

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **MG.30**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

MG.30-01-21.01-SG

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

**Powodzenia!**

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

**Zadanie egzaminacyjne**

W otrzymanych okularach korekcyjnych należy wymienić lewą soczewkę, ze względu na zmianę jej mocy sferycznej o +1.00 dpt.

Przyjęto zlecenie od klienta i zmierzono pupilometrem rozstaw jego źrenic, który wynosi dla oka prawego 33,0 mm, a dla oka lewego 31,0 mm.

Wykonaj pomiary parametrów ustawienia obydwu soczewek w powierzonych do naprawy wzorcowych okularach. Do obliczeń należy przyjąć wymiary oprawy wynikające z oznaczeń na zauszniku oraz rozstaw źrenic z pomiaru pupilometrem.

Wykonaj montaż lewej soczewki w otrzymanej nowej oprawie zachowując tolerancje zgodnie z obowiązującymi normami. Wypełnij kartę wymiarów, pomiarów i obliczeń.

Okulary korekcyjne wzorcowe i okulary wykonane z wymienioną lewą soczewką, kartę wymiarów, pomiarów i obliczeń pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- karta wymiarów oprawy,
- karta pomiarów okularów wzorcowych,
- karta obliczeń,
- okulary korekcyjne z wymienioną soczewką lewą

oraz

przebieg wykonywania okularów korekcyjnych.

**Karta wymiarów oprawy**

**Wymiary oprawy (w systemie skrzynkowym)**

Szerokość tarczy: .....

Wysokość tarczy (zmierzona z oprawy):.....

Odległość między soczewkami: .....

Odległość między środkami geometrycznymi tarcz: .....

Największy wymiar tarczy oprawy (zmierzony z oprawy): .....

**Karta pomiarów okularów wzorcowych**

	Pomiar mocy w zapisie dwucylindrycznym				H [mm]	PD [mm]
	moc [dpt]	oś [°]	moc [dpt]	oś [°]		
OP						
OL						

**Karta obliczeń**

Zapis równoważny soczewki dla OP w cylindrze dodatnim i ujemnym: .....
Zapis równoważny soczewki dla OL w cylindrze dodatnim i ujemnym: .....
Zapis równoważny soczewki o zmienionej mocy dla OL w cylindrze dodatnim i ujemnym: .....
Zapis dwucylindryczny soczewki dla OL o zmienionej mocy: .....
<b>Obliczenie decentracji dla oka lewego</b> Decentracja pozioma: ..... Decentracja pionowa: ..... Decentracja wypadkowa: .....
Wielkość minimalnej średnicy soczewki lewej: OL: .....
Dobrana soczewka lewa (w cylindrze dodatnim) o średnicy: OL: .....

**Miejsce na wykonanie obliczeń niepodlegających ocenie:**

