# Kody liniowe

# Kody cykliczne

Kody cykliczne są podklasą kodów liniowych.

## Kody korygujące błędy pojedyncze

### BCH

## Kody korygujące błędy grupowe

Błąd grupowy (ang. burst error) jest to sekwencja błędó obejmująca kolejnych pozycji, której pierwszy i ostatni element są elementami niezerowymi.

### Reed-Solomon

Kod nad ciałęmg ma następujące parametry:

* długość słowa kodowego
* liczba pozycji kontrolnych
* odległość minimalna
* generator

Kod można więc zapisać jako oraz . Kod taki może korygować do błędów zawartych w bloku -elementowym.