

Kształcenie:

Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:

Zakład Doskonalenia Zawodowego w Łodzi

ul. Łąkowa 4
90-563 Łódź
II piętro, pokój 210
tel./fax **42 637-57-95**
e-mail: kursy@zdz.lodz.pl
www: <http://www.zdz.lodz.pl/>

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.
Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz
Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Jagiellońska 28, 96 - 100 Skierniewice
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Informacja o zawodzie

SPAWACZ

Klasyfikacja zawodów i specjalności:
(721204 – 721208)



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji i Planowania Kariery
Zawodowej

Łódź 2013

Spawanie odgrywa istotną rolę w gospodarce. Metodami spawalniczymi łączy się nie tylko stal i inne metale, ale także tworzywa sztuczne, kompozyty i materiały ceramiczne. Praca spawacza polega na łączeniu bądź cięciu elementów wykonywanych z metalu, bądź tworzyw sztucznych przy wykorzystaniu odpowiednich procesów spawalniczych. O umiejętnościach spawacza świadczy jakość wykonywanej przez niego spoiny – ocenia się jej grubość, szerokość, stopień wygładzenia. Dlatego ważne jest w tym zawodzie zarówno przygotowanie teoretyczne oraz praktyka zawodowa. Istnieje wiele metod i technik spawania.

Zadania zawodowe:

- zapoznanie się z dokumentacją techniczną spawanego elementu i z samym materiałem
- przygotowanie powierzchni do spawania tj. oczyszczenie powierzchni z rdzy i innych zanieczyszczeń
- określenie i wybór technologii spawania
- wykonanie operacji spawania
- obsługa i konserwacja urządzeń sprzętu do spawania, czyszczenie i konserwacja narzędzi, maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas spawania
- sprawdzenie jakości i wykończenie wykonanego spawu
- przestrzeganie technologii procesów spawalniczych i doboru parametrów spawania w zależności od rodzaju konstrukcji

- określenie wad spawania i przyczyn ich powstania
- sprawdzenie jakości wykonywanych prac spawalniczych na podstawie wyglądu zewnętrznego oraz pomiarów za pomocą przyrządów i narzędzi do kontroli złącz spawanych
- organizowanie stanowiska pracy, utrzymanie go w czystości z uwzględnieniem zasad racjonalnej organizacji pracy i przepisów bhp i ppoż.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Prace spawalnicze może wykonywać osoba, która ukończyła 18 rok życia, z co najmniej wykształceniem zawodowym. Ostatecznie o możliwości zatrudnienia decyduje posiadanie książki spawacza. Aby ją uzyskać należy ukończyć specjalny kurs zawodowy i zdać egzamin przed komisją kwalifikacyjną z Instytutu Spawalnictwa. Kursy takie organizują m.in. działające we wszystkich większych miastach zakłady doskonalenia zawodowego. Uprawnienia spawaczy mają charakter okresowy i wymagają egzaminu weryfikacyjnego, który musi odbywać się co 2 lata i odnotowywany jest na świadectwie egzaminu spawacza (certyfikacie).

Wymagania fizyczne i zdrowotne:

Rygorystyczne wymagania zdrowotne stawiane przyszłym spawaczom spowodowane są tym,

że jest to praca odbywająca się w warunkach szkodliwych dla zdrowia, w otoczeniu gazów i pyłów. Od kandydatów na spawaczy wymaga się bardzo dobrego stanu zdrowia i pełnej sprawności fizycznej. Zawód ten wymaga dużej siły fizycznej oraz w pełni sprawnego układu kostno- stawowego i mięśniowego.

Cechy psychofizyczne:

- posiadanie zdolności manualnych oraz sprawności motorycznej rąk
- dobra koordynacja wzrokowo – ruchowa
- odpowiedzialność, samodzielność, rzetelność i rozsądek
- umiejętność koncentracji uwagi
- cierpliwość, dokładność, systematyczność
- odporność na zmęczenie i stres

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

- skłonność do alergii, chorób skóry, chorób spojówek i śluzówek, schorzeń układu oddechowego
- wady wzroku nie poddające się korekcji, zaćma, zaburzenia równowagi i padaczka
- raczej nie jest to zawód dla kobiet i osób niepełnosprawnych.

Możliwości zatrudnienia:

Technologie spawania wykorzystywane są przy produkcji oraz wykonywaniu różnych prac remontowych, budowlanych – praktycznie w każdej branży gospodarki.