



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



Symposium PRYZMAT 2026 – program naukowy
Stan na 3 września 2026

SOBOTA, 24.10.2026

9.00 – 9.30 Rejestracja

9.20 – 9.30 Otwarcie konferencji

Sesja I Inauguracyjna 9.30 – 11.15

Prezydium: prof. dr hab. n. med. Anna Gotz-Więckowska,
dr hab. n. med. Wojciech Hautz, prof. Instytutu,
dr hab. n. med. Patrycja Krzyżanowska-Berkowska, prof. UMW,
prof. dr hab. n. med. Justyna Paprocka

9.30 – 9.45

I/1. Toksyna botulinowa w leczeniu zezu

prof. dr hab. n. med. Anna Gotz-Więckowska

Katedra Okulistyki i Klinika Okulistyczna Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu im K. Marcinkowskiego

9.45 – 10.00

I/2. Etiologia wrodzonych i nabytych we wczesnym dzieciństwie porażań nerwów czaszkowych

prof. dr hab. n. med. Justyna Paprocka

Konsultant krajowy w dziedzinie neurologii dziecięcej

Wice-przewodnicząca Polskiego Towarzystwa Neurologów Dziecięcych

Kierownik Katedry i Kliniki Neurologii Dziecięcej Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

10.00 – 10.15

I/3. Biała źrenica u dziecka - alarm dla rodziców i wyzwanie dla diagnosty

dr hab. n. med. Wojciech Hautz, prof. Instytutu

Klinika okulistyki, Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

10.15 – 10.30

I/4. Rehabilitacja widzenia u dzieci po operacji zaćmy wrodzonej

dr hab. n. med. Patrycja Krzyżanowska-Berkowska, prof. UMW

Zakład Okulistyki Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Oddział Okulistyki Dziecięcej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



10.30 – 10.45

I/5. Korzyści kliniczne i funkcjonalne z oceny wzroku u pacjentów z chorobami rzadkimi - doświadczenia własne na przykładzie zespołu Joubert i synaptopatii (STXBP1, SYNGAP1)

dr n. med. Agnieszka Rosa

Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych

Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki

10.45 – 11.00

I/6. Chirurgiczne leczenie zeza u dzieci w praktyce

dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.

Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

11.00 – 11.15 Dyskusja

11.15 – 11.30 Przerwa kawowa

Sesja II (anglojęzyczna)

Współczesne wyzwania w diagnostyce i terapii zeza wrodzonego

11.30 – 13.00

Prezydium: dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.,
dr n. med. Marta Pawlak,
dr n. med. Agnieszka Rosa

11.30 – 11.45

II/1. Accommodation - convergence interactions in strabismus: from mechanisms to clinical practice

prof. Anna Horwood

Emeritus Professor of Orthoptics and Visual Development at the University of Reading in the UK

11.45 – 12.00

II/2. Alphabet Patterns in Strabismus

prof. Saurabh Jain

Professor of Ophthalmology at UCL Medical School and a Consultant Ophthalmic Surgeon at the Royal Free London NHS Trust, and honorary consultant at UCLH hospitals in London, UK

12.00 – 12.15

II/3. Surgery on the inferior oblique muscle to correct vertical deviation and torsion

dr. Jon Peiter Saunte

Department of Ophthalmology, Rigshospitalet, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



12.15 – 12.30

II/4. Subjective cyclotorsion: identification, assessment, and clinical significance

dr. Sara Flodin

Doctor of Philosophy in Medical Science Program Lead Orthoptics Highly specialised orthoptist at Sahlgrenska University Hospital, Sweden

12.30 – 12.45

II/5. Vertigo and the vestibular system: the role of the orthoptist in assessment and management

Rémi Guérin

French orthoptist practicing in Luxembourg

12.45 – 13.00 Dyskusja

13.00 – 14.00 Lunch

Sesja III

Zez rozbieżny okresowy – debata

14.00 – 14.45

Moderator: dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.

Specjaliści:

Okuliści – dr n. med. Marta Kirkiewicz lek. Anna Furmańczuk, dr n. med. Marta Pawlak

Ortoptyści – dr n. med. Agnieszka Rosa, mgr Iwona Kuta, mgr Julita Bartoszek

14.45 – 14.55 Przerwa kawowa

Sesja IV

Sesja ortoptyczna, cz. 1.

14.55 – 15.50

Prezydium: dr n. med. Agnieszka Rosa, Magdalena Zarębska-Lindner,
mgr Mirosława Zdziejewska-Nenko

14.55 – 15.05

IV/1. Ćwiczenia ortoptyczne w zaburzeniach widzenia obuocznego i zezie - wskazania kliniczne w świetle dowodów naukowych

Piotr Kalinowski¹, mgr Agnieszka Sus², dr n. med. Agnieszka Rosa³

¹Klinika Chorób Oczu, Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dra Antoniego Jurasza w Bydgoszczy

²NZOZ OKO, Gdynia, BIN - MED Centrum Okulistyki i Optyki Dziecięcej, Gdynia

³Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych

Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



15.05 – 15.15

IV/2. Nabyty zez zbieżny u młodzieży z objawami przeciążenia sensorycznego - przypadki czynnościowe czy nowa jednostka kliniczna?

dr n. med. Agnieszka Rosa

Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych

Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki

15.15 – 15.25

IV/3. Monowizja – skuteczność, ograniczenia i kwalifikacja pacjentów

mgr Aleksandra Budelewska

Centrum Mikrochirurgii Oka Laser, Warszawa

15.25 – 15.35

IV/4. Diagnostyka i postępowanie w heteroforiach - co ma realne znaczenie kliniczne?

mgr Julita Bartoszek

Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofs, Białystok

AlterOptica Gabinet Korekcji Wzroku, Białystok

15.35 – 15.50 Dyskusja

15.50 – 16.20 Przerwa kawowa

Sesja IV

Sesja ortoptyczna, cz. 2.

16.20 – 17.15

Prezydium: mgr Anna Ciechomska, Piotr Kalinowski, MMedSci Ewa Witowska-Jeleń

16.20 – 16.30

IV/5. Widzieć podwójnie nie znaczy dwa razy lepiej, to tak jakby widzieć mniej niż połowę - dwojenie uporczywe jako powikłanie terapii antysupresyjnej

dr n. med. Marta Kirkiewicz¹, dr n. med. Agnieszka Rosa², dr n. med. Ewa Grudzińska¹, lek. Magdalena Durajczyk¹, dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.³, prof. dr. hab. n. med. Wojciech Lubiński¹

¹*II Klinika Okulistyki USK2 w Szczecinie*

²*Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych*

Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki

³*Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



16.30 – 16.40

IV/6. Motilibox- interaktywny stymulator w nauce oceny zaburzeń ruchomości gałek ocznych

dr n. med. Ewa Grudzińska¹, lek. Magdalena Durajczyk¹, dr n. med. Marta Kirkiewicz², Marek Grudziński³, Łukasz Marchewka³

¹*II Katedra i Klinika Okulistyki PUM w Szczecinie*

²*II Klinika Okulistyki USK2 w Szczecinie*

³*Politechnika Morska w Szczecinie*

16.40 – 16.50

IV/7. Zaburzenia ruchomości gałek ocznych u pacjentów po operacji zaćmy wrodzonej

dr n. med. Bogumiła Wójcik-Niklewska^{1,2}, Anna Mariankowska², Jacek Sitkiewicz², Adrian Smęadowski^{1,2}

¹*Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki, Wydział Nauk Medycznych w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach*

²*Oddział Okulistyki Dziecięcej, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. Prof. K. Gibińskiego Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach*

16.50 – 17.00

IV/8. Wpływ korekcji nadwzroczności na parametry widzenia obuocznego u dzieci z zezem rozbieżnym okresowym

lek. Małgorzata Kochana¹, dr n. med. Agnieszka Rosa², Dominika Siemianowska¹, dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.³

¹*Oddział Okulistyczny z Pododdziałem Dziecięcym, Szpital Specjalistyczny im. S. Żeromskiego w Krakowie*

²*Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa
Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki*

³*Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*

17.00 – 17.15 Dyskusja

17.15 – 17.25 Przerwa kawowa



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



Sesja V

Kontaktologia i korekcja optyczna u dzieci

17.25 – 18.20

Prezydium: dr hab. n. med. Sławomir Cisiecki, prof. dr hab. n. med. Ewa Mrukwa-Kominek,
prof. dr hab. n. med. Michał S. Nowak

17.25 – 17.40

V/1. Kontaktologia pediatryczna – wskazania, wady i zalety soczewek kontaktowych u dzieci

lek. Blanka Kotkowska-Kiejna

BIN-MED Centrum Okulistyki i Optyki Dziecięcej, Gdynia

ISPL B. Kotkowska- Kiejna, Gdynia

17.40 – 17.55

V/2. Nietypowe rozwiązania optyczne w kontaktologii pediatrycznej

Małgorzata Żukowska

PROSOCZEWKI, Gdańsk

SwissLens SA, Prilly, Szwajcaria

17.55 – 18.10

V/3. Soczewka okularowa u dziecka – praktyczne aspekty doboru materiału, indeksu i konstrukcji optycznej

Łukasz Różański

Łódź

18.10 – 18.20 Dyskusja

18.20 – 18.50 Warsztat I

Badanie funkcji wzrokowych u dzieci z wieloraką niepełnosprawnością z perspektywy optometrysty i rehabilitanta wzroku słabowidzących

mgr inż. Anna Jarosz

Wzrooko, Rehabilitacja wzroku, Optometria, Wrocław

18.50 – 19.00 Przerwa

19.00 – 19.30 Warsztat II

Soczewki kontaktowe w kontroli krótkowzroczności

lek. Blanka Kotkowska-Kiejna

Partner warsztatu: CooperVision Poland

19.45 – 22.00 Kolacja



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



NIEDZIELA, 25.10.2026

Sesja VI Chirurgia zeza 9.00 – 10.25

Prezydium: dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.,
dr n. med. Dominika Nowakowska,
dr n. med. Justyna Simiera

9.00 – 9.10

VI/1. Zespół przykurczu mięśnia prostego górnego w przebiegu porażenia mięśnia skośnego dolnego- obraz kliniczny, diagnostyka i leczenie

dr n. med. Justyna Simiera

*Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*

9.10 – 9.20

VI/2. Przypadek ischemii przedniej po operacji zeza u pacjenta w wieku dorosłym

lek. Anna Furmańczuk

WIM-PIB, Warszawa

9.20 – 9.30

VI/3. Porażenie jednostronne nerwu czwartego- analiza cyklotorsji

dr n. med. Ewa Zamojska

*Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*

9.30 – 9.40

VI/4. Spektroskopowa i proteomiczna charakterystyka mięśni zewnątrzgałkowych u pacjentów z zezem- ocena stresu oksydacyjnego, włóknienia oraz przebudowy zależnej od wieku w korelacji z obrazem radiologicznym (MRI), obrazem klinicznym i wynikami leczenia chirurgicznego. Wstępne wyniki

dr n. med. Dominika Nowakowska¹, Abdelrahman N. H. Nassasra¹, Joanna Depciuch-Czarny², prof. dr hab. n. med. Robert Rejdak¹, dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.³, Grzegorz Teresiński⁴, dr n. med. Agnieszka Rosa⁵

¹*Katedra i Klinika Okulistyki Ogólnej i Dziecięcej UM w Lublinie*

²*Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego w Krakowie*

³*Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*

⁴*Katedra i Zakład Medycyny Sądowej UM w Lublinie*

⁵*Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych
Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa
Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki*



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



9.40 – 9.50

VI/5. Porównanie efektów recesji mięśnia skośnego dolnego versus jego transpozycji ku górze na obiektywną cyklotorsję w zezie rozbieżnym okresowym z zespołem V
lek. Agata Ordon^{1,2,3}, dr n. med. Justyna Simera¹, dr n. med. Agnieszka Rosa⁴, dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.¹

¹*Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*

²*Oddział Kliniczny Okulistyki z Odcinkiem dla Dzieci Uniwersyteckiego Szpitala im. N. Barlickiego w Łodzi*

³*Centrum Mikrochirurgii Oka Laser, Warszawa*

⁴*Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa
Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki*

9.50 – 10.00

VII/6. Konsekwencje wzrokowe po zabiegach neurochirurgicznych u dzieci
dr n. med. Joanna Karaśkiewicz, Kinga Cetera
Oddział Okulistyczny Szpital Zdroje

10.00– 10.10

VII/7. Wybrane przypadki kliniczne zastosowania toksyny botulinowej w leczeniu zeza
dr n. med. Marta Pawlak, dr n. med. Anna Chmielarz
Katedra Okulistyki i Klinika Okulistyczna Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu im K. Marcinkowskiego

10.10 – 10.25 Dyskusja

10.25 – 10.45 Przerwa kawowa

Sesja VII

Interdyscyplinarna diagnostyka wyrównawczego ustawienia głowy u dzieci i dorosłych 10.45 – 11.55

Prezydium: dr n.med. Łukasz Przysło,
dr n. med. Agnieszka Rosa,
dr hab. n. kf. Agnieszka Stępień

10.45 – 10.55

VII/1. Zaburzenia widzenia w patomechanizmie WUG

lek. Katarzyna Pelińska

Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



10.55 – 11.05

VII/2. Posturalne kompensacje ustawienia głowy- perspektywa fizjoterapeuty

dr hab. n. kf. Agnieszka Stępień

ORTHOS Centrum Rehabilitacji Funkcjonalnej, Warszawa

11.05 – 11.15

VII/3. Wyrównawcze ustawienie głowy jako objaw chorób neurologicznych i onkologicznych

dr n. med. Łukasz Przysło

Klinika Neurologii Rozwojowej i Epileptologii ICZMP w Łodzi

11.15 – 11.25

VII/4. Zaburzenia widzenia a postawa ciała w skoliozie idiopatycznej - aspekty interdyscyplinarne

dr n. med. Agnieszka Rosa¹, Małgorzata Stępień², dr hab. n. kf. Agnieszka Stępień^{2,3}

¹*Centrum Doskonałości WUM ds. Chorób Rzadkich i Niezdiagnozowanych*

Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

Orticus Centrum Leczenia Zeza i Zaburzeń Widzenia, Grodzisk Mazowiecki

²*ORTHOS Centrum Rehabilitacji Funkcjonalnej, Warszawa*

³*Wydział Rehabilitacji, AWF, Józefa Piłsudskiego, Warszawa*

11.25 – 11.35

VII/5. Operacyjne leczenie WUG w przebiegu zeza i zaburzeń okoruchowych

dr hab. n. med. Piotr Loba, prof. ucz.

*Zakład Patofizjologii Widzenia Obuocznego i Leczenia Zeza I Katedry Chorób Oczu
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi*

11.35 – 11.55 Panel dyskusyjny

11.55 – 12.15 Przerwa kawowa



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



Sesja VIII

Spółeczne, psychologiczne i neurofunkcjonalne konsekwencje zaburzeń widzenia oraz słabowzroczności 12.15 – 13.50

Prezydium: dr hab. Marta Korendo, prof. UKEN,
dr hab. n. med. Joanna Przybek-Skrzypecka,
dr hab. n. społ. Małgorzata Walkiewicz-Krutak, prof. APS

12.15 – 12.25

VIII/1. Funkcjonalna ocena widzenia niemowląt słabowidzących, w tym z wieloraką niepełnosprawnością

dr hab. n. społ. Małgorzata Walkiewicz-Krutak, prof. APS
*Tyflopedagog, Rehabilitant wzroku osób słabowidzących, Specjalista WWR
Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej, Specjalistyczna Poradnia
Psychologiczno-Pedagogiczna TOP, Warszawa*

12.25 – 12.35

VIII/2. Neuronalne podstawy audiowizualnej percepcji mowy

dr hab. prof. UKEN Marta Korendo
Katedra Logopedii i Zaburzeń Rozwoju, Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

12.35 – 12.45

VIII/3. Zaburzenia widzenia a funkcjonowanie dziecka w środowisku szkolnym

dr n. społ. Beata Papuda-Dolińska
Instytut Badań Edukacyjnych - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

12.45 – 12.55

VII/4. Różnicowanie zmian w polu widzenia

dr hab. n. med. Joanna Przybek-Skrzypecka
*Katedra i Klinika Okulistyki WUM
Samodzielny Publiczny Kliniczny Szpital Okulistyczny w Warszawie*

12.55 – 13.05

VIII/5. Wpływ mediów cyfrowych na układ wzrokowy i widzenie obuoczne w tym progresję krótkowzroczności

mgr Sylwia Kijewska
Polskie Towarzystwo Optometrii i Optyki

13.05 – 13.15

VIII/6. Co wiemy o opiece wzrokowej pacjentów po udarze mózgu w Polsce? Wyniki badania ankietowego oddziałów udarowych

mgr Anna Ciechomska, lek. Agata Ordon, mgr Aleksandra Budelewska, dr hab. n.med.
Joanna Przybek-Skrzypecka, dr n. med. Agnieszka Rosa
Gabinet Ortoptyczny Anna Ciechomska, Pruszków



PRYZMAT

Symposium Ortoptyczno-Strabologiczne

ŁÓDŹ, 24-25 października 2026

Hotel Ambasador Premium
ul. płk. Jana Kilińskiego 145
90-315 Łódź



13.15 – 13.25

VIII/7. Eye tracking w pracy z pacjentem słabowidzącym

mgr Joanna Celmer-Domańska

*Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Klinika Rehabilitacji, Klinika Budzik dla Dzieci,
Mobilny Gabinet Terapii Widzenia i Neurorehabilitacji „Zobacz więcej”*

13.25 – 13.35

VIII/8. Dobór i zaopatrzenie w pomoce optyczne i elektroniczne jako jeden z aspektów rehabilitacji wzroku słabowidzących dzieci i dorosłych

dr n. hum. Małgorzata Paplińska

*Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej, Centralna Przychodnia
Rehabilitacyjno-Lecznicza Polskiego Związku Niewidomych, Warszawa*

13.35 – 13.50 Dyskusja

13.50 Zakończenie konferencji

13.40 Lunch