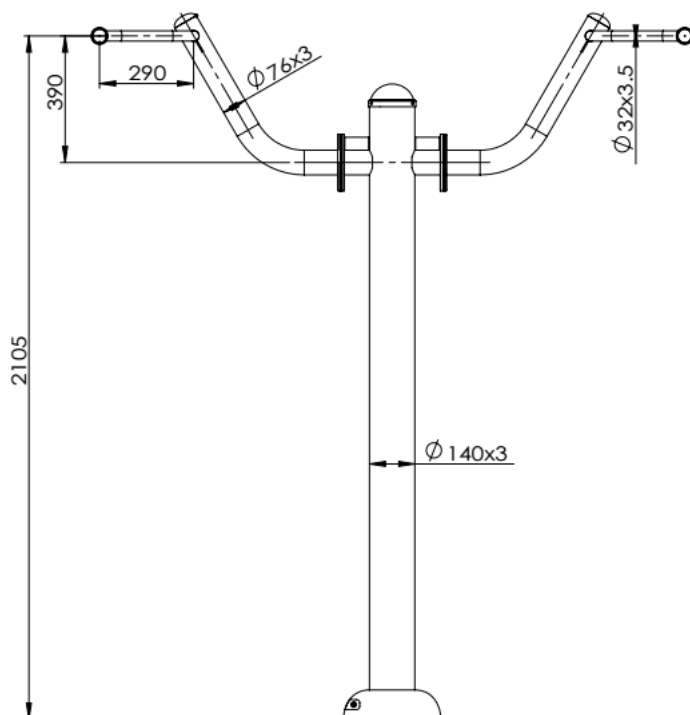
Drążek do podciągania

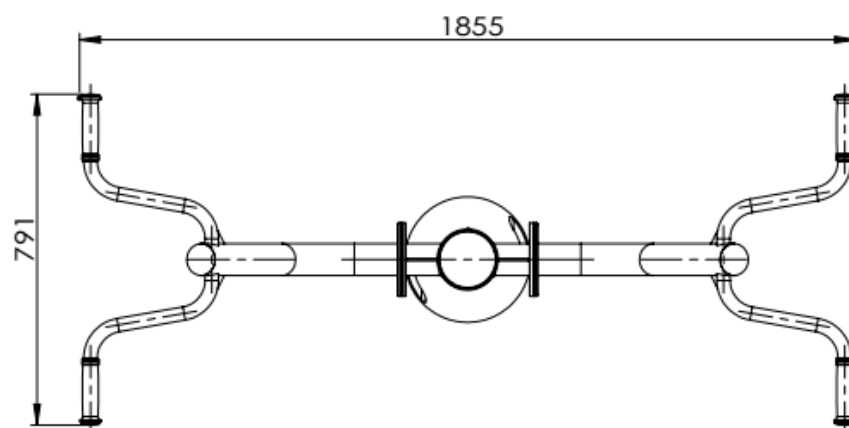
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Drążek do podciągania
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Pull-up Rack
<i>numer katalogowy:</i>	906
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	791 mm
<i>długość:</i>	712 mm
<i>wysokość:</i>	446 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	4855 x 3791 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

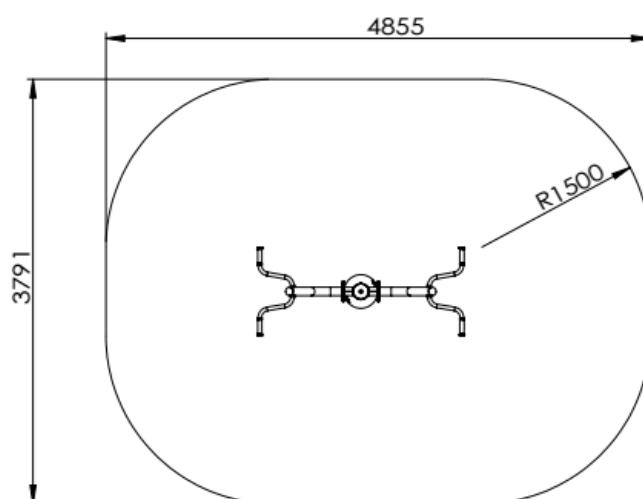


2. Wymiary urządzeń – słup

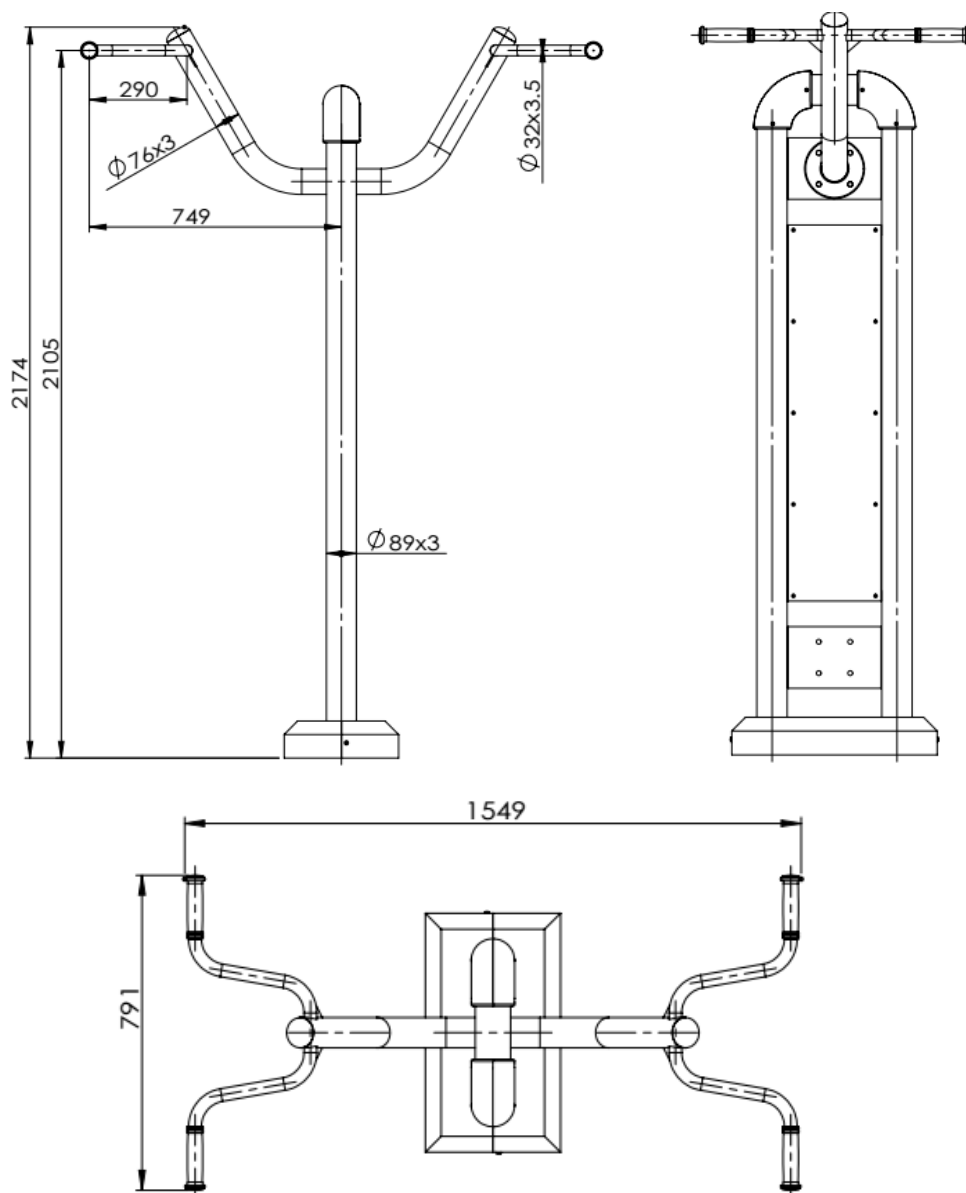




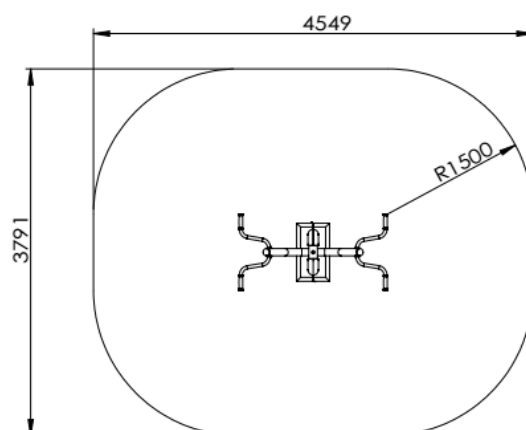
3. Wymiary Strefy bezpieczeństwa – słup



5. Wymiary urządzeń – pylon

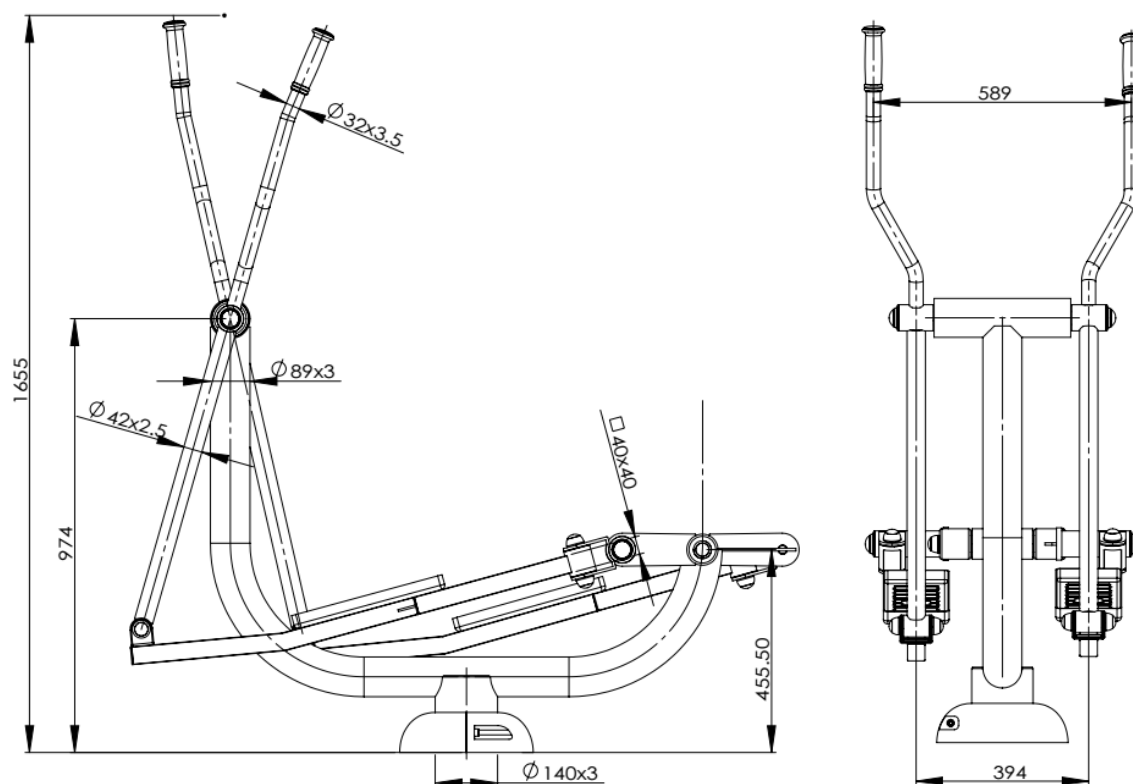


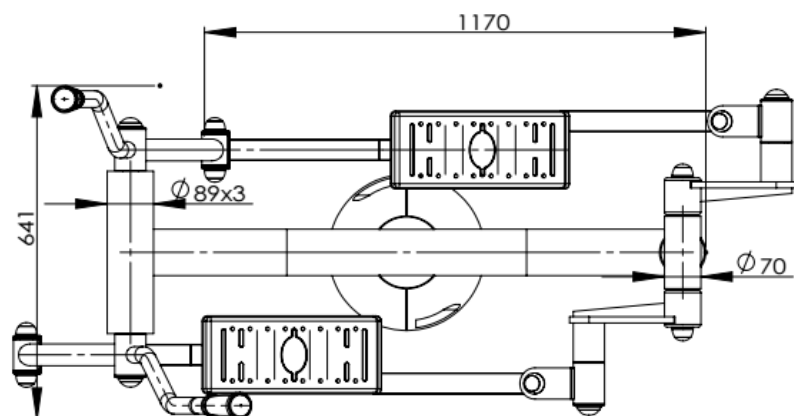
6. Wymiary strefy bezpieczeństwa - pylon



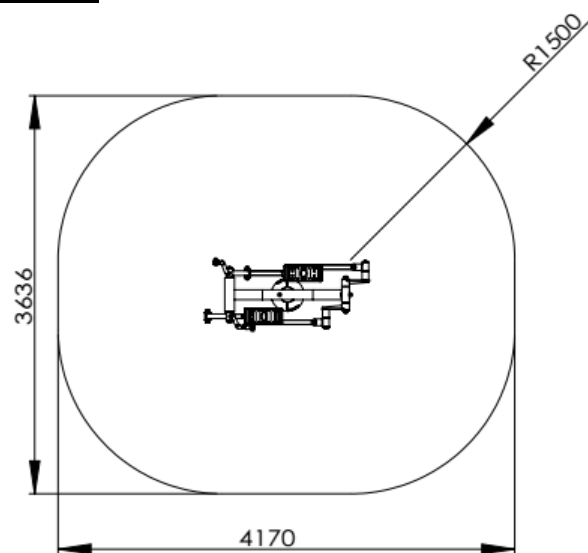
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Orbitrek na nodze**1. Informacje podstawowe**

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Orbitrek na nodze
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Elliptical Cross-trainer
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	1501 mm
<i>długość:</i>	641 mm
<i>wysokość:</i>	1643 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	4170 x 3636 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

**2. Wymiary urządzeń**



3. Wymiary Strefy bezpieczeństwa



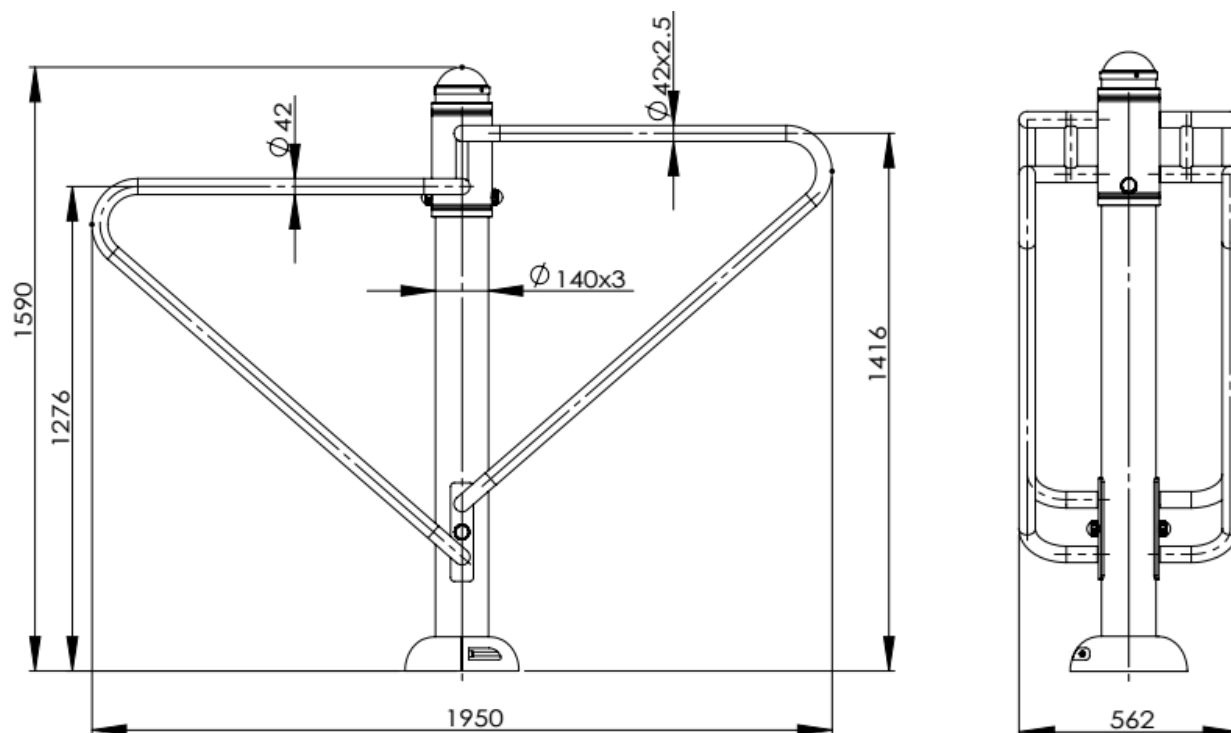
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Poręcz równoległa podwójna na nodze

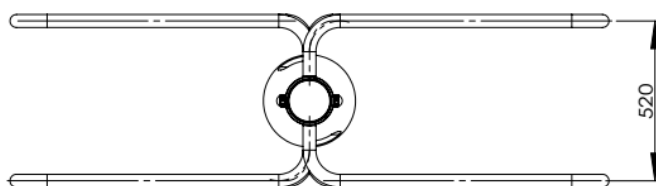
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Poręcz równoległa podwójna na nodze
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Parallel Bar
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	1950 mm
<i>długość:</i>	562 mm
<i>wysokość:</i>	1590 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	4950 x 3562 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

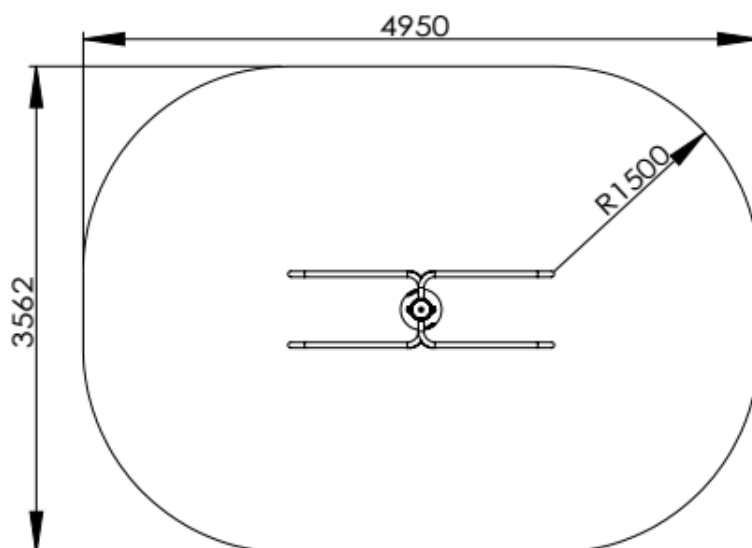


2. Wymiary urządzenia





3. Wymiary Strefy bezpieczeństwa



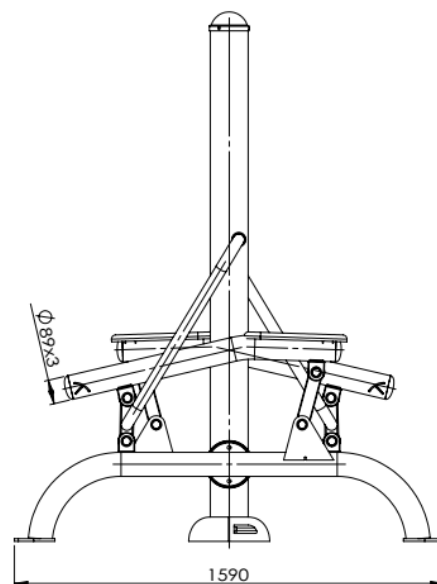
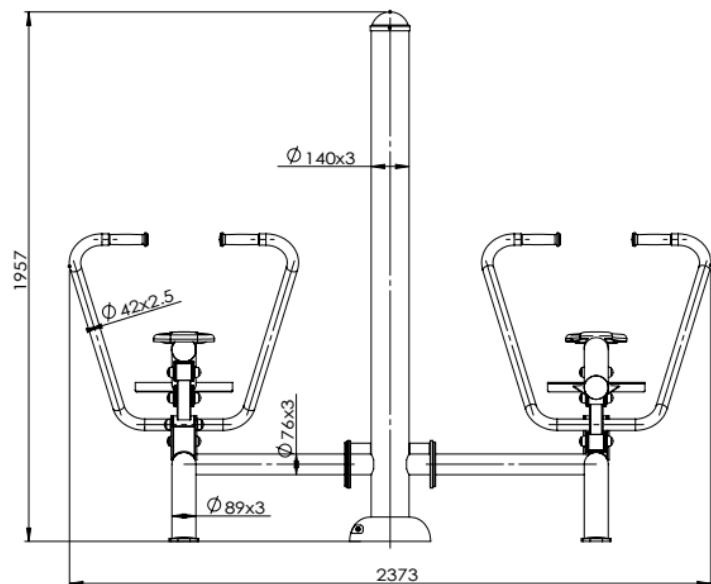
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Wioślarz na nodze

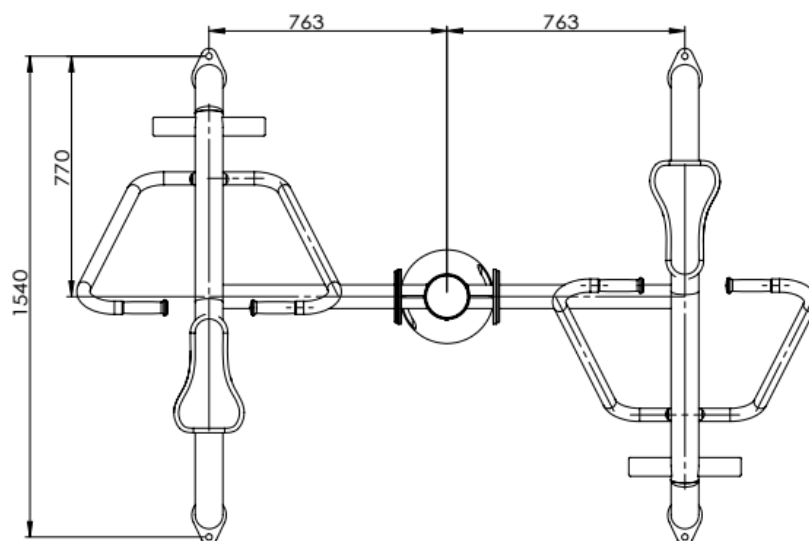
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Wioślarz na nodze
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Scull
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	1321 mm
<i>długość:</i>	849 mm
<i>wysokość:</i>	987 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	5373 x 4590 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015

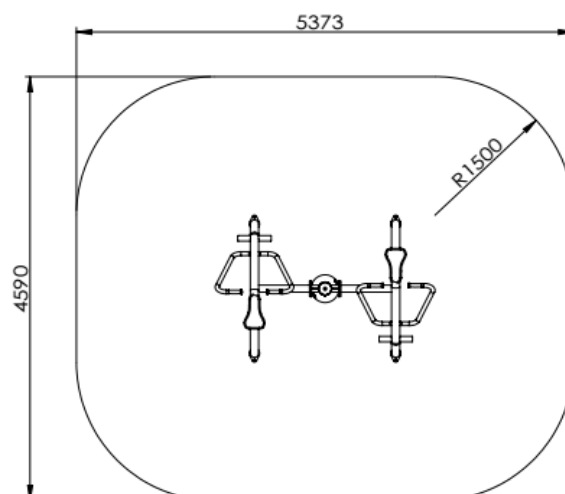


2. Wymiary urządzeń





4. Wymiary Strefy bezpieczeństwa



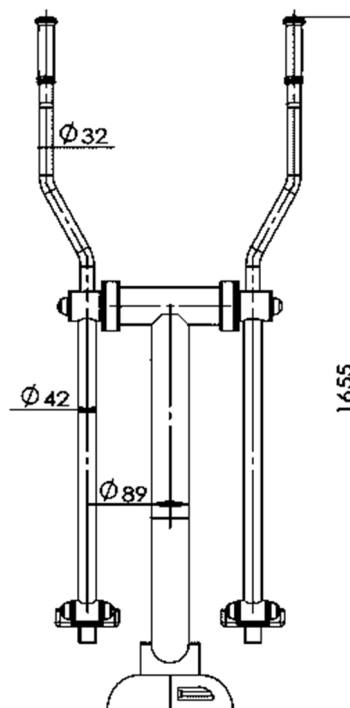
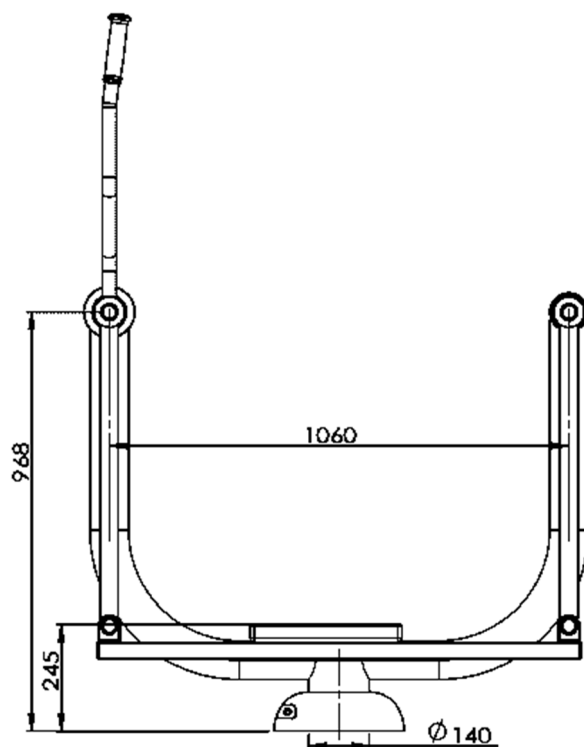
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:
Narciarz na nodze

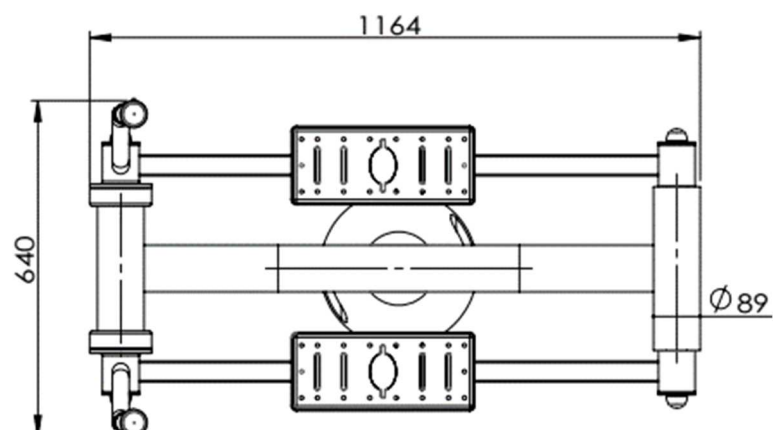
1. Informacje podstawowe

<i>nazwa urządzenia PL:</i>	Narciarz na nodze
<i>nazwa urządzenia EN:</i>	Paraller trainer
<i>numer katalogowy:</i>	
<i>maksymalna waga ćwiczącego:</i>	130 kg
<i>wysokość swobodnego upadku:</i>	< 1000 mm
<i>szerokość:</i>	1149 mm
<i>długość:</i>	646 mm
<i>wysokość:</i>	167 mm
<i>wielkość strefy bezpieczeństwa:</i>	4164 x 3600 mm
<i>dopuszczalny materiał na podłoże:</i>	dowolne
<i>materiał:</i>	stal czarna, ocynkowana
<i>lakier:</i>	proszkowy, podwójnie malowane
<i>zgodność z normą:</i>	PN-EN 16630:2015



2. Wymiary urządzenia





3. Wymiary Strefy bezpieczeństwa

