

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

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**  
 Oznaczenie arkusza: **B.16-01-18.06**  
 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




<b>Rezultat 2. Zmontowany szkielet zbrojenia</b>									
1	Zbrojenie podłużne ławy składa się z 4 prętów Ø8 (nr 2) i 4 prętów Ø10 (nr 4)								
2	Zbrojenie poprzeczne ławy składa się z 4 prętów Ø10 (nr 1) zakończonych hakami								
3	Pręty poprzeczne Ø10 (nr 1) ułożone są w rozstawie co 250 mm ±10 mm								
4	Pręty podłużne Ø8 (nr 2) ułożone są na prętach poprzecznych w rozstawie 150 mm ±10 mm – po dwie sztuki po obu stronach strzemion – zgodnie z rysunkiem ławy fundamentowej w przekroju poprzecznym załączonym na końcu arkusza								
5	Pręty podłużne Ø8 (nr 2) połączone są z prętami poprzecznymi Ø10 (nr 1) węzłami krzyżowymi								
6	Pręty podłużne Ø10 (nr 4) są umieszczone w narożach strzemion								
7	Wszystkie strzemiona powiązane są węzłem martwym na każdym skrzyżowaniu z prętami podłużnymi Ø10 (nr 4)								
8	Strzemiona ułożone są w rozstawie co 250 mm ±10 mm								
9	Zbrojenie składające się ze strzemion i prętów Ø10 (nr 4) ułożone jest centralnie (symetrycznie) na prętach poprzecznych Ø10 (nr 1) zgodnie z rysunkiem ławy fundamentowej w przekroju poprzecznym załączonym na końcu arkusza								
10	Szkielet zbrojenia stanowi sztywną całość, poszczególne pręty są stabilnie zamocowane								
<b>Rezultat 3. Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu</b>									
1	Zbrojenie ułożone jest w deskowaniu na podkładkach dystansowych								
2	Szkielet ułożony w deskowaniu na podkładkach dystansowych o grubości 50 mm								
3	Podkładki dystansowe są rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,5 m i min. 3 sztuki na każdym przęciu poprzecznym Ø10 (nr 1)								
4	Odległość zbrojenia od ścian krawędzi bocznych deskowania wynosi 80 mm ±10 mm								


**Przebieg 1. Przebieg wykonania zbrojenia ławy fundamentowej**

Zdający:

1	posługiwał się nożycami zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją obsługi																			
2	posługiwał się urządzeniami do gięcia zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją obsługi																			
3	miał założone rękawice podczas gięcia prętów																			
4	miał założone rękawice i okulary ochronne podczas cięcia prętów																			
5	zachowywał ład i porządek na stanowisku pracy gięcia prętów																			
6	po zakończeniu robót uporządkował stanowisko, odpady umieścił w pojemniku na odpady																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

### ŁAWA FUNDAMENTOWA PRZEKRÓJ POPRZECZNY

