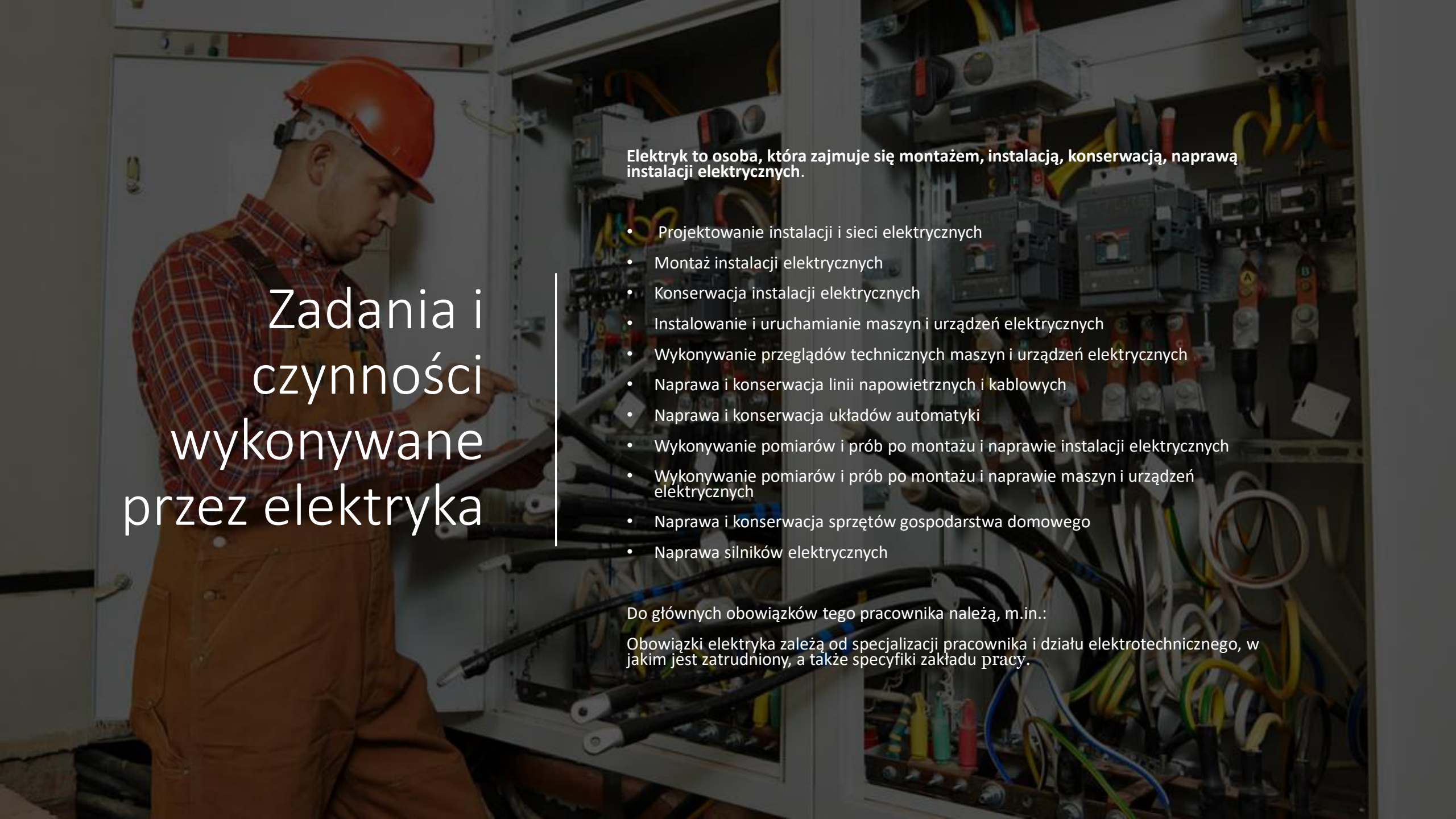




Elektryk



# Zadania i czynności wykonywane przez elektryka

Elektryk to osoba, która zajmuje się montażem, instalacją, konserwacją, naprawą instalacji elektrycznych.

- Projektowanie instalacji i sieci elektrycznych
- Montaż instalacji elektrycznych
- Konserwacja instalacji elektrycznych
- Instalowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych
- Wykonywanie przeglądów technicznych maszyn i urządzeń elektrycznych
- Naprawa i konserwacja linii napowietrznych i kablowych
- Naprawa i konserwacja układów automatyki
- Wykonywanie pomiarów i prób po montażu i naprawie instalacji elektrycznych
- Wykonywanie pomiarów i prób po montażu i naprawie maszyn i urządzeń elektrycznych
- Naprawa i konserwacja sprzętów gospodarstwa domowego
- Naprawa silników elektrycznych

Do głównych obowiązków tego pracownika należą, m.in.:

Obowiązki elektryka zależą od specjalizacji pracownika i działu elektrotechnicznego, w jakim jest zatrudniony, a także specyfiki zakładu pracy.

# Środowisko pracy

- Opisywany zawód wykonywany jest wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z energią elektryczną (budynki mieszkalne, usługowe, obiekty przemysłowe, teren otwarty).
- Warunki pracy zależą od miejsca jej wykonywania. Jeżeli technik elektryk pracuje przy naprawie maszyn, będzie narażony na podwyższony poziom hałasu oraz wibracje. Praca na wolnym powietrzu, to z kolei zmienna temperatura i niedostateczne oświetlenie.
- Czynnikiem niebezpiecznym i uciążliwym, występującym w tym zawodzie, są (ruchome części maszyn, poruszające się narzędzia, obecność ostrych, wystających drutów itp. oraz kontakt z niebezpiecznym napięciem elektrycznym).
- Technik pracujący w rozdzielniach energii elektrycznej lub przy naprawach awarii elektroenergetycznych boryka się także z ograniczonymi, wąskimi przestrzeniami i dojściami, a także z nierównymi i śliskimi powierzchniami na znacznych wysokościach podczas pracy na słupach elektrycznych.

# Warunki pracy elektryka

- Przeciętnie praca technika elektryka trwa od 6 do 9 godzin dziennie. Godziny pracy zwykle nie są stałe – z powodu zmienności w zakładach pracy, samodzielnego ustalania czasu w razie samo zatrudnienia oraz z powodu konieczności usuwania nagłych awarii w dzień czy w nocy.
- Przeciętne wynagrodzenie osoby zatrudnionej na stanowisku elektryka wynosi 4500 PLN brutto, minimalna płaca w tym zawodzie kształtuje się na poziomie 3600 PLN brutto. Elektryk prowadzący własną działalność gospodarczą potrafi zarobić nawet około 10 000 PLN brutto – wszystko zależy od ilości zleceń oraz poziomu skomplikowania projektów do wykonania.

## Zalety

Stabilność zatrudnienia

Brak konieczności posiadania  
wykształcenia wyższego

Łatwy dostęp do zawodu również dla  
ludzi młodych

Zawód z przyszłością

Dobre warunki finansowe

Możliwość zebrania cennych doświadczeń  
zawodowych

## Wady

Brak możliwości rozwoju zawodowego

Duża konkurencyjność na rynku

Wysoki poziom zagrożenia życia i zdrowia

Konieczność posiadania doświadczenia  
zawodowego przy ubieganiu się o pracę

Użyte materiały:

<https://uprawnienia-budowlane.com/warunki-pracy-technika-elektryka-2/>

[https://www.praca.pl/poradniki/lista-stanowisk/motoryzacja/elektryk\\_pr-514.html](https://www.praca.pl/poradniki/lista-stanowisk/motoryzacja/elektryk_pr-514.html)

[https://www.zawodowe.com/kategorie/inzynieria\\_i\\_budownictwo/elektryk/opis\\_i\\_zarobki/](https://www.zawodowe.com/kategorie/inzynieria_i_budownictwo/elektryk/opis_i_zarobki/)

<https://uprawnienia-budowlane.com/warunki-pracy-technika-elektryka-2/>

<http://elektryk.pracodawca.pl/wady-i-zalety/>

<http://elektryk.pracodawca.pl/>

A glowing lightbulb with shattering glass fragments flying outwards against a dark blue background. The lightbulb is the central focus, emitting a bright blue and white glow. The glass is breaking apart, with many sharp, translucent shards floating in the air around it. The background is a deep, dark blue, creating a dramatic and high-contrast scene.

Dziękuję za uwagę!

Lena Śmigielska klasa 8a