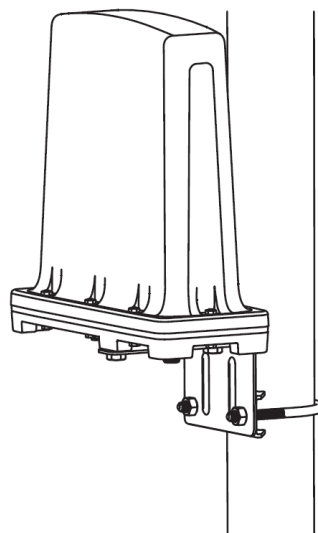
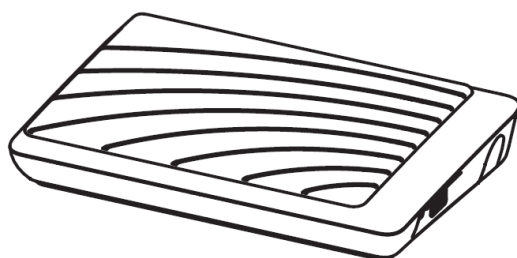




# INTERNET DOMOWY



ELEKTRONICZNA

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

#### **INFORMACJA PRAWNA**

Copyright © 2016 InterPhone Service Sp. z o.o.

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza publikacja, ani żadna jej część, nie może być wykorzystywana, kopiowana, tłumaczona lub używana w jakiejkolwiek innej formie i za pośrednictwem jakichkolwiek środków, zarówno elektronicznych, jak i mechanicznych bez pisemnej zgody InterPhone Service Sp. z o.o. InterPhone Service Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek do błędów w tekście oraz do aktualizacji specyfikacji bez uprzedzenia.

Rozwiązanie techniczne zgłoszono do ochrony prawno-patentowej w Europejskim Urzędzie Patentowym (EPO) pod numerem EP13461501.2

## Spis treści

|    |                                                                            |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Wprowadzenie .....                                                         | 4  |
|    | Zawartość pakietu sprzedażnego .....                                       | 5  |
|    | Modem zewnętrzny ODU-200 – zawartość pakietu.....                          | 5  |
|    | Router Wi-Fi IDU-200 – zawartość pakietu .....                             | 5  |
|    | Narzędzia i akcesoria montażowe .....                                      | 6  |
|    | Wygląd urządzeń .....                                                      | 6  |
|    | Modem zewnętrzny ODU-200.....                                              | 6  |
|    | Router Wi-Fi IDU-200 .....                                                 | 8  |
| 2. | Montaż zestawu .....                                                       | 10 |
|    | Instalacja karty SIM .....                                                 | 10 |
|    | Schemat instalacji zestawu.....                                            | 12 |
|    | Zalecenia odnośnie montażu.....                                            | 13 |
|    | Montaż modemu zewnętrznego ODU-200 .....                                   | 14 |
|    | Schemat podłączenia routera Wi-Fi IDU-200 .....                            | 14 |
|    | Montaż routera Wi-Fi IDU-200.....                                          | 16 |
|    | Schemat podłączenia routera Wi-Fi IDU-200 .....                            | 17 |
|    | Ograniczenia w montażu zestawu w instalacji TV satelitarnej.....           | 18 |
| 3. | Zarządzanie.....                                                           | 19 |
|    | Podłączanie komputera.....                                                 | 19 |
|    | Połączenie z Internetem .....                                              | 19 |
|    | Logowanie na stronę zarządzania routerem Wi-Fi i modemem zewnętrznym ..... | 19 |
|    | Diagnostyka .....                                                          | 21 |
|    | Ustawienia .....                                                           | 25 |
|    | Ustawienia Podstawowe .....                                                | 25 |
|    | Ustawienia Zaawansowane .....                                              | 32 |
|    | Ustawienia LTE .....                                                       | 40 |
|    | SMS.....                                                                   | 42 |
| 4. | Ważne informacje o bezpieczeństwie oraz obsłudze.....                      | 44 |
|    | BEZPIECZEŃSTWO .....                                                       | 44 |
|    | BEZPIECZEŃSTWO DZIECI .....                                                | 46 |
|    | OCHRONA ŚRODOWISKA.....                                                    | 46 |
|    | Deklaracja Zgodności.....                                                  | 47 |

# 1. Wprowadzenie

Zestaw do Internetu Domowego LTE to nowoczesne rozwiązanie zapewniające dostęp do szerokopasmowego Internetu LTE w lokalizacjach, gdzie dotychczas było to nieosiągalne.

Dzięki zastosowaniu zewnętrznego modemu LTE ODU-200 i doprowadzeniu Internetu do wnętrza mieszkania poprzez kabel TV, można uzyskać znaczącą poprawę mocy odbieranego sygnału bez konieczności stosowania dodatkowych anten zewnętrznych.

Do instalacji zestawu można wykorzystać istniejącą instalację antenową TV (satelitarnej bądź naziemnej) przesyłając po jednym kablu koncentrycznym zarówno sygnał TV jak i Internet LTE.

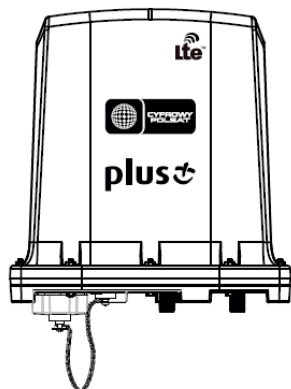
Do udostępnienia Internetu wewnątrz domu lub mieszkania służy router Wi-Fi IDU-200. Router posiada również 4 porty LAN, przez co umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak dekodery STB czy komputer PC poprzez kabel Ethernet.

## **UWAGA!**

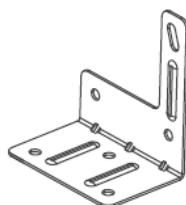
- **Nie należy montować zestawu w przypadku posiadania instalacji antenowej z urządzeniami multi-switch.**
- **Nie należy montować wzmacniaczy pomiędzy urządzeniami ODU i IDU.**
- **Filtry, trójniki, gniazda antenowe z filtrami, zamontowane w instalacji antenowej i „odcinające” sygnał o częstotliwości 2,4 GHz mogą powodować nieprawidłowe działanie zestawu, lub całkowicie uniemożliwić jego działanie.**
- **Urządzenia ODU-200 i IDU-200 nie są kompatybilne z urządzeniami IDU-100 oraz ODU-100!**

## Zawartość pakietu sprzedażnego

### Modem zewnętrzny ODU-200 – zawartość pakietu



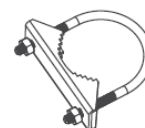
modem zewnętrzny LTE  
IDU-200



uchwyt



śruby

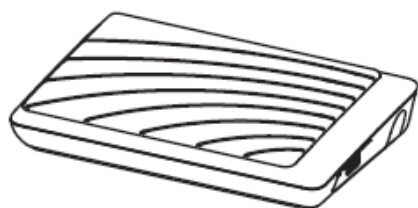


śruba U-kształtna



gumowa osłona  
złącza antenowego  
- 2 szt.

### Router Wi-Fi IDU-200 – zawartość pakietu



router Wi-Fi IDU-200

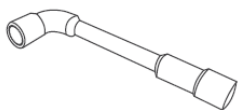


zasilacz

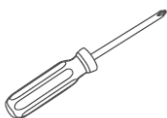


kabel Ethernet -  
1m

## Narzędzia i akcesoria montażowe



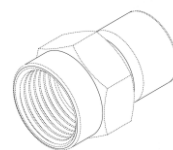
Klucz nasadowy M10



Wkrętak krzyżowy



Kabel koncentryczny



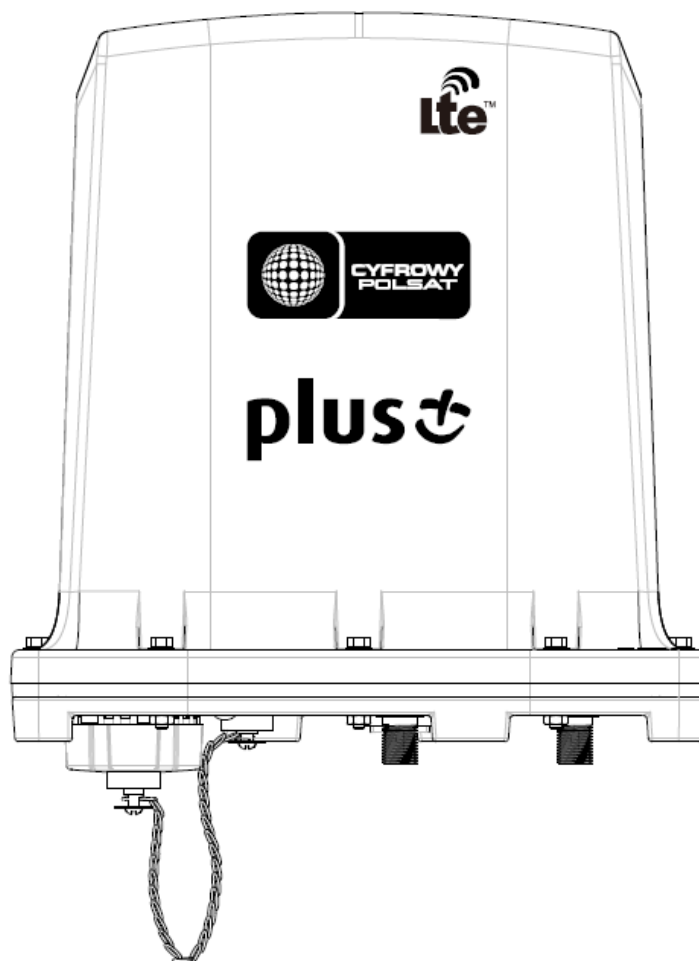
Łączniki antenowe typu F

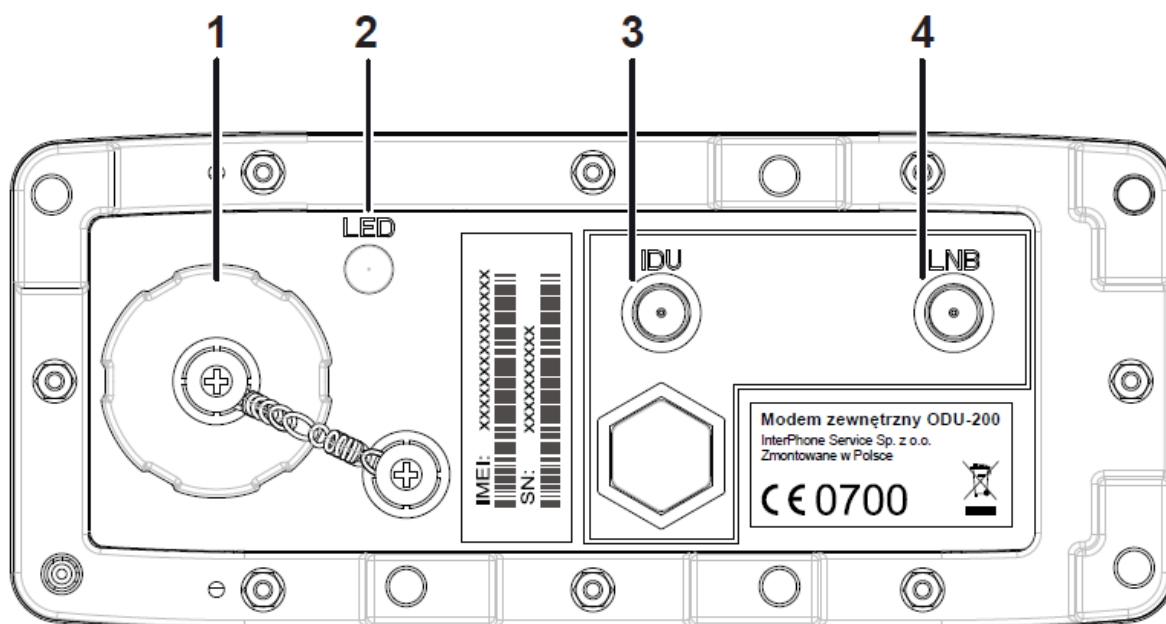
### Uwaga.

- Narzędzia i akcesoria montażowe nie są dostępne w zestawie, należy kupić je oddzielnie.

## Wygląd urządzeń

### Modem zewnętrzny ODU-200





**1. Zabezpieczenie gniazda karty SIM** - nakrętka zabezpieczająca, pod którą znajduje się gniazdo karty SIM

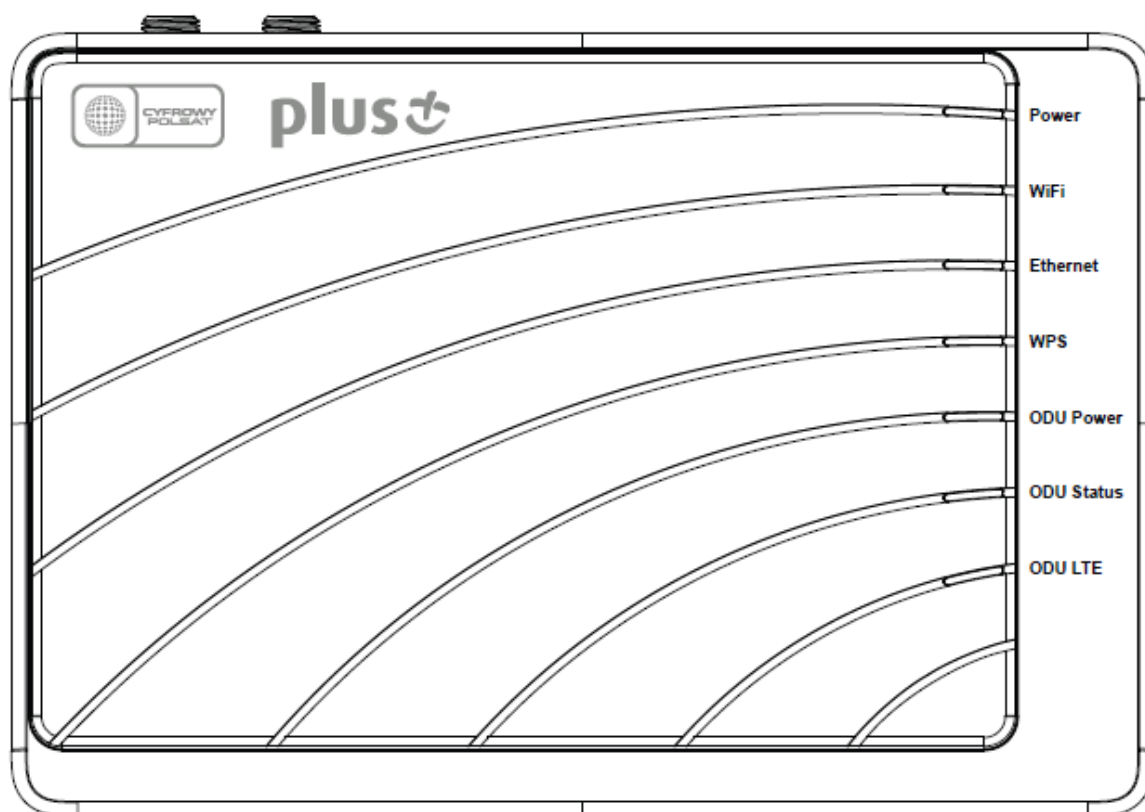
**2. LED** - dioda sygnalizacyjna LED informująca o mocy odbieranego sygnału LTE:

- fioletowa – bardzo dobra moc odbieranego sygnału
- niebieska – dobra moc odbieranego sygnału
- zielona – średnia moc odbieranego sygnału
- pomarańczowa – słaba moc odbieranego sygnału
- czerwona migająca - brak sygnału

**3. IDU** – złącze antenowe służące do podłączenia routera Wi-Fi IDU-200 za pomocą kabla koncentrycznego.

**4. LNB** – złącze antenowe służące do podłączenia konwertera satelitarnego lub anteny naziemnej telewizji cyfrowej za pomocą kabla koncentrycznego.

## Router Wi-Fi IDU-200

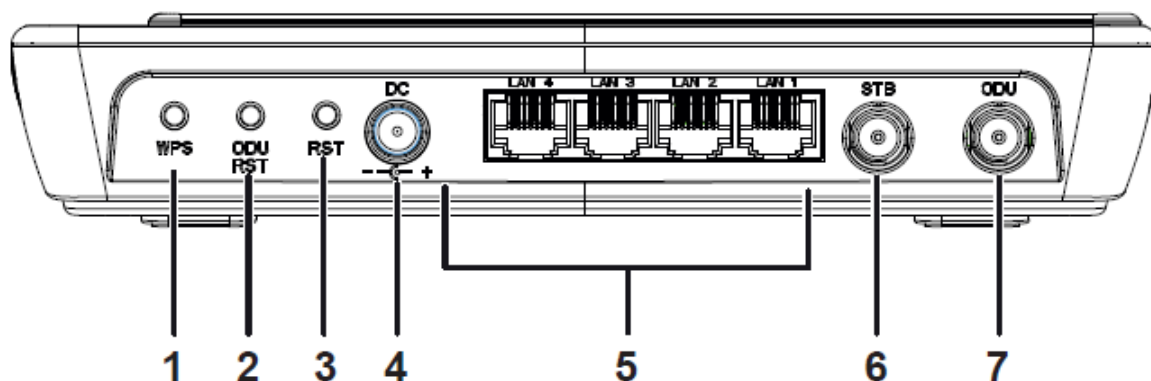


Diody sygnalizacyjne LED:

- **Power** – router jest włączony;
- **WiFi** – jest włączony dostęp po sieci bezprzewodowej Wi-Fi;
- **Ethernet** – podłączone zostało urządzenie zewnętrzne za pomocą kabla Ethernet;
- **WPS** – jeśli jest niebieska to funkcja WPS jest aktywna;
- **ODU Power** – niebieska oznacza, że ODU jest prawidłowo zasilane;
- **ODU Status** – takie samo znaczenie jak w przypadku diody LED w ODU :
  - fioletowa – bardzo dobra moc odbieranego sygnału;
  - niebieska – dobra moc odbieranego sygnału;
  - zielona – średnia moc odbieranego sygnału;
  - pomarańczowa – słaba moc odbieranego sygnału;
  - czerwona migająca - brak sygnału;
- **ODU LTE** – niebieska oznacza, że połączenie LTE jest aktywne;



Jeśli ODU Power i ODU LTE nie świecą to oznacza, że nie ma komunikacji pomiędzy ODU i IDU.



**1. WPS** – przycisk aktywujący połączenie WPS;

**2. ODU RST** – przycisk restartu ODU, wciśnięty przez:

- około 5 sekund, to reset prądowy (krótkie odłączenie zasilania);
- ponad 10 sekund, to reset urządzenia do ustawień fabrycznych;

**3. RST** – przycisk restartu IDU, wciśnięty przez:

- około 5 sekundy, to reset prądowy (krótkie odłączenie zasilania);
- ponad 10 sekund, to reset urządzenia do ustawień fabrycznych;

**4. DC** – gniazdo zasilacza;

**5. LAN1- LAN4** – gniazda Ethernet;

**6. STB** – złącze antenowe służące do podłączania dekodera TV satelitarnej lub TV naziemnej za pomocą kabla koncentrycznego;

**7. ODU** - złącze antenowe służące do podłączania zewnętrznego modemu ODU-200 za pomocą kabla koncentrycznego;

## 2. Montaż zestawu

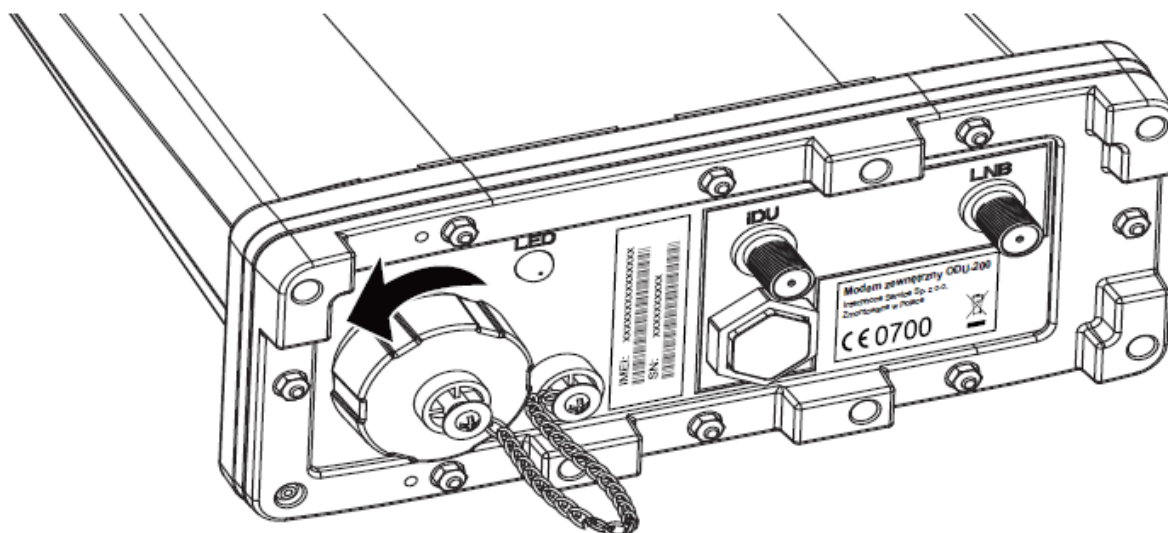
### Instalacja karty SIM

Gniazdo karty SIM, umieszczone na spodniej części modemu zewnętrznego ODU-200, jest chronione przed wpływem warunków atmosferycznych hermetyczną nakrętką zabezpieczającą.

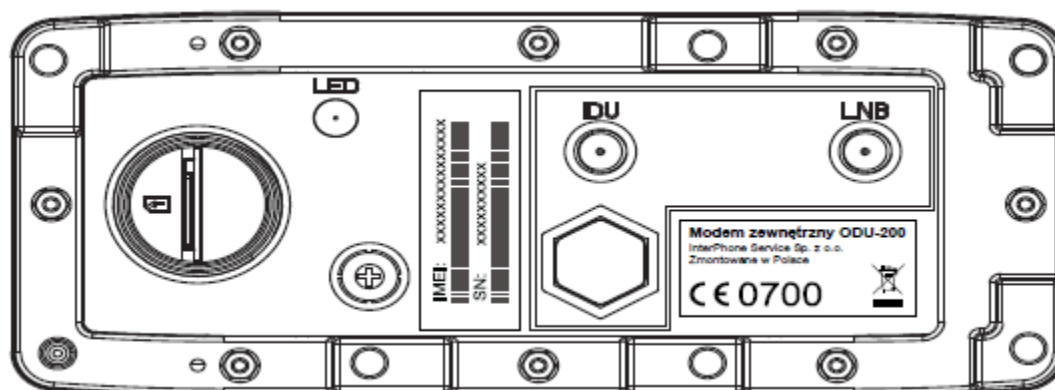
#### Uwaga:

**To urządzenie nie obsługuje kart micro/nano SIM lub innych niestandardowych kart SIM. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia nie używaj tego typu kart SIM oraz adapterów do nich.**

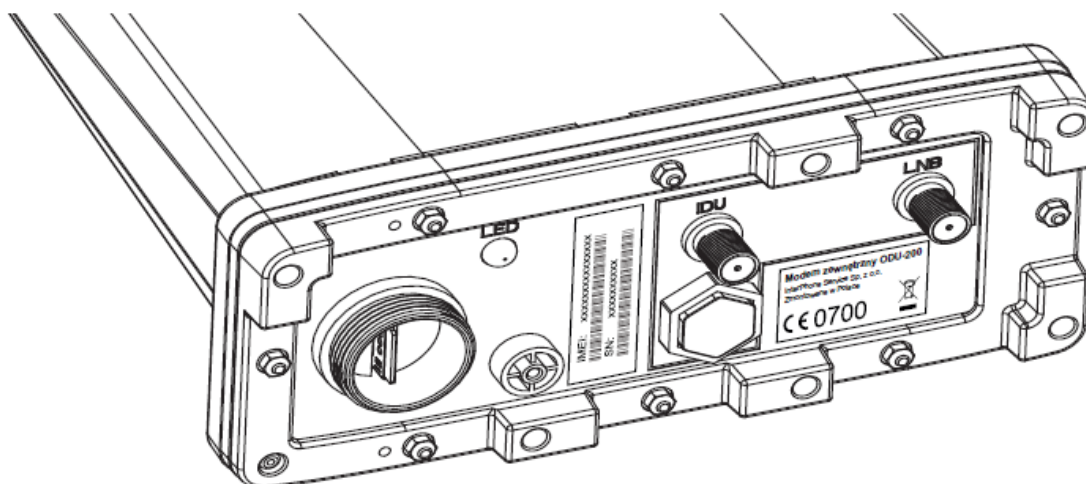
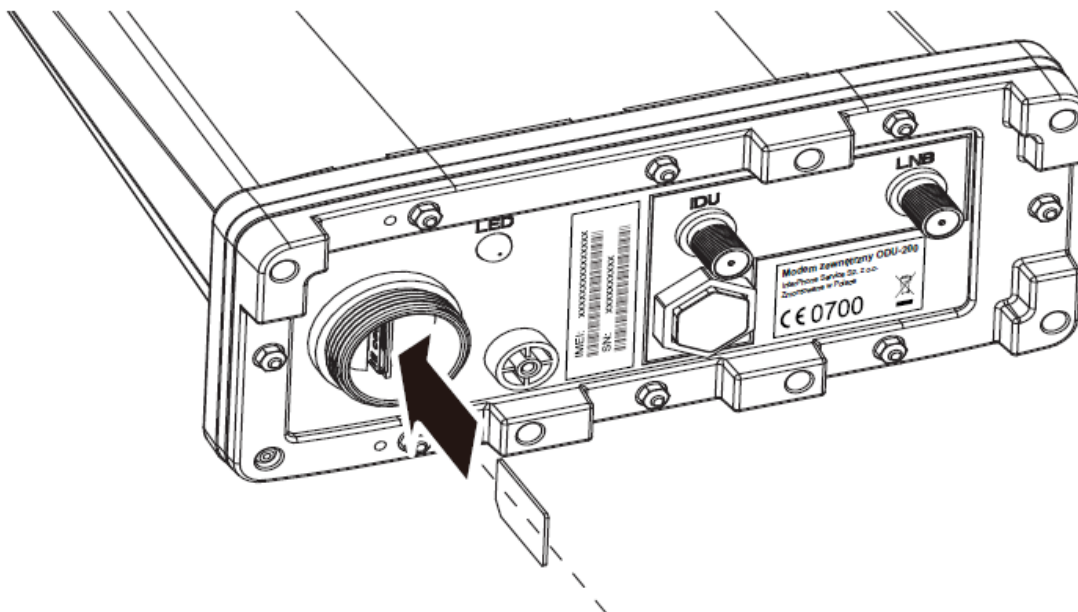
- Odkręć nakrętkę zabezpieczającą w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara.



- Obok gniazda karty SIM znajduje się symbol pokazujący w jaki sposób należy wkładać kartę SIM do gniazda.



- Ostrożnie włóż kartę SIM do gniazda karty zgodnie z symbolem na obudowie, delikatnie wciskając ją, aż usłyszysz kliknięcie.



- Zakręć nakrętkę zabezpieczającą. Nie dokręcaj jej zbyt mocno, żeby nie uszkodzić gwintu.

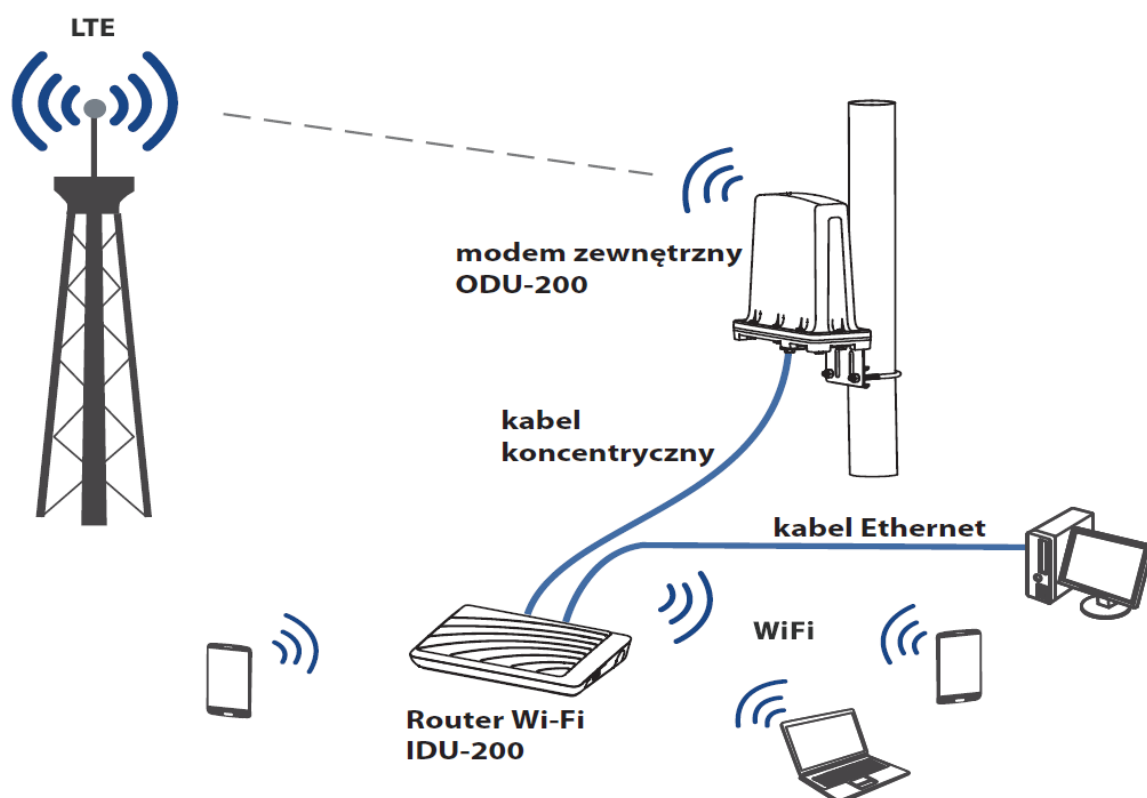
**Uwaga:**

- Nie wydymuj karty SIM, kiedy urządzenie jest uruchomione. Może to zakłócić działanie urządzenia i spowodować utratę danych na karcie SIM.
- Urządzenie posiada blokadę SIM Lock. W sprawie zdjęcia blokady skontaktuj się ze swoim operatorem.

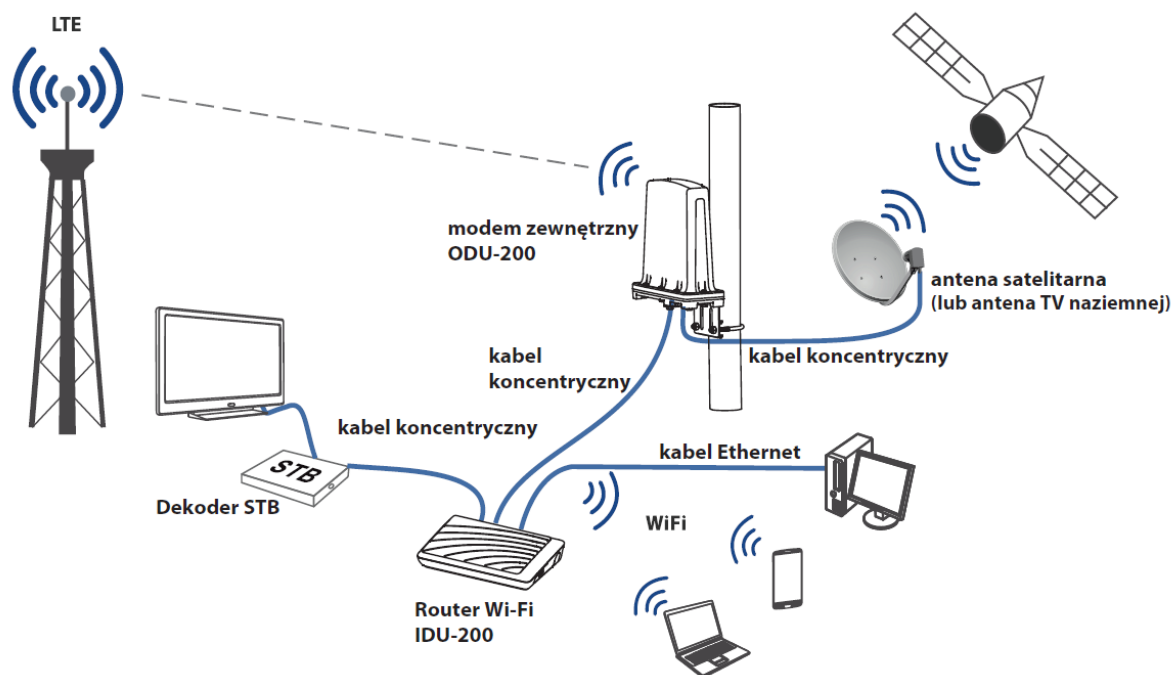
## Schemat instalacji zestawu

Do działania zestawu Internetu Domowego LTE nie jest wymagany montaż wraz z instalacją TV satelitarnej lub naziemnej.

W przypadku instalacji samego zestawu, proces montażu sprowadza się do zamocowania modemu zewnętrznego ODU-200 na zewnątrz budynku i podłączenia go do routera IDU za pomocą kabla koncentrycznego o impedancji 75 om. Schemat został przedstawiony poniżej.



W przypadku montażu wraz z instalacją TV satelitarnej lub naziemnej, proces montażu sprowadza się do zamocowania modemu ODU na zewnątrz budynku, podłączenia ODU z IDU za pomocą kabla koncentrycznego o impedancji 75 om oraz dołączenia do dekodera i LNB/anteny TV naziemnej również za pomocą kabla koncentrycznego, zgodnie z opisem złącz które znajdują się na obudowach urządzeń. Schemat połączeń został przedstawiony na następnej stronie.

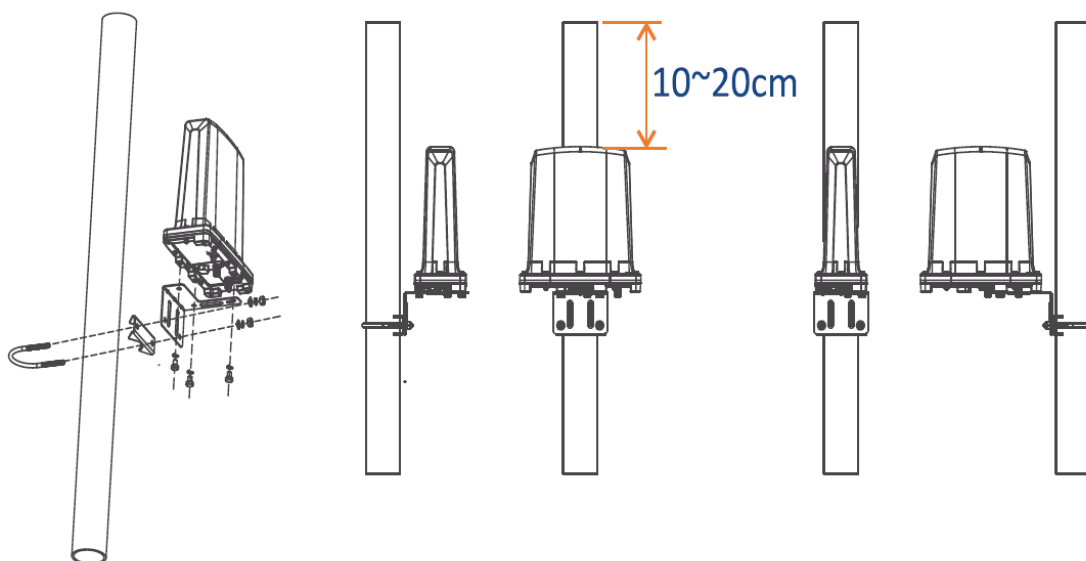


## Zalecenia odnośnie montażu

- Do wykonania instalacji zaleca się wybór kabla koncentrycznego dobrej jakości tj. o tłumieniu co najwyżej  $\sim 25\text{dB}/100\text{m}$  (na 2 GHz) i rezystancji poniżej  $20\text{ om/km}$ .
- Długość kabla pomiędzy ODU a IDU nie powinna przekraczać 50 m.
- Długość kabla pomiędzy IDU a dekoderelem STB nie powinna przekraczać 10 m.
- Całkowita długość kabla koncentrycznego pomiędzy konwerterem
- LNB (lub anteną TV naziemnej) a dekoderelem nie powinna przekraczać 70m.

Jakość kabla wpływa na tłumienie sygnału TV/SAT, jak również spadek napięcia poniżej wymaganego progu dla LNB. Kable niskiej jakości lub stare mogą charakteryzować się zbyt dużym tłumieniem i negatywnie wpływać na odbiór programów TV oraz pracę zestawu Internetowego (zbyt stare kable mogą wymagać wymiany).

## Montaż modemu zewnętrznego ODU-200



Modem zewnętrzny ODU-200 należy zamontować na rurce/maszcie korzystając z dołączonego do zestawu uchwytu.

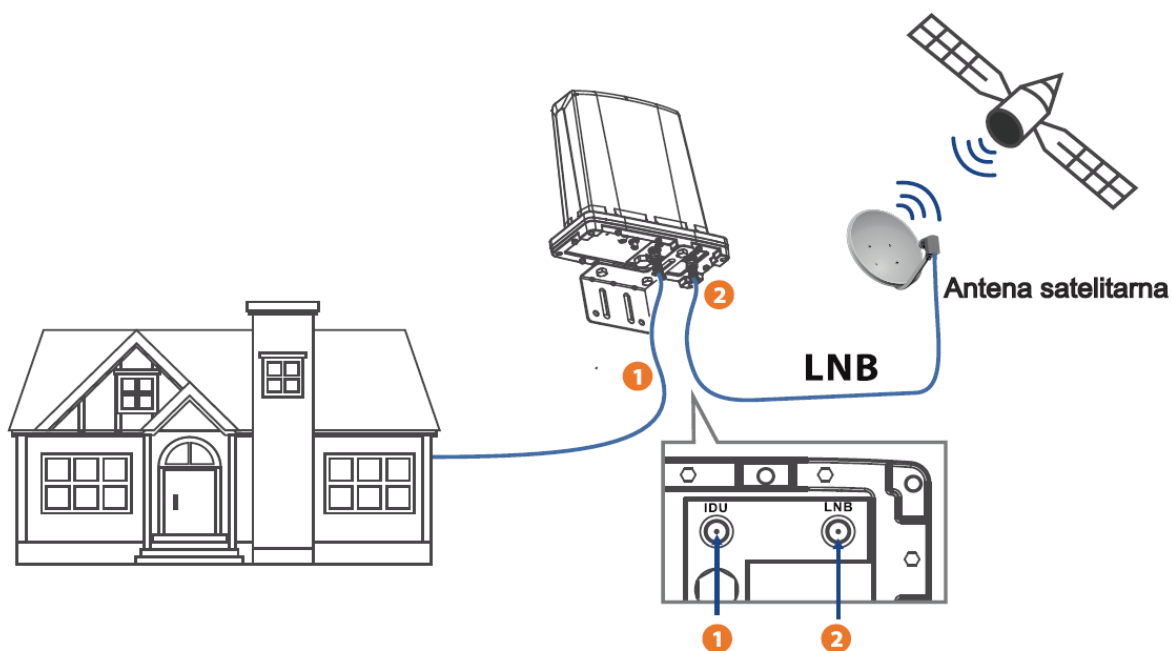
### Uwaga:

- W celu zapewnienia ochrony odgromowej, metalowa rurka masytu powinna wystawać 10 - 20 cm powyżej urządzenia.
- Zamocowane urządzenie powinno być oddalone od ściany co najmniej 20 cm.

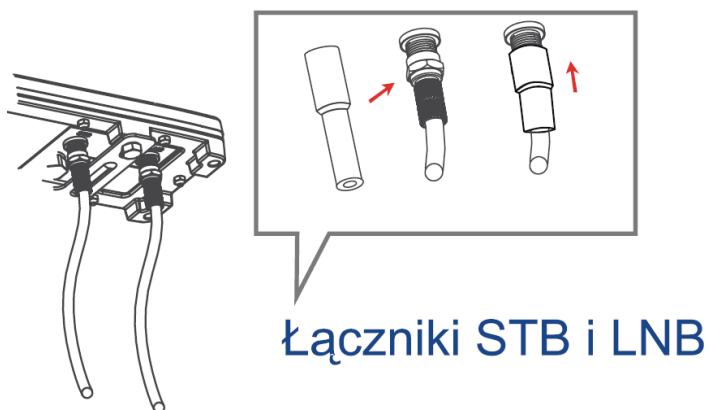
## Schemat podłączenia routera Wi-Fi IDU-200

### Uwaga:

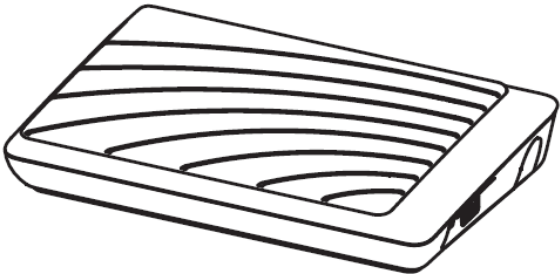
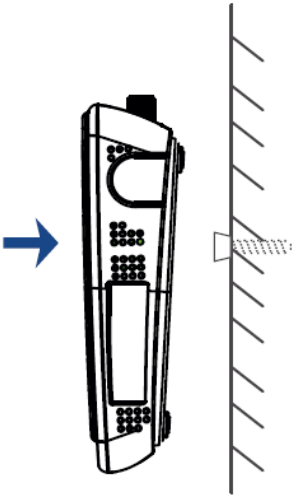
- Przed rozpoczęciem instalacji zestawu należy odłączyć router Wi-Fi IDU-200 od zasilania wyjmując wtyk zasilacza z gniazda DC routera lub wyjmując zasilacz z gniazda sieciowego 230 V.
- Przed rozpoczęciem instalacji zestawu należy odłączyć dekodery STB od zasilania wyjmując wtyk zasilacza z gniazda DC dekodera lub wyjmując zasilacz z gniazda sieciowego 230 V.



1. Podłącz modem zewnętrzny ODU-200 do routera Wi-Fi IDU-200 za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem typu F. Upewnij się, czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "IDU" w modemie zewnętrznym.
2. Podłącz modem zewnętrzny ODU-200 do konwertera LNB za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem typu F. Upewnij się czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "LNB" w modemie zewnętrznym.
3. Zabezpiecz wkręcone złącza gumowymi osłonami złącz antenowych dołączonymi do zestawu, tak jak pokazano na rysunku poniżej. Osłony powinny być nałożone na kabel koncentryczny przed zamocowaniem złącz typu F.



## Montaż routera Wi-Fi IDU-200

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Router Wi-Fi nie wymaga specjalnego montażu. Można go postawić na biurku, półce, czy też parapecie wewnętrznym.</b></p> | <p><b>Router można też zamocować na ścianie, wykorzystując dwa otwory montażowe na spodzie urządzenia. W ścianie należy zamocować dwie śruby na jednym poziomie, nie dokręcając ich do końca. Rozstaw śrub należy dopasować do rozstawu otworów montażowych.</b></p> |

Dla zapewnienia najlepszej transmisji sygnału bezprzewodowego Wi-Fi pomiędzy routerem a podłączonymi urządzeniami należy:

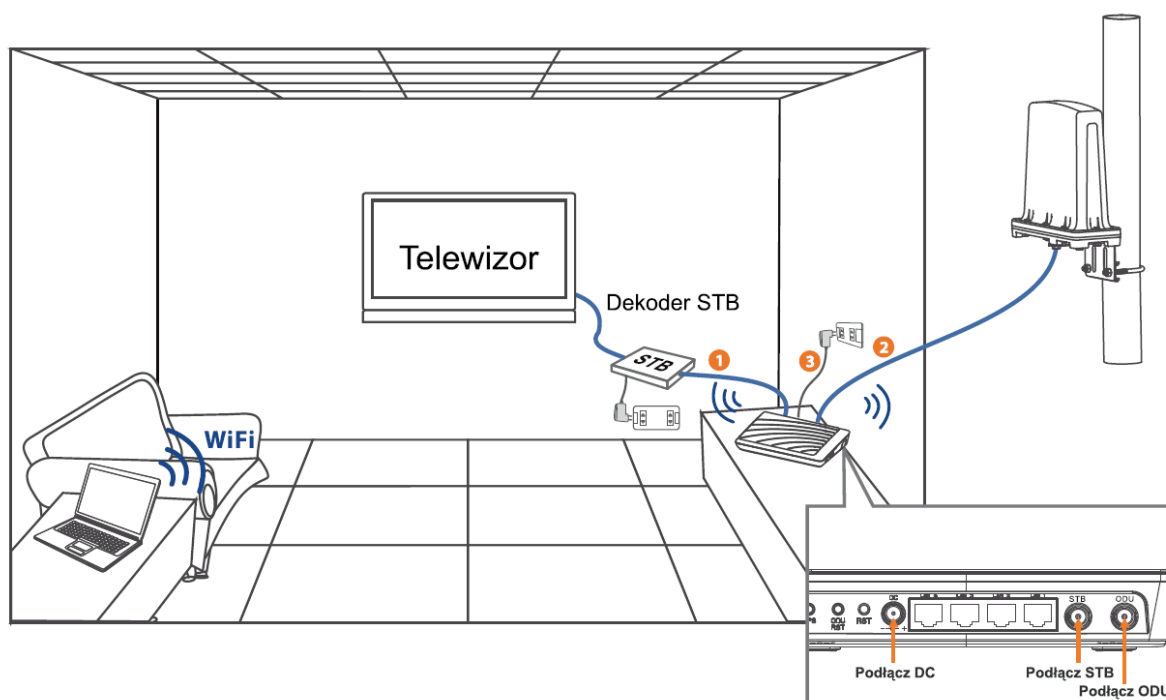
- umieścić router w miarę możliwości centralnie, aby zapewnić maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej do podłączanych urządzeń,
- router należy trzymać z dala od metalowych przeszkód oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych,
- nie umieszczać w pobliżu innych urządzeń elektrycznych i elektronicznych takich jak telewizor, telefon bezprzewodowy, sprzęt Hi-Fi, transformatory, silniki, świetlówki, kuchenki mikrofalowe, lodówki, peryferyjne urządzenia komputerowe działające w paśmie 2,4 GHz,
- nie zasłaniać oraz nie umieszczać routera zbyt wysoko, np. na strychu, może to doprowadzić do ograniczenia zasięgu Wi-Fi.



## Schemat podłączenia routera Wi-Fi IDU-200

### Uwaga:

- Odłącz router Wi-Fi IDU-200 od zasilania wyjmując wtyk zasilacza z gniazda DC routera lub wyjmując zasilacz z gniazda sieciowego 230 V.
- Przed rozpoczęciem instalacji zestawu należy odłączyć dekoder STB od zasilania wyjmując wtyk zasilacza z gniazda DC dekodera lub wyjmując zasilacz z gniazda sieciowego 230 V.
- Do zasilania routera Wi-Fi IDU-200 należy używać oryginalnego zasilacza 12V DC dołączonego do zestawu.



1. Podłącz router W-Fi IDU-200 do dekodera STB za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem antenowym typu F. Upewnij się czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "STB" w routerze.
2. Podłącz router Wi-Fi do modemu zewnętrznego ODU-200 za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem antenowym typu F. Upewnij się, czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "ODU" w routerze.
3. Podłącz zasilacz 12V DC do odpowiedniego gniazda w routerze, oraz podłącz zasilanie do dekodera.

## Ograniczenia w montażu zestawu w instalacji TV satelitarnej.

### **UWAGA!**

- Nie należy montować zestawu w przypadku posiadania instalacji antenowej z urządzeniami multi-switch.
- Zestaw nie będzie działać również w instalacjach gdzie w torze antenowym zastosowano wzmacniacze LNA (wzmacniacz niskosumowy). Zastosowanie wzmacniaczy LNA przed ODU, a za LNB lub IDU nie powinno zakłócać pracy urządzenia.
- Filtry, trójniki, gniazda antenowe z filtrami, zamontowane w instalacji antenowej i „odcinające” sygnał o częstotliwości 2,4 GHz mogą powodować nieprawidłowe działanie zestawu, lub całkowicie uniemożliwić jego działanie.

**Ograniczniki przeciwprzepięciowe** - elementy występują bardzo rzadko w instalacjach w domach prywatnych, główne ich miejsce to budynki firmowe, ale wnoszą dodatkowe tłumienie (2 -2,5dB) co skraca sumaryczną długość kabla RF o około 10m.

**Gniazdko abonenckie z wyjściami do TV naziemnej, TV satelitarnej i radia (z trzema lub nawet z czterema wyjściami - z dodatkowym wyjściem satelitarnym)** - nie zalecane jest korzystanie z tego typu gniazd, ze względu na ryzyko stosowania dodatkowych filtrów które mogą „wyciąć” komunikację między ODU a IDU.

Jeśli zachodzi potrzeba skorzystania z tego typu gniazda, zaleca się żeby użytkownik sprawdził czy i który z portów oznaczonych jako TV lub SAT pozwala na komunikację ODU oraz IDU (zależy to od konstrukcji gniazdko ściennego).

**Trójniki** – elementy te wnoszą dodatkowe 4dB tłumienia (skraca to efektywną długość kabla o ~20m) i mogą powodować niepoprawne działanie dekodera dla wersji PVR,

### **UWAGA!!**

**Nie jest zalecane stosowanie trójników w instalacjach dla urządzenia ODU!**

## 3. Zarządzanie

### Podłączanie komputera

Istnieją dwie możliwości podłączenia urządzenia do komputera – poprzez kabel Ethernet lub bezprzewodowo przez sieć WLAN (Wi-Fi).

- **Za pomocą kabla Ethernet**

- Podłącz kabel Ethernet do gniazda LAN w routerze. Drugi koniec kabla Ethernet podłącz do gniazda LAN w komputerze.
- Oba urządzenia w trakcie podłączania kabli Ethernet mogą być włączone.

Konfiguracja połączenia sieciowego między urządzeniem i komputerem nastąpi automatycznie o ile komputer nie jest specjalnie skonfigurowany np. do pracy w sieci firmowej.

- **Za pomocą sieci Wi-Fi**

- Włącz urządzenie i zaczekaj do momentu gdy zaświeci się wskaźnik Wi-Fi – może to potrwać do 2 minut.
- Z komputera lub innego urządzenia obsługującego sieć Wi-Fi i posiadającego przeglądarkę internetową nawiąż połączenie z siecią Wi-Fi routera. Domyślne dane do połączenia Wi-Fi, takie jak nazwa sieci Wi-Fi (SSID), klucz zabezpieczeń, adres strony zarządzania, nazwa użytkownika i hasło są dostępne na naklejce na spodzie routera.

### Połączenie z Internetem

Zestaw jest fabrycznie skonfigurowany do połączenia z Internetem w sieciach Plus oraz Cyfrowy Polsat i nie jest wymagana zmiana jego ustawień.

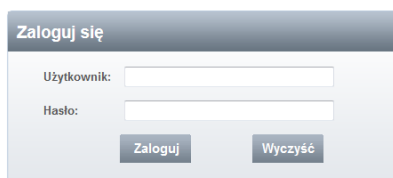
### Logowanie na stronę zarządzania routerem Wi-Fi i modemem zewnętrznym

Po połączeniu komputera z routerem poprzez Wi-Fi lub kabel Ethernet, w pasku adresu przeglądarki internetowej należy wprowadzić adres strony zarządzania. Domyślnie jest to: **192.168.0.1**

**Uwaga:**

**Domyślne dane do połączenia Wi-Fi, takie jak nazwa sieci Wi-Fi, klucz zabezpieczeń, adres strony zarządzania, nazwa użytkownika i hasło są dostępne na naklejce informacyjnej na spodzie routera.**

Pojawi się okno logowania. Domyślna nazwa użytkownika i hasło to: **admin**

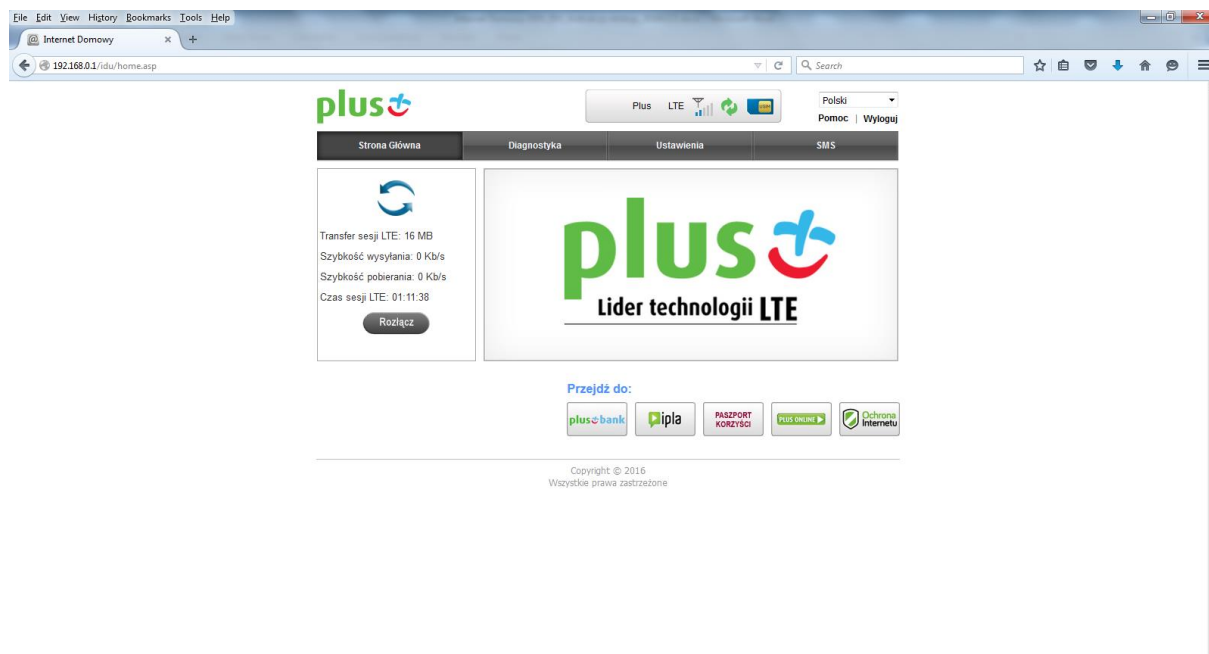


The image shows a login window titled "Zaloguj się". It contains two input fields: "Użytkownik:" and "Hasło:". Below the fields are two buttons: "Zaloguj" and "Wyczyść".

## UWAGA!

W celu poprawy bezpieczeństwa swojej sieci zalecamy zmianę domyślnej nazwy użytkownika oraz zmianę hasła.

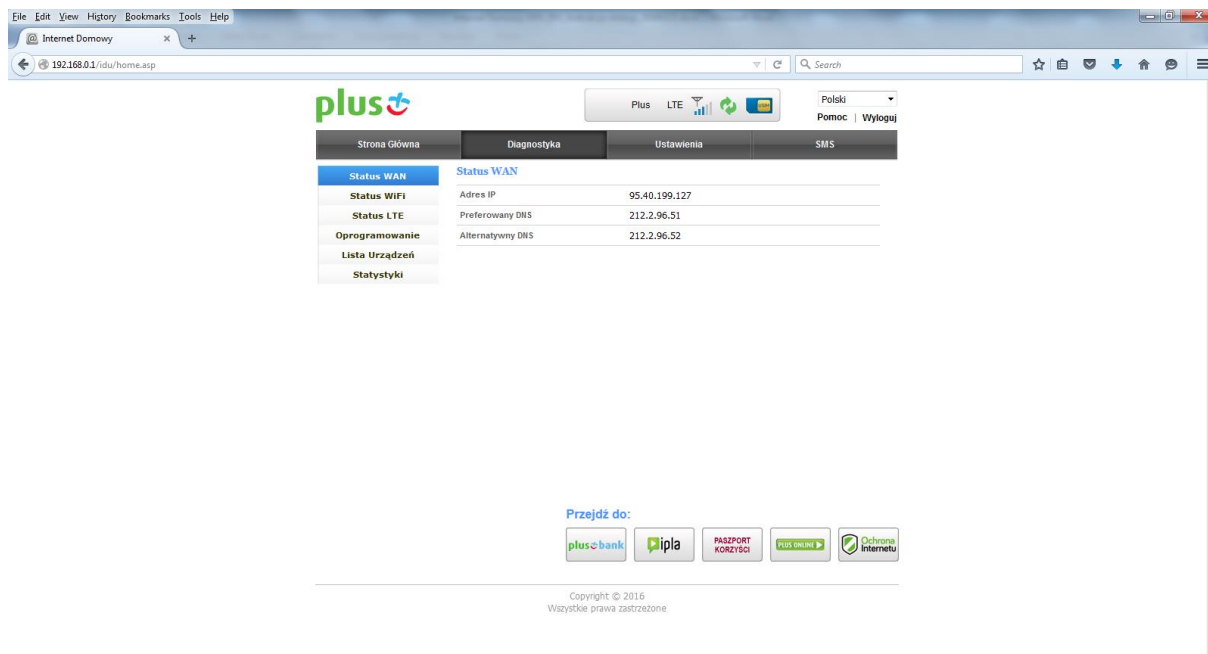
Po zalogowaniu wyświetli się główna strona zarządzania routerem.



W zależności od operatora, strona zarządzania może się różnić od pokazanej na grafice powyżej.

## Diagnostyka Status WAN

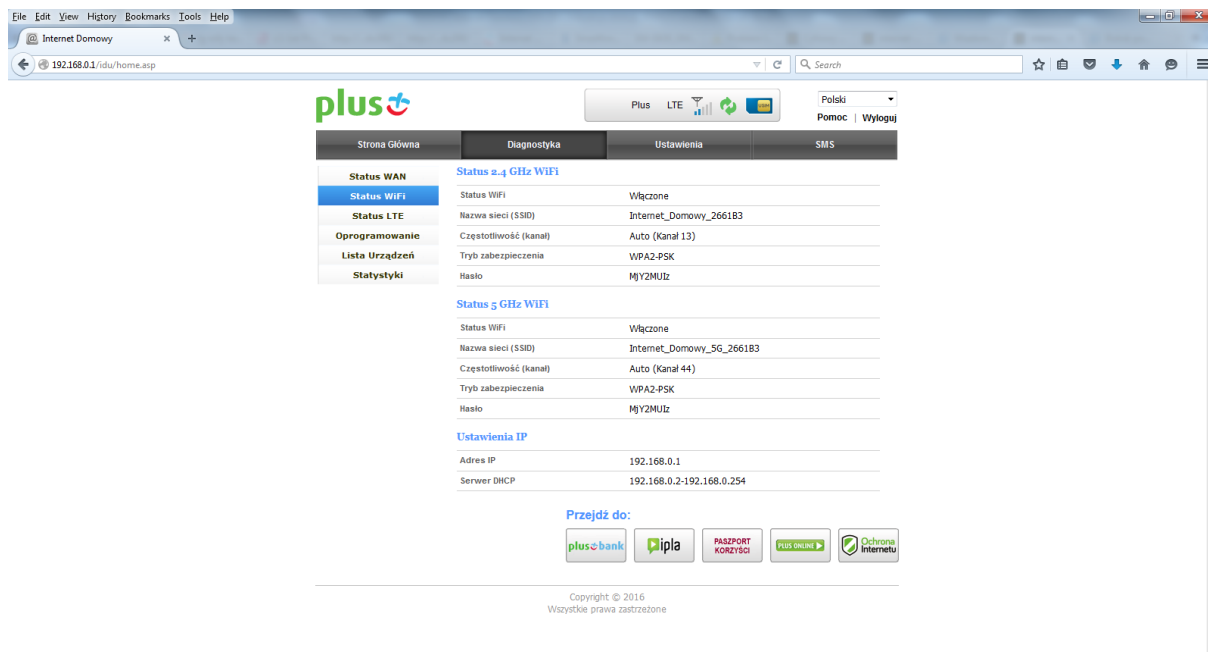
Informuje o przyznanej adresie IP sieci, do której jesteśmy zalogowani. Wyświetlany jest także adres Preferowanego DNS oraz alternatywny DNS.



The screenshot shows the Plus Net portal interface. The top navigation bar includes 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Diagnostyka' section is active, displaying 'Status WAN'. The status is 'Włączony'. The IP address is 95.40.199.127. The preferred DNS is 212.2.96.51, and the alternative DNS is 212.2.96.52. The bottom of the page features a 'Przejdź do:' section with links to 'plusbank', 'ipla', 'PASZPORT KORZYSTAJ', 'PLUS ONLINE', and 'Ochrona Internetu'. The footer indicates 'Copyright © 2016 Wszelkie prawa zastrzeżone'.

| Parametr         | Wartość       |
|------------------|---------------|
| Status WAN       | Włączony      |
| Adres IP         | 95.40.199.127 |
| Preferowany DNS  | 212.2.96.51   |
| Alternatywny DNS | 212.2.96.52   |

## Status WiFi



The screenshot shows the Plus Net portal interface. The top navigation bar includes 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Diagnostyka' section is active, displaying 'Status 2.4 GHz WiFi' and 'Status 5 GHz WiFi'. Both are 'Włączone'. The IP address is 192.168.0.1, and the DHCP server is 192.168.0.2-192.168.0.254. The bottom of the page features a 'Przejdź do:' section with links to 'plusbank', 'ipla', 'PASZPORT KORZYSTAJ', 'PLUS ONLINE', and 'Ochrona Internetu'. The footer indicates 'Copyright © 2016 Wszelkie prawa zastrzeżone'.

| Parametr              | Wartość                |
|-----------------------|------------------------|
| Status WiFi           | Włączone               |
| Nazwa sieci (SSID)    | Internet_Domowy_2661B3 |
| Częstotliwość (kanał) | Auto (Kanał 13)        |
| Tryb zabezpieczenia   | WPA2-PSK               |
| Hasło                 | MY2MUŁz                |

| Parametr              | Wartość                   |
|-----------------------|---------------------------|
| Status WiFi           | Włączone                  |
| Nazwa sieci (SSID)    | Internet_Domowy_5G_2661B3 |
| Częstotliwość (kanał) | Auto (Kanał 44)           |
| Tryb zabezpieczenia   | WPA2-PSK                  |
| Hasło                 | MY2MUŁz                   |

| Parametr    | Wartość                   |
|-------------|---------------------------|
| Adres IP    | 192.168.0.1               |
| Serwer DHCP | 192.168.0.2-192.168.0.254 |

Status WiFi – informuje czy moduł Wi-Fi jest włączony lub wyłączony

Nazwa sieci (SSID) - wyświetlana jest nazwa (SSID) sieci Wi-Fi, domyślna nazwa zawiera nazwę „Internet-Domowy”.

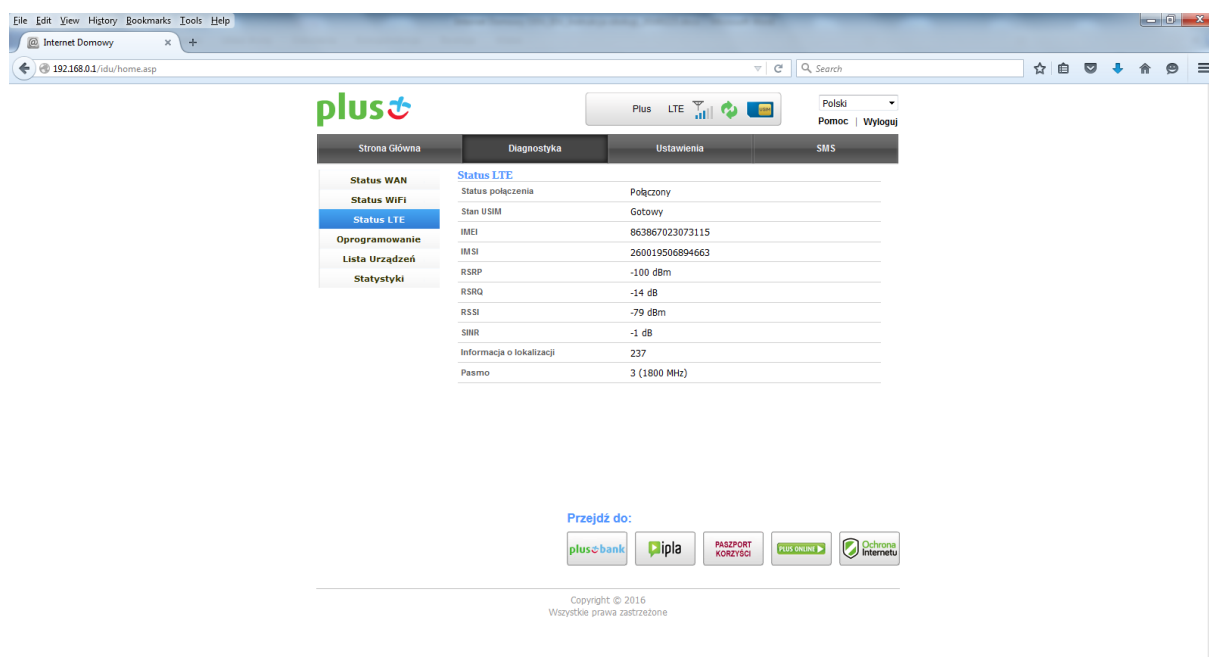
Częstotliwość (kanał) - jest to numer kanału na którym pracuje router Wi-Fi (kanał), domyślnie ustawiona jest opcja Auto.

Tryb zabezpieczenia - widoczny jest aktualnie aktywny typ zabezpieczenia sieci Wi-Fi. Domyślnie jest to WPA2-PSK.

Adres IP - informuje o adresie IP routera w sieci. Jest to również adres IP strony zarządzania routerem (WebUI). Domyślny adres to 192.168.0.1.

Serwer DHCP - wskazuje zakres użytecznych adresów IP przyznawanych przez serwer DHCP urządzeniom podłączanym do sieci urządzenia IDU. Domyślnie ustawiony jest zakres od 192.168.0.2 do 192.168.0.254.

## Status LTE



The screenshot shows the 'Status LTE' page of a Plus router's web interface. The page is divided into a sidebar with navigation links and a main content area displaying LTE status details.

| Strona Główna  | Diagnostyka              | Ustawienia      | SMS |
|----------------|--------------------------|-----------------|-----|
| Status WAN     | Status LTE               |                 |     |
| Status WiFi    | Status połączenia        | Połączony       |     |
| Status LTE     | Stan USIM                | Gotowy          |     |
| Oprogramowanie | IMEI                     | 863867023073115 |     |
| Lista Urządzeń | IMSI                     | 260019506894663 |     |
| Statystyki     | RSRP                     | -100 dBm        |     |
|                | RSRQ                     | -14 dB          |     |
|                | RSSI                     | -79 dBm         |     |
|                | SINR                     | -1 dB           |     |
|                | Informacja o lokalizacji | 237             |     |
|                | Power                    | 3 (1800 MHz)    |     |

Copyright © 2016  
Wszystkie prawa zastrzeżone

Status połączenia – wyświetla informację czy nasze urządzenie jest połączone z siecią LTE. Możliwe statusy to Połączony lub Rozłączony.

Stan USIM - mówi nam o gotowości zainstalowanej kart SIM. Urządzenie będzie prawidłowo pracować, gdy status będzie wskazywał „Gotowy”.

IMEI – indywidualny numer seryjny urządzenia ODU-200 .

IMSI – indywidualny numer przypisany do karty SIM

Dodatkowe wskazania:

- RSRP (Reference Signal Received Power)

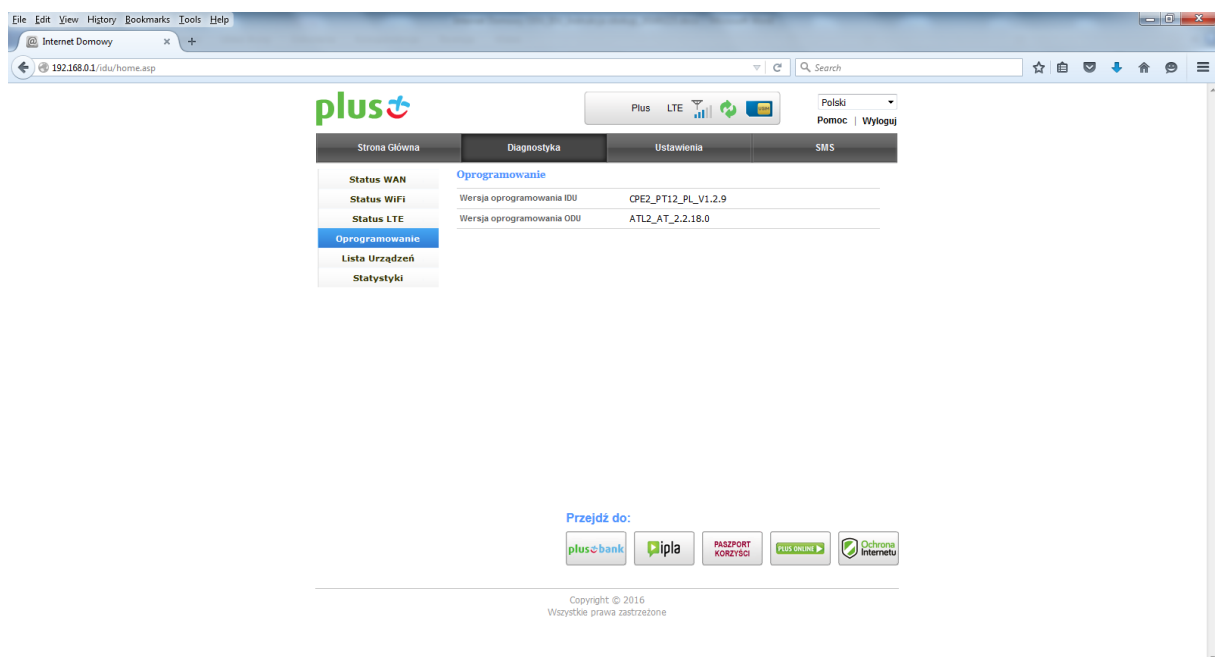
- RSRQ (Reference Signal Received Quality)
- SINR (Signal to Interference plus Noise Ratio)
- RSSI (Received Signal Strength Indication)
- Informacja o lokalizacji
- Pasma (częstotliwość LTE)

## Oprogramowanie

W zakładce Oprogramowanie wyświetlane są informacje o wersjach zainstalowanego na urządzeniach oprogramowania:

**IDU Wersja oprogramowania** - numer wersji oprogramowania IDU,

**ODU Wersja oprogramowania** - numer wersji oprogramowania ODU,



## Lista urządzeń

W tej zakładce znajduje się lista wszystkich urządzeń podłączonych do routera, wraz z adresami MAC tych urządzeń, przyznanym IP oraz czasem wygaśnięcia dzierżawy przyznanego adresu IP.

plus LTE

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Status WAN

Status WiFi

Status LTE

Oprogramowanie

**Lista Urządzeń**

Statystyki

| Nazwa hosta  | Adres MAC         | Adres IP    | Typ  | Czas wygaśnięcia |
|--------------|-------------------|-------------|------|------------------|
| CEN435B10N00 | 80:19:34:7A:AC:24 | 192.168.0.3 | WiFi | 23:16:39         |

Przejdź do:

plusbank ipla PASZPORT KORZYŚCI PLUS ONLINE Ochrona Internetu

Copyright © 2016  
Wszystkie prawa zastrzeżone

## Statystyki

W zakładce znajdują się informacje o aktualnej szybkości transferu oraz o ilości pobranych i wysłanych danych.

### Uwaga!

**Podane ilości danych są orientacyjne. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z operatorem.**

plus LTE

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Status WAN

Status WiFi

Status LTE

Oprogramowanie

Lista Urządzeń

**Statystyki**

|          | Pobieranie | Wysyłanie |
|----------|------------|-----------|
| Szybkość | 0 Kb/s     | 0 Kb/s    |

|                | Czas połączenia | Pobrano | Wysłano | Całkowite użycie |
|----------------|-----------------|---------|---------|------------------|
| Aktualna sesja | 01:15:34        | 11 MB   | 5 MB    | 16 MB            |
| Łącznie        | 125:49:02       | 2.25 GB | 6.90 GB | 9.15 GB          |

Podane ilości danych są orientacyjne. W celu uzyskania szczegółowych danych skontaktuj się z operatorem.

Wyczyść

Przejdź do:

plusbank ipla PASZPORT KORZYŚCI PLUS ONLINE Ochrona Internetu

Copyright © 2016  
Wszystkie prawa zastrzeżone

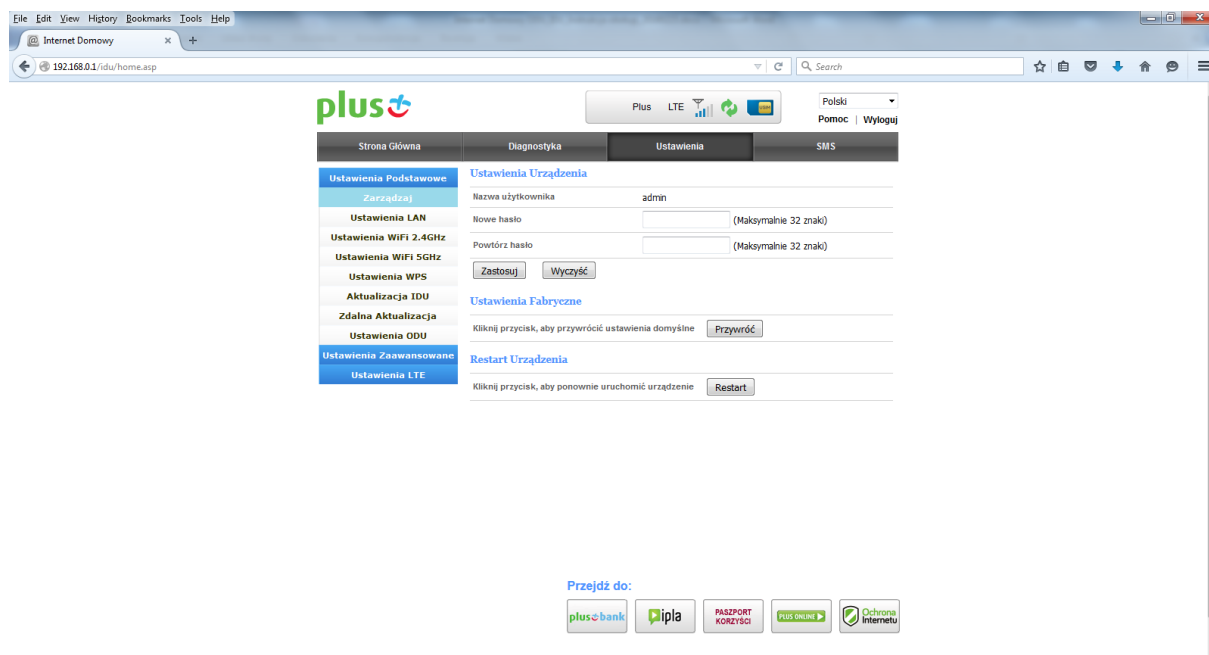


## Ustawienia

Zestaw jest domyślnie skonfigurowany do połączenia z Internetem Twojego operatora. Nie są wymagane żadne zmiany ustawień.

Aby dokonać indywidualnych zmian ustawień należy skorzystać z menu **Ustawienia**.

## Ustawienia Podstawowe Zarządzaj



W zakładce **Zarządzaj** można zmienić hasło do strony zarządzania WebUI.

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych routera IDU kliknij na przycisk **Przywróć**.

Jeżeli chcesz zrestartować urządzenie bez przywracania ustawień fabrycznych kliknij na przycisk **Restart**.

## Ustawienia sieci LAN

The screenshot shows the Plus LTE router's web interface. The browser address bar displays '192.168.0.1/du/home.asp'. The page has a top navigation bar with 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Ustawienia' section is expanded, showing a sidebar with options like 'Ustawienia Podstawowe', 'Zarządzaj', 'Ustawienia LAN', 'Ustawienia WiFi 2.4GHz', 'Ustawienia WiFi 5GHz', 'Ustawienia WPS', 'Aktualizacja IDU', 'Zdalna Aktualizacja', 'Ustawienia ODU', 'Ustawienia Zaawansowane', and 'Ustawienia LTE'. The 'Ustawienia LAN' section is active, displaying a form with the following fields: 'Adres IP' (192.168.0.1), 'Maska podsieci' (255.255.255.0), 'DHCP' (Włączone), 'Adres początkowy IP' (192.168.0.2), 'Adres końcowy IP' (192.168.0.254), 'Czas dzierżawy' (86400), and five 'Statyczne IP' entries (1-5), each with 'MAC' and 'IP' fields. At the bottom of the form are 'Zastosuj' and 'Wyczyść' buttons. Below the form, there is a 'Przejdź do:' section with links to 'plusbank', 'ipla', 'PASZPORT KORZYŚCI', 'PLUS ONLINE', and 'Ochrona Internetu'.

W zakładce **Ustawienia sieci LAN** można wykonać zmianę ustawień przydzielania dla wewnętrznej sieci naszego routera.

- Adres IP określa adres do zarządzania naszym routerem, domyślnie jest to **192.168.0.1**
- Maską podsieci służy do wyróżnienia adresu IP z części sieciowej, domyślnie jest to **255.255.255.0**
- DHCP jest to serwer automatycznego przyznawania adresów IP nową połączonych urządzeń do naszej sieci wewnętrznej, możemy go włączyć lub wyłączyć, domyślnie ta opcja jest **włączona**
- Adres początkowy IP określa początek puli dostępnych adresów IP sieci wewnętrznej dla podłączonych użytkowników, domyślnie jest to **192.168.0.2**
- Adres końcowy IP określa koniec puli dostępnych adresów IP sieci wewnętrznej dla podłączonych użytkowników, domyślnie jest to **192.168.0.254**
- Czas dzierżawy określa czas, po którym nastąpi sprawdzenie podłączonych urządzeń do sieci wewnętrznej, domyślnie jest to **86400**
- Statyczne IP 1-5 umożliwia nam dodanie adresów IP, które zostaną przydzielone do konkretnego podłączonego urządzenia. Wpisz numer MAC urządzenia oraz adres IP, który zostanie przydzielony na stałe

## Ustawienia Wi-Fi 2.4 GHz

The screenshot shows the web interface of a Plus LTE router. The browser address bar displays '192.168.0.1/du/home.asp'. The page has a navigation menu on the left with options like 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Ustawienia' section is expanded, showing 'Ustawienia Podstawowe' and 'Ustawienia WiFi'. The 'Ustawienia WiFi' section is further expanded to show 'Ustawienia WiFi 2.4GHz'. The settings for 2.4GHz include: Status WiFi (Włączone), Standard WiFi (Auto B/G/N), Nazwa sieci (SSID) (Internet\_Domowy\_266183), Częstotliwość (kanał) (Auto (kanał 13)), Rozgłaszanie SSID (Włączone), Szerokość pasma kanału (20 MHz), Tryb zabezpieczenia (WPA2-PSK), Algorytm (AES), Hasło (MYZMUŁz), and Odnova hasła (3600 sekund). There are 'Zastosuj' and 'Wyczyść' buttons at the bottom. Below the settings, there are links to 'Przejdź do:' and icons for 'plusbank', 'ipla', 'PASZPORT KORZYŚCI', 'PLUS ONLINE', and 'Ochrona Internetu'.

W zakładce **Ustawienia Wi-Fi 2.4 GHz** można wykonać zmianę ustawień sieci Wi-Fi działającej w paśmie 2,4 GHz , takich jak:

- włączenie/wyłączenie sieci Wi-Fi
- wybór standardu pracy Wi-Fi
- zmiana nazwy sieci Wi-Fi (SSID)

### Pamiętaj!

Jeżeli jesteś podłączony bezprzewodowo do routera należy połączyć się ponownie z siecią o zmienionej nazwie.

- zmiana kanału
- zmiana widoczności sieci Wi-Fi
- izolacja AP
- szerokości pasma pracy Wi- Fi

### Zabezpieczenia WiFi

- tryb zabezpieczeń pozwala wybrać możliwe metody zabezpieczenia sieci Wi-Fi takie jak: WPA-PSK, WPA2-PSK (domyślne), WPA-PSK/WPA2-PSK
- Algorytm pozwala wybrać dostępne protokoły zabezpieczenia szyfrowania takie jak: TKIP, AES, TKIP/AES

- W polu hasło wpisz indywidualne zabezpieczenie swojej sieci Wi-Fi

## Pamiętaj!

Jeżeli jesteś podłączony bezprzewodowo do routera należy połączyć się ponownie i wpisać zmienione hasło.

- Odnowa hasła określa czas, po którym router będzie odpytywać ponownie podłączone urządzenia o hasło

## Ustawienia WiFi 5GHz

W zakładce **Ustawienia Wi-Fi 5 GHz** można wykonać zmianę ustawień sieci Wi-Fi działającej w paśmie 5 GHz.

The screenshot shows the Plus LTE router configuration interface in a web browser. The browser's address bar shows the URL `192.168.0.1/ldu/home.asp`. The page has a sidebar menu on the left with options like 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The main content area is titled 'Ustawienia 5G WiFi' and contains several settings:

- Status WiFi:** Włączone (dropdown)
- Standard WiFi:** Auto N/AC (dropdown)
- Nazwa sieci (SSID):** Internet\_Domowy\_5G\_2661B3
- Częstotliwość (kanał):** 5180 MHz (kanał 36) (dropdown)
- Rozgłaszanie SSID:** Włączone (radio button selected), Wyłączone (radio button)
- Szerokość pasma kanału:** 20 MHz (radio button), 20/40 MHz (radio button selected), 20/40/80 MHz (radio button)
- Zabezpieczenia WiFi:**
  - Tryb zabezpieczenia:** WPA2-PSK (dropdown)
  - Algorytm:** TKIP (radio button), AES (radio button selected), TKIP/AES (radio button)
  - Hasło:** MjY2MUl3
  - Odnova hasła:** 3600 sekund (0 ~ 4194303)

At the bottom of the settings section are buttons for 'Zastosuj' and 'Wyczyść'. Below the settings, there is a 'Przejdź do:' section with links to 'plusbank', 'ipla', 'PASZPORT KORZYSTAJ', 'PLUS ONLINE', and 'Ochrona Internetu'.

## Ustawienia WPS

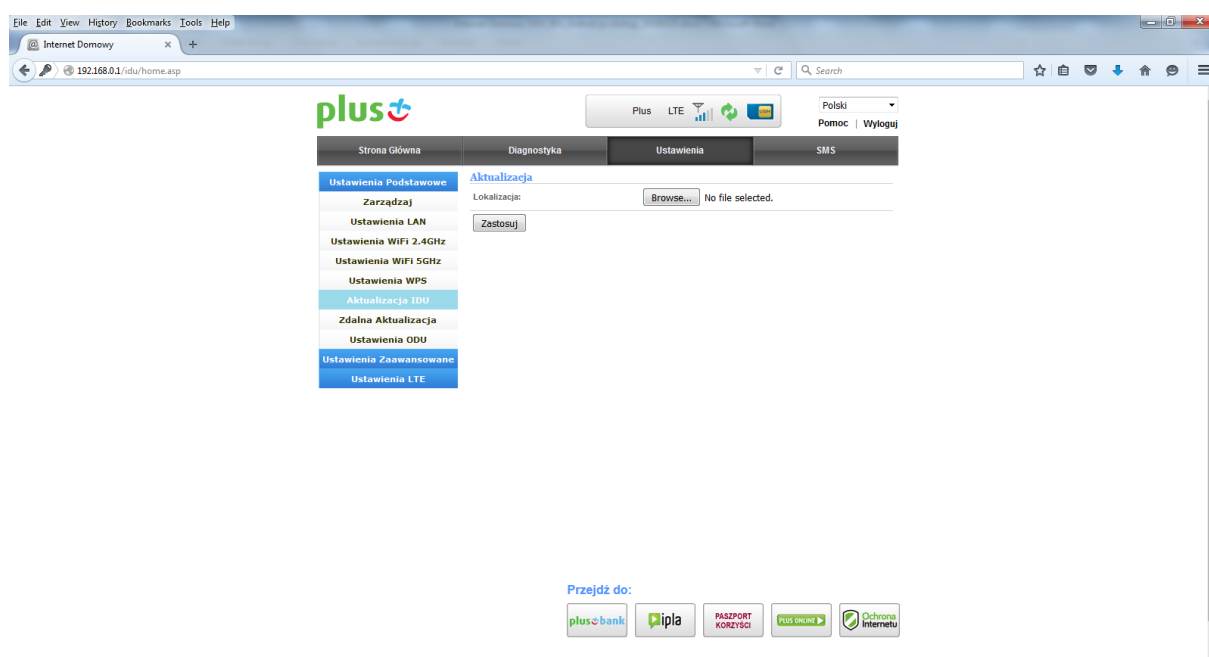
The screenshot shows a web browser window displaying the configuration interface of a Plus LTE router. The page is titled 'Ustawienia WPS' (WPS Settings). On the left, there is a sidebar menu with options: 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. Under 'Ustawienia', there are sub-menus: 'Ustawienia Podstawowe', 'Zarządzaj', 'Ustawienia LAN', 'Ustawienia WiFi 2.4GHz', 'Ustawienia WiFi 5GHz', 'Ustawienia WPS', 'Aktualizacja IDU', 'Zdalna Aktualizacja', 'Ustawienia ODU', 'Ustawienia Zaawansowane', and 'Ustawienia LTE'. The 'Ustawienia WPS' menu is selected. The main content area shows the 'Ustawienia WPS' section. It includes a status indicator 'Stan WPS: Nieaktywny'. Below this, there is a section 'Wybierz tryb WPS:' with two radio button options: 'PBC - wciśnij przycisk' (selected) and 'Wprowadź PIN innego urządzenia'. Under the 'PBC' option, there is a 'Kod PIN klienta:' field and a 'Zastosuj' button. Under the 'Wprowadź PIN innego urządzenia' option, there is a 'Kod PIN IDU:' field with the value '25153798' and a 'Generuj' button. At the bottom of the page, there is a section 'Przejdź do:' with links to 'plusbank', 'ipla', 'PASZPORT KORZYSTAJ', 'PLUS ONLINE', and 'Ochrona Internetu'.

Jeżeli bezprzewodowa karta sieciowa obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup oraz PIN, można połączyć ją do sieci w sposób opisany poniżej.

**Status WPS** określa czy funkcja jest aktywna lub nieaktywna.

- **Metoda PBC** – zaznacz opcję PBC - wciśnij przycisk i kliknij przycisk Zastosuj. Od teraz możesz zalogować się do sieci w ciągu 2 min bez podawania hasła wybierając metodę PBC w ustawieniach twojej karty sieciowej.
- **Metoda PIN** – Zaznacz opcję Wprowadź PIN innego urządzenia, w polu Kod PIN klienta wpisz kod PIN, które wygenerowało urządzenie podłączające się. Zaznacz opcję Wykorzystaj PIN tego urządzenia, jeżeli chcesz wpisać do urządzenia podłączającego się wygenerowany kod PIN przez router. Kliknij przycisk **Generuj**, jeżeli wystąpił problem z wpisywanym kodem i wpisz nowo wygenerowany kod PIN.

## Aktualizacja IDU



W zakładce **Aktualizacja IDU** można wykonać aktualizację oprogramowania routera IDU-200. Kliknij na przycisk **Wybierz plik**, wskaż plik aktualizowanej wersji i potwierdź przyciskiem **Zastosuj**.

## Zdalna Aktualizacja

W zakładce **Zdalna Aktualizacja** można zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji zestawu.

Status aktualizacji określa czy oprogramowanie jest aktualne.

Zdalna aktualizacja umożliwia włączenia lub wyłączenie automatycznej aktualizacji.

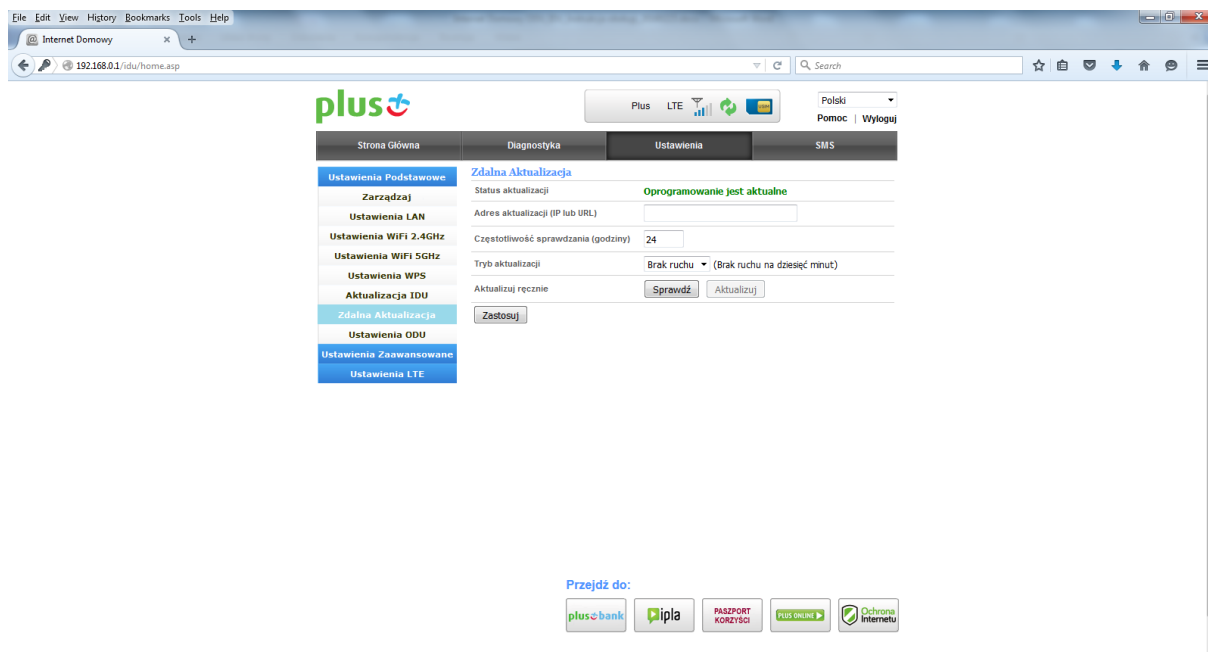
Domyślny adres aktualizacji określa, czy serwer aktualizacji jest aktywny i możliwe jest pobieranie najnowszego oprogramowania, jeżeli jest dostępne.

Adres aktualizacji (IP lub URL) zawiera pole, w które możemy wpisać adres z plikiem aktualizacji.

### UWAGA!

Nie wpisuj nieznanych Ci adresów aktualizacji, najnowsza wersja oprogramowania dostępna jest zawsze na serwerze aktualizacji.

Częstotliwość sprawdzenia określa co jaki czas ma być sprawdzenie.



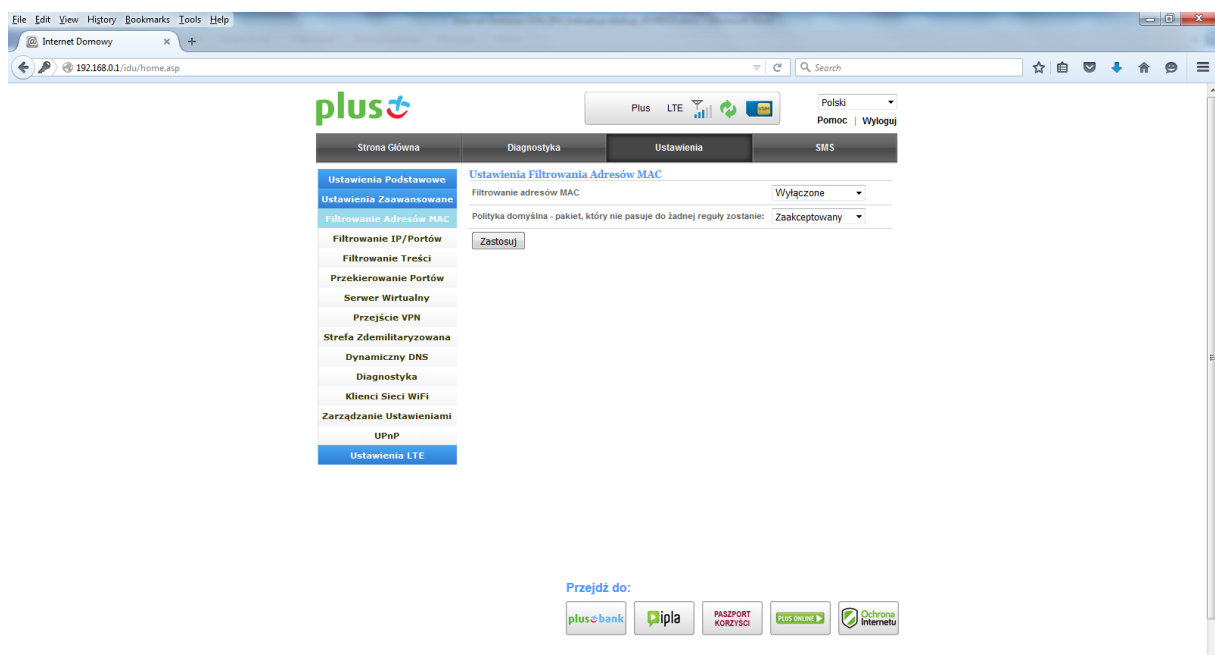
## Ustawienia ODU

W zakładce **Ustawienia ODU** można wykonać:

- restart modemu zewnętrznego ODU-200 klikając na przycisk **Resetuj**,
- przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia ODU klikając na przycisk **Przywróć**,
- wyłączyć/włączyć diodę sygnalizacyjną LED na urządzeniu ODU klikając na przycisk **Wyłącz**,
- aktualizację oprogramowania modemu zewnętrznego ODU klikając na przycisk **Aktualizuj**,
- wyłączyć/włączyć funkcję Diagnostyka Sieci klikając odpowiedni na przycisk Wyłącz/Włącz. Funkcja Diagnostyka Sieci raportuje cyklicznie do dostawcy usługi internetowej – operatora sieci Plus lub Cyfrowy Polsat informacje diagnostyczne dotyczące stanu urządzenia oraz parametrów dostarczanej Usługi. Raportowane dane mają wyłącznie charakter diagnostyczny, nie pozwalają na identyfikację Użytkownika, stron WWW jakie odwiedza ani danych jakie transferuje korzystając Usługi dostępu do Internetu.



## Ustawienia Zaawansowane Filtrowanie Adresów MAC



W zakładce Filtrowanie adresów MAC możemy:

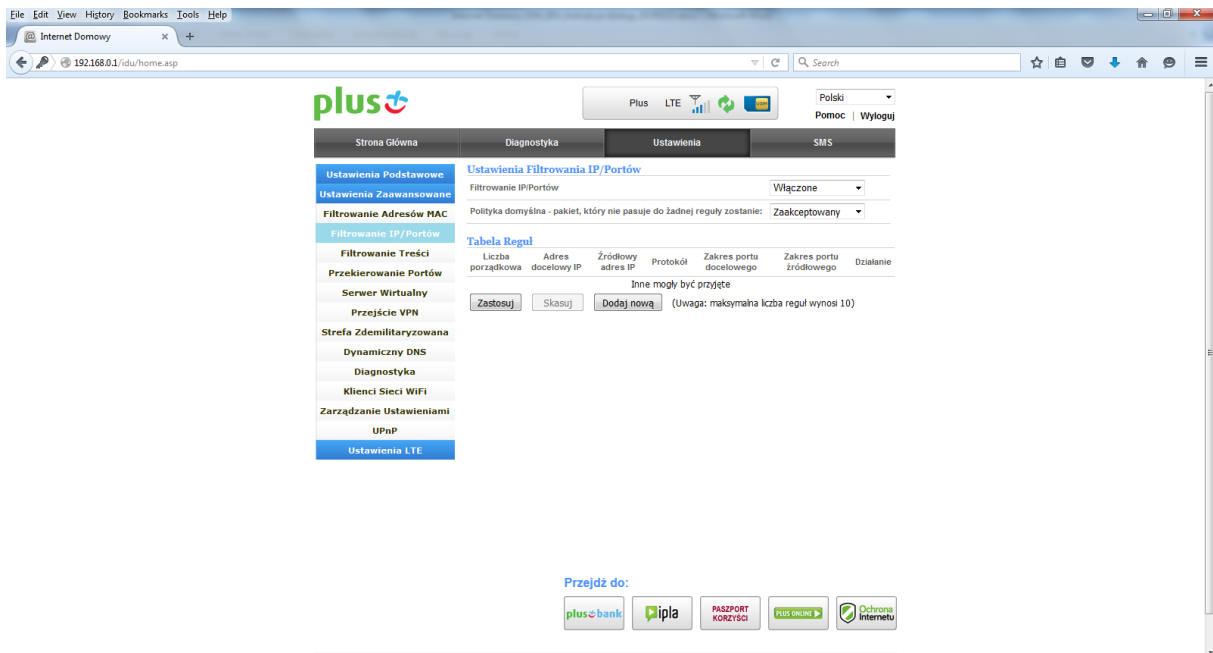
- Włączyć lub wyłączyć filtrowanie adresów MAC
- Wybrać regułę dla wybranego adresu MAC, czy ma zostać **zaakceptowany** lub czy ma zostać **odrzucony**



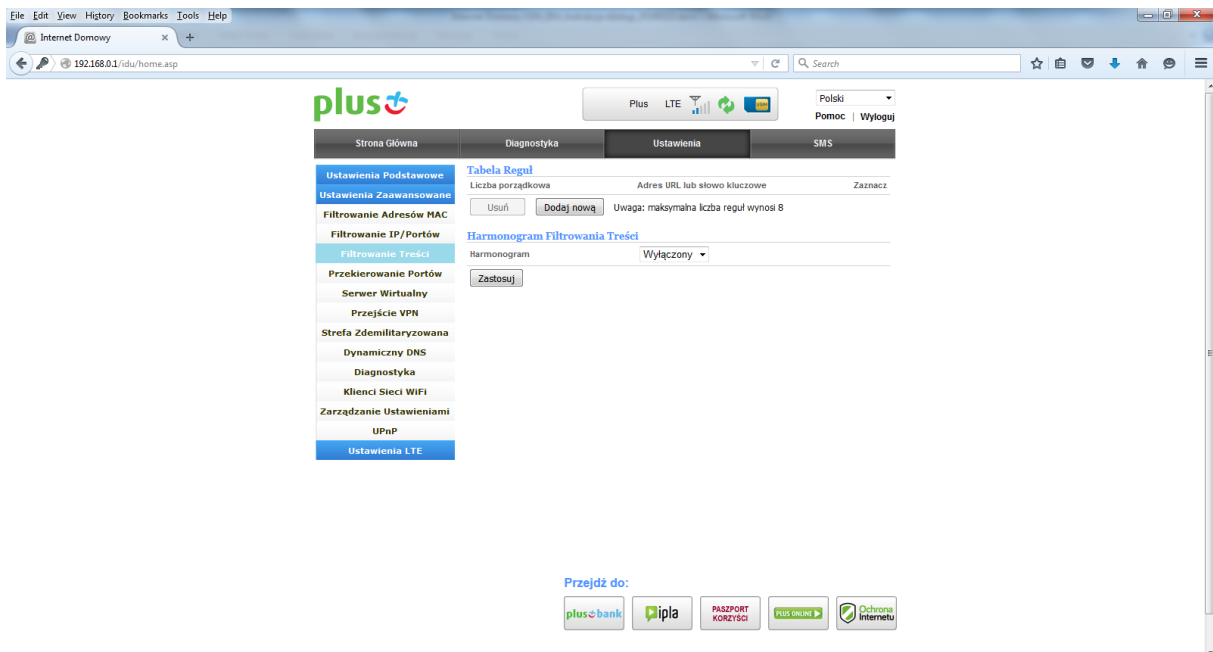
## Filtrowanie IP/Portów

W zakładce Filtrowanie IP/Portów możemy:

- Włączyć lub wyłączyć filtrowanie IP/Portów
- Wybrać regułę dla wybranego adresu IP lub portu czy ma zostać **zaakceptowany** lub czy ma zostać **odrzucony**



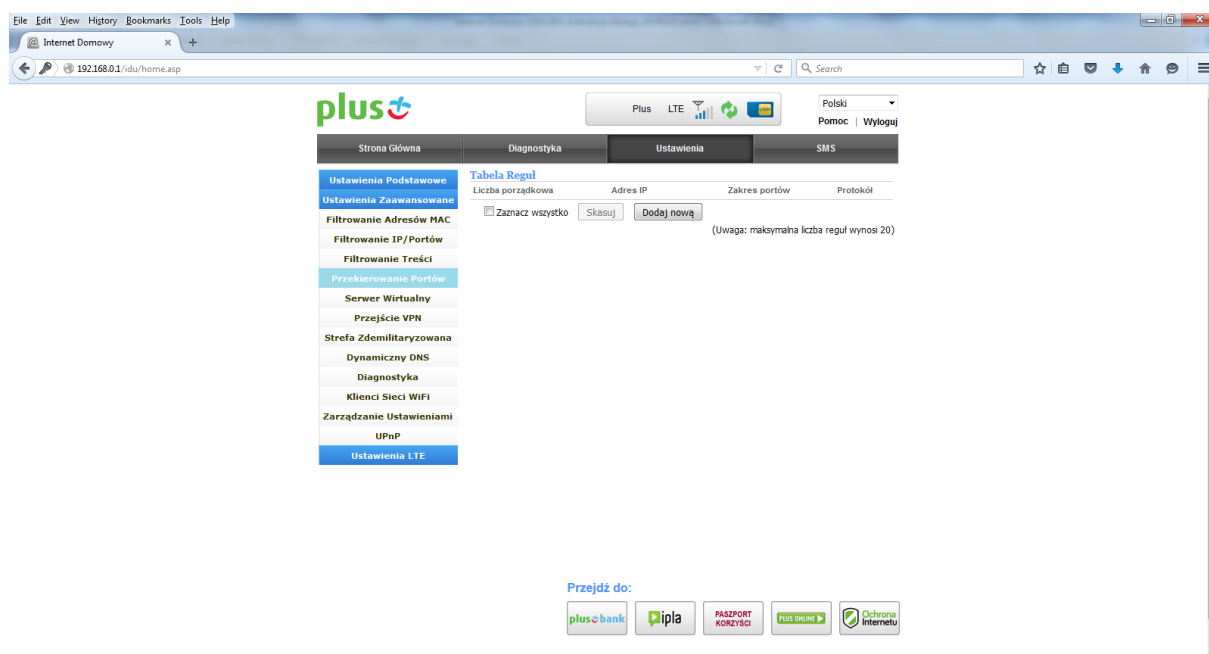
## Filtrowanie treści



W zakładce Filtrowanie treści możemy:

- Klikając na przycisk **Dodaj nową** wpisujemy wybraną treść lub adres URL, który będzie blokowany
- Harmonogram filtrowania treści pozwala włączyć lub wyłączyć blokowanie powyżej ustawionych treści

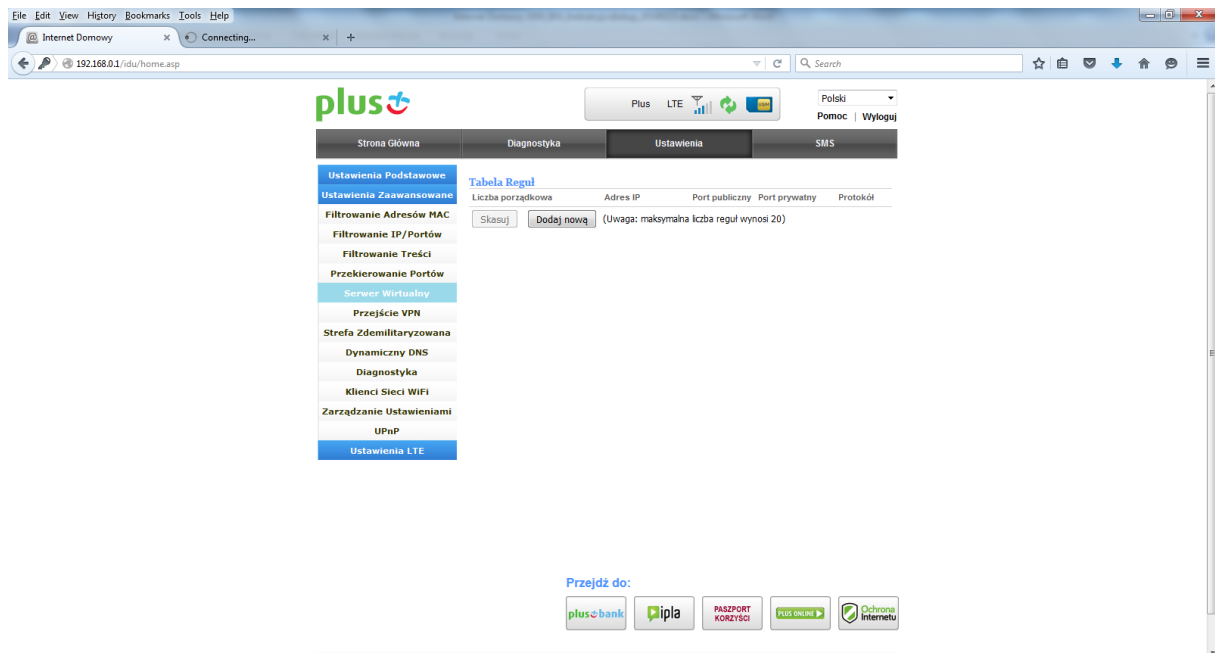
## Przekierowanie Portów



Przekierowanie portów umożliwia dodanie nowego przekierowania portu dla wybranego adresu IP. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dopisać zakres użytecznych portów dla wybranego adresu IP.

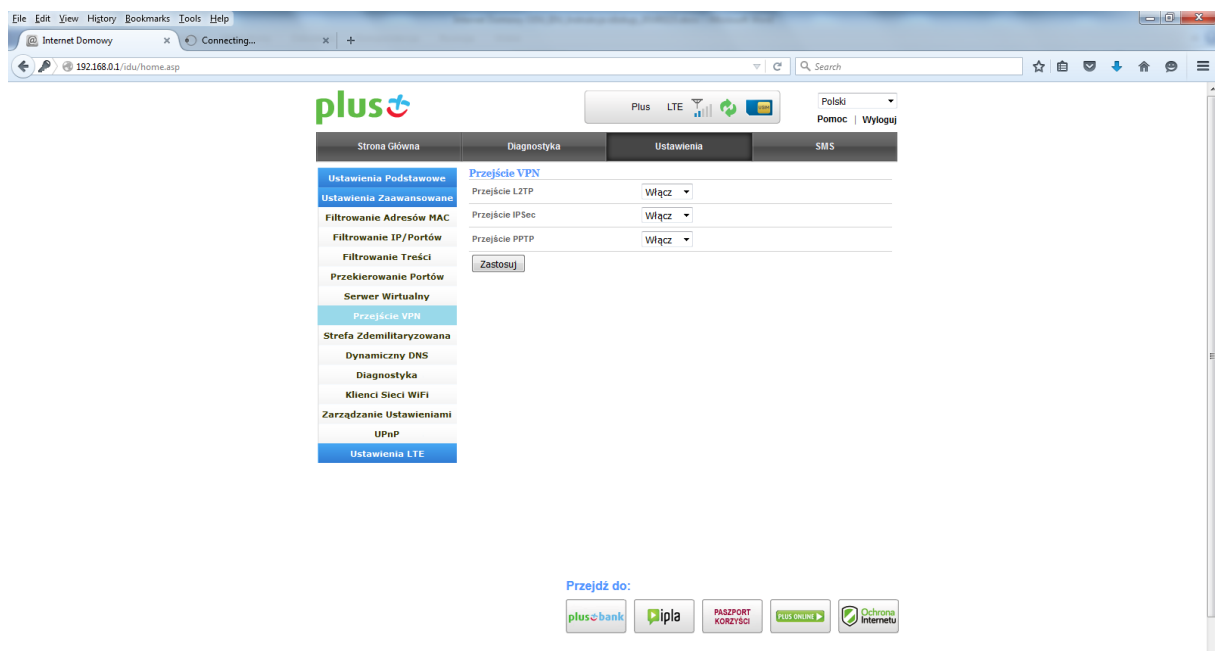
## Serwer Wirtualny

W zakładce można wykonać ustawienie przekierowania portów w celu konfiguracji udostępnienia lokalnego serwera np. www lub gier.



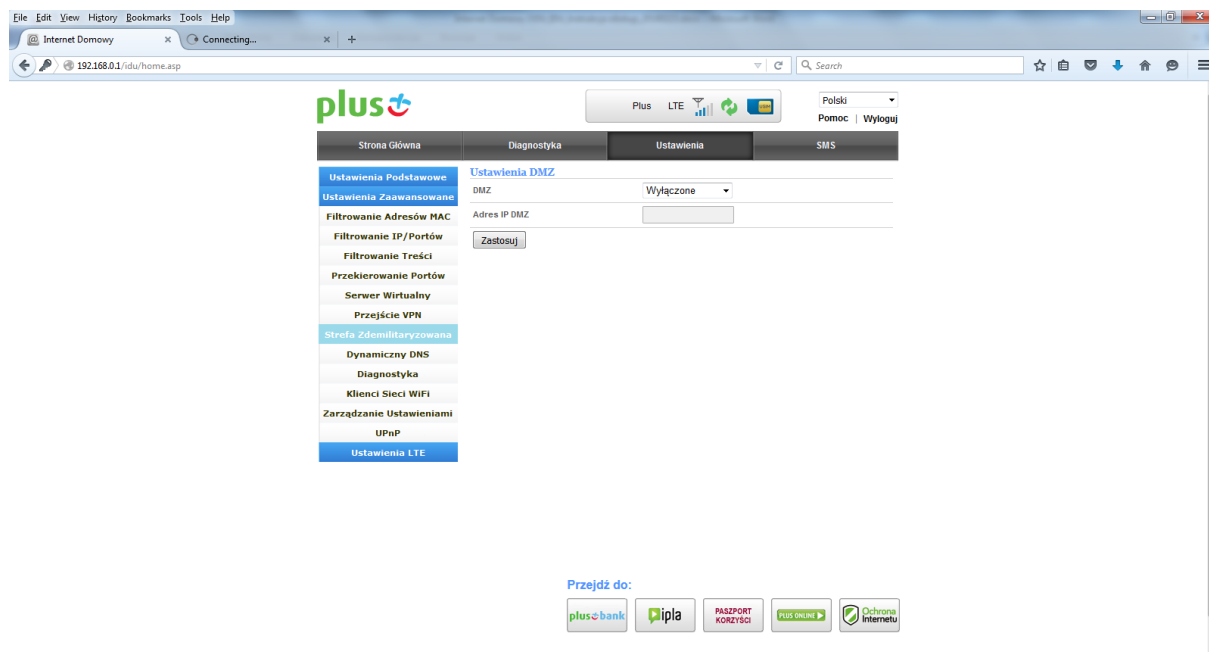
## Przejdź VPN

W tej zakładce można dokonać zmiany konfiguracji VPN Pass-Through w celu przepuszczenia połączenia VPN z komputera znajdującego się w sieci lokalnej do sieci Internet.



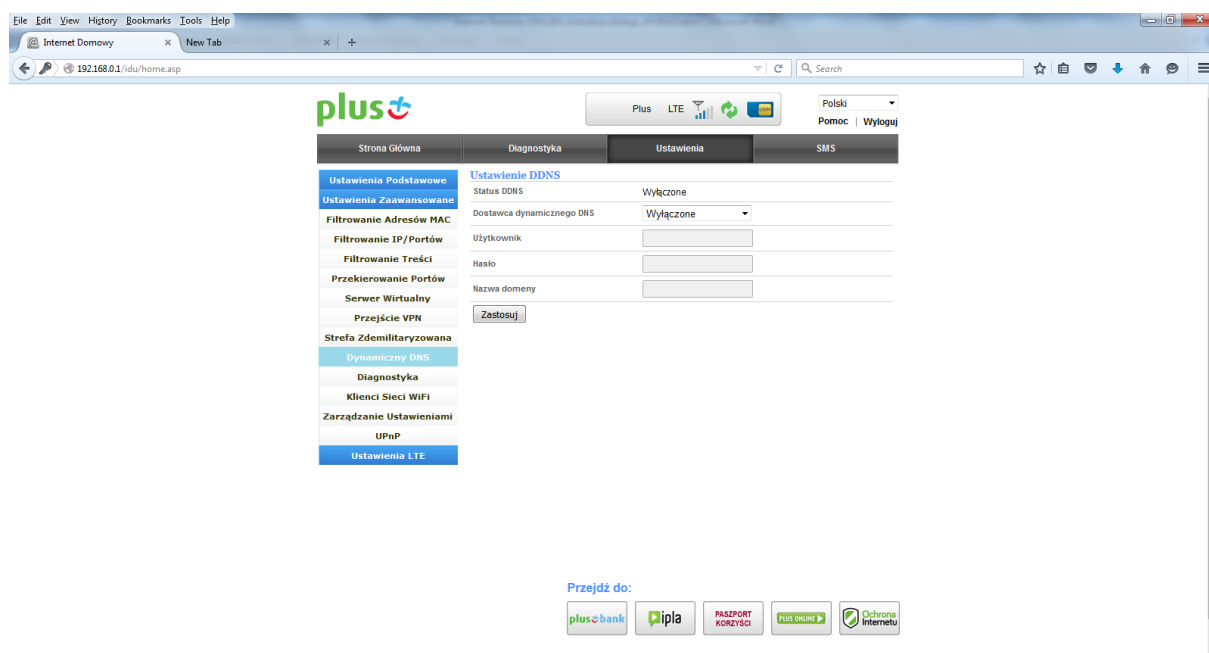
## Strefa Zdemilitaryzowana

Strefa Zdemilitaryzowana umożliwia dodanie nowego adresu IP do strefy DMZ. Wybierz z listy DMZ opcję **Włączone** i wpisz w polu adres IP urządzenia, które powinno znaleźć się w strefie DMZ.



## Dynamiczny DNS

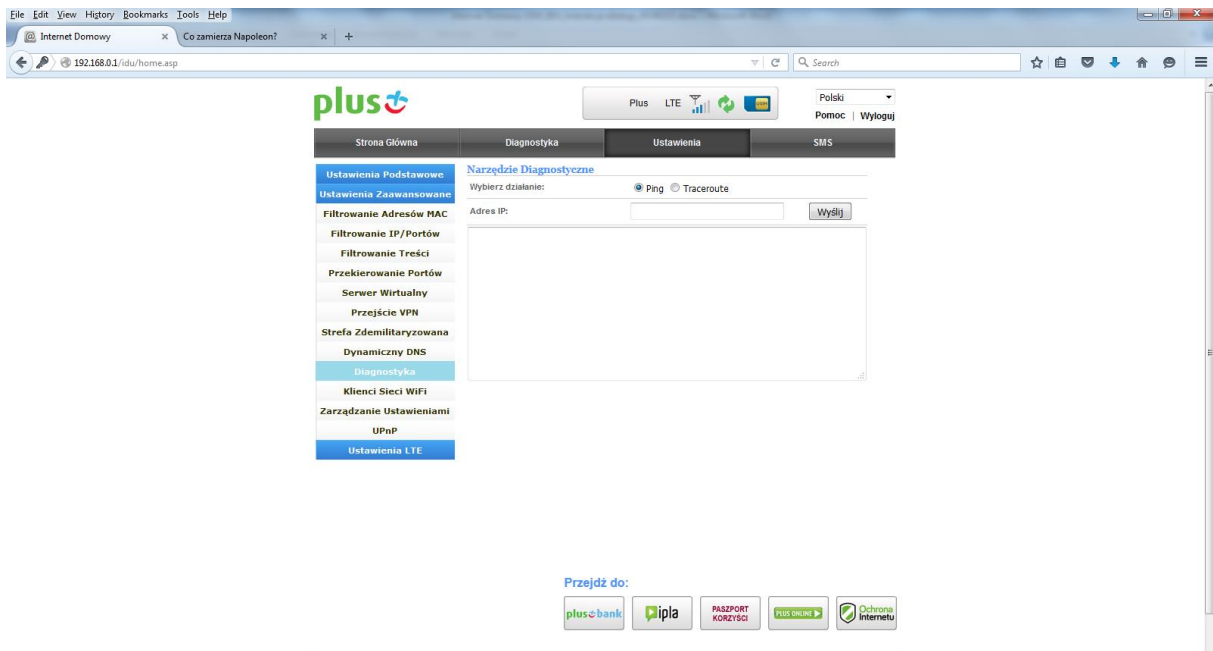
Dynamiczny DNS umożliwia dodanie nowego konta dla dostawcy DDNS. Wybierz z listy Dostawca dynamicznego DNS opcję **Włączone**. W poniższych polach wpisz konto, hasło oraz adres serwera DDNS i kliknij przycisk **Zastosuj**.



## Diagnostyka

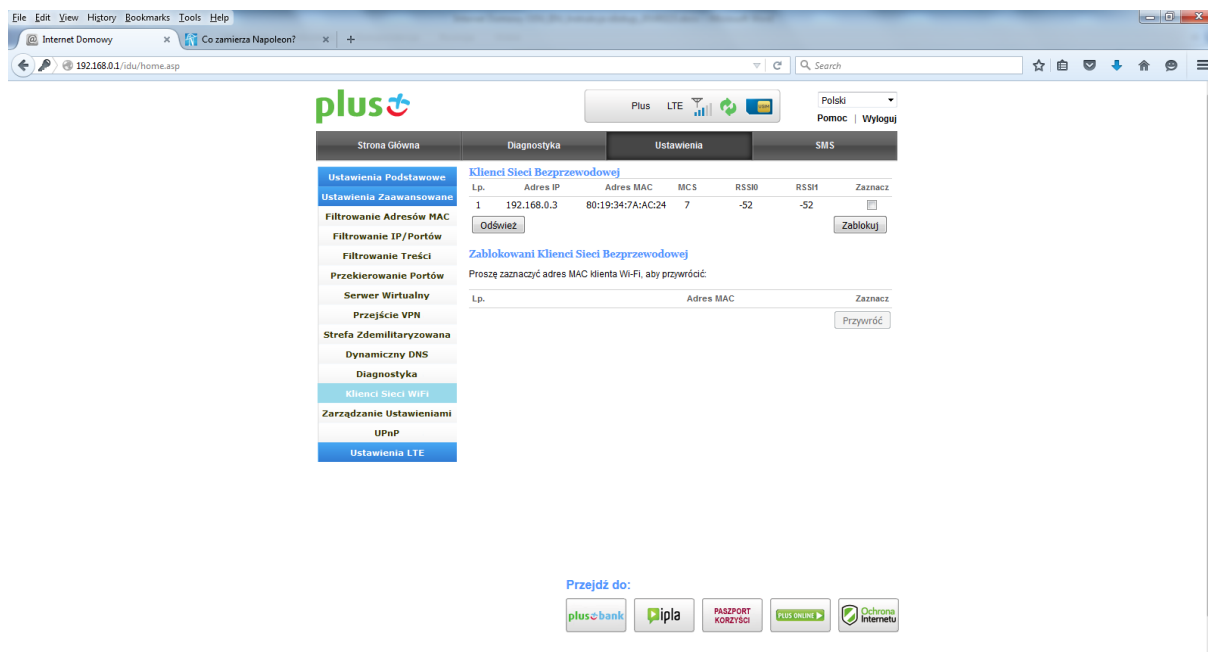
Zakładka Diagnostyka umożliwia wysłanie 4 pakietów na wskazany adres IP lub sprawdzić trasę pakietów IP.

- **Ping** – wpisz adres IP i kliknij przycisk **Wyślij**. Po chwili zostanie wyświetlona status wysłanych pakietów.
- **Tracerout** – wpisz adres IP i kliknij przycisk **Wyślij**. Po chwili zostanie wyświetlona status badanej trasy pakietów IP



## Klienci Sieci WiFi

Zakładka Klienci Sieci Wifi umożliwia zarządzanie podłączonymi urządzeniami do sieci wewnętrznej.

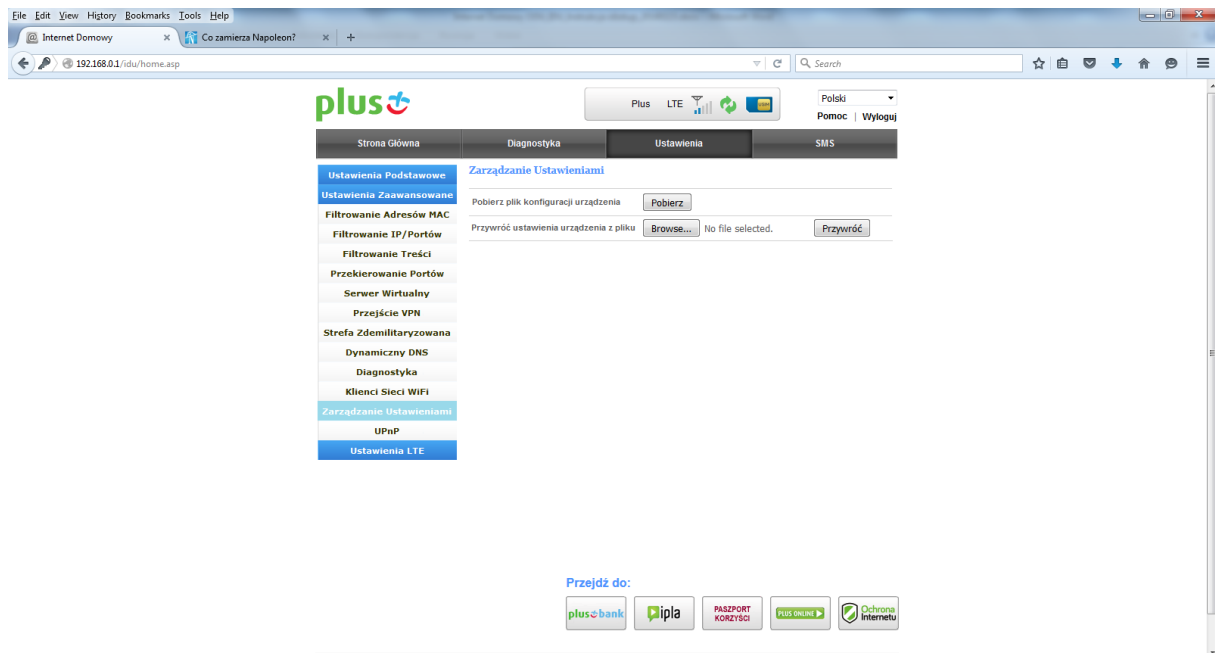


- **Klienci Sieci Bezprzewodowej** – lista urządzeń podłączonych do routera, kliknij przycisk **Odśwież**, aby odświeżyć listę. W celu zablokowania dostępu wybranemu użytkownikowi - zaznacz wybrany adres IP i kliknij **Zablokuj**.
- **Zablokowani Klienci Sieci Bezprzewodowej** – wyświetla listę zablokowanych urządzeń, które nie mają dostępu do sieci routera. Jeżeli chcesz przywrócić dostęp wybranemu urządzeniu zaznacz go i kliknij na przycisk **Przywróć**.

## Zarządzanie Ustawieniami

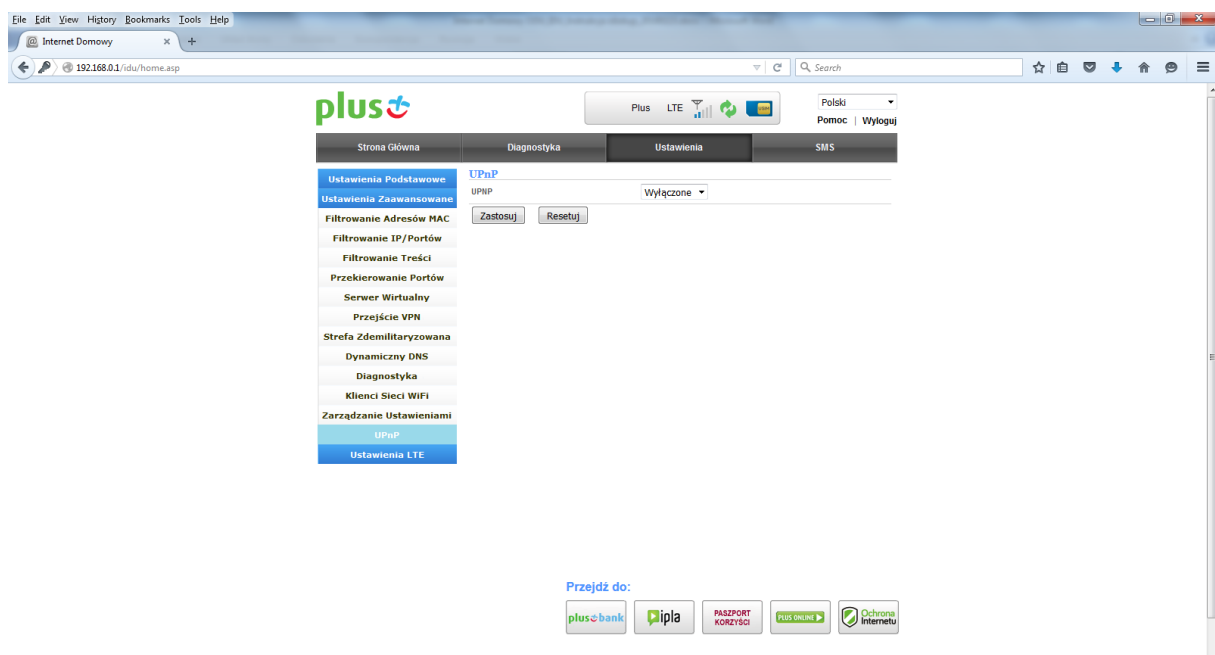
Zakładka Zarządzanie Ustawieniami umożliwia zapis dotychczasowych ustawień konfiguracyjnych routera.

- **Pobierz plik konfiguracji urządzenia** – kliknij przycisk **Pobierz**, aby pobrać dotychczasowe ustawienia routera.
- **Przywróć ustawienia urządzenia z pliku** – jeżeli chcesz przywrócić wcześniej zapisane ustawienia urządzenia kliknij na przycisk **Wybierz** i wskaż plik z zapisaną konfiguracją routera. Następnie kliknij przycisk **Przywróć**, aby router załadował wskazaną zapisaną konfigurację. Poczekaj chwilę, aż urządzenie zostanie uruchomione ponownie.



## UPnP (Universal Plug-and-Play)

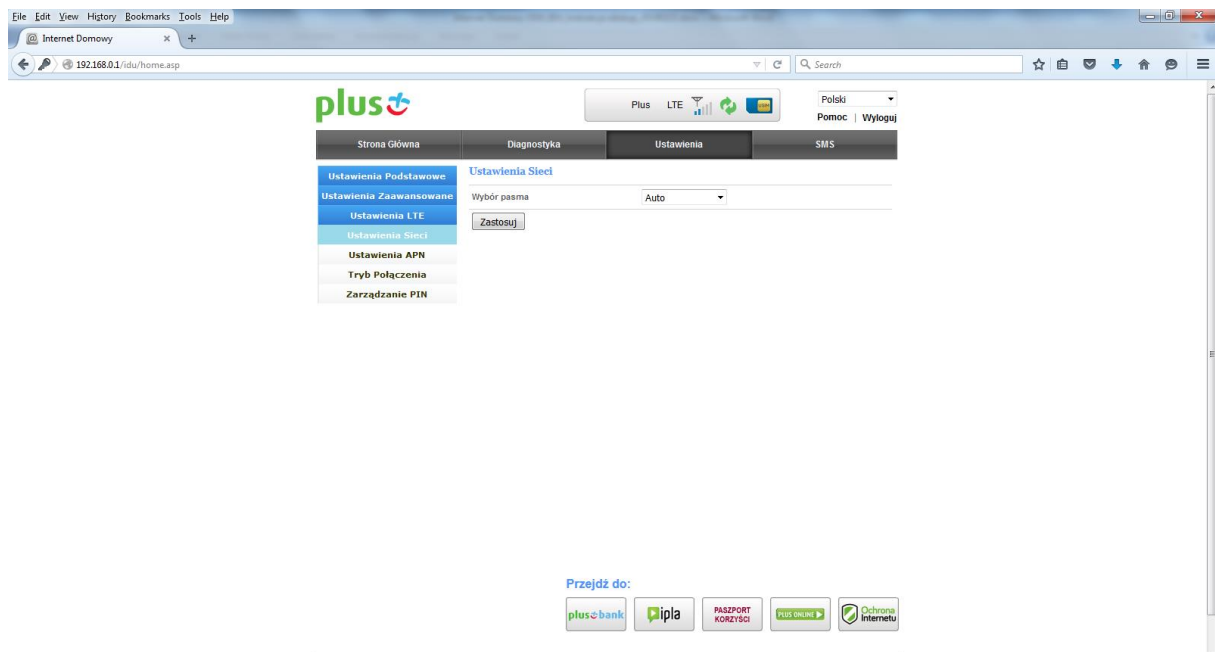
Z zakładki można włączyć lub wyłączyć protokół UPnP.



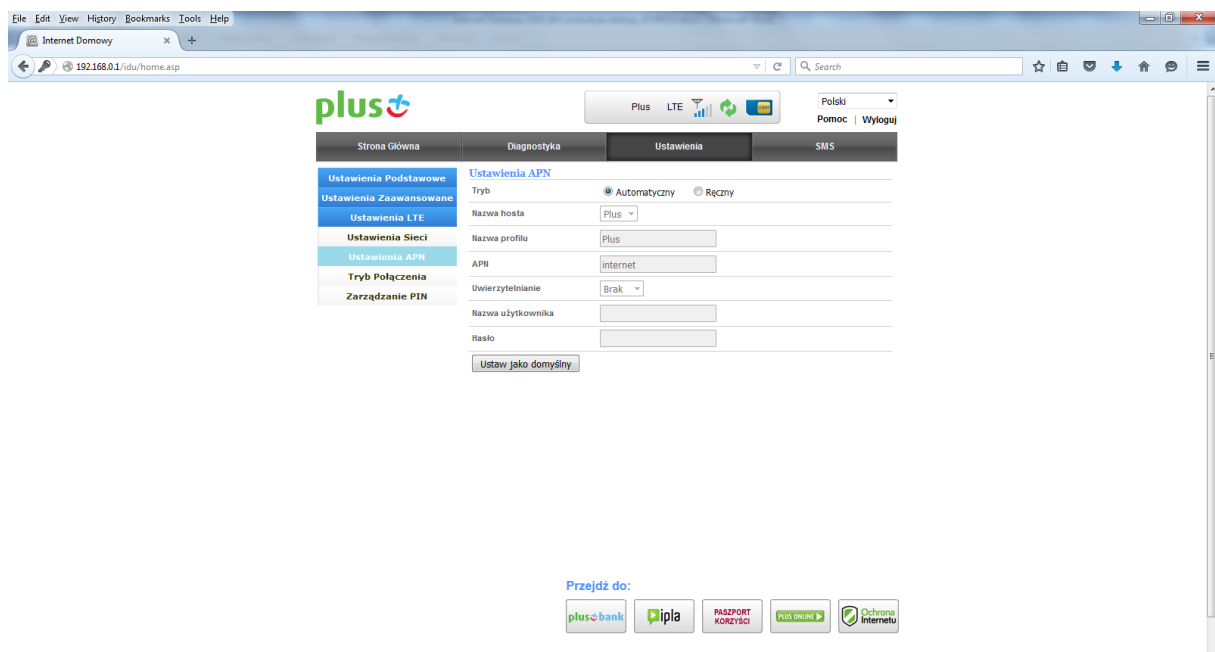
# Ustawienia LTE

## Ustawienia sieci

W zakładce można wybrać pasmo pracy LTE. Domyślnie jest ustawiona opcja automatycznego wyboru pasma - „Auto”



## Ustawienia APN



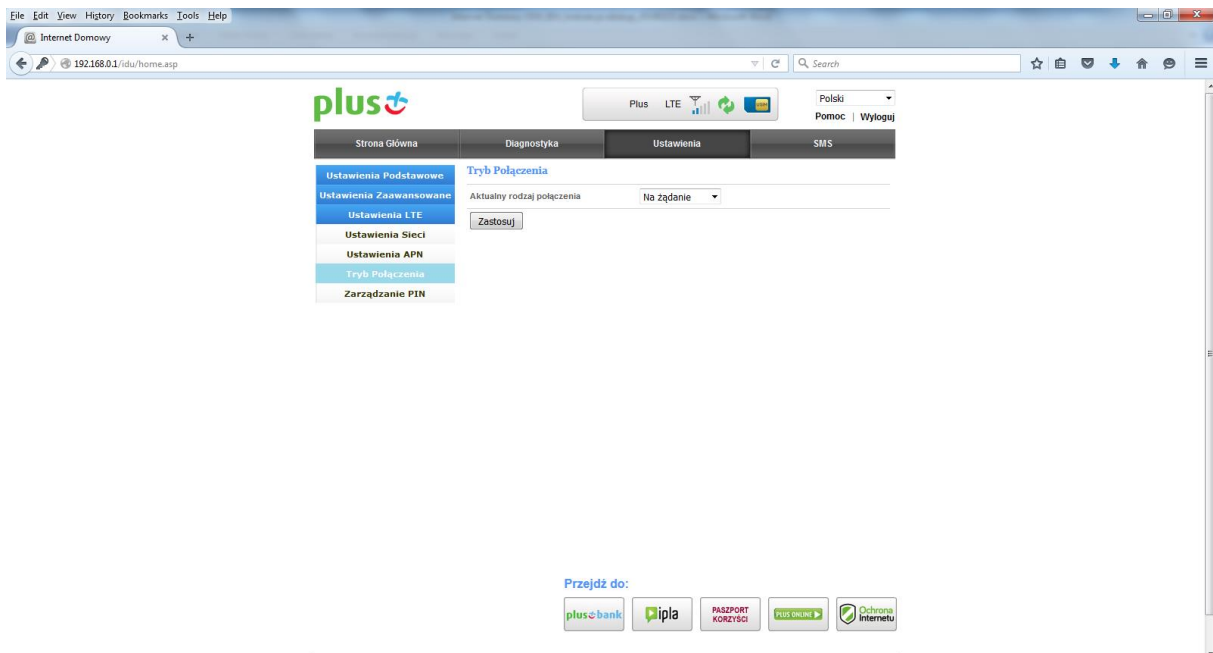
W zakładce Ustawienia APN możemy zmienić:



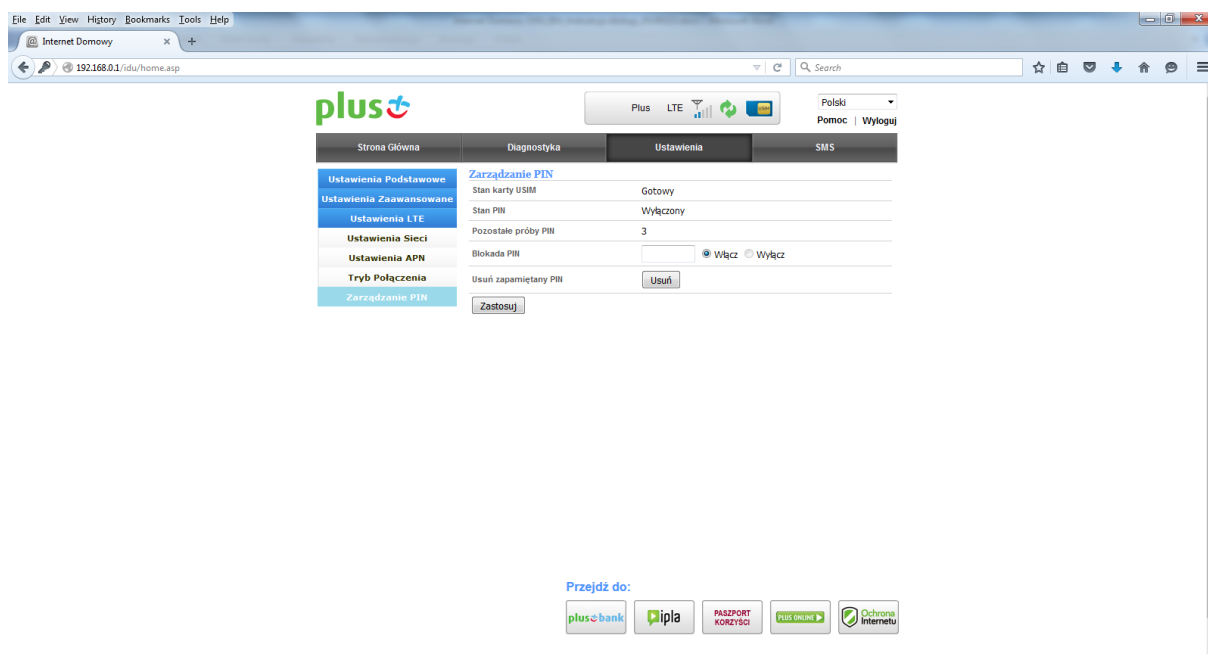
- **Tryb** – możemy włączyć (Tryb Automatyczny) lub wyłączyć domyślny APN (Tryb ręczny)
- **Nazwa hosta** – wybieranie zapisanych ustawień APN, opcja jest zablokowana w trybie Automatyczny. Jeżeli chcesz dodać nowy APN dostawcy, kliknij na przycisk **Dodaj Nowy** i uzupełnij odblokowane pola: Nazwa profilu, APN, Uwierzytelnienie, Nazwa użytkownika oraz Hasło. Po wpisaniu wymaganych danych kliknij przycisk **Zapisz**.

## Tryb połączenia

W zakładce Tryb Połączenia możemy zmienić tryb domyślnego połączenia z Internetem. Wybierz opcję **Zawsze online**, aby router automatycznie łączył się z Internetem. Wybierz opcję **Na żądanie**, aby ręcznie łączyć się z Internetem.



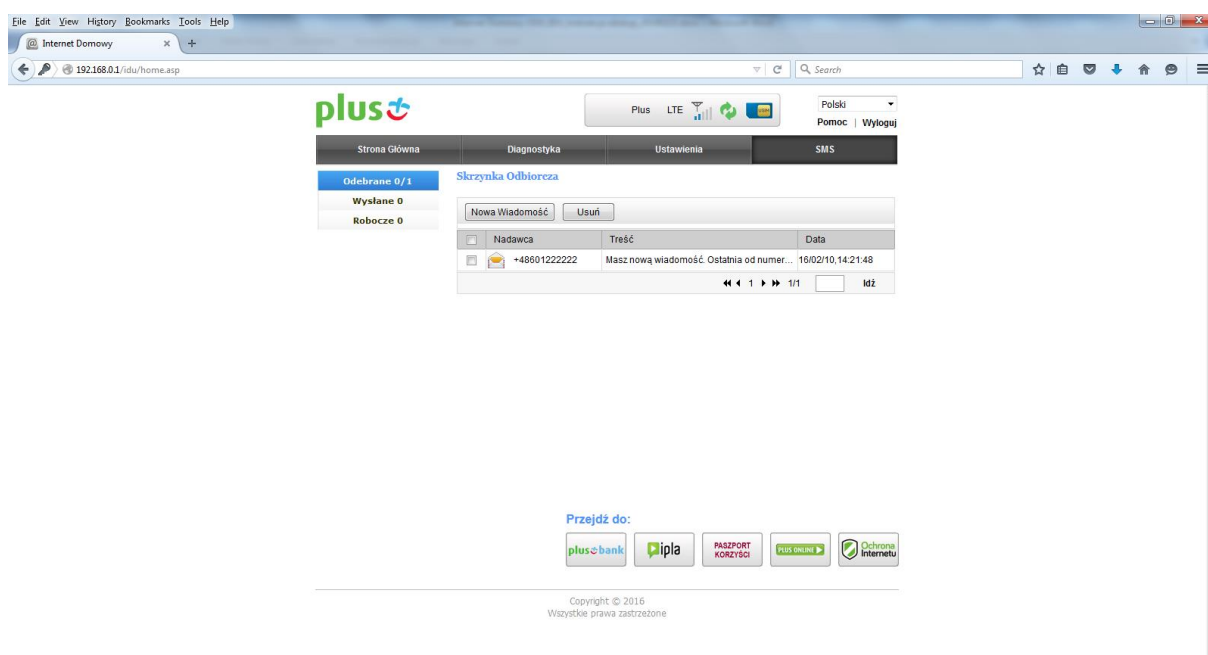
## Zarządzanie PIN



W zakładce Zarządzanie PIN możemy dodać zabezpieczenie karty SIM poprzez numer PIN. Kliknij na Blokada PIN - **Włączona**, wpisz kod PIN i kliknij przycisk **Zastosuj**. Domyślnie opcja jest wyłączona.

## SMS

### Odebrane



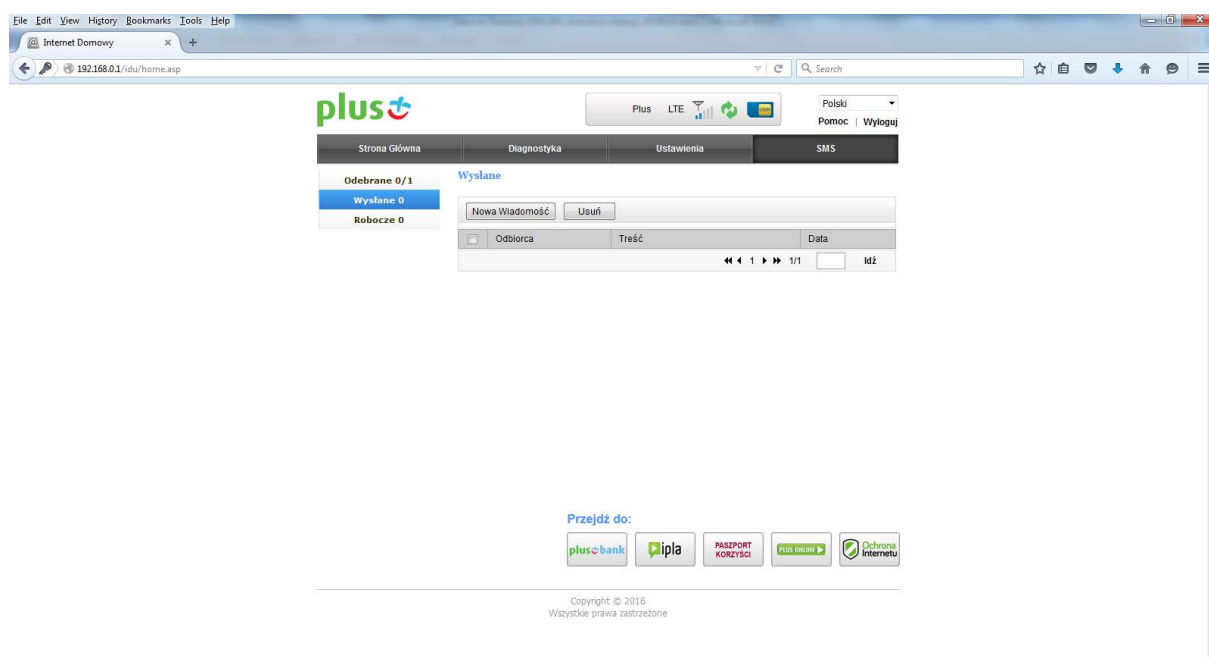
W zakładce odebrane widzimy odebrane wiadomości. Jeżeli chcesz odczytać wybraną wiadomość kliknij na nadawcę lub treść widocznej wiadomości. Jeżeli chcesz usunąć wybraną wiadomość zaznacz ją klikając na przycisk po lewej stronie wiadomości, a następnie kliknij **Usuń**.

Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość** jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.

## Wysłane

W zakładce wysłane widzimy wysłane wiadomości. Jeżeli chcesz odczytać wybraną wiadomość kliknij na nadawcę lub treść widocznej wiadomości. Jeżeli chcesz usunąć wybraną wiadomość zaznacz ją klikając na przycisk po lewej stronie wiadomości, a następnie kliknij **Usuń**.

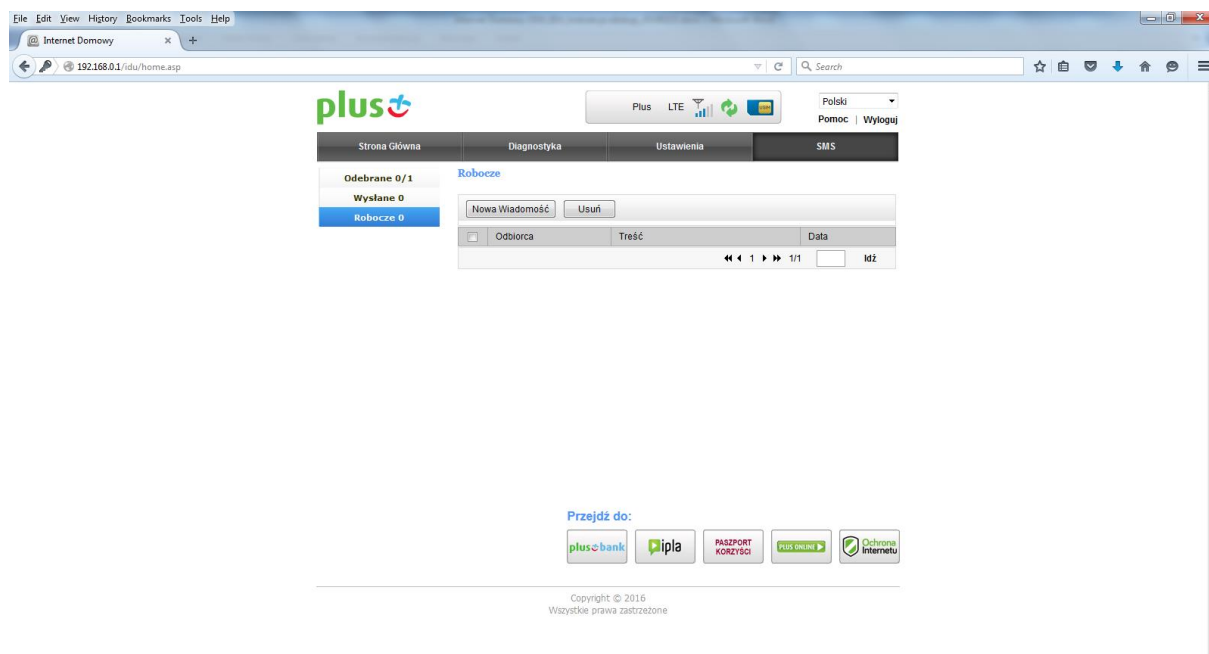
Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość** jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.



## Robocze

W zakładce Robocze widzimy niewysłane wiadomości. Jeżeli chcesz edytować wybraną wiadomość kliknij na nadawcę lub treść widocznej wiadomości. Jeżeli chcesz usunąć wybraną wiadomość zaznacz ją klikając na przycisk po lewej stronie wiadomości, a następnie kliknij **Usuń**.

Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość** jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.



## 4. Ważne informacje o bezpieczeństwie oraz obsłudze

### BEZPIECZEŃSTWO

Niniejsze urządzenie zostało zaprojektowane z najwyższą troską o bezpieczeństwo osób, które je instalują i użytkują. Tym niemniej podczas pracy z urządzeniami elektrycznymi należy zwrócić szczególną uwagę na groźbę porażenia prądem i elektryczność statyczną. W związku z powyższym zawsze należy przestrzegać wszystkich zaleceń producenta niniejszego urządzenia, jak również producenta komputera, w celu bezpiecznego korzystania ze sprzętu.

Prosimy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy urządzenia nagle wyłączać. Mogłoby to spowodować błąd aplikacji lub uszkodzenia danych.

Nie należy demontować wyrobu, a do jego czyszczenia nie używać alkoholu, rozpuszczalnika, ani benzenu.

### UŻYTKOWANIE ZASILACZA

Zasilacz można podłączać wyłącznie do gniazda sieciowego o napięciu znamionowym 230V/50Hz.

Gniazdo sieciowe powinno być umieszczone blisko wtyczki sieciowej zasilacza oraz powinno być łatwo dostępne, umożliwiając szybkie i bezproblemowe odłączenie zasilacza od sieci w każdej sytuacji.

Zasilacz powinien być umieszczony w miejscu łatwo dostępnym, nieosłoniętym i umożliwiającym swobodny przepływ powietrza.

Zasilacz nie powinien być narażony na krople i bryzgi wody oraz wysoką wilgotność, szczególnie z kondensacją pary wodnej.

### **Wymagania środowiskowe obowiązujące podczas korzystania z urządzenia**

Przed podłączeniem i odłączeniem przewodów zaprzestań korzystania z urządzenia, a następnie odłącz je od źródła zasilania. Upewnij się, że podczas pracy masz suche ręce.

Trzymaj urządzenie z dala od źródeł ciepła i ognia, takich jak grzejnik lub świeca.

Trzymaj urządzenie z dala od urządzeń elektronicznych będących źródłem silnego pola magnetycznego lub elektrycznego, takich jak kuchenka mikrofalowa lub lodówka.

Kładź urządzenie na stabilnej powierzchni.

Trzymaj urządzenie w chłodnym i dobrze wietrzonym pomieszczeniu wewnątrz budynku. Nie wystawiaj urządzenia IDU-200 na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Modem zewnętrzny ODU-200 można używać w temperaturach od -30 °C do 55 °C.

Router Wi-Fi IDU-200 można używać w temperaturach od 10 °C do 55 °C.

Nie wolno blokować otworów w urządzeniu żadnymi przedmiotami. Pozostaw minimum 10 cm wolnej przestrzeni wokół urządzenia, aby umożliwić swobodne odprowadzanie ciepła.

Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów (takich jak świeca lub naczynie z wodą). Jeśli jakiegokolwiek ciała obce lub ciecz dostanie się do urządzenia, natychmiast przestań go używać, wyłącz je, odłącz wszystkie podłączone do niego przewody i skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Podczas burzy wyłącz urządzenie i odłącz wszystkie podłączone do niego przewody, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi.

Środki ostrożności dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych

Nie korzystaj z urządzenia w miejscach, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych jest zabronione lub może powodować zakłócenia lub niebezpieczeństwo.

Fale radiowe generowane przez urządzenie mogą zakłócać pracę elektronicznych przyrządów medycznych. Jeśli używasz jakichkolwiek elektronicznych przyrządów

medycznych, skontaktuj się z ich producentem w celu poznania ograniczeń dotyczących korzystania z urządzenia.

Nie należy korzystać z urządzenia w salach operacyjnych, na oddziałach intensywnej opieki medycznej i oddziałach kardiologicznych.

## **BEZPIECZEŃSTWO DZIECI**

Urządzenie i jego akcesoria należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Mogą one niechcący zniszczyć urządzenie i akcesoria lub połknąć jego małe elementy, co może doprowadzić do uduszenia lub innych niebezpiecznych sytuacji.

## **OCHRONA ŚRODOWISKA**



Przekreślony pojemnik na śmieci oznacza, że po zakończeniu eksploatacji produkt ten nie może być wyrzucony do śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego, lecz musi być zutylizowany w specjalnym miejscu.

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu oraz zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Mając na uwadze powyższe należy wskazać, iż w powyższym procesie gospodarstwa domowe spełniają bardzo ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Stosownie do art. 35 ww. ustawy użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest bowiem obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt. Pamiętać jednak należy, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego były utylizowane w:

- lokalnych punktach zbioru (składowisko, punkt zbiórki itp.). Informacje na temat lokalizacji tych punktów można uzyskać od władz lokalnych.
- miejscach sprzedaży podobnych urządzeń. Sprzedawcy detaliczni i sprzedawcy hurtowi są zobowiązani są do bezpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju.

Jeśli twój produkt zawiera baterie należy pamiętać, iż baterii nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami w tym samym pojemniku. Baterie należy

wyrzucić do specjalnie oznaczonych pojemników przy punktach zbierania odpadów lub w sklepach ze sprzętem elektronicznym.

Szczegółowych informacji na temat jak i gdzie można pozbyć się zużytych baterii udzielają władze lokalne.

W ten sposób możesz uczestniczyć w procesie ponownego wykorzystywania surowców i wspierać program utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych, co może mieć wpływ na środowisko i zdrowie publiczne. Pamiętać należy, iż prawidłowa utylizacja sprzętu umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami i składnikami niebezpiecznymi.

## **Deklaracja Zgodności**

InterPhone Service Sp. z o.o. niniejszym deklaruje, że te urządzenia są zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi przepisami dyrektywy 1999/5/WE.

Pełna treść Deklaracji Zgodności jest dostępna w InterPhone Service Sp. z o.o. , ul. Inwestorów 8, 39-300 Mielec lub na stronie internetowej operatora.

Urządzenie ODU-200 posiada oznakowanie:

**CE 0700**

Urządzenie IDU-200 posiada oznakowanie:

**CE 0700 !**

### **Ograniczenia dotyczące transmisji w paśmie 5 GHz:**

Urządzenie IDU wykorzystuje częstotliwość niezharmonizowaną i jest przeznaczone do użytku we wszystkich krajach europejskich. Jeśli urządzenie pracuje w paśmie Wi-Fi 5 GHz, nie może być używane na zewnątrz budynków.

W miejscach użytkowania urządzeń należy przestrzegać przepisów krajowych i lokalnych.

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 1/2016

---

InterPhone Service Sp. z o.o.  
ul. Inwestorów 8, 39-300 Mielec

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że następujący produkt:

Rodzaj sprzętu: **router WiFi z zewnętrznym zasilaczem**

Router: **IDU-200**

Zasilacz: **ASSA19E-120200**

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania zasadnicze określone w dyrektywach:

- radiowej (R&TTE) 1999/5/WE – (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 15 kwietnia 2004 roku w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączania do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania – Dz. U. z 2004 roku nr 73 poz. 659)
- kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE – (Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 roku o kompatybilności elektromagnetycznej – Dz. U. z 2007 roku Nr 82, poz. 556),
- niskiego napięcia (LVD) 2006/95/EC – (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego – Dz. U. z 2007 roku Nr 155, poz. 1089),
- ekoprojekt (ErP) 2009/125/WE – (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 grudnia 2010 roku w sprawie procedur oceny zgodności wyrobów wykorzystujących energię oraz ich oznakowania – Dz. U. z 2011 roku nr 8, poz. 32),
- o stosowaniu niebezpiecznych substancji (RoHS) 2011/65/UE – (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Dz. U. z 2013 roku, poz. 574).

Do oceny zgodności zostały zastosowane następujące normy zharmonizowane, normy i przepisy UE:

W zakresie ochrony zdrowia  
i bezpieczeństwa R&TTE Art. 3.1a  
lub LVD:

- EN 62311:2008
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- Zalecenie Rady 1999/519/WE z 12 lipca 1999

W zakresie kompatybilności  
elektromagnetycznej R&TTE Art. 3.1b  
lub EMC:

- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V1.6.1
- ETSI EN 301 489-17 V2.2.1
- EN 55022:2010
- EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

W zakresie wykorzystania widma  
przeznaczonego do łączności radiowej  
R&TTE Art. 3.2

- ETSI EN 300 328 V1.9.1
- ETSI EN 301 893 V1.8.1
- ETSI EN 300 440-1 V1.6.1
- ETSI EN 300 440-2 V1.4.1

W zakresie ErP:

- Rozporządzenie Komisji WE 1275/2008
- Rozporządzenie Komisji WE 801/2013
- Rozporządzenie Komisji WE 278/2009 (tylko zasilacz)
- EN 50564:2011
- PN-EN 50563:2012+A1:2014 (tylko zasilacz)

W zakresie RoHS:

- EN 50581:2012



Ocenę zgodności przeprowadzono zgodnie z załącznikiem IV Dyrektywy 1999/5/WE.

Zaangażowana jednostka notyfikowana:

**PHOENIX TESTLAB GmbH**

Königswinkel 10

D-32825 Blomberg, Germany

Numer jednostki notyfikowanej: 0700

Dokumentację techniczną przechowuje:

InterPhone Service Sp. z o.o.

ul. Inwestorów 8,

39-300 Mielec

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie CE: **16**

Mielec 2016-02-20



Andrzej Talarek  
Prezes Zarządu  
InterPhone Service Sp. z o.o.



Adam Siwiński  
Wiceprezes Zarządu ds. Finansowych  
InterPhone Service Sp. z o.o.

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 2/2016

InterPhone Service Sp. z o.o.  
ul. Inwestorów 8, 39-300 Mielec

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że następujący produkt:

Rodzaj sprzętu: **modem zewnętrzny LTE**

Modem: **ODU-200**

Do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania zasadnicze określone w dyrektywach:

- radiowej (R&TTE) 1999/5/WE – (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 15 kwietnia 2004 roku w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączania do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania – Dz. U. z 2004 roku nr 73 poz. 659)
- kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE – (Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 roku o kompatybilności elektromagnetycznej – Dz. U. z 2007 roku Nr 82, poz. 556),
- niskiego napięcia (LVD) 2006/95/EC – (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego – Dz. U. z 2007 roku Nr 155, poz. 1089),
- ekoprojekt (ErP) 2009/125/WE – (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 grudnia 2010 roku w sprawie procedur oceny zgodności wyrobów wykorzystujących energię oraz ich oznakowania – Dz. U. z 2011 roku nr 8, poz. 32),
- o stosowaniu niebezpiecznych substancji (RoHS) 2011/65/UE – (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 roku w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – Dz. U. z 2013 roku, poz. 574).

Do oceny zgodności zostały zastosowane następujące normy zharmonizowane, normy i przepisy UE:

W zakresie ochrony zdrowia  
i bezpieczeństwa R&TTE Art. 3.1a  
lub LVD:

- EN 62311:2008
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
- EN 60950-22:2006+A11:2008
- Zalecenie Rady 1999/519/WE z 12 lipca 1999

W zakresie kompatybilności  
elektromagnetycznej R&TTE Art. 3.1b  
lub EMC:

- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-24 V1.5.1

W zakresie wykorzystania widma  
przeznaczonego do łączności radiowej  
R&TTE Art. 3.2

- ETSI EN 301 908-1 V6.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V6.2.1

W zakresie ErP:

- Rozporządzenie Komisji WE 1275/2008
- Rozporządzenie Komisji WE 801/2013
- PN-EN 50564:2011

W zakresie RoHS:

- EN 50581:2012

Ocenę zgodności przeprowadzono zgodnie z załącznikiem IV Dyrektywy 1999/5/WE.

Zaangażowana jednostka notyfikowana:

**PHOENIX TESTLAB GmbH**

Königswinkel 10

D-32825 Blomberg, Germany

Numer jednostki notyfikowanej: 0700

Dokumentację techniczną przechowuje:

InterPhone Service Sp. z o.o.

ul. Inwestorów 8,

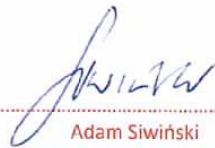
39-300 Mielec

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie CE: **16**

Mielec 2016-01-04



Andrzej Talarek  
Prezes Zarządu  
InterPhone Service Sp. z o.o.



Adam Siwiński  
Wiceprezes Zarządu ds. Finansowych  
InterPhone Service Sp. z o.o.