

Algorytm

Algorytm to dokładny, jednoznacznie sformułowany sposób postępowania, umożliwiający rozwiązanie określonego zadania w skończonej liczbie kroków.
(zbiór poleceń ze wskazaniem porządku, w jakim mają być wykonywane).

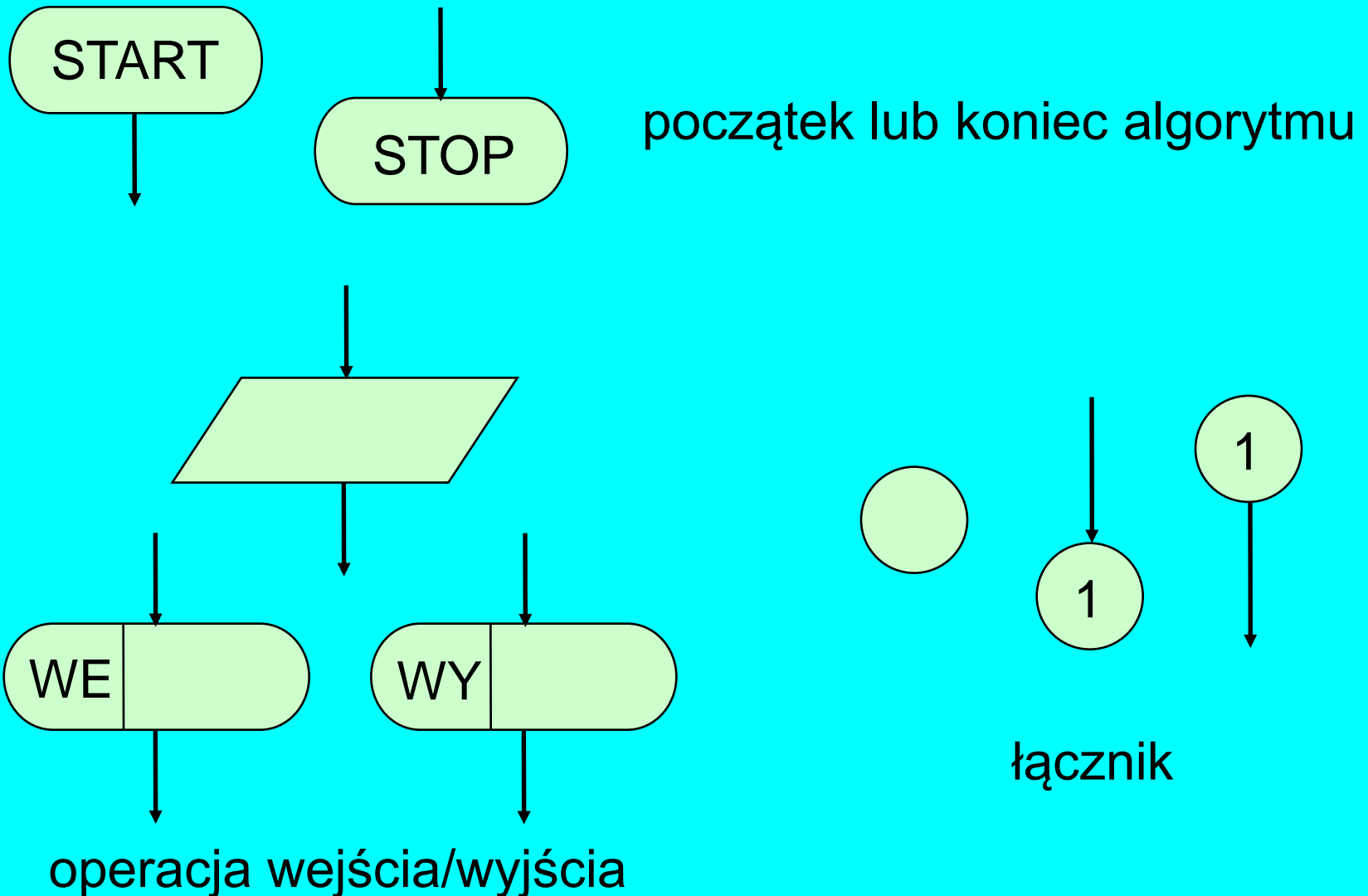
Słowo **algorytm** pochodzi od przydomka matematyka arabskiego (IX w.) Al-Chwarizmi (Algorismus, Algorithmus).

Zapis algorytmu:

- w postaci opisu słownego
- w postaci pseudokodu
- w postaci schematu blokowego

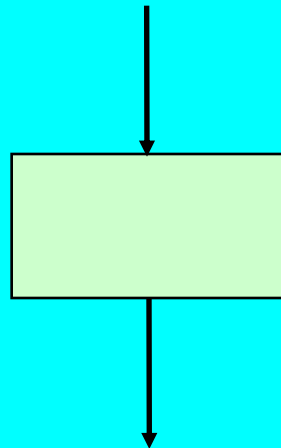
Schematy blokowe

Podstawowe symbole

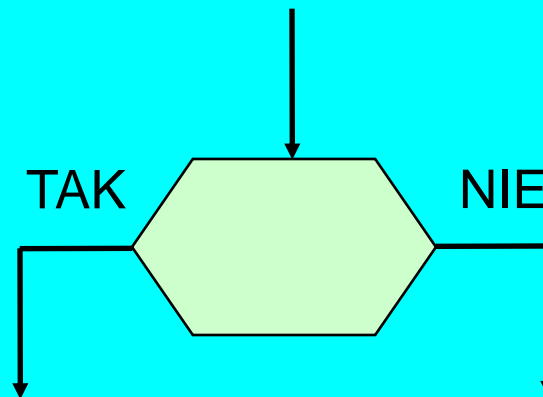
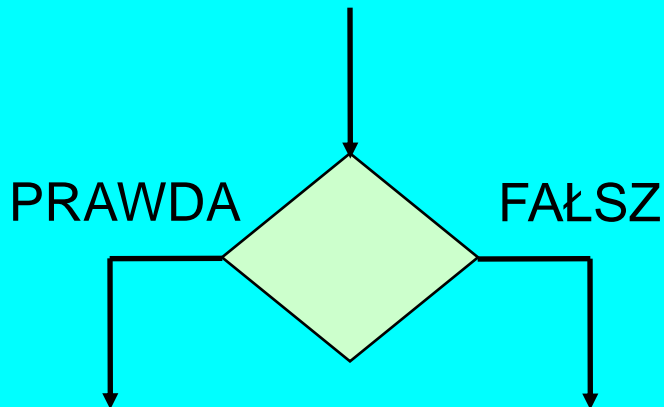


Schematy blokowe

Podstawowe symbole



blok operacyjny
(wykonanie czynności)



blok
decyzyjny

Przykład schematu blokowego

SIEĆ DZIAŁAŃ

DIAGRAM
PRZEPŁYWU
DANYCH

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Założenie:
 a jest różne od 0

