

UNIwersytet JANA DŁUGOSZA w CZĘSTOCHOWIE



Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych

Kierunek: Informatyka
Specjalność: Inżynieria Oprogramowania

Zuzanna Hynek

Laboratorium 1

Programowanie w C i C++

Częstochowa, 2025

Zadanie 4

Zapisać w postaci pseudokodu i schematu blokowego taki problem: w zależności czy osoba jest kobietą czy mężczyzną to czy może już odejść na emeryturę. Kobiety od 60 lat, mężczyźni od 65 lat. Zadać o odpowiednie komunikaty dla użytkownika oraz stosować odpowiednie bloki w diagramie.

START

podaj P

podaj W

jeśli ($P == 'K'$) to

jeśli ($W \geq 60$) to

 pokaz "Emerytura"

inaczej

 pokaz "Praca"

inaczej

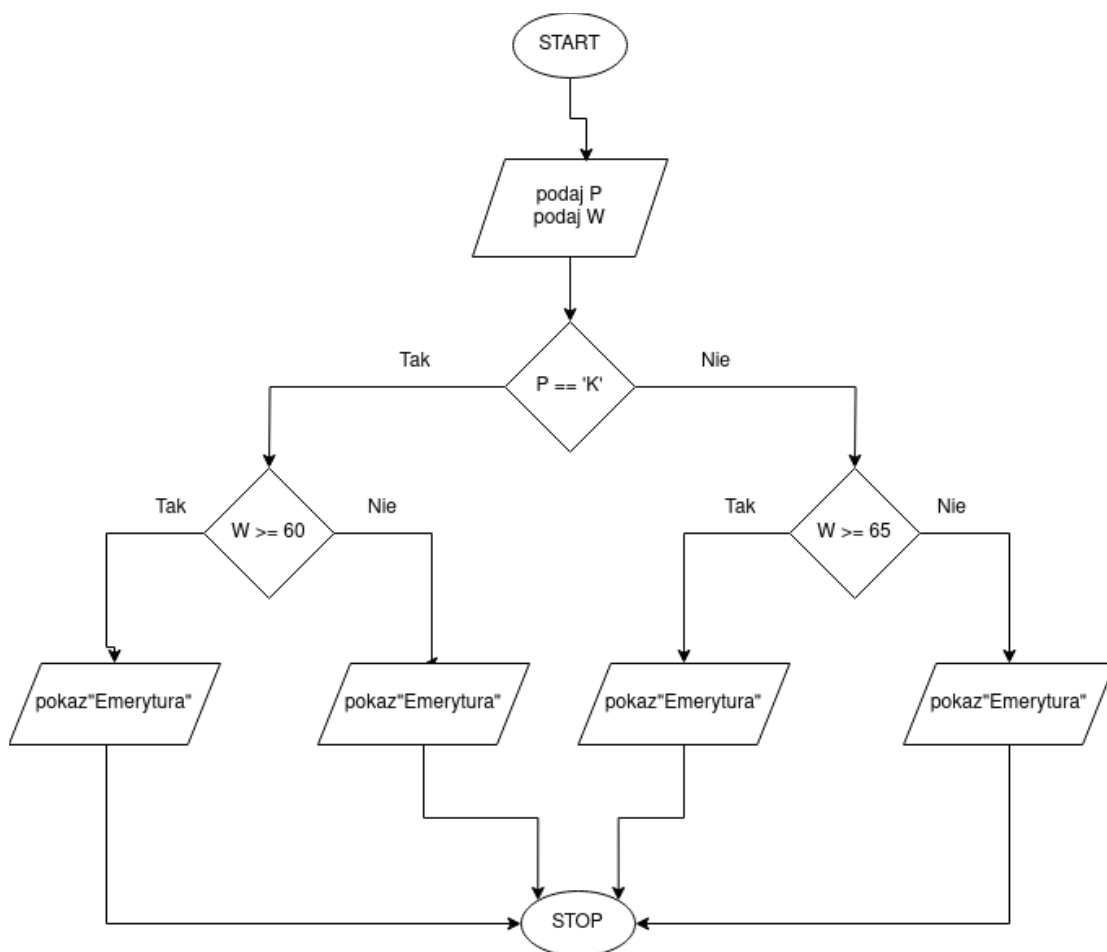
jeśli ($W \geq 65$) to

 pokaz "Emerytura"

inaczej

 pokaz "Praca"

STOP



Zadanie 5

Zapisać poniższy pseudokod za pomocą schematu blokowego. Poprawić czytelność kodu przez odpowiednie sformatowanie go.

```
Start
Suma:=0
Podaj n
i:=0
Dopóki (i<n) wykonuj:
{
Wczytaj(a)
Suma := Suma + a
i := i + 1
}
Wypisz(Suma)
Koniec
```

Start

```
suma:=0
podaj n
i:=0
a:=0
```

```
dopóki (i<n) wykonuj:
{
wczytaj a
suma:=suma+a
i:=i+1
}
wypisz suma
```

Stop

