

Mobilny Magazynier

Instrukcja użytkownika



ver 7.5.64.0



Insoft sp. z o.o.
31-227 Kraków
ul. Jasna 3a
tel.(012) 415-23-72
e-mail: market@insoft.com.pl
<http://www.insoft.com.pl>

Spis treści

I. Wstęp.....	3
II. Funkcjonalność Mobilnego Magazyniera	3
1. Mobilny Magazynier jako inwentaryzator.....	3
2. Tworzenie dokumentów magazynowych	3
3. Kompletacja dokumentów.....	3
4. Pełna kontrola towarów w magazynie	3
5. Wydruk etykiet bezpośrednio z urządzenia	4
III. Konfiguracja PC-Market do pracy z Mobilnym Magazynierem	4
1. Domyślny magazyn dla aplikacji.....	4
2. Korzystanie z różnych typów kolektorów w PC-Market.....	4
3. Użytkownicy importowani do aplikacji Mobilny Magazynier.....	5
IV. Komunikacja z PC-Market	5
1. Konfiguracja SCServer do komunikacji Mobilnego Magazyniera z PC-Market.....	5
2. Pierwszy import danych z bazy PC-Market.....	7
3. Zasilenie bazy lokalnej wykazami.....	7
V. Mobilny Magazynier – pierwsze uruchomienie aplikacji	8
1. Wybór profilu dla urządzenia	8
2. Logowanie	8
3. Menu aplikacji.....	9
VI. Mobilny Magazynier – praca z aplikacją	9
1. Inwentaryzator – zbiory w postaci kod oraz ilość	9
2. Dokumenty Magazynowe.....	11
3. Kompletacja.....	13
4. Sprawdź produkt – informacje o towarach.....	16
5. Funkcja drukowania etykiet.....	17
6. Dodawanie nowych produktów	19
7. Inwentaryzacja lokalizacji produktów	20
8. Import dokumentów w PC-Market/PC-POS za pomocą kodów QR	20
VII. Ustawienia programu.....	21
VIII. Najczęściej zadawane pytania	26

I. Wstęp

Mobilny Magazynier to aplikacja magazynowa działająca w środowisku systemu Android. Stanowi alternatywę dla tradycyjnych kolektorów danych. Umożliwia sprawną kontrolę towarów na magazynach oraz przesyłanie zgromadzonych danych i dokumentów do systemu PC-Market. System posiada własną bazę lokalną SQL wymieniając automatycznie dane z programem magazynowym PC-Market. Dzięki temu możliwa jest praca online oraz offline, w przypadku braku połączenia z siecią. Mobilny Magazynier może działać na smartfonach lub tabletach oraz na dedykowanych urządzeniach pracujących pod kontrolą systemu Android – kolektory danych z czytnikiem kodów.

II. Funkcjonalność Mobilnego Magazyniera

Mobilny Magazynier to aplikacja, która ma wspierać pracę magazyniera, w instalacjach opartych o system PC-Market. Stosując ogólny podział – aplikacja umożliwia:

1. Tworzenie zbiorów kolektora danych oraz ich import na dowolny dokument w PC-Market
2. Tworzenie dokumentów magazynowych oraz ich import na docelowy dokument w PC-Market
3. Kompletacja dokumentów – zamówień oraz dostaw
4. Pełna kontrola towarów – stany na magazynach, ceny, lokalizacja, etc.
5. Mechanizm drukowania etykiet bezpośrednio z urządzenia mobilnego

1. Mobilny Magazynier jako inwentaryzator

Podstawową cechą Mobilnego Magazyniera jest możliwość wykorzystywania go jako tradycyjnego kolektora danych. Tworzone na nim zbiory w postaci „kod towaru + ilość towaru” eksportowane są do bazy PC-Market w postaci tymczasowego zbioru kolektora. Tak przygotowane dane wczytujemy w PC-Market na dowolny dokument posiadający możliwość importu za pomocą skrótu „CTRL + I”.

2. Tworzenie dokumentów magazynowych

Mobilny Magazynier oprócz pracy w trybie kolektora danych może tworzyć dokumenty magazynowe. Daje to dużą przewagę w stosunku do tradycyjnych zbiorów kolektora, ponieważ umożliwia wprowadzanie wielu dodatkowych parametrów, które wymagane są na takich dokumentach - np: kontrahent, magazyn, cena wprowadzonej pozycji, komentarz do pozycji, etc. Przygotowany na kolektorze dokument eksportowany jest do PC-Market w postaci dokumentu oczekującego, a import na docelowy dokument przepisuje wszystkie wprowadzone wcześniej dane.

3. Kompletacja dokumentów

Kolejną przydatną funkcją Mobilnego Magazyniera jest kompletacja dokumentów. Mechanizm ten umożliwia import dokumentów zamówień oraz dostaw (PZ oraz MP) z PC-Market i przeprowadzenie na nich operacji kompletowania pozycji. Dzięki temu na bieżąco możemy zweryfikować ilości z oryginalnego dokumentu z ilością znajdującą się na magazynie. W przypadku zamówienia od odbiorcy będzie to kompletacja towarów z zamówienia dla odbiorcy, natomiast w przypadku dostaw kompletacja polega na zweryfikowaniu faktycznej ilości z dostawy z ilością zapisaną w dokumencie. Informacje zgromadzone podczas kompletacji eksportowane są na docelowe dokumenty po stronie PC-Market.

4. Pełna kontrola towarów w magazynie

Mobilny Magazynier umożliwia wyświetlenie dowolnej kartoteki towarowej oraz wyświetlenie pełnych informacji o produkcie. W szczególności prezentowane mogą być takie informacje jak: nazwa towaru, asortyment, lokalizacja, typ towaru, stawka VAT, jednostka miary, ceny zakupu, ceny detaliczne, stan w magazynie bieżącym, stany tego towaru w pozostałych magazynach. Wszystkie informacje o towarach mogą być aktualizowane w tle w określonym interwale czasowym, dzięki czemu posiadamy zawsze aktualne informacje o produktach.

5. Wydruk etykiet bezpośrednio z urządzenia

Mobilny Magazynier umożliwia wydruk etykiet za pomocą serwera wydruku etykiet KKS_sys. Dzięki komunikacji z KKS_sys po protokole TCP/IP, możliwe jest zlecenie wydruku etykiet dla wybranych towarów. Całość konfiguracji drukarek etykiet odbywa się po stronie systemu PC-Market, dzięki czemu możemy korzystać z drukarek już zainstalowanych w systemie, ale również nie wyklucza to instalacji nowych drukarek tylko dla Mobilnego Magazyniera. Aplikacja może obsługiwać do trzech KKS_sys-ów, co oznacza możliwość obsługi trzech wzorców etykiet z poziomu Mobilnego Magazyniera. Każdy KKS_sys (etykieta) posiada swój własny bufor wydruku, dzięki czemu użytkownik będzie mógł zdecydować, na której etykiecie będzie wydrukowany wybrany towar.

III. Konfiguracja PC-Market do pracy z Mobilnym Magazynierem

Aby możliwe było używanie Mobilnego Magazyniera w PC-Market, należy wykupić moduł: „Obsługa przenośnych inwentaryzatorów”. Po zaserializowaniu bazy PC-Market, konieczne jest skonfigurowanie kilku parametrów niezbędnych do prawidłowej pracy Mobilnego Magazyniera.

1. Domyślny magazyn dla aplikacji

W pierwszej kolejności należy w PC-Market wskazać magazyn, którym domyślnie będzie posługiwał się Mobilny Magazynier. Według standardowych ustawień importowany jest domyślny magazyn wskazany w PC-Market. Jeśli tym samym magazynem będzie posługiwał się Mobilny Magazynier, dodatkowa konfiguracja nie będzie potrzebna. Poniżej screen przedstawia dwa parametry, które decydują o docelowym magazynie na urządzeniu.

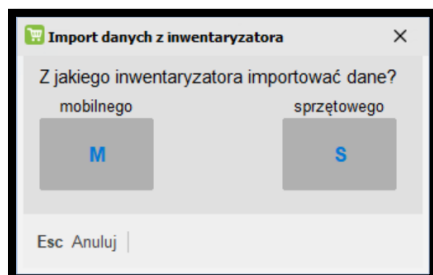
Wykazy Zakupy, przeceny, zamówienia Sprzedaż Druk. fisk. Centrala Inne Produkcja Naprawa stan	
Opis parametru	
Domyślny magazyn	Magazyn_Centralny
Domyślny magazyn dla eksportu z Mobilnego Magazyniera	Główny

Drugi parametr domyślnie jest pusty (nie ustawiony). Jeżeli nie wskażemy w nim żadnego magazynu, Mobilny Magazynier będzie korzystał z ustawienia parametru pierwszego „Domyślny magazyn”. Gdyby z jakiegoś powodu, żaden z powyższych parametrów nie był uzupełniony – aplikacja po pierwszym imporcie poprosi o ręczne wskazanie domyślnego magazynu do pracy.

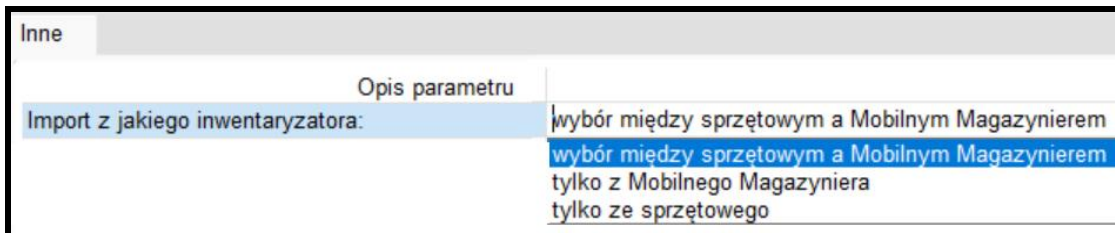
Uwaga: Aplikacja umożliwia korzystanie z mechanizmu: **Przydział użytkowników do magazynów**. Po włączeniu w PC-Market odpowiedzialnego za ten mechanizm parametru, aplikacja kontroluje magazyny przypisane do konkretnego użytkownika. Jeśli użytkownik nie będzie miał przypisany żaden magazyn, logowanie nie będzie możliwe. Jednocześnie, użytkownik będzie mógł poruszać się tylko w ramach magazynów, które zostały mu przydzielone z poziomu konfiguracji w PC-Market.

2. Korzystanie z różnych typów kolektorów w PC-Market

Jeśli oprócz Mobilnego Magazyniera istnieje konieczność używania innych urządzeń, – np. tradycyjne kolektory, program PC-Market podczas importu poprosi o wskazanie z jakiego kolektora ma nastąpić import.



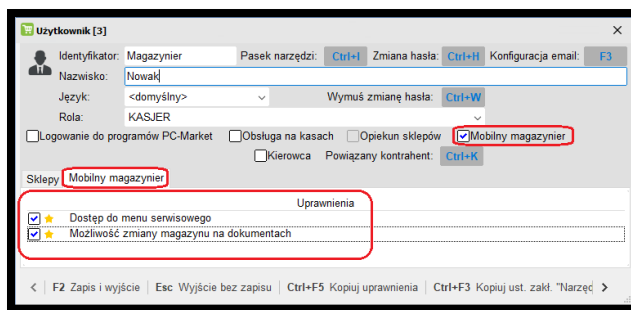
Okno to możemy pominąć jeśli korzystamy tylko z Mobilnego Magazyniera. W tym celu zgodnie z preferencjami należy zmienić parametr „Import z jakiego inwentaryzatora” – obrazek poniżej.



Po wybraniu opcji „tylko z Mobilnego Magazyniera” program PC-Market nie będzie wyświetlał dodatkowego okna z pytaniem tylko od razu przejdzie do listy zbiorów do importu.

3. Użytkownicy importowani do aplikacji Mobilny Magazynier

Od wersji 7.5.64.0 Mobilny Magazynier importuje tylko użytkowników z atrybutem „Mobilny Magazynier”

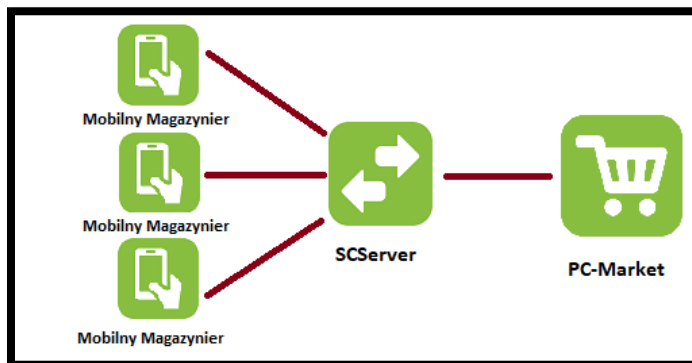


Użytkownicy z atrybutem Mobilny Magazynier mają przypisane dodatkowe uprawnienia, które obowiązują tylko w aplikacji.

IV. Komunikacja z PC-Market

1. Konfiguracja SCServer do komunikacji Mobilnego Magazyniera z PC-Market.

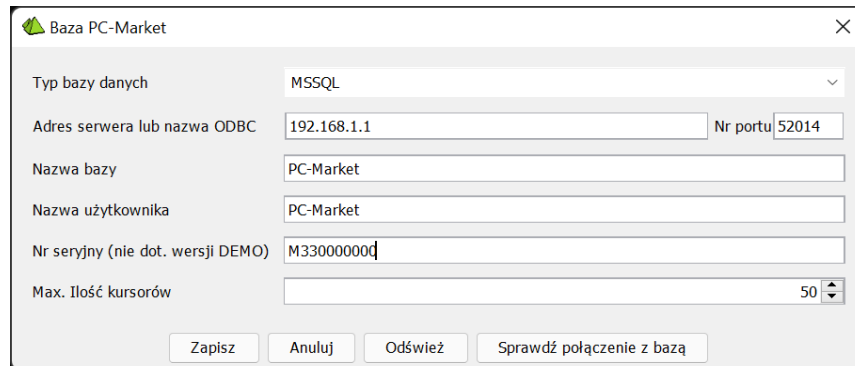
Mobilny Magazynier komunikuje się z PC-Market za pomocą aplikacji służącej do wymiany danych - SCServer. Poniższy rysunek przedstawia schemat takiej komunikacji.



W pierwszym kroku należy zainstalować i skonfigurować SCSerwer do pracy z PC-Market. Aplikacja domyślnie instaluje się jako usługa. Wersje instalacyjne oraz dokumentacja tej usługi dostępne są na stronie www.insoft.com.pl. Po zainstalowaniu należy zadbać o poprawne połączenie do bazy PC-Market, z którą będzie pracował Mobilny Magazynier.

Uwaga: Od wersji 7.5.64 Mobilnego Magazyniera wersja powinna być 63.0 lub wyższa.

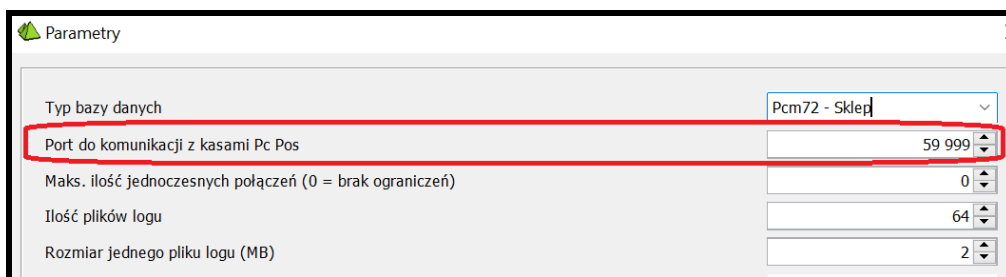
Poniżej przedstawiona jest przykładowa konfiguracja połączenia z bazą PC-Market.



The screenshot shows a dialog box titled "Baza PC-Market". It contains the following fields and controls:

- Typ bazy danych: MSSQL (dropdown menu)
- Adres serwera lub nazwa ODBC: 192.168.1.1 (text input)
- Nr portu: 52014 (spin button)
- Nazwa bazy: PC-Market (text input)
- Nazwa użytkownika: PC-Market (text input)
- Nr seryjny (nie dot. wersji DEMO): M33000000d (text input)
- Max. Ilość kursorów: 50 (spin button)
- Buttons: Zapisz, Anuluj, Odśwież, Sprawdź połączenie z bazą

Usługa domyślnie instaluje się na porcie TCP 59999. Port ten jest ważny, ponieważ do niego będzie nawiązywane połączenie z Mobilnego Magazyniera. Port można zmienić w parametrach w menu konfiguracja:



The screenshot shows a dialog box titled "Parametry". It contains the following fields and controls:

- Typ bazy danych: Pcm72 - Sklep (dropdown menu)
- Port do komunikacji z kasami Pc Pos: 59 999 (spin button, highlighted with a red box)
- Maks. ilość jednoczesnych połączeń (0 = brak ograniczeń): 0 (spin button)
- Ilość plików logu: 64 (spin button)
- Rozmiar jednego pliku logu (MB): 2 (spin button)

Zmiana tego portu może być konieczna jeśli w systemie chcemy używać więcej niż jeden SCSerwer np. jeden dla Mobilnego Magazyniera, a drugi dla innych klientów – np. POS-ów. Wtenczas każda usługa musi pracować na innym porcie TCP.

Jeśli SCSerwer zainstalował się poprawnie oraz test połączenia z bazą PC-Market przeszedł pomyślnie, można przystąpić do konfiguracji połączenia Mobilnego Magazyniera z usługą SCSerwer.

2. Pierwszy import danych z bazy PC-Market

Po zainstalowaniu Mobilny Magazynier działa w trybie demo. Po pierwszym uruchomieniu, aplikacja domyślnie załaduje bazę lokalną przykładowymi danymi. Tryb demo umożliwia poruszanie się po aplikacji i przejście do menu konfiguracji.

W celu pobrania bazy wykazów z PC-Market, należy nawiązać połączenie z wcześniej skonfigurowanym serwerem wymiany – SCServer. Po uruchomieniu aplikacji należy zalogować się na dowolnego użytkownika i przejść do ustawień: Ustawienia -> Konfiguracja wymiany danych z PC-Market -> Serwer:

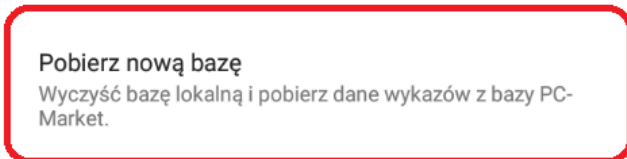


W oknie tym należy wprowadzić adres IP komputera na którym zainstalowany jest SCServer oraz numer portu TCP na którym pracuje. Jeśli wszystko zostało poprawnie skonfigurowane test połączenia powinien przejść poprawnie.

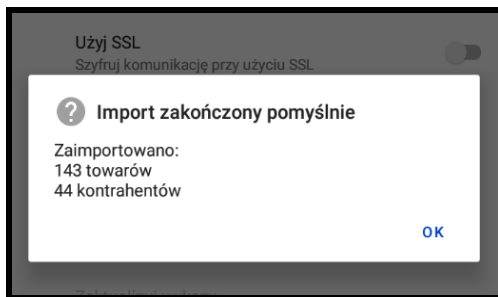
Uwaga: W przypadku problemów z połączeniem, należy zwrócić uwagę na programy antywirusowe i firewalle aby nie blokowały połączenia. Jest to powszechny problem w przypadku nieudanego połączenia klienta z SCServer.

3. Zasilenie bazy lokalnej wykazami

Jeśli połączenie z SCServer i bazą PC-Market jest ustanowione możemy przystąpić do pobrania bazy wykazów do Mobilnego Magazyniera. Wykonujemy to za pomocą polecenia znajdującego się w menu Ustawienia -> Konfiguracja wymiany danych -> Pobierz nową bazę




Po potwierdzeniu operacji i pobraniu wykazów otrzymamy komunikat informujący o ilości poprawnie zaimportowanych towarów i kontrahentów.



V. Mobilny Magazynier – pierwsze uruchomienie aplikacji

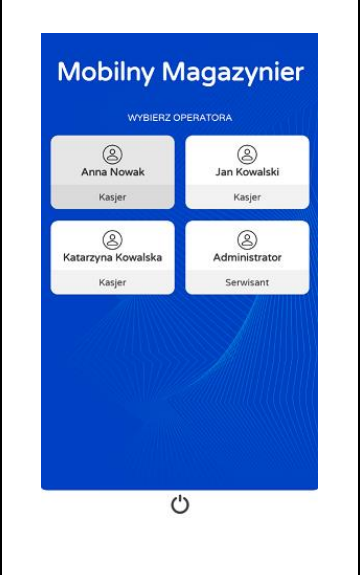
1. Wybór profilu dla urządzenia

Podczas pierwszego uruchomienia aplikacja poprosi o wskazanie profilu urządzenia na jakim będzie pracować.

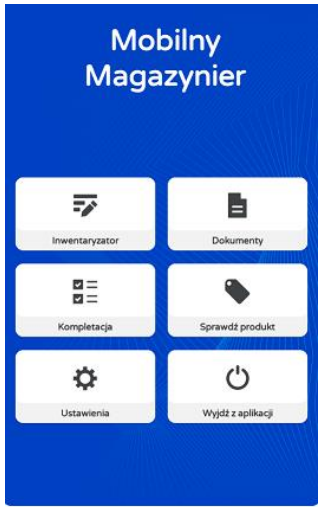
	<p>1. Profil smartfon lub telefon działa z urządzeniami typu smartfon lub tablet pracującymi pod kontrolą systemu Android. W takim trybie odczyt kodów w aplikacji odbywa się za pomocą kamery. Odczytany obraz kodu kreskowego jest przetwarzany i tłumaczony na docelowy kod produktu. Prędkość odczytu kodów przez kamerę, uzależniona jest od optyki aparatu, dostępu światła oraz wydajności urządzenia. Wszystkie te parametry mają wpływ na szybkość odczytu kodu przez kamerę. Alternatywnie pod urządzenie typu smartfon lub tablet można podłączyć zewnętrzny czytnik bluetooth działający w trybie klawiaturowym.</p> <p>2. Profil uniwersalny został przygotowany dla kolektorów danych w których czytniki laserowe lub optyczne przekazują odczytany kod kreskowy w trybie emulacji klawiatury – jako tekst. Większość urządzeń tego typu działa właśnie w ten sposób i powinny poprawnie zostać obsłużone na tym profilu. Uwaga: Dla tego profilu może być konieczna zmiana domyślnych ustawień czytnika w aplikacjach dostarczonych przez producenta urządzenia. Zwykle, konieczne jest włączenie wysyłania znaku „Enter” na końcu odczytanego kodu.</p> <p>3. Istnieje kilka wyodrębnionych profili – dla konkretnych urządzeń, których lista jest widoczna na ekranie wyboru profilu. Można skorzystać z jednego z tych profili, jeśli posiadamy urządzenie prezentowane na liście.</p>
--	--

2. Logowanie

Po wybraniu profilu aplikacja przejdzie do okna logowania

	<p>Uwaga: Lista operatorów zawiera tylko tych użytkowników, którzy w programie PC-Market na kartotece mają zaznaczony atrybut „Mobilny Magazynier”. Należy pamiętać, że użytkownicy Mobilny Magazynier mają dodatkowe uprawnienia, które wykorzystywane są w aplikacji. W zależności od ustawień logowanie odbywa się przez wybór z listy lub wpisując użytkowników za pomocą loginu i hasła.</p>
---	--

3. Menu aplikacji


	<p>Po zalogowaniu mamy dostępne główne menu aplikacji:</p> <p>Inwentaryzator – tworzenie zbiorów kolektora danych (kod/ilość) oraz ich eksport na dowolny dokument w PC-Market</p> <p>Dokumenty – tworzenie dokumentów magazynowych oraz ich eksport do bufora docelowego dokumentu w PC-Market</p> <p>Kompletacja – kompletacja zamówień oraz weryfikacja dostaw PZ, MP</p> <p>Sprawdź produkt – funkcja umożliwiająca wyświetlenie szczegółowych informacji o towarach w magazynie oraz obsługę wydruku etykiet</p> <p>Ustawienia – wejście do menu ustawień</p> <p>Wyjście z aplikacji - wyłączenie aplikacji</p>
---	--

W dolnej części okna wyświetlana jest informacja o aktualnie obsługiwanym magazynie, zalogowanym operatorze oraz bieżącej wersji programu.

Uwaga: Kliknięcie w ikonę operatora umożliwi przelogowanie użytkownika.

VI. Mobilny Magazynier – praca z aplikacją

1. Inwentaryzator – zbiory w postaci kod oraz ilość

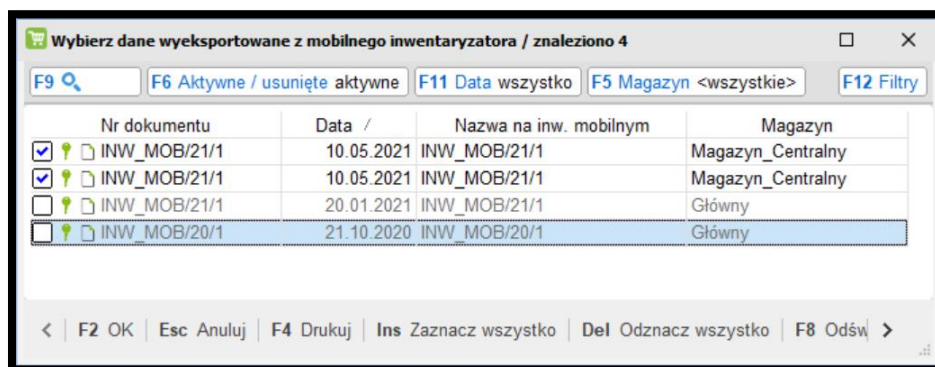
	<p>Podstawową funkcją Mobilnego Magazyniera jest możliwość pracy w trybie inwentaryzatora. Sposób ten umożliwia tworzenie zbiorów danych w postaci „kod oraz ilość” i eksportowanie ich do bazy PC-Market. Ten format danych umożliwia zaimportowanie takich zbiorów na dowolny dokument w PC-Market poprzez wywołanie importu Ctrl + I na aktualnie obsługiwanym dokumencie. W menu Inwentaryzator, podobnie jak w przypadku innych dokumentów mamy dwie gałęzie menu – tworzenie dokumentów oraz przeglądanie już przygotowanych dokumentów.</p>
---	--

Podczas pracy na dokumencie poruszamy się po nim korzystając z trzech widocznych poniżej zakładek

NAWIGACJA	DOKUMENT	PRODUKTY
<p>Zakładka przechowująca wszystkie niezbędne informacje o dokumencie: Nazwa dokumentu, wartość dokumentu, status dokumentu oraz ilość pozycji. W zależności od typu dokumentu dane te będą się od siebie różniły.</p>	<p>Domyślna zakładka dokumentu na której następuje odczyt towaru przez czytnik lub kamerę i wprowadzenie pozycji na dokument. W zależności od typu dokumentu oraz ustawień aplikacji zakres możliwych danych do wprowadzenia będzie inny.</p>	<p>Zakładka pomocnicza, dzięki której możemy wyszukać i wybrać produkt z listy towarowej (bazy danych), wprowadzić na dokument lub dodać towar do bufora wydruku etykiet.</p>

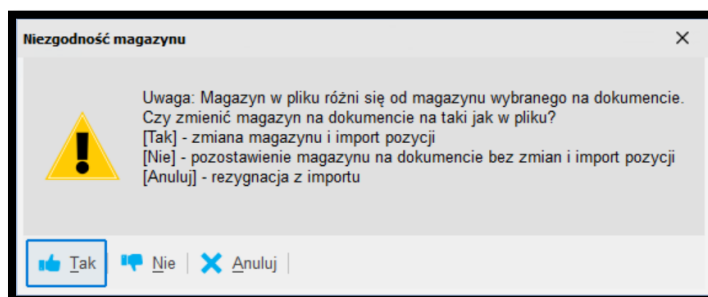
	<p>Uwaga: Każdy dokument może być wielokrotnie zapisywany i ponownie edytowany do czasu pierwszego eksportu. Operacja eksportu spowoduje zablokowanie zbioru do edycji i przesunięcie go do dokumentów nieaktywnych. Listę wszystkich dokumentów gotowych do wysyłki, edycji lub wysłanych możemy zobaczyć w menu przeglądaj dokumenty – przykład prezentuje obrazek po lewej stronie. Kliknięcie w dany dokument wyświetli szczegóły dokumentu oraz umożliwi jego ponowną edycję lub eksport do bazy PC-Market.</p>
--	---

Po wyeksportowaniu dokumentu, zostanie on automatycznie zapisany za pomocą SCSerwer do bazy PC-Market. Tak przygotowany zbiór wczytujemy w PC-Market wywołując z dowolnego dokumentu skrót „CTRL + I” co spowoduje wyświetlenie listy gotowych do importu zbiorów przesłanych z Mobilnego Magazyniera. Przykład poniżej:



Uwaga: Na podstawie powyższej listy widać, że system umożliwia wczytanie wielu przygotowanych zbiorów podczas jednego importu. To przydatna funkcja, jednak należy pamiętać, że dla takiego trybu wszystkie zaznaczone zbiory muszą obejmować jeden magazyn.

Uwaga: Jeśli dokument, na który wykonujemy import ma wybrany inny magazyn niż ten który przypisany jest do importowanego zbioru, wntczas podczas próby importu, PC-Market wykryje różnicę i pozwoli użytkownikowi zdecydować jak dalej postąpić:



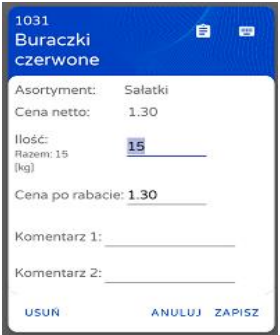


2. Dokumenty Magazynowe

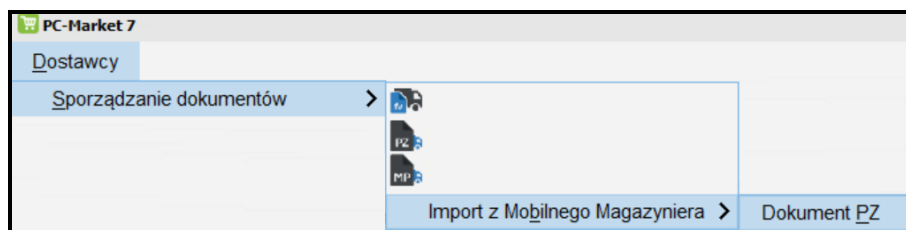
Mobilny Magazynier oprócz pracy w trybie kolektora danych, umożliwia przygotowywanie gotowych dokumentów. Jest to duża zaleta, ponieważ pozwala na wprowadzanie dodatkowych parametrów, które na takim dokumencie są pomocne – np. kontrahent, magazyn, cena wprowadzonej pozycji, komentarz do pozycji, etc. Tak przygotowany na kolektorze dokument eksportowany jest do PC-Market w postaci dokumentu oczekującego, a import na docelowy dokument przepisuje wszystkie elementy takiego dokumentu. Mobilny Magazynier umożliwia tworzenie takich dokumentów jak: Dostawa zewnętrzna - PZ, Wydanie zewnętrzne – WZ, Zamówienie odbiorcy/dostawcy, Przyjęcie wewnętrzne – PW oraz Przesunięcie międzymagazynowe - MM

Uwaga: Wszystkie dokumenty po eksporcie zapisywane są do bazy PC-Market w postaci oczekujących w specjalnym „buforze” dokumentów. Wyjątkiem są dokumenty zamówień, które zapisywane są do bazy PC-Market z pominięciem tego bufora. Dokumenty zamówień mogą stanowić element dalszego procesu, dlatego ich zapis z uwzględnieniem statusów zamówień odbywa się w sposób bezpośredni. Dokumenty zamówień nie mają wpływu na stan oraz wartość magazynu, dlatego ich zapis bezpośrednio eliminuje ryzyko związane z niepożądaną zmianą stanów i wartości magazynów.

Poniższy przykład pokazuje sposób tworzenia dokumentów na podstawie dostawy zewnętrznej i będzie on podobny dla każdego innego typu dokumentu.

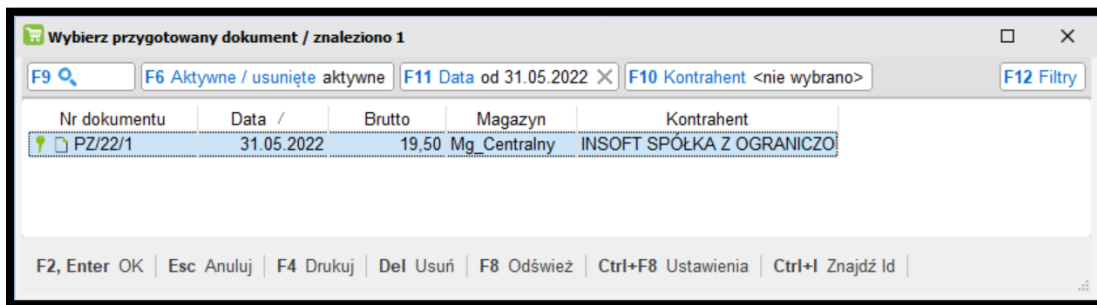
	<p>Analogicznie w menu „Dostawcy” znajduje się tworzenie oraz przeglądanie dokumentów PZ</p>
	<p>W odróżnieniu od zbioru inwentaryzatora, podczas tworzenia nowego dokumentu musimy wybrać kontrahenta, dla którego tworzony jest dokument. Zarówno kontrahenta jak i magazyn możemy w każdej chwili zmienić na dokumencie. Uwaga: Zmiana magazynu na dokumencie spowoduje tymczasowe załadowanie stanów dla wskazanego magazynu. Stany z tego magazynu będą prezentowane tylko podczas pracy na tym dokumencie, a po zapisaniu dokumentu aplikacja nadal będzie prezentowała stany dla domyślnie ustawionego w konfiguracji magazynu.</p>
	<p>W odróżnieniu od zbiorów kolektora danych, w przypadku dokumentów możliwe jest wprowadzenie większej ilości danych. Sposób ich wprowadzania, rodzaj danych oraz cen uzależniony będzie od konkretnego typu dokumentu. Dla przykładu dla PZ mamy możliwość wprowadzania ceny zakupu dla pozycji oraz dopisywania komentarza do pozycji.</p>

Po zakończonej edycji dokumentu eksportujemy dokument. Wykonujemy to analogicznie jak dla zbiorów opisanych powyżej. Wyeksportowany dokument automatycznie zapisuje się do bazy PC-Market, a jego import wywołujemy w odpowiedniej dla tego typu dokumentu gałęzi menu:
Dostawcy -> Sporządzanie dokumentów -> Import z Mobilnego Magazyniera -> Typ_dokumentu -> np. PZ



Dla innych typów dokumentów, analogiczne menu znajduje się w gałęziach Odbiorcy i Towary

W oknie wyświetli się lista gotowych dokumentów do zaimportowania.



Po poprawnym zaimportowaniu dokument przenoszony jest do listy dokumentów nieaktywnych.

W podobny sposób tworzymy i importujemy pozostałe dostępne w aplikacji dokumenty. **Wyjątkiem są dokumenty zamówień, które zapisują się do bazy bezpośrednio z pominięciem bufora.**

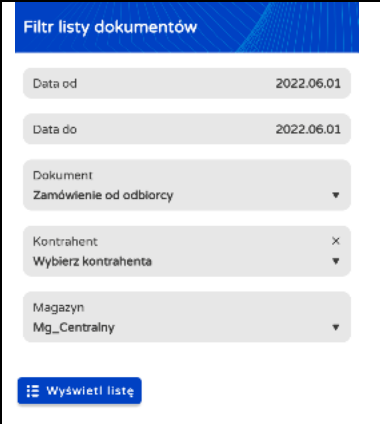

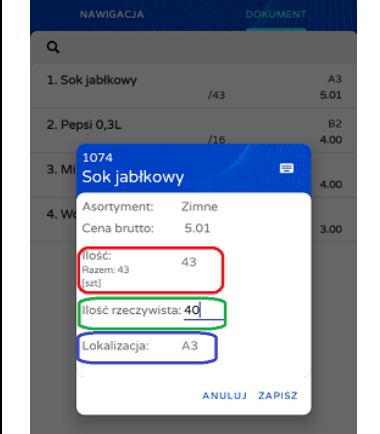
	<p><u>Dokumenty zamówień</u> posiadają statusy, które są automatycznie synchronizowane, a na ich podstawie możemy otrzymywać informacje zwrotne o przebiegu danego procesu w ramach którego zaangażowany jest dokument zamówienia.</p> <p>Uwaga: W odróżnieniu od pozostałych dokumentów, dokumenty zamówień po eksporcie pozostają na liście aktywnych dokumentów jeszcze przez 7 dni, aby umożliwić śledzenie ich statusów. Po eksporcie dokumentu jego edycja nie będzie już możliwa po stronie Mobilnego Magazyniera.</p>
	<p>Powiadomienie o nowym dokumencie z Mobilnego Magazyniera.</p> <p>Jeśli na pasku narzędziowym w PC-Market zostaną dodane odpowiednie ikony powiadomień, operator zostanie poinformowany o nowym dokumencie z Mobilnego Magazyniera. Zdarzenie będzie sygnalizowane czerwonym znakiem wykrzyknika na ikonie.</p>

3. Kompletacja

Pomocną funkcją w codziennej pracy magazyniera jest kompletacja dokumentów. Mechanizm ten umożliwia import dokumentów zamówień oraz dostaw (PZ oraz MP) z PC-Market i przeprowadzenia na nich kompletacji, polegającej na zweryfikowaniu ilości z oryginalnego dokumentu z ilością znajdującą się na magazynie. W przypadku zamówienia od odbiorcy będzie to kompletacja towarów z zamówienia odbiorcy – do dalszego procesu – np. wydania towaru WZ, natomiast w przypadku dostaw funkcja umożliwia porównanie faktycznej ilości z dostawą z ilością zapisaną w dokumencie. Skompletowane informacje na dokumentach następnie eksportowane są na źródłowe dokumenty po stronie PC-Market.

Uwaga: Kompletacja bazuje na oryginalnych dokumentach zaimportowanych z PC-Market. Po zakończonej kompletacji podczas eksportu jej wynik jest ponownie przenoszony bezpośrednio do źródłowego dokumentu w bazie PC-Market.

Kompletacja zamówienia od odbiorcy

	<p>W menu kompletacja należy wybrać opcję importuj dokument i w pierwszej kolejności należy pobrać dokument z bazy PC-Market. W tym celu określamy parametry filtra na podstawie którego pobierzemy nagłówki dokumentów. Dzięki temu będziemy mogli wskazać konkretny dokument do importu i rozpoczęcia na nim kompletacji.</p>
	<p>Po pobraniu nagłówków możemy wskazać dokument, który następnie zostanie zaimportowany do przeprowadzenia na nim kompletacji.</p> <p>Uwaga: W przypadku zamówień od odbiorcy do kompletacji importowane są tylko dokumenty o statusie „Oczekuje” oraz „Potwierdzone”. Po zaimportowaniu aplikacja zapyta operatora czy teraz rozpocząć kompletację dokumentu.</p>
	<p>Rozpoczęcie kompletacji spowoduje aktualizację statusu zamówienia na „w realizacji” i przeniesie aktywność na pozycje dokumentu. Każdą z pozycji kompletujemy odczytując jej kod kreskowy lub wskazując ją palcem na ekranie. Wybrana pozycja pokazuje ilość zamówioną na dokumencie oraz umożliwia wprowadzenie ilości fizycznie pobranej z magazynu. Dodatkowo wyświetlana jest informacja o lokalizacji produktu. Jest to informacja w postaci tekstu wprowadzona w PC-Market do pola „Lokalizacja” w kartotece produktu -> zakładka „Parametry”. Dzięki temu parametrowi możliwe jest sortowanie listy produktów na dokumencie kompletacji co pomaga sprawnie przeprowadzić kompletację przemieszczając się pomiędzy posortowanymi regałami.</p>

	<p>W zależności od stanu kompletacji pozycje na dokumencie będą odpowiednio się wyróżniały. Towary dla których stan wprowadzony jest wyższy od tego z dokumentu będą podświetlone na niebiesko. Towary dla których stan jest mniejszy w stosunku do oryginalnego odznaczone są kolorem czerwonym. Pozycje o zabarwieniu zielonym to pozycje skompletowane zgodnie z dokumentem. Prezentowaną listę na kompletacji można sortować po lokalizacji, asortymencie, nazwie produktu lub statusie kompletacji.</p>
	<p>Po zakończeniu kompletacji i eksporcie dokumentu dokument zmienia status na przygotowane oraz zostaje zablokowany do edycji i dalszej kompletacji</p>

Po stronie PC-Market, dokument automatycznie zmienia status na „przygotowane”.

Data realizacji	Netto	Brutto	Vat	Status	Magazyn	Kontrahent	Łą
01.06.2022	61,05	75,09	14,04	w realizacji	Mg_Centralny	"P.P.H.U. AGA" AGNIESZKA MA	
01.06.2022	149,71	184,14	34,43	potwierdzone	Mg_Centralny	Centrala	
01.06.2022	430,21	529,16	98,95	przygotowane	Mg_Centralny	INSOFT SPÓŁKA Z OGRANICZOI	
09.02.2022	647,85	796,86	149,01	częściowo zrealizowa	Mg_Centralny	INSOFT SPÓŁKA Z OGRANICZOI	
09.02.2022	90,65	111,50	20,85	potwierdzone	Mg_Centralny	AKADEMIA MUZYCZNA IM. IGNA	
08.02.2022	109,76	135,00	25,24	przygotowane	Mg_Centralny	AKADEMIA MUZYCZNA IM. IGNA	

Po otwarciu dokumentu od razu możemy zauważyć stan skompletowanych pozycji. Przykład poniżej obrazuje rozbieżności wyróżnione kolorami. Kolory są widoczne dopiero po ponownym wejściu w tryb edycji.

LP	Nazwa	Kod	JM	Ilość	Ilość rzeczywi	Stan	Różnica ilości	Cena netto
1	Mirinda 0,3L	1067	szt	40,000	40,000	-47,000	0,000	3,25
2	Sok jabłkowy	1074	szt	43,000	40,000	-93,000	-3,000	4,07
3	Woda mineralna N/GAZ 0,3L	1070	szt	30,000	32,000	-32,000	2,000	2,44
4	Pepsi 0.3L	1066	szt	16,000	16,000	-100,000	0,000	3,25
Razem:				129	128		-1	

W podobny sposób wykonujemy **weryfikację dostawy PZ / MP**. Jednak w tym wypadku, źródłem ilości są pozycje z dokumentu, a w ramach weryfikacji wprowadzamy ilości jakie fizycznie dotarły w dostawie. Po eksporcie PZ/MP do PC-Market dokument jest skompletowany i gotowy do wglądu. Chcąc zobaczyć rozbieżności wyróżnione kolorem należy wejść na dokumencie w tryb sprawdzania „Alt + P”. Ważne, aby dokument był wtenczas w trybie edycji.

LP	Nazwa	Ilość	Ilość rzeczy	Różnica ilości	Cena bez rab
1	Buraczki czerwone	10,000	15,000	5,000	1,30
2	Cafe latte	15,000	15,000	0,000	1,00
3	Cheeseburger	15,000	10,000	-5,000	0,60

Uwaga: Rozpoczęty proces kompletacji dla danego dokumentu możemy zapisywać i ponownie edytować dowolną ilość razy. Etapem końcowym kompletacji dokumentu jest jego eksport do PC-Market.

4. Sprawdź produkt – informacje o towarach

W ramach tej funkcjonalności możemy w łatwy sposób wyświetlić wszystkie niezbędne informacje o produkcie, a także sprawdzić stan danego towaru nie tylko w domyślnym magazynie, ale we wszystkich magazynach zdefiniowanych w systemie.


<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Buraczki czerwone 1031</p> <table border="0"> <tr><td>Typ Towaru</td><td>Towar</td></tr> <tr><td>Cena detaliczna</td><td>2.46</td></tr> <tr><td>Cena hurtowa</td><td>2.46</td></tr> <tr><td>Cena dodatkowa</td><td>2.46</td></tr> <tr><td>Cena nocna</td><td>3.50</td></tr> <tr><td>Cena zakupu</td><td>1.30</td></tr> <tr><td>Stawka Vat</td><td>23 %</td></tr> <tr><td>Jednostka miary</td><td>kg</td></tr> <tr><td>Stan towaru</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>Lokalizacja</td><td>Brak</td></tr> </table> <p>Magazyny Etykieta</p> </div>	Typ Towaru	Towar	Cena detaliczna	2.46	Cena hurtowa	2.46	Cena dodatkowa	2.46	Cena nocna	3.50	Cena zakupu	1.30	Stawka Vat	23 %	Jednostka miary	kg	Stan towaru	27.0	Lokalizacja	Brak	<p>Po odczytaniu towaru przez czytnik lub wybraniu produktu z listy, wyświetlą się informacje o towarze. Zakres prezentowanych danych określamy w konfiguracji aplikacji. Z poziomu szczegółów okna możemy sprawdzić stan towarów w pozostałych magazynach (okno poniżej) oraz dodać produkty do wydruku na etykietach.</p>
Typ Towaru	Towar																				
Cena detaliczna	2.46																				
Cena hurtowa	2.46																				
Cena dodatkowa	2.46																				
Cena nocna	3.50																				
Cena zakupu	1.30																				
Stawka Vat	23 %																				
Jednostka miary	kg																				
Stan towaru	27.0																				
Lokalizacja	Brak																				
<table border="0"> <tr><td>Główny</td><td>-353.2</td></tr> <tr><td>2022.06.01 16:09:18</td><td></td></tr> <tr><td>Surowce</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>2022.06.01 16:09:18</td><td></td></tr> <tr><td>Mg_Centralny</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>2022.06.01 16:09:18</td><td></td></tr> <tr><td>Sklep_2</td><td>-22.1</td></tr> <tr><td>2022.06.01 16:09:18</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: right;">Łącznie: 348.3</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">AKTUALIZUJ</p>	Główny	-353.2	2022.06.01 16:09:18		Surowce	0.0	2022.06.01 16:09:18		Mg_Centralny	27.0	2022.06.01 16:09:18		Sklep_2	-22.1	2022.06.01 16:09:18		Łącznie: 348.3		<p>Okno po lewej stronie prezentuje stany towaru na wszystkich magazynach zdefiniowanych w systemie. Na podstawie tych informacji można w szybki sposób przesunąć towary na magazynach za pomocą dokumentu przesunięcia magazynowego dostępnego w aplikacji.</p>		
Główny	-353.2																				
2022.06.01 16:09:18																					
Surowce	0.0																				
2022.06.01 16:09:18																					
Mg_Centralny	27.0																				
2022.06.01 16:09:18																					
Sklep_2	-22.1																				
2022.06.01 16:09:18																					
Łącznie: 348.3																					

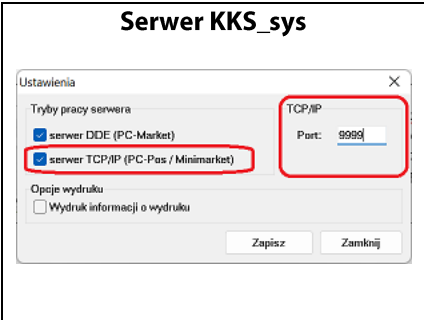
5. Funkcja drukowania etykiet

Mobilny Magazynier umożliwia drukowanie etykiet dla towarów. Mechanizm działa w oparciu o serwer wydruku etykiet KKS_sys. Dzięki temu nie ma konieczności definiowania urządzeń drukujących w samym Androidzie, a Mobilny Magazynier łączy się do serwera KKS_sys, który po otrzymaniu zlecenia wydruku etykiety dodaje ją do bufora lub od razu przekazuje na drukarkę. W ten sposób możemy obsłużyć dowolne urządzenie podłączone pod system z PC-Market. Mogą to być przenośne drukarki Wi-Fi, podłączone do tej samej sieci LAN.

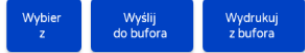
Konfiguracja

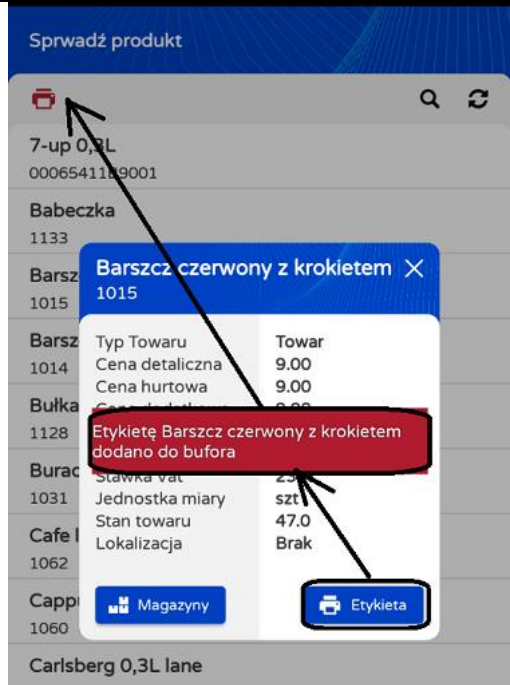
W Mobilnym Magazynierze należy wskazać adres IP oraz port na którym działa KKS_sys np. na serwerze PC-Market. Odbywa się to w menu : Ustawienia -> konfiguracja wydruku etykiet.

	<p>Okno umożliwia ustalenie parametrów dla maksymalnie trzech serwerów KKS_sys. Każdy serwer KKS_sys może obsługiwać inny rodzaj etykiety lub drukarki i dzięki temu dla wybranego towaru będziemy mogli zdecydować na której etykiecie lub drukarce nastąpi wydruk. Wszystkie serwery KKS_sys mogą pracować na jednym komputerze, natomiast ważne aby takiej konfiguracji każdy z nich nasłuchiwał na innym porcie TCP. Sama konfiguracja KKS_sys-a oraz przypisanie do niego drukarki wraz z etykietą odbywa się w sposób standardowy z poziomu PC-Market.</p> <p>W dolnej części okna znajduje się parametr, który decyduje o tym, czy bufor etykiet ma być lokalny czy zlecenie wydruku ma być przesyłane od razu do KKS_sys-a, gdzie dalej w zależności od ustawień KKS_sys-a, etykiety będą buforowane lub od razu przekazywane do wydruku. To ważny parametr w przypadku kiedy z drukarki etykiet korzysta wielu klientów i chcemy uniknąć niewłaściwego kolejgowania wydruków. Zaleca się używanie lokalnego bufora etykiet przy czym KKS_sys w zależności od konfiguracji może także posiadać swój własny bufor etykiet.</p>
--	---

	<p>Po stronie serwera KKS_sys należy kliknąć na ikonie aplikacji KKS_sys (systray) prawy klawisz myszy i wybrać ustawienia. W oknie konfiguracji należy wskazać połączenie po TCP/IP oraz określić port na którym KKS_sys będzie nasłuchiwał zleceń przesyłanych z Mobilnego Magazyniera. Jeśli chcemy obsługiwać dwa lub trzy KKS_sys, dla każdego z osobna musimy ustawić odrębny port TCP. Każdy KKS_sys to odrębny plik *.exe . Znajdują się w katalogu instalacyjnym PC-Market i w nazwie wyróżnione są kolejną cyfrą -> KKS_sys1, KKS_sys2 , KKS_sys3 itd.</p>
---	---

Po ustawieniu serwerów KKS_sys w funkcji sprawdzania produktów możemy wskazać, na który serwer wysyłane są w danym momencie etykiety.

			
<p>Okno przedstawia listę etykiet dodanych do bufora KKS_sys1. KKS1 oznaczony jest kolorem zielonym.</p>	<p>Okno przedstawia listę etykiet dodanych do bufora KKS_sys2. KKS2 oznaczony jest kolorem niebieskim.</p>	<p>Okno przedstawia listę etykiet dodanych do bufora KKS_sys3. KKS3 oznaczony jest kolorem czerwonym.</p>	<p>Klawisze umożliwiają: 1. Wybór aktualnie obsługiwanego KKS_sys. 2. Wysłanie etykiet z bufora lokalnego do KKS_sys. 3. Zlecenie wydruku etykiet z bufora KKS_sys</p>

	<p>W oknie sprawdzania ceny, kolor ikony drukarki etykiet określa aktualnie używany KKS_sys. Odczytanie produktu z listy oraz wybór klawisza „Etykieta” spowoduje dodanie etykiety do aktualnie obsługiwanego KKS_sys lub jego bufora. W każdej chwili możemy przełączyć się na inny zdefiniowany w systemie KKS_sys klikając w ikonę drukarki.</p>
--	---

Uwaga: W standardowej konfiguracji najczęściej używana jest tylko jedna drukarka etykiet. Dodatkowe KKS_sys-y są opcjonalne, ale mogą zostać wykorzystane do obsługi różnych szablonów etykiet drukowanych na jednej drukarce.

6. Dodawanie nowych produktów

Mobilny Magazynier posiada funkcję dodawania nowych towarów.

NAWIGACJA	DOKUMENT	PRODUKTY
Kod kreskowy:	1213432	
Nazwa:	[..]	
Nazwa Skrócona:	[..]	
Typ Towaru:	<input type="button" value="Towar"/>	
Jednostka miary:	<input type="button" value="szt"/>	
Stawka Vat:	<input type="button" value="23%"/>	
Asortyment:	<input type="button" value="Salatki"/>	
Cena ewidencyjna:	[..]	
Marża:	[..]	
Cena detaliczna:	[..]	
<input type="button" value="Anuluj"/>		<input type="button" value="Zapisz"/>

Jeśli w trakcie wprowadzania towarów na dokument, produkt nie zostanie znaleziony w bazie lokalnej – aplikacja zaproponuje możliwość dodania nowej kartoteki. W ramach dodawania nowej kartoteki musimy wprowadzić: nazwa towaru, nazwa skrócona (automatycznie), cena ewidencyjna oraz cena detaliczna. Powyższe pola są niezbędne aby nowa kartoteka towaru zapisała się do PC-Market wraz z dokumentem. Towary dodane z poziomu Mobilnego Magazyniera w programie PC-Market są wyróżnione i znajdują się w grupie towarów „Do weryfikacji”

Uwaga: Opcja dodawania kartotek może być blokowana w zależności od dodatkowych parametrów w ustawieniach aplikacji.

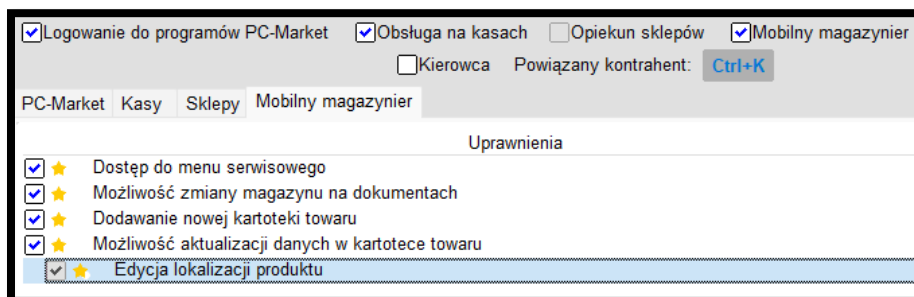
Towary do weryfikacji

Towary dodane w Mobilnym Magazynie są zapisane w bazie PC-Market z flagą do weryfikacji. Flaga jest automatycznie nadawana, aby w łatwy sposób zlokalizować takie towary w bazie i uzupełnić ich parametry jeśli istnieje taka konieczność. Na wykazie towarów pozycje z tą flagą podświetlone są na kolor fioletowy. Flaga z towaru ściągana jest po ponownym zapisie kartoteki lub dostępna jest również z menu grupowej operacji na towarach.

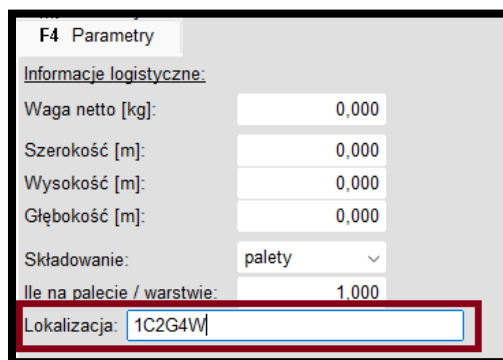
Id	Nazwa	Kod	Czy nowy	CKU	Cena detaliczna	Stawka VAT	JM	Asortyment	Opis 1
26	Zsad1	10		000001	18,02	22 %	1.000 szt	Domyślny	test
20144	Artykul 1	123414			2,05	22 %	1.000 szt	Nowy	test
20147	Artykul 1 2aa dv	2315468421		15000035	0,16	22 %	1.000 szt	Domyślny	
20146	Artykul 1 a	12351546512		15000034	0,16	22 %	1.000 szt	Domyślny	
20148	Artykul 1 aaaaaadd	123546513		15000036	0,16	22 %	1.000 szt	Domyślny	
34	Artykul 1 sdaf	12312412431			2,05	22 %	1.000 szt	Nowy	test
9	Baton p=21	1007			11 109,31	23 %	1.000 szt	Domyślny	
84	Bułka a	9788376487120		15000008	14,69	23 %	1.000 szt	001	
91	Bułka bez kodu	9788373387123		15000013	4,10	22 %	0.001 kg	001	
93	Bułka bez kodu	1057		15000015	1,56	22 %	0.001 kg	001	
90	Bułka hnowa1	9788373387120		15000012	2,04	22 %	1.000 szt	001	
111	Bułka kajzerka - prod	1066			1,14	22 %	1.000 szt	Domyślny	

7. Inwentaryzacja lokalizacji produktów

Od wersji 7.4.64.144 został dodany mechanizm umożliwiający zbiorczą aktualizację lokalizacji produktów. Mechanizm możliwy jest do wykorzystania jeśli w PC-Market zostało dodane odpowiednie uprawnienie (wersja PC-Market 7.7.127.184) umożliwiające aktualizację lokalizacji w kartotece produktu.



W Mobilnym Magazynie w menu Inwentaryzator dostępna jest nowa pozycja „Lokalizacja”. Tworząc nowy zbiór tego typu wprowadzamy na nim towary przypisując im nową lokalizację. Lokalizacja dla zeskanowanego towaru pobierana jest automatycznie z „nagłówka” dokumentu, którą jednak w trakcie edycji dokumentu może być zmieniana. Dzięki temu w jednym dokumencie, możemy zbiorczo wykonać zmianę lokalizacji dla wielu produktów – przypisując im różne wartości lokalizacji. Po wyeksportowaniu dokumentu zostanie zaktualizowana wartość lokalizacji w kartotekach towarowych, które znalazły się na dokumencie. Lokalizacja w PC-Market znajduje się w kartotece na zakładce F4 Parametry. Zakładka dostępna jest po włączeniu parametru w PC-Market -> Dane logistyczne na karcie towaru.



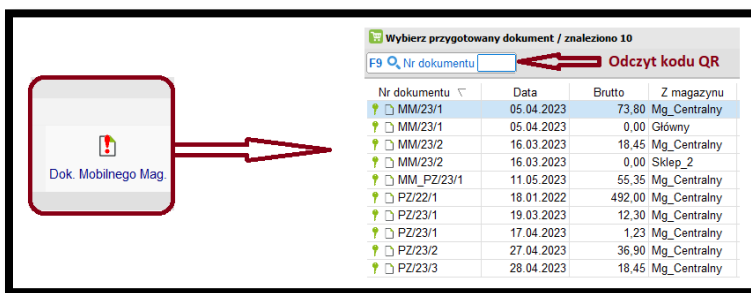
8. Import dokumentów w PC-Market/PC-POS za pomocą kodów QR

Od wersji 7.4.64.144 została dodana możliwość zapisywania numeru dokumentu w postaci kodu QR. Kod QR jest automatycznie generowany dopiero w momencie eksportu dokumentu do PC-Market.

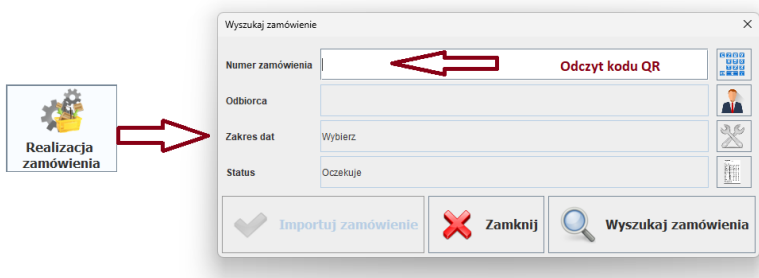


Dzięki temu każdy dokument z Mobilnego Magazyniera wyeksportowany do PC-Market możemy wyszukać na liście za pomocą kodu QR i szybko przekształcić w docelowy dokument.

Obrazek poniżej prezentuje przykład wyszukania w PC-Market dokumentu za pomocą kodu QR



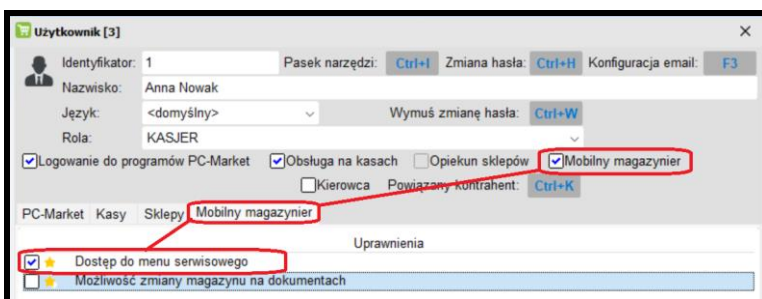
Funkcjonalność dodatkowo umożliwia udostępnienie zapisanego kodu QR dowolnym obsługiwany przez urządzenie kanałem komunikacyjnym np. bluetooth czy wiadomość MMS. Dzięki temu, stworzone zamówienie od odbiorcy i udostępnione w postaci kodu QR umożliwia szybkie zaimportowanie tego dokumentu na kasie PC-POS i realizację na paragon. Kod QR po udostępnieniu może być pokazany bezpośrednio z urządzenia klienta. To tylko jedno z wielu zastosowań jakie daje nam mechanizm identyfikacji i udostępniania numerów dokumentów w postaci kodów QR



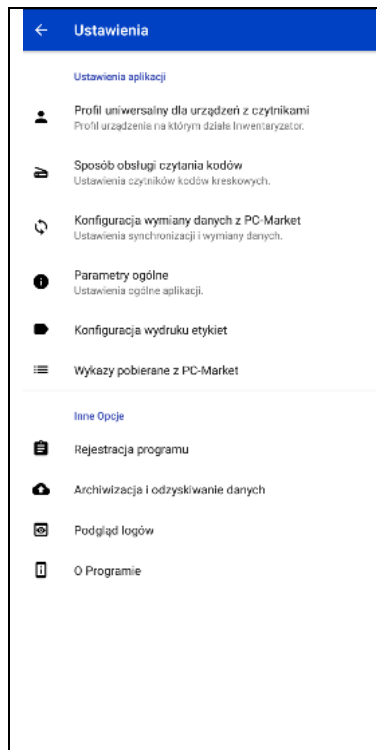
Przykład importu dokumentu zamówienia w PC-POS stworzonego przez Mobilny Magazynier

VII. Ustawienia programu

Ustawienia programu podzielone jest na kilka sekcji. Do większości parametrów jest dodany opis wyjaśniający znaczenie parametrów. Aby wejść w ustawienia, musimy zalogować się na operatora, który w uprawnieniach posiada możliwość logowania się do menu serwisowego:



Uwaga: Jeśli pobierzmy bazę na Mobilnego Magazyniera i żaden z użytkowników nie będzie miał możliwości uruchomienia ustawień istnieje rozwiązanie umożliwiające dostanie się do awaryjnego menu serwisowego. Tryb awaryjny umożliwi pobranie lub zaktualizowanie bazy lokalnej tak aby np. możliwa była korekta uprawnień dla operatorów. Aby uruchomić ustawienia w trybie awaryjnym, należy szybko kilkakrotnie kliknąć w menu ustawienia. Zadziała tylko w przypadku, jeśli żaden z operatorów nie ma uprawnienia umożliwiającego wejście w ustawienia.



Menu ustawień:

1. **Wybór profilu urządzenia** – umożliwia wybór typu urządzenia na którym pracuje aplikacja
2. **Sposób obsługi czytnika kodów** – pozwala zdefiniować rodzaj czytnika oraz sposób jego obsługi
3. **Konfiguracja wymiany danych z PC-Market** – ustawienia wszystkich parametrów dotyczących wymiany i synchronizacji danych z bazą PC-Market
4. **Parametry ogólne** – parametry umożliwiające sparametryzowanie sposobu działania aplikacji
5. **Konfiguracja wydruku etykiet** – ustawienie połączeń z KKS_sys oraz obsługa bufora etykiet
6. **Wykazy pobrane z PC-Market** – zawiera wykaz parametrów oraz danych pobranych z bazy PC-Market niezbędnych do właściwej pracy aplikacji.

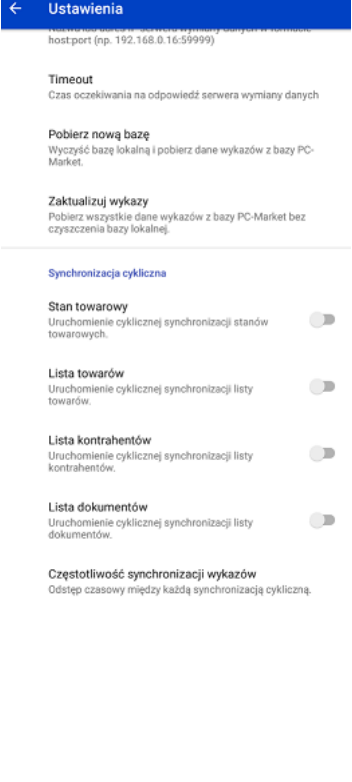
Inne:

7. **Rejestracja programu** – menu rejestracji aplikacji
8. **Archiwizacja i odzyskiwanie danych** – możliwość archiwizacji danych aplikacji
9. **Pogląd logów** – umożliwia przeglądanie i wysyłanie logów za pomocą narzędzi Android
10. **O programie** – wyświetla wszystkie szczegółowe informacje o aplikacji i systemie Android.

1. Profile urządzeń, zostały już omówione w części poświęconej pierwszemu uruchomieniu aplikacji - [rozdział V.1](#)

2. Sposób obsługi czytnika kodów – istnieje możliwość określenia dwóch trybów odczytu produktów przez czytnik: „[tryb szybki](#)” – zawsze zapisuje odczytaną pozycję z ilością 1, lub „[tryb normalny](#)” – umożliwia operatorowi wprowadzenie ilości dla odczytanej pozycji. W tym menu, możemy również określić z jakim typem czytnika pracujemy – np. kamera, skaner lub połączenie po bluetooth.

3. Konfiguracja wymiany danych

 <p>Ustawienia</p> <p>hostport (np. 192.168.0.16:59999)</p> <p>Timeout Czas oczekiwania na odpowiedź serwera wymiany danych</p> <p>Pobierz nową bazę Wyczyść bazę lokalną i pobierz dane wykazów z bazy PC-Market.</p> <p>Zaktualizuj wykazy Pobierz wszystkie dane wykazów z bazy PC-Market bez czyszczenia bazy lokalnej.</p> <p>Synchronizacja cykliczna</p> <p>Stan towarowy Uruchomienie cyklicznej synchronizacji stanów towarowych. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Lista towarów Uruchomienie cyklicznej synchronizacji listy towarów. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Lista kontrahentów Uruchomienie cyklicznej synchronizacji listy kontrahentów. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Lista dokumentów Uruchomienie cyklicznej synchronizacji listy dokumentów. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Częstotliwość synchronizacji wykazów Odstęp czasowy między każdą synchronizacją cykliczną.</p>	<p>W tym menu definiujemy połączenie z bazą PC-Market za pomocą serwera wymiany danych SCServer. Z tego poziomu możemy także pobrać nową bazę oraz wymusić jej aktualizację.</p> <p>Synchronizacja cykliczna - sekcja za pomocą której, możemy określić które wykazy powinny się automatycznie synchronizować w tle.</p> <p>Uwaga: Warto przemyśleć czy wszystkie wykazy podczas pracy są konieczne w cyklicznej synchronizacji, ponieważ jej działanie w tle może powodować chwilowe spowolnienia podczas pracy. Może to być widoczne w szczególności jeśli mamy wszystkie dane włączone do synchronizacji i posiadamy dużą bazę danych, w której często następują zmiany.</p> <p>Z reguły stany towarów są najważniejsze, a pozostałe wykazy mogą aktualizować się rzadziej. Dodatkowo aplikacja podczas pierwszego uruchomienia w danym dniu wyświetla propozycję aktualizacji wszystkich wykazów.</p> <p>Lista dokumentów – ten element synchronizacji odpowiedzialny jest za aktualizację obsługiwanych i aktywnych dokumentów głównie w zakresie ich statusów – dotyczy zamówień i kompletacji.</p> <p>Częstotliwość synchronizacji – umożliwia ustalenie odstępów czasu w jakich ma nastąpić aktualizacja powyżej włączonych wykazów. Możliwe ustawienia mieszczą się w zakresie od 120 do 10800 sekund.</p>
---	---

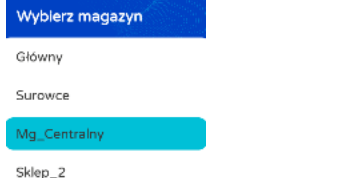
4. Parametry ogólne

<p>Ogólne</p> <p>Sposób logowania W jaki sposób użytkownicy logują się na urządzeniu</p> <p>Wygaszenie ekranu Wygasać ekran urządzenia po dłuższej nieaktywności? <input type="checkbox"/></p> <p>Klawiatura ekranowa Pokazywać klawiaturę ekranową? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Aktualizacja stanu Na starcie (raz dziennie) pytać czy zaktualizować stany towarowe. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Dokumenty - automatyczny zapis Czy zapisywać automatycznie dokumenty. <input type="checkbox"/></p> <p>Inwentaryzator - pokazywać stany Czy pokazywać stan towarów, podczas inwentaryzacji. <input type="checkbox"/></p> <p>Dokumenty - pokazywać stany Czy pokazywać stan towarów na dokumentach. <input type="checkbox"/></p> <p>Inwentaryzator - powtórzona pozycja Czy aktualizować ilość dla powtórzonej pozycji. <input type="checkbox"/></p> <p>Dokumenty - powtórzona pozycja Czy aktualizować ilość dla powtórzonej pozycji. <input type="checkbox"/></p> <p>Maksymalna ilość Maksymalna ilość na pozycji dokumentu.</p> <p>Dodawanie towarów Blokada dodawanie kartotek towarów</p> <p>Sprawdzarka towarów Pozwala wybrać widoczne elementy w oknie zawierającym szczegółowe informacje o produkcie.</p> <p>Konwersja kodu ważonego Konwersja kodu ważonego na krótki kod kreskowy <input type="checkbox"/></p> <p>Język Język aplikacji Inwentaryzator</p>	<p>Sposób logowania – umożliwia ustawienie w jaki sposób możliwe jest zalogowanie się na operatora.</p> <p>Wygaszacz ekranu – wyłącza systemowy wygaszacz ekranu</p> <p>Klawiatura ekranowa – umożliwia wyłączenie klawiatury ekranowej – opcja przydatna dla urządzeń z wbudowaną klawiaturą fizyczną</p> <p>Aktualizacja stanu – czy aplikacja raz dziennie podczas uruchomienia zaproponuje uruchomienie aktualizacji stanów.</p> <p>Dokumenty – automatyczny zapis. Podczas pracy na dokumencie, aplikacja wykona automatyczny zapis dokumentu co określony interwał czasu i ilość pozycji.</p> <p>Inwentaryzator – czy podczas pracy w trybie inwentaryzatora, aplikacja ma pokazywać stany w magazynie dla wprowadzanej pozycji</p> <p>Dokumenty – czy podczas pracy na dokumentach, aplikacja ma pokazywać stany w magazynie dla wprowadzonej pozycji.</p> <p>Powtórzona pozycja – określa w jaki sposób ma zachować się aplikacja jeśli na edytowanym dokumencie zostanie odczytana ponownie ta sama pozycja. W zależności od ustawienia możemy zaktualizować ilość dla odczytanej pozycji lub wprowadzić tę pozycję na dokument ponownie z dodatkową ilością. Opcja nie jest aktywna dla szybkiego trybu pracy czytnika.</p> <p>Maksymalna ilość – określa jaką maksymalną ilość można wprowadzić na dokument. Parametr zabezpiecza przed dodaniem ilości poprzez odczyt kodów.</p> <p>Dodawanie towarów – określa czy z poziomu aplikacji możemy dodawać nowe kartoteki. Obecnie aplikacja działa zgodnie z ustawieniem parametru w PC-Market.</p> <p>Sprawdzarka towarów – zawiera wykaz wszystkich parametrów towaru możliwych do wyświetlenia w oknie sprawdzania produktu. Za pomocą tego okna określamy zakres prezentowanych towarów.</p> <p>Konwersja kodu ważonego na krótki kod kreskowy – umożliwia przetworzyć kod ważony na krótki dla danego towaru</p> <p>Język aplikacji – domyślnie ustawiony jest zgodny z systemowym. Do wyboru polski oraz angielski.</p>
---	---

5. Konfiguracja wydruku etykiet.

Sposób konfiguracji oraz zasada działania została już omówiona w sekcji poświęconej etykietom. [Rozdział VI. 5](#)

6. Wykazy pobrane z PC-Market

	<p>Magazyn – pokazuje listę zaimportowanych magazynów, oraz wyróżnia kolorem domyślny magazyn, ustawiony zgodnie z parametrem w PC-Market. Sposób wskazania domyślnego magazynu został opisany w rozdziale III.1</p>
	<p>Kontrahenci – umożliwia określenie jakie typy kontrahentów, będą pobierani do bazy lokalnej. Obrazek przedstawia domyślne i najczęściej wykorzystywane ustawienie. Jeśli korzystamy tylko z trybu kolektora zleca się odznaczenie kontrahentów – co przyspieszy synchronizację danych. Jeśli mamy dużą bazę stałych klientów, ich import może spowodować znaczące obciążenie lokalnej bazy danych i jej synchronizację.</p>
	<p>Dodatkowy wykaz danych pobranych z PC-Market. Dane te są wykorzystywane w różnych obszarach aplikacji – np. dodawanie nowej kartoteki, obsługa kodów ważonych czy tworzenie domyślnych nazw dla nowych dokumentów</p>

7. Rejestracja programu – umożliwia przeprowadzenie rejestracji aplikacji przez internet, za pomocą dostarczonego klucza licencyjnego. Tryb demo posiada ograniczenia na czas pracy aplikacji do 30 dni. Dodatkowo wprowadzony jest limit do 5 wystawionych dokumentów danego typu z ograniczeniem do 10 pozycji na dokumencie. W wersji demo nie można drukować etykiet oraz wprowadzone są ograniczenia na ilość wyświetlanych informacji o produktach.

Uwaga: Licencja jest jednorazowa dożywotnia, przypisana do urządzenia. Oznacza to, że nie można już raz zarejestrowanej licencji przenieść na inne urządzenie. Istnieją wyjątki w których jest to możliwe np. błędna rejestracja. Każdy przypadek zmiany licencji jest rozpatrywany indywidualnie.

8. Archiwizacja i odzysk danych z archiwum. Możliwe są dwa sposoby archiwizacji danych. Jedna z nich umieszcza archiwum na serwerach Insoft – dzięki czemu nie trzeba dodatkowo wysyłać archiwum „ręcznie”. Niestety z uwagi na różne certyfikaty wymagane przez nowsze wersje Androida, nie zawsze takie archiwum może się wykonać i dostaniemy informację o błędzie podczas próby wysłania backupu na serwer. Wtenczas możemy skorzystać z drugiej metody – archiwum na zasób lokalny. Aplikacja po wykonaniu backupu wyświetli informację ze ścieżką gdzie archiwum zostało umieszczone. Należy je zgrać z urządzenia i wysłać w tradycyjny sposób np. drogą e-mail.

9. Podgląd logów. Logi są pierwszym źródłem informacji – jeśli mamy podejrzenia, że coś nie zadziałało poprawnie podczas pracy. Aplikacja umożliwia ich przeglądanie, a także archiwizację i udostępnienie z systemu za pomocą dostępnych narzędzi w systemie. Wystarczy w tym menu przytrzymać palec na wybranym pliku i aplikacja wyświetli dodatkowe możliwości do udostępnienia pliku – np. klient e-mail.

10. Informacje o programie – wyświetla informacje na temat aplikacji, jej wersji, licencji oraz dane dotyczące systemu Android.

VIII. Najczęściej zadawane pytania

1. Czy aplikacja może działać przez internet

Tak – aplikacja obsługuje połączenie z SCServer po protokole TCP/IP. Ważne, aby sieć – firewalle – pozwoliły przepuścić połączenie po porcie na którym pracuje SCServer. Aplikacja posiada własną bazę lokalną i w większości bazuje na danych lokalnych – synchronizując je co określony interwał czasu lub poprzez ręczne wymuszenie komunikacji. Należy jednak pamiętać, że aplikacja została zaprojektowana do pracy w sieci lokalnej i przy słabej jakości połączenia mogą pojawić się problemy z synchronizacją. Jeśli będziemy chcieli odwołać się do bazy PC-Market zdalnie za stabilność takiego działania będzie odpowiedzialna jakość połączenia internetowego.

2. Czy aplikacja może działać jako Mobilny Handlowiec

To zależy od zakresu funkcjonalności jaki jest wymagany przez handlowca. Należy pamiętać, że Mobilny Magazynier rozwijany jest w kierunku obsługi magazynowej, jednak jego wszechstronność w zakresie tworzenia dokumentów oraz możliwość pracy zdalnej przez internet, umożliwi wykorzystanie go do innych celów – w tym handlowców. Zawsze warto jednak zweryfikować, czy zakres funkcjonalny aplikacji wpisuje się w potrzeby danego zastosowania.

3. Wymagania sprzętowe

System Android powinien być co najmniej w wersji 5.0 . Od wersji 7.5.64.0 Mobilnego Magazyniera wymagany jest SCServer co najmniej w wersji 7.7.63.x oraz PC-Market 7.7.127.150. Przy aktualizacji Mobilnego Magazyniera do najnowszych wersji dostarczonych na stronie, często zalecana jest również aktualizacja PC-Market do najnowszych wersji. Dzięki temu możemy skorzystać z najnowszych funkcjonalności jakie oferuje Mobilny Magazynier przy współpracy z PC-Market.