

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**
 Oznaczenie arkusza: **B.16-01-19.06**
 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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Rezultat 2. Zmontowany szkielet zbrojenia

Uwaga: Rezultat należy ocenić przed włożeniem szkieletu zbrojenia do deskowania

1	Zbrojenie podłużne ławy składa się z 2 prętów Ø6 (nr 2) i 4 prętów Ø12 (nr 4)								
2	Zbrojenie poprzeczne ławy składa się z 5 prętów Ø12 (nr 1) zakończonych hakami								
3	Pręty poprzeczne Ø12 (nr 1) ułożone są w rozstawie co 200 mm ±10mm								
4	Pręty podłużne Ø6 (nr 2) ułożone są na prętach poprzecznych w rozstawie 120 mm ±10 mm – zgodnie z rysunkiem ławy fundamentowej w przekroju poprzecznym załączonym na końcu arkusza								
5	Pręty podłużne Ø6 (nr 2) połączone są z prętami poprzecznymi Ø12 (nr 1) węzłami krzyżowymi								
6	Pręty podłużne Ø12 (nr 4) są umieszczone w narożach wszystkich strzemion								
7	Wszystkie strzemiona powiązane są węzłem krzyżowym na każdym skrzyżowaniu z prętami podłużnymi Ø12 (nr 4)								
8	Strzemiona ułożone są w rozstawie co 200 mm ±10 mm								
9	Pręt podłużny Ø6 (nr 2) ułożony jest wewnątrz wszystkich haków z jednej strony prętów poprzecznych Ø12 (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	Podkładki dystansowe są rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,5 m i min. 2 sztuki przy każdej krawędzi								
3	Odległość zbrojenia od ścian krawędzi bocznych deskowania wynosi 50 mm +10 mm								
4	Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu w położeniu zgodnym z rysunkiem konstrukcyjnym, jest stabilny i sztywny								

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 ochronne podczas gięcia prętów																			
4	miał założone rękawice ochronne i okulary ochronne podczas cięcia prętów																			
5	zachował ład i porządek na stanowisku pracy gięcia prętów																			
6	po zakończeniu robót uporządkował stanowisko, a odpady umieścił w pojemniku na odpady																			

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

