

Zainstalowanie oprogramowania sterownika wirtualnego portu COM na komputerze umożliwia komunikację CAT za pomocą kabla USB z FTDXTerminator serii 3000. Umożliwia to komputerowe sterowanie TX (PTT, KEY, FSK) i aktualizację FTDX3000 oprogramowania układowego.

Terminatory serii 3000 mają dwa wirtualne porty COM, które można wykorzystać do komunikacji CAT i operacji sterowania TX.

Ten program instalacyjny jest dostarczany przez [Silicon Labs, Inc.](#)

Przeczytaj uważnie cały ten podręcznik. Jeśli się zgadzasz na treść tego podręcznika, pobierz i zainstaluj sterownik wirtualnego portu COM.

Środowisko operacyjne

Obsługiwane systemy operacyjne:

Windows 8, Windows 7, Windows Vista® (Service Pack 1 lub nowszy), Windows XP (Service Pack 3 lub nowszy)

Port: Port USB (USB1.1/USB2.0)

Kabel: Użyj dostępnego w sprzedaży kabla USB AB

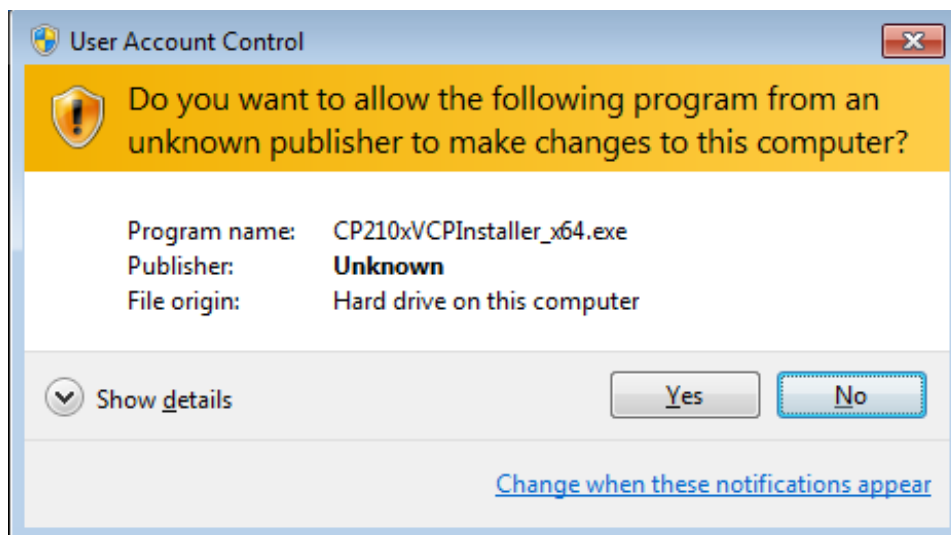
Instalowanie sterownika wirtualnego portu COM

Ostrożność: Nie podłączaj terminatora do komputera za pomocą kabla USB, dopóki nie zostanie uruchomiony sterownik wirtualnego portu COM. Proces instalacji został ukończony. Podłączenie terminatora do komputera za pomocą kabla USB przed ukończeniem instalacji sterownika może spowodować zainstalowanie niewłaściwego sterownika, uniemożliwiając prawidłowe działanie.

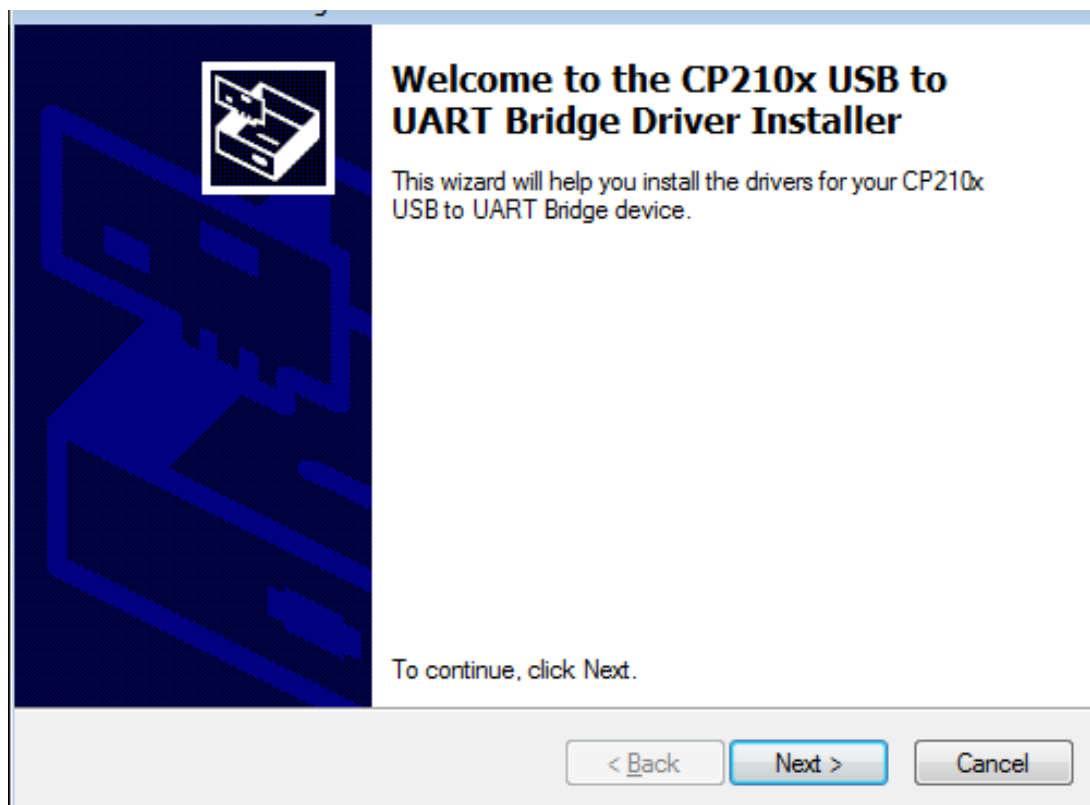
Po rozpakowaniu pliku „CP210x_VCP_Windows.ZIP” zostaną wygenerowane pliki „CP210xVCPInstaller_x64.exe” i „CP210xVCPInstaller_x86.exe”. Wybierz odpowiedni plik w zależności od wersji systemu operacyjnego komputera w następujący sposób: System operacyjny dla wersji 64-bitowej: „CP210xVCPInstaller_x64.exe”, System operacyjny dla wersji 32-bitowej: „CP210xVCPInstaller_x86.exe”

Procedura instalacji sterownika wirtualnego portu COM w systemie Windows®Poniżej przedstawiono system 7 (wersja 64-bitowa)

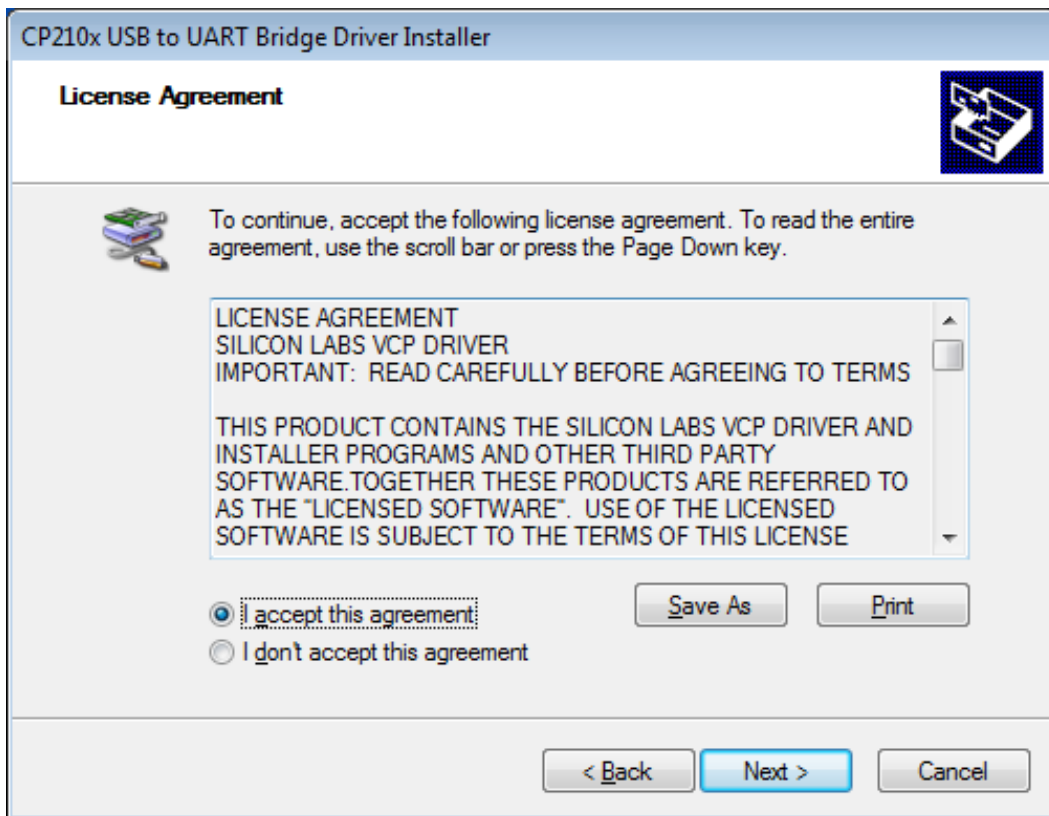
1. Uruchom system Windows®7.
2. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
3. Rozpakuj pobrany plik (CP210x_VCP_Windows.ZIP).
4. Uruchom program instalacyjny (CP210xVCPInstaller_x64.exe) klikając go dwukrotnie. Pojawi się następujące okno. Kliknij przycisk „Tak (Y)”.
* **Jeśli wersja systemu operacyjnego Twojego komputera jest 32-bitowa, musisz wybrać „CP210xVCPInstaller_x86.exe”**



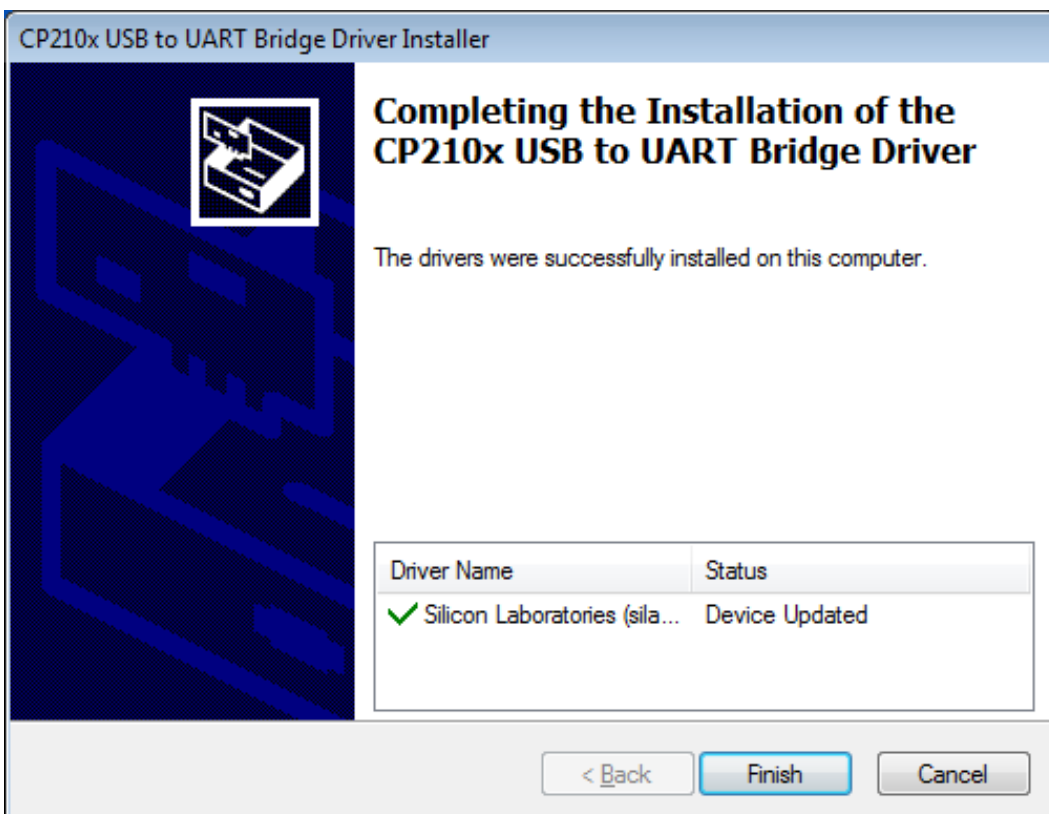
5. Wyświetli się następujące okno. Kliknij przycisk „Dalej >”.



6. Wyświetli się okno „Umowa licencyjna”. Przeczytaj Umowę licencyjną i jeśli zgadzasz się z jej postanowieniami, kliknij pole wyboru obok „Akceptuję tę umowę”, a następnie kliknij przycisk „Dalej >”.



7. Wyświetli się okno „Kończenie instalacji sterownika mostka USB do UART CP210x”. Kliknij przycisk „Zakończ”.

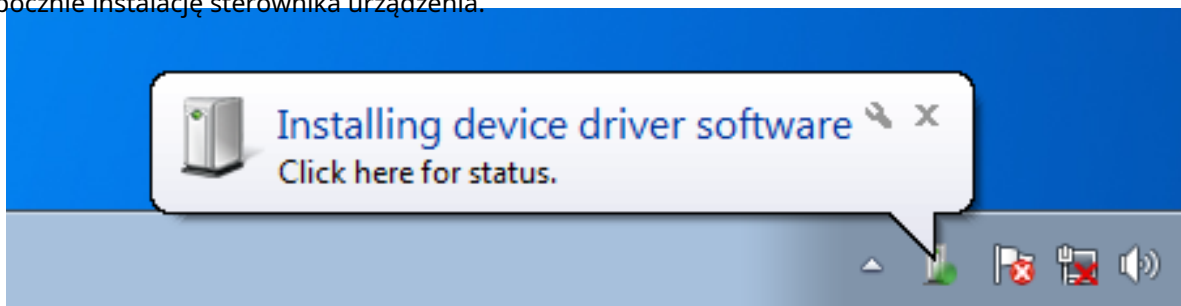


8. To kończy proces instalacji sterownika.

Podłączanie transceivera i komputera

Podłącz komputer i transceiver za pomocą kabla USB, a następnie włącz transceiver.

Wyświetli się komunikat podobny do poniższego, a komputer rozpozna nowy sprzęt i automatycznie rozpocznie instalację sterownika urządzenia.



Gdy pojawi się komunikat „Twoje urządzenia są gotowe do użycia”, instalacja została ukończona.

Na niektórych komputerach może zostać wyświetlone okno potwierdzenia ponownego uruchomienia.

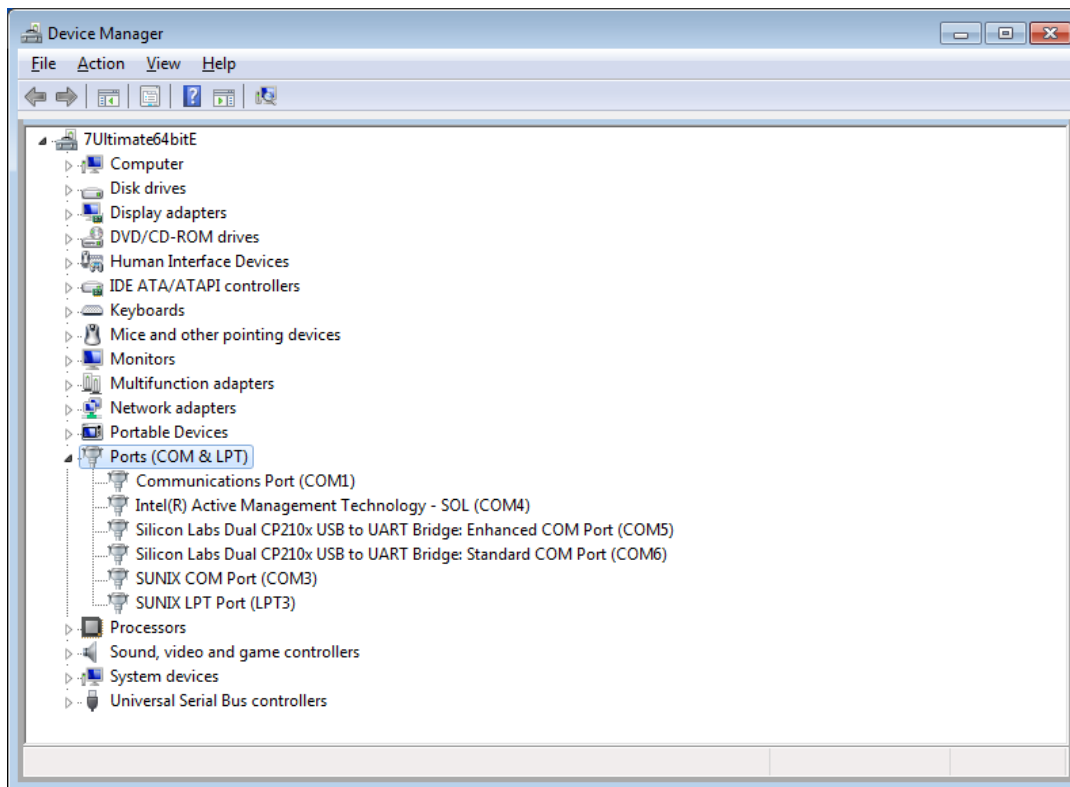
Jeśli pojawi się to okno, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i ponownie uruchom komputer.

Po ponownym uruchomieniu komputera zostaną zainstalowane wirtualny sterownik COM i sterownik audio USB. (Standardowy sterownik systemu Windows® Sterownik audio USB zostanie zainstalowany automatycznie, więc nie musisz określać, którego sterownika użyć.)

Jak potwierdzić instalację i numer portu COM

Po podłączeniu transceivera i komputera sprawdź, czy sterownik wirtualnego COM został poprawnie zainstalowany. Poniższy przykład dotyczy systemu Windows®7.

1. Kliknij przycisk Windows®Przycisk „Start” Kliknij prawym przyciskiem myszy „Komputer” Kliknij „Właściwości (R)”.
2. W wyświetlonym oknie kliknij „Menedżer urządzeń”.
3. Na ekranie Menedżera urządzeń kliknij dwukrotnie „Port (COM i LPT)”.



Mostek Silicon Labs Dual CP210x USB do UART: ulepszony port COM (COM5)

Mostek Silicon Labs Dual CP210x USB do UART: standardowy port COM (COM6)

Liczba w czcionce „(COM**)” może się różnić w zależności od komputera.

FTDXTransceivery serii 3000 zawierają dwa wirtualne porty COM, Enhanced COM Port i Standard COM Port. Porty te oferują następujące funkcje.

Komunikacja CAT i aktualizacja oprogramowania układowego

Ulepszony port COM

Sterowanie TX (PTT, KEY, FSK)

Standardowy port COM

Powyższe okno pokazuje, że port COM5 można wykorzystać do komunikacji CAT i aktualizacji oprogramowania sprężynowego, a port COM6 do sterowania TX (PTT, KEY, FSK).

Podczas konfigurowania portu oprogramowania wybierz numery portów COM potwierdzone za pomocą powyższej procedury.

Ostrożność :

Jeśli w Menedżerze urządzeń dla portu wyświetlony jest znak „!” lub „X”, odinstaluj i ponownie zainstaluj wirtualny sterownik COM. Jeśli FTDXPodłączono i włączono 3000 o innym numerze seryjnym, inne numery portów COM zostanie mu przypisane, co umożliwia przeprowadzenie indywidualnej konfiguracji portu COM dla poszczególnych transceiverów.

Podczas korzystania z kabla USB do sterowania TX, transceiver może przełączyć się w tryb nadawania, gdy komputer jest uruchomiony. Zawsze zamykaj aplikację na komputerze przed odłączeniem kabla USB.

Zgadzam się i pobieram

Pobierz program instalacyjny sterownika wirtualnego portu COM z naszej witryny pobierania, jeśli i tylko jeśli zgadzasz się ze wszystkimi powyższymi warunkami.

Najnowsza wersja sterownika wirtualnego portu COM można pobrać ze strony internetowej Silicon Labs, Inc. (<http://www.silabs.com/products/mcu/pages/usbtouartbridgevcpdrivers.aspx>). Kliknij „VCP Driver Kit” na powyższej stronie internetowej.

(Powyższy adres URL może być aktualny na luty 2015 r.)

Odinstalowywanie sterownika

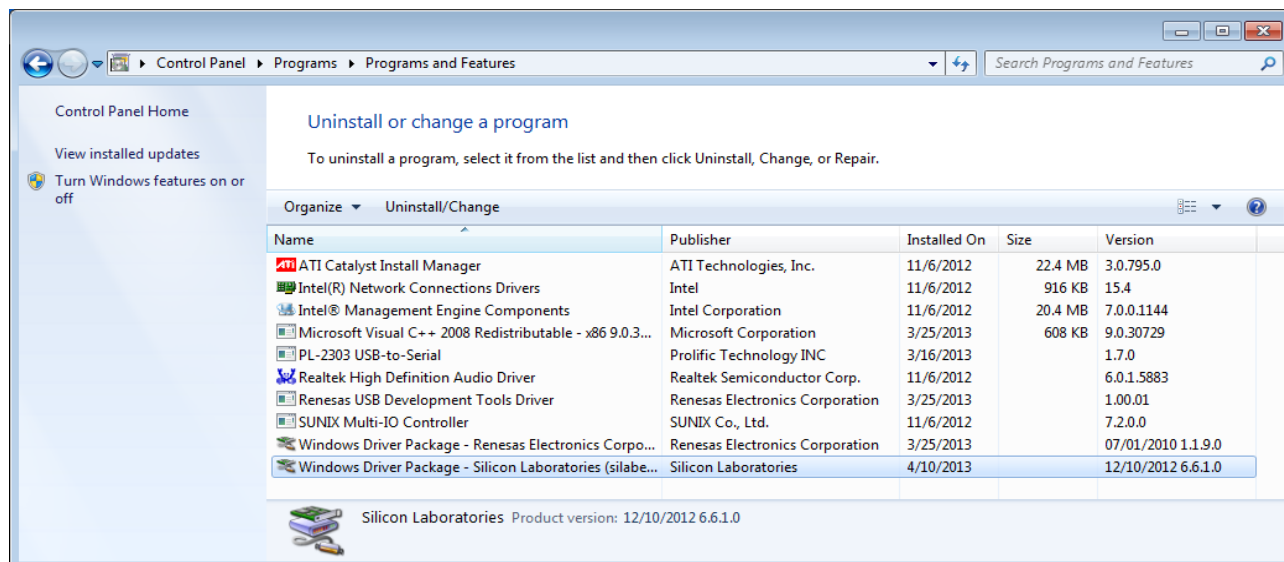
Procedura odinstalowywania sterownika wirtualnego portu COM w systemie Windows®Poniżej pokazano system 7. 1. Kliknij przycisk Windows®Kliknij przycisk „Start” i kliknij „Panel sterowania”.



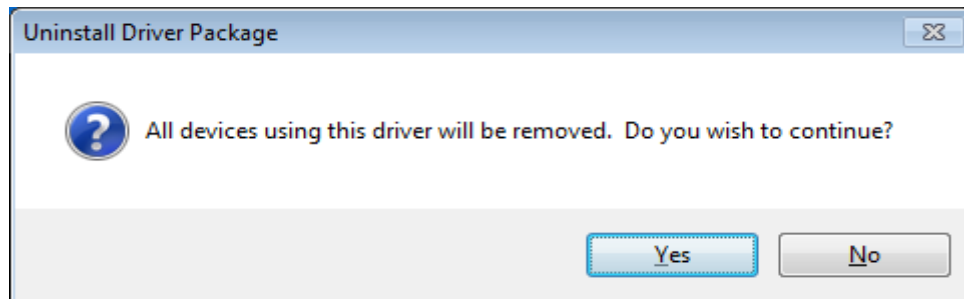
2. Kliknij „Odinstaluj lub zmień program”.

3. Odinstaluj następujące dwa programy.

„Mostek USB do UART Silicon Laboratories CP210x (usuwanie sterownika)”
„Pakiet sterowników dla systemu Windows – porty Silicon Laboratories (silabenm) (****)”



4. Najpierw kliknij dwukrotnie „Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)”.
5. Odinstaluj, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Po zakończeniu procesu odinstalowywania kliknij dwukrotnie „Pakiet sterowników systemu Windows – Silicon Laboratories (silabem) Ports (****)”, aby odinstalować.
7. Pojawi się następujące okno. Kliknij przycisk „Tak (Y)”.



8. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Jeśli pojawi się komunikat informujący o konieczności ponownego uruchomienia systemu, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i ponownie uruchom komputer.