

**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: **B.15-01-21.01-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.15**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka  –

Kod egzaminatora

Data egzaminu     
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu  :

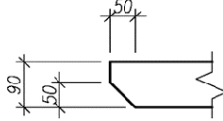
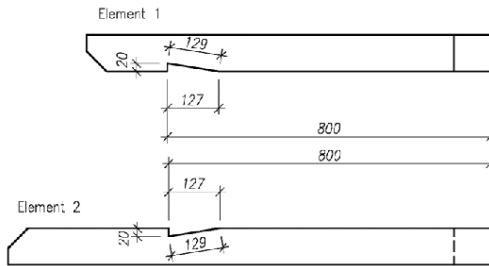
Numer PESEL zdającego*												Numer stanowiska	

\* 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, przekaż 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.

Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny****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: 													




**Rezultat 2: Wspornik balkonu**

1	<p>wspornik balkonu składa się z 3 elementów jak na rysunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- element 1 (poziomy) - 1 szt.,</li> <li>- element 2 (pionowy) - 1 szt.,</li> <li>- element 3 (zastrzał) - 1 szt.</li> </ul>		
2	elementy nr 1 i nr 2 są ze sobą trwale zmontowane za pomocą połączenia zakładkowego wzmocnionego śrubą M10 × 100 z podkładkami i		
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 złączeniu)		
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, zadziórów, 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)		

