

dialnet

niedościgniony domowy Internet



801 700 700 | dialog.pl



Więcej możliwości...

INSTRUKCJA OBSŁUGI

INNBOX V50

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje z zakresu obsługi i konfiguracji modemu. Aktualizacje instrukcji dostępne są do pobrania na stronie dialog.pl

Środki ostrożności

W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania modemu InnBox V50 należy przestrzegać następujących zasad:

- o Przed rozpoczęciem instalacji należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją użytkownika dołączoną do zestawu instalacyjnego,
- o Urządzenie przeznaczone jest tylko do użytku w pomieszczeniach osłoniętych, w temperaturze od 5 °C do 40 °C,
- o Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła,
- o Nie należy używać urządzenia w pomieszczeniach zakurzonych, mokrych a także w pomieszczeniach o podwyższonym ryzyku wybuchu,
- o Należy chronić urządzenie przed wilgocią,
- o Urządzenie należy umieszczać z dala od źródeł promieniowania elektromagnetycznego (np. kuchenki mikrofalowej), które mogą powodować niewłaściwą pracę modemu,
- o Nie należy otwierać obudowy modemu lub próbować naprawiać go samodzielnie. Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany i autoryzowany personel,
- o Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego w zestawie instalacyjnym. Użycie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie modemu,
- o Modem należy umieścić na stabilnej powierzchni lub przymocować do ściany,
- o Przed przenoszeniem modemu należy pamiętać o odłączeniu zasilacza,
- o Zawsze należy trzymać urządzenie z dala od dzieci,
- o Nie wolno używać urządzenia, gdy kabel lub wtyczka są uszkodzone.

Zestaw instalacyjny InnBox V50

Zestaw instalacyjny InnBox V50 umożliwia podłączenie komputera do sieci Internet w technologii VDSL2.

Zestaw instalacyjny zawiera następujące elementy:

- o **modem InnBox V50,**
- o **zasilacz modemu,**
- o **kabel RJ-45 (szersza wtyczka – sieciowy),**
- o **2 x kabel RJ-11 (węższa wtyczka – telefoniczny),**
- o **rozdzielcz sygnału.**

Wygląd urządzenia



Panel przedni

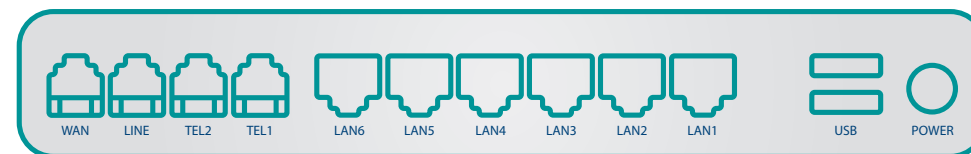
Diody LED znajdujące się na przednim panelu informują o stanie zasilania i połączenia.



Nazwa	Stan	Opis
POWER	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Urządzenie włączone w trybie pracy Aktualizacja oprogramowania Urządzenia wyłączone
DSL	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Linia zsynchronizowana Synchronizacja linii Urządzenia wyłączone
PPP	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Nawiązane połączenie PPP Nawiązane połączenie PPP, transmisja w toku Brak połączenie PPP
LAN1 ... LAN6	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Komputer lub inne urządzenie podłączone do interfejsu LAN Urządzenie podłączone do interfejsu LAN, transmisja w toku Brak podłączonych urządzeń do interfejsów LAN modemu
WLAN	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Włączona funkcja sieci bezprzewodowej Włączona funkcja sieci bezprzewodowej, transmisja w toku Wyłączona funkcja sieci bezprzewodowej
WPS	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Włączona funkcja WPS Negocjacja WPS w toku Wyłączona funkcja WPS
USB1/USB2	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Urządzenie USB podłączone i zainstalowane Transfer danych z/do urządzenia USB Brak podłączonych urządzeń USB
LINE	Dioda zgaszona	nieużywane w obecnie świadczonych usługach Telefonii DIALOG
TEL1/TEL2	Dioda zgaszona	nieużywane w obecnie świadczonych usługach Telefonii DIALOG

Panel tylny

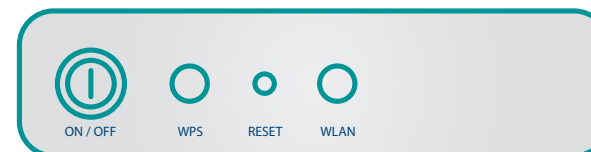
Na panelu tylnym znajdują się gniazda służące do podłączenia zasilania oraz do podłączenia modemu do sieci.



Nazwa	Przeznaczenie
WAN	Port do podłączenia linii VDSL2
LINE	nieużywane w obecnie świadczonych usługach Telefonii DIALOG
TEL1/TEL2	nieużywane w obecnie świadczonych usługach Telefonii DIALOG
LAN1, LAN5	2 porty do podłączenia urządzeń PC
LAN2, LAN3, LAN6	3 porty do podłączenia Dekoderów STB
LAN4	dodatkowy port do lokalnej konfiguracji
USB1/USB2	2 porty do połączenia zewnętrznych urządzeń USB
POWER	Załączenie zasilania

Panel boczny

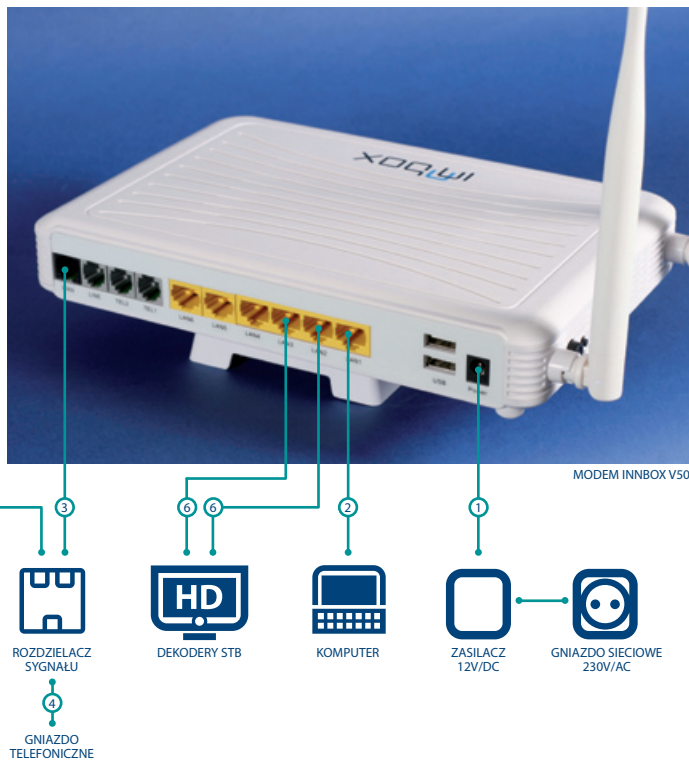
Na panelu tylnym znajdują się przyciski do sterowania wybranymi funkcjami modemu.



Nazwa	Przeznaczenie
ON / OFF	Przycisk włączający i wyłączający urządzenie InnBox V50 R2. Włączenie urządzenia następuje przez wciśnięcie przycisku.
WPS	Przycisk włączający/wyłączający funkcję WPS
RESET	Wciśnięcie przycisku reset powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych modemu Innbox V50 R2.
WLAN	Przycisk włączający/wyłączający funkcję sieci bezprzewodowej.

Instalacja sprzętu

Po wypakowaniu wszystkich elementów z pudełka przystępujemy do podłączenia zestawu do komputera.



1. Podłączamy wtyczkę zasilacza do złącza 12VDC w modemie, a zasilacz do gniazda sieciowego.
2. Używając kabla RJ45 (szersza wtyczka) łączymy modem (gniazdo oznaczone LAN1 lub LAN5) z kartą sieciową komputera.
3. Używając kabla RJ-11 (węższa wtyczka) łączymy modem (gniazdo oznaczone WAN) z rozdzielnikiem sygnału.
4. Odłączamy telefon z gniazda telefonicznego. Włączamy rozdzielacz sygnału do gniazda telefonicznego.
5. Podłączamy telefon do rozdzielacza sygnału.
6. Podłączamy Dekodery STB do portu LAN2 lub LAN3. Szczegółowy opis podłączenia usługi telewizyjnej DIALOGmedia znajdziesz w instrukcji samoinstalacji zestawu DIALOGmedia.

Łączenie z Internetem – konfiguracja komputera

Po zainstalowaniu modemu możemy przystąpić do konfiguracji połączenia internetowego na komputerze.

Minimalne Wymagania:

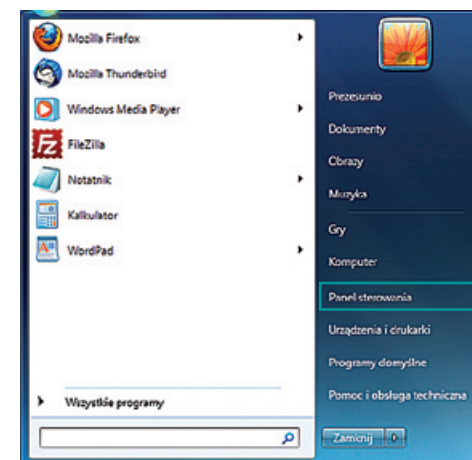
- system operacyjny WINDOWS 98SE/ME/NT/2000/XP/VISTA/7
- poprawnie zainstalowana karta sieciowa ETHERNET 10/100/1000 BASE-T
- przeglądarka MICROSOFT INTERNET EXPLORER, CHROME, MOZILLA FIREFOX
- zalecane najnowsze aktualizacje systemu operacyjnego

Poniżej został opisany sposób nawiązywania połączenia z Internetem poprzez użycie kreatora dostępnego w systemach operacyjnych WINDOWS 7/Vista/XP.

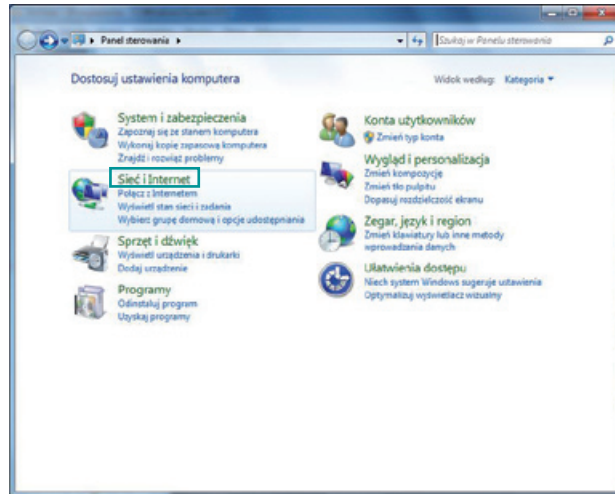
Kreator **Połącz z Internetem** prowadzi użytkownika przez poszczególne etapy konfiguracji połączenia internetowego protokołem PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet).

WINDOWS 7

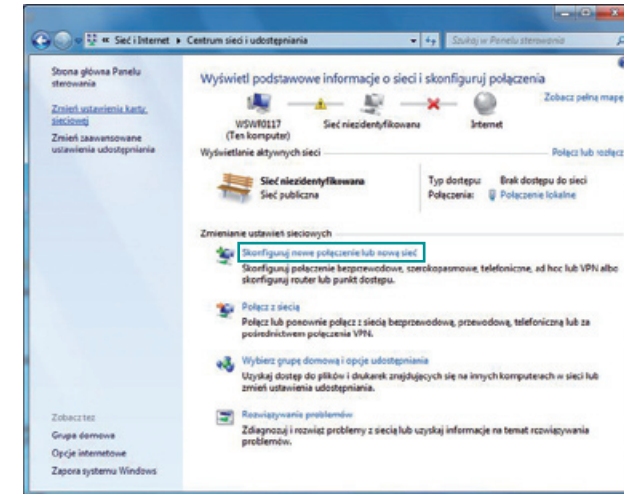
1. Otwieramy kreatora Połącz z Internetem, klikając przycisk **Start**, a następnie polecenie **Panel sterowania**.



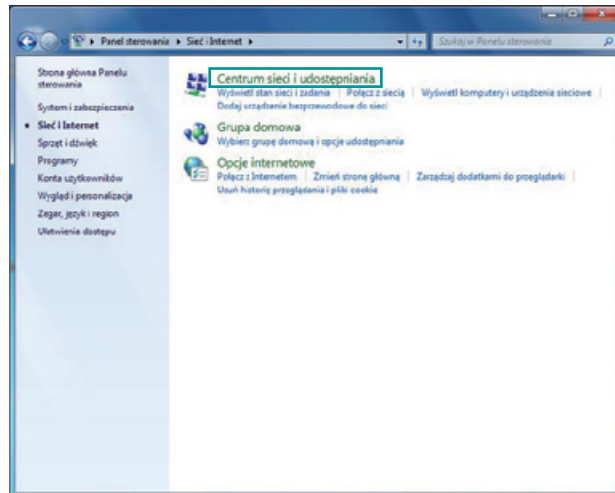
2. Wybieramy opcję **Sieć i Internet**.



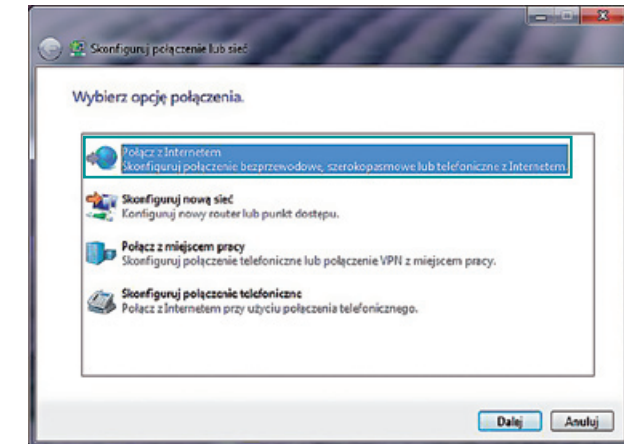
4. Następnie wybieramy **Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć**



3. Wybieramy opcję **Centrum sieci udostępniania**.



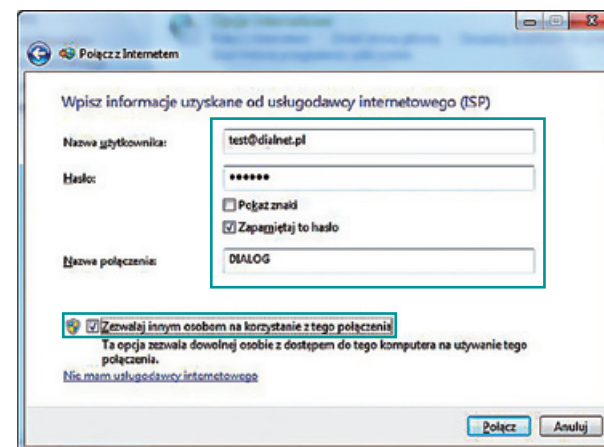
5. Klikamy na pierwszą opcję – **Połącz z Internetem**



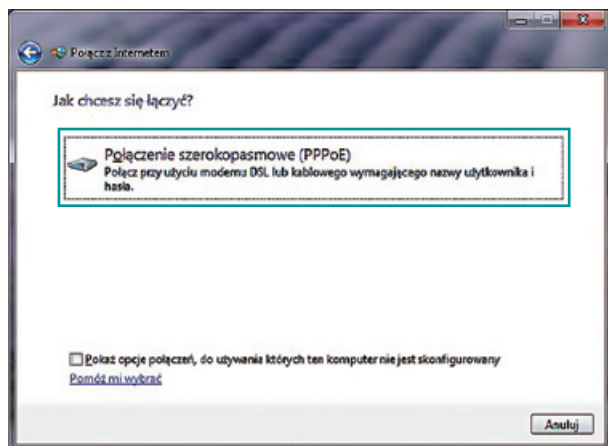
6. Jeżeli komputer jest połączony z inną siecią możliwe jest pojawienie się widocznego poniżej komunikatu. Niezależnie od niego tworzymy połączenie – klikając opcję **Mimo to skonfiguruj nowe połączenie**.



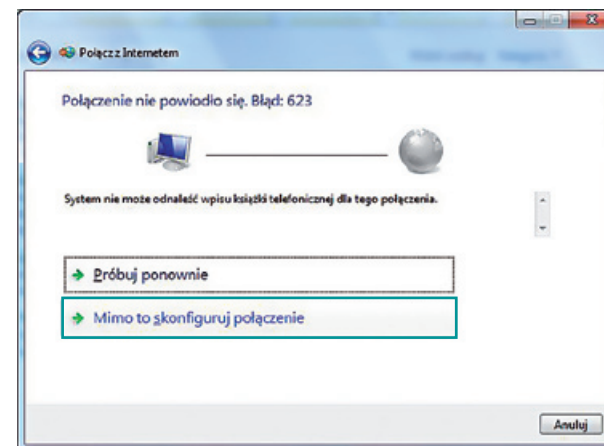
8. Wpisując hasło, możemy zaznaczyć pole **Pokaż znaki**, dzięki czemu będziemy mogli upewnić się co do poprawności wpisania hasła. Dzięki zaznaczeniu opcji **Zezwalaj innym osobom na korzystanie z tego połączenia**, z tego połączenia internetowego będą mogli korzystać także osoby używające innych profili na tym komputerze. Klikamy **Połącz**.



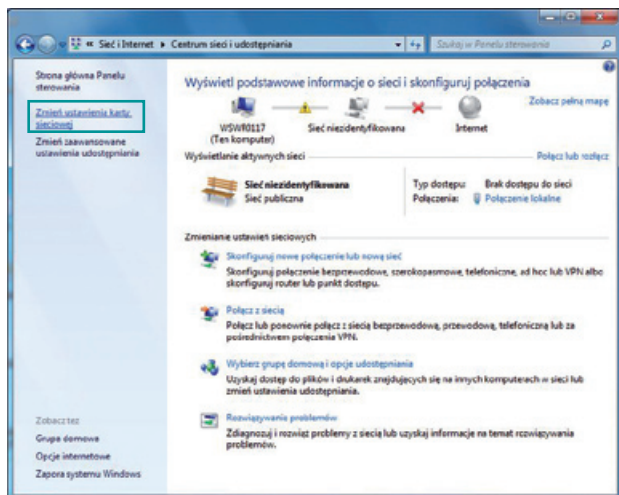
7. Z możliwych rodzajów połączeń wybieramy **Połączenie szerokopasmowe (PPPoE)**



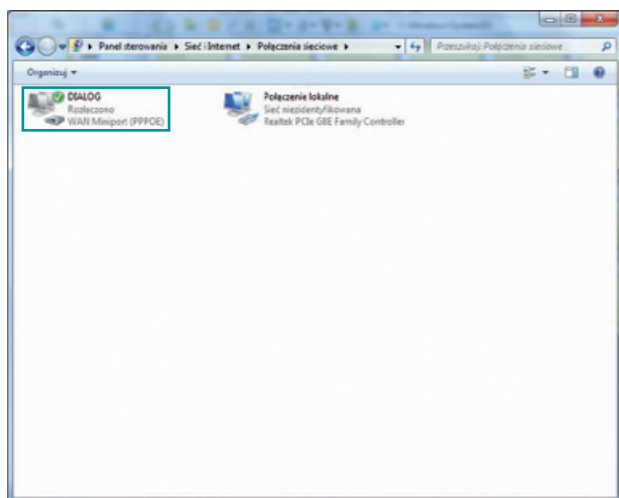
9. Jeżeli z jakichś powodów, system nie mógł się połączyć, zobaczymy monit **Połączenie nie powiodło się**. W takim przypadku klikamy **Mimo to skonfiguruj połączenie**.



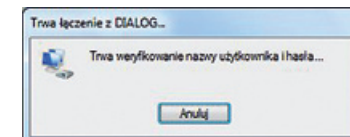
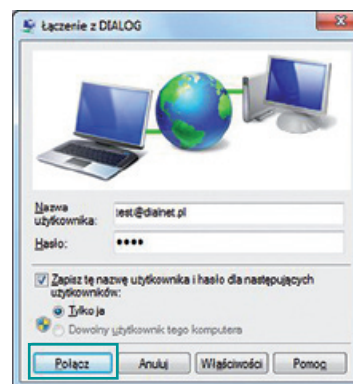
10. Po utworzeniu połączenia przechodzimy do widoku **Centrum sieci i udostępniania** (krok od 1 do 4), i klikamy **Zmień ustawienia karty sieciowej**.



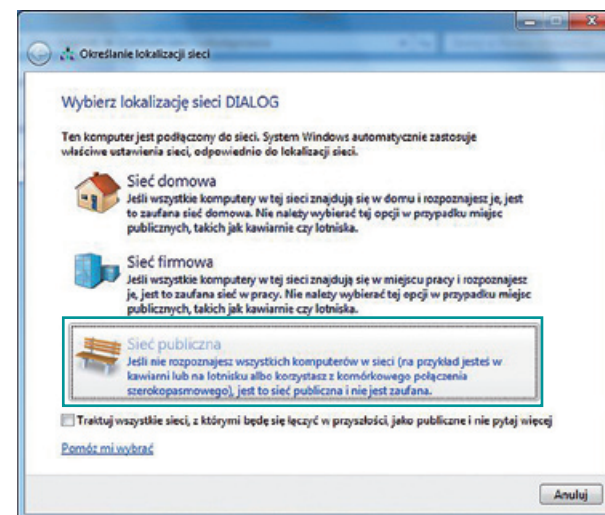
11. W celu utworzenia skrótu na pulpicie nowego połączenia klikamy na ikonę połączenia szerokopasmowego i przeciągamy ją na pulpit.



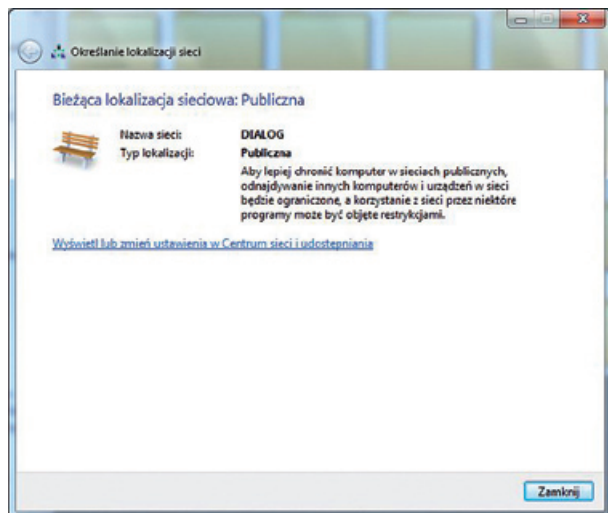
12. Po dwukrotnym kliknięciu na tę ikonę, pojawi się okienko w którym ponownie wpisujemy login i hasło. Możemy również zaznaczyć opcję **Zapisz tę nazwę użytkownika i hasło dla następujących użytkowników – Dowolny użytkownik tego komputera**. Klikamy **Połącz**. Po kliknięciu przycisku **Połącz** pokaże nam się okienko z informacją o stanie.



13. Jeśli nazwa użytkownika i hasło zostały wpisane poprawnie powinniśmy nawiązać połączenie z Internetem.
14. Po utworzeniu połączenia ustawiamy poziom zabezpieczeń, poprzez wybór odpowiedniej lokalizacji komputera w sieci, np. **Sieć publiczna**.



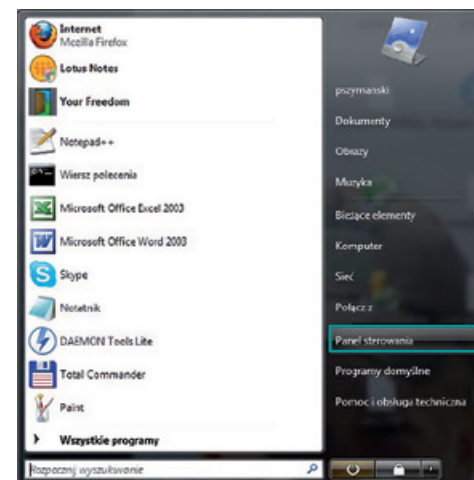
15. Po wykonaniu polecenia pojawi się poniższe potwierdzenie.



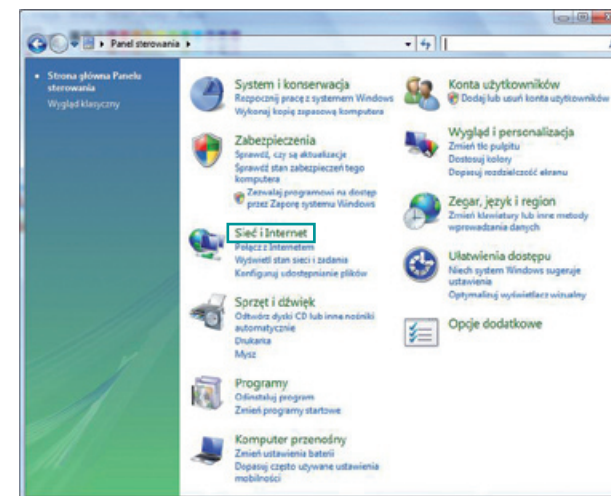
Koniec konfiguracji połączenia internetowego w systemie operacyjnym WINDOWS 7.

WINDOWS VISTA

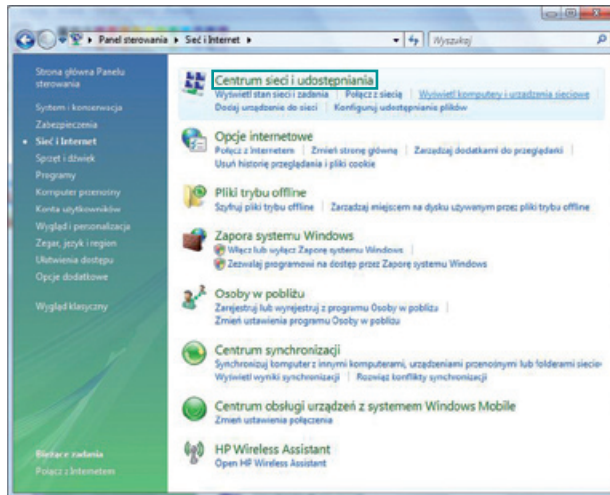
1. Otwieramy kreatora Połącz z Internetem, klikając przycisk **Start**, a następnie polecenie **Panel sterowania**



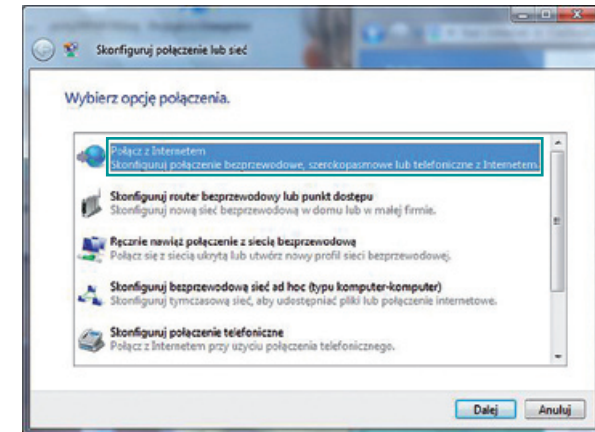
2. Wybieramy opcję **Sieć i Internet**.



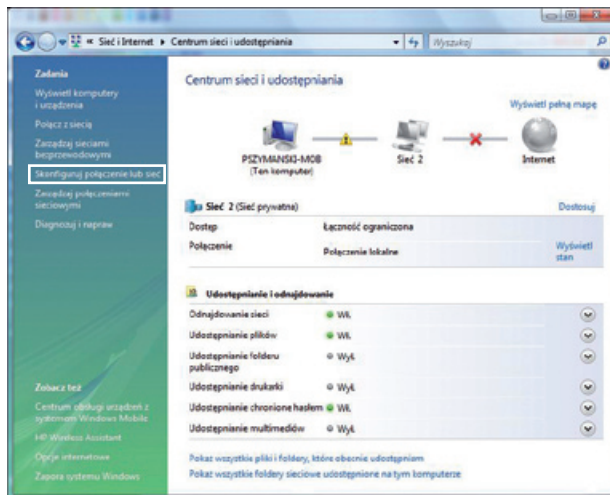
3. Wybieramy opcję **Centrum sieci udostępniania**.



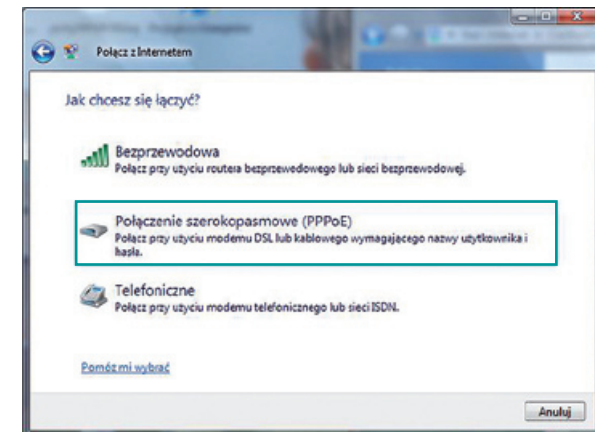
5. Wybieramy opcję **Połącz z Internetem** i klikamy **Dalej**



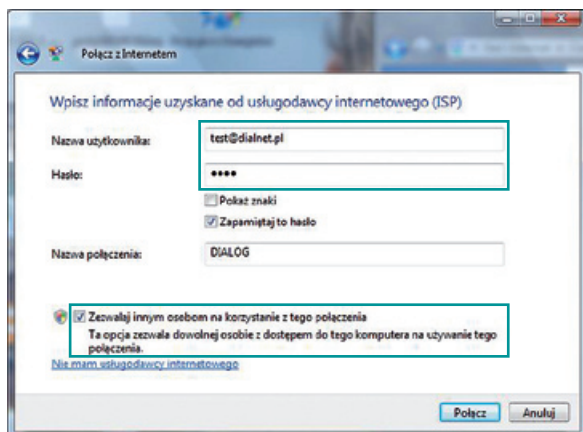
4. Następnie wybieramy **Skonfiguruj połączenie lub sieć**.



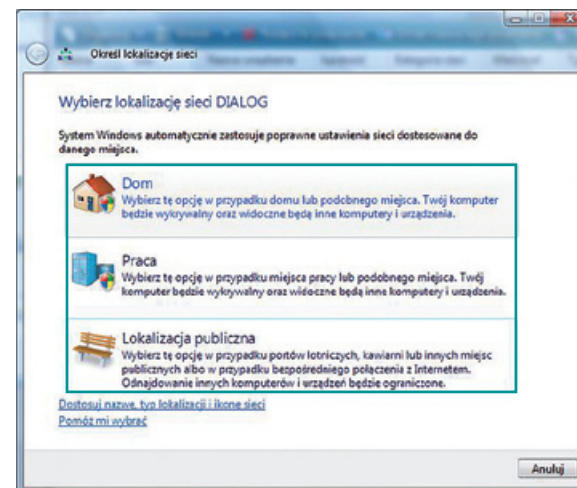
6. Z możliwych rodzajów połączeń wybieramy **Połączenie szerokopasmowe (PPPoE)**



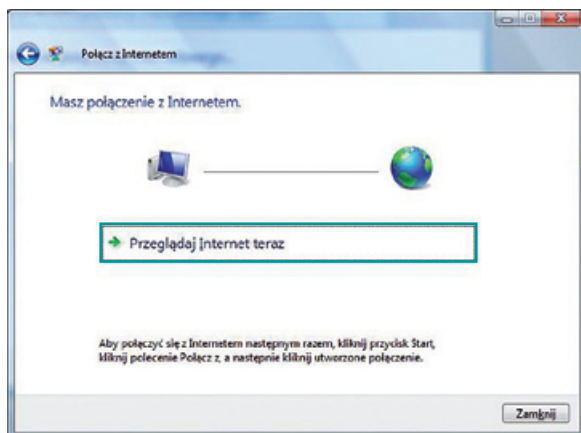
7. Wpisując hasło, możemy zaznaczyć pole **Pokaż znaki**, dzięki czemu będziemy mogli upewnić się co do poprawności wpisania hasła. Dzięki zaznaczeniu opcji **Zezwalaj innym osobom na korzystanie z tego połączenia**, z tego połączenia internetowego będą mogli korzystać także osoby używające innych profili na tym komputerze. Klikamy **Połącz**.



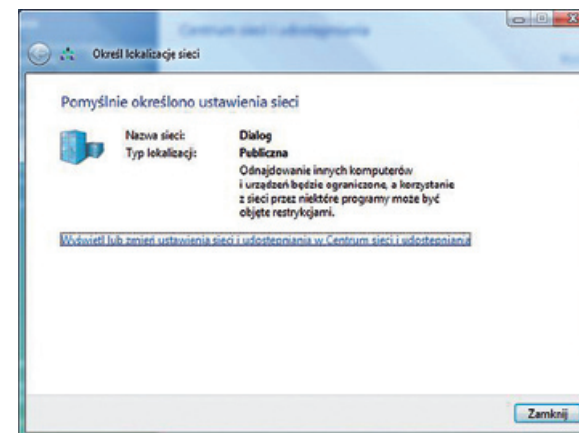
9. Następnie pojawi się okno służące do ustawiania poziomu zabezpieczeń. Tutaj możemy wybrać **Dom**, **Pracę** lub **Lokalizację publiczną**.



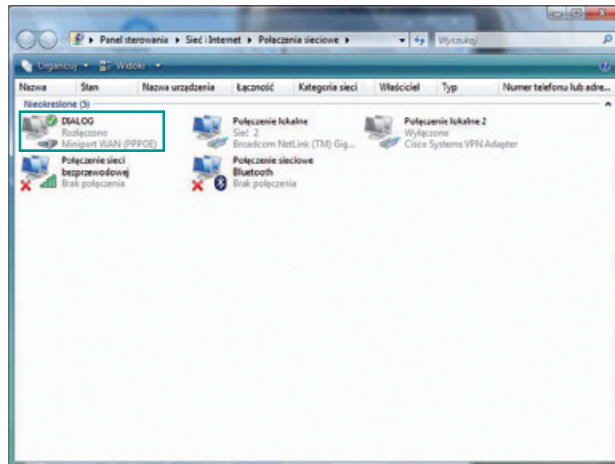
8. Po kliknięciu **Połącz** następuje rejestrowanie komputera w sieci, co może potrwać ok. 20 sekund. Proces łączenia jest potwierdzany poniższym monitem. Teraz możemy kliknąć **Przełączaj Internet teraz**, co spowoduje uruchomienie się przeglądarki internetowej.



10. Po wyborze lokalizacji zobaczymy poniższe potwierdzenie.



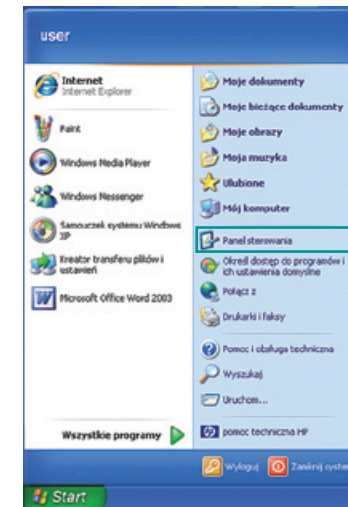
11. W celu utworzenia skrótu na pulpicie nowego połączenia klikamy na ikonę połączenia szerokopasmowego i przeciągamy ją na pulpit.



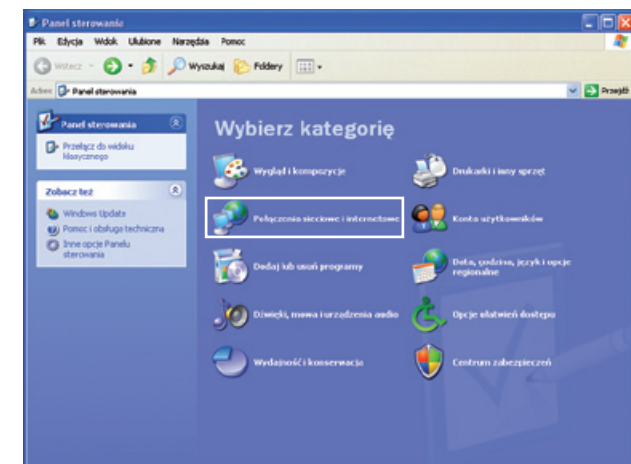
Koniec konfiguracji połączenia internetowego w systemie operacyjnym WINDOWS VISTA.

WINDOWS XP

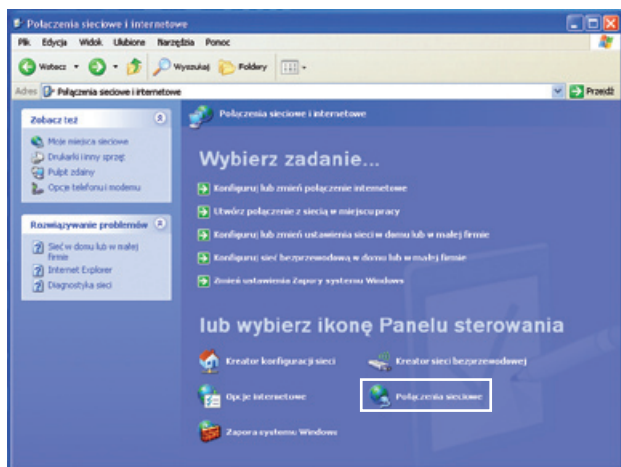
1. Przechodzimy do zakładki **Start** i otwieramy **Panel sterowania**.



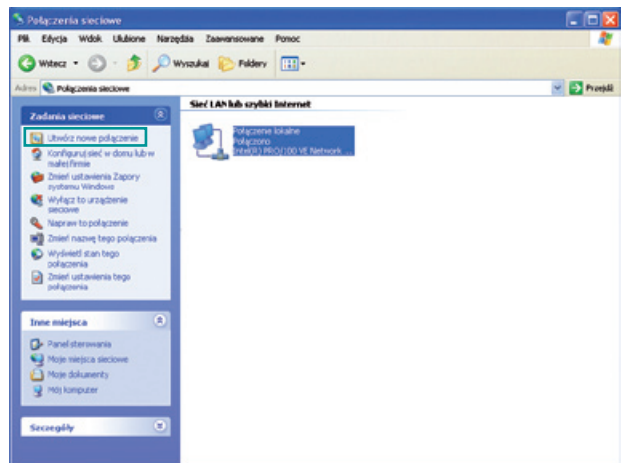
2. Następnie przechodzimy do **Połączeń sieciowych i internetowych**.



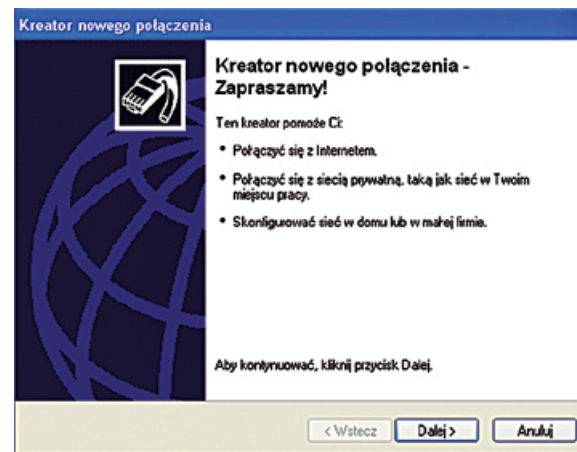
3. Wybieramy **Połączenia sieciowe**.



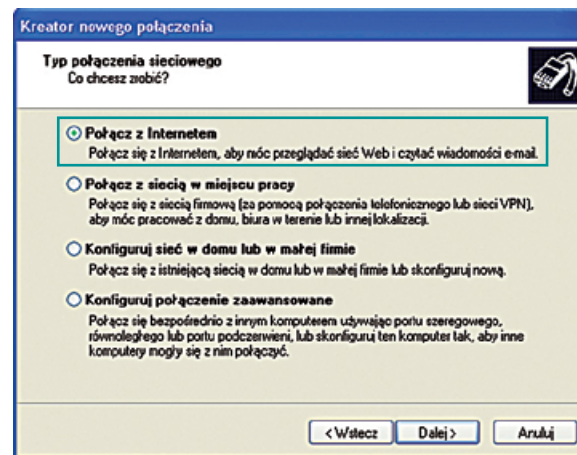
4. Z menu **Zadania sieciowe** wybieramy **Utwórz nowe połączenie**.



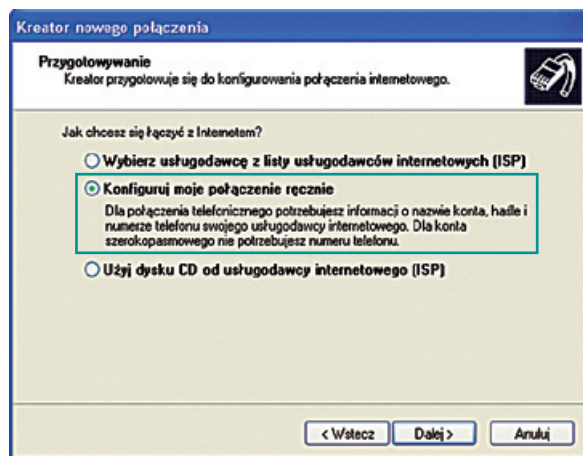
5. Po wyborze polecenia **Utwórz nowe połączenie** powinno pojawić się nam okienko **Kreatora nowego połączenia**, który przeprowadzi nas przez proces konfiguracji.



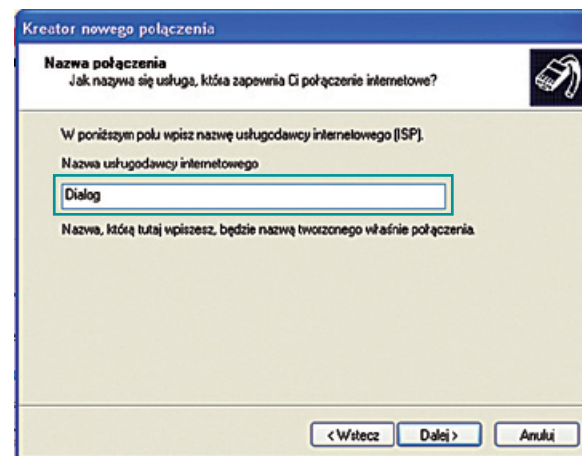
6. Po przyciśnięciu **Dalej** przechodzimy do okienka, w którym wybieramy **Połącz z Internetem** i zatwierdzamy przyciskiem **Dalej**.



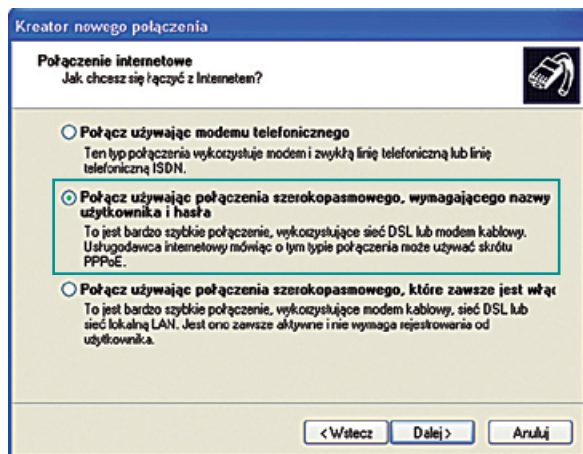
7. Wybieramy opcję **Konfiguruj moje połączenie ręcznie** i zatwierdzamy przyciskiem **Dalej**.



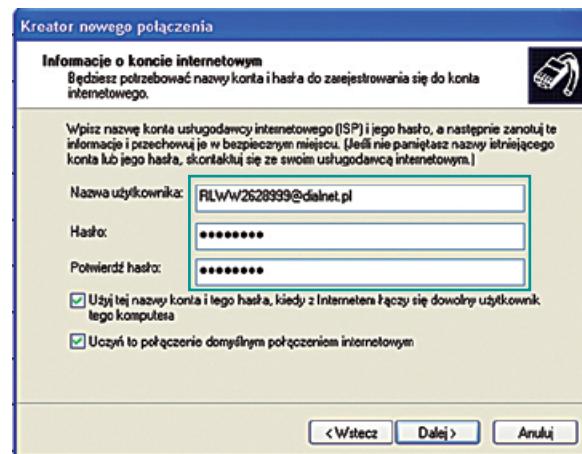
9. Wpisujemy nazwę połączenia internetowego (np. Dialog) i klikamy przycisk **Dalej**.



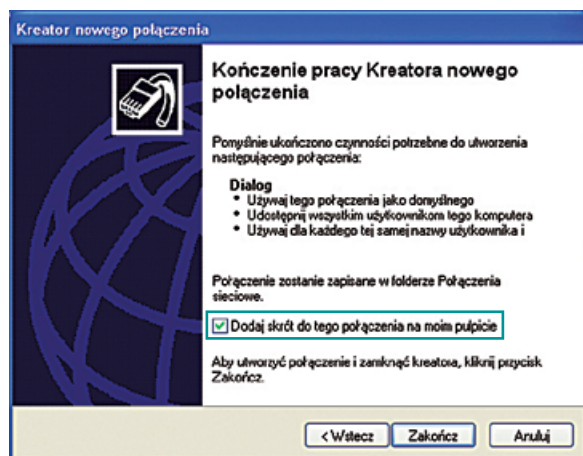
8. Wybieramy typ łącza internetowego zaznaczając opcję **Połącz używając połączenia szerokopasmowego, wymagającego nazwy użytkownika i hasła** i klikamy przycisk **Dalej**.



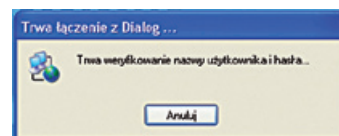
10. Wpisujemy nazwę użytkownika i hasło, następnie potwierdzamy hasło i klikamy przycisk **Dalej**.



11. Dodajemy skrót połączenia na pulpit i kończymy pracę Kreatora.



12. Przechodzimy na pulpit i klikamy ikonę połączenia internetowego „Dialog”. Jeśli nazwa użytkownika i hasło zostały wpisane poprawnie powinniśmy nawiązać połączenie z Internetem.



Koniec konfiguracji połączenia internetowego w systemie operacyjnym WINDOWS XP.

Jeśli Internet nie jest dostępny

Jeżeli połączenie z Internetem nie powiedzie się, wyświetlany jest numer błędu na ekranie komputera. W poniższej tabeli zestawiono podstawowe numery błędów z przyczynami ich powstania i propozycją działań naprawczych.

Numer błędu	Przyczyna	Opis działania
678 lub 769	1. Wyłączone zostało połączenie sieciowe lub 2. Kabel sieciowy jest odłączony, lub 3. Modem został wyłączony.	W pierwszej kolejności należy sprawdzić, czy połączenie sieciowe w systemie Windows zostało włączone. Jeśli połączenie jest włączone a problem nie znika należy upewnić się, że kabel sieciowy jest właściwie podłączony do modemu.
691	Połączenie nie powiodło się ponieważ wpisana nazwa użytkownika lub/i hasła są niepoprawne.	Należy ponownie zweryfikować nazwę użytkownika i hasło wpisane podczas konfiguracji połączenia sieciowego
633	Błąd oznacza problemy ze sterownikiem karty sieciowej	Należy zainstalować sterowniki karty sieciowej.
815	Błąd występujący w Windows Vista mogący oznaczać to samo co błędy nr 691, 678 lub 769	Należy zweryfikować nazwę użytkownika i hasło, jeśli to nie rozwiązało problemu należy sprawdzić, czy połączenie sieciowe zostało włączone a kabel sieciowy podłączony do modemu

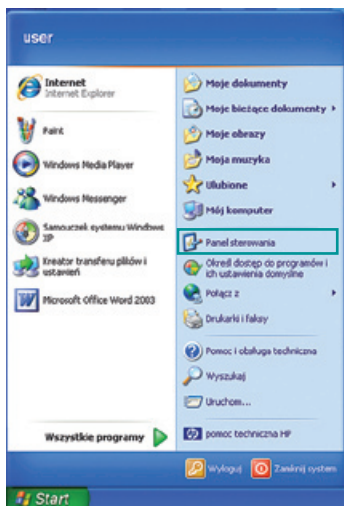
- Sprawdź czy świeci się wskaźnik zasilania (POWER), jeśli nie – upewnij się, że podłączenie zasilania jest poprawne i że przełącznik zasilania jest włączony.
- Sprawdź czy świeci się wskaźnik LAN1 lub 5, jeśli nie, sprawdź połączenie kabla i karty sieciowej, upewnij się że użyłeś właściwego kabla.
- Sprawdź wskaźnik DSL. Jeśli nie wystąpi jego miganie w przeciągu 3 minut od podłączenia linii VDSL2 do modemu, należy sprawdzić, czy linia została poprawnie podłączona oraz czy modem VDSL2 jest poprawnie użyty. W przypadku wykorzystania wielokrotnego przedłużenia kabla, należy sprawdzić wszystkie połączenia. Jeżeli powyższe elementy są poprawnie zainstalowane i nadal nie występuje świecenie wskaźnika DSL, skontaktuj się z Telecentrum.

W przypadku, gdy nie występują problemy wyszczególnione powyżej, połączenie oraz modem powinny funkcjonować poprawnie.

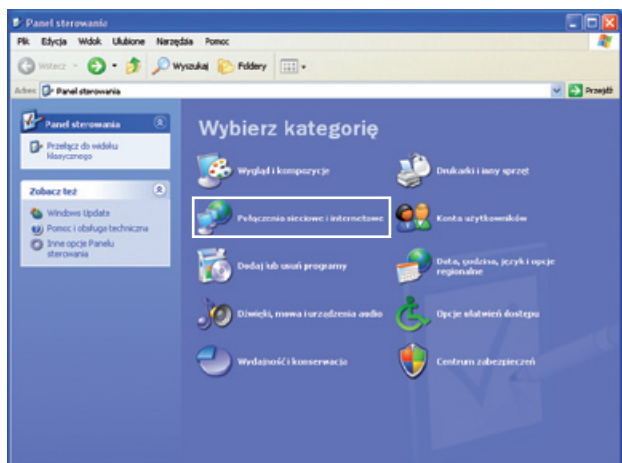
Informacje o interfejsie sieciowym

Logowanie do systemu zarządzania modemem innBox V50:

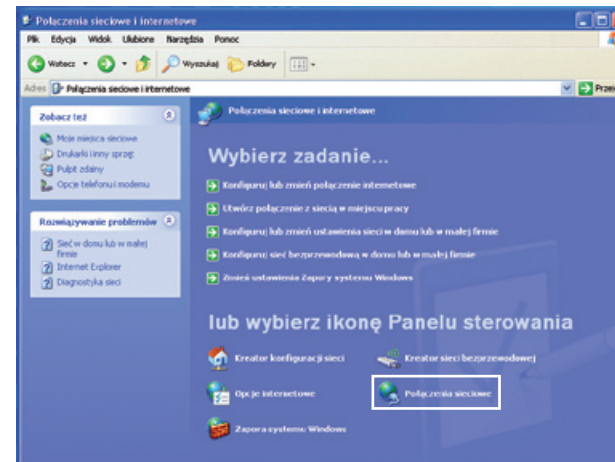
1. Podłączamy kabel sieciowy do jednego z portów LAN1, LAN4, LAN5
 2. We właściwościach połączenia sieciowego włączamy opcję automatycznego uzyskiwania adresu IP,
- a) Przechodzimy do zakładki **Start** i otwieramy **Panel sterowania**.



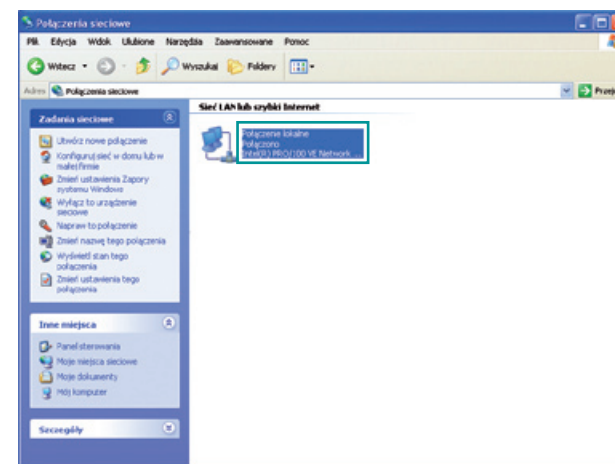
- b) Przechodzimy do **Połączeń sieciowych i internetowych**.



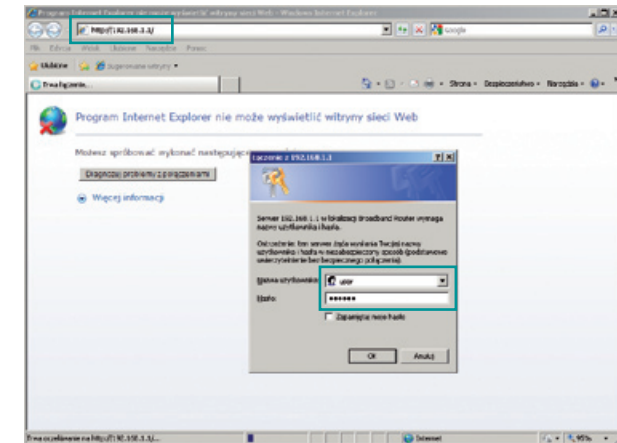
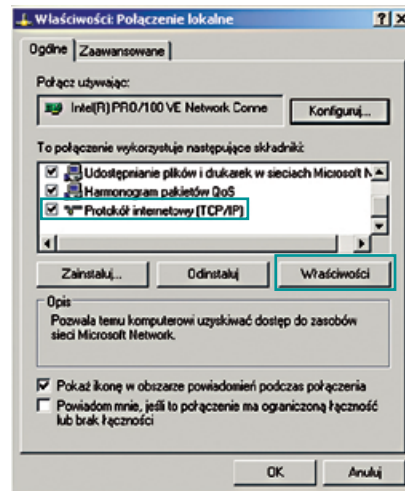
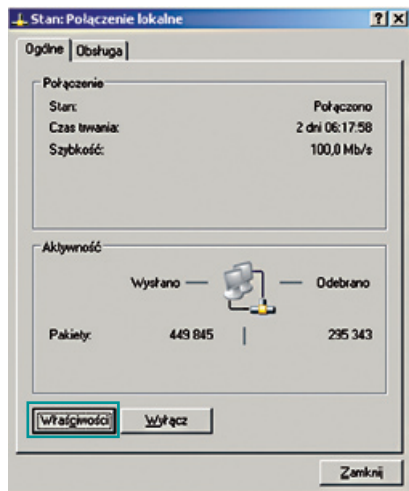
- c) Wybieramy **Połączenia sieciowe**.



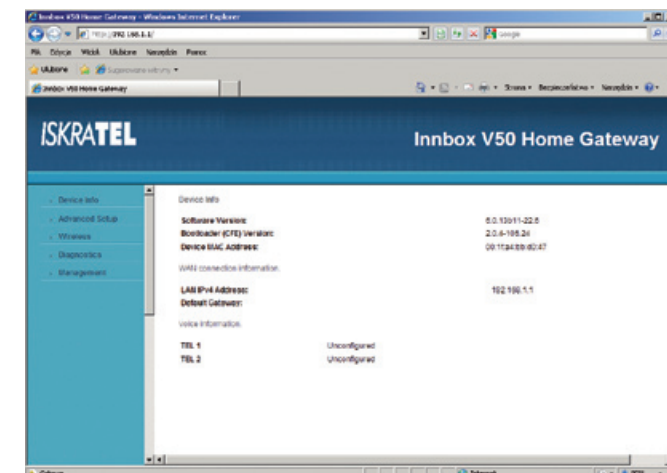
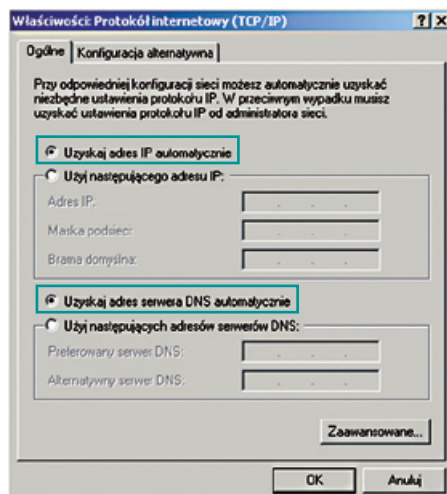
- d) Dwukrotnie klikamy ikonę **Połączenie sieciowe**.



3. W przeglądarce (IE, Chrome, FF) wpisujemy adres: <http://192.168.1.1>, następnie w oknie logowania w miejscu **Nazwa użytkownika** i **Hasło** wpisujemy odpowiednio **user** i **dialog** *



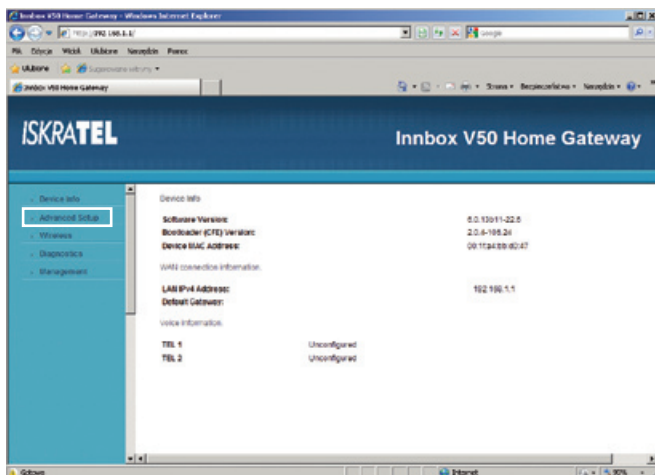
- * Domyślna nazwa użytkownika i hasło to **user** i **dialog**. Zaleca się zmianę hasła (patrz strona 35: „Konfiguracja modemu” – punkt 4).
4. Jeżeli logowanie do systemu zarządzania powiedzie się, w przeglądarce zostanie wyświetlony panel administracyjny z informacjami o urządzeniu.



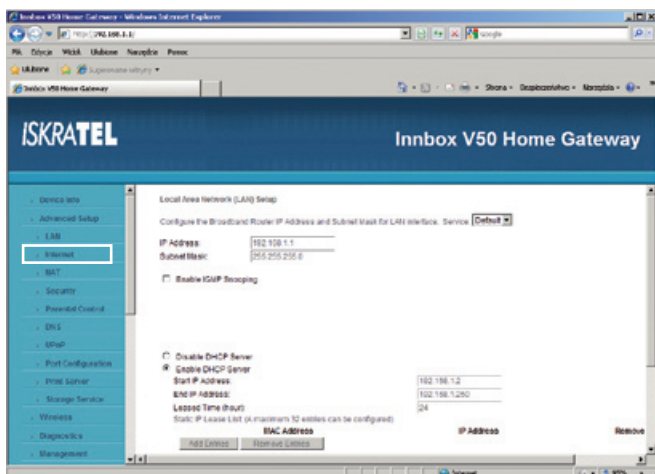
Konfiguracja modemu

Modem InnBox pracować może w trybie „mostu” lub w trybie „routera”.

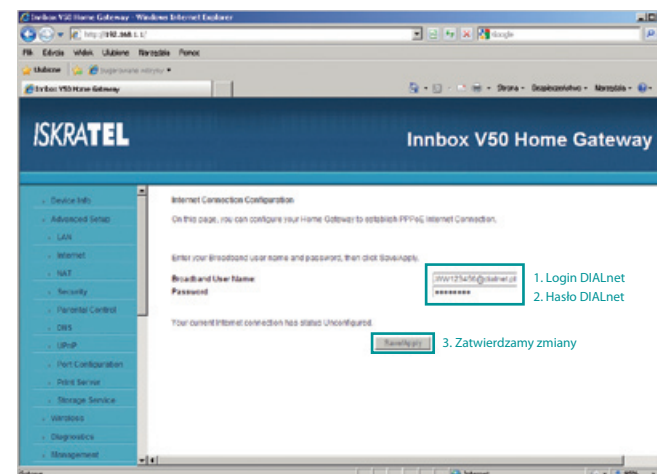
1. W przypadku pracy w trybie „mostu” musimy skonfigurować klienta PPPoE na komputerze, modem nie wymaga żadnych czynności konfiguracyjnych.
 2. Konfiguracja modemu w trybie „routera” wymaga skonfigurowania klienta PPPoE na modemie.
- a) Ze strony głównej systemu zarządzania przechodzimy do zakładki **Advanced Setup**.



- b) Z podmenu wybieramy zakładkę **Internet**.



- c) Po wyborze z menu zakładki Internet przejdziemy do sekcji **Internet Connection Configuration**. Zgodnie z sekwencją zaznaczoną na rysunku wypełniamy wymagane pola i zatwierdzamy zmiany przyciskiem **Save/Apply**.



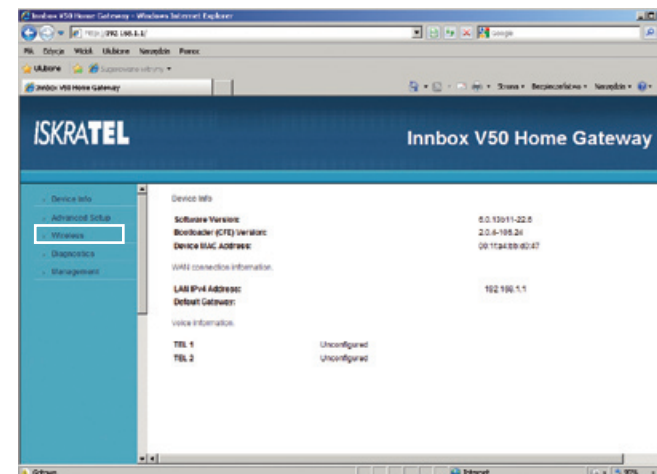
- d) Po zatwierdzeniu wprowadzonych zmian w oknie przeglądarki powinien pojawić się komunikat **Internet connection modified**.

Jeśli podany login i hasło są prawidłowe, po podłączeniu do interfejsów LAN1, LAN5, uzyskamy dostęp do Internetu.

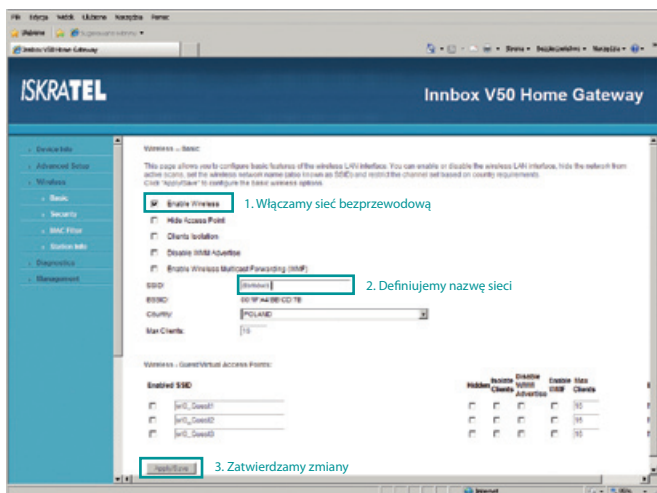
3. Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Aby skonfigurować bezprzewodowy dostęp do Internetu musimy wykonać wszystkie czynności opisane w punktach 1 (Logowanie do systemu zarządzania) oraz 2.2 (Konfiguracja modemu w trybie routera).

- a) Następnie z menu głównego systemu zarządzania przechodzimy do zakładki **Wireless**.



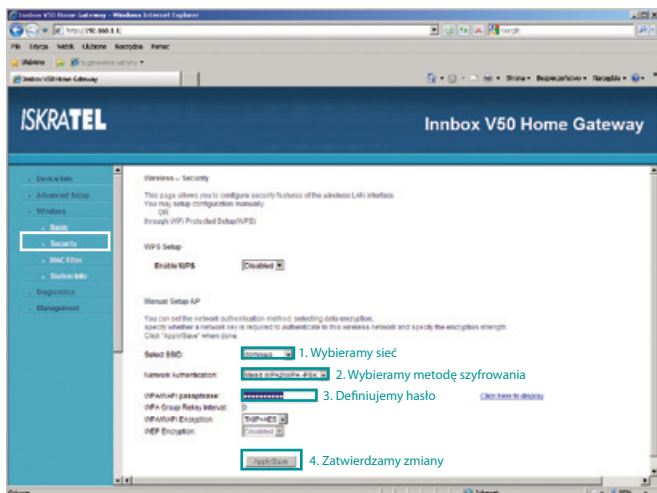
- b) W zakładce **Basic** zaznaczamy pole **Enable Wireless**. Następnie w polu **SSID** wpisujemy nazwę naszej sieci, np. „domowa” i zatwierdzamy zmiany przyciskiem **Apply/Save**.



- c) Po zapisaniu i zatwierdzeniu zmian na modemie powinna zapalić się dioda WLAN, która oznacza, że bezprzewodowa sieć „domowa” jest już dostępna. Tak skonfigurowana sieć jest niezabezpieczona, co oznacza, że każdy użytkownik będący w jej zasięgu może się do niej zalogować, **dlatego rekomenduje się zabezpieczenie sieci bezprzewodowej**.

Aby rozpocząć proces zabezpieczenia sieci przechodzimy do zakładki **Security**. Następnie:

- W oknie **Select SSID** wybieramy nazwę swojej sieci,
- W oknie **Network Authentication** wybieramy metodę szyfrowania – rekomendowana: Mixed WPA2/WPA-PSK,
- Definiujemy hasło, które będzie używane przy logowaniu do sieci,
- Zapisujemy i Zatwierdzamy zmiany.

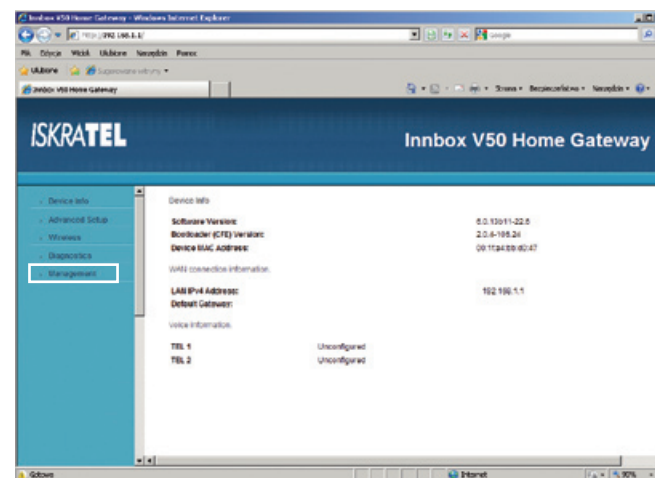


Od tej chwili logowanie do sieci bezprzewodowej „domowa” wymagać będzie podania hasła.

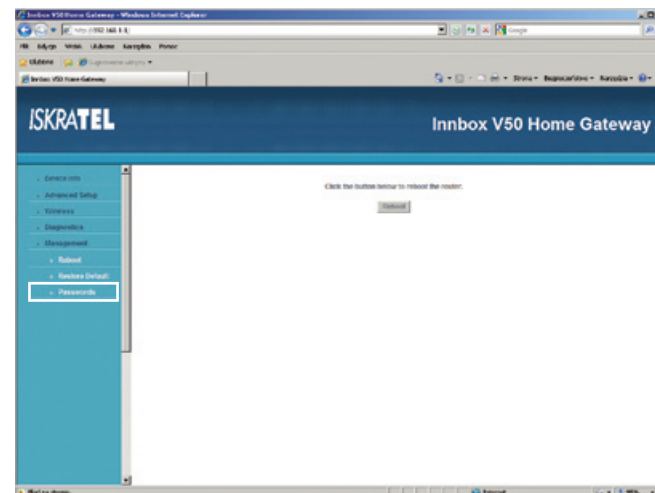
4. Zmiana domyślnego hasła logowania do systemu zarządzania.

Zmieniamy domyślną nazwę użytkownika i hasło dostępu do panelu konfiguracyjnego modemu. Aby dokonać zmiany hasła, należy postępować według instrukcji zamieszczonej poniżej.

- a) Z menu głównego systemu zarządzania przechodzimy do zakładki **Management**.

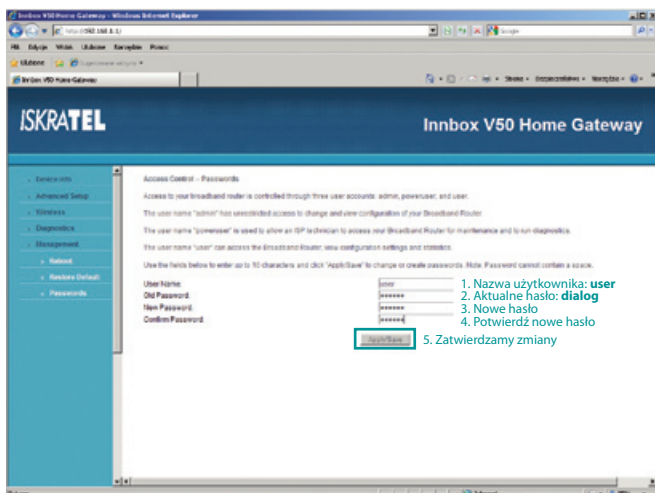


- b) W podmenu **Management** wybieramy zakładkę **Passwords**.



c) Procedura zmiany hasła:

- Wprowadzamy nazwę użytkownika: „user”,
- Wprowadzamy stare hasło dla użytkownika: „dialog”,
- Wprowadzamy nowe hasło dla użytkownika,
- Potwierdzamy nowe hasło,
- Zatwierdzamy i zapisujemy zmiany.

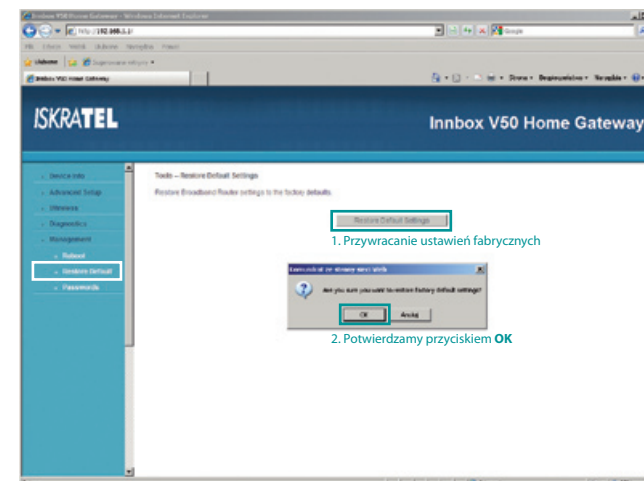


d) Jeśli zmiana hasła zakończyła się sukcesem w oknie przeglądarki zobaczymy komunikat **Password change successful.**

5. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Powrót do ustawień fabrycznych w modemie InnBox V50 R2 można wykonać na dwa sposoby. Pierwszy polega na wciśnięciu przycisku „reset” na obudowie modemu, drugi wymaga zalogowania się w systemie zarządzania, przejścia do zakładki **Management** (punkt 4a) a następnie do zakładki **Restore Default**. Po pojawieniu się strony **Tools – Restore Default Settings** musimy postępować w następujący sposób:

- Naciskamy przycisk **Restore Default Settings**,
- Potwierdzamy przyciskiem **OK** chęć przywrócenia ustawień fabrycznych.



Podczas procesu przywracania ustawień fabrycznych modem wyłączy i włączy się automatycznie. Wszystkie wprowadzone przez użytkownika ustawienia modemu zostaną zastąpione konfiguracją fabryczną

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej (WiFi)

Sieć WiFi to wielka wygoda, ale należy zadbać o jej bezpieczeństwo. Sieci bezprzewodowe WiFi pozwalają na podsłuch przesyłanych w eterze danych, ale też i możliwość bezkarnego wejścia do naszej wewnętrznej sieci. Dostęp do zasobów sieci bezprzewodowej, może prowadzić do utraty osobistych danych, poprzez straty finansowe, aż po odpowiedzialność karną. W celu ochrony sieci przed intruzami musimy wykonać odpowiednią konfigurację modemu i zastosować następujące zabezpieczenia:

- o Zmienić domyślną nazwę użytkownika i hasło dostępu do panelu konfiguracyjnego modemu,
- o Włączyć mechanizm szyfrowania przesyłanych danych oraz stosować silne hasło zabezpieczające sieć,
- o Co jakiś czas zmieniać hasło. Dzięki tym zmianom, nawet jeżeli hasło zostanie złamane, ograniczymy czas, w którym osoba atakująca będzie mogła korzystać z sieci,
- o Wybrać złożone hasło, składające się z wielkich i małych liter, liczb i kilku znaków specjalnych, takich jak #, ! oraz -. Złożone hasło sprawi, że ataki typu bruteforce nie będą skuteczne,
- o Wyłączyć punkt dostępowy - warto wyłączać punkt dostępowy z prądu, gdy nie zamierzasz z niego korzystać. Uniemożliwi to jakąkolwiek ingerencję w Twoją sieć i da 100% pewność bezpieczeństwa,
- o Zarządzać modemem tylko przez kabel,
- o W ramach posiadanych możliwości zainstalować modem w centralnym miejscu mieszkania - pozwoli to na ograniczenie mocy nadawania i sieć będzie dostępna dla mniejszej liczby sąsiadów,
- o Zmienić nazwy sieci SSID - nazwa sieci SSID może być dowolna, nie należy jednak w nazwie sugerować kto jest właścicielem sieci.



Więcej możliwości...

801 700 700 | dialog.pl