

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji budowlanych**  
 Oznaczenie arkusza: **B.20-01-17.01**  
 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									
<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>									
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>									
<i>Uwaga: dopuszcza się, że zdający podczas wykonywania zadania może poprosić o pomoc asystenta technicznego w przypadku gdy wykonanie czynności przez jedną osobę jest niemożliwe</i>									
<b>Rezultat 1. Przycięty na wymiar kątownik na listwę startową</b>									
<i>Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny</i>									
1	Przycięty kątownik ma długość 500 mm ±1 mm								
2	Krawędzie po cięciu są zukosowane (bez zadziorów i nierówności)								
<b>Rezultat 2. Otwory montażowe w listwie startowej</b>									
1	W listwie startowej (kątowniku) wykonane są dwa otwory Ø13 mm								
2	Rozstaw osiowy otworów na śruby jest równy 80 mm ±1 mm								
3	Osie otworów znajdują się 210 mm ±2 mm od krawędzi kątownika (listwy startowej)								
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 podkładki								
4	Na kotwach nad blachą podstawy słupa, na podkładkach, znajdują się 4 pary nakrętek (po dwie nakrętki na kotwę) M16								
5	Nakrętki są dokręcone bez luzów								
6	Dolna powierzchnia blachy podstawy słupa znajduje się 30 mm ±5 mm nad górną płaszczyzną fundamentu betonowego								
7	Odchylenie końca fragmentu słupa od pionu (zmierzone w 2 osiach) nie przekracza ±3 mm								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4. Listwa startowa zamontowana do fragmentu słupa**

1	Listwa startowa jest zamontowana do słupa 2 śrubami M12 z podkładkami i nakrętkami						
2	Śruby mocujące listwę startową są dokręcone bez luzów						
3	Listwa startowa jest zamocowana do słupa w położeniu jak na szkicu: 						
4	Otwory montażowe w listwie startowej są wykonane z odchyleniem od poprzecznej osi symetrii elementu z odchyleniem $\pm 1$ mm						

**Przebieg 1. Wykonanie montażu słupa z listwą startową**

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, a odpady umieścił w pojemniku						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*