

**BHM**SOFT

# „Mobilny handlowiec”

Opis systemu

BHMsoft



2010

## Spis treści

Cel powstania systemu .....	3
Definicja problemu.....	3
Propozycja rozwiązania problemu .....	3
Opis systemu .....	4
Rozwiązania technologiczne .....	4
Wymagania techniczne .....	4
Możliwość integracji z innymi systemami .....	4
Sposób komunikacji i przesyłu danych .....	5
Przegląd podstawowych funkcji .....	6
Start.....	6
Zbieranie zamówień .....	6
Przeglądanie asortymentu.....	7
Obsługa cenników i rabatów .....	7
Elastyczność wyboru prezentowanych informacji .....	7
Panel WWW do zarządzania handlowcami.....	8
Urządzenie mobilne .....	9
Przykładowe przetestowane urządzenia.....	9
Unitech X500 z czytnikiem kodów .....	9
HP iPAQ 214 Enterprise Handheld .....	10
Kontakt .....	11






## Opis systemu

### Rozwiązania technologiczne

#### Wymagania techniczne

Klient nie musi posiadać własnego serwera (istnieje także możliwość instalacji systemu na serwerze klienta) , serwery naszej firmy są dzierżawione w serwerowni firmy  co zapewnia najwyższą jakość usług i bezpieczeństwo starczy nadmienić że innymi klientami tego DataCenter są takie firmy jak **nasza-klasa.pl**, **allegro.pl** czy też **komputronik.pl**.

Klient nie ponosi żadnych kosztów związanych ze sprzętem poza zakupem dowolnych urządzeń PDA przy których wyborze świadczymy doradztwem oraz najlepszymi cenami od naszych sprawdzonych dostawców.

#### Możliwość integracji z innymi systemami

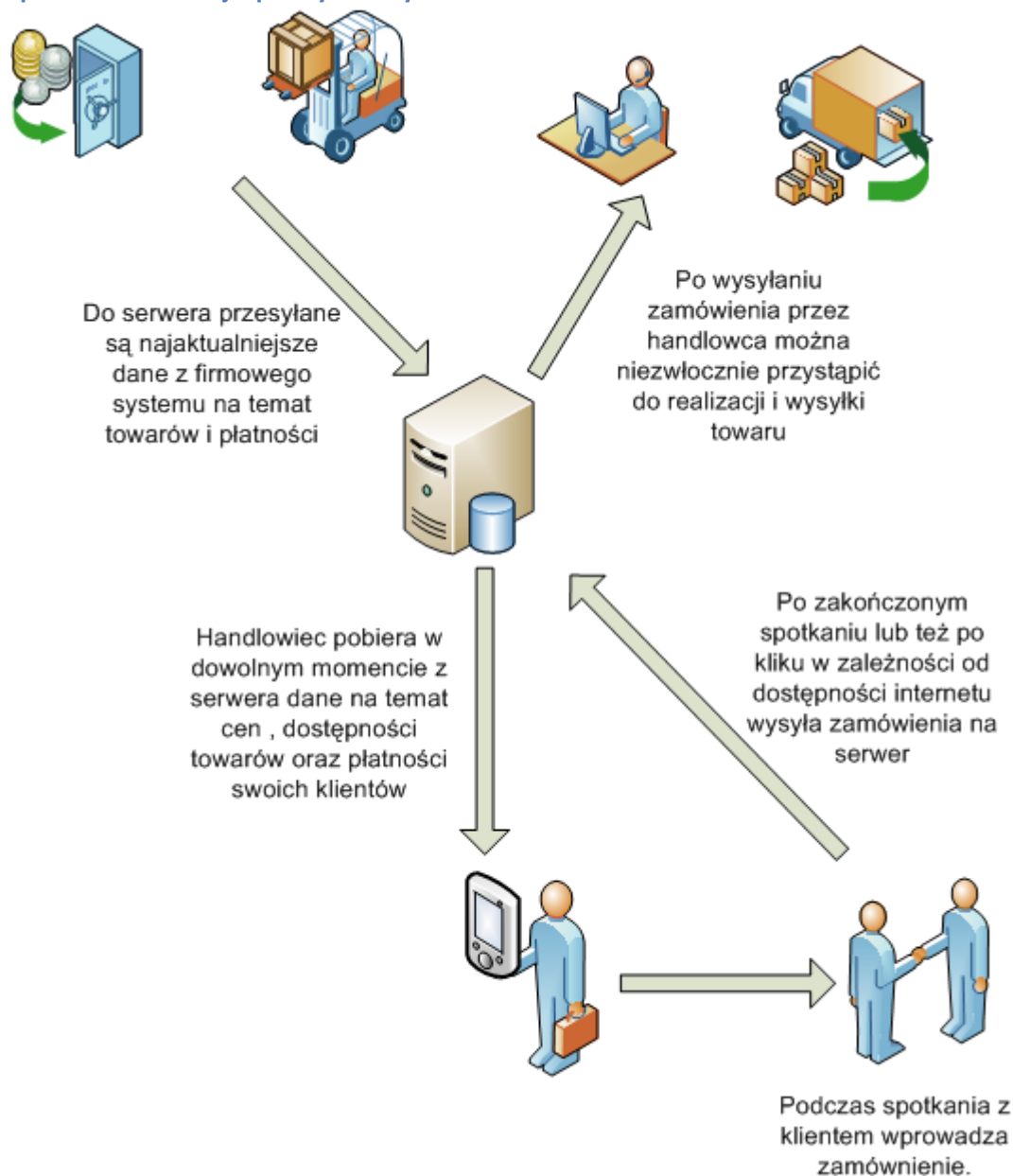
System można **zintegrować** praktycznie z **każdym systemem** do zarządzania przedsiębiorstwem, dostępnym na polskim rynku.

Świadczymy pełne usługi w zakresie integracji naszych rozwiązań z rozwiązaniami wykorzystywanymi już w danej firmie.

Korzystanie z ogólnie przyjętych standardów przechowywania oraz wymiany danych pozwala na łatwe i pewne współdziałanie z innymi systemami (magazynowymi, księgowymi).



## Sposób komunikacji i przesyłu danych



Rysunek 2 Schemat działania systemu

System działa w trybie offline czyli do jego działania nie jest potrzebne stałe połączenie z Internetem. Dane są wysyłane i odbierane z serwera na żądanie użytkownika w momencie gdy istnieje taka potrzeba oraz jest możliwość podłączenia się do Internetu. Użytkownik podczas wizyty u klienta może nie tylko sporządzić zamówienie ale także zaprezentować klientowi nowe towary wraz z ich zdjęciami oraz innymi materiałami dodatkowymi udostępnianymi przez system. Zastosowanie czytnika kodów kreskowych przy połączeniu z katalogiem produktów zawierającym kody kreskowe towarów lub też podczas pobytu w sklepie z klientem gdzie towary są dostępne znacznie skraca czas wyszukiwania produktów w systemie a co za tym idzie zwiększa wydajność pracownika. Po

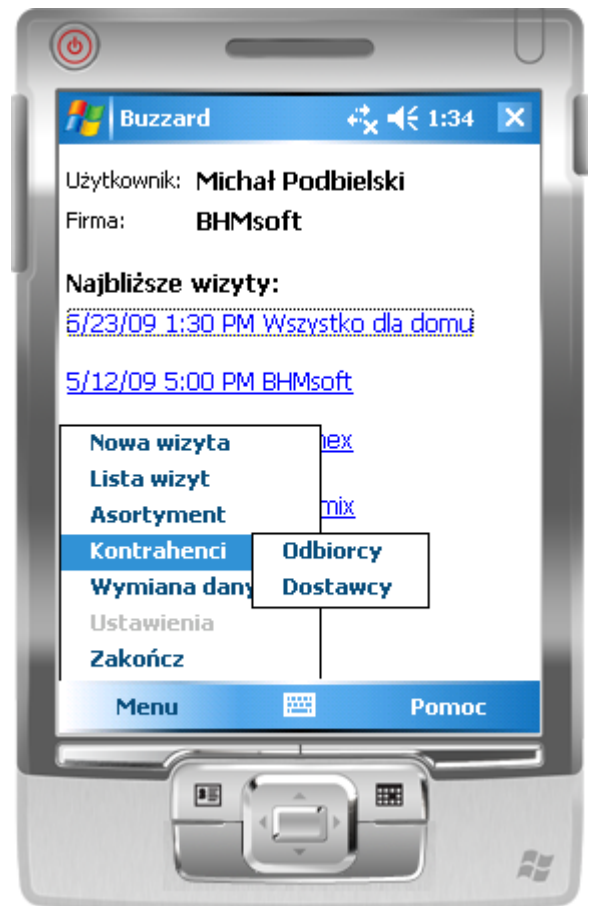


zakończony wizycie handlowiec może wysłać zamówienie do centrali firmy gdzie można przystąpić do niezwłocznej realizacji już po 15 s od złożenia zamówienia przez klienta bez jakiegokolwiek groźby pomyłki jak to bywało przy dyktowaniu zamówienia przez telefon. Wcześniejsze rozwiązania albo absorbowwały czas i pieniądze jak łączność telefoniczna lub powodowały opóźnienia jak osobiste dostarczanie zamówień do centrali lub wysyłanie ja po skończonym dniu pracy pocztą elektroniczną co z kolei musiało być na następny dzień wprowadzane do systemu. Nasze rozwiązanie minimalizuje zarówno koszty jak i czas potrzebny na obsługę zamówienia.

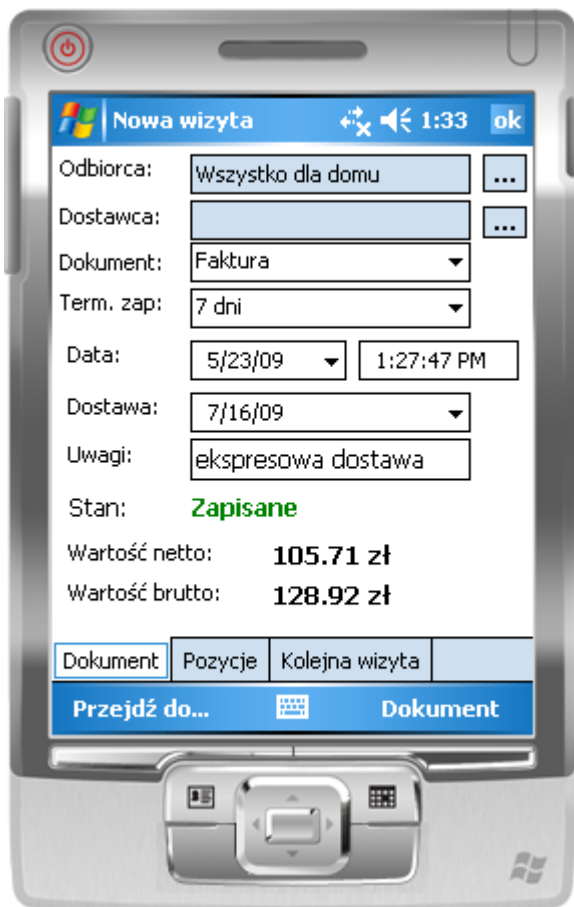
## Przegląd podstawowych funkcji

### Start

System umożliwia dostęp do wszystkich funkcji za pomocą prostego i intuicyjnego menu, dostępnego na ekranie powitalnym. Oprócz danych użytkownika, prezentowane są również przypomnienia o najbliższych wizytach, umożliwiające bezpośrednie przejście do edycji danych zamówień.



Rysunek 3 Ekran powitalny aplikacji



Rysunek 4 Wprowadzanie zamówienia

### Zbieranie zamówień

System ułatwia zbieranie zamówień u klientów podczas wizyty. Przedstawiciel wybiera niezbędne dane jak odbiorca, dostawca towaru, rodzaj dokumentu. Dla danego odbiorcy istnieje możliwość natychmiastowej **kalkulacji cen** zgodnie z przyjętymi cennikami i udzielonymi **rabatami**. Po sporządzeniu zamówienia handlowiec może od razu zatwierdzić zamówienie lub jedynie zapisać jeśli chce później wprowadzić w nim jeszcze jakieś korekty. Po zakończonej wizycie można od razu zaplanować termin kolejnej. System przypomina o najbliższych zaplanowanych wizytach na ekranie powitalnym aplikacji co znacznie ułatwia planowanie oraz zapewnić niezawodne przybycie do klienta w umówionym terminie.



### Przeglądanie asortymentu

Poczas wyboru asortymentu możemy filtrować dane za pomocą podania fragmentu nazwy lub kodu kreskowego. Jeśli posiadamy urządzenie z **czytnikiem kodów kreskowych** możemy bezpośrednio odczytać kod kreskowy a system automatycznie odnajdzie szukany przez nas produkt. System umożliwi również prezentowanie **zdjęć danego towaru** i innych dodatkowych informacji co ułatwia **zapoznanie klienta** z nowym asortymentem.



Rysunek 5 Przeglądanie/wyбір asortymentu



Rysunek 6 Wybór wyświetlanych kolumn

### Obsługa cenników i rabatów

System pozwala na sprzedaż w różnych cenach w zależności od kontrahenta oraz przyznawanie różnych rabatów na towary pochodzące z różnych grup towarowych.

### Elastyczność wyboru prezentowanych informacji

Każda branża potrzebuje różnych informacji o produkcie charakterystycznych dla danej branży. Z tego system umożliwia dowolne dostosowanie prezentowanych danych w zależności od branży, w której ma być wykorzystywany.

Także dane które mają być prezentowane w różnych tabelkach można bardzo łatwo personalizować wybierając tylko te najpotrzebniejsze w codziennej pracy handlowca.

## Panel WWW do zarządzania handlowcami

Oprócz integracji z systemem zarządzania przedsiębiorstwem system „Mobilny handlowiec” posiada autonomiczny panel zarządzania dostępny przez przeglądarkę internetową.

Kartoteki Wizyty handlowców Zestawienia

Zamówienia

PDF	Klient	Data wizyty	Czas [min]	Wartość netto	Wartość brutto	data_dostawy	Termin zapłaty	Uwagi
	GA-JA SKLEP PRZEMYSŁO...	2010-02-03 10:00		127,77 zł	155,88 zł	2010-02-05	60 dni PRZELEW...	ga-ja sklep prze...
	G.S.SZLICHTYNGOWA G...	2010-02-03 10:00		676,39 zł	825,20 zł	2010-02-05	30 dni PRZELEW...	g.s.szlichtyngowa
	Sklep Wielobranzowy ZO...	2010-01-13 09:13		24,37 zł	29,73 zł	2010-01-13	21 dni PRZELEW...	
	SKLEP WIELOBRANZOWY ...	2010-01-26 09:23		101,80 zł	124,20 zł	2010-01-26	30 dni PRZELEW...	
	1002 Drobiazgi Marzena O...	2010-02-03 10:00		1 154,49 zł	1 408,52 zł	2010-02-05	60 dni PRZELEW...	1002 drobiazgi ...
	VIBO STAROGOSTYNSKA	2010-02-03 10:00		578,14 zł	705,34 zł	2010-02-05	60 dni PRZELEW...	vibo starogostyn...
	SKLEP SILVER DOMINIKA ...	2010-02-03 09:55		550,27 zł	671,30 zł	2010-02-05	21 dni PRZELEW...	sklep silver domi...
	Sklep AGD Teresa Krakow...	2010-01-24 07:53		476,44 zł	581,56 zł	2010-01-24	30 dni PRZELEW...	
	BOMA SP.JAWNA B.PISZC...	2010-02-04 09:23		2 954,57 zł	3 604,56 zł	2010-02-04	60 dni PRZELEW...	
	BOMA SP.JAWNA B.PISZC...	2010-02-04 09:23		2 959,82 zł	3 611,01 zł	2010-02-04	60 dni PRZELEW...	
	HURTOWNIA AGD WAND...	2010-02-05 06:13		1 597,64 zł	1 948,72 zł	2010-02-05	45 dni PRZELEW...	
	KARCZEWSKI JAN KARCZ...	2010-02-07 10:11		370,52 zł	452,05 zł	2010-02-07	30 dni PRZELEW...	zamowienie wys...
	VIBO STAROGOSTYNSKA	2010-01-13 09:23	16	2 179,60 zł	2 659,00 zł	2010-01-13	60 dni PRZELEW...	
	P.H.U ROBEX ROBERT SZ...	2010-01-26 09:31	16	1 011,73 zł	1 234,39 zł	2010-01-26	21 dni PRZELEW...	
	SKLEP PH DOMUS	2010-02-07 03:19	22	409,74 zł	499,78 zł	2010-02-10	30 dni PRZELEW...	PARAGON / Kali...
	GOMAX HURT-DETAL	2010-01-19 10:47	737	1 806,22 zł	2 203,77 zł	2010-01-19	60 dni PRZELEW...	
				<b>Suma = 19 583,89 zł</b>	<b>Suma = 23 862,44 zł</b>			

Gotowy. Wyświetlono 24 z 24

Copyright © 1994-2010 BHMsoft . All rights reserved.

Przykładowe funkcje panelu:

- Przeglądanie wizyt handlowców
- Przeglądanie pobranych płatności klientów
- Pobierane raportów z poszczególnych wizyt w formacie PDF
- Tworzenie zestawień przedstawiających pracę danego handlowca lub wszystkich handlowców w danym okresie.



## Urządzenie mobilne

System może pracować na każdym urządzeniu mobilnym wyposażonym system Windows Mobile 5.0 i nowsze. Od parametrów urządzenia zależy komfort i wydajność pracy użytkownika.

## Przykładowe przetestowane urządzenia

### Unitech X500 z czytnikiem kodów

Kolektor danych PDA firmy UNITECH PA500 to narzędzie do elektronicznego pobierania, przetwarzania, oraz prezentowania danych, zarówno o charakterze prywatnym, jak i profesjonalnym.

Ogromne możliwości bezprzewodowej komunikacji z otoczeniem; Bluetooth, oraz Wifi w standardzie, opcjonalnie zintegrowany czytnik kodów kreskowych, duży kolorowy, dotykowy ekran oraz Windows Mobile 5.0, sprawiają, że praca z nim nie napotyka ograniczeń.

Terminal najlepiej sprawdzi się na rynkach związanych z usługami, czyli banki, szpitale, instytucje, gdzie informacja jest produktem. W połączeniu z telefonem komórkowym, PA500 staje się również kompletnym biurem dla każdego przedstawiciela handlowego.



Rysunek 7 Unitech PA500

## Dane techniczne

- Waga tylko 213g
- Podświetlany, kolorowy, dotykowy wyświetlacz, 240x320 QVGA
- 6 klawiszy + 1 nawigacyjny
- System Windows MOBILE 5.0
- Pamięć: SDRAM 64MB,
- Flash ROM 64MB
- Komunikacja: USB, Bluetooth, WiFi
- Slot SDIO
- Akumulator Li-ION 3,7V 2200 mAh
- **Odporność upadkowa 1,2m**



### HP iPAQ 214 Enterprise Handheld

Dzięki możliwości uruchamiania aplikacji biznesowych, 4-calowemu ekranowi dotykowemu oraz interfejsowi sieci bezprzewodowej 802.11 b/g użytkownik może korzystać z łączności klasy korporacyjnej, co przyspiesza procesy biznesowe i znacznie poprawia wyniki finansowe.

- Dzięki zaawansowanej konstrukcji, dużemu, 4-calowemu ekranowi dotykowemu i 3-letniemu planowanemu cyklowi eksploatacji iPAQ 200 jest doskonałą platformą do wdrażania aplikacji korporacyjnych.
- Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej 802.11b/g umożliwia dostęp do Internetu i poczty elektronicznej. Można podłączyć akcesoria wyposażone w interfejs Bluetooth, takie jak słuchawki czy klawiatura. Można tworzyć nietypowe rozwiązania, podłączając urządzenia peryferyjne za pomocą złącza HP Smart Connector (opcja).
- Można używać urządzenia jako platformy do wdrażania aplikacji korporacyjnych. Albo używać znanych aplikacji biurowych — Word, PowerPoint i Excel — pracujących w systemie Microsoft Office Mobile.
- Można przechowywać ważne informacje na kartach pamięci o dużej pojemności – SDIO i Compact Flash.
- Przetestowany i natychmiast gotowy do pracy z aplikacjami korporacyjnymi. Objęty wygodnym globalnym serwisem i pomocą techniczną HP.



#### Dane techniczne:

zastosowany procesor **Marvell PXA**  
 częstotliwość taktowania rdzenia 1 **624.00 MHz**  
 zainstalowana pamięć **RAM 128.00 MB**  
 pamięć Flash **ROM 256.00 MB**  
 wyświetlacz **4.0 cale**  
 rozdzielczość w poziomie **480.00 piksele**  
 rozdzielczość w pionie **640.00 piksele**  
 system operacyjny **Microsoft Windows Mobile 6.0 Standard**  
 czytnik kart flash SDIO Compact Flash Typ I Compact Flash Typ II  
 złącza wyjście słuchawkowe  
 Wi-Fi  
 mini USB  
 Bluetooth

wysokość **126.00 mm**  
 szerokość **76.00 mm**  
 grubość **16.00 mm**  
 waga **192.00 g**



## Kontakt

**W sprawie systemu wszelkie pytania można kierować pod specjalny adres [handlowiec@bhm.com.pl](mailto:handlowiec@bhm.com.pl)**

# BHM<sub>SOFT</sub>

**Ul. Umińskiego 10/2**

**61-517 Poznań**

**Tel. 061 833-44-33**

**Fax. 061 833-44-33**

**[www.bhm.com.pl](http://www.bhm.com.pl)**

