



EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**
Oznaczenie arkusza: **BUD.02-01-25.06-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

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: Przygotowany słup							
Uwaga: Rezultat R.1.1 i R.1.2 należy ocenić na podstawie wypełnionej tabeli. Rezultat R.1.3 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania trasowania słupa. Rezultat R.1.4 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania gniazda.							
1	Wymiary słupa [mm]: 800 × 140 × 140 ±1 mm						
2	Zgodność wymiarów słupa z rysunkiem 1						
3	Wytrasowane gniazdo połączenia zgodnie z rysunkiem 1						
4	Wykonane gniazdo pod połączenia czopowe zgodnie z rysunkiem 1 z tolerancją ±1 mm						
Rezultat 2: Przygotowany podciąg							
Uwaga: Rezultat R.2.1, R.2.2 należy ocenić na podstawie wypełnionej tabeli. Rezultat R.2.3 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania trasowania podciągu. Rezultat R.2.4 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania gniazda.							
1	Wymiary podciągu [mm]: 1200 × 140 × 140 ±1 mm						
2	Zgodność wymiarów słupa z rysunkiem 2						
3	Wytrasowane gniazdo zgodnie z rysunkiem 2						
4	Wykonane gniazdo pod połączenia czopowe zgodnie z rysunkiem 2 z tolerancją ±1 mm						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Przygotowany miecz

Uwaga: Rezultat R.3.1 i R.3.2 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania trasowania miecza. Rezultat R.3.3 i R.3.4 należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego wykonania czopa oraz odsadzenia czopa.

1	Dłuższy wymiar elementu miecza 786 ±1 mm						
2	Krótszy wymiar elementu miecza 468 ±1 mm						
3	Wytrasowane czopy zgodnie z rysunkiem 3						
4	Wykonane czopy zgodnie z rysunkiem 3 z tolerancją ±1 mm						
5	Docięte odsadzenia w czopach zgodnie z rysunkiem 3 z tolerancją ±1 mm						

Rezultat 4: Zmontowane połączenie słupa z podciągim oraz mieczem na czopy proste

1	Dopuszczalne luzy w obrębie połączeń elementów konstrukcyjnych wynoszą 1 mm						
2	Spasowane elementy są względem siebie prostopadłe w płaszczyźnie pionowej						
3	Wytrasowane miejsca pod kołki drewniane zgodnie z rysunkami 1, 2, 3						
4	Wywiercone otwory pod kołki drewniane Ø12 mm						
5	Połączenia zablokowane kołkami drewnianymi 12 × 12 × 160 mm						
6	Usunięty nadmiar kołków drewnianych blokujących połączenia						
7	Słup i podciąg oraz miecz stanowią trwałą konstrukcję						
8	Połączenia wykonane są bez przesunięć w płaszczyźnie pionowej i poziomej						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie połączenia podciągu ze słupem na czopy proste

Zdający:

1	sprawdził wymiary przygotowanych elementów 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 w płaszczyźnie pionowej						
8	sprawdził spasowanie złącza w płaszczyźnie poziomej						

Przebieg 2: Wykonywanie połączenia słupa i podciągu z mieczem na czopy proste

Zdający:

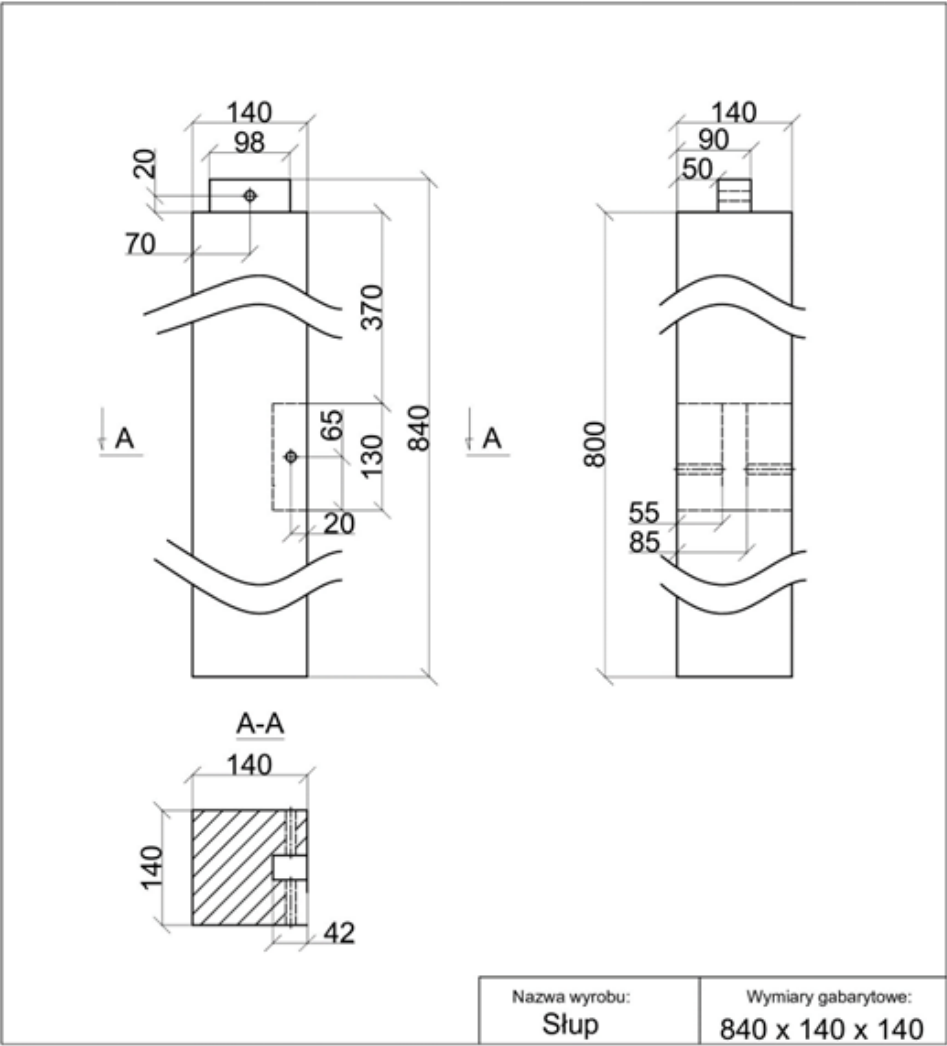
1	sprawdził wymiary przygotowanych elementów przed przystąpieniem do prac						
2	sprawdził sprawność elektronarzędzi przez próbne włączenie przed ich użyciem						
3	używał elektronarzędzi zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcjami obsługi						
4	sprawdził sprawność narzędzi ręcznych przed ich użyciem						
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	używał środków ochrony indywidualnej (okulary, rękawice, ochronnik słuchu)						
9	umieścił odpady w odpowiednich pojemnikach						

Egzaminator

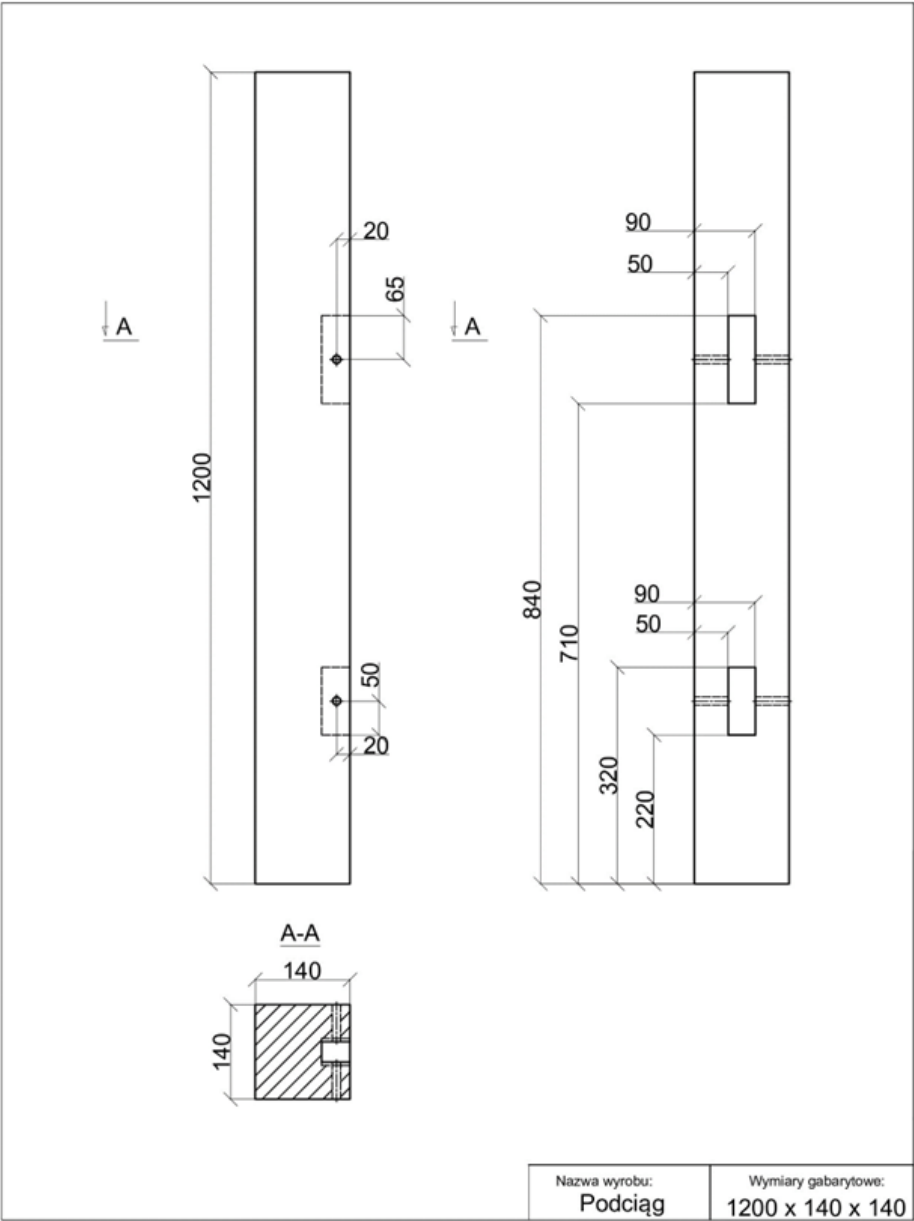
imię i nazwisko

.....

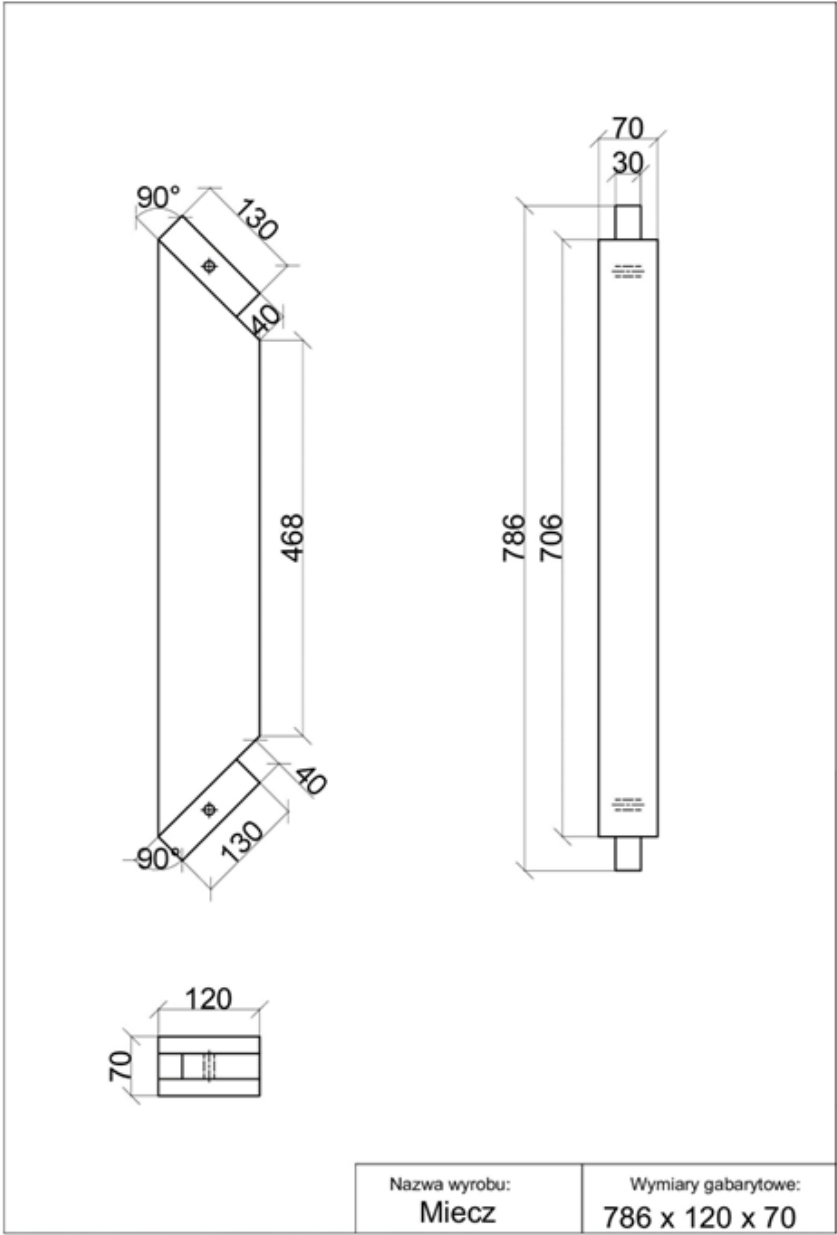
data i czytelny podpis



Rysunek 1. Słup



Rysunek 2. Podciąg



Rysunek 3. Miecz