

**Arkusze zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020



Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń**  
Oznaczenie kwalifikacji: **M.17**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**M.17-01-21.06-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE** **Rok 2021** **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA**  
**2012**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 2 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

**Powodzenia!**

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

## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj naprawę stołowej szlifierki dwutarczowej (Rysunek 1.), w której zakwalifikowano do wymiany lewą tarczę ścierną oraz łożysko z prawej strony szlifierki. Dokonaj niezbędnych regulacji szlifierki w celu jej bezpiecznego użytkowania. Za pomocą śrub zamkowych zamontuj drewnianą płytę do metalowej konstrukcji podstawy szlifierki, a następnie naprawioną szlifierkę zamontuj na środku drewnianej płyty. Zakończenie wykonywania poszczególnych etapów naprawy szlifierki zgłoś przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z obsługą i użytkowaniem maszyn i urządzeń oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej. Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.



Rysunek 1. Stołowa szlifierka dwutarczowa (przykład)

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- stołowa szlifierka dwutarczowa po naprawie,
  - drewniana płyta zamontowana do konstrukcji podstawy szlifierki,
  - szlifierka zamontowana na drewnianej płycie do konstrukcji podstawy szlifierki
- oraz
- przebieg wykonania naprawy stołowej szlifierki dwutarczowej.