



Instrukcja użytkownika

Platformy transakcyjnej BOSSAFX Tab

Dla urządzeń z systemem operacyjnym Android

Dom Maklerski Banku Ochrony
Środowiska S.A.

Spis treści

I) Pierwsze kroki.....	3
1) Pobieranie i instalacja programu	3
2) Logowanie i otwieranie rachunku demo	4
II) Interfejs użytkownika.....	6
1) Moduł Notowania.....	7
2) Moduł Wykresy.....	9
3) Moduł Trade	12
4) Moduł Historia	13
III) Handel na platformie	14
1) Składanie zleceń	14
2) Modyfikowanie zleceń	15
3) Zamykanie pozycji i anulowanie zleceń oczekujących	15

I) Pierwsze kroki

Platforma BOSSAFX jest częścią systemu BOSSAFX. Platforma instalowana jest na urządzeniach klasy tablet działających w środowisku systemu Android. Platforma przeznaczona jest do:

- pobierania kwotowań w czasie rzeczywistym;
- przeprowadzania analiz rynkowych;
- przeprowadzania transakcji handlowych;
- kontrolowania i zarządzania otwartymi pozycjami i zleceniami oczekującymi.

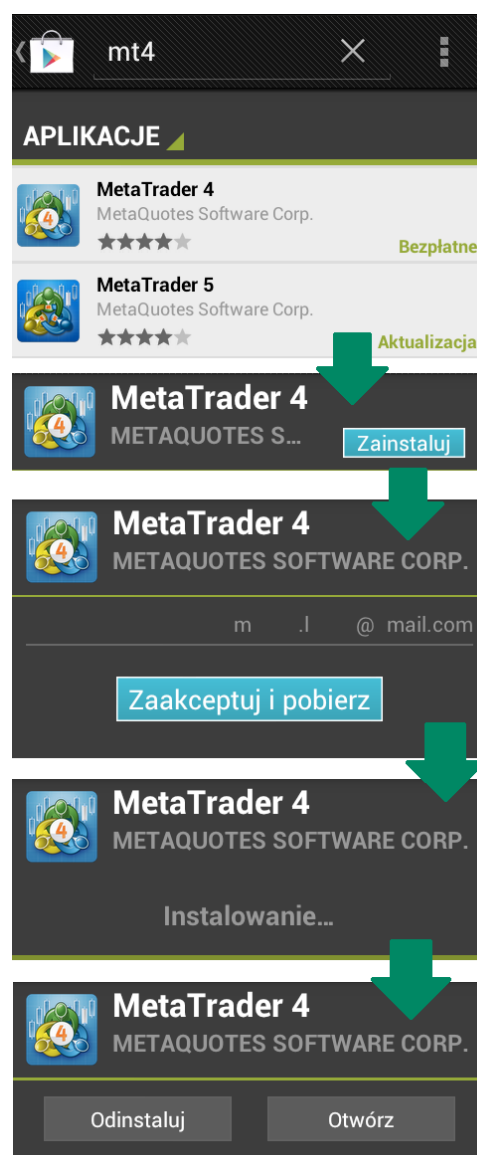
Platforma BOSSAFX Tab dla urządzeń działających w systemie operacyjnym Android łączy w sobie cechy platformy desktop oraz wersji na smartfony działające pod systemem Android. Zwiększona przestrzeń robocza pozwala na jednoczesne otwarcie modułu notowań i wykresów. Składanie zleceń jest identyczne jak w smartfonach.

1) Pobieranie i instalacja programu

Pierwszym krokiem instalacji Platformy BOSSAFX Tab na urządzeniu z systemem Android jest uruchomienie aplikacji [Sklep Play](#).

Następnie należy wybrać funkcję wyszukiwania aplikacji  i w oknie wyszukiwania (jest ono zlokalizowane w górnej części ekranu) wpisać frazę „metatrader 4” lub „mt4”. Po kilku chwilach powinny się nam ukazać wyniki wyszukiwania z których wybieramy pozycję o nazwie „MetaTrader 4”. Kolejnym krokiem jest wybranie przycisku **[Zainstaluj]**, który przeniesie nas do okna, w którym należy potwierdzić chęć pobrania aplikacji (przycisk **[Zaakceptuj i pobierz]**).

Po zaakceptowaniu warunków kreator instalacji przeniesie nas do okna w którym należy wybrać przycisk **[Zainstaluj]**. Podczas procesu instalacji należy zaznaczyć opcję **[Automatyczne aktualizowanie]**, dzięki czemu program zostanie zaktualizowany, gdy tylko dostępna będzie jego najnowsza wersja. Po zakończeniu instalacji możemy otworzyć program za pomocą przycisku **[Otwórz]**.



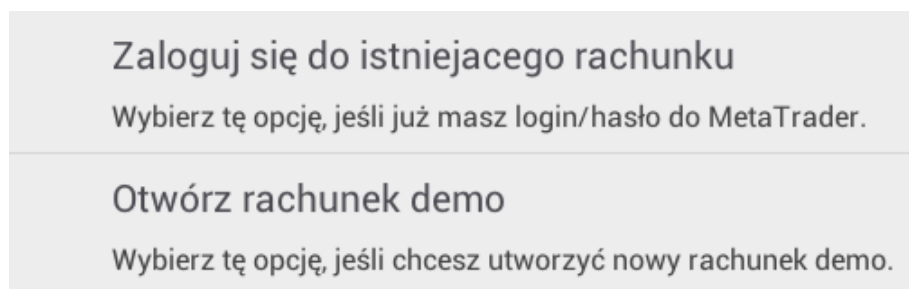
Odinstalowanie aplikacji

Aby odinstalować aplikację należy wybrać moduł ustawień urządzenia, a następnie przejść do zakładki [**Aplikacje**] i odszukać lokalizację, gdzie zainstalowana została platforma. Po kliknięciu w nazwę aplikacji otworzy się okno konfiguracji aplikacji. Odinstalowanie programu nastąpi po kliknięciu w przycisk [**Odinstaluj**] i potwierdzeniu decyzji o odinstalowaniu.

2) Logowanie i otwieranie rachunku demo

Uruchamiając aplikację „MetaTrader 4” po raz pierwszy, ekranem początkowym będzie okno z dwoma opcjami wyboru:

- zalogowanie się na już istniejące konto **real** lub **demo** (opcja: *Zaloguj się do istniejącego rachunku*);
- założenie nowego konta demo (opcja: *Otwórz rachunek demo*, operacja możliwa tylko na serwerze **BossaFX-Demo**).

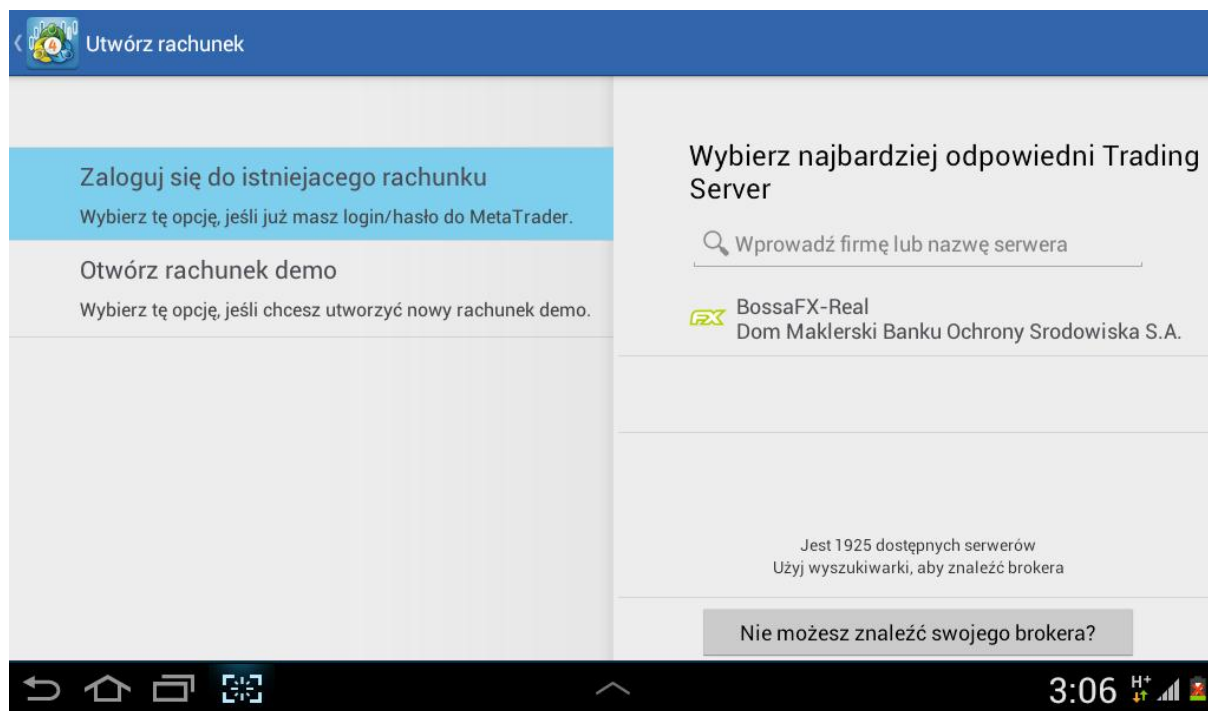


Jeżeli posiadamy już otwarty rachunek rzeczywisty lub demo w systemie BOSSAFX i chcemy się na niego zalogować, wybieramy przycisk [**Zaloguj się do istniejącego rachunku**]. Zostaniemy teraz przeniesieni do okna w którym należy wybrać serwer na którym znajduje się nasz rachunek. W oknie wyszukiwania wpisujemy „bossafx”. Już w trakcie wpisywania aplikacja wyświetla serwery **BossaFX-Demo** i **BossaFX-Real**. Po wyborze odpowiedniego serwera zostaniemy przekierowani do okna logowania, w którym podajemy nasz login i hasło, a następnie zatwierdzamy przyciskiem [**Login**].

UWAGA! Podczas logowania możemy zaznaczyć opcję „Zapisz hasło”, dzięki czemu nie będziemy musieli podawać loginu i hasła przy kolejnych logowaniach. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się **odznaczenie** opcji zapamiętania danych logowania, gdyż osoby niepowołane korzystające z urządzenia na którym zachowane zostały dane, mogłyby mieć dostęp do rachunku.

Jeżeli chcemy założyć konto demo w oknie po pierwszym uruchomieniu wybieramy opcję „Otwórz rachunek demo”. Zostajemy przeniesieni do okna w którym należy wprowadzić frazę „bossafx”, a następnie wybrać serwer **BossaFX-Demo**. Kolejny krok to wprowadzenie danych teleadresowych oraz określenie parametrów rachunku, które sprowadza się do wyboru rodzaju rachunku (standard lub micro – więcej o rodzajach rachunków na stronie bossafx.pl) oraz wielkości depozytu początkowego. Poziom dźwigni określony jest na 1:100 (dla rachunków standardowych i 1:200 dla rachunków micro) i nie ma możliwości jego zmiany. Ostatni krok to wybór przycisku [**Utwórz rachunek**]. Po utworzeniu rachunku pojawi się okno z krótkim raportem podsumowującym. Dane z raportu możemy skopiować za pomocą przycisku [**Kopiuj do schowka**], a następnie zachować

w edytorze tekstowym. Po kliknięciu przycisku **[Gotowe]** zostaniemy przeniesieni do interfejsu platformy. Kliknięcie przycisku **[Anuluj]** spowoduje przerwanie procesu zakładania rachunku demo.



UWAGA! Powyższa procedura nie obejmuje otwierania rachunku rzeczywistego. Więcej o otwieraniu rachunków rzeczywistych na stronie bossafx.pl.

Zarządzanie rachunkami

Jeżeli chcemy się przelogować między rachunkami klikamy w nazwę aktualnie otwartego rachunku (górny lewy róg, nad oknem notowań) i z rozwijanej listy wybieramy inny rachunek (na który już się logowaliśmy z poziomu urządzenia) lub wybieramy *Utwórz rachunek*.

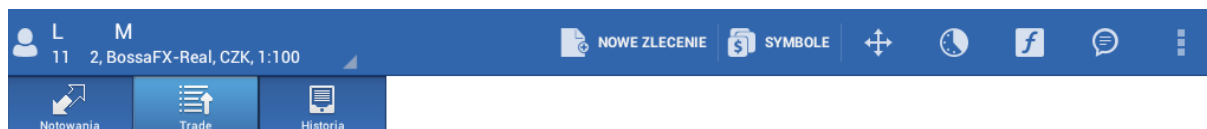


II) Interfejs użytkownika

Platformę BOSSAFX Tab dla systemu Android tworzą trzy moduły:

- **Notowania** – zawiera notowania instrumentów;
- **Trade** – panel zarządzania pozycjami i zleceniami oczekującymi (odpowiednik paska *Saldo Rachunku* w platformie na komputery PC);
- **Historia** – zestawienie operacji przeprowadzonych na rachunku;

oraz menu główne znajdujące się w górnej części ekranu.



Menu główne zawiera 8 przycisków:

- Przycisk  - otwiera menu zarządzania rachunkami;
- **Nowe Zlecenie** – umożliwia szybkie przejście do modułu składania zleceń i zawierania transakcji;
- **Symbole** – otwiera okno zarządzania listą instrumentów, które widoczne są w module **Notowania**;
-  - otwiera krzyżyk nawigacji na wykresie cenowym;
-  - umożliwia zmianę interwałów wykresu cenowego;
-  - umożliwia załączenie wskaźnika analizy technicznej do wykresu cenowego;
-  - otwiera skrzynkę pocztową skonfigurowaną z platformą typu desktop;
-  - przenosi do menu konfiguracji modułów **Notowania**, **Wykresy** i **Wiadomości**;

Powrót do poprzedniego okna następuje zawsze po wybraniu przycisku powrotu (zazwyczaj zlokalizowany w dolnym lewym rogu ekranu, w zależności od marki urządzenia).

1) Moduł Notowania

Moduł jest odpowiednikiem okna **[Rynek]** w platformie desktop. Zawiera on **kwotowania instrumentów** systemu BOSSAFX w czasie rzeczywistym. Listę instrumentów można edytować dodając i usuwając z niej instrumenty według uznania. Jest to o tyle istotne, że dla instrumentów, których nie ma na liście, nie są pobierane notowania tickowe, co znacznie zmniejsza zużycie transferu pobieranych danych.

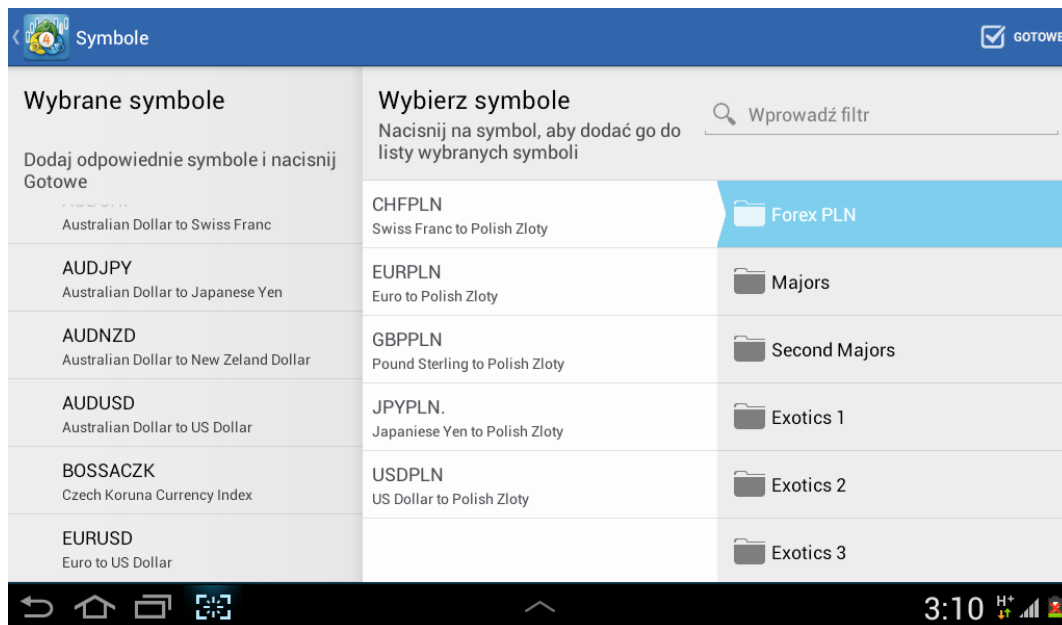


Jeżeli chcemy zwiększyć lub zmniejszyć ilość instrumentów na liście notowań, wybieramy z menu głównego przycisk **[Symbole]**. Widzimy listę instrumentów odpowiadającą tej w oknie **[Notowania]**. Za pomocą okrągłych ikon zawierających strzałki możemy ustalić kolejność instrumentów w oknie notowań.

W górnej części okna, które się otworzyło są dwa przyciski (**[Dodaj symbol]** i **[Usuń symbole]**).

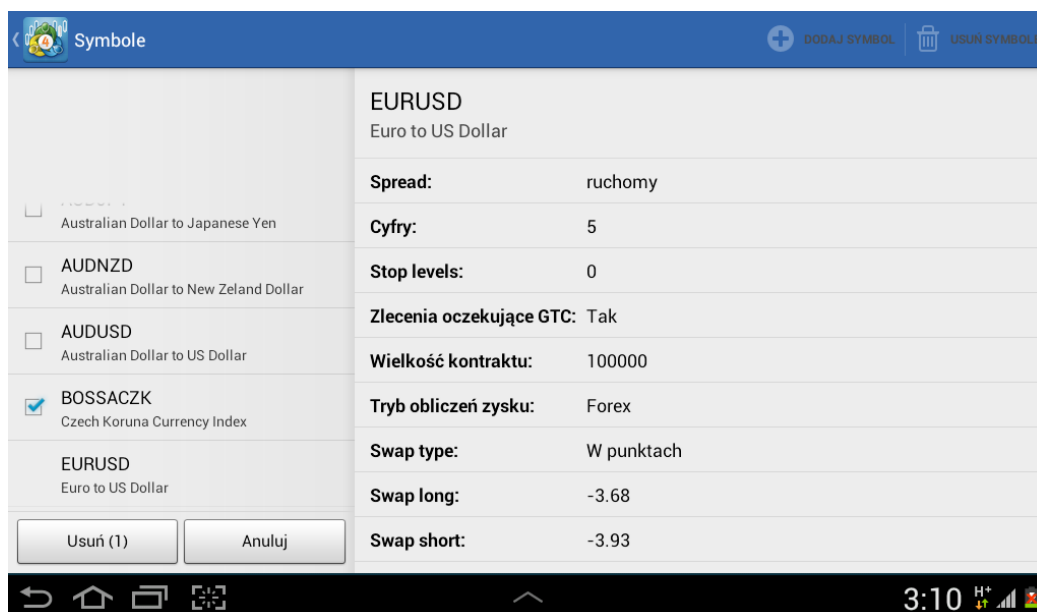
Symbole		DODAJ SYMBOL	USUŃ SYMBOLE
Porządek wyświetlania symboli Przeciągnij symbol, aby zmienić kolejność wyświetlania			
Australian Dollar to Swiss Franc		EURUSD	
AUDJPY Australian Dollar to Japanese Yen		Euro to US Dollar	
AUDNZD Australian Dollar to New Zealand Dollar		Spread: ruchomy	
AUDUSD Australian Dollar to US Dollar		Cyfry: 5	
BOSSACZK Czech Koruna Currency Index		Stop levels: 0	
EURUSD Euro to US Dollar		Zlecenia oczekujące GTC: Tak	
		Wielkość kontraktu: 100000	
		Tryb obliczeń zysku: Forex	
		Swap type: W punktach	
		Swap long: -3.68	
		Swap short: -3.93	

Po kliknięciu w przycisk **[Dodaj symbol]** otworzy się okno dodawania symboli do okna notowań. Symbole możemy odszukać w odpowiednich grupach (np. Majors, Forex PLN) lub wpisując nazwę (może być niepełna) symbolu w wyszukiwarce (w prawym górnym rogu okna).



Instrumenty zostają dodane po wybraniu ich z listy w środkowej kolumnie. Po dodaniu symboli wracamy do pulpitu platformy za pomocą przycisku **[Gotowe]**, znajdującego się w górnym prawym rogu platformy.

Usuwanie symboli z okna Notowań odbywa się podobnie: wybieramy z menu głównego przycisk **[Symbole]**, a następnie przycisk **[Usuń symbole]**.



Następnie w kolumnie z lewej strony zaznaczamy symbole, które chcemy usunąć z okna Notowań. Po zaznaczeniu wszystkich symboli, które chcemy usunąć zatwierdzamy operację przyciskiem [Usuń].

Notowania dostępne są w wersji uproszczonej (tylko nazwa instrumentu i kursy bid i ask) oraz rozszerzonej, zawierającej dodatkowo czas notowania, oraz ceny najwyższą i najniższą z danego dnia notowań. Aby z uproszczonej listy notowań stworzyć listę rozszerzoną należy kliknąć w dowolny symbol, a następnie z menu podręcznego wybrać *Tryb zaawansowanego widoku*.

2) Moduł Wykresy

Moduł [Wykresy] jest stałym elementem pulpitu platformy. W lewej części platformy możemy wybrać jeden z modułów: Notowania, Trade, Historia. Prawa część pozostaje stała i jest to wykres wybranego instrumentu. Ceny na wykresie wyrażone są w kursach bid.



UWAGA! Dla rachunków Mikroloty oraz VIP kurs transakcyjny różni się od kursu prezentowanego na wykresie. W przypadku rachunku Mikroloty instrumenty z grupy Majors, Second Majors i PLN mają cenę bid niższą od prezentowanej na wykresie, transakcyjna cena ask jest zaś wyższa niż prezentowana przez linię ask na wykresie. Sytuacja odwrotna występuje w przypadku rachunków VIP: transakcyjny kurs bid jest wyższy od prezentowanego na wykresie, transakcyjny kurs ask jest zaś niższy niż reprezentowany przez linię ask na wykresie. Oznacza to, że zlecenie oczekujące może zostać niezrealizowane, nawet jeżeli kurs na wykresie wskazuje na osiągnięcie ceny aktywacji. Podstawą realizacji zleceń oczekujących jest kurs transakcyjny widoczny w oknie *Notowania*. Dla rachunków standardowych kursy z okna *Notowania* i z wykresu są tożsame.

Wykres konfigurowany jest wprost z menu głównego, za pomocą przycisków:

-  - za pomocą przycisku można wybrać interwał wykresu (od M1 – minutowego do MN – miesięcznego);
-  - za pomocą przycisku można dodać do wykresu jeden z 30 wskaźników analizy technicznej (załączony bezpośrednio na wykres lub w dodatkowym oknie pod wykresem);
-  - za pomocą przycisku możemy na wykresie otworzyć krzyżyk współrzędnych, który pozwoli dokładnie określić kurs instrumentu w czasie.



Wykres możemy przybliżać lub oddalać przesuwając jednocześnie dwa palce po powierzchni ekranu (przybliżenie – zwiększanie położenia między palcami, oddalanie – zmniejszanie położenia między palcami).

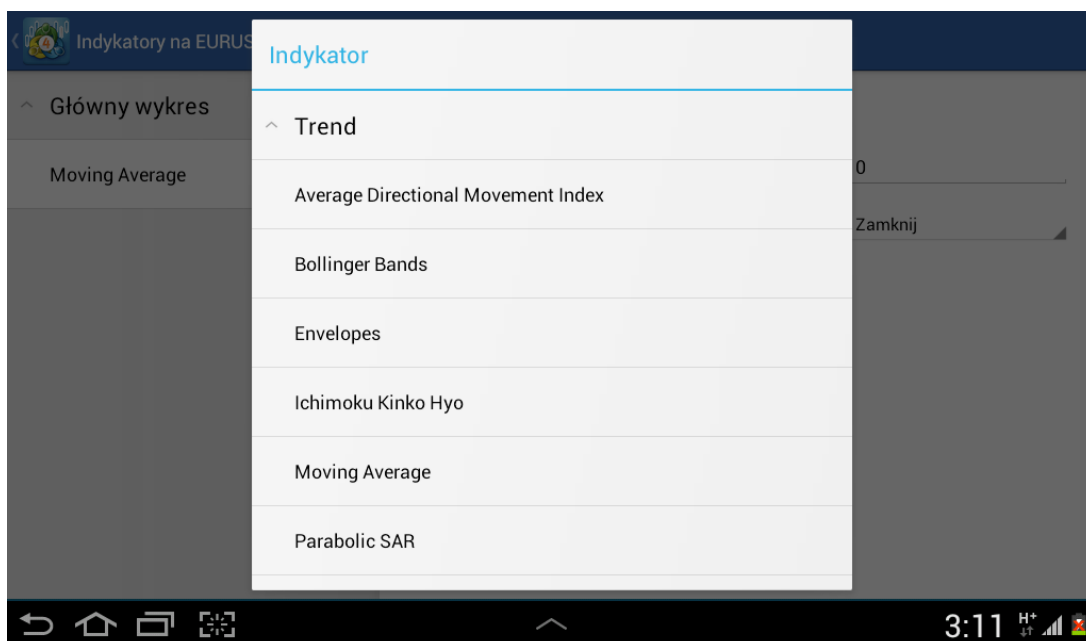
Za pomocą przycisku  przechodzimy do ustawień wykresów, gdzie można konfigurować dodatkowe następujące opcje:

- Typ linii* – określa domyślny typ wykresu (liniowy, świecowy, słupkowy);
- OHLC* – po najechaniu *krzyżykiem* wyświetla ceny otwarcia, najwyższą, najniższą i zamknięcia świecy;
- Okno danych* – wyświetla okno danych obok *krzyżyka* nawigującego, w którym podawane są wartości wskaźników analizy technicznej;
- Pokaż wolumeny* – pokazuje wolumen w dolnej części wykresu;
- Pokaż poziomy trade* – pokazuje poziomy złożonych zleceń i zawartych transakcji.

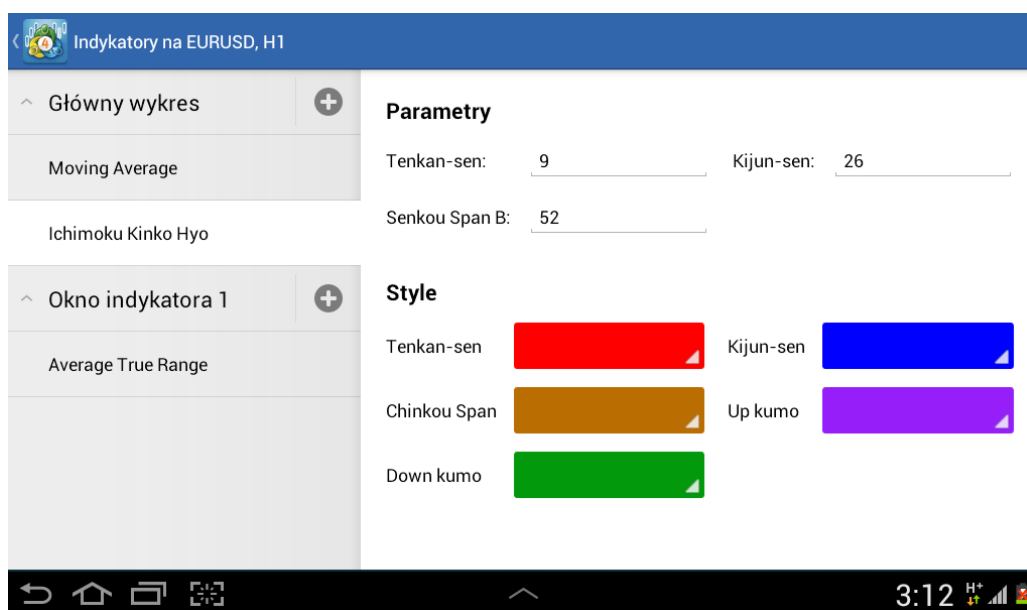
Załączanie wskaźników analizy technicznej do wykresu

Do wykresu instrumentu można załączać wskaźniki analizy technicznej. 30 dostępnych wskaźników zostało podzielonych na 4 grupy: Trend (wskaźniki trendu), Oscylatory, Wolumeny (wskaźniki oparte na wolumenie transakcji) i Bill Williams (wskaźniki stworzone przez Billa Williamsa).

Wskaźnik dodać można korzystając z przycisku .



Wskaźniki wybieramy z rozwijanej listy. Część wskaźników dodawana jest w dodatkowym oknie pod wykresem. Parametry wskaźników (ilość okresów, przesunięcie, kalkulacja kursu czy kolor) można edytować. Aby usunąć lub edytować wskaźnik należy przytrzymać palec na jego nazwie, a następnie, z otwartego menu wybrać *Edytuj* (dla edycji wskaźnika) lub *Usuń* (aby usunąć wskaźnik).



UWAGA! Do wykresu nie można załączać wskaźników własnych oraz obiektów analizy technicznej (np. linie trendu, wzniesienia Fibonacciego, itp.).

3) Moduł Trade

Moduł zawiera informacje o stanie i operacjach przeprowadzonych na rachunku. W górnej części ekranu znajdują się następujące informacje:

- Zysk – wyniki z otwartych pozycji;
- Saldo – saldo rachunku – jest sumą środków wniesionych na rachunek i wyniku z zamkniętych pozycji;
- Equity – saldo rejestru operacyjnego – jest sumą salda rachunku (*Balance*) i wyniku z otwartych pozycji, zmienia się w trakcie zmian kursów instrumentów na rynku;
- Poziom Depozytu – depozyt zablokowany pod otwarte pozycje;
- Dostępny depozyt – wolne środki pieniężne – wielkość ta jest równa różnicy *Equity* i *Depozytu*;
- Poziom depozytu (%) – poziom zabezpieczenia – jest to stosunek *Equity* do *Depozytu*. Jeżeli *Poziom depozytu* spadnie poniżej 100% nie można już otworzyć nowej pozycji, jego spadek poniżej 30% wiąże się z automatycznym zamknięciem najbardziej stratnej pozycji.



Tabela **[Pozycje]** – w tej części okna znajdują się informacje o otwartych pozycjach: nazwa instrumentu, kierunek pozycji (długa lub krótka), wolumen w lotach, cena otwarcia (pierwsza z lewej), aktualna cena (druga z lewej) oraz wynik z transakcji w złotych. Po dotknięciu w daną pozycję otworzy się okno zawierające bardziej szczegółowe informacje, takie jak określone poziomy *take profit*, *stop loss*, numer transakcji oraz naliczone punkty swapowe.

Tabela **[Zlecenia]** – zawiera listę złożonych zleceń oczekujących, wraz z ich parametrami (wolumen, rodzaj zlecenia, kurs aktywacji i cena aktualna). Po dotknięciu zlecenia oczekującego na liście otworzy się okno zawierające bardziej szczegółowe elementy jego specyfikacji.

Zamykanie i modyfikowanie otwartych pozycji i zleceń oczekujących: z poziomu modułu **[Trade]** można modyfikować oraz zamykać otwarte pozycje. Najpierw klikamy w dane zlecenie aby otworzyć jego szczegóły w okienku pod nagłówkiem zlecenia, a następnie danym zleceniu przytrzymujemy palec dopóki nie otworzy się menu podręczne. Jeżeli chcemy zamknąć lub zmodyfikować zlecenie z menu kontekstowego wybieramy przycisk **[Zamknij zlecenie]**, który przeniesie nas do okna składania zleceń. Pozycje można zamknąć częściowo lub całkowicie

Przycisk **[Modyfikuj]** przeniesie nas do okna **modyfikacji zleceń**, gdzie możemy wprowadzić lub zmienić poziomy **Stop Loss** i **Take Profit**.

Po wybraniu przycisku **[Nowe zlecenie]** przeniesieni zostaniemy do okna, w którym możemy składać kolejne zlecenia.

Menu podręczne dla zleceń oczekujących otwierane jest w identyczny sposób i zawiera takie same elementy, za wyjątkiem przycisku **[Zamknij zlecenie]** – w tym miejscu jest przycisk **[Usuń zlecenie]**, który przenosi nas do okna usuwania zleceń oczekujących.

UWAGA! Więcej o składaniu, modyfikowaniu, zamykaniu i anulowaniu zleceń w dziale **Handel**.

4) Moduł Historia

Zawiera historię operacji przeprowadzonych na rachunku, a więc wszystkie informacje o wpłacie i wypłacie środków, zamkniętych pozycjach oraz usuniętych lub odrzuconych zleceniach oczekujących. Okres dla którego ma zostać wyświetlona historia można zdefiniować za pomocą

przycisku  w prawym, górnym rogu okna, gdzie możemy wybrać historię z obecnego dnia, tygodnia, ostatniego miesiąca lub 3 miesięcy. Po wybraniu przycisku **[Dostosuj]** definiujemy dowolny przedział z którego chcielibyśmy przejrzeć historię rachunku. Dodatkowo możemy wyselekcjonować transakcje pod względem instrumentów na których zostały zawarte. W tym celu należy wpisać nazwę instrumentu w polu „Wprowadź nazwę symbolu”, a następnie kliknąć przycisk , efektem czego będzie wyświetlenie historii transakcji z określonego przedziału czasowego tylko dla wybranego instrumentu.



III) Handel na platformie

1) Składanie zleceń

Handel na platformie odbywa się z poziomu modułów [Notowania], [Trade], [Wykresy], a także po otwarciu zakładki [Nowe zlecenie] w menu głównym.

Menu składania zleceń otwieramy dotykając wybrany instrument w module [Notowania], otwarte zlecenie w module [Trade], przycisk [Nowe zlecenie] w menu głównym. Składanie zleceń odbywa się w dwóch etapach: w pierwszym oknie określamy:

- wybór pożądanego instrumentu;
- rodzaj transakcji [Natychmiastowa Realizacja] – egzekucja natychmiastowa lub jedno ze zleceń oczekujących: [Buy Limit](#), [Sell Limit](#), [Buy Stop](#), [Sell Stop](#);
- określenie wolumenu transakcji, gdzie podwójna strzałka oznacza zwiększenie/zmniejszenie wolumenu o 1 lot, natomiast pojedyncza strzałka modyfikuje zlecenie o 0.1 lota.
- **UWAGA!** Dla rachunków *Mikroloty* podwójną strzałką zwiększamy/zmniejszamy wolumen o 0.10 lota, zaś pojedynczą o 0.01 lota.

W celu przejścia do kolejnego etapu zawierania transakcji należy wypełnić kolejne parametry zlecenia. Transakcja Natychmiastowa: pojawia się dodatkowy parametr w postaci odchylenia od ceny [Odchylenie], oraz w dolnej części ekranu – ikony sprzedaży [Sell] oraz kupna [Buy], ponieważ jest to transakcja zawierana natychmiastowo. Odchylenie od ceny oznacza maksymalną, akceptowalną różnicę (w punktach) w przypadku, gdy podczas otwierania/zamykania transakcji kurs instrumentu ulegnie zmianie. Odchylenie to może działać na naszą korzyść (otworzymy/zamkniemy transakcję po cenie lepszej) lub niekorzyść. Jego zaletą jest zmniejszenie prawdopodobieństwa otrzymania rekwotowania.

Zlecenie

Euro to US Dollar
Natychmiastowa Realizacja

1.3742⁶ 1.3744²

Symbol EURUSD Stop Loss 0.00000 Take Profit 0.00000

Rodzaj Natychmiastowa Realizacja Odchylenie 0

wolumen

<< < 1.00 > >>

Sell Buy

3:08

- Zlecenie *Buy Limit/Sell Limit*: W tym przypadku oprócz okien *T/P* i *S/L* pojawia się okno zdefiniowania odpowiedniej ceny [**Cena**] oraz okno daty wygaśnięcia zlecenia [**Wygaśnięcie**] z domyślnym ustawieniem GTC – ważne do odwołania. Natomiast zamiast ikon Kup/Sprzedaj pojawia się opcja złożenia zlecenia [**Umieść**]. Cena aktywacji w zleceniach *buy limit* musi być niższa od aktualnej ceny ask, natomiast w przypadku zleceń *sell limit* cena aktywacji musi być wyższa od aktualnej ceny bid.
- Zlecenie *Buy Stop/Sell Stop*: okno dla tego rodzaju zleceń ma postać analogiczną do zleceń *Buy/Sell Limit* w postaci okien *S/L*, *T/P*, cena aktywacji, daty wygaśnięcia zlecenia oraz przycisk złożenia zlecenia. Cena aktywacji zlecenia *buy stop* musi być wyższa od aktualnej ceny ask, natomiast cena aktywacji zlecenia *sell stop* musi być niższa od aktualnej ceny bid.

2) Modyfikowanie zleceń

Aby zmodyfikować zlecenie należy przejść do modułu [**Trade**], gdzie znajdziemy informacje dotyczące stanu pieniężnego konta (górna część ekranu) oraz listę aktywnych transakcji (dolna część ekranu).

Aby zmodyfikować aktywną transakcję lub zlecenie oczekujące należy wybrać interesującą nas transakcję (zlecenie oczekujące) po czym nacisnąć i otworzyć okno szczegółów transakcji (zlecenia oczekującego), a następnie przytrzymać na nim palec. Wtedy otworzy się menu podręczne, z poziomu którego wybieramy przycisk [**Modyfikuj zlecenie**]. Po wybraniu przycisku [**Modyfikuj zlecenie**] aplikacja przenosi nas do okna modyfikacji transakcji (zlecenia oczekującego). Kolejno ustawiamy nowe wartości parametrów *S/L*, *T/P* i potwierdzamy modyfikację poprzez wybór ikony w dolnej części ekranu.

3) Zamykanie pozycji i anulowanie zleceń oczekujących

Zamknięcie aktywnej transakcji lub usunięcie zlecenia oczekującego wymaga od nas przejścia do okna zamykania zleceń (usuwania zleceń oczekujących). Na początku postępujemy analogicznie jak w przypadku modyfikacji transakcji (zlecenia oczekującego): dotykamy interesującej nas transakcji (zlecenia oczekującego). Pod wybraną transakcją (zleceniem oczekującym) otwiera się okienko szczegółów transakcji (zlecenia). Dotykamy i przytrzymujemy palec na otwartym okienku dopóki nie otworzy się menu podręczne. Z menu podręcznego wybieramy przycisk [**Zamknij zlecenie**] – jeżeli chcemy zamknąć aktywną transakcję lub [**Usuń zlecenie**] – jeżeli chcemy anulować zlecenie oczekujące. W przypadku zamknięcia aktywnej transakcji uruchamiane jest kolejne okno gdzie możemy obserwować cenę zamknięcia, natomiast przy usuwaniu zlecenia oczekującego pojawia się niewielkie okno z prośbą potwierdzenia usunięcia zlecenia.