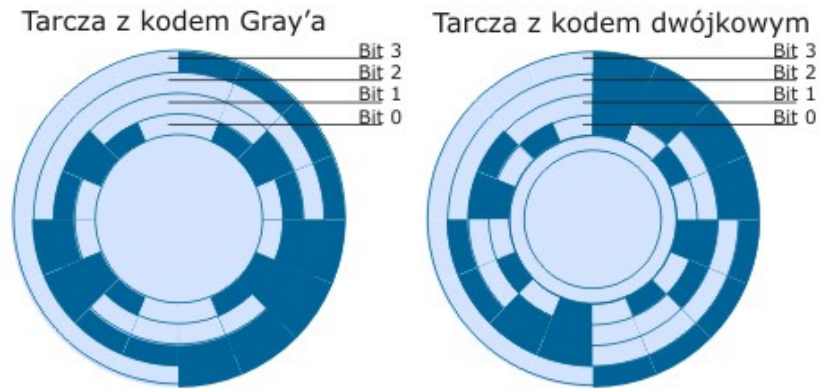


KOD GRAYA

Kod Graya (zwany również kodem refleksyjnym) to kod binarny wykorzystywany głównie w elektronice (przetworniki analogowo-cyfrowe, głównie tam gdzie występują po sobie kolejne wartości, np. mechaniczne przetworniki kąt-cyfra) oraz matematyce. Posiada dwie cechy charakterystyczne:

- dwa kolejne słowa kodowe różnią się tylko stanem jednego bitu
- jest kodem cyklicznym, ostatni i pierwszy wyraz również spełnia wyżej wymienioną zasadę



©asimo.pl

Wartość dziesiętna	Wartość w kodzie Gray'a	Wartość dwójkowa
0	0	0
1	1	1
2	11	10
3	10	11
4	110	100
5	111	101
6	101	110
7	100	111
8	1100	1000
9	1101	1001
10	1111	1010
11	1110	1011
12	1010	1100
13	1011	1101
14	1001	1110
15	1000	1111

