

# Apple Mac OS X w środowisku Novell Open Workgroup Suite

**Piotr Szewczuk**

pszewczuk@novell.pl

**Novell.**

# Maki, makówki, jabłka, jabłuszka ...

- Czy powinniśmy się nimi interesować w przedsiębiorstwie?
- Dlaczego integracja jest ważna?
- Jakie są dostępne opcje?
- Pokaz



# Czy warto się interesować platformą Mac OS X?



- ITIC's 2009 Global IT and Technology Trends Survey

“... 68% [respondents] ... likely to allow ... Macs as their corporate ... desktops in the next 12 months”

“... 23% have a significant number of Macs ... in their organizations”

[www.itic-corp.com/blog/2009/02/apple-gets-more-entrenched-in-the-enterprise/](http://www.itic-corp.com/blog/2009/02/apple-gets-more-entrenched-in-the-enterprise/)

- PCWorld - Apr 28, 2011

“... Mac OS was the fastest-growing subsegment in 2010”

[http://www.pcworld.com/businesscenter/article/226564/linux\\_and\\_mac\\_os\\_are\\_fastestgrowing\\_operating\\_systems.html](http://www.pcworld.com/businesscenter/article/226564/linux_and_mac_os_are_fastestgrowing_operating_systems.html)

# Integracja, czemu jest ważna?

- Unifikacja
  - Uproszczony dostęp do tych samych informacji i plików bez względu na platformę kliencką
- Łatwa administracja
- Proste wdrożenie
- **Making IT work as one!**



# Propozycja firmy Novell

# Prezentacja pakietu

## Novell Open Workgroup Suite

*Novell Open Workgroup Suite to kompletny zestaw oprogramowania wspomagającego współpracę: od systemów i aplikacji biurowych dla użytkowników indywidualnych i zespołów po narzędzia Web 2.0 ukierunkowane na współpracę.*

*Propozycja Novella zapewnia niższe koszty zakupu oprogramowania infrastruktury sieciowej, eliminuje konieczność zakupu licencji dostępowych (CAL), a przy tym pozwala zwiększyć produktywność pracowników i wykorzystać innowacje.*

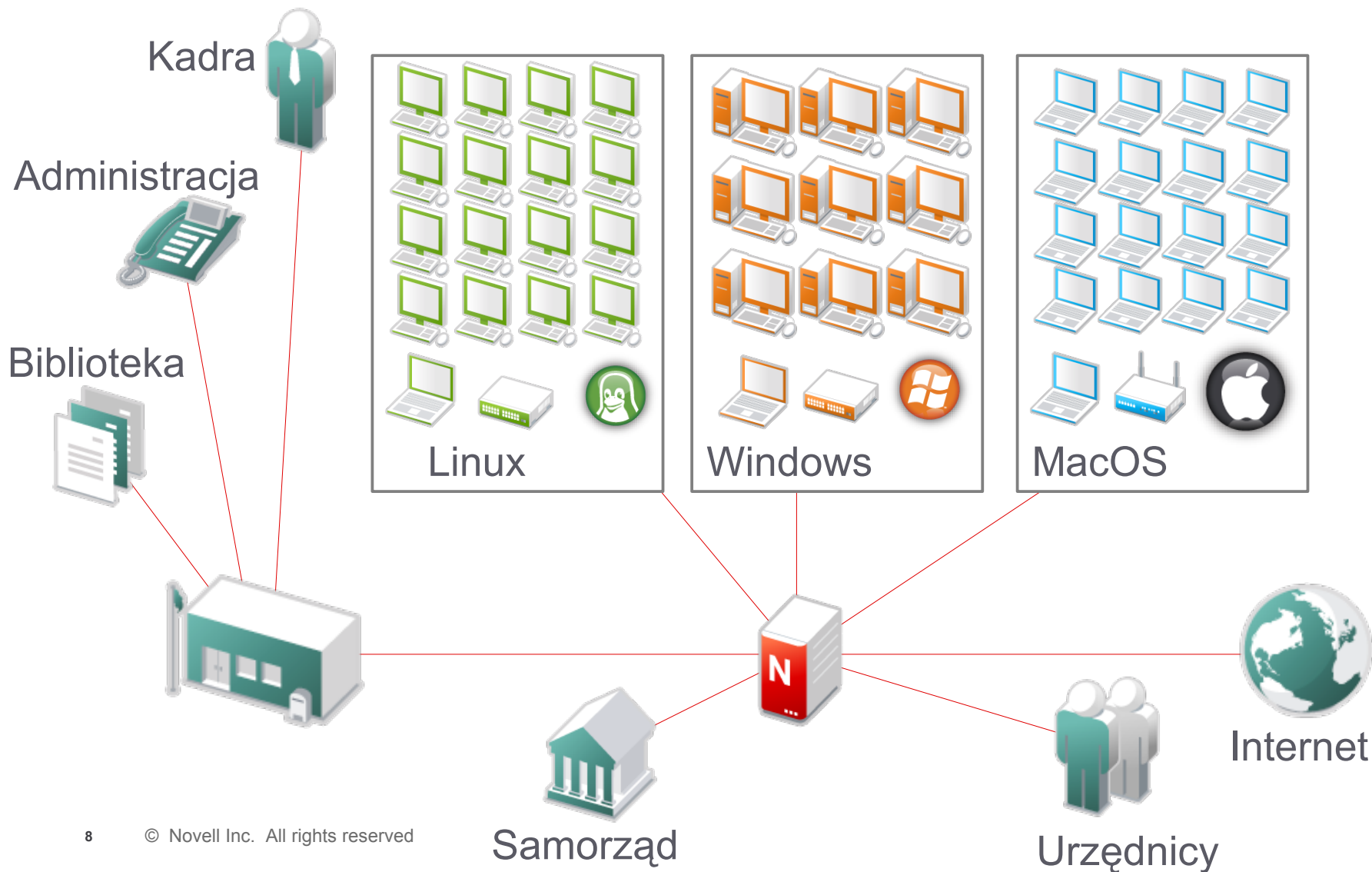
Platforma do działania i obsługi komputerów z systemami  
**Windows, Linux i Mac**



# Zawartość pakietu

- W skład pakietu wchodzi:
- **Novell Open Enterprise Server** — potężna i elastyczna platforma dla aplikacji i danych niezbędnych do współpracy
- **SUSE® Linux Enterprise Server** — profesjonalny system Linux na serwery
- **Novell ZENworks® 11** — wieloplatformowe narzędzie do zarządzania serwerami, stacjami roboczymi (odtworzenie) i aplikacjami (dystrybucja)
- **Novell GroupWise®** — bezpieczne i niezawodne korzystanie z poczty, zadań i terminarza w każdym systemie i za pomocą przeglądarki
- **Novell VibeOnPrem** — narzędzie do pracy indywidualnej i grupowej, zawierające wirtualne, indywidualne i zespołowe obszary robocze i narzędzia
- **LibreOffice Novell Edition** — w pełni funkcjonalny pakiet aplikacji biurowych open source do systemów Linux i Windows
- **SUSE® Linux Enterprise Desktop** — profesjonalny system Linux na komputery desktop

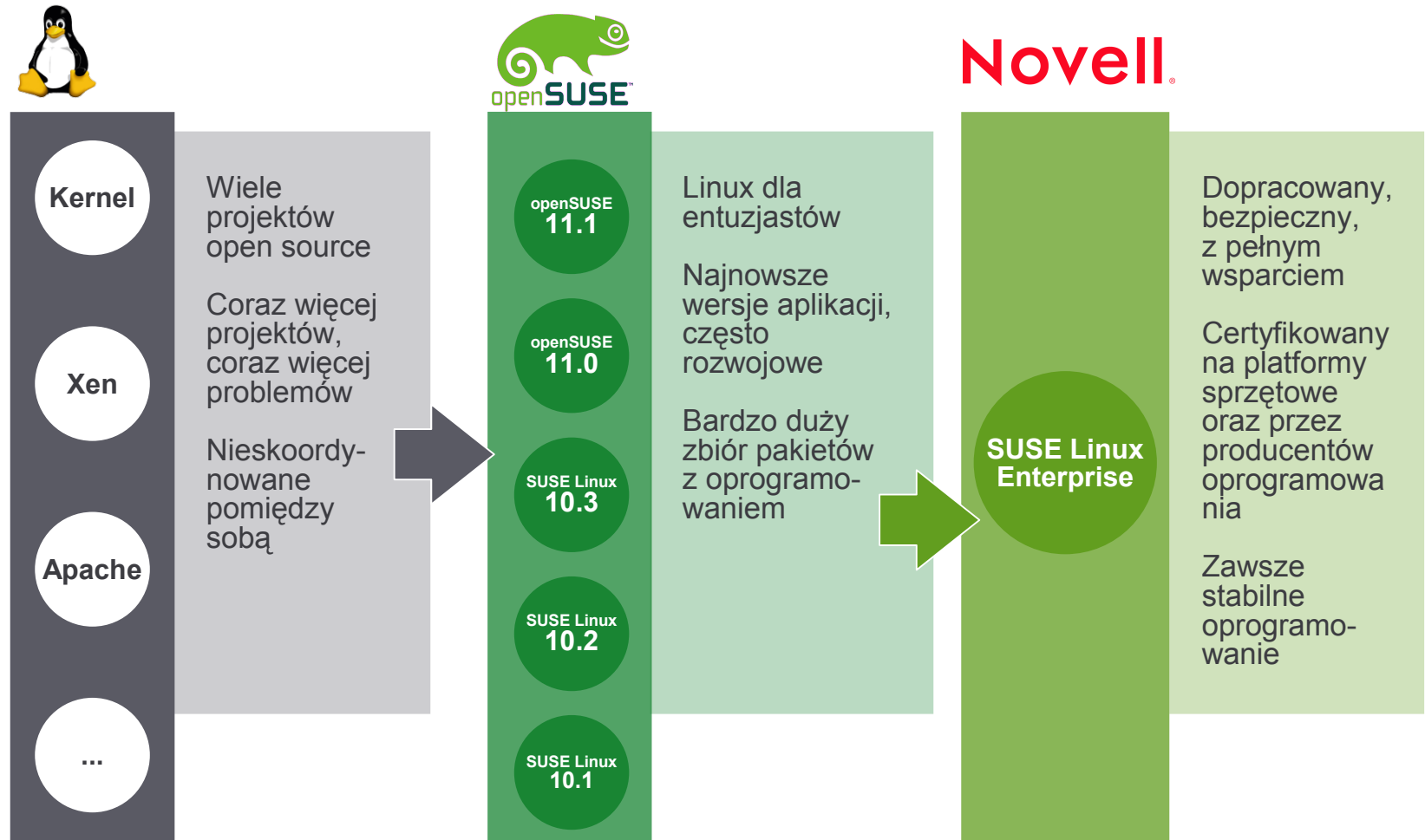
# NOWS umożliwia obsługę całej firmy, urzędu, jednostki medycznej



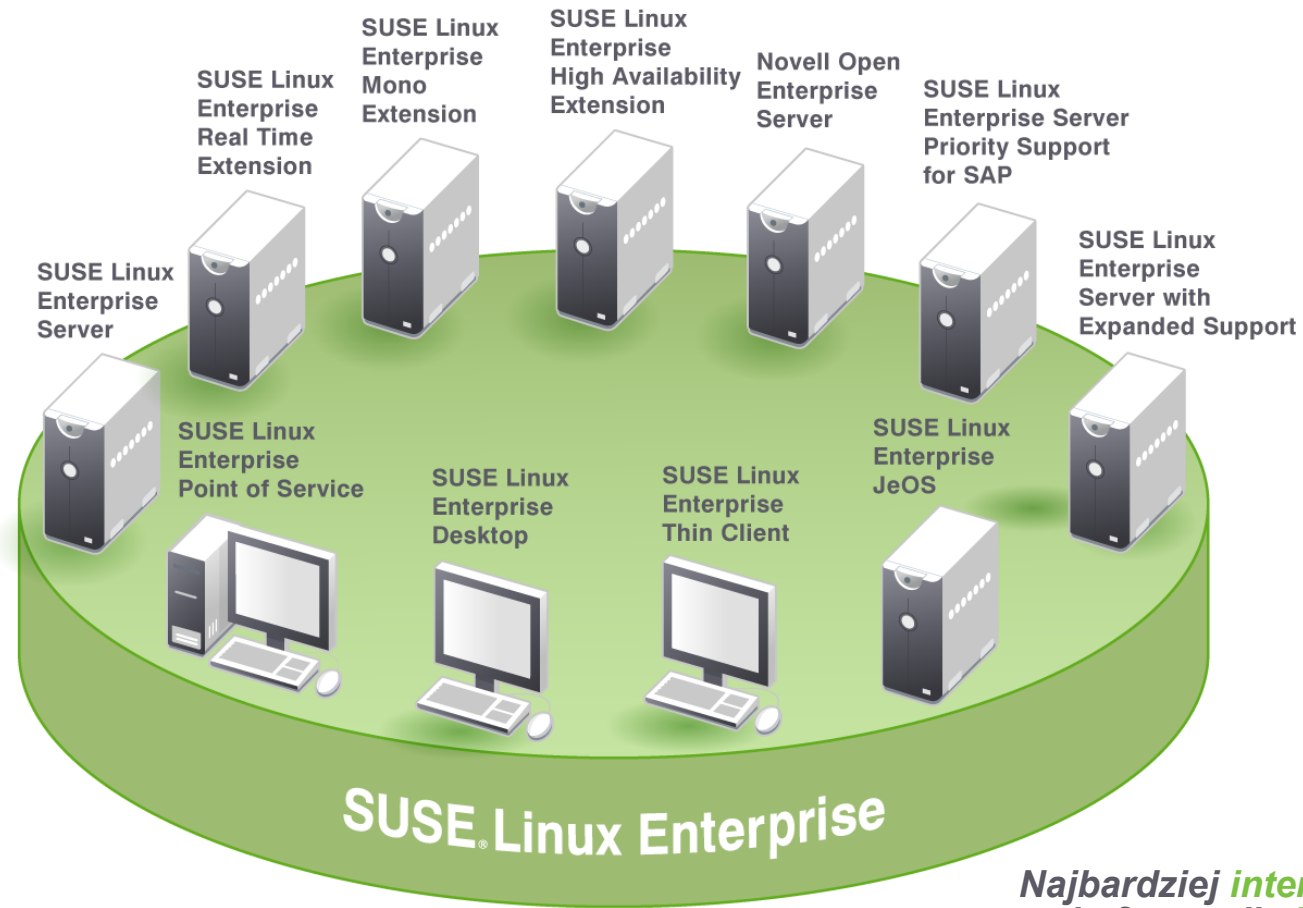
Novell SUSE Linux

# SUSE® Linux Enterprise

## Proces tworzenia



# Produkty SUSE Linux Enterprise



*Najbardziej interoperacyjna platforma dla krytycznych zastosowań – w środowiskach fizycznych i wirtualnych*



# Novell Open Enterprise Server

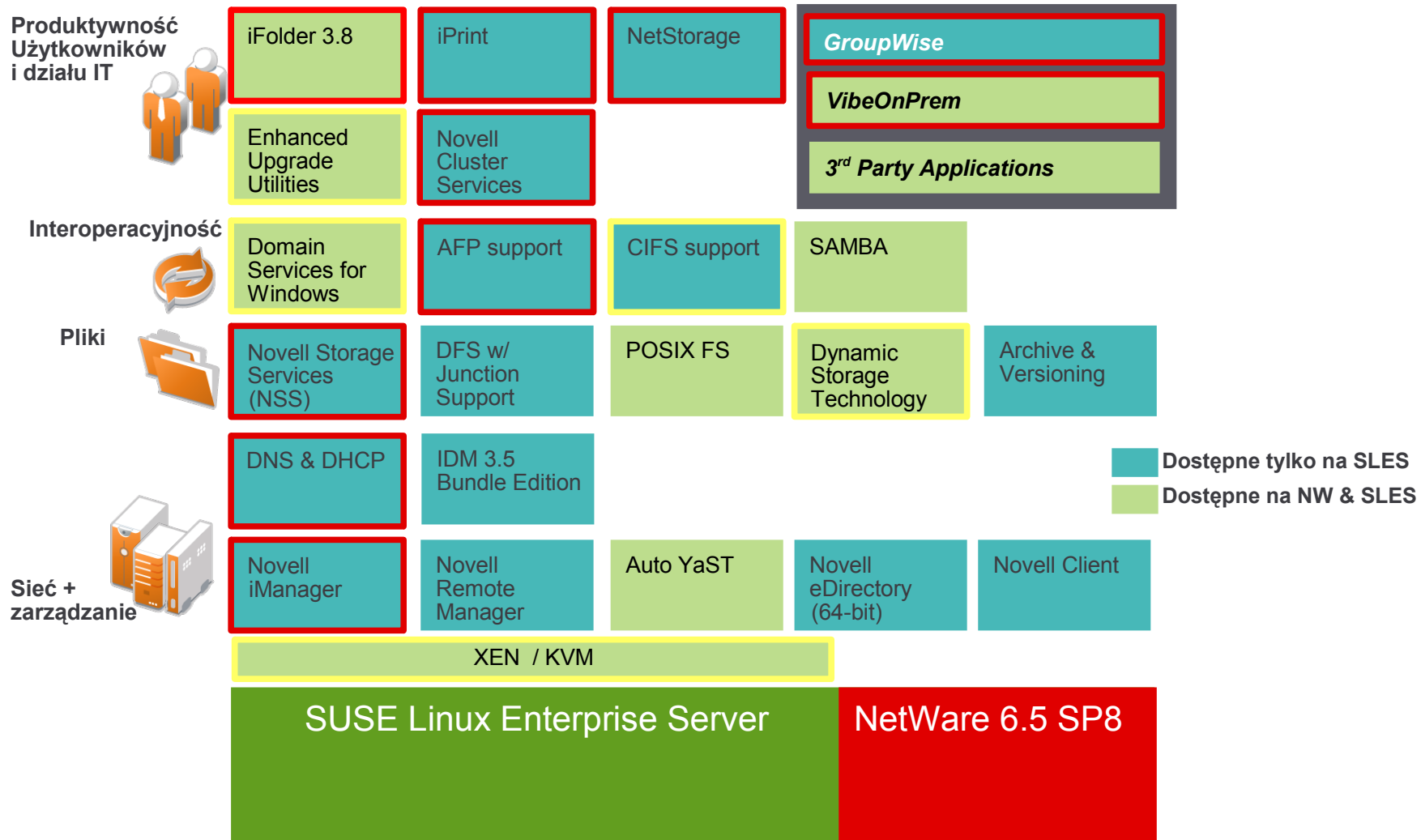
# Zaawansowana infrastruktura sieci

## Novell Open Enterprise Server

- Następca systemu Novell NetWare
- Zawiera funkcje niespotykane w innych dystrybucjach Linuksa
- Zawiera funkcje wirtualizacji, które dodatkowo obniżają koszty
- Umożliwia tworzenie konfiguracji klastrowych o wysokiej dostępności
- Radykalnie obniża koszty obsługi pamięci masowej
- Zapewnia zgodność operacyjną z dotychczasowymi technologiami



# Open Enterprise Server SP3



# Open Enterprise Server 2 – systemy plików i sposoby dostępu



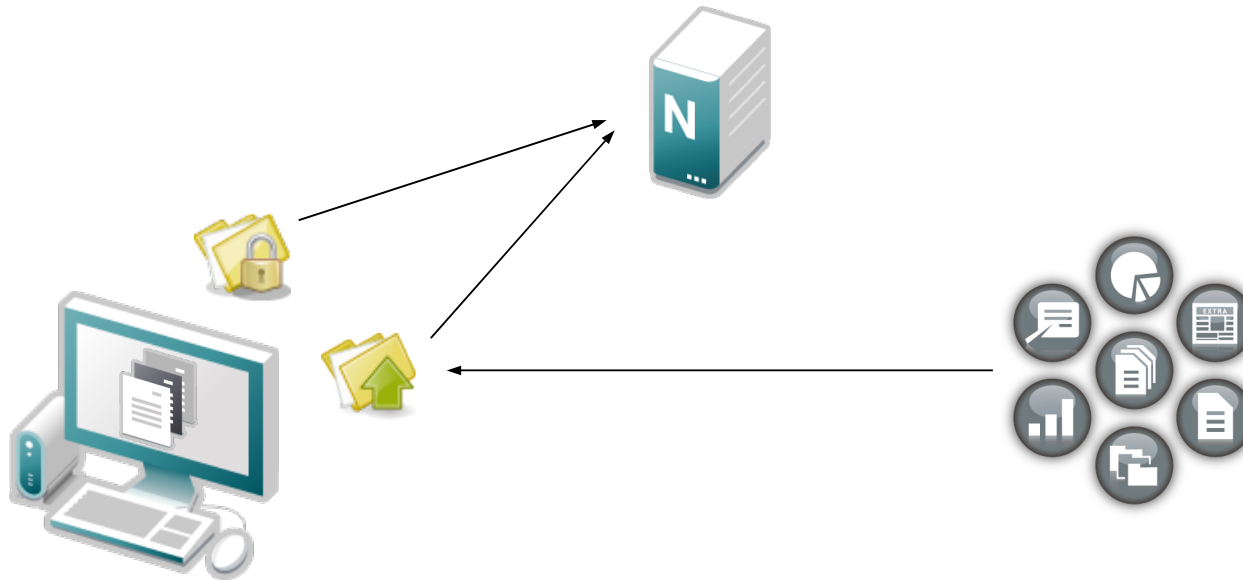
- Różnorodny wybór systemu plików
  - **Novell Storage Services™**
  - Posix File-Systems: Ext3, Reiser, XFS
- Różnorodny sposób dostępu do plików
  - NCP™ - Novell NCP
  - CIFS/SMB – Novell® CIFS, Samba
  - **AFP – Novell AFP**
  - HTTP – NetStorage, Apache
  - FTP – czysty FTP ze zmianami od Novella
  - NFS – Linux NFS



# Novell iFolder

## Synchronizacja danych pomiędzy klientem a „domeną” iFolder

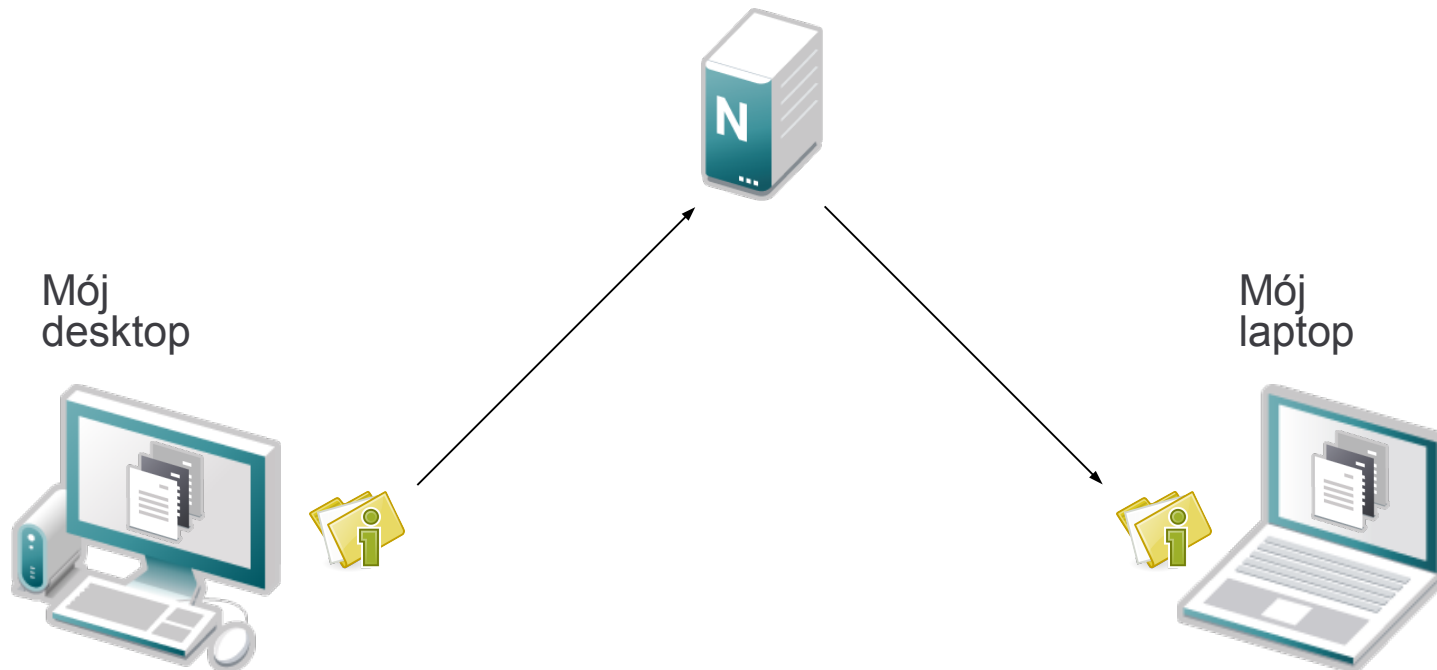
- Można skonwertować każdy normalny katalog do postaci iFoldera
- Klient iFolder monitoruje i synchronizuje pliki oraz katalogi pomiędzy klientem a domeną iFoldera. Synchronizowane są tylko te dane, które uległy zmianie.



# Dostęp do danych z każdego miejsca

## Synchronizacja danych pomiędzy laptopem a PC

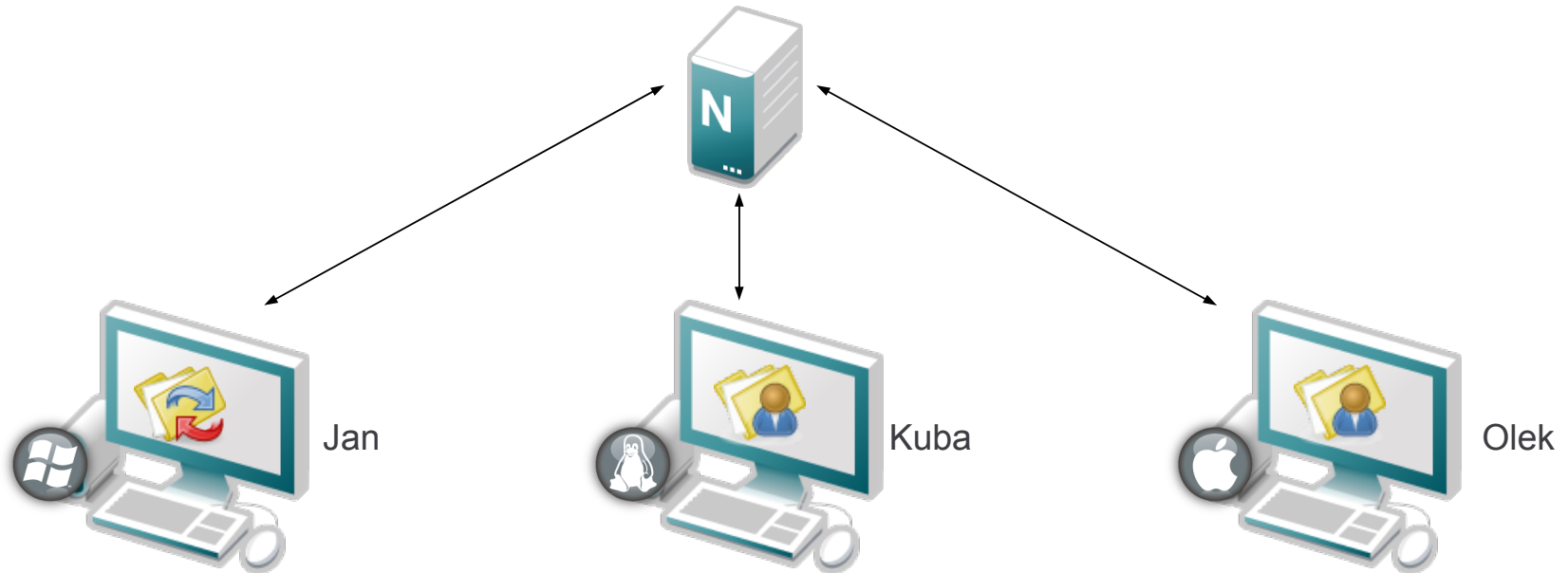
- Klient iFolder pozwala synchronizować dane, oraz zmiany jakie zaszły, pomiędzy jednym a drugim komputerem.



# Współdzielenie Novell iFolder

## Współdzielenie danych pomiędzy użytkownikami iFoldera

- Każdy regularny iFolder może być współdzielony pomiędzy użytkowników lub grupy.
- Jedynie jedna kopia plików lub katalogów jest przechowywana w domenie iFolder podczas współdzielenia.



# Novell ZENworks 11

# ZENworks Configuration Management 11

- **Standaryzacja urządzeń i środowiska IT** wykorzystujące zautomatyzowane egzekwowanie reguł i polis na potrzeby standaryzacji ustawień konfiguracyjnych systemów operacyjnych i aplikacji
- **Inteligentna inwentaryzacja zasobów** wykorzystująca zaawansowaną technologię wykrywania, obsługi i raportowania w celu tworzenia pełnego i dokładnego inwentarza sprzętu i oprogramowania (Windows, Linux, **Mac OS X**)
- **Zarządzanie dystrybucją oprogramowania i aplikacjami** ułatwia przygotowywanie i wdrażanie aplikacji oraz zarządzania nimi podczas całego cyklu ich eksploatacji
- **Funkcje zdalnego zarządzania** zapewniające zaawansowane funkcje zdalnego sterowania, zdalnego transferu plików i zdalnego administrowania opartego na zasadach
- **Konfiguracja zarządzania energią** umożliwiające tworzenie zasad określających zarządzanie energią oraz wykonywanie zadań zarządzania poza pasmem przy użyciu technologii Intel vPro/AMT
- **Usługi obrazowania i zdalnego uruchamiania** umożliwiające wykonywanie automatycznego i ręcznego obrazowania na serwerach i klienckich stacjach roboczych z systemem

# Widok konsoli

Novell. ZENworks.  
Zone: ZCM\_ZONE

- Home
- Devices
- Users
- Policies
- Bundles
- Deployment
- Reports
- Configuration
- Asset Management
- Endpoint Security

Frequently Used

- [macbook-pro-test](#)

[Inventoried Devices](#) > [Workstations](#) > [MacOSX](#) > **macbook-pro-test**

**Inventory**

**Last Scan Date:** Mar 17

**Host Name:** MacBook-Pro-test

**ZENworks Agent Version:** version 10.3.0

**Dept:**

**Location:**

[Detailed Hardware/Software Inventory](#)

**Hardware:**

Asset Tag:	
Serial Number:	760179FZATM
System:	Apple MacBookPro7,1
Operating System:	Apple Mac OS X 10.6.6 (10J567)
Mac Address:	58b035f56786
Total Memory:	0 MB
Free Hard Disk Space:	0 KB
Total Hard Disk Space:	0 KB

Novell GroupWise

# Novell GroupWise®

- Na rynku od 1986 r.
- Poczta elektroniczna
- Komunikator
- Obsługa kalendarzy
- Terminarze grupowe
- Zarządzanie zadaniami i kontaktami
- Zarządzanie dokumentami



Novell. GroupWise.

wersja 8

© 1999–2008 Novell, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Rej. w urz. patentowym Stanów Zjednoczonych pod nr 5,412,772; 5,701,459;  
5,717,912; 5,780,772; 5,870,739; 5,873,079;  
5,884,304; 5,903,755; 5,912,209; 5,924,096;  
5,946,467; 5,963,938; 6,138,170; 6,167,393;  
6,192,405; 6,216,123; 6,546,433; 6,584,458;  
7,093,018; D393,457. Zgłoszone do opatentowania.

Novell.

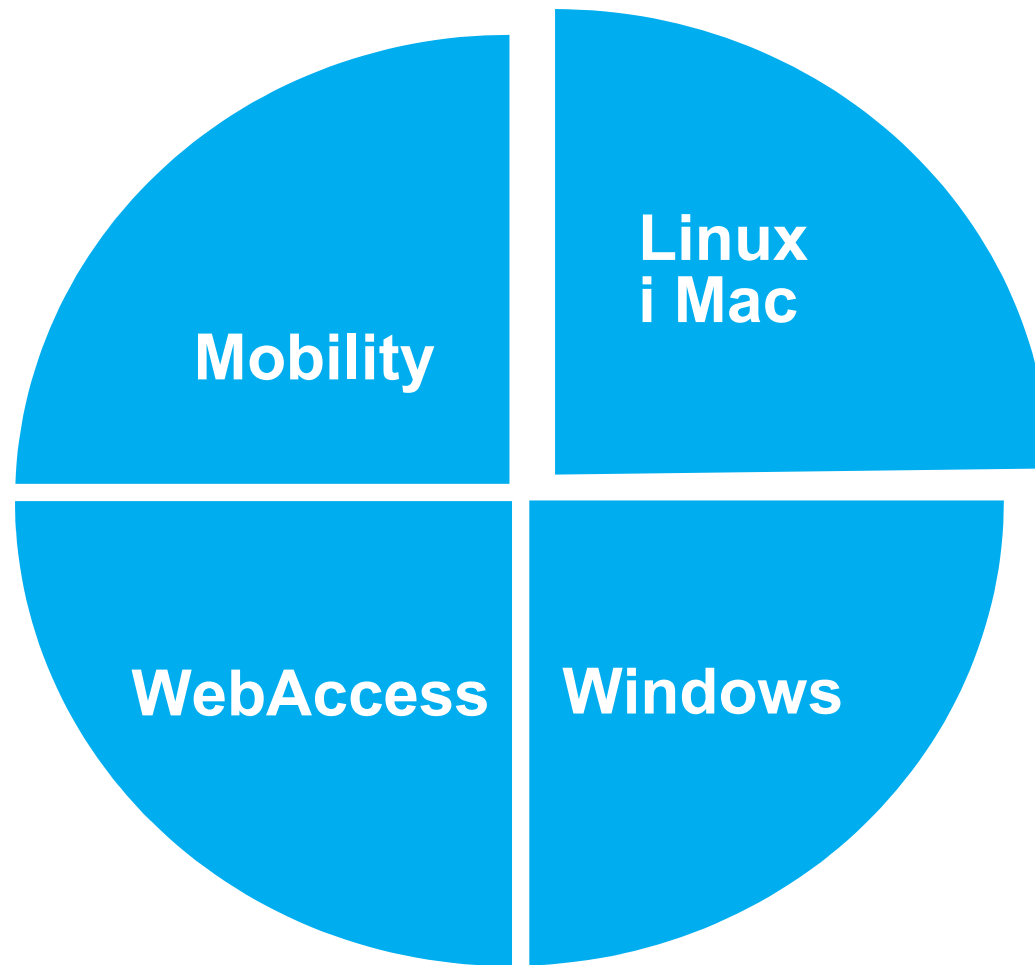


# Poczta elektroniczna – wymagania „biznesu” i korporacji

- Statystyki dostarczania przesyłek
- Kalendarze użytkowników
- Współdzielone kalendarze
- Współdzielone katalogi wiadomości i dokumentów
- Szyfrowanie poczty na serwerach i klientach –  
wymagania prezesów ;-)
- Podpis elektroniczny



# GroupWise - dostęp do systemu



# Elementy struktury GroupWise`a

- Usługa katalogowa eDirectory
- Domeny GroupWise
- Agenci pocztowi GroupWise (POA)
- Agenci internetowi GroupWise (GWIA)
- Usługa WebAccess
- GroupWise Messenger



Novell VibeOnPrem

# Novell® VibeOnPrem

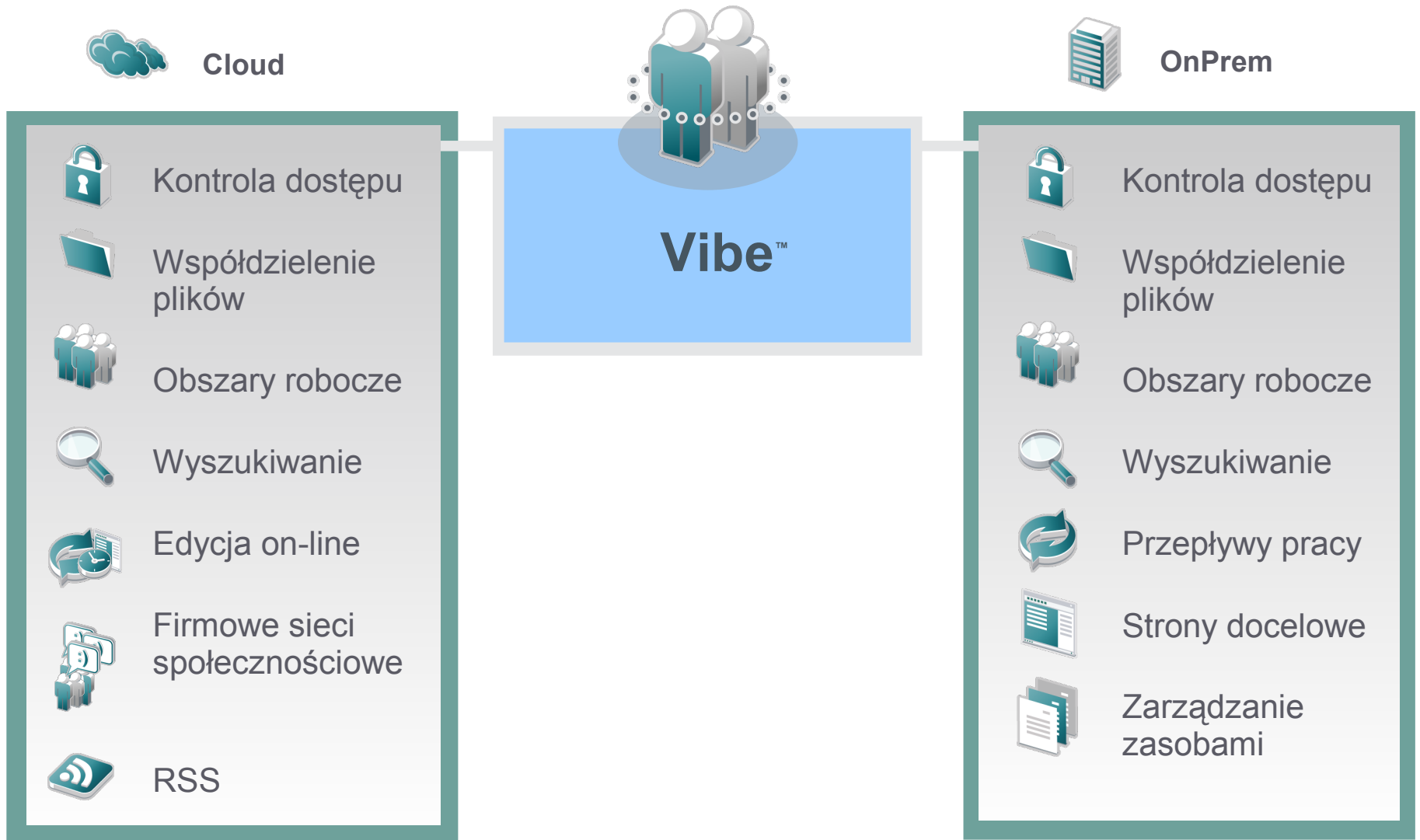
Oprogramowanie do współpracy zespołowej, współdzielenia wiedzy oraz tworzenia firmowych sieci społecznościowych.

---

**Novell VibeOnPrem** pomaga pracownikom w tworzeniu i współdzieleniu informacji oraz automatyzacji zarządzania nią.

Użytkownicy zwiększają wydajność swoich zespołów poprzez automatyzację wykonywanych zadań, zarządzanie dokumentami oraz stosowanie elementów sieci społecznościowych: blogi, wiki, fora dyskusyjne itp.

# Wersje / Komponenty

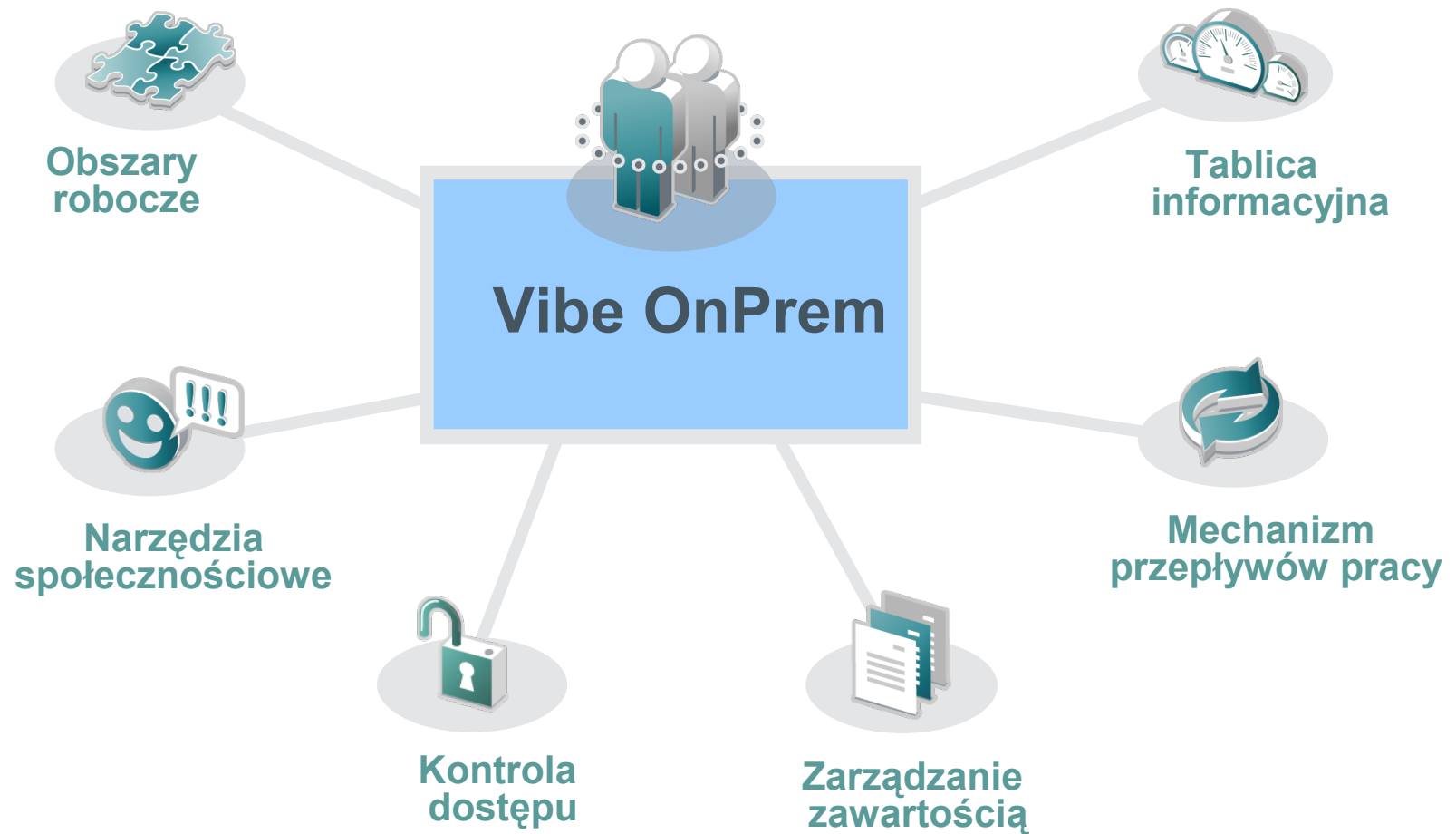


# Siła „zespołów sieciowych”

- Społeczności samoorganizujące się
- Wykraczanie poza granice i ramy organizacyjne
- Automotywacja i dynamiczna struktura zamiast sztywnej hierarchii
- Niskie koszty komunikacji, nawet między różnymi organizacjami
- Więcej innowacji w organizacji przy niższych kosztach
- Wydajniejsze zarządzanie projektami
- Obniżenie kosztów podróży służbowych



# Komponenty



# Novell Vibe – rozwiązanie dla biznesu

Repozytorium wiedzy



Współpraca przy projektach



Zarządzanie dokumentami



Automatyzacja procesów



Pakiet biurowy

# LibreOffice Novell Edition

- Współpraca z pakietem Microsoft Office w zakresie odczytu i edycji dokumentów
- Bezpośrednia obsługa formatu ODF, certyfikowanego przez ISO
- Istotne oszczędności w porównaniu z pakietem Microsoft Office
- Praktycznie brak konieczności szkolenia użytkowników
- Produkt objęty pomocą techniczną jako część pakietu Novell Open Workgroup Suite
- U 20% klientów pakiet wdrożony w całej firmie



Stacja robocza

# SUSE Linux Enterprise Desktop

- Ekonomiczny system operacyjny dla stacji roboczych
- Możliwość współistnienia ze stacjami roboczymi Windows i MacOSX
- Wysoki poziom bezpieczeństwa
- Niezwykle intuicyjna obsługa
- Zarządzanie centralne za pomocą pakietu ZCM
- Automatyczna instalacja poprawek i aktualizacji



Spojrzenie od strony handlowej ...

# Promocja pakietu Novell Open Workgroup Suite (NOWS)

**Microsoft**

**Novell.**

Windows Server 2008

=

SUSE Linux Ent. Server 10/11 + OES2

System Center Configuration Man.

=

ZENworks Configuration Management

Exchange Server

=

GroupWise 8

SharePoint Portal Server

=

Novell Vibe OnPrem 3

Office 2010

=

OpenOffice.org Novell Edition

Windows 7

=

SUSE Linux Enterprise Desktop 11

# Cena produktów MS vs. pakietu NOWS na przykładzie zakupu licencji na 100 użytkowników

## Microsoft

Produkt	Ilość	Cena dla Partnera w PLN	Wartość w PLN
WinSvrStd 2008R2 SNGL OLP NL	1	2 946,83 zł	2 947 zł
WinSvrCAL 2008 SNGL OLP NL UsrcAL	100	119 zł	11 873 zł
ExchgSvrStd 2010 SNGL OLP NL	1	2 875 zł	2 875 zł
ExchgStdCAL 2010 SNGL OLP NL UsrcAL	100	274 zł	27 413 zł
SysCtrOpsMgrSvr 2007R2 SNGL OLP NL	1	2 360 zł	2 360 zł
SysCtrOpsMgrCitML 2007R2 SNGL OLP NL PerUsr	100	99 zł	9 868 zł
SharePointSvr 2010 SNGL OLP NL	1	20 012 zł	20 012 zł
SharePointStdCAL 2010 SNGL OLP NL UsrcAL	100	383 zł	38 254 zł
OfficeProPlus 2010 SNGL OLP NL	100	2 064 zł	206 359 zł
WinPro 7 MVL Legalization GetGenuine SMB SNGL OLP NL	100	500,01 zł	50 001 zł
			<b>371 963 zł</b>

Oferta Novella  
tańsza jest o  
**325 763 zł netto**

=



## Novell

Produkt	Ilość	Cena dla Partnera w PLN	Wartość w PLN
Novell Open Workgroup Suite with VibeOnPrem 1-User License + 1-Year Standard M	100	462 zł	46 200 zł

\* oferta przeliczona po kursie 1 PLN = 4,0890 EUR

\*\* cena pakietu NOWS jest ceną promocyjną aktualną do 3 czerwca 2011 r.

# Ceny, oferty, dalsze informacje...

- Ceny promocyjne dla Polski
  - NOWS (Novell Open Workgroup Suite): **€ 92 !!!**
  - NOWS z Vibe OnPrem: **€ 113 !!!**
  - **Szczegóły na [www.novell.pl/promocje](http://www.novell.pl/promocje)**
- Infolinia handlowa
  - 0800 22 66 85
  - [infolinia@novell.pl](mailto:infolinia@novell.pl)
- Zamówienie indywidualnej oferty
  - [www.novell.pl/formularz.html](http://www.novell.pl/formularz.html)

**Novell.**<sup>®</sup>

Niepublikowane dzieło firmy Novell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejsze niepublikowane dzieło zawiera informacje poufne, zastrzeżone informację i stanowiące tajemnicę handlową firmy Novell Inc. Dostęp do powyższego dzieła mają jedynie ci pracownicy firmy Novell, którym informacje te są niezbędne do wypełniania obowiązków służbowych. Żadna część niniejszego dzieła nie może być wykorzystywana, pokazywana, kopiowana, dystrybuowana, redagowana, modyfikowana, tłumaczona, skracana, streszczana, rozszerzana, gromadzona lub dostosowywana bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Novell Inc. Jakiegokolwiek użycie czy wykorzystanie powyższego dzieła bez zgody grozi sprawcy odpowiedzialnością cywilną i karną.

### Zastrzeżenia ogólne

Niniejszy dokument ten nie może być uważany przez firmy współpracujące za obietnicę opracowania, dostarczenia czy sprzedaży produktu. Nie stanowi także zobowiązania do dostarczenia jakichkolwiek materiałów, kodu czy funkcjonalności i jako taki nie może być brany pod uwagę podczas podejmowania decyzji o zakupie. Firma Novell Inc. nie udziela żadnych gwarancji dotyczących zawartości niniejszego dokumentu, a w szczególności jawnej lub domniemanej rękojmi czy gwarancji przydatności do określonego celu. Opracowywanie, wprowadzanie na rynek oraz termin udostępniania opisanych cech i funkcji zależy od wyłącznego uznania firmy Novell Inc. Co więcej, firma Novell Inc. zastrzega sobie prawo do korygowania niniejszego dokumentu i wprowadzania w nim zmian w dowolnym momencie bez obowiązku powiadamiania jakichkolwiek osób o dokonanych korektach lub zmianach. Wszelkie znaki firmy Novell Inc. wymienione w niniejszej prezentacji są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Novell Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszelkie znaki towarowe innych producentów należą do odpowiednich firm.

