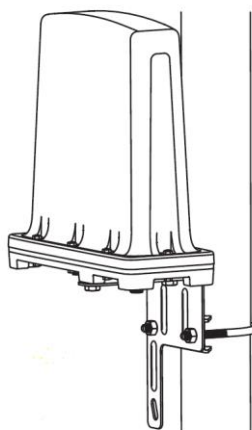
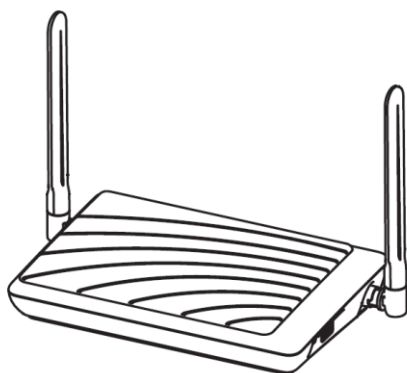




plus 

**INTERNET  
DOMOWY**



ELEKTRONICZNA

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

# 1. Spis treści

2. Wprowadzenie.....	4
2.1. Zawartość pakietu sprzedażnego .....	5
Modem zewnętrzny ODU-100 – zawartość pakietu .....	5
Router Wi-Fi IDU-100 – zawartość pakietu.....	5
2.2. Narzędzia i akcesoria montażowe .....	6
2.3. Wygląd urządzeń.....	6
Modem zewnętrzny ODU-100.....	6
Router Wi-Fi IDU-100 .....	8
3. Montaż zestawu.....	10
Schemat instalacji zestawu.....	10
Schemat instalacji modemu zewnętrznego ODU-100.....	10
Montaż modemu zewnętrznego ODU-100.....	11
Zalecenia odnośnie montażu.....	11
Schemat podłączenia routera Wi-Fi IDU-100.....	12
Montaż routera Wi-Fi IDU-100 .....	13
Ograniczenia w montażu zestawu w instalacji TV satelitarnej.....	14
4. Zarządzanie .....	15
Diagnostyka .....	17
Status LTE.....	18
Oprogramowanie .....	19
Lista urządzeń .....	20
Statystyki .....	21
Ustawienia .....	21
Ustawienia Podstawowe .....	21
Zarządzaj .....	21
Ustawienia Zaawansowane .....	28
Ustawienia LTE.....	34

SMS.....	36
5. Automatyczna aktualizacja oprogramowania.....	39
6. Ręczna Aktualizacja oprogramowania.....	44
7. Ważne informacje o bezpieczeństwie oraz obsłudze.....	49
BEZPIECZEŃSTWO .....	49
BEZPIECZEŃSTWO DZIECI .....	51
OCHRONA ŚRODOWISKA .....	51

## 2. Wprowadzenie

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

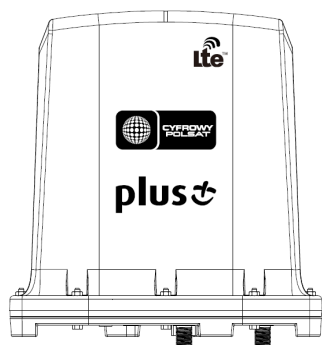
**Dzięki zastosowaniu zewnętrznego modemu LTE ODU-100 i doprowadzeniu Internetu do wnętrza mieszkania poprzez kabel TV, można uzyskać znaczącą poprawę mocy odbieranego sygnału bez konieczności stosowania dodatkowych anten zewnętrznych.**

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

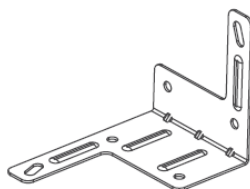
Do udostępnienia Internetu wewnątrz domu lub mieszkania służy router Wi-Fi IDU-100. Router posiada również 4 porty LAN, przez co umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak dekodery STB czy komputer PC poprzez kabel Ethernet.

## 2.1. Zawartość pakietu sprzedażnego

### Modem zewnętrzny ODU-100 – zawartość pakietu



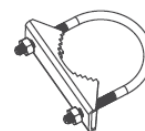
modem zewnętrzny  
LTE IDU-100



uchwyt



śruby

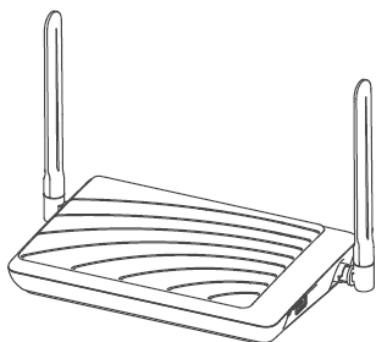


śruba U-kształtna



gumowa osłona  
złącza antenowego  
- 2 szt.

### Router Wi-Fi IDU-100 – zawartość pakietu



router Wi-Fi IDU-100

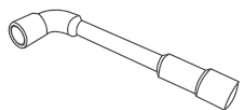


zasilacz

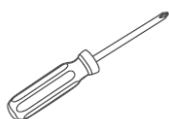


kabel Ethernet -  
1m

## 2.2. Narzędzia i akcesoria montażowe



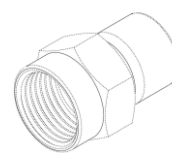
Klucz nasadowy M10



Wkrętak krzyżowy



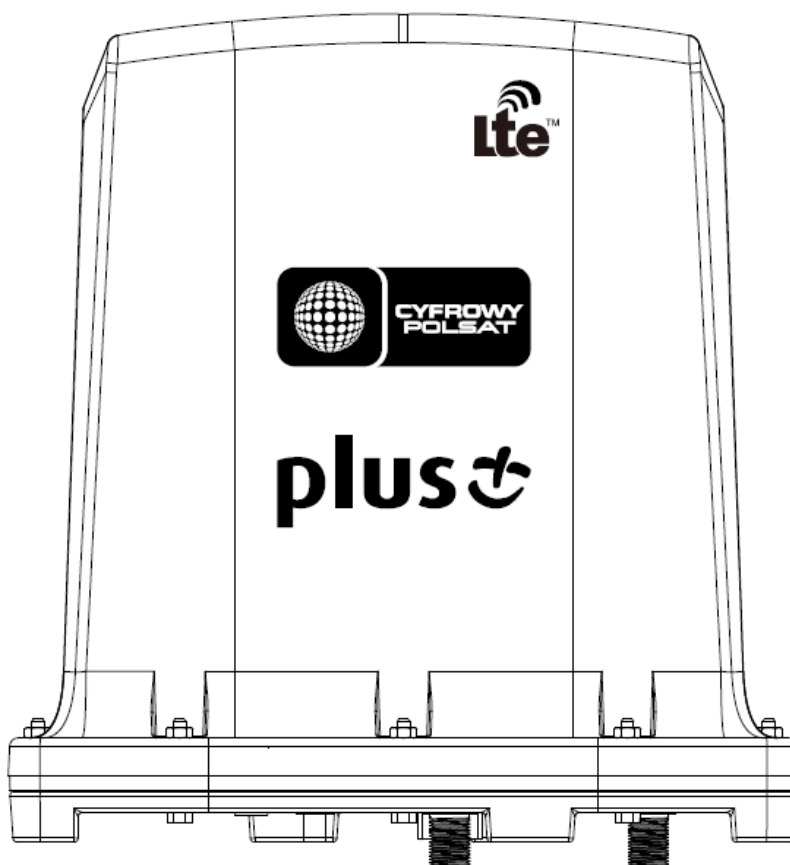
Kabel koncentryczny

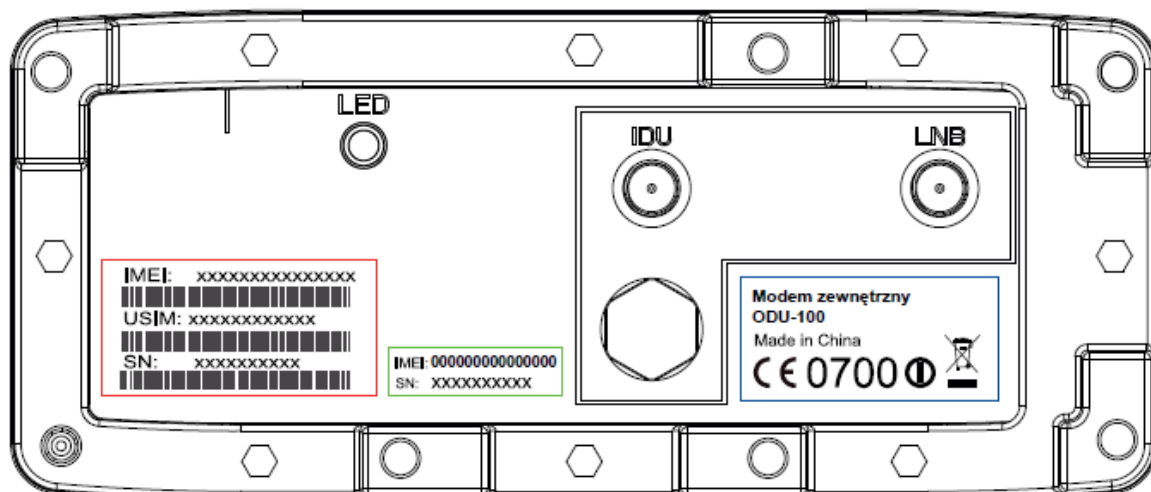


Łączniki antenowe typu F

## 2.3. Wygląd urządzeń

### Modem zewnętrzny ODU-100





**LED** - dioda sygnalizacyjna LED:

**Niebieska** – bardzo dobry sygnał LTE (RSRP > -60dBm)

**Zielona** – dobry sygnał LTE (RSRP <-60dBm i >-85dBm)

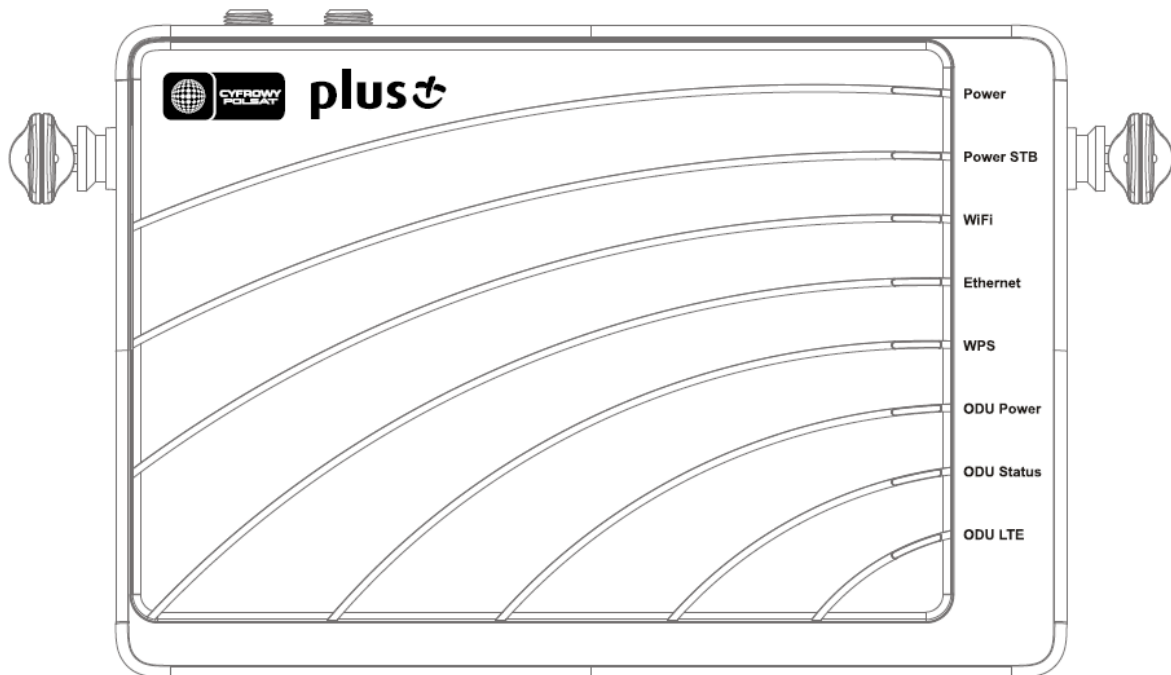
**Fioletowa** – słaby sygnał LTE (RSRP <-85dBm)

**Pomarańczowa** – brak sygnału LTE

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

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

## Router Wi-Fi IDU-100



Diody sygnalizacyjne LED:

**Power** – router jest podłączony do zasilania;

**Power STB** – podłączony jest dekodery TV satelitarnej lub TV naziemnej;

**WiFi** – jest włączony dostęp do sieci bezprzewodowej Wi-Fi

**Ethernet** – podłączone zostało urządzenie zewnętrzne za pomocą kabla Ethernet

**WPS** – jeśli jest niebieska to funkcja WPS jest aktywna

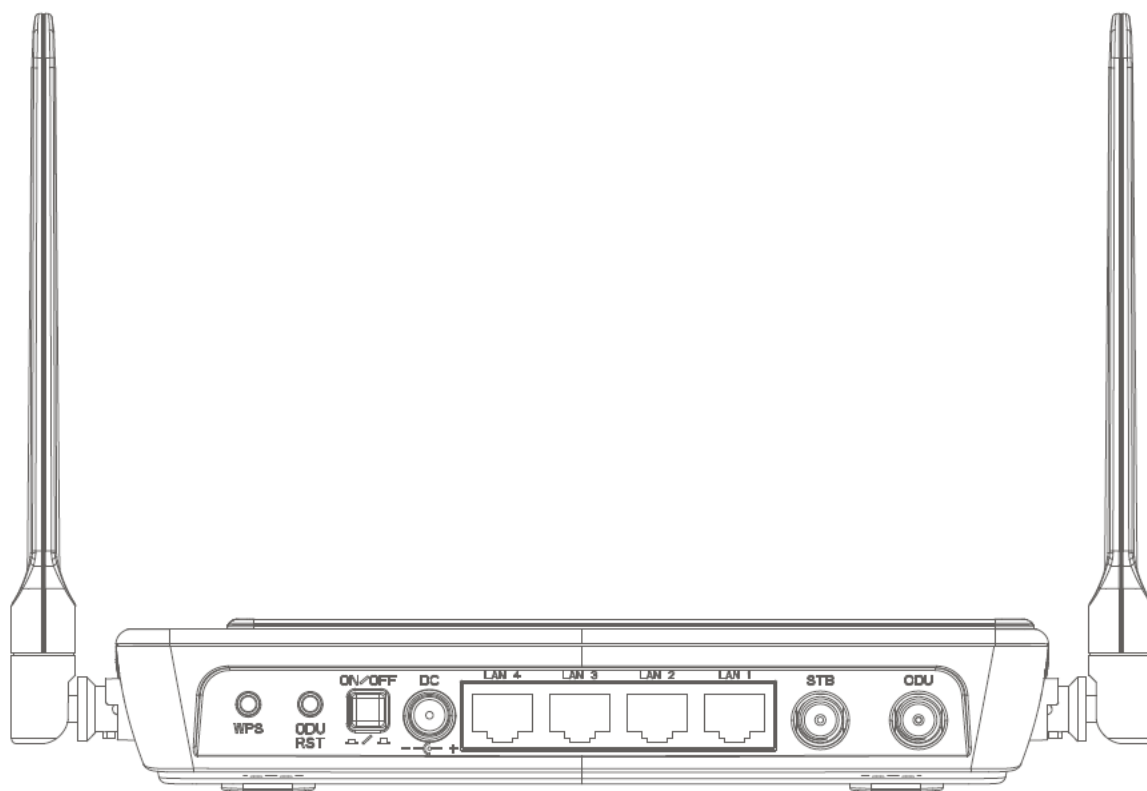
**ODU Power** – jeśli jest niebieska to ODU jest prawidłowo zasilanie,

**ODU Status** – takie samo znaczenie jak w przypadku diody LED w ODU ,

**ODU LTE** – jeśli jest niebieska, to połączenie LTE jest aktywne,

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





**WPS** – przycisk aktywujący połączenie WPS

**ODU RST** – przycisk restartu ODU wciśnięty przez:

2 sekundy, to reset prądowy (krótkie odłączenie zasilania)

5 sekund, to reset do ustawień fabrycznych

**ON/OFF** – włączenie/ wyłączenie zasilania zestawu

**DC** – gniazdo zasilacza

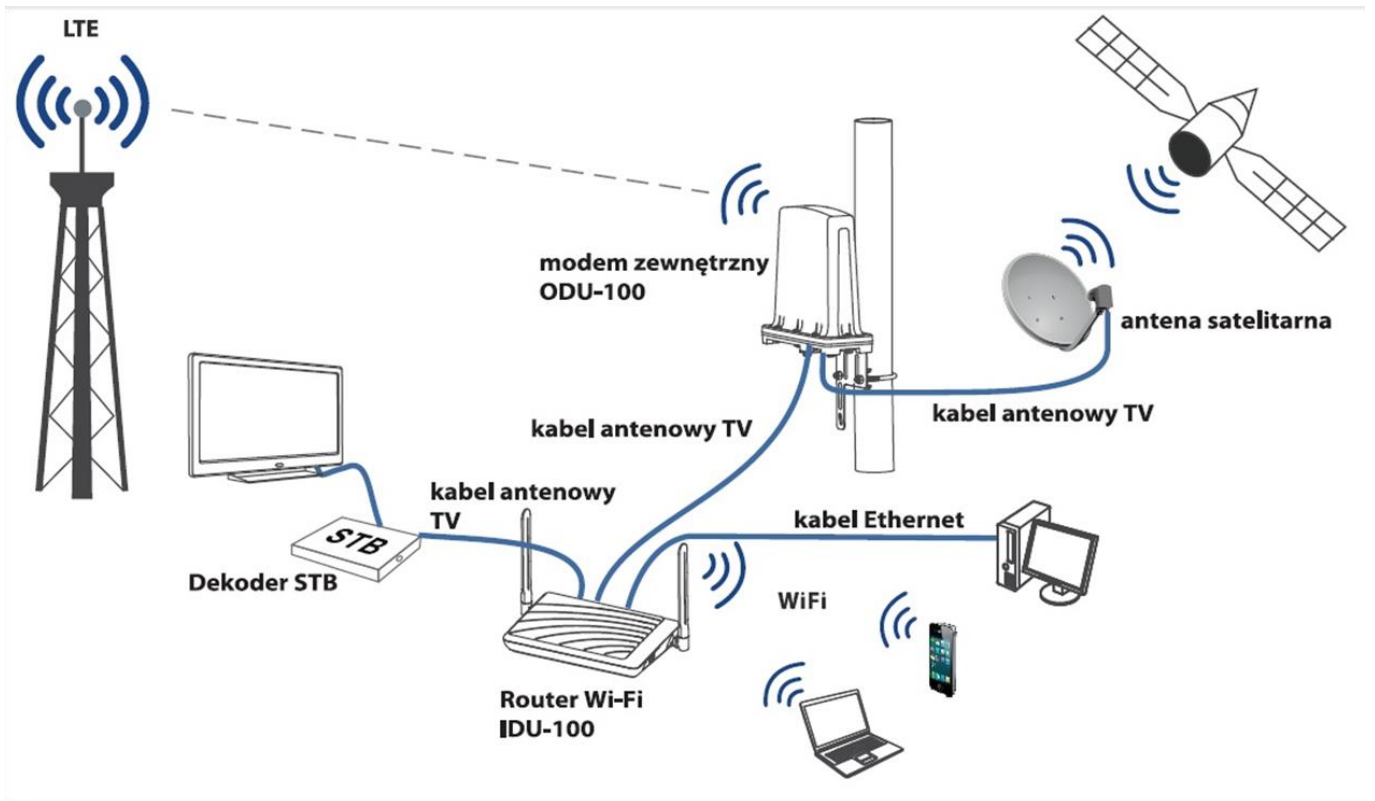
**LAN1- LAN4** – gniazda Ethernet

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

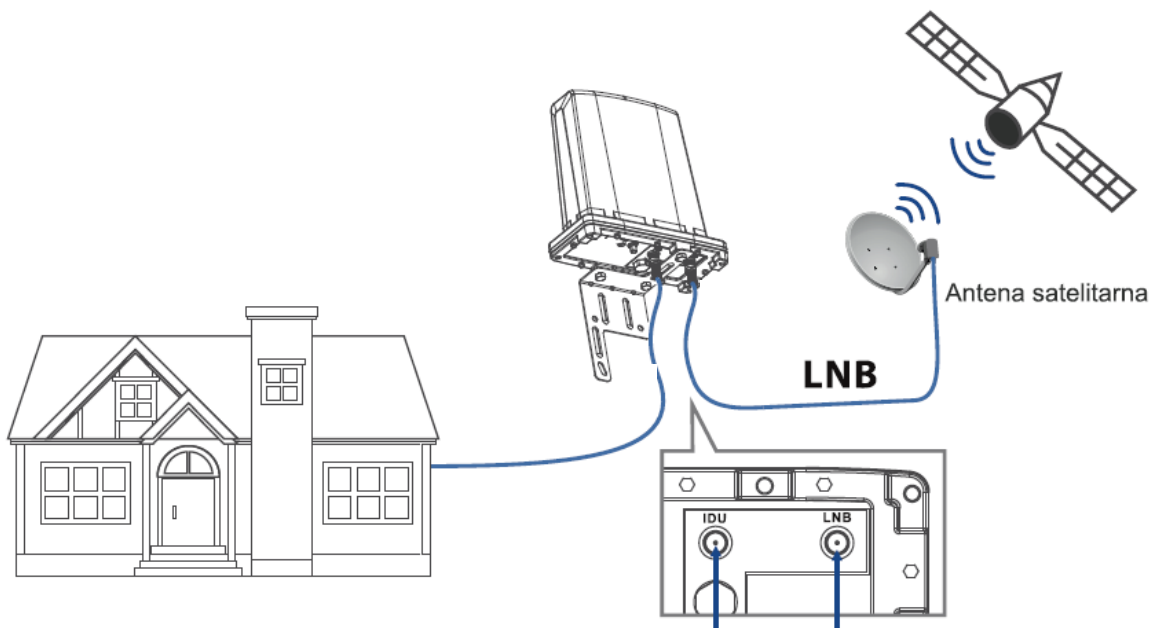
**ODU** - złącze antenowe służące do podłączania zewnętrznego modemu ODU-100 za pomocą kabla koncentrycznego

### 3. Montaż zestawu

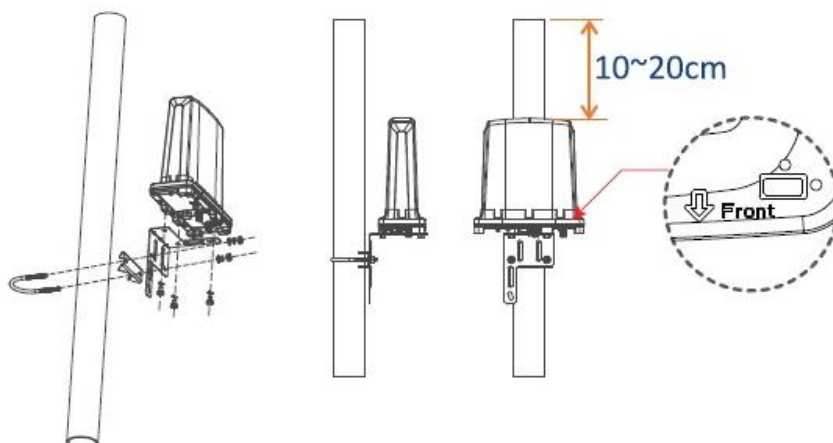
#### Schemat instalacji zestawu



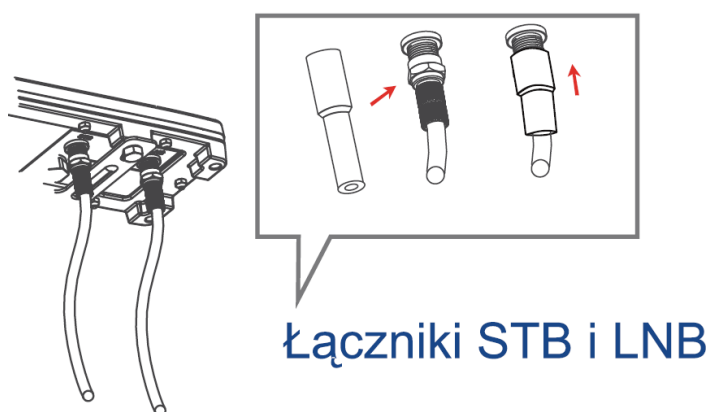
#### Schemat instalacji modemu zewnętrznego ODU-100



## Montaż modemu zewnętrznego ODU-100



⚠ Uwaga: W celu zapewnienia ochrony odgromowej, metalowa rurka powinna wystawać 10 - 20 cm powyżej górnej części urządzenia



## Zalecenia odnośnie montażu

Instalacja zestawu ODU sprowadza się do podłączenia ODU z IDU za pomocą kabla satelitarnego o impedancji 75ohm oraz dołączenia do dekodera i LNB/anteny TV naziemnej zgodnie z opisem złącz, które znajdują się na obudowach urządzeń.

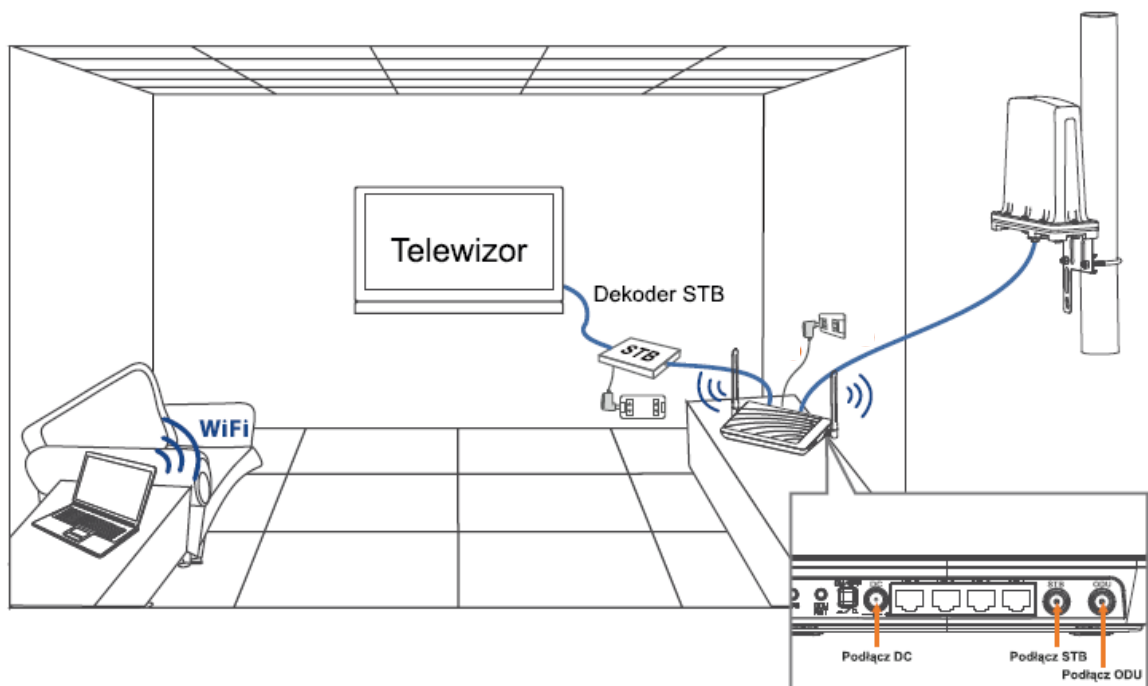
Do wykonania instalacji zaleca się wybór kabla koncentrycznego dobrej jakości, tj. co najwyżej o tłumieniu  $\sim 25\text{dB}/100\text{m}$  (na 2GHz) i rezystancji 16,85 Ohm/km

Długość kabla - pomiędzy ODU, a IDU nie powinna przekraczać 50m oraz 10m pomiędzy ODU, a anteną TV

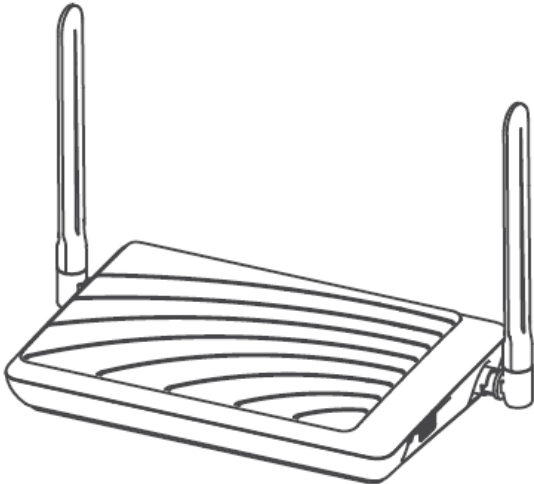
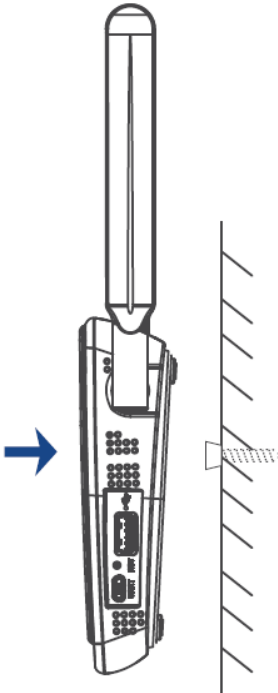
Jakość kabla - wpływa na tłumienie sygnału jak również spadek napięcia poniżej wymaganego progu dla LNB.

Tanie (niskiej jakości) lub stare kable mogą charakteryzować się zbyt dużym tłumieniem i negatywnie wpływać na odbiór programów oraz pracę zestawu Internetowego (zbyt stare kable mogą wymagać wymiany).

## Schemat podłączenia routera Wi-Fi IDU-100



## Montaż routera Wi-Fi IDU-100

	
<p>Router Wi-Fi nie wymaga specjalnego montażu. Można go postawić na biurku, półce, czy też parapecie wewnętrznym i ustawić anteny Wi-Fi w pozycji pionowej.</p>	<p>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.</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

## Ograniczenia w montażu zestawu w instalacji TV satelitarnej.

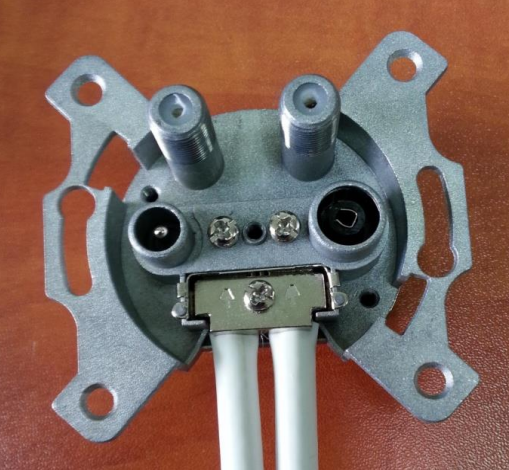
### **UWAGA!**

- 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 niskoszumowy). 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).**

Dla gniazdek w ścianach kabel od IDU zawsze należy podłączyć do złącza typu "F", w przypadku posiadania anteny TV naziemnej (filtr na złączu do TV naziemnej wytnie sygnał, który komunikuje się pomiędzy IDU i ODU).

	<p>Zalecane jest podłączenie do wyjścia TV naziemnej, które nie jest używane: terminacji – rezystora 75ohm w celu uniknięcia możliwych do wystąpienia fluktuacji charakterystyki w paśmie 2,4GHz (ta sytuacja może wystąpić w niektórych sytuacjach i to niekoniecznie w najtańszych produktach – dodatkowe tłumienie może uniemożliwić poprawne działanie nawet na krótkim kablu).</p>
	<p>Dla typu gniazdka pokazanego na rysunku obok (dwa gniazda F) zalecane jest podłączenie ODU do tego, które nie posiada wyjść na radio i DVBT (mniejsze straty oraz nie jest wymagana terminacja wyjść niepodłączonych – zalecane sprawdzenie w specyfikacji gniazdka). W powyższym rozwiązaniu jeden kabel zawsze jest tylko przelotowy - nie zwiera filtrów</p>

**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!**

## 4. Zarządzanie

Logowanie na stronę zarządzania routerem Wi-Fi i modemem zewnętrznym

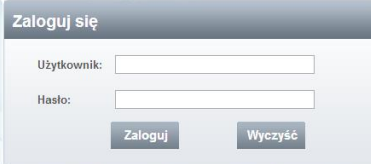
Po połączeniu komputera z routerem poprzez Wi-Fi lub kabel Ethernet, w pasku adresu przeglądarki internetowej należy wprowadzić adres strony zarządzania. Domyślnie jest to: **192.168.0.1**

**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**






Użytkownik:

Hasło:

Zaloguj Wyczyść

Po zalogowaniu wyświetli się główna strona zarządzania routerem.



Cyfrowy Polsat LTE     Polski 


Pomoc | Wyloguj

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

  
Transfer sesji LTE: 182 MB  
Szybkość wysyłania: 8 Kb/s  
Szybkość pobierania: 24 Kb/s  
Czas sesji LTE: 01:12:52  
Rozłącz

Najlepszy Internet dla domu!

Idź do:



# 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 'Diagnostyka' (Diagnostics) section of the Cyfrowy Polsat router interface. The 'Status WAN' (WAN Status) tab is selected, displaying the following information:

Status WAN	
Adres IP	37.109.47.75
Preferowany DNS	212.2.96.53
Alternatywny DNS	212.2.96.54

The interface also includes a navigation menu with options like 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. A sidebar on the left lists other diagnostic options: 'Status WAN', 'Status WiFi', 'Status LTE', 'Oprogramowanie', 'Lista Urządzeń', and 'Statystyki'. The top of the page features the Cyfrowy Polsat logo, network status indicators (LTE, signal strength, Wi-Fi, USB), a language dropdown set to 'Polski', and links for 'Pomoc' (Help) and 'Wyloguj' (Logout).

Idź do:



Copyright © 2013  
Wszystkie prawa zastrzeżone

## Status WiFi

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 podłączonym do sieci urządzenia IDU. Domyślnie ustawiony jest zakres od 192.168.0.2 do 192.168.0.254.

The screenshot shows the 'Diagnostyka' (Diagnostics) section of the Cyfrowy Polsat LTE settings. The 'Status WiFi' section is active, displaying the following information:

Status WiFi	
Status WiFi	Włączone
Nazwa sieci (SSID)	Internet Domowy-009610
Częstotliwość (kanał)	Auto (Kanał 12)
Tryb zabezpieczenia	WPA2-PSK
Hasło	dział1234
Adres IP	192.168.0.1
Serwer DHCP	192.168.0.2-192.168.0.254

Below the settings, there is a 'Idź do:' (Go to:) section with four icons: Cyfrowy Polsat, ipla, halo, and ICOK.

Copyright © 2013  
Wszystkie prawa zastrzeżone

## Status LTE

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-100.

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

Cyfrowy Polsat LTE    Polski  [Pomoc](#) | [Wyloguj](#)





Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Status WAN  
Status WiFi  
**Status LTE**  
Oprogramowanie  
Lista Urządzeń  
Statystyki

**Status LTE**

Status połączenia	Połączony
Stan USIM	Brak
IMEI	Brak
IMSI	Brak
RSRP	Brak
RSRQ	Brak
RSSI	Brak
SINR	Brak
Informacja o lokalizacji	Brak

Idź do:




   

Copyright © 2013  
Wszystkie prawa zastrzeżone

## Oprogramowanie

**IDU Wersja oprogramowania** - numer zainstalowanej wersji oprogramowania IDU.

**ODU Wersja oprogramowania** - numer zainstalowanej wersji oprogramowania ODU.

Cyfrowy Polsat    Usługi ograniczone   [Pomoc](#) | [Wyloguj](#)





Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Status WAN  
Status WiFi  
Status LTE  
**Oprogramowanie**  
Lista Urządzeń  
Statystyki

**Oprogramowanie**

Wersja oprogramowania IDU	CPE_PT3_PL_v1.3.5
Wersja oprogramowania ODU	MIFI_KT_00_v1.3.4

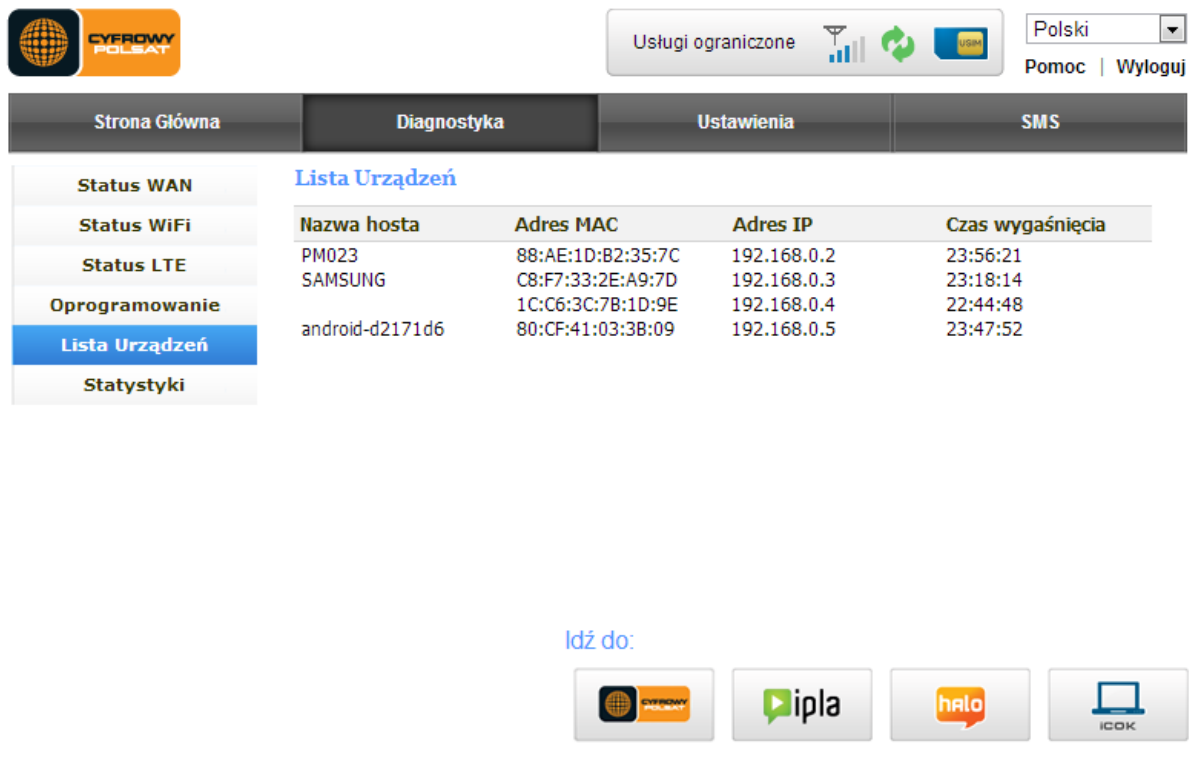
Idź do:

Copyright © 2013  
Wszystkie prawa zastrzeżone

## 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.



Logo: CYFROWY POLSAT

Uслуги ograniczone

Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Status WAN

Status WiFi

Status LTE

Oprogramowanie





**Lista Urządzeń**

Statystyki

### Lista Urządzeń

Nazwa hosta	Adres MAC	Adres IP	Czas wygaśnięcia
PM023	88:AE:1D:B2:35:7C	192.168.0.2	23:56:21
SAMSUNG	C8:F7:33:2E:A9:7D	192.168.0.3	23:18:14
android-d2171d6	1C:C6:3C:7B:1D:9E	192.168.0.4	22:44:48
	80:CF:41:03:3B:09	192.168.0.5	23:47:52

Idź do:

Copyright © 2013  
Wszystkie prawa zastrzeżone

# Statystyki



Usługi ograniczone



Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna

Diagnostyka

Ustawienia

SMS

Status WAN

Status WiFi

Status LTE

Oprogramowanie

Lista Urządzeń

Statystyki

## Statystyki

	Pobieranie	Wysyłanie
Szybkość	16 Kb/s	0 Kb/s

	Czas połączenia	Pobrano	Wysłano	Całkowite użycie
Aktualna sesja	00:01:01	0 MB	0 MB	0 MB
Łącznie	1309:09:12	48.11 GB	7.54 GB	55.65 GB

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

Wyczyść

Idź do:



Copyright © 2013  
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**.

Strona Główna	Diagnostyka	Ustawienia	SMS
<b>Ustawienia Podstawowe</b>	<b>Ustawienia Urządzenia</b>		
Zarządzaj	Nazwa użytkownika	admin	
<b>Ustawienia LAN</b>	Nowe hasło	<input type="text"/>	(Maksymalnie 32 znaki)
<b>Ustawienia WiFi</b>	Powtórz hasło	<input type="text"/>	(Maksymalnie 32 znaki)
<b>Ustawienia WPS</b>	<input type="button" value="Zastosuj"/> <input type="button" value="Wyczyść"/>		
<b>Aktualizacja IDU</b>	<b>Ustawienia Fabryczne</b>		
<b>Zdalna Aktualizacja</b>	Kliknij przycisk, aby przywrócić ustawienia domyślne <input type="button" value="Przywróć"/>		
<b>Ustawienia ODU</b>	<b>Restart Urządzenia</b>		
<b>Ustawienia Zaawansowane</b>	Kliknij przycisk, aby ponownie uruchomić urządzenie <input type="button" value="Restart"/>		
<b>Ustawienia LTE</b>			

## Ustawienia sieci LAN

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**
- Maskę 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

Strona Główna	Diagnostyka	Ustawienia	SMS
<b>Ustawienia Podstawowe</b> Zarządzaj Ustawienia LAN Ustawienia WiFi Ustawienia WPS Aktualizacja IDU Zdalna Aktualizacja Ustawienia ODU <b>Ustawienia Zaawansowane</b> Ustawienia LTE		<b>Ustawienia LAN</b>	
		Adres IP	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
		Maska podsieci	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
		DHCP	<input type="text" value="Włączone"/>
		Adres początkowy IP	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
		Adres końcowy IP	<input type="text" value="192.168.0.254"/>
		Czas dzierżawy	<input type="text" value="86400"/>
		Statyczne IP 1	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
		Statyczne IP 2	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
		Statyczne IP 3	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
		Statyczne IP 4	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
		Statyczne IP 5	MAC: <input type="text"/> IP: <input type="text"/>
		<input type="button" value="Zastosuj"/> <input type="button" value="Wyczyść"/>	

## Ustawienia Wi-Fi

W zakładce **Ustawienia Wi-Fi** można wykonać zmianę ustawień sieci Wi-Fi, 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

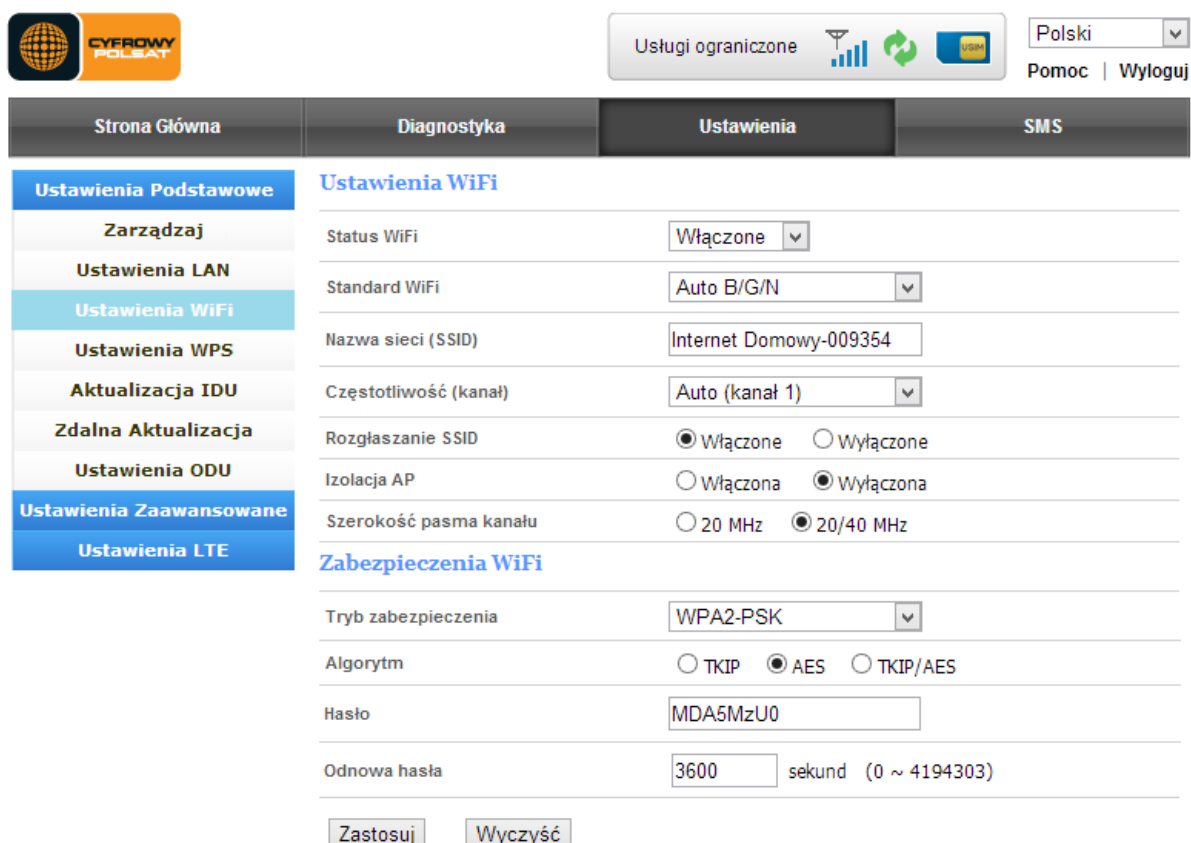
## Zabezpieczenia WiFi

- 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



The screenshot shows the router's configuration page. At the top, there is a logo for 'CYFROWY POLSKAT' and a status bar with 'Usługi ograniczone', signal strength, and a SIM card icon. The language is set to 'Polski'. The main navigation bar includes 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Ustawienia WiFi' selected. The main content area is titled 'Ustawienia WiFi' and contains the following settings:

Status WiFi	Włączone
Standard WiFi	Auto B/G/N
Nazwa sieci (SSID)	Internet Domowy-009354
Częstotliwość (kanał)	Auto (kanał 1)
Rozgłaszanie SSID	<input checked="" type="radio"/> Włączone <input type="radio"/> Wyłączone
Izolacja AP	<input type="radio"/> Włączona <input checked="" type="radio"/> Wyłączona
Szerokość pasma kanału	<input type="radio"/> 20 MHz <input checked="" type="radio"/> 20/40 MHz

Below this, the 'Zabezpieczenia WiFi' section is visible:

Tryb zabezpieczenia	WPA2-PSK
Algorytm	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIP/AES
Hasło	MDA5MzU0
Odnowa hasła	3600 sekund (0 ~ 4194303)

At the bottom, there are two buttons: 'Zastosuj' and 'Wyczyść'.



## Ustawienia WPS

The screenshot shows the 'Ustawienia WPS' (WPS Settings) page. At the top, there is a header with the 'CYFROWY POLSAT' logo, signal strength indicators for LTE, and a language dropdown set to 'Polski'. Below the header is a navigation bar with 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The left sidebar contains a list of settings categories: 'Ustawienia Podstawowe', 'Zarządzaj', 'Ustawienia LAN', 'Ustawienia WiFi', 'Ustawienia WPS' (highlighted), 'Aktualizacja IDU', 'Zdalna Aktualizacja', 'Ustawienia ODU', 'Ustawienia Zaawansowane', and 'Ustawienia LTE'. The main content area is titled 'Ustawienia WPS' and shows the current status as 'Nieaktywny'. It offers two methods: 'PBC - wciśnij przycisk' (selected) and 'Wprowadź PIN innego urządzenia'. The 'Wprowadź PIN innego urządzenia' method includes a 'Kod PIN klienta' input field and a 'Wykorzystaj PIN tego urządzenia' option. The 'Wykorzystaj PIN tego urządzenia' method shows a 'Kod PIN IDU' of '00384162' and a 'Generuj' button. A 'Zastosuj' button is at the bottom.

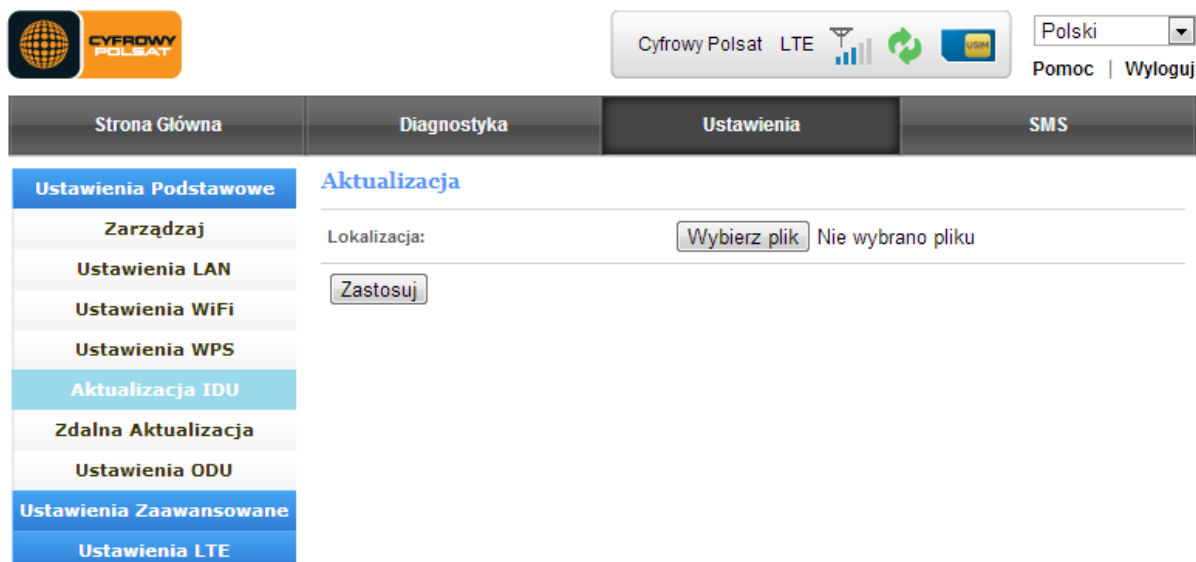
Jeżeli bezprzewodowa karta sieciowa obsługuje funkcje Wi-Fi Protected Setup oraz PIN, można połączyć ją do sieci w sposób opisany poniżej.

**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

W zakładce **Lokalna aktualizacja** można wykonać aktualizację oprogramowania routera IDU-100. 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

Strona Główna	Diagnostyka	Ustawienia	SMS
<b>Ustawienia Podstawowe</b>	<b>Zdalna Aktualizacja</b>		
Zarządzaj	Status aktualizacji <b>Oprogramowanie jest aktualne</b>		
Ustawienia LAN	Zdalna aktualizacja <input type="text" value="Włączona"/>		
Ustawienia WiFi	Domyślny adres aktualizacji <input type="text" value="Serwer aktywny"/>		
Ustawienia WPS	Adres aktualizacji (IP lub URL) <input type="text"/>		
Aktualizacja IDU	Częstotliwość sprawdzania (godziny) <input type="text" value="24"/>		
<b>Zdalna Aktualizacja</b>	Tryb aktualizacji <input type="text" value="Brak ruchu"/> (Brak ruchu na dziesięć minut)		
Ustawienia ODU	Aktualizuj ręcznie <input type="button" value="Aktualizuj"/>		
<b>Ustawienia Zaawansowane</b>	<input type="button" value="Zastosuj"/> <input type="button" value="Wyczyść"/>		
Ustawienia LTE			

## Ustawienia ODU

W zakładce **Ustawienia ODU** można wykonać:

- restart modemu zewnętrznego ODU-100 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**.



Cyfrowy Polsat

LTE



Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna

Diagnostyka

Ustawienia

SMS

Ustawienia Podstawowe

Zarządzaj

Ustawienia LAN

Ustawienia WiFi

Ustawienia WPS

Aktualizacja IDU

Zdalna Aktualizacja

Ustawienia ODU

Ustawienia Zaawansowane

Ustawienia LTE

Ustawienia ODU

Restart systemu

Resetuj

Ustawienia fabryczne

Przywróć

Dioda LED na ODU

Wyłącz

Zaktualizuj oprogramowanie ODU

Aktualizuj

## 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**



Cyfrowy Polsat

LTE



Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna

Diagnostyka

Ustawienia

SMS

Ustawienia Podstawowe

Ustawienia Zaawansowane

Filtrowanie Adresów MAC

Filtrowanie IP/Portów

Filtrowanie Treści

Przekierowanie Portów

Strefa Zdemilitaryzowana

Dynamiczny DNS

Diagnostyka

Klienci Sieci WiFi

Zarządzanie Ustawieniami

Ustawienia LTE

Ustawienia Filtrowania Adresów MAC

Filtrowanie adresów MAC

Wyłączone

Polityka domyślna - pakiet, który nie pasuje do żadnej reguły zostanie:

Zaakceptowany

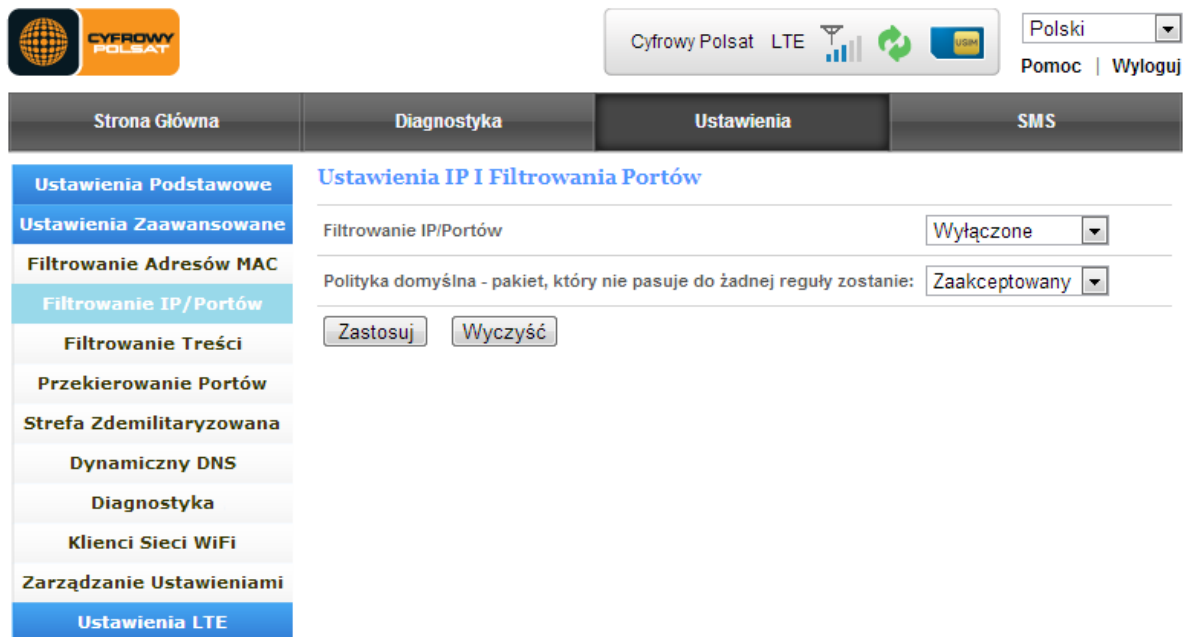
Zastosuj

Wyczyść

## 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**



The screenshot shows the settings interface for a Cyfrowy Polsat LTE device. At the top, there is a status bar with the carrier name 'Cyfrowy Polsat', LTE signal strength, a Wi-Fi icon, a refresh icon, and a SIM card icon. Below the status bar is a navigation menu with four tabs: 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Ustawienia' tab is selected. On the left side, there is a vertical list of settings categories: 'Ustawienia Podstawowe', 'Ustawienia Zaawansowane', 'Filtrowanie Adresów MAC', 'Filtrowanie IP/Portów' (highlighted in blue), 'Filtrowanie Treści', 'Przekierowanie Portów', 'Strefa Zdemilitaryzowana', 'Dynamiczny DNS', 'Diagnostyka', 'Klienci Sieci WiFi', 'Zarządzanie Ustawieniami', and 'Ustawienia LTE'. The main content area is titled 'Ustawienia IP I Filtrowania Portów'. It contains a toggle switch for 'Filtrowanie IP/Portów' set to 'Wyłączone'. Below it, there is a dropdown menu for 'Polityka domyślna - pakiet, który nie pasuje do żadnej reguły zostanie:' set to 'Zaakceptowany'. At the bottom of this section are two buttons: 'Zastosuj' and 'Wyczyść'.

## Filtrowanie treści

W zakładce Filtrowanie treści możemy:

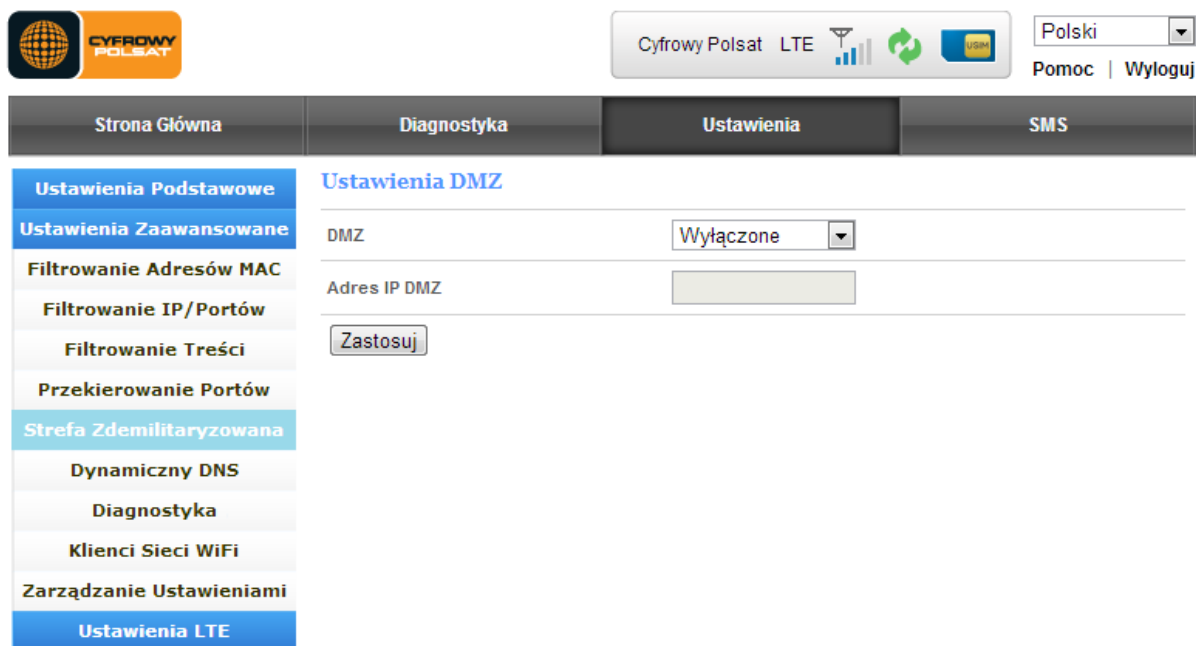
- Klikając na przycisk **Dodaj nową wpisujemy** wybraną treść lub adres URL, który będzie blokowany
- Harmonogram filtrowania treści pozwala włączyć lub wyłączyć blokowanie powyżej ustawionych treści

## 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.

## 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.



The screenshot shows the router's web interface. At the top left is the 'CYFROWY POLSAT' logo. The top right shows the carrier 'Cyfrowy Polsat', LTE signal strength, a Wi-Fi icon, a refresh icon, a USB icon, and a language dropdown set to 'Polski'. Below the carrier information are links for 'Pomoc' and 'Wyloguj'. The main navigation bar has four tabs: 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Ustawienia' tab is active. On the left side, there is a vertical menu with the following items: 'Ustawienia Podstawowe', 'Ustawienia Zaawansowane', 'Filtrowanie Adresów MAC', 'Filtrowanie IP/Portów', 'Filtrowanie Treści', 'Przekierowanie Portów', 'Strefa Zdemilitaryzowana' (highlighted in blue), 'Dynamiczny DNS', 'Diagnostyka', 'Klienci Sieci WiFi', 'Zarządzanie Ustawieniami', and 'Ustawienia LTE'. The main content area is titled 'Ustawienia DMZ'. It contains a 'DMZ' dropdown menu set to 'Wyłączone', an 'Adres IP DMZ' text input field, and a 'Zastosuj' button.

## 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**.

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page. The top navigation bar includes 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Ustawienia LTE' highlighted. The main content area is titled 'Ustawienie DDNS' and contains the following fields:

- Dostawca dynamicznego DNS: Wyłączone
- Konto: [input field]
- Hasło: [input field]
- DDNS: [input field]

At the bottom of the DDNS section are two buttons: 'Zastosuj' and 'Wyczyść'.

## 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.

The screenshot shows the 'Diagnostyka' (Diagnostics) page. The top navigation bar includes 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Diagnostyka' highlighted. The main content area is titled 'Narzędzie Diagnostyczne' and contains the following fields:

- Wybierz działanie:  Ping  Traceroute
- Adres IP: [input field]

Below the input fields is a large empty rectangular area for displaying the results of the diagnostic test.



## 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**.

The screenshot shows the router's web interface. At the top, there is a status bar with the Cyfrowy Polsat logo, LTE signal strength, a refresh icon, and a USB icon. The language is set to Polish. The navigation menu on the left includes: Strona Główna, Diagnostyka, Ustawienia (selected), and SMS. Under 'Ustawienia', there are sub-menus: Ustawienia Podstawowe, Ustawienia Zaawansowane, Filtrowanie Adresów MAC, Filtrowanie IP/Port, Filtrowanie Treści, Przekierowanie Portów, Strefa Zdemilitaryzowana, Dynamiczny DNS, Diagnostyka, Klienci Sieci WiFi (highlighted), Zarządzanie Ustawieniami, and Ustawienia LTE.

The main content area is titled 'Klienci Sieci Bezprzewodowej'. It contains a table with the following data:

Lp.	Adres IP	Adres MAC	MCS	RSSI0	RSSI1	Zaznacz
1	192.168.0.3	00:24:D7:39:30:6C	7	-61	-61	<input type="checkbox"/>

Below the table, there is an 'Odśwież' button and a 'Zablokuj' button.

The second section is titled 'Zablokowani Klienci Sieci Bezprzewodowej'. It contains the text: 'Proszę zaznaczyć adres MAC klienta Wi-Fi, aby przywrócić:'. Below this is a table with the following data:

Lp.	Adres MAC	Zaznacz
-----	-----------	---------

There is a 'Przywróć' button at the bottom of this section.

## 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.

The screenshot shows the web interface of a router. At the top left is the 'CYFROWY POLSAT' logo. To the right, there are status indicators for 'Cyfrowy Polsat', 'LTE', signal strength, a refresh icon, and a SIM card icon. A language dropdown menu is set to 'Polski', with 'Pomoc' and 'Wyloguj' links below it. The main navigation bar has four tabs: 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Ustawienia' tab is active. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Ustawienia Podstawowe', 'Ustawienia Zaawansowane', 'Filtrowanie Adresów MAC', 'Filtrowanie IP/Portów', 'Filtrowanie Treści', 'Przekierowanie Portów', 'Strefa Zdemilitaryzowana', 'Dynamiczny DNS', 'Diagnostyka', 'Klienci Sieci WiFi', 'Zarządzanie Ustawieniami', and 'Ustawienia LTE'. The main content area is titled 'Zarządzanie Ustawieniami' and contains two sections. The first section has the text 'Pobierz plik konfiguracji urządzenia' and a 'Pobierz' button. The second section has the text 'Przywróć ustawienia urządzenia z pliku', a 'Wybierz plik' button, the text 'Nie wybrano pliku', and a 'Przywróć' button.

## Ustawienia LTE

### Ustawienia APN

W zakładce Ustawienia APN możemy:

- **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**.

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page for a Cyfrowy Polsat LTE device. The top navigation bar includes the logo, signal strength, LTE indicator, a refresh icon, a USB icon, and a language dropdown set to 'Polski'. Below the navigation bar are four tabs: 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia', and 'SMS'. The 'Ustawienia' tab is active, and the left sidebar shows a menu with 'Tryb Połączenia' selected. The main content area is titled 'Ustawienia APN' and contains the following fields:

- Tryb:  Automatyczny  Ręczny
- Nazwa hosta:
- Nazwa profilu:
- APN:
- Uwierzytelnianie:
- Nazwa użytkownika:
- Hasło:

At the bottom of the settings area is a button labeled 'Ustaw jako domyślny'.

## 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.

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page for a Cyfrowy Polsat LTE device, specifically the 'Tryb Połączenia' (Connection Mode) section. The top navigation bar and tabs are identical to the previous screenshot. The left sidebar shows 'Tryb Połączenia' selected. The main content area is titled 'Tryb Połączenia' and contains the following field:

- Aktualny rodzaj połączenia:

Below the field is a button labeled 'Zastosuj'.

## 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.

Cyfrowy Polsat LTE

Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna Diagnostyka **Ustawienia** SMS

**Ustawienia Podstawowe**  
**Ustawienia Zaawansowane**  
**Ustawienia LTE**  
**Ustawienia APN**  
**Tryb Połączenia**  
**Zarządzanie PIN**

**Zarządzanie PIN**

Stan karty USIM Gotowy

Stan PIN Wyłączony

Pozostałe próby PIN 3

Błokada PIN   Włączona  Wyłączona

Zastosuj

## 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.

Cyfrowy Polsat LTE

Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia **SMS**

**Odebrane 0/1**  
 Wysłane  
 Robocze

**Skrzynka Odbiorcza**

Nowa Wiadomość Usuń

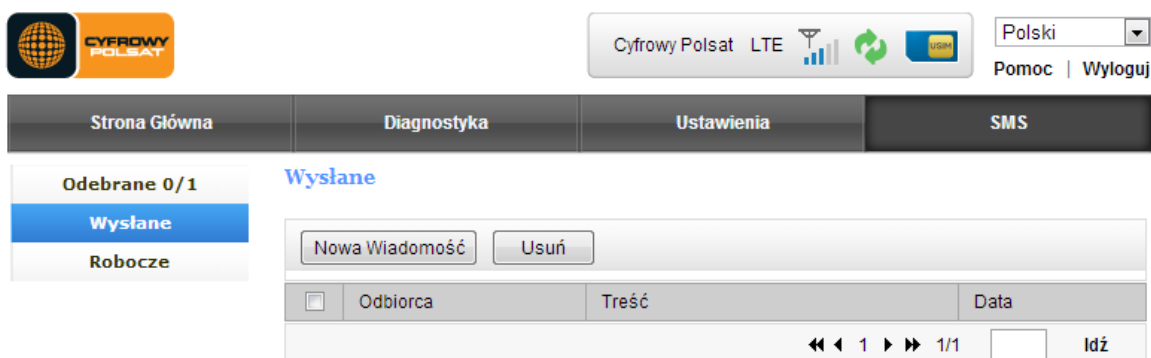
<input type="checkbox"/>	Nadawca	Treść	Data
<input type="checkbox"/>	48503060468	tu Ola konczmy kolacje zaraz idziemy na s...	13/09/23,21:16:36

« « 1 » » 1/1  Idź

## 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**.

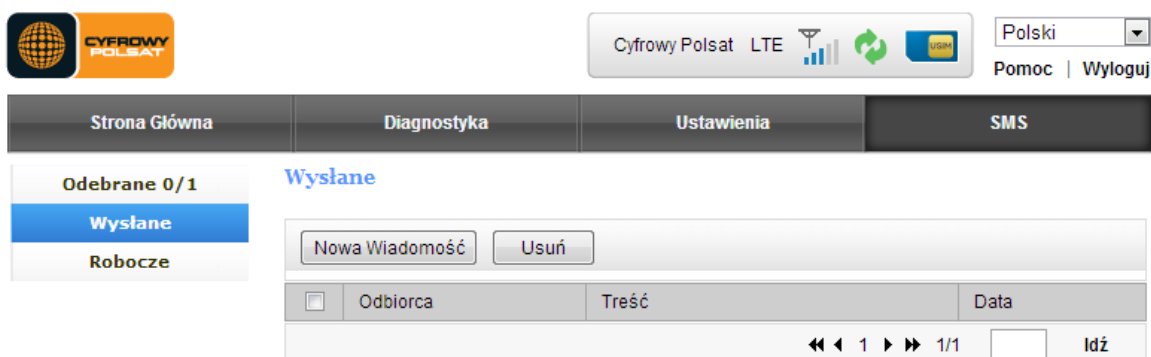
Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość**, jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.



## Robocze

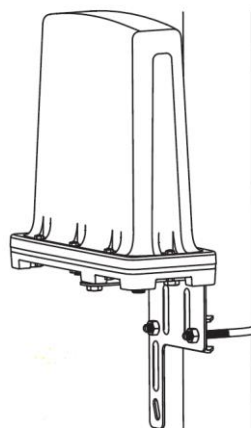
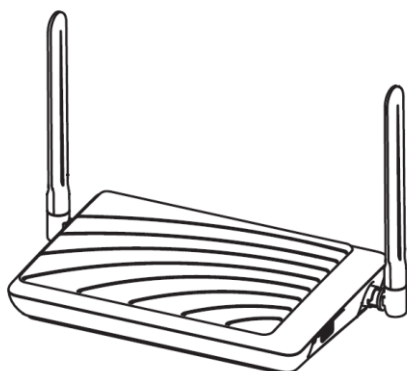
W zakładce Robocze widzimy niewysłane wiadomości. Jeżeli chcesz edytować wybraną wiadomość kliknij na nadawcę lub treść widocznej wiadomości. Jeżeli chcesz usunąć wybraną wiadomość zaznacz ją klikając na przycisk po lewej stronie wiadomości, a następnie kliknij **Usuń**.

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





# INTERNET DOMOWY

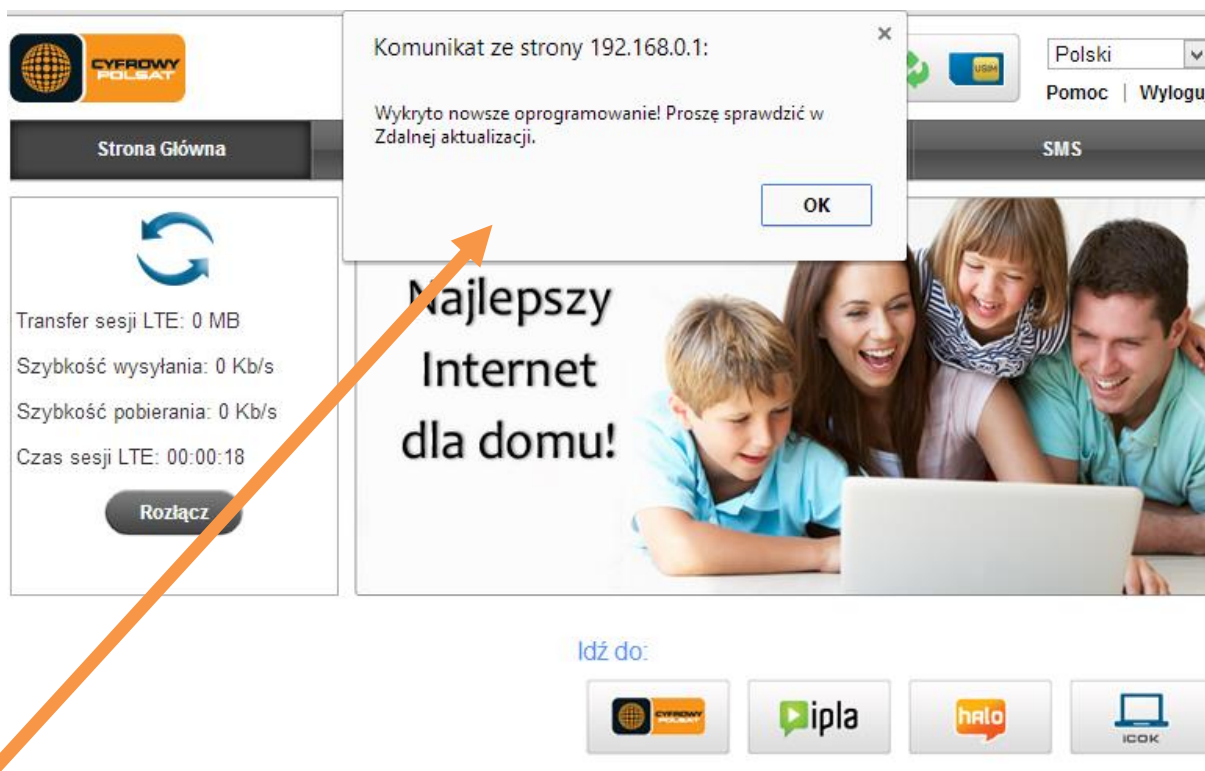


# INSTRUKCJA AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA ODU/IDU

Z wersji 1.2.8 do 1.3.6

## 5. Automatyczna aktualizacja oprogramowania

Po zalogowaniu do WebGui (adres **192.168.0.1**) jeżeli urządzenie posiada starszą wersję oprogramowania niż obecna na serwerze aktualizacji powinien automatycznie wyświetlić się komunikat informujący o tym.



Po odczytaniu komunikatu należy przejść do zakładki **Ustawienia/ Ustawienia podstawowe/ Zdalna Aktualizacja**. Powinien być widoczny komunikat o treści **Wykryto nowsze oprogramowanie! Wciśnij „Aktualizuj”, aby rozpocząć aktualizację**. Zgodnie z informacją klikamy na przycisk **Aktualizuj**.

### Uwaga!

Jeżeli komunikat nie pojawił się, a jesteś pewny, że posiadasz starszą wersję oprogramowania w zakładce **Zdalna aktualizacja** wybierz z listy Tryb aktualizacji opcję **Natychmiastowy**. Następnie kliknij przycisk **Zastosuj** i poczekaj, aż zostanie wyświetlony komunikat z dostępnym nowym oprogramowaniem, postępuj z dalszymi instrukcjami. Jeżeli komunikat się nie pojawił najprawdopodobniej posiadasz aktualną wersję oprogramowania lub musisz skorzystać z aktualizacji ręcznej (Dział 2).

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page for a Cyfrowy Polsat LTE device. The 'Zdalna Aktualizacja' (Remote Update) section is active. The status is 'Wykryto nowsze oprogramowanie! Wciśnij "Aktualizuj", aby rozpocząć aktualizację'. The update is currently 'Włączona' (On). Other settings include: 'Domyślny adres aktualizacji' (Server aktywny), 'Adres aktualizacji (IP lub URL)' (empty), 'Częstotliwość sprawdzania (godziny)' (24), and 'Tryb aktualizacji' (Brak ruchu). The 'Aktualizuj ręcznie' (Update manually) section has an 'Aktualizuj' button highlighted by an orange arrow. Below are 'Zastosuj' and 'Anuluj' buttons.

Potwierdzamy kontynuację aktualizacji klikając na przycisk **OK** w wyświetlonym oknie.

This screenshot shows the same settings page with a confirmation dialog box. The dialog box title is 'Komunikat ze strony 192.168.0.1:' and the message is 'Urządzenie zostanie zaktualizowane, i uruchomione ponownie. Kontynuować?'. There are 'OK' and 'Anuluj' buttons. An orange arrow points to the 'OK' button. The background settings are partially visible and dimmed.

Zostanie wyświetlone potwierdzenie wprowadzanie zmian, klikamy na przycisk powrót. Należy w tym czasie nie wyłączać urządzenia z zasilania oraz przeglądarki. W statusie aktualizacji jesteśmy informowani o trwającej aktualizacji. Aktualizacja powinna potrwać kilka minut.



Cyfrowy Polsat LTE

Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna Diagnostyka **Ustawienia** SMS

**Ustawienia Podstawowe**

Zarządzaj

Ustawienia LAN

Ustawienia WiFi

Ustawienia WPS

Aktualizacja IDU

**Zdalna Aktualizacja**

Ustawienia ODU

Ustawienia LTE

### Zdalna Aktualizacja

Status aktualizacji **Wykryto nowsze oprogramowanie!  
Wciśnij "Aktualizuj", aby rozpocząć aktualizację**

Zdalna aktualizacja

Domyślny adres aktualizacji

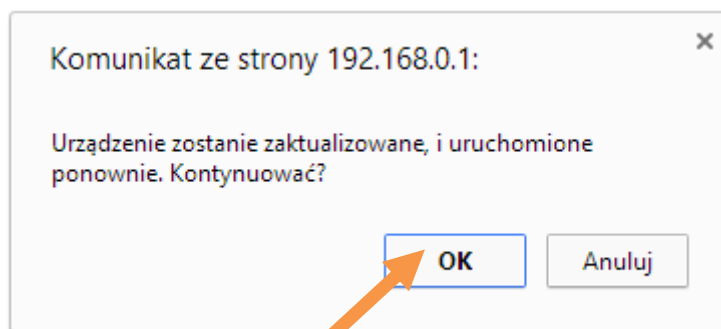
Adres aktualizacji (IP lub URL)

Częstotliwość sprawdzania (godziny)

Tryb aktualizacji  (Brak ruchu na dziesięć minut)

Aktualizuj ręcznie

Po prawidłowym zakończeniu aktualizacji zostanie wyświetlony komunikat z informacją, do jakiej wersji została przeprowadzona aktualizacja. Informację należy potwierdzić klikając przycisk **OK**.



Następnie należy ponownie zalogować się do WebGui dostępnego pod adresem **192.168.0.1**, strona logowania powinna się zmienić i wyglądać jak na poniższym zdjęciu (dla wersji 1.3.6), jeżeli widoczne są różnice należy odświeżyć stronę w przeglądarce Internetowej (przycisk F5) lub wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki Internetowej.



Po zalogowaniu (domyślny login i hasło: admin) należy sprawdzić czy bieżąca wersja oprogramowania jest zgodna z aktualizowaną. Należy przejść do zakładki **Diagnostyka/Oprogramowanie**

Oprogramowanie	
Wersja oprogramowania IDU	CPE_PT3_PL_v1.3.6
Wersja oprogramowania ODU	MIFI_KT_00_v1.3.6

Jeżeli aktualizacja przebiegła prawidłowo zaleca się wykonanie przywrócenia ustawień fabrycznych IDU. W tym celu należy przejść do zakładki **Ustawienia/ Ustawienia podstawowe/ Zarządzaj**. W dziale **Ustawienia fabryczne** klikamy na przycisk **Przywróć**.

## Ustawienia Podstawowe

Zarządzaj

Ustawienia LAN

Ustawienia WiFi

Ustawienia WPS

Aktualizacja IDU

Zdalna Aktualizacja

Ustawienia ODU

## Ustawienia Zaawansowane

Ustawienia LTE

## Ustawienia Urządzenia

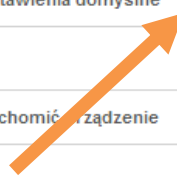
Nazwa użytkownika admin

Nowe hasło  (Maksymalnie 32 znaki)Powtórz hasło  (Maksymalnie 32 znaki)

## Ustawienia Fabryczne

Kliknij przycisk, aby przywrócić ustawienia domyślne 


## Restart Urządzenia

Kliknij przycisk, aby ponownie uruchomić urządzenie 




## 6. Ręczna Aktualizacja oprogramowania

1. Zapisz „spakowany” pliki aktualizacji na dysku swojego komputera, następnie rozpakuj plik. Rozpakowany folder powinien zawierać dwa katalogi, oddzielny z plikami do aktualizacji urządzenia IDU oraz oddzielny z plikami do aktualizacji ODU.

- **Jeden** plik do aktualizacji IDU (końcówka nazwy pliku zależna od aktualizowanej wersji)

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
 CPE_PT3_PL_v1.3.6.bin	2014-01-13 09:13	Plik BIN	5 501 KB

- **Trzy** pliki do aktualizacji ODU **update\_linux.bin**, **update\_platfs.bin** oraz **update\_rootfs.bin**.

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
 update_linux.bin	2014-01-13 09:13	Plik BIN	1 834 KB
 update_platfs.bin	2014-01-13 09:13	Plik BIN	12 546 KB
 update_rootfs.bin	2014-01-13 09:13	Plik BIN	5 122 KB

2. W celu aktualizacji oprogramowania należy połączyć się z urządzeniem IDU. Najbezpieczniejsza metoda i zarazem zalecana to połączenie się z urządzeniem poprzez kabel Ethernet wykorzystując złącze RJ45.
3. Po połączeniu należy zalogować się do urządzenia wpisując w przeglądarce internetową adres: **192.168.0.1**
4. Wymagane jest uwierzytelnienie do WebUI, domyślna nazwa użytkownika i hasło to: **admin**

Wymagane uwierzytelnienie ×

Serwer http://192.168.0.1:80 wymaga nazwy użytkownika i hasła. Komunikat serwera: WEB Management.

Nazwa użytkownika:

Hasło:

5. Po zalogowaniu wyświetli się główna strona WebUI.

Cyfrowy Polsat LTE Polski  [Pomoc](#) | [Wyloguj](#)

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Transfer sesji LTE: 182 MB  
Szybkość wysyłania: 8 Kb/s  
Szybkość pobierania: 24 Kb/s  
Czas sesji LTE: 01:12:52  
[Rozłącz](#)

Najlepszy Internet dla domu!

Idź do:

Copyright © 2013  
Wszystkie prawa zastrzeżone

Przed aktualizacją należy sprawdzić obecną wersję systemu. W tym celu należy przejść do działu **Diagnostyka/Stan urządzenia**

Cyfrowy Polsat LTE Polski  [Pomoc](#) | [Wyloguj](#)

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Status WAN  
Status WiFi  
Status LTE  
**Oprogramowanie**  
Lista Urządzeń  
Statystyki

**Oprogramowanie**

Wersja oprogramowania IDU	CPE_PT3_PL_v1.2.8
Wersja oprogramowania ODU	MIFI_KT_00_v1.2.8

Idź do:

Copyright © 2013  
Wszystkie prawa zastrzeżone

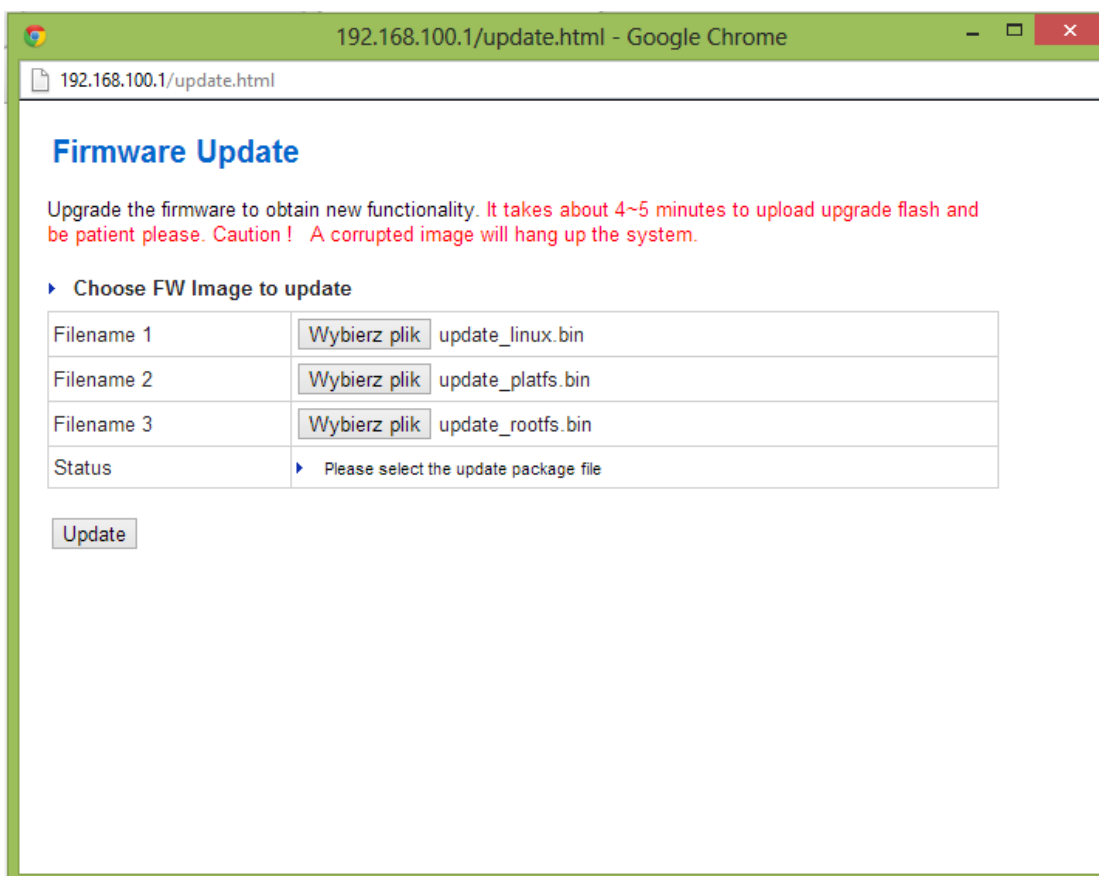
Jeżeli wersja oprogramowania IDU lub ODU jest starsza niż pobrane uaktualnienie należy przejść do aktualizacji urządzenia.

6. **Aktualizacja ODU**- należy przejść w WebUI do **Ustawienia/ Ustawienia ODU**. Klikamy na przycisk **Aktualizuj**.

Zaktualizuj oprogramowanie ODU

Po wciśnięciu przycisku pojawi się nowe okno z wyborem 3 plików. Kolejność ich wybierania nie ma znaczenia. Klikamy na przycisk **Wybierz plik** i wskazujemy pliki wymagane do aktualizacji urządzenia. Należy wybrać z katalogu aktualizacji ODU pliki, które zawierają w nazwie oznaczenie: **linux, platfs oraz rootfs**.

Po ich wybraniu zostanie wyświetlona nazwa wskazanych plików, jeżeli jesteśmy pewni, że to prawidłowo wybrany plik klikamy na przycisk **Update**.

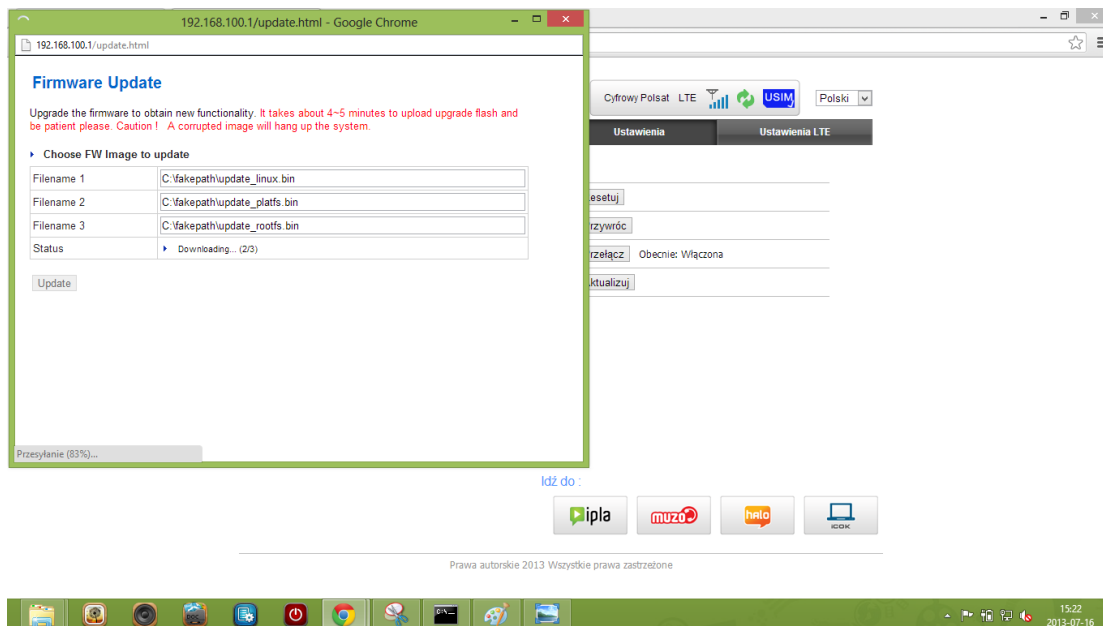


The screenshot shows a browser window titled "192.168.100.1/update.html - Google Chrome". The address bar shows "192.168.100.1/update.html". The main content area has the heading "Firmware Update" and a warning: "Upgrade the firmware to obtain new functionality. It takes about 4~5 minutes to upload upgrade flash and be patient please. Caution! A corrupted image will hang up the system." Below this is a section "Choose FW Image to update" with a table:

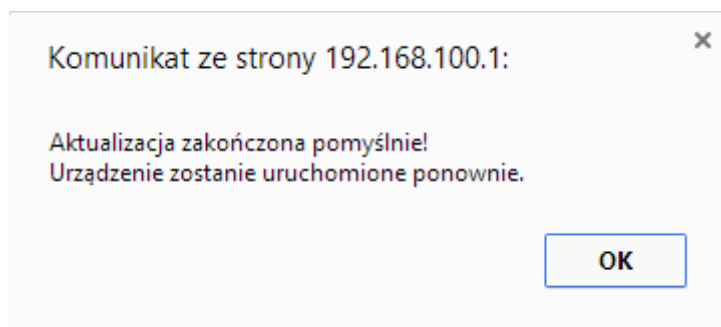
Filename	File Name
Filename 1	<input type="button" value="Wybierz plik"/> update_linux.bin
Filename 2	<input type="button" value="Wybierz plik"/> update_platfs.bin
Filename 3	<input type="button" value="Wybierz plik"/> update_rootfs.bin
Status	▶ Please select the update package file

At the bottom of the form is an

7. Po kliknięciu przycisku **Update** nastąpi aktualizacja uprzedzenia. W tym czasie zabrania się wyłączenia przeglądarki oraz urządzenia z zasilania. W linijce **Status** jesteśmy informowani o bieżącym procesie aktualizacji.



8. Prawidłowe zakończenie aktualizacji ODU zostanie potwierdzone komunikatem:



Po kliknięciu przycisku **OK** okno zostanie zamknięte i powrócimy do WebUI. Można teraz korzystać z urządzenia.

9. **Aktualizacja IDU** – należy przejść do zakładki **Ustawienia/Lokalna Aktualizacja**. Wyświetli się strona z możliwością wskazania pliku aktualizacyjnego. Kliknij na przycisk **Wybierz plik**, otworzy się okno z możliwością wskazania pliku, który posłuży do aktualizacji urządzenia. Po wybraniu pliku w nowym oknie kliknij na **Wybierz**, okno automatycznie się zamknie. Zostanie wyświetlona nazwa wskazanego pliku, jeżeli jesteśmy pewni, że to prawidłowo wybrany plik klikamy na przycisk **Zastosuj**.

Cyfrowy Polsat LTE

Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Ustawienia Podstawowe

Zarządzaj

Ustawienia LAN

Ustawienia WiFi

Ustawienia WPS

Aktualizacja IDU

Zdalna Aktualizacja

Ustawienia ODU

Ustawienia LTE

**Aktualizacja**

Lokalizacja: Wybierz plik CPE\_PT3\_PL\_v1.3.6.bin

Zastosuj

10. Po kliknięciu przycisku **Zastosuj** nastąpi automatyczna aktualizacja urządzenia. W tym czasie zabrania się wyłączenia przeglądarki lub urządzenia z zasilania. Podczas aktualizacji towarzyszy komunikat o wykonywanej pracy.

Cyfrowy Polsat LTE

Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna Diagnostyka Ustawienia SMS

Ustawienia Podstawowe

Zarządzaj

Ustawienia LAN

Ustawienia WiFi

Ustawienia WPS

Aktualizacja IDU

Zdalna Aktualizacja

Ustawienia ODU

Ustawienia LTE

**Aktualizacja**

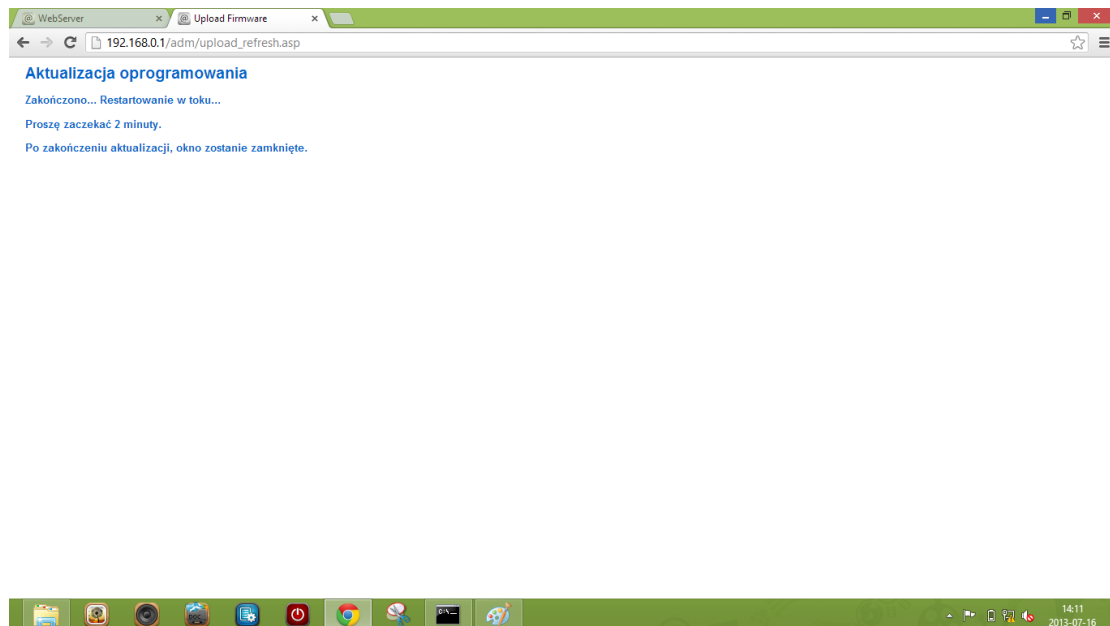
Lokalizacja: Wybierz plik CPE\_PT3\_PL\_v1.3.6.bin

Zastosuj

**Aktualizacja Oprogramowania**  
System uruchomi się automatycznie po 1 minucie...

Po prawidłowym wysłaniu oprogramowania aktualizacyjnego do urządzenia pojawi się komunikat o restartowaniu urządzenia. Należy poczekać do automatycznego zamknięcia okna z wyświetlonym komunikatem. Jeżeli to nastąpi można korzystać z urządzenia.





## 7. 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.

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-100 na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Modem zewnętrzny ODU-100 można używać w temperaturach od -30 °C do 55 °C.

Router Wi-Fi IDU-100 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 29 lipca 2005 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 nieodpłatnego 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 CE

## Nr. ODU/1/IPS/2014

Firma: **InterPhone Service Sp. z o.o.**

z siedzibą w : **ul. Inwestorów 8**

**39-300 Mielec**

**Polska**

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że następujący produkt:

rodzaj sprzętu: **modem zewnętrzny LTE**

model: **ODU-100**

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania zasadnicze określone w DYREKTYWIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY nr 1999/5/WE z dnia 9 marca 1999 r. w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności.

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

W zakresie ochrony zdrowia  
i bezpieczeństwa (Art. 3.1a)

**EN 62311:2008**

**EN 50385:2002**

**EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011**

**EN 60950-22:2006**

W zakresie ochrony w odniesieniu do  
kompatybilności elektromagnetycznej  
(Art. 3.1b)

**EN 301 489-1 V 1.9.2**

**EN 301 489-24 V 1.5.1**

W zakresie wykorzystania widma  
przeznaczonego do łączności radiowej  
(Art. 3.2)

**EN 301 908-1 V 5.2.1**

**EN 301 908-13 V 5.2.1**

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

Zaangażowana jednostka notyfikowana:

**PHOENIX TESTLAB GMBH**

Köningswinkel 10

32825 Blomberg, Niemcy

Numer jednostki notyfikowanej: 0700

# CE 0700

Dokumentację techniczną przechowuje:

InterPhone Service Sp. z o.o.

ul. Inwestorów 8

39-300 Mielec

Mielec 2014-03-04



Andrzej Talarek  
Prezes Zarządu



Adam Siwiński  
Wiceprezes Zarządu

InterPhone Service Sp. z o.o.  
39-300 Mielec, ul. Inwestorów 8  
NIP 966-198-99-52, REGON 200270800  
KRS 0000328887

-1-

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

## Nr. 3/2016

Firma: **InterPhone Service Sp. z o.o.**

z siedzibą w: **ul. Inwestorów 8**  
**39-300 Mielec**  
**Polska**

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że następujący produkt:

rodzaj sprzętu: **router Wi-Fi z zewnętrznym zasilaczem**

model: **IDU-100**

zasilacz: **SWtec SWN024S120200E1**

lub **ShenZhen Toye Electronics Technology Co., Ltd TY1200200E1mn**

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania zasadnicze określone w DYREKTYWIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY nr 1999/5/WE z dnia 9 marca 1999 r. w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności.

Do oceny zgodności zostały zastosowane następujące normy zharmonizowane:

W zakresie ochrony zdrowia	<b>EN 62311:2008</b>
i bezpieczeństwa (Art. 3.1a)	<b>EN 50385:2002</b>
	<b>EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011</b>

W zakresie ochrony w odniesieniu do	<b>EN 301 489-1 V 1.9.2</b>
kompatybilności elektromagnetycznej	<b>EN 301 489-17 V 2.1.1</b>
(Art. 3.1b)	

W zakresie wykorzystania widma	<b>EN 300 328 V 1.8.1</b>
przeznaczonego do łączności radiowej	
(Art. 3.2)	

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

Zaangażowana jednostka notyfikowana:

**PHOENIX TESTLAB GMBH**

Köningswinkel 10

32825 Blomberg, Niemcy

Numer jednostki notyfikowanej: 0700

**CE 0700**

Dokumentację techniczną przechowuje:

InterPhone Service Sp. z o.o.

ul. Inwestorów 8

39-300 Mielec

Mielec 2016-02-20



Andrzej Talarek  
Prezes Zarządu



Adam Siwiński  
Wiceprezes Zarządu