

PlasmaLight – Segment 1: Historia i rozwój technologii

Korzenie systemu PlasmaLight sięgają niemal wieku wstecz. Wszystko zaczęło się w 1932 roku, kiedy japoński naukowiec i wynalazca Yoshimasa Utsunomiya założył w Tokio instytut badawczy pod nazwą Tokyo Kosen Therapy Research Institute. Celem instytutu było opracowanie urządzeń do terapii światłem, wspierających leczenie i regenerację organizmu w sposób nieinwazyjny, oparty na naturalnych procesach biologicznych.

Z czasem instytut przekształcił się w firmę Tokyo Kosen Medical, która do dziś specjalizuje się w projektowaniu i doskonaleniu urządzeń terapeutycznych oraz specjalistycznych komponentów węglowych – kluczowych w technologii emisji światła. Przez ponad 92 lata nieprzerwanej działalności firma nie tylko utrzymała swoją pozycję w Japonii, ale również aktywnie promowała terapię światłem na całym świecie, zdobywając ogromne doświadczenie i wiedzę w tej dziedzinie.

Nowy rozdział tej historii rozpoczął się w 2018 roku, kiedy firma Violetinstytut Sławomir Kaczor podpisała pierwszą umowę o współpracy z Tokyo Kosen Medical. Był to moment połączenia japońskiej tradycji i precyzji z polską kreatywnością i myślą techniczną.

W latach 2019–2023, w ramach intensywnej współpracy badawczo-produkcyjnej, Violetinstytut oraz firma Ascarbon sp. z o.o. opracowały i wprowadziły na rynek europejski serię nowoczesnych urządzeń terapeutycznych, bazujących na polskich rozwiązaniach technologicznych. Wśród nich znalazły się:

- Generator Plazmowy FSL
- PlasmaLight 100
- PlasmaLight 200
- oraz flagowy model – PlasmaLight 300

Każde z tych urządzeń przeszło rygorystyczne testy techniczne zakończone pozytywnymi wynikami, co umożliwiło ich bezpieczne wdrożenie.

Rok 2022 okazał się przełomowy – to właśnie wtedy rozwiązania technologiczne zastosowane w lampie terapeutycznej PlasmaLight zostały opatentowane, co oficjalnie potwierdziło ich unikalność i innowacyjność.

W kolejnym roku, czyli w 2023, współpraca z Tokyo Kosen Medical osiągnęła nowy poziom. Ascarbon sp. z o.o. podpisała kolejne trzy umowy z japońskim partnerem, obejmujące pełną współpracę w zakresie badań, rozwoju, dystrybucji niezbędnych komponentów oraz wzajemnych licencji.

To właśnie ta wspólna ścieżka – budowana na doświadczeniu, zaufaniu i wizji terapii przyszłości – doprowadziła do powstania systemu PlasmaLight w jego obecnej, dojrzałej formie.

Historia PlasmaLight to historia integracji – technologii, nauki i międzynarodowej współpracy. Przede wszystkim jednak to historia konsekwentnego dążenia do stworzenia narzędzia, które może realnie zmieniać jakość życia pacjentów.