



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusze 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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

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: $l = 1200 \text{ mm} (\pm 5 \text{ mm})$						
3	Pręty podłużne Ø8 – szt. 2						
4	Długość prętów prostych Ø 8 mm wynosi: $l = 1200 \text{ mm} (\pm 5 \text{ mm})$						
5	Strzemiona Ø6 mm – szt. 8						
6	Strzemiona mają wymiar $230 \text{ mm} (\pm 5 \text{ mm}) \times 540 \text{ mm} (\pm 5 \text{ mm})$						
7	Haki wszystkich wykonanych strzemion mają długość $70 \text{ mm} (\pm 5 \text{ mm})$						
8	Co najmniej 6 strzemion ma kształt prostokąta						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Zmontowany szkielet zbrojenia

1	Zbrojenie podłużne belki składa się z 8 prętów Ø10 i 2 prętów Ø8						
2	Pręty podłużne Ø10 ułożone są w narożach wszystkich strzemion						
3	Pręty podłużne Ø8 ułożone są nad dolnymi prętami Ø10 na wysokości 280 mm ±5 mm						
4	Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami Ø10						
5	Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami Ø8						
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 <u>nie są</u> 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						

Numer stanowiska							

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