



Konfiguracja klienta VPN pod Windows CE 7.0

Krok po kroku

Poziom trudności: zaawansowany

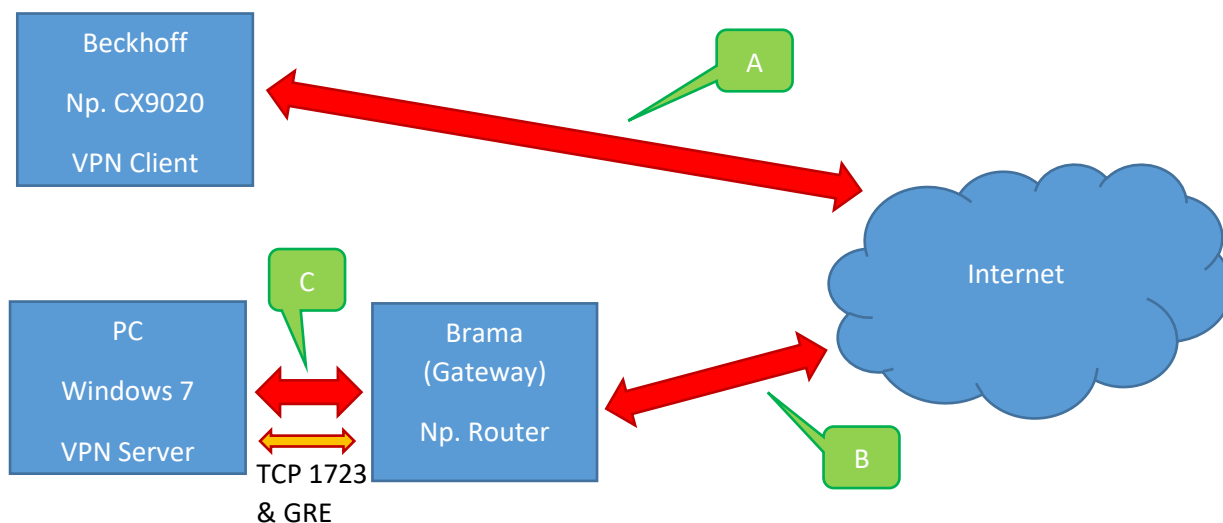
Wersja dokumentacji: 0.9

Aktualizacja: 12.07.2018

Beckhoff Automation Sp. z o. o.

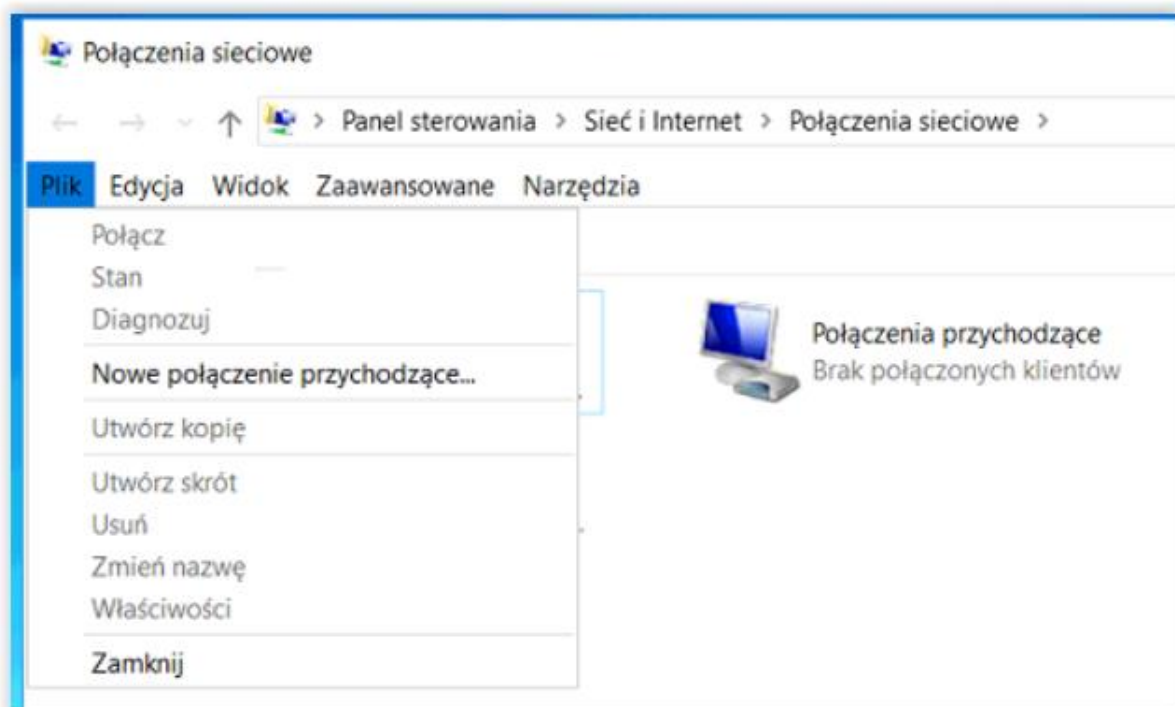
Spis treści

Konfiguracja VPN Serwera na Windows 7	3
Ustawienie statycznego IP	11
Szyfrowanie autoryzacji połączenia	13
Autonawiązywanie połączenia.....	13
Pomocne linki.....	13

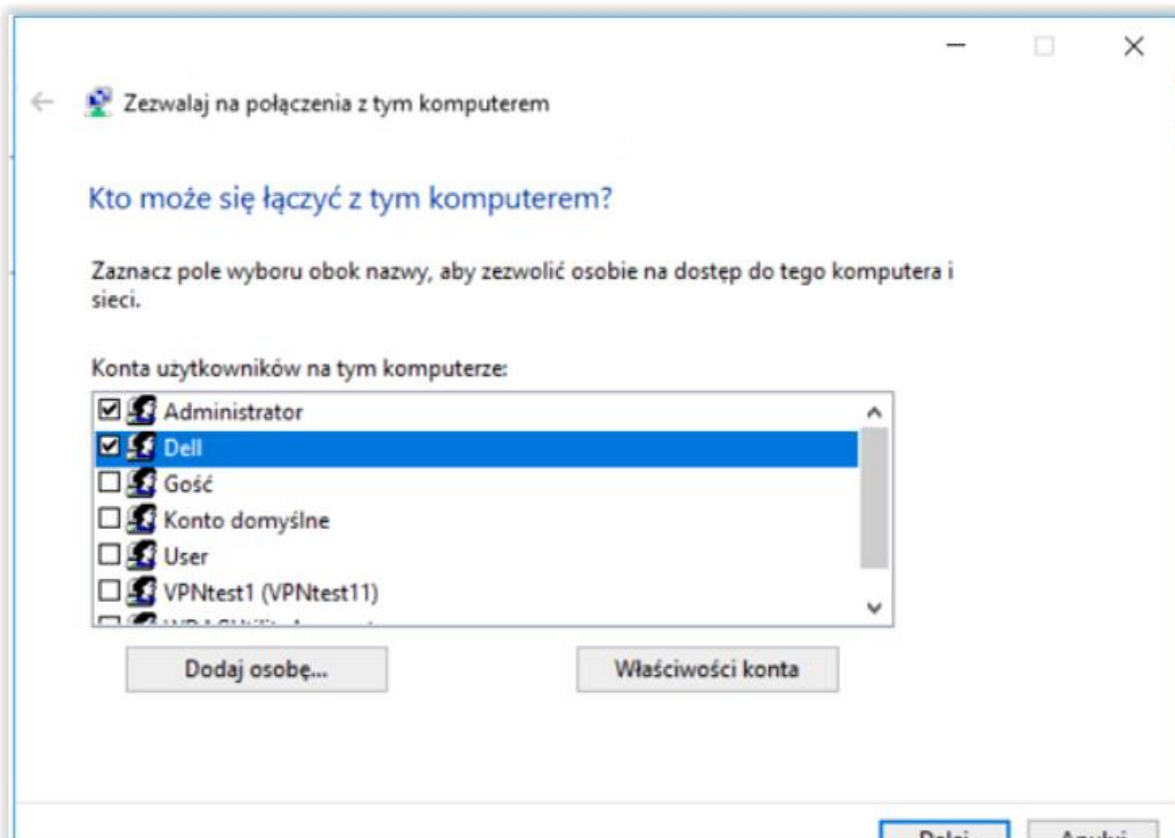


Konfiguracja VPN Serwera na Windows 7

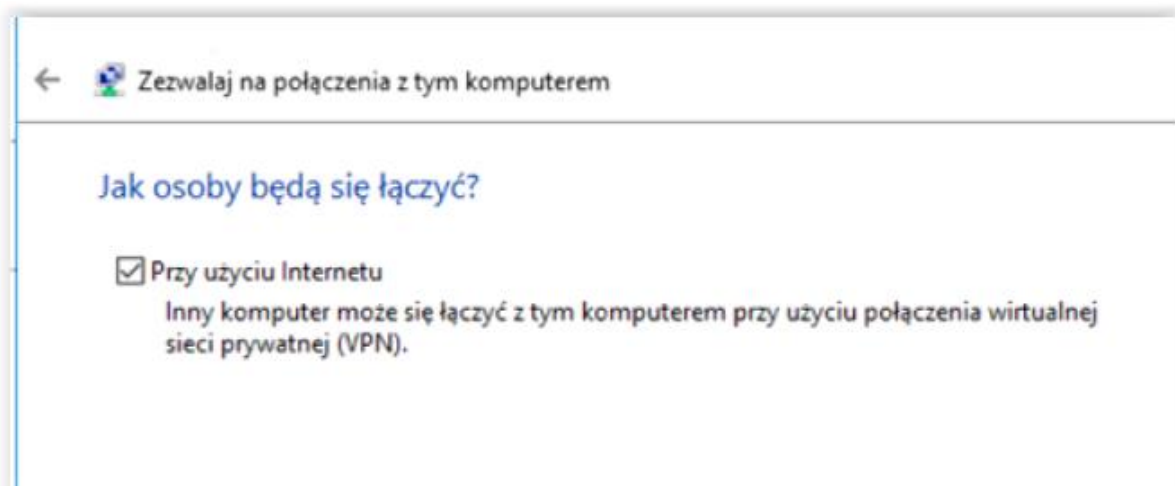
1. Przechodzimy do zakładki ustawień kart sieciowych:



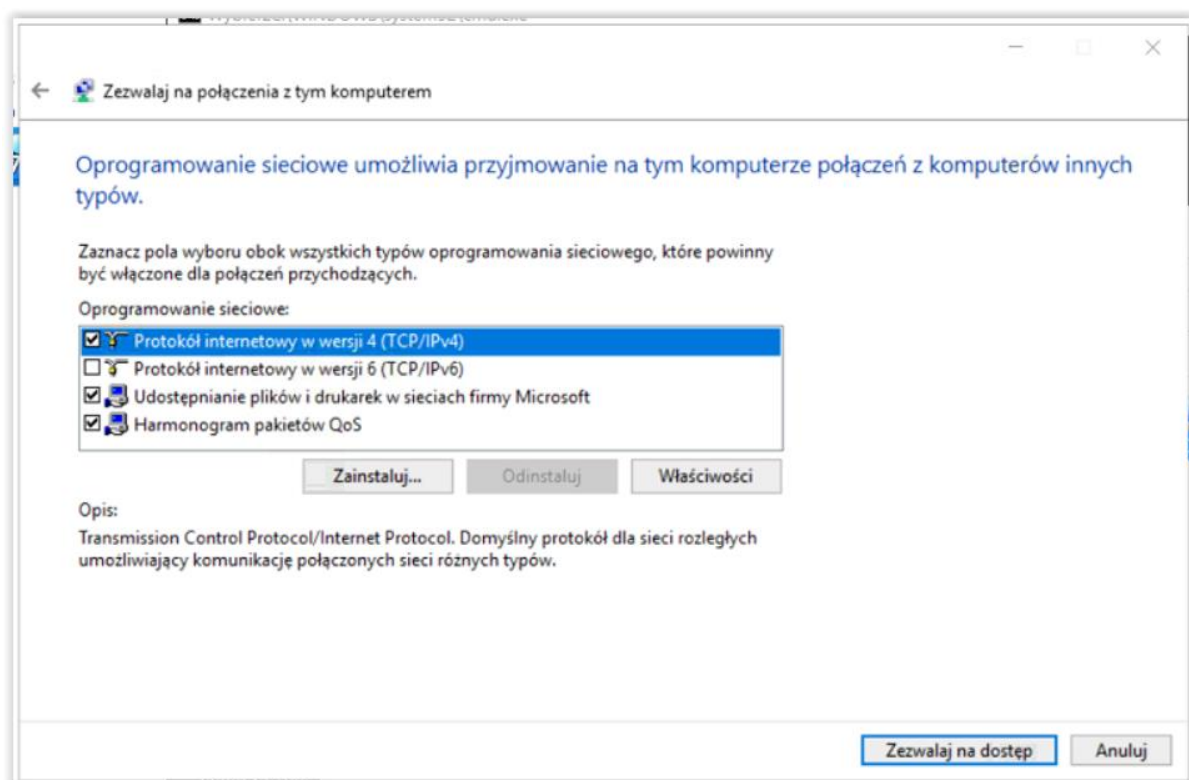
- 2.
3. Dodajemy nowe połączenie przychodzące- jeśli przycisk PLIK jest nie widoczny, można spróbować go uaktywnić klikając lewy ALT



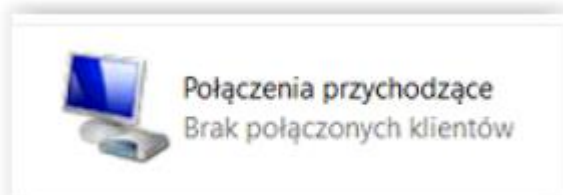
- 4.
5. Konfigurujemy użytkowników, którzy mają mieć dostęp do zdalnego połączenia-użytkowników VPN. Można dodać nowych. W dalszej części można ich również wyedytować.



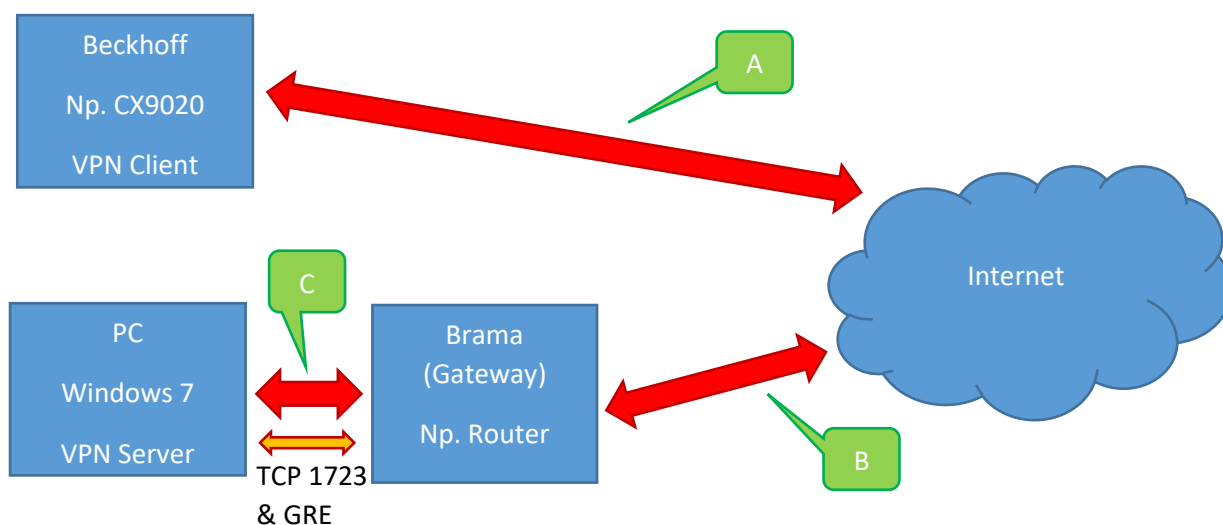
- 6.



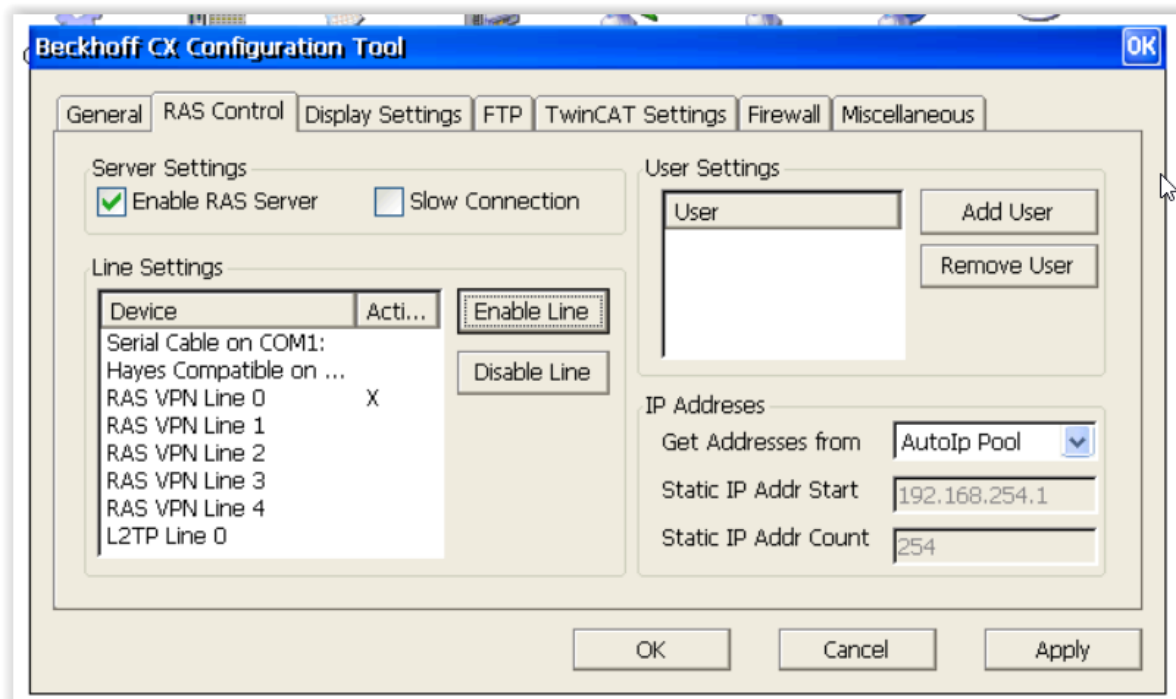
- 7.
8. Klikamy zezwalaj na dostęp
9. Zamykamy okienko.
10. Skonfigurowaliśmy VPN Server:



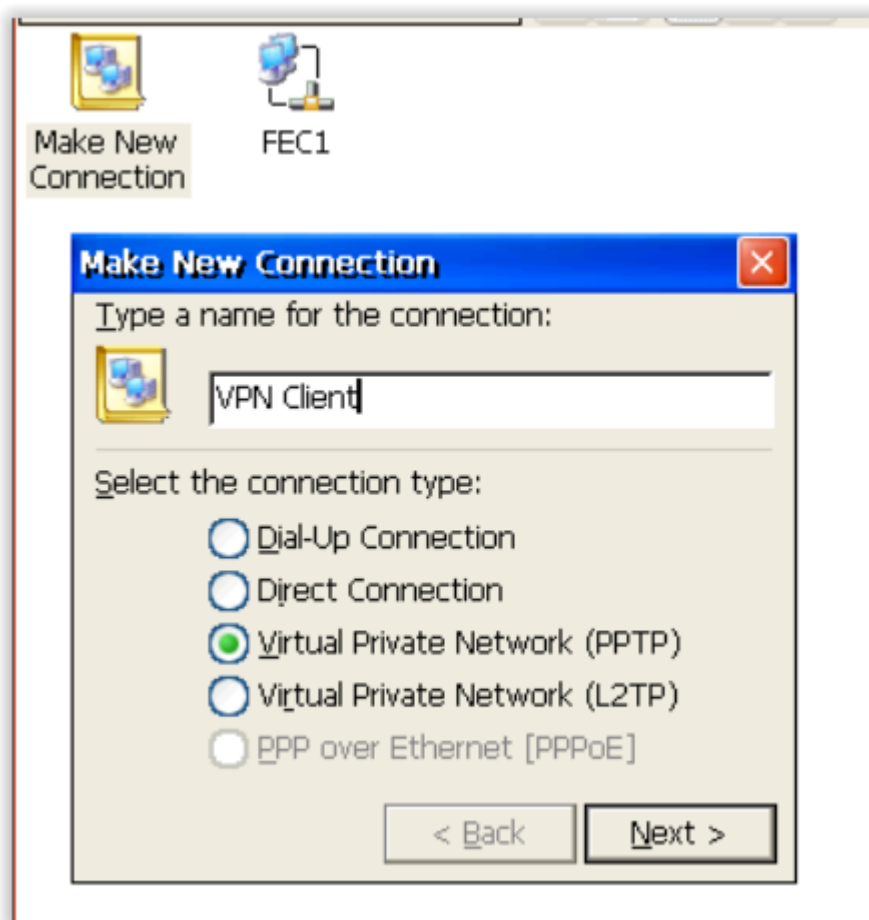
- 11.
- 12.



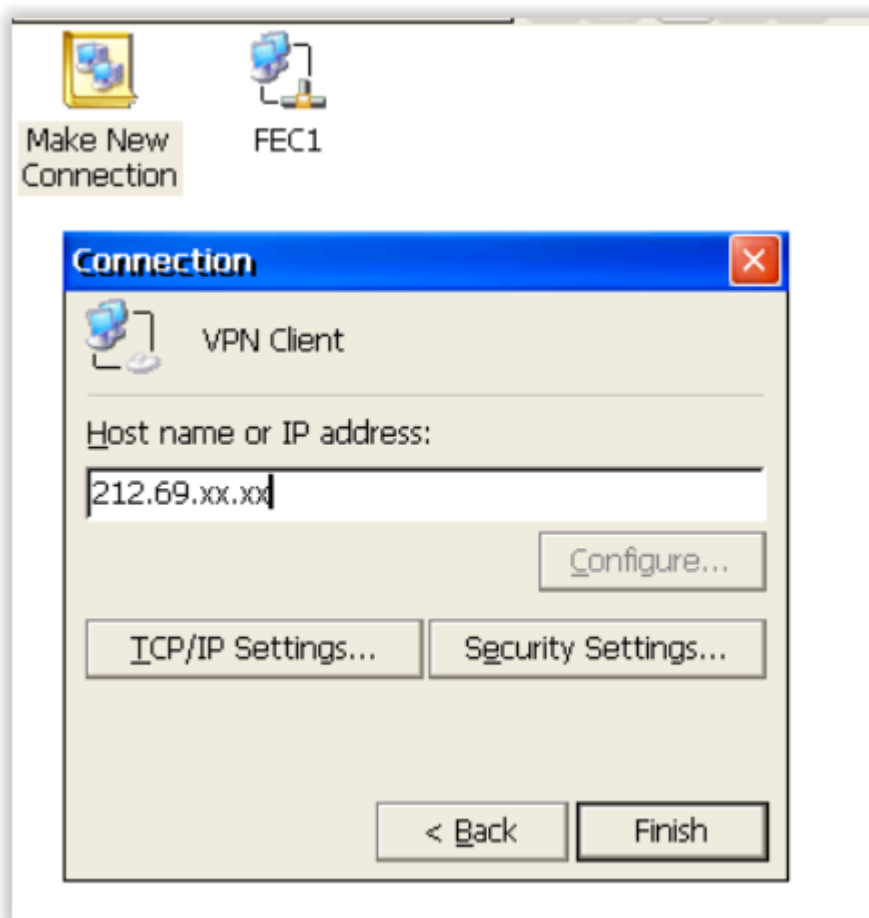
13. Aby Serwer VPN działał prawidłowo, musi być zapewniony dostęp do portu TCP 1723. Jeżeli serwer działa na laptopie za bramą (Router B), trzeba zapewnić przekierowanie portów (port forwarding).
14. Z poziomu Windowsa CE przechodzimy do ControlPanel:
15. START > Control Panel > CX Configuration > RAS Control
16. Enablujemy RAS Serwer
17. Włączamy połączenie RAS VPN Line 0 (Enable Line)



- 18.
19. Zamykamy okno. Przechodzimy do ustawień sieci: Network And Dial-Up Connections
20. Dodajemy nowe połączenie PPTP



- 21.
22. Podajemy ZEWNĘTRZNY adres IP do naszego komputera z VPN Serwerem. Można go sprawdzić np. za pomocą strony:
23. www.myip.cz

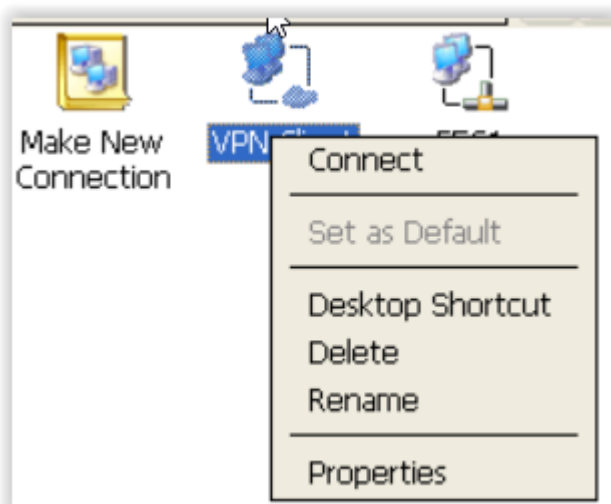


24.

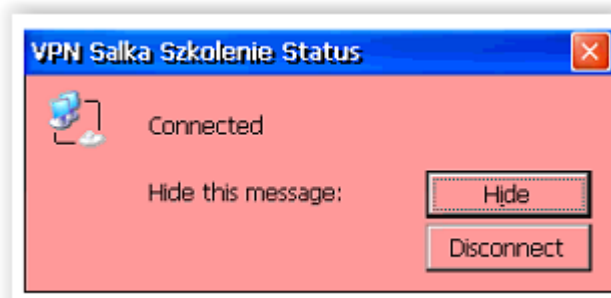
25. W zakładce Security Settings włączamy szyfrowanie danych i autentykację logowania:



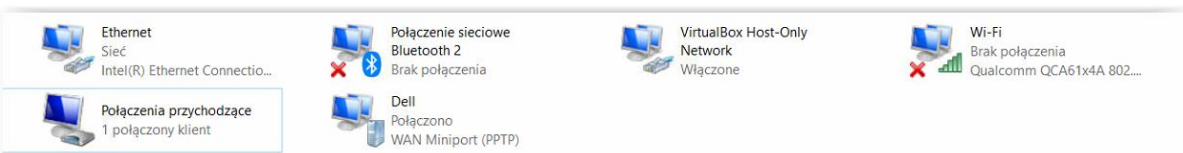
26.



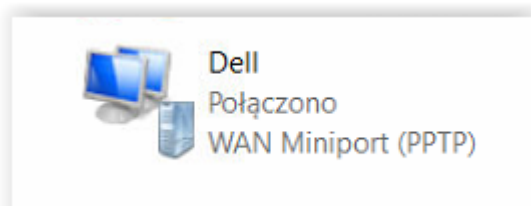
- 27.
28. Klikamy Conect
29. Podajemy usera i hasło zdefiniowane w VPN Serwerze
30. Pierwsza próba połączenia może trwać trochę dłużej



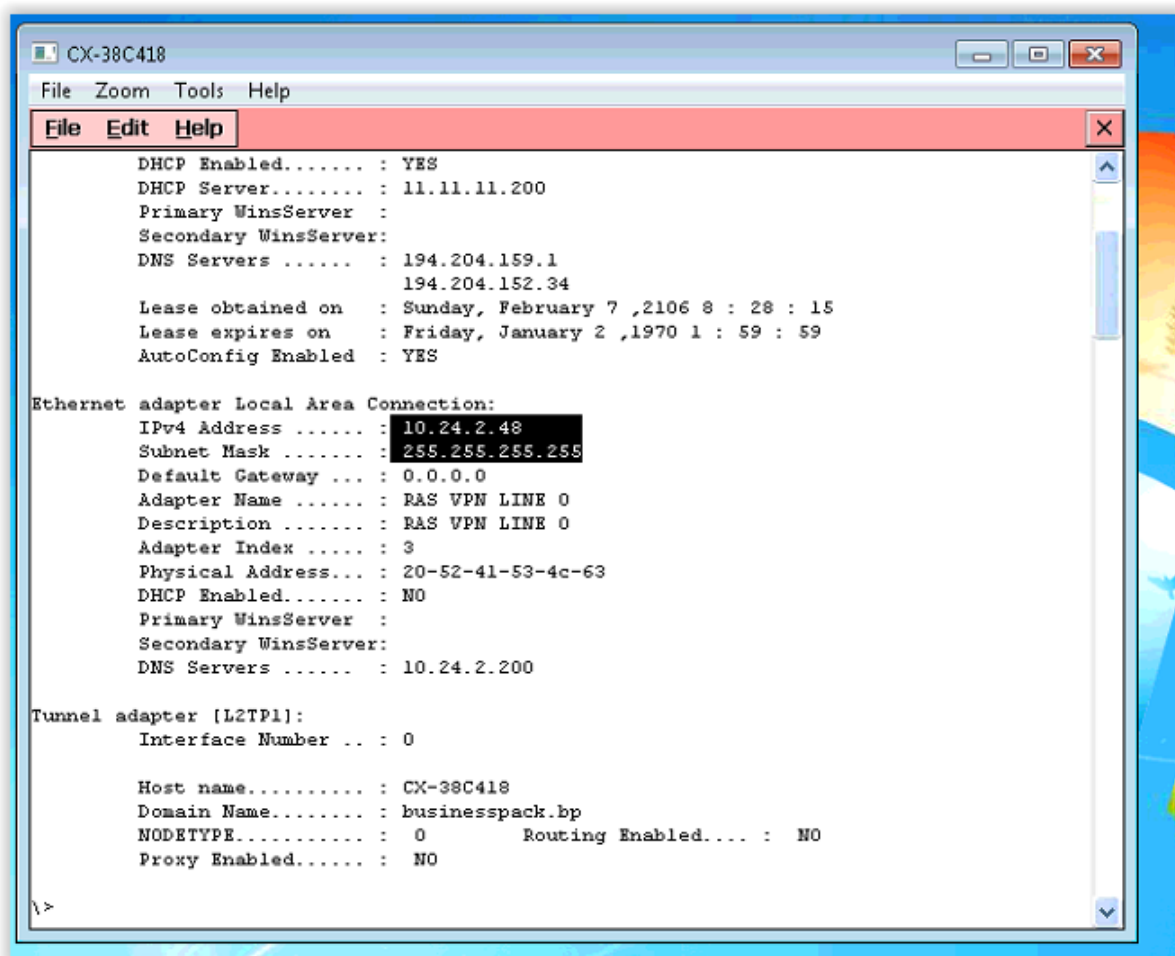
- 31.
32. Po wdzwonieniu się, na serwerze również widnieje status połączenia:



33.

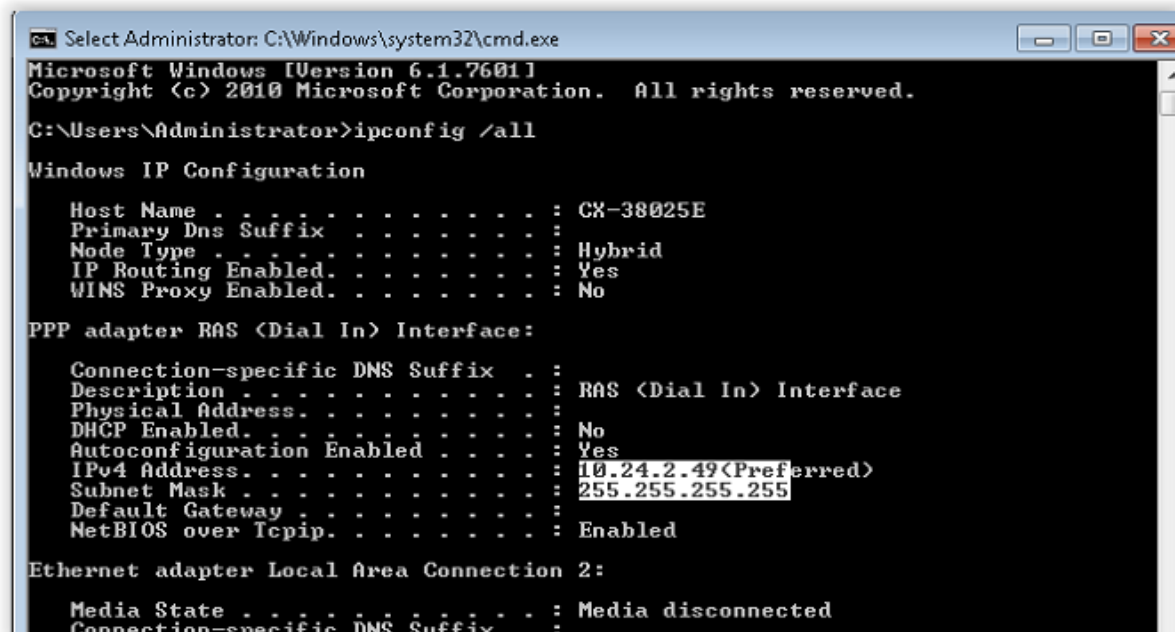


- 34.
35. Stworzyliśmy VPN.
36. Można odczytać adres VPN klienta (np. cmd > ipconfig /all):



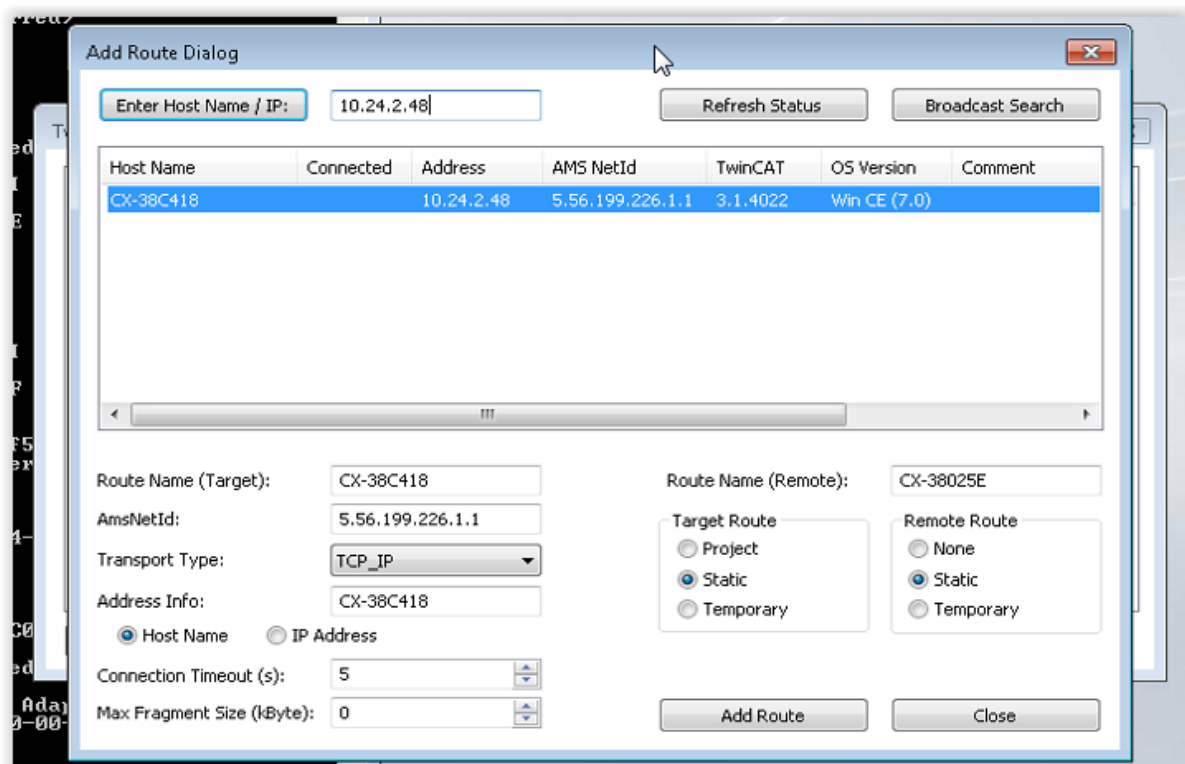
37.

38. I adres serwera:



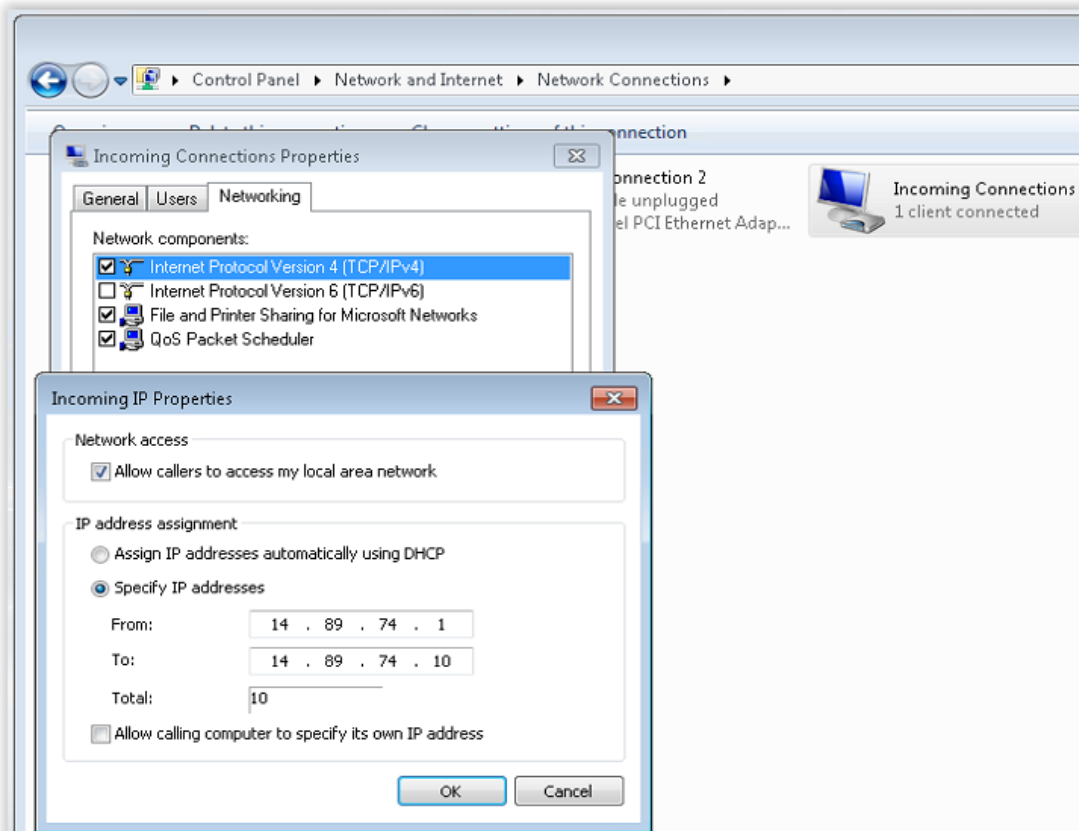
39.

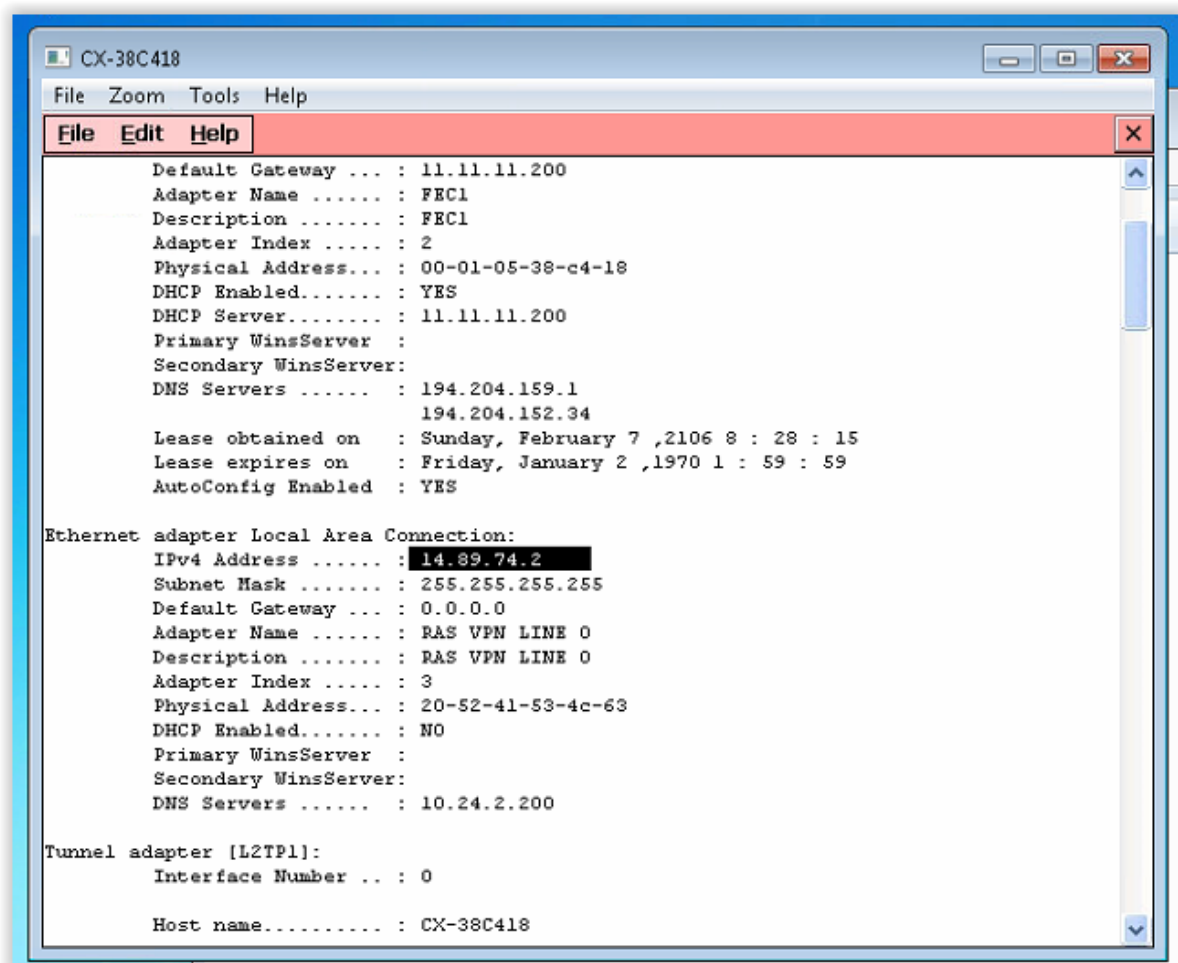
40. Aby wyszukać sterownik za pomocą TwinCAT'a trzeba podać ten adres:



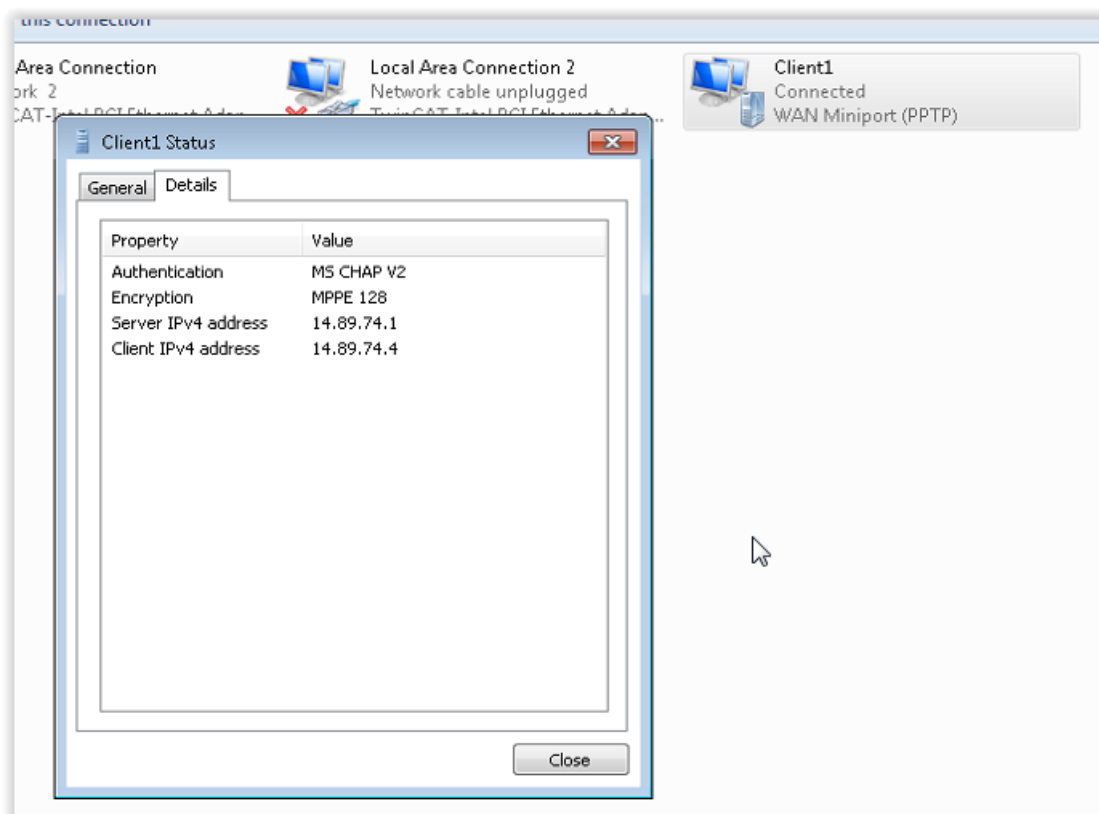
- 41.
42. Dalsze oprogramowywanie sterownika jest analogiczne jak jednostki będącej w tej samej podsięci.

Ustawienie statycznego IP





Szyfrowanie autoryzacji połączenia



Domyślnie połączenie szyfrowane jest za pomocą MS CHAP 2. Ustawienia zaawansowane są dostępne z poziomu rejestrów (opis w linkach).

Autonawiązywanie połączenia

Autonawiązywanie połączenia możliwe jest do skonfigurowania z poziomu StartUp Managera (opisane w poniższych linkach).

Pomocne linki

RAS server:

https://infosys.beckhoff.com/content/1033/sw_os/2018453387.html?id=1878917756769304675

StartUp Manager:

https://infosys.beckhoff.com/content/1033/tcras/html/vpn_ce_connectviastartup.htm?id=689454689449183995

MDP- RAS status (info, status VPN na Win CE):

<https://infosys.beckhoff.com/content/1033/devicemanager/36028797281982731.html?id=779494138443119193>