

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**  
Oznaczenie arkusza: **MG.14-01-20.06-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.14**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

*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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

*Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił*

**Rezultat 1: Zmontowana luneta kapitańska 12 x 30**

*Uwaga! Ocena rezultatu po zakończeniu egzaminu*

1	części optyczne obiektywu lunety 12 x 30 są umyte										
2	części optyczne okularu lunety 12 x 30 są umyte										
3	części mechaniczne lunety 12 x 30 są umyte										
4	okular lunety 12 x 30 jest zmontowany zgodnie z dokumentacją										
5	obiektyw lunety 12 x 30 jest zmontowany zgodnie z dokumentacją										
6	luneta 12 x 30 jest zmontowana zgodnie z dokumentacją										

**Rezultat 2: Jakość wykonania montażu lunety kapitańskiej**

*Uwaga! Ocena rezultatu po zakończeniu egzaminu*

1	luneta 12 x 30 jest bez uszkodzeń mechanicznych po montażu										
2	obraz przedmiotu obserwowanego przez lunetę 12 x 30 jest ostry										
3	powierzchnie optyczne obiektywu lunety 12 x 30 są czyste, bez smug, plamek i pyłków										
4	powierzchnie optyczne okularu lunety 12 x 30 są czyste, bez smug, plamek i pyłków										


**Przebieg 1: Montaż lunety kapitańskiej**

Zdający:

1	stosował narzędzia do montażu lunety kapitańskiej odpowiednio do wykonywanych czynności i zgodnie z ich przeznaczeniem										
2	stosował materiały do mycia części mechanicznych lunety										
3	stosował materiały do mycia części optycznych lunety										
4	stosował lupę do sprawdzania czystości powierzchni optycznych										
5	stosował lupę do sprawdzania czystości powierzchni części mechanicznych										
6	sprawił ostrość przedmiotu obserwowanego przedmiotu										
7	zachował przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy podczas montażu i mycia										
8	nawijał tampony za pomocą podstawki lub korzystał z gotowych nawiniętych tamponów										
9	czynności mycia i montażu wykonał w rękawiczkach ochronnych										
10	uporządkował stanowisko po wykonaniu zadania										

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*