



Instrukcja aplikacji PICO 7:



1. Wyczyść ranę i przygotuj zgodnie z miejscowym protokołem klinicznym.

APLIKACJA



2. Stosuj technikę aseptyczną. Oderwij folię zabezpieczającą z opatrunku i nałóż go równomiernie na ranę. Port powinien znajdować się możliwie najwyżej nad raną (odpowiednio do pozycji pacjenta ) aby uniknąć nagromadzenia płynu surowiczego w okolicach przyłącza.
3. Usuń pozostałą zewnętrzną folię zabezpieczającą i wygładź powierzchnie wokół rany aby uniknąć nierówności.



URUCHOMIENIE SYSTEMU PICO 7

4. Umieść baterie w urządzeniu.
5. Połącz urządzenie z opatrunkiem skręcając ze sobą złącza drenów.
6. Naciśnij pomarańczowy przycisk, aby uruchomić pompę i dostarczyć podciśnienie do rany. Zapali się zielona lampka, to znak, że urządzenie działa prawidłowo.

WSKAZÓWKI



7. Po uruchomieniu PICO 7 nałóż paski mocujące ze wszystkich czterech boków opatrunku. Usuń górną folię z pasków po aplikacji każdego z nich. W razie potrzeby zabezpiecz dodatkowo opatrunkiem OPSITE FLEXIFIX.
8. Urządzenie działa przez 7 dni, opatrunek może pozostać na ranie do 7 dni, zmian dokonujemy w zależności od ilości wysięku.
9. Kiedy jest używany materiał wypełniający, powinien być zmieniany wraz z opatrunkiem PICO 7 dwa, trzy razy w tygodniu.



Terapia podciśnieniowa PICO 7 jest kompatybilna<sup>17</sup> z opatrunkiem antybakteryjnym ACTICOAT FLEX 3 zawierającym srebro nanokrystaliczne. ACTICOAT FLEX 3 aplikujemy na 3 dni<sup>17</sup> w ranach ciętych narażonych na infekcje lub w ranach otwartych z cechami infekcji. Po 3 dniach należy wymienić opatrunek ACTICOAT FLEX 3 i opatrunek PICO 7.

PICO® 7  
(Pompa + dwa opatrunki)



| Rozmiar     | Kod produktu |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| 10cm x 30cm | 66802003     | <input type="checkbox"/> |
| 15cm x 15cm | 66802005     | <input type="checkbox"/> |
| 15cm x 20cm | 66802006     | <input type="checkbox"/> |

Produkty powiązane

ACTICOAT® Flex 3  
Opatrunek antybakteryjny ze srebrem nanokrystalicznym



|             |          |                          |
|-------------|----------|--------------------------|
| 10cm x 10cm | 66800398 | <input type="checkbox"/> |
| 10cm x 20cm | 66800409 | <input type="checkbox"/> |
| 20cm x 40cm | 66800419 | <input type="checkbox"/> |

OPATRUNKI  
REFUNDOWANE

OPSITE FLEXIFIX®  
Opatrunek foliowy na rolce do zabezpieczania opatrunków pierwotnych



|            |          |                          |
|------------|----------|--------------------------|
| 10cm x 10m | 66000041 | <input type="checkbox"/> |
|------------|----------|--------------------------|

CICA-CARE®  
Samoprzylepny opatrunek silikonowy na blizny



|             |          |                          |
|-------------|----------|--------------------------|
| 12cm x 6cm  | 66250704 | <input type="checkbox"/> |
| 12cm x 15cm | 66250706 | <input type="checkbox"/> |

Smith & Nephew Sp. z o.o.  
ul. Osmańska 12  
02-823 Warszawa

tel.: + 48 22 360 41 20  
fax: + 48 22 360 41 21

www.smith-nephew.com  
® Znak handlowy Smith & Nephew.  
© Smith & Nephew 2020.

Podciśnieniowa terapia linii cięcia chirurgicznego.

Smith+Nephew

PICO® 7

System terapii podciśnieniowej do jednorazowego użytku

Supporting healthcare professionals



# Opatrunek PICO<sup>◇</sup> 7 z technologią AIRLOCK<sup>◇</sup>: wiodące rozwiązanie w ramach NPWT w cięciach chirurgicznych

Odprowadzenie<sup>1</sup>

**80%**

wysięku znika wskutek  
odparowania.

Absorpcja<sup>1</sup>

**20%**

wysięku pozostaje  
w opatrunku.

Górna warstwa folii  
cehuje się wysoką  
paroprzepuszczalnością  
i stanowi barierę przed  
czynnikami zewnętrznymi<sup>5</sup>

Super chłonny opatrunek  
utrzymuje wysięk z dala  
od rany<sup>2,3,4</sup>

Silikonowa warstwa kleju  
chroni skórę wokół rany  
i zmniejsza ból przy usuwaniu  
opatrunku<sup>5,6</sup>

Pionierska technologia AIRLOCK<sup>◇</sup>  
równomiernie rozprowadza  
podciśnienie<sup>2</sup>

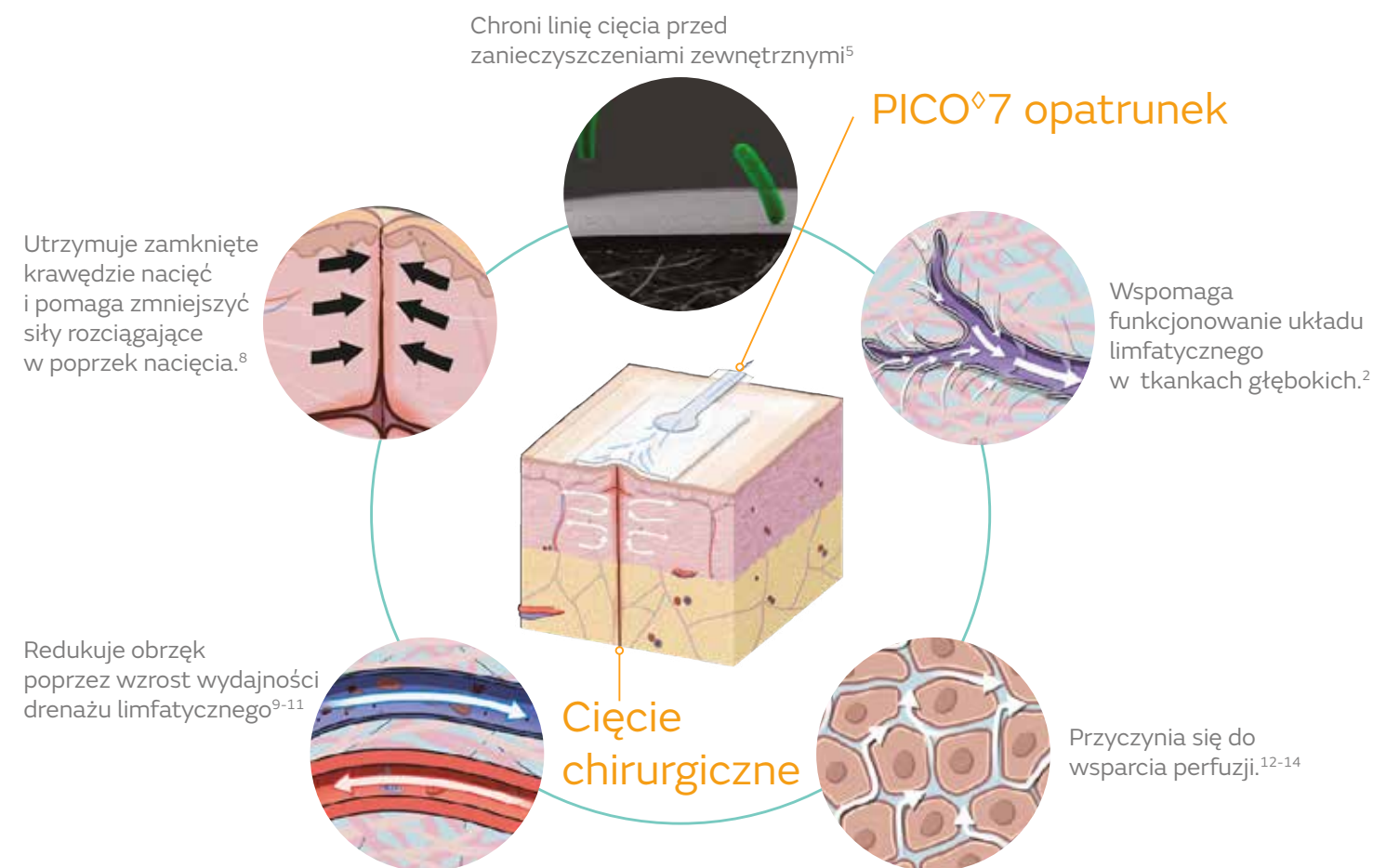
**-80  
mmHg**

PICO 7 utrzymuje podciśnienie  
na stałym poziomie przez  
okres 7 dni.<sup>7</sup>

**300  
ml**

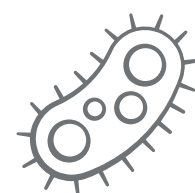
Maksymalna ilość wysięku  
jaką zestaw PICO 7  
może wchłonąć.<sup>3</sup>

## W jaki sposób NPWT redukuje powikłania pooperacyjne ran ciętych



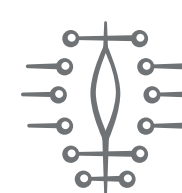
## Skuteczność potwierdzona badaniami u pacjentów z grupy ryzyka:

**63%**



Mniejsze ryzyko zakażenia miejsca  
operowanego (SSI) po zastosowaniu  
PICO 7 w porównaniu z pielęgnacją przy  
użyciu standardowych opatrunków.<sup>15</sup>

**30%**



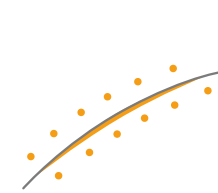
Mniejsze ryzyko rozjęcia się brzegów rany  
przy użyciu PICO 7 sNPWT w porównaniu  
do standardowej terapii.<sup>15</sup>

**70%**



Mniejsze ryzyko częstotliwości występowania  
wysięku płynu surowiczego przy użyciu  
PICO 7 sNPWT w porównaniu  
do standardowej terapii.<sup>15</sup>

**Blizna**



Zauważono znaczną poprawę wyglądu  
blizny u pacjentów po operacji obustronnej  
redukcji piersi, u których zastosowano  
PICO 7, w porównaniu z pielęgnacją przy  
użyciu standardowych opatrunków.<sup>16</sup>

**Referencje:** 1. Nordmeyer M et al. Negative pressure wound therapy for seroma prevention and surgical incision treatment in spinal fracture care. Int Wound J 2015; DOI: 10.1111/iwj.12436. 2. Malmisjo M et al (2014). Biological Effects of a Disposable, Canisterless Negative Pressure Wound Therapy System; Eplasty 3. Data on file reference DS/11/037/R2 – In-vitro wound model testing of PICO™ at a moderate exudate flow rate; Sarah Roberts, March 2011. 4. Data on file reference DS/11/057/R2 – In-vitro wound model testing of PICO at a low exudate flow rate; Sarah Roberts, April 2011. 5. Data on file reference 1102010 – Bacterial Barrier Testing (wet-wet) of PICO Dressing with a 7 day Test Duration against S.marcescens; Helen Lumb, February 2011. 6. Hurd T et al. A multi-centre in-market evaluation of ALLEVYN Gentle Border, Wounds UK 2009;5(3). 7. Sophie Berrit; Chris Casey; Konsekwentne zapewnienie leczniczego podciśnienia za pomocą jednorazowego systemu leczenia podciśnieniowego (sNPWT) PICO 7 z zastosowaniem solidnego modelu rany. Ocena przedkliniczna. Smith&Nephew, Waltham, UK Smith&Nephew, Hull, Wielka Brytania. 8. Loveluck J, Copeland T, Hill J, Hunt A, Martin R. Biomechanical modeling of the forces applied to closed incisions during single-use negative pressure wound therapy. ePlasty. 2016;16. 9. Kilpadi DV, Cunningham MR. Evaluation of closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): hematoma/seroma and involvement of the lymphatic system. Wound Repair Regen. 2011;19(5):588-596. 10. Ma Z, Shou K, Li Z, et al. Negative pressure wound therapy promotes vessel destabilization and maturation at various stages of wound healing and thus influences wound prognosis. Exp Ther Med. 2016;11(4):1307-1317. 11. Xia CY, Yu AX, Qi B, et al. Analysis of blood flow and local expression of angiogenesis associated growth factors in infected wounds treated with negative pressure wound therapy. Mol Med Rep. 2014;9(5):1749-1754. 12. Birke-Sorensen H, Malmisjo M, Rome P, et al. Evidence-based recommendations for negative pressure wound therapy: treatment variables (pressure levels, wound filler and contact layer) – steps towards an international consensus. J Plast Reconstr Aesthet Surg 2011;64 SupplS1-16. 13. Scalise A, Calamita R, Tartaglione C, et al. Improving wound healing and preventing surgical site complications of closed surgical incisions: a possible role of Incisional Negative Pressure Wound Therapy. A systematic review of the literature. Int Wound J. 2016;13(6):1260-1281. 14. Shim HS, Choi JS, Kim SW. A role for postoperative negative pressure wound therapy in multitissue hand injuries. Biomed Res Int. 2018;2018. 15. Saunders C, Buzza K, Nherera L. 2019. A single use negative pressure system reduces surgical site complications compared with conventional dressings in closed surgical incisions: a systematic literature review with meta-analysis. Poster presented at the European Wound Management Association annual meeting, June 5-7, 2019, Gothenburg, Sweden. 16. Tanaydin V, Beugels J, Andriessen A, Sawor JH, van der Hulst RWW. Randomized controlled study comparing disposable negative-pressure wound therapy with standard care in bilateral breast reduction mammoplasty evaluating surgical site complications and scar quality. Aesthetic Plast Surg. 2018; 17. Data on file 0810010 – The Antimicrobial Activity of ACTICOAT FLEX 3 while under negative pressure; Lumb H;2011

Instrukcja aplikacji PICO 7:



1. Wyczyść ranę i przygotuj zgodnie z miejscowym protokołem klinicznym.

APLIKACJA



2. Stosuj technikę aseptyczną. Oderwij folię zabezpieczającą z opatrunku i nałóż go równomiernie na ranę. Port powinien znajdować się możliwie najwyżej nad raną ( odpowiednio do pozycji pacjenta ) aby uniknąć nagromadzenia płynu surowiczego w okolicach przyłącza.
3. Usuń pozostałą zewnętrzną folię zabezpieczającą i wygładź powierzchnię wokół rany aby uniknąć nierówności.



URUCHOMIENIE SYSTEMU PICO 7

4. Umieść baterie w urządzeniu.
5. Połącz urządzenie z opatrunkiem skręcając ze sobą złącza drenów.
6. Naciśnij pomarańczowy przycisk, aby uruchomić pompę i dostarczyć podciśnienie do rany. Zapali się zielona lampka, to znak, że urządzenie działa prawidłowo.

WSKAZÓWKI



7. Po uruchomieniu PICO 7 nałóż paski mocujące ze wszystkich czterech boków opatrunku. Usuń górną folię z pasków po aplikacji każdego z nich. W razie potrzeby zabezpiecz dodatkowo opatrunkiem OPSITE FLEXIFIX.
8. Urządzenie działa przez 7 dni, opatrunek może pozostać na ranie do 7 dni, zmian dokonujemy w zależności od ilości wysięku.
9. Kiedy jest używany materiał wypełniający, powinien być zmieniany wraz z opatrunkiem PICO 7 dwa, trzy razy w tygodniu.



Terapia podciśnieniowa PICO 7 jest kompatybilna<sup>12</sup> z opatrunkiem antybakteryjnym ACTICOAT FLEX 3 zawierającym srebro nanokrystaliczne. ACTICOAT FLEX 3 aplikujemy na 3 dni<sup>12</sup> w ranach ciętych narażonych na infekcje lub w ranach otwartych z cechami infekcji. Po 3 dniach należy wymienić opatrunek ACTICOAT FLEX 3 i opatrunek PICO 7.

PICO<sup>®</sup> 7  
(Pompa + dwa opatrunki)



| Rozmiar     | Kod produktu |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| 10cm x 30cm | 66802003     | <input type="checkbox"/> |
| 15cm x 15cm | 66802005     | <input type="checkbox"/> |
| 15cm x 20cm | 66802006     | <input type="checkbox"/> |

Produkty powiązane

ACTICOAT<sup>®</sup> Flex 3  
Opatrunek antybakteryjny ze srebrem nanokrystalicznym



|             |          |                          |
|-------------|----------|--------------------------|
| 10cm x 10cm | 66800398 | <input type="checkbox"/> |
| 10cm x 20cm | 66800409 | <input type="checkbox"/> |
| 20cm x 40cm | 66800419 | <input type="checkbox"/> |

OPATRUNKI  
REFUNDOWANE

OPSITE FLEXIFIX<sup>®</sup>  
Opatrunek foliowy na rolce do zabezpieczania opatrunków pierwotnych



|            |          |                          |
|------------|----------|--------------------------|
| 10cm x 10m | 66000041 | <input type="checkbox"/> |
|------------|----------|--------------------------|

CICA-CARE<sup>®</sup>  
Samoprzylepny opatrunek silikonowy na blizny



|             |          |                          |
|-------------|----------|--------------------------|
| 12cm x 6cm  | 66250704 | <input type="checkbox"/> |
| 12cm x 15cm | 66250706 | <input type="checkbox"/> |

Smith & Nephew Sp. z o.o.  
ul. Osmańska 12  
02-823 Warszawa

tel.: + 48 22 360 41 20  
fax: + 48 22 360 41 21

www.smith-nephew.com  
<sup>®</sup> Znak handlowy Smith & Nephew.  
© Smith & Nephew 2020.

Podciśnieniowa terapia  
ran przewlekłych w warunkach  
ambulatoryjnych.

Smith+Nephew

PICO<sup>®</sup> 7

System terapii podciśnieniowej  
do jednorazowego użytku

Supporting healthcare professionals



# Opatrunek PICO<sup>◇</sup> 7 z technologią AIRLOCK<sup>◇</sup>: wiodące rozwiązanie w ramach NPWT w cięciach chirurgicznych

Odprowadzenie<sup>1</sup>

**80%**

wysięku znika wskutek  
odparowania.

Absorpcja<sup>1</sup>

**20%**

wysięku pozostaje  
w opatrunku.

**Górna warstwa folii**  
cehuje się wysoką  
paroprzepuszczalnością  
i stanowi barierę przed  
czynnikami zewnętrznymi<sup>5</sup>

**Super chłonny opatrunek**  
utrzymuje wysięk z dala  
od rany<sup>2,3,4</sup>

**Silikonowa warstwa kleju**  
chroni skórę wokół rany  
i zmniejsza ból przy usuwaniu  
opatrunku<sup>5,6</sup>

**Pionierska technologia AIRLOCK<sup>◇</sup>**  
równomiernie rozprowadza  
podciśnienie<sup>2</sup>

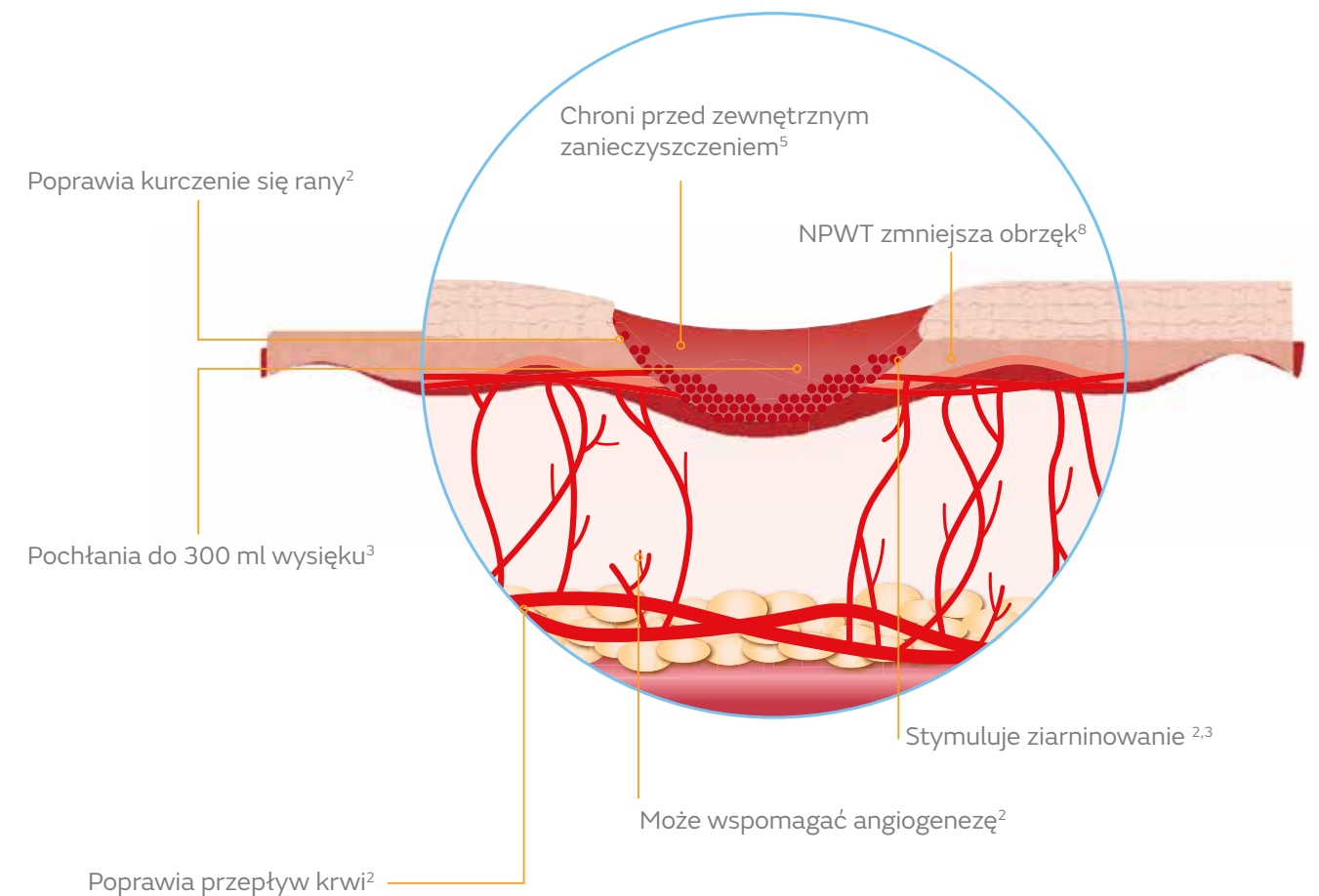
**-80  
mmHg**

PICO 7 utrzymuje podciśnienie  
na stałym poziomie przez  
okres 7 dni.<sup>7</sup>

**300  
ml**

Maksymalna ilość wysięku  
jaką zestaw PICO 7  
może wchłonąć.<sup>3</sup>

## Budowa rany przewlekłej z założonym podciśnieniem (NPWT)



## PICO 7 znacznie przyspiesza gojenie ran przewlekłych w porównaniu do standardowych opatrunków.<sup>10</sup>

**21%**



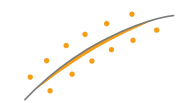
Po zastosowaniu PICO 7 wielkość ran  
zmniejszyła się średnio o 21 %  
w każdym tygodniu terapii.<sup>10</sup>

**10  
tygodni**



Po zastosowaniu PICO 7 rany  
przewlekłe zostały wyleczone średnio  
10 tygodni wcześniej niż przewidywano  
przy terapii standardowymi  
opatrunkami.<sup>10</sup>

**94%**



94% trudno gojących się ran, po mniej  
niż 3 miesiącach stosowania PICO 7,  
wygoiła się lub była na drodze do  
całkowitego zagojenia.<sup>11</sup>

**92%**



W 92% przypadków specjaliści  
odnotowali doświadczenia pacjenta  
z opatrunkiem PICO 7 jako dobre  
lub bardzo dobre.<sup>11</sup>

**Referencje:** 1. Nordmeyer M et al. Negative pressure wound therapy for seroma prevention and surgical incision treatment in spinal fracture care. Int Wound J 2015; DOI: 10.1111/ijw.12436. 2. Malmjö M et al (2014). Biological Effects of a Disposable, Canisterless Negative Pressure Wound Therapy System; Epilasty 3. Data on file reference DS/11/037/R2 – In-vitro wound model testing of PICO<sup>◇</sup> at a moderate exudate flow rate; Sarah Roberts, March 2011. 4. Data on file reference DS/11/057/R2 – In-vitro wound model testing of PICO<sup>◇</sup> at a low exudate flow rate; Sarah Roberts, April 2011. 5. Data on file reference 1102010 – Bacterial Barrier Testing (wet-wet) of PICO Dressing with a 7 day Test Duration against S.marcescens; Helen Lumb, February 2011. 6. Hurd T et al. A multi-centre in-market evaluation of ALLEVYN Gentle Border; Wounds UK 2009;5(3). 7. Sophie Berrt; Chris Casey; Smith&Nephew, Walford, UK; Smith&Nephew, Hull, Wielka Brytania. Konsekwentne zapewnienie leczniczego podciśnienia za pomocą jednorazowego systemu leczenia podciśnieniowego (sNPWT) PICO 7 z zastosowaniem solidnego modelu rany. Ocena przedkliniczna. 8. Karlakki S et al. Negative Pressure Wound Therapy for management of closed incisions in orthopedic surgery. Bone Joint Research 2013;2:276-84. 9. Savena V et al. Vacuum-assisted Closure: Microdeformations of Wounds and Cell Proliferation. Plastic Reconstructive Surgery 2004;114(5):1086-96; discussion 1097-8. 10. Hampton J. Providing cost-effective treatment of hard to heal wounds in the community through use of NPWT. Br J Community Nurs 2015;20:S14-S20. 11. Dowsett et al. Use of PICO to improve clinical and economic outcomes in hard to heal wounds. Wounds Int 2017;8(2):53-58. 12. Data on file 0810010 – The Antimicrobial Activity of ACTICOAT FLEX 3 while under negative pressure; Lumb H;2011