

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2021  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**  
Oznaczenie arkusza: **M.30-01-21.01-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, prześlij 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: Karta wymiarów oprawy***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

1	szerokość tarczy: 54 mm						
2	wysokość tarczy zmierzona z oprawy: 35±1,0 mm						
3	odległość między soczewkami: 18 mm						
4	odległość między środkami skrzynek: 72 mm						
5	największy wymiar tarczy oprawy zmierzony z oprawy: 54±1,0 mm						

**Rezultat 2: Karta pomiarów okularów wzorcowych (\*zgodnie z pomiarami wykonanymi przed egzaminem w ośrodku egzaminacyjnym)***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

1	moc i oś soczewki OP: (oś ±2°)						
2	moc i oś soczewki OL: (oś ±2°)						
3	wysokość montażu OP: ±1,0 mm						
4	wysokość montażu OL: ±1,0 mm						
5	PD dla: OP ±1,0 mm						
6	PD dla: OL ±1,0 mm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Karta obliczeń***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

1	zapis równoważny soczewki dla OP w cylindrze dodatnim i ujemnym: zgodnie z pomiarami przed egzaminem						
2	zapis równoważny soczewki dla OL w cylindrze dodatnim i ujemnym: zgodnie z pomiarami przed egzaminem						
3	zapis równoważny soczewki dla OL w cylindrze dodatnim i ujemnym dla soczewki o zmienionej mocy sph+3,00 cyl +1,00 axe 30° sph +4,00 cyl -1,00 axe 120°						
4	zapis dwucylindryczny dla soczewki OL o zmienionej mocy: cyl +3,00 axe 120°, cyl 4,00 axe 30°						
5	decentracja pozioma oka lewego: 5,0 mm w stronę nosa						
6	decentracja pionowa dla oka lewego: 2,0 mm do dołu						
7	decentracja wypadkowa dla oka lewego: 5,5 mm						
8	minimalna średnica soczewki lewej: 67 mm						
9	dobrana soczewka lewa do realizacji zadania w cylindrze dodatnim: sph +3,00 cyl +1,00, średnica 70 mm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4: Okulary korekcyjne z wymienioną soczewką lewą***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu*

1	moc i osie cylindrów soczewki lewej zgodne z pomiarami przed egzaminem: $\pm 3^\circ$						
2	rozstaw dla oka lewego PD: $31 \pm 1,0$ mm						
3	wysokość montażu soczewki lewej H zgodne z pomiarami przed egzaminem: $\pm 1,0$ mm						
4	soczewka lewa dopasowana do oprawy pod względem wielkości i kształtu						
5	stan soczewki lewej: brak zarysowań, wykluc i szczerb						
6	stan oprawy: bez odprysków i zniekształceń						
7	faseta w soczewce lewej nie zawiera wyszczerbień						

**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 lewej soczewki						
2	stosował urządzenia według kolejności: centroskop, automat, szlifierka ręczna						
3	załamał krawędzie soczewki przed próbnym osadzeniem jej w oprawie						
4	zachował przepisy bezpieczeństwa podczas ręcznego szlifowania soczewek okularowych, korzystał z okularów ochronnych						
5	sprawił naprawione okulary na zgodność z kartą pomiarów						
6	wymodelował naprawione okulary						
7	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*