

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
 Oznaczenie arkusza: **MEP.02-01-25.01-SG**
 Symbol kwalifikacji: **MEP.02**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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, przekaż 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 elementów lunety

Numeracja elementów zgodna z ilustracją 1.

Zapisano niekoniecznie w identycznym brzmieniu pod warunkiem poprawności merytorycznej:

1	element 1: obudowa lub tubus							
2	element 2: pierścień dociskowy lub gwintowany pieścień lub gwintowana tuleja							
3	element 3 i 5: soczewka							
4	element 4: pierścień dystansowy lub tuleja dystansowa							
5	element 6: obudowa soczewek okularu							
6	element 7: pierścień przesuwu okularu lub pierścień regulacji ostrości							
7	element 8: pierścień dociskowy lub pierścień zabezpieczający							
8	element 9: ocznik lub muszla lub osłona okularu							
9	typ okularu: Ramsdena							

Rezultat 2: Karta parametrów lunety

Zapisano:

1	średnica źrenicy wejściowej lunety (odczyt), $D_{wej} = 25$							
2	jednostka miary średnicy źrenicy wejściowej lunety, D_{wej} : mm							
3	średnica źrenicy wyjściowej lunety (wynik obliczeń), $D_{wyj} = 2,5$							
4	jednostka miary średnicy źrenicy wyjściowej lunety, D_{wyj} : mm							

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Rozmontowany okular lunety*Uwaga: rezultat oceniany w trakcie trwania egzaminu, po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do złożenia okularu*

1	okular jest rozmontowany na pojedyncze elementy						
2	elementy składowe okularu są ułożone w kolejności jak na ilustracji 1						
3	elementy mechaniczne okularu są wyczyszczone i nie noszą śladów fabrycznego smaru						
4	pierścień dociskający układ pryzmatyczny lunety jest wyczyszczony i nie nosi śladów fabrycznego smaru						

Rezultat 4: Zmontowany okular lunety*Uwaga: rezultat oceniany w trakcie trwania egzaminu, po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do montażu złożonego okularu do obudowy lunety*

1	soczewki są zamontowane stronami wypukłymi do siebie						
2	soczewki zamontowane są w taki sposób, że brak jest przekrzywień soczewek, luzów między pierścieniem dystansowym a soczewkami oraz obudową okularu						
3	soczewki okularu są czyste bez wyraźnych zabrudzeń oraz tłustych plam						

Rezultat 5: Zmontowana luneta

1	zmontowana luneta jest czysta bez wyraźnych pozostałości smaru						
2	soczewka obiektywu jest czysta bez wyraźnych zabrudzeń lub tłustych plam						
3	luneta ma zamontowany okular						
4	okular jest zamontowany w lunecie w taki sposób, że pierścień dociskający soczewki okularu skierowany jest do wnętrza lunety						
5	soczewka okularu jest czysta bez wyraźnych zabrudzeń lub tłustych plam						
6	mechanizm ogniskujący okularu porusza się płynnie, bez zacięć						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg czyszczenia i montażu elementów okularu

Zdający:

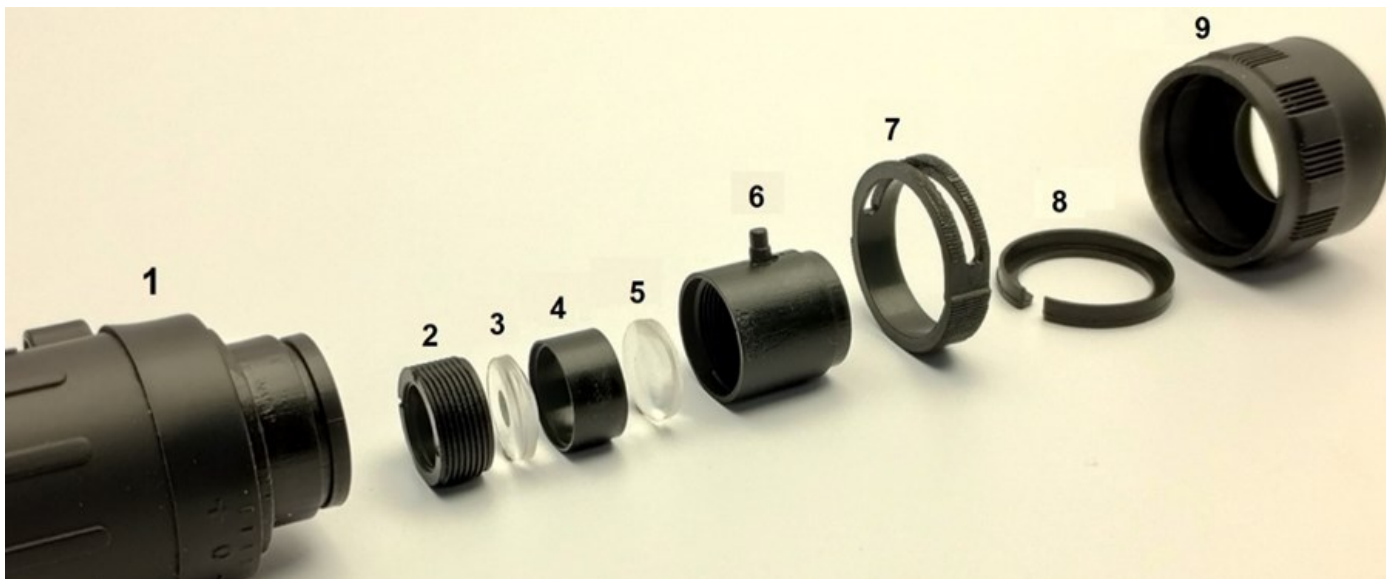
1	czyścił elementy optyczne przed zamontowaniem.								
2	podczas osadzania soczewek w oprawie stosował rękawiczki bawełniane.								
3	po złożeniu i zamontowaniu okularu sprawdził jego ruchomość.								
4	do demontażu i montażu pierścienia dociskowego soczewek okularu stosował klucz dedykowany do tego celu.								
5	obserwował przez lunetę przedmiot daleki								
6	podczas czyszczenia elementów okularu z pozostałości smarów stosował rękawice nitrylowe lub lateksowe.								
7	do nasmarowania elementów ruchomych okularu użył smaru litowego								
8	po zakończeniu zadania wyczyścił narzędzia i uporządkował stanowisko.								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Ilustracja 1. Obudowa lunety i okular w rozbiorze na części