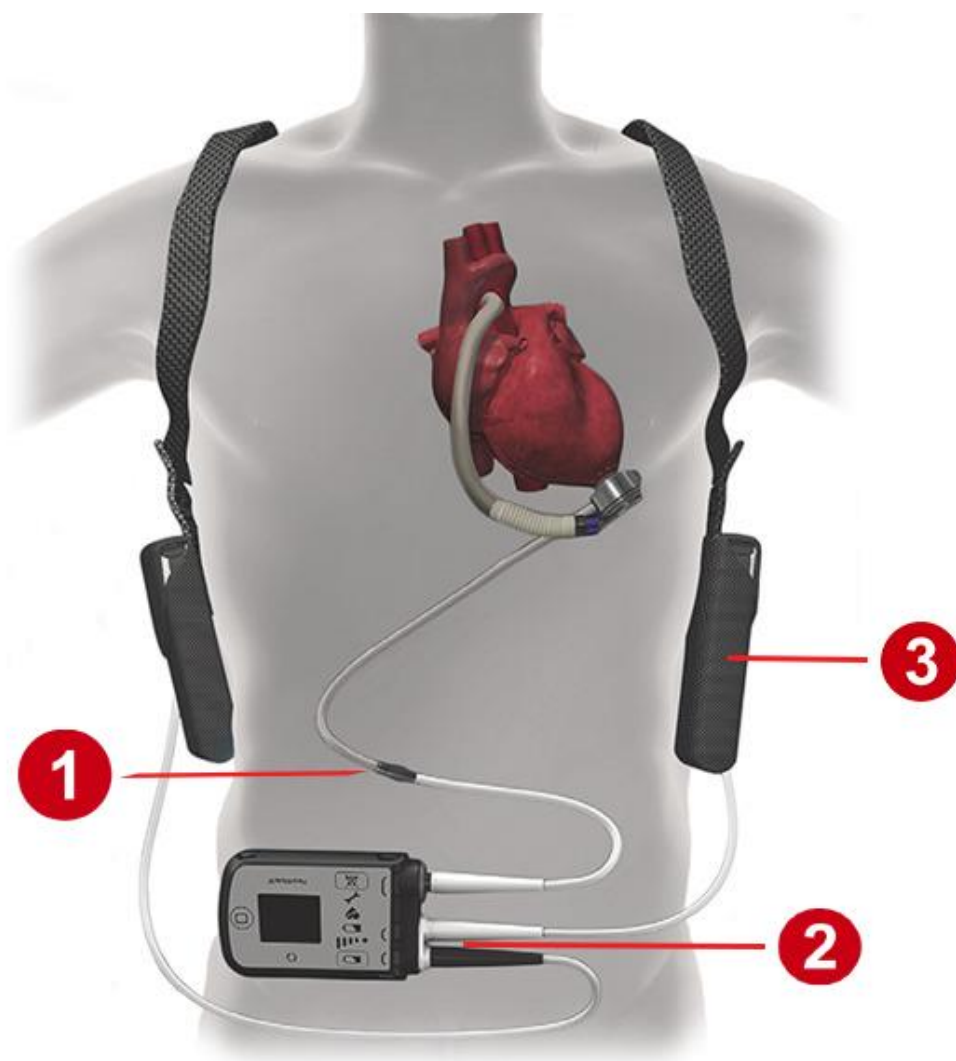


System wspomagania HeartMate 3



1. Driveline - kabel łączący sterownik z pompą.

2. Sterownik - steruje pracą pompy i przekazuje zasilanie. Podłączony jest do zasilania poprzez dwa kable

3. Zasilanie odbywa się poprzez dwie baterie lub zasilacz sieciowy

HeartMate 3 – Nowoczesny System Wspomagania dla Pacjentów z Zaawansowaną Niewydolnością Serca

HeartMate 3 to innowacyjny system wspomagania lewej komory serca (LVAD), który oferuje pacjentom z zaawansowaną niewydolnością serca szansę na poprawę jakości życia. Dzięki zaawansowanej technologii magnetycznej lewitacji, urządzenie minimalizuje ryzyko powikłań, takich jak zakrzepy czy udary, jednocześnie zapewniając efektywne wspomaganie pracy serca. (1,2)

Jak działa HeartMate 3?

HeartMate 3 to małe, implantowalne urządzenie, które wspomaga przepływ krwi z lewej komory serca do reszty organizmu. System składa się z:

- **Pompy LVAD** – wspomagającej pracę serca.
 - **Baterii** – zapewniających do 17 godzin ciągłego zasilania.
 - **Kontrolera systemu** – umożliwiającego monitorowanie i zarządzanie urządzeniem.
- (2)

Korzyści dla pacjentów

Pacjenci korzystający z HeartMate 3 mogą doświadczyć:

- Poprawy jakości życia i powrotu do aktywności fizycznej.
- Zmniejszenia objawów niewydolności serca.
- Wydłużenia czasu przeżycia, porównywalnego z wynikami przeszczepu serca. (1,3)

Dla kogo jest przeznaczony HeartMate 3?

Urządzenie jest dedykowane pacjentom z niewydolnością serca w klasie NYHA IIIB-IV, którzy nie kwalifikują się do natychmiastowego przeszczepu serca lub potrzebują wsparcia w oczekiwaniu na transplantację. (1)

Ważne informacje

Przed podjęciem decyzji o implantacji HeartMate 3, pacjenci powinni skonsultować się z lekarzem specjalistą w zakresie zaawansowanej niewydolności serca. Wczesna diagnoza i interwencja mogą znacząco wpłynąć na skuteczność terapii. (2)

-
- 1) <https://www.cardiovascular.abbott/us/en/hcp/products/heart-failure/left-ventricular-assist-devices/heartmate-3/patient-education.html>
 - 2) [Zrozumienie terapii LVAD HeartMate 3 | Abbott](#)
 - 3) [HeartMate 3 LVAD Edukacja pacjenta | Abbott](#)