

9

addl rd, rs1, rs2

opcode: 0110011

funct3: 000

funct7: 0000000

a) pc\_sel : +4

rd\_sel : ALU

rd\_we : 1

alu\_sel : RS1

alu\_bsel : RS2

mem\_we : 0

alu\_func : ADD

b) PC - licznik instrukcji

Pamięć kodu

Plik rejestrów

ALU

c) Generator statycznych

UkŁad doŁożycy

Pamięć RAM (okŁad)