

# KONFIGURACJA POŁĄCZENIA PPP DLA URZĄDZEŃ BITSTREAM

**INSTRUKCJA OBSŁUGI** 

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	1/24
------	------	--------------------------	------------	------



### **SPIS TREŚCI**

1KONFIGURACJA PARAMETRÓW POŁĄCZENIA PPP	6
1.1Konfiguracja PPP dla Windows W2K, XP	6
1.2Konfiguracja połaczenia PPP dla Windows 95/98	15

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	2/24



### SPIS RYSUNKÓW

RYS. 1.OKNO "POŁĄCZEŃ SIECIOWYCH"6
RYS. 2.PIERWSZE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO6
RYS. 3.DRUGIE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO7
RYS. 4.TRZECIE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO7
RYS. 5.CZWARTE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO7
RYS. 6.PIĄTE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO8
RYS. 7.OKNO WYBORU UŻYTKOWNIKÓW UPRAWNIONYCH DO KORZYSTANIA Z TWORZONEGO POŁĄCZENIA SIECIOWEGO 8
RYS. 8.OKNO WYBORU NAZWY TWORZONEGO POŁĄCZENIA SIECIOWEGO9
RYS. 9.OSTATNIE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO9
RYS. 10.OKNO ZAKŁADKI "OGÓLNE" WŁAŚCIWOŚCI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO10
RYS. 11.OKNO KONFIGURACJI PARAMETRÓW PORTU SZEREGOWEGO COM KOMPUTERA
RYS. 12.OKNO KONFIGURACJI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO, ZAKŁADKA "OPCJE"11
RYS. 13.OKNO KONFIGURACJI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO, ZAKŁADKA "ZABEZPIECZENIA" 11
RYS. 14.0KNO KONFIGURACJI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO, ZAKŁADKA "SIEĆ" 12
RYS. 15.OKNO DODATKOWYCH USTAWIEŃ POŁĄCZENIA PPP12
RYS. 16.OKNO WŁAŚCIWOŚCI PROTOKOŁU INTERNETOWEGO TCP/IP13
RYS. 17.OKNO KONFIGURACJI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO, ZAKŁADKA "ZAAWANSOWANE"13
RYS. 18.IKONA AKTYWNEGO POŁĄCZENIA SIECIOWEGO14
RYS. 19.WIDOK OKNA "PANEL STEROWANIA" DLA SYSTEMU WINDOWS 98 15
RYS. 20.PIERWSZE OKNO KREATORA DODAWANIA NOWEGO SPRZĘTU15
RYS. 21.DRUGIE OKNO KREATORA DODAWANIA NOWEGO SPRZĘTU16
RYS. 22.TRZECIE OKNO KREATORA DODAWANIA NOWEGO SPRZĘTU16
RYS. 23.CZWARTE OKNO KREATORA DODAWANIA NOWEGO SPRZĘTU 16
RYS. 24.PIĄTE OKNO KREATORA DODAWANIA NOWEGO SPRZĘTU17
RYS. 25.SZÓSTE OKNO KREATORA DODAWANIA NOWEGO SPRZĘTU 17
RYS. 26.OKNO WYBORU TYPU INSTALOWANEGO MODEMU 18
RYS. 27.OKNO WYBORU PORTU KOMUNIKACYJNEGO DLA INSTALOWANEGO MODEMU

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	3/24
				1

## **BITSTREAM**

RYS. 28.OKNO PODSUMOWUJĄCE OPERACJĘ DODANIA NOWEGO MODEMU19
RYS. 29.OKNO POŁĄCZEŃ DILA-UP NETWORKING19
RYS. 30.PIERWSZE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO DLA WINDOWS 98
RYS. 31.OKNO KONFIGURACJI MODEMU
RYS. 32.OKNO ZAAWANSOWANEJ KONFIGURACJI MODEMU
RYS. 33.DRUGIE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO DLA WINDOWS 98
RYS. 34.TRZECIE OKNO KREATORA POŁĄCZENIA SIECIOWEGO DLA WINDOWS 98
RYS. 35.OKNO WŁAŚCIWOŚCI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO. ZAKŁADKA "OGÓLNE"
RYS. 36.OKNO WŁAŚCIWOŚCI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO. ZAKŁADKA "TYPY SERWERÓW"
RYS. 37.OKNO USTAWIEŃ DLA TCP/IP
RYS. 38.OKNO WŁAŚCIWOŚCI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO. ZAKŁADKA "OBSŁUGA SKRYPTÓW"23
RYS. 39.OKNO WŁAŚCIWOŚCI POŁĄCZENIA SIECIOWEGO. ZAKŁADKA "ŁĄCZE WIELOKROTNE"

REV.         1.00         INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP         2005.09.22         4/2	/24
---	-----



# WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW

SKRÓT	ZNACZENIE
ADM	Add/Drop Multiplexer
AIS	Alarm Indication Signal
BER	Bit Error Rate
CE	European Conformity
СТ	Craft Terminal
DC	Direct Current
EMC	Electromagnetic Compatibility
EMI	Electromagnetic Interference
ESD	Electrostatic Discharges
ETSI	European Telecommunication Standards Institute
HDB3	High Density Bipolar Code
IEC	International Electrotechnical Committee
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineering
IP	Internet Protocol
ITU–T	International Telecommunication Union-
	Telecommunication Sector
LAN	Local Area Network
LED	Light Emitting Diode
LOS	Loss of Signal
PRBS	Pseudo Random Binary Signal
SDH	Synchronous Digital Hierarchy
VLAN	Virtual Local Area Network
VID	VLAN Identyfikator –12bitowy numer sieci VLAN
WAN	Wide Access Network

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	5/24
			1	1



#### 1 Konfiguracja parametrów połączenia PPP

W celu połączenia się z urządzeniem przez interfejs RS232C np. w celu jego wstępnej konfiguracji, konieczna jest konfiguracja połączenia PPP w komputerze.

#### 1.1 KONFIGURACJA PPP DLA WINDOWS W2K, XP

Poniżej znajduje się instrukcja konfiguracji połączenia PPP wykonana dla systemu Windows XP. Dla systemu Windows 2000 sposób konfiguracji jest analogiczny.

• Otwieramy okno "Połączenia sieciowe" widoczne na Rys.1.



Rys. 1. Okno "Połączeń sieciowych".

 Aby dodać nowe połączenie sieciowe, wymieramy opcję "Utwórz nowe połączenie", po czym uruchamia się kreator połączenia sieciowego, którego pierwsze okno widoczne jest na Rys.2. Przechodzimy przez kolejne okna kreatora wybierając opcje jak na Rys.3, Rys.4 oraz Rys.5.



Rys. 2. Pierwsze okno kreatora połączenia sieciowego

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	6/24
------	------	--------------------------	------------	------



ati	or nowego połączenia
Ty	p połączenia sieciowego Co chcesz zrobić?
	O Połącz z Internetem
	Połącz się z Internetem, aby móc przeglądać sieć Web i czytać wiadomości e-mail.
	O Połącz z siecią w miejscu pracy
	Połącz się z siecią firmową (za pomocą połączenia telefonicznego lub sieci VPN), aby móc pracować z domu, biura w terenie lub innej lokalizacji.
	OKonfiguruj sieć w domu lub w małej firmie
	Połącz się z istniejącą siecią w domu lub w małej firmie lub skonfiguruj nową.
	Konfiguruj połączenie zaawansowane
	Połącz się bezpośrednio z innym komputerem używając portu szeregowego, równoległego lub portu podczerwieni, lub skonfiguruj ten komputer tak, aby inne komputery mogły się z nim połączyć.
	<u>≺W</u> stecz <mark>D</mark> alej≻ Anuluj

Rys. 3. Drugie okno kreatora połączenia sieciowego



Rys. 4. Trzecie okno kreatora połączenia sieciowego.



Rys. 5. Czwarte okno kreatora połączenia sieciowego.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	7/24
------	------	--------------------------	------------	------



ator nowego połączenia	
Jakiego urządzenia chcesz użyć, aby nawia	ązać to połączenie?
Wybór urządzenia poniżej nie ma wpływu n użyte do innych połączeń. Urzadzenie użyte do tego połaczenia:	a pozostałe urządzenia, które mogą być
Bezpośrednie połaczenie kablowe (LPT1)	
(Port komunikacyny (COM1)	

Rys. 6. Piąte okno kreatora połączenia sieciowego.

<b>prawnienia użytkow</b> Możesz określić, któr	<b>ników</b> zy użytkownicy mogą przyłączać się do	tego komputera.
Zaznacz pola wyboru	obok nazw wszystkich użytkowników, ł	tórzy powinni mieć
zezwolenie na łączer wyłączone konto uży	ie się z tym komputerem. Zauważ, że ini tkownika, mogą wpływać na zdolność ι	ne czynniki, takie jak iżytkownika do połączer
Użytkownicy, <u>k</u> tórzy r	nogą się podłączać:	
Administrator		
□ 🔐 d2pietrz □ 🔐 Gość		
		~
<		>
Dodaj	Usuń Wł <u>a</u> ściwości	

Rys. 7. Okno wyboru użytkowników uprawnionych do korzystania z tworzonego połączenia sieciowego.

- Rys.6 przedstawia okno wyboru urządzenia. Powinniśmy wybrać wolny "Port komunikacyjny", do którego podłączymy ANYMUX. Następnie wybieramy, którzy użytkownicy komputera będą mogli korzystać z tworzonego połączenia sieciowego (Rys. 7).
- Wybieramy dowolną nazwę dla tworzonego połączenia sieciowego (Rys.8).

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	8/24



<b>Vazwa połączenia</b> Jak nazywa się inny	komputer, z którym się łąc	zysz?		E.
		is and a start		
W poniższym polu tek	stowym wpisz nazwę usług	godawcy internet	owego (ISP).	
N <u>a</u> zwa:				
MIDL conect				
Nazwa, którą tutaj wp	iszesz, będzie nazwą tworz	conego właśnie p	ołączenia.	
Nazwa, którą tułaj wp	szesz, będzie nazwą twor:	onego właśnie p	oołączenia.	

Rys. 8. Okno wyboru nazwy tworzonego połączenia sieciowego.

 Ostatnim oknem kreatora jest okno widoczne na Rys.9 Wybieramy tutaj, czy chcemy, aby skrót do utworzonego połączenia pojawił się na pulpicie komputera. Okno zamykamy przyciskiem "Zakończ".

Kreator nowego połączenia	
Ś	Kończenie pracy Kreatora nowego polączenia
	Pomyślnie ukończono czynności potrzebne do utworzenia następującego połączenia:
	Połączenie bezpośrednie • Udostępnij wszystkim użytkownikom tego komputera
	Połączenie zostanie zapisane w folderze Połączenia sieciowe.
	Dodaj skrót do tego połączenia na moim pulpicie
	Aby utworzyć połączenie i zamknąć kreatora, kliknij przycisk Zakończ.
	<wd>ZakończAnuluj</wd>

Rys. 9. Ostatnie okno kreatora połączenia sieciowego.

- Po zakończeniu kreatora konieczne są jeszcze pewne modyfikacje połączenia. Klikamy prawym przyciskiem na ikonie utworzonego połączenia i wybieramy opcje "Właściwości". Pojawia się ekran widoczny na Rys. 10
- Wybieramy przycisk "Konfiguruj" aby zmienić ustawienia portu COM. Powinno pojawić się okno jak na Rys.11 Wybieramy "szybkość maksymalną" 115200 lub 9600, oraz wyłączamy pozostałe opcje.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	9/24	



)gólne	Opcje	Zabezpieczenia	Sieć	Zaawansowane	
<u>W</u> ybier	rz urządzi	enie:			
Kabel	komunik	acyjny między dwo	ma kom	puterami (COM1) 🛛 🐱	
				Konfiguruj	
				Contraction of the second	
Pol	każ ikonę	w obszarze powia	domień	podczas połączenia	

Rys. 10. Okno zakładki "Ogólne" właściwości połączenia sieciowego.

Konfiguracja modemu		22
Kabel komunikacyjn	y między dwoma komputerami (CO	iM1)
<u>S</u> zybkość maksymalna (b/s):	9600	~
<u>P</u> rotokół modemu		~
Cechy sprzętu Włącz sprzętowe sterow Włącz kontrolę <u>b</u> łędów Włącz <u>k</u> ompresję moder	vanie przepływemi modemu mową	
Pokaż <u>o</u> kno terminalu Włącz głośnik modemu	ОК	Anuluj

Rys. 11.Okno konfiguracji parametrów portu szeregowego COM komputera.

Na zakładce "Opcje" zostawiamy tylko "Wyświetl wskaźnik postępu w trakcie łączenia" (Rys.12)

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	10/24



Opcje wybierania numeru     Wyświeti wskaźnik postępu w trakcie łączenia     Monituj o nazwę użytkownika, hasło, certyfikat itp.     Dołącz domenę logowania systemu Windows	
Wyświeti wskaźnik postępu w trakcie łączenia     Monituj o nazwę użytkownika, hasło, certyfikat itp.     Dołącz domenę logowania systemu Windows	
Monituj o nazwę użytkownika, hasło, certyfikat itp. Dołącz domenę logowania systemu Windows	
Dołącz domenę logowania systemu Windows     Opcie ponownego wybierania nymeny	
- Oncie popownego wubierania pumeru	
Próbu ponownego wybrania nymery	~
Cras pomiedzu kolejnumi próbami ponownego	Y
wybrania numeru:	~
Czas bezczynności przed rozłączeniem: Nigdy	*
Wubierz numer popownie po przerwaniu połaczenia	

Rys. 12. Okno konfiguracji połączenia sieciowego, zakładka "Opcje".

- Na zakładce "Zabezpieczenia" wybieramy opcje "Typowe" oraz "Zezwalaj na niezabezpieczone hasło". (Rys.13)
- Na zakładce "Sieć" zostawiamy aktywne protokoły "Protokół internetowy (TCP/IP)" oraz "Harmonogram pakietów QoS" jak na Rys.14
- Po naciśnięciu przycisku "Ustawienia" pojawia się okno dodatkowych ustawień dla PPP jak na Rys.15. Odznaczamy wszystkie widoczne tam opcje.

gólne Opcje Zabezpiecz	enia Sieć	Zaawansowane
Opcje zabezpieczeń		
💿 Typowe (ustawie <u>n</u> ia zal	ecane)	
Weryfikuj moją tożsamo	ość jako:	
Zezwalaj na nie zabez	pieczone ha	sło
Automatycznie użyj jeżeli istnieje) systen Wymagaj szyfrowar obsługujące szyfrow	mojej nazwy nu Windows nia danych (p wania)	logowania i hasła (oraz domeny rzerywaj połączenia nie
🔘 Zaawansowane (ustaw	ienia niestan	dardowe)
Zmiana tych ustawień u protokołów zabezpiecz	wymaga znaj zeń.	omości Ustawienia

Rys. 13.Okno konfiguracji połączenia sieciowego, zakładka "Zabezpieczenia".

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	11/24
------	------	--------------------------	------------	-------



	pieczenia	Zaawansowane	
jyp wywoływanego ser	wera telefonowani	3. 	
PPP: Windows 95/98/	'NT 4/2000, Interne	t 🖌	
		Ustawienia	
lo połączenie wykorzy	stuje <u>następujące</u> e	elementy:	
<ul> <li>Protokół interne</li> </ul>	etowy ITCP/IPI		
🗹 🐖 Protokół interni 🗹 🚑 Harmonogram p	etowy (TCP/IP) bakietów QoS		
⊻ 😴 Protokół intern ☑ 🛃 Harmonogram p □ 🛃 Udostępnianie ;	stowy (TCP/IP) bakietów QoS blików i drukarek w	sieciach Microsoft Net	
✓ Trotokół interne ✓ ➡ Harmonogram p → ➡ Udostępnianie p → ➡ Klient sieci Micr	stowy (TCP7IP) pakietów QoS plików i drukarek w osoft Networks	sieciach Microsoft Net	
✓ Trotokók intern ↓ ↓ Harmonogram p ↓ ↓ ↓ Udostępnianie p ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	stowy (TCP/IP) pakietów QoS plików i drukarek w osoft Networks	sieciach Microsoft Net	
<ul> <li>✓ → Protokół intern</li> <li>✓ → Harmonogram p</li> <li>○ ↓ Udostępnianie p</li> <li>○ ↓ Klient sieci Micr</li> <li>✓ Zainstaluj</li> </ul>	stowy (TCP/IP) pakietów QoS plików i drukarek w osoft Networks drinstaluj	sieciach Microsoft Net	
<ul> <li>✓ Trotokół intern</li> <li>✓ Harmonogram p</li> <li>✓ Udostępnianie p</li> <li>✓ Klient sieci Micr</li> <li>✓ Zainstaluj</li> </ul>	etowy (TCP/IP) nakietów QoS Jilków i drukarek w osoft Networks Qdinstaluj	sieciach Microsoft Net	
<ul> <li>Protokół intern</li> <li>Protokół intern</li> <li>Protokół intern</li> <li>Udostępnianie j</li> <li>Udostępnianie j</li> <li>Klient sieci Micr</li> <li>Zainstaluj</li> <li>Opis</li> </ul>	atowy (TCP/IP) Jików o GS Jików i drukarek w osoft Networks	sieciach Microsoft Net	
<ul> <li>✓ Trotokół intern</li> <li>✓ Harmonogram p</li> <li>✓ Udostępnianie p</li> <li>✓ Klient sieci Micr</li> <li>Zainstaluj</li> <li>Opis</li> <li>Protokół kontroli tran</li> </ul>	stowy (TCP/IP) pakietów QoS plików i drukarek w osoft Networks Qdinstaluj smisji/Protokół inte	sieciach Microsoft Net Właściwości metowy (TCP/IP).	
<ul> <li>✓ Terotokół intern</li> <li>✓ Harmonogram p</li> <li>✓ Udostępnianie  </li> <li>✓ Klient sieci Micr</li> <li>Zainstaluj</li> <li>Opis</li> <li>Protokół kontroli tran Domyślny protokół d komunikacje połaczie połaczie</li> </ul>	stowy (TCE/IP) Jakietów QoS Jlików i drukarek w osoft Networks Qdinstaluj smisji/Protokół inte a sieci rozległych, nurch sieci różnech	sieciach Microsoft Net <u>W</u> łaściwości metowy (TCP/IP). umożliwiający i buńw	

Rys. 14. Okno konfiguracji połączenia sieciowego, zakładka "Sieć".

🔣 🕅 🔤 🔤	ILCP
🔲 Włącz <u>k</u> ompresję pr	rogramową
📃 <u>N</u> egocjuj łącza wiel	iokrotne dla połączeń pojedynczych

Rys. 15. Okno dodatkowych ustawień połączenia PPP.

 Na zakładce "Sieć" dodatkowych ustawień wymaga protokół TCP/IP. Wybieramy lewym przyciskiem "Protokół internetowy (TCP/IP)" a następnie naciskamy przycisk "Właściwości". Pojawia się okno jak na Rys.16 Wybieramy opcję "Użyj następującego adresu IP", w którym wpisujemy ręcznie adres IP, który będzie przypisany do utworzonego połączenia sieciowego. Może to być prawie dowolny adres, nie kolidujący z ustawieniami sieciowymi komputera, np. prezentowany na rysunku.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	12/24
------	------	--------------------------	------------	-------



Przy odpowiedniej konfiguracji sieci niezbędne ustawienia protokołu IP. uzyskać ustawienia protokołu IP od	możesz automatycznie uzyskać W przeciwnym wypadku musisz I administratora sieci.
O Uzyskaj adres IP automatyczn	ie
💿 Użyj następującego adresu IP:	
Adres IP:	10 . 2 . 100 . 5
Erererowany serwer DNS: Alternatywny serwer DNS:	
	Zaa <u>w</u> ansowane

Rys. 16.Okno właściwości protokołu internetowego TCP/IP.

ólne	Opcje	Zabezpieczenia	Sieć	Zaawansowane	
Zanc	ta pokac	zenia internetowa		10 UT	
	an berde		.90	······	
	₂hron mo vyklucza	j komputer i moją jac dostęp do tegi	siec, ogra o komput	aniczając lub era z Internetu	
DOW	lieaz się	więcej o <u>Zaporze</u>	poraczer	nia internetowego.	
Udos	tępniani	e połączenia inter	netoweg	0	
∎Z ₽	ezwalaj i ołączeni	nnym użytkownik e internetowe teg	om sieci r o kompul	na łączenie się poprzez tera	
تا ۳	lstanów j nojej siec	połączenie telefor i próbuje uzyskać	niczne za dostęp d	wsze, gdy komputer w lo Internetu	
2 V	lezwalaj i vyłączan	nnym użytkowniki ie udostępnionego	om sieci i połącze	na <u>k</u> ontrolowanie lub enia internetowego	
Dow	viedz się	więcej o <mark>Udostęp</mark> i	nianiu po	łączenia internetowego.	
eśli ni Itaści:	e masz p wości, uż	ewności, jak usta żyj zamiast tego <u>Ki</u>	wić te reatora ki	onfiguracji Ustawienia	

Rys. 17.Okno konfiguracji połączenia sieciowego, zakładka "Zaawansowane".

• Ostatnia zakładka "Zaawansowane" pozostaje bez zmian.

W tym momencie połączenie sieciowe jest gotowe do pracy. Aby połączyć się z urządzeniem należy podłączyć urządzenie przez kabel RS232, a następnie wybrać opcję "Połącz". Dla prawidłowo skonfigurowanego połączenia oraz prawidłowo pracującego i podłączono urządzenia, powinno pojawić się na ekranie okno informujące o postępach połączenia. Po kilku sekundach okno powinno zniknąć, oraz powinna pojawić się dodatkowa ikona w prawym dolnym rogu ekranu reprezentująca aktywne połączenie

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	13/24
				1



sieciowe Rys 17. Od tego momentu możliwa jest łączność z urządzeniem przy pomocy przeglądarki WWW lub klienta FTP.



Rys. 18. Ikona aktywnego połączenia sieciowego.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	14/24



#### 1.2 KONFIGURACJA POŁĄCZENIA PPP DLA WINDOWS 95/98

Poniżej znajduje się instrukcja konfiguracji połączenia PPP wykonana dla systemu Windows 98. Dla systemu Windows 95 sposób konfiguracji jest bardzo podobny. Pierwszą czynnością jaką należy wykonać, jest instalacja standardowego modemu 9600b/s. Aby to zrobić należy:

• Otwieramy okno "Panel sterowania" widoczne na Rys.19



Rys. 19. Widok okna "Panel sterowania" dla systemu Windows 98.

 Dwukrotnie klikamy lewym przyciskiem na ikonie "Dodaj nowy sprzęt", pojawi się okno jak na Rys.20



Rys. 20.Pierwsze okno kreatora dodawania nowego sprzętu.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	15/24
------	------	--------------------------	------------	-------



 Następnie naciskamy przycisk "Dalej >". Przechodzimy kolejne okna kreatora wybierając ustawienia zgodnie z tymi widocznymi na rysunkach Rys.21 Rys.22, Rys.23, Rys.24, Rys.25.



Rys. 21.Drugie okno kreatora dodawania nowego sprzętu.



Rys. 22. Trzecie okno kreatora dodawania nowego sprzętu.



Rys. 23.Czwarte okno kreatora dodawania nowego sprzętu.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	16/24
------	------	--------------------------	------------	-------



	Wybierz typ sprzętu, który chcesz instalować.
•	⊥ypy sprzętu:
	🕍 Kontrolery dźwięku, wideo i gier 🖉
	Kontrolery SCSI
	🔁 Kontrolery stacji dyskietek
	Modem
1.1.1	Monitory
	Mysz
	Porty (COM & LPT)
K Sh	Sterowniki Memory Technology (MTD)
	Urzadzenia do globalnego ustalania pokożenia
	🕞 Urzadzenia interfeisu HID

Rys. 24. Piąte okno kreatora dodawania nowego sprzętu.



Rys. 25. Szóste okno kreatora dodawania nowego sprzętu.

 Gdy pojawi się okno jak na Rys.32. zawierające listę możliwych do zainstalowania modemów, wybieramy "Modem standardowy 9600 bps".

REV. 1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	17/24
-----------	--------------------------	------------	-------



roducenci:	Modele
Typy modemów standa	Ardo Modem standardowy 300 bps
Typy modemów Voice <sup></sup>	/iev Modem standardowy 33600 bps
3Com	Modem standardowy 56000 bps K56Flex
XX	Modem standardowy 56000 bps X2
Accton Technology Co	Modem standardowy 9600 bps

Rys. 26.Okno wyboru typu instalowanego modemu.

• Następnie wybieramy port, do którego podłączony zostanie ANYMUX (Rys.27.)

	Został wybrany następujący modem: Modem standardowy 9600 bps
	Wybierz port, który będzie używany przez ten modem:
<u>ya</u>	Port drukarki (LPT1) Port komunikacyjny (COM1) Port komunikacyjny (COM2)

Rys. 27. Okno wyboru portu komunikacyjnego dla instalowanego modemu.

 Ostatnie okno informuje nas o prawidłowym zakończeniu procesu instalacji modemu. (Rys.28)

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	18/24
------	------	--------------------------	------------	-------





Rys. 28.Okno podsumowujące operację dodania nowego modemu.

Drugi etap konfiguracji połączenia PPP, to utworzenie nowego połączenia sieciowego. W tym celu:

• Otwieramy okno zawierające połączenia Dial-Up "Dial-Up Networking" Rys.29.



Rys. 29.Okno połączeń Dila-Up Networking.

- Uruchamiamy kreatora połączenia sieciowego klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszki na ikonie "Utwórz nowe połączenie".
- W pierwszym oknie kreatora definiujemy nazwę połączenia, która powinna kojarzyć się z danym połączeniem, oraz wybieramy modem dla połączenia. W naszym przypadku będzie to wcześniej zainstalowany "Modem standardowy 9600 bps". (Rys.30.). Modem taki wymaga dodatkowej konfiguracji. Naciskamy przycisk "Konfiguruj...", wybieramy zakładkę "Połączenie" (Rys.31.), a następnie przycisk "Zaawansowane". Na oknie jak na Rys.32. odznaczamy opcję "Używaj sterowania przepływem".

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	19/24



S.	MIDL_connect
The second	Wybierz <u>u</u> rządzenie:
	Modern standardowy 9600 bps
	<u>Konfiguruj</u>
1	
A CONTRACTOR OF THE OWNER OF THE	

Rys. 30. Pierwsze okno kreatora połączenia sieciowego dla Windows 98.

gólne Połączeni	e   Opcje	
Preferencje połą	czenia	
<u>B</u> ity danych:		
Parzystość:	Brak	
Bity stopu:	1	
🗖 P <u>r</u> zenywaj p	ołączenie, jeśli jest bezczynne dłużej niż [	minut
Przerywaj p	ołączenie, jeśli jest bezczynne dłużej niż [ 	minut
Przenywaj p	ołączenie, jeśli jest bezczynne dłużej niż [ ]	minut wansowane
Przenywaj p Ustawienia portu Rys. 3	ołączenie, jeśli jest bezczynne dłużej niż [ ] 	minut minut Mansowane

_
<u> </u>
_

Rys. 32.Okno zaawansowanej konfiguracji modemu.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	20/24
------	------	--------------------------	------------	-------



 kolejnym etapem jest wybór numeru telefonu z którym chcemy się połączyć (Rys.33.). Dla naszego połączenia wpisujemy "0" i przechodzimy do ostatniego okna kreatora połączenia sieciowego, podsumowujące działanie kreatora (Rys.34.).

Wpisz numer telefonu komputera, z którym chcesz się połączyć: <u>N</u> umer kierunkowy:Numer <u>t</u> elefonu:
Kod kraju: Polska (48)
 <wstecz anului<="" dalei≻="" th=""></wstecz>

Rys. 33.Drugie okno kreatora połączenia sieciowego dla Windows 98.

SI	Utworzone zostało nowe połączenie programu Dial-Up Networking o nazwie: MIDL_connect
	Kliknij przycisk Zakończ, aby zapisać je w folderze Diał-Up Networking. Kliknij je dwukrotnie, aby się połączyć. Jeśli później chcesz edytować to połączenie, kliknij je, kliknij menu Plik, po czym wybierz Właściwości.
	<ul> <li>&lt; <u>W</u>stecz</li> <li>Zakończ</li> <li>Anuluj</li> </ul>

Rys. 34. Trzecie okno kreatora połączenia sieciowego dla Windows 98.

• Tak utworzone połączenie wymaga konfiguracji. Wybieramy myszką ikonę nowo utworzonego połączenia, a następnie z menu dostępnego po naciśnięciu prawego przycisku myszy wybieramy opcję "Właściwości". Widzimy okno jak na Rys.35.

REV.         1.00         INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP         2005.09.22	21/24
---	-------



	1
Jgólne   Typy serwerów   Obsługa skryptóv	/ Łącze wielokrotne
특) MIDL_connect	
Numer telefonu:	
Numer kierunkowy: <u>N</u> umer telefonu:	10
- 0	
Kod kraju:	
Polska (48)	<b>.</b>
Polska (48) Używaj numeru kierunkowego i właśc Połącz używając: Modem standardowy 9600 bp	iwości wybierania
Polska (48)  Używaj numeru kierunkowego i właśc  Eołącz używając:  Modem standardowy 9600 bp	iwości wybierania
Polska (48) Używaj numeru kierunkowego i właśc Połącz używając: Modem standardowy 9600 bp	iwości wybierania as

Rys. 35.Okno właściwości połączenia sieciowego. Zakładka "Ogólne".

- Dla zakładki "Typy serwerów" ustawiamy wszystkie opcje jak na Rys.36.
- Po naciśnięci przycisku "Ustawienia TCP/IP ..." pojawia się okno jak na Rys.37. Konfigurujemy tutaj ręcznie adres IP przyznany dla interfejsu. Może to być dowolny adres nie kolidujący z ustawieniami sieciowymi komputera oraz urządzenia ANYMUX.

)gólne Typy serweró	Ø Obsługa skryptów Żącze wielokrotne
Typ serwera <u>D</u> ial-Up:	
PPP: Internet, Wind	ows NT Serwer, Windows 98 📃
– Opcje zaawansowa	ane:
🔽 Z <u>a</u> loguj się do	) sieci
□ Włączaj <u>k</u> om	presowanie oprogramowania
🗖 Wymagaj zasi	zyfrowanego <u>h</u> asła
🗖 Wy <u>m</u> agaj szyf	rowania danych
🗖 Zarejestruj dzi	ennik dla tego połączenia
- Dozwolone protoko	ły sieciowe:
□ NetBEUI	
□ Zgodny z IP <u>X</u>	/SPX
✓ ICP/IP	Ustawienia TC <u>P</u> /IP
-	

Rys. 36.Okno właściwości połączenia sieciowego. Zakładka "Typy serwerów".

REV.         1.00         INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP         2005.09.22         2	22/24
---	-------

Adres IP:	10	•	2	•	100	•	2	
<ul> <li>Adresy serwera na</li> </ul>	azw pr	zyp	isan	ie p	orzez	z se	rver	
Podaj adr <u>e</u> sy serwi	era na	zw						
Podstawowy DNS	0	ł	0		0	1	B	
Pomocniczy D <u>N</u> S:	0		0	1.	0		0	
Podstawowy <u>W</u> INS:	0		0	1.	0		0	
	0		0	1	0	1	0	
odstawowy <u>W</u> INS:			0	1	0		0	

BITSTREAM

Rys. 37.Okno ustawień dla TCP/IP.

• Dla pozostałych zakładek właściwości połączenia widocznych na rysunkach Rys.38. oraz Rys.39. pozostawiamy opcję w niezmienionej formie.

Ogólne   Typy serwerów	Obsługa skryptów	Łącze wielokrotn
Plik skryptu <u>N</u> azwa pliku:		
,	Edytuj	<u>P</u> rzeglądaj
		11.0
Krokowo przez <u>s</u> kryp	d.	
☐ Krokowo przez <u>skryp</u> ✓ Urucho <u>m</u> ekran term	at inalu w postaci zminir	nalizowanej
<ul> <li>Krokowo przez skry:</li> <li>Uruchom ekran term</li> </ul>	ir inalu w postaci zminir	nalizowanej
III Krokowo przez skry: III Urucho <u>m</u> ekran term	iralu w postaci zminir	nalizowanej
I Krokowo przez skry: ▼ Urucho <u>m</u> ekran term	iralu w postaci zminir	nalizowanej

Rys. 38.Okno właściwości połączenia sieciowego. Zakładka "Obsługa skryptów".

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	23/24
				1



Rys. 39. Okno właściwości połączenia sieciowego. Zakładka "Łącze wielokrotne".

W tym momencie połączenie sieciowe jest gotowe do pracy. Aby połączyć się z urządzeniem należy podłączyć urządzenie przez kabel RS232, a następnie wybrać opcję "Połącz". Dla prawidłowo skonfigurowanego połączenia oraz prawidłowo pracującego i podłączono urządzenia, powinno pojawić się na ekranie okno monitu o nazwę użytkownika oraz hasło. Połączenie PPP z ANYMUX nie wymaga podania użytkownika oraz hasła. Wybieramy przycisk "Połącz". Powinno pojawić się okno informujące o postępach połączenia. Po kilku sekundach okno powinno zniknąć, oraz powinna pojawić się dodatkowa ikona w prawym dolnym rogu ekranu reprezentująca aktywne połączenie sieciowe.

REV.	1.00	INSTRUKCJA OBSŁUGI : PPP	2005.09.22	24/24
			1	1