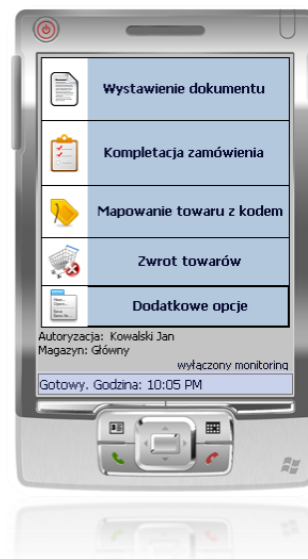


TERMINALE MOBILNE W MAGAZYNIE - ROZWIĄZANIE DLA NAVIREO

Kody paskowe są tak powszechne w naszym życiu, że naturalnym jest ich wykorzystanie w systemie sprzedaży. Dlaczego jednak poprzestać na skanowaniu kodów tylko przy stanowisku sprzedaży? Dlaczego nie pójść o krok dalej i nie zastosować tej technologii już w magazynie, zanim zdejmemy (często ciężki) towar z półki, przeniesiemy do stanowiska sprzedaży a tam dowiemy się, że towar jest zarezerwowany pod inne zamówienie lub przez przypadek zabraliśmy nie to co trzeba?

Kompleksowa obsługa sklepu i magazynu w systemie Navireo będzie wygodniejsza i szybsza, gdy zastosujemy terminale mobilne. Ponadto, gdy na magazynie pracuje wielu pracowników, chcemy wykorzystać informację o rezerwacjach do zamówień, najlepszym rozwiązaniem będzie obsługa magazynu za pomocą terminali mobilnych, które pozwalają na pracę on-line na magazynie. Mówiąc o terminalach, mamy na myśli inteligentne urządzenia, których funkcjonalność to nie tylko proste zbieranie listy towarów, ale pełna obsługa zadań wspierających pracę na magazynie.

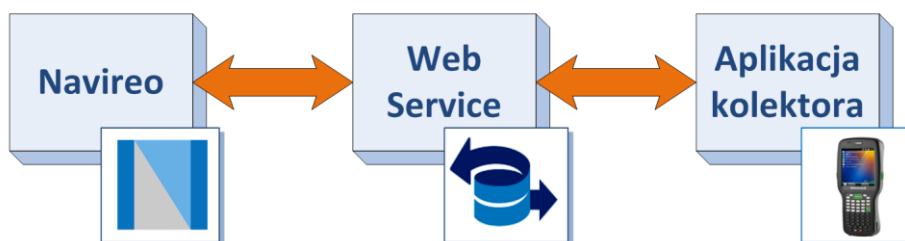


Prezentujemy aplikację na terminale mobilne, **pracującą on-line**, w pełni zintegrowaną z Navireo, realizującą następującą funkcjonalność:

- **Wystawianie dokumentów** – Wydanie Zewnętrzne (WZ), Zamówienia Klienta (ZK), Rozchód Wewnętrzny (RW), Przesunięcie międzymagazynowe (MM) – tworzenie nowych dokumentów, podczas którego użytkownik ma dostęp do informacji o stanie towaru, rezerwacjach oraz cenach /również cenach dedykowanych dla klienta - wymagany moduł indywidualnych rabatów/.
- **Kompletacja zamówienia** – weryfikacja poprawnego przygotowania zamówienia. Funkcja ta eliminuje 90% pomyłek podczas kompletacji zamówień – szczególnie polecana dla firm prowadzących sprzedaż internetową.
- **Mapowanie kodu z towarem** – funkcja pozwalająca przypisać do towaru w kartotece kod paskowy – niezbędna podczas „rozruchu systemu” lub w przypadku częstych zmian kodów generowanych przez producentów.
- **Obsługa zwrotów** – obsługa rozszerzenia do Navireo, pozwalającego na automatyczne rozliczenie zwrotów. Już podczas skanowania zwracanego towaru następuje weryfikacja czy towar został wydany w okresie, w którym akceptujemy zwroty, czy towar został zakupiony w naszej firmie. Pełne rozszerzenie rejestruje wszystkie dokonane zwroty oraz pozwala je poprawnie rozliczyć z zachowaniem historii ruchów na dokumentach.
- **Inwentaryzacja** - pełne wsparcie dla obsługi dokumentów inwentaryzacji częściowej (IWC).

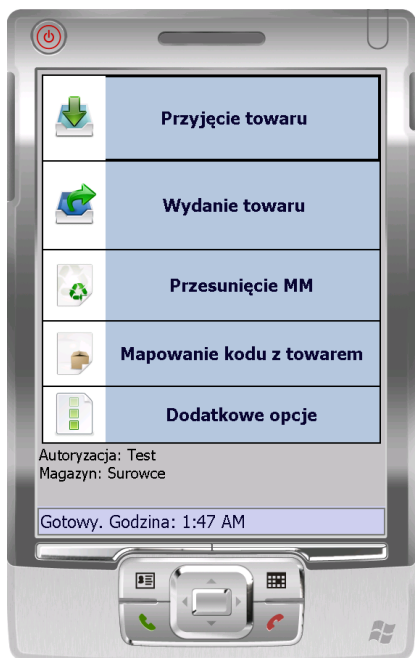
JAK TO DZIAŁA?

- *Terminal mobilny posiada aplikację obsługującą w/w funkcje – urządzenie komunikuje się on-line z WebService*
- *WebService oparty o Sferę odpowiedzialny jest za warstwę logiczną oraz natychmiastową wymianę informacji pomiędzy Navireo i terminalem.*
- *System Navireo aktualizowany jest natychmiast po zatwierdzeniu informacji na terminale. Wszystkie informacje czerpane są z jednego źródła, dzięki czemu nie występuje konieczność synchronizacji danych*



System wyposażony aktualizację oprogramowania urządzenia – zmiany wystarczy wgrać na serwer, a wszystkie skanery mają ją możliwość pobrania i instalacji aktualnej wersji oprogramowania. Dzięki temu całą aktualizację oprogramowania u Klienta, można przeprowadzić zdalnie, bez wizyty na każdym magazynie.

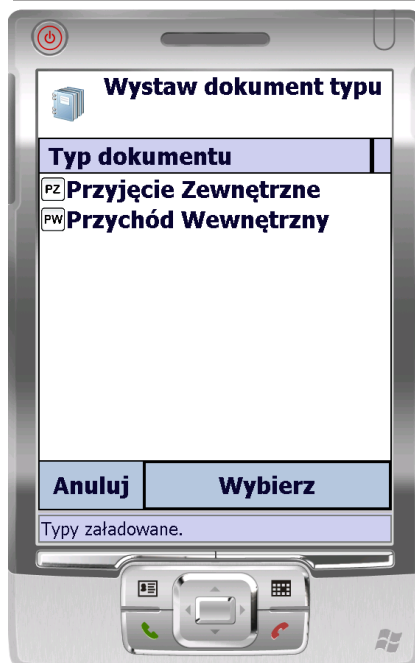
Obecnie system współpracuje z terminalem mobilnym Dolphin® 6500 firmy Honeywell – dzięki obsłudze części logicznej przez WebService istnieje możliwość szybkiego dostosowania aplikacji terminala do innego urządzenia lub wykorzystania WebService przez inne autorskie rozwiązania Partnerów.



Widok aplikacji po zalogowaniu. Dostępne opcje:

- Przyjęcie towaru – rejestracja dokumentów PZ/PW z kodami dostaw
- Wydanie towaru –
- Przesunięcie MM
- Mapowanie kodu z towarem – opcja umożliwiająca przypisanie towarowi z kartoteki zeskanowanego kodu paskowego
- Opcje dodatkowe – wejście w funkcje administracyjne

PRZYJĘCIE TOWARU



Przyjęcie towaru

- Krok I – wybór typu dokumentu



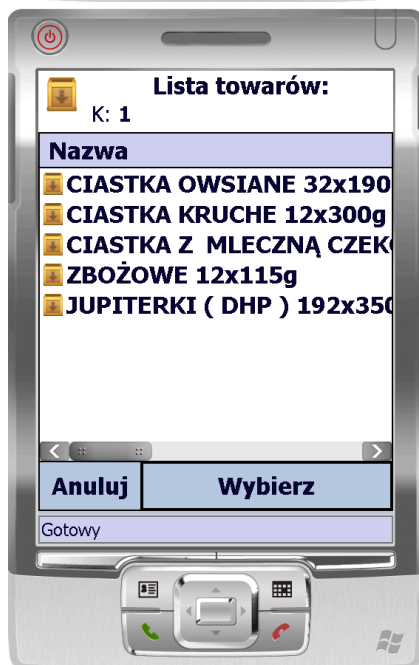
Przyjęcie towaru

- Krok II – wprowadzenie daty dokumentu



Przyjęcie towaru

- Krok III – wybór kontrahenta. Podczas wyboru kontrahenta zaangażowany jest mechanizm Instynkt



Przyjęcie towaru

- Krok IV – Skanowanie kodu towaru. System dopuszcza nieunikalność kodów towarów oraz przeszukuje alternatywne kody towarów



Przyjęcie towaru

- Krok V – Wprowadzenie *Daty przydatności*, *Kodu dostawy*, *Ilości i Ceny zakupu*. -

Wprowadzanie dat i wartości liczbowych dla wygody operatora może być upraszczane przez dedykowane ekrany obsługujące duże przyciski oraz suwaki.

Data przydatności

15

CIASTKA Z MLECZNĄ CZEKOLADĄ 12x220g

Rok: 2013 - +

Miesiąc: 12 - +

Dzień: 3 - +

Anuluj Ok

Cena zakupu:

CIASTKA Z MLECZNĄ CZEKOLADĄ 12x220g

20 5600

- + - +

Anuluj Ok

Ilość (szt.):

CIASTKA Z MLECZNĄ CZEKOLADĄ 12x220g

104 0

- + - +

Anuluj Ok



Przyjęcie towaru

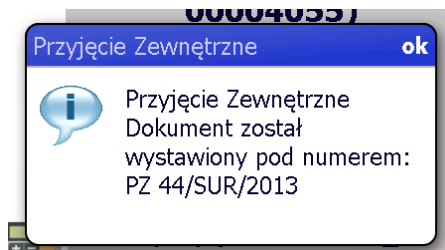
Widok dokumentu po dodaniu pozycji – z tego miejsca dokonuje się skanowania kolejnych towarów do dokumentów.

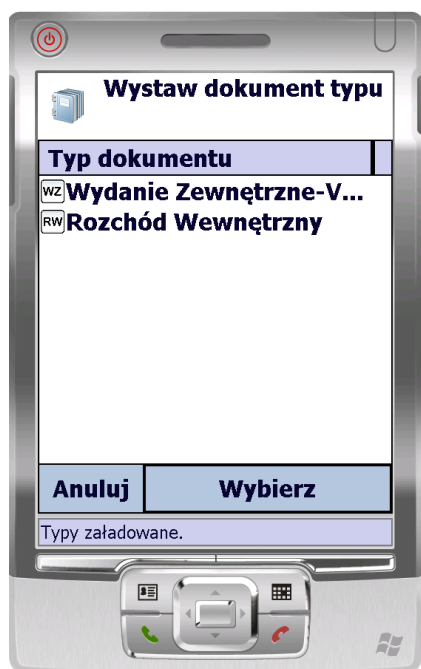


Przyjęcie towaru

- Krok VI – Podsumowanie dokumentu – funkcja pozwala na sprawdzenie, czy dokonaliśmy kompletnego skanowania dokumentu przyjęcia, poprzez kontrolę ilości pozycji i wartości dokumentu

Zapis dokumentu potwierdzony jest komunikatem z informacją o numerze zapisanego dokumentu.





Wydanie towaru

Wydanie towaru w tej opcji dotyczy tworzenia dokumentu za pomocą aplikacji terminala.

W prezentowanej wersji system pilnuje, aby towar wydawany był wg dat przydatności do spożycia – wersję dostosowujemy do wymagań klienta.

- Krok I – wybór rodzaju dokumentu

Analogicznie, do przedstawionego wcześniej dokumentu PZ, działają funkcje

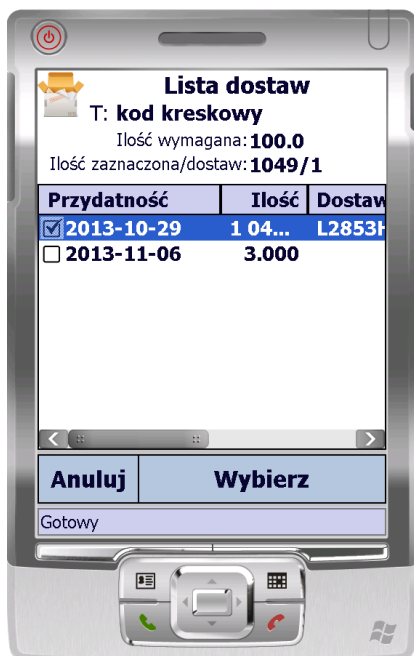
- Krok II – data dokumentu
- Krok III – wybór kontrahenta
- Krok IV – skanowanie kodu towaru

Wydanie towaru

- Krok V – wprowadzenie ilości wydawanego towaru

Z tego miejsca można zdecydować, czy będziemy posługiwać się kodami dostaw:

- Automatycznie wg FIFO (w tym przypadku wg dat przydatności do spożycia) – nie ma potrzeby wchodzenia do dostaw, automatycznie przypisane zostaną najstarsze dostawy
- Wg wskazanych dostaw – jeśli zostanie wskazanych więcej dostaw, to w ramach nich zadziała FIFO (w tym przypadku wg dat przydatności do spożycia)



Wydanie towaru

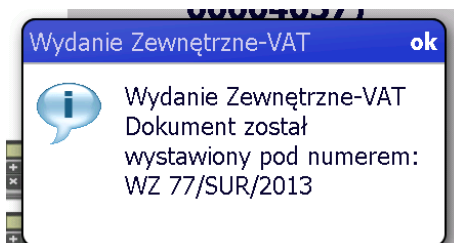
- Krok Va – wskazanie dostaw



Wydanie towaru

- Krok VI – podsumowanie dokumentu

Zapis dokumentu potwierdzony jest komunikatem z informacją o numerze zapisanego dokumentu.



PRZESUNIĘCIE MIĘDZYMAGAZYNOWE



Przesunięcie międzymagazynowe

- Krok I – wybór typu dokumentu (w tym miejscu mogą być również dokumenty definiowalne bazujące na MM)

Analogicznie, do przedstawionego wcześniej dokumentu PZ, działa:

- Krok II – data dokumentu



Przesunięcie międzymagazynowe

- Krok III – wybór magazynu docelowego

Dalsze kroki realizowane są analogicznie do przedstawionego dokumentu wydania zewnętrznego

OPCJE DODATKOWE



Funkcje realizowane przez terminal

- Mapowanie kodu z towarem
- Zmiana magazynu (w ramach uprawnień)
- Inwentaryzacja
- Autoryzacja – zmiana użytkownika
- Synchronizacja czasu z serwerem WWW
- Wysyłanie logów – przesłanie logów urządzenia na serwer
- Monitor sieci – funkcja badająca sygnał WiFi – pomocna przy rozmieszczaniu punktów dostępowych
- Konfiguracja – parametryzowanie aplikacji terminala
- O aplikacji

ISTOTNE CECHY ROZWIĄZANIA

- **Praca w trybie on-line pozwala na:**
 - *Weryfikację i poprawę danych bez konieczności dokowania urządzenia i przechodzenia do obsługi na stanowisku stacjonarnym. W przypadku urządzeń działających off-line wszelkie pomyłki wychwytywane są dopiero po zaimportowaniu danych z terminala do systemu – tryb on-line eliminuje 90 % pomyłek.*
 - *Informacje dostępne na skanerze są zawsze aktualne*
 - *Eliminujemy częste posługiwanie się wewnętrznymi pomocniczymi wydrukami – znacznie skracając czas obsługi klienta*
- **Interfejs aplikacji skanera dostosowany do obsługi dotykiem – wygodna „obsługa palcem”**
- **Dzięki przeniesieniu logiki biznesowej na serwer i Webservice, aplikacja skanera minimalizuje zużycie zasobów skanera. Architektura ta pozwala również na szybkie dostosowanie aplikacji do innych terminali mobilnych**
- **Aplikacja skanera instalowana jest bezpośrednio na urządzeniu co pozwala na diagnozowanie sieci i monitorowanie jakości sygnału WiFi.**

WYMAGANIA

- **Objęcie magazynu siecią bezprzewodową**
- **Praca z terminalem mobilnym wymaga licencji Magazyn i Zamówienia systemu Navireo**
- **Webservice wymaga serwera WWW IIS 6.0 /lub nowszy/**
- **System terminala danych Windows Mobile 6.5 /aplikacja obecnie jest dedykowana dla Dolphin® 6500 firmy Honeywell/**

Istnieje możliwość modyfikacji aplikacji pod indywidualne potrzeby klienta – zachęcamy do kontaktu.

Prowadzimy pracę nad obsługą lokalizacji i MWS zintegrowaną z Navireo – mile będą widziane informacje o Państwa potrzebach w tym zakresie oraz z chęcią wysłuchamy wszelkich sugestii.

BIELbit

ul. Komorowicka 45
43-300 Bielsko-Biała
Telefon: 33 472 33 33
navireo@bielbit.pl
www.bielbit.pl