



Dr inż. Monika Borwińska

**Katedra Optyki i Fotoniki
Wydział Podstawowych Problemów Techniki
Politechnika Wrocławska**

Fizyk, optometrysta; prowadzi wykłady i zajęcia praktyczne z przedmiotów takich jak Procedury Pomiarów Refrakcji oraz Widzenie Obuoczne i Strabologia; opiekun wielu prac dyplomowych - inżynierskich i magisterskich.

BADANIA PRZESIEWOWE WZROKU DZIECI WCZESNOSZKOLNYCH

„WZROK NA 6”

Wczesne wykrycie wady wzroku i jej prawidłowa korekcja u dziecka daje szansę na jego prawidłowe widzenie w przyszłości. Im wcześniej rozpocznie się leczenie, tym terapia jest skuteczniejsza i mniej inwazyjna. Wczesnemu wykryciu wad wzroku (a także innych – np. wad postawy, wad słuchu itd.) mają służyć przesiewowe badania dzieci przeprowadzane według kalendarza zalecanego przez Instytut Matki i Dziecka. Wytyczne IMiD nie precyzują jednak dokładnie parametrów badania, co może oznaczać zmienność wyników w zależności od użytych testów czy warunków badania.

Prezentacja przedstawia projekt przygotowany przez firmę Essilor, Politechnikę Wrocławską oraz Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu polegający na zaproponowaniu ustandaryzowanej procedury przesiewowego badania wzroku u dzieci wczesnoszkolnych (6-7 letnich). Projekt obejmował wybór testów, wyznaczenie ich trafności (czułości i swoistości) oraz wyznaczenie parametrów odcięcia a także analizę wyników skriningu. Projekt składał się z 2 etapów – w pierwszym (zawierającym także pełne badanie okulistyczne) po przebadaniu ponad 300 dzieci z województw dolnośląskiego i wielkopolskiego wybrano najtrafniejsze testy do badań przesiewowych. W drugim, w którym udział wzięły dodatkowo Uniwersytet Warszawski oraz Politechnika Częstochowska, przebadano (wybranymi w I etapie testami) około 2500 dzieci z województw dolnośląskiego, wielkopolskiego, śląskiego i mazowieckiego. W prezentacji zostaną przedstawione wyniki obu etapów.