



program do obsługi magazynu

# XMAG

## DLA SUBIEKT

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

redakcja 2.5



## Spis treści

Wprowadzenie / Techniczne warunki zastosowania .....	3
Licencja / Instalacja.....	4
Serwer terminali / Menu serwera .....	5
Ustawienia - grupa funkcji konfiguracyjnych .....	7
Flagi własne .....	18
Pola własne .....	19
Zamówienie różnicowe .....	20
Zamówienie różnicowe z flagą własną.....	21
Aplikacja na terminalu .....	22
Ustawienia .....	24
Magazyn .....	25
Kompletacja .....	27
Sprzedaż .....	29
Kontrahenci .....	30
Sprawdzarka .....	31
Wsparcie techniczne .....	32

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór aplikacji B2B XMAG, która jest mobilnym klientem systemu **Subiekt GT z aktywną Sferą**.

B2B XMAG działa na terminalach (kolektorach danych i smartfonach) z systemem Android. Umożliwia mobilną obsługę dokumentów obrotu towarowego.

Aplikacja komunikuje się z Subiektem GT bezprzewodowo, wykorzystując sieć WiFi.

W wymianie danych aplikacji z Subiektem pośredniczy serwer terminali, który instaluje się na komputerze, gdzie działa klient Subiekta. Użytkownik programu B2B XMAG loguje się do Subiekta używając konta klienta.

Utrata połączenia z Subiektem GT powoduje, że aplikacja działa w trybie offline, a po ponownym nawiązaniu połączenia następuje powrót do trybu online i wykonywana jest automatyczna synchronizacja danych. Rozwiązanie jest skalowalne, co pozwala z równym powodzeniem stosować je na jednym terminalu i jednym komputerze, jak i na wielu terminalach i wielu komputerach połączonych siecią WiFi.

## Techniczne warunki zastosowania

- **Terminal** (kolektor danych lub smartfon) z systemem Android (od **wersji 4.0.3**) i obsługą WiFi
- **Komputer PC** podłączony do sieci WiFi - przynajmniej system Windows 10 w aktualnej wersji
- **Subiekt GT z aktywną Sferą** lub **Navireo** w aktualnej wersji
- **Serwer terminali** uruchamiany z prawami administratora

Na stronie <https://b2bsoft.com.pl/faq> znajduje się aktualna lista kolektorów z systemem Android obsługiwanych przez program XMAG.

Dodanie nowego modelu kolektora danych do listy, wymaga przesłania go do B2B Soft wraz z biblioteką do obsługi czytnika kodu kreskowego.



Aplikacja jest również **przygotowana do działania na każdym smartfonie z Androidem** (od **wersji 4.0.3**) i sprawną kamerą.

## Licencja

Pojedyncza licencja na oprogramowanie XMAG jest udzielana na okres jednego roku i zezwala na korzystanie przez użytkownika (jeden NIP) na jednym terminalu identyfikowanym przez ID urządzenia (wyświetlanym w serwerze terminali). Licencja nie zezwala na jej odsprzedaż innemu użytkownikowi (inny NIP), ani na jej cesję bez zgody Licencjodawcy (B2B Soft sp. z o.o.). Jeśli w wyniku naprawy serwisowej zmieni się ID urządzenia, Licencjodawca może wyrazić zgodę na bezpłatne odnowienie aktywacji licencji dla nowego ID.

## Instalacja

Do zainstalowania rozwiązania **służy zestaw** składający się z:

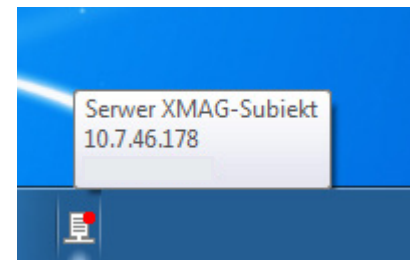
-  instalatora **serwera terminali** (SerwerXMAG\_vX.X.X.exe),
-  instalatora **aplikacji** (xmag\_vX.X.X.apk).

Aktualna wersja w zakładce **Do pobrania** na stronie [b2bsoft.com.pl/xmag](http://b2bsoft.com.pl/xmag).

Uwaga! Przed instalacją aplikacji na terminalu z Androidem należy w **Ustawienia/ Zabezpieczenia** włączyć opcję „Zezwalaj na instalowanie aplikacji z nieznanymi źródłami”.

## Serwer terminali

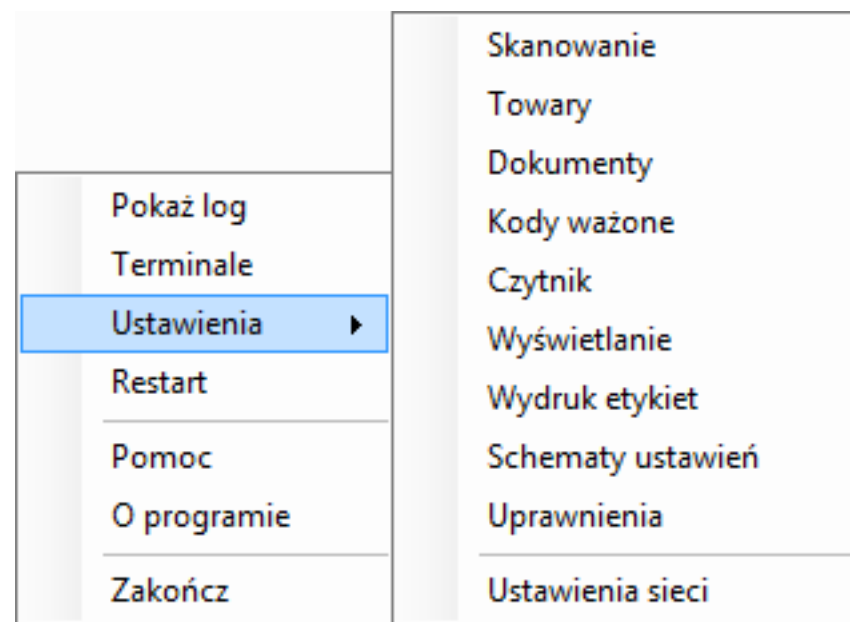
Głównym zadaniem serwera terminali jest pośredniczenie w wymianie danych pomiędzy terminalami z aplikacją XMAG, a systemem Subiekt GT. Po zainstalowaniu i uruchomieniu serwer prezentuje się jako ikona w zasobniku systemowym. Czerwona dioda na ikonie serwera oznacza, że są nowe powiadomienia np. o dostępnych aktualizacjach serwera terminali lub aplikacji na terminalu. Aby wyświetlić te powiadomienia należy kliknąć na ikonę lewym przyciskiem myszy. Natomiast prawy przycisk myszy wyświetla **Menu serwera**.



## Menu serwera

Menu serwera tworzą następujące funkcje:

- ⇒ Pokaż log
- ⇒ Terminale
- ⇒ Ustawienia
  - ⇒ Skanowanie
  - ⇒ Towary
  - ⇒ Dokumenty
  - ⇒ Kody ważone
  - ⇒ Czytnik
  - ⇒ Wyświetlanie
  - ⇒ Wydruk etykiet
  - ⇒ Schematy ustawień
  - ⇒ Uprawnienia
  - ⇒ Ustawienia sieci
- ⇒ Restart
- ⇒ Pomoc
- ⇒ O programie
- ⇒ Zakończ



## Pokaż log

Wyświetla okno z listą wykonywanych przez serwer zadań w porządku chronologicznym.

## Terminale

Wyświetla listę terminali (urządzeń mobilnych), które kiedykolwiek połączyły się z serwerem terminali.

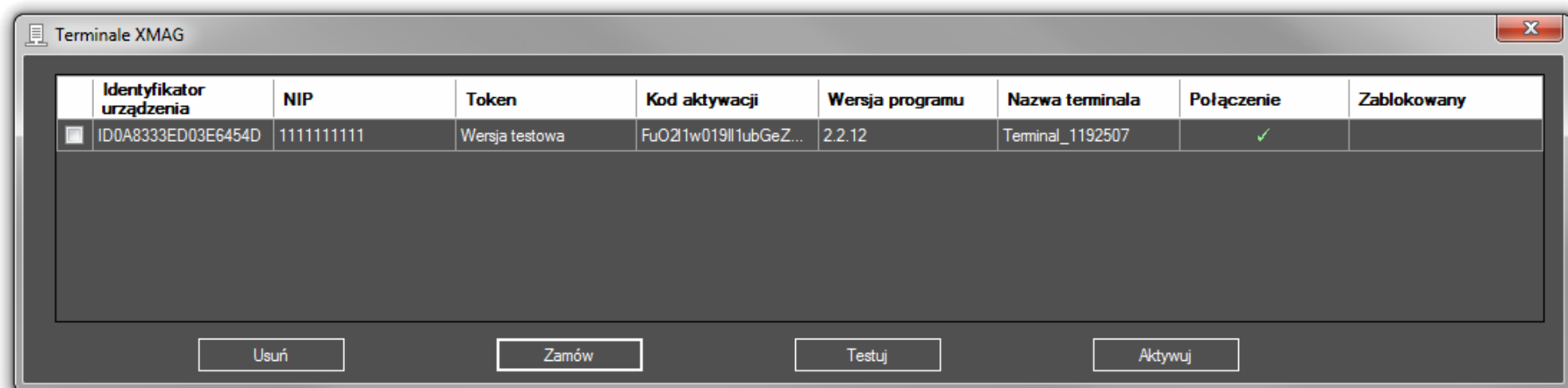
Kolumna **Identyfikator urządzenia** wyświetla numery seryjne odczytane przez serwer z terminala.

Unikalny **Kod aktywacji** jest generowany dla jednego numeru NIP i jednego identyfikatora urządzenia.

System nadaje automatycznie nazwę terminala, którą można zmienić na bardziej przyjazną w **Ustawieniach** na terminalu.

Kolumna **Połączenie** informuje o stanie połączenia, brak zaznaczenia oznacza, że terminal nie jest aktualnie zalogowany do serwera terminali.

Jeśli w kolumnie **Zablokowany** pojawi się zaznaczenie, to oznacza, że licencja została zablokowana np. ze względu na naruszenie jej postanowień.



The screenshot shows a window titled "Terminale XMAG" with a table of terminal data. The table has the following columns: Identyfikator urządzenia, NIP, Token, Kod aktywacji, Wersja programu, Nazwa terminala, Połączenie, and Zablokowany. A single row of data is visible, and there are four buttons at the bottom: Usun, Zamow, Testuj, and Aktywuj.

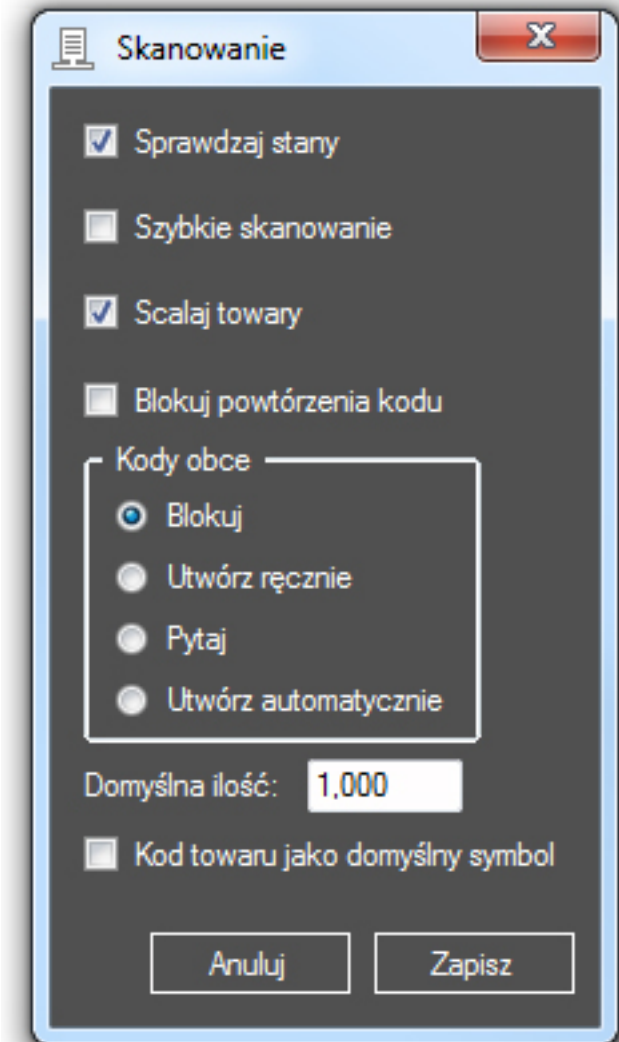
	Identyfikator urządzenia	NIP	Token	Kod aktywacji	Wersja programu	Nazwa terminala	Połączenie	Zablokowany
<input type="checkbox"/>	ID0A8333ED03E6454D	1111111111	Wersja testowa	Fu021w019llubGeZ...	2.2.12	Terminal_1192507	✓	

Buttons: Usun, Zamow, Testuj, Aktywuj

## Ustawienia - grupa funkcji konfiguracyjnych

### Skanowanie

- sprawdzanie stanów (dostępności towarów),
- szybkie skanowanie, czyli automatyczne dodawanie zdefiniowanej ilości towaru po zeskanowaniu jego kodu,
- scalanie pozycji towarowych (jeden towar, jedna pozycja w dokumencie),
- blokowanie powtórzenia kodu - jeśli chcemy uniknąć zwielokrotnienia pozycji towarowej w dokumencie,
- Kody obce - opcje dla towarów z kodem nieistniejącym w bazie towarowej:
  - blokowanie,
  - ręczne dodanie nowego towaru do bazy,
  - pytanie - czyli każdorazowy wybór sposobu postępowania (utwórz towar ręcznie, utwórz towar automatycznie, przypisz do towaru)
  - automatyczne dodawanie do bazy nowego towaru),
- domyślna ilość, czyli ilość dodawana automatycznie podczas „szybkiego skanowania”,
- kod towaru jako domyślny symbol przy tworzeniu towaru.



## Towary

- wybór podmiotu,
- opcjonalny wybór 4 pól dodatkowych,
- opcjonalny wybór wyświetlanych cen towaru (np. Kartotekowa, Detaliczna - brutto, Hurtowa - brutto, Specjalna - brutto, Detaliczna - netto, Hurtowa netto, Specjalna netto),
- domyślna nazwa dla dodawanych do bazy nowych towarów,
- opcja kod dostawcy (SN), przydatna w przypadku obsługi towarów, dla których każdy egzemplarz ma unikalny identyfikator (np. numer seryjny).

The screenshot shows a software window titled "Towary" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains the following elements:

- A dropdown menu labeled "Wybierz podmiot" with the value "test" selected.
- A section titled "Dodatkowe pola" containing two sub-sections:
  - "Pola dodatkowe" with four dropdown menus:
    - Pole 1: PKWiU
    - Pole 2: Opis
    - Pole 3: Podstawowy dostawca
    - Pole 4: Symbol towaru u dostawcy
  - "Ceny sprzedaży" with three dropdown menus:
    - Cena 1: Kartotekowa
    - Cena 2: Detaliczna - brutto
    - Cena 3: Hurtowa - brutto
- A text input field labeled "Domyślna nazwa nowego towaru:".
- A checkbox labeled "Kod dostawcy (SN)".
- Two buttons: "Anuluj" and "Zapisz".



## Dokumenty

- wybór podmiotu,
- wybór ceny używanej na dokumencie (np. Cena z kolektora, Detaliczna, Hurtowa, Specjalna, Cena z ostatniej dostawy) oraz wybór opcji ceny brutto lub netto,
- opcja zerowania stanów na RW + PW,
- tworzenie zamówień różnicowych,
- opcja dodawania do dokumentu nowych towarów w trakcie kompletacji,
- opcja dopuszczająca wydanie towarów ze stanem zerowym,
- opcja blokująca wysyłanie do Subiekta niedokończonych kompletacji,
- opcja blokująca przekroczenie ilości docelowej dla pozycji kompletacji,
- pola dodatkowe umożliwiające wybór dodatkowego pola na pozycji dokumentu,
- przypisywanie do pozycji dokumentu informacji o opakowaniach.

Wybierz podmiot  
test

Cena na dokumencie  
Cena z kolektora

Cena  
Netto

Zeruj stany na RW+PW  
 Zamówienia różnicowe  
 Nowe towary na kompletacji  
 Zdejmuj na minus  
 Wysyłaj tylko kompletne kompletacje  
 Blokada nadmiernej ilości na komplet.

Pola dodatkowe  
Symbol towaru u dostawcy

Opis opakowań na WZ (np: palety/kuwety)  
1. Opakowanie 1  
2. Opakowanie 2  
3. Opakowanie 3

Flagi i pola własne (niebieski /zielony/czerwony PLUS)

Flagi i pola własne

Flagi własne (zielony/czerwony PLUS)

1. Do kompletacji  
2. Wysłany do kompletacji  
3. Skompletowany częściowo  
4. Skompletowany w całości

Pola własne (niebieski /zielony/czerwony PLUS)

1. Kto skompletował  
2. Data kompletacji  
3. Dokument powiązany

Anuluj Zapisz

Szczegółowy opis flag i pól własnych znajduje się na stronie 15.

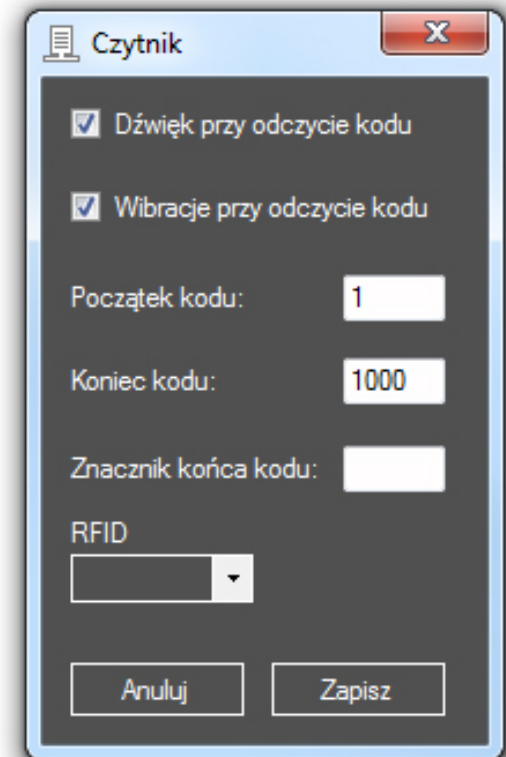
## Kody ważone

Ustawienia definiujące format kodu ważonego: prefiksy, indeks, wagę i dokładność (ilość miejsc po przecinku).

Obsługa kodów wagowych jest opcją, którą włącza się zaznaczeniem pola „Włącz kody ważone”.

## Czytnik

- opcja sygnalizowania odczytów dźwiękiem,
- opcja sygnalizowania odczytów wibracjami,
- wskazanie pozycji startowej i końcowej kodu oraz znacznika końca kodu,
- wybór zakresu częstotliwości RFID.

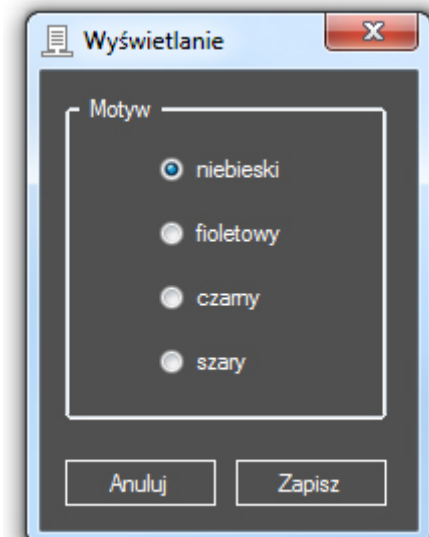


The 'Czytnik' dialog box contains the following elements:

- Two checked checkboxes: 'Dźwięk przy odczycie kodu' and 'Wibracje przy odczycie kodu'.
- Input fields for 'Początek kodu:' (value: 1) and 'Koniec kodu:' (value: 1000).
- An empty input field for 'Znacznik końca kodu:'.
- An 'RFID' dropdown menu.
- 'Anuluj' and 'Zapisz' buttons at the bottom.

## Wyświetlanie (motyw)

Wybór motywu wyświetlania (skórki).



The 'Wyświetlanie' dialog box contains the following elements:

- A 'Motyw' section with four radio button options: 'niebieski' (selected), 'fioletowy', 'czarny', and 'szary'.
- 'Anuluj' and 'Zapisz' buttons at the bottom.

## Wydruk etykiet

- wybór typu drukarki i jej języka programowania
- wybór połączenia: adres IP lub BT
- wybór rozmiaru etykiety
- wybór rozdzielczości drukowania w punktach na cal
- jeśli wybrano połączenie sieciowe, należy podać adres IP, adres fizyczny (MAC) drukarki i port na którym wykonuje się transmisję

## Wydruk etykiet własnych

XMAG umożliwia wydruk etykiet własnych. Są to dowolne etykiety zdefiniowane przez użytkownika. Format etykiety należy dostarczyć w pliku tekstowym zdefiniowanym w dowolnym języku programowania drukarek (ZPL, EPL, GZPL ...). W pliku należy umieścić ściśle określone tagi, które program XMAG wypełni danymi z bazy podczas wydruku. Lista dozwolonych tagów:

<NAZWA>, <KOD\_KRESKOWY>, <SYMBOL>, <JM>,<CENA1>, <CENA2>, <CENA3>, <POLE1>, <POLE2>, <POLE3>, <POLE4>, <CECHA1>, <CECHA2>, <CECHA3>, <LICZBA\_ETYKIET>

Przykład etykiety jest dostępny w programie, plik można podejrzeć klawiszem <Edytuj>.

<Dodaj> - dodaje nową definicję wydruku. Najpierw wpisujemy nazwę wydruku, a potem naciskamy ten klawisz i wybieramy definicję wydruku z dysku.

<Wczytaj> - wczytuje dowolny plik i zastępuje obecny. Najpierw zaznaczamy wybrany wydruk, a potem naciskamy ten klawisz i wybieramy z dysku nową definicję wydruku.

<Edytuj> - edycja istniejącego wydruku. Najpierw zaznaczamy wybrany wydruk, a potem naciskamy ten klawisz (wydruk powinien otworzyć się w domyślnym edytorze Windows) i edytujemy go w dowolny sposób. Na końcu zapisujemy wydruk (Ctrl+S). Tak zapisany wydruk znajdzie się automatycznie w programie XMAG.

<Usuń> - usuwanie dowolnego wydruku. Najpierw zaznaczamy wybrany wydruk, a potem naciskamy ten klawisz w celu usunięcia go.

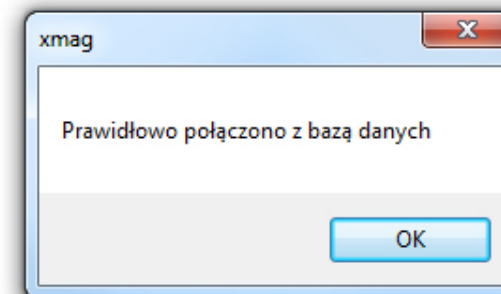
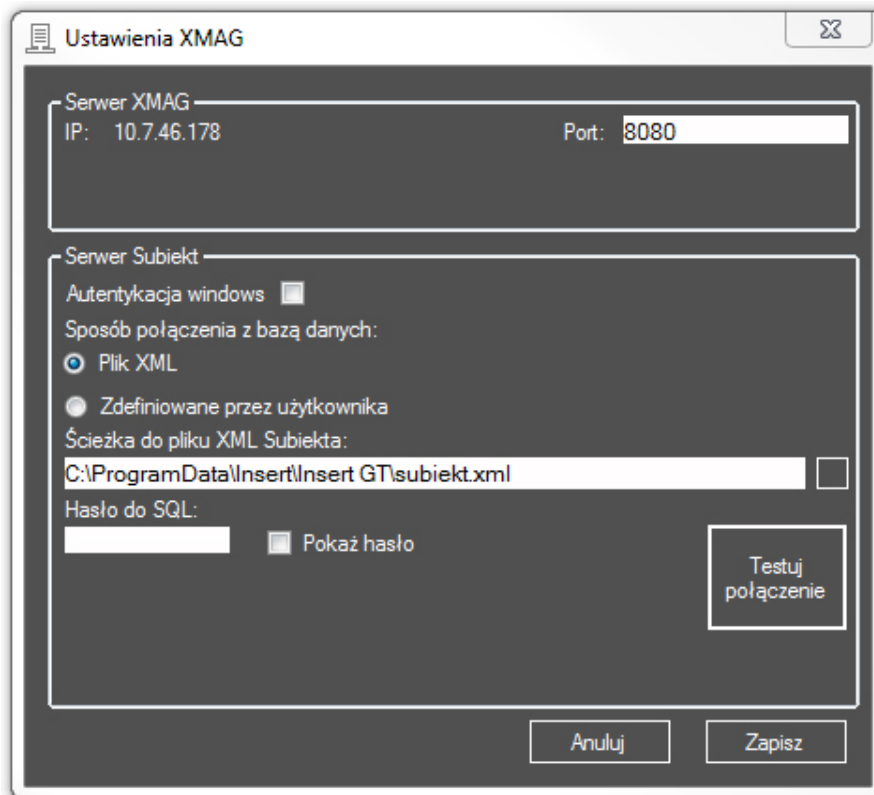
The screenshot shows the 'Wydruk etykiet' dialog box with the following settings:

- Łącze danych:** IP (selected), Bluetooth.
- Adres IP drukarki:** [Empty field]
- Port:** 9100
- Adres MAC drukarki:** [Empty field]
- Jaki wydruk etykiet:** Zdefiniowany (selected), Własny.
- Zdefiniowany:**
  - Typ drukarki:** Zebra ZPL (selected), Zebra EPL, Godex GZPL, Godex GEPL.
  - Rozmiar etykiety:** 40mm x 40mm (selected), 57mm x 41mm.
  - Rozdzielczość:** 203 dpi (selected), 300 dpi, 600 dpi.
- Własny:**
  - Nazwa wydruku:** [Empty text input field]
  - |                          | Nazwa wydruku     |
|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Przykład etykiety |
| <input type="checkbox"/> | Mała metka        |
| <input type="checkbox"/> | Duża metka        |

Buttons at the bottom: Dodaj, Wczytaj, Edytuj, Usuń, Anuluj, Zapisz.

## Ustawienia sieci

- domyślny port 8080 można zmienić, jeśli jest zajęty,
- IP serwera terminali należy wpisać podczas logowania w terminalu,
- logowanie do serwera bazy Subiekt może odbyć się przez autentykację Windows *lub*
- przez podanie loginu i hasła *lub*
- przez plik konfiguracyjny subiekt.xml i podanie hasła do użytkownika SQL (z pliku subiekt.xml odczytywane są wyłącznie „ścieżka do bazy” i „użytkownik bazy”)



## Uprawnienia

Po wejściu z menu do uprawnień wybieramy użytkownika i akceptujemy klawiszem <Wybierz>, po wybraniu pojawi się poniższy ekran.

Uprawnienia dla: MONIA

Magazyny

Wszystkie  Wybrane

Magazyn	
<input checked="" type="checkbox"/>	Magazyn główny
<input type="checkbox"/>	Dostawczy
<input checked="" type="checkbox"/>	Pomocniczy

Dokumenty

Wszystkie  Wybrane

Typ	Nowe	Kompletacja	Nadmiarowe ilości na kompl.	Nowe poz. na kompletacji	Stany magazynowe
PZ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
WZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RW	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FZ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FPF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Towary

Wszystkie  Wybrane

Zakładanie nowych

Edycja istniejących

Kontrahenci

Wszystkie  Wybrane

Zakładanie nowych

Przegląd istniejących

Kopuj

Zapisz

Anuluj

Użytkownicy

Wybierz podmiot

05/2023

Użytkownik	
<input type="checkbox"/>	ADMIN
<input type="checkbox"/>	AGA
<input checked="" type="checkbox"/>	MONIA

Wybierz

U góry ekranu wyświetla się nazwa wcześniej wybranego użytkownika dla którego można zdefiniować dowolny zestaw uprawnień.

UWAGA: domyślnie po zainstalowaniu programu wszyscy użytkownicy mają komplet uprawnień!

→ Magazyny – umożliwia wybór wszystkich magazynów lub wybranych. Po wybraniu klawisza **<Wybrane>** możemy zaznaczyć magazyny do których powinien mieć dostęp wybrany użytkownik.

→ Dokumenty – umożliwia wybór wszystkich dokumentów lub wybranych. Po wybraniu klawisza **<Wybrane>** możemy zaznaczyć te prawa w wybranych dokumentach, które powinien mieć użytkownik. Możemy klikać w typ dokumentu – wtedy program zaznaczy cały wiersz lub w tytuł kolumny – wtedy program zaznaczy całą kolumnę. Natomiast kliknięcie w kolumnę **Typ** zaznaczy wszystkie prawa na wszystkich dokumentach.

**Nowe** – prawo do zakładania nowych dokumentów.

**Kompletacja** – prawo do kompletowania wczytanych z systemu ERP\* dokumentów.

**Nadmiarowe ilości na kompletacji** – prawo do wpisywania większych ilości od wczytanych na dokumencie z systemu ERP podczas kompletacji.

**Nowe pozycje na kompletacji** – prawo do zakładania zupełnie nowych pozycji na wczytanym z systemu ERP dokumencie do kompletacji.

**Stany magazynowe** – prawo do podglądu stanu magazynowego jaki jest obecnie w systemie ERP.

→ Towary - umożliwia wybór wszystkich praw lub wybranych. Po wybraniu klawisza **<Wybrane>** możemy zaznaczyć prawa, które powinien mieć użytkownik.

**Zakładanie nowych** – prawo do zakładania nowych towarów.

**Edycja istniejących** – prawo do edycji towarów, które zostały pobrane z systemu ERP. Nowo założone towary w programie XMAG można bez tego prawa zawsze edytować i usuwać!

**\*System ERP – (Subiekt/Nexo/Navireo/Optima)**

→ Kontrahenci – umożliwia wybór wszystkich praw lub wybranych. Po wybraniu klawisza **<Wybrane>** możemy zaznaczyć te prawa, które powinien mieć użytkownik.

**Zakładanie nowych** – prawo do zakładania nowych kontrahentów.

**Przegląd istniejących** – prawo do podglądu tych kontrahentów, którzy zostali pobrani z systemu ERP. Nowych kontrahentów założonych w XMAG można bez tego prawa zawsze podglądać, edytować i usuwać!

Jeśli mamy zdefiniowanego użytkownika i chcemy, aby aktualny miał identyczne prawa, to możemy skorzystać z klawisza **<Kopiuj>**. Program zapyta o użytkownika, którego prawa chcemy odwzorować. Po wybraniu użytkownika jego prawa przepiszą się dla aktualnego, następnie zapisujemy je klawiszem **<Zapisz>**.



## Schematy ustawień

Konfiguracje ustawień mogą być zapisywane jako schematy, dzięki czemu można się łatwo przełączać między nimi odpowiednio do warunków pracy.

## Restart

Wyłączenie i ponowne włączenie usługi serwera terminali.

## Pomoc

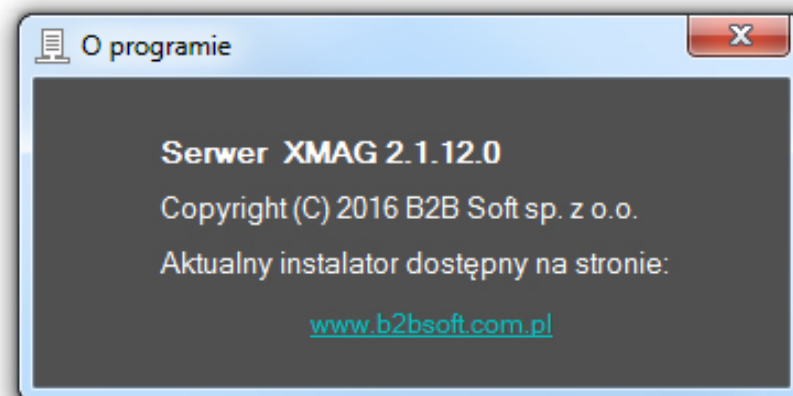
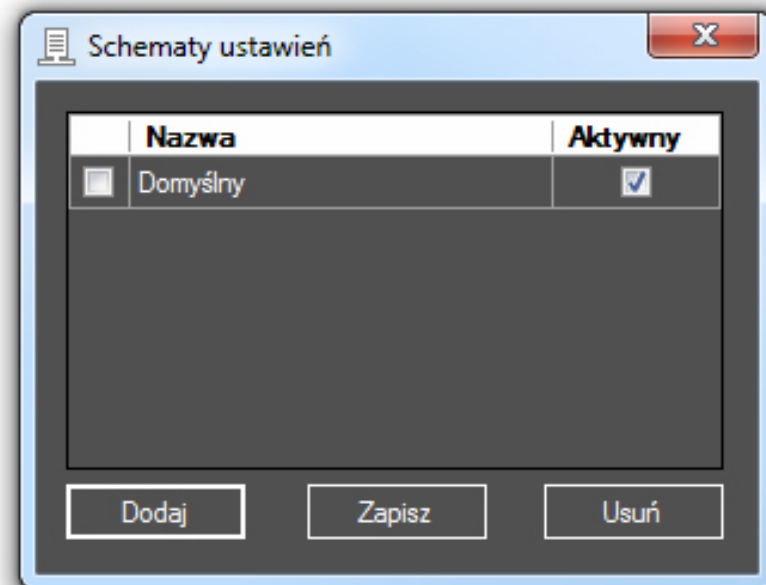
Otworzenie okna Pomocy (format chm).

## O programie

Okno z podstawowymi informacjami o wersji serwera terminali i łączem do strony producenta.

## Zakończ

Wyłączenie serwera terminali.



## Flagi własne

### WYMAGANY MINIMUM ZIELONY PLUS

Flagi własne służą do weryfikacji stanu kompletacji. W pierwszej kolejności należy je zdefiniować w systemie Subiekt GT *Widok/Administracja/Parametry/Flagi własne*. Definiujemy cztery flagi wedle schematu:

<b>FLAGA 1 DO KOMPLETACJI</b>	Flaga ta służy do ręcznego zaznaczenia, które dokumenty mają iść do kompletacji. Tylko i wyłącznie zaznaczone w Subieckie tą flagą dokumenty pojawiają się na terminalu.
<b>FLAGA 2 WYSŁANY DO KOMPLETACJI</b>	Tą flagą XMAG oznakuje wszystkie pobrane przez terminal kompletacje. Nie wszystkie kompletacje mogą być pobrane. Na terminalu sami wybieramy, które nas interesują i tylko te uzyskują flagę 2, pozostałe dokumenty pozostaną z flagą 1.
<b>FLAGA 3 SKOMPLETOWANE CZĘŚCIOWO</b>	Każdy dokument można bez względu na stan odesłać z powrotem do Subiekta w każdej chwili. Jeśli XMAG stwierdzi, że kompletacja jest nie pełna (są braki) to takim dokumentom XMAG zmieni flagę 2 na 3 i wystawi dokument różnicowy tego samego typu z flagą 1. Dokumentów takich może być dowolna ilość.
<b>FLAGA 4 SKOMPLETOWANY W CAŁOŚCI</b>	Jeśli dokument skompletowany jest w całości, to w odróżnieniu od poprzedniego punktu, flaga 2 zmieni się od razu na 4 i nie będzie żadnego dokumentu różnicowego. Jeśli były jakieś dokumenty wcześniejsze z flagą 3, to również dostaną one flagę 4, gdyż nie ma już nic do skompletowania.

Jeśli dokument skompletowany jest w całości, to w odróżnieniu od poprzedniego punktu, flaga 2 zmieni się od razu na 4 i nie będzie żadnego dokumentu różnicowego. Jeśli były jakieś dokumenty wcześniejsze z flagą 3, to również dostaną one flagę 4, gdyż nie ma już nic do skompletowania.

**UWAGA:** Subiekt przypisuje flagi własne do pewnych grup dokumentów np.: Przyjęcia Magazynowe to zarówno PZ, jak i PW. Dlatego te same flagi należy definiować wielokrotnie dla różnych grup dokumentów. Nazwy tych flag muszą być identyczne z uwzględnieniem spacji, małych i wielkich liter! Po zakończeniu definicji w Subieckie, należy zalogować się na terminalu do Subiekta. XMAG wtedy odczyta definicję nowych flag. Następnie wchodzimy do konfiguratora XMAG na PC do Ustawienia/ Dokumenty i przyporządkujemy nasze nowe cztery flagi jak poniżej. UWAGA: flagi własne nie współpracują z zamówieniami różnicowymi i dokumentami powiązаныmi na kolektorze (np. ZK -> WZ).

## Pola własne

### WYMAGANY MINIMUM NIEBIESKI PLUS

Pola własne wzbogacają dokumenty o dodatkowe informacje takie jak:

1. Kto skompletował dokument - login operatora
2. Kiedy skompletował - data kompletacji
3. Jaki inny dokument jest powiązany z danym dokumentem - pełny numer. Dotyczy to wyłącznie przypadku, gdy mamy jakieś dokumenty z flagą 3 (częściowa kompletacja). Tylko wtedy powstają dodatkowe dokumenty różnicowe (patrz pkt.1) powiązane z innymi dokumentami.

W pierwszej kolejności należy zdefiniować te trzy (lub mniej) pola własne w Subieckie w **Widok/Administracja/Parametry/Pola własne**, a następnie zalogować się do Subiekta na terminalu.

Flagi i pola własne (niebieski /zielony/czerwony PLUS)

Flagi i pola własne

Flagi własne (zielony/czerwony PLUS)

1. Do kompletacji
2. Wysłany do kompletacji
3. Skompletowany częściowo
4. Skompletowany w całości

Pola własne (niebieski /zielony/czerwony PLUS)

1. Kto skompletował
2. Data kompletacji
3. Dokument powiązany

UWAGA: Subiekt przypisuje pola własne do każdego dokumentu oddzielnie. Dlatego te same pola własne należy definiować wielokrotnie dla różnych dokumentów. Nazwy tych pól muszą być identyczne z uwzględnieniem spacji, małych i wielkich liter!

Po zakończeniu definicji w Subieckie należy zalogować się na terminalu do Subiekta. XMAG odczyta wtedy definicję nowych pól. Następnie wchodzimy do konfiguratora XMAG na PC do **Ustawienia/Dokumenty** i przyporządkujemy nasze nowe pola własne.

Pola własne są widoczne w nagłówku dokumentu na zakładce **Pola własne**.

## Zamówienie różnicowe

<b>PIERWSZY SCENARIUSZ</b>	<p>Zamówienia różnicowe nie działają z flagami własnymi. Po włączeniu ich w serwerze XMAG, program wygeneruje zamówienie różnicowe ZK dla WZ i ZD dla PZ, ale tylko wtedy, gdy podczas zapisu dokumentu ZK lub ZD na terminalu odpowiemy na pytanie – realizacja kompletacji poprzez WZ/PZ TAK. Oprócz tego serwer stworzy nowy dokument WZ/PZ z ilościami z terminala. Oryginalny dokument ZD/ZK nie zostanie w ogóle zmieniony.</p> <p>Przykład: Subiekt ma dokument ZK na 10 szt. Na terminalu wpisujemy 6 szt. (bo tylko tyle mamy).</p> <p>Zapisujemy dokument na terminalu z opcją – TAK.</p> <p>Serwer zostawi ZK na 10 szt., ale wygeneruje nowy dokument WZ na 6 szt. i ZK na różnicę 10 szt. – 6 szt.</p>
<b>DRUGI SCENARIUSZ</b>	<p>Jeżeli na pytanie o dokument WZ/PZ odpowiemy na NIE, to serwer zadziała po staremu zmieniając tylko dokument ZK lub ZD.</p> <p>Przykład: Subiekt ma dokument ZK na 10 szt. Na terminalu wpisujemy 6 szt. (bo tylko tyle mamy).</p> <p>Zapisujemy dokument na terminalu z opcją – NIE.</p> <p>Serwer zmieni ZK z 10 szt. na 6 szt. Żadnych dodatkowych dokumentów nie będzie.</p>
<b>TRZECI SCENARIUSZ</b>	<p>Tak jak w pierwszym scenariuszu, tylko zamówienia różnicowe są wyłączone.</p> <p>Przykład: Subiekt ma dokument ZK na 10 szt. Na terminalu wpisujemy 6 szt. (bo tylko tyle mamy).</p> <p>Zapisujemy dokument na terminalu z opcją – TAK.</p> <p>Serwer zostawi ZK na 10 szt., ale wygeneruje nowy dokument WZ na 6 szt.</p>
<b>CZWARTY SCENARIUSZ (WIELE WZ DO ZK-ZALICZKOWE)</b>	<p>UWAGA: tylko ZK-zaliczkowe</p> <p>Jeżeli na terminalu zaznaczymy obie opcje na TAK</p> <p>A) Realizacja kompletacji poprzez WZ</p> <p>B) Zachowanie kompletacji na terminalu</p> <p>to serwer nie zmieni oryginalnego dokumentu ZK, tylko wystawi dokument WZ z ilościami z terminala. Różnica w tym przypadku do pozostałych scenariuszy jest taka, że nie będzie tu nigdy zamówienia różnicowego (nie zależnie od ustawień), ale serwer będzie czekał na kolejne dokumenty WZ z terminala, aż do wyczerpania zamówionej ilości.</p> <p>Przykład:</p> <p>Subiekt ma dokument ZK na 120 szt. W terminalu wpisujemy 40 szt. (bo tylko tyle może wejść na paletę), wysyłamy.</p> <p>Serwer tworzy WZ na 40 szt. Znowu wpisujemy na terminalu kolejne 40 szt. (bo tylko tyle może wejść na paletę), wysyłamy.</p> <p>Serwer tworzy drugi WZ na 40 szt.</p> <p>Znowu wpisujemy na terminalu kolejne 40 szt. (bo tylko tyle może wejść na paletę), wysyłamy</p> <p>Serwer tworzy trzeci WZ na 40 szt.</p> <p>Terminal zaś kasuje ZK, bo wszystko co zamówione zostało już wydane na trzech dokumentach WZ.</p> <p>Serwer oczywiście pozostawia dokument ZK bez zmian.</p>

## Zamówienie różnicowe

### PIĄTY SCENARIUSZ

#### ZAMÓWIENIA RÓŻNICOWE Z FLAGĄ WŁASNĄ

Wyłączamy zamówienia różnicowe i włączamy flagi własne, ale bez wypełnienia dodatkowych pól o flagach.

Program wtedy zachowa się tak, jak w przykładzie.

Przykład:

W Subiekcie jest wystawiony dokument ZK na 10 szt.

W terminalu wpisujemy 2 szt. Wysyłamy ZK do Subiekta, ale bez zaznaczenia „Realizacja kompletacji poprzez WZ..

Serwer zmieni ZK z 10 szt. na 2 szt. i wystawi nowy dokument ZK na 8 szt. Dokument WZ nie zostanie wystawiony.

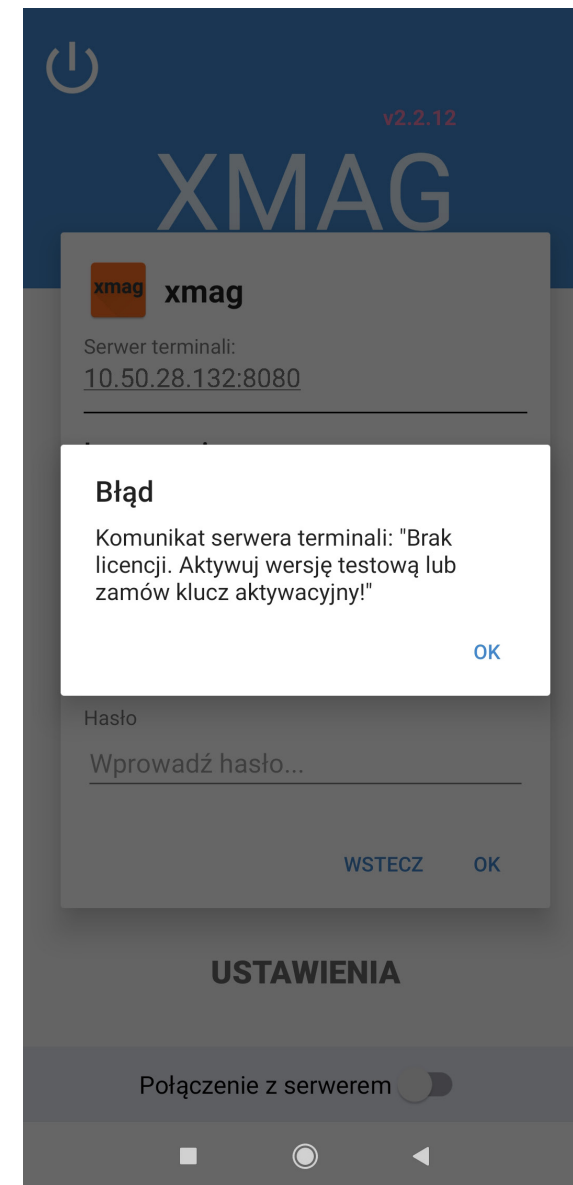
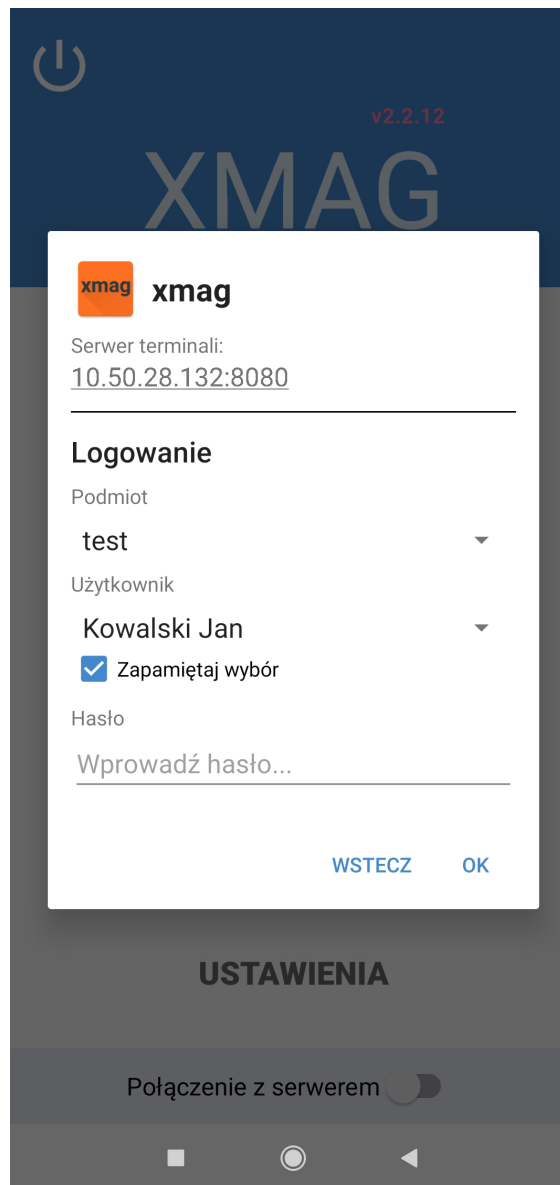
## Aplikacja na terminalu

Po zainstalowaniu aplikacji na terminalu (kolektorze danych lub smartfonie) pojawia się ikona, za pomocą której uruchamia się program XMAG.

XMAG startuje od próby połączenia z serwerem terminali. Należy wprowadzić adres IP serwera terminali i port, takie jak w **Ustawieniach sieci** na serwerze terminali. W przypadku wystąpienia komunikatu o braku licencji, należy wykonać aktywację licencji w serwerze terminali.

Po nawiązaniu połączenia z serwerem terminali odbywa się przez krótki czas synchronizacja z bazą danych. Po ukończeniu synchronizacji pojawia się ekran startowy. Aplikacja zsynchronizowana z bazą danych Subiekta GT jest połączona z serwerem terminali.

Ikona zasilania w górnym lewym rogu wyłącza aplikację.



W menu głównym udostępnione są grupy funkcji:

- ➔ **Magazyn**
- ➔ **Sprzedaż**
- ➔ **Kontrahenci**
- ➔ **Sprawdzarka**
- ➔ **Ustawienia**



## Ustawienia

Ustawienia w menu głównym zawierają ustawienia, które można modyfikować na terminalu lub pobrać w gotowej formie z serwera terminali, przy czym niektóre z zaimportowanych ustawień trzeba ponownie zatwierdzić.

**Czytnik** - opcje takie jak w ustawieniach czytnika na serwerze terminali oraz wybór typu czytnika (lista aktualnie obsługiwanych kolektorów danych).

**Transmisja** - nadawanie nazwy terminala i timeoutów połączenia i wymiany danych.

**Informacja o urządzeniu** - wyświetla identyfikatory urządzenia (SN, producent, model).

Poniższe ustawienia są charakterystyczne dla bieżącego podmiotu:

**Interfejs użytkownika** - pozwala na wybór motywów kolorystycznych okien (niebieski, fioletowy, czarny, szary) oraz sygnałów powiadomień dźwiękowych.

**Towary** - opcje towarów takie jak w ustawieniach towarów na serwerze terminali, przy czym pola i ceny wysyłane do terminala z serwera terminali należy tu zaznaczyć, aby wyświetlały się na ekranie terminala.

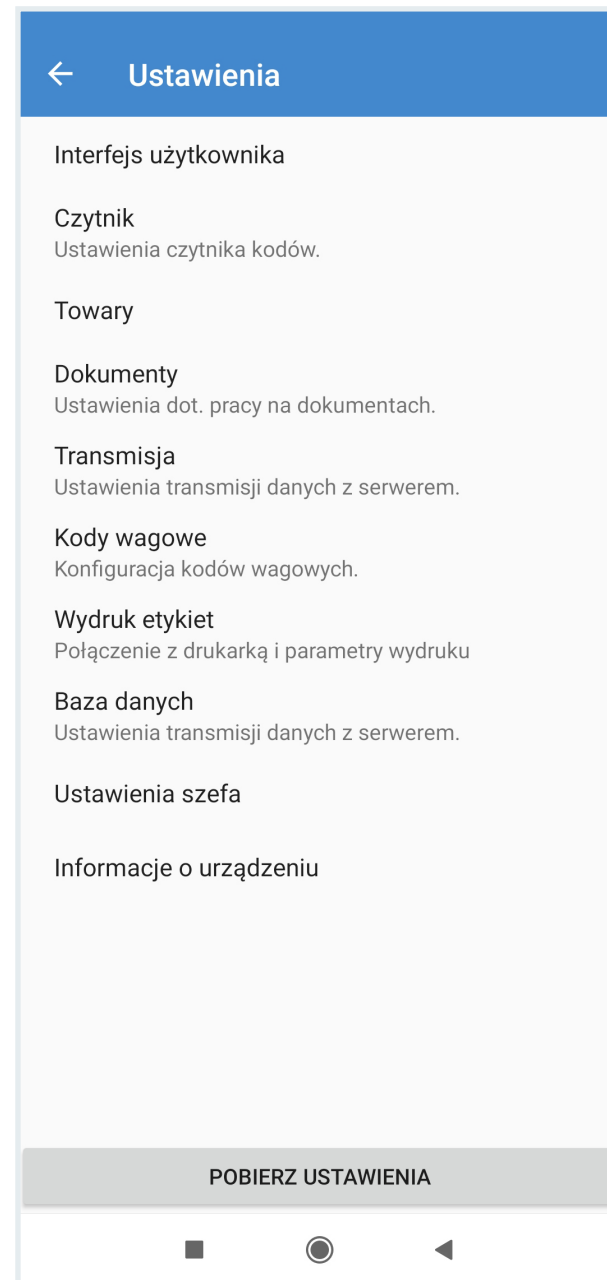
**Dokumenty** - opcje obsługi dokumentów. Pola na liście pozycji - wybór zaznaczeniem EAN lub Symbol towaru. Kody obce - czynność, z listy wyboru: blokuj, utwórz ręcznie, pytaj, utwórz automatycznie. Opcja ukrywania skompletowanych pozycji.

**Kody wagowe** - ustawienia takie jak w serwerze terminali.

**Wydruk etykiet** - opcje wydruku etykiet, wybór drukarki i parametry połączenia. Aktualnie dostępne są dwa wzory etykiet: z wyróżnioną ceną albo z wyróżnionym kodem kreskowym.

**Baza danych** - dwie funkcje: pełna synchronizacja z bazą Subiekta i usunięcie bazy oraz ustawień bieżącego podmiotu z terminala.

**Ustawienia szefa** - aktualnie jedna funkcja, ukrywanie stanów magazynowych przy spisie z natury (inventaryzacja).





## Magazyn

W tym miejscu można tworzyć i kompletować dokumenty w Subiekcje GT.



Menu startowe **Magazyn** zawiera duże przyciski podłużne, uruchamiające tworzenie nowego dokumentu danego typu i znajdujące się obok nich po prawej mniejsze, otwierające listę dokumentów danego typu. Liczba wskazuje ilość dokumentów na liście.

Formularze tworzenia dokumentów są jednolite, dlatego zilustrujemy je przykładem przyjęcia zewnętrznego (PZ).

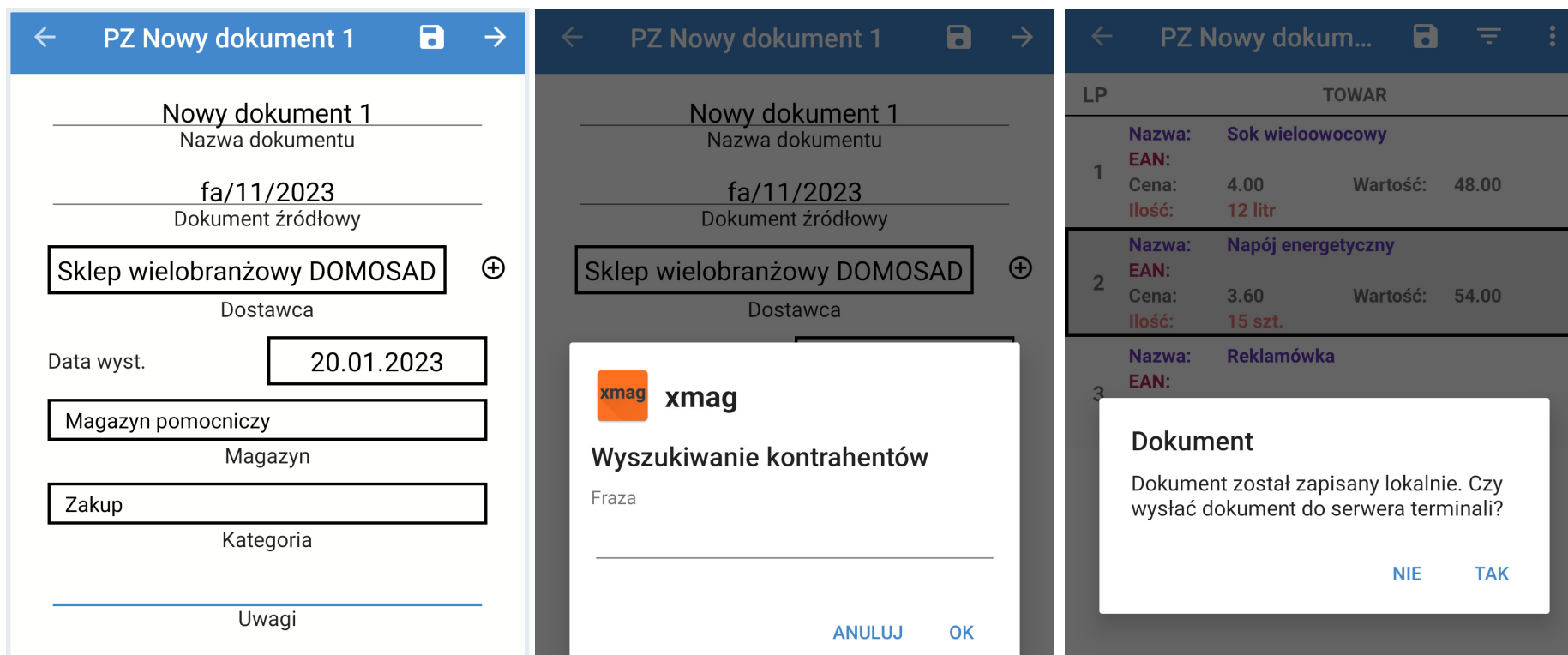


Zaczynamy od utworzenia nagłówka dokumentu. Dokument otrzyma swój numer dopiero po przyjęciu go w Subieckie, więc na terminalu będzie miał unikalną nazwę przyjazną dla użytkownika.

Wyboru dostawcy wykonuje się wyszukując po frazie, albo dodaje się nowego, przyciskiem (+) obok pola „Dostawca”.

Ikona  zapisuje dokument, a ikona  zawiera wybrane opcje skanowania, towarów i kompletacji.

Po zapisaniu nagłówka, strzałką w prawym górnym rogu otwieramy zawartość nowego dokumentu. Pozycje dodajemy, czytając kody towarów lub wyszukując je w bazie i podając ich ilości.



The image shows three sequential screenshots of a mobile application interface for creating a document header and adding items.

**Left Screenshot:** The screen is titled "PZ Nowy dokument 1". It shows the document header form with the following fields:

- Nazwa dokumentu: Nowy dokument 1
- Dokument źródłowy: fa/11/2023
- Dostawca: Sklep wielobranżowy DOMOSAD (with a plus icon for selection)
- Data wyst.: 20.01.2023
- Magazyn: Magazyn pomocniczy
- Kategoria: Zakup
- Uwagi: (empty field)

**Middle Screenshot:** The screen is titled "PZ Nowy dokument 1". It shows the document header form with the following fields:

- Nazwa dokumentu: Nowy dokument 1
- Dokument źródłowy: fa/11/2023
- Dostawca: Sklep wielobranżowy DOMOSAD (with a plus icon for selection)

A modal dialog box is open over the screen, titled "Wyszukiwanie kontrahentów" (Searching for counterparties). It features the "xmag" logo and a search bar labeled "Fraza". At the bottom of the dialog are "ANULUJ" and "OK" buttons.

**Right Screenshot:** The screen is titled "PZ Nowy dokum...". It shows a list of items with the following columns: LP, TOWAR, and Wartość.


LP	TOWAR	Wartość
1	Nazwa: Sok wieloowocowy EAN: Cena: 4.00 Ilość: 12 litr	48.00
2	Nazwa: Napój energetyczny EAN: Cena: 3.60 Ilość: 15 szt.	54.00
3	Nazwa: Reklamówka EAN:	

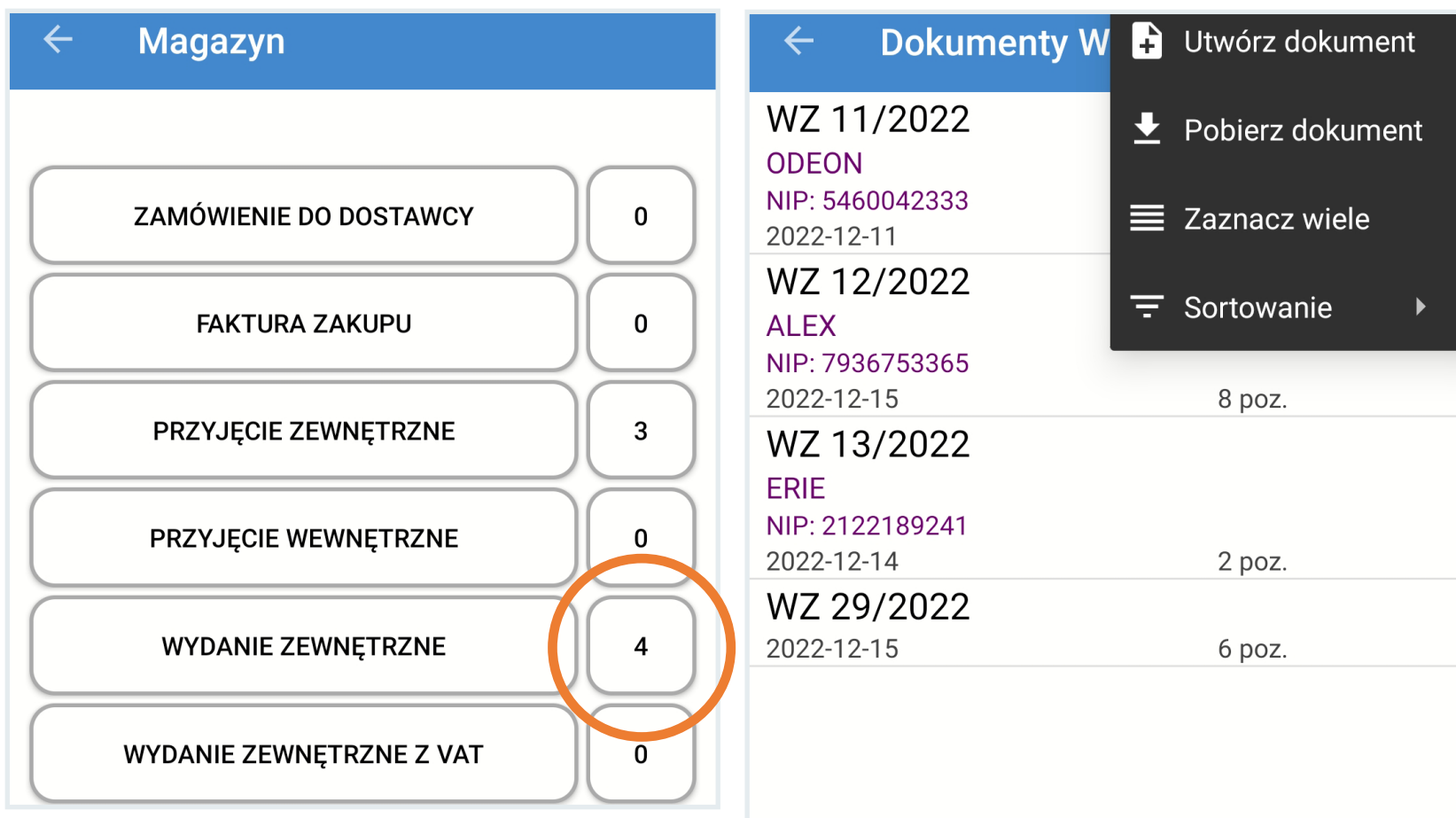
A modal dialog box is open over the screen, titled "Dokument". It contains the text: "Dokument został zapisany lokalnie. Czy wysłać dokument do serwera terminali?". At the bottom of the dialog are "NIE" and "TAK" buttons.

## Kompletacja

Kompletacja polega na pobraniu na terminal dokumentu utworzonego w Subiekcie GT i skompletowaniu jego specyfikacji towarowej. Praktycznie wygląda to tak, że otwieramy pobrany dokument, pobieramy pozycje po pozycji i jednocześnie skanujemy kody i podajemy ilości (przy szybkim skanowaniu ilości zliczają się automatycznie).

Aby pobrać dokument do kompletacji wybieramy odpowiedni dla jego typu przycisk otwierający listę dokumentów. Aby skompletować np. WZ otwieramy listę wydań zewnętrznych.

W oknie listy wybieramy ikonę , która dostępna jest również w menu rozwijanym w górnej części ekranu. Następnie określamy kryteria wyboru dokumentów do pobrania.



The image shows two screenshots from a mobile application. The left screenshot displays a 'Magazyn' (Warehouse) screen with a list of document types and their counts. The right screenshot shows a 'Dokumenty W' (Documents W) screen with a list of documents and a dropdown menu for actions.

Magazyn	
ZAMÓWIENIE DO DOSTAWCY	0
FAKTURA ZAKUPU	0
PRZYJĘCIE ZEWNĘTRZNE	3
PRZYJĘCIE WEWNĘTRZNE	0
WYDANIE ZEWNĘTRZNE	4
WYDANIE ZEWNĘTRZNE Z VAT	0

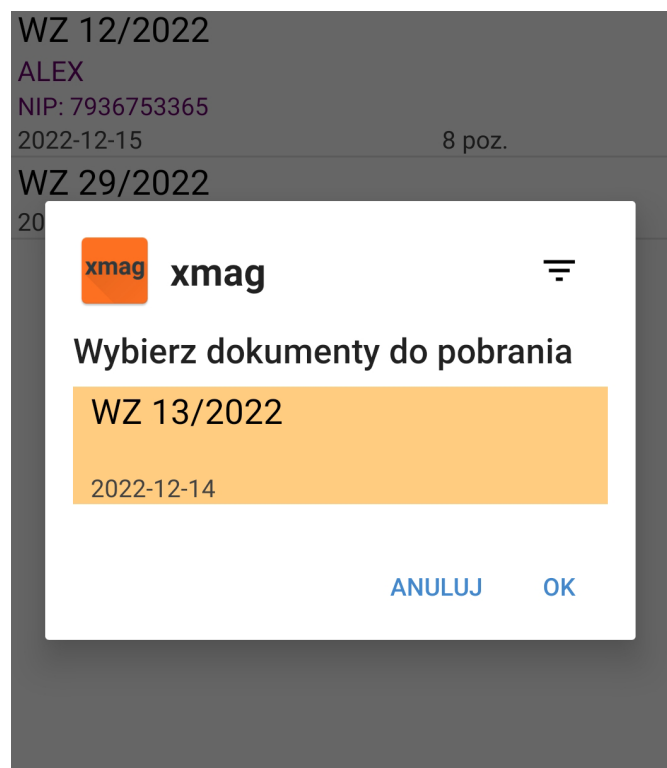
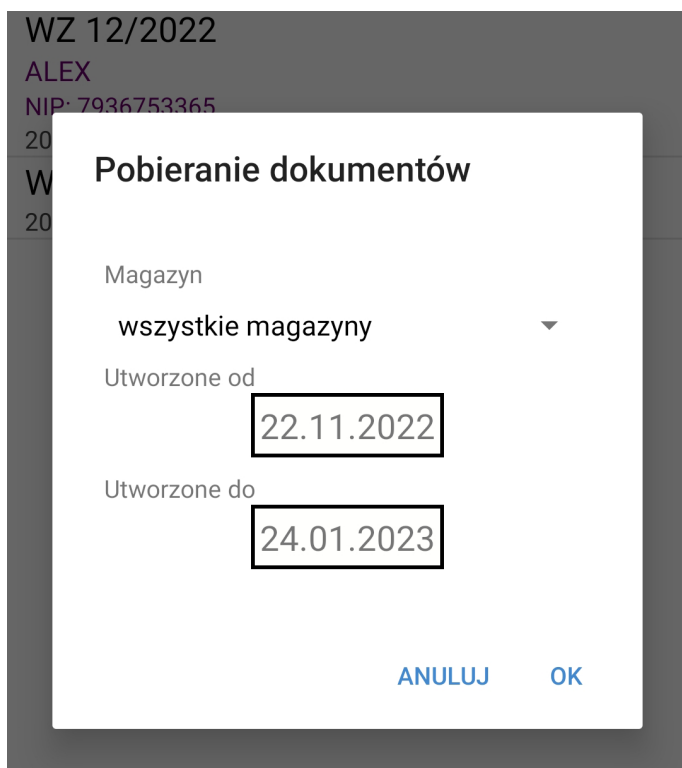
Dokumenty W	
WZ 11/2022 ODEON NIP: 5460042333 2022-12-11	
WZ 12/2022 ALEX NIP: 7936753365 2022-12-15	8 poz.
WZ 13/2022 ERIE NIP: 2122189241 2022-12-14	2 poz.
WZ 29/2022 2022-12-15	6 poz.

Dropdown menu options:

- Utwórz dokument
- Pobierz dokument
- Zaznacz wiele
- Sortowanie

Kliknięcie lub przytrzymanie z wybraniem opcji edycji, otwiera dokument do kompletacji. Po otwarciu dokumentu można skorzystać z opcji przepisania ilości docelowych. Ikona strzałki w prawo na górnym pasku otwiera zawartość dokumentu.

Jeśli kompletacja jest pełna (wszystkie pozycje na zielono) jej wysłanie do Subiekta GT kończy proces kompletacji. W innym przypadku, w zależności od ustawień serwera terminali może powstać dokument różnicowy i nieskompletowane pozycje zostaną skorygowane w dokumencie w programie Subiekt.

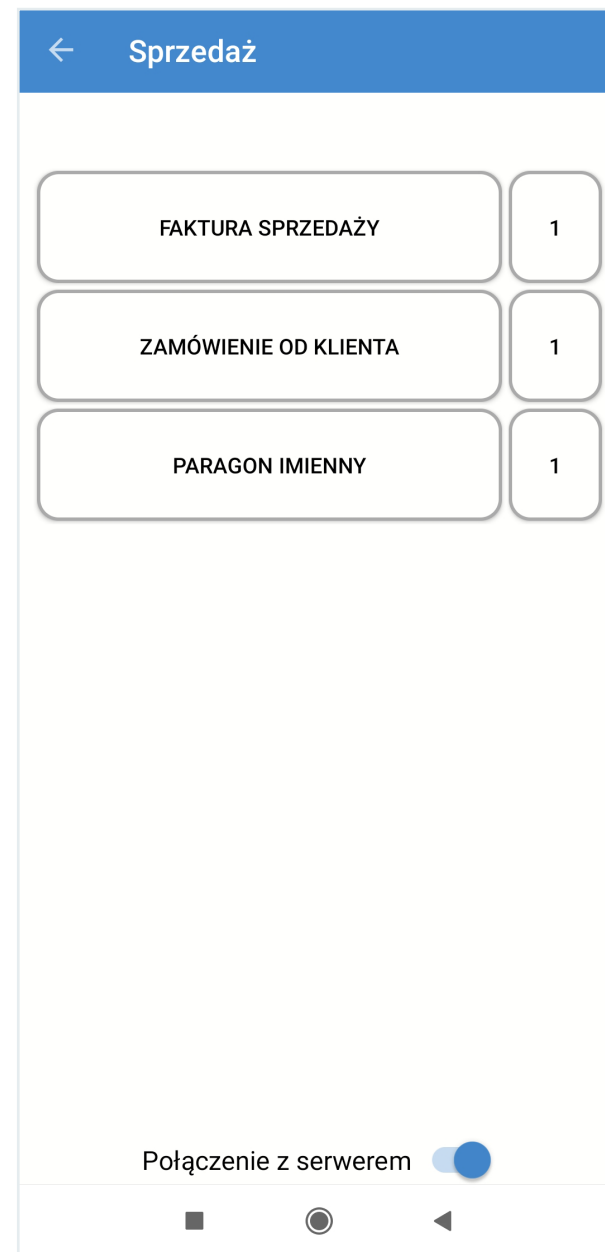


LP	TOWAR
1	<b>Nazwa:</b> So perfumy 20ml <b>EAN:</b> 5902812179392 <b>Ilość:</b> 5 szt. <b>Ilość skan:</b> 0 szt. <b>Cena:</b> 270.00
2	<b>Nazwa:</b> So perfumy 30ml <b>EAN:</b> 5902812134391 <b>Ilość:</b> 5 szt. <b>Ilość skan:</b> 0 szt. <b>Cena:</b> 324.00

## Sprzedaż

W tym miejscu można tworzyć i kompletować faktury sprzedażowe, zamówienia klienta i paragony imienne.

Formularze dokumentów mają format i obsługę analogiczną jak dokumenty magazynowe.




## Kontrahenci

W tym miejscu możliwy jest przegląd bazy kontrahentów pobranych z Subiekta GT oraz dodawanie nowych kontrahentów (ikona ).

← Kontrahenci	
ABC ABC s.c.	8945653563
ADMAR AD-MAR s.c.	8774766006
AGA Sklep AGA	3515298967
ALA Hurtownia ALA	1341784210
ALEGRO Drogeria ALEGRO	2970163749
ALEX Sklep wielobranżowy ALEX	7936753365
ALF Sklep przemysłowy ALF	4149599779
ALFA Alfa - Tech s.c.	5699590695
AREX Sklep AREX	6565527638
ARTUR Kiosk ARTUR	1541672036
BEATRICE Hurtownia kosmetyków BEATRICE	413...6



Połączenie z serwerem

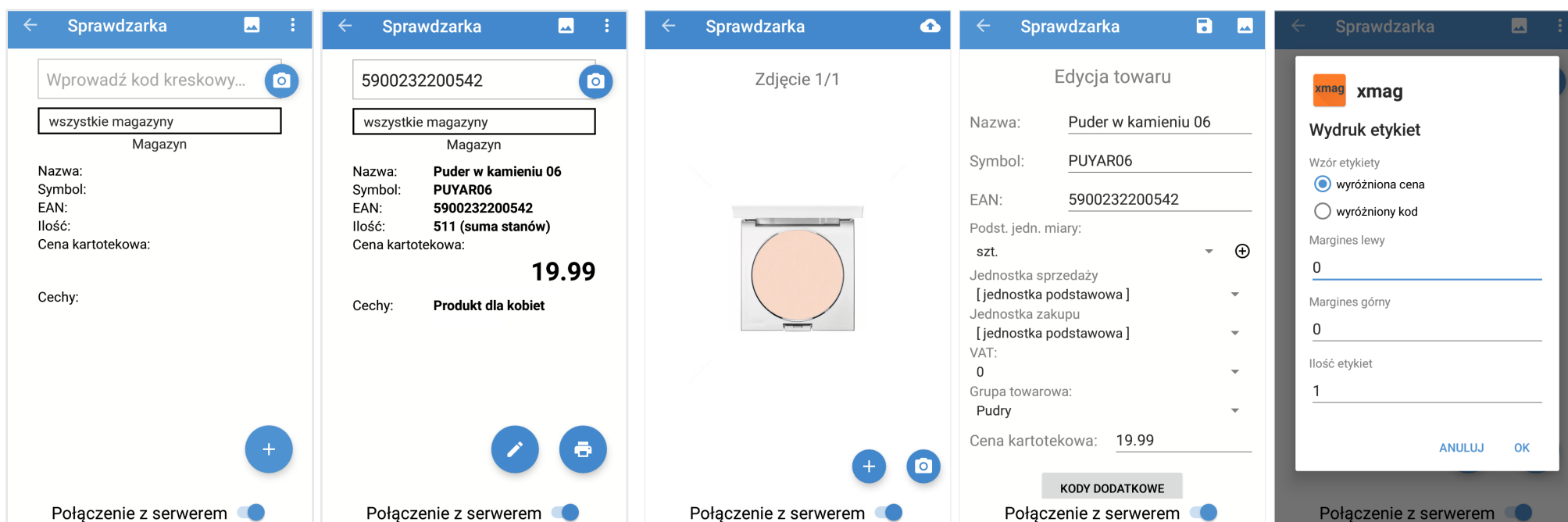


## Sprawdzarka

Sprawdzarka udostępnia dane o towarze z bazy towarowej Subiekta GT. Po wprowadzeniu kodu kreskowego lub wybraniu towaru z listy wyświetlają się jego dane.

Ikona  na górnym pasku pobiera zdjęcie produktu z bazy Subiekta GT. Poprzez sprawdzarkę można dodawać towary do bazy towarowej.

Ikona  uruchamia wydruk etykiety w dwóch wariantach: wyróżnionej ceny lub wyróżnionego kodu. Ikona  udostępnia menu dodatkowych opcji: odczytu kodu kreskowego z aparatu lub wyboru towaru z listy.



## Wsparcie techniczne

B2B Soft sp. z o.o. jako producent i właściciel praw autorskich do programu B2B XMAG dla Subiekt zapewnia jego użytkownikowi wsparcie techniczne w formie konsultacji ze specjalistą za pośrednictwem telefonu i poczty elektronicznej.

Oprócz podstawowego zakresu obejmującego zagadnienia wdrożenia i użytkowania standardowej wersji programu B2B XMAG, wsparcie może być rozszerzone o jego rozwój lub modyfikację funkcjonalną w ramach indywidualnej umowy z użytkownikiem.

Zapytania i uwagi dotyczące działania programu B2B XMAG prosimy kierować na adres e-mail:

**biuro@b2bsoft.com.pl lub telefonicznie 697 031 993**



Copyright © 2023 B2B Soft sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.