


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**
 Oznaczenie arkusza: **B.16-01-16.01**
 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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1. Przygotowane do montażu pręty zbrojenia

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

1	Pręty proste Ø10 mm – szt. 8									
2	Długość prętów prostych Ø10 mm wynosi: l = 1200 mm (±5 mm)									
3	Pręty podłużne Ø8 – szt. 2									
4	Długość prętów prostych Ø 8 mm wynosi: l = 1200 mm (±5 mm)									
5	Strzemiona Ø6 mm – szt. 8									
6	Strzemiona mają wymiar 230 mm (±5 mm) × 540 mm (±5 mm)									
7	Haki wszystkich wykonanych strzemion mają długość 70 mm (±5 mm)									
8	Co najmniej 6 strzemion ma kształt prostokąta									

Rezultat 2. Zmontowany szkielet zbrojenia										
1	Zbrojenie podłużne belki składa się z 8 prętów $\varnothing 10$ i 2 prętów $\varnothing 8$									
2	Pręty podłużne $\varnothing 10$ ułożone są w narożach wszystkich strzemion									
3	Pręty podłużne $\varnothing 8$ ułożone są nad dolnymi prętami $\varnothing 10$ na wysokości 280 mm ± 5 mm									
4	Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami $\varnothing 10$									
5	Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami $\varnothing 8$									
6	Połączenia wykonane są na węzeł krzyżowy									
7	Strzemiona ułożone są w rozstawie co 300 mm ± 10 mm									
8	Szkielet jest stabilny – nie zmienia kształtu, jest sztywny									
9	Zamknięcia strzemion nie są na zewnątrz szkieletu zbrojeniowego									
10	Strzemiona są zamontowane z zachowaniem przemienności położenia zamknięć na długości belki									
Rezultat 3. Zbrojenie ułożone w deskowaniu										
1	Szkielet ułożony jest w deskowaniu na podkładkach dystansowych									
2	Podkładki dystansowe zapewniające otulenie 20 mm nałożone są na 4 skrajne (krawędziowe) 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 +10 mm									

Przebieg 1: Przebieg wykonania zbrojenia belki żelbetowej*Zdający:*

1	używał nożyc do cięcia prętów zbrojeniowych								
2	stosował klucze zbrojarskie lub giętarkę do gięcia prętów zbrojeniowych								
3	miał założone rękawice i okulary ochronne podczas cięcia stali								
4	po zakończeniu robót uporządkował stanowisko, odpady umieścił w pojemniku								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis