

## 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  
e-mail: zsp1@zsp1.piotrkow.pl  
<http://www.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  
e-mail: zsp2@zsp2.piotrkow.pl  
<http://www.zsp2.piotrkow.pl>

### Politechnika Łódzka

#### Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

kierunki: elektronika i telekomunikacja,  
informatyka, (studia I i II stopnia)  
ul. Bohdana Stefanowskiego 18/22, 90-924 Łódź  
tel. 42 631 27 50  
<http://www.weeia.p.lodz.pl>

### Politechnika Warszawska

#### Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

kierunki: elektronika, informatyka,  
telekomunikacja (studia I i II stopnia)  
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa  
tel. 22 234 74 97  
e-mail: dziekanat@elka.pw.edu.pl  
<http://www.elka.pw.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 bezprzewodowych sieci komputerowych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 351101



[https://mh-info.pl/wp-content/uploads/2018/12/serwery-sieci-  
img.png](https://mh-info.pl/wp-content/uploads/2018/12/serwery-sieci-img.png), dostęp: 02.08.2021

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

Operator bezprzewodowych sieci komputerowych odpowiedzialny jest za bezawaryjne i bezpieczne funkcjonowanie bezprzewodowej sieci komputerowej w celu umożliwienia niezakłóconego korzystania z niej użytkownikom sieci. Odpowiada za przyłączenie urządzeń dostępowych do sieci bezprzewodowej oraz monitorowanie pracy sieci, powiązanych z nią urządzeń, jakości sygnału i obciążenia kanałów transmisyjnych na obszarze zasięgu sieci. Zajmuje się zabezpieczeniem sieci przed dostępem przez osoby nieuprawnione. Jest również odpowiedzialny za zapis i przechowywanie danych dotyczących korzystania z sieci przez użytkowników sieci.

#### **Zadania zawodowe:**

- instalowanie i konfigurowanie urządzeń sieciowych;
- montowanie masztów i anten WiFi;
- budowanie sieci LAN/WAN u klientów;
- konfigurowanie routerów i innych urządzeń do obsługi sieci bezprzewodowej;
- konfigurowanie i serwisowanie sieci bezprzewodowych;
- obsługiwanie systemów Mikrotik, RouterOS, Linux oraz obsługiwanie switchy zarządzalnych: Cisco, Extreme Networks, Nortel, Alied Telesis;
- obsługa protokołu TCP/IP oraz prowadzenie dokumentacji projektowej;
- zapewnianie odpowiedniej wydajności oraz jakości usług sieci bezprzewodowych;
- przeprowadzanie testów i konfiguracji urządzeń mobilnych, drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych;

- usuwanie usterek systemowych oraz awarii sprzętowych;
- wykrywanie i rozwiązywanie problemów związanych z funkcjonowaniem sieci LAN/WLAN;
- udzielanie wsparcia klientom w rozwiązywaniu problemów technicznych związanych z obsługą urządzeń działających przy użyciu sieci bezprzewodowej;
- sporządzanie raportów i statystyk.

Dodatkowo może zajmować się też administrowaniem bezprzewodowymi systemami informatycznymi video i telekonferencyjnymi.

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

Do podjęcia pracy w zawodzie operatora bezprzewodowych sieci komputerowych preferowane jest wykształcenie co najmniej średnie w pokrewnych zawodach szkolnych: technik telekomunikacji, technik teleinformatyk lub technik informatyk. Większe szanse na zatrudnienie mają jednak osoby posiadające wyższe wykształcenie - ukończone studia I lub II stopnia na kierunku informatyka lub pokrewnym.

Dodatkowym atutem przy zatrudnianiu są dyplomy i certyfikaty potwierdzające kompetencje w zakresie obsługi bezprzewodowych sieci komputerowych, administrowania sieciami komputerowymi, a także dokumenty potwierdzające znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B1, umożliwiającym rozumienie dokumentacji technicznej.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Wykonywanie pracy operatora bezprzewodowych sieci komputerowych wymaga przede wszystkim dużej samodzielności i odpowiedzialności,

kreatywności w podejściu do problemów, zdolności do pracy w szybkim tempie oraz podejmowania szybkich i trafnych decyzji. W zawodzie tym bardzo ważna jest umiejętność logicznego myślenia, dobra pamięć oraz łatwość przerzucania się z jednej czynności na drugą. Osobę na tym stanowisku powinny cechować również opanowanie, odporność psychiczna oraz umiejętność współdziałania z innymi. Charakter zadań zawodowych wymaga też ciągłego doskonalenia, podnoszenia kwalifikacji i samodzielnego aktualizowania wiedzy informatycznej.

#### **Przeciwskazania do wykonywania zawodu:**

W zawodzie tym wymagana jest ogólna sprawność ruchowa kończyn górnych oraz koordynacja wzrokowo-ruchowa umożliwiającą długotrwałą pracę przy komputerze. Przeciwskazaniami do pracy są poważne wady wzroku, słuchu, niektóre choroby psychiczne, które mogą być przeszkodą do wykonywania zadań zawodowych. Ograniczona mobilność bądź niezdolność do pracy na niewielkiej wysokości (na drabinie) także mogą utrudniać wykonywanie pracy.

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

Operator bezprzewodowych sieci komputerowych może znaleźć pracę w firmach oferujących obsługę informatyczną, w firmach oferujących produkty z sektora sieci bezprzewodowych, w działach IT najrozmaitszych firm produkcyjnych, usługowych, handlowych (np. w: hotelach i restauracjach, centrach handlowych, ośrodkach rekreacji i innych), w działach IT jednostek administracji państwowej i samorządowej, instytucji badawczych, naukowych i edukacyjnych. Osoba wykonująca ten zawód może również założyć własną działalność gospodarczą, świadcząc usługi z zakresu obsługi sieci bezprzewodowych dla innych podmiotów.