

## 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 precyzyjny

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311510



<https://tiny.pl/9f7mz>, dostęp: 08.12.2021

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

Technik mechanik precyzyjny konstruuje, produkuje, a także wykonuje montaż, naprawę, regulacje oraz konserwację elementów maszyn i urządzeń precyzyjnych, przyrządów pomiarowych i mechanizmów zegarowych oraz precyzyjnych elementów mechanicznych instalacji hydraulicznych, pneumatycznych i elektrycznych.

#### **Zadania zawodowe:**

- projektowanie i konstruowanie typowych części mechanizmów precyzyjnych, testowanie prototypów;
- opracowywanie procesów technologicznych montażu i naprawy urządzeń mechaniki precyzyjnej;
- prowadzenie dokumentacji technicznej;
- przygotowywanie kalkulacji ilości i kosztów materiałów oraz pracy wymaganych do produkcji i instalacji mechanizmów precyzyjnych, zgodnie z określonymi specyfikacjami;
- kontrolowanie technicznych aspektów produkcji, użytkowania, konserwacji i naprawy urządzeń, sprzętu i aparatów precyzyjnych medycznych, pomiarowych, nawigacyjnych;
- montaż i instalowanie nowych i zmodyfikowanych zespołów mechaniki precyzyjnej;
- diagnozowanie oraz naprawianie i regulowanie urządzeń mechaniki precyzyjnej;
- obsługiwanie aparatury diagnostycznej;
- wyznaczanie i opracowywanie charakterystyki urządzeń pomiarowych i diagnostycznych;

- kontrolowanie oraz nastawianie precyzyjnych urządzeń pomiarowych i sterujących;
- nadzór nad przestrzeganiem dyscypliny technologicznej, przepisów bhp, ppoż., bezpieczeństwa użytkowania i obsługi;
- zapewnienie wsparcia technicznego w zakresie badań i rozwoju urządzeń mechaniki precyzyjnej.

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

Do podjęcia pracy w zawodzie technika mechanika precyzyjnego preferowane jest wykształcenie średnie zawodowe (branżowa szkoła II stopnia, technikum, szkoła policealna) o profilu mechanicznym, np. w pokrewnym zawodzie szkolnym technik mechanik, uzyskanie świadectwa potwierdzającego kwalifikacje: *MEC.03. Montaż i obsługa maszyn urządzeń* 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 przy których podejmuje pracę, posiadanie uprawnień spawalniczych oraz 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:**

W zawodzie technika mechanika precyzyjnego wymagany jest ogólnie dobry stan zdrowia. Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu są: choroby psychiczne, choroby ograniczające sprawność manualną, zaburzenia równowagi oraz epilepsja.

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

Technik mechanik precyzyjny może znaleźć pracę w:

- biurach projektowych lub w wydziałach przedsiębiorstw projektujących urządzenia, sprzęt oraz aparaty precyzyjne, np. medycznych, pomiarowych, nawigacyjnych,
- przedsiębiorstwach produkujących części lub elementy mechanizmów precyzyjnych,
- przedsiębiorstwach wytwarzających maszyny i urządzenia precyzyjne,
- firmach serwisowych w zakresie napraw, konserwacji i obsługi maszyn i urządzeń precyzyjnych,
- zakładach specjalizujących się w montażu, demontażu maszyn i urządzeń precyzyjnych,
- serwisach świadczących usługi w zakresie czyszczenia, naprawy i konserwacji maszyn i urządzeń precyzyjnych,
- firmach handlowo-usługowych w zakresie sprzedaży maszyn i urządzeń precyzyjnych.