
Spis treści

Wstęp	9
Rozdział 1	
Średnie ruchome i ich zastosowanie w analizie technicznej	13
1.1. Podstawowe rodzaje średnich ruchomych	13
1.2. Sygnały kupna i sprzedaży oraz poziomy wsparcia i oporu generowane przez średnie ruchome	17
1.3. Bardziej zaawansowane sposoby kalkulacji i zastosowania średnich ruchomych	27
1.3.1. Średnie tęczowe i ich zastosowanie	35
1.3.2. Średnia ruchoma Hulla	38
1.3.3. Średnie ruchome Guppy'ego	40
1.3.4. Fraktalna adaptacyjna średnia ruchoma (Fractal Adaptive Moing Average – FRAMA)	43
1.4. Koperty cenowe	47
1.5. Wstęgi Bollingera	53
1.6. Kanały Keltnera	66
1.7. Wstęgi Starc	69
Rozdział 2	
Popularne wskaźniki i oscylatory cenowe	71
2.1. Oscylator MACD (Moving Average Convergence/Divergence)	83
2.2. Wskaźnik Momentum	91
2.3. Wskaźnik Rate of Change (ROC)	94
2.4. Indeks siły względnej (Relative Strenght Index – RSI)	96
2.5. Indeks siły relatywnej (Relative Strength Comaprative Index – RSC)	110
2.6. Parabolic SAR (Stop and Reversal)	113
2.7. Oscylator stochastyczny (Stochastic)	116
2.8. Williams %R	124
2.9. Wskaźnik ruchu kierunkowego (Directional Movement Index – DMI)	125
2.10. Commodity Channel Index (CCI)	135

2.11. Average True Range (ATR) – przeciętna wartość rzeczywistego zasięgu	138
2.12. Oscylator Ultymatywny (Ultimate Oscillator)	141
2.13. Temperatura rynku	143

Rozdział 3

Zaawansowane wskaźniki i oscylatory cenowe	145
--	-----

3.1. A/D	145
3.2. Aroon (wskaźnik i oscylator)	147
3.3. Candlestick Indicator – CI	148
3.4. Chande Momentum Oscillator (CMO)	150
3.5. Directional Trend Index (DTI)	152
3.6. Filtr wertykalno-horyzontalny (Vertical Horizontal Filter – VFH)	153
3.7. Higher High Lower Low Stochastic (HHLLS)	155
3.8. Indeks Masy (Mass index)	157
3.9. Know Sure Thing (KST)	159
3.10. Nachylenie linii regresji (Linear Regression Slope – LRS)	161
3.11. Premier Stochastic Oscillator – PSO	162
3.12. Qstick	164
3.13. Q-indicator i B-indicator	165
3.14. R^2	167
3.15. Random Walk Index (RWI)	168
3.16. Range Expansion Index (REI)	170
3.17. Range Indicator (RI)	172
3.18. Relative Momentum Index (RMI)	174
3.19. Relative Volatility Index (RVI)	175
3.20. Tick Volume Indicator (TVI) oraz TRIX	177
3.21. Trend Detection Index (TDI)	181
3.22. True Strength Index (TSI)	183
3.23. Wskaźnik dysparytetu (Disparity index)	185
3.24. Zig Zag	186

Rozdział 4

Wskaźniki i oscylatory wolumenowe	190
-----------------------------------	-----

4.1. Akumulacja/Dystrybucja (A/D)	190
4.2. Akumulacja/Dystrybucja Williamsa (A/DW)	192
4.3. Herrick Payoff Index – HPI	193
4.4. Indeks cenowo-wolumenowy (Price and Volume Trend – PVT)	195
4.5. Index popytu (Demand index)	196
4.6. Indeks przepływu środków pieniężnych (Money Flow Index – MFI)	199
4.7. Indeks przyływu środków pieniężnych Chaikina (Chaikin Money Flow)	200
4.8. Indeks trendu wolumenu (Volume Trend Indicator – VTI)	202
4.9. Indeks wolumenu negatywnego (Negative Volume Index – NVI)	203
4.10. Indeks wolumenu pozytywnego (Positive Volume Index – PVI)	204

4.11. Market Facilitation Index (MFLI)	206
4.12. Oscylator Chaikna (Chaikin A/D Oscillator)	207
4.13. Oscylator Klingera (Klinger Oscillator – KO)	209
4.14. Oscylator wolumenowy	210
4.15. Równowaga wolumenu (On Balance Volume – OBV)	212
4.16. Slow Volume Strenght Index (SVSI)	215
4.17. Swoboda ruchu (Ease of Movement – EOM)	216
4.18. Średnia ruchoma z wolumenu obrotu	217
4.19. Warszawski indeks techniczny (Warsaw Technical Index – WTI)	218
4.20. Wskaźnik Orda	220

Rozdział 5

Zastosowanie transformaty Fishera	221
-----------------------------------	-----

5.1. Zwykła transformata Fishera	221
5.2. Odwrotna transformata Fishera (OTF)	225
5.3. Odwrotna transformata Fishera i oscylator RSI	226

Rozdział 6

Przykład optymalizacji długości średnich ruchomych w złotym krzyżu	229
--	-----

Zakończenie i uwagi końcowe	233
-----------------------------	-----

Bibliografia	237
--------------	-----