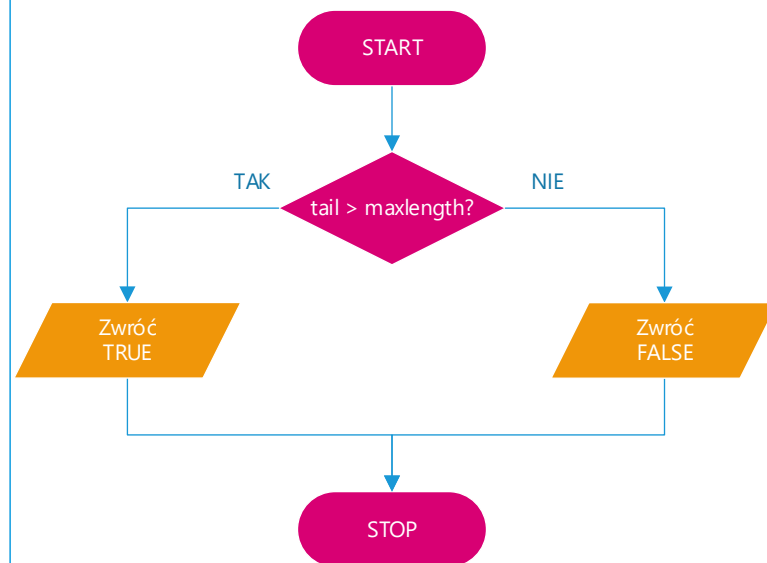
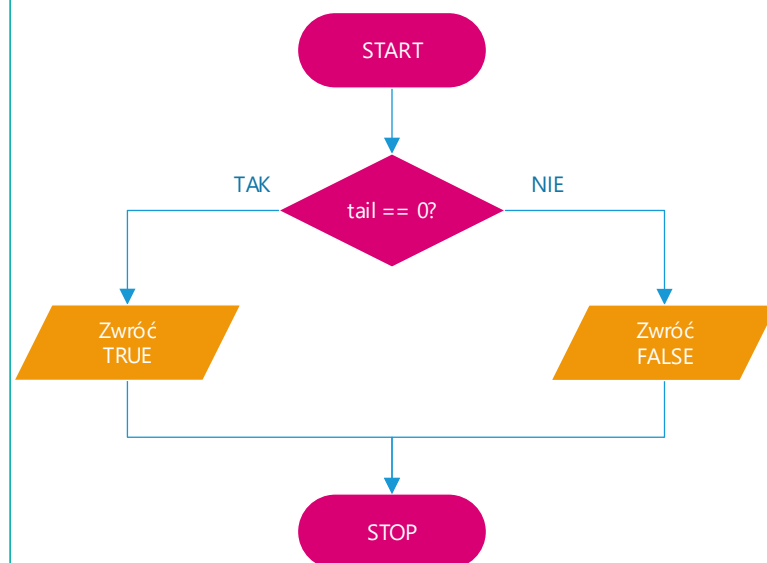


Pola w klasie **Kolejka**:  
**queue** = [...] – tablica  
**maxlength** - ilość miejsc w tablicy/kolejce (liczona od 0)  
**tail** – indeks pierwszego wolnego miejsca (wstępnie: 0)

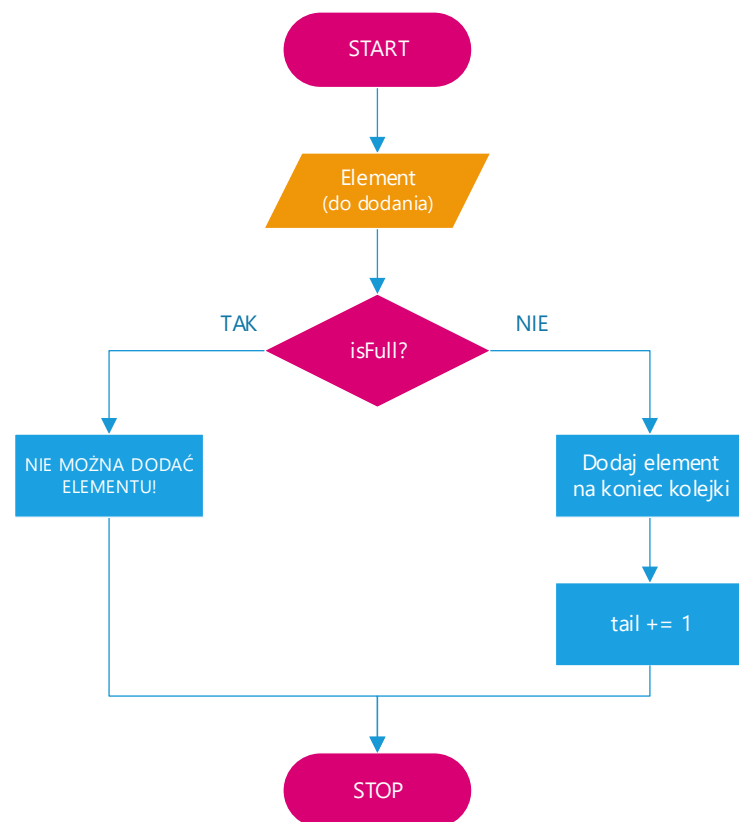
### Czy kolejka jest pełna (isFull)?



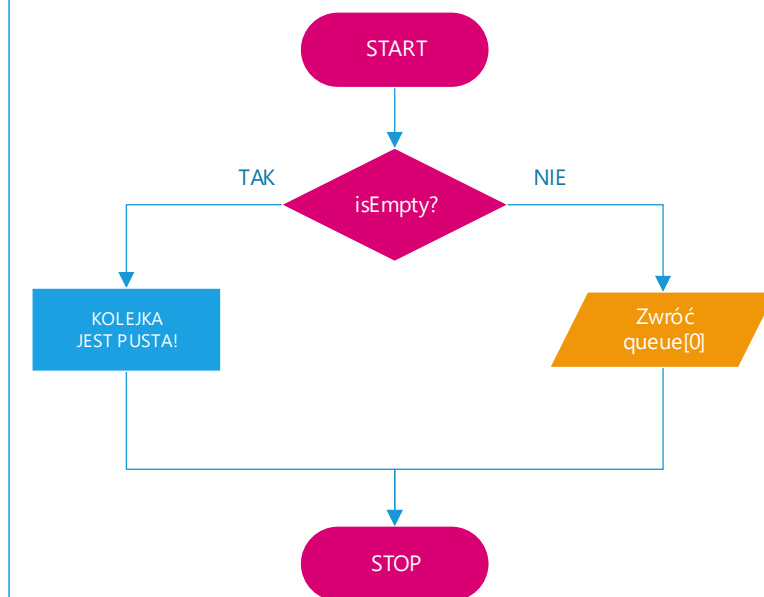
### Czy kolejka jest pusta (isEmpty)?



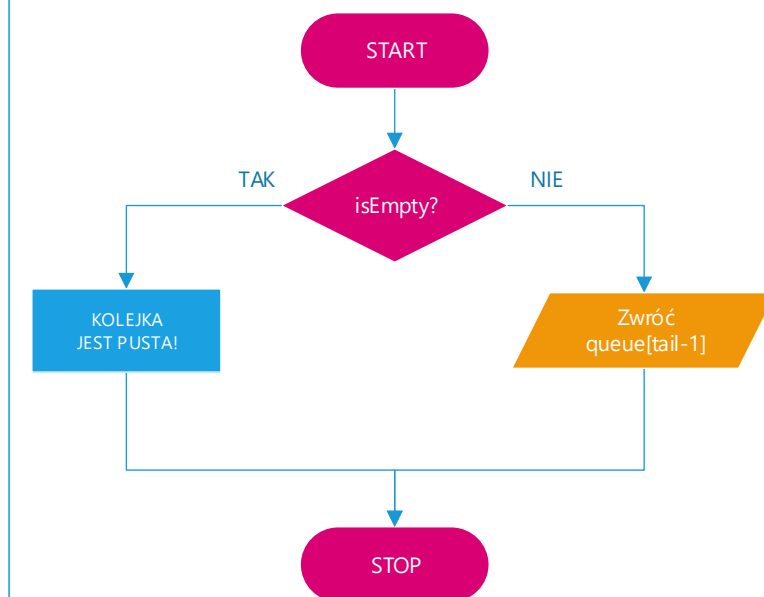
### Dodawanie elementu do kolejki



### Pobieranie pierwszego elementu kolejki



### Pobieranie ostatniego elementu kolejki



### Usuwanie elementu z kolejki

