

Możliwości zatrudnienia:

Technologie spawania wykorzystywane są przy produkcji oraz wykonywaniu różnych prac remontowych, budowlanych – praktycznie w każdej branży gospodarki. Spawacze mogą także pracować w kanałach, zbiornikach, komorach statków, we wnętrzach urządzeń technicznych, w kopalniach. Mogą także wykonywać spawanie pod wodą (np. spawanie rurociągu biegnącego po dnie morza, rzeki, jeziora).

Kształcenie:

Kursy spawacza organizują m.in. działające we wszystkich większych miastach zakłady doskonalenia zawodowego.

Zakład Doskonalenia Zawodowego w Łodzi

ul. Łąkowa 4, 90-563 Łódź

tel. 502 – 393 – 948

e-mail: okz@zdz.lodz.pl

www: <http://www.zdz.lodz.pl/>

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

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. Wojska Polskiego 2,
97 - 300 Piotrków Trybunalski,
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. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice
tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



SPAWACZ

Klasyfikacja zawodów i specjalności: (721204 – 721208)



**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej**

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. 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

przyszytych i narzędzi do kontroli złączy 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 podstawowym. Niezbędne jest posiadanie:

- Książki Spawacza, w której wpisane są rodzaje ukończonych kursów, egzaminy po skończonych kursach,
- zaświadczenia o ukończeniu kursu spawacza zgodnie z określoną metodą,
- świadectwa egzaminu kwalifikacyjnego spawacza.

Uprawnienia spawaczy mają charakter okresowy i wymagają egzaminu weryfikacyjnego, który odnotowywany jest na świadectwie egzaminu spawacza (certyfikacie).

Wymagania psychofizyczne:

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.

Niezbędne są:

- 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:

- alergie, uczulenia,
- choroby ograniczające ruch rąk lub nóg, np. reumatyczne choroby,
- skłonności do omdleń, chorób skóry, spojówek i śluzówek,
- schorzenia układu oddechowego, w tym przewlekłe choroby płuc, oskrzeli,
- padaczka,
- zaburzenia równowagi, zawroty głowy,
- choroby oczu (zaćma),
- lęk wysokości,
- wady serca uniemożliwiające wykonywanie ciężkich prac fizycznych.

Posiadanie przez spawacza aktualnego zaświadczenia lekarskiego o braku przeciwwskazań do wykonywania spawania jest wymogiem obligatoryjnym.