

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**  
Oznaczenie arkusza: **BD.11-01-20.01-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.



9	Klin ma wymiary zgodne z rysunkiem $\pm 1$ mm		
10	Żadna z części belki oraz klin nie posiadają pęknięć i innych uszkodzeń spowodowanych obróbką		
<b>Rezultat 2: Fragment belki stropowej z połączeniem na zamek klinowy</b>			
1	<p>Belka składa się z dwóch jednakowych części oraz jednego klina jak na rysunku:</p>		
2	Całkowita długość belki wynosi 1100 mm $\pm 5$ mm		
3	Obydwie części belki są ze sobą trwale zmontowane za pomocą złącza na zamek i klina		
4	Obie części belki są ze sobą zlicowane (odchyłka $\pm 1$ mm)		
5	Klin nie wystaje z miejsca łączenia więcej niż 1 mm (nadmiar został odcięty)		
6	Wszystkie powierzchnie styku w obrębie złącza szczelnie do siebie przylegają, a dopuszczalna szczelina wynosi $\pm 1$ mm		


**Przebieg 1: Przebieg wykonania fragmentu drewnianej belki stropowej z połączeniem na zamek klinowy**

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 przez próbne włączenie przed jej użyciem																			
3	miał założone okulary ochronne i ochronnik akustyczny podczas pracy na pilarcie tarczowej																			
4	przed wykonaniem każdego cięcia poprzecznego na pilarcie tarczowej sprawdził na oprzyrządowaniu ustawienie kąta																			
5	docinał poszczególne elementy konstrukcji na wymiar długości przy pomocy pilarki tarczowej przestrzegając przepisów BHP podczas pracy																			
6	wykonywał zakładkę oraz odsadzenie złącza elementów konstrukcyjnych przy pomocy narzędzi ręcznych																			
7	wykonał klin przy pomocy pilarki tarczowej																			
8	odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń																			
9	oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady																			

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*