

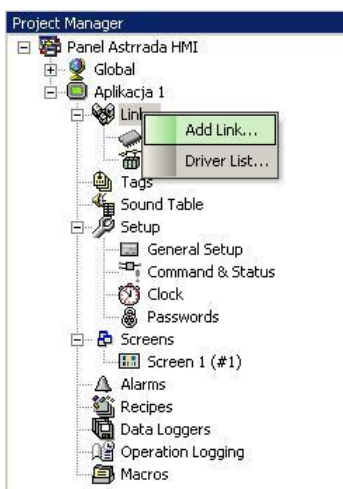
Komunikacja pomiędzy panelem Astraada HMI Panel i sterownikiem GE Intelligent Platforms w protokole Modbus RTU

Panele operatorskie Astraada HMI Panel mają możliwość wymiany danych procesowych ze sterownikami PLC i innymi urządzeniami w protokole Modbus RTU. Pozwala na to odpowiedni driver komunikacyjny wbudowany w oprogramowanie narzędziowe Astraada HMI CFG. W celu uruchomienia komunikacji konieczna jest odpowiednia konfiguracja drivera po stronie panela oraz sterownika.

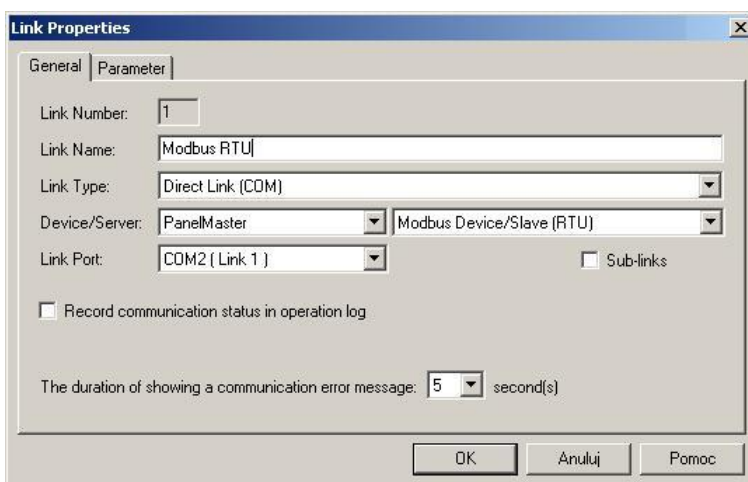
KONFIGURACJA PORTU KOMUNIKACYJNEGO PO STRONIE PANELA

Konfiguracja portu w panelu realizowana jest z poziomu oprogramowania Astraada HMI CFG.

1. Dodaj nowy link komunikacyjny



2. Dodaj nazwę Linku a z rozwijalnej listy wybierz odpowiedniego dostawcę, driver oraz port na którym będzie uruchomiona komunikacja. Po skonfigurowaniu kliknij OK

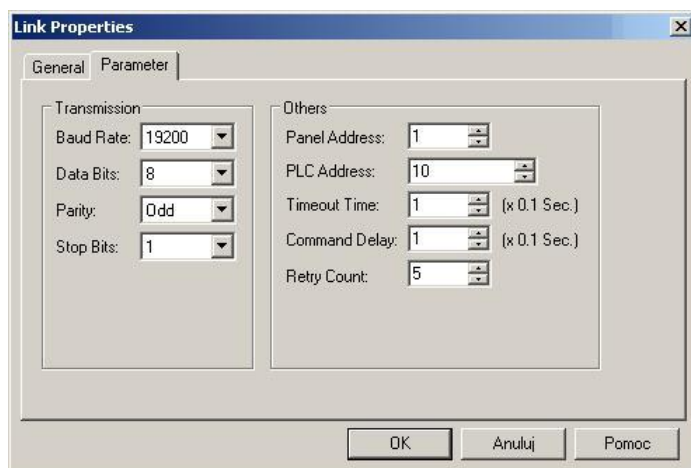


Uwaga

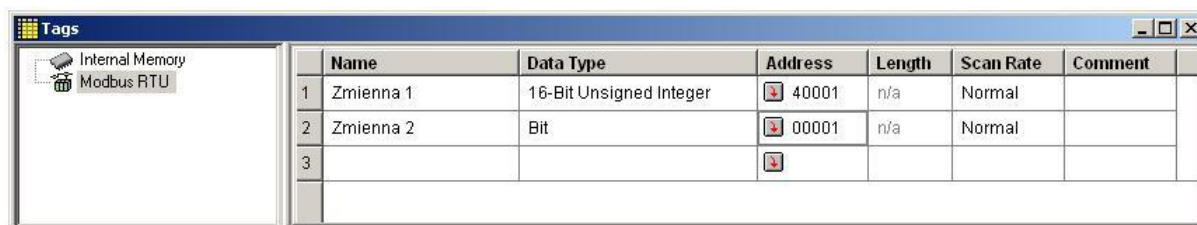


W celu odpytania przez panel urządzenia pracującego jako Slave (udostępniającego dane) należy wybrać driver ModBus Device/Slave ponieważ w takim trybie pracuje port po stronie urządzenia, które odpytujemy

3. Z okna Project Manager wybierz nowo utworzony link klikając na nim dwukrotnie i przejdź na zakładkę Parametr. Skonfiguruj parametry portu komunikacyjnego oraz właściwości drivera.



4. Dodaj do linku nowe zmienne lub zaimportuj je z pliku csv



	Name	Data Type	Address	Length	Scan Rate	Comment
1	Zmienna 1	16-Bit Unsigned Integer	40001	n/a	Normal	
2	Zmienna 2	Bit	00001	n/a	Normal	
3						

Uwaga



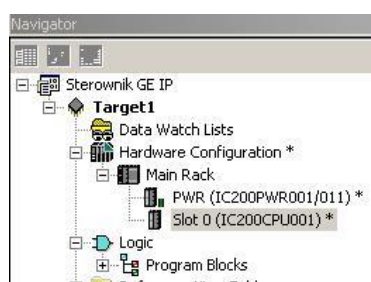
Zmienne panelowe będą adresowane zgodnie z przyjętą notacją wynikającą z wybranego przez nas drivera komunikacyjnego. W przypadku tego drivera adres zmiennej będzie dodatkowo poprzedzony znakiem określającym typ zmiennej

5. Przegraj konfigurację do panela

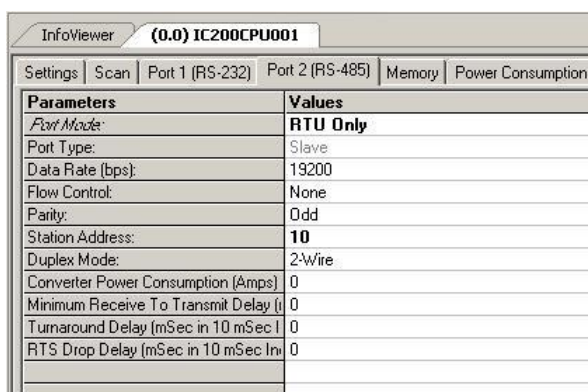
KONFIGURACJA PORTU KOMUNIKACYJNEGO PO STRONIE STEROWNIKA GE INTELLIGENT PLATFORMS

Konfiguracja portu w sterowniku GE Intelligent Platforms realizowana jest z poziomu oprogramowania Proficy Machine Edition

1. Przejdź do konfiguracji sterownika wybierając z okna Nawigator właściwości jednostki centralnej



2. Przejdź na zakładkę Port 1 lub Port 2 w zależności od tego na którym z nich będzie uruchomiona komunikacja z panelem Astraada HIM Panel



3. Dokonaj konfiguracji parametrów portu szeregowego wybierając tryb pracy portu, prędkość, parzystość, ilość bitów danych oraz adres ID sterownika
4. Przegraj konfigurację do sterownika
5. Podłącz kabel komunikacyjny pomiędzy panelem Astraada HMI Panel i sterownikiem GE Intelligent Platforms