

**Przystawki systemu Windows**  
**MONITOR WYDAJNOŚCI**

**perfmon.msc**

# Monitor wydajności

Monitorowanie wydajności aplikacji i sprzętu w czasie rzeczywistym, konfigurowanie, które dane mają być zbierane w dziennikach, definiowanie alertów i automatycznych akcji, generowanie raportów

# Główne okno przystawki

**Omówienie Monitora wydajności**

Monitora wydajności można używać do wyświetlania danych wydajności w czasie rzeczywistym albo z pliku dziennika. Można tworzyć zestawy modułów zbierających dane w celu konfigurowania i planowania licznika wydajności, śledzenia zdarzeń i zbierania danych konfiguracji, dzięki czemu można analizować wyniki i przeglądać raporty.

Aby rozpocząć, rozwiń element Narzędzia monitorowania i kliknij pozycję Monitor wydajności albo rozwiń element Zestawy modułów zbierających dane lub Raporty.

Nowy Monitor wydajności umożliwia wyświetlanie w czasie rzeczywistym szczegółowych informacji o zasobach sprzętowych (procesorze, dysku, sieci i pamięci) oraz systemowych (w tym dojeściach i modułach) używanych przez system operacyjny, usługi i uruchomione aplikacje. Monitora wydajności można ponadto używać do zatrzymywania procesów, uruchamiania i zatrzymywania usług, analizowania zakleszczeń procesów, wyświetlania łańcuchów oczekiwania wątków i identyfikowania procesów blokujących pliki.

[Otwórz monitor zasobów](#)

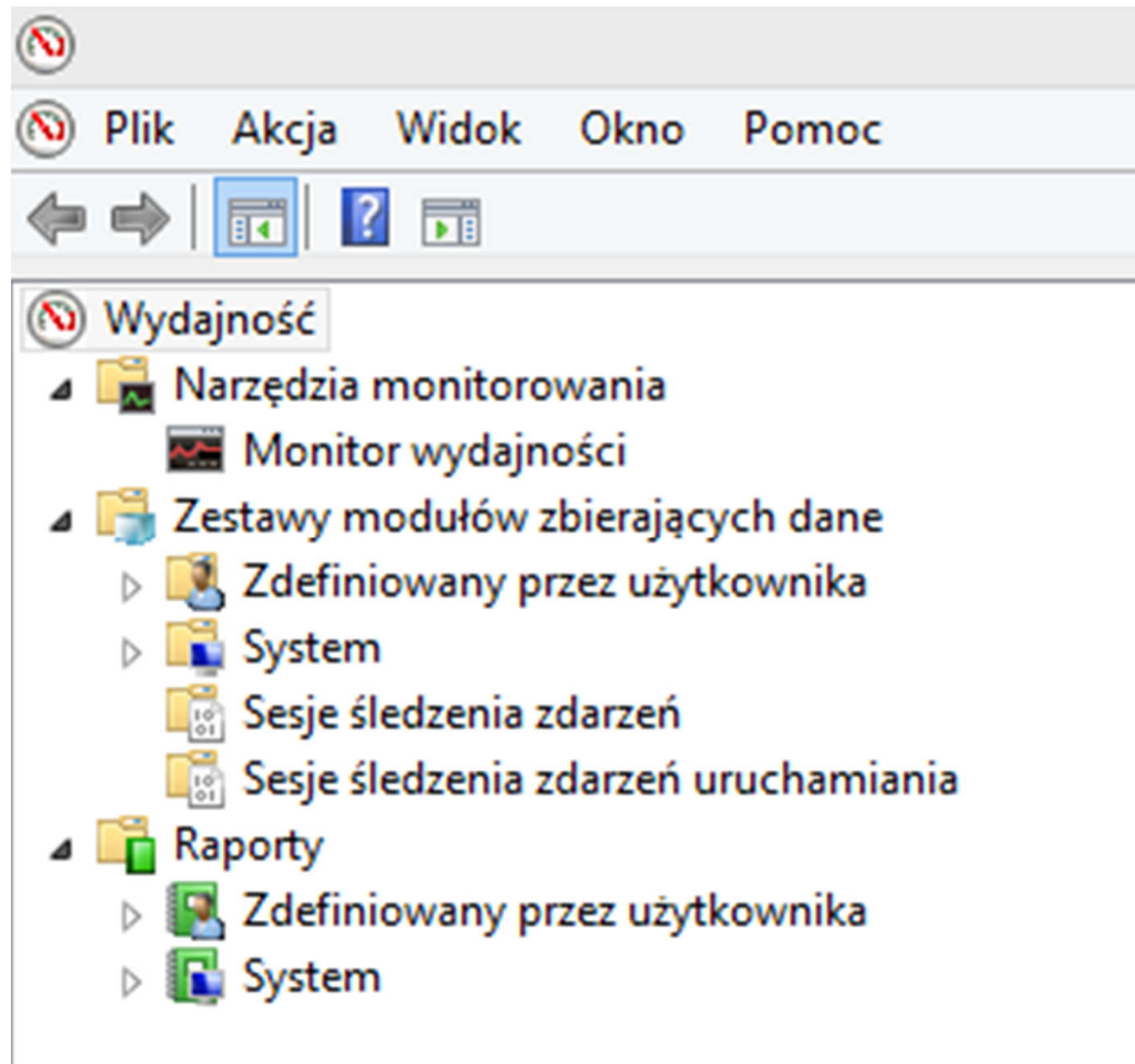
**Podsumowanie systemu**

\\ADMIN-KOMPUTER			
<b>Dysk fizyczny</b>			
	<b>_Total</b>	<b>0 C:</b>	
Czas bezczynności (%)	100,076	100,076	
Średnia długość kolejki dysku	0,002	0,002	
<b>Informacje o procesorze</b>			
	<b>_Total</b>	<b>0, _Total</b>	<b>0,0</b>
Czas procesora (%)	0,000	0,000	0,000
Czas przerwania (%)	0,000	0,000	0,000
Stan wstrzymania	0,000	0,000	0,000

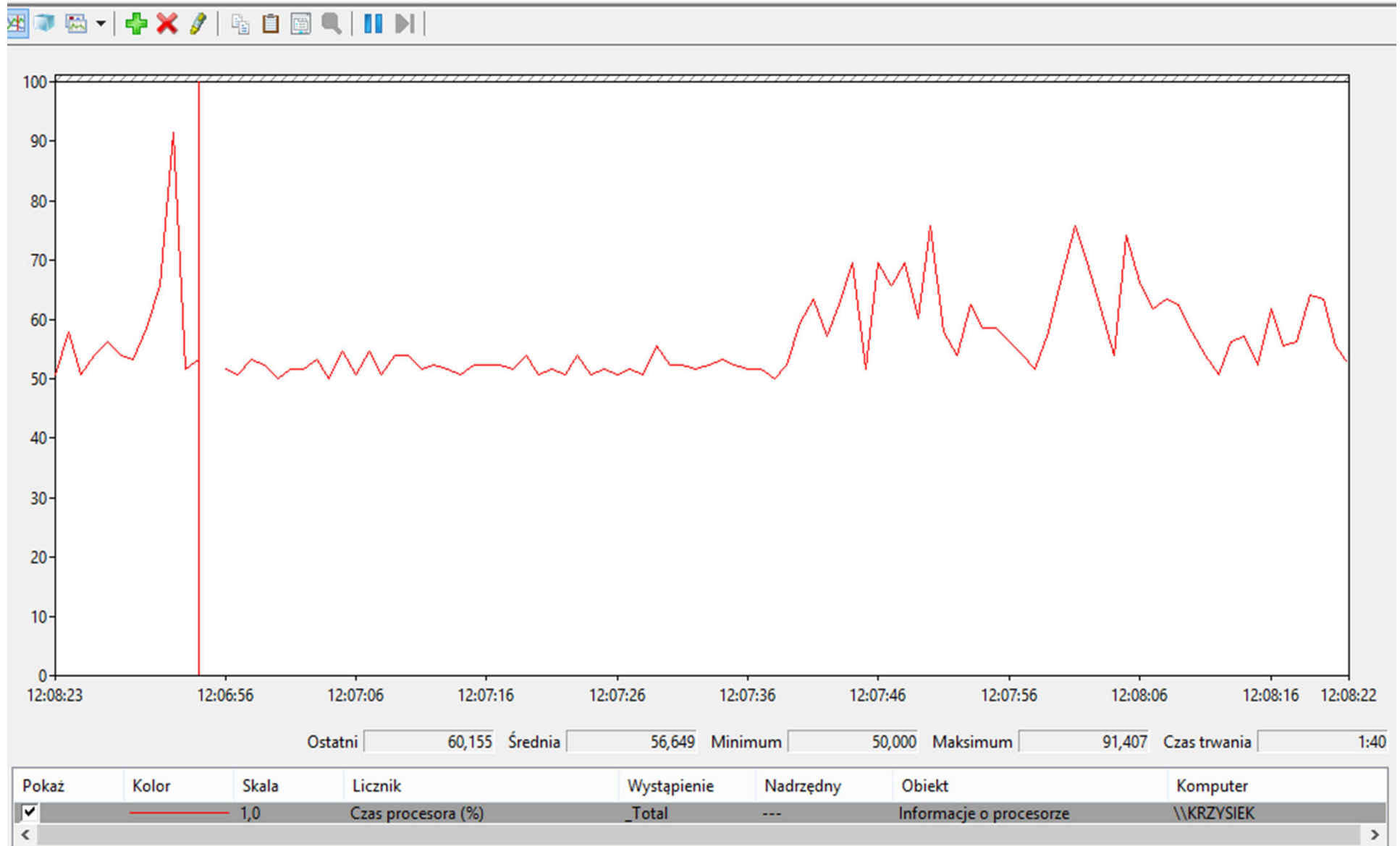
**Dowiedz się więcej**

- [Używanie monitora wydajności](#)
- [Praca z raportami monitora wydajności](#)
- [Planowanie i zarządzanie danymi](#)

# Wydajność



# Narzędzia monitorowania



Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc

Wydajność

- Narzędzia monitorowania
  - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierają
  - Zdefiniowany przez użytkownika
  - System
  - Sesje śledzenia zdarzeń
  - Sesje śledzenia zdarzeń
- Raporty
  - Zdefiniowany przez użytkownika
  - System

100

90

**Dodawanie liczników**

Dostępne liczniki

Wybierz liczniki z komputera:

<Komputer lokalny> Przeglądaj...

Procesor

- % czasu C1
- % czasu C2
- % czasu C3
- Czas bezczynności (%)
- Czas DPC (%)
- Czas procesora (%)
- Czas przerwania (%)
- Czas uprzywilejowany (%)

Wystąpienia wybranego obiektu:

Total

<Wszystkie wystąpienia>

0

Wyszukaj

Dodaj >>

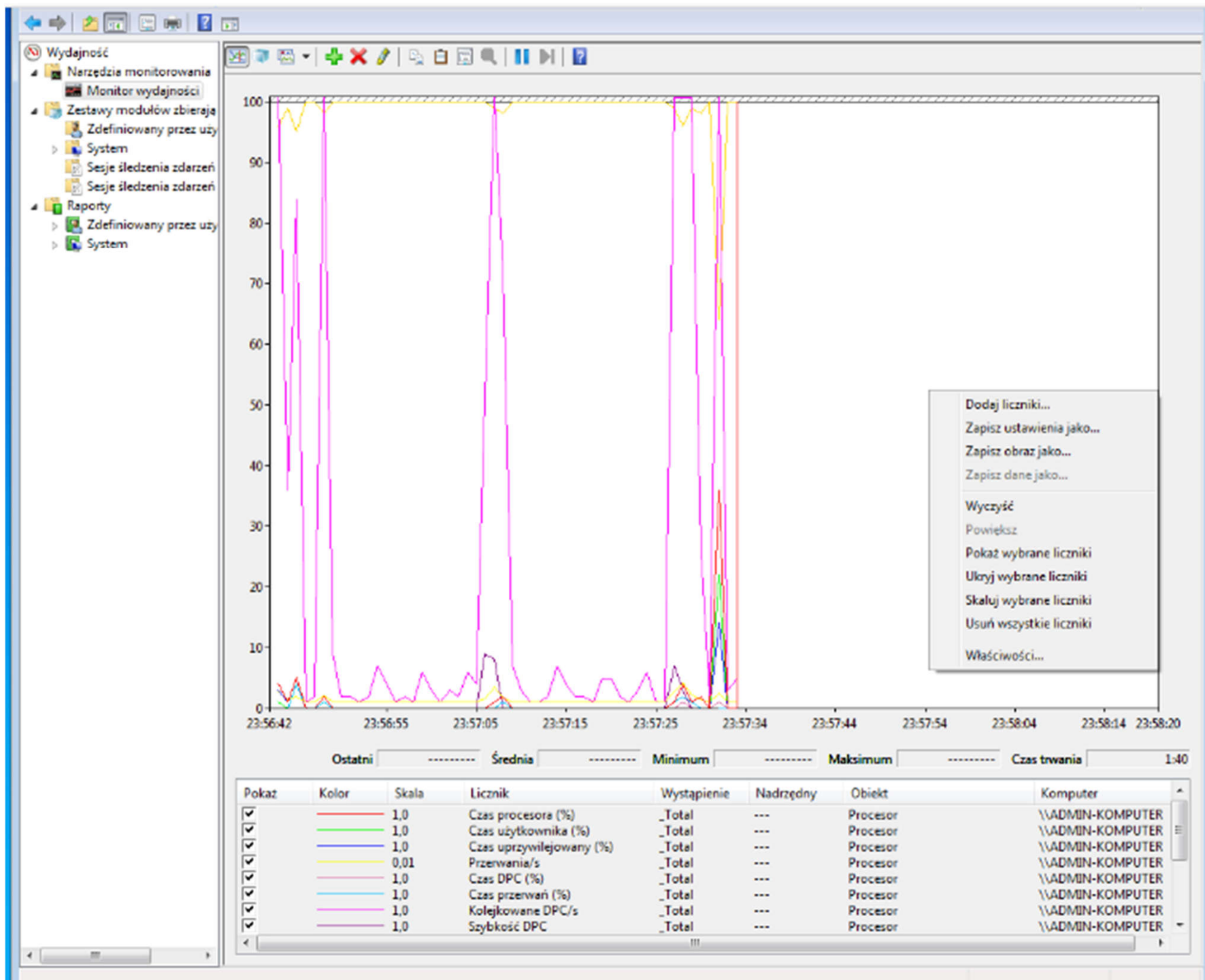
Pokaż opis

Dodane liczniki

Licznik	Nad...	Wys...	Komputer
---------	--------	--------	----------

Usuń <<

Pomoc OK Anuluj



# Zestawy modułów zbierających dane

Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc

Wydajność

- Narzędzia monitorowania
- Zestawy modułów zbierających dane
  - Zdefiniowany przez użytkownika
    - System
      - System Diagnostics (Diagnostyka systemu)
      - System Performance (Wydajność systemu)
    - Sesje śledzenia zdarzeń
    - Sesje śledzenia zdarzeń uruchamiania
- Raporty

Nazwa
Zdefiniowany przez użytkownika
System
Sesje śledzenia zdarzeń
Sesje śledzenia zdarzeń urucha...



## Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc

## Wydajność

- Narzędzia monitorowania
  - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierają
  - Zdefiniowany przez użytkownika
  - System
    - System Diagnostics
    - System Performance
- Sesje śledzenia zdarzeń
  - Sesje śledzenia zdarzeń
- Raporty
  - Zdefiniowany przez użytkownika
  - System
    - System Diagnostics
    - System Performance

Nazwa	Typ	Wyjście
NT Kernel	Śledzenie	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\NtKernel.etl
Operating System	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Operating System.xml
Processor	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Processor.xml
System Services	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\System Services.xml
Logical Disk Dirty Test	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Logical Disk Dirty Test.xml
SMART Disk Check	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\SMART Disk Check.xml
AntiSpywareProduct	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\AntiSpywareProduct.xml
FirewallProduct	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\FirewallProduct.xml
AntiVirusProduct	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\AntiVirusProduct.xml
UAC Settings	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\UAC Settings.xml
Windows Update Settings	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Windows Update Settings.xml
Performance Counter	Licznik wydajności	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Performance Counter.blg
BIOS	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\BIOS.xml
Controller Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Controller Classes.xml
Cooling Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Cooling Classes.xml
Input Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Input Classes.xml
Memory Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Memory Classes.xml
Motherboard Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Motherboard Classes.xml
Network Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Network Classes.xml
Port Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Port Classes.xml
PlugAndPlay Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\PlugAndPlay Classes.xml
Power Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Power Classes.xml
Printing Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Printing Classes.xml
Storage Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Storage Classes.xml
Video Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Video Classes.xml
NTFS Performance	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\NTFS Performance.xml
Interactive Session Processes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Interactive Session Processes.xml
Interactive Sessions	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Interactive Sessions.xml
Processes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Processes.xml
Logged On Users	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Logged On Users.xml
User Accounts	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\User Accounts.xml
Startup Programs	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\ADMIN-KOMPUTER_20161012-000001\Startup Programs.xml

# Uruchamianie modułu

The screenshot shows the Windows Performance Monitor application window titled "Monitor wydajności". The interface includes a menu bar with "Plik", "Akcja", "Widok", "Okno", and "Pomoc". Below the menu is a toolbar with various icons, including a green play button. The main area is divided into a left-hand tree view and a right-hand table view.

The tree view on the left is expanded to show the following structure:

- Wydajność
  - Narzędzia monitorowania
    - Monitor wydajności
  - Zestawy modułów zbierających dane
    - Zdefiniowany przez użytkownika
      - System (highlighted)
      - Sesje śledzenia zdarzeń
      - Sesje śledzenia zdarzeń uruchamiania
  - Raporty
    - Zdefiniowany przez użytkownika
      - System

The table view on the right displays the status of the selected data collector set:

	Stan
System Diagnostics (Diagnostyka systemu)	Zatrzymano
System Performance (Wydajność systemu)	Zatrzymano

A tooltip is visible over the play button in the toolbar, containing the text: "Uruchom zestaw modułów zbierających dane."

## Monitor wydajności

Plik Akcja Widok Okno Pomoc

## Wydajność

- Narzędzia monitorowania
  - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierających dane
  - Zdefiniowany przez użytkownika
    - System
      - System Diagnostics (Diagnostyka systemu)
      - System Performance (Wydajność systemu)
    - Sesje śledzenia zdarzeń
    - Sesje śledzenia zdarzeń uruchamiania
  - Raporty
    - Zdefiniowany przez użytkownika
      - System
        - System Diagnostics
          - KRZYSIEK\_20190218-000001
          - System Performance

Nazwa	Typ	Wyjście
NT Kernel	Śledzenie	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\NtKernel.etl
Operating System	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Operating ...
Processor	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Processor....
System Services	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\System Ser...
Logical Disk Dirty Test	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Logical Dis...
SMART Disk Check	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\SMART Di...
AntiSpywareProduct	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\AntiSpywa...
FirewallProduct	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\FirewallPr...
AntiVirusProduct	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\AntiVirusP...
UAC Settings	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\UAC Settin...
Windows Update Settings	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Windows ...
Performance Counter	Licznik wydajności	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Performan...
BIOS	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\BIOS.xml
Controller Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Controller ...
Cooling Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Cooling Cl...
Input Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Input Clas...
Memory Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Memory C...
Motherboard Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Motherbo...
Network Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Network C...
Port Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Port Class...
PlugAndPlay Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\PlugAndPI...
Power Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Power Cla...
Printing Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Printing Cl...
Storage Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Storage Cl...
Video Classes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Video Clas...
NTFS Performance	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\NTFS Perf...
Interactive Session Processes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Interactive...
Interactive Sessions	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Interactive...
Processes	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Processes....
Logged On Users	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Logged O...
User Accounts	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\User Acco...
Startup Programs	Konfiguracja	C:\perflogs\System\Diagnostics\KRZYSIEK_20190218-000001\Startup Pr...

# Raporty

The screenshot shows a software window titled "Monitor wydajności". The window has a menu bar with "Plik", "Akcja", "Widok", "Okno", and "Pomoc". Below the menu is a toolbar with navigation and action icons. The main area is split into two panes. The left pane shows a tree view under "Wydajność" with the following structure:

- Wydajność
  - Narzędzia monitorowania
  - Zestawy modułów zbierających dane
  - Raporty
    - Zdefiniowany przez użytkownika
    - System

The right pane displays a list of report names under the heading "Nazwa":

Nazwa
Zdefiniowany przez użytkownika
System



## Wydajność

- Narzędzia monitorowania
  - Monitor wydajności
- Zestawy modułów zbierających dane
  - Zdefiniowany przez użytkownika
    - System
      - System Diagnostics (Diagnostyka systemu)
      - System Performance (Wydajność systemu)
    - Sesje śledzenia zdarzeń
    - Sesje śledzenia zdarzeń uruchamiania
- Raporty
  - Zdefiniowany przez użytkownika
    - System
      - System Diagnostics
        - KRZYSIEK\_20190218-000001
      - System Performance

**Diagnostyka systemu**

Wygeneruj raport zawierający szczegóły na temat stanu lokalnych zasobów sprzętowych, czasów odpowiedzi systemu i procesów na komputerze lokalnym, a także informacje o systemie i dane konfiguracji. Ten raport zawiera sugestie dotyczące sposobów maksymalizacji wydajności i usprawnienia działania systemu. Do uruchomienia tego zestawu modułów zbierających dane jest wymagane minimum członkostwo w lokalnej grupie administratorów lub w grupie równoważnej.

**Stan raportu**

Zbieranie danych przez 60 sekund...

# Przykładowy raport

## Raport diagnostyczny systemu

Komputer: KRZYSIEK  
Zabrane: 18 lutego 2019 13:55:57  
Czas trwania: 60 s

## Wyniki diagnostyki






### ostrzeżenia

### Informacyjne

**Ważność:**  [Informacje](#)





**ostrzeżenie:** Na tym komputerze nie znaleziono problemów.

## Podstawowe testy systemu





















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

## Wydajność

### Przegląd zasobów

Kładnik	Stan	Wykorzystanie	Szczegóły
Procesor	 Normalny	69 %	Normalne obciążenie procesora CPU.
Sieć	 Bezczynny	0 %	Obciążenie najbardziej zajętej karty sieciowej jest mniejsze niż 15%. 
Pamięć	 Zajęty	77 %	1085 MB dostępnej pamięci.

## Konfiguracja oprogramowania

<b>Raport diagnostyczny systemu</b>		
<b>Wyniki diagnostyki</b>		
<b><i>Ostrzeżenia</i></b>		
<b><i>Wydajność</i></b>		
<b>Konfiguracja oprogramowania</b>		
<b>Konfiguracja sprzętu</b>		
<b>CPU</b>		
<b>Sieć</b>		
<b>Dysk</b>		
<b>Pamięć</b>		
<b>Statystyki raportu</b>		

# Ćwiczenia

- Sprawdzając wyniki diagnostyki, sprawdź czy występują jakieś ostrzeżenia dotyczące

The screenshot shows a window titled "Wyniki diagnostyki" (Diagnostic Results). It has three main sections: "Ostrzeżenia" (Warnings), "Informacyjne" (Informational), and "Ważność" (Importance). The "Ostrzeżenia" section is currently empty. The "Informacyjne" section contains a link labeled "Informacje" (Information) with an information icon. The "Ważność" section shows the message: "Ostrzeżenie: Na tym komputerze nie znaleziono problemów." (Warning: No problems were found on this computer.)





Wyniki diagnostyki	
<b>Ostrzeżenia</b>	
<b>Informacyjne</b>	
Ważność:	<a href="#">Informacje</a>
Ostrzeżenie:	Na tym komputerze nie znaleziono problemów.



- Sprawdź na jakim poziomie jest wykorzystanie CPU

### Wydajność

#### Przegląd zasobów

Składnik	Stan	Wykorzystanie	Szczegóły
CPU	 Normalny	69 %	Normalne obciążenie procesora CPU.
Sieć	 Bezczynny	0 %	Obciążenie najbardziej zajętej karty sieciowej jest mniejsze niż 15%. 
Pamięć	 Zajęty	77 %	1085 MB dostępnej pamięci.

- Korzystając ze statystyk odczytaj informacje o komputerze

## **Informacje o komputerze**

<b>Komputer:</b>	KRZYSIEK
<b>Kompilacja systemu Windows:</b>	9600
<b>Procesory:</b>	2
<b>Szybkość procesora:</b>	1747 MHz
<b>Pamięć:</b>	4693 MB
<b>Platforma:</b>	64 bit

- Odczytaj czas bezczynności dysku twardego i procesora