

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2022**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń**  
Oznaczenie arkusza: **MG.17-01-22.01-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **MG.17**  
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, prześlij 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


Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny****Rezultat 1: Uzupełniony rysunek 01-02**

Na rysunku 01-02 zwymiarowano

1	długość blachy, wymiar 60						
2	odległość osi otworu $\phi 9$ od jednej z krawędzi, wymiar 30						
3	odległość osi otworu $\phi 9$ od jednej z krawędzi, wymiar 12,5						
4	rozstaw osi otworów $\phi 9$ , wymiar 20						

**Rezultat 2: Blachy złączone**

1	długość blach mieści się w zakresie: $59,26 \div 60,00$ mm						
2	odległość osi otworów od krawędzi mieści się w zakresie: $29,74 \div 30,26$ mm						
3	rozstaw osi otworów mieści się w zakresie: $19,74 \div 20,26$ mm						
4	odległość osi otworów od krawędzi mieści się w zakresie: $12,285 \div 12,715$ mm						
5	ścięcia blach wykonane pod kątem $45 \div 46^\circ$						
6	ostre krawędzie stępione						
7	rysy wyprowadzone wzdłuż dłuższych krawędzi						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Wymiary blachy złączonej numer 1- karta pomiarowa**

1	wpisana wartość pomiaru wymiaru A blachy złączonej						
2	wpisana wartość pomiaru wymiaru B blachy złączonej						
3	wpisana wartość pomiaru wymiaru C blachy złączonej						
4	wpisana wartość pomiaru wymiaru D blachy złączonej						
<i>Uwaga: W wykonanych pomiarach, tym samym narzędziem różnice wymiarów egzaminatora i wpisanych przez zdającego nie powinny przekraczać 0,1 mm. Ocena powinna być zgodna ze stanem faktycznym</i>							
5	ocena wykonania wymiaru A blachy złączonej zgodna ze stanem faktycznym						
6	ocena wykonania wymiaru B blachy złączonej zgodna ze stanem faktycznym						
7	ocena wykonania wymiaru C blachy złączonej zgodna ze stanem faktycznym						
8	ocena wykonania wymiaru D blachy złączonej zgodna ze stanem faktycznym						

**Rezultat 4: Zmontowana konstrukcja więzara**

1	podkładki rozmieszczone są zgodnie z rysunkiem 01-00						
2	śruby są dokręcone pewnie i nie obracają się						
3	rury kwadratowe zmontowane pod kątem prostym						
4	wszystkie elementy konstrukcji zmontowane są w miejscach zgodnych z rysunkiem 01-00						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie części konstrukcji i montażu wiazara obudowy**

Zdający

1	zapoznał się z dokumentacją niezbędną do wykonania zadania								
2	dobrał i zgromadził niezbędne narzędzia monterskie, skrawające, traserskie i przyrządy pomiarowe								
3	posługiwał się narzędziami i przyrządami pomiarowymi stosownie do wykonywanych czynności i zabiegów oraz zasadami ich eksploatacji								
4	uruchomił próbnie wiertarkę przed wierceniem otworów								
5	wiercił otwory w blasze z zapewnieniem pewności zamocowania								
6	podczas wiercenia stosował okulary ochronne								
7	podczas montażu elementów konstrukcji wiazara posługiwał się kluczami dobranymi do typu i rozmiaru śrub								
8	sprawił wykonaną konstrukcję z rysunkiem								
9	utrzymywał ład i porządek na stanowisku pracy								
10	po wykonaniu zadania uporządkował stanowisko pracy								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

Dokumentacja dla egzaminatora:

