

Opis instalacji sterowników urządzeń INNOVA

Warszawa marzec 2010

*Opracował:
Krzysztof Manitius*

Opis ogólny.

Sterowniki są przeznaczone do komunikacji pomiędzy systemem Windows (wszystkie wersje) a drukarkami podłączonymi do portu USB. Zestaw zawiera 2 sterowniki przeznaczone do systemów 32-bitowych, a także do systemów 64-bitowych. Poniżej przedstawiono wymagania systemowe oraz krok po kroku sposób instalacji.

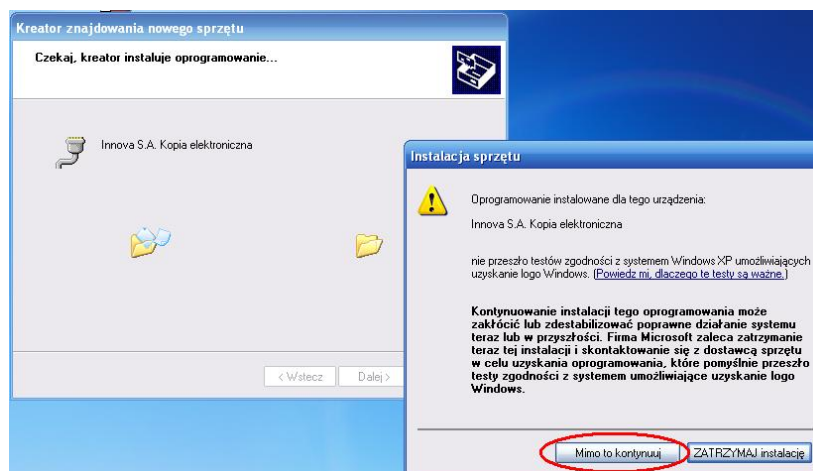
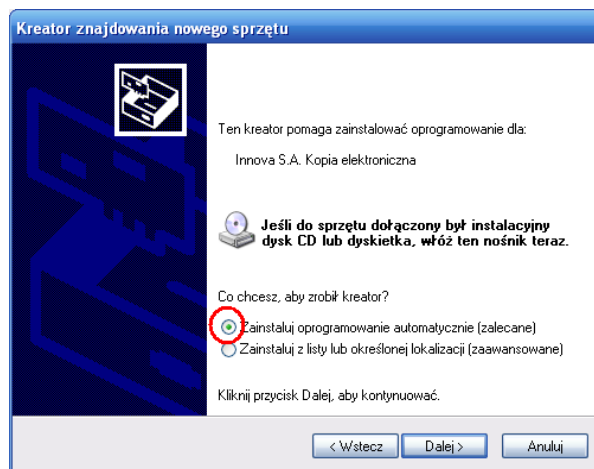
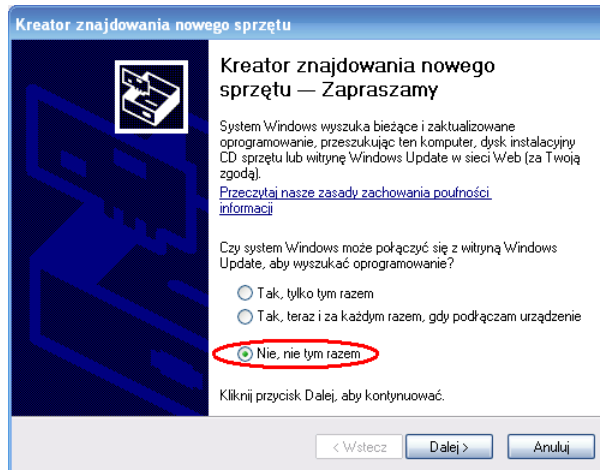
Wymagania systemowe.

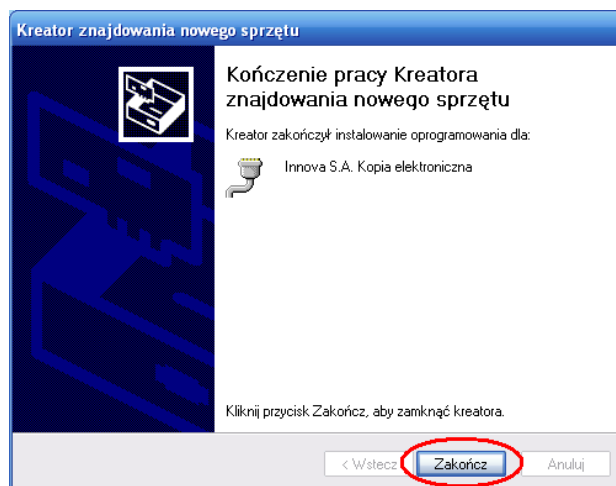
Jeśli użytkownik regularnie wykonuje aktualizację swojej wersji systemu Windows, to nie powinien mieć jakichkolwiek problemów z instalacją sterowników. W systemach Vista i 7 może zaistnieć konieczność wymuszenia instalacji. Sposób ten został opisany w tym dokumencie.

Windows 95	- Program nie działa
Windows 98	- Program nie działa
Windows ME	- Program nie działa
Windows NT	- Nie sprawdzano
Windows 2000	- Program nie działa
Windows Serwer 2003	- Nie sprawdzono.
Windows Serwer 2008	- Nie sprawdzono.
Windows XP SP1	- Nie działa.
Windows XP SP2	- Komunikacja USB może nie działać. Brak w Windows API obsługi programowego przeszukiwania rejestru systemu. Występują błędy w obsłudze HOST USB w systemie.
Windows XP SP3	- Sprawdzono działanie. OK.
Windows XP 64	- Nie sprawdzano.
Windows Vista 32	- Sprawdzono działanie. OK.
Windows Vista 64	- Sprawdzono działanie. OK.
Windows 7 32-bit	- Sprawdzono działanie. OK
Windows 7 64-bit	- Sprawdzono działanie. OK

Instalacja urządzenia Innova dla Windows XP i systemów 32-bitowych.

Po podłączeniu urządzenia Innova do portu USB, jeśli wcześniej nie był podłączony, to system Windows będzie go instalował. Proszę po kolej wybierać niżej podane opcje.

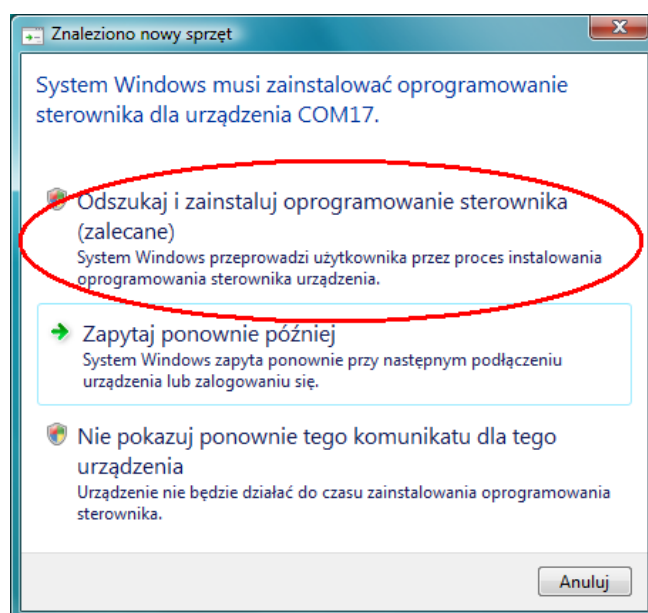


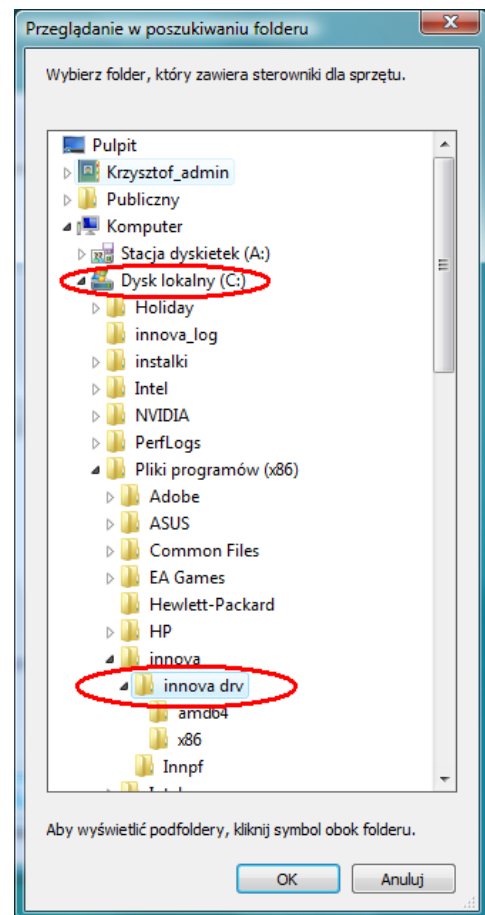
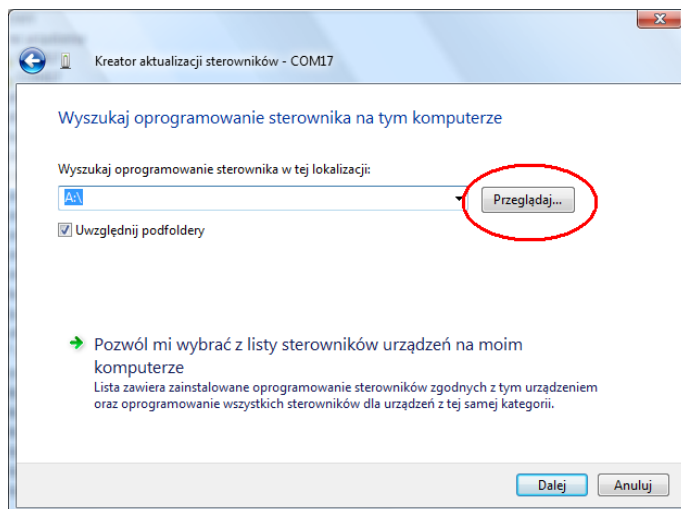
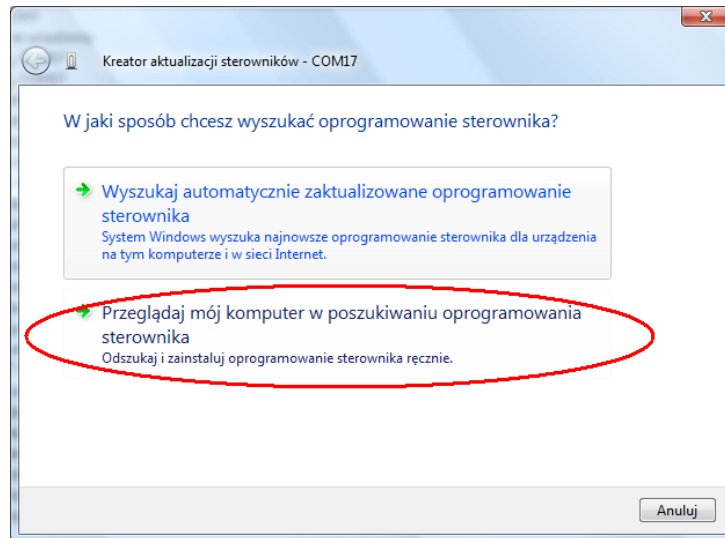


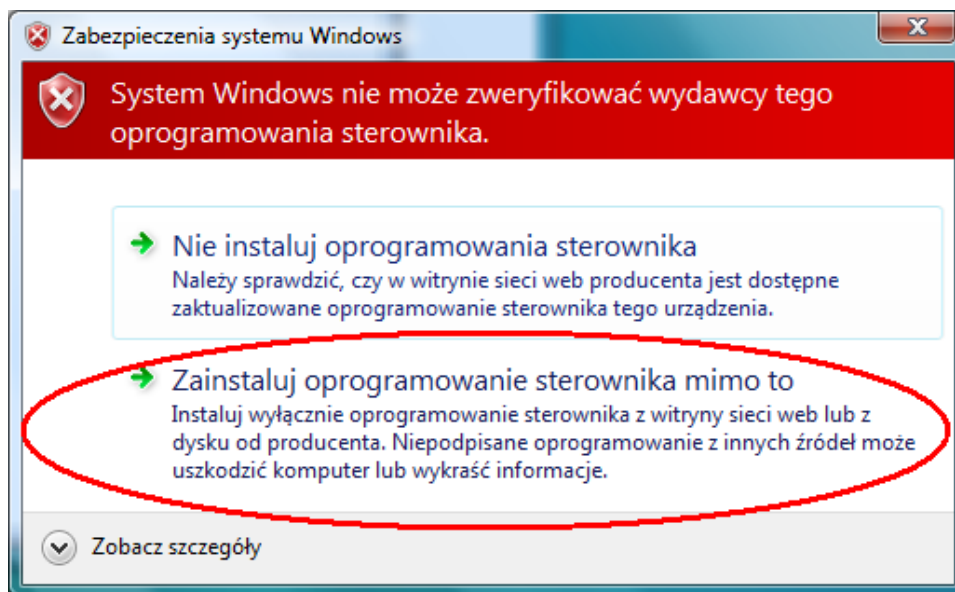
Instalacja urządzenia Innova dla Windows Vista 64.

Niniejszy opis sporządzono wykorzystując system Windows Vista 64 Ultimate.

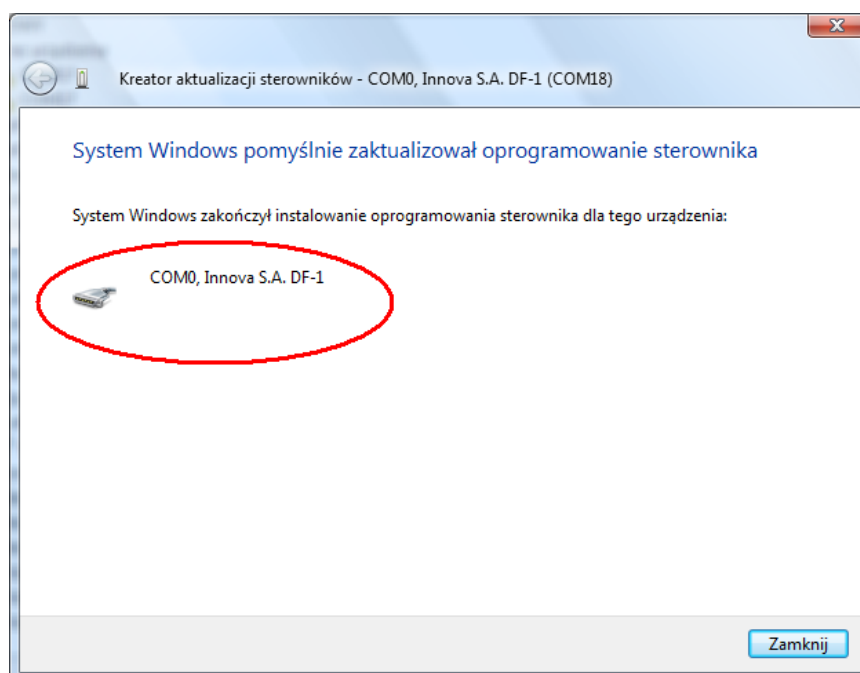
Po zainstalowaniu oprogramowania INPF w katalogu \Program Files (x86)\Innova znajduje się dodatkowa gałąź z nazwą odpowiednich sterowników pt. Innova drv oraz plik konfiguracyjny usbser.inf. W tych systemach należy podać raz ścieżkę do tego pliku. System Windows będzie pamiętał proces instalacji i w kolejnych instalacjach nie będzie o nic pytał. Poniżej przedstawiono poszczególne okna procesu instalacji.



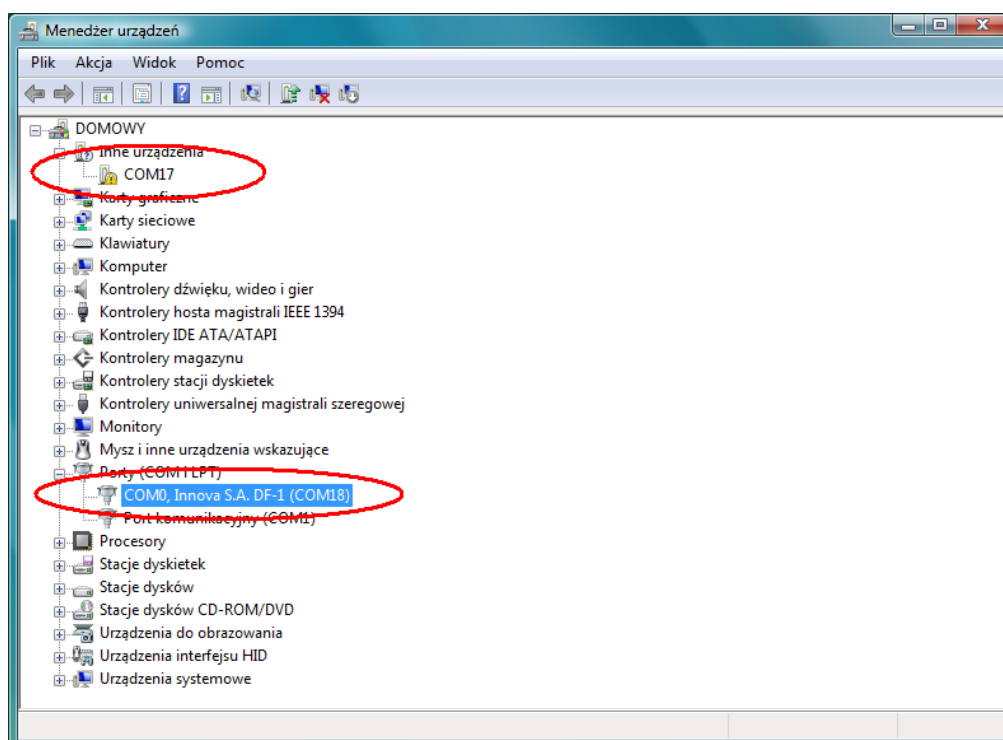




Komunikat o prawidłowym zakończeniu.



Dla weryfikacji można sprawdzić efekt instalacji w Menedżerze urządzeń. Widać jeszcze drugie urządzenie z pary kompozytowej, drukarki DF-1, które jeszcze nie zostało zainstalowane.



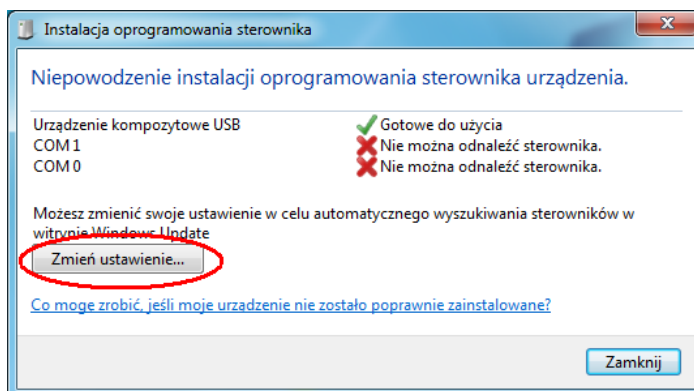
Instalacja urządzenia Innova dla Windows 7 64-bit.

Niniejszy opis opracowano wykorzystując system operacyjny Windows 7 Professional 64 –bit.

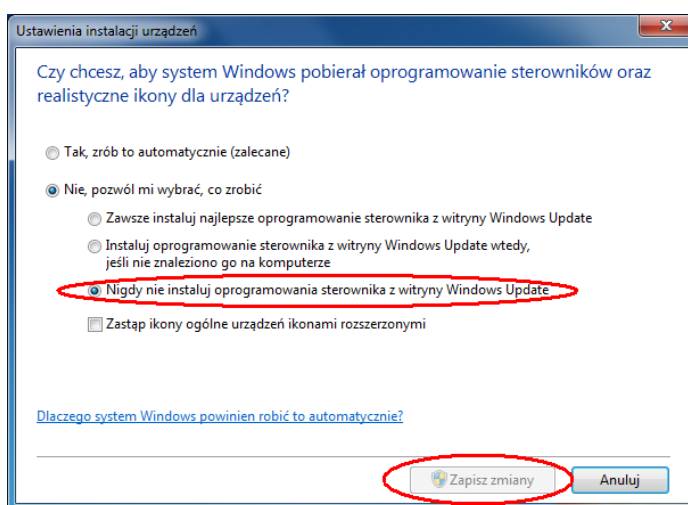
Systemy operacyjne z rodziny Windows 7 wymagają sterowników, które są podpisane cyfrowo przez producenta oprogramowania. Zapobiega to rozpowszechnianiu nieautoryzowanego i zagrażającego stabilności systemu oprogramowania. Jednak na tym cierpią dotychczasowi producenci sprzętu, ponieważ wymaga to autoryzacji firmy Microsoft. Co ciekawe niektóre sterowniki wcześniejsze firmy Microsoft produkowane dla systemu XP i Vista, wykrywane są jako niechciane i zagrażające systemowi oprogramowanie, a co za tym idzie system Windows 7 nie chce ich instalować.

Sterowniki można zainstalować na kilka sposobów. Poniżej zaprezentowano jeden z nich.

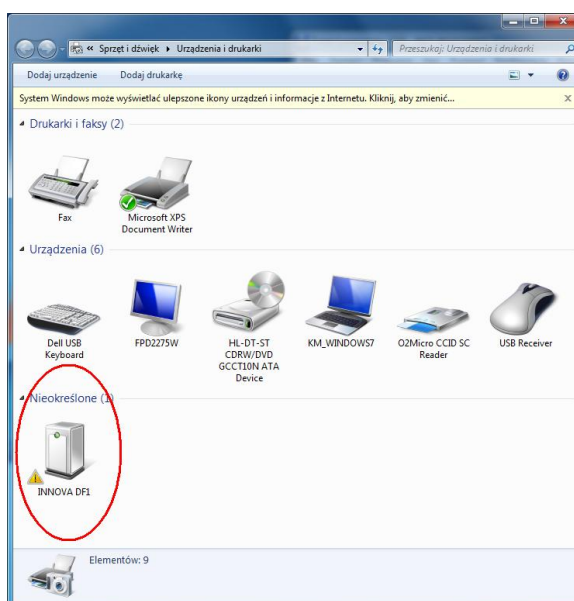
Po podłączeniu i odczekaniu chwilę, system próbuje zainstalować sterownik drukarki INNOVA. Nie udaje mu się to i system wyświetla poniższy komunikat. Należy wcisnąć zaznaczony przycisk.



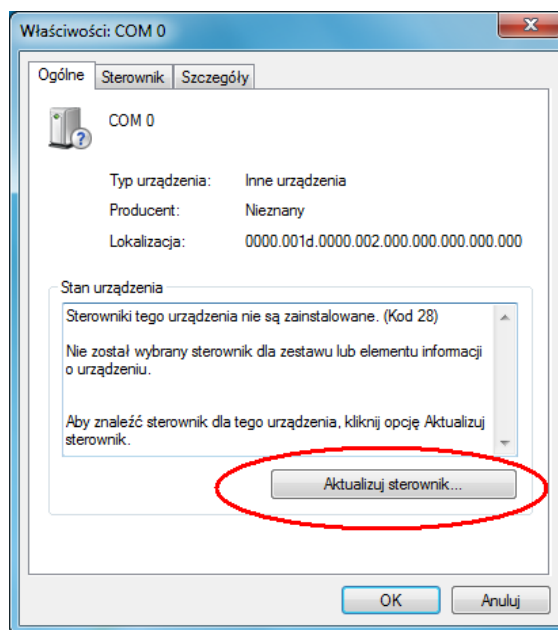
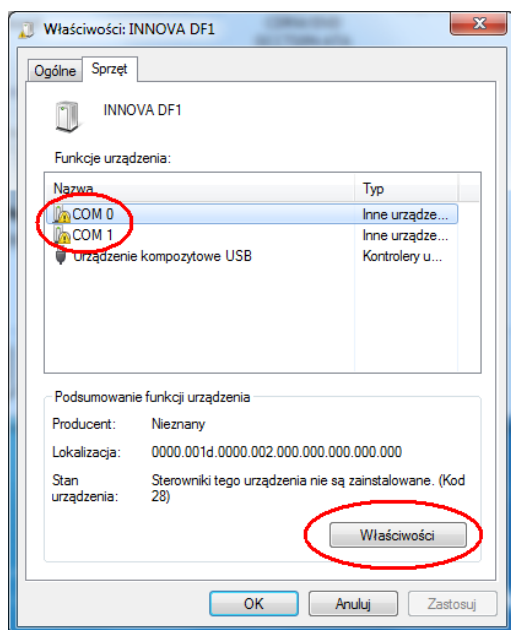
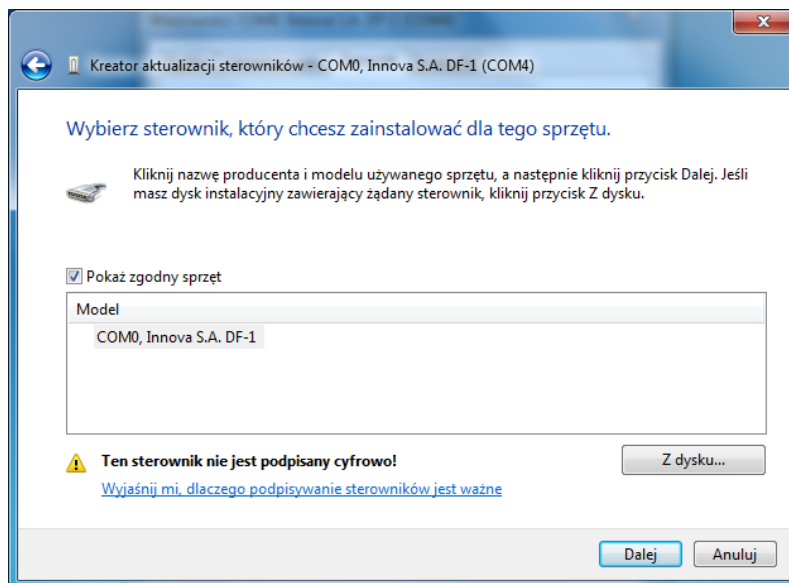
A następnie kolejny informując system, aby w przyszłości nie sprawdzał na stronach Microsoft sterowników.



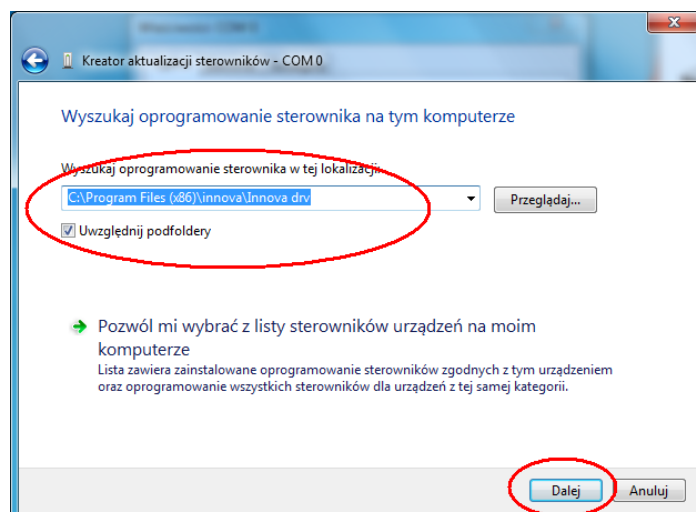
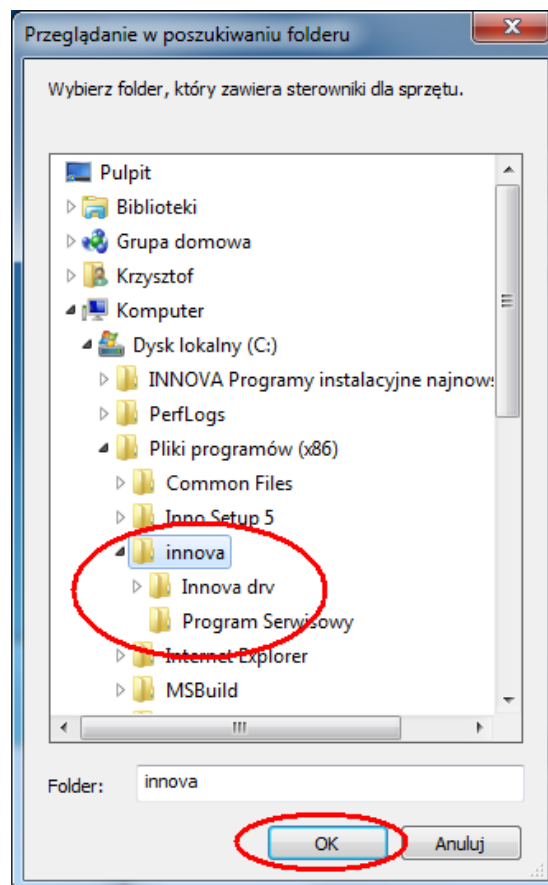
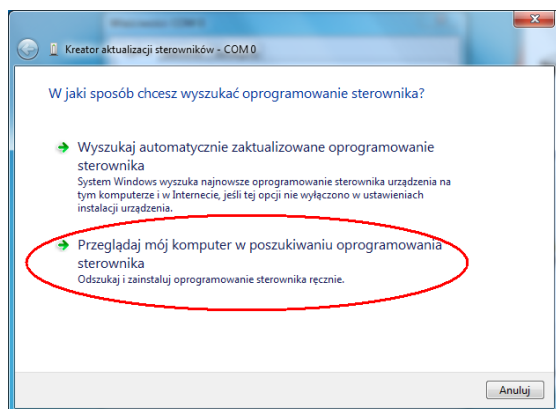
Następnie należy otworzyć okno informacji o urządzeniach i drukarkach.



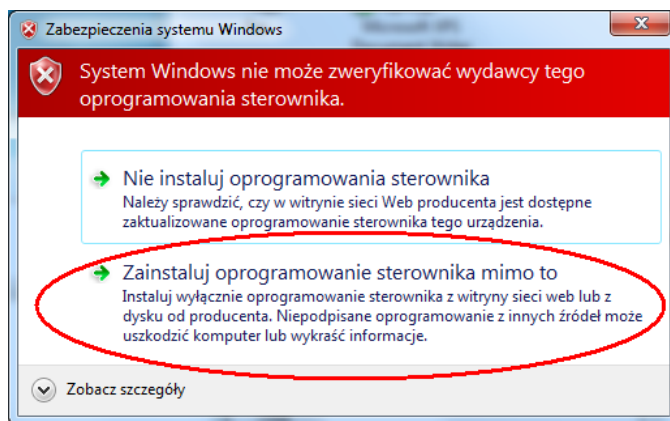
Zaznaczyć nie podłączone urządzenia (lub wadliwie z poprzedniej nieudanej instalacji). We właściwościach widać urządzenia do instalacji.



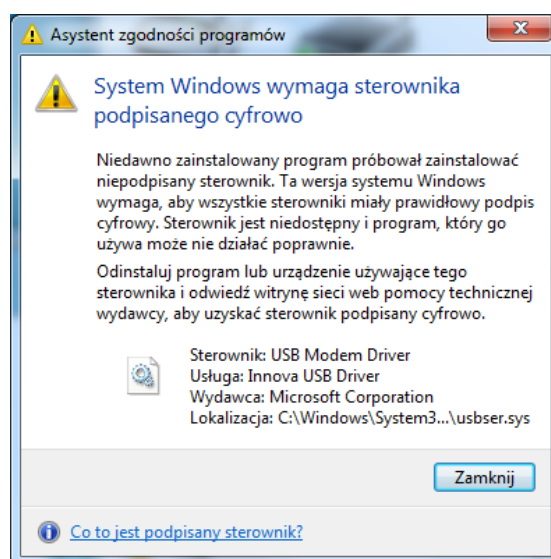
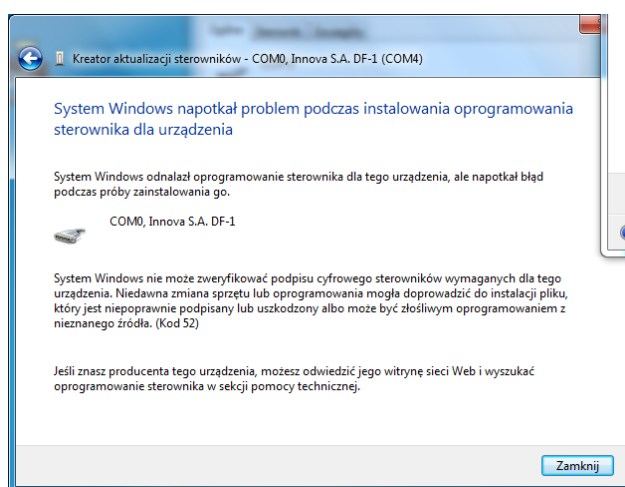
Wybieramy właściwości i aktualizuj sterownik oraz miejsce, gdzie go szukać.



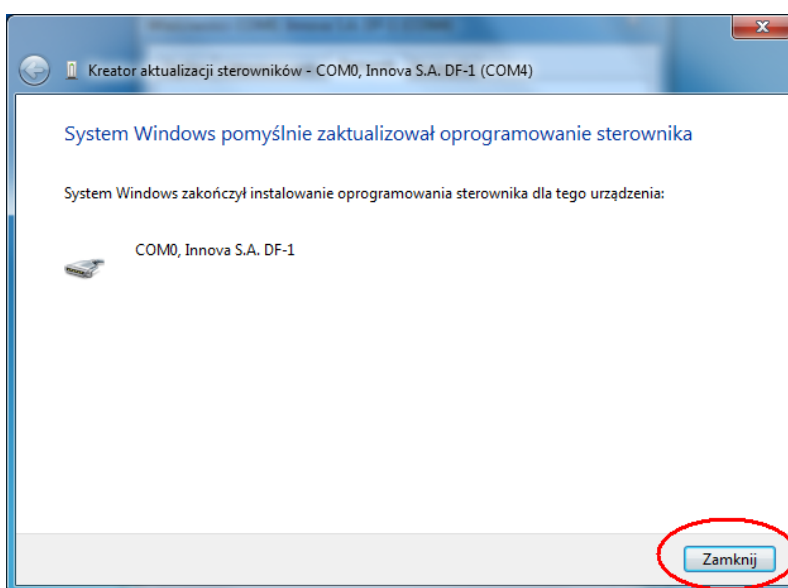
Następnie należy próbować zmusić system do instalacji tego sterownika.



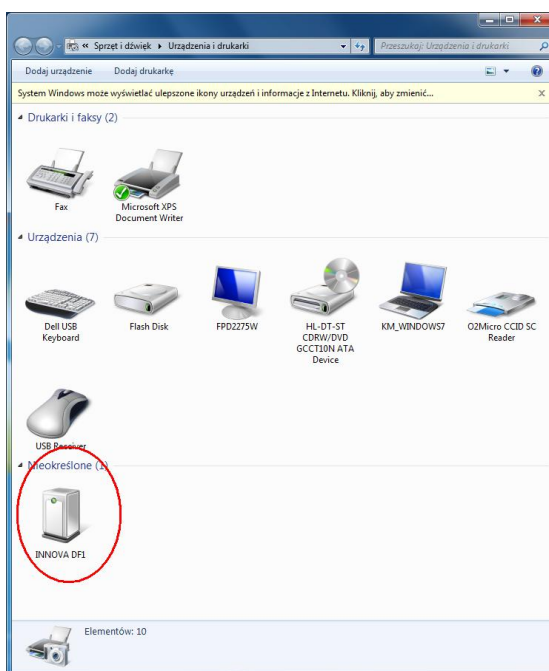
Ten eksperyment może skończyć się tak.



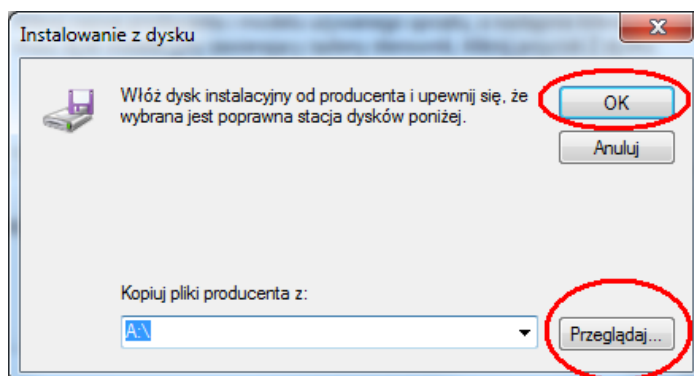
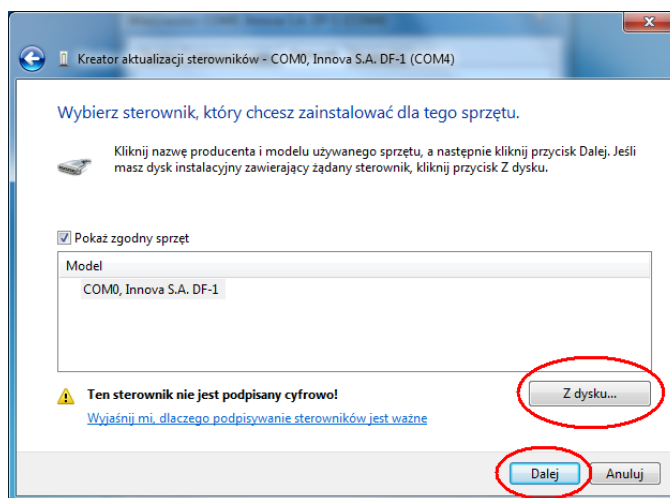
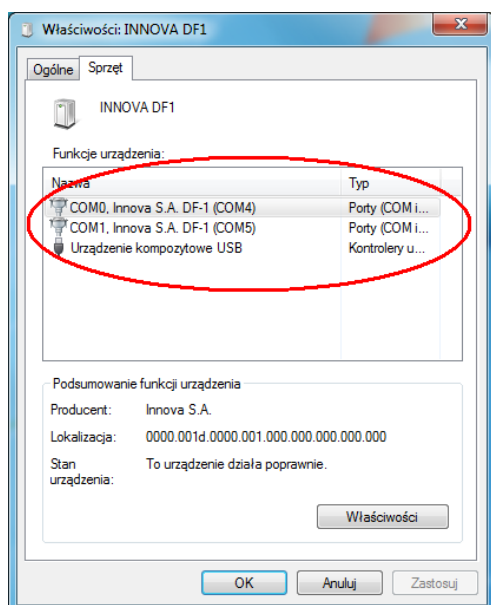
Wtedy należy zainstalować w inny (poniższy sposób). Ale najpewniej zobaczymy ten ekran.

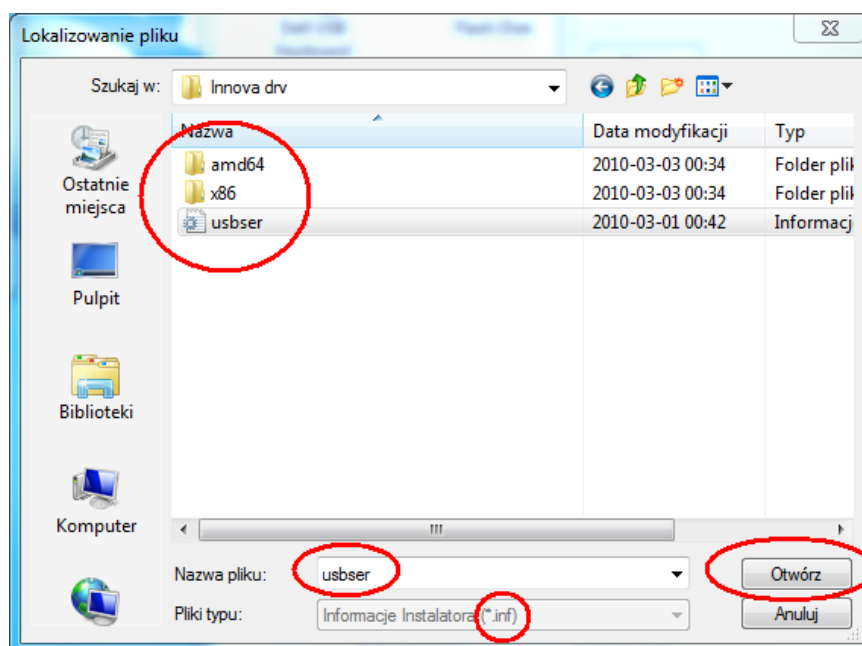


Co powoduje, że sterownik został poprawnie zainstalowany. W przypadku niepowodzenia, a także błędów w poprzednich instalacjach należy instalować sterowniki ręcznie. W tym celu należy wrócić do okna z urządzeniami.

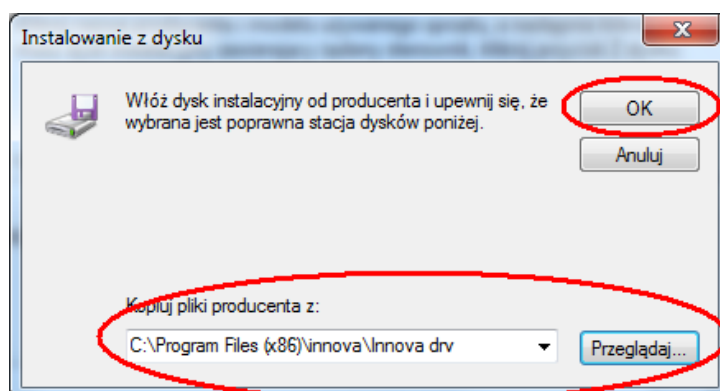


We właściwościach należy wybrać instalację z dysku.





I zaakceptować wybór.



I dalej pojawi się już znany ekran zapisu plików instalacyjnych. Proces instalacji dla tego systemu uruchamia się tylko raz. Później system sam znajduje wszystkie niezbędne pliki, jeśli pierwsza instalacja przebiegła poprawnie.