

BED-1

**SIŁOWNIK DO STELAŻA ŁÓŻKOWEGO
Z REGULACJĄ ZAGŁÓWKA I ZANÓŻKA**

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

WERSJA 2025.01.15

SPIS TREŚCI

1) OGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA	3
2) OPIS PRODUKTU	4
3) MONTAŻ	5
4) PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	5
5) STEROWANIE	5
6) DEKLARACJA	6

1. OGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA! Niestosowanie się do instrukcji prowadzi do nieprawidłowego montażu, co może grozić uszkodzeniem sprzętu lub zagrożeniem życia użytkownika.



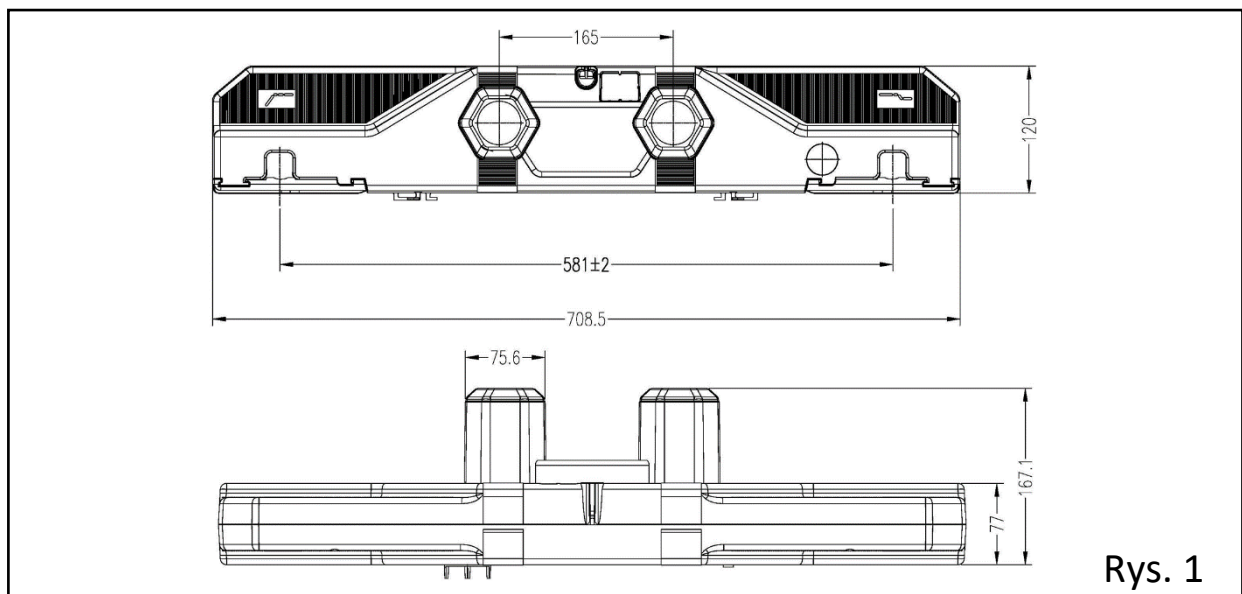
UWAGA! Postępować zgodnie z instrukcją obsługi. Należy zachować instrukcję na czas używania produktu.

1. Przed rozpoczęciem montażu należy dobrze zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, a także upewnić się czy wszystkie dostarczone komponenty są w stanie pozwalającym na ich instalację.
2. Produkt został stworzony i zaprojektowany do użytku tylko w określony sposób. Każde nietypowe użycie może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz być źródłem potencjalnego niebezpieczeństwa dla użytkowników.
3. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez małe dzieci ani osoby niepełnosprawne bez nadzoru.
4. Należy zapewnić wolną przestrzeń do ruchu aplikacji w obu kierunkach, aby uniknąć zablokowania.
5. W projekcie, w którym instalowany jest siłownik, należy zadbać o wykluczenie możliwości odniesienia obrażeń ciała.
6. Projektant musi zapewnić, że komponent jest używany zgodnie z odpowiednimi normami, np. Dyrektywą Maszynową.
7. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy odciąć zasilanie.
- 8. W sieci zasilającej instalacji należy we własnym zakresie zadbać o zabezpieczenie zapobiegające przeciążeniom, zapewniające całkowite odłączenie w warunkach określonych przez III kategorię przepięciową.**
9. Z produktem należy obchodzić się delikatnie, chroniąc go przed zgnieceniami, uderzeniami, upadkiem lub kontaktem z jakiegokolwiek rodzaju płynami. Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie wystawiać go na działanie otwartego ognia.
10. Użytkownikowi zabrania się podejmowania jakichkolwiek prób naprawy czy innych modyfikacji bez kontaktu z wykwalifikowanym serwisem.
11. Niestosowanie się do instrukcji i uwag w niej zawartych może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i utraty gwarancji. W takich przypadkach, nie obowiązuje rękojmia za wady materialne.
12. Firma Elektrobim nie ponosi odpowiedzialności za szkody płynące z nieprawidłowego użycia wyrobu lub użycia wyrobu niezgodnie z przeznaczeniem.


2. OPIS PRODUKTU

Siłownik BED-1 został zaprojektowany jako komponent umożliwiający bardzo proste zautomatyzowanie łóżka z regulowanym stelażem listwowym. Podwójny silnik umożliwia ustawienie wysokości zagłówka oraz zanózka. Siłownik posiada możliwość zasilania bateryjnego dzięki czemu można złożyć stelaż w przypadku braku zasilania.


SPECYFIKACJA TECHNICZNA	BED-1
ZASILANIE	230VAC 50 Hz
SILNIK	24VDC
MOMENT SIŁY	0,3Nm
PRĄD ZNAMIONOWY	≤3A
UDŹWIG	2x4500N
PRĘDKOŚĆ PRACY (BEZ OBCIĄŻENIA)	5,6mm/s
SKOK	87mm (zagłówek) – 69mm (zanózek)
ROZSTAW MONTAŻOWY	581mm
POZIOM HAŁASU	≤55 dB
ZASILANIE AWARYJNE	2 x 9V
ZABEZPIECZENIE	Wbudowany termistor 30V 6A
TEMPERATURA PRACY	-5 ~ +45 °C
STOPIEŃ OCHRONY	IPX4
CYKL PRACY	10% (max. 1min pracy ciągłej)



3. MONTAŻ

 **Uwaga!** Urządzenie można montować tylko na w pełni sprawnych stelażach łóżkowych przystosowanych do montażu napędu elektrycznego. Nie wolno montować siłownika do stelaży, które zacinają się podczas ruchu, poruszają się z nadmiernym oporem lub pokrzywionych.

 **Uwaga!** W przypadku widocznych uszkodzeń produktu nie należy go instalować.


 **Uwaga!** Urządzenie nie może być umieszczone w materiałach izolujących ciepło – należy zamontować je tak, aby mogło emitować ciepło do otoczenia.

1. Zsunąć zaślepki z punktów montażowych siłownika.
2. Umieścić urządzenie w uchwytach w złożonym stelażu zgodnie z oznaczeniami na obudowie urządzenia.
3. Wsunąć zaślepki siłownika w prowadnice nad punktami montażowymi.



4. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Fabryczny przewód zasilający należy podłączyć do stabilnego źródła zasilania 230VAC. Należy zadbać o to, aby przewód zasilający nie był narażony na uszkodzenia, zbyt naprężony oraz narażony na zalanie. **Urządzenie powinno być używane wyłącznie z dostarczonym zasilaczem.**

 **Uwaga!** Należy unikać zgniatania kabli, ponieważ może to grozić uszkodzeniem sprzętu lub porażeniem.

5. STEROWANIE

Sterowanie urządzeniem odbywa się za pomocą pilota przewodowego fabrycznie podłączonego do urządzenia. Górny rząd przycisku odpowiedzialny jest za podnoszenie i opuszczanie sekcji zagłówek. Środkowy rząd reguluje wysokość sekcji zanóżka. Dolny rząd reguluje obie sekcje jednocześnie. Przewód pilota powinien być zaczepony o haczyki na obudowie. Dzięki temu minimalizuje się ryzyko przypadkowego wyszarpięcia wtyczki.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.



6. DEKLARACJA

Deklaracja zgodności nr 46/01-2025

Zgodność z Dyrektywami: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVT)

Nazwa dostawcy: ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa

Adres: Aleja „Solidarności” 68/121, 00-240 Warszawa, Polska

Osoba odpowiedzialna za zredagowanie dokumentacji technicznej: ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa

Typ produktu: Siłownik do łóżek z regulowanym stelażem

Model: BED-1

ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa oświadcza, na własną odpowiedzialność, że wyżej wymieniony produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami:

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z 26 lutego 2014r.** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (wersja przekształcona).

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z 26 lutego 2014r.** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (wersja przekształcona).

Zastosowano Normy Techniczne:

EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A2:2021; EN IEC 55014-2:2021;

EN 60335-1:2012+ A11:2014+ A13:2017+ A1:2019+ A2:2019+A14:2019+A15:2021;

W następstwie posiada oznaczenie CE.

ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa oświadcza, na własną odpowiedzialność, że wyżej wymieniony produkt jest zgodny z następującymi normami:

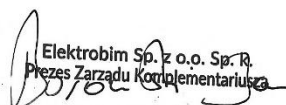
- Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i podstawowe wymagania techniczne: **AAMI ES60601-1:2005+A1**

- Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i podstawowe wymagania techniczne: **(R2018) CSA C22.2#60601-1:2014 Ed.3**

W następstwie posiada oznaczenie ETL.

Deklaracja Zgodności nie obejmuje wszelkich modernizacji dokonanych niezgodnie z instrukcją obsługi.

Warszawa, 15 stycznia 2025r.


Elektrobim Sp. z o.o. Sp. R.
Prezes Zarządu Komplementariusz
Jan Borowski

 **ELEKTROBIM**