



RAV-NET Rafał Kurzyna  
ul. Zdziarska 81g/1, 03-289 Warszawa  
tel.: +48 692 44 94 74, tel.: +48 787 986 002, tel.: +48 606 686 002  
e-mail: [info@windy-schodowe.pl](mailto:info@windy-schodowe.pl), <https://www.windy-schodowe.pl>  
NIP: 722-146-23-23, Regon: 140243228  
mBank: 62 1140 2004 0000 3402 6095 7666

## Dokumentacja techniczno - ruchowa Krzesełko schodowe Acorn A180 na szynie krzywoliniowej

---



# ACORN A180

## Spis treści

<a href="#">Opis krzeselka</a> .....	3-6
<a href="#">Specyfikacja techniczna</a> .....	7
<a href="#">Wymiary</a> .....	8
<a href="#">Przygotowanie miejsca instalacji</a> .....	9
<a href="#">Przykładowy projekt techniczny</a> .....	10-13
<a href="#">Certyfikat</a> .....	14
<a href="#">Wzór deklaracji CE</a> .....	15



## ACORN A180

### Opis krzeselka

---

Krzeselko schodowe Acorn A180 to jedno z najbardziej zaawansowanych technologicznie krzesłek schodowych poruszających się po torze krzywoliniowym dostępnych na rynku. Dzięki temu urządzeniu tysiące osób na całym świecie mogą na nowo odzyskać niezależność i swobodę poruszania się po swoim domu. Krzeselko jest bezpiecznym, wygodnym i prostym rozwiązaniem problemu z poruszaniem się po schodach. Podczas projektowania krzeselka Acorn A180 zadbano o najwyższe standardy komfortu i bezpieczeństwa.

Acorn A180 można zamontować praktycznie na każdych schodach o kształcie łuku, a jego wąska i estetyczna szyna pasuje do schodów bez konieczności ingerencji w ich konstrukcję. Winda zawiera funkcje zapewniające komfort i bezpieczeństwo oraz niezawodne użytkowanie przez długie lata. Specjalny samopoziomujący system transportowy przesuwają krzeselko po niskoprofilowej szynie i automatycznie reguluje prędkość i poziom siedziska w czasie jazdy po łuku. Elektroniczne programowanie krzeselka schodowego zapewnia w każdej chwili optymalne parametry użytkowe, co przekłada się na wysoki komfort użytkowania. Krzeselko Acorn A180 można złożyć, gdy nie jest w użyciu. Jego wąski profil i specjalna funkcja parkowania, pozwala na uniknięcie blokowania schodów i normalne ich użytkowanie przez domowników.

Urządzenia firmy Acorn wyróżniają się wyświetlaczem diagnostycznym ostrzegającym użytkownika o występujących problemach (np. przypadkowe włączenie lub nieprawidłowe zaparkowanie krzeselka). Fakt, że grono zadowolonych użytkowników urządzeń firmy Acorn jest bardzo szerokie i wciąż się powiększa, daje poczucie pełnego bezpieczeństwa.

Więcej informacji o urządzeniu, znajdą Państwo na naszej stronie, po kliknięciu w link: <https://www.windy-schodowe.pl/oferta/krzesla-schodowe/krzeselko-schodowe-krzywoliniowe-Acorn-A180/>

## ACORN A180

### Opis krzeselka



- 1 Tapicerowane oparcie i siedzisko
- 2 Sterowanie krzeselkiem za pomocą joysticka
- 3 Pas bezpieczeństwa
- 4 Składane podłokietniki, podnóżek i siedzisko, umożliwiają złożenie krzeselka i oszczędność miejsca na schodach
- 5 Obrotowy fotel
- 6 Cyfrowy wyświetlacz diagnostyczny - informuje o stanie krzeselka
- 7 Szyna modułowa
- 8 Pięć czujników bezpieczeństwa na podnóżku oraz na wagoniku - zatrzymują krzeselko w przypadku natknięcia na przeszkodę
- 9 Pilot zdalnego sterowania pozwalający „przywołać” lub „odeśłać” krzeselko w górę lub dół schodów



Przystanek dolny - krzeselko rozłożone



Przystanek dolny - krzeselko złożone

## ACORN A180

### Opis krzeselka



Przystanek górny - krzeselko rozłożone



Przystanek górny - krzeselko rozłożone,  
siedzisko obrócone o 90 stopni



Przystanek górny - krzeselko złożone



Krzeselko rozłożone - na zakręcie

## ACORN A180

### Opis krzesetka



Przystanek dolny - krzesetko złożone



Przystanek dolny - krzesetko złożone

# ACORN A180

## Specyfikacja techniczna

Maksymalne obciążenie	120 kg
Moc silnika	0,375 kW
Prędkość przejazdu	zmienna maks. 0,15 m/s
Typ napędu	Zębata/koło zębate
Zasilanie akumulatorowe/sieciowe	29,6V DC LiON / 220V-230V ~50Hz
Materiał szyny	Aluminiowa, malowana proszkowo
Sterowanie	Joystick lub zdalnie (pilot)
Kąt nachylenia schodów	od 0 do 58°
Okres gwarancji	24 miesiące
Czas realizacji	3-4 tygodnie
Miejsce montażu	Wewnątrz
Minimalna szerokość schodów	75 cm



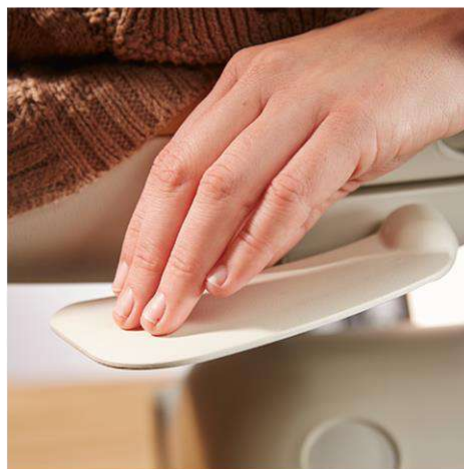
Sterowanie ręczne



Pas bezpieczeństwa



Pilot zdalnego sterowania

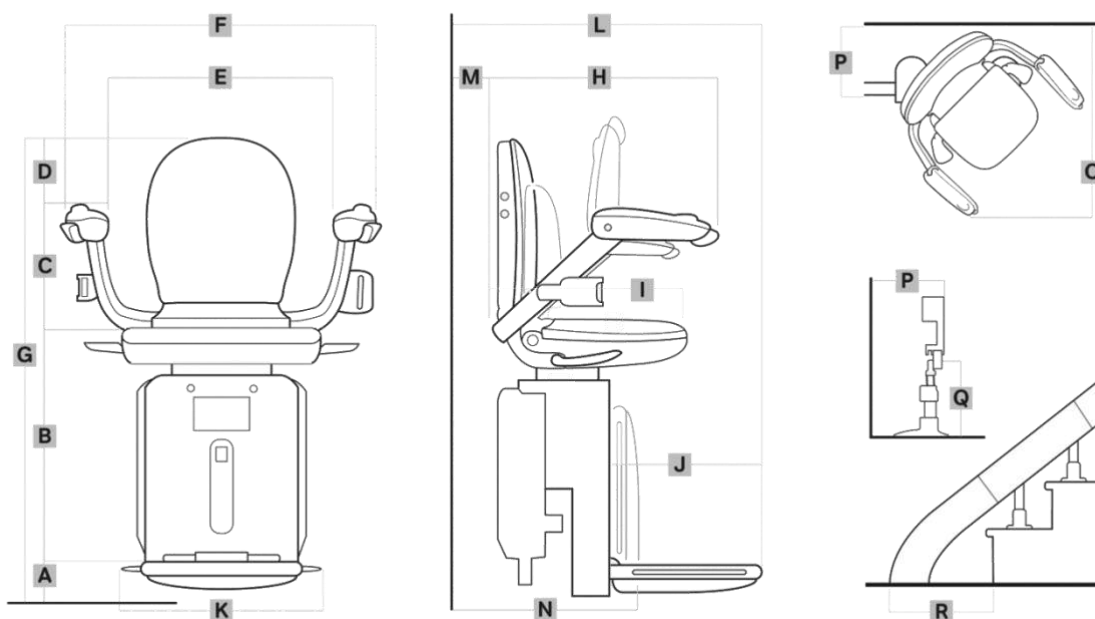


Funkcja obrotu siedziska

*UWAGA: Podane wymiary mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu.*

# ACORN A180

## Wymiary



Wymiary	mm
A Od podłogi do podnóżka	50
B Od podnóżka do siedziska	485
C Od siedziska do podłokietników	245
D Od podłokietników do góry oparcia	195
E Szerokość pomiędzy podłokietnikami	480
F Szerokość całkowita	620
G Wysokość całkowita	975
H Długość od podłokietników do oparcia	460
I Głębokość siedziska z oparciem	435
J Głębokość podnóżka	360
K Szerokość podnóżka	375
L Całkowita głębokość krzeselka	640
M Odstęp za krzeselkiem	35
N Głębokość po złożeniu	335
O Minimalna szerokość do obrócenia krzeselka	700
P Odległość od przodu szyny do wzdłużnika	180
Q Wysokość nóżek	min 125, max 650
R Odległość szyny od pierwszego schodka	450

UWAGA: Podane wymiary mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu.



# ACORN A180

## Przygotowanie miejsca instalacji

---

Instalacja krzesetka schodowego Acorn nie wymaga prac budowlanych. Kompletny zestaw instalacyjny urządzenia dźwigowego Acorn, składa się z:

- siedziska (krzesetka),
- wagonika jezdnego,
- toru jezdnego (szyny),
- ładowarki,
- pilotów zdalnego sterowania,
- elementów nośnych (łap mocujących lub słupków oraz zestawu śrub).

Przed rozpoczęciem montażu należy zmierzyć schody. Wszelkie prace budowlane (np. wykończenie stopni drewnem lub kamieniem) przy schodach powinny być zakończone przed montażem.

Krzesetko schodowe Acorn A180 może poruszać się na schodach krzywoliniowych o kącie nachylenia od 0 do 58 stopni. Minimalna szerokość schodów to 75 cm. Na dole, przed schodami urządzenie potrzebuje ok. 65 cm przestrzeni (w zależności od kąta nachylenia schodów).

Szynę jezdnią można zamontować na schodach betonowych, drewnianych lub metalowych. Wykończenie schodów może być dowolne (drewno, ceramika, wykładzina, kamień).

Tor jezdny windy schodowej można montować po prawej lub lewej stronie schodów, jednak zaleca się, aby w czasie jazdy za plecami użytkownika znajdowała się ściana lub inna solidna powierzchnia lub poręcz.

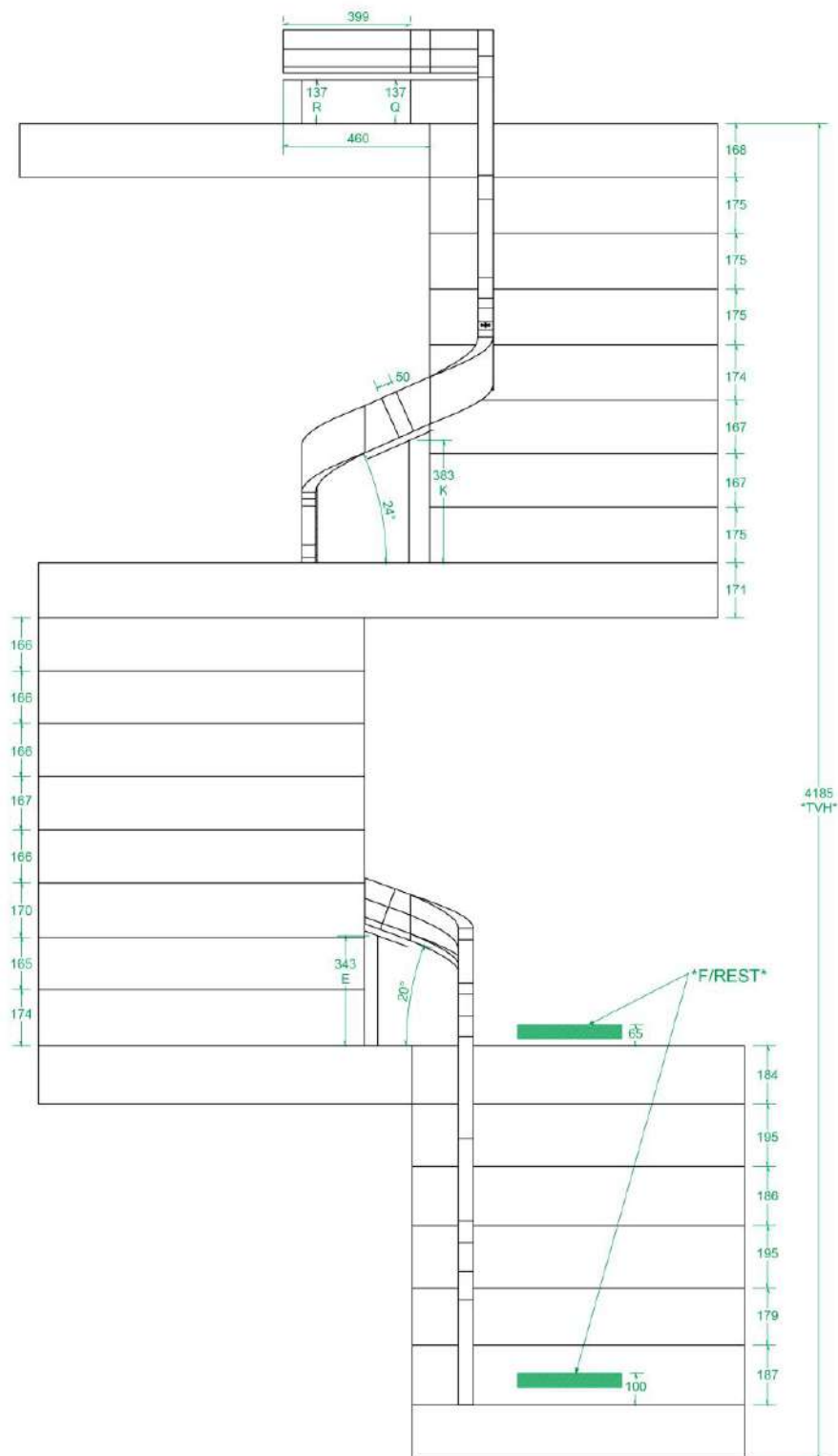
Ładowarkę należy zamontować w pobliżu szyny, w odległości około 1 metra. Ładowarka powinna być podłączona do gniazda zasilającego 230V-50 Hz poprzez listwę zasilającą posiadającą zabezpieczenie prądowe oraz przepięciowo-impulsowe. Gniazdo zasilające powinno znajdować się niedaleko od dolnego lub górnego miejsca postoju krzesła (miejsca parkingowego).

Do gniazda zasilającego należy doprowadzić przewód 2x1,5mm z rozdzielni głównej budynku oraz przewód uziemiający 1x4mm podłączony do toru jezdnego krzesetka. W punkcie poboru prądu zainstalować należy wyłącznik 25A różnicowo-prądowy o prądzie zadziałania IDN30mA oraz wyłącznik samoczynny B16A.

*UWAGA: Podane wymiary mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu.*

# ACORN A180

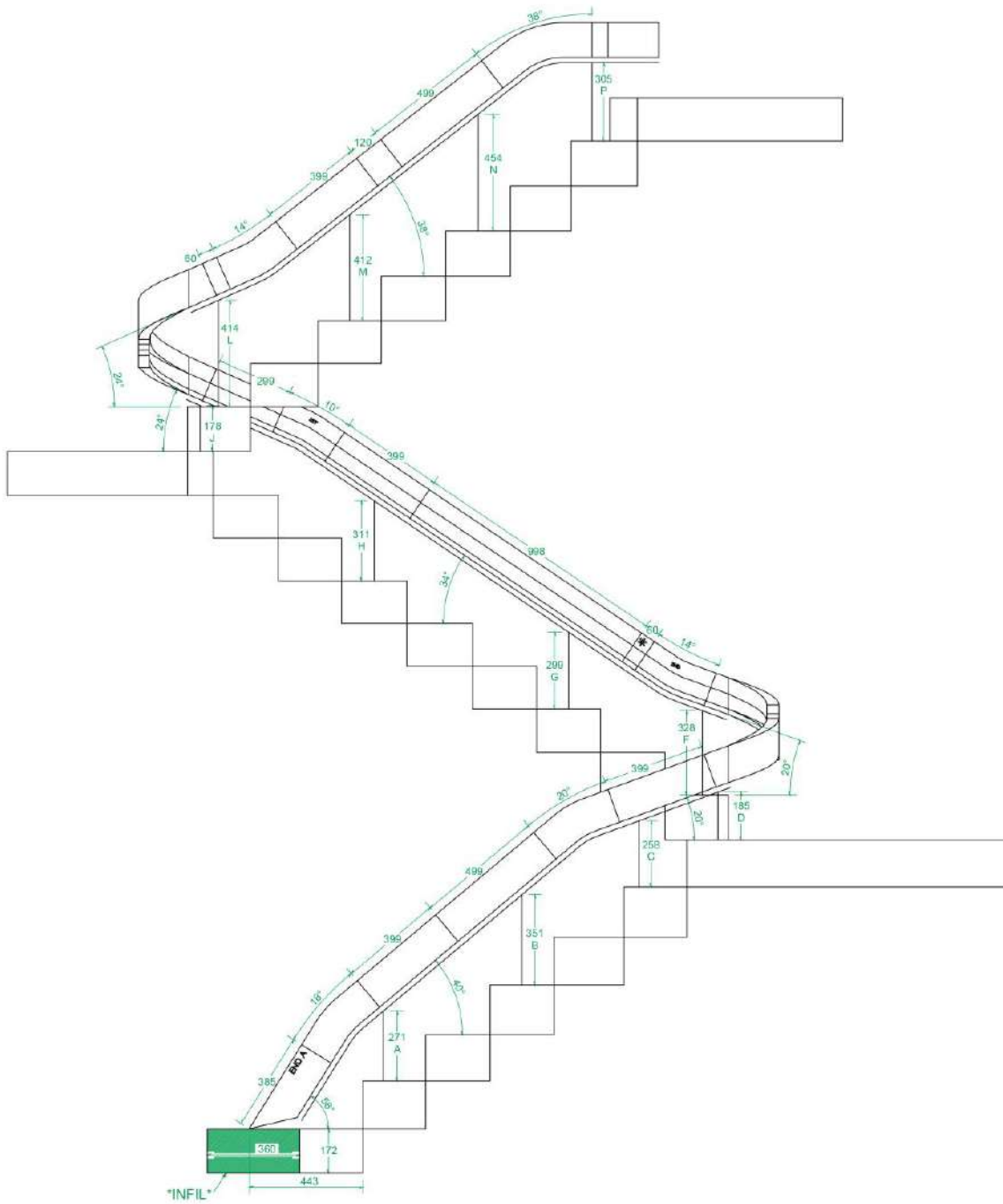
## Przykładowy projekt techniczny



*UWAGA: Podane wymiary mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu.*

# ACORN A180

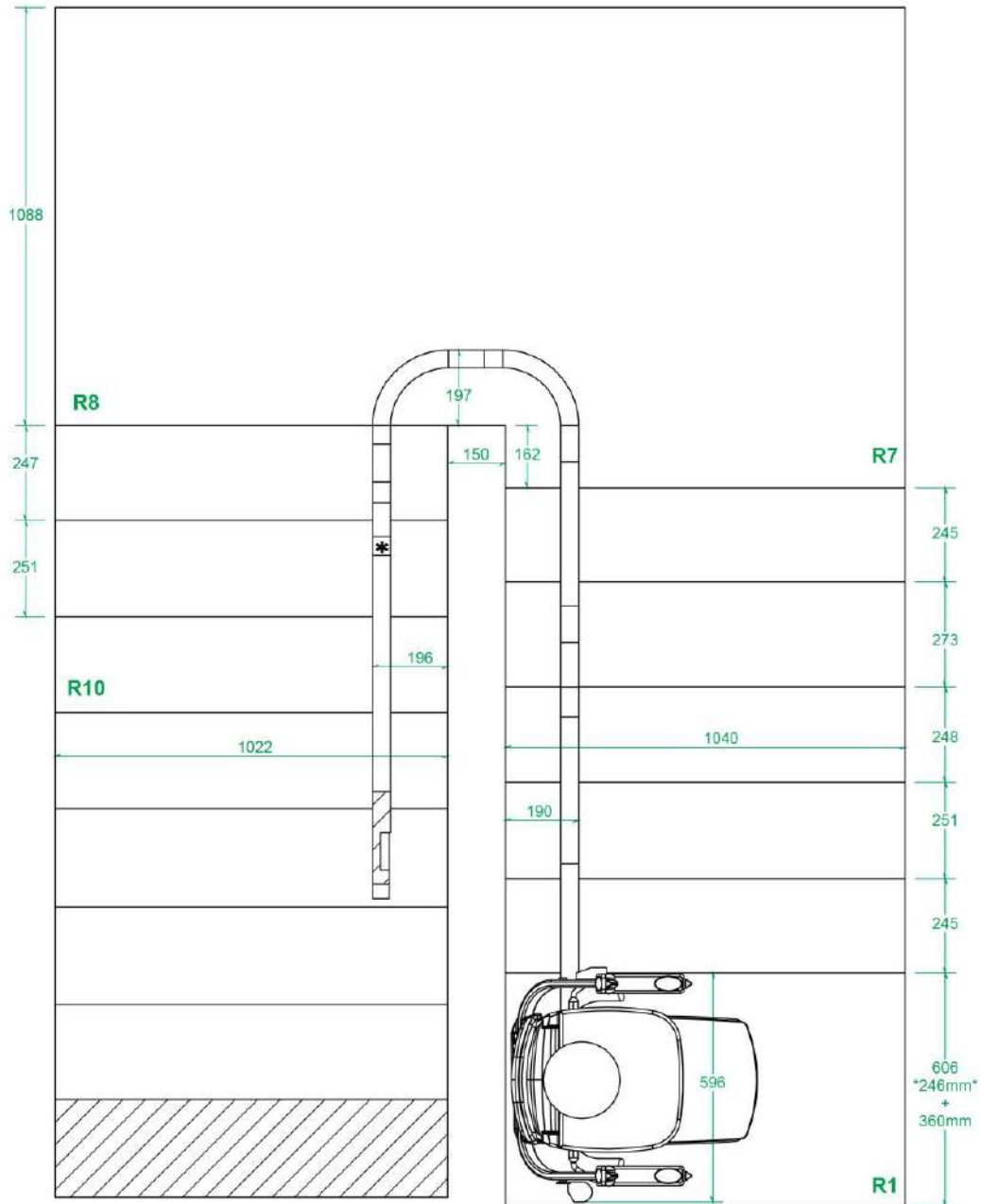
## Przykładowy projekt techniczny



*UWAGA: Podane wymiary mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu.*

# ACORN A180

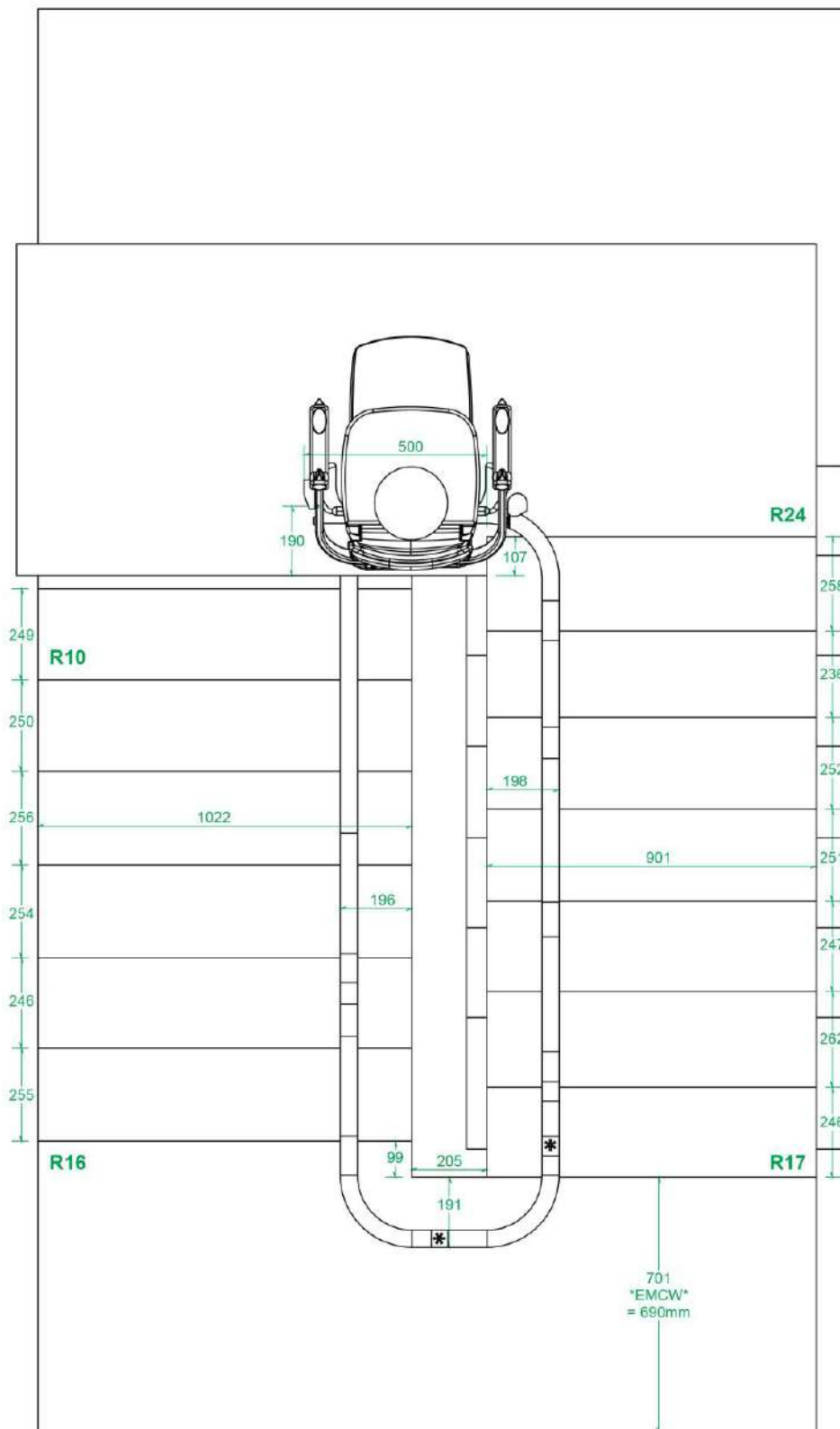
## Przykładowy projekt techniczny



*UWAGA: Podane wymiary mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu.*

# ACORN A180

## Przykładowy projekt techniczny



*UWAGA: Podane wymiary mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu.*

## ACORN A180

Certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia w firmie Acorn oraz  
umiejętności naszej firmy w zakresie montażu i serwisu urządzeń



# ACORN A180

## Wzór deklaracji zgodności CE



### EC Declaration of Conformity

Acorn Mobility Services Ltd.  
Telecom House  
Millennium Business Park  
Station Road, Steeton  
West Yorkshire, England  
BD20 6RB

T: +44 (0) 1535 290 000  
F: +44 (0) 1535 290 006  
www.acornstairlifts.com

**Manufacturer:** Lothian Electric Machines Ltd.  
Hospital Road  
Haddington  
East Lothian  
Scotland  
EH41 3PD

T: +44 (0) 1620 828 700  
F: +44 (0) 1620 828 730  
www.lemac.com

**Product:** Stairlift  
**Model:** Acorn 180  
Curved Stairlift

**Serial No:**

The undersigned hereby declares, on behalf of Acorn Mobility Services Ltd, that the above referenced product to which this declaration relates, is in conformity with the essential requirements of:

Machinery Directive 2006/42/EC; Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC; Low Voltage Directive 2006/95/EC

And in accordance with the following standards:

EMC: EN 12015:1998; EN 12016:1998; EN 55014:1993  
Machinery Directive: ISO EN 12100:2010; EN 953; EN 349; EN81-40  
LVD: EN 61558-2-6:1997; EN 61558-1:1997+A1:1998;  
EN 60204-1:2006  
Other Standards: CAN/CSA B613:2002; CAN/CSA B355:2003;  
CSA/B44-1-04/ASME A17.5:2005; BS EN ISO 9386-2:2000  
ASME A 18.1:2005; RWTUV; ISTA

The Technical Construction File, as required by Directive 2006/42/EC is maintained at the corporate headquarters of Acorn Mobility Services Ltd, Telecom House, Millennium Business Park, Station Road, Steeton, England. BD20 6RB.

Authorised Signature:

Date: **January 2015**

**William Waddell**  
**GROUP COMPLIANCE MANAGER**  
Acorn Mobility Services Ltd.

## NOTA PRAWNA

Firmie RAV-NET Rafał Kurzyna z siedzibą przy ul. Zdziarskiej 81G/1, 03-289 w Warszawie przysługują wszelkie prawa do niniejszej broszury informacyjnej, oraz prawa autorskie w odniesieniu do elementów w niej umieszczonych, a w szczególności zawartych w niej zdjęć, tekstów i innych elementów graficznych.

Ze względu na ciągłe udoskonalanie naszych produktów, przedstawione tutaj informacje mogą ulec zmianie. Prezentowane zdjęcia urządzeń mają charakter poglądowy.

Ze względu na technikę druku oraz warunki wykonywania zdjęć, rzeczywisty wygląd urządzeń, a w szczególności ich kolor, może nieco różnić się od prezentowanego w niniejszym materiale. Podane wymiary urządzenia mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie, w zależności od konkretnej sytuacji panującej na miejscu montażu, tj. od sposobu montażu, kąta nachylenia schodów i ich wymiarów, zakresu i sposobu regulacji urządzenia.

Treści zawarte w niniejszej broszurze mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

## UWAGA!

Krzesetko schodowe jako urządzenie do transportu osób niepełnosprawnych podlega pod pełen dozór techniczny UDT - wynika to z ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu.