

## 5.3.4.2 Laboratorium – Konserwacja dysku twardego w Windows 7

### Wprowadzenie

Wydrukuj i uzupełnij to laboratorium.

W tym laboratorium, zbadasz wyniki po użyciu narzędzia do sprawdzania dysku i Defragmentatora dysków na dysku twardeym.

### Zalecany sprzęt

Do tego ćwiczenia wymagany jest następujący sprzęt:

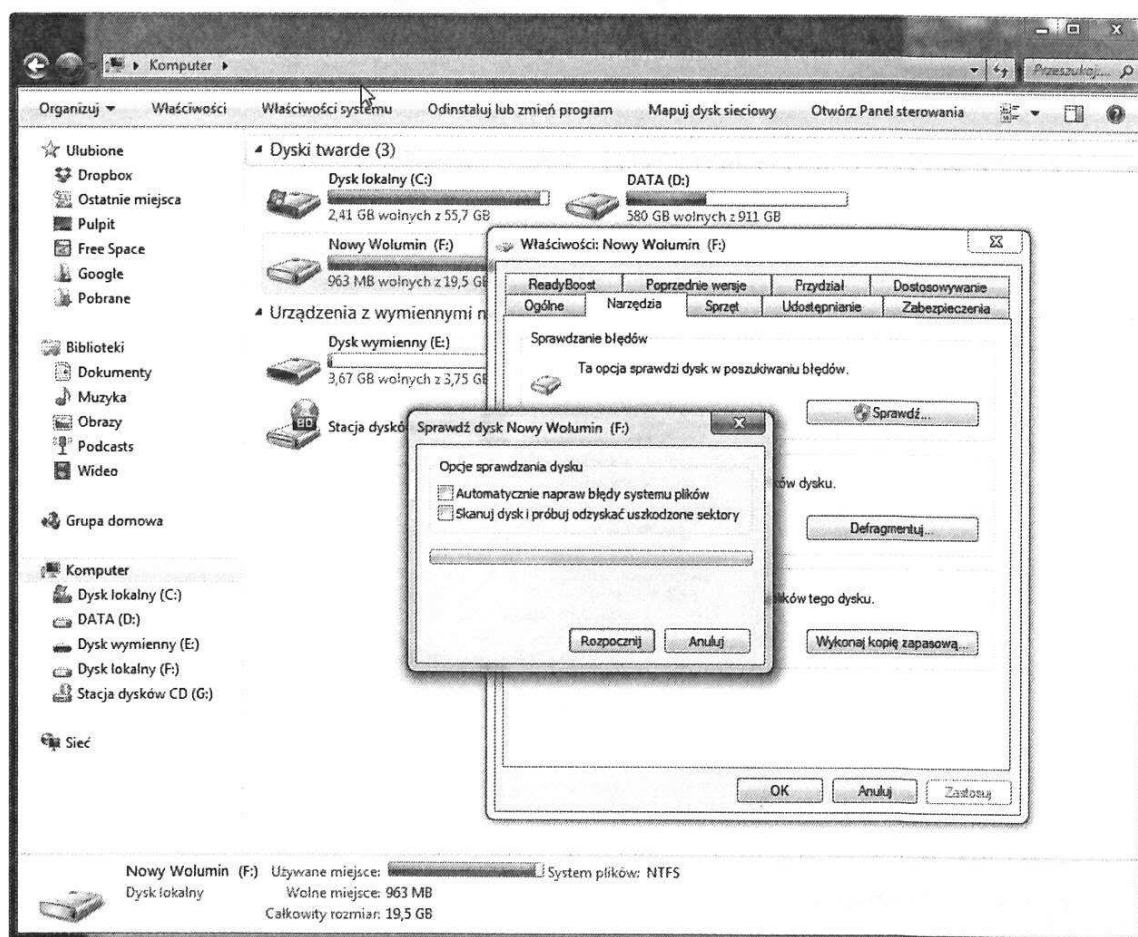
- Komputer z Windows 7
- Dwie lub więcej partycji na dysku twardeym.

### Krok 1

Zaloguj się w systemie Windows jako administrator.

**Start> Komputer>** kliknij dwukrotnie **Nowy Wolumin (F:)**.

**Uwaga:** Zastąp wolumin i napęd (F:) literą używaną w twoim komputerze.

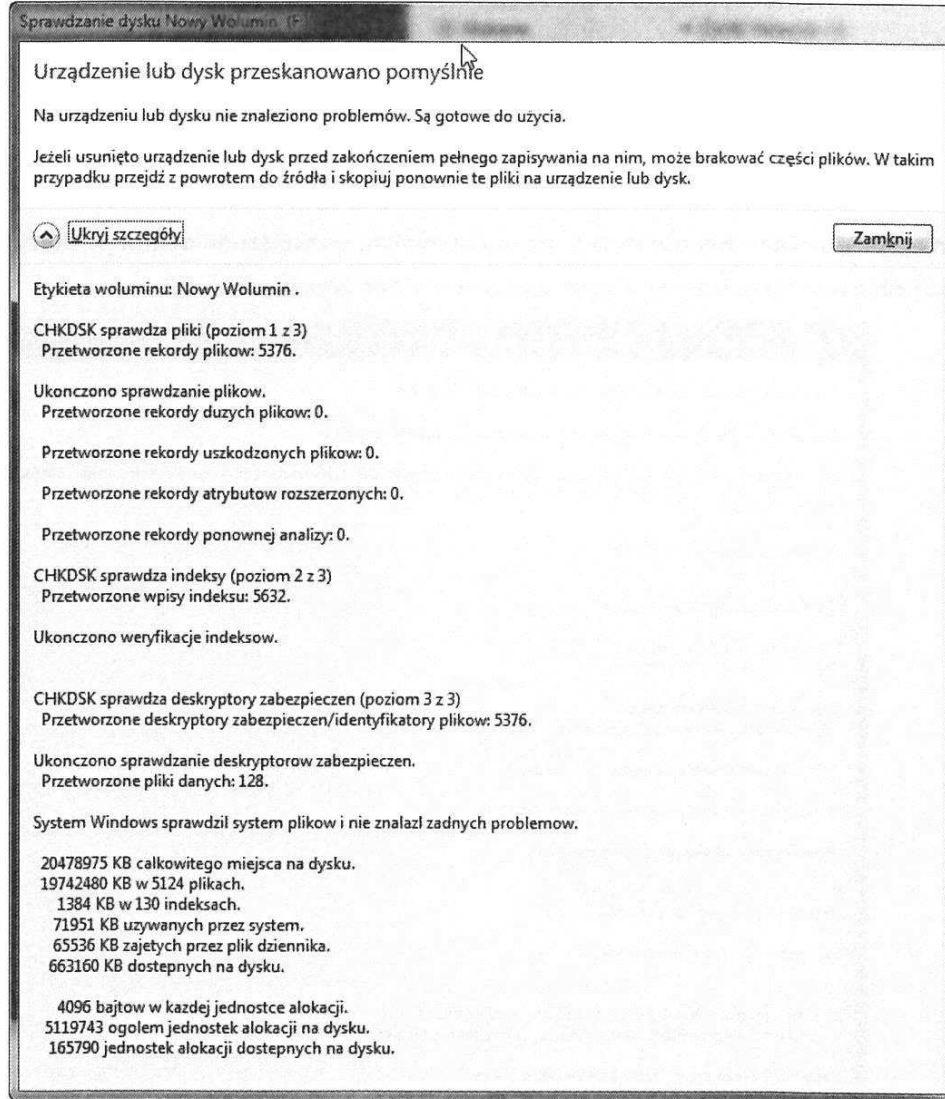


Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na białej przestrzeni obszaru folderu na dysku F:> **Właściwości>** zakładka **Narzędzia>** **Sprawdź teraz**.

Otworzy się okno "Sprawdzanie dysku Nowy wolumin (F:)".

Upewnij się, że nie jest zaznaczona żadne pole, a następnie kliknij przycisk **Start**.

Pojawi się okno "Urządzenie lub dysk został pomyślnie przeskanowany".

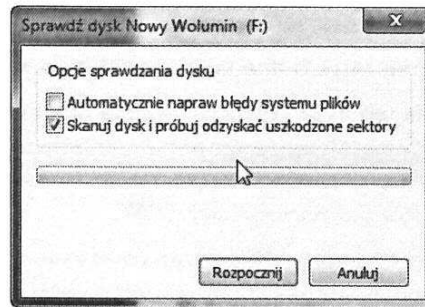


Kliknij przycisk rozwiń obok, aby zobaczyć **szczegóły**.

Ile etapów było zastosowane podczas przetwarzania?

Kliknij **Zamknij**.

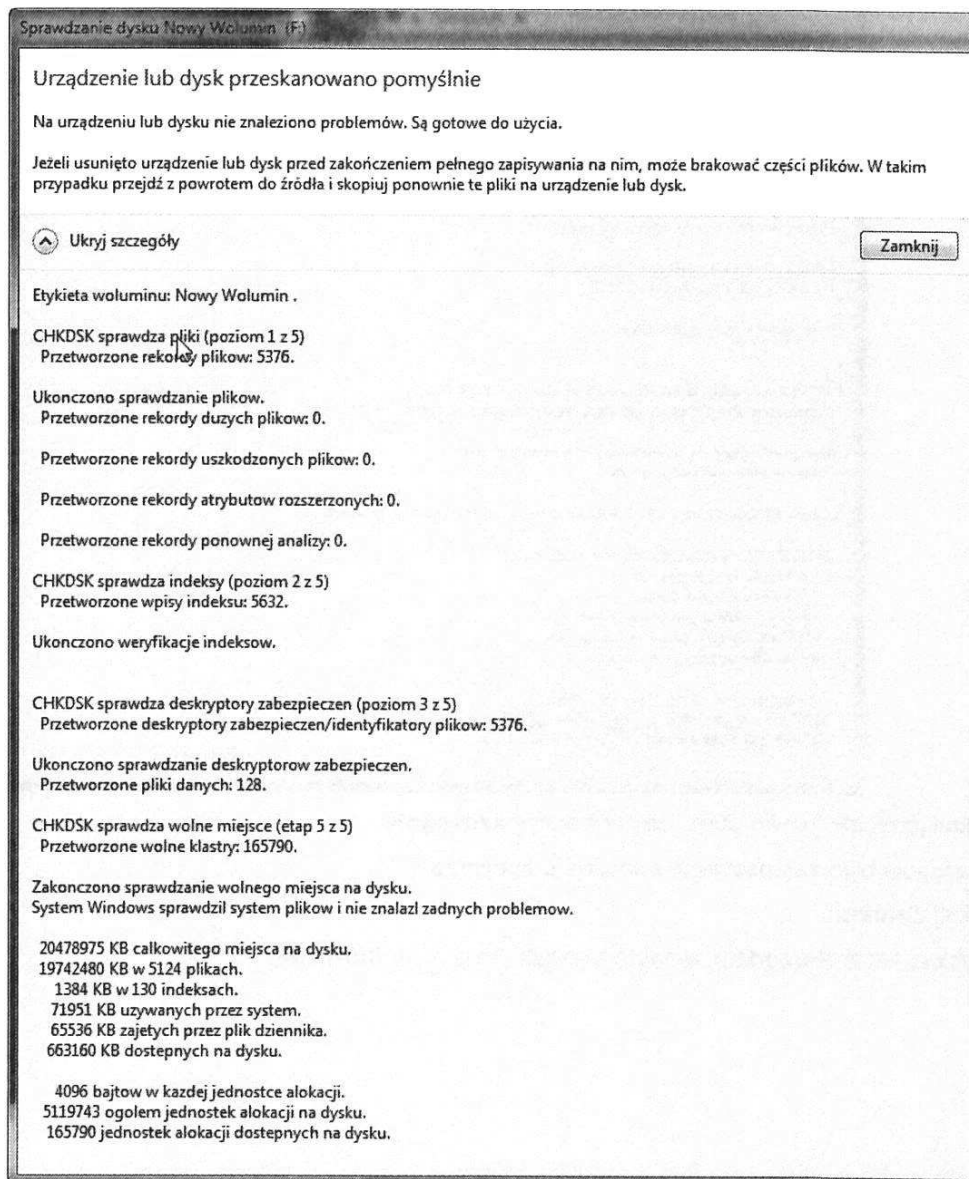
Wybierz kartę **Narzędzia**, a następnie kliknij przycisk **Sprawdź**.



Usuń zaznaczenie obok **Automatycznie napraw błędy systemu plików**.

Zaznacz pole wyboru **Skanuj dysk i próbuj odzyskać uszkodzone sektory** > Start.

Pojawi się okno "Urządzenie lub dysk został pomyślnie przeskanowany".



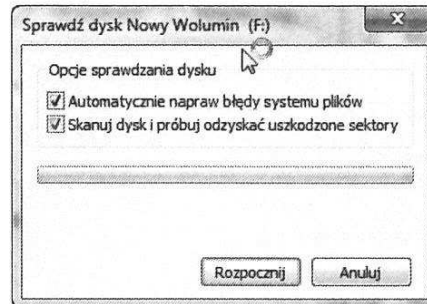
Kliknij przycisk rozwiń obok, aby **zobaczyć szczegóły**.

Jakie etapy zostały przetworzone?

Kliknij **Zamknij**.

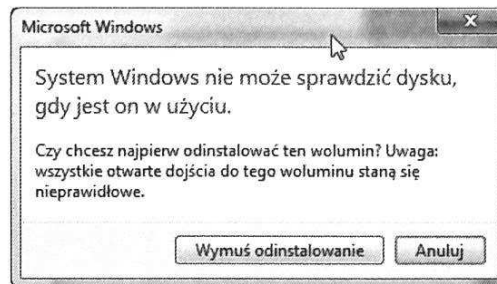
Wybierz zakładkę **Narzędzia** > **Sprawdź teraz**.

Zaznacz pole wyboru w obu polach wyboru.



Kliknij przycisk **Start**.

Otworzy się okno informacji.

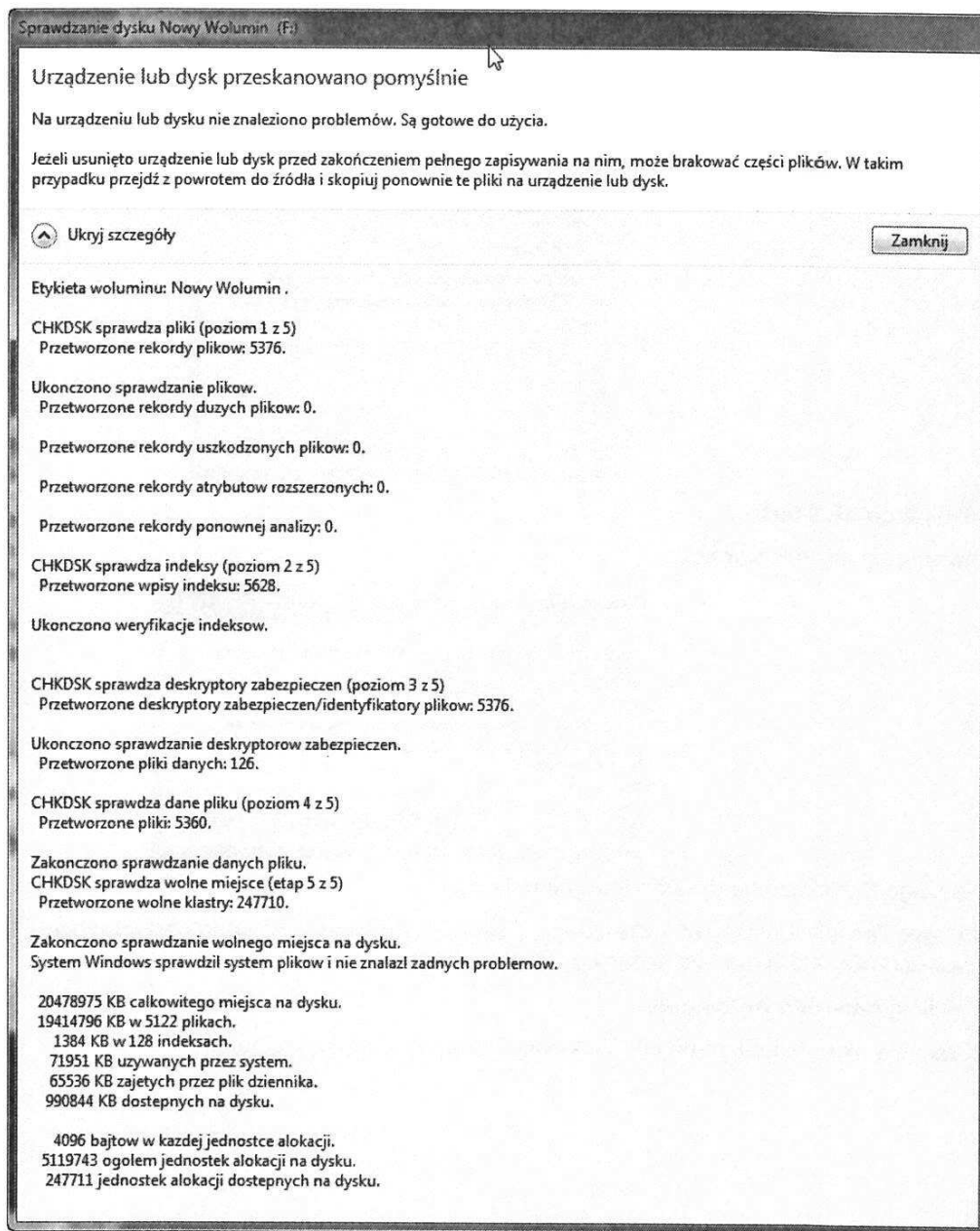


Dlaczego Sprawdzenie dysku nie uruchamia się?

**Uwaga:** Ten komunikat jest wyświetlany, ponieważ będzie skanowana partycja rozruchowa, lub partycja nieruchowa, która ma być skanowana jest otwarta.

Kliknij **wymuś odmontowanie**.

Pojawi się okno "Urządzenie lub dysk został pomyślnie przeskanowany".



Kliknij przycisk rozwiń obok, aby **zobaczyć szczegóły**.

Jakie etapy zostały przetworzone?

Co jest sprawdzane w każdym z etapów?

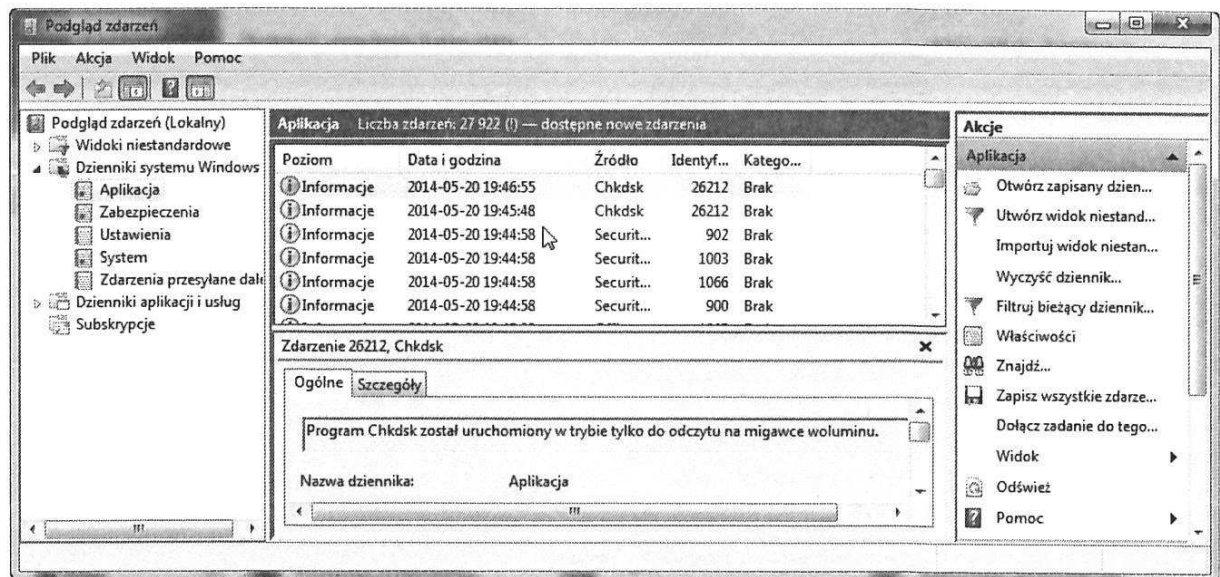
Czy były jakieś problemy znalezione na woluminie ?

Jeśli tak to jakie?

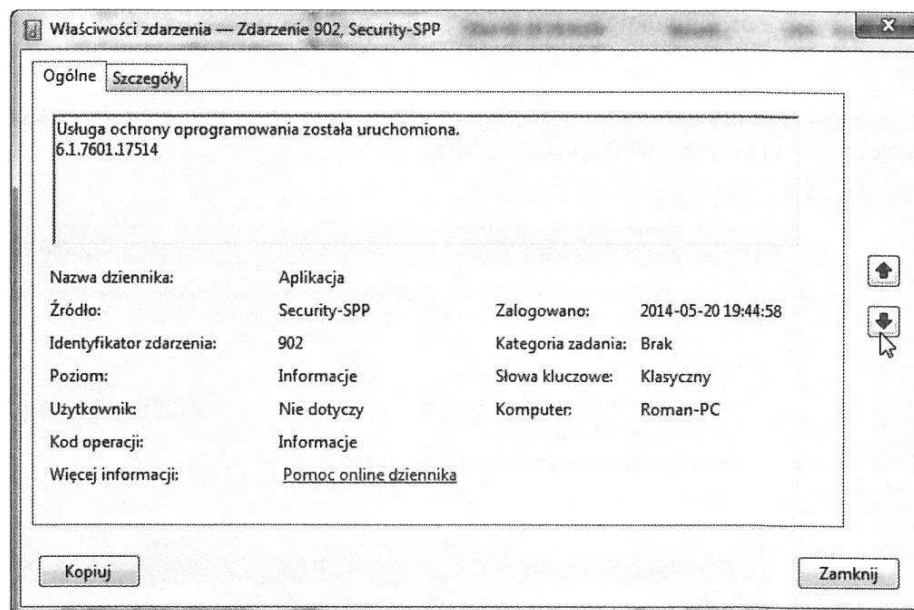
Kliknij przycisk **Zamknij**, a następnie zamknij wszystkie otwarte okna.

## Krok 2

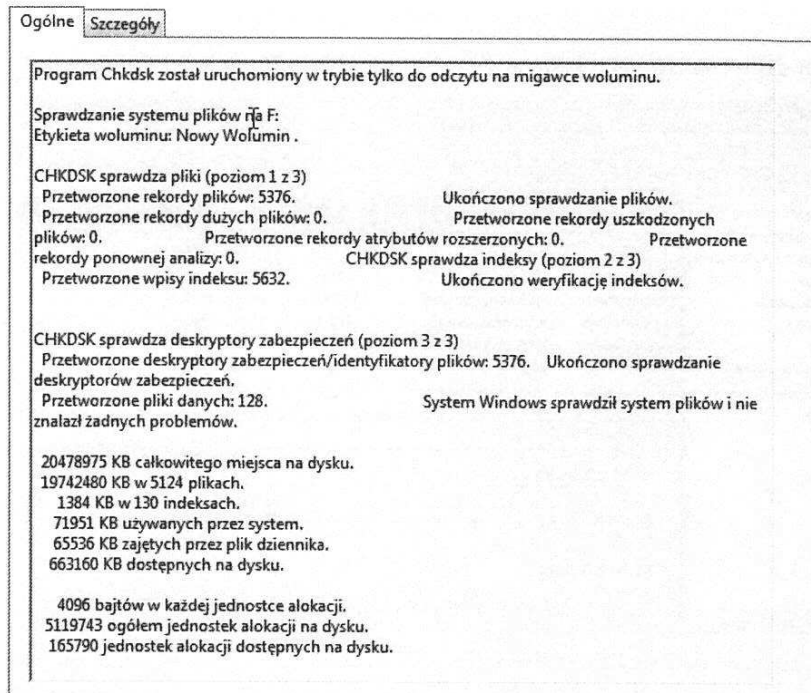
Start > Panel sterowania > Narzędzia administracyjne > Podgląd zdarzeń.



W lewym okienku rozwiń **Dzienniki Windows** > wybierz **aplikację**. Dwukrotnie kliknij zdarzenie w środkowym okienku.



Jeżeli zdarzenie Chkdsk nie jest wyświetlane, kliknij czarną strzałkę, aż pojawi się zdarzenie Chsdsk.



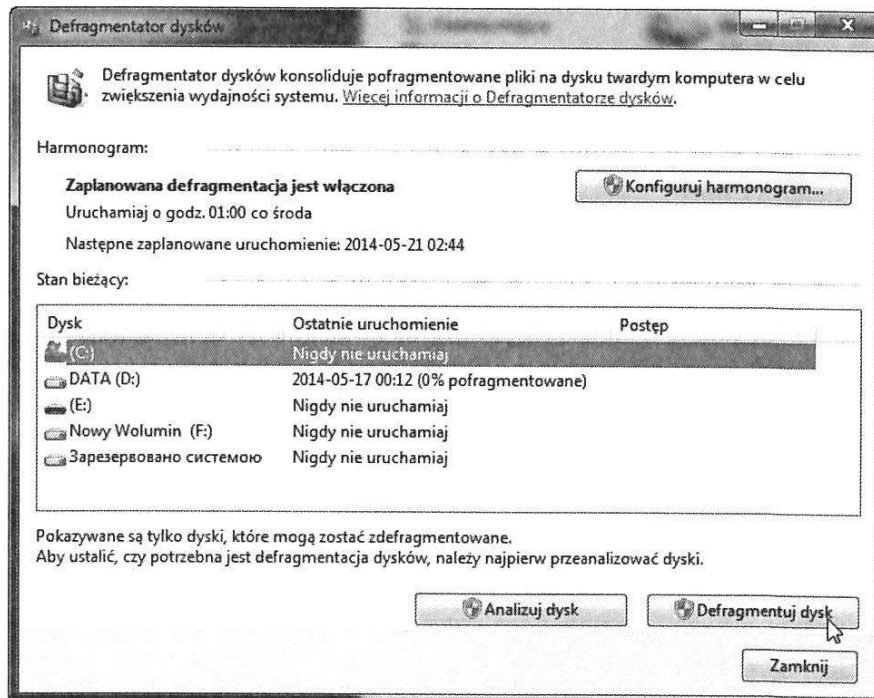
Jakie etapy są przedstawione jako zakończone?

Zamknij wszystkie otwarte okna.

### Krok 3

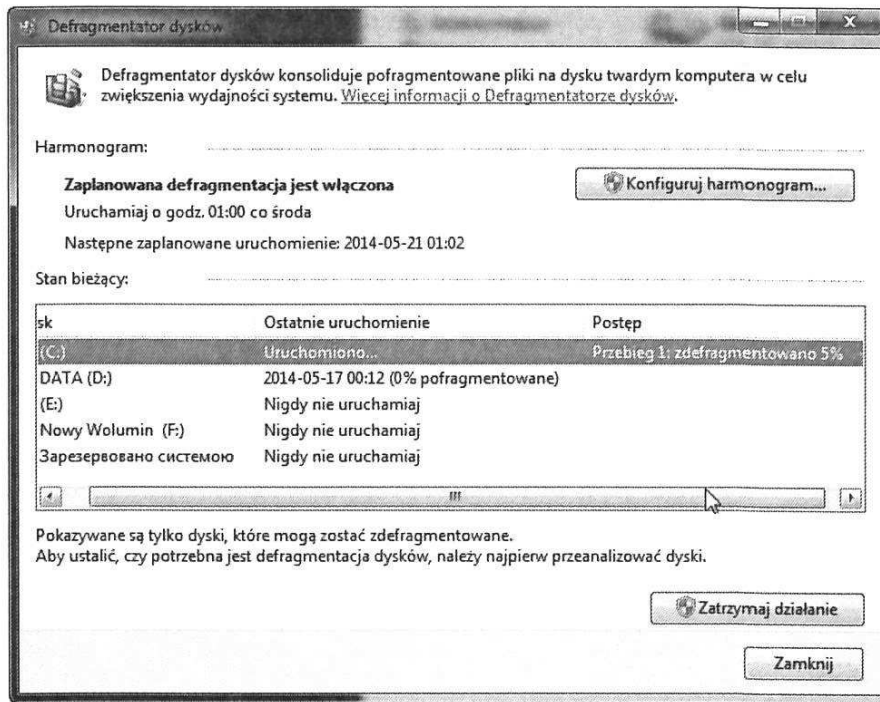
**Start > Komputer >** kliknij prawym przyciskiem myszy dysk (C:) > **Właściwości >** wybierz zakładkę **Narzędzia >** kliknij przycisk **Defragmentuj teraz**.

Otworzy się okno "Defragmentator dysków".





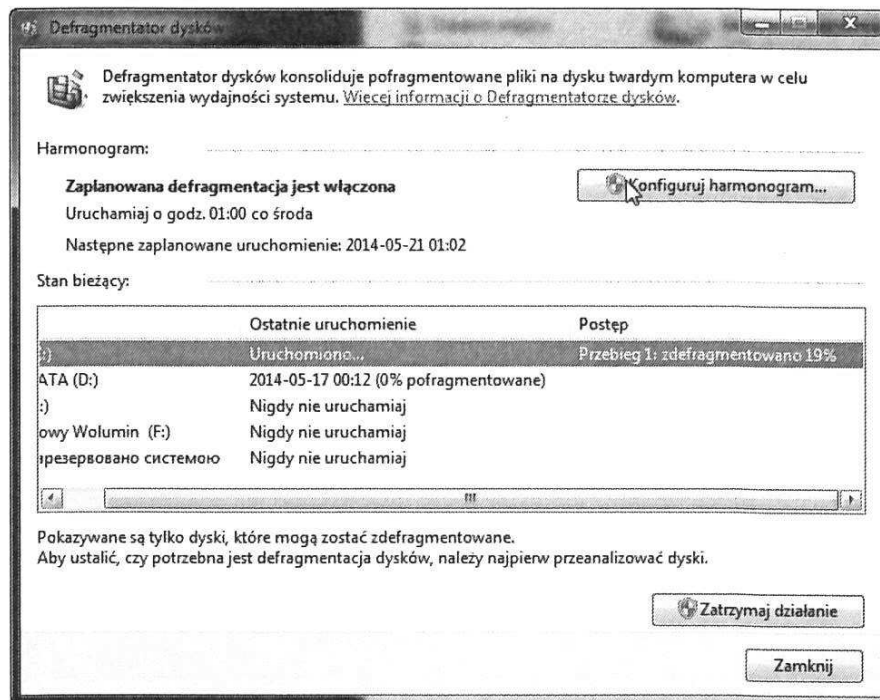
Upewnij się, że dysk C: jest zaznaczony, a następnie kliknij przycisk **Defragmentuj dysk**. System Windows uruchamia defragmentację dysku twardego (C:).



Jaki jest pierwszy proces, podczas defragmentacji (Patrz na kolumnę "postęp")?

Jakie są trzy zadania wykonywane dla każdego etapu (Patrz na kolumnę "postęp")?

Ile przejść zajęło zdefragmentowanie dysku C:?





Po zakończeniu defragmentacji kliknij przycisk **Zamknij**.

Zamknij wszystkie okna.

**Uwaga:** Nie jest możliwe, aby zobaczyć szczegół defragmentacji dysku twardego poprzez GUI wersji Defragmentator.