

## Kształcenie:

### Technikum nr 3 w Łodzi

Kierunek: Technik chłodnictwa i klimatyzacji  
ul. Kilińskiego 159/163, 90-315 Łódź  
tel. (42) 674-02-75  
www.zsp3.com  
zsp3@szkoly.lodz.pl

### Powiatowy Zespół Szkół nr 4 im. Jakuba Wejhera

Kierunek: Technik chłodnictwa i klimatyzacji  
ul. Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo;  
tel. (58) 672 24 15  
www.pzs4-samochodowka.pl  
info@samochodowka-wejherowo.pl

### Aps - Ekoinnowacje Sp. z o.o.

Kurs: Klimatyzacja, wentylacja i rekuperacja  
oraz wymiana  
ul. Brzozowskiego 7/12, 93-552 Łódź  
tel.: 609 407 525  
<http://www.aps-ekoinnowacje.pl>  
biuro@aps-ekoinnowacje.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



## Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 712702



<http://zst.cieszyn.pl>, dostęp: 24.04.2020

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

Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych wykonuje przeglądy, naprawy i konserwację sprężarek, wentylatorów, dmuchaw, wymienników ciepła oraz układów nawiewno - wywiewnych, ich zespołów i pojedynczych części; diagnozuje stan techniczny, reguluje, przeprowadza próby po naprawie oraz instaluje i uruchamia w/w urządzenia na stanowisku pracy.

### **Zadania zawodowe:**

Do zadań mechanika urządzeń klimatyzacyjnych należy:

- wykonywanie przeglądów technicznych i ocenianie stanu technicznego urządzeń klimatyzacyjnych, typu: sprężarki, wentylatory, dmuchawy, wymienniki ciepła oraz układy wywiewne, nawiewne i nawiewowo - wywiewne;
- czyszczenie i mycie maszyn i urządzeń, zespołów i pojedynczych części przed naprawą;
- demontaż typowych urządzeń klimatyzacyjnych przy wykorzystaniu różnorodnych narzędzi i przyrządów ślusarskich ogólnego przeznaczenia i przyrządów specjalistycznych;
- weryfikacja części oraz dobieranie i dopasowywanie części zużytych nieznormalizowanych, z wykorzystaniem obróbki ręcznej, obróbki mechanicznej, obróbki plastycznej i różnorodnych sposobów łączenia;
- wykonywanie napraw bieżących, średnich i głównych urządzeń klimatyzacyjnych; nadzorowanie pracy oraz smarowanie wentylatorów, dmuchaw i innych urządzeń klimatyzacyjnych;
- przeprowadzanie prób naprawianych urządzeń klimatyzacyjnych;

- regulacja i nastawianie do pracy zespołów nawiewno - wywiewnych, wymienników ciepła, wentylatorów, dmuchaw itp.;
- sporządzanie uproszczonej dokumentacji technicznej wykonywanych napraw oraz wypełnianie dokumentacji warsztatowej, konserwacja i zabezpieczanie antykorozyjne urządzeń klimatyzacyjnych, wymiana płynów eksploatacyjnych z zachowaniem wymogów bhp i ochrony środowiska naturalnego;
- instalowanie i uruchamianie na stanowisku pracy nowych urządzeń klimatyzacyjnych oraz urządzeń po naprawach głównych;
- organizowanie stanowiska pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- po uzyskaniu odpowiedniego przeszkolenia praca na stanowiskach montażu w zakładach produkujących takie urządzenia;
- prowadzenie szkoleń praktycznych dla uczniów po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych.

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

Pracę mechanika urządzeń klimatyzacyjnych można podjąć po ukończeniu szkoły branżowej o profilu technicznym lub mechanicznym oraz ukończeniu specjalistycznych kursów lub szkoleń przeznaczonych dla serwisantów, montażystów lub osób chcących przyuczyć się do tego zawodu. Szkolenie jest zakończone egzaminem, po zdaniu którego uzyskuje się kwalifikacje zawodowe w obrębie zawodu mechanik urządzeń klimatyzacyjnych. Ze względu na duże wymagania pracodawców preferowani są absolwenci techników mechanicznych o kierunku technik chłodnictwa i klimatyzacji. Absolwent po ukończeniu szkoły nabywa m. in. kompetencje w zakresie: termodynamiki

technicznej, podstaw konstrukcji maszyn, rysunku technicznego, konstrukcji mechanicznych, elektrotechniki i elektroniki w chłodnictwie i klimatyzacji.

### **Wymagania psychofizyczne:**

Do podstawowych wymagań stawianych mechanikowi urządzeń klimatyzacyjnych należą: odpowiedzialność, sumienność, skrupulatność, zdyscyplinowanie. Niezbędne są: umiejętność logicznego rozumowania, dokładność, wyobraźnia, zdolność skupiania się na rozwiązywanych zadaniach oraz zainteresowania i uzdolnienia techniczne. W pracy mechanika przydaje się dobry wzrok i słuch, ciekawość, sprawności manualne.

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

Przeciwwskazaniami do tego zawodu są: poważne wady wzroku, zaburzenia równowagi, zawroty głowy, padaczka itp., czyli choroby, których objawy mogłyby stworzyć dodatkowe zagrożenie podczas pracy wśród maszyn znajdujących się w ruchu.

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

Mechanicy urządzeń klimatyzacyjnych są zatrudnieni w przemyśle oraz budownictwie. Miejscem pracy są najczęściej hale produkcyjne oraz warsztaty, dobrze oświetlone, przestronne, o zmiennej temperaturze. Praca może wiązać się z koniecznością wyjazdów w delegację. Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych może również prowadzić własną działalność gospodarczą.