

Sposoby zwiększania efektywności pracy systemu.

Wykonaj i udokumentuj w zeszycie (i / lub na zrzutach) efekty poniższych czynności.

1. Zwalnianie miejsca na dysku

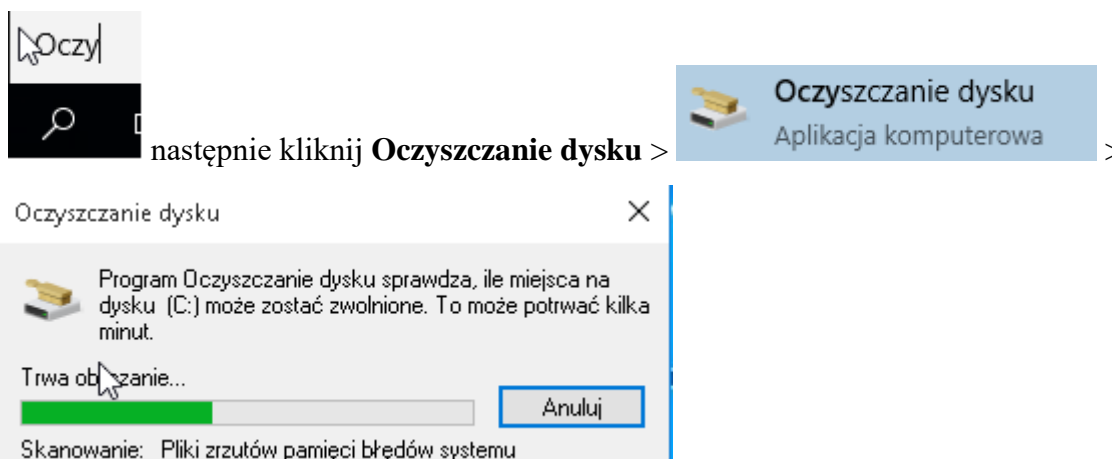
Zwalniając miejsce na dysku, można zwiększyć wydajność komputera. Razem z systemem Microsoft Windows jest dostarczane narzędzie **Oczyszczanie dysku**, ułatwiające zwalnianie miejsca na dysku. Za pomocą tego narzędzia można określić pliki, które mogą zostać bezpiecznie usunięte, a następnie usunąć niektóre albo wszystkie takie pliki. Zastosowania narzędzia Oczyszczanie dysku są następujące:

1. Opróżnianie Kosza.
2. Usuwanie tymczasowych plików internetowych.
3. Usuwanie plików tymczasowych systemu Windows.
4. Usuwanie zainstalowanych programów, które nie są używane.
5. Usuwanie opcjonalnych składników systemu Windows, które nie są używane.
6. Usuwanie pobranych plików programów, takich jak formanty Microsoft ActiveX i aplety Java.

Porada: Najwięcej miejsca zajmują zwykle tymczasowe pliki internetowe, ponieważ przeglądarka buforuje wszystkie odwiedzane strony w pamięci podręcznej w celu umożliwienia jak najszybszego dostępu do nich w przyszłości.

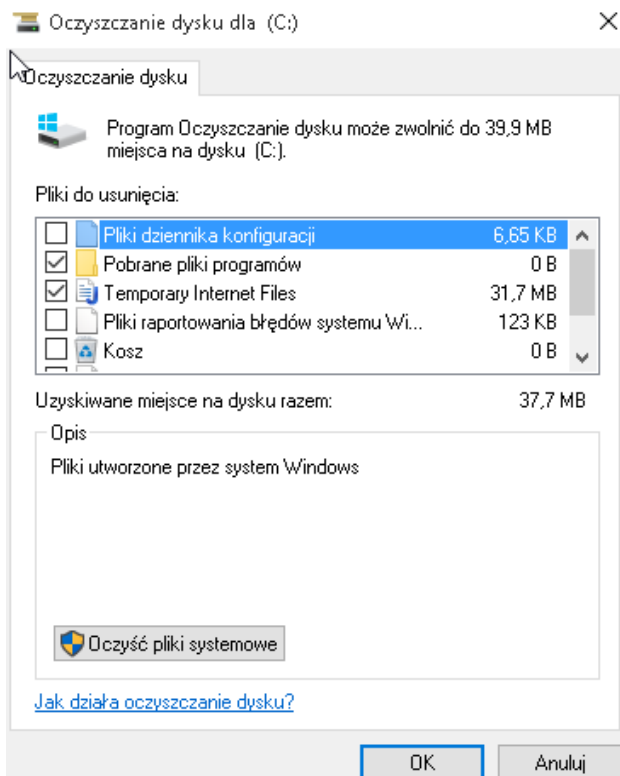
Aby użyć narzędzia Oczyszczanie dysku

1. Kliknij



Jeśli jest dostępnych kilka dysków, może pojawić się monit o wybranie dysku, który ma zostać oczyszczony. Program Oczyszczanie dysku obliczy ilość miejsca, jaką można zwolnić.

2. W oknie dialogowym **Oczyszczanie dysku dla** przewiń zawartość listy **Pliki do usunięcia**. Wybierz pliki, które chcesz usunąć.



3. Wyczyść pola wyboru dla plików, których nie chcesz usuwać, a następnie kliknij przycisk **OK**.

4. Po wyświetleniu monitu o potwierdzenie usunięcia wybranych plików kliknij przycisk **Tak**.

Po kilku minutach proces oczyszczania dysku zakończy się, a okno dialogowe Oczyszczanie dysku zostanie zamknięte. Komputer oczyszczony z niepotrzebnych danych będzie pracować wydajniej.

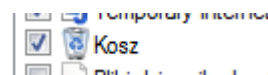
Efekt 1 – opisz efekt w zeszycie.

2. Usuń z wybranego dysku nieużywane lub tymczasowe pliki danych i programów.

Wybierając to zadanie możemy usunąć z wybranego dysku nieużywane lub tymczasowe pliki danych i programów. Po wybraniu dysku zostanie wyświetlone okno dialogowe pokazane na rysunku.

Po zaznaczeniu typów plików, które mogą zostać usunięte, system usunie wybrane pliki przywracając wolne miejsce na dysku.

Rysunek Oczyszczanie dysku pomaga zapanować nad lawiną starych danych i nieużywanych programów przechowywanych na dyskach



Efekt 2 – opisz efekt w zeszycie.

Usługi

Wpływ na wydajność komputera ma liczba uruchomionych automatycznie podczas startu systemu usług. W zależności od tego, które usługi systemowe rzeczywiście wykorzystujemy możemy zmienić tryb uruchomienia lub nawet wyłączyć niewykorzystywane przez nas usługi.

Przed wyłączeniem usługi dobrze jest wstrzymać jej działanie i ostrzec wszystkich użytkowników o wyłączeniu usługi. Usługa wstrzymana nie odpowiada na nowe żądania użytkowników (wyjątkiem są żądania programów uruchomionych przez administratora), ale nie rozłącza już istniejących użytkowników.

3. Zmiana sposobu uruchamiania usług

Aby zmienić typ uruchamiania wybranej usługi:

1. Wybierz



2. Dwukrotnie kliknij lewym przyciskiem myszy wybraną usługę. Zostanie wyświetlone okno właściwości danej usługi.

3. W polu Typ uruchomienia wybierz opcję Ręczny.

4. Naciśnij klawisz Zatrzymaj. Po chwili usługa zostanie zatrzymana.

5. Naciśnij klawisz OK.

Zatrzymanie, a tym bardziej wyłączenie niektórych usług, może spowodować awarię całego systemu. W niektórych wypadkach, po wyłączeniu usługi system nie wystartuje prawidłowo i będziemy musieli go naprawiać z poziomu *Konsoli odzyskiwania*.

Efekt 4 – opisz efekt w zeszycie.

<p>Rysunek</p> <p>Nieprzemysłane wyłączenie usługi może być źródłem wielu problemów</p>	A screenshot of the 'Bufor wydruku - właściwości (Komputer lokalny)' (Spooler - properties) dialog box. The 'Ogólne' (General) tab is selected. The 'Nazwa usługi' (Service name) is 'Spooler' and the 'Nazwa wyświetlana' (Display name) is 'Bufor wydruku' (Spooler). The 'Opis' (Description) is 'Ta usługa buforuje zadania drukowania i obsługuje współpracę z drukarką. Jeśli ta usługa zostanie wyłączona, ...'. The 'Ścieżka do pliku wykonywalnego' (Executable path) is 'C:\Windows\System32\spoolsv.exe'. The 'Typ uruchomienia' (Startup type) dropdown menu is open, showing options: 'Automatyczny' (Automatic), 'Automatycznie (opóźnione uruchomienie)' (Automatic (delayed start)), 'Automatyczny' (Automatic), 'Ręczny' (Manual), and 'Wyłączony' (Disabled). The 'Wyłączony' option is highlighted. Below the dropdown are buttons for 'Uruchom' (Start), 'Zatrzymaj' (Stop), 'Wstrzymaj' (Pause), and 'Wznów' (Restart). At the bottom are 'OK', 'Anuluj' (Cancel), and 'Zastosuj' (Apply) buttons.
---	---

4. Zależności pomiędzy usługami

Przed zatrzymaniem usługi warto sprawdzić, jakie inne usługi są od niej zależne. Po zatrzymaniu usługi niezbędnej do działania innych usług automatycznie zatrzymane zostaną wszystkie usługi zależne.

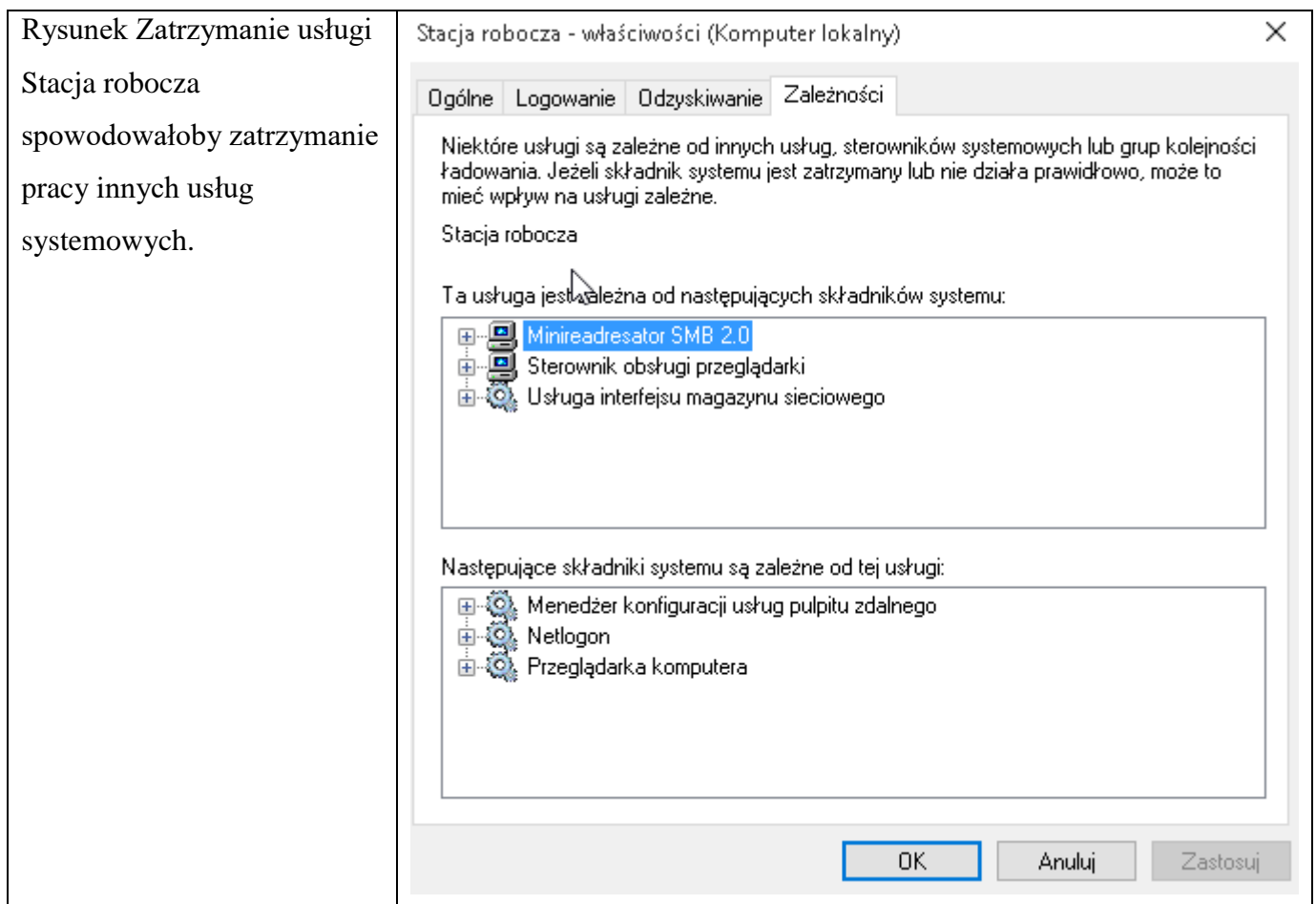
Aby sprawdzić, czy zatrzymanie wybranej usługi nie wpłynie na pracę innych usług systemowych:

1. Wybierz



2. Dwukrotnie kliknij lewym przyciskiem myszy wybraną usługę. Wyświetlone zostanie okno właściwości wybranej usługi.

3. Wybierz opcje Zależności. Po chwili zostanie wyświetlona lista usług, które, aby działać wymagają uruchomienia wybranej usługi.



Efekt 5 – opisz efekt w zeszycie.