



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**

Oznaczenie arkusza: **M.14-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.14**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer PESEL 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	Wynik pomiaru pola widzenia prawej lunety lornetki – 6°						
2	Wynik pomiaru pola widzenia lewej lunety lornetki – 6°						
3	Wynik pomiaru średnicy źrenicy wejściowej prawej lunety lornetki – 25 mm						
4	Wynik pomiaru średnicy źrenicy wyjściowej prawej lunety lornetki – 8,3 mm						
5	Wyznaczenie powiększenia prawej lunety lornetki – 3 ^x						
6	Wynik pomiaru średnicy źrenicy wejściowej lewej lunety lornetki – 25 mm						
7	Wynik pomiaru średnicy źrenicy wyjściowej lewej lunety lornetki – 8,3 mm						
8	Wyznaczenie powiększenia lewej lunety lornetki – 3 ^x						
9	Wynik pomiaru odległości źrenicy wyjściowej prawej lunety lornetki – 5 mm						
10	Wynik pomiaru odległości źrenicy wyjściowej lewej lunety lornetki – 5 mm						

Rezultat 2: Oczyszczone elementy optyczne lornetki

1	Powierzchnia prawego okularu lornetki bez smug, plam, pyłków						
2	Powierzchnia lewego okularu lornetki bez smug, plam, pyłków						
3	Powierzchnia prawego obiektywu lornetki bez smug, plam, pyłków						
4	Powierzchnia lewego obiektywu lornetki bez smug, plam, pyłków						

Numer stanowiska						

Przebieg 1: Przebieg wykonania pomiarów i czyszczenia lornetki						
1	Zdający do wykonania pomiarów optycznych stosował kolimator szerokokątny i dy nametr					
2	Pomiary liniowe wykonywał suwmiarką					
3	Nawijał tampony za pomocą podstawki					
4	Podczas mycia powierzchni optycznych korzystał z metalowego pojemnika z przykryciem na zużyte tampony					
5	Stosował lupę do sprawdzania czystości powierzchni optycznych					
6	Po oczyszczeniu powierzchni optycznych uporządkował stanowisko					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis