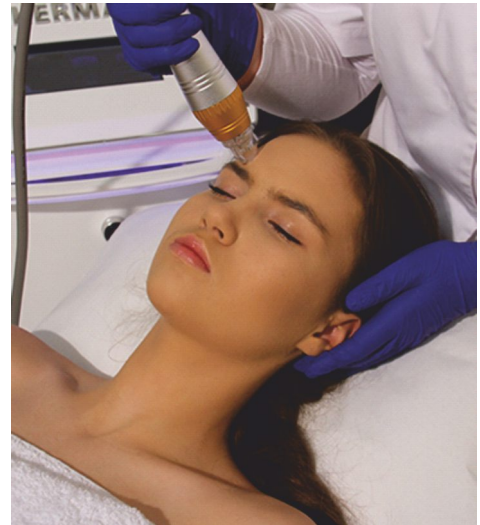
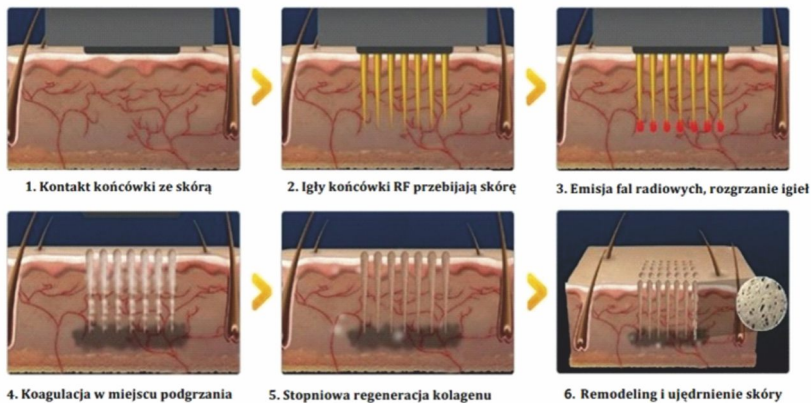


# FRAKCYJNA RADIOFREKWENCJA MIKROIGŁOWA

Jest to zabieg polecany do skutecznego odmładzania skóry twarzy i szyi jak również likwidowanie blizn i rozstępów.



Opiera się on na synergii dwóch bardzo skutecznych technologii i mikronakłuwaniu igłami i RF. Ogromna skuteczność i wyjątkowy czas rekonwalescencji stawiają ją w czołówce zabiegów medycyny estetycznej. Podczas zabiegu skóra jest nakłuwana mikroigłami a włókna kolagenowe silnie pobudzone przez RF. Zabieg jest bardzo precyzyjny i bezpieczny. Fala radiowa (RF) podgrzewa skórę na odpowiednią głębokość inicjując proces regeneracji kolagenu i odmłodzenia skóry. Efekt widoczny jest od razu po zabiegu jednak efekty końcowe są widoczne kilka tygodni (do 3 miesięcy) po zabiegu, tyle, bowiem trwa proces tworzenia i skracania się nowych włókien kolagenowych. Skóra jest jędrna, napięta, znikają drobne zmarszczki, podnosi się owal twarzy.

Zabieg wykonuje się go przy użyciu sterylnych jednorazowych głowic z igłami o różnych długościach: od 0,5 mm, poprzez 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm do 3,0 mm. Głowice mogą mieć różny obszar zabiegowy, np.: 1, 2, lub 3 cm<sup>2</sup> oraz 36 (6×6), 49 (7×7), 81 (9×9) pinów lub igieł.

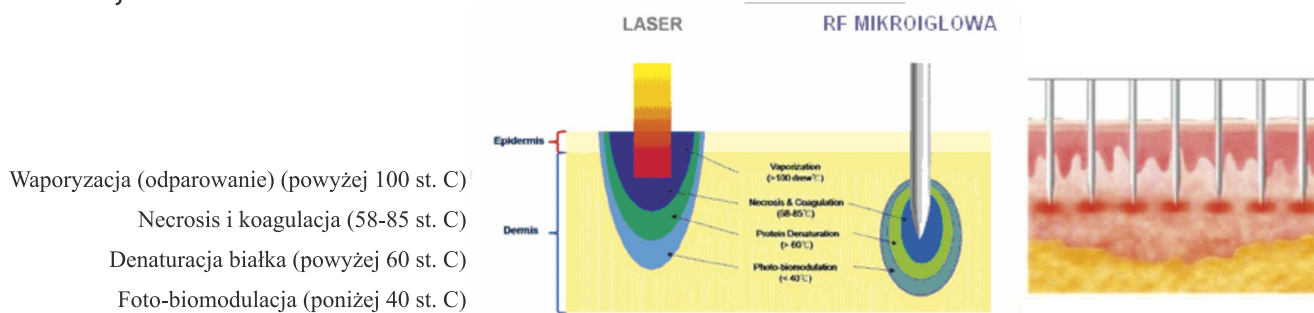
## Efekty uzyskane po zabiegu

Przez zastosowanie nakłuwania energia prądowo-ciepła RF może być rozprowadzana jedynie wewnątrz skóry właściwej na głębokościach odpowiadających długościom wklutych igieł. Jeżeli pojawią się mikro nakłucia, co jest rzadkością, pozostaną widoczne jedynie kilka lub kilkanaście godzin. Cienkość igieł (zwykle 0,3 mm) nie powoduje widocznych ani trwałych śladów na skórze.



# FRAKCYJNA RADIOFREKWENCJA MIKROIGŁOWA

Podczas zabiegu z mikronaktuwaniem istnieje bardzo małe ryzyko jakichkolwiek skutków ubocznych, bowiem niemal cała energia rozchodzi się wewnątrz skóry właściwej, działając jedynie na kolagen i elastynę. Może się pojawić zaczerwienienie, które znika w przeciągu 1-2 dni oraz edema skóry, która również znika najpóźniej na drugi dzień. W porównaniu do zabiegu lasera frakcyjnego nie istnieje ryzyko powinowactwa z melaniną, więc nie pojawią się żadne przebarwienia, hipo- lub hiper-pigmentacje. Efekt cieplny jest zdecydowanie niższy niż w laserze. RF na ułamek sekundy emituje ciepło 58-85 °C (efekt koagulacji i denaturacji białka), ale w przeważającej części w skórze właściwej. W przeciwieństwie do lasera nie istnieje zjawisko waporyzacji (odparowania) na naskórku przy tworzeniu spotów (dziurek). Urządzenie daje naturalny efekt silnej, kompleksowej regeneracji skóry widoczny już po pierwszym zabiegu, który można bezpiecznie wykonać niezależnie od pory roku i karnacji.



## Uwagi dotyczące wykonywania zabiegu

Przed zabiegiem powinno się nałożyć maść znieczulającą. Każdy zabieg powinien być wykonany na całą twarz, szyję i dekolt. Można powtórzyć zabieg podczas jednej sesji i ewentualnie powtórzyć trzeci raz na obszary większych zmian skórnych.

## Z czym można łączyć zabieg

Botulinę lub inne iniekcje preparatu biozgodnego (np. kwas hialuronowy) mogą być wykonane nawet na jednej wizycie, ale po zabiegu. Natomiast, jeśli wcześniej była wstrzykiwana botulina czy iniekcje minerałów, należy przez pół roku używać igły o długości maximum 0,5 mm, aby nie zaburzać rezultatów.

## Co należy zrobić po zabiegu

Schłodzenie jest konieczne za pomocą maski, a następnie nawilżenie preparatami również o właściwościach chłodzących, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia skutków ubocznych. Po zabiegu może wystąpić opuchnięcie (edema), które powinno ustąpić po 1-2 dniach.

# FRAKCYJNA RADIOFREKWENCJA MIKROIGŁOWA

## Czego należy unikać po zabiegu

Opalanie: jak ustąpi zaczerwienienie i opuchlizna (edema), należy jeszcze odczekać kilka dni aby skóra odpoczęła.

## Częstotliwość zabiegów

Generalnie, nie powinno się wykonywać zabiegu wcześniej niż po dwóch tygodniach. Ilość wykonanych zabiegów zależy od indywidualnej diagnozy osoby wykonującej zabieg ale z reguły wynosi 3-4. Po takiej serii powinno się powtarzać zabieg przynajmniej co dwa miesiące, aby podtrzymać efekt.

## Wskazania – zakres zabiegów

- Zmarszczki i drobne linie (również w trudno dostępnych miejscach: warga górna, pod oczami)
- Powierzchowne blizny
- Powiększone pory
- Przebarwienia, hiper- lub hipo-pigmentacje
- Skóra po-trądzikowa
- Trądzik aktywny
- Kuperoza
- Rozstępy (stosuje się najdłuższe igły z możliwych: 2,00 mm do 3,50 mm)
- Ujędrnianie zwiotczącej skóry brzucha po ciąży
- Leczenie nadpotliwości

## Efekty

- Ujędrnienie skóry
- Uelastycznienie skóry
- Przyrost kolagenu
- Odmłodzenie
- Wygładzenie
- Przywrócenie kolorytu i blasku
- Rozjaśnienie
- Wyrównanie atrofii i blizn powierzchownych
- Wygładzenie zmarszczek i drobnych linii
- Nawilżenie

## Przeciwwskazania

- Ciąża, karmienie piersią
- Epilepsja
- Choroby nowotworowe
- Metalowe, silnikowe implanty bezpośrednio w miejscu zabiegu, rozrusznik serca
- Problemy dermatologiczne skóry
- Choroby układu krążenia np. zakrzepica, hemofilia lub czasowa niska krzepliwość krwi, nadciśnienie, żylaki (w miejscu zabiegu)
- Choroby autoimmunologiczne (ostrożnie przy swędzeniach skóry niezidentyfikowanego pochodzenia, azs, alergiach)