

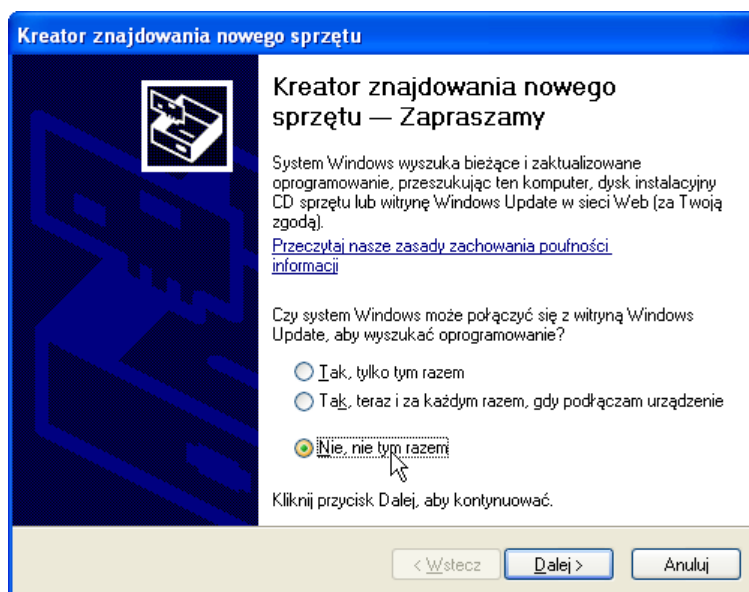
RelayBox USB

Instalacja urządzenia w systemie Windows XP

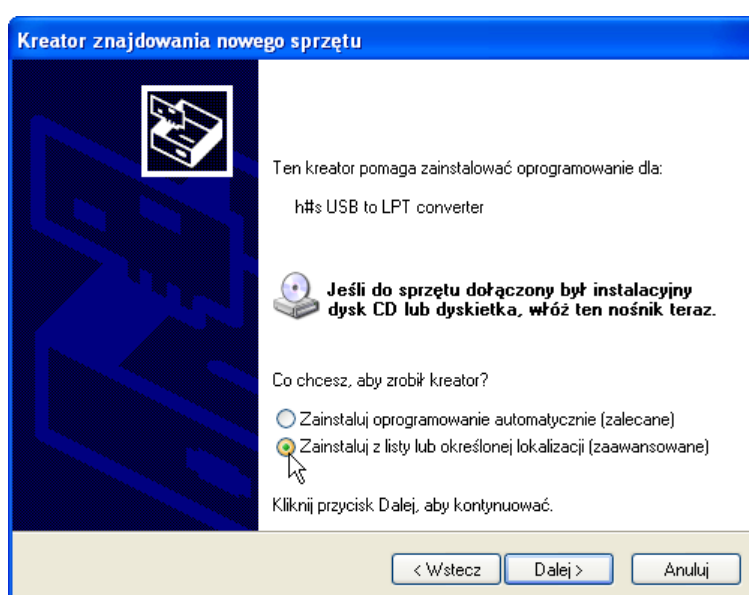
Do instalacji niezbędne są sterowniki, które po pobraniu należy rozpakować do dowolnego folderu. Sterowniki dostępne są pod adresem:

<http://www-user.tu-chemnitz.de/~heha/bastelecke/Rund um den PC/USB2LPT/usb2lpt.zip>

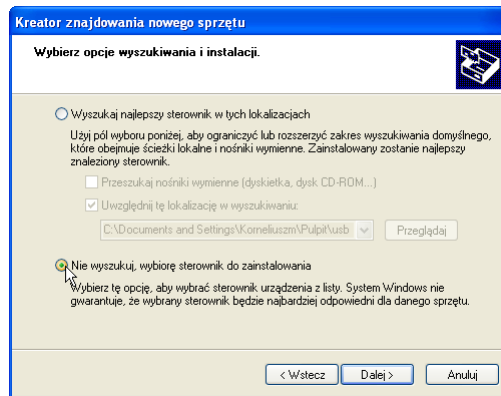
Instalację rozpoczynamy od podłączenia urządzenia do dowolnego portu USB w komputerze. Niezalecane jest podłączanie do hubów USB niewyposażonych we własne zasilanie.



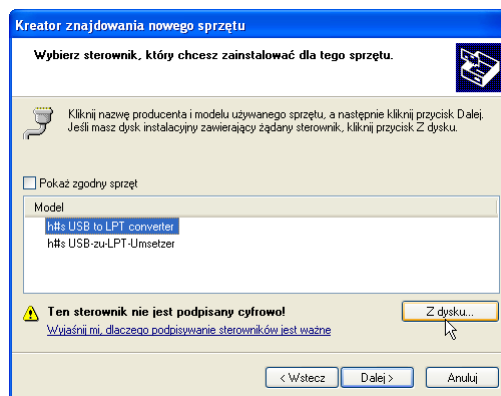
Po podłączeniu urządzenia, wykryte zostanie nowe urządzenie. W oknie kreatora znajdowania nowego urządzenia należy wybrać „**Nie, nie tym razem**”



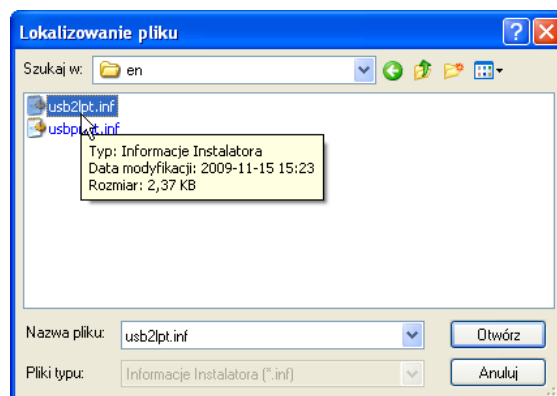
„**Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji (zaawansowane)**”



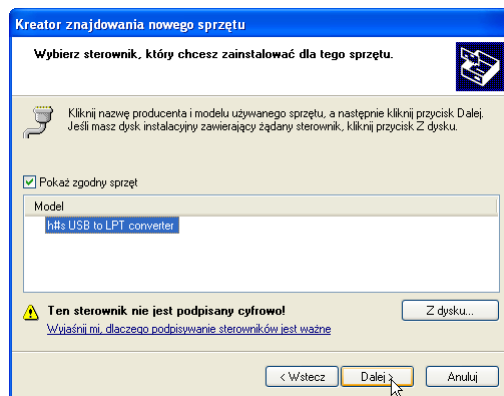
Klikamy „**Nie wyszukuj, wybiorę sterownik do zainstalowania**”



Wybieramy „**Z dysku**”



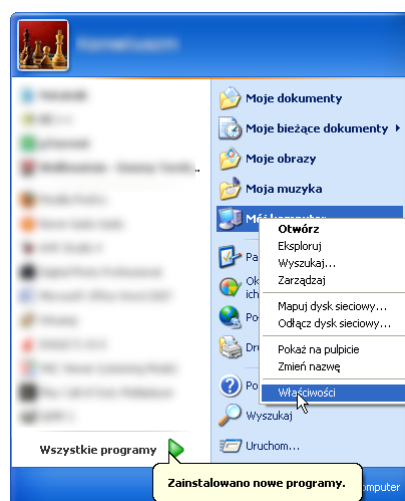
Wyszukujemy folder do którego wypakowaliśmy pliki, odnajdujemy folder „**en**” i wskazujemy na plik „**usb2lpt.inf**”



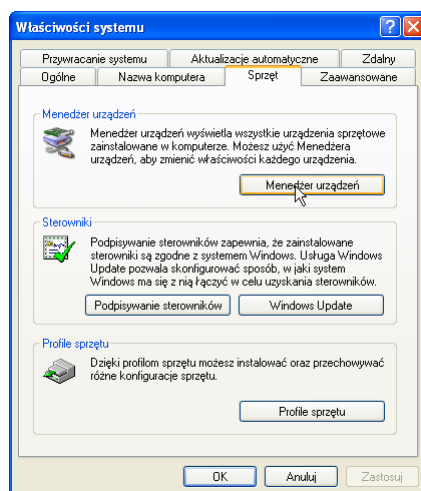
Nie martwiąc się brakiem podpisu cyfrowego klikamy „Dalej”. Rozpocznie się instalacja sterownika, ta czynność może zająć około minuty.

Konfiguracja urządzenia w systemie Windows XP

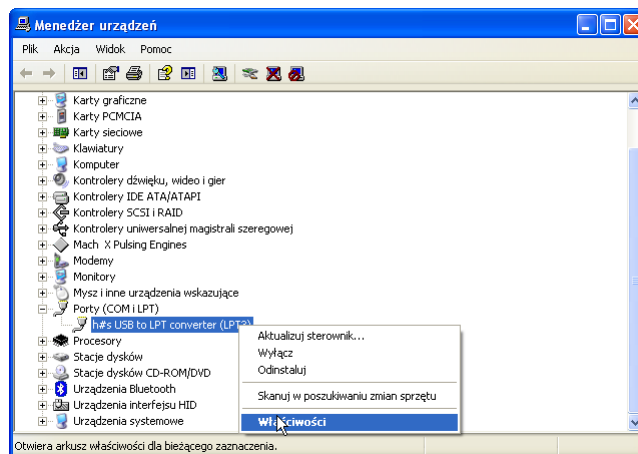
Następnym krokiem jest konfiguracja sterownika, aby poprawnie obsługiwał długie czasy ekspozycji w kamerach SC1.



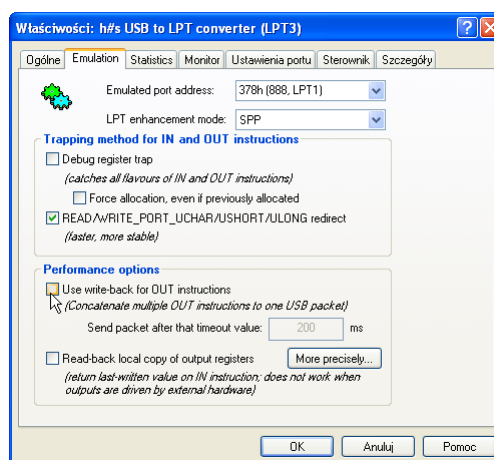
Wybieramy menu **Start** systemu, następnie klikamy prawym klawiszem myszy na **Mój komputer** i dalej **Właściwości**



W zakładce „**Sprzęt**” wybieramy pozycję „**Menadżer urządzeń**”



Rozwijamy pozycję „**Porty (COM i LPT)**”, a następnie klikamy prawym klawiszem myszy i wybieramy „**Właściwości**”



W zakładce „**Emulation**” odznaczamy opcję „**Use write-back for OUT instructions**” I potwierdzamy klawiszem OK

Po wykonaniu tych czynności RelayBox jest w pełni skonfigurowany do pracy z takimi programami jak np. GuideMaster. Konieczna może okazać się konfiguracja linii sterujących w programie do guidingu zgodnie z poniższą tabelą:

| Linia sterująca portu LPT | Realizowana funkcja |
|---------------------------|-------------------------------------|
| D0 | Sterowanie długim czasem kamery SC1 |
| D1 | Sterowanie ekspozycjami DSLR |
| D4 | RA - |
| D5 | RA + |
| D6 | DEC - |
| D7 | DEC + |

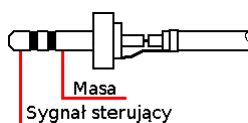
W programie Guidemaster konfigurację wykonujemy klikając kolejno **General -> Setup**

Informacje na temat portów urządzenia

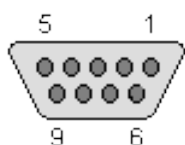


Widok na porty urządzenia

Gniazdo sterujące DSLR: gniazdo typu Jack 3,5mm, na zewnątrz masa, wewnątrz sygnał sterujący. W dołączonym przewodzie (Jack 3,5mm mono <-> Jack 2,5mm stereo):

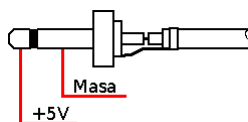


Gniazdo sterowania montażem: gniazdo żeńskie DB9



1. Masa
2. DEC +
3. DEC -
4. RE +
5. RE -

Gniazdo sterowania kamerą SC1: gniazdo typu Jack 3,5mm, na zewnątrz masa, wewnątrz sygnał sterujący +5V. W dołączonym przewodzie (Jack 3,5mm mono <-> Jack 3,5mm mono):



W razie pytań lub problemów: korneliuszm@gmail.com