



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
KRYTERIA OCENIANIA

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1. Przycięty na wymiar ceownik na rygiel

Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.

1	Przycięty ceownik ma długość 60 cm $\pm$ 2 mm						
2	Krawędzie po cięciu są zukosowane (bez zadziorów i nierówności)						

Rezultat 2. Otwory montażowe w ryglu

Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.

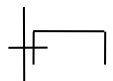
1	W ryglu (ceowniku) wykonane są dwa otwory $\varnothing$ 13 mm						
2	Rozstaw osiowy otworów na śruby jest równy 8 cm $\pm$ 1 mm						
3	Osie otworów znajdują się 260 $\pm$ 2 mm od krawędzi ceownika (rygla)						
4	Wszystkie krawędzie otworów są zukosowane (bez zadziorów i nierówności)						

Rezultat 3. Fragment słupa stalowego zamontowany na fundamencie

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 kontrujące (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 ± 1 mm						

Przebieg wykonania z montażu słupa z ryglem

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