

**EGZAMIN ZAWODOWY  
 Rok 2022  
 ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
 do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**  
 Oznaczenie arkusza: **MEP.03-01-22.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **MEP.03**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
 2019**

*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

## **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Wymiary oprawy, moc i średnica soczewek - karta pomiarów**

*W karcie pomiarów zapisane wyniki pomiarów:*

1	szerokości tarczy: 52 mm								
2	wysokości tarczy (przed powiększeniem): 28±1,0 mm								
3	wysokości tarczy (po powiększeniu): 33±1,0 mm								
4	odległości między soczewkami: 19 mm								
5	odległości między środkami geometrycznymi tarcz: 71 mm								
6	mocy i średnicy soczewki 1: sf -2,00 cyl +1,50 lub sf -0,50 cyl -1,50, φ70 mm								
7	mocy i średnicy soczewki 2: sf -3,50 cyl +1,25 lub sf -2,25 cyl -1,25, φ70 mm								
8	mocy i średnicy soczewki 3: sf -2,00 cyl +1,50 lub sf -0,50 cyl -1,50, φ75 mm								
9	mocy i średnicy soczewki 4: sf -3,50 cyl +1,25 lub sf -2,25 cyl -1,25, φ75 mm								
10	moce i średnice soczewek 5 i 6 odpowiednio: sf -2,00 φ70 mm i sf -3,50 φ70 mm								


**Rezultat 2: Parametry soczewek - karta obliczeń***W karcie obliczeń zapisane wyniki obliczeń:*

1	zapisu równoważnego dwucylindrycznego OP: cyl -0,50 oś 90° cyl -2,00 oś 180°						
2	zapisu równoważnego dwucylindrycznego OL: cyl -2,25 oś 45° cyl -3,50 oś 135°						
3	decentracji poziomej oka prawego: 4 mm (w stronę nosa)						
4	decentracji poziomej oka lewego: 5 mm (w stronę nosa)						
5	decentracji pionowej oka prawego: -3 mm (w górę) ±1,0 mm						
6	decentracji pionowej oka lewego: -1,5 mm (w górę) ±1,0 mm						
7	decentracji wypadkowej oka prawego: 5 mm ±0,5 mm						
8	decentracji wypadkowej oka lewego: 5,5 mm ±0,5 mm						
9	minimalnej średnicy soczewki prawej: 66±1,0 mm						
10	minimalnej średnicy soczewki lewej: 67±1,0 mm						

**Rezultat 3: Dobrane soczewki - karta obliczeń***W karcie obliczeń zapisane parametry dobranych soczewek i nazwy korygowanych wad wzroku:*

1	dobrej soczewki prawej: sf -0,50 cyl -1,50, CR 39 AR o średnicy 70 mm						
2	dobrej soczewki lewej: sf -2,25 cyl -1,25, CR 39 AR o średnicy 70 mm						
3	korygowanej wady OP: astygmatyzm złożony krótkowzroczny odwrotny/przeciwny regule						
4	korygowanej wady OL: astygmatyzm złożony krótkowzroczny skośny						


**Rezultat 4: Wykonane okulary korekcyjne i szablon**  
*Uwaga: ocena rezultatu po zakończeniu egzaminu*

1	moce obu soczewek są zgodne z receptą						
2	osie cylindrów są zgodne z receptą OP: $\pm 3^\circ$ i OL: $\pm 3^\circ$						
3	rozstaw dla oka prawego PD <sub>OP</sub> : 31,5 $\pm$ 1,0 mm						
4	rozstaw dla oka lewego PD <sub>OL</sub> : 29,5 $\pm$ 1,0 mm						
5	wysokość montażu soczewki prawej H <sub>P</sub> =19,5 $\pm$ 1,0 mm						
6	wysokość montażu soczewki lewej H <sub>L</sub> =18,0 $\pm$ 1,0 mm						
7	soczewki dopasowane do oprawy pod względem wielkości i kształtu zgodnie z szablonem powiększonym o 5 $\pm$ 1,0 mm						
8	faseta wypolerowana bez odprysków						
9	oprawa bez zarysowań i zniekształceń						
10	zauszniki wymodelowane						

**Przebieg 1: Wykonanie szablonu i okularów korekcyjnych**  
*Zdający:*

1	stosował urządzenia według kolejności: dioptrymierz, centroskop, automat, szlifierka ręczna, rowkarka, polerka						
2	załamał krawędzie soczewek przed próbnym osadzeniem w oprawie						
3	podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych korzystał z okularów ochronnych						
4	wypolerował krawędzie soczewek						
5	sprawił wykonane okulary na zgodność z receptą						
6	wymodelował i umył okulary						
7	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator .....

.....