

Kształcenie:

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1
w Piotrkowie Trybunalskim
Technikum Mechaniczno-Elektryczne**
kierunek: technik mechanik
ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 38 33
e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl
<https://zsp1.piotrkow.pl>

**Zespół Szkół nr 1 w Belchatowie
Technikum Energetyczne**
kierunek: technik mechanik
ul. Czaplinska 96, 97-400 Belchatów
tel. 44 632 57 11
e-mail: sekretariat@zsp1belchatow.pl
<http://www.zsp1belchatow.pl>

**Zespół Szkół Politechnicznych w Łodzi
Technikum nr 9**
kierunek: technik elektroniki
al. Politechniki 38, 93-590 Łódź
tel. 42 684 11 27
e-mail: info@zsp9.pl
<https://zsp9.pl>

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 2
w Piotrkowie Trybunalskim
Technikum Mechaniczne**
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>

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

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 maszyn i urządzeń

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 311508



<http://www.sltzn.katowice.pl/index.php/technik-mechanik/> dostęp: 05.11.2021r.

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

Technik mechanik maszyn i urządzeń odpowiada za organizowanie i nadzorowanie przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń, ze szczególnym uwzględnieniem doboru materiałów, oprzyrządowania i parametrów technicznych procesu produkcji; zajmuje się organizowaniem i nadzorowaniem wykonywania zadań z zakresu konserwacji i napraw maszyn i urządzeń.

Zadania zawodowe:

- dobieranie materiałów, narzędzi i przyrządów do rodzaju wykonywanej pracy zgodnie z dokumentacją techniczną;
- przygotowywanie części i zespołów maszyn i urządzeń do montażu,
- ustawianie części maszyn, zespołów i mechanizmów w przyrządach i uchwytach montażowych,
- wykonywanie montażu połączeń, zespołów, układów hydraulicznych i pneumatycznych maszyn i urządzeń,
- sprawdzanie jakości wykonanego montażu maszyn i urządzeń oraz ich zespołów;
- instalowanie maszyn i urządzeń na stanowisku,
- dokonywanie regulacji i próbnego uruchomienia maszyn i urządzeń,
- przygotowywanie oraz dokonywanie przebrożeń, regulacji i rozruchu maszyn i urządzeń produkcyjnych,
- monitorowanie pracy obsługiwanych maszyn i urządzeń oraz dbanie o ich stan techniczny,
- aktywna współpraca z pracownikami linii produkcyjnych w celu utrzymania maszyn i urządzeń w pełnej sprawności technicznej i zapewnienia optymalnych kosztów ich eksploatacji,
- wykonywanie przeglądów maszyn i urządzeń; wykonywanie prac konserwacyjno-naprawczych maszyn i urządzeń,

- określanie przyczyn uszkodzeń maszyn i urządzeń,
- wykonywanie naprawy elementów i zespołów maszyn i urządzeń oraz usuwanie bieżących awarii maszyn i urządzeń; ocenianie jakości wykonanej obsługi maszyn i urządzeń,
- prowadzenie dokumentacji procesowej i maszynowej, w tym także sporządzanie protokołów z uszkodzeń i awarii,
- wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Technik mechanik maszyn i urządzeń powinien być absolwentem szkoły średniej technicznej lub ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie kwalifikacji M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń. Powinien zostać przeszkolony w zakresie budowy i obsługi konkretnych maszyn w miejscu swojej pracy z uwzględnieniem wymogów branży przemysłowej, w jakiej podejmuje pracę. Podczas zdobywania doświadczenia uczestniczy w regularnych kursach i szkoleniach w zakresie naprawy maszyn i urządzeń przemysłowych. W wyniku przebytych szkoleń osoba zyskuje szansę na awans na stanowisko brygadzysty, mistrza.

Współczesny technik mechanik maszyn i urządzeń operuje zarówno komputerem, jak i obrabiarkami skrawającymi do metali, automatyką i elektroniką oraz metodami organizacji pracy.

Wymagania psychofizyczne:

Zadania zawodowe technika mechanika maszyn i urządzeń wymagają dobrego przygotowania nie tylko w zakresie przedmiotów czysto technicznych takich jak mechanika, budowa maszyn, wytrzymałość konstrukcji, ale również w zakresie

nowoczesnych technik wytwarzania, obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie, programów do komputerowego wspomagania projektowania i wytwarzania. Duża różnorodność zadań zawodowych, szeroki asortyment maszyn występujących w poszczególnych branżach, specyfikacja różnych procesów technologicznych i organizacyjnych nakłada na technika mechanika wymóg posiadania kwalifikacji o dużej uniwersalności. Kandydat do zawodu powinien wykazywać posiadać określone predyspozycje zawodowe, jak: zdolność do nauk ścisłych, umiejętność logicznego rozumowania, zdolność koncentracji uwagi, umiejętność pracy zespołowej, wyobraźnia i orientacja przestrzenna, umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji, podzielność uwagi, odpowiedzialność, łatwość nawiązywania kontaktów z ludźmi, dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa. Ważne są zainteresowania zagadnieniami ogólnotechnicznymi i przedmiotami ścisłymi. a także odznaczać się wyobraźnią przestrzenną, podzielnością uwagi, dobrą koordynacją słuchowo-wzrokowa. Jest to zawód z przeszłością i przyszłością, dla wszystkich, którzy interesują się techniką to trafiony strzał.

Przeciwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwskazaniem do wykonywania zawodu są: sprawność fizyczna znacznie poniżej przeciętnej, w tym zaburzenia równowagi, silne wady wzroku i słuchu (nie podlegające korekcji), brak widzenia obuocznego, daltonizm, a także zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Technicy mechanicy maszyn i urządzeń znajdują zatrudnienie w małych, średnich i dużych zakładach wymagających montażu, obsługi i naprawy maszyn urządzeń mechanicznych.