

# Ćwiczenie 3

Paweł Nieczepa

Listopad 2022

Tabela 1: Przykładowy system decyzyjny  $(U, A, d)$ , modelujący problem diagnozy medycznej, której efektem jest decyzja o wykonaniu lub nie wykonaniu operacji wycięcia wyrostka robaczkowego ,  $U = \{u_1, u_2, \dots, u_{10}\}$ ,  $A = \{a_1, a_2\}$ ,  $d \in D = \{\text{TAK}, \text{NIE}\}$

Pacjent	Ból brzucha	Temperatura ciała	Operacja
$u_1$	Mocny	Wysoka	Tak
$u_2$	Średni	Wysoka	Tak
$u_3$	Mocny	Średnia	Tak
$u_4$	Mocny	Niska	Tak
$u_5$	Średni	Średnia	Tak
$u_6$	Średni	Średnia	Nie
$u_7$	Mały	Wysoka	Nie
$u_8$	Mały	Niska	Nie
$u_9$	Mocny	Niska	Nie
$u_{10}$	Mały	Średnia	Nie

Tabela 2: AND

a	b	y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Tabela 3: OR

a	b	y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Tabela 4: NAND

a	b	y
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Tabela 5: NOR

a	b	y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

Tabela 6: NOT

a	y
0	1
1	0

Tabela 7: XOR

a	b	y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0