

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**  
Oznaczenie arkusza: **MG.14-01-19.01**  
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.14**  
Numer zadania: **01**

**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 rezultaty w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie i z poleceniami zawartymi w treści zadania, to oceniaj jego działania pozytywnie oraz niezwłocznie zawiadom OKE, że zasady oceniania tego nie przewidują, mimo, że powinny.
- 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 wykonywaniu zadania przez zdającego.

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje <b>T</b> , jeżeli zdający spełnił kryterium albo <b>N</b> , jeżeli nie spełnił					
<b>Rezultat 1: Nasadka krzyżowa po konserwacji i montażu zespołu przesuwu poprzecznego</b> <i>Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu</i>							
1	części zespołu ruchu poprzecznego nasadki krzyżowej są oczyszczone lub umyte						
2	powierzchnie współpracujące ruchowo są pokryte cienką warstwą smaru litowego						
3	części zespołu ruchu poprzecznego są zmontowane						
4	zespół ruchu poprzecznego jest zamontowany do nasadki krzyżowej						
5	przesuw poprzeczny nasadki krzyżowej po montażu jest płynny i bez zacięć						
6	nasadka krzyżowa jest bez uszkodzeń mechanicznych						
7	powierzchnie nasadki krzyżowej są czyste, bez zadrapań						
<b>Rezultat 2: Działanie nasadki krzyżowej na stoliku mikroskopu</b> <i>Uwaga: Oceny rezultatu należy dokonać po zakończeniu egzaminu</i>							
1	nasadka krzyżowa jest zamontowana na stoliku mikroskopu						
2	ruch poprzeczny preparatu jest płynny i bez zacięć						
3	kilkukrotny przesuw preparatu i powrót do pierwotnych współrzędnych odczytanych na podziałce nie powoduje zmiany ostrości szczegółu oglądanego preparatu						

Numer  
stanowiska


# **Przebieg 1: Wykonanie konserwacji i montażu przesuwu poprzecznego nasadki krzyżowej**

Zdający:

1	stosował dostępne materiały do czyszczenia/mycia części mechanicznych zespołu						
2	dobrał niezbędne narzędzia i przyrządy do montażu						
3	stosował narzędzia do montażu zgodnie z ich przeznaczeniem odpowiednio do wykonywanych czynności i zasad eksploatacji						
4	dobrał smar litowy do konserwacji powierzchni montowanych części						
5	zakońserwował powierzchnie montowanych części						
6	sprawdzał działanie przesuwu poprzecznego po montażu i dokonał ewentualnie niezbędnych regulacji						
7	stosował mikroskop optyczny do sprawdzania powtarzalności położenia preparatu						
8	podczas wykonania prac montażowych korzystał z rękawic ochronnych						
9	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*