

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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Pręty podłużne i strzemiona przygotowane do montażu zbrojenia belki nadprożowej

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

1	Przycięte są 2 pręty proste ze stali żebrowanej Ø10 mm						
2	Długość prętów prostych ze stali żebrowanej wynosi 1470 (±10) mm						
3	Przycięte są 2 pręty proste ze stali gładkiej Ø8 mm						
4	Długość prętów prostych ze stali gładkiej wynosi 1470 (±10) mm						
5	Strzemiona mają wymiar 160 (±5) mm x 210 (±5) mm						
6	Haki wszystkich strzemion mają długość 40 (±5) mm						
7	Wykonanych jest 16 strzemion ze stali gładkiej Ø6						
8	Co najmniej 12 strzemion ma zachowane kąty proste (ma kształt prostokąta)						

Numer
stanowiska

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						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie zbrojenia belki nadprożowej						
<i>Zdający</i>						
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