**Dioda prostownicza**

**Dioda prostownicza to komponent wykorzystywany w urządzeniach zasilających. Posiada budową wielowarstwową i cechuje się niewielkimi opornościami.**

Każdy nowoczesny układ zasilający ma obecnie bardzo małe wymiary i jest kompaktowy dzięki czemu można z niego korzystać w praktycznie dowolnym miejscu. To duże udogodnienie w porównaniu do dużych i starych zasilaczy transformatorowych. Wszystko to właśnie za sprawą niewielkiego komponentu jakim jest **dioda prostownicza**, który jest bardzo istotną częścią każdej konstrukcji zasilającej.

Głównym zadaniem jakie posiada *dioda prostownicza* to zamiana prądu zmiennego, który ma niską częstotliwość na prąd stały, ponieważ w takiej diodzie przewodzenie prądu następuje w momencie przekroczenia określonej wartości napięcia.

**Budowa i podział diod prostowniczych**

Diody prostownicze można podzielić na trzy rodzaje gdzie wyróżniamy: diody małej mocy, średniej mocy oraz dużej mocy. Zbudowane są z wielu warstw i mają małą oporność, która jest rzędu kilku Ohmów. Rezystancja diody prostowniczej jest w kierunku przewodzenia. Dlatego ten komponent posiada duże możliwości prostowania prądu.

**Gdzie kupić elementy elektroniczne?**

Szeroki wybór podzespołów i komponentów elektronicznych można znaleźć na stronie sklepu elektronicznego Botland. W ofercie znajdziesz duży wybór diod prostowniczych, kondensatory, zasilacze i wiele więcej. Warto zapoznać się z całym asortymentem sklepu Botland. <https://botland.com.pl/pl/346-diody-prostownicze>