

ez-Wheel **ezW160M** może służyć do napędu:

Łóżka medyczne  
 Wózki serwisowe (pranie, żywność...)  
 Stoły operacyjne  
 ...

### Szybki montaż

Koło autonomiczne ez-Wheel może być w prosty sposób zamontowane na dowolnym podwoziu bądź pojeździe. Konstrukcja zawiera wbudowane akumulatory oraz ma możliwość komunikacji przewodowej bądź bezprzewodowej (opcja dostępna wkrótce).

### Mała ilość miejsca potrzebna do zabudowy

Seria 160 łączy silnik wraz z akumulatorem w kompaktowe rozwiązanie. Konstrukcję zaprojektowano w taki sposób aby całość była możliwie niska i tym samym pasowała do dowolnego podwozia. Pokrywa ochronna piasty skutecznie osłania osprzęt przed uderzeniami i zachlapaniem wodą.

### Ułatwione poruszanie się

Szczytowy moment obrotowy silnika zapewnia siłę poziomą napędu na poziomie 20 daN. Dzięki temu pojazdy wyposażone w ten zestaw mogą poruszać się bezpiecznie oraz przy mniejszym nakładzie mocy.

### Rozszerzona kompatybilność

Seria 160 jest dostępna z połączeniami przewodowymi aby umożliwić podłączenie do urządzeń peryferyjnych. Zestaw może być również zasilany akumulatorami zewnętrznymi.

### W trosce o środowisko

Kolejnym celem projektantów była minimalizacja szkodliwości dla środowiska. Organizujemy zbiórki oraz recykling sprzętu, który kończy swoją żywotność. Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem w celu uzyskania dalszych informacji.

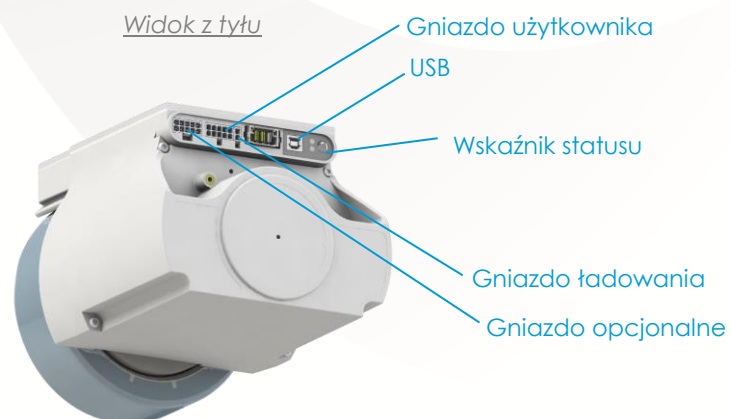


**IP 66**  
**WATERPROOF**

### Główne parametry

Średnica	158 mm
Typ opony	70°Sh A, pełna o płaskim profilu
Zakres prędkości	0 do 5 km/h
Moc nominalna	70 W (S1 przy 4 km/h)
Pojemność akumulatora	70 Wh (1 akumulator) 140 Wh (2 akumulatory)
Szczytowy moment obrotowy	17 Nm 20 daN siły poziomej
Opcjonalnie	0/1/2 akumulatory Encoder

Widok z tyłu



## Nowoczesna technologia w zabudowie

Wszystkie elementy potrzebne do napędu są zabudowane w kole: silnik elektryczny, pojemne i długowieczne baterie, sterownik oraz moduł sterowania do optymalnego zarządzania energią. Możliwe sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (opcja dostępna wkrótce).

### Parametry silnika

Technologia	DC PM
Prędkość maksymalna	160 rpm
Moc nominalna	70 W (S1 przy 130 rpm)
Moment szczytowy	17 Nm

### Akumulator

Technologia	Ni-MH
Pojemność	0 / 70 / 140 Wh
Żywotność	2 lata
Czas ładowania	1 godzina (dla 90% 1baterii)

### Łączność

Przewodowa	Analogowe / Szeregowe
------------	-----------------------

## Wszechstronność

Nasz napęd może być używany w pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Wszystkie elementy, włącznie z bateriami są bezobsługowe przez okres trwałości urządzenia. Obudowa umożliwi nośność do 100kg. Solidny zespół jest odporny na uderzenia oraz wibracje. W tej wersji napęd jest wodoodporny.

### Warunki użytkowania

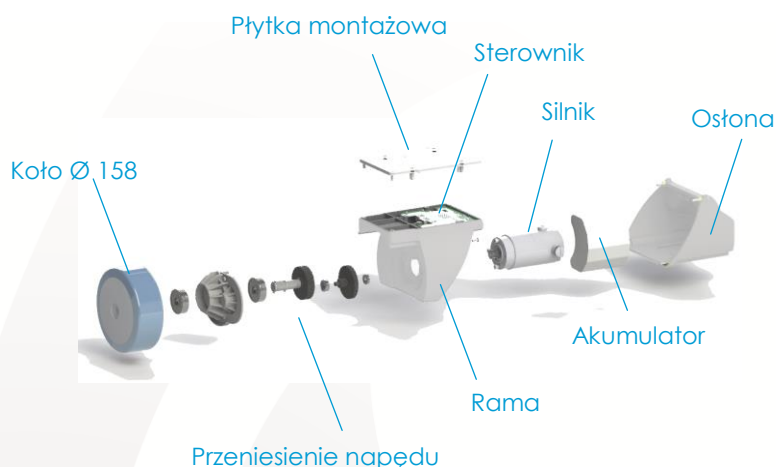
Zakres temperatur	-10 do +40°C
Stopień ochrony	IP66

### Masa

Masa całkowita ładowość	6 kg (z jedną baterią) 100 kg
-------------------------	----------------------------------

## Gwarancja

Produkty ez-Wheel są objęte roczną gwarancją obowiązującą od daty zakupu. Zachęcamy do zapoznania się z ogólnymi warunkami sprzedaży w celu uzyskania dodatkowych informacji.



## Standaryzacja

Standardowe wymiary oraz mechaniczne przyłącze ułatwiają proces instalacji. Płytkę montażową mocowana jest do ramy za pomocą 4 śrub zupełnie jak zwykła rolka. Piasta jest połączona z przemysłową, pełną, oponą poliuretanową o profilu 15mm. Takie rozwiązanie nie wymaga serwisowania oraz wyklucza konieczność wymiany.

### Wymiary

Średnica koła	158 mm
Profil opony	15 mm
Szerokość koła	60 mm
Wysokość całkowita	175 mm
Szerokość całkowita	186 mm
Długość całkowita	231,30 mm
Prześwit	31 mm

