

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**

Oznaczenie arkusza: **B.16-01-14.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.16**

Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

Data egzaminu

*Dzień    Miesiąc                      Rok*

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> 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 (pośredni). Przygotowane do montażu pręty zbrojenia nadproża – pręty proste i strzemiona**

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

1	Pręty proste $\varnothing 12$ mm – 5 szt.						
2	Długość prętów prostych $\varnothing 12$ mm wynosi: $l = 1260$ mm ( $\pm 3$ mm)						
3	Strzemiona $\varnothing 6$ mm – 9 szt.						
4	Strzemiona mają wymiary: $260 \pm 3$ mm x $210 (\pm 3)$ mm						
5	Co najmniej 7 strzemion ma kształt prostokąta						
6	Haki wszystkich strzemion mają długość 50 mm ( $\pm 2$ mm)						

**Rezultat 2. Zmontowany szkielet zbrojenia**

1	Zbrojenie dolne składa się z 3 prętów						
2	Rozstaw w osiach prętów dolnych: 99 mm ( $\pm 10$ mm)						
3	Zbrojenie górne składa się z 2 prętów						
4	Rozstaw w osiach górnych prętów: 198 mm ( $\pm 10$ mm)						
5	Rozstaw strzemion przy obu końcach: 3 x 120 mm ( $\pm 10$ mm)						
6	Rozstaw strzemion w środku: 2 x 140 mm ( $\pm 10$ mm)						
7	Co najmniej 80% połączeń prętów zbrojeniowych jest sztywnych						
8	Wszystkie strzemiona są powiązane ze skrajnymi prętami podłużnymi						
9	Połączenia wykonane są na węzeł krzyżowy						
10	Zamknięcia strzemion są wewnątrz szkieletu zbrojeniowego						

Numer stanowiska						

<b>Rezultat 3. Zbrojenie ułożone w deskowaniu</b>						
1	Szkielet zbrojenia jest ułożony w deskowaniu na podkładkach dystansowych					
2	Otulina stali zbrojeniowej wynosi: 20 mm ( + 10 mm)					
<b>Przebieg 1: Wykonywanie zbrojenia nadproża monolitycznego</b>						
1	Zdający do cięcia prętów używał nożyc					
2	Do gięcia stosował klucze zbrojarskie lub giętarkę					
3	Zdający używał rękawic i okularów ochronnych podczas cięcia stali					
4	Po zakończeniu robót uporządkował stanowisko. Odpady umieścił w pojemniku					

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*