

*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 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.

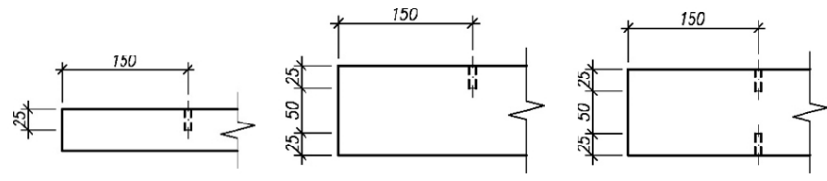
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Elementy konstrukcji ścian wieńcowych

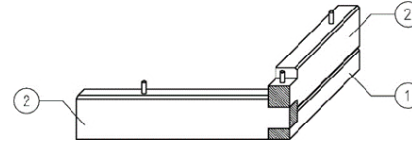
Uwaga! Rezultat należy ocenić po uzyskaniu informacji od przewodniczącego ZN o zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny.

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:								
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 wywierony jest przelotowy otwór na kolek Ø8 mm w osi zakładki - dopuszczalna odchyłka względem osi wynosi ±2 mm								

9	<p>we wszystkich elementach wywiercone są otwory na kolki $\varnothing 8$ mm w połowie szerokości elementu, zgodnie z rysunkami poszczególnych elementów - dopuszczalna odchyłka względem szerokości elementu wynosi ± 2 mm, a względem długości elementu ± 5 mm</p> 								
10	<p>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</p>								

Rezultat 2: Fragment konstrukcji ścian wieńcowych

1	<p>fragment konstrukcji ścian składa się z 3 elementów jak na rysunku: - element 1 - 1 szt., - element 2 - 2 szt.</p>									
2	<p>oraz 5 kołków - w narożniku ścian - 2 szt., w ścianie złożonej z dwóch elementów - 2 szt., w ścianie złożonej z jednego elementu - 1 szt.</p> <p>elementy ścian są ze sobą w narożu trwale zmontowane za pomocą złącza zakładkowego i kołkowego, przy czym dolny kolek jest dłuższy a górny krótszy</p>									
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)									



Przebieg 1: Przebieg czynności związanych z wykonaniem narożnika ścian wieńcowych

Zdający:

1	sprawił mocowanie klina i osłony na pilarcie 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	miął założone okulary ochronne i ochronnik akustyczny podczas pracy na pilarcie tarczowej i frezarce górnoprzecionowej										
4	miął założoną maskę przeciwpyłową podczas pracy szlifierką oscylacyjną										
5	przed wykonaniem pierwszego cięcia poprzecznego na pilarcie 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