

# EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

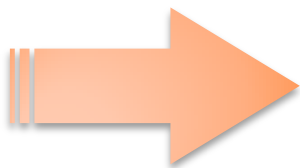
## MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODOWY

ZAWÓD: CIEŚLA

Program Operacyjny Kapitał Ludzki  
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty  
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie  
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



ZADANIA ZAWODOWE



ŚRODOWISKO PRACY



MASZYNY I NARZĘDZIA

**Sprawdź**  
swoją wiedzę

**Wywiad**  
posłuchaj,  
przeczytaj, zobacz



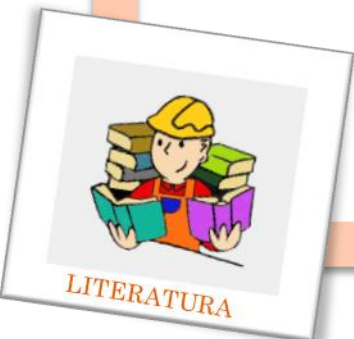
CIEŚLA



PREDYSPOZYCJE



WARUNKI FIZYCZNE



LITERATURA



CZY WIESZ, ŻE ...?



KARIERA ZAWODOWA

# CZYM ZAJMUJE SIĘ CIEŚLA?

## ZADANIA ZAWODOWE:

- tworzenie konstrukcji drewnianych niezbędnych na budowach i przy remontach,
- wznoszenie drewnianych budowli (jak np.: domy, mosty, wieże, okręty),
- zabezpieczanie konstrukcji drewnianych przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych,
- rozbiórka konstrukcji drewnianych,
- transportowanie i składowanie drewna pochodzącego z rozbiórki.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY CIEŚLI?

## Miejsce wykonywania pracy

Cieśla zazwyczaj pracuje na zewnątrz, w różnych warunkach pogodowych. Jego praca wiąże się z częstą zmianą miejsca wykonywanych robót.

## Charakter pracy

Jest to praca ciężka, fizyczna, często w wymuszonej pozycji ciała. Cieśla często współpracuje ze specjalistami z tej samej dziedziny. W swojej pracy używa specjalistycznych narzędzi.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY CIEŚLI?

## Możliwości zatrudnienia

- firmy budowlane,
- warsztaty remontowo-budowlane,
- własna działalność gospodarcza.



## Stanowiska pracy

- cieśla,
- budowlaniec.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY CIEŚLI?

## Czas pracy

Zwykle pracuje 8 godzin dziennie, w systemie zmianowym. W przypadku własnej działalności czas pracy dostosowuje do potrzeb klientów.



## Zarobki

Zarobki cieśli wahają się od 2310 PLN do 4000 PLN brutto ([www.wynagrodzenia.pl](http://www.wynagrodzenia.pl)). Wynagrodzenie może być wyższe w przypadku prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

## Czynniki zagrażające zdrowiu

Zmienne warunki atmosferyczne, hałas, upadki z wysokości, urazy kończyn, skaleczenia, zapróśzenia oczu.



# JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA CIEŚLA?



Topór ciesielski



Strug



Siekiera ciesielska



Piła



Młotek ciesielski



Dłuto



Kątownik ciesielski



Ośnik



Ciosło



Ostrze rozłupujące



## Topór ciesielski

służy do obrabiania pni drzew w celu otrzymania wydłużonych płaszczyzn.





Strug

stosowany jest do wyrównywania płaszczyzn lub krawędzi desek.



## Siekiera ciesielska

przeznaczona jest do kształtowania i podziału drewna.



Piła

służy do cięcia drewna.



### Młotek ciesielski

służy do wbijania gwoździ. Jego zakrzywiony pazur używany jest do podważania gwoździ.



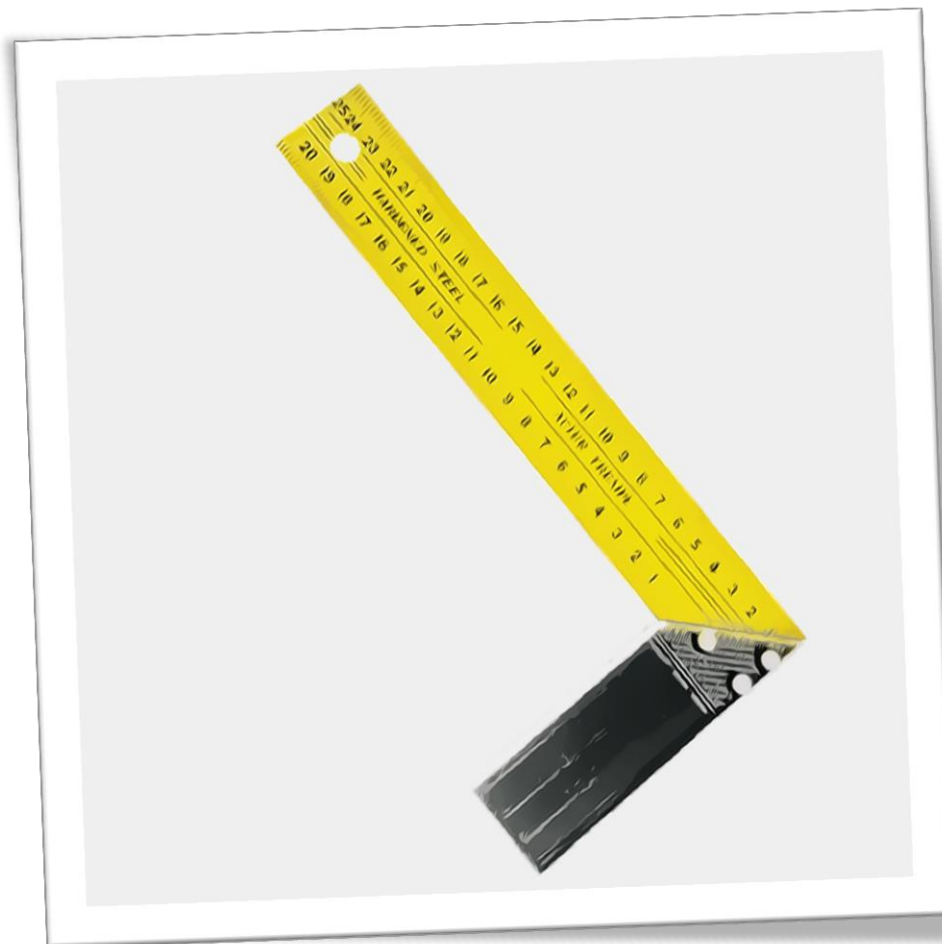
Dłuto

przeznaczone jest do wykonywania i wykańczania wgłębień w drewnie.



## Kątownik ciesielski

używany jest w celu wyznaczania i kontroli linii kątów  $90^\circ$ .



## Ośnik

służy do zdejmowania kory z drewna i nadawania kształtów.



Ciosło

przeznaczone jest do obróbki wstępnej drewna i wydrążania.





### Ostrze rozłupujące

używane jest do rozłupywania drewna zgodnie z kierunkiem przebiegu jego słoików.



# JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ CIEŚLA?

Cieśla powinien posiadać zdolności manualne, wyobraźnię przestrzenną oraz zmysł estetyczny. Przydatna jest również umiejętność obsługi maszyn i urządzeń technicznych, znajomość zasad BHP, a także posiadanie prawa jazdy i kursu operatora wózków widłowych.

## Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- dokładność,
- precyzja,
- kreatywność,
- otwartość na nowe rozwiązania,
- umiejętność współpracy,
- zdolności manualne,
- wyobraźnia przestrzenna,
- dobry refleks,
- systematyczność,
- solidność.



# JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Ważna jest siła i wytrzymałość fizyczna, sprawność układu kostno-stawowego, dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa, odporność na hałas i wibracje, sprawność rąk, dobry wzrok i słuch.
- Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu są: niska wydolność fizyczna, choroby kręgosłupa, wady serca, nadciśnienie, problemy z układem oddechowym i krążenia, lęk wysokości, padaczka, choroby wibracyjne, zaburzenia równowagi, zawroty głowy.



# INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- Istnieje możliwość wykonywania zawodu przez osoby z niepełnosprawnością, o ile pozwalają jej na to warunki zdrowotne. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.



# JAK ZOSTAĆ CIEŚLĄ?

GIMNAZJUM

Zasadnicza Szkoła Zawodowa - 3 lata  
Egzamin potwierdzający kwalifikację B.15.

Cieśla

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

## JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Aby podjąć naukę na studiach wyższych należy zdać egzamin maturalny.

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Budownictwo, Technologia drewna.



# CZY WIESZ, ŻE...?

## CIEKAWOSTKI



- Wiadomości o obiektach ciesielskich sięgają zarówno czasów biblijnych (Arka i jej twórca Noe), jak i mitologicznych (koń trojański).
- Wszystko wskazuje na to, że najbardziej znanymi cieślami w kręgu kultury chrześcijańskiej są Noe i Józef z Nazaretu.
- Za początek obróbki drewna uznaje się ścięcie pierwszego drzewa przez człowieka za pomocą narzędzia – kamiennego topora.



# CO CZYTAĆ?

## LITERATURA FACHOWA



- „Roboty ciesielskie” W. Grzyb,
- „Ciesielstwo polskie” F. Kopkowicz,
- „Przewodnik dla cieśli” J. Heurich.

### CZASOPISMA:

- „Budujemy dom”,
- „Przegląd budowlany”.



# BIBLIOGRAFIA



- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, Opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, [www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja](http://www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja)
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” ([http://wupszczecin.home.pl/poradnik\\_gci/5\\_zeszyty\\_informacyjno\\_metodyczne/zeszyt\\_14.pdf](http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf)).
- [www.wynagrodzenia.pl](http://www.wynagrodzenia.pl) (Raport Sedlak&Sedlak).





# WYWIAD FILMOWY

Obejrzyj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiad  
z **CIEŚLĄ**



# SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

