Konfigurowanie PPP dla Windows 7

Poniżej znajduje się instrukcja konfiguracji połączenia PPP wykonana dla systemu Windows 7.

Otwieramy okno "Telefon i modem" z "Panelu sterowania" i przechodzimy do zakładki "Modemy" widoczne na Rys 1.

	Í	Telefon i modem			×	1
Autoodtwa	rzanie	Reguły wybierania numer	u Modemy Zaawa	ansowane		ości w systemie Win
Centrum sie	eci i udostępniar	7ainstalowan	e es nactenuisce mor	iam/:		ní dostępu
🔥 Czcionki		Zainstaiowain	e ad naaropuldoe mor	Joiny.		
Dźwięk		Modem		Przyłączone do		
🔏 Gest wykon	ywany wieloma					
🔜 Ikony obsza	ru powiadomier					
🛄 Klawiatura						elska
🚯 Kopia zapas	iowa/Przywracar					zeń
Mysz						
📔 Opcje folde	rów					ve
🍃 Opcje zasila	inia					enu Start
Personaliza	cja					ślne
🕂 Programy i	funkcje					mowy
📧 Rozwiązywa	anie problemów	L	Dodoi	Właśa Właśa	imotoj	
📕 Telefon i m	odem		Unnal	USUIT THISC		ne Upgrade
📑 Windows C	Telefon i modem					2
🗿 Wprowadze	Konfiguruje reguły numerów telefonó	wybierania w i ustawienia	OK	Anuluj	Zastosuj	rami

Klikamy na przycisk "Dodaj" by dodać nowy modem.

W pierwszym oknie kreatora zaznaczamy dostępną opcję by określony modem dodać z listy.

reator dodawania Instalowanie r Czy chcesz,	sprzętu nowego modemu aby system Windows wykrył modem?
	System Windows spróbuje wykryć modem. Przed kontymuowaniem: 1. Jeżeli do tego komputera podłączony jest modem, upewnij się, że jest on włączony. 2. Zamknij wszystkie programy, które mogą korzystać z modemu. Kilknij przycisk Dalej, gdy chcesz kontynuować. I I Nie wykrywaj mojego modemu, wybiorę go z listy
	< Wetecz Dalej > Anuluj

Na Rys 3. mamy pokazane okno wyboru określonego typu modemu. Z listy standardowej wybieramy modem: **Kabel komunikacyjny między dwoma komputerami**.

Instalowanie nowego modemu	
Wybierz nazwę producent: instalacyjny, kliknij przycis	a i model tego modemu. Ježeli nie ma go na liście lub jeśli masz dy k Z dysku.
Producent	Modele
(Standardowe typy modemów) Nokia	Kabel komunikacyjny między dwoma komputerami Kabel równoległy między dwoma komputerami Modem standardowy 1200 bps Modem standardowy 14 400 bps
Ten sterownik jest podpisany c	yfrowo. Z dysku

Okno wyboru rodzaju modemu.

Przechodzimy dalej i w następnym oknie wybieramy port COM z którego będzie nawiązywane połączenie.

Których portów chcesz użyć do instalacji?
C Wszystkie porty
COM3 COM7

Okno wybóru portu komunikacyjnego COM.



Zakończenie dodawania modemu.

Po zakończeniu dodawania modemu w oknie z Rys 1. pojawi się nam modem. Klikamy PPM na tą pozycję i wybieramy "Właściwości".

Zainstalowane są następujące moderny: Modem Przyłączone do Kobel komunikacyjny między Duplikuj Usuń Pokaż dziennik Właściwości Zastosuj właściwości	guły wybierania numeru Mode	my Zaawansowane
Modem Przyłączone do Cabel komunikacyjny między Duplikuji Usuń Pokaż dziennik Właściwości Kopiuj właściwości Zastosuj właściwości	Zainstalowane są naste	ąpujące modemy:
Kabel komunikabyny mędzy to powie Duplikuj Usuń Pokaz dziennik Właściwości Kopiuj właściwości Zastosuj właściwości	Modem	Przyłączone do
Właściwości Kopiuj właściwości Zastosuj właściwości	ζ <mark>η</mark> Kabel komunikacyjny między	Duplikuj Usuń Pokaż dziennik
		Właściwości Kopiuj właściwości Zastosuj właściwości
		Właściwości Kopiuj właściwości Zastosuj właściwości

Poprawne dodanie nowego modemu.

W nowym oknie w zależności od ustawień systemu może się pojawić konieczność odblokowania możliwości dokonywania zmian w tym oknie. Konieczne jest wtedy kliknięcie na przycisk "Zmiana ustawień".

4	Kabel k	omunikacvin			
		onia accopying	r między dwoma kom	puterami	
	Typ urz	adzenia:	Modemy		
	Produc	ent:	(Standardowe typy r	nodemów)	
	Lokaliza	acja:	Nieznany		
					*

Okno właściwości modemu zakładka Ogólne.

Przechodzimy następnie do zakładki "Zaawansowane", gdzie klikamy na przycis "Zmień preferencje domyślne ...".

Ustawienia dodatkowe Dodatkowe polecenia iniciujące: Inicijowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzierniku modemu. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku instrukcji modemu.	Ustawienia dodatkowe Dodatkowe polecenia inicjujące: Inicjowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzienniku modemu. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku instrukcji modemu.	Ustawienia dodatkowe Dodatkowe polecenia inicjujące: Inicjowanie poleceń może prowadać do ujawniania poufnych informacji w dzienniku modemu. Więcej informacji można znależć w podręczniku instrukcji modemu.	Ogólne	Modem	Diagnostyka	Zaawansowane	Sterownik	Szczegóły
Dodatkowe polecenia inicjujące: Inicjowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzienniku modemu. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku instrukcji modemu.	Dodatkowe polecenia inicjujące: Inicjowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzierniku modemu. Więcej informacji można znaleść w podręczniku instrukcji modemu.	Dodatkowe polecenia inicjujące: Inicjowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzierniku modemu. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku instrukcji modemu.	Usta	wienia doo	latkowe			
Iniciowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzienniku modemu. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku instrukcji modemu.	Inicjowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzienniku modemu. Więcej informacji można znaleść w podręczniku instrukcji modemu.	Inicjowanie poleceń może prowadzić do ujawniania poufnych informacji w dzienniku modemu. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku instrukcji modemu.	Dod	atkowe po	ecenia inicjują	ice:		
			Inicj w da instr	owanie po zienniku m ukcji mode	leceń może pro odemu. Więcej emu.	owadzić do ujawni j informacji można :	ania poufnycł znaleźć w po	n informacji dręczniku
						7-1-1	d	
						Zmien preferencje	e domysine	
Zmień preferencje domyślne	Zmień preferencje domyślne	Zmień preferencje domyśine						
Znień preferencje domyślne	Zmień preferencje domyślne	Zmień preferencje domyślne						

Okno właściwości modemu zakładka Zaawansowane.

W nowym oknie ustawiamy szybkość portu na 115200 oraz wyłączamy sterowanie przepływem.

Dgólne	Zaawansowane	
Prefe	rencje wywoływania	
	Rozłącz po czasie bezczynnoś	ści dłuższym niż min
	Anuluj wywołanie, jeśli brak po	łączenia w ciągu s
	Szybkość portu: Protokół danych:	115200 ▼
	Kompresja:	-
	Sterowanie przepływem:	Brak 👻
		Xon/Xoff Sprzęt Brak
	Sterowanie przepływem:	Kon/Xoff Sprzęt Brak

Preferencje domyślne kabla komunikacyjnego.

Po zapamiętaniu zmian przechodzimy do okna "Połączenia sieciowe" gdzie powinno pojawić się nasze nowe połączenie. Klikamy PPM i wybieramy właściwości by skonfigurować połączenie.



Okno połączeń sieciowych.

W nowym oknie właściwości połączenia w zakładane "Ogólne" zaznaczamy nasz dodany modem i klikamy na przycisk "Konfiguruj...".

	Opcje	Zabezpieczen	ia Sieć	Udostępniar	nie
ląc	z, używaj	ąc:			
1	Kabel I	komunikacyjny r	niędzy dwo	oma komputera	mi (C 😭
			14.7.8.711		
] W:	szystkie u	rządzenia wywo	łują te san	1e Konfiguru	ij
nu	mery				
] W	vbierz nun	ner pierwszego	dostępneg	o urządzenia	
Nur	ner telefor	u			
Nu	imer kieru	nkowy: Nume	r telefonu:		
		*		Altern	atywne
	al transition data				
V -		syionu.			
Ko					*
Ko			(Imeni
Ko	Użyj regu numeru	Ił wybierania	Regu	ły wybierania n	unoru
	Użyj regu numeru	Ił wybierania	Regu	ły wybierania n	wane
Ko	Użyj regu numeru owiedzieć z nasze <u>z</u>	Ił wybierania się, w jaki spos asady zachowa	ób dane si nia poufno	ły wybierania n ą zbierane i uży ści informacji d	wane, ostępne w

Właściwości połączenia telefonicznego – zakładka Ogólne.

W oknie konfiguracji modemu odznaczamy wszystkie opcje oraz ustawiamy szybkość na 115200.

Szybkość maksymalna (b/s):	115200
rotokół modemu	
Cechy sprzętu	
Włącz sprzętowe sterow	wanie przepływem
Włącz kontrolę błędów	modemu
Włącz kompresję mode	mową

Konfiguracja modemu.

Przechodzimy następnie do zakładki "Opcje" i odznaczamy opcje tak jak na Rys . Nasępnie klikamy na przycisk "Ustawienia protokołu PPP ...".

gólne	Opcje	Zabezpieczenia	Sieć	Udostępnianie
Opcj	e wybiera	ania numeru		
	Wyświetl	wskaźnik postępu	w trakci	ie łączenia
	Monituj o	nazwę użytkownik	a, hasło	o, certyfikat itp.
	Dołącz d	omenę logowania :	systemu	Windows
	Monituj o	numer telefonu		
Opcj	e ponowi	nego wybierania ni	umeru	
Prół	by ponow	nego wybrania nu	meru:	3
Cza	s pomięd	zy kolejnymi próba	mi ponov	wnego 1 minuta 🔹
Cza	s bezczy	nności przed rozłą	czeniem	20 minut 🔻
Próg	g bezczyr	nności:		~
	Wybierz r	numer ponownie po	przerwa	aniu połączenia
Ustav	wienia pro	otokołu PPP		

Właściwości połączenia telefonicznego – zakładka Opcje.

Odznaczamy wszystkie opcje w ustawieniach protokołu PPP.



Ustawieniach protokołu PPP.

Przechodzimy następnie do zakładki "Zabezpieczenia" i wyłączamy szyfrowanie danych.

ne Opcje Zabezpieczi	enia Sieć	Udostępnianie	
frowanie danych:			
e wolno szyfrować (serwer	rozłączy, jeś	ili szyfrowanie będzie	1 🔻
wierzytelnianie			
Użyj protokołu uwierzyte	elniania rozsze	erzonego (EAP)	
			-
		Właściwoś	ci
Zezwalaj na użycie tych	protokołów		
V Hasło nieszyfrowane	(PAP)		
Protokół uwierzytelnia (CHAP)	ania typu Cha	allenge Handshake	
Microsoft CHAP wers	ja 2 (MS-CH/	AP v2)	
Automatycznie uż (oraz domeny, jeż	tyj mojej nazv teli istnieje) sy	vy logowania i hasła stemu Windows	
terakcyjne logowanie i wy	konywanie s	kryptów	
] Pokaż okno terminalu			
Uruchom skrypt:			-
	Edda	Perceladai	

Właściwości połączenia telefonicznego – zakładka Zabezpieczenia.

Przechodzimy następnie do zakładki "Sieć" gdzie wybieramy "Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)" i klikamy na właściwości.

Właściwości połączenia telefonicznego – zakładka Sieć.

W nowym oknie ustawiamy odpowiedni adres IP dla naszego połączenia.

Przy odpowiedniej konfiguracji sieci niezbędne ustawienia protokołu IP. uzyskać ustawienia protokołu IP od	możesz automatycznie uzyskać W przeciwnym wypadku musisz I administratora sieci.
🔘 Uzyskaj adres IP automatyczn	ie
O Użyj następującego adresu IP	
Adres IP:	10 . 2 . 100 . 150
Preferowany server DNS:	(a) (a)
Alternatywny serwer DNS:	2 2 2 2
	Zaawansowane

Właściwości protokółu internetowego w wersji 4 (TCP/IPv4).

Po zapamiętaniu zmian pozostaje nam uruchomienie połączenia.

Może zdarzyć się przypadek, że nie będziemy mogli połączyć się poprzez konsole RS232 z rządzeniem. Należy wtedy wyłączyć nasz modem kabel komunikacyjny między dwoma komputerami.



Manager urządzeń – wypaczenie modemu.

Po połączeniu się z urządzeniem wykonujemy poniższą komendę by uaktywnić połączenie PPP z szybkością 115200.

>ppp 115200 Polaczenie ppp uaktywnione (115200) ...

Po rozłączeniu konsoli i włączeniu naszego modemu w Managerze Urządzeń możemy połączyć się za pomocą naszego połączenia.



Okno połączeń sieciowych - wywołanie połączenia.



Nawiązane połączenie PPP z urządzeniem.