

Instrukcja użytkowania
Wózek inwalidzki elektryczny
Wheelie Electric




electric

CE

Spis treści

1.	Opis produktu.....	3
1.1	Przeznaczenie i zastosowanie	3
1.2	Parametry techniczne.....	3
1.3	Budowa wózka Wheelie Electric	4
1.4	Specyfikacja budowy wózka	5
1.5	Parametry elektryczne	5
1.6	Opis symboli zastosowanych w instrukcji	5
1.7	Zasady bezpieczeństwa	5
1.8	Zalecenia eksploatacyjne	6
2.	Sposób użytkowania.....	6
2.1	Przenoszenie wózka inwalidzkiego	6
2.2	Składanie wózka	7
2.3	Rozkładanie wózka	8
2.4	Obsługa hamulców	8
2.5	Wsiadanie i zsiadanie z wózka i prawidłowa pozycja na wózku.....	8
2.6	Pokonywanie przeszkód	9
2.7	Regulacja długości podnóżków	9
2.8	Korzystanie z wózka jako fotela w dostosowanych pojazdach	10
2.9	Sterownik.....	10
2.10	Sterownik – budowa i funkcje	11
3.	Ładowanie	13
4.	Schemat połączeń.....	14
5.	Warunki przechowywania	14
6.	Konserwacja i czyszczenie	14

1. Opis produktu

1.1 Przeznaczenie i zastosowanie

Wózek inwalidzki Wheelie Electric przeznaczony jest dla osób z dysfunkcjami narządu ruchu.

Produkt może być użytkowany przez każdą osobę dotkniętą dysfunkcją narządu ruchu na skutek chorób i urazów: neurologicznych, ortopedycznych, kardiologicznych i każdego innego, które skutkują utrudnieniem lub brakiem możliwości samodzielnego poruszania się. Warunkiem użytkowania wózka oprócz zasad opisanych w niniejszej instrukcji jest dostateczna sprawność kończyny górnej, umożliwiającą sterowanie wózkiem Wheelie Electric.

Wózek inwalidzki Wheelie Electric może być używany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Przed skorzystaniem z wózka należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

- maksymalne obciążenie – 100 kg
- stan psychoruchowy pacjenta
- warunki w jakich będzie użytkowany wózek.

Produkt zawsze należy użytkować w sposób rozważny, zabezpieczający zdrowie pacjenta. Przed każdym użyciem należy skontrolować stan techniczny produktu.

Wózek służy jedynie do transportu osób i niedopuszczalne jest transportowanie nim ciężkich przedmiotów.

Istnieje ryzyko uszkodzenia miękkich wykładzin i dywanów w przypadku korzystania z wózka na tego typu powierzchniach.

1.2 Parametry techniczne

Parametry techniczne mogą się różnić w zależności od konkretnego modelu, jednak nie więcej niż w zakresie ± 1 cm.

Waga maksymalna użytkownika	100 kg	
Długość całkowita z podnóżkiem	100 cm	
Szerokość siedziska	46 cm	
Głębokość siedziska	40 cm	
Szerokość wózka	64 cm	
Szerokość po złożeniu	30 cm	
Wysokość	92 cm	
Waga całkowita	22 kg	
Wysokość przedniej krawędzi siedziska	50 cm	
Wysokość oparcia	40 cm	
Długość podłokietnika	39 cm	
Średnica kół	8" przód, 10" tył	
Temperatura przechowywania i użytkowania	Od 5°C	Do 40°C
Wilgotność powietrza do przechowywania i użytkowania	Od 30%	DO 70%

1.3 Budowa wózka Wheelie Electric



1	Uchwyt
2	Mechanizm składania oparcia
3	Rama
4	Hamulec
5	Koło tylne z zintegrowanym silnikiem
6	Skrzynka akumulatora
7	Koło przednie
8	Podnóżek regulowany
9	Pas tydkowy
10	Blokada podłokietnika
11	Siedzisko
12	Sterownik (joystick)
13	Podłokietnik

1.4 Specyfikacja budowy wózka

Wheelie Electric składa się z ramy, belek poprzecznych, przednich kół 8" z poliuretanu, tylnych kół 10" z silnikami bezszczotkowymi, piast, sterownika, baterii trakcyjnej, joysticka, systemu "anti-wheel", poduszek do siedzenia i oparcia, podnóżków.

1.5 Parametry elektryczne

- 1.Silniki: 24V=300W x2 sztuki
- 2.Litowa bateria trakcyjna: 24V+, 10AH 1 sztuka
- 3.Ładowarka: AC110-240V 50-60Hz Max. prąd wyjściowy: 2A
- 4.Sterownik: Max. prąd wyjściowy: 50A Normalny prąd roboczy: 2-3A

Osiągi:

Max. prędkość: ≤6km/godz.

Sprawność hamowania : ≤1.5m

Stabilność statyczna: ≤9°

Stabilność dynamiczna: ≤6°

Minimalny promień skrętu: ≥1200mm

Teoretyczny zasięg: 20km na jednej baterii (w zależności od terenu, stylu jazdy i zużycia wózka)

1.6 Opis symboli zastosowanych w instrukcji



Zakaz korzystania z wózka jako fotela podczas przewozu osób.



Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa, OSTRZEŻENIE

1.7 Zasady bezpieczeństwa



Przed skorzystaniem z wózka uważnie zapoznaj się z instrukcją użytkowania.



Użytkowanie niezgodne z instrukcją może skutkować uszkodzeniem wózka, urazami ludzi a nawet zagrożeniem życia.



Z instrukcją powinien się zapoznać zarówno pacjent jak i jego opiekun.



Zabrania się przewożenia pacjenta w wózku w jakimkolwiek pojeździe, z wyłączeniem pojazdów komunikacji zbiorowej.



Zabrania się wprowadzania przeróbek i modyfikacji w wózku. Może to zagrozić bezpieczeństwu zarówno pacjenta jak i osób postronnych oraz jest powodem wyłączenia odpowiedzialności z tytułu gwarancji.



Zabrania się stawania na podnóżkach – ryzyko przewrócenia się.



Zabrania się przekraczania maksymalnej wagi użytkownika.

1.8 Zalecenia eksploatacyjne

- Elektryczny wózek inwalidzki jest przeznaczony do jazdy w pokojach, na ścieżkach ogrodowych i na drogach wokół budynku mieszkalnego. Nie zbliżaj się do pojazdów mechanicznych ani do głębokich wykopów. Aby uniknąć zagrożenia wywrócenia wózka na przeszkodach, korzystaj z objazdów.
- Nie zaleca się pokonywania długich podjazdów, by uniknąć przeciążenia obwodów i silnika oraz nadmiernego poboru mocy.
- Nie polegaj na sile bezwładności, by pokonać wózkiem stopień; w przeciwnym razie możesz spowodować wypadek lub uszkodzić wózek.
- Na pochyłościach jest wykorzystany system blokowania kół (“anti-wheel”) aby zapobiec wywrotce wózka, gdy kąt podjazdu jest zbyt duży. Zabrania się demontowania tego systemu.
- O ile nie ma jakichś szczególnych wskazań, wszelkie regulacje wózka powinny być wykonane wtedy, gdy użytkownik nie siedzi w nim.
- Nie wjeżdżaj wózkiem na ruchome schody, grozi to ciężkimi urazami.
- Podczas próby przemieszczenia się z wózka na inne miejsce, należy wszystkim zaparkować wózek możliwie blisko i w możliwie dobrej pozycji, skrócić przednie koła wózka w stronę miejsca gdzie ma nastąpić transfer i upewnić się, że wózek jest zahamowany.
- Podczas podnoszenia wózka chwyć za stały fragment wózka, unikaj części ruchomych takich jak np. podnóżki.
- Aby zaparkować w trakcie jazdy, wystarczy zwolnić dźwignię sterownika a po jej cofnięciu elektryczny wózek automatycznie zahamuje. Gdy parkujesz na pochyłości, wózek automatycznie zahamuje na pochyłości. Dla bezpieczeństwa zaleca się zatrzymanie na płaskim podłożu i zaciągnięcie hamulca.

2. Sposób użytkowania

2.1 Przenoszenie wózka inwalidzkiego

Przenoszenia najlepiej dokonywać poprzez przewożenie wózka na jego kołach. W razie potrzeby można chwytać za stałe, nieruchome elementy konstrukcyjne wózka.

2.2 Składanie wózka

Składania oparcia dokonujemy poprzez naciśnięcie mechanizmu składania oparcia oznaczonego na rysunku numerem 2. Po naciśnięciu mamy możliwość odchylenia oparcia ku tyłowi.



Składania ramy wózka najlepiej dokonywać gdy stoi on na gładkiej powierzchni. Składania dokonujemy poprzez pociągnięcie ku górze siedziska, chwytając je w środkowej jego części.



Przed złożeniem wózka należy złożyć lub zdemontować podnóżki.



2.3 Rozkładanie wózka

Rozkładania wózka dokonuje się w odwrotny sposób do jego składania opisanego w pkt 2.2. Należy nacisnąć na boki siedziska tak, aby rozprostowało się i oparło na ramie wózka.



Należy zachować szczególną ostrożność podczas rozkładania wózka aby dłonie nie znalazły się pomiędzy stelażem siedziska a ramą wózka.

2.4 Obsługa hamulców



Uwaga. Hamulce należy zaciągać gdy wózek pozostaje w bezruchu. Zabronione jest zaciąganie hamulców podczas jazdy.



Aby zaciągnąć hamulec należy pociągnąć dźwignię hamulca ku tyłowi do momentu wyraźnego zaskoczenia hamulca.

Aby zwolnić hamulec przesunąć dźwignię do przodu.

2.5 Wsiadanie i zsiadanie z wózka i prawidłowa pozycja na wózku



Podczas wsiadania i zsiadania z wózka platformy podnóżków powinny być uniesione.

Prawidłowa pozycja pacjenta na wózku cechuje się umieszczeniem stóp na platformach podnóżka, a rąk na podłokietnikach. Plecy powinny możliwie największą powierzchnią przylegać do oparcia. Taka pozycja stwarza największe bezpieczeństwo podczas użytkowania wózka.

2.6 Pokonywanie przeszkód



Nie należy pokonywać dużych przeszkód poprzez rozpędzanie wózka przed najazdem. Istnieje ryzyko przewrócenia i uszkodzenia wózka.

Aby pokonać przeszkodę należy podjechać do niej możliwie najbliżej, tak aby oba koła, przednie lub tylne (w przypadku pokonywania przeszkody tyłem), równo najechały na przeszkodę.

2.7 Regulacja długości podnóżków

Aby odpowiednio wyregulować długość podnóżków należy poluzować pokrętkę śruby mocującej znajdującej się po bocznej stronie platformy podnóżka, ustawić żądaną długość i z powrotem przykręcić śrubę.



Należy zwrócić uwagę aby długości obu podnóżków były równe. Nie dotyczy to pacjentów z nierównością kończyn dolnych.



Zabronione jest wydłużenie podnóżka do tego stopnia aby utrudniało ono swobodną jazdę i funkcjonowanie wózka.



2.8 Korzystanie z wózka jako fotela w dostosowanych pojazdach

Wózek nie może być wykorzystywany jako fotel w pojazdach przystosowanych do przewozu osób niepełnosprawnych. Nie dotyczy pojazdów komunikacji zbiorowej.



2.9 Sterownik

Instalowanie sterownika:

Sterownik fabrycznie jest instalowany z prawej strony (jeśli chcesz zmienić miejsce instalacji, musisz wykręcić śruby mocujące uchwyt a potem przenieść na lewą stronę w celu instalacji). Najpierw odkręć pokrętło, włóż pręt mocujący w szczelinę zamocowanego wspornika, przesuwaj pręt mocujący do tyłu i do przodu do odpowiedniego położenia, następnie przymocuj pokrętło i dokręć je. Następnie połącz konektor linii sterowania i skrzynkę sterowania na sterowniku. Wsuń odpowiedni konektor z góry i dokręć nakrętkę sprzęgającą (krok 1-3).

1



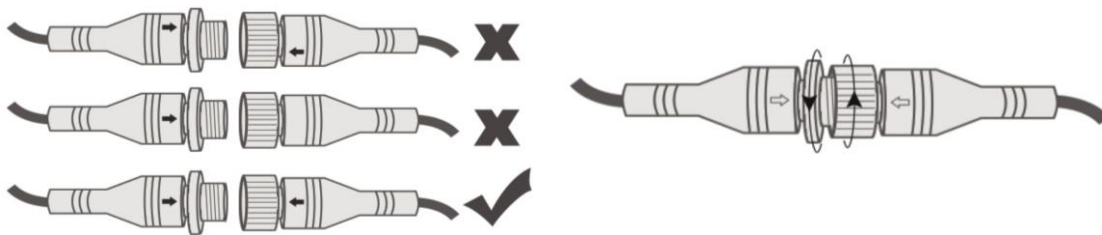
2



3



Podczas łączenia złączy uważaj na spasowanie wycięć. Czarne strzałki na lewych i prawych konektorach powinny być ustawione zgodnie i niedopuszczalne jest wciskanie na siłę, co grozi zniszczeniem konektorów (patrz rys. 3-2).



2.10 Sterownik – budowa i funkcje



- 1-joystick
- 2-przycisk zasilania
- 3-obniżenie prędkości max
- 4-zwiększenie prędkości max
- 5-wzrost głośności
- 6-FM, przycisk radia
- 7-zmniejszanie głośności
- 8-klakson
- 9-play/pause
- 10-przycisk bluetooth
- 11-stan naładowania baterii
- 12- prędkość bieżąca
- 13-ikona mediów
- 14-aktualny bieg/prędkość
- 15- stop

Opis funkcji sterownika:

- Joystick: pozycja 1 na rysunku, służy do sterowania i prędkości.
- Przycisk zasilania: pozycja 2 na rysunku, wciśnięcie włącza zasilanie, wózek jest zasilony po usłyszeniu dźwięku "spadającej kropli", wciskanie tego przycisku przez 3 sekundy wyłączy zasilanie wózka, z sygnalizacją dźwiękiem "spadającej kropli".
- **Ograniczenie zakresu prędkości: pozycja 3 na rysunku - wciskaj, by obniżyć prędkość maksymalną; pozycja 4 na rysunku – wciskaj, by zwiększyć prędkość maksymalną. Gdy stan baterii jest poniżej 10%, nastąpi automatyczne włączenie ograniczenia prędkości, wyświetli się komunikat " Rate-limited Grear" (ograniczony napęd); jeśli stan baterii jest poniżej 2%, napęd zostanie automatycznie zablokowany, wyświetli się komunikat "Prohibited Grear" (zablokowany napęd).**
- Przyciski głośności: pozycje 5 i 7 – wciśnięcie powoduje zwiększanie / zmniejszanie głośności.
- Media:
Funkcja Bluetooth na pozycji 10, wciśnięcie przycisku bluetooth (patrz - ikona 13), umożliwia połączenie wózka z telefonem komórkowym itp.; funkcja FM Radio na pozycji 6, wciśnięcie przycisku radia włącza sygnalizację głosową "Radio" wciskanie przycisku przełącza kanały (patrz - ikona 13 wyświetla FM); przycisk na pozycji 9 służy do wyciszania / załączania radia; aby wyłączyć FM wystarczy wcisnąć przycisk Bluetooth.
- Klakson: pozycja 8, wciśnięcie włącza, zwolnienie wyłącza sygnał akustyczny.
- Ekran LED: pozycja 11 wyświetla pozostały zasięg, zasięg 20 km przy pełnym naładowaniu baterii (100% baterii , udźwig 100 kg, temperatura otoczenia 25°C, średnia prędkość 6 km/godz. na płaskiej drodze). W codziennej eksploatacji zasięg będzie maleć przy częstych zmianach kierunku jazdy, częstych sekwencjach startu / stopu lub jazdach na długich pochyłościach. Pozycja 12 wyświetla bieżącą prędkość. Pozycja 15 wyświetla używany bieg; dla bezpieczeństwa radzimy stosować niższy bieg i niższą stałą prędkość. Pozycja 13 wyświetla ikony mediów, po załączeniu domyślnie wyświetlany jest symbol Bluetooth. Pozycja 14 wyświetla aktualny stan baterii. Gdy bateria jest rozładowana, niezwłocznie włącz ładowanie.

3. Ładowanie

1) Aby zapewnić bezpieczeństwo do ładowania stosuj ładowarkę dostarczoną wraz z wózkiem. Włóż wtyk ładowarki w gniazdko z tyłu sterownika.

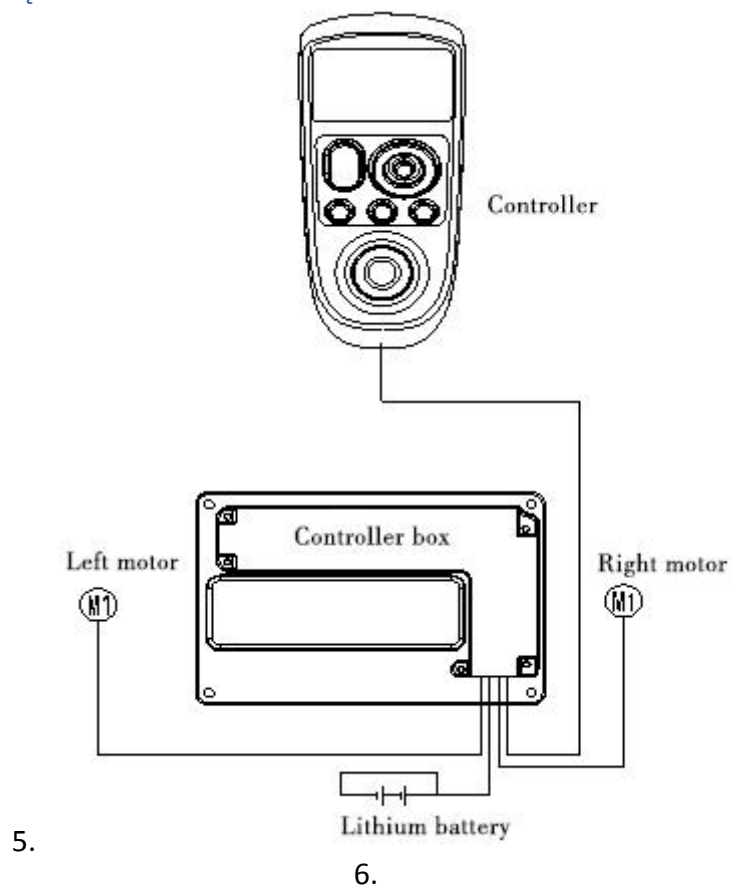


2) Wtyk zasilania ładowarki należy włożyć do gniazda sieciowego.

3) Gdy wskaźnik ładowania zmieni kolor na zielony będzie to oznaczać stan naładowania. (Pojemność baterii wynosi 10Ah. Czas ładowania zależy od stanu rozładowania baterii. Nowa, nienaładowana bateria wymaga podczas pierwszego ładowania około 4-5 godzin). Po całkowitym naładowaniu baterii wyłącz ładowarkę z sieci i wyjmij wtyk ładowarki.

4) Tryb ładowania: Włóż wtyk ładowania w gniazdko ładowania na spodzie sterownika, jak na obrazku.

4. Schemat połączeń



7. *Controller = sterownik*
8. *Left motor = lewy silnik*
9. *Right motor = prawy silnik*
10. *Lithium battery = litowa bateria trakcyjna*
11. *Controller box = skrzynka sterowania*

5. Warunki przechowywania

Produkt należy przechowywać w temperaturze od -10 do 40°C w pomieszczeniach, w których wilgotność powietrza mieści się w przedziale 30-70%. Elementy stalowe należy chronić przed korozją. Tapicerkę należy chronić przed rozdarciami i długotrwałym nasłonecznieniem. Należy chronić wózek przed wilgocią, która może powodować uszkodzenia instalacji elektrycznej.

Wózek nadaje się do przewozu drogowego, kolejowego, samolotami i statkami. Podczas załadunku i wyładunku oraz transportu należy go chronić przed silnymi wibracjami, wstrząsami oraz wilgocią. Nie powinien przebywać wśród materiałów łatwopalnych lub powodujących korozję.

6. Konserwacja i czyszczenie

Produkt należy czyścić wilgotną szmatką. Tapicerkę można czyścić wilgotną szmatką.

Zabrania się:

- mycia wózka wodą pod ciśnieniem
- mycia środkami chemicznymi innymi niż mydło rozpuszczone w wodzie

Niektóre ruchome elementy wózka (takie jak koła, zawiasy podnóżków elementy ruchome hamulców) mogą wymagać okresowego smarowania lub oliwienia.

Produkt spełnia normy dyrektywy 93/42/EEC

REF DY01110LA

Wersja instrukcji 1/ paź-19. Data wydania 03-10-2019

Opakowanie po produkcji należy poddać recyklingowi.

Karta Gwarancyjna

Warunki gwarancji

1. Gwarancja jakości produktu zostaje udzielona na okres 24 miesięcy. Z wyłączeniem akumulatora, na który zostaje udzielona 6-cio miesięczna gwarancja. W przypadku gdy produkt został nabyty w ramach refundacji ze środków publicznych okres gwarancji równy jest połowie okresu użytkowania określonego w rozporządzeniu Ministra Zdrowia.
2. Ortopedio.pl Sp. z o.o. udziela dodatkowego okresu gwarancyjnego obejmującego modele sprzedane w oparciu o refundację NFZ zgodnie z przepisami zawartymi w Zarządzeniu Prezesa NFZ w sprawie zawierania, warunków i realizacji umów w rodzaju świadczeń zaopatrzenie w wyroby medyczne.
3. W przypadku sprzedaży produktu refundowanego okres gwarancyjny wynosi połowę okresu na jaki przysługuje dane zlecenie na zaopatrzenie w wyroby medyczne, jednak nie krócej niż 24 miesiące.
4. Gwarancja obejmuje produkty dystrybuowane wyłącznie na terytorium Polski.
5. Okres gwarancji liczy się od daty sprzedaży/zakupu produktu w punkcie sprzedaży.
6. Prawo do gwarancji zapewnia oryginał dowodu zakupu oraz prawidłowo wypełniona tabela w karcie gwarancyjnej.
7. Wady produktu ujawnione w okresie związania terminem gwarancji zostaną usunięte bezpłatnie, o ile tkwiły one w produkcie w chwili sprzedaży/zakupu.
8. Reklamacja powinna zostać zgłoszona do punktu sprzedaży niezwłocznie po ujawnieniu się wady. W tym czasie nie należy korzystać z produktu.
9. O reklamacji przedstawiciel punktu sprzedaży powinien powiadomić Ortopedio.pl Sp. z o.o.: telefonicznie lub poprzez e-mail, podając rodzaj stwierdzonych wad oraz okoliczności, w których się ujawniły. W szczególnych przypadkach ortopedio.pl Sp. z o.o. może przed odbiorem reklamowanego produktu wymagać dostarczenia dokumentacji fotograficznej ujawnionej wady.
10. Powiadomienia dokonane nieprawidłowo wyłączają odpowiedzialność Ortopedio.pl Sp. z o.o.
11. Powiadomienia nieprawidłowe dotyczą:
 - Braku karty gwarancyjnej
 - Braku oryginału dowodu sprzedaży/zakupu
 - Nieprawidłowo wypełnionej tabeli gwarancyjnej
 - Niewłaściwego określenia rodzaju wady
 - Niedostarczenia dokumentacji fotograficznej – jeśli była wymagana
 - Niewłaściwego zabezpieczenia produktu do odbioru przez Ortopedio.pl Sp. z o.o.
 - Wystania produktu na niewłaściwy adres lub bez uzgodnienia z Ortopedio.pl Sp. z o.o.
12. W przypadku nieprawidłowej lub nieuzasadnionej reklamacji Ortopedio.pl Sp. z o.o. może obciążyć punkt sprzedaży kosztami transportu.
13. Gwarancja nie obejmuje:
 - Elementów, które zużywane są w toku normalnej eksploatacji (np. przetarć, rozciągliwości i zużycia tkanin)
 - Elementów plastikowych, gumowych oraz wykonanych z materiału ściernego
Wad powstałych w wyniku:
 - Używania produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem (np. niewłaściwego składania, rozkładania, zakładania)
 - Nieodpowiedniego konserwowania produktu (np. nieodpowiedniego czyszczenia, braku smarowania elementów tocnych i ślizgowych)
 - Niewłaściwego przechowywania produktu
 - Wystąpienia przyczyn zewnętrznych i nie pozostających w związku przyczynowo skutkowym z działaniem produktu
 - Samodzielnie dokonywanych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych
 - Uszkodzeń mechanicznych.

Procedura reklamacyjna

1. Zgłoszenia należy dokonać na numer telefonu do ortopedio.pl Sp. z o.o.: 56 650 28 82 lub na adres mailowy: biuro@ortopedio.pl. Zarówno telefon jak i adres mailowy dostępny jest na stronie www.ortopedio.pl.
2. Odbiór reklamowanego produktu odbywa się przez firmę spedycyjną reprezentującą Ortopedio.pl sp. z o.o., w terminie uzgodnionym z osobą zgłaszającą reklamację.
3. **Produkt należy zabezpieczyć opakowaniem ochronnym, oryginalnym lub zastępczym.**
4. Naprawa lub wymiana reklamowanego produktu następuje w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia produktu przez firmę spedycyjną do ortopedio.pl Sp. z o.o.
5. W szczególnych przypadkach termin ten może ulec wydłużeniu.

<i>Data sprzedaży/zakupu</i>	<i>Pieczętka punktu sprzedaży</i>
<i>Numer dokumentu sprzedaży/zakupu – jeśli dostępny</i>	
<i>Model Produktu</i>	
<i>Adnotacje Gwaranta</i>	



Wytwórca:

Guangdong Dayang Medical Technology Co. Ltd.
Changhongling Industrial Park (2nd phase), Shishan, Nanhai District, Foshan, Guangdong, China

Autoryzowany przedstawiciel w UE:

SUNGO Europe B.V.
Olympisch Stadion 24, 1076DE, Amsterdam, Netherland

Importer:

Ortopedio.pl Sp. z o. o.
ul. Szosa Bydgoska 58
87-100 Toruń, Poland