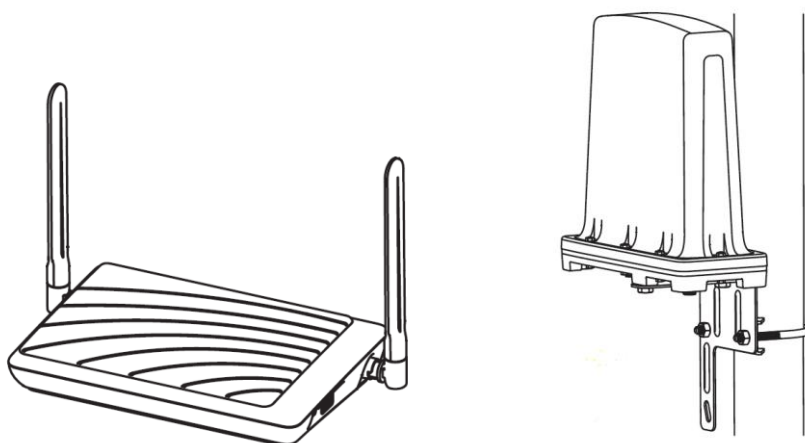




INTERNET DOMOWY



ELEKTRONICZNA INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

1. Spis treści

2. Wprowadzenie	4
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.....	
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	16
Diagnostyka	17
Status LTE.....	19
Oprogramowanie	20
Lista urządzeń	21
Statystyki	22
Ustawienia	23
Ustawienia Podstawowe	23

Zarządzaj	23
Ustawienia Zaawansowane	29
Ustawienia LTE	36
SMS	38
5. Ręczna Aktualizacja oprogramowania	39
6. Ważne informacje o bezpieczeństwie oraz obsłudze	45
BEZPIECZEŃSTWO	45
BEZPIECZEŃSTWO DZIECI	47
OCHRONA ŚRODOWISKA	47

2. Wprowadzenie

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

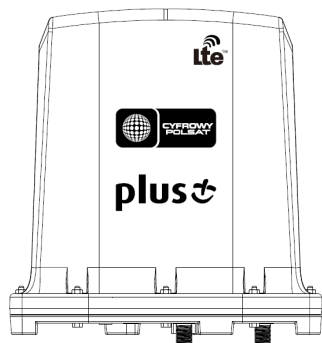
Dzięki zastosowaniu zewnętrznego modemu LTE ODU-100 i doprowadzeniu Internetu do wnętrza mieszkania poprzez kabel TV, można uzyskać znaczącą poprawę mocy odbieranego sygnału bez konieczności stosowania dodatkowych anten zewnętrznych.

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

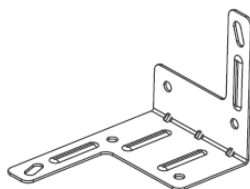
Do udostępnienia Internetu wewnątrz domu lub mieszkania służy router Wi-Fi IDU-100. Router posiada również 4 porty LAN, przez co umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak dekodery STB czy komputer PC poprzez kabel Ethernet.

2.1. Zawartość pakietu sprzedażnego

Modem zewnętrzny ODU-100 – zawartość pakietu



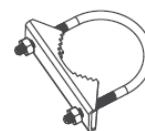
modem zewnętrzny
LTE IDU-100



uchwyt



śruby

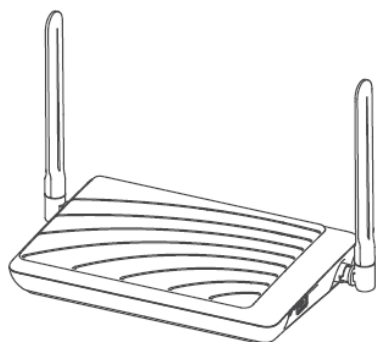


śruba U-kształtna



gumowa osłona
złącza antenowego
- 2 szt.

Router Wi-Fi IDU-100 – zawartość pakietu



router Wi-Fi IDU-100

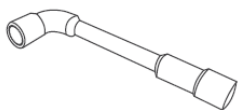


zasilacz

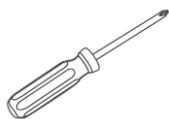


kabel Ethernet -
1m

2.2. Narzędzia i akcesoria montażowe



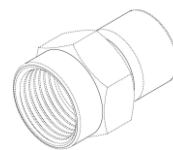
Klucz nasadowy M10



Wkrętak krzyżowy



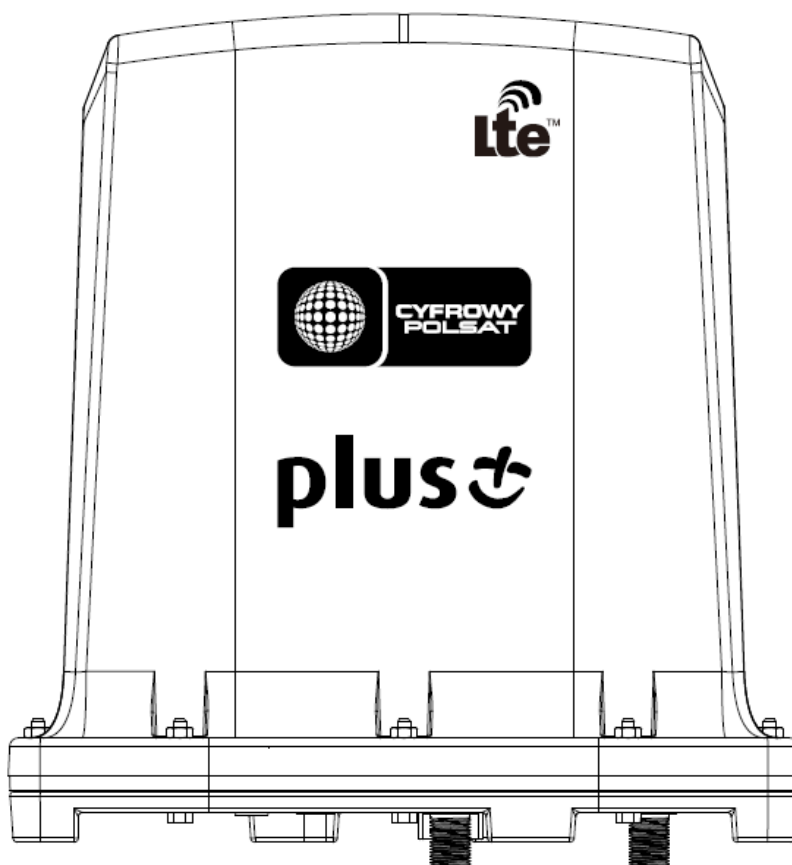
Kabel koncentryczny

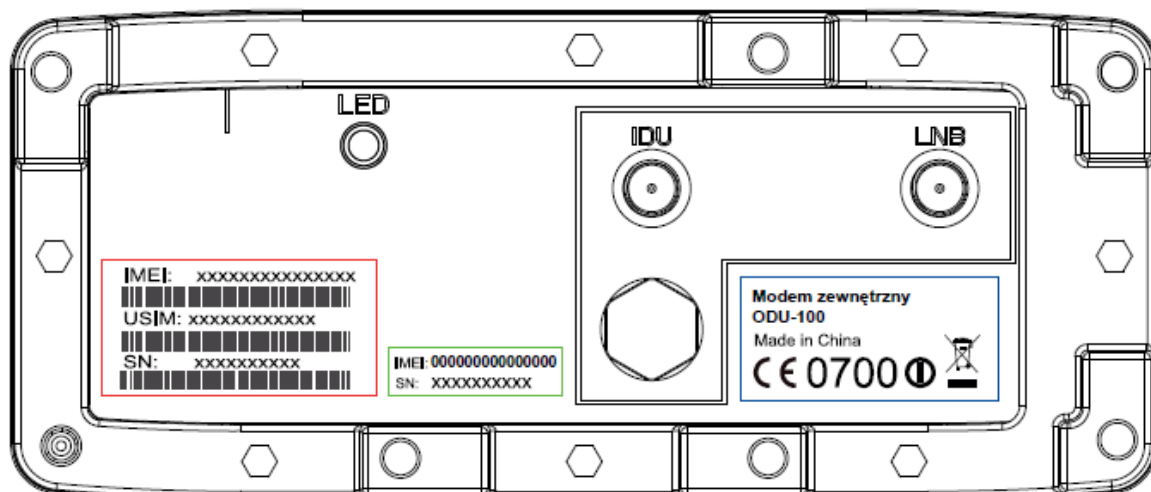


Łączniki antenowe typu F

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)

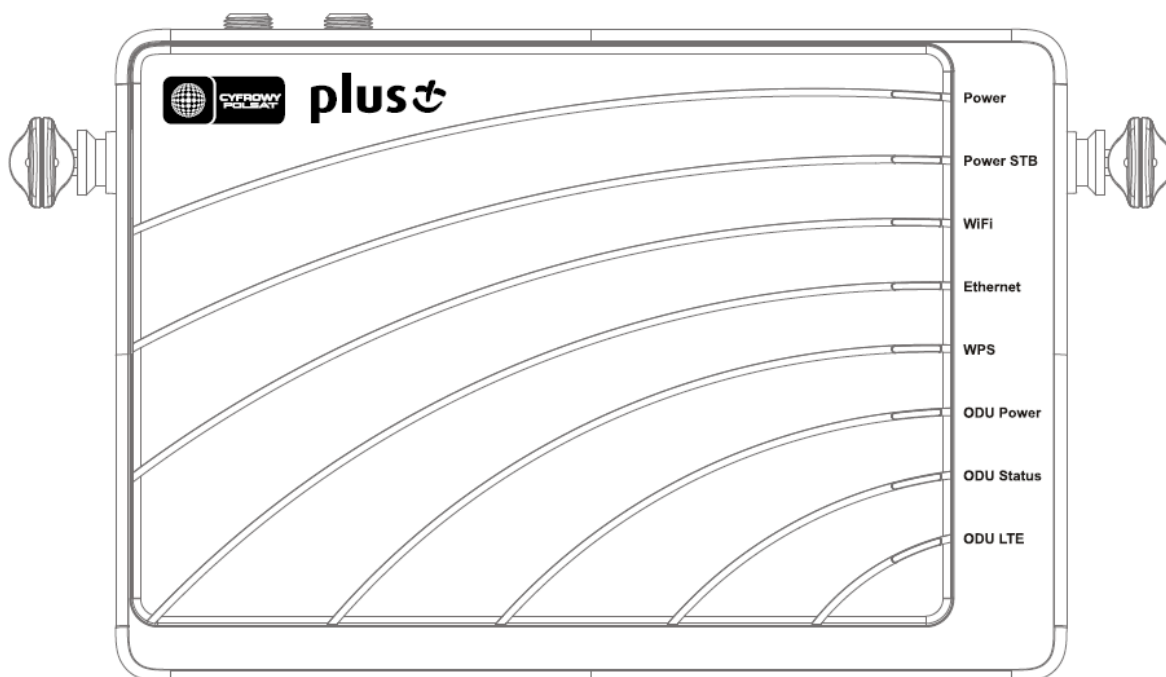
Fioletowa – słaby sygnał LTE (RSRP <-85dBm)

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 dekodер TV satelitarnej lub TV naziemnej;

WiFi – jest włączony dostęp po sieci bezprzewodowej Wi-Fi

Ethernet – podłączone zostało urządzenie zewnętrzne za pomocą kabla Ethernet

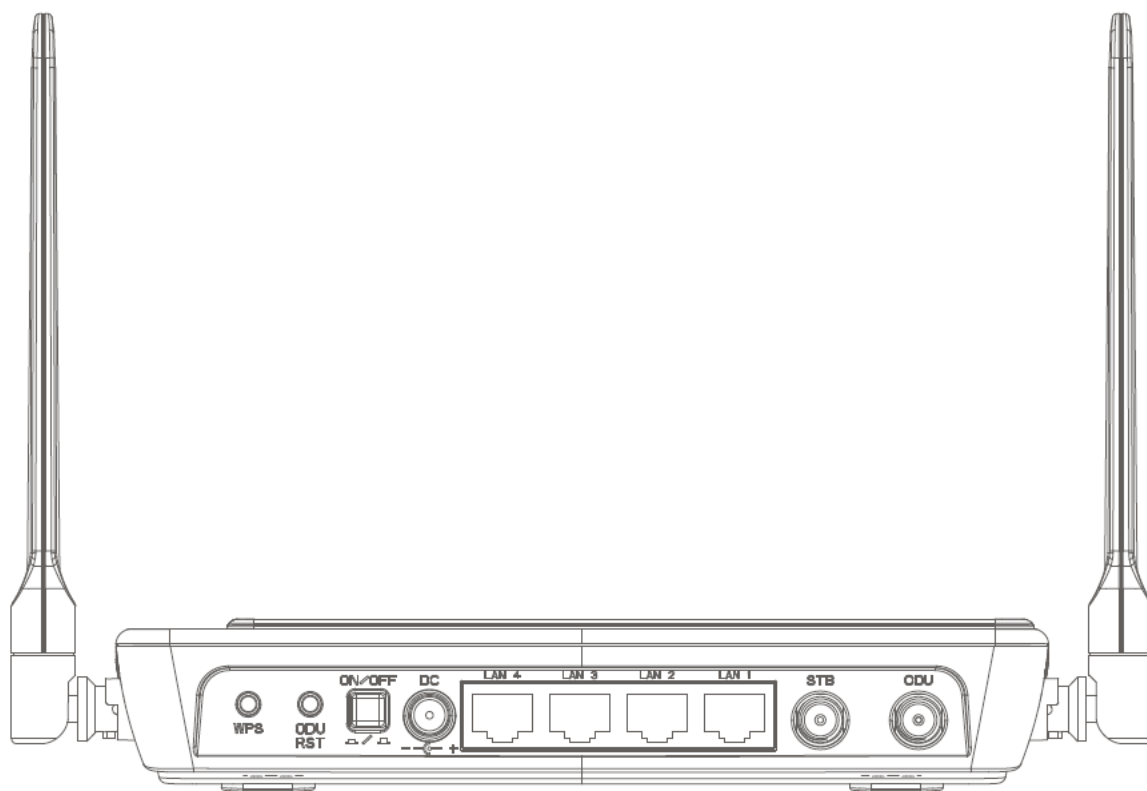
WPS – jeśli jest niebieska to funkcja WPS jest aktywna

ODU Power – 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 oznacza 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

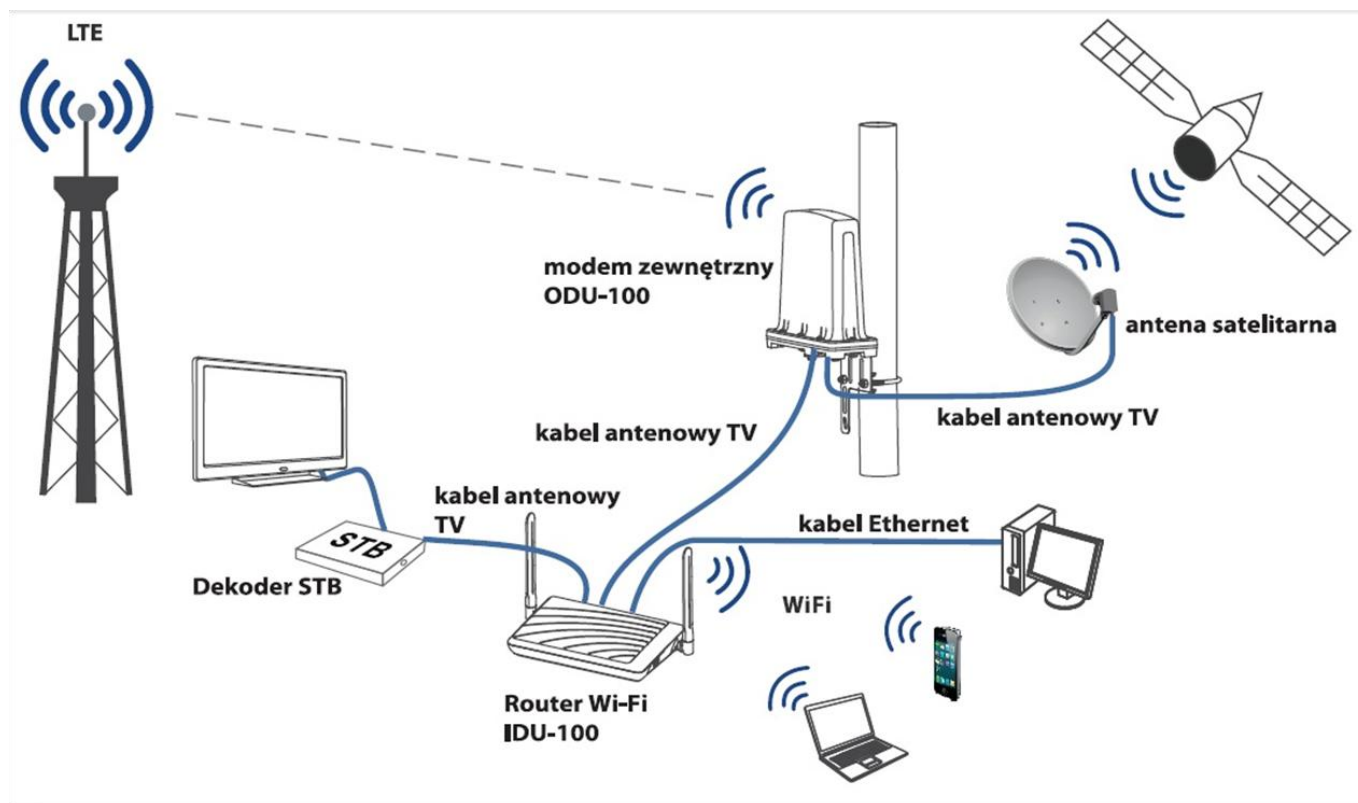
LAN1- LAN4 – gniazda Ethernet

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

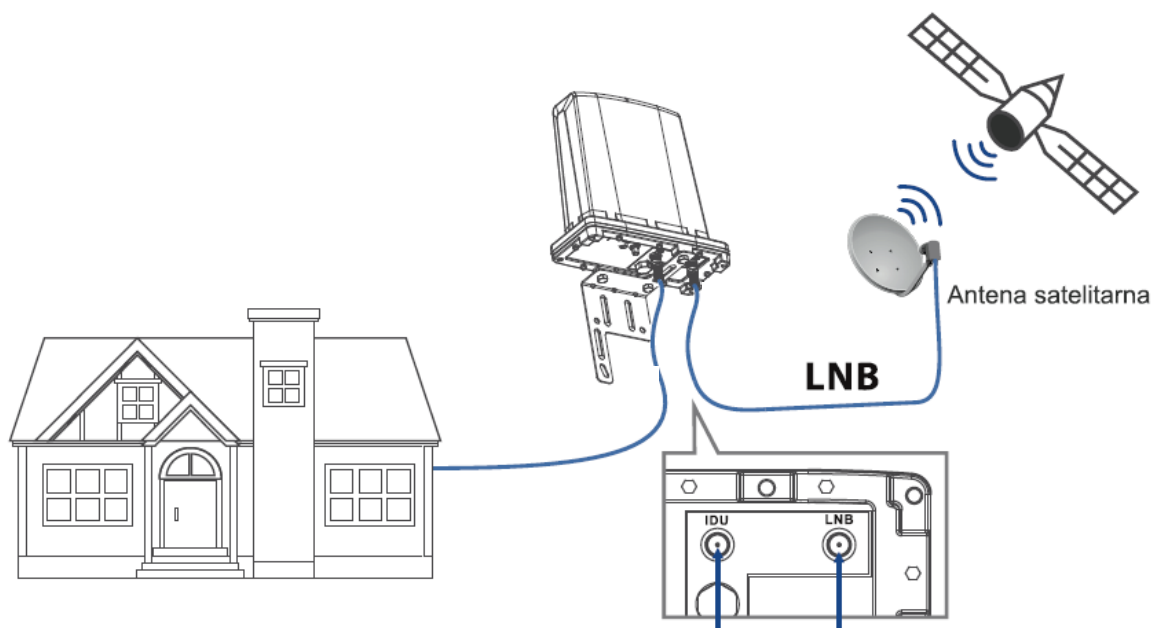
ODU - złącze antenowe służące do podłączania zewnętrznego modemu ODU-100 za pomocą kabla koncentrycznego

3. Montaż zestawu

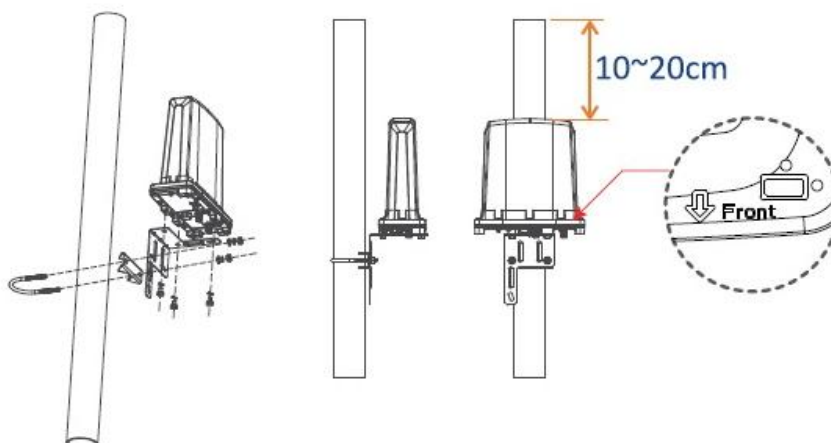
Schemat instalacji zestawu



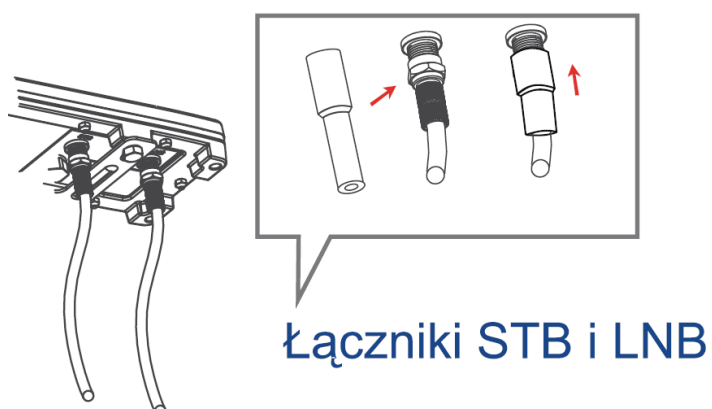
Schemat instalacji modemu zewnętrznego ODU-100



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.

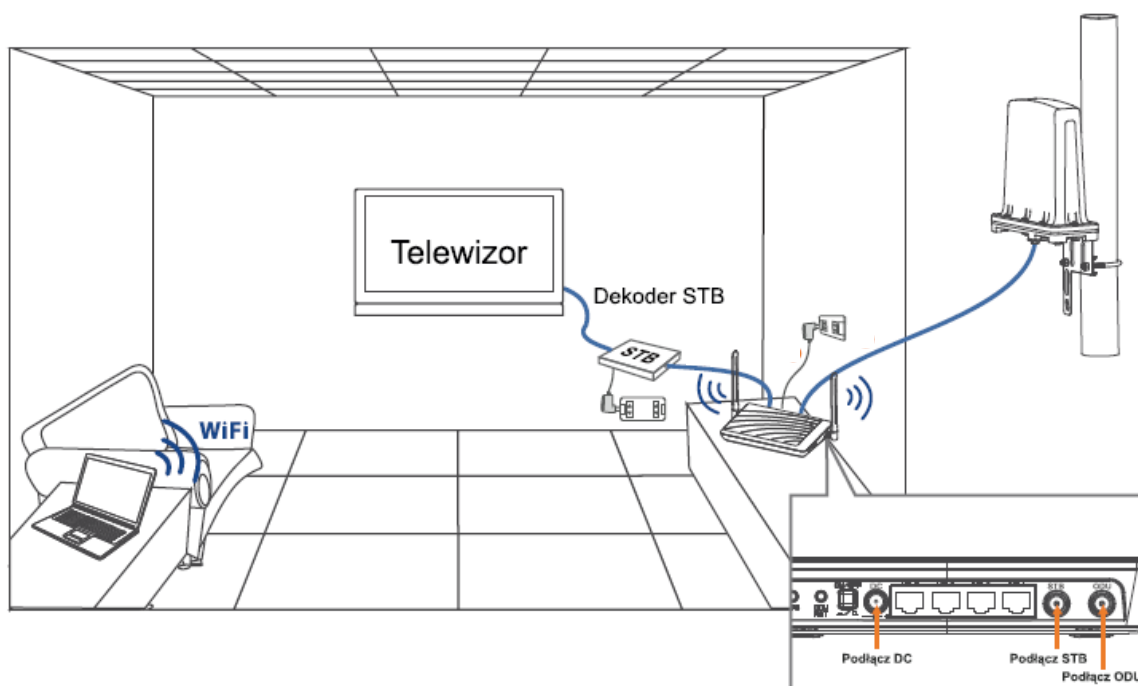
Do wykonania instalacji zaleca się wybór kabla koncentrycznego dobrej jakości tj. co najwyżej o tłumieniu ~25dB/100m (na 2GHz) i rezystancji 16,85 Ohm/km

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

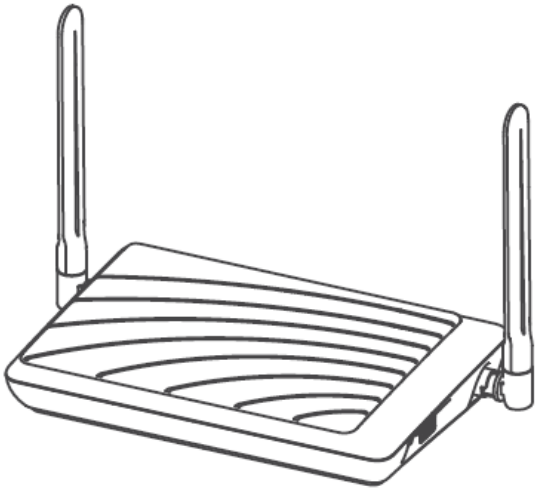
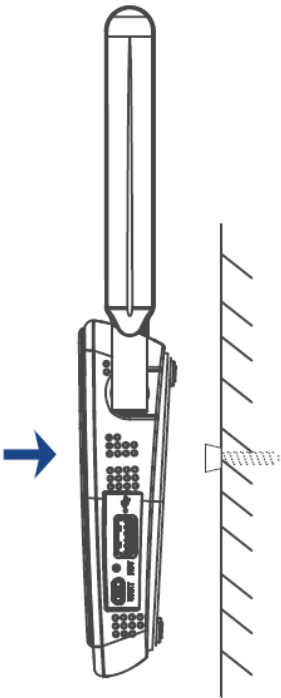
Jakość kabla - wpływa na tłumienie sygnału jak również spadek napięcia poniżej wymaganego progu dla LNB.

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

	
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.	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.

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.

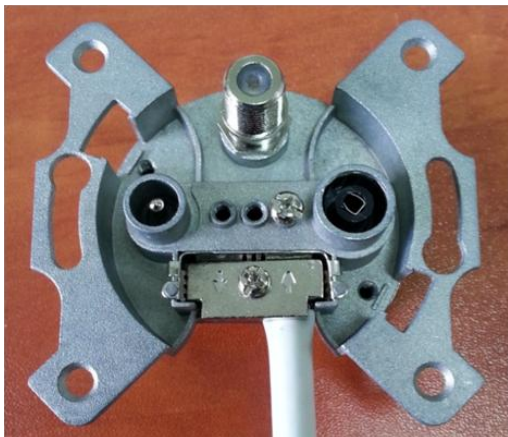
UWAGA!

- 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.

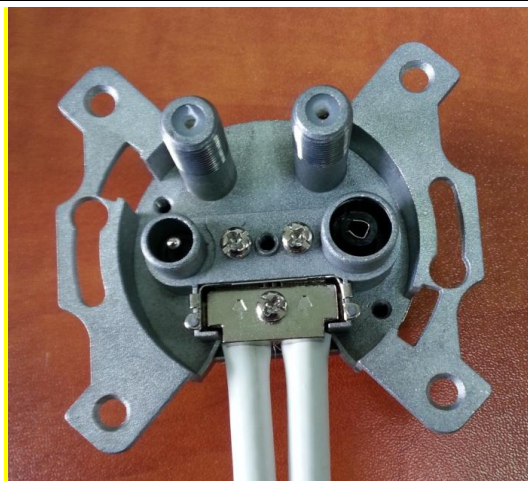
Gniazdko abonenckie z wyjściami do TV naziemnej, TV satelitarnej i radia (z trzema lub nawet z czterema wyjściami - z dodatkowym wyjściem satelitarnym).

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).



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).



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

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**



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

Po zalogowaniu wyświetli się główna strona zarządzania routerem.



Cyfrowy Polsat LTE   

Polski 

Pomoc | Wyloguj

Strona GłównaDiagnostykaUstawieniaSMS



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

Diagnostyka

Status WAN

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



Cyfrowy Polsat
LTE




Polski

Pomoc
Wyloguj

Strona Główna
Diagnostyka
Ustawienia
SMS

Status WAN
Status WiFi
Status LTE
Oprogramowanie
Lista Urządzeń
Statystyki

Status WAN

Adres IP	37.109.47.75
Preferowany DNS	212.2.96.53
Alternatywny DNS	212.2.96.54

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



Cyfrowy Polsat LTE




Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna
Diagnostyka
Ustawienia
SMS

Status WAN
Status WiFi
Status LTE
Oprogramowanie
Lista Urządzeń
Statystyki

Status WiFi

Status WiFi	Włączone
Nazwa sieci (SSID)	Internet Domowy-009610
Częstotliwość (kanał)	Auto (Kanał 12)
Tryb zabezpieczenia	WPA2-PSK
Hasło	dzia1234
Adres IP	192.168.0.1
Serwer DHCP	192.168.0.2-192.168.0.254

Idź do:






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 Recieved 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.



Usługi ograniczone



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_v1.3.5

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.



Usługi 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
	1C:C6:3C:7B:1D:9E	192.168.0.4	22:44:48
android-d2171d6	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**.

The screenshot displays the router's configuration page. At the top, there's a header with the 'CYFROWY POLSAT' logo, a 'Usługi ograniczone' status bar, and a language dropdown set to 'Polski'. Below this is a navigation menu with 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia' (selected), and 'SMS'. The main content area is divided into two columns. The left column, 'Ustawienia Podstawowe', lists options like 'Zarządzaj' (highlighted), 'Ustawienia LAN', 'Ustawienia WiFi', 'Ustawienia WPS', 'Aktualizacja IDU', 'Zdalna Aktualizacja', 'Ustawienia ODU', 'Ustawienia Zaawansowane', and 'Ustawienia LTE'. The right column, 'Ustawienia Urządzenia', contains fields for 'Nazwa użytkownika' (admin) and two password fields, each with a '(Maksymalnie 32 znaki)' note. Below these are 'Zastosuj' and 'Wyczyść' buttons. Further down, the 'Ustawienia Fabryczne' section features a 'Przywróć' button. The 'Restart Urządzenia' section at the bottom has a 'Restart' button. A footer area contains links for 'Pomoc' and 'Wyloguj'.

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



Usługi ograniczone
 



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 LAN

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	
Statyczne IP 1	MAC:	IP:
Statyczne IP 2	MAC:	IP:
Statyczne IP 3	MAC:	IP:
Statyczne IP 4	MAC:	IP:
Statyczne IP 5	MAC:	IP:

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



Usługi ograniczone
 



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 WiFi

Status WiFi
 Włączone
 Standard WiFi
 Auto B/G/N
 Nazwa sieci (SSID)
 Internet Domowy-009354
 Częstotliwość (kanał)
 Auto (kanał 1)
 Rozgłaszanie SSID
 ☒ Włączone
 ☐ Wyłączone
 Izolacja AP
 ☐ Włączona
 ☒ Wyłączona
 Szerokość pasma kanału
 ☐ 20 MHz
 ☒ 20/40 MHz

Zabezpieczenia WiFi

Tryb zabezpieczenia
 WPA2-PSK
 Algorytm
 ☐ TKIP
 ☒ AES
 ☐ TKIP/AES
 Hasło
 MDA5MzU0
 Odnowa hasła
 3600 sekund (0 ~ 4194303)

Zastosuj
 Wyczyść

Ustawienia WPS



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 WPS

Stan WPS
 Nieaktywny
 Wybierz tryb WPS:
 ☒ PBC – wciśnij przycisk
 ☐ Wprowadź PIN innego urządzenia
 Kod PIN klienta:

☐ Wykorzystaj PIN tego urządzenia
 Kod PIN IDU:
 00384162
 Generuj

Zastosuj

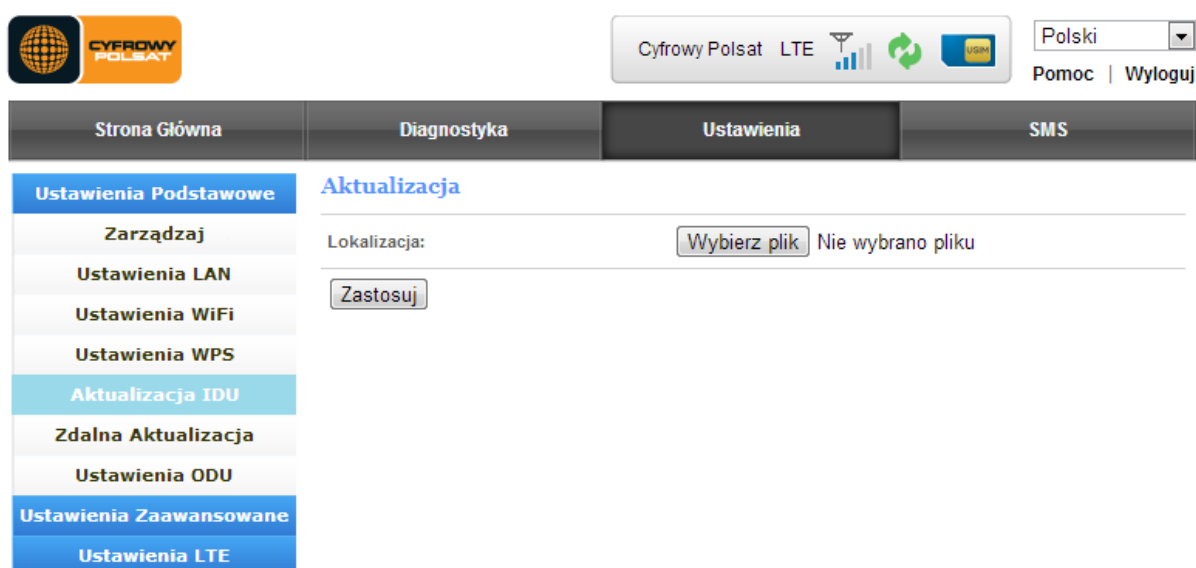
Jeżeli bezprzewodowa karta sieciowa obsługuje funkcje Wi-Fi Protected Setup oraz PIN, można połączyć ją do sieci w sposób opisany poniżej.

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 nie znanych 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
Ustawienia Podstawowe			
Zarządzaj			
Ustawienia LAN			
Ustawienia WiFi			
Ustawienia WPS			
Aktualizacja IDU			
Zdalna Aktualizacja			
Ustawienia ODU			
Ustawienia Zaawansowane			
Ustawienia LTE			

Zdalna Aktualizacja	
Status aktualizacji	Oprogramowanie jest aktualne
Zdalna aktualizacja	Włączona
Domyślny adres aktualizacji	Serwer aktywny
Adres aktualizacji (IP lub URL)	
Częstotliwość sprawdzania (godziny)	24
Tryb aktualizacji	Brak ruchu (Brak ruchu na dziesięć minut)
Aktualizuj ręcznie	Aktualizuj
Zastosuj Wyczyść	

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**



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 IP I Filtrowania Portów

Filtrowanie IP/Portów
Wyłączone

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

Zastosuj
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

The screenshot shows the 'Cyfrowy Polsat' LTE settings application. At the top, there's a status bar with the carrier name, LTE signal, and a battery icon. Below it, a navigation bar contains 'Strona Główna', 'Diagnostyka', 'Ustawienia' (selected), and 'SMS'. The 'Ustawienia' section has a sidebar menu with options like 'Ustawienia Podstawowe', 'Ustawienia Zaawansowane', 'Filtrowanie Adresów MAC', 'Filtrowanie IP/Portów', 'Filtrowanie Treści' (highlighted), 'Przekierowanie Portów', 'Strefa Zdemilitaryzowana', 'Dynamiczny DNS', 'Diagnostyka', 'Klienci Sieci WiFi', 'Zarządzanie Ustawieniami', and 'Ustawienia LTE'. The main content area shows the 'Tabela Reguł' (Rules Table) with columns for 'Lp.', 'Adres URL lub słowo kluczowe', and 'Zaznacz'. Below the table are buttons for 'Usuń', 'Wyczyść', and 'Dodaj nową', along with a note: 'Uwaga: maksymalna liczba reguł wynosi 8'. The 'Harmonogram Filtrowania Treści' (Content Filtering Schedule) section shows a dropdown menu set to 'Wyłączony' (Disabled) and buttons for 'Zastosuj' and 'Wyczyść'.

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.



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

Tabela Reguł

Liczba porządkowa	Adres IP	Zakres portów	Protokół
☐ Zaznacz wszystko Skasuj Wyczyść Dodaj nową			
(Uwaga: maksymalna liczba reguł wynosi 20)			

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.



Cyfrowy Polsat LTE




Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna
Diagnostyka
Ustawienia
SMS

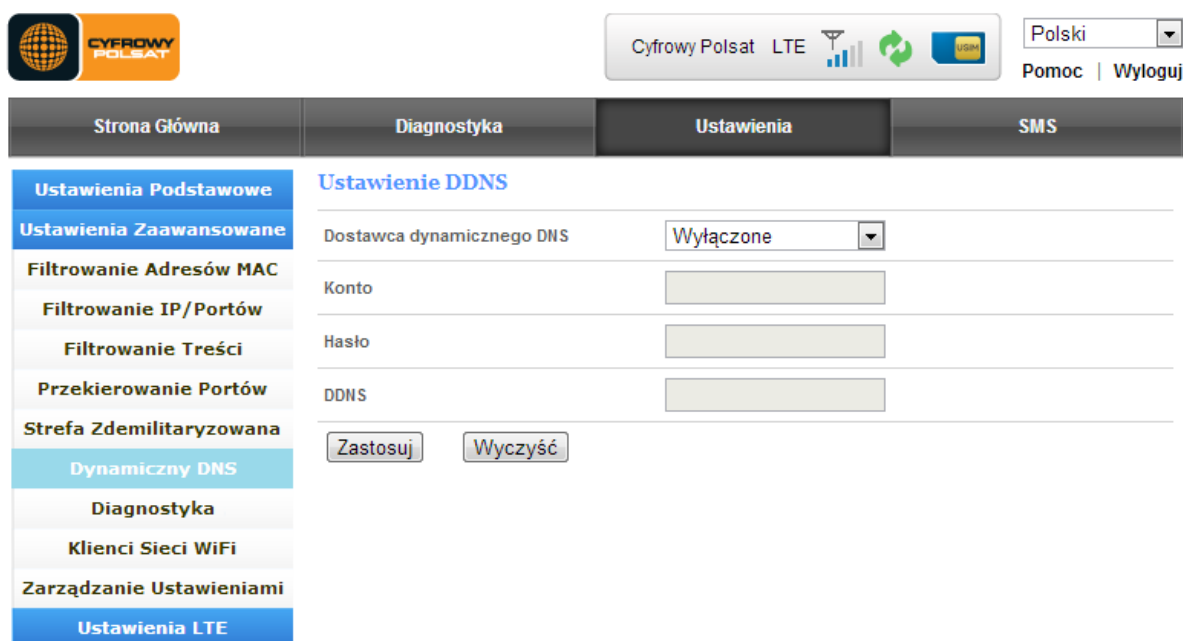
Ustawienia Podstawowe
Ustawienia Zaawansowane
Filtrowanie Adresów MAC
Filtrowanie IP/Portów
Filtrowanie Treści
Przekierowanie Portów
Strefa Zdemilitaryzowana
Dynamiczny DNS
Diagnostyka
Klienci Sieci WiFi
Zarządzanie Ustawieniami
Ustawienia LTE

Ustawienia DMZ

DMZ	Wyłączone
Adres IP DMZ	
Zastosuj	

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) tab of the Cyfrowy Polsat LTE interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Ustawienia Podstawowe', 'Ustawienia Zaawansowane', 'Filtrowanie Adresów MAC', 'Filtrowanie IP/Portów', 'Filtrowanie Treści', 'Przekierowanie Portów', 'Strefa Zdemilitaryzowana', 'Dynamiczny DNS' (highlighted), 'Diagnostyka', 'Klienci Sieci WiFi', 'Zarządzanie Ustawieniami', and 'Ustawienia LTE'. The main area is titled 'Ustawienie DDNS'. It contains a dropdown menu for 'Dostawca dynamicznego DNS' set to 'Wyłączone', and three input fields for 'Konto', 'Hasło', and 'DDNS'. At the bottom are 'Zastosuj' and 'Wyczyść' buttons. The top of the interface includes the Cyfrowy Polsat logo, status indicators for LTE and USB, a language dropdown set to 'Polski', and links for 'Pomoc' and 'Wyloguj'.

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



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

Narzędzie Diagnostyczne

Wybierz działanie:
☒ Ping
☐ Traceroute

Adres 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**.

Ustawienia Podstawowe

Ustawienia Zaawansowane

Filtrowanie Adresów MAC

Filtrowanie IP/Port

Filtrowanie Treści

Przekierowanie Portów

Strefa Zdemilitaryzowana

Dynamiczny DNS

Diagnostyka

Klienci Sieci WiFi

Zarządzanie Ustawieniami

Ustawienia LTE

Klienci Sieci Bezprzewodowej

Lp.	Adres IP	Adres MAC	MCS	RSSI0	RSSI1	Zaznacz
1	192.168.0.3	00:24:D7:39:30:6C	7	-61	-61	☐

Odśwież

Zablokuj

Zablokowani Klienci Sieci Bezprzewodowej

Proszę zaznaczyć adres MAC klienta Wi-Fi, aby przywrócić:

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

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. Poczekać chwilę, aż urządzenie zostanie uruchomione ponownie.



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

Zarządzanie Ustawieniami

Pobierz plik konfiguracji urządzenia

Pobierz

Przywróć ustawienia urządzenia z pliku

Wybierz plik

Nie wybrano pliku

Przywróć

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**.



Cyfrowy Polsat LTE




Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna	Diagnostyka	Ustawienia	SMS
---------------	-------------	-------------------	-----

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

Ustawienia APN

Tryb

☒ Automatyczny
☐ Ręczny

Nazwa hosta

Cyfrowy Polsat

Nazwa profilu

Cyfrowy Polsat

APN

internet.cp

Uwierzytelnianie

Brak

Nazwa użytkownika

Hasło

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.



Cyfrowy Polsat LTE




Polski

Pomoc | Wyloguj

Strona Główna	Diagnostyka	Ustawienia	SMS
---------------	-------------	-------------------	-----

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

Tryb Połączenia

Aktualny rodzaj połączenia

Zawsze online

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
Blokada 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

☐	Nadawca	Treść	Data
☐	 48503060468	tu Ola kończymy kolacje zaraz idziemy na s...	13/09/23,21:16:36

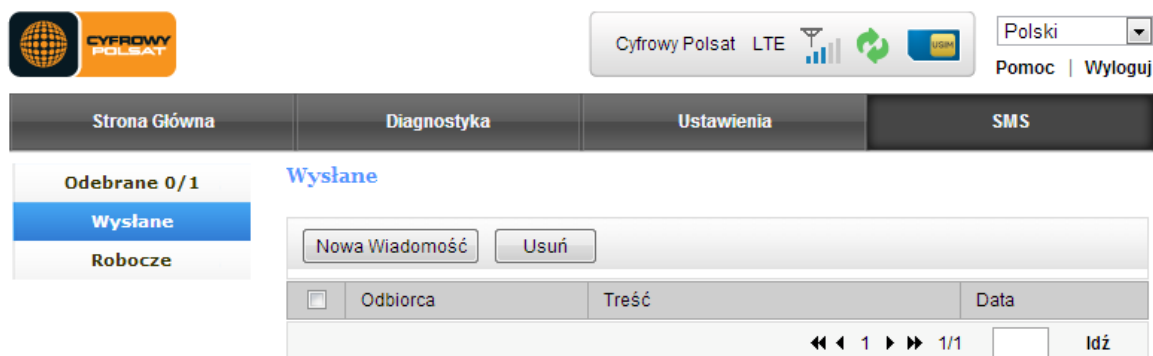
<< < 1 > >> 1/1
Idź

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**.

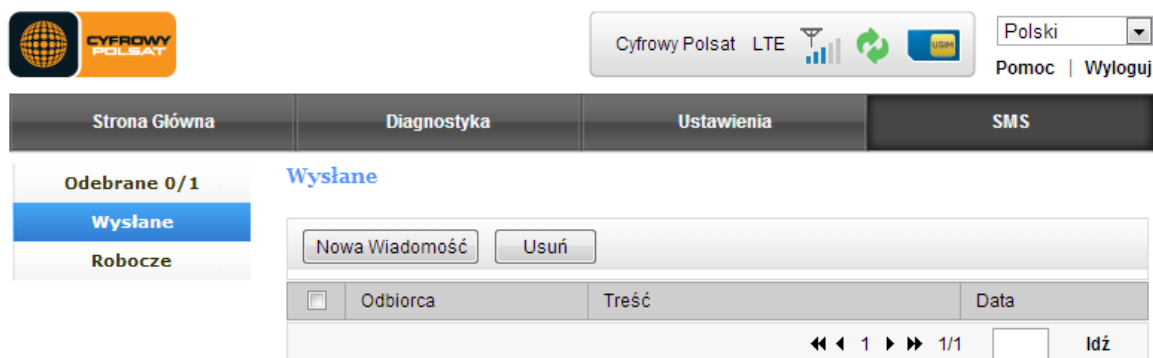
Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość** jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.



Robocze

W zakładce Robocze widzimy nie wysłane 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.



5. 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.

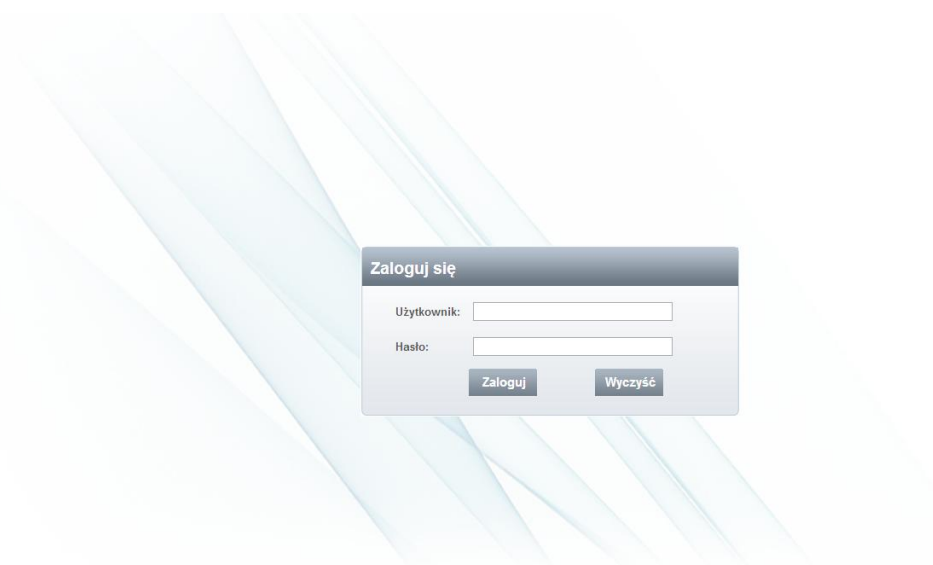
- **Jeden** plik do aktualizacji IDU (końcówka nazwy pliku zależna od aktualizowanej wersji)

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

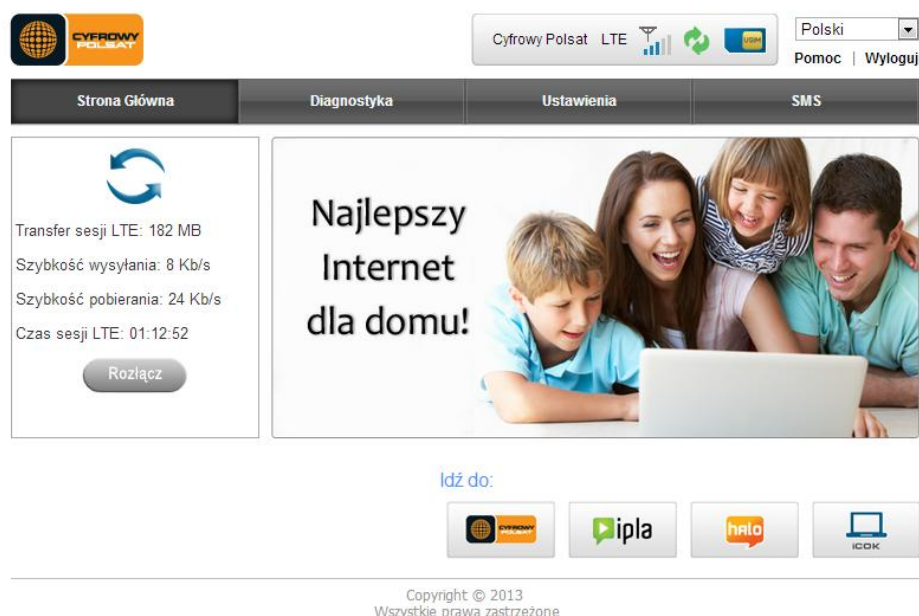
- **Trzy** pliki do aktualizacji ODU **update_linux.bin**, **update_platfs.bin** oraz **update_rootfs.bin**.

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

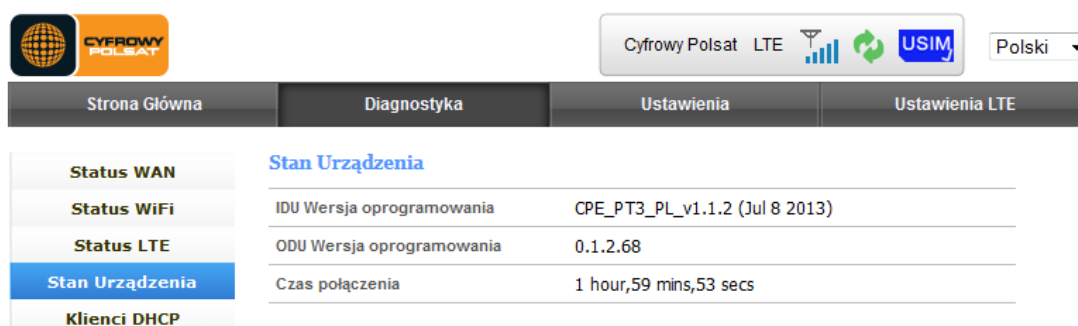
2. W celu aktualizacji oprogramowania należy połączyć się z urządzeniem IDU. Najbezpieczniejsza metoda i zarazem zalecana to połączenie się z urządzeniem poprzez kabel Ethernet wykorzystując złącze RJ45.
3. Po połączeniu należy zalogować się do urządzenia wpisując w przeglądarkę internetową adres: **192.168.0.1**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



5. Po zalogowaniu wyświetli się główna strona WebUI.

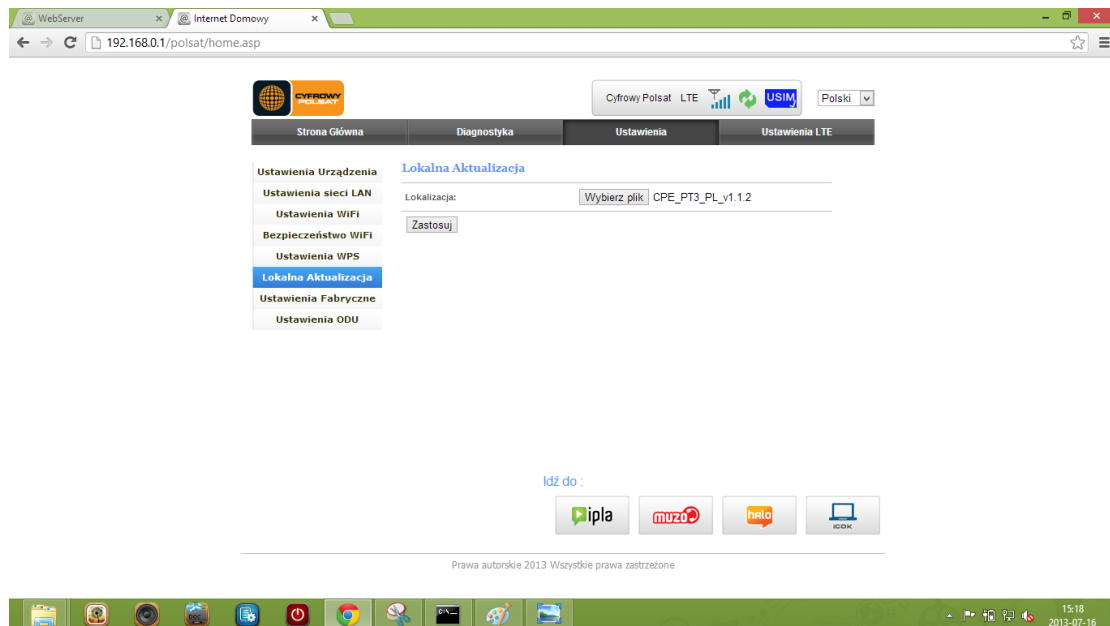


Przed aktualizacją należy sprawdzić obecną wersję systemu. W tym celu należy przejść do działu **Diagnostyka/Stan urządzenia**

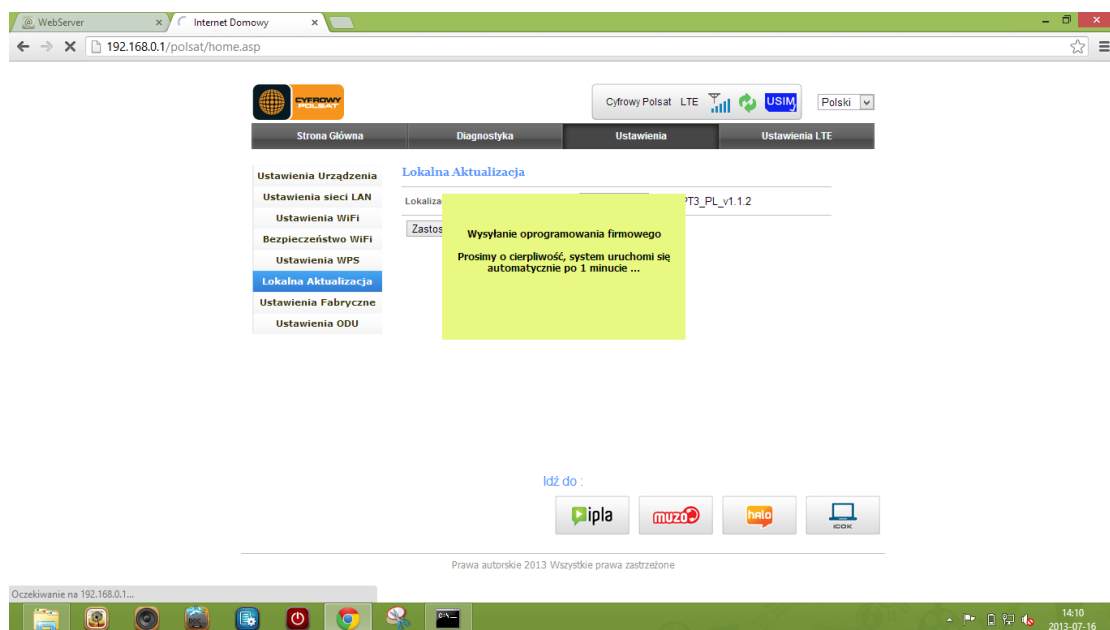


Jeżeli wersja oprogramowania IDU lub ODU jest starsza niż pobrane uaktualnienie należy przejść do aktualizacji urządzenia.

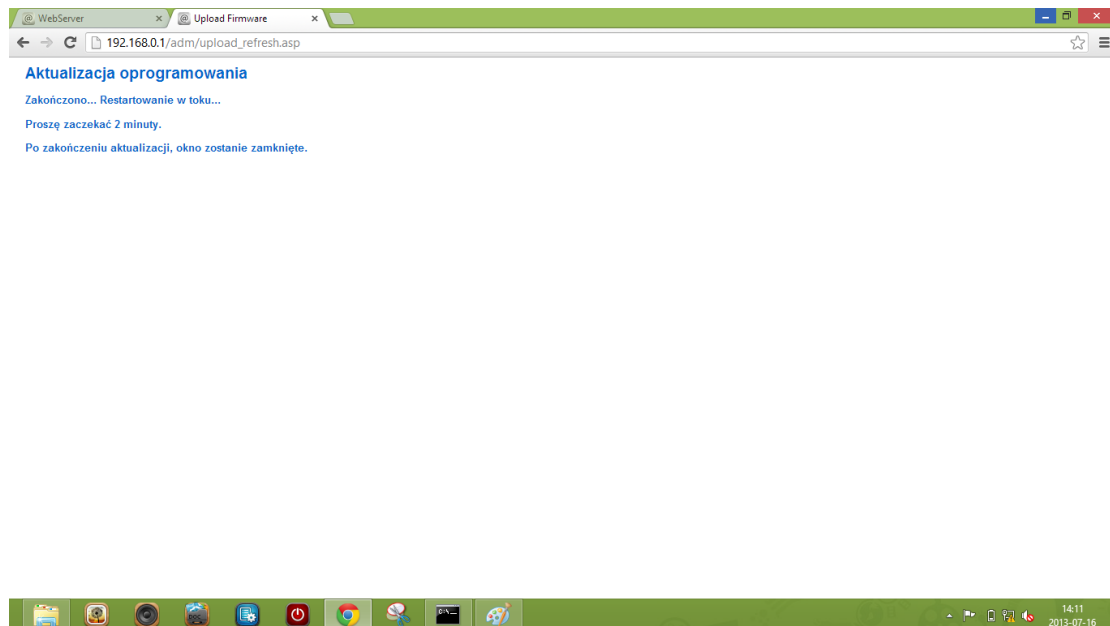
6. **Aktualizacja IDU** – należy przejść do zakładki **Ustawienia/Lokalna Aktualizacja**. Wyświetli się strona z możliwością wskazania pliku aktualizacyjnego. Kliknij na przycisk Wybierz plik, otworzy się okno z możliwością wskazania pliku, który posłuży do aktualizacji urządzenia. Po wybraniu pliku 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.



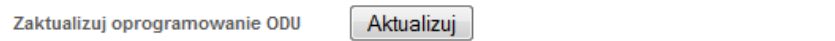
7. Po kliknięciu przycisku **Zastosuj** nastąpi automatyczna aktualizacja urządzenia. W tym czasie zabrania się wyłączenia przeglądarki lub urządzenia z zasilania. Podczas aktualizacji towarzyszy komunikat o wykonywanej pracy.



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.

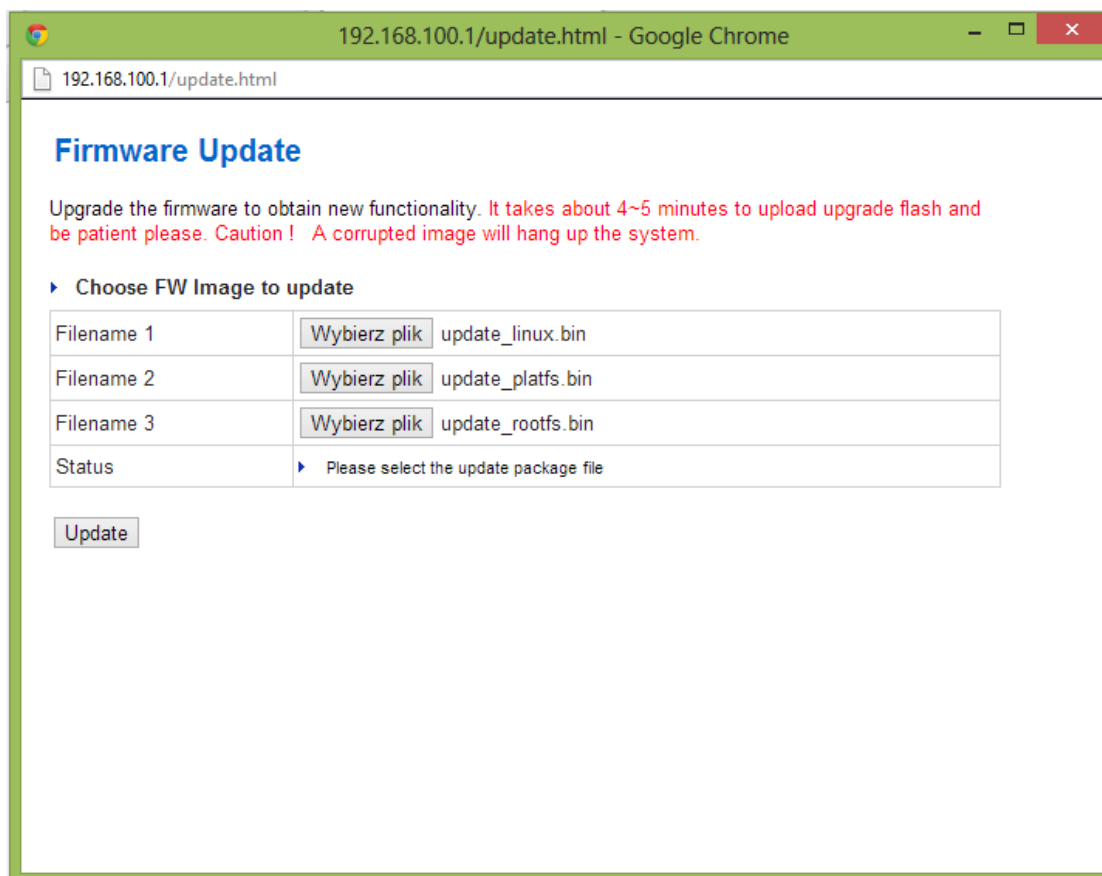


8. **Aktualizacja ODU**- należy przejść w WebUI do **Ustawienia/ Ustawienia ODU**. Klikamy na przycisk **Aktualizuj**.

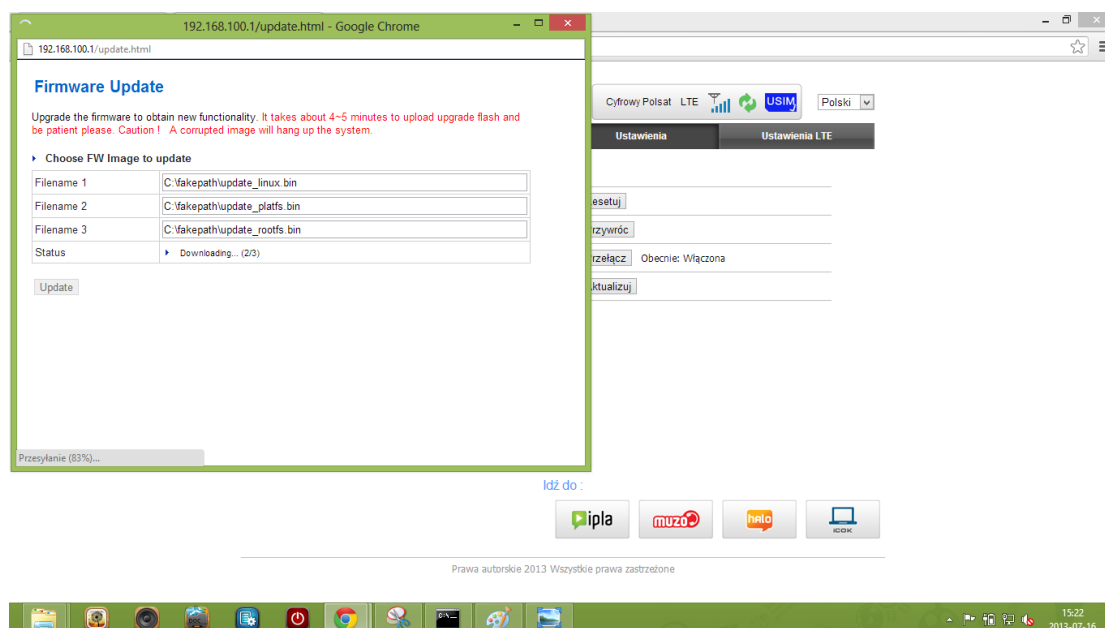


Po wciśnięciu przycisku pojawi się nowe okno z wyborem 3 plików. Kolejność ich wybierania nie ma znaczenia. Klikamy na przycisk **Wybierz plik** i wskazujemy pliki wymagane do aktualizacji urządzenia. Należy wybrać z katalogu aktualizacji ODU pliki, które zawierają w nazwie oznaczenie: **linux, platfs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

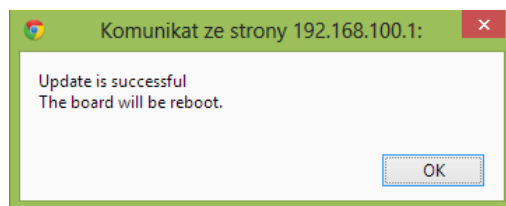
Po ich wybraniu zostanie wyświetlona nazwa wskazanych plików, jeżeli jesteśmy pewni, że to prawidłowo wybrany plik klikamy na przycisk **Update**.



9. 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.



10. Prawidłowe zakończenie aktualizacji ODU zostanie potwierdzone komunikatem:



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

6. 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 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.