

helpermobile

Aplikacja dla kolektorów danych klasy PDA
zintegrowana z programem Wapro Mag Prestiż



Spis treści

1. Opis rozwiązania	
1.1. Zastosowanie aplikacji	str. 3
1.2. Unikalne cechy aplikacji	str. 3
1.3. Dostępne operacje	str. 5
1.4. Elementy składowe aplikacji	str. 5
2. Technologia i wymagania techniczne	
2.1. Technologia	str. 6
2.2. Wymagania techniczne	str. 7
3. Instalacja	
3.1. Pakiet instalacyjny	str. 8
3.2. Instalacja panelu administracyjnego	str. 8
3.3. Instalacja aplikacji w urządzeniu PDA	str. 9
4. Aktywacja licencji	str. 10
5. Konfiguracja i zarządzanie	
5.1. Konfiguracja w panelu administracyjnym	str. 11
5.2. Konfiguracja urządzenia PDA	str. 38
6. Praca z urządzeniem PDA	
6.1. Rozpoczęcie pracy	str. 40
6.2. Logowanie użytkownika	str. 40
6.3. Ustawienia	str. 41
6.4. Wybór trybu pracy	str. 42
6.5. Informacja o towarze	str. 44
6.6. Praca z buforem danych	str. 45
6.7. Praca z listą buforów	str. 50
6.8. Praca z buforami w programie Wapro Mag	str. 51
6.9. Praca z dokumentami (warianty PLUS i ERP)	str. 53
6.10. Obsługa klawiatury	str. 59
7. Istotne warunki obsługi dokumentów i ograniczenia	str. 60
8. Warunki licencjonowania	str. 63
9. Appendix dotyczący wersji Android	str. 64

1. Opis rozwiązania

1.1. Zastosowanie aplikacji

Aplikacja Helper Mobile jest narzędziem, umożliwiającym uzyskiwanie informacji o artykułach oraz zbieranie danych o przeprowadzonych operacjach magazynowych i logistycznych w kolektorach danych klasy PDA (palmtopach) w oparciu o identyfikację za pomocą kodów kreskowych.

Aplikacja powstała z myślą o wykorzystaniu jej na obszarze firmy (budynek, place), wyposażonej w instalację sieci bezprzewodowej Wi-Fi. W przypadku utraty łączności poprzez sieć Wi-Fi możliwe jest przesłanie zgromadzonych w urządzeniu danych do bufora programu WF-Mag przez złącze USB.

Jest rozwinięciem funkcjonalności programu WF-Mag w zakresie obsługi kolektorów danych i w oparciu o nowoczesną technologię oferuje nową jakość w postaci przesyłania danych między aplikacjami bez pośrednictwa plików wymiany. Oferuje tryb pracy w czasie rzeczywistym (on-line) na bazie danych programu WF-Mag, dzięki czemu uzyskujemy możliwość:

- odczytu on-line informacji o towarach (aktualna cena, aktualny stan);
- zapisu on-line do bufora kolektora danych w programie WF-Mag informacji o ilości jak również cenie towaru w kontekście wybranej operacji magazynowej (wydanie lub przyjęcie towaru, zamówienie od odbiorcy lub dostawcy, obsługa zleceń produkcyjnych, inwentaryzacja) z jednoznacznym oznaczeniem tego kontekstu, umożliwiającym właściwe wykorzystanie bufora zapisanego w programie WF-Mag;
- pracy na wczytanych z programu WF-Mag zamówieniach i zapisu zwrotnych informacji on-line do zamówień w programie WF-Mag (wariant PLUS);
- pracy na wczytanych z programu WF-Mag dokumentach magazynowych i zapisu zwrotnych informacji on-line do dokumentów w programie WF-Mag (wariant PLUS);
- pracy na wczytanych z programu WF-Mag dokumentach handlowych i zapisu zwrotnych informacji on-line do dokumentów w programie WF-Mag (wariant PLUS).

1.2. Unikalne cechy aplikacji

- Możliwość pracy na wielu bazach programu WF-Mag, zainstalowanych w wybranej instancji serwera MS SQL.
- Aplikacja zapamiętuje dowolnie wiele zestawów danych (buforów) dla każdego z kontekstów pracy, określonego przez wybrane parametry: baza danych programu WF-Mag, firma, magazyn oraz tryb pracy. Możliwe jest więc zbieranie i przechowywanie w urządzeniu danych z wielu baz danych programu WF-Mag, w wielu wybranych firmach i związanych z nimi magazynach w wielu trybach pracy aplikacji.
- Dzięki jednoznacznej identyfikacji urządzeń, możliwa jest jednoczesna praca na wielu kolektorach oraz przesyłanie danych do bazy programu WF-Mag z wielu kolektorów danych jednocześnie.
- Obsługa kreskowych kodów wagowych oraz ilościowych w zależności od ustawień parametru:
 - wg ustawień w programie WF-Mag,
 - w oparciu o własne ustawienia konfiguracyjne aplikacji Helper Mobile.
- Obsługa ilości domyślnej dla kodu kreskowego zdefiniowanej w programie WF-Mag, zarówno podczas pracy z buforami jak i z dokumentami.
- Konfigurowalne sposoby pracy podczas zbierania danych (pełny, uproszczony, szybki).

- Praca z listą w trybie dodawania pozycji lub sumowania ilości w istniejących już pozycjach.
- Obsługa jednostek miar związanych z odczytanym kodem kreskowym. Podczas pracy na zestawach danych (buforach) możliwość dodawania tego samego asortymentu w różnych jednostkach.
- Praca na dokumentach zamówień od odbiorców i do dostawców bez użycia buforów kolektora w programie WF-Mag (wariant PLUS).
- Praca na magazynowych dokumentach rozchodów i przychodów bez użycia buforów kolektora w programie WF-Mag (wariant PLUS).
- Praca na dokumentach handlowych sprzedaży i zakupu bez użycia buforów kolektora w programie WF-Mag (wariant PLUS).
- Obsługa lokalizacji artykułu (wariant PLUS).
- Tryb pracy z dokumentami wydań w trybie szybkim (bez formatki zatwierdzania ilości). Poprzez obsługę jednostek miar związanych z odczytanym kodem kreskowym, automatycznie stosowane są przeliczniki (obsługa opakowań zbiorczych).
- Możliwość wyszukiwania dokumentu poprzez odczyt jego numeru w postaci kodu kreskowego. Dokument identyfikowany jest zarówno po numerze własnym zapisanym w postaci kodu kreskowego (np. CODE-128) jak i kodzie kreskowym EAN13 przypisanym do dokumentu w programie WF-Mag (wariant PLUS).
- Grupowa obsługa zestawów dokumentów i zamówień (wariant PLUS i ERP).
- Logowanie użytkowników (wariant ERP).
- Realizacja zamówień na dokument magazynowy (wariant ERP).
- Realizacja bufora na dokument magazynowy (wariant ERP).
- Oznaczanie w programie WF-Mag dokumentów i zamówień dla wybranego kolektora (wariant PLUS i ERP).
- Podgląd obrazków dla artykułów, ustawionych w programie WF-Mag jako domyślne (wariant PLUS i ERP). Podgląd obrazków jest możliwy, jeżeli są one zapisane w bazie danych programu WF-Mag.
- Generowanie magazynowych dokumentów korekt WZk i PZk do wczytanych dokumentów pierwotnych WZ i PZ (wariant ERP).
- Możliwość generowania z bufora wybranego typu dokumentu magazynowego z wyjątkiem dokumentów MM (wariant ERP).
- Możliwość generowania z bufora dokumentów przychodu odłożonych w czasie.
- Obsługa etykiet dokumentów w Magu, konfigurowana w panelu administracyjnym aplikacji.

1.3. Dostępne operacje

Poniżej lista wszystkich operacji, dostępnych w aplikacji mobilnej w zależności od wariantu funkcjonalnego aplikacji.

Symbol	Nazwa	Wariant		
		STANDARD	PLUS	ERP
Operacje typu "bufor"				
INF	Info o towarze	+	+	+
WY	[B] Wydanie towaru	+	+	+
PR	[B] Przyjęcie towaru	+	+	+
INW	[B] Inwentaryzacja	+	+	+
ZO	[B] Zamów. od odb.	+	+	+
ZD	[B] Zamów. do dost.	+	+	+
ZLM	[B] Montaż	+	+	+
ZLD	[B] Demontaż	+	+	+
Operacje na wczytanych dokumentach				
DZO	Dok. zamów. od odb.		+	+
DW	Dokumenty rozchodu		+	+
DS	Dokumenty sprzedaży		+	+
DZD	Dok. zamów. do dost.		+	+
DP	Dokumenty przychodu		+	+
DZ	Dokumenty zakupu		+	+
Generowanie dokumentów w programie WF-Mag				
ZWZ	Zamówienia na WZ			+
ZPZ	Zamówienia na PZ			+
BWZ	Bufor na dok. rozch.			+
BPZ	Bufor na dok. przych.			+
BPO	Bufor na DP odł.			+
WZk	Korekta WZ			+
PZk	Korekta PZ			+

1.4. Elementy składowe aplikacji

Kompletna aplikacja Helper Mobile składa się z niżej wymienionych komponentów.

- Panel administracyjny, instalowany na dowolnym komputerze PC.
- Baza danych MS SQL Helper Mobile, instalowana w jednej instancji z bazami programu WF-Mag.
- Aplikacja mobilna, instalowana na urządzeniach PDA z systemem operacyjnym Windows CE/Mobile lub Android.

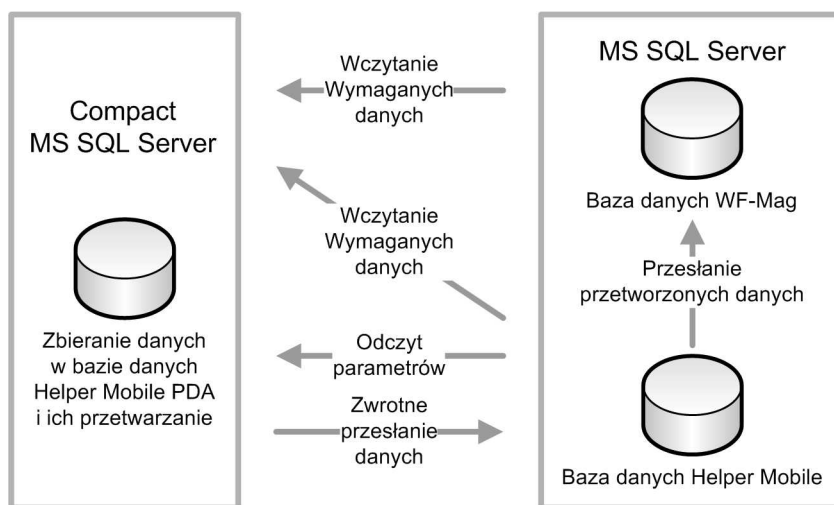
2. Technologia i wymagania techniczne

2.1. Technologia

Aplikacja jest zintegrowana ze środowiskiem MS Windows i pracuje na platformie programistycznej .NET Framework 3.5 lub wyższej z obsługą baz danych MS SQL Server oraz MS SQL Server Compact.

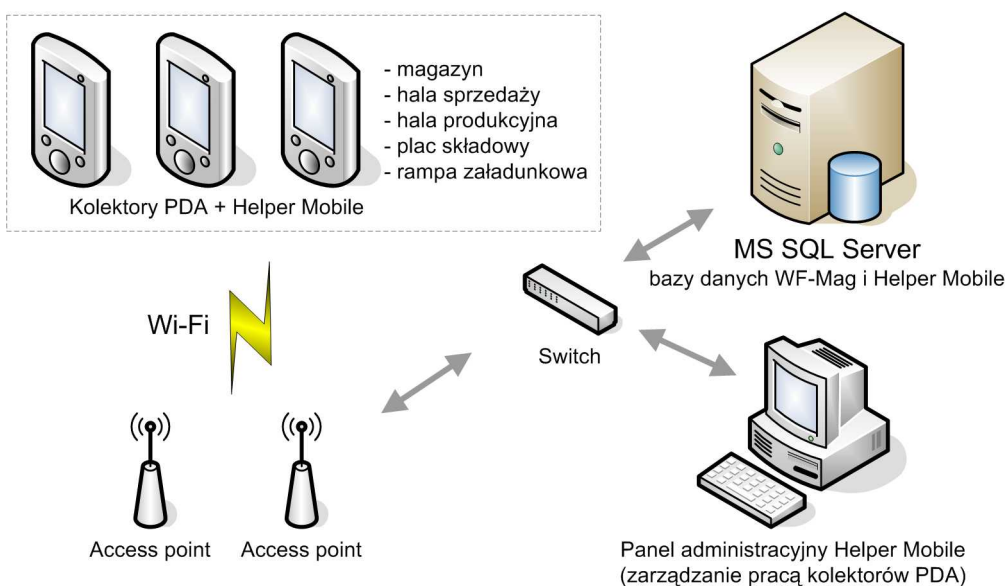
Helper Mobile jest instalowany w urządzeniu PDA w prosty sposób za pomocą powszechnie dostępnej aplikacji MS ActiveSync.

2.1.1. Schemat wymiany danych pomiędzy aplikacjami



rys. 01

2.1.2. Schemat połączeń sieciowych



rys. 02

2.2. Wymagania techniczne

- Kolektor danych klasy PDA (palmtop) z systemem operacyjnym Windows Mobile lub Windows CE, posiadający polskie ustawienia regionalne, wyposażony w czytnik kodów kreskowych, interfejs łączności bezprzewodowej Wi-Fi oraz ekran umożliwiający pracę z rozdzielczością 240x320 pikseli.
- Budowa wewnątrz firmowej sieci bezprzewodowej z ilością punktów dostępowych, gwarantujących zasięg w wymaganych lokalizacjach.
- Program WF-Mag dla Windows Prestiż lub Prestiż Plus. Struktury programu WF-Mag nie są w żaden sposób naruszane, nie jest też wymagana żadna dodatkowa jego konfiguracja. Ustawienia dotyczące obsługi wagowych i ilościowych kodów kreskowych są niezależne od przedmiotowych ustawień w programie WF-Mag.

3. Instalacja

3.1. Pakiet instalacyjny

Pakiet instalacyjny dostarczany jest w postaci samo rozpakowującego się archiwum helpermobile.exe. Instalator rozpakowuje zawartość archiwum domyślnie do katalogu C:\Helper Mobile Install oraz instaluje panel administracyjny aplikacji.

Katalog instalacyjny zawiera strukturę z podkatalogami:

- Dokumentacja, zawierający dokumentację aplikacji;
- PC, zawierający pliki instalacyjne panelu administracyjnego;
- PDA z podkatalogami Windows Mobile i Windows CE, zawierające pliki instalacyjne komponentów aplikacji PDA dla różnych systemów operacyjnych.

3.2. Instalacja panelu administracyjnego

Panel administracyjny instalowany jest automatycznie po uruchomieniu samo rozpakowującego się archiwum. Do późniejszej instalacji panelu można użyć pliku setup.exe, znajdującego się w katalogu PC.

Panel administracyjny można zainstalować na dowolnym komputerze. Baza danych aplikacji Helper Mobile zostanie zainstalowana automatycznie przy pierwszym uruchomieniu panelu administracyjnego w wybranej przez użytkownika instancji, jeżeli znajduje się w niej przynajmniej jedna baza danych programu WF-Mag.

3.3. Instalacja aplikacji w urządzeniu PDA

Do instalacji Helper Mobile w urządzeniu PDA przydatna jest aplikacja MS ActiveSync, umożliwiająca połączenie kolektora do komputera PC za pośrednictwem portu USB.

Procedura instalacji Helper Mobile w urządzeniu PDA.

- Skopiować zestaw plików instalacyjnych *.cab do dowolnego katalogu w urządzeniu PDA (np. Temp); pliki instalacyjne *.cab znajdują się w podkatalogach CE (dla systemu Windows CE) oraz WM (dla systemu Windows Mobile) katalogu Program Files\HELPER\Helper Mobile;
- Uruchamiać instalację komponentów w kolejności określonej przez pierwszy znak nazwy każdego z nich;
- Aby zwolnić miejsce w pamięci kolektora, po instalacji usunąć pliki instalacyjne *.cab.

Kolektory

Konfiguracja

Kolektory rejestrują się w bazie danych automatycznie podczas pierwszego ich użycia. Na kolektorze zablokowanym nie można wykonywać operacji (aplikacja mobilna nie uruchomi się). Usunięcie kolektora jest operacją awaryjną i skutkuje usunięciem z bazy danych programu wszystkich danych związanych z nie zakończonymi w tym kolektorze operacjami.

Maksymalna ilość kolektorów wg licencji: 4
w tym zarejestrowanych: 4

Lista zarejestrowanych kolektorów

Lp.	Nazwa	Zarejestrowano	Użytkownik	Blokuj	Usuń
1	CPT9700	2019-05-17 14:14:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	DOLPHIN1	2018-04-30 16:39:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ID1802330067	2018-08-01 14:31:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Pocket_PCe	2017-06-26 12:19:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Lista aktywnych operacji dla kolektora: CPT9700

Nazwa operacji
<input checked="" type="checkbox"/> Info o towarze
<input checked="" type="checkbox"/> [B] Wydanie towaru
<input type="checkbox"/> [B] Przyjęcie towaru
<input type="checkbox"/> [B] Inwentaryzacja
<input type="checkbox"/> [B] Zamów. od odb.
<input type="checkbox"/> [B] Zamów. do dost.
<input type="checkbox"/> [B] Montaż
<input type="checkbox"/> [B] Demontaż
<input checked="" type="checkbox"/> Dok. zamów. od odb.
<input checked="" type="checkbox"/> Dokumenty rozchodu
<input checked="" type="checkbox"/> Dokumenty sprzedaży
<input type="checkbox"/> Dok. zamów. do dost.
<input type="checkbox"/> Dokumenty przychodu

Wybrana powyżej operacja będzie widoczna dla kolektora tylko jeśli jest ona włączona dla magazynu (ustawienie w Konfiguracji podstawowej).

Instalacja

Windows CE 5 Pokaż pliki

Windows CE 6 Pokaż pliki

Windows Mobile 5 Pokaż pliki

Windows Mobile 6 Pokaż pliki

W celu zainstalowania aplikacji na kolektorze należy :

- skopiować pliki na kolektor (w celu wskazania plików do instalacji należy wcisnąć odpowiedni przycisk poniżej, w zależności od posiadanej wersji systemu mobilnego na kolektorze)
- od strony kolektora uruchomić pliki według kolejności (według pierwszej cyfry w nazwie: 1,2,3,4)

Uwagi:

- kolektory z systemami Windows CES i Mobile 5 mogą posiadać już zainstalowany .NET Framework i w takim przypadku można pominąć instalowanie pliku z numerem 1 (wersja 6 posiada już zainstalowany framework)
- dla pozostałych plików w przypadku komunikatu o niezgodności wersji i tak należy zainstalować dostarczony plik
- pliki można skopiować wykorzystując udostępniony dysk sieciowy lub podłączyć kolektor do komputera poprzez kabel lub skopiować pliki na kartę SD i włożyć do kolektora (o ile kolektor obsługuje takie karty)

rys. PA7

4. Aktywacja licencji

Praca z aplikacją wymaga aktywacji, również dla trybu DEMO. Aktywacja związana jest z instancją MS SQL Server, w której zainstalowana jest baza danych Helper Mobile.

[Kod aktywacyjny dla licencji DEMO można uzyskać on line na stronie http://www.helpermobile.pl/aktywacja_helpermobile.php.](http://www.helpermobile.pl/aktywacja_helpermobile.php)

Po zainstalowaniu panelu administracyjnego i bazy danych Helper Mobile należy w zakładce Licencja wpisać parametry licencji (numer licencji, ilość obsługiwanych urządzeń PDA, wersję i wariant aplikacji) oraz niezbędne dane właściciela licencji, po czym wygenerować zamówienie kodu aktywacyjnego. Zamówienie zapisane w pliku ZamowienieKoduHelperMobile.xml należy wysłać e-mailem jako załącznik na adres mobile@helper.pl. E-mail nie musi zawierać żadnej treści, a w temacie można wpisać jedno słowo: Zamówienie.

Po otrzymaniu kodu aktywacyjnego zwrotnym e-mailem, należy wpisać (przekopiować) go do pola Kod aktywacyjny w zakładce Licencja i aktywować aplikację.

Możliwe jest wygenerowanie zamówienia kodu aktywacyjnego dla zmienionych parametrów licencji (ilość urządzeń PDA, wersja, wariant) bez zmiany parametrów aktualnych. W ten sposób można pracować z dotychczasowymi parametrami licencji do czasu otrzymania kodu aktywacyjnego, zgodnego z parametrami zamówionymi.

Licencja

Dostęp do konfiguracji i używania aplikacji otrzymujemy po aktywacji licencji (również dla licencji DEMO). W celu aktywacji należy wypełnić dane zamówienia i zapisać je do pliku. Wersję DEMO możemy aktywować poprzez stronę internetową www.helpermobile.pl. Pełną wersję można aktywować jedynie wysyłając wygenerowany plik na adres mobile@helper.pl.

Przy zmianie parametrów (np. w celu zamówienia nowej wersji lub zmiany ilości stanowisk) poprzednia aktywna licencja będzie funkcjonować do czasu aktywacji nowej.

Aktualne dane licencji

Numer licencji: HELPER Ilość kolektorów: 4
Wersja licencji: 4.00 Wariant: ERP
Czy licencja jest aktywna: TAK

[Zmień dane licencji](#)

Aktywacja licencji

Kod aktywacyjny

[Aktywuj](#)

Dane zamówienia licencji

Parametry licencji

Numer licencji* Ilość kolektorów*
Wersja* Wariant*

Dane użytkownika końcowego

NIP firmy*
Nazwa firmy*
Kod pocztowy*
Miejscowość*
Adres*
Osoba do kontaktu*
Numer telefonu*
Adres e-mail*

Zgoda na przetwarzanie danych Zgoda na e-mailing

Dane dealera

Nazwa dealera
NIP dealera

Pola oznaczone symbolem * są wymagane.

[Zapisz zmiany](#) [Anuluj](#) [Do pliku](#)

rys. PA11

Dokumentacja dla wersji 5.02 z dnia 22.07.2024

str. 10/68

5. Konfiguracja i zarządzanie

5.1 Konfiguracja w panelu administracyjnym

5.1.1. Zarządzanie urządzeniami PDA

Urządzenia PDA dodawane są do rejestru automatycznie podczas uruchamiania aplikacji w urządzeniu. Możliwe jest dodanie tylu urządzeń, na ile pozwalają warunki licencji. W zakładce Urządzenia PDA panelu administracyjnego możliwy jest przegląd zarejestrowanych urządzeń PDA oraz ich usuwanie z rejestru.

Usunięcie kolektora jest operacją awaryjną i skutkuje usunięciem z bazy danych programu wszystkich danych związanych z nie zakończonymi w tym kolektorze operacjami. Może być jednak przydatne, gdy wyczerpany został licencyjny limit obsługiwanych urządzeń, a chcemy umożliwić rejestrację nowego urządzenia.

Istnieje również możliwość zablokowania wybranych urządzeń. Uruchomienie aplikacji Helper Mobile na urządzeniach zablokowanych nie będzie możliwe.

Dla każdego z kolektorów możliwe jest odrębne ustawienie dostępnych operacji. Należy pamiętać, że finalna dostępność operacji dla kolektorów jest iloczynem logicznym dostępności dla kolektora i magazynu. Dostępność dla magazynów należy ustawić w zakładce Ustawienia -> Dostępność i kolejność operacji.

Uwaga: ustawienie dostępności operacji dla kolektora jest możliwe dopiero po jego zarejestrowaniu (uruchomieniu w nim aplikacji mobilnej).

Kolektory

Konfiguracja

Kolektory rejestrują się w bazie danych automatycznie podczas pierwszego ich użycia. Na kolektorze zablokowanym nie można wykonywać operacji (aplikacja mobilna nie uruchomi się). Usunięcie kolektora jest operacją awaryjną i skutkuje usunięciem z bazy danych programu wszystkich danych związanych z nie zakończonymi w tym kolektorze operacjami.

Maksymalna ilość kolektorów wg licencji: 4
w tym zarejestrowanych: 4

Lista zarejestrowanych kolektorów

Lp.	Nazwa	Zarejestrowano	Użytkownik	Blokuj	Usuń
1	CPT9700	2019-05-17 14:14:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	DOLPHIN1	2018-04-30 16:39:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ID1802330067	2018-08-01 14:31:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Pocket_Pce	2017-06-26 12:19:00	admin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Lista aktywnych operacji dla kolektora: CPT9700

Nazwa operacji
<input checked="" type="checkbox"/> Info o towarze
<input checked="" type="checkbox"/> [B] Wydanie towaru
<input type="checkbox"/> [B] Przyjęcie towaru
<input type="checkbox"/> [B] Inwentaryzacja
<input type="checkbox"/> [B] Zamów. od odb.
<input type="checkbox"/> [B] Zamów. do dost.
<input type="checkbox"/> [B] Montaż
<input type="checkbox"/> [B] Demontaż
<input checked="" type="checkbox"/> Dok. zamów. od odb.
<input checked="" type="checkbox"/> Dokumenty rozchodu
<input checked="" type="checkbox"/> Dokumenty sprzedaży
<input type="checkbox"/> Dok. zamów. do dost.
<input type="checkbox"/> Dokumenty przychodu

Wybrana powyżej operacja będzie widoczna dla kolektora tylko jeśli jest ona włączona dla magazynu (ustawienie w Konfiguracji podstawowej).

Instalacja

Windows CE 5 Pokaż pliki

Windows CE 6 Pokaż pliki

Windows Mobile 5 Pokaż pliki

Windows Mobile 6 Pokaż pliki

W celu zainstalowania aplikacji na kolektorze należy :

- skopiować pliki na kolektor (w celu wskazania plików do instalacji należy wcisnąć odpowiedni przycisk poniżej, w zależności od posiadanej wersji systemu mobilnego na kolektorze)
- od strony kolektora uruchomić pliki według kolejności (według pierwszej cyfry w nazwie: 1,2,3,4)

Uwagi:

- kolektory z systemami Windows CE5 i Mobile 5 mogą posiadać już zainstalowany .NET Framework i w takim przypadku można pominąć instalowanie pliku z numerem 1 (wersja 6 posiada już zainstalowany framework)
- dla pozostałych plików w przypadku komunikatu o niezgodności wersji i tak należy zainstalować dostarczony plik
- pliki można skopiować wykorzystując udostępniony dysk sieciowy lub podłączyć kolektor do komputera poprzez kabel lub skopiować pliki na kartę SD i włożyć do kolektora (o ile kolektor obsługuje takie karty)

rys. PA7

5.1.2. Konfiguracja podstawowa

Po zalogowaniu do serwera MS SQL w zakładce Konfiguracja panelu administracyjnego dostępne są opcje podstawowej konfiguracji aplikacji.

Konfiguracja podstawowa

Baza danych programu Helper Mobile

Wersja bazy danych: 4.00
Wersje programu i bazy są zgodne.
Można pracować.

Aktualizuj bazę
Usuń bazę

Baza danych programu WAPRO Mag

Wybór bazy danych programu WAPRO Mag
WZORCOWA

Wybór firmy z programu WAPRO Mag
FIRMA WZORCOWA

Zapisz

Informacja o licencji

Numer licencji: HELPER Wersja licencji: 4.00
Ilość kolektorów: 4 Wariant: ERP
Aktywna: TAK

Zmień dane

Dostępność i kolejność operacji

Poniżej można zdefiniować magazyny i operacje widoczne dla kolektorów. Operacje będą wyświetlane w kolejności zdefiniowanej poniżej. Dodatkowo w oknie "Kolektory" definiowana jest dostępność operacji dla każdego z kolektorów. Jedynie operacje przypisane jednocześnie dla magazynu i kolektora będą widoczne na urządzeniu. [Przejdź do ustawień kolektorów >>](#)

Magazyny			Operacje dla magazynu Główny	
Nazwa magazynu	Symbol	Aktywny	Nazwa operacji	
Główny	MG1	<input checked="" type="checkbox"/>	Info o towarze	<input checked="" type="checkbox"/>
Magazyn drugi	MPP	<input checked="" type="checkbox"/>	[B] Wydanie towaru	<input checked="" type="checkbox"/>
Magazyn mebli	MM	<input type="checkbox"/>	[B] Przyjęcie towaru	<input checked="" type="checkbox"/>
Magazyn paczek	PACZ	<input type="checkbox"/>	[B] Inwentaryzacja	<input type="checkbox"/>
Magazyn paletopojemników	PP	<input type="checkbox"/>	[B] Zamów. od odb.	<input type="checkbox"/>
NOWY	NEW	<input checked="" type="checkbox"/>	[B] Zamów. do dost.	<input type="checkbox"/>
Polkemic	POLK	<input type="checkbox"/>	[B] Montaż	<input type="checkbox"/>
			[B] Demontaż	<input type="checkbox"/>
			Dok. zamów. od odb.	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dokumenty rozchodu	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dokumenty sprzedaży	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dok. zamów. do dost.	<input type="checkbox"/>
			Dokumenty przychodu	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dokumenty zakupu	<input checked="" type="checkbox"/>
			Zamówienia na WZ	<input checked="" type="checkbox"/>
			Zamówienia na PZ	<input checked="" type="checkbox"/>

Zmień kolejność operacji

▲

▼

rys. PA1

1. Aktualizacja bazy danych Helper Mobile do wersji zgodnej z wersją aplikacji.
2. Usunięcie bazy danych Helper Mobile.
3. Wybór bazy danych programu WF-Mag, która obsługiwana będzie w aplikacji Helper Mobile.
4. Wybór firmy z programu WF-Mag, która ma być podłączona do aplikacji Helper Mobile.
5. Ustawienie magazynów wybranej firmy aktywnych w aplikacji Helper Mobile.

5.1.3. Konfiguracja parametrów

W zakładce Parametry panelu administracyjnego dostępne są parametry, sterujące pracą aplikacji w urządzeniu PDA. Ustawione parametry obowiązują dla wszystkich urządzeniach PDA. Poniżej opis parametrów.

Panel administracyjny Helper Mobile
wersja: 5.00

Parametry pracy aplikacji

Konfiguracja [B]uforów

Nazwa parametru	Wartość
Czy formatka zatwierdzania danych	TAK
Czy uproszczona formatka zatwierdzania danych	NIE
Tryb dodawania pozycji	sumowanie
Czy stosować domyślne jednostki sprzedaży i zakupu	NIE
Czy blokować ręczną edycję pozycji bufora	NIE
Czy umożliwić edycję numeru bufora	NIE
Czy dla operacji [B] Inwentaryzacja pokazywać stan i dostępność	TAK
Maksymalna ilość artykułów przy wyszukiwaniu po nazwie	50
Czy dla buforów automatycznie otwierać okno daty ważności	NIE
Maksymalna ilość kontrahentów przy wyszukiwaniu po nazwie	15
Czy obsługiwać wiele buforów	TAK
Wycena bufora (netto lub brutto)	Netto
Czy w buforach obsługiwać numer serii	NIE
Czy w buforach obsługiwać datę ważności	NIE
Czy w buforach obsługiwać opis pozycji	NIE

Zmień

Sortowanie listy buforów Wg ustawienia w kolektorze Rosnąco

Konfiguracja [B]uforów i dokumentów

Nazwa parametru	Wartość
Ilość domyślna dla kodu kreskowego	NIE
Czy obsługiwać jednostki miar dla kodów kreskowych	TAK
Czy obsługa kodów wagowych	NIE
Czy konfiguracja kodów wagowych wg programu Mag	NIE
Ile cyfr na PLU	5
Czy szukać po 4 pierwszych znakach	NIE
Ilość cyfr dziesiętnych dla ilości	3
Ile znaków kodu wagowego	2
Obsługiwany indeks artykułu	katalogowy
Czy w kolektorach ukrywać ceny	NIE
Czy automatycznie otwierać listę kodów egz.	NIE
Timeout dla procedur w aplikacji mobilnej w [min]	5

Zmień

Konfiguracja dokumentów

Nazwa parametru	Wartość
Jak wyświetlać listę pozycji po edycji rekordu	Edytowany rek...
Pozycja ostatnio edytowanego rekordu	4
Ostrzegaj o ilości realizowanej różnej od zadysp.	TAK
Ostrzegaj przy ponownej edycji pozycji	NIE
Czy przed wczytaniem dokumentu pokazywać uwagi	NIE
Ostrzegaj gdy nie wszystkie pozycje edytowane	TAK
Czy synchronizacja dokumentów po kolektorach	NIE
Czy pokazywać dokumenty dedykowane pracownikowi	NIE
Informacja o czasie trwania operacji	czas

Zmień

rys. PA2

Parametry wpływające na pracę na buforach danych

- Czy formatka zatwierdzania danych (TAK/NIE)**
 Wyłączenie formatki zatwierdzania pozycji umożliwia szybkie jej dodanie do listy. Formatka zatwierdzania danych jest pomijana, więc nie jest możliwe wprowadzenie ilości innej niż domyślnej ani zmiana ceny dodawanej pozycji. Jednak możliwa jest późniejsza zmiana ilości w pozycji.
- Czy uproszczona formatka zatwierdzania danych (TAK/NIE)**
 Pełna formatka zatwierdzania danych zawiera wszystkie informacje o dodawanej pozycji. Umożliwia również zmianę jej ceny. W formacie uproszczonej możliwa jest wyłącznie zmiana ilości. Zawiera ona mniej informacji, więc jest bardziej czytelna od formatki pełnej.

Opcje sortowania listy buforów rozwiązano analogicznie do opcji sortowania dokumentów. Możliwe jest ustawienie sortowania według wybranej kolumny rosnąco lub malejąco.

- Tryb dodawania pozycji (dodawanie/sumowanie)**
 W trybie dodawania każde zatwierdzenie wprowadzanych danych skutkuje dodaniem do listy następnej pozycji nawet, jeżeli dodawany artykuł występuje już na liście.

W trybie sumowania nowa pozycja dodawania jest do listy jedynie w następujących przypadkach:

- dodawane są dane nowego artykułu;
- dodawana pozycja tego samego artykułu posiada inną cenę od uprzednio zarejestrowanej;
- dodawana jest pozycja artykułu, nie znalezionej w bazie.

W pozostałych przypadkach nie jest dodawana nowa pozycja, lecz jej ilość sumuje się z ilością istniejącej już pozycji tego samego artykułu.

- **Czy stosować domyślne jednostki sprzedaży i zakupu (TAK/NIE)**

W zależności od kontekstu bufora (przychód lub rozchód) parametr pozwala na użycie domyślnej jednostki zakupu lub sprzedaży, zdefiniowanej dla artykułu w programie WF-Mag. Używanie jednostek domyślnych jest alternatywne z używaniem jednostek dla kodów kreskowych.

- **Czy blokować ręczną edycję pozycji bufora (TAK/NIE)**

Blokada wymusza identyfikację artykułu w pozycji bufora za pomocą czytnika kodów kreskowych. Wejście w tryb edycji pozycji przy użyciu klawisza nie jest możliwe.

- **Czy obsługiwać jednostki miar dla kodów kreskowych (TAK/NIE)**

Włączenie parametru powoduje, że aplikacja rozpoznaje jednostkę miary związaną z odczytanym kodem kreskowym. Pozwala to na dodawanie do listy pozycji bufora tego samego towaru w wielu jednostkach miary (nie tylko w jednostce magazynowania).

- **Czy umożliwić edycję numeru bufora w kolektorach (TAK/NIE)**

Po ustawieniu parametru na tak możliwa jest edycja numeru bufora, przesyłanego do programu Mag: w okienku numeru można coś dopisać lub zmienić numer.

- **Czy dla operacji [B] Inwentaryzacja pokazywać stan i dostępność (TAK/NIE)**

W zależności od ustawienia parametru podczas wykonywania operacji [B] Inwentaryzacja informacje o stanie i dostępności artykułu będą widoczne lub ukryte.

- **Maksymalna ilość artykułów przy wyszukiwaniu po nazwie (1-100)**

Parametr ogranicza wyświetlaną ilość znalezionych towarów podczas wyszukiwania ich po nazwie. W przypadku znalezienia ilości większej niż zdefiniowana, lista nie zostanie wyświetlona.

- **Czy dla buforów automatycznie otwierać okno daty ważności (TAK/NIE)**

Parametr określa, czy podczas obsługi pozycji buforów automatycznie otwierać okienko z informacją o dacie ważności artykułu.

- **Maksymalna ilość kontrahentów przy wyszukiwaniu po nazwie (1-100)**

Parametr ogranicza wyświetlaną ilość znalezionych kontrahentów podczas ich wyszukiwania po kodzie kreskowym, nazwie lub NIP. W przypadku znalezienia ilości większej niż zdefiniowana, lista nie zostanie wyświetlona.

- **Czy obsługiwać wiele buforów (TAK/NIE)**

Parametr określa, czy w kolektorze można przechowywać więcej niż jeden nie zatwierdzony bufor.

- **Wycena bufora (Netto/Brutto)**
Parametr określa, w jakich cenach ma następować obsługa i wycena wartości bufora: Netto lub Brutto.

Parametry wspólne dla buforów i dokumentów

- **Ilość domyślna dla kodu kreskowego (TAK/NIE)**
W programie WF-Mag dla każdego kodu kreskowego możliwe jest zdefiniowanie domyślnej ilości dla rejestrowanej operacji. W przypadku ustawienia parametru na wartość TAK, po wczytaniu kodu ilość ta będzie pobierana do aplikacji. Ilość domyślna nie jest obsługiwana dla kodów wagowych i ilościowych.
- **Czy obsługa kodów wagowych (TAK/NIE)**
Możliwe jest włączenie obsługi kreskowych kodów wagowych lub ilościowych. W tej sytuacji każdy odczytany kod kreskowy o długości 13 znaków, spełniający kryteria ustalone w dalszych parametrach traktowany będzie jako kod wagowy lub ilościowy.
- **Czy konfiguracja kodów wagowych wg WF-Mag (TAK/NIE)**
Wybrana wartość parametru wskazuje, czy kody wagowe mają być identyfikowane wg ustawień konfiguracji w programie WF-Mag.
W przypadku ustawienia parametru na NIE, używana będzie własna konfiguracja wg specyfikacji EAN13. Poniżej objaśnienie struktury wagowego lub ilościowego kodu kreskowego według specyfikacji EAN13 w użyciu aplikacji.

Nr znaku	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Grupa znaków (1)	2x		PLU (4 zn.)				k1	Ilość					k2
Grupa znaków (2)	2x		PLU (5 zn.)				Ilość					k2	
Nr grupy znaków	1		2				3					4	

 - Nr grupy znaków 1
Rozpoznawalna grupa cyfr 2x (gdzie x jest dowolną cyfrą), albo grupą cyfr 27 lub 29.
 - Nr grupy znaków 2
Identyfikator (PLU) artykułu, może zawierać 4 lub 5 znaków. Gdy zawiera 5 znaków, cyfra kontrolna k1 nie może być obsługiwana.
 - Nr grupy znaków 3
Ilość artykułu. Istotne jest położenie znaku oddzielającego części dziesiętne.
 - Nr grupy znaków 4 (nr znaku 13)
Ogólna cyfra kontrolna kodu kreskowego.
- **Ile cyfr na PLU (4 lub 5)**
W powiązaniu z grupą znaków nr 2 oznacza, ile cyfr kodu począwszy od znaku nr 3 będzie traktowane jako identyfikator artykułu.
- **Czy szukać po 4 pierwszych znakach (TAK/NIE)**
W przypadku nie odnalezienia artykułu wg 5 cyfr PLU aplikacja szuka w bazie danych programu WF-Mag kartoteki, której PLU odpowiada czterem pierwszym znakom PLU, odczytanych z kodu kreskowego.
- **Ilość cyfr dziesiętnych dla ilości (od 0 do 4)**
W powiązaniu z grupą znaków nr 3 oznacza ile cyfr (licząc od prawej) ma być interpretowane jako ilość cyfr dziesiętnych (po przecinku).

- **Ile znaków kodu wagowego (1 lub 2)**

W powiązaniu z grupą znaków 1 definiuje sposób traktowania kodu kreskowego rozpoczynającego się od cyfry 2.

 - Wartość 1 oznacza, że każdy kod rozpoczynający się od cyfry 2 będzie interpretowany jako kod wagowy (ilościowy).
 - Wartość 2 oznacza, że każdy kod rozpoczynający się od 27 lub 29 będzie interpretowany jako kod wagowy (ilościowy).
- **Obsługiwany indeks artykułu (katalogowy lub handlowy)**

W zależności od ustawień parametru na listach pozycji buforów i dokumentów prezentowany będzie indeks katalogowy lub handlowy artykułu.
W zależności od ustawienia tego parametru może być również alternatywnie użyte wyszukiwanie artykułu po indeksie, zamiast po kodzie kreskowym.
- **Czy w kolektorach ukrywać ceny (TAK/NIE)**

Parametr umożliwia ukrywanie w kolektorach cen artykułów oraz wartości dokumentów.
- **Czy automatycznie otwierać listę kodów egzemplarzowych (TAK/NIE)**

Wartość parametru wskazuje, czy w przypadku obsługi w pozycjach dokumentów i zamówień kodów egzemplarzowych (numerów serii), lista kodów ma być w kolektorze po dodaniu pozycji otwierana automatycznie.
- **Czy w buforach obsługiwać numer serii (TAK/NIE)**

W zakresie obsługi operacji typu [B], do bufora w programie WF-Mag może być przekazywany numer serii. Operacja będzie aktywna dla wersji WF-Mag 8.10.8 lub wyższej.
W wariantcie ERP parametr dotyczy również operacji realizacji bufora na dokumenty w programie WF-Mag. W zależności od ustawienia stosownego parametru dla dokumentów magazynowych, obsługiwany będzie numer serii bądź kody egzemplarzowe.
- **Czy w buforach obsługiwać datę ważności (TAK/NIE)**

W zakresie obsługi operacji typu [B], do bufora w programie WF-Mag może być przekazywana data ważności. Operacja będzie aktywna dla wersji WF-Mag 8.10.8 lub wyższej.
W wariantcie ERP parametr dotyczy również operacji realizacji bufora na dokumenty w programie WF-Mag.
- **Czy w buforach obsługiwać opis pozycji (TAK/NIE)**

W zakresie obsługi operacji typu [B], do bufora w programie WF-Mag może być przekazywany opis pozycji. Operacja będzie aktywna dla wersji WF-Mag 8.10.8 lub wyższej.
W wariantcie ERP parametr dotyczy również operacji realizacji bufora na dokumenty w programie WF-Mag.
- **Timeout dla procedur w aplikacji mobilnej w [min] (od 1 do 10)**

Przy wielopozycyjnych zestawach danych, ich przetwarzanie (np. zatwierdzanie czy generowanie dokumentów) może trwać stosunkowo długo. Parametr oznacza czas w minutach, w którym aplikacja oczekuje na zakończenie operacji. W przypadku komunikatu o przekroczeniu czasu, można zwiększyć wartość parametru.

Parametry wpływające na pracę na dokumentach (warianty PLUS i ERP)

- **Jak wyświetlać listę pozycji po edycji rekordu (Od początku lub Edytowany rekord)**

Parametr steruje zachowaniem listy pozycji dokumentu po edycji wybranej pozycji. Parametr jest istotny w sytuacji, gdy lista pozycji jest tak długa, że nie wszystkie pozycje są widoczne na jednym ekranie.

 - Wartość Od początku oznacza, że po edycji pozycji lista zostanie wyświetlona ponownie od pierwszej pozycji.
 - Wartość Edytowany rekord oznacza, że po edycji pozycji lista zostanie wyświetlona tak, aby ostatnio edytowana pozycja była na niej widoczna na określonej pozycji.
- **Pozycja ostatnio edytowanego rekordu (od 1 do 5)**

W powiązaniu z parametrem wyżej wymienionym steruje pozycjonowaniem ostatnio edytowanego rekordu. Liczba oznacza żądaną pozycję tego rekordu na liście, licząc od góry.
- **Ostrzegaj o ilości wydawanej różnej od zamówionej/zadysponowanej (TAK/NIE)**

Steruje wyświetlaniem ostrzeżenia w sytuacji, gdy wydawana ilość jest różna od ilości zamówionej (zadysponowanej).
- **Ostrzegaj przy ponownej edycji pozycji (TAK/NIE)**

Steruje wyświetlaniem ostrzeżenia w sytuacji, gdy pozycja dokumentu edytowana jest ponownie (więcej niż jeden raz).
- **Czy przed wczytaniem dokumentu pokazywać uwagi (TAK/NIE)**

Steruje wyświetlaniem uwag do dokumentu przed wczytaniem zawartości zamówienia. Możliwy jest również późniejszy podgląd uwag (podczas edycji dokumentu).
- **Ostrzegaj gdy nie wszystkie pozycje edytowane (TAK/NIE)**

Steruje wyświetlaniem ostrzeżenia w sytuacji gdy zatwierdzany jest dokument, w którym nie wszystkie pozycje były edytowane.
- **Czy synchronizacja dokumentów po kolektorach (TAK/NIE)**

Jeżeli ten parametr ma wartość „TAK” i w polu jednocześnie zdefiniowano pole dodatkowe „Nazwa kolektora” w ustawieniach dla dokumentów i zamówień, dokumenty oznaczone w programie WF-Mag nazwą kolektora będą mogły być wczytane wyłącznie w kolektorze o odpowiedniej nazwie.
W przypadku zestawów dokumentów i zamówień wystarczy nazwą kolektora oznaczyć jeden z dokumentów.

Uwaga!
Ustawienie parametru na wartość „TAK” skutkuje automatycznym założeniem w programie WF-Mag słownika „KOLEKTORY DANYCH”, którego wartościami będą aktualne nazwy kolektorów. Przy wszelkich zmianach w ilości i nazw kolektorów, lista wartości słownika będzie automatycznie aktualizowana.
Ustawienie parametru na wartość „NIE” skutkuje automatycznym usunięciem słownika „KOLEKTORY DANYCH”.
Słownika danych „KOLEKTORY DANYCH” należy użyć jako źródła danych w definicji pola dodatkowego „Dla kolektora”.

Edycja pola

Dane pola dodatkowego

Aktywne Nazwa w bazie pole3

1) Podstawowe

Nazwa pola * Dla kolektora

Typ danych tekst

Format pola * s100 Kolejność 3

Rodzaj wprowadzania danych

Pole wpisywane

Pole ze słownika **KOLEKTORY DANYCH**

Pole z listy edytowalnej Pole z listy nieedytowalnej

rys. WFM8

- **Czy listy dokumentów i zamówień filtrować po identyfikatorze zalogowanego pracownika: TAK lub NIE.**

Ustawienie parametru na wartość „TAK” spowoduje, że w kolektorze będą widoczne tylko dokumenty i zamówienia podpisane w Magu przez pracownika aktualnie zalogowanego w aplikacji Helper Mobile (tylko wariant ERP).

- **Informacja o czasie trwania operacji (czas lub godzina)**

W zależności od ustawienia parametru w polu dodatkowym „Czas operacji” pokazywany będzie łączny czas trwania operacji lub godzina jej zakończenia.

5.1.4. Włączanie/wyłączanie obsługiwanych operacji

W zakładce Konfiguracja podstawowa w sekcji Dostępność i kolejność operacji panelu administracyjnego istnieje możliwość włączania lub wyłączania dostępności wybranych operacji w kontekście każdego z aktywnych magazynów odrębnie. Istnieje również możliwość ustalenia kolejności wyświetlania pozycji menu operacji dla kolektorów.

Konfiguracja podstawowa

<p>Baza danych programu Helper Mobile</p> <p>Wersja bazy danych: 4.00 Wersje programu i bazy są zgodne. Można pracować.</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Aktualizuj bazę"/> <input type="button" value="Usuń bazę"/> </p>	<p>Baza danych programu WAPRO Mag</p> <p>Wybór bazy danych programu WAPRO Mag WZORCOWA</p> <p>Wybór firmy z programu WAPRO Mag FIRMA WZORCOWA</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Zapisz"/></p>	<p>Informacja o licencji</p> <p>Numer licencji: HELPER Wersja licencji: 4.00 Ilość kolektorów: 4 Wariant: ERP Aktywna: TAK</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Zmień dane"/></p>
---	---	--

Dostępność i kolejność operacji

Poniżej można zdefiniować magazyny i operacje widoczne dla kolektorów. Operacje będą wyświetlane w kolejności zdefiniowanej poniżej. Dodatkowo w oknie "Kolektory" definiowana jest dostępność operacji dla każdego z kolektorów. Jedynie operacje przypisane jednocześnie dla magazynu i kolektora będą widoczne na urządzeniu. [Przejdź do ustawień kolektorów >>](#)

Magazyny			Operacje dla magazynu Główny	
Nazwa magazynu	Symbol	Aktywny	Nazwa operacji	
Główny	MG1	<input checked="" type="checkbox"/>	Info o towarze	<input checked="" type="checkbox"/>
Magazyn drugi	MPP	<input checked="" type="checkbox"/>	[B] Wydanie towaru	<input checked="" type="checkbox"/>
Magazyn mebli	MM	<input type="checkbox"/>	[B] Przyjęcie towaru	<input checked="" type="checkbox"/>
Magazyn paczek	PACZ	<input type="checkbox"/>	[B] Inwentaryzacja	<input type="checkbox"/>
Magazyn paletopojemników	PP	<input type="checkbox"/>	[B] Zamów. od odb.	<input type="checkbox"/>
NOWY	NEW	<input checked="" type="checkbox"/>	[B] Zamów. do dost.	<input type="checkbox"/>
Polkemic	POLK	<input type="checkbox"/>	[B] Montaż	<input type="checkbox"/>
			[B] Demontaż	<input type="checkbox"/>
			Dok. zamów. od odb.	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dokumenty rozchodu	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dokumenty sprzedaży	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dok. zamów. do dost.	<input type="checkbox"/>
			Dokumenty przychodu	<input checked="" type="checkbox"/>
			Dokumenty zakupu	<input checked="" type="checkbox"/>
			Zamówienia na WZ	<input checked="" type="checkbox"/>
			Zamówienia na PZ	<input checked="" type="checkbox"/>

rys. PA1

5.1.5. Konfiguracja kolumn w kolektorach PDA

W zakładce Konfiguracja kolumn panelu administracyjnego można konfigurować atrybuty kolumn list wyświetlanych w kolektorach PDA. Pozwala to dostosować listy do indywidualnych potrzeb użytkownika. Możliwe jest ustawienie dwóch atrybutów:

- szerokość kolumny w pikselach (szerokość 0 oznacza ukrycie kolumny);
- kolejność wyświetlania kolumn.

Konfiguracja kolumn

W zależności od zapisanych poniżej wartości, w kolektorze na listach kolumny będą wyświetlane w określonej kolejności (zmienianej za pomocą przycisków strzałek) oraz będą miały zadaną szerokość (edytowaną przez 2-krotne kliknięcie na wybranym polu listy). Kolumna nie będzie widoczna w urządzeniu jeśli szerokość ustawimy na 0.

Lista buforów

Nazwa kolumny	Szerokość
Lp.	7
Nr bufora	120
Utworzony	22
Il. poz.	10
Wartość	0

Zmierz szerokość

Lista pozycji bufora

Nazwa kolumny	Szerokość
Wartość	40
Nazwa art.	160
Ilość	30
Lp.	0
Indeks	0
Nazwa2 art.	0
Jm	0
Kod kreskowy	0

Zmierz szerokość

Wciśnięcie przycisku Przywróć domyślne spowoduje ustawienie wartości startowych programu dla wszystkich list (szerokość i kolejność).

Przywróć domyślne

Lista dokumentów

Nazwa kolumny	Szerokość
Nr dok.	80
Kontrahent	90
Data	60

Zmierz szerokość

Lista pozycji dokumentu

Nazwa kolumny	Szerokość
Lp.	20
Nazwa art.	80
Dysp.	30
Zrealiz.	30
Indeks	60
Lokalizacja	0
Jm	20
Nazwa2 art.	80
Kod kreskowy	60

Zmierz szerokość

Lista zamówień

Nazwa kolumny	Szerokość
Nr zam.	80
Kontrahent	90
Data real.	0
Data	60
Priorytet	0

Zmierz szerokość

Lista pozycji zamówienia

Nazwa kolumny	Szerokość
Lp.	20
Indeks	60
Nazwa art.	80
Zam.	30
Zrealiz.	30
Lokalizacja	0
Jm	20
Nazwa2 art.	80
Kod kreskowy	60

Zmierz szerokość

rys. PA3

helpermobile

Dokumentacja dla wersji 5.02 z dnia 22.07.2024

str. 20/68

5.1.6. Obsługa numeracji buforów

Zestawy danych zebrane w kolektorach przesyłane do programu WF-Mag w postaci buforów, numerowane są odrębnie dla każdej bazy danych, firmy, kolektora i symbolu operacji. Numeracja ma charakter ciągły, do momentu jej zresetowania. Zresetowanie numeracji dla wybranej operacji skutkuje numerowaniem jej buforów od 1. Możliwe jest również jednoczesne usunięcie wszystkich zapisów numeracji, co będzie skutkowało numerowaniem wszystkich buforów od nowa.

Numeracja buforów

Symbol oper.	Nazwa operacji	Nazwa PDA	Ost. nr	Reset
BWZ	Bufor na dok. rozch.	Pocket_PCe	4	✘
BPZ	Bufor na dok. przych.	DOLPHIN1	1	✘
WY	[B] Wydanie towaru	Pocket_PCe	2	✘

Zestawy danych zebrane w kolektorach przesyłane do programu WAPRO Mag w postaci buforów, numerowane są odrębnie dla każdego kolektora i symbolu operacji. Numeracja ma charakter ciągły, do momentu jej zresetowania. Zresetowanie numeracji skutkuje numerowaniem buforów od 1. Możliwe jest również zbiorcze usunięcie wszystkich zapisów numeracji.

rys. PA9

5.1.7. Konfiguracja obsługi dokumentów (tylko wariant PLUS)

5.1.7.1. Konfiguracja obsługi dokumentów zamówień i dokumentów magazynowych

Konfiguracja obsługi dokumentów zamówień i magazynowych jest prawie identyczna. Omówiono ją na przykładzie konfiguracji dokumentów zamówień.

W zakładce Dokumenty Zamówień panelu administracyjnego przeprowadzamy konfigurację obsługi dokumentów zamówień. Informacje zwrotne o zatwierdzonym w urządzeniu PDA zamówieniu przekazywane są do wybranych pól dodatkowych programu WF-Mag.

Ustawienia dokumentów zamówień																																															
<p>Aplikacja umożliwia obsługę dokumentów zamówień, wczytanych z programu WAPRO Mag. Obsługiwane są zarówno zamówienia od odbiorców, jak i do dostawców. W tym oknie ustaw parametry obsługi dokumentów zamówień zgodnie z własnymi oczekiwaniami. Uwaga: obsługiwane są jedynie zamówienia posiadające w programie WF-Mag stan realizacji N lub C.</p>																																															
<p>Ustawienia pól dodatkowych</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pola dodatkowego</th> <th>Pole dod. w Magu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status zamówienia</td> <td>pole1</td> </tr> <tr> <td>Kod zamówienia</td> <td>pole2</td> </tr> <tr> <td>test</td> <td>pole3</td> </tr> <tr> <td>Zestaw zamówień</td> <td>pole4</td> </tr> <tr> <td>Czas operacji</td> <td>pole5</td> </tr> <tr> <td>Nazwa kolektora</td> <td>pole6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zmień</p>	Nazwa pola dodatkowego	Pole dod. w Magu	Status zamówienia	pole1	Kod zamówienia	pole2	test	pole3	Zestaw zamówień	pole4	Czas operacji	pole5	Nazwa kolektora	pole6	<p>Parametry obsługi dokumentów zamówień</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa parametru</th> <th>Wartość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Czy obsługiwać wiele zamówień</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Domyślna ilość realizowana</td> <td>zero</td> </tr> <tr> <td>Co wyświetlać w nagłówku zamówienia</td> <td>Nr zamówienia</td> </tr> <tr> <td>Czy pozwolić wydać więcej, niż dostępne</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Czy pozwolić zrealizować więcej niż zamówiono</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy pozwolić zatwierdzić zamówienie z niezgodną realizacją</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Czy w obsłudze zamówień pokazywać formatkę ilości</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Tryb pracy z formatką ilości</td> <td>sumowanie</td> </tr> <tr> <td>Czy pozwolić dodawać do zamówień nowe pozycje</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy w pozycjach zamówień obsługiwać kody egzemplarzowe</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy blokować ręczną edycję pozycji zamówień</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy wczytywać usługi z zamówień</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Który numer zamówienia pobierać do kolektora</td> <td>własny</td> </tr> <tr> <td>Czy w zamówieniach od odbiorców tylko ilości zarezerwowane</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy uwagi przenosić na dokument magazynowy</td> <td>NIE</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zmień</p>	Nazwa parametru	Wartość	Czy obsługiwać wiele zamówień	TAK	Domyślna ilość realizowana	zero	Co wyświetlać w nagłówku zamówienia	Nr zamówienia	Czy pozwolić wydać więcej, niż dostępne	TAK	Czy pozwolić zrealizować więcej niż zamówiono	NIE	Czy pozwolić zatwierdzić zamówienie z niezgodną realizacją	TAK	Czy w obsłudze zamówień pokazywać formatkę ilości	TAK	Tryb pracy z formatką ilości	sumowanie	Czy pozwolić dodawać do zamówień nowe pozycje	NIE	Czy w pozycjach zamówień obsługiwać kody egzemplarzowe	NIE	Czy blokować ręczną edycję pozycji zamówień	NIE	Czy wczytywać usługi z zamówień	NIE	Który numer zamówienia pobierać do kolektora	własny	Czy w zamówieniach od odbiorców tylko ilości zarezerwowane	NIE	Czy uwagi przenosić na dokument magazynowy	NIE
Nazwa pola dodatkowego	Pole dod. w Magu																																														
Status zamówienia	pole1																																														
Kod zamówienia	pole2																																														
test	pole3																																														
Zestaw zamówień	pole4																																														
Czas operacji	pole5																																														
Nazwa kolektora	pole6																																														
Nazwa parametru	Wartość																																														
Czy obsługiwać wiele zamówień	TAK																																														
Domyślna ilość realizowana	zero																																														
Co wyświetlać w nagłówku zamówienia	Nr zamówienia																																														
Czy pozwolić wydać więcej, niż dostępne	TAK																																														
Czy pozwolić zrealizować więcej niż zamówiono	NIE																																														
Czy pozwolić zatwierdzić zamówienie z niezgodną realizacją	TAK																																														
Czy w obsłudze zamówień pokazywać formatkę ilości	TAK																																														
Tryb pracy z formatką ilości	sumowanie																																														
Czy pozwolić dodawać do zamówień nowe pozycje	NIE																																														
Czy w pozycjach zamówień obsługiwać kody egzemplarzowe	NIE																																														
Czy blokować ręczną edycję pozycji zamówień	NIE																																														
Czy wczytywać usługi z zamówień	NIE																																														
Który numer zamówienia pobierać do kolektora	własny																																														
Czy w zamówieniach od odbiorców tylko ilości zarezerwowane	NIE																																														
Czy uwagi przenosić na dokument magazynowy	NIE																																														
<p>Opis</p> <p>Pozycje z wybraną wartością pola dodatkowego zostaną przepisane do odpowiednich pól programu WAPRO Mag. Pola te należy także wybrać w programie WAPRO Mag dla odpowiedniej grupy pól (Administrator > Pola dodatkowe).</p> <p>Oznaczenia kolorów na liście:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pole wymagane do pracy z dokumentami - pole opcjonalne - do przekazywania określonych informacji - pole opcjonalne - do przekazywania własnych informacji 	<p>Ustawienia sortowania listy zamówień</p> <p>Od odbiorców Wg ustawienia w kolektorze <input type="text" value="Rosnąco"/></p> <p>Do dostawców Wg ustawienia w kolektorze <input type="text" value="Rosnąco"/></p>																																														

rys. PA5

Aplikacja umożliwia wczytanie do kolektora zamówień z programu WF-Mag. W kolektorze możliwy będzie wybór tylko tych zamówień, dla których w programie WF-Mag w wybranym polu dodatkowym (oznaczonym w panelu jako Status zamówienia) ustawiono wartość „R”. Obsługę ograniczono do zamówień, posiadających status „N” (niezrealizowane) lub „C” (częściowo zrealizowane).

Znaczenie opcji

- Czy obsługiwać wiele zamówień
W zależności od ustawienia parametru, w urządzeniach PDA możliwe będzie jednoczesne przechowywanie tylko jednego lub wielu zamówień.
- Domyślna ilość realizowana
W zależności od ustawienia parametru, domyślna ilość do realizacji w urządzeniach PDA może być równa ilości zamówionej, równa zero lub jeden.

- Co wyświetlać w nagłówku zamówienia
W zależności od wyboru nagłówek zamówienia może zawierać jego numer lub nazwę kontrahenta.
- Czy pozwolić zrealizować więcej, niż dostępne
Ustawienie wartości parametru na NIE zablokuje możliwość zatwierdzenia ilości zrealizowanej większej, niż aktualnie dostępna w programie WF-Mag nawet, jeżeli ilość wydawana będzie mniejsza od zamówionej (dotyczy tylko zamówień od odbiorców).
- Czy pozwolić zrealizować więcej niż zamówiono
Ustawienie wartości parametru na NIE zablokuje możliwość zatwierdzenia ilości zrealizowanej większej, niż ilość zamówiona.
- Czy pozwolić zatwierdzić zamówienie z niezgodną realizacją
Ustawienie wartości parametru na NIE zablokuje możliwość zatwierdzenia zamówienia, jeżeli w choć jednej pozycji ilość zrealizowana będzie różna od zamówionej.
- Czy w obsłudze zamówień pokazywać formatkę ilości
Jeżeli wartość parametru zostanie ustawiona na "NIE", podczas obsługi zamówień możliwa będzie praca tylko w trybie sumowania bez pokazywania formatki ilości.
- Tryb pracy z formatką ilości
Wybrana wartość parametru wskazuje, w jaki sposób traktowana będzie wprowadzona w formatce ilość. Może ona być dodana do już zebranych artykułów lub nadpisana przez nową wartość. Jest to ustawienie początkowe z możliwością przełączenia w menu kolektora na liście pozycji.
- Czy pozwolić dodawać do zamówień nowe pozycje
Ustawienie wartości parametru na NIE zablokuje możliwość dodawania do zamówienia nowych pozycji. Parametr nie ma zastosowania przy obsłudze magazynowych dokumentów wydań i handlowych dokumentów sprzedaży.
- Czy w pozycjach zamówień obsługiwać kody egzemplarzowe
Ustawienie wartości parametru na TAK umożliwi zapisanie i przesłanie do programu WF-Mag kodów egzemplarzowych, powiązanych z pozycjami zamówień. Kody egzemplarzowe obsługiwane są jedynie dla pozycji z niepodzieloną jednostką miary, a ilość wprowadzonych kodów nie może przekraczać ilości wydanej asortymentu. Długość kodu egzemplarza nie może przekroczyć 100 znaków.
- Czy w pozycjach dokumentów obsługiwać numer serii (nie dostępne dla dokumentów zamówień)
Obsługa numerów seryjnych i kodów egzemplarzowych jest alternatywna: nie jest możliwa jednoczesna obsługa tych opcji. Długość numeru serii nie może przekroczyć 50 znaków.
- Czy blokować ręczną edycję pozycji zamówień
Ustawienie wartości parametru na TAK spowoduje brak możliwości otwarcia okna edycyjnego pozycji zamówienia za pomocą klawiatury. Otwarcie okna będzie możliwe tylko po odczycie kodu kreskowego artykułu.

- Czy w zamówieniach od odbiorców tylko ilości zarezerwowane
Czy dla zamówień od odbiorców wczytywać do kolektora tylko te pozycje, w których w programie Mag występują ilości zarezerwowane.
- Czy wczytywać usługi z zamówień
Ustawienie parametru na NIE spowoduje, że pozycje zamówień będące kartotekami typu Usługa nie będą wczytywane do urządzeń PDA.
- Który numer zamówienia pobierać do kolektora (dotyczy tylko zamówień)
W zależności od ustawienia parametru w kolektorach będą widoczne numery zamówień wg programu WF-Mag lub numery własne zamówień od odbiorców.
- Id kontrahenta dla dokumentów przychodowych (tylko dokumenty magazynowe i tylko wariant ERP)
Identyfikator kontrahenta z bazy danych programu WF-Mag, do którego przypisywane będą magazynowe dokumenty przychodu PZ, wygenerowane z buforów.
- Id kontrahenta dla dokumentów rozchodowych (tylko dokumenty magazynowe i tylko wariant ERP)
Identyfikator kontrahenta z bazy danych programu WF-Mag, do którego przypisywane będą magazynowe dokumenty rozchodu WZ, wygenerowane z buforów.
- Czy wybór kontrahenta po kodzie dla dokumentów przychodu (tylko dokumenty magazynowe i tylko wariant ERP)
Włączenie parametru umożliwia w operacji „Bufor na PZ” wybór kontrahenta po jego kodzie kreskowym.
- Czy wybór kontrahenta po kodzie dla dokumentów rozchodu (tylko dokumenty magazynowe i tylko wariant ERP)
Włączenie parametru umożliwia w operacji „Bufor na WZ” wybór kontrahenta po jego kodzie kreskowym.
- **Czy grupować dokumenty magazynowe różnych kontrahentów**
Czy umożliwić grupowanie dokumentów magazynowych różnych kontrahentów (dotyczy operacji DW i DP) w jeden dokument dla kolektora. Parametr działa jeśli ustawione jest pole dodatkowe "Zestaw dokumentów".
- Sortowanie listy zamówień
Możliwe jest zdefiniowanie sposobu sortowania dokumentów zamówień w urządzeniach PDA.
Możliwy jest wybór jednego ze sposobów sortowania.
a) Wg ustawień w panelu administracyjnym:
 - wg daty zamówienia;
 - wg numeru zamówienia;
 - wg daty realizacji zamówienia;
 - wg priorytetu zamówienia;
 - wg nazwy kontrahenta.W przypadku wyboru jednego z powyższych kryteriów, zamówienia w kolektorach będą sortowane w ustalonym porządku i nie będzie możliwości zmiany sposobu ich sortowania.

b) Wg ustawienia w kolektorze.

W tym przypadku w kolektorze PDA dostępne jest menu do samodzielnej konfiguracji sortowania dokumentów przez użytkownika urządzenia.

- Czy uwagi z zamówień przenosić na dokument magazynowy (tylko obsługa zamówień w wariacie ERP)
W zależności od wartości parametru uwagi z zamówienia mogą być przekazywane na generowany dokument magazynowy.
- Realizacja zestawu zamówień od odb. na jeden dokument WZ (TAK/NIE)
Parametr określa, zestaw składający się z kilku zamówień ma być w operacji ZWZ realizowany na jeden wspólny dokument WZ , czy na tyle dokumentów WZ ile jest zamówień.
- Realizacja zestawu zamówień od odb. na jeden dokument PZ (TAK/NIE)
Parametr określa, zestaw składający się z kilku zamówień ma być w operacji ZPZ realizowany na jeden wspólny dokument PZ , czy na tyle dokumentów PZ ile jest zamówień.

Obsługa pól dodatkowych

W celu umożliwienia przekazywania do programu WF-Mag informacji o stanie zamówienia w urządzeniu PDA, konieczne jest zdefiniowanie pól dodatkowych oraz zasad ich obsługi.

Definicje pól dodatkowych, służących do obsługi statusu zamówienia i statusu jego pozycji jest obligatoryjna. Bez nich obsługa zamówień nie będzie możliwa. Pozostałe pola dodatkowe dla zamówień są opcjonalne. Można je wykorzystać do przekazania do programu WF-Mag dowolnych dodatkowych informacji o zamówieniu. Wartości tych pól można w urządzeniu PDA wprowadzać za pomocą czytnika kodów kreskowych.

- Nazwa pola dodatkowego
Nazwa pola dodatkowego, widoczna w urządzeniu PDA. Z wyjątkiem pól statusów nazwy pól można zdefiniować samodzielnie.
- Pole dod. w WF-Mag
Pole dodatkowe w programie WF-Mag, do którego będą przekazywane stosowne wartości.
- Obowiązkowe
W przypadku zaznaczenia tej opcji pole będzie obsługiwane w urządzeniu PDA, wprowadzenie jego wartości będzie również obowiązkowe.
- Kiedy wymagać
W zależności od wyboru wprowadzenie wartości pola dodatkowego wymagane będzie przed otwarciem zamówienia w urządzeniu PDA lub przed jego zatwierdzeniem i przesłaniem do programu WF-Mag.

UWAGA!

Od wersji 8.80 w programie Mag w funkcjonuje automatyczne przepisywanie wartości pól dodatkowych z dokumentów handlowych do dokumentów magazynowych, jeżeli odpowiednie pola nazwane zostały tak samo.

Jeżeli więc w Helper Mobile używane są zarówno dokumenty handlowe jak i magazynowe, dla pól statusów wybranych dla tych dokumentów należy zastosować różne nazwy, np. Status PDA DH i Status PDA DM.

5.1.7.2. Automatyczne oznaczanie dokumentów do wczytania

Istnieje możliwość zautomatyzowania oznaczania w programie Mag dokumentów do wczytania symbolem „R”. Ustawień dla tej funkcjonalności należy dokonać w parametrach dla każdego rodzaju dokumentów (magazynowe, handlowe i zamówienia).

Automatyczne oznaczanie dokumentów

Po ustawieniu parametru "Ilość dni wstecz" na wartość większą od zera, podczas pracy z kolektorem status "R" jest ustawiany automatycznie dla dokumentów, które pole statusu mają puste. "Ilość dni wstecz" określa zakres dni, z którego dokumenty będą oznaczane statusem "R" ("Ilość dni wstecz"=1 oznacza dzień bieżący). Zakres dni liczony jest zawsze od momentu wyświetlenia listy dokumentów na kolektorze.
Uwaga: Dokumenty są oznaczane automatycznie tylko w momencie wyświetlenia listy dokumentów na kolektorze!

Ilość dni wstecz do oznaczania dokumentów:

Sygnatura	Nazwa dokumentu	Aktywny
ZD	Zamówienie do dostawcy	<input checked="" type="checkbox"/>
ZO	Zamówienie od odbiorcy	<input type="checkbox"/>

rys. PA13

Automatyczne oznaczanie symbolem będzie się odbywać dla wybranych (zaznaczonych), jeżeli parametr „Ilość dni wstecz” będzie miał wartość większą od zera.

5.1.7.3. Automatyczne oznaczanie dokumentów etykietami

Dla każdego rodzaju dokumentu (magazynowe, handlowe i zamówienia) można skonfigurować automatyczne oznaczanie dokumentów i ich pozycji etykietami, zdefiniowanymi w programie Mag. Etykietami można oznaczać dokumenty i ich pozycje dla niżej wymienionych stanów dokumentów:

- a) dla nagłówka dokumentu przed zatwierdzeniem: wczytany do kolektora;
- b) dla nagłówka dokumentu po zatwierdzeniu: zgodny lub niezgodny z dyspozycją;
- c) dla pozycji dokumentów: zgodna lub niezgodna z dyspozycją.

Konfiguracja polega na wybraniu z listy etykiet jednego z dostępnych szablonów. W przypadku ustawienia wartości „nie wybrano”, etykiety nie będą nadawane.

Oznaczanie zamówień etykietami	
Etykiety przypisywane są do dokumentu i pozycji przy poniższych zdarzeniach. Operacja ta nie działa dopóki nie zostaną przypisane wszystkie etykiety.	
Zamówienie wczytywane	z1
Zamówienie zatwierdzane - zgodne	z2
Zamówienie zatwierdzane - niezgodne	zw
Pozycja zamówienia - zgodna	nie wybrano
Pozycja zamówienia - niezgodna	nie wybrano

rys. PA14

5.1.7.4. Wybór obsługiwanych dokumentów magazynowych (wariant ERP)

W okienku zakładce Wybór typów dokumentów magazynowych do generowania zakładki Ustawienia dokumentów magazynowych dokonujemy wyboru, które typy dokumentów magazynowych programu Mag mają być obsługiwane przez aplikację mobilną. Na liście widoczne są wszystkie typy dokumentów magazynowych zdefiniowane w programie Mag (również własne typy dokumentów) z wyjątkiem dokumentów MM oraz remanentowych.

Ustawienia dokumentów magazynowych																																							
<p>Aplikacja umożliwia obsługę dokumentów magazynowych rozchodów i przychodów, wczytanych z programu WAPRO Mag. Obsługiwane są wszystkie dokumenty typu WZ oraz PZ, a także dokumenty MW i MP. W tym oknie ustaw parametry obsługi dokumentów magazynowych zgodnie z własnymi oczekiwaniami. Chąc wczytać dokument magazynowy do korekty należy oznaczyć go w polu dodatkowym statusu dokumentu literą "K" zamiast standardowej "R".</p>																																							
<p>Ustawienia pól dodatkowych</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pola dodatkowego</th> <th>Pole dod. w Magu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Status dokumentu magazynowego</td> <td>pole1</td> </tr> <tr> <td>Kod dokumentu</td> <td>nie wybrano</td> </tr> <tr> <td>Zestaw dokumentów magazynowych</td> <td>pole4</td> </tr> <tr> <td>Czas operacji</td> <td>pole7</td> </tr> <tr> <td>Nazwa kolektora</td> <td>pole3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zmień</p>	Nazwa pola dodatkowego	Pole dod. w Magu	Status dokumentu magazynowego	pole1	Kod dokumentu	nie wybrano	Zestaw dokumentów magazynowych	pole4	Czas operacji	pole7	Nazwa kolektora	pole3	<p>Parametry obsługi dokumentów magazynowych</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa parametru</th> <th>Wartość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Czy obsługiwać wiele dokumentów magazynowych</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Domyślna ilość realizowana</td> <td>zero</td> </tr> <tr> <td>Co wyświetlać w nagłówku dokumentu magazynowego</td> <td>Kontrahent</td> </tr> <tr> <td>Czy pozwolić wydać więcej, niż dostępne</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy pozwolić zrealizować więcej niż zadysponowano</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy pozwolić zatwierdzić dokument z niezgodną realizacją</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Czy w obsłudze dokumentów pokazywać formatkę ilości</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Tryb pracy z formatką ilości</td> <td>sumowanie</td> </tr> <tr> <td>Czy w pozycjach dok. mag. obsługiwać kody egzemplarzowe</td> <td>NIE</td> </tr> <tr> <td>Czy w pozycjach dokumentów mag. obsługiwać numer serii</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Czy blokować ręczną edycję pozycji dokumentów mag.</td> <td>TAK</td> </tr> <tr> <td>Czy grupować dokumenty magazynowe różnych kontrahentów</td> <td>NIE</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zmień</p>	Nazwa parametru	Wartość	Czy obsługiwać wiele dokumentów magazynowych	NIE	Domyślna ilość realizowana	zero	Co wyświetlać w nagłówku dokumentu magazynowego	Kontrahent	Czy pozwolić wydać więcej, niż dostępne	NIE	Czy pozwolić zrealizować więcej niż zadysponowano	NIE	Czy pozwolić zatwierdzić dokument z niezgodną realizacją	TAK	Czy w obsłudze dokumentów pokazywać formatkę ilości	NIE	Tryb pracy z formatką ilości	sumowanie	Czy w pozycjach dok. mag. obsługiwać kody egzemplarzowe	NIE	Czy w pozycjach dokumentów mag. obsługiwać numer serii	TAK	Czy blokować ręczną edycję pozycji dokumentów mag.	TAK	Czy grupować dokumenty magazynowe różnych kontrahentów	NIE
Nazwa pola dodatkowego	Pole dod. w Magu																																						
Status dokumentu magazynowego	pole1																																						
Kod dokumentu	nie wybrano																																						
Zestaw dokumentów magazynowych	pole4																																						
Czas operacji	pole7																																						
Nazwa kolektora	pole3																																						
Nazwa parametru	Wartość																																						
Czy obsługiwać wiele dokumentów magazynowych	NIE																																						
Domyślna ilość realizowana	zero																																						
Co wyświetlać w nagłówku dokumentu magazynowego	Kontrahent																																						
Czy pozwolić wydać więcej, niż dostępne	NIE																																						
Czy pozwolić zrealizować więcej niż zadysponowano	NIE																																						
Czy pozwolić zatwierdzić dokument z niezgodną realizacją	TAK																																						
Czy w obsłudze dokumentów pokazywać formatkę ilości	NIE																																						
Tryb pracy z formatką ilości	sumowanie																																						
Czy w pozycjach dok. mag. obsługiwać kody egzemplarzowe	NIE																																						
Czy w pozycjach dokumentów mag. obsługiwać numer serii	TAK																																						
Czy blokować ręczną edycję pozycji dokumentów mag.	TAK																																						
Czy grupować dokumenty magazynowe różnych kontrahentów	NIE																																						
<p>Opis</p> <p>Pozycje z wybraną wartością pola dodatkowego zostaną przepisane do odpowiednich pól programu WAPRO Mag. Pola te należy także wybrać w programie WAPRO Mag dla odpowiedniej grupy pól (Administrator > Pola dodatkowe).</p> <p>Oznaczenia kolorów na liście:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pole wymagane do pracy z dokumentami - pole opcjonalne - do przekazywania określonych informacji - pole opcjonalne - do przekazywania własnych informacji 	<p>Ustawienia dla dokumentów rozchodu</p> <p>Sortowanie listy dokumentów rozchodu Wg ustawienia w kolektorze Rosnąco</p> <p>Czy wybór kontrahenta po kodzie dla operacji Bufor na WZ NIE</p> <p>Id kontrahenta dla dokumentów 1</p> <p>Ustawienia dla dokumentów przychodu</p> <p>Sortowanie listy dokumentów przychodu Wg ustawienia w kolektorze Rosnąco</p> <p>Czy wybór kontrahenta po kodzie dla operacji Bufor na PZ NIE</p> <p>Id kontrahenta dla dokumentów 1</p>																																						
<p>Wybór typów dokumentów magazynowych do generowania</p> <p>Poniżej można wybrać, które typy dokumentów magazynowych będą możliwe do wyboru przez użytkownika kolektora dla operacji Bufor na dok. rozch. i Bufor na dok. przych.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sygnatura</th> <th>Nazwa</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PR</td> <td>Protokół niezgodności braki</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>Protokół niezgodności nadwyżki</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PW</td> <td>Przychód wewnętrzny</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>REK</td> <td>Przyjęcie reklamacyjne</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Sygnatura	Nazwa		PR	Protokół niezgodności braki	<input checked="" type="checkbox"/>	PP	Protokół niezgodności nadwyżki	<input type="checkbox"/>	PW	Przychód wewnętrzny	<input checked="" type="checkbox"/>	REK	Przyjęcie reklamacyjne	<input type="checkbox"/>																								
Sygnatura	Nazwa																																						
PR	Protokół niezgodności braki	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
PP	Protokół niezgodności nadwyżki	<input type="checkbox"/>																																					
PW	Przychód wewnętrzny	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
REK	Przyjęcie reklamacyjne	<input type="checkbox"/>																																					

rys. PA5

5.1.7.5. Konfiguracja obsługi handlowych dokumentów sprzedaży i zakupu

Odrębna konfiguracja dokumentów handlowych dotyczy parametrów nagłówkowych dokumentów, pól dodatkowych oraz możliwości wczytywania do urządzenia PDA kartotek usługowych.

Konfiguracja parametrów związanych z pozycjami dokumentu jest identyczna z konfiguracją parametrów dla pozycji dokumentów magazynowych. W oknie konfiguracji dokumentów handlowych edycja tych parametrów jest zablokowana.

Ustawienia dokumentów handlowych

Aplikacja umożliwia obsługę handlowych dokumentów sprzedaży i zakupu, wczytanych z programu WAPRO Mag. Obsługiwane są wszystkie typy dokumentów handlowych. W tym oknie ustaw parametry obsługi dokumentów magazynowych zgodnie z własnymi oczekiwaniami. Parametry nieaktywne (dotyczące pozycji dokumentów) należy ustawiać w oknie obsługi dokumentów magazynowych.
Uwaga: dokumenty korekt nie są obsługiwane.

Ustawienia pól dodatkowych

Nazwa pola dodatkowego	Pole dod. w Magu
Status dokumentu handlowego	pole3
Kod dokumentu	nie wybrano
Czas operacji	nie wybrano
Nazwa kolektora	nie wybrano

Parametry obsługi dokumentów handlowych

Nazwa parametru	Wartość
Czy obsługiwać wiele dokumentów handlowych	TAK
Co wyświetlać w nagłówku dokumentu handlowego	Nr dokumentu
Czy wczytywać usługi z dokumentów handlowych	TAK
Domyślna ilość realizowana	zero
Czy pozwolić wydać więcej, niż dostępne	NIE
Czy pozwolić zrealizować więcej niż zadysponowano	NIE
Czy pozwolić zatwierdzić dokument z niezgodną realizacją	TAK
Tryb pracy z formatką ilości	sumowanie
Czy w pozycjach dok. mag. obsługiwać kody egzemplarzowe	NIE
Czy w pozycjach dokumentów mag. obsługiwać numer serii	TAK
Czy blokować ręczną edycję pozycji dokumentów mag.	TAK

- pole wspólne z dokumentami magazynowymi

Opis

Pozycje z wybraną wartością pola dodatkowego zostaną przepisane do odpowiednich pól programu WAPRO Mag. Pola te należy także wybrać w programie WAPRO Mag dla odpowiedniej grupy pól (Administrator > Pola dodatkowe).

Oznaczenia kolorów na liście:

- pole wymagane do pracy z dokumentami
- pole opcjonalne - do przekazywania określonych informacji
- pole opcjonalne - do przekazywania własnych informacji
- pole wymagane - wspólne z dokumentami magazynowymi

Ustawienia sortowania listy dokumentów handlowych

Dokumenty zakupu	Wg ustawienia w kolektorze	<input type="button" value="▼"/>	<input type="text" value="Rosnąco"/>
Dokumenty sprzedaży	Wg ustawienia w kolektorze	<input type="button" value="▼"/>	<input type="text" value="Rosnąco"/>

rys. PA6

5.1.7.6. Znaczenie i zastosowanie pól dodatkowych dla dokumentów (warianty PLUS i ERP)

1. Pole statusu dokumentu

Pole statusu dokumentu służy oznaczenia stanu dokumentu przed jego wczytaniem do kolektora i po wczytaniu. Status dokumentu może mieć niżej wymienione wartości:

- a) R – taką wartość pola dodatkowego przeznaczonego do obsługi statusu należy ustawić w programie WF-Mag, aby dokument był widoczny w kolektorze jako gotowy do wczytania przez kolektor. **Uwaga: w kolektorze nie są widoczne dokumenty zamówień, które w programie WF-Mag zostały anulowane lub zamknięte.**
- b) *O/nazwa_PDA* – pole statusu zamówienia otrzymuje tę wartość automatycznie po wybraniu dokumentu do wczytania. Wartość jest istotna w przypadku, gdy chociaż jedno ze zdefiniowanych dla zamówienia pól dodatkowych jest wymagane przed wczytaniem dokumentu. Ta wartość oznacza, że dokument oczekuje na wczytanie do czasu zatwierdzenia wartości wymaganych pól i jest zabezpieczony przed wczytaniem przez inne urządzenia.
- c) *E/nazwa_PDA* - po wczytaniu dokumentu do kolektora pole automatycznie otrzymuje tę wartość, która oznacza że dokument został wczytany do kolektora o nazwie *nazwa_PDA* i jest w nim aktualnie edytowany.
- d) *W/nazwa_PDA* – pole otrzymuje tę wartość, gdy wczytany do kolektora o nazwie *nazwa_PDA* został odłożony do ponownej edycji.
Ważne: dokumentów wczytanych do kolektora nie należy poprawiać ani też zmieniać ich statusu. Aby zabezpieczyć takie dokumenty przed edycją w programie WF-Mag, po wczytaniu do kolektora są one automatycznie blokowane.
- e) *Z/nazwa_PDA* (Zgodny/Różnice) – po zatwierdzeniu dokumentu w kolektorze pole automatycznie otrzymuje tę wartość, która oznacza że dokument został zatwierdzony w kolektorze o nazwie *nazwa_PDA*; po zatwierdzeniu dokumentu w kolektorze, do programu WF-Mag przesyłane są informacje zwrotne. Jeżeli wszystkie pozycje dokumentu zostały wydane w ilościach zgodnych z dyspozycją status zatwierdzonego dokumentu zostanie opatrzone etykietą (Zgodny). W przeciwnym wypadku będzie to etykieta (Różnice).

Dla obsługi dokumentów i zamówień zdefiniowanie tego pola jest obowiązkowe.

2. Dowolnie definiowalne dwa pola dodatkowe dla dokumentu

Można zdefiniować dwa inne pole dodatkowe nadając im nazwy, które będą widoczne w kolektorze. Samodzielna definicja nazw pól oraz sposobu ich obsługi pozwala dostosować ich dostosowanie do aktualnych potrzeb modelu biznesowego firmy. Poniżej ekran z programu WF-Mag, ilustrujący znaczenie i przykładowe zastosowanie pól dodatkowych dla dokumentów.

3. Pole oznaczenia zestawu dokumentów magazynowych lub zamówień

W programie WF-Mag pole służy do oznaczania dokumentów w zestawie. Dokumenty jednego kontrahenta oznaczone w ten sam sposób będą wczytane do kolektora jako jeden zestaw danych.

Jeżeli pole to nie zostanie w panelu administracyjnym zdefiniowane, obsługa zestawów dokumentów i zamówień nie będzie możliwa.

4. Pole „Czas operacji”.

Jeżeli pole to zostanie w panelu administracyjnym zdefiniowane, aplikacja będzie w nim zapisywać czas wykonania operacji od momentu wczytania danych do kolektora do momentu jego zatwierdzenia. Czas pokazywany jest w formacie hh:mm:ss.

5. Pole „Dla kolektora”

Jeżeli pole to zostanie w panelu administracyjnym zdefiniowane, dokumenty oznaczone w programie WF-Mag w tym polu nazwą kolektora będzie można wczytać tylko w tym kolektorze (dla innych kolektorów dokumenty te będą niewidoczne).

	Numer	S	Data	Kontrahent	Dla kolektora	Status PDA	Zestaw PDA	Czas operacji
<input type="checkbox"/>	ZO 0005/15	N	16-02-2015	NOWY ODBIORCA	Pocket_PC1	R		
<input type="checkbox"/>	ZO 0006/15	N	11-06-2015	KONTRAHENT USA		R	4	
<input type="checkbox"/>	ZO 0007/15	N	03-08-2015	PRAKTIKER 1		R	Z2	
<input type="checkbox"/>	ZO 0008/15	N	01-10-2015	PRAKTIKER		R	Z2	
<input type="checkbox"/>	ZO 0009/15	N	01-10-2015	PRAKTIKER 1	Pocket_PC1	R	Z1	
<input type="checkbox"/>	ZO 0010/15	N	03-10-2015	PRAKTIKER 1		R	Z1	
<input type="checkbox"/>	ZO 0011/15	N	03-10-2015	PRAKTIKER 1		R	Z1	
<input type="checkbox"/>	ZO 0012/15	N	28-10-2015	KONTRAHENT USA		R	4	
<input type="checkbox"/>	ZO 0013/15	N	04-11-2015	NOWY ODBIORCA		Z/Dolphin (Zgodny)	Z3	0:00:19
<input type="checkbox"/>	ZO 0014/15	N	04-11-2015	NOWY ODBIORCA		Z/Dolphin (Różnice)	Z3	0:00:19
<input type="checkbox"/>	ZO 0016/15	N	25-11-2015	ODBIORCA CHEMII 3		Z/Pocket_PC (Zgodny)	T	0:01:20
<input type="checkbox"/>	ZO 0017/15	N	25-11-2015	ODBIORCA		Z/Pocket_PC (Zgodny)	T	0:00:10

rys. WFM1

6. Pole statusu pozycji dokumentu

Pole statusu pozycji dokumentu otrzymuje wartości automatycznie po zatwierdzeniu dokumentu w kolektorze. Może otrzymać niżej wymienione wartości:

- Ok – oznacza, że w kolektorze wpisano wydanie takiej samej ilości towaru jak w pozycji dokumentu;
- Liczba* – oznacza, że wydano ilość inną niż zadysponowano w pozycji dokumentu;
- Nowa pozycja (tylko dla pozycji zamówień) – oznacza, że do zamówienia dodano w kolektorze nową pozycję (opcja nie jest dostępna dla dokumentów rozchodów, do których w kolektorze nie można dodać nowych pozycji); w programie WF-Mag cena tak dodanej pozycji będzie równa zero i należy ją potem poprawić na właściwą.

Uwaga! Dodawanie nowych pozycji podczas obsługi magazynowych dokumentów magazynowych i handlowych nie jest możliwe.

W oparciu o wartości pola statusu pozycji dokumentu można/należy w programie WF-Mag skorygować zamawiane ilości.

Poniżej ekran z programu WF-Mag, ilustrujący znaczenie pól dodatkowych dla pozycji dokumentów.

▲ Edycja zamówienia (admin)

Zamówienie: Obliczanie wg cen: Kontrahent:

Numer: Z dnia: Termin realizacji:

1) Pozycje zamówienia | 2) Informacje nagłówkowe | 3) Status zamówienia | 4) Informacje dodatkowe

F6: F7: wszystkie pozycje F11 Tryb dodawania

LP	Nazwa	Indeks katalog	Zamówiono	Status PDA	Zrealizowano
<input checked="" type="checkbox"/>	1 ZAPALNICZKA UNIJNA	Now000004	1,0000	Ok	0,0000
<input type="checkbox"/>	2 COCA COLA 1,75 L	Now000006	10,0000	9,0000	0,0000
<input type="checkbox"/>	3 DYSKIETKI DYSAN 10 PACK 123456789012	Now000002	20,0000	Ok	0,0000
<input type="checkbox"/>	4 PASTYLKI ORBIT ORIGINAL MINTS	Now000012	5,0000	0,0000	0,0000
<input type="checkbox"/>	5 ZSZYWKI 369	Now000003	3,0000	Nowa pozycja	0,0000

rys. WFM2

7. W programie WF-Mag należy aktywować wybrane dla kolektorów pola dodatkowe oraz nadać im nazwy stosowne do kontekstu ich wykorzystania. Aktywowania pól i ich konfiguracji należy dokonać w menu Administrator -> Definicje -> Pola dodatkowe.

- a) Przykładowa konfiguracja pól dodatkowych dla zamówień (dokumentów magazynowych).

A	Nazwa pola	Kol.	Format pola	Typ
<input checked="" type="checkbox"/>	Status PDA	1	s100	wpisywane
<input checked="" type="checkbox"/>	Kod dokumentu	2	s50	wpisywane
<input checked="" type="checkbox"/>	Dla kolektora	3	s100	słownik
<input checked="" type="checkbox"/>	Zestaw dok. mag.	4	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	Nr zam.	5	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	Ilość palet	6	n_8	wpisywane
<input checked="" type="checkbox"/>	Czas operacji	7	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole8	8	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole9	9	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	ILN miejsca dostawy	10	s100	wpisywane

rys. WFM3

- b) Przykładowa konfiguracja pól dodatkowych dla pozycji zamówień (dokumentów magazynowych).

Definicja pól				
A	Nazwa pola	Kol.	Format pola	Typ
<input checked="" type="checkbox"/>	Status PDA	1	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole2	2	d17	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole3	3	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole4	4	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole5	5	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole6	6	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole7	7	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole8	8	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole9	9	s100	wpisywane
<input type="checkbox"/>	pole10	10	s100	wpisywane

rys. WFM4

5.1.8. Zarządzanie użytkownikami (tylko wariant ERP)

Logowanie użytkowników jest w wariancie ERP obowiązkowe. Tylko osoby będące użytkownikami programu WF-Mag mogą zalogować się podczas uruchamiania aplikacji w kolektorach. Jednak na potrzeby aplikacji Helper Mobile należy ponownie zdefiniować dla nich osobne hasła (hasła z programu WF-Mag nie są przenoszone).

Zarządzanie użytkownikami																
<p>Osoby będące użytkownikami programu WAPRO Mag mogą zalogować się podczas uruchamiania aplikacji w kolektorach. Hasła nie są przenoszone z programu WAPRO Mag, więc należy zdefiniować nowe hasła do pracy z aplikacją mobilną.</p> <p>Zmierz hasło użytkownikowi: admin</p> <input type="text"/> <input type="button" value="Ustaw"/>	<table border="1"><thead><tr><th>Użytkownik WAPRO Mag</th><th>Hasło</th><th>Pracownik WAPRO Mag</th></tr></thead><tbody><tr><td>admin</td><td></td><td>Administrator Systemu</td></tr><tr><td>jk</td><td></td><td>Kowalski Jan</td></tr><tr><td>mn</td><td></td><td>Nowak Marian</td></tr><tr><td>ufo</td><td>ufo</td><td>Ufoludek</td></tr></tbody></table>	Użytkownik WAPRO Mag	Hasło	Pracownik WAPRO Mag	admin		Administrator Systemu	jk		Kowalski Jan	mn		Nowak Marian	ufo	ufo	Ufoludek
	Użytkownik WAPRO Mag	Hasło	Pracownik WAPRO Mag													
admin		Administrator Systemu														
jk		Kowalski Jan														
mn		Nowak Marian														
ufo	ufo	Ufoludek														

rys. PA12

5.1.9. Obsługa operacji w toku

Począwszy od wersji 4.00 możliwa jest obserwacja pracy kolektorów w czasie rzeczywistym. W panelu widoczne są nie tylko operacje aktualnie obsługiwane w kolektorach, ale również wszystkie operacje oczekujące na obsługę.

Operacja w toku oznacza operację rozpoczętą, a jeszcze nie zakończoną (nie zatwierdzoną) w kolektorze.

Lista operacji w toku zawiera informacje pokazane na poniższym rysunku.

Lista operacji w toku w kolektorach							
Lista zawiera zestawienie operacji w toku wszystkich kolektorów i umożliwia obserwację ich pracy w czasie rzeczywistym po użyciu przycisku "Odśwież" lub zmianie filtrów.							
Lista operacji w toku							
Operacja	Nr dokumentu	Kontrahent	Status	Kolektor	Wczytano	% realizacji	Magazyn
DP (Dokumenty przychodu)	PZ 0005/13	DOSTAWCA KAS 2	R				MG1 (Główny)
DP (Dokumenty przychodu)	PZ 0007/18	DOSTAWCA	R				MG1 (Główny)
DW (Dokumenty rozchodu)	WZ 0007/19	AUCHAN POLSKA	R				MG1 (Główny)
DZ (Dokumenty zakupu)	0001	DOSTAWCA	R				MG1 (Główny)
DZ (Dokumenty zakupu)	F/001023/18/T	SUPRA SPÓŁKA Z OGRANICZON...	R				MG1 (Główny)
DZ (Dokumenty zakupu)	F/001024/18/T	SUPRA SPÓŁKA Z OGRANICZON...	R				MG1 (Główny)
DZ (Dokumenty zakupu)	F/001025/18/T	SUPRA SPÓŁKA Z OGRANICZON...	R				MG1 (Główny)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	z1	ODBIORCA	W	DOLPHIN1	2019-06-04 17:43:26	44	MG1 (Główny)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	ZO 0002/19	PRAKTIKER	R				MG1 (Główny)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	ZO 0003/19	BEL-POL	E	DOLPHIN1	2019-06-04 17:44:10	95	MG1 (Główny)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	ZO 0006/15	KONTRAHENT USA	R				MG1 (Główny)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	ZO 0009/15	PRAKTIKER 1	R	Pocket_PCe			MG1 (Główny)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	ZO 0019/16	DOSTAWCA	R				MG1 (Główny)
DP (Dokumenty przychodu)	MP 0010/16	Magazyn MG1	R				MPP (Magazyn drugi)
DP (Dokumenty przychodu)	MP 0012/16	Magazyn MG1	R				MPP (Magazyn drugi)
DP (Dokumenty przychodu)	MP 0013/16	Magazyn MG1	R				MPP (Magazyn drugi)
DP (Dokumenty przychodu)	PZ 0001/16	FIRMA HANDLOWA	R				MPP (Magazyn drugi)
DP (Dokumenty przychodu)	PZ 0002/16	ODBIORCA CHEMII 1	R				MPP (Magazyn drugi)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	ZO 0016/16	NOWY ODBIORCA	R				MPP (Magazyn drugi)
DZO (Dok. zamów. od odb.)	ZO 0037/14	NOWY ODBIORCA	R				POLK (Polkemic)

Filtry:

Kolektor = Pokaż wyłącznie wczytane

Status = Pokaż wyłącznie dokumenty

Operacja =

Magazyn =

Objaśnienie statusów:

R - gotowy do wczytania
E - dokument aktualnie edytowany w kolektorze
W - dokument odłożony w kolektorze
O - dokument w trakcie wczytywania

rys. PA10

5.1.10. Obsługa lokalizacji artykułu (warianty PLUS i ERP)

Podczas pracy z dokumentami zamówień i dokumentami magazynowymi w urządzeniu PDA możliwa jest obsługa lokalizacji artykułu. Lokalizacja widoczna jest w odrębnej kolumnie pozycji dokumentu. Możliwe jest również sortowanie pozycji dokumentu według lokalizacji.

Aby praca z wykorzystaniem lokalizacji była możliwa, należy w programie WF-Mag zdefiniować dla artykułów ich lokalizację. Dokonujemy tego podczas edycji kartoteki artykułu.

Edycja artykułu

Nazwa COCA COLA 1.75 L **Indeks kat.** Now00000

1) Informacje podstawowe | 2) Jednostki i ceny | 3) Definicje | 4) Uwagi | 5) Inne

Nazwa artykułu

Nazwa artykułu cd.

Rodzaj artykułu

Kategoria asortymentowa

Indeks katalogowy

Indeks handlowy

Kategoria wielopoziomowa

Lokalizacja

Nazwa oryginalna

rys. WFM5

5.2. Konfiguracja urządzenia PDA

5.2.1. Konfiguracja systemowa

Przed rozpoczęciem pracy z aplikacją Helper Mobile, w urządzeniu PDA należy wykonać niezbędne czynności konfiguracyjne.

- Wpisać unikalną nazwę urządzenia (Settings -> System -> About -> Device ID -> Device name).
- W ustawieniach regionalnych (Regional settings) wybrać ustawienia polskie (Polish).

5.2.2. Konfiguracja czytnika kodów kreskowych

Do obsługi wbudowanego czytnika kodów kreskowych w kolektorze PDA służą aplikacje preinstalowane w urządzeniach, np. Scan2Key, ScanWedge itp. Aplikacja wprowadza odczytany kod do bufora klawiatury i umożliwia automatyzację obsługi czytnika. Aby zautomatyzować działanie czytnika należy wykonać poniższe czynności konfiguracyjne.

- Zapewnić autostart aplikacji obsługującej czytnik przy uruchamianiu urządzenia: do folderu Windows -> Startup należy wkleić skrót do aplikacji.
- Ustawić sufiks odczytywanego kodu kreskowego, zatwierdzający odczytany kod. Np. w aplikacji Scan2Key należy dodać sufiks (postamble):
 - tabulator i enter (<t><r><n>) dla systemu Windows Mobile;
 - tabulator i spacja (<t>< >) dla systemu Windows CE.

Uwaga: konfiguracja czytnika kodów kreskowych w różnych urządzeniach może się różnić szczegółami. Zawsze należy zapoznać się z instrukcją obsługi wybranego urządzenia.

5.2.3. Konfiguracja połączenia z bazą danych programu WF-Mag

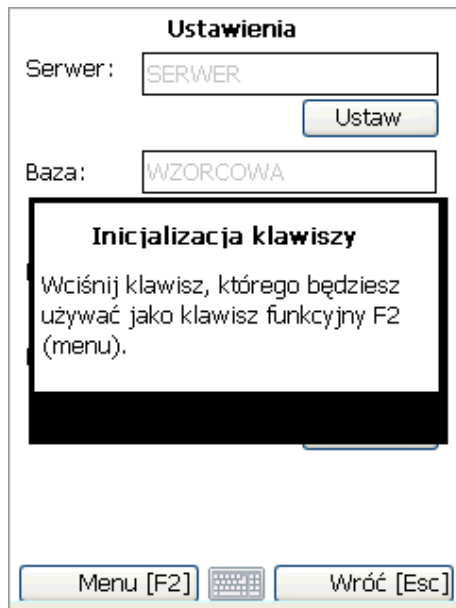
The screenshot shows a settings window titled 'Ustawienia'. It has four main sections: 'Serwer:' with a text box containing 'SERWER' and a 'Ustaw' button; 'Baza:' with a text box containing 'WZORCOWA'; 'Firma:' with a text box containing 'FIRMA WZORCOWA'; and 'Domyślny magazyn:' with a dropdown menu showing 'Główny' and another 'Ustaw' button. At the bottom, there are four buttons: 'Wyczyść ustawienia' (highlighted in blue), 'Wyczyść bazę danych', 'Inicjalizacja klawiszy', and 'Wróć [Esc]'.

Konfiguracji połączenia z bazą danych programu WF-Mag dokonujemy w formacie Ustawienia. Należy kolejno:

- wpisać **adres IP** (lub nazwę) serwera MS SQL i użyć przycisku Ustaw;
 - w przypadku, gdy instancja nie jest domyślna lub instancji jest więcej niż jedna, należy po adresie IP i lewym ukośniku podać nazwę instancji;
 - w przypadku, gdy port dla serwera MS SQL nie jest domyślny (1433), po przecinku należy podać również nr portu na przykład:
192.168.1.150\INSTANCJA,1500
- wybrać z listy magazyn domyślny dla pracy z urządzeniem i użyć przycisku Ustaw.

Parametry konfiguracji zostaną zapisane w urządzeniu w pliku tekstowym config.txt, z którego będą każdorazowo odczytywane podczas uruchamiania aplikacji.

5.2.4. Inicjalizacja klawiszy funkcyjnych



Jeżeli w urządzeniu PDA istnieją klawisze funkcyjne F1, F2 i ESC, istnieje możliwość usprawnienia pracy z aplikacją przez ich wykorzystanie.

Ponieważ w różnych urządzeniach klawisze funkcyjne mogą być predefiniowane w różny sposób, aby możliwe było ich użycie należy dokonać ich inicjalizacji.

Inicjalizacji klawiszy dokonujemy wybierając w formatce Ustawienia funkcję Inicjalizacja klawiszy (patrz p.5.2.3).

rys. HM2

6. Praca z urządzeniem PDA

6.1. Rozpoczęcie pracy

helpermobile

wersja: 4.00

Uruchom

Ustawienia

Wyjście

Nazwa urządzenia: DOLPHIN1

Formatka startowa zawiera informację o aktualnej wersji aplikacji oraz nazwie urządzenia PDA. Aby rozpocząć pracę, należy użyć przycisku Uruchom.

Jeżeli ustawienia połączenia z bazą danych MS SQL nie zostały jeszcze w pełni skonfigurowane, nastąpi automatyczne przejście do formatki Ustawienia.

rys. HM3


6.2. Logowanie użytkownika (tylko wariant ERP)

Helper Mobile

Logowanie użytkownika

Login: jk

Hasło:

Zaloguj[F1]  Anuluj[Esc]

Ustawienia

Wyjście

Uruchamianie aplikacji ...

Nazwa urządzenia: Dolphin

Praca w aplikacji w wariantcie ERP wymaga logowania użytkownika.

rys. HM24

6.3. Ustawienia

Ustawienia

Serwer:

Baza:

Firma:

Domyślny magazyn:

Formatka ustawień umożliwia skonfigurowanie połączeń z bazą danych programu WF-Mag. Aby zmienić istniejące ustawienia, należy użyć przycisku Wyczyść ustawienia i wprowadzić nowe parametry połączenia oraz wybrać domyślną bazę danych programu WF-Mag.

W tej formatce możliwe jest również usunięcie wszystkich danych zapisanych w bazie danych kolektora, bez względu na ich kontekst.

Rys. HM4

6.4. Wybór trybu pracy

Magazyn:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

jk

W formatce wyboru trybu pracy należy wybrać magazyn oraz kontekstowy tryb pracy. Można wybrać operacje zbierania danych do bufora lub operacje na dokumentach (warianty PLUS i ERP). Operacje na buforach oznaczone zostały symbolem [B].

Liczba obok nazwy operacji oznacza ilość zestawów danych (dokumentów) zapisanych w bazie danych kolektora.

Podczas pracy z buforami w zależności od wybranego rodzaju operacji, bufor programu WF-Mag zostanie oznaczony odpowiednim symbolem, a cena artykułu będzie obsługiwana stosownie do kontekstu.

rys. HM5

6.5. Informacja o towarze

Kod:

**ADAPTOR DO TABLETÓW 8 CM
(microUSB-USB) mały**

Indeks kat.: 00024
Indeks han.:
Lokalizacja: 00025

Stan: 10
Dost.: 0

90
 AT: 23

W tym trybie uzyskujemy informację o aktualnej cenie sprzedaży towaru oraz o jego stanie i dostępności.

W zależności od wyboru możliwe jest wyszukiwanie artykułu po kodzie kreskowych bądź po jednym z indeksów (katalogowym lub handlowym). Wyboru indeksu do wyszukiwania dokonuje się w panelu administracyjnym. Dostępne są również operacje dodawania do kartoteki artykułu nowego kodu kreskowego oraz zmiana jego lokalizacji.

rys. HM6

6.5.1. Podgląd zdjęcia (obrazka)



Poprzez wybór z menu funkcji „Pokaż zdjęcie” możliwy jest podgląd obrazka dla artykułu, który w programie WF-Mag oznaczony został jako domyślny.

Wielkość obrazka nie jest w żaden sposób ograniczona – przed wyświetleniem w kolektorze jest on automatycznie skalowany. Należy jednak pamiętać, że pobieranie i wczytywanie dużych obrazków może trwać dość długo.

rys. HM28

6.5.2. Dodawanie kodu kreskowego

Dodaj kod kreskowy:

Indeks han.: Now000005
Lokalizacja: R4

Stan: 15
Dost.: 8

J.m.: szt.

C.n. 9,92 C.b. 12,20

VAT: 23

Po odczytaniu kodu i zatwierdzeniu danych do kartoteki artykułu w programie WF-Mag dołączony zostanie odczytany kod kreskowy. Jeżeli będzie to pierwszy kod kreskowy, zostanie ustawiony jako domyślny.

rys. HM25

6.5.3. Zmiana lokalizacji

Podaj nową lokalizację:

Indeks han.: Now000002
Lokalizacja: SZAFKA 1

Stan: 14,2000
Dost.: 6,2000

J.m.: zbiorcza = 5 * [szt.]

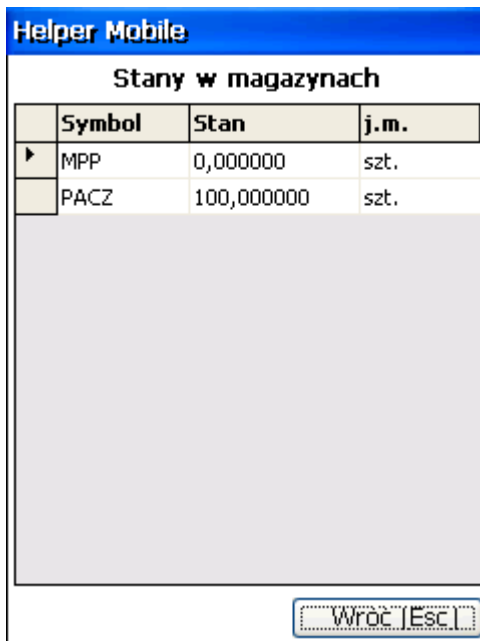
C.n. 70,00 C.b. 86,10

VAT: 23

Po wpisaniu lub odczytaniu za pomocą skanera symbolu lokalizacji i zatwierdzeniu danych, lokalizacja artykułu w programie WF-Mag zostanie zmieniona.

rys. HM26

6.5.4. Informacje o stanie artykułów w innych magazynach



	Symbol	Stan	j.m.
▶	MPP	0,000000	szt.
	PACZ	100,000000	szt.

Wroc | Esc |

Podczas pracy z formatką artykułu możliwe jest sprawdzenie stanu tego artykułu w jednostkach magazynowania w innych aktywnych magazynach.

rys. HM27

6.6. Praca z buforem danych

6.6.1. Dodawanie pozycji w trybie z formatką pełną

Kod:

DYSKIETKI DYSAN 10 PACK
1234567890 23456 3,5 * PPPP

Indeks kat.: Now000002
Indeks han.: Now000002
Lokalizacja: SZAFKA 1

Zebrano: 0 + Stan: 14,2000
- + Dost.: 6,2000
J.m.: zbiorcza = 5 * [szt.]

C.n. C.b.

W. brutto VAT: 23

Formatka pełna pokazuje wszystkie istotne informacje o pozycji asortymentowej, dodawanej do bufora.

Istnieje możliwość zmiany ilości oraz w zależności od wybranego trybu pracy, także zmiany ceny pozycji.

Ilustracja pokazuje formatkę po odczycie ilościowego kodu kreskowego.

rys. HM7

6.6.2. Dodawanie pozycji w trybie z formatką uproszczoną

Kod

Tryb: WY Magazyn: MG

Lp.	Nazwa art.	Ilość
1	DYSKIETKI DYSAN 10 PACK	2

DYSKIETKI DYSAN 10 PACK
1234567890 23456

Stan: 14,2000
Dostępne: 4,2000
Zebrano: 2,0000 +
- +
Ilość w jm.: zbiorcza

Formatka uproszczona zawiera jedynie informację o nazwie i jednostce miary dodawanej pozycji, a możliwością edycji objęta jest jedynie ilość.

Zastosowanie formatki uproszczonej podnosi czytelność najważniejszych informacji i przyspiesza obsługę urządzenia.

rys. HM8

6.6.3. Dodawanie pozycji w trybie szybkim (bez formatki)

Podczas pracy bez formatki danych, pozycje dodawane są do bufora bezpośrednio bez potrzeby dodatkowego zatwierdzenia. W tym trybie jednak próba dodania do bufora pozycji z asortymentem który nie został zidentyfikowany, sygnalizowana jest komunikatem i wymaga decyzji operatora.

Pozycje dodawane są do bufora w ilości:

- 1, jeżeli kod kreskowy nie jest wagowy/iłościowy i w jego definicji w programie WF-Mag nie określono jego ilości domyślnej;
- w ilości domyślnej określonej dla kodu w programie WF-Mag, jeżeli kod nie jest wagowy/iłościowy;
- w ilości wynikającej z kodu dla kodów wagowych/iłościowych.

rys. HM9

6.6.4. Dodawanie do bufora pozycji niezidentyfikowanej

W przypadku odczytania kodu kreskowego, który nie został odnaleziony w bazie danych programu WF-Mag, istnieje możliwość dodania takiej pozycji do bufora.

W tym przypadku możliwa jest edycja ilości oraz wpisanie własnej nazwy dodawanej kartoteki artykułu (tylko w trybie pracy z formatką pełną). Uwaga: nie jest możliwe dodawanie artykułów niezidentyfikowanych do bufora dla operacji typu „bufor na dokument” (wariant ERP).

rys. HM10

6.6.5. Poprawianie ilości pozycji

Kod Odczytaj

Tryb: WY Magazyn: MG

Lp.	Nazwa art.	Ilość
1	KASETA DO DRUKARKI	5
▶ 2	DYSKIETKI DYSAN 10 PACK	2

DYSKIETKI DYSAN 10 PACK
1234567890 23456

- +

Ilość w jm.: zbiorcza

Menu[F2] Zatw[F1] Wróć[Esc]

Po dodaniu pozycji do bufora, poprawienie ilości jest możliwe przez wybór operacji z menu lub przez dwukrotne kliknięcie pola Ilość w wybranej pozycji.

Poprawianie ilości następuje w formacie uproszczonej.

rys. HM11

6.6.6. Usuwanie wybranych pozycji

Kod Odczytaj

Tryb: WY Magazyn: MG

Lp.	Nazwa art.	Ilość
1	KABEL FTP 4x2	2
2	SER 1	1,200
▶ 3	PAPIEROSY VOGUE BLEUE	5
4	KASETA DO DRUKARKI	5
5	! Brak artykułu w bazie !	1
6	DYSKIETKI DYSAN 10 PACK	2

Realizuj

- Edytuj ilość
- Szukaj po indeksie
- Specyfikacja ilościowa
- Usuń zaznaczone
- Czyść listę
- Ukrywaj formatkę ilości

4596,76

Wróć[Esc]

W celu usunięcia wybranych pozycji z bufora należy je zaznaczyć, a następnie z menu wybrać operację Usuń zaznaczone.

rys. HM12

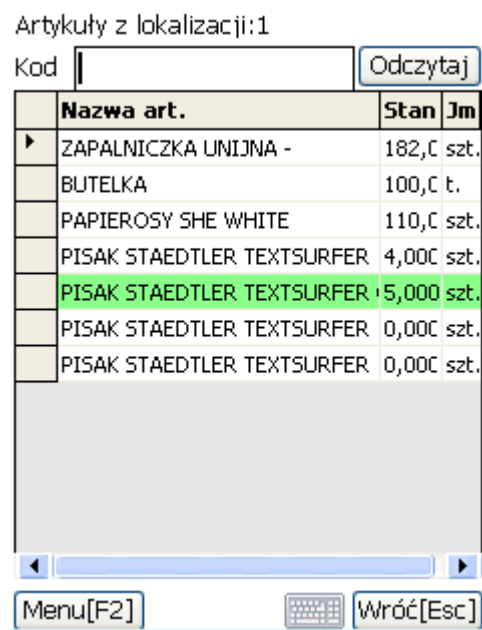
6.6.7. Specyfikacja ilościowa



W menu bufora dostępne jest wywołanie okna specyfikacji ilościowej. Specyfikacja ilościowa umożliwia ostateczną weryfikację zapisanych ilości z wydaną wcześniej dyspozycją.

rys. HM13

6.6.8. Lista artykułów z wybranej lokalizacji



Podczas pracy z listą pozycji bufora pod klawiszem F2 dostępna jest operacja „Pokaż art. z lokalizacji”. Po podaniu kodu lokalizacji dostępne będzie lista artykułów z wybranej lokalizacji, z której ręcznie bądź przy pomocy czytnika można dokonać wyboru artykułu. Artykuły występujące już w pozycjach bufora podświetlone są na zielono.

rys. HM30

6.6.9. Wyszukiwanie artykułów po nazwie

Podaj fragment nazwy artykułu:

baza	Szukaj
Nazwa art.	Stan
BAZA REG. L 100-120 BIAŁY	1,00C
BAZA REG. L 100-120 DĄB	1,00C
BAZA REG. P 100-120 BIAŁY	1,00C
BAZA REG. P 100-120 DĄB	2,00C

Menu[F2] Wróć[Esc]

Po wybraniu z menu bufora operacji Szukaj -> po nazwie, należy wpisać fragment nazwy, po którym artykuły mają być wyszukiwane w bazie programu Mag.

Maksymalna ilość wyszukiwanych artykułów zależy od ustawienia parametru „Maksymalna ilość artykułów przy wyszukiwaniu po nazwie”. Jeżeli ilość artykułów znalezionych będzie większa niż wartość parametru, lista znalezionych artykułów nie będzie wyświetlona.

rys. HM30

6.6.10. Realizacja bufora

Kod	Odczytaj	
Tryb: WY	Magazyn: MG	
Lp.	Nazwa art.	Ilość
1	KABEL FTP 4x2	2
2	PAPIEROSY VOGUE BLEUE	1
3	KASETA DO DRUKARKI	3

Informacja OK

Wygenerowano bufor WY 4/Dolphin.

WY 10/Dolphin Σ 4045,60

Menu[F2] Wróć[Esc]

Po wybraniu z menu bufora operacji Realizuj, zostaje ona przesłana bezpośrednio do programu WF-Mag jako bufor kolektora danych, który jest natychmiast gotowy do wczytania do wybranego dokumentu.

Wygenerowany przez aplikację numer bufora jest unikalny i zawiera następujące informacje:

- symbol trybu operacji;
- kolejny unikalny numer operacji;
- nazwa urządzenia PDA.

Dzięki takiemu oznaczeniu zrealizowany w urządzeniu PDA bufor jest łatwo i jednoznacznie identyfikowalny na liście buforów w programie WF-Mag.

rys. HM14

6.7. Praca z listą buforów

Aplikacja umożliwia zapisanie w urządzeniu PDA wielu buforów danych w każdym z wybranych kontekstów pracy. Kontekst pracy oznaczony jest przez uprzednio wybrane parametry:

- baza programu WF-Mag (w zakładce Ustawienia);
- wybrana firma (w zakładce Ustawienia);
- wybrany magazyn i tryb pracy (patrz p. 6.3.).

Bufory			
Tryb: WY		Magazyn: MG	
Lp.	Nr bufora	Wartość	
1	WY 13/Dolphin	384,00	
2	WY 12/Dolphin	61,00	
3	WY 11/Dolphin	430,50	

Nowy bufor
Edytuj bufor
Usuń zaznaczone

Wróć [Esc]

Każdy nie zrealizowany (nie przesłany do bazy danych programu WF-Mag) bufor zapamiętywany jest w urządzeniu PDA. Podczas pracy z listą zapamiętanych buforów możliwe są niżej wymienione operacje:

- dodanie nowego bufora;
- edycja zaznaczonego bufora, możliwa również przez dwukrotne kliknięcie pozycji listy;
- usunięcie zaznaczonych buforów;
- usunięcie wszystkich buforów z aktualnego kontekstu pracy.

Po realizacji (pomyślnym przesłaniu go do bazy danych programu WF-Mag) bufor jest automatycznie usuwany z urządzenia.

rys. HM15

6.8. Praca z buforami danych w programie WF-Mag

6.8.1. Dostęp do buforów danych

Zatwierdzone bufory danych są automatycznie umieszczane w programie WF-Mag. Dostęp do listy buforów zatwierdzonych (przesłanych do programu WF-Mag) możliwy jest przez użycie przycisku „Kolektor”, dostępnego w oknach dokumentów magazynowych, handlowych, zamówień, zleceń produkcyjnych oraz inwentaryzacji.

The screenshot shows the WF-Mag software interface. At the top, there are several input fields and dropdown menus. The first dropdown is set to 'WZ - Wydanie zewnętrzne'. To its right is a 'Tryb sumowania' dropdown set to 'Netto'. Below these, there is a 'Z dnia' field with the date '08-10-2011' and a 'Kontrahent' field with the name 'ODBIORCA'. A tab labeled '2) Inne informacje' is active. Below the tabs, there is a 'Wszystkie pozycje' dropdown, a 'F11' button, a '+ Tryb dodawania' button, and a 'Kolektor' button which is highlighted with a red rectangle. Below this is a table with the following columns: 'artykułu', 'R', 'Indeks katalog.', 'Ilość', 'Status PDA', 'Jedn.', 'Cena netto', and 'V'. At the bottom of the interface, there is a summary bar with the text 'RAZEM' and 'Netto 0,00 VAT 0,00 Brutto'. Below the summary bar, there are several buttons: 'Del Usuń', 'Ctrl+Shift+O Opis/Nr serii', and 'Ctrl+O Operacje'.

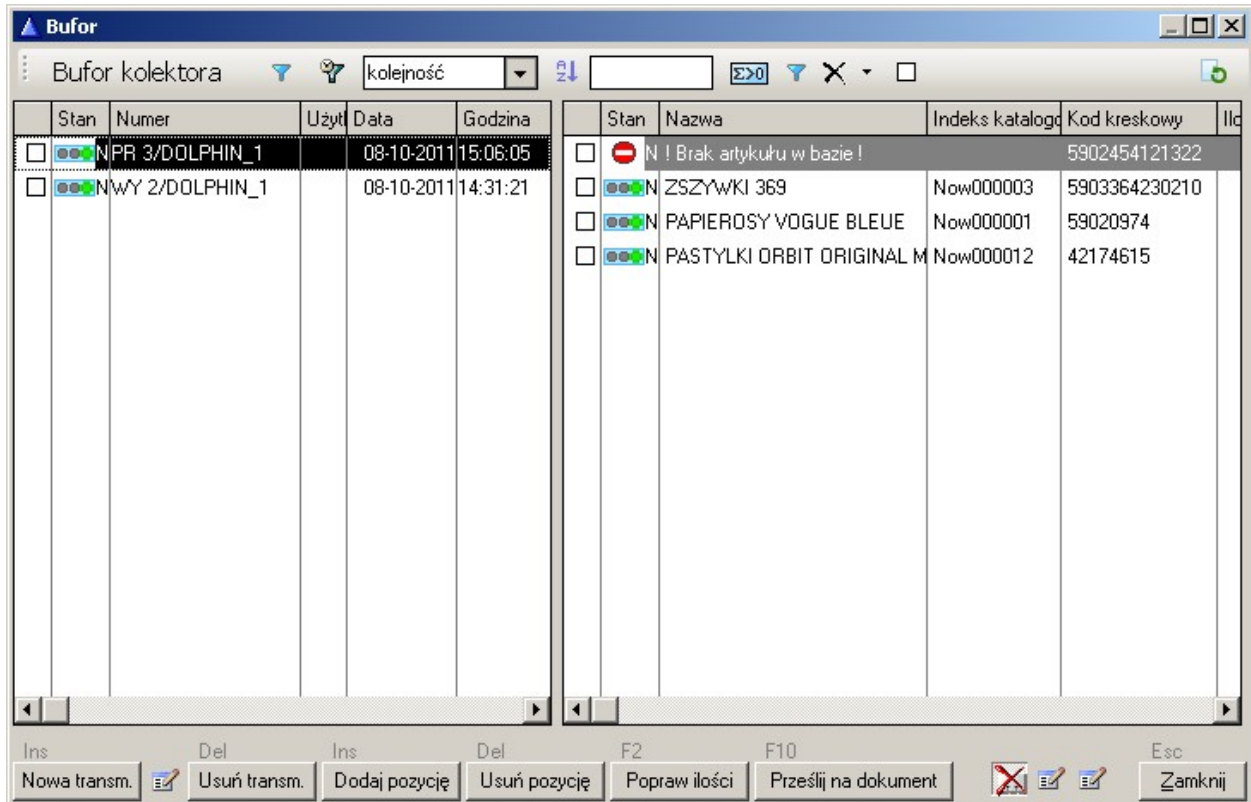
artykułu	R	Indeks katalog.	Ilość	Status PDA	Jedn.	Cena netto	V

RAZEM
Netto 0,00 VAT 0,00 Brutto

rys. WFM6

6.8.2. Praca z buforami

Po użyciu przycisku „Kolektor” dostępna jest lista buforów, przesłanych z kolektorów danych. Praca z buforami danych polega na ich weryfikacji i wczytaniu do dokumentów zgodnych z kontekstem operacji, wybranej uprzednio w kolektorze. Podczas pracy z buforami w programie WF-Mag należy zwrócić uwagę na wszystkie dostępne opcje oraz postępować zgodnie z instrukcją programu WF-Mag.



rys. WFM7

6.9. Praca z dokumentami (warianty PLUS i ERP)

6.9.1. Lista dokumentów zamówień, wydań i sprzedaży

Lista dokumentów sprzedaży

Kod:

Tryb: DS Magazyn: MG

	Nr dok.	Kontrahent	Data
▶	F/000007/12	NOWY ODBIORCA	2012.11
	F/000005/15	ODBIORCA	2015.11

◀ ▶

Po wybraniu operacji Dok. zamów. od odb., Dokumenty rozchodu, Dokumenty sprzedaży, Dok. zamów. do dost., Dokumenty przychodu lub Dokumenty zakupu w urządzeniu widoczna jest lista dokumentów wczytanych już do urządzenia, jak i oczekujących na wczytanie z programu WF-Mag (posiadających w zdefiniowanym uprzednio polu dodatkowym status „R”). Dokumenty, które zostały już wczytane do urządzenia oznaczane są kolorem zielonym.

Możliwe jest wyszukanie dokumentu (za pomocą czytnika kodów kreskowych) poprzez odczyt jego numeru w postaci kodu kreskowego np. CODE-128 lub kodu EAN13, nadanego w programie WF-Mag.

Podczas przeglądania listy, w dowolnym momencie możliwe jest odświeżenie listy dokumentów oczekujących na wczytanie. Po dokonaniu wyboru dokumentu oczekującego z listy, możemy wczytać je do urządzenia.

Podczas pracy z listą dokumentów możliwe są niżej wymienione operacje:

- wczytanie kolejnego dokumentu oczekującego lub edycja dokumentu już wczytanego;
- usunięcie wczytanego dokumentu (tylko z urządzenia, nie z programu WF-Mag);

Uwagi

- Nie są obsługiwane dokumenty, w których ten sam asortyment występuje w kilku różnych jednostkach miar.
- Dokumenty które w programie WF-Mag aktualnie edytowane, nie będą widoczne na liście dokumentów oczekujących na wczytanie pomimo ustawionego statusu „R”.

rys. HM16

6.9.2. Sortowanie dokumentów

Lista dok. zamówień od odb.

Kod Wczytaj

Tryb: DZO Magazyn: MG


Nr zam.	Kontrahent	Data
ZO 0001/15	FIRMA	2015.0

Ustawienia sortowania zamówień

Pole: ▼

Kierunek: ▼

Zatwierdź Wróć

Menu [F2]  Wróć [Esc]

Jeżeli w panelu administracyjnym wybrano opcję sortowania dokumentów „Wg ustawienia w kolektorze” (p. 5.1.5.1) możliwe jest zdefiniowanie sposobu sortowania dokumentów dla każdego urządzenia PDA indywidualnie. W wersji 2.40 funkcjonalność dotyczy jedynie dokumentów zamówień.


rys. HM17

6.9.3. Wybór kontrahenta dla dokumentu

Wyszukaj kontrahenta:

dost Szukaj

Nazwa kontr.	N
DOSTAWCA	99
DOSTAWCA CHEMII	66
DOSTAWCA KAS 1	
DOSTAWCA KAS 2	
DOSTAWCA NABIAŁU	
DOSTAWCA BATERPOL	

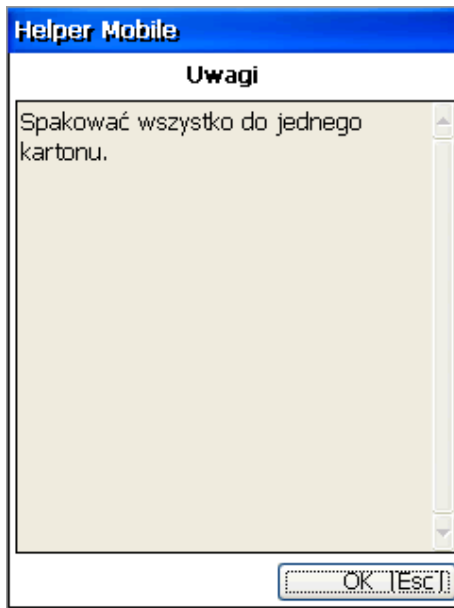
Zatw[F1]  Wróć[Esc]

Dla operacji typu „bufor na dokument” (WARIANT ERP), możliwy jest wybór kontrahenta poprzez jego kod kreskowy albo fragment nazwy lub NIP-u, zapisanych w programie WF-Mag w kartotece kontrahenta.

Przy wyszukiwaniu po nazwie lub NIP pokazywana jest lista kontrahentów spełniających kryteria wyszukiwania. Ilość wyświetlanych kontrahentów ustawia się w panelu administracyjnym.

rys. HM29

6.9.4. Uwagi do dokumentu



W zależności od ustawienia parametru „Czy przed wczytaniem dokumentu pokazywać uwagi”, przed wczytaniem zawartości dokumentu mogą być automatycznie wyświetlane uwagi.

rys. HM18

6.9.5. Edycja dokumentu

Nr zam.: ZEST1
Tryb: DZO Magazyn: MG
Kod Odczytaj

Lp.	Nazwa art.	Zam.	Wyd	Indeks
1	DYSKIETKI DYS A 5	5	5	Now0000
2	KASETA DO DRL 7	6	6	Now0000
3	PAPIEROSY VOG 10	10	10	Now0000
4	SER 1	1.500 0		Nab0000
	Zatwierdź zamówienie			Now0000
	Odłóż zamówienie			
	Edytuj ilość			
	Sortuj			
	Ukryj zgodne pozycje			
	Ukrywaj formatkę ilości			
	Wyszukaj po indeksie			
	Uwagi			
	Edytuj kody egz.			

Wróć [Esc]

W formacie pozycji dokumentu możliwe są niżej wymienione operacje:

- edycja realizowanej ilości pozycji dokumentu (po wczytaniu dokumentu ilości realizowane domyślnie są równe zero);
- odłożenie dokumentu do późniejszej edycji;
- zmiana kryteriów sortowania;
- wyświetlenie uwag do dokumentu;
- jest włączenie/wyłączenie opcji ukrywania pozycji dokładnie zrealizowanych (ilość zrealizowana jest równa ilości zadysponowanej);
- przełączanie trybu: praca z formatką lub bez niej;
- zatwierdzenia dokumentu.

Po zatwierdzeniu dane z dokumentu przesyłane są zwrótnie do programu WF-Mag, a dokument jest usuwany z urządzenia.

Podczas pracy z listą pozycji dokumentów, do identyfikacji i wyszukania żądanej pozycji można używać czytnika kodów kreskowych. Po odnalezieniu w dokumencie artykułu o szukanym kodzie, w trybie pracy z formatką automatycznie otwiera się okno edycji ilości zrealizowanej. Podczas pracy bez formatki zmiana ilości zrealizowanej odbywa się automatycznie trybie sumowania.

Po zatwierdzeniu pozycji uzyskuje ona kolorowe tło.

Uwaga! Nie jest możliwe usuwanie pozycji dokumentów. Informację o braku realizacji pozycji przekazujemy, wpisując ilość wydaną równą zero.

rys. HM19

6.9.6. Sortowanie pozycji dokumentu

Nr zam.: ZEST1
Tryb: DZO Magazyn: MG
Kod Odczytaj

Lp.	Nazwa art.	Zam.	Wyd	Indeks
1	DYSKIETKI DYS4 5	5		Now0000

Ustawienia sortowania

Pole: Kolejność dodawani

Kierunek: Rosnąco

Zatwierdź Wróć

Menu [F2] Wróć [Esc]

Możliwe jest sortowanie pozycji dokumentu według wybranej kolumny. Okienko wyboru kryterium sortowania uruchamiane jest za pomocą ikonki a-z na dolnym pasku poleceń lub z menu.

Zatwierdzone kryterium sortowania jest zapamiętywane w urządzeniu do czasu jego ponownej zmiany.

rys. HM20

6.9.7. Edycja ilości zrealizowanej

Nr zam.: ZEST1
Tryb: DZO Magazyn: MG
Kod Odczytaj

Lp.	Nazwa art.	Zam.	Wyd	Indeks
1	DYSKIETKI DYS4 5	5		Now0000

DYSKIETKI DYSAN 10 PACK
1234567890 23456 3,5 * PPPP

Indeks: Now000002
Zamówiono: 5
Dostępne: 11,2000

Zebrano:

Realizuj: Jm: zbiorcza

Menu[F2] Zatw[F1] Wróć[Esc]

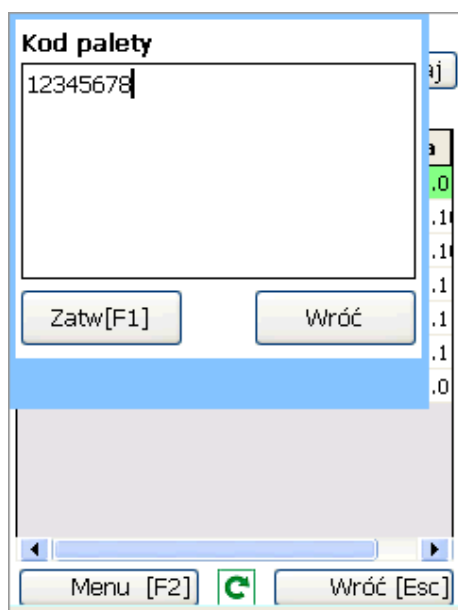
W formacie edycji ilości zrealizowanej operator wpisuje rzeczywiście realizowaną ilość artykułu z wybranej pozycji dokumentu.

Możliwe jest:

- zatwierdzenie pozycji z zerową ilością jest równoznaczne z brakiem wydania;
- dodanie do dokumentu nowej pozycji (artykułu nie występującego w dokumencie), w tym przypadku do dokumentu w programie WF-Mag zostanie również dopisana nowa pozycja (**funkcjonalność dotyczy tylko dokumentów zamówień**).

rys. HM21

6.9.8. Praca z polami dodatkowymi



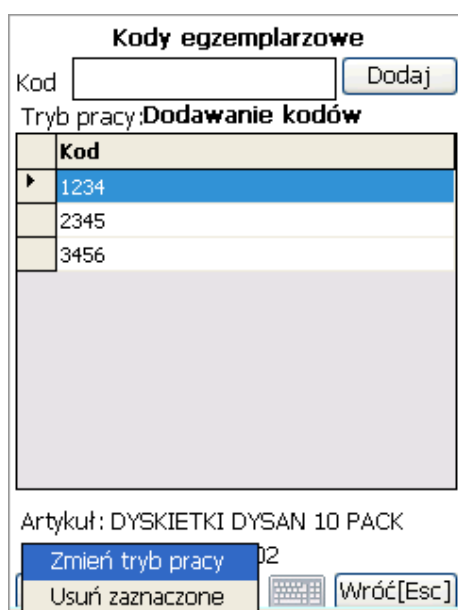
Pola dodatkowe są obsługiwane w urządzeniu zgodnie ze sposobem ich zdefiniowania w panelu administracyjnym.

W polach dodatkowych można przekazać do dokumentów w programie WF-Mag różne dodatkowe informacje, istotne z punktu widzenia modelu biznesowego firmy i organizacji pracy w zakresie logistyki.

Wartości pól dodatkowych można wpisywać za pomocą czytnika kodów kreskowych.

rys. HM22

6.9.9. Praca z kodami egzemplarzowymi



Kody egzemplarzowe i numery seryjne obsługiwane są w kolektorze według zasad opisanych w punkcie 7.7.

Do każdej pozycji dokumentu można dodawać lub usuwać kody egzemplarzowe (numery seryjne) za pomocą czytnika lub przez wpisanie kodu z klawiatury i użycie przycisku Dodaj/Usuń.

Zmiana trybu pracy dla czytnika (dodawanie/usuwanie) możliwa jest w menu.

rys. HM23

6.10. Obsługa klawiatury

W celu usprawnienia pracy z aplikacją i umożliwienia jej obsługi bez obsługi paluszka (stylusa), oprogramowano podstawowe i funkcyjne klawisze urządzeń PDA. Obsługa jest oczywiście możliwa tylko wtedy, gdy urządzenie PDA wyposażone jest w stosowną klawiaturę.

W sposób domyślny działają podstawowe klawisze: klawisze nawigacyjne (strzałki góra, dół, lewo, prawo), ENTER i ESC.

Dodatkowo możliwa jest obsługa dwóch zaprogramowanych klawiszy funkcyjnych.

- Klawisz F1 służy do zatwierdzania danych formularzy.
- Klawisz F2 uruchamia wyświetlanie menu.

Dla formatki uproszczonej (p. 6.5.2.) klawisze oprogramowano w sposób, umożliwiający jej sprawną obsługę:

- zwiększenie ilości: strzałka w górę;
- zmniejszenie ilości: strzałka w dół;
- zatwierdzenie danych (Zatwierdź): ENTER;
- rezygnacja z zapisu pozycji (Wróć): ESC.

7. Istotne warunki obsługi dokumentów i ograniczenia

1. Obsługa dokumentów z powtarzającymi się artykułami.

W aplikacji mobilnej zastosowano zasadę, że we wczytanym dokumencie jeden artykuł może pojawić się tylko jeden raz. Taka zasada umożliwia w praktyce magazynowej łatwą, szybką i jednoznaczną obsługę wydania. Jeżeli w dokumencie programu WF-Mag ten sam artykuł występuje w wielu pozycjach, jego ilość wydana/zamówiona jest na potrzeby aplikacji mobilnej sumowana. Podczas zatwierdzania dokumentu w kolektorze ilość wydana dla artykułu jest rozrzucana po pozycjach dokumentu w programie WF-Mag wg zasady FIFO.

2. Ten sam artykuł w różnych jednostkach miar.

Nie są obsługiwane dokumenty programu WF-Mag, w których ten sam artykuł występuje w wielu pozycjach w różnych jednostkach miar. Pomimo ustawienia dla tych dokumentów statusu „R”, nie będą one widoczne w kolektorach danych.

3. Synchronizacja stanu dokumentów.

Lista dokumentów możliwych do wczytania do kolektora jest w nim automatycznie odświeżana każdorazowo po uruchomieniu okna dokumentów (p. 6.8.3.). na podstawie ich stanów i statusów w programie WF-Mag. Możliwe jest odświeżenie listy również podczas pracy z listą.

Na liście dokumentów, jako dokumenty oczekujące na wczytanie będą widoczne tylko dokumenty programu WF-Mag, które posiadają w wybranym polu dodatkowym status „R”.

Pomimo ustawionego statusu „R” nie będą widoczne dokumenty, które:

- a) są aktualnie w programie WF-Mag edytowane;
- b) zamówienia zamknięte, anulowane lub całkowicie zrealizowane.

Jeżeli dokument ma w programie WF-Mag status W(O,E)/nazwa_kolektora (obsługiwany w kolektorze), jego statusu nie powinno się zmieniać. Jeżeli status zostanie jednak zmieniony na inny niż przesłany z kolektora, zatwierdzenie dokumentu w kolektorze nie będzie możliwe. Taki dokument można jedynie usunąć z kolektora.

4. Obsługa dokumentów zamówień

W operacji „Zamówienia na WZ” aplikacja obsługuje zamówienia niezrealizowane lub częściowo zrealizowane. Do kolektora pobierane są tylko pozycje niezrealizowane lub zrealizowane częściowo z ilością pozostałą do realizacji.

Możliwa jest więc wielokrotna obsługa tego samego zamówienia, pod warunkiem ponownego ustawienia statusu zamówienia na wartość „R”.

5. Obsługa dokumentów magazynowych

Aplikacja obsługuje dokumenty magazynowe rodzajów „WZ”, „PZ” oraz dokumenty MW i MP. Należy pamiętać, że informacje zwrotne przekazywane są jedynie do dokumentu MW (MP), do skojarzonego dokumentu MP (MW) nie są przekazywane.

6. Obsługa dokumentów handlowych

Aplikacja obsługuje handlowe dokumenty handlowe dowolnego typu (faktura, paragon itd.) w kontekście wybranego magazynu. Możliwa jest obsługa handlowych dokumentów handlowych z podpiętymi wieloma dokumentami magazynowymi wydania.

Ograniczenia w obsłudze dokumentów handlowych:

- a) podpięte dokumenty magazynowe muszą pochodzić z jednego magazynu;
- b) wszystkie podpięte dokumenty magazynowe muszą mieć puste pole statusu PDA (w celu zabezpieczenia przed jednoczesnym wczytaniem tych samych dokumentów magazynowych w dwóch różnych kontekstach);
- c) nie jest możliwe wczytanie do urządzenia dokumentów magazynowych podpiętych do dokumentu handlowego, jeżeli dokument handlowy nie ma pustego pola statusu PDA;
- d) podczas pracy z dokumentem handlowym, dokumenty magazynowe podpięte do niego otrzymują w polu dodatkowym statusu dokumentu identyczny status;
- e) nie są obsługiwane korekty dokumentów handlowych.

Po wczytaniu do kolektora dokumentu handlowego, wraz z nim blokowane są w programie WF-Mag dokumenty magazynowe z nim powiązane.

7. Obsługa kodów egzemplarzowych i numerów seryjnych

Obsługa kodów egzemplarzowych i numerów seryjnych zrealizowana jest zgodnie z logiką programu WF-Mag.

- a) Obsługa kodów egzemplarzowych możliwa jest we wszystkich typach dokumentów, obsługiwanych przez aplikację.
- b) Obsługa numerów seryjnych możliwa jest w dokumentach magazynowych i dokumentach handlowych. Jest ona alternatywna z obsługą kodów egzemplarzowych – w kolektorach nie można jednocześnie obsługiwać obydwu funkcjonalności. Wyboru obsługiwanej funkcjonalności należy dokonać w zakładce „Konfiguracja wydań” panelu administracyjnego.

W kolektorze kody egzemplarzowe i numery seryjne obsługiwane są jednakowo. W zależności od ustawienia parametrów w panelu administracyjnym, dodane kody zostaną zapisane w programie WF-Mag jako kody egzemplarzowe (każdy z osobna) bądź jako numery seryjne (jako ciąg znaków o długości do 50 znaków).

8. Logowanie użytkowników (wariant ERP)

Użytkowanie wariantu ERP wymaga logowania użytkownika. Lista użytkowników jest pobierana z programu WF-Mag, wymagane jest jednak odrębne ustawienie haseł na potrzeby aplikacji Helper Mobile. Do dokumentów wygenerowanych w programie WF-Mag przypisywany jest zalogowany użytkownik oraz pracownik (jeżeli jest powiązany z użytkownikiem).

9. Generowanie dokumentów magazynowych rozchodu na podstawie zamówień od odbiorców (wariant ERP)

Do obsługi zamówień od odbiorców jako ilości zadysponowane pobierane są z programu WF-Mag wyłącznie ilości zarezerwowane w zamówieniach. Zamówienia bez ilości zarezerwowanych nie zostaną wczytane. Nie jest również możliwe zatwierdzenie zamówienia (zestawu zamówień), jeżeli wszystkie ilości wydane będą równe zero.

10. Generowanie dokumentów rozchodu z danych bufora (wariant ERP)

Ilości wydane ograniczane są do ilości dostępnych w programie WF-Mag w momencie zatwierdzenia pozycji. Jeżeli jednak w momencie zatwierdzenia operacji okaże się że nie wszystkie ilości można zrealizować, ilości te są automatycznie zmniejszane do ilości dostępnych w programie WF-Mag. W zdefiniowanym dla pozycji dokumentu magazynowego polu dodatkowym widoczne są ewentualne różnice pomiędzy ilością zatwierdzoną w kolektorze a ilością wydaną na dokumencie.

11. Obsługa buforów

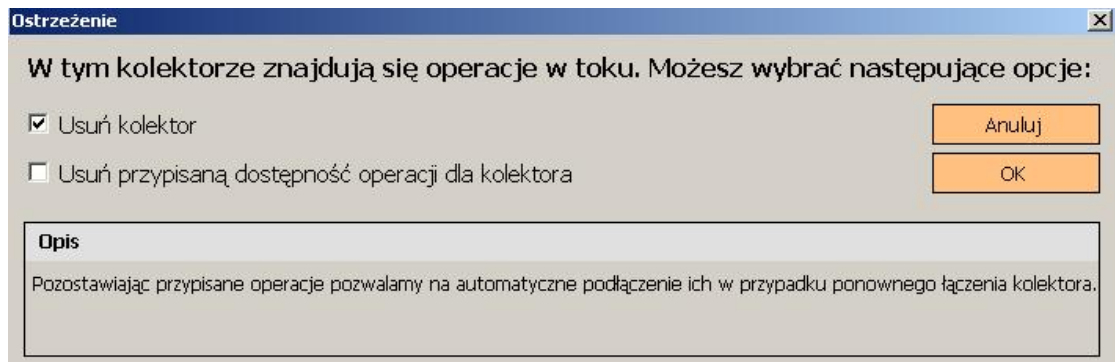
Podczas współpracy z programem WF-Mag w wersji 8.10.8 lub wyższej możliwe jest przekazywanie do pozycji buforów numeru serii, daty ważności i opisu pozycji.

12. Odzyskiwanie danych dokumentów

Jeżeli podczas zbierania danych w trakcie obsługi dokumentów wystąpi awaria kolektora (utracone zostaną dane zapisane w pamięci kolektora), istnieje możliwość odzyskania tych danych (dotyczy tylko zarówno dokumentów wczytanych jak i buforów).

Podczas kolejnego uruchamiania kolektora nastąpi automatyczne wczytanie danych związanych z przerwanyimi operacjami w toku po warunkiem, że kolektor będzie miał tę samą nazwę co kolektor, który uległ awarii. Jeżeli więc do pracy na odzyskanych danych ma być użyty inny kolektor, należy:

- a) w panelu administracyjnym usunąć kolektor który uległ awarii;
- b) zmienić nazwę innego kolektora na nazwę kolektora usuniętego.



rys. PA12

8. Warunki licencjonowania

Oferowane są trzy warianty aplikacji, różniące się między sobą funkcjonalnością:

- a) wariant **STANDARD**;
- b) wariant **PLUS** (obejmujący obsługę zamówień i dokumentów wydań bez użycia buforów);
- c) wariant **ERP** (umożliwiający generowanie dokumentów w programie WF-Mag na podstawie zebranych danych oraz realizację zamówień na dokumenty magazynowe.

W zależności od wybranego wariantu aplikacji, należy zamówić stosowną licencję.

Praca z aplikacją możliwa jest na podstawie licencji DEMO lub pełnej licencji komercyjnej. Praca na podstawie licencji DEMO służy tylko i wyłącznie celom testowym oraz prezentacyjnym i wyklucza komercyjne stosowanie aplikacji.

Licencję DEMO można użytkować przez 30 dni od dnia wygenerowania zamówienia kodu aktywacyjnego. Aplikacja pracująca na podstawie licencji DEMO nie posiada żadnych ograniczeń funkcjonalnych.

Pełna licencja komercyjna umożliwia rejestrację tylu urządzeń PDA, na ile została wykupiona. Licencja nie narzuca żadnych ograniczeń co do ilości jednocześnie obsługiwanych baz programu WF-Mag w obrębie jednej instancji serwera MS SQL.

Uruchomienie aplikacji w każdym rodzaju licencji wymaga uprzedniego uzyskania i wprowadzenia kodu aktywacyjnego.

Licencja dla wersji Android obsługiwana jest tak samo jak dla wersji Windows i umożliwia jednoczesne użytkowanie kolektorów z systemem Windows i Android.

9. Appendix dotyczący systemu Android

9.1. Wymagania dotyczące kolektora z systemem Android

- Minimalna wersja systemu: 8.0
- Rozdzielczość ekranu: 480x800
- Wbudowana karta Wi-Fi
- Ekran dotykowy
- Wbudowany czytnik kodów kreskowych (nie jest obsługiwany aparat fotograficzny)


9.2. Instalacja aplikacji na kolektorze z systemem Android

- Pobrać plik instalacyjny pl.helper.helpermobile.apk na kolektor z internetu korzystając z QR Code w panelu administracyjnym lub skopiować z katalogu instalacyjnego aplikacji na komputerze PC (folder Android)

Instalacja

W celu zainstalowania aplikacji na kolektorze należy :

- skopiować pliki na kolektor (wciskając przycisk odpowiadający wersji systemu kolektora otrzymamy dostęp do plików)
- dla kolektorów Windows CE/Mobile - od strony kolektora uruchomić pliki według kolejności (według pierwszej części nazwy pliku)
- dla urządzeń z Androidem - skopiować plik na kolektor oraz włączyć instalację z nieznanego źródła, a następnie uruchomić instalację (plik do instalacji dla Androida można również pobrać z internetu korzystając z poniższego kodu QR)

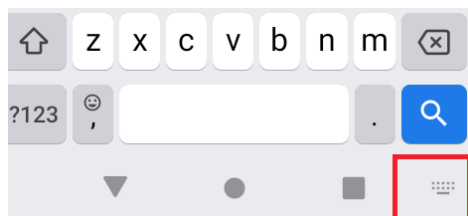
<p>Android 8+ Pokaż pliki</p> <p>Pobierz .apk z internetu</p> 	<p>Windows CE 5 Pokaż pliki</p> <p>Windows CE 6 Pokaż pliki</p> <p>Uwagi dla urządzeń z systemem Windows:</p> <ul style="list-style-type: none">- kolektory z systemami Windows CE5/Mobile 5 r. w przypadku można pominąć instalowanie pliku z internetu- dla pozostałych plików w przypadku komunikatu „nieznane źródło” należy kliknąć przycisk „tak”- pliki można skopiować wykorzystując udostępnioną kartę SD lub kabel
--	---

- W urządzeniu włączyć opcję „instalacja z nieznanego źródła” (lokalizacja tej opcji zależy od wersji systemu Android i producenta urządzenia)
- Zainstalować aplikację z pobranego pliku pl.helper.helpermobile.apk

9.3. Czynności konfiguracyjne na kolektorze

9.3.1. Konfiguracja klawiatury

Jeżeli urządzenie posiada klawiaturę fizyczną (zalecane), można wyłączyć klawiaturę ekranową w systemie (zazwyczaj należy wcisnąć małą ikonę klawiatury, która pokazuje się na systemowym pasku nawigacyjnym, gdy klawiatura jest aktywna na ekranie).



Wybierz metodę wprowadzania

Pokaż klawiaturę w...

Pozostaw na ekranie, gdy aktywna jest klawiatura fizyczna



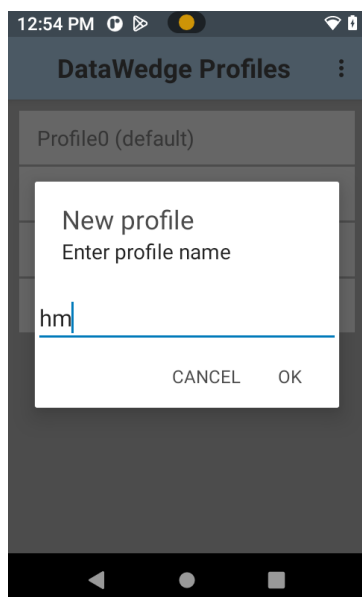
Gboard

9.3.2. Przykładowa konfiguracja czytnika kodów kreskowych

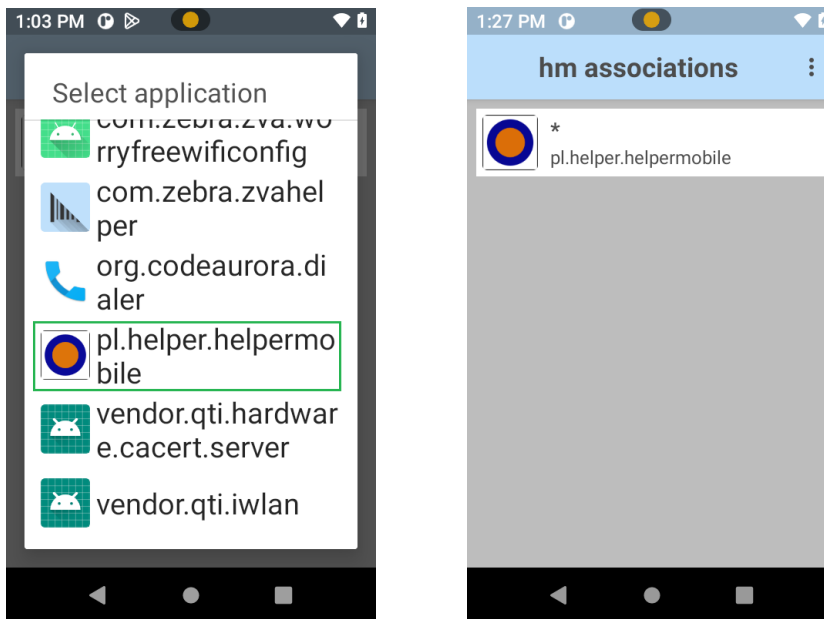
Poniżej opisano przykładową konfigurację czytnika kodów dla kolektorów Zebra z aplikacją DataWedge.

Czytnika można używać w trybie klawiaturowym lub poprzez tryb rozgłoszeniowy (broadcast). W trybie „broadcast” najpierw należy odpowiednio skonfigurować aplikację czytnika kodów producenta urządzenia, a następnie odpowiednio przypisać wartości w ustawieniach aplikacji Helper Mobile.

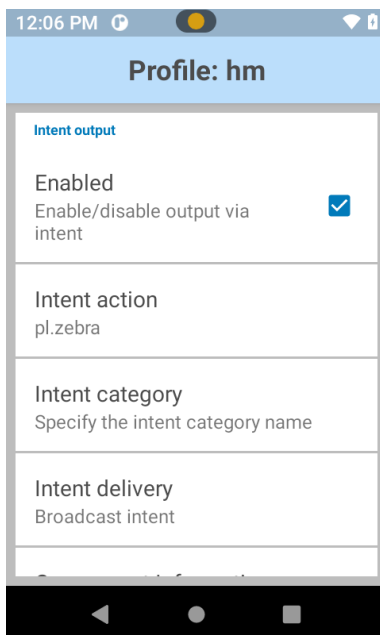
- Dodawanie profilu obsługi czytnika
Poprzez *menu/New profile* wprowadzamy nazwę nowego profilu (np. hm)



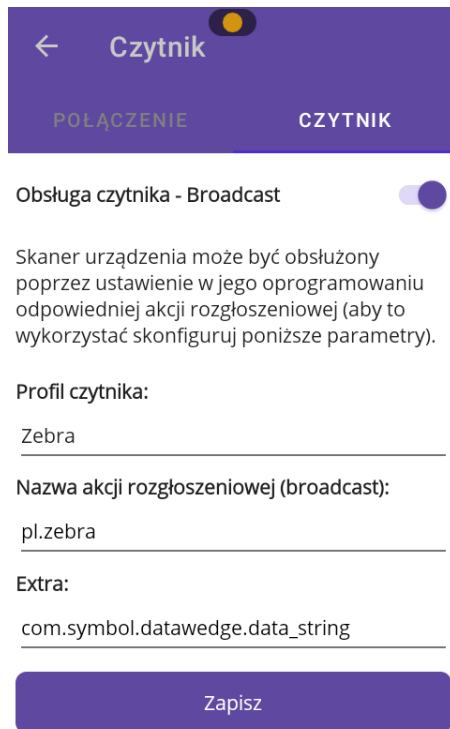
- Po otwarciu zakładki profilu z menu wybieramy *Associated apps*
Na liście aplikacji wyszukujemy pl.helper.helpermobile i wybieramy z listy *



- Cofamy się do opcji profilu i ustawiamy dla grupy *Intent output* parametry jak na poniższym obrazku



- W aplikacji Helper Mobile w menu *Ustawienia / Czytnik* włączyć obsługę *broadcast*, wybrać odpowiedni profil uzupełniając parametry lub wybieramy profil *Własny* wprowadzając parametry dedykowane dla urządzenia.



← Czytnik

POŁĄCZENIE CZYTNIK

Obsługa czytnika - Broadcast

Skaner urządzenia może być obsługiwany poprzez ustawienie w jego oprogramowaniu odpowiedniej akcji rozgłoszeniowej (aby to wykorzystać skonfiguruj poniższe parametry).

Profil czytnika:
Zebra

Nazwa akcji rozgłoszeniowej (broadcast):
pl.zebra

Extra:
com.symbol.datawedge.data_string

Zapisz

9.3.3. Obsługa list dokumentów i pozycji

W wersji Android obsługa list dokumentów i pozycji dokumentów różni się nieco od obsługi w wersji Windows.

- Dostęp do menu głównego listy uzyskujemy poprzez przycisk w prawym górnym rogu ekranu, oznaczony zielonym kwadratem
- Dostęp do ikony sterującej Usuń oraz menu operacji dla pozycji uzyskujemy poprzez wykonanie gestu przesunięcia palcem po pozycji od prawego jej brzegu w lewo (swipe left).

← Pozycje bufora

Nr bufora: WY/31/MC2200/MG1
Tryb: WY Magazyn: MG1
Σ: 37835.31 zł Dodaj (+)

Kod kreskowy

1. ADAPTOR DO TABLETÓW 8 CM Indeks: 00024 7 [n]
2. DYSKIETKI DYSAN 10 PACK Indeks: Now000002 47 [zbiorcza]
3. COCA COLA 1,75 L Indeks: Now000006 12 [szt.]
1 [mb] Menu Usuń
5. 080/BG_TOP_095/BIAŁA_M/C0 Indeks: DRE044536 2 [szt.]
6. DŁUGOPIS REMOVE BY FRICTION Indeks: 00038 1 [szt.]
7. WWWWWWWW Indeks: Now000009 1 [szt.]