

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**
 Oznaczenie arkusza: **M.30-01-18.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*												Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Karta wymiarów

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu w porównaniu do wymiarów oprawy wskazanych w Karcie wymiarów Ośrodka Egzaminacyjnego:

1	szerokość tarczy: 53 mm										
2	wysokość tarczy zmierzona z oprawy: 31 ±1,0 mm										
3	odległość między soczewkami: 18 mm										
4	odległość między środkami skrzynek: 71 mm										
5	największy wymiar tarczy oprawy zmierzony z oprawy: 53 mm ±1,0 mm										

Rezultat 2. Karta pomiarów okularów otrzymanych do naprawy

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu w porównaniu do wyników pomiaru w Karcie pomiarów okularów otrzymanych do naprawy Ośrodka Egzaminacyjnego:

1	moc i oś soczewki prawej: zgodna z pomiarem Ośrodka Egzaminacyjnego (oś ± 2°)										
2	moc i oś soczewki lewej: zgodna z pomiarem Ośrodka Egzaminacyjnego (oś ± 2°)										
3	wysokość montażu OP: zgodna z pomiarem Ośrodka Egzaminacyjnego (±1,0 mm)										
4	wysokość montażu OL: zgodna z pomiarem Ośrodka Egzaminacyjnego (±1,0 mm)										
5	PD: OP zgodna z pomiarem Ośrodka Egzaminacyjnego (±1,0 mm)										
6	PD: OL zgodna z pomiarem Ośrodka Egzaminacyjnego (±1,0 mm)										

Rezultat 3. Karta obliczeń

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu w porównaniu do wyników obliczeń wskazanych w Karcie obliczeń Ośrodka Egzaminacyjnego:

1	zapis równoważny soczewki dla OP w cylindrze dodatnim: jest zgodny z obliczeniami Ośrodka Egzaminacyjnego																		
2	zapis równoważny soczewki dla OL w cylindrze dodatnim: jest zgodny z obliczeniami Ośrodka Egzaminacyjnego																		
3	zapis równoważny soczewki w cylindrze ujemnym soczewki dla OP: jest zgodny obliczeniami Ośrodka Egzaminacyjnego																		
4	zapis równoważny soczewki w cylindrze ujemnym soczewki dla OL: jest zgodny obliczeniami Ośrodka Egzaminacyjnego																		
5	decentracja pozioma oka prawego: 1,0 mm, w stronę skroni																		
6	decentracja pionowa dla oka prawego: 2,0 mm, w dół																		
7	minimalna średnica soczewki lewej: 59 mm																		
8	dobrana soczewka prawa do realizacji zadania w cylindrze dodatnim: sph + 2,00 cyl +2,00 o średnicy 60 mm																		

Rezultat 4. Okulary korekcyjne z wymienioną soczewką prawą

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu:

1	moc soczewki prawej: jest zgodna z mocą soczewki do wymiany w Ośrodku Egzaminacyjnym																		
2	osie cylindrów soczewki prawej: są zgodne z pomiarem egzaminatora ($\pm 3^\circ$)																		
3	rozstaw dla oka prawego PD _{Op} : jest zgodny z pomiarem egzaminatora 36,5±1,0 mm																		
4	wysokość montażu soczewki prawej H _p : jest zgodna z pomiarem egzaminatora ($\pm 1,0$ mm)																		
5	soczewka prawa: dopasowana do oprawy pod względem wielkości i kształtu																		
6	stan soczewki prawej: brak zarysowań, wykuć i szczerb																		
7	stan oprawy: bez odprysków i zniekształceń																		
8	fasety w soczewce prawej: nie zawiera wyszczerbień																		
9	zauszniaki okularów są: równoległe i równej długości, tworzą jedną linię po zamknięciu, końce zauszników odgięte lekko na zewnątrz																		
10	okulary po naprawie: są czyste i brak smug na soczewce																		

Przebieg 1: Wykonanie okularów korekcyjnych

Zdający:

1	zachował kolejność prac: pomiary mocy i osi soczewek, pomiary położenia i wysokości środków optycznych soczewek, wykonanie szablonu, wykonanie i montaż prawej soczewki																			
2	stosował urządzenia wg kolejności: centroskop, automat, szlifierka ręczna																			
3	załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem jej w oprawie																			
4	podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych korzystał z okularów ochronnych																			
5	sprawdził naprawione okulary na zgodność z Kartą pomiarów																			
6	wymodelował okulary																			
7	po wykonaniu okularów uporządkował stanowisko																			

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis