

## Kształcenie:

### Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Piotrkowie Trybunalskim

#### Technikum Mechaniczno-Elektryczne

kierunek: technik informatyk

ul. Roosevelta 1, 97-300 Piotrków Trybunalski

tel. 44 732 38 33

<http://www.zsp1.piotrkow.pl>

e-mail: [zsp1@zsp1.piotrkow.pl](mailto:zsp1@zsp1.piotrkow.pl)

### Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim

#### Technikum Budowy Maszyn

kierunki: technik teleinformatyk

ul. Dmowskiego 38, 97-300 Piotrków

Trybunalski

tel. 44 732 36 15

<http://www.zsp2.piotrkow.pl>

e-mail: [zsp2@zsp2.piotrkow.pl](mailto:zsp2@zsp2.piotrkow.pl)

### Zespół Szkół i Placówek Oświatowych Nowoczesnych Technologii Województwa Łódzkiego w Łodzi

kierunki: technik informatyk, technik  
teleinformatyk (kwalifikacyjne kursy  
zawodowe)

ul. Gabriela Narutowicza 122, 90-145 Łódź

tel. 42 631 98 48 wew. 15

e-mail: [szkola@nowoczesnaszkola.edu.pl](mailto:szkola@nowoczesnaszkola.edu.pl)

<https://nowoczesnaszkola.edu.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, 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



## Operator sprzętu komputerowego

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 351302



[https://www.gowork.pl/blog/wp-content/uploads/2017/12/27356856\\_m-4.jpg](https://www.gowork.pl/blog/wp-content/uploads/2017/12/27356856_m-4.jpg), dostęp: 09.09.2021

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

Głównym celem pracy operatora sprzętu komputerowego jest zapewnienie sprawnego działania infrastruktury informatycznej i umożliwienie użytkownikom wykonywanie swojej pracy w oparciu o tę infrastrukturę. Operator sprzętu komputerowego prowadzi analizę wydajności sprzętu komputerowego oraz dokonuje analizy jego podatności na różnego rodzaju zagrożenia, np. nieautoryzowanego dostępu. Ponadto utrzymuje urządzenia peryferyjne w stanie gotowości, zapewnia bezpieczeństwo energetyczne (zasilacze awaryjne) i monitoruje urządzenia sieciowe oraz dostępowe.

#### **Zadania zawodowe:**

- diagnozowanie i naprawianie systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych oraz urządzeń sieciowych;
- instalowanie aktualizacji oprogramowania oraz konserwowanie sprzętu komputerowego;
- optymalizowanie działania i konfigurowanie sprzętu komputerowego i urządzeń sieciowych;
- prowadzenie okresowych przeglądów sprzętu komputerowego;
- zapewnianie bezpieczeństwa pracy systemu komputerowego, sieci lokalnej oraz punktów dostępu do internetu;
- zapewnianie bezpieczeństwa danych przechowywanych na dyskach sprzętu komputerowego oraz udostępnionych w udziałach sieciowych;
- zapewnianie bezpieczeństwa usług internetowych;
- przechowywanie i zabezpieczanie instalacyjnych wersji oprogramowania, danych potrzebnych do instalacji oprogramowania oraz danych osobowych;

- archiwizowanie i zabezpieczanie kopii danych według ustalonych standardów.

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

Do podjęcia pracy w zawodzie operatora sprzętu komputerowego preferowane jest wykształcenie co najmniej średnie w pokrewnych zawodach szkolnych: technik informatyk lub technik teleinformatyk. Podjęcie pracy w tym zawodzie ułatwia posiadanie dokumentów potwierdzających posiadanie kwalifikacji zawodowych w zawodzie:

- technik informatyk: *EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci* (do 2019 roku) lub *INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych* (od 2019 roku);
- technik teleinformatyk: *EE.10 Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych, EE.11 Administrowanie sieciami systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi* (do 2019 roku) lub *INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi i INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi* (od 2019 roku)

Atutami przy zatrudnieniu w tym zawodzie jest posiadanie dokumentów potwierdzających doświadczenie na identycznym lub pokrewnym stanowisku pracy oraz zaświadczeń (certyfikatów) o ukończeniu specjalistycznych kursów i szkoleń związanych z obsługą naprawą sprzętu komputerowego i certyfikaty potwierdzające znajomość języka angielskiego oraz oprogramowania specjalistycznego. Mile widziane jest posiadanie uprawnień do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do 1 kV.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Operator sprzętu komputerowego powinien cechować się umiejętnością logicznego myślenia i wyciągania wniosków oraz zdolnością podejmowania szybkich i trafnych decyzji. Konieczna do pracy w tym zawodzie jest umiejętność sprawdzania poprawności zrealizowanych zadań zawodowych zgodnie z przyjętymi w miejscu pracy kryteriami i metodologią. Ze względu na szybki postęp, jaki dokonuje się w dziedzinie informatyki, praca w zawodzie operatora sprzętu komputerowego wymaga stałego poszerzania wiedzy i doskonalenia własnych umiejętności.

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

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu jest poważna wada wymowy, wzroku i słuchu oraz niepełnosprawność intelektualna, które mogą być przeszkodą do wykonywania pracy zgodnie z oczekiwaniami klienta.

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

Zawód operatora sprzętu komputerowego można wykonywać nie tylko w wyspecjalizowanych firmach informatycznych, ale wszędzie tam, gdzie wdrożono rozwiązania informatyczne, przede wszystkim w urzędach administracji państwowej, samorządowej oraz lokalnej, instytucjach edukacyjnych, przedsiębiorstwach, które wykorzystują w swojej pracy technologie komputerowe, w organizacjach i instytucjach, w których użytkownicy komputera nie mają wystarczającej wiedzy, aby samodzielnie prowadzić czynności związane z utrzymaniem w gotowości systemu informatycznego, w serwisach sprzętu komputerowego, instytucjach, w których funkcjonują serwerownie oraz w centrach danych.