



Politechnika Wrocławska

# *Transmisja w systemie FEC* *Forward Error Correction*

---

Weronika Mrugała, Adam Szcześniak,  
Adam Cierniak

# *Plan prezentacji*

---

1. Wstęp
2. Przykłady kodów FEC
  - Potrajanie bitów
  - BCH
  - Kodowanie Reeda-Salomona
3. Porównanie
4. Bibliografia

Czym są kody korekcyjne, kiedy się je stosuje, historia, wprowadzenie pojęć.







Jakaś tabela porównawcza kodów korekcyjnych:

- blokowe, czy jest przeplot
- sprawność (współczynnik) kodowania  $k/n$
- możliwości detekcyjne i korekcyjne, dmin?
- systematyczne czy niesystematyczne?
- binarny/niebinarny???
- zysk kodowy w dB???
- odporność na błędy seryjne
- ...





*Dziękujemy za uwagę. Pytania?*