

**EGZAMIN ZAWODOWY**  
**Rok 2024**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**  
Oznaczenie arkusza: **BUD.02-01-24.01-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

## **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, prześlij 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

#### Rezultat 1: Przygotowany słup

*Uwaga: Rezultat R.1.1;R.1.2; R.1.3 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania trasowania słupa. Rezultat R.1.4; R.1.5 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania gniazda i wcięcia.*

|   |                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wymiary słupa <b>1000 x 100 x 100</b> , dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm      |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wytrasowane gniazdo połączenia zgodnie z rysunkiem 1                          |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Wytrasowany skos do wcięcia połączenia zgodnie z rysunkiem 1                  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Wykonane gniazdo pod połączenia czopowe z rysunkiem 1 z tolerancją $\pm 1$ mm |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Wykonane wcięcie pod połączenie czopowe zgodnie z rysunkiem 1                 |  |  |  |  |  |  |

#### Rezultat 2: Przygotowany rygiel

*Uwaga: Rezultat R.2.1;R.2.2; R.2.3 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania trasowania rygla. Rezultat R.2.4 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania odsadzenia czopa.*

|   |                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wymiary słupa <b>500 x 100 x 100</b> , dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm       |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wytrasowany czop zgodnie z rysunkiem 2                                        |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Wytrasowane odsadzenie skośne czopa pod połączenie zgodnie z rysunkiem 2      |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Docięte odsadzenie skośne czopa zgodnie z rysunkiem 2 z tolerancją $\pm 1$ mm |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 3: Zmontowane złącze rygla ze słupem na czop i wręb czołowy skośny**

|   |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Czop i gniazdo spasowane z uwzględnieniem dopuszczalnych luzów $\pm 1\text{mm}$      |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Spasowane elementy są względem siebie prostopadłe w płaszczyźnie pionowej            |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Wytrasowane miejsce pod kołek drewniany zgodnie z rysunkiem 1                        |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Wywiercony otwór pod kołek drewniany $\varnothing 12\text{ mm}$                      |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Połączenie zablokowane kołkiem drewnianym $\varnothing 12\text{ mm}$                 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Usunięty nadmiar kołka drewnianego blokującego połączenie                            |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Wykonane złącze bez przesunięć, jest stabilne z dopuszczalnym luzem $\pm 1\text{mm}$ |  |  |  |  |  |  |

**Przebieg 1: Wykonywanie słupa**

Zdający:

|   |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | sprawdził wymiary przygotowanego elementu przed przystąpieniem do prac               |  |  |  |  |  |  |
| 2 | usuwał nadmiar drewna w gnieździe umożliwiając prawidłowe spasowanie połączenia      |  |  |  |  |  |  |
| 3 | stosował przyrządy traserskie i pomiarowe                                            |  |  |  |  |  |  |
| 4 | usuwał nadmiar drewna przy pomocy dłut i tarników                                    |  |  |  |  |  |  |
| 5 | wywiercił otwór pod kołek drewniany przy pomocy wiertarko - wkrętarki akumulatorowej |  |  |  |  |  |  |
| 6 | usunął nadmiar kołka z obu stron przy pomocy narzędzi ręcznych                       |  |  |  |  |  |  |
| 7 | sprawdził spasowanie złącza płaszczyźnie pionowej                                    |  |  |  |  |  |  |
| 8 | sprawdził spasowanie złącza płaszczyźnie poziomej                                    |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Przebieg 2: Wykonywanie rygla**

Zdający:

|   |                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | sprawdził wymiary przygotowanego elementu przed przystąpieniem do prac                       |  |  |  |  |  |  |
| 2 | sprawdził sprawność elektronarzędzi przez próbne włączenie przed ich użyciem                 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | używał elektronarzędzi zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcjami obsługi                    |  |  |  |  |  |  |
| 4 | sprawdził sprawność narzędzi ręcznych przed ich użyciem                                      |  |  |  |  |  |  |
| 5 | używał narzędzi ręcznych zgodnie z przeznaczeniem                                            |  |  |  |  |  |  |
| 6 | odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń |  |  |  |  |  |  |
| 7 | oczyścił po zakończeniu pracy używany sprzęt i narzędzia oraz odłożył je na miejsce          |  |  |  |  |  |  |
| 8 | umieścił odpady w odpowiednich pojemnikach                                                   |  |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

