

# FRISKO®

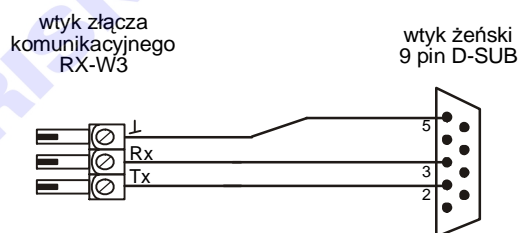
## ZAKŁAD ELEKTRONIKI I AUTOMATYKI

### MdbLoad – instrukcja obsługi

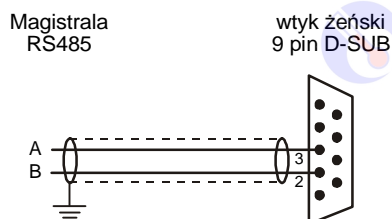
#### 1. Połączenie.

Pierwszym krokiem jest właściwe podłączenie komputera do sterownika. W zależności od rodzaju magistrali szeregowej podłączamy sterownik według poniższych schematów.

##### Schemat kabla komunikacyjnego dla portu (RS232)



##### Schemat kabla komunikacyjnego dla portu (RS485)



Jeśli sterownik ma port RS485 a nasz komputer RS232 musimy stosować konwerter 232/485 np. ATC-105.

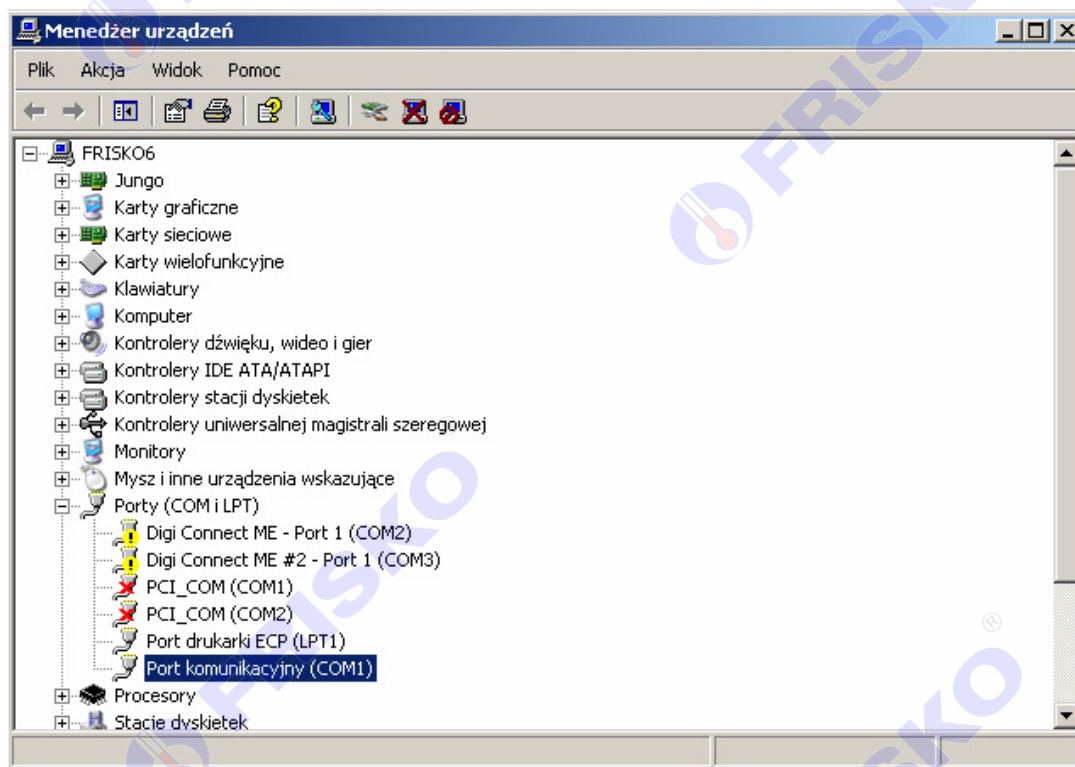
Dla sterowników RX910-MULTICO typ portu komunikacyjnego podaje się przy zamawianiu. Sterowniki z serii MR65, MR208 i MR210 mają pod obudową zworki umożliwiające przełączenie rodzaju portu szeregowego RS1.

## 2. Sprawdzenie numeru aktywnego portu COM w komputerze.

Wejść do Menadżera urządzeń:

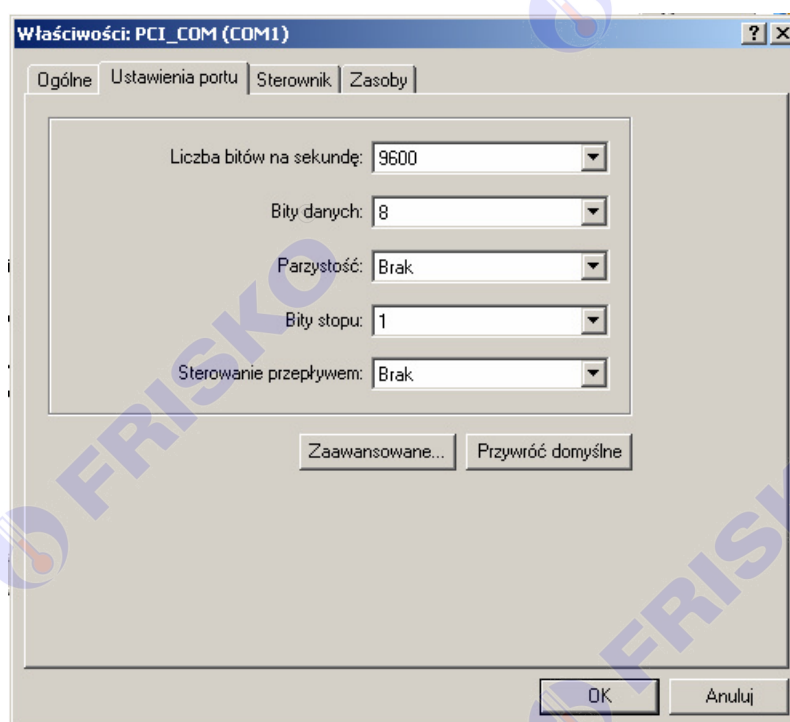
Menu Start → Ustawienia → Panel sterowania → System i wybrać zakładkę Sprzęt a następnie Menedżer urządzeń.

W różnych systemach operacyjnych Menadżer urządzeń może znajdować się w innych miejscach.

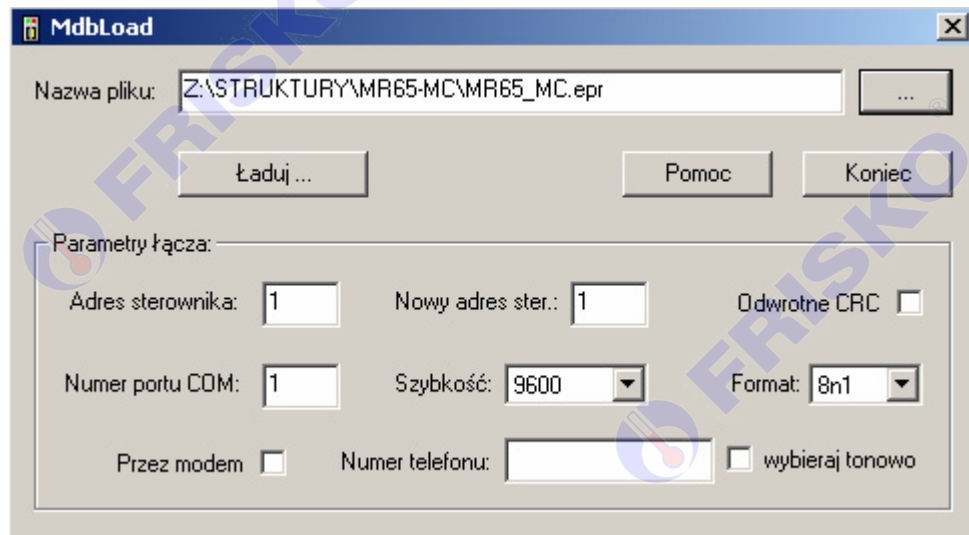



Port COM musi być załączony (na ikonie portu nie może być żadnego krzyżyka ani wykrzyknika).

Wybrany port powinien mieć ustawione następujące parametry transmisji:



### 3. Ustawienie parametrów ładowania w programie MdbLoad



Najpierw podajemy ścieżkę do pliku wciskając .

Następnie podajemy adres MODBUS sterownika, do którego chcemy wgrać naszą strukturę. Jeśli nie znamy adresu sterownika, do którego chcemy wgrać plik z programem należy wejść do trybu testu wejść i wyjść sterownika. Aby wejść w taki test należy wyłączyć zasilanie wcisnąć i przytrzymać klawisze <ESC> i <OK> a następnie włączyć zasilanie. W teście tym adres MODBUS wynosi 1.

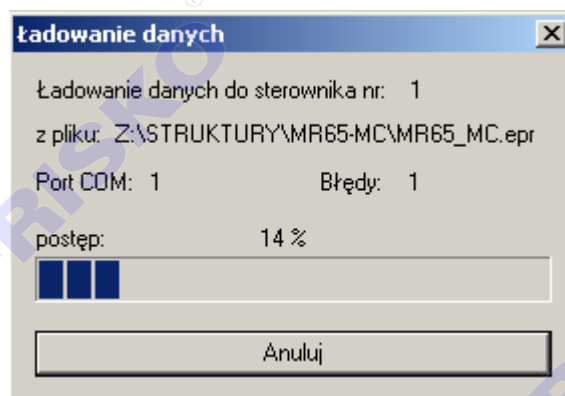
Podajemy numer portu COM, na którym jest zainstalowany nasz port szeregowy. Sprawdzamy to w sposób pokazany w poprzednim punkcie.

Parametry komunikacji, czyli szybkość i format dla wszystkich sterownikach FRISKO należy ustawić jak na rysunku powyżej: 9600, 8n1.

### 4. Ładowanie.

Aby załadować plik ze strukturą wcisnąć .

Poprawne ładowanie struktury wygląda następująco:



Jeśli połączenie będzie uszkodzone lub rodzaj magistrali nie właściwy próba wgrania struktury zakończy się niepowodzeniem.

