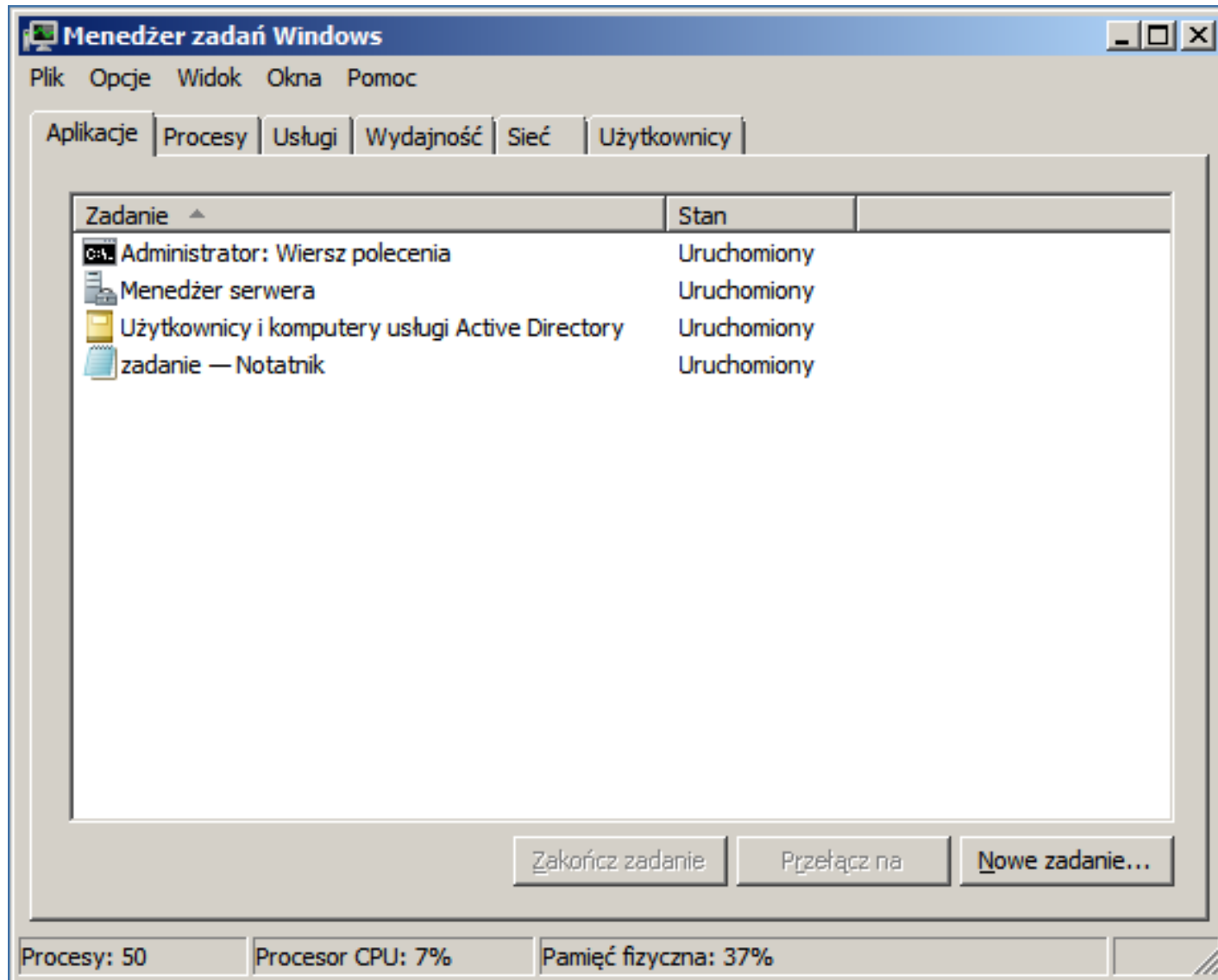


Windows Serwer 2008 R2

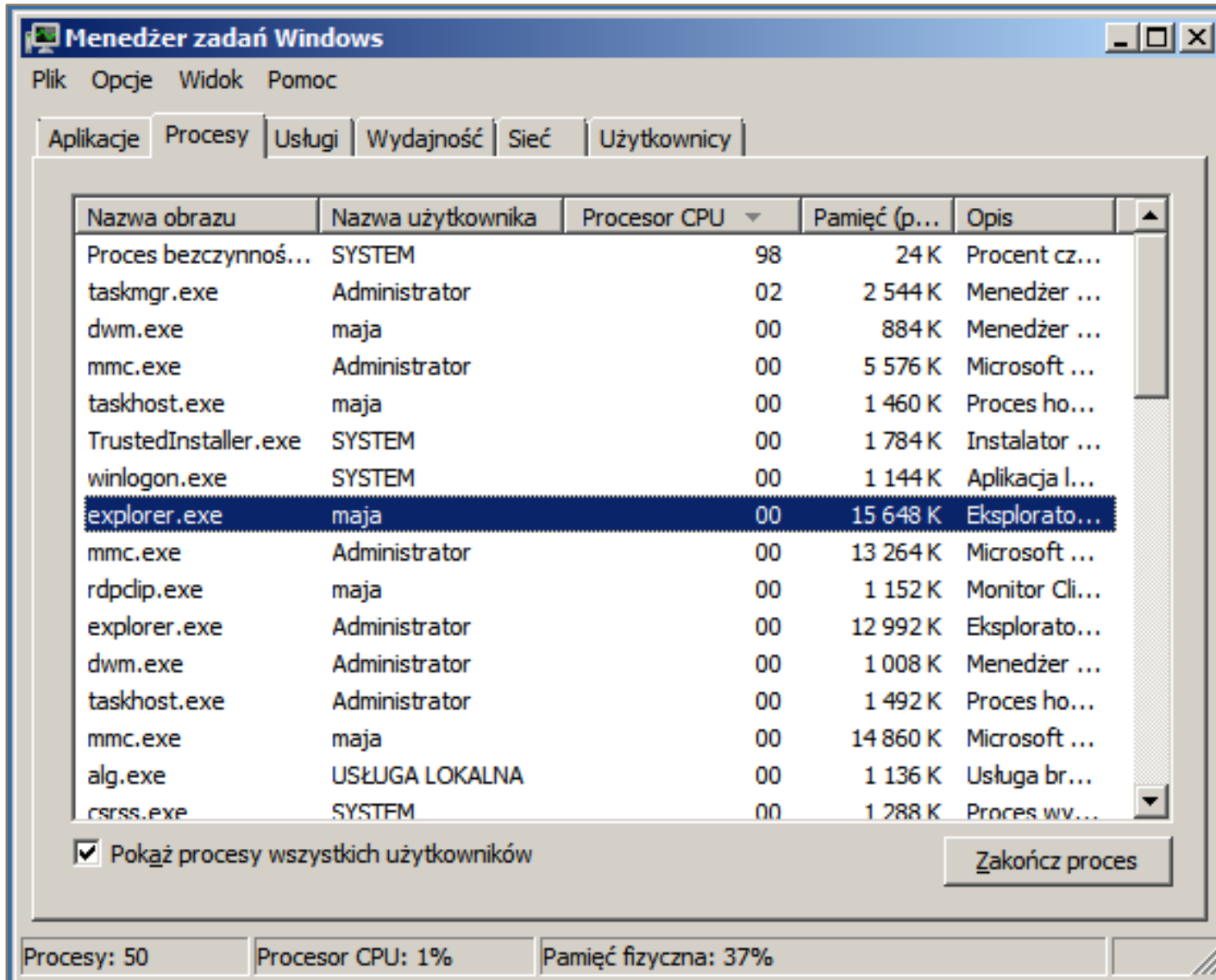
Moduł 4x. Monitorowanie Windows Serwer 2008

Menadżer zadań



- Monitorujemy działanie aplikacji

Menadżer zadań



- Możemy wychwycić programy zachowujące się w sposób niestandardowy

Menadżer zadań

Menedżer zadań Windows

Plik Opcje Widok Pomoc

Aplikacje Procesy **Usługi** Wydajność Sieć Użytkownicy

Nazwa ^	PID	Opis	Stan	Grupa
ADWS	1232	Usługi sieci Web usługi Activ...	Uruchomiony	Brak
AeLookupSvc	796	Użytkowanie aplikacji	Uruchomiony	netsvcs
ALG	2104	Usługa bramy warstwy aplik...	Uruchomiony	Brak
AppIDSvc		Tożsamość aplikacji	Zatrzymany	LocalServic..
Appinfo	796	Informacje o aplikacji	Uruchomiony	netsvcs
AppMgmt		Zarządzanie aplikacjami	Zatrzymany	netsvcs
AudioEndpointBuilder		Konstruktor punktów końco...	Zatrzymany	LocalSyste..
AudioSrv		Windows Audio	Zatrzymany	LocalServic..
BFE	244	Podstawowy aparat filtrowa...	Uruchomiony	LocalServic..
BITS		Usługa inteligentnego trans...	Zatrzymany	netsvcs
Browser		Przeglądarka komputera	Zatrzymany	netsvcs
CertPropSvc	796	Propagacja certyfikatu	Uruchomiony	netsvcs
dr_optimization_v2.0.5...		Microsoft .NET Framework ...	Zatrzymany	Brak
dr_optimization_v2.0.5...		Microsoft .NET Framework ...	Zatrzymany	Brak
COMSvsApp		Aplikacja systemowa model...	Zatrzymany	Brak

Usługi...

Procesy: 50 Procesor CPU: 10% Pamięć fizyczna: 37%

Menadżer zadań – Usługi

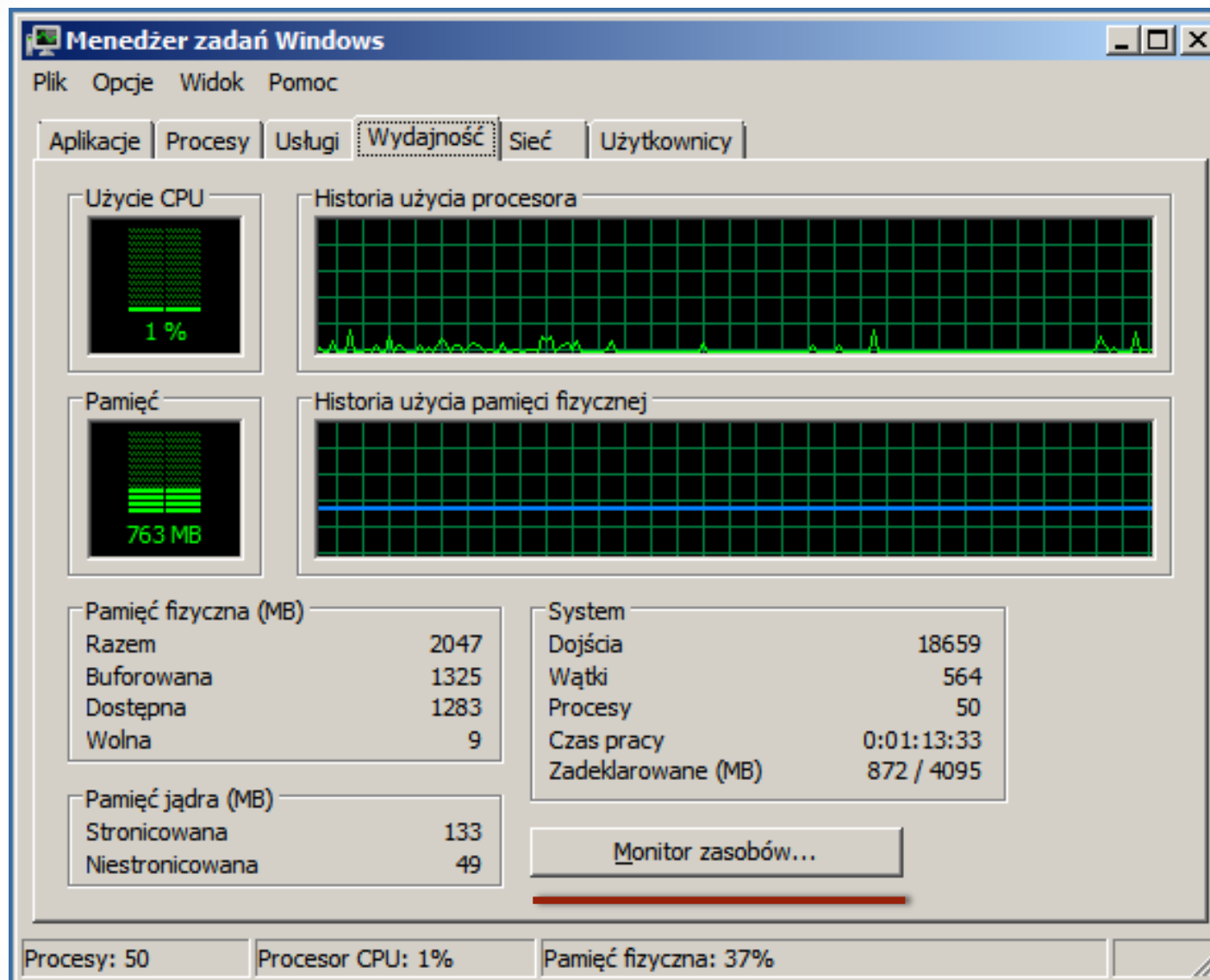
The screenshot shows the Windows Server 2008 R2 Service Manager interface. The main window displays a list of services, with the 'Zapora systemu Windows' (Windows Firewall) service selected. A dialog box titled 'Zapora systemu Windows - właściwości (Komputer lokalny)' is open, showing the 'Ogólne' (General) tab. The dialog box contains the following information:

- Nazwa usługi: MpsSvc
- Wyświetlana nazwa: Zapora systemu Windows
- Opis: Zapora systemu Windows pomaga chronić ten komputer, uniemożliwiając nieautoryzowanym
- Ścieżka do pliku wykonywanego: C:\Windows\system32\svchost.exe -k LocalServiceNoNetwork
- Typ uruchomienia: Automatyczny (highlighted in the dropdown menu)
- Stan usługi: Uruchomiono

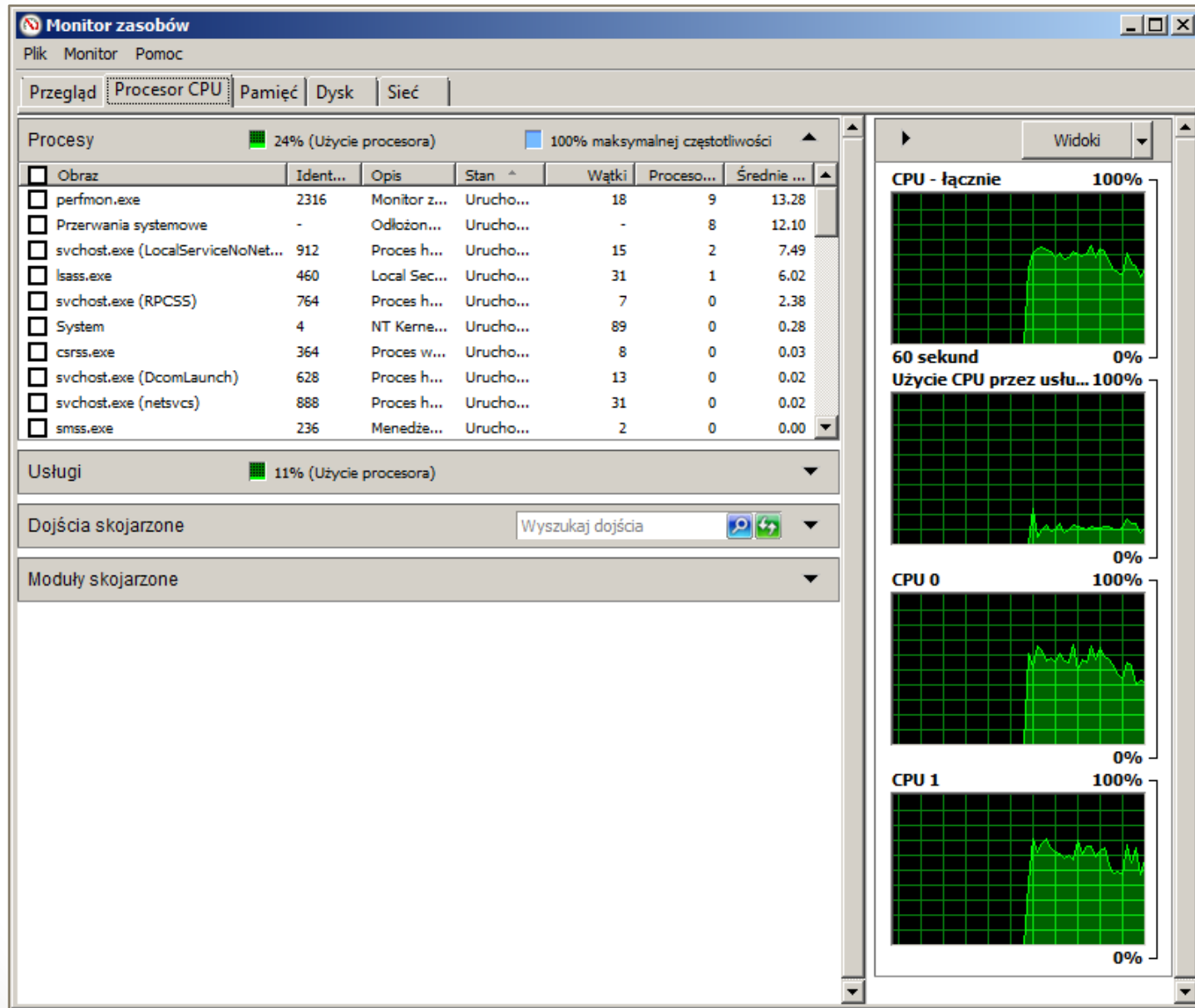
The dialog box also includes buttons for 'Uruchom', 'Zatrzymaj', 'Wstrzymaj', and 'Wznów', as well as 'OK', 'Anuluj', and 'Zastosuj' at the bottom.

Nazwa	Opis	Stan	Typ uruchom
Usługa raportowania błędów ...	Zezwala na r...		Ręczny
Usługa rejestrowania platfor...	Rejestruje pl...		Ręczny
Usługa udostępniania portów ...	Umożliwia ud...		Wyłączony
Usługa zasad diagnostyki	Usługa Zasa...	Uruchomiono	Automatyczny
Usługi domenowe w usłudze ...	Usługa kontr...	Uruchomiono	Automatyczny
Usługi kryptograficzne	Zapewnia czt...	Uruchomiono	Automatyczny
Usługi podstawowe modułu TPM	Umożli		
Usługi pulpitu zdalnego	Zezwa		
Usługi sieci Web usługi Active...	Ta usk		
Użytkowanie aplikacji	Przetw		
Windows Audio	Zarząd		
Windows CardSpace	Umożli		
Windows Driver Foundation ...	Zarząd		
Windows Update	Umożli		
WMI Performance Adapter	Provid		
Wykrywanie sprzętu powłoki	Zapew		
Wykrywanie usług interakcyj...	Włącza		
Zapora systemu Windows	Zapora		
Zarządzanie aplikacjami	Przetw		
Zarządzanie kluczami i certyfi...	Dostar		
Zasady usuwania karty intelig...	Umożli		
Zasilanie	Zarząd		
Zdalne wywoływanie procedu...	Usługa		
Zdalne zarządzanie systemem...	Usługa		

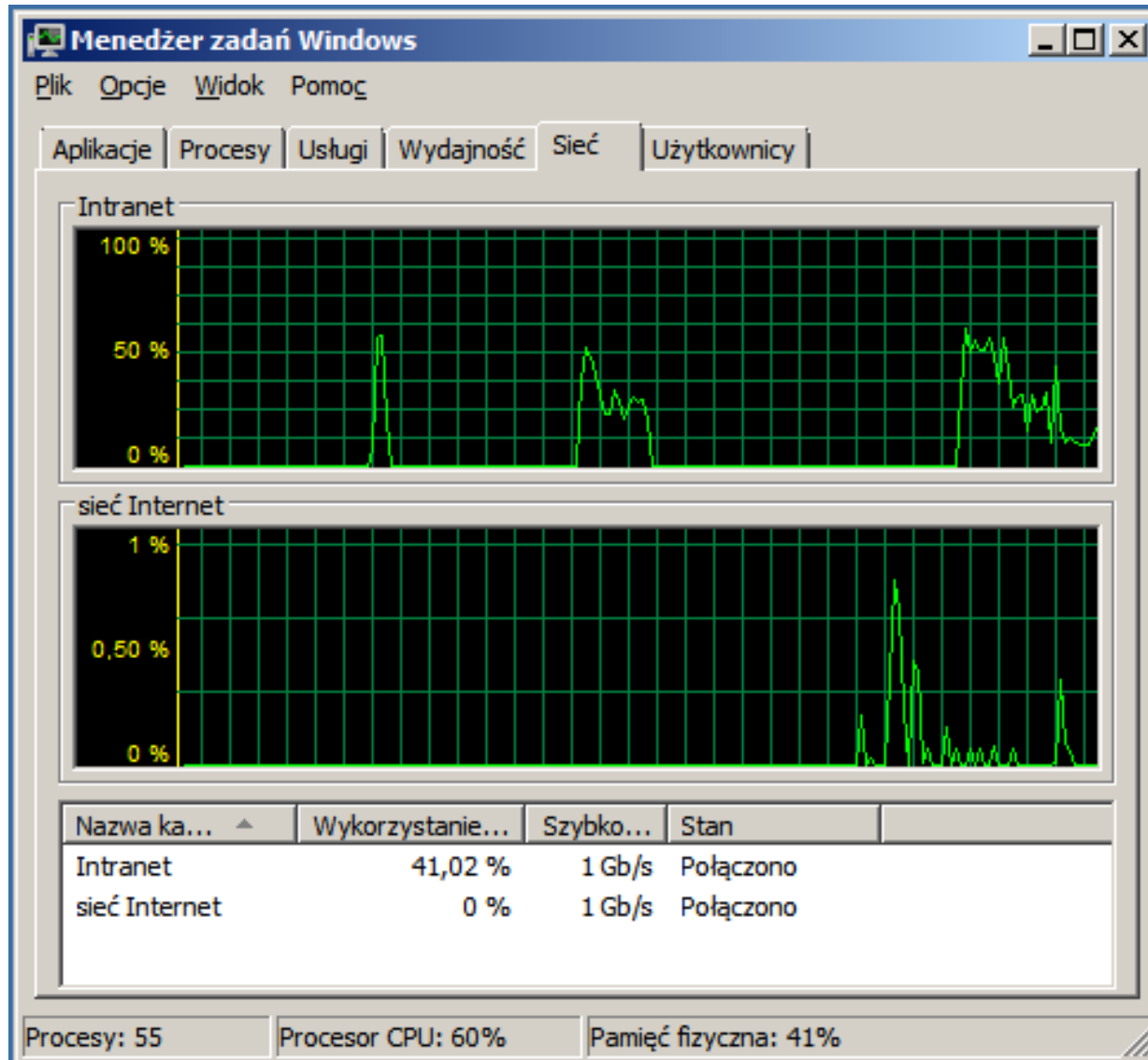
Menadżer zadań



Menadżer zadań – Monitor zasobów

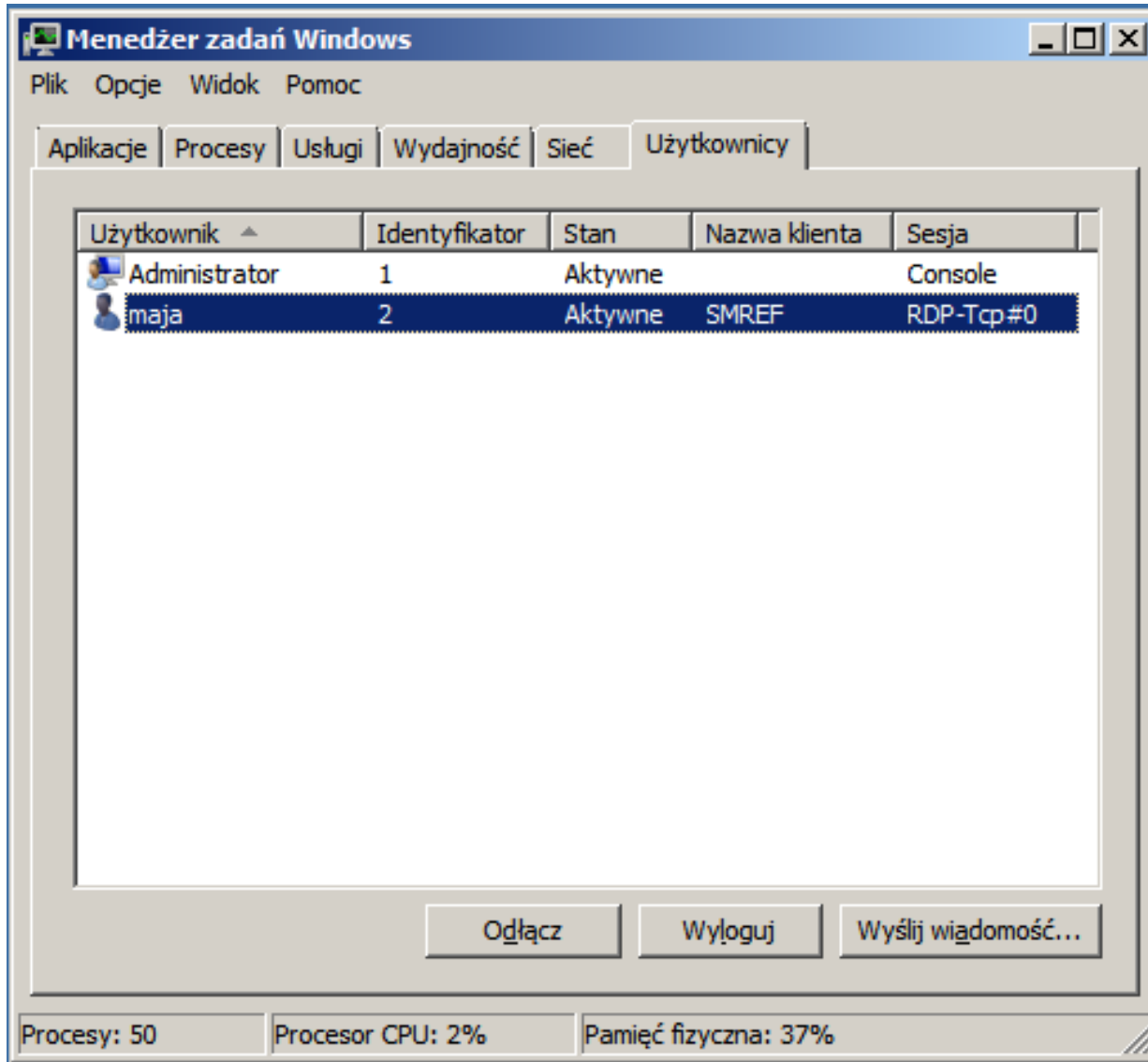


Menadżer zadań



- Obciążenie sieci przy kopiowaniu pliku 2 GB.

Menadżer zadań



- Pokazuje również użytkowników zalogowanych zdalnie (maja)

Process Explorer

Process Explorer - Sysinternals: www.sysinternals.com [SALA216\Administrator]

File Options View Process Find Users Help

Process	PID	CPU	Private Bytes	Working Set	Description	Company Name
System Idle Process	0	97.30	0 K	24 K		
System	4	0.10	112 K	300 K		
Interrupts	n/a	0.54	0 K	0 K	Hardware Interrupts and DPCs	
smss.exe	228		352 K	1 020 K	Menedżer sesji systemu Windows	Microsoft Corporation
csrss.exe	304	< 0.01	1 676 K	3 704 K	Proces wykonawczy klienta/serwera	Microsoft Corporation
csrss.exe	344	0.02	1 828 K	4 804 K	Proces wykonawczy klienta/serwera	Microsoft Corporation
wininit.exe	352		1 420 K	4 236 K	Aplikacja uruchamiania systemu Windo...	Microsoft Corporation
services.exe	440	0.01	4 164 K	7 912 K	Usługi i aplikacja Kontroler	Microsoft Corporation
svchost.exe	604		3 420 K	8 336 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
VBox.Service.exe	676	< 0.01	1 916 K	5 200 K	VirtualBox Guest Additions Service	Oracle Corporation
svchost.exe	740		3 068 K	6 936 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
svchost.exe	824		11 436 K	14 488 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
svchost.exe	872	0.02	27 276 K	36 768 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
svchost.exe					Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
svchost.exe					Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
dwm.exe					Menedżer okien pulpitu	Microsoft Corporation
svchost.exe					Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
svchost.exe					Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
spoolsv.exe					Spooler SubSystem App	Microsoft Corporation
Microsoft.Ad...					Pomoc TCP/IP NetBIOS [lmhosts]	Microsoft.ActiveDirectory.WebServices
dfsr.exe	1368	0.03	13 520 K	16 508 K	Replikacja rozproszonego systemu plik...	Microsoft Corporation
svchost.exe	1400	0.01	21 188 K	23 020 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
dns.exe	1420	< 0.01	84 980 K	86 060 K	Serwer DNS (Domain Name System)	Microsoft Corporation
ismserv.exe	1448		3 032 K	4 948 K	Usługa Komunikacja międzylokacyjna ...	Microsoft Corporation
svchost.exe	1500		832 K	2 720 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
dfssvc.exe	1536		2 296 K	5 708 K	Usługa Rozproszony system plików (D...	Microsoft Corporation
vds.exe	908		2 704 K	7 768 K	Usługa dysków wirtualnych	Microsoft Corporation
svchost.exe	1072		2 584 K	6 520 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
taskhost.exe	2360		2 792 K	6 104 K	Proces hosta dla zadań systemu Wind...	Microsoft Corporation
TrustedInstaller.exe	2896		2 056 K	6 880 K	Instalator modułów systemu Windows	Microsoft Corporation
sppsvc.exe	2916		5 636 K	11 468 K	Usługa platformy ochrony oprogramow...	Microsoft Corporation
svchost.exe	1716		1 344 K	4 276 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation
msdtc.exe	2144		3 300 K	7 332 K	Usługa Koordynator transakcji rozprosz...	Microsoft Corporation
svchost.exe	496		2 480 K	6 176 K	Proces hosta dla usług systemu Windo...	Microsoft Corporation

Command Line:
C:\Windows\System32\svchost.exe -k LocalServiceNetwork:Restricted

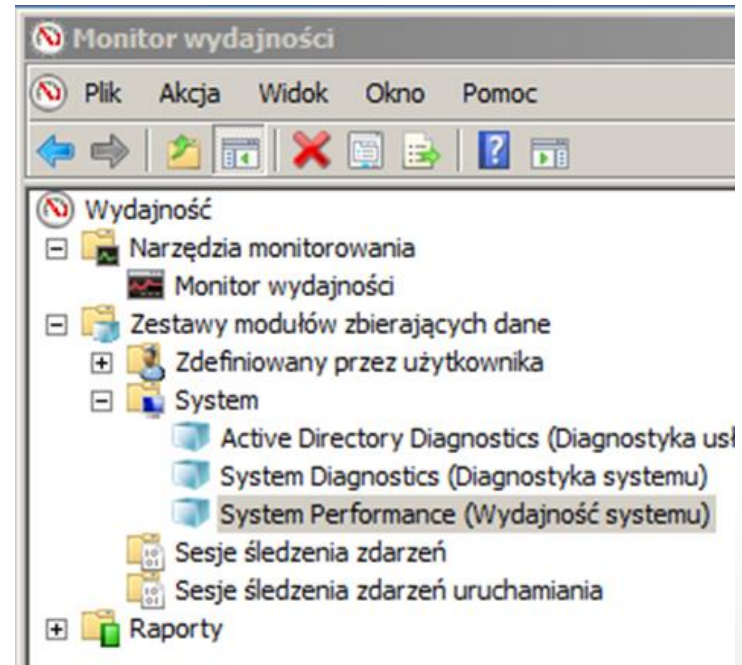
Path:
C:\Windows\System32\svchost.exe (LocalServiceNetwork:Restricted)

Services:
Dziennik zdarzeń systemu Windows [eventlog]
Klient DHCP [Dhcp]
Spooler SubSystem App

CPU Usage: 2.70% Commit Charge: 17.90% Processes: 44 Physical Usage: 32.17%

Niezawodność i Wydajność

- Monitoring niezawodności umożliwia wgląd w zdarzenia związane z:
 - Instalacją oprogramowania
 - Błędami aplikacji
 - Awariami sprzętu
 - Błędami Windows
 - Innymi zmianami i awariami
- Wydajność umożliwia
 - Przeglądanie danych historycznych
 - Szeroki wybór obiektów i liczników



Modyfikowanie monitorowania wydajności

The screenshot shows the Windows Performance Monitor application. The left pane displays the 'Wydajność' (Performance) tree with 'System Performance (Wydajność systemu)' selected. The right pane shows a table of performance counters:

Nazwa	Typ	Wyjście
NT Kernel	Śledzenie	
Performance Counter	Licznik wydajności	

The 'Właściwości: Performance Counter' dialog box is open, showing the 'Liczniki wydajności' (Performance Counters) list. The selected counter is 'Proces(*)*'. Other counters in the list include 'Dysk fizyczny(*)*', 'Procesor(*)*', 'Processor Performance(*)*', 'Pamięć*', 'System*', 'Serwer*', and 'Interfejs sieciowy(*)*'. The dialog also shows the 'Format dziennika' (Log format) set to 'Binarne', the 'Interwał próbkowania' (Sampling interval) set to '1' second, and the 'Nazwa źródła danych' (Data source name) field.

- Moduły zbierające dane:
 - Umożliwiają monitorowanie rejestrowane
 - Zastępują Dzienniki Wydajności i Alerty

Dzienniki zdarzeń Windows

The screenshot shows the Windows Event Viewer interface. The main pane displays the 'Podgląd zdarzeń (Lokalny)' view, which is highlighted with a red box. It contains three sections: 'Omówienie', 'Podsumowanie zdarzeń administracyjnych', and 'Ostatnio wyświetlone węzły'. The 'Podsumowanie zdarzeń administracyjnych' section shows a table with columns for event type, source, log, and counts for the last 24 hours and 7 days. The 'Ostatnio wyświetlone węzły' section shows a table of logs with columns for name, description, last modified, and created. The 'Podsumowanie dziennika' section shows a table of logs with columns for name, size, last modified, status, and retention policy.

Podgląd zdarzeń (Lokalny)

Przeгляд i podsumowanie Ostatnio odświeżone: 2016-02-20 10:22:03

Omówienie

Aby wyświetlić zdarzenia, które wystąpiły na tym komputerze, wybierz odpowiedni węzeł źródła, dziennika lub widoku niestandardowego w drzewie konsoli. Widok niestandardowy Zdarzenia administracyjne zawiera wszystkie zdarzenia administracyjne niezależnie od ich źródła. Poniżej jest wyświetlony widok zagregowany wszystkich dzienników.

Podsumowanie zdarzeń administracyjnych

Typ zdarzenia	Identyfi...	Źródło	Dziennik	Ostatnia g...	24 godziny	7 dni
Krytyczne	-	-	-	0	0	0
⊕ Błędy	-	-	-	12	12	12
⊕ Ostrzeżenia	-	-	-	26	26	26

Ostatnio wyświetlone węzły

Nazwa	Opis	Zmodyfikowano	Utworzono
Dzienniki systemu Windows\Apli...	Brak	2016-02-20 10:14:05	2015-03-03 20:12:00
Dzienniki systemu Windows\Zab...	Brak	2016-02-20 10:14:05	2015-03-03 20:12:00
Dzienniki systemu Windows\Usta...	Brak	2016-01-07 22:19:12	2015-03-03 20:13:42
Dzienniki systemu Windows\Syst...	Brak	2016-02-20 10:14:05	2015-03-03 20:12:00

Podsumowanie dziennika

Nazwa dziennika	Rozmiar (...)	Zmodyfikowano	Włączony	Zasady przechowywa...
Usługi sieci Web usługi A...	68 KB/1,0...	2016-02-20 10:14:27	Włączone	Zastąp zdarzenia w ra
Aplikacja	1,07 MB/2...	2016-02-20 10:14:05	Włączone	Zastąp zdarzenia w ra
Replikacja systemu plikó...	68 KB/14,...	2016-02-20 10:14:28	Włączone	Zastąp zdarzenia w ra

Akcje

Podgląd zdarzeń (Lokalny) ▲

- Otwórz zapisany dziennik...
- Utwórz widok niestandar...
- Importuj widok niestanda...
- Podłącz do innego kompu...
- Widok ▶
- Odśwież
- Pomoc ▶

Błędy ▲

- Wyświetl wszystkie wyst...
- Pomoc

Dzienniki zdarzeń Windows

The screenshot shows the Windows Event Viewer interface. The left pane displays the tree view with 'Dzienniki systemu Windows' expanded to 'Błędy'. The main pane shows a summary table for administrative events.

Typ zdarzenia	Identyfi...	Źródło	Dziennik	Ostatnia g...	24 godziny	7 dni
Błędy	-	-	-	12	12	12
	10	WMI	Aplikacja	2	2	2
	1002	Dhcp-Client	Microsoft...	1	1	1

- Po kliknięciu na typ zdarzenia, np. **Błędy** uzyskujemy dodatkową informację na temat identyfikatorów, a także ilości wystąpień poszczególnych zdarzeń.

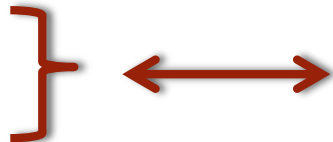
The screenshot shows the details of a specific event. The event is a 'Błąd' (Error) from the 'Dhcp-Client' source, with ID 1002, occurring on 2016-02-20 at 10:08:13. The event description is: 'Serwer DHCP 10.0.2.2 odmówił dzierżawy adresu IP 192.168.0.200 dla karty sieciowej o adresie sieciowym 0x0800273EDF10 (serwer DHCP wysłał komunikat DHCPNACK)'. The details pane shows the following information:

Nazwa dziennika:	Microsoft-Windows-DHCP Client Events/Administracyjne		
Źródło:	Dhcp-Client	Zalogowano:	2016-02-20 10:08:13
Identyfikator zdarzenia:	1002	Kategoria zadania:	Zdarzenie stanu konfiguracji
Poziom:	Błędy	Słowa kluczowe:	
Użytkownik:	USŁUGA LOKALNA	Komputer:	SHREK.sala216.local
Kod operacji:	OdmowaDzierżawyIP		
Więcej informacji:	Pomoc online dziennika		

Dzienniki zdarzeń Windows

- **Rodzaje:**

- Aplikacji
- Systemowe



- **Zdarzenia**

- Błędy
- Ostrzeżenia
- Informacje
- Inspekcja sukcesów i niepowodzeń

Poziom	Data i godzina	Źródło	Identyfikat...	Kategoria z...
Informacje	2016-01-09 12:19:26	LoadPerf	1000	Brak
Informacje	2016-01-09 12:19:26	LoadPerf	1001	Brak
Informacje	2016-01-09 12:17:41	MSDTC 2	4202	TM
Błędy	2016-01-09 12:16:37	WMI	10	Brak
Informacje	2016-01-09 12:16:21	Security-SPP	902	Brak

Zdarzenie 1000, LoadPerf

Ogólne | Szczegóły

Liczniki wydajności dla usługi WmiApRpl (WmiApRpl) zostały pomyślnie załadowane. Dane rekordu w sekcji danych zawierają nowe wartości indeksu przypisane do tej usługi.

Dzienniki zdarzeń Windows

The screenshot displays the Windows Event Viewer interface. The left pane shows the tree view with 'System' selected under 'Dzienniki systemu Windows'. The main pane shows a list of events from the 'System' log. The selected event (ID 7036) is shown in a detailed view window.

System Liczba zdarzeń: 2 265

Poziom	Data i godzina	Źródło	Identyfikator ...	Kategoria zad...
Informacje	2016-01-10 17:59:49	Winlogon	7001	(1101)
Informacje	2016-01-10 17:59:44	Service Contr...	7036	Brak
Informacje	2016-01-10 17:58:44	Service Contr...	7036	Brak
Informacje	2016-01-10 17:53:47	Service Contr...	7036	Brak
Informacje	2016-01-10 17:53:41	Service Contr...	7036	Brak
Informacje	2016-01-10 17:53:40	Windows Rem...	10148	Brak
Ostrzeżenia	2016-01-10 17:53:40	Windows Rem...	10154	Brak
Informacje	2016-01-10 17:53:37	Service Contr...	7036	Brak
Informacje	2016-01-10 17:53:37	Service Contr...	7036	Brak
Błędy	2016-01-10 17:53:37	RemoteAccess	20106	Brak
Informacje	2016-01-10 17:53:32	Service Contr...	7036	Brak
Informacje	2016-01-10 17:53:32	Service Contr...	7036	Brak

Zdarzenie 7036, Service Control Manager

Ogólne | Szczegóły

Usługa Koordynator transakcji rozproszonych weszła w stan zatrzymania.

Nazwa dziennika: System
Źródło: Service Control Manager
Identyfikator zdarzenia: 7036
Poziom: Informacje
Użytkownik: Nie dotyczy
Kod operacji: Informacje
Więcej informacji: [Pomoc online dziennika](#)

Zalogowano: 2016-01-10 22:34:47
Kategoria zadania: Brak
Słowa kluczowe: Klasyczny
Komputer: SHREK.sala216.local

Więcej informacji: [Pomoc online dziennika](#)

Zaawansowane opcje dzienników

- Filtrowanie dzienników wg.
 - Czasu zdarzenia
 - Rangi zdarzenia
 - Dziennika zdarzenia
 - Parametrów zdarzenia
 - Użytkownika
 - Komputera
- Subskrypcja do zdalnych maszyn
- Integracje dzienników zdarzeń z harmonogramem zadań

Dzienniki zdarzeń Windows – filtrowanie

The screenshot shows the Windows Event Viewer interface with the 'Podgląd zdarzeń' (Event Viewer) window open. The 'System' log is selected, showing a list of events. A context menu is open over the 'System' log, with 'Filtruj bieżący dziennik...' (Filter current log...) selected. The 'Filtruj bieżący dziennik' (Filter current log) dialog box is displayed, allowing users to filter events based on various criteria.

Filtruj bieżący dziennik

Filtr XML

Zalogowano: Dowolna godzina

Poziom zdarzenia: Krytyczne Ostrzeżenie Pełne
 Błąd Informacje

Według dzienników Dzienniki zdarzeń: System
 Według źródeł Źródła zdarzeń:

Dołącza/wyłącza identyfikatory zdarzeń: Wprowadź numery identyfikacyjne i/lub zakresy identyfikatorów rozdzielone przecinkami. W przypadku kryteriów wykluczania najpierw wpisz znak minus. Na przykład: 1,3,5-99,-76.

<Wszystkie identyfikatory zdarzeń>

Kategoria zadania:

Słowa kluczowe:

Użytkownik: <Wszyscy użytkownicy>

Komputery: <Wszystkie komputery>

Wyczyść

OK Anuluj

Poziom	Data i godzina
Informacje	2016-01-10 17:59:49
Informacje	2016-01-10 17:59:44
Informacje	2016-01-10 17:58:44
Informacje	2016-01-10 17:53:47
Informacje	2016-01-10 17:53:41
Informacje	2016-01-10 17:53:40
Informacje	2016-01-10 17:53:40
Informacje	2016-01-10 17:53:37
Informacje	2016-01-10 17:53:37
Informacje	2016-01-10 17:53:37
Informacje	2016-01-10 17:53:32
Informacje	2016-01-10 17:53:32

Service Control Manager

egoty

dynator transakcji rozproszonych weszła

Nazwa dziennika: System

Źródło: Service Control Manager

Identyfikator zdarzenia: 7036

Poziom: Informacje

Użytkownik: Nie dotyczy

Kod operacji: Informacje

Więcej informacji: [Pomoc online dziennika](#)

- Możemy wyświetlić tylko interesujące nas zdarzenia

Dzienniki zdarzeń Windows – filtrowanie

System Liczba zdarzeń: 2 265

Odfiltrowano: Dziennik: System; Poziomy: Błędy, Ostrzeżenia; Źródło: . Liczba zdarzeń: 110

Poziom	Data i godzina	Źródło	Identyfikator ...	Kategoria zad...
Błędy	2016-02-20 10:08:51	DHCP-Server	1041	Brak
Ostrzeżenia	2016-02-20 10:08:51	DHCP-Server	10020	Brak
Ostrzeżenia	2016-02-20 10:08:46	Time-Service	12	Brak
Ostrzeżenia	2016-02-20 10:08:46	DNS Client Ev...	1014	Brak
Błędy	2016-02-20 10:08:47	DfsSvc	14550	Brak
Ostrzeżenia	2016-02-20 10:08:15	Kerberos-Key-...	29	Brak
Ostrzeżenia	2016-02-20 10:08:08	Disk	34	Brak
Ostrzeżenia	2016-02-20 10:08:08	Disk	34	Brak
Ostrzeżenia	2016-02-20 10:08:08	Disk	34	Brak
Ostrzeżenia	2016-01-14 18:48:35	Windows Rem...	10154	Brak

Zdarzenie 1041, DHCP-Server

Ogólne | Szczegóły

Usługa DHCP nie obsługuje żadnych klientów DHCPv4, ponieważ żaden z aktywnych interfejsów sieciowych nie ma statycznie skonfigurowanych adresów IPv4 lub aktywne interfejsy nie istnieją.

Nazwa dziennika: System
Źródło: DHCP-Server Załogowano: 2016-02-20 10:08:51
Identyfikator zdarzenia: 1041 Kategoria zadania: Brak
Poziom: Błędy Słowa kluczowe: Klasyczny
Użytkownik: Nie dotyczy Komputer: SHREK.sala216.local
Kod operacji: Informacje
Więcej informacji: [Pomoc online dziennika](#)

Akcje

System

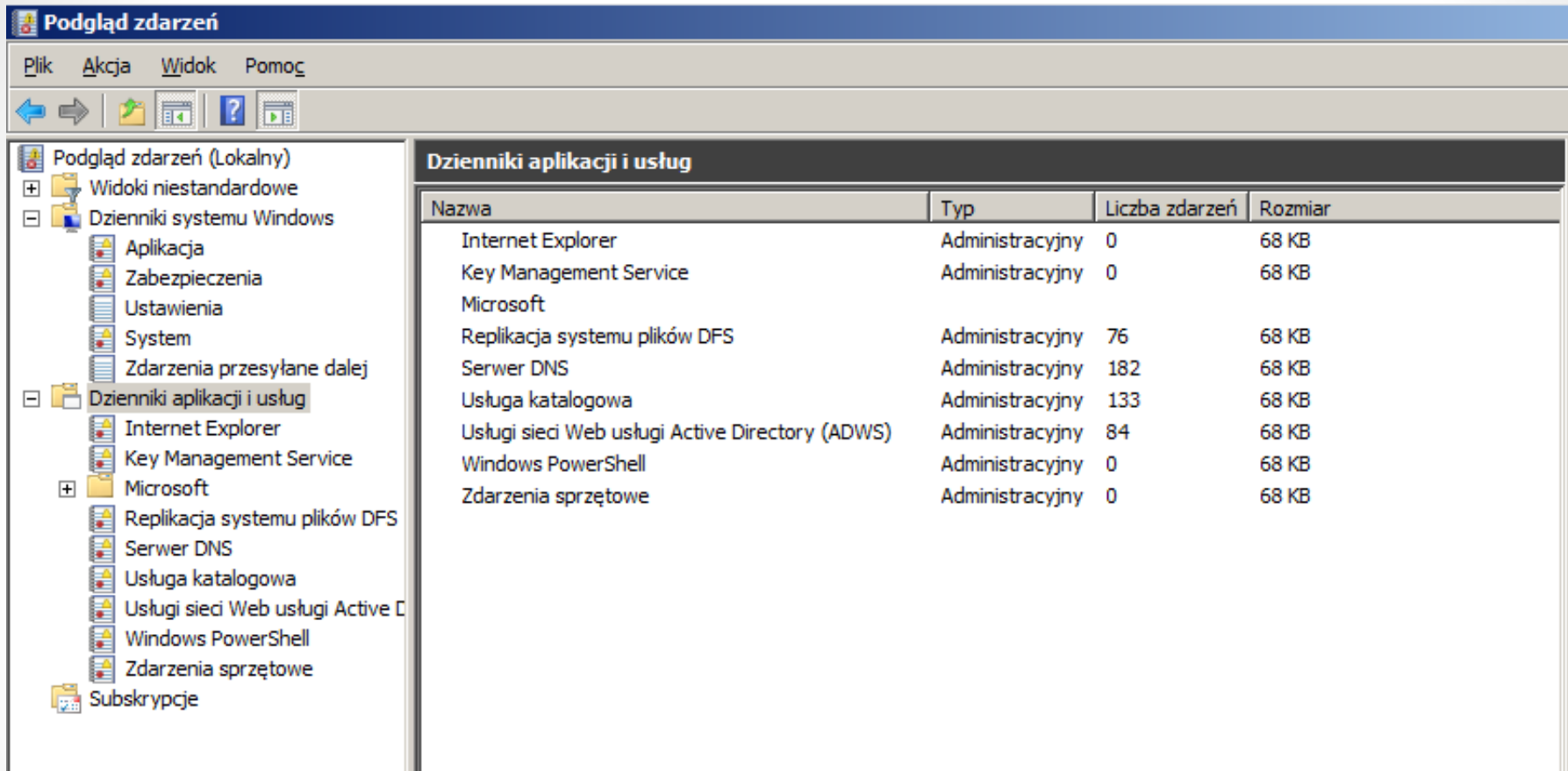
- Otwórz zapisany dziennik...
- Utwórz widok niestandar...
- Importuj widok niestanda...
- Wyczyść dziennik...
- Filtruj bieżący dziennik...
- Wyczyść filtr
- Właściwości
- Znajdź...
- Zapisz odfiltrowany plik d...
- Dołącz zadanie do tego d...
- Zapisz filtr jako widok nie...
- Widok
- Odśwież
- Pomoc

Zdarzenie 1041, DHCP-Ser...

- Właściwości zdarzenia
- Dołącz zadanie do tego z...
- Kopiuj
- Zapisz wybrane zdarzeni...
- Odśwież
- Pomoc

- Wyświetlone zostały tylko zdarzenia: **Ostrzeżenia i Błąd**

Dzienniki zdarzeń Windows



The screenshot shows the Windows Event Viewer interface. The title bar reads 'Podgląd zdarzeń'. The menu bar includes 'Plik', 'Akcja', 'Widok', and 'Pomoc'. The left-hand pane shows a tree view under 'Podgląd zdarzeń (Lokalny)' with 'Dzienniki aplikacji i usług' selected. The right-hand pane displays a table of logs.

Nazwa	Typ	Liczba zdarzeń	Rozmiar
Internet Explorer	Administracyjny	0	68 KB
Key Management Service	Administracyjny	0	68 KB
Microsoft			
Replikacja systemu plików DFS	Administracyjny	76	68 KB
Serwer DNS	Administracyjny	182	68 KB
Usługa katalogowa	Administracyjny	133	68 KB
Usługi sieci Web usługi Active Directory (ADWS)	Administracyjny	84	68 KB
Windows PowerShell	Administracyjny	0	68 KB
Zdarzenia sprzętowe	Administracyjny	0	68 KB

- Dzienniki zdarzeń dotyczące poszczególnych aplikacji bądź usług znajdziemy w węźle: **Dzienniki aplikacji i usług**

Dzienniki zdarzeń Windows – Widoki niestandardowe

The screenshot shows the Windows Event Viewer interface. The left pane displays a tree view of event sources, with 'Serwer DNS' selected under 'Widoki niestandardowe'. The main pane shows a table of events for 'Serwer DNS' with 182 total events. The table columns are 'Poziom', 'Data i godzina', 'Źródło', 'Identyfikator ...', and 'Kategoria zad...'. The selected event is an 'Informacje' (Information) event from 'DNS-Server-S...' with ID 2, occurring on 2016-02-20 at 10:14:48. Below the table, the details for 'Zdarzenie 2, DNS-Server-Service' are shown in a tabbed view. The 'Szczegóły' (Details) tab is active, displaying a message: 'Serwer DNS został uruchomiony.' (DNS Server was started). Below the message, a list of properties is shown:

Nazwa dziennika:	Serwer DNS		
Źródło:	DNS-Server-Service	Zalogowano:	2016-02-20 10:14:48
Identyfikator zdarzenia:	2	Kategoria zadania:	Brak
Poziom:	Informacje	Słowa kluczowe:	Klasyczny
Użytkownik:	Nie dotyczy	Komputer:	SHREK.sala216.local
Kod operacji:	Informacje		
Więcej informacji:	Pomoc online dziennika		

The right pane shows a list of actions for the selected event, including 'Otwórz zapisany dziennik...', 'Utwórz widok niestandar...', 'Importuj widok niestanda...', 'Filtruj bieżący widok niest...', 'Właściwości', 'Znajdź...', 'Zapisz wszystkie zdarzeni...', 'Eksportuj widok niestand...', 'Kopij widok niestandard...', 'Dołącz zadanie do tego ...', 'Widok', 'Odśwież', 'Pomoc', 'Właściwość zdarzenia', 'Dołącz zadanie do tego z...', 'Kopij', 'Zapisz wybrane zdarzeni...', 'Odśwież', and 'Pomoc'.

- Alternatywą standardowych dzienników zdarzeń są tzw. Widoki niestandardowe

Dzienniki zdarzeń Windows – Widoki niestandardowe

The screenshot shows the Windows Event Viewer interface. The main window is titled 'Podgląd zdarzeń' and displays a custom view named 'Serwer DNS' with 182 events. A context menu is open over the 'Role serwera' folder, with 'Utwórz widok niestandardowy...' selected. The event list shows various events from 'DNS-Server-Service' with different categories and counts. A detailed view of event 'Zdarzenie 4, DNS-Server-Service' is shown at the bottom, including a description and metadata.

Data i godzina	Źródło	Identyfikator ...	Kategoria zad...
2016-02-20 10:14:48	DNS-Server-S...	4	Brak
2016-02-20 10:14:48	DNS-Server-S...	2	Brak
2016-02-20 10:14:34	DNS-Server-S...	4013	Brak
2016-02-20 10:08:56	DNS-Server-S...	4	Brak
2016-02-20 10:08:55	DNS-Server-S...	2	Brak
2016-02-20 10:08:39	DNS-Server-S...	4013	Brak
2016-01-14 18:46:22	DNS-Server-S...	4	Brak
2016-01-14 18:46:21	DNS-Server-S...	2	Brak
2016-01-14 18:46:05	DNS-Server-S...	4013	Brak
2016-01-12 22:28:17	DNS-Server-S...	4	Brak

Zdarzenie 4, DNS-Server-Service

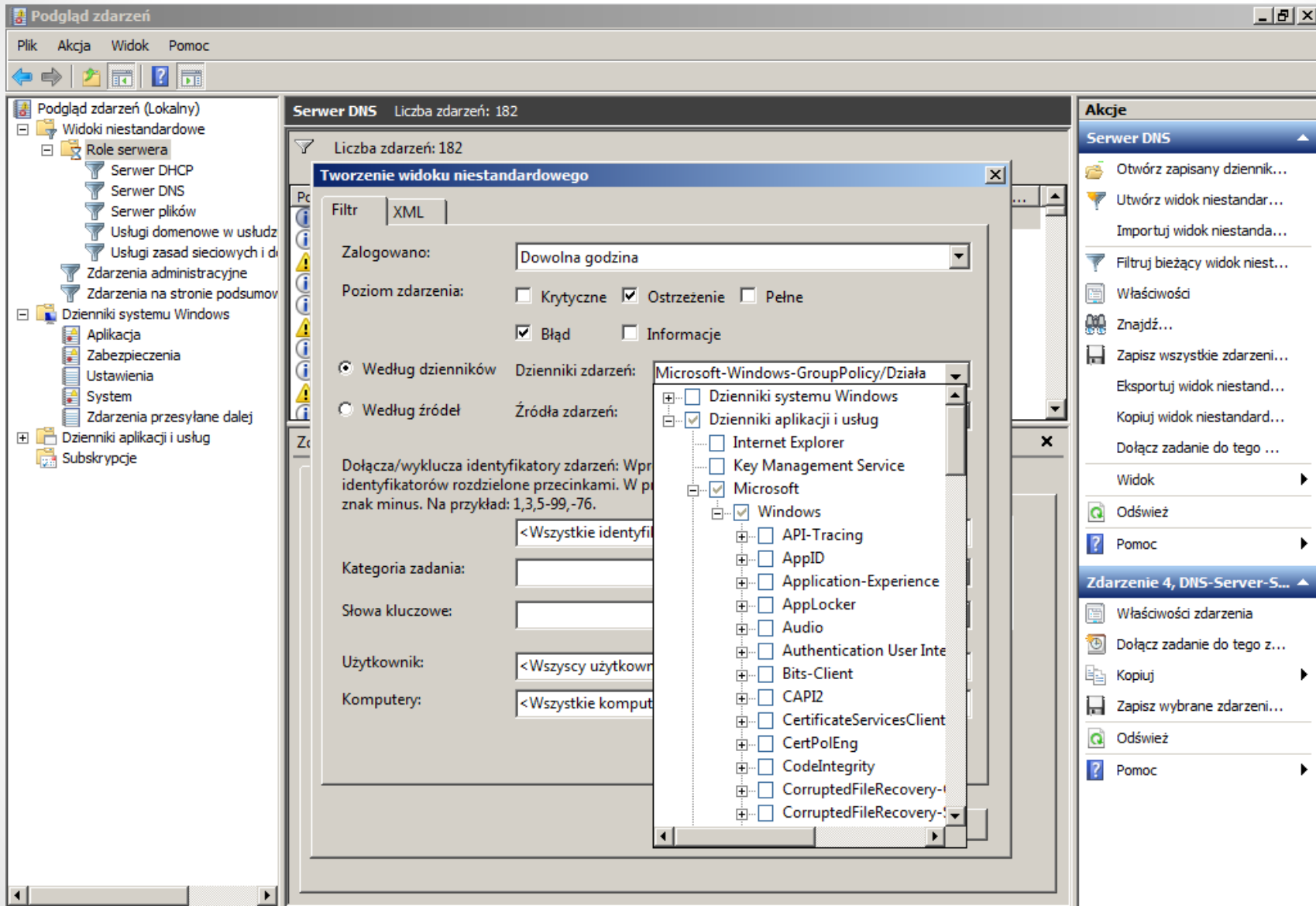
Ogólne | Szczegóły

Server DNS zakończył ładowanie stref w tle. Wszystkie strefy są teraz dostępne na potrzeby aktualizacji DNS i transferu stref, zgodnie z opcjami ustawionymi w konfiguracji poszczególnych stref.

Nazwa dziennika: Serwer DNS
Źródło: DNS-Server-Service Zalogowano: 2016-02-20 10:14:48
Identyfikator zdarzenia: 4 Kategoria zadania: Brak
Poziom: Informacje Słowa kluczowe: Klasyczny
Użytkownik: Nie dotyczy Komputer: SHREK.sala216.local
Kod operacji: Informacje
Więcej informacji: [Pomoc online dziennika](#)

- Możemy również tworzyć własne niestandardowe dzienniki.

Dzienniki zdarzeń Windows – Widoki niestandardowe



- **Wybieramy:** Dzienniki aplikacji.. → Microsoft → Windows → **Group Policy**

Dzienniki zdarzeń Windows – Widoki niestandardowe

Podgląd zdarzeń Liczba zdarzeń: 182

Poziom	Data i godzina	Źródło	Identyfikator ...	Kategoria zad...
Informacje	2016-02-20 10:14:48	DNS-Server-S...	4	Brak
Informacje	2016-02-20 10:14:48	DNS-Server-S...	2	Brak
Ostrzeżeni				
Informacje				
Informacje				
Ostrzeżeni				
Informacje				
Informacje				
Ostrzeżeni				
Informacje				

Zapisz filtr jako widok niestandardowy

Nazwa:

Opis:

Wybierz miejsce zapisania widoku niestandardowego:

- Podgląd zdarzeń
 - Widoki niestandardowe

Wszyscy użytkownicy

OK Anuluj Nowy folder

Akcje

- Server DNS
 - Otwórz zapisany dziennik...
 - Utwórz widok niestandar...
 - Importuj widok niestanda...
 - Filtruj bieżący widok niest...
 - Właściwości
 - Znajdź...
 - Zapisz wszystkie zdarzeni...
 - Eksportuj widok niestand...
 - Kopiuj widok niestandard...
 - Dołącz zadanie do tego ...
- Widok
 - Odśwież
 - Pomoc
- Zdarzenie 4, DNS-Server-S...
 - Właściwości zdarzenia
 - Dołącz zadanie do tego z...
 - Kopiuj
 - Zapisz wybrane zdarzeni...
 - Odśwież
 - Pomoc

- Podajemy nazwę widoku, np.: Zasady grup

Dzienniki zdarzeń Windows – Widoki niestandardowe

The screenshot shows the Windows Event Viewer application window titled "Podgląd zdarzeń". The main pane displays the "Zasady grup" (Group Policy) view, which is currently empty. A context menu is open over the "Zasady grup" folder in the left-hand tree, with "Właściwości" (Properties) selected. A "Właściwości: Zasady grup" (Properties: Group Policy) dialog box is open in the foreground, showing the "Ogólne" (General) tab. The "Nazwa" (Name) field contains "Zasady grup" and the "Opis" (Description) field is empty. The "Edytuj filtr..." (Edit filter...) button is highlighted with a red underline. The "Akcje" (Actions) pane on the right shows various actions available for the selected view.

Podgląd zdarzeń (Lokalny)

- Widoki niestandardowe
 - Role serwera
 - Serwer DHCP
 - Serwer DNS
 - Serwer plików
 - Usługi domenowe w usłudze
 - Usługi zasad sieciowych i d
 - Zdarzenia administracyjne
 - Zdarzenia na stronie podsumow
 - Zasady grup**
- Dzienniki system
 - Aplikacja
 - Zabezpiecze
 - Ustawienia
 - System
 - Zdarzenia p
- Dzienniki aplikac
- Subskrypcje

Zasady grup Liczba zdarzeń: 0

Liczba zdarzeń: 0

Poziom	Data i godzina	Źródło	Identyfikator ...	Kategoria zad...
--------	----------------	--------	-------------------	------------------

Akcje

- Zasady grup
 - Otwórz zapisany dziennik...
 - Utwórz widok niestandar...
 - Importuj widok niestanda...
 - Filtruj bieżący widok niest...
 - Właściwości
 - Znajdź...
 - Zapisz wszystkie zdarzeni...
 - Eksportuj widok niestand...
 - Kopiuj widok niestandard...
 - Dołącz zadanie do tego ...

Właściwości: Zasady grup

Ogólne

Nazwa:

Opis:

Edytuj filtr...

OK Anuluj

- Modyfikujemy nasz widok

Dzienniki zdarzeń Windows – Widoki niestandardowe

Podgląd zdarzeń

Plik Akcja Widok Pomoc

Podgląd zdarzeń (Lokalny)

- Widoki niestandardowe
 - Role serwera
 - Serwer DHCP
 - Serwer DNS
 - Serwer plików
 - Usługi domenowe w usłudze
 - Usługi zasad sieciowych i d
 - Zdarzenia administracyjne
 - Zdarzenia na stronie podsumow
 - Zasady grup
- Dzienniki systemu Windows
 - Aplikacja
 - Zabezpieczenia
 - Ustawienia
 - System
 - Zdarzenia przesyłane dalej
- Dzienniki aplikacji i usług
- Subskrypcje

Zasady grup Liczba zdarzeń: 0

Liczba zdarzeń: 0

Poziom

Właściwości widoku niestandardowego

Filtr XML

Zalogowano: Dowolna godzina

Poziom zdarzenia: Krytyczne Ostrzeżenie Pełne

Błąd Informacje

Według dzienników Dzienniki zdarzeń: Microsoft-Windows-GroupPolicy/Działania

Według źródeł Źródła zdarzeń:

Dołącza/wyklucza identyfikatory zdarzeń: Wprowadź numery identyfikacyjne i/lub zakresy identyfikatorów rozdzielone przecinkami. W przypadku kryteriów wykluczania najpierw wpisz znak minus. Na przykład: 1,3,5-99,-76.

<Wszystkie identyfikatory zdarzeń>

Kategoria zadania:

Słowa kluczowe:

Użytkownik: <Wszyscy użytkownicy>

Komputery: <Wszystkie komputery>

Wyczyść

OK Anuluj

Akcje

Zasady grup

- Otwórz zapisany dziennik...
- Utwórz widok niestandar...
- Importuj widok niestanda...
- Filtruj bieżący widok niest...
- Właściwości
- Znajdź...
- Zapisz wszystkie zdarzeni...
- Eksportuj widok niestand...
- Kopiuje widok niestandard...
- Dołącz zadanie do tego ...

Widok

Usuń

Zmień nazwę

Odśwież

Pomoc

- Dodajemy dodatkowo zdarzenie: **Informacje**

Dzienniki zdarzeń Windows – Widoki niestandardowe

The screenshot shows the Windows Event Viewer application with a custom view named 'Zasady grup' (Group Policies) selected. The view displays a list of events from the Group Policy log, filtered to show only 'Informacje' (Information) level events. The selected event (ID 5308) is expanded to show its details.

Podgląd zdarzeń (Lokalny)

- Widoki niestandardowe
 - Role serwera
 - Serwer DHCP
 - Serwer DNS
 - Serwer plików
 - Usługi domenowe w usłudze
 - Usługi zasad sieciowych i d
 - Zdarzenia administracyjne
 - Zdarzenia na stronie podsumow
 - Zasady grup**
 - Dzienniki systemu Windows
 - Aplikacja
 - Zabezpieczenia
 - Ustawienia
 - System
 - Zdarzenia przesyłane dalej
 - Dzienniki aplikacji i usług
 - Subskrypcje

Zasady grup Liczba zdarzeń: 7 454

Liczba zdarzeń: 7 454

Poziom	Data i godzina	Źródło	Identyfikator ...	Kategoria zad...
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5017	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	4017	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5017	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	4017	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5311	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5310	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5309	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5326	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5308	Brak
Informacje	2016-02-20 16:11:04	GroupPolicy	5017	Brak

Zdarzenie 5308, GroupPolicy

Ogólne | Szczegóły

Szczegóły kontrolera domeny:
Nazwa kontrolera domeny: [\\SHREK.sala216.local](#)
Adres IP kontrolera domeny: [\\172.16.100.1](#)

Nazwa dziennika: Microsoft-Windows-GroupPolicy/Działa

Źródło: GroupPolicy Zalogowano: 2016-02-20 16:11:04

Identyfikator zdarzenia: 5308 Kategoria zadania: Brak

Poziom: Informacje Słowa kluczowe:

Użytkownik: SYSTEM Komputer: SHREK.sala216.local

Kod operacji: Informacje

Więcej informacji: [Pomoc online dziennika](#)

Akcje

Zasady grup

- Otwórz zapisany dziennik...
- Utwórz widok niestandar...
- Importuj widok niestanda...
- Filtruj bieżący widok niest...
- Właściwości
- Znajdź...
- Zapisz wszystkie zdarzeni...
- Eksportuj widok niestand...
- Kopiuje widok niestandard...
- Dołącz zadanie do tego ...

Widok

- Usuń
- Zmień nazwę
- Odśwież
- Pomoc

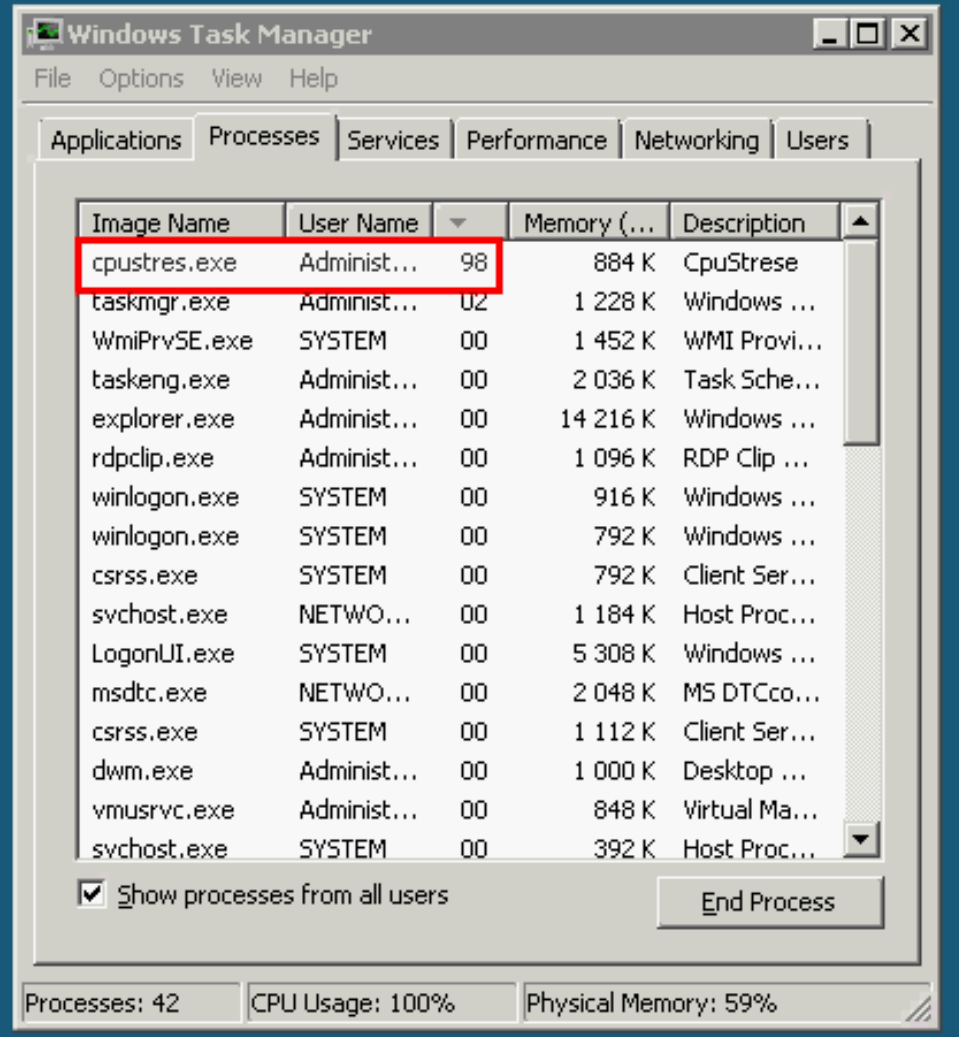
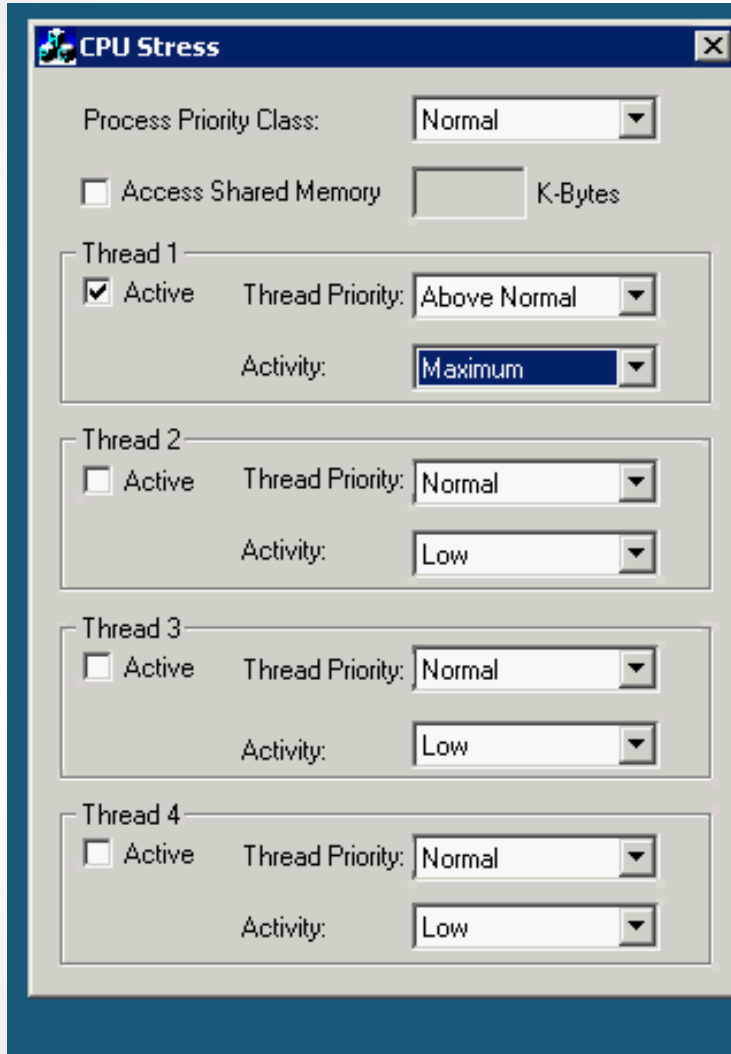
Zdarzenie 5308, GroupPoli...

- Właściwości zdarzenia
- Dołącz zadanie do tego z...
- Zapisz wybrane zdarzeni...
- Kopiuje
- Odśwież
- Pomoc

Automatyczne zatrzymywanie aplikacji, która zużywa zbyt dużo zasobów systemowych.

ĆWICZENIE 1.

Symulacja obciążenia



The screenshot shows the Windows Server 2012 R2 Start menu. The Administrative Tools folder is expanded, and the Task Scheduler (Harmonogram zadań) option is selected. A tooltip points to this option, stating: "Umożliwia planowanie zadań na komputerze, tak aby były uruchamiane automatycznie." The taskbar at the bottom shows the Start button, taskbar icons, and the system tray with the date and time (18:03, 2016-01-10).

Kosz

Wiersz polecenia

Internet Explorer

Notatnik

Monitor wydajności

Konfiguracja hosta sesji usług pulpitu zdalnego

Użytkownicy i komputery usługi Active Directory

Zarządzanie komputerem

Paint

Menedżer usług pulpitu zdalnego

Lokacje i usługi Active Directory

Wszystkie programy

Wyszukaj programy i pliki

Wyloguj

Administracja

Administracja

Dokumenty

Komputer

Sieć

Panel sterowania

Urządzenia i drukarki

Narzędzia administracyjne

Pomoc i obsługa techniczna

Uruchom...

Usługi pulpitu zdalnego

Active Directory Module for Windows PowerShell

Centrum administracyjne usługi Active Directory

DHCP

Diagnostyka pamięci systemu Windows

DNS

Domeny i relacje zaufania usługi Active Directory

Edytor ADSI

Eksplorator magazynu

Harmonogram zadań

Inicjator iSCSI

Konfiguracja systemu

Kopia zapasowa systemu Windows Server

Kreator konfiguracji zabezpieczeń

Lokacje i usługi Active Directory

Menedżer serwera

Monitor wydajności

Podgląd zdarzeń

Routing i dostęp zdalny

Serwer zasad sieciowych

Usługi składowe

Usługi

Użytkownicy i komputery usługi Active Directory

Windows PowerShell Modules

Zapora systemu Windows z zabezpieczeniami zaawansowanymi

Zarządzanie komputerem

Zarządzanie udziałami i magazynowaniem

Zarządzanie zasadami grupy

Zasady zabezpieczeń lokalnych

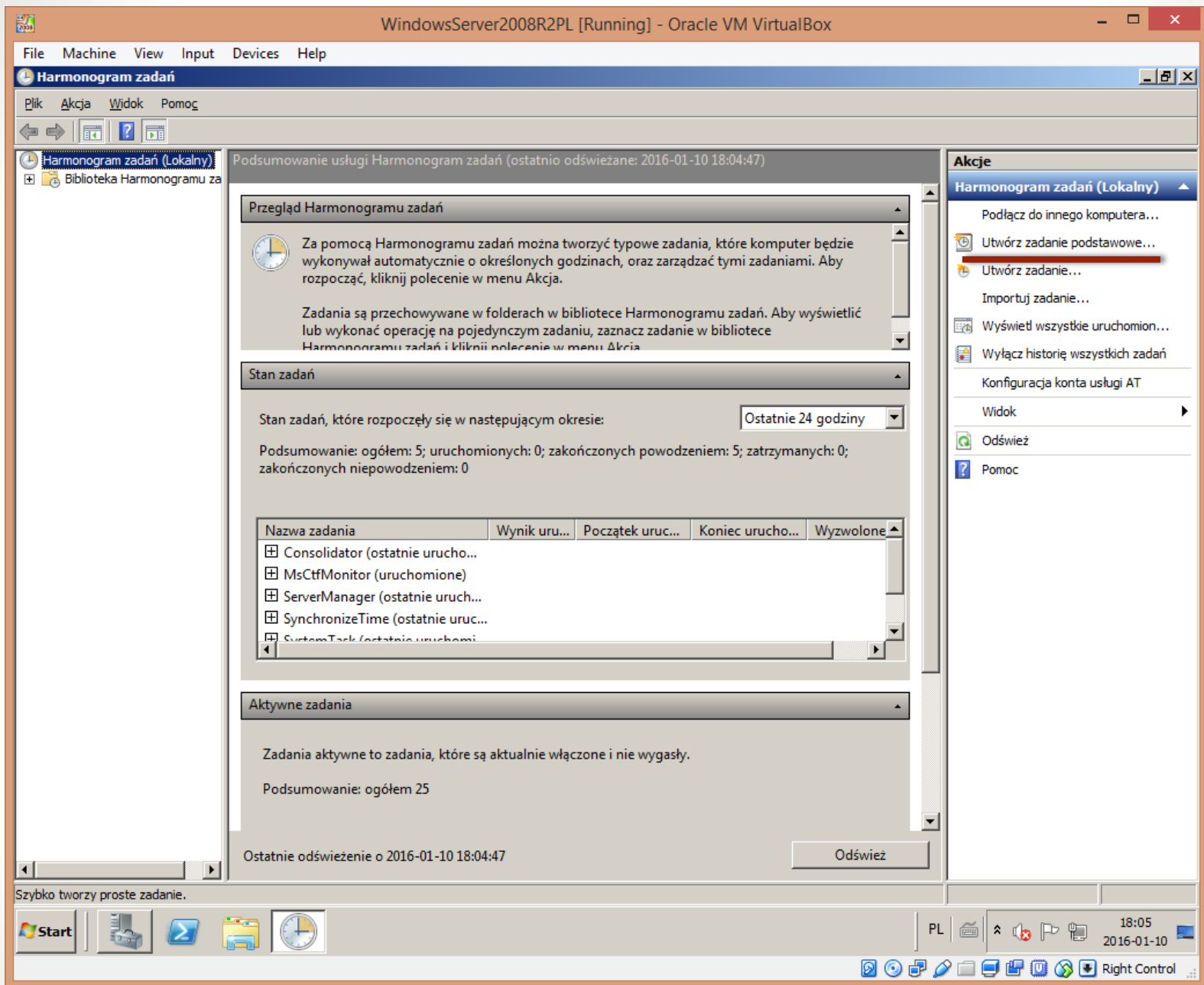
Źródła danych (ODBC)

PL

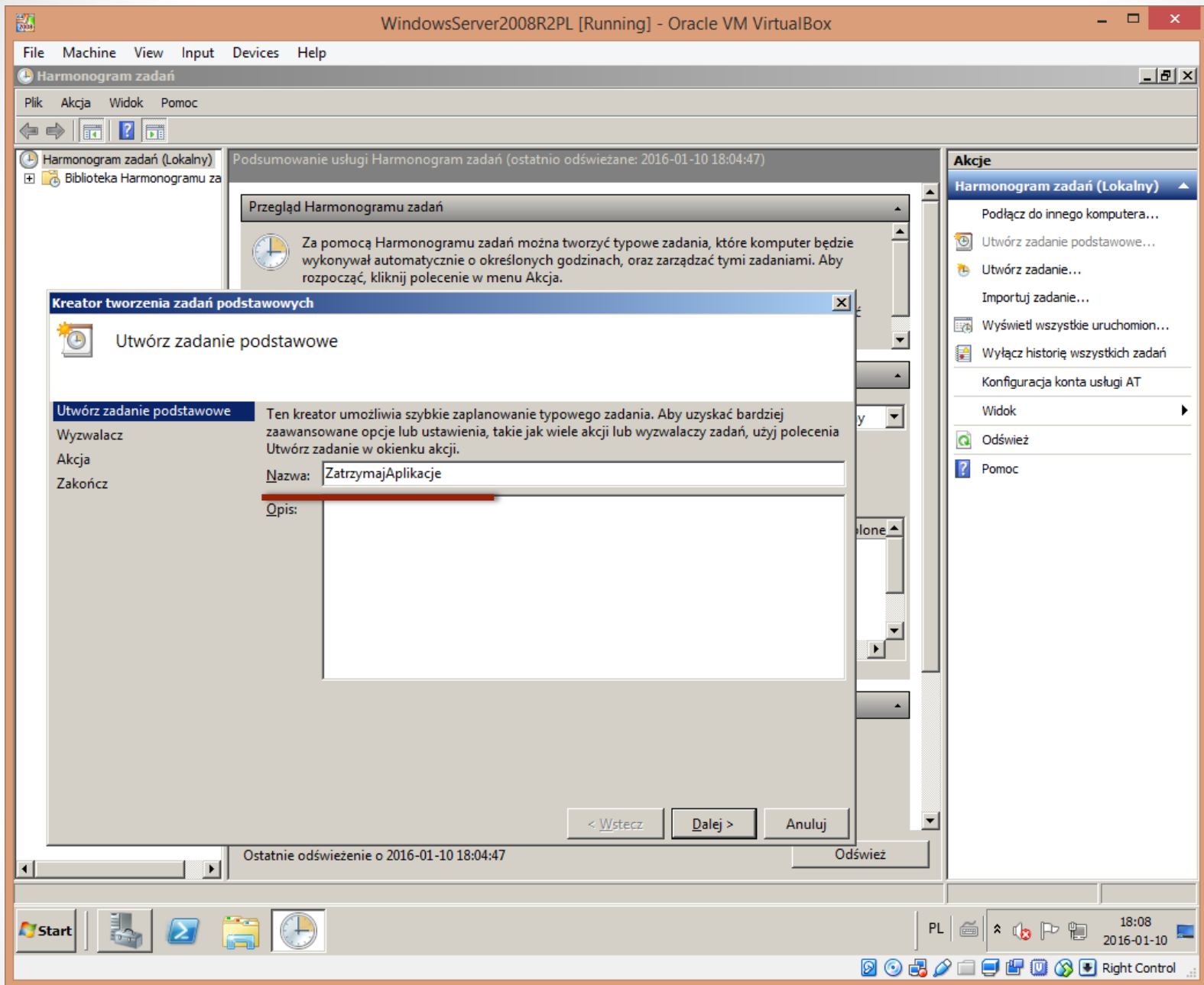
18:03

2016-01-10

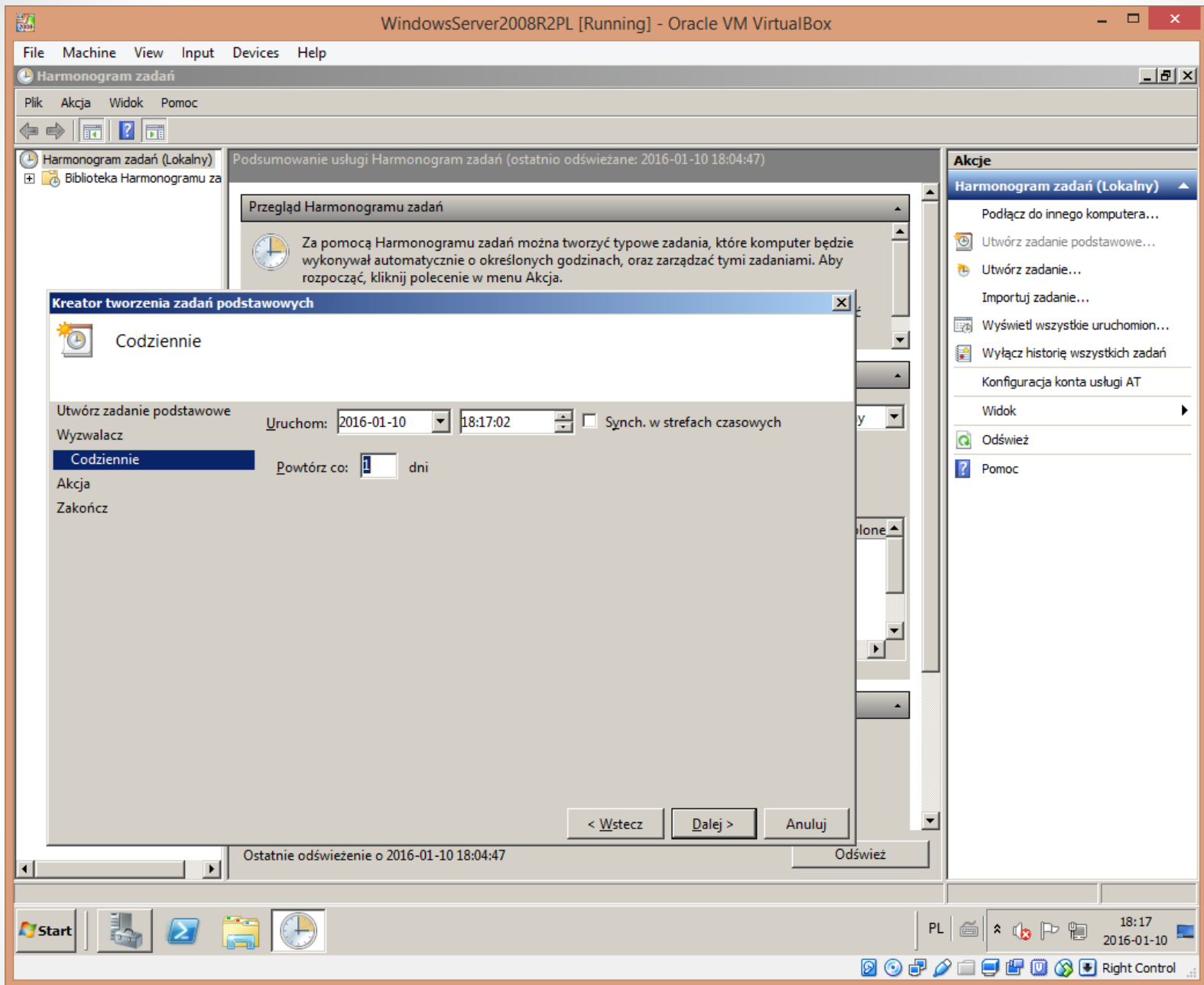
- Uruchamiamy **Harmonogram zadań**



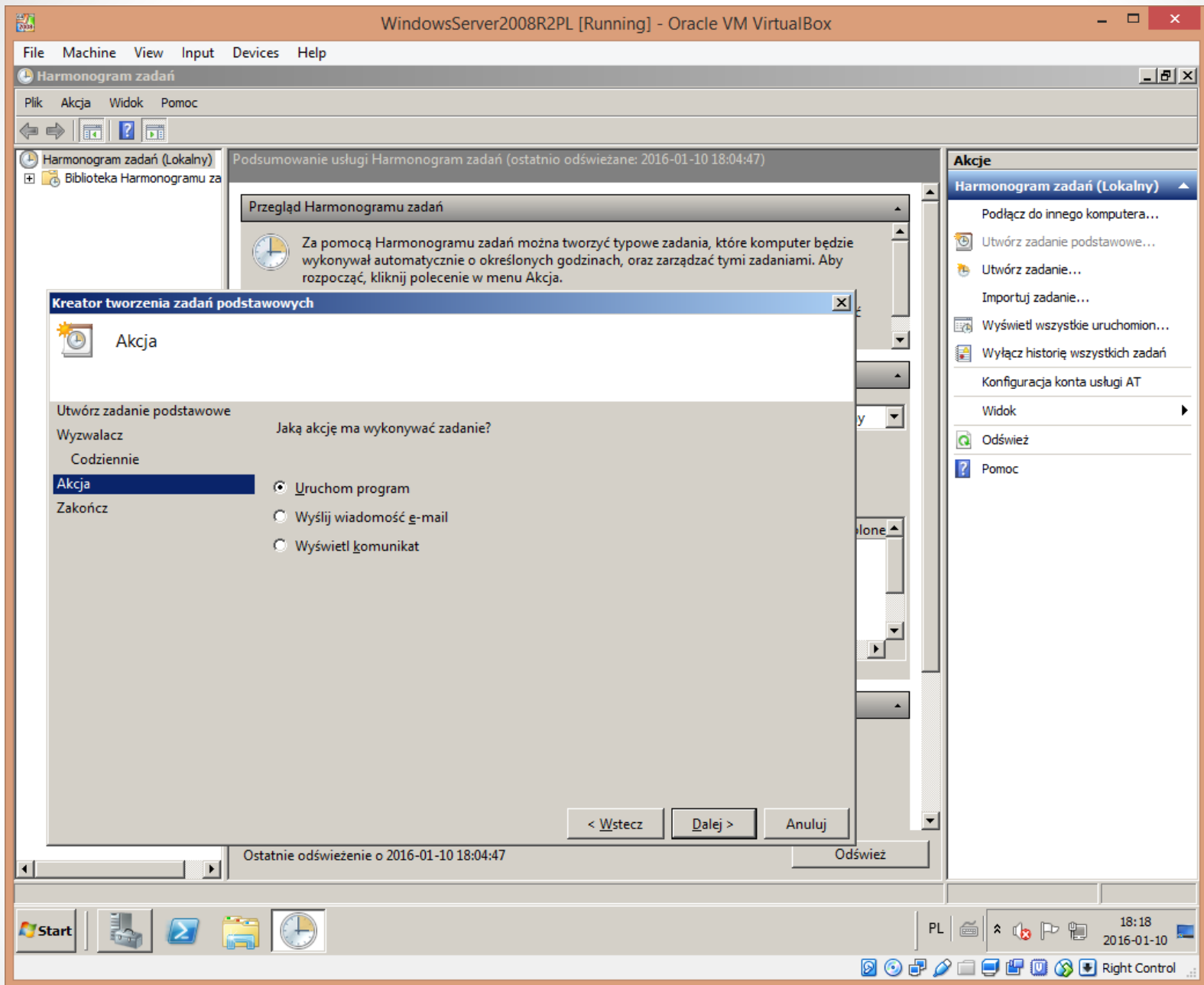
- Wybieramy: **Utwórz zadanie podstawowe**



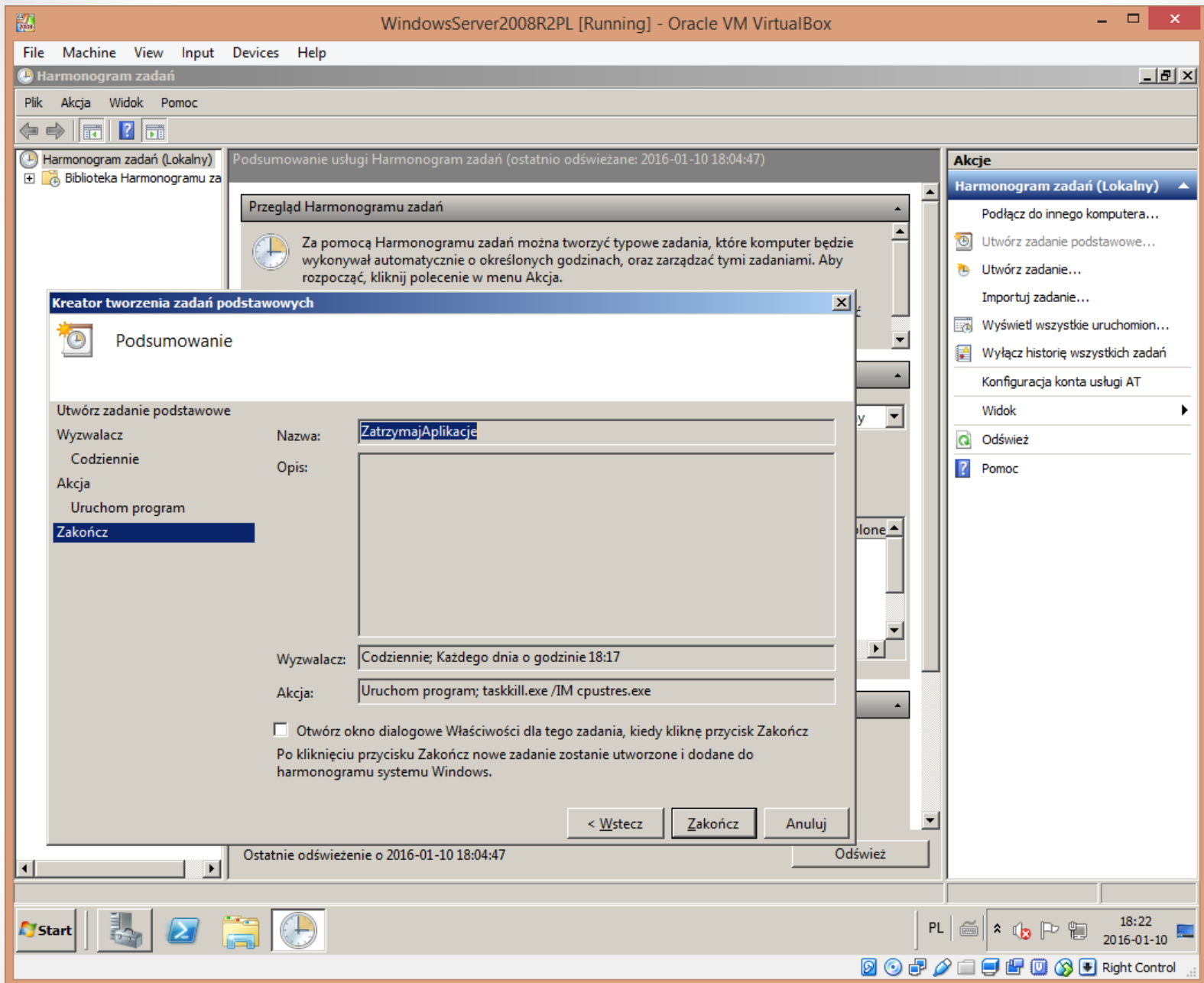
- Podajemy nazwę zadania



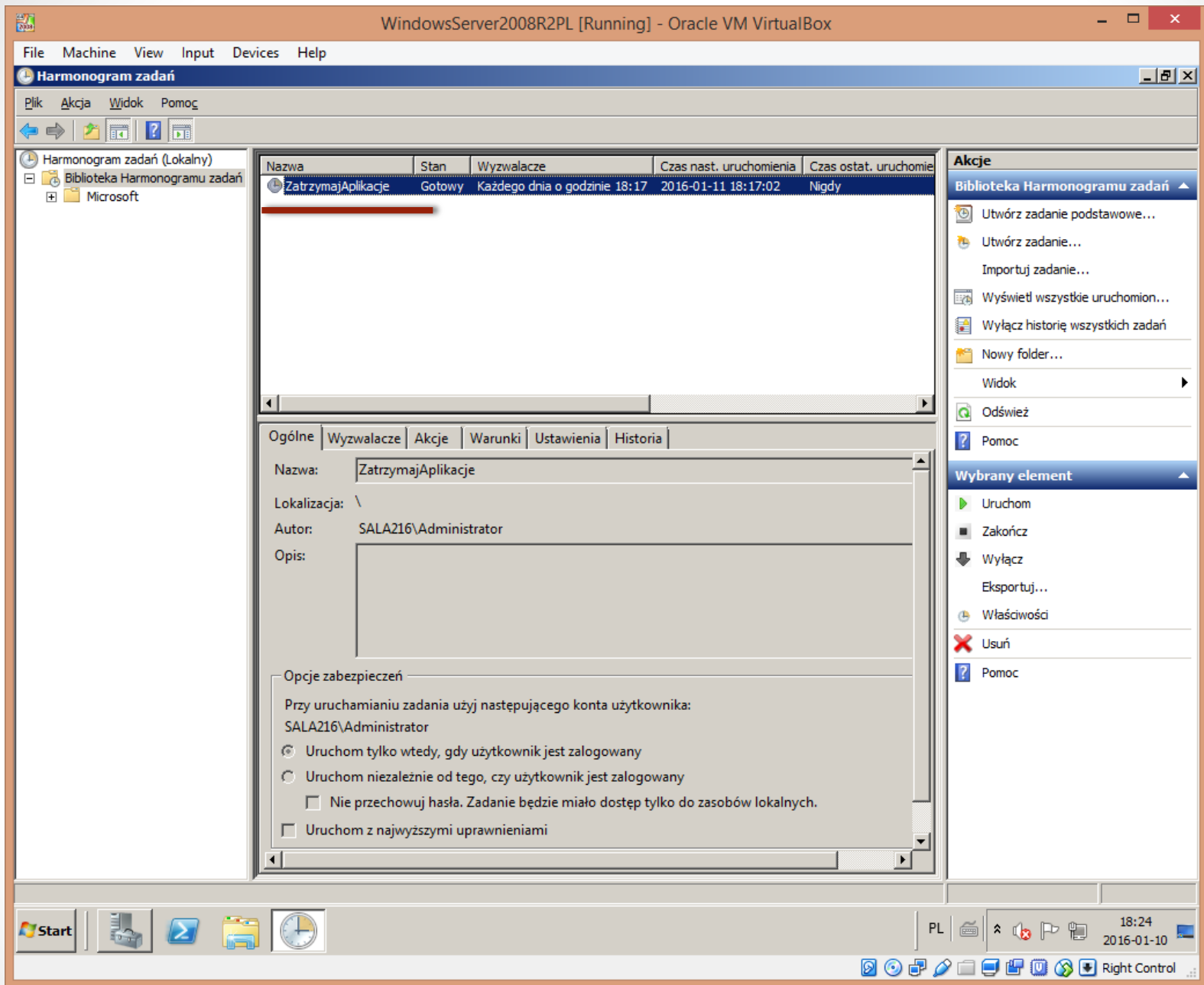
- Pozostawiamy ustawienia domyślne



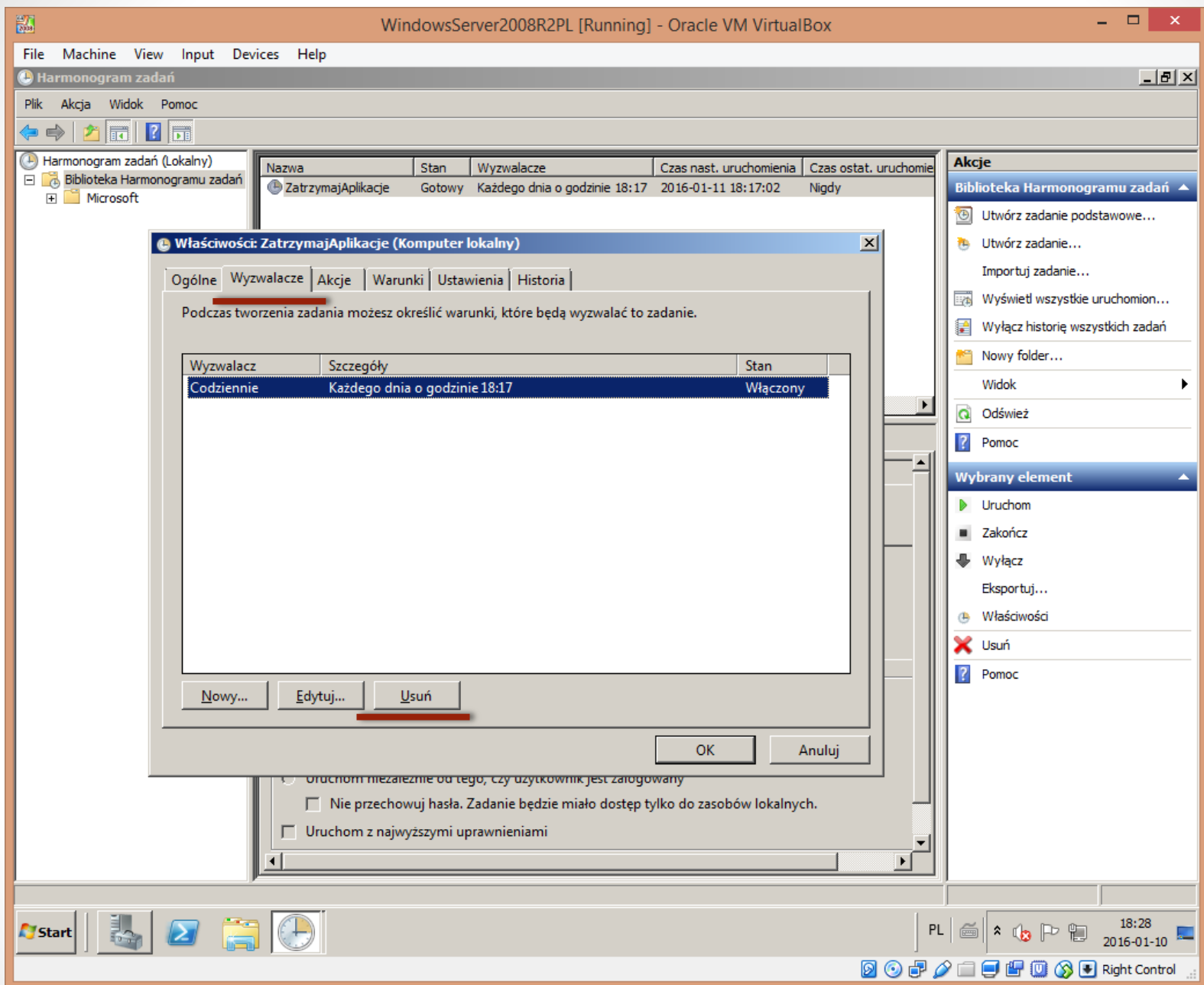
- Pozostawiamy ustawienia domyślne



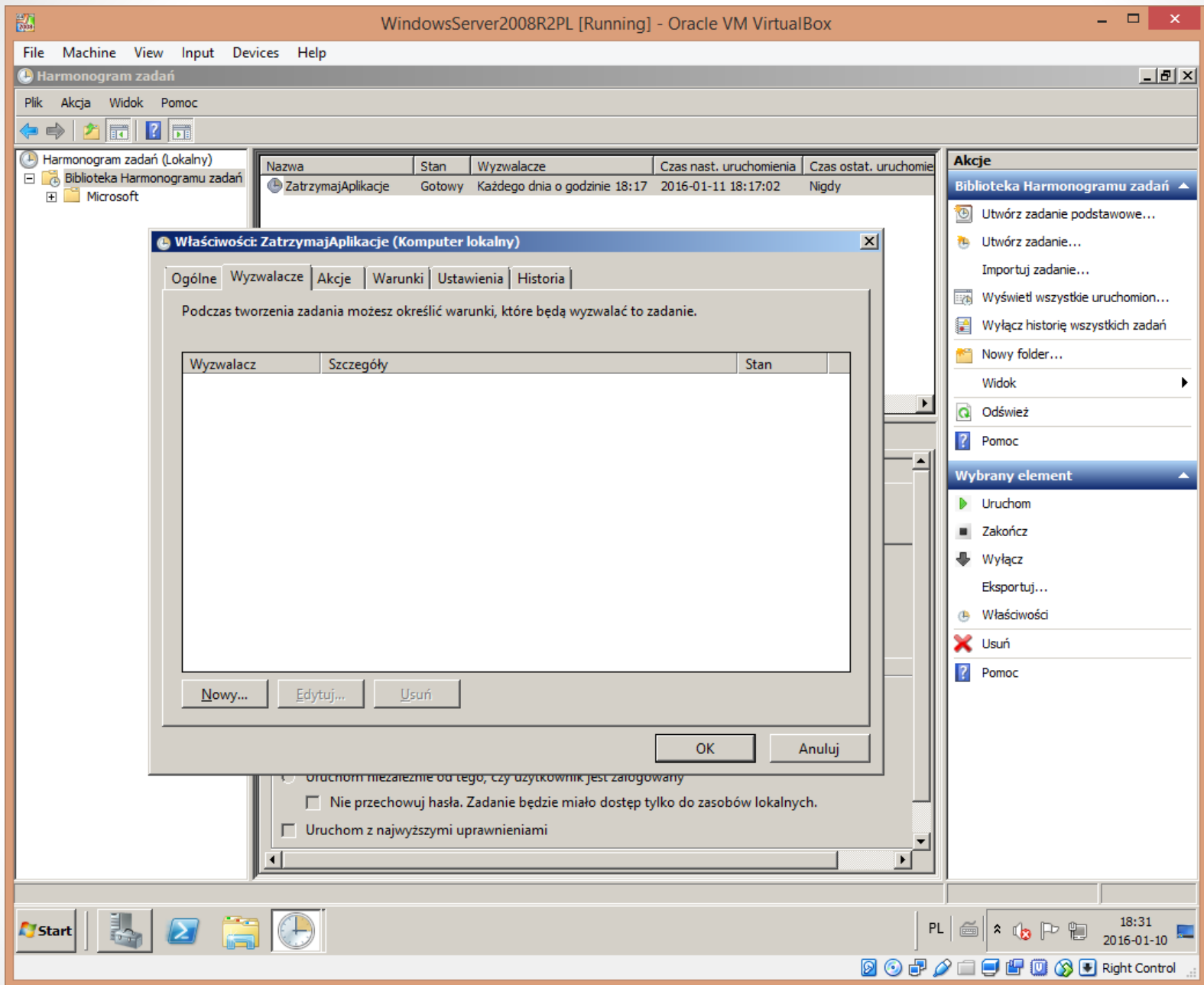
- Zadanie zostało utworzone



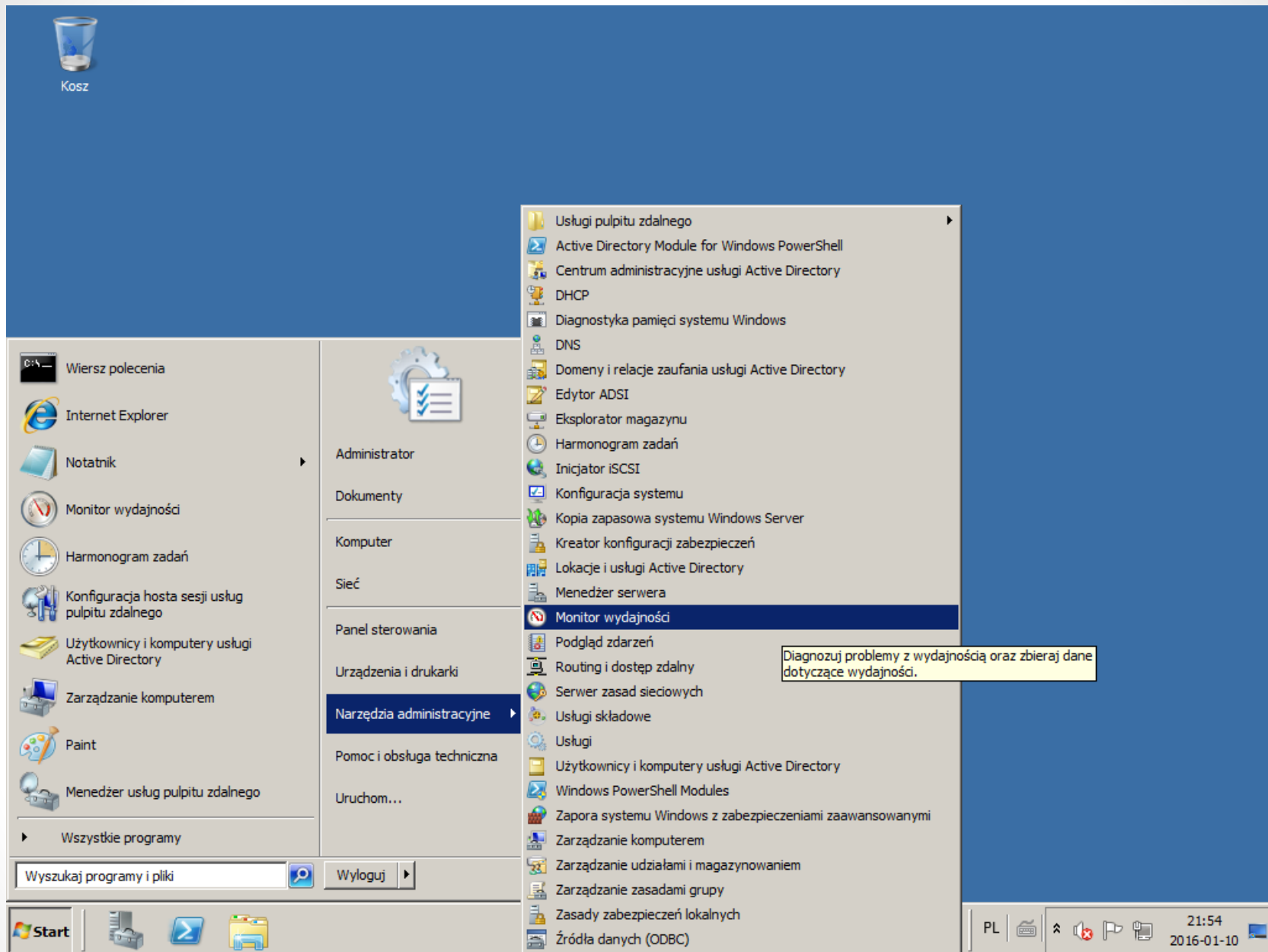
- Klikamy na **Biblioteka harmonogramu zadań** → następnie na nasze zadanie.



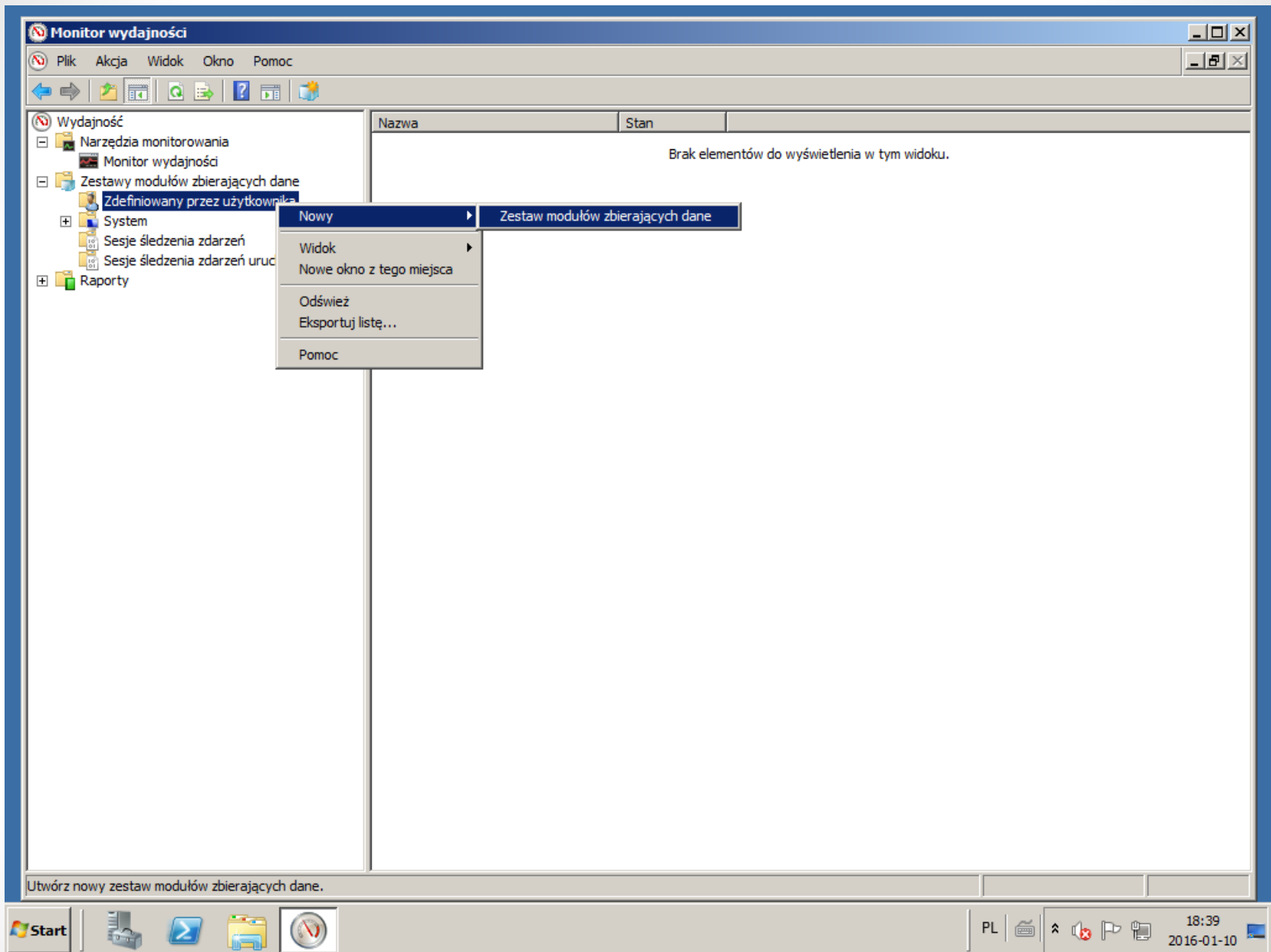
- Ponieważ alert ma inicjować nasze zadanie, zaznaczamy i kasujemy **Codziennie**.

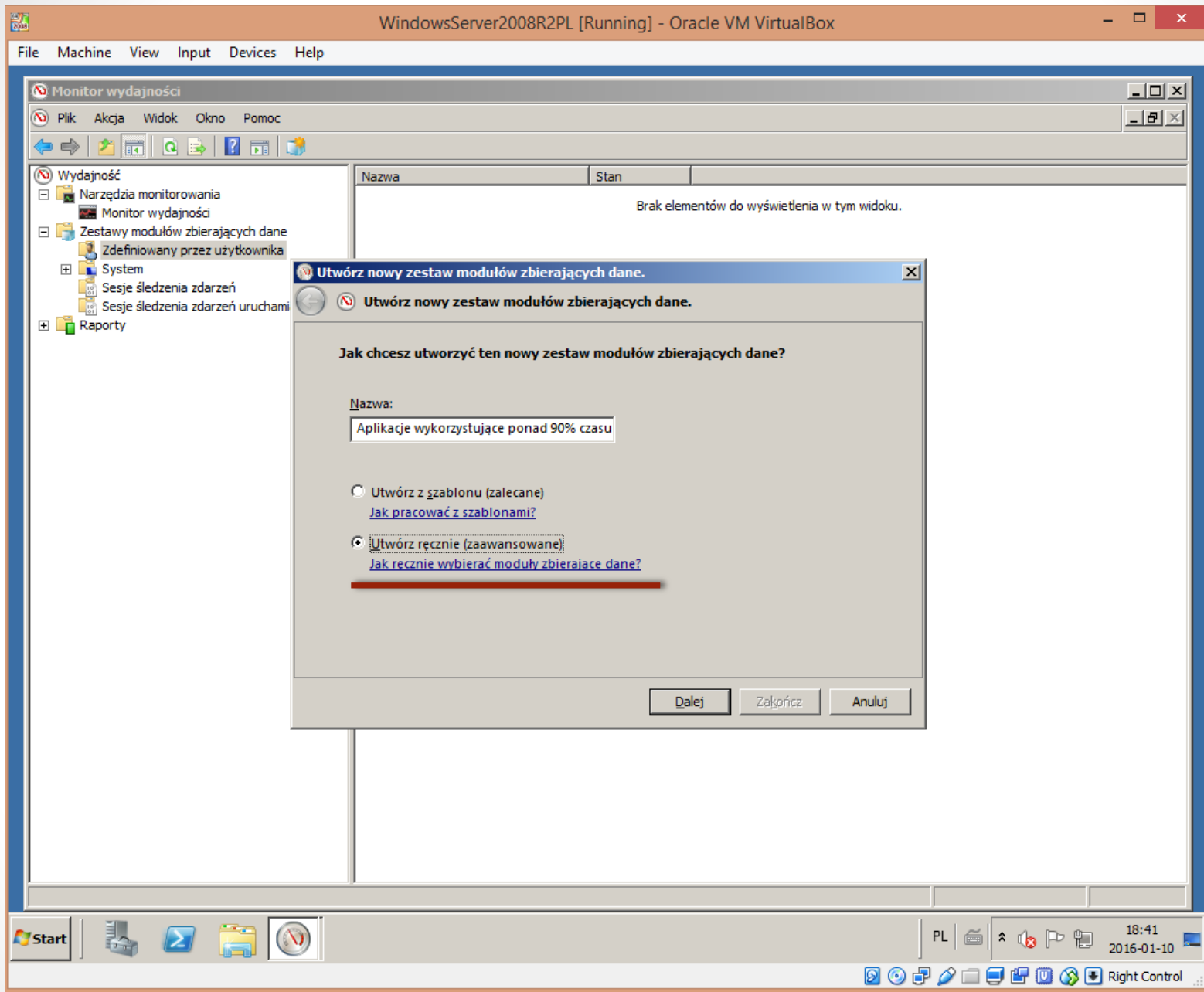


- Zamykamy: **OK** - i przechodzimy do tworzenia alertu.

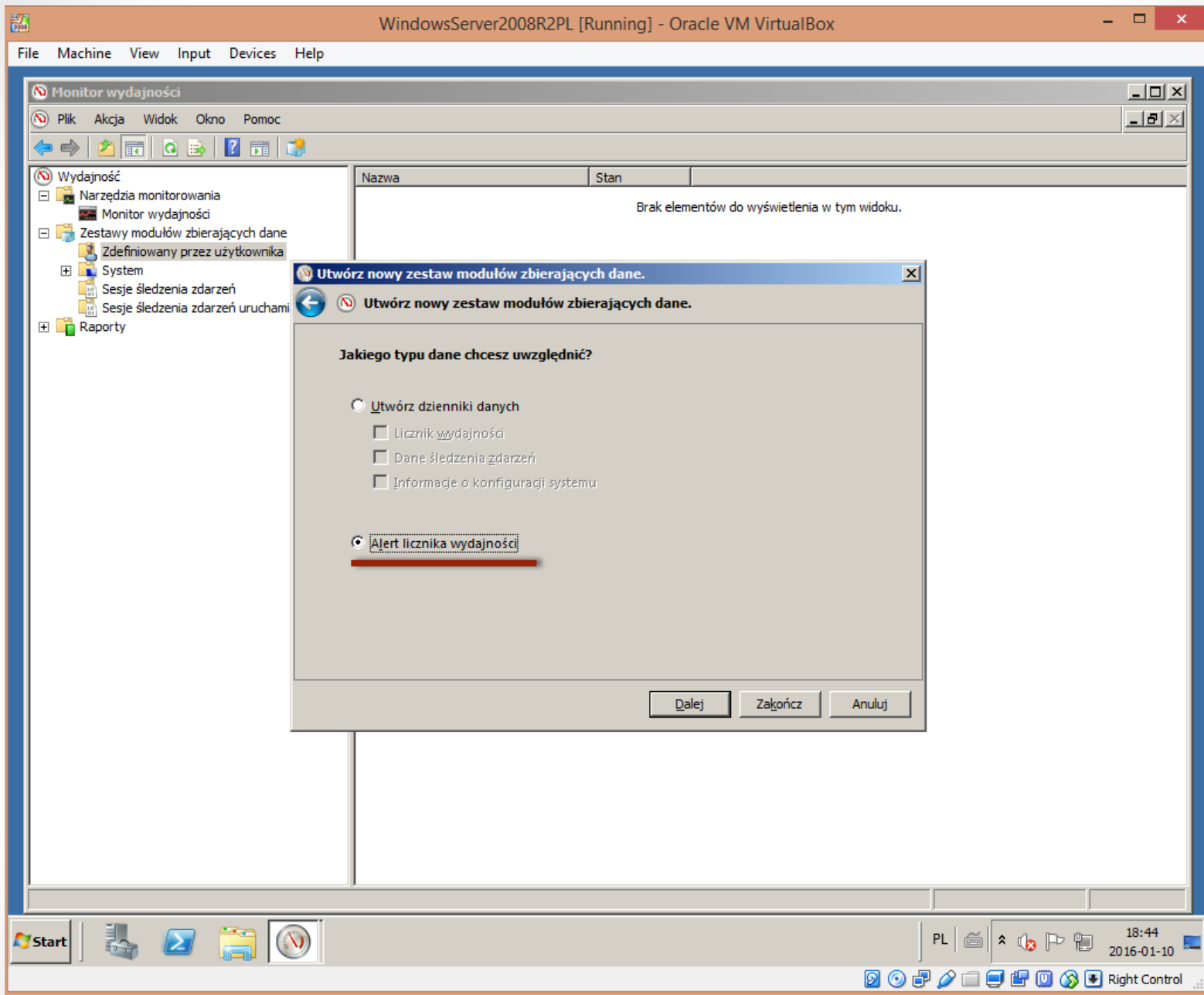


- Uruchamiamy: **Monitor wydajności**

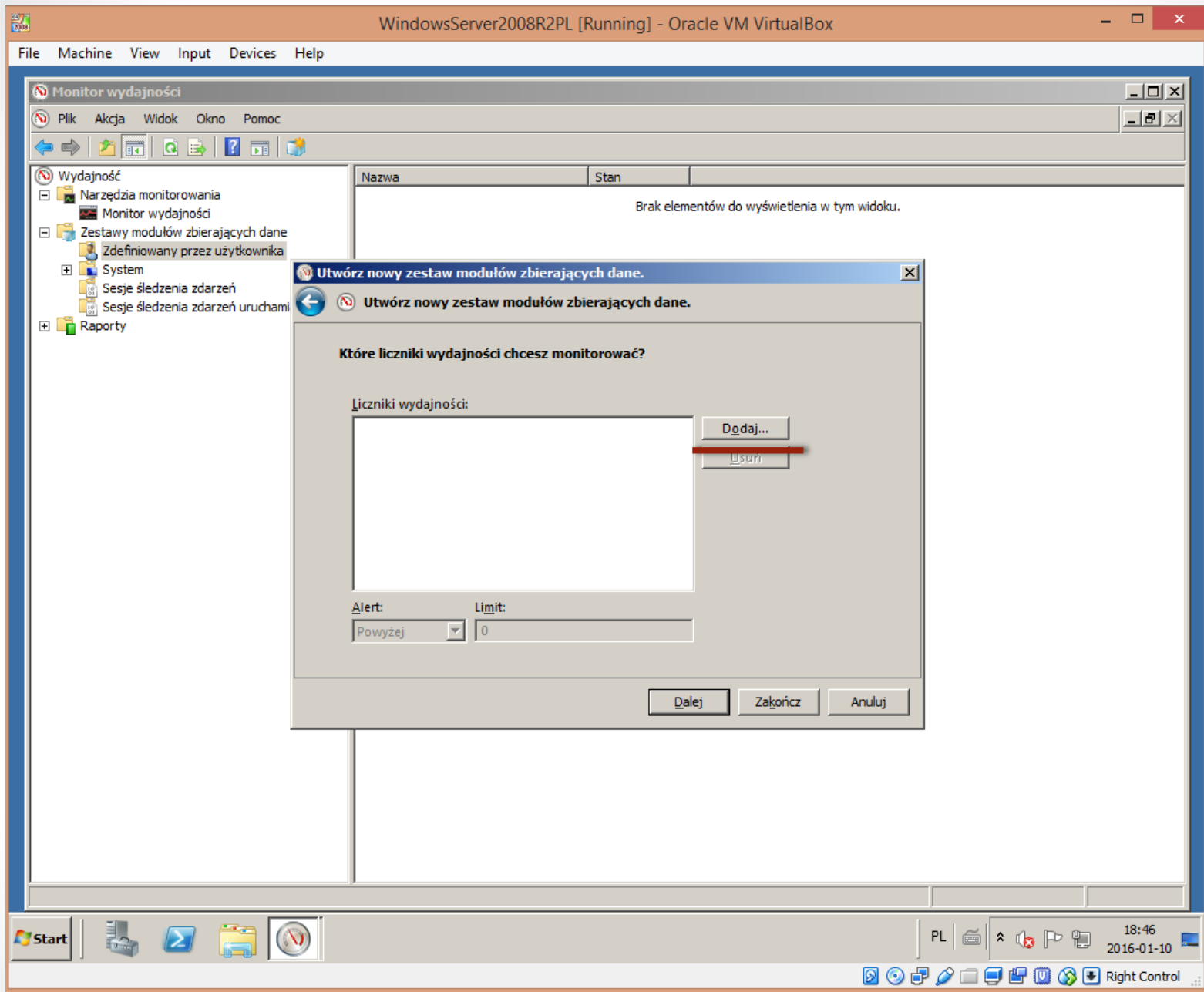




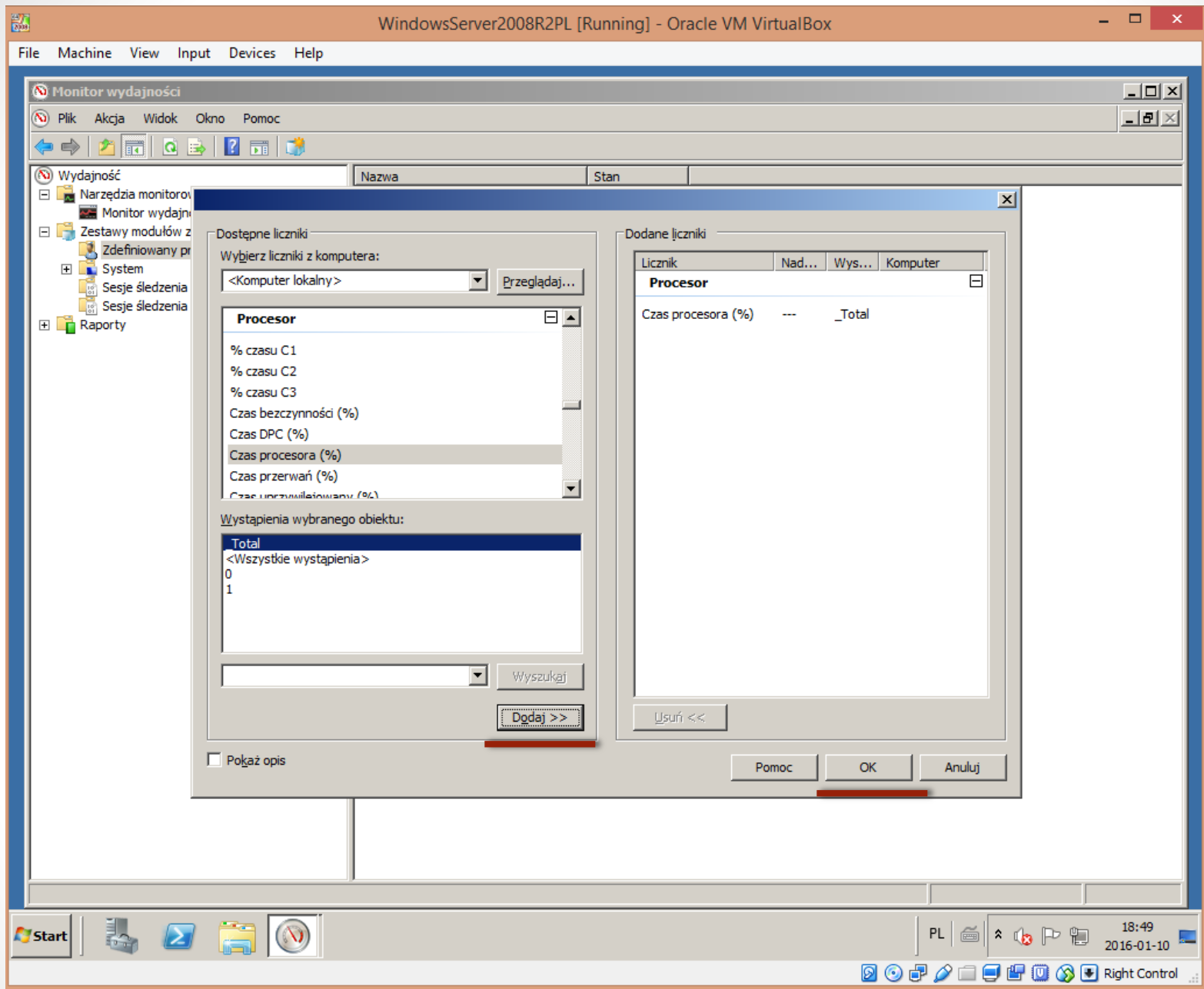
- Wpisujemy **Nazwę** zadania, następnie zaznaczamy: **Utwórz ręcznie**



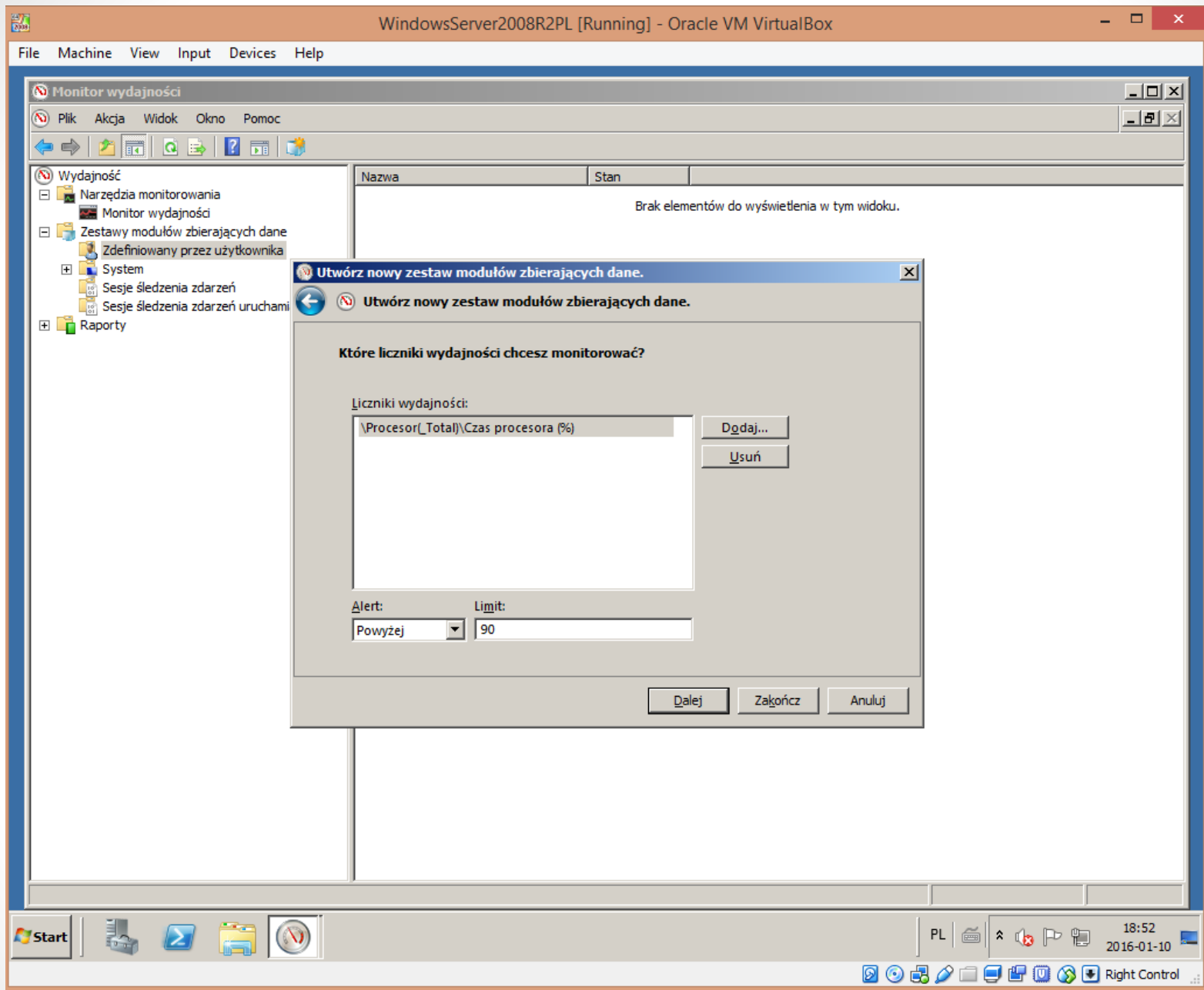
- Wybieramy: **Alert licznika wydajności**



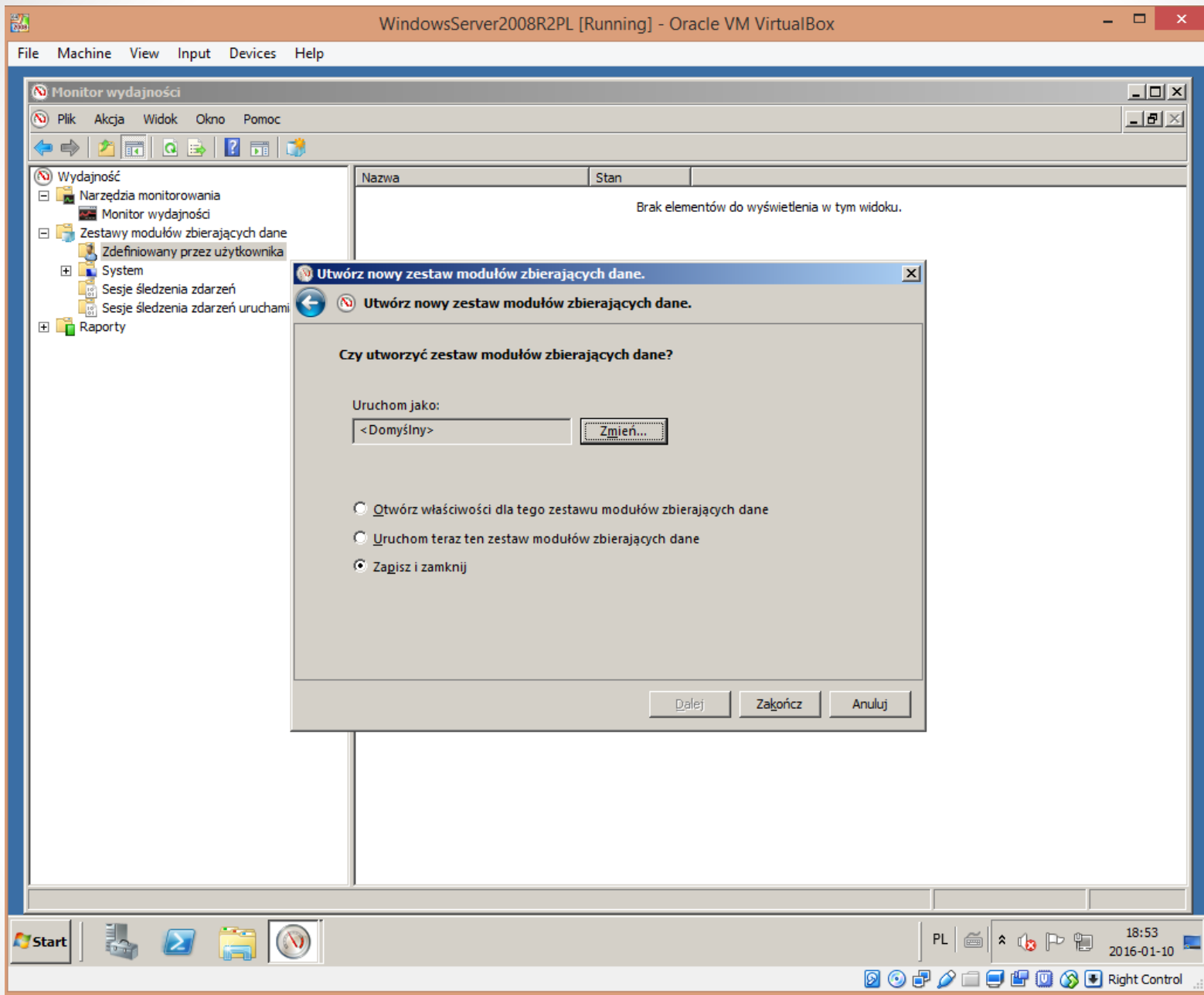
- Dodajemy konkretne licznik wydajności



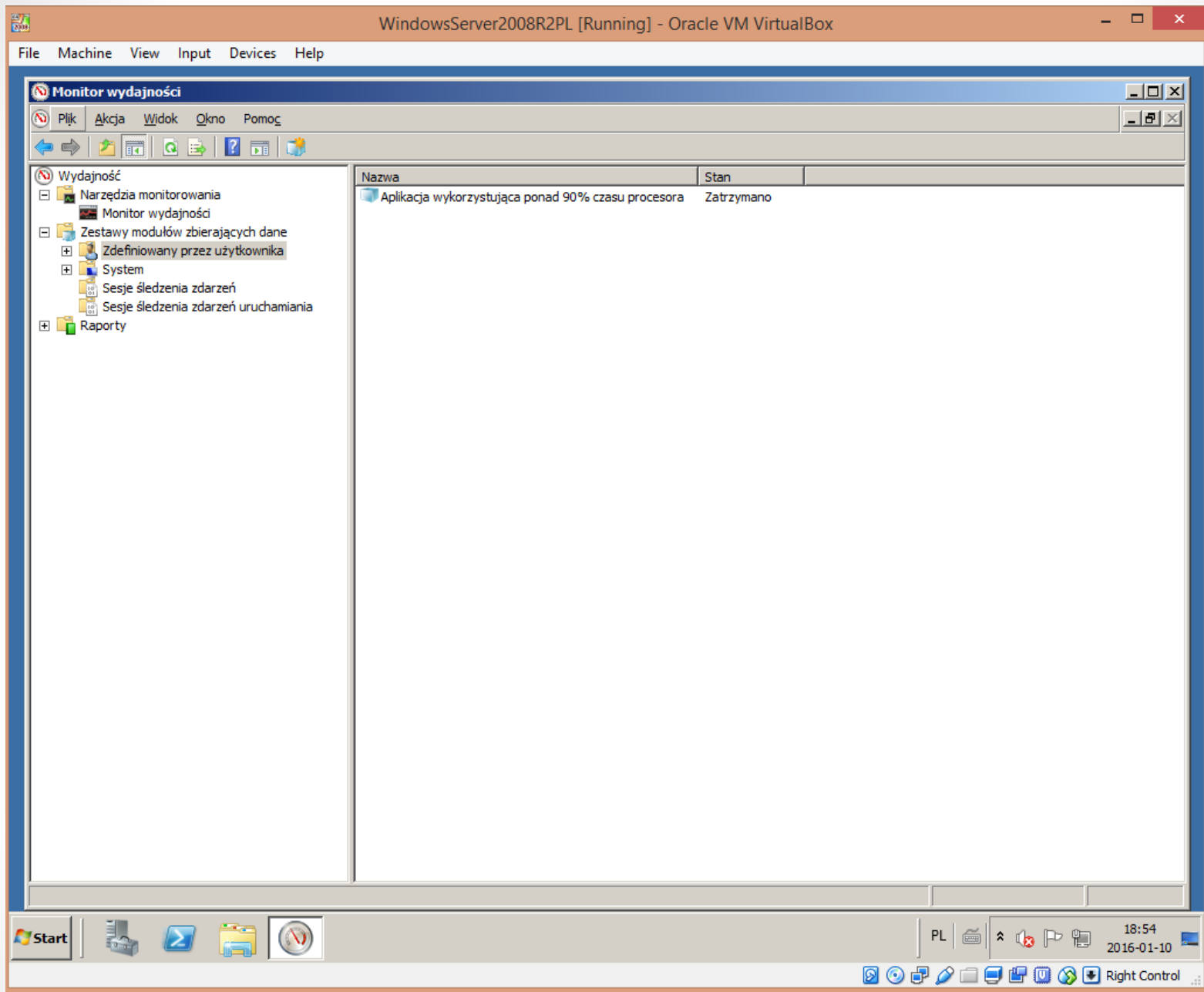
- Wybieramy: **Procesor** – następnie **Czas procesora** → **Dodaj** → **OK**



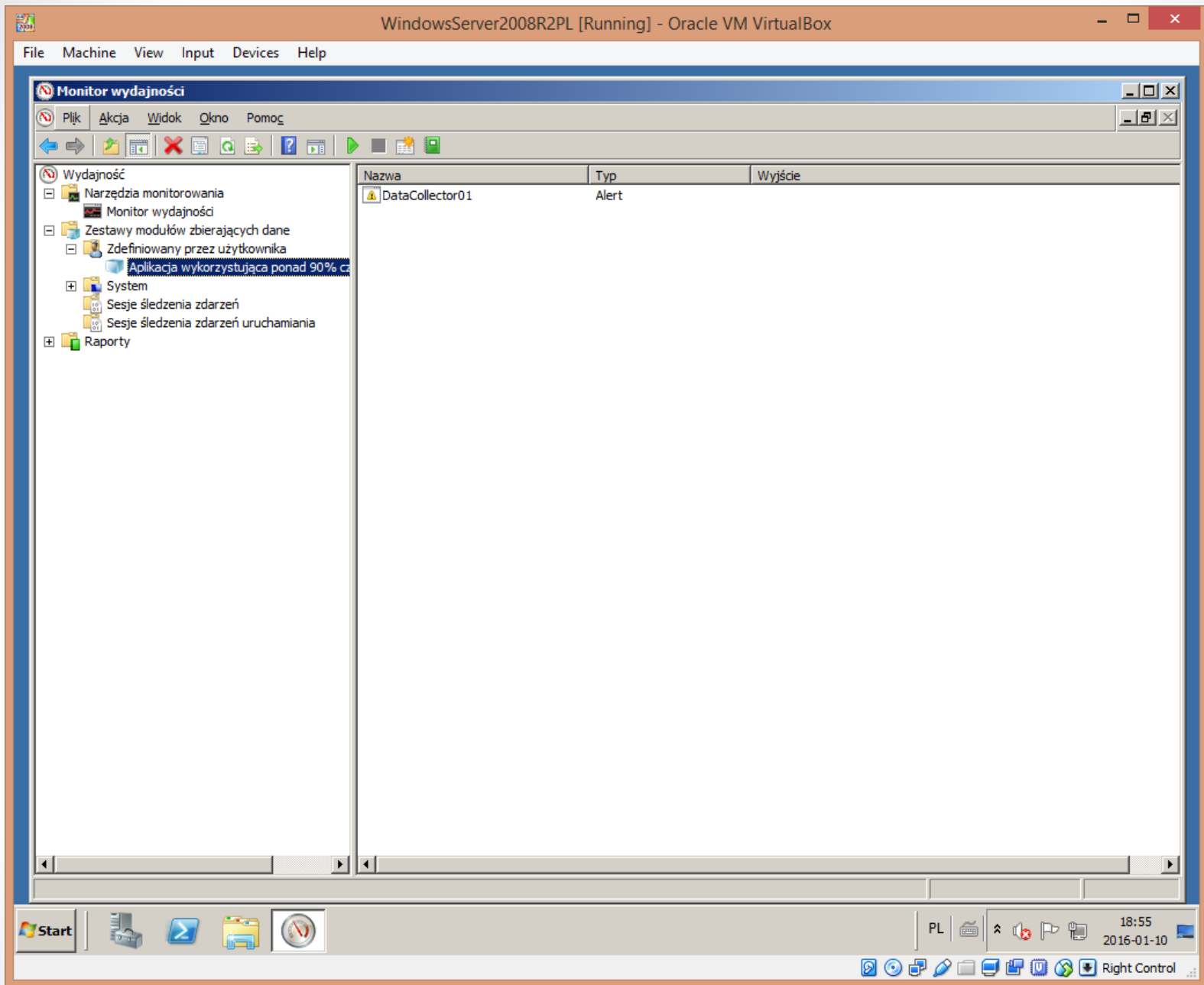
- Określamy poziom, kiedy alert będzie aktywowany



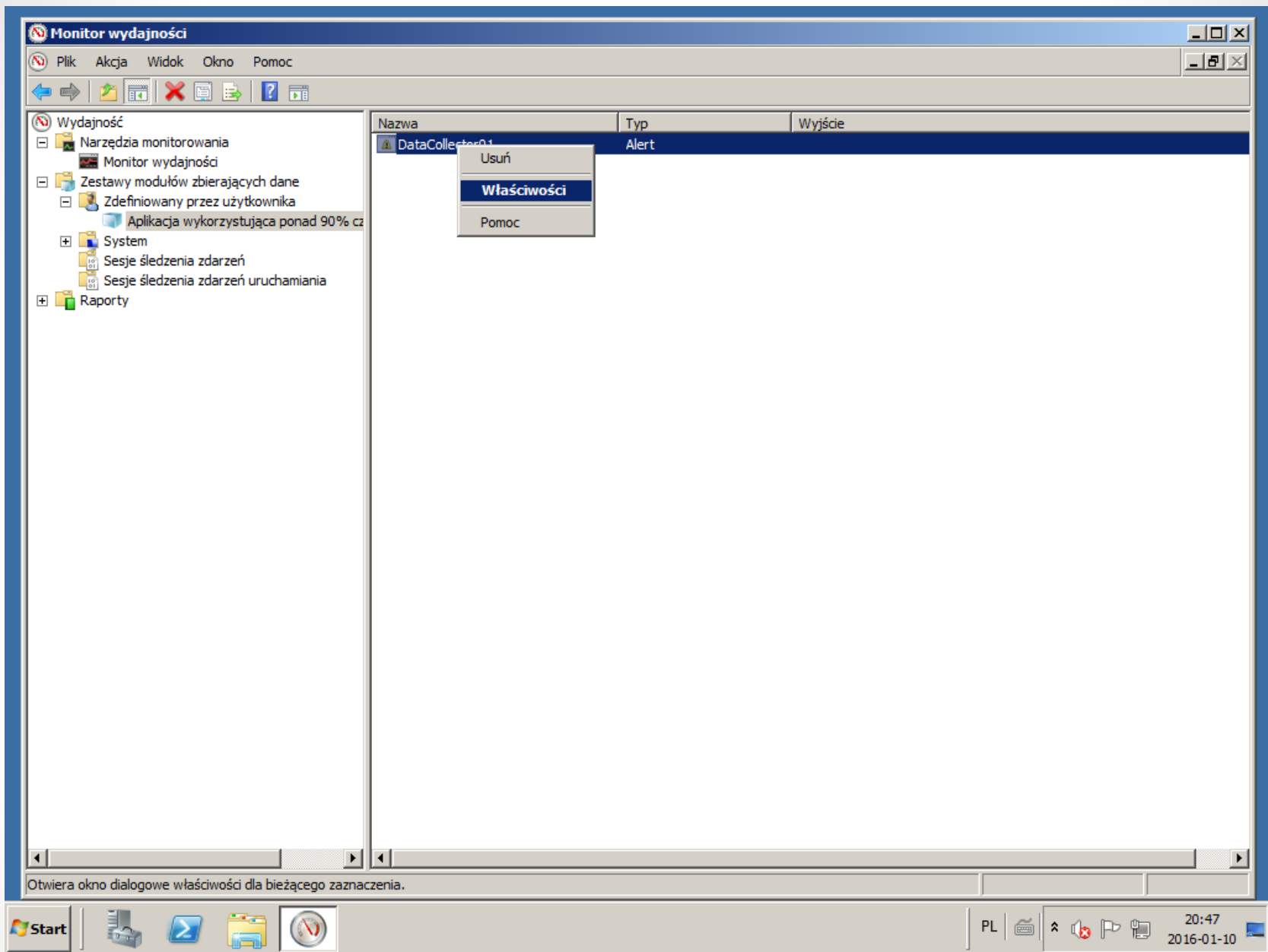
- Wybieramy: **Zakończ**



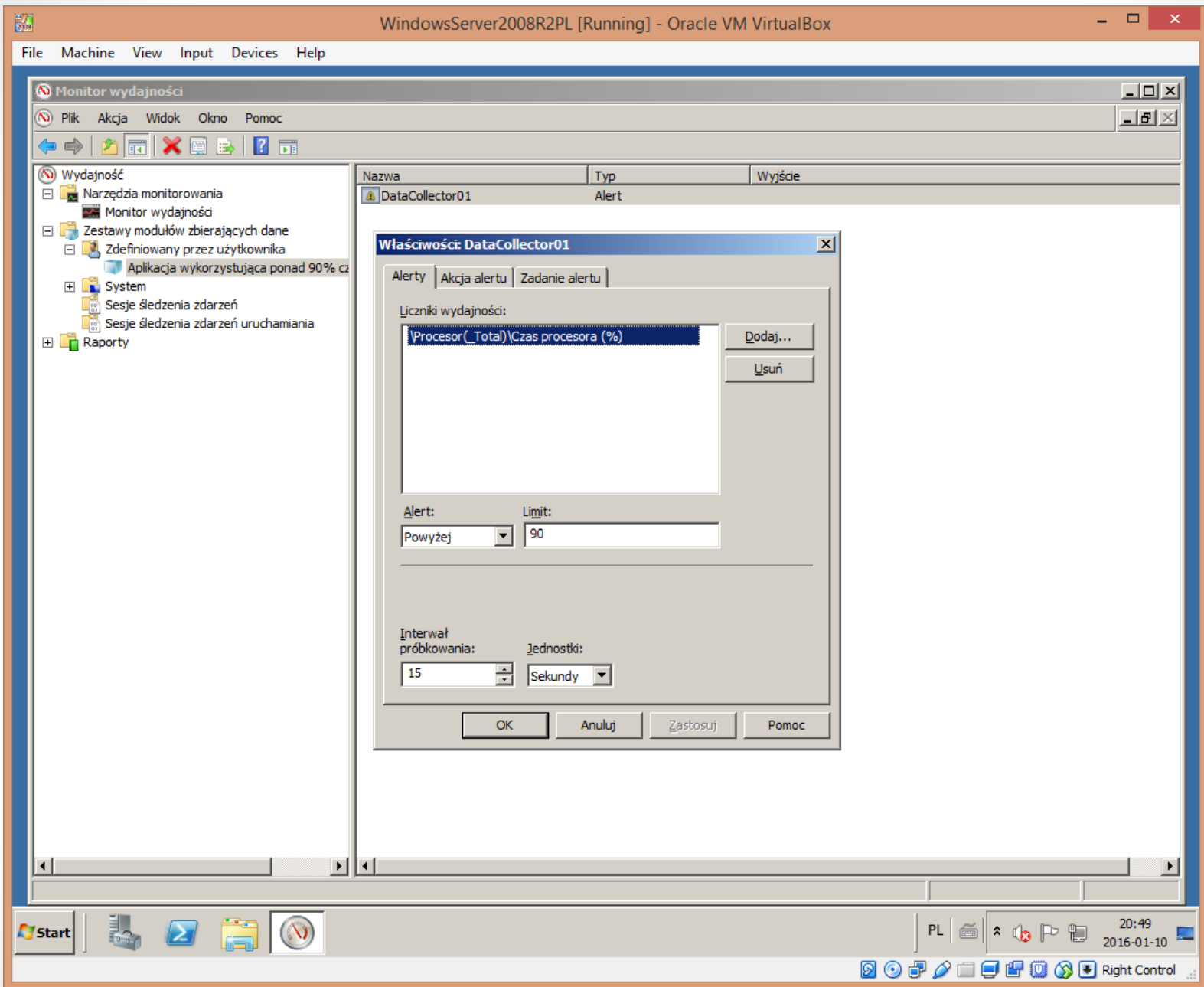
- Moduł zbierający dane został utworzony

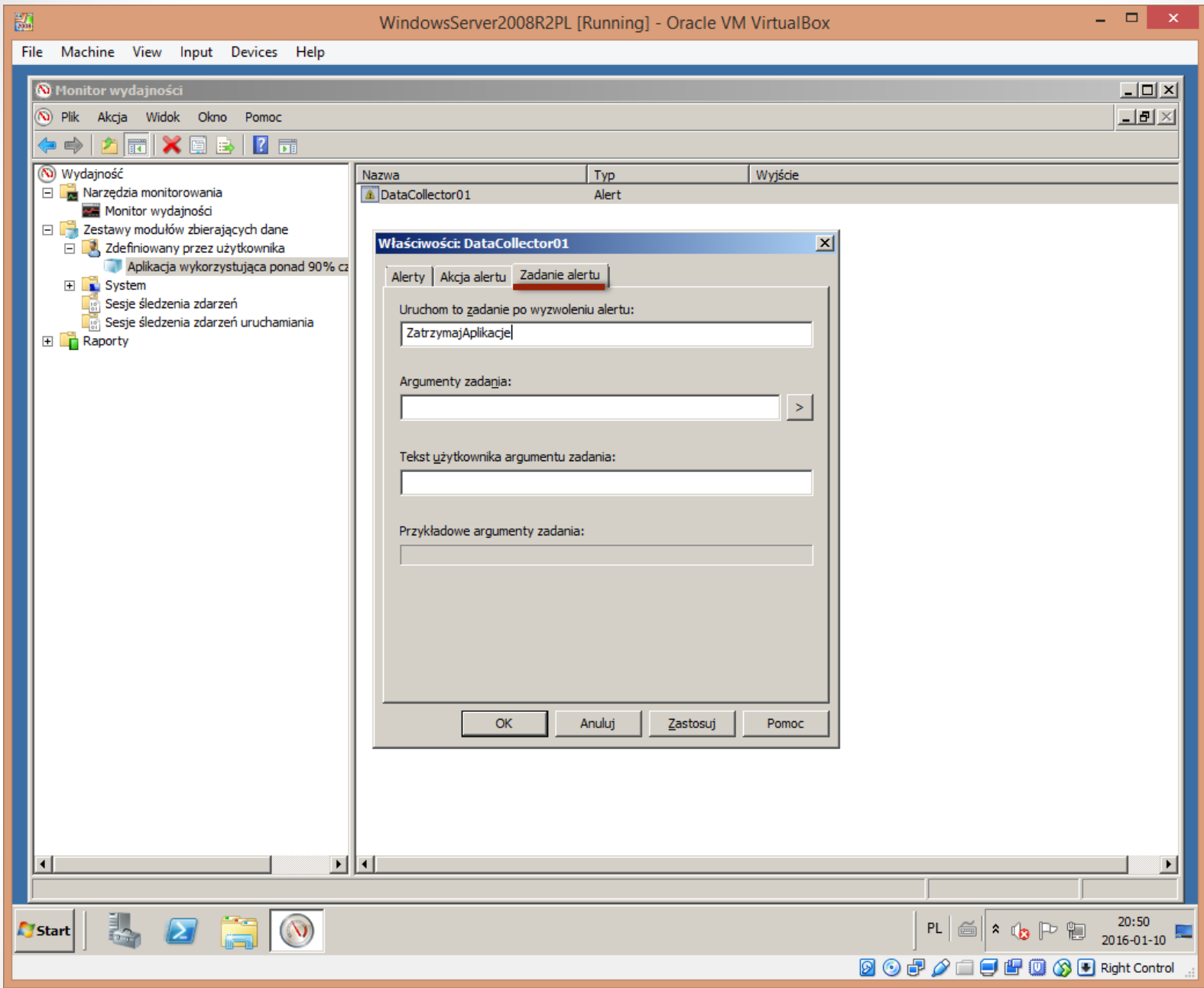


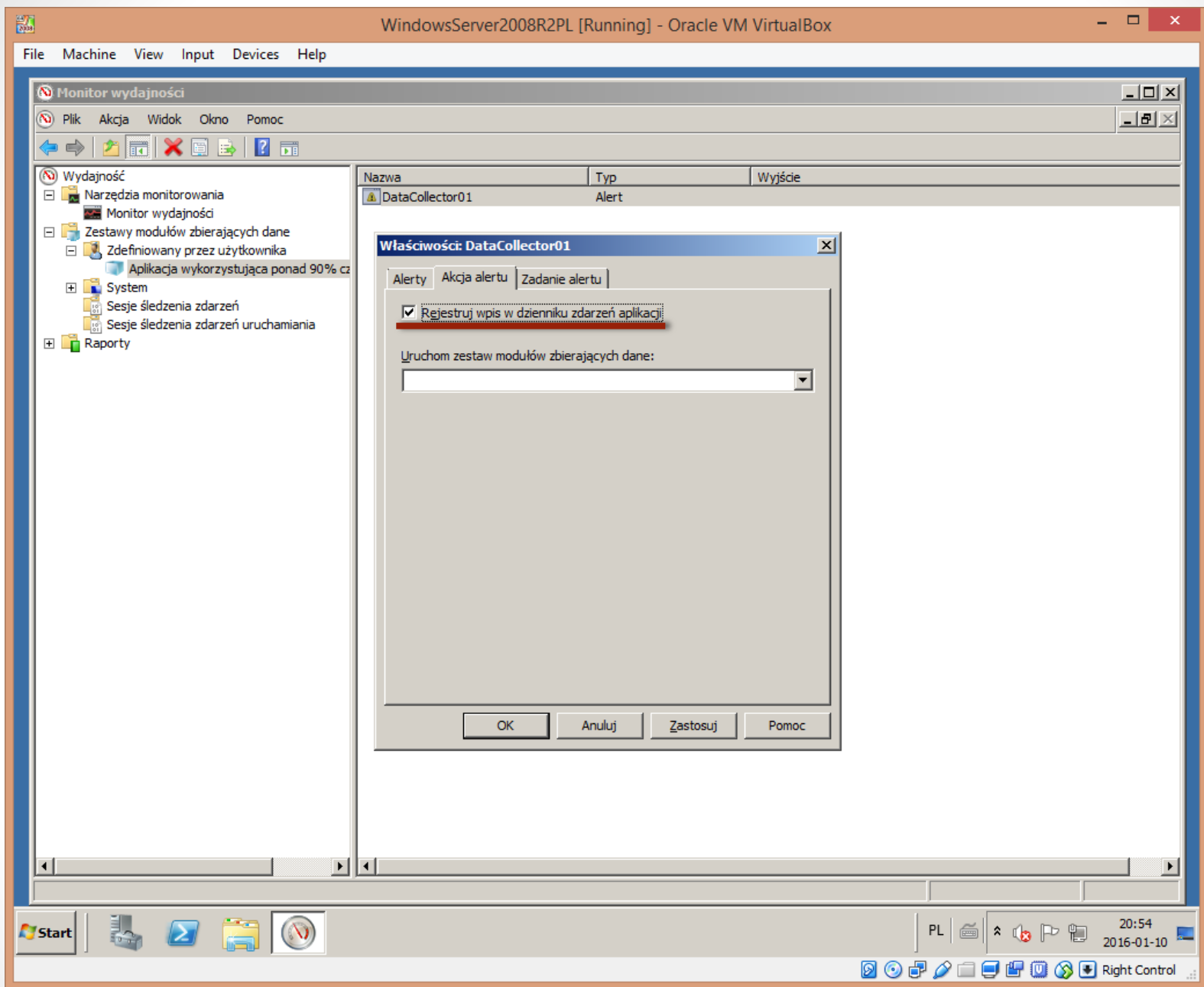
- W folderze: **Zdefiniowane przez użytkownika** został utworzony alert: **DataCollector01**



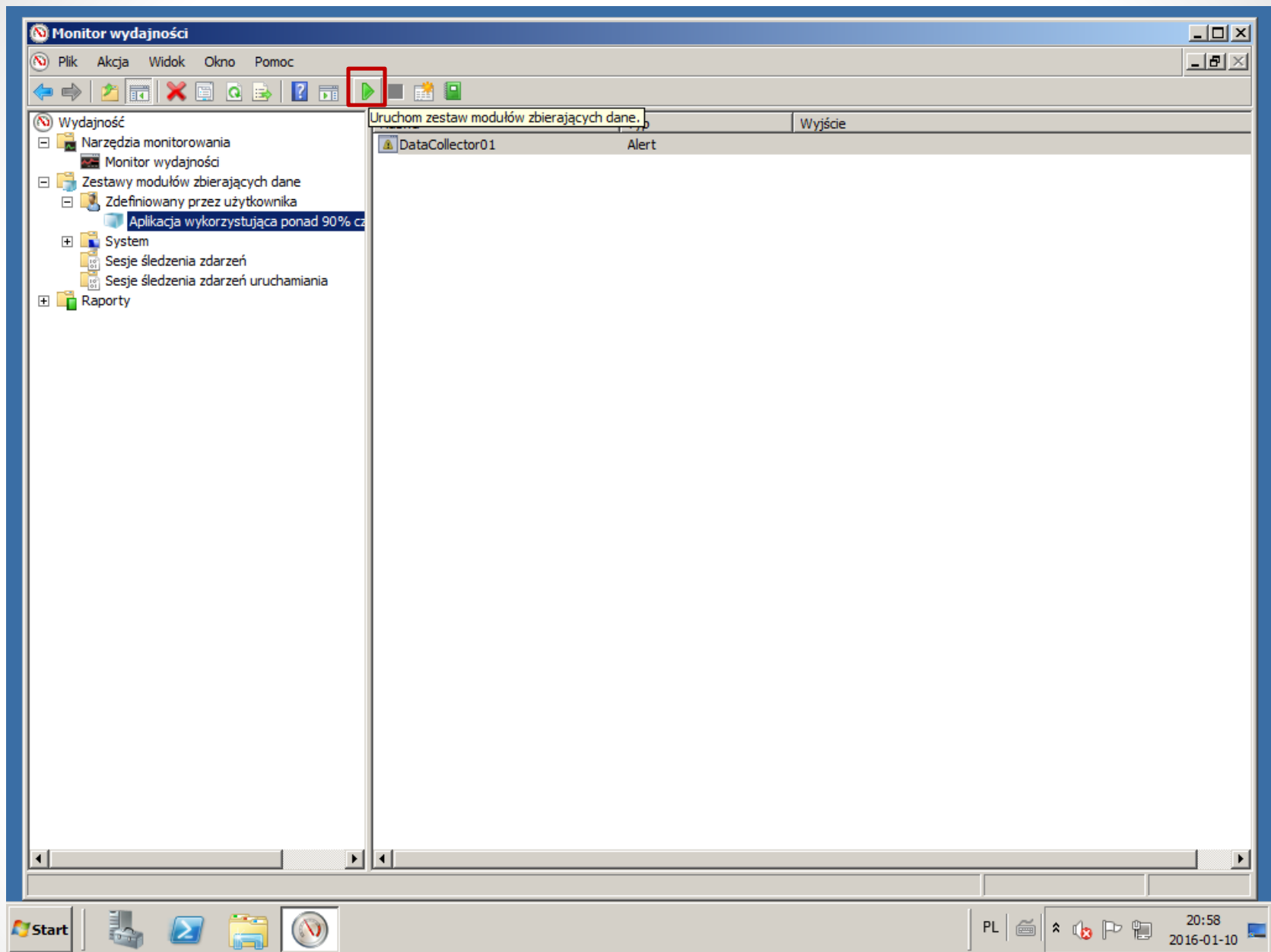
- Otwieramy menu kontekstowe alertu i wybieramy: **Właściwości**



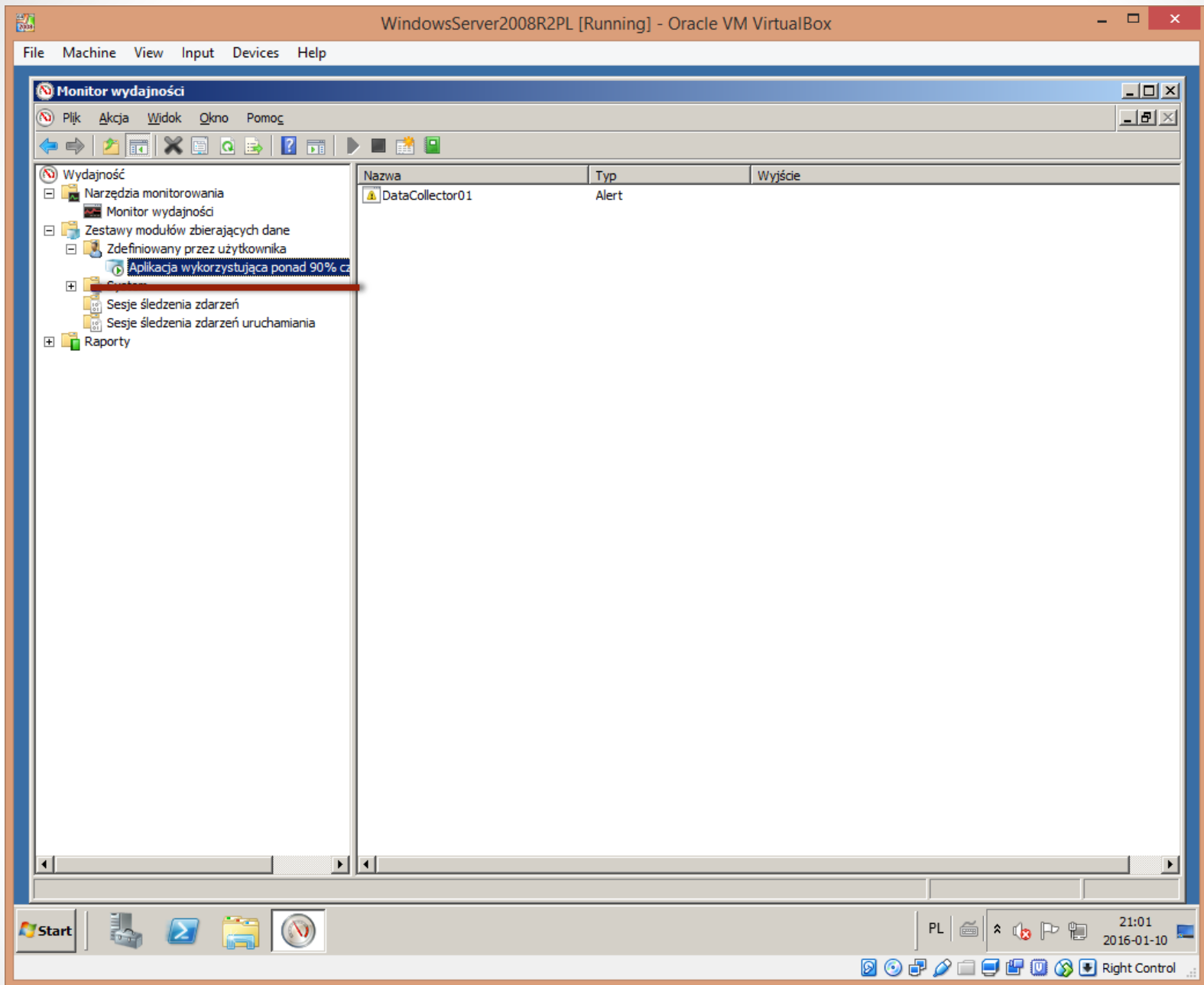




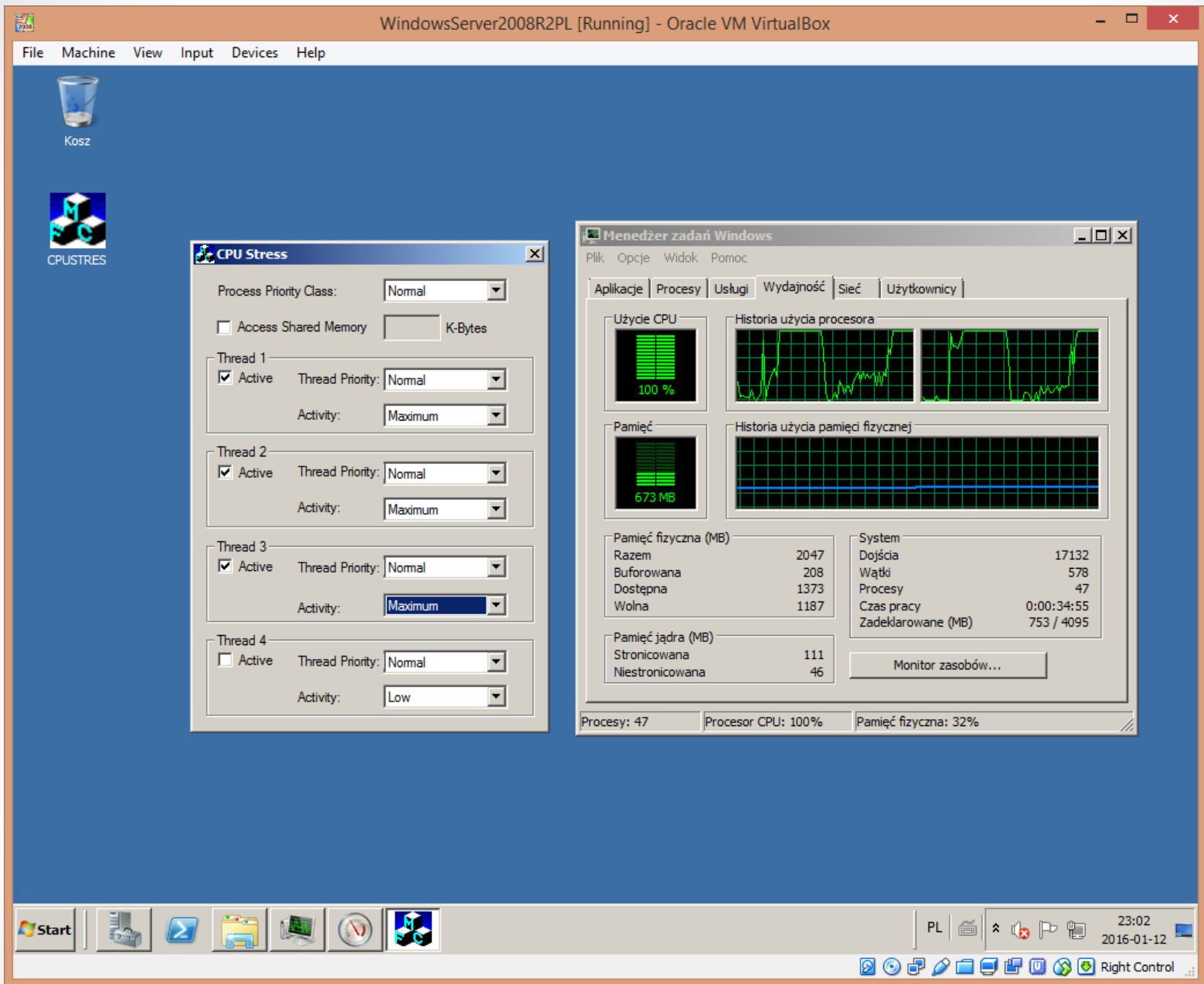
- Ustawiamy, aby każda inicjacja alertu była zapisywana w dzienniku zdarzeń



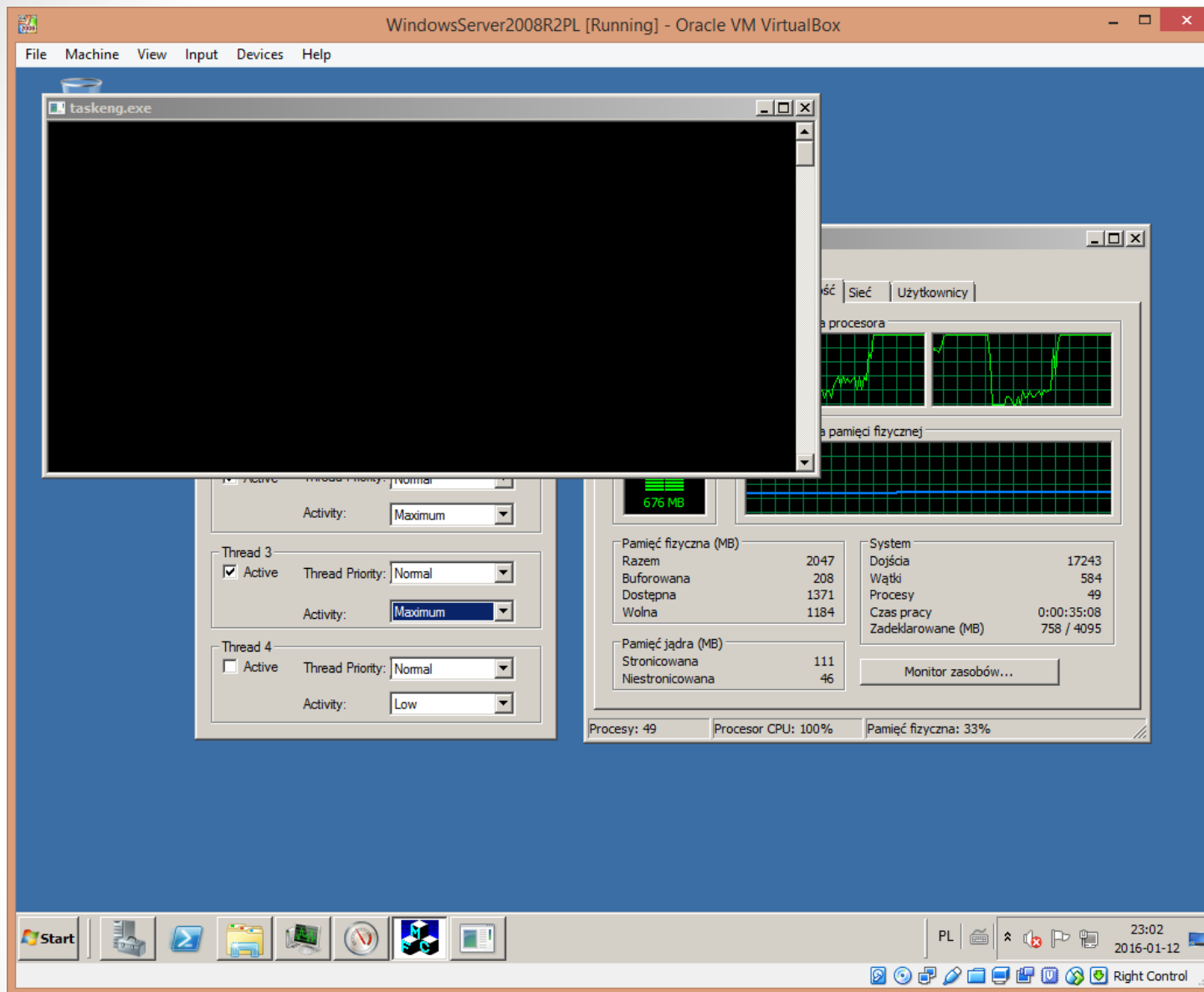
- Uruchamiamy moduł zbierający dane



- Moduł został włączony



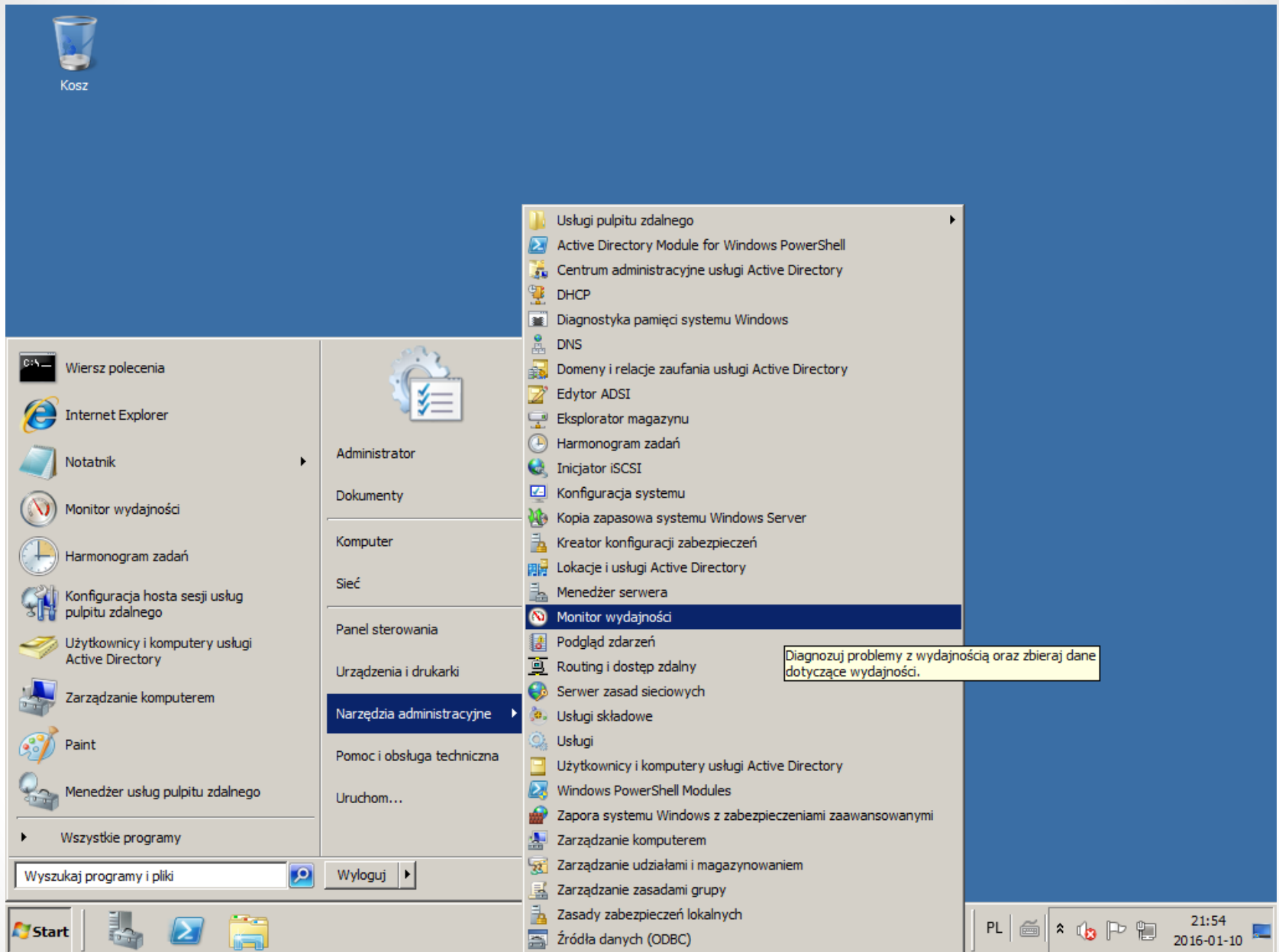
- Uruchamiamy program, obciążający procesor



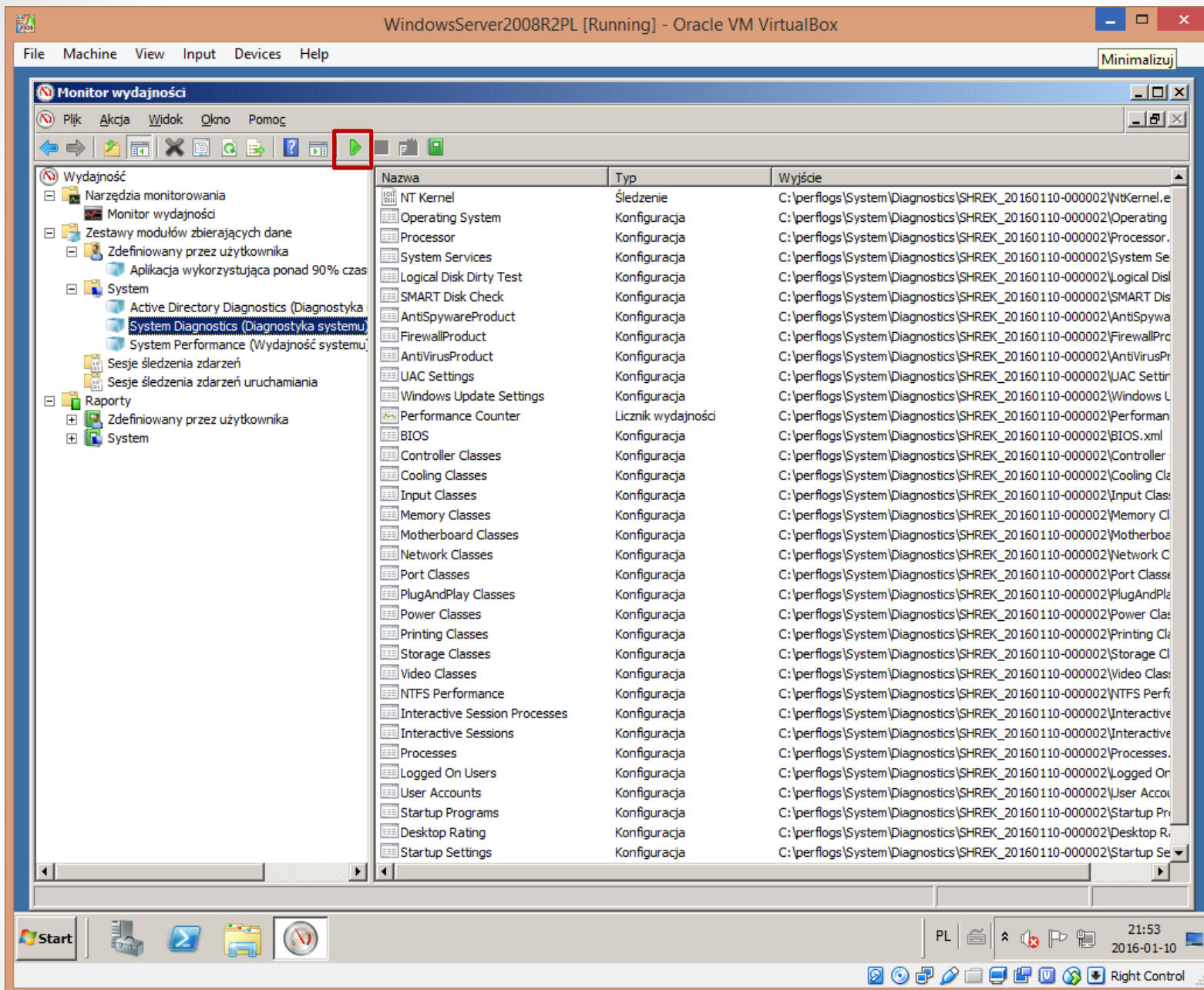
- Po chwili powinno pojawić się okno wywołanego zadania **taskkill** przez harmonogram zadań, które zamknie aplikacje **CPUSTRES**

Odczytywania raportów zawierających informacje zebrane przez uruchomione moduły zbierające dane.

ĆWICZENIE 2.



- Uruchamiamy: **Monitor wydajności**



- Uruchomimy moduł zbierający dane: **Diagnostyka systemu**

WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc

Wydajność

- Narzędzia monitorowania
 - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierających dane
 - Zdefiniowany przez użytkownika
 - System
 - Active Directory Diagnostics (Diagnostyka usługi Active Dir)
 - System Diagnostics (Diagnostyka systemu)
 - System Performance (Wydajność systemu)
 - Sesje śledzenia zdarzeń
 - Sesje śledzenia zdarzeń uruchamiania
- Raporty
 - Zdefiniowany przez użytkownika
 - System
 - Active Directory Diagnostics
 - System Diagnostics
 - SHREK_20160110-000002
 - SHREK_20160110-000003
 - System Performance

Raport diagnostyczny systemu

Komputer: SHREK
Zebrane: 10 stycznia 2016 21:57:47
Czas trwania: 61 s

Wyniki diagnostyki

Ostrzeżenia

Informacyjne

Objaw: Centrum zabezpieczeń nie zarejestrowało programu antywirusowego.

Przyczyna: Centrum zabezpieczeń nie może zidentyfikować aktywnej aplikacji antywirusowej. Oznacza to, że nie zainstalowano programu antywirusowego lub ten program nie jest rozpoznawany.

Rozdzielczość: 1. Sprawdź, czy jest zainstalowany program antywirusowy.
 2. Jeśli program antywirusowy jest zainstalowany i działa, skonfiguruj Centrum zabezpieczeń tak, aby nie monitorowało stanu programu antywirusowego.

Pokrewne: [Program antywirusowy](#)

Podstawowe testy systemu

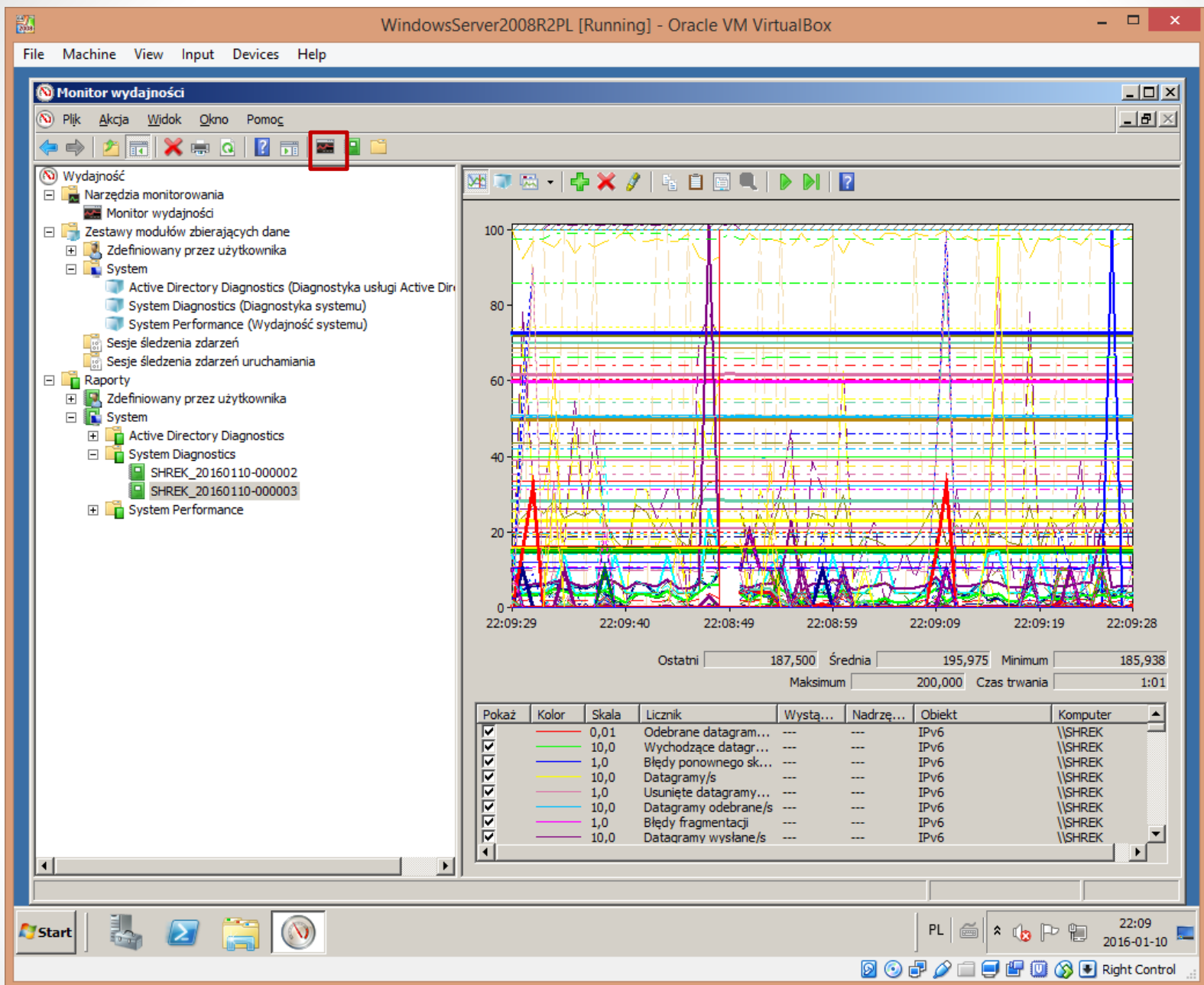
Testy	Wynik	Opis
<input checked="" type="checkbox"/> Testy systemu operacyjnego	Zakończone pomyślnie	Sprawdza atrybuty systemu operacyjnego
<input checked="" type="checkbox"/> Testy dysków	Zakończone pomyślnie	Sprawdza stanu dysku
<input checked="" type="checkbox"/> Testy Centrum zabezpieczeń	Zakończone pomyślnie	Sprawdza stan informacji pokrewnych Centrum zabezpieczeń
<input checked="" type="checkbox"/> Testy usług systemowych	Zakończone pomyślnie	Sprawdza stan usług systemowych
<input checked="" type="checkbox"/> Testy sterownika i urządzenia sprzętowego	Zakończone pomyślnie	Badanie obsługiwanych urządzeń infrastruktury zarządzania systemem Windows.

Wydajność

Gotowe

Start | | PL | | 21:59 2016-01-10 |

- Przechodzimy do węzła **Raporty** → **System** → **System Diagnostics**



- Zapis aktywności systemu w formie graficznej w okresie monitorowania

WindowsServer2008R2PL [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc

Wydajność

- Narzędzia monitorowania
 - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierających dane
 - Zdefiniowany przez użytkownika
 - System
 - Active Directory Diagnostics (Diagnostyka usługi Active Dir)
 - System Diagnostics (Diagnostyka systemu)
 - System Performance (Wydajność systemu)
 - Sesje śledzenia zdarzeń
 - Sesje śledzenia zdarzeń uruchamiania
- Raporty
 - Zdefiniowany przez użytkownika
 - System
 - Active Directory Diagnostics
 - System Diagnostics
 - SHREK_20160110-000002
 - SHREK_20160110-000003
 - System Performance

Ostatni 0,040 Średnia 0,279 Minimum 0,000
Maksimum 1,720 Czas trwania 0:18

Pokaż	Kolor	Skala	Licznik	Wystą...	Nadrzę...	Obiekt	Kompu
<input type="checkbox"/>	---	1000,0	Średnia długość kolejki zapisu...	_Total	---	Dysk fizyczny	\\SHRE
<input type="checkbox"/>	---	0,0001	Średnia liczba bajtów dysku/Z...	_Total	---	Dysk fizyczny	\\SHRE
<input type="checkbox"/>	---	0,001	Średnia liczba bajtów dysku/...	_Total	---	Dysk fizyczny	\\SHRE
<input type="checkbox"/>	---	1000,0	Średnia długość kolejki odczy...	_Total	---	Dysk fizyczny	\\SHRE
<input type="checkbox"/>	---	1000...	Średni czas dysku w s/Transfer	_Total	---	Dysk fizyczny	\\SHRE
<input checked="" type="checkbox"/>	---	10,0	Czas zapisu dysku (%)	_Total	---	Dysk fizyczny	\\SHRE
<input type="checkbox"/>	---	1,0	Operacje zapisu We/Wy/s	_Total	---	Proces	\\SHRE
<input type="checkbox"/>	---	0,00...	Zapisane bajty We/Wy/s	Total	---	Proces	\\SHRE

Start

PL 22:11 2016-01-10 Right Control

- Warto wybrać te liczniki, które nas interesują

Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc



Wydajność

- Narzędzia monitorowania
 - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierających dane
 - Zdefiniowany przez użytkownika
- System
 - Active Directory Diagnostics (Diagnostyka usługi Active Dir)
 - System Diagnostics (Diagnostyka systemu)
 - System Performance (Wydajność systemu)
 - Sesje śledzenia zdarzeń
 - Sesje śledzenia zdarzeń uruchamiania
- Raporty
 - Zdefiniowany przez użytkownika
 - System
 - Active Directory Diagnostics
 - System Diagnostics
 - SHREK_20160110-000002
 - SHREK_20160110-000003
 - System Performance

Raport diagnostyczny systemu

Wyniki diagnostyki

Ostrzeżenia

Wydajność

Konfiguracja oprogramowania

Konfiguracja sprzętu

CPU

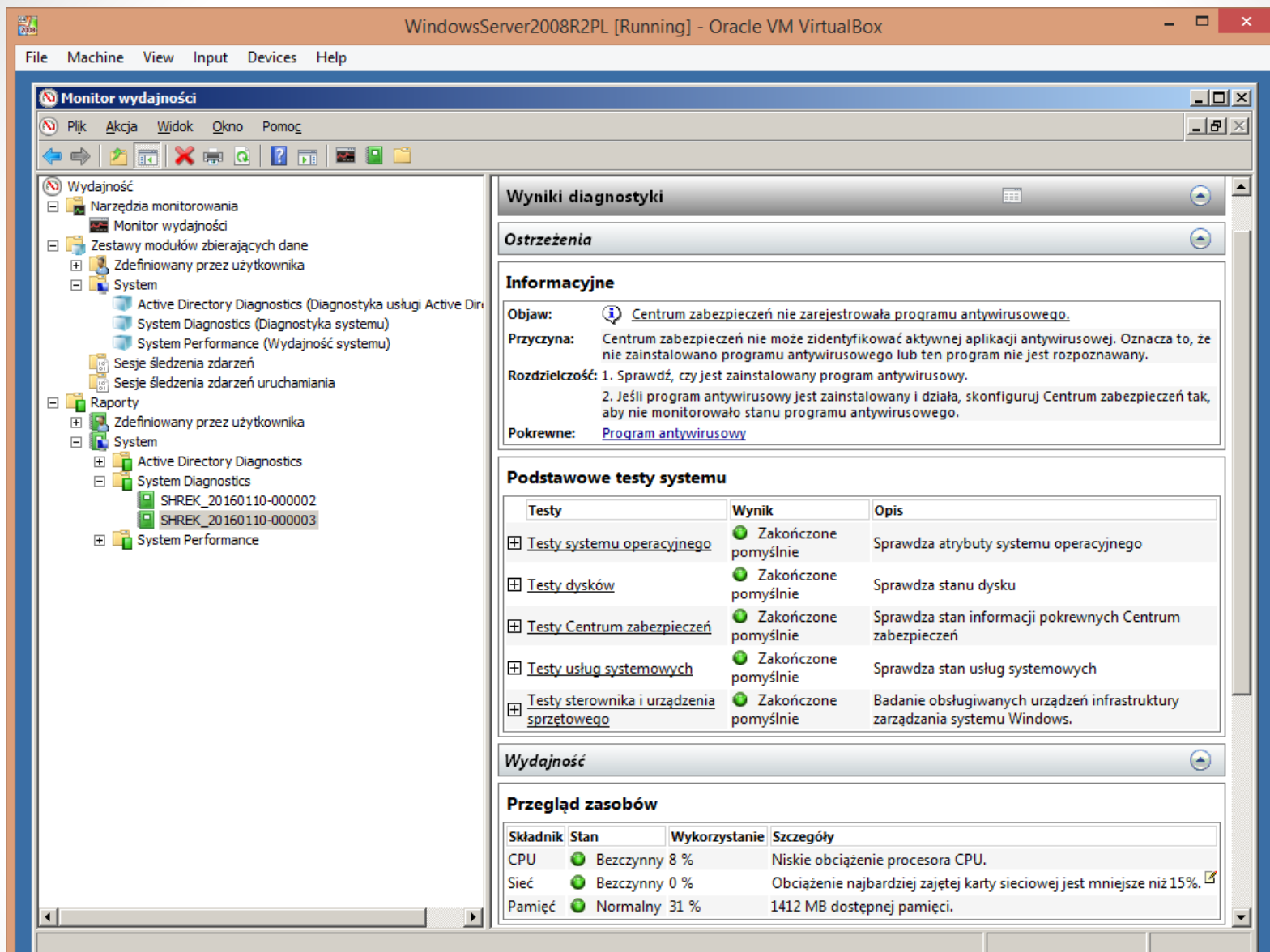
Sieć

Dysk

Pamięć

Statystyki raportu

- Dane jako raport



- Raporty są nieodzownym narzędziem dla każdego administratora pozwalającym określić **obciążenie** i **wydajność** danego systemu serwerowego

File Machine View Input Devices Help

Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc

Wydajność

- Narzędzia monitorowania
 - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierających
- Raporty
 - Zdefiniowany przez użytkownika
 - System
 - Active Directory Diagnostics
 - System Diagnostics
 - SHREK_20160112
 - System Performance


Raport diagnostyczny systemu

Komputer: SHREK
Zbrane: 12 stycznia 2016 23:09:07
Czas trwania: 69 s

Wyniki diagnostyki

Ostrzeżenia


Ostrzeżenie

Ważność:  Ostrzeżenie

Ostrzeżenie: Proces CPUTRES.EXE [identyfikator procesu: 3732] powoduje duże zużycie procesora, wynoszące 78.4%.

Pokrewne: [Diagnostyka wydajności](#)

Informacyjne

Objaw:  Centrum zabezpieczeń nie zarejestrowało programu antywirusowego.





Przyczyna: Centrum zabezpieczeń nie może zidentyfikować aktywnej aplikacji antywirusowej. Oznacza to, że nie zainstalowano programu antywirusowego lub ten program nie jest rozpoznawany.

Rozdzielczość:

- Sprawdź, czy jest zainstalowany program antywirusowy.
- Jeśli program antywirusowy jest zainstalowany i działa, skonfiguruj Centrum zabezpieczeń tak, aby nie monitorowało stanu programu antywirusowego.

Pokrewne: [Program antywirusowy](#)

Podstawowe testy systemu

Testy	Wynik	Opis
Testy systemu operacyjnego	 Zakończono pomyślnie	Sprawdza atrybuty systemu operacyjnego
Testy dysków	 Zakończono pomyślnie	Sprawdza stanu dysku
Testy Centrum zabezpieczeń	 Zakończono pomyślnie	Sprawdza stan informacji pokrewnych Centrum zabezpieczeń
Testy usług systemowych	 Zakończono pomyślnie	Sprawdza stan usług systemowych

Start

PL 18:50 2016-01-14

Right Control

linki

- <https://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc766042.aspx>
- Tworzenie widoku niestandardowego
<https://technet.microsoft.com/pl-pl/library/cc709635.aspx>

KONIEC