

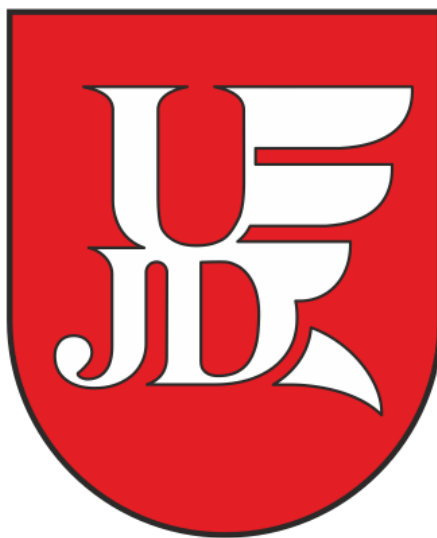
# **Programowanie w C i C++**

***Oskar Purgal***

**Starosta Grupy Informatyków**

**Informatyka – Inżynieria Oprogramowania (IO)**

**Laboratorium 1**



## 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.

### Pseudokod:

Start

Podaj W

Podaj P

jeśli (P == 'M') to

jeśli (W >= 65) to

pokaż "emerytura"

inaczej

pokaż "Praca"

inaczej

jeśli (W >= 65) to

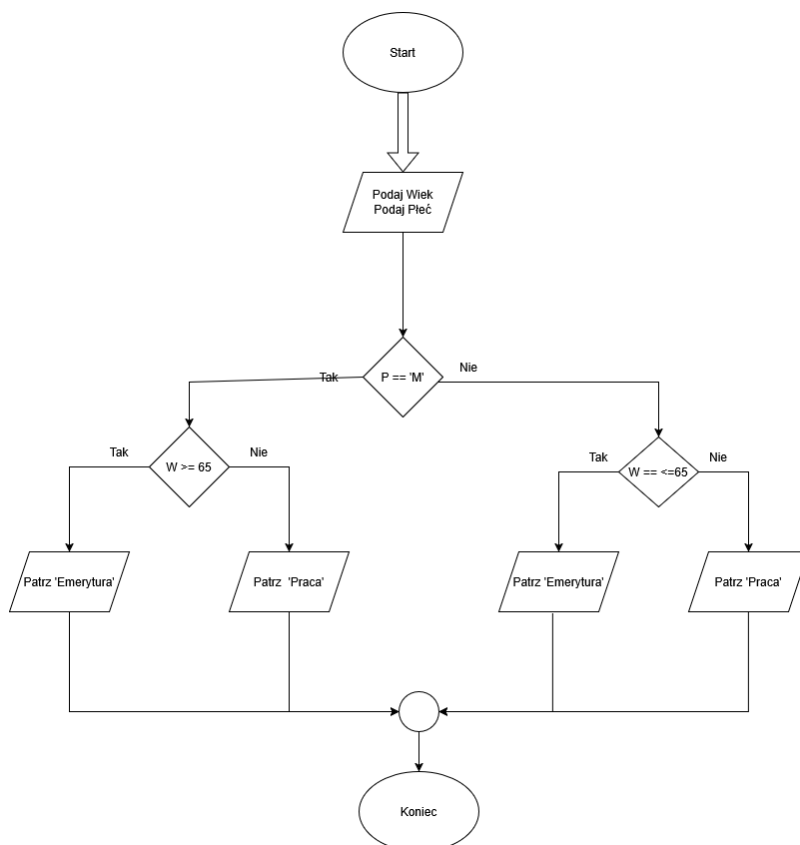
pokaż "emerytura"

inaczej

pokaż "praca"

Stop

### Schemat blokowy:



## **Zadanie 5**

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

### **Pseudokod przed naprawą:**

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

### **Pseudokod Po naprawie:**

```
Start

Suma := 0

Podaj n

i := 0

Dopóki (i < n) wykonuj:

    Wczytaj(a)

    Suma := Suma + a

    i := i + 1

Wypisz(Suma)

Koniec
```

**Schemat blokowy:**

