

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji budowlanych**  
 Oznaczenie arkusza: **B.20-01-16.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.20**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

 Kod ośrodka       –      

 Kod egzaminatora        

 Data egzaminu        
  
*Dzień Miesiąc Rok*

 Godzina rozpoczęcia egzaminu   :  

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

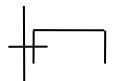
\* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje <b>T</b> , jeżeli zdający spełnił kryterium albo <b>N</b> , jeżeli nie spełnił						
<b>Rezultat 1. Przycięty na wymiar ceownik na rygiel</b>								
<i>Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.</i>								
1	Przycięty ceownik ma długość 60 cm $\pm$ 2 mm							
2	Krawędzie po cięciu są zukosowane (bez zadziorów i nierówności)							
<b>Rezultat 2. Otwory montażowe w ryglu</b>								
<i>Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.</i>								
1	W ryglu (ceowniku) wykonane są dwa otwory $\varnothing$ 13 mm							
2	Rozstaw osiowy otworów na śruby jest równy 8 cm $\pm$ 1 mm							
3	Osie otworów znajdują się 260 $\pm$ 2 mm od krawędzi ceownika (rygla)							
4	Wszystkie krawędzie otworów są zukosowane (bez zadziorów i nierówności)							
<b>Rezultat 3. Fragment słupa stalowego zamontowany na fundamencie</b>								
1	Na kotwach fundamentu słupa bezpośrednio pod blachą podstawy słupa znajdują się 4 nakrętki M16							
2	Podstawa słupa jest nasadzona na kotwy (możliwa jest pomoc asystenta technicznego podczas nasadzania słupa na kotwy)							
3	Na kotwach na blasze podstawy słupa znajdują się 4 kontruujące (sprężyste) podkładki 16,2 mm							
4	Na kotwach na blasze podstawy słupa, na podkładkach, znajdują się 4 nakrętki M16							
5	Nakrętki są dokręcone bez luzów							
6	Dolna powierzchnia blachy podstawy słupa znajduje się 40 mm $\pm$ 5 mm nad górną płaszczyzną fundamentu betonowego							
7	Odchylenie końca fragmentu słupa od pionu (zmierzone w 2 osiach) nie przekracza $\pm$ 5 mm							

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4. Rygiel zamontowany do słupa**

1	Rygiel jest zamontowany do słupa 2 śrubami M12 z podkładkami i nakrętkami						
2	Śruby mocujące rygiel są dokręcone bez luzów						
3	Rygiel jest zamocowany do słupa w położeniu jak na szkicu: 						
4	Rygiel zamontowany osiowo, z odchyleniem od osi symetrii elementu $\pm 1$ mm						

**Przebieg wykonania z montażu słupa z rygłem**

1	Podczas wiercenia otworów zdający miał założone okulary ochronne						
2	Podczas obróbki krawędzi otworów zdający miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne						
3	Zdający używał poziomnicy i miary do ustalenia położenia nakrętek pod blachą podstawy słupa						
4	Zdający uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*