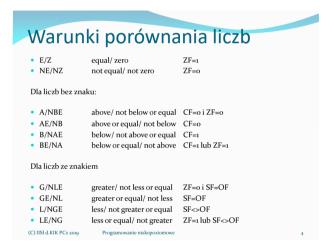
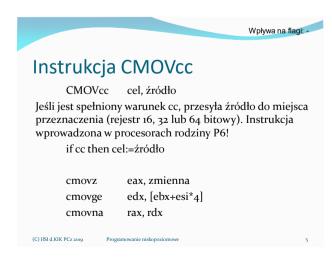




Warunki dotyczące flag E/Z equal/zero ZF=1 NE/NZ not equal/ not zero ZF=o • C carry CF=1 NC not carry CF=o O overflow OF=1 NO not overflow OF=o • S SF=1 sign (negative) NS not sign (non-negative) SF=o P/PE PF=1 parity/parity even NP/PO not parity/parity odd PF=0 (C) IISI d.KIK PCz 2019

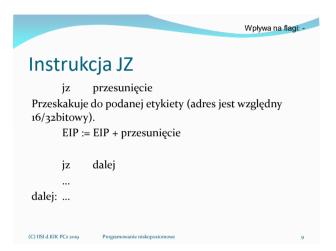




















```
Instrukcja LOOP

loop przesunięcie
Pętla z licznikiem CX/ECX/RCX. Zmniejsza
CX/ECX/RCX o 1 i jeśli nie uzyskano zera przeskakuje
do podanej etykiety (adres jest względny 8 bitowy).

EIP := EIP + przesunięcie(adres)

petla: ...

loop petla

(C) IISI.4.KIK PCz 2019

Programowanie niskopoziomowe
```

```
function silnia(n:integer):integer;
asm
mov ecx, eax
dec ecx
gp: imul eax, ecx
dec ecx
jn: @p
end;

function silnia(n:integer):integer;
asm
mov ecx, eax
@p: dee ecx
gp: mul eax, ecx
gp: mul eax,
```

```
Instrukcja LOOPZ/LOOPE

loopz/loope przesunięcie

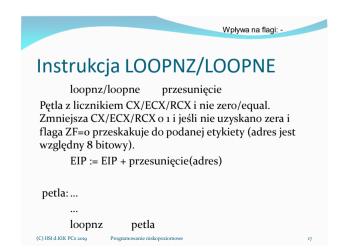
Pętla z licznikiem CX/ECX/RCX i zero/equal. Zmniejsza CX/ECX/RCX o 1 i jeśli nie uzyskano zera w CX/ECX/RCX i flaga ZF=1 przeskakuje do podanej etykiety (adres jest względny 8 bitowy).

EIP := EIP + przesunięcie(adres)

petla: ...

loopz petla

(C) IISI AKIK PCz 2019 Programowanie niskopoziomowe
```









Instrukcja INT int nr Wywołuje przerwanie programowe o numerze nr (o-255). Numery z zakresu o-31 są zarezerwowane. Instrukcja int działa podobnie do instrukcji call, jednak dodatkowo wysyła na stos flagi i wchodząc do podprogramu część z nich zeruje. int 21h







