

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**  
 Oznaczenie arkusza: **M.30-01-20.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**
*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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Wymiary oprawy, moce i średnice otrzymanych soczewek - karta pomiarów**

*W karcie pomiarów zapisane wyniki pomiarów:*

1	szerokości tarczy: 52 mm										
2	wysokości tarczy (przed powiększeniem): 28 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: sf -2,00 cyl +2,00 lub sf plan/0,00 cyl -2,00, $\phi$ 70 mm i $\phi$ 75 mm										
7	mocy i średnicy soczewki: sf -3,50 cyl +1,25 lub sf -2,25 cyl -1,25, $\phi$ 70 mm i $\phi$ 75 mm										
8	mocy i średnicy soczewki: sf -2,00 $\phi$ 70 mm i sf -3,50 $\phi$ 70 mm										




<b>Rezultat 4: Okulary korekcyjne i szablon</b>									
<i>Uwaga: ocena rezultatu po zakończeniu egzaminu</i>									
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	stan obu soczewek: faseta wypolerowana brak zarysowań, smug, wykluc								
9	stan oprawy: bez odprysków, bez zniekształceń, bez odbarwień, zauszniki wymodelowane								
10	dobrana właściwa długość żyłki po wymianie								


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

Zdający:

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

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*