

**Piękne oczy...**

**Zdrowa  
siatkówka?**

**Czy nie zapominasz  
dbać o siatkówkę  
oka?**

## Chroń swój wzrok.

Oferując naszym pacjentom najbardziej zaawansowaną technologię, w ramach kompleksowych badań wzroku zalecamy im skan siatkówki **optomap**®.

Skan siatkówki **optomap** pomaga pacjentowi i jego optometryście w podjęciu świadomych decyzji dotyczących dbania o zdrowie oczu. Połączenie fachowej wiedzy Twojego optometrysty i technologii urządzenia **optomap**, **optomap** pozwala na dokładne badanie oczu.

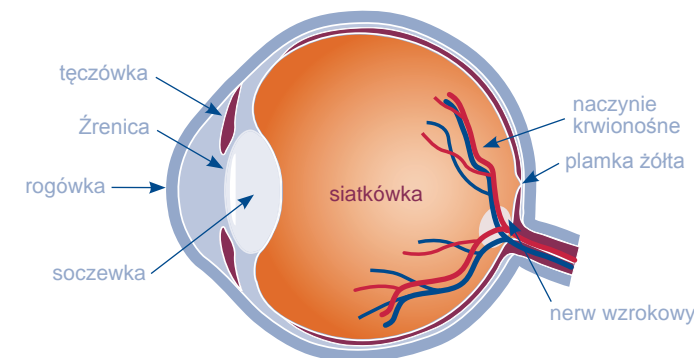
### Co to jest siatkówka?

Siatkówka to delikatna warstwa znajdująca się z tyłu oka przypominająca film w aparacie.

Odbiera światło poprzez soczewkę w oku i wytwarza obraz, który jest następnie wysyłany do mózgu, co umożliwia widzenie.

### Dlaczego siatkówka jest ważna?

Dbanie o zdrowie siatkówki jest niezmiernie ważne. Uszkodzona siatkówka nie może wysyłać wyraźnych sygnałów, co może powodować gorsze widzenie lub ślepotę. W przypadku wczesnego wykrycia, większość schorzeń i innych chorób siatkówki udaje się pomyślnie leczyć. Badanie siatkówki należy przeprowadzać nawet wtedy, gdy nie masz żadnych problemów z widzeniem. W siatkówce nie ma zakończeń nerwowych i dlatego możesz nie odczuwać bólu, co z kolei nie pozwoli na wykrycie problemu.



Oko ludzkie

[optomap.com](http://optomap.com)

optomap® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Optos® plc

 **optomap**®

wyjatkowo szerokim, cyfrowym  
obrazowaniem siatkówki



## Wczesne wykrycie jest niezmiernie istotne.



## Badanie to staje się standardem w badaniu wzroku.

### Co może stać się z siatkówką?

Siatkówka to jedyne miejsce w organizmie, w którym można bezpośrednio obserwować naczynia krwionośne. Oznacza to, że oprócz schorzeń wzroku, w siatkówce można również zaobserwować objawy innych chorób (na przykład udaru, chorób serca, nadciśnienia lub cukrzycy). Wczesne wykrycie ma bardzo duże znaczenie, gdyż można wtedy zastosować skuteczne leczenie.

**Retinopatia cukrzycowa** (Diabetic Retinopathy - DR). Cukrzyca wpływa na wzrok i nerki, i jest główną przyczyną ślepoty. Retinopatia występuje wtedy, gdy cukrzyca niszczy małe naczynia krwionośne znajdujące się w siatkówce.

**Starcze zwyrodnienie plamki żółtej** (AMD). Wraz z upływem wieku środkowa część siatkówki (plamka żółta) może ulec zmianom chorobowym. Powoduje to zmiany w prawidłowym widzeniu środkowym, utrudniając codzienne czynności, takie jak prowadzenie samochodu i czytanie.

**Jaskra** (często wykrywana na podstawie podwyższonego ciśnienia w oku). Powodując uszkodzenie nerwu wzrokowego, jaskra w większości przypadków rozwija się bezobjawowo.

**Nadciśnienie** (Wysokie ciśnienie krwi). Podwyższone ciśnienie może spowodować zmiany w naczyniach krwionośnych oka, zwiększając ryzyko chorób układu krążenia (udar lub choroby serca).

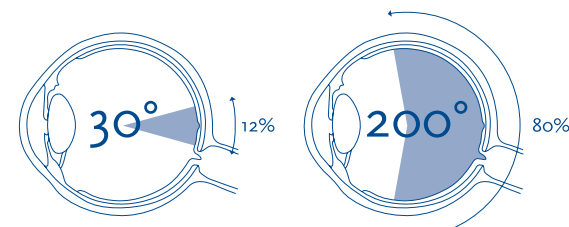
### W jaki sposób optometrysta zwykle bada siatkówkę?

Badanie siatkówki jest złożone. Optometrysta, patrząc przez źrenicę, bada warstwę tkanki pokrywającą tylne i wewnętrzne ściany Twego oka. Tradycyjne metody badania mogą być skuteczne, ale ich przeprowadzenie jest trudne. Są one też wykonywane ręcznie bez rejestrowania cyfrowego.

### W jaki sposób pomocny jest optomap?

Wyjątkowo szeroki, cyfrowy system obrazowania siatkówki **optomap** rejestruje ponad 80% siatkówki na jednym panoramicznym obrazie. Tradycyjne metody zazwyczaj jednorazowo ukazują zaledwie 10-12% siatkówki.

Unikalny, wyjątkowo szeroki obraz **optomap** zwiększa możliwości wykrycia przez optometrystę nawet najwcześniejszych objawów choroby widocznej na siatkówce. Możliwość jednoczesnego obserwowania większości siatkówki daje optometryście więcej czasu na zapoznanie się z obrazami i poinformowanie pacjenta o zdrowiu oczu. Liczne badania kliniczne wykazały duże możliwości **optomap** jako narzędzia diagnostycznego<sup>1</sup>.



bez **optomap**

z **optomap** - wyjątkowo szerokim, cyfrowym obrazowaniem siatkówki

### Czy wszyscy optometryści posiadają system optomap?

Jeszcze nie. Ale **optomap** powoli staje się standardem w badaniach oczu i miliony pacjentów na całym świecie skorzystało już z możliwości systemu **optomap**.

### Jak często należy przeprowadzać badanie optomap?

W oparciu o indywidualne okoliczności Twój optometrysta doradzi Ci, jak często przeprowadzić badanie **optomap**. Ogólnie zaleca się wykonywanie tego badania przy każdym badaniu wzroku. Dzięki temu pacjent będzie miał w dokumentacji cyfrowy zapis stanu siatkówki, który z czasem będzie można wykorzystać do porównania zmian.

### Czy moje dzieci również powinny przejść badanie optomap?

Wiele problemów ze wzrokiem zaczyna się już we wczesnym wieku, ważne jest więc, aby dbać o wzrok dzieci od najmłodszych lat ich życia.

### Czy konieczne będzie rozszerzenie źrenic, czy jest to bolesne?

Wykonanie badania **optomap** zajmuje tylko kilka sekund, nie jest bolesne i zazwyczaj nie wymaga rozszerzenia źrenic. Jednak ze względów pielęgnacyjnych rozszerzenie źrenic może być konieczne.

### Od chwili wprowadzenia systemu optomap w roku 2000, na całym świecie przeprowadzono ponad 24 miliony badań.

1. Dane w posiadaniu firmy

### W jaki sposób wynaleziono optomap?

„W roku 1990 mój pięcioletni syn Leif Anderson stracił wzrok w jednym oku, ponieważ zbyt późno wykrycie oderwania siatkówki uniemożliwiło leczenie. Mimo regularnie przeprowadzanych badań wzroku, konwencjonalne testy były uciążliwe, szczególnie dla małego dziecka. Chciałem znaleźć sposób ułatwienia badań siatkówki. Leif, teraz już młody mężczyzna, doskonale się przystosował i z wdzięczności chcemy pomóc innym rodzinom uniknąć problemu utraty wzroku.”

— Douglas Anderson, Założyciel Optos



Wyjątkowo szeroki, cyfrowy obraz siatkówki zdrowego oka w badaniu **optomap**