

FOREX

Analiza techniczna

**POZNAJ TAJNIKI RYNKÓW
FINANSOWYCH,
KTÓRE ZNAJĄ TYLKO
NIELICZNI.**



Niniejszy ebook jest własnością prywatną.

Niniejsza publikacja, ani żadna jej część, nie może być kopiowana, ani w jakikolwiek inny sposób reprodukowana, powielana, ani odczytywana w środkach publicznego przekazu bez pisemnej zgody wydawcy. Zabrania się jej publicznego udostępniania w Internecie, oraz odsprzedaży zgodnie z [regulaminem Wydawnictwa Złote Myśli](#).

© Copyright for Polish edition by [ZloteMysli.pl](#)

Data: 22.11.2006

Tytuł: Forex - Analiza techniczna

Autor: Piotr Surdel

Wydanie II

ISBN: 83-7521-047-1

Projekt okładki: Marzena Osuchowicz

Korekta: Sylwia Fortuna

Skład: Anna Grabka

Internetowe Wydawnictwo Złote Myśli

Netina Sp. z o.o.

ul. Daszyńskiego 5

44-100 Gliwice

WWW: www.ZloteMysli.pl

EMAIL: kontakt@zlotemysli.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone.

All rights reserved.

SPIS TREŚCI

<u>WSTĘP</u>	5
ROZDZIAŁ I	
FOREX W INTERNECIE	6
1.1. Analizy rynku, komentarze i rekomendacje.....	7
1.1.1. PFXTrade.com.....	7
1.1.2. Serwis Fxstreet.....	8
1.1.3. Forex Science.....	8
1.1.4. The Financials.....	8
1.1.5. Search Forex.....	9
1.2. Sygnały.....	9
1.2.1. GCI Financial Ltd. / ForexSignals.net.....	9
1.2.2. Sygnały SFXM.....	10
1.2.3. Sygnały Search Forex.....	11
1.2.4. Forex MHV.....	11
1.3. Serwisy informacyjne.....	12
ROZDZIAŁ II	
WSKAŹNIKI ANALIZY TECHNICZNEJ	13
2.1. Średnie i inne wskaźniki trendu.....	14
2.1.1. Prosta średnia ruchoma (SMA).....	15
2.1.2. Wykładnicza średnia ruchoma (EMA).....	17
2.1.3. Ważona średnia ruchoma (WMA).....	18
2.1.4. Trójstronna średnia ruchoma (TMA).....	20
2.1.5. Różnice między średnimi.....	21
2.1.6. Koperta średnich.....	21
2.1.7. Wstęga Bollingera.....	22
2.1.8. Parabolic SAR.....	24
2.2. Oscylatory.....	26
2.2.1. Oscylator stochastyczny szybki i wolny.....	27
2.2.2. Moving Average Convergence/Divergence (MACD) zbieżność/rozbieżność średnich ruchomych.....	30
2.2.3. Wskaźnik siły względnej (RSI).....	32
2.2.4. Momentum.....	35
2.2.5. Rate of Change (ROC).....	37
2.2.6. Zmienność Chaikina (Chaikin's Volatility).....	39
2.2.7. Średni zasięg rzeczywisty ATR (Average True Range).....	41
2.2.8. Oscylator ostateczny (Ultimate Oscillator UOS).....	42
2.2.9. Wskaźnik kierunkowy DMI.....	45
2.2.10. Commodity Channel Index (CCI).....	49
2.3. Łączenie analizy wskaźników AT z analizą formacji.....	52
2.3.1. Analiza formacji, a oscylatory na przykładzie oscylatora stochastycznego.....	53
ROZDZIAŁ III	
WSTĘP DO TEORII HANDLOWYCH	56
3.1. Teoria Dow'a.....	57
3.2. Teoria Fal Elliotta.....	58
3.2.1. Układy fal.....	60

<u>3.2.1.1. Przekątne</u>	61
<u>3.2.1.2. Zygzak</u>	62
<u>3.2.1.3. Układ płaski oraz podwójny i potrójny Sideways</u>	63
<u>3.2.1.4. Trójkąty</u>	64
<u>3.2.2. Ulepszona teoria fal Elliotta</u>	65
<u>3.3. Liczby Fibonacciego</u>	66
<u>3.3.1. Liczby Fibonacciego w Teori Fal Elliotta</u>	68
<u>3.3.2. Korekty kursu</u>	69
<u>3.4. William Delbert Gann</u>	70
<u>3.4.1. Teoria Ganna</u>	72
<u>3.5. Teoria Carolana</u>	76
<u>ROZDZIAŁ IV</u>	
<u>STRATEGIA INWESTYCYJNO-HANDLOWA</u>	78
<u>4.1. Cała prawda o kontach zarządzanych</u>	78
<u>4.2. GCI Financial Ltd.</u>	81
<u>4.2.1. Contract for Difference</u>	82
<u>4.3. Strategia inwestycyjno-handlowa</u>	83
<u>4.4. Zakładanie kont handlowych</u>	85
<u>PODSUMOWANIE</u>	87
<u>ANEKS</u>	88
<u>5.1. Analiza fundamentalna</u>	88
<u>5.1.1. Analiza fundamentalna, a analiza techniczna</u>	89
<u>5.1.2. Wskaźniki makroekonomiczne na rynku forex</u>	90
<u>BIBLIOGRAFIA</u>	92

WSTĘP

Miło mi, iż zdecydowaliście się zakupić drugą część cyklu poświęconego grze na rynku wymiany walutowej FOREX. Skoro czytacie ten wstęp znaczy, że potraficie już coś niecoś w tej kwestii. We wstępie oraz pierwszej części dowiedzieliście się, co to jest forex i jak poruszać się na platformie brokerskiej. Dowiedzieliście się, jak wykreślać linie trendu, wyznaczać poziomy oporu i wsparcia, poznaliście szereg pojęć i terminów używanych w tym specyficznym maklerskim dialekcie. Wiecie już, co to są formacje oraz ze zmiennym szczęściem potraficie je wyszukiwać. To już wiecie. Czego dowiecie się z tej części?

Poznacie nieco bardziej zaawansowaną analizę techniczną, a co za tym idzie szereg wskaźników. Skupimy się również na teoriach handlowych tych bardziej i tych mniej znanych. W tej części zamieściłem również przegląd stron publikujących gotowe analizy oraz rekomendacje rynku, jak również strony z płatnymi sygnałami kupna/sprzedaży wraz z opisem sposobu ich działania.

W pierwszej części dowiedzieliście się, jak analizować trendy za pomocą wykreślenia linii trendu, poziomów wsparcia i oporu oraz przy pomocy analizy formacji. Nie było to nic innego jak wstęp do analizy technicznej, gdyż te właśnie czynności się w niej zawierają. Analiza techniczna obejmuje wszystkie działania związane z analizą wykresów, trendów czy poziomów. Dodatkowo wprowadza ogromnie szeroką gamę statystyczno-matematycznych wskaźników wizualizujących sytuację oraz generujących sygnały kupna i sprzedaży. Niniejsze opracowanie wskaźników analizy technicznej oraz teorii handlowych jest bardzo cenne, o czym mam nadzieję, przekonacie się sami :-).

Rozdział I

Forex w Internecie

Rozdział ten poświęcony został gotowym analizom rynku, rekomendacjom i internetowym serwisom dotyczącym forexu. W Internecie można znaleźć (również w języku polskim) szereg serwisów oferujących za darmo lub za opłatą analizy rynku wraz z rekomendacjami kiedy, za ile i co kupować lub sprzedawać. Rzecz jasna, ogólnie wzięty sceptycyzm jest tutaj wskazany, gdyż im mniej za rekomendację płacimy, tym często jej jakość również bardzo spada - na szczęście od tej reguły są liczne wyjątki. Niemniej jednak wszystkie rekomendacje należy przetestować na demie, nim włączy się je w handel prawdziwym kapitałem.

Sygnaty kupna i sprzedaży zazwyczaj nie są darmowe, jednak również i one cechują się ograniczoną wiarygodnością. Generują je często automatyczne systemy korzystające z analizy fraktalowej lub innych systemów techniczno-matematycznych. Jako zautomatyzowane systemy są obarczone pewnym błędem. Warto pamiętać, iż serwis sygnałowy najczęściej nie zarabia na handlu lecz na abonamentach. Często się zdarza, iż dany serwis gwarantuje skuteczność sygnałów lub zwraca pieniądze... Pamiętajcie, że pieniądze, które zwrócą, to pieniądze za abonament, a nie za straty, jakie możemy ponieść korzystając z nierzetelnych sygnałów.

1.1. Analizy rynku, komentarze i rekomendacje.

Internet jest bogaty we wszelkiego rodzaju analizy rynku. Jedne są darmowe, inne płatne, lecz wszystkie dzielą jeden wspólny cel: starają się przewidzieć przyszłe poziomy kursu. Analizy, prognozy i rekomendacje tego typu raz działają, raz nie, a sami ich autorzy rzadko biorą jakkolwiek odpowiedzialność za swoją pracę. Analizy płatne zazwyczaj mają jakieś osiągnięcia na swych kontach lub są zbudowane na skomplikowanych systemach wykorzystujących sieci neuronowe, analizę fraktalową lub inne systemy analityczne.

1.1.1. PFXTrade.com

Strony serwisu internetowego PFXTrade.com (<http://www.pfxtrade.com> *) to zbiór ciekawych artykułów oraz rynkowych analiz na temat szeroko pojętego rynku instrumentów finansowych. Znajdziemy tu również wiadomości ze świata finansów. Najciekawszą jednak funkcją niniejszego serwisu jest ChartChat czyli pokój rozmów gdzie każdy może podyskutować o wykresach, podzielić się swymi spostrzeżeniami czy też wysłuchać co ma do powiedzenia doświadczony uczestnik rynku. Na łamach serwisu znajdziemy też kilka użytecznych narzędzi (kalkulatorów ryzyka, zarządzania kapitałem itp.)

Strony PFXTrade.com są bogate we wszelkie rekomendacje i gotowe analizy sytuacji rynkowej. Jedyne szkopuł polega na tym, iż są w języku angielskim, który ponownie podkreśla swoją wartość przy tego typu sprawach.

* Serwis na dzień dzisiejszy przechodzi gruntowne zmiany, wiele z jego funkcji jest, miejmy nadzieję, przejściowo niedostępne.

1.1. Analizy rynku, komentarze i rekomendacje.

Serwis PFXTrade zawiera również szeroki komentarz sytuacji na rynku walutowym. Ażeby móc skorzystać z powyższego należy się zarejestrować - póki co za darmo, więc korzystajcie.

1.1.2. Serwis Fxstreet

Strony <http://fxstreet.com> to podstawowe miejsce dla każdego początkującego lub zaawansowanego maklera. To istna kopalnia wiedzy na temat analiz sytuacji rynkowej. Zostały tutaj zebrane analizy banków i ich prognozy (dział „market”), wykresy cenowe (Charts) oraz kursy walut (Quotes). W dziale „Education” znajdziecie kilka ciekawych artykułów oraz spis i wyjaśnienie ponad 40 wskaźników analizy technicznej. Niestety wszystko po angielsku. Część z tych wskaźników została przedstawiona w tej części w następnym rozdziale.

Znajdują się tutaj również opisy firm brokerskich, duża ilość linków oraz wiadomości. Każdy, kto zna język angielski i czyta to opracowanie, powinien dopisać tą stronę do swoich ulubionych, gdyż często będzie tutaj bywał. To jedna z najlepszych anglojęzycznych stron o tej tematyce.

1.1.3. Forex Science

<http://www.forexscience.com> to młody acz obiecujący serwis poświęcony rynkowi forex oraz innym rynkom. Dużo tutaj artykułów głównie na temat psychologii handlu. Miejmy nadzieję, iż serwis ten odpowiednio się rozwinie.

1.1.4. The Financials

<http://www.thefinancials.com> - obszerny serwis poświęcony ogólnej tematyce rynku. Zawiera dużo informacji na temat różnych rynków finansowych oraz wiele materiałów do użycia na stronie internetowej. Na pewno warto zajrzeć.

1.1.5. Search Forex

Serwis ukryty pod linkiem <http://www.search-forex.com> to ogromny zbiór informacji na temat rynków. Jest to wciąż rozwijająca się wyszukiwarka stron internetowych poświęconych szeroko pojętemu rynkowi forex.

1.2. Sygnały

Sygnały kupna i sprzedaży to nic innego, jak wysyłane np. na adres poczty elektronicznej powiadomienia o możliwości kupna lub sprzedaży danej waluty w określonym czasie. Sygnały takie są często generowane jako wynik podobnych lub takich samych analiz jak przedstawione powyżej. Sygnały kupna/sprzedaży to najczęściej płatne serwisy. Funkcjonują na zasadzie abonamentu - ich ceny są bardzo różne.

1.2.1. GCI Financial Ltd. / ForexSignals.net

Jest to bez wątpienia jedna z czołowych firm, która oprócz usług brokerskich, dostarcza również zaawansowanych analiz sytuacji rynkowej publikowanych na łamach znanych czasopism finansowych (m.in Financial Times). Od stosunkowo niedawna GCI weszło w układ z ForexSignals.net i teraz sygnały tej firmy są dostępne również poprzez GCI Financial Ltd. Nie byłoby w tym nic nadzwyczajnego gdyby nie fakt, iż można otrzymać je zupełnie gratis. Otóż dla handlujących na platformie GCI sygnały ForexSignals są dodawane bez żadnych dodatkowych kosztów. Dokładniej na temat GCI i wszystkich usług proponowanych przez tą firmę oraz o sposobach maksymalnego ich wykorzystania traktuje ostatni rozdział niniejszej publikacji. Tutaj zajmiemy się stricte sygnałami. Sygnały te cechują się może niezbyt wysokimi rezultatami miesięcznymi za to również bardzo niskim

1.2. Sygnały

ryzykiem co dla każdego uczestnika rynku powinno być najważniejsze. Sygnały wysyłane są dwa razy dziennie dla głównych par walutowych (EUR/USD, USD/JPY, USD/CHF, GBP/USD, USD/CAD). Sygnały przychodzą na skrzynkę email. Przykładowy sygnał wygląda tak:

The euro tested key short-term resistance at \$1.2985 before retracing and closed for its fourth consecutive positive daily gain. A movement through the \$1.2985 level opens up further short-term resistance at \$1.3008/10 but a near-term pullback to \$1.2944 can't be ruled out.

Entry Limit Order: Buy at 1.2929

Exit Limit (take profit): Sell at 1.3043

Exit Stop (cut loss): Sell at 1.2883

Sygnały są jak widać w języku angielskim, lecz mimo to, jak każdy się ze mną zgodzi, są przejrzyste nawet dla ludzi o słabszej znajomości języka angielskiego. Najważniejsze oczywiście są ostatnie linijki jednak w całe uzasadnienie takiego, a nie innego sygnału posiada sporą wartość edukacyjną. Sygnały można również zakupić w systemie abonamentowym (dla nie posiadających konta w GCI) w cenie 189\$ miesięcznie. Czy sygnały te są trafne? Pozostaje mi jedynie wskazać link gdzie można założyć konto testowe dzięki któremu przez 7 dni można dostawać owe sygnały w celu ich wypróbowania. Serwis znajduje się pod adresem www.forexsignals.net .

1.2.2. Sygnały SFXM

Serwis <http://www.worldforex.org> (SFXM) oferuje kilka pakietów sygnałów przesyłanych do klienta poprzez specjalną platformę, do której klient loguje się po opłaceniu abonamentu lub przez stronę internetową serwisu.

1.2. Sygnały

Ceny pakietów sygnałowych SFXM zaczynają się od \$269 za miesiąc. Dostępne są różne pakiety uaktualniane w czasie rzeczywistym, sygnały długoterminowe - jest też duży wybór pakietów próbnych, najtańszy można otrzymać za \$98 na 10 dni. Z oferty próbnej można skorzystać tylko raz. Jak widać powyżej nie są to sygnały najtańsze.

Sygnały są tworzone i uaktualniane przez maklerów pracujących w serwisie. Każdy sygnał może zostać zmieniony poprzez dodatkowe sygnały, wysyłane w razie nieprzewidzianej zmiany sytuacji rynkowej.

1.2.3. Sygnały Search Forex

Sygnały te są dostępne gratis na stronach www.search-forex.com. Wspomniany wcześniej serwis publikuje również wiadomości ekonomiczne. Posiada jeden z najlepszych kalendarzy ekonomicznych jakie widziałem.

1.2.4. Forex MHV

Serwis znajduje się pod adresem <http://www.forex-mhv.com/>. Jak widzimy na stronie domowej serwisu potrafi on pochwalić się swymi osiągnięciami. System DimonX6 to aplikacja, którą trzeba pobrać po opłaceniu niemałego abonamentu i zainstalować. System oblicza na podstawie wprowadzanych przez klienta danych kompletnie opisane miejsca otwarcia i zamknięcia pozycji, uwzględniając limity stop i limity profitów.