

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2020  
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń**  
 Oznaczenie arkusza: **M.17-01-20.01-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.17**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**
*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: Uzupelniony rysunek 01-02**

*Na rysunku 01-02 z wymiarowano*

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 wykonane zgodnie z rysunkiem 01-02**

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																			


<b>Rezultat 3: Karta pomiarowa blachy złączonej numer 1</b>									
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								
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									
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								
<b>Rezultat 4: Zmontowana konstrukcja więzara</b>									
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								


**Przebieg 1: Wykonanie części konstrukcji i montażu wężara 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 wężara 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*

