

## Kształcenie:

### Zespół Szkół Edukacji Technicznej w Łodzi

kierunek: technik mechanik  
ul. Warecka 41, 91-212 Łódź  
tel. 42 652 18 60  
e-mail: sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl  
<http://www.warecka.edu.pl/>

### Zespół Szkół nr 1 w Koluszkach

kierunek: technik mechanik  
ul. Wigury 2, 95-040 Koluszki  
tel. 44 714 17 02  
<http://www.zsp1koluszki.pl/>

### Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim

**Technikum Budowy Maszyn**  
kierunek: technik mechanik  
ul. Dmowskiego 38E, 97-300 Piotrków  
Trybunalski  
tel. 44 649 22 15  
e-mail: zsp2@zsp2.piotrkow.pl  
<https://zsp2.piotrkow.pl/>

### Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 im. 10 Pułku Piechoty w Łowiczu

kierunek: technik mechanik  
ul. Podrzeczna 30, 99-400 Łowicz  
tel. 46 837 42 01  
e-mail: zspnr1lowicz@o2.pl  
<http://zspnr1.lowicz.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. Dąbrowskiego 13,  
97-300 Piotrków Trybunalski  
Tel. (44) 649 60 87, 647 74 01

#### 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



## Technik mechanik obróbki skrawaniem

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311509



<https://zsp3.jaworzno.edu.pl/wp-content/gallery/technik-mechanik/mechanicy-1-2.JPG>, dostęp: 08.12.2021

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi  
Centrum Informacji  
i Planowania Kariery Zawodowej  
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Technik mechanik obróbki skrawaniem wykonuje prace związane z projektowaniem, produkcją, montażem, obsługą, konserwacją i naprawą maszyn do obróbki skrawaniem (konwencjonalnych i numerycznie sterowanych).

#### **Zadania zawodowe:**

- projektowanie narzędzi skrawających i uchwytów obróbkowych oraz sprawdzianów wymiarów i kształtu obrabianych elementów;
- sporządzanie dokumentacji technologicznych procesów obróbkowych i montażowych;
- przygotowywanie rysunków, specyfikacji technicznych oraz schematów;
- przygotowywanie kalkulacji ilości i kosztów materiałów i pracy wymaganych do produkcji i instalacji obrabiarek, zgodnie z określonymi specyfikacjami;
- montaż i instalowanie nowych i zmodyfikowanych obrabiarek;
- dokonywanie pomiarów warsztatowych uniwersalnymi i specjalistycznymi narzędziami i przyrządami pomiarowymi;
- planowanie, organizowanie i kierowanie pracą gniazd produkcyjnych lub grup obrabiarek;
- diagnozowanie mechanicznych usterek w maszynach do obróbki skrawaniem;
- wykonywanie okresowych przeglądów obrabiarek i ich oprzyrządowania;
- kontrolowanie technicznych aspektów produkcji, użytkowania, konserwacji i napraw maszyn do obróbki skrawaniem;
- prowadzenie dokumentacji związanej z dokonywanymi naprawami i przeglądami.

#### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie:**

Do podjęcia pracy w zawodzie technika mechanika obróbki skrawaniem preferowane jest wykształcenie na poziomie technikum lub branżowej szkoły II stopnia w zawodach z obszaru mechanicznego, np. w pokrewnym zawodzie szkolnym technik mechanik, uzyskanie świadectwa potwierdzającego kwalifikacje: *MEC.03. Montaż i obsługa maszyn urządzeń* lub *MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających* lub *MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi*, oraz *MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń*. Dodatkowym atutem przy zatrudnieniu są dokumenty potwierdzające przeszkolenie w zakresie budowy i obsługi maszyn lub urządzeń do obróbki metali, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia albo świadectwo egzaminu spawacza lub książka spawacza uprawniająca do wykonywania prac spawalniczych, a także prawo jazdy kat B.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Osoby wykonujące ten zawód powinny wyróżniać się takimi umiejętnościami, jak: logiczne rozumowanie, dokładność, pomysłowość, wyobraźnia przestrzenna, koncentracja i podzielność uwagi. Niezwykle istotne są również uzdolnienia techniczne i manualne, w tym umiejętność posługiwania się różnymi narzędziami oraz wykonywania napraw urządzeń. Bardzo ważne są takie cechy, jak sumienność, skrupulatność, rzetelność i dokładność, a także poczucie obowiązkowości i odpowiedzialności za wykonywane zadania. Jako że praca w tym zawodzie ma często charakter zespołowy, przydatna jest umiejętność

współpracy oraz umiejętność podporządkowania się i wykonywania czynności według ustalonych reguł i schematów postępowania.

#### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:**

Przeciwwskazaniami do pracy w zawodzie są:

- wady wzroku niedające się skorygować szklami optycznymi, brak widzenia obuocznego,
- choroby ograniczające ruchy rąk lub nóg np. reumatyzm,
- alergie i uczulenia,
- przewlekłe schorzenia układu oddechowego,
- padaczka, omdlenia,
- wady serca uniemożliwiające wykonywanie ciężkich prac fizycznych,
- zaburzenia równowagi i świadomości.

#### **Możliwości i szanse zatrudnienia:**

Technik mechanik obróbki skrawaniem może znaleźć pracę w przedsiębiorstwach zajmujących się projektowaniem i budową maszyn lub urządzeń, firmach serwisujących maszyny i urządzenia do obróbki metali, zakładach specjalizujących się w montażu, demontażu i relokacją na stanowiskach pracy maszyn i urządzeń, w serwisach zajmujących się nadzorem nad czyszczeniem, naprawą i konserwacją maszyn i urządzeń, w zakładach usługowych świadczących usługi w zakresie obróbki skrawaniem. Może również założyć i prowadzić działalność gospodarczą w zakresie z projektowania i wykonywania części maszyn metodą obróbki skrawaniem i montowanie zespołów.