

**Czy wiesz, że na skutek długotrwałego przebywania w pozycji leżącej lub siedzącej jesteś narażony na powstawanie odleżyn?**



**Sprawdź, jak wspomóc profilaktykę i leczenie odleżyn z materacami pneumatycznymi BioFlote™ !**

## Czym jest odleżyna?

Zgodnie z międzynarodową definicją odleżyn NPUAP-EPUAP „odleżyna jest umiejscowionym uszkodzeniem skóry i/lub głębszej tkanki, które zwykle pojawia się na wypukłości kostnej w wyniku ucisku lub połączenia ucisku i rozrywania.”<sup>1</sup>

## Jak powstają odleżyny?

Odleżyny powstają na skutek długotrwałego przebywania w pozycji leżącej bądź siedzącej. Stały ucisk powoduje zamknięcie naczyń krwionośnych, co w konsekwencji skutkuje niedokrwieniem tkanek miękkich w okolicy ucisku.

## Kto jest narażony na powstawanie odleżyn?

Na odleżyny narażone są osoby unieruchomione na wózku bądź łóżku spowodowane przez:

- podeszły wiek
- upośledzenie funkcji umysłowych spowodowanych np. chorobą Alzheimera
- brak samodzielności (wymagające pomocy drugiej osoby podczas czynności pielęgnacyjnych)
- skórę wrażliwą na odgniecenia
- stany przewlekłe mające wpływ na krążenie krwi, np. cukrzyca czy choroba naczyń
- nietrzymanie moczu oraz kału
- niedożywienie

Dlatego przy występowaniu co najmniej jednego z w/w czynników warto pomyśleć zawczasu nad profilaktyką przeciwoodleżynową i wybrać odpowiedni materac pneumatyczny.

## Jaka jest klasyfikacja powstawania odleżyn?

Klasyfikacja odleżyn	Opis
<b>Stopień I</b>	Nieuszkodzona skóra z nieblednącym zaczerwienieniem o ograniczonym zasięgu, które zwykle pojawia się nad wypukłością kostną. Na skórze o ciemnym zabarwieniu blednięcie może nie być widoczne – w tym przypadku kolor może się różnić od skóry dookoła. Miejsce może być bolesne, twarde, miękkie, cieplejsze lub chłodniejsze od sąsiedniej tkanki.
<b>Stopień II</b>	Częściowa utrata grubości skóry właściwej o wyglądzie płytkiego otwartego wrzodu z czerwonoróżowym dnem, bez tkanki martwiczej wilgotnej oddzielającej się od tkanki zdrowej. Możliwy jest także nienaruszony lub otwarty/pęknięty pęcherzyk z płynem surowicznym lub surowiczowo-krwistym. Wygląda jak błyszczący lub suchy płytki wrzód bez tkanki martwiczej wilgotnej lub zasinienia.
<b>Stopień III</b>	Pełna utrata grubości tkanki. Tłuszcz podskórny może być widoczny, ale kość, ścięgno lub mięsień nie są odsłonięte. Może się pojawić tkanka martwicza wilgotna, która jednak nie zasłania głębokości utraconej tkanki. Może wystąpić podminowanie i tunelowanie. Głębokość odleżyn stopnia III zależy od jej umiejscowienia.
<b>Stopień IV</b>	Pełna utrata grubości tkanki z odsłonięciem kości, ścięgna lub mięśnia. Może pojawić się oddzielająca się tkanka martwicza wilgotna lub strup. Częste są podminowanie lub tunelowanie. Głębokość odleżyn stopnia IV zależy od jej lokalizacji. Odsłonięta kość lub mięsień jest widoczny lub bezpośrednio wyczuwalny dotykiem.

1. [http://www.epuap.org/wp-content/uploads/2016/10/qrg\\_prevention\\_in\\_polish.pdf](http://www.epuap.org/wp-content/uploads/2016/10/qrg_prevention_in_polish.pdf)

# MATERACE PRZECIWODLEŻYNOWE DO OPIEKI DOMOWEJ

## BioFlote™ 2000

AIR FLOTATION SYSTEM



## Materac pneumatyczny bąbelkowy do opieki krótkoterminowej

Przeznaczony dla osób:

- z ryzykiem powstania odleżyn lub odleżynami do stopnia I
- przebywających stale w pozycji leżącej, do krótkoterminowej opieki domowej
- cicha pompa (<31 dB)
- 2 sekcje naprzemiennie napełniają się lub opróżniają powietrze w 12 min cyklu doskonale redystrybuując ciśnienie
- wyłogi na końcach zapobiegają przesuwaniu się materaca
- wskaźnik ciśnienia pozwala łatwo ustawić odpowiednie ciśnienie względem wagi ciała pacjenta
- wykonany z łatwego do czyszczenia, medycznego PVC
- w komplecie zestaw naprawczy

NR KAT.	BF 2000
KOD REFUNDACJI	P.117
LIMIT NFZ	400 zł

REFUNDACJA  
**NFZ**  
Narodowy Fundusz Zdrowia

	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	196 x 86 x 6,5 cm
	Maks. bezpieczne obciążenie	130 kg
	Materiał	Medyczne PVC
	Waga	2 kg
	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	24,5 x 12 x 9,3 cm
	Zakres regulacji ciśnienia	40 -100 mmHg
	Czas pełnego cyklu	12 min
	Wydajność	4,5 l/min
	Waga	0,93 kg
	Zasilanie	AC 220/230V 50/60Hz, 1A

Skompletuj z:

Materacem podkładowym

Podkładem higienicznym



CICHA PRACA



MAX. WAGA PACJENTA



18 MIESIĘCY GWARANCJI



ZESTAW NAPRAWCZY W KOMPLECIE



WSKAŹNIK CIŚNIENIA UWZGLĘDNIAJĄCY WAGĘ PACJENTA



STANDARD ISO 9001



## BioFlote™ 3000

AIR FLOTATION SYSTEM



**Nowość**

## Materac pneumatyczny komorowy do opieki długoterminowej

Przeznaczony dla osób:

- z ryzykiem powstania odleżyn lub odleżynami do stopnia II
- przebywających stale w pozycji leżącej, do długoterminowej opieki domowej
- cicha pompa (<31 dB)
- 2 sekcje naprzemiennie napełniają się lub opróżniają powietrze w 12 min cyklu doskonale redystrybuując ciśnienie
- wskaźnik ciśnienia pozwala łatwo ustawić odpowiednie ciśnienie względem wagi ciała pacjenta
- wykonany z łatwej do czyszczenia mieszanki PVC i Nylonu
- dodatkowa komora w zestawie

NR KAT.	BF 3000
KOD REFUNDACJI	P.117
LIMIT NFZ	400 zł

REFUNDACJA  
**NFZ**  
Narodowy Fundusz Zdrowia

	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	180 x 80 x 11 cm
	Maks. bezpieczne obciążenie	130 kg
	Materiał bazy	Nylon / PVC
	Materiał na komory	Nylon / PVC
	Wysokość komór	17 x 11 cm
	Waga	4,4 kg
	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	27 x 11 x 9,5 cm
	Zakres regulacji ciśnienia	40 - 100 mmHg
	Czas pełnego cyklu	12 min
	Materiał obudowy	ABS
	Waga	1,2 kg
	Zasilanie	220V/50Hz, 1A

Skompletuj z:

Materacem podkładowym

Podkładem higienicznym



CICHA POMPA <31 dB



MAX. WAGA PACJENTA



2 LATA GWARANCJI



DODATKOWA KOMORA W ZESTAWIE



WSKAŹNIK CIŚNIENIA UWZGLĘDNIAJĄCY WAGĘ PACJENTA



STANDARD ISO 9001



# MATERACE PRZECIWODLEŻYNOWE DO OPIEKI DOMOWEJ I SZPITALNEJ

## BioFlote™ 4000

AIR FLOTATION SYSTEM



NR KAT.	BF 4000
KOD REFUNDACJI	P.117
LIMIT NFZ	400 zł

REFUNDACJA  
**NFZ**  
Narodowy Fundusz Zdrowia

## Materac pneumatyczny komorowy do opieki długoterminowej

### Przeznaczony dla osób:

- z ryzykiem powstania odleżyn lub odleżynami do stopnia II
- przebywających stale w pozycji leżącej, do długoterminowej opieki domowej i szpitalnej
- 2 strefy samodzielnych komór, naprzemiennie napełniają się lub opróżniają powietrze w 12 min cyklu doskonale redystrybuując ciśnienie
- funkcja poduszki sprawia, że 3 komory pod głową nie biorą udziału w cyklu zapewniając jej stabilne podparcie
- zawór CPR w materacu pozwala szybko spuścić powietrze w przypadku nagłych sytuacji zagrożenia życia
- szybkozłączka transportowa pozwala przewieźć pacjenta, umożliwiając zachowanie powietrza w materacu (np. na badania)
- system mikrowentylacji w komorach umożliwia lepszą cyrkulację powietrza zmniejszając potliwość skóry
- wskaźnik ciśnienia pozwala łatwo ustawić odpowiednie ciśnienie względem wagi ciała pacjenta
- pokrowiec umożliwia łatwe zabezpieczenie przed wydzielinami
- dodatkowa komora w zestawie

<b>Materac</b>	Wymiary (dł. x szer. x wys.) Maks. bezpieczne obciążenie Materiał na pokrowiec Materiał na komory Wysokość komór Waga	185 x 85 x 11 cm 150 kg Nylon / PU Nylon / PVC 17 x 11 cm 3,8 kg
	<b>Pompa</b>	Wymiary (dł. x szer. x wys.) Zakres regulacji ciśnienia Czas pełnego cyklu Materiał obudowy Waga Zasilanie

### Skompletuj z:

Materacem podkładowym    Podkładem higienicznym



ZAWÓR CPR



MAX. WAGA PACJENTA



2 LATA GWARANCJI



DODATKOWA KOMORA W ZESTAWIE



MIKROWENTYLACJA



WSKAŹNIK CIŚNIENIA UWZGLĘDNIAJĄCY WAGĘ PACJENTA



## BioFlote™ 5000

AIR FLOTATION SYSTEM



NR KAT.	BF 5000
KOD REFUNDACJI	P.117
LIMIT NFZ	400 zł

REFUNDACJA  
**NFZ**  
Narodowy Fundusz Zdrowia

## Materac pneumatyczny komorowy do opieki długoterminowej

### Przeznaczony dla osób:

- z ryzykiem powstania odleżyn lub odleżynami do stopnia III
- przebywających stale w pozycji leżącej, do długoterminowej opieki domowej i szpitalnej
- 2 strefy samodzielnych komór, naprzemiennie napełniają się lub opróżniają powietrze w 12 min cyklu doskonale redystrybuując ciśnienie
- funkcja poduszki sprawia, że 3 komory pod głową nie biorą udziału w cyklu zapewniając jej stabilne podparcie
- zawór CPR w materacu pozwala szybko spuścić powietrze w przypadku nagłych sytuacji zagrożenia życia
- wizualny alarm niskiego ciśnienia ostrzega opiekunów o możliwej nieszczerłości materaca zaburzającej jego prawidłowe działanie
- funkcja statyczna pompuje cały materac, aby ułatwić pacjentowi wstawanie, a opiekunowi umożliwić czynności wymagające stabilnego podłoża
- szybkozłączka transportowa pozwala przewieźć pacjenta, pozwalając na zachowanie powietrza w materacu (np. na badania)
- pokrowiec zapinany na suwak nie ściąga się podczas zmiany pozycji pacjenta
- dodatkowa komora w zestawie
- wskaźnik ciśnienia pozwala łatwo ustawić odpowiednie ciśnienie względem wagi ciała pacjenta

<b>Materac</b>	Wymiary (dł. x szer. x wys.) Maks. bezpieczne obciążenie Materiał na pokrowiec Materiał na komory Wysokość komór Waga	200 x 90 x 12,7 cm 160 kg Nylon / PU Nylon / PVC 17 x 12,7 cm 4,4 kg
	<b>Pompa</b>	Wymiary (dł. x szer. x wys.) Zakres regulacji ciśnienia Czas pełnego cyklu Materiał obudowy Waga Zasilanie

### Skompletuj z:

Materacem podkładowym    Podkładem higienicznym



ZAWÓR CPR



MAX. WAGA PACJENTA



2 LATA GWARANCJI



DODATKOWA KOMORA W ZESTAWIE



MIKROWENTYLACJA



WSKAŹNIK CIŚNIENIA UWZGLĘDNIAJĄCY WAGĘ PACJENTA



## Podkład higieniczny

Pacjenci przebywający długotrwale w pozycji leżącej lub siedzącej narażeni są na różnego rodzaju infekcje. Wydzieliny fizjologiczne są idealnym środowiskiem do rozwoju bakterii. W tej sytuacji dbanie o higienę pacjenta jest niezwykle istotne. W związku z tym warto zabezpieczyć podłoże, na którym leży pacjent. Idealnym rozwiązaniem są nieprzemakalne podkłady higieniczne wielokrotnego użytku, które w razie konieczności można wyprać w pralce.

## Materac podkładowy

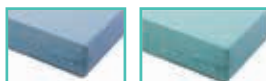
Przy zakupie materaca pneumatycznego warto rozważyć zakup dodatkowego materaca podkładowego z pianki. Wspomaga on redystrybucję ciśnienia i ułatwia rozłożenie nacisku na tkanki miękkie ciała pacjenta. Ponadto stabilizuje pracę materaca pneumatycznego na nierównej powierzchni np. kanapy czy wersalki.



### Podkład higieniczny - nieprzemakalny

NR KAT. 3045

- zabezpiecza podłoże (materac, łóżko) narażone na zawilgocenie cieczą lub innymi wydzielinami fizjologicznymi
- nieprzemakalny
- możliwość prania w pralce
- dostępny w dwóch kolorach



- dostępny w czterech rozmiarach



3045-1



3045-2



3045-3



3045-4

**Nowość**



### Materac podkładowy

NR KAT. BioFlote™ 50

- wspomaga redystrybucję ciśnienia
- stabilizuje materac pneumatyczny
- gęstość pianki 28 kg/m<sup>3</sup>
- dostępny w rozmiarze



200 x 90 x 6 cm



ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa  
tel.: +48 22 59 40 300 | fax 22 59 40 307  
[info@rehafund.pl](mailto:info@rehafund.pl)  
[www.rehafund.pl](http://www.rehafund.pl)