

## 0.1 Zakodowane wejśc, wyjsc i stanów

	Z
$z_0$	0
$z_1$	1

	Y
$y_0$	0
$y_1$	1

	$Q_2$	$Q_1$	$Q_0$
q0	0	0	0
q1	0	0	1
q2	0	1	0
q3	0	1	1
q4	1	0	0
q5	1	0	1
q6	1	1	0

## 0.2 Zakodowane przejścia stanów

Z	t	t+1
0	q0	q1
0	q1	q2
0	q2	q3
0	q3	q6
0	q4	q0
0	q5	q4
0	q6	q5
1	q0	q4
1	q1	q0
1	q2	q1
1	q3	q2
1	q4	q5
1	q5	q6
1	q6	q3

### 0.3 Tabela przejść dla przerzutników JK

	t			t+1			Przerzutniki					
Z	$Q_2$	$Q_1$	$Q_0$	$Q_2$	$Q_1$	$Q_0$	$J_2$	$K_2$	$J_1$	$K_1$	$J_0$	$K_0$
0	0	0	0	0	0	1	0	*	0	*	1	*
0	0	0	1	0	1	0	0	*	1	*	*	1
0	0	1	0	0	1	1	0	*	*	0	1	*
0	0	1	1	1	1	0	1	*	*	0	*	1
0	1	0	0	0	0	0	*	1	0	*	0	*
0	1	0	1	1	0	0	*	0	0	*	*	1
0	1	1	0	1	0	1	*	0	*	1	1	*
1	0	0	0	1	0	0	1	*	0	*	0	*
1	0	0	1	0	0	0	0	*	0	*	*	1
1	0	1	0	0	0	1	0	*	*	1	1	*
1	0	1	1	0	1	0	0	*	*	0	*	1
1	1	0	0	1	0	1	*	0	0	*	1	*
1	1	0	1	1	1	0	*	0	1	*	*	1
1	1	1	0	0	1	1	*	1	*	0	1	*

### 0.4 Minimalizacja metoda Karnough dla przerzutków JK

$J_2$					
$ZQ_2 / Q_1Q_0$	00	01	11	10	
00	0	0	1	0	
01	*	*	*	*	
11	*	*	*	*	
10	1	0	0	0	

$$J_2 = Z\overline{Q_1}\overline{Q_0} + \overline{Z}Q_1Q_0$$

$K_2$					
$ZQ_2 / Q_1Q_0$	00	01	11	10	
00	*	*	*	*	
01	1	0	*	0	
11	0	0	*	1	
10	*	*	*	*	

$$K_2 = ZQ_1 + \overline{Z}\overline{Q_1}\overline{Q_0}$$

$J_1$					
$ZQ_2 / Q_1Q_0$	00	01	11	10	
00	0	1	*	*	
01	0	0	*	*	
11	0	1	*	*	
10	0	0	*	*	

$$J_1 = ZQ_2Q_0 + \overline{Z}\overline{Q_2}Q_0$$

$K_1$					
$ZQ_2 / Q_1Q_0$	00	01	11	10	
00	*	*	0	0	
01	*	*	*	1	
11	*	*	*	0	
10	*	*	0	1	

$$K_1 = Z\overline{Q_2}\overline{Q_0} + \overline{Z}Q_2$$

$J_0$					
$ZQ_2 / Q_1Q_0$	00	01	11	10	
00	1	*	*	1	
01	0	*	*	1	
11	1	*	*	1	
10	0	*	*	1	

$$J_0 = ZQ_2 + \overline{Z}\overline{Q_2} + Q_1$$

$K_0$					
$ZQ_2 / Q_1Q_0$	00	01	11	10	
00	*	1	1	*	
01	*	1	*	*	
11	*	1	*	*	
10	*	1	1	*	

$$K_0 = 1$$