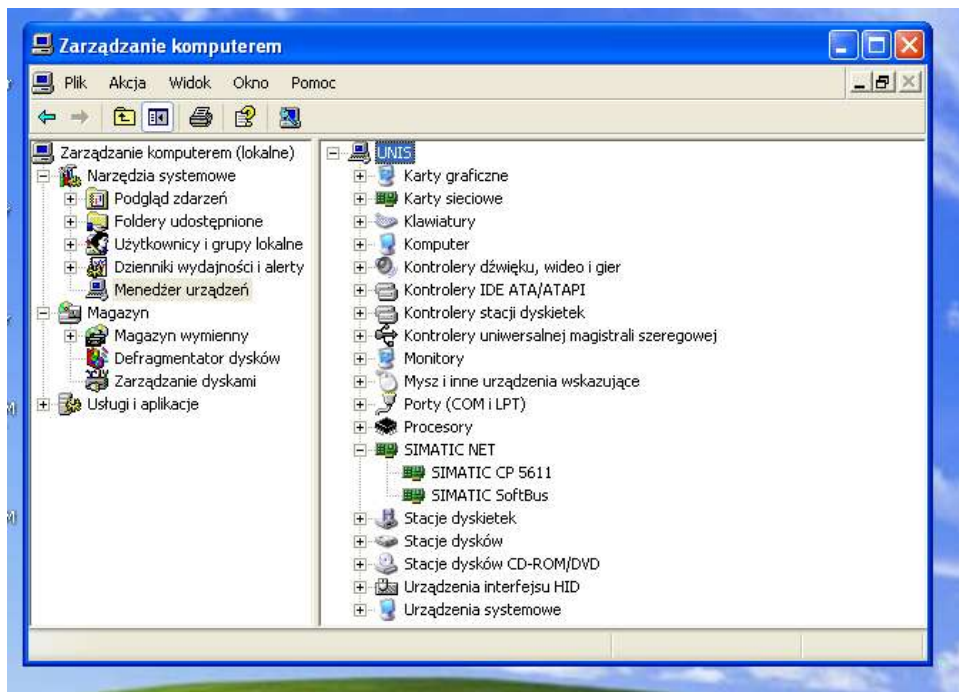


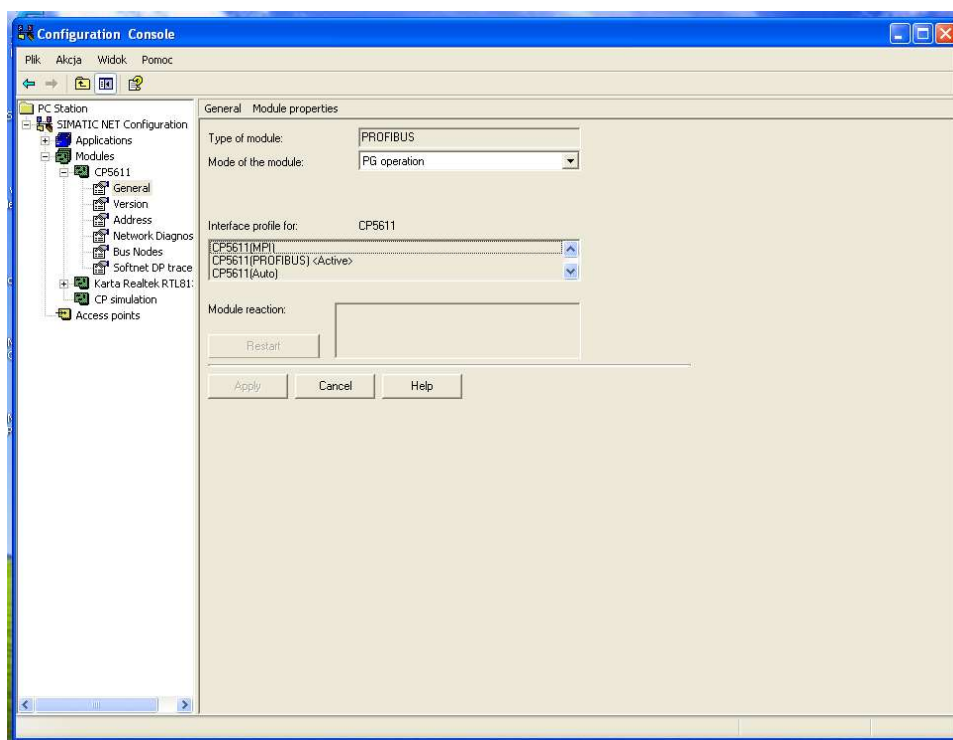
Konfigurowanie kart CP5611 i PC Software V6.2 dla współpracy z siecią MPI.

Opis dotyczy wykonania konfiguracji karty przy użyciu oprogramowania SimaticNet PC Software V6.2 oraz Simatic NCM PC.

Przed rozpoczęciem prac związanych z konfiguracją karty należy zainstalować wymagane oprogramowanie. Po prawidłowym zainstalowaniu oprogramowania w Menedżerze Urządzeń widoczne są 2 komponenty SIMATIC NET: CP 5611 oraz SoftBus.

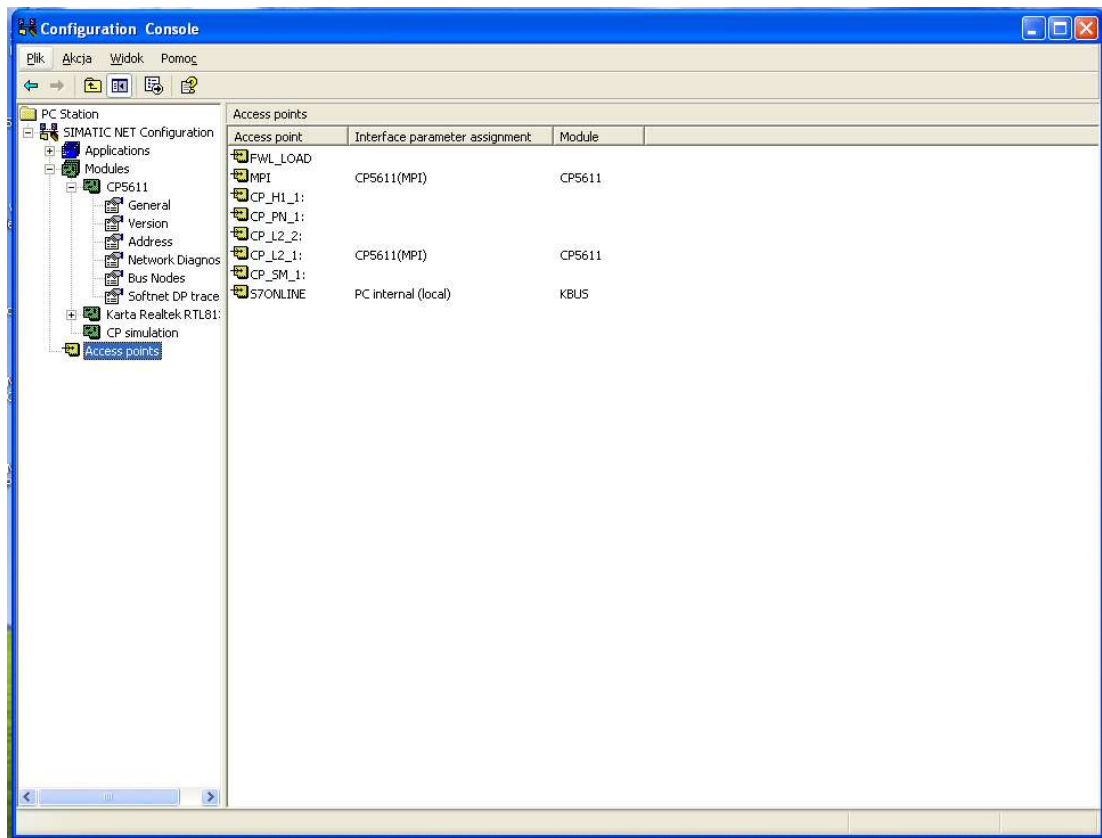


Kolejnym krokiem jest uruchomienie oprogramowania „Configuration Console”, dostęp do niego uzyskujemy poprzez **Wszystkie programy -> Simatic -> SIMATIC NET -> Settings -> Configuration Console**. Rozwijamy drzewo **Modules -> CP5611 -> General**, powinniśmy zobaczyć okno jak poniżej.

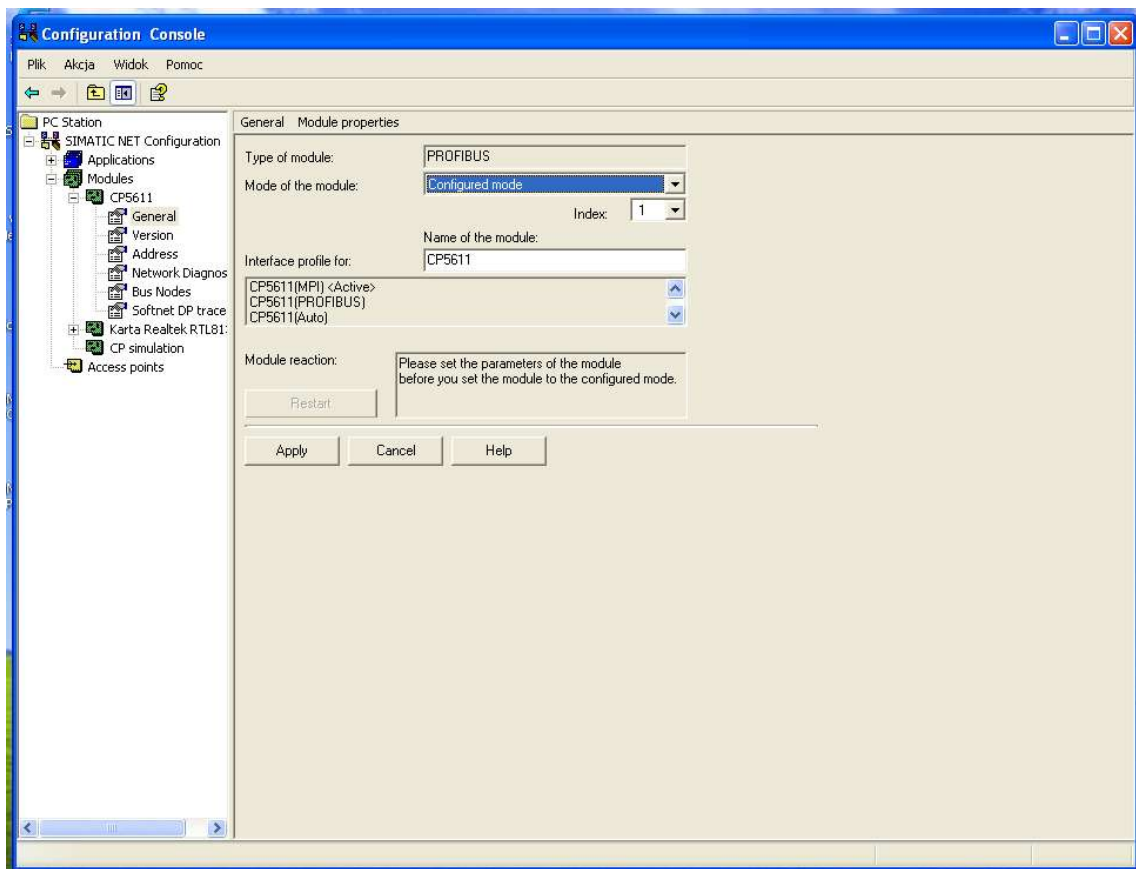


W gałęzi **Address** ustawiamy adres naszej stacji i parametry sieci MPI. Zmiany potwierdzamy przez „Apply”.

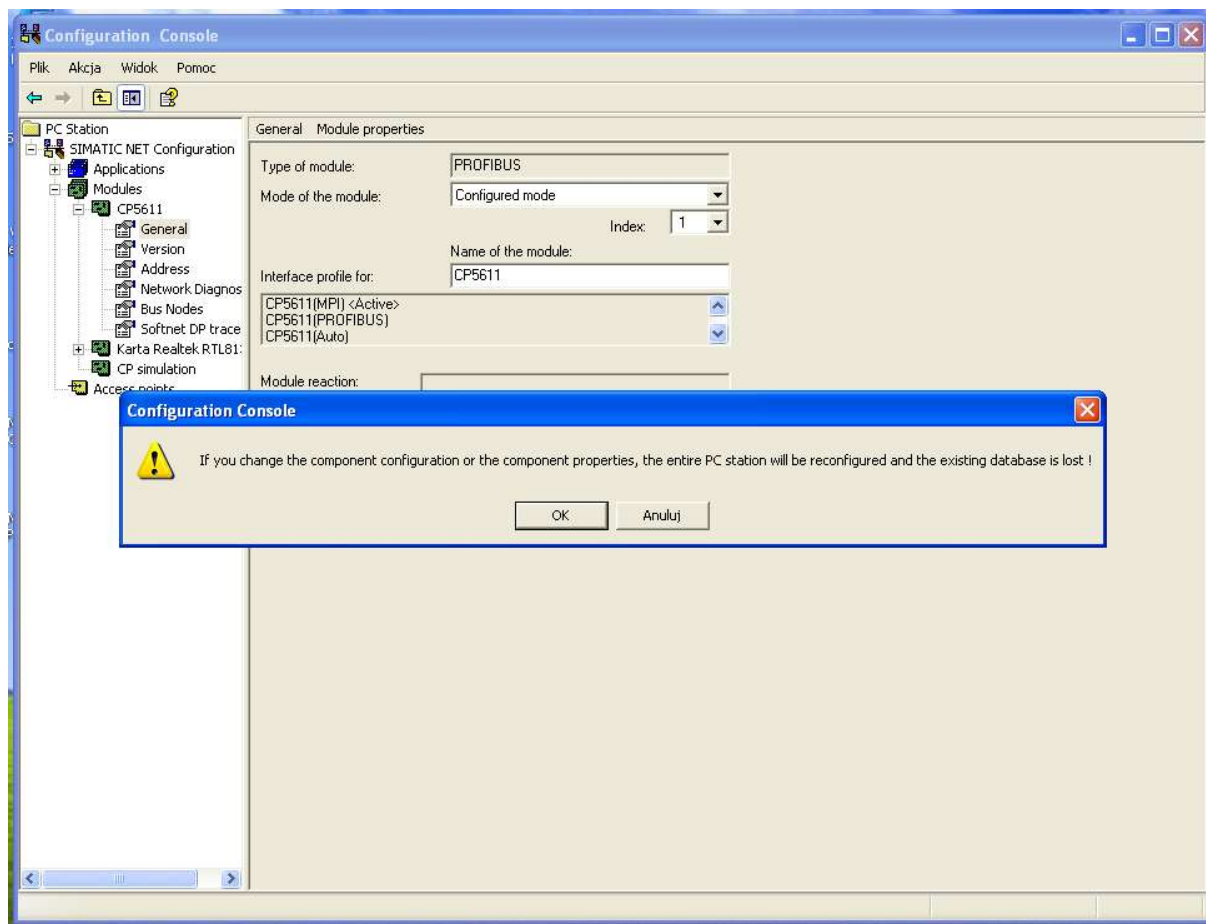
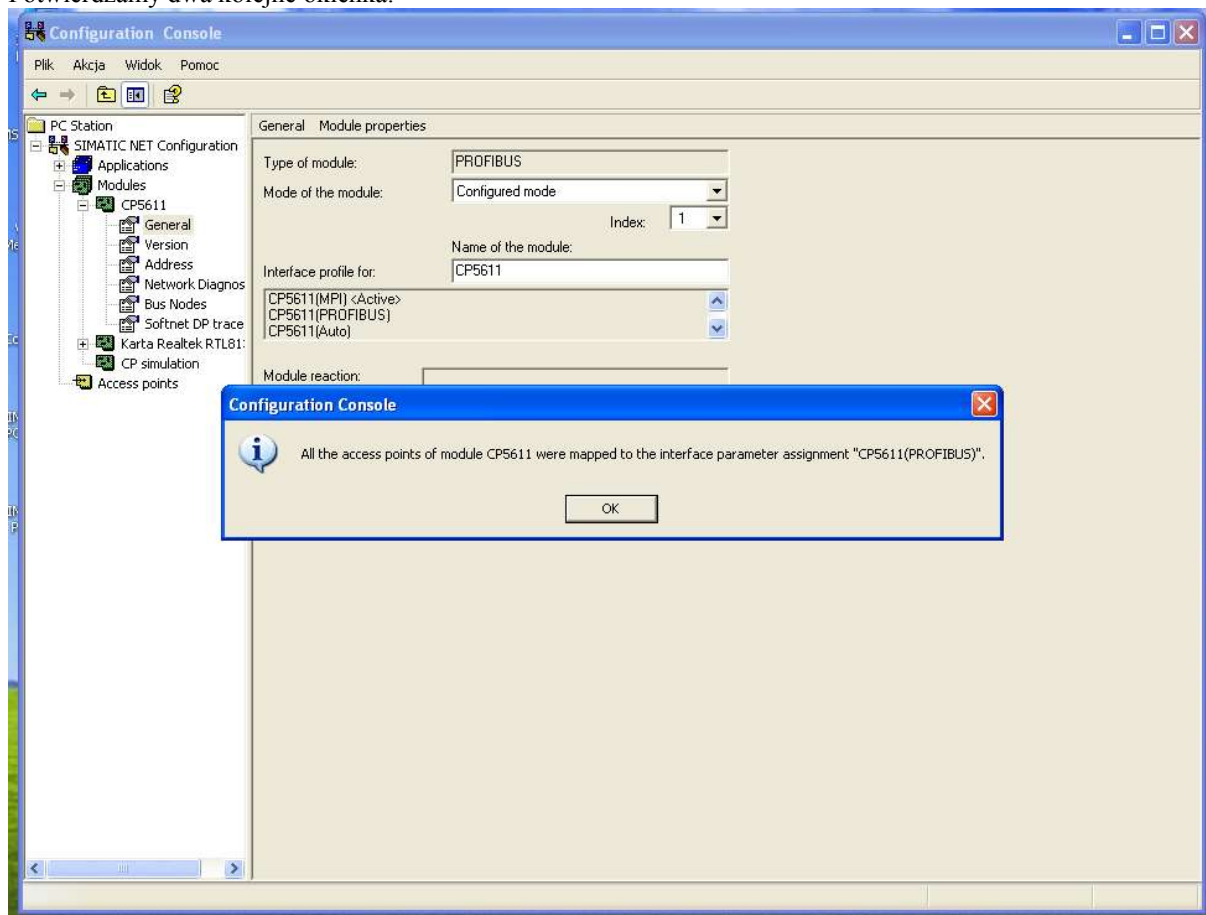
Przechodzimy do opcji **Access points** i ustawiamy je jak na poniższym obrazku.



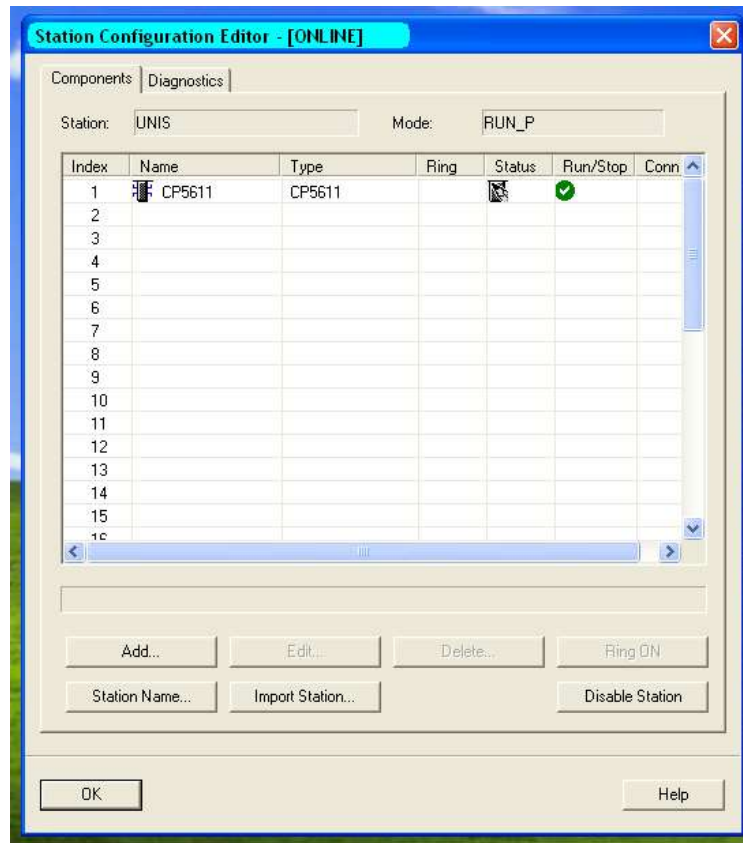
Wracamy do opcji **Modules** i przestawiamy CP5611 na Configured Mode, robimy Apply.



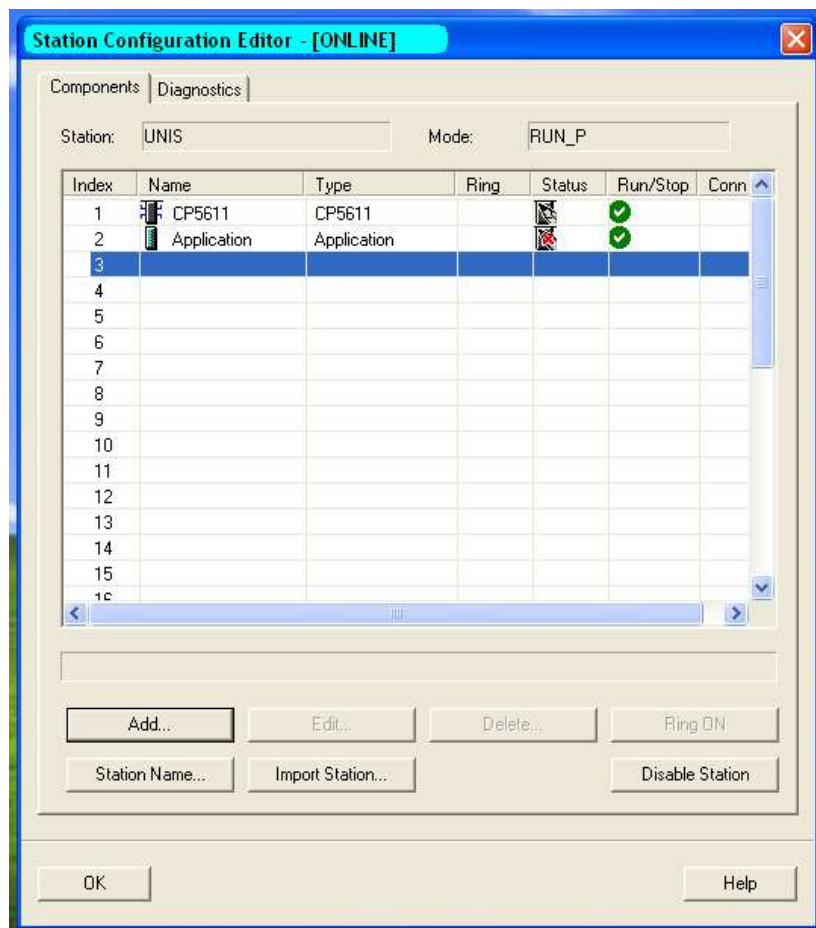
Potwierdzamy dwa kolejne okienka.



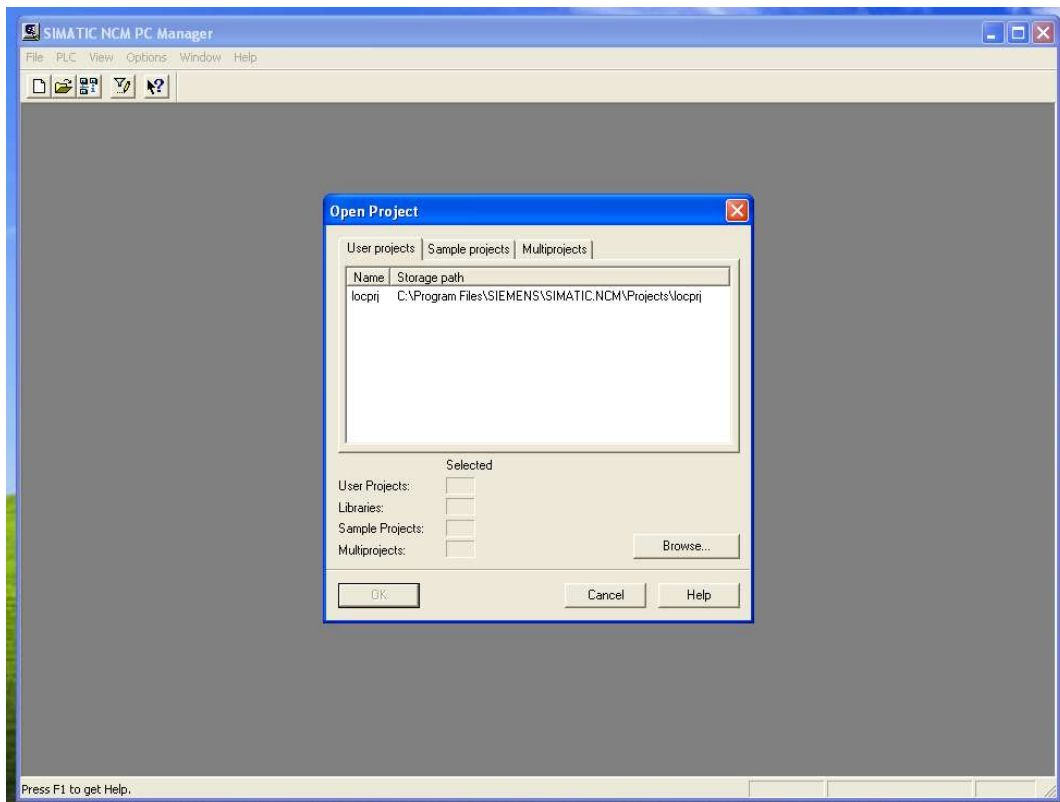
Otwieramy **Station Configurator**, powinien być widoczny obraz jak poniżej.



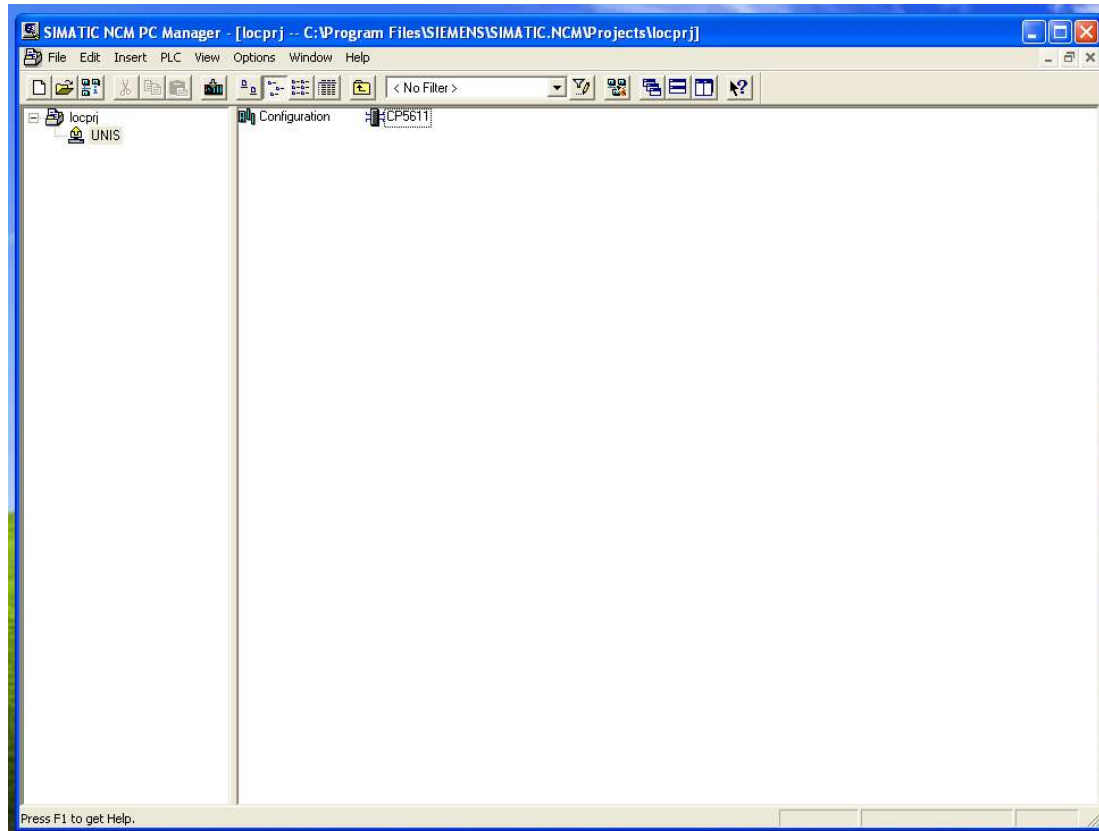
Zaznaczamy **Index 2** i wybieramy opcję „Add”, a następnie „Application”, powinniśmy otrzymać rezultat jak poniżej.



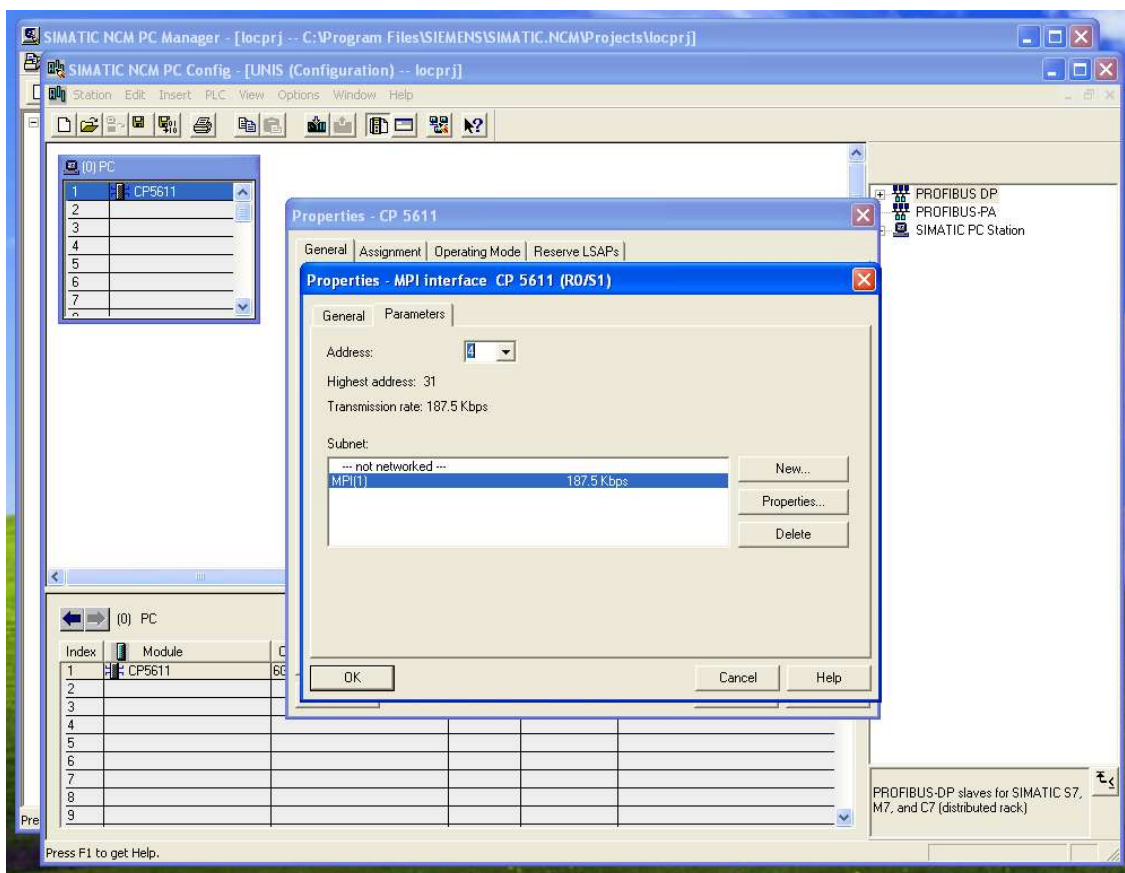
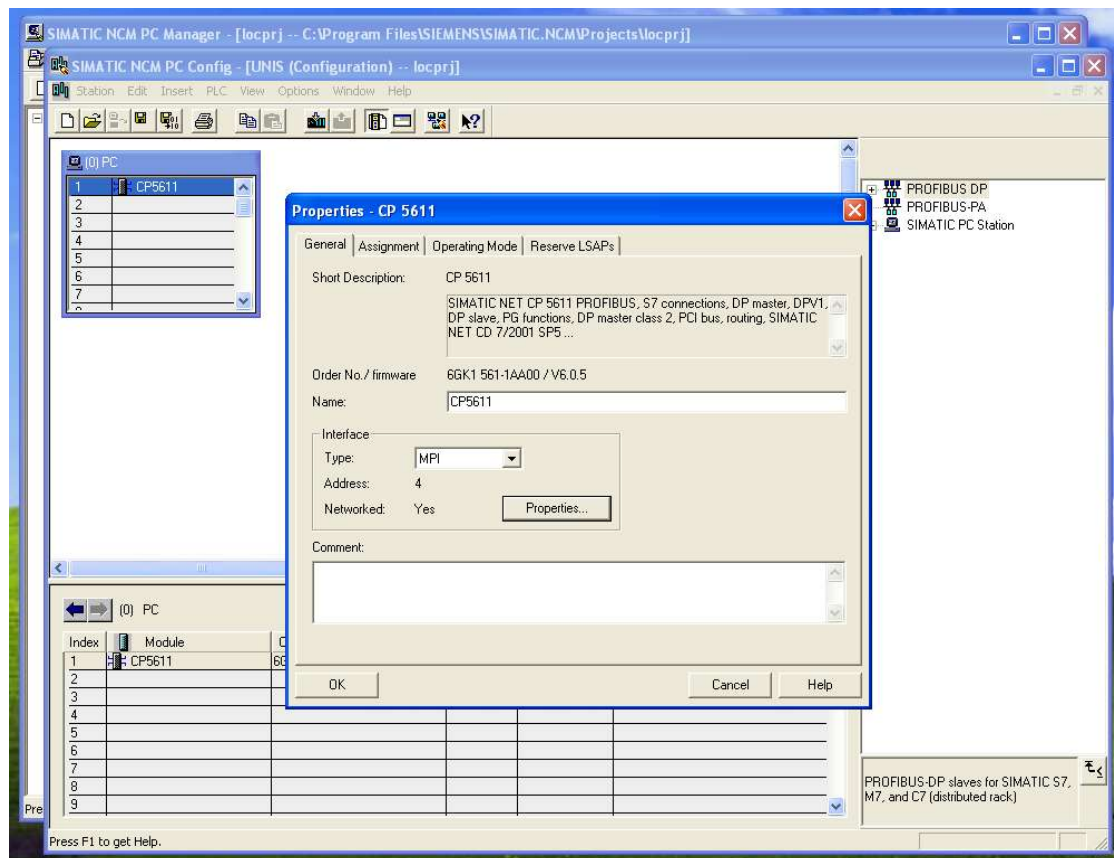
Uruchamiamy Simatic NCM PC Manager i otwieramy projekt o nazwie "locproj".



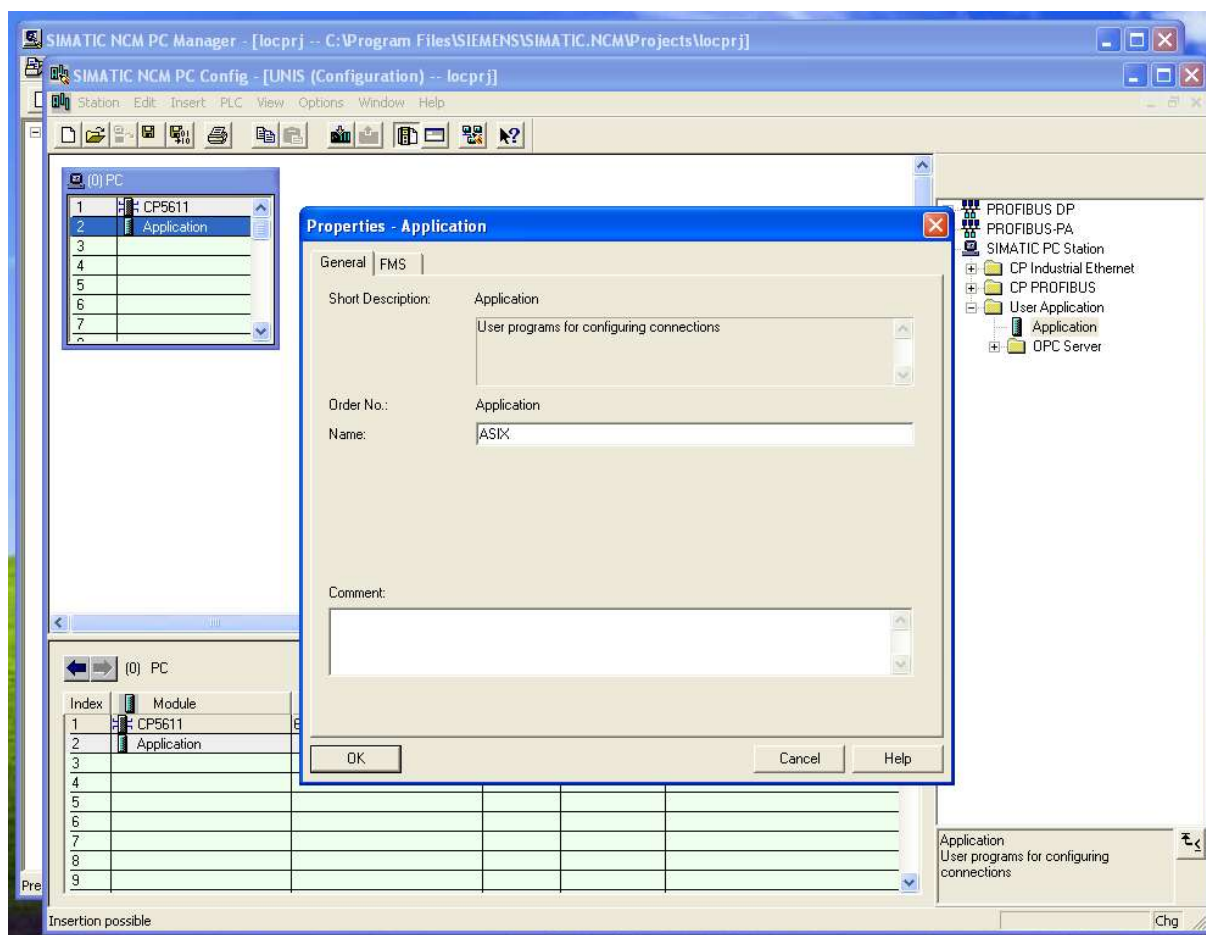
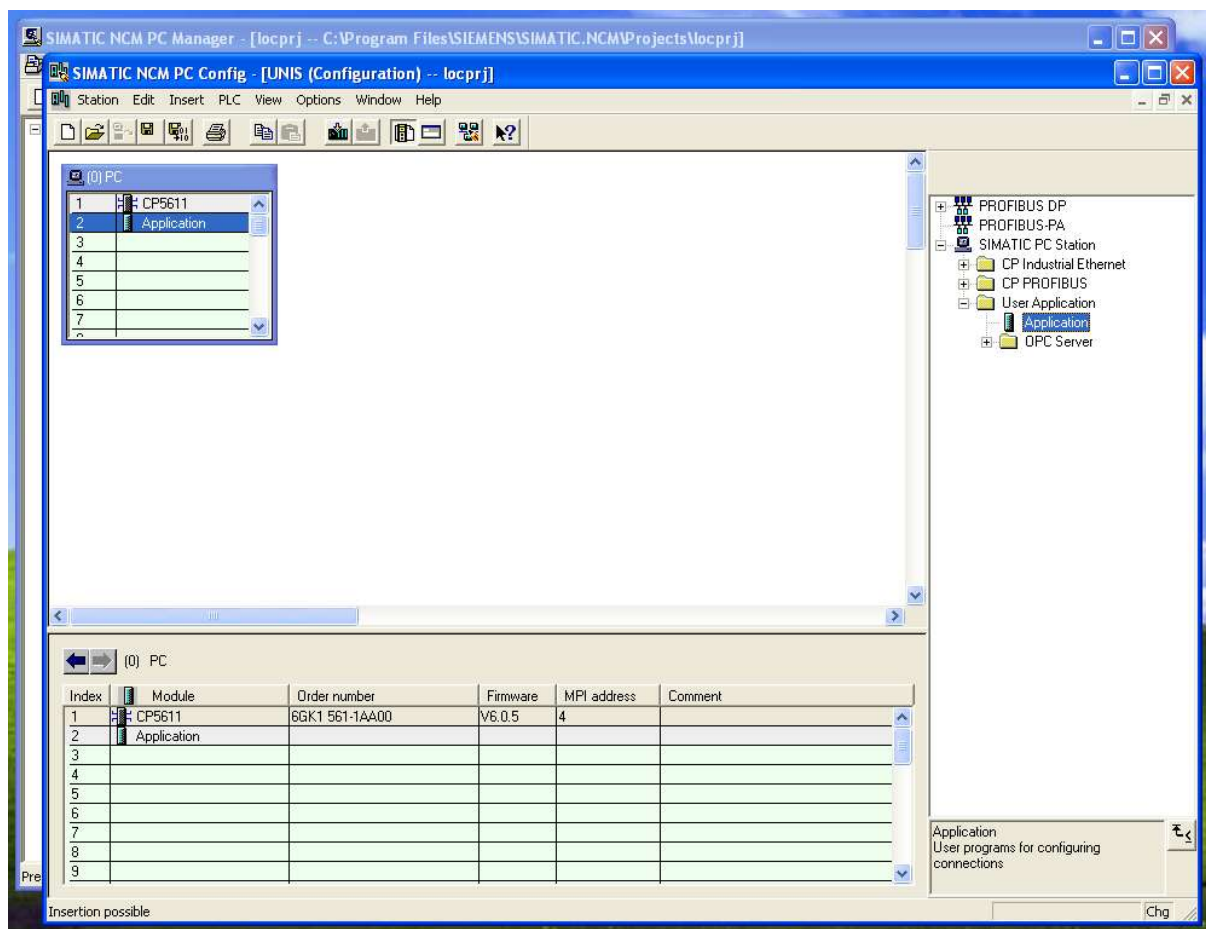
Po załadowaniu okno wygląda w następujący sposób.

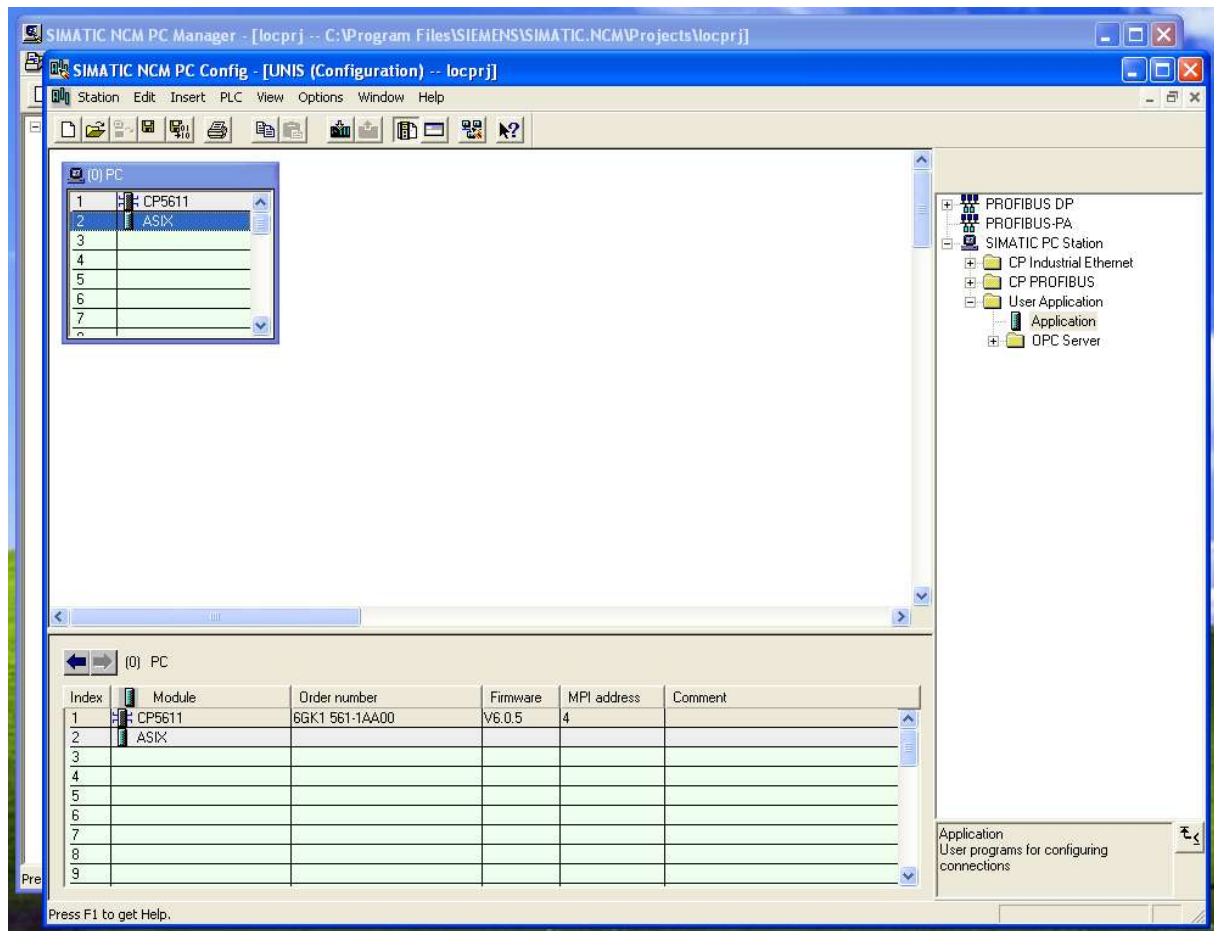


Edytujemy właściwości karty CP5611, zmieniamy typ interfejsu na MPI, a następnie przyłączamy ją do sieci MPI. Jeżeli w projekcie nie ma sieci MPI, należy taką sieć utworzyć.

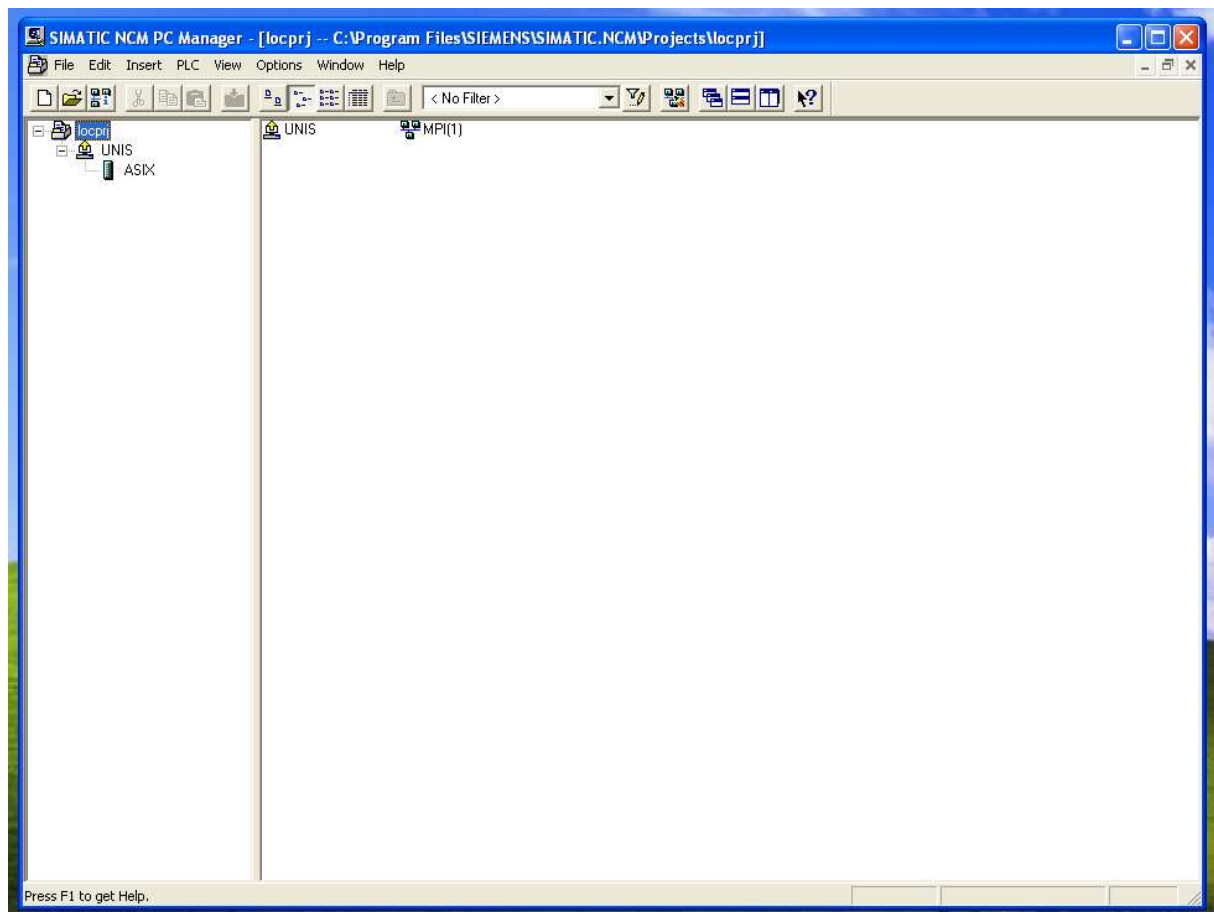


W slotcie 2 umieszczamy obiekt Application, a następnie edytujemy jego nazwę (jest dowolna, tutaj zastosujemy nazwę ASIX).

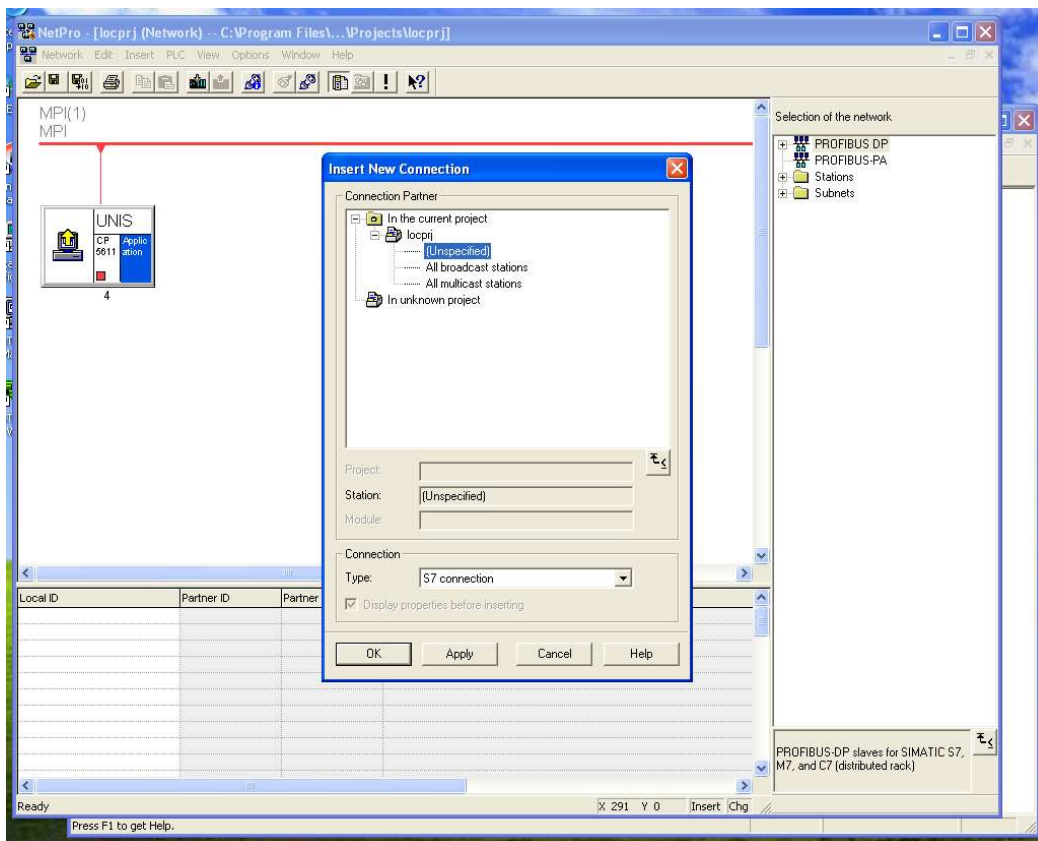




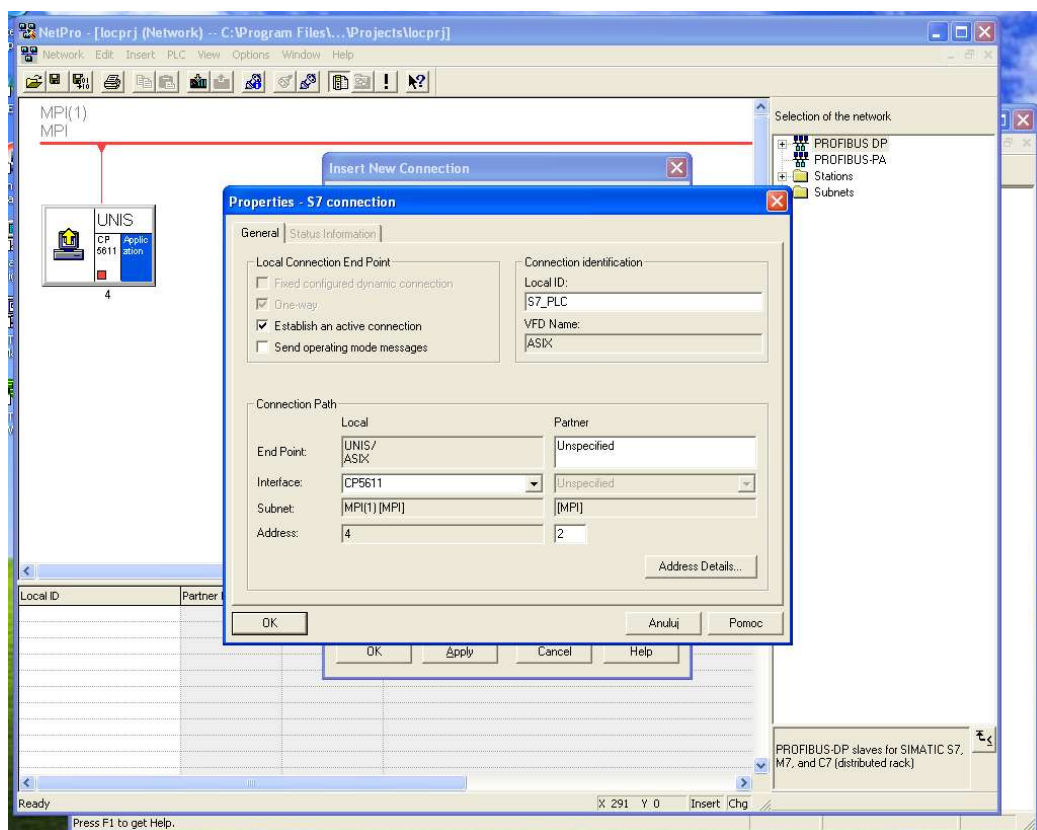
Zapisujemy i kompilujemy konfigurację. Zamykamy program konfiguracyjny.
Okno projektu powinno wyglądać jak poniżej, ewentualną sieć PROFIBUS można usunąć.



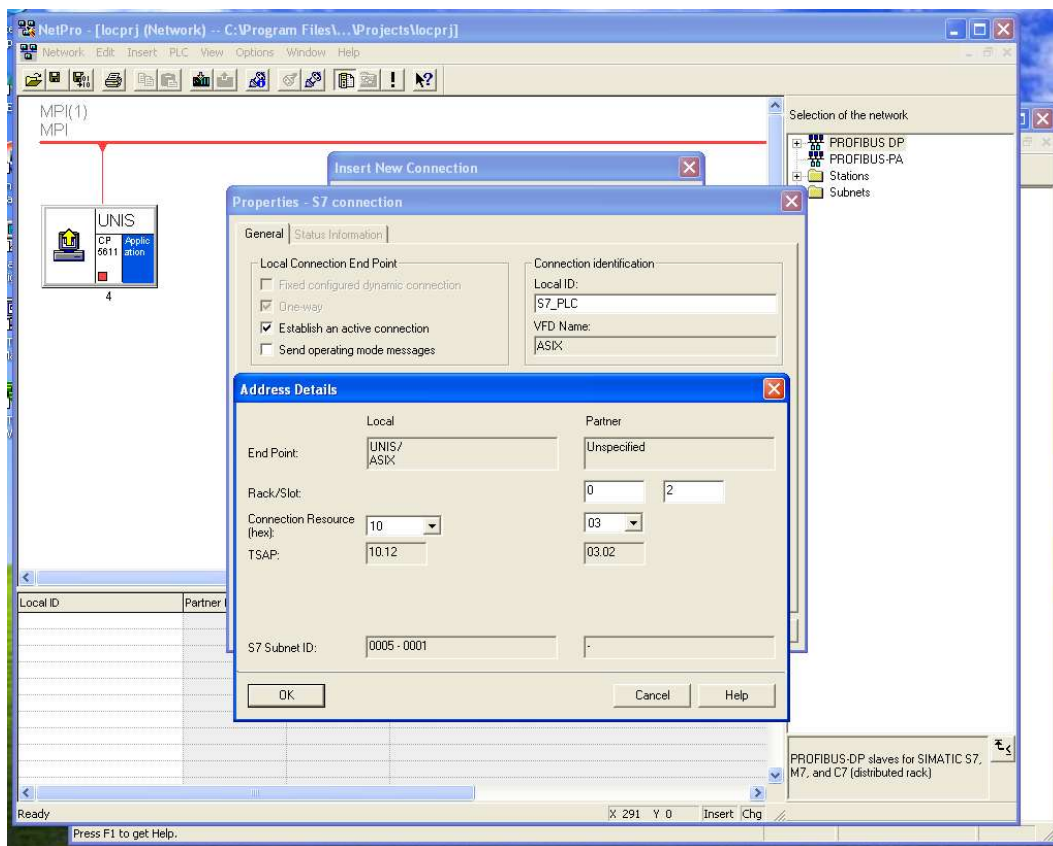
Uruchamiamy NetPro, zaznaczamy obiekt Application i dodajemy nowe połączenie **Insert -> New Connection...** Wybieramy partnera Unspecified wykonujemy Apply.



Edytujemy pole **Local ID** – nadajemy nazwę naszemu połączeniu, tak będzie ono identyfikowane w systemie. W polu Partner-Address musimy podać adres sterownika z którym chcemy się połączyć. Następnie wybieramy „Address Details..”

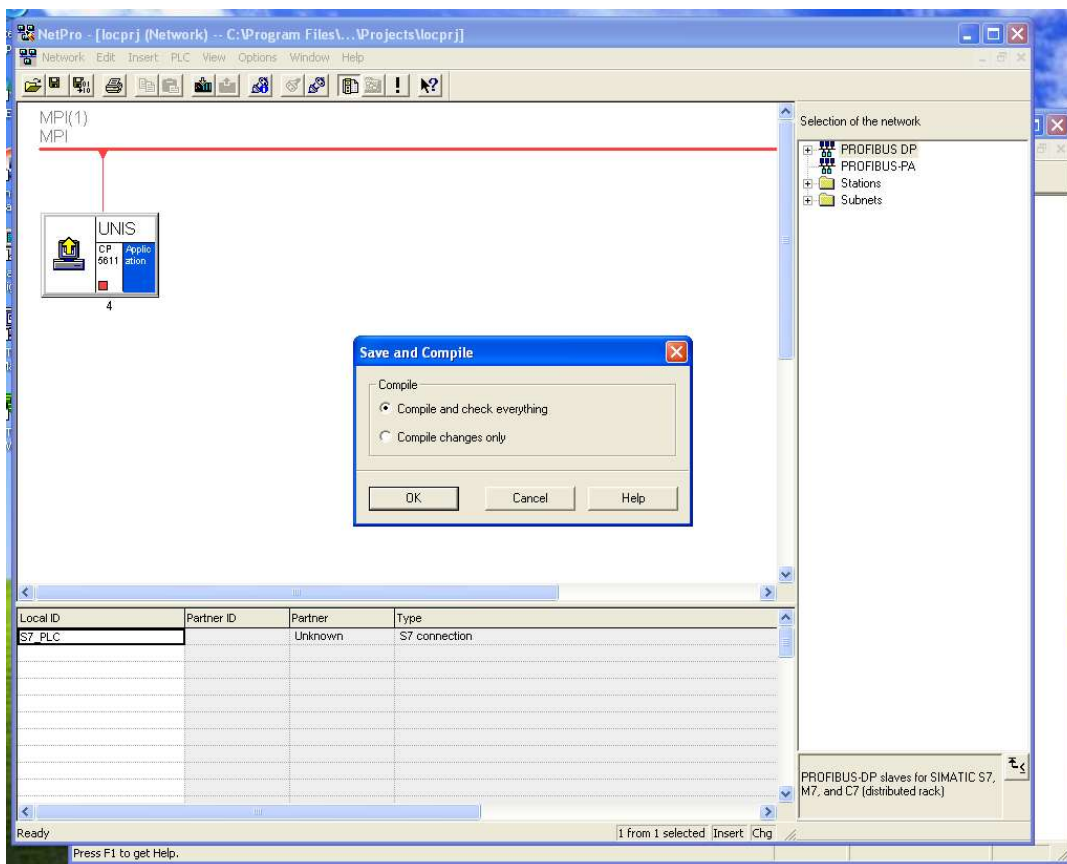


W polach **Partner Rack/Slot** podajemy lokalizację CPU (dla S7-300 jak poniżej).

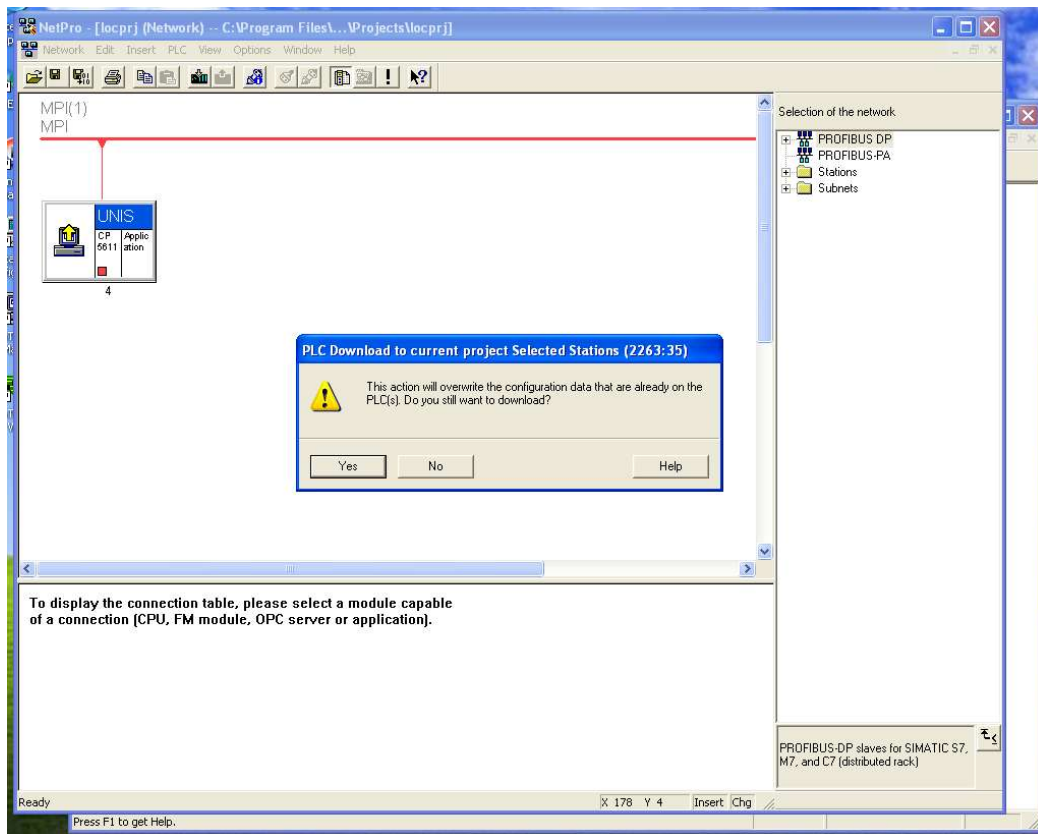


Potwierdzamy wszystko klawiszami OK.

Wybieramy **Network** -> **Save and Compile**, a następnie opcję jak poniżej.

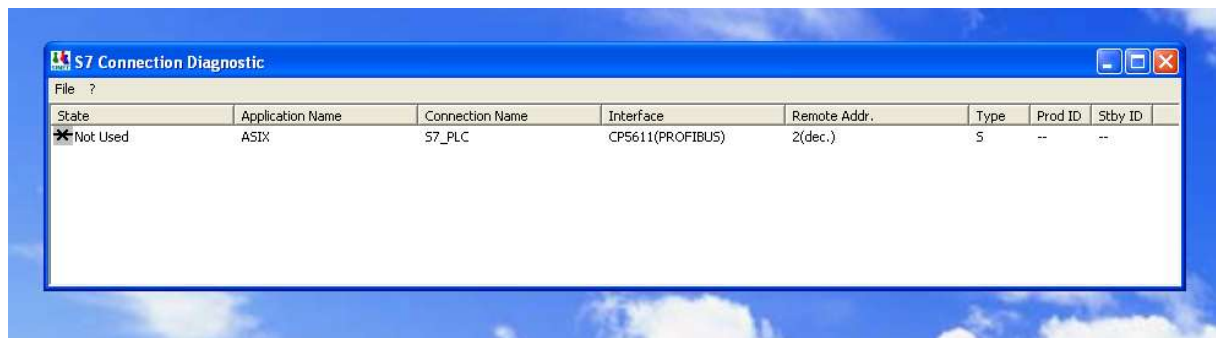


Zaznaczamy naszą stacje w projekcie i wykonujemy Download do Stacji.



Po załadowaniu konfiguracji do stacji, zamykamy wszystkie programy. Ewentualne pytania o zapisanie zmian potwierdzamy OK.

Dla sprawdzenia czy operacja się powiodła możemy uruchomić następujący program: **Wszystkie programy -> Simatic -> SIMATIC NET -> Industrial Ethernet -> S7RedConnect -> S7 Connection Diagnostic**. W oknie aplikacji powinno być widoczne nieużywane połączenie o nazwie S7_PLC (taka została nadana w NetPro) dla aplikacji ASIX (tak została nazwana aplikacja podczas konfigurowania stacji). Wpis CP5611(PROFIBUS) jest mylący, ponieważ karta została skonfigurowana jako MPI!



Deklaracja kanału transmisji w sekcji ASMEN powinna być dla powyższego przykładu następująca:
KANAŁ=SAPIS7,ASIX,S7_PLC

Po uruchomieniu aplikacji odwołującej się do połączenia jego status powinien się zmienić na **O.K.** jak na poniższej ilustracji.

