**Diody**

**<a href="https://botland.com.pl/57-diody">Diody</a> to jedne z ważniejszy elementów urządzeń elektrycznych. W ofertach sklepów z elektroniką znajdziesz wiele rodzajów diod, które różnią się zastosowaniem i mają inne właściwości. Zobacz jakie działanie mają diody w urządzeniach elektrycznych.**

**Co to jest dioda?**

Dioda jest to element elektroniczny dwuelektrodowy przewodzący prąd elektryczny w sposób niesymetryczny. **Diody** przewodzą prąd w jednym kierunku, blokując znacznie przepływ w drugim. Parametry i właściwości tego elementu różnią się w zależności od materiału z jakiego jest wykonany i parametrów wytwarzania złącza.



**Podział i rodzaje diod**

Diody dzielą się na dwie kategorie, do których możemy zaliczyć lampy elektronowe i półprzewodnikowe. Obecnie *diody* półprzewodnikowe to najczęściej spotykany rodzaj. Z kolei ten rodzaj możemy podzielić jeszcze ze względu na budowę diod. Występują tutaj diody: złączowe, Schottkyego, PIN oraz ostrzowe. Podział ze względu na funkcje wygląda następująco, mamy tutaj diody uniwersalne, prostownicze, laserowe, impulsowe oraz pojemnościowe i Zenera. Zastosowanie diod wykorzystywane jest w informowaniu użytkownika o działaniu urządzenia oraz czy praca jest bezpieczna, którą chcemy wykonać. Użycie odpowiedniego rodzaju diody zapewni stabilizacje napięcia w projekcie dzięki czemu nie musisz obawiać się o skoki napięcia, które mogą skutkować uszkodzeniem całego schematu. Szeroki wybór tych elementów elektrycznych umożliwia dopasowanie do naszych potrzeb.

[Diody](https://botland.com.pl/57-diody)