



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 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						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny							Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił
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 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						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Karta pomiarowa blachy złączonej numer 1

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						

Rezultat 4: Zmontowana konstrukcja wiązara

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						

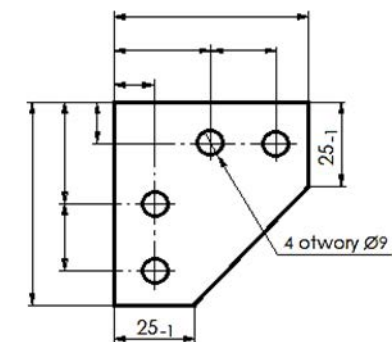
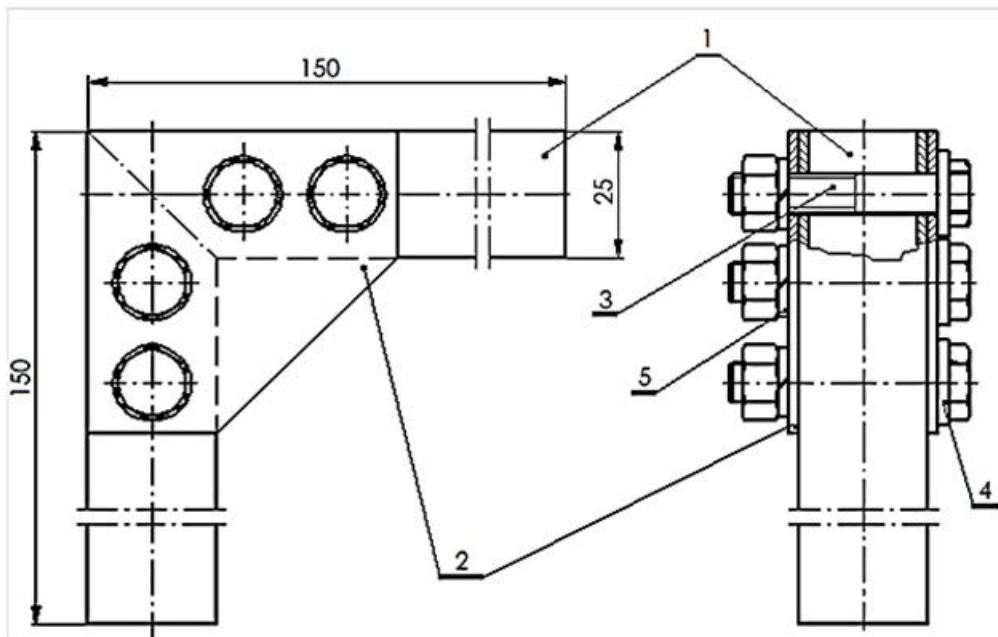
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Rysunki dla egzaminatora



Uwagi:
Ostre krawędzie stępić
Grubość blachy 2 mm

Nr rys	Nazwa części	Podziałka
01-02	Blacha łączna	1:1

5	Podkładka sprężysta 8.2	4	PN	
4	Podkładka 8.4	4	PN	
3	Śruby M8x40	4	PN	
2	Blacha łączna	2	01-02	
1	Rura kwadrat. 25x25x2	2	01-01	
Nr cz.	Nazwa części	Szt.	Nr rys	Uwagi
Nr rys	Nazwa urządzenia			Podziałka
01-00	Więzar obudowy urządzenia			1:1