

**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
KRYTERIA OCENIANIA***Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**Oznaczenie arkusza: **B.16-01-15.08**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: Pręty zbrojeniowe i strzemiona przygotowane do montażu szkieletu zbrojenia stopy fundamentowej***Uwaga: rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZNCP gotowości do oceny*

1	Pręty siatki zbrojenia są wykonane ze stali gładkiej Ø10 mm								
2	Proste odcinki prętów siatki zbrojenia mają długość 950 mm (±10 mm)								
3	Pręty siatki zbrojenia mają obustronne haki proste o długości 60 mm (±5 mm)								
4	Przygotowanych jest 14 prętów zbrojenia siatki								
5	Pręty zbrojenia łączącego (4 szt.) wykonane ze stali żebrowanej Ø12 mm								
6	Pręty zbrojenia łączącego (4 szt.) są odgięte pod kątem prostym								
7	Długości odcinków prętów zbrojenia łączącego wynoszą: 800 mm (±10 mm) oraz 200 mm (±10 mm)								
8	Strzemiona zbrojenia łączącego są wykonane ze stali gładkiej Ø6 mm								
9	Strzemiona mają ramiona o długości 270 mm (±5 mm), z hakami 50 mm (±5 mm)								
10	Przygotowane są 3 szt. strzemion								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2: Zmontowane zbrojenie stopy fundamentowej**

1	Siatka zbrojenia stopy fundamentowej wykonana z 14 prętów (2 × 7 szt.)								
2	Pręty siatki zbrojenia stopy fundamentowej ułożone są wzajemnie prostopadle								
3	Pręty zbrojenia siatki ułożone w rozstawie osiowym 150 mm z odchyłką ±10 mm								
4	Skrajne pręty siatki połączone sztywnymi i trwałymi węzłami zbrojarskimi martwymi na każdym skrzyżowaniu								
5	Pręty siatki połączone sztywnymi i trwałymi węzłami zbrojarskimi martwymi co najmniej na co drugim skrzyżowaniu wewnątrz siatki								
6	Strzemiona zbrojenia łączącego (3 szt.) rozmieszczone w rozstawie 100 mm z odchyłką ±10 mm								
7	Wszystkie strzemiona połączone z 4 prętami Ø12 mm sztywnymi i trwałymi węzłami zbrojarskimi krzyżowymi na każdym skrzyżowaniu								
8	Zbrojenie łączące umieszczone centralnie na siatce z odchyleniem ±10 mm								
9	Strzemiona zbrojenia łączącego są równoległe do prętów siatki zbrojenia stopy fundamentowej								
10	Zbrojenie łączące połączone z prętami siatki co najmniej 4 sztywnymi i trwałymi węzłami zbrojarskimi martwymi								

**Rezultat 3: Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu**

1	Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu na co najmniej 4 podkładkach dystansowych								
2	Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu na podkładkach dystansowych zapewniających otulenie 50 mm								

Numer stanowiska							

<b>Przebieg 1: Wykonanie zbrojenia stopy fundamentowej</b>							
1	Zdający do cięcia prętów zbrojeniowych używał nożyc						
2	Zdający do gięcia prętów zbrojeniowych używał kluczy zbrojarskich i giętarki						
3	Zdający podczas cięcia stali zbrojeniowej miał założone rękawice i okulary ochronne						
4	Zdający podczas gięcia prętów zbrojeniowych miał założone rękawice ochronne						
5	Zdający zachowywał ład na stanowisku pracy, a po zakończeniu robót uporządkował stanowisko						

Egzaminator .....  
*imię i nazwisko*

.....  
*data i czytelny podpis*

STOPA FUNDAMENTOWA  
BETON C20/25  
STAL A-III 34GS  
A-0 St0S-b

