



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.16-01-14.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.16**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Data egzaminu

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------|--|--|------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| <i>Dzień</i> | | <i>Miesiąc</i> | | | <i>Rok</i> | | | | |

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 (pośredni): Przygotowane do montażu pręty zbrojenia ławy fundamentowej – pręty podłużne, poprzeczne i strzemiona

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

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Pręty podłużne $\phi 6$ o długości $1\text{ m} \pm 5\text{ mm}$ – szt. 4 | | | | | | |
| 2 | Pręty podłużne $\phi 10$ o długości $1\text{ m} \pm 5\text{ mm}$ – szt. 4 | | | | | | |
| 3 | Pręty poprzeczne $\phi 10$ o długości $0,62\text{ m} \pm 2\text{ mm}$ – szt.5 | | | | | | |
| 4 | Wykonanych jest 5 strzemion | | | | | | |
| 5 | Wykonane strzemiona są dogięte na wymiar $240 \times 240\text{ mm} (\pm 3\text{ mm})$ | | | | | | |
| 6 | Haki wszystkich wykonanych strzemion mają długość $50\text{ mm} (\pm 2\text{ mm})$ | | | | | | |
| 7 | Co najmniej 3 strzemiona mają kształt kwadratu | | | | | | |

Rezultat 2: Zmontowany szkielet zbrojenia

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Zbrojenie podłużne ławy składa się z 4 prętów $\phi 6$ i 4 prętów $\phi 10$ | | | | | | |
| 2 | Zbrojenie poprzeczne ławy składa się z 5 prętów $\phi 6$ | | | | | | |
| 3 | Pręty poprzeczne ułożone są w rozstawie co $200\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$ | | | | | | |
| 4 | Pręty podłużne $\phi 6$ ułożone na prętach poprzecznych w rozstawie co $150\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$ – po 2 szt. po obu stronach strzemion | | | | | | |
| 5 | Pręty podłużne $\phi 10$ umieszczone są w narożach wszystkich strzemion | | | | | | |
| 6 | Wszystkie strzemiona są powiązane z prętami podłużnymi $\phi 10$ | | | | | | |
| 7 | Połączenia wykonane są na węzeł krzyżowy | | | | | | |
| 8 | Strzemiona ułożone są w rozstawie co $200\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$ | | | | | | |
| 9 | Szkielet jest stabilny – nie zmienia kształtu, nie przechyla się, jest sztywny | | | | | | |
| 10 | Zamknięcia strzemion są wewnątrz szkieletu zbrojeniowego | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Rezultat 3. Zbrojenie ułożone w deskowaniu | | | | | | |
| 1 | Szkielet zbrojenia jest ułożony w deskowaniu na podkładkach dystansowych | | | | | |
| 2 | Szkielet ułożony w deskowaniu z otuliną 20 mm + 10 mm | | | | | |
| Przebieg 1: Przebieg wykonywania zbrojenia ławy fundamentowej | | | | | | |
| 1 | Zdający do cięcia prętów używał nożyc | | | | | |
| 2 | Zdający 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