

Mini poradnik: Jak zidentyfikować urządzenie, do którego chcemy zainstalować sterownik.

Kiedy przydatne:

- gdy nie wiemy, bądź nie mamy pewności, do jakiego sprzętu szukamy sterowniki a nie został on poprawnie rozpoznany lub w ogóle rozpoznany w systemie Windows (karty muzyczne, karty sieciowe, sterowniki IDE/SATA, karty graficzne etc;
- gdy szukamy sterownika do podobnego urządzenia, jednak na tym samym układzie.

Mój system jest po angielsku, ale zapewniam, że w wersji polskiej układy okienek nie uległy zmianie.

Wiele osób spotyka się z problemem, kiedy to po przeinstalowaniu systemu jest problem ze znalezieniem odpowiedniego sterownika do naszego sprzętu. Sytuacja tyczy się też urządzeń, które nie zostają wykryte w systemie a na jego obudowie nie ma nic o modelu oraz, gdy użytkownicy traktowani są będą, jak na obrazku poniżej.

Device driver software was not successfully installed

Please consult with your device manufacturer for assistance getting this device installed.

USB Scanner

 No driver found

Nie należy załamywać rąk. Oczywiście są programy, które nazwę urządzenia nam podadzą lub nawet znajdą odpowiedni sterownik. Ale po co szukać programu a później sterownika, skoro można od razu czepić się za sterownik?

Sytuacja jest bardzo prosta. Odpowiedź znajdziemy w Menedżerze Urządzeń systemu Windows. Nieważne czy XP, Vista, 7 czy 8. Być może i w starszych systemach też można to sprawdzić - niestety na chwilę obecną nie jestem w stanie powiedzieć. Mowa o ID urządzenia. Każde nowe urządzenie podpinane do komputera ma coś takiego jak IDHardware - zapisane są w nim takie informacje jak dostawcę sprzętu oraz jego ID (rysunek poniżej).

Value

```
PCI\VEN_1106&DEV_3044&SUBSYS_30441106&REV_46
PCI\VEN_1106&DEV_3044&SUBSYS_30441106
PCI\VEN_1106&DEV_3044&CC_0C0010
PCI\VEN_1106&DEV_3044&CC_0C00
```

Wklejając którąkolwiek linijkę do Googli, praktycznie od razu można znaleźć sterownik do pożądanego sprzętu. No dobra, ale gdzie to jest?

Pierwszym krokiem jest dostanie się do Menedżera Urządzeń systemu Windows. Najczęściej urządzenie, do którego system automatycznie nie znalazł sterowników będzie po prostu nieprzypisane do żadnych z grup menedżera (obrazek poniżej).

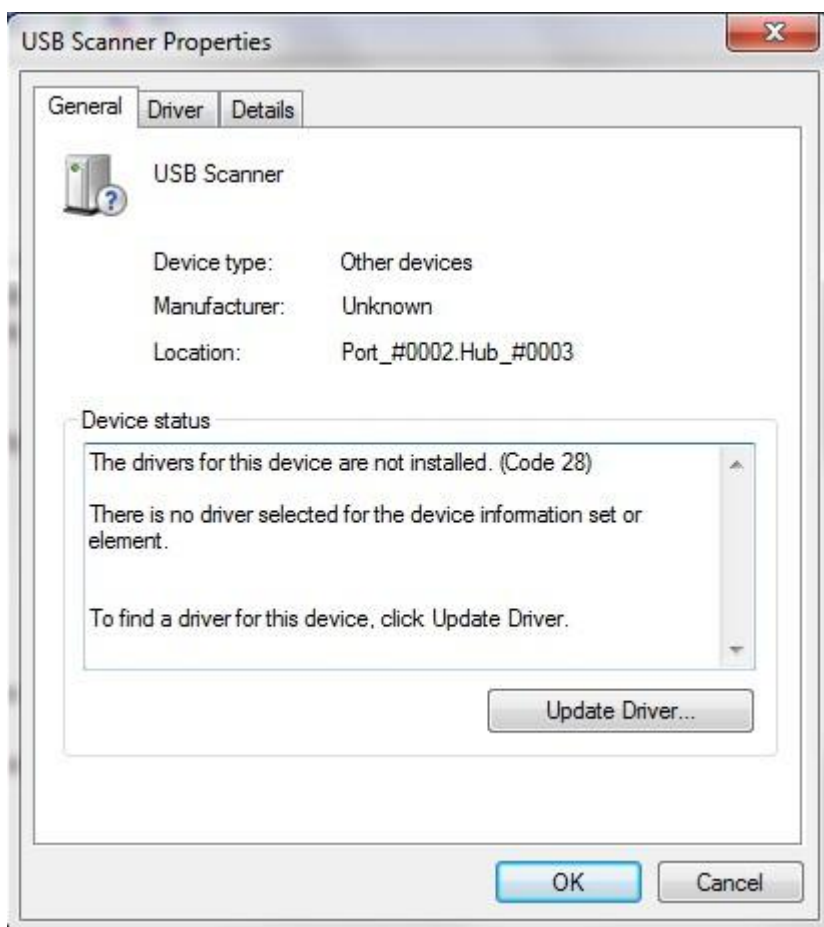


W moim przypadku jest to skaner USB - nie znam jego producenta czy modelu a nawet jeśli znam, to w sieci ciężko jest znaleźć sterownik pasujący za razem do urządzenia jak i wersji systemu Windows.

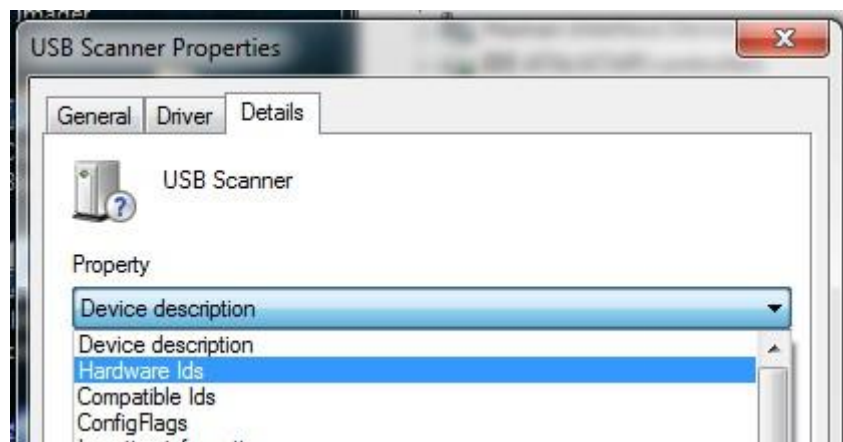
No dobra, to w takim razie co mi z tego, jak nie znajdę sterownika pod konkretne urządzenie? Otóż, dzięki wyszukiwaniu po IDHardware jesteśmy w stanie znaleźć sterownik nie tyle pod sprzęt, co pod układ, na którym oparte jest urządzenie. Bardzo dobra rzecz w przypadku starszego sprzętu,

gdzie by znaleźć sterownik czasem trzeba się mocno napracować. Dla przykładu mamy stary skaner Plusteka. Nie ma szans, by znaleźć do niego odpowiednich sterowników. Wpisując w Google ID urządzenia można znaleźć sterownik do innego skanera, który ma ten sam układ co Plustek. Może to być Genius bądź inna firma - po zainstalowaniu takiego sterownika urządzenie będzie działać.

Dobra, wracając do nieznanego skanera. Klikamy na urządzeniu prawym klawiszem myszy i wchodzimy we właściwości urządzenia (obrazek po lewej).



Przechodzimy do zakładki Details/Szczegóły. Z rozwijanej listy (obrazek poniżej)

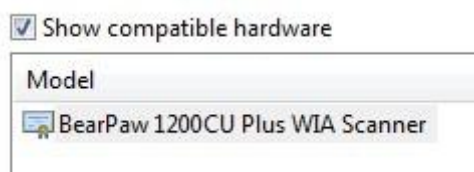


Wybieramy Hardware Ids - najprawdopodobniej w polskiej wersji językowej nazywa się to tak samo. 50% postępu pracy za nami. Teraz czas na znalezienie sterownika. By to zrobić, dowolną linijkę z ID urządzenia (obrazek poniżej) wystarczy skopiować do Google. *Klikając prawym klawiszem na ID. W przypadku systemu Windows XP prawy klawisz nie działa, ale kombinacja klawiszy Ctrl+C (funkcja kopiowania) działa.*



Po wyszukaniu tej frazy możemy przystąpić do wyszukiwania urządzenia. W moim przypadku wyszło na to, że mój skaner to Muster BearPaw 1200CU Plus.

Po znalezieniu odpowiedniego sterownika następuje jego zainstalowanie. Efekt widoczny poniżej.



Rozpoznano urządzenie i nastąpi zainstalowanie sterownika.

Windows has successfully updated your driver software

Windows has finished installing the driver software for this device:



BearPaw 1200CU Plus WIA Scanner

Sterownik został pomyślnie zainstalowany :-)

Małe podsumowanie:

Oczywiście nie mówię nie programom, które ID urządzenia znajdują za nas, ale warto mieć na uwadze, że tego typu oprogramowania jest cała masa a niewiadomo, czy są one w 100% bezpieczne. Dodatkowo, sterowników do sprzętu szuka się najczęściej zaraz po zainstalowaniu systemu - nie mamy wtedy programów antywirusowych etc, więc zainstalowanie nieodpowiedniego oprogramowania już na dzień dobry może nie być dobre dla komputera. Poza tym jak widać, sam proces wyszukiwania nazwy urządzenia jest bardzo prosty i oszczędza czasu na znalezienie niepotrzebnego tak na prawdę programu.

Wyżej opisana operacja może pomóc również ze znalezieniem sterownika do urządzenia, które zostało zidentyfikowane. Przydatny, gdy szukamy sterowników do karty muzycznej, sieciowej bądź innych podzespołów, które nie są odpowiednio nazwane w Menedżerze Urządzeń systemu Windows a wyświetlona jest tylko nazwa "Karta muzyczna" czy "Zintegrowana karta muzyczna".

UWAGA: Ten poradnik ma na celu przedstawienie metody, jak samemu zlokalizować nazwę urządzenia, by dzięki niej znaleźć odpowiedni sterownik. Serwis PCFoster.pl nie odpowiada za ewentualne uszkodzenia systemu bądź sprzętu wynikłe z nieuwagi użytkownika. Opisana powyżej metoda jest w 100% bezpieczna a użycie jej nie powoduje ingerencji w system Windows.

Jeśli podczas stosowania mini poradnika nasuną się z Waszej strony jakiekolwiek pytania, zapraszamy do zadawania ich na [forum redakcji PCFoster.pl](http://forum.redakcji.PCFoster.pl) i powołanie się na ten poradnik.