6.

a) 2x PC + MEM + REG + ALU + MEM + MUL + REG = 50 + 250 + 150 + 200 + 250 + 25 + 150 = 1075

b) 2x PC + MEM + REG + MUL + ALU + MEM = 50 + 250 + 150 + 25 + 200 + 250 = 900

c) 2x PC + MEM + REG + MUL + ALU + MUL + MUL + REG = 50 + 250 + 150 + 25 + 200 + 25 + 25 + 150 = 875

d) 2x PC + MEM + REG + MUL + ALU + MUL = 50 + 250 + 150 + 25 + 200 + 25 = 700

e) 2x PC + MEM + REG + ALU + MUL + REG = 50 + 250 + 150 + 200 + 25 + 150 = 825

f) 2x PC + MEM + CTRL + MUL = 50 + 250 + 50 + 25 = 375

Cykl musi trwać co najmniej tyle ile najdłuższa ścieżka, a więc 1075ps.