



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2013
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **B.16-01-13.10**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.16**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

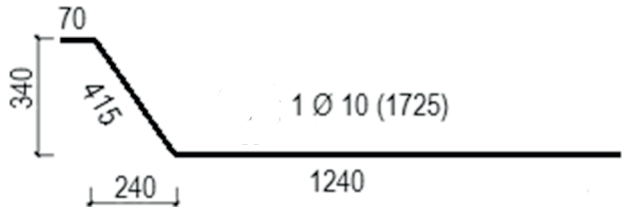
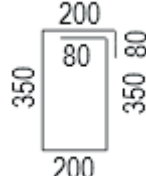
* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Zmontowany szkielet zbrojenia

1	Szkielet zbrojenia składa się z 4 prętów prostych i 1 pręta odgiętego, wykonanych ze stali klasy AIII oraz z 12 strzemion pojedynczych zamkniętych, wykonanych ze stali gładkiej klasy A-0.						
2	Zbrojenie górne składa się z 2 prętów $\varnothing 10$ mm o długości 1550 mm (± 10 mm)						
3	Zbrojenie dolne składa się z 2 prętów prostych $\varnothing 10$ mm o długości 1550mm (± 10 mm) i 1 pręta $\varnothing 10$ mm odgiętego w strefie przypodporowej						
4	Pręt odgięty $\varnothing 10$ mm ma kształt i wymiary zgodne z rysunkiem konstrukcyjnym – tolerancja wszystkich wymiarów wynosi ± 10 mm						
5	Strzemiona mają kształt i wymiary zgodne z rysunkiem konstrukcyjnym – tolerancja wszystkich wymiarów wynosi ± 5 mm						
6	Zachowana jest zasada przemienności położenia zamknięć strzemion na długości belki						
7	Rozstaw strzemion (po 5) w obu strefach przypodporowych wynosi 100 ± 10 mm						
8	Rozstaw strzemion w przęśle wynosi 200 ± 10 mm						
9	Wszystkie strzemiona są powiązane ze skrajnymi prętami podłużnymi węzłami pojedynczymi i zamknięcia strzemion są wewnątrz szkieletu zbrojeniowego.						
10	Zachowana jest zasada co czwartego węzła martwego.						

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Zbrojenie ułożone w deskowaniu							
1	Szkielet zbrojenia jest ułożony w deskowaniu na podkładkach dystansowych.						
2	Podkładki dystansowe są w rozstawie nie większym niż 50 cm						
Przebieg 1: Wykonywania szkieletu zbrojeniowego							
1	Zdający podczas gięcia prętów zbrojeniowych posługiwał się kluczem zbrojarskim ew. giętarką w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem						
2	Zdający podczas cięcia stali zbrojeniowej posługiwał się nożycami ręcznymi w sposób bezpieczny i zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	Zdający podczas cięcia stali zbrojeniowej miał założone rękawice ochronne i okulary,						
4	Zdający podczas gięcia prętów zbrojeniowych i wiązania prętów w szkielet miał założone rękawice ochronne						
5	Zdający zachował kolejność czynności wykonywanych przy przygotowywaniu zbrojenia do montażu: prostowanie, cięcie, gięcie						
6	Zdający utrzymywał porządek na stanowisku pracy w trakcie wykonywania robót zbrojarskich						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis