



SPIS TREŚCI

Extreme USB Box – informacje ogólne.....	2
Ręczna instalacja driverów dla eXtreme USB Box (pozycja przełącznika NORMAL)	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Virtual COM Port VCP	6
Ręczna instalacja driverów dla VYGIS USB-RS232 (pozycja przełącznika VYGIS)	10
Ręczna instalacja driverów dla S2GSM Box (pozycja przełącznika S2GSM)	13
Oprogramowanie Port Administration	16
Ręczna administracja portami.....	18

Extreme USB Box – informacje ogólne



Extreme USB Box jest zaawansowanym urządzeniem pracującym na porcie USB i pozwalającym na transmisję danych z PC do telefonu i vice versa dochodząca aż do 0,5 Mbit/s (460800 kb/s) !!! W związku z tym Box ten jest ponad 4 razy szybszy od tradycyjnych kabli na port COM oraz Box'ów działających na standardowym porcie RS232. Urządzenie to dedykowane jest głównie dla osób które nie tylko chcą wymienić stary interfejs na nowy, ale również dla osób, które w znaczący sposób chcą przyspieszyć prace z telefonami. Nie jest to jednak prosty Box którego wyróżnia jedynie działanie na porcie USB – urządzenia takie pojawiają się na rynku z kompletem kabli – a jest to również urządzenie, które wspiera takie standardy oprogramowań jak S2GSM oraz Vygis. Dzięki temu będziesz mógł wykorzystać wszystkie zalety oprogramowania Alcatel S2GSM oraz Vugis Toolbox - niezależnie czy będzie to tel. serii LG, Mitsubishi, Toshiba czy też Alcatel ! Dodatkowo posiada możliwość

prostego przełączenia pomiędzy logiką 3V a 5V, co pozwala na bezproblemową pracę z najnowszymi telefonami, a dodatkowy port HUB USB oparty na kontrolerze AU925 sprawi, że Twój komputer nie straci żadnego portu USB (Box podłączany jest pod USB ale do box'a można podłączyć inne urządzenie typu USB).

Informacje ogólne:

- zaawansowane urządzenie pracujące na porcie USB oparte o USB 1.1 pozwalające na transmisję do maks. 460800 kb/s
- pracuje bezproblemu na wszystkich systemach operacyjnych (Win95/98/Me/2000/Xp)
- komunikuje się z telefonami Siemens/Alcatel/LG/Mitsubishi (maks. prędkości zależą od oprogramowania - Box nie wprowadza tutaj żadnych ograniczeń) na wysokich prędkościach (230400 kb/s czy też 460800 kb/s) i na każdym PC
- możliwość flashowania Siemens'ów z przeciętymi ścieżkami poprzez zwykłe SWUP'y dzięki wbudowanemu modułowi Auto-Ignition
- łatwa zmiana trybu pracy urządzenia poprzez 3 pozycyjny przełącznik z tyłu urządzenia - tryb S2GSM, Vygis, Normal (dzięki temu możemy w pełni wykorzystać możliwości tych programów)
- Box podłączany jest do komputera przy pomocy jednego kabla USB (nie są potrzebne kable LPT oraz COM) i dzięki temu nie jest potrzebne zewnętrzne zasilanie
- do jednego komputera może być podłączone aż do 127 urządzeń Extreme USB Box (w komplecie program przypisujący określone porty COM danemu urządzeniu) a więc flashowania 127 telefonów naraz !
- profesjonalnie wykonana płyta drukowana PCB urządzenia w fabrykach posiadających certyfikat ISO 9001 z pełnym testem elektronicznym
- możliwość przełączania trybu pracy pomiędzy logiką 3V oraz 5V (niektóre telefony jak np. najnowsze Alcatele nie będą poprawnie działać na układach opartych o logikę 5V jak np. MAX232)

Jak to działa w praktyce:

Box działa na zasadzie wirtualnego portu COM - podłączając urządzenie do komputera w pierwszej kolejności instalowany jest kontroler USB HUB (draiver'y do tego modułu zawarte są już w shellu Windows'a a więc po krótkiej chwili system poinformuje o instalacji urządzenia). W tym też momencie zacznie się instalacja urządzenia Extreme/S2GSm czy też Vygis (kolejność tej instalacji zależna jest od położenia przełącznika z tyłu urządzenia). Draivery należy zainstalować tylko raz, a więc na początku po ukończonej instalacji np. modułu Extreme zmieniamy tryb pracy na S2GSM i instalujemy draivery do S2GSm - podobnie postępujemy z Vygis. Po takiej operacji urządzenie gotowe jest do pracy - nie będzie żądać już żadnych draiverów. Zostaje tylko podłączyć wybrany kabel i uruchomić oprogramowanie, które bez problemu można pobrać z Internetu.....

NOTA: W przypadku niektórych modeli takich jak najnowsze Alcatele OT756 zmieniamy logikę urządzenia z 5V na 3V

Specyfikacja techniczna:

- transfer do maks. 460800 kb/s poprzez port USB
- oparty na układzie FTDI FT232BM + USB HUB Alc. Mic. 925
- łatwa możliwość zmiany napięć poprzez dwu-sekcyjny przełącznik- logika 3V/5V
- łatwa możliwość zmiany trybu pracy poprzez trzy-sekcyjny przełącznik - S2GSM, VYGIS, NORMAL

- diody sygnalizacyjne PWR (zasilanie), Rx (trans. z telefonu), Tx (trans. do telefonu), 5V (sygnalizacja pracy urządzenia w oparciu o logikę 5V)
- wbudowany 1 portowy USB HUB Alc. Mic. 925 (możliwość wersji z 2 portowym HUBEM)
- maksymalny pobór prądu przez urządzenie podczas pracy (ograniczenia USB) - 100 mA
- działa na kablach od Box'a Uniwersalnego V2.0, v3.0 oraz UltraLOGIC
- pobór prądu w czasie uśpienia urządzenia 500 uV
- obudowa aluminiowa niwelująca zakłócenia elektromagnetyczne

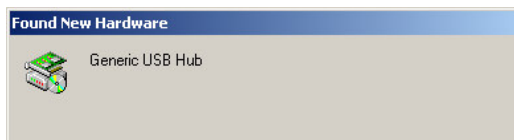
INFORMACJA:

* z racji korzystania z wirtualnych draiver'ów z warstwy VPI Windows'a nie ma możliwości wykorzystania tego urządzenia do łączenia w programach DOS'owych - do tego celu musimy wykorzystać jedno z urządzeń typu: Uniwersalny Box v2.0, v3.0 lub UltraLOGIC

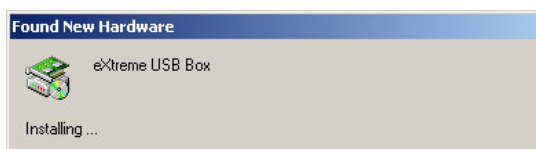


Ręczna Instalacja sterowników (pozycja przełącznika NORMAL)

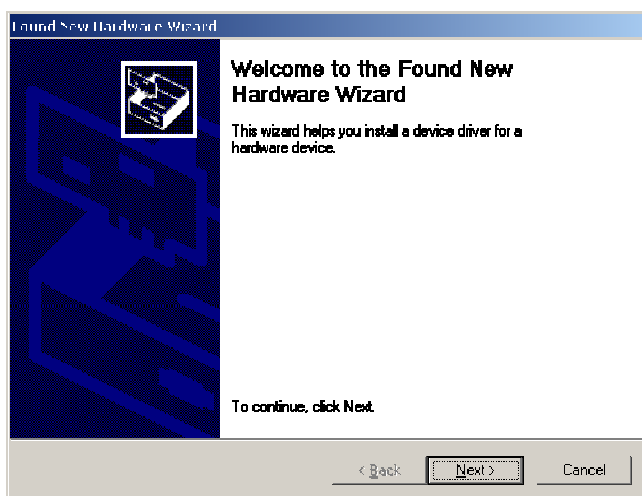
1. Połącz eXtreme box do twojego komputera – po kilku sekundach twój system znajdzie nowy sprzęt o nazwie Generis USB HUB (jak poniżej).



2. Ponieważ sterowniki **Ogólnego koncentratora USB** są wbudowane w każdym systemie Windows OS nie potrzebujesz już jakichkolwiek dodatkowych sterowników . W przypadku posiadanie „starego” tzn. nie aktualizowanego systemu wejdź na stronę <http://windowsupdate.microsoft.com/> w celu pobrania aktualizacji
3. Po poprawnej instalacji USB HUB system znajdzie nowe urządzenie i poinformuje cię o tym fakcie.



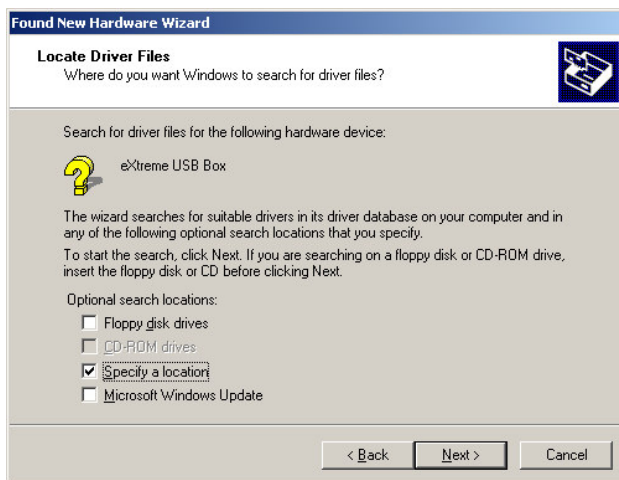
zostanie otwarte okno



- 1) Kliknij **NEXT**



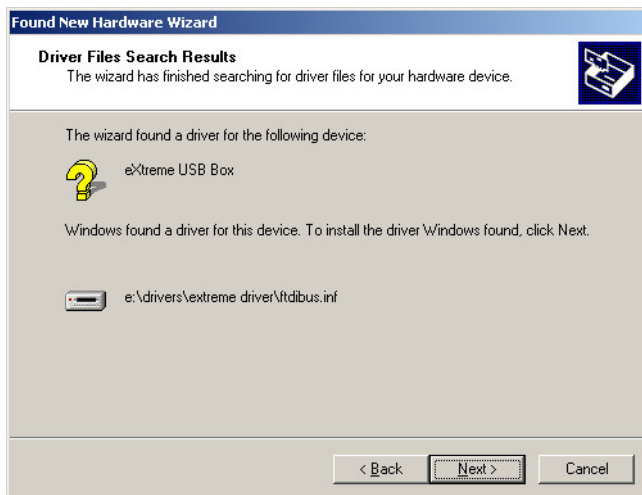
2) wybierz “Search for a suitable driver for my device” i kliknij **NEXT**



3) Zaznacz “Specify a location” i kliknij **NEXT**.



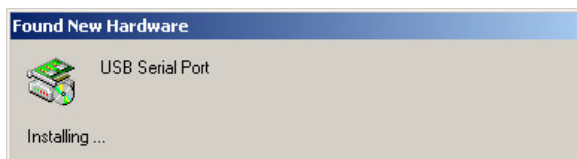
4) Wybierz lokalizację na CD gdzie znajdują się sterowniki (CD otrzymane wraz z boxem extreme) i kliknij **OK** w celu akceptacji.



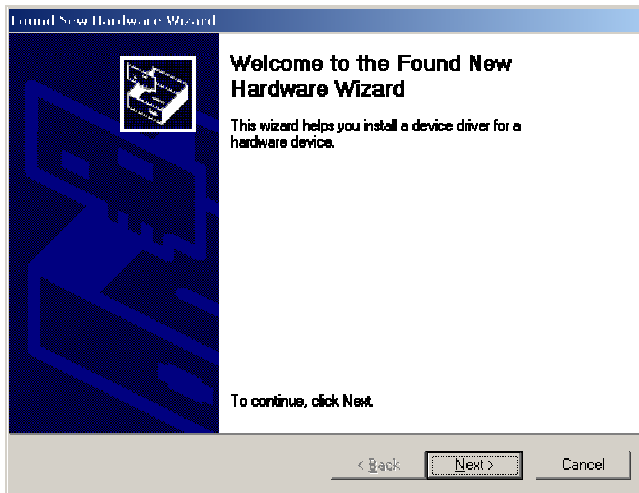
5) Kliknij **NEXT** w celu potwierdzenia instalowanych sterowników.



6) Instalacja głównych sterowników box'a została zakończona. Kliknij **FINISH** by przejść do następnego etapu instalacji, tj. Virtual COM Port o nazwie VCP.



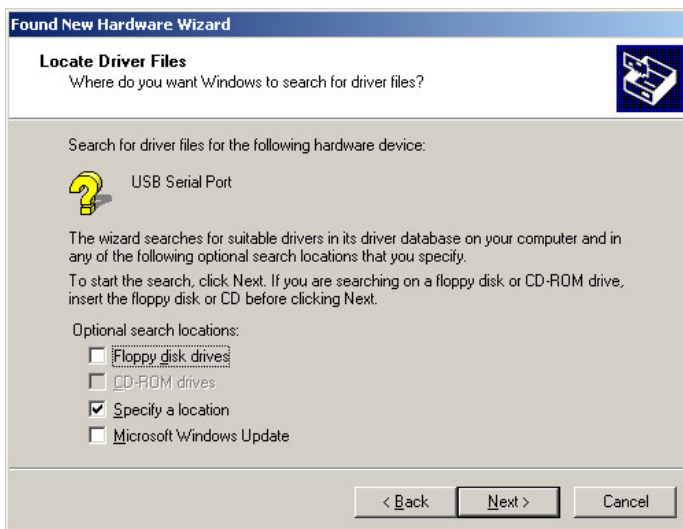
7) Po zakończeniu instalacji głównych sterowników automatycznie zostanie znaleziony nowy sprzęt o nazwie USB Serial Port (patrz okno poniżej).



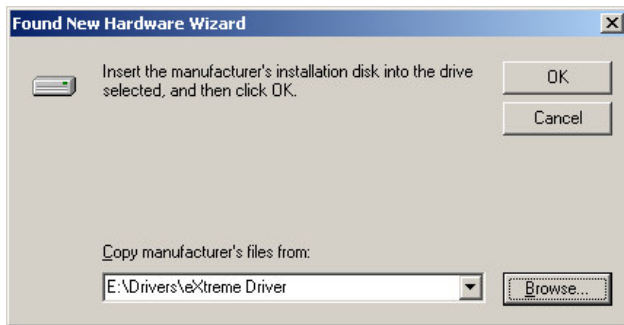
11) Kliknij **NEXT**



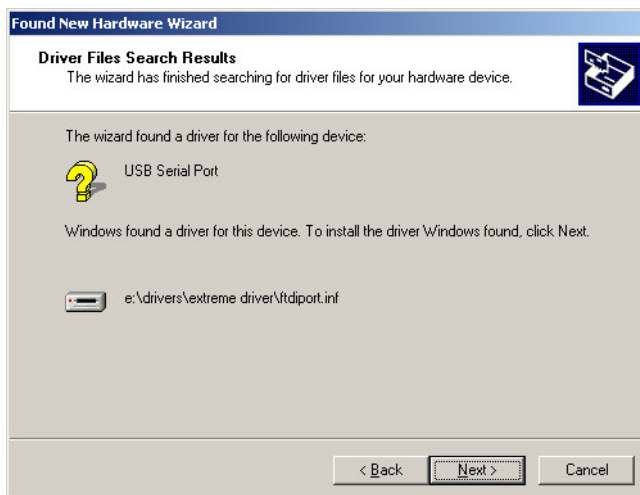
12) Wybierz "Search for a suitable driver for my device" i kliknij **NEXT**



13) Zaznacz **“Specify a location”** i kliknij **NEXT**.



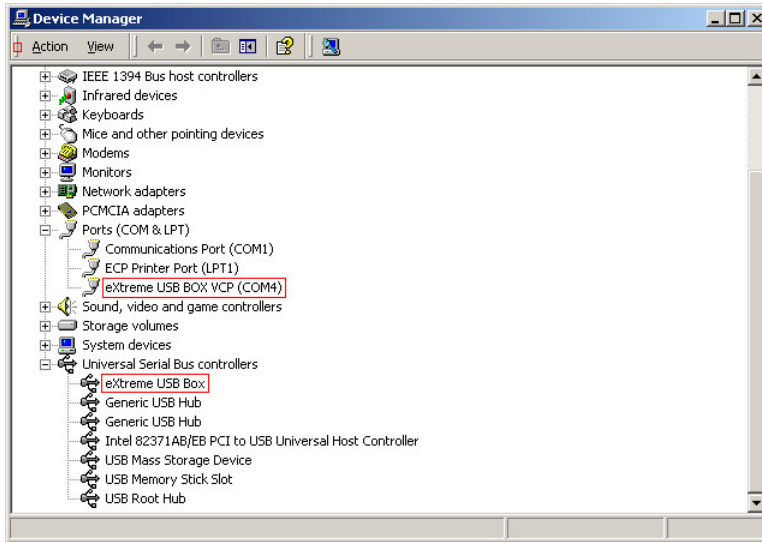
14) Wybierz lokalizację na CD gdzie znajdują się sterowniki i zaakceptuj klikając **OK**.



15) Kliknij **NEXT** w celu potwierdzenia lokalizacji instalowanych sterowników.

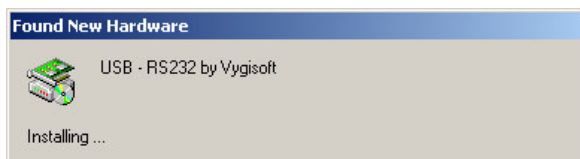


Aby sprawdzić czy instalacja zakończyła się poprawnie możesz sprawdzić w Windows System Devices Properties, powinna ona wyglądać tak jak poniżej:

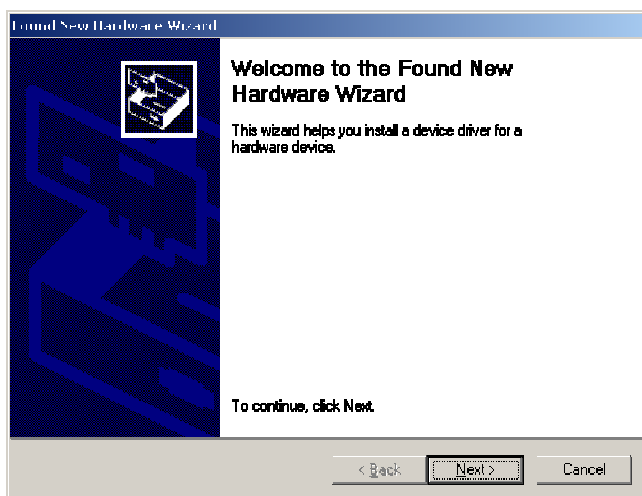


Ręczna instalacja sterowników dla VYGIS USB-RS232 kable (pozycja przełącznika VYGIS)

- 1) Podłącz urządzenie do twojego komputera – system odnajdzie nowe urządzenie i poinformuje o tym fakcie – patrz poniżej



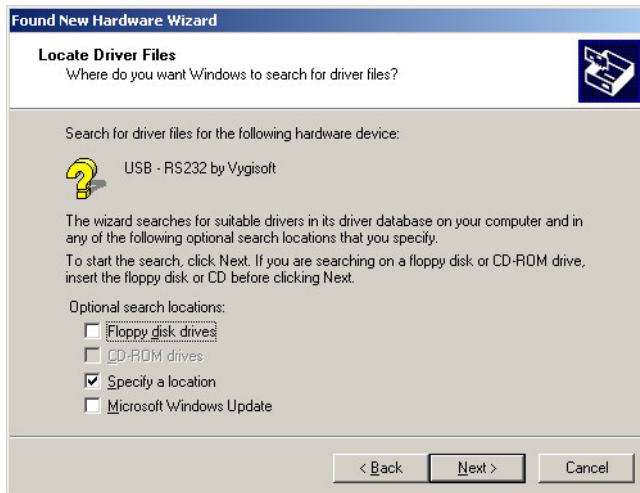
zostanie otwarte okno jak poniżej:



- 2) Kliknij **NEXT**



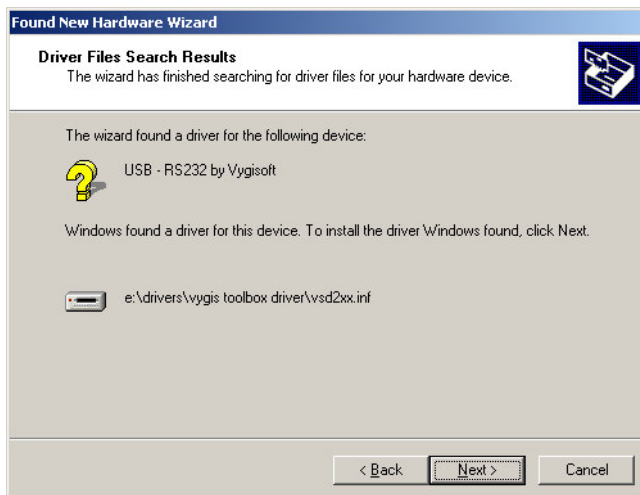
- 3) Wybierz "Search for a suitable driver for my device" i kliknij **NEXT**



4) Zaznacz "Specify a location" i kliknij **NEXT**.



5) Wybierz lokalizację na CD gdzie znajdują się sterowniki i zaakceptuj klikając **OK**

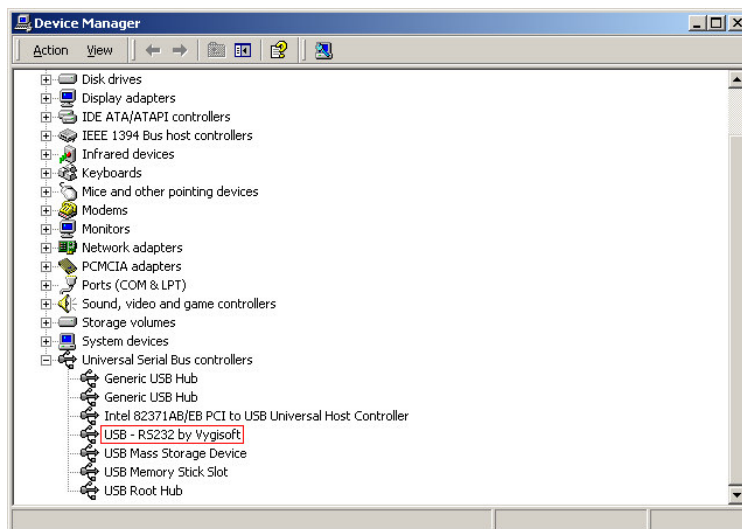


6) Kliknij **NEXT** w celu potwierdzenia lokalizacji instalowanych sterowników .



7) Po kliknięciu **FINISH** sterowniki zostaną zainstalowane.

W celu sprawdzenia czy instalacja przebiegła poprawnie Zaznacz w Windows System Devices Properties i powinno wyglądać jak poniżej:

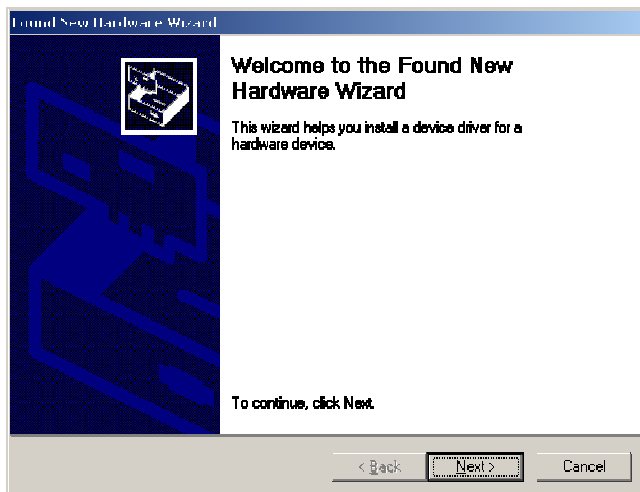


Ręczna instalacja sterowników dla S2GSM kable (pozycja przełącznika S2GSM)

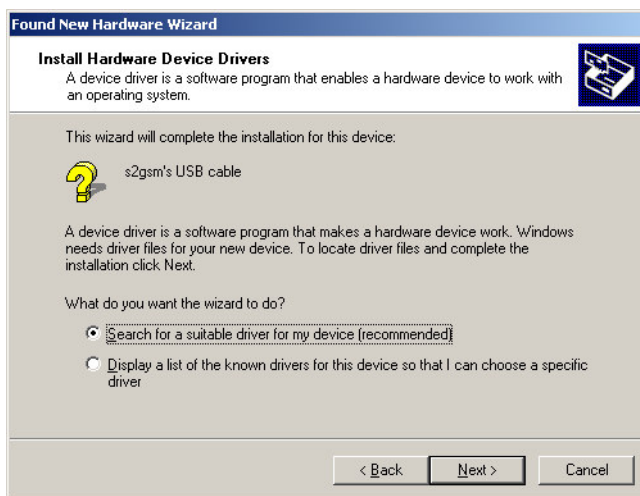
1. Podłącz urządzenie do twojego komputera – system odnajdzie nowe urządzenie i poinformuje o tym fakcie – patrz poniżej



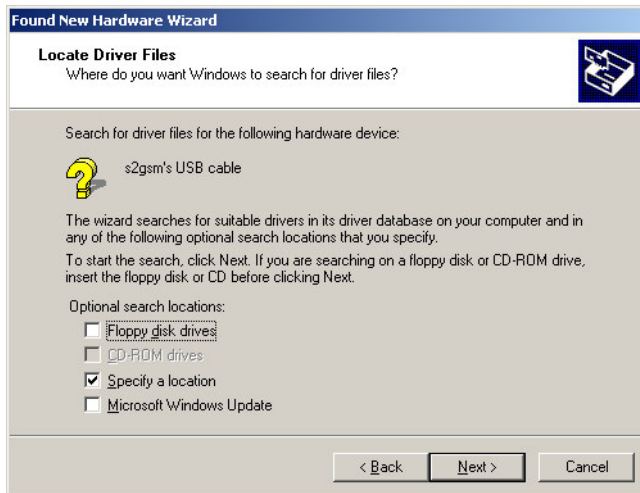
zostanie otwarte okno jak poniżej:



2. Kliknij **NEXT**



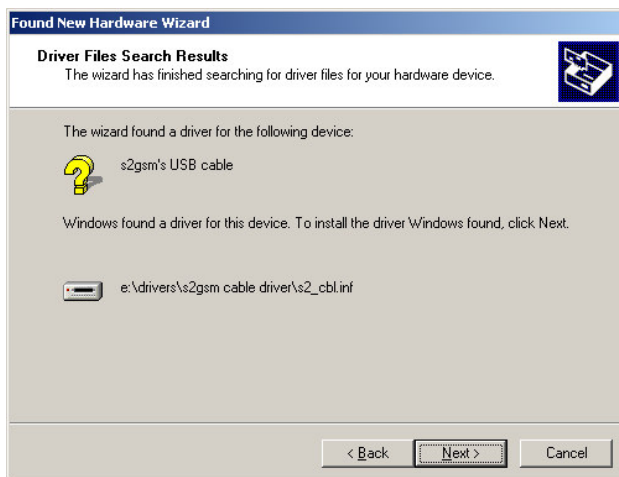
3. Wybierz “**Search for a suitable driver for my device**” i kliknij **NEXT**



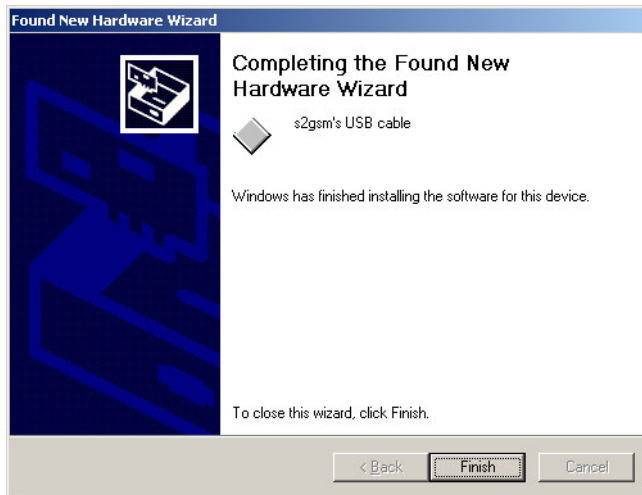
4. Wybierz "Specify a location" i kliknij **NEXT**.



5. Wybierz lokalizację na CD gdzie znajdują się sterowniki i zaakceptuj klikając **OK**

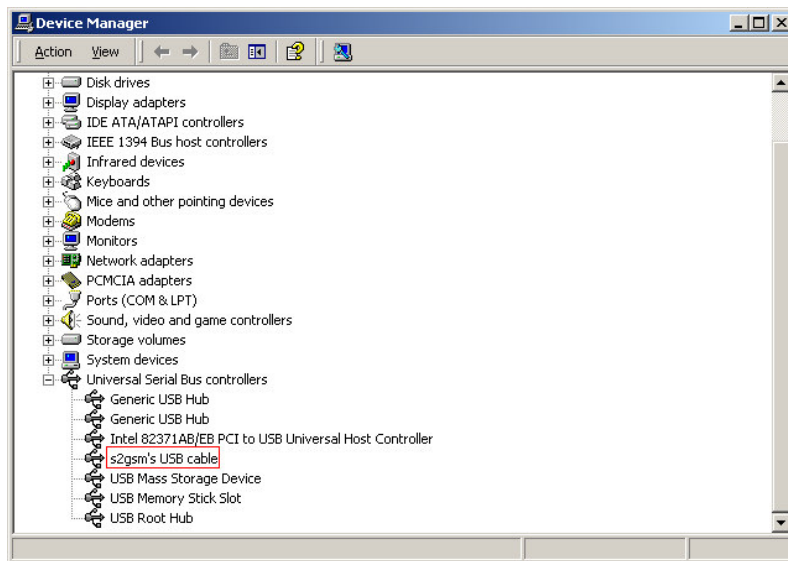


6. Kliknij **NEXT** aby potwierdzić lokalizację instalowanych sterowników.



7. Po kliknięciu **FINISH** sterowniki zostaną zainstalowane..

By sprawdzić czy instalacja przebiegła poprawnie Zaznacz: Windows System Devices Properties i powinny wyglądać jak poniżej



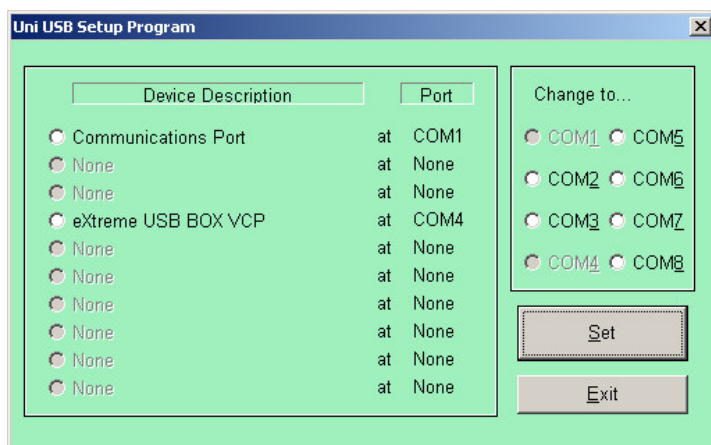
Oprogramowanie Port Administration

Na płycie CD znajduje się program SetCOM – po uruchomieniu program pojawi się w pasku zadań tak jak pokazano poniżej.

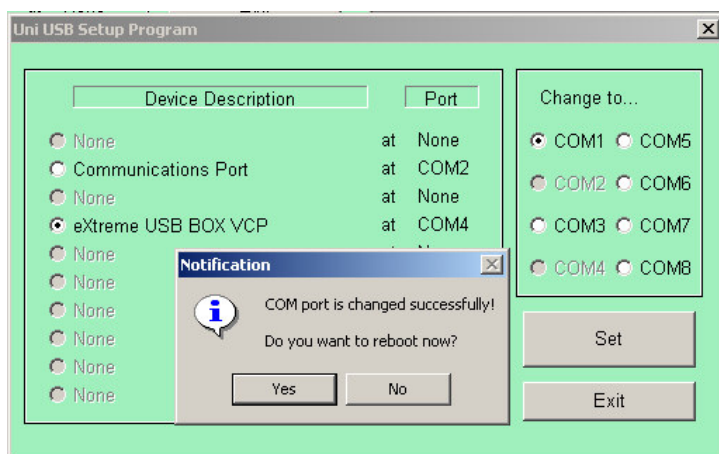


Program będzie pracował poprawnie TYLKO jeśli przełącznik z tyłu urządzenia będzie przełączony w pozycji NORMAL!. S2GSM oraz VYGIS używają do komunikacji bibliotek DLL D2xx a nie VCP i administracjami portami w tym przypadku nie jest możliwa.

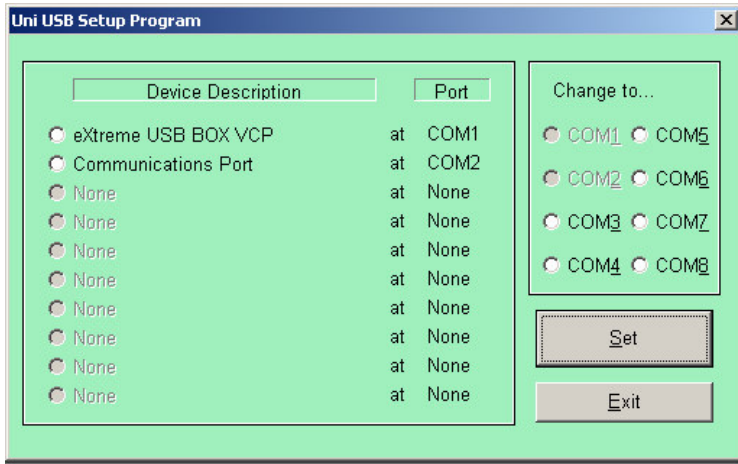
W celu uruchomienia programu kliknij dwa razy na pasku zadań ikonę:



Wybierz nazwę produktu i port który chcesz zmienić po czym wybierz nowy port COM, a następnie kliknij SET.

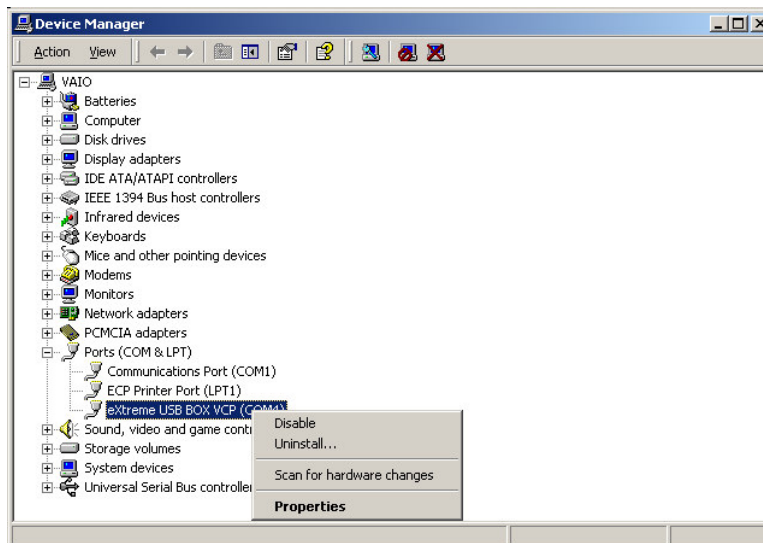


Jeśli komputer będzie potrzebował restartu - poinformuje cię o tym.

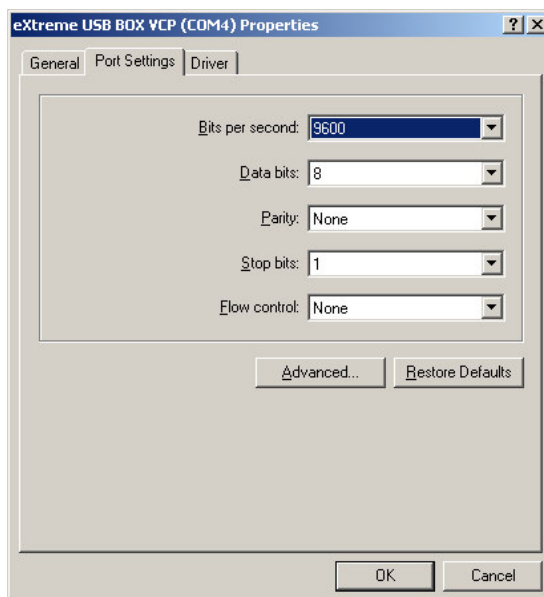


Ręczna administracja portami

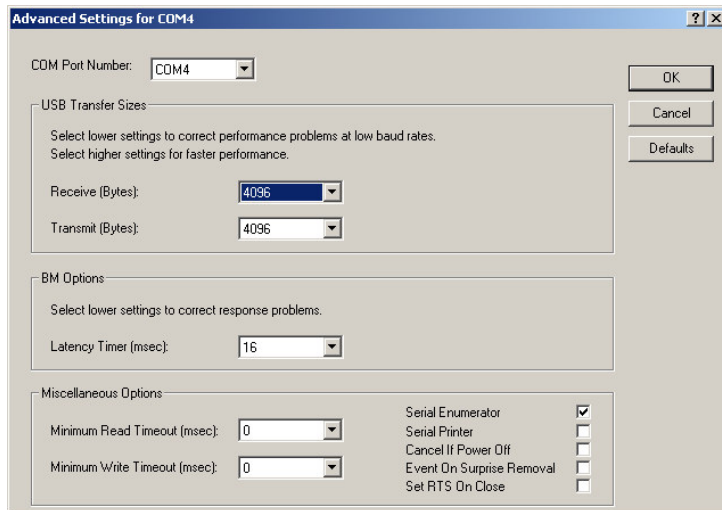
Przejdź do System and Devices kliknij prawym klawiszem myszy na eXtreme USB Box VCP pod Ports (COM & LPT) jak poniżej:



Wybierz **Properties**



Wybierz prędkość komunikacji zmień na najwyższą dostępną prędkość (921000 kbs). Dla zaawansowanych ustawień kliknij na zaawansowane (advanced) – jak poniżej.



Możesz zmienić tutaj całą specyfikację transmisji jak:

- wielkość pakietu Rx/Tx
- czas zwłoki
- opóźnienie dla Rx/Tx
- RTS po zamknięciu portu
- przypisanie do portu COM