

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**

Oznaczenie arkusza: **BD.11-01-20.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.11**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

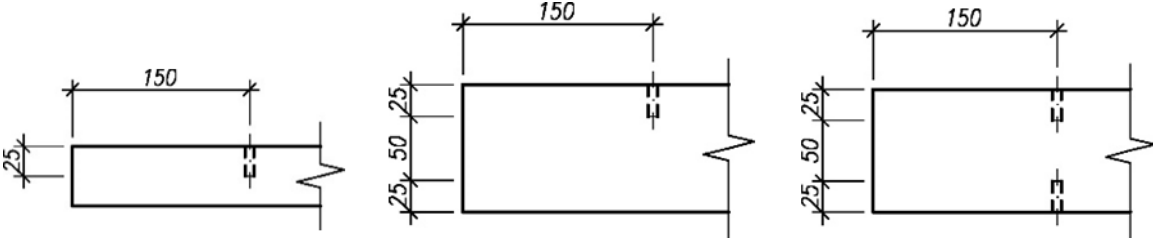
Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

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

Egzaminatorze!

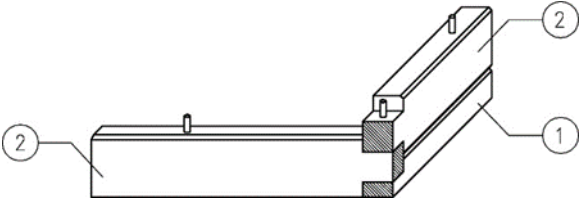
- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub 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 odręcznie 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.

Numer stanowiska						
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny						
Rezultat 1: Elementy konstrukcji ścian wieńcowych <i>Uwaga! Rezultat należy ocenić po uzyskaniu informacji od przewodniczącego ZN o zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny.</i>						
1	wymiary przekroju poprzecznego jednego elementu wynoszą 50×50 mm ±1 mm					
2	długości każdego z trzech elementów wynoszą 500 mm ±2 mm					
3	na obu końcach każdego elementu widoczne są linie trasowania na długość, zgodnie z którymi wykonane jest cięcie					
4	powierzchnie poprzeczne są prostopadłe do powierzchni podłużnych we wszystkich elementach konstrukcji - dopuszczalna odchyłka wynosi ±1 mm / 10 cm					
5	elementy złącza w każdym z elementów konstrukcji ściany mają wymiary zgodne z rysunkami - dopuszczalna odchyłka wynosi ±1 mm: Element 1 Element 2 – 2 sztuki					
6	na wszystkich elementach konstrukcji ściany widoczne są linie trasowania złączy, zgodnie z którymi wykonane jest cięcie i dłutowanie					
7	powierzchnie elementów złącza są płaskie i wzajemnie prostopadłe - dopuszczalna odchyłka wynosi ±1 mm / 10 cm					
8	w trzech elementach wywiercony jest przelotowy otwór na kołek Ø8 mm w osi zakładki - dopuszczalna odchyłka względem osi wynosi ±2 mm					

		Numer stanowiska						
9	we wszystkich elementach wywiercone są otwory na kołki $\varnothing 8$ mm w połowie szerokości elementu, zgodnie z rysunkami poszczególnych elementów - dopuszczalna odchyłka względem szerokości elementu wynosi ± 2 mm, a względem długości elementu ± 5 mm 							
10	dociętych jest 5 kołków $\varnothing 8$ mm, tj. 1 szt. na długość 100 mm oraz 4 szt. na długość 50 mm - dopuszczalna odchyłka wynosi ± 2 mm							

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Fragment konstrukcji ścian wieńcowych

1	fragment konstrukcji ścian składa się z 3 elementów jak na rysunku: - element 1 - 1 szt., - element 2 - 2 szt.  oraz 5 kołków - w narożniku ścian - 2 szt., w ścianie złożonej z dwóch elementów - 2 szt., w ścianie złożonej z jednego elementu - 1 szt.						
2	elementy ścian są ze sobą w narożu trwale zmontowane za pomocą złącza zakładkowego i kołkowego, przy czym dolny kołek jest dłuższy a górny krótszy						
3	dwa przylegające elementy jednej ściany są ze sobą trwale zmontowane za pomocą złącza kołkowego						
4	powierzchnie elementów tworzące lica ścian są ze sobą zlicowane - dopuszczalna odchyłka wynosi ± 1 mm						
5	wszystkie powierzchnie styku w obrębie złączy szczelnie do siebie przylegają - dopuszczalna szczelina wynosi max 1 mm						
6	wszystkie powierzchnie fragmentu konstrukcji są nieuszkodzone, tj. bez nierówności, zadziorów, wyrwań, pęknięć itp.						
7	elementy ścian są względem siebie prostopadłe - dopuszczalna odchyłka wynosi ± 1 mm /100 cm						
8	wszystkie podłużne, zewnętrzne, wzajemnie przylegające krawędzie elementów są fazowane pod kątem 45° , a szerokość fazy wynosi $7 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$						
9	zewnętrzne powierzchnie ścian są wyszlifowane (gładkie)						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przebieg czynności związanych z wykonaniem narożnika ścian wieńcowych

Zdający:

1	sprawił mocowanie klina i osłony na pilarence tarczowej oraz ocenił stan narzędzi (np. kompletność zębów w tarczy piły) przed ich użyciem						
2	sprawił sprawność pilarki tarczowej, frezarki oraz szlifierki przez próbne włączenie przed ich użyciem						
3	miał założone okulary ochronne i ochronnik akustyczny podczas pracy na pilarence tarczowej i frezarce górnoprzecionowej						
4	miał założoną maskę przeciwpyłową podczas pracy szlifierką oscylacyjną						
5	przed wykonaniem pierwszego cięcia poprzecznego na pilarence tarczowej sprawdził na oprzyrządowaniu ustawienie kąta						
6	docinał poszczególne elementy konstrukcji na wymiar długości i szerokości przestrzegając przepisów BHP podczas pracy						
7	zbędną część złącza w elementach konstrukcyjnych usuwał przy pomocy narzędzi ręcznych (dłuta i piły ręcznej)						
8	przed wykonaniem frezowania krawędzi elementów konstrukcyjnych sprawdził wymiary fazy na próbnym elemencie						
9	odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń						
10	oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis