

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

Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**M.30-01-15.05**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2015**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
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 zapisz w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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 tożsamości

## Zadanie praktyczne

Wypełnij kartę pomiarów i kartę obliczeń, a następnie wykonaj okulary korekcyjne zgodnie z zamieszczoną receptą okularową, uwzględniając wysokość montażu dla oka lewego i prawego, która wynosi 12 mm.

Z przygotowanych na stanowisku soczewek dobierz właściwe dla skorygowania wady wzroku i zamontuj w przygotowaną oprawę.

Na stanowisku wspólnym wyposażonym w maszyny, urządzenia, sprzęt i przyrządy pomiarowe do wykorzystania przez kilku zdających (automat szablonowy, szlifierka ręczna do szkła, szabloniarki, centroskop, podgrzewacz do opraw, dioptriomierz) PZNCP ustala kolejność ich użytkowania po uprzednim zgłoszeniu przez zdającego.

Podczas wykonywania okularów przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Uporządkuj stanowisko pracy.

### Recepta okularowa

							Data: 04.05.2015 r.
Imię i nazwisko chorego: Jan Kowalski							
		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	Baza	Odległość źrenic mm
Do dali	O.P.						
	O.L.						
Do bliży	O.P.	+1,00	+1,00	60°			36
	O.L.	+1,50	-1,25	120°			35
Szkła: CR39							
Uwagi: .....							
Następna wizyta: 04.05.2016 r.					Podpis lekarza:		

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

**Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- karta pomiarów,
- karta obliczeń,
- okulary korekcyjne

oraz

przebieg wykonywania okularów korekcyjnych.

**Karta pomiarów**

Wymiary oprawy (w systemie skrzynkowym):

Szerokość tarczy: .....

Wysokość tarczy: .....

Odległość między soczewkami: .....

Mostek: .....

Odległość między środkami geometrycznymi tarcz: .....

Największy wymiar tarczy oprawy: .....

Zapis równoważny:

OP: .....

OL: .....

Korygowana wada wzroku:

OP: .....

OL: .....

**Karta obliczeń**

Wartość decentracji:

Decentracja pozioma dla oka prawego: .....

Decentracja pozioma dla oka lewego: .....

Decentracja pionowa dla oka prawego: .....

Decentracja pionowa dla oka lewego: .....

Wielkość minimalnej średnicy soczewek:

Minimalna średnica soczewki prawej: .....

Minimalna średnica soczewki lewej: .....

Dobre soczewki:

OP:

Moc: .....

Średnica: .....

OL:

Moc: .....

Średnica: .....