



ipfon

VoIP w telefonach NOKIA

Instrukcja Konfiguracji na przykładzie E52



1. Logowanie się do systemu ipfon24

Aby zalogować się do systemu należy wejść na <https://ipfon24.ipfon.pl> i zalogować się podając login wybrany podczas rejestracji oraz hasło otrzymane w emailu od ipfon z potwierdzeniem aktywacji usług

2. Parametry usługi niezbędne do konfiguracji

Po zalogowaniu się do ipfon24, należy z lewego menu wybrać <Użytkownicy>, a następnie kliknąć na ikonę <Instrukcja konfiguracji>

Menu

- Aktualności
- Klient
 - Dane teleadresowe
 - Konta billingowe
 - Użytkownicy**
- Numery
- Usługi
 - Telefony
 - Faxy
 - Skrzynki głosowe
 - IVR
 - Blokady
 - Archiwum
- Spis połączeń
- Rozliczenia
- Książka telefoniczna
- Zgłoszenia
- Wyloguj

UŻYTKOWNICY pomoc ?

sortuj: >numer< imie nazwisko

Grupa: **ipfon**

szukaj:

dodaj użytkownika

Nazwa: ipfon ipfon
Konto SIP: ipfon001
Konto billingowe: 10002944
Utworzone: 2005-09-27

Telefon
Faks

ustawienia użytkownika
instrukcja konfiguracji
książka adresowa
instrukcja logowania
zablokuj użytkownika
usuń użytkownika

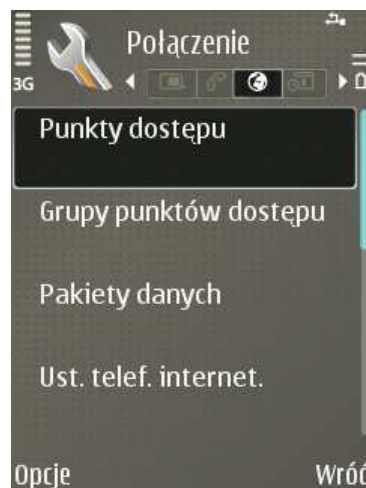
3. Instrukcji Konfiguracji

Po kliknięciu na <Instrukcja Konfiguracji>, wyświetlą się dane o Twoim koncie SIP.. Najważniejsze parametry do ustawienia znajdziesz w tej części:

| | |
|---|---------------------|
| Konfigurację urządzeń należy przeprowadzić wykorzystując następujące parametry: | |
| Proxy/ SIP server/ Outbound Proxy: | sip.ipfon.pl |
| Register Expires: | 3600 sekund |
| NAT Keep Alive*: | YES |
| User ID / konto SIP: | ipfon001 |
| Password / hasło konta SIP **: | ZAKODOWANE |
| Preferred Codec / Preferred Vocoder: | G726-32 |

4. Połączenie z siecią WLAN

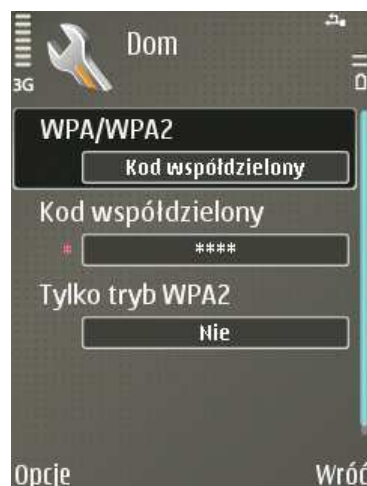
Aby połączyć telefon do prywatnej lub publicznej sieci Wi-Fi należy wejść w menu -> **Ustawienia** -> **Połączenie** -> **Punkty dostępu**



Z menu **Opcje** wybrać **Nowy** -> **Użyj ust. domyślnych**



Należy uzupełnić pola, zgodnie z posiadanymi informacjami na temat nazwy sieci oraz ewentualnego szyfrowania i klucza WEP/WPA/WPA2.



5. Utworzenie profilu SIP oraz profilu telefonu internetowego

W menu **Panel ster.** -> **Ustawienia** -> **Połączenia** -> **Ustawienia SIP** -> **Opcje** należy wybrać **Nowy profil**

Należy następnie ustawić poszczególne opcje:

Nazwa profilu: IPFON

Profil usługi: IETF

Domyślny punkt dost.: połączenie WLAN utworzone w punkcie ¹

Publ. nazwa użytka.: nazwa_konta_SIP@sip.ipfon.pl (np. ipfon001@sip.ipfon.pl)

Użyj kompresji: Nie

Rejestracja: Gdy potrzebna

Użyj zabezpieczeń: Nie

¹ Jeśli połączenie z Internetem ma być realizowane przez mobilny internet operatora komórkowego dodatkowo trzeba włączyć opcję *Allow VoIP over WCDMA (AWCDMA)* na *On*. Patrz pkt. 8.



W podmenu **Serwer Proxy** oraz **Serw. rejestr.** ustawiamy następujące opcje:

Adres serwera proxy: sip.ipfon.pl

Dziedzina: sip.inotel.pl

Nazwa użytkownika: nazwa_konta_SIP

Hasło: hasło_konta_SIP

Pozw. na 'routing': Tak

Typ transportu: UDP

Port: 5060





Po utworzeniu konta SIP, należy zainstalować dodatkową aplikację odpowiednią dla danego modelu telefonu. Linki do pobrania właściwej wersji aplikacja dla twojego telefonu zamieściliśmy na stronie::

<http://www.ipfon.pl/faq.htm#kpyt8>

Więcej można przeczytać także na forum Nokii pod linkami:

http://www.forum.nokia.com/info/sw.nokia.com/id/d476061e-90ca-42e9-b3ea-1a852f3808ec/SIP_VoIP_Settings.html

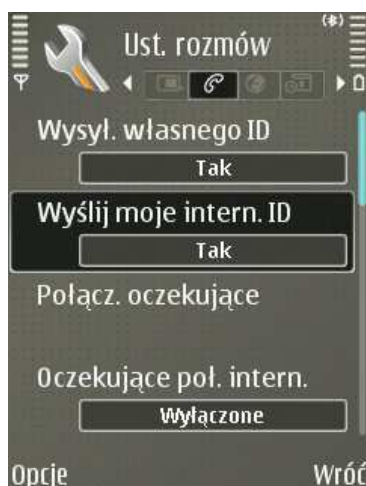
http://wiki.forum.nokia.com/index.php/VoIP_support_in_Nokia_devices

Po pomyślnym zainstalowaniu aplikacji, stworzyć należy nowy profil VoIP. Wejść w **Panel ster.** -> **Ust. sieciowe** -> **Advanced VoIP settings** -> **Create new service** i wybierz nazwę uprzednio stworzonego profilu SIP (w naszym przypadku ipfon).



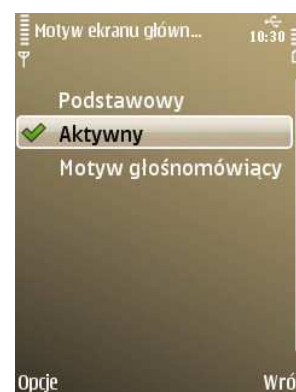
6. Włączenie prezentacji numeru dla połączeń VoIP

Z uwagi na sposób ukrywania prezentacji własnego numeru stosowany przez Nokię i nie obsługiwania go przez ipfon, należy sprawdzić, czy w ustawieniach telefonu (**Panel ster. -> Ustawienia -> Telefon -> Połączenie**) włączona jest opcję **Wyślij moje intern. ID** na Tak



7. Dostęp do usługi telefonii internetowej

W celu wykonywania i odbierania połączeń poprzez skonfigurowane konto IPFON należy włączyć usługę telefonii internetowej na telefonie. Najłatwiej jest to robić z ekranu głównego, jednak najpierw należy włączyć tryb **aktywny** (**Panel ster. -> Ustawienia -> Ogólne -> Personalizacja -> Tryb gotowości -> Aktywny**).

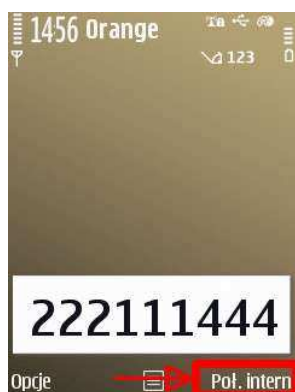


Następnie wchodzimy w opcję **Znaleziono sieć WLAN (Skanow. WLAN wyłącz.)** i wybieramy **Połącz z usługą "Ipfon"**. Jeśli wszystko przebiegło poprawnie, na ekranie zobaczymy odpowiednia ikonkę.

Gdy chcemy rozłączyć się, powtarzamy operację wybierając **Rozłącz z usługą "Ipfon"**.



ipfon



Aby wykonać połączenie poprzez usługę ipfon należy wybrać z klawiatury numer i następnie wybrać **Poł. Inter.**

Korzystając z numerów zapisany w kontaktach wybieramy określony kontakt a następnie wybieramy **Połącz** -> **Połącz. internetowe.**



8. Ustawienia zaawansowane

Wykonanie kroków opisanych w punktach 1-7 pozwala na wykonywanie połączeń poprzez **IPFON**.

Niestety, aby cieszyć się w pełni funkcjonalną usługą należy zmienić używany kodek (domyślny to G711, zalecany jedynie przy bardzo dobrych łączach internetowych) oraz włączyć obsługę NAT, gdyż bez tego mogą występować kłopoty z dodzwaniem się na nasz numer IPFON.

Zaawansowane opcje dostępne są w **Panel ster.** -> **Ust. sieciowe** -> **Advanced VoIP settings**

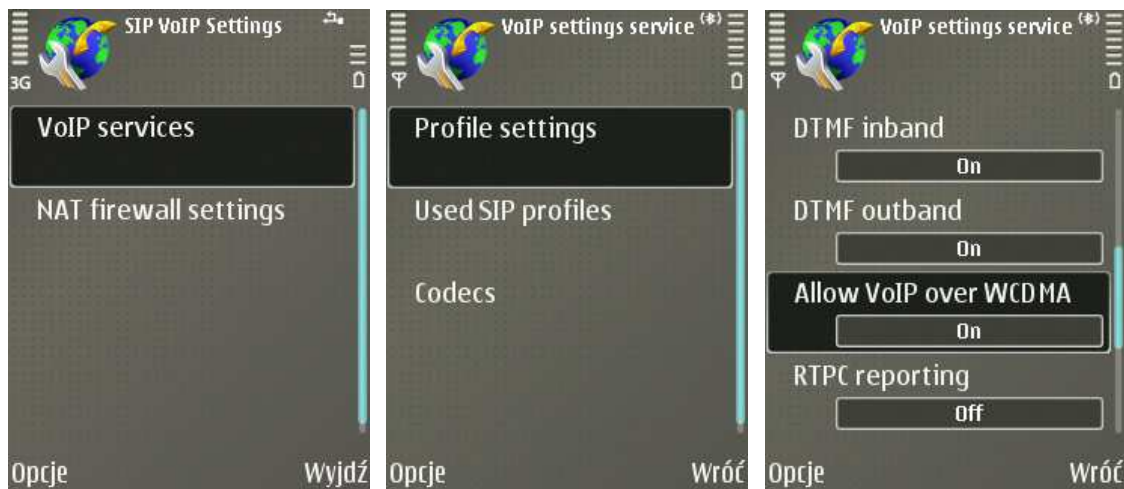
- **VoIP services – wybór kodeków**

Jeśli mamy ograniczoną prędkość Internetu lub zależy nam na ograniczeniu transferu to warto zmienić kodek z G711a (ok. 110 kbps pasma na rozmowę) na G729 (ok. 35 kbps). Po wejściu w *VoIP services* wybieramy *Codecs* i z listy dostępnych kodeków usuwamy wszystkie, oprócz **G729**. By usunąć kodek należy wybrać *Opcje* -> *Delete*.



- **VoIP services – AWCDMA**

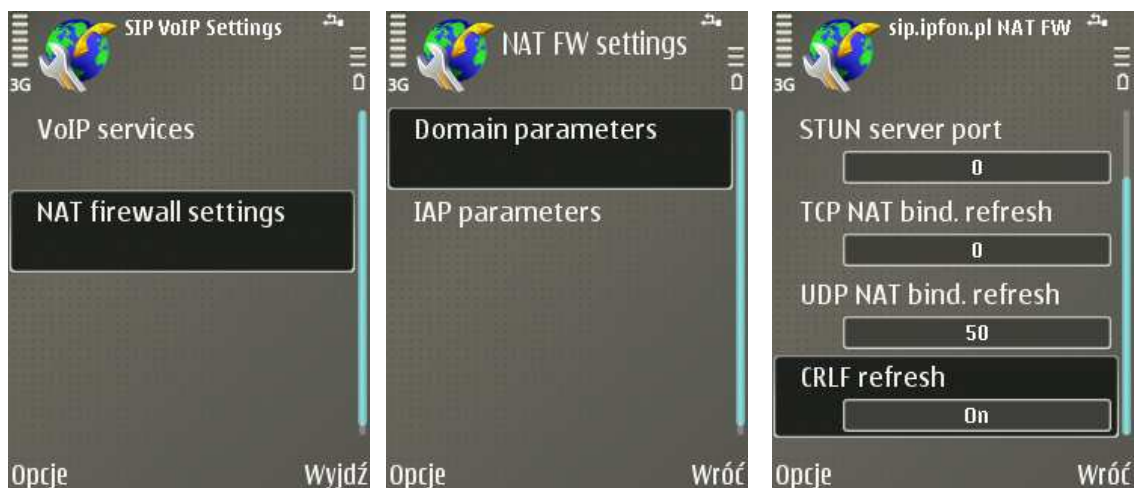
Jeśli jako formę dostępu do Internetu, z której będziemy korzystać w telefonii internetowej chcemy używać mobilnego Internetu należy włączyć opcję **Allow VoIP over WCDMA** na **On**. W niektórych modelach opcja ta nazywa się **AWCDMA** i dostępna jest w *Home > Control Panel > Net Sett -> Advanced VoIP settings -> VoIP services*



- **NAT firewall settings**

Jeśli nasz telefon ma być używany za NATem oraz chcemy używać go do odbierania połączeń przychodzących, to należy po wejściu w podmenu *Domain parameters* należy zmienić dwie opcje:

- **UDP NAT bind. Refresh: 50**
- **CRLF refresh: On**



Po wykonaniu powyższych zmian usługa telefonu internetowego **IPFON** będzie działała poprawnie zarówno dla połączeń wychodzących, jak i przychodzących.