




*Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił*

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

**Rezultat 1. Karta wymiarów**

1	szerokość tarczy: 48 mm																			
2	wysokość tarczy zmierzona z oprawy: $36 \pm 0,5$ mm																			
3	odległość między soczewkami: 16 mm																			
4	odległość między środkami skrzynek: 64 mm																			
5	największy wymiar tarczy oprawy zmierzony z oprawy: $48 \text{ mm} \pm 0,5$ mm																			

**Rezultat 2. Karta pomiarów**

1	moc i oś soczewki prawej: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem (oś $\pm 2^\circ$ )																			
2	moc i oś soczewki lewej: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem (oś $\pm 2^\circ$ )																			
3	wysokość montażu OP: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem $\pm 1,0$ mm																			
4	wysokość montażu OL: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem $\pm 1,0$ mm																			
5	PD: OP zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem $\pm 1,0$ mm																			
6	PD: OL zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem $\pm 1,0$ mm																			


**Rezultat 3. Karta obliczeń**

1	zapis równoważny soczewki w cylindrze dodatnim soczewki dla OP: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem								
2	zapis równoważny soczewki w cylindrze dodatnim soczewki dla OL: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem								
3	zapis równoważny soczewki w cylindrze ujemnym soczewki dla OP: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem								
4	zapis równoważny soczewki w cylindrze ujemnym soczewki dla OL: zgodnie z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem								
5	decentracja pozioma oka lewego: 1,0 mm w stronę skroni								
6	decentracja pionowa dla oka lewego: 2,0 mm w górę								
7	decentracja wypadkowa dla oka lewego: $x_w \approx 2$ mm								
8	minimalna średnica soczewki lewej: 53 mm								
9	dobrana soczewka lewa do realizacji zadania w cylindrze dodatnim: sph +0,50, cyl +1,50 o średnicy 60 mm								

**Rezultat 4. Okulary korekcyjne z zamontowaną soczewką**

1	moc soczewki lewej zgodna z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem								
2	osie cylindrów soczewki lewej zgodne z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem: $\pm 6^\circ$								
3	rozstaw dla oka lewego $PD_{OL}$ : $31 \pm 1,0$ mm								
4	wysokość montażu soczewki lewej $h_l$ zgodne z uzyskanymi pomiarami przed egzaminem: $\pm 1,0$ mm								
5	soczewka lewa dopasowana do oprawy pod względem wielkości i kształtu								
6	stan soczewki lewej: brak zarysowań, wykluc, szczyrb								
7	stan oprawy: bez odprysków, bez zniekształceń								
8	fasety w soczewce lewej nie zawiera wyszczerbień								
9	zauszniki okularów są wymodelowane, równoległe i równej długości, tworzą jedną linię po zamknięciu, końce zauszników odgięte lekko na zewnątrz								
10	okulary po naprawie są czyste, brak smug na soczewce								

