

Soczewki kontaktowe – klasyfikacja

opracowanie własne Lekseek Polska



Soczewki miękkie – hydrożelowe lub silikonowo-hydrożelowe soczewki, wskazane do korekcji krótkowzroczności, nadwzroczności i astygmatyzmu. Są zróżnicowane pod względem:

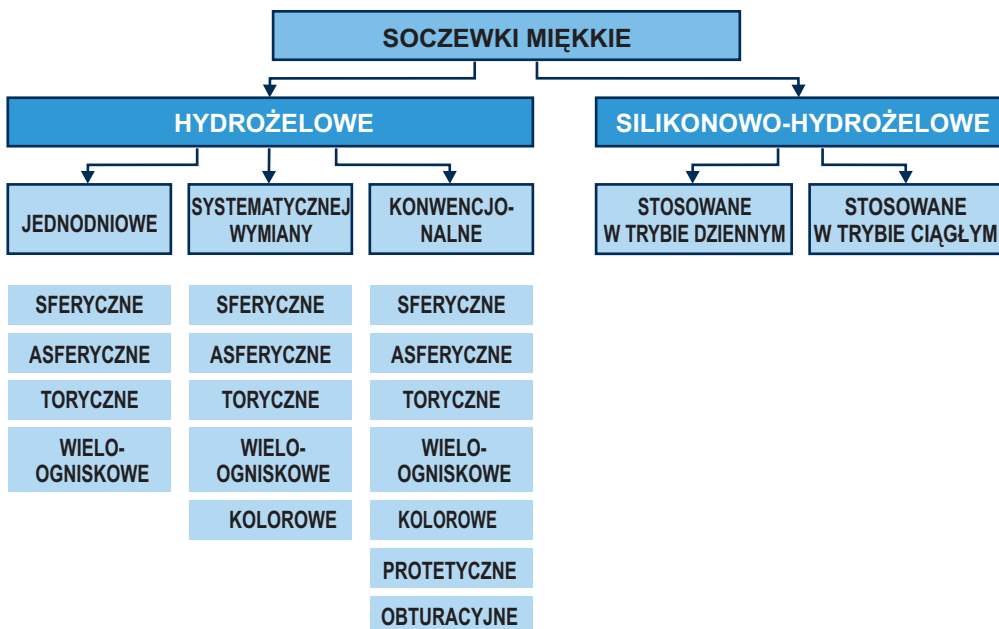
- właściwości wiązania wody (36–80%),
- przepuszczalności dla tlenu ($Dk=7-140 \times 10^{-11}$),
- geometrii krawędzi,

których zadaniem jest poprawa komfortu stosowania. W celu ułatwienia użytkowania mogą posiadać dodatkowo jasnoniebieskie zabarwienie, blokadę UV, oznaczenia prawej soczewki i południka.

Soczewki sztywne – fluoro-silikonowe soczewki rogówkowe, szczególnie pomocne w korygowaniu stożka rogówki i astygmatyzmu, jak też wysokiej krótkowzroczności i nadwzroczności oraz w stanach po przeszczepieniu rogówki. Cechują się:

- wysoką gazoprzepuszczalnością,
- dobrymi właściwościami zwilżania.

Komfort stosowania jest zapewniony dzięki geometrii krawędzi i balastowi pryzmatycznemu, stabilizującemu soczewkę na oku, jak też precyzyjnemu oznakowaniu i filtrowi UV.



SOCZEWKI MIĘKIE HYDROŻELOWE JEDNODNIOWE

a) sferyczne:

- 1 Day Acuvue[®], *Johnson & Johnson*
- 1 Day Acuvue[®] Moist, *Johnson & Johnson*
- Focus[®] DAILIES[®], *CIBA Vision*
- SofLens[™] Daily Disposables, *Bausch & Lomb*

b) asferyczne:

- Clear 1-day, *Lens Serwis*

c) toryczne:

- Focus[®] DAILIES[®] Toric, *CIBA Vision*

d) wieloogniskowe:

- Focus[®] DAILIES[®] Progressives, *CIBA Vision*
- Readers 1-day, *Lens Serwis*

SOCZEWKI MIĘKIE HYDROŻELOWE SYSTEMATYCZNEJ WYMIANY (CO 1–90 DNI)

a) sferyczne:

- Acuvue[®] 2, *Johnson & Johnson*
- Aquity A, *Visaq*
- Clear 58, *Lens Serwis*
- Extreme H₂O[®] (54%), *Hydrogel Vision Corp.*
- Extreme H₂O[®] (59%), *Hydrogel Vision Corp.*
- Frequency 55, *Cooper Vision*
- Optima[™] FW, *Bausch & Lomb*
- Precision[®] UV, *CIBA Vision*
- SofLens[™] 66, *Bausch & Lomb*
- SofLens[™] Comfort, *Bausch & Lomb*
- Uno 73, *Lensita*

b) asferyczne:

- Clear all-day, *Lens Serwis*
- Frequency 55 Aspheric, *Cooper Vision*

c) toryczne:

- Acuvue[®] Advance[™] for Astigmatism, *Johnson & Johnson*
- Aquity H; H+; H-; V, *Visaq*
- Focus[®] Toric, *CIBA Vision*
- Frequency Xcel Toric, *Cooper Vision*
- SofLens[™] 66 Toric, *Bausch & Lomb*

d) wieloogniskowe:

- Acuvue[®] Bifocal, *Johnson & Johnson*
- Focus[®] Progressives, *CIBA Vision*
- Frequency 55 Multifocal, *Cooper Vision*
- PureVision[™] Multi-Focal, *Bausch & Lomb*
- Rythmic[®] UV, *Essilor*
- SofLens[™] Multi-Focal, *Bausch & Lomb*

e) kolorowe:

- Acuvue[®] 2 Colours[™], *Johnson & Johnson*
- Colors Tones, *Cooper Vision*
- Crazy Lenses Monthly, *Cooper Vision*
- Expression Accent, *Cooper Vision*
- Focus[®] Softcolors[®], *CIBA Vision*
- Frequency Colors, *Cooper Vision*
- FreshLook ColorBlends[®], *CIBA Vision*
- FreshLook[®] Colors, *CIBA Vision*
- FreshLook Radiance[™], *CIBA Vision*
- FreshLook Dimensions[™], *CIBA Vision*
- Images, *Cooper Vision*
- SofLens[™] Natural Colors, *Bausch & Lomb*
- WildEyes[®] 2 Go, *CIBA Vision*

SOCZEWKI MIĘKKIE HYDROŻEŁOWE KONWENCJONALNE (WYMIANA CO 3–12 MIESIĘCY)

a) sferyczne:

- AS, *Toplens*
- CibaSoft Visitint, *CIBA Vision*
- Formula 55, *Cooper Vision*
- Hydrasoft, *Cooper Vision*
- Nova Soft 38, *David Thomas Contact Lenses*
- Nova Soft 60, *David Thomas Contact Lenses*
- Nova Soft 75, *David Thomas Contact Lenses*
- Optima™ 38, *Bausch & Lomb*
- Preference Standard, *Cooper Vision*
- Silver 07, *Cooper Vision*

b) asferyczne:

- ACE, *Lensita*
- AGE, *Lensita*
- Ocean, *Lensita*
- Weicon CE, *CIBA Vision*
- Weicon 38E, *CIBA Vision*

c) toryczne:

- ACT, *Hanita Lenses*
- DuraSoft®3 OptiFit® Toric MTO, *CIBA Vision*
- DuraSoft®3 OptiFit® Toric ColorBlends MTO, *CIBA Vision*
- E-Toric, *Hanita Lenses*
- Hydrasoft Toric, *Cooper Vision*
- Igel RX Toric, *Ultravision Int.*
- Optima™ Toric, *Bausch & Lomb*
- Preference Toric, *Cooper Vision*
- STD, *Toplens*
- STM, *Toplens*
- STP, *Toplens*

d) wielogniskowe:

- MS, *Toplens*

e) kolorowe (wymiana co 14–30 dni lub co 3–12 m-cy):

- DuraSoft® 3 Colors®, *CIBA Vision*
- DuraSoft® 3 ColorBlends® MTO, *Ciba Vision*
- DuraSoft® 3 LiteTint®, *CIBA Vision*
- NovaLens 38-Colour, *NovaLens*
- NovaLens 55-Colour, *NovaLens*
- Nova Soft Colour, *David Thomas Contact Lenses*
- Wild Eyes®, *CIBA Vision*

f) protetyczne:

- Prosthetic Lenses, *Cooper Vision*
- Prosthetics, *Ciba Vision*
- Weicon Iris, *Ciba Vision*

g) obturacyjne:

- Nova Soft - Black Pupil, *David Thomas Contact Lenses*

SOCZEWKI MIĘKKIE SILIKONOWO-HYDROŻEŁOWE STOSOWANE W TRYBIE CIĄGŁYM

- AIR OPTIX™ NIGHT&DAY™, *CIBA Vision*
- PureVision™, *Bausch & Lomb*
- PureVision™ Toric, *Bausch & Lomb*

SOCZEWKI MIĘKKIE SILIKONOWO-HYDROŻEŁOWE STOSOWANE W TRYBIE DZIENNYM

- Acuvue® Advance™ z Hydraclear™, *Johnson & Johnson*
- Acuvue® Oasis™ z Hydraclear™ Plus, *Johnson & Johnson*
- AIR OPTIX™, *CIBA Vision*
- AIR OPTIX™ Individual MTO, *CIBA Vision*
- AIR OPTIX™ for ASTIGMATISM, *CIBA Vision*



SOCZEWKI SZTYWNE WIELOKRZYWIZNOWE

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● GPT, Toplens ● Nova Comfort O₂,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Gas 7, <i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Gas 30, <i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Gas 60, <i>David Thomas Contact Lenses</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● Nova Gas 90, <i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Gas 100, <i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Gas 151, <i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Lens - Rosifocoon A,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> ● SoftPerm™, <i>CIBA Vision</i> |
|--|--|

SOCZEWKI SZTYWNE ASFERYCZNE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Asfeerflex FM 30, <i>Microlens</i> ● Asfeerflex FM 90, <i>Microlens</i> ● Asfeerflex HP, <i>Microlens</i> ● ASIV, <i>Lensita</i> ● Aspheric, <i>CIBA Vision</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● BXO, <i>Lensita</i> ● Delta Aspheric, <i>Microlens</i> ● GPA, <i>Toplens</i> ● LS - 1 Boston, <i>Lens Serwis</i> ● RXE, <i>Lensita</i> |
|---|--|

SOCZEWKI SZTYWNE STOŻKOWE

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● ASIV-ker, <i>Hanita</i> ● BXO-ker, <i>Hanita</i> ● GPK, <i>Toplens</i> ● LS - 2 Keratokonus, <i>Lens Serwis</i> ● LS - 9 Normal Flat, <i>Lens Serwis</i> ● Nova Keratoconus Comfort O₂,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● Nova Keratoconus Nova Gas 30,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Keratoconus Nova Gas 60,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Nova Keratoconus Nova Gas 90,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> ● Rose K - Keratoconus,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> |
|--|--|

SOCZEWKI SZTYWNE ORTOKERATOLOGICZNE

- DreimLens, *Hanita Lenses*
- Ortho - K (Rinehart-Reeves), *David Thomas Contact Lenses*
- RGL, *Toplens*

SOCZEWKI SZTYWNE TORYCZNE

- | | |
|--|--|
| ● Asfeerflex toric "Eclips 2", <i>MicroLens</i> | ● Nova Gas 30 Toric,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> |
| ● Asfeerflex toric "Eclips 3", <i>MicroLens</i> | ● Nova Gas 60 Toric,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> |
| ● Asfeerflex toric "Eclips 4", <i>MicroLens</i> | ● Nova Gas 90 Toric,
<i>David Thomas Contact Lenses</i> |
| ● LS - 4 VPT - przednio-toryczne, <i>Lens Serwis</i> | ● TPS, <i>Toplens</i> |
| ● LS - 5 RT - tylnio-toryczne, <i>Lens Serwis</i> | |
| ● LS - 6 BT bitoryczne, <i>Lens Serwis</i> | |
| ● LS - 7 bitoryczne skrzyżowane, <i>Lens Serwis</i> | |

SOCZEWKI SZTYWNE WIELOOGNISKOWE DO KOREKCJI PRESBYOPII

- Asfeerflex bifocal, *MicroLens*
- Asfeerflex Multifocal, *MicroLens*
- Essential Multifocal, *David Thomas Contact Lenses*