

Aby skutecznie zwalczyć ból potrzebne jest kilka sesji w zależności od wskazania lekarza bądź terapeuty. Zabieg przynosi bardzo szybkie efekty terapeutyczne pozwalając na powrót do normalnej aktywności.

## Wskazania

Wskazania do terapii zogniskowaną falą uderzeniową obejmują między innymi:

- zwapnienia zlokalizowane w obrębie tkanek miękkich (np. zwapnienia okołobarkowe)
- zapalenie ścięgien stożka rotatorów
- zapalenie ścięgna rzepki (kolano skoczka)
- zapalenie ścięgna Achillesa i innych ścięgien
- łokieć tenisisty i golfisty
- zapalenie kaletki podbarkowej
- zapalenie kaletki krętarzowej
- kolano biegacza
- zapalenie powięzi podeszwy stopy
- objawową ostrogę piętową
- zespół ciasnoty przedziałów powięziowych podudzia
- podwyższone napięcie mięśniowe
- aktywne mięśniowo-powięziowe punkty spustowe
- przewlekłe stany pourazowe
- stawy rzekome
- opóźniony wzrost kostny
- owrzodzenia żyłne podudzi
- cellulit



Prawidłowo wykonany zabieg przez odpowiednio przeszkolony personel nie niesie z sobą żadnego ryzyka czy skutków ubocznych.

## Jak skuteczna jest terapia?

Już po 2 lub 3 zabiegach ponad 80 % pacjentów odczuwa znaczną redukcję bólu lub jego całkowite ustąpienie.

## Metodyka wykonania zabiegu?

Terapeuta lokalizuje obszar bólu palpacyjnie lub na podstawie badania USG, RTG lub rezonansu magnetycznego. Następnie na obszar zabiegowy nakłada się żel zapewniający prawidłowy kontakt głowicy zabiegowej z tkanką. Żel zapewni prawidłowe wnikanie energii skupionej fali uderzeniowej do tkanek. Po przygotowaniu obszaru zabiegowego przykładamy aplikator do skóry i zaczynamy zabieg.

## Przebieg terapii

Zabieg trwa zazwyczaj 5 do 15 minut w zależności od rodzaju dolegliwości. Zazwyczaj przeprowadza się od 2 do 3 zabiegów w tygodniowym odstępie.



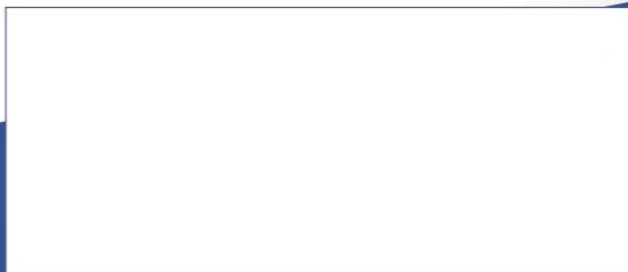
Wyłączny dystrybutor:

**Meden-Inmed Sp. z o. o.**, ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin  
Rafał Oleszczuk, tel. 668 186 712, ro@meden.com.pl

[www.meden.com.pl](http://www.meden.com.pl) | [www.falauderzeniowa.eu](http://www.falauderzeniowa.eu)



Zabieg można wykonać w:



# PiezoWave<sup>2</sup>

Skuteczna walka z chronicznym bólem



Złoty Medal Targów  
Rehabilitacja  
Łódź, 19-21.09.2013



## Bezbolesna walka z chronicznym bólem

Duża część społeczeństwa odczuwa przewlekły ból związany z różnymi patologiami, m.in.: z łokciem tenisisty, ostrogą piętową, zwapnieniami w obszarze barku. Częstokroć chroniczne stany bólowe mogą być związane z pozostawianiem w bezruchu w określonej pozycji lub z ciągłym wykonywaniem określonych ruchów. Zastosowanie terapii skupioną falą uderzeniową pozwala na zastąpienie nieskutecznych tradycyjnych metod oraz w niektórych przypadkach na uniknięcie operacji. Badania dowodzą coraz szerszych możliwości zastosowania terapii oraz jej wysokiej skuteczności.

## ESWT - Terapia Pozaustrojową Falą Uderzeniową

ESWT jest nowoczesną i wysoce efektywną metodą zabiegową - wysoka energia mechanicznej fali infradźwiękowej jest dostarczana do bolesnych części ciała. Dzięki zabiegowi można niezwykle skutecznie leczyć patologiczne zmiany ścięgien, więzadeł, torebek stawowych oraz mięśni i kości.



Korzystne efekty terapii skupioną falą uderzeniową bardzo często występują już po pierwszym lub drugim zabiegu. Terapia eliminuje ból i przywraca pełną mobilność polepszając jakość życia. Od pewnego czasu pacjenci najlepszych klinik w Polsce mogą korzystać z tej nowatorskiej terapii wykorzystującej urządzenia piezoelektryczne najnowszej generacji.

## TPST - skuteczna terapia punktów spustowych

Aparat do skupionej fali uderzeniowej produkcji firmy Richard Wolf z powodzeniem łączy i rozszerza możliwości aplikacji ESWT w ortopedii i rehabilitacji oraz terapii powięziowo-spustowych punktów spustowych TPST.

Punkty spustowe to niewielkie, nadwrażliwe obszary w obrębie najbardziej napiętych mięśni, które powodują ból mogący promieniować do odległych partii ciała. Energia fali uderzeniowej umożliwia dokładną i szybką lokalizację punktów spustowych oraz zapewnia ich uwolnienie. Dzięki zróżnicowanej głębokości wnikania skupionej fali uderzeniowej możliwa jest terapia celowana nawet głęboko położonych punktów spustowych.

## Zalety ESWT oraz TPST

Terapia skupioną falą uderzeniową oraz terapia mięśniowo-powięziowych punktów spustowych posiadają liczne zalety w stosunku do tradycyjnych metod rehabilitacji, m.in.:

- zabieg ambulatoryjny,
- szybkość i mała bolesność,
- widoczne efekty już po pierwszym zabiegu,
- szybkie działanie przeciwbólowe,
- nie powoduje alergii,
- zabieg celowany
- duże spektrum zabiegowe
- brak konieczności specjalnego przygotowania pacjenta.

Rysunek przedstawiający głowicę do **Terapii ESWT i TPST**.



## ABC fali uderzeniowej

W medycynie fali uderzeniowej używa się od 1980r. W nowoczesnej terapii leczenia bólu energia fali uderzeniowej przekazywana jest bezpośrednio do bolesnych obszarów ciała co zapewnia skuteczne leczenie.

## Jak działa fala uderzeniowa?

Fala uderzeniowa przyspiesza procesy lecznicze poprzez stymulację ciała do samouzdrawienia. Zwiększa metabolizm i przyspiesza krążenie krwi, ma to bezpośredni wpływ na proces regeneracji.

## Zasady działania terapii skupioną falą uderzeniową

Aparat wytwarza metodą piezoelektryczną fale akustyczne o wysokiej energii, które są przekazywane poprzez aplikację do organizmu pacjenta. Podczas terapii z wykorzystaniem aparatu Piezowave 2 pacjent odczuwa krótkie impulsy, dzięki czemu pomaga lekarzowi skierować skupione fale uderzeniowe w punkt w którym ból odczuwany jest najintensywniej. Zabieg trwa ok. 15 minut.