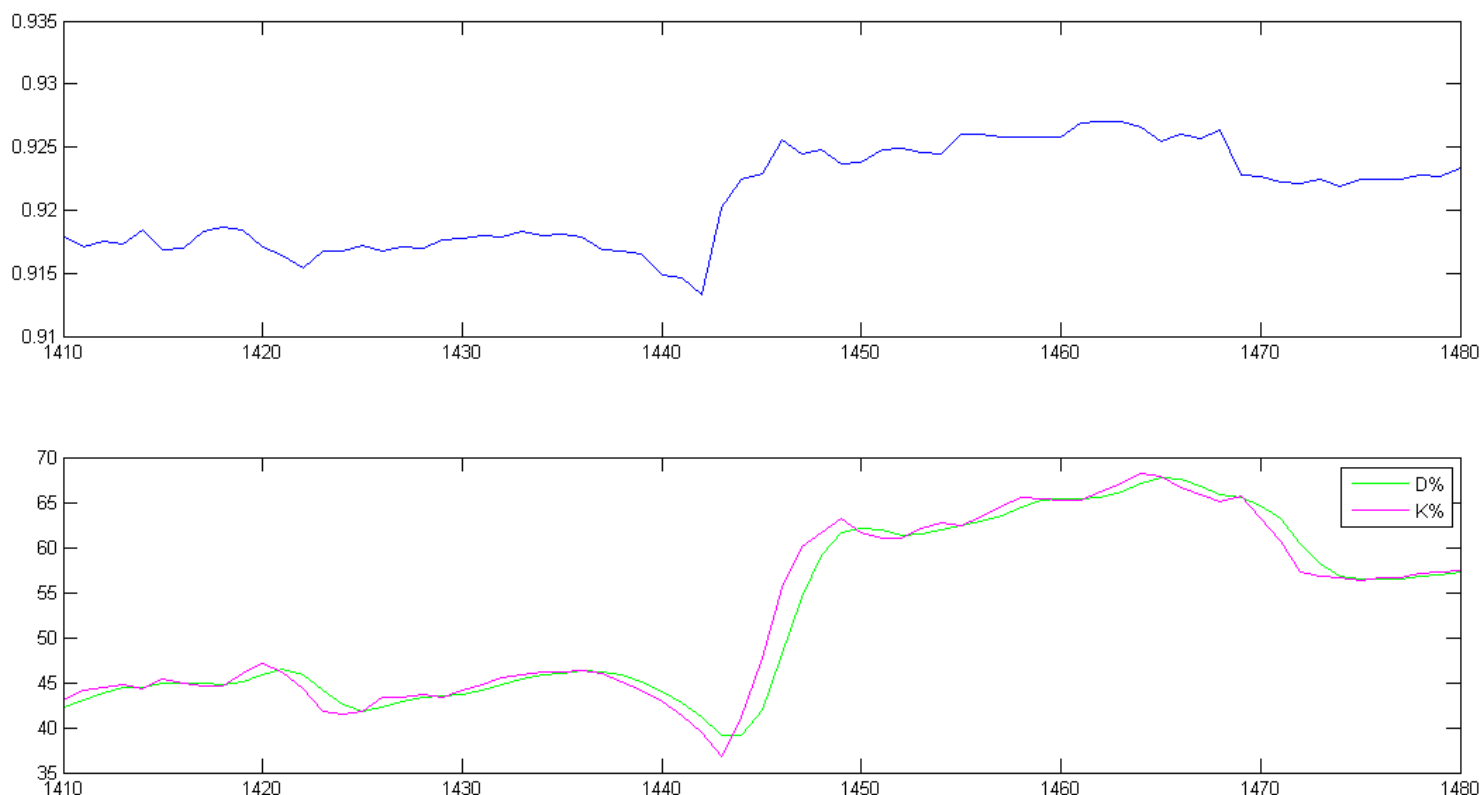


Stochastic Slow - oscylator stochastyczny wolny



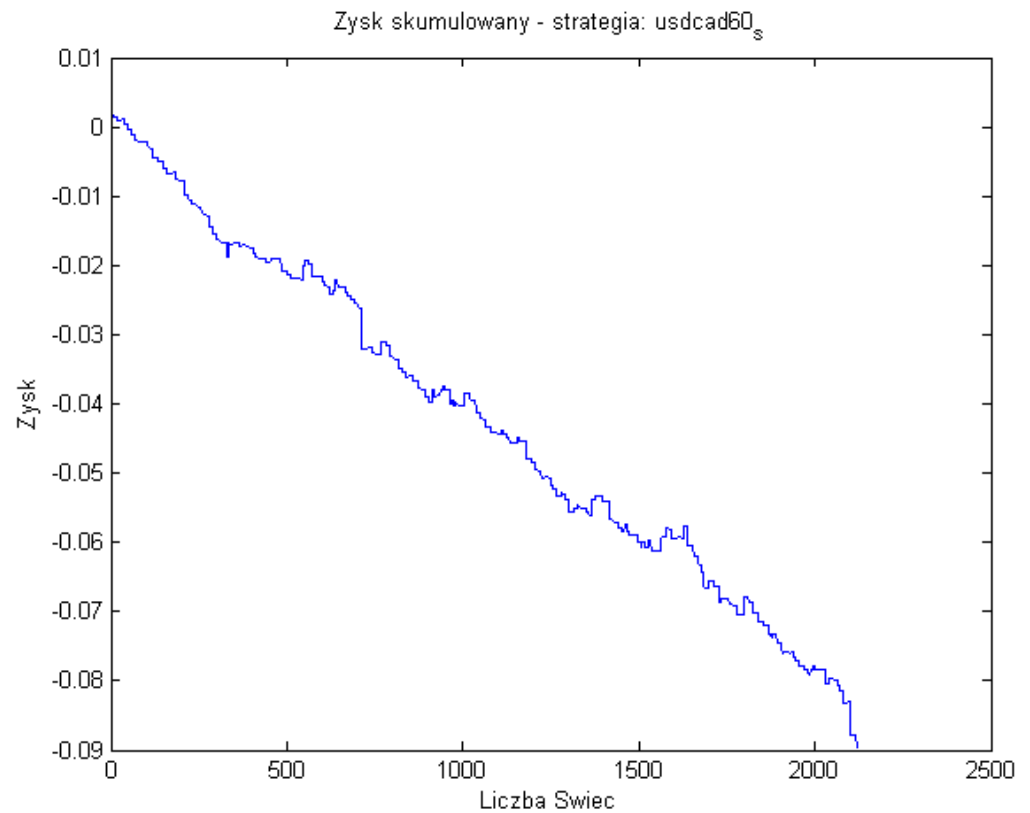
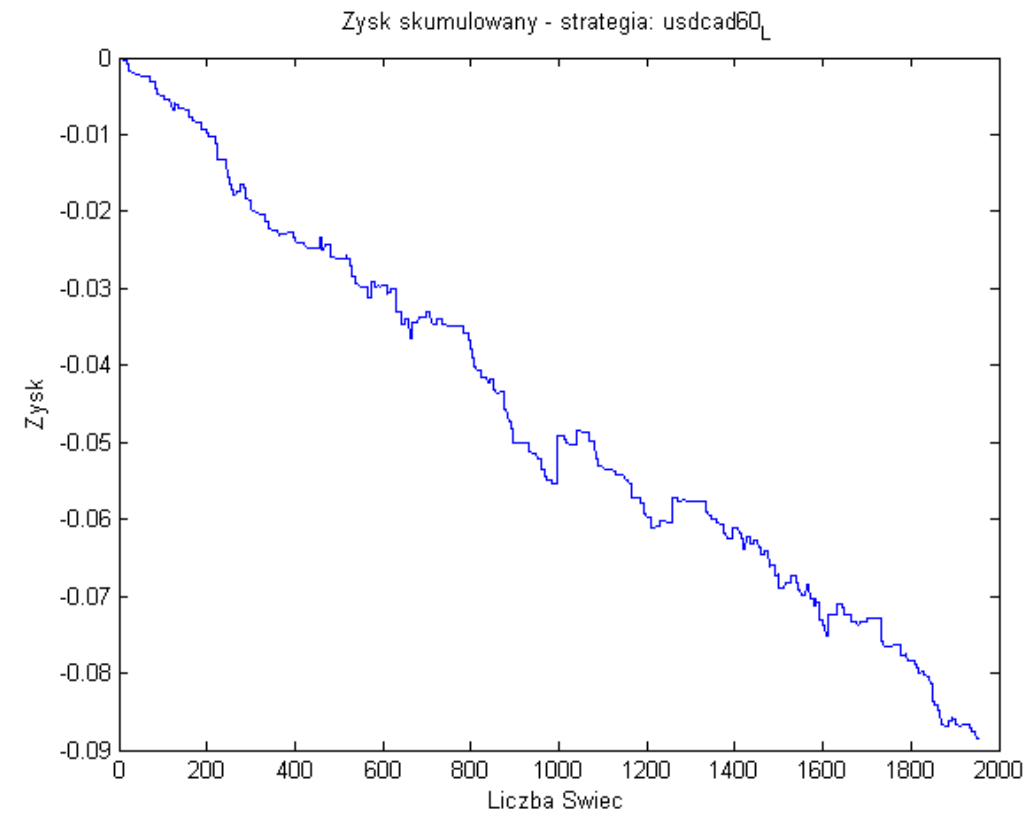
Jest to wolniejsza wersja podstawowego oscylatora stochastycznego. Główna linia oscylatora tzw. %K wzbogacona jest o jej wygładzoną postać tzw. %D. Wartości osiągane przez wskaźnik to 0 - 100. Podstawowa zakłada przecięcia linii, %K ponad %D jako sygnał kupna, %K poniżej %D jako sygnał sprzedaży.

Stochastic Slow - oscylator stochastyczny wolny

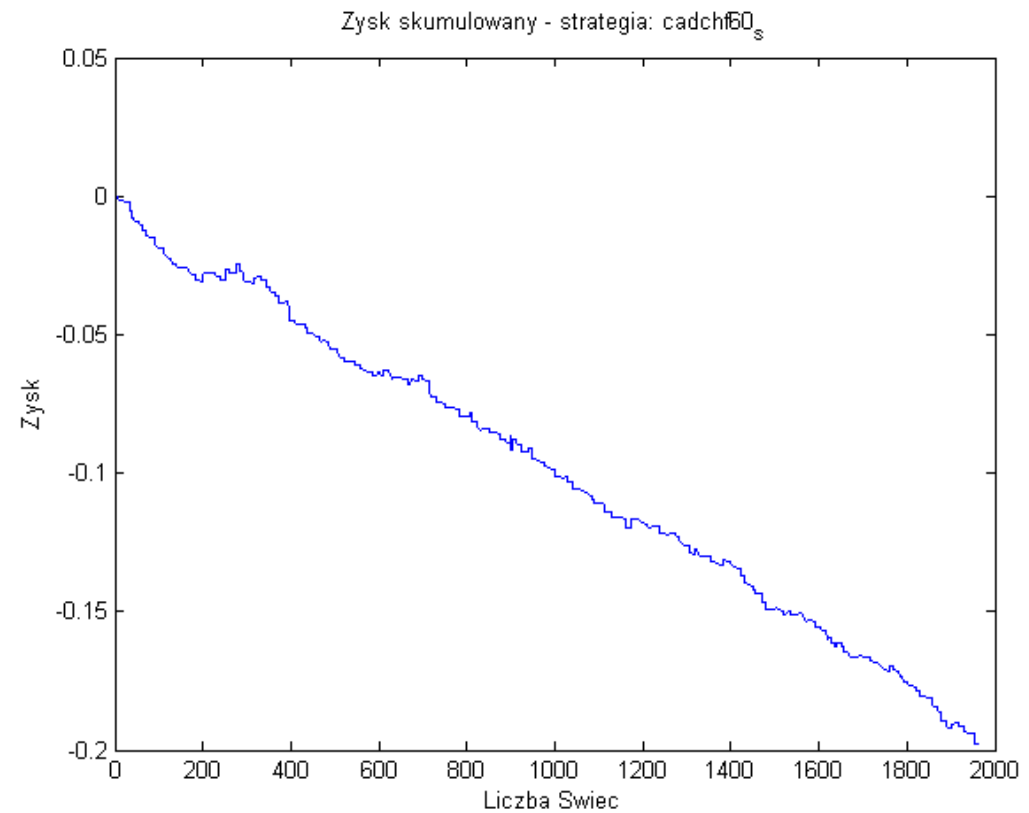
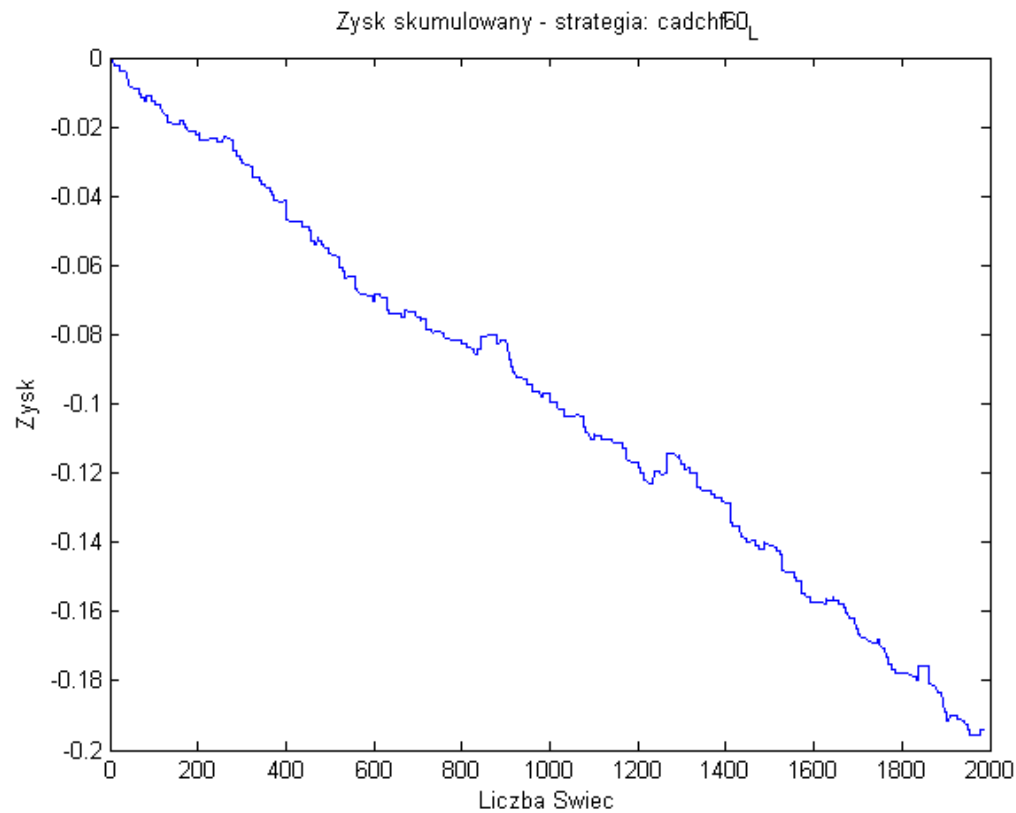
$$K\% = 100 * \left[\frac{\sum_{j=0}^2 (C_j - \text{Min}(L_j; n))}{\sum_{j=0}^2 (\text{Max}(H_j; n) - \text{Min}(L_j; n))} \right]$$
$$D\% = SK(K\%; 3)$$

Dodatkowo poszukiwane są dywergencje względem wykresu cenowego. Możliwe też jest poszukiwanie tzw. odwróconych dywergencji. W tej wersji wskaźnik może być też używany jako miernik wykupienia / wyprzedania rynku. W mocnych ruchach trendowych skrajne stany rynku są jednak sygnalizowane przedwcześnie.

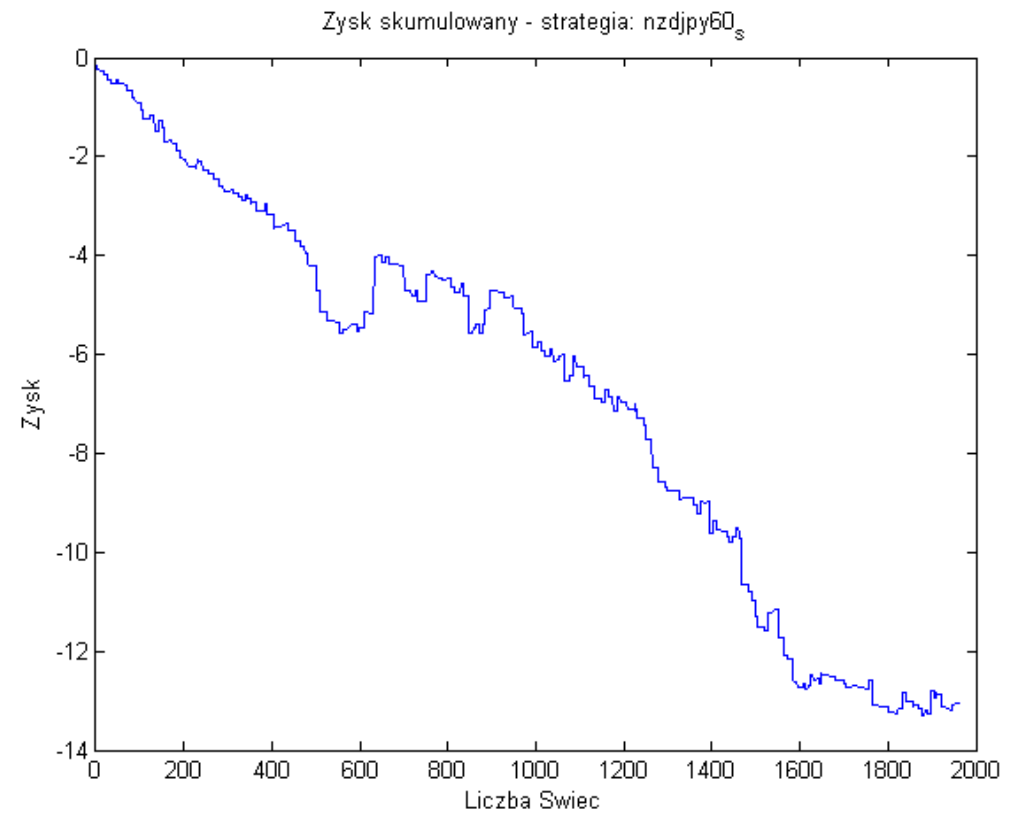
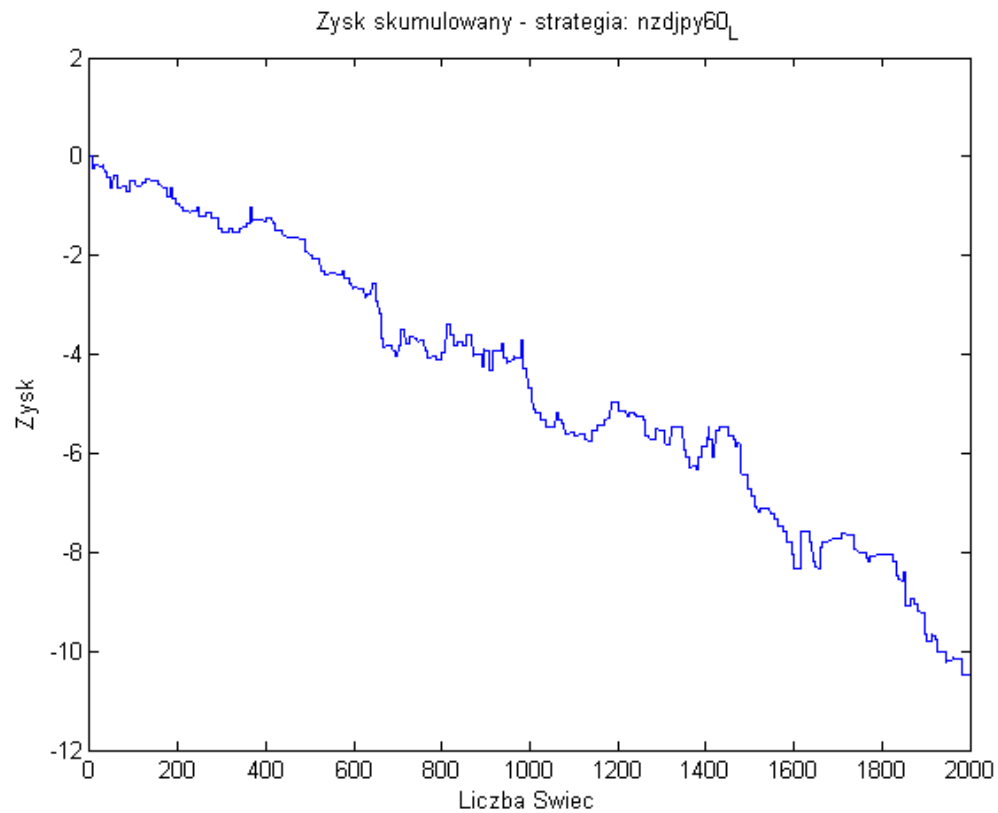
Stochastic Slow – wykresy USDCAD60



Stochastic Slow – wykresy CADCHF60



Stochastic Slow – wykresy NZDJPYF60



Stochastic Slow – dodatkowe parametry

- nk - liczba świec brana pod uwagę do obliczania oscylatora
- nd - liczba okresów wartości %K brana pod uwagę do obliczenia linii %D
- j – liczba świec brana pod uwagę do obliczania sumy w mianowniku i liczniku równania oscylatora
- SL
- TP
- duration
- wybicie ze średniej z wolumenu

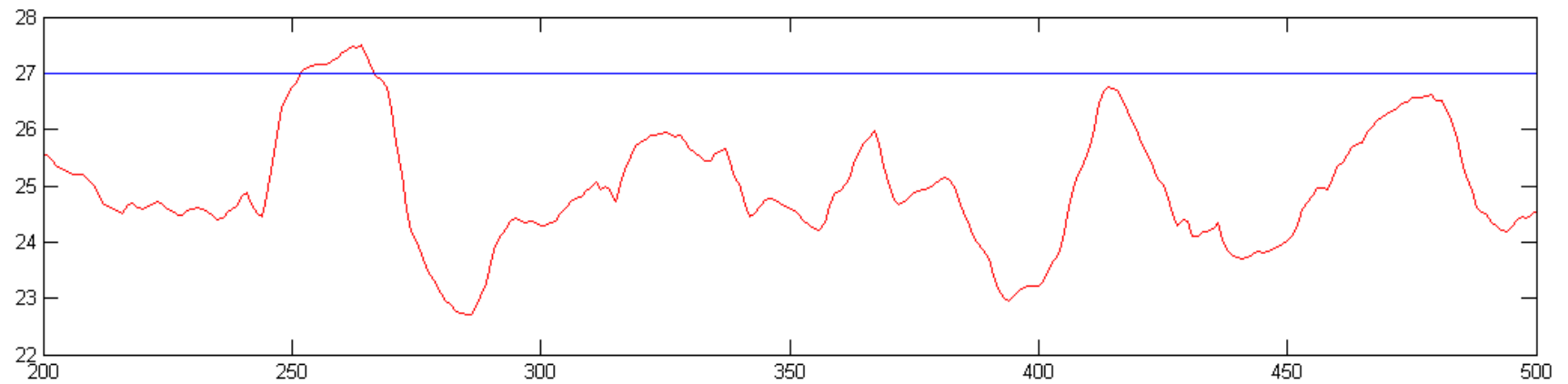
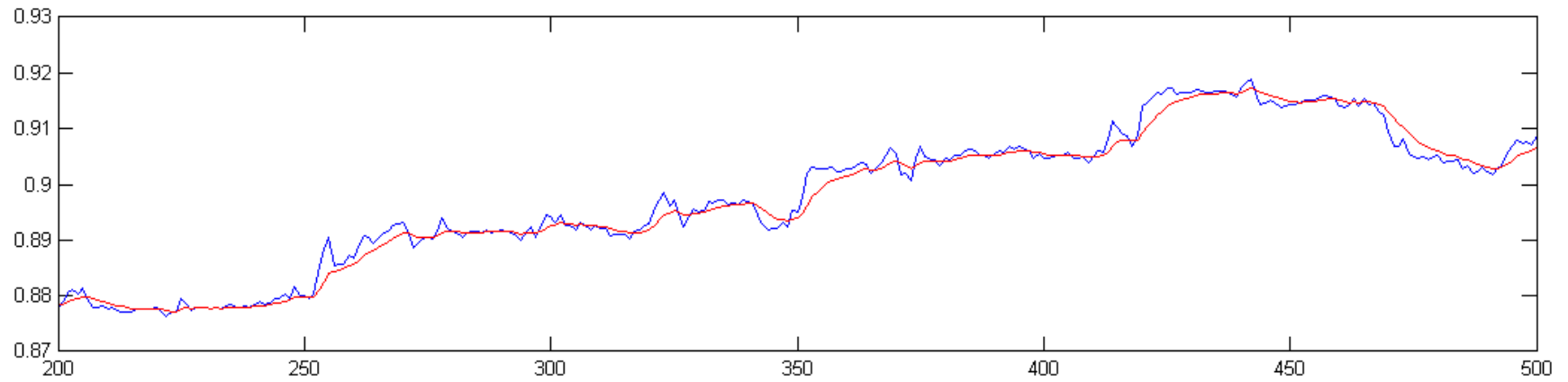
Mass Index - indeks masy

Wskaźnik jest pomocny w identyfikacji punktów zwrotnych, poprzez mierzenie odległości pomiędzy cenami maksymalnymi a minimalnymi.

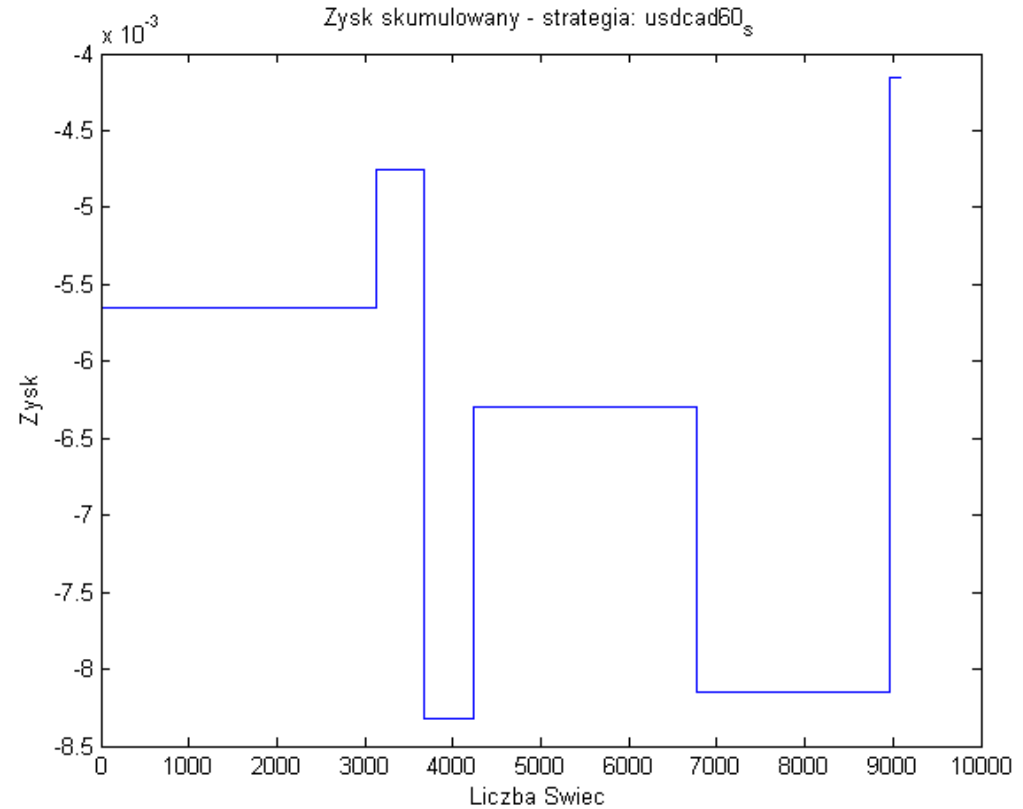
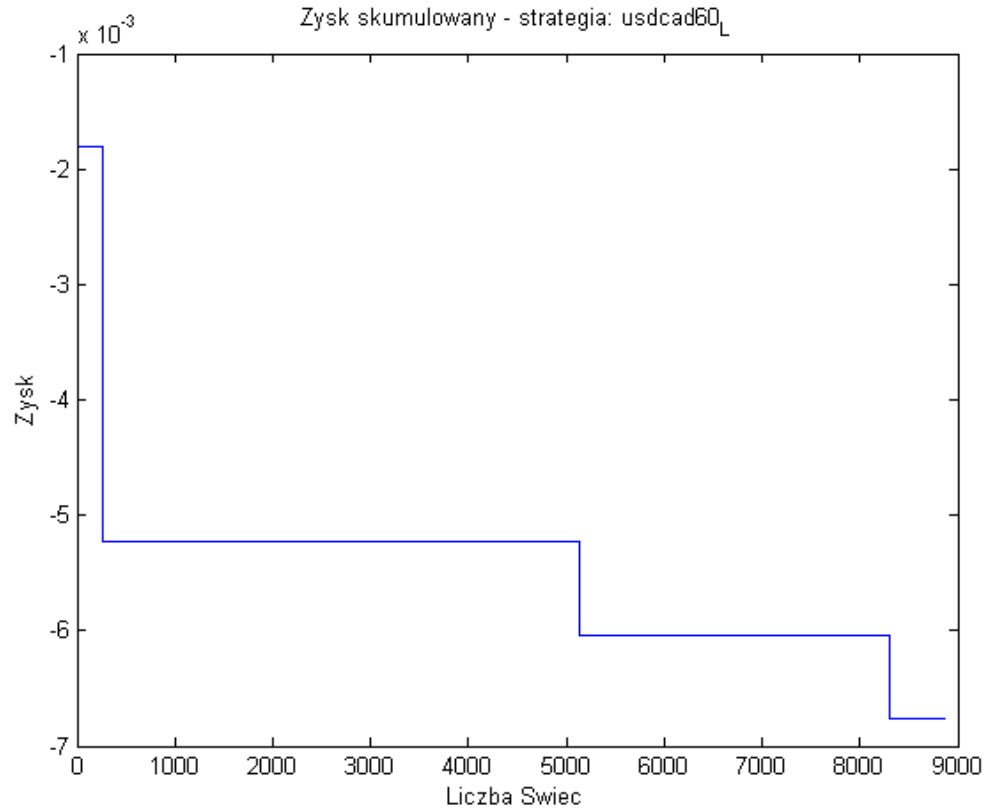
$$\text{Mass Index} = \sum_0^{24} \left[\frac{\text{EMA}(H-L;9)}{\text{EMA}(\text{EMA}(H-L;9);9)} \right]$$

Według autora zmiana kierunku trendu następuje w momencie zaobserwowania tzw. wybrzuszenia zwrotnego, czyli wejścia wskaźnika ponad poziom 27 i następnie spadku poniżej 26,5. Wskaźnik nie identyfikuje jednak kierunku trendu, ustala jedynie punkt zwrotny. W określeniu czy jest to sygnał kupna czy sprzedaży autor zaleca stosowanie 9- dniowej eksponentyjnej średniej na wykresie notowań.

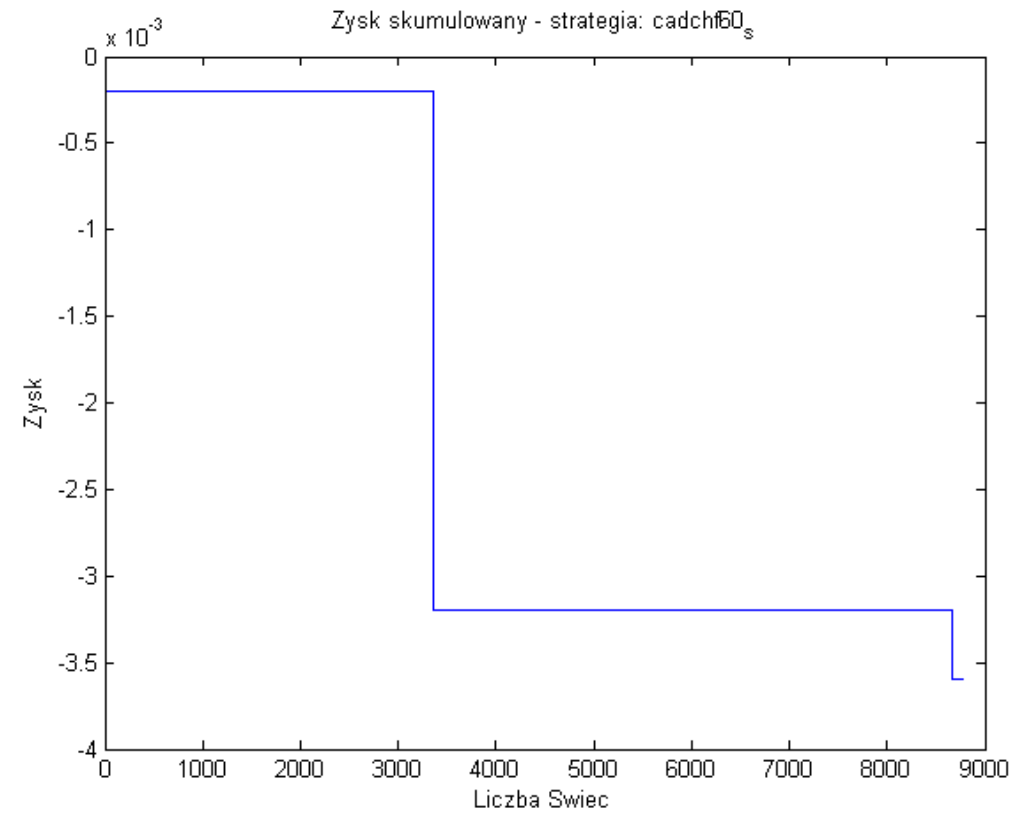
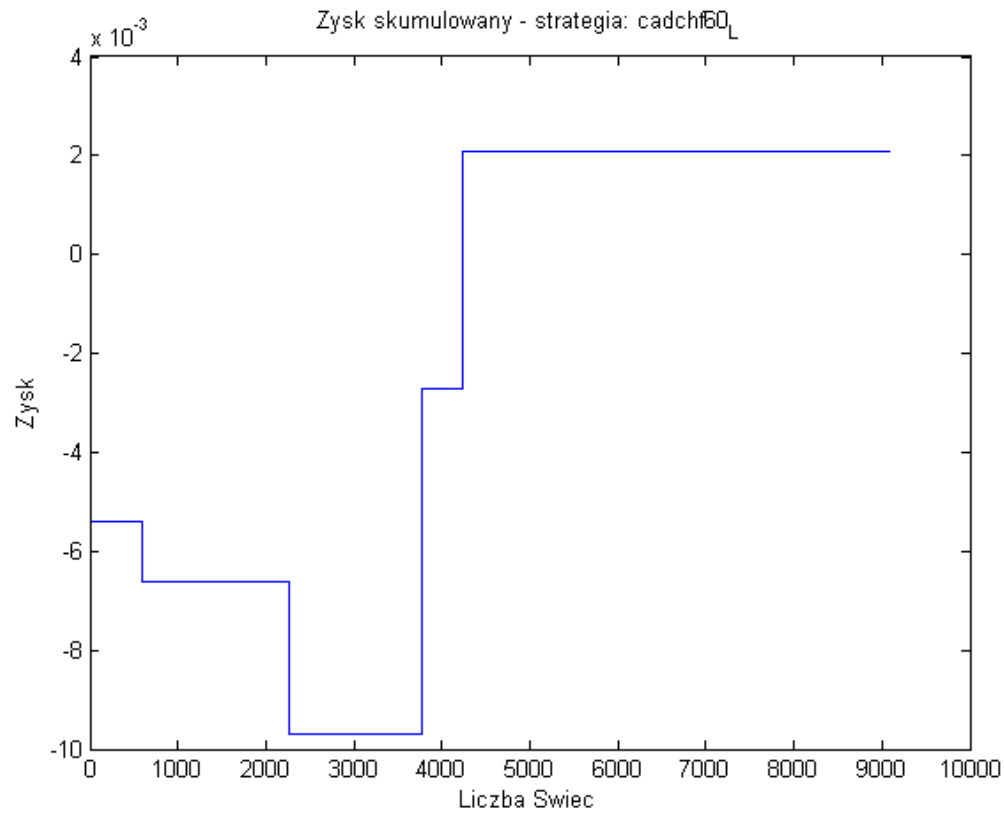
Mass Index - indeks masy



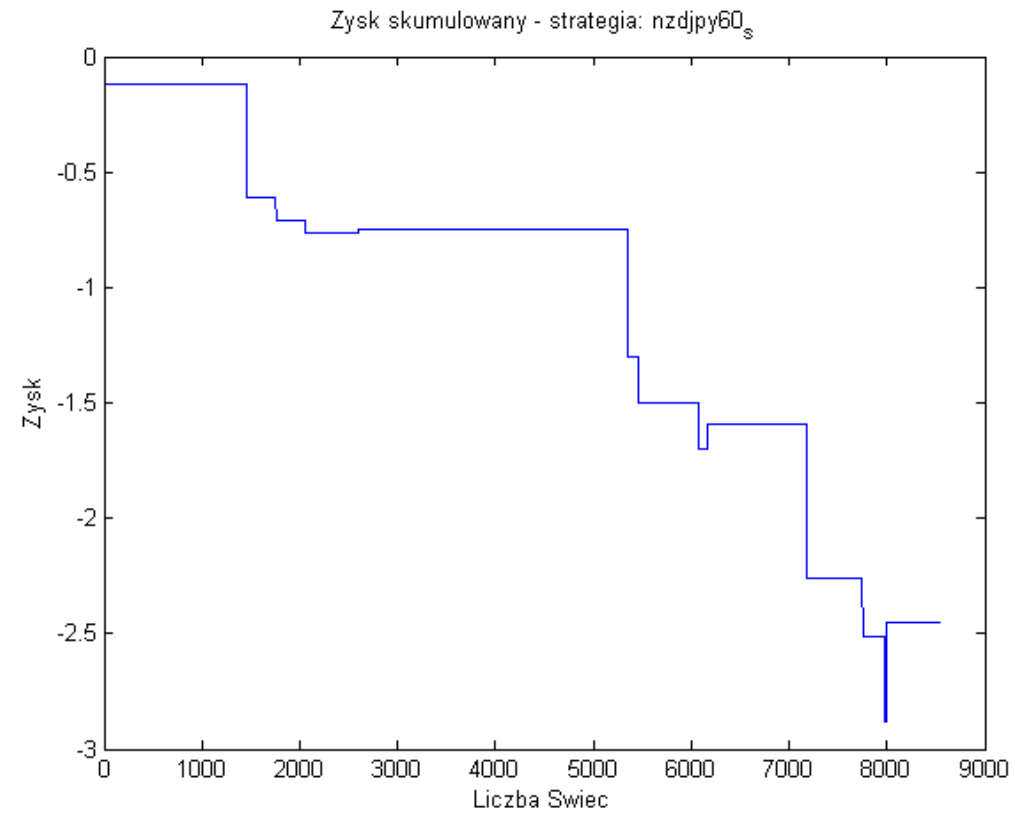
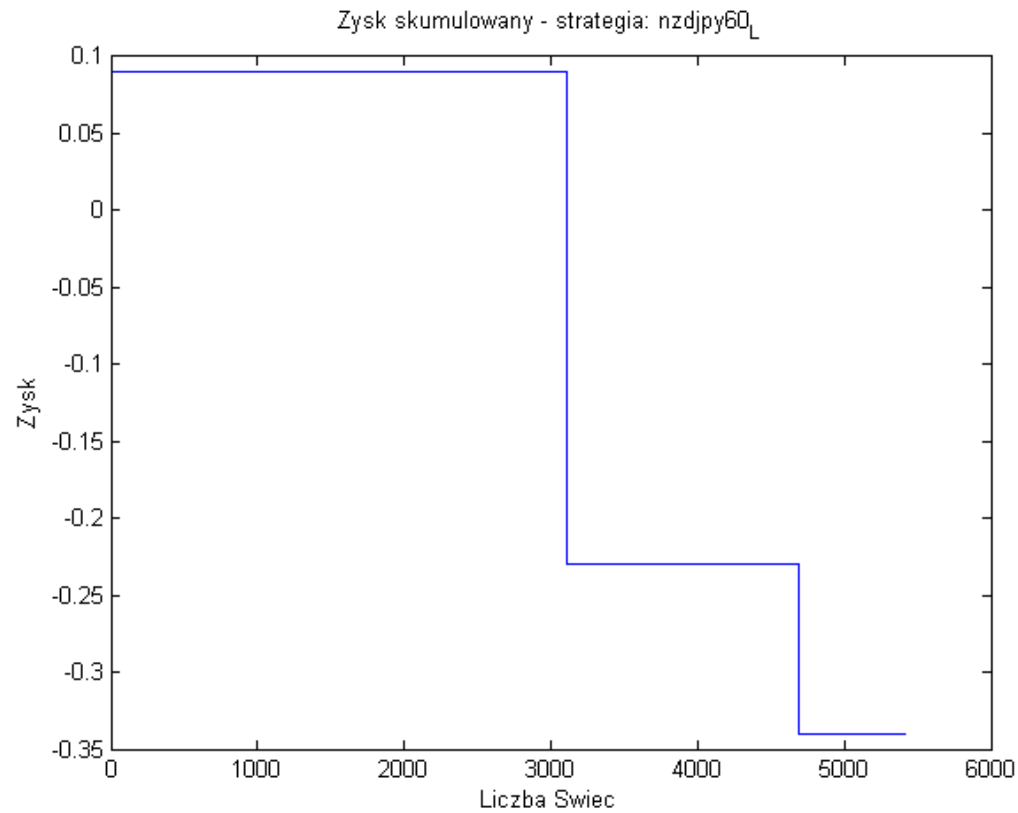
Mass Index – wykres USDCAD60



Mass Index – wykres CADCHF60



Mass Index – wykres NZDPJY60



Mass Index – dodatkowe parametry

- n - liczba świec brana pod uwagę do obliczania EMA w równaniu
- j – liczba świec brana pod uwagę do obliczania sumy w oscylatorze
- nsr - liczba świec brana pod uwagę do obliczania EMA do określania sygnałów kupna/sprzedaży
- border – poziom, od którego obserwowane jest wybrzuszenie zwrotne
- SL
- TP
- duration
- wybicie ze średniej z wolumenu