

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich**
 Oznaczenie arkusza: **B.16-01-20.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.16**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**
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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Przygotowane do montażu pręty zbrojeniowe

Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny

1	Przygotowane 4 strzemiona ze stali gładkiej Ø6																		
2	Boki wszystkich strzemion mają długość 220 mm ±5 mm																		
3	Haki wszystkich strzemion mają długość 60 mm ±5 mm																		
4	Wszystkie strzemiona mają haki półokrągłe																		
5	Co najmniej trzy strzemiona mają zachowane kąty proste																		
6	Przygotowane cztery pręty zbrojenia łączącego ze stali żebrowanej Ø10																		
7	Pręty zbrojenia łączącego są odgięte pod kątem prostym																		
8	Długości krótszych odcinków prętów zbrojenia łączącego wynoszą 150 mm ±5 mm																		
9	Długości dużych odcinków prętów zbrojenia łączącego wynoszą 850 mm ±5 mm																		

Rezultat 2. Zmontowany szkielet zbrojenia									
1	Zbrojenie siatki stopy fundamentowej składa się z 10 prętów Ø10 (2 x 5 szt.)								
2	Pręty siatki zbrojenia stopy fundamentowej są wzajemnie prostopadłe								
3	Pręty zbrojeniowe siatki ułożone są w rozstawie co 200 mm ±10 mm								
4	Pręty zbrojeniowe siatki stopy fundamentowej połączone są ze sobą za pomocą węzłów dwurzędowych								
5	Wszystkie pręty zbrojeniowe siatki stopy fundamentowej połączone są ze sobą na każdym skrzyżowaniu								
6	Strzemiona zbrojenia łączącego są ułożone w rozstawie co 80 mm ±10 mm zgodnie z rysunkiem								
7	Wszystkie strzemiona są połączone z czterema prętami Ø10 za pomocą węzłów krzyżowych na każdym skrzyżowaniu								
8	Zbrojenie łączące jest umieszczone centralnie na siatce zbrojeniowej stopy fundamentowej z odchyłką ±10 mm								
9	Strzemiona zbrojenia łączącego są równoległe do prętów siatki zbrojenia stopy fundamentowej								
10	Zbrojenie łączące jest połączone z siatką zbrojeniową stopy fundamentowej za pomocą węzłów dwurzędowych								
Rezultat 3. Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu									
1	Szkielet ułożony jest w deskowaniu na podkładkach dystansowych								
2	Podkładki dystansowe zapewniają otulenie zbrojenia 50 mm z dopuszczalną odchyłką +10 mm								
3	Podkładki dystansowe są rozmieszczone tak, że przy każdej krawędzi są minimum dwie sztuki								
4	Podkładki dystansowe są rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,5m								
5	Szkielet zbrojenia ułożony w deskowaniu w położeniu zgodnym z rysunkiem konstrukcyjnym, jest stabilny i sztywny								

Przebieg 1. Przebieg wykonania zbrojenia stopy fundamentowej

Zdający:

1	używał nożyc do cięcia prętów								
2	stosował klucze zbrojarskie lub giętarkę do gięcia prętów								
3	miał założone rękawice i okulary ochronne podczas cięcia prętów								
4	miał założone rękawice ochronne podczas gięcia prętów i montażu szkieletu zbrojenia								
5	zachowywał ład i porządek na stanowisku pracy								
6	po zakończeniu robót uporządkował stanowisko, a odpady umieścił w pojemniku na odpady								

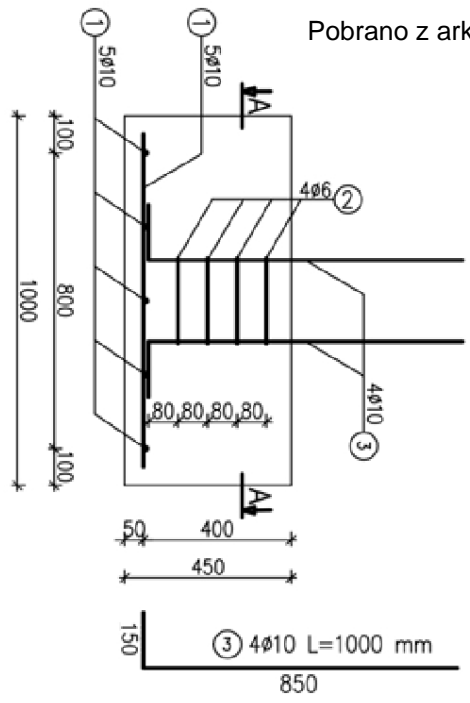
Egzaminator

imię i nazwisko

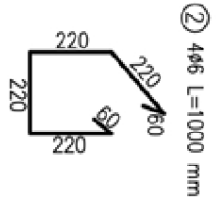
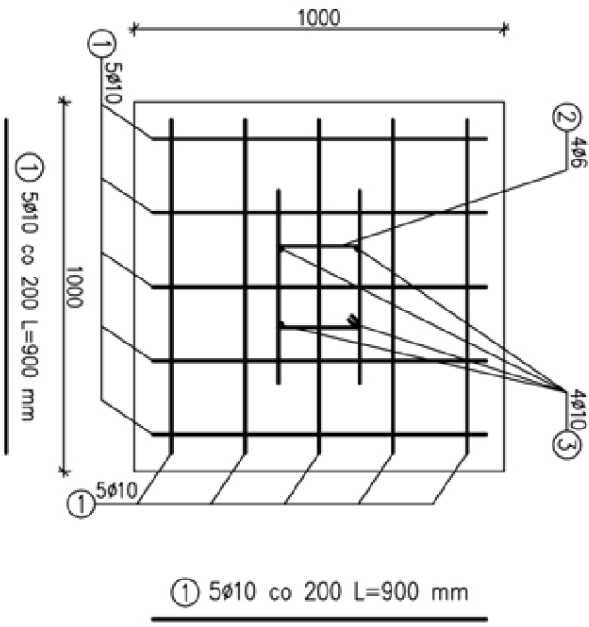
.....

data i czytelny podpis

Pobrano z arkusze24.pl
PRZEKRÓJ PIONOWY - STOPY FUNDAMENTOWEJ



PRZEKRÓJ POZIOMY A-A - STOPY FUNDAMENTOWEJ



BETON: C20/25
 STAL: A-0, A-II
 OTULENIE: 50 mm