



Informatyzacja przedsiębiorstw

Izabela Szczęch

Politechnika Poznańska

Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem

Systemy ERP

- **Enterprise Resource Planning (ERP)** -
*planowanie zasobów przedsiębiorstwa,
zaawansowane zarządzanie zasobami*

Pojęciem tym określa się klasę systemów komputerowych służących wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem lub współdziałania grupy współpracujących ze sobą przedsiębiorstw, poprzez gromadzenie danych oraz umożliwienie wykonywania na nich operacji

Systemy ERP

- **System ERP**

to system informatyczny, na który składa się zbiór współpracujących ze sobą aplikacji (modułów) integrujących działania danego przedsiębiorstwa na wszystkich szczeblach i obszarach zarządzania

Systemy ERP

Zadaniem systemów klasy ERP jest:

- optymalne wykorzystanie zasobów
- uporządkowanie zachodzących w przedsiębiorstwie procesów
- dostarczenie kierownictwu informacji niezbędnych do podejmowania decyzji

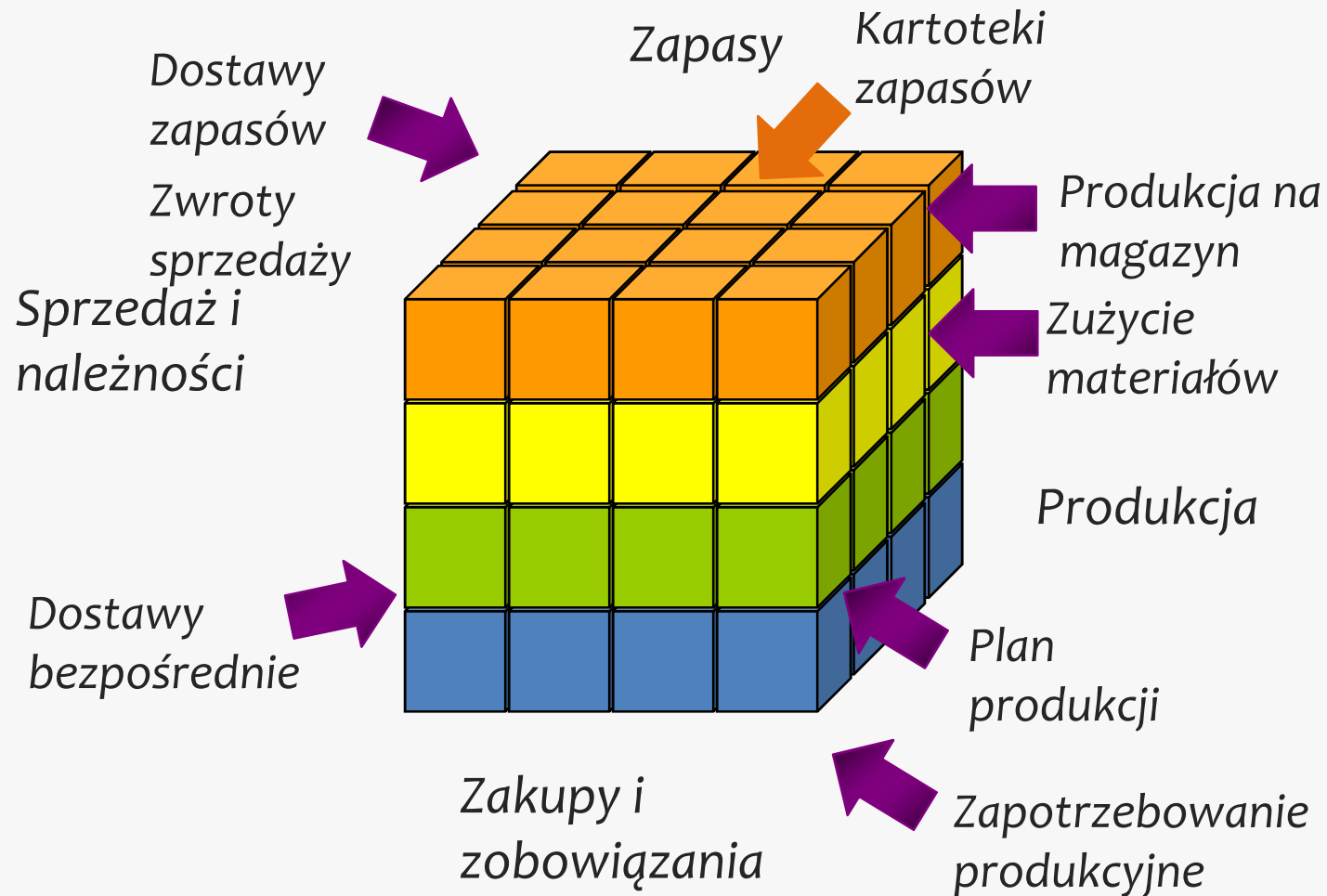
Głównym celem wdrożenia systemu ERP powinien być wzrost efektywności działania firmy (a więc dochodowości)

Systemy ERP

Obszary działania systemów ERP:

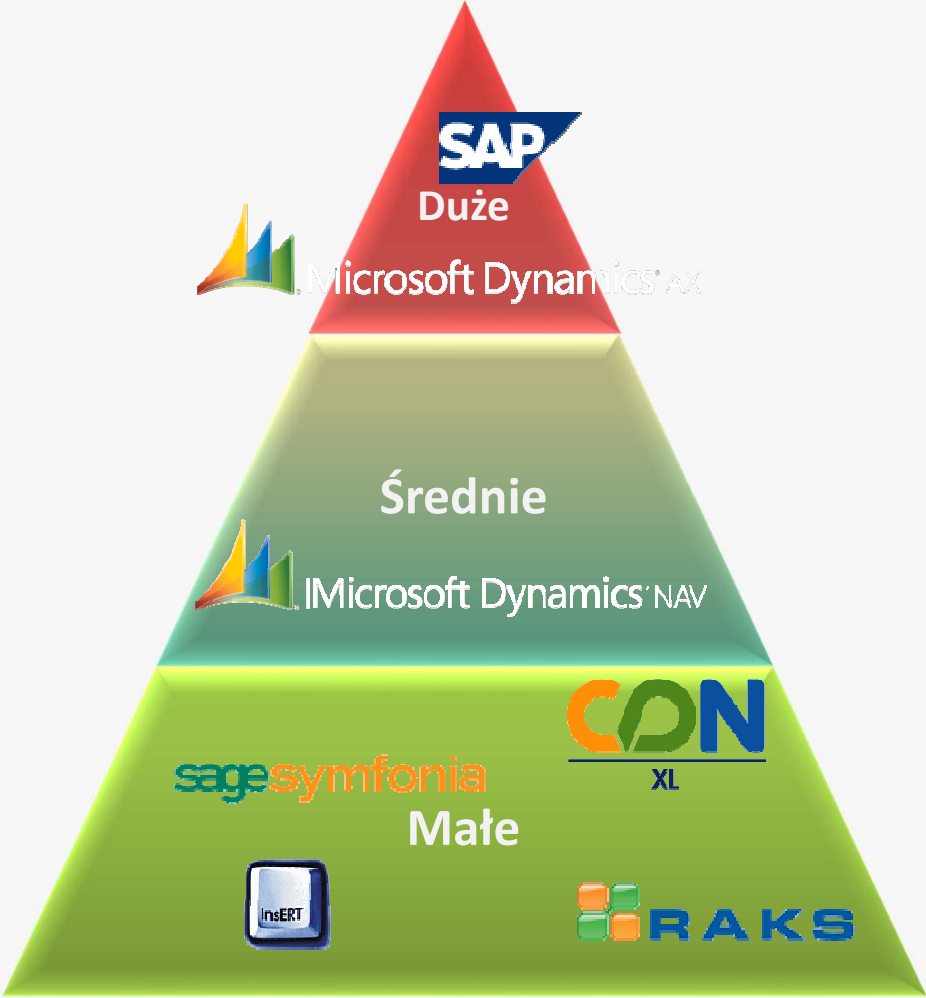
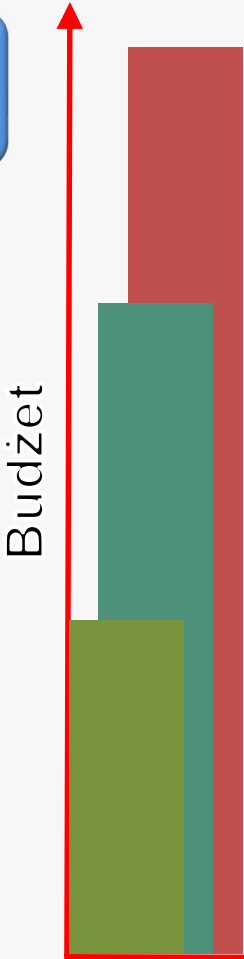
- Magazyn
- Sprzedaż
- Zaopatrzenie
- Produkcja
- Księgowość i finanse
- Zarządzanie relacjami z klientami – CRM
- Kadry i Płace
- Analizy i raportowanie we wszystkich powyższych obszarach

Systemy ERP



Klasy produktów

Budżet

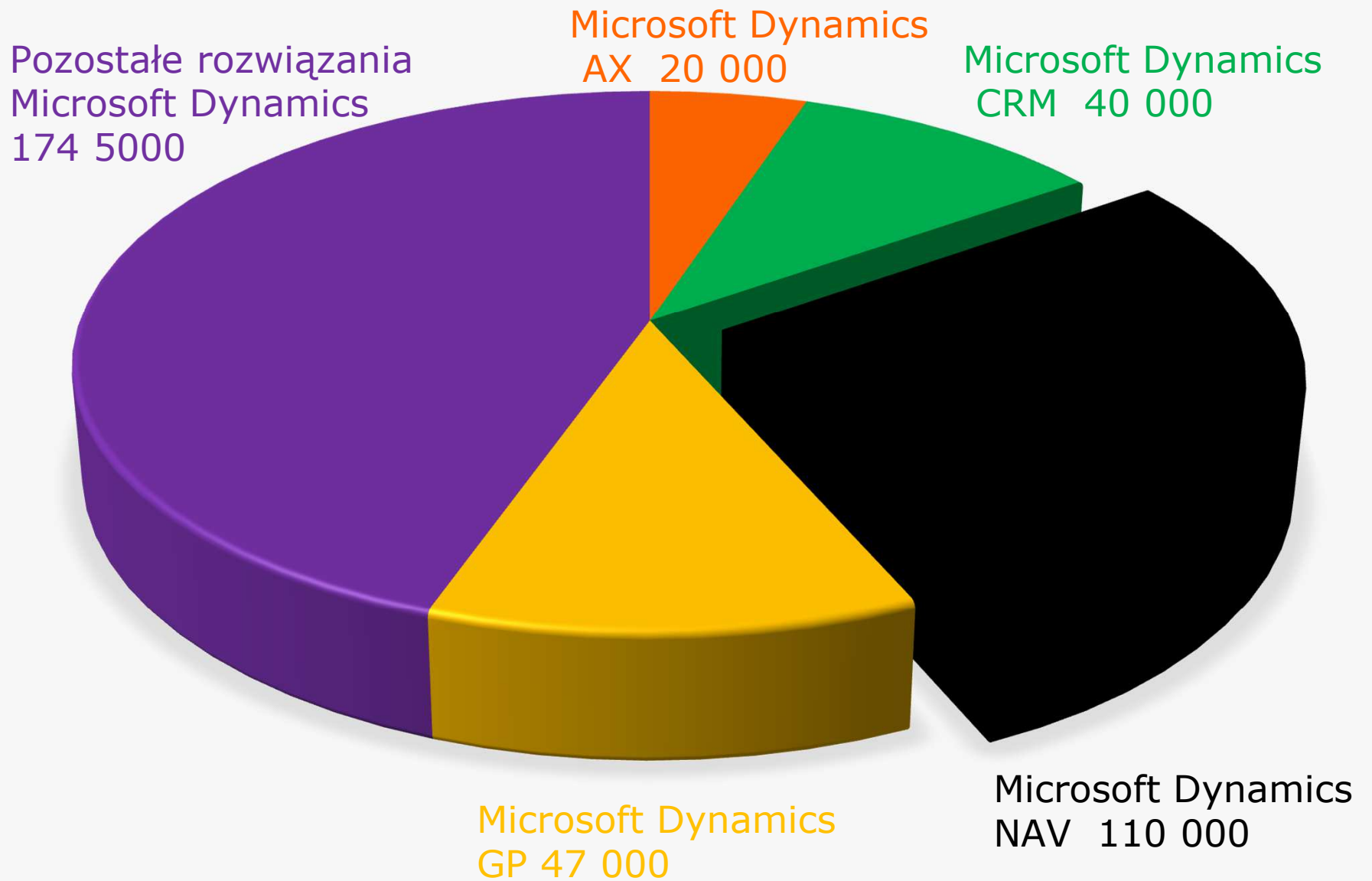


Microsoft Dynamics NAV

Microsoft Dynamics

- **Microsoft Dynamics** jest rodziną systemów klasy ERP i CRM
- **Microsoft Dynamics NAV** to zestaw zintegrowanych i adaptowalnych aplikacji wspomagających prowadzenie działalności biznesowej

Microsoft Dynamics ~ 400 000 firm



Microsoft Dynamics NAV

- Dynamics NAV w liczbach:
 - ponad 110 000 klientów
 - ponad 4 000 partnerów
 - ponad 40 wersji lokalnych
 - ponad 2 000 rozwiązań dodanych
 - sprzedawany w ponad 150 krajach
 - ponad 1 500 000 użytkowników

Microsoft Dynamics NAV – historia i rozwój

- 1995 Navision Financials
- 2002 przejęcie produktu przez firmę Microsoft
 - Microsoft Business Solutions Navision
 - Microsoft Business Solutions NAV
 - Microsoft Dynamics NAV 5.0
- Microsoft Dynamics NAV 2009
- Microsoft Dynamics NAV 2013
- Microsoft Dynamics NAV 2015
- Microsoft Dynamics NAV 2016
- ...

Microsoft Dynamics NAV – historia i rozwój

Demo AudioVista Date 02/17/07 Time 11:34 Free 5% Mem.16870 Kb
General Help

NAVISION Main Menu

Accounting Area	General
General Ledger Sales & Receivables Purchases & Payables Inventory Payroll	Periodic Activities Setup Design

Demo AudioVista Date 02/17/07 Time 11:36 Free 5% Mem.16829 Kb
Line Windows Function General Help

Sales Order

No.....: 1032 Sold-To Customer: HART 1250

Order Date....: 08/03/95 Name.....: Kathrine Hart

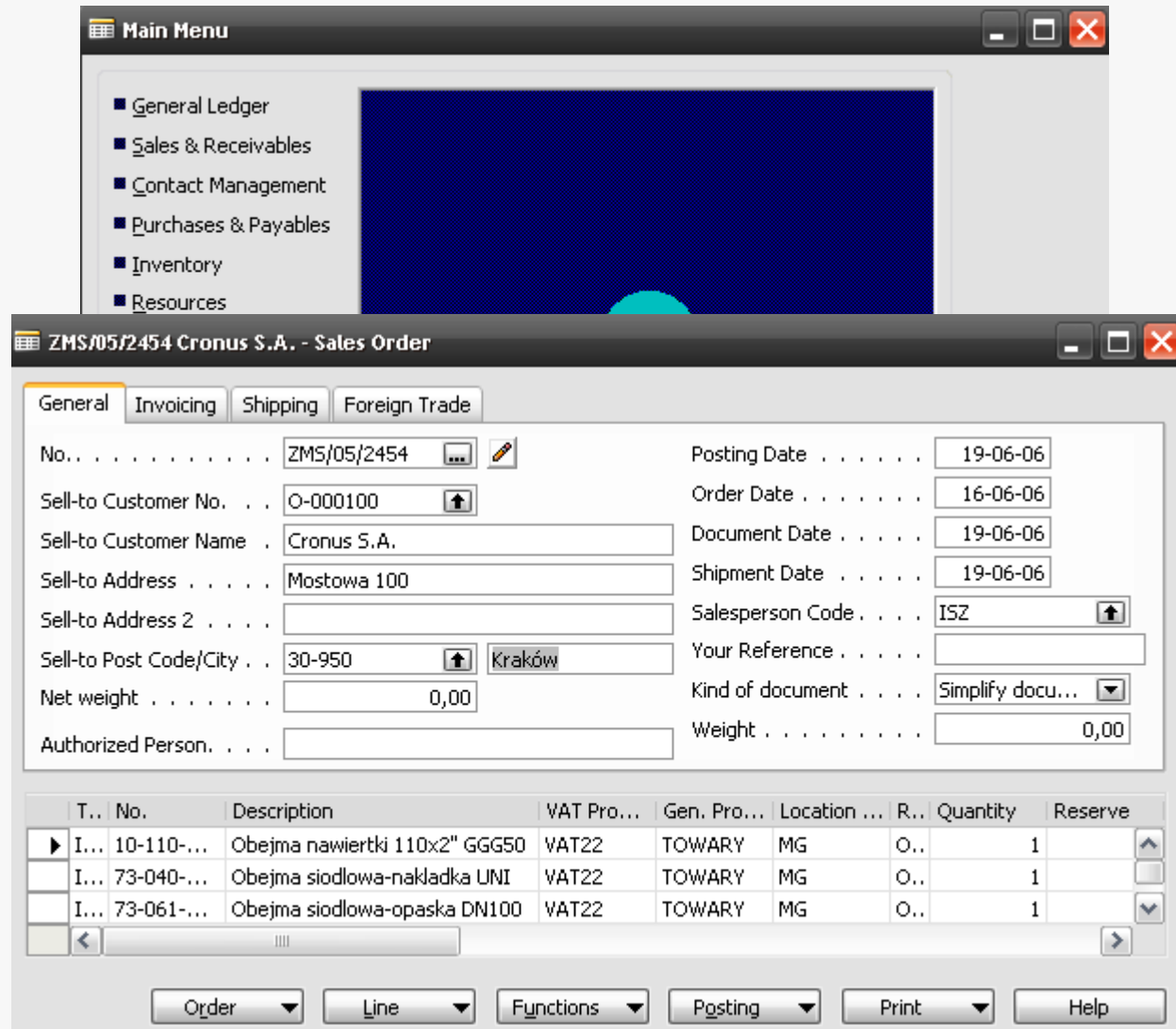
Posting Date...: 08/05/95 Address 1.....: 53 East Colorado Street

Your Reference: Address 2.....: City.....: Milwaukee

Type	No.	Description	Quantity	Unit of Measure	Unit Price	Tax Group
Item	TT FEEL LAB460	Feelistic MicroContr Turn	1	Each	250.00	ELEC
Item	TD FEEL SCT75	Feelistic Dual Digital Ta	1	Each	399.00	ELEC
Item	REC FEEL ST3100	Feelistic 150w Receiver	1	Each	649.00	ELEC
Item	AUC AUDIO	Audio Factory Audio Cable	10	Feet	1.00	ELEC
Item	SCB MON	Mondo Speaker Cable	110	Feet	1.50	ELEC
Item	SP FEEL 404032	Feelistic 160w Speaker	2	Each	350.00	ELEC

Type: Item Insert

Microsoft Dynamics NAV – historia i rozwój



Microsoft Dynamics NAV – historia i rozwój

The screenshot displays the Microsoft Dynamics NAV interface for a sales invoice. The window title is 'WFVS/10/008 ElectronicBay - Faktura sprzedaży'. The interface is divided into several sections:

- Navigation Pane (Left):** Shows a tree view with folders like 'Sprzedaż i...' and 'Przetwarz...', and sub-items like 'Nabywca', 'Konta', 'Oferty', 'Zamówienia', and 'Faktury'. Below this are buttons for 'Zarządzanie', 'Sprzedaż', 'Zakupy', and 'Skróty'.
- Form Fields (Center):** Contains various data entry fields for the invoice.

Nr	WFVS/10/008	Data księgowania	14-03-04
Nr nabywcy (sprzedaż)	NAB0001	Data dokumentu	14-03-04
Nr kontaktu nabywcy		Data sprzedaży	
Nazwa nabywcy	ElectronicBay	Data VAT	
Adres nabywcy	ul. Basenowa 2	Przełożony VAT	<input type="checkbox"/>
Adres 2 nabywcy		Nr dokumentu zewnętr...	
Kod poczt./miasto nab...	60-042 Poznań	Kod sprzedawcy	
Kontakt nabywcy		Nr kampanii	
Kod opisu księgowania	SPRZEDAŻ	Centrum kompetencyjne	
Opis księgowania	Faktura WFVS/10/008 zaksięgowano n...	Identyfikator przypisa...	
		Stan	Otwarty
- Table (Bottom Center):** A table showing inventory items.

Typ	Nr	PKWiU	Gł. gosp. ...	Opis	Kod lokal...	Ilość	Kod jedn...	Cena jed...
Zap	200		KRAJ	Lenovo	NIEBIESKI	3	SZT	3 000,00
Zap	100		KRAJ	Toshiba	NIEBIESKI	4	SZT	4 000,00
- Information Panels (Right):**
 - Informacje o nabywcy:** Includes fields for 'Nabywca', 'Adresy dostaw (0)', 'Kontakty (0)', 'Historia spr...', and 'Odbiorca faktury' with a 'Dost. kredyt' value of 0.
 - Informacje o zapasach:** Includes fields for 'Kartoteka za...', 'Dostępność (10)', 'Substytuty (0)', 'Ceny sprzed...', and 'Rabaty wier...'.

Microsoft Dynamics NAV – historia i rozwój

Nowe - Faktura sprzedaży - WFVS/10/007 - Grupa Cronos S.A.

Narzędzia główne Akcje Nawiguj

Widok Edycja Nowe Usun Zarządzaj Zwolnij Otwórz ponownie Zwolnij Księguj Księguj i drukuj Raport testowy... Przygotuj Statystyka Wymiary Komentarze Wyslij żądanie akceptacji Anuluj żądanie akceptacji Akceptacje Adresat jako załącznik Wyslij do OneNote Komentarze Łączą Pokaż załączone

WFVS/10/007 - Grupa Cronos S.A.

Ogólne

Nr: WFVS/10/007 Data księgowania: 2014-03-04
 Nr nabywcy (sprzedaż): 10000 Data dokumentu: 2014-03-04
 Nr kontaktu nabywcy: Data sprzedaży:
 Nazwa nabywcy: Grupa Cronos S.A. Nr dokumentu zewnętrznego:
 Miasto nabywcy: Korsze Kod sprzedawcy: RS
 Kontakt nabywcy: Pan Daniel Durrer Stan: Otwarty

Pokaż więcej pól

Wiersze

Funkcje Wiersz Znajdź Filtr Wyczyść filtr

Typ	Nr	Opis	Kod lokaliz...	Ilość	Kod jednos...	Cena jednostko...
Zapas	80004	Komputer III 800 MHz	NIEBIESKI	5	SZT	104,00
Zapas	80005	Komputer III 866 MHz	NIEBIESKI	8	SZT	125,00

Fakturowanie 10000 1M(8D) 2014-04-04
 Wydanie 11-430 2014-03-04
 Handel zagraniczny

Statystyka nabywcy ...

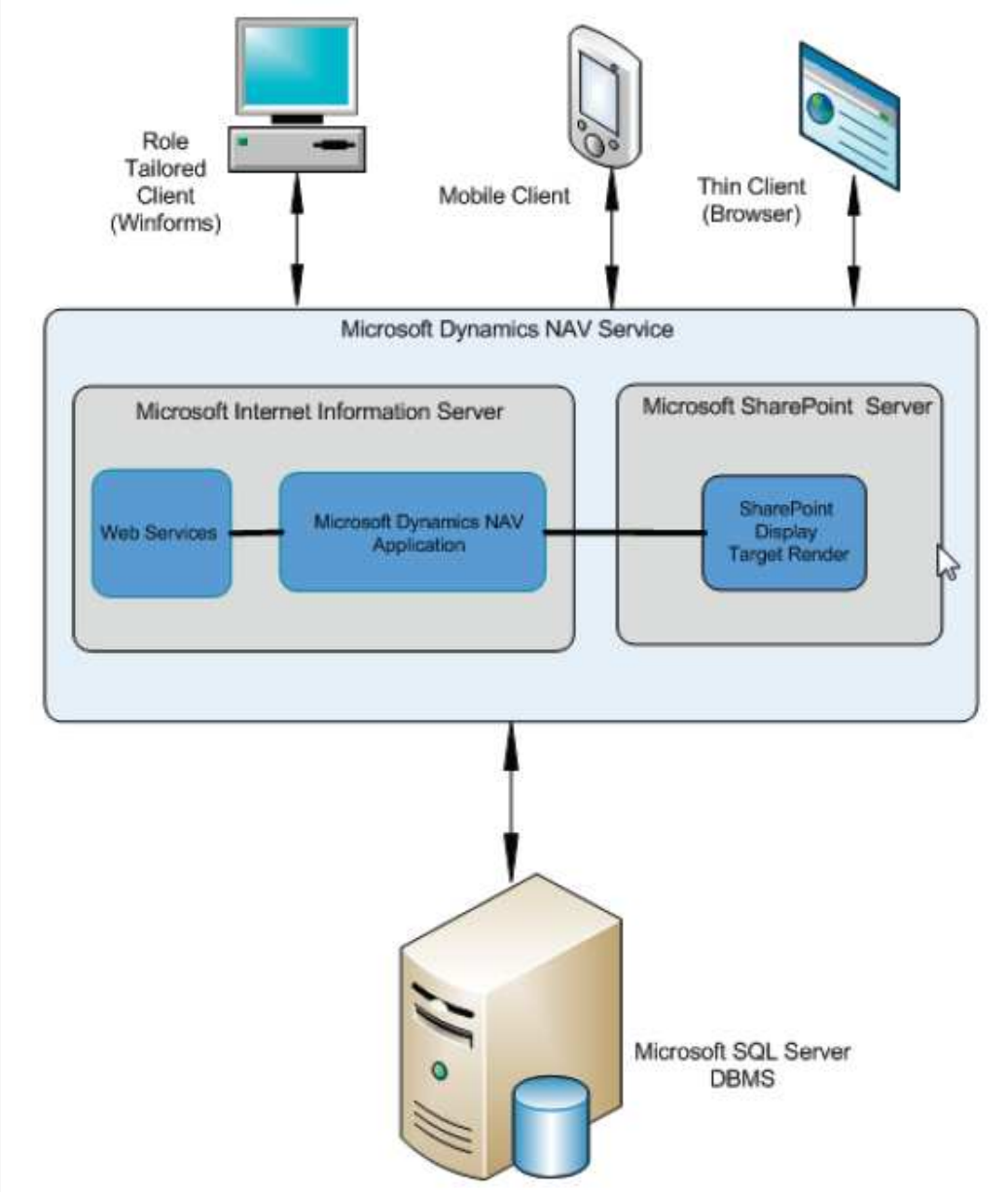
Nr nabywcy: 10000
 Saldo (PLN): 0,00
Sprzedaż
 Outstanding Ord... 0,00
 Wydane niezafak... 0,00
 Niezrealizowane ... 0,00
Serwis
 Niezrealizowane ... 0,00
 Serwis wydany n... 0,00
 Niezrealizowane ... 0,00
 Suma (PLN): **0,00**
 Limit kredytu (PL... 0,00
 Należności przete... 0,00
 Sprzedaż razem (... 0,00

Szczegóły dot. naby...

Akcje

Nr nabywcy: 10000
 Nr telefonu:
 Adres e-mail: grupa.cro...
 Nr faksu:
 Limit kredytu (PL... 0,00

Microsoft Dynamics NAV - architektura



Microsoft Dynamics NAV w różnych branżach

