

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi**
 Oznaczenie arkusza: **M.20-01-18.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.20**
 Numer zadania: **01**

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1: Wspornik

1	długość wspornika wykonana w zakresie: 74,9÷75,0 mm																				
2	wysokość wspornika wykonana w zakresie: 49,8÷50,0 mm																				
3	wysokość wcięcia prostokątnego wykonana w zakresie: 14,78÷15,22 mm																				
4	szerokość wcięcia prostokątnego wykonana w zakresie: 9,82÷10,18 mm																				
5	promień zaokrąglenia R4 zgodny z zarysem wzorca																				
6	promień zaokrąglenia R10 zgodny z zarysem wzorca																				
7	rozstawienie osi otworów $\phi 4$ wykonane w zakresie: 29,74÷30,26 mm																				
8	odległość osi otworów $\phi 4$ od krawędzi zagięcia wykonana w zakresie: 5,84÷6,16 mm																				
9	ścięcie 10 x 10 wykonane w zakresie: 9,82÷10,18 mm																				
10	ostre krawędzie stępione																				

Przebieg 1: Wykonanie wspornika

Zdający:

1	rozmieszczał na stanowisku materiały, narzędzia i przyrządy pomiarowe w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie oraz zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii										
2	dobierał narzędzia skrawające (pilniki) stosownie do kształtu obrabianej powierzchni										
3	uruchomił próbnie wiertarkę stołową przed wierceniem otworów										
4	stosował okulary ochronne podczas wiercenia otworów										
5	oczyścił narzędzia skrawające po wykonaniu zadania										
6	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania										

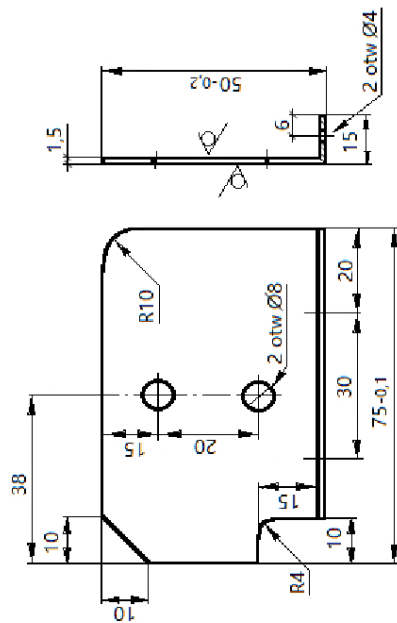
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Rysunek dla egzaminatora:



Uwagi:

1. Ostre krawędzie stępić
2. Wymiary nietolerowane wykonać zgodnie z tabelą wymiarów swobodnych nietolerowanych IT14

$\sqrt{Ra\ 6,3}$

Ilość	Nazwa części
1	Wspornik
Nr rys.	Materiał
16.1-02	Blacha: 68 x 76 x 1,5
	Gatunek
	S235JR