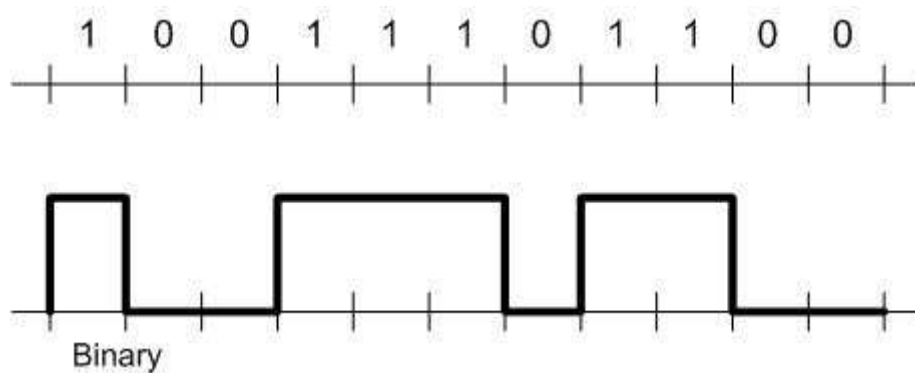


6. Kody transmisyjne

Kilka powodów dla których stosowane jest kodowanie inne niż binarne:

- synchronizacja
- grupowanie się zer i jedynek
- szybkość transmisji a częstotliwość w kanale
- inne właściwości fizyczne kanału

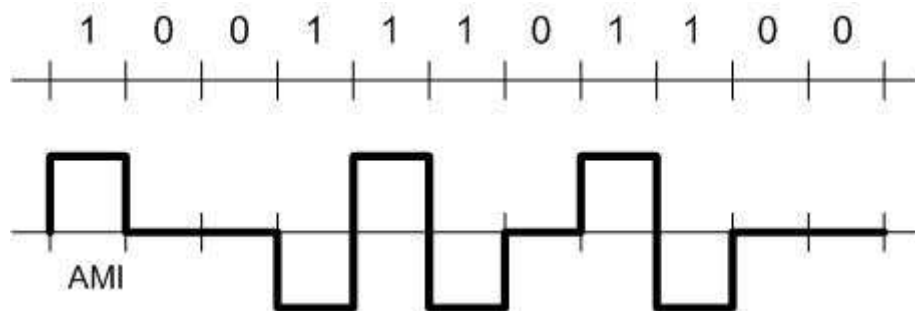
6.1. Kodowanie binarne



6.3. AMI

Bit	Impuls A	Impuls B
0	0	0
1	+1	-1

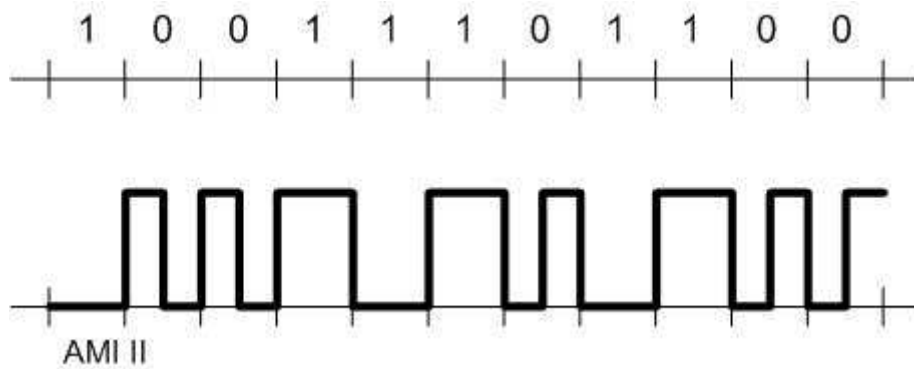
Impulsy A i B występują na zmianę.



6.4. AMI II

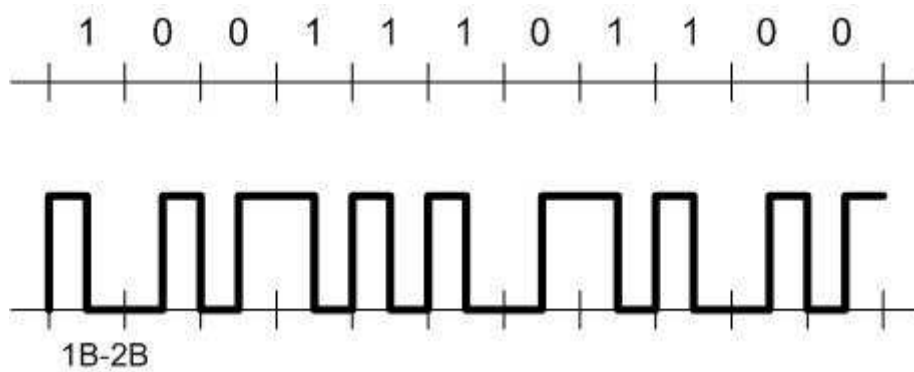
Bit	Impuls A	Impuls B
0	01 (A)	10 (B)
1	00 (B)	11 (A)

Impulsy A i B występują na zmianę.



6.5. Manchester – bifazowy – 1B-2B

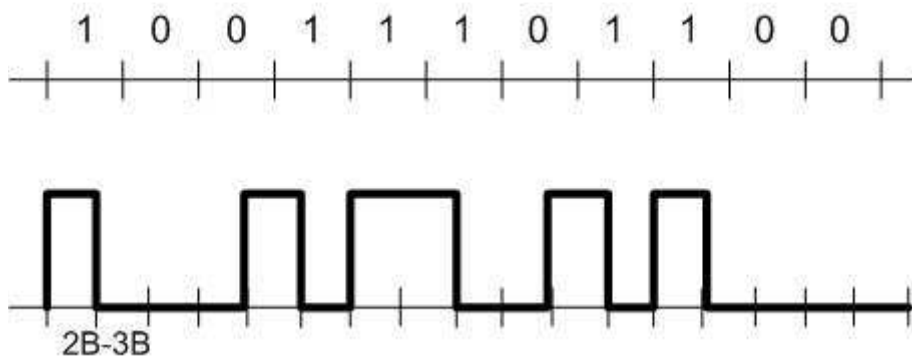
Bit	Impuls
0	01
1	10



6.6. Kod 2B-3B

Bity	Impuls A	Impuls B
00	001 (A)	001 (B)
01	010 (A)	010 (B)
10	100 (A)	100 (B)
11	110 (B)	000 (A)

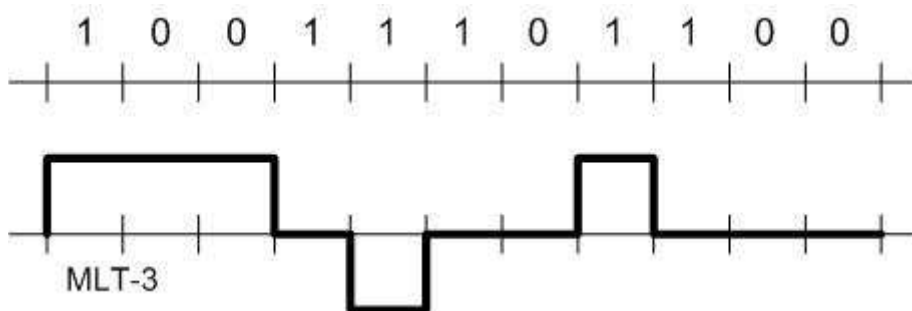
Impulsy A i B występują na zmianę.



6.7. MLT-3

Bit	Impuls A	Impuls B	Impuls C	Impuls D
0	0	0	0	0
1	+1	0	-1	0

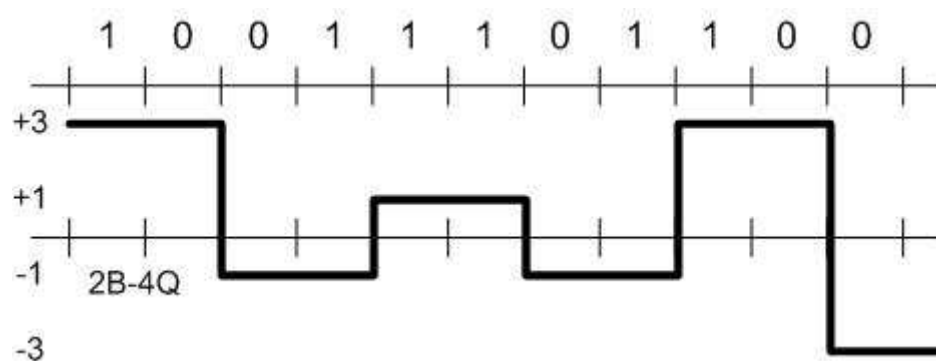
Impulsy A, B, C, D występują na zmianę.



6.8. 2B-4Q

Kod 2B-4Q jest przykładem kodowania 2B-1T kodującym ciąg bitów na ciąg symboli transmisyjnych. Jest stosowany w sieciach ISDN.

Bity	Impuls
00	-3
01	-1
10	+3
11	+1



6.9. Kształt impulsów kodowych

