instrukcja obsługi modemu CellPipe 7130 wersja podstawowa



1.17 Prezentacja routera CellPipe 7130	3
2.1.1. Główne cechy	3
1.2. Standardy współpracujące z routerem CellPipe	4
1.3.Dostępność portów modemu Cellpipe 7130 - funkcjonalość podstawowa	4
1.4. Opis diod	5
1.5. Opis gniazd routera	6
3. Uruchomienie routera	6
3. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows 7	7
4. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows Vista.	12
5. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows XP	17
6. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows 8	21
7. Dodatkowe funkcjonalności	23
7.1. NAT	23
7.2.DHCP	23
8. Konfiguracja połączenia sieciowego przy aktywnej usłudze serwera DHCP8	24

Instrukcje bezpieczeństwa i użytkowania

Router CellPipe 7130 jest własnością Telekomunikacji Polskiej. Zakres zobowiązań Abonenta korzystającego z urządzenia CellPipe 7130 jest określonyw umowie.

Zasady korzystania z routera Cell Pipe 7130

Środowisko

- Urządzenie musi być zainstalowane i używane wewnątrz budynku.
- Temperatura w pomieszczeniu nie może przekroczyć 45°C.
- Urządzenie należy postawić na biurku lub zamocować pionowo na ścianie.
- Urządzenie nie może być narażone na silne nasłonecznienie ani na nadmierne ciepło.
- Urządzenie nie może być umieszczone w środowisku, w którym występuje znaczna kondensacja pary wodnej.
- Urządzenie nie może być narażone na rozbryzgi wody.
- Nie wolno przykrywać obudowy urządzenia.
- Urządzenie oraz osprzęt nie mogą być używane na zewnątrz budynku.

Źródło zasilania

- Nie wolno przykrywać adaptera sieciowego (zasilacza).
- Urządzenie jest dostarczane wraz z własnym adapterem sieciowym. Nie wolno stosować żadnych innych adapterów sieciowych.
- Adapter sieciowy klasy II nie musi być uziemiony. Podłączenie do sieci zasilającej musi być zgodne z informacjami podanymi na etykietceadaptera.
- Należy użyć gniazdka sieciowego w pobliżu urządzenia. Kabel zasilający ma długość 2 m.
- Kabel zasilający należy ułożyć tak, by nie spowodować jego przypadkowego odłączenia.
- Urządzenie może być podłączone do sieci zasilania w systemie TT lub TN.
- Urządzenie nie może być podłączone do sieci zasilania urządzeń IT (zasilanie z oddzielnym przewodem neutralnym).

• Instalacja elektryczna budynku musi zapewniać ochronę przed zwarciami oraz upływem prądu pomiędzy fazą, przewodem neutralnym i uziemieniem. Obwód zasilający urządzenia musi być wyposażony w wyłącznik nadprądowy 16 A oraz wyłącznik różnicowy.

• Urządzenie należy podłączyć do najbliższego gniazdka sieciowego.

Konserwacja

- Nie wolno otwierać obudowy. Router może być otwierany tylko przez wykwalifikowany personel, zatwierdzony przez dostawcę.
- Nie wolno używać środków czyszczących w płynie i w aerozolu.
- Nie wolno otwierać adaptera sieciowego (zasilacza); może to grozić śmiertelnym niebezpieczeństwem.

1. Prezentacja routera CellPipe 7130

Zestaw instalacyjny umożliwia samodzielne uruchomienie usługi Internet DSL. Instalacja routera Cell Pipe 7130 jest prosta i nie wymaga wiedzy technicznej – należy ją wykonać zgodnie z dołączoną instrukcją instalacji, która znajduje się w kolejnych rozdziałach. Rozdział ten zawiera opis wszystkich portów i kontrolek urządzenia Cell Pipe 7130 oraz instrukcję połączeń przewodów.

1.1. Główne cechy urządzenia – funkcjonalość podstawowa

- Możliwość obsługi wirtualnych serwerów (NAT)
- Możliwość ustawienia hosta DMZ
- Wsparcie IPSec dla VPN
- Wsparcie protokołów SNMP v2, RIP v1 i RIPv2, NAT

1.2. Standardy współpracujące z routerem CellPipe

- Support application level gateway (ALG)
- ITU G.992.1 (G.dmt)
- ITU G.992.2 (G.lite)
- ITU G.994.1 (G.hs)
- ITU G.992.3 (ADSL2)
- ITU G.992.5 (ADSL2+)
- ANSI T1.413 Issue 2
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g

1.3. Dostępność portów modemu Cellpipe 7130 - funkcjonalość podstawowa

Profil o funkcjonalności podstawowej modemu umożliwia jedynie na korzystanie z jednego portu ethernet – LAN1. Wbudowany w modem switch oraz router sieci bezprzewodowej WiFi są niedostępne dla funkcjonalności podstawowej (blokada ze strony operatora). Wyłączony został również dostęp do graficznego interfejsu użytkownika.

1.4. Opis diod



Wskaźnik	Kolor diody	Opis		
	Zielona	Urządzenie jest włączone		
Devuer	Czerwona	Urządzenie jest w trakcie włączania się		
Power	Miganie na czerwono i zielono	Aktualizacja oprogramowania		
	Wyłączona	Urządzenie jest wyłączone		
	Zielona	Połączenie jest ustanowione		
ADSL	Miganie na zielono	Linia DSL synchronizuje się		
	Wyłączona	Brak sygnału		
	Zielona	Połączenie ustanowione		
Internet	Czerwona	Połączenie lub autoryzacja zakończona niepowodzeniem		
Internet	Miganie na zielono	Zestawianie sesji PPP		
	Wyłączona	Brak połączenia z Internetem		
	Zielona	Połączenie ustanowione		
LAN 1/2/3/4	Miganie na zielono	Transmisja danych		
	Wyłączona	Kabel Ethernet jest odłączony		
	Zielona	WLAN jest włączony		
WLAN	Miganie na zielono	Transmisja danych		
	Wyłączona	WLAN jest wyłączony		
	Zielona	Funkcja WPS właczona		
WPS	Miganie na zielono	Funkcja WPS synchronizuje się		
	Wyłączona	Funkcja WPS wyłączona		

1.5. Opis gniazd routera



2. Uruchomienie routera



W celu uruchomienia routera:

- Do gniazda **POWER**, podłącz zasilacz sieciowy
- Włóż jeden koniec kabla telefonicznego (RJ11) do gniazda LINE, a drugi do gniazda telefonicznego
- Włóż jeden koniec kabla Ethernet (RJ45) do gniazda LAN 1 (pozostałe gniazda LAN są nieaktywne), a drugi podłącz do karty sieciowej w komputerze
- Wciśnij przycisk On/Off

UWAGA! Jeżeli chcesz podłączyć do jednego gniazda telefonicznego zarówno router jak i aparat telefoniczny należy zastosować rozdzielacz sygnału. Pamiętaj, aby przed podłączeniem aparatu telefonicznego do linii podłączyć mikrofiltr.

UWAGA! W przypadku zresetowania routera do ustawień fabrycznych przyciskiem **RESET** modem przestanie działać, należy wtedy skontaktować się infolinią techniczną w celu ponownej konfiguracji modemu DSL.

- 3. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows 7
 - 1. Podłącz i uruchom router postępując zgodnie z krokami opisanymi w punkcie 2.
 - 2. W menu Start wybierz Panel sterowania



3. Wybierz kategorię Sieć i Internet



4. Kliknij Centrum sieci i udostępniania



5. Z panelu po lewej stronie wybierz Zmień ustawienia karty sieciowej



6. Znajdź **Połączenie lokalne** karty sieciowej, która została podłączona do routera. Jeżeli połączenie lokalne będzie nieaktywne (wyłączone), kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie lokalne** i wybierz opcję **Włącz**. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie lokalne** i wybierz opcję **Włąściwości**.

Panel sterow	wania 🕨 Sieć i Internet 🕨 Połączenia sieciowe 🕨	
Organizuj 🔻 Wyłącz to ur.	urządzenie sieciowe Diagnozuj to połączenie Zmień	i nazwę tego p
Połączenie lokalne Kabel sięcjowy odłac	Połączenie sieci bezprzewodow Prak połączenia	ej
X	Wyłącz Wireless 1490 Dual Ba Stan Diagnozuj Połączenia mostkowe Utwórz skrót Usuń Zmień nazwę Właściwości Właściwości	ın

7. Zaznacz Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) i kliknij Właściwości

🖗 Właśc	iwości: Połączenie lokalne
Sieć	Uwierzytelnianie Udostępnianie
Połąca	z, używając:
2	Kontroler Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit
	Konfiguruj
To poł	ączenie wykorzystuje następujące składniki:
× • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 Hamonogram pakietow GoS Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft N Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topolo Responder odnajdywania topologii warstwy łącza
Z	ainstaluj Odinstaluj Właściwości
Opis Prot Don kom	okół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP). nyślny protokół dla sieci rozległych, umożliwiający unikację połączonych sieci różnych typów.
	OK Anuluj

8. Skonfiguruj parametry połączeniowe karty sieciowej. We właściwościach protokołu internetowego w wersji 4 zaznacz opcję **Użyj następującego adresu IP**. Do poprawnej konfiguracji będziesz potrzebować wydruku **Parametry usługi** – **dostęp do Internetu DSL TP**, który otrzymałeś wraz z umową:

a. W polu **Adres IP** wpisz **Adres dostępny dla abonenta** z wydruku **Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP**. Jeśli adresów jest pięc wpisz dowolnie wybrany.

b. W polach Maska podsieci oraz Brama domyślna wpisz odpowiednie wartości z wydruku Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP

c. W polach preferowany serwer DNS oraz Alternatywny serwer DNS wpisz odpowiednie wartości z wydruku Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP

	×				
P	arametry usługi - d	ostęp do Internetu DSL TP			
1. Abonent					
2. Nazwa Firmy	Nazwa firmy				
3. Numer Umowy	DSL/xxxxx/xx/xxx/	x			
4. Nr Bilingowy	****				
5. Login Abonenta	xxxxxxx				
6. Haslo Abonenta	xxxxxxx				
UWAGA! Prosimy zm	ienić haslo przy pie	erwszym logowaniu			
Parametry techniczne	usługi				
7. Serial Number					
8. Adres/Adresy IP	192.168.10.10	Zarezerwowany adres sieci			
	192.168.10.11	Brama domyślna			
	192.168.10.12 Adres dostępny dla abonenta				
	192.168.10.13 Adres dostępny dla abonenta				
	192.168.10.14	Adres dostępny dla abonenta			
	192.168.10.15	Adres dostępny dla abonenta			
	192.168.10.16	Adres dostępny dla abonenta			
	192.168.10.17 Zarezerwowany adres rozgłoszeniowy sieci				
9. Maska	255.255.255.248				
10. Adresy DNS	DNS1: 194.204.14 DNS2: 194.204.14	59.1 52.34			
11. Ilość Adresów	8				
Nasi konsultanci pod numerem telefonu 19330 udzielą Państwu odpowiedzi na wszelkie pytania dotyczące usługi dostęp do Internetu DSL TP.					

Właściwości: Protokół internetowy w v	wersji 4 (TCP/IPv4)
Ogólne	
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci m niezbędne ustawienia protokołu IP. W uzyskać ustawienia protokołu IP od a	ożesz automatycznie uzyskać / przeciwnym wypadku musisz dministratora sieci.
🔘 Uzyskaj adres IP automatycznie	
Ožyj następującego adresu IP:	
Adres IP:	
Maska podsieci:	
Brama domyślna:	
🔵 Uzyskaj adres serwera DNS auto	omatycznie
Ožyj następujących adresów ser	werów DNS:
Preferowany serwer DNS:	· · ·
Alternatywny serwer DNS:	· · ·
Sprawdź przy zakończeniu popr ustawień	awność Zaawansowane
	OK Anuluj

9. Zatwierdź wprowadzone zmiany w otwartych oknach poprzez kliknięcie przycisku OK a nastęnie Zamknij.

4. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows Vista

- 1. Podłącz i uruchom router postępując zgodnie z krokami opisanymi w punkcie 2.
- 2. W menu Start wybierz Panel sterowania



3. Wybierz kategorię Sieć i Internet



4. Kliknij Centrum sieci i udostępniania



5. Z panelu po lewej stronie wybierz Zarządzaj połączeniami sieciowymi



6. Znajdź **Połączenie lokalne** karty sieciowej, która została podłączona do routera. Jeżeli połączenie lokalne będzie nieaktywne (wyłączone), kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie lokalne** i wybierz opcję **Włącz**. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie lokalne** i wybierz opcję **Włąściwości**.

00	🗢 👰 🕨 Panel s	sterowania 🕨 Sieć i Inte	rnet 🕨 Połącz	enia sieciowe 🕨	▼ 49	Wyszukaj	٩
🕒 Orga	nizuj 👻 🚆 Wi	doki 👻 💥 Wyłącz to	urządzenie sie	ciowe 🔛 Diagnoz	uj to połączenio	e »	0
Nazwa	Stan	Nazwa urządzenia	Łączność	Kategoria sieci	Właściciel	Тур	Numer telefonu lub adre
Sieć LAN	l lub szybki Intern	iet (2)					^
	Połączenie lokali Kabel sieciowy.o	ne Maczony	Połączenie lo Kabel siecjov	okalne 2 vy odłaczony			
× «	Kontroler siec	Wyłącz Stan Diagnozuj Połączenia mostkow Utwórz skrót Usuń Zmień nazwę Właściwości	ie ie	ći NVIDIA nÉorc			

7. Zaznacz Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) i kliknij Właściwości

lieć	Udostępnianie	
Połą	cz, używając:	
2	Kontroler sieci NVIDIA nForce	
	Konfiguruj.	
<u>T</u> o po	ołączenie wykorzystuje następujące składniki:	
•	🖳 Klient sieci Microsoft Networks	
	🖶 Harmonogram pakietów QoS	
1.000		
	📙 Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft	N
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6)	N
y y y	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)	N
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topo	N
N N N N	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topol Responder odnajdywania topologii warstwy łącza	N
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topo Responder odnajdywania topologii warstwy łącza	N
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topo Responder odnajdywania topologii warstwy łącza Qdinstaluj	N lo
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topol Responder odnajdywania topologii warstwy łącza Zainstaluj Qdinstaluj Właściwośc	N
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topo Responder odnajdywania topologii warstwy łącza Zainstaluj Qdinstaluj Właściwośc is otokół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP).	N lo
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topo Responder odnajdywania topologii warstwy łącza Zainstaluj Qdinstaluj Właściwości is otokół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP).	N lo
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topol Responder odnajdywania topologii warstwy łącza Zainstaluj Qdinstaluj Właściwości is otokół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP). pryślny protokół dla sieci rozległych, umożliwiający munikację połączonych sieci różnych typów.	N
	Udostępnianie plików i drukarek w sieciach Microsoft Protokół internetowy w wersji 6 (TCP/IPv6) Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Sterownik We/Wy mapowania z odnajdywaniem topol Responder odnajdywania topologii warstwy łącza Zainstaluj Qdinstaluj Właściwości is otokół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP). pryślny protokół dla sieci rożległych, umożliwiający imunikację połączonych sieci różnych typów.	N lo

8. Skonfiguruj parametry połączeniowe karty sieciowej. We właściwościach protokołu internetowego w wersji 4 zaznacz opcję **Użyj następującego adresu IP**. Do poprawnej konfiguracji będziesz potrzebować wydruku **Parametry usługi** – **dostęp do Internetu DSL TP**, który otrzymałeś wraz z umową:

a. W polu Adres IP wpisz Adres dostępny dla abonenta z wydruku Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP. Jeśli adresów jest pięc wpisz dowolnie wybrany.

b. W polach Maska podsieci oraz Brama domyślna wpisz odpowiednie wartości z wydruku Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP

c. W polach preferowany serwer DNS oraz Alternatywny serwer DNS wpisz odpowiednie wartości z wydruku Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP

×				
P	arametry uslugi - d	ostęp do Internetu DSL TP		
1. Abonent				
2. Nazwa Firmy	Nazwa firmy	Nazwa firmy		
3. Numer Umowy	DSL/xxxxx/xx/xxx/	DSL/xxxxx/xx/x		
4. Nr Bilingowy	xxxxxxxxxxxxx			
5. Login Abonenta	xxxxxxx			
6. Hasło Abonenta	xxxxxxx			
UWAGA! Prosimy zm	ienić hasło przy pie	erwszym logowaniu		
Parametry techniczne	usługi			
7. Serial Number				
8. Adres/Adresy IP	192.168.10.10	Zarezerwowany adres sieci		
	192.168.10.11	Brama domyślna		
	192.168.10.12	Adres dostępny dla abonenta		
	192.168.10.13	Adres dostępny dla abonenta		
	192.168.10.14 Adres dostępny dla abonenta			
	192.168.10.15	Adres dostępny dla abonenta		
	192.168.10.16 Adres dostępny dla abonenta			
	192.168.10.17	Zarezerwowany adres rozgłoszeniowy sieci		
9. Maska	255.255.255.248			
10. Adresy DNS	DNS1: 194.204.15 DNS2: 194.204.15	59.1 52.34		
11. Ilość Adresów	8			
Nasi konsultanci pod numerem telefonu 19330 udzielą Państwu odpowiedzi na wszelkie pytania dotyczące usługi dostęp do Internetu DSL TP.				

Dgólne				
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci m niezbędne ustawienia protokołu IP. W uzyskać ustawienia protokołu IP od a	ożesz auto V przeciwn dministrato	omatycz ym wyp ora siec	znie uzy badku m i.	skać usisz
🔘 Uzyskaj adres IP aut <u>o</u> matycznie				
Oliversity in estepującego adresu IP:				_
<u>A</u> dres IP:	1 8			
<u>M</u> aska podsieci:		390		
<u>B</u> rama domyślna:		- 00	\sim	
🖱 Uzys <u>k</u> aj adres serwera DNS auto	omatycznie	2		
O Użyj następujących adresów ser	rwerów DN	IS:		
Preferowany serwer DNS:	1 4	19	- 24	
Alternatywny serwer DNS:			•	
		(<u>Z</u> aawar	sowane
			_	

9. Zatwierdź wprowadzone zmiany w otwartych oknach poprzez kliknięcie przycisku OK a następnie Zamknij.

5. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows XP

- 1. Podłącz i uruchom router postępując zgodnie z krokami opisanymi w punkcie 2.
- 2. W menu Start wybierz Panel sterowania

cbr	
Internet Explorer Internet Explorer <t< th=""><th>Moje dokumenty Moje bieżące dokumenty Moje obrazy Moja muzyka Moja komputer Moja Noje obrazy Moja muzyka Moja komputer Określ dostęp do programów i ich ustawienia domyślne Drukarki i faksy Pomoc i obsługa techniczna Wyszukaj Uruchom</th></t<>	Moje dokumenty Moje bieżące dokumenty Moje obrazy Moja muzyka Moja komputer Moja Noje obrazy Moja muzyka Moja komputer Określ dostęp do programów i ich ustawienia domyślne Drukarki i faksy Pomoc i obsługa techniczna Wyszukaj Uruchom
Start	🦉 Wyloguj 🚺 Wyłącz komputer
🕌 Start	Wyłącz komputer

3. Wybierz kategorię Połączenia sieciowe i internetowe



4. Wybierz ikonę Panelu Sterowania Połączenia sieciowe



5. Znajdź **Połączenie lokalne** karty sieciowej, która została podłączona do routera. Jeżeli połączenie lokalne będzie nieaktywne (wyłączone), kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie lokalne** i wybierz opcję **Włącz**. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie lokalne** i wybierz opcję **Włąściwości**.

🛸 Połączenia sieciowe	
Plik Edycja Widok Ulubione N	larzędzia Zaawansowane Pomoc
🚱 Wstecz 🝷 🛞 🚽 🏂 🌽	🔾 Wyszukaj 😥 Foldery 🛄 -
Adres 🔕 Połączenia sieciowe	
Zadania sieciowe 🛞	Sieć LAN lub szybki Internet
🗟 Utwórz nowe połączenie	Połączenie lokalne Kabel sieciowy odłączony, z z
Konfiguruj sieć w domu lub w małej firmie	WIDIA nForce Wyłącz
Zmień ustawienia Zapory systemu Windows	Napraw
Wyłącz to urządzenie sieciowe	Połączenia mostkowe
Zmień nazwę tego połączenia	Utwórz skrót Usuń
Zmień ustawienia tego połaczenia	Zmień nazwę
	■ Właściwości
Inne miejsca 🔹	

6. Zaznacz Protokół internetowy (TCP/IP) i kliknij Właściwości

🗕 Właściwości: Połączenie lokalne 🛛 ? 🗙						
Ogólne Zaawansowane						
Połącz używając:						
NVIDIA nForce Networking Controller						
Io połączenie wykorzystuje następujące składniki:						
Harmonogram pakietów QoS						
V Treatok Derivi ker hoddor						
Zainstaluj Odinstaluj Właś <u>c</u> iwości						
Opis Protokół kontroli transmisji/Protokół internetowy (TCP/IP). Domyślny protokół dla sieci rozległych, umożliwiający komunikację połączonych sieci różnych typów.						
 ☐ Pokaż ikonę w obszarze powiadomień podczas połączenia ✓ Powiadom mnie, jeśli to połączenie ma ograniczoną łączność lub brak łączności 						
OK Anuluj						

- Skonfiguruj parametry połączeniowe karty sieciowej. We właściwościach protokołu internetowego w wersji 4 zaznacz opcję Użyj następującego adresu IP. Do poprawnej konfiguracji będziesz potrzebować wydruku Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP, który otrzymałeś wraz z umową:
- a. W polu **Adres IP** wpisz **Adres dostępny dla abonenta** z wydruku **Parametry usługi dostęp do Internetu DSL TP**. Jeśłi adresów jest pięć wpisz dowolnie wybrany.
- b. W polach Maska podsieci oraz Brama domyślna wpisz odpowiednie wartości z wydruku Parametry usługi dostęp do Internetu DSL TP
- c. W polach preferowany serwer DNS oraz Alternatywny serwer DNS wpisz odpowiednie wartości z wydruku Parametry usługi – dostęp do Internetu DSL TP

		X					
Parametry uslugi - dostęp do Internetu DSL TP							
1. Abonent							
2. Nazwa Firmy	Nazwa firmy						
3. Numer Umowy	DSL/xxxxx/xx/xxx/	x					
4. Nr Bilingowy	****						
5. Login Abonenta	xxxxxxx						
6. Hasło Abonenta	xxxxxxx						
UWAGA! Prosimy zm	ienić hasło przy pie	erwszym logowaniu					
Parametry techniczne	usługi						
7. Serial Number							
8. Adres/Adresy IP	192.168.10.10	Zarezerwowany adres sieci					
	192.168.10.11	Brama domyślna					
	192.168.10.12	Adres dostępny dla abonenta					
	192.168.10.13	Adres dostępny dla abonenta					
	192.168.10.14	Adres dostępny dla abonenta Adres dostępny dla abonenta					
	192.168.10.15	Adres dostępny dla abonenta					
	192.168.10.16	Adres dostępny dla abonenta					
	192.168.10.17	Zarezerwowany adres rozgłoszeniowy sieci					
9. Maska	255.255.255.248						
10. Adresy DNS	DNS1: 194.204.14 DNS2: 194.204.14	59.1 52.34					
11. Ilość Adresów	8						
Nasi konsultanci pod numerem telefonu 19330 udzielą Państwu odpowiedzi na wszelkie pytania dotyczące usługi dostęp do Internetu DSL TP.							

Właściwości: Protokół interneto	wy (TCP/IP) 🛛 🛛 🔀						
Ogólne							
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci możesz automatycznie uzyskać niezbędne ustawienia protokołu IP. W przeciwnym wypadku musisz uzyskać ustawienia protokołu IP od administratora sieci.							
◯ <u>U</u> zyskaj adres IP automatycznie							
Użyj następującego adresu IP: -							
<u>A</u> dres IP:							
<u>M</u> aska podsieci:	· · · ·						
<u>B</u> rama domyślna:	· · · ·						
Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie							
 Użyj następujących adresów ser 	werów DNS:						
Preferowany serwer DNS:	· · ·						
Alternatywny serwer <u>D</u> NS:	· · ·						
Zaa <u>w</u> ansowane							
OK Anuluj							

8. Zatwierdź wprowadzone zmiany w otwartych oknach poprzez kliknięcie Zapisz a następnie Zamknij.

6. Podłączenie routera do komputera z systemem operacyjnym Windows 8

- 1. Przejdź do ekranu startowego naciskając klawisz 'Windows'.
- 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na tło ekranu:



3. Kliknij lewym przyciskiem na ikonę 'All apps':



4. Z dostępnych aplikacji wybierz 'Panel sterowania':



5. Po przejściu do 'Panelu sterowania' postępuj analogicznie jak dla systemu Windows 7 (pkt 3 krok 3, str. 8)





7. Dodatkowe funkcjonalności

(opłata aktywacyjna zgodna z aktualnym cennikiem usługi)

5.1. NAT

Funkcjonalność routera z translacją adresów NAT. W przypadku aktywowania usługi NAT Abonent traci mozliwosc uzytkowania opcji stałej podsieci publicznych adresów IP wymienionej na rzecz translacji adresów z prywatnej podsieci adresowej na jeden publiczny adres IP. Translacja adresów realizowana jest po stronie operatora. Funkcjonalność routera z translacją adresów NAT dostepna jest tylko w przypadku instalacji u klienta modemu o funkcjonalości podstawowej.

5.2. DHCP

Serwer DHCP dla funkcjonalności routera z translacją adresów NAT. W modemie o funkcjonalności podstawowej konfiguracja serwera DHCP realizowana jest po stronie operatora. W przypadku aktywowania usługi serwera DHCP, konfigurację karty sieciowej należy wykonać zgodnie z instrukcją opisaną w ptk. 7.

8. Konfiguracja połączenia sieciowego przy aktywnej usłudze serwera DHCP

- 1. Podłącz i uruchom router postępując zgodnie z krokami opisanymi w punkcie 2.
- 2. W menu Start wybierz Panel sterowania
- 3. Wybierz kategorię Sieć i Internet
- 4. Kliknij Centrum sieci i udostępniania
- 5. Z panelu po lewej stronie wybierz Zarządzaj połączeniami sieciowymi
- Znajdź Połączenie lokalne karty sieciowej, która została podłączona do routera. Jeżeli połączenie lokalne będzie nieaktywne (wyłączone), kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Połączenie lokalne i wybierz opcję Włącz. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Połączenie lokalne i wybierz opcję Właściwości.
- 7. Zaznacz Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) i kliknij Właściwości
- 8. W oknie właściwości wybierz opcje Uzyskaj adres IP automatycznie oraz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.

Vłaściwoś	ci: Protokół internetowy w w	ersji 4 (TC	P/IPv	4)	? <mark>X</mark>			
Ogólne	Konfiguracja alternatywna							
Przy od niezbęc uzyska	Przy odpowiedniej konfiguracji sieci możesz automatycznie uzyskać niezbędne ustawienia protokołu IP. W przeciwnym wypadku musisz uzyskać ustawienia protokołu IP od administratora sieci.							
 Uzyskaj adres IP automatycznie 								
U:	żyj następującego adresu IP: —							
Adre	es IP:							
Mask	ka podsieci:							
Bran	na domyślna:							
() U	zyskaj adres serwera DNS auton	natycznie						
_© U:	żyj następujących adresów serw	erów DNS	:					
Pref	erowany serwer DNS:							
Alter	natywny serwer DNS:							
	prawdź przy zakończeniu popra stawień	wność		Zaawanso	owane			
			ОК		Anuluj			

9. Zatwierdź wprowadzone zmiany w otwartych oknach poprzez kliknięcie przycisku OK a następnie Zamknij.