

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

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1. Przygotowane do montażu pręty zbrojeniowe***Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny*

1	Przygotowane są 4 pręty $\varnothing 10$ (nr 1) ze stali żebrowanej o kształcie zgodnym z rysunkiem: 								
2	Prosty odcinek każdego przygotowanego pręta $\varnothing 10$ (nr 1) ma długość 840 mm ± 5 mm								
3	Haki każdego przygotowanego pręta $\varnothing 10$ (nr 1) mają długość 60 mm ± 5 mm								
4	Przygotowane są 4 strzemiona ze stali gładkiej $\varnothing 6$								
5	Szerokość każdego przygotowanego strzemiona jest równa 240 mm ± 5 mm								
6	Wysokość każdego z przygotowanych strzemion jest równa 180 mm ± 5 mm								
7	Haki każdego przygotowanego strzemiona mają długość równą 60 mm ± 5 mm								
8	Co najmniej 3 strzemiona mają kształt prostokąta								

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Zmontowany szkielet zbrojenia

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						

Rezultat 3. Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu

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 pręcie poprzecznym Ø10 (nr 1)						
4	Odległość zbrojenia od ścian krawędzi bocznych deskowania wynosi 80 mm ±10 mm						

Numer
stanowiska

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

