BOSSA.PL
DOM MAKLERSKI BOŚ S.A.

bossaMobile
bossaMobile+

Podręcznik Użytkownika

Wersja 1.3

Copyright© Dom Maklerski BOŚ S.A.

Data aktualizacji: **04.03.2021**

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Spis treści

1. Wprowadzenie....4
1.1. Wsparcie techniczne....4
1.2. Wymagania techniczne....4
1.3. Warunki korzystania z aplikacji bossaMobile/bossaMobile+....4
2. Instalacja aplikacji bossaMobile/bossaMobile+....5
3. Logowanie do aplikacji bossaMobile....7
3.1 Biometryczne logowanie....8
4. Tryb DEMO....17
5. Ekran główny BossaMobile....19
6. Menu główne....24
6.1 Rachunek....25
6.2 Portfel....26
6.2.1 Wyciąg....27
6.2.2 Papiery....28
6.2.3 Przelewy....29
6.2.4 Kredyty....31
6.2.5 Historia operacji....33
6.3 Zlecenia....34
6.3.1 Składanie zleceń....35
6.3.2 Modyfikacja i anulowanie zleceń....49
6.3.3 Zlecenia DDM+....53
6.3.4 Zlecenia DDM+ Stop....54
6.3.5 Zlecenia DDM+ Trailing Stop....58
6.3.6 Zlecenia DDM+ One Triggers Other....62
6.3.7 Zlecenie DDM+ One Cancels Other....67
6.3.8 Zlecenie DDM+ One or Other....72
6.3.9 Zlecenia – widełki statyczne....78
6.4 Notowania....79
6.4.1 Tabela....80
6.4.2 Szczegóły....87
6.4.3 Alerty....89
6.4.3.1 Ustawienia ogólne alertów....89

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.4.3.2 Nowe alerty....90
6.4.3.3 Manager alertów....100
6.4.3.4 Alerty zdefiniowane....101
6.4.3.5 Komunikaty PUSH po zawartej transakcji....103
6.4.3.6 Alerty informujące o zrealizowanej transakcji....105
6.4.4 Statystyka sesji....106
6.5 Centrum wiadomości....108
6.5.1 Skrzynka odbiorcza....108
6.5.2 Kontakt z Domem Maklerskim....109
6.6 Serwisy informacyjne....110
6.6.1 Komentarze prosto z rynku....111
6.6.2 Kalendarium giełdowe....112
6.6.3 Kalendarium makro....113
6.6.4 Komunikaty PAP i ESPI....114
7. Pasek zakładek oraz menu kontekstowe....117
8. Wykresy i Wskaźniki....120
8.1 Ustawienia wykresu....120
8.2 Typy wykresów....122
8.3 Interwał....124
8.4 Zakres danych....125
8.5. Powiększanie....125
8.6 Tryb pełnoekranowy....126
8.7 Wskaźniki analizy technicznej....127
8.8 Zmiana parametrów wskaźnika....130
9. Ustawienia....132
9.1 Notowania....132
9.2 Rachunki....133
9.3 Szablony zleceń....134
9.4 Przywracanie ustawień domyślnych....135
10. Status połączenia....136
11. Wylogowanie....136

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

1. Wprowadzenie

bossaMobile/bossaMobile+ to nowoczesne aplikacje mobilne które ułatwiają zarządzanie rachunkiem maklerskim w dowolnym czasie i miejscu. Szerokie możliwości konfiguracji sprawiają, iż będą one odpowiednie zarówno dla początkujących jak i zaawansowanych użytkowników.

Aplikacja bossaMobile/bossaMobile+ umożliwia:

- Handel różnymi instrumentami m.in. akcjami, obligacjami i kontraktami terminowymi.
- Dostęp do informacji o wartości portfela oraz zysku i straty na zawieranych transakcjach.
- Śledzenie Komunikatów PAP oraz ESPI.
- Dostęp do tabeli notowań oraz pełnej statystyki wybranego instrumentu.
- Dostęp do różnych typów wykresów, wskaźników Analizy Technicznej z możliwością edycji ich parametrów.
- Wykonywanie przelewów oraz spłat i zasileń linii kredytowej.
- Dostęp do historii zleceń i transakcji.
- Dostęp do informacji o istotnych wydarzeniach na rachunku, m.in. zawarcie transakcji.
- Dostęp do pełnego stanu rachunku.
- Składać zlecenia DDM+ (dostępne w ofercie DM BOŚ).
- Dostęp do trybu DEMO bez konieczności zakładania rachunku maklerskiego.

1.1. Wsparcie techniczne

W przypadku pytań lub problemów z aplikacją bossaMobile/BossaMobile+ prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem **0801 104 104** lub mailowy na adres **makler@bossa.pl**.

1.2. Wymagania techniczne

Aplikacja bossaMobile/bossaMobile+ jest przeznaczona wyłącznie dla następujących systemów:

- Android 5.0 i nowsze.
- iOS 10.0 i nowsze.

Wsparcie techniczne świadczone jest przez DM BOŚ **wyłącznie dla ww. systemów**.

1.3. Warunki korzystania z aplikacji bossaMobile/bossaMobile+

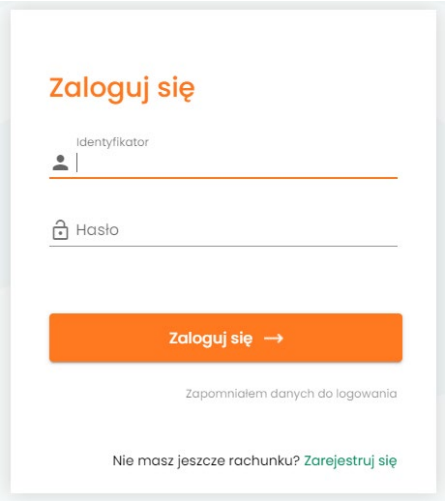
Warunki korzystania z aplikacji bossaMobile/bossaMobile+ dostępne są pod adresem:

http://bossa.pl/narzedzia/bossamobile/warunki-korzystania/

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

2. Instalacja aplikacji bossaMobile/bossaMobile+

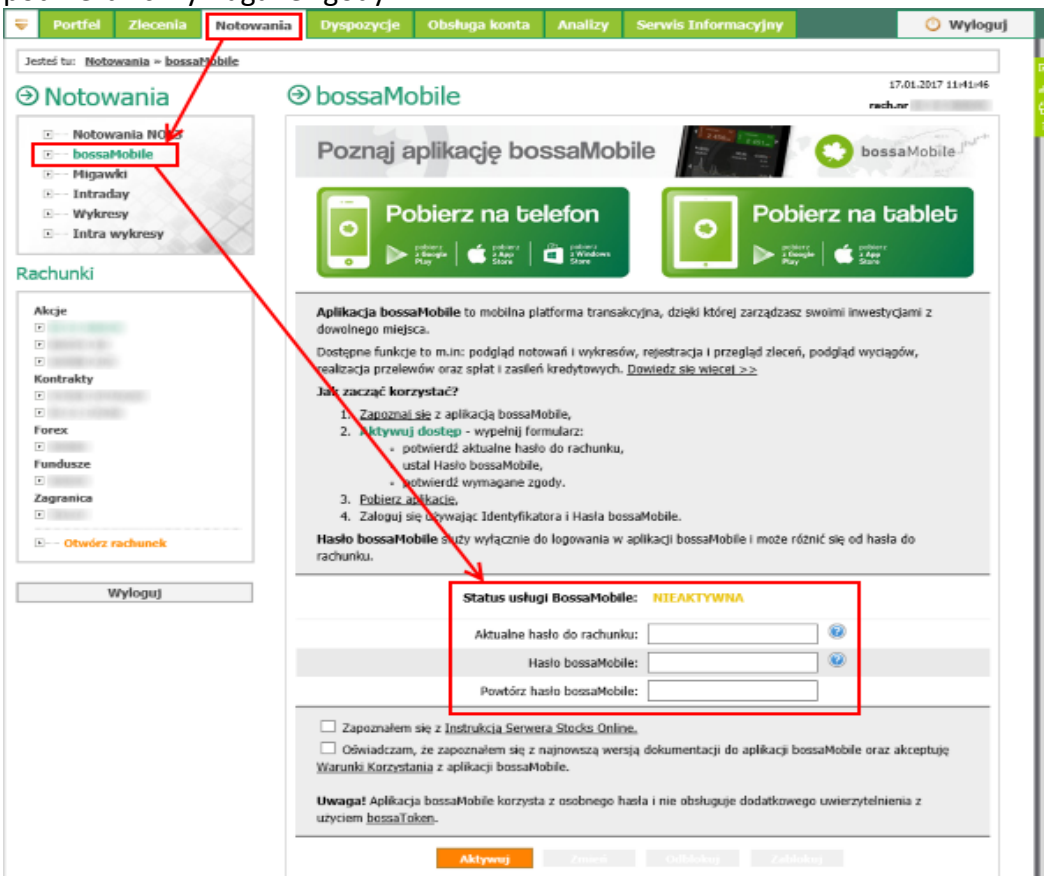
W celu skorzystania z aplikacji bossaMobile/bossaMobile+ należy w pierwszej kolejności zalogować się do rachunku inwestycyjnego: https://online.bossa.pl/



Następnie niezbędne jest aktywowanie dostępu do aplikacji w zakładce **[Notowania] >> [bossaMobile]**. Aktywacja umożliwia korzystanie z obu wersji (na telefon i tablet).

Przy wypełnianiu formularza aktywacyjnego należy:

- potwierdzić aktualne hasło do rachunku,
- ustalić Hasło bossaMobile (od 4 do 12 znaków), może różnić się ono od hasła do rachunku,
- potwierdzić wymagane zgody.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Kolejny krok to pobranie oraz zainstalowanie aplikacji ze sklepu **Google Play** (system Android) bądź **App Store** (system iOS). [1] [2]

[1] Android, Google Play oraz logo Google Play są znakami towarowymi Google LCC
[2] iOS, App Store i logo App Store są znakami towarowymi Apple Inc.

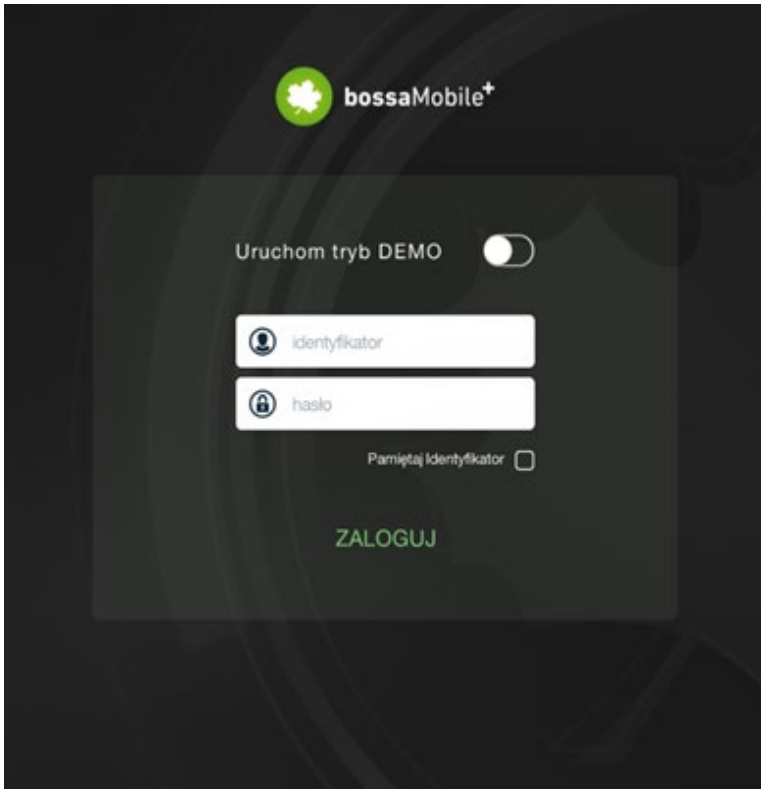
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

3. Logowanie do aplikacji bossaMobile

W celu zalogowania się do aplikacji bossaMobile niezbędne jest podanie identyfikatora oraz hasła. Hasło zostało ustanowione podczas aktywacji usługi, służy wyłącznie do logowania w aplikacji bossaMobile i bossaMobile+ i może różnić się od hasła do rachunku. Do logowania na telefonie i tablecie służy to samo hasło. Formatka logowania posiada funkcję "Pamiętaj Identyfikator". Ze względów bezpieczeństwa aplikacja nie zapamiętuje Hasła.

Wersja na telefon

Wersja na tablet

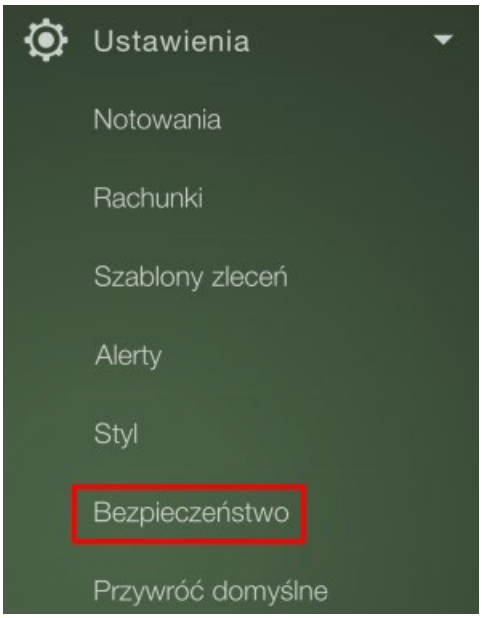


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

3.1 Biometryczne logowanie

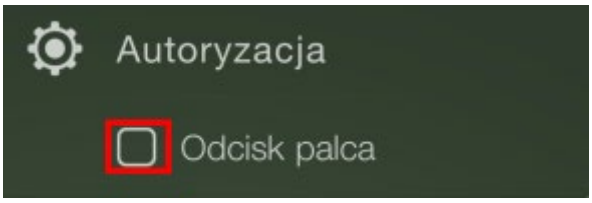
Oprócz tradycyjnego logowania za pomocą identyfikatora oraz hasła istnieje możliwość logowania się do aplikacji za pomocą odcisku palca na urządzeniach z systemem Android oraz Touch ID/Face ID na urządzeniach z systemem iOS. Wybranie biometrycznej metody logowania nadal umożliwia zalogowanie się za pomocą identyfikatora i hasła

W celu włączenia jednej z ww. metod logowania w pierwszej kolejności należy sprawdzić czy w pamięci telefonu został zarejestrowane dane biometryczne. Następnie po zalogowaniu się do aplikacji należy z menu kontekstowego wybrać opcję **[Ustawienia] -> [Bezpieczeństwo].**

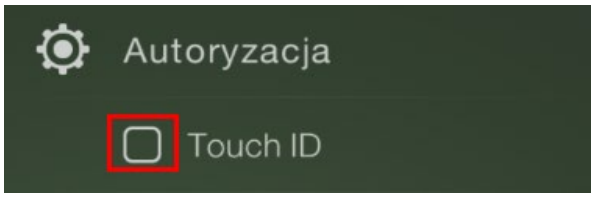


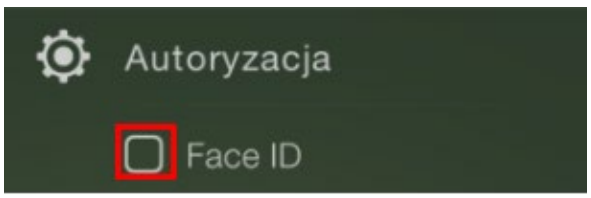
Zaznaczamy checkbox **[Odcisk palca]**, **[Touch ID]** bądź **[Face ID]**.

Wersja na urządzenia z systemem Android



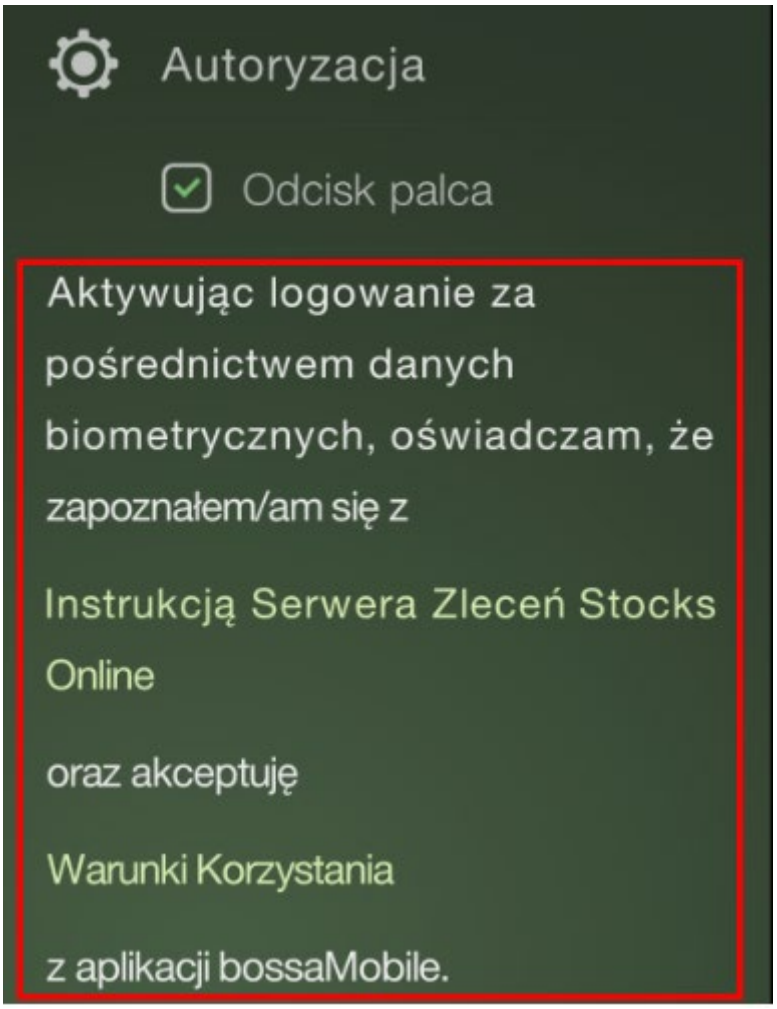
Wersja na urządzenia z systemem iOS





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

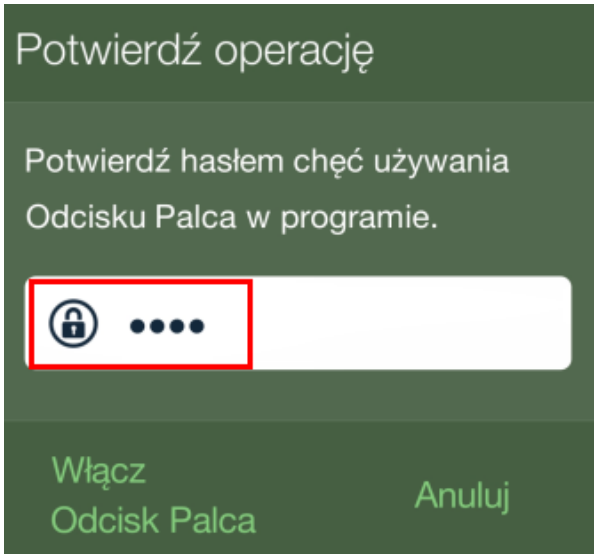
Aktywując logowanie za pośrednictwem danych biometrycznych, oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Instrukcją Serwera Zleceń Stocks Online oraz akceptujemy Warunki Korzystania z aplikacji bossaMobile.



Operację należy potwierdzić wpisując prawidłowe hasło które używane jest do logowania się do aplikacji.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Wersja na urządzenia z systemem Android

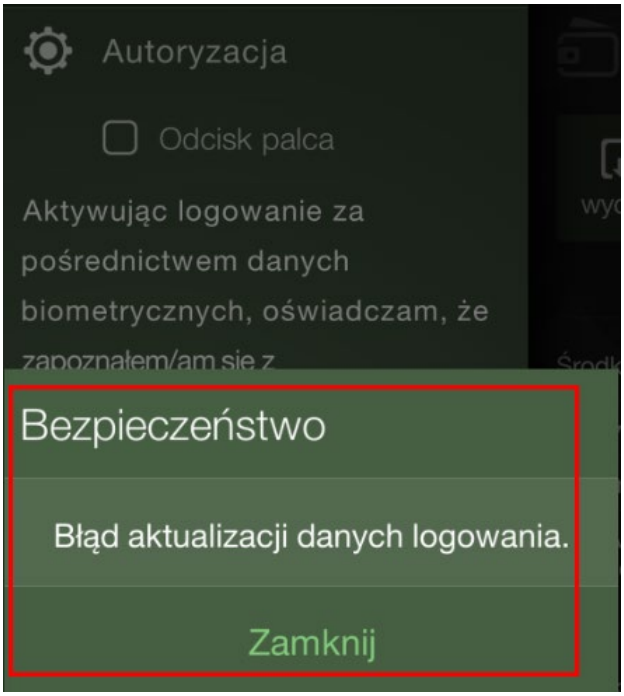


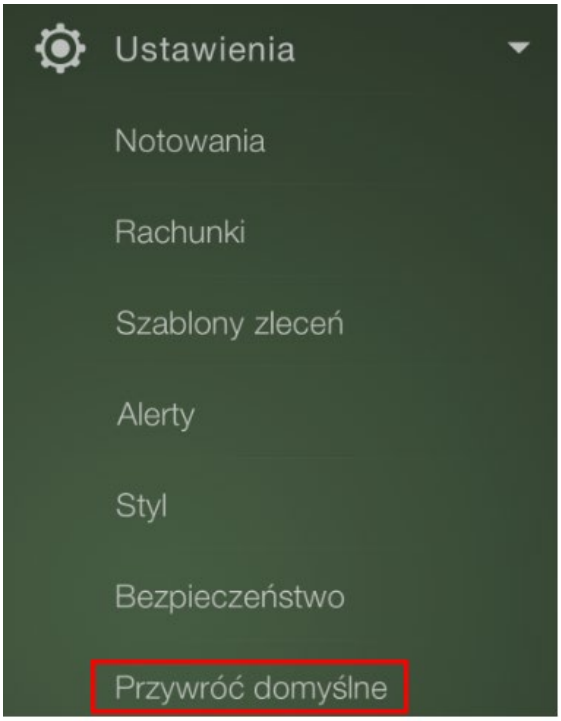
Wersja na urządzenia z systemem iOS

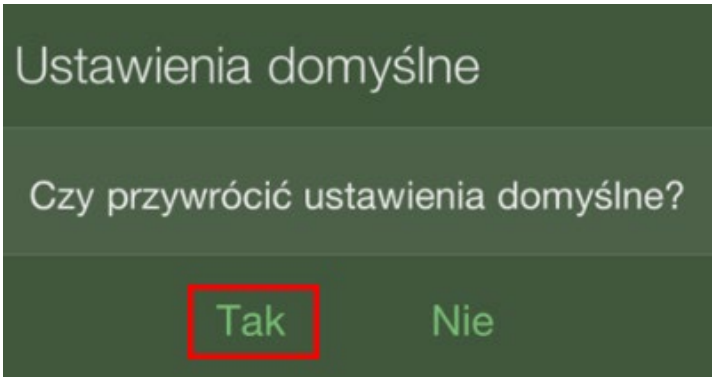
Usunięcie z pamięci telefonu danych biometrycznych powoduje automatyczną dezaktywację funkcji logowania tą metodą.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Podczas procesu aktywacji logowania za pomocą biometrii może pojawić się komunikat „Błąd aktualizacji danych logowania”. W celu wyeliminowania problemu należy przywrócić domyślne ustawienia aplikacji wybierając opcję **[Ustawienia] -> [Przywróć domyślne]**.



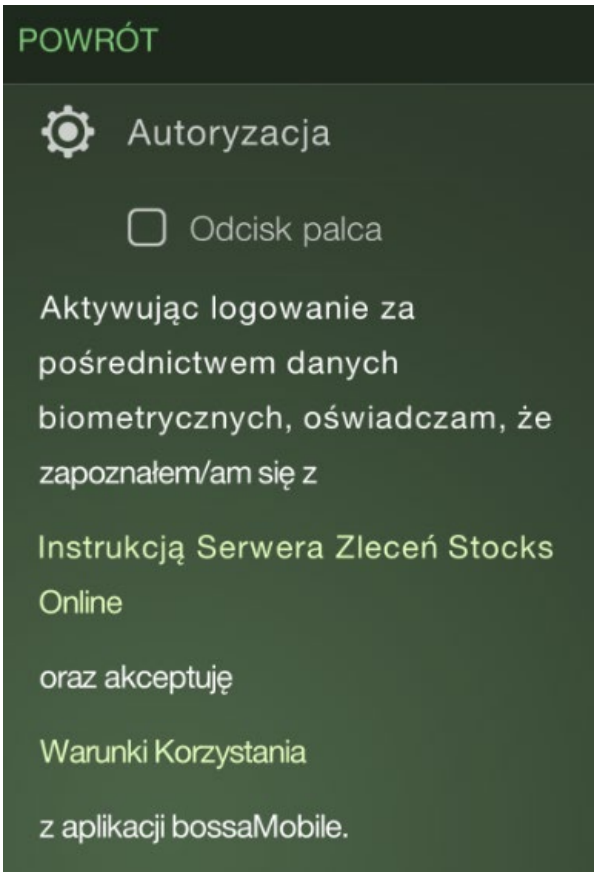




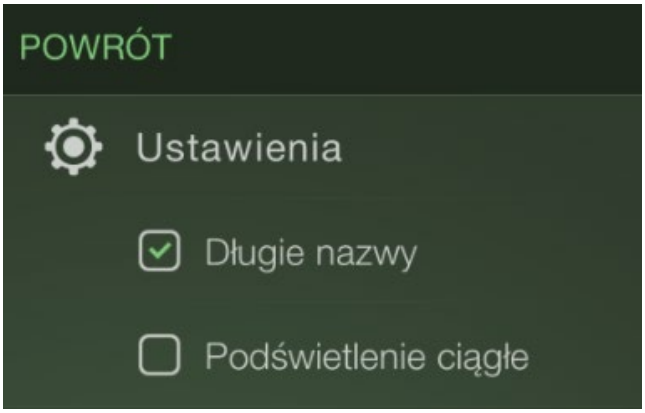
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Wybranie polecenia **[Przywróć domyślne]** spowoduje następujące zmiany w aplikacji:

- Zostanie dezaktywowana biometryczna autoryzacja w aplikacji

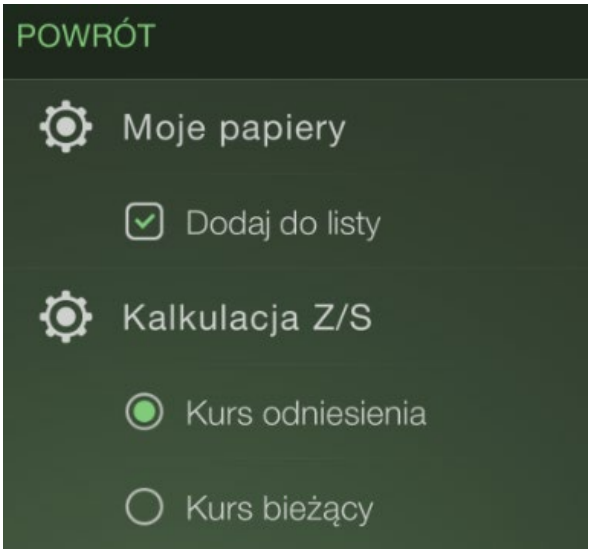


- W opcji **[Ustawienia]** **-> [Notowania]** zostaną przywrócone ustawienia domyślne na: Długie nazwy [TAK], Podświetlenie ciągłe [NIE]

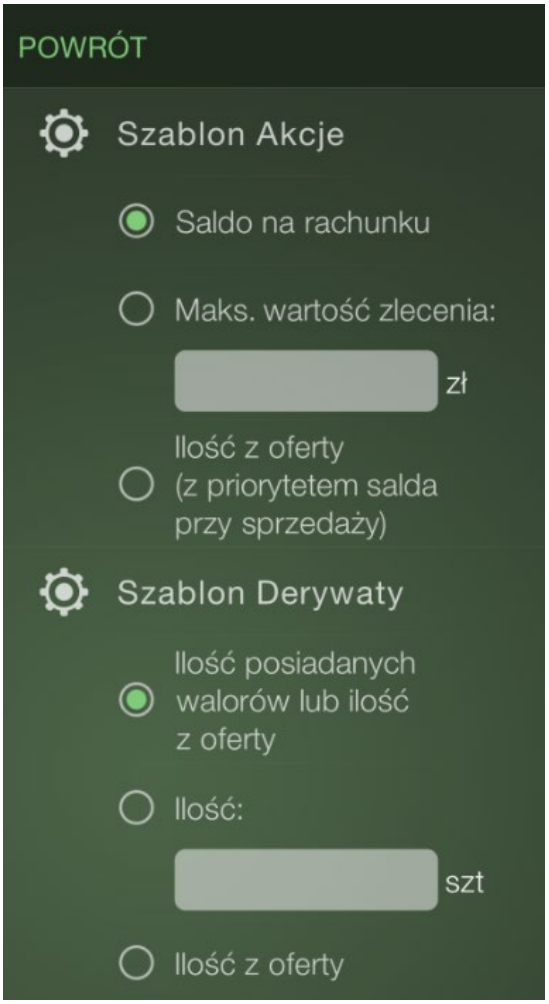


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

- W opcji [**Ustawienia] -> [Rachunki]** zostaną przywrócone ustawienia domyślne na: Dodaj do listy [TAK], Kalkulacja Z/S [Kurs odniesienia]



- W opcji [**Ustawienia] -> [Szablony zleceń]** zostaną przywrócone ustawienia domyślne na: Szablon Akcje [Saldo na rachunku], Szablon Derywaty [Ilość posiadanych walorów lub ilość z oferty]

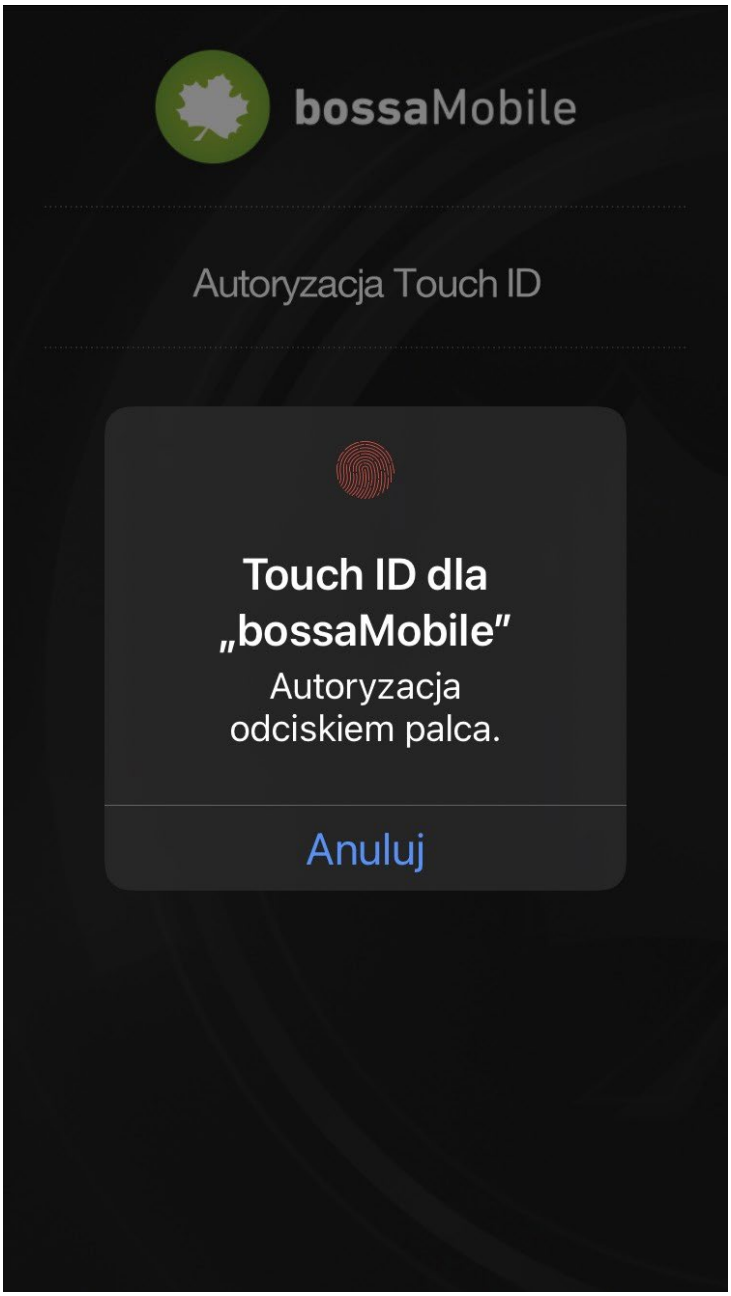


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Ekran autoryzacji odciskiem palca dla urządzeń z systemem Android

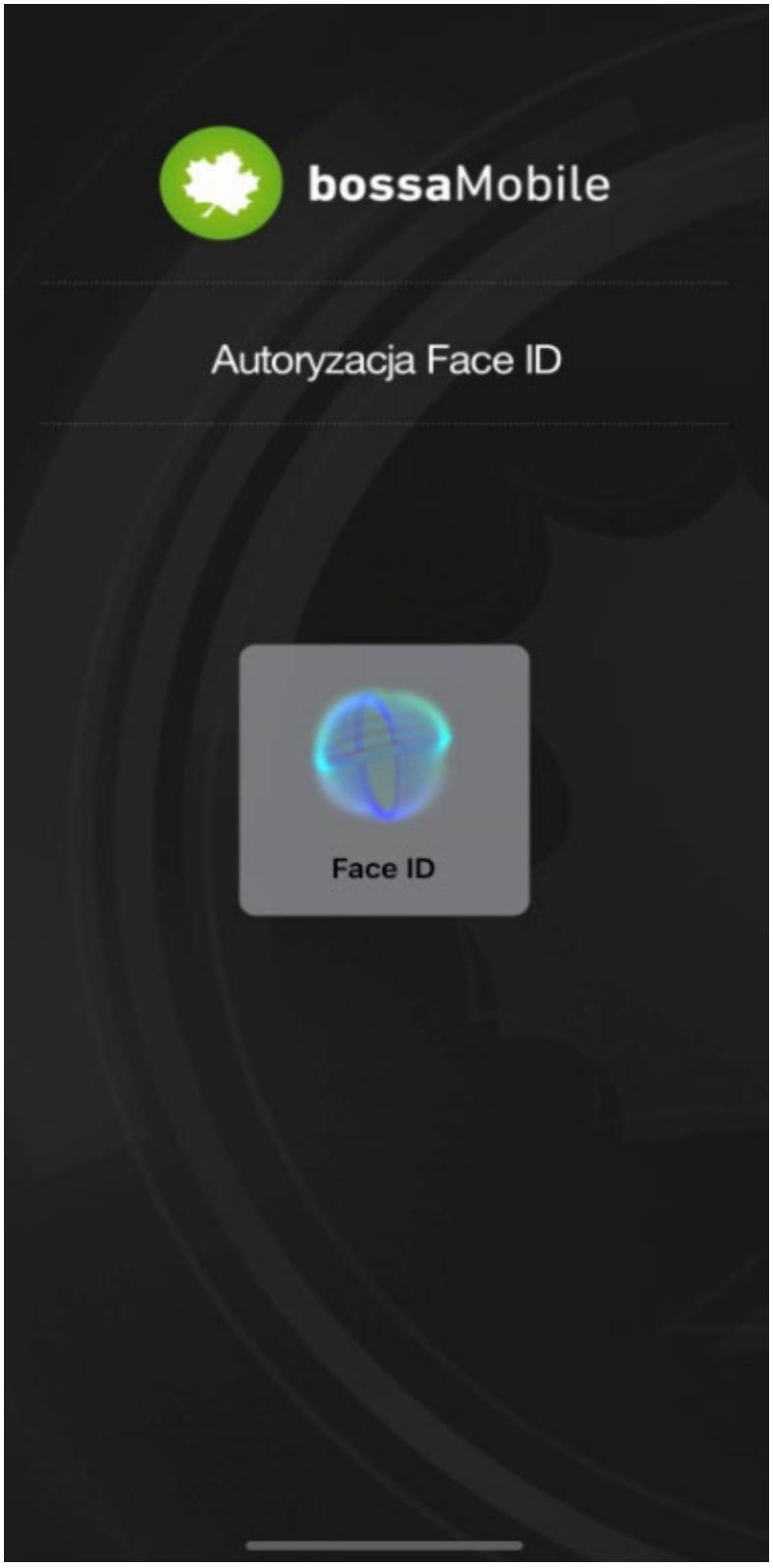
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Ekran autoryzacji Touch ID dla urządzeń z systemem iOS



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Ekran autoryzacji Face ID dla urządzeń z systemem iOS



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

4. Tryb DEMO

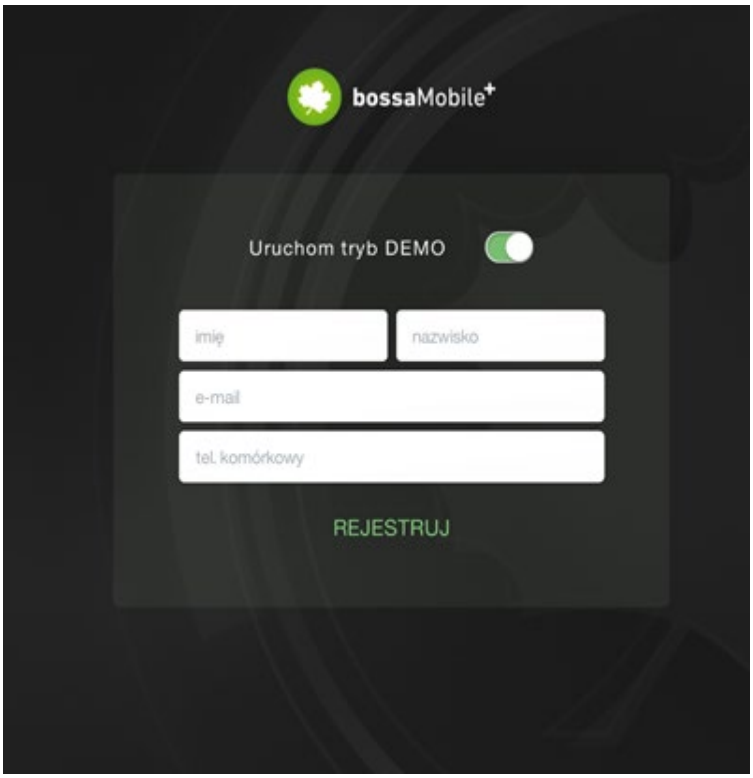
W aplikacji bossaMobile dostępny jest tryb demo dla osób, które chciałyby szybko zapoznać się z funkcjami aplikacji, zanim podejmą decyzję o korzystaniu z niej, czy też planują otworzyć konto w DM BOŚ.

- Tryb DEMO dostępny jest w obu wersjach (telefony i tablety)
- Aby sprawdzić DEMO aplikacji mobilnej bossaMobile, wystarczy krótka rejestracja.
- DEMO bossaMobile posiada częściowe funkcjonalności rachunku rzeczywistego.
- Wersja DEMO aktywna jest do 30 dni.
- Korzystanie z wersji DEMO jest bezpłatne.

W celu uruchomienia aplikacji w trybie DEMO w pierwszym kroku niezbędne jest przesunięcie znacznika **[Uruchom tryb DEMO]** w prawo, wypełnienie danych rejestracyjnych oraz wybranie pozycji **[Rejestruj]**.

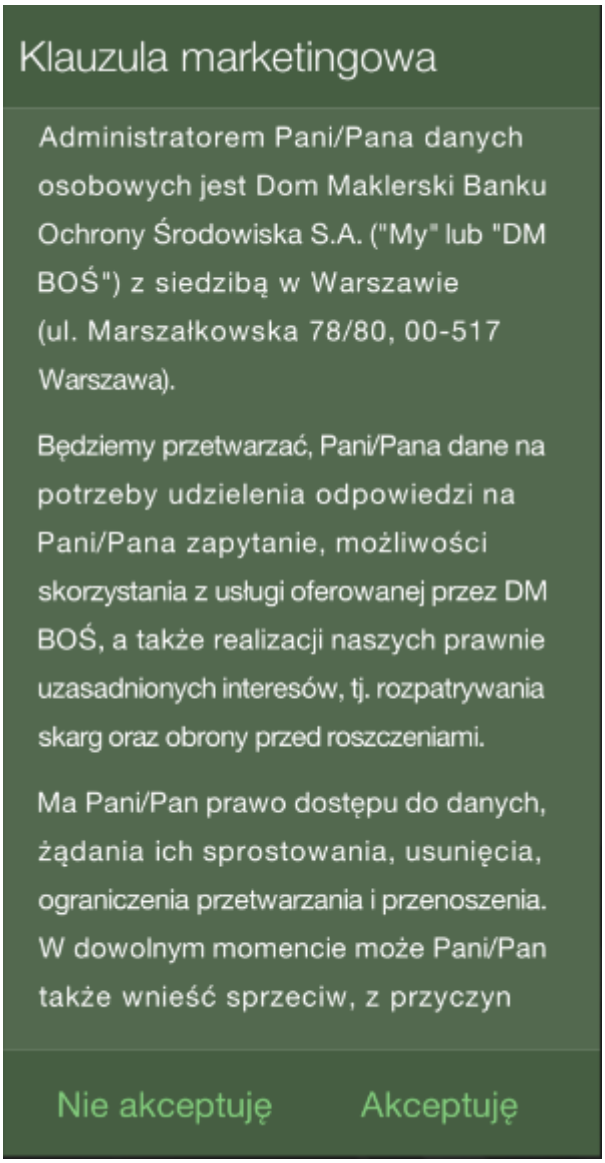
Wersja na telefon

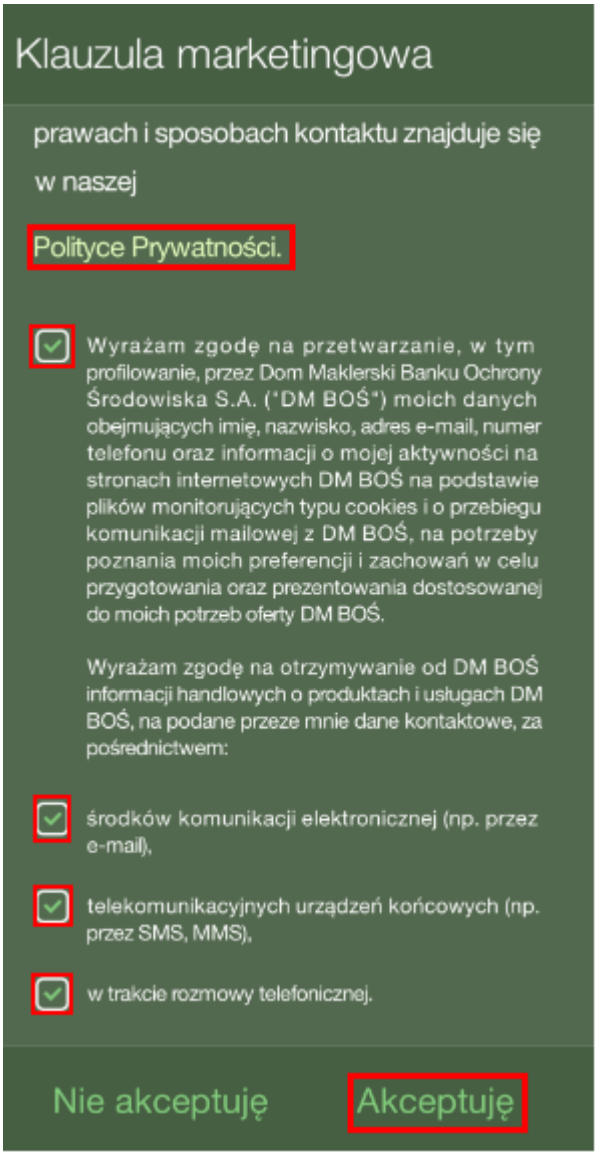
Wersja na tablet



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W następnym kroku niezbędne jest zapoznanie się z klauzulą marketingową, polityką prywatności oraz zgodami marketingowymi. Korzystanie z wersji DEMO powiązane jest z koniecznością zaznaczenia wszystkich zgód oraz ich zaakceptowania wybierając opcję **[Akceptuję]**.





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

5. Ekran główny BossaMobile

Po uruchomieniu aplikacja bossaMobile prezentuje swój ekran domyślny zawierający tabelę z notowaniami.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

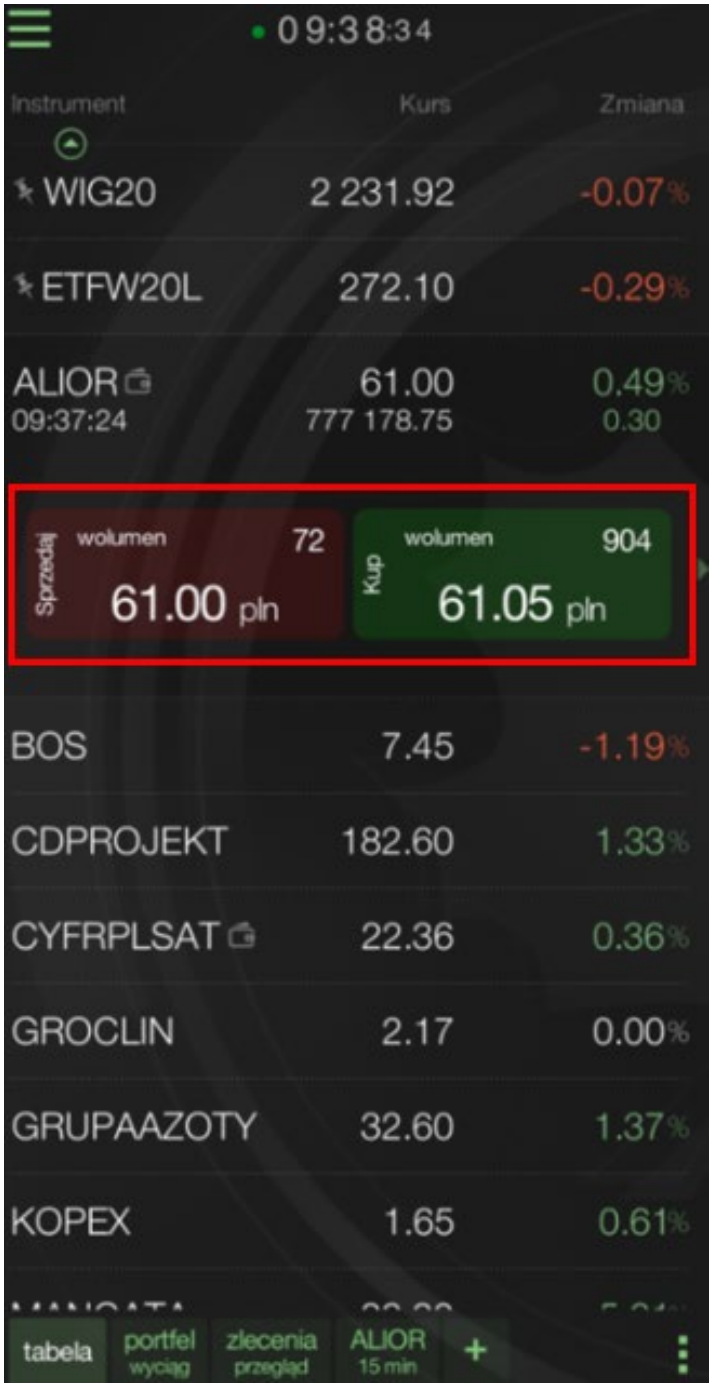
Dotknięcie wiersza waloru spowoduje rozwinięcie szczegółów lub ich ukrycie.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Istnieje możliwość ustawienia zakresu prezentowanych informacji dla każdego z instrumentów poprzez przesunięcie w lewą bądź w prawą stronę obszaru ze szczegółami danego waloru.

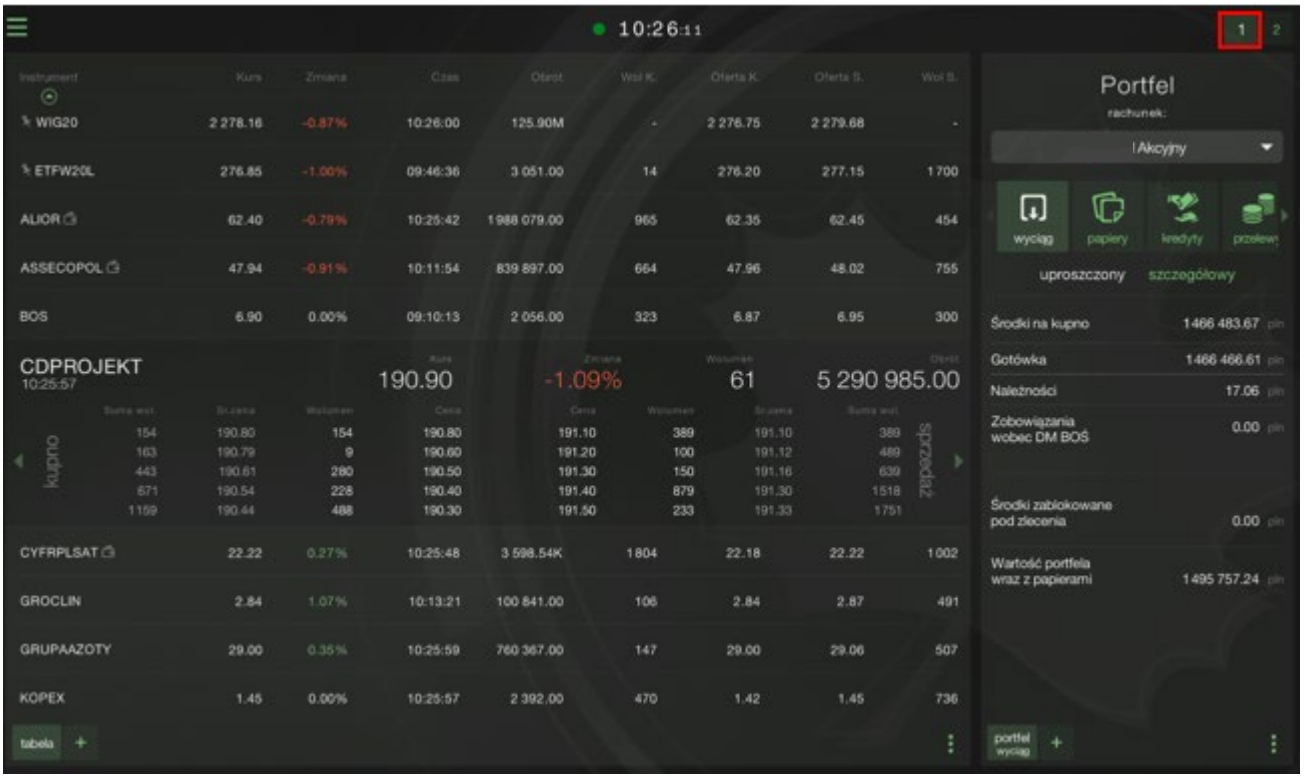
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Na jednym z ekranów istnieje możliwość bezpośredniego złożenia zlecenia kupna bądź sprzedaży danego instrumentu. W tym celu należy wybrać opcję **[Sprzedaj]** bądź **[Kup]**. Szczegóły dotyczące składania zleceń zostały przedstawione w rozdziale **6.3.1**



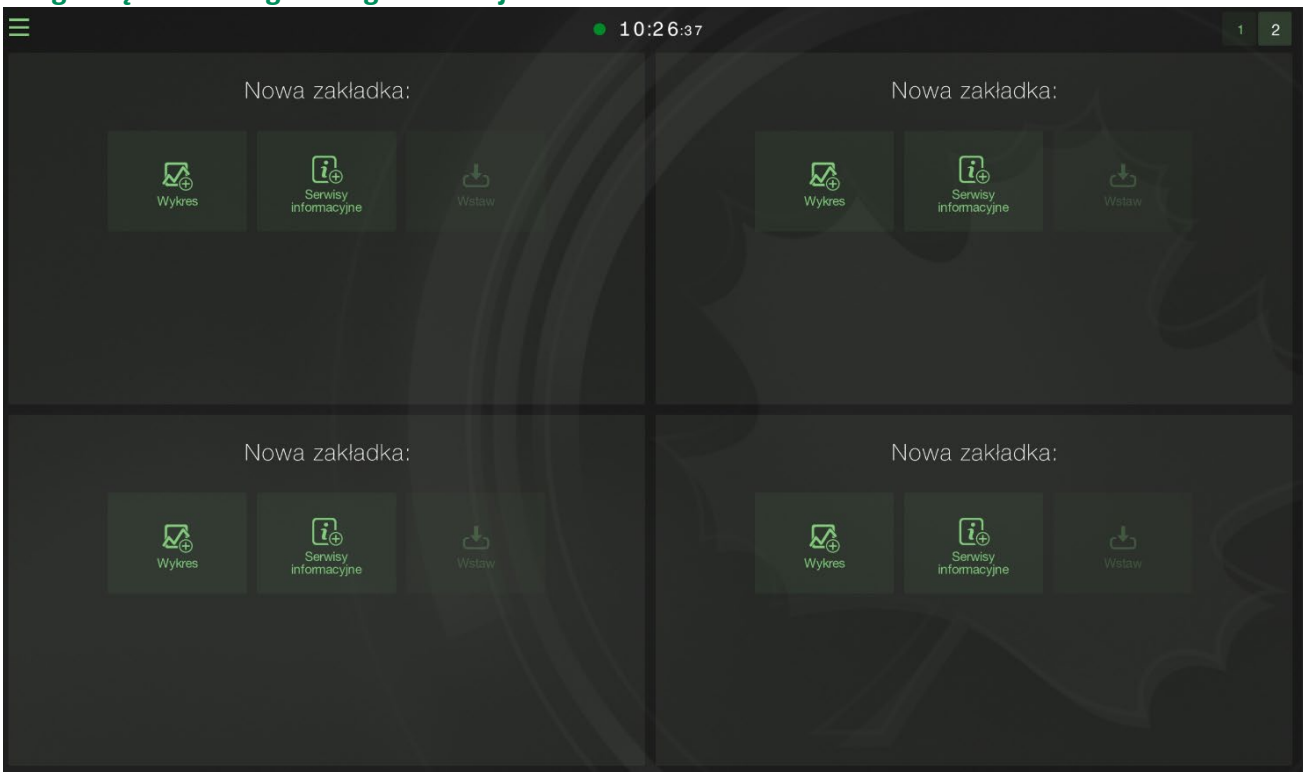
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Pierwsza część ekranu głównego w wersji na tablet.



W wersji na tablet ekran drugi składa się z czterech części i jest konfigurowalny. Można dodawać rożne rodzaje wykresów oraz serwisy informacyjne.

Druga część ekranu głównego w wersji na tablet.

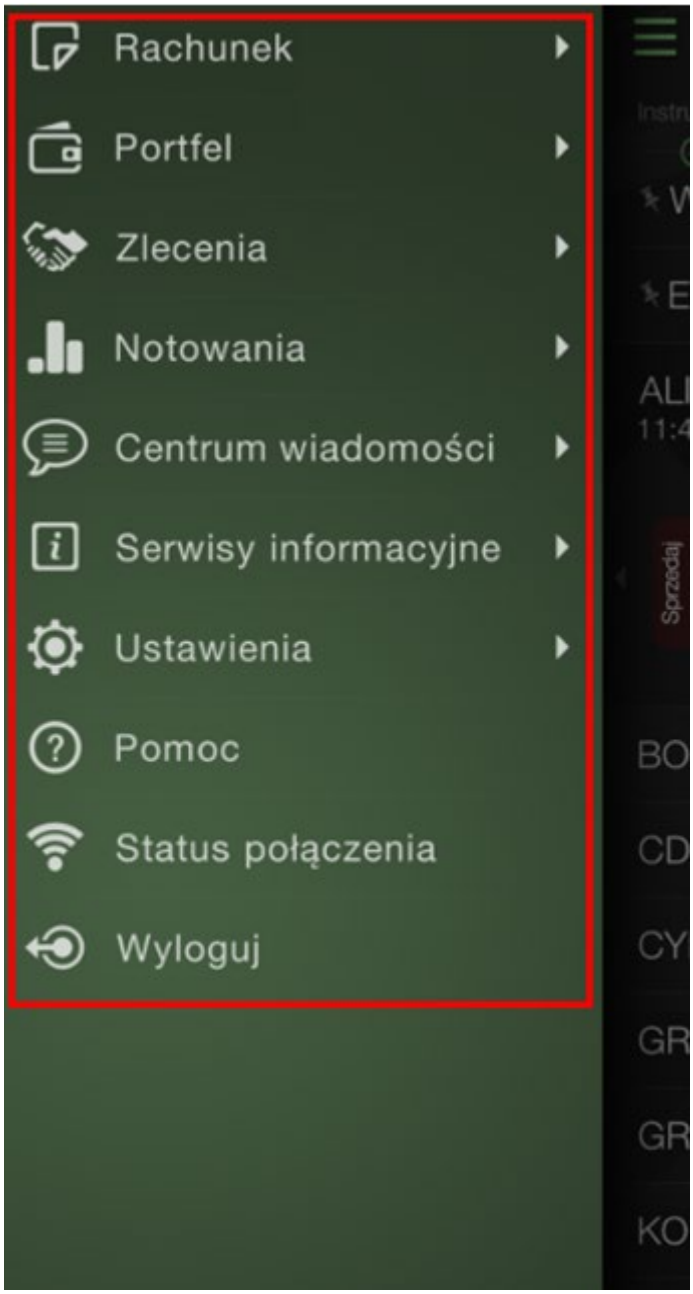


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6. Menu główne

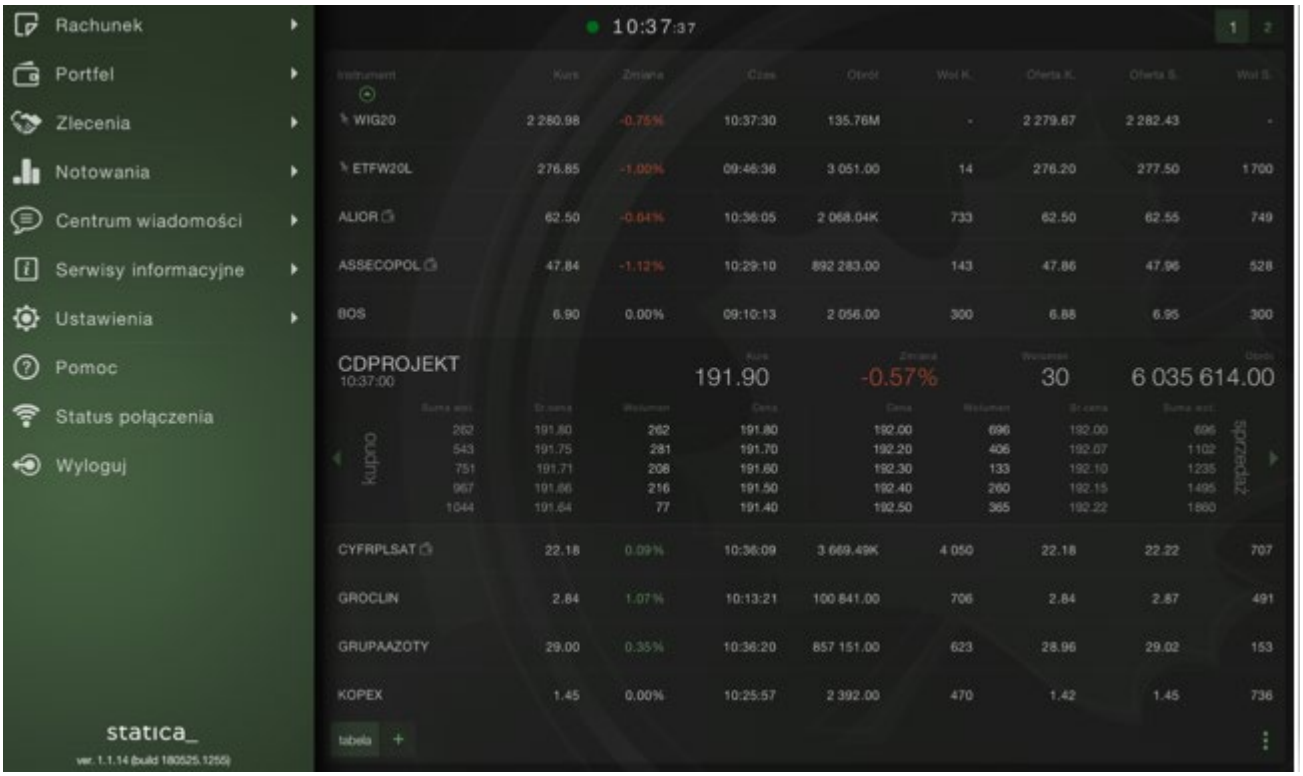
Menu główne pozwala nam na dostęp do wszystkich funkcji aplikacji bossaMobile oraz bossaMobile+.

Wersja na telefon.



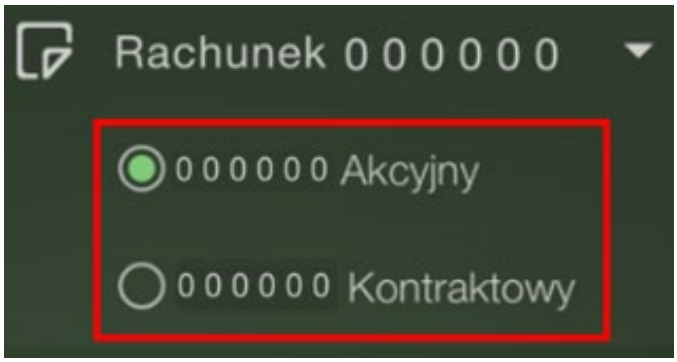
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Wersja na tablet.



6.1 Rachunek

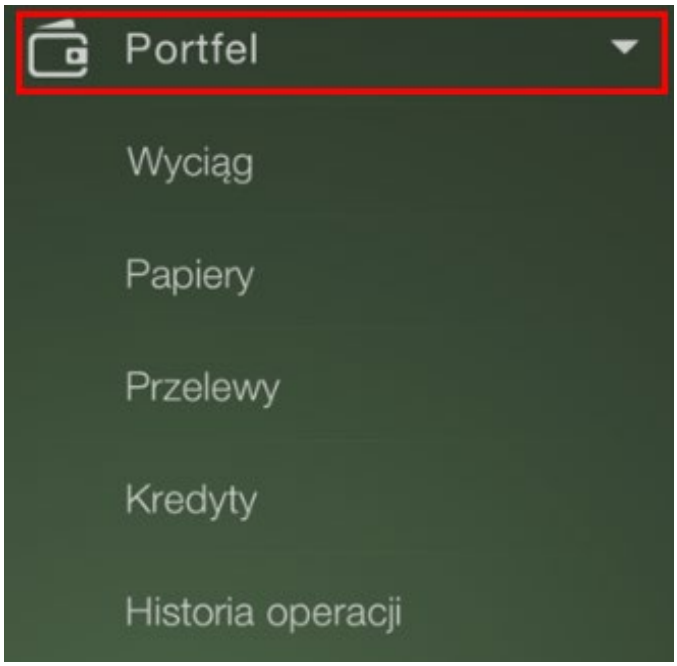
Pierwsza pozycją jest **[rachunek]**. W tym miejscu wybieramy rachunek do którego chcemy mieć szczegółowy podgląd i na którym chcemy dokonywać operacji.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.2 Portfel

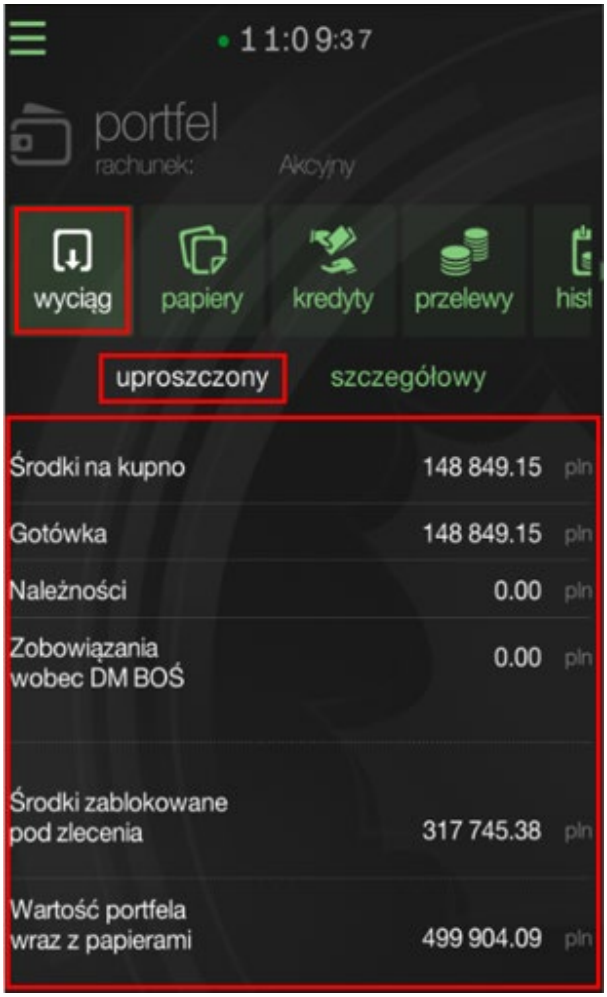
Rozwinięcie pozycji portfel daje nam możliwość wyboru jednej z pięciu opcji opisanych w punktach **6.2.1** do **6.2.5**.

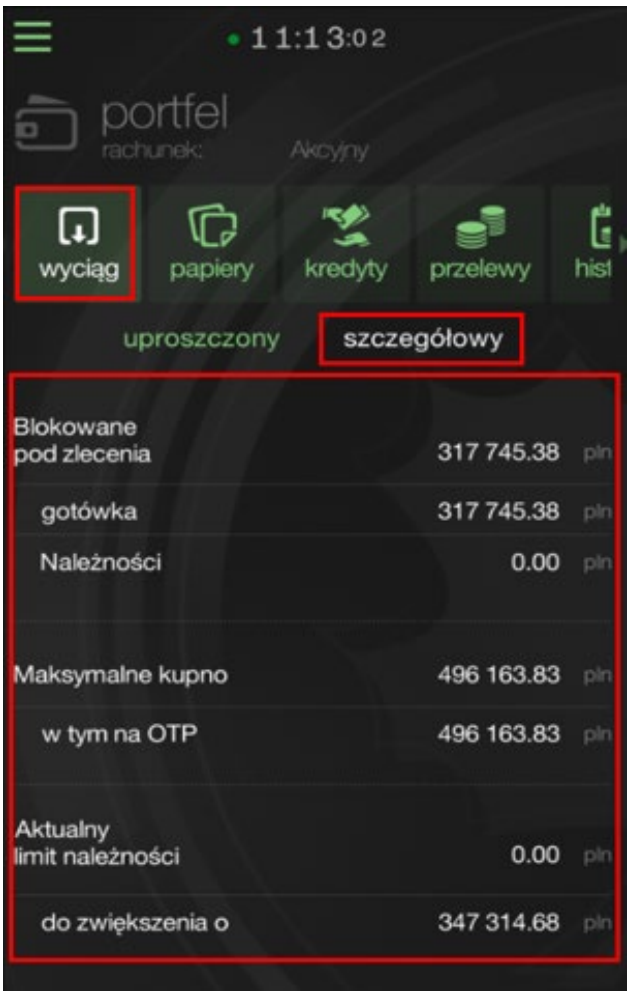


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.2.1 Wyciąg

Wybierając pozycję **[wyciąg]** zobaczymy informacje o naszych finansach np. wolnych środkach na kupno, zobowiązaniach wobec DM BOŚ, środkach zablokowanych pod zlecenia etc. Istnieje możliwość wyświetlenia go w formie uproszczonej bądź szczegółowej poprzez wybranie odpowiedniej opcji.

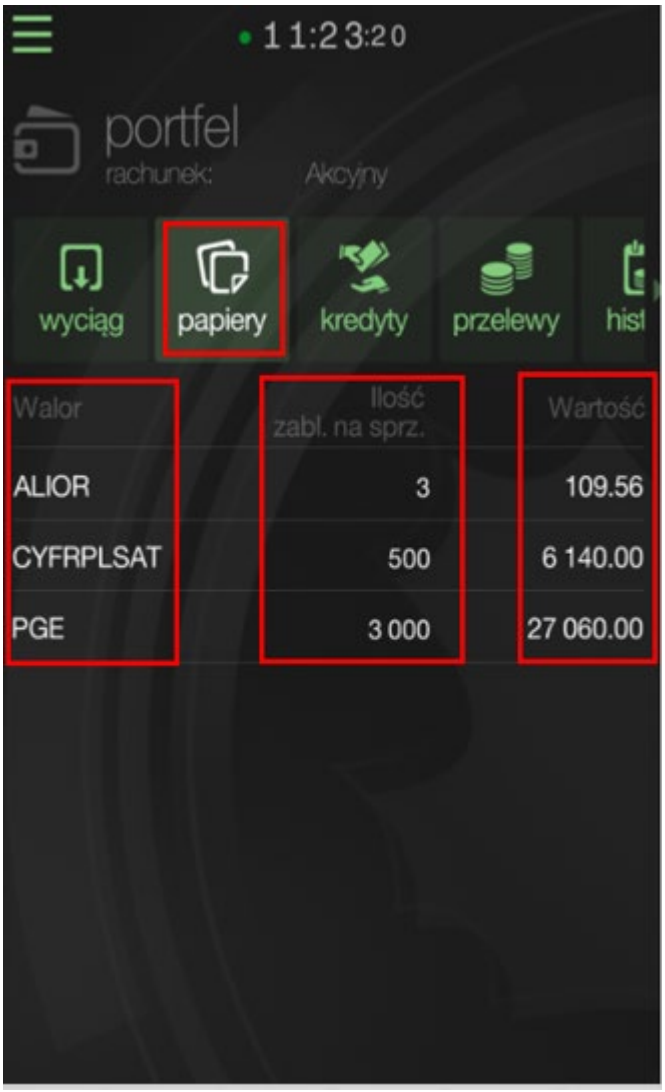




Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.2.2 Papiery

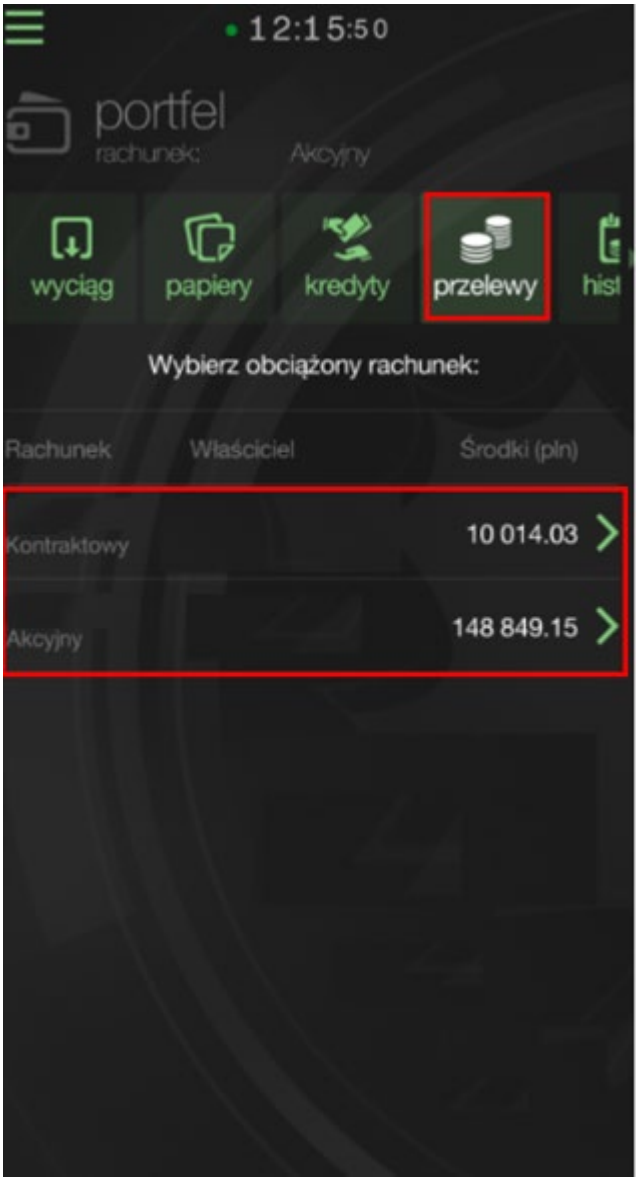
Po wybraniu pozycji **[papiery]** aplikacja przenosi nas do portfela posiadanych instrumentów finansowych gdzie zobaczymy ich nazwy ilość oraz wartość. Wybierając interesujący nas instrument finansowy rozwijają się jego szczegóły. Po rozwinięciu szczegółów mamy możliwość złożenia zlecenia kupna bądź sprzedaży wybranego instrumentu finansowego.

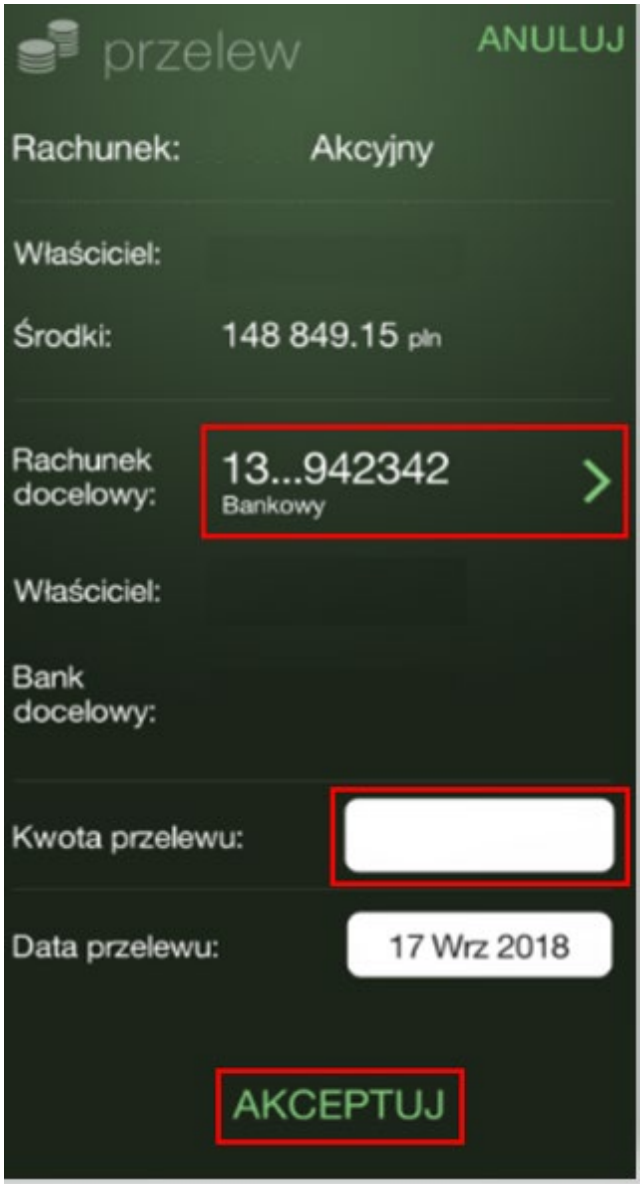


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.2.3 Przelewy

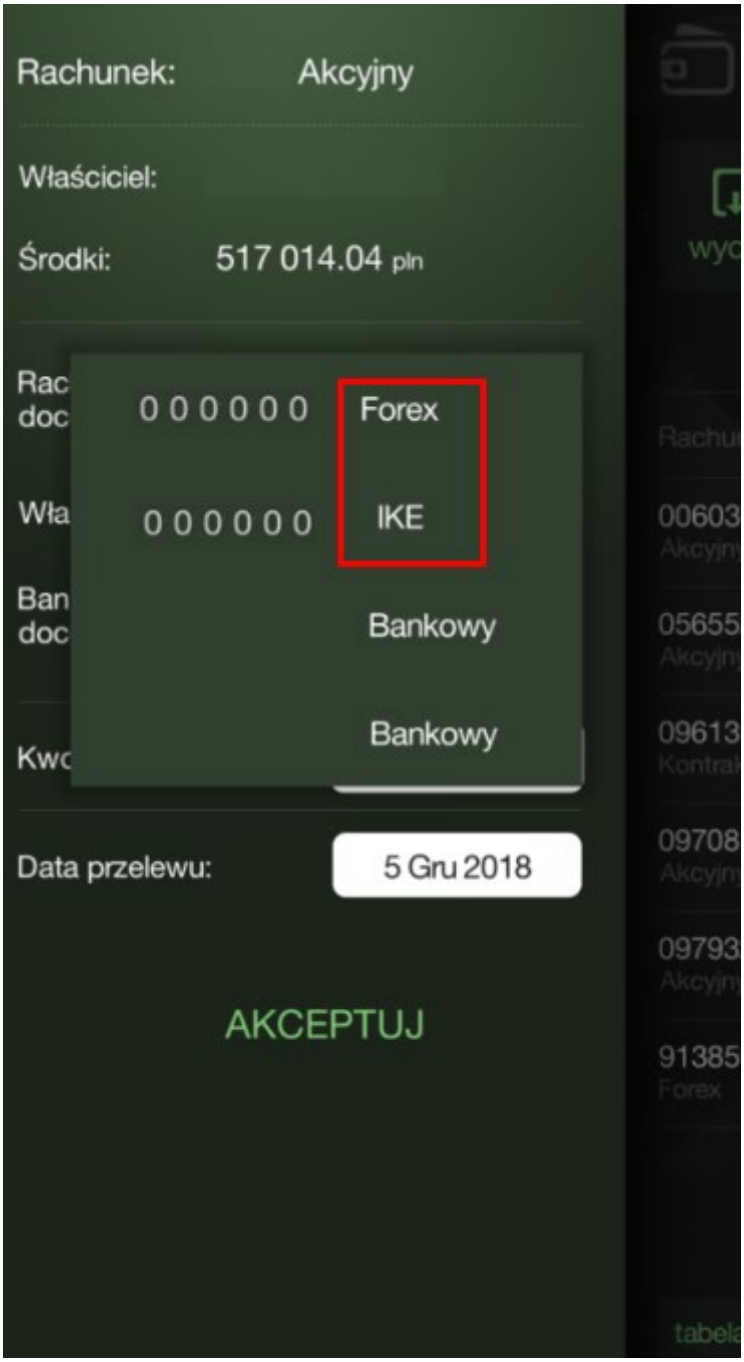
W zakładce przelewy po wybraniu jednego z posiadanych rachunków możemy dokonać przelewu na jeden z rachunków bankowych który został przez nas wcześniej wskazany lub na rachunek wewnętrzny.
Rozwinięcie szczegółów rachunku docelowego pozwoli nam wybrać jeden z nich. Po wpisaniu kwoty interesującego nas przelewu należy go zaakceptować. Wybranie opcji **[anuluj]** powoduje powrót do głównej zakładki **[przelewy]**.





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

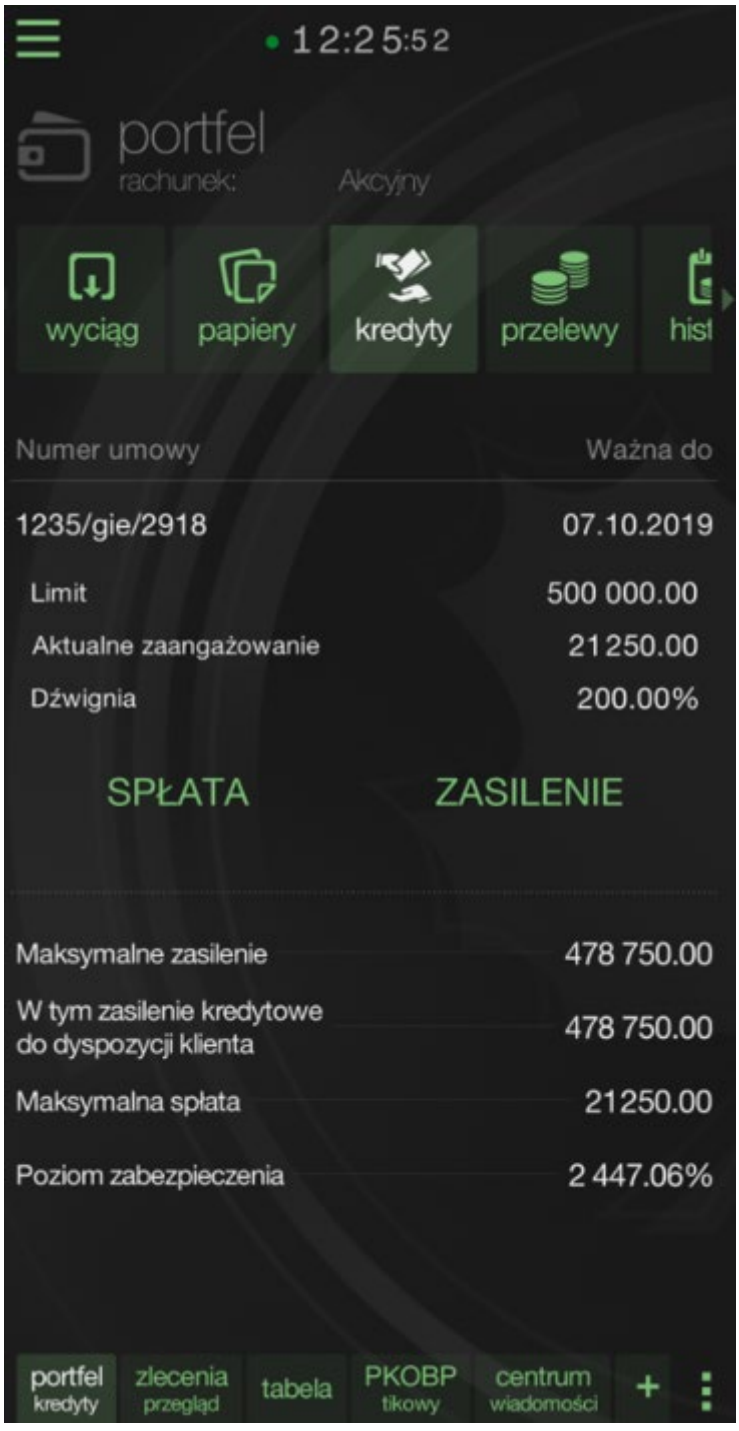
Przelew na rachunek wewnętrzny.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

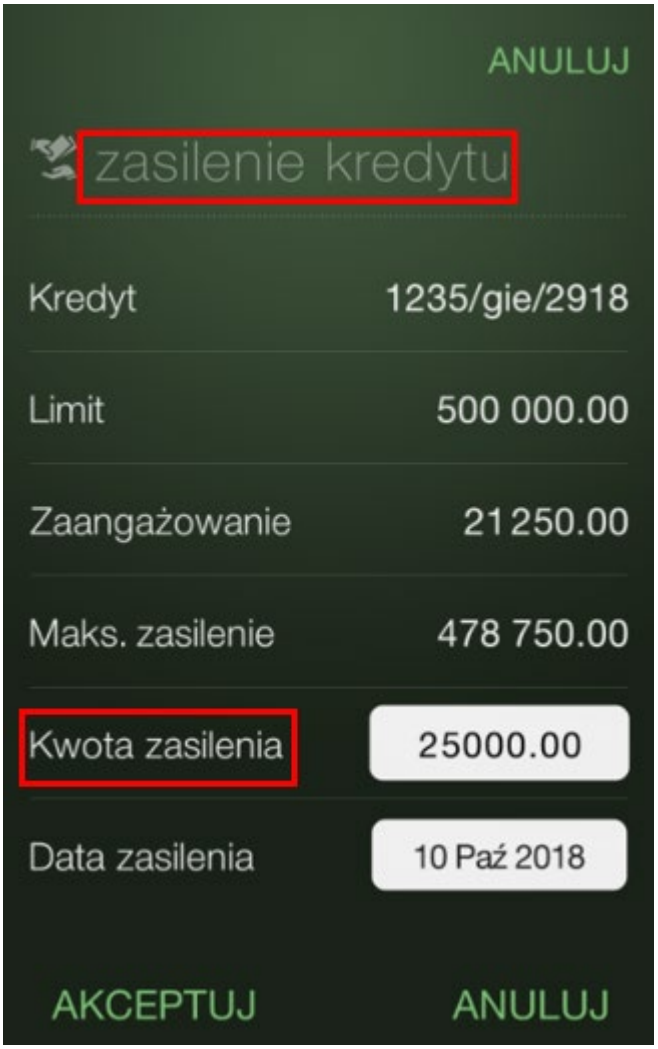
6.2.4 Kredyty

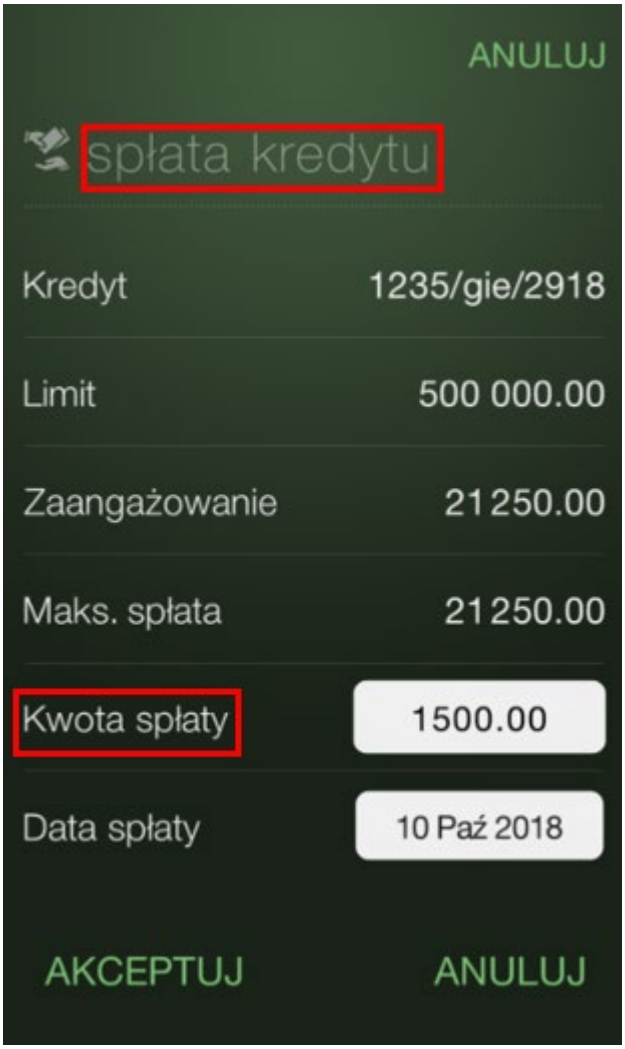
Aplikacja bossaMobile umożliwia obsługę **linii kredytowej**. Ekran prezentuje aktualne zaangażowanie kredytowe oraz pozwala na **zasilenie rachunku maklerskiego** środkami z kredytu jak również jego **spłatę**. W celu spłaty bądź zasilenia konieczne jest wybranie odpowiedniej opcji **[spłata]** albo **[zasilenie]**.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Następnie wybieramy kwotę zasilenia bądź spłaty kredytu i akceptujemy wniosek.

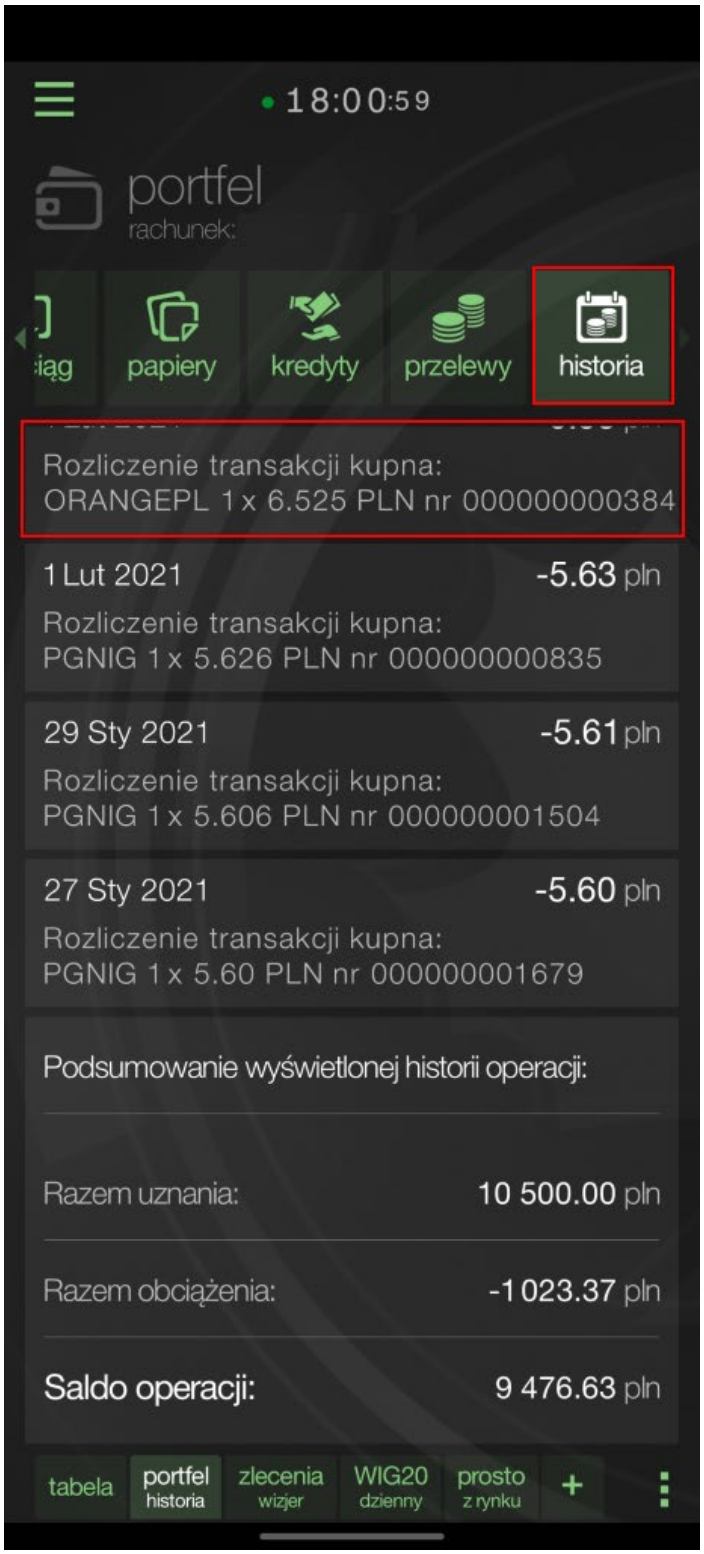




Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.2.5 Historia operacji.

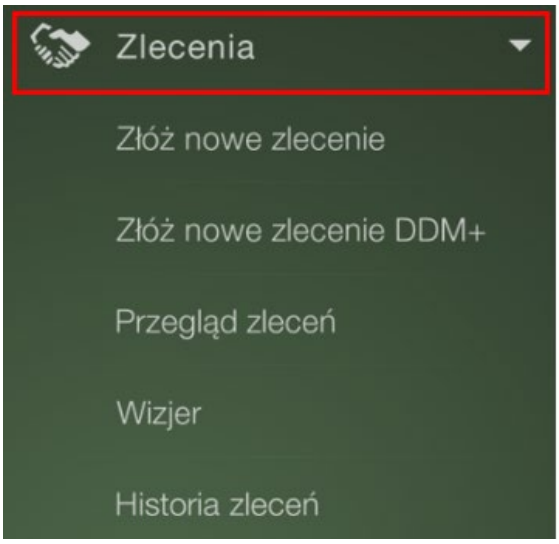
Historia operacji zawiera szczegółowe informacje dotyczące rozliczenia transakcji kupna bądź sprzedaży.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3 Zlecenia

Po rozwinięciu zakładki zlecenia i wybraniu interesującej nas pozycji mamy możliwość złożenia nowego zlecenia, przeglądu zleceń oraz dostępu do historii zleceń.

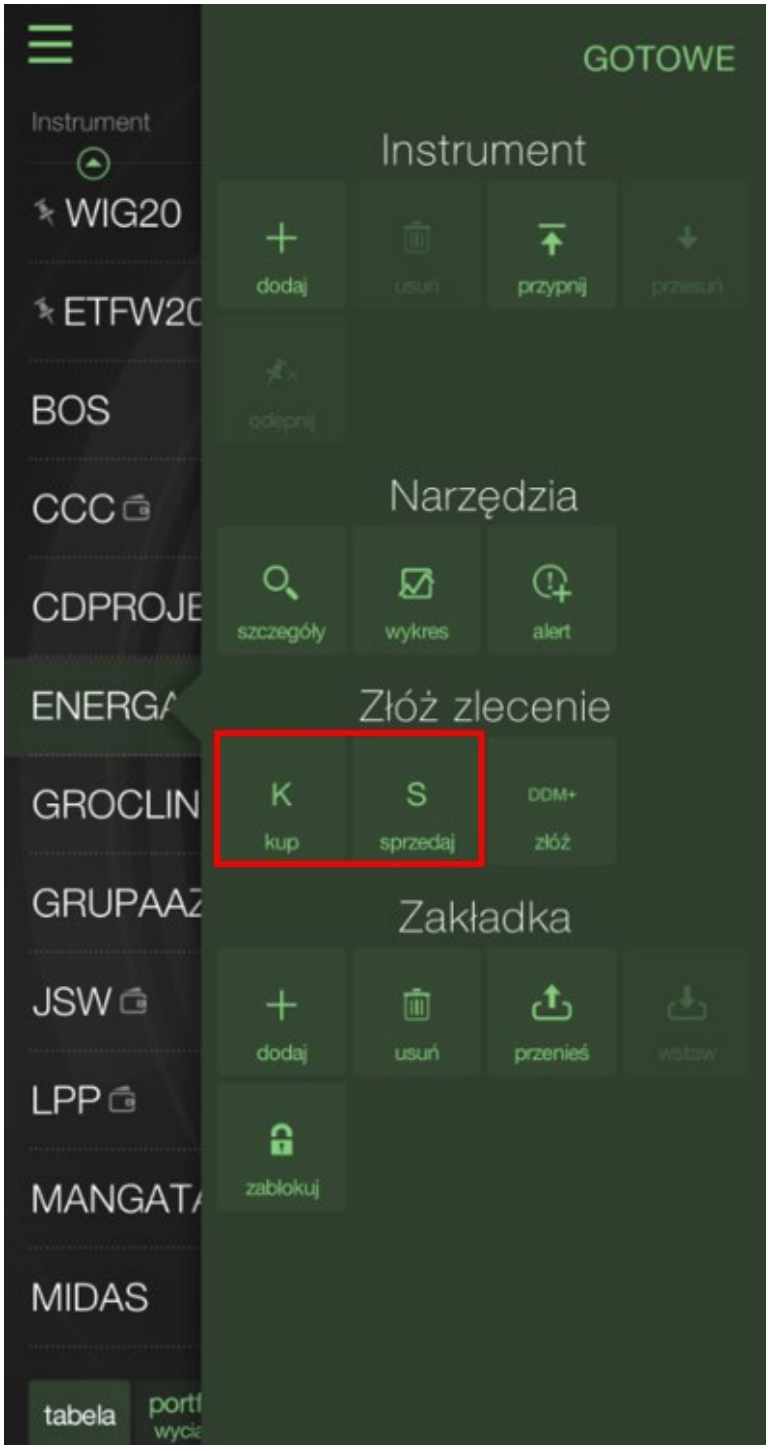


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.1 Składanie zleceń

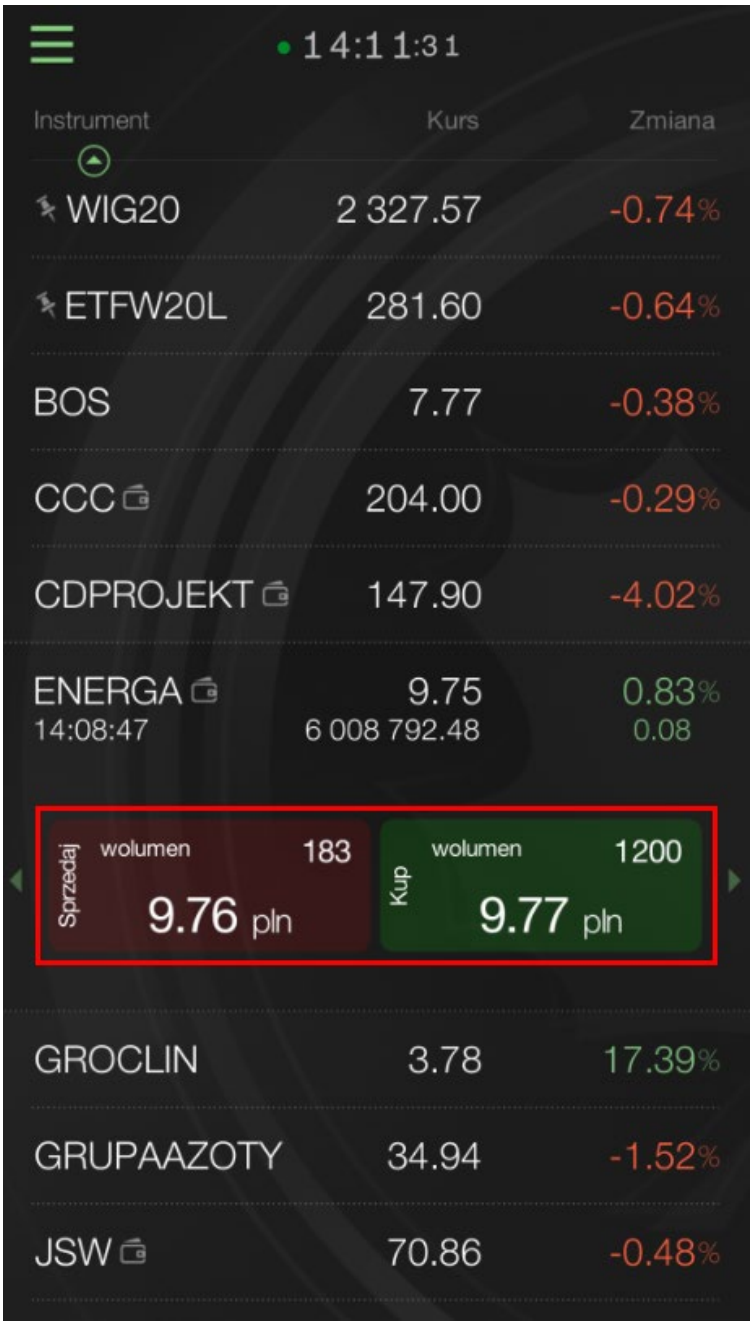
Zlecenia w aplikacji można składać z kilku poziomów:

1. **wprost z tabeli notowań** – aby złożyć zlecenie należy dotknąć i przytrzymać nazwę wybranej spółki w ekranie notowań. Wywoła to pojawienie się menu kontekstowego. Następnie należy wybrać typ zlecenia **[K–Kup]**, **[S–Sprzedaj]**. Wybór spowoduje wypełnienie formatki zleceń. Parametry zlecenia można edytować.



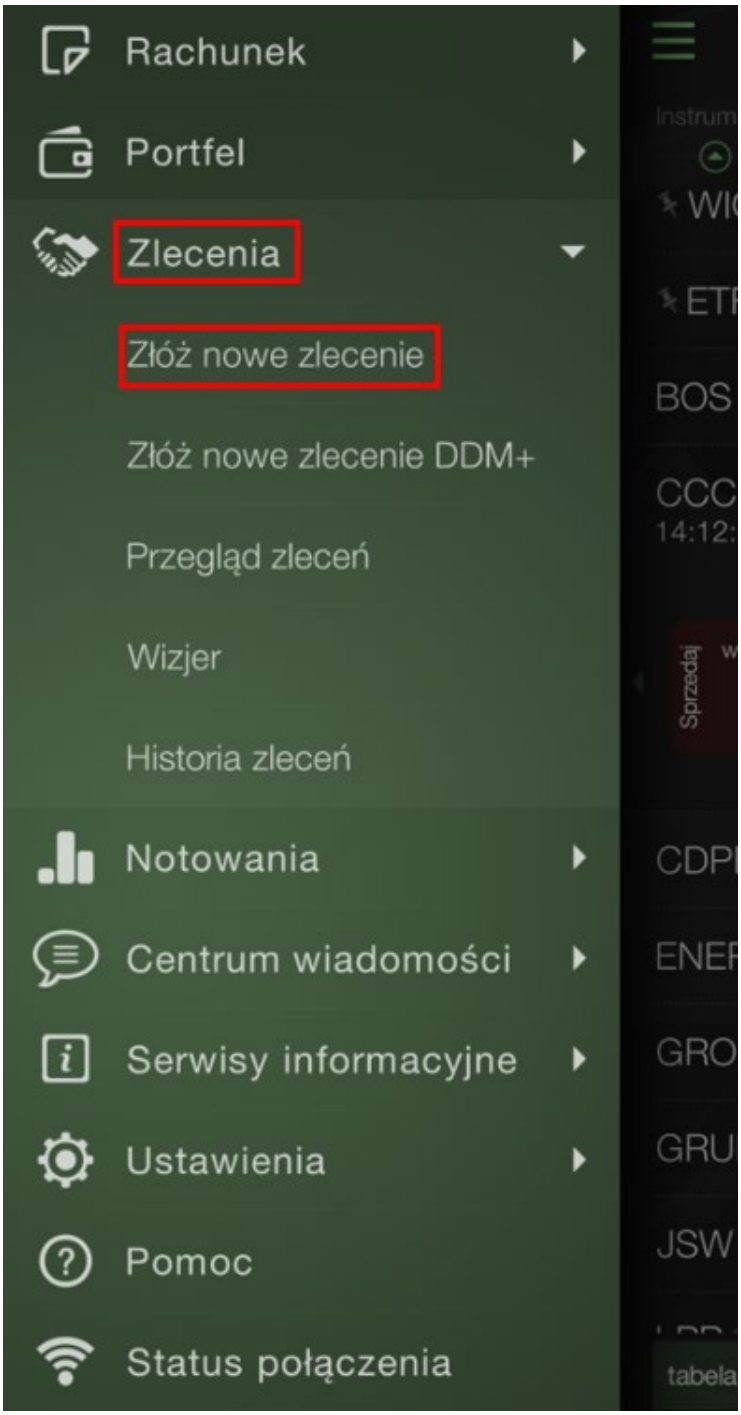
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

2. **formatka w rozwijanym wierszu** – aby złożyć zlecenie należy dotknąć przycisk, **[K–Kup]** lub **[S–Sprzedaj]**, w tabeli notowań.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

3. **z głównego menu aplikacji** – aby złożyć zlecenie należy przejść do menu aplikacji a następnie wybrać zakładkę **[Zlecenia > Złóż nowe zlecenie]**.



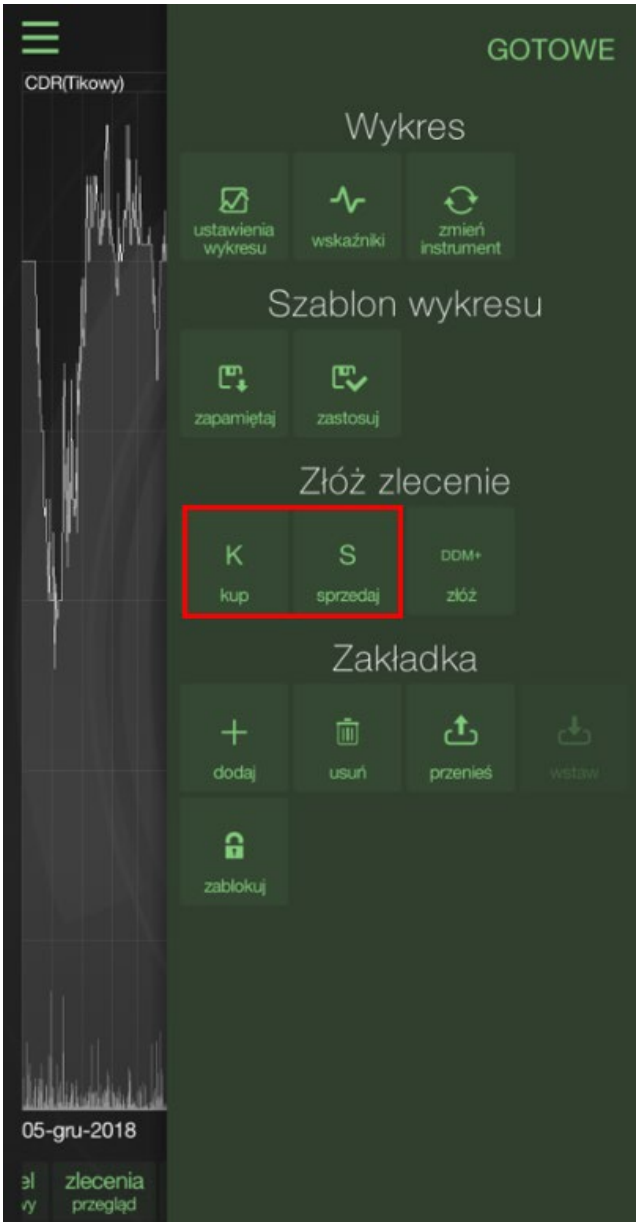
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

4. Z ekranu papiery.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

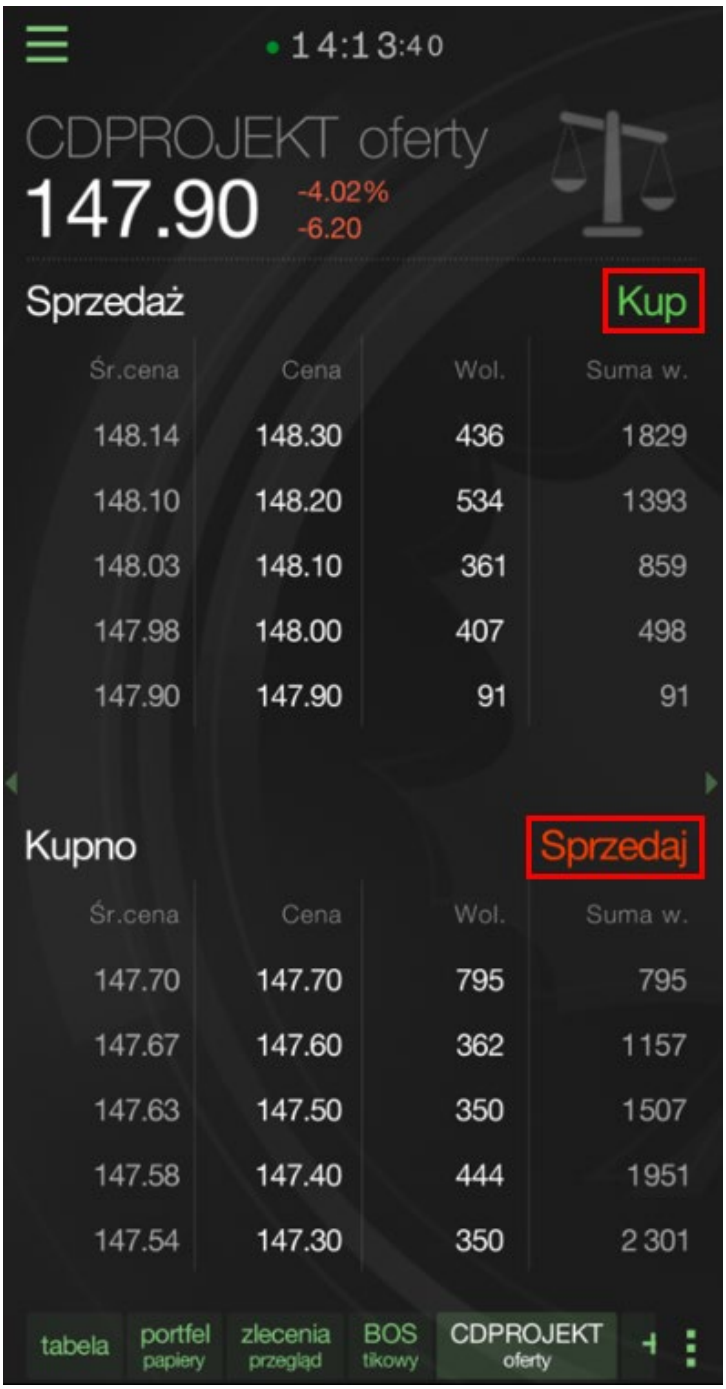
5. Z widoku wykresu na pełnym ekranie:

Najpierw wywołujemy menu kontekstowe, a następnie wybieramy typ zlecenia: K – kupno albo S - sprzedaż



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

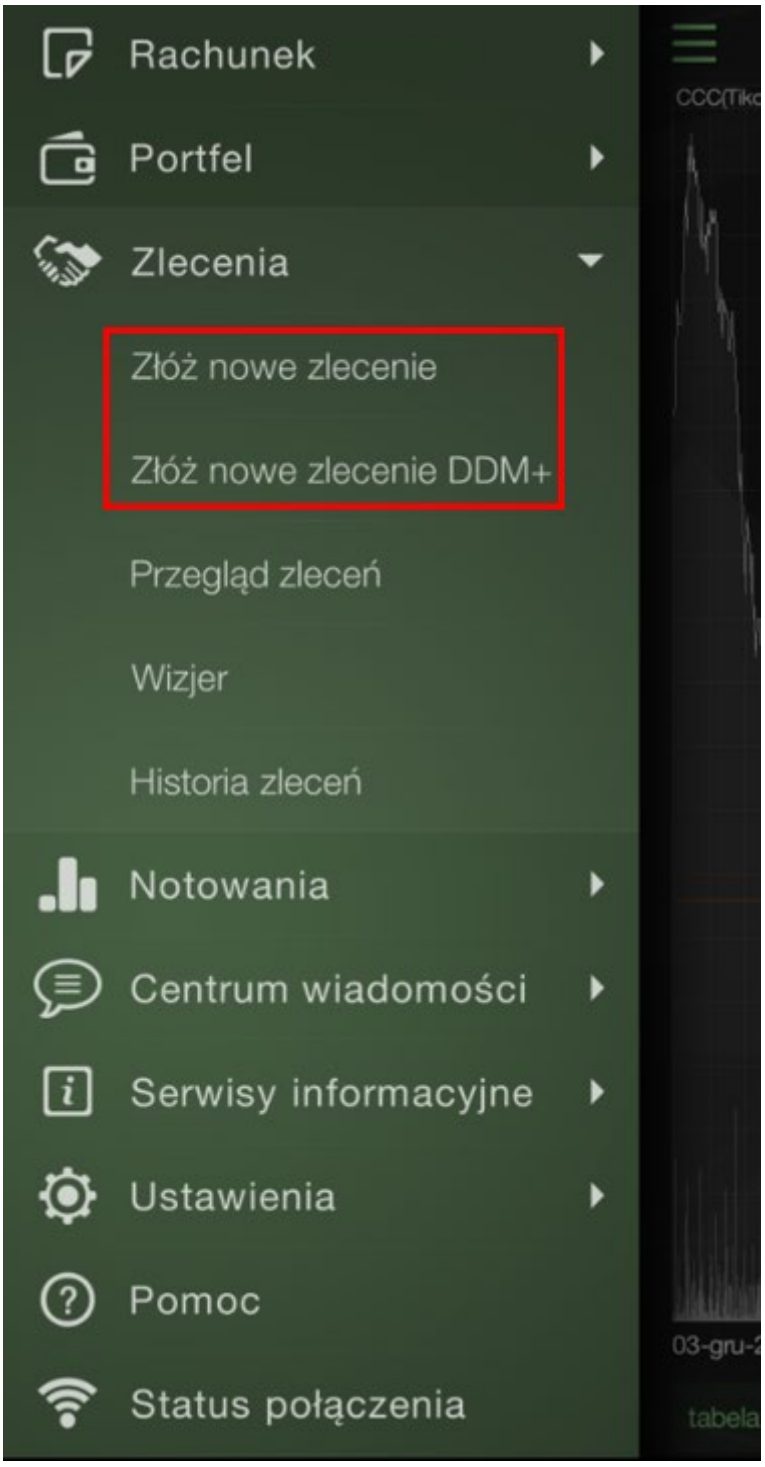
6. **Z widoku oferty** (aby złożyć zlecenie należy dotknąć wybrany wiersz w tabeli ofert – w formatce zleceń domyślnie podstawi się cena oraz ilość)



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

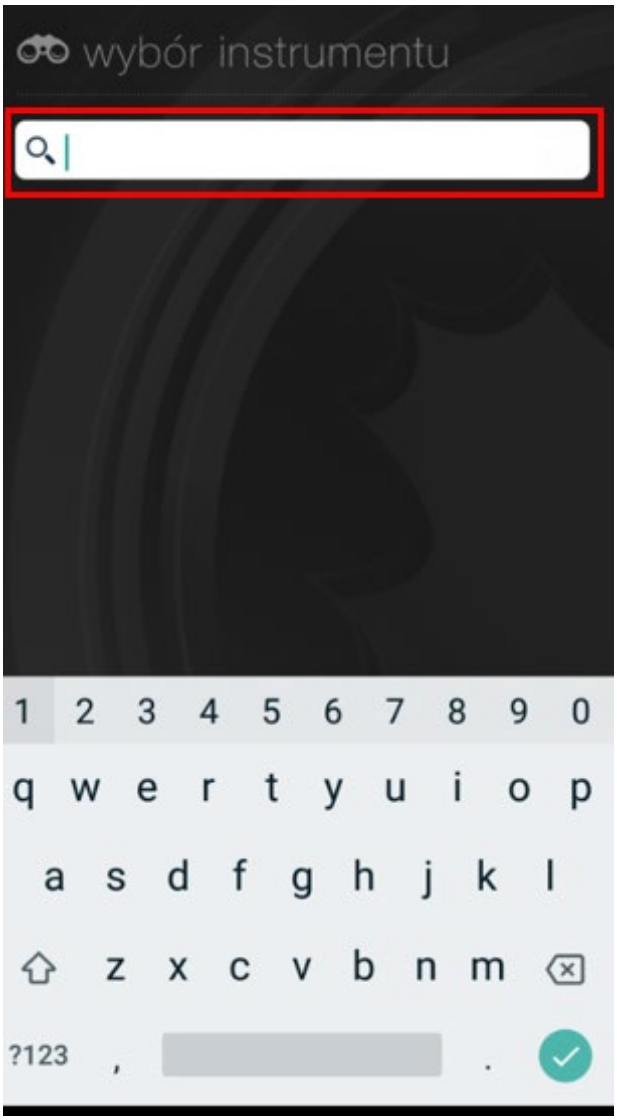
W celu złożenia nowego zlecenia z poziomu menu głównego należy wybrać zakładkę **[zlecenia]**, a następnie jedną z dwóch możliwości:

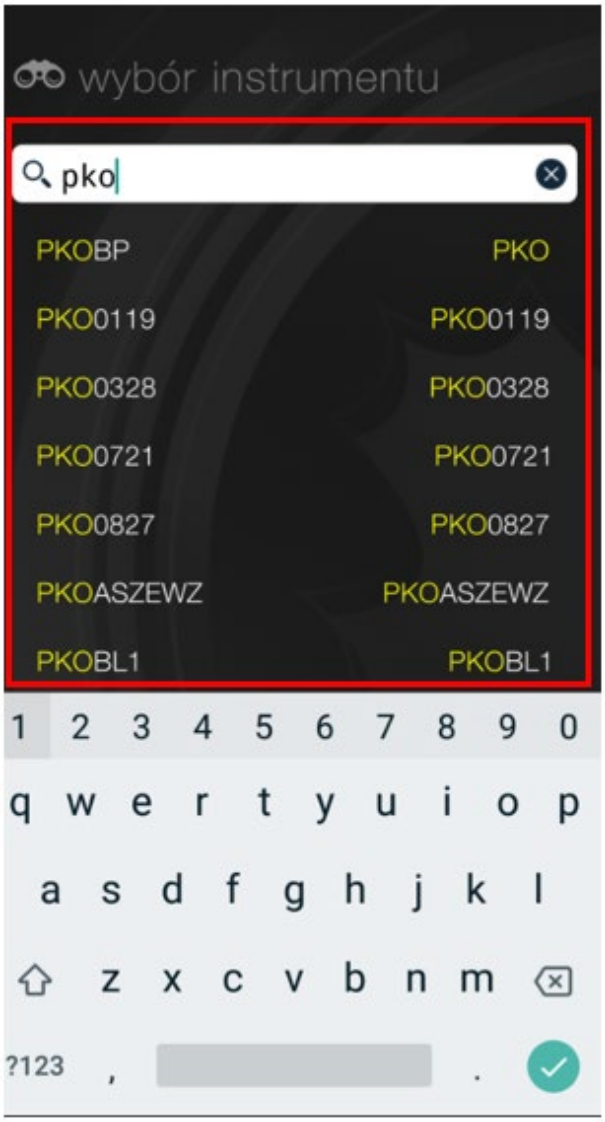
- **[Złóż nowe zlecenie]**
- **[Złóż nowe zlecenie DDM+]** – zlecenia DDM+ zostały opisane w punkcie **6.3.3** do **6.3.8**



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Następnie niezbędne jest wpisanie nazwy papieru wartościowego który chcemy nabyć oraz jego wybranie. Po rozpoczęciu wpisywania nazwy waloru aplikacja automatycznie podpowiada nazwy papierów które rozpoczynają się od wpisanych znaków.





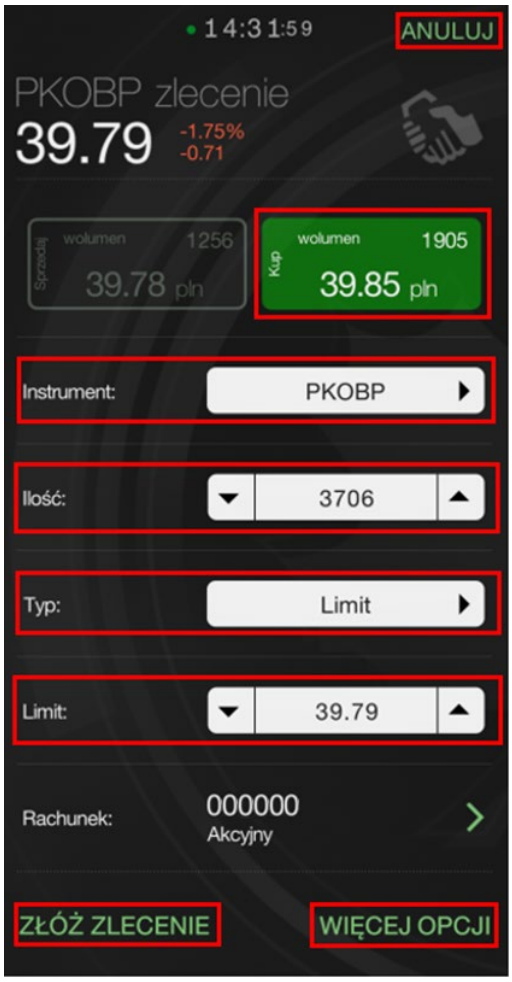
Po wybraniu intersującego nas papieru zostajemy przeniesieni do formatki składania zleceń gdzie wybieramy zlecenie kupna bądź sprzedaży oraz określamy jego parametry takie jak Ilość, Typ zlecenia oraz Limit w przypadku zlecenia typu Limit. W przypadku zleceń typu PKC, PCR i PEG nie mamy możliwości wpisania limitu ceny.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W pierwszym kroku wybieramy zlecenie kupna bądź zlecenie sprzedaży.

Następnie wypełniamy następujące pola:

- **Ilość** - ilość walorów na jaką będzie wystawione zlecenie.
- **Typ** - określenie typu zlecenia poprzez wybranie jednego z poniższych:
  - **Limit** – Wprowadzenie ceny jako wartość/liczba.
  - **PKC** – po każdej cenie.
  - **PCR** – po cenie rynkowej.
  - **PEG** – zmienny limit realizacji.
- **Limit** – wprowadzenie limitu ceny maksymalnego dla zleceń kupna bądź minimalnego dla zleceń sprzedaży.

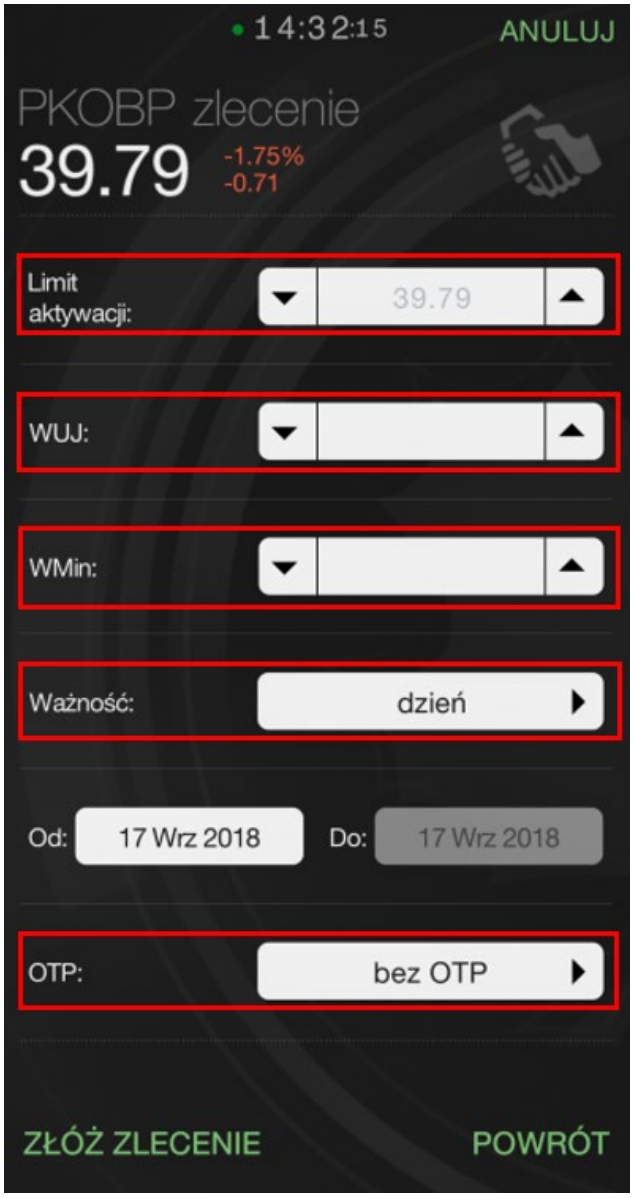


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Istnieje także możliwość wpisania dodatkowych opcji zlecenia poprzez wybranie pola **[więcej opcji]**. Zostaniemy wówczas przekierowani do formatki gdzie możemy wpisać dodatkowe parametry takie jak:

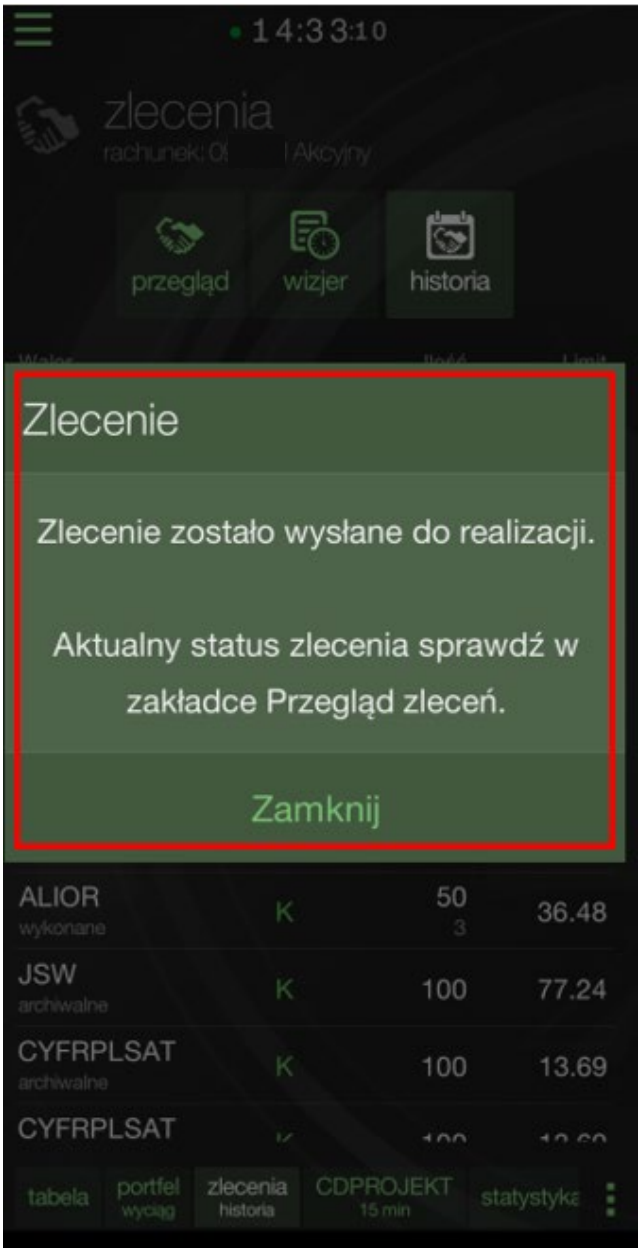
- **Limit aktywacji** - limit aktywacji zlecenia. W polu limit aktywacji istnieje możliwość zdefiniowania dodatkowego limitu dla zleceń PEG (o ile taka opcja zostanie wybrana w kolumnie Limit):
    - maksymalnego dla zleceń kupna,
    - minimalnego dla zleceń sprzedaży;
- **WUJ** – wielkość ujawniona zlecenia;
- **Wmin** – minimalna wielkość wykonania zlecenia;
- **Ważność** – ważność zlecenia:
    - **do dnia** – zlecenie ważne do dnia wskazanego w kolumnie **Data Do**,
    - **wykonaj i anuluj**,
    - **wykonaj lub anuluj**,
    - **na fixing** – zlecenie ważne na najbliższym fixingu (otwarciu, zamknięciu, lub podczas odwieszenia instrumentu),
    - **na zamknięcie** - zlecenie ważne na zamknięcie (zlecenia biorą udział tylko w najbliższym fixingu),
    - **do czasu** - zlecenie ważne w dniu bieżącym do czasu określonego w kolumnie **Czas Do**.
- **OTP** - odroczony termin płatności:
    - **bez OTP** – zlecenie zwykłe bez OTP.
    - **OTP (T) –** zlecenie OTP niezabezpieczone.
    - **OTP (P) –** zlecenie OTP zabezpieczone.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b



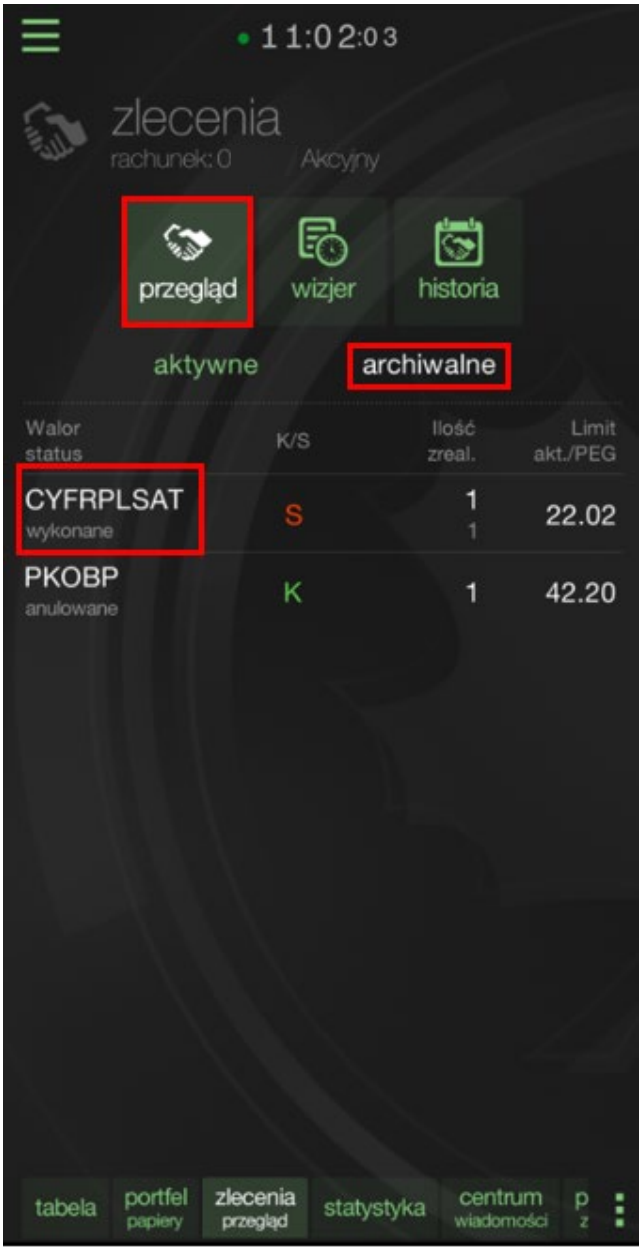
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

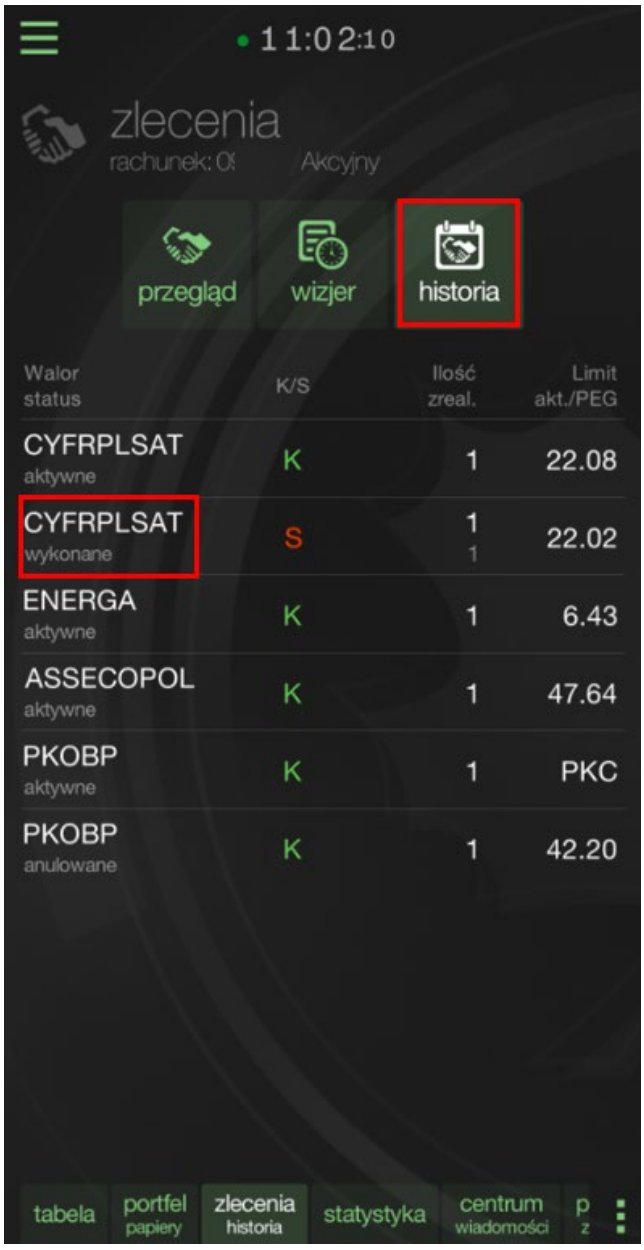
Po uzupełnieniu parametrów zlecenia przechodzimy do jego zatwierdzenia poprzez wybranie pola **[złóż zlecenie].** Następnie pojawiają się szczegóły zlecenia z dwoma opcjami do wyboru **[wyślij]** bądź **[popraw].** Wybranie akcji **[wyślij]** powoduje wysłanie zlecenia. W sytuacji konieczności modyfikacji zlecenia wybieramy opcję **[popraw].**



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Po zrealizowaniu transakcji zlecenie ze statusem „wykonane” trafia do zakładki **[przegląd] -> [archiwalne]** a następnie do zakładki **[historia]**.



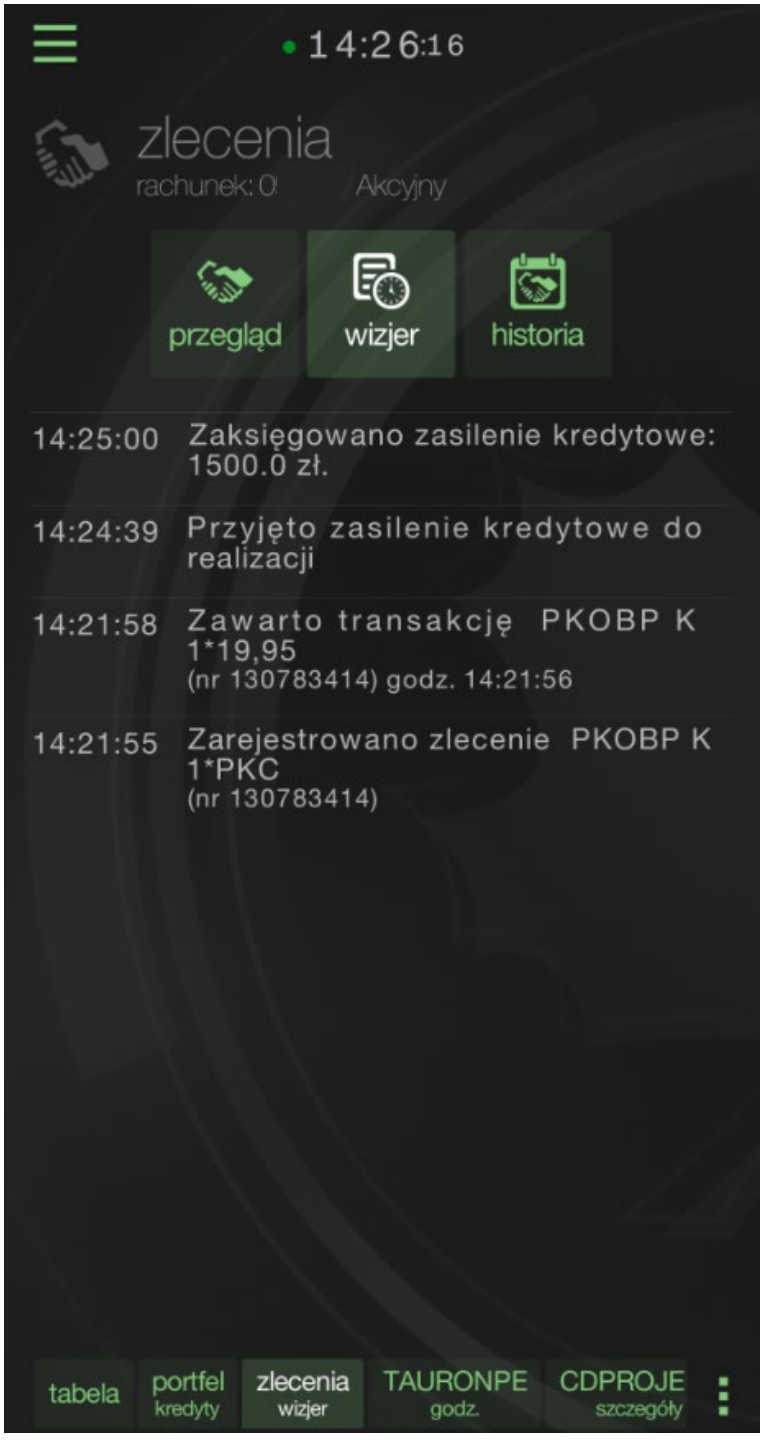


Zlecenia mogą otrzymać jeden z poniższych **statusów**:

- **Aktywne**
- **Wykonane**
- **Trwa modyfikacja**
- **Trwa anulata**
- **Anulowane**
- **Odrzucone**
- **Archiwalne**

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W zakładce **[wizjer]** widoczne są wszelkie informacje dotyczące operacji na rachunku.

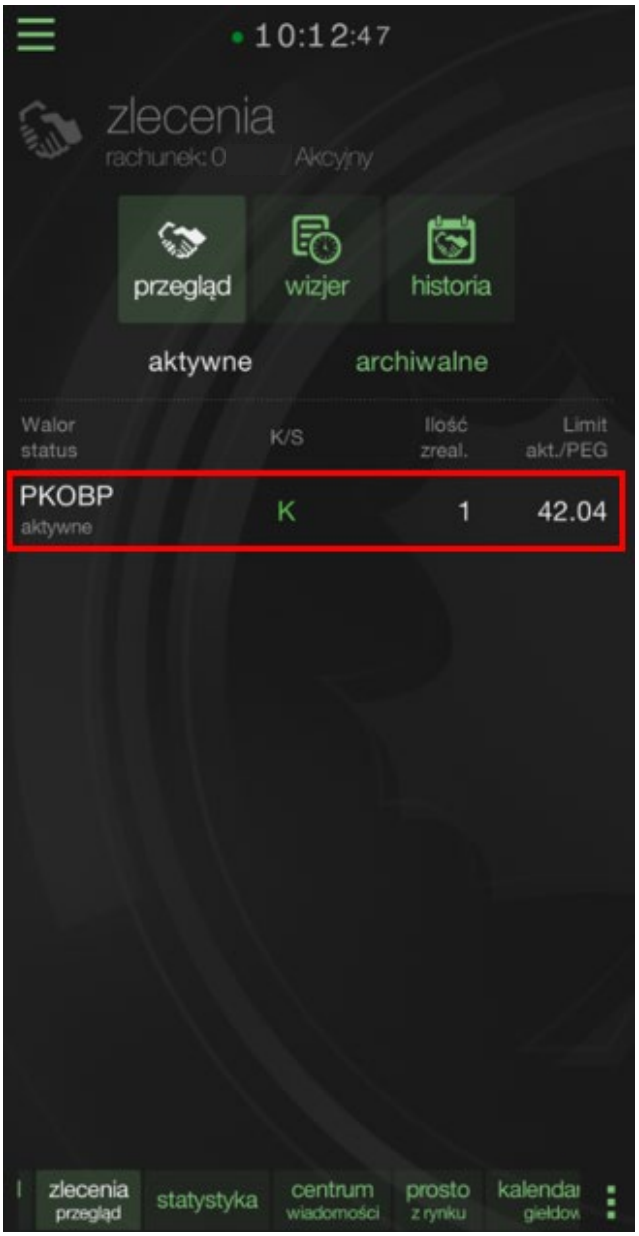


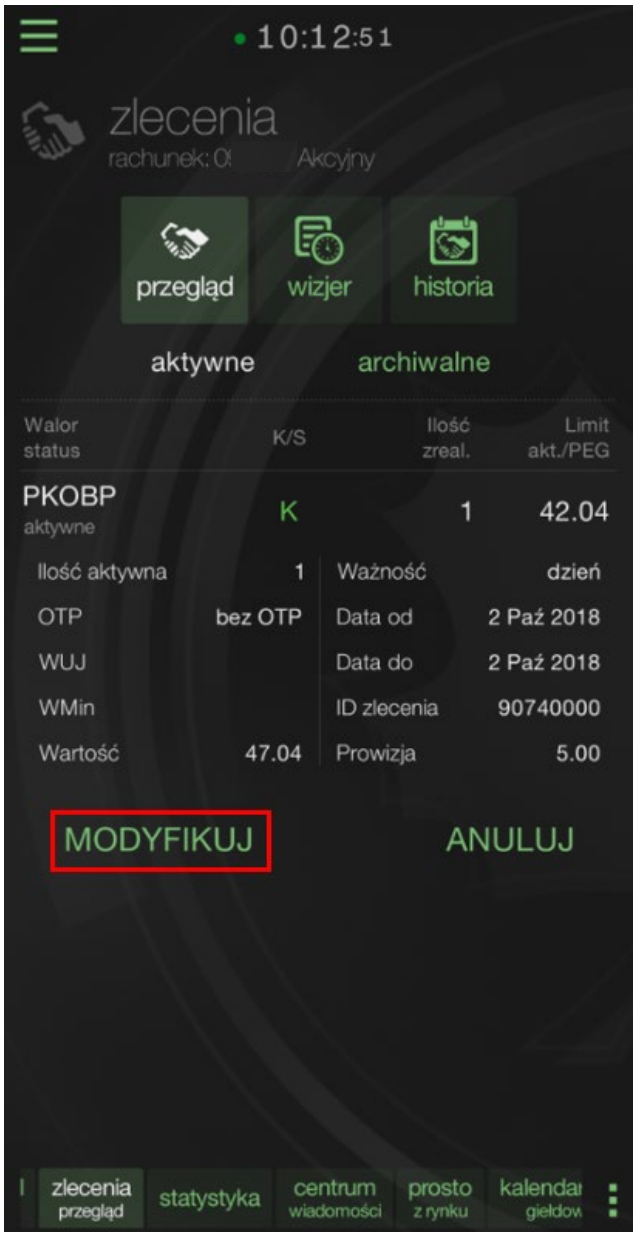
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.2 Modyfikacja i anulowanie zleceń

Po wysłaniu zlecenia istnieje możliwość jego modyfikacji bądź anulowania pod warunkiem, że widnieje status **[aktywne]**. Dotknięcie złożonego przez nas zlecenia spowoduje rozwinięcie widoku ze szczegółami.

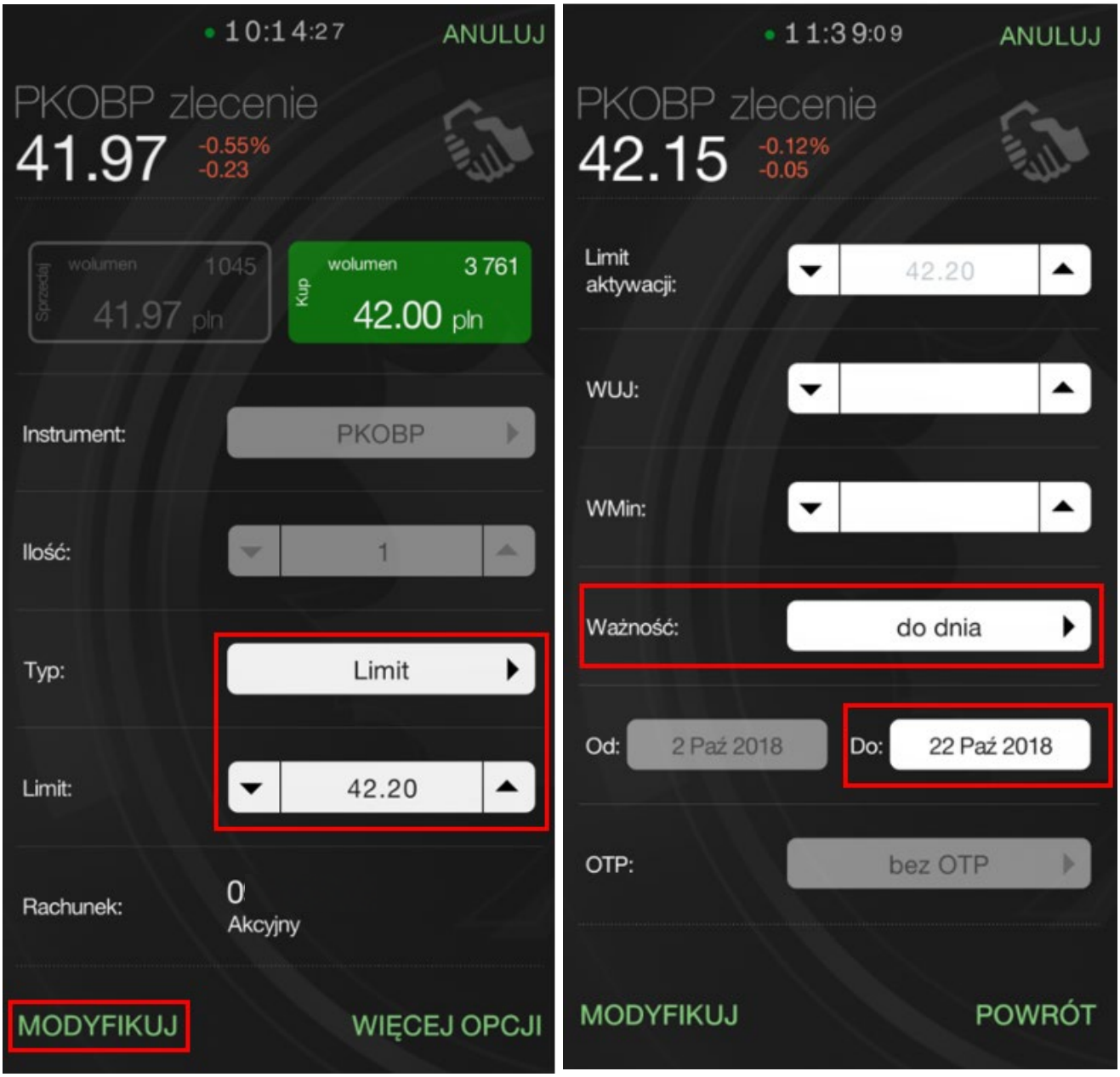
W celu modyfikacji wybieramy opcję **[modyfikuj].**





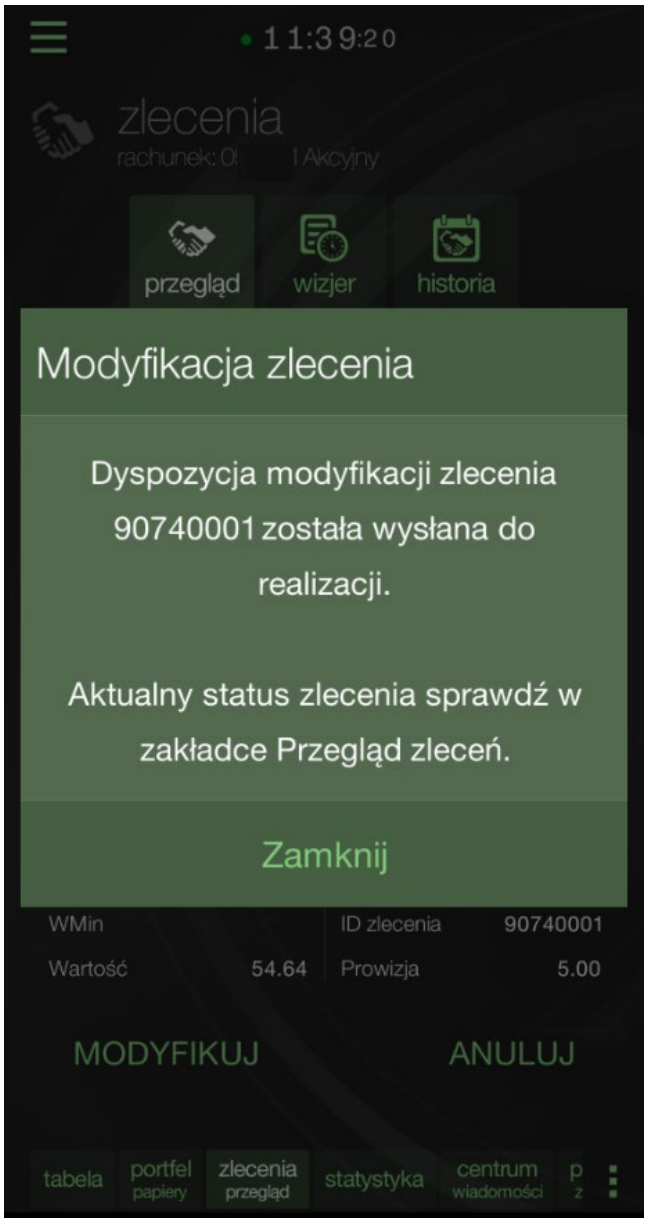
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W ramach modyfikacji możliwa jest zmiana np. **Limitu ceny** lub **Ważności zlecenia.** W celu zatwierdzenia zmian wybieramy opcję **[modyfikuj]**.



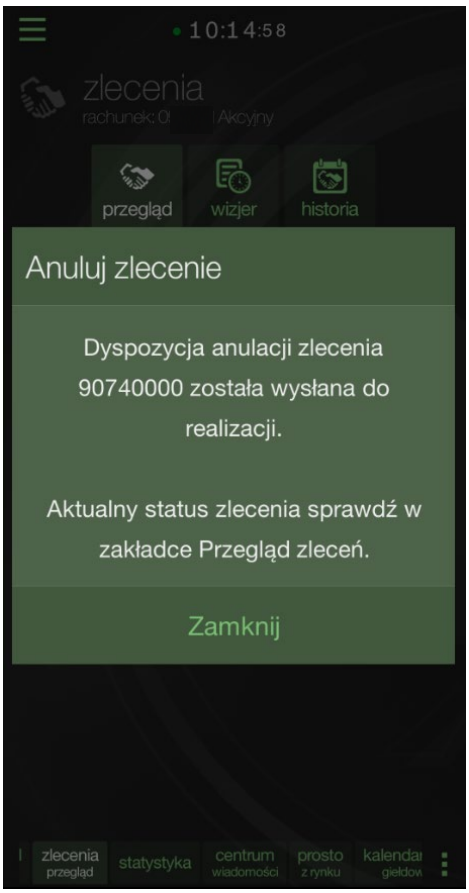
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Następnie potwierdzamy zlecenie wybierając opcję **[Potwierdź]**



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W celu anulowania **[aktywnego]** zlecenia wybieramy opcję **[anuluj]** i zatwierdzamy dyspozycję.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.3 Zlecenia DDM+

Aplikacja bossaMobile, oprócz standardowych zleceń giełdowych, umożliwia składanie zleceń DDM+.

W aplikacji dostępne są wszystkie zlecenia DDM+ :

- Stop
- Trailing Stop (Stop Kroczący)
- OTO – One Trigger Other (Jedno uruchamia drugie)
- OCO – One Cancels Other (Jedno anuluje drugie)
- ORO – One or Other (Jedno albo drugie)

Dostęp do zleceń DDM+ jest możliwy za pośrednictwem pozycji **[Złóż nowe zlecenie DDM+]** która znajduje się w menu głównym w zakładce zlecenia.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.4 Zlecenia DDM+ Stop

Zlecenie **DDM+ Stop** nazywane jest potocznie zleceniem „stop strata”. Pozwala ograniczyć Inwestorowi wysokość potencjalnej straty do poziomu określonego przy składaniu zlecenia Stop.

Okna składania zleceń **DDM+ Stop**:

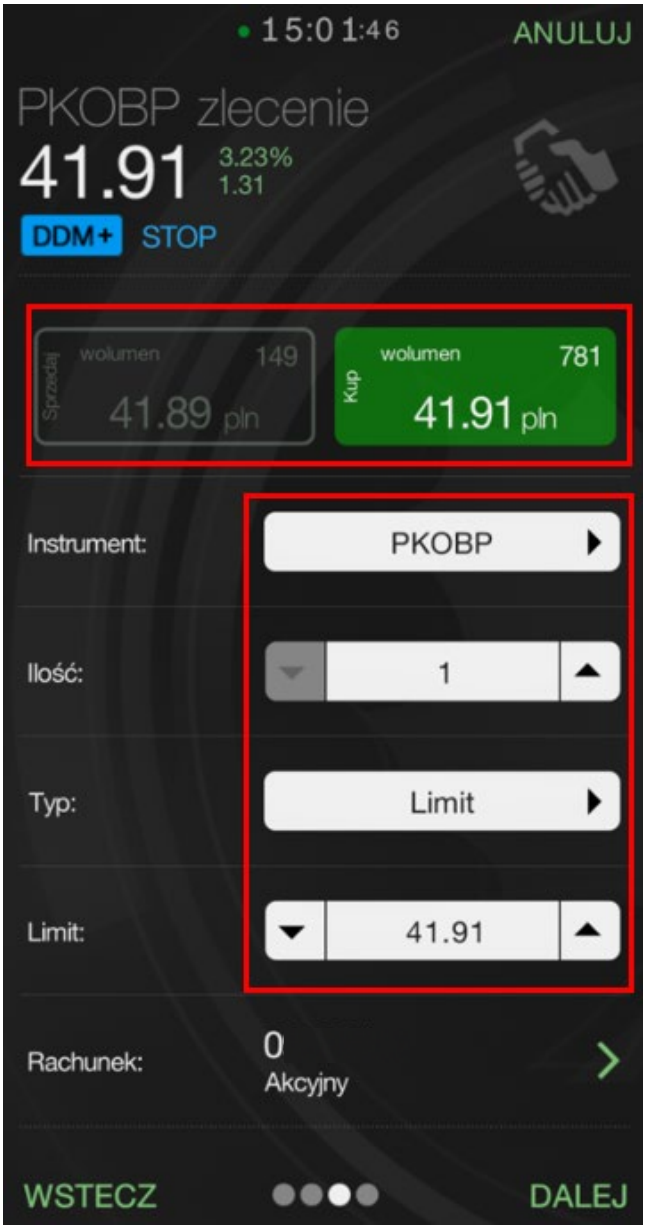
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

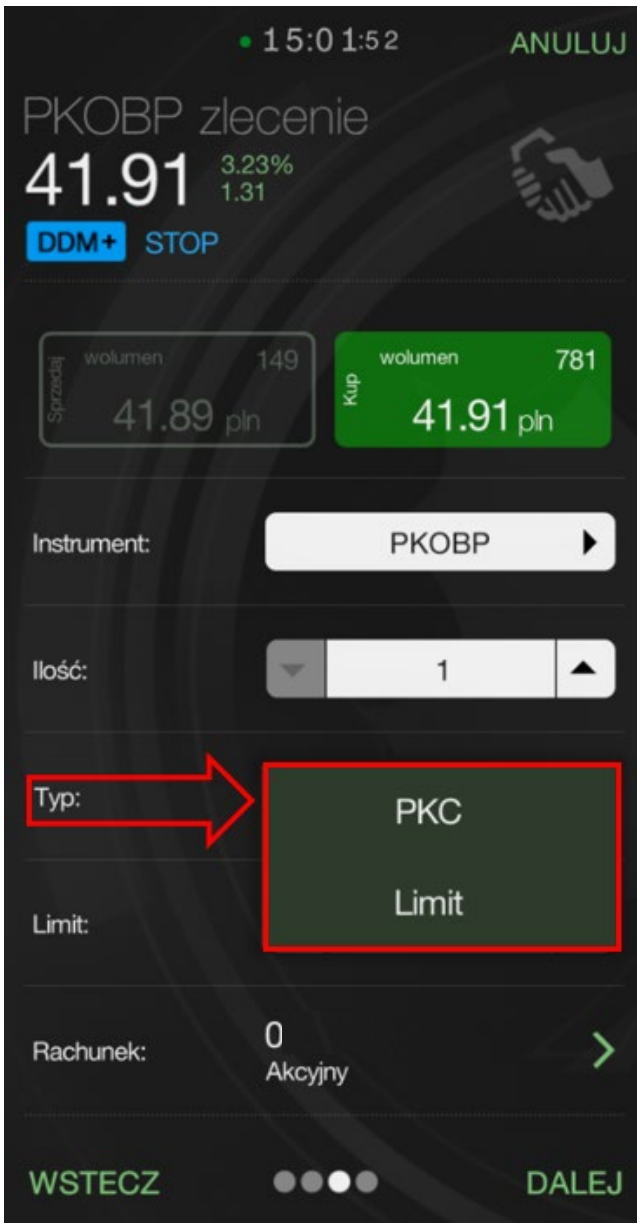
Prawidłowo zdefiniowane zlecenie powinno zawierać:

- **[Instrument]** – Instrument finansowy, którego będzie dotyczyć zlecenie.
- **[Kup/Sprzedaj]** – kierunek zlecenia

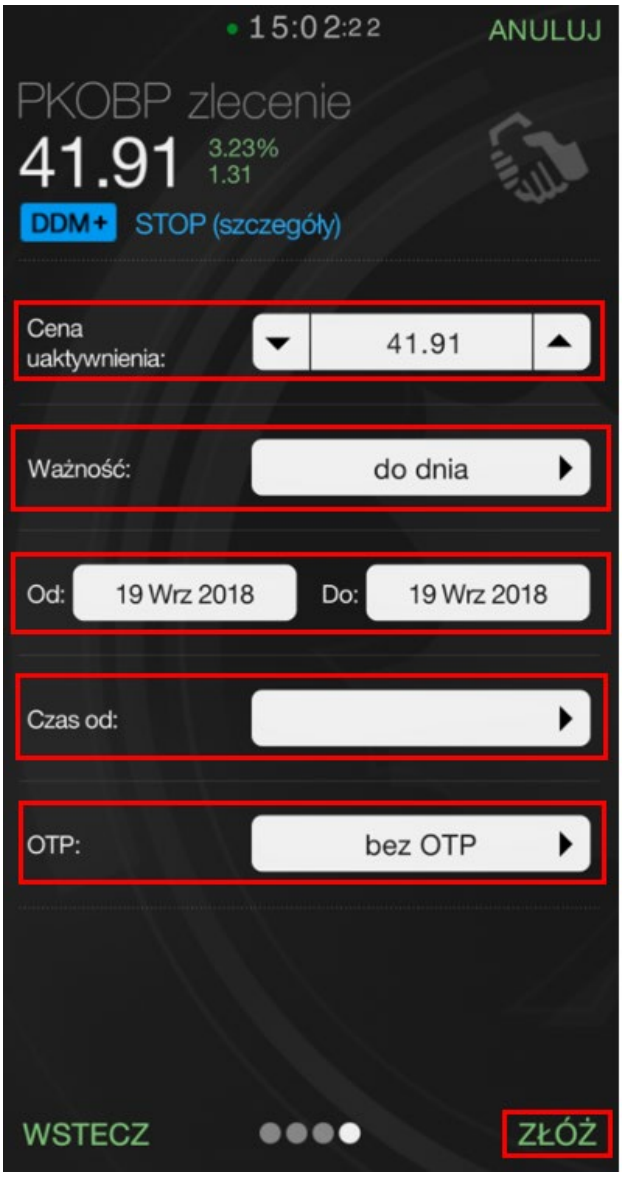
  Ważne! Należy pamiętać, że kierunek zlecenia powinien być odwrotny do zajmowanej pozycji. Przykładowo Inwestor posiada kupione **[Kupno]** akcje, więc w zleceniu Stop musi wybrać sprzedaż **[Sprzedaż]**.
- **[Ilość]** - ilość (wolumen) instrumentów finansowych w zleceniu.
- **[Limit]** - limit ceny w zleceniu.
- **[Typ]** – zlecenie typu Limit bądź PKC
- **[Cena uaktywnienia]** - poziom, przy którym zlecenie Stop zostanie aktywowane. Dla pozycji długiej (kupna) musi to być wartość niższa, natomiast dla pozycji krótkiej (sprzedaży) wartość wyższa od aktualnej ceny rynkowej.
- **[Ważność]** – pole automatycznie wypełnione wartością **[do dnia]**
- **[Data Od]** - początek ważności zlecenia.
- **[Data Do]** - koniec ważności zlecenia.
- **[Czas Od]** - Opcjonalnie Inwestor może uzupełnić pole [czas Od], wprowadzając konkretną godzinę, od której zlecenie ma stać się aktywne. Format czasu jest następujący: GG:MM:SS (np.: 14:30:00).
- **[OTP]** – zlecenie z odroczonym terminem płatności
- **[bez OTP]** – zlecenie bez odroczonego terminu płatności

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

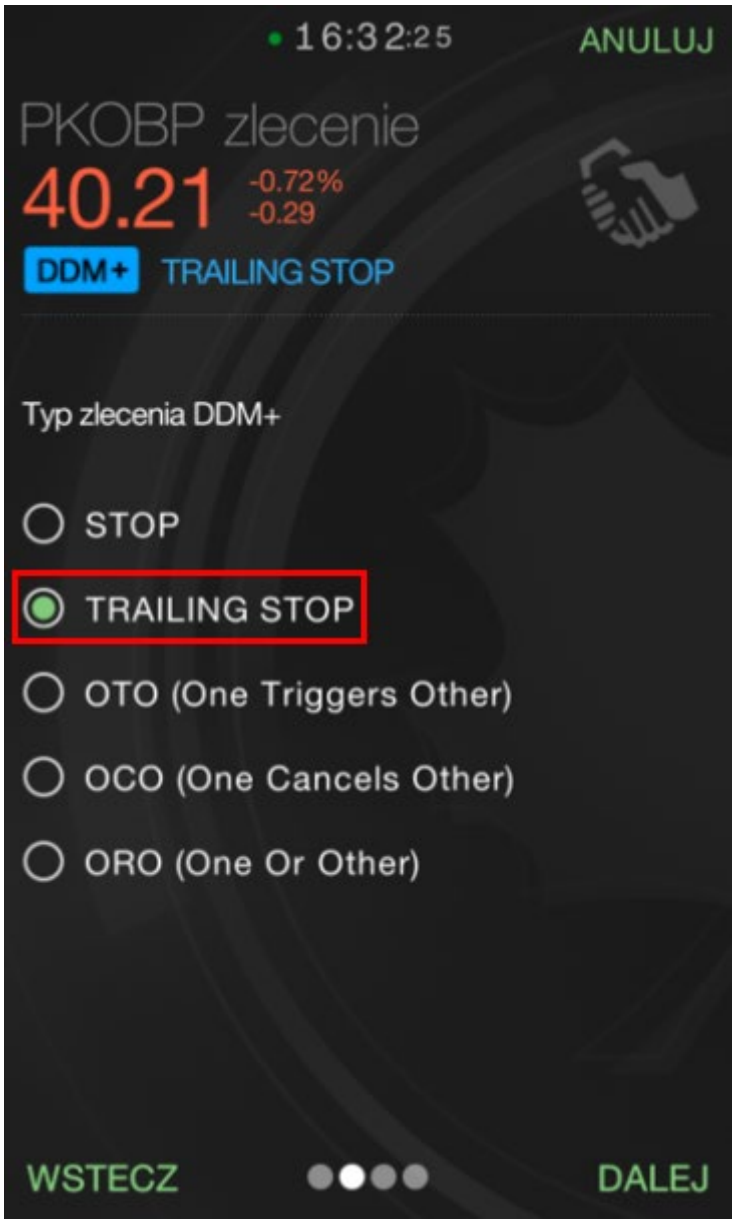


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.5 Zlecenia DDM+ Trailing Stop

Zlecenie **DDM+ Trailing Stop** (Stop kroczący) jest bardziej rozbudowanym zleceniem typu STOP.

Okna składania zleceń **DDM+ Trailing Stop**:



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

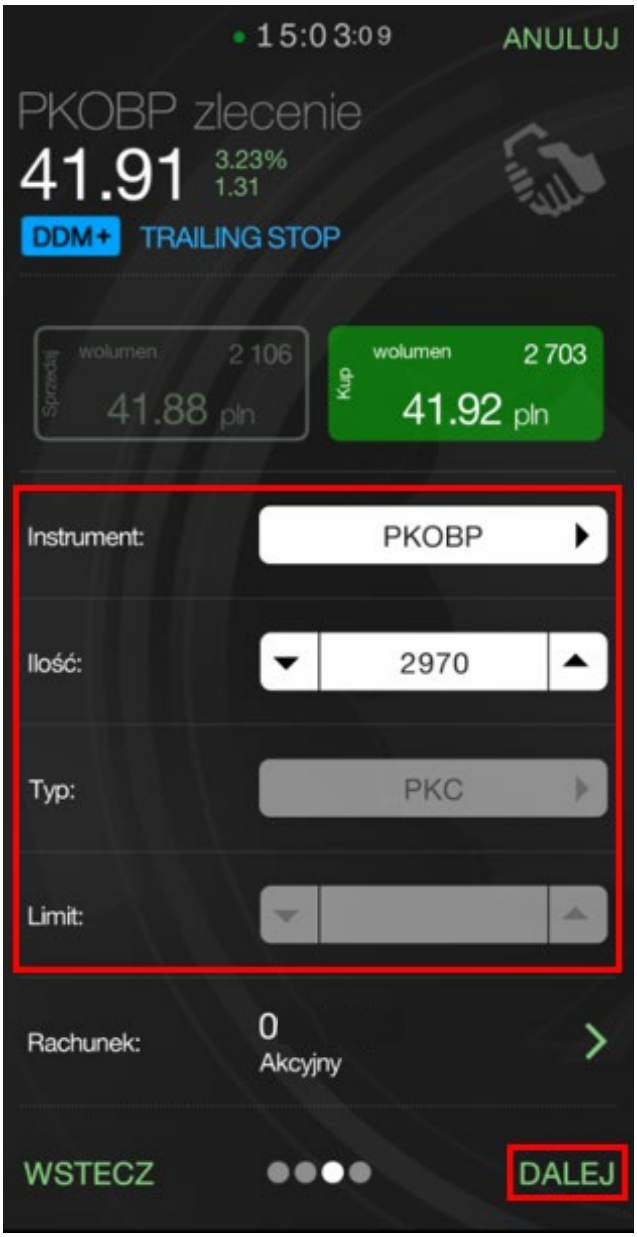
Prawidłowo zdefiniowane zlecenie powinno zawierać:

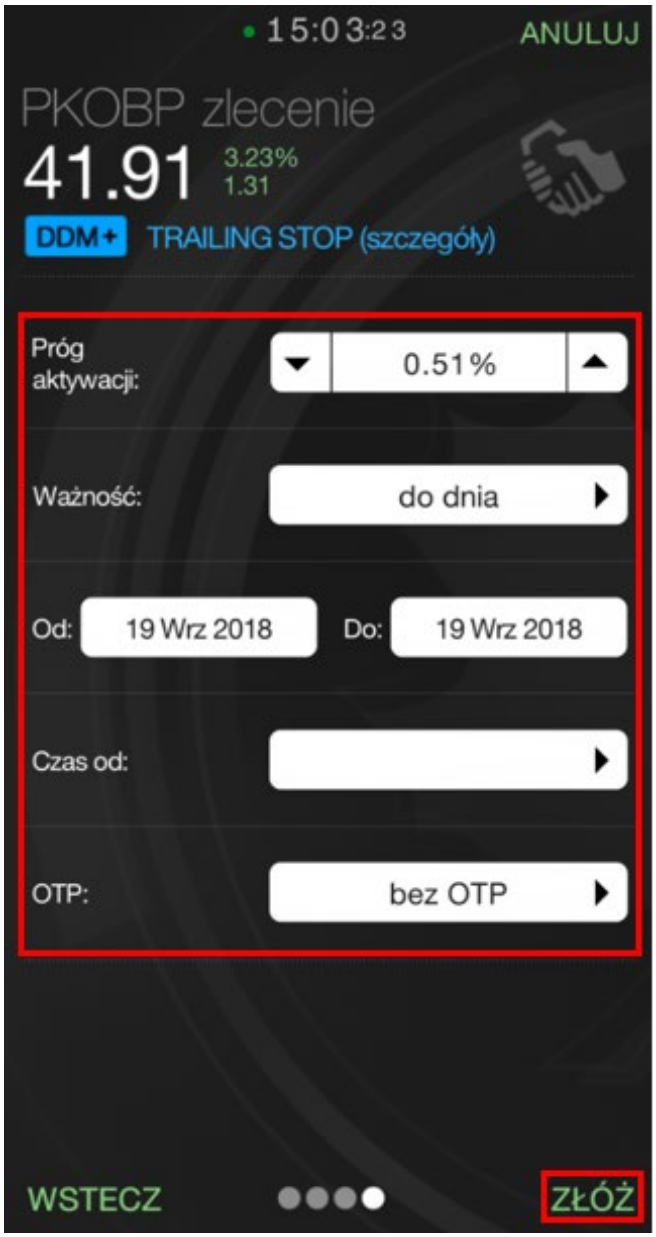
- **[Instrument]** – Instrument finansowy, którego będzie dotyczyć zlecenie.
- **[Kup/Sprzedaj]** – kierunek zlecenia.
- **[Ilość]** – ilość (wolumen) instrumentów finansowych w zleceniu.
- **[Ważność]** – pole automatycznie uzupełnione wartością **[do dnia].**
- **[Data od]** – początek ważności zlecenia.
- **[Data do]** – koniec ważności zlecenia.
- **[Próg aktywacji]** – Warunek aktywacji (odległość) jaką ma zachować limit zlecenia Trailing Stop w relacji do kursu na rynku.

  W zależności od typu waloru jest to wartość procentowa lub punktowa.
  - Minimalna wartość warunku aktywacji (zmiana):
    - Kontrakty indeksowe - 5 pkt
    - Kontrakty walutowe - 0,5 pkt
    - Kontrakty akcyjne - 0,5 %
    - Akcje, certyfikaty, obligacje - 0,5%
- **[Limit]** – Zlecenia Trailing Stop są przyjmowane automatycznie z limitem **PKC**.
- **[OTP]** – zlecenie z odroczonym terminem płatności.
- **[bez OTP]** – zlecenie bez odroczonego terminu płatności.

Ważne! Więcej informacji nt. zleceń DDM+ Trailing Stop:
http://bossa.pl/narzedzia/automaty/zleceniaddm/trailingstop/

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b





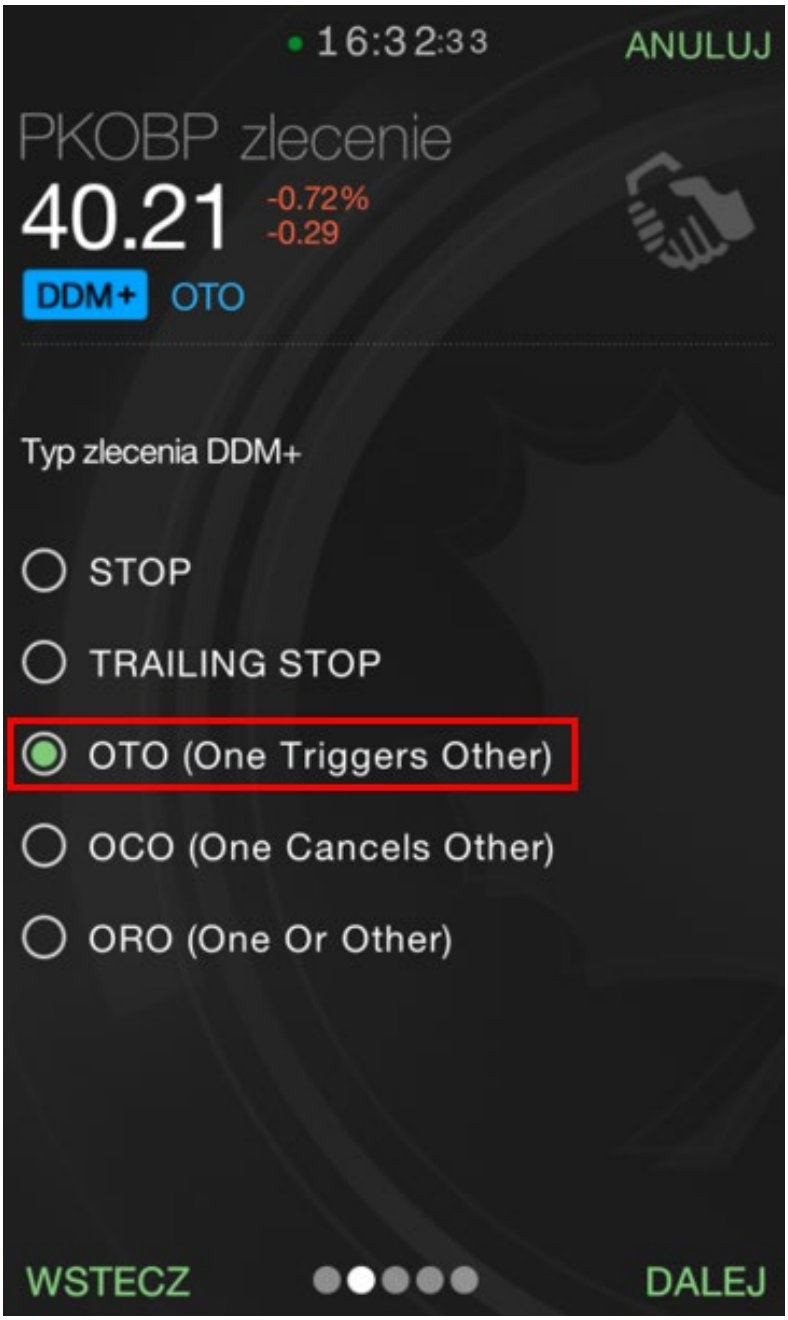
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.6 Zlecenia DDM+ One Triggers Other

Zlecenie **DDM+ One Triggers Other** (Jedno uruchamia drugie) składa się z dwóch zleceń głównego i podrzędnego. Zlecenie podrzędne będzie aktywowane dopiero wtedy, zlecenie główne zostanie zrealizowane.

Okna składania zleceń **DDM+ One Triggers Other**:



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

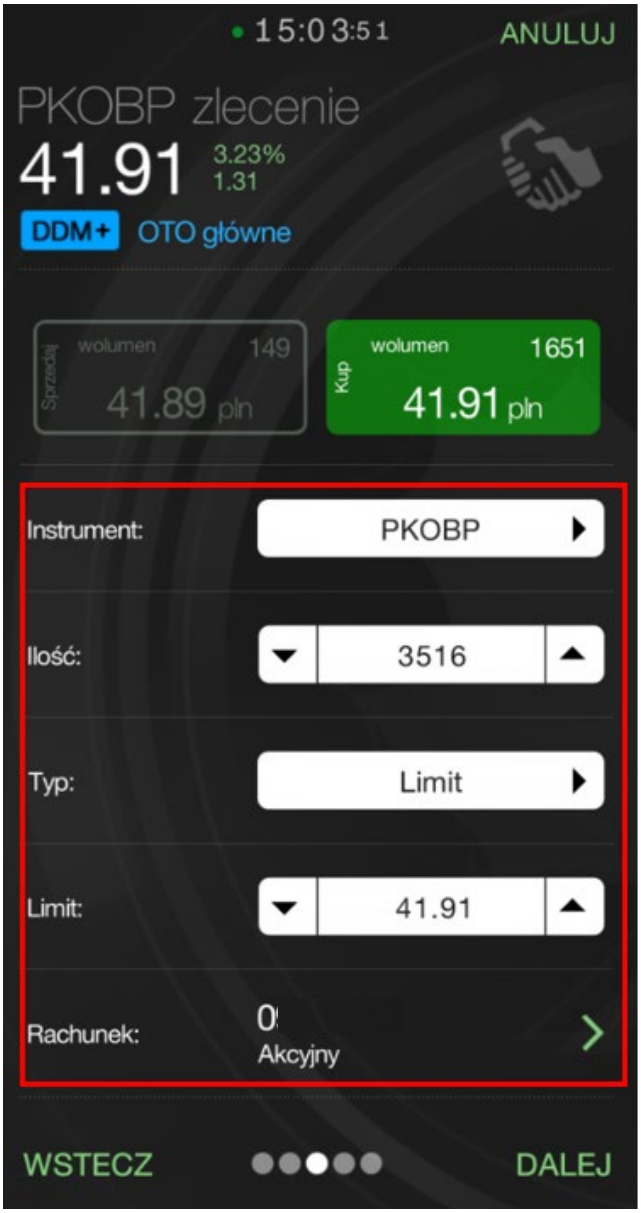
Prawidłowo zdefiniowane zlecenie powinno zawierać:

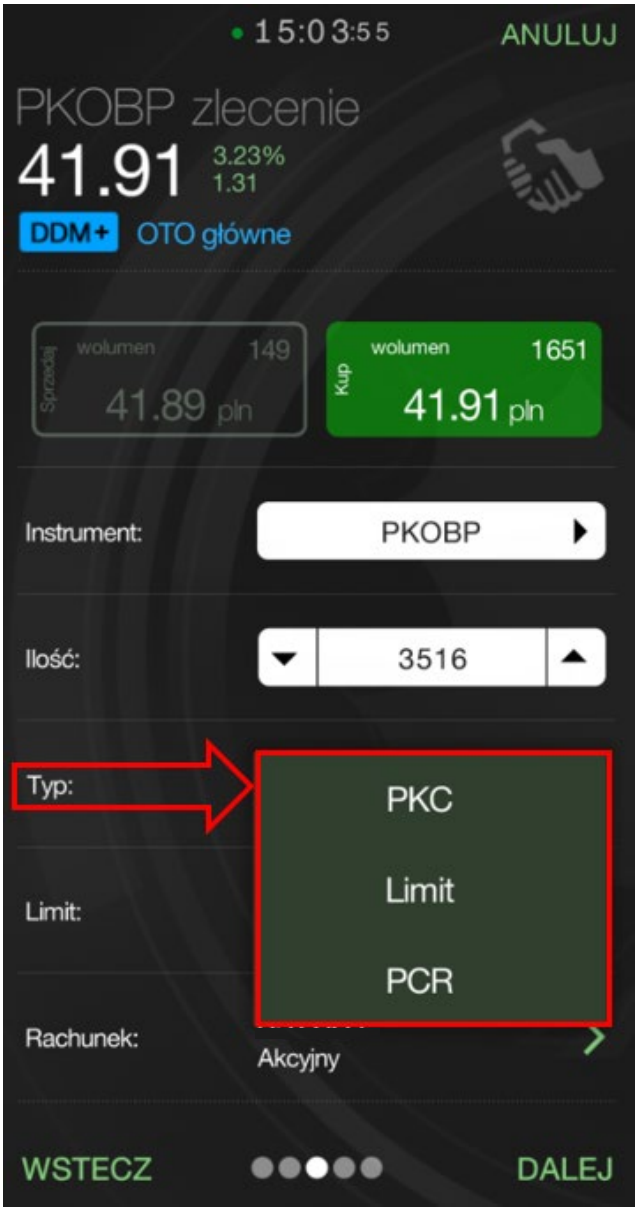
- **Zlecenie główne** (przekazywane na giełdę):
    - **[Instrument]** – Instrument finansowy, którego będzie dotyczyć zlecenie.
    - **[Kup/Sprzedaj]** – kierunek zlecenia.
    - **[Ilość]** – ilość (wolumen) instrumentów finansowych w zleceniu.
    - **[Typ]** – typ zlecenia PKC, PCR bądź Limit.
    - **[Limit]** – limit ceny w zleceniu.
    - **[Lim aktywacji]** – limit aktywacji (pole opcjonalne).
    - **[Ważność]** – pole automatycznie wypełnione wartością **[do dnia]**.
    - **[Data od]** – początek ważności zlecenia.
    - **[Data do]** – koniec ważności zlecenia.
    - **[Czas Od]** – moment rozpoczęcia przetwarzania zlecenia w systemie DM.
    - **[OTP]** – zlecenia z odroczonym terminem płatności
    - **[bez OTP]** – zlecenie bez odroczonego terminu płatności.

- **Zlecenie podrzędne** (przechowywane w DM):
    - **[Ilość]** – ilość (wolumen) instrumentów finansowych w zleceniu.
    - **[Typ]** – typ zlecenia PKC bądź Limit.
    - **[Kup/Sprzedaj]** – kierunek zlecenia
    - **[Limit]** – limit ceny w zleceniu.
    - **[Limit aktywacji]** – limit aktywacji (pole opcjonalne).

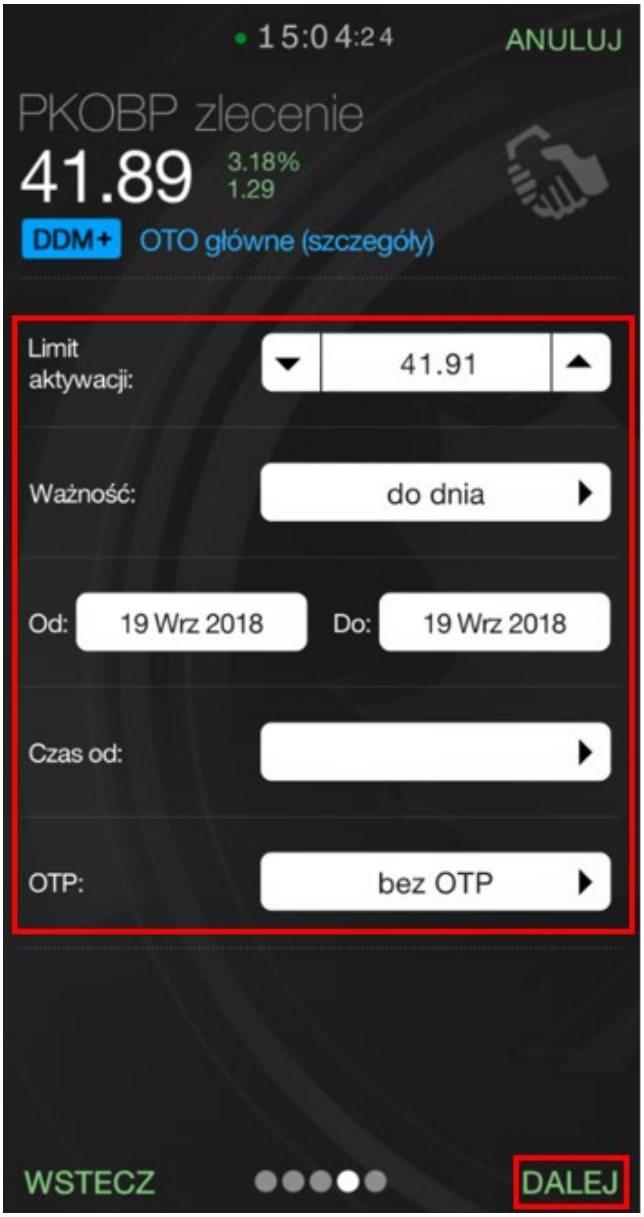
Ważne! Więcej informacji nt. zleceń DDM+ One Triggers Other:
http://bossa.pl/narzedzia/automaty/zleceniaddm/onetriggersother/

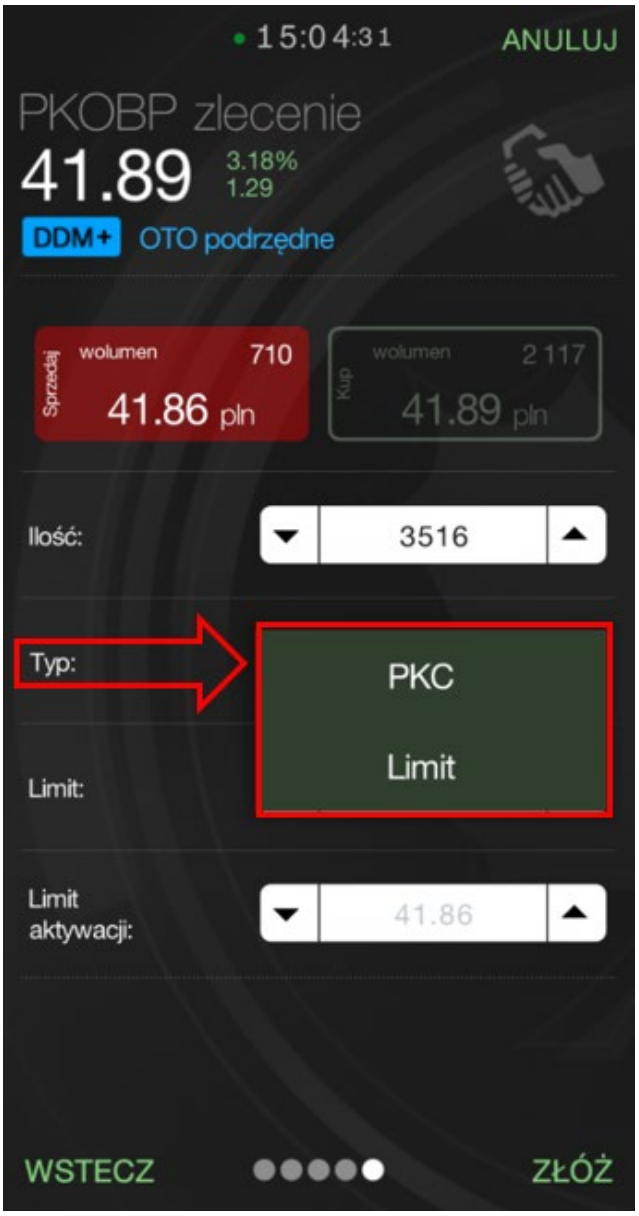
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

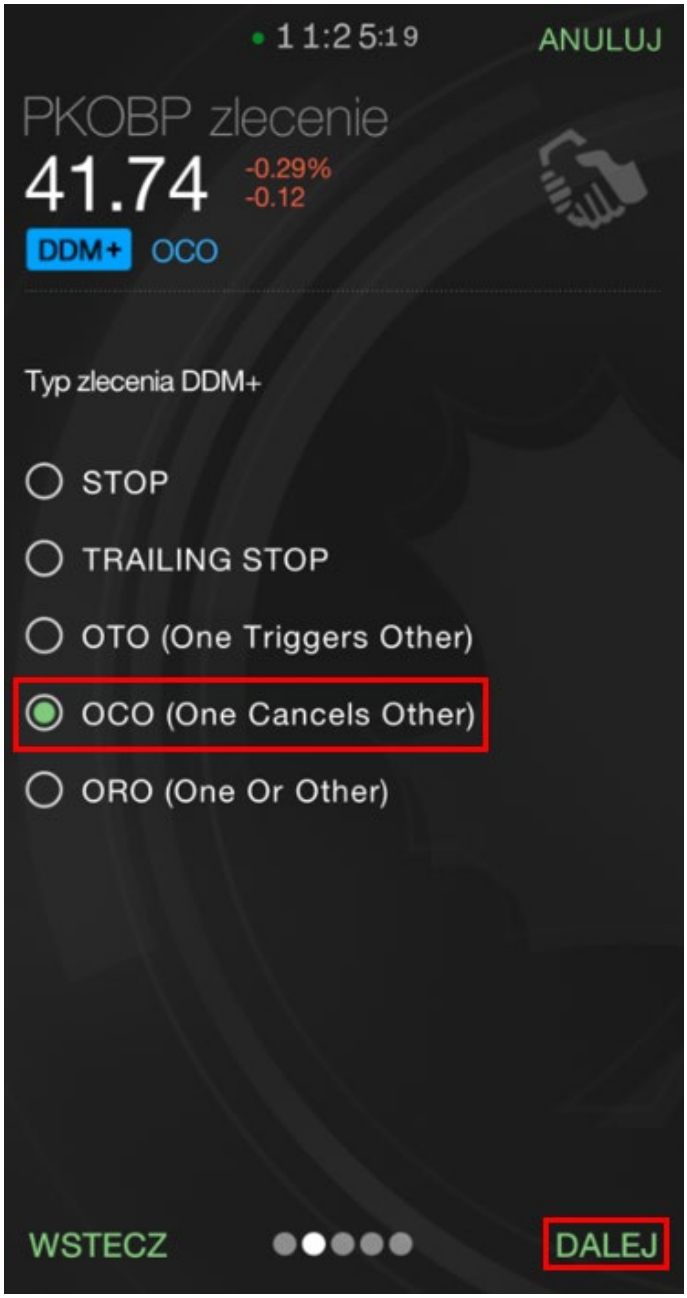
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.7 Zlecenie DDM+ One Cancels Other

Zlecenie **One Cancels Other** (Jedno anuluje drugie) zawiera jedno zlecenie główne i dwa zlecenia podrzędne.

W momencie całkowitej realizacji zlecenia głównego jeżeli jedno ze zleceń podrzędnych **Take Profit** lub **Stop Loss** osiągnie cenę uaktywnienia zostanie przekazane na Giełdę z limitem **PKC**, natomiast drugie zlecenie podrzędne zostanie automatycznie anulowane.

Okno składania zleceń **DDM+ One Cancels Other**:



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Prawidłowo zdefiniowane zlecenie powinno zawierać:

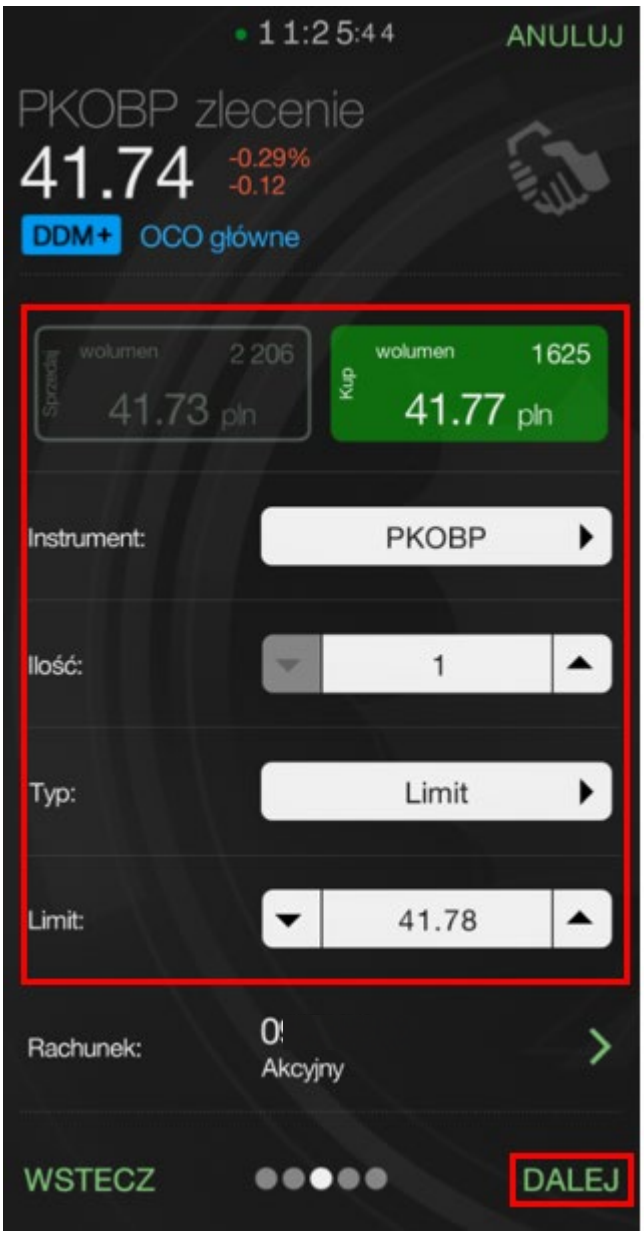
- **Zlecenie główne** (przekazywane na giełdę)
    - **[Papier]** – Instrument finansowy, którego będzie dotyczyć zlecenie.
    - **[Kup/Sprzedaj]** – kierunek zlecenia.
    - **[Ilość]** – ilość (wolumen) instrumentów finansowych w zleceniu.
    - **[Limit]** – limit ceny w zleceniu.
    - **[Typ]** – typ zlecenia PKC, PCR bądź Limit
    - **[Limit aktywacji]** – limit aktywacji (pole opcjonalne).
    - **[Ważność]** – pole automatycznie wypełnione wartością **[do dnia]**.
    - **[Data od]** – początek ważności zlecenia.
    - **[Data do]** – koniec ważności zlecenia.
    - **[Czas Od]** – moment rozpoczęcia przetwarzania zlecenia w systemie DM.
    - **[OTP]** – zlecenie z odroczonym terminem płatności.
    - **[bez OTP]** – zlecenie bez odroczonego terminu płatności.

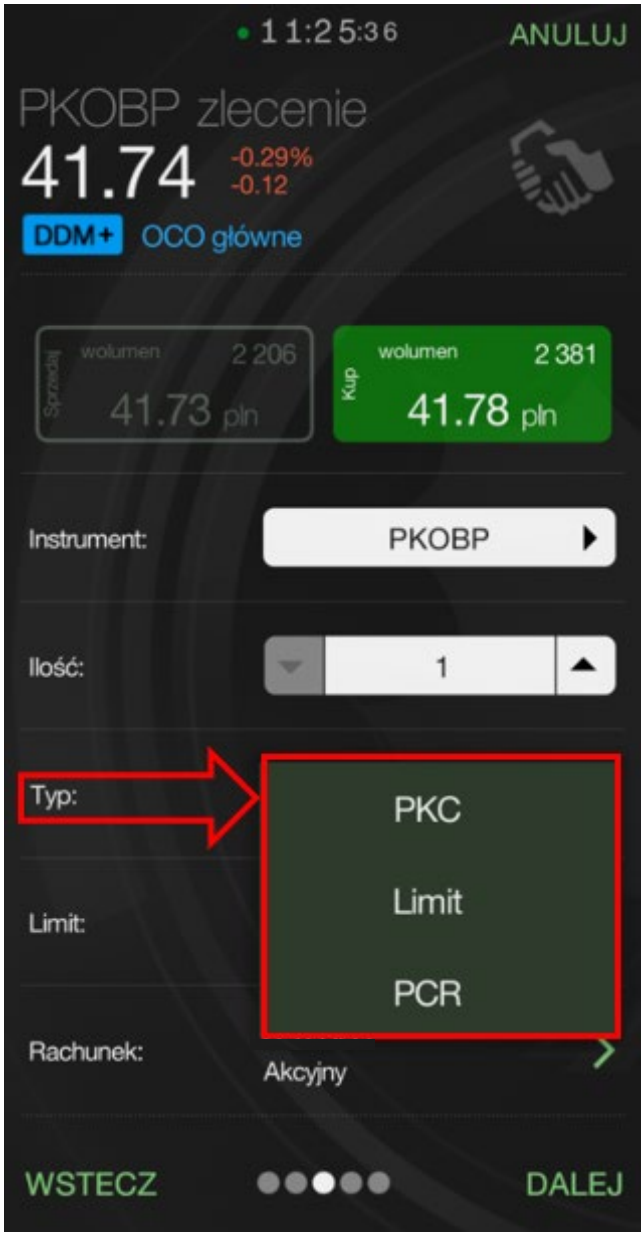
- **Zlecenie podrzędne [Take Profit]** (przechowywane w DM):
    - **[Cena uaktywnienia]** – Cena uaktywnienia **-** limit aktywacji dla zleceń **DDM+ [TP]**.

- **Zlecenie podrzędne [Stop Loss]** (przechowywane w DM):
    - **[Cena uaktywnienia]** - Cena uaktywnienia - limit aktywacji dla zleceń **DDM+ [SL]**.

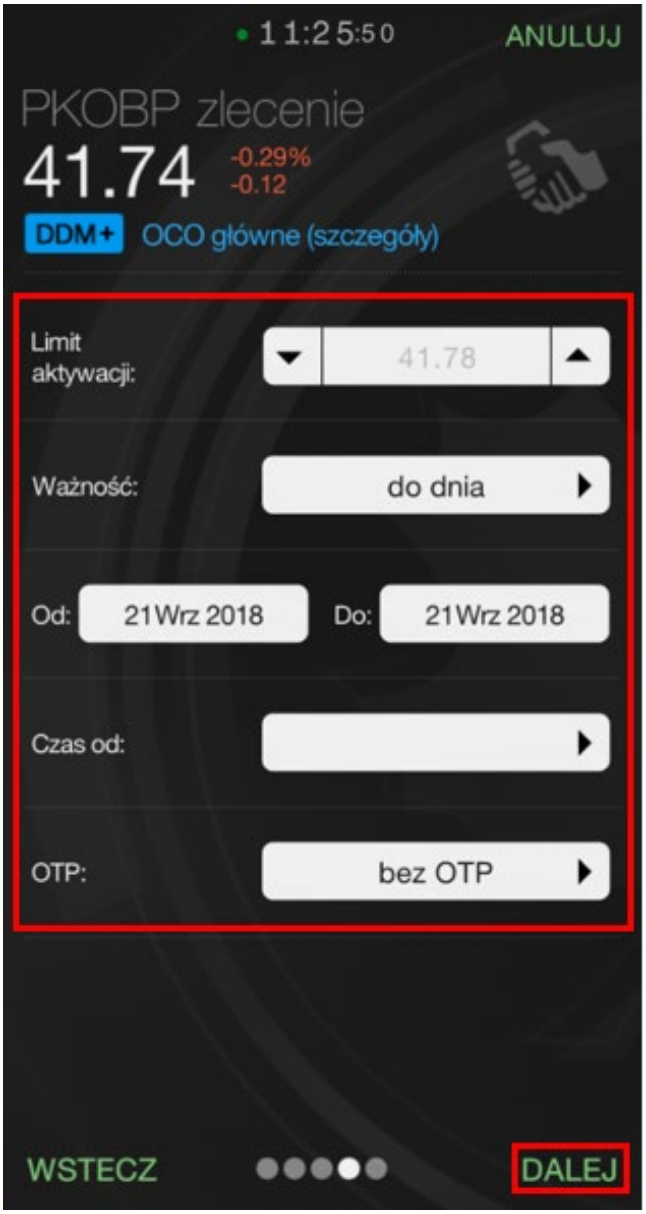
Ważne! Więcej informacji nt. zleceń DDM+ One Cancels Other:
http://bossa.pl/narzedzia/automaty/zleceniaddm/onecancelsother/

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

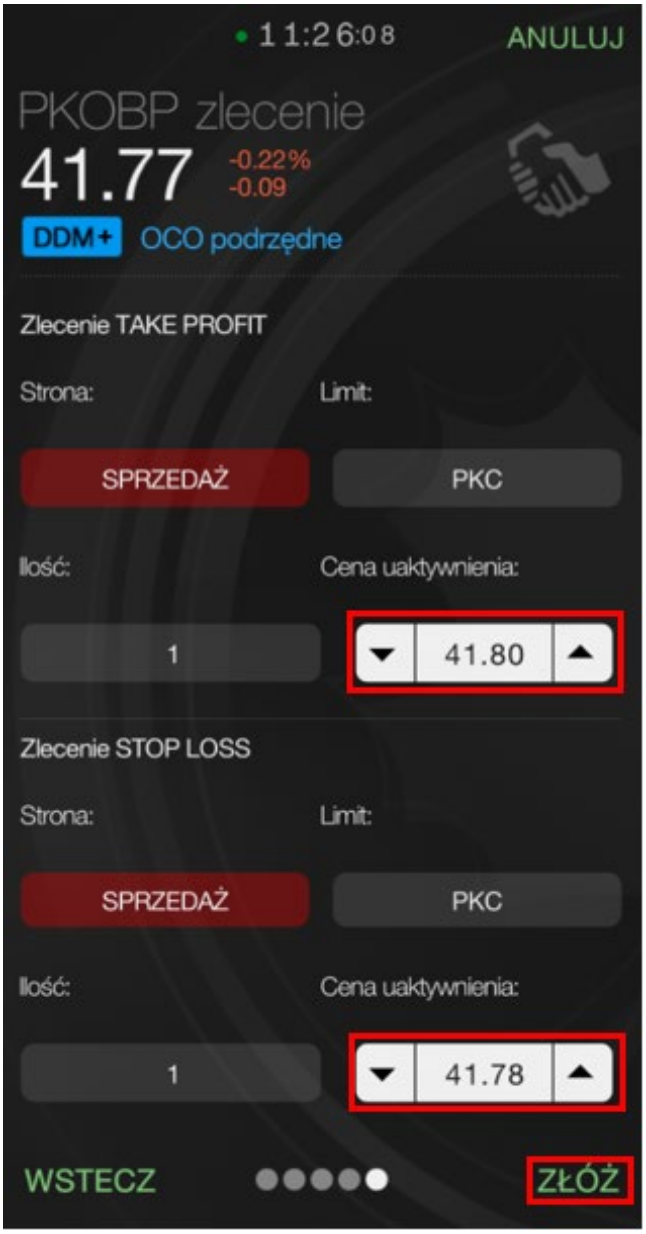


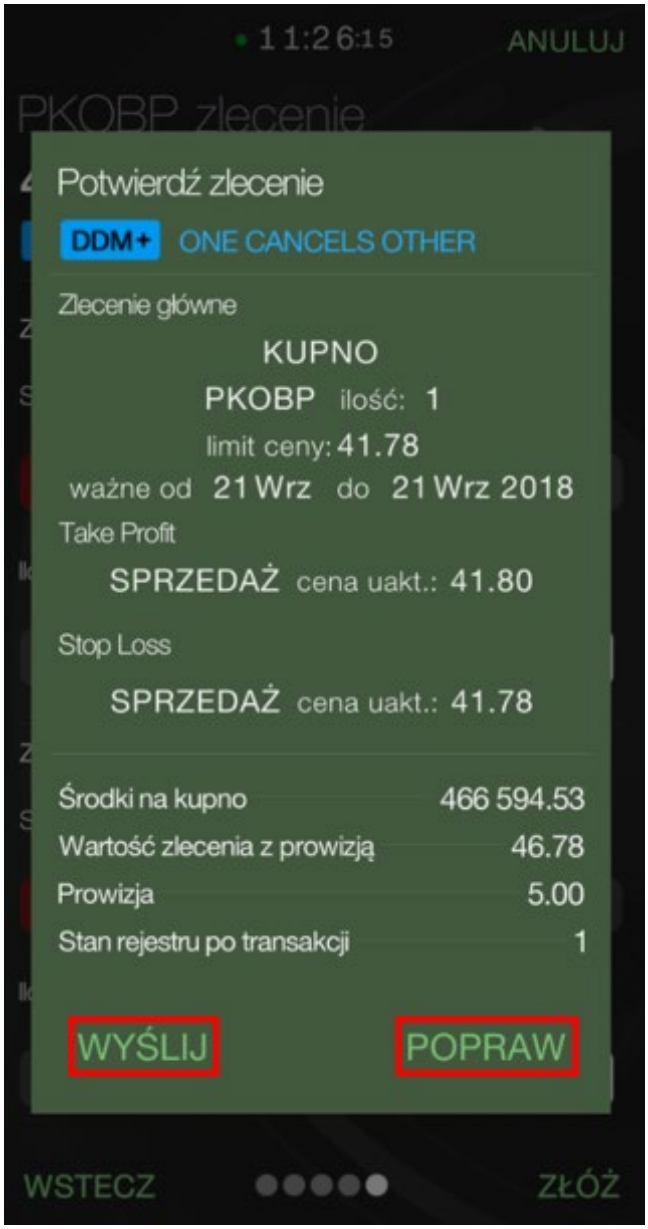


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b



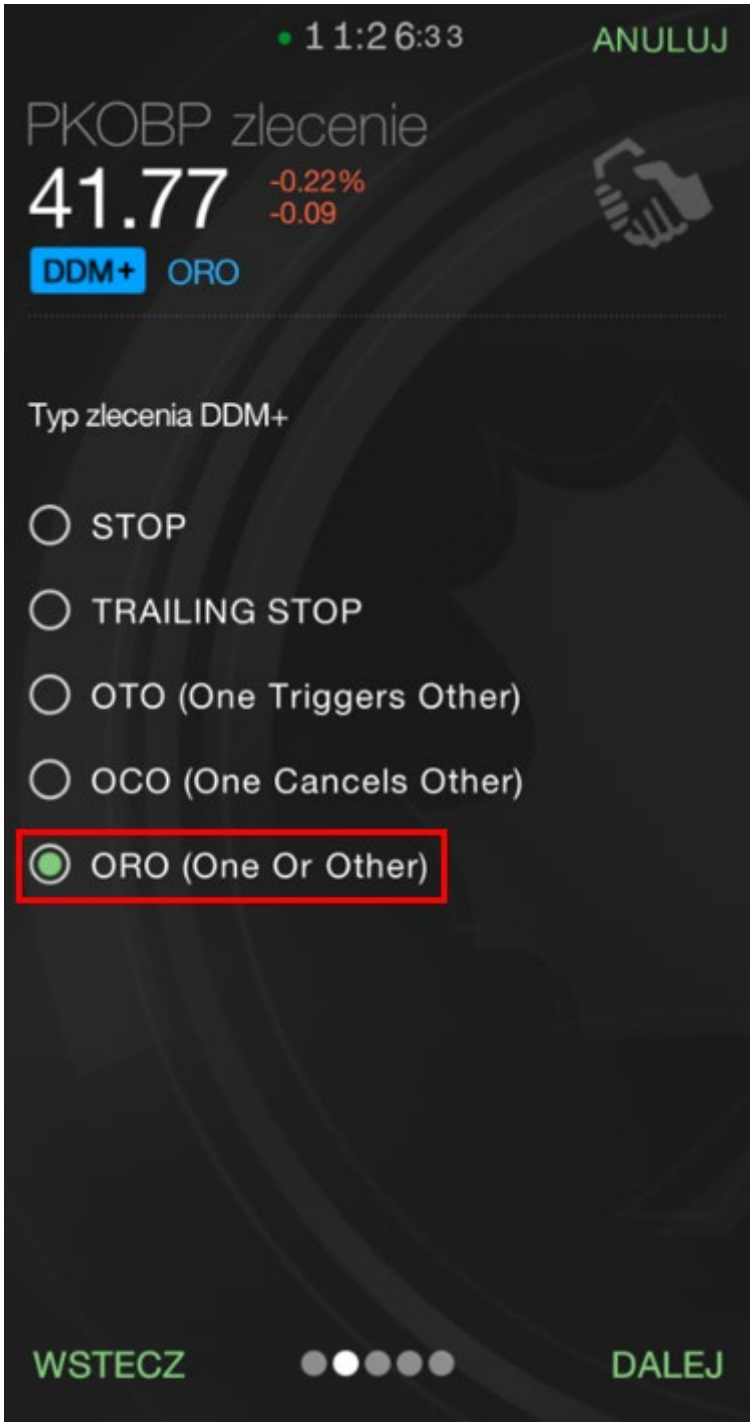


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.8 Zlecenie DDM+ One or Other

Zlecenie **One or Other** (Jedno albo drugie) jest zleceniem umożliwiającym otwarcie pozycji po przebiciu określonego poziomu kursu, powyżej lub poniżej aktualnej ceny rynkowej.

Okno składania zleceń **DDM+ One or Other**:



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

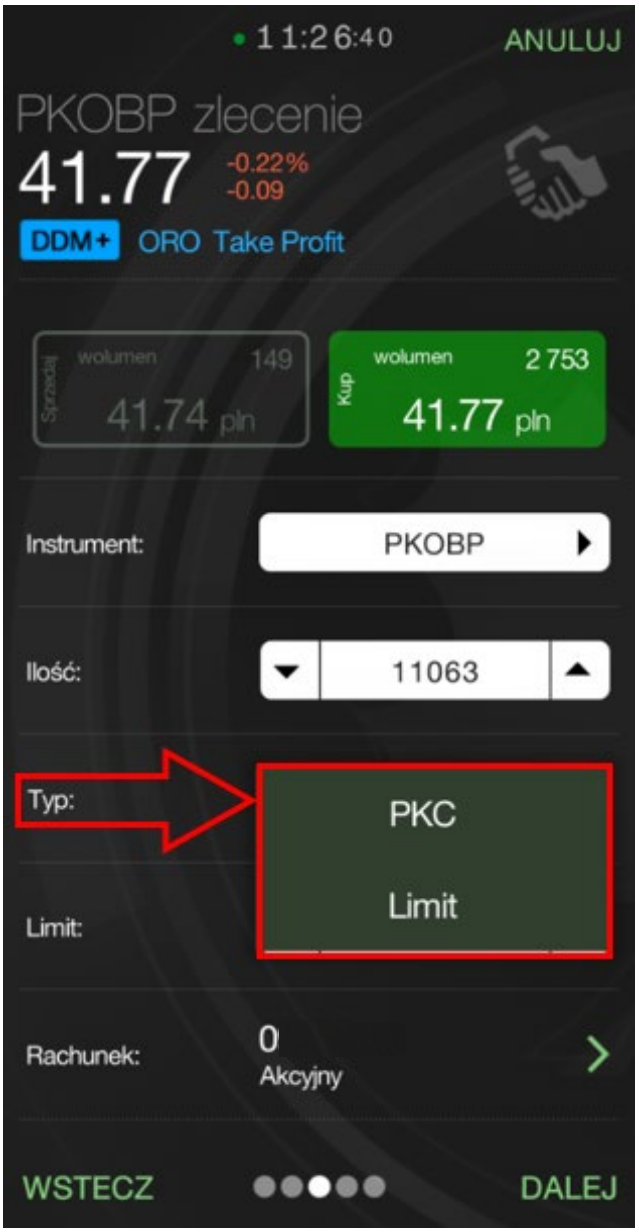
Prawidłowo zdefiniowane zlecenie powinno zawierać:

- **Zlecenie [Take Profit]** (przechowywane w DM):
    - **[Instrument]** – Instrument finansowy, którego będzie dotyczyć zlecenie.
    - **[Ilość]** – ilość (wolumen) instrumentów finansowych w zleceniu.
    - **[Typ]** – typ zlecenia PKC bądź Limit.
    - **[Limit]** - limit ceny w zleceniu.
    - **[Ważność]** – pole automatycznie wypełnione wartością **[do dnia]**.
    - **[Data od]** – początek ważności zlecenia.
    - **[Data do]** – koniec ważności zlecenia.
    - **[Cena uaktywnienia]** - Cena uaktywnienia - limit aktywacji dla zleceń **DDM+ [TP]**.
    - **[OTP]** – zlecenie z odroczonym terminem płatności.
    - **[bez OTP]** – zlecenie bez odroczonego terminu płatności.

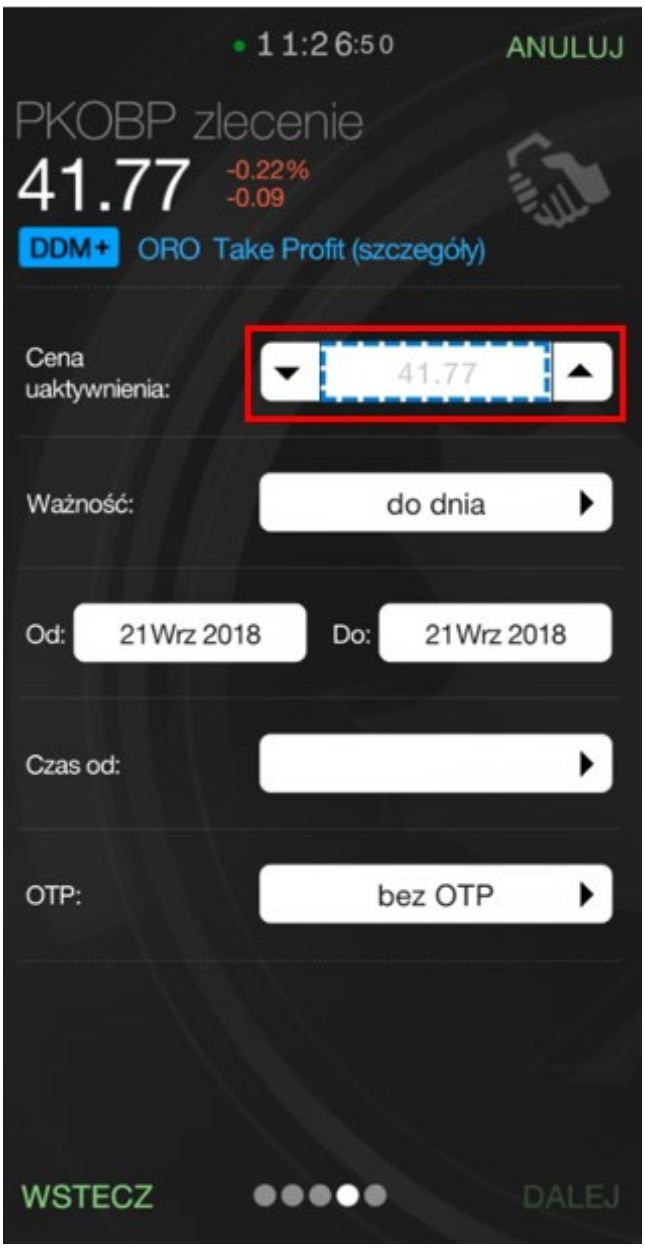
- **Zlecenie podrzędne [Stop Loss]** (przechowywane w DM):
    - **[Kup/Sprzedaj]** - kierunek zlecenia.
    - **[Limit]** - kurs realizacji zlecenia Stop Loss.
    - **[Typ]** – typ zlecenia PKC bądź Limit.
    - **[Cena Uaktywnienia]** - Cena uaktywnienia - limit aktywacji dla zleceń **DDM+ [SL]**.

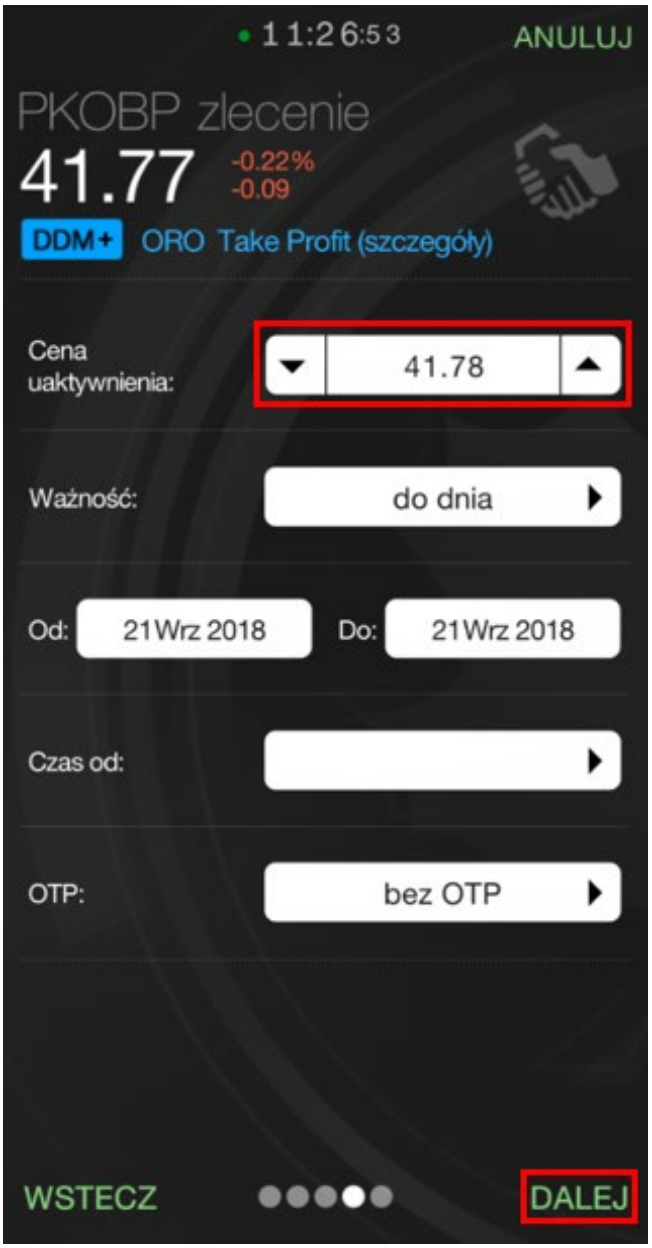
Ważne! Więcej informacji nt. zleceń DDM+ One or Other:
http://bossa.pl/narzedzia/automaty/zleceniaddm/oneorother/

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

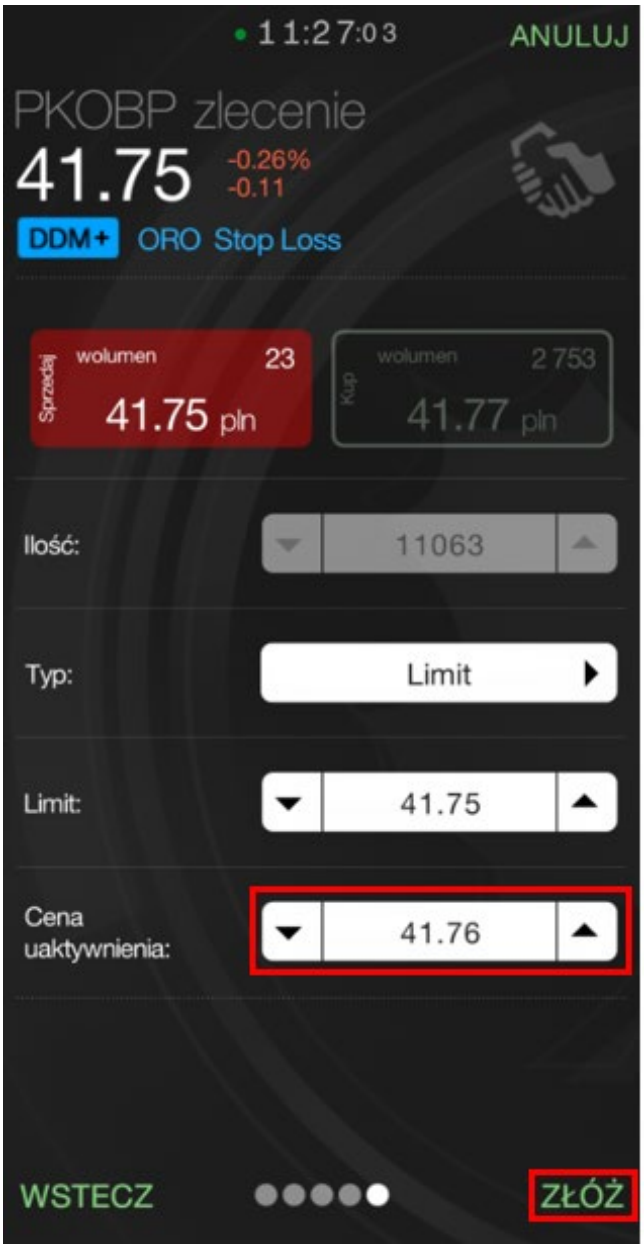


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

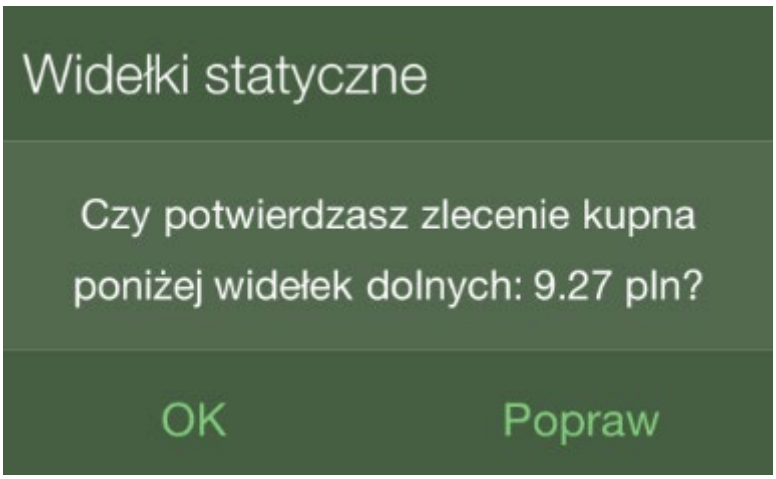


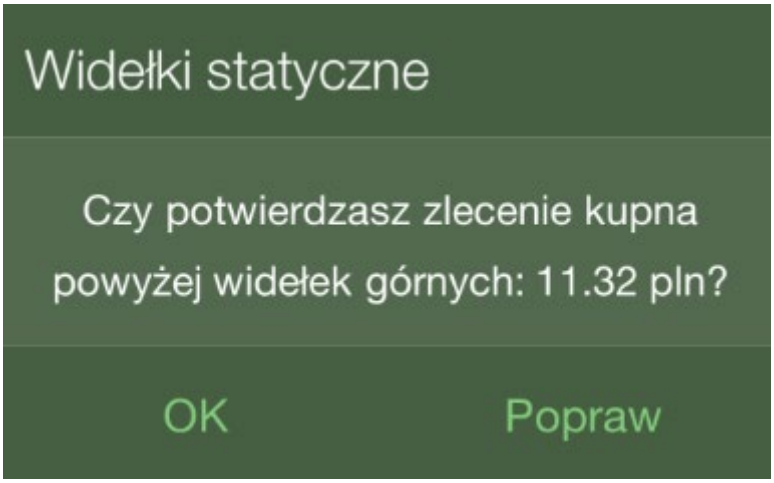
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.3.9 Zlecenia – widełki statyczne

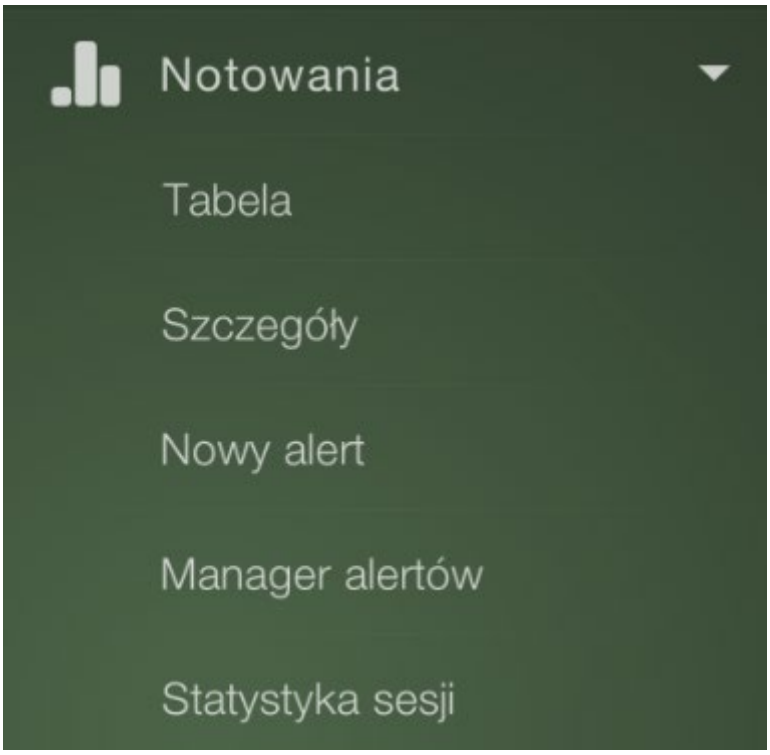
Aplikacja bossaMobile/bossaMobile+ umożliwia przekazywanie zleceń na GPW powyżej lub poniżej dolnych/górnych widełek statycznych. Złożenie zlecenia powyżej lub poniżej dolnych/górnych widełek statycznych wymaga dodatkowego potwierdzenia.





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.4 Notowania



W zakładce notowania mamy do wyboru pozycje:

- Tabela
- Szczegóły
- Nowy alert
- Manager alertów
- Statystyka sesji

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

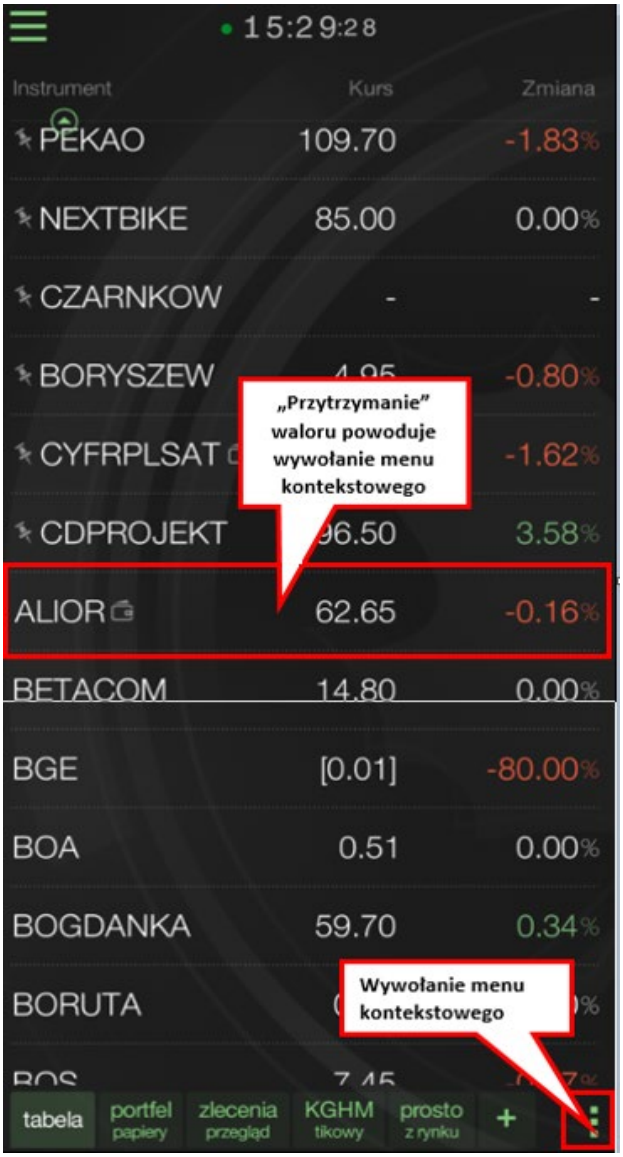
6.4.1 Tabela

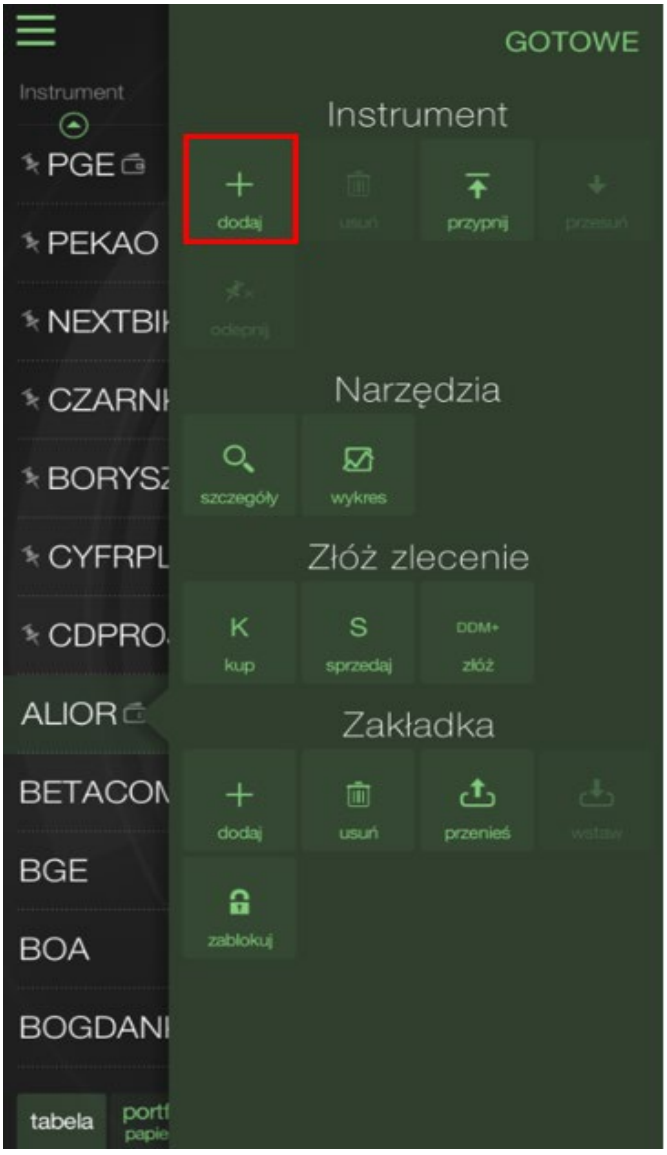
Tabela notowań prezentuje domyślnie posiadane przez nas walory. Do tabeli notowań możemy dodać inne interesujące nas instrumenty finansowe. Możliwe jest dodanie, usunięcie oraz zmiana pozycji instrumentu finansowego.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

1. Dodanie waloru

W celu dodania nowego instrument do tabeli notowań należy wywołać menu kontekstowe ⋮ (w prawym dolnym rogu tabeli notowań) bądź przytrzymać dowolny instrument a następnie w sekcji „Instrument” wybrać „dodaj”, następnie należy wpisać nazwę (lub jej cześć) do okna wyszukiwarki i dotknąć wybrany walor.

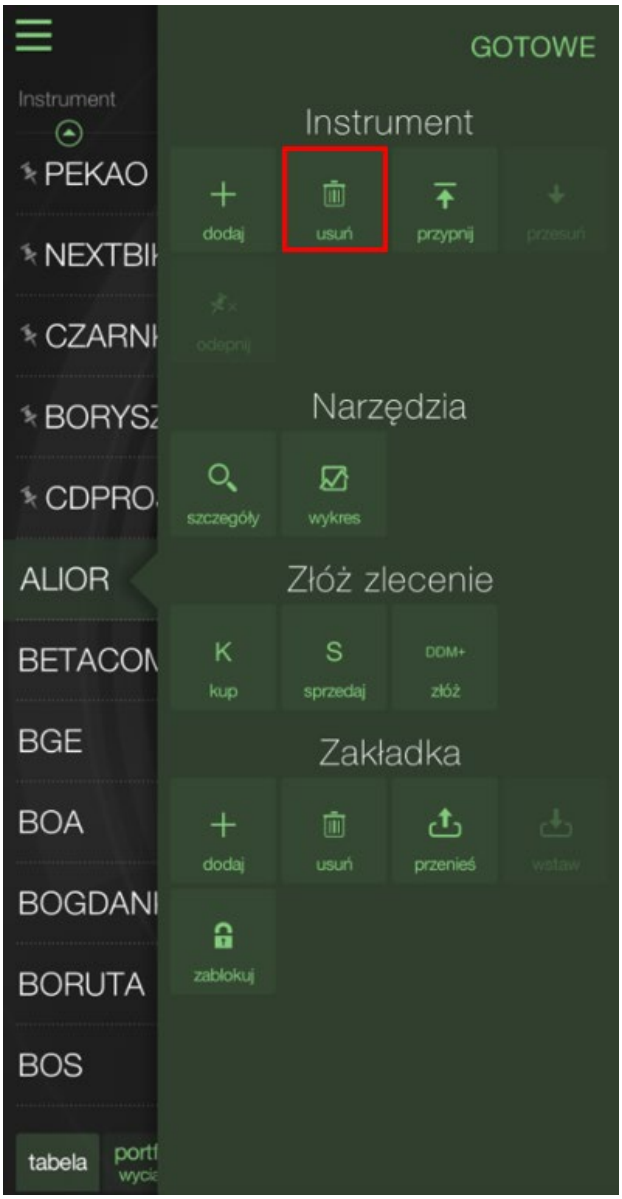


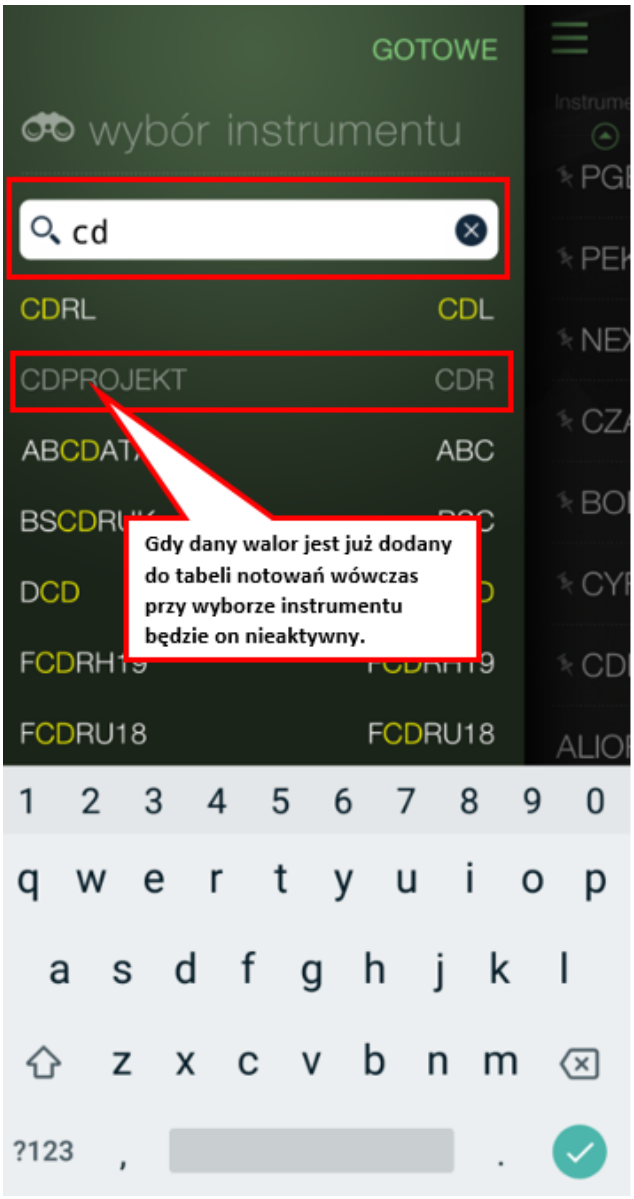


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

2. Usunięcie waloru.

W celu usunięcia instrumentu z tabeli notowań należy dotknąć i przytrzymać wiersz waloru, następnie z menu kontekstowego w sekcji „Instrumenty” wybrać ikonę kosz .

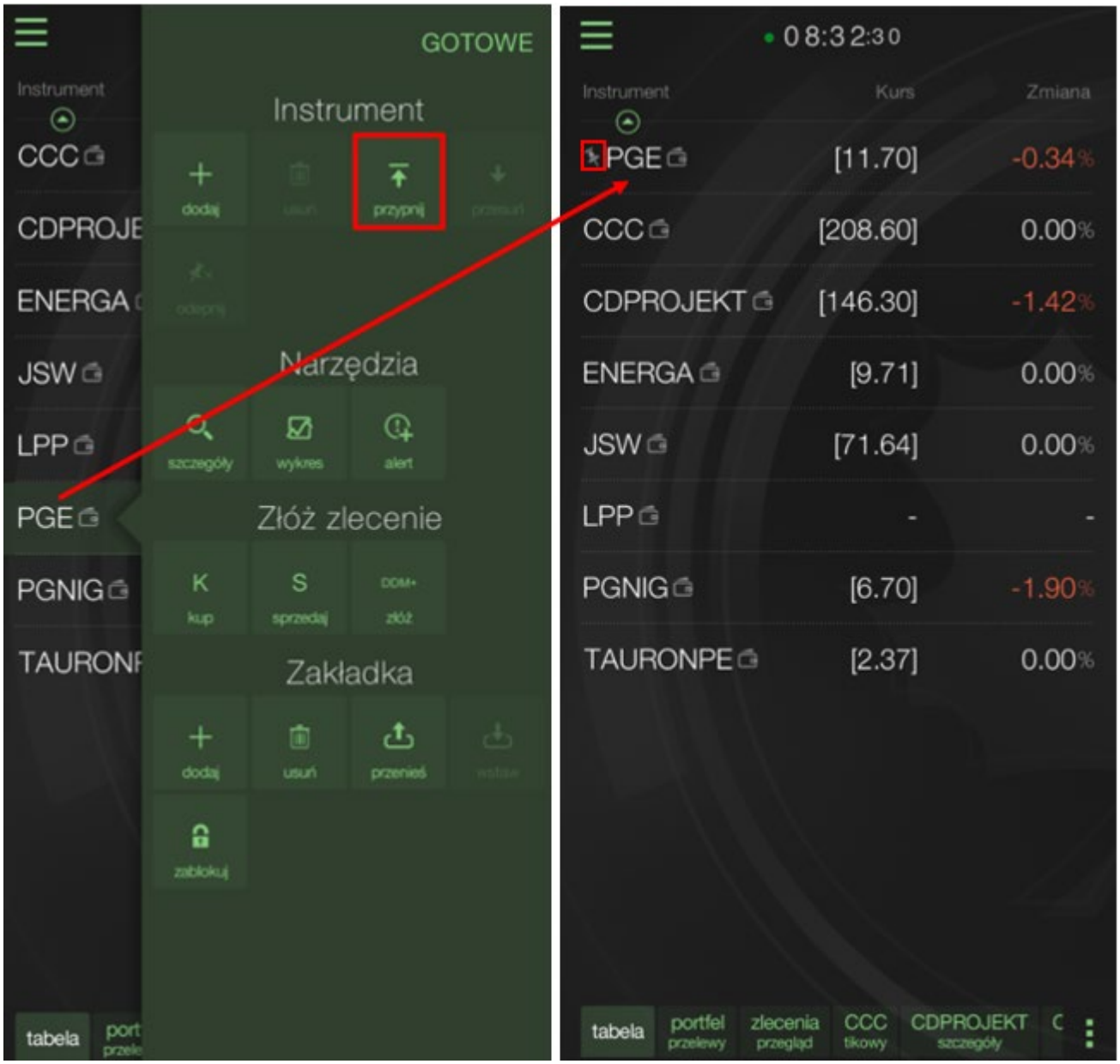




Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

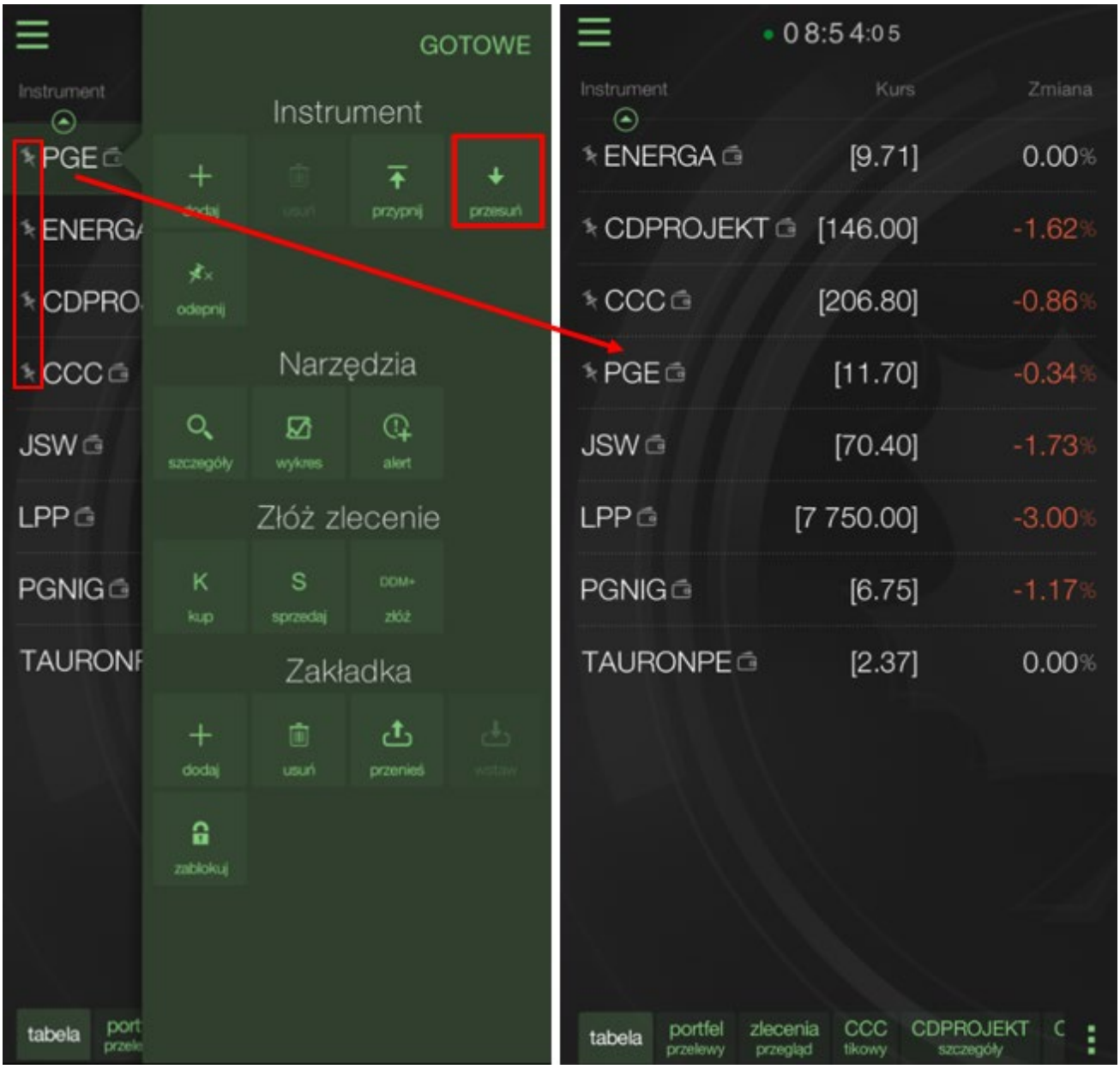
3. Zmiana pozycji waloru czyli przypięcie.

W celu przypięcia waloru należy w tabeli notowań przytrzymać interesujący nas instrument finansowy co wywoła menu kontekstowe. Następnie wybieramy opcję **[przypnij]** co skutkuje przesunięciem waloru na samą górę tabeli notowań.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Istnieje także możliwość przesuwania przypiętych walorów. W tym celu należy przytrzymać interesujący nas instrument a następnie wybrać opcję **[przesuń]**.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

4. Sortowanie

W celu posortowania tabeli, należy dotknąć nagłówek kolumny, według której tabela powinna zostać posortowana. Kolumna, według której posortowana jest tabela, jest odpowiednio oznaczana.

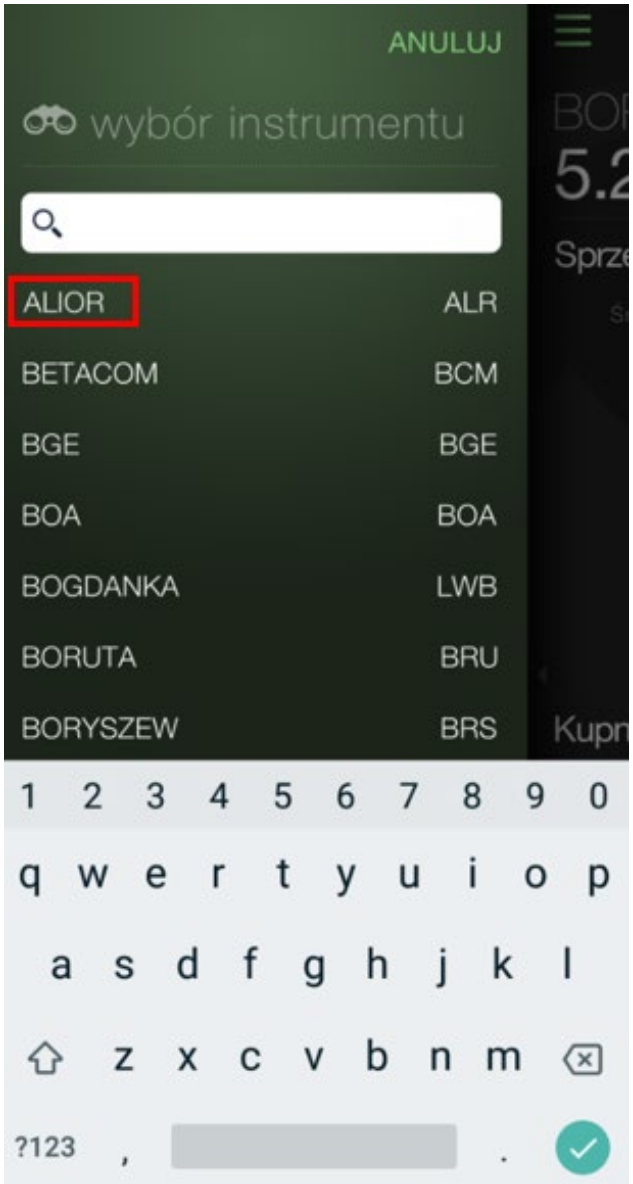
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Ponowne dotknięcie nagłówka kolumny zmienia kierunek sortowania.

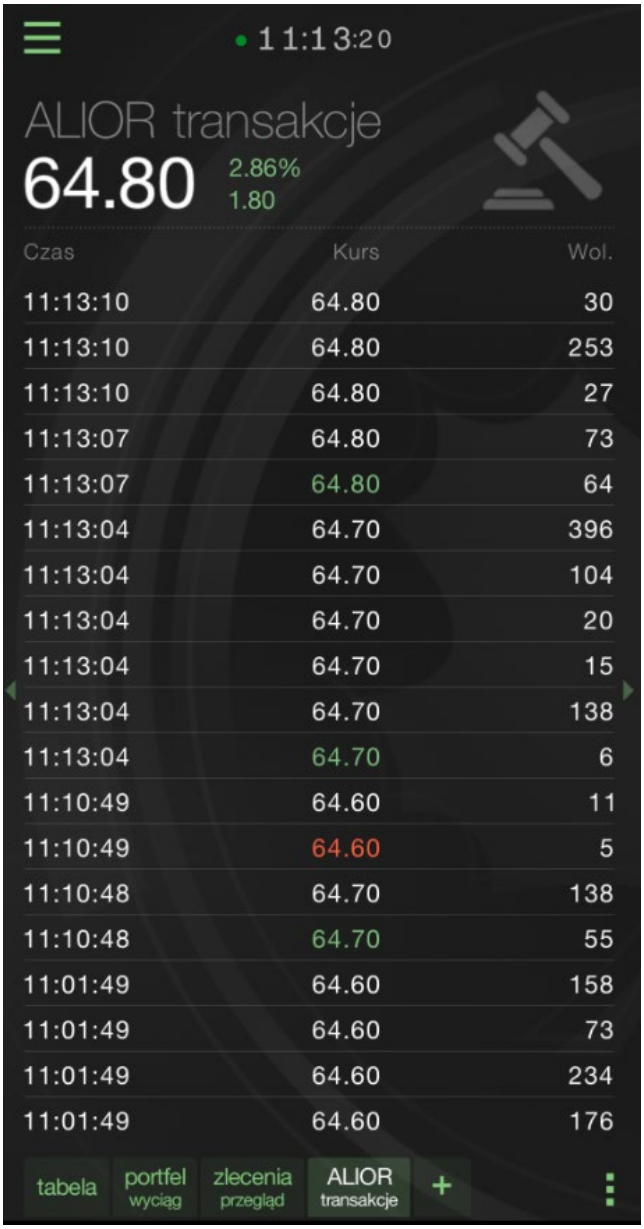
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

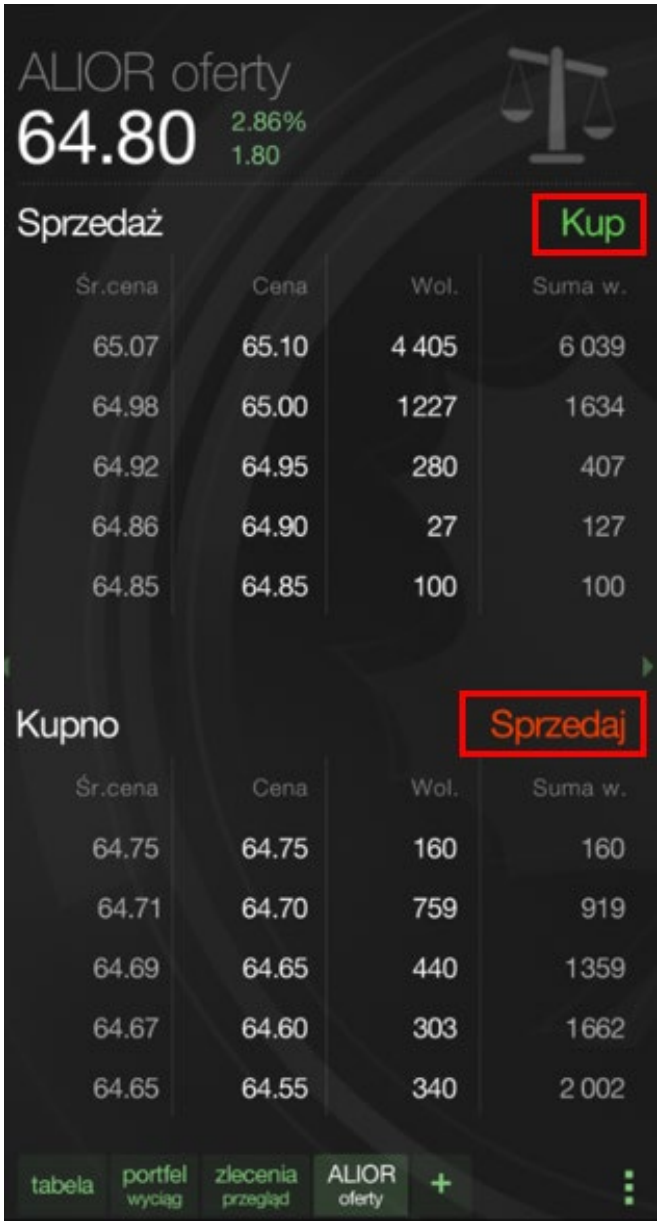
6.4.2 Szczegóły

Wybierając opcję **[szczegóły]** mamy możliwość wybrania i dodania do paska zakładek znajdującego się na dole ekranu szczegółów jednego wybranego przez nas instrumentu. Dodatkowo przechodząc między ekranami mamy dostęp do informacji o szczegółach, transakcjach oraz liczbie ofert wybranego przez nas waloru. Ponadto z ekranu ofert można bezpośrednio przejść do formatki składania zleceń kupna bądź sprzedaży instrumentu finansowego.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b





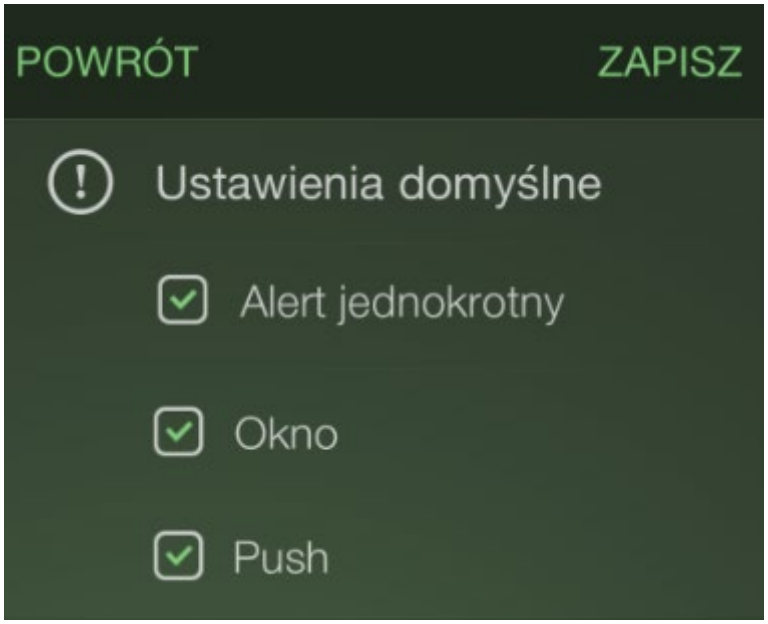
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.4.3 Alerty

Alerty to powiadomienia informujące o wystąpieniu zdefiniowanego przez użytkownika zdarzenia.

6.4.3.1 Ustawienia ogólne alertów

W celu skonfigurowania alertów należy wybrać polecenie **[Ustawienia] -> [Alerty]** z menu głównego aplikacji.



Grupa **[Ustawienia domyślne]** pozwala na zdefiniowanie początkowych ustawień nowych alertów. Ustawienia te można zmieniać za każdym razem gdy tworzony jest nowy alert.

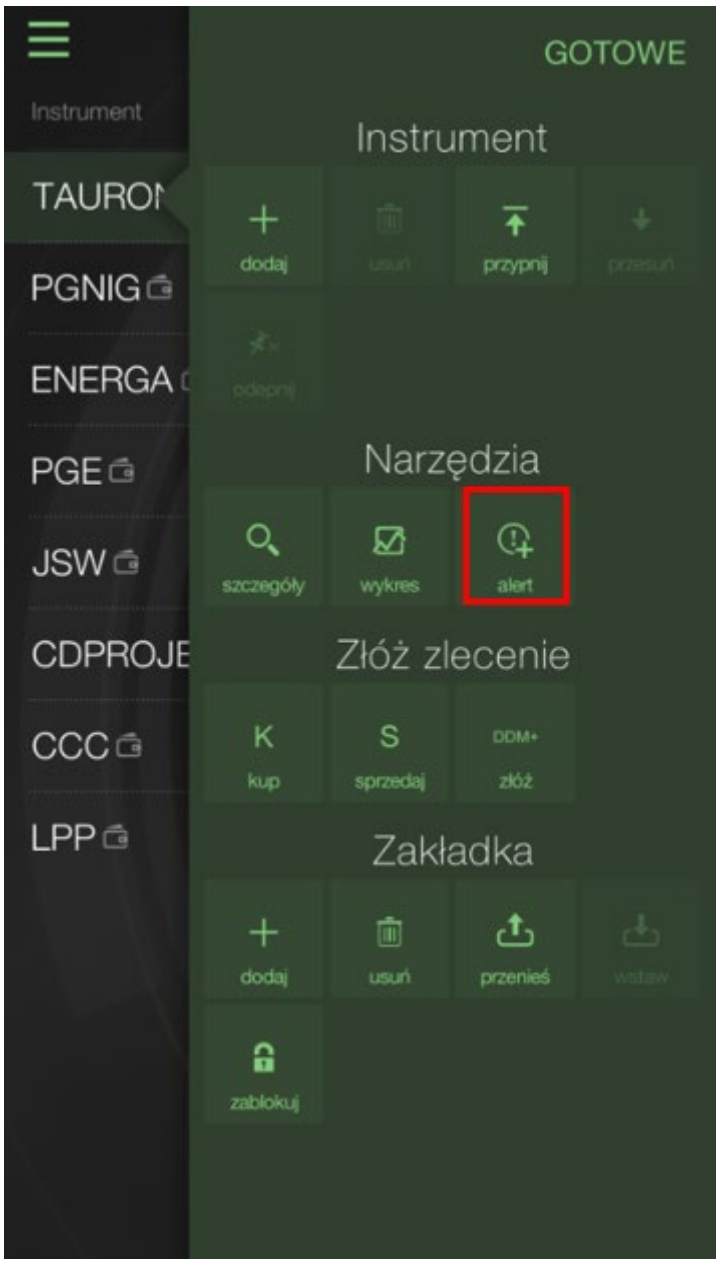
Pozycje, które zostaną wybrane w tej grupie będą włączone w oknie definicji nowego alertu. Dokładny opis znaczenia tych opcji znajduje się w podrozdziale **6.4.3.2 [Nowe alerty]**.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.4.3.2 Nowe alerty

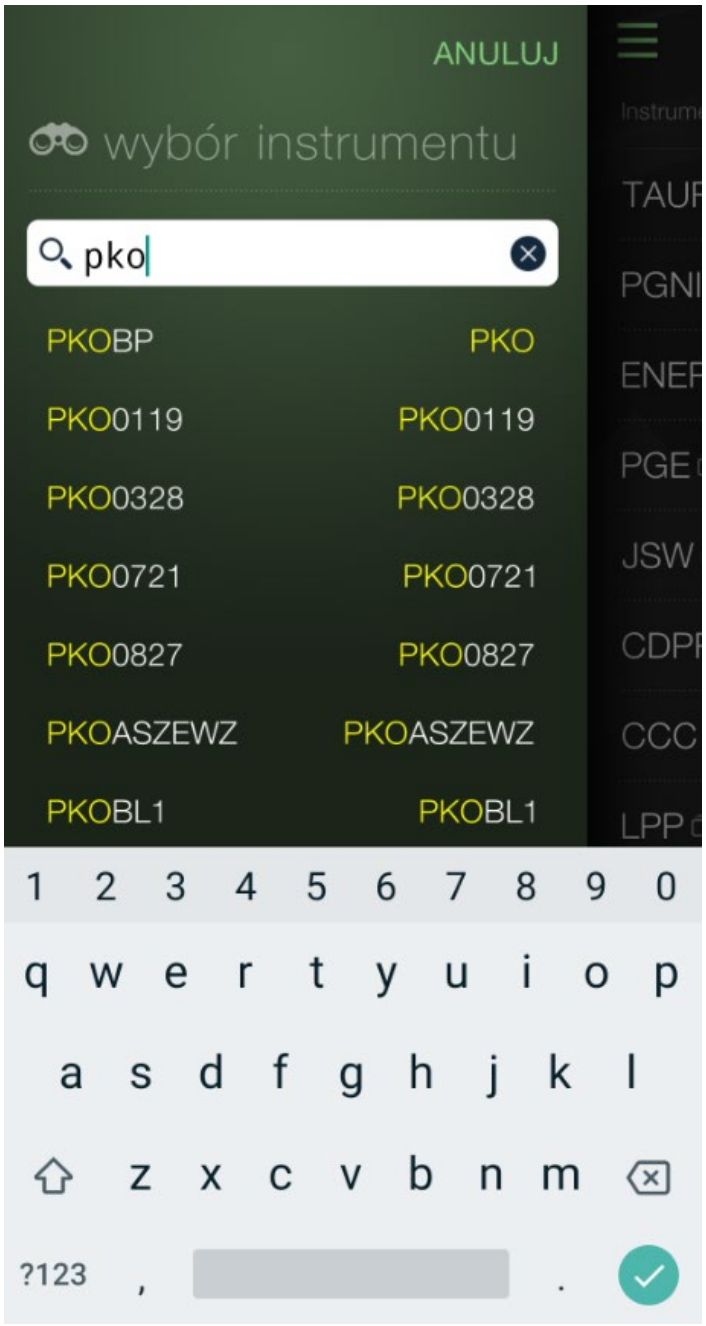
W celu dodania nowego alertu należy przejść do **[tabeli notowań]** a następnie wybrać odpowiednie polecenie **[alert]** z menu kontekstowego. Można także w zakładce **[Notowania]** wybrać odpowiednio **[Nowy alert]** gdzie od razu wybieramy interesujący nas walor lub w zakładce **[Manager alertów]** wybieramy **[nowy].**

Alert **[menu kontekstowe]**



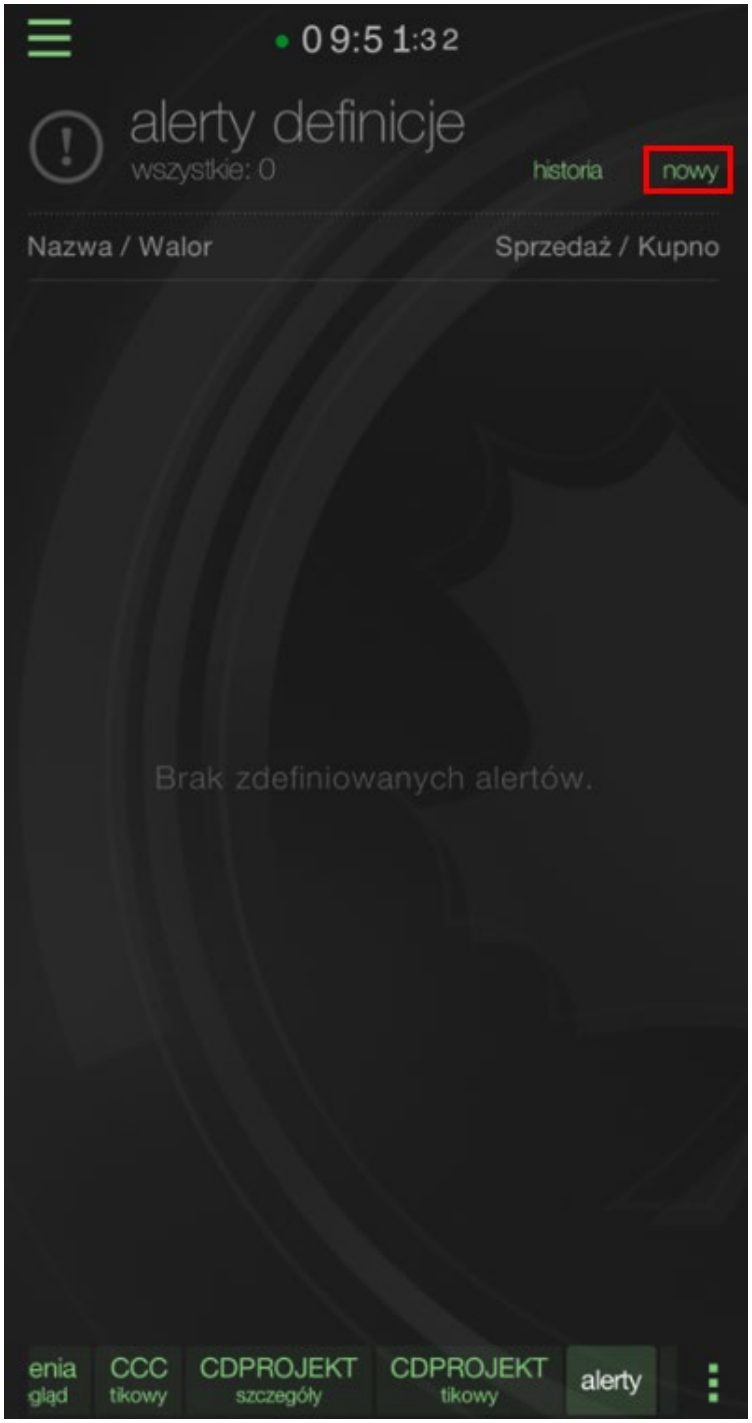
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Wybranie opcji **[nowy alert]**



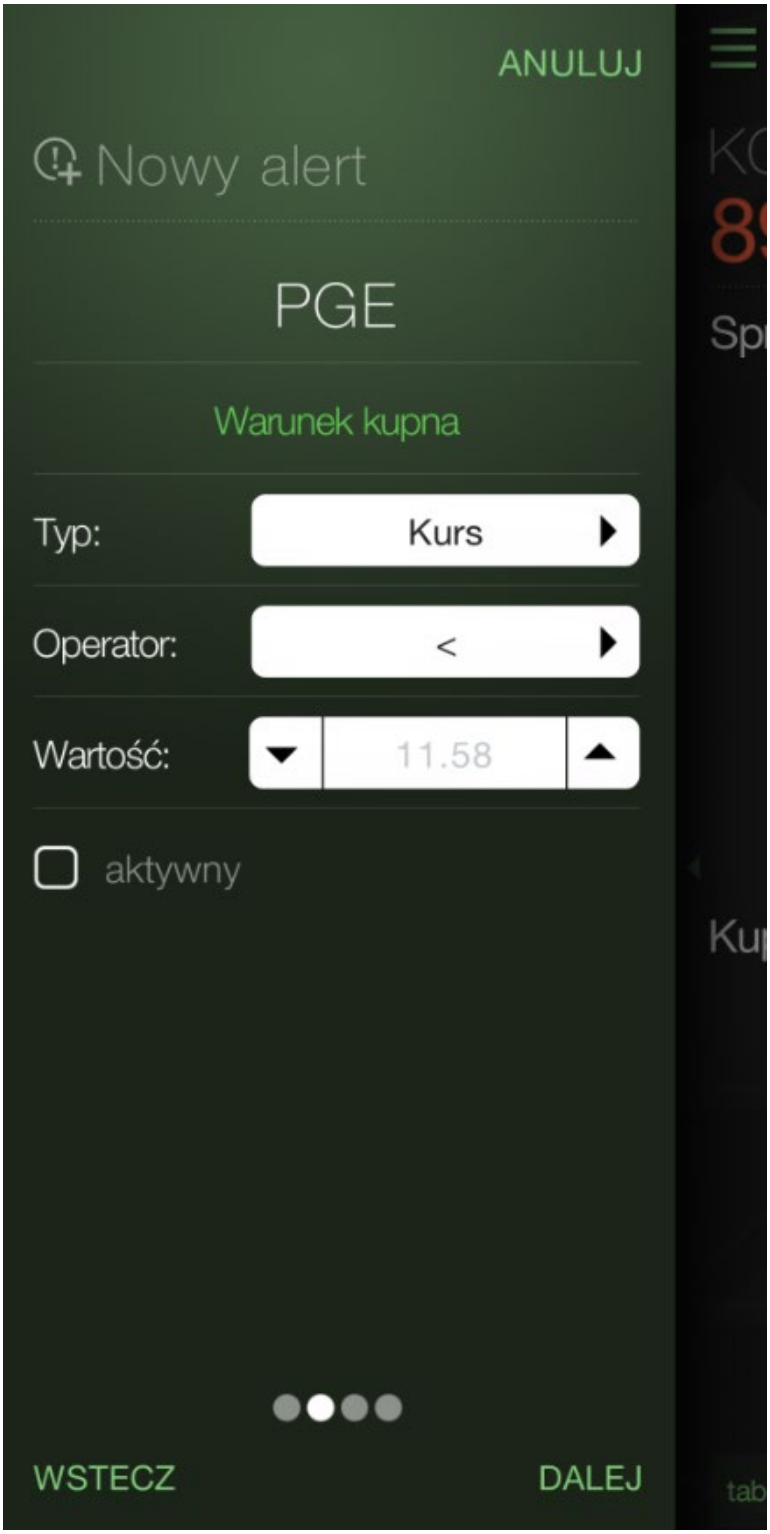
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Nowy alert **[manager alertów]**



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

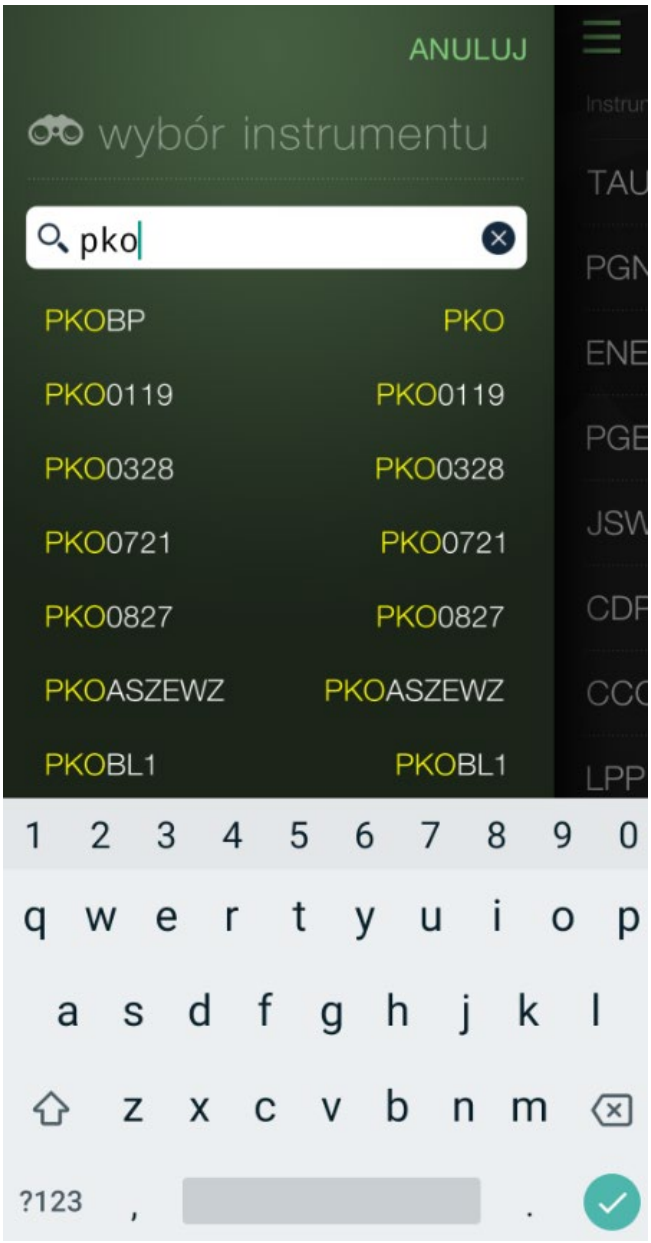
Stworzenie nowej definicji alertu polega na określeniu sytuacji, o której użytkownik chce zostać poinformowany oraz kanałów, którymi ta informacja zostanie mu przekazana gdy wystąpi. Służy do tego okno definiowania alertu.



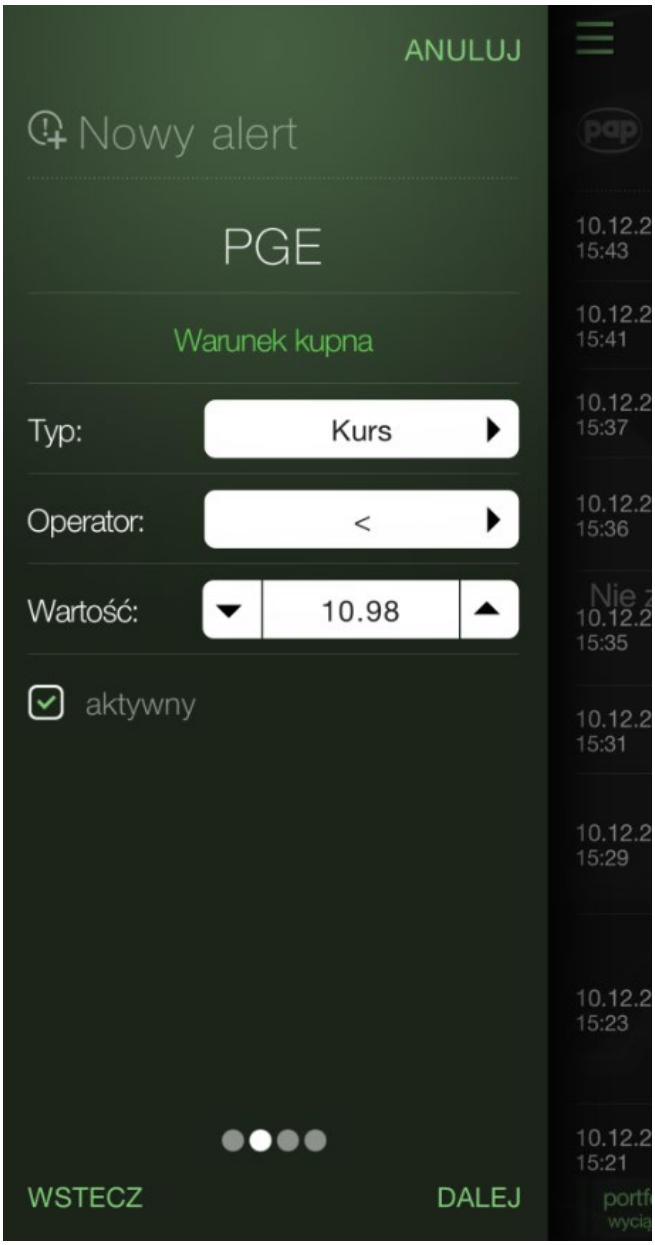
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Okno to jest kreatorem w skład którego wchodzą cztery ekrany:

Wybór instrumentu.

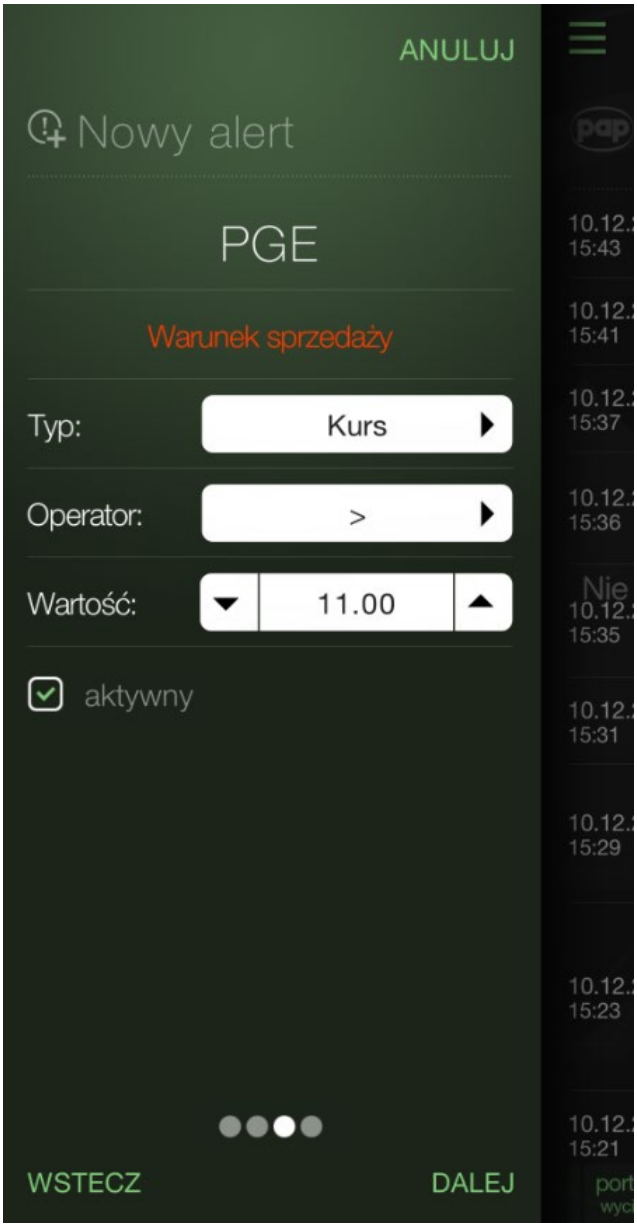


Definicja strony kupna alertu.

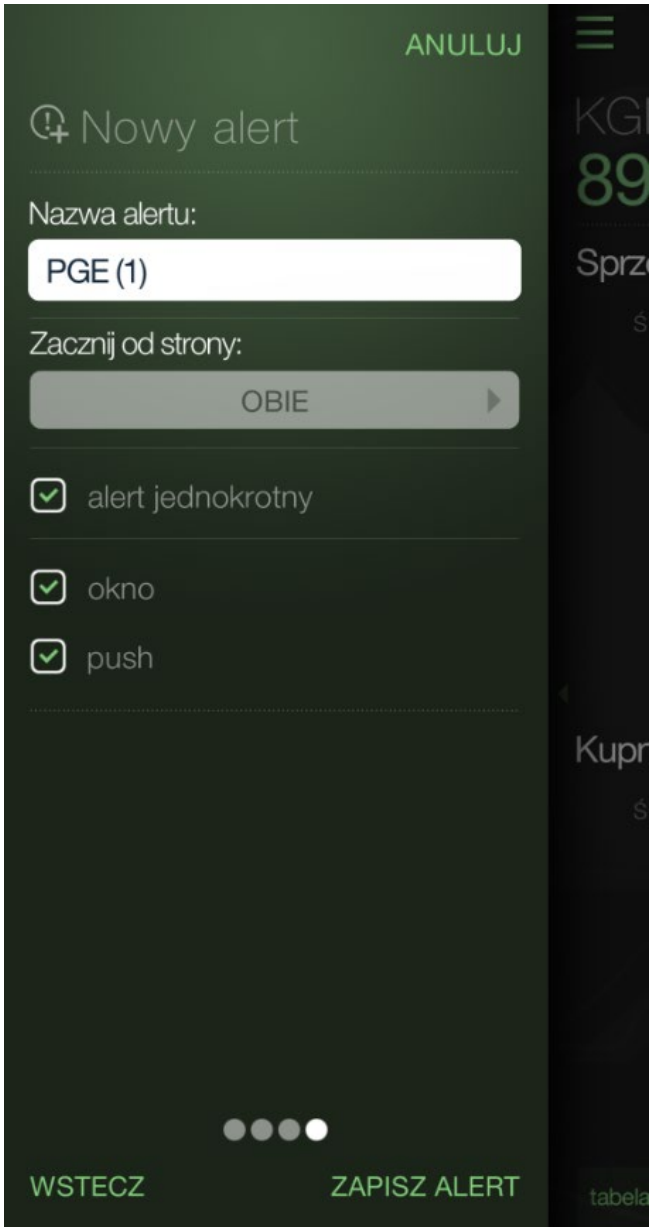


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Definicja strony sprzedaży alertu.



Parametry alertu.



W sytuacji gdy użytkownik nie wypełnił wymaganych informacji przejście na następny ekran może być niemożliwe. Strona alertu zdefiniowana jest poprawnie gdy zostało zaznaczone pole **[aktywny]**.

Typy zdarzeń:

Kurs - kurs instrumentu.
Oferta K - cena najlepszej oferty kupna.
Oferta S - cena najlepszej oferty sprzedaży.
Zmiana pkt - zmiana kursu instrumentu (w punktach) w stosunku do kursu odniesienia.
|Zmiana pkt| - wartość bezwzględna zmiany kursu instrumentu (w punktach) w stosunku do kursu instrumentu. Wartość bezwzględna jest niezależna od kierunku zmiany.
Zmiana % - zmiana kursu instrumentu (w procentach) w stosunku do kursu odniesienia.

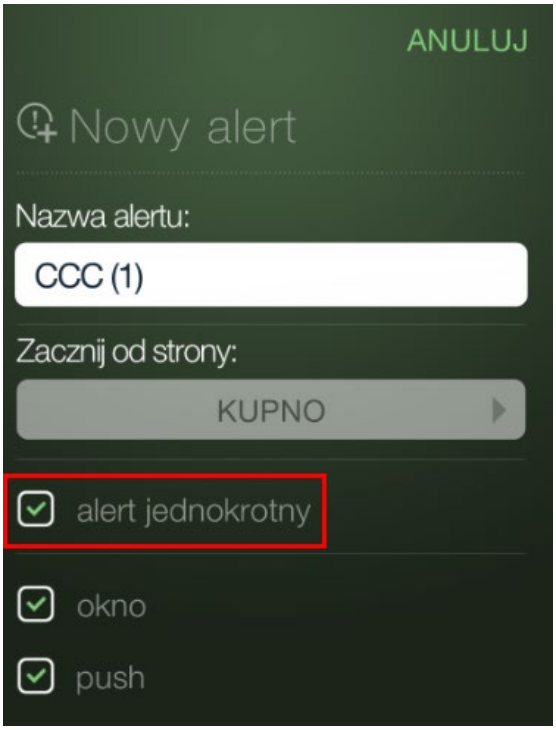
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

|Zmiana %| - wartość bezwzględna zmiany kursu instrumentu (w procentach) w stosunku do kursu instrumentu. Wartość bezwzględna jest niezależna od kierunku zmiany.
Wolumen - wolumen ostatniej transakcji.
Obrót - wartość obrotu wybranego instrumentu (w czasie bieżącej sesji).

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

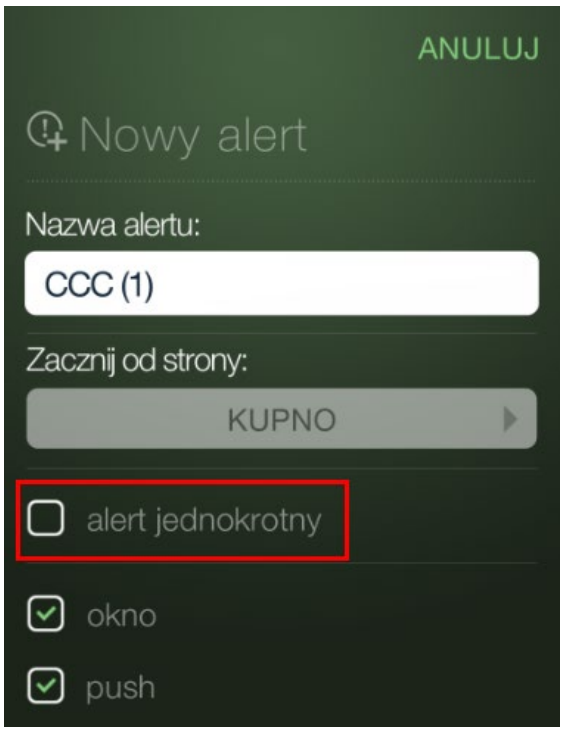
Alerty jednokrotne.

Alert jednokrotny po spełnieniu warunku zdefiniowanego po jego stronie kupna lub sprzedaży jest usuwany. Taki alert zostanie wygenerowany wyłącznie jeden raz.



Alerty wielokrotne.

Alert wielokrotny po spełnieniu warunku określonego w jego definicji, zostanie wygenerowany a następnie w dalszym ciągu będzie monitorowany. Po zajściu odpowiednich warunków, alert taki będzie generowany wiele razy i nigdy nie jest usuwany automatycznie.



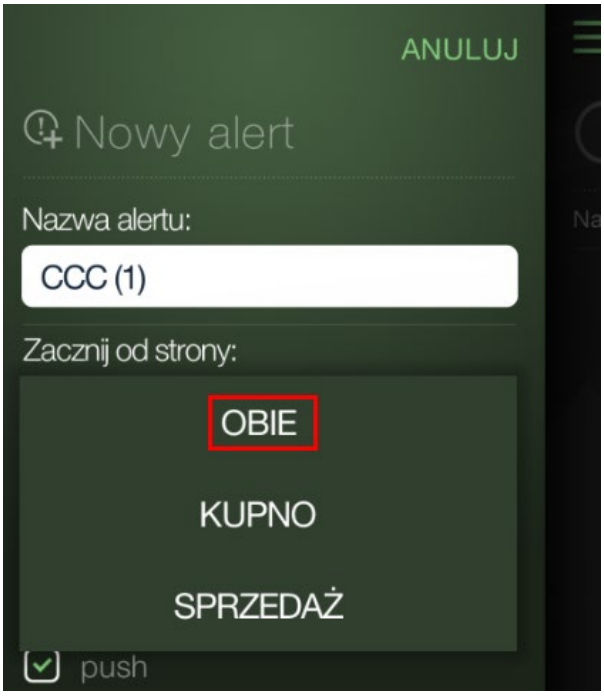
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Alerty jednostronne.

Alert jednostronny to taki, który posiada zdefiniowaną wyłącznie jedną stronę. Nie ma znaczenia czy jest to strona kupna czy sprzedaży. Gdy alert jednostronny ma zaznaczoną opcję "alert jednokrotny", po jego wygenerowaniu zostanie on usunięty.

Alerty dwustronne

Alert dwustronny to taki, który posiada zdefiniowaną stronę kupna oraz stronę sprzedaży. Alert dwustronny jest alertem wielokrotnym, po spełnieniu warunku określonego w jednej ze stron alertu i wygenerowaniu powiadomienia. Alert dwustronny wielokrotny generowany jest więc raz dla strony kupna, raz sprzedaży.

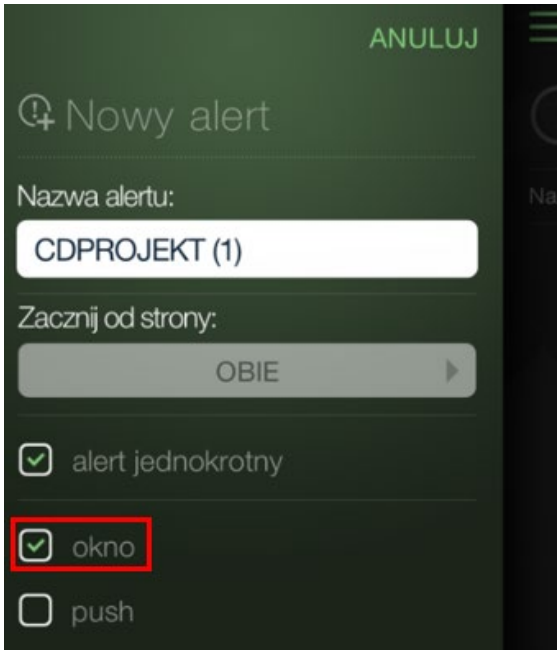


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

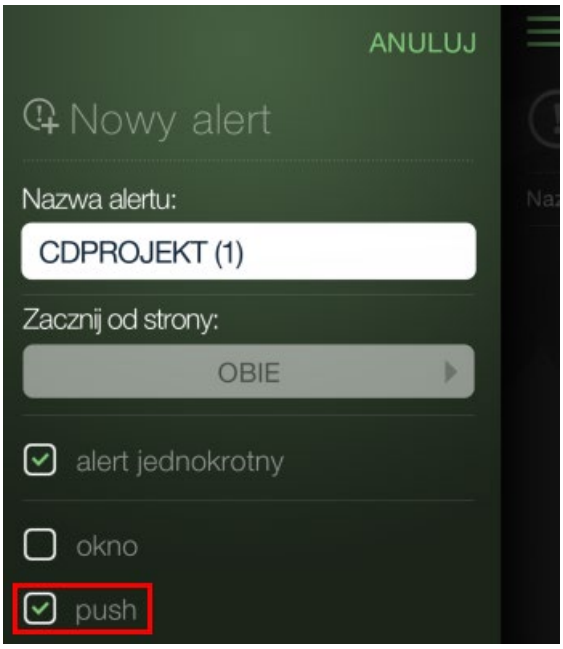
Kanały powiadomień.

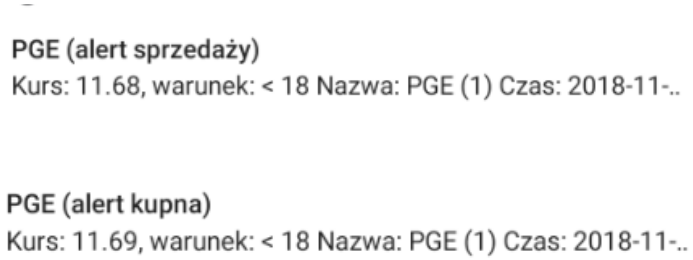
Aplikacja bossaMobile/bossaMobile+ umożliwia wybór kilku kanałów za pomocą których użytkownik jest informowany o wystąpieniu alertu. Jeden alert może być wysyłany kilkoma kanałami jednocześnie.

Okno - powiadomienie zostanie wyświetlone w programie Notowania Mobilne w postaci wyskakującego okienka. Ten typ powiadomienia zostanie dostarczony wyłącznie w czasie pracy aplikacji.



Push - powiadomienie zostanie dostarczone na telefon w postaci wiadomości push. Ten typ powiadomienia zostanie dostarczony wyłącznie gdy aplikacja jest zamknięta.





Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

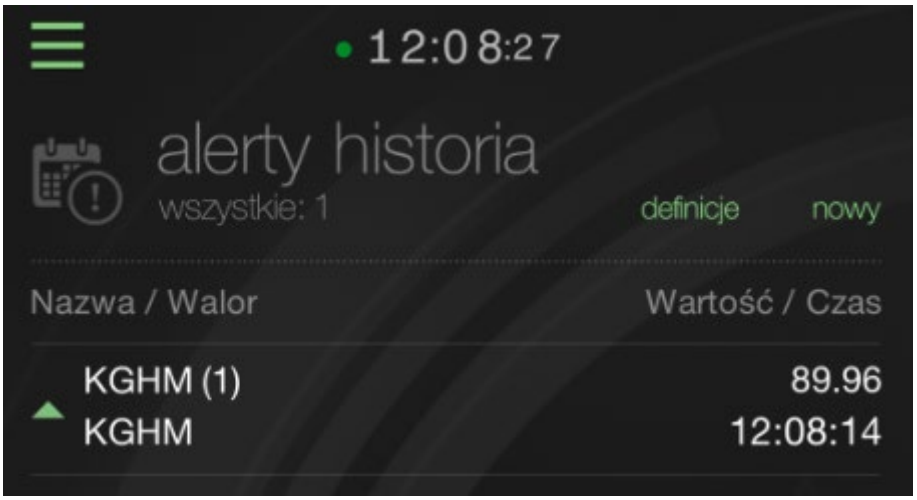
6.4.3.3 Manager alertów

Manager alertów to zakładka gdzie mamy wgląd do zdefiniowanych alertów, wygenerowanych alertów oraz historii alertów.

Manager alertów posiada dwie zakładki wewnętrzne:

Alerty zdefiniowane.

Historia alertów.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

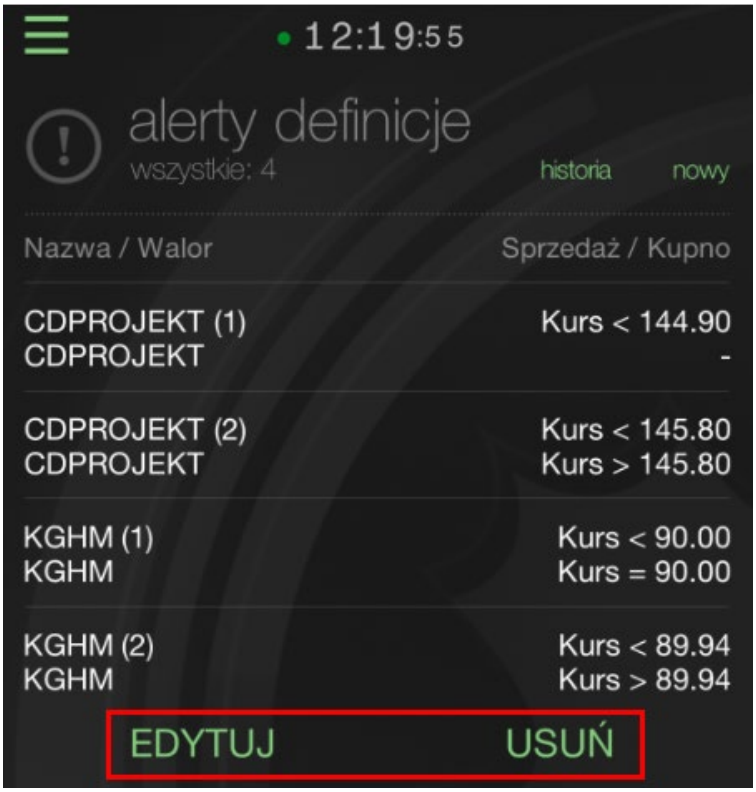
Z poziomu tego narzędzia, użytkownik może stworzyć nowy alert używając w tym celu przycisku **[nowy]** bez względu na to czy jest w zakładce **[definicje]** czy **[historia]**.

6.4.3.4 Alerty zdefiniowane

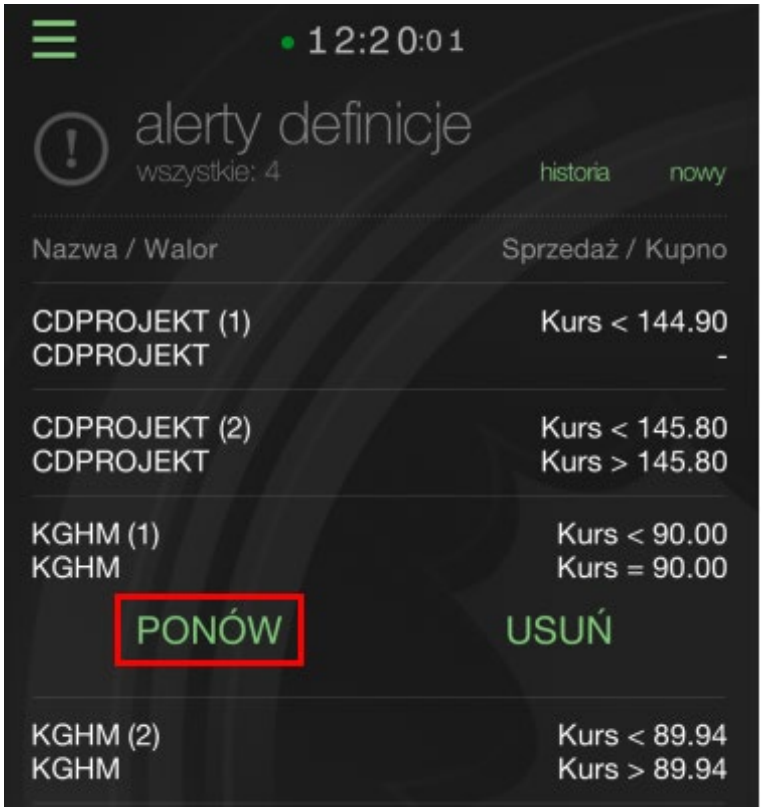
W zakładce alertów zdefiniowanych widoczne są wszystkie alerty które są aktywne.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Wiersz alertu może zostać rozwinięty przez jego kliknięcie. Po rozwinięciu wiersza alertu możliwe jest jego usunięcie oraz edycję.



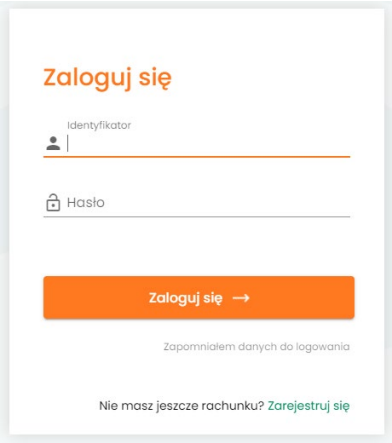
Użytkownik może powtórzyć alerty które zostały wygenerowane jednokrotnie używając w tym celu przycisku **[Ponów]**.



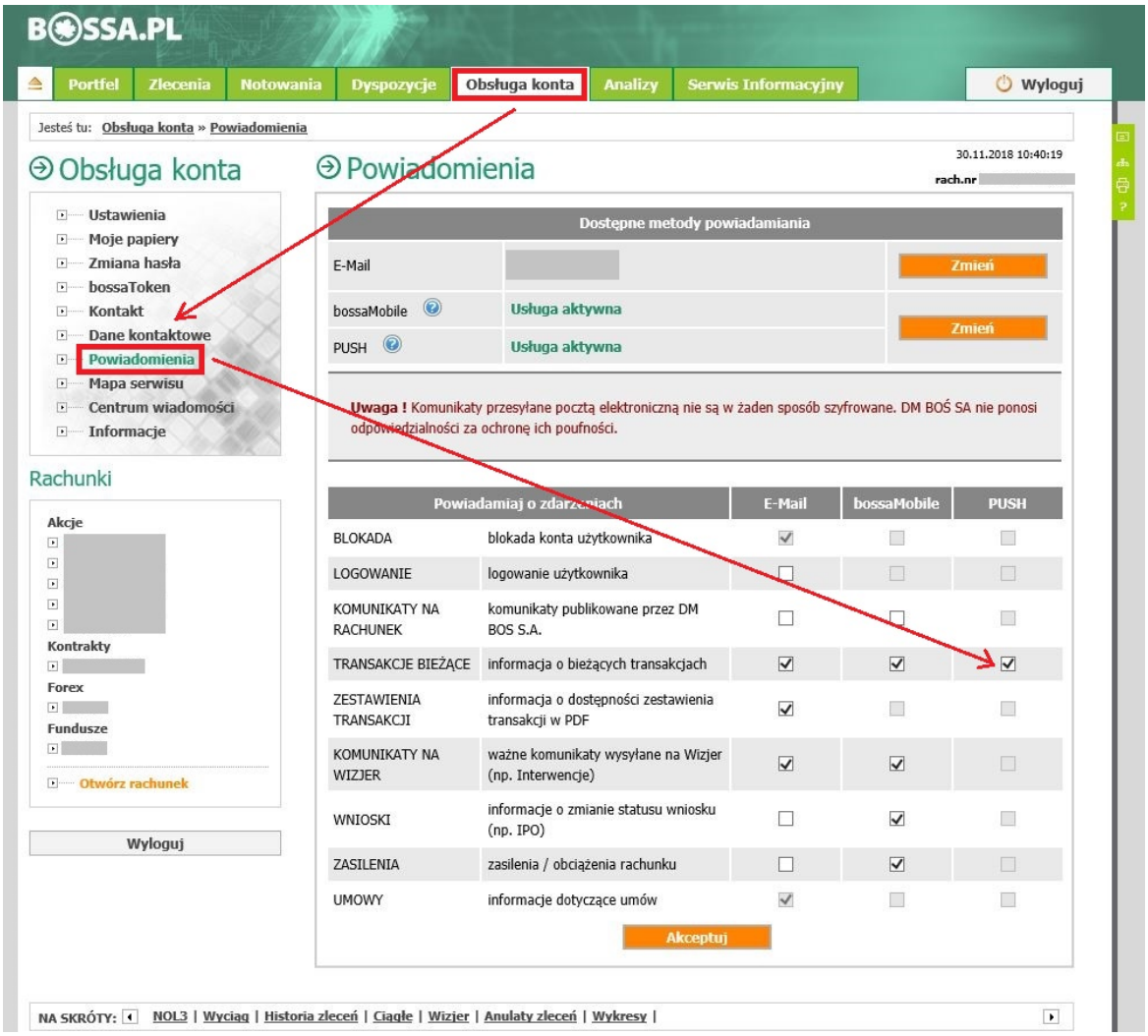
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.4.3.5 Komunikaty PUSH po zawartej transakcji.

W celu uruchomienia komunikatów PUSH należy w pierwszej kolejności zalogować się do rachunku inwestycyjnego: https://online.bossa.pl/

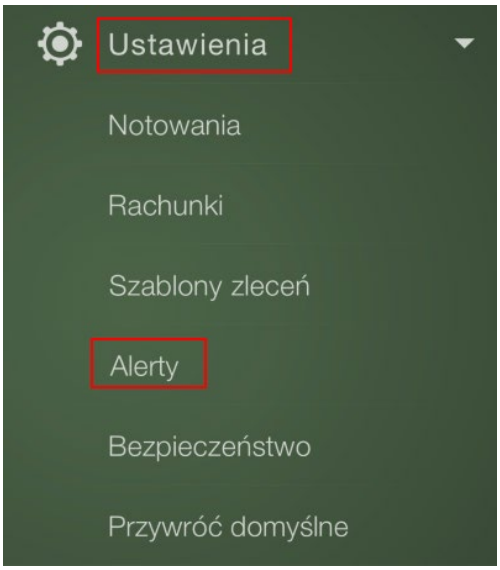


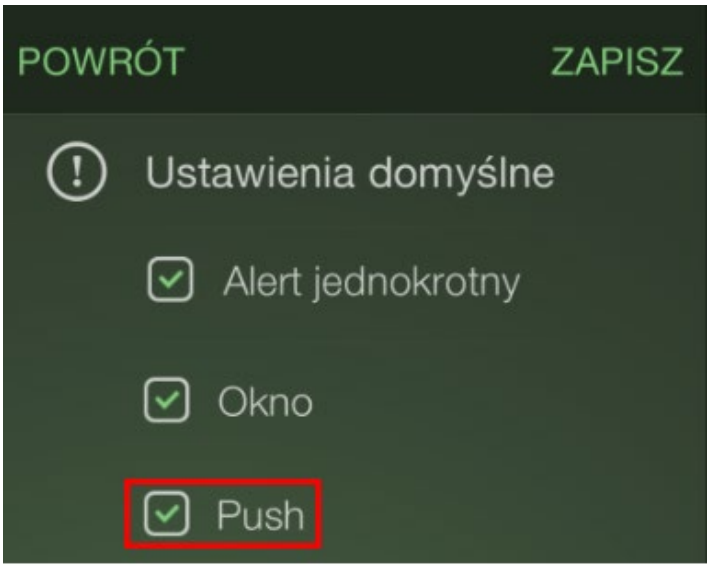
Następnie niezbędne jest odznaczenie zgody na otrzymywanie komunikatów w zakładce **[Obsługa konta] >> [Powiadomienia]** oraz jej zaakceptowanie.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W aplikacji bossaMobile/bossaMobile+ w zakładce **[Ustawienia]** -> **[Alerty]** zgoda na otrzymywanie komunikatów **[Push]** odznaczona jest automatycznie. Warunkiem otrzymania komunikatu PUSH o zrealizowanej transakcji jest wyłączona aplikacja mobilna. Zalogowany użytkownik nie otrzyma stosownej informacji.





Treść komunikatu:

bossaMobile
Zawarto nową transakcję.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.4.3.6 Alerty informujące o zrealizowanej transakcji.

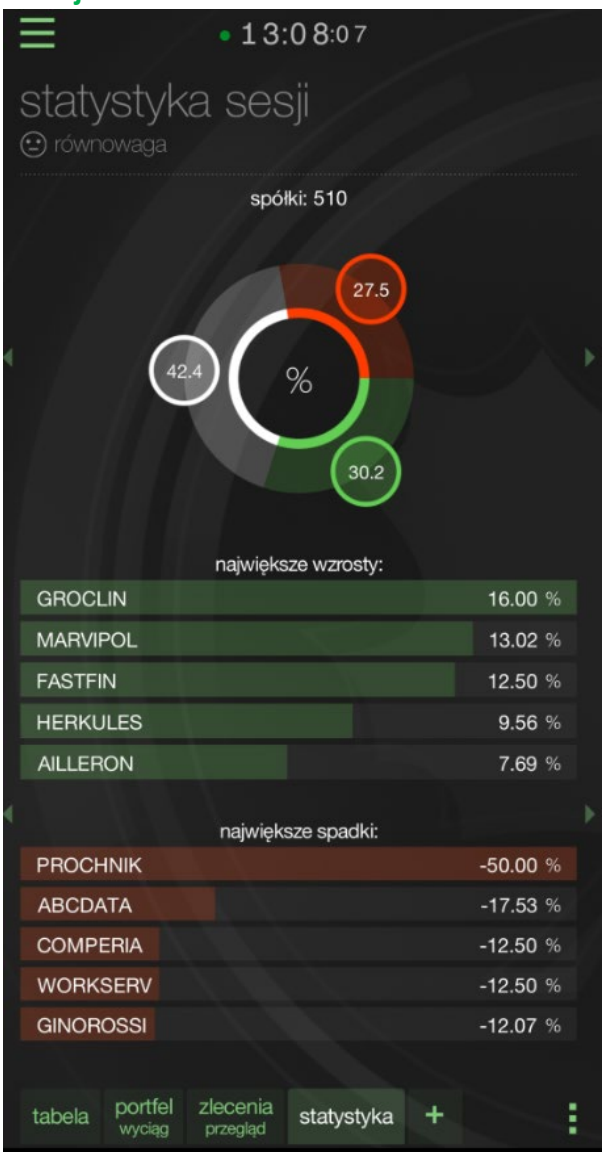
Gdy użytkownik zalogowany jest do aplikacji mobilnej wówczas po zrealizowaniu zlecenia kupna bądź sprzedaży instrumentu finansowego otrzyma stosowny alert. Alert koloru zielonego informuje o zrealizowaniu zlecenia kupna, a czerwony sprzedaży. Kliknięcie alertu powoduje rozwinięcie jego szczegółów.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

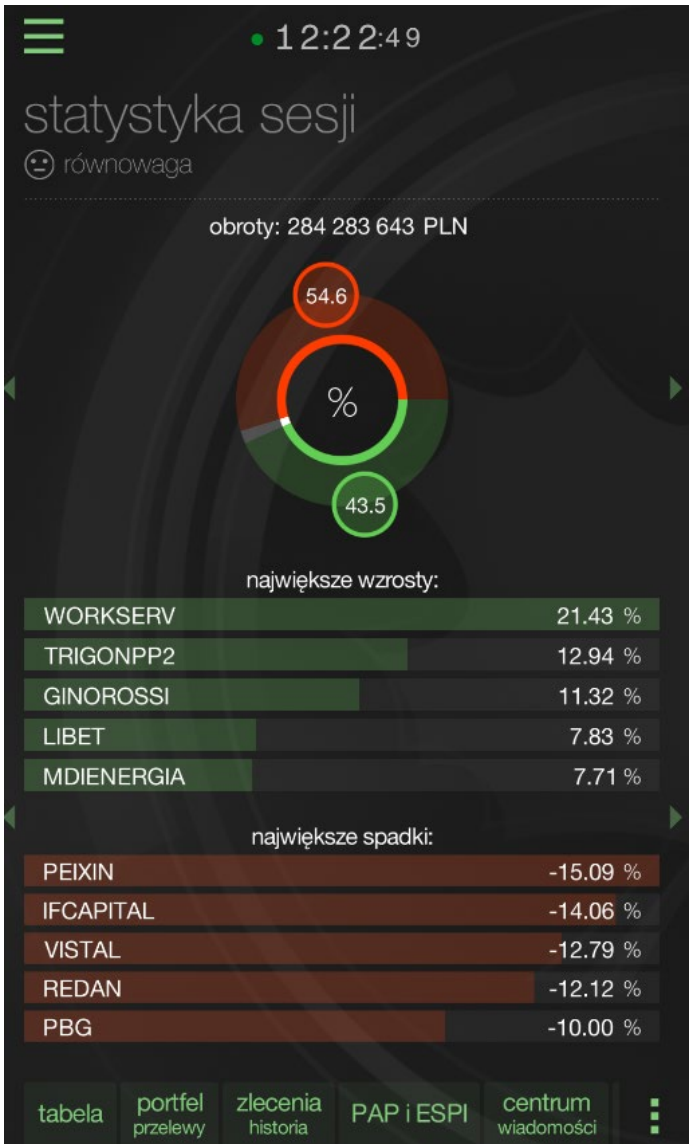
6.4.4 Statystyka sesji

Statystyka sesji przedstawia zestawienie informacji o aktualnej sesji giełdowej. Wszystkie dane odświeżane są automatycznie.

Wersja na telefon ekran 1.

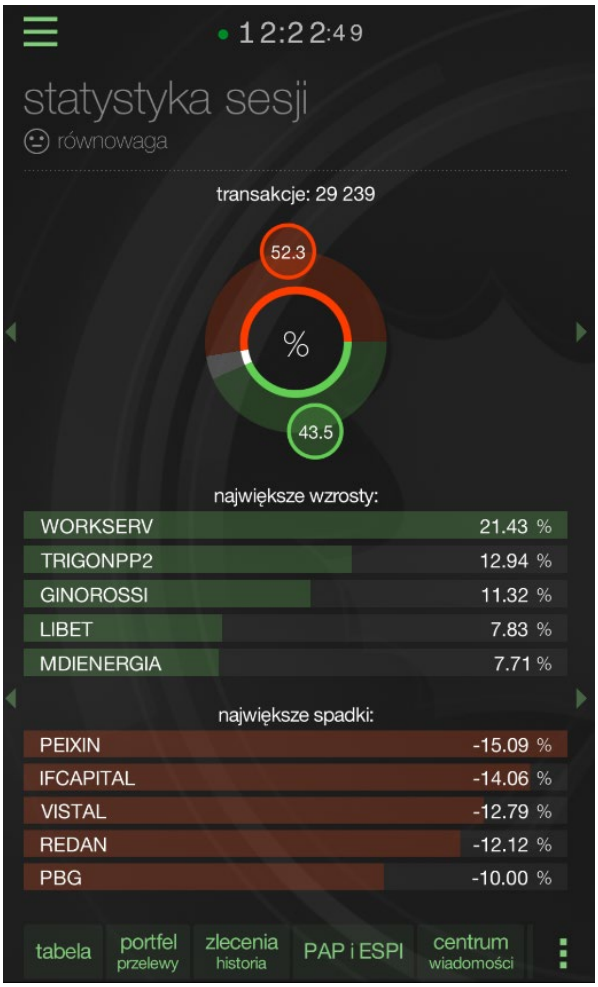


Wersja na telefon ekran 2.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

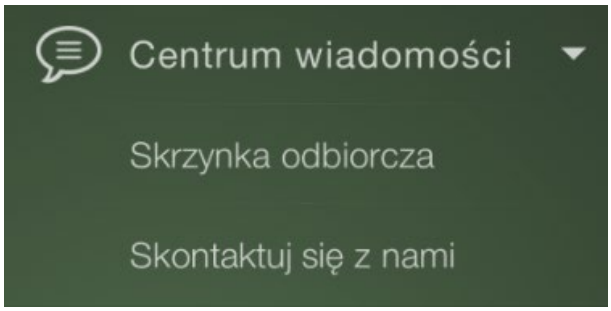
Wersja na telefon ekran 3.



Wersja na tablet.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.5 Centrum wiadomości



W zakładce Centrum wiadomości mamy do wyboru pozycje:

- Skrzynka odbiorcza
- Skontaktuj się z nami

6.5.1 Skrzynka odbiorcza

Skrzynka odbiorcza służy do odbierania komunikatów i wiadomości wysyłanych przez DM. Nadejście nowej wiadomości sygnalizowane jest poprzez pojawienie się żółtego dymka z informacją o ilości nowych wiadomości do odczytania.

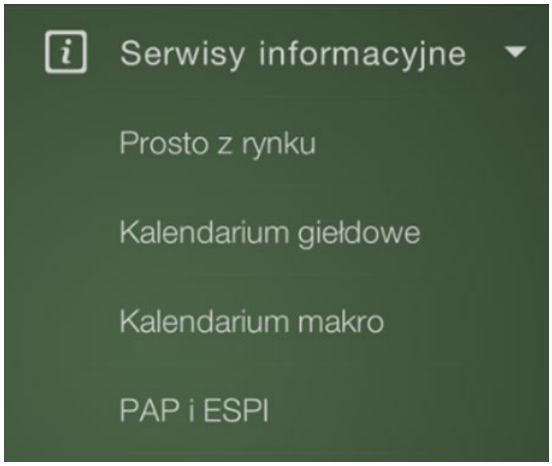
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.5.2 Kontakt z Domem Maklerskim

Aplikacja bossaMobile umożliwia wysyłanie wiadomości do Domu Maklerskiego po wybraniu zakładki **[Skontaktuj się z nami]**.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.6 Serwisy informacyjne



W skład serwisów informacyjnych wchodzą:

- komentarze prosto z rynku

- kalendarium giełdowe

- kalendarium makro

- komunikaty PAP i ESPI

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

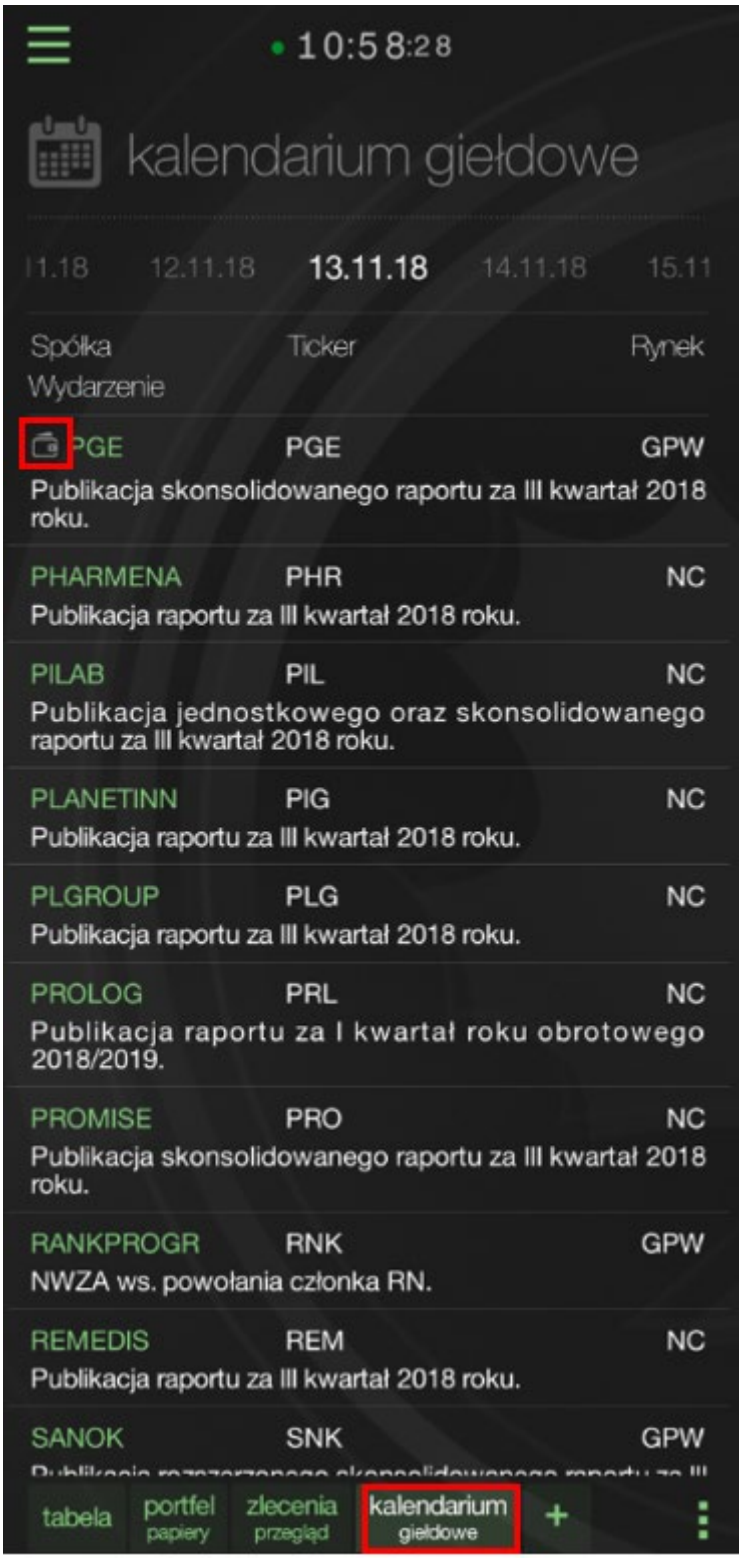
6.6.1 Komentarze prosto z rynku

BossaMobile umożliwia **dostęp do komentarzy Prosto z Rynku oraz analiz** prezentowanych na stronie: https://bossa.pl/analizy/komentarze. Aplikacja, oprócz komentarzy, pozwala na otwieranie załączonych plików PDF z analizami. Użytkownik może pobierać wpisy z poprzednich dni. W Prosto z Rynku wyświetlane są również **informacje o publikacji najważniejszych danych makeroekonomicznych**. W aplikacji bossaMobile dostępny jest Komentarz po sesji publikowany przez analityków DM BOŚ.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.6.2 Kalendarium giełdowe

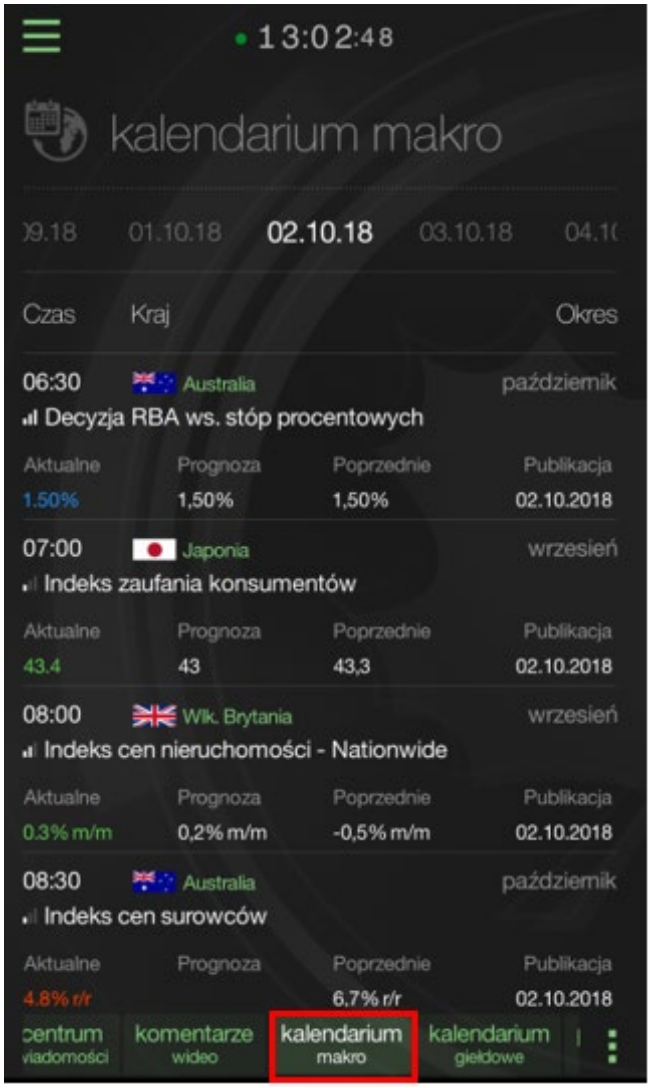
Aplikacja umożliwia podgląd kalendarium giełdowego z istotnymi wydarzeniami w spółkach krajowych (notowanych na GPW i NC) oraz zagranicznych na wybrany dzień. Wydarzenia spółek z portfela klienta oznaczane są ikoną graficzną.

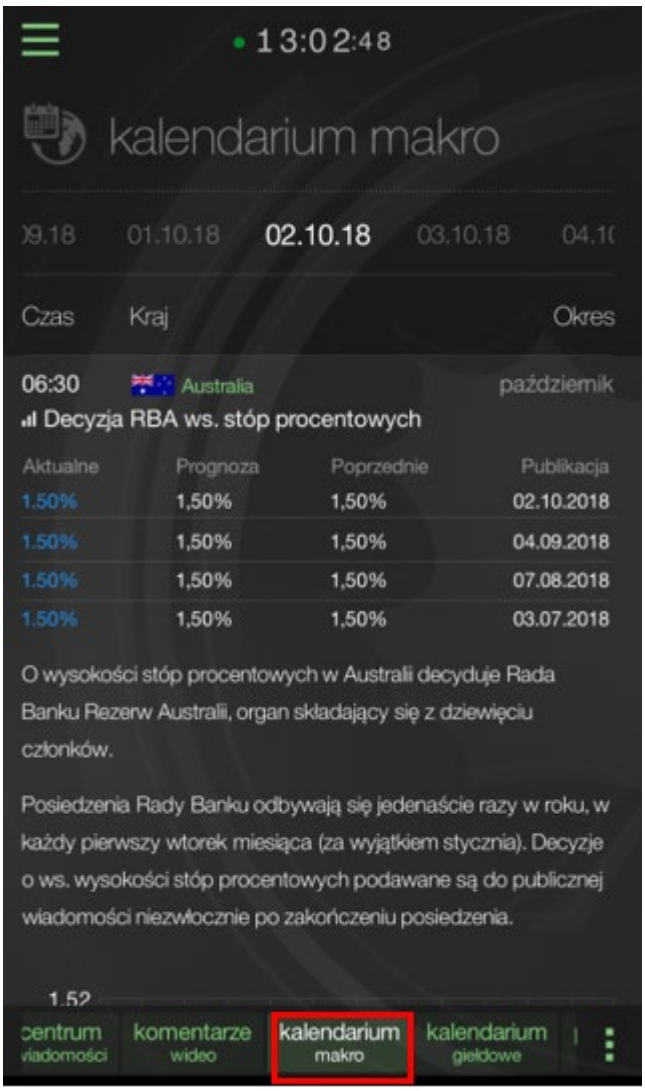


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.6.3 Kalendarium makro

Aplikacja umożliwia podgląd kalendarium makroekonomicznego prezentującego, oprócz aktualnych odczytów i prognoz, również odczyty i prognozy archiwalne. Dane wyświetlane są również w formie wykresu i zawierają opis wybranych wskaźników makro.



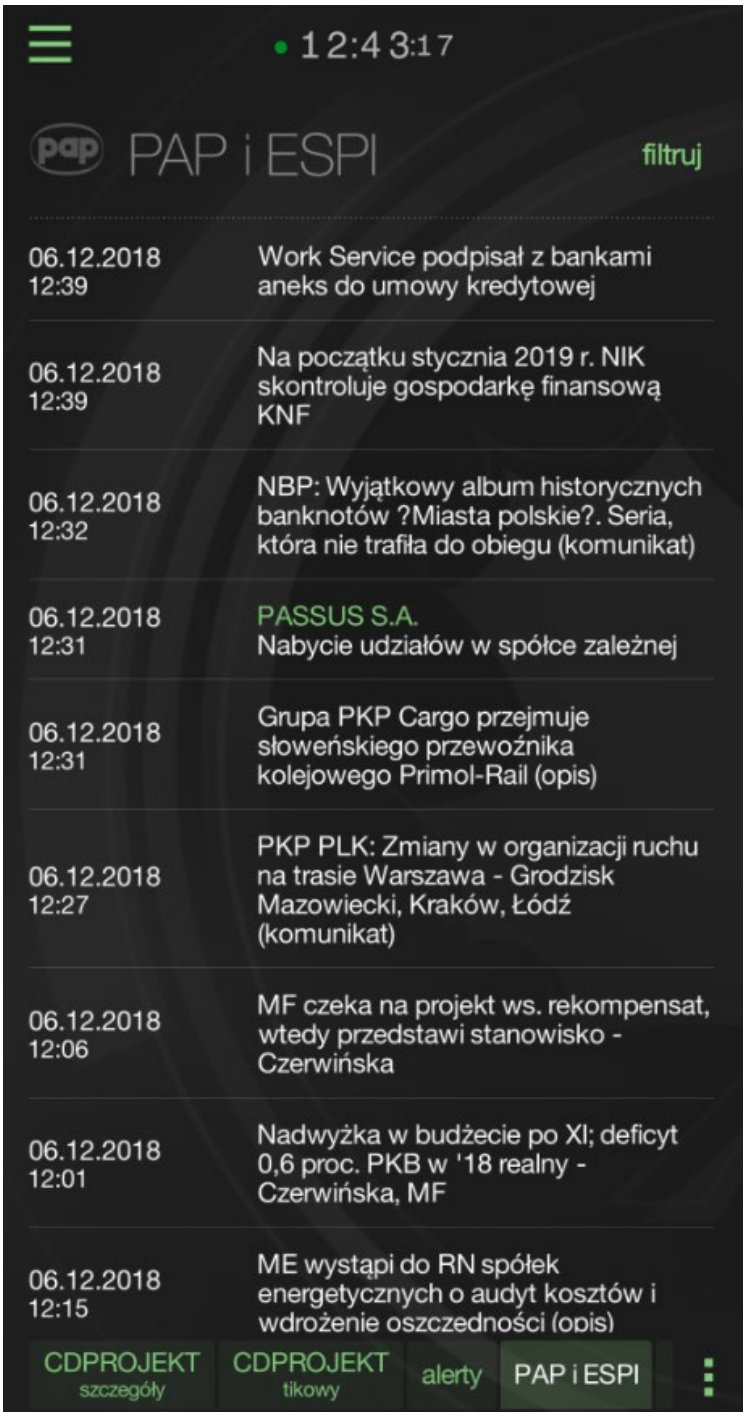


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

6.6.4 Komunikaty PAP i ESPI

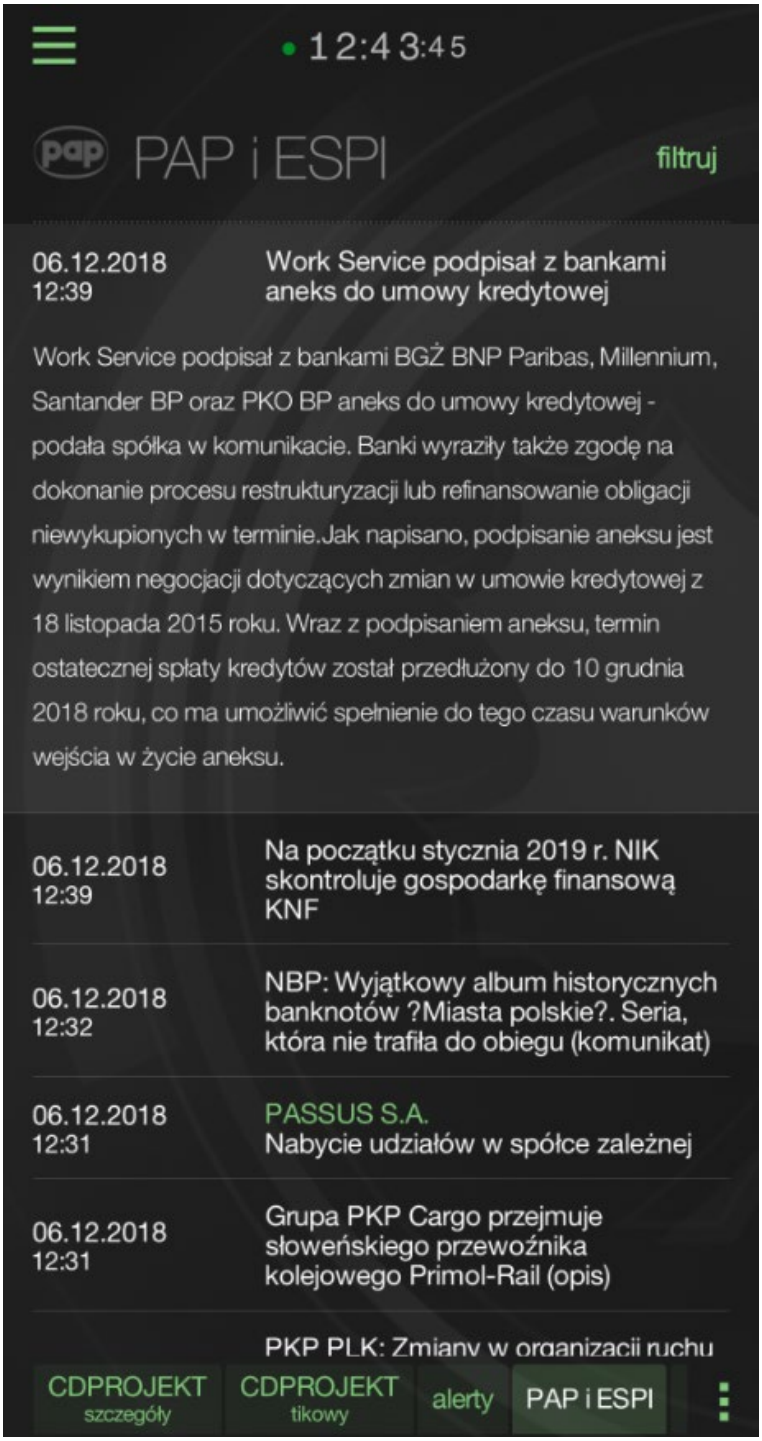
Aplikacja umożliwia podgląd komunikatów PAP i ESPI prezentowanych na stronie Komunikaty.

W zakładce **PAP i ESPI** pokazywane są komunikaty z **dnia bieżącego**.



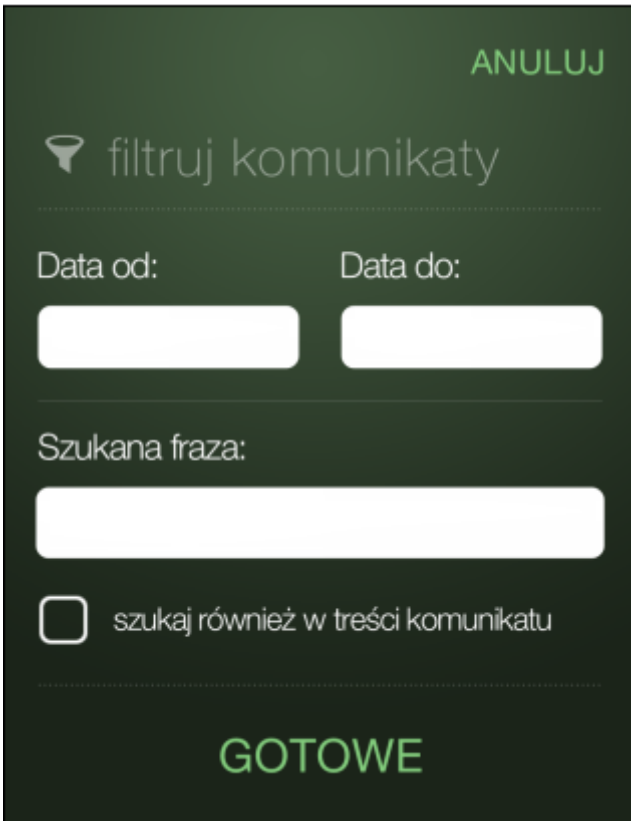
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Kliknięcie interesującego nas komunikatu powoduje rozwinięcie jego szczegółów.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Istnieje możliwość wyszukania komunikatów historycznych po zastosowaniu odpowiedniego **filtru** z wybranym zakresem dat lub szukaną frazą.

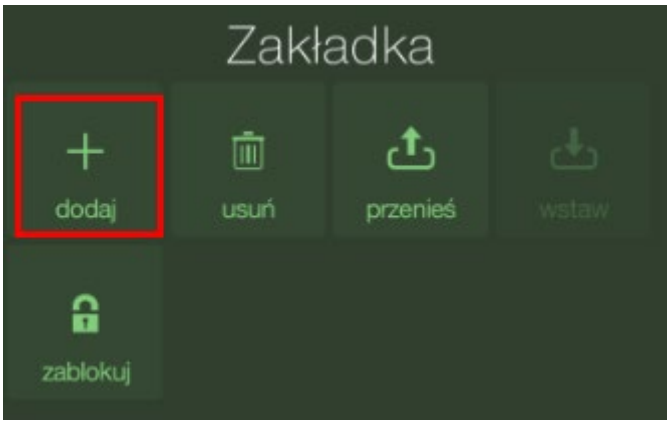


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

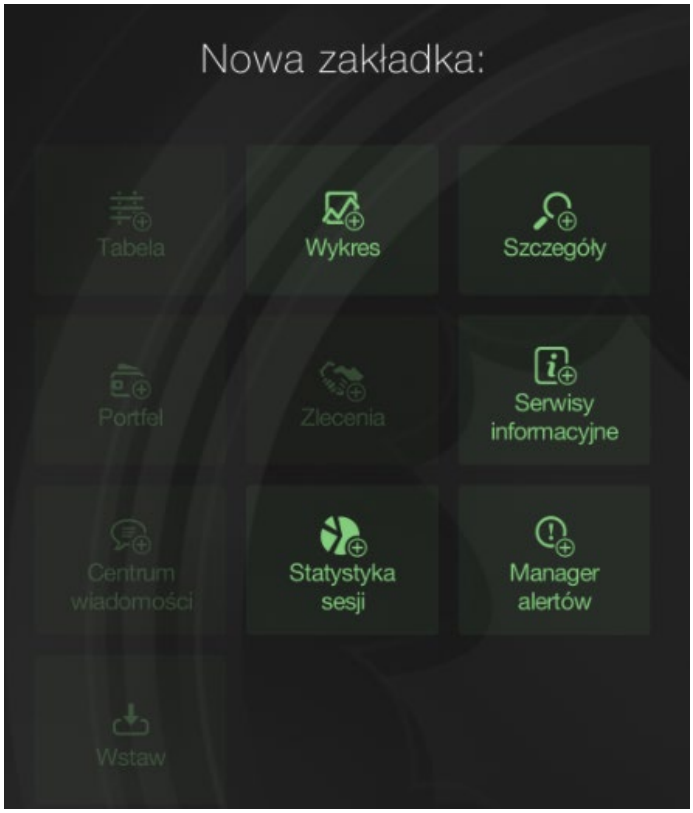
7. Pasek zakładek oraz menu kontekstowe

Aplikacja bossaMobile oraz bossaMobile+ pozwala dowolnie konfigurować pasek zakładek który znajduje się w dolnej części ekranu.

W celu dodania nowej zakładki należy wybrać + bądź można to zrobić poprzez wywołanie menu kontekstowego

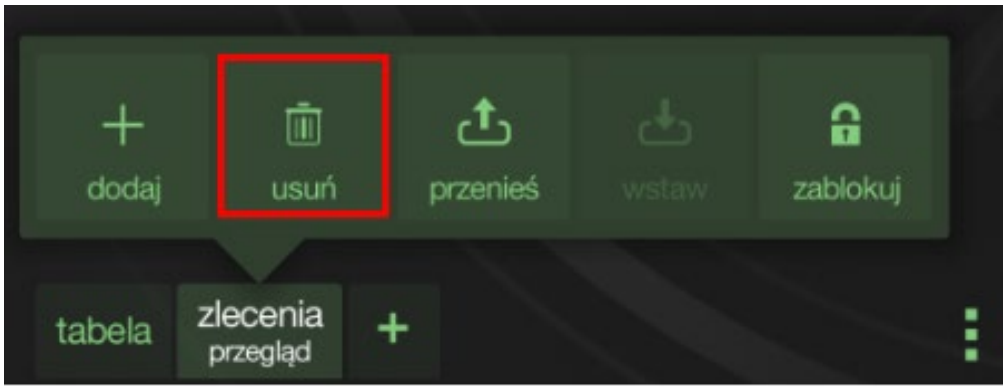


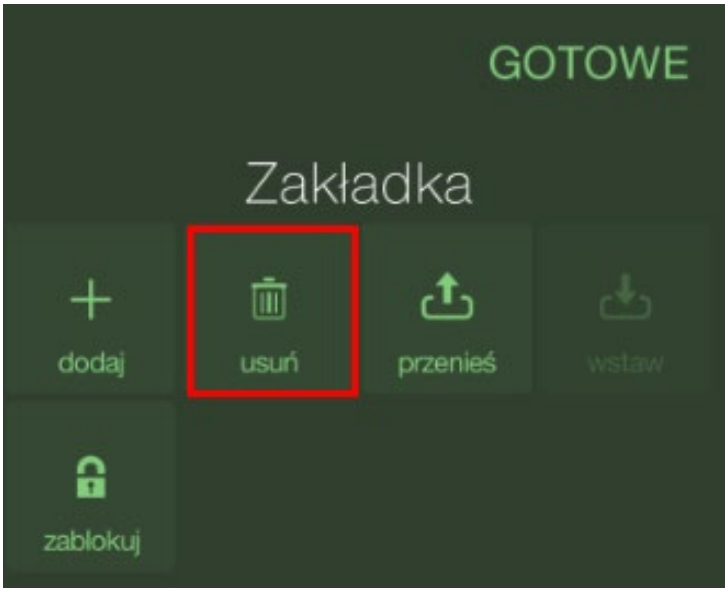
Mamy do wyboru następujące zakładki:



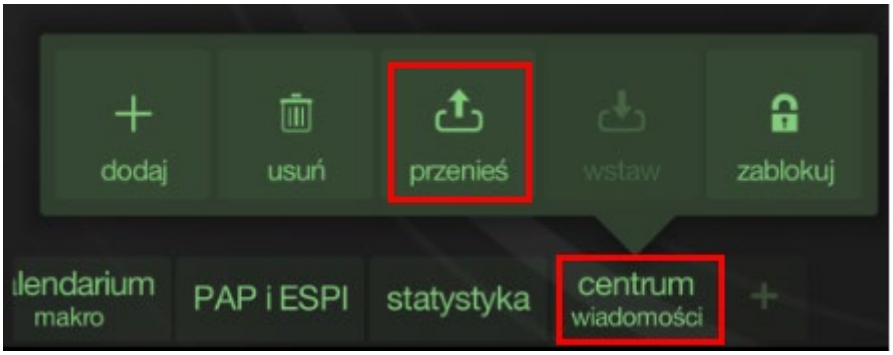
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W celu usunięcia zakładki należy przytrzymać ją bądź wywołać menu kontekstowe, a następnie (w obu przypadkach) wybrać opcję **[usuń].**

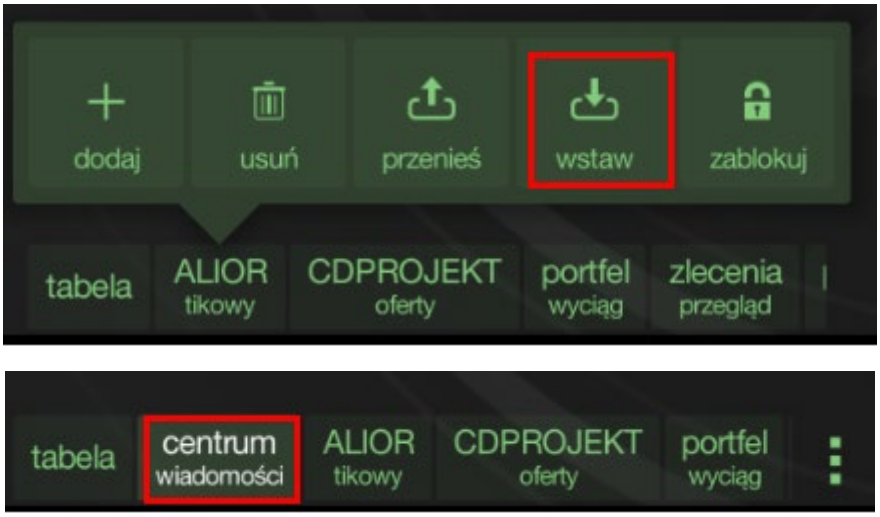




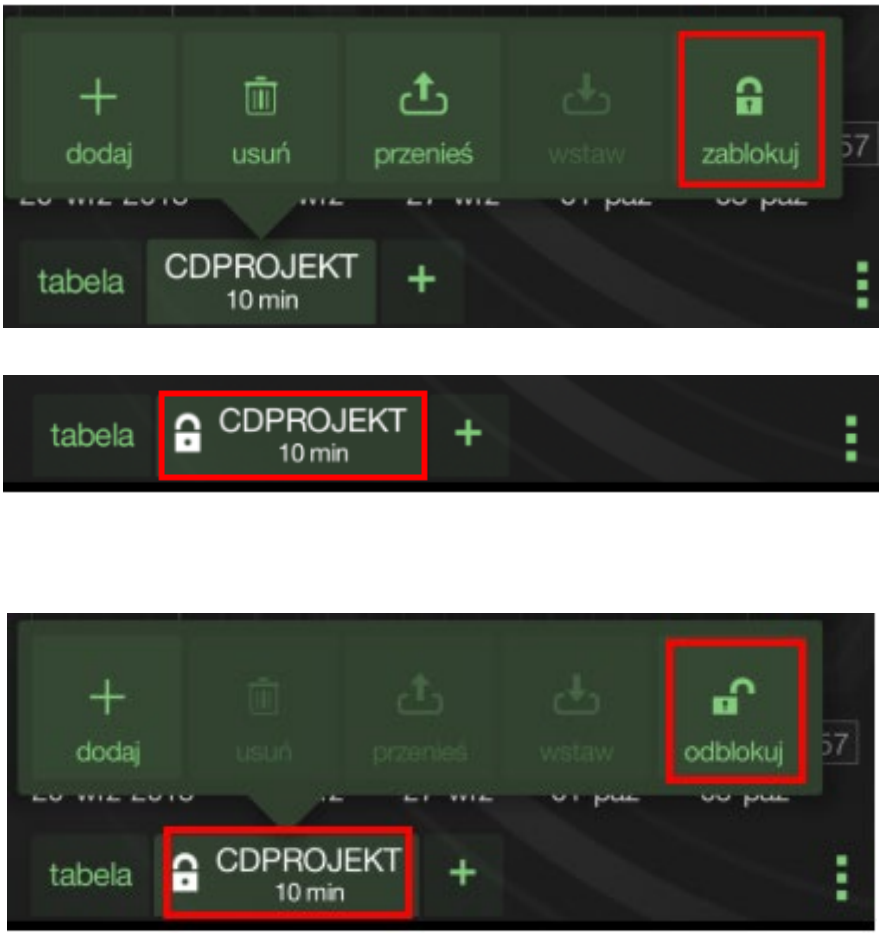
Przytrzymując dowolną zakładkę i wybierając opcję **[przenieś]**, a następnie **[wstaw]** można zmienić jej pozycję.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b



Aplikacja pozwala na zablokowanie zakładki w celu uniemożliwienia zmiany jej położenia aż do momentu gdy zostanie ona odblokowana.



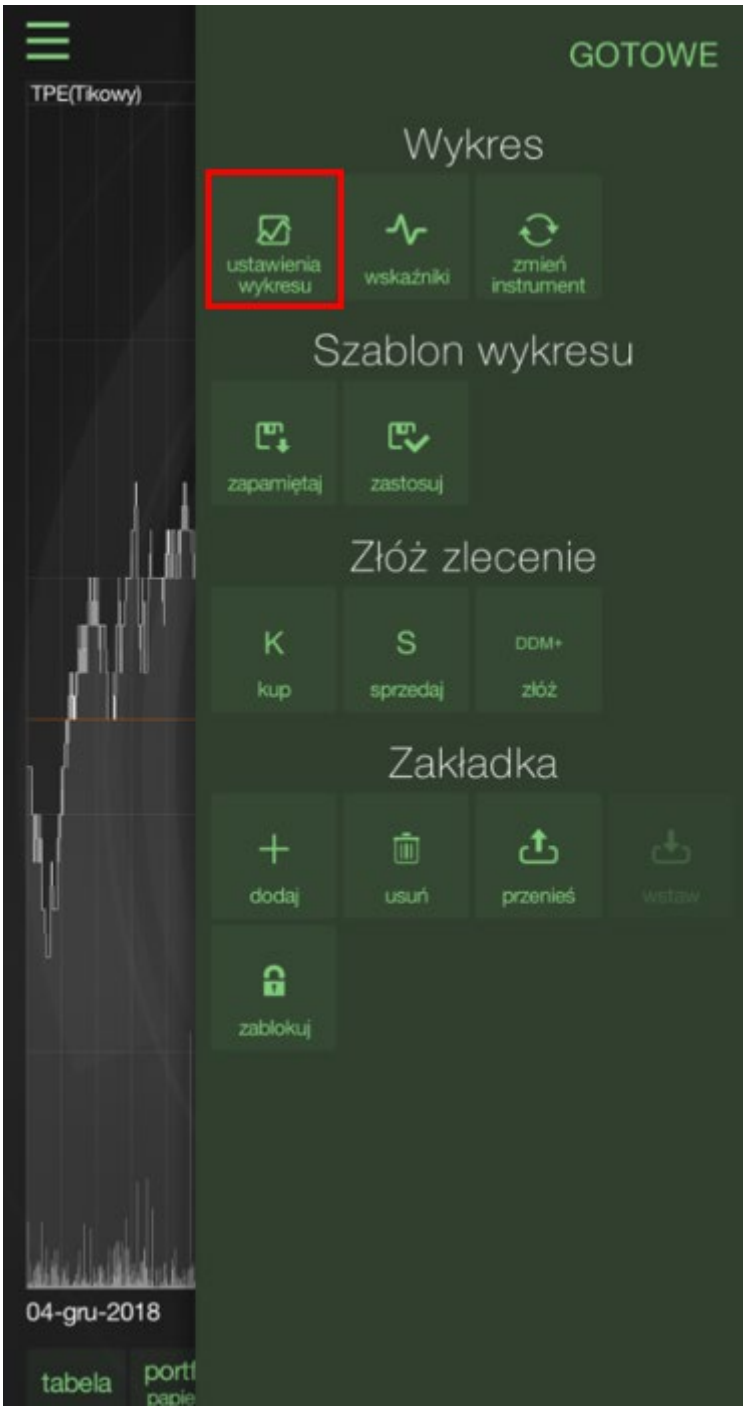
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

8. Wykresy i Wskaźniki

Aplikacja bossaMobile/bossaMobile+ posiada rozbudowany moduł z wykresami. Wykresy można wyświetlać w trybie pełnoekranowym, w panelu bocznym lub na drugim ekranie.

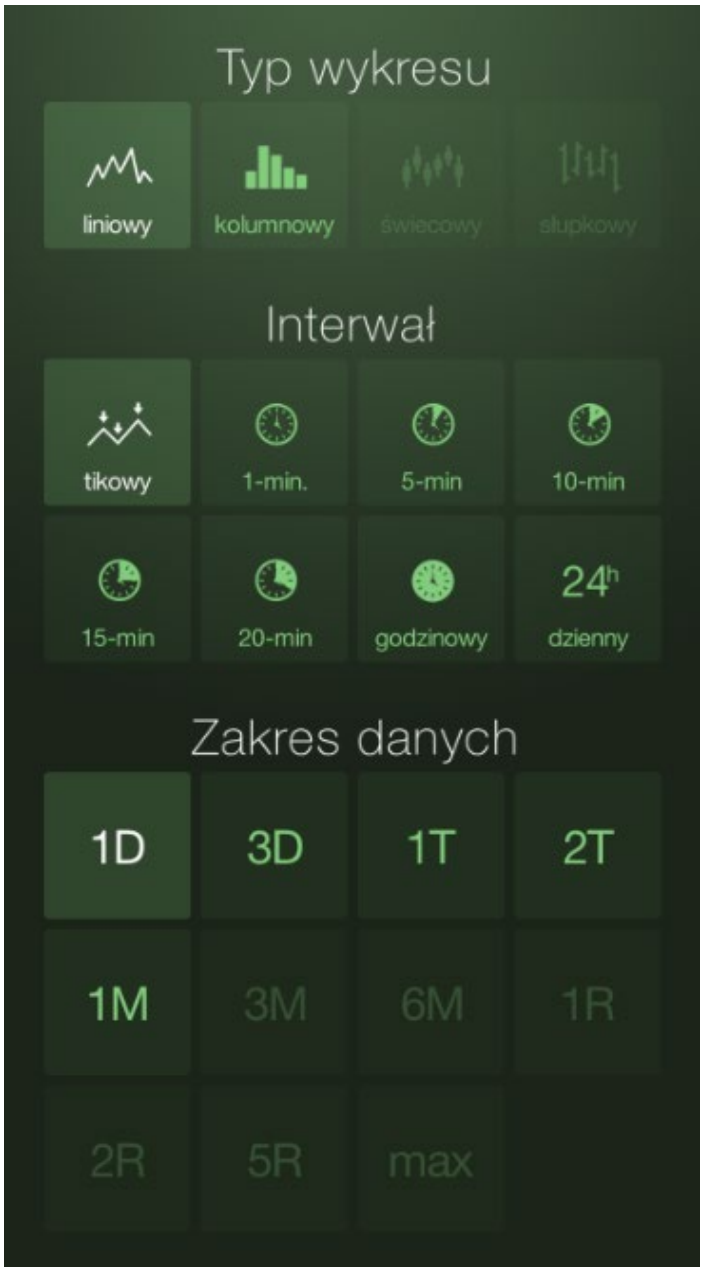
8.1 Ustawienia wykresu

Ustawienia wykresu obejmują jego typ, interwał oraz zakres widocznych danych. Aby zmienić jeden z tych parametrów, należy wybrać polecenie **[ustawienia wykresu]** z grupy **[Wykres]**.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Zmiana typu wykresu dla danego waloru odbywa się z poziomu menu kontekstowego (trzy kropki w prawym dolnym rogu wskazanego wykresu). Wyświetlany wykres może być edytowany pod względem zmiany interwału i zakresu danych. W tym celu należy wywołać menu kontekstowe, następnie wejść w **[ustawienia wykresu]**.



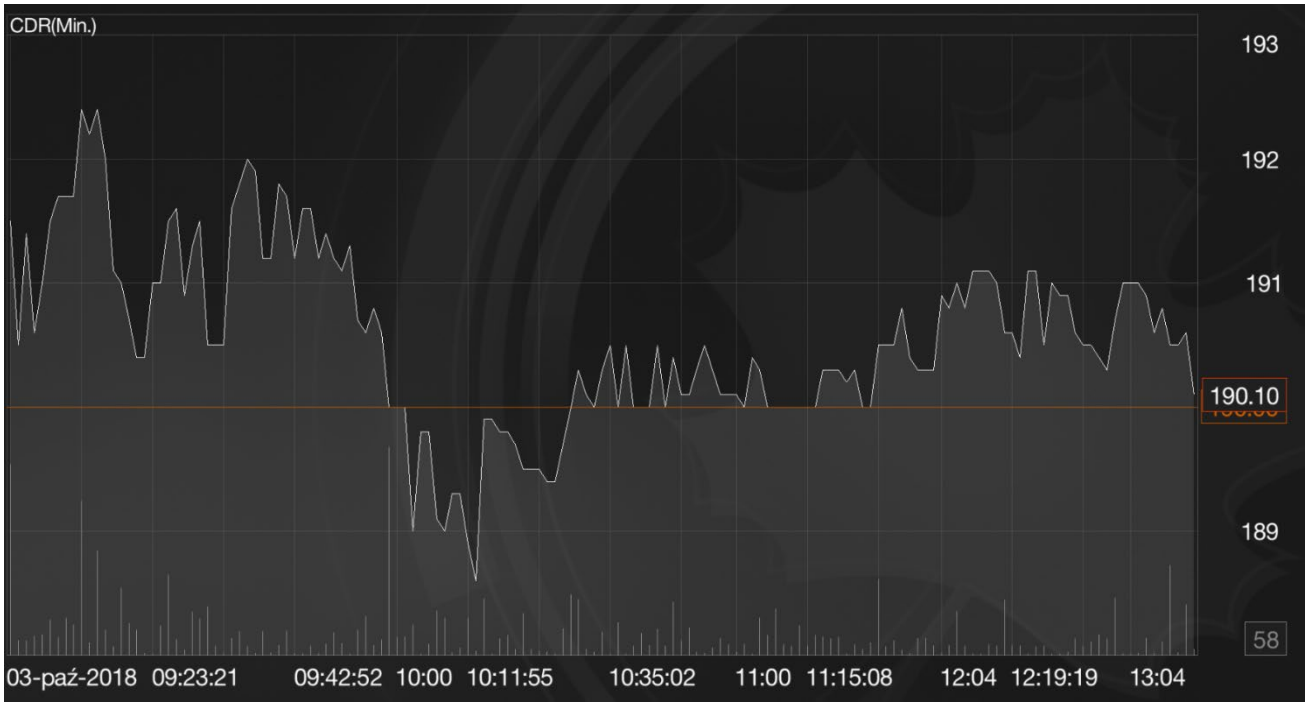
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

8.2 Typy wykresów

W aplikacji dostępne są cztery typy wykresów: świecowy, liniowy, kolumnowy, słupkowy. Wykresy świecowe oraz słupkowe dostępne są wyłącznie w przypadku wykresów o interwale wyższym niż tikowy.

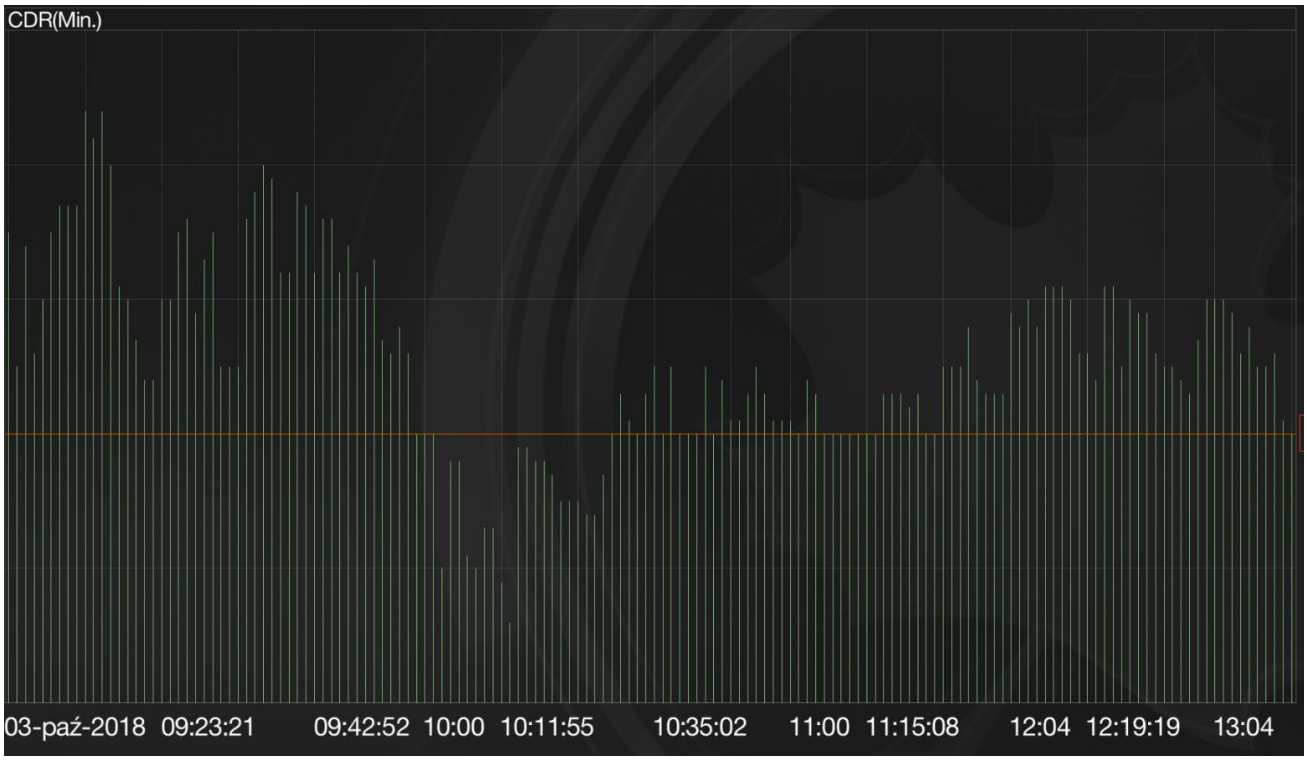
Świecowy

Liniowy



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Kolumnowy



Słupkowy

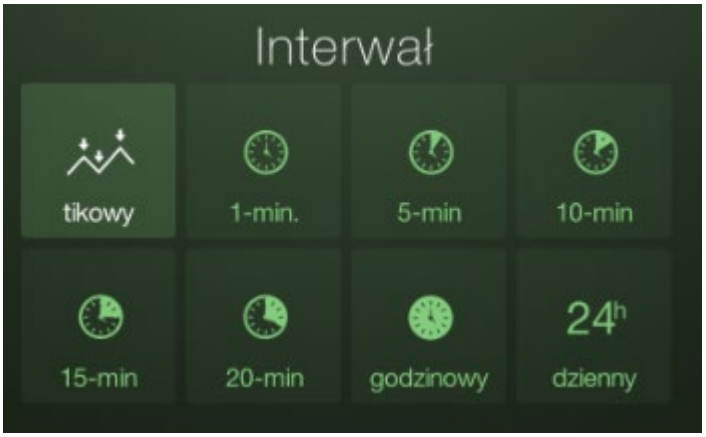
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Widok wykresów wersja tablet.

8.3 Interwał

Program umożliwia przełączanie agregacji danych na wykresie pomiędzy następującymi interwałami:

- tikowy (każda transakcja),
- jednominutowy,
- pięciominutowy,
- dziesięciominutowy,
- piętnastominutowy,
- dwudziestominutowy,
- godzinowy,
- dzienny (EOD).



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

8.4 Zakres danych

Zakres danych można modyfikować w grupie w grupie poleceń **[Zakres danych]** w ustawieniach wykresu.

Dostępne zakresy danych to:

- **1D** - jeden dzień
- **3D** - trzy dni
- **1T** - tydzień
- **2T** - dwa tygodnie
- **1M** - miesiąc
- **3M** - trzy miesiące
- **6M** - sześć miesięcy
- **1R** - rok
- **2R** - dwa lata
- **5R** - pięć lat
- **MAX** - maksymalny dopuszczalny dla wybranego typu interwału.

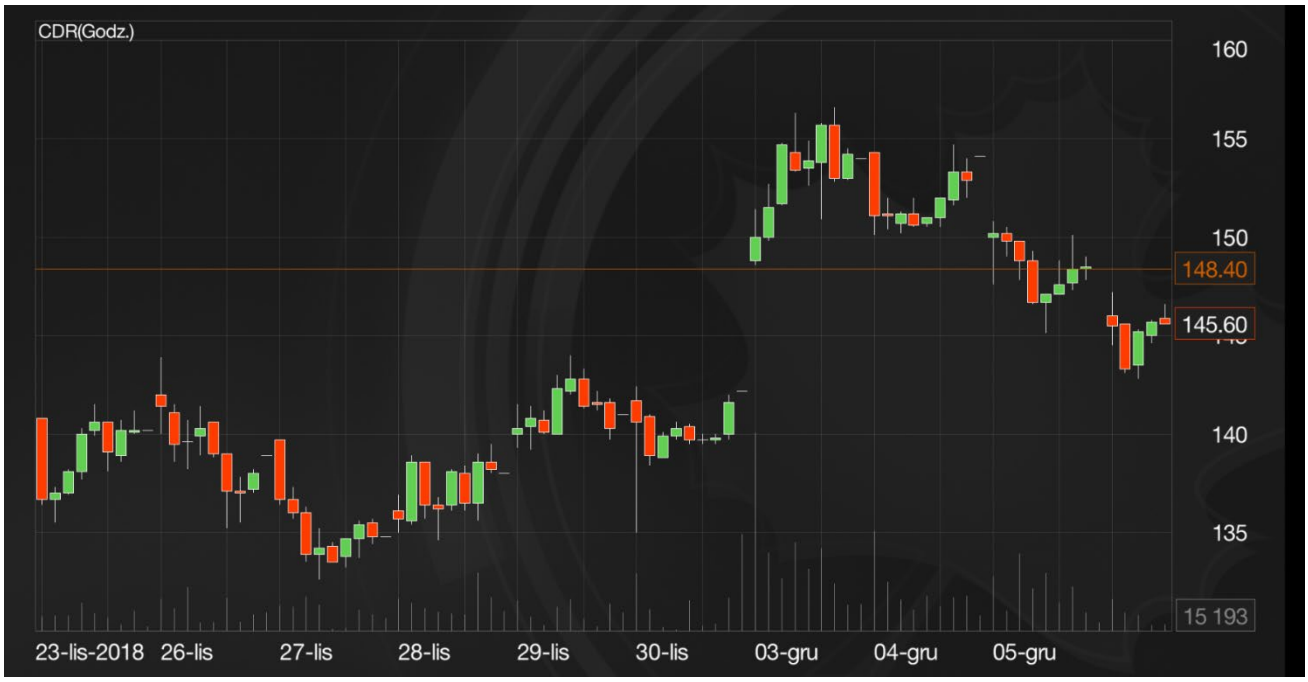
8.5. Powiększanie

Aplikacja umożliwia powiększanie wykresu. Aby powiększyć wykres należy użyć gestu powiększania (rozsunąć dwa palce na boki). Aby przywrócić pełny zakres danych należy dwa razy dotknąć palcem w pole wykresu.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

8.6 Tryb pełnoekranowy

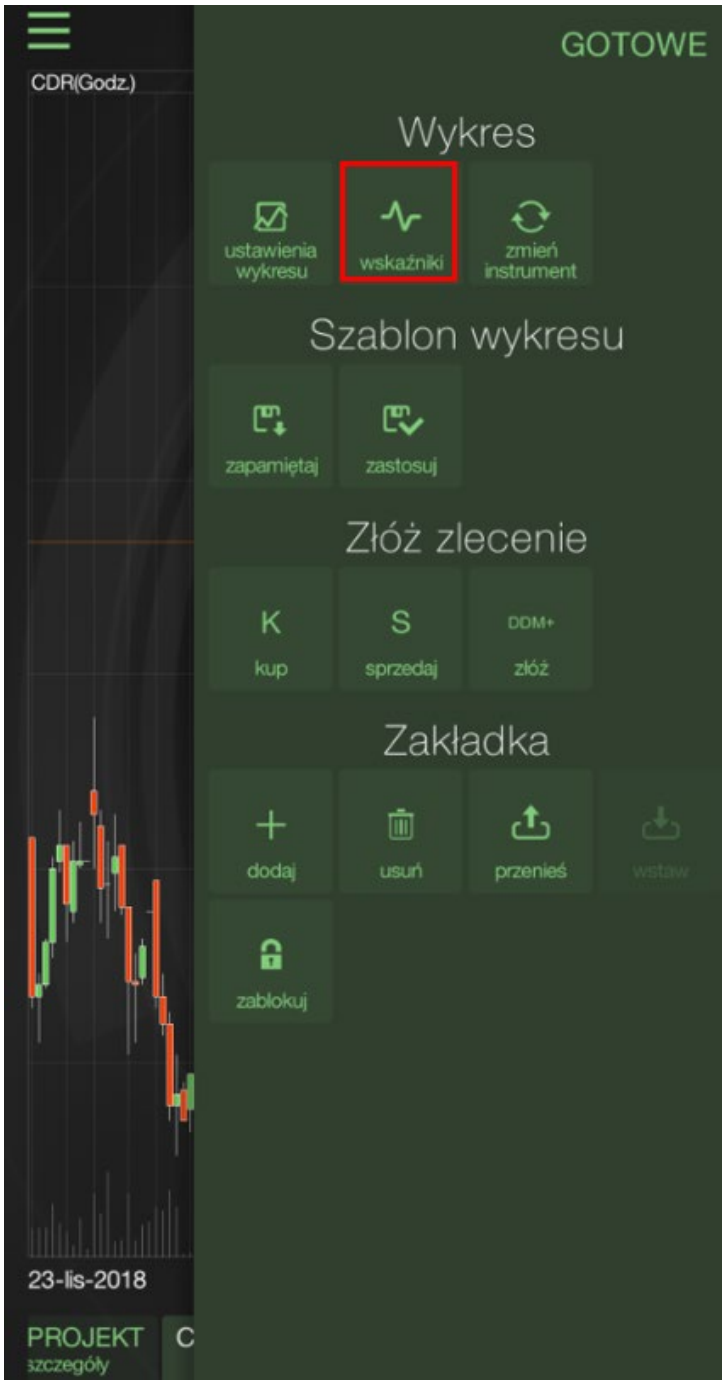
W celu wyświetlenia wykresu w trybie pełnoekranowym należy obrócić telefon do pozycji horyzontalnej. Opcja ta działa tylko w przypadku gdy bieżącą zakładką jest zakładka wykresu.



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

8.7 Wskaźniki analizy technicznej

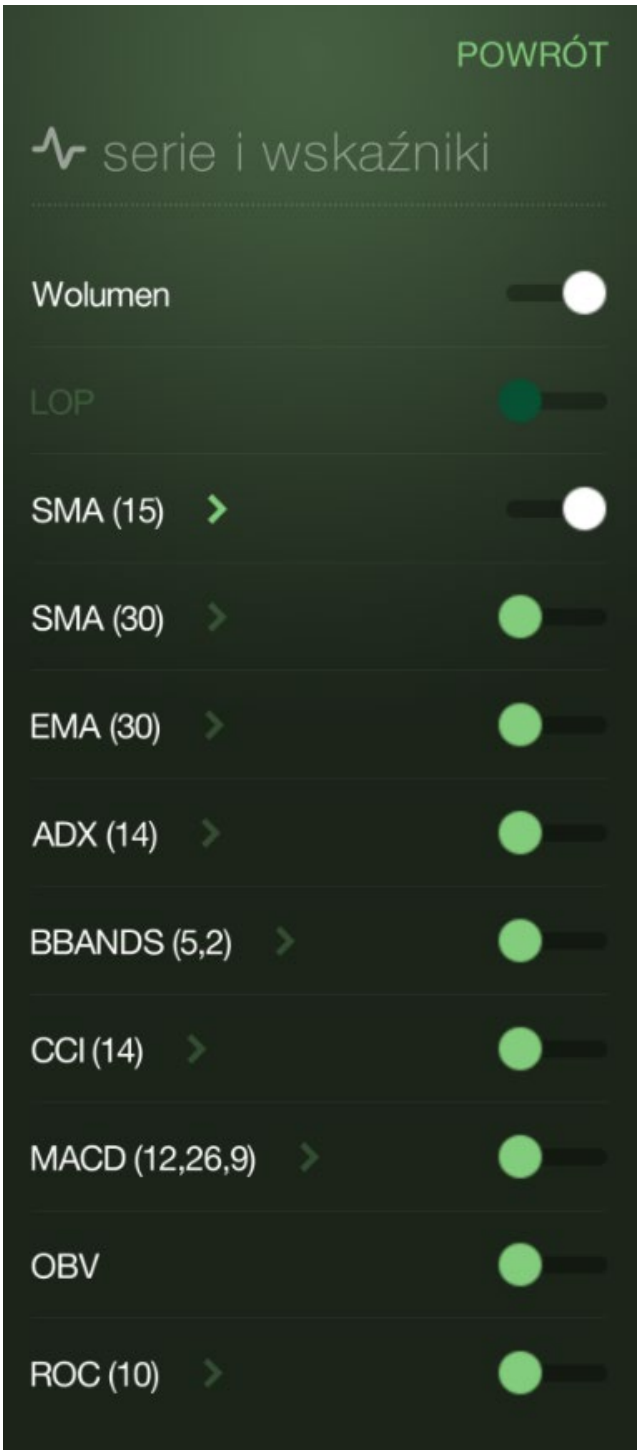
Aplikacja udostępnia możliwość analizy wykresów przy użyciu wskaźników analizy technicznej. W celu dodania bądź usunięcia wskaźników wykorzystywanych do analizy technicznej należy wywołać menu kontekstowe z zakładki wykresu, a następnie wybrać polecenie **[wskaźniki]**.

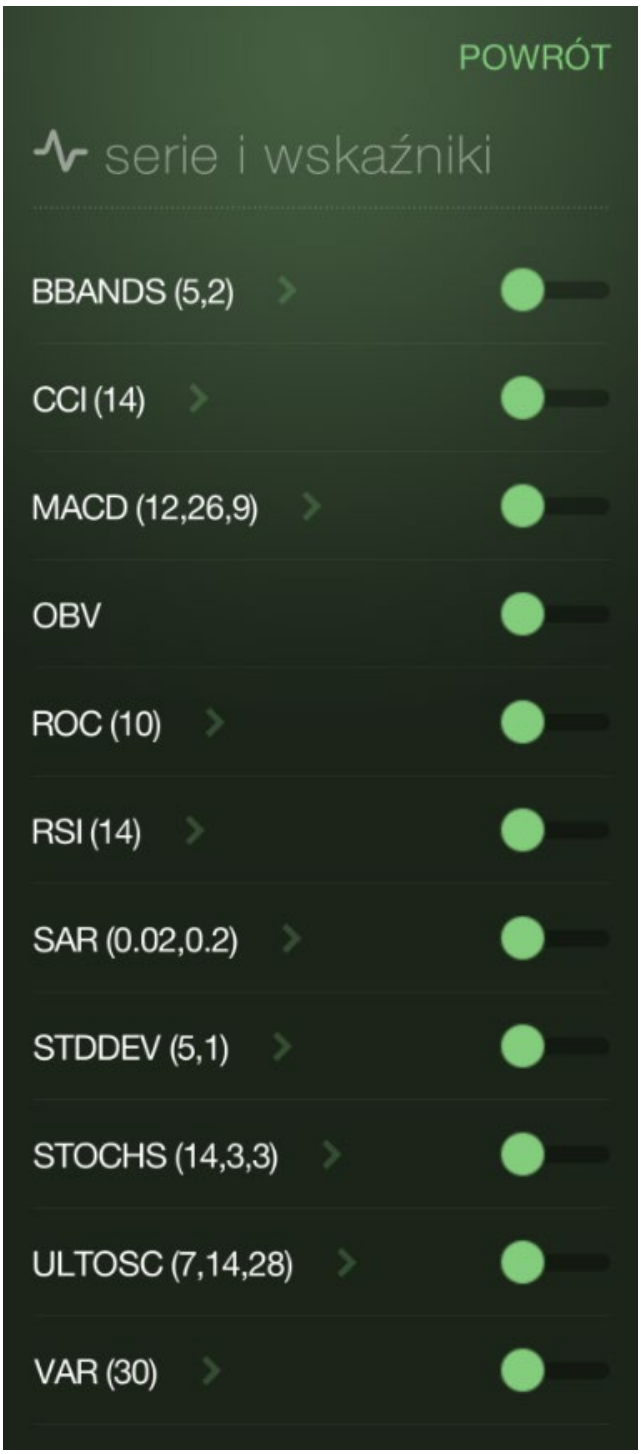


Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W celu włączenia wybranego wskaźnika należy dotknąć przełącznika znajdującego się przy jego nazwie.

Dostępne wskaźniki.





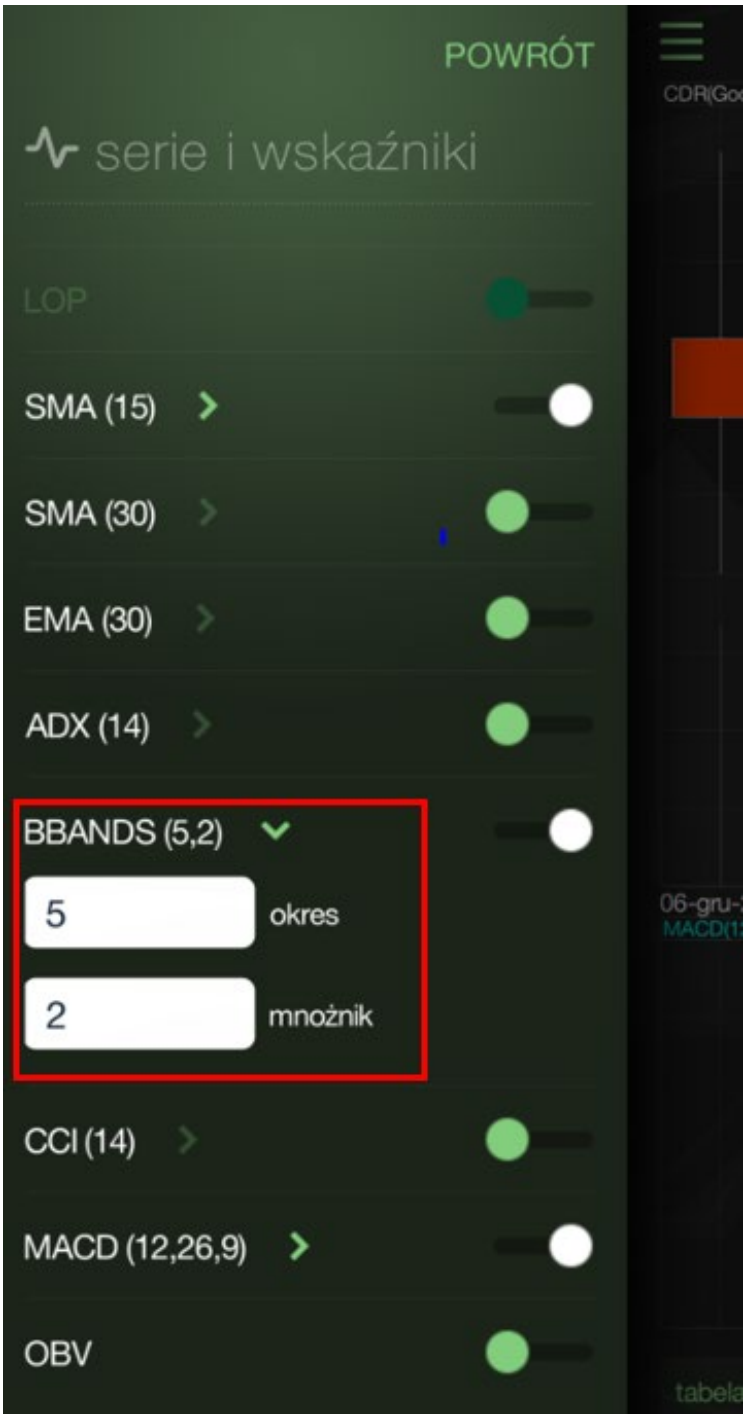
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Przykładowy wykres ze wskaźnikami SMA oraz EMA.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

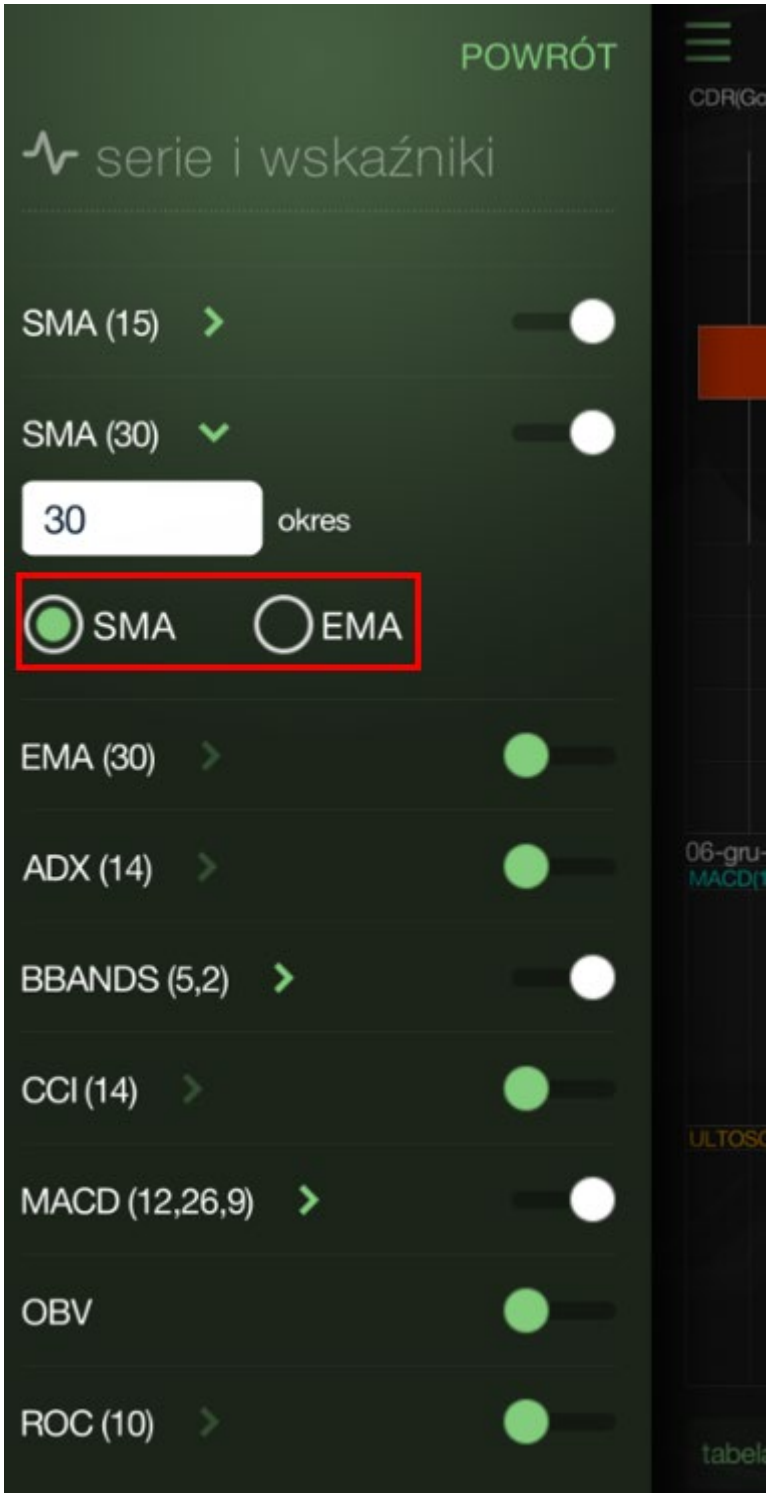
8.8 Zmiana parametrów wskaźnika

W celu zmiany parametrów wskaźnika należy dotknąć nazwy wskaźnika. Spowoduje to rozwinięcie listy z parametrami, które możemy modyfikować.



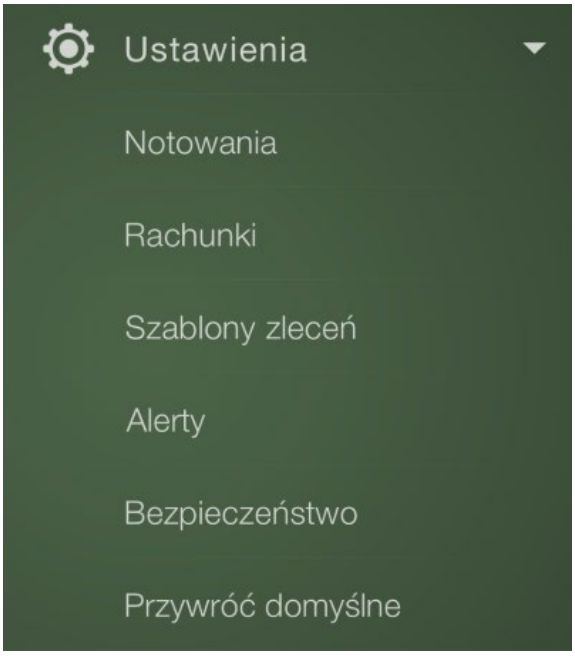
Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

W przypadku wskaźników średniej można wybierać między średnią arytmetyczną (SMA) oraz wykładniczą (EMA).



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

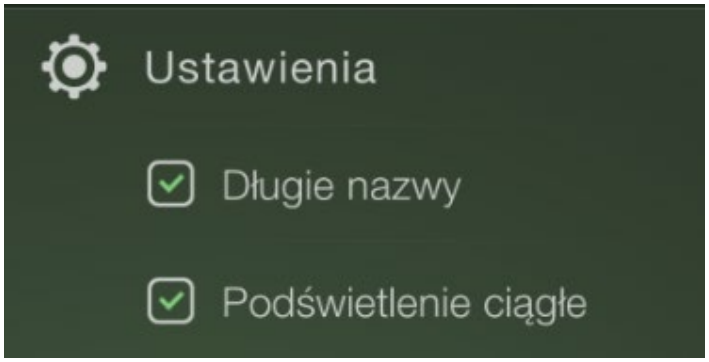
9. Ustawienia



W zakładce ustawienia mamy do wyboru pozycje:

- Notowania
- Rachunki
- Szablony zleceń
- Alerty – Rozdział 6.4.3 Alerty
- Bezpieczeństwo – Rozdział 3.1 Biometryczne logowanie
- Przywróć domyślne

9.1 Notowania



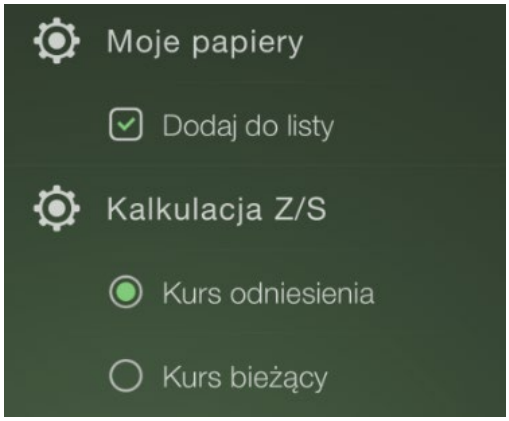
Opcja Ustawienia -> **Notowania** służy do wskazania jaki rodzaj nazw ma być prezentowany w tabeli notowań oraz do włączenia ciągłego podświetlenia ekranu.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Ustawienia:

- Długie nazwy (domyślnie zaznaczona) – opcja wskazuje w jakiej formie (długiej czy skróconej) mają być prezentowane nazwy instrumentów.
- Podświetlenie ciągłe (domyślnie odznaczona) – po zaznaczeniu opcji aplikacja nie pozwala na wygaszenie ekranu oraz zapobiega zablokowaniu ekranu.

9.2 Rachunki

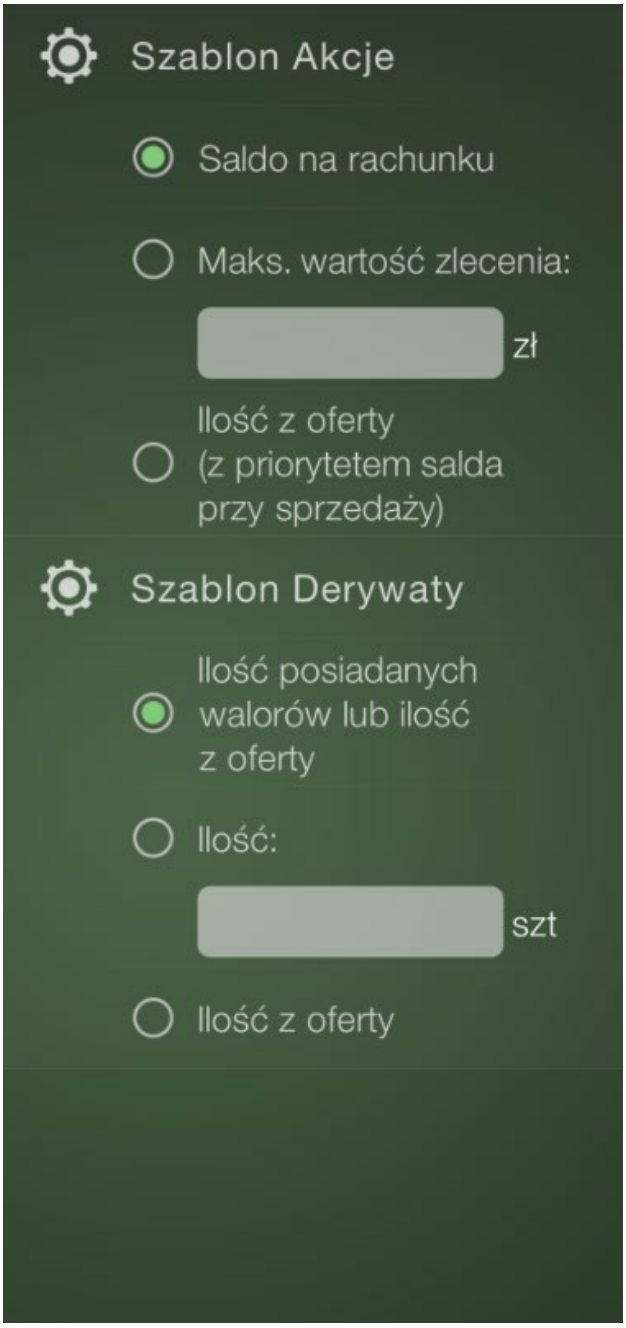


Opcja Ustawienia - **Rachunki** wspiera zarządzanie instrumentami finansowymi w tabeli notowań oraz umożliwia zdefiniowanie kursu odniesienia.

- **Moje papiery** (domyślnie zaznaczona) - opcja automatycznie dodaje posiadane papiery do tabeli notowań.
- **Kalkulacja Z/S** - opcja pozwala na zdefiniowanie po jakim kursie aplikacja ma przeliczać zyski i straty w portfelu:
  - Kurs odniesienia (domyślnie zaznaczona)
  - Kurs bieżący

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

9.3 Szablony zleceń



Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

Szablon zleceń składa się z dwóch pozycji:

- Szablon Akcje
- Szablon Derywaty

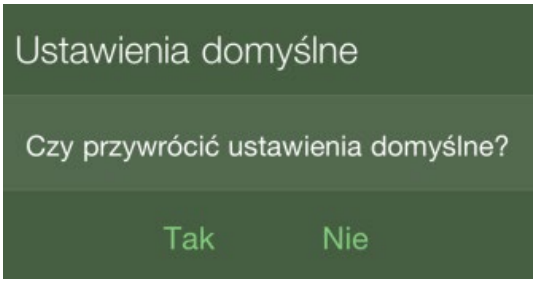
Ustawienia dla pozycji Szablon Akcje:

- **Saldo na rachunku** – opcja domyślna:
  - Przy zleceniach sprzedaży jest to ilość posiadanych walorów na koncie 110.
  - Przy zleceniach kupna jest to wartość z pozycji razem środki pieniężne na kupno.
- **Maksymalna wartość zlecenia** – możliwość zdefiniowania maks. wartości zlecenia.
- **Ilość z oferty (z priorytetem salda przy sprzedaży)**:
  - Przy zleceniach sprzedaży pod uwagę brane jest saldo rachunku papierów wartościowych.
  - Przy zleceniach kupna pod uwagę brana jest ilość akcji z oferty w tabeli notowań.

Ustawienia dla pozycji Szablon Derywaty:

- **Ilość posiadanych papierów lub ilość z oferty** – opcja domyślna.
- **Ilość** - możliwość zdefiniowania ilość derywatów w szt.
- **Ilość z oferty** – analogicznie jak w przypadku akcji.

9.4 Przywracanie ustawień domyślnych



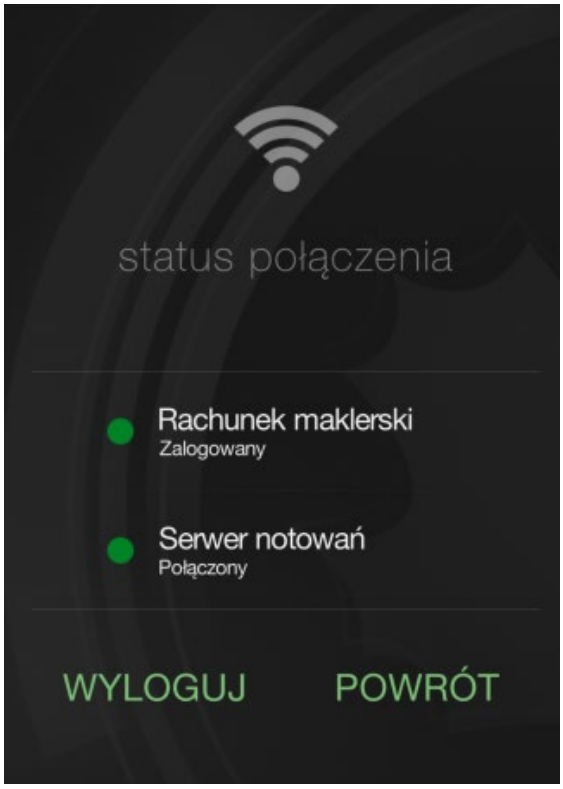
Opcja Ustawienia – **[Przywróć domyślne]** pozwala jednym dotknięciem wrócić do początkowych ustawień.

Ustawienie domyślne w bossaMobile:

- Usuwa dane związane z biometryczną autoryzacją.
- Dezaktywuje biometryczną autoryzacje w aplikacji.
- W menu [Ustawienia]:
  - [Notowania] ustawia domyślne ustawienia: Długie nazwy (TAK), Podświetlenie ciągłe (NIE).
  - [Rachunki] ustawia domyślne ustawienia: Dodaj do listy (TAK), Kalkulacja Z/S (Kurs odniesienia).
  - [Szablony zleceń] ustawia domyślne ustawienia: Szablony akcje (Saldo na rachunku), Szablon derywaty (Ilość posiadanych walorów lub ilość z oferty).

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b

10. Status połączenia



Status połączenia umożliwia nam sprawdzenie czy jesteśmy zalogowani do rachunku maklerskiego i połączeni z serwerem notowań.

11. Wylogowanie

Wybranie opcji wyloguj skutkuje zakończeniem pracy z systemem.

Unikalny nr dokumentu: 4c0f4af7-5ce1-40fb-8af3-cafdc463325b