



# TECHNIK ELEKTRONIK

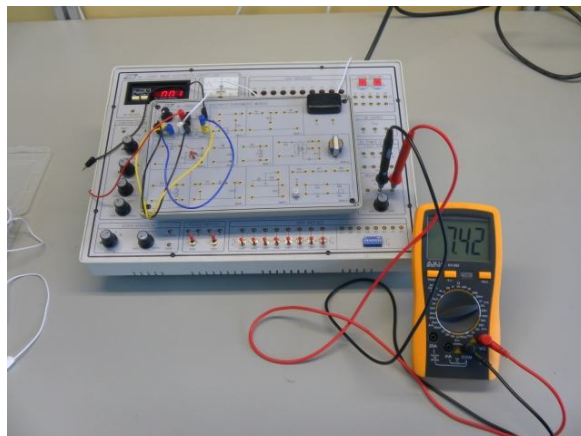
Jeśli interesujesz się techniką,  
fascynują Ciebie nowe technologie,  
pociąga Cię programowanie,  
to  
**elektronika**  
jest tą dziedziną,  
którą powinieneś zgłębić.

Elektronika jest nauką techniczną, która zajmuje się konstruowaniem i naprawą urządzeń elektronicznych, przyrządów pomiarowych, aparatury medycznej, sprzętu powszechnego użytku takiego jak: telewizory, monitory, magnetowidy, radiodbiorniki, telefony komórkowe czy komputery.

Elektronik to przede wszystkim profesjonalista o wysokiej pozycji rynkowej.

Jeśli zostaniesz elektronikiem, to droga do kariery rozwija się przed Tobą.

Technik zawsze może zostać inżynierem lub naukowcem.





## CHARAKTERYSTYKA ZAWODU

Elektronika jest nauką techniczną, która zajmuje konstruowaniem i naprawą urządzeń elektronicznych, przyrządów pomiarowych, aparatury medycznej, sprzętu powszechnego użytku takiego jak: telewizory, monitory, magnetowidy, radiodbiorniki, telefony komórkowe czy komputery.

Zajmuje się instalacją, montażem, konserwacją i naprawą aparatury i urządzeń elektronicznych. Jest też odpowiedzialny za organizację pracy w placówkach badawczo-rozwojowych, zakładach wytwórczych i naprawczych oraz w innych gałęziach przemysłu i jednostkach, gdzie są szeroko stosowane urządzenia elektroniczne. Technik elektronik może zajmować się serwisem urządzeń elektrotechnicznych i elektronicznych.

Już dzisiaj pomyśl o tym, co chcesz robić w przyszłości!

Dlaczego warto wybrać ten zawód?

Postęp w dziedzinie elektroniki i technologii elektronicznej oraz nasycenie produktami różnych sfer działalności ludzkiej, wymaga istnienia licznej kadry specjalistów.

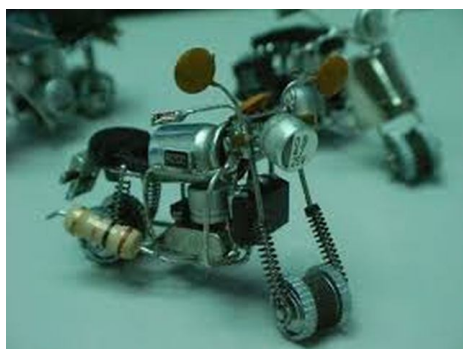
Jednym z nich jest właśnie **technik elektronik**.

**Jest to zawód przyszłości.**

W chwili obecnej nie ma zbyt wielu urządzeń, w których nie znalazłaby się odrobina elektroniki.

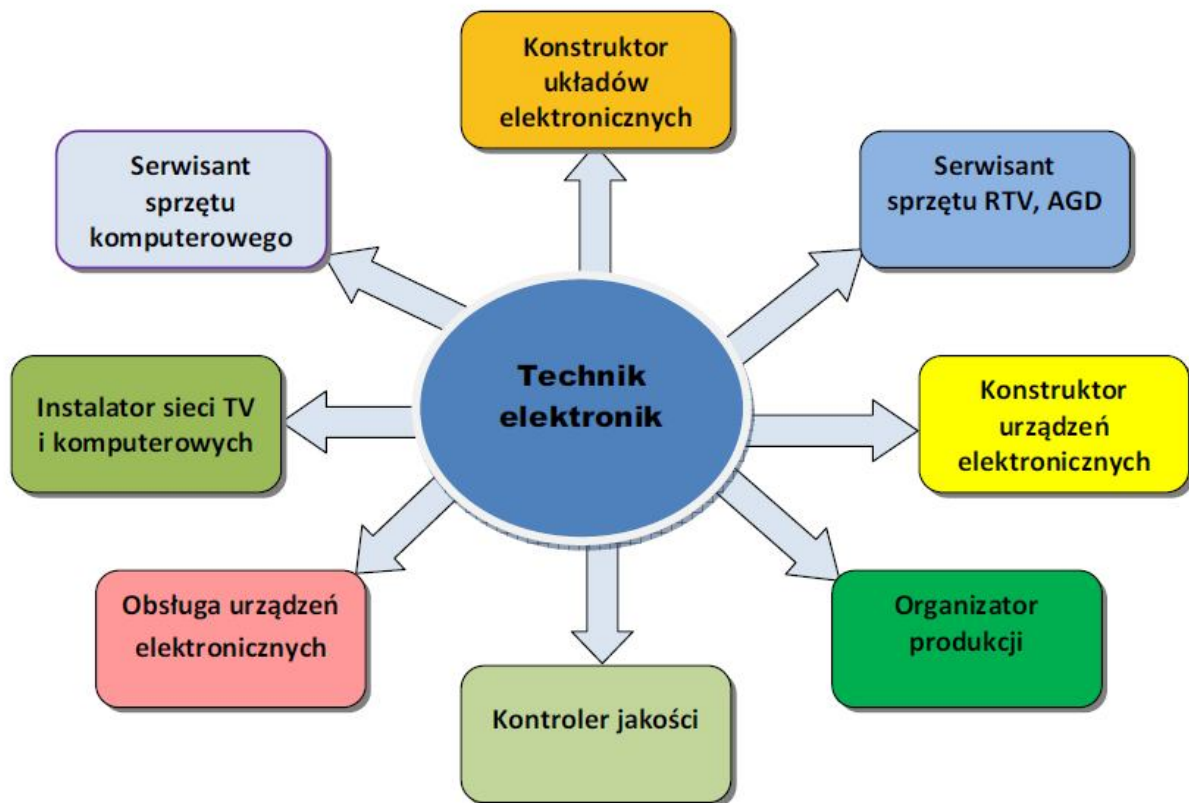
Jest ona w sprzęcie powszechnego użytku:

- w pralkach, lodówkach, zmywarkach,
- telewizorach, monitorach,
- samochodach,
- komputerach
- telefonach komórkowych
- aparatach fotograficznych, kamerach





**Technik elektronik** może wykonywać prace techniczne indywidualnie lub zespołowo, a po uzyskaniu doświadczenia zawodowego pełnić funkcje mistrzów i kierowników zespołów pracowniczych.





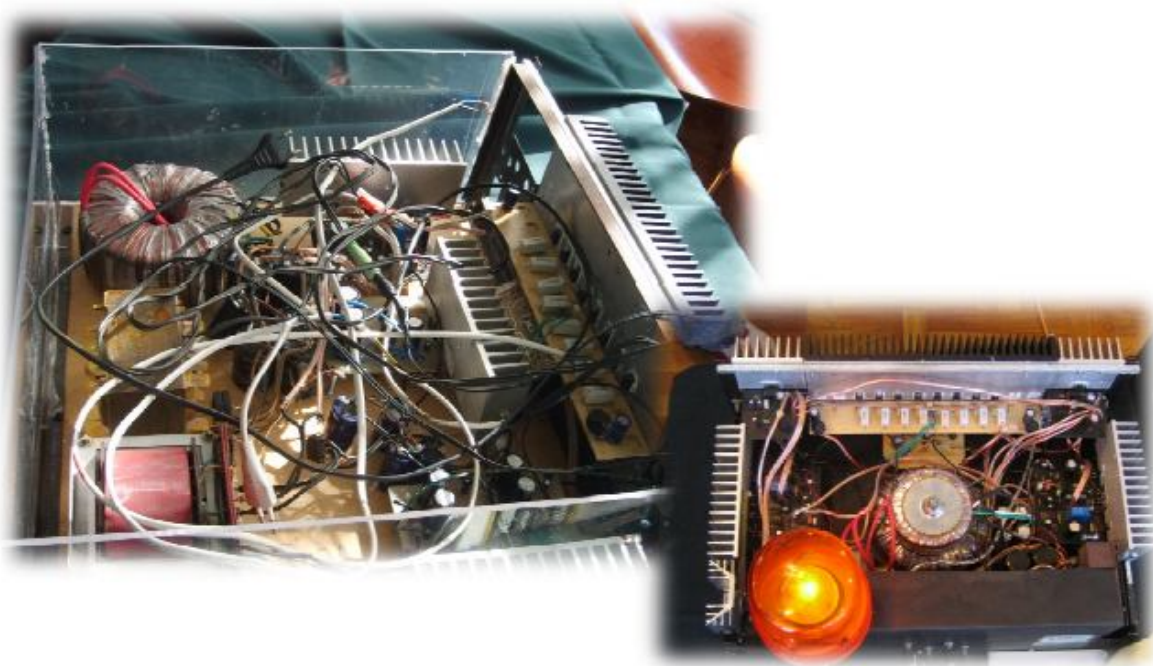
## Jakie możliwości daje zawód **technik elektronik**

Zawód **technik elektronik**, to zawód przyszłości, dający wiele wyzwań i możliwości samorealizacji.

Obecnie ze względu na bardzo szerokie zastosowanie elektroniki w wielu dziedzinach życia, elektronik powinien śledzić rozwój nowych technologii, a przede wszystkim doskonalić swoją wiedzę po to, aby stać się dobrym fachowcem w swojej dziedzinie.

**Elektronik** to człowiek wszechstronny, który nie tylko zna się na sprzęcie, ale także na oprogramowaniu.

Musi być gotowy do podejmowania nowych zadań, wyzwań i doświadczeń.





## Moje umiejętności zawodowe

Głównym celem kształcenia w zawodzie jest przygotowanie wykwalifikowanej kadry techników

To oni znajdują zatrudnienie przede wszystkim w przemyśle elektronicznym, oraz w innych gałęziach przemysłu i w usługach, w których wykonywanie zawodu technika wymaga znajomości elektroniki.

**Elektronik** to profesjonalista o wysokiej pozycji rynkowej, zwłaszcza **elektronik konstruktor**

Jeśli zdecydowałeś się zostać **technikem elektronicznym**, to musisz mieć świadomość tego,

że jest to zawód stawiający sporo wymagań. Elektronika jest symbolem nowoczesności i postępu.

To nie tylko odpowiednio połączone elementy elektroniczne, ale także programy komputerowe sterujące pracą większości urządzeń elektronicznych.



## Pamiętaj!

Technik elektronik to zawód z przyszłością, rozwijający się

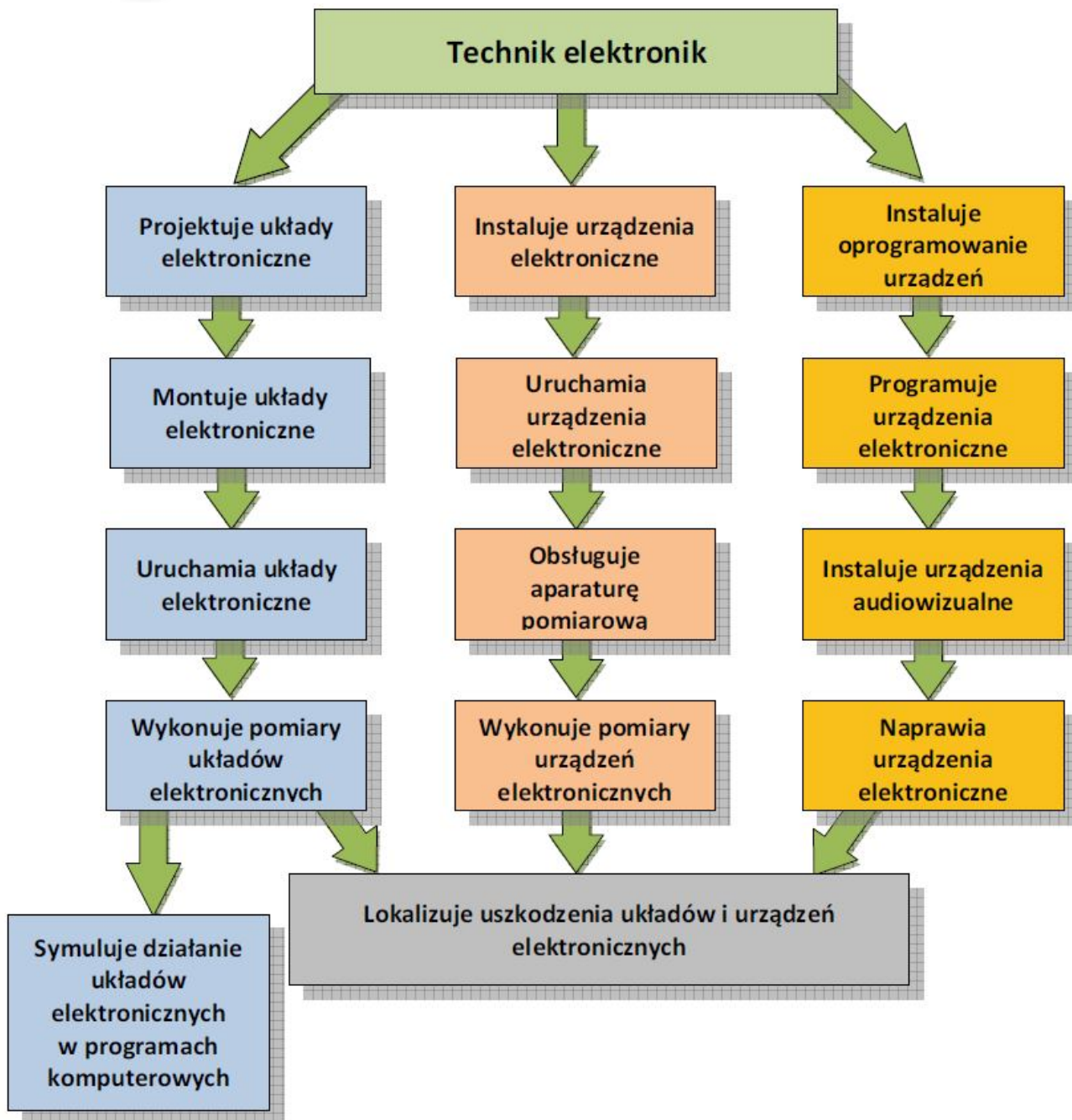
dynamicznie w związku z zastosowaniem elektroniki

zarówno w urządzeniach medycznej, komputerach jak i w urządzeniach

gospodarstwa domowego.



## Co będziesz umiał jako **technik elektronik**?





## TYTUŁ POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE

Technik elektronik w 4-letnim cyklu kształcenia zdobywa

2 kwalifikacje zawodowe:

**1. Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych**

**2. Eksploatacja urządzeń elektronicznych**

Po zdobyciu **OBYDWU KWALIFIKACJI I UKOŃCZENIU SZKOŁY** uczeń

OTRZYMUJE TYTUŁ:

**Technik  
elektronik**

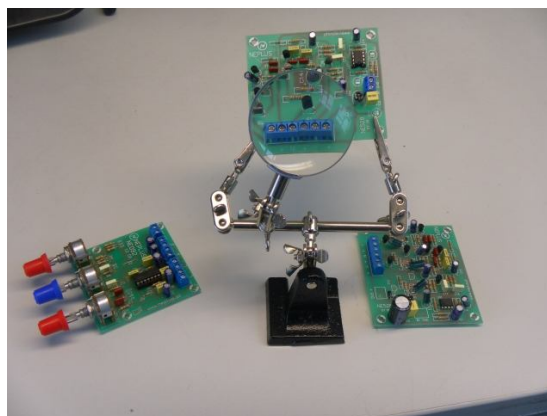


## KWALIFIKACJA

### „Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych”

Po zdobyciu kwalifikacji „Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych” potrafi

1. Instalować urządzenia elektroniczne
2. Konserwować instalacje urządzeń elektronicznych.



Umiesz:

- określać funkcje oraz zastosowanie urządzeń elektronicznych, wchodzących w skład telewizji satelitarnej i kablowej, sieci komputerowych, sieci automatyki przemysłowej,
- wykonywać instalację natynkową i podtynkową,
- rozpoznawać urządzenia na podstawie wyglądu, oznaczeń oraz symboli,
- przygotowywać kable i przewody elektryczne do wykonania instalacji,
- instalować urządzenia elektroniczne,
- uruchamiać zainstalowane urządzenia elektroniczne,
- wykonywać okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji urządzeń elektronicznych,
- lokalizować uszkodzenia instalacji urządzeń elektronicznych,
- wymieniać uszkodzone podzespoły urządzeń elektronicznych.



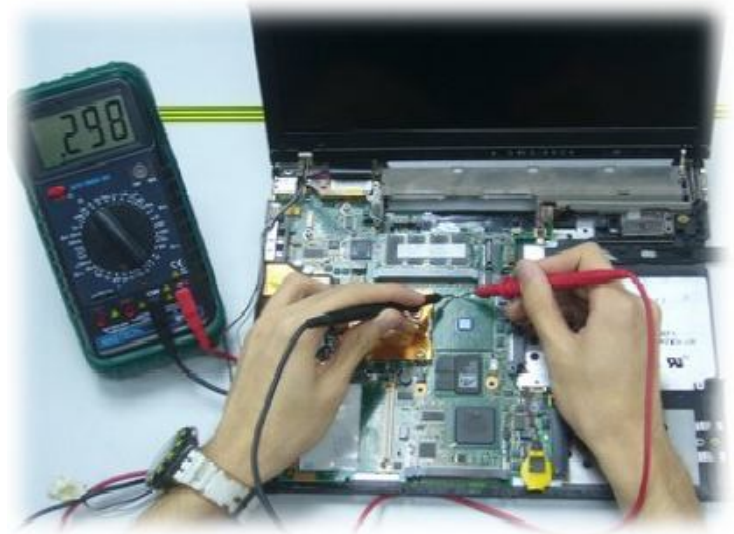


# KWALIFIKACJA

## ”Eksploatacja urządzeń elektronicznych”

Po zdobyciu kwalifikacji ”Eksploatacja urządzeń elektronicznych” umiesz użytkować i obsługiwać urządzenia elektroniczne:

- instalować oprogramowanie specjalistyczne w urządzeniach elektronicznych,
- programować urządzenia elektroniczne,
- oceniać stan techniczny urządzeń elektronicznych
- lokalizować uszkodzenia,
- wymieniać uszkodzone podzespoły,
- uruchamiać zainstalowane urządzenia
- dobierać części i podzespoły do naprawy, korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej





## ZADANIA ZAWODOWE

- czytanie i wykonywanie schematów ideowych, blokowych oraz montażowych układów i urządzeń elektronicznych
- interpretowanie zjawisk i stosowanie praw z zakresu elektrotechniki i elektroniki
- posługiwanie się instrukcjami obsługi i dokumentacją serwisową urządzeń elektronicznych, katalogami elementów i układów elektronicznych
- posługiwanie się techniką komputerową, oprogramowaniem narzędziowym i użytkowym wspomagającym projektowanie i diagnozowanie urządzeń elektronicznych
- montaż, uruchamianie i testowanie urządzeń elektronicznych, posługiwanie się nowoczesnymi narzędziami montażu elementów i układów elektronicznych
- wykonywanie oraz uruchamianie modeli oraz prototypów układów i urządzeń elektronicznych na podstawie dokumentacji techniczno-konstrukcyjnej
- dokonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych oraz parametrów technicznych układów i urządzeń elektronicznych
- diagnozowanie stanu elementów, układów i urządzeń elektronicznych oraz naprawianie uszkodzonego sprzętu
- posługiwanie się aparaturą pomiarową i diagnostyczną
- projektowanie wyspecjalizowanych testerów dla różnych układów elektronicznych

### **Przedmioty zawodowe**

#### **Teoretyczne**

elektrotechnika i elektronika, urządzenia elektroniczne,

#### **Praktyczne**

pomiary elektryczne i elektroniczne, instalacja urządzeń elektronicznych, eksploatacja urządzeń elektronicznych,



## SYLWETKA

Elektronik to atrakcyjny, nowoczesny i poszukiwany zawód.

Absolwent technikum w zawodzie technik elektronik może w przyszłości kontynuować naukę na wyższych studiach technicznych, a w perspektywie podjąć ciekawą i satysfakcjonującą pracę.

**Predyspozycje zawodowe:**

Najlepszym kandydatem na technika elektronika jest osoba posiadająca następujące cechy:

- talent do przedmiotów ścisłych,
- zainteresowania techniczne,
- umiejętność twórczego i abstrakcyjnego myślenia,
- systematyczność, wytrwałość i cierpliwość w realizacji powierzonych zadań,
- chęć ciągłego rozwoju i samokształcenia,
- koordynacja wzrokowo-ruchowo-słuchowa,
- odporność na znużenie,
- umiejętność współzycia i współpracy w grupie.

**Przeciwwskazania zdrowotne:**

- wady wzroku nie dające się skorygować szklami optycznymi;
- daltonizm;
- nieodporność na stres
- zaburzenia równowagi

**Uwaga!**

Kandydatom nie należy stawiać specjalnych wymagań zdrowotnych, ponieważ zawód ten może być dostępny dla wielu grup inwalidów, o przydatności do zawodu ostatecznie powinien decydować uprawniony lekarz.

## ZATRUDNIENIE

1. Diehl Controls Polska
2. Velux Namysłów:
3. Browar Namysłów
4. Nestlé Polska S.A. Oddział w Namysłowie.