



livebox tp
modem
bezprowadowy

CE

➤ www.tp.pl ➤ 0 800 102 102

Twój świat. Cały świat.



Instrukcje bezpieczeństwa i użytkowania

Modem livebox tp jest własnością Telekomunikacji Polskiej.
Zakres zobowiązań Abonenta korzystającego z urządzenia livebox tp jest określony w Umowie.

Modem livebox tp powinien być użytkowany zgodnie z poniższymi zasadami:

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 kontakt z wodą.
- 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 etykiecie adaptera.
- 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.

Livebox jest znakiem towarowym France Telecom.

Witamy w świecie livebox tp

Livebox tp to nowoczesna platforma multimedialna umożliwiająca dostęp do sieci Internet w technologii Wi-Fi, realizację połączeń VoIP oraz transmisję telewizji cyfrowej i filmów online.

Uruchomienie urządzenia jest bardzo proste – łatwy w obsłudze zestaw instalacyjny podłączysz samodzielnie w niespełna 30 minut.

Niniejszy Przewodnik Użytkownika zawiera kompendium wiedzy na temat usługi neostrada tp oraz zestawu instalacyjnego z urządzeniem livebox tp.

Spis treści

1. Prezentacja zestawu instalacyjnego livebox tp	5
1.1. Opis gniazd urządzenia livebox tp	5
1.2. Zawartość zestawu instalacyjnego	6
1.3. Instalacja urządzenia livebox tp	8
1.4. Opis kontrolki urządzenia livebox tp	8
1.5. Parametry panelu administracyjnego urządzenia livebox tp (www i telnet)	9
2. Instalacja urządzenia livebox tp i aktywacja usługi neostrada tp	10
2.1. Zanim rozpoczniesz instalację	10
2.2. Instalacja w systemie MS Windows z wykorzystaniem programu instalacyjnego livebox tp	11
2.2.1. Pełna instalacja z konfiguracją urządzenia livebox tp	11
2.2.1.1. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem adaptera USB Wi-Fi	11
2.2.1.2. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem wbudowanej karty Wi-Fi	23
2.2.1.3. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem kabla (połączenia) USB	35
2.2.1.4. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem kabla Ethernet	47
2.2.2. Dodawanie komputerów do sieci. Urządzenie livebox tp jest już skonfigurowane	59
2.2.2.1. Instalacja z wykorzystaniem adaptera USB Wi-Fi	59
2.2.2.2. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem wbudowanej karty Wi-Fi	67
2.2.2.3. Instalacja z wykorzystaniem kabla USB	74
2.2.2.4. Instalacja z wykorzystaniem kabla Ethernet	82
2.3. Samodzielna instalacja w systemie MS Windows	89
2.3.1. Instalacja przy użyciu kabla Ethernet w systemie MS Windows	89
2.3.1.1. Konfiguracja karty sieciowej do współpracy z modemem livebox tp dla MS Windows XP	91
2.3.1.2. Konfiguracja karty sieciowej do współpracy z modemem livebox tp dla MS Windows Vista	98
2.3.2. Instalacja dla systemu MS Windows XP za pomocą Wi-Fi	106
2.3.3. Instalacja dla systemu MS Windows Vista za pomocą Wi-Fi	112
2.4. Rejestracja w strefie neostrada tp	117
3. Uruchomienie usługi „telefonii internetowej tp”	122
4. Program do obsługi adaptera USB Wi-Fi	125
4.1. Wykorzystanie	125
4.2. Uruchomienie programu Sagem Wi-Fi	125
4.3. Ikona programu sygnalizująca stan połączenia Wi-Fi	126
4.4. Konfiguracja i dostępne sieci bezprzewodowe Wi-Fi	127
4.4.1. Konfiguracja połączenia bezprzewodowego	128
4.4.2. Konfiguracja parametrów bezpieczeństwa	129
4.4.3. Wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych Wi-Fi	131
4.5. Kontrola stanu połączenia bezprzewodowego	131
5. Korzystanie z usług internetowych	132
5.1. Informacje na temat przepustowości	132
5.2. Sieć WEB – Obsługa przeglądarki internetowej	133
5.3. Konfiguracja programu do obsługi poczty elektronicznej	134
5.3.1. Konfiguracja Microsoft Outlook Express	134

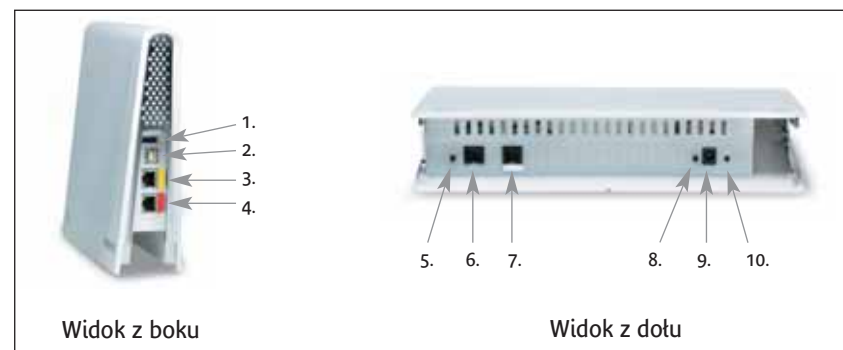
6. Bądź bezpieczny w Internecie.....	138
6.1. Dostęp administratorów.....	138
6.2. Firewall.....	139
6.3. WiFi.....	140
7. Instalacja urządzenia livebox tp w systemie operacyjnym Mac	142
7.1. System operacyjny Mac OS X	142
8. Konfiguracja urządzenia livebox tp – panel konfiguracyjny.....	148
8.1. Lista kompatybilnych przeglądarek internetowych	148
8.1.1. System operacyjny Microsoft Windows	148
8.1.2. System operacyjny Linux	148
8.1.3. System operacyjny MAC.....	148
8.2. Uruchomienie internetowego panelu konfiguracyjnego.....	149
8.2.1. Uruchomienie panelu za pomocą skrótu „Konfiguracja”	149
8.2.2. Samodzielne uruchomienie panelu konfiguracyjnego.....	149
8.3. Przewodnik po panelu konfiguracyjnym.....	150
8.3.1. Panel główny i nawigacja	150
8.3.2. Menu Moje usługi.....	152
8.3.3. Dostęp do Internetu	152
8.3.4. Telefon przez ADSL	154
8.3.5. TV przez ADSL	155
8.3.6. Wideotelefonia przez ADSL.....	155
8.4. Menu Informacje.....	155
8.4.1. Połączenie ADSL.....	155
8.4.2. Sieć bezprzewodowa 802.11g	156
8.4.3. Oprogramowanie.....	157
8.4.4. Zapis nowych ustawień, restart i przywracanie konfiguracji fabrycznej	157
8.4.4.1. Zapis nowych ustawień	157
8.4.4.2. Restart urządzenia livebox tp	158
8.4.4.3. Przywracanie konfiguracji fabrycznej	158
9. Procedury postępowania podczas awarii usługi	159
9.1. Nie mogę połączyć się z Internetem	159
9.2. Problemy z połączeniem bezprzewodowym	160
10. Obsługa klienta.....	161

1. Prezentacja zestawu instalacyjnego livebox tp

Zestaw instalacyjny umożliwia samodzielne uruchomienie usługi neostrada tp. Instalacja oprogramowania i modemu livebox tp 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 kontrolki urządzenia livebox tp. Znajduje się w nim również instrukcja połączeń przewodów i spis zawartości zestawu instalacyjnego.

1.1. Opis gniazd urządzenia livebox tp



1. Port **USB ACC** – przystosowany do urządzeń zewnętrznych, np. kamery internetowej
2. Port **USB PC** – do podłączenia komputera
3. Port ethernetowy **ETH2** (żółta naklejka) – do podłączenia telewizji lub Internetu
4. Port ethernetowy **ETH1** (czerwona naklejka) – do podłączenia komputera
5. Przycisk **W** – do podświetlenia przedniego panelu urządzenia
6. Wejście **LINE** – do połączenia linii telefonicznej z modemem
7. Wejście **PHONE** (biała naklejka) – do połączenia telefonu z usługą VoIP
8. Przycisk **REG** – służy do akceptacji adaptera USB WiFi oraz innych urządzeń WiFi i Bluetooth
9. Wejście **PWR** – do podłączenia zasilacza
10. Przycisk **RST** – służy do przywrócenia ustawień początkowych (reset)

Uwaga! Żółty port Ethernet umożliwia odbiór TV przez ADSL (za pomocą dekodera niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on jednak obsługiwać dwóch funkcji naraz. Na przykład: odbiór TV przez ADSL za pośrednictwem tego portu uniemożliwia jednoczesne wykorzystanie go do łączenia się z Internetem.

Domyślnie żółty port skonfigurowany jest do odbioru TV przez ADSL.

Uwaga! Czerwony port Ethernet umożliwia prowadzenie telekonferencji przez ADSL (za pomocą kompatybilnego sprzętu niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on obsługiwać dwóch funkcji naraz. Na przykład jednoczesne prowadzenie telekonferencji i łączenie się z Internetem za pomocą tego portu jest niemożliwe.

Domyślnie czerwony port skonfigurowany jest do łączenia się z Internetem.

1.2. Zawartość zestawu instalacyjnego

Opis zestawu instalacyjnego livebox tp:



Płyta CD z oprogramowaniem

Płyta ta zawiera program instalacyjny i sterowniki niezbędne do obsługi urządzenia livebox tp.

Adapter USB WiFi

Umożliwia połączenie komputera z urządzeniem livebox tp poprzez sieć bezprzewodową WiFi. Adapter USB WiFi podłącza się do gniazda USB komputera.

Kabel telefoniczny RJ-11

Jeden koniec należy podłączyć do gniazdka telefonicznego, a drugi do złącza Line urządzenia livebox tp.

Rozdzielacz telefoniczny

Rozdzielacz telefoniczny umożliwia podłączenie dwóch urządzeń do jednego gniazdka telefonicznego. Można go wykorzystać do podłączenia urządzenia livebox tp i telefonu do linii telefonicznej. W tym celu włóż rozgąteziacz do gniazdka telefonicznego. Podłącz urządzenie livebox tp do jednego z gniazd rozgąteziacza za pomocą kabla RJ-11. Do podłączenia do linii telefonicznej należy użyć mikrofiltru. Podłącz mikrofiltr do drugiego gniazda rozgąteziacza. Kabel telefonu podłącz do mikrofiltru.

Mikrofiltr

Mikrofiltr służy do podłączania do linii telefonicznej urządzeń telefonicznych (tj. telefonu, faksu, sekretarki telefonicznej). Aby usługa neostrada tp działała bez zakłóceń wszystkie urządzenia telefoniczne należy podłączać do linii telefonicznej za pomocą mikrofiltru.

Uwaga! Nie używaj mikrofiltru do podłączania do linii telefonicznej urządzenia livebox tp. Jeśli urządzenie livebox tp podłączone będzie do gniazdka telefonicznego poprzez mikrofiltr, nie będzie możliwe uzyskanie synchronizacji modemu ADSL i korzystanie z usługi neostrada tp.

Kabel USB

Umożliwia podłączenie urządzenia livebox tp do komputera za pomocą kabla USB.

Zasilacz

Uwaga! Aby podłączyć urządzenie livebox tp do sieci elektrycznej, używaj tylko zasilacza dostarczonego w zestawie. Użycie innego zasilacza może nieodwracalnie uszkodzić urządzenie livebox tp.

1.3. Instalacja urządzenia livebox tp

Prawidłowo wykonana instalacja zestawu instalacyjnego z urządzeniem livebox tp powinna wyglądać jak na poniższym rysunku.



1.4. Opis kontrolki urządzenia livebox tp

Dioda alarmowa

Po włączeniu zasilania urządzenie livebox tp wykonuje automatyczny test. Stan diody alarmowej sygnalizuje jeden z trzech poniższych stanów:

- Dioda miga – wykonywany jest test diagnostyczny.
- Świeci światłem ciągłym – zostało wykryte uszkodzenie, test zakończony niepowodzeniem.
- Nie świeci się – prawidłowe działanie modemu, test zakończony wynikiem pozytywnym.



Dioda sieci Internet

Dioda sygnalizuje połączenia modemu livebox tp z siecią Internet (PPP).

- Dioda miga szybko – modem ADSL nie jest zsynchronizowany.
- Dioda miga powoli – modem ADSL jest zsynchronizowany, połączenie z siecią Internet (PPP) nie jest ustanowione,
- Dioda świeci światłem ciągłym – modem połączony jest z terminalem FTTH i z siecią Internet (PPP).



Dioda sieci lokalnej (LAN)

Dioda sygnalizuje stan wszystkich lokalnych portów sieciowych (przewodowych i bezprzewodowych).

- Dioda mruga podczas transmisji danych.



Dioda usługi Telefon przez ADSL

Dioda sygnalizuje stan usługi Telefon przez ADSL.

- Dioda nie świeci się – usługa nie jest aktywowana (domyślna konfiguracja urządzenia livebox tp).
- Dioda świeci – usługa Telefon przez ADSL jest aktywowana i dostępna.
- Dioda miga – usługa Telefon przez ADSL jest aktywowana i prowadzona jest rozmowa.



Dioda sieci bezprzewodowej WiFi

Dioda sygnalizuje stan sieci bezprzewodowej WiFi.

- Dioda świeci światłem ciągłym – usługa sieci bezprzewodowej WiFi jest włączona (domyślna konfiguracja urządzenia livebox tp).
- Dioda miga – urządzenie livebox tp jest w trybie akceptacji.
- Dioda nie świeci się – usługa sieci bezprzewodowej WiFi jest wyłączona.



Uwaga! Jeśli wszystkie diody migają w jednakowym tempie, może to oznaczać, że dokonywana jest wymiana oprogramowania urządzenia livebox tp. Odczekaj kilkanaście minut, nie restartuj urządzenia i nie odłączaj od niego zasilania. Jeśli taki stan trwa dłużej niż kilkanaście minut, zadzwoń do infolinii usługi neostrada tp: 0 800 102 102.

1.5. Parametry panelu administracyjnego urządzenia livebox tp (www i telnet)

Adres IP bramki: 192.168.1.1

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| • Nazwa użytkownika: admin | Hasło: admin |
| • Nazwa użytkownika: root | Hasło: 1234 |

2. Instalacja urządzenia livebox tp i aktywacja usługi neostrada tp

W rozdziale tym znajduje się opis instalacji i konfiguracji urządzenia livebox tp oraz procedura aktywacji usługi neostrada tp. Zawarte w tym rozdziale instrukcje opisują instalację urządzenia livebox tp dla komputerów PC i MAC, dla systemów operacyjnych:

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows XP + Service Pack 2
- Microsoft Windows Vista
- MAC OS X

2.1. Zanim rozpoczniesz instalację

Przed rozpoczęciem procesu instalacji urządzenia livebox tp przygotuj informacje, które będą później potrzebne:

- Jeśli jesteś nowym użytkownikiem usługi neostrada tp i nie masz jeszcze parametrów połączeniowych, przygotuj następujące informacje:
 1. **Numer telefonu**, na którym będzie aktywowana usługa neostrada tp.
 2. **Numer PESEL** (dla Klientów indywidualnych) lub **numer NIP** (dla firm).
 3. **Numer zgłoszenia**, który otrzymuje się przy zamówieniu usługi neostrada tp.
 4. **Nazwa Twojego urządzenia livebox tp (SSID) i klucz szyfrujący (WEP)**.
Obie informacje znajdują się na pudełku zestawu instalacyjnego livebox tp (te same informacje są podane na naklejce umieszczonej na spodzie urządzenia livebox tp).

Uwaga! Nazwa produktu (SSID) ma format **neostrada_XXXX**. Druga część nazwy produktu (SSID) i cały klucz szyfrujący (WEP) składają się ze znaków, w których skład wchodzi cyfry i/lub znaki od „a” do „f”.

- Jeśli jesteś już użytkownikiem usługi neostrada tp i masz już parametry połączeniowe, przygotuj następujące informacje:

1. Identyfikatory połączeniowe:

- **nazwę użytkownika usługi neostrada tp**
- **hasło połączenia**.

(Format nazwy użytkownika: xxxxxxx@neostrada.pl. Pierwsza część nazwy składa się z siedmiu losowych znaków, w skład których wchodzi cyfry i znaki od „a” do „z”. Wielkość liter ma znaczenie).

2. Nazwę Twojego urządzenia livebox tp (SSID) i klucz szyfrujący (WEP):

Obie informacje znajdują się na pudełku zestawu instalacyjnego livebox tp (te same informacje są podane na naklejce umieszczonej na spodzie urządzenia livebox tp).

- Uwaga!**
- Nazwa produktu (SSID) ma format **neostrada_xxxx**. Druga część nazwy produktu (SSID) i cały klucz szyfrujący (WEP) składają się ze znaków, w których skład wchodzi cyfry i/lub znaki od „A” do „F”.
 - Odinstaluj sterowniki swojego starego modemu ADSL i aplikację dostępową neostrada tp (**Start -> Panel sterowania -> Dodaj lub usuń programy**).

2.2. Instalacja w systemie MS Windows z wykorzystaniem programu instalacyjnego livebox tp

W rozdziale tym znajduje się instrukcja instalacji usługi neostrada tp wraz z urządzeniem livebox tp w systemie operacyjnym MS Windows z wykorzystaniem adaptera sieci bezprzewodowej WiFi oraz połączeń USB i Ethernet.

2.2.1. Pełna instalacja z konfiguracją urządzenia livebox tp

W rozdziale znajduje się procedura instalacji usługi neostrada tp w systemie obejmująca konfigurację urządzenia livebox tp. Instrukcja ta opisuje instalację sterowników w systemie komputera oraz konfigurację urządzenia livebox tp skonfigurowanego domyślnie. Proces konfiguracji urządzenia livebox tp wystarczy przeprowadzić tylko raz. Gdy livebox tp jest już skonfigurowany, przy dołączaniu do usługi kolejnych komputerów należy postępować zgodnie z instrukcją opisaną w rozdziale 2.2.2. „Dodawanie komputerów do sieci. Urządzenie livebox tp jest już skonfigurowane”.

2.2.1.1. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem adaptera USB WiFi

1. Zanim uruchomisz program:

- Sprawdź, czy adapter WiFi nie jest podłączony. Nie podłączaj go przed uruchomieniem programu instalacyjnego. Adapter WiFi podłącz dopiero wtedy, gdy program instalacyjny Cię o to poprosi.



- Zamknij wszystkie programy uruchomione na komputerze.

2. Uruchom program instalacyjny

Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

Jeśli w komputerze funkcja **Autoodtwarzanie** jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu **livebox tp.exe**  znajdującą się w głównym katalogu płyty CD.

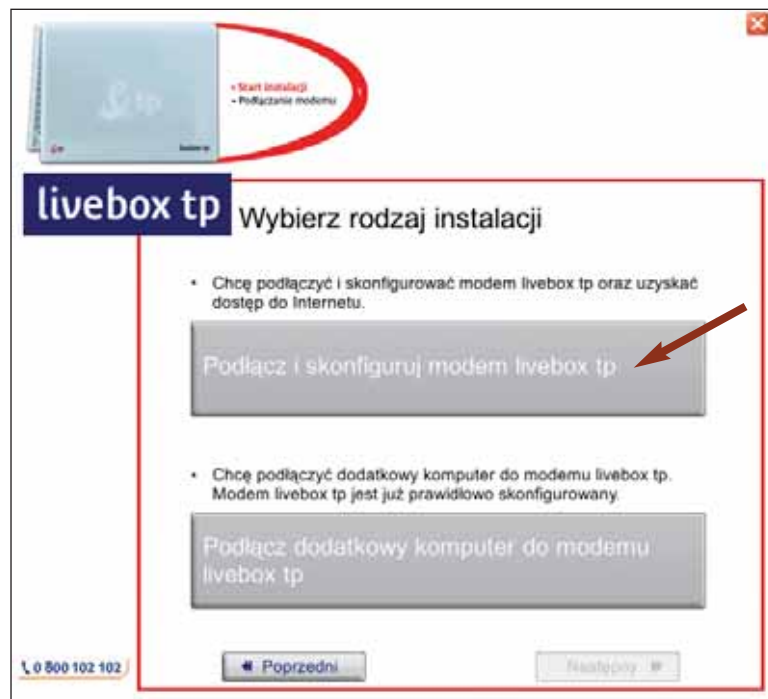
3. Zamknij inne uruchomione programy

Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdiesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli masz włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów, na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.

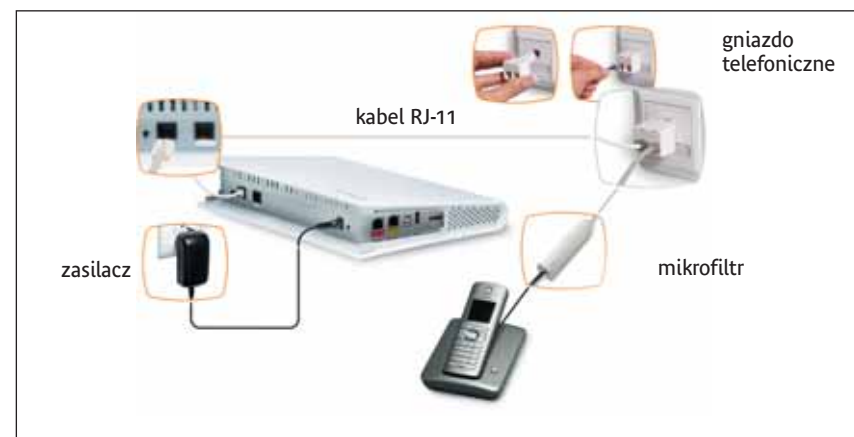
4. Wybierz pełną instalację

Kliknij pole **Podłącz i skonfiguruj modem livebox tp**, wybierając procedurę instalacyjną obejmującą konfigurację urządzenia livebox tp.



5. Podłącz urządzenie livebox tp do zasilania i linii telefonicznej

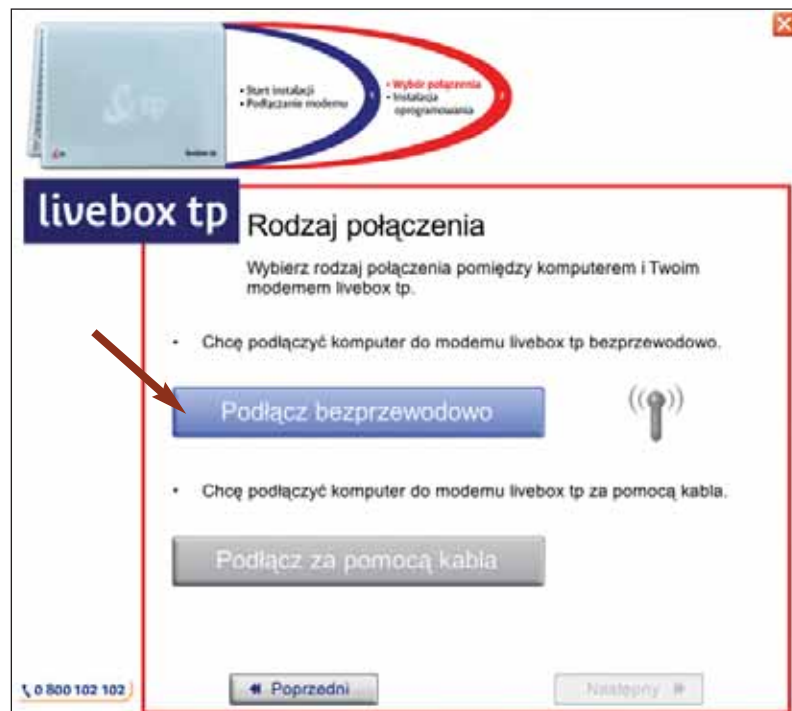
Podłącz urządzenie livebox tp do sieci elektrycznej, a następnie do linii telefonicznej, tak jak przedstawiono w animacji. Aby przejść do kolejnego kroku animacji, naciśnij przycisk **Dalej**. Po podłączeniu urządzenia livebox tp kliknij przycisk **Następny**.



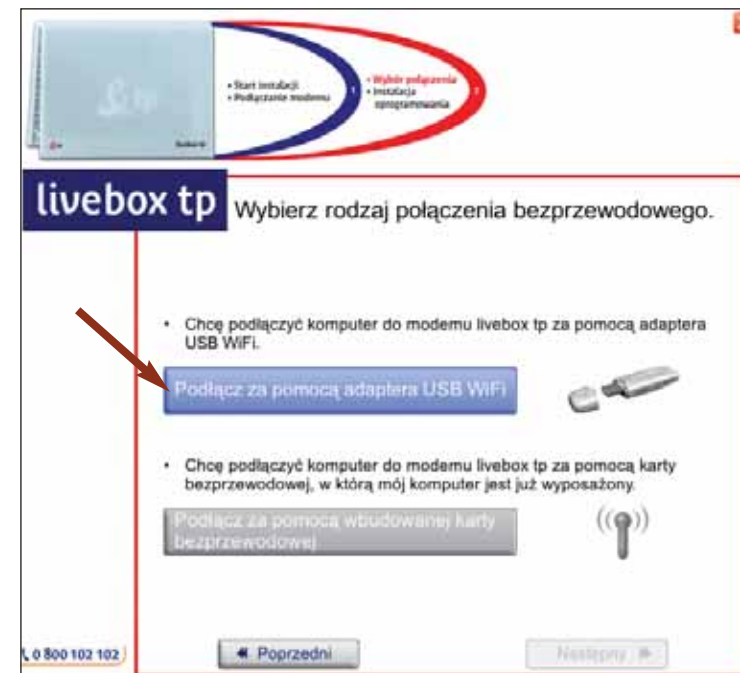
Uwaga! Wszystkie urządzenia telefoniczne (takie jak telefon, faks, sekretarkę telefoniczną) podłącz do sieci, używając mikrofiltru. Pamiętaj, by urządzenie livebox tp podłączyć do gniazda telefonicznego bezpośrednio. Podłączenie urządzenia livebox tp poprzez mikrofiltr uniemożliwi synchronizację modemu na linii ADSL.

6. Wybierz pole Podłącz bezprzewodowo

Po podłączeniu urządzenia livebox tp do zasilania i linii telefonicznej należy wybrać rodzaj połączenia z komputerem PC. Jeśli komputer chcesz podłączyć do urządzenia livebox tp poprzez adapter USB WiFi, wybierz **Podłącz bezprzewodowo**.



Następnie wybierz **Podłącz za pomocą adaptera USB WiFi** w celu instalacji wymaganych sterowników. Po zakończeniu instalacji program może wyświetlić komunikat o konieczności ponownego uruchomienia komputera.



7. Podłącz adapter USB WiFi

Po zainstalowaniu sterowników zostaniesz poproszony o podłączenie adaptera USB WiFi.



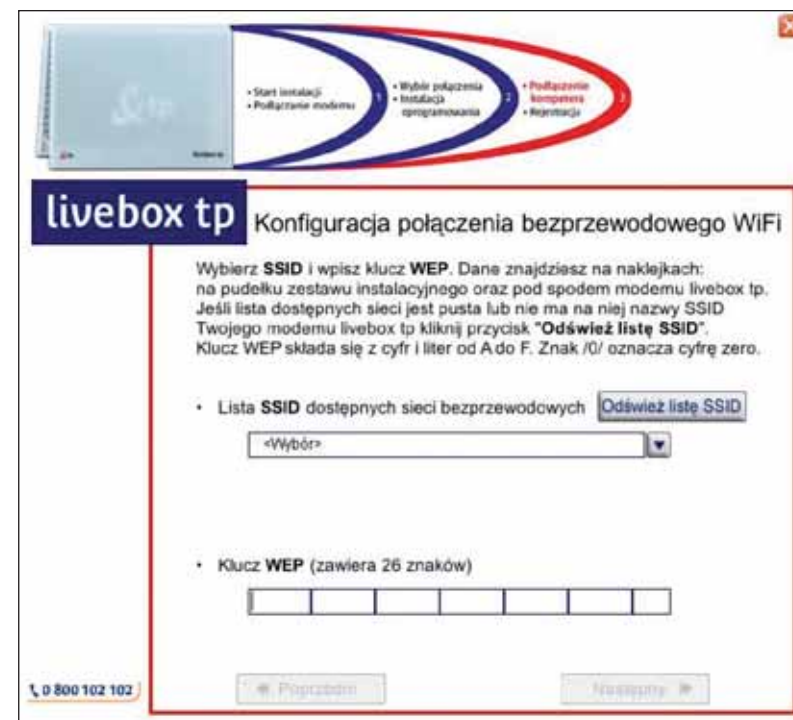
Podłącz adapter USB, WiFi do komputera, tak jak pokazano w animacji.
Następnie poczekaj, aż system operacyjny rozpozna i zainstaluje nowe urządzenie.

8. Wybierz nazwę SSID i wpisz klucz szyfrowania WEP

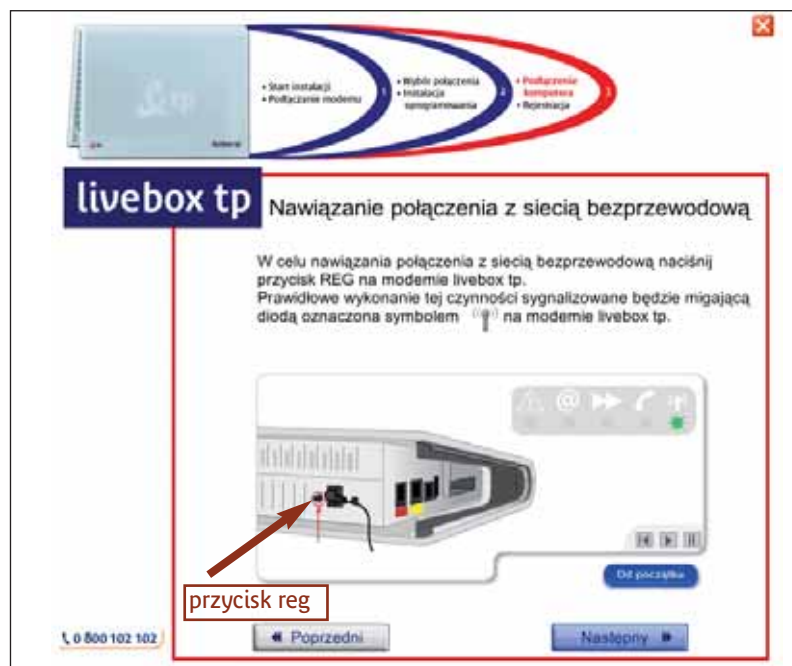
W kolejnym oknie ustalane są parametry połączenia WiFi

- Z listy **SSID** wybierz nazwę Twojego urządzenia livebox tp. Program wyświetla listę wszystkich urządzeń livebox tp znajdujących się w zasięgu twojego adaptera USB WiFi. Dlatego należy zwrócić uwagę, czy wybrana nazwa jest poprawna. W pierwszej części nazwy SSID znajduje się słowo „neostrada”, druga część nazwy składa się z czterech znaków, którymi mogą być cyfry i litery od „A” do „F”. (Format nazwy SSID: neostrada_FFFF).
- W pole **Klucz WEP** wpisz 26-znakowy klucz szyfrowania. Klucz szyfrowania składa się z cyfr i liter od „A” do „F”. Znak „0” oznacza zero. (Format klucza szyfrowania WEP: 0123 4567 890A BCDE FFFF FFFF FF).

Obie informacje, nazwa SSID i klucz szyfrowania WEP, znajdują się na pudełku zestawu instalacyjnego oraz na spodzie urządzenia livebox tp.



9. Wciśnij przycisk akceptacji REG

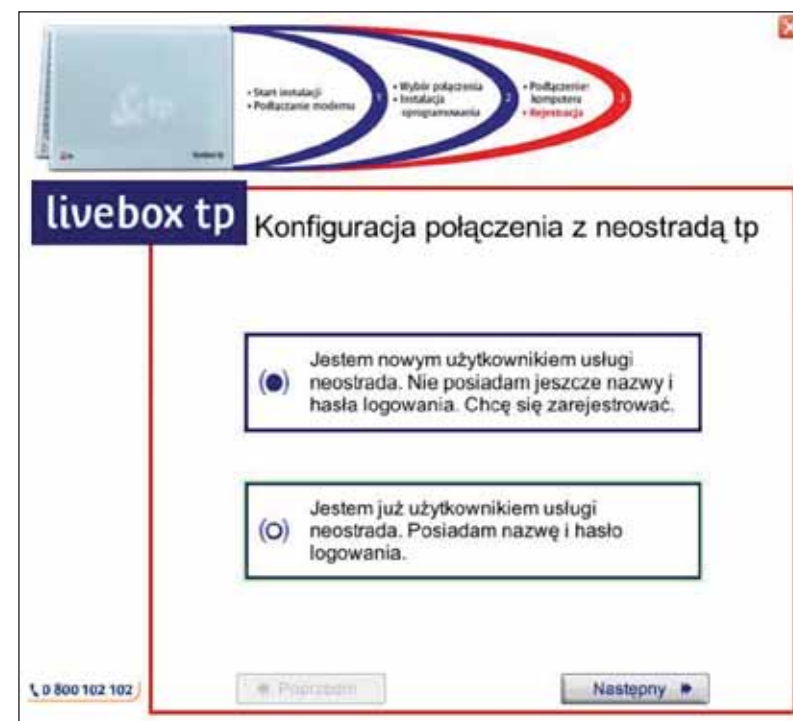


Wciśnij przycisk akceptacji oznaczony napisem **REG**. Przycisk ten znajduje się na spodzie urządzenia livebox tp, obok gniazda zasilania **PWR**. Ta czynność jest konieczna przy instalacji każdego urządzenia WiFi, stanowi ona część systemu zabezpieczeń. Adres MAC dołączanego urządzenia WiFi zostanie zarejestrowany w zaporce sieciowej urządzenia livebox tp.

Uwaga! Nie pomył przycisku **REG** z przyciskiem **RST**.

10. Określ, czy jesteś już użytkownikiem usługi i czy masz parametry rejestracyjne
W kolejnym kroku rozpocznie się konfiguracja połączenia ze strefą neostrada tp. Jeśli jesteś nowym użytkownikiem usługi, wybierz **Jestem nowym użytkownikiem usługi neostrada. Nie posiadam jeszcze nazwy i hasła logowania. Chcę się zarejestrować** i kliknij przycisk **Następny**. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w kolejnych oknach prezentacji.

Jeżeli już korzystasz z usługi neostrada tp, a jedynie chcesz podłączyć nowy zestaw instalacyjny, wybierz opcję **Jestem już użytkownikiem usługi neostrada. Posiadam nazwę i hasło logowania** i kliknij przycisk **Następny**. Pomiń kolejny krok w podręczniku użytkownika. Przejdź do kroku 12.



11. Pobierz dane rejestracyjne

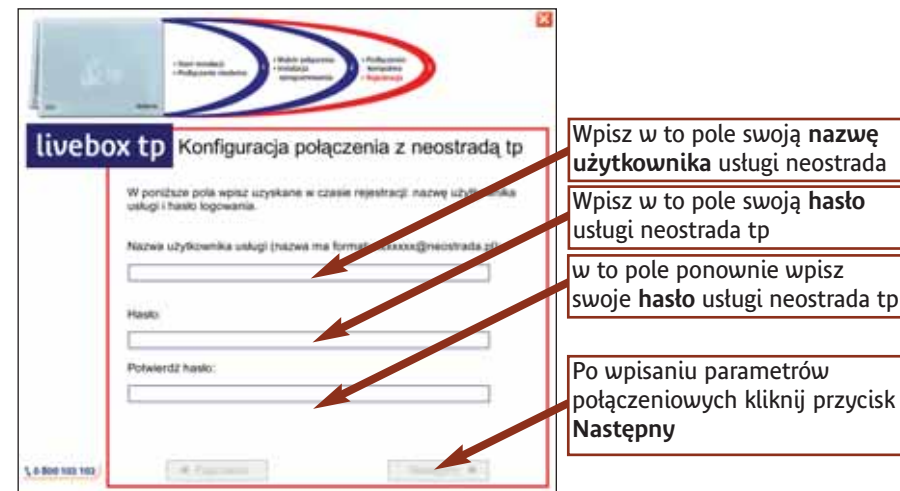
Po uzyskaniu połączenia z urządzeniem livebox tp uruchomi się przeglądarka internetowa.



- 1) Do przeprowadzenia rejestracji wymagane są kody ID i PIN. Kody te możesz pobrać, klikając „nie posiadam ID i PIN”. Więcej na temat rejestracji możesz przeczytać w 2.4 zatytułowanym „Rejestracja w strefie neostrada tp”.
- 2) Po otrzymaniu kodów ID i PIN rozpocznij proces rejestracji. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

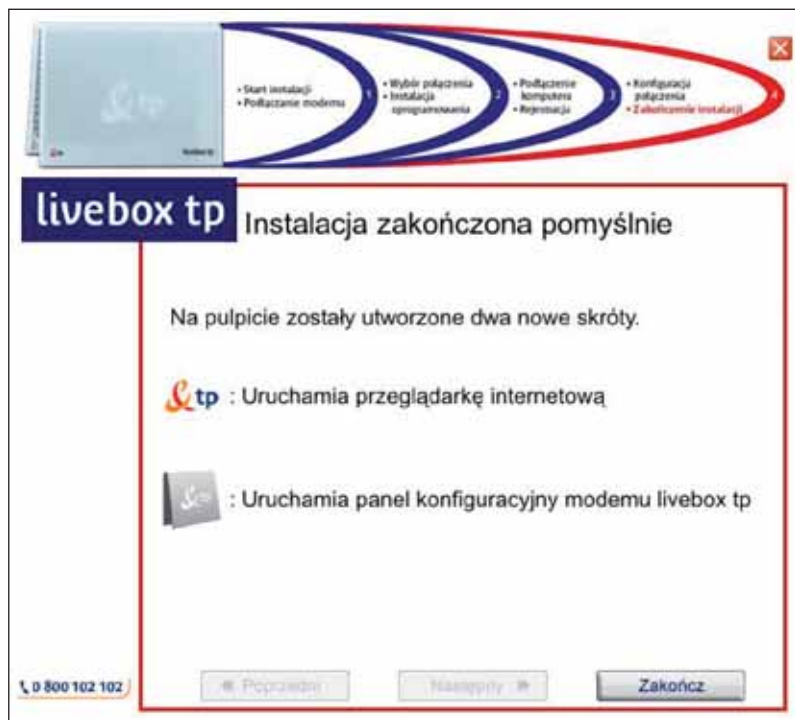
Uwaga! Wszystkie otrzymane identyfikatory należy wydrukować i zapisać. Będą one potrzebne do skonfigurowania urządzenia livebox tp oraz do korzystania z usług hostingowych.

12. Wpisz parametry połączeniowe ze strefą neostrada tp



W tym oknie ustalane są parametry połączenia ze strefą neostrada tp (połączenie PPP). Urządzenie livebox tp wykorzystuje te parametry do łączenia się z siecią Internet.

13. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie.
Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia livebox tp. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.2.1.2. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem wbudowanej karty Wi-Fi

1. Uruchom program instalacyjny

Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

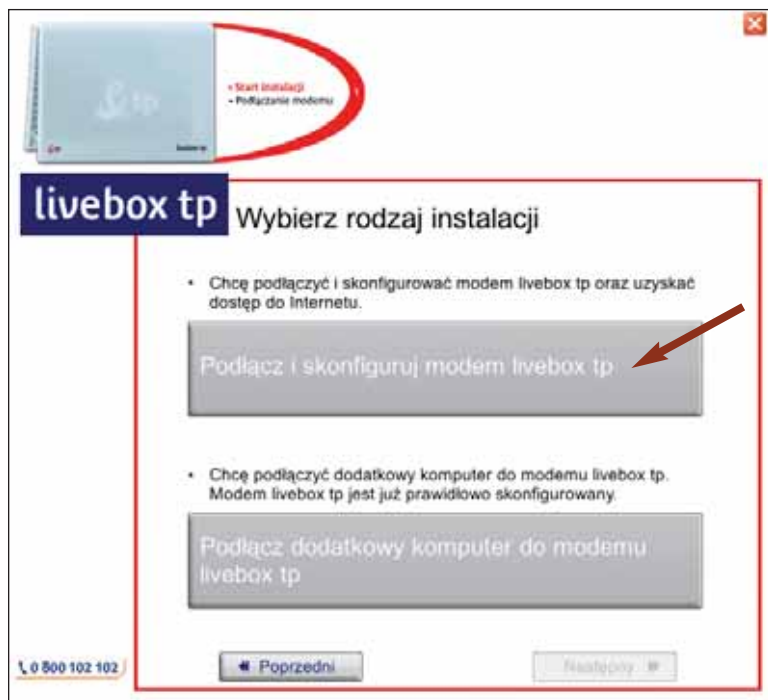
Jeśli w komputerze funkcja **Autoodtwarzanie** jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu **livebox tp.exe**  znajdującą się w głównym katalogu płyty CD.

2. Zamknij inne uruchomione programy

Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdiesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów, na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.

3. Wybierz opcję instalacji wraz z konfiguracją modemu
Kliknij pole **Podłącz i skonfiguruj modem livebox tp**, wybierając procedurę instalacyjną obejmującą konfigurację urządzenia livebox tp.



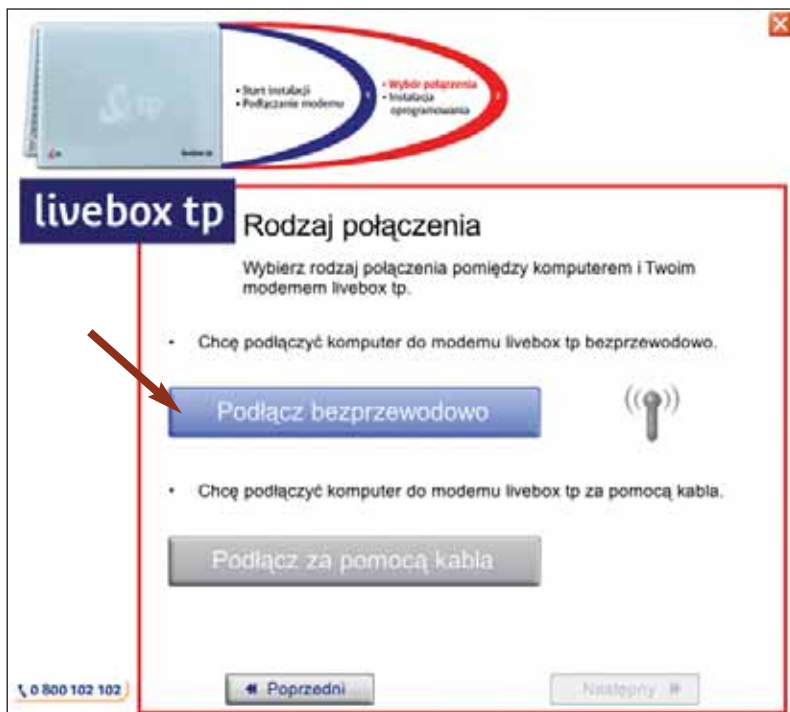
4. Podłącz urządzenie livebox tp do zasilania i linii telefonicznej
Podłącz urządzenie livebox tp do linii telefonicznej, a następnie do sieci elektrycznej, tak jak przedstawiono w animacji. Aby przejść do kolejnego kroku animacji, naciśnij przycisk **Dalej**. Po podłączeniu urządzenia livebox tp kliknij przycisk **Następny**.



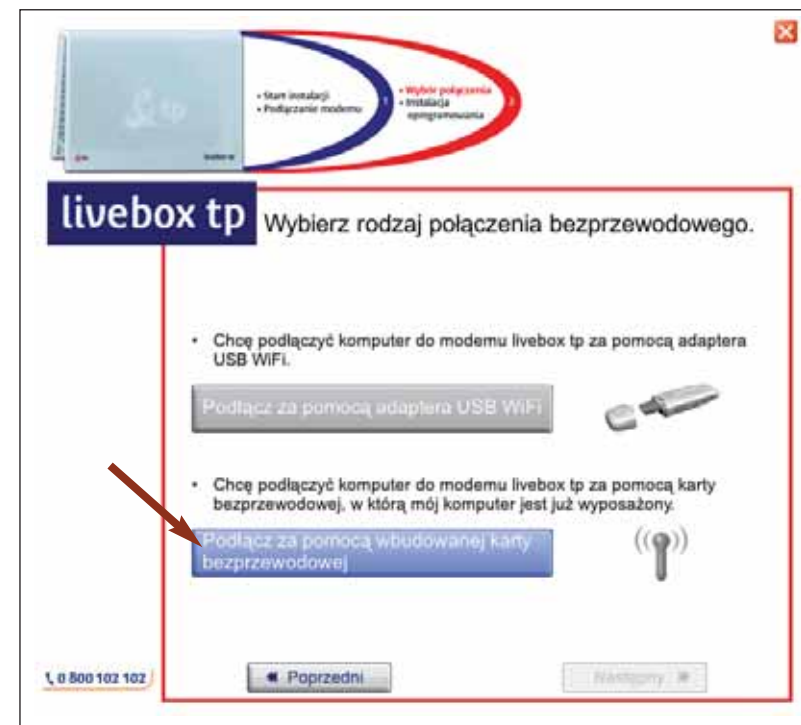
Uwaga! Wszystkie urządzenia telefoniczne (takie jak telefon, faks, sekretarkę telefoniczną) podłącz do sieci za pomocą mikrofiltru. Pamiętaj, by urządzenie livebox tp podłączyć do gniazda telefonicznego bezpośrednio. Podłączenie urządzenia livebox tp poprzez mikrofiltr uniemożliwi synchronizację modemu na linii ADSL.

5. Wybierz pole Podłącz bezprzewodowo

Po podłączeniu urządzenia livebox tp do zasilania i linii telefonicznej należy wybrać rodzaj połączenia z komputerem PC. Jeśli komputer chcesz podłączyć do urządzenia livebox tp poprzez adapter USB WiFi, wybierz **Podłącz bezprzewodowo**.



Następnie wybierz **Podłącz** za pomocą wbudowanej karty bezprzewodowej.



6. Aktywacja połączenia bezprzewodowego WiFi

Zanim przejdziesz do kolejnych kroków instalacji, upewnij się, czy twoja karta WiFi jest włączona. Możesz aktywować swoją kartę WiFi poprzez wciśnięcie przycisku znajdującego się na klawiaturze. Jeśli na klawiaturze komputera nie ma takiej funkcji, zapoznaj się z rozdziałem 2.3.2 lub 2.3.3 tego podręcznika użytkownika.

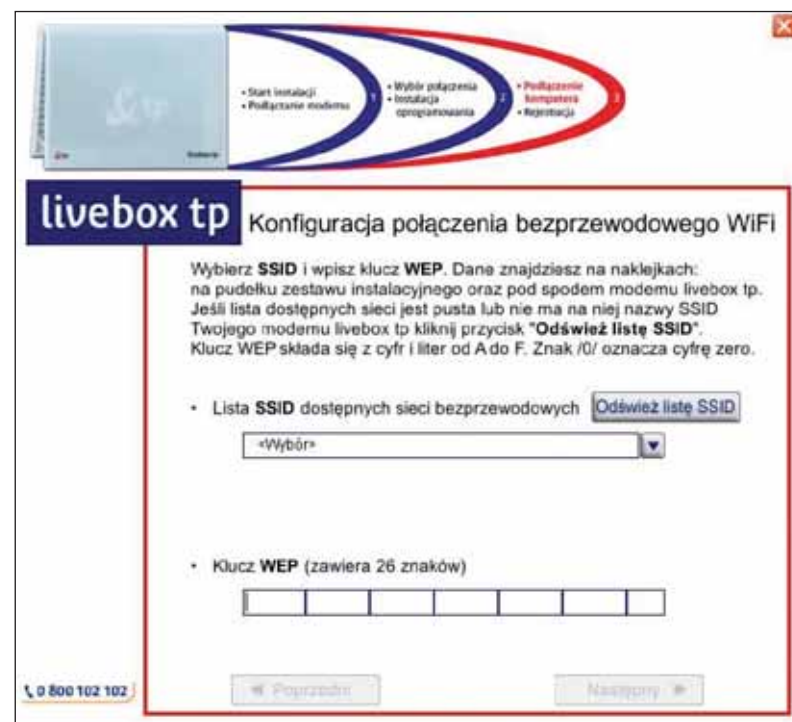


7. Wybierz nazwę SSID i wpisz klucz szyfrowania WEP

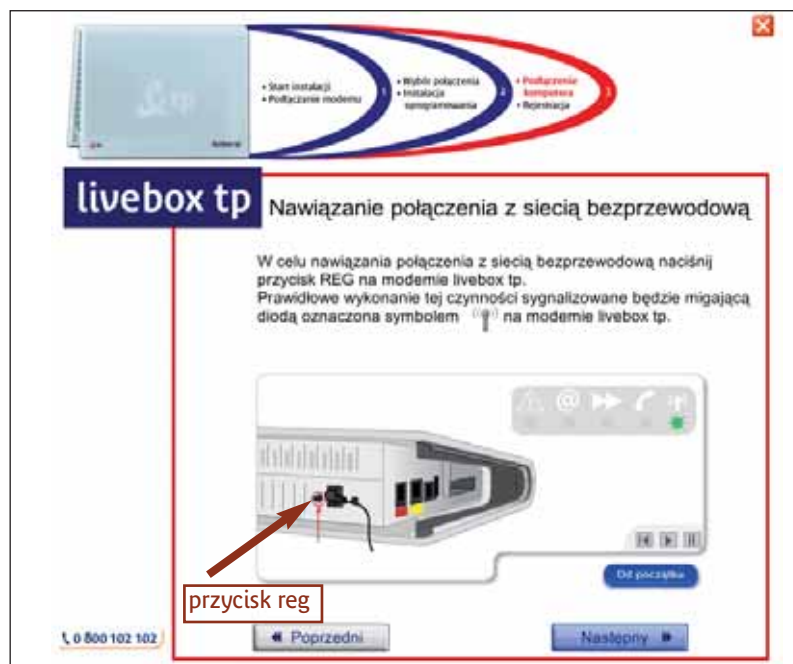
W kolejnym oknie ustalone są parametry połączenia WiFi

- Z listy **SSID** wybierz nazwę Twojego urządzenia livebox tp. Program wyświetla listę wszystkich urządzeń livebox tp znajdujących się w zasięgu twojej karty WiFi. Dlatego należy zwrócić uwagę, czy wybrana nazwa jest poprawna. W pierwszej części nazwy SSID znajduje się słowo „neostrada”, druga część nazwy składa się z czterech znaków, którymi mogą być cyfry i litery od „A” do „F”. (Format nazwy SSID: neostrada_FFFF).
- W pole **Klucz WEP** wpisz 26-znakowy klucz szyfrowania. Klucz szyfrowania składa się z cyfr i liter od „A” do „F”. Znak „0” oznacza zero. (Format klucza szyfrowania WEP: 0123 4567 890A BCDE FFFF FFFF FF).

Obie informacje: nazwa SSID i klucz szyfrowania WEP znajdują się na pudełku zestawu instalacyjnego oraz na spodzie urządzenia livebox tp.



8. Wciśnij przycisk akceptacji REG

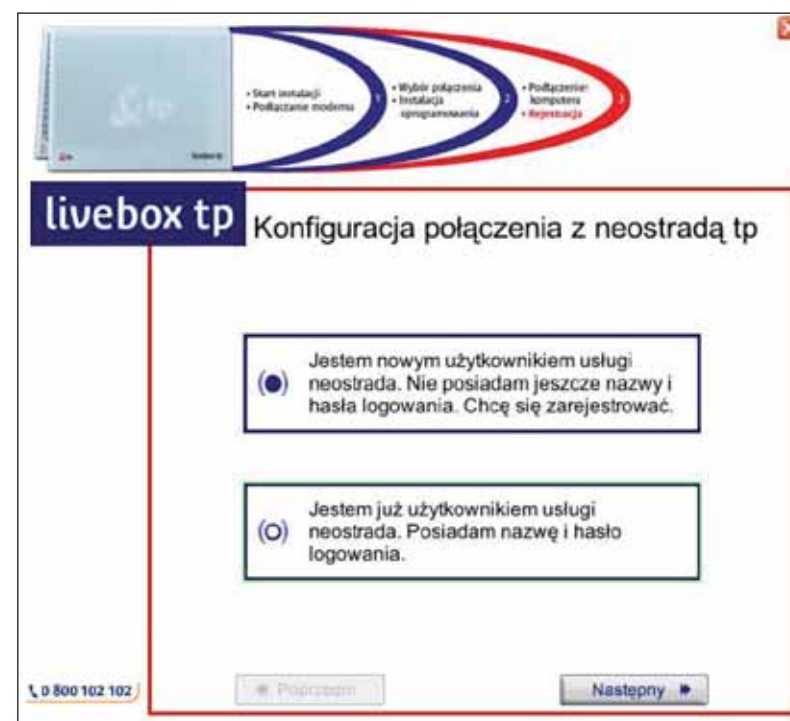


Wciśnij przycisk akceptacji oznaczony napisem **REG**. Przycisk ten znajduje się na spodzie urządzenia livebox tp, obok gniazda zasilania **PWR**. Ta czynność jest konieczna przy instalacji każdego urządzenia WiFi, stanowi ona część systemu zabezpieczeń. Adres MAC dołączanego urządzenia WiFi zostanie zarejestrowany w zaporze sieciowej urządzenia livebox tp.

Uwaga! Nie pomył przycisku **REG** z przyciskiem **RST**.

9. Określ, czy jesteś już użytkownikiem usługi i czy masz parametry rejestracyjne. W kolejnym kroku rozpocznie się konfiguracja połączenia ze strefą neostrada tp. Jeśli jesteś nowym użytkownikiem usługi, wybierz **Jestem nowym użytkownikiem usługi neostrada. Nie posiadam jeszcze nazwy i hasła logowania. Chcę się zarejestrować** i kliknij przycisk **Następny**. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w kolejnych oknach prezentacji.

Jeżeli już korzystasz z usługi neostrada tp, a jedynie chcesz podłączyć nowy zestaw instalacyjny, wybierz opcję **Jestem już użytkownikiem usługi neostrada. Posiadam nazwę i hasło logowania** i kliknij przycisk **Następny**. Pomiń kolejny krok w podręczniku użytkownika. Przejdź do kroku 11.



10. Pobierz dane rejestracyjne

Po uzyskaniu połączenia z urządzeniem livebox tp uruchomi się przeglądarka internetowa.

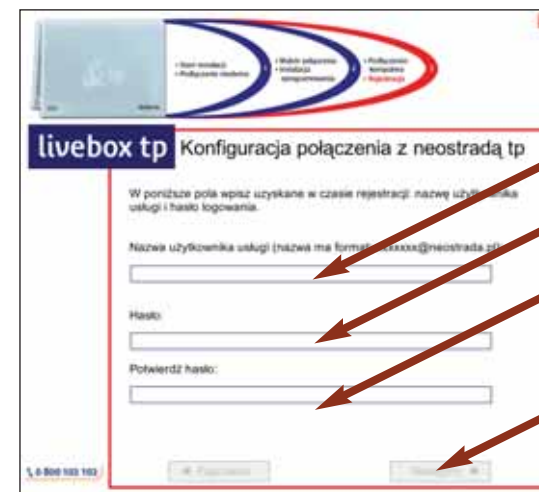


- 1) Do przeprowadzenia rejestracji wymagane są kody ID i PIN. Kody te możesz pobrać, klikając „nie posiadam ID i PIN”. Więcej na temat rejestracji możesz przeczytać w rozdziale 2.4 „Rejestracja w strefie neostrada tp”.
- 2) Po otrzymaniu kodów ID i PIN rozpocznij proces rejestracji. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Uwaga! Wszystkie otrzymane identyfikatory należy wydrukować i zapisać. Będą one potrzebne do skonfigurowania urządzenia livebox tp oraz do korzystania z usług hostingowych.

11. Wpisz parametry połączeniowe ze strefą neostrada tp

W tym oknie ustalane są parametry połączenia ze strefą neostrada tp (połączenie PPP). Urządzenie livebox tp wykorzystuje te parametry do łączenia się z siecią Internet.



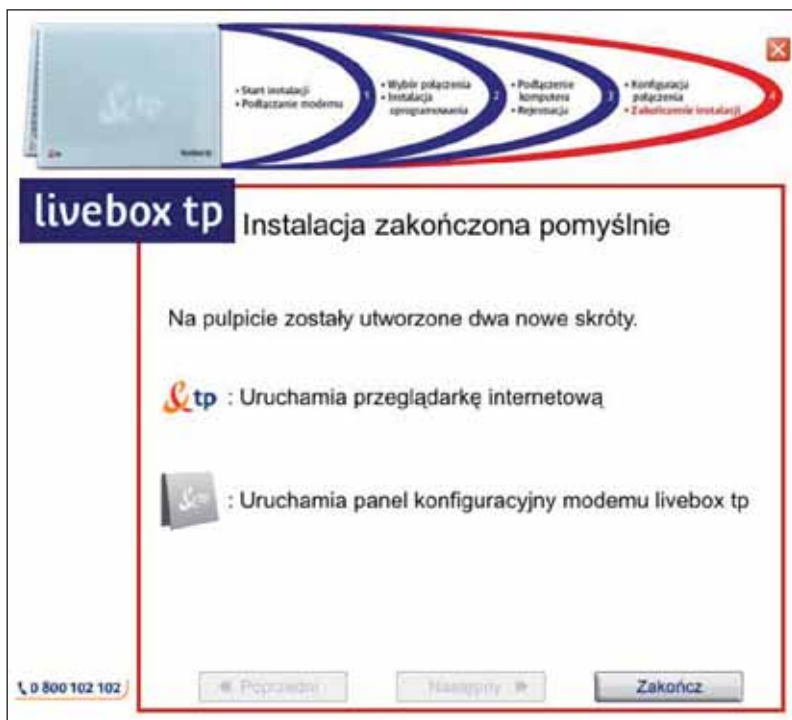
Wpisz w to pole swoją **nazwę użytkownika** usługi neostrada tp

Wpisz w to pole swoje **hasło** usługi neostrada tp

W to pole ponownie wpisz swoje **hasło** usługi neostrada tp

Po wpisaniu parametrów połączeniowych kliknij przycisk **Następny**

12. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie.
Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia livebox tp. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.2.1.3. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem kabla (połączenia) USB

1. Uruchom program instalacyjny

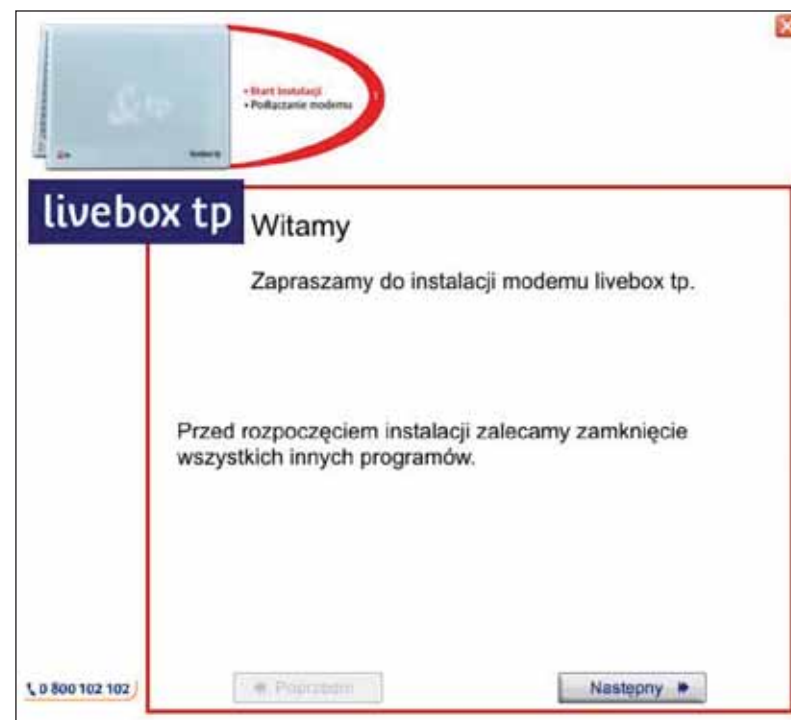
Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

Jeśli w komputerze funkcja **Autoodtworzenie** jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu **livebox tp.exe** znajdującą się w głównym katalogu płyty CD. 

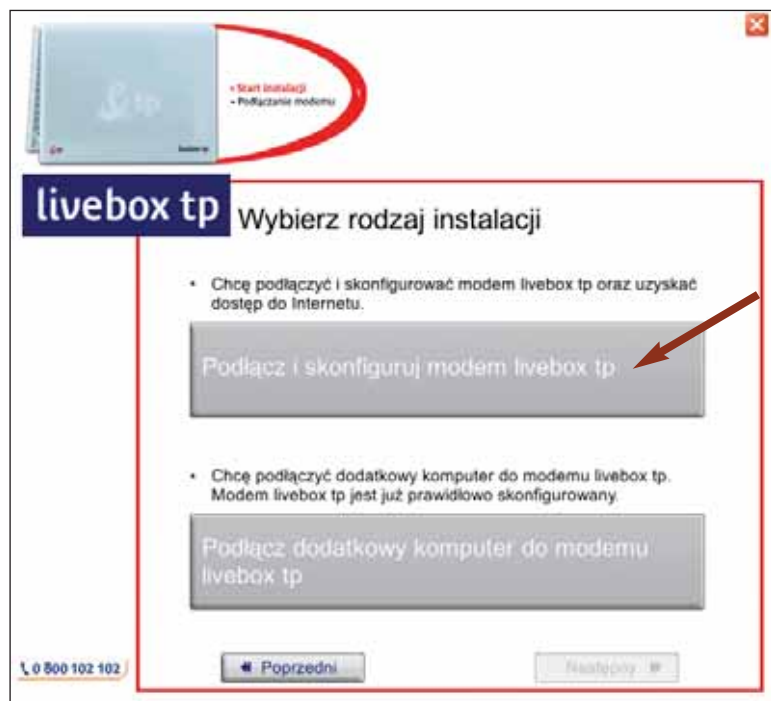
2. Zamknij inne uruchomione programy

Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdziesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

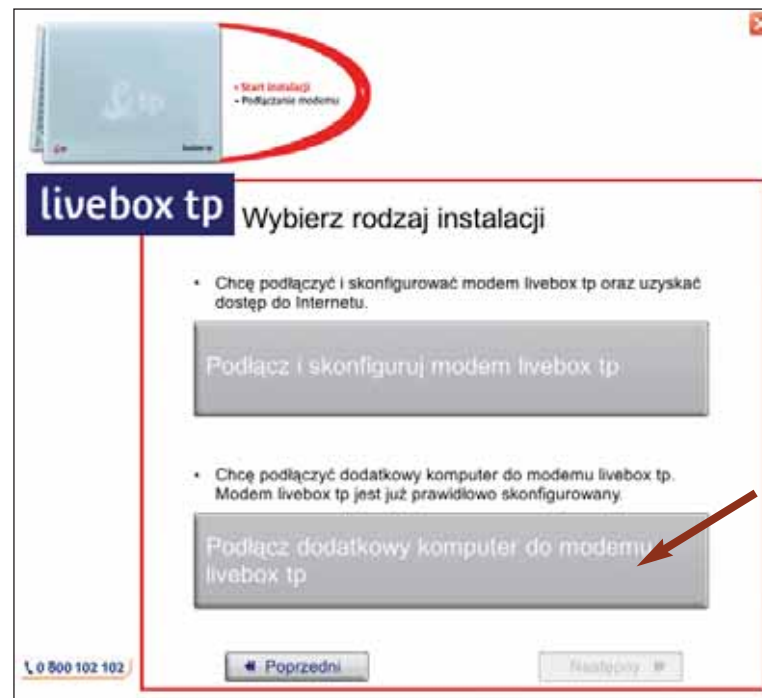
- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów, na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.



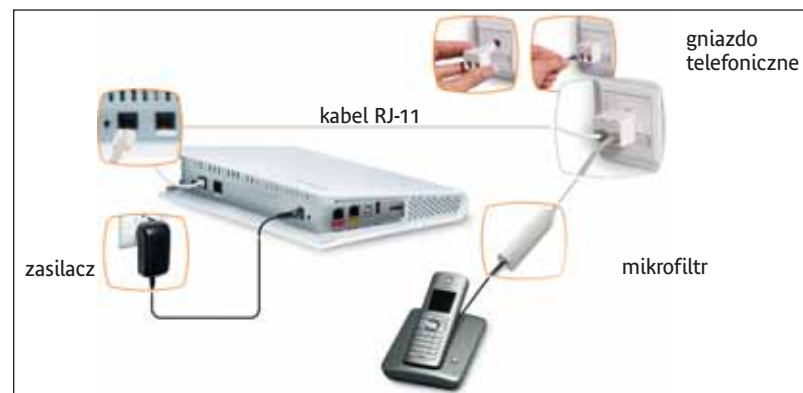
3. Wybierz opcję instalacji wraz z konfiguracją modemu
Kliknij pole **Pełna instalacja**, wybierając procedurę instalacyjną obejmującą konfigurację urządzenia livebox tp.



Jeśli urządzenie livebox tp jest już prawidłowo skonfigurowane, wybierz procedurę **Instalacja dodatkowych komputerów** opisaną w rozdziale 2.2.2.



4. Podłącz urządzenie livebox tp do zasilania i linii telefonicznej
Podłącz urządzenie livebox tp do linii telefonicznej, a następnie do sieci elektrycznej, tak jak przedstawiono w animacji. Aby przejść do kolejnego kroku animacji, naciśnij przycisk **Dalej**. Po podłączeniu urządzenia livebox tp kliknij przycisk **Następny**.



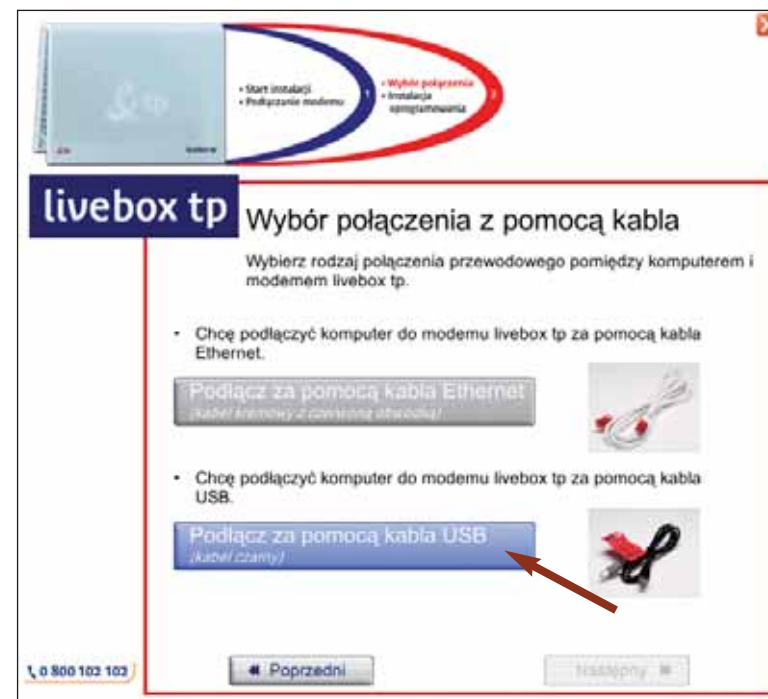
Uwaga! Wszystkie urządzenia telefoniczne (takie jak telefon, faks, sekretarkę telefoniczną) podłącz do sieci, używając mikrofiltru. Pamiętaj, by urządzenie livebox tp podłączyć do gniazda telefonicznego bezpośrednio. Podłączenie urządzenia livebox tp poprzez mikrofiltr uniemożliwi synchronizację modemu na linii ADSL.

5. Wybierz sposób połączenia z urządzeniem livebox tp

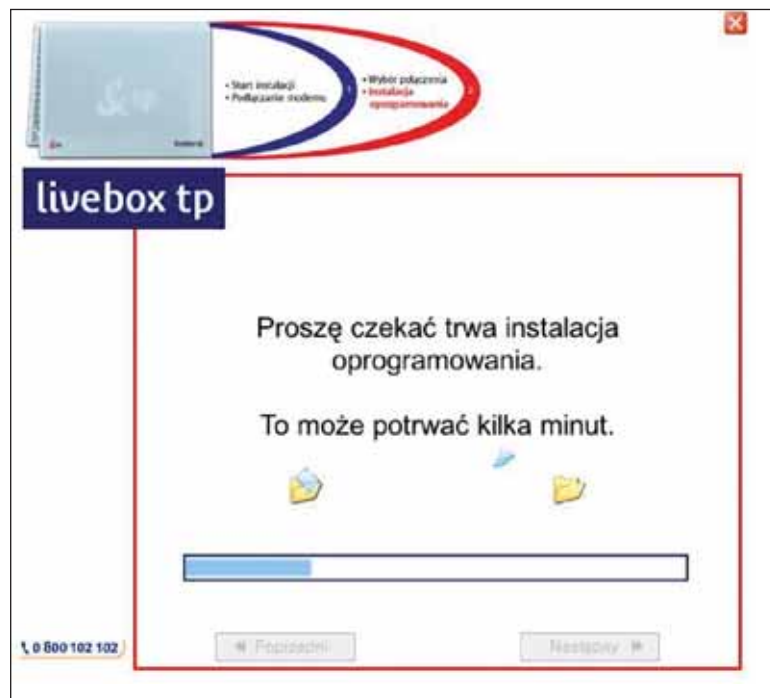
W oknie wyboru rodzaju połączenia wybierz opcję **Podłącz za pomocą kabla**.



W kolejnym oknie wyboru kliknij pole **Podłącz za pomocą kabla USB (kabel czarny)**.



Po wybraniu rodzaju połączenia program instalacyjny dokona instalacji oprogramowania na komputerze.



6. Połącz komputer z urządzeniem livebox tp za pomocą kabla USB
Połącz urządzenie livebox tp z komputerem za pomocą kabla USB. Sposób, w jaki należy tego dokonać, pokazuje animacja i poniższy schemat.



Jeżeli w ciągu 5 minut system nie wykryje urządzenia USB, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

Aby powrócić do etapu oczekiwania na podłączenie kabla USB, kliknij przycisk **Poprzedni**.

Jeśli to nie pomoże, powtórz instalację. W tym celu odinstaluj sterowniki poprzez wybranie Start -> Programy -> livebox tp -> Narzędzia -> Odinstaluj, a następnie rozpocznij instalację od nowa.



7. Określ, czy jesteś już użytkownikiem usługi i czy masz parametry rejestracyjne. W kolejnym kroku rozpocznie się konfiguracja połączenia ze strefą neostrada tp. Jeśli jesteś nowym użytkownikiem usługi, wybierz **Jestem nowym użytkownikiem usługi neostrada. Nie posiadam jeszcze nazwy i hasła logowania. Chcę się zarejestrować** i kliknij przycisk **Następny**. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w kolejnych oknach prezentacji.

Jeżeli już korzystasz z usługi neostrada tp, a jedynie chcesz podłączyć nowy zestaw instalacyjny, wybierz opcję **Jestem już użytkownikiem usługi neostrada. Posiadam nazwę i hasło logowania** i kliknij przycisk **Następny**. Pomiń kolejny krok w podręczniku użytkownika. Przejdź do kroku 9.



8. Pobierz dane rejestracyjne

Po uzyskaniu połączenia z urządzeniem livebox tp uruchomi się przeglądarka internetowa.



- 1) Do przeprowadzenia rejestracji wymagane są kody ID i PIN. Kody te możesz pobrać, klikając „nie posiadam ID i PIN”. Więcej na temat rejestracji możesz przeczytać w rozdziale 2.4 „Rejestracja w strefie neostrada tp”.
- 2) Po otrzymaniu kodów ID i PIN rozpocznij proces rejestracji. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Uwaga! Wszystkie otrzymane identyfikatory należy wydrukować i zapisać. Będą one potrzebne do skonfigurowania urządzenia livebox tp oraz do korzystania z usług hostingowych.

9. Wpisz parametry połączeniowe ze strefą neostrada tp

W tym oknie ustalone są parametry połączenia ze strefą neostrada tp (połączenie PPP). Urządzenie livebox tp wykorzystuje te parametry do łączenia się z siecią Internet.

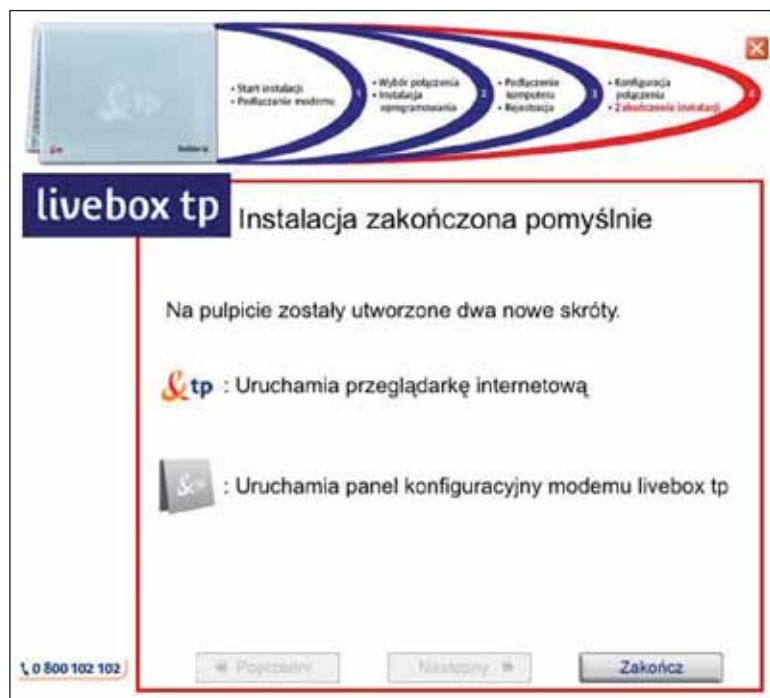
Wpisz w to pole swoją **nazwę użytkownika** usługi neostrada tp

Wpisz w to pole swoje **hasło** usługi neostrada tp

W to pole ponownie wpisz swoje **hasło** usługi neostrada

Po wpisaniu parametrów połączeniowych kliknij przycisk **Następny**

10. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie.
Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia Livebox. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.2.1.4. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem kabla Ethernet

1. Uruchom program instalacyjny

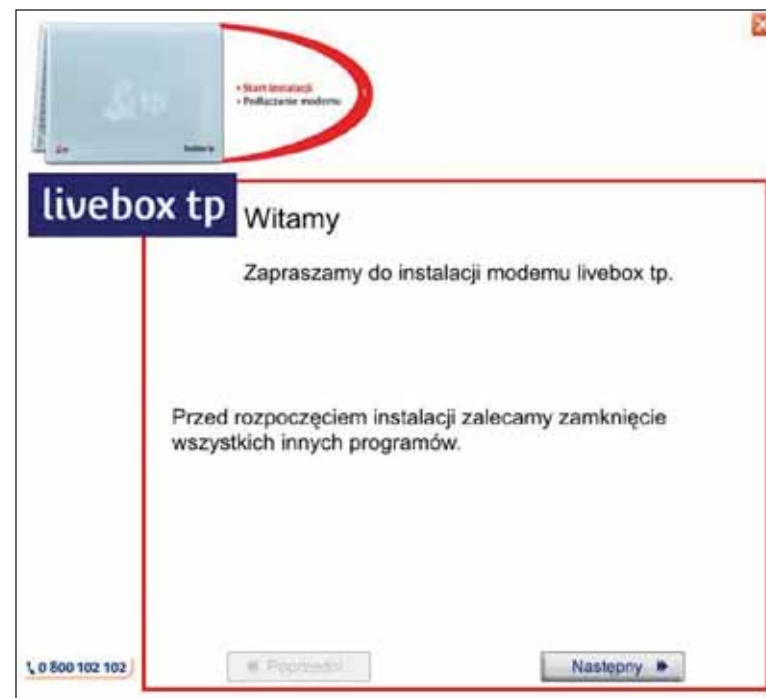
Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

Jeśli w komputerze funkcja Autoodtwarzanie jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu livebox tp.exe  znajdującą się w głównym katalogu płyty CD.

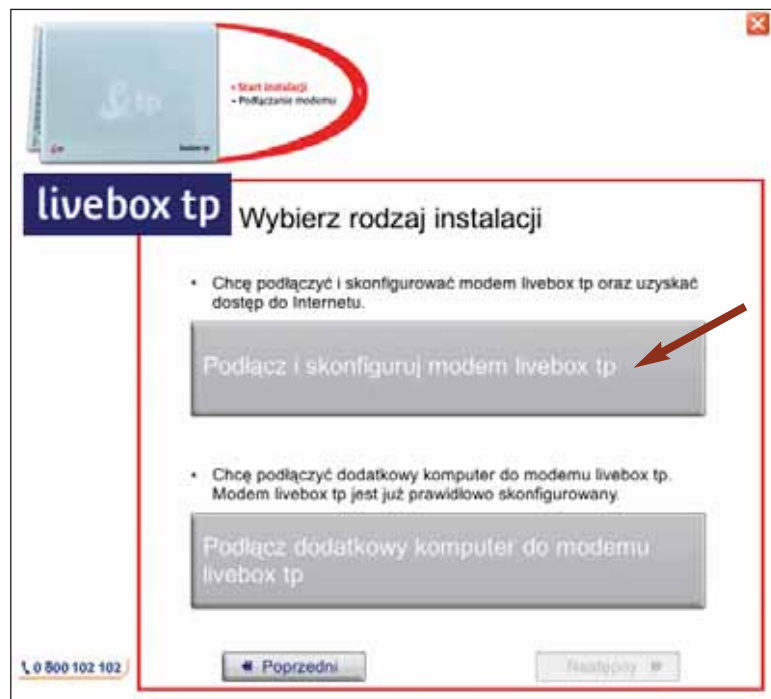
2. Zamknij inne uruchomione programy

Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdziesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

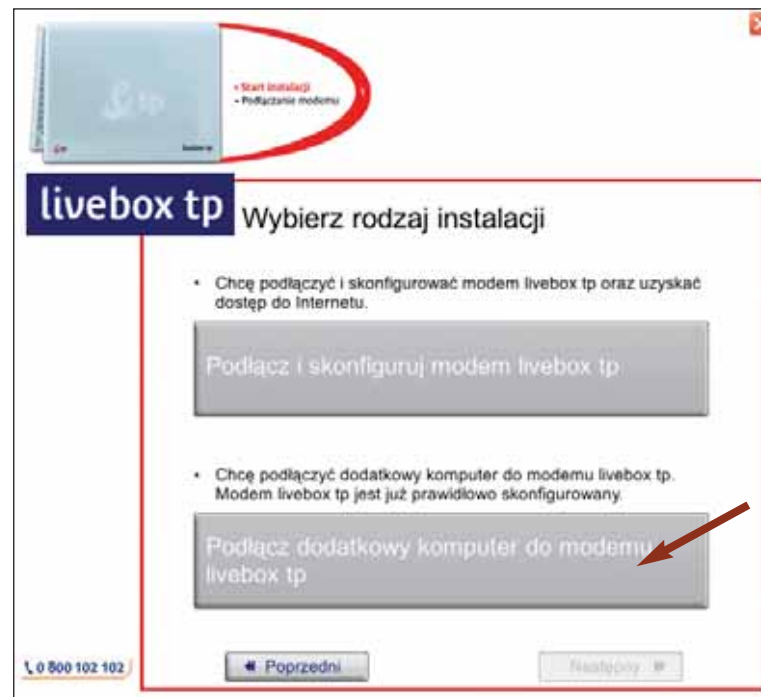
- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli masz włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów, na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.



3. Wybierz opcję instalacji wraz z konfiguracją modemu
Kliknij pole **Pełna instalacja**, wybierając procedurę instalacyjną obejmującą konfigurację urządzenia livebox tp.



Jeśli urządzenie livebox tp jest już prawidłowo skonfigurowane, wybierz procedurę **Instalacja dodatkowych komputerów** opisaną w rozdziale 2.2.2.



4. Podłącz urządzenie livebox tp do zasilania i linii telefonicznej

Podłącz urządzenie livebox tp do linii telefonicznej, a następnie do sieci elektrycznej, tak jak przedstawiono w animacji. Aby przejść do kolejnego kroku animacji, naciśnij przycisk **Dalej**. Po podłączeniu urządzenia livebox tp kliknij przycisk **Następny**.



Uwaga! Wszystkie urządzenia telefoniczne (takie jak telefon, faks, sekretarkę telefoniczną) podłącz do sieci, używając mikrofiltru. Pamiętaj, by urządzenie livebox tp podłączyć do gniazda telefonicznego bezpośrednio. Podłączenie urządzenia livebox tp poprzez mikrofiltr uniemożliwi synchronizację modemu na linii ADSL.

5. Wybierz sposób połączenia z urządzeniem livebox tp

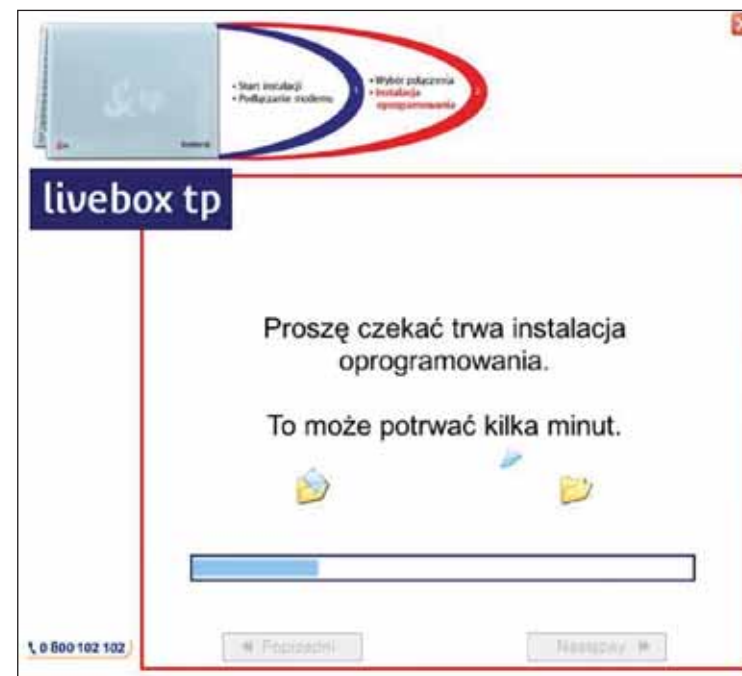
W oknie wyboru rodzaju połączenia wybierz opcję **Podłącz za pomocą kabla**.



W kolejnym oknie wyboru kliknij pole **Podłącz za pomocą kabla Ethernet (kabel kremowy z czerwoną obwódką)**.



Po wybraniu rodzaju połączenia program instalacyjny dokona instalacji oprogramowania na komputerze.



6. Połącz komputer z urządzeniem livebox tp za pomocą kabla Ethernet. Włóż wtyczkę kabla Ethernet do złącza oznaczonego w livebox tp jako ETH1. Drugi koniec kabla włóż w złącze Ethernet w Twoim komputerze.

Urządzenie livebox tp ma dwa złącza typu RJ-45 umożliwiające podłączenie kabla Ethernet.

Port opisany jako **ETH1** oznaczony czerwoną naklejką umożliwia korzystanie z usługi Wideotelefon przez ADSL (za pomocą kompatybilnego sprzętu niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on obsługiwać dwóch funkcji naraz.

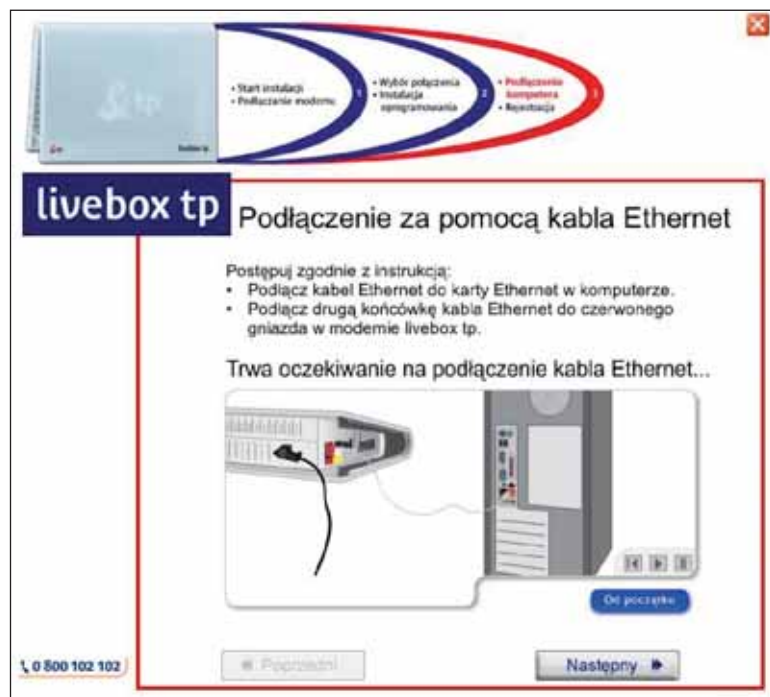
Na przykład jednoczesne prowadzenie wideokonferencji i łączenie się z Internetem za pomocą tego portu jest niemożliwe.

Domyślnie port ETH1 skonfigurowany jest do łączenia się z Internetem.

Port opisany jako ETH2 oznaczony żółtą naklejką umożliwia odbiór TV przez ADSL (za pomocą dekodera niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on jednak obsługiwać dwóch funkcji naraz.

Na przykład odbiór TV przez ADSL za pośrednictwem tego portu uniemożliwia jednoczesne wykorzystanie go do łączenia się z Internetem.

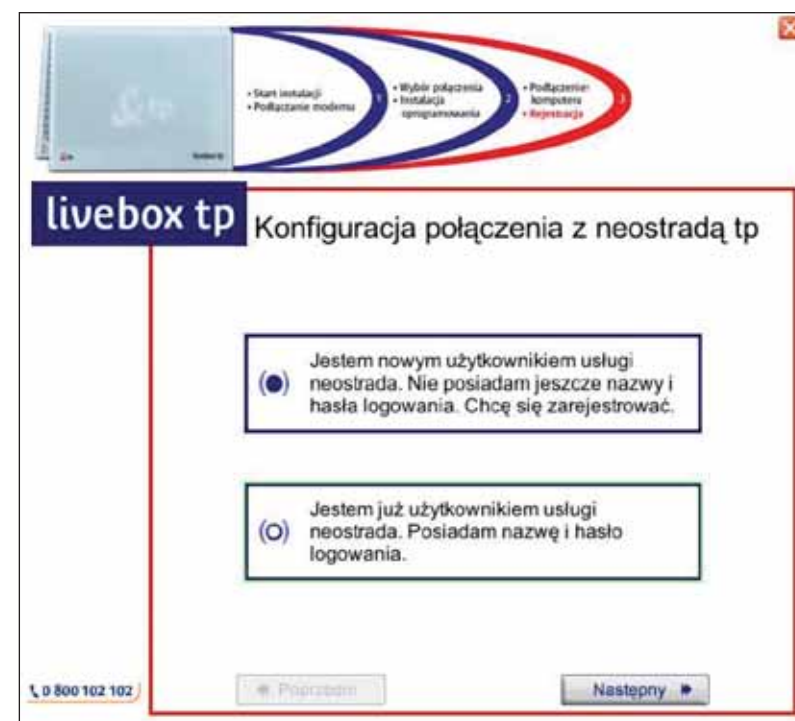
Domyślnie port ETH2 skonfigurowany jest do odbioru TV przez ADSL.



7. Określ, czy jesteś już użytkownikiem usługi i czy masz parametry rejestracyjne. W kolejnym kroku rozpocznie się konfiguracja połączenia ze strefą neostrada tp. Jeśli jesteś nowym użytkownikiem usługi, wybierz **Jestem nowym użytkownikiem usługi neostrada. Nie posiadam jeszcze nazwy i hasła logowania. Chcę się zarejestrować** i kliknij przycisk **Następny**. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi w kolejnych oknach prezentacji.

Jeżeli już korzystasz z usługi neostrada tp, a jedynie chcesz podłączyć nowy zestaw instalacyjny, wybierz opcję **Jestem już użytkownikiem usługi neostrada.**

Posiadam nazwę i hasło logowania i kliknij przycisk **Następny**. Pomiń kolejny krok w podręczniku użytkownika. Przejdź do kroku 9.



8. Pobierz dane rejestracyjne

Po uzyskaniu połączenia z urządzeniem livebox tp uruchomi się przeglądarka internetowa.

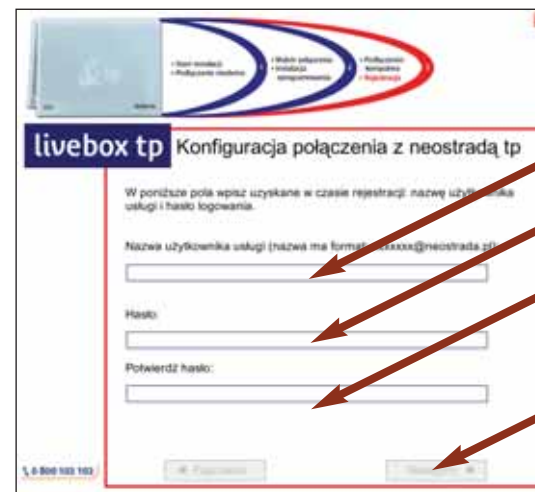


- 1) Do przeprowadzenia rejestracji wymagane są kody ID i PIN. Kody te możesz pobrać, klikając „nie posiadam ID i PIN”. Więcej na temat rejestracji możesz przeczytać w rozdziale 2.4 „Rejestracja w strefie neostrada tp”.
- 2) Po otrzymaniu kodów ID i PIN rozpocznij proces rejestracji. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Uwaga! Wszystkie otrzymane identyfikatory należy wydrukować i zapisać. Będą one potrzebne do skonfigurowania urządzenia livebox tp oraz do korzystania z usług hostingowych.

9. Wpisz parametry połączeniowe ze strefą neostrada tp

W tym oknie ustalane są parametry połączenia ze strefą neostrada tp (połączenie PPP). Urządzenie livebox tp wykorzystuje te parametry do łączenia się z siecią Internet.



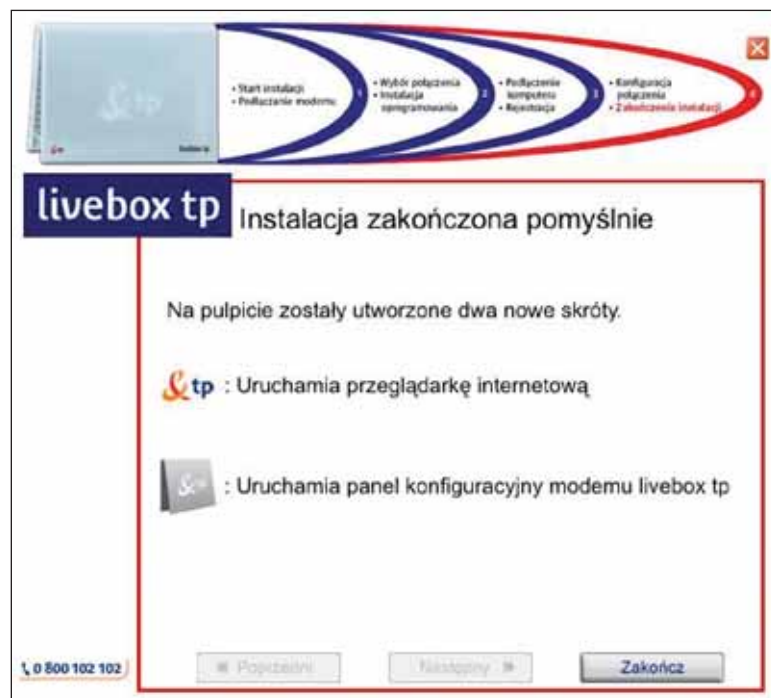
Wpisz w to pole swoją **nazwę użytkownika** usługi neostrada tp

Wpisz w to pole swoje **hasło** usługi neostrada tp

W to pole ponownie wpisz swoje **hasło** usługi neostrada

Po wpisaniu parametrów połączeniowych kliknij przycisk **Następny**

10. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie.
Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.

Uwaga! Jeśli po zakończeniu instalacji nie masz dostępu do Internetu, zapoznaj się z rozdziałem 2.3.1.1 lub 2.3.1.2 tego podręcznika użytkownika, aby skonfigurować kartę sieciową do współpracy z modemem livebox tp.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia livebox tp. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.2.2. Dodawanie komputerów do sieci. Urządzenie livebox tp jest już skonfigurowane

W poniższej instrukcji opisana jest procedura instalacji dodatkowych komputerów. Procedurę tę należy wybrać, gdy urządzenie livebox jest już skonfigurowane i prawidłowo łączy się z siecią Internet.

2.2.2.1. Instalacja z wykorzystaniem adaptera USB Wi-Fi

1. Uruchom program instalacyjny

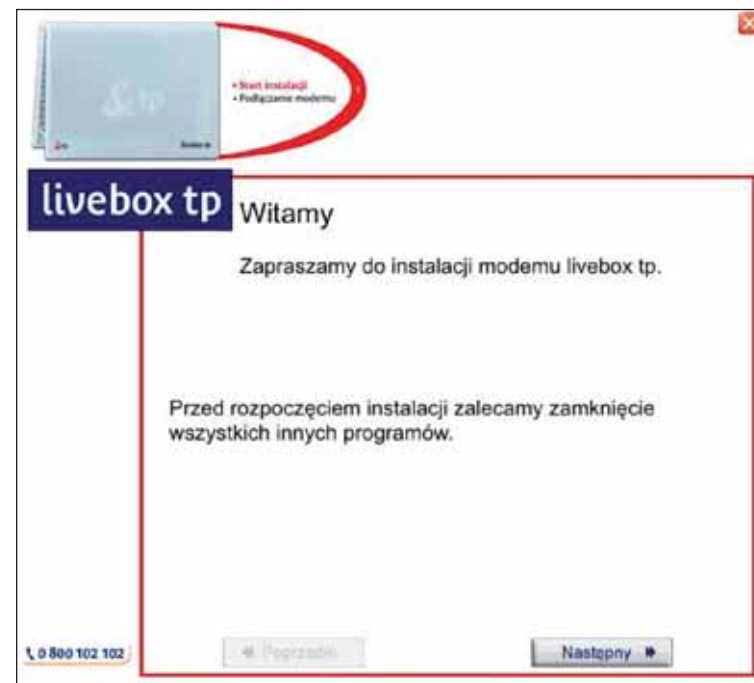
Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

Jeśli w komputerze funkcja **Autoodtwarzanie** jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu **livebox tp.exe**  znajdującą się w głównym katalogu płyty CD.

2. Zamknij inne uruchomione programy

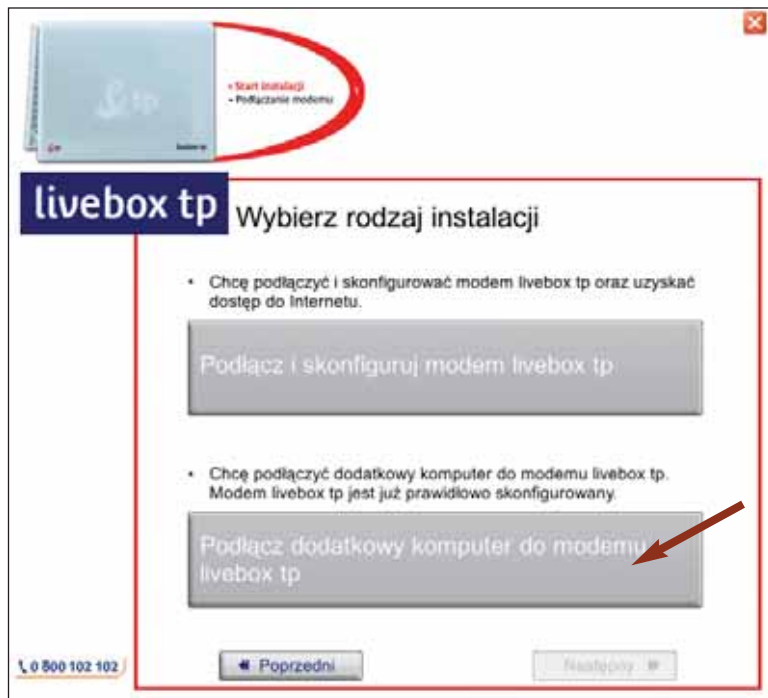
Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdziesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli masz włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów, na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.



3. Wybierz opcję Instalacja dodatkowych komputerów

W tym trybie instalacji zakłada się, że urządzenie livebox tp jest już poprawnie skonfigurowane.

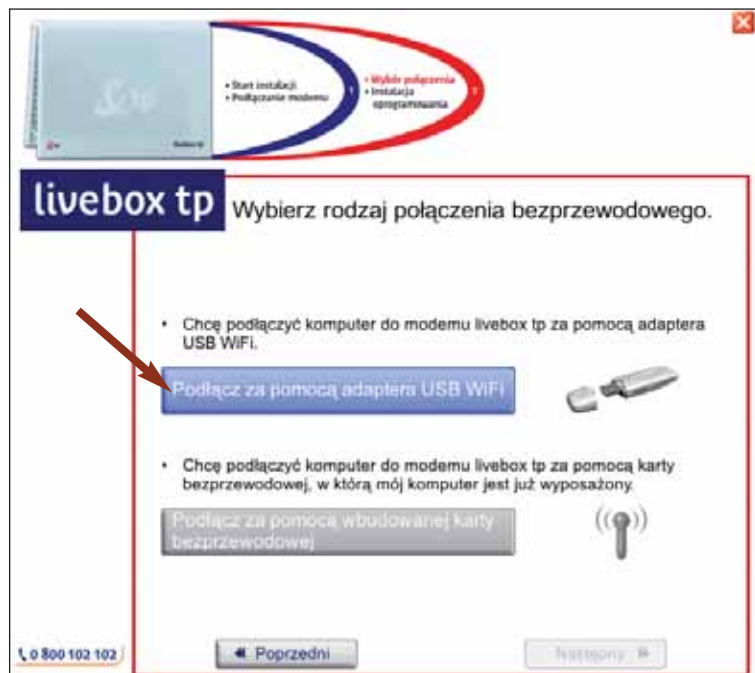


4. Wybierz pole Podłącz bezprzewodowo

Po podłączeniu urządzenia livebox tp do zasilania i linii telefonicznej należy wybrać rodzaj połączenia z komputerem PC. Jeśli chcesz podłączyć komputer do urządzenia livebox tp poprzez adapter USB WiFi, wybierz **Podłącz bezprzewodowo**.

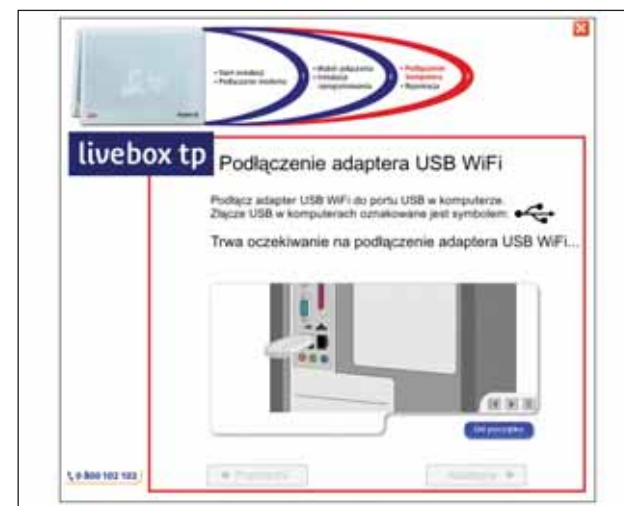


Następnie wybierz **Podłącz za pomocą adaptera USB WiFi** w celu instalacji wymaganych sterowników. Po zakończeniu instalacji program może wyświetlić komunikat o konieczności ponownego uruchomienia komputera.



5. Podłącz adapter USB WiFi

Po zainstalowaniu sterowników zostaniesz poproszony o podłączenie adaptera USB WiFi.



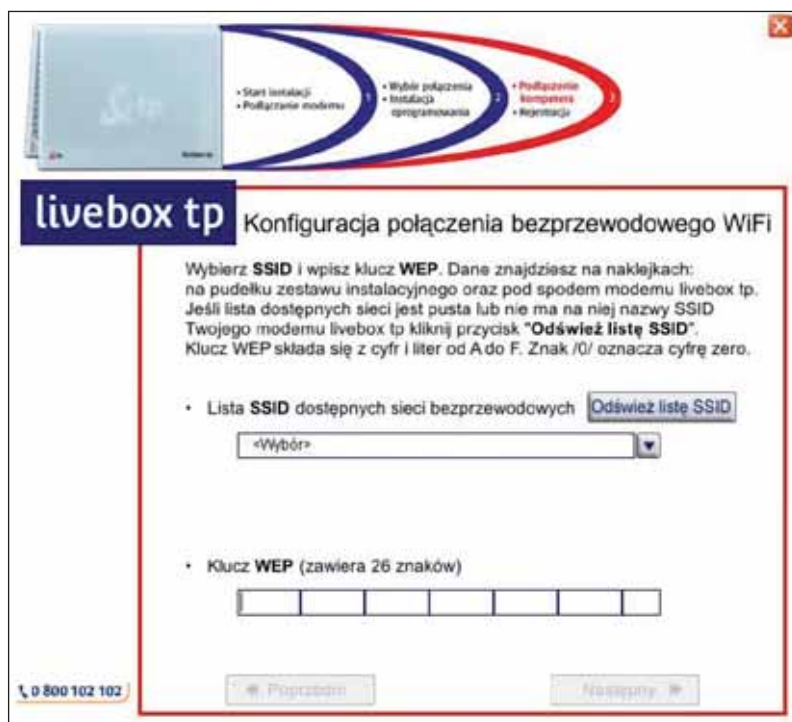
Podłącz adapter USB WiFi do komputera, tak jak pokazano w animacji. Następnie poczekaj, aż system operacyjny rozpozna i zainstaluje nowe urządzenie.

6. Wybierz nazwę SSID i wpisz klucz szyfrowania WEP

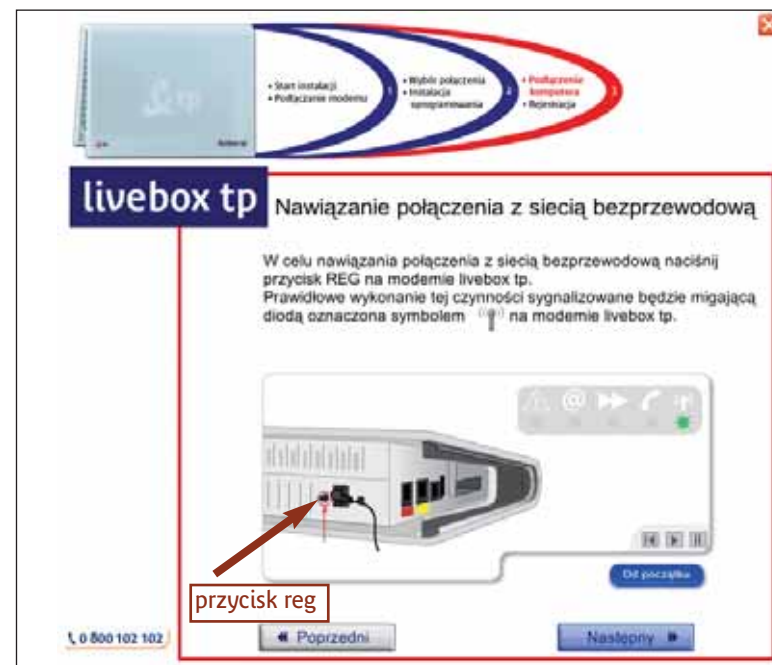
W kolejnym oknie ustalane są parametry połączenia WiFi.

- Z listy **SSID** wybierz nazwę Twojego urządzenia livebox tp. Program wyświetla listę wszystkich urządzeń livebox tp znajdujących się w zasięgu twojego adaptera USB WiFi, dlatego należy zwrócić uwagę, czy wybrana nazwa jest poprawna. W pierwszej części nazwy SSID znajduje się słowo „neostrada”, druga część nazwy składa się z czterech znaków, którymi mogą być cyfry i litery od „A” do „F”. (Format nazwy SSID: neostrada_FFFF).
- W pole **Klucz WEP** wpisz 26-znakowy klucz szyfrowania. Klucz szyfrowania składa się z cyfr i liter od „A” do „F”. Znak „0” oznacza zero. (Format klucza szyfrowania WEP: 0123 4567 890A BCDE FFFF FFFF FF).

Obie informacje, nazwa SSID i klucz szyfrowania WEP, znajdują się na pudełku zestawu instalacyjnego oraz na spodzie urządzenia livebox tp.



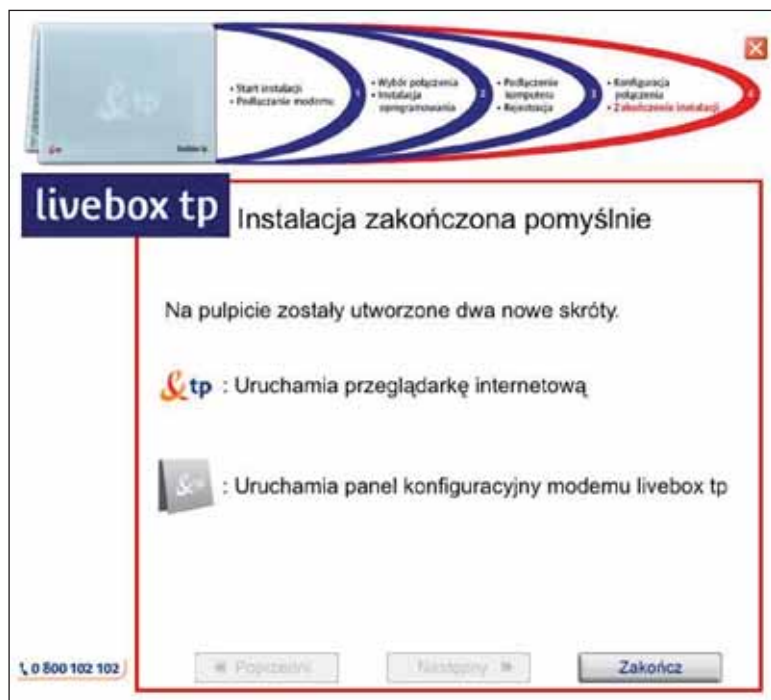
7. Wciśnij przycisk akceptacji REG



Wciśnij przycisk akceptacji oznaczony napisem **REG**. Przycisk ten znajduje się pod spodem urządzenia livebox tp, obok gniazda zasilania **PWR**. Ta czynność jest konieczna przy instalacji każdego urządzenia WiFi, stanowi ona część systemu zabezpieczeń. Adres MAC dołączonego urządzenia WiFi zostanie zarejestrowany w zaporze sieciowej urządzenia livebox tp.

Uwaga! Nie pomył przycisku **REG** z przyciskiem **RST**.

8. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie.
Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia livebox tp. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.2.2.2. Instrukcja instalacji z wykorzystaniem wbudowanej karty WiFi

1. Uruchom program instalacyjny

Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

Jeśli w komputerze funkcja **Autoodtwarzanie** jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu **livebox tp.exe** znajdującą się w głównym katalogu płyty CD.

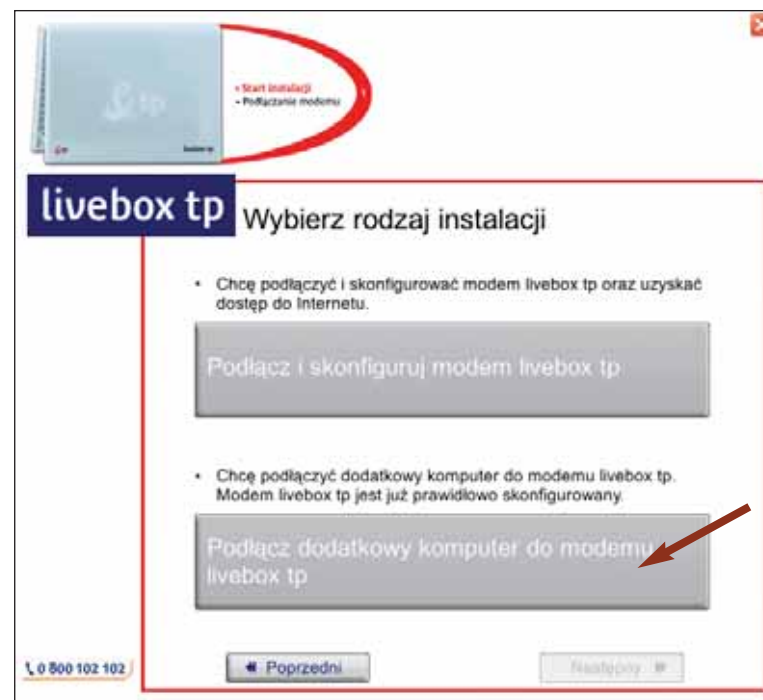
2. Zamknij inne uruchomione programy

Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdziesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli masz włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.

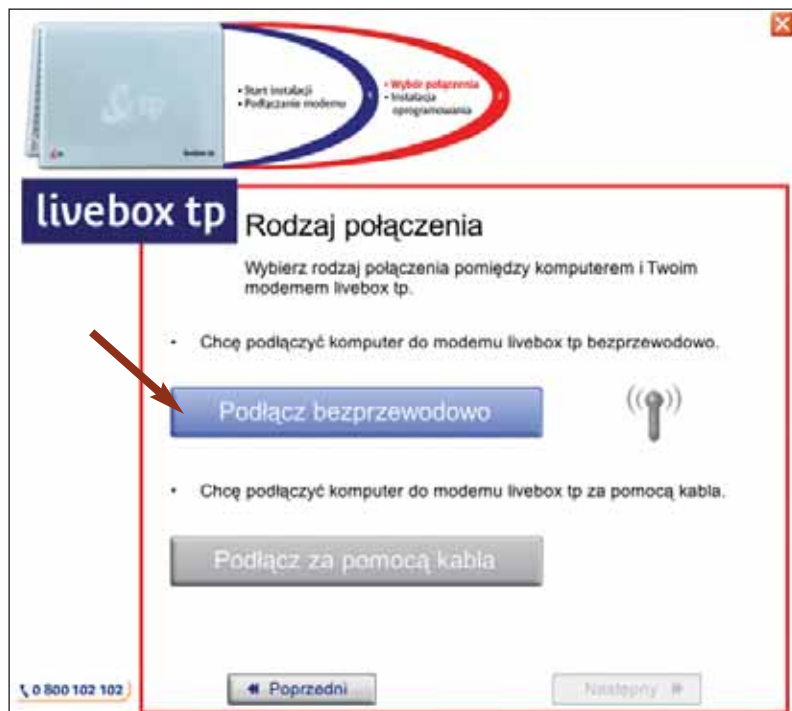
3. Wybierz opcję Instalacja dodatkowych komputerów

W tym trybie instalacji zakłada się, że urządzenie livebox tp jest już poprawnie skonfigurowane.

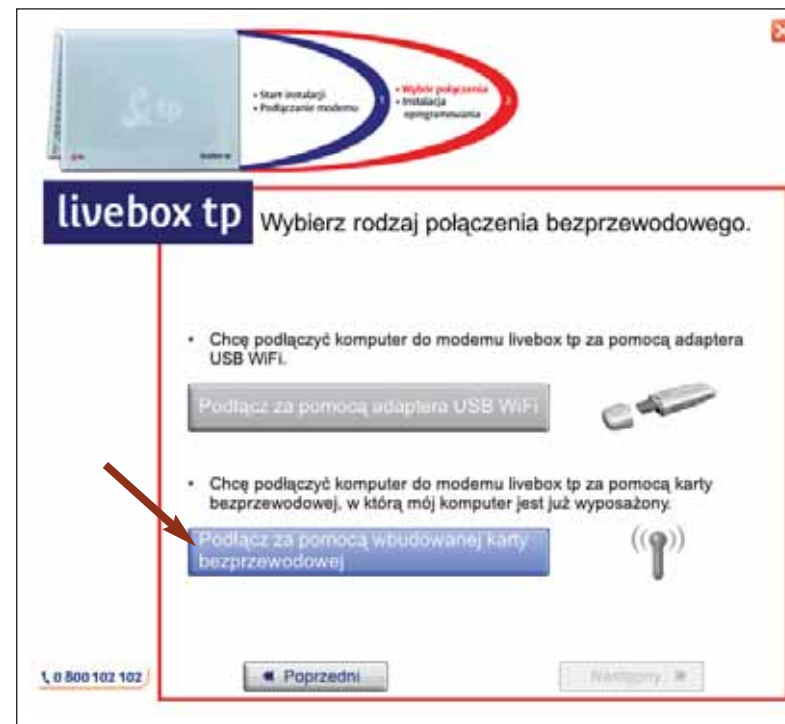


4. Wybierz pole Podłącz bezprzewodowo

Po podłączeniu urządzenia livebox tp do zasilania i linii telefonicznej należy wybrać rodzaj połączenia z komputerem PC. Jeśli chcesz podłączyć komputer do urządzenia livebox tp poprzez kartę WiFi, wybierz **Podłącz bezprzewodowo**.



Następnie wybierz **Podłącz za pomocą wbudowanej karty bezprzewodowej**.



5. Aktywacja połączenia bezprzewodowego WiFi

Zanim przejdziesz do kolejnych kroków instalacji, upewnij się, czy twoja karta WiFi jest włączona.

Możesz aktywować swoją kartę WiFi poprzez wciśnięcie przycisku znajdującego się na klawiaturze. Jeśli na klawiaturze komputera nie ma takiej funkcji, zapoznaj się z rozdziałem 2.3.2 lub 2.3.3 tego podręcznika użytkownika.

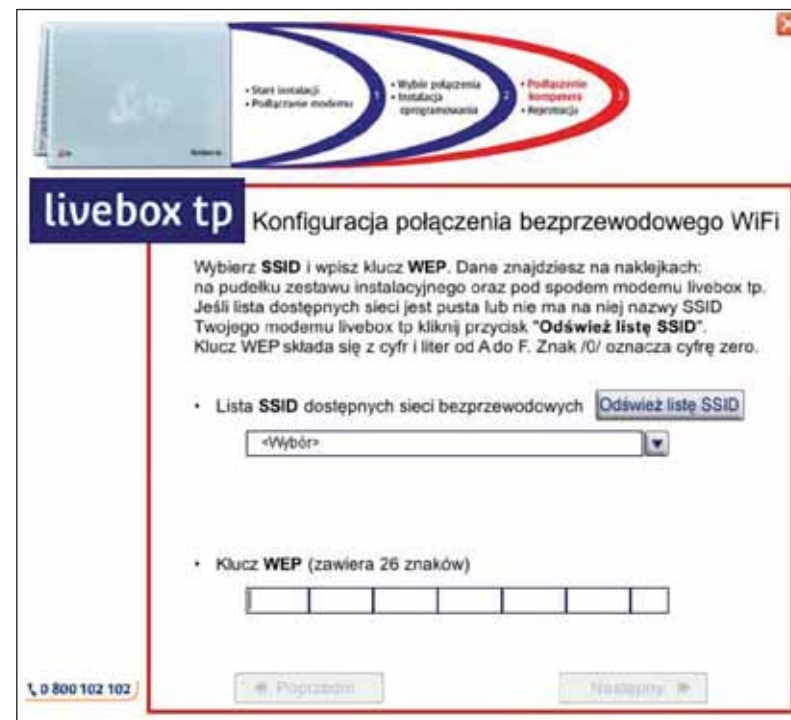


7. Wybierz nazwę SSID i wpisz klucz szyfrowania WEP

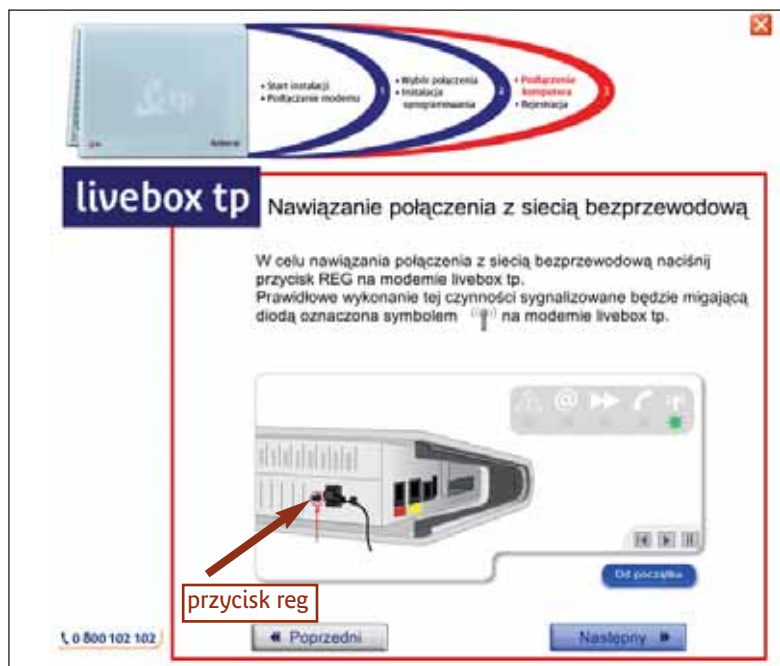
W kolejnym oknie ustalane są parametry połączenia WiFi.

- Z listy SSID wybierz nazwę Twojego urządzenia livebox tp. Program wyświetla listę wszystkich urządzeń livebox tp znajdujących się w zasięgu twojego adaptera USB WiFi, dlatego należy zwrócić uwagę, czy wybrana nazwa jest poprawna. W pierwszej części nazwy SSID znajduje się słowo „neotrada”, druga część nazwy składa się z czterech znaków, którymi mogą być cyfry i litery od „A” do „F”. (Format nazwy SSID: neotrada_XXXX).
- W pole Klucz WEP wpisz 26-znakowy klucz szyfrowania. Klucz szyfrowania składa się z cyfr i liter od „A” do „F”. Znak „0” oznacza zero. (Format klucza szyfrowania WEP: 0123 4567 890A BCDE FFFF FFFF FF).

Obie informacje, nazwa SSID i klucz szyfrowania WEP, znajdują się na pudełku zestawu instalacyjnego oraz na spodzie urządzenia livebox tp.



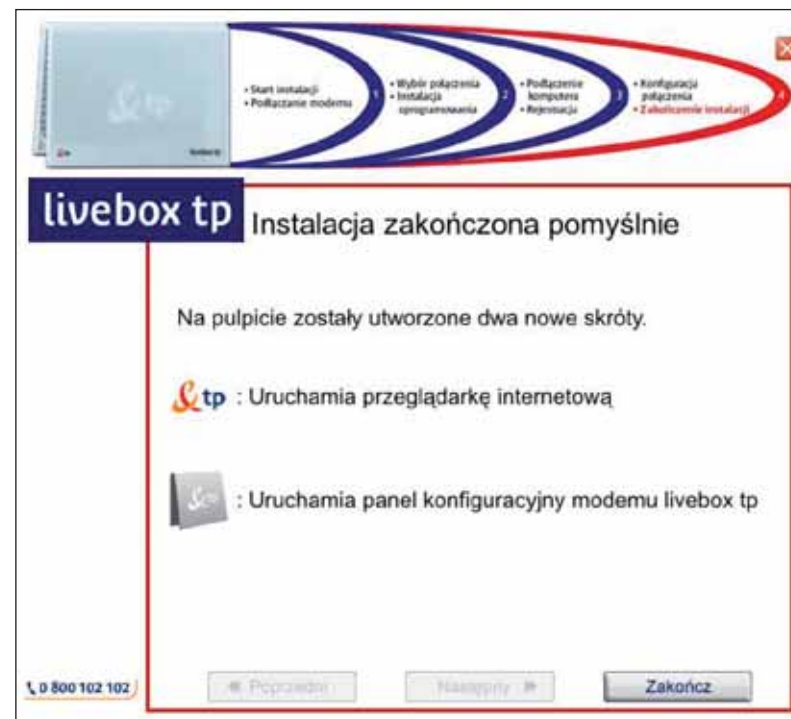
8. Wciśnij przycisk akceptacji REG



Wciśnij przycisk akceptacji oznaczony napisem **REG**. Przycisk ten znajduje się na spodzie urządzenia livebox tp, obok gniazda zasilania **PWR**. Ta czynność jest konieczna przy instalacji każdego urządzenia WiFi, stanowi ona część systemu zabezpieczeń. Adres MAC dołączanego urządzenia WiFi zostanie zarejestrowany w zaporce sieciowej urządzenia livebox tp.

Uwaga! Nie pomył przycisku **REG** z przyciskiem **RST**.

9. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie. Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia livebox tp. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.2.2.3. Instalacja z wykorzystaniem kabla USB

1. Uruchom program instalacyjny

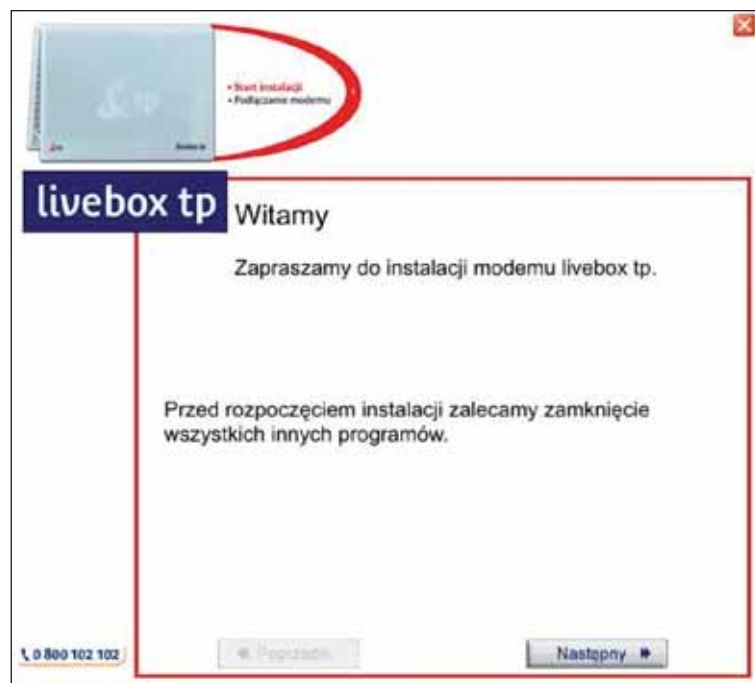
Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

Jeśli w komputerze funkcja **Autoodtwarzanie** jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu **livebox tp.exe**  znajdującą się w głównym katalogu płyty CD.

2. Zamknij inne uruchomione programy

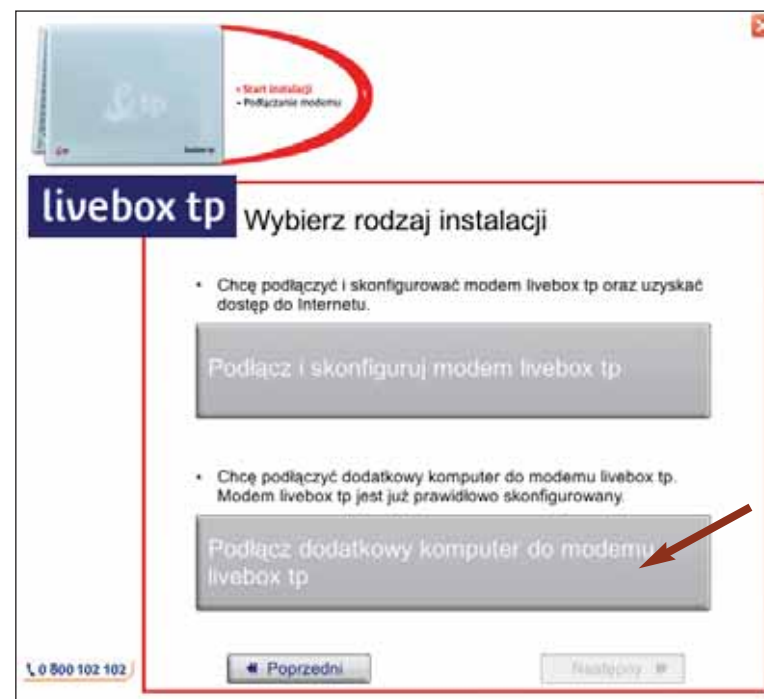
Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdziesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli masz włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów, na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.



3. Wybierz opcję Instalacja dodatkowych komputerów

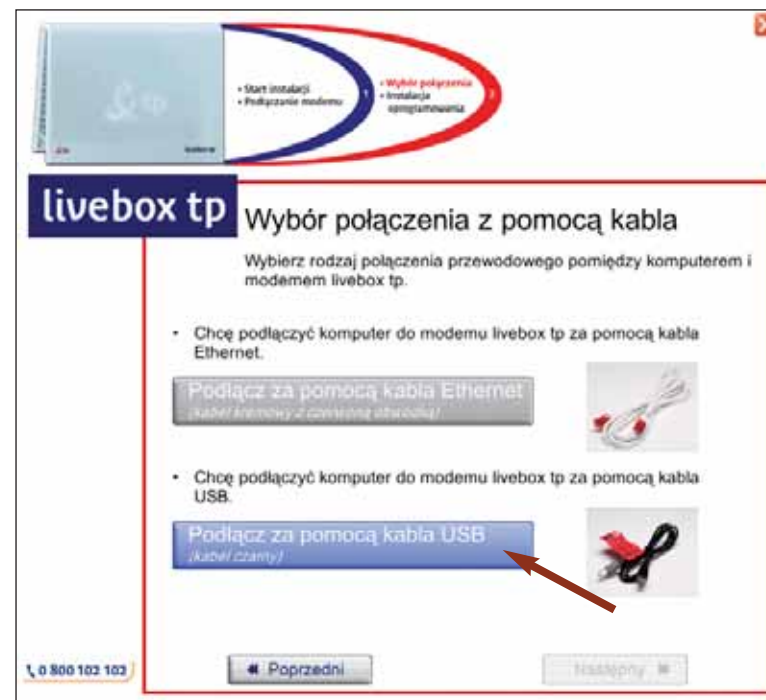
W tym trybie instalacji zakłada się, że urządzenie livebox tp jest już poprawnie skonfigurowane.



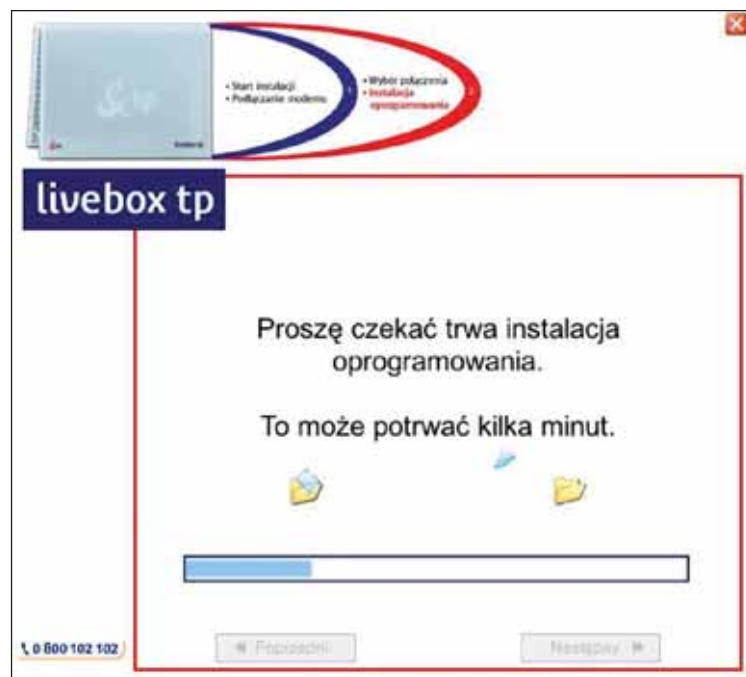
4. Wybierz sposób połączenia z urządzeniem livebox tp
W oknie wyboru rodzaju połączenia wybierz opcję **Podłącz za pomocą kabla**.



W kolejnym oknie wyboru kliknij pole **Podłącz za pomocą kabla USB (kabel czarny)**.



Po wybraniu rodzaju połączenia program instalacyjny dokona instalacji oprogramowania na komputerze.



5. Połącz komputer z urządzeniem livebox tp za pomocą kabla USB
Połącz urządzenie livebox tp z komputerem za pomocą kabla USB. Sposób, w jaki należy tego dokonać, pokazuje animacja i poniższy schemat.



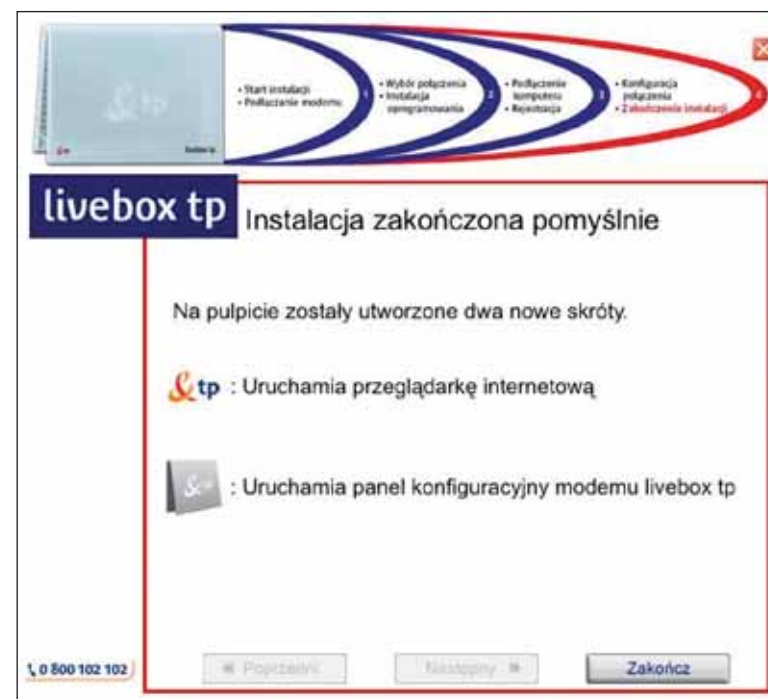
Jeżeli w ciągu 5 minut system nie wykryje urządzenia USB, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

Aby powrócić do etapu oczekiwania na podłączenie kabla USB, kliknij przycisk **Poprzedni**.

Jeśli to nie pomoże, powtórz instalację. W tym celu odinstaluj sterowniki poprzez wybranie Start -> Programy -> livebox tp -> Narzędzia -> Odinstaluj, a następnie rozpocznij instalację od nowa.



6. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie.

Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia livebox tp. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.2.2.4. Instalacja z wykorzystaniem kabla Ethernet

1. Uruchom program instalacyjny

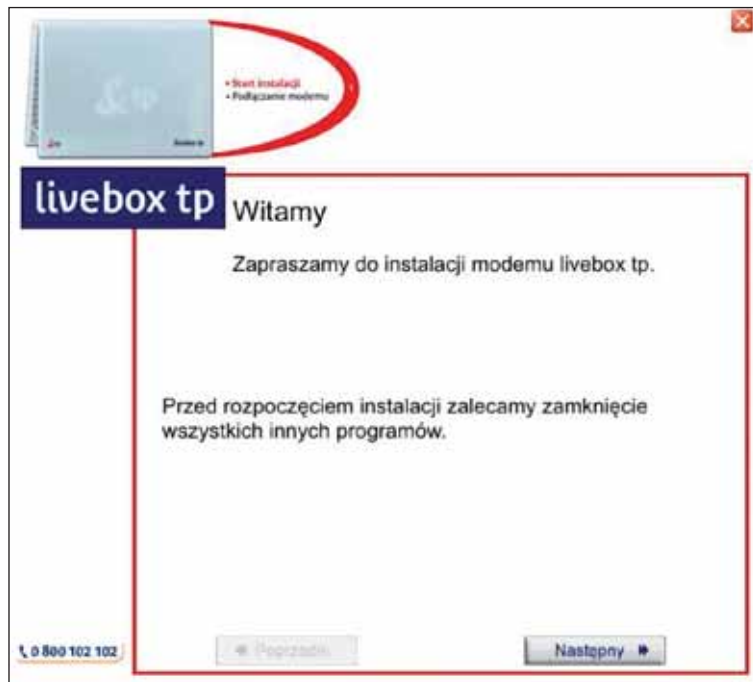
Włóż płytę CD-ROM do czytnika komputera i poczekaj chwilę. Program instalacyjny powinien uruchomić się automatycznie.

Jeśli w komputerze funkcja Autoodtwarzanie jest wyłączona, program instalacyjny należy uruchomić samodzielnie. W celu uruchomienia instalatora kliknij dwukrotnie ikonę programu **livebox tp.exe**  znajdującą się w głównym katalogu płyty CD.

2. Zamknij inne uruchomione programy

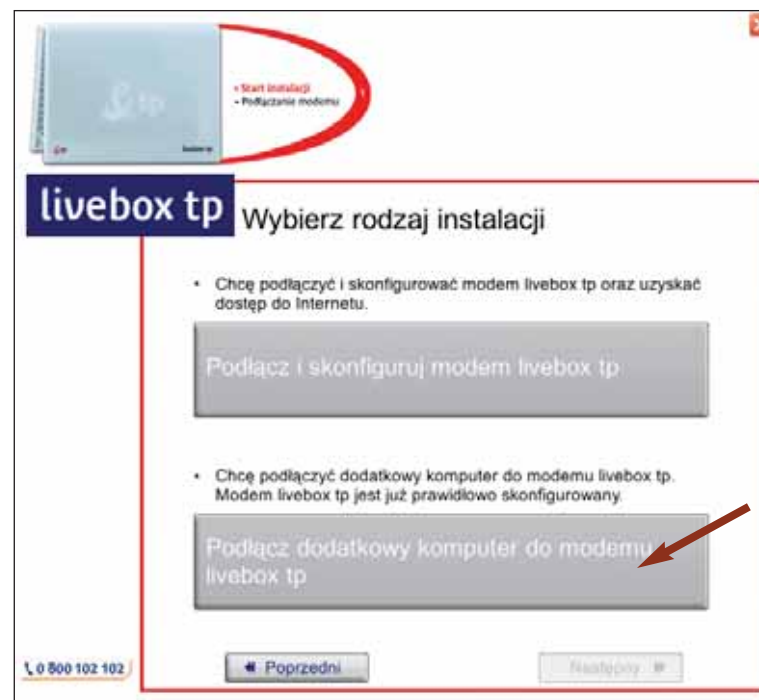
Pierwsze okno programu wyświetla komunikaty ostrzegawcze. Zanim przejdziesz do kolejnego okna, zastosuj się do poniższych poleceń:

- Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie inne uruchomione aplikacje.
- Jeśli masz włączony program antywirusowy lub zaporę sieciową, instalacja oprogramowania może zakończyć się niepowodzeniem. Aby uniknąć problemów, na czas instalacji urządzenia livebox tp możesz wyłączyć programy zabezpieczające.



3. Wybierz opcję Instalacja dodatkowych komputerów

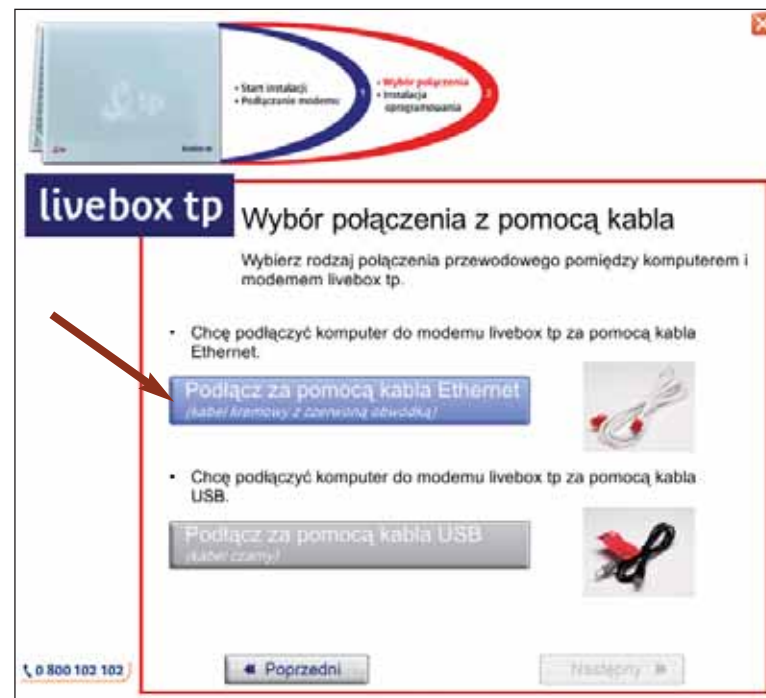
W tym trybie instalacji zakłada się, że urządzenie livebox tp jest już poprawnie skonfigurowane.



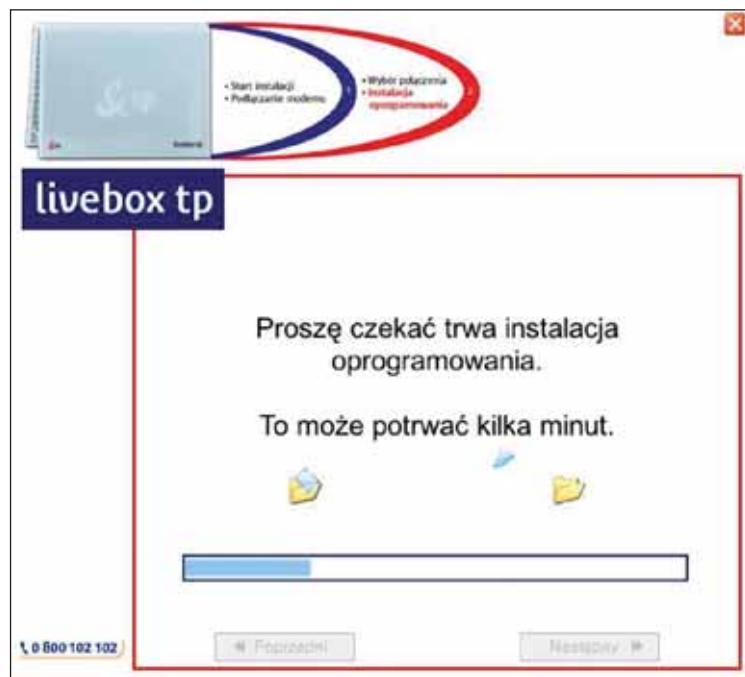
4. Wybierz sposób połączenia z urządzeniem livebox tp
W oknie wyboru rodzaju połączenia wybierz opcję **Podłącz za pomocą kabla**.



- W kolejnym oknie wyboru kliknij pole **Podłącz za pomocą kabla Ethernet** (kabel kremowy z czerwoną obwódką).



Po wybraniu rodzaju połączenia program instalacyjny dokona instalacji oprogramowania na komputerze.



5. Połącz komputer z urządzeniem livebox tp za pomocą kabla Ethernet
Włóż wtyczkę kabla Ethernet do złącza oznaczonego w livebox tp jako ETH1.
Drugi koniec kabla włóż w złącze Ethernet w Twoim komputerze.

Urządzenie livebox tp ma dwa złącza typu RJ-45 umożliwiające podłączenie kabla Ethernet.

Port opisany jako **ETH1** oznaczony czerwoną naklejką umożliwia korzystanie z usługi Wideotelefon przez ADSL (za pomocą kompatybilnego sprzętu niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on obsługiwać dwóch funkcji naraz.

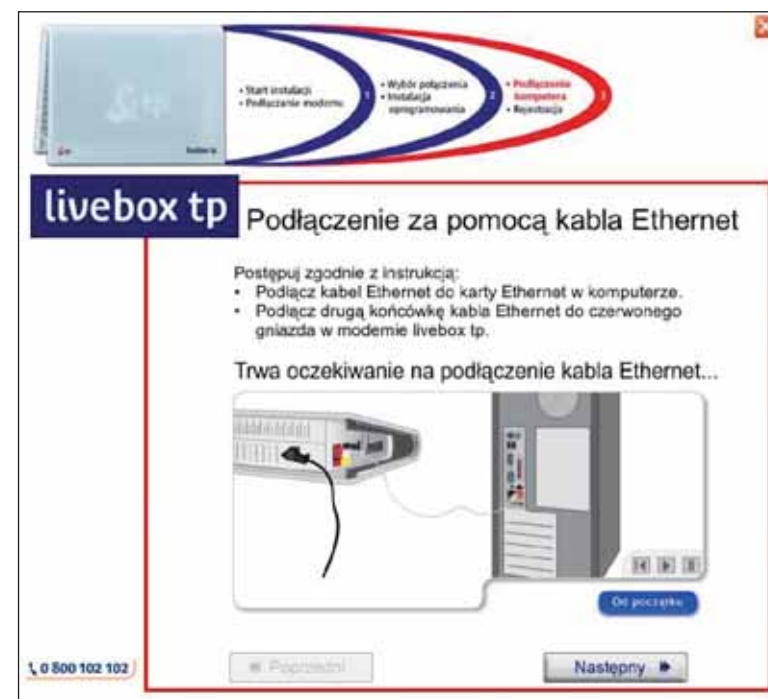
Na przykład jednoczesne prowadzenie wideokonferencji i łączenie się z Internetem za pomocą tego portu jest niemożliwe.

Domyślnie port ETH1 skonfigurowany jest do łączenia się z Internetem.

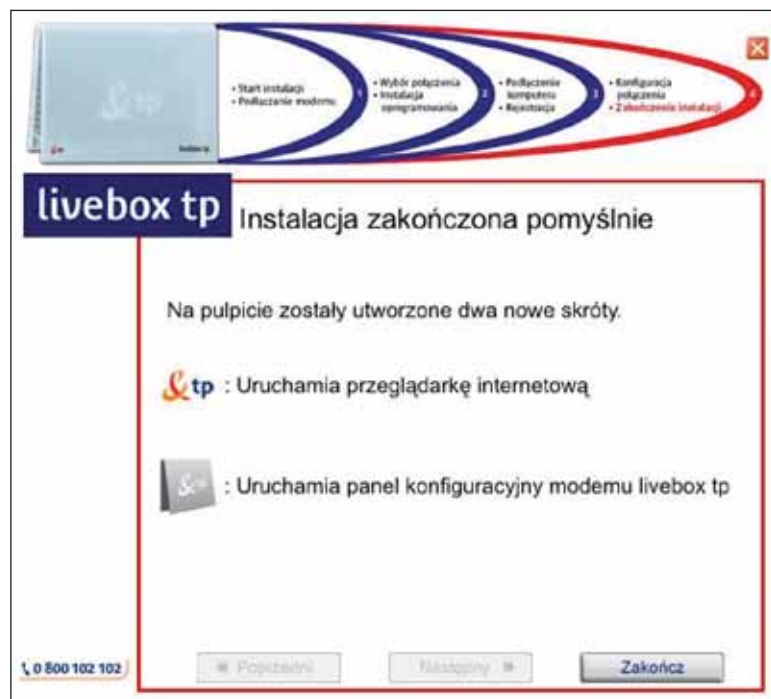
Port opisany jako **ETH2** oznaczony żółtą naklejką umożliwia odbiór TV przez ADSL (za pomocą dekodera niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on jednak obsługiwać dwóch funkcji naraz.

Na przykład odbiór TV przez ADSL za pośrednictwem tego portu uniemożliwia jednoczesne wykorzystanie go do łączenia się z Internetem.

Domyślnie port ETH2 skonfigurowany jest do odbioru TV przez ADSL.



6. Zakończenie instalacji



Instalacja oprogramowania została zakończona pomyślnie.
Możesz teraz rozpocząć surfowanie po Internecie.

Uwaga! Jeśli po zakończeniu instalacji nie masz dostępu do Internetu, zapoznaj się z rozdziałem 2.3.1.1 lub 2.3.1.2 tego podręcznika użytkownika, aby skonfigurować kartę sieciową do współpracy z modemem livebox tp.



Na pulpicie są umieszczone dwie nowe ikony.



Umożliwia surfowanie po Internecie. Skrót ten otwiera przeglądarkę internetową Internet Explorer ze stroną internetową www.neostrada.pl.



Umożliwia konfigurowanie urządzenia livebox tp. Skrót ten otwiera internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp. Dostęp do panelu chroniony jest hasłem. Domyślnymi parametrami dostępu do panelu są nazwa użytkownika: **admin** oraz hasło: **admin**.

2.3. Samodzielna instalacja w systemie MS Windows

W rozdziale tym znajduje się opis samodzielnej instalacji urządzenia livebox tp w systemie MS Windows bez wykorzystywania oprogramowania znajdującego się na płycie z zestawu instalacyjnego.

Możesz zainstalować urządzenie livebox tp samodzielnie, wykorzystując złącze Ethernet w swoim komputerze lub za pomocą wbudowanej karty WiFi.

2.3.1. Instalacja przy użyciu kabla Ethernet w systemie MS Windows

1. Połączenie zestawu instalacyjnego

Upewnij się, czy prawidłowo połączyłeś wszystkie elementy zestawu instalacyjnego z urządzeniem livebox tp (rozdział 1.3 tego podręcznika użytkownika).

2. Połączenie komputera z urządzeniem livebox tp za pomocą kabla Ethernet

Włóż wtyczkę kabla Ethernet (kabel kremowy z czerwoną obwódką) do złącza oznaczonego w livebox tp jako ETH1.

Drugi koniec kabla włóż w złącze Ethernet w Twoim komputerze. Urządzenie livebox tp ma dwa złącza typu RJ-45 umożliwiające podłączenie kabla Ethernet.

Port opisany jako **ETH1** oznaczony czerwoną naklejką umożliwia korzystanie z usługi Wideotelefon przez ADSL (za pomocą kompatybilnego sprzętu niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on obsługiwać dwóch funkcji naraz.

Na przykład jednoczesne prowadzenie wideokonferencji i łączenie się z Internetem za pomocą tego portu jest niemożliwe.

Domyślnie port ETH1 skonfigurowany jest do łączenia się z Internetem.

Port opisany jako **ETH2** oznaczony żółtą naklejką umożliwia odbiór TV przez ADSL (za pomocą dekodera niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on jednak obsługiwać dwóch funkcji naraz.

Na przykład odbiór TV przez ADSL za pośrednictwem tego portu uniemożliwia jednoczesne wykorzystanie go do łączenia się z Internetem.

Domyślnie port **ETH2** skonfigurowany jest do odbioru TV przez ADSL.

Jeśli dołączasz dodatkowy komputer do sieci, po krótkiej chwili powinien on pobrać adres IP – od tego momentu możesz korzystać z Internetu.

3. Zakończenie instalacji

Jeżeli jesteś nowym użytkownikiem usługi neostrada tp, musisz przejść jeszcze proces rejestracji.

Ten punkt został szczegółowo opisany w rozdziale 2.4 tego podręcznika użytkownika.

Jeśli jesteś już użytkownikiem usługi i masz parametry rejestracyjne, musisz jeszcze wprowadzić je do modemu livebox tp poprzez łącze **Dostęp do Internetu** w panelu konfiguracyjnym urządzenia.

Dostęp do panelu konfiguracyjnego możesz uzyskać, otwierając w przeglądarce internetowej stronę: <http://192.168.1.1>.

Łącze **Dostęp do Internetu** panelu konfiguracyjnego zostało szczegółowo opisane w rozdziale 9.3.3 tego podręcznika użytkownika.

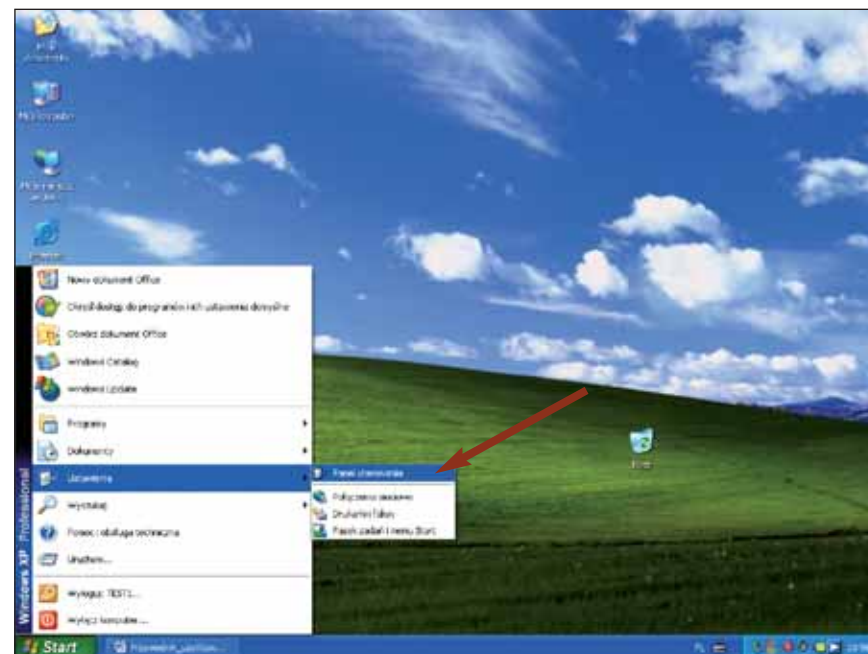


Jeśli wszystko przebiegło pomyślnie, możesz rozpocząć surfowanie po Internecie.

Jeśli jednak połączenie nie zostanie nawiązane, przejdź do podrozdziału 2.3.1.1 w przypadku systemu MS Windows XP lub do podrozdziału 2.3.1.2 jeśli korzystasz z systemu MS Windows Vista w celu skonfigurowania karty sieciowej do współpracy z modemem livebox tp.

2.3.1.1. Konfiguracja karty sieciowej do współpracy z modemem livebox tp dla MS Windows XP

1. Uruchom konfigurację połączenia sieciowego
Z menu **Start** wybierz **Panel sterowania**.



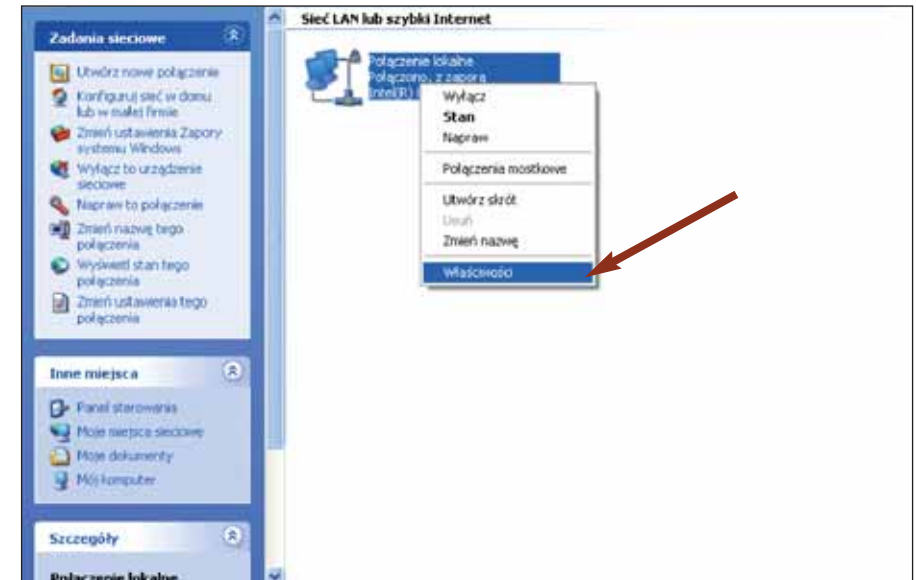
2. Otwórz Połączenia sieciowe



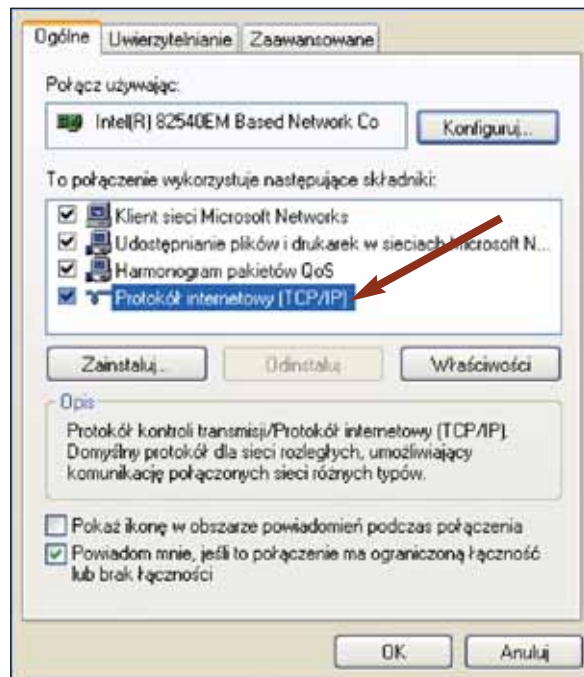
3. Otwórz Właściwości Połączenia lokalnego (Ethernet)

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę połączenia lokalnego. Z listy opcji wybierz **Właściwości**.

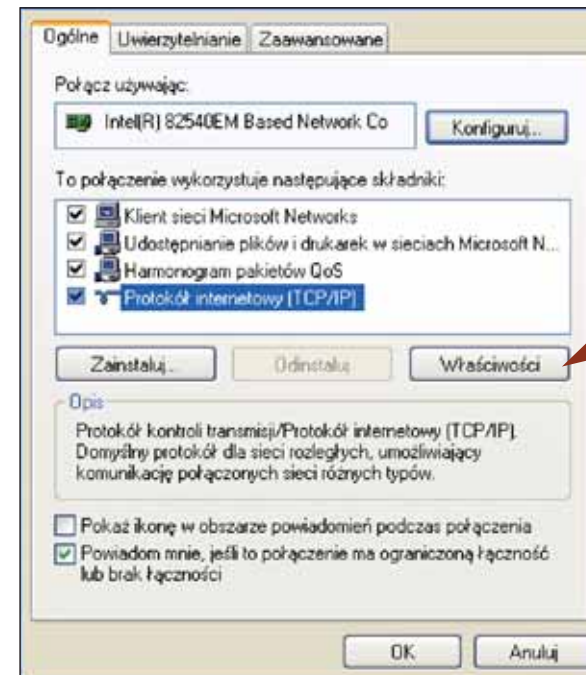
Jeżeli właściwe połączenie lokalne będzie nieaktywne (opis „wyłączony”), należy kliknąć je prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Włącz**.



4. Zaznacz Protokół internetowy TCP/IP na liście składników połączenia



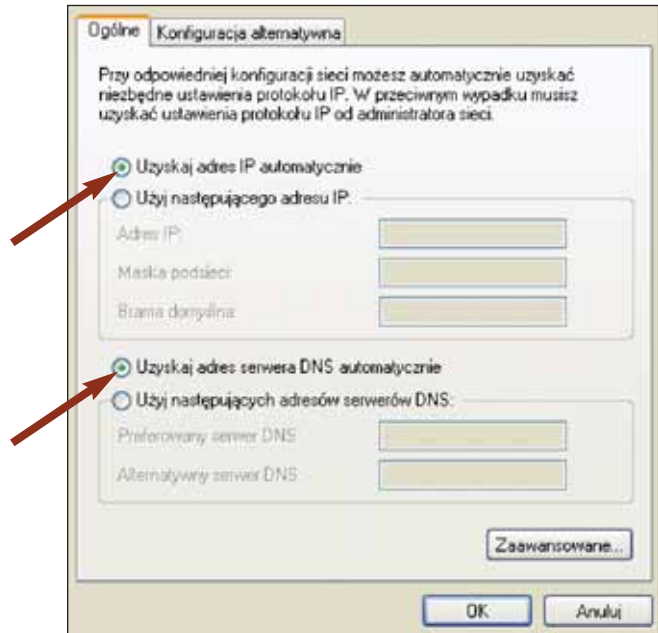
5. Kliknij przycisk Właściwości



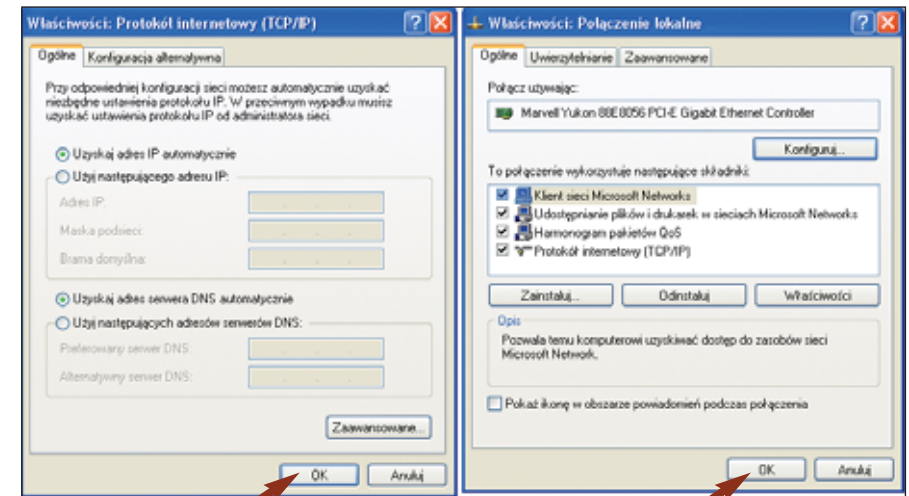
6. Zaznacz automatyczne uzyskiwanie adresu IP i adresu serwera DNS

W oknie właściwości, klikając we wskazanych miejscach, wybierz opcje:

- Uzyskaj adres IP automatycznie
- oraz
- Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.



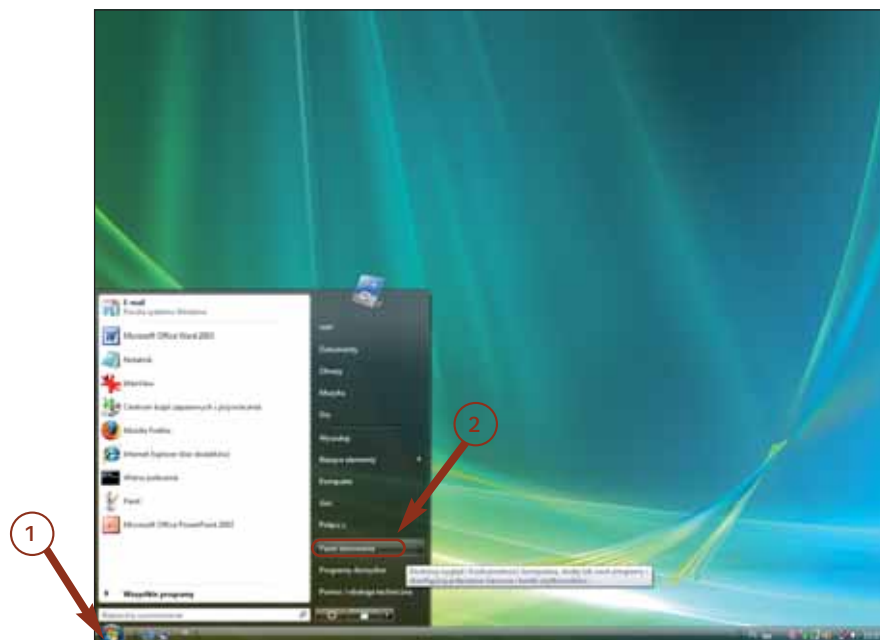
7. Zamknij okna właściwości, klikając przyciski OK



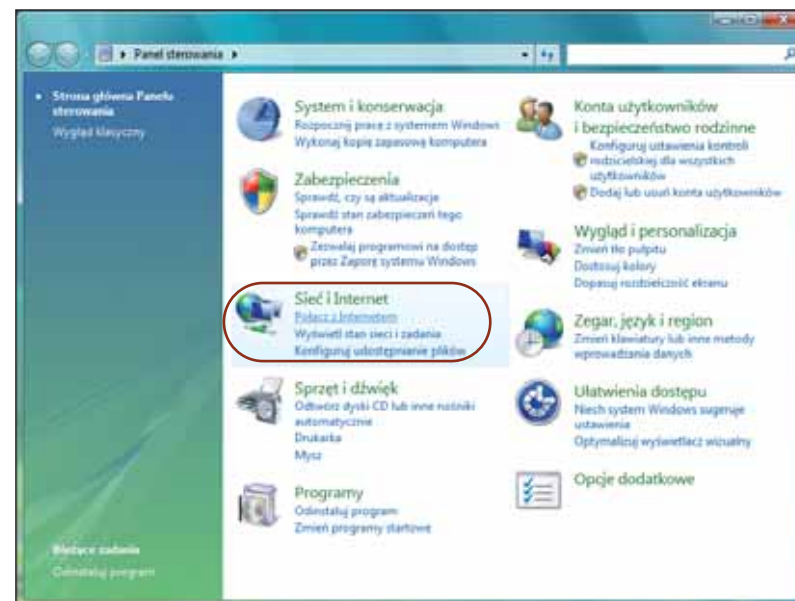
Po przeprowadzeniu konfiguracji karty sieciowej komputer uzyska połączenie z modemem livebox tp.

2.3.1.2. Konfiguracja karty sieciowej do współpracy z modemem livebox tp dla MS Windows Vista

1. Uruchom konfigurację połączenia sieciowego
Z menu **Start** wybierz **Panel sterowania**.



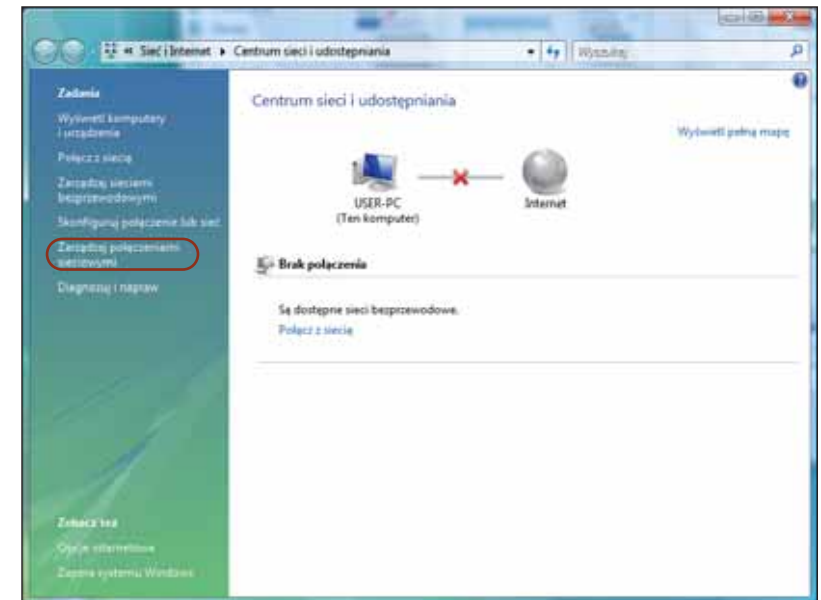
2. Klikając lewym przyciskiem myszki, uruchom **Sieć i Internet**



3. W kolejnym oknie, postępując analogicznie, uruchom ikonę **Centrum sieci i udostępniania**

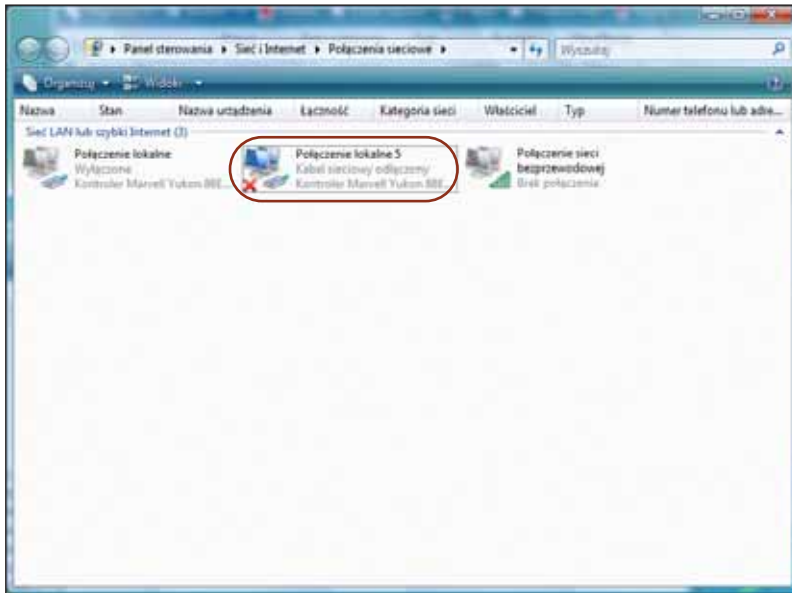


4. W kolejnym kroku wybierz opcję **Zarządzanie połączeniami sieciowymi**

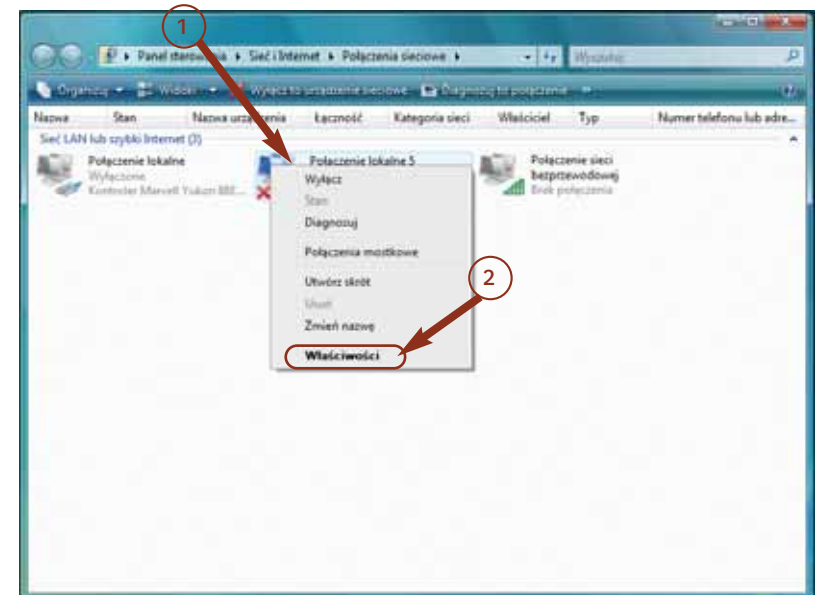


5. Wybierz Połączenie lokalne

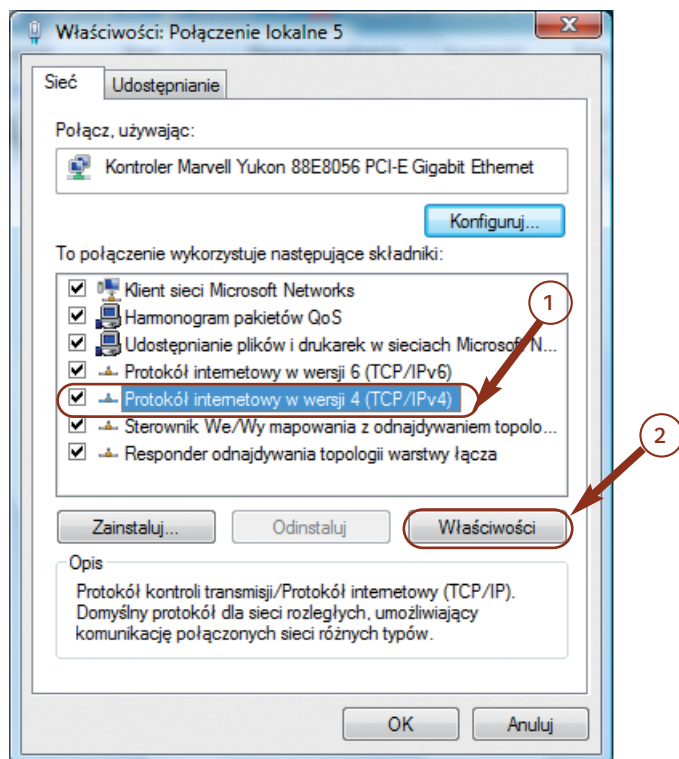
W aktywnym oknie odszukaj połączenie lokalnej karty sieciowej, która została podłączona do modemu livebox tp.
Jeżeli właściwe połączenie lokalne będzie nieaktywne (opis „wyłączony”), należy kliknąć je prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Włącz**.



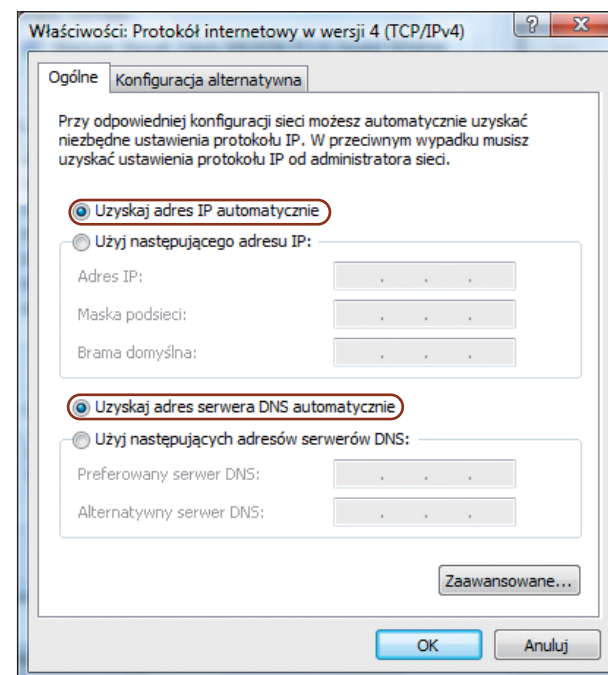
6. Aby przejść dalej, zaznacz **Połączenie lokalne** i wybierz jego **Właściwości**, klikając prawym przyciskiem myszki



7. W następnym oknie odnajdź pozycję **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)** i kliknij **Właściwości**



8. W kolejnym kroku zaznacz opcję **Uzyskaj adres IP automatycznie** oraz opcję **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie**



9. Zatwierdź wszystkie wprowadzone zmiany, klikając przycisk **OK** we wszystkich otwartych wcześniej oknach

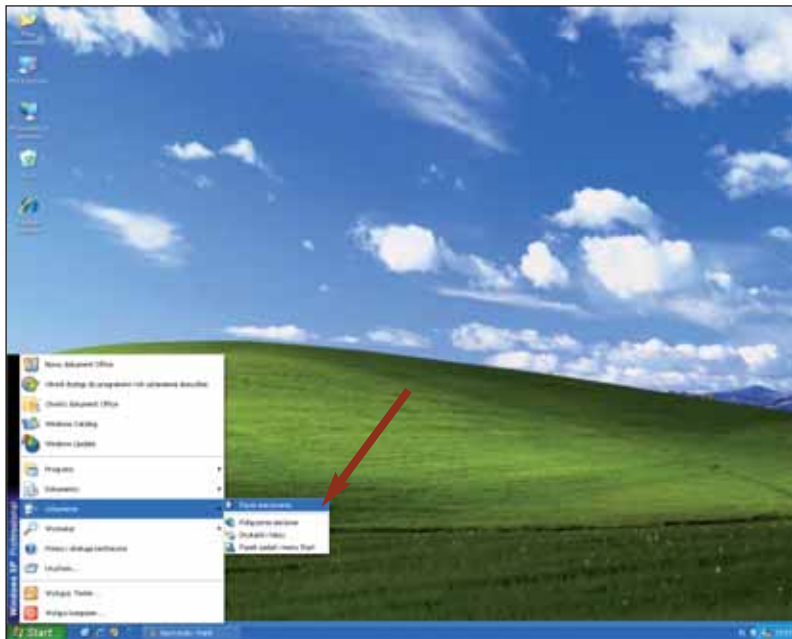
2.3.2. Instalacja dla systemu MS Windows XP za pomocą WiFi

1. Połączenie zestawu instalacyjnego

Upewnij się, czy prawidłowo połączyłeś wszystkie elementy zestawu instalacyjnego z urządzeniem livebox tp (rozdział 1.3 tego podręcznika użytkownika).

2. Uruchom konfigurację połączenia sieciowego

Z menu **Start** wybierz **Ustawienia**, a następnie **Połączenia sieciowe**.

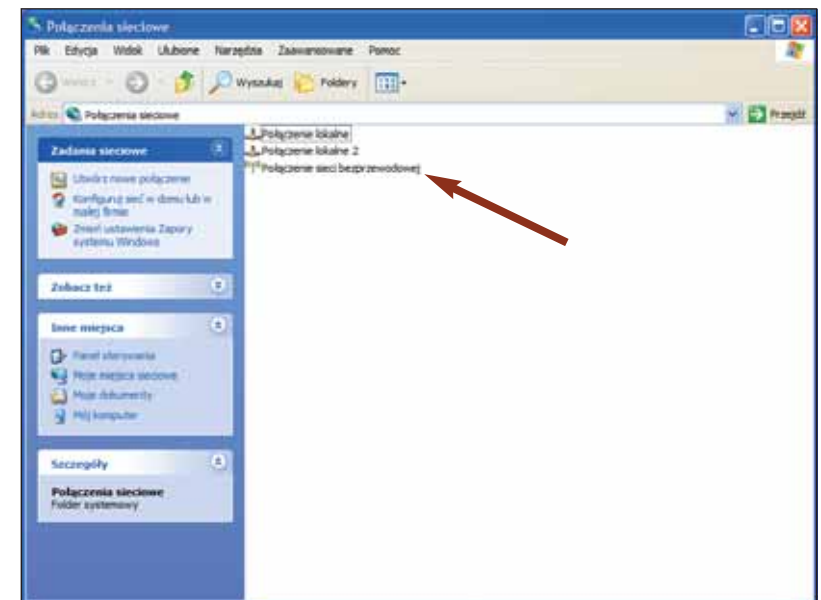


3. Podłącz się do wybranej sieci bezprzewodowej

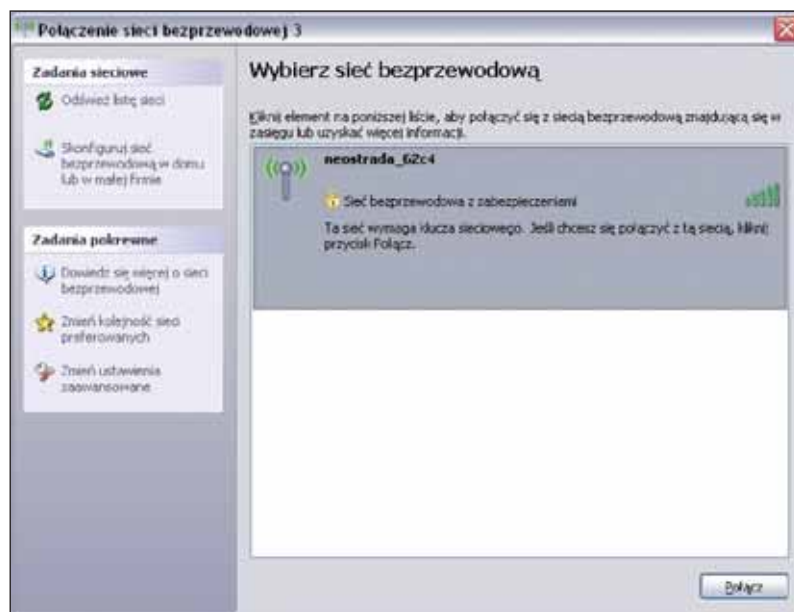
Jeżeli w oknie **Połączenia sieciowe** w kolumnie **Stan** dla pozycji **Połączenie sieci bezprzewodowej** jest widoczny opis : **Wyłączone, zaporą**, należy kliknąć prawym przyciskiem myszki ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Włącz**.

Stan połączenia sieci bezprzewodowej powinien teraz posiadać opis:

Brak połączenia zaporą.



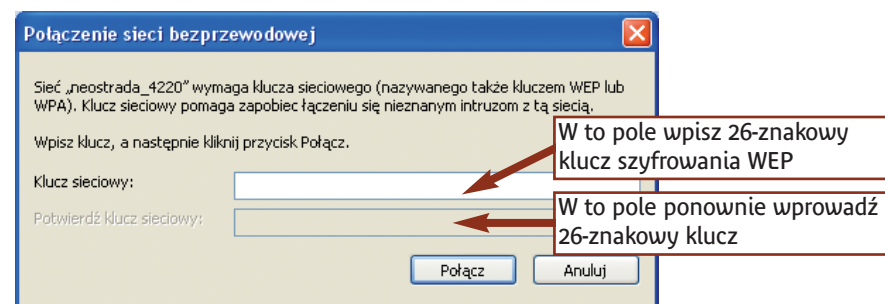
Kliknij dwa razy lewym przyciskiem myszki ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej**. W nowo otwartym oknie powinny wyświetlić się dostępne sieci bezprzewodowe.



Aby podłączyć się do wybranej sieci bezprzewodowej, kliknij pole zawierające jej opis. Następnie wybierz przycisk **Połącz** w celu ustanowienia połączenia z siecią bezprzewodową.

4. Wpisz klucz sieciowy WEP

W kolejnym oknie dialogowym wpisz klucz sieciowy WEP. Klucz można znaleźć na pudełku zestawu instalacyjnego lub na spodzie urządzenia livebox tp. Składa się on z 26 znaków: cyfr oraz liter od „A” do „F”. Znak „0” oznacza zero.



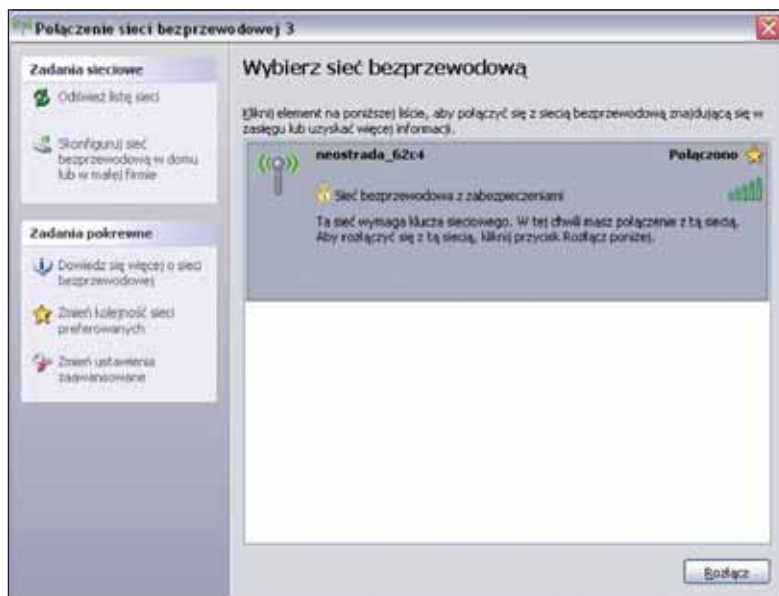
Zanim zaakceptujesz wprowadzony klucz WEP, urządzenie livebox tp musi dokonać procesu rejestracji adresu sprzętowego Twojego adaptera USB WiFi. Jest to działanie niezbędne dla uzyskania dostępu do sieci, a zarazem istotne ze względu na bezpieczeństwo Twoich danych. Więcej na ten temat możesz przeczytać w rozdziale szóstym dotyczącym bezpieczeństwa.

Aby umożliwić akceptację Twojego adaptera USB WiFi, musisz przełączyć livebox tp w tryb akceptacji. W tym celu wciśnij przycisk **REG** znajdujący się pod spodem urządzenia livebox tp.

Po wykonaniu tych czynności, w oknie dialogowym, w którym wpisano klucz WEP, wybierz przycisk **Połącz**.



Po poprawnym zakończeniu procesu ustanawiania połączenia, w oknie **Połączenie sieci bezprzewodowej**, w opisie sieci, do której się logowałeś, powinien pojawić się napis **Połączono**.



5. Zakończenie instalacji

Jeśli jesteś nowym użytkownikiem usług neostrada tp, musisz jeszcze przejść przez proces **rejestracji**. Ten punkt został szczegółowo opisany w rozdziale 2.4 tego podręcznika użytkownika.

Jeśli jesteś już użytkownikiem usługi i masz parametry rejestracyjne, musisz jeszcze wprowadzić je do modemu livebox tp poprzez łącze **Dostęp do Internetu** w panelu konfiguracyjnym urządzenia.

Dostęp do panelu konfiguracyjnego możesz uzyskać, otwierając w przeglądarce internetowej stronę: <http://192.168.1.1>.

Łącze **Dostęp do Internetu** panelu konfiguracyjnego zostało szczegółowo opisane w rozdziale 9.3.3 tego podręcznika użytkownika.



Jeśli wszystko przebiegło pomyślnie, możesz rozpocząć surfowanie po Internecie.

2.3.3. Instalacja dla systemu MS Windows Vista za pomocą WiFi

1. Połączenie zestawu instalacyjnego

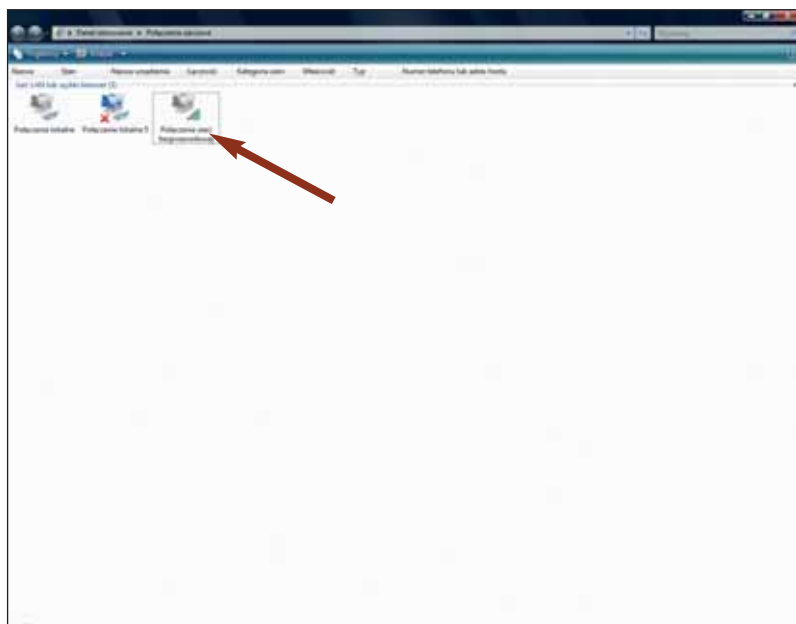
Upewnij się, czy prawidłowo połączyłeś wszystkie elementy zestawu instalacyjnego z urządzeniem livebox tp (rozdział 1.3 tego podręcznika użytkownika).

2. Przejdź do konfiguracji połączenia sieciowego

Z menu Start wybierz **Ustawienia**, a następnie **Połączenia sieciowe**.

W oknie **Połączeń sieciowych** wybierz **Połączenie sieci bezprzewodowej**.

Jeżeli w oknie **Połączenia sieciowe** dla pozycji **Połączenie sieci bezprzewodowej** jest widoczny opis **Wyłączone**, należy kliknąć prawym przyciskiem myszki ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej** i z menu kontekstowego wybrać opcję **Włącz**.



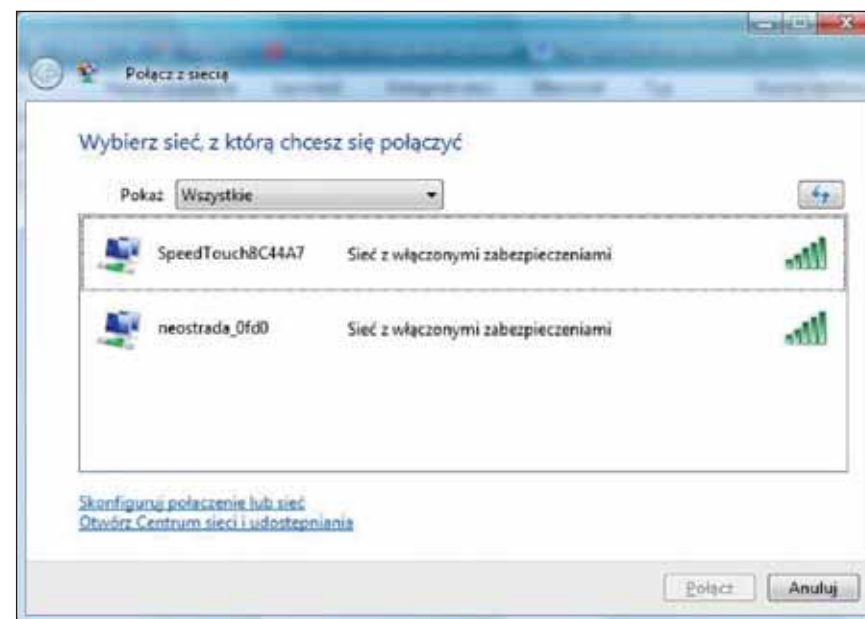
3. Naciśnij przycisk **REG** znajdujący się na spodzie urządzenia livebox tp. Jest to działanie niezbędne uzyskania dostępu do sieci, a zarazem istotne ze względu na bezpieczeństwo Twoich danych. Więcej na ten temat możesz przeczytać w rozdziale szóstym dotyczącym bezpieczeństwa.

4. W oknie połączeń sieci bezprzewodowych wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć (jest to nazwa urządzenia livebox tp)

Aby podłączyć się do wybranej sieci bezprzewodowej, zaznacz jej nazwę. Wybierz z listy nazwę twojego urządzenia livebox tp. Nazwa ta musi być taka sama jak nazwa **SSID** znajdująca się na naklejce na pudełku zestawu instalacyjnego lub na spodzie urządzenia livebox tp.

Program wyświetla listę wszystkich urządzeń WiFi znajdujących się w zasięgu twojego adaptera USB WiFi, dlatego należy zwrócić uwagę, czy wybrana nazwa jest poprawna. W pierwszej części nazwy (**SSID**) Twojego urządzenia livebox tp znajduje się słowo „neostrada”, druga część nazwy składa się z czterech znaków, którymi mogą być cyfry i litery od „A” do „F”. (Format nazwy urządzenia livebox tp: neostrada_FFFF).

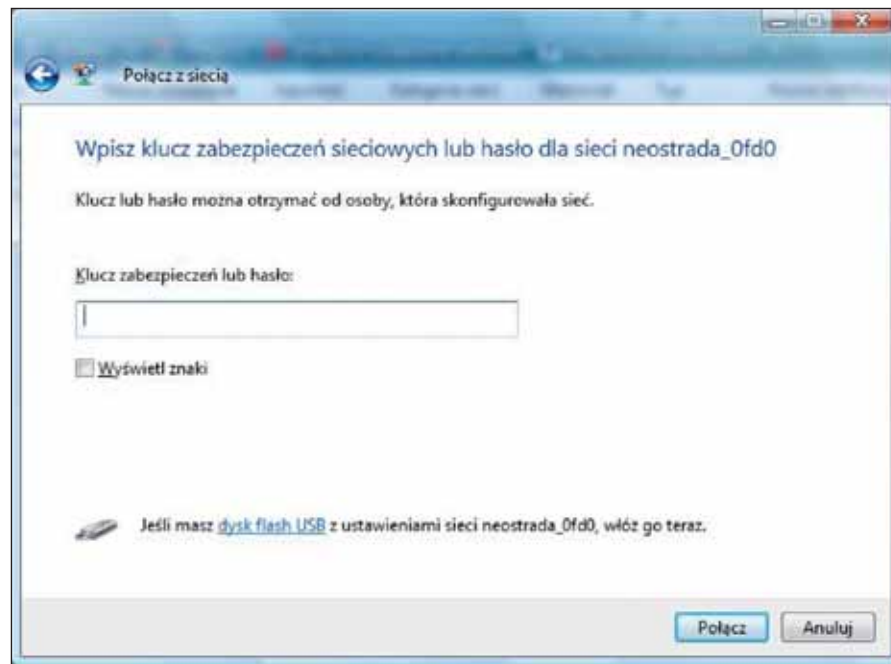
Następnie kliknij **Połącz**.



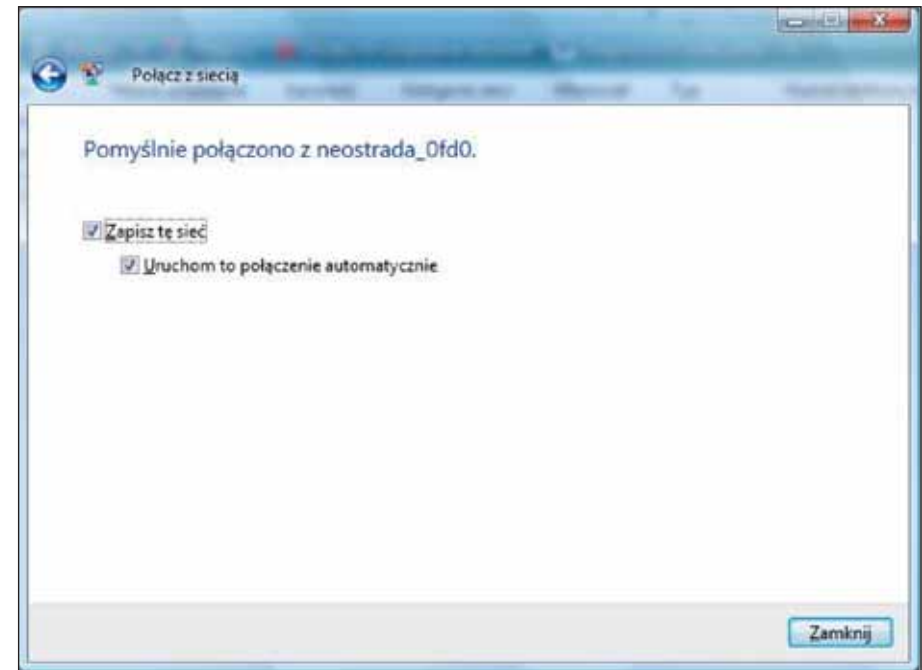
5. Po połączeniu wpisz klucz WEP

Klucz znajdziesz na naklejce znajdującej się na spodzie urządzenia livebox tp. Składa się on z 26 znaków: cyfr oraz liter od „A” do „F”. Znak „0” oznacza zero.

Kliknij **Połącz**.



6. Po nawiązaniu połączenia pojawi się okno informujące o prawidłowym połączeniu z urządzeniem livebox tp



7. Zakończenie instalacji

Jeśli jesteś nowym użytkownikiem usługi neostrada tp, musisz jeszcze przejść przez proces **rejestracji**. Ten punkt został szczegółowo opisany w rozdziale 2.4 tego podręcznika użytkownika.

Jeśli jesteś już użytkownikiem usługi i masz parametry rejestracyjne, musisz jeszcze wprowadzić je do modemu livebox tp poprzez łącze **Dostęp do Internetu** w panelu konfiguracyjnym urządzenia.

Dostęp do panelu konfiguracyjnego możesz uzyskać, otwierając w przeglądarce internetowej stronę: <http://192.168.1.1>.

Łącze **Dostęp do Internetu** panelu konfiguracyjnego zostało szczegółowo opisane w rozdziale 9.3.3 tego podręcznika użytkownika.



Jeśli wszystko przebiegło pomyślnie, możesz rozpocząć surfowanie po Internecie.

2.4. Rejestracja w strefie neostrada tp

Do zestawiania połączenia z siecią Internet urządzenie livebox tp wykorzystuje parametry połączeniowe PPP. W fabrycznie skonfigurowanym urządzeniu parametry te (nazwa użytkownika: rejestracja@neostrada.pl, hasło: rejestracja) umożliwiają połączenie tylko ze stroną rejestracyjną strefy neostrada tp.

Aby użytkownik mógł korzystać z zasobów sieci Internet, urządzenie livebox tp należy skonfigurować, podając indywidualne parametry połączeniowe użytkownika usługi neostrada tp. Jeśli użytkownik nie ma tych parametrów, może je pobrać z serwisu rejestracyjnego <http://rejestracja.neostrada.pl>.

W niniejszym rozdziale opisany jest proces rejestracji w strefie neostrada tp.

Jeśli urządzenie livebox tp jest już prawidłowo zainstalowane, poprzez przeglądarkę internetową masz dostęp do panelu konfiguracyjnego urządzenia (<http://192.168.1.1>) i do serwisu rejestracyjnego (<http://rejestracja.neostrada.pl>).

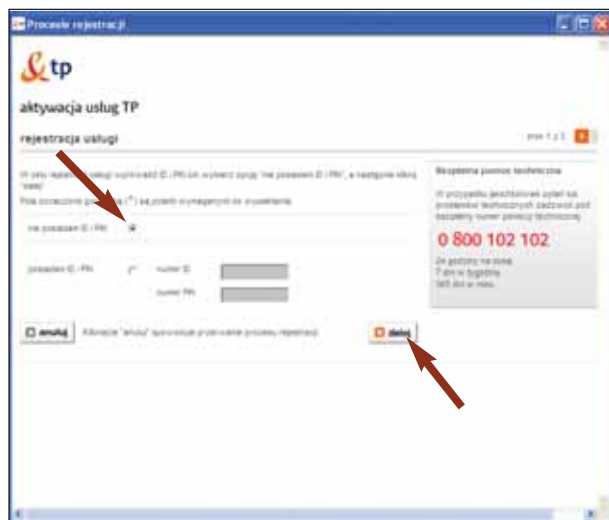
1. Otwórz stronę z serwisem instalacyjnym

W celu uzyskania nazwy użytkownika usługi neostrada tp i hasła otwórz przeglądarkę internetową, np. Internet Explorer, i wejdź na stronę internetową <http://rejestracja.neostrada.pl>, na której znajduje się serwis rejestracyjny. Podczas otwierania strony może zostać wyświetlony komunikat o otwarciu bezpiecznego połączenia. Aby otworzyć serwis rejestracyjny kliknij przycisk **OK** w oknie komunikatu.

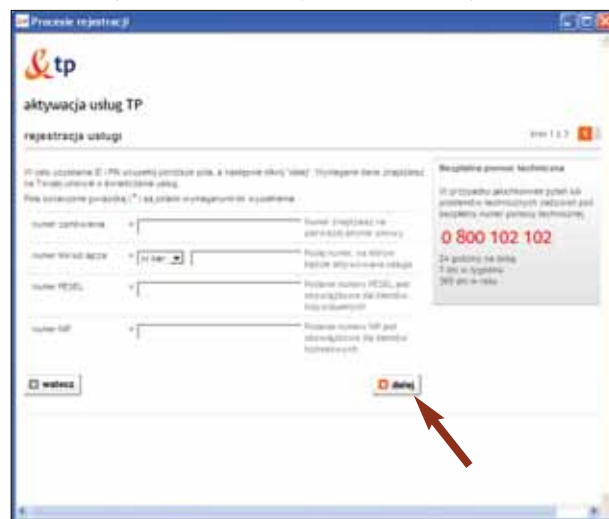


2. Pobierz numery ID i PIN

Jeśli nie masz jeszcze numerów ID i PIN, możesz je pobrać, zaznaczając opcję „nie posiadam ID i PIN”.



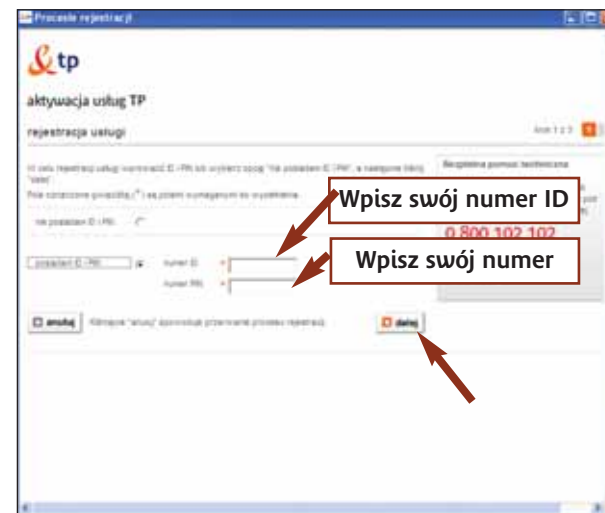
Zostanie wówczas wyświetlona strona (przedstawiona poniżej), na której musisz wpisać numer zamówienia usługi neostrada tP, numer linii (numer telefonu), na którym świadczona będzie usługa, oraz numer PESEL, lub NIP, w zależności od tego czy usługa świadczona jest Klientowi indywidualnemu czy firmie.



W kolejnych oknach postępuj zgodnie z pojawiającymi się komunikatami. Po zakończeniu rejestracji otrzymasz parametry do logowania w strefie neostrada tp. Zapisz otrzymane numery ID i PIN, ponieważ będą Ci później potrzebne.

3. Kliknij „posiadam ID i PIN” i pobierz parametry identyfikacyjne

Jeśli masz już numery ID i PIN, zaznacz opcję „posiadam ID i PIN”, wpisz parametry i kliknij Dalej.



W kolejnych oknach postępuj zgodnie z pojawiającymi się komunikatami.

Uzyskany w procesie rejestracji login i hasło zapisz lub wydrukuj. Będą Ci one później potrzebne do skonfigurowania połączenia w modemie livebox tp. Jeśli korzystasz z programu instalacyjnego po kliknięciu przycisku **Zakończ** nastąpi automatyczna konfiguracja Twojego urządzenia livebox tp. Nie musisz konfigurować ręcznie urządzenia livebox tp!

4. Skonfiguruj urządzenie livebox tp z nowymi parametrami połączeniowymi

Jeżeli nie korzystasz z programu instalacyjnego, po uzyskaniu parametrów konfiguracyjnych musisz wprowadzić je ręcznie w panelu konfiguracyjnym urządzenia livebox tp.

Dostęp do panelu konfiguracyjnego możesz uzyskać, uruchamiając znajdujący się na pulpicie skrót  lub otwierając w przeglądarce internetowej stronę <http://192.168.1.1>.

Dostęp do panelu konfiguracyjnego chroniony jest hasłem. Zanim przejdziesz do strony internetowej z panelem konfiguracyjnym, na stronie logowania wprowadź nazwę użytkownika i hasło. W konfiguracji fabrycznej parametry to:

- nazwa użytkownika: **admin**
- hasło: **admin**



Po wprowadzeniu poprawnej nazwy użytkownika i hasła, w przeglądarce internetowej otworzy się panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp.



W celu wprowadzenia zmian parametrów połączeniowych kliknij łącze **Dostęp do Internetu** znajdujące się w menu **Moje usługi** w lewej części panelu konfiguracyjnego. W oknie **Parametry dostępu do Internetu** wprowadź uzyskane w procesie rejestracyjnym parametry identyfikacyjne w pola **Nazwa użytkownika** i **Hasło**. Nazwa użytkownika usługi neostrada tp ma format: xxxxxxx@neostrada.pl. Zarówno w nazwie użytkownika, jak i w hasle wielkość liter ma znaczenie. Po wprowadzeniu parametrów połączeniowych kliknij przycisk **Zastosuj**.

Jeśli wprowadzone parametry połączeniowe były poprawne i urządzenie livebox tp połączyło się ze strefą neostrada tp, w panelu konfiguracyjnym zostanie wyświetlony komunikat informujący o prawidłowym skonfigurowaniu usługi:



Kliknij przycisk **Następny** i korzystaj z Internetu.



Jeśli zamiast komunikatu o prawidłowej konfiguracji pojawiła się informacja o braku połączenia, skonfiguruj ponownie parametry połączeniowe urządzenia livebox tp (krok 4).



Stan połączenia i nowe parametry połączeniowe możesz sprawdzić, klikając łącze **Dostęp do Internetu** w panelu konfiguracyjnym urządzenia livebox tp.



Instrukcja panelu konfiguracyjnego urządzenia livebox tp znajduje się w rozdziale 9 „Konfiguracja urządzenia livebox tp”.

3. Uruchomienie usługi „telefonia internetowa tp”

Usługa **telefonia internetowa tp** umożliwia tanie połączenia telefoniczne. Usługa ta wykorzystuje technologię VoIP (Voice over IP).

Uwaga! Zakup usługi neostrada tp wraz z zestawem instalacyjnym livebox tp, nie daje automatycznie możliwości korzystania z usługi Telefon przez ADSL.

Usługę **telefonia internetowa tp** można dodatkowo zamówić w Telekomunikacji Polskiej. W fabrycznie skonfigurowanym urządzeniu livebox tp usługa Telefon przez ADSL nie jest włączona.

Procedura uruchomienia usługi Telefon przez ADSL:

1. Zamów usługę **telefonia internetowa tp**, dzwoniąc do Błękitnej Linii pod numer 9393.
2. Aktywuj usługę **telefonia internetowa tp**.
Aby aktywować usługę **telefonia internetowa tp**, otwórz w przeglądarce internetowej stronę panelu konfiguracyjnego usługi neostrada tp www.panel.neostrada.pl i zaloguj się do niego, używając swoich identyfikatorów **ID** i **PIN**.



3. Po zalogowaniu się kliknij w menu pozycję **neostrada voice**.
4. W panelu konfiguracyjnym **neostrady voice** aktywuj usługę **telefonia internetowa tp**.
5. Wyloguj się z panelu konfiguracyjnego **neostrada voice**, aby dokonane zmiany zostały zapisane.

6. Zrestartuj urządzenie **livebox tp**.

7. **Podłącz** telefon analogowy do gniazda z napisem **PHONE** (biała naklejka) znajdującego się pod spodem urządzenia livebox tp.



Po restarcie urządzenie livebox tp automatycznie pobierze plik konfiguracyjny VoIP.

Stan aktywacji usługi **telefonia internetowa tp** i przypisany do tej usługi numer telefonu można sprawdzić w panelu konfiguracyjnym urządzenia **livebox tp**.

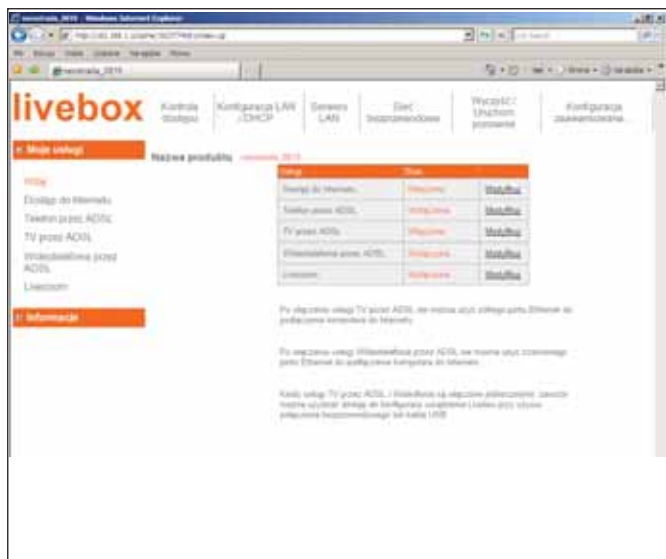
Otwórz internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp, uruchamiając znajdujący się na pulpicie skrót **Konfiguracja** lub otwierając w przeglądarce internetowej stronę <http://192.168.1.1>.

Dostęp do panelu konfiguracyjnego chroniony jest hasłem. Zanim przejdziesz do strony internetowej z panelem konfiguracyjnym, na stronie logowania wprowadź nazwę użytkownika i hasło. W konfiguracji fabrycznej parametry to:

- nazwa użytkownika: admin
- hasło: admin



Po wprowadzeniu poprawnej nazwy użytkownika i hasła na stronie logowania, w przeglądarce internetowej otworzy się panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp.



Kliknij łącze **Telefon przez ADSL** znajdujące się w lewym menu **Moje usługi**. Postępując zgodnie z komunikatami na stronie, włącz usługę **telefonia internetowa tp**.

4. Program do obsługi adaptera USB Wi-Fi

Program **Sagem Wi-Fi** (Sagem Wi-Fi 11g USB ADAPTER LAN Utility) służy do nadzorowania pracy i konfigurowania połączenia Wi-Fi realizowanego przez dołączony do zestawu instalacyjnego adapter USB Wi-Fi Sagem 11g. Program ten wraz ze sterownikiem adaptera USB Wi-Fi instalowany jest automatycznie przez program instalacyjny urządzenia livebox tp, jeśli użytkownik podczas instalacji wybierze **Sieć bezprzewodową Wi-Fi** do połączenia z urządzeniem livebox tp.

4.1. Wykorzystanie

Program **Sagem Wi-Fi** jest narzędziem wykorzystywanym do pracy z łączem bezprzewodowym. Do głównych jego zadań należy:

1. Wykrywanie bezprzewodowych sieci Wi-Fi znajdujących się w zasięgu adaptera USB Wi-Fi.
2. Konfiguracja i realizacja połączenia z dostępnymi sieciami bezprzewodowymi Wi-Fi.
3. Monitorowanie stanu i jakości połączenia bezprzewodowego Wi-Fi.

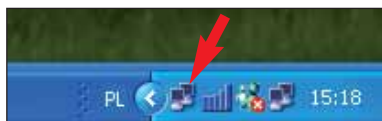
Uwaga! Połączenie z urządzeniem livebox tp konfigurowane jest automatycznie przez program instalacyjny (opis w rozdziałach 2.2.1.1 i 2.2.2.1 „Instalacja z wykorzystaniem adaptera USB Wi-Fi”) bez wykorzystywania programu Sagem Wi-Fi.

4.2. Uruchomienie programu Sagem Wi-Fi

- Program Sagem Wi-Fi możesz uruchomić, klikając w menu systemowym **Start -> Programy -> livebox tp -> Narzędzia -> Wi-Fi -> Sagem Wi-Fi 11g USB adapter LAN Utility**.



- Program ten możesz również uruchomić, klikając dwukrotnie ikonę programu **Sagem WiFi** w polu **System Tray**.



Wygląd ikony w polu **System Tray** może być inny niż ten przedstawiony na drugiej ilustracji. Zależy on od stanu połączenia WiFi.

Pole **System Tray** znajduje się w prawym dolnym rogu ekranu komputera PC (obok zegara systemowego).

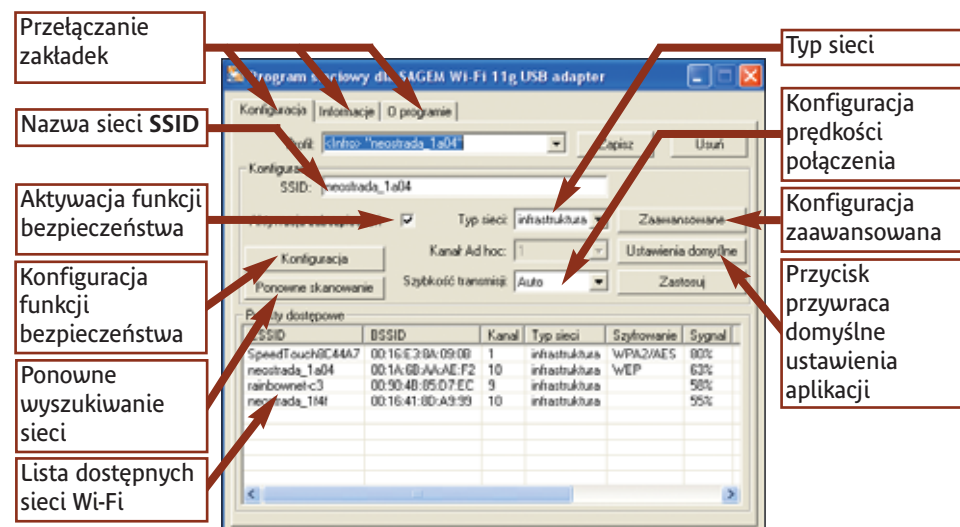
4.3. Ikona programu sygnalizująca stan połączenia WiFi

W polu **System Tray** znajduje się ikona programu **Sagem WiFi** . Klikając dwukrotnie tę ikonę, otworzysz okno programu **Sagem WiFi 11g USB ADAPTER LAN Utility**. Wygląd ikony programu **Sagem WiFi** sygnalizuje stan połączenia bezprzewodowego Wi-Fi.

Ikona programu Sagem WiFi	Stan połączenia bezprzewodowego WiFi
	• Adapter USB WiFi jest podłączony do portu USB komputera • Komputer połączony jest z siecią bezprzewodową (jakość połączenia jest dobra)
	• Adapter USB WiFi jest podłączony do portu USB komputera • Komputer nie jest połączony z żadną siecią bezprzewodową
	• Adapter USB WiFi nie jest podłączony do portu USB komputera • Komputer nie jest połączony z żadną siecią bezprzewodową

4.4. Konfiguracja i dostępne sieci bezprzewodowe WiFi

Po uruchomieniu programu **Sagem WiFi** na ekranie komputera otwiera się okno z zakładką **Konfiguracja** umożliwiającą konfigurację i wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych WiFi.



4.4.1. Konfiguracja połączenia bezprzewodowego

Przełączanie zakładek – w górnej części okna znajdują się zakładki umożliwiające przełączanie pomiędzy widokiem różnych funkcji programu Sagem WiFi. Aby zobaczyć zawartość innej zakładki, należy ją kliknąć.

Nazwa sieci SSID – jest to nazwa urządzenia (np. punktu dostępowego), która jest wykorzystywana do prezentacji tego urządzenia w sieci bezprzewodowej WiFi. Nazwa SSID urządzenia livebox tp ma format: neostrada_12ab. Sposób wykorzystania nazwy SSID przy instalacji usługi opisują rozdziały 2.2.1.1 i 2.2.2.1. Instalacja z wykorzystaniem adaptera USB WiFi.

Typ sieci – umożliwia wybranie rodzaju sieci:

Sieć **Infrastruktura** to sieć „strukturalna” umożliwiająca połączenie wielu komputerów lub innych urządzeń za pomocą jednego punktu dostępowego (sieć „wiele do jednego”).

Sieć **Ad-Hoc** umożliwia połączenie dwóch komputerów lub innych urządzeń (sieć „jeden do jednego”).

Konfiguracja prędkości połączenia – umożliwia ustawienie na stałe prędkości połączenia bezprzewodowego. Domyślnie program dobiera prędkość automatycznie w zależności od rodzaju połączenia. Ustawienie Auto jest wartością zalecaną.

Aktywacja funkcji bezpieczeństwa – pole **Aktywacja zabezpieczeń** umożliwia włączenie zabezpieczenia (szyfrowania) połączenia bezprzewodowego WiFi. Konfiguracji funkcji bezpieczeństwa możesz dokonać, klikając przycisk **Konfiguracja**. Jeśli pole **Aktywacja zabezpieczeń** jest zaznaczone, funkcja bezpiecznego połączenia jest włączona. Jeśli pole to nie jest zaznaczone, połączenie nie będzie zabezpieczone.

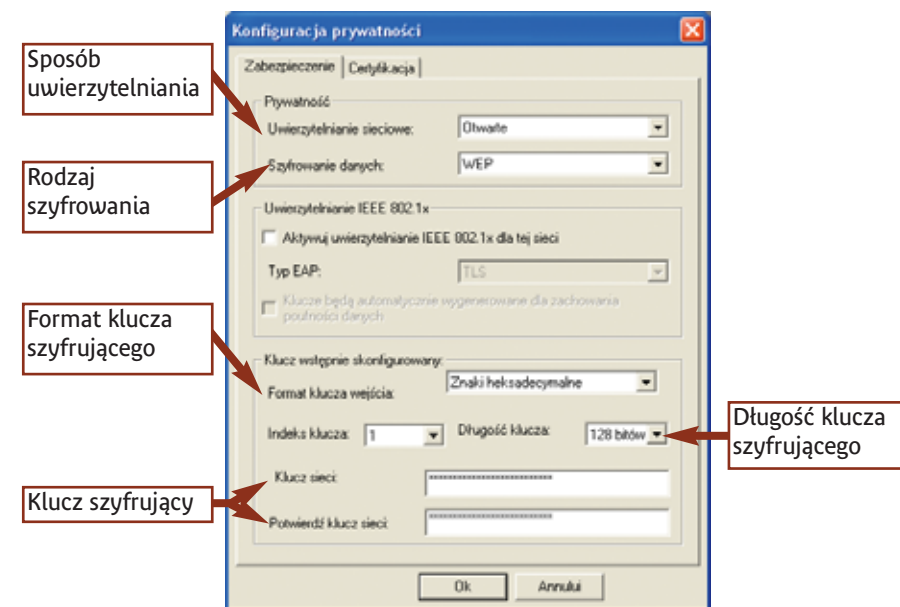
Uwaga!

- Nieprawidłowe dokonywanie zmian w konfiguracji programu może uniemożliwić połączenie z siecią Internet i urządzeniem livebox tp.
- Aby połączyć się z siecią bezprzewodową WiFi, ustawienia bezpieczeństwa muszą być zgodne z ustawieniami przyłączanej sieci (patrz rozdział 6 „Bądź bezpieczny w Internecie”).

Konfiguracja parametrów bezpieczeństwa – parametry bezpieczeństwa połączenia bezprzewodowego WiFi możesz skonfigurować, klikając przycisk **Konfiguracja**. Przycisk ten otwiera okno **Konfiguracja prywatności**. Opis tego okna znajduje się w podrozdziale 4.4.2 Konfiguracja parametrów bezpieczeństwa.

Przycisk zatwierdzania zmian w konfiguracji – po dokonaniu zmian w konfiguracji konieczne jest ich potwierdzenie poprzez kliknięcie przycisku **Zastosuj**. Przycisk ten aktywuje nowe ustawienia w realizowanym połączeniu bezprzewodowym.

4.4.2. Konfiguracja parametrów bezpieczeństwa



Na powyższym rysunku przedstawiony jest widok okna **Konfiguracja prywatności**. Okno to otwiera się po kliknięciu przycisku **Konfiguracja** znajdującego się w zakładce **Konfiguracja** głównego okna programu.

W części okna **Prywatność** ustawiany jest rodzaj klucza szyfrującego. Domyślnie do zabezpieczania połączenia urządzenie livebox tp wykorzystuje klucz **WEP**. Można jednak, zgodnie z instrukcją opisaną w rozdziale 6 „Bądź bezpieczny w Internecie”, zmienić rodzaj zabezpieczenia połączenia.

Sposób uwierzytelniania – w polu **Uwierzytelnianie sieciowe** znajduje się lista wyboru sposobu uwierzytelniania:

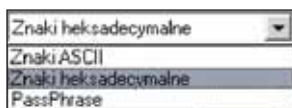


- Jeśli urządzenie livebox tp wykorzystuje klucz **WEP**, w polu **Uwierzytelnianie sieciowe** należy ustawić tryb **Otwarte**.
- Jeśli urządzenie livebox tp wykorzystuje klucz **WPA**, w polu **Uwierzytelnianie sieciowe** należy ustawić tryb **WPA-PSK**.

Rodzaj szyfrowania – w polu **Szyfrowanie danych** znajduje się lista wyboru rodzaju klucza szyfrującego.

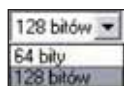
- Jeśli urządzenie livebox tp wykorzystuje klucz **WEP**, w polu **Szyfrowanie danych** ustawić należy tryb **WEP**.
- Jeśli urządzenie livebox tp wykorzystuje klucz **WPA**, w polu **Szyfrowanie danych** ustawić należy tryb **TKIP**.

Format klucza szyfrującego – w polu **Format klucza** wejścia znajduje się lista wyboru formatu klucza szyfrującego.



Dla domyślnie skonfigurowanego połączenia z urządzeniem livebox tp należy wybrać szesnastkową formę zapisu klucza (**znaki heksadecymalne**).

Długość klucza szyfrującego – w polu **Długość klucza** znajduje się lista wyboru długości klucza szyfrującego.



Dla domyślnie skonfigurowanego połączenia z urządzeniem livebox tp należy wybrać 128-bitową długość klucza szyfrującego.

Klucz szyfrujący – w polach tekstowych **Klucz sieci** (klucz) i **Potwierdź klucz sieci** (powtórzenie klucza) należy wpisać klucz szyfrujący połączenia bezprzewodowego.

4.4.3. Wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych WiFi

Punkty dostępowe

ESSID	BSSID	Kanał	Typ sieci	Szyfrowanie	Sygnal	Szybl
neostrada_62c4	00:1A:6B:04:FD:E5	10	infrastruktura	WEP	85%	1/2/!

W głównej części zakładki **Punkty dostępowe** znajduje się tabela z listą dostępnych sieci bezprzewodowych WiFi.

W poszczególnych kolumnach tabeli znajdują się:

- **ESSID** – nazwa **SSID** dostępnej sieci lub urządzenia
- **BSSID** – adres **MAC** dostępnego urządzenia bezprzewodowego
- **Kanał** – kanał wykorzystywany przez dostępną sieć lub urządzenie
- **Typ sieci** – typ dostępnej sieci
- **Szyfrowanie** – sposób zabezpieczenia dostępnej sieci
- **Sygnal** – siła sygnału dostępnej sieci
- **Szybkość** – możliwe do uzyskania prędkości połączenia dostępnej sieci

Ponowne wyszukanie dostępnych sieci bezprzewodowych możesz przeprowadzić, klikając przycisk **Ponowne skanowanie**.

4.5. Kontrola stanu połączenia bezprzewodowego

Aktywne połączenie

Kanał aktywnego połączenia

Aktualna prędkość połączenia bezprzewodowego

Aktualna jakość łącza

5.3. Konfiguracja programu do obsługi poczty elektronicznej

W trakcie rejestracji każdy użytkownik usługi neostrada tp otrzymuje konto poczty elektronicznej mojanazwa@neostrada.pl o pojemności 5 MB. Konto w domenie @neostrada.pl służy między innymi do korespondencji pomiędzy Telekomunikacją Polską a użytkownikiem usługi neostrada tp. Można je wykorzystać również do celów prywatnych.

Użytkownicy określonych wariantów usługi neostrada tp mają możliwość skonfigurowania dodatkowych skrzynek pocztowych dla członków rodziny lub pracowników firmy o łącznej pojemności do 50 MB.

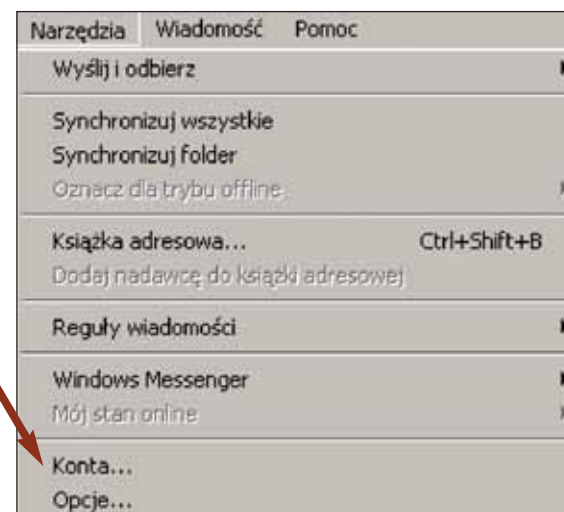
W celu korzystania z poczty elektronicznej należy dwukrotnie kliknąć ikonę programu pocztowego, która znajduje się na pulpicie (np. Outlook Express). Program pocztowy wymaga ręcznej konfiguracji, ponieważ każdy użytkownik ma indywidualną skrzynkę pocztową. Aby ustawić parametry Microsoft Outlook Express (np. dodać nowe konto pocztowe, które utworzyłeś w aplikacji hostingowej), postępuj zgodnie z poniższą instrukcją konfiguracji:

5.3.1. Konfiguracja Microsoft Outlook Express

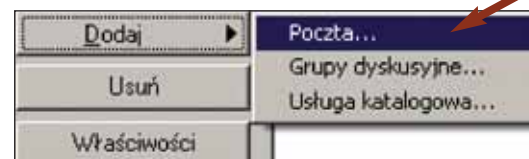
1. Uruchom program Microsoft Outlook Express. Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz **Wszystkie programy**. Potem kliknij ikonę **Outlook Express**, aby uruchomić program Microsoft Outlook Express.



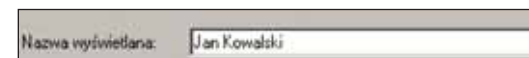
2. Z menu **Narzędzia** należy wybrać opcję **Konta...**



3. W oknie **Konta internetowe** należy wybrać zakładkę **Poczta**, kliknąć myszką **Dodaj**, a z listy wybrać pozycję pierwszą: **Poczta**.



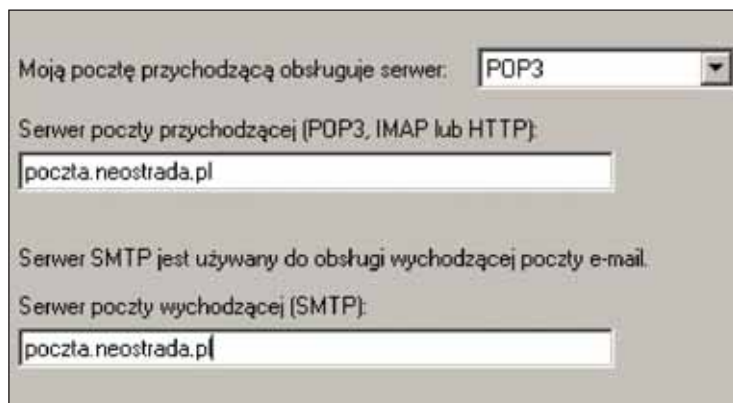
4. Na ekranie powinno pojawić się pierwsze okienko **Kreatora połączeń internetowych**. Pierwszy krok polega na wpisaniu swojego imienia i nazwiska oraz kliknięciu przycisku **Dalej**.



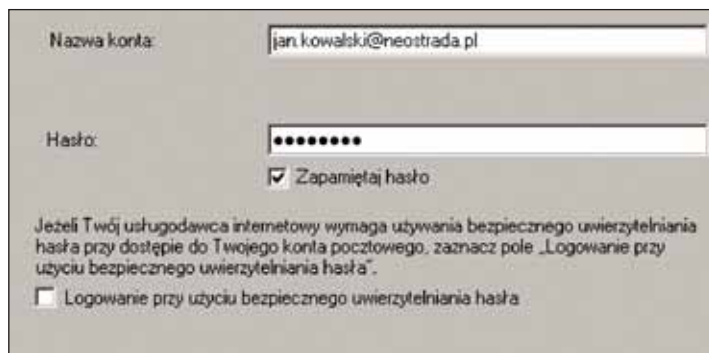
5. Na drugim ekranie Kreatora należy wpisać swój adres poczty elektronicznej.



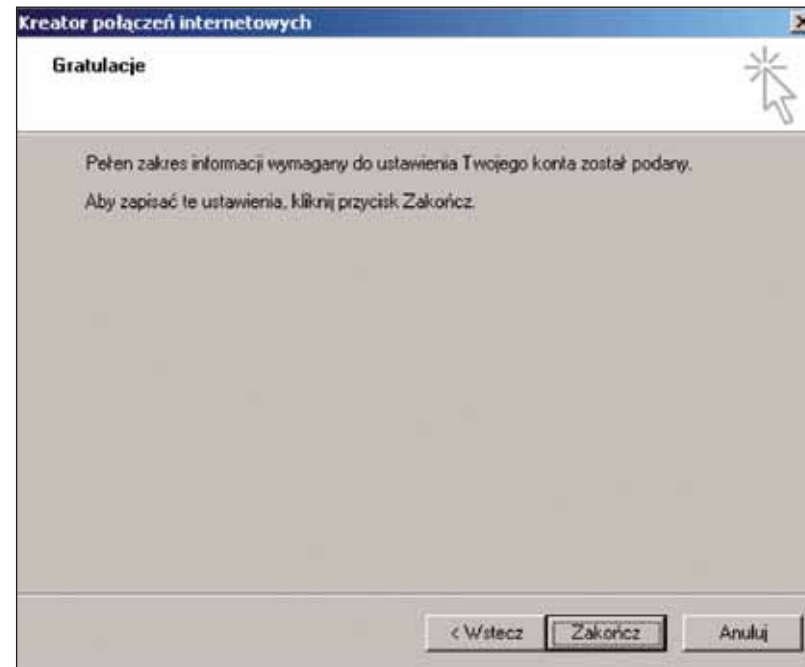
6. Kolejny krok to podanie nazw serwerów, z których poczta będzie pobierana oraz do których będzie wysyłana. W przypadku usługi neostrada tp należy wpisać:
- serwer poczty przychodzącej: **poczta.neostrada.pl**
 - serwer poczty wychodzącej: **poczta.neostrada.pl**
 - Kreator pozwala również na wybór protokołu obsługującego pocztę przychodzącą: POP3 lub IMAP4.



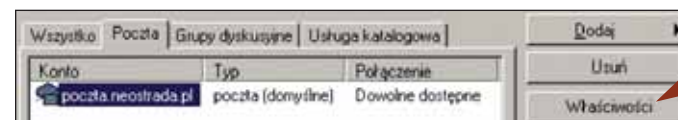
7. W następnym okienku Kreatora należy podać nazwę konta. Uwaga: powinna być podana pełna nazwa konta pocztowego wraz z domeną np. „jan.kowalski@neostrada.pl”, a nie „jan”. W polu poniżej należy wpisać hasło, odpowiadające danej skrzynce pocztowej.



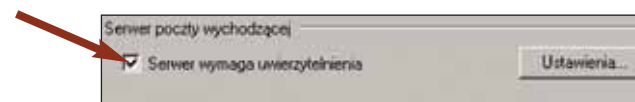
8. Kolejny ekran to pożegnanie z **Kreatorem połączeń internetowych** – należy kliknąć przycisk **Zakończ**.



9. Po zakończeniu pracy Kreatora wracamy do okienka **Konta internetowe**, tak jak jest to opisane w punkcie 1. W związku z tym, że serwer poczty wychodzącej dla usługi neostrada tp wymaga zaawansowanych ustawień, należy wejść we **Właściwości**.



10. W zakładce **Serwery** należy dodatkowo zaznaczyć opcję **Serwer wymaga uwierzytelnienia**, a następnie kliknąć **OK**, co spowoduje powrót do okna **Konta internetowe**.



Aby zakończyć proces konfiguracji, wystarczy kliknąć **Zamknij**.

6. Bądź bezpieczny w Internecie

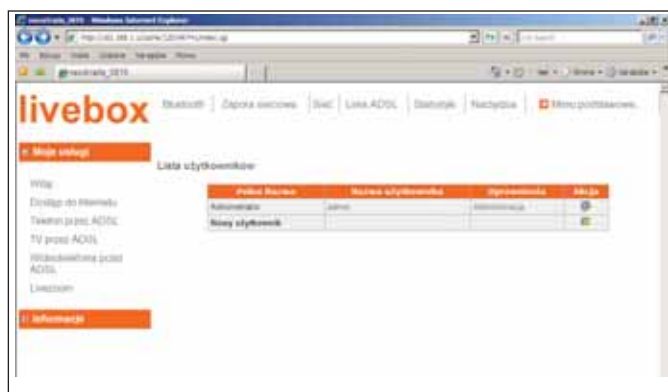
6.1. Dostęp administratorów

Do podstawowych działań zabezpieczających urządzenie przed niepożądanym dostępem należy zmiana domyślnego hasła dla użytkownika o nazwie admin.

W celu zmiany haseł należy kliknąć zakładkę **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie z menu **Zapora sieciowa** wybrać **Kontrolę dostępu**.



Po kliknięciu zakładki **Kontrola dostępu** pojawią się dostępne konta oraz opcje umożliwiające konfigurację kont.



Aby zmienić hasła dla kont, należy wejść w opcje konta, którego hasło chcemy zmienić, klikając przycisk **Edytuj** w kolumnie **Akcja**, a następnie w panelu konfiguracji konta wcisnąć przycisk **Zmień hasło**. W wyniku tego pokaże się strona, na której będzie można wpisać nowe hasło dla użytkownika.



W polu **Stare hasło** wpisać hasło dotychczas używane. W polu **Nowe hasło** należy wpisać **nowe hasło**, a w polu **Potwierdź nowe hasło** należy jeszcze raz wpisać nowe hasło. Zmiany zatwierdzić przyciskiem **Zastosuj**.

6.2. Firewall

Urządzenie livebox tp jest wyposażone w oprogramowanie umożliwiające filtrowanie połączeń przychodzących i wychodzących. Odpowiedni zestaw reguł umożliwia wpuszczanie bądź blokowanie ruchu. Domyślny zestaw reguł blokuje połączenia przychodzące z sieci Internet do urządzenia livebox tp, równocześnie przepuszczając połączenia wychodzące i nawiązane z sieci użytkownika livebox tp. Istnieje możliwość dodawania własnych reguł, uwzględniających indywidualne potrzeby, np. dostęp z Internetu do serwera stron WWW w sieci użytkownika livebox tp.

W celu konfiguracji zapory firewalla należy kliknąć zakładkę **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie w zakładce **Zapora sieciowa** kliknąć **Zasady**.



W otwartym oknie pokazana jest lista reguł oraz przyciski umożliwiające zarządzanie regułami.

6.3. WiFi

Aby ustawić zabezpieczenia sieci bezprzewodowej, należy kliknąć zakładkę **Sieć bezprzewodowa**.



Do podstawowych działań zabezpieczających sieć bezprzewodową należą:

- Zmiana zawartości pola **SSID** na dowolny ciąg maksymalnie 32 znaków; zaleca się, aby ciąg znaków był równy maksymalnej dozwolonej długości.
- Włączenie filtrowania adresów MAC poprzez zaznaczenie odpowiedniej funkcji;
- Zmiana wartości pola **Zabezpieczenia** poprzez wybranie z listy hasła **WPA**.

WPA (ang. *WiFi Protected Access*) to standard szyfrowania stosowany w sieciach bezprzewodowych standardu IEEE 802.11.



Aby nasza sieć była dobrze chroniona, należy włączyć **Tryb filtracji MAC** oraz skonfigurować listę dozwolonych adresów MAC

Listę dozwolonych adresów MAC konfiguruje się poprzez dodanie, edycję lub usunięcie adresów urządzeń w tabeli. Aby dodać akceptowany adres należy, kliknąć przycisk **Nowy** w kolumnie **Akcja**. Po otwarciu strony należy wprowadzić adres MAC zaufanego urządzenia, któremu będziemy zezwalać na dostęp bezprzewodowy. Akceptacja adresu nastąpi po naciśnięciu przycisku **OK**.



Po skonfigurowaniu Trybu filtracji MAC należy wcisnąć przycisk **Konfiguracja WPA**.



W polu **Hasło** należy wpisać dowolny ciąg maksymalnie 64 znaków. Zaleca się, aby ciąg znaków był równy maksymalnej dozwolonej długości. W polu **Szyfrowanie** należy wybrać opcję **TKIP**.

Konfigurację bezpieczeństwa dostępu przez WiFi należy przeprowadzić zgodnie z możliwościami urządzeń, które będą współpracować z urządzeniem livebox tp. Jeżeli na przykład karta WiFi urządzenia Klienta nie będzie obsługiwać szyfrowania WPA, przy konfiguracji urządzenia livebox tp należy wybrać opcję szyfrowania WEP, następnie w polu **Typ WEP** wybrać opcję **128 bitów**, a jako klucz wpisać ciąg liczb w formacie heksadecymalnym.

Jeżeli nie planujesz korzystać z urządzeń łączących się z urządzeniem livebox tp poprzez WiFi, wyłącz sieć bezprzewodową w panelu konfiguracyjnym urządzenia livebox tp.

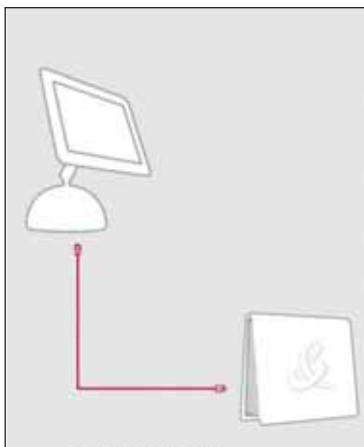
W tym celu:

1. Otwórz panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp.
2. Wejdź w zakładkę **Sieć bezprzewodowa** w głównym menu panelu konfiguracyjnego.
3. Kliknij przycisk **Wyłącz**, odpowiedzialny za wyłączenie usługi sieci bezprzewodowej w oknie panelu.

7. Instalacja urządzenia livebox tp w systemie operacyjnym Mac

7.1. System operacyjny Mac OS X

Uwaga! Domyślna przeglądarka internetowa **Safari** nie obsługuje internetowego panelu administracyjnego urządzenia livebox tp. Do konfiguracji urządzenia livebox tp można wykorzystać przeglądarki: Internet Explorer, Firefox, Opera.



1. Podłączenie

Podłącz urządzenie livebox tp do linii telefonicznej, a następnie do gniazda zasilania zgodnie z instrukcją opisaną w podrozdziale 1.3 „Instalacja urządzenia livebox tp”. Wszystkie urządzenia telefoniczne (takie jak telefon, faks, sekretarkę telefoniczną) podłącz do linii telefonicznej, używając mikrofiltra.

Uwaga! Pamiętaj, aby urządzenie livebox tp podłączyć do gniazda telefonicznego bezpośrednio. Podłączenia urządzenia livebox tp poprzez mikrofiltr uniemożliwi synchronizację modemu na linii ADSL.

2. Konfiguracja sieci

1. Aby skonfigurować sieć, kliknij ikonę **Preferencje systemowe** (System Preferences).



2. Kliknij ikonę Sieć (Network).



3. W menu Wyświetl (Show), wybierz Zintegrowana karta Ethernet (Built-in Ethernet).

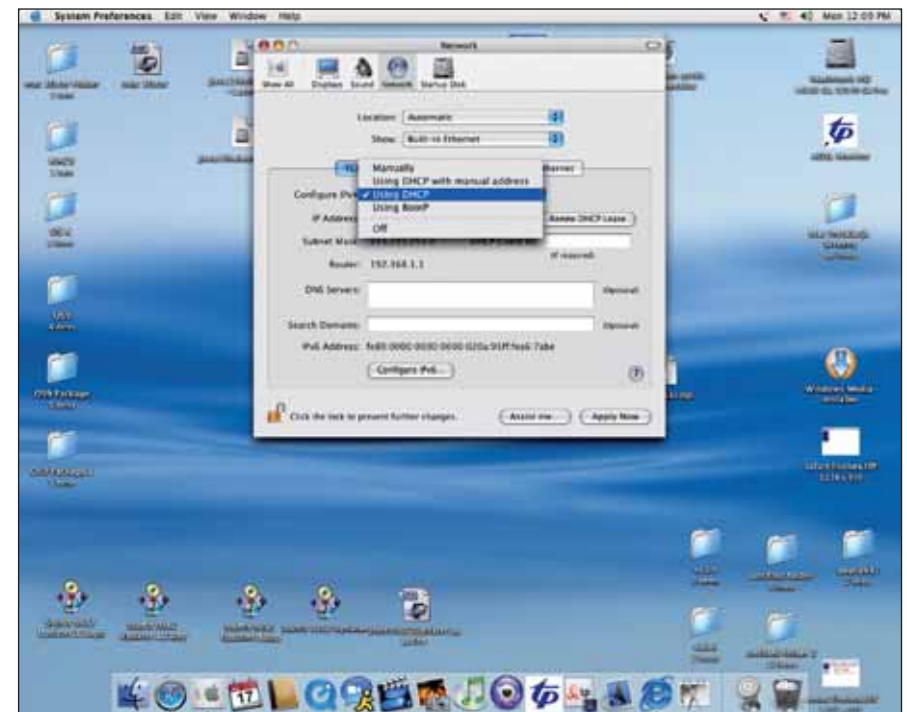


4. Kliknij kłódkę, aby odbezpieczyć możliwość wprowadzania zmian.



Po poprawnym wprowadzeniu hasła będzie można modyfikować ustawienia sieciowe.

5. W menu TCP/IP wybierz Przez DHCP (Using DHCP).



6. Kliknij Apply (Zastosuj) i zamknij okno.

3. Konfiguracja urządzenia livebox tp

Zmień parametry połączeniowe urządzenia livebox tp.

Uzyskasz dostęp do panelu konfiguracyjnego, otwierając w przeglądarce internetowej stronę: **http://192.168.1.1**.

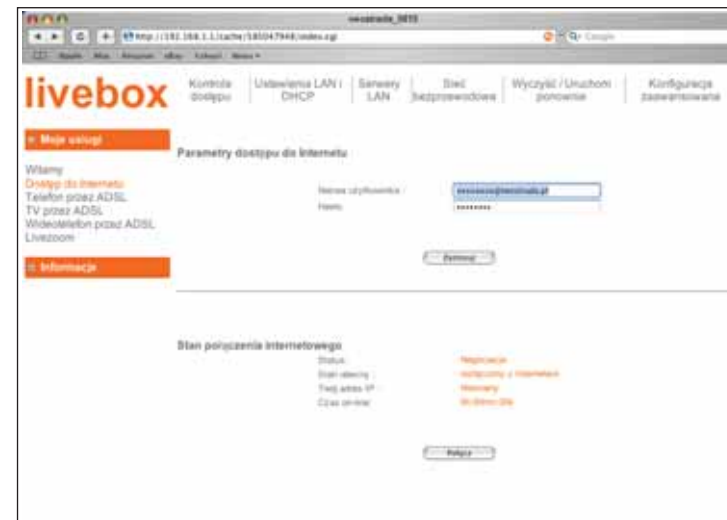
Dostęp do panelu konfiguracyjnego chroniony jest hasłem. Zanim przejdziesz do strony internetowej z panelem konfiguracyjnym, na stronie logowania wprowadź nazwę użytkownika i hasło. W konfiguracji fabrycznej parametry to:

- nazwa użytkownika: admin
- hasło: admin



Po wprowadzeniu poprawnej nazwy użytkownika i hasła na stronie logowania, w przeglądarce internetowej otworzy się panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp.

Po wprowadzeniu poprawnej nazwy użytkownika i hasła na stronie logowania, w przeglądarce internetowej otworzy się panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp.



W celu wprowadzenia zmian parametrów połączeniowych kliknij łącze **Dostęp do Internetu** znajdujące się w menu **Moje usługi** w lewej części panelu konfiguracyjnego. W oknie **Parametry dostępu do Internetu** wprowadź uzyskane w procesie rejestracyjnym parametry identyfikacyjne w pola **Nazwa użytkownika** i **Hasło**. Nazwa użytkownika usługi neostrada tp ma format: xxxxxx@neostrada.pl. Zarówno w nazwie użytkownika, jak i w hasle wielkość liter ma znaczenie. Po wprowadzeniu parametrów połączeniowych kliknij przycisk **Zastosuj**.

8. Konfiguracja urządzenia livebox tp – panel konfiguracyjny

Urządzenie livebox tp można konfigurować internetowy panel konfiguracyjny poprzez przeglądarkę internetową lub telnet (CLI – Command Line Interface). Rozdział ten poświęcony jest internetowemu panelowi konfiguracyjnemu. Znajduje się tu opis podstawowych i najczęściej wykorzystywanych funkcji konfiguracyjnych urządzenia livebox tp. Internetowy panel konfiguracyjny jest serwisem internetowym WWW udostępnianym przez urządzenie livebox tp.

8.1. Lista kompatybilnych przeglądarek internetowych

Dostęp do internetowego panelu konfiguracyjnego jest możliwy poprzez większość najpopularniejszych przeglądarek internetowych. W dalszych podrozdziałach przedstawione są listy sprawdzonych i zalecanych przez TP przeglądarek prawidłowo obsługujących panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp.

8.1.1. System operacyjny Microsoft Windows

Przeglądarki internetowe dedykowane dla systemów operacyjnych Microsoft Windows, sprawdzone i zalecane przez TP do pracy z internetowym panelem konfiguracyjnym urządzenia livebox tp:

1. Internet Explorer, wersja 7
2. Internet Explorer, wersja 6,
3. Firefox, wersja 1.0.7
4. Mozilla, wersja 5.0
5. Opera wersja 9
6. Netscape

8.1.2. System operacyjny Linux

Przeglądarki internetowe dedykowane dla systemów operacyjnych Linux, sprawdzone i zalecane przez TP do pracy z internetowym panelem konfiguracyjnym urządzenia livebox tp:

1. Firefox, wersja 1.x
2. Mozilla, wersja 1.6

Obsługę panelu sprawdzono dla dystrybucji Linux Fedora Core 2.

8.1.3. System operacyjny MAC

Przeglądarki internetowe dedykowane dla systemów MAC, sprawdzone i zalecane przez TP do pracy z internetowym panelem konfiguracyjnym urządzenia livebox tp:

1. Internet Explorer, wersja 5.2
2. Safari, wersja 3.1

8.2. Uruchomienie internetowego panelu konfiguracyjnego

Internetowy panel konfiguracyjny urządzenia livebox tp można uruchomić za pomocą jednego poniższych sposobów:

8.2.1. Uruchomienie panelu za pomocą skrótu Konfiguracja

- Kliknij dwukrotnie znajdujący się na pulpicie skrót **Konfiguracja**.
- Na stronie logowania (patrz rysunek) w polu **Nazwa użytkownika** wpisz nazwę: admin i w polu **Hasło** słowo: admin. Nazwa użytkownika i hasło zabezpieczają dostęp do strony panelu konfiguracyjnego. Następnie potwierdź wpisane parametry konfiguracji, klikając przycisk OK.



Okno autentykacyjne panelu konfiguracyjnego

- Skrót **Konfiguracja** uruchamia przeglądarkę internetową i otwiera w niej stronę z panelem konfiguracyjnym.
- Skrót panelu konfiguracyjnego znajduje się również w menu **Start -> Programy -> livebox tp -> Konfiguracja**.

8.2.2. Samodzielne uruchomienie panelu konfiguracyjnego

- Uruchom przeglądarkę internetową (np. Internet Explorer).
- Otwórz w przeglądarce stronę panelu konfiguracyjnego o adresie <http://192.168.1.1/>.

W tym celu wpisz w pasek adresu przeglądarki adres internetowy panelu konfiguracyjnego: <http://192.168.1.1> (por. rysunek) a, następnie potwierdź wpis, wciskając przycisk <Enter> lub klikając na przycisk **Przejdź** w oknie przeglądarki.



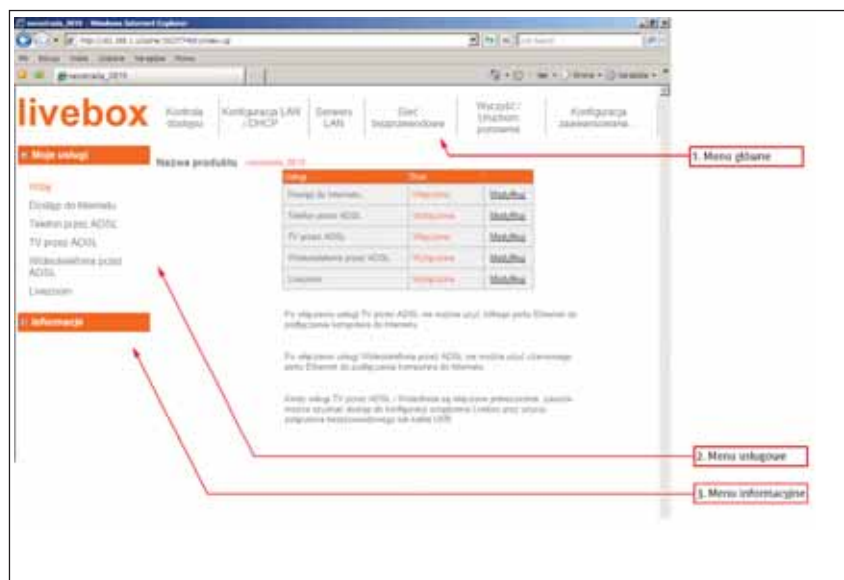
- Wpisz w oknie autentykacyjnym w polu **Nazwa użytkownika** nazwę: **admin** i w polu **Hasło**: **admin**. Nazwa użytkownika i hasło zabezpieczają dostęp do panelu konfiguracyjnego. Następnie potwierdź wpisane parametry konfiguracyjne, klikając przycisk OK.

Uwaga! Hasło **admin** jest hasłem ustawionym w konfiguracji fabrycznej. W celu zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się zmianę hasła. Opis procedury zmiany hasła znajduje się w rozdziale 6.1. „Dostęp administratorów”.

8.3. Przewodnik po panelu konfiguracyjnym

8.3.1. Panel główny i nawigacja

Pierwszą stroną panelu konfiguracyjnego jest strona powitalna:



Strona powitalna. Układ strony z zaznaczonymi menu służącymi do nawigacji w panelu konfiguracyjnym.

1. **Menu główne** – zakładki znajdujące się w górnej części panelu. Umożliwiają konfigurację i kontrolę funkcji udostępnianych przez urządzenie livebox tp.
2. **Menu usługowe** – menu **Moje usługi** znajduje się z lewej strony panelu. Umożliwia konfigurację i kontrolę usług udostępnianych przez urządzenie livebox tp.
3. **Menu informacyjne** – menu **Informacje** znajduje się z lewej strony panelu, poniżej menu usługowego. Umożliwia kontrolę stanu pracy urządzenia livebox tp.

Uwaga! Widok zawartości menu usługowego i konfiguracyjnego może być przełączany. W panelu konfiguracyjnym w jednej chwili wyświetlana jest zawartość tylko jednego z nich (albo zawartość menu usługowego, albo menu informacyjnego). Możesz przełączyć pomiędzy widokiem zawartości jednego a widokiem drugiego, klikając przycisk ze znacznikiem  po lewej stronie wybranego menu.

Stronę główną panelu, która wyświetlana jest jako pierwsza po jego uruchomieniu, możesz również otworzyć, klikając na łącze **Witaj** w menu **Moje usługi**.

Na stronie głównej znajduje się tabela z listą usług udostępnianych przez urządzenie livebox tp, ich stanem oraz łączem umożliwiającym ich konfigurację. Lista usług jest odwzorowaniem menu **Moje usługi**:

- **Dostęp do Internetu** – połączenie urządzenia livebox tp z siecią Internet (PPP).

Jeśli usługa w kolumnie **stan** ma status **Włączona**, urządzenie livebox tp jest połączone z siecią Internet. Użytkownicy mogą surfować po Internecie.

Jeśli usługa w kolumnie **stan** ma status **Wyłączona**, urządzenie livebox tp nie jest połączone z siecią Internet. Użytkownicy nie mogą korzystać z zasobów sieci. (Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale 9).

- **Telefon przez ADSL** – usługa telefonii internetowej (VoIP).

- **TV przez ADSL** – usługa telewizji świadczona za pośrednictwem łącza ADSL.

Urządzenie livebox tp umożliwia korzystanie z usługi TV przez ADSL. Aby móc korzystać z tej usługi, należy ją aktywować u operatora. Do świadczenia tej usługi w urządzeniu livebox tp dedykowany jest żółty port Ethernet. Port ten umożliwia odbiór TV przez ADSL (za pomocą dekodera niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on jednak obsługiwać dwóch funkcji naraz. Na przykład: odbiór TV przez ADSL za pośrednictwem tego portu uniemożliwia jednocześnie wykorzystanie go do łączenia się z Internetem.

Domyślnie żółty port skonfigurowany jest do odbioru TV przez ADSL. Usługa TV przez ADSL ma wtedy status **włączona**. (Żółty port Ethernet umożliwia dostęp do usługi TV przez ADSL).

Jeśli usługa TV przez ADSL ma status **wyłączona**, żółty port Ethernet umożliwia dostęp do sieci Internet.

- **Wideotelefon przez ADSL** – usługa umożliwiająca wideokonferencje.

Urządzenie livebox tp umożliwia korzystanie z usługi Wideotelefon przez ADSL. Aby móc korzystać z tej usługi, należy ją aktywować u operatora. Do świadczenia tej usługi w urządzeniu livebox tp dedykowany jest czerwony port Ethernet. Umożliwia prowadzenie telekonferencji przez ADSL (za pomocą kompatybilnego sprzętu niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on obsługiwać dwóch funkcji naraz. Na przykład: jednoczesne prowadzenie telekonferencji i łączenie się z Internetem za pomocą tego portu jest niemożliwe.

Domyślnie czerwony port skonfigurowany jest do łączenia się z Internetem. Usługa Wideotelefonia przez ADSL ma wtedy status **wyłączona**. (Czerwony port Ethernet umożliwia dostęp do sieci Internet).
Jeśli usługa Wideotelefonia przez ADSL ma status **włączona**, czerwony port Ethernet umożliwia dostęp do usługi Wideotelefonia przez ADSL.

8.3.2. Menu Moje usługi

Menu **Moje usługi** umożliwia konfigurację i kontrolę usług udostępnianych przez urządzenie livebox tp.

8.3.3. Dostęp do Internetu



W oknie tym można skonfigurować połączenie PPP urządzenia livebox tp z siecią Internet (**Parametry dostępu do Internetu**) oraz sprawdzić stan połączenia z siecią (**Stan połączenia internetowego**).

• Konfiguracja Parametrów dostępu do Internetu

Wpisz parametry połączeniowe usługi neostrada tp (nazwa użytkownika usługi neostrada tp i hasło) w pola **Nazwa użytkownika** i **Hasło**. Wpisz potwierdź, klikając przycisk **Zastosuj**.

W panelu konfiguracyjnym wyświetlony zostanie komunikat o próbie połączenia z nowymi parametrami.



Jeśli urządzenie livebox tp jest zsynchronizowane na linii ADSL, a wpisane parametry prawidłowe, po uzyskaniu połączenia w panelu konfiguracyjnym wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowo przeprowadzonej konfiguracji.



• Stan połączenia internetowego

Panel **Stan połączenia internetowego** umożliwia kontrolę połączenia urządzenia livebox z siecią Internet.



Opcja **Stan obecny** określa status połączenia urządzenia livebox tp z siecią Internet.



Stan **Synchronizacja** sygnalizuje, że urządzenie livebox tp jest zsynchronizowane na linii ADSL, połączenie z siecią Internet jest ustanowione i można surfować po Internecie.



Stan **Negocjacja** sygnalizuje, że urządzenie livebox tp jest zsynchronizowane na linii ADSL, ale połączenie z siecią Internet (PPP) nie jest ustanowione. Może także sygnalizować nieprawidłowe podłączenie linii telefonicznej lub uszkodzenie linii.

Korzystanie z zasobów sieci Internet nie jest możliwe. Jeśli ten stan trwa dłużej niż kilka minut, skonfiguruj ponownie parametry połączeniowe urządzenia livebox tp. Jeśli ponowne podłączenie linii lub ponowna konfiguracja nie pomaga, zadzwoń do infolinii usługi neostrada tp – 0 800 102 102.

8.3.4. Telefon przez ADSL

Usługa telefon przez ADSL umożliwia tanie rozmowy telefoniczne przez Internet. Opis usługi znajduje się w rozdziale 3 „Uruchamianie usługi telefonia internetowa tp”.

8.3.5. TV przez ADSL

Urządzenie livebox tp umożliwia korzystanie z usługi TV przez ADSL. Aby móc korzystać z tej usługi, należy ją aktywować u operatora. Do świadczenia tej usługi w urządzeniu livebox tp dedykowany jest żółty port Ethernet. Port ten umożliwia odbiór TV przez ADSL (za pomocą dekodera niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on jednak obsługiwać dwóch funkcji naraz. Na przykład: odbiór TV przez ADSL za pośrednictwem tego portu uniemożliwia jednocześnie wykorzystanie go do łączenia się z Internetem.

Domyślnie żółty port skonfigurowany jest do odbioru TV przez ADSL. Usługa TV przez ADSL ma wtedy status **włączona**. (Żółty port Ethernet umożliwia dostęp do usługi TV przez ADSL).

Jeśli usługa TV przez ADSL ma status **wyłączona**, żółty port Ethernet umożliwia dostęp do sieci Internet.

Jeśli żółty port Ethernet chcesz przeznaczyć do łączenia się z siecią Internet, kliknij przycisk  i postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlanymi w panelu konfiguracyjnym.

8.3.6. Wideotelefonia przez ADSL

Urządzenie livebox tp umożliwia korzystanie z usługi Wideotelefonii przez ADSL. Aby móc korzystać z tej usługi, należy ją aktywować u operatora. Do świadczenia tej usługi w urządzeniu livebox tp dedykowany jest czerwony port Ethernet. Umożliwia prowadzenie telekonferencji przez ADSL (za pomocą kompatybilnego sprzętu niewchodzącego w skład zestawu) lub połączenie z Internetem. Nie może on obsługiwać dwóch funkcji naraz. Na przykład jednocześnie prowadzenie telekonferencji i łączenie się z Internetem za pomocą tego portu jest niemożliwe. Domyślnie czerwony port skonfigurowany jest do łączenia się z Internetem. Usługa Wideotelefonii przez ADSL ma wtedy status **wyłączona**. (Czerwony port Ethernet umożliwia dostęp do sieci Internet).

Jeśli usługa Wideotelefonii przez ADSL posiada status **włączona**, czerwony port Ethernet umożliwia dostęp do usługi Wideotelefonii przez ADSL.

8.4. Menu Informacje

Menu **Informacje** umożliwia kontrolę najważniejszych funkcji urządzenia livebox tp. W celu rozwinięcia zawartości menu informacyjnego kliknij przycisk  znajdujący się po lewej stronie menu.

8.4.1. Połączenie ADSL

Panel informacyjny **Połączenie ADSL** pokazuje stan synchronizacji urządzenia livebox tp na linii ADSL. Stan synchronizacji w oknie panelu nie jest automatycznie odświeżany. W celu odświeżenia stanu synchronizacji należy kliknąć łącze **Połączenia ADSL** w menu **Informacje**. Stan synchronizacji na łączu ADSL sygnalizuje również dioda @ na urządzeniu livebox tp.

Jeśli urządzenie livebox tp nie jest zsynchronizowane na linii ADSL, w kolumnie **Stan linii ADSL** wyświetlany jest komunikat **Brak synchronizacji na łączu ADSL**.
Jeśli livebox tp nie uzyskuje synchronizacji przez kilka minut, sprawdź połączenie z gniazdkiem telefonicznym. Jeśli livebox tp podłączony jest do linii prawidłowo (patrz instrukcja instalacji), zgłoś problem do infolinii usługi neostrada tp – 0 800 102 102.



Jeśli urządzenie livebox tp jest zsynchronizowane na linii ADSL, w kolumnie **Stan linii ADSL** wyświetlany jest komunikat **Podniesiony**.



W kolumnach **Pobieranie** i **Wysyłanie** wyświetlane są prędkości synchronizacji urządzenia livebox tp na linii ADSL w kierunku odbiorczym i nadawczym.

8.4.2. Sieć bezprzewodowa 802.11g

Panel informacyjny **Sieć bezprzewodowa 802.11g** pokazuje stan połączeń urządzenia livebox tp w sieci bezprzewodowej WiFi.



Stan usługi określa, czy usługa sieci bezprzewodowej w urządzeniu livebox tp jest włączona. Usługa ta w konfiguracji fabrycznej jest **włączona**. Połączenie z urządzeniem livebox tp przez sieć bezprzewodową jest wtedy możliwe. Usługę tę można wyłączyć i wtedy w panelu **Sieć bezprzewodowa** wyświetlana będzie informacja **Stan usługi: wyłączona**.

W tabeli panelu **Sieć bezprzewodowa** znajduje się lista podłączonych do urządzenia livebox tp adapterów USB WiFi. Dla każdego adaptera znajdują się tu informacje o jego adresie MAC i używanych zabezpieczeniach: kluczu szyfrującym i filtrze adresów MAC.

8.4.3. Oprogramowanie

W panelu **Oprogramowanie** znajduje się numer wersji oprogramowania (firmware) zainstalowanego w urządzeniu livebox tp. Informacja o wersji oprogramowania firmware jest pomocne dla pracowników infolinii neostrada tp przy rozwiązywaniu problemów a zgłaszanych przez Klientów.



8.4.4. Zapis ustawień, restart i przywracanie konfiguracji fabrycznej

8.4.4.1. Zapis ustawień

Zmiany ustawień, dokonywane przez użytkowników, zapisywane są automatycznie po zaakceptowaniu.

8.4.4.2. Restart urządzenia livebox tp

W celu restartu (ponownego uruchomienia) urządzenia livebox tp przejdź do konfiguracji zaawansowanej, klikając zakładkę o nazwie **Konfiguracja zaawansowana** z prawej strony menu głównego panelu konfiguracyjnego.

Konfiguracja zaawansowana

Następnie kliknij zakładkę **Narzędzia** i z listy rozwijanej wybierz opcję **Zapisz/Uruchom ponownie**.



W panelu **Zapisz/Uruchom ponownie** kliknij przycisk **Uruchom ponownie**.



Ustawienia fabryczne można też przywrócić, za pomocą przycisku RST znajdującego się pod spodem urządzenia livebox tp. Procedura użycia przycisku znajduje się w rozdziale 9.

8.4.4.3. Przywracanie konfiguracji fabrycznej

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia livebox tp przejdź do konfiguracji zaawansowanej, klikając zakładkę o nazwie **Konfiguracja zaawansowana** z prawej strony menu głównego panelu konfiguracyjnego.

Konfiguracja zaawansowana

Następnie kliknij zakładkę **Narzędzia** i z listy rozwijanej wybierz opcję **Wyczyść/Uruchom ponownie**.



W panelu **Wyczyść/Uruchom ponownie** kliknij przycisk **Wyczyść**.



9. Procedury postępowania podczas awarii usługi

9.1. Nie mogę połączyć się z Internetem

Sprawdź, czy Twój komputer jest prawidłowo połączony z urządzeniem livebox tp. W zależności od tego, z jakiego medium transmisji danych korzystasz, sprawdź, czy podłączony jest kabel Ethernet, kabel USB lub adapter USB WiFi.

Sprawdź, czy pozostałe urządzenia telekomunikacyjne są podłączone do gniazdek telefonicznych poprzez filtry.

Sprawdź, czy urządzenie livebox tp jest podłączone do sieci zasilającej i do gniazdka telefonicznego.

Spróbuj uruchomić internetowy panel konfiguracyjny. Możesz to zrobić, klikając ikonę **Konfiguracja** znajdującą się na pulpicie lub wpisując w przeglądarce internetowej adres <http://192.168.1.1> (login: **admin**, hasło: **admin**). Jeżeli nie możesz połączyć się z panelem konfiguracyjnym, **sprawdź, czy urządzenie livebox tp jest zsynchronizowane i czy wpisane dane rejestracyjne są poprawne.** Jeżeli dane są poprawne, zrestartuj urządzenie livebox tp. Aby tego dokonać, naciśnij przycisk RST znajdujący się na spodzie urządzenia livebox tp. Jeżeli restart urządzenia nie rozwiązał problemu, **przywróć ustawienia domyślne.**

Aby przywrócić ustawienia domyślne urządzenia livebox tp, postępuj zgodnie z zaleceniami podanymi niżej.

Uwaga! Przywrócenie ustawień usunie wszystkie wprowadzone zmiany w konfiguracji (firewall, NAT, dynamiczny DNS itp.) oraz dane rejestracyjne w strefie neostrada tp. Podobnie, jeżeli użytkownik zmienił hasło dostępu do konfiguracji punktu dostępowego, zostanie przywrócona wartość fabryczna hasła (**admin**).

Po przywróceniu ustawień standardowych należy ponownie skonfigurować urządzenie livebox tp, aby móc korzystać z połączenia z Internetem oraz VoIP.

Sposób przywracania ustawień standardowych urządzenia livebox tp:

1. **Odłącz** zasilanie elektryczne i włącz je ponownie.
2. Gdy 5 diod przestanie migać i zacznie świecić światłem ciągłym, naciśnij przycisk **Reset (RST)** znajdujący się na spodzie urządzenia livebox tp.
3. Trzymaj przycisk wciśnięty do chwili, gdy diody Internet, ruch lokalny i alarm zapalą się światłem ciągłym (patrz ilustracja poniżej).



4. Zwolnij przycisk **Reset**.

Po wykonaniu tych kroków urządzenie livebox tp jest już przywrócone do ustawień standardowych.
Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie livebox tp.

9.2. Problemy z połączeniem bezprzewodowym

Urządzenie livebox tp umożliwia połączenie kilku komputerów domowych (notebooki i komputery stacjonarne) z Internetem-mogą się one znajdować w dowolnej części domu (nawet na balkonie lub w ogrodzie!).

Fale radiowe mogą być zakłócone i zniekształcane przez przeszkody znajdujące się na ich drodze. Przy przechodzeniu przez ścianę lub w wyniku odbicia od szyby sygnał radiowy słabnie.

Z tego powodu, aby zapewnić optymalną jakość użytkowania i aby utraty połączenia WiFi nie występowały zbyt często, zaleca się przedsięwzięcie pewnych środków ostrożności:

- należy unikać sytuacji, w których między adapterem USB WiFi a punktem dostępowym znajduje się zbyt wiele przeszkód, na przykład murów żelbetowych;
- należy odsunąć przeszkody wywołujące zakłócenia sygnału radiowego między punktem dostępowym a kartą, takie jak
 - klawiatura lub mysz bezprzewodowa
 - system urządzenia transmitującego obraz TV
 - słuchawki bezprzewodowe
 - pilot itd.

Ogólnie należy oddalić każdy sprzęt który może nadawać lub odbierać sygnał radiowy.

Uwaga! Poniższe zalecenia i tabela mają wyłącznie charakter informacyjny i służą optymalizacji użytkowania w przypadku problemów.

Materiały	Tłumienie	Przykłady
Powietrze	Bardzo słabe	Otwarta przestrzeń, podwórko wewnętrzne
Drewno	Słabe	Drzwi, strop, ścianka działowa
Plastik	Słabe	Ścianka działowa
Szkło	Słabe	Szkło bezbarwne
Szkło barwione	Średnie	Szkło barwione
Woda	Średnie	Akwarium, fontanna
Organizmy żywe	Średnie	Zwierzęta, ludzie, rośliny
Cegła	Średnie	Ściany
Gips	Średnie	Ścianki działowe
Ceramika	Silne	Płytki
Beton	Silne	Ściany nośne, stropy, słupy
Metal	Bardzo silne	Żelbet, lustra, szafy metalowe, szyby wind

10. Obsługa Klienta

W celu uzyskania pomocy w:

- instalacji programów i modemu
 - używaniu poczty elektronicznej
 - surfowaniu po Internecie
 - problemach podczas użytkowania usługi
- należy skontaktować się z Pomocą Techniczną neostrady tp
tel. 0 800 102 102 – czynną codziennie, 24 godziny na dobę.
Pomocy przy instalacji modemu udziela:
Pomoc Techniczna – **tel. 0 800 102 102**.
Informacje dodatkowe o usłudze neostrada tp:
Pomoc Handlowa – **tel. 93 93**.