



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **M.30-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Karta pomiarów**

1	Zapisane co najmniej 4 z wymienionych wymiarów oprawy: szerokość tarczy 48 mm, wysokość tarczy 28 mm, odległość między soczewkami 21 mm, odległość między środkami skrzynek 69 mm, największy wymiar tarczy oprawy 55,6 mm						
2	Zapis równoważny soczewek sfero cylindrycznych, OP: sf + 0,50 cyl +0,50 oś 90°						
3	Zapis równoważny soczewek sfero cylindrycznych, OL: sf +1,00 cyl +1,00 oś 50°						
4	Zapisana odległość źrenic: PD _{OP} – 34 mm						
5	Zapisana odległość źrenic: PD _{OL} – 35 mm						
6	Zapisana co najmniej jedna z nazw korygowanej wady wzroku oka prawego: astygmatyzm złożony, nadwzroczny, zgodny z regułą lub prosty						
7	Zapisana co najmniej jedna z nazw korygowanej wady wzroku oka lewego: astygmatyzm nadwzroczny, złożony lub skośny						

Rezultat 2: Karta obliczeń

1	Zapisana decentracja pozioma oka prawego: 0,5 mm w stronę nosa						
2	Zapisana decentracja pozioma oka lewego: 0,5 mm w stronę skroni						
3	Zapisana decentracja pionowa dla oka prawego: 2 mm w dół						
4	Zapisana decentracja pionowa dla oka lewego: 2 mm w dół						
5	Zapisana decentracja wypadkowa dla oka prawego: 2,1 mm						
6	Zapisana decentracja wypadkowa dla oka lewego: 2,1 mm						
7	Zapisana minimalna średnica soczewki prawej: 61,8 mm						
8	Zapisana minimalna średnica soczewki lewej: 61,8 mm						
9	Zapisane parametry soczewki prawej do realizacji zadania: sf +1,00 cyl -0,50 lub równoważna sf +0,50 cyl +0,50 o średnicy 65 mm						
10	Zapisane parametry soczewki lewej do realizacji zadania: sf +2,00 cyl -1,00 lub równoważna sf +1,00 cyl +1,00 o średnicy 65 mm						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Okulary korekcyjne							
1	Moce obu soczewek zgodne z receptą						
2	Osie cylindrów zgodne z receptą						
3	Położenie środków optycznych obu soczewek zgodne z decentracją poziomą i pionową						
4	Soczewki dopasowane do oprawy pod względem wielkości i kształtu						
5	Stan obu soczewek: brak zarysowań i wyszczerbień						
6	Stan oprawy: bez odprysków, bez zniekształceń						
7	Zauszniki okularów są równoległe i równej długości						
8	Końce zauszników odgięte lekko na zewnątrz						
9	Zauszniki tworzą jedną linię po zamknięciu						
10	Okulary po wykonaniu są czyste, brak smug na soczewkach						
Przebieg 1: Przebieg wykonania okularów korekcyjnych							
1	Zdający stosował przyrządy i urządzenia w kolejności: dioptrymierz, centroskop, automat						
2	Załamał krawędzie soczewek przed próbnym osadzeniem ich w oprawie						
3	Stosował okulary ochronne podczas ręcznego szlifowania soczewek						
4	Stosował cęgi z wkładkami z gumy do ustawienia osi soczewek w oprawie						
5	Sprawdzał dopasowanie szkła do oprawy						
6	Sprawdzał ustawienie osi zamontowanych soczewek						
7	Uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Recepta okularowa

		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	Baza	Odległość żrenic [mm]
Do dali	O.P.						
	O.L.						
Do bliży	O.P.	+1,00	-0,50	180°			34
	O.L.	+2,00	-1,00	140°			35