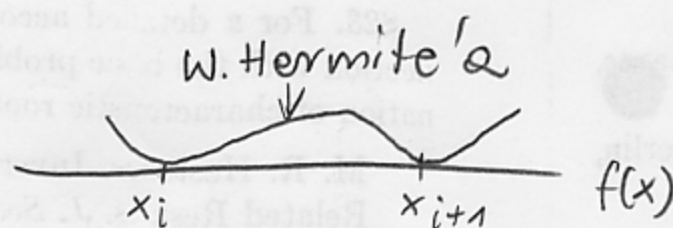
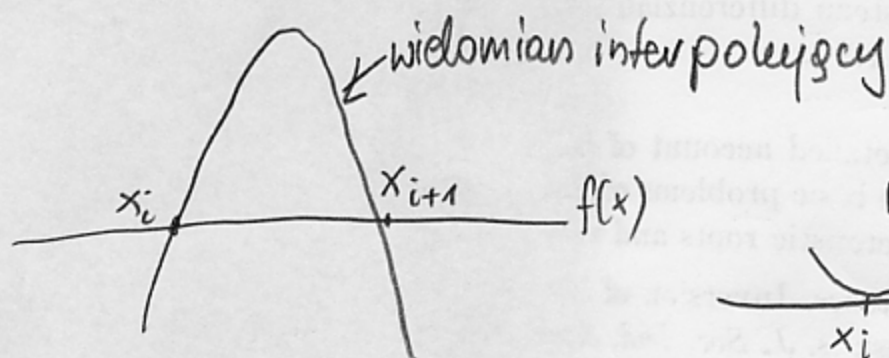


$$\forall i=0, 1, \dots, m \quad m_i = 1$$

## WIELOMIAN HERMITE'A

PO CO



krzywa wielomianu H. musi  
być styczna do wykresu funkcji  
w węzłach interpolacji

W.H.

$$H_{2n+1}(x) = \sum_{j=0}^n f(x_j) H_{n,j}(x) + \sum_{j=0}^n f'(x_j) \hat{H}_{n,j}(x),$$

$$H_{n,j}(x) = [1 - 2(x - x_j)L'_{n,j}(x_j)]L_{n,j}^2(x)$$

$$\hat{H}_{n,j}(x) = (x - x_j)L_{n,j}^2(x).$$

$L_{n,j}$  — wielomiany bazowe Lagrange'a  
(stopnia "n")  
( )' — pochodne.