

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2023  
ZASADY OCENIANIA**

**Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**  
Oznaczenie arkusza: **BUD.02-01-23.06-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.02**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*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, przełącz 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.

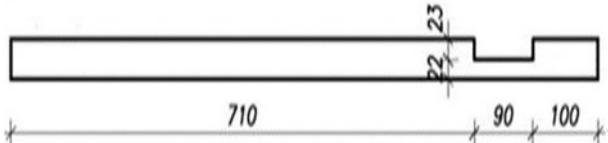
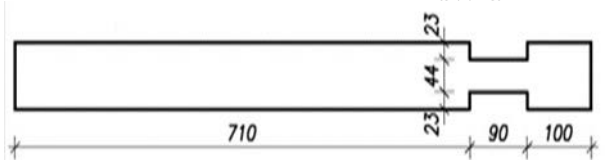
Numer stanowiska						

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Elementy narożnika ściany wieńcowej**

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

1	Grubość elementu 1 wynosi 45 mm ±1 mm					
2	Długości wszystkich elementów konstrukcji wynosi 900 mm ±3 mm					
3	Cięte płaszczyzny (poprzeczne) są prostopadłe do płaszczyzn podłużnych elementów konstrukcji ściany; dopuszczalna odchyłka ±1 mm/10 cm					
4	Złącze wrębowe elementu 1 ma wymiary zgodne z rysunkiem, dopuszczalna odchyłka ±1 mm <i>Element 1</i> 					
5	Złącze wrębowe w trzech elementach 2 ma wymiary zgodne z rysunkiem, dopuszczalna odchyłka ±1 mm <i>Element 2</i> 					
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					

Numer  
stanowiska


7	Płaszczyzny cięte i dłutowane w wykonanych złączach są wzajemnie prostopadłe, dopuszczalna odchyłka $\pm 1$ mm/10 cm								
8	Wszystkie podłużne wzajemnie przylegające krawędzie oraz krawędzie ostatków są fazowane pod kątem $45^\circ$ , a szerokość fazy wynosi $7$ mm $\pm 1$ mm								
9	W krawędziakach są wywiercone pod kołki otwory $\Phi 12$ mm o głębokości $30$ mm $\pm 5$ mm; otwory są rozmieszczone zgodnie z rysunkami, dopuszczalna odchyłka usytuowania otworów: na szerokości elementu $\pm 3$ mm, na długości elementu $\pm 10$ mm								
10	Kołki w ilości 4 szt. są przycięte na długość $50$ mm $\pm 2$ mm								

**Rezultat 2: Fragment narożnika ściany wieńcowej**

1	<p>Konstrukcja ścian składa się z czterech elementów: – element 1 – 1 szt. – element 2 – 3 szt.</p>								
2	Ściany są względem siebie prostopadłe; dopuszczalna odchyłka $\pm 1$ mm/100 cm								
3	Wszystkie części konstrukcji są ze sobą trwale zmontowane 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 $\pm 1$ mm								
6	Wszystkie powierzchnie styku w obrębie złączy szczelnie do siebie przylegają; dopuszczalna szerokość szczeliny $1$ mm								
7	Wszystkie powierzchnie fragmentu narożnika ściany są nieuszkodzone (bez nierówności, zadziorów, wyrwań, pęknięć itp.)								

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie fragmentu narożnika ściany wieńcowej**

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 słuchu podczas pracy na pilarce tarczowej i frezarce górnoprzecionowej						
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 oznakowanym pojemniku						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*