

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**
 Oznaczenie arkusza: **BD.11-01-21.01-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	

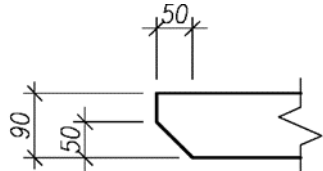
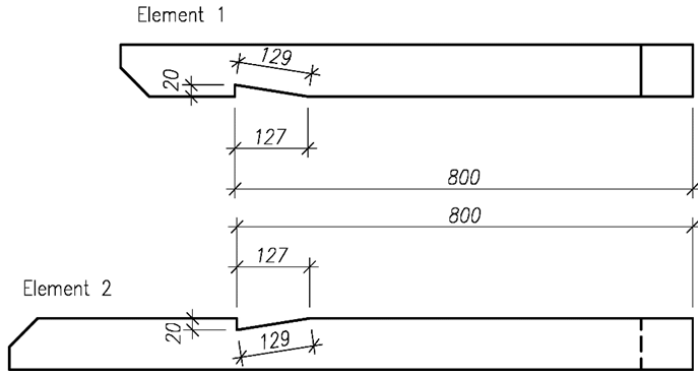
* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

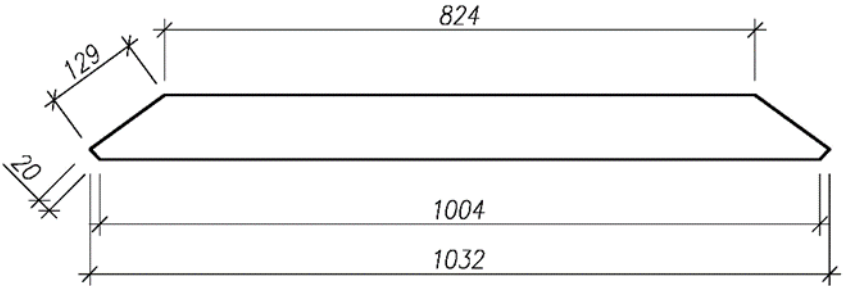
- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub 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, 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 ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Elementy wspornika balkonu***(Rezultat należy ocenić po uzyskaniu informacji od przewodniczącego ZN o zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny. Numery elementów podane w poszczególnych kryteriach są zgodne z numerami podanymi na rysunku w kryterium 2.1.)*

1	długości poszczególnych elementów wynoszą: - nr 1 - 1000 mm \pm 3 mm, - nr 2 - 1200 mm \pm 3 mm, - nr 3 - 1032 mm \pm 3 mm								
2	na obu końcach każdego z elementów nr 1 i 2 są widoczne linie trasowania na długość, zgodnie z którymi wykonane jest cięcie								
3	w każdym z elementów nr 1 i nr 2 powierzchnie poprzeczne są prostopadłe do powierzchni podłużnych - dopuszczalna odchyłka wynosi \pm 1 mm /10 cm								
4	jeden koniec każdego z elementów nr 1 i nr 2 jest częściowo ścięty pod kątem zgodnie z rysunkiem - dopuszczalna odchyłka wynosi \pm 1 mm. 								
5	złącza na zastrzał w każdym z elementów nr 1 i nr 2 mają wymiary zgodne z rysunkami - dopuszczalna odchyłka wynosi \pm 1 mm: 								

Numer stanowiska

6	złącza zakładkowe w każdym z elementów nr 1 i nr 2 są wykonane na połowę grubości elementu - dopuszczalna odchyłka wynosi ± 1 mm
7	<p>element nr 3 jest na obu końcach obrobiony zgodnie z rysunkiem - dopuszczalna odchyłka wynosi ± 1 mm</p>  <p>The drawing shows a trapezoidal cross-section of a component. The top horizontal edge is labeled 824. The bottom horizontal edge is labeled 1032. The height of the trapezoid is indicated as 20. The slanted sides are shown with a horizontal projection of 129 from the vertical centerline to the top edge.</p>
8	na wszystkich elementach konstrukcji wspornika widoczne są linie trasowania złączy, zgodnie z którymi wykonane jest cięcie i dłutowanie
9	w elementach nr 1 i nr 2 wywiercone są przelotowe otwory na wkręty $\varnothing 6$ mm w osi złącza wrębowego na zastrzał - dopuszczalna odchyłka względem szerokości elementu wynosi ± 3 mm, a względem długości elementu ± 10 mm
10	w elementach nr 1 i nr 2 wywiercone są przelotowe otwory na śrubę M10 w osi połączenia zakładkowego - dopuszczalna odchyłka względem osi elementów wynosi ± 3 mm

Rezultat 2: Wspornik balkonu

1	<p>wspornik balkonu składa się z 3 elementów jak na rysunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - element 1 (poziomy) - 1 szt., - element 2 (pionowy) - 1 szt., - element 3 (zastrzał) - 1 szt. 					
2	elementy nr 1 i nr 2 są ze sobą trwale zmontowane za pomocą połączenia zakładkowego wzmocnionego śrubą M10 × 100 z podkładkami					
3	elementy nr 1 i nr 2 są trwale zmontowane z zastrzałem za pomocą połączeń wrębowych wzmocnionych wkrętami 6×120 mm (jeden wkręt w każdym złączu)					
4	wzajemnie przylegające krawędzie elementów wspornika są ze sobą zlicowane - dopuszczalna odchyłka wynosi ±1 mm					
5	wszystkie powierzchnie styku w obrębie złączy szczelnie do siebie przylegają - dopuszczalna szczelina wynosi 1 mm					
6	wszystkie powierzchnie wspornika są nieuszkodzone (bez nierówności, zadziorów, wyrwań, pęknięć itp.)					
7	elementy nr 1 i nr 2 są względem siebie prostopadłe - dopuszczalna odchyłka wynosi ±1 mm/100 cm					
8	ścięcia na końcach elementów nr 1 i nr 2 znajdują się od strony zastrzału					
9	wszystkie krawędzie, z wyjątkiem stykających się z powierzchnią płyty balkonu (górných) i powierzchnią ściany (tylnych), wszystkich elementów są sfazowane pod kątem 45°, a szerokość fazy wynosi 7 mm ±1 mm					
10	powierzchnie elementów wspornika są wyszlifowane (gładkie)					

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie wspornika balkonu

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 słuchu podczas pracy na pilarcie tarczowej i frezarce górnwrzecionowej								
4	miął założoną maskę przeciwpyłową podczas pracy szlifierką mimośrodową								
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