



# TECHNIK SPAWALNICTWA

**Spawanie to robota wymagająca wiedzy, umiejętności, doświadczenia i odpowiedzialności. Od spojeń spawanych zależy skuteczność konstrukcji, a tym samym życie późniejszych użytkowników tych konstrukcji**

Zawód technik spawalnictwa jest zaliczany do zawodów o szczególnym znaczeniu dla rozwoju państwa oraz dla rozwoju województwa wielkopolskiego.

Spawacz, spawalnik (specjalista spawalnictwa) to zawody bardzo poszukiwane w różnych dziedzinach gospodarki. Obecnie w procesie wytwarzania 80% połączeń wykonuje się technikami spajania (spawania właściwego, napawania, zgrzewania). W Polsce jest 7 tysięcy zakładów wykonujących wyroby i konstrukcje spawane i jeszcze więcej przedsiębiorstw, w których spawanie jest procesem pomocniczym.

**TECHNIK SPAWALNICTWA jest przygotowany do:**

- montowania, instalowania, uruchamiania i obsługiwanie, maszyn i urządzeń;
- rozróżniania konstrukcji spajanych;
- dobierania warunków spajania, wymagań jakości i metod badań połączeń dla wybranych rodzajów konstrukcji spawania;
- planowania produkcji spawalniczej i organizacji stanowisk do spajania;
- prowadzenia procesów spajania wybranymi metodami, zgrzewania, lutowania i klejenia;
- nadzorowania przebiegu wytwarzania konstrukcji spajanych.



**Nauka w zawodzie technik spawalnictwa (kod klasyfikacji zawodu 311516), to możliwość zdobycia **2 kwalifikacji:****

**MEC.03** – Obsługa i montaż maszyn i urządzeń

**MEC.10** – Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych

**NAUKA ZAWODU TRWA: 3 LATA**

**Nauka kwalifikacji MEC.03. trwa 2 lata, natomiast kwalifikacji MEC.10. – 1 rok**

TECHNIK SPAWALNICTWA



Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego pomaga słuchaczom w znalezieniu przedsiębiorstwa pozwalającego odbyć **praktyki zawodowe**.

Zajęcia odbywają się w wyposażonych pracowniach szkolnych ze specjalistycznymi oprogramowanymi stanowiskami komputerowymi. Słuchacze korzystają z nowoczesnego sprzętu szkolnego oraz narzędzi i urządzeń **stosowanych aktualnie w firmach**.

W programie nauczania przewidziano nauczanie **zawodowego języka angielskiego**.

Absolwent kierunku z zawodzie technik spawalnictwa powinien m.in. potrafić:

- wykonywać połączenia spawane różnymi metodami spawalniczymi: spawanie w osłonie gazów ochronnych MIG/MAG i TIG, spawanie gazowe, spawanie elektryczne,
- projektować połączenia konstrukcyjne oraz części maszyn przy pomocy oprogramowania typu CAD,
- ocenić złącza spawane i obsługiwać urządzenia kontrolno-pomiarowe,
- naprawić i konserwować elementy maszyn, urządzeń i narzędzi,
- nadzorować przebieg wytwarzania konstrukcji spawanych.

Specyfiką pracy w zawodzie technik spawalnictwa na obecnym rynku pracy jest jej różnorodność. Spawalnictwo łączy w sobie takie dyscypliny, jak:

**MECHNIKA, INFORMATYKA, ELEKTRYKA I CYBERNETYKA.**



### **Egzaminy zawodowe**

W trakcie nauki zawodu słuchacz zdaje dwa egzaminy kwalifikacyjne, które są przeprowadzane w **Ośrodku Egzaminacyjnym w naszym Centrum**.

Zdanie każdej kwalifikacji daje możliwość pracy w danym obszarze zawodu elektryka.

Po pozytywnym zdaniu dwóch egzaminów kwalifikacyjnych osoba posiadająca świadectwo ukończenia szkoły średniej otrzymuje **tytuł i dyplom technika spawalnictwa**.

### **Absolwenci**

poza przygotowaniem do wykonywania zawodu są przygotowywani także do:

- prowadzenia własnej działalności gospodarczej;
- skutecznego poruszania się w zmieniającym się rynku pracy – przy współpracy z doradcą zawodowym i pedagogiem szkolnym;
- funkcjonowania w swojej branży na rynku zagranicznym – realizując m.in. projekty organizowane przez CKZiU.

### **Termin egzaminów**

**MEC.03**

**MEC.10**

} po ukończeniu kursu



CKZiU

# TECHNIK SPAWALNICZWA

*Przemysłany wybór szkoły zawodowej to nie tylko decyzja na pierwsze lata kształcenia, ale również rodzaj inwestycji czasu i wysiłku, który może zaowocować w przyszłości większą pewnością zatrudnienia, wyższymi zarobkami, a także zadowoleniem z wykonywanej pracy w późniejszych latach.*

## Kariera zawodowa

**Absolwent** może prowadzić własną działalność gospodarczą lub pracować:

- w budownictwie przemysłowym;
- w przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją urządzeń technicznych;
- w zakładach usługowo-naprawczych jako specjalista z zakresu łączenia metali;
- na stanowiskach nadzoru technicznego, jako technolog, konstruktor, organizator przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń;
- jako kontroler jakości, konserwator i pracownik z zakresu utrzymania ruchu.

Przykładowe zakłady pracy zatrudniające techników elektryków:

**Volkswagen, SPP steelpress, DMG Mori, Unilever, Schattdecor, Polychem System, H. Cegielski, Thermotronic, Aluplast, Systherm, Solaris Bus&Coach S.A, Aktivi, Mechatronika Sp. z o.o., Padilla Polska sp. z o.o., PSG, Gaz-system, PGNiG, KGHM Polska Miedź, Exalo Drilling, PGNiG Technologie, PeBeKa**

## Zarobki

**mediana 5270 zł brutto**

Początkujący technik spawalnictwa może zarobić między 3800 -4600 tysięcy złotych brutto.

W miarę nabywania doświadczenia może się starać o awanse, podwyżki, wówczas jego praca jest już wyceniana na około **6600 złotych brutto**.

**Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego oferuje:**

- ✓ **Dodatkowe uprawnienia**, w tym: elektryczne SEP do 1kV eksploatacja i dozór,
- ✓ **Uprawnienia spawalnicze w różnych metodach spawania**,
- ✓ Opiekę doradcy zawodowego,
- ✓ W pełni wyposażoną bibliotekę multimedialną,
- ✓ Łatwy dojazd do szkoły – linie tramwajowe nr: **1,6,13,15** oraz autobus nr **150**.

### Kontakt:

**Centrum Kształcenia Zawodowego  
i Ustawicznego w Poznaniu**

ul. Jawornicka 1 tel. 61 660 66 06, 61 660 66 19

[sekretariat@ckziupoznan.pl](mailto:sekretariat@ckziupoznan.pl), [szkolenia@ckziupoznan.pl](mailto:szkolenia@ckziupoznan.pl)

Wejdź na naszą stronę: <http://ckziupoznan.pl/p/kkz/>