Instrukcja Obsługi –

Dodatek Technical Analysis

Jakub Rybacki, jakub.rybacki@gmail.com

Warszawa, 2014

Spis treści

[Słowem wstępu 3](#_Toc392597030)

[Instalacja 3](#_Toc392597031)

[Skróty Klawiszowe 3](#_Toc392597032)

[Wskaźniki AT 4](#_Toc392597033)

[Załącznik 1 – Wskaźniki AT – wymagane dane 5](#_Toc392597034)

# Słowem wstępu

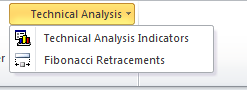
Niniejszy poradnik powstał w celu przedstawienia działania dodatku Technical Analysis. Dodatek ten umożliwia

* Wykreślenie poziomów Fibo
* Błyskawiczną aplikację wszystkich co bardziej istotnych wskaźników AT.

W przygotowaniu również znajduje się również możliwość rozpoznawania podstawowych formacji

# Instalacja

Instalacja dodatku wprowadza zmiany dwutorowo – w zakładce ‘Dodatki’ pojawi się specjalne menu dla pakietu, takie jak na rysunku poniżej.



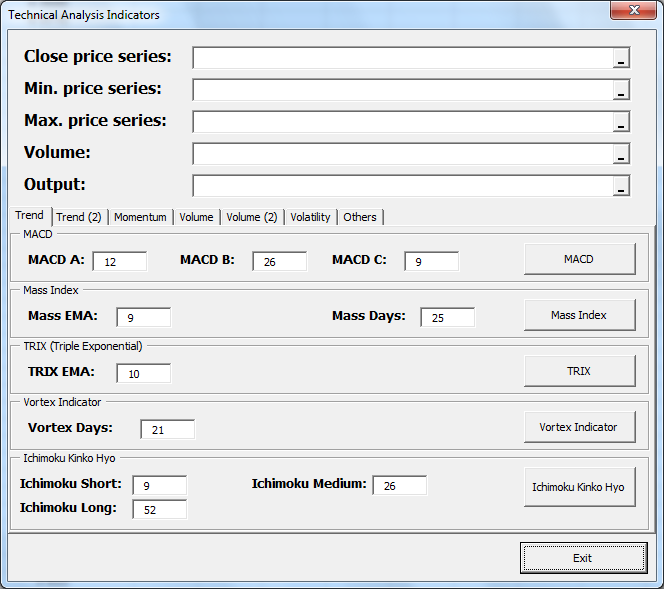
Dodatkowo funkcjonalność pakietu zostanie podpisana pod skróty klawiszowe. Te zaprezentowane są poniżej.

## Skróty Klawiszowe

|  |  |
| --- | --- |
| Skrót | Zastosowanie |
| CTRL + SHIFT + F11 | Wskaźniki Analizy Technicznej |
| ALT + SHIFT + F11 | Poziomy Fibonacciego |

# Wskaźniki AT

Wciśnięcie CTRL + SHIFT + F11 spowoduje pojawienie się następującego menu:



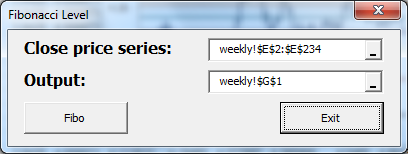
Makro każdorazowo wykorzystywać będzie dane w polach zebranych na górze (pomarańczowa obwódka), natomiast wszelkie parametry zadane dla algorytmów znajdować się będą w odpowiednich panelach na jednej z siedmiu kart u dołu. W sumie do dyspozycji użytkownika oddanych zostaje ponad 25 różnych technik – większość kończy się przedstawieniem krok po kroku skąd biorą się cyfry, oraz narysowaniem gotowego wykresu. Należy zauważyć, że techniki mają różne wymagania co do zawartych danych: dla części wymagane jest jedynie pokazanie szeregu z cenami zamknięcia, inne wymagać będą dodatkowo pełnej wiedzy na temat osiąganych minimum i maksimów. Dokładne przedstawienie wymagań znajdować się będzie w Załączniku 1.

#### Uwaga!

Należy pamiętać, aby wynik wypisywany był z boku od naszych danych – każdy ze wskaźników przekopiuje wartość głównej serii (cena zamknięcia) i na tych danych wykona następnie niezbędne obliczenia

# Poziomy Fibonacci’ego

Wciśnięcie CTRL + SHIFT + F11 spowoduje pojawienie się następującego menu:



Zgodnie z interfejsem wskazujemy wyłącznie dane cen zamknięcia sesji i miejsce w którym chcemy ułożyć nasz wynik – zasada jak poprzednio wszystko znajdować się ma z boku od istotnych danych, program sam przepiszę ważną serię, aby pokazać ją na wykresie. Finał zabawy (wciśnięcie FIBO) dla EUR/PLN od 2010-1-1 do końca czerwca pokazuje następujący wykres:

# Załącznik 1 – Wskaźniki AT – wymagane dane

**Wskaźniki Trendu – karta numer 1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Technika | Cena zamknięcia | Cena Minimalna | Cena Maksymalna | Wolumen |
| MACD | X |  |  |  |
| Mass Index | X | X | X |  |
| TRIX | X |  |  |  |
| Vortex | X | X | X |  |
| Ichimoku Kinko Hyo | X | X | X |  |

**Wskaźniki Trendu – karta numer 2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Technika | Cena zamknięcia | Cena Minimalna | Cena Maksymalna | Wolumen |
| ADX | X | X | X |  |
| KST | X |  |  |  |

**Wskaźniki Momentum**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Technika | Cena zamknięcia | Cena Minimalna | Cena Maksymalna | Wolumen |
| Relative Strength Index | X |  |  |  |
| True Strength Index | X |  |  |  |
| Williams %R | X | X | X |  |

**Wskaźniki Wolumenu – karta numer 1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Technika | Cena zamknięcia | Cena Minimalna | Cena Maksymalna | Wolumen |
| Accumulation / Distribution Index | X | X | X | X |
| On Balance Volume | X |  |  | X |
| Money Flow Index | X | X | X | X |
| Volume Price Trend | X |  |  | X |
| Force Index | X |  |  | X |

**Wskaźniki Wolumenu – karta numer 2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Technika | Cena zamknięcia | Cena Minimalna | Cena Maksymalna | Wolumen |
| Ease of Movement Index | X | X | X | X |
| Negative Volume Index | X |  |  | X |

**Wskaźniki Zmienności**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Technika | Cena zamknięcia | Cena Minimalna | Cena Maksymalna | Wolumen |
| Bollinger Bands | X |  |  |  |
| DonchianChannel | X | X | X |  |
| Average True Range | X | X | X |  |

**Pozostałe (Nieco bardziej egzotyczne) wskaźniki**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Technika | Cena zamknięcia | Cena Minimalna | Cena Maksymalna | Wolumen |
| Pivot Point | X | X | X |  |
| Keltner Channel | X | X | X |  |
| Coppock Curve | X |  |  |  |
| Commodity Channel Index (CCI) | X | X | X |  |
| Ulcer Index | X |  |  |  |
| Ultimate Oscillator | X | X | X |  |