

# Plasma Light

Innowacyjna  
Technologia Światła  
dla Zdrowia  
i Regeneracji



## Historia

Tokyo Kosen Medical, pierwotnie założona jako Tokyo Kosen Therapy Research Institute w 1932 roku przez Yoshimasę Utsunomię, specjalizuje się w urządzeniach do terapii światłem. Przez swoje 92-letnie istnienie firma nieustannie doskonaliła swoje produkty, takie jak urządzenia terapeutyczne i specjalistyczne komponenty węglowe, aktywnie promując terapię światłem.

W 2018 roku Violetinstytut Sławomir Kaczor podpisuje pierwszą umowę o współpracy z Tokyo Kosen Medical.

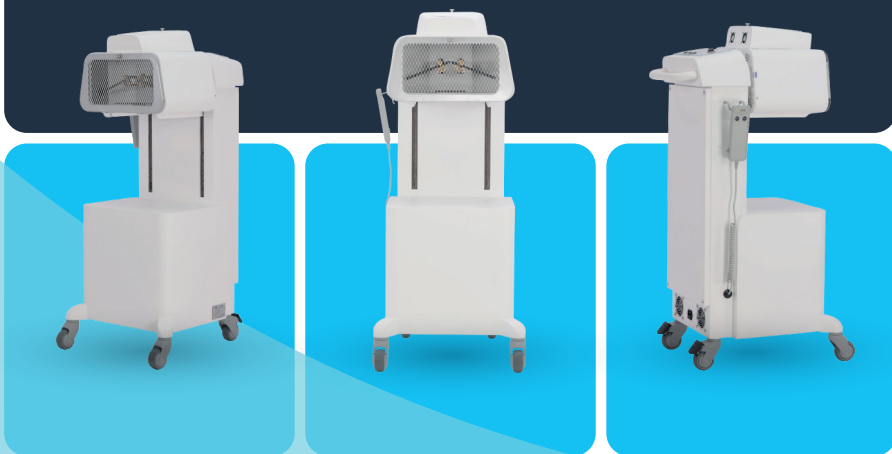
W latach 2019-2023 firma Violetinstytut Sławomir Kaczor/Ascarbon sp. z o. o. wprowadza na rynek EU:

- **Generator Plazmowy FSL,**
- **PLasmaLight 100,**
- **PlasmaLight 200,**
- **PlasmaLight 300.**

Każde z urządzeń poddane jest rygorystycznym badaniom technicznym zakończone wynikiem pozytywnym.

W 2022 roku rozwiązania technologiczne w lampie terapeutycznej PlasmaLight zostają opatentowane.

W 2023 roku Ascarbon sp. z o. o. podpisuje z Tokyo Kosen Medical Ltd kolejne trzy umowy dotyczące pełnej współpracy badań, rozwoju, dystrybucji potrzebnych produktów oraz licencji między firmami.



# PlasmaLight

**to innowacyjne urządzenie terapeutyczne, które wykorzystuje zaawansowaną technologię światła w zakresie 297-5000 nm, wspierając procesy regeneracji, poprawy zdrowia i pielęgnacji skóry.**

Stworzone z myślą o medycynie, kosmetologii i rehabilitacji, pomaga w łagodzeniu bólu, przyspieszaniu gojenia, redukcji stanów zapalnych oraz wspiera procesy regeneracyjne organizmu. Unikalność PlasmaLight tkwi w synergicznym działaniu trzech widm światła, które stymulują naturalne mechanizmy regeneracji, oferując bezpieczne, efektywne i wszechstronne rozwiązanie dla profesjonalistów i klientów indywidualnych.



## Parametry techniczne:

**Napięcie zasilania:** 230V,50/60 Hz;

**Maksymalna moc (P max):** 360 W;

**Zabezpieczenie nadprądowe:** 5A/250 V;

**Stopień ochrony IK:** 05/10;

**Stopień ochrony IP:** 20;

**Zakres emisji optycznej:** 297nm + 5000 nm;

**Temperatura transportu i magazynowania:**

+5°C do +50°C (wymaga reklimatyzacji);

**Temperatura miejsca pracy:**

+5°C do +40°C;

**Dopuszczalna wilgotność względna (RH):**

5% do 85 % (bez kondensacji);

**Klasa ochronności wyrobu:**

I (wymaga zerowania);

**Wymiary:**

1150 x 400 x 450 mm (max);

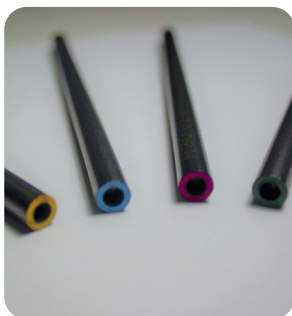
**Masa:** max. 40 kg.



**Wyjątkowość technologii zostało potwierdzone przez uznanie własności intelektualnej - "patentu" na 13 innowacyjnych rozwiązań w Lampie terapeutycznej PlasmaLight. PlasmaLight została skonstruowana z myślą o długotrwałej pracy dla osób prywatnych oraz wykorzystaniu przez kliniki i ośrodki wspomagające zdrowie.**

Terapia PlasmaLight wykorzystuje 3 różne zakresy światła w tym samym czasie wraz z plazmą niskotemperaturową o odpowiedniej gęstości energii, które współdziałają we wspomaganiu leczenia i regeneracji. PlasmaLight jest bezpieczne, nieinwazyjne, i może być stosowane we wspomaganiu leczenia szerokiego spektrum chorób ludzi i zwierząt.





## PlasmaLight wykorzystuje 4 typy elektrod, których zastosowanie znajdziemy w procedurach zabiegowych przygotowanych dla korzystających z systemu PlasmaLight:

- **elektroda zielona:**  
33% widma UV / 33% widma światła widzialnego / 33% widma światła IR;
- **elektroda czerwona:**  
50% widma światła IR / 25% widma UV / 25% widma światła widzialnego;
- **elektroda żółta:**  
50% widma światła widzialnego / 25% widma UV / 25% widma światła IR;
- **elektroda niebieska:**  
50% widma UV / 25% widma światła widzialnego / 25% widma światła IR

**Dla skuteczniejszego wykorzystania elektrody można łączyć ze sobą.**

**Połączenie niskotemperaturowej plazmy i pełnego spektrum światła stanowi przełom w terapii, oferując synergiczne działanie na poziomie komórkowym i tkankowym.** PlasmaLight emituje niskotemperaturową plazmę, która ma właściwości antyseptyczne, stymuluje regenerację komórek oraz aktywuje naturalne procesy naprawcze organizmu. Z kolei pełne spektrum światła dostarcza energii fotonowej, która głęboko przenika tkanki, wspomagając metabolizm komórkowy, poprawiając krążenie i redukując stany zapalne. Terapia łączona działa na wielu poziomach: plazma inicjuje procesy oczyszczania i stymuluje odbudowę, podczas gdy światło dostarcza energii potrzebnej do utrzymania i przyspieszenia tych procesów. To wielowymiarowe podejście umożliwia skuteczne wspomaganie leczenia trudno gojących się ran, regenerację skóry, redukcję bólu oraz wspieranie regeneracji tkanek w przypadkach takich jak urazy, stany zapalne czy schorzenia przewlekłe. Dzięki synergii tych technologii PlasmaLight oferuje unikalne rozwiązanie, które nie tylko wspomaga naturalne mechanizmy organizmu, ale także otwiera nowe możliwości w nowoczesnej medycynie i kosmetologii.

## Zastosowanie PlasmaLight w różnych dziedzinach medycyny - jako wspomaganie leczenia

Urządzenie PlasmaLight znajduje zastosowanie w wielu obszarach medycyny dzięki swojemu innowacyjnemu działaniu łączącemu plazmę niskotemperaturową i pełne spektrum światła. Oto najważniejsze dziedziny, w których jest wykorzystywane:

### **Dermatologia i medycyna estetyczna**

- wspomaganie Leczenia trądziku i blizn potrądzikowych
- regeneracja skóry oraz redukcja zmarszczek
- wspomaganie leczenia łuszczycy i egzemy

### **Chirurgia i leczenie ran**

- przyspieszanie gojenia ran przewlekłych, oparzeń i odleżyn
- dezynfekcja i redukcja infekcji

### **Rehabilitacja i medycyna sportowa**

- wspomaganie leczenia urazów mięśni, ścięgien i więzadeł
- redukcja stanów zapalnych i bólu mięśniowo-szkieletowego
- neurologia i leczenie bólu przewlekłego
- terapia migren i bólu neuropatycznego
- wspomaganie regeneracji nerwów

### **Reumatologia**

- redukcja stanów zapalnych w chorobach reumatycznych, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów

### **Angiologia**

- wspieranie terapii w przewlekłej niewydolności żyłnej i poprawa mikrokrążenia

### **Medycyna regeneracyjna**

- pobudzenie procesów naprawczych w tkankach i komórkach
- stymulacja regeneracji po zabiegach chirurgicznych.



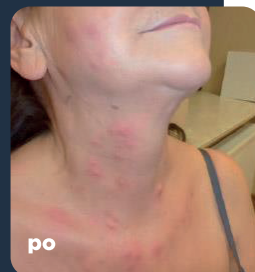
## Aby dowiedzieć się więcej skorzystaj z literatury:

- **ZIARNINIAKI TYPU CIAŁA OBCEGO PO MEZOTERAPII – OPIS PRZYPADKU, LECZENIE PLAZMOWYM ŚWIATŁEM FSL;** Klinika Dermatologii, Dermatologii Dziecięcej i Onkologicznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Zakład Psychodermatologii, Katedra Immunologii Klinicznej i Mikrobiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi;

### Prowadzący badania:

Joanna Krzysiek,  
Katarzyna Tomaszewska,  
Katarzyna Płużańska-Srebrzyńska,  
Małgorzata Dominiak,  
Aleksandra Kobusiewicz,  
Andrzej Kaszuba.

**(Streszczenie:** *W przeciągu ostatnich dwóch dekad medycyna estetyczna stała się bardzo popularna. Wzrost liczby wykonywanych zabiegów niesie ze sobą większe ryzyko wystąpienia powikłań miejscowych lub ogólnych. Działanie zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, stosowanie preparatów wysokiej jakości, wiedza o stanie zdrowia pacjenta oraz doświadczenie osoby wykonującej zabieg mogą zminimalizować te niepożądane reakcje. Istotne jest posiadanie umiejętności i wiedzy na temat postępowania w takich sytuacjach. Niniejszy artykuł przedstawia przypadek 54-letniej pacjentki z miejscowym powikłaniem po zastosowaniu mezoterapii leczona niestandardową metodą fototerapii.*).



- **PRZEGLĄD MEDYCZNYCH ZASTOSOWAŃ CAP:** Artykuł omawiający zastosowanie zimnej plazmy w leczeniu ran, terapii przeciwnowotworowej oraz regeneracji tkanek: MDPI - Therapeutic Effects of CAP.
- **PODSTAWY NAUKOWE PLAZMY NISKOTEMPERATUROWEJ W MEDYCYNIE:** Wyjaśnienie mechanizmów działania CAP oraz jej zastosowań w dermatologii, onkologii i strategiach antybakteryjnych: MDPI - Plasma Medicine Overview.
- **WSPIERANIE REGENERACJI TKANEK I ANTYBAKTERYJNE WŁAŚCIWOŚCI CAP:** Przegląd badań nad wykorzystaniem plazmy w terapii ran oraz jej zdolności do promowania wzrostu komórek: Nature - Cold Plasma in Tissue Regeneration.

**PlasmaLight to urządzenie skonstruowane  
i wyprodukowane w Polsce w oparciu o wysokiej klasy polskie  
komponenty. Produkt jest zastrzeżony Patentem.**

W 2019 roku nasz pierwszy produkt o nazwie Generator Plazmowy FSL pozytywnie przeszedł badania uzyskując certyfikat CE na terenie całej Unii Europejskiej.

Następnie stworzyliśmy kolejne urządzenia o nazwach PlasmaLight 100 oraz PlasmaLight 200 finalnie przeznaczone dla naszych klientów.

Urządzenia te w istotny sposób wspomagają leczenie ludzi i zwierząt w ponad 200 różnych chorobach.

**Dystrybutor:**

**Biuro:**

ul. Stasieckiego 43, 26-600 Radom

Otwarte: Pn.-Pt.: 8:00-18:00, Sb.: 9:00-14:00, Nd.: nieczynne

e-mail: violetinstytut@gmail.com