

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**
 Oznaczenie arkusza: **B.15-01-19.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.15**
 Numer zadania: **01**

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 rezultaty w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie i z poleceniami zawartymi w treści zadania, to oceniaj jego działania pozytywnie oraz niezwłocznie zawiadom OKE, że zasady oceniania tego nie przewidują, mimo, że powinny.
- 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 wykonywaniu zadania przez zdającego.

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

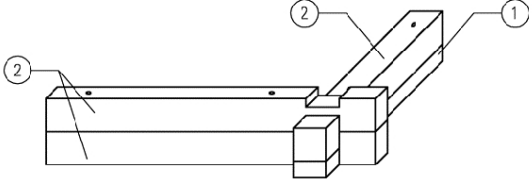
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Elementy konstrukcji ścian wieńcowych

Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego Przewodniczącemu ZN wykonanie czynności przygotowania elementów do montażu

1	Grubość jednego z elementów wynosi 45 mm ±2 mm								
2	Długości każdego elementu konstrukcji wynosi 900 mm ±3 mm								
3	Cięte płaszczyzny (poprzeczne) są prostopadłe do płaszczyzn podłużnych elementów konstrukcji ściany; dopuszczalna odchyłka wynosi ±1 mm/10 cm								
4	Złącze wrębowe w jednym elemencie ma wymiary zgodne z rysunkiem ±1 mm								
5	Złącze wrębowe w trzech elementach ma wymiary zgodne z rysunkiem ±1 mm								
6	Na elementach konstrukcji ścian widoczne są linie trasowania, zgodnie z którymi wykonane jest cięcie i dłutowanie – na obu końcach krawędziaków widoczne są linie trasowania na długość oraz w miejscu połączenia elementów linie trasowania złączy wrębowych								
7	Płaszczyzny cięte i dłutowane w wykonanych złączach są wzajemnie prostopadłe – dopuszczalna odchyłka wynosi ±1 mm / 10 cm								
8	Wszystkie podłużne wzajemnie przylegające krawędzie oraz krawędzie ostatków są fazowane pod kątem 45°, a szerokość fazy wynosi 7 mm ±1 mm								
9	W krawędziakach są wywiercone pod kołki otwory $\phi 12$ mm o głębokości 25 mm ±5 mm; otwory są rozmieszczone zgodnie z rysunkami – dopuszczalna odchyłka usytuowania otworów: na szerokości elementu ±3 mm, na długości elementu ±10 mm								
10	Kołki w ilości 4 szt. są przycięte na długość 48÷52 mm								

Rezultat 2: Fragment konstrukcji ścian wieńcowych

1	<p>Konstrukcja ścian składa się z czterech elementów</p> <ul style="list-style-type: none"> - element 1 – 1 szt. - element 2 – 3 szt. 		
2	Ściany są względem siebie prostopadłe; dopuszczalna odchyłka ± 1 mm/100 cm		
3	Wszystkie części konstrukcji są ze sobą trwale zamontowane za pomocą złączy wrębowych oraz kołków		
4	Kołki są zamontowane pomiędzy dolnymi i górnymi elementami konstrukcji, bez luzów		
5	Wzajemnie przylegające krawędziaki są ze sobą zlicowane; dopuszczalna odchyłka ± 1 mm		
6	Wszystkie powierzchnie styku w obrębie złączy szczelnie do siebie przylegają; dopuszczalna szczelina wynosi max. 1 mm		
7	Wszystkie powierzchnie fragmentu konstrukcji są nieuszkodzone (bez nierówności, zadziorów, wyrwań, pęknięć itp.)		

Przebieg 1: Przebieg wykonywania narożnika ścian wieńcowych

Zdający:

1	sprawdził mocowanie klina i osłony na pilarce tarczowej oraz kompletność zębów w tarczy piły, ostrość dłut przed ich użyciem								
2	sprawdził sprawność pilarki tarczowej oraz frezarki przez próbne włączenie przed ich użyciem								
3	miał założone okulary ochronne i ochronnik akustyczny podczas pracy na pilarce tarczowej i frezarce górnowrzecionowej								
4	przed wykonaniem pierwszego cięcia poprzecznego na pilarce tarczowej sprawdził na oprzyrządowaniu ustawienie kąta oraz głębokość nacięcia złącza wrębowego								
5	poszczególne elementy konstrukcji docinał przy pomocy pilarki tarczowej								
6	zbędną część złącza wrębowego w elementach konstrukcyjnych usuwał przy pomocy narzędzi ręcznych (piły, dłuta, tarnika)								
7	przed wykonaniem frezowania krawędzi elementów konstrukcyjnych sprawdził wymiary fazy na próbnym elemencie								
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 przeznaczonym na ten cel								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis