

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

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**
 Oznaczenie arkusza: **B.16-01-17.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.16**
 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

Rezultat 2: Zmontowany szkielet zbrojenia belki nadprożowej										
1	Zbrojenie podłużne składa się z 2 prętów prostych ze stali gładkiej Ø8 mm i 2 prętów prostych ze stali żebrowanej Ø10 mm									
2	Pręty zbrojenia podłużnego ułożone są w narożach wszystkich strzemion									
3	Rozstaw strzemion w strefie przypodporowej wynosi 4 x 50 (±10) mm									
4	Rozstaw strzemion w strefie środkowej wynosi 7 x 150 (±10) mm									
5	Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami Ø10 mm									
6	Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami Ø8 mm									
7	Połączenia wykonane są na węzeł krzyżowy									
8	Zamknięcia strzemion znajdują się wewnątrz szkieletu zbrojeniowego									
9	Szkielet jest stabilny – nie zmienia kształtu, jest sztywny									
10	Strzemiona są zamontowane z zachowaniem przemienności położenia zamknięć na długości belki									
Rezultat 3: Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu										
1	Szkielet zbrojenia jest ułożony w deskowaniu na podkładkach dystansowych									
2	Podkładki dystansowe zapewniające otulenie 20 mm +5 mm nałożone są na skrajne pręty podłużne szkieletu									
3	Podkładki dystansowe są rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,5 m i min. 3 sztuki na każdym pręcie									
4	Odległość zbrojenia od ścian bocznych deskowania 20 mm +5 mm									
5	Dwa pręty Ø10 mm ze stali żebrowanej stanowią zbrojenie dolne									

Przebieg 1: Wykonanie zbrojenia belki nadprożowej

Zdający

1	używał nożyc do cięcia prętów																			
2	używał kluczy zbrojarskich lub giętarki do gięcia prętów zbrojeniowych																			
3	podczas cięcia stali zbrojeniowej miał założone rękawice i okulary ochronne																			
4	podczas gięcia prętów zbrojeniowych miał założone rękawice ochronne																			
5	zachowywał ład na stanowisku, a po zakończonej pracy uporządkował stanowisko																			
6	odpady umieścił w pojemniku na odpady																			

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis