

## Kształcenie:

## Szkoły:

### Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Łodzi

ul. Kilińskiego 159/163

90-315 Łódź

Tel/fax: (042) 674-02-75, 674-06-68, 674-08-10

e-mail: zsp3@szkoły.lodz.pl

poczta@zsp3lodz.pl

zsp3@mnc.pl

## Kursy kwalifikacyjne:

### Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nowoczesnych Technologii Województwa Łódzkiego w Łodzi

90-145 Łódź,

ul. Gabriela Narutowicza 122

szkola@nowoczesnaszkola.edu.pl

sekretariat@nowoczesnaszkola.edu.pl

tel. (42) 631 98 48 wew. 15, 784 207 390

<https://nowoczesnaszkola.edu.pl/kontakt/>

Osoby po ukończeniu nauki, posiadające zdaną maturę, mają możliwość kontynuowania nauki na wyższych uczelniach technicznych oraz wszystkich kierunkach i wydziałach wyższych uczelni.

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. Starowarszawska 4, 97 - 300 Piotrków Tryb.

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 chłodnictwa i klimatyzacji

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 311929



Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi  
Centrum Informacji  
i Planowania Kariery Zawodowej

Łódź 2018

Instalacje klimatyzacyjne i chłodnicze montuje się w coraz większej ilości obiektów budowlanych oraz różnego typu urządzeniach. Są one uwzględniane, już na etapie projektowania. W związku z tym niezbędni są fachowcy w tej dziedzinie zarówno do nadzoru wykonywania prac instalacyjnych, a później również do obsługi. Technik chłodnictwa i klimatyzacji może podjąć pracę zarówno przy serwisowaniu klimatyzacji w pojazdach samochodowych, montażu instalacji chłodniczych w sprzęcie AGD, jak i przy tworzeniu potężnych instalacji w nowoczesnych budynkach. Umiejętności zdobyte w trakcie nauki pozwolą również na podjęcie pracy przy odnawialnych źródłach energii – np. pompy ciepła.

#### **Zadania zawodowe:**

- montaż i uruchamianie urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;
- ocena stanu technicznego urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;
- obsługa i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;
- naprawa oraz modernizacja urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;
- organizowanie prac związanych z montażem i eksploatacją urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;
- demontaż urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła, odzysk i uzdatnianie czynników roboczych

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

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie technika chłodnictwa i klimatyzacji jest zdobycie wykształcenia średniego w tym kierunku. Jest to zawód dwukwalifikacyjny, z kwalifikacją:

EE.15. Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych (było E. 30.)

EE.16. Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych (było E. 31.)

Egzaminy potwierdzające kwalifikacje zawodowe organizowane są przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną – OKE <http://www.oke.lodz.pl/>.

Kształcenie w zawodzie technik chłodnictwa i klimatyzacji jest realizowane w 4-letnim technikum. Natomiast od roku szkolnego 2019/2020 klasyfikacja zawodów szkolnictwa zawodowego przewiduje możliwość kształcenia w powyższym zawodzie w 5 – letnim technikum. Jest również możliwość kształcenia w zakresie dwóch ww. kwalifikacji. na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Do pracy w zawodzie technika chłodnictwa i klimatyzacji niezbędna jest dobra koordynacja wzrokowo – ruchowa, wyobraźnia przestrzenna oraz koncentracja i podzielność uwagi. Bardzo ważne jest również posiadanie zainteresowań technicznych oraz uzdolnień manualnych.

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

Przeciwwskazaniem do pracy w opisywanym zawodzie jest:

- niska wydajność fizyczna,
- brak widzenia obuocznego oraz nieskorygowane okularami wady wzroku.
- niedosłuch
- zaburzenia równowagi (zawroty głowy, omdlenia).
- choroby układów: nerwowego, oddechowego, mięśniowego, kostno-stawowego, ruchu, krążenia.
- wady serca
- cukrzyca
- alergie skóry

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

Absolwenci w zawodzie technik chłodnictwa i klimatyzacji, którzy potwierdzili wszystkie kwalifikacje zawodowe mogą podjąć pracę w przedsiębiorstwach zajmujących się budową, montażem, konserwacją oraz naprawami urządzeń i instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych. Mogą uruchomić własną działalność gospodarczą w tej branży. Zawód ten jest zawodem pozwalającym na realizację zadań zawodowych w zakładach prowadzących usługi w zakresie projektowania, serwisu, konserwacji, napraw urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła.

Praca na powyższych stanowiskach odbywa się głównie w pomieszczeniach zamkniętych, czasami na halach produkcyjnych o bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze. Jest również możliwość wykonywania pracy na otwartym powietrzu w zmiennych warunkach atmosferycznych.

#### **Place:**

Wynagrodzenie technika chłodnictwa i klimatyzacji uzależnione jest od miejsca zatrudnienia, od posiadanego stażu pracy oraz kwalifikacji zawodowych. Początkujący pracownik zaczyna zwykle od płacy minimalnej. Natomiast osoba z doświadczeniem zawodowym może liczyć na wynagrodzenie przekraczające średnią krajową. Przeważająca grupa osób pracujących w tym zawodzie otrzymuje wynagrodzenie niższe niż średnia krajowa.