



CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO

ul. Gen. Bema 54

82-300 Elbląg

Tel 55 625 67 23

Fax 55 625 67 31

e-mail: info@ckpelblag.pl

www.ckpelblag.pl

Program nauczania KURSU CIEŚLI – 150 h

Lp.	Bloki tematyczne	Tematy zajęć	Szczegółowy opis zajęć	Liczba godzin
I.	Podstawy dokumentacji technicznej	1. Podstawy rysunku technicznego 2. Dokumentacja konstrukcyjna i technologiczna	Zasady geometrii wykreślnej. Zasady sporządzania rysunku technicznego. Zasady wymiarowania rysunku budowlanego. Programy komputerowe do sporządzenia rysunku technicznego. Zasady sporządzania dokumentacji budowlanej.	20
II.	Materialoznawstwo i technologia robót ciesielskich	1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w ciesielstwie 2. Materialoznawstwo drewna 3. Podstawy budownictwa 4. Technologia wykonywania konstrukcji drewnianych	Instruktarz wstępny BHP Właściwości drewna. Materiały pomocnicze stosowane w ciesielstwie. Terminologia stosowana w obrocie materiałowym w przemyśle drzewnym. Rodzaje budynków budowlanych. Układy konstrukcyjne budynków Elementy konstrukcyjne i niekonstrukcyjne obiektów budowlanych. Technologia wykonywania budynków. Materiały budowlane. Przyrządy pomiarowe. Zasady przewymiarowania i obmiaru robót konstrukcji drewnianych Narzędzia i sprzęt do robót ciesielskich. Złącza ciesielskie.	30



CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO

ul. Gen. Bema 54

82-300 Elbląg

Tel 55 625 67 23

Fax 55 625 67 31

e-mail: info@ckpelblag.pl

www.ckpelblag.pl

			Maszyny i urządzenia do ręcznej i mechanicznej obróbki drewna. Środki impregnujące. Konstrukcje elementów budowli. Stropy i stropodachy. Przedmiar robót i kalkulacja kosztów.	
III.	Roboty ciesielskich	1. Bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych cieśli 2. Wykonywanie elementów konstrukcji drewnianych	Szkice i rysunki. Instrukcje obsługi maszyn i urządzeń. Materiały niezbędne do wykonywania prac ciesielskich. Narzędzia i sprzęt do ręcznej i mechanicznej obróbki drewna. Przygotowanie maszyn i urządzeń. Wykonywanie połączeń elementów konstrukcyjnych. Wykonywanie obmiaru i rozliczenie robót. Impregnacja konstrukcji drewnianych. Materiały stosowane do napraw i remontu konstrukcji drewnianych. Naprawa elementów konstrukcji drewnianych. Posługiwanie się narzędziami i sprzętem do montażu i remontu konstrukcji drewnianych. Ocena jakości wykonywanych robót.	100

Metodyka szkolenia:

- Zajęcia teoretyczne – wykłady z wykorzystaniem pokazów i technik prezentacji multimedialnych,
- Zajęcia praktyczne – ćwiczenia praktyczne polegające na kształtowaniu w kursantów sprawności i umiejętności niezbędnych do wykonywania zawodu cieśli.



CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO

ul. Gen. Bema 54

82-300 Elbląg

Tel 55 625 67 23

Fax 55 625 67 31

e-mail: info@ckpelblag.pl

www.ckpelblag.pl

Wymagania stawiane kandydatom:

1. wykształcenie co najmniej podstawowe (gimnazjalne),
2. aktualne zaświadczenie lekarskie o zdolności do udziału w szkoleniu (od lekarza medycyny pracy),
3. predyspozycje do pracy w zawodzie,
4. podczas zajęć praktycznych posiadanie odzieży roboczej