



EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**
Oznaczenie arkusza: **BUD.02-01-26.06-SG**
Symbol 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
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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.

Numer
stanowiska

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1: Przygotowana belka							
Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego, zgodnie z rysunkiem 3							
1	Wytrasowane miejsca pod połączenia kołkowe						
2	Wywiercone miejsca pod połączenia kołkowe						
3	Wytrasowane miejsce pod połączenie belki z krokwią ± 1 mm						
4	Wytrasowane miejsce pod połączenie belki ze słupem ± 1 mm						
Rezultat 2: Przygotowany słup							
Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego, zgodnie z rysunkiem 4							
1	Wytrasowane 3 miejsca pod połączenia kołkowe ± 1 mm						
2	Wywiercone 3 miejsca pod połączenia kołkowe						
3	Odcięty nadmiar długości 3 kołków						
4	Oszlifowane 3 połączenia kołkowe						
Rezultat 3: Przygotowana krokiew							
Uwaga: Kryteria R.3.1. i R.3.2. należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego, zgodnie z rysunkiem 5							
1	Wytrasowana długość krokwi: 784 mm ± 1 mm						
2	Wytrasowane skosy pod wrąb do złączenia krokwi z belką ± 1 mm						
3	Wykonany wrąb w elemencie krokwi						
4	Długość krokwi: 784 mm ± 3 mm						
5	Wytrasowane miejsce pod połączenie kołkowe krokwi ze słupem						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Zmontowany fragment więźby dachowej						
1	Połączenie czopowe belki ze słupem wzmocnione 2 kołkami drewnianymi 12x12x120 mm					
2	Belka i słup połączone pod kątem 90° ±2 mm na całej długości					
3	Elementy więźby dachowej są zmontowane zgodnie z rysunkiem 2, bez przesunięć					
4	Połączenie belki ze słupem jest stabilne bez luzów					
5	Wkręt mocujący krokiew z belką dokręcony bez luzów					
6	Zamontowany wrąb przylega do czoła belki i krokwi					
7	Szerokość szczelin w połączeniu belki ze słupem nie przekracza ±2 mm					
8	Szerokość szczelin w połączeniu krokwi z belką nie przekracza ±2 mm					
9	Szerokość szczelin w połączeniu krokwi z słupem nie przekracza ±2 mm					
10	Wszystkie powierzchnie elementów są bez nierówności, zadziorów, wyrwań, pęknięć					

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie fragmentu więźby dachowej						
Zdający						
1	Używał przyrządów pomiarowych przy sprawdzaniu przygotowanych elementów					
2	Docinał poszczególne elementy konstrukcji, zachowując bezpieczną odległość rąk w czasie używania narzędzi ręcznych, zgodnie z przepisami BHP					
3	Używał wiertła o średnicy Ø12 mm oraz Ø6 mm do wykonania otworów pod połączenia kołkowe i wkręt					
4	Używał piły ukośnicy do docięcia długości krokwi					
5	Używał piły ręcznej przy usuwaniu nadmiaru kołków					
6	Miał założone okulary ochronne i maskę przeciwpyłową podczas używania elektronarzędzi/narzędzi ręcznych					
7	Sprawdził działanie wkrętarci przez próbne włączenie przed jej użyciem					
8	Sprawdził działanie wiertarki ręcznej przez próbne włączenie przed jej użyciem					
9	Odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń					
10	Oczyścił używany sprzęt i narzędzia oraz odłożył je na miejsce po zakończeniu pracy					

Egzaminator

imię i nazwisko

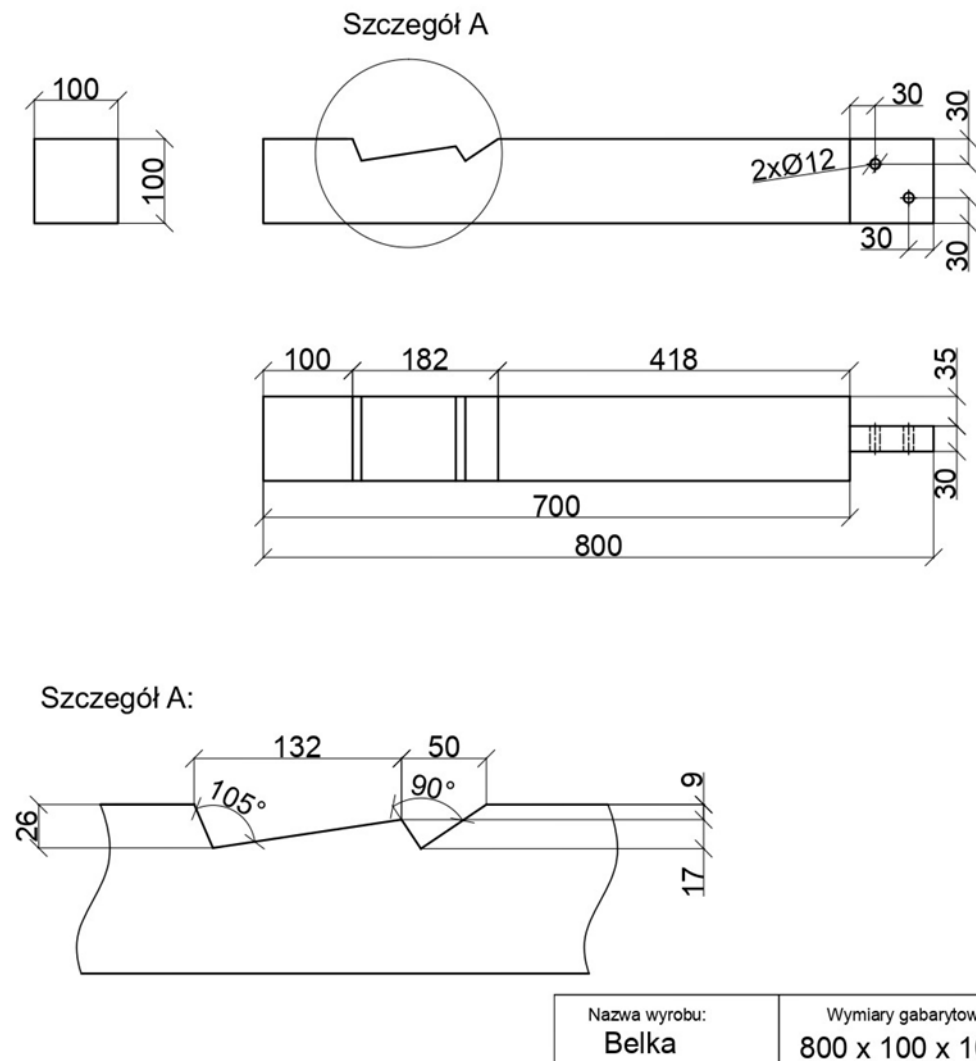
.....

data i czytelny podpis

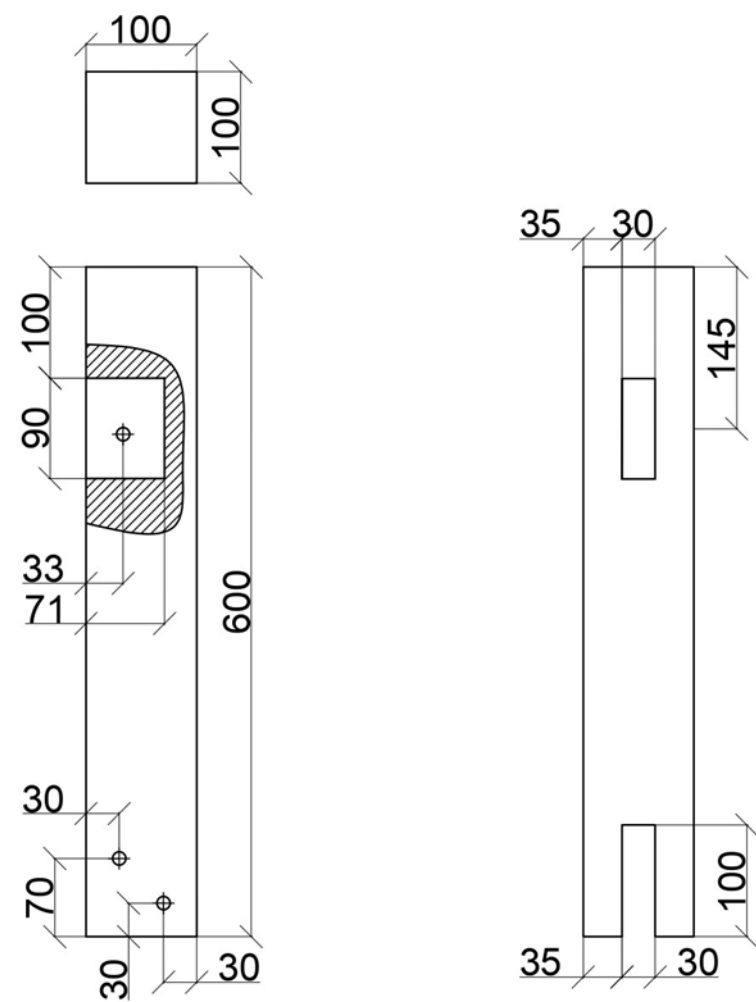
otwór Ø12 pod kołek drewniany

Lp	Nazwa elementu	Szt.	Materiał	Wymiary [mm]
1	Belka	1	Drewno	100 x 100 x 800
2	Słup	1	Drewno	100 x 100 x 600
3	Krokiew	1	Drewno	100 x 100 x 784
4	Wkręt ciesielski	1	Stal ocynkowana	Ø6 x 100
5	Kołek	3	Drewno	12 x 12 x 120

Strona 6 z 8

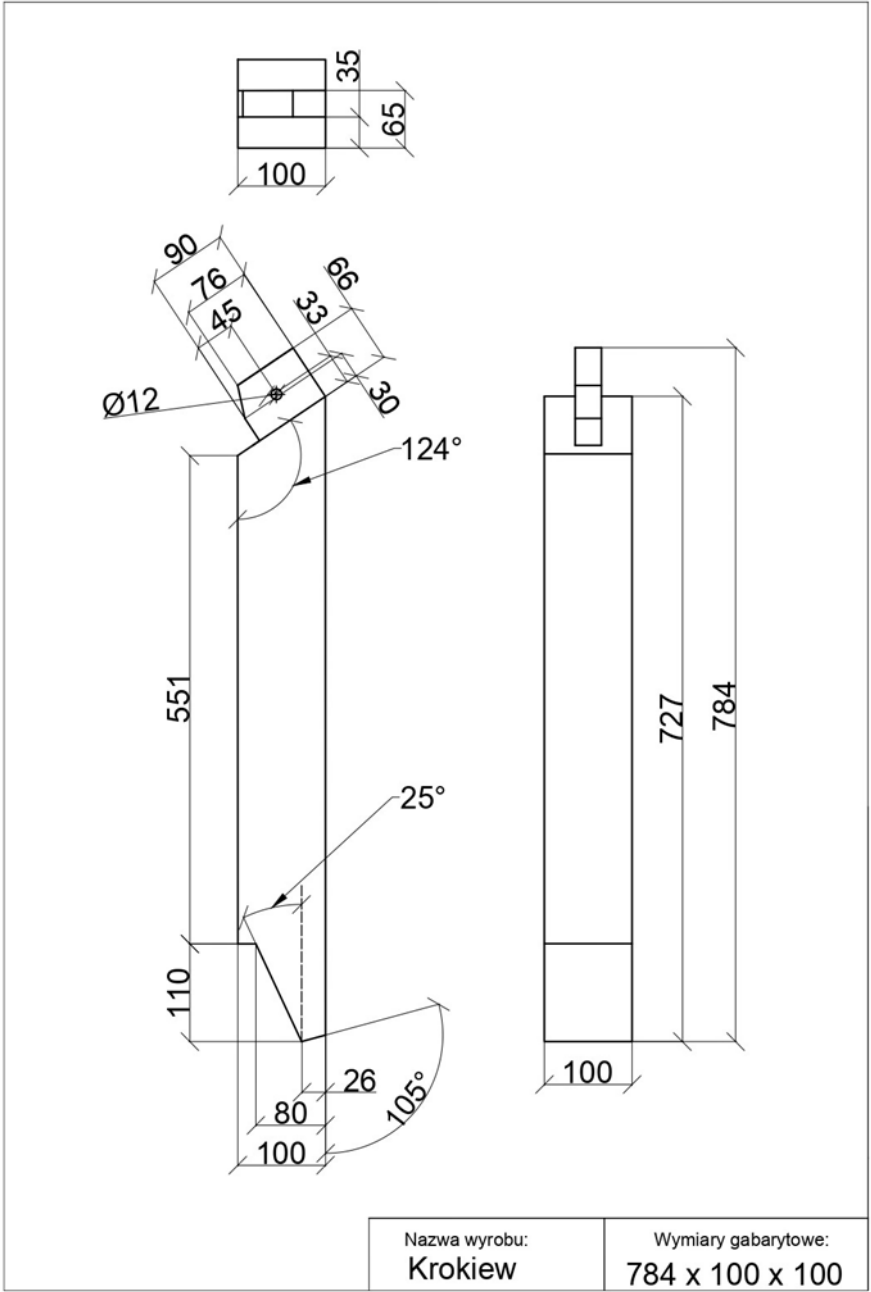


Rysunek 3. Belka



Nazwa wyrobu: Słup	Wymiary gabarytowe: 600 x 100 x 100
------------------------------	---

Rysunek 4. Słup



Rysunek 5. Krokiew

