

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.17**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**M.17-01-17.06**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2017**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **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** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 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!***

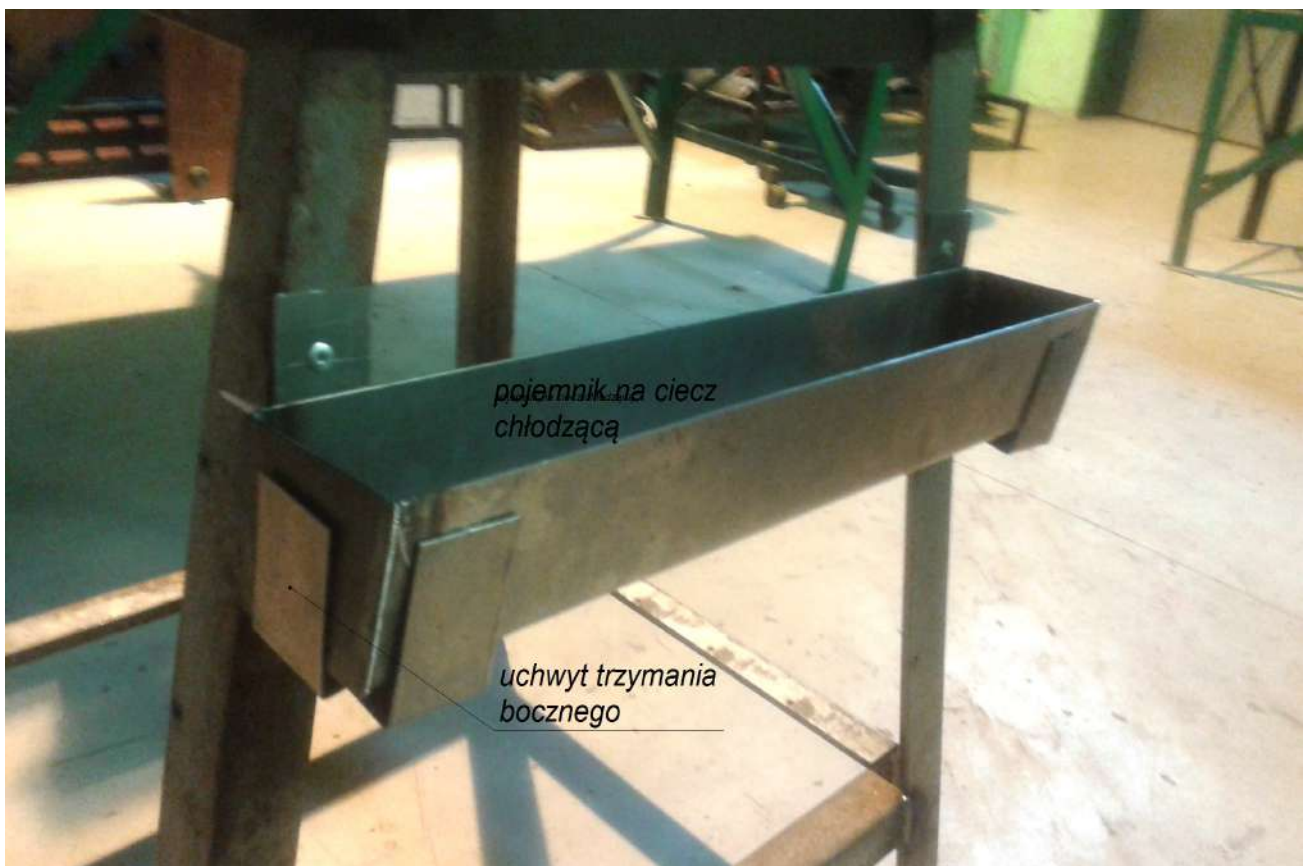
\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Za pomocą śrub zamkowych zamontuj drewnianą płytę do metalowej konstrukcji podstawy szlifierki, a następnie zamontuj szlifierkę stołową dwutarczową na środku drewnianej płyty. Dokonaj wymiany tarcz ściernych szlifierki stołowej, a następnie dokonaj niezbędnych regulacji osłon oraz położenia i odległości podstawek oporowych od tarcz szlifierki. Wykonaj z płaskownika boczne trzymanie pojemnika (2 uchwyty) na ciecz chłodzącą, które należy połączyć nitami zrywalnymi z zamontowanymi do konstrukcji podstawy uchwytami wykorzystując wykonane w nich otwory.

Boczne trzymanie pojemnika wykonaj w kształcie ceownika. Luz pomiędzy bocznym trzymaniem a pojemnikiem nie powinien być większy niż 5 mm, a odległość pomiędzy górną krawędzią pojemnika i górną krawędzią bocznego trzymania powinna się mieścić w zakresie 5÷10 mm.

Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej. Uporządkuj stanowisko pracy.



**Rysunek 1. Widok bocznego uchwytu wraz z pojemnikiem na ciecz chłodzącą**



**Rysunek 2. Stołowa szlifierka dwutarczowa**

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

**Ocenić będą 4 rezultaty:**

- płyta drewniana zamontowana do konstrukcji podstawy,
- szlifierka zamontowana na płycie,
- szlifierka po wymianie tarcz ściernych,
- uchwyty pojemnika na ciecz chłodzącą

oraz

przebieg montażu płyty i szlifierki stołowej oraz wykonania uchwytów.