



**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

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										

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								

Przebieg 1: Wykonanie zbrojenia stopy fundamentowej										
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

