

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

DAVID – MINI PODNOŚNIK TRANSPORTOWY  
(DRVF123AL1XXP)

WYDANIE PK11.2019

**VITEA<sup>®</sup>**  
**CARE**



CE

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

## Spis treści

1. Wstęp .....	2
2. Opis produktu.....	2
3. Zastosowanie.....	3
4. Przeciwwskazania.....	3
5. Użytkowanie .....	3
5.1. Montaż podnośnika .....	4
5.2. Obsługa podnośnika .....	5
6. Bezpieczeństwo użytkowania.....	9
7. Czynności obsługi i konserwacji .....	10
7.1. Podnoszenie pacjenta.....	10
7.2. Utrzymanie i konserwacja .....	13
7.3. Rozwiązywanie problemów.....	14
8. Parametry techniczne.....	15
9. Symbole .....	16
10. Dane kontaktowe .....	16

## UWAGA

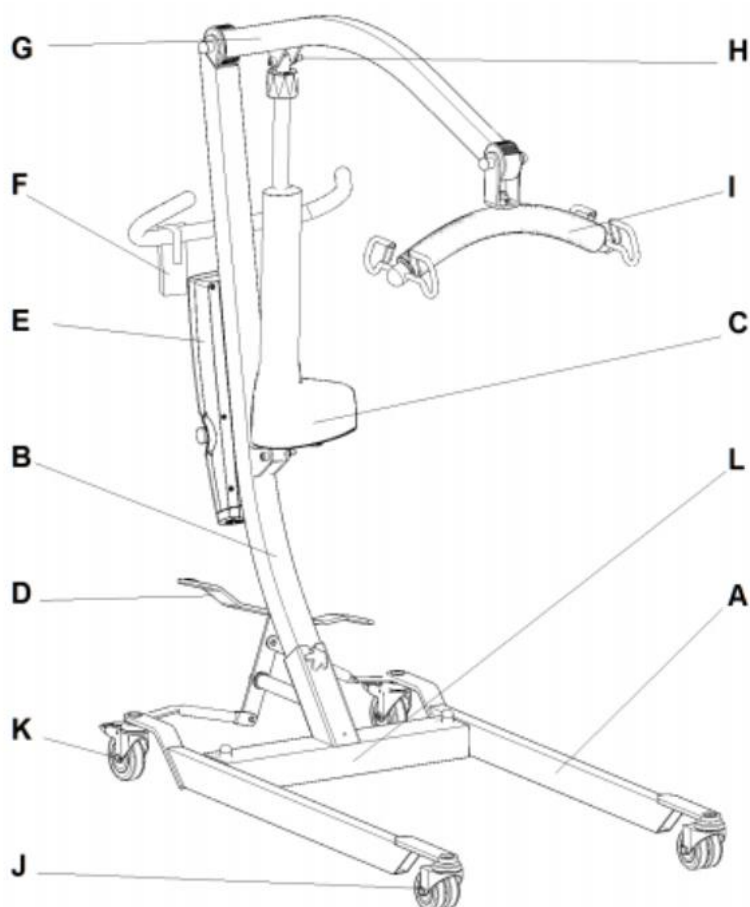
Zawsze przestrzegaj podstawowych środków ostrożności według informacji podanych poniżej, dotyczących bezpieczeństwa podczas korzystania z wyrobu. Przeczytaj dokładnie całą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania. Zachowaj tę instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości.



## 1. Wstęp

Dziękujemy Państwu za wybranie naszego produktu. Jesteśmy głęboko przekonani, że spełni on Państwa oczekiwania. Prosimy o zapoznanie się z tym dokumentem przed pierwszym użytkowaniem. Niniejsza instrukcja przekazana jest w celu przedstawienia niezbędnych informacji dotyczących bezpiecznego korzystania z urządzenia. Prawidłowe zastosowanie się do zaleceń znacząco przyczyni się do przedłużenia trwałości i estetyki wyrobu. Pragniemy zaznaczyć, że na bieżąco staramy się poprawiać jakość naszych produktów, co może skutkować nieznacznymi zmianami, które nie są ujęte w niniejszej instrukcji.

## 2. Opis produktu



**Ryc. 1.** Schemat budowy podnośnika transportowego David. Literami oznaczono następujące elementy budowy: **A** – ramię podstawy jezdnej, **B** – maszt, **C** – siłownik elektryczny, **D** – pedał regulacji szerokości, **E** – skrzynka kontrolna z akumulatorem, **F** – pilot, **G** – ramię podnoszące, **H** – śruba regulująca, **I** – wieszak podnośnika, **J** – koła przednie bez hamulców, **K** – koła tylne z hamulcami, **L** – podstawa podnośnika.

### 3. Zastosowanie

Mini podnośnik transportowy z wyposażeniem „David” przeznaczony jest do przenoszenia jednorazowo tylko jednego pacjenta. Przy podnoszeniu i dla bezpieczeństwa podczas transportu pacjent powinien znajdować się pod nadzorem przeszkolonego opiekuna. Do manewrowania podnośnikiem każdorazowo służy uchwyt do pchania. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom podnośnik przeznaczony jest dla:

- Pacjentów z paraparezą – niedowładem kończyn dolnych.
- Pacjentów z paraplegią – obejmującą kończyny dolne.
- Pacjentów z paraliżem.
- Pacjentów z utratą kończyn.
- Pacjentów z niewydolnością układu krążenia.
- Pacjentów ze zmniejszeniem ruchomości stawów i osłabieniem siły mięśniowej.
- Osób starszych wymagających specjalistycznej opieki domowej lub profesjonalnej.



### 4. Przeciwwskazania

Mini podnośnik transportowy z wyposażeniem „David” nie jest urządzeniem służącym do przewożenia pacjentów na znaczne odległości. Należy wybrać nosidło zalecane przez lekarza dla danego pacjenta. Podczas przenoszenia pacjenta, gdy jest on zawieszony na nosidle podłączonym do podnośnika, nie należy przesuwając kółek podstawy przez przedmioty takie jak uniesione obramowania dywanów, progi drzwi, ani przez żadne nierówne powierzchnie, które mogą spowodować zachwianie się podnośnika. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepożądanych objawów należy niezwłocznie przerwać transport pacjenta.

### 5. Użytkowanie

- Po rozpakowaniu opakowania należy sprawdzić czy zawiera ono wszystkie części zgodnie z wykazem elementów zamieszczonym powyżej (Ryc. 1).
- Należy upewnić się, że wszystkie elementy nie posiadają widocznych uszkodzeń mechanicznych. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z wytwórcą.
- Nie należy korzystać z urządzenia dopóki wszystkie elementy nie zostaną właściwie połączone.
- Maksymalny dopuszczalny ciężar użytkownika – 150 kg
- Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku korzystania z podnośnika osób z wagą wyższą niż dopuszczalna.
- Proszę nie ustawiać wciągnika na pochyłych powierzchniach, ponieważ może to spowodować upadek.
- Nie próbuj przekraczać żadnych stopni, krawężników ani innych przeszkód, które mogą spowodować uszkodzenie ciała lub jego obrażenia ciała gdy produkt zostanie przewrócony.
- Nie wolno dokonywać samodzielnych prób napraw baterii



## 5.1. Montaż podnośnika

### Krok 1. Montaż masztu



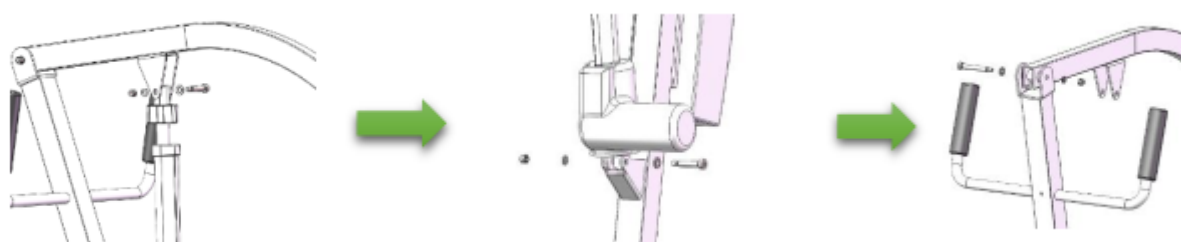
**Ryc. 2.** Schemat montażu masztu podnośnika.

Wymij podnośnik i części zamienne z kartonu. Poluzuj przeciwnakrętkę i śrubę po czym należy podnieść ramę i ustawić równoległe (w linii) otwory. Przykręć śruby oraz dokręć poprawnie nakrętkę (upewnij się, że nie występuje żaden ruch przy ramie).



**UWAGA:** Podczas montażu masztu podnośnika należy unikać stawania pod nią, niedostosowanie się do tej zasady grozi przypadkowym upadkiem masztu i ryzykiem uszkodzenia ciała.

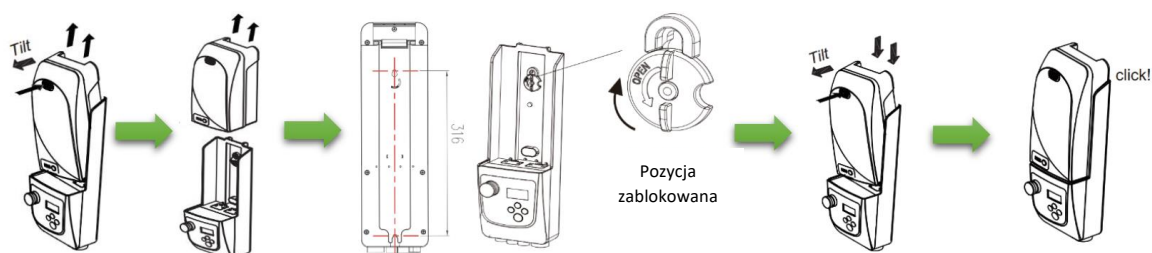
### Krok 2. Ramie podnośnika i siłownik elektryczny



**Ryc. 3.** Schemat montażu ramy podnosnika i siłownika elektrycznego.

Wyrównaj wspornik z otworem montażowym masztu, wkręć śrubę i podkładkę, zainstaluj dolną część siłownika i masztu na miejscu, a na końcu zainstaluj elektryczny siłownik i wspornik, dokręć wszystkie nakrętki.

### Krok 3. Montaż skrzynki akumulatora



**Ryc. 4.** Schemat montażu kontrolera (skrzynka elektryczna).

Ściąganie: Należy nacisnąć przycisk zwalniający i wyciągnąć baterię zgodnie z kierunkiem.  
 Montaż: Umieścić baterię na odpowiednim miejscu i nacisnąć przełącznik zgodnie z kierunkiem przedstawionym na schemacie (Ryc. 4). Należy upewnić się, że bateria nie zostanie oddzielona bez naciśnięcia przełącznika.



**Ryc. 5.** Schemat montażu haczyków na przewód zasilający.

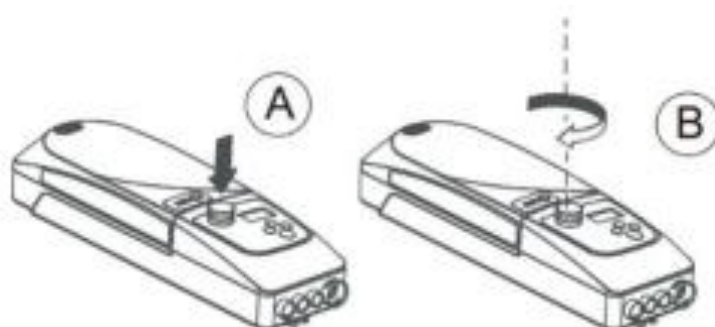
Włóż haczyki do otworów bocznych skrzynki akumulatora (Ryc. 5), aby ułatwić przechowywanie przewodu zasilającego. Jeden koniec kabla zasilającego należy podłączyć do skrzynki sterowniczej, natomiast drugi koniec do gniazdka ściennego prądowego, aby naładować akumulator. W celu rozmontowania podnośnika transportowego David należy postępować odwrotnie niż w przypadku montażu.

## 5.2. Obsługa podnośnika

### Kontroler elektryczny (pilot):

#### a) Przycisk Zatrzymania Awaryjnego (Wyłącznik Awaryjny)

Przycisk zatrzymania awaryjnego przerywa i włącza zasilanie, powodując natychmiastowe zatrzymanie pracy silnika w przypadku nagłego niebezpieczeństwa.



**Ryc. 6.** Schemat obsługi Przycisku Zatrzymania Awaryjnego, pozycja A i B.

Przyciśnięcie Przycisku Zatrzymania Awaryjnego (czerwony przycisk) (Ryc. 6A) spowoduje zatrzymanie pracy silnika. Aby przywrócić normalną pracę silnika obróć przycisk (Ryc. 6B) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w celu odblokowania urządzenia. Podnoszenie

i opuszczanie wysięgnika są proste i wykonywane jest za pomocą powyższego pilota/kontrolera. Po użyciu lub wyregulowaniu wysokości wysięgnika należy zawiesić pilot w bezpiecznym i łatwo dostępnym miejscu przy uchwycie do prowadzenia.



**UWAGA:** Gdy urządzenie nie jest używane przez więcej niż 3 dni, naciśnij przycisk, aby zachować dłuższą żywotność baterii.

b) Awaria elektryczna – przyciski „w górę” i „w dół”



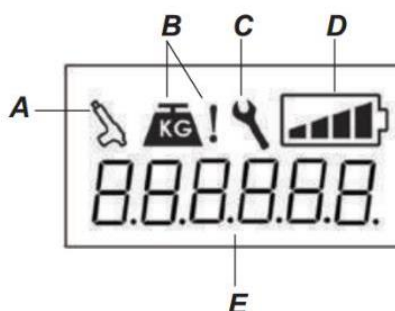
**Ryc. 7.** Schemat położenia przycisków „w górę” i „w dół”.

Użyj klawiszy strzałek „w górę” lub „w dół” (Ryc. 7), aby ustawić silnik w pozycji bazowej, jeśli uchwyt kontrolera ulegnie awarii lub nie będzie żadnego uchwytu kontrolera.

c) Obsługa kontrolera:

Użyj przycisków „w górę” i „w dół” na uchwycie kontrolera, aby sterować podnoszeniem i opuszczaniem wysięgnika, po zwolnieniu przycisków wysięgnik przestanie się poruszać. Jeśli pilot nie działa w prawidłowy sposób należy nacisnąć czerwony przycisk „Wyłącznik awaryjny”

d) Wyświetlacz LCD:

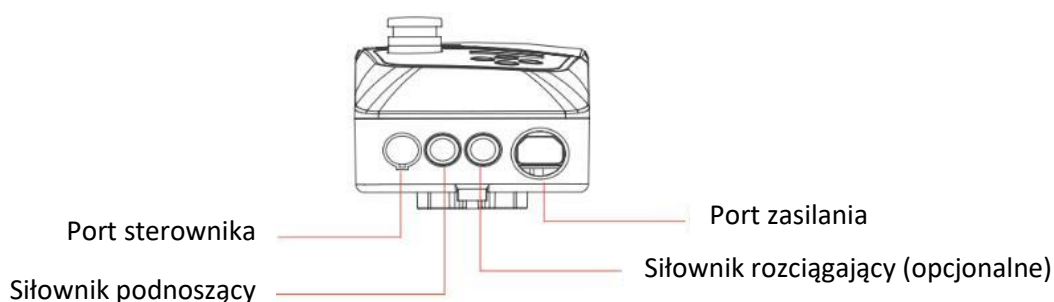


**Ryc. 8.** Schemat wyświetlanych informacji kontrolera, oznaczenia: **A** – błąd siłownika podnoszącego, **B** – przeciążenie siłownika/-ów, **C** – konieczna wymiana siłownika podnoszącego, **D** – wskaźnik stanu naładowania baterii, **E** – kod błędu wyświetlacza.

Wyświetlacz może pokazywać wskazówki i informacje o usterkach podnośnika transportowego. Wskaźnik naładowania baterii – od lewej: 100%, 75%, 50% i 25-0%.



e) Podłączenie urządzenia sterującego:

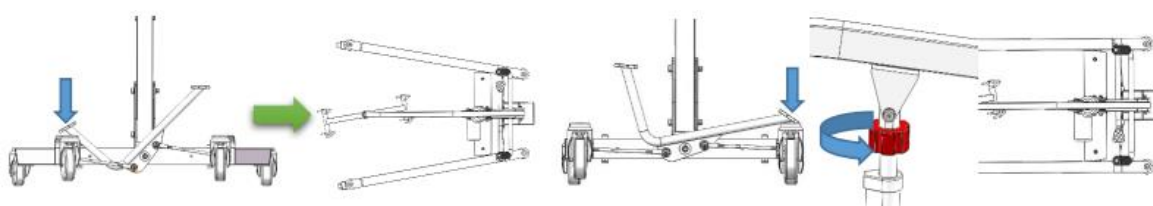


**Ryc. 9.** Schemat portów sterownika skrzynki elektrycznej.

Urządzenie ma 4 porty (Ryc. 9), od lewej do prawej: Port sterownika, siłownik podnoszący, siłownik rozciągający (opcjonalnie), port zasilania.

Montaż: Wsunąć 4 kable do czterech różnych portów odpowiednio jedno po drugim. Umieszczona została plastikowa nasadka, używana jako osłona do portu zasilania po ładowaniu. Po naładowaniu należy zamocować przewód po pokrętła "T".

### **Regulacja szerokości podstawy podnośnika**

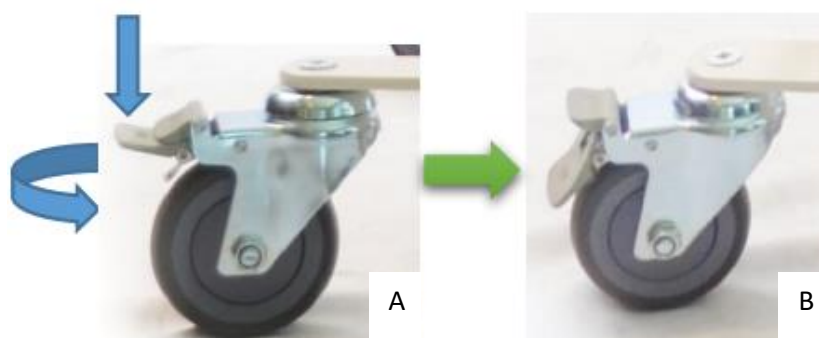


**Ryc. 10.** Schemat regulacji szerokości podstawy podnośnika.

Szerokość podstawy podnośnika jest ręcznie regulowana za pomocą pedału nożnego. Naciśnij lewy pedał, aby rozszerzyć podstawę. Naciśnij prawy pedał aby podstawa była węższa. Możliwe jest manualne zablokowanie regulacji szerokości podstawy poprzez przekręcenie czerwonej tulei (Ryc. 10) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



### Obsługa hamulca kół tylnych



**Ryc. 11.** Hamulec nożny kół tylnych podnośnika

Koła tylne mogą zostać zablokowane w celu zapobiegania wykonania ruchu. Zablokowanie lub odblokowanie kół tylnych należy dokonać za pomocą stóp. Do sterowania pozycją hamulca użyj stopy. Naciśnij stopą podłużny element plastikowy służący do zablokowania koła (Ryc. 10A), a następnie naciśnij krótszy plastikowy element, aby wznowić ruch (Ryc. 10B).



**OSTRZEŻENIE!** Blokada kół tylnych podnośnika zwiększa ryzyko przewrócenia się urządzenia podczas podnoszenia i opuszczania. Podczas pracy zawsze utrzymuj wspornik prostopadle do środka ciężkości pacjenta.

### Ładowanie (zasilanie)

Kiedy baterii zostanie tylko 1 kreska, skrzynka kontrolna wyda 4 sygnały dźwiękowe i przypomni o konieczności natychmiastowego ładowania. Silnik nie będzie działać bez ładowania.

Procedura ładowania baterii

Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego, należy wyłączyć przycisk awaryjnego zatrzymania i podłączyć skrzynkę kontrolną. Kiedy bateria jest w pełni naładowana, stan naładowania baterii pokazuje 4 kreski (100%) i dioda LED na panelu kontrolnym nie miga.



**OSTRZEŻENIA:**

1. Należy wyłączać przycisk awaryjnego zatrzymania i nie używać podnośnika podczas ładowania.



2. Wyjąć skrzynkę kontrolną i trzymać ją w zacienionym miejscu, gdy podnośnik nie będzie używany przez dłuższy czas. Ładować baterię raz w miesiącu.



3. Nie ładować baterii w wilgotnej atmosferze.

4. W przypadku gdy podnośnik nie jest w codziennym użytku, zalecane jest wyłączenie przycisku awaryjnego zatrzymania, aby odciąć przepływ prądu i utrzymać stan naładowania baterii.



**OSTRZEŻENIE!** Podczas ładowania należy wyłączyć przycisk zatrzymania awaryjnego i naładować, wciągnik zostanie wyłączony podczas ładowania. Gdy podnośnik nie jest używany przez długi czas, należy go ponownie, aby utrzymać wydajność blokady Active Lock akumulatora. Nie wolno ładować podnośnika w podwyższonych warunkach wilgotnościowych.

## 6. Bezpieczeństwo użytkownika

- a) Przed rozpoczęciem użytkownika podnośnika należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zachować ją na przyszłość.
- b) Podnośnik jest przeznaczony do użytkowania wewnątrz pomieszczeń wyłącznie po utwardzonych i równych powierzchniach,
- c) Użytkowanie wyrobu na podłożu nie dającym pewnego oparcia dla użytkownika tj. oblodzone, mokre, tłuste, silnie zapiaszczone jest niedopuszczalne. – ryzyko upadku,
- d) Z podnośnika można korzystać jedynie na powierzchniach, na których wszystkie cztery koła dotykają podłoża oraz kontakt jest wystarczający aby odpowiednio napędzać koła.
- e) Nie pozostawiać podnośnika wraz z użytkownikiem w bezpośrednim pobliżu otwartego źródła ognia.
- f) Należy pamiętać, że temperatura powierzchniowa elementów ramy może wzrosnąć po wystawieniu na działanie słońca lub innego źródła ciepła, natomiast w niskich temperaturach zachodzi niebezpieczeństwo bardzo dużego wychłodzenia części metalowych podnośnika. To może być przyczyną oparzenia lub odmrożenia części ciała.
- g) Podnośnik należy przenosić chwytając za konstrukcję ramy. Nigdy nie należy przenosić podnośnika za elementy ruchome lub za jednostkę sterującą.
- h) **Podnośnik przeznaczony jest dla osób o masie do 150 kg.**
- i) Podnośnik powinien zawsze dać się łatwo składać i rozkładać. W przypadku problemów ze złożeniem należy ponownie zapoznać się z instrukcją, lub skontaktować się z wytwórcą.
- j) Hamulce nie służą do spowalniania podnośnika w trakcie ruchu, należy ich używać wyłącznie aby nie dopuścić, do niepożądanych ruchów podnośnika.
- k) W przypadku zanieczyszczenia ogumienia kół poprzez oleje, smary, wodę czy inne środki może nastąpić zmniejszenie efektywności hamowania.
- l) Dla zachowania parametrów użytkowych podnośnika niezmiernie ważne jest utrzymanie wszelkich jego elementów w czystości.
- m) Składowanie podnośnika w pomieszczeniach o bardzo wysokiej wilgotności (łazienki, pralnie itp.), lub na wolnym powietrzu, w połączeniu z brakiem higieny spowoduje szybką utratę parametrów użytkowych i estetycznych podnośnika.
- n) Niedopuszczalne jest użytkowanie podnośnika, jeżeli zostały stwierdzone jakiegokolwiek widoczne lub wyczuwalne uszkodzenia, albo stopień zużycia się części podnośnika wskazuje na potencjalne ryzyko wystąpienia wypadku (np. zużycie kół jezdnych, itp.). Wszelkie naprawy należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi, a w okresie gwarancji tylko serwisowi wytwórcy.
- o) W przypadku transportu (np. w bagażniku) nie należy elementów podnośnika niczym

- obciążać, może mieć to wpływ na jego konstrukcję.
- p) Chronić przed dziećmi poniżej piątego roku życia.
  - q) Nie należy wkładać palców między elementy podnośnika – niebezpieczeństwo zranienia lub przytraśnięcia.
  - r) Należy zachować szczególną uwagę podczas składania i rozkładania podnośnika. Brak uwagi może skutkować przytraśnięciem części ciała.
  - s) Zawsze manewruj podnośnikiem korzystając z uchwytów do prowadzenia.
  - t) Nie używaj nosidła, które nie jest zalecane dla podnośnika.
  - u) Tylko przeszkoleni i wykwalifikowani opiekunowie powinni przenosić pacjenta za pomocą podnośnika.
  - v) Podnośnik służy wyłącznie do przenoszenia pacjenta. Nie używaj podnośnika w żadnym innym celu.
  - w) Przed podnoszeniem pacjenta, należy za każdym razem upewnić się że podstawa jezdna została zablokowana w pozycji maksymalnie rozszerzonej.
  - x) Podczas przenoszenia pacjenta należy omijać w bezpiecznej odległości przeszkody, które mogłyby spowodować przewrócenie podnośnika.
  - y) Przed każdym użyciem podnośnika należy upewnić się, że chusty są w dobrym stanie. Użytkowanie chust z oznakami uszkodzenia lub zużyci jest zabronione.
  - z) Przed użyciem podnośnika należy ładować baterię przez około 6- 8 godzin. Należy upewnić się że czerwona lampka ostrzegawcza nie świeci się.

## 7. Czynności obsługi i konserwacji

### 7.1. Podnoszenie pacjenta

- W pierwszej kolejności należy ustawić podstawę jezdnią w pozycji maksymalnie rozszerzonej, w tym celu należy nacisnąć pedał głowicy regulującej szerokość ramion jezdnych.
- Dla łatwego i wygodnego podnoszenia pacjenta należy mieć przygotowany podnośnik, nosidło z separatorem nóg, nosidło ze stabilizacją głowy oraz wózek inwalidzki.
- Pacjent powinien leżeć na środku łóżka, po czym należy obrócić go na bok, w kierunku odwrotnym do opiekuna.
- Nosidło należy umiejscowić pod pacjentem.
- Przykładowe nosidła przedstawiają ryciny 12 i 13.
- Należy obrócić pacjenta w kierunku opiekuna i umieścić go na środku nosidła, tak aby pętle plecowe znajdowały się w obrębie górnej części pleców pacjenta, natomiast pętle udowe, tak aby znajdowały się w obrębie ud pacjenta.
- Wiszące pętle należy zawiesić na czteropunktowej kołyszce.
- Pętle posiadają różne kolory aby ułatwić zawieszenie nosidła na jednakowej wysokości.
- Należy zablokować hamulce kół tylnych, po czym unieść pacjenta poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku na pilocie.
- Należy podnosić pacjenta do momentu, gdy jego stopy nie będą dotykać podłoża.

- Następnie odblokować hamulec kół tylnych i przewieźć pacjenta nad wózek inwalidzki.
- Należy zablokować hamulce zarówno w podnośniku, jak i w wózku inwalidzkim.
- Kolejnym krokiem jest naciśnięcie przycisku „w dół” na pilocie, aby stopniowo obniżyć pacjenta.
- Podczas schodzenia, należy pomóc pacjentowi przyjąć prawidłową pozycję siedzącą.
- Po posadzeniu pacjenta na wózku, należy zdjąć pętle nosidła z czteropunktowej kołyski.
- W przypadku korzystania z nosidła z separatorem nóg, przed przesunięciem podnośnika w kierunku ruchomego krzesła toaletowego należy zadbać o odpowiednie ubranie pacjenta.



**Ryc. 12.** Nosidło z separatorem nóg



**Ryc. 13.** Nosidło ze stabilizacją głowy

- Należy zadbać o to, aby wiszące pętle były napięte oraz należy upewnić się, że pacjent znajduje się w wygodnej pozycji.

Pacjent może zostać umieszczony na nosidle w pozycji siedzącej, np. przy przetransportowaniu z wózka inwalidzkiego lub łóżka w następujący sposób.

- Nosidło przełożyć wokół pleców pacjenta.
- Zakładanie jest łatwiejsze, jeżeli pacjent pochyli się lekko do przodu.
- Poprowadzić nosidło ostrożnie przy pacjencie aż do wysokości kości ogonowej w dół.
- Przesunąć pasy udowe do przodu przy udach, aż znajdą się one po obu stronach na tej samej wysokości.
- Uważać na to, aby nie potworzyły się załamania materiału.
- Pasy udowe siedziska przeprowadzić pod lekko rozchylonymi nogami pacjenta.
- Zakładanie jest łatwiejsze, jeżeli lekko uniesie się uda pacjenta.

Aby pacjent wygodnie usiadł na wózku, należy go posadzić opuszczając możliwie jak najgłębiej.

- W trakcie procesu opuszczania pacjenta lekko naciskać jego kolana, aby jego plecy znalazły się najbliżej oparcia wózka.

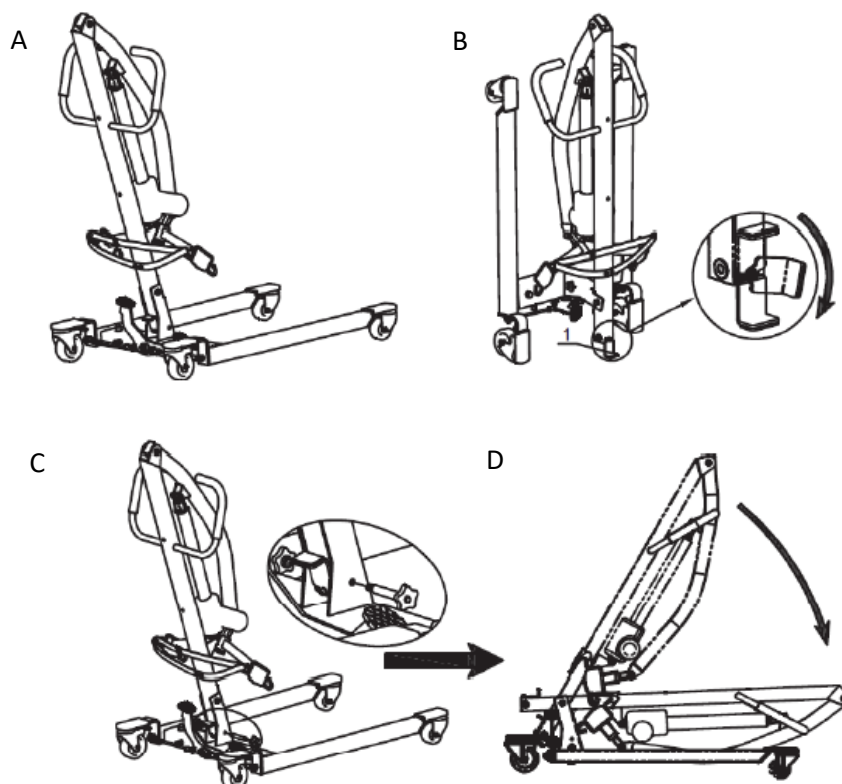
#### **Nosidła:**

Siedziska czyścić przy pomocy wilgotnej szmatki. Trudne zanieczyszczenia należy usunąć za pomocą dostępnego w handlu delikatnego środka czyszczącego. Plamy można usuwać szmatką lub miękką szczotką. Zmyć mokrą szmatką (z czystą wodą) i pozostawić do wyschnięcia. Przed praniem zastosować się do wskazówek umieszczonych na metce danego pasa.

<p><b>Instrukcja czyszczenia nosideł:</b></p> <p>Nie wolno stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozpuszczalników.</li> <li>• Środków do czyszczenia WC.</li> <li>• Ostrych szczotek i twardych przedmiotów.</li> <li>• Żrących środków czyszczących.</li> </ul>	<p><b>Instrukcja prania nosideł:</b></p> <p>Pasy można prać w pralce mechanicznej, w temperaturze 30°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie używać środków wybielających na bazie chloru.</li> <li>• Nie suszyć w suszarkach do bielizny.</li> <li>• Nie prasować.</li> </ul>
---	--

#### **Składana i przenośna rama:**

- Obniżyć sterownik, a następnie całkowicie zamocować ramie podnośnika.
- Usunąć śrubę przed złożeniem ramy.
- Należy zwolnić i podeprzeć płytę przed podniesieniem ramy
- Schemat składania ramy został przedstawiony na rycinie 14.



Ryc. 14. Schemat składania ramy podnośnika

## 7.2. Utrzymanie i konserwacja

Rutynowa kontrola wymieniona poniżej powinna być przeprowadzana codziennie ze względu na bezpieczeństwo.

1. Należy sprawdzić wzrokowo, czy nie ma żadnych uszkodzeń.
2. Upewnić się, że śruby i nakrętki na ramieniu podnoszącym są zabezpieczone.
3. Sprawdzić czy zaczepek na ramieniu podnoszącym działa poprawnie.
4. Sprawdzenie kontrolera, silnika i regulacji szerokości podstawy.
5. Weryfikacja funkcji awaryjnego opuszczania (zarówno ręcznego jak i elektrycznego).

W razie potrzeby wyczyścić podnośnik ciepłą wodą lub alkoholem. Należy upewnić się, że na kółkach nie ma kurzu ani włosów. Należy dokonać pełnej kontroli przynajmniej raz w roku. Zwrócić szczególną uwagę na takie zużyte części jak połączenia i śruby.



**UWAGA:** Czyszczenie podnośnika za pomocą chemikaliów zawierających fenol i chlor są zabronione, może to spowodować uszkodzenie plastycznego proszku lub tworzywa sztucznego. Transport i przechowywanie: Nacisnąć przycisk zatrzymania awaryjnego w celu transport lub nie używać podnośnika przez pewien czas. Temperatura przechowywania podnośnika powinna być wyższa niż 0°C, a wilgotność względna ≤60%.

### 7.3. Rozwiązywanie problemów









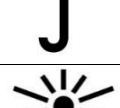




Problem	Opis przypadku i instrukcja postępowania
<p style="text-align: center;"><b>Podnośnik nie działa (podnoszenie i opuszczanie)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdzić, czy przycisk zatrzymania awaryjnego jest wciśnięty.</li> <li>2. Sprawdzić, czy kontroler i okablowanie są prawidłowo podłączone do silnika.</li> <li>3. Sprawdzić poziom naładowania baterii na ekranie wyświetlacza na skrzynce sterowniczej.</li> <li>4. Upewnić się, że nie ma żadnego problem lub uszkodzenia na panelu stykowym baterii.</li> <li>5. Zapytać o usługę posprzedażową jeśli podnośnik wciąć nie działa.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Ładowarka nie ładuje baterii</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdzić, czy ładowarka jest prawidłowo podłączona do gniazda.</li> <li>2. Upewnić się, że nie ma żadnego problem lub uszkodzenia na panelu stykowym baterii.</li> <li>3. Zapytać o usługę posprzedażową jeśli podnośnik wciąć nie działa.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Podnośnik zatrzymuje się podczas podnoszenia</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdzić, czy przycisk zatrzymania awaryjnego jest wciśnięty.</li> <li>2. Stosować awaryjne urządzenie obniżające.</li> <li>3. Sprawdzić, czy ładowarka jest dobrze włożona do gniazda.</li> </ol>

## 8. Parametry techniczne

<b>Parametr techniczny</b>	<b>Wartość parametru</b>
Rama	Stalowa, malowana proszkowo
Długość podstawy	950 mm
Szerokość podstawy	520-580 mm
Wysokość uchwytów	1230 mm
Wysokość podnoszenia	780-1870 mm
Wysokość kótek	115 mm
Zasilanie	DC 24V 8000N
Bateria	DC 24V 5AH, około 60 podniesień na w pełni naładowanych bateriach
Ładowarka	24V-1A
Czas ładowania	5 godzin
Przednie koła	3" pełne koła
Tylne koła	4" pełne koła z blokadą
Uchwyt do pchania	Uchwyt do pchania z zaokrąglonymi narożnikami
Maksymalna waga użytkownika	150 kg
Opcje dodatkowe / wersje	Standardowe nosidło
	Standardowa pozycja / Standardowa pozycja + Pozycja wspomagająca stanie
Opakowanie	1300x570x350 mm
Masa podnośnika	40 kg
Masa całkowita podnośnika z opakowaniem	46 kg



**9. Symbole**

	Potwierdzenie zgodności wyrobu z normami UE
	Data produkcji
	Wytwórca
	Zajrzyj do instrukcji używania
	OSTRZEŻENIE
	Numer katalogowy
	Numer seryjny
	Chronić przed wilgocią
	Chronić przed światłem
	Dopuszczalny ciężar użytkownika
	Użycie wewnątrz budynków
	Możliwość zakleszczenia palców
	Ograniczenia dopuszczalnej temperatury

**10. Dane teleadresowe**


mdh sp. z o.o. ul. ks. W. Tymienieckiego 22/24, 90-349 Łódź, Polska  
tel. +48 42 674 83 84, fax. +48 42 636 52 21 [www.mdh.pl](http://www.mdh.pl), [www.viteacare.com](http://www.viteacare.com)