

**ottobock.**

# Fundacja Salemander 04/2019

## Konieczność jaki wózek wybrać

Kamil Grącki Human Mobility



# Wózki dobrej klasy produkowane są na miarę- dla pacjenta

- wózki manualne, elektryczne, spacerowe powinny być zoptymalizowane do naszych potrzeb:
- Medycznych
- Życiowych
- Możliwości finansowych



## Grupy wózków Składane



- tzw. krzyżakowe, większa waga ale łatwiejszy transport
- mogą być aktywne lub adaptacyjne

## Grupy wózków Sztywne



- wyposażone w belkę usztywniającą ramę
- składa się tylko oparcie
- niższa waga transportowa
- mogą być aktywne lub adaptacyjne



## Grupy wózków Elektryczne

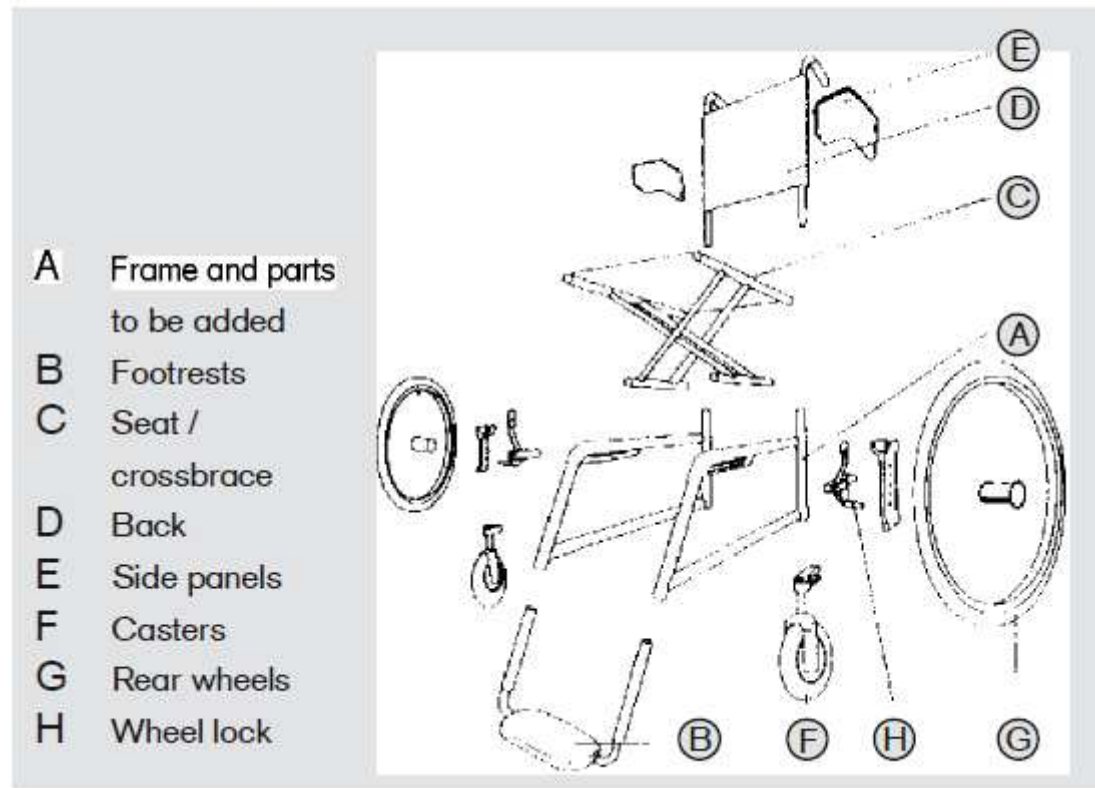


- wyposażone w silniki elektryczne
- duża waga
- możliwości sterowań specjalnych

# Budowa wózka

## Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru

A wheelchair for active use consists of the following component groups:



# Budowa wózka

## Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru

**Głębokość siedziska:** od rurki oparcia do końca tapicerki, siedząc wygodnie na wózku powinniśmy mieć ok. 2/3 palce luzu w dole podkolanowym.

**Szerokość wózka:** przestrzeń pomiędzy boczками, szerokość bioder plus szerokość dłoni z każdej strony. (im wózek lepiej przylega do ciała tym jest bardziej zwrotny, zabezpiecza również pozycję bioder).

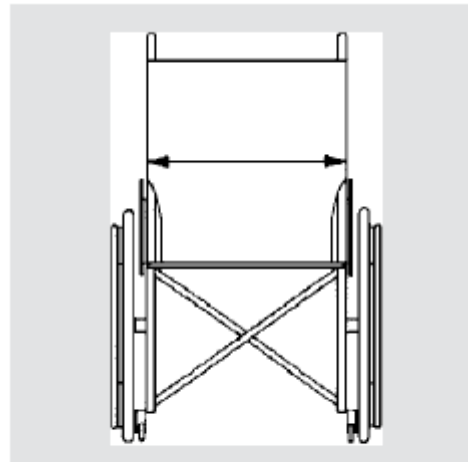


Fig. 5 Seat width

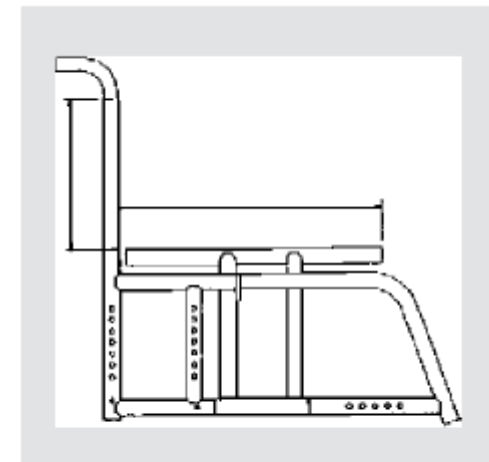


Fig. 6  
Seat depth and back height

# Budowa wózka

## Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru

**Wysokość oparcia: od tapicerki siedziska do końca tapicerki/rurki oparcia, wózek do samodzielnego poruszania nie może blokować łopatki.**

**Wysokość przodu i tyłu wózka: lekki spadek- stabilniejsze siedzenie, wózek łatwiejszy do poderwania w balans.**

**Środek ciężkości- determinuje łatwość poderwania wózka, czasem może być regulowalny w miarę potrzeb.**

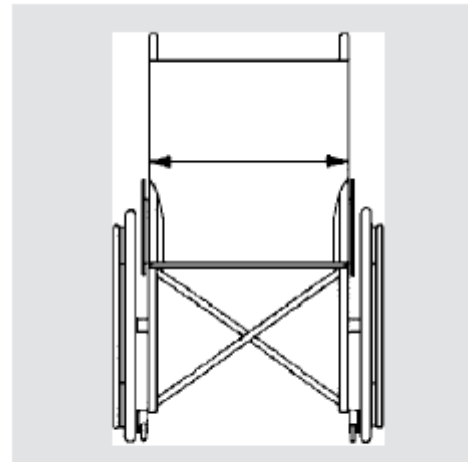


Fig. 5 Seat width

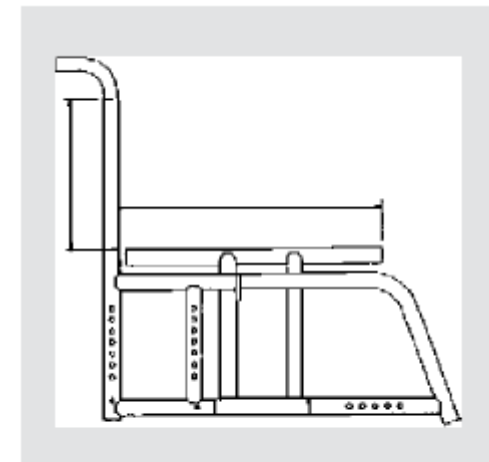


Fig. 6  
Seat depth and back height



## Budowa wózka

### Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru- oparcie

**Zwykłe oparcie- słaba stabilizacja  
tułowia**

**Niewygodne w dłuższym  
użytkowaniu**

**Sprzyja powstawaniu problemów z  
kręgosłupem**



## Budowa wózka

### Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru- oparcie

**Oparcie z regulacją napięcia-  
standard w wózkach robionych na  
miarę**

**Dobra stabilizacja tułowia**

**Możliwość regulacji wg potrzeb  
użytkownika**



## Budowa wózka

### Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru- oparcie

**Oparcie aluminiowe (BAXX)**

**Bardzo dobra stabilizacja tułowia**

**Możliwość regulacji wg potrzeb  
użytkownika**

**Szybki demontaż, lekka waga**



## Budowa wózka

Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru- elementy dodatkowe



**Dodatki do ramy- stopki do przechyłu, zabezpieczenia anty-wywrotne, wygoda i bezpieczeństwo ale mają wpływ na wagę wózka**



**Hamulce- jaka dźwignia- długa/ krótka**



**Boczki- łatwość przesiadania/ waga, z osłoną ubrania, z podłokietnikami- stabilizują tułów**

**Koła tylne- rodzaj opon- różna waga i komfort użytkowania**



**Podnóżki- ściągane- większa waga, na stałe utrudnione przesiadanie**

## Budowa wózka

### Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru- poduszka

**Zabezpieczenie przed odleżynami**

**Wygoda siedzenia**

**Stabilizacja miednicy**





# Budowa wózka

## Na co zwrócić uwagę podczas pomiaru- dodatki

**Zaglówek- oparcie głowy**

**Peloty- zabezpieczenie kręgosłupa**

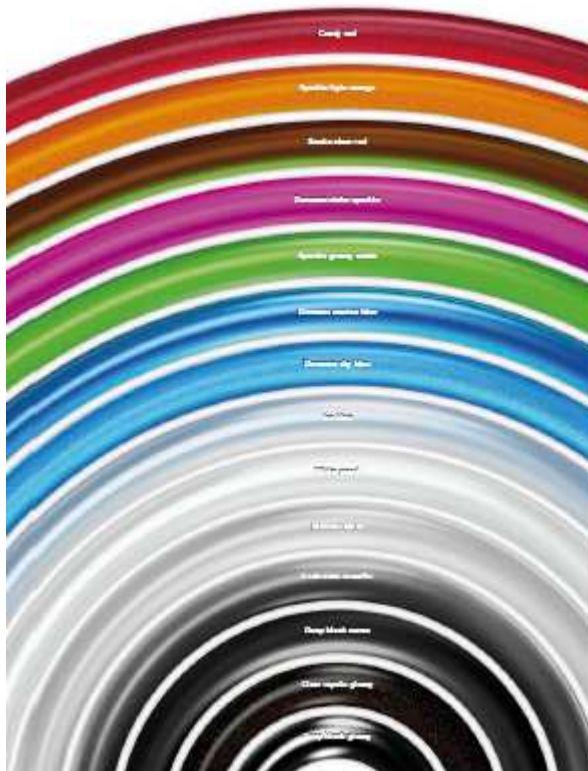
**Pasy biodrowe- stabilizacja miednicy**

**Dodatki montowane we wszystkich  
rodzajach wózków w zależności od  
potrzeb pacjenta**



# Budowa wózka

## Personalizacja- kolory, design



### Material



Aluminium



Włókno węglowe\*



Thank you for your attention!

[www.ottobock.com](http://www.ottobock.com)

Kamil Gracki:

[kamil.gracki@ottobock.pl](mailto:kamil.gracki@ottobock.pl)

tel. 661-995-933



Quality for life