

**TABELA 1.
BADANIA PACJENTA
PRESBIOPII ZA
PROGRESYWNYCH** **PODDAWANEGO
POMOĄ** **KOREKCJI
OKULARÓW**

Strona 1/5

LP	Nazwa badania:	Niezbędne:	Rekomendowane:	Komentarz:
1	Pomiar ostrości wzroku do dali i bliży bez korekcji, w korekcji pacjenta i w korekcji dobranej	x		
2	Pomiar stereopsji do dali i bliży	x		
3	Ocena ustawienia oczu (cover test)	x		Badanie pozwala szybko wykluczyć ewentualne nieprawidłowości ustawienia oczu i konieczność przeprowadzenia dodatkowych testów.
4	Ocena ruchów oczu wergencyjne, śledzące, sakkadowe	x		
5	Badanie tłumienia (test Wortha)	x		Celem badania jest weryfikacja tłumienia i dwojenia.
6	Badanie odruchów źrenicznych	x		Celem badania jest przesiewowa weryfikacja problemów neurologicznych.
7	Pomiar refrakcji obiektywnej metoda do wyboru	x		

**TABELA 1.
BADANIA PACJENTA
PRESBIOPII ZA
PROGRESYWNYCH** **PODDAWANEGO
POMOĄ
KOREKCJI
OKULARÓW**

Strona 2/5

LP	Nazwa badania:	Niezbędne:	Rekomendowane:	Komentarz:
8	Ustalenie ekwiwalentu sferycznego	x		
9	Określenie i uściślenie wartości i osi astygmatyzmu/ cylindra (metoda mgłowa i/lub cylinder krzyżowy) metoda do wyboru	x		
10	Balans akomodacji metoda do wyboru	x		Konieczne. Pominięcie to jedna z częstszych przyczyn błędnego pomiaru refrakcji skutkującego problemami z adaptacją do okularów. Metoda do wyboru w zależności od możliwości gabinetowych i różnicy w ostrości wzroku pomiędzy oczami pacjenta.
11	Dobór addycji metoda do wyboru	x		Addycję określamy w oparciu o potrzeby wzrokowe pacjenta i zakres dobrego widzenia. Sugerowane jest wykorzystanie 2 metod z których 1 jest subiektywna a 2 obiektywna.

**TABELA 1.
BADANIA PACJENTA
PRESBIOPII ZA
PROGRESYWNYCH** **PODDAWANEGO
POMOCA
KOREKCJI
OKULARÓW**

Strona 3/5

LP	Nazwa badania:	Niezbędne:	Rekomendowane:	Komentarz:
12	Badanie rozstawu źrenic metoda do wyboru	x		Badanie rozstawu źrenic jest potrzebne dla odpowiedniego umieszczenia soczewek próbnych w oprawie próbnej lub/i ustawienia foroptera przed badaniem refrakcji, a także do późniejszego scentrowania soczewek w oprawie okularowej. Powinno zostać przeprowadzone jeszcze przed badaniem refrakcji.
13	Wysokość źrenicy H (odległość od środka źrenicy do dolnej, wewnętrznej krawędzi oprawy okularowej, zawsze mierzona oddzielnie dla oka prawego i oka lewego) metoda do wyboru	x		Pomiar ten jest szczególnie ważny w korekcji wysokimi mocami cylindra oraz w soczewkach okularowych o asferycznej konstrukcji. Należy mieć na uwadze, że przyrząd do pomiaru wysokości montażowej i rozstawu źrenic może się zsunąć ze względu na wagę, dlatego warto wykonać pomiar bez niego.

**TABELA 1.
BADANIA PACJENTA
PRESBIOPII ZA
PROGRESYWNYCH** **PODDAWANEGO
POMOĄ** **KOREKCJI
OKULARÓW**

Strona 4/5

LP	Nazwa badania:	Niezbędne:	Rekomendowane:	Komentarz:
14	Odległość wierzchołkowa (odległość od rogówki do tylnej powierzchni soczewki) metoda do wyboru	x		Wpływa na moc soczewki i pole widzenia w każdym z obszarów. Mierzona, gdy wymaga tego stosowana konstrukcja soczewki progresywnej. Ważne w przypadku wysokich korekcji. W przeciwnym wypadku wystarczy zweryfikować poprawne położenie wierzchołka rogówki względem płaszczyzny foroptera przy pomocy specjalnych pryzmatów, znajdujących się u boku głowicy foroptera.
15	Kąt pantoskopowy (kąt zawarty pomiędzy płaszczyzną tarczy oprawy, a prostą prostopadłą do podłoża podczas swobodnego patrzenia w dal) metoda do wyboru		x	Wpływa na moc soczewki i pole widzenia przede wszystkim z bliska i odległości pośredniej. Badanie wykonywane, jeśli wymaga tego rodzaj stosowanej konstrukcji soczewki okularowej. Metoda pomiaru określana jest przez producenta. Należy także sprawdzić parametry poprzednio stosowanej oprawy okularowej. Nierzadko duża zmiana parametrów oprawy jest przyczyną utrudnionej adaptacji do nowej korekcji.

**TABELA 1.
BADANIA PACJENTA
PRESBIOPII ZA
PROGRESYWNYCH** **PODDAWANEGO
POMOCA
KOREKCJI
OKULARÓW**

Strona 5/5

LP	Nazwa badania:	Niezbędne:	Rekomendowane:	Komentarz:
16	Kąt między tarczami (kąt zawarty między płaszczyzną prawej i lewej tarczy okularowej) metoda do wyboru		x	Badanie ważne przy zakrzywionych oprawach. Metoda pomiaru określana jest przez producenta. Należy także sprawdzić parametry poprzednio stosowanej oprawy okularowej. Nierzadko duża zmiana parametrów oprawy jest przyczyną utrudnionej adaptacji do nowej korekcji.
15	Wymiarowanie oprawy w systemie skrzynkowym (boxing) metoda do wyboru	x		Potrzebna do optymalizacji grubości soczewek. Większość soczewek progresywnych ma ograniczenia co do wysokości tarczy oprawy, wynikające z określonej dopuszczalnej długości strefy progresji.