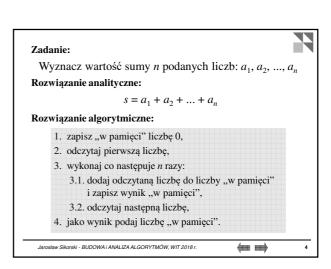
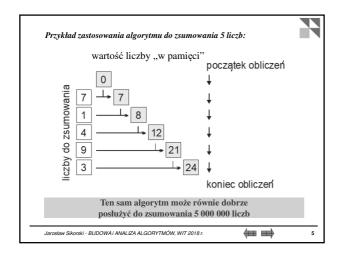
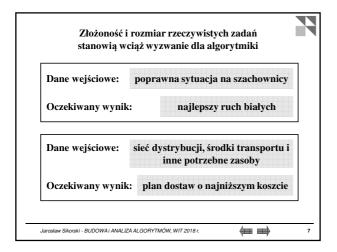


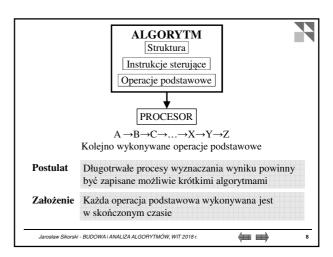
## Literatura: • D.Harel "Rzecz o istocie informatyki. Algorytmika" WNT (2001) • T.Cormen, C.Leiserson, R.Rivest "Wprowadzenie do algorytmów" WNT (2005) • A.J.Aho, J.E.Hopcroft, J.D.Ullman "Struktury danych i algorytmy" PWN (1983) • A.J.Aho, J.E.Hopcroft, J.D.Ullman "Projektowanie i analiza algorytmów komputerowych" Helion (2003)











Co musimy uzgodnić przed rozpoczęciem budowy algorytmu?

Z czego go będziemy budować! Czyli:

trzeba uzgodnić zestaw operacji podstawowych

trzeba uzgodnić zestaw instrukcji sterujących

trzeba uzgodnić formę zapisania danych wejściowych

trzeba uzgodnić formę zapisania wyniku

Algorytm sumowania n liczb: 1. zapisz "w pamięci" liczbę 0, 2. odczytaj pierwszą liczbę, 3. wykonaj co następuje n razy: 3.1. dodaj odczytaną liczbę do liczby "w pamięci" i zapisz wynik "w pamięci", 3.2. odczytaj następną liczbę, 4. jako wynik podaj liczbę "w pamięci". Operacje podstawowe: · zapisanie liczby "w pamięci" • odczytanie kolejnej liczby z podanych dodanie dwóch liczb do siebie ← operacja "obliczeniowa" · odczytanie liczby "w pamięci Jarosław Sikorski - BUDOWA i ANALIZA ALGORYTMÓW, WIT 2018 r. 10 <del>(= = = )</del>

