

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

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut

BUD.02-01-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Na przygotowanym stanowisku egzaminacyjnym wykonaj drewniane nadproże skrzynkowe wraz z izolacją termiczną. Prace wykonaj zgodnie z Rysunkiem nr 1. *Konstrukcja nadproża* oraz specyfikacją wykonania i odbioru robót ciesielskich.

Wszystkie niezbędne cięcia elementów drewnianych wykonaj za pomocą pilarki tarczowej, szlifowanie elementów nadproża za pomocą szlifierki mimośrodowej, a złącza przy pomocy wkrętarki i narzędzi ręcznych.

Po wykonaniu elementów nadproża (po ich oszlifowaniu) zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do ich oceny. Do dalszych prac będziesz mógł przystąpić po uzyskaniu zgody.

Dotnij izolację termiczną na wymiar zadany w zadaniu za pomocą piły ręcznej.

Następnie wykonaj połączenie zamknięcia od dołu z belkami pionowymi wraz z izolacją termiczną ze styropianu.

Pamiętaj o właściwym nanoszeniu linii traserskich.

Po wykonaniu połączenia zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Do montażu zamknięcia od góry będziesz mógł przystąpić po uzyskaniu zgody.

Wykonane drewniane nadproże skrzynkowe wraz z izolacją termiczną pozostaw na stanowisku do oceny.

Pamiętaj o właściwym nanoszeniu linii traserskich.

Do realizacji zadania użyj przygotowanych na stanowisku egzaminacyjnym materiałów i narzędzi.

Pamiętaj o sprawdzeniu stanu technicznego narzędzi oraz ustawienia pilarki przed jej użyciem.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska.

Po wykonaniu zadania oczyść używane sprzęt i narzędzia i uporządkuj stanowisko pracy, a odpady umieść w pojemnikach na odpady.

Specyfikacja wykonania i odbioru robót ciesielskich dotycząca pomiarów wykonania drewnianego nadproża skrzynkowego

Lp.	Wyszczególnienie pomiarów	Wartości dopuszczalne
1.	Wymiary elementów konstrukcji nadproża powinny być zgodne z wymiarami podanymi na rysunku z zachowaniem następujących tolerancji	– szerokość elementu konstrukcji ± 2 mm, – długość elementu konstrukcji ± 5 mm.
2.	Elementy konstrukcji nadproża w obrębie złączy powinny do siebie szczelnie przylegać	Dopuszczalna szerokość szczelin wynosi 2 mm.
3.	Elementy złączy powinny być zlicowane	Dopuszczalna odchyłka wynosi ± 2 mm.
4.	Liczba wkrętów w złączach	W liczbie 6 sztuk w dwóch rzędach na górze i na dole.
5.	Izolacja termiczna	– izolacja termiczna ma szczelnie wypełniać nadproże, – dopuszczalna odchyłka ± 5 mm.
6.	Linie traserskie	Linie traserskie powinny być przedłużone tak, żeby były widoczne po wykonaniu wiercenia.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- przygotowane elementy nadproża,
- wykonane zamknięcie od dołu z belkami pionowymi wraz z izolacją termiczną,
- wykonane drewniane nadproże skrzynkowe

oraz

przebieg wykonania robót.

