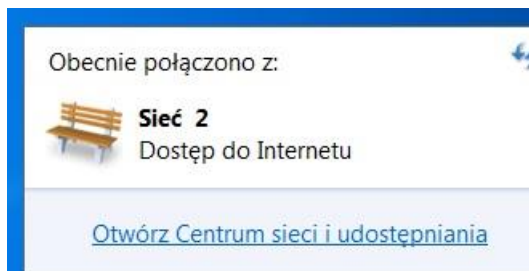


Konfiguracja połączenia VPN i test komunikacji ze sterownikiem S7-1200.

(Instrukcja dla sprawdzenia konfiguracji testowej, opisanej w dokumencie „Komunikacja przemysłowa – zdalny dostęp”)

Konfigurujemy połączenie sieciowe do serwera VPN. Otwieramy centrum sieci i udostępniania.



Wybieramy konfigurację nowego połączenia.

Wyświetlanie aktywnych sieci Połącz lub rozłącz



Typ dostępu: Internet
Połączenia: Połączenie lokalne

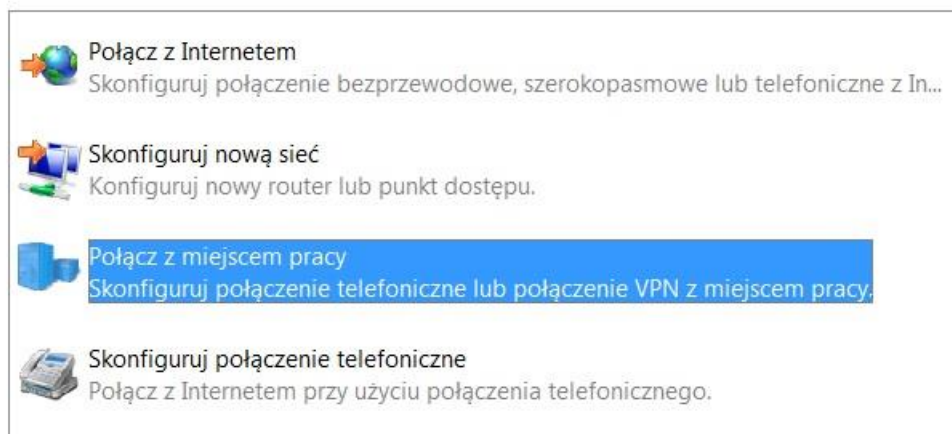
Zmianie ustawień sieciowych



[Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć](#)

Skonfiguruj połączenie bezprzewodowe, szerokopasmowe, telefoniczne, ad hoc lub VPN albo skonfiguruj router lub punkt dostępu.

Wybierz opcję połączenia.



Wpisz adres internetowy, z którym chcesz się połączyć

Ten adres można uzyskać od administratora sieci.

Adres internetowy:

Nazwa miejsca docelowego:

Wpisz nazwę użytkownika i hasło

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Połączenie jest gotowe do użycia.



Obecnie połączono z:



 **Sieć 2**
Dostęp do Internetu

Połączenie telefoniczne i sieć VPN



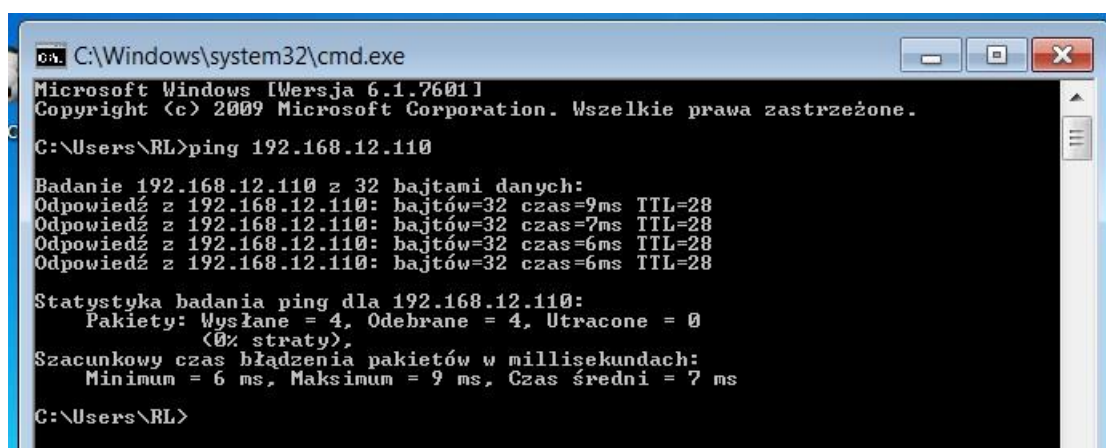
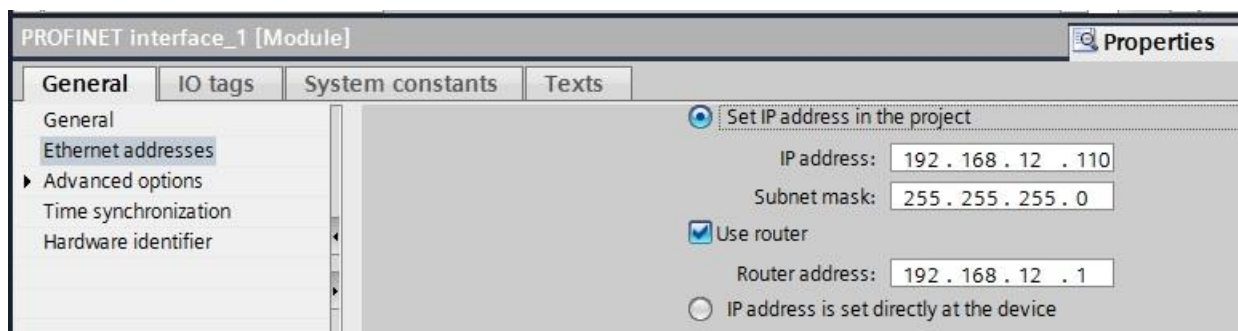
POLGAT_TEST



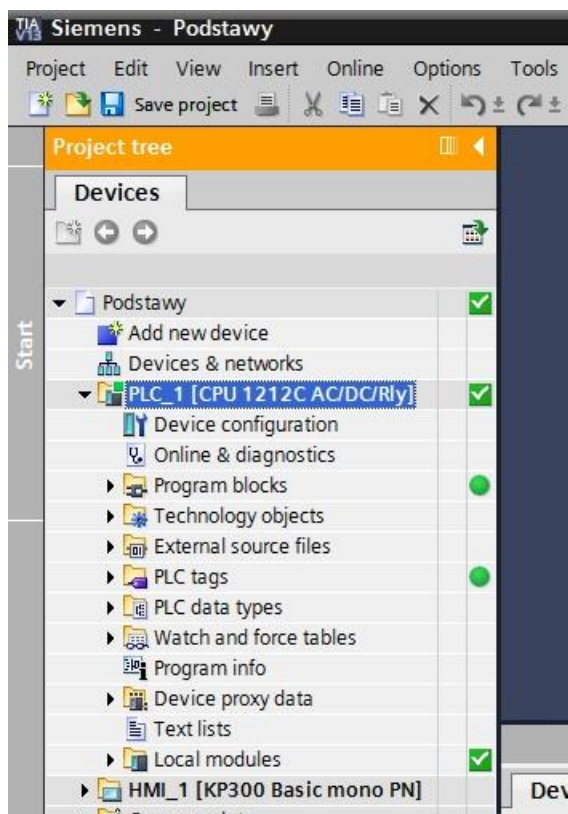
Połącz

Po ustanowieniu połączenia sprawdzamy dostępność sterownika komendą ping.

Aby był możliwy dostęp do sterownika przez VPN, należało wcześniej zdefiniować użycie Routera w konfiguracji sprzętowej.



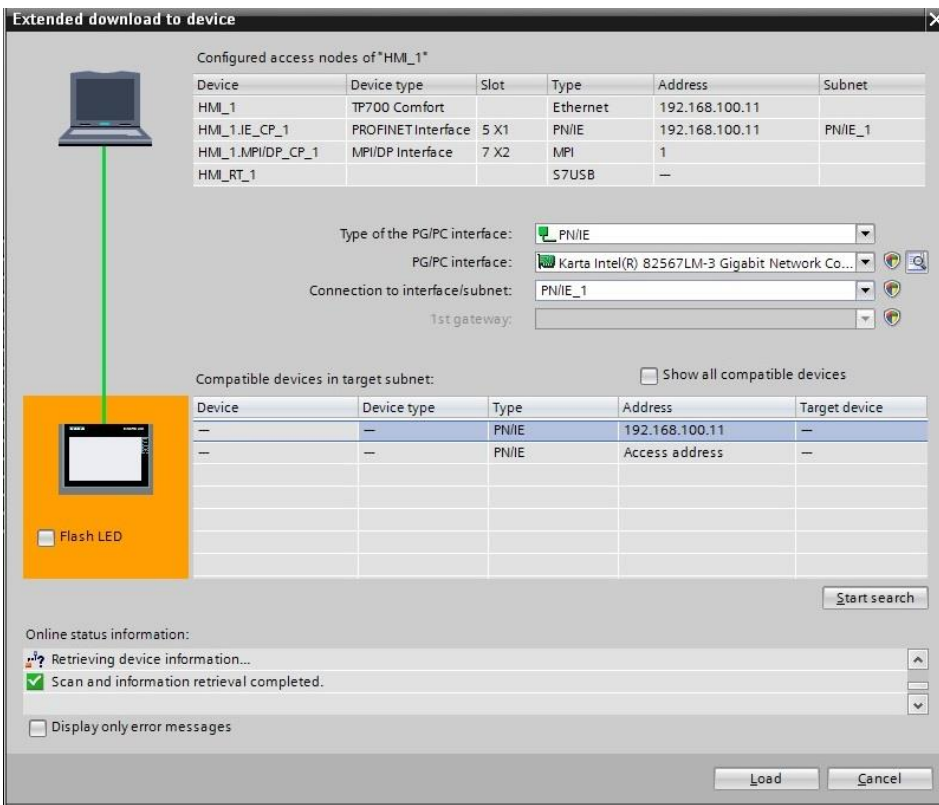
Posiadając program źródłowy przechodzimy do trybu online i robimy porównanie.



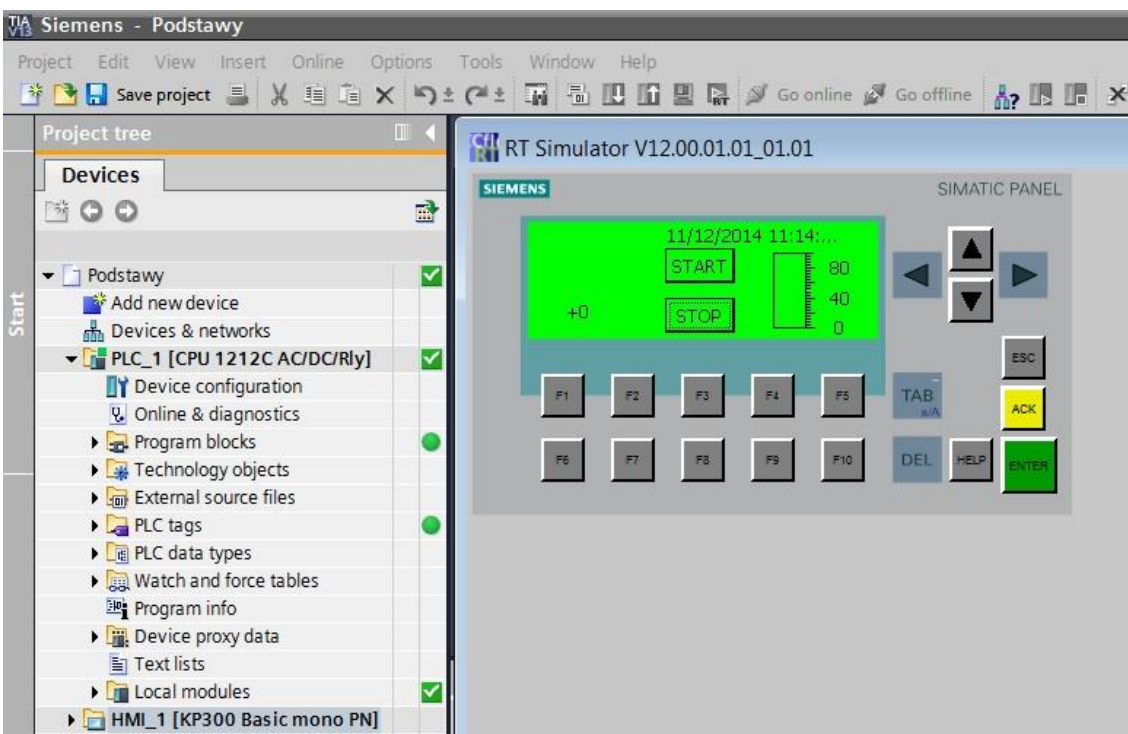
Aby mieć możliwość wgrывania oprogramowania do panelu w zdalnej lokalizacji, musi być w jego parametrach ustawione użycie routera (Default Gateway) tak jak dla procesora.

Z panelem nie da się ustanowić połączenia online.

Przy wgrывaniu programu do panelu lub sterownika w zdalnej lokalizacji jeśli nie nastąpi automatyczne połączenie ze sprzętem należy wyszukać urządzenie **bez zaznaczania wyboru „Show all compatible devices”**.

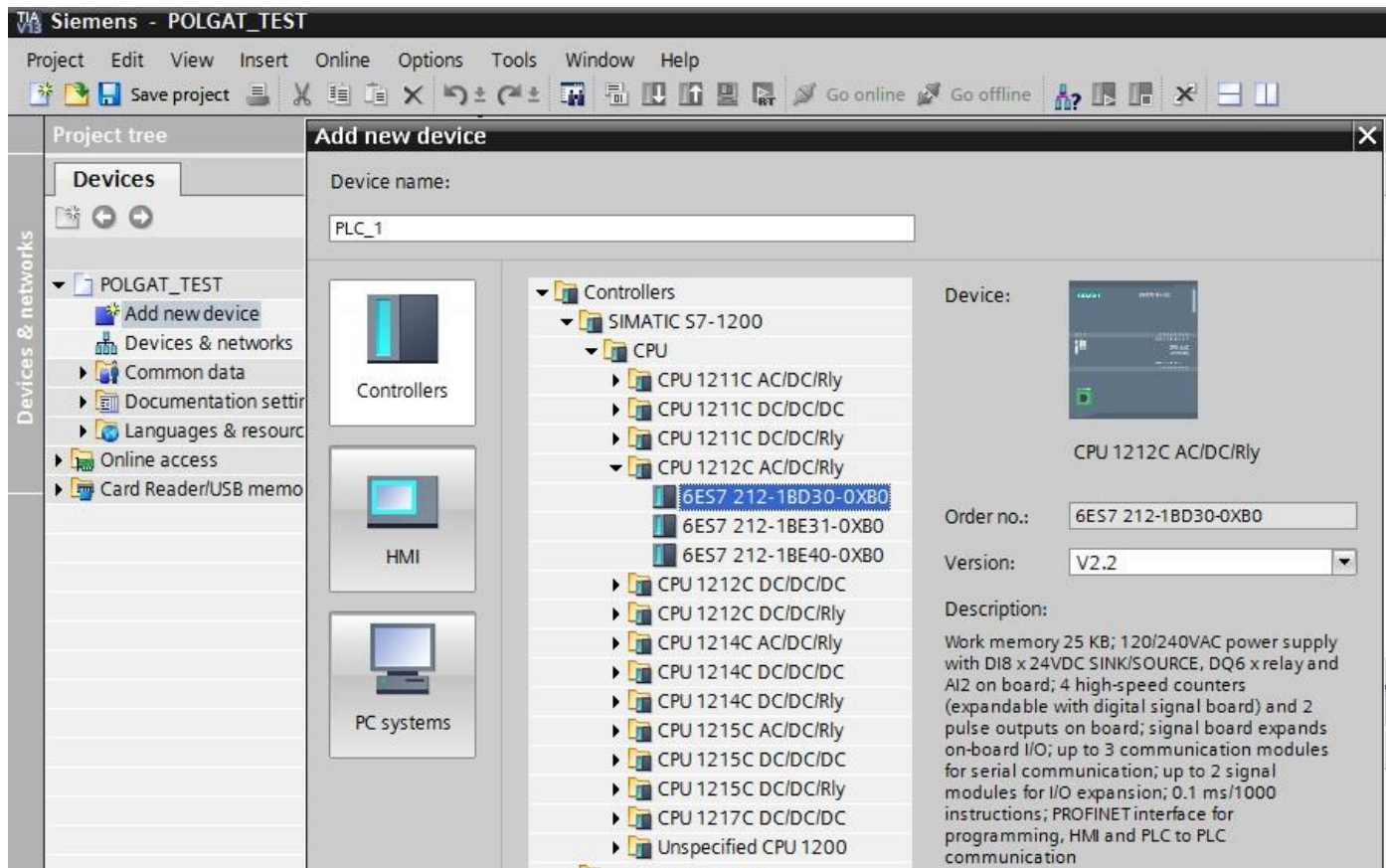


Można również sprawdzić zdalną komunikację sterownika z panelem na symulatorze.

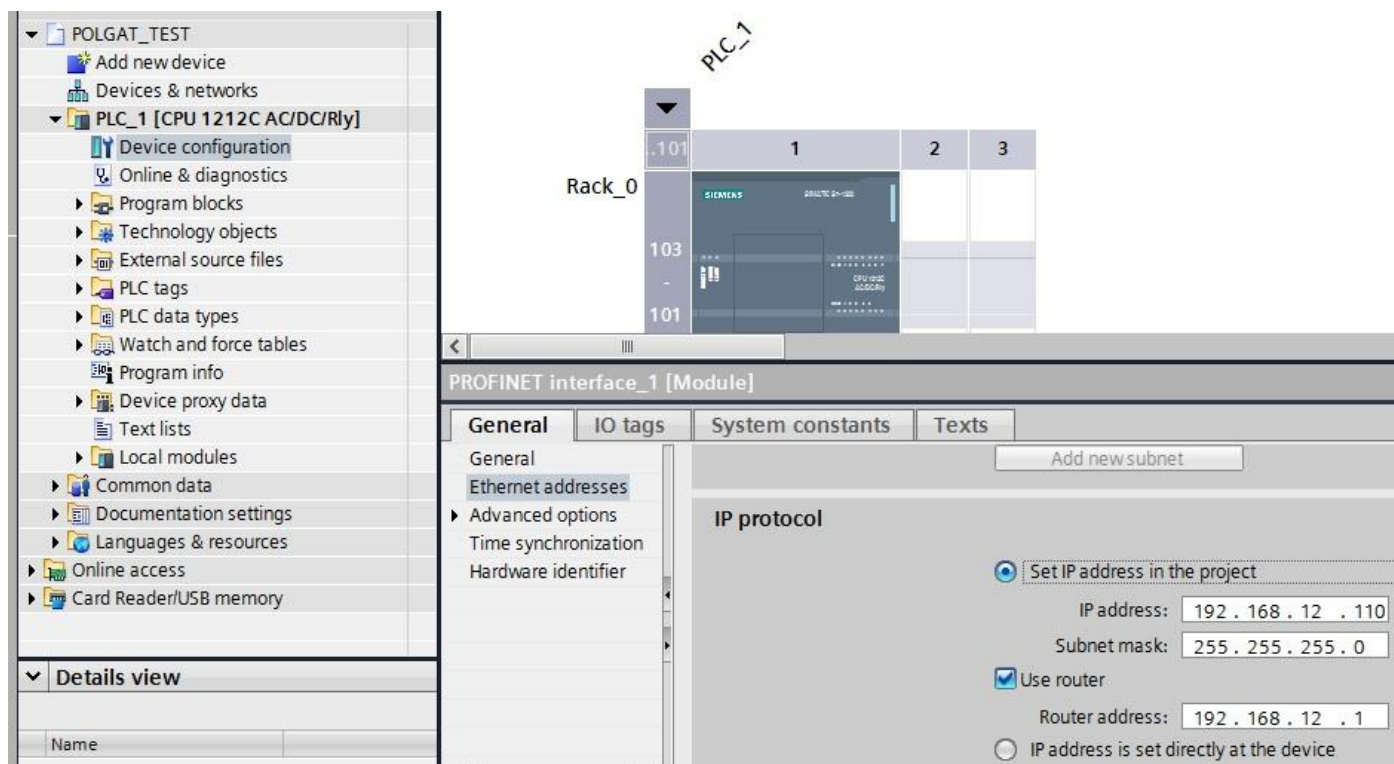


Jeśli nie posiadamy programu źródłowego należy założyć nowy projekt z podaną poniżej lub otrzymaną konfiguracją.

Przez połączenie VPN nie działa detekcja typu procesora, ani wyszukiwanie dostępnych urządzeń.



Kolejny krok to ustawienie w projekcie adresów IP odpowiadających adresacji procesora testowego.



Łączymy się online z procesorem.

Go online

Configured access nodes of "PLC_1"

Device	Device type	Slot	Type	Address	Subnet
PLC_1	CPU 1212C AC/D...	1 X1	PN/IE	192.168.12.110	PN/IE_1

Type of the PG/PC interface:

PG/PC interface:

Connection to interface/subnet:

1st gateway:

Compatible devices in target subnet: Show all compatible devices

Device	Device type	Type	Address	Target device
PLC_1	CPU 1212C AC/D...	PN/IE	192.168.12.110	PLC_1

Flash LED

Project tree POLGAT_TEST ▶ PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]

Devices

- PLC_1 [CPU 1212C AC/DC/Rly]
- Device configuration
- Online & diagnostics
- Program blocks
- Technology objects
- External source files
- PLC tags
- PLC data types
- Watch and force tables
- Program info
- Device proxy data
- Text lists
- Local modules

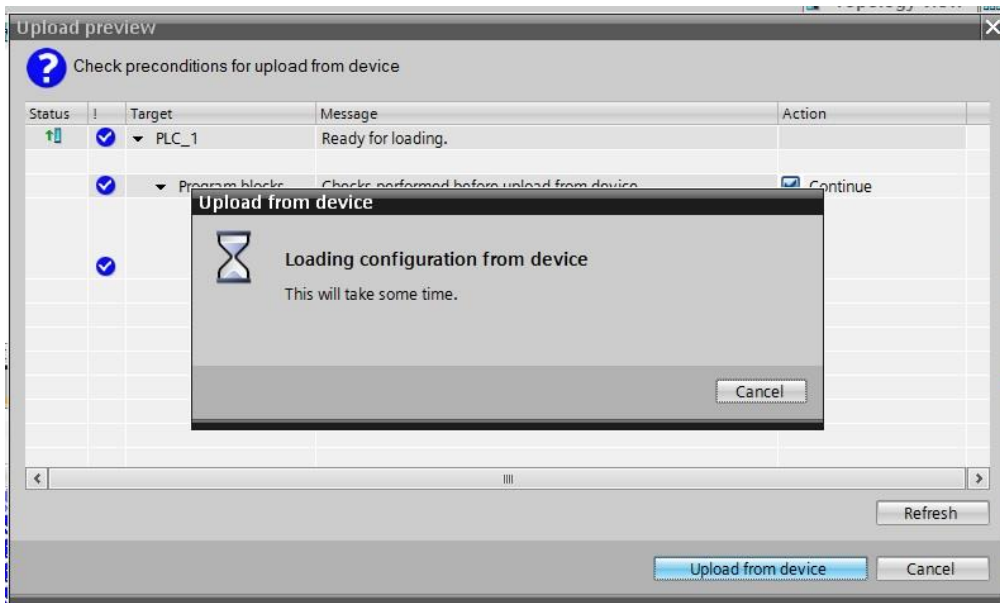
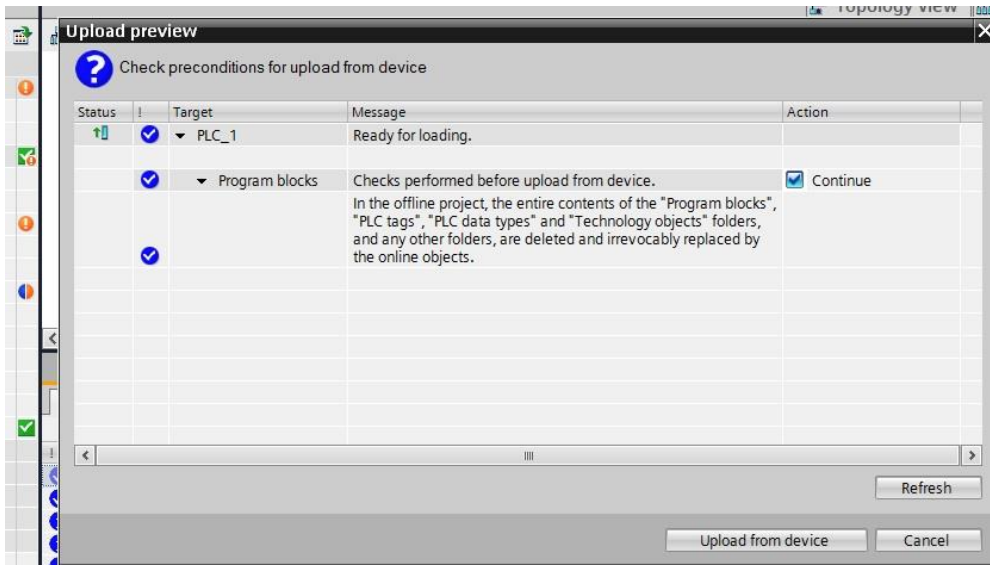
Rack_0

Slot	1	2	3
.101			
103	PLC_1		

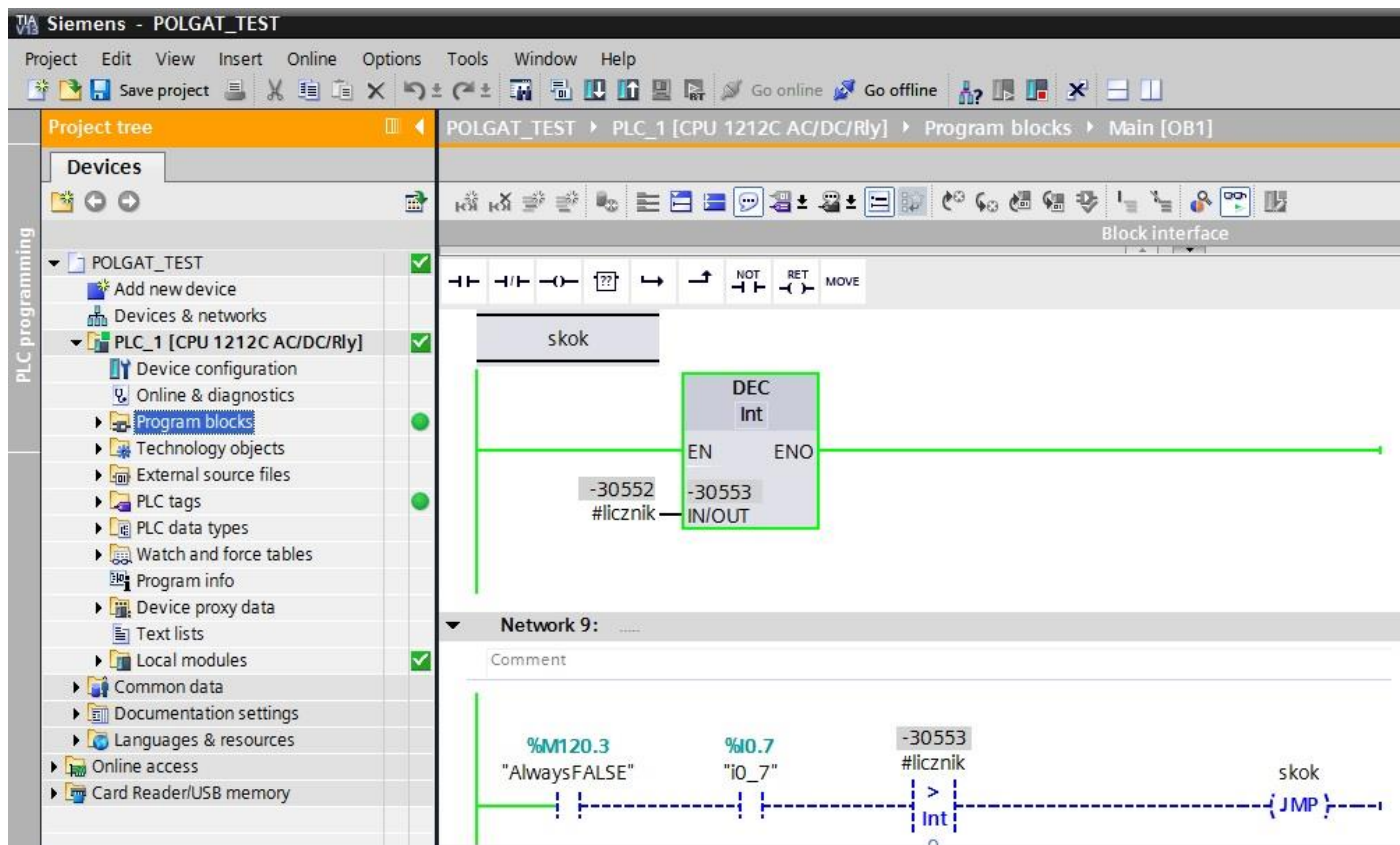
Device information | Connection information | Alarm

No devices with problems

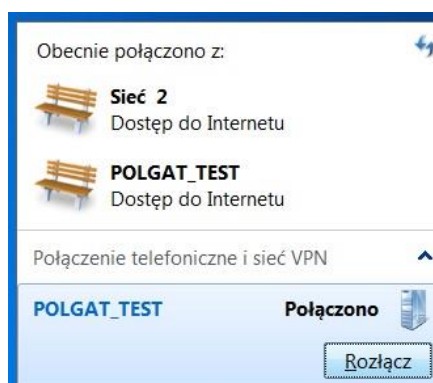
Robimy upload programu ze sterownika.



Testujemy, modyfikujemy program.



Na koniec rozłączamy połączenie VPN.



Przedstawiona powyżej konfiguracja połączenia VPN dotyczy systemu Windows 7.

Oprogramowanie narzędziowe TIA Portal V13 SP1 UPD8.

W celu przeprowadzenia testu prosimy o kontakt telefoniczny dla uzgodnienia nazwy użytkownika i hasła.

maj 2016