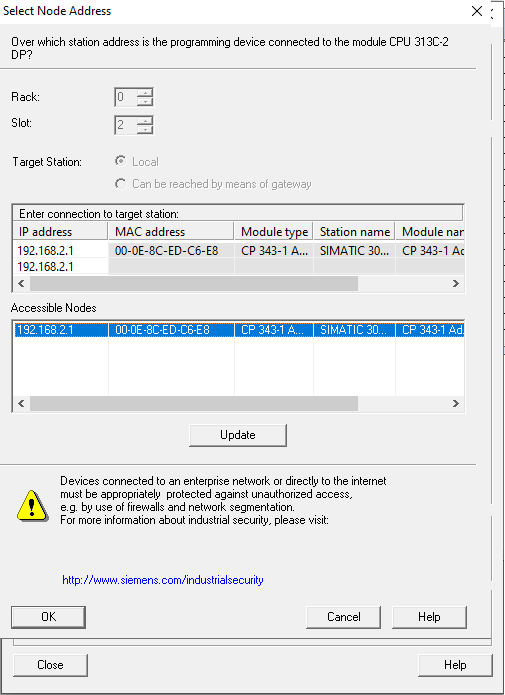
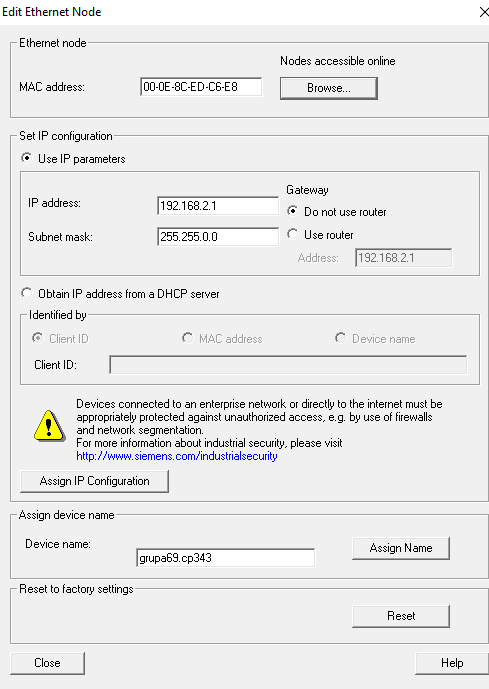
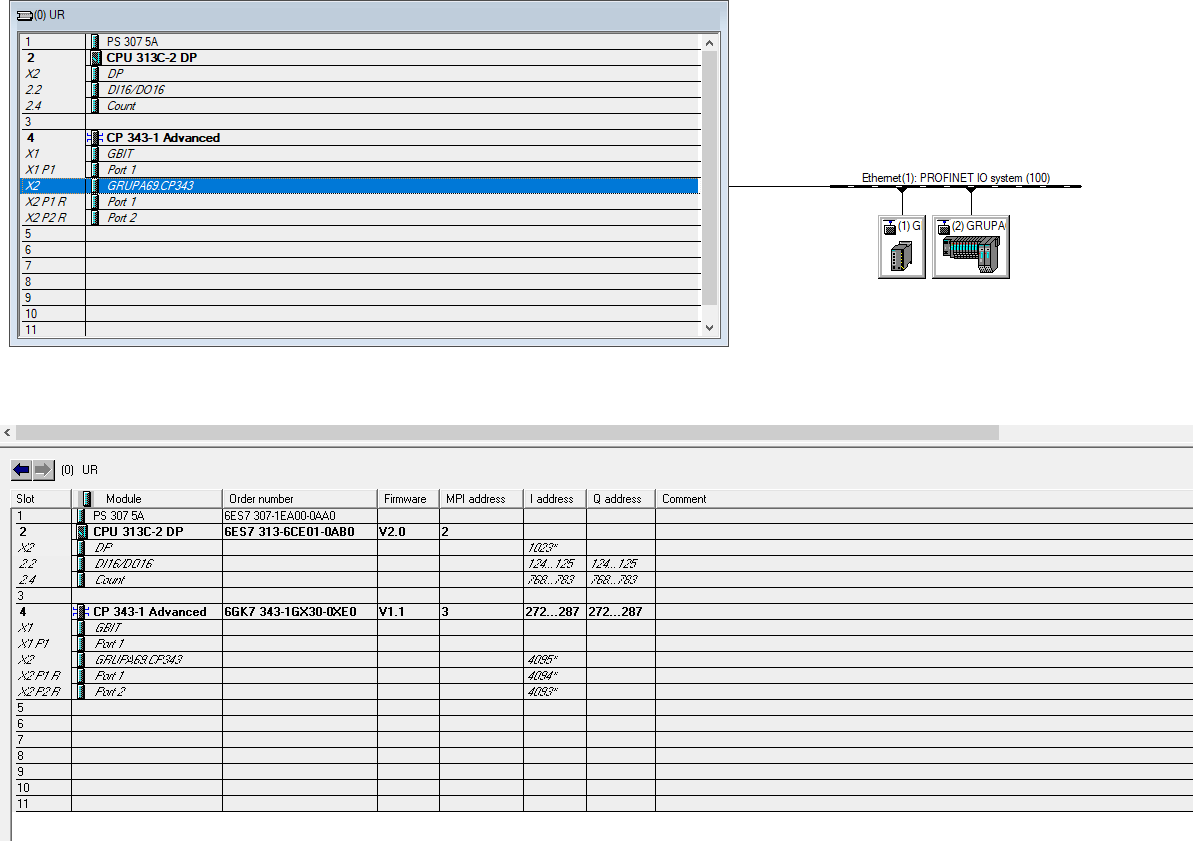
Wgrywanie konfiguracji STEP7 do sterwonika za pomocą komunikacji MPI

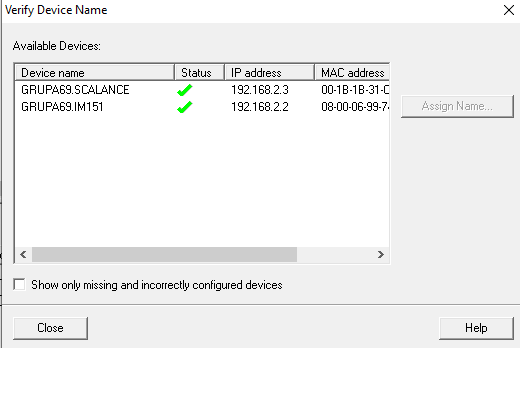


**Następnie po prawidłowo wgranej konfiguracji zmieniamy na połączenie TCP/IP**

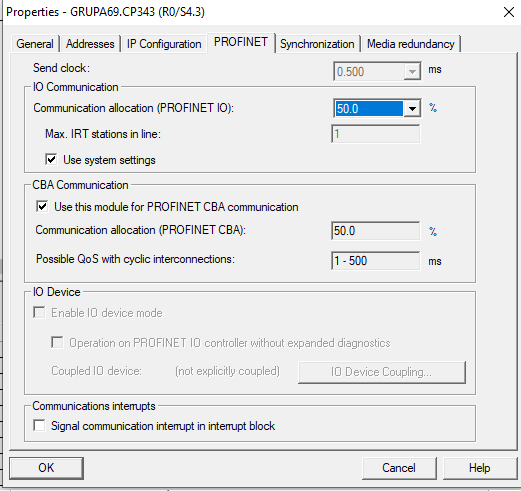
SIMATIC Manger/PLC/Edit Ethernet Node (TCP/IP łączenie)

Okno ‘HW Config’ z włączoną siecią PROFINET IO i podłączonymi stacjami IO-Devices

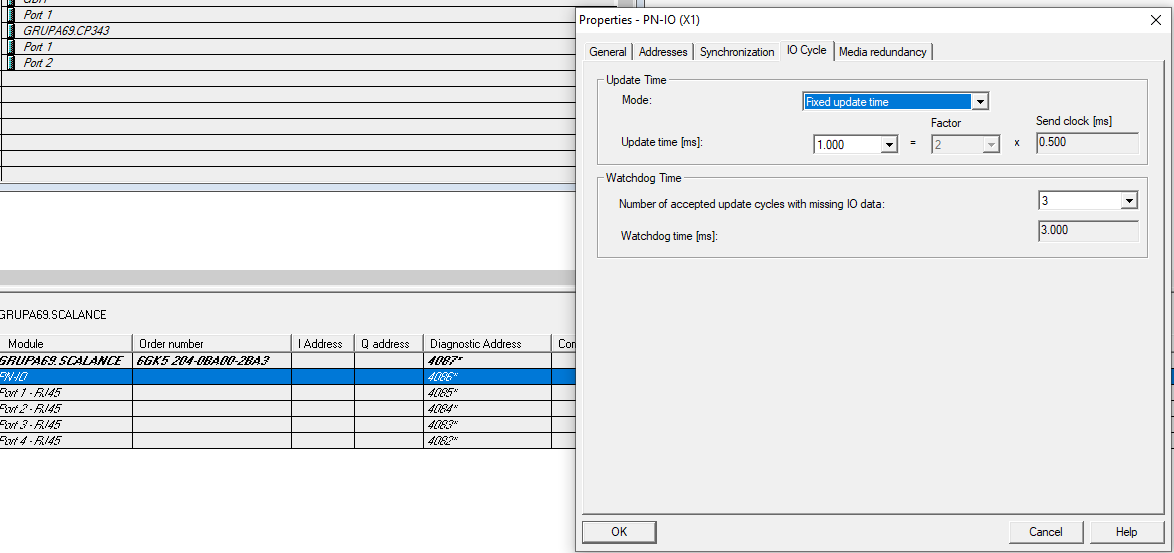
Weryfikacja adresów i nazw stacji IO-Devices



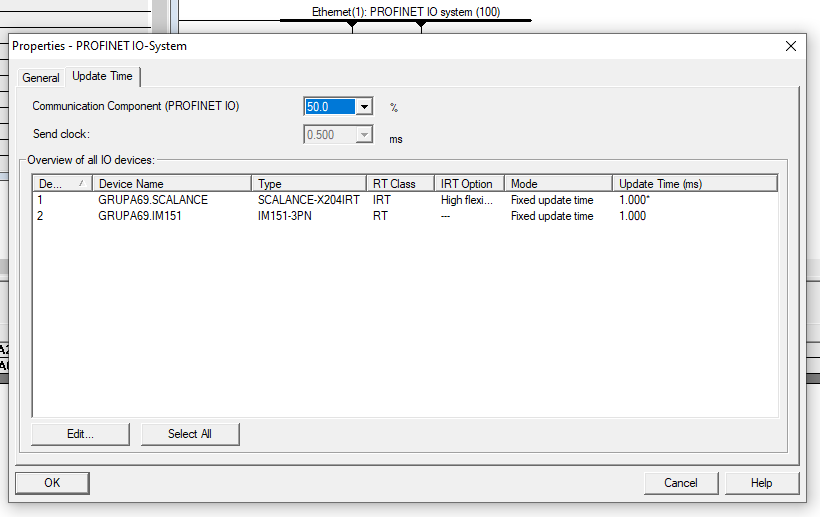
Edycja zegara nadawania stacji IO-Controller, zakładka PN-IO/Object Properties/PROFINET



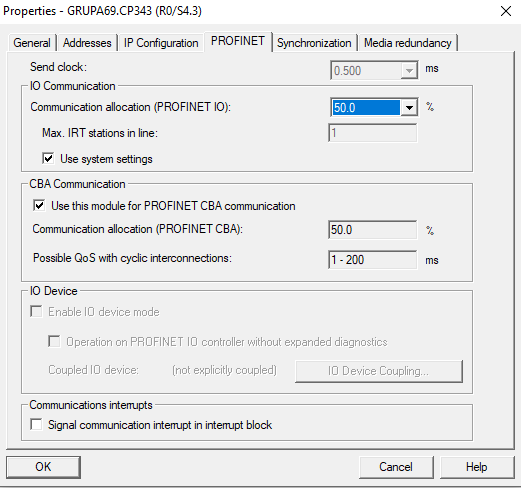
Ustawienie czasu odświeżania stacji IO-Device, zakładka Properties/IO Cycle/Update Time



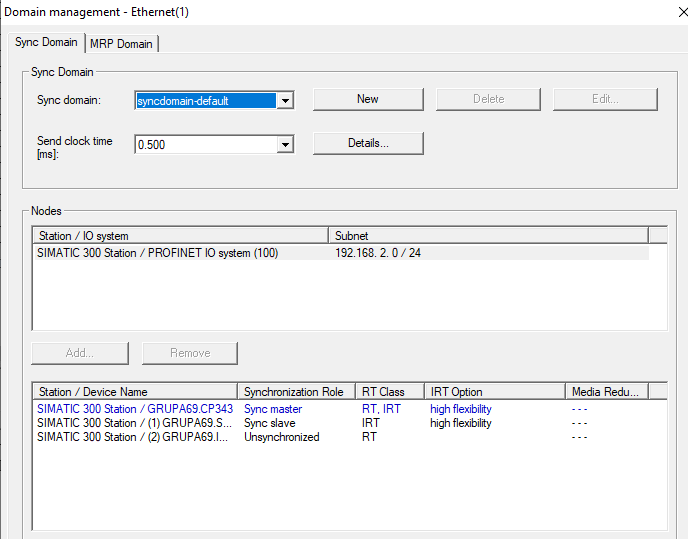
Okno właściwości magistrali sieci, zakładka Object Properties/Update Time



Parametry urządzenia IO-Controller, zakładka PN-IO/ObjectProperties/PROFINET

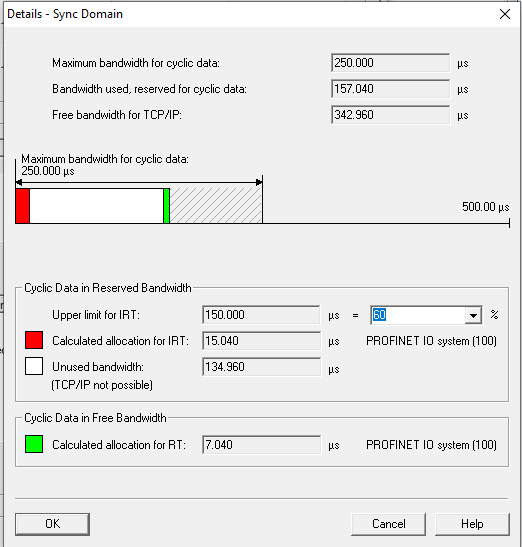


Domena sieci PROFINET IO, zakładka Edit/PROFINET IO/Domain Managment

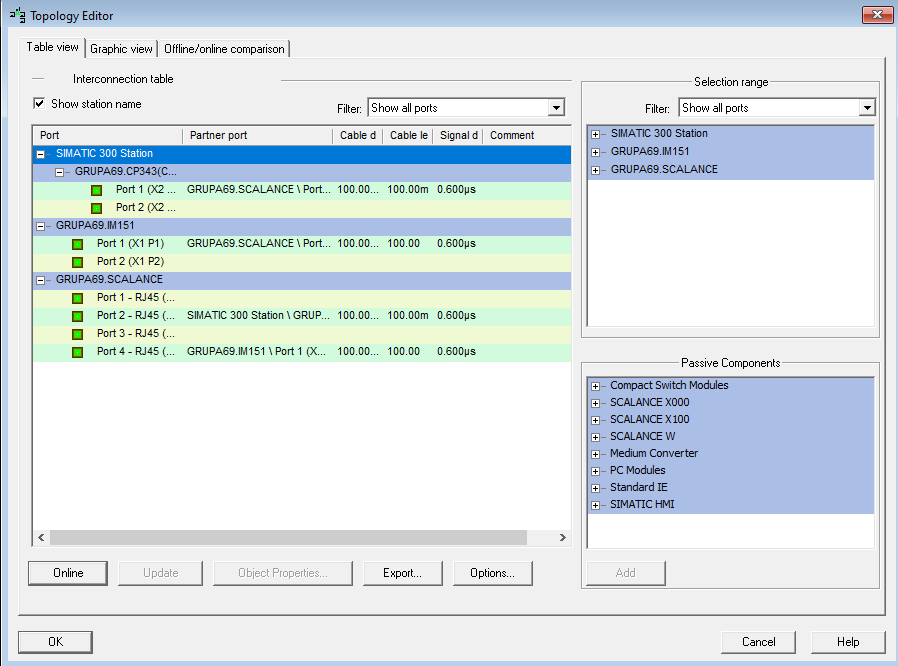


**nie da się zsynchronizować IM 151 z powodu starszej wersji FW**

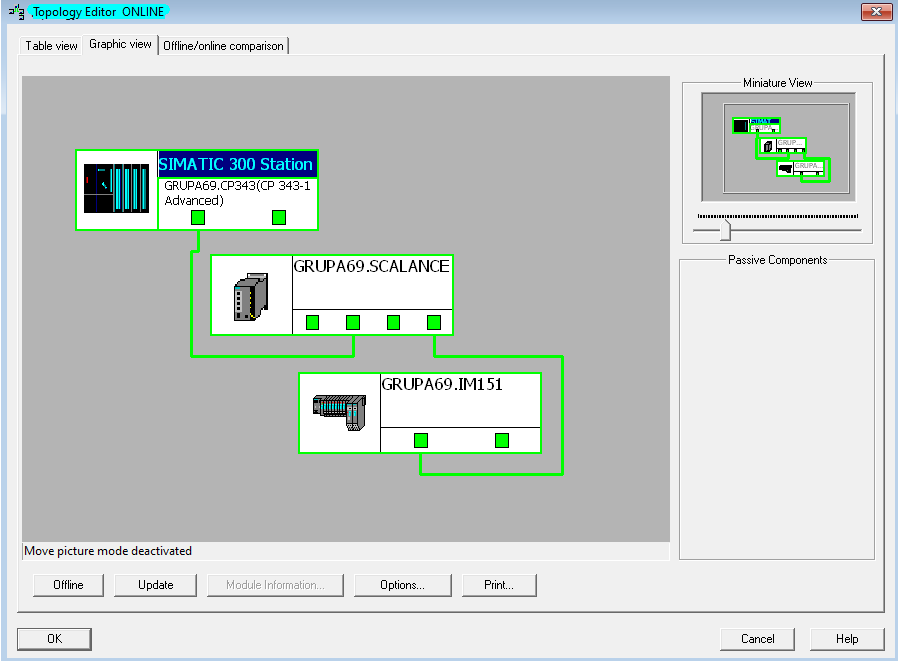
Domena sieci PROFINET IO, zakładka Edit/PROFINET IO/Domain Managment/Details



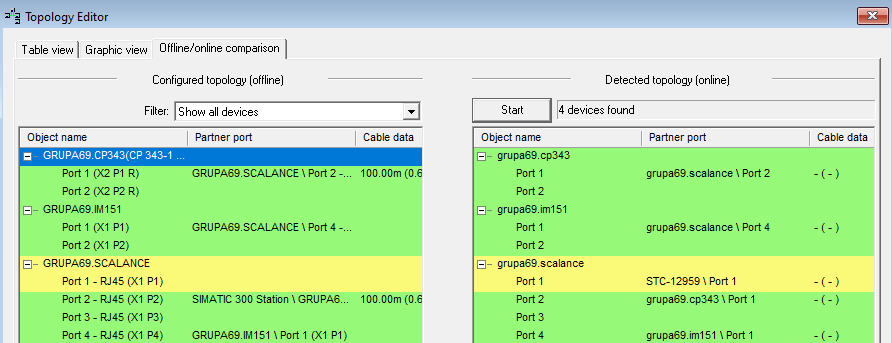
Topologia sieci, zakładka Edit/PROFINET IO/Topology/Table view



Topologia sieci, zakładka Edit/PROFINET IO/Topology/Graphic view/Online



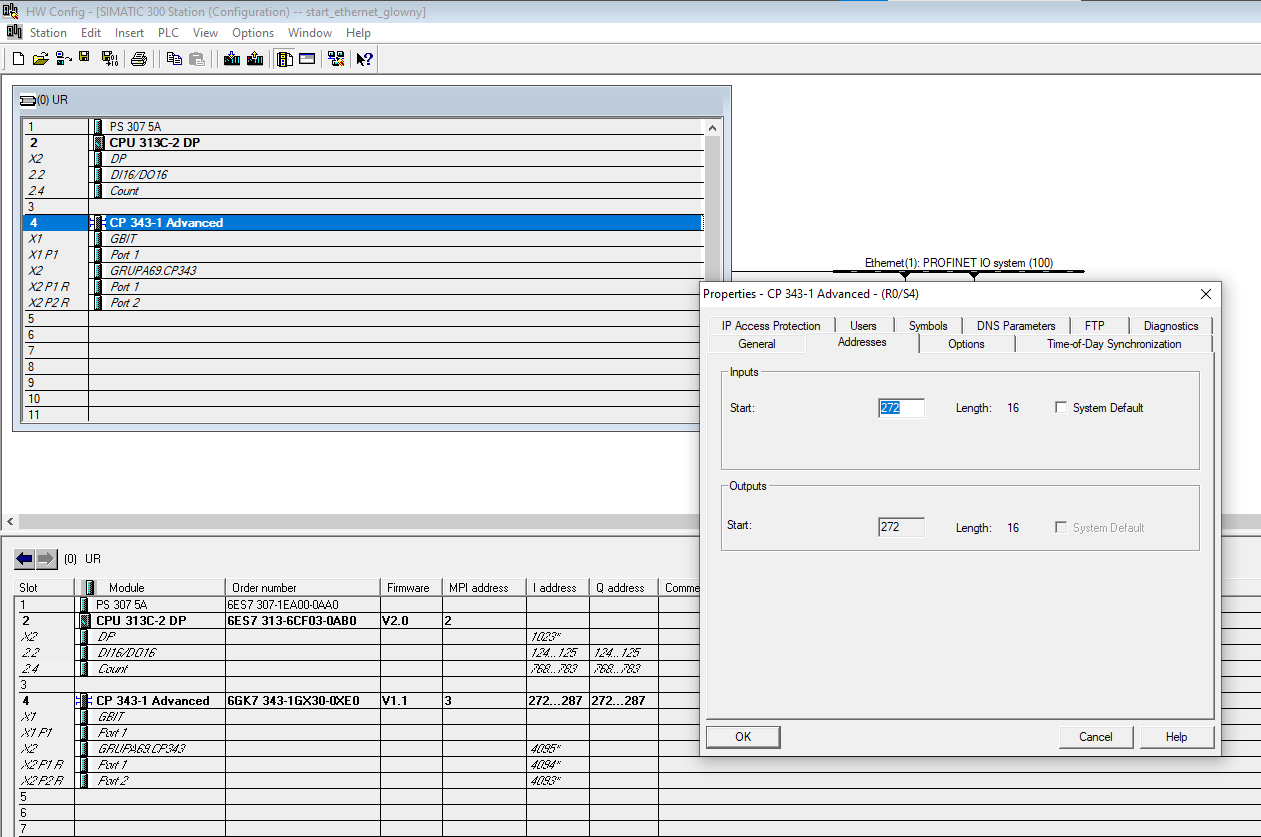
Topologia sieci, zakładka Edit/PROFINET IO/Topology/Offline/Online comparison



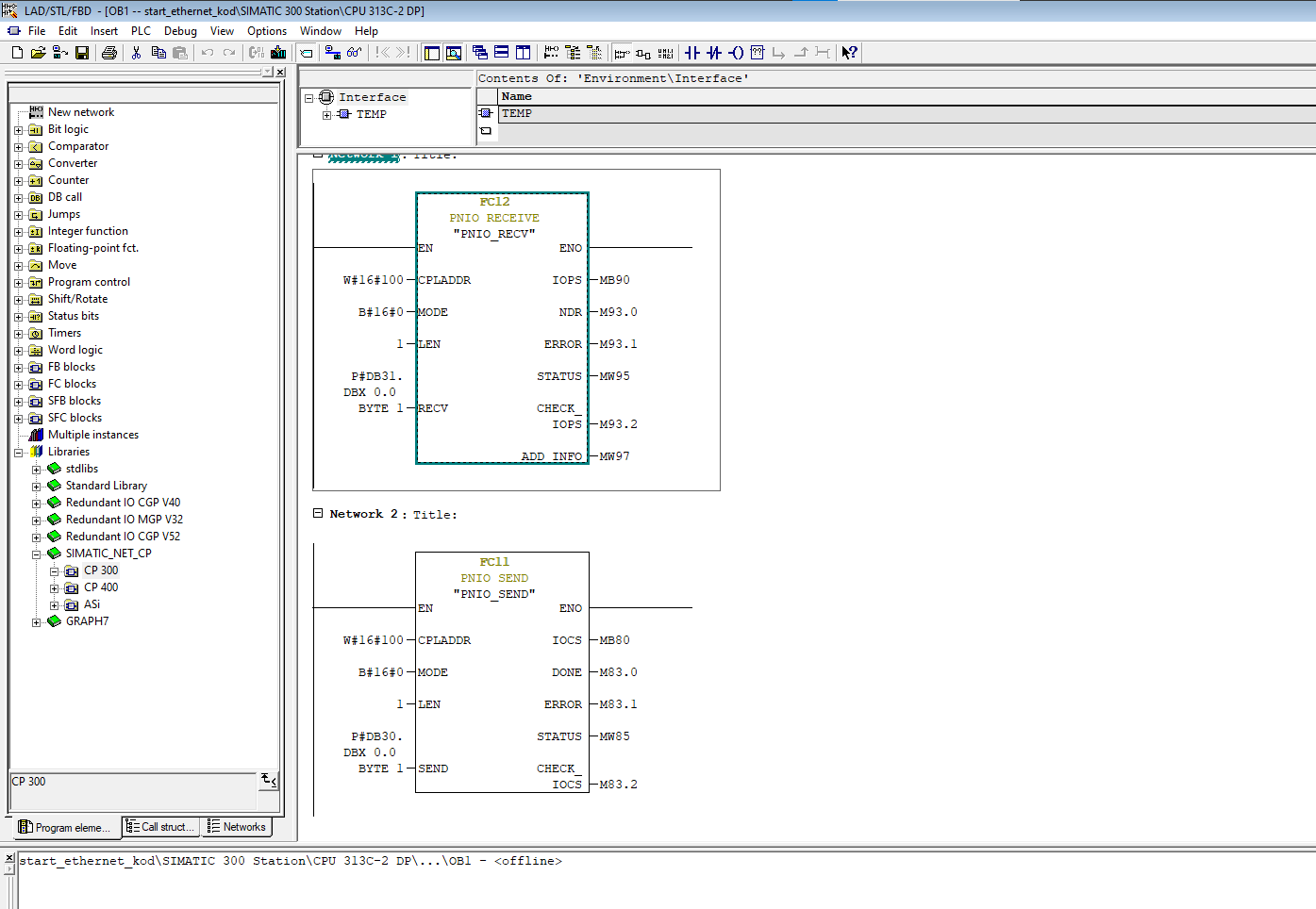
Poprawnie skonfigurowane stanowisko



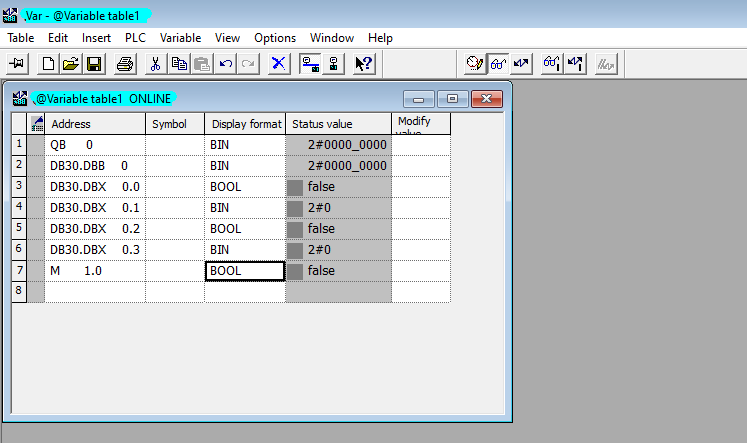
Adres CP 343 – 1 Avanced potrzebny do wypisania w PNIO\_SEND w postaci hex (W#16#110)



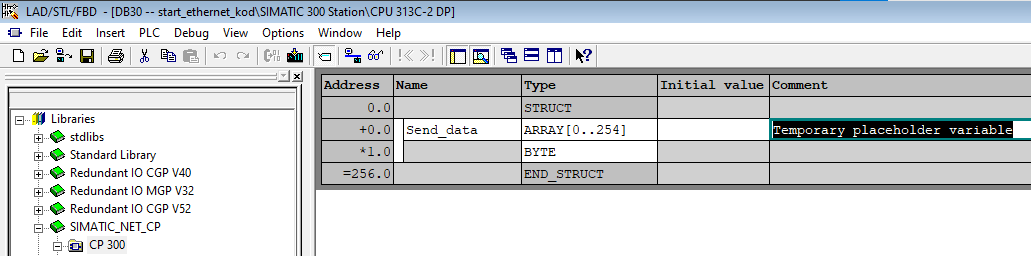
Okno bloku OB1 – dodanie funkcji PNIO\_SEND i PNIO\_RECV do wysyłania informacji na IM151



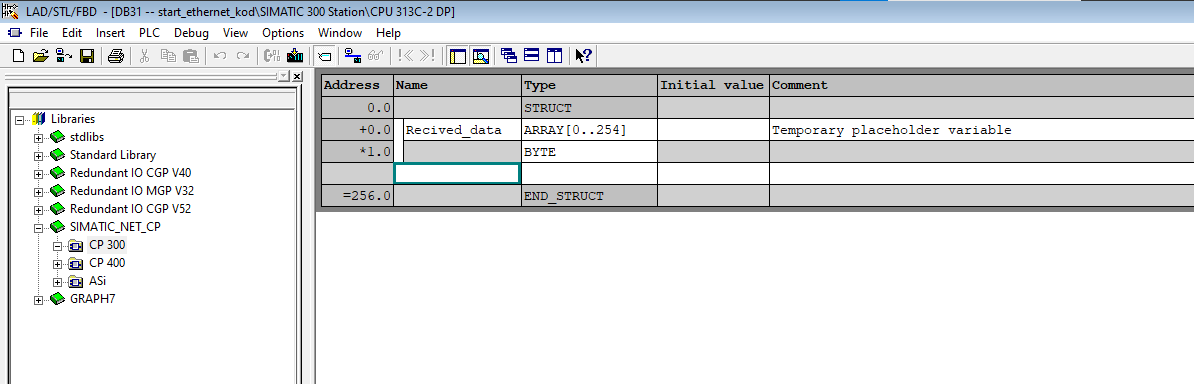
Okno podglądu wartości zmiennych



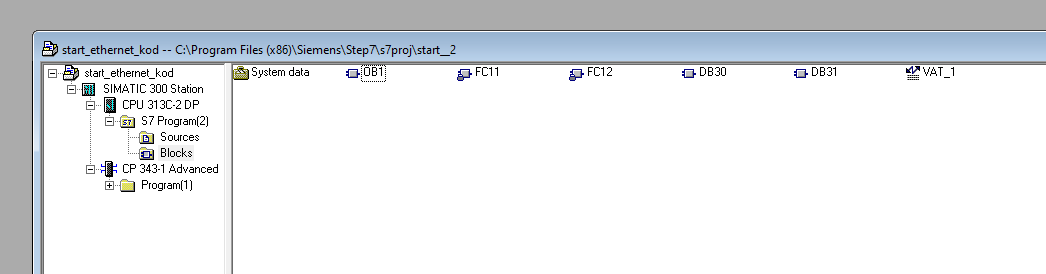
Tablica DB30



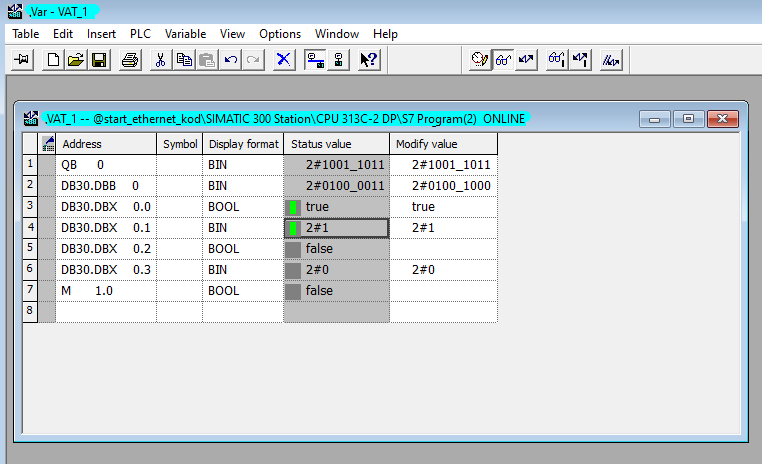
Tablica DB31



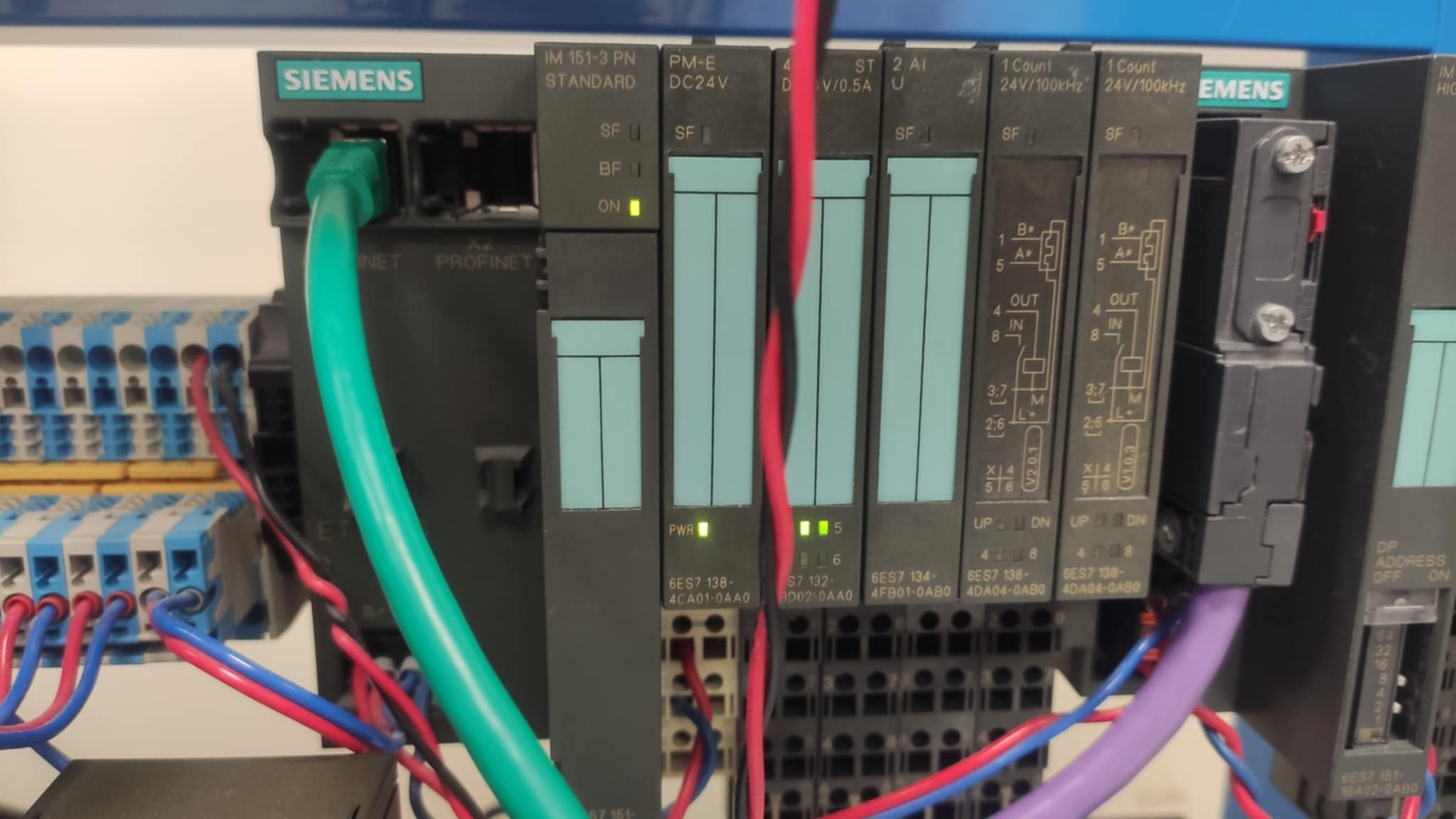
Okno Simatic Manager



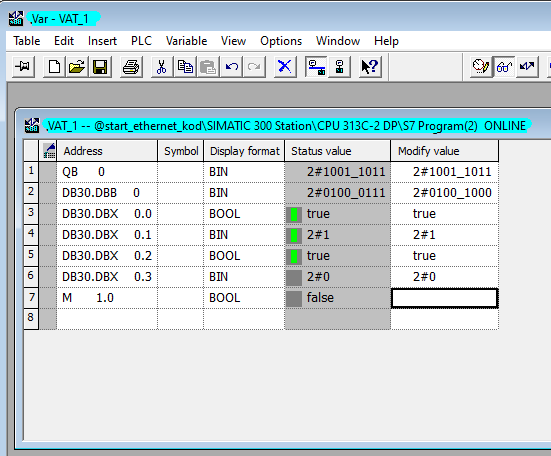
Edycja parametrów wysyłanych do IM151 w celu zapalenia lampek - Okno podglądu wartości zmiennych – część 1



Zapalenie lampek na urządzeniu IM151 - stanowisko – część 1



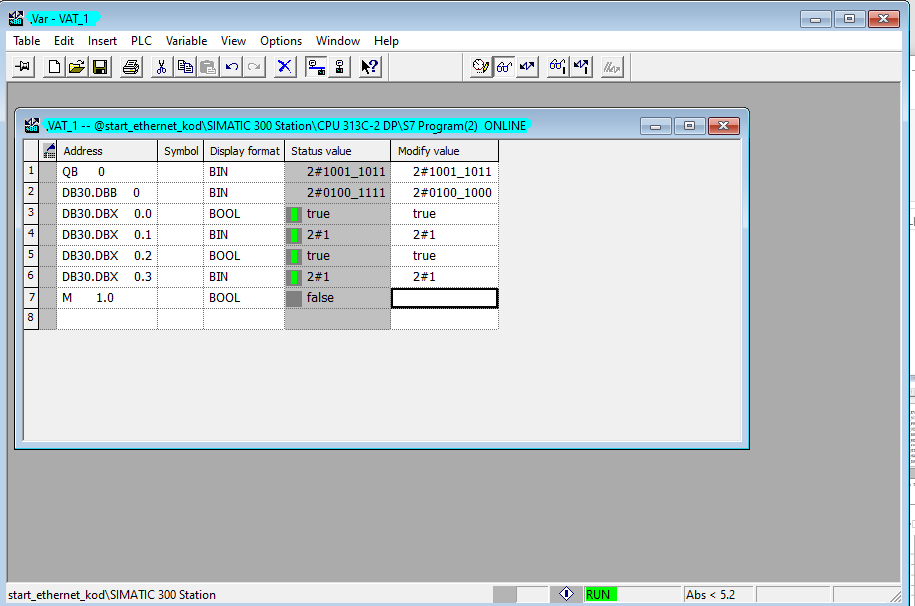
Edycja parametrów wysyłanych do IM151 w celu zapalenia lampek - Okno podglądu wartości zmiennych – część 2



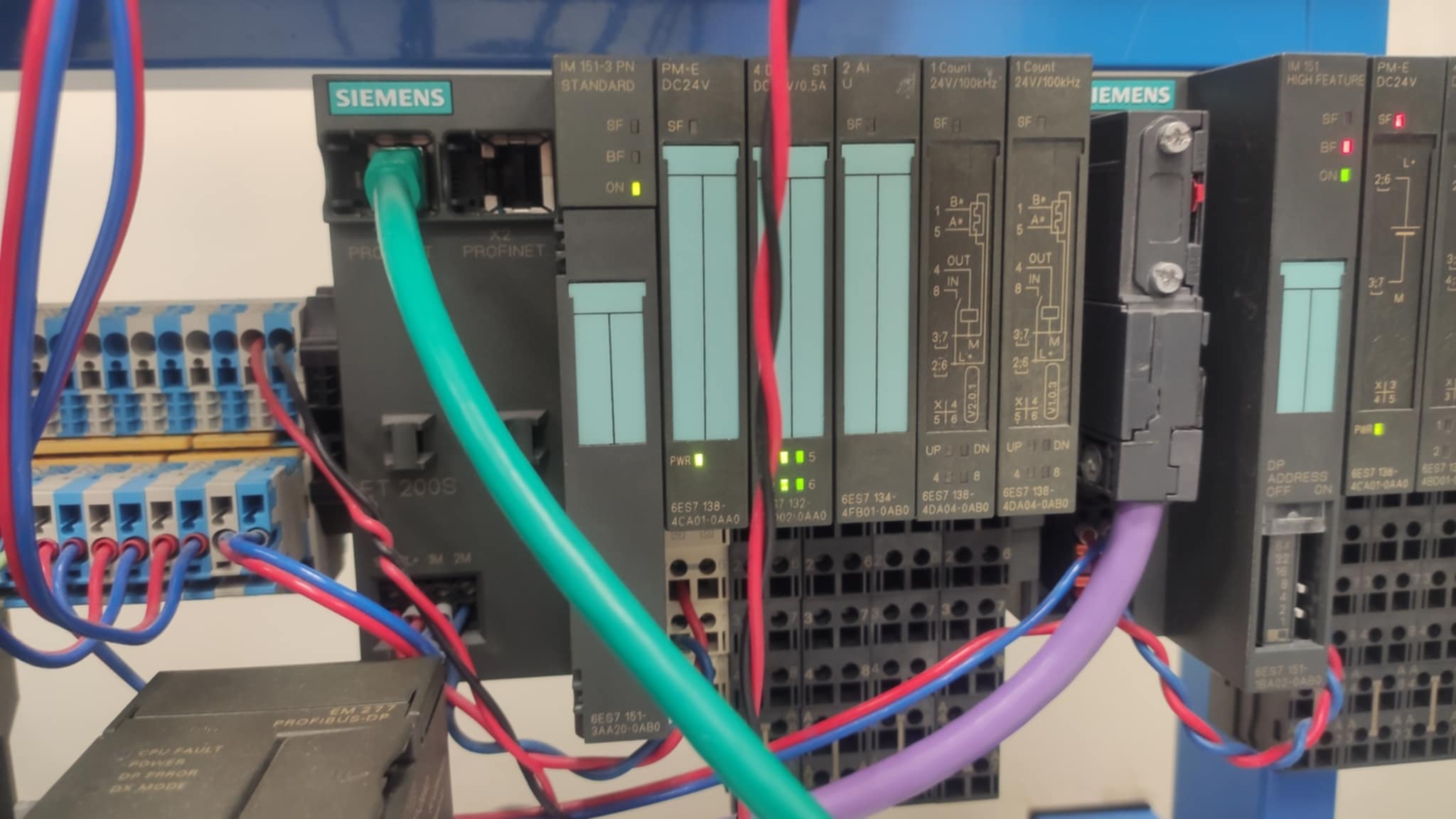
Zapalenie lampek na urządzeniu IM151 - stanowisko – część 2



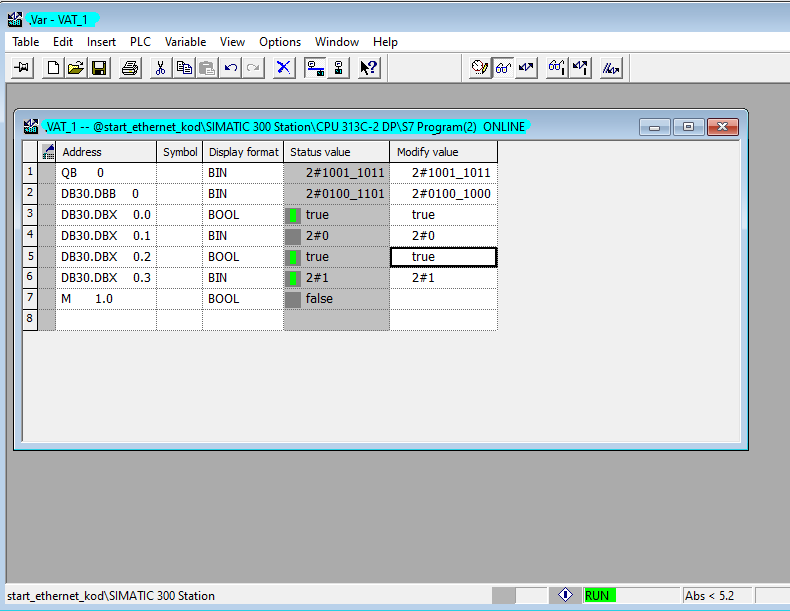
Edycja parametrów wysyłanych do IM151 w celu zapalenia lampek - Okno podglądu wartości zmiennych – część 3



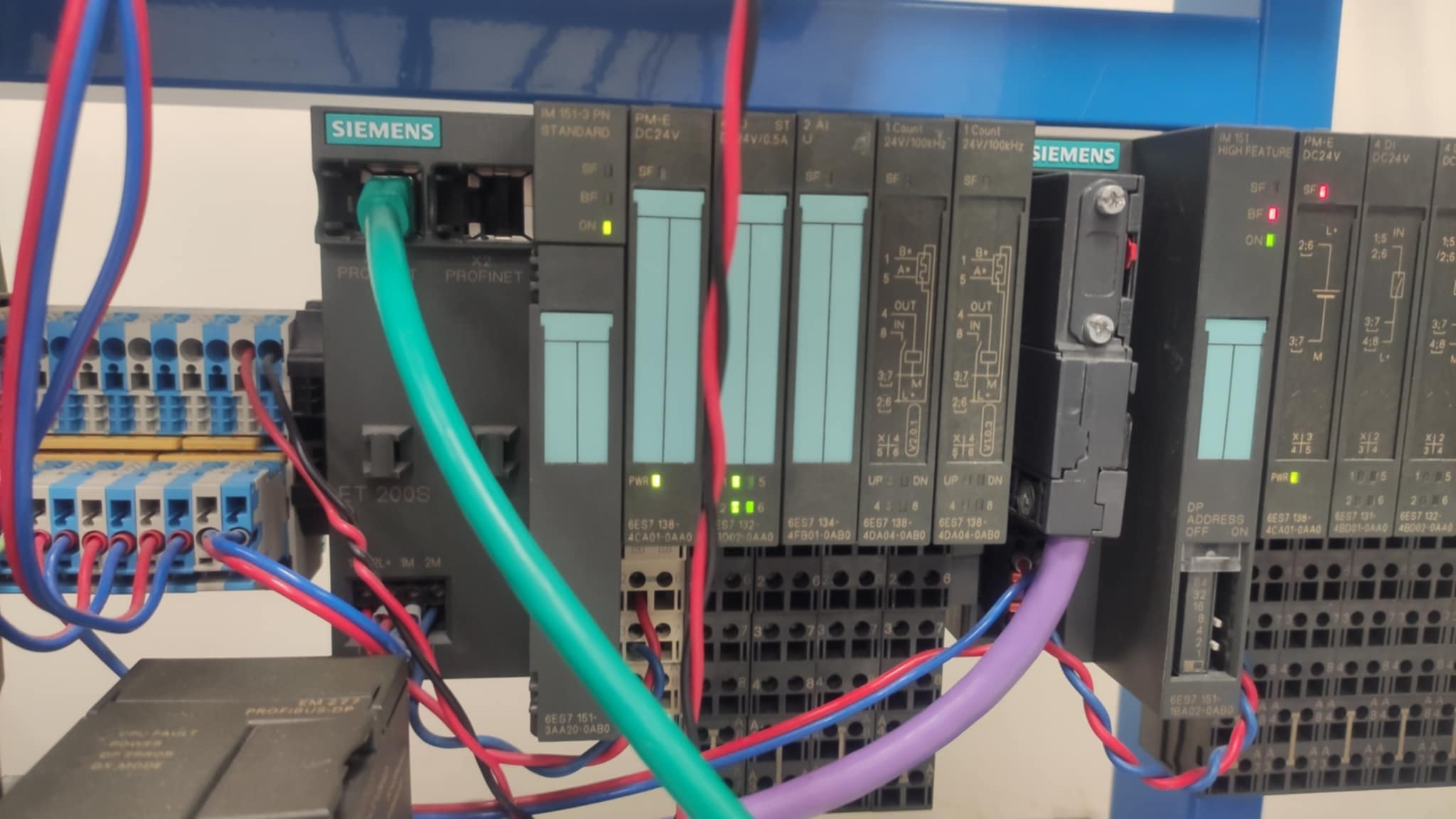
Zapalenie lampek na urządzeniu IM151 - stanowisko – część 3



Edycja parametrów wysyłanych do IM151 w celu zapalenia lampek - Okno podglądu wartości zmiennych – część 4

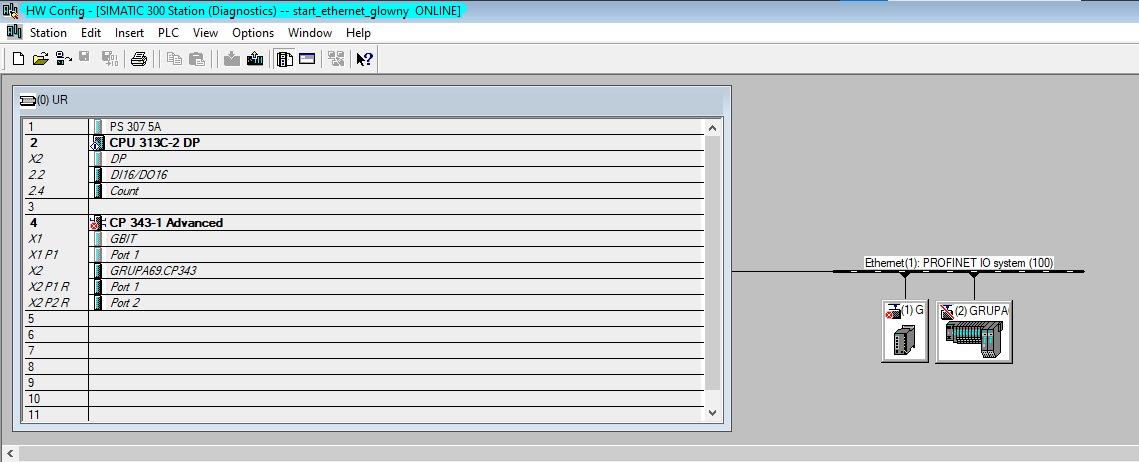


Zapalenie lampek na urządzeniu IM151 - stanowisko – część 4

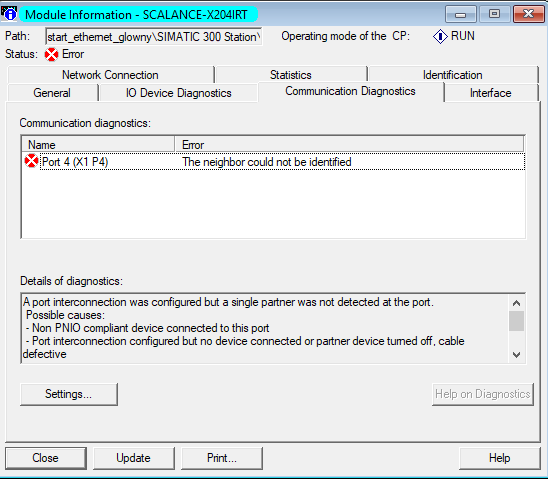


* Diagnostyka

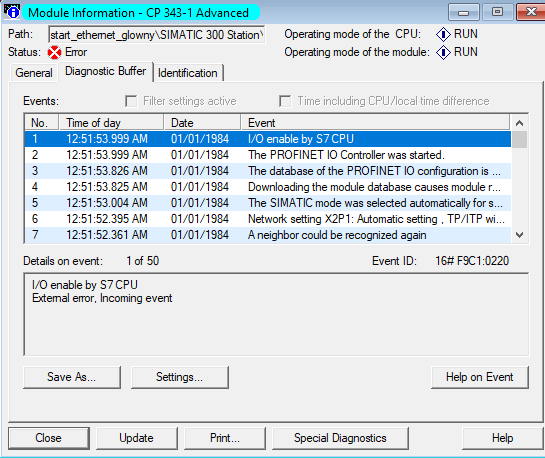
Okno 'HW Config' w trybie ONLINE, zakładka Station/Open ONLINE



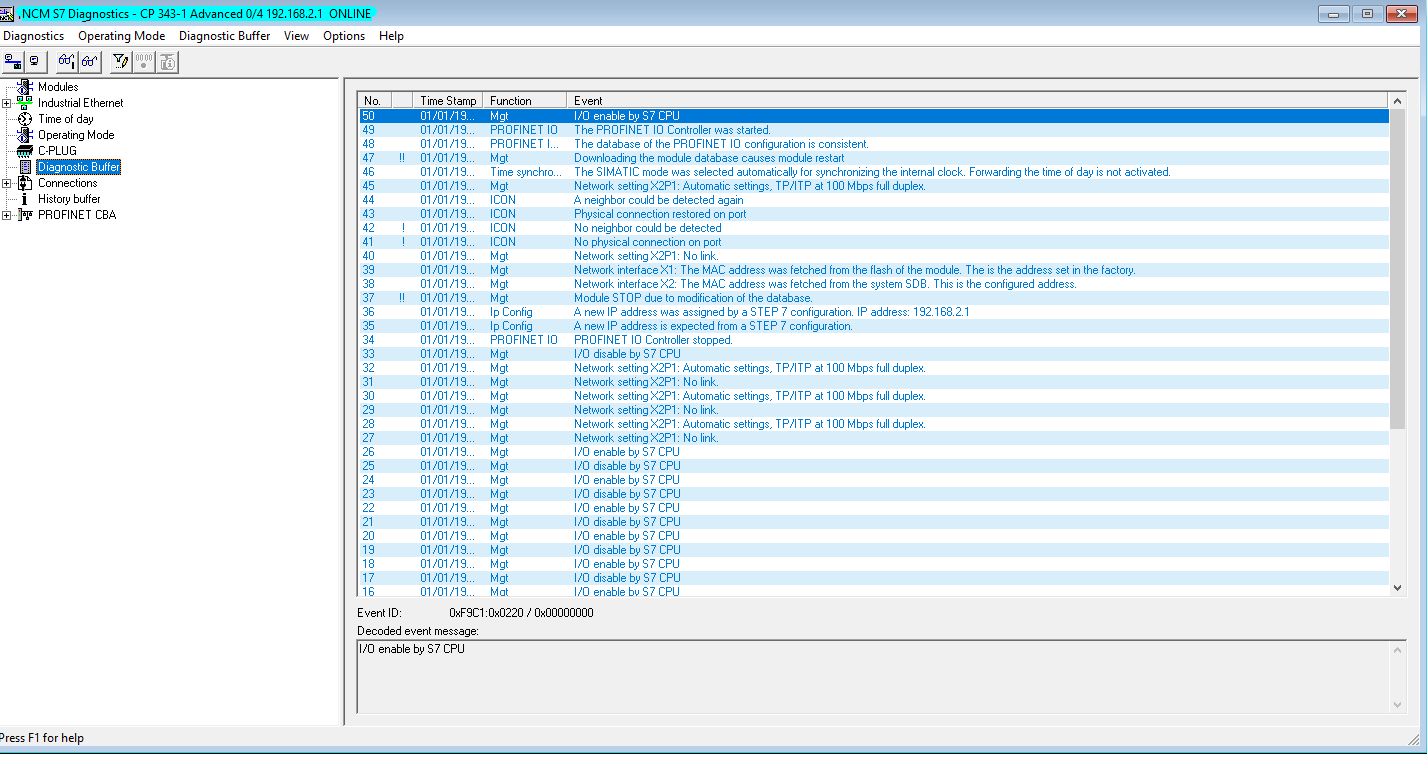
Odczyt danych diagnostycznych w urządzeniu 'switch' sieci PROFINET IO



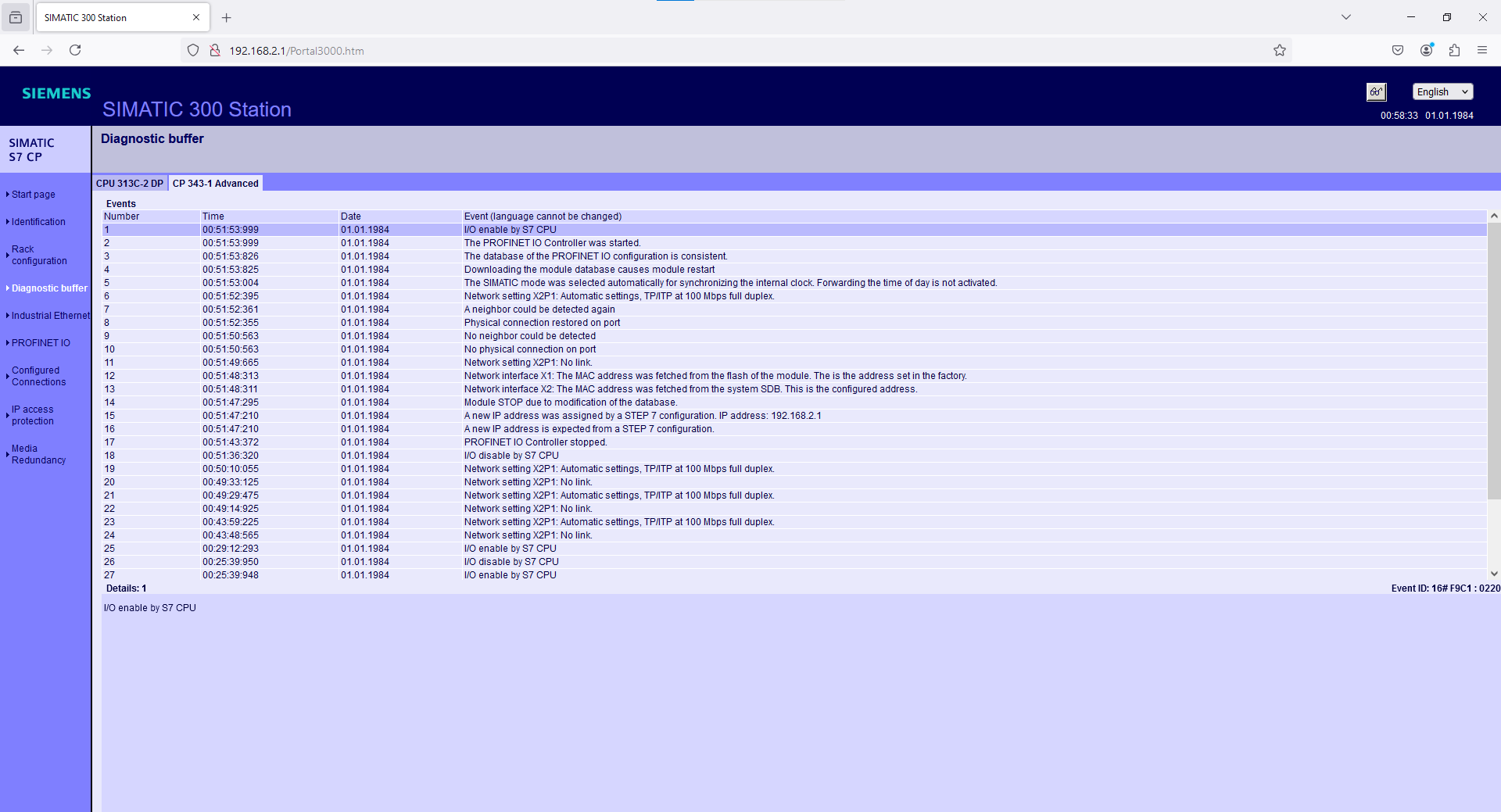
Odczyt danych diagnostycznych z urządzenia IO-controller, zakładka CP343-1 Advanced/Module Information/Diagnostic Buffer



Odczyt danych diagnostycznych z urządzenia IO-controller w trybie ONLINE, zakładka CP343-1 Advanced/Module Information/Diagnostic Buffer/Special Diagnostics



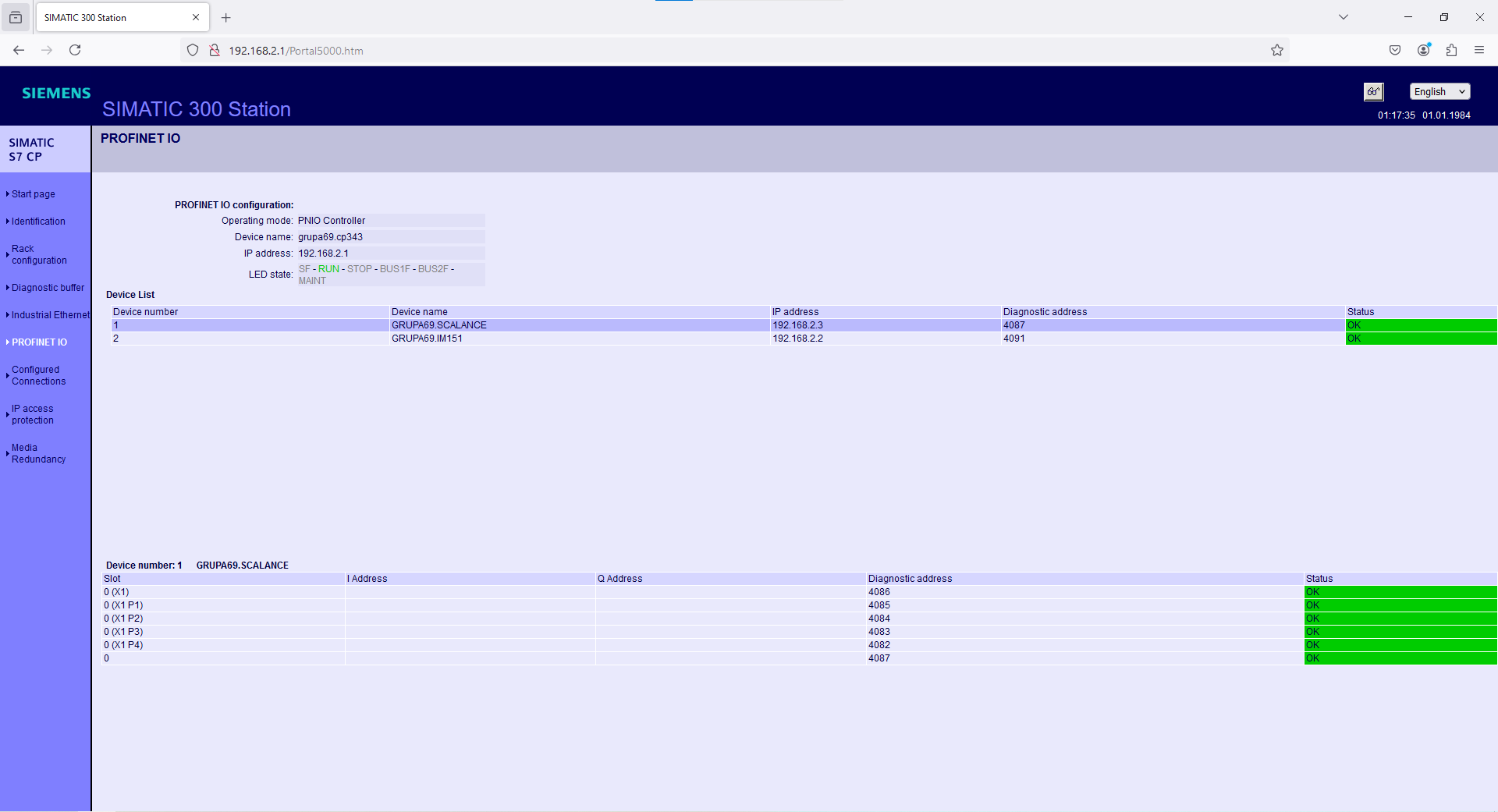
Odczyt danych diagnostycznych z CP 343-1 Advanced poprzez protokół http (jest to interfejs html wystarczy wpisać IP sterownika w przeglądarce 192.168.2.1)



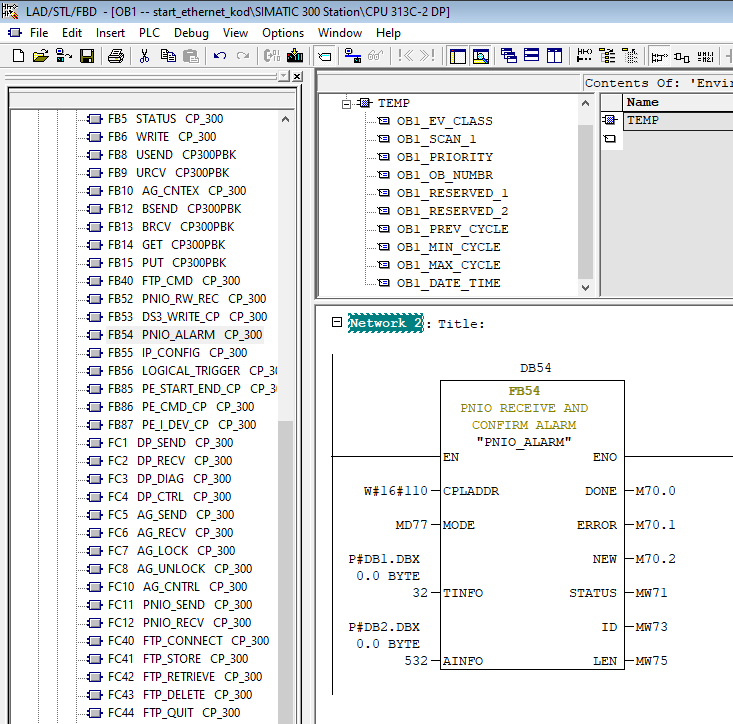
Identyfikacja konfiguracji POROFINET IO w module CP 343-1 Adv., protokół HTTP – w przypadku błędu



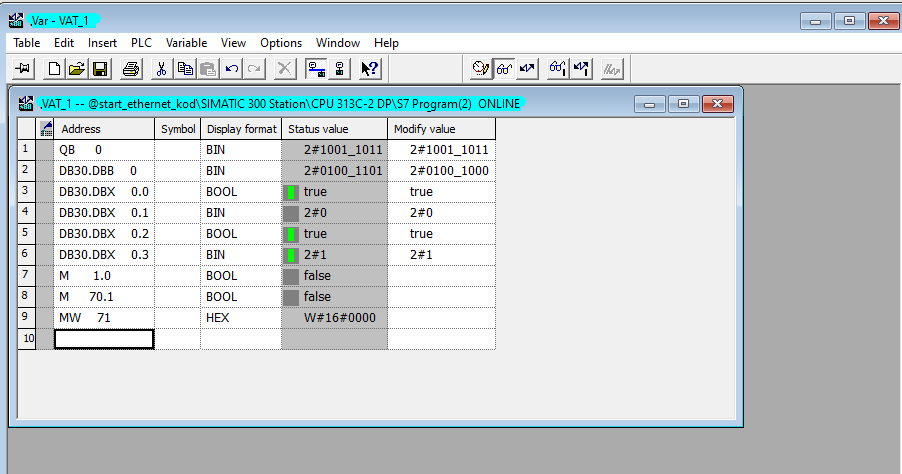
Identyfikacja konfiguracji POROFINET IO w module CP 343-1 Adv., protokół http – w przypadku braku błędu



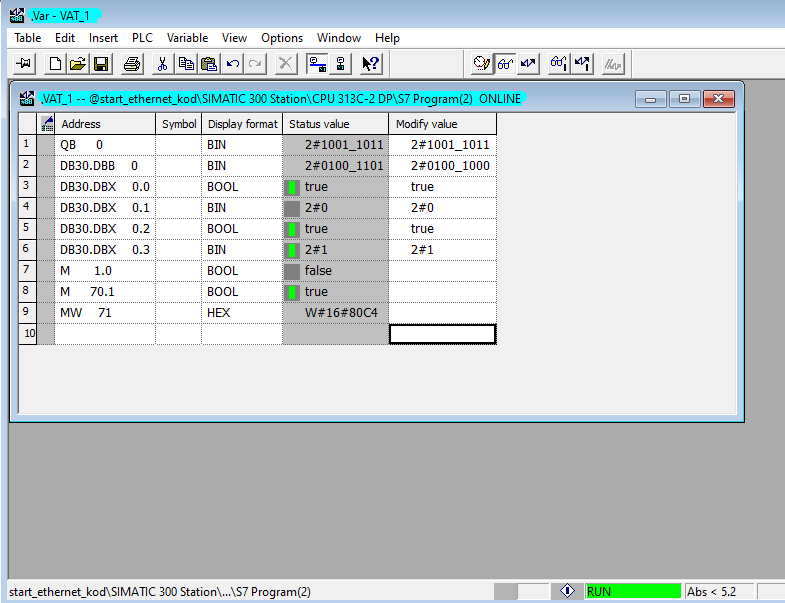
Funkcja FB54 w bloku OB1



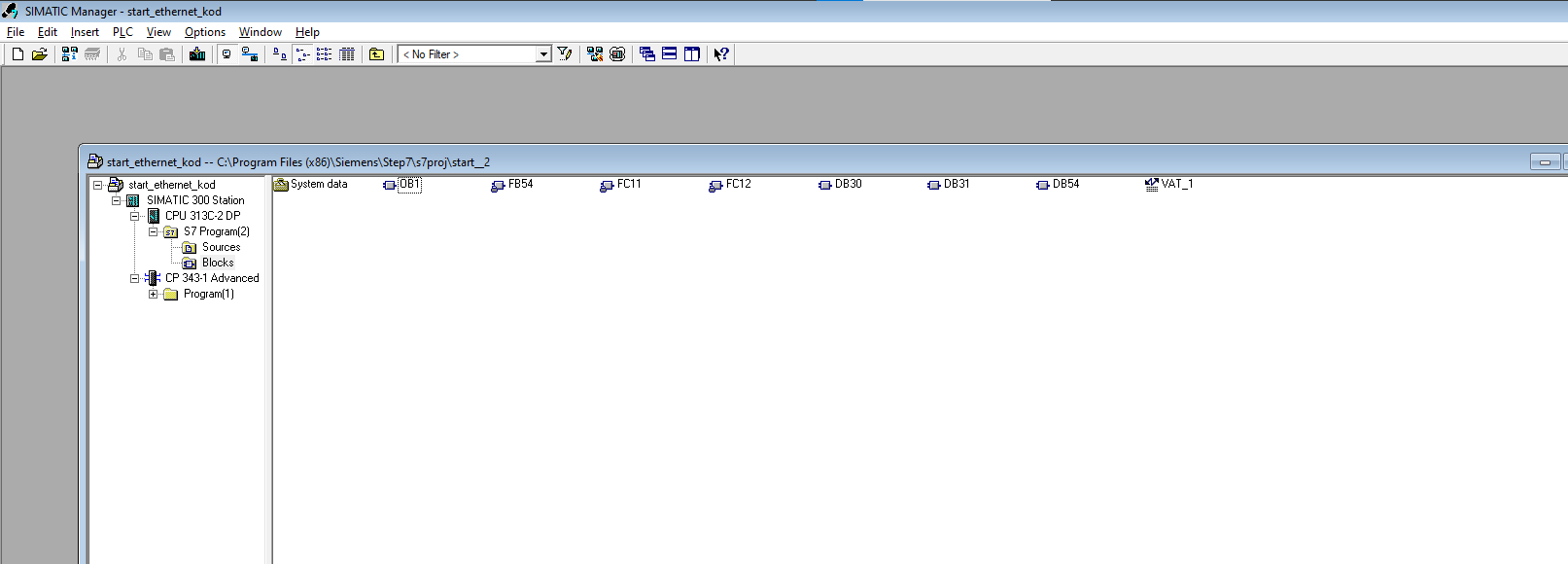
Okno podglądu wartości zmiennych – M70.1(error) MW71(status) – w przypadku braku błędu w komunikacji



Okno podglądu wartości zmiennych – M70.1(error) MW71(status) – w przypadku błędu w komunikacji



Okno Simatic Manager po dodaniu PNIO\_ALARM



Odczyt danych z SCALANCE poprzez protokół http (jest to interfejs html wystarczy wpisać IP switch’a w przeglądarce 192.168.2.3)

