

Tivoli Day

2009

IBM®

15.10.2009 r. - Warszawa

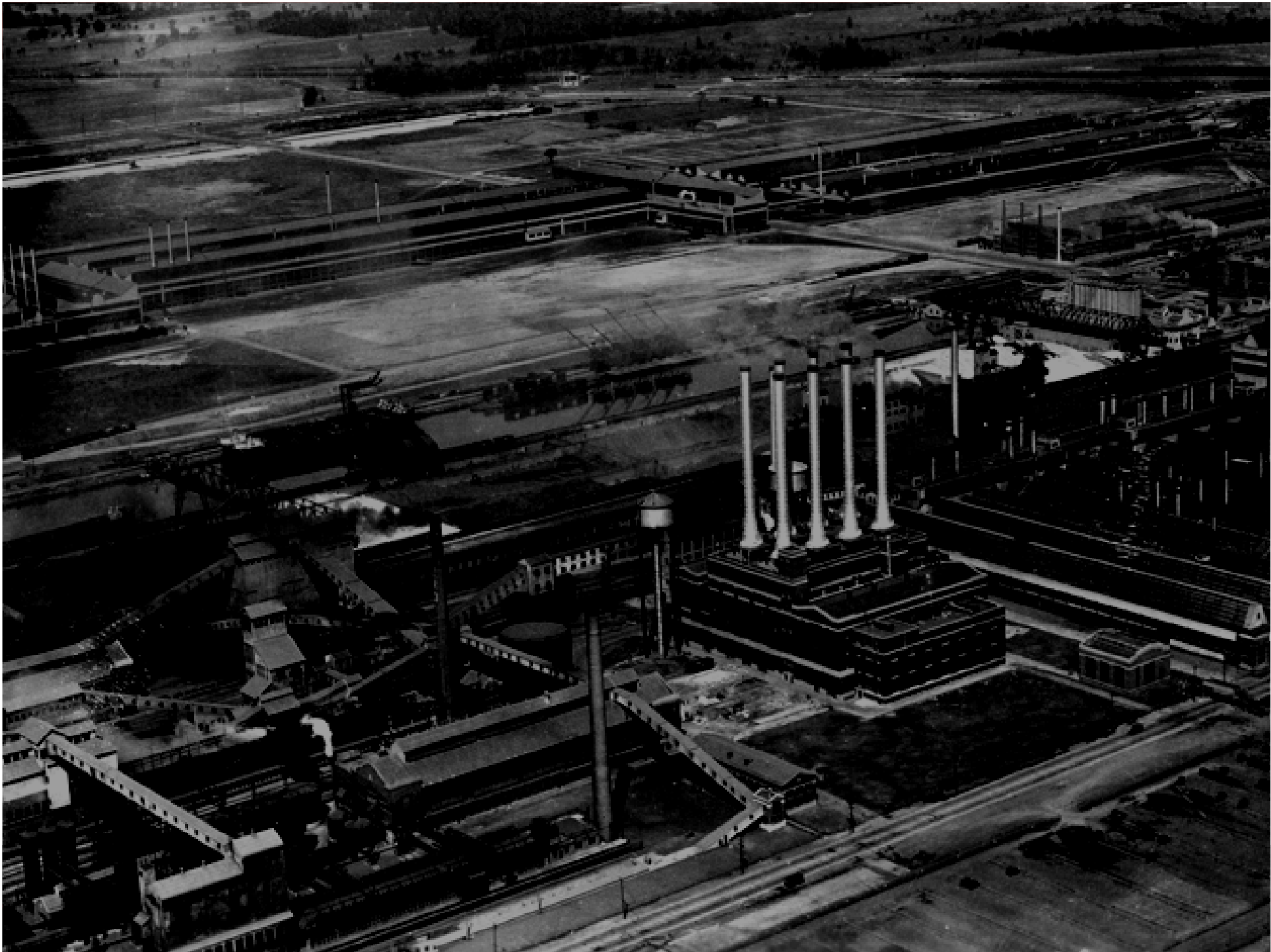
Kompleksowe zarządzanie licencjami na przykładzie :

Tivoli Asset Management for IT

Bartosz Chrabski – IT Specialist

bartosz.chrabski@pl.ibm.com

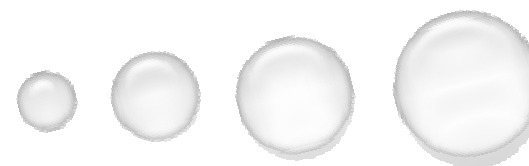
© 2009 IBM Corporation





Korzyści dla użytkowników i przedsiębiorstw

- Umożliwia **kontrolowanie kosztów** licencyjnych i uzyskanie redukcji kosztów
- **Upraszcza zarządzanie** licencjami pomimo wzrostu złożoności
- Tworzy fundament dla informacji w bazie danych zasobów oraz umożliwia **wydajne zarządzanie** zasobami informatycznymi
- Udostępnia narzędzia **przeznaczone do pomiaru użycia** współużytkowanych zasobów informatycznych na potrzeby rozliczania zasobów, fakturowania zwrotnego, zarządzania kosztami zasobów informatycznych, zmniejszania kosztów i optymalizacji
- Śledzenie aktualnie używanego oprogramowania umożliwia przedsiębiorstwom: **negocjowanie korzystniejszych umów** dotyczących używanych programów
- **Eliminowanie i zmniejszanie** liczby licencji na oprogramowanie, które nie jest używane
- **Zwiększenie wydajności** wsparcia poprzez zapewnienie spójności wersji oprogramowania używanego w całym przedsiębiorstwie.
- Generowanie raportów pozwalających określić **zgodność z umowami licencyjnymi** w przypadku audytu.



Jak zarządzamy licencjami w IT ?

- Co posiadamy?
- Gdzie są nasze licencje?
- Ile nas kosztują?
- Kto tego używa?
- Jak to jest używane?
- W jaki sposób oprogramowanie jest powiązane z resztą infrastruktury?
- Jak usługi biznesowe wspierane są przez każdy z tych elementów?
- Jakiej wartości dostarcza twojemu biznesowi?
- Na jakich warunkach posiadamy konkretne elementy?
- Co wymaga modernizacji albo wymiany i kiedy?
- Czy jesteśmy przygotowani na audyt ?



- Jakie są zobowiązania innych organizacji wobec nas dla każdego elementu infrastruktury?
- Jakie są nasze zobowiązania w związku z każdą licencją ?
- Czy jesteśmy w stanie wykazać nasze bezsprzeczne prawa dla wszystkich zasobów, łącznie z softwarem?
- Jak możemy uporządkować nasze licencje aby lepiej wspierały nasz business?
- Czy możemy zredukować koszty posiadanych licencji ?
- Czy wiemy kiedy nasze licencje muszą być zastąpione (z powodu wycofania produktu czy zwiększonych kosztów utrzymania) ?
- Czy posiadamy nieużywane albo mało czy rzadko używane licencje, które mogłyby wesprzeć nowe projekty?

70% organizacji ma ponad **30%** rozbieżności pomiędzy stanem zakładanym a rzeczywistymi zasobami IT

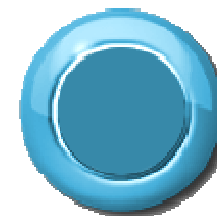


Jak to wygląda w praktyce ?



Licencjonowanie na użytkownika

Licencjonowanie na instalacje / instancje



Licencjonowanie na PVU

Licencjonowanie na obszar



I więcej !!!



Jak definiujemy korporacyjny element infrastruktury IT ?



Fizycznie

Informacje o sprzęcie

Informacje o oprogramowaniu

Lokalizacja, użytkownik, centrum kosztowe



Finansowo

Cena nabycia

Sprzedawca

Amortyzacja i informacje
podatkowe



Kontraktowo / Prawny

Warunki leasingu

Informacje o gwarancjach

Warunki licencyjne
oprogramowania



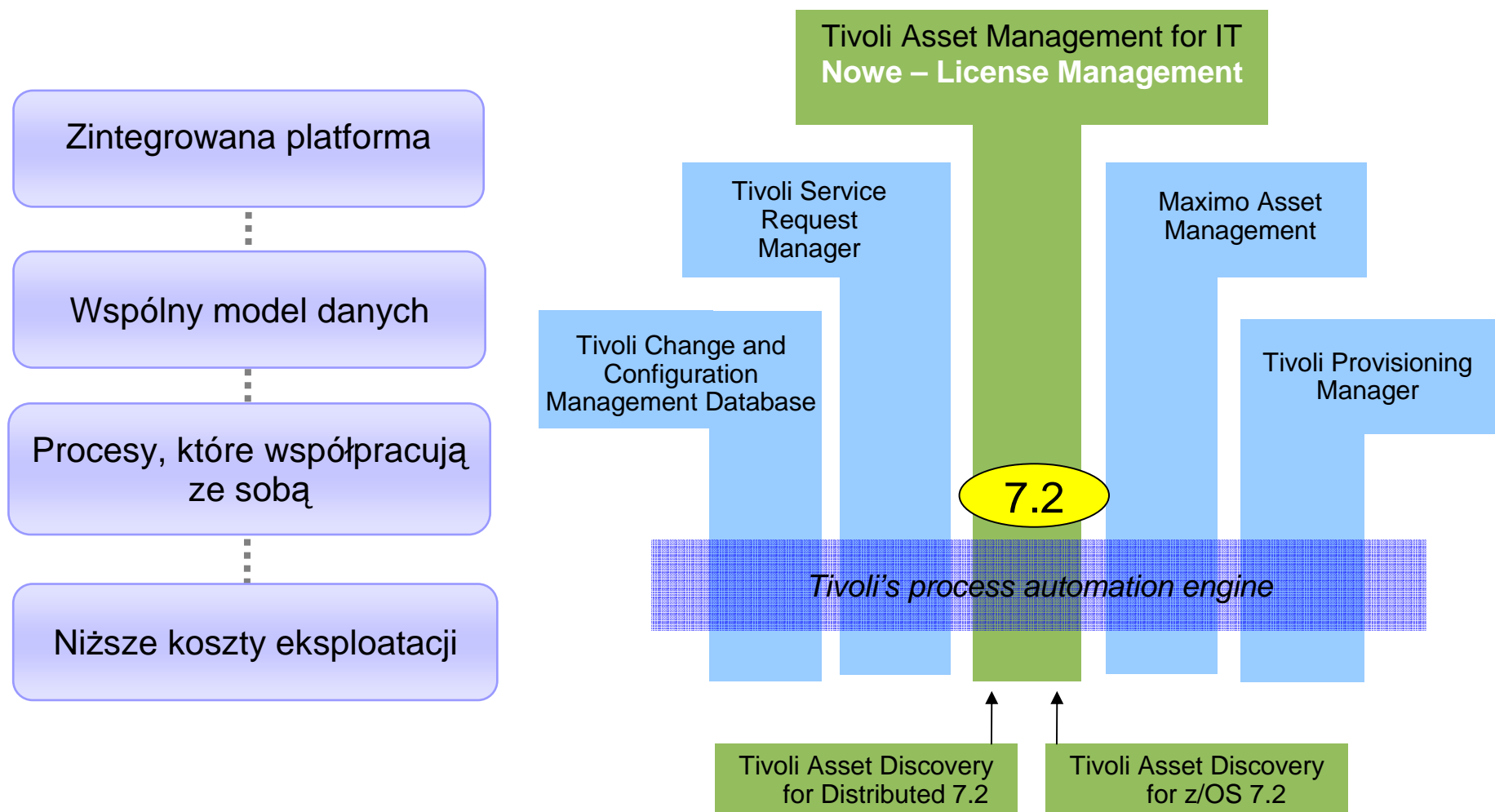
- **Zarządzanie elementami infrastruktury IT jest spójnym połączeniem jego atrybutów fizycznych, finansowych i kontraktowych w celu:**
 - Efektywnego kosztowo zarządzania
 - Minimalizacji obciążeń i ryzyka
 - Ułatwienia efektywnego planowania i budżetowania

Technologia jest bardzo istotna



To technologia decyduje, że rzeczy pozornie funkcjonalnie podobne znacznie różnią się potencjałem

TAM for IT 7.2 czyli jednolite rozwiązanie zarządzania zasobami i usługami



- Zintegrowana platforma
- Wspólny model danych
- Procesy, które współpracują ze sobą
- Niższe koszty eksploatacji

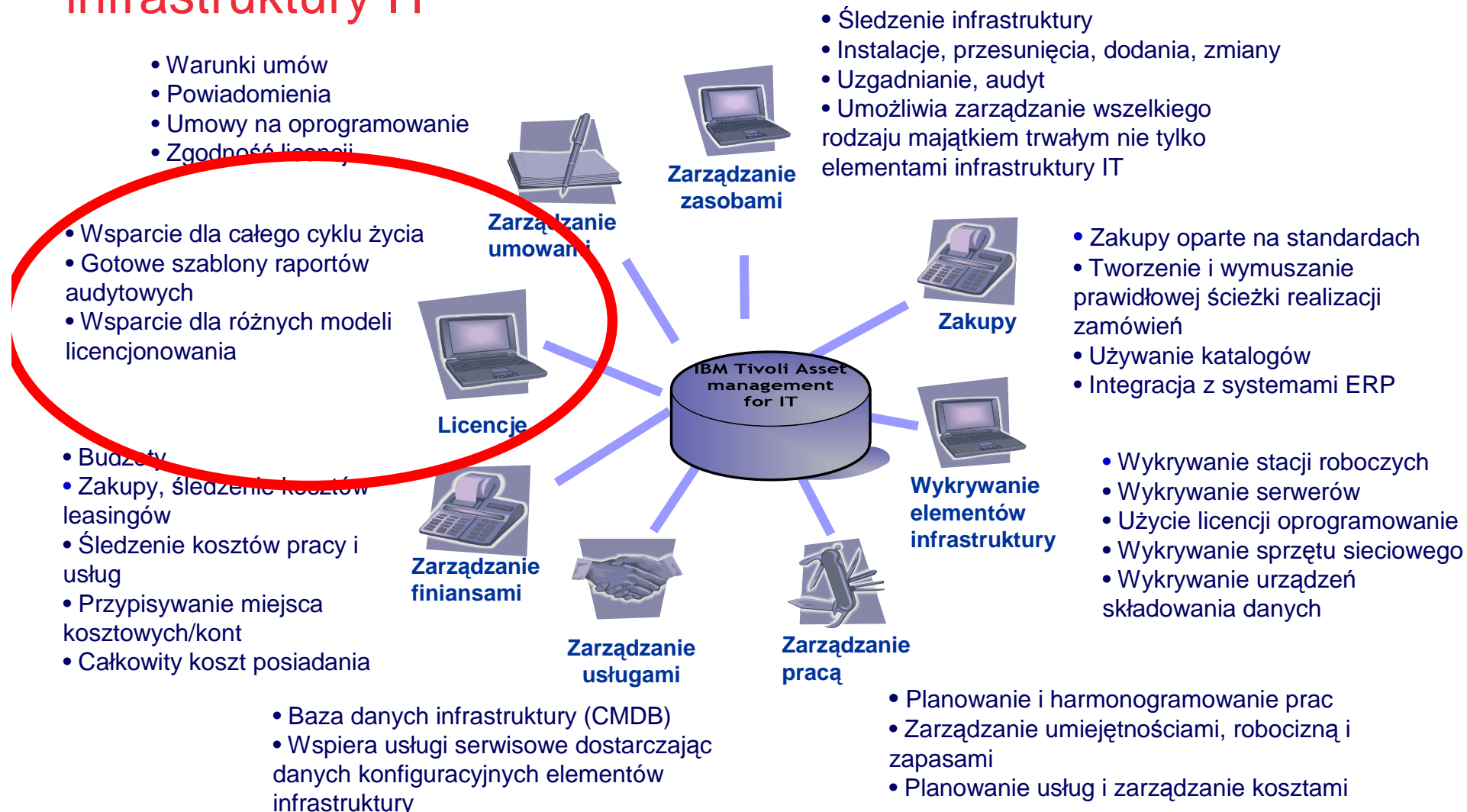
Technologia

- Narzędzie oparte na najbardziej zaawansowanych pod względem zarówno funkcjonalnym jak i bezpieczeństwa technologach
- Rozwiązania do których inni dochodzą dopiero teraz używając elementów programowych firm trzecich stanowią nasze know-how od początku tego wieku
- Obiekty programowe z których zbudowane jest narzędzie definiują zupełnie nową, unikalną i na rynku niedoścignioną wartość funkcjonalną
- Skalowalny od małych single-site instalacji do dużych implementacji multi-organization

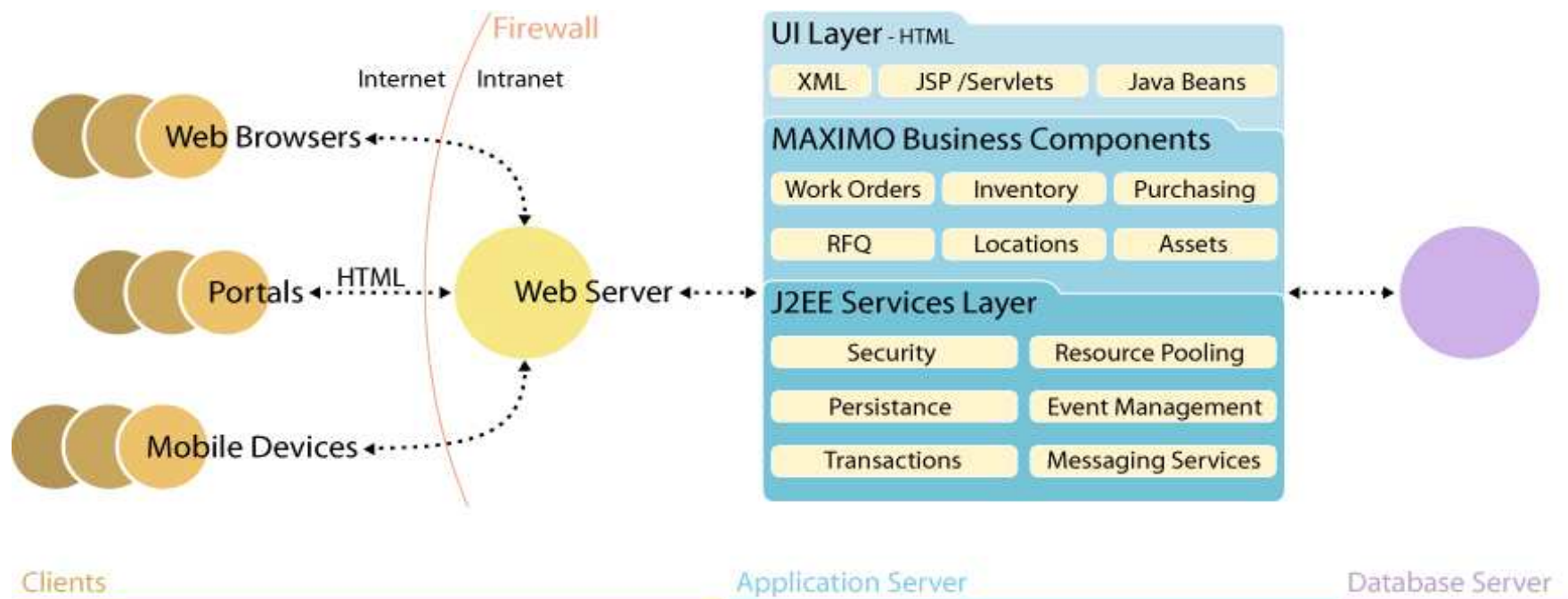


**Jedynе rozwiązanie w swojej klasie
posiadające status Java Verified™ by
Sun Microsystems**

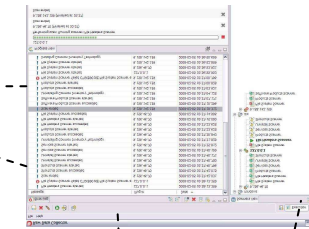
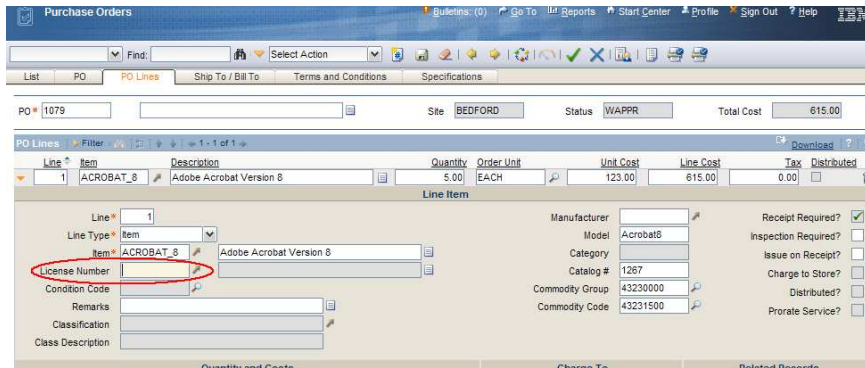
Zarządzanie całym cyklem życia elementów infrastruktury IT



Komponenty architektury

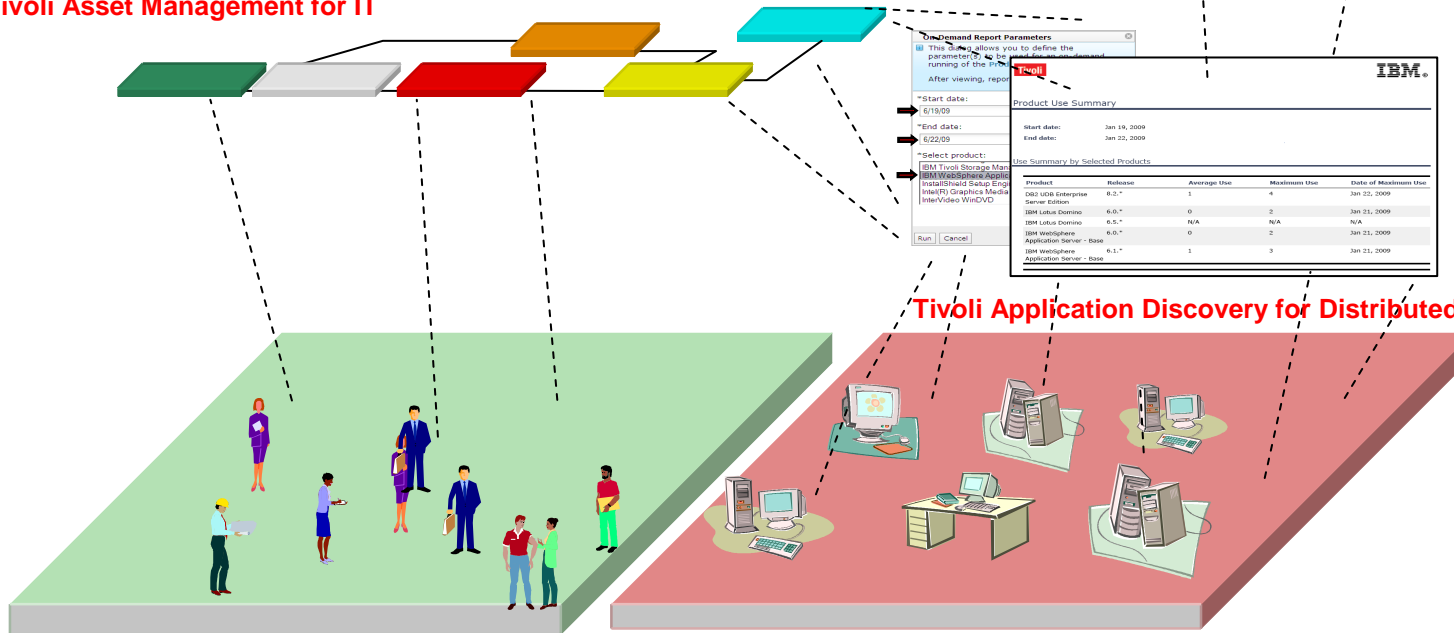


Sila integracji i modularności



Tivoli Software Knowledge Base Toolkit

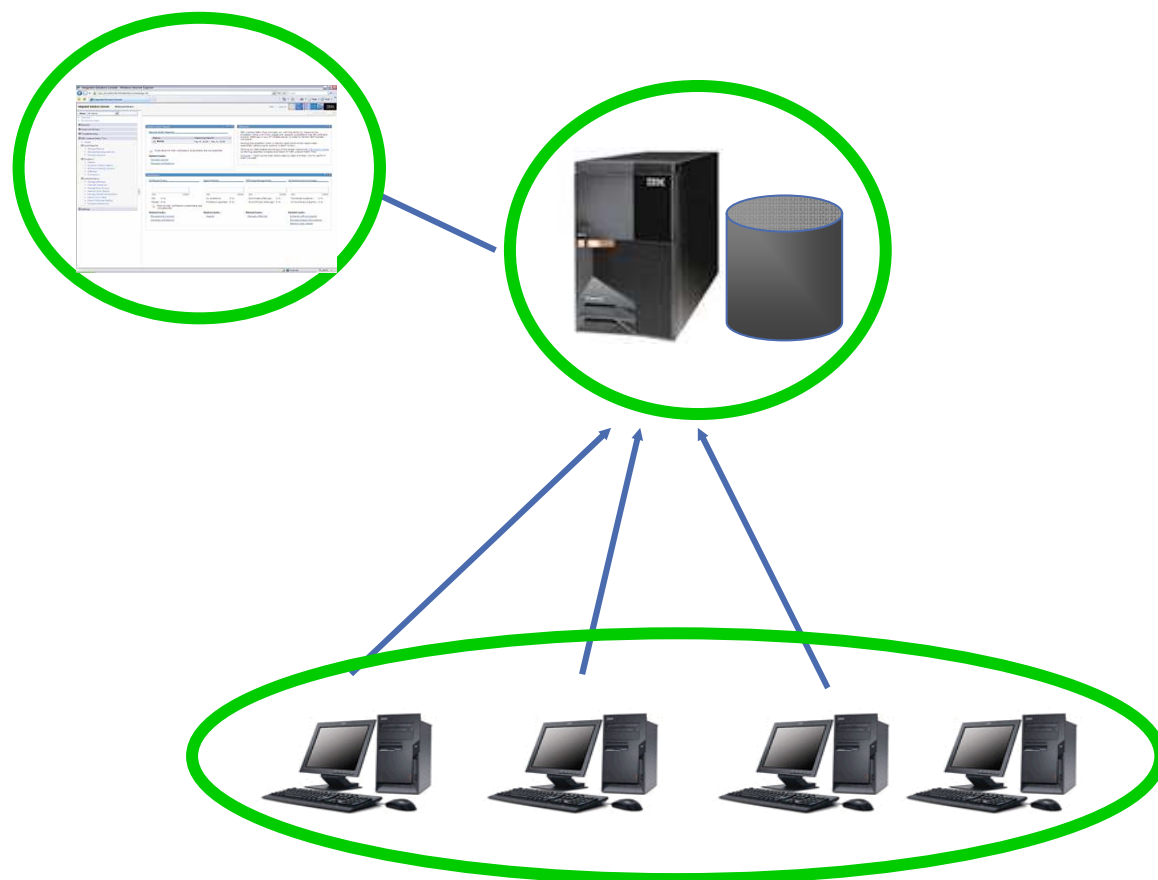
Tivoli Asset Management for IT



Tivoli Application Discovery for Distributed



Tivoli Asset Discovery for Distributed



- Architektura oparta o zdalnych agentów
- Tworzenie spisu wdrożonego oprogramowania i jego użycia w sieciach rozproszonych
- Wbudowana baza danych do przechowywania gromadzonych informacji
- Zarządzanie pakunkami produktów
- Weryfikacja wcześniej wykonanego spisu i porównanie ze stanem faktycznym
- Możliwość importowania danych z TAD for Distributed przez Tivoli Asset Management for IT

Tivoli Software Knowledge Base Toolkit

Tivoli. Software Knowledge Base Toolkit Welcome tzadlo Help | Logout

View: All tasks

- Welcome
- My Startup Pages
- ▣ Security
- ▣ Troubleshooting
- ▣ IBM Tivoli Software Knowledge Base Toolkit
 - Manage Manufacturers
 - ▣ Manage Software
 - ▣ Manage Signatures
 - ▣ Manage Imports
 - ▣ Analyze Raw Data
 - ▣ Manage Knowledge Base Exports
 - Knowledge Base Information

Welcome

Integrated Solutions Console provides a common administration console for multiple products. The table lists the product suites that can be administered through this installation. Select a product suite to view more information.

Suite Name	Version
IBM Tivoli Software Knowledge Base Toolkit	1.2

About this Integrated Solutions Console

Integrated Solutions Console, 6.1.0.23
 Build Number: cf230910.10
 Build Date: 3/10/09

 LICENSED MATERIALS PROPERTY OF IBM
 5724-I63, 5724-H88, 5655-N01 (C) Copyright
 International Business Machines Corp. 2005, 2006



Jak TAM for IT wspiera zarządzanie cyklem życia licencji?



Licencje

- Definiowanie uprawnień do poszczególnych produktów oprogramowania, zgodnie z warunkami licencji.
- Wprowadzanie umów licencyjnych do aplikacji w celu utworzenia rekordów licencji
- Przydzielanie i dystrybuowanie licencji do zasobów wewnętrznych
- Generowanie zapotrzebowań i zamówień na nowe licencje bezpośrednio z aplikacji
- Generowanie transakcji obciążenia zwrotnego lub transakcji kosztów dot. licencji bezpośrednio z aplikacji
- Przekazywanie licencji do innych organizacji

The screenshot displays the IBM License Management System (LMS) interface. The main window is titled 'Licenses' and shows a detailed view of a license record. The license ID is 10001, and the vendor is SWKNG. The license is for DB2 Enterprise Edition, version 7, on a distributed platform. The scope is ENTERPRISE with a capacity of 200. The license term is INSTALLED, and the start date is 6/1/09. The license is associated with a computer asset (2002) and a partition asset (20001). The interface includes various tabs like 'List', 'License Keys', 'Related Licenses', and 'Costs'. The 'Associated Products' section shows a table with columns for Software, Version, Release, Role, Platform, Deleted, and Manufacturer. The 'Allocations' section shows a table with columns for Locations, Computer Assets, Partition Assets, Application Users, and GL Accounts. The 'Computer Assets' table shows a record for asset 2002, 'Server with upgrades', with a capacity of 100. The 'Partition Assets' table shows a record for asset 20001, 'Server with upgrades', with a capacity of 70.

Uruchamianie raportów, które porównują uprawnienia z tytułu licencji z zainstalowanym oprogramowaniem, co ułatwia ocenę gotowości na audyt

Licencje

Licenses | Bulletins: (0) | Go To | [Lic Reports](#) | [Start Center](#) | [Profile](#) | [Sign Out](#) | [Help](#)

Find: | Select Action:

[List](#) | **[License](#)** | [License Keys](#) | [Related Licenses](#) | [Costs](#)

License: | Vendor*: | Status:
 License Name: | GL Account: | Organization:
 Type*: | Responsible Party: | Attachments:
 Platform*: |
 Serial Number:

Scope

Scope*: | Capacity: | Allocated Capacity:
 License Term*: | Capacity Unit: | Available Capacity:
 Is Sub-Capacity?: | Start Date*: | Core Multiplier:
 License Charge Period: | Terminate Date:

Associated Products | Filter | 1 - 1 of 1 | Download | ?

Software	Version	Release	Role	Platform	Deleted	Manufacturer
DB2 Enterprise Edition	7		SOFTWAREPRODUCT	DISTRIBUTED	<input type="checkbox"/>	IBM

Details

Software Name: | Manufacturer:
 Version: | Platform:
 Release: | Deleted?:
 Role: |
 Type:

Allocations

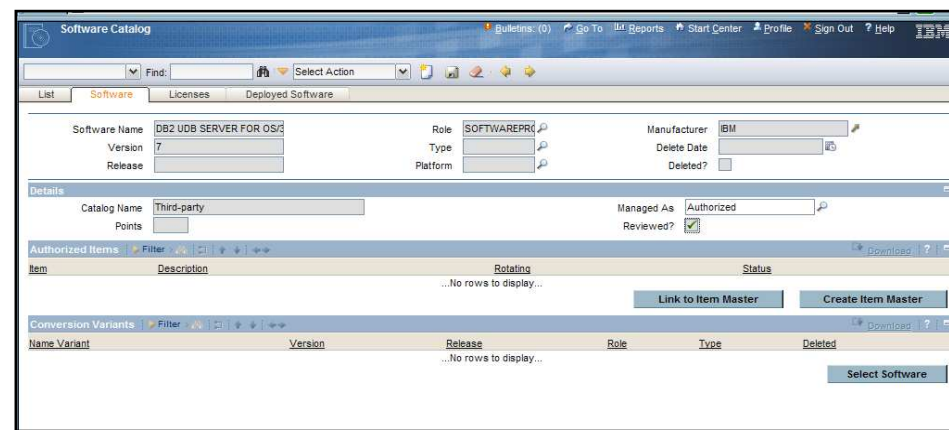
[Locations](#) | **[Computer Assets](#)** | [Partition Assets](#) | [Application Users](#) | [GL Accounts](#)

Computer Assets | Filter | 1 - 2 of 2 | Download | ?

Computer Asset	Description	Capacity
2002	Server with upgrades	100
20001	Server with upgrades	70

Katalog oprogramowania

- Lokalizowanie i przeglądanie rekordów katalogu dotyczących komponentów i produktów rozproszonego oprogramowania
Wprowadzanie umów licencyjnych do aplikacji w celu utworzenia rekordów licencji
- Wyszukiwanie i uzgadnianie nieprzejrzanych rekordów katalogu, a także usuwanie rekordów katalogu z bazy danych
- Łączenie istniejących pozycji aplikacji
Wzorzec pozycji z rekordami katalogu oprogramowania w celu zapewnienia, że krytyczne kroki (takie jak uzyskanie licencji) zostały uwzględnione jako część innego procesu (takiego jak zakupy)



- Definiowanie i obsługa relacji obiekt nadrzędny- obiekt podrzędny dla powiązanych produktów oprogramowania i komponentów w celu ustalenia zgodności licencji

Katalog oprogramowania

Software Catalog Bulletins: (0) Go To [Lit. Reports](#) [Start Center](#) [Profile](#) [Sign Out](#) [Help](#)

Find: Select Action

[List](#) [Software](#) [Product Hierarchy](#) [Product Relationships](#) [Licenses](#) [Deployed Software](#)

Advanced Search Save Query Bookmarks

Software Filter 1 - 20 of 71907 Download ?

Software Name	Version	Release	Role	Platform	Managed As	Reviewed	Deleted
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	=N
CONNEX for S/390			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GFS/AFM			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GFS/STACK			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GFS/TOOLS			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
z/Web-Host			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Change Action			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parallel Data Mover			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ASG-Alliance			SOFTWAREPRODUCT	MAINFRAME		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Wdrożone oprogramowanie

- Informacji na temat oprogramowania i komputera, na którym jest ono zainstalowane
- Sprawdzanie, czy wdrożone oprogramowanie zostało usunięte z partycji lub komputera.
- Wykluczanie wybranych aplikacji z obliczeń dla raportów audytu oprogramowania. (Na przykład: podczas audytów oprogramowania można wyłączyć uwzględnianie programów kopii zapasowych, wersji beta oraz wersji próbnych)
- Korelowanie informacji na temat wdrożonego oprogramowania z odpowiednimi informacjami na temat autoryzowanego komputera

The screenshot displays the 'Deployed Software' interface. It shows a list of software products and a detailed view of a specific product. The software product details include:

- Software Product Name: DB2 UDB SERVER FOR OS/390
- Version: 7
- Release: [blank]
- Role: SOFTWAREPRODUCT
- Type: [blank]
- Partition: [blank]
- Computer: zSeries/IBM/83/00000000002637A
- Language: [blank]
- Use Exemption: [blank]
- Manufacturer: IBM
- Platform: [blank]
- Product Id: [blank]
- Function: [blank]
- Install Path: [blank]
- Installation Date: [blank]
- Uninstall Date: [blank]
- Last Used Date: [blank]
- Justification Remarks: [blank]

The computer details section shows:

- Make/Model: 105
- Serial Number: 000000000002637A
- Manufacturer: IBM
- Status: [blank]

The software component details section shows:

- Software Component Name: DB2 UDB SERVER FOR OS/390
- Version: 7
- Release: [blank]
- Manufacturer: IBM
- Role: SOFTWAREPRODUCT

The screenshot displays the 'Deployed Software' interface with a search dialog box open. The search dialog box includes the following fields and options:

- Advanced Search: [checked]
- Save Query: [checked]
- More Search Fields: [checked]
- Current Query: [blank]
- Software Product Name: [blank]
- Version: [blank]
- Release: [blank]
- Role: [blank]
- Type: [blank]
- Partition: [blank]
- Computer: [blank]
- Language: [blank]
- Manufacturer: [blank]
- Platform: [blank]
- Product Id: [blank]
- Function: [blank]
- Install Path: [blank]
- Installation Date: [blank]
- Uninstall Date: [blank]
- Last Used Date: [blank]
- From: [blank]
- To: [blank]
- Software Use Exemption: [blank]
- Justification Remarks: [blank]
- Computer Details:
 - Make/Model: [blank]
 - Serial Number: [blank]
 - Manufacturer: [blank]
 - Status: [blank]
- Software Component: [blank]
- Authorization Setup:
 - Site: [blank]
 - Location: [blank]
 - Search Location Hierarchy: [blank]

Buttons at the bottom of the dialog include: Find, Restore Application Defaults, Revise, and Cancel.

Wdrożone oprogramowanie

Deployed Software

Bulletins: (0) Go To Reports Start Center Profile Sign Out Help

Find: Select Action

List Deployed Software Authorized Asset

Software Product Name	DB2 UDB SERVER FOR OS/390	Manufacturer	IBM
Version	7	Platform	
Release		Product Id	
Role	SOFTWAREPRODUCT	Function	
Type		Install Path	
Partition		Installation Date	
Computer	zSeries/IBM/83/000000000002637A	Uninstall Date	
Language		Last Used Date	
Use Exemption		Justification Remarks	

Computer zSeries/IBM/83/000000000002637A Details

Make/Model	105	Manufacturer	IBM
Serial Number	000000000002637A	Status	

Software Component

Software Component Name	DB2 UDB SERVER FOR OS/390	Manufacturer	IBM
Version	7	Role	SOFTWAREPRODUCT
Release			

Zamówienia i zapotrzebowanie

- Wsparcie dla zamawiania licencji
- Zarządzanie zapotrzebowaniem
- Generowanie zamówień na podstawie istniejących licencji
- Szacowanie kosztów transakcji
- Możliwość generowanie zamówień z innych aplikacji

The screenshots illustrate the SAP interface for managing software licenses and purchase orders. The 'Item Master' shows details for 'DB2 Enterprise Edition 7 - distributed'. The 'Purchase Order' shows a line item for the same software with a 'License Number' of 2 and the 'Software?' checkbox checked. The 'Receive Software Items' dialog provides instructions on how to create licenses and includes a table with the following data:

PO Line	Item	Description	License	GL Account	Quantity	Add Capacity	Download
1	DB2 ENTERPRISE	DB2 Enterprise Edition	10002	6000-200-000	10.00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zamówienia i zapotrzebowanie

Item Master

Find: Select Action

List Item Storerooms Vendors Specifications Item Assembly Structure

Item* DB2 EE 7 DB2 Enterprise Edition 7 - distributed

Item Set SET1

Commodity Group

Commodity Code

Meter Group

Meter

Lot Type* NOLOT

Maximum Quantity Issued

Order Unit

Issue Unit

MSDS

Refresh Cycle (months)

Software Name DB2 Enterprise Edition

Version 7

Attachments

Status ACTIVE

Rotating?

Condition Enabled?

Kit?

Outside?

Capitalized?

Inspect on Receipt?

Add as Spare Part?

Attach to Parent Asset on Issue?

Software? 1

Purchase Orders

Find: Select Action

List PO PO Lines Ship To / Bill To Terms and Conditions Spec

PO* 1081 Site

PO Lines Filter 1 - 1 of 1

Line	Item	Description	Qua
1	DB2 EE 7	DB2 Enterprise Edition 7 - distributed	2

Line* 1

Line Type* Item

Item* DB2 EE 7 DB2 Enterprise Edition 7 - distributed

License Number 2

Condition Code

Remarks

Classification

Description

Quantity and Costs

Receive Software Items

Enter license numbers and whether software was downloaded. Click the Create Licenses button to create default Generic type licenses for selected records. Check Add Capacity if you want the quantity added to the capacity of the license. Only saved receipts with software items appear in this dialog.

Items Filter 1 - 1 of 1

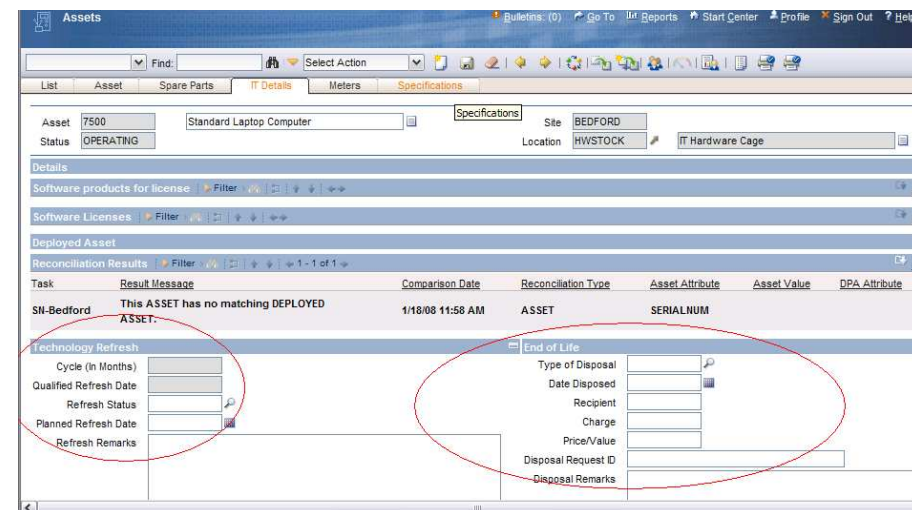
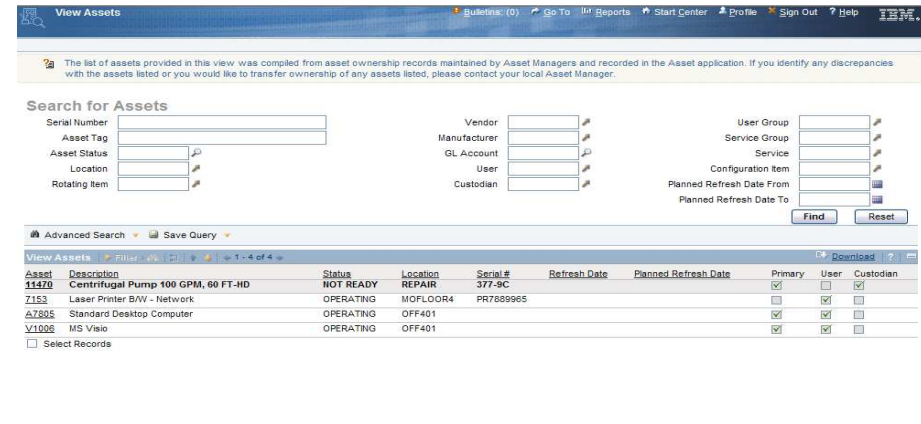
PO Line	Item	Description	License	GL Account	Quantity	Add Capacity	Download
1	DB2 ENTERPRISE	DB2 Enterprise Edition	10002	6000-200-000	10.00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Create Licenses

OK Cancel

Zasoby

- Możliwość zarządzania rekordami utylizacji zasobów informatycznych
- Możliwość definiowania cykli odświeżania zasobów informatycznych



Zasoby

View Assets

[Bulletins: \(0\)](#)
[Go To](#)
[Reports](#)
[Start Center](#)
[Profile](#)
[Sign Out](#)
[Help](#)

The list of assets provided in this view was compiled from asset ownership records maintained by Asset Managers and recorded in the Asset application. If you identify any discrepancies with the assets listed or you would like to transfer ownership of any assets listed, please contact your local Asset Manager.

Search for Assets

Serial Number <input style="width: 100%;" type="text"/>	Vendor <input style="width: 100%;" type="text"/>	User Group <input style="width: 100%;" type="text"/>
Asset Tag <input style="width: 100%;" type="text"/>	Manufacturer <input style="width: 100%;" type="text"/>	Service Group <input style="width: 100%;" type="text"/>
Asset Status <input style="width: 100%;" type="text"/>	GL Account <input style="width: 100%;" type="text"/>	Service <input style="width: 100%;" type="text"/>
Location <input style="width: 100%;" type="text"/>	User <input style="width: 100%;" type="text"/>	Configuration Item <input style="width: 100%;" type="text"/>
Rotating Item <input style="width: 100%;" type="text"/>	Custodian <input style="width: 100%;" type="text"/>	Planned Refresh Date From <input style="width: 100%;" type="text"/>
		Planned Refresh Date To <input style="width: 100%;" type="text"/>
		<input type="button" value="Find"/> <input type="button" value="Reset"/>

View Assets

[Download](#)

Asset	Description	Status	Location	Serial #	Refresh Date	Planned Refresh Date	Primary	User	Custodian
11470	Centrifugal Pump 100 GPM, 60 FT-HD	NOT READY	REPAIR	377-9C			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7153	Laser Printer B/W - Network	OPERATING	MOFLOOR4	PR7889965			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A7805	Standard Desktop Computer	OPERATING	OFF401				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V1006	MS Visio	OPERATING	OFF401				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Select Records

Umowy dot. oprogramowania

- Wprowadzanie planów licencyjnych
- Sprawdzanie, czy wdrożone oprogramowanie zostało usunięte z partycji lub komputera.
- Wyświetlanie informacji na temat licencji, które zostały wykorzystane w zleceniu pracy
- Informacje dotyczące kosztów licencji.
- Powiązania pomiędzy licencjami

Software Contracts

Find: [] Select Action []

Contract Line Items **Associated Licenses** Associated Assets and People Terms and Conditions

Contract: 1026 Adobe Software Contract Status: APPR Approved

Revision: 1 Update Maximo Release Amount Licensed: NOTLICENSED

Contract Type: SFWCONTRAC Total Cost: 12,300.00

Associated Licenses Filter [] Download []

Line	Item	Type	Description	Vendor	Scope
...No rows to display...					

Software Contracts

Find: [] Select Action []

Contract Properties Contract Line Items **Associated Licenses** Associated Assets and People Terms and Conditions

Contract: 1026 Adobe Software Contract Status: APPR Approved

Revision: 1 Update Maximo Release Amount Licensed: NOTLICENSED

Contract Type: SFWCONTRAC Total Cost: 12,300.00

Contract Lines Filter [] Download []

Line	Line Type	Item	Description	Capacity	Order Unit	Unit Cost	Line Cost	Utilization
1	ITEM	ACROBAT_8	Adobe Acrobat Version 8	100.00	EACH	123.00	12,300.00	NOTLICENSED

Payment Schedule Vendor Items New Row

Associated Licenses Filter [] Download []

License	Description	Platform	Vendor	Type	Scope	Capacity
...No rows to display...						

Associate Licenses New Row

Umowy dot. oprogramowania

Software Contracts Bulletins: (0) Go To Reports Start Center Profile Sign Out Help

Find: Select Action

List Contract **Properties** Contract Line Items Associated Licenses Associated Assets and People Terms and Conditions

Contract: 1026 Adobe Software Contract Status: APPR Approved

Revision: 1 Update Maximo Release Amount Licensed NOTLICENSED

Contract Type: SFWCONTRAC Total Cost: 12,300.00

General

PO Required? <input checked="" type="checkbox"/>	Maintain hierarchy? <input type="checkbox"/>	Extendable? <input checked="" type="checkbox"/>	Vendor Term Allowed? <input checked="" type="checkbox"/>
Create Release? <input checked="" type="checkbox"/>	Global Usage? <input type="checkbox"/>	Condition for Extension: <input type="text"/>	Vendor Notify Period: 45
Can exceed amount? <input checked="" type="checkbox"/>	License Key? <input checked="" type="checkbox"/>	Automatically Extend Period: 30	Customer Termination Allowed? <input checked="" type="checkbox"/>
Payment Schedule? <input checked="" type="checkbox"/>	Transferable? <input type="checkbox"/>	Acceptance? <input type="checkbox"/>	Customer Notify Period: 60
Adds Lines On Use? <input checked="" type="checkbox"/>		Acceptance Period (Days): <input type="text"/>	

Terms & Conditions

Perpetuity? <input type="checkbox"/>	Disaster Recovery? <input type="checkbox"/>	Additional Training Discount (%): 10
Automatic Renewal? <input type="checkbox"/>	Divestiture Rights? <input checked="" type="checkbox"/>	Late Payment Penalty: 25
Confidentiality? <input checked="" type="checkbox"/>	Divestiture Period: 60	Portability? <input type="checkbox"/>
Warranty Period: 36	Additional Product Discounts (%): 3	Assignability? <input checked="" type="checkbox"/>



Raportowanie, a bezpieczeństwo organizacji

Tivoli



Install Based Audit Report

Associated Product	Total License Capacity	Discovered Capacity	Variance
Office XP Standard	10	15	-5

Number of Products: 1

Tivoli



Install Based License Details

License	License Name	License Type	Vendor	Responsible Party	Capacity
INST_LIC	Example of Install based license	GENERIC	SWKING	STORM	10

Number of Products: 1

Tivoli



Install Based Deployed Details

Computer	Make/Model	Manufacturer	Serial Number	Last Scan	Last Usage
ALISONG 00065BA1E131	OptiPlex GX240	Dell	6JKYD0J	6/23/03	3/18/09
ANGELA 0004769FD630	XPS-Z	Dell	C3PR70J	6/23/03	3/18/09
MARTINS_PC 0008744DB534	Latitude C640	Dell	FTP230J	6/24/03	3/18/09
HOOKY 000874329583	OptiPlex GX260	Dell	3YWT30J	6/23/03	3/18/09
WENDY_ACCTS 0008743295AF	OptiPlex GX260	Dell	4YWT30J	6/23/03	3/18/09
JCUFRLT 000658038C49	Latitude C800	Dell	7PR070J	6/23/03	3/18/09
KERRY_R 000658C50E44	OptiPlex GX240	Dell	89KLG0J	6/23/03	3/18/09
DELLBUILD 000658C50DA2	OptiPlex GX240	Dell	88KLG0J	6/23/03	3/18/09
JAMES 00400542D689	Dell Dimension XPS D266	Dell	NE7V6	6/26/03	3/18/09
ROB-QUEST 000658C50E15	OptiPlex GX240	Dell	88KLG0J	6/24/03	3/18/09
SUE_H 000658C50E09	OptiPlex GX240	Dell	79KLG0J	6/23/03	3/18/09
2000SERVER 0002B38C0BA9	PowerEdge 5005C	Dell	16RV80J	6/26/03	3/18/09
SKYLARK 00080B1FED24	Latitude C840	Dell	4VV3M0J	6/23/03	3/18/09
MICHAEL_M 0008743F8BA1	Latitude C840	Dell	150830J	6/24/03	3/18/09
SUSIE 0080000D53F4	Latitude C640	Dell	3L7YK0J	6/23/03	3/18/09

Number of Deployed Software: 15



Raportowanie, a licencjonowanie PVU

Tivoli

PVU Based Audit Report

Associated Product	Total License Capacity	Discovered Capacity	Variance
R2_P1_Informix	750	250	500

Number of Products: 1

Tivoli



PVU Based Deployed Software Details

Associated Product: R2_P1_Informix						
Computer	Make/Model	Manufacturer	Serial Number	PVU	Signed Date	
AUT_TLM_932852_10001	HW Model	HW Manufacturer	node A	250	11/6/08	

Number of Deployed Software: 1

Tivoli

PVU Based License Details

Associated Product: R2_P1_Informix						
License	License Name	License Type	Vendor	Responsible Party	Capacity	
PVU_LIC1	PVU example License for Informix	IPLA	SWKING		750	

Number of Licenses: 1



Raportowanie, a rzeczywista infrastruktura

Computer Counts by Role

Role	Totals
Distributed	10
LPAR	319
Mainframe	2
NODEHW	1105
Network PC	26
Network Portable	6
Remote Server	1
Server	13
Standalone PC	1
Standalone Portable	1
Unix Box	6
VM	26

Role:	Make/Model	Manufacturer	Totals
Distributed	9000/800/rp3410	HP	1
	HW Model	HW Manufacturer	7
	8141KGY	IBM	1

Installed Software Counts by Application

Managed as: Managed

Manufacturer: Microsoft Corporation

Application	Total
Application: .NET Framework 1	20
Version	Sub Total
1.0	20
Application: Access XP	1
Version	Sub Total
10.0.2627	1
Application: Developer Studio 6	8
Version	Sub Total
6.0.000	8
Application: SQL Server 2000	15
Version	Sub Total
7.00.623	15
Application: Visio 10	6

Tivoli

Deployed Software Details

Software Name: Windows NetMeeting 3

Type:
Platform:
Compliance:

Install Path: C:\Program Files\NetMeeting\CONF.EXE
Install Date: 12/6/99
Uninstall Date:

Computer: SPOCK 00001B27DA35
Partition: SPOCK 00001B27DA35

June 29, 2009 2:58:46 PM EDT

1 / 1



Podsumowanie !?





Dziękuję

Tessekkurler

Turecki

Ευχαριστώ

Grecki

धन्यवाद

Hindi

Спасибо

شكراً

Arabski

多謝

Tradycyjny Chiński

Danke

Niemiecki

תודה רבה

Hebrajski

Merci

Francuski

Gracias

Hiszpański

Mulțumesc

Rumuński

Grazie

Włoski

ขอบคุณ

Tajski

多谢

Chiński uproszczony

Obrigado

Portugalski

நன்றி

Tamil

ありがとうございました

Japoński

Thank
You

Angielski

