

# Opcje korekcji wady wzroku za pomocą LASIKa

## Co to jest LASIK?

LASIK jest najnowszą procedurą korekcji wad wzroku. Jest on procedurą dwuetapową. Etap pierwszy - na rogówce tworzony jest płatek, który jest następnie delikatnie odchylany, a znajdująca się pod nim powierzchnia jest odpowiednio kształtowana przez wiązkę lasera excimerowego celem zmiany jej mocy ogniskowania. Etap drugi - płatek powraca do swojego pierwotnego położenia, w którym leczy się szybko i bez zakładania szwów.

## Opcje procedury

Etap pierwszy jest krytyczną i istotną częścią zabiegu. Komplikacje przy tworzeniu płatka mogą mieć wpływ na resztę procedury i proces odzyskiwania wzroku. Precyzyjny i jednolity płatek rogówki jest niezbędny do dokładnej korekcji wady refrakcji i utrzymania optymalnej pooperacyjnej mocy rogówki.

Główne urządzenia stosowane do tworzenia płatka to mechaniczny mikrokeratom lub laser femtosekundowy.

## Tworzenie płatka mikrokeratorem

Mikrokeratom jest zmotoryzowanym, ostrym jak brzytwa narzędziem chirurgicznym, które tworzy płatek jednym ciągłym cięciem mechanicznym.



## Tworzenie płatka laserem Femtosekundowym

Laser femtosekundowy umożliwia tworzenie płatka (bez użycia ostrza) za pomocą krótkich impulsów świetlnych, które delikatnie oddzielają warstwy rogówki, tworząc ultra cienki płatek o gładkiej powierzchni.



W konwencjonalnym LASIKu, do tworzenia płatka używane jest ostrze. Z-LASIK do tego wykorzystuje laser femtosekundowy FEMTO LDV. Laser umożliwia wykonanie całkowitego zabiegu bez użycia ostrza i pozwala chirurgowi dostosowanie procedury do unikalnych cech każdego pacjenta. Prawdziwie spersonalizowany, bezbolesny i bezpieczny zabieg!

## Porównanie

	Laseroowa korekcja wady wzroku przy użyciu mikrokeratomu	Laseroowa korekcja wady wzroku przy użyciu FEMTO LDV
Opis procedury	Płatek jest cięty mechanicznie za pomocą ostrza.	Płatek tworzony jest za pomocą energii lasera. Bez ostrza, bezbolesnie, bezdotykowo.
Jakość płatka	Grubość płatka może być różna w jego środku i na obrzeżu. Zamierzona grubość może się różnić od rzeczywistej (+/- 10%).	Jednolity i dokładny płatek. Przewidywalna grubość i rozmiar płatka (+/- 5%).
Dostosowanie	Rozmiar i pozycja zawiasu nie są regulowane.	Niestandardowe płatki dla każdego pacjenta dzięki regulowanym parametrom (pozycja zawiasu, rozmiar, kształt płatka).