

Cyfrowy systemowy
telefon IP

Platan IP-T216C

z konsolą

Platan EXT-244C

Instrukcja użytkownika

ver. 1.00.02







Deklaracja Zgodności nr 2/2016 

Producent: Platan Sp. z o.o. sp. k.
ul. Platanowa 2
81-855 Sopot

Produkt: Cyfrowy systemowy telefon IP-T 216C z konsolą EXT244C.

Deklarujemy, że opisany powyżej produkt jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi zawartymi w dyrektywie 1999/5/EC (R&TTE) dotyczącej urządzeń radiokomunikacyjnych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych

W procesie sprawdzania zgodności produktu zastosowano następujące normy:

EN 60950-1:2006/AC:2011
Urządzenia techniki informatycznej - Bezpieczeństwo – Wymagania podstawowe

EN 55022:2010/AC:2011
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Urządzenia Informatyczne – Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych – Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru

EN 55024:2010
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Urządzenia Informatyczne - Charakterystyki odporności – Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru


Prezes Zarządu
Wiesław Rybnik

Sopot, 18 marca 2016

*PLATAN Sp. z o.o. sp. k. 81-855 Sopot, ul. Platanowa 2
tel. +48 58 555 88 00, fax +48 58 555 88 01
e-mail: platan@platan.pl, www.platan.pl
konsultacje techniczne i serwis tel. +48 58 555 88 88
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Sopot, 07.11.2017*

Spis treści

1.	Wstęp.....	4
1.1.	Parametry telefonu Platan IP-T216C	6
1.2.	Funkcje i usługi telefonu Platan IP-T216C.....	7
1.3.	Parametry konsoli Platan EXT-244C	8
2.	Opis przycisków funkcyjnych telefonu Platan IP-T216C i konsoli Platan EXT-244C	9
3.	Opis sygnalizacji na wyświetlaczu telefonu Platan IP-T216C i konsoli Platan EXT-244C..	18
4.	Podstawowe funkcje telefonu Platan IP-T216C	22
4.1.	Nawiązywanie połączenia.....	22
4.2.	Odbieranie połączenia	23
4.3.	Kończenie połączenia.....	24
4.4.	Redial - ponowne wybieranie numeru	24
4.5.	Wyciszenie mikrofonu (MUTE).....	24
4.6.	Wstrzymanie rozmowy (HOLD).....	24
4.7.	Przekazywanie połączenia (TRANSFER)	24
4.8.	Zestawianie połączeń konferencyjnych (KONFER.).....	25
4.9.	Przenoszenie połączeń (FORWARD).....	25
4.10.	Poczta Głosowa	26
4.11.	Korzystanie z historii połączeń	27
4.12.	Zarządzanie kontaktami lokalnymi	28
4.13.	Blokowanie niepożądanych połączeń (Czarna lista)	29
4.14.	Zdalna (globalna) książka telefoniczna	30
5.	Zarządzanie telefonem przez interfejs użytkownika	31
5.1.	Logowanie do interfejsu użytkownika	31
5.2.	Ustawienia telefonu.....	31
5.2.1	Podstawowe.....	31
5.2.2	DSS	32
5.2.3	Telefon	33
5.2.4	Kontakty	36
5.2.5	Zmiana języka interfejsu	41
5.2.6	Wylogowanie i przejście do trybu administratora	42

1. Wstęp

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Cyfrowy systemowy **telefon IP Platan IP-T216C** to elegancki aparat dla wymagających użytkowników. Duży kolorowy wyświetlacz, przyciski szybkiego wybierania, możliwość podłączenia **konsoli IP Platan EXT-244C** czynią ten model doskonałym rozwiązaniem dla menadżerów, dyspozytorów i sekretariatów.



Fot. 1 Telefon Platan IP-T216C z konsolą Platan EXT-244C

Najważniejsze cechy telefonu Platan IP-T216C:

- elegancki wygląd
- ergonomia użytkowania
- duży kolorowy wyświetlacz
- książki telefoniczne: lokalna i globalna
- automatyczna konfiguracja (autoprovisioning)
- obsługa 4 kont SIP
- zasilanie z PoE
- współpraca z konsolą EXT-244C.

Zawartość pudełka telefonu Platan IP-T216C:

- instrukcja *Szybki Start* telefonu (3 języki: polski, angielski, rosyjski)
- telefon IP
- słuchawka oraz przewód do słuchawki
- kabel ethernetowy
- podstawka do montażu na stole
- nakładki do opisów przycisków DSS
- zasilacz 2A (opcja)
- karta gwarancyjna.

Konsola Platan EXT-244C jest opcjonalnym dodatkiem do cyfrowego systemowego telefonu IP Platan IP-T216C. Pod 16 przyciskami z lampkami sygnalizującymi dostępność użytkowników (BLF) można zapisać 44 kontaktów, co razem z przyciskami telefonu pozwala na podgląd zajętości aż 52 osób. Nowoczesny wygląd i niewielkie rozmiary czynią ją doskonałym rozwiązaniem dla menadżerów, dyspozytorów i pracowników sekretariatu.

Najważniejsze cechy konsoli Platan EXT-244C (opcja):

- elegancki wygląd
- ergonomia użytkowania
- kolorowy, podświetlany wyświetlacz
- 16 programowalnych przycisków
- obsługa 44 kontaktów
- automatyczna konfiguracja
- współpraca z telefonem Platan IP-T216C.

Zawartość pudełka konsoli Platan EXT-244C (opcja):

- instrukcja *Szybki Start* konsoli (3 języki - polski, angielski, rosyjski)
- konsola
- podstawka ze śrubkami (do połączenia z telefonem Platan IP-T216C)
- kabel połączeniowy do telefonu.

Niniejsza instrukcja obsługi przedstawia podstawowe ustawienia i funkcje telefonu, z których korzysta użytkownik, zarówno z klawiatury telefonu, jak i z przeglądarki internetowej. Dostępność niektórych funkcji jest uzależniona od systemu PBX lub operatora VoIP, do których jest zalogowany telefon IP.

Uwaga: Montaż i podłączenie telefonu Platan IP-T216 oraz podstawowa **konfiguracja** telefonu w celu rejestracji konta SIP zostały opisane w instrukcji *Platan IP-T216C – Szybki Start*, dołączanej do każdego telefonu. Montaż i podłączenie konsoli zostały opisane w instrukcji *Platan EXT-244C – Szybki Start*, dołączanej do każdej konsoli.

Zawartość pudełka i montaż telefonu z konsolą prezentujemy również na naszym kanale na youtube: <http://www.youtube.com/PlatanPL>

Więcej informacji o telefonie i konsoli na stronie:

<http://www.platan.pl/oferta/akcesoria/telefony-voip.html>

1.1. Parametry telefonu Platan IP-T216C

Wyświetlacz

- 3,2", 400 × 240 px, kolorowy, graficzny.
- Regulacja jasności i kontrastu.

Przyciski

- Przyciski funkcyjne: 7 (Menu, Hold, Redial, Wyciszenie, Słuchawka nagłowna, Tryb głośnomówiący, Poczta głosowa).
- Przyciski pamięci (BLF): 8 podświetlanych.
- Głośność: długi przycisk +/-.
- Przyciski kontekstowe: 4.
- Przyciski liniowe: 4.
- Przyciski nawigacyjne: 4 + 1.
- Przycisk zakończenia połączenia.

Konfiguracja

- Ręczna: lokalna przez telefon lub przez interfejs www.
- Autoprovisioning: TFTP/FTP/HTTP /PnP (Platan).

Parametry sieciowe

- Wersja IP: IPv4.
- Przydzielanie adresu IP (statyczny /DHCP/PPPoE).
- HTTP, Klient SNTP, DNS, VLAN (802.1Q), QoS (DiffServ).
- Obsługa L2TP VPN.
- Trawersowanie NAT (tryb STUN).
- Obsługa SRTP/TLS.
- Kompatybilność SIP: SIP v1 (RFC 2543), v2 (RFC 3261), Platan, Asterisk, Broadsoft.

Parametry audio

- Kodeki audio: G.711 aLaw, G.711 μ Law, G.722 (szerokopasmowy), L16 PCM (szerokopasmowy), G.726, G.729, iLBC.
- Usuwanie echa.
- VAD – wykrywanie aktywności rozmówcy.
- CNG – wytwarzanie naturalnego szumu podczas ciszy w rozmowie.

Wyjścia

- Porty Ethernet: 2 × 10 / 100 Mbps.
- Słuchawka nagłowna: 1 × RJ9.
- Mikrotelefon: 1 × RJ9.
- Konsola: 1 × RJ45

Zasilanie

- Z PoE (Power over Ethernet): IEEE 802.3af zgodne z Klasą 2.
- Sieciowe: zasilacz DC 5 V; 2 A (opcja).

Inne

- Pobór mocy: czuwanie 1 W, praca 2,2 W.
- Wilgotność: od 10% do 90%.
- Temperatura: od 0°C do 45°C.
- Wymiary (szer. × głęb. × wys.): 218 × 176 × 129 mm.
- Waga: ok. 1 kg.
- Możliwość podłączenia konsoli IP Platan EXT-244C.

1.2. Funkcje i usługi telefonu Platan IP-T216C

- Obsługa 4 kont SIP.
- Pełna identyfikacja abonenta (CLIP).
- Odrzucanie połączeń anonimowych.
- Przenoszenie wywołania na inny numer: bezwarunkowe (CFU), gdy zajęty (CFB), gdy nie odbiera przez zadany czas (CFNA).
- Przełączanie / przechwytywanie / przenoszenie (transfer) połączeń.
- Zawieszanie połączeń (HOLD) / melodia dla połączeń oczekujących.
- Sygnalizacja połączenia oczekującego (oferowanie).
- Nie przeszkadzać (DND).
- Automatyczny odbiór połączeń.
- Gorąca linia.
- Sygnalizacja informacji pozostawionej w poczcie głosowej (MWI).
- Lista 200 połączeń przychodzących, 200 wychodzących i 200 nieodebranych.
- Lokalna książka adresowa na 1000 wpisów, czarna lista na 1 000 wpisów.
- Globalna książka telefoniczna (zależna od serwera PBX) oraz z serwera LDAP.
- Redial (powtórne wybieranie numeru) .
- HD Voice (z wybranymi systemami PBX).
- 10 sygnałów dzwonek.
- Tapety na wyświetlacz, wygaszacz ekranu, zdjęcia do lokalnych kontaktów.
- Regulacja głośności: 8 poziomów + wyłączony.
- Tryb głośnomówiący, słuchawka nagłowna, wyciszenie mikrofonu (MUTE).
- Połączenia konferencyjne (z wybranymi systemami PBX).
- Automatyczna konfiguracja (autoprovisioning) z serwerami PLATAN oraz innymi serwerami SIP.
- Bezpośrednie połączenia VoIP (bez SIP Proxy) .
- Język menu: polski, angielski, rosyjski.

1.3. Parametry konsoli Platan EXT-244C

Wyświetlacz

- 4,3" 480 × 272 kolorowy wyświetlacz TFT, 16 mln kolorów.
- Regulacja jasności i kontrastu.
- Wyświetlanie zdjęć lub grafik przypisanych do kontaktów w książce telefonicznej.

Przyciski

- 16 przycisków pamięci (BLF – *Busy Lamp Field*).
- Obsługa 44 kontaktów lub skrótów do funkcji (przewijany ekran).
- Programowanie 15 funkcji, m.in.: lampka stanu zajętości BLF, szybkie wybieranie, przechwytywanie, dostęp do książek telefonicznych.
- Sygnalizacja BLF: użytkownik dostępny (kolor zielony), użytkownik zajęty (kolor czerwony), połączenie przychodzące (miganie lampki), użytkownik niezalogowany lub numer zewnętrzny (brak podświetlenia).

Konfiguracja

- Ręczna: lokalna przez przyciski konsoli lub przez interfejs www telefonu.
- Autoprovisioning: TFTP / FTP / HTTP / PnP (Platan).

Wyjścia

- Podłączenie do telefonu: 1 × RJ-45.

Zasilanie

- Z telefonu, nie wymaga odrębnego zasilania.

Inne








- Pobór mocy: czuwanie 1 W, praca 2,2 W.
- Wilgotność: od 10% do 95%.
- Temperatura: od -10°C do 50°C.
- Wymiary (szer. × głęb. × wys.): 112 mm × 143 mm × 108 mm.
- Waga: 0,3 kg.
- Współpraca z cyfrowym telefonem systemowym IP Platan IP-T216C.

2. Opis przycisków funkcyjnych telefonu Platan IP-T216C i konsoli Platan EXT-244C











Rys. 1 Cyfrowy systemowy telefon IP Platan IP-T216C z konsolą Platan EXT-244C


Pod wyświetlaczem znajdują się cztery przyciski (na rys. 1 oznaczone jako 1, 2, 3 i 4), zwane kontekstowymi, które – gdy telefon jest wolny – obsługują niżej opisane funkcje (*DND*, *Przeniesienie*, *Kontakty*, *Historia*). W pozostałych przypadkach przyciski kontekstowe pozwalają na szybki dostęp do potrzebnych w danym momencie działań (np. *Wybierz*, *Edytuj*, *Więcej*, *Szukaj* itp.).


- 1) Przycisk kontekstowy **DND** (Do Not Disturb) (1) – włączenie lub wyłączenie usługi „Nie przeszkadzać”. Po włączeniu usługi na wyświetlaczu telefonu pojawi się napis „Nie przeszkadzać DND!” ze znakiem ; taka sama ikona będzie wyświetlana w górnym pasku wyświetlacza. Do użytkownika z włączoną funkcją DND nie będzie można się dodzwonić (dzwoniący usłyszą sygnał niedostępności). Usługę wyłącza się przez ponowne naciśnięcie przycisku *DND*.
- 2) Przycisk kontekstowy **PRZENIEŚ** (2) – pozwala na szybki dostęp do ustawień przenoszenia połączeń (patrz Przenoszenie połączeń (FORWARD)).
- 3) Przycisk kontekstowy **KONTAKTY** (3) otwiera menu kontaktów. Dostępne są *Lokalne kontakty*, *Czarna lista* oraz *Zdalna książka*. Przy użyciu przycisków nawigacyjnych   można przeglądać listę zapisanych kontaktów (więcej na temat zarządzania kontaktami z telefonu patrz 4.12 Zarządzanie kontaktami lokalnymi, a z przeglądarki internetowej – 5.2.4 Kontakty).
- 4) Przycisk kontekstowy **HISTORIA** (4) wyświetla informacje o ostatnich połączeniach. Za pomocą przycisków nawigacyjnych   można przeglądać informacje o wszystkich połączeniach, za pomocą przycisków nawigacyjnych   – przechodzić między typami połączeń (lista wszystkich, przychodzących odebranych, wykonanych, nieodebranych i przeniesionych), natomiast dzięki przyciskom kontekstowym – zarządzać nimi.

Aby zadzwonić na numer z historii połączeń, należy go wybrać przyciskiem *Wybierz*. Aby skasować dane połączenie z historii, należy je wybrać przyciskiem *Usuń*. Po naciśnięciu

Cofnij wrócimy do menu głównego. Przycisk *Więcej* udostępnia menu kontekstowe, w którym mamy do dyspozycji: *Szczegóły* – informacje o połączeniu, tj. nazwę użytkownika (o ile była zdefiniowana), numer telefonu, datę i godzinę oraz czas trwania połączenia; *Do kontaktów* – możliwość szybkiego dodania kontaktu z historii do lokalnej książki telefonicznej; *Do czarnej listy* – możliwość szybkiego dodania numeru do listy numerów niepożądanych, z których połączenia przychodzące będą blokowane; *Usuń wszystkie* – możliwość usunięcia wszystkich połączeń z historii.

- 5) Przyciski **LINIOWE (5)** – pozwalają na szybki dostęp do jednego z czterech kont VoIP, przez które chcemy wykonywać połączenia. Lampka na przycisku sygnalizuje połączenie przychodzące (migająca żółta dioda oraz ikona  na pasku odpowiadającym danemu przyciskowi). Po zestawieniu połączenia lampka świeci się na żółto, a ikona dzwonka zamienia się w symbol połączenia (). Jeśli chcemy wykonać połączenie przez konkretne konto VoIP, należy wybrać przycisk liniowy jemu odpowiadający. Przyciski liniowe definiujemy w telefonie w *Menu* → *Funkcje* → *Przyciski DSS* → *Przyciski liniowe* (patrz też: 5.2.2 DSS)
- 6) Przyciski **NAWIGACJA (6)** – służą do poruszania się po pozycjach menu. Przycisk  pozwala na zatwierdzenie wyboru (podobnie jak przycisk *Wejdz*) oraz umożliwia szybkie sprawdzenie aktualnego *Statusu* telefonu (*Menu* → *Status*).
- 7) Przycisk **ANULUJ (⊗) (7)** – przy poruszaniu się po poszczególnych pozycjach menu naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do wyższego poziomu menu, podobnie jak po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Cofnij*.
- 8) Przycisk **MENU (☰) (8)** kieruje do menu głównego, widocznego w formie ikon. Pomiędzy nimi poruszamy się za pomocą przycisków nawigacyjnych    , a wybór zatwierdzamy przyciskiem  lub przyciskiem kontekstowym *Wejdz*. Dostępne są następujące opcje:

1. **Status** (ikona: ) – służy do podglądu aktualnych ustawień, można tu sprawdzić model telefonu, aktualny adres IP, adres MAC, wersję firmware, a po wybraniu *Więcej* – zobaczyć również pozostałe ustawienia sieciowe, pełne dane telefonu z numerem seryjnym oraz status dostępnych kont VoIP. Parametry sieciowe można zmieniać w menu **Ustawienia**.

2. **Funkcje** (ikona: ) to rozbudowane podmenu, do którego wchodzi się po naciśnięciu przycisku *Wejdz*.:
 - **Przenoszenie połączeń** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można ustawić automatyczne przenoszenie przychodzących połączeń na inny numer. Dostępne są następujące opcje: *Przenieś zawsze*; *Przenieś, gdy zajęty*; *Przenieś, gdy nie odbiera*. Funkcję włącza się i wyłącza przyciskiem kontekstowym *Przełącz*. Poniżej wpisuje się numer, na który połączenia mają być przenoszone, a w przypadku funkcji *Przenieś, gdy nie odbiera* – również czas na odbiór (*Po czasie*). Można także zdefiniować kody włączania i wyłączania funkcji z klawiatury.

- **Poł. oczekujące** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można włączyć połączenia oczekujące (kolejna osoba dzwoniąca będzie czekała na zwolnienie się rozmówcy, nie otrzyma sygnału zajętości) oraz sygnalizację takiego połączenia (krótkie przerywane sygnały podczas toczącej się rozmowy).
- **Autoodbieranie** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można włączać i wyłączać funkcję autoodbierania. Po włączeniu i zapisaniu tego ustawienia połączenia przychodzące będą automatycznie odbierane przez układ głośnomówiący (aktywacja mikrofonu i głośnika).
- **Przyciski DSS** – możliwość zdefiniowania przycisków liniowych (5) oraz przycisków pamięci (17).

Pod przyciskami liniowymi (5) można zapisać sześć funkcji: *Liniowe* (konto VoIP, przez które będą realizowane połączenia), *BLF* (*Busy Lamp Field* – sygnalizację stanu zajętości abonenta), *Akcję przycisku* (działanie, jakie będzie wykonywane po naciśnięciu), *Szybkie wybieranie*, *Interkom* i *N/A* (przycisk niezdefiniowany). Przy ustawieniach przycisku, który będzie służył do zestawiania połączeń, można również wybrać, przez które konto będzie domyślnie realizowane połączenie.





Pod przyciskami pamięci (17) można zapisać: *BLF*, *Akcję przycisku*, *Szybkie wybieranie*, *Interkom*, *N/A*. Podobnie jak w przypadku numerów zapisywanych pod przyciskami liniowymi również przy ustawieniach przycisku, który będzie służył do zestawiania połączeń (głównie BLF), można wybrać, przez które konto będzie domyślnie realizowane połączenie.

Uwaga: po zalogowaniu do telefonu z przeglądarki internetowej można przypisać przyciskom DSS dodatkowe, rzadziej stosowane funkcje, a także dowolnie zdefiniować przyciski kontekstowe, tj. (1), (2), (3), (4).



Uwaga: przyciski konsoli (EXT) są definiowane po zalogowaniu do telefonu z przeglądarki internetowej (patrz rozdział 5.2.2 DSS).

- **Przycisk wysyłania** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można wybrać przycisk, którym będzie można potwierdzać wpisany numer, aby telefon zaczął go wybierać (alternatywne rozwiązanie dla przycisku kontekstowego *Wybierz*). Przyciskiem wysyłania może być # albo *, można też tę opcję wyłączyć. Wyboru dokonuje się przyciskiem *Przełącz*.
- **Gorąca linia** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można wpisać numer, z którym telefon po podniesieniu słuchawki będzie automatycznie zestawiał połączenie, o ile w zdefiniowanym czasie (*Opóźn. gorącej linii*) nie zostanie wybrany inny numer.
- **Połączenia anonimowe** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można zablokować połączenia przychodzące z numerów anonimowych.



Uwaga: Jeśli dana funkcja jest realizowana przez centralę (np. przenoszenie połączeń, połączenia oczekujące), to ustawienia centrali będą nadrzędne w stosunku do ustawień telefonu.

3. **Kontakty** (ikona: ) – naciśnięcie przycisku kontekstowego *Wejdz* prowadzi do menu *Kontakty* opisanego w pkt 3) Przycisk kontekstowy KONTAKTY. Patrz też: 4.12 Zarządzanie kontaktami lokalnymi, 4.13 Blokowanie niepożądanych połączeń (Czarna lista), 4.14 Zdalna (globalna) książka telefoniczna oraz 5.2.4 Kontakty.
4. **Historia** (ikona: ) – naciśnięcie przycisku kontekstowego *Wejdz* prowadzi do menu *Historia* opisanego w pkt 4. Patrz też: 4.11 Korzystanie z historii połączeń.
5. **Poczta** (ikona: ) – naciśnięcie przycisku kontekstowego *Wejdz* prowadzi do menu *Poczta głosowa* opisanego w pkt 9. Patrz też: 4.10 Poczta Głosowa.
6. **Ustawienia** (ikona: ) – dostępne są ustawienia *Podstawowe* oraz *Zaawansowane* (dostępne po wpisaniu hasła).

Po wejściu do ustawień **Podstawowych** mamy do dyspozycji:

- **Język** – możliwość zmiany języka menu telefonu. Zmiany dokonuje się przez wybranie docelowego języka za pomocą przycisków nawigacyjnych   oraz potwierdzenie wyboru przyciskiem kontekstowym *Zapisz*. Domyślny język to polski.
- **Godzina i data** – możliwość zmiany godziny i daty. Domyślnie telefon pobiera ustawienia z serwera NTP (*Ustawienia NTP*), można również wejść w *Ustawienia ręczne*, a po zmianie dowolnych pozycji – zapisać nowe wartości za pomocą przycisku kontekstowego *Zapisz*.
- **Format godz. i daty** – wybór formatu, w jaki będzie się wyświetlała godzina i data w telefonie. W przypadku zapisu czasu dostępne są: *Zegar 12-godzinny* i *Zegar 24-godzinny* (zmiany dokonuje się przyciskiem kontekstowym *Przełącz* i zapisuje przyciskiem *Zapisz*).













Datę można wyświetlać w jednym z siedmiu formatów: *DD/MM/RRRR*, *MM/DD/RR*, *DD MMM RRRR*, *TTT DD MMM*, *TTT MMM DD*, *DD-MMM-RR*, *RRR-MM-DD*, gdzie *D* oznacza cyfrę dnia, *M* – cyfrę lub literę miesiąca, *R* – cyfrę roku, *T* – literę dnia tygodnia. Pożądanym formatem wybiera się przyciskiem kontekstowym *Przełącz* i zapisuje przyciskiem *Zapisz*.





- **Dzwonki** – po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wejdz* wchodzi się w listę dostępnych melodii dzwonka, aktualnie używana jest zaznaczona kropką. Między pozycjami listy poruszamy się za pomocą przycisków nawigacyjnych  . Najechnięcie na dany dzwonek powoduje automatyczne odegranie melodii. Aby zmienić melodię dzwoniącego telefonu, należy wybrać podświetleniem docelowy dzwonek, a zmianę zapisać przyciskiem *Zapisz*.
- **Pamięć zestawu słuch.** – przyciskiem *Przełącz* można włączyć lub wyłączyć zestaw słuchawkowy. Przy włączonym zestawie słuchawkowym wszystkie

połączenia będą odbierane za pomocą słuchawki nagłownej. Aby zmiana odniosła skutek, należy ją potwierdzić przyciskiem *Zapisz*.



- **PIN odblokow.** – możliwość ustawienia PIN-u odblokowującego blokadę telefonu. Przed zmianą hasła na nowe trzeba najpierw podać aktualne (domyślny PIN: 123). Zmianę potwierdzamy przyciskiem *Zapisz*.

Do *Ustawień zaawansowanych* wchodzi się po podaniu hasła (hasło **domyślne**: *admin*). Dostępne są następujące ustawienia:



- **Konta** – po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wejdz* wyświetla się lista czterech dostępnych kont VoIP, przez które mogą być realizowane połączenia. Konta wyświetlają się według kolejności przycisków liniowych (5). Jeśli konfiguracja nie jest wysyłana automatycznie z centrali (funkcja autoprovisioningu), to po wejściu w parametry każdego z kont można wpisać ustawienia podane przez dostawcę usług VoIP lub administratora centrali. Ustawia się tutaj:
 - **Konto aktywne** – za pomocą przycisku *Przełącz* można włączyć lub wyłączyć dane konto. Informacja o aktualnym statusie jest wyświetlana jako *Włączono/Wyłączono*.
 - **Opis** – po zaznaczeniu za pomocą przycisków nawigacyjnych   pola opisu można wprowadzić z klawiatury nazwę, jaka będzie się wyświetlała na telefonie jako opis konta przy przycisku liniowym (5).
 - **Nazwa wyświetlana** – po zaznaczeniu za pomocą przycisków nawigacyjnych   tej pozycji można wprowadzić nazwę, jaka będzie się wyświetlała na telefonach odbierających połączenie wychodzące przez dane konto. **Uwaga:** w przypadku podłączenia telefonu do centrali telefonicznej opisy z centrali będą nadrzędne.
 - **Nazwa rejestracyjna** – po zaznaczeniu za pomocą przycisków nawigacyjnych   tej pozycji należy wprowadzić nazwę rejestracyjną otrzymaną od dostawcy usług VoIP. Zalecamy wprowadzenie takiego samego numeru jak w polu *Użytkownik*.
 - **Użytkownik** (login) – po zaznaczeniu za pomocą przycisków nawigacyjnych   tej pozycji należy wprowadzić nazwę użytkownika otrzymaną od dostawcy usług VoIP.
 - **Hasło** – po wybraniu pozycji za pomocą przycisków nawigacyjnych   należy wprowadzić hasło do konta SIP otrzymane od dostawcy usług VoIP.
 - **Serwer SIP** – po wybraniu pozycji za pomocą przycisków nawigacyjnych   należy wpisać adres serwera SIP, do którego będzie się rejestrował telefon. **Uwaga:** jeśli operator VoIP wymaga ustawienia innego portu do rejestracji niż domyślny (5060), można go ustawić po zalogowaniu do telefonu z przeglądarki internetowej.

- **Status wychodzących** – za pomocą przycisku *Przełącz* można włączyć lub wyłączyć wychodzący serwer proxy. Wychodzący serwer proxy jest stosowany do przetwarzania sygnałów oraz do ułatwiania przesyłania strumienia danych multimedialnych przez firewall, gdy ustawiono firewall lub NAT.
- **Proxy wychodzący** – po wybraniu pozycji za pomocą przycisków nawigacyjnych   należy wpisać adres wychodzącego serwera proxy.
- **Status STUN** – za pomocą przycisku *Przełącz* można włączyć lub wyłączyć serwer STUN. Serwer STUN jest stosowany, jeśli telefon ma się logować za NAT-em (trawersowanie NAT – *Network Address Translation traversal*). Informacja o aktualnym statusie serwera STUN jest wyświetlana jako *Włączono/ Wyłączono*.
- **Serwer STUN** – po wybraniu pozycji za pomocą przycisków nawigacyjnych   należy wpisać adres serwera STUN otrzymany od dostawcy usług VoIP.

Zmiany w polach wyboru dokonuje się za pomocą przycisku *Przełącz*, a zapisuje za pomocą przycisku *Zapisz*. Przycisk *Cofnij* powoduje powrót do wyższego poziomu menu bez zapisywania zmian.












- **Ustaw hasło** – możliwość zmiany domyślnego hasła administratora, które daje dostęp do *Ustawień zaawansowanych*. Przed zmianą hasła należy podać aktualne. Hasła wprowadzamy po wybraniu przyciskami nawigacyjnymi   odpowiedniej pozycji i wpisaniu znaków z klawiatury: *123* – samych cyfr, *ABC* – dużych liter, *abc* – małych liter, *1aA* – liter i cyfr. Ustawione hasło zatwierdza się przyciskiem *Zapisz*, przycisk *Cofnij* pozostawia hasło bez zmian.
- **Sieć** – po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wejdz* wchodzi się w ustawienia sieciowe telefonu. Można ustawić:
 - **Port LAN** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można zmienić domyślny sposób pobierania adresu sieciowego dla portu LAN telefonu z *DHCP* na *Statyczny adres IP* lub *PPPoE*. W parametrach *Statycznego adresu IP* wpisujemy: *Adres IP*, *Maskę podsieci*, *Bramę domyślną*, *Preferowany DNS* i *Alternatywny DNS*. Przy zmianie portu LAN na *PPPoE* należy wpisać *Nazwę użytkownika* i *Hasło* otrzymane od dostawcy usług internetowych (ISP). Wprowadzone zmiany zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Port PC** – ustawienie *Most*.
 - **VLAN** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* wchodzimy do podmenu ustawień VLAN, w którym można aktywować obsługę VLAN (*Status VLAN: Włączono*), wprowadzić *Numer LAN*, ustawić *Priorytet LAN*, aktywować PC (*Status PC: Włączono*), wprowadzić *Numer PC VID* oraz wybrać *Priorytet PC*. Wprowadzone zmiany zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Interfejs www** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* można wyłączać lub włączać dostęp do ustawień telefonu przez interfejs www. Dostępne opcje:

HTTP&HTTPS (zalecany), *HTTP*, *HTTPS*, *Wyłączono*. Wyboru dokonuje się za pomocą przycisku *Przełącz*. Wprowadzone zmiany zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.






- **VPN** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* wchodzimy do podmenu ustawień sieci VPN, w którym można aktywować obsługę sieci VPN (*Status VPN: Włączono*), wybrać *Typ VPN (L2TP)*, wprowadzić *Adres serwera VPN*, nazwę *Użytkownika* oraz *Hasło* otrzymane od administratora sieci. W polach wyboru opcje zmienia się za pomocą przycisku *Przełącz*, w pozostałe pola znaki wpisuje się z klawiatury. Wprowadzone zmiany zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
- **Blokada telefonu** – po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wejdz* wchodzi się w ustawienia blokady telefonu. Pomiędzy poszczególnymi punktami poruszamy się przyciskami nawigacyjnymi  . Dostępne są następujące ustawienia:
 - **Status blokady** (*Włączono* lub *Wyłączono*). Przycisk *Przełącz* umożliwia włączenie lub wyłączenie blokowania przycisków telefonu. Zmianę opcji potwierdzamy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Typ blokady** (*Przyciski menu*, *Programowalne*, *Wszystkie*, *Tylko odbiór*). Przyciskiem *Przełącz* wybieramy, które przyciski mają być zablokowane: *Przyciski menu* – blokuje przycisk **MENU**; *Programowalne* – blokuje wszystkie przyciski oprócz klawiatury numerycznej oraz przycisków *Śluchawka nagłowna* i *Tryb głośnomówiący*; *Wszystkie* – blokuje wszystkie przyciski telefonu oprócz przycisków *Śluchawka nagłowna* i *Tryb głośnomówiący*, można wyłącznie odbierać połączenia; *Tylko odbiór* – blokuje wszystkie przyciski, połączenia są obierane automatycznie. Zmianę zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Czas na PIN** – czas na wprowadzenie hasła PIN odblokowującego przyciski telefonu. Należy wpisać pożądaną liczbę z klawiatury. Zmianę zapisujemy przyciskiem *Zapisz*. PIN jest ustawiany w *Ustawienia podstawowe* → *PIN odblokow.*
 - **Odblokuj** – za pomocą przycisku *Przełącz* można włączyć lub wyłączyć możliwość odblokowania przycisków telefonu przez użytkownika. Zmianę zapisujemy przyciskiem *Zapisz*. Do odblokowania służy hasło (PIN) ustalone w *Ustawienia podstawowe* → *PIN odblokow.*
 - **Ustawienia fabryczne** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz*, a następnie potwierdzeniem *OK* komunikatu ostrzegawczego, można przywrócić ustawienia fabryczne telefonu.

Uwaga: Jeśli ustawimy blokadę telefonu obejmującą menu i zapomnimy hasła, tak że nie będzie wejść do ustawień, to nie będzie można m.in. przywrócić ustawień fabrycznych z telefonu. Rozwiązaniem jest zmiana hasła blokady po zalogowaniu do telefonu z przeglądarki lub przywrócenie ustawień fabrycznych z przeglądarki.

Uwaga: Można także wykonać tzw. **twardy reset**. Aby go zrobić, należy odłączyć telefon od zasilania, a podczas włączania trzymać jednocześnie przyciski * i #. Telefon zresetuje się do ustawień fabrycznych.

7. **Ekran** (ikona: ) – po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wejść* otrzymujemy dostęp do ustawień wyświetlacza telefonu i konsoli. Można zmienić ustawienia *Tapety*, *Podświetlenia* i *Wygaszacza*.
- **Tapeta** – za pomocą przycisku *Przełącz* można wybrać jedną z fabrycznie zapisanych grafik, która będzie prezentowana jako tło na ekranie telefonu. Po zalogowaniu do telefonu przez przeglądarkę internetową można wgrać również własne pliki graficzne, które będą wykorzystywane jako *Tapeta* oraz *Wygaszacz*. Zmianę zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Podświetlenie** – za pomocą przycisków nawigacyjnych   możemy ustawić podświetlenie osobno dla telefonu i konsoli. Za pomocą przycisku kontekstowego *Przełącz* lub przycisków nawigacyjnych   zmieniamy poziom podświetlenia. Zmianę zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Wygaszacz** – za pomocą przycisku *Przełącz* można ustawić czas (1, 2, 5, 10, 30 minut, Wyłączony), po jakim włączy się pokaz slajdów. Gdy telefon będzie wolny, to po wyznaczonym czasie po kolei będą się wyświetlać fabrycznie zapisane lub wgrane przez przeglądarkę internetową pliki graficzne. Zmianę ustawień wygaszacza zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
- 9) Przycisk **POCZTA GŁOSOWA** () (9) – podświetlany, przezroczysty. Przy pierwszym użyciu należy wprowadzić numer dostępowy do poczty głosowej dla każdego z kont VoIP (dla PBX Servera Libra, IP PBX Servera Proxima numerem domyślnym poczty głosowej jest 900, dla central Prima i Prima nano – numer 90). Przy kolejnym naciśnięciu przycisku telefon pokaże status poczty głosowej dla każdego ze zdefiniowanych kont VoIP. Jeśli poczta była zdefiniowana, dla danego konta VoIP będzie wyświetlana informacja o liczbie nowych wiadomości głosowych pozostawionych w skrzynce oraz liczbie wszystkich wiadomości. Aby połączyć się z pocztą głosową przypisaną do danego konta VoIP, należy po jej wybraniu za pomocą przycisków nawigacyjnych   nacisnąć przycisk kontekstowy *Połącz*, a następnie postępować zgodnie z komunikatami głosowymi. Można również korzystać z dostępnych przycisków kontekstowych. Przycisk świeci się na czerwono, jeśli w poczcie głosowej znajduje się nowa wiadomość.
- 10) Przycisk **WYCISZENIE** () (10) – podświetlany, przezroczysty. Naciśnięcie tego przycisku podczas rozmowy prowadzonej przez słuchawkę powoduje wyłączenie mikrofonu w słuchawce. Naciśnięcie przycisku podczas rozmowy w trybie głośnomówiącym wyłącza mikrofon w telefonie. W obu przypadkach rozmówca nie będzie słyszał tego, co mówimy, a jednocześnie my będziemy słyszeć jego. Po włączeniu wyciszenia przycisk świeci się na czerwono, a w górnym pasku ekranu pojawia się ikona .
- 11) Przycisk **SŁUCHAWKA NAGŁOWNNA** () (11) – podświetlany, przezroczysty. Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie do trybu słuchawki nagłownnej (zestawu

słuchawkowego). Wykorzystanie jest możliwe po podłączeniu słuchawki nagłownej do telefonu. Po naciśnięciu przycisk świeci się na czerwono.

- 12) Przycisk HOLD** ( **(12)** – naciśnięcie tego przycisku podczas rozmowy powoduje zawieszenie połączenia. Można w tym czasie korzystać z dostępnych przycisków kontekstowych. Po włączeniu wyciszenia w górnej części ekranu pojawi się ikona  wraz z napisem *Wycisz*. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje powrót do rozmowy.
- 13) Przycisk REDIAL** ( **(13)** – naciśnięcie przycisku powoduje wybranie ostatnio wybranego numeru.
- 14) Przyciski KLAWIATURY** **(14)** – alfanumeryczne przyciski, które pozwalają na wpisywanie numerów, symboli i/lub liter (w zależności od wybranego trybu edycji). Wybranie kolejnego znaku przypisanego do danego przycisku odbywa się po ponownym naciśnięciu przycisku.
- 15) Przycisk GŁOŚNOŚĆ** ( **(15)**. W stanie spoczynku telefonu można regulować głośność dzwonka. W czasie rozmowy można regulować głośność słyszana w słuchawce / głośniku / słuchawce nagłownej.
- 16) Przycisk TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY** ( **(16)** – naciśnięcie przycisku podczas spoczynku telefonu powoduje włączenie trybu głośnomówiącego; podczas rozmowy odbywającej się przez słuchawkę – przełączenie na tryb głośnomówiący. Aby powrócić do prowadzenia rozmowy przez słuchawkę, należy w trybie głośnomówiącym ponownie nacisnąć przycisk.
- 17) Przyciski PAMIĘCI** **(17)** – pozwalają na szybki dostęp do jednego z ośmiu zapisanych numerów lub funkcji. Jeśli pod przyciskiem będzie zapisany numer wewnętrzny centrali, lampka będzie pokazywała jego stan zajętości (żółty kolor – wolny, czerwony – zajęty). Przyciski pamięci definiujemy w telefonie w *Menu* → *Funkcje* → *Przyciski DSS* → *Przyciski pamięci*. Opis przycisków można dodać na wymienialnych wkładkach papierowych.
- 18) Przyciski DSS KONSOLI** **(18)** – pozwalają na szybki dostęp do 44 numerów lub funkcji. Na jednym ekranie konsoli mieści się do 16 kontaktów, przy większej liczbie ostatnie dwa kontakty na liście zamieniają się w strzałki służące do przewijania ekranu (patrz też: 3 Opis sygnalizacji na wyświetlaczu telefonu Platan IP-T216C i konsoli Platan EXT-244C). Przyciski konsoli definiuje się po zalogowaniu do telefonu z przeglądarki internetowej. Można tam również dodać zdjęcia do kontaktów lokalnych. (patrz także: 5.2.2 DSS) Ustawienia telefonu, w tym kontakty, mogą być również wysyłane z centrali w ramach automatycznej konfiguracji, czyli autoprovisioningu.
- Uwaga:** przy włączonym autoprovisioningu i cyklicznym pobieraniu ustawień telefonu z centrali, kontakty lokalne zapisane przez użytkownika w telefonie (w tym dodane zdjęcia kontaktów) będą nadpisywane przez dane z centrali.
- 19) Dioda SYGNALIZACJI** **(19)** – czerwona dioda sygnalizująca miganiem przychodzące połączenie.



3. Opis sygnalizacji na wyświetlaczu telefonu Platan IP-T216C i konsoli Platan EXT-244C












Wyświetlacz telefonu Platan IP-T216C wygląda następująco (patrz fot. 1):













Fot. 1 Zdjęcie wyświetlacza telefonu Platan IP-T216C

Oznaczenia pojawiające się na wyświetlaczu telefonu (**ekranie głównym** oraz w **górnym pasku**):







Ikona	Opis
	Telefon w trybie głośnomówiącym. Ikonie w górnym pasku towarzyszą opisy: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Wpisz numer</i> (przy wybieraniu numeru); - <i>Łączenie</i> (w trakcie zestawiania połączenia); - <i>Dzwoni</i> (sygnalizacja rozmowy przychodzącej); - <i>Rozmowa</i> (po zestawieniu połączenia).
	Telefon w trybie słuchawki. Ikonie w górnym pasku po podniesieniu słuchawki towarzyszą opisy: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Wpisz numer</i> (przy wybieraniu numeru); - <i>Łączenie</i> (w trakcie zestawiania połączenia); - <i>Rozmowa</i> (po zestawieniu połączenia). Ikona słuchawki jest także wykorzystywana w historii połączeń dla oznaczenia połączeń przychodzących (📞), wykonanych (📞) lub przeniesionych (📞) oraz nieodebranych (📞). Informacja o nowych nieodebranych połączeniach pojawi się również na głównym ekranie. Znika po przejrzaniu historii połączeń.

	<p>Telefon w trybie słuchawki nagłownej.</p> <p>Ikony towarzyszą opisy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Wpisz numer</i> (przy wybieraniu numeru po włączeniu przycisku słuchawki nagłownej); - <i>Łączenie</i> (w trakcie zestawiania połączenia); - <i>Rozmowa</i> (po zestawieniu połączenia).
	<p>Animowany dzwonek pośrodku ekranu. Dodatkowa sygnalizacja połączenia przychodzącego.</p>
	<p>Nowa wiadomość w poczcie głosowej.</p> <p>Ikona pojawia się w górnym pasku oraz na ekranie głównym, gdzie towarzyszy jej napis <i>poczta głosowa</i>. Sygnalizacja znika po odsłuchaniu nowych wiadomości.</p>
	<p>Zawieszenie rozmowy. Ikona pojawia się w górnej części ekranu wraz z napisem HOLD oraz towarzyszy ikonie telefonu przy linii (koncie), przez którą jest zestawiane połączenie ().</p>
	<p>Włączenie funkcji DND (Nie przeszkadzać). Ikona pojawia się w górnym pasku oraz na ekranie głównym, gdzie towarzyszy jej opis: <i>Nie przeszkadzać DND</i>.</p>
	<p>Sygnalizacja włączonego przenoszenia połączeń. Ikona pojawia się w górnym pasku.</p>
	<p>Sygnalizacja włączonego automatycznego odbierania połączeń. Ikona pojawia się w górnym pasku.</p>
	<p>Sygnalizacja włączonego wyciszenia mikrofonu (MUTE) w trakcie rozmowy. Ikona pojawia się w górnej części ekranu wraz z napisem <i>Wycisz</i>.</p>
	<p>Sygnalizacja problemów z połączeniem sieciowym telefonu. Ikona pojawia się pośrodku ekranu wraz z informacjami: <i>Rozłączono z siecią, Sieć niedostępna</i>.</p>
	<p>Sygnalizacja włączonej blokady przycisków telefonu. Ikona pojawia się w górnym pasku.</p>

Oznaczenia przycisków liniowych (5):

Ikona	Opis
	<p>Ikona przycisków liniowych (5).</p> <p>Informacja o przycisku liniowym, do którego przypisano jedno z czterech kont VoIP (<i>Linia</i>). Konto jest zarejestrowane.</p> <p>Jeśli użytkownik podniesie słuchawkę, będzie ona sygnalizowana również na ikonie ().</p> <p>Przy połączeniu przychodzącym przez daną linię ikona zamieni się na symbol dzwoniącego dzwonka ().</p> <p>Po zestawieniu połączenia przez daną linię ikona zamieni się na zielony symbol prowadzonej rozmowy ().</p>
	<p>Ikona przycisków liniowych (5).</p> <p>Informacja o przycisku, do którego przypisano jedno z czterech kont VoIP (<i>Linia</i>). Konto jest niezarejestrowane.</p>
	<p>Ikona przycisków liniowych (5).</p> <p>Informacja o przycisku, do którego przypisano numer określony jako BLF (<i>Busy Lamp Field</i>). Jeśli monitorowany numer będzie dostępny, ikona będzie zielona. Jeśli numer będzie niedostępny (np. niezarejestrowany lub błędny), ikona jest wyszarzona ().</p> <p>Jeśli użytkownik będzie miał podniesioną słuchawkę, na ikonie pojawi się dodatkowo mała słuchawka (). Dzwonienie będzie sygnalizowane symbolem fal dźwiękowych ().</p>
	<p>Ikona przycisków liniowych (5).</p> <p>Pod przyciskiem liniowym przypisano jedną z pozostałych dostępnych funkcji, np. numer zdefiniowany jako <i>Szybkie wybieranie</i>.</p>



Sygnalizacja kontaktów przypisanych do przycisków konsoli (18):

Ikona	Opis
	Domyślny awatar dla kontaktu, któremu nie przypisano innej grafiki lub zdjęcia.
	Sygnalizacja dostępności (i poprawnego zarejestrowania) numeru przypisanego do danego przycisku DSS konsoli. Ikonka pojawia się w dolnym rogu kontaktu (zdjęcia lub awatara).
	Sygnalizacja niedostępności (braku rejestracji) numeru przypisanego do danego przycisku DSS konsoli.
	Sygnalizacja prowadzonej rozmowy przez numer przypisany do danego przycisku DSS konsoli.
	Grafika, która pojawia się, gdy do przycisku konsoli została przypisana funkcja zamiast kontaktu.
	Strzałki pozwalające na przewijanie ekranów z kontaktami. Pojawiają się jako oznaczenie najniższych przycisków konsoli, jeśli kontakty na danym ekranie wypełnią wszystkie dostępne pozycje. Konsola obsługuje do 44 pozycji na wszystkich wirtualnych ekranach.




4. Podstawowe funkcje telefonu Platan IP-T216C

4.1. Nawiązywanie połączenia





Przy użyciu słuchawki:



1. Podnieś słuchawkę.
2. Wybierz numer. Po wpisaniu pierwszej cyfry pojawiają się jako podpowiedzi trzy kontakty zawierające cyfrę lub literę z naciśniętego przycisku. Można również skasować cyfrę, zmienić typ wybieranych znaków z liczbowych (123) na alfanumeryczne (1aA, abc lub ABC) i zacząć wpisywać nazwę kontaktu. W pierwszej kolejności są przeszukiwane kontakty lokalne. Wpisz cały numer lub wybierz kontakt z podpowiedzi za pomocą przycisków nawigacyjnych  , a następnie naciśnij przycisk kontekstowy *Wybierz*. Jeśli połączenie ma być zestawione przez konkretne konto VoIP, po wpisaniu numeru wybierz dany przycisk liniowy (5), pod którym jest przypisane.
3. Można skorzystać również z przycisku kontekstowego *Kontakty*, aby wyszukać numer z kontaktów zapisanych w książkach telefonicznych, oraz z przycisku *Historia*, aby zadzwonić na numer wybrany z historii połączeń. Aby telefon zaczął wybierać zaznaczony numer, naciśnij przycisk kontekstowy *Wybierz*.
4. Wpisywane cyfry numeru można skasować przyciskiem *Usuń* lub przerwać wpisywanie przyciskiem *Anuluj*. Aby przerwać dzwonicie na wybierany numer, naciśnij przycisk kontekstowy *Rozłącz*.

Przy użyciu zestawu głośnomówiącego:

1. Przy słuchawce odłożonej na widełki wybierz numer. Podobnie jak przy wybieraniu numeru przy podniesionej słuchawce po pierwszej wprowadzonej cyfrze pojawiają się podpowiedzi kontaktów, między którymi można przechodzić przyciskami nawigacyjnymi  . Wpisz cały numer lub wybierz kontakt z podpowiedzi, a następnie naciśnij przycisk kontekstowy *Wybierz*. Jeśli połączenie ma być zestawione przez konkretne konto VoIP, po wpisaniu numeru wybierz dany przycisk liniowy (5), pod którym jest przypisane.
2. Po uzyskaniu połączenia lub odebraniu sygnału zajętości tryb głośnomówiący włączy się automatycznie. Tryb głośnomówiący można także włączyć przed wybieraniem numeru (przycisk ) , będzie wówczas słycać sygnał wybierania oraz przycisków.
3. Można skorzystać również z przycisku kontekstowego *Kontakty*, aby wyszukać numer z kontaktów zapisanych w książkach telefonicznych, oraz z przycisku *Historia*, aby zadzwonić na numer wybrany z historii połączeń. Telefon zacznie wybierać zaznaczony numer po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wybierz*.
4. Wpisywane cyfry numeru można skasować przyciskiem *Usuń* lub przerwać wpisywanie przyciskiem *Anuluj*. Aby przerwać dzwonicie na wybierany numer, naciśnij przycisk kontekstowy *Rozłącz*.

Przy użyciu słuchawki nagłownej:

1. Przy słuchawce odłożonej na widełki i podłączonej słuchawce nagłownej wybierz numer. Po pierwszej wprowadzonej cyfrze pojawią się podpowiedzi kontaktów, między którymi można przechodzić przyciskami nawigacyjnymi  . Wpisz cały numer lub wybierz kontakt z podpowiedzi, a następnie naciśnij przycisk kontekstowy *Wybierz*. Jeśli połączenie ma być zestawione przez konkretne konto VoIP, po wpisaniu numeru wybierz dany przycisk liniowy (5), pod którym jest przypisane.
2. Naciśnij , aby włączyć tryb słuchawki nagłownej. Tryb słuchawki nagłownej można także włączyć przed wybieraniem numeru.
3. Przy włączonym trybie słuchawki nagłownej (przycisk ) skorzystać również z przycisku kontekstowego *Kontakty*, aby wyszukać numer z kontaktów zapisanych w książkach telefonicznych, oraz z przycisku *Historia*, aby zadzwonić na numer wybrany z historii połączeń. Telefon zacznie wybierać zaznaczony numer po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wybierz*.
4. Wpisywane cyfry numeru można skasować przyciskiem *Usuń* lub przerwać wpisywanie przyciskiem *Anuluj*. Aby przerwać dzwonienie na wybierany numer, naciśnij przycisk kontekstowy *Rozłącz*.


Uwaga: Podczas połączenia można naprzemiennie używać słuchawki, zestawu głośnomówiącego lub słuchawki nagłownej przez naciskanie przycisków ,  oraz podnoszenie / odkładanie słuchawki. Tryb słuchawki nagłownej wymaga jej podłączenia do telefonu.

4.2. Odbieranie połączenia


Przy użyciu słuchawki:

1. Podnieś słuchawkę.

Przy użyciu zestawu głośnomówiącego:


1. Naciśnij przycisk .

Przy użyciu słuchawki nagłownej:

1. Naciśnij przycisk .

Przy połączeniu przychodzącym jest widoczny numer osoby dzwoniącej oraz jej nazwa, o ile została zapisana w książkach telefonicznych lub jest przesyłana przez centralę PBX. Wyświetla się również zdjęcie kontaktu, o ile zostało przypisane w *Lokalnych kontaktach*, a dzwonieniu towarzyszy miganie czerwonej diody sygnalizacyjnej oraz miganie przycisku liniowego (5) konta, przez które przychodzi połączenie.

Uwaga: Połączenie przychodzące można **odrzuć** przyciskiem kontekstowym *Odrzuć*. Można je również **przenieść** bez zapowiedzi do innego użytkownika przyciskiem *Przenieś*. Po jego naciśnięciu wpisz numer, na który chcesz przenieść rozmowę, lub wyszukaj go z *Historii* lub *Kontaktów*. Wybrany numer zatwierdź przyciskiem *Wyślij*. Informacja o nieodebranym połączeniu pojawi się na wyświetlaczu oraz w historii połączeń.


Uwaga: Użytkownik może również ustawić **automatyczny odbiór** połączeń (*Menu* → *Funkcje* → *Autoodbieranie* → *Włączono*), wówczas wszystkie przychodzące połączenia będą odbierane od razu w trybie głośnomówiącym. Czas opóźnienia w automatycznym odbiorze połączeń można ustawić po zalogowaniu przez przeglądarkę internetową. Włączenie automatycznego odbioru będzie sygnalizowane ikoną .

4.3. Kończenie połączenia


Przy użyciu słuchawki:

1. Odłóż słuchawkę.






Przy użyciu zestawu głośnomówiącego:

1. Naciśnij przycisk .



Przy użyciu słuchawki nagłownej:

1. Naciśnij przycisk .



4.4. Redial - ponowne wybieranie numeru

1. Naciśnij , kiedy telefon jest wolny, aby zadzwonić na ostatnio wybrany numer.
2. Aby ponownie zadzwonić na inny (nie ostatnio wybierany) numer, naciśnij przycisk kontekstowy *Historia*. Wybierz przyciskami nawigacyjnymi   w historii połączeń numer, na który chcesz zadzwonić, i naciśnij *Wybierz*.
3. Aby wyszukiwać kontakt w danej grupie połączeń (przychodzące, wykonane, nieodebrane, przeniesione) przechodź między nimi za pomocą przycisków nawigacyjnych  . Po wybraniu kontaktu naciśnij *Wybierz*, aby zestawzić połączenie.

4.5. Wyciszanie mikrofonu (MUTE)

1. Naciśnij , aby wyciszyć mikrofon w czasie rozmowy.
2. Naciśnij ponownie , aby zrezygnować z wyciszenia.

4.6. Wstrzymanie rozmowy (HOLD)

1. Naciśnij , aby wstrzymać rozmowę.
2. Naciśnij ponownie , aby powrócić do rozmowy.

4.7. Przekazywanie połączenia (TRANSFER)

Połączenie może być przekazane innej osobie następująco:

Przekazywanie w ciemno

1. W czasie rozmowy naciśnij przycisk kontekstowy *Transfer* (połączenie zostanie wstrzymane), a następnie wybierz przycisk kontekstowy *Bez anons.* (*Bez anonsowania*).

2. Wpisz lub wybierz z podpowiedzi numer użytkownika, któremu chcesz przekazać połączenie i potwierdź przyciskiem *Wyślij*.
3. Odłóż słuchawkę, aby przekazać połączenie bez sprawdzania, czy wywoływana osoba jest wolna i czy odbierze połączenie.

Przekazywanie wolnemu użytkownikowi

1. W czasie rozmowy naciśnij przycisk kontekstowy *Transfer*. Połączenie zostanie wstrzymane.
2. Wybierz numer użytkownika, któremu chcesz przekazać połączenie.
3. Po usłyszeniu zwrotnego sygnału wołania (użytkownik ma wolną linię) naciśnij ponownie przycisk kontekstowy *Transfer*, aby przekazać połączenie bez czekania na zgłoszenie wywoływanej osoby, lub odłóż słuchawkę.

Przekazywanie z anonsowaniem

1. W czasie rozmowy naciśnij przycisk kontekstowy *Transfer*. Połączenie zostanie wstrzymane.
2. Wybierz numer użytkownika, któremu chcesz przekazać połączenie.
3. Gdy wywoływany użytkownik odbierze, zaanonsuj przekazywaną rozmowę i naciśnij ponownie przycisk kontekstowy *Transfer*, aby się rozłączyć, lub odłóż słuchawkę.

4.8. Zestawianie połączeń konferencyjnych (KONFER.)

Aby zestawić połączenie konferencyjne (z numerami wewnętrznymi lub miejskimi):




1. W czasie rozmowy naciśnij przycisk kontekstowy *Konfer*. Połączenie zostanie wstrzymane.
2. Wybierz numer, który chcesz dołączyć do konferencji. Numer można wpisać ręcznie lub wybrać z listy *Kontaktów*. Potwierdź przyciskiem *Wyślij*. Zostanie zestawione połączenie trójstronne. Aby je zakończyć, rozłącz się.

Uwaga: Funkcja połączeń konferencyjnych zestawianych przez przycisk *Konfer*. telefonu działa z wybranymi platformami VoIP.


Uwaga: W systemach Platan połączenie konferencyjne jest realizowane po naciśnięciu przycisku flash i wybraniu numeru, który ma zostać dołączony do konferencji. Po uzyskaniu połączenia należy wybrać kod dodania rozmówcy do konferencji (*7 – kod domyślny).

4.9. Przenoszenie połączeń (FORWARD)

Włączanie przenoszenia połączeń

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Przenieś* albo wejdź w *Menu*  → *Funkcje* → *Przenoszenie połączeń*). Wybierz przyciskami nawigacyjnymi   pożądany typ przenoszenia połączeń i ponownie naciśnij przycisk *Wejdź*. Funkcja jest aktywowana za

pomocą przycisku *Przetłącz*. Aby wpisać numer, na który połączenia będą przenoszone, należy wybrać daną pozycję, wpisać numer z klawiatury dla danego typu przeniesienia:

- *Przeniesienie zawsze*: wszystkie połączenia przychodzące będą automatycznie przenoszone na wskazany numer.
 - *Przeniesienie, gdy zajęty*: połączenia przychodzące będą przenoszone na wskazany numer, gdy telefon będzie zajęty.
 - *Przeniesienie, gdy nie odbiera*: połączenia przychodzące będą przenoszone, gdy użytkownik nie będzie odbierał przez określony czas (wpisany w polu *Po czasie*).
2. Naciśnij przycisk kontekstowy *Zapisz*, aby zatwierdzić zmiany. Po zdefiniowaniu przynajmniej jednego typu przenoszenia przycisk kontekstowy *Przeniesienie (2)* zmieni się na *–Przeniesienie (2)*, w górnym pasku wyświetlacza pojawi się także ikonka 
 3. Naciśnij przycisk kontekstowy *–Przeniesienie (2)*, aby szybko wyłączyć przeniesienie.

Uwaga: jeśli telefon Platan IP-T216C jest podłączony do centrali Platan, ustawienia przeniesień zdefiniowane w centrali będą nadrzędne.

Dla ułatwienia kody włączenia/wyłączenia przeniesienia połączeń w centrali na inne numery można zapisać pod jednym z przycisków pamięci (17), konsoli (18) lub liniowych (5) – o ile te nie są wykorzystywane do konfiguracji kont VoIP.

Przykładowo, aby szybko włączać **bezwarunkowe przenoszenie** połączeń na inny numer, należy jako przycisk *Szybkie wybieranie (Menu → Funkcje → Przyciski DSS → Przyciski pamięci – wybrany przycisk)* zapisać numer **734 TEL*, gdzie *734* – domyślny kod bezwarunkowego przeniesienia połączenia na inny numer w serwerach Libra i Proxima oraz centrali Prima (kod może być zmieniony przez administratora centrali); *TEL* – numer telefonu, na które ma być przeniesione połączenie. Pod drugim przyciskiem można zapisać kod wyłączenia przeniesienia bezwarunkowego (**734*). Aby włączyć funkcję, należy nacisnąć przycisk ze zdefiniowaną funkcją przeniesienia. Telefon zadzwoni i wybierze w centrali zapisany numer funkcji. Po usłyszeniu sygnału potwierdzenia przyjęcia kodu można się rozłączyć, funkcja została aktywowana i przeniesienia będą aktywne.

Uwaga: informacje o pozostałych warunkowych kodach przeniesienia wywołań w centrali (*gdy nie odbiera, gdy zajęty, gdy niedostępny*) znajdują się w instrukcjach obsługi serwerów Proxima/Libra oraz central Prima, a w przypadku systemów Proxima/Libra – również w *Strefie Użytkownika*, w której użytkownicy mają dostępną podręczną pomoc i informacje o aktualnych kodach.

Uwaga: ustawień przycisków konsoli (18) dokonuje się po zalogowaniu do telefonu przez przeglądarkę internetową.

4.10. Poczta Głosowa

Włączanie poczty głosowej

Jeśli telefon Platan IP-T216C jest podłączony do PBX Servera Libra, IP PBX Servera Proxima lub centrali Prima, należy w systemie PBX skonfigurować pocztę głosową, aby telefon mógł z niej korzystać. Poza ustawieniami określonymi w konfiguracji centrali




użytkownik może włączyć przenoszenie połączeń na pocztę: bezwarunkowo, gdy zajęty, gdy nie odbiera przez określony czas lub gdy telefon VoIP jest niedostępny (wylogowany, bez połączenia z siecią IP).

Więcej informacji na temat przeniesień połączeń (patrz: 4.9 Przenoszenie połączeń (FORWARD)). Domyślny numer poczty głosowej w serwerach Libra i Proxima, który należy wpisać jako *TEL*, to *900*, natomiast w centrali Prima – *90*. Kod może być zmieniony przez administratora centrali.

Odsluchiwanie poczty głosowej:





Nowa wiadomość w poczcie głosowej jest sygnalizowana świecącym na czerwono przyciskiem Poczty głosowej (9), ikonką koperty w dymku w górnym pasku wyświetlacza oraz taką samą ikonką koperty w dymku i napisem „poczta głosowa” na wyświetlaczu telefonu.

Aby odsłuchać wiadomość z poczty głosowej:

1. Naciśnij przycisk  (9).
2. Wyświetli się lista dostępnych skrzynek poczty głosowej ze statusami.
3. Wybierz za pomocą przycisków nawigacyjnych   skrzynkę, której wiadomości chcesz odsłuchać, wybierz przycisk kontekstowy *Połącz*, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami systemu poczty głosowej.

Uwaga: w przypadku podłączenia telefonu Platan IP-T216C do PBX Servera Libra lub IP PBX Servera Proxima można ustawić również automatyczne oddzwanianie poczty głosowej centrali po pierwszym wykonanym połączeniu lub cyklicznie w określonych godzinach.

4.11. Korzystanie z historii połączeń



1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Historia*. Za pomocą przycisków nawigacyjnych   można przeglądać informacje o wszystkich połączeniach, za pomocą przycisków nawigacyjnych   – przechodzić między typami połączeń (lista wszystkich, przychodzących odebranych, wykonanych, nieodebranych i przeniesionych), natomiast dzięki przyciskom kontekstowym – zarządzać nimi.
2. Po wybraniu pozycji na liście:
 - Naciśnij *Wybierz*, aby zestawić połączenie.
 - Naciśnij *Usuń*, aby skasować wpis z historii połączeń.
 - Naciśnij *Opcje*, a następnie:
 - *Szczegóły* – aby zobaczyć szczegóły połączenia (nazwę, numer, datę i godzinę połączenia oraz czas jego trwania);
 - *Do kontaktów* – aby dodać wpis do lokalnej książki telefonicznej;
 - *Do czarnej listy* – aby dodać wpis do czarnej listy, czyli numerów niepożądanych;
 - *Usuń wszystkie* – aby skasować całą historię połączeń.
 - Naciśnij *Cofnij* – aby wrócić do wyższego poziomu menu.

4.12. Zarządzanie kontaktami lokalnymi

Tworzenie grup kontaktów:



Lokalne kontakty domyślnie tworzą grupę *Wszystkie kontakty*. Ponadto można stworzyć własne grupy o dowolnej nazwie, z dowolnym dzwonkiem. Po wybraniu przycisku kontekstowego *Nowa Gr.* powstanie nowa grupa, której można nadać nazwę oraz do której można dodać nowy kontakt. Jeśli chcemy do grupy przenieść kontakt już istniejący, należy wybrać go w *Lokalnych kontaktach*, a następnie wejść w *Opcje* → *Edytuj* → *Grupa* → *Przełącz* i wybrać docelową nazwę grupy. Kontakty przypisane do różnych grup będą nadal wyświetlały się zbiorczo we *Wszystkich kontaktach*.

Dodawanie kontaktu do lokalnej książki telefonicznej:



1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, kiedy telefon jest wolny, a następnie wybierz *Lokalne kontakty* oraz wejdź w wybraną grupę kontaktów (*Wszystkie kontakty* lub grupę utworzoną przez użytkownika). Naciśnij przycisk *Dodaj*.
2. Przyciskami nawigacyjnymi   wybierz po kolei *Nazwa*, *Służbowy*, *Komórka*, *Inne*, *Konto*, *Dzwonek*, *Grupa*, *Zdjęcie*, a następnie wprowadź unikalną nazwę, numer(y), wybierz dzwonek oraz grupę. Jako zdjęcie można wybrać jeden z dostępnych awatarów. Własne zdjęcia kontaktów można wgrać z przeglądarki internetowej.
3. Naciśnij *Zapisz*, aby zatwierdzić zmiany.

Uwaga: Kontakty można łatwo dodać również z historii połączeń. Patrz *Historia połączeń* powyżej.

Edycja kontaktu lokalnego:

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, a następnie *Lokalne kontakty* → *Wszystkie kontakty*, a następnie przyciskami   wybierz kontakt, który chcesz edytować. Naciśnij przycisk kontekstowy *Opcje*, a następnie *Edytuj*.
2. Podobnie jak przy dodawaniu kontaktu można edytować nazwę, trzy numery telefonów, dzwonek, grupę, do której kontakt należy oraz zdjęcie. Po skorzystaniu z opcji *Szukaj*, aby wyszukać lokalny kontakt, do edycji dostępne są tylko numery telefonów.
3. Naciśnij *Zapisz*, aby zapisać zaktualizowany kontakt.

Usuwanie kontaktu lokalnego:



1. W menu *Kontakty* → *Lokalne kontakty* → *Wszystkie kontakty* przyciskami nawigacyjnymi   wybierz kontakt, który chcesz usunąć.
2. Naciśnij *Opcje*, aby wyświetlić dodatkowe opcje, a następnie *Usuń*, aby usunąć kontakt. Zatwierdź usunięcie przyciskiem *OK*.
3. Po skorzystaniu z opcji *Szukaj* wyświetlą się kontakty spełniające wpisane kryteria. Wybierz kontakt, który chcesz usunąć, a następnie naciśnij przycisk kontekstowy *Usuń*. Zatwierdź usunięcie przyciskiem *OK*.

Uwaga: Listę kontaktów można również przeglądać i edytować z przeglądarki internetowej (patrz: 5.2.4 Kontakty). W przeglądarce internetowej można także wybrać i zablokować połączenia z numerów niepożądanych (Czarna lista).

4.13. Blokowanie niepożądanych połączeń (Czarna lista)



W telefonie Platan IP-T216C można stworzyć listę zablokowanych kontaktów (*Czarną listę*), z których połączenia będą traktowane jako niepożądane i zostaną odrzucone.

Dodawanie do czarnej listy numeru z historii połączeń:

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Historia*, aby dodać do *Czarnej listy* numer z historii połączeń.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych   zaznacz niepożądany numer, a następnie wybierz *Opcje* → *Do czarnej listy* → *OK*. Wyświetlą się szczegóły blokowanego kontaktu, który można zmodyfikować, a następnie zatwierdzić przyciskiem *Zapisz*.

Uwaga: Jeśli numer znajduje się już na liście kontaktów, przy próbie zapisu zostanie wyświetlone ostrzeżenie i numer nie zostanie dodany do *Czarnej listy*.



Dodawanie do czarnej listy wcześniej zapisanego kontaktu:

1. W menu *Kontakty* → *Lokalne kontakty* → *Wszystkie kontakty* zaznacz za pomocą przycisków nawigacyjnych   numer, który chcesz przenieść do czarnej listy.
2. Naciśnij *Opcje* → *Do czarnej listy* → *OK*. Kontakt zostanie przeniesiony z listy kontaktów (zarówno z grupy, do której należał, jak i z listy wszystkich kontaktów) do listy niepożądanych kontaktów (będzie widoczny w menu *Kontakty* → *Czarna lista*). Połączenia z przychodzące z tego kontaktu będą odrzucane.

Dodawanie do czarnej listy dowolnego numeru:

1. W menu *Kontakty* → *Czarna lista* naciśnij przycisk kontekstowy *Dodaj*.
2. Wpisz nazwę i numery kontaktu, który ma być blokowany.
3. Zatwierdź zmiany przyciskiem *Zapisz*. Numer pojawi się na liście niepożądanych kontaktów, a połączenia z niego przychodzące będą odrzucane. Będzie można natomiast do niego zadzwonić.

Usuwanie kontaktu z czarnej listy:

1. W menu *Kontakty* → *Czarna lista* zaznacz za pomocą przycisków nawigacyjnych   numer, który chcesz usunąć lub przenieść.
2. Naciśnij *Opcje* → *Usuń* → *OK*, aby usunąć kontakt z czarnej listy.
3. Naciśnij *Opcje* → *Do kontaktów* → *OK*, aby przenieść kontakt z czarnej listy do listy kontaktów. Przeniesienie potwierdź ponownie przyciskiem *OK*.


4.14. Zdalna (globalna) książka telefoniczna

Globalne książki telefoniczne (wspólne dla wielu użytkowników) można pobrać z serwerów telekomunikacyjnych Platan lub z serwerów LDAP. Jeśli adres książki globalnej został zdefiniowany przez administratora, pojawi się ona w menu *Kontakty* → *Zdalna książka*. Kontakty można przeglądać, wyszukiwać, a wybrane przenieść również do książki lokalnej lub do czarnej listy.

Uwaga: wielkość globalnej książki telefonicznej zależy od systemu telekomunikacyjnego (serwera PBX), do którego jest podłączony telefon.

5. Zarządzanie telefonem przez interfejs użytkownika

5.1. Logowanie do interfejsu użytkownika

1. Kiedy telefon jest wolny, naciśnij przycisk , aby wyświetlić bieżący adres IP.
2. Wpisz w przeglądarce internetowej odczytany bieżący adres IP telefonu (np. 192.168.0.241) i naciśnij *Enter*.
3. W oknie dialogowym wpisz nazwę użytkownika (domyślnie: *user*) oraz hasło (domyślnie: *user*) i naciśnij *OK*. Jeśli hasło zostało zmienione, skontaktuj się z administratorem.

Uwaga: Aby uzyskać dostęp do interfejsu użytkownika poprzez przeglądarkę internetową, komputer powinien znajdować się w tym samym segmencie sieci LAN co telefon IP (192.168.0.X). Więcej informacji można uzyskać od administratora sieci.

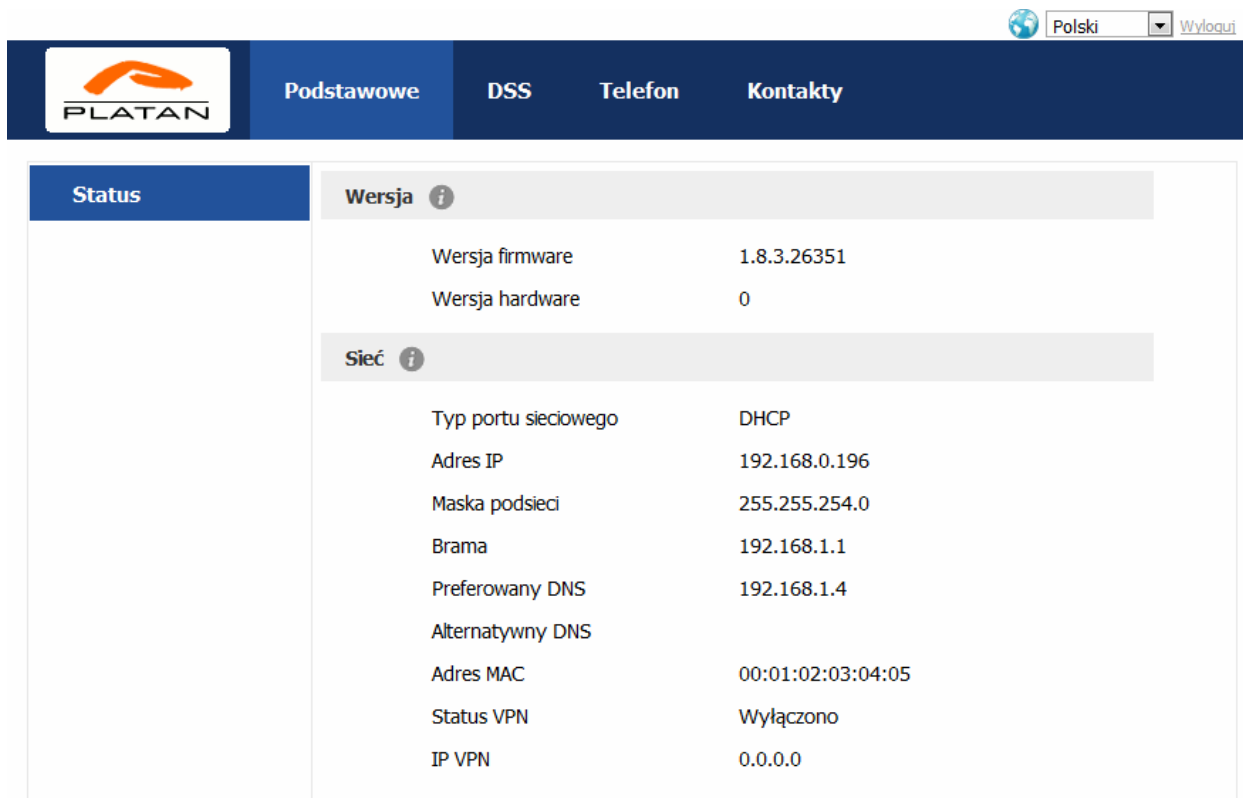
5.2. Ustawienia telefonu

Użytkownik ma dostęp do następujących pozycji menu:

5.2.1 Podstawowe

W menu *Podstawowe* można znaleźć informacje o statusie telefonu:

- wersja oprogramowania (firmware i hardware),
- ustawienia sieciowe



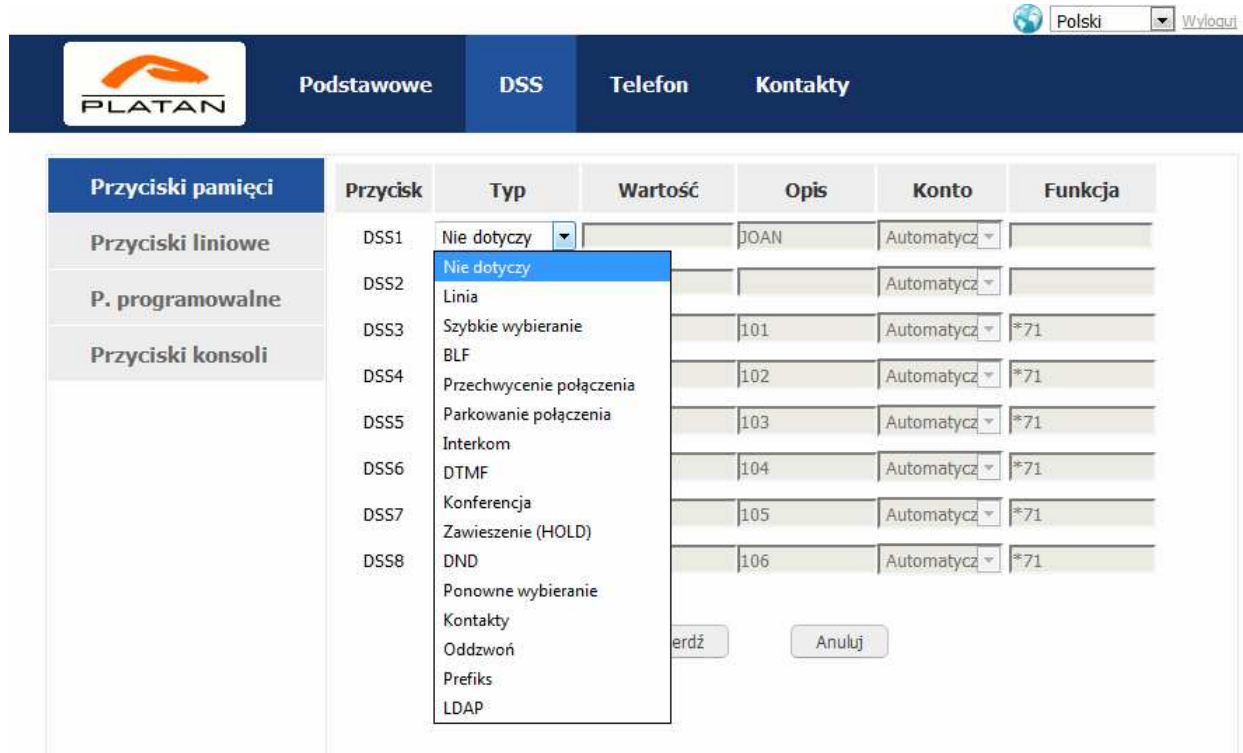
Status	
Wersja ⓘ	
Wersja firmware	1.8.3.26351
Wersja hardware	0
Sieć ⓘ	
Typ portu sieciowego	DHCP
Adres IP	192.168.0.196
Maska podsieci	255.255.254.0
Brama	192.168.1.1
Preferowany DNS	192.168.1.4
Alternatywny DNS	
Adres MAC	00:01:02:03:04:05
Status VPN	Wyłączone
IP VPN	0.0.0.0

Rys. 2. Menu *Podstawowe* w interfejsie użytkownika.

Menu *Podstawowe* ma charakter informacyjny. Użytkownik nie może edytować tych danych.

5.2.2 DSS

W pozycji menu *DSS* można przypisać numery lub funkcje do przycisków pamięci (17), przycisków liniowych (5), programowalnych (1-4, 6,7, 9-13) oraz konsoli (18).



Przycisk	Typ	Wartość	Opis	Konto	Funkcja
DSS1	Nie dotyczy		JOAN	Automatycz	
DSS2	Nie dotyczy			Automatycz	
DSS3	Szybkie wybieranie	101		Automatycz	*71
DSS4	BLF	102		Automatycz	*71
DSS5	Przechwycenie połączenia	103		Automatycz	*71
DSS6	Parkowanie połączenia	104		Automatycz	*71
DSS7	Interkom	105		Automatycz	*71
DSS8	DTMF	106		Automatycz	*71
	Konferencja				
	Zawieszenie (HOLD)				
	DND				
	Ponowne wybieranie				
	Kontakty				
	Oddzwoń				
	Prefiks				
	LDAP				

Rys. 3. Menu DSS w interfejsie użytkownika telefonu Platan IP-T216C – definiowanie typów przycisków, numerów, opisów, konta oraz wybieranej funkcji.

Przyciski, pod które zapiszemy numery, mogą być różnego typu, m.in.:

- *Linia* – szybki dostęp do danego konta VoIP,
- *Szybkie wybieranie* – przycisk szybkiego wybierania często używanego numeru wewnętrznego lub miejskiego,
- *BLF (Busy Lamp Field)* – przycisk szybkiego wybierania numeru wraz sygnalizacją zajętości numeru wewnętrznego. W polu *Wartość* powinien być wpisany numer wewnętrzny, a w polu *Opis* – nazwa, jaka ma się wyświetlać na konsoli. W polu *Funkcja* możemy wpisać kod dowolnej funkcji centrali towarzyszącej naciśnięciu przycisku, np. przechwytywania połączenia (domyślny w centralach Platan: *71),
- *Przechwycenie połączenia* – przycisk działający analogicznie do *BLF*, korzystający z funkcji przechwytywania połączeń zdefiniowanej w telefonie (domyślnie: *71),
- *DTMF* – możliwość określenia znaku lub numeru, jaki będzie wysyłany w sygnalizacji DTMF. Można to wykorzystać np. jeśli użytkownik chce przełączać połączenia tak jak w innych telefonach za pomocą przycisku typu FLASH. Wówczas jako wartość przycisku należy zapisać *, #, A, B, C lub D i opisać np. FLASH.

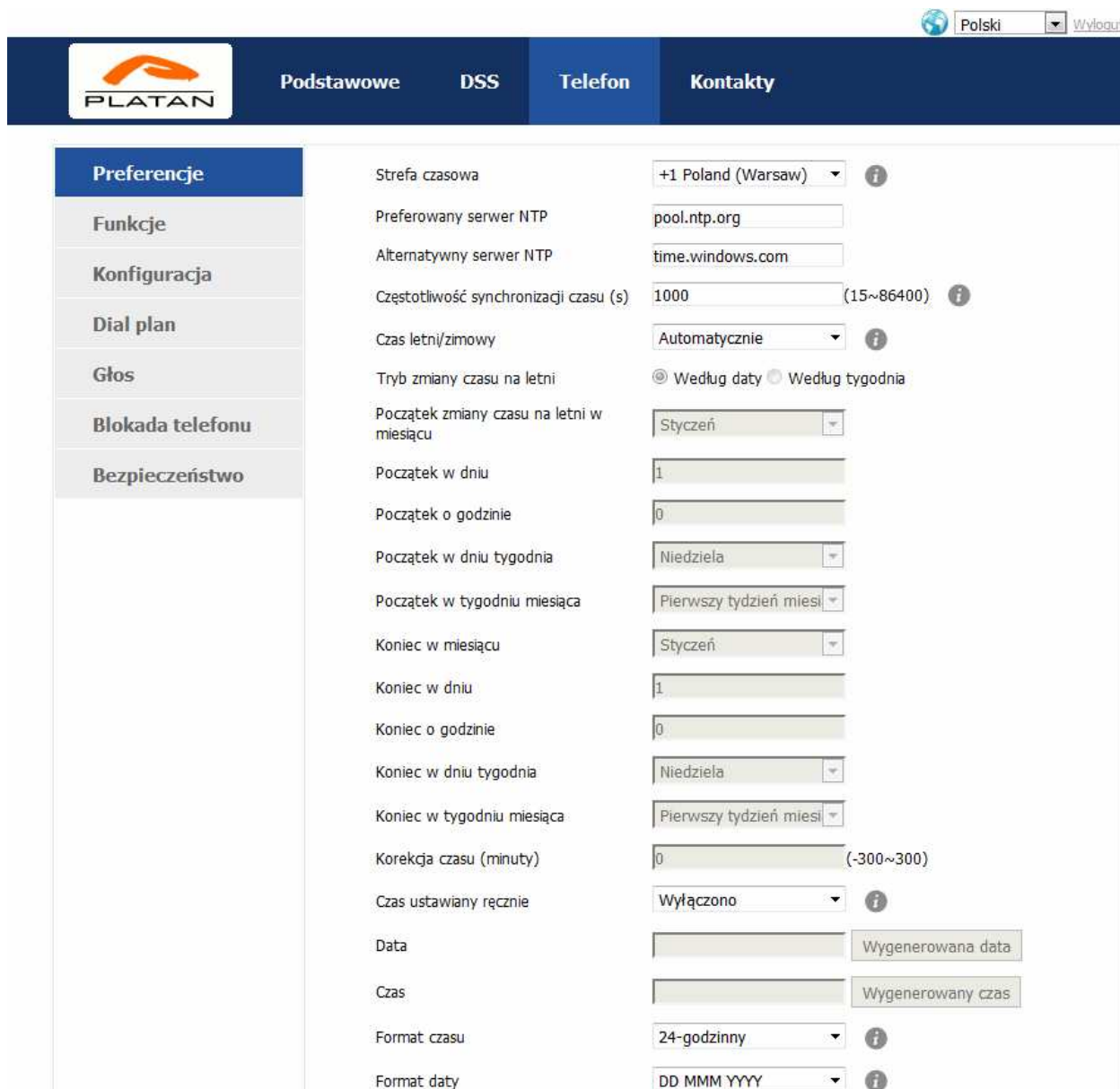
Wybieranie w trybie DTMF można także zastosować, gdy użytkownik często wybiera numer wewnętrzny na zewnętrznej centrali. Po zapisaniu pod przyciskiem typu DTMF tego numeru wewnętrznego wystarczy w czasie zapowiedzi nacisnąć przycisk, a telefon wyśle w trybie DTMF zapisany numer.

Uwaga: przed przejściem do innej zakładki należy zapisać zmiany przyciskiem *Potwierdź*.

5.2.3 Telefon

W menu *Telefon* można ustawić:

- w zakładce *Preferencje* (patrz rys. 3) – automatyczne i ręczne zmiany czasu wyświetlanego na telefonie, poziom podświetlenia wyświetlacza telefonu i konsoli, dzwonnka, tapetę oraz wygaszacz ekranu (niektóre z tych ustawień są dostępne również z klawiatury telefonu, patrz: 2 Opis przycisków funkcyjnych telefonu Platan IP-T216C i konsoli Platan EXT-244C);



The screenshot shows the 'Preferencje' (Preferences) page in the 'Telefon' (Phone) menu. The settings are as follows:

Ustawienie	Wartość
Strefa czasowa	+1 Poland (Warsaw)
Preferowany serwer NTP	pool.ntp.org
Alternatywny serwer NTP	time.windows.com
Częstotliwość synchronizacji czasu (s)	1000 (15~86400)
Czas letni/zimowy	Automatycznie
Tryb zmiany czasu na letni	<input checked="" type="radio"/> Według daty <input type="radio"/> Według tygodnia
Początek zmiany czasu na letni w miesiącu	Styczeń
Początek w dniu	1
Początek o godzinie	0
Początek w dniu tygodnia	Niedziela
Początek w tygodniu miesiąca	Pierwszy tydzień miesi
Koniec w miesiącu	Styczeń
Koniec w dniu	1
Koniec o godzinie	0
Koniec w dniu tygodnia	Niedziela
Koniec w tygodniu miesiąca	Pierwszy tydzień miesi
Korekcja czasu (minuty)	0 (-300~300)
Czas ustawiany ręcznie	Wyłączono
Data	Wygenerowana data
Czas	Wygenerowany czas
Format czasu	24-godzinny
Format daty	DD MMM YYYY

Rys. 4. Menu *Telefon*, zakładka *Preferencje* w interfejsie użytkownika.

- w zakładce *Funkcje* (patrz rys. 5) – m.in. przenoszenie połączeń na inne numery (bezw warunkowe, gdy nie odbiera, gdy zajęty), parametry funkcji DND (nie przeszkadzać), informacje ogólne dotyczące m.in. gorącej linii, automatycznego odbioru, opóźnień w wybieraniu cyfr, ustawienia audio (głośność słuchawki, trybu głośnomówiącego, słuchawki nagłownej), transferu i przechwytywaniu połączeń; **podręczna pomoc** przy każdym polu podpowiada, czemu służy dane ustawienie i jaką postać powinno mieć;

The screenshot shows the 'Telefon' menu with the 'Funkcje' sub-menu selected. The 'Przenoszenie połączeń' section is expanded, showing settings for three scenarios: 'Zawsze', 'Gdy zajęty', and 'Gdy nie odbiera'. Each scenario has a dropdown menu (currently set to 'Wyłączono'), a 'Przenieś na numer' field, and 'Kod włączenia' and 'Kod wyłączenia' fields. A red box highlights a tooltip pointing to the 'Przenieś na numer' field in the 'Zawsze' section, containing the text: 'Numer docelowy dla wszystkich przenoszonych połączeń.' Below the settings are expandable sections for '+ Nie przeszkadzać (DND)', '+ Informacje ogólne', '+ Ustawienia audio', '+ Ustawienia transferu', and '+ Przechwytywanie połączeń'. At the bottom are 'Potwierdź' and 'Anuluj' buttons.


Rys. 5. Menu Telefon, zakładka Funkcje w interfejsie użytkownika.

- w zakładce *Konfiguracja* (patrz rys. 6) – zapisać (wyeksportować) ustawienia użytkownika, zaimportować je oraz zapisać rejestr systemu;

The screenshot shows the 'Telefon' menu with the 'Konfiguracja' sub-menu selected. The 'Import/eksport konfiguracji' section includes an 'Importuj plik' button with an information icon, a 'Przeglądaj...' button, and the text 'Nie wybrano pliku.'. Below are 'Importuj' and 'Eksportuj' buttons, and a checkbox for 'Eksportuj dane użytkownika'. The 'Eksportuj rejestr systemu' section has radio buttons for 'Lokalnie' and 'Serwer', a 'Nazwa serwera' field, and a 'Poziom rejestru' dropdown menu. At the bottom are 'Potwierdź' and 'Anuluj' buttons.

Rys. 6. Menu Telefon, zakładka Konfiguracja w interfejsie użytkownika

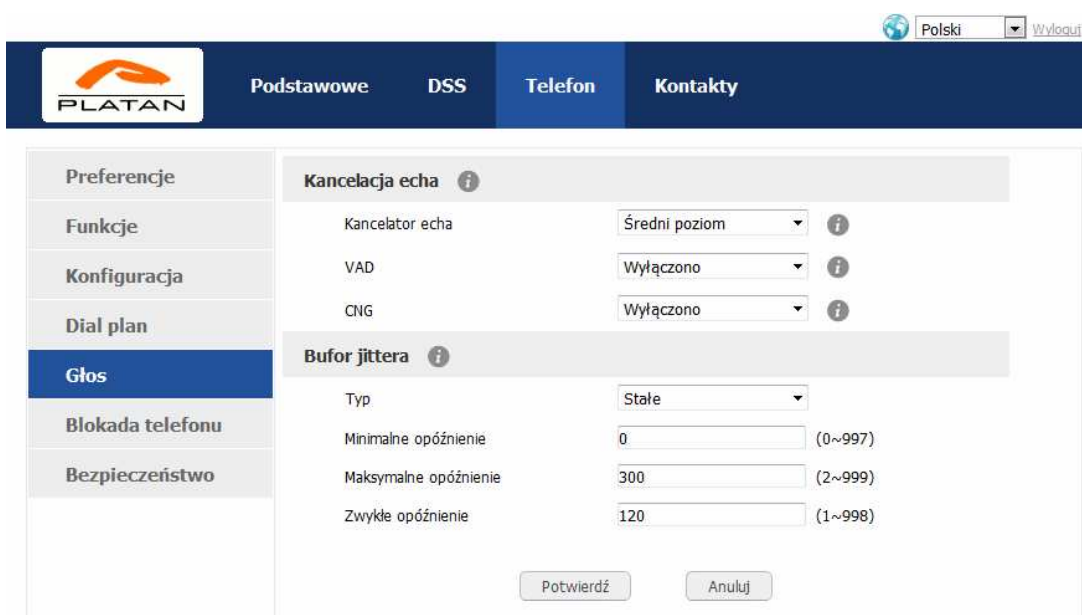
- w zakładce *Dial plan* (patrz rys. 7) – zmianę sposobu wybierania numerów, można tu m.in. wpisać numery skrócone;



Lp.	Numer	Zamień	Blokuj
1	226	0585558826	2

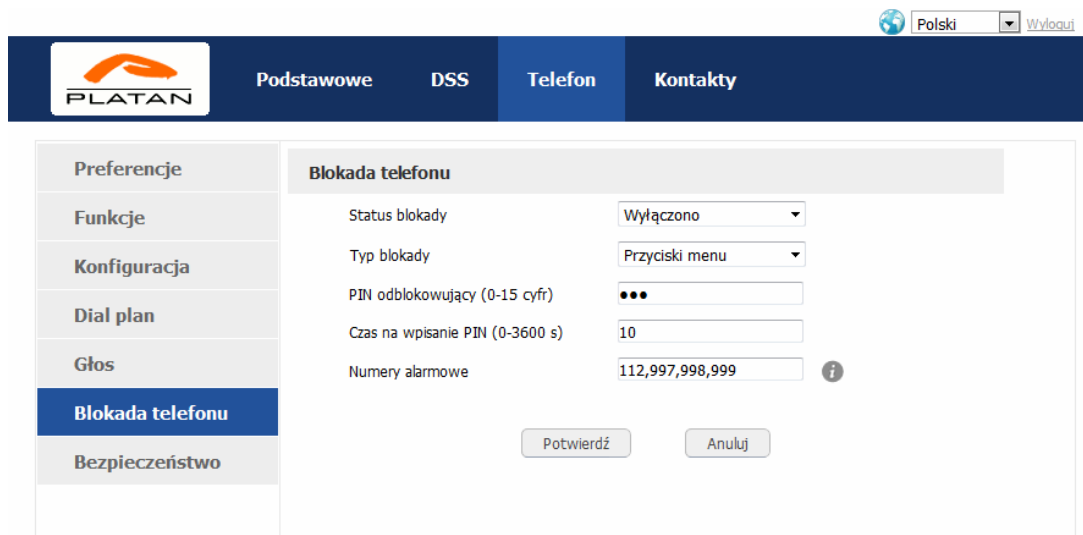
Rys. 7. Menu Telefon, zakładka Dial plan w interfejsie użytkownika

- w zakładce *Głos* (patrz rys. 8) – parametry usuwania echa oraz buforu jittera. Zalecamy niezmiennianie ustawień domyślnych.



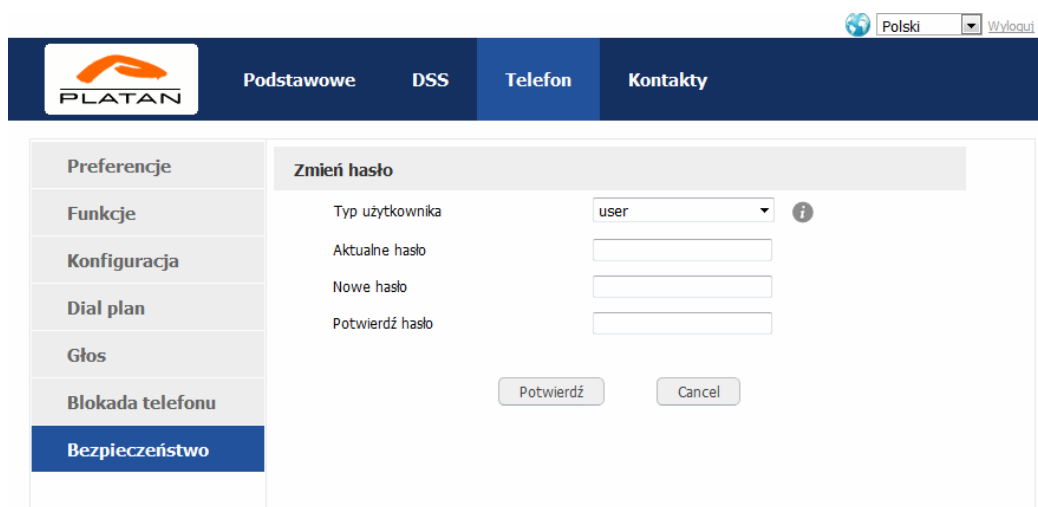
Rys. 8 Menu Telefon, zakładka Głos w interfejsie użytkownika

- w zakładce *Blokada telefonu* (patrz rys. 9) – blokady telefonu różnego typu, kod odblokowujący (kod domyślny to 123) i telefony alarmowe dostępne nawet na zablokowanym telefonie;



Rys. 9 Menu Telefon, zakładka Blokada telefonu w interfejsie użytkownika

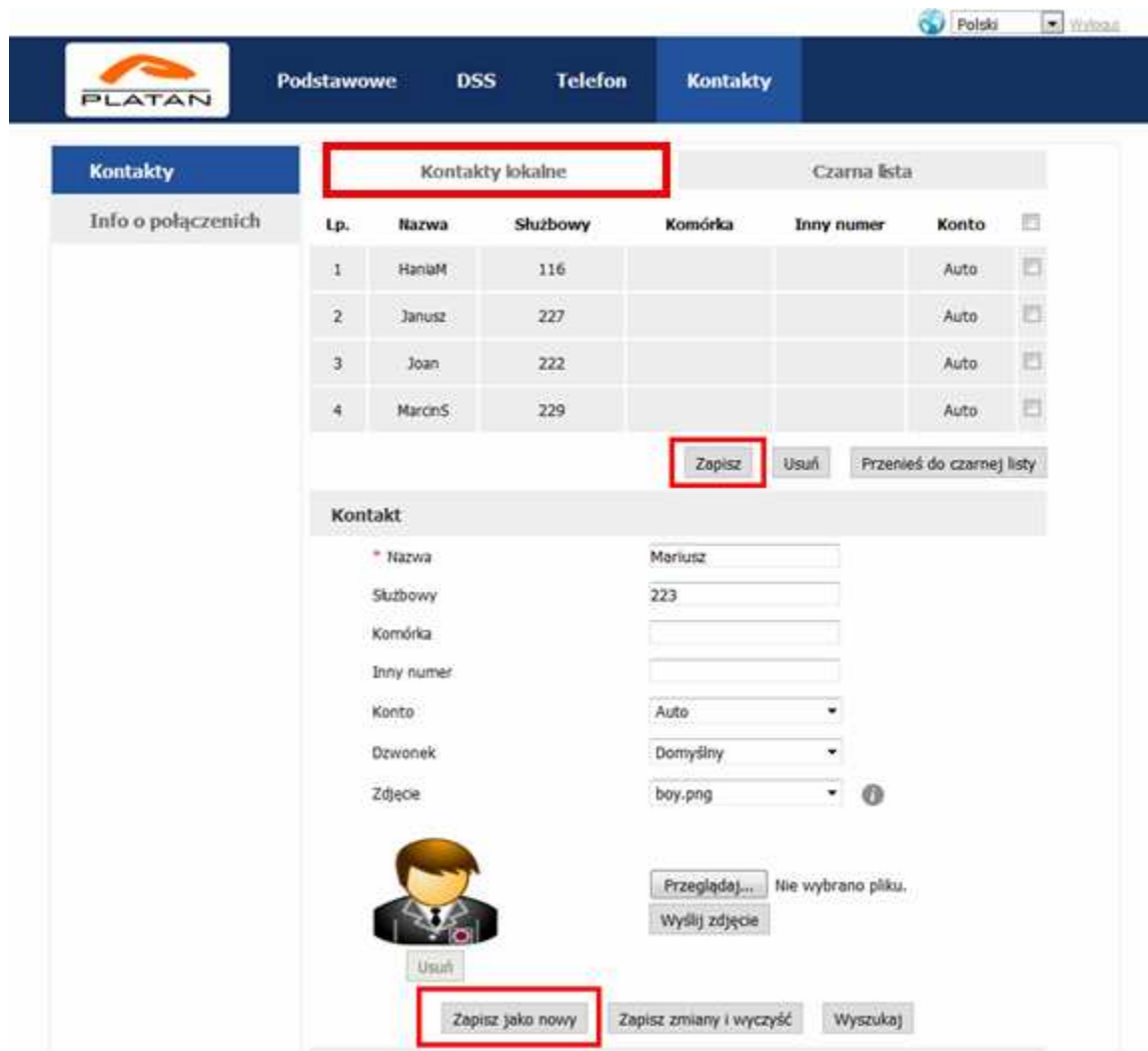
- w zakładce *Bezpieczeństwo* (patrz rys. 10) – nowe hasło użytkownika, używane do logowania do interfejsu telefonu. Aby zmienić hasło, należy najpierw wpisać hasło bieżące, a następnie dwukrotnie nowe hasło. Zmianę zatwierdza się przyciskiem *Potwierdź*. Domyślne hasło użytkownika to: *user*. Hasło użytkownika może zostać zmienione również przez administratora.



Rys. 10 Menu Telefon, zakładka Bezpieczeństwo w interfejsie użytkownika

5.2.4 Kontakty

W menu *Kontakty* użytkownik widzi wszystkie *Kontakty lokalne* zapisane w telefonie. Pozwalają na szybkie wybieranie numeru, podgląd stanu zajętości w przypadku numerów wewnętrznych przypisanych do tego samego systemu PBX oraz wyświetlanie opisu i zdjęcia przy połączeniach przychodzących i wychodzących. Kontakty lokalne można w prosty sposób edytować, usuwać i dodawać nowe, przenosić wybrane kontakty na *Czarną listę* (połączenia z tych numerów będą odrzucane). Może również wyczyścić całą listę kontaktów. Aby zachować wprowadzone zmiany, kliknij *Zapisz* przed przejściem do innego okna.



Rys. 11. Menu Kontakty, zakładka Kontakty lokalne, dodawanie nowego kontaktu.

Dodawanie nowego kontaktu lokalnego

1. Wpisz nazwę kontaktu, do trzech numerów telefonów (wewnętrzne lub miejskie), wybierz konto, przez które będą realizowane połączenia (domyślnie: *Auto*). Można również wybrać osobny dzwonek dla tego kontaktu oraz jeden z dostępnych awatarów.
2. Zatwierdź zmiany przyciskiem *Zapisz jako nowy*. Kontakt pojawi się na liście kontaktów lokalnych w górnej tabelce. Przed opuszczeniem zakładki *Kontakty* zapisz zaktualizowaną listę przyciskiem *Zapisz*.

Dodawanie i usuwanie zdjęć kontaktu lokalnego

Awatary oraz zdjęcia dodane do kontaktów lokalnych będą się wyświetlały na wyświetlaczu telefonu podczas zestawiania połączeń przychodzących i wychodzących, w historii połączeń, na listach kontaktów, w wynikach wyszukiwania oraz na wyświetlaczu konsoli przy przyciskach, pod którymi zostały zapisane te same numery kontaktów lokalnych.

1. Zdjęcie można dodać tylko do jednego z zapisanych wcześniej kontaktów. Za pomocą myszy wybierz na liście kontaktów pozycję, do której chcesz dodać zdjęcie. Szczegóły kontaktu wyświetlą się w polu edycji kontaktu.
2. Kliknij *Przeglądaj*, aby wybrać zdjęcie z dysku (rys. 12). Zalecany format i proporcje zdjęcia to 100 x 135 px oraz rozmiar nie większy niż 250 kB. Zdjęcie o takich proporcjach będzie się prawidłowo prezentowało na wyświetlaczu telefonu i konsoli. Zdjęcie o innych proporcjach zostanie automatycznie dopasowane i może zostać zniekształcone.
3. Kliknij *Wyślij zdjęcie*, aby przesłać zdjęcie do telefonu. Zakończ edycję przyciskiem *Zapisz zmiany i wyczyść* – zmiany zostaną zapisane, a pole do edycji kontaktu zostanie wyczyszczone i można będzie wprowadzać kolejne dane.
4. Kliknij *Usuń* znajdujący się pod zdjęciem, aby usunąć zdjęcie kontaktu i przywrócić jeden z fabrycznych awatarów.

4	Mariusz	223			Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Monia	238			Auto	<input checked="" type="checkbox"/>

Kontakt

* Nazwa:

Służbowy:


Komórka:

Inny numer:

Konto:

Dzwonek:

Zdjęcie: i



Przeglądaj...

ICC.jpg

Wyślij zdjęcie

Zapisz zmiany i wyczyść

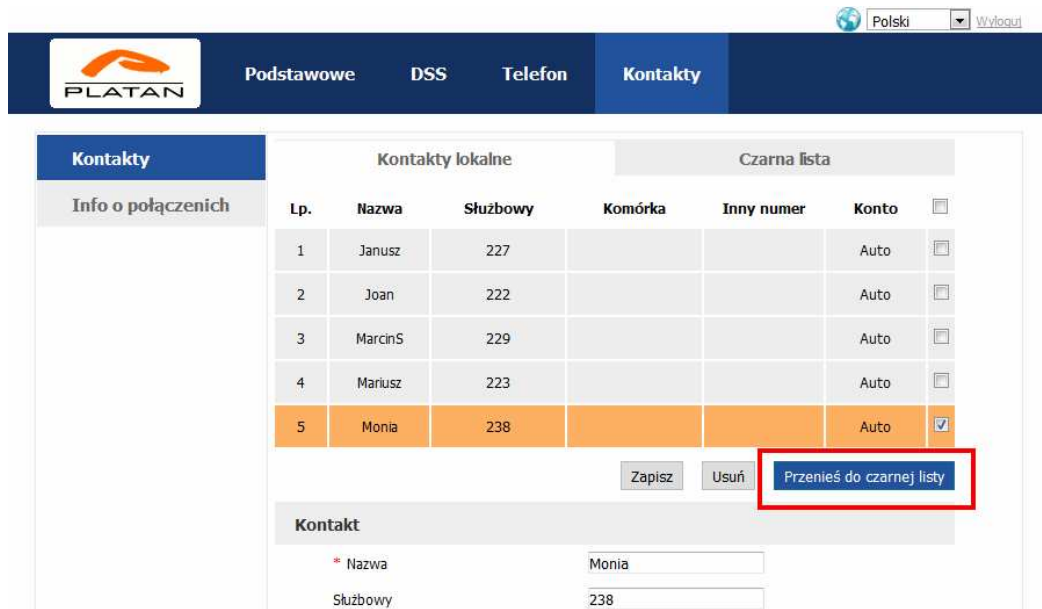
Rys. 12. Menu Kontakty, zakładka Kontakty lokalne, dodawanie zdjęcia.

Przenoszenie kontaktu lokalnego na czarną listę

Jeśli chcemy zablokować połączenia z danych numerów, należy numery zapisane w *Kontaktach lokalnych* przenieść do zakładki *Czarna lista* lub wpisać nowy kontakt bezpośrednio w zakładce *Czarna lista*. Aby przenieść istniejący kontakt do czarnej listy:

1. Zaznacz kontakt do przeniesienia (rys. 13).
2. Kliknij *Przenieś do czarnej listy*.

Telefon potwierdzi zapisanie zmian, a kontakt będzie widoczny w zakładce *Czarna lista* oraz zniknie z *Kontaktów lokalnych*. Połączenia przychodzące z tego numeru będą odrzucane.



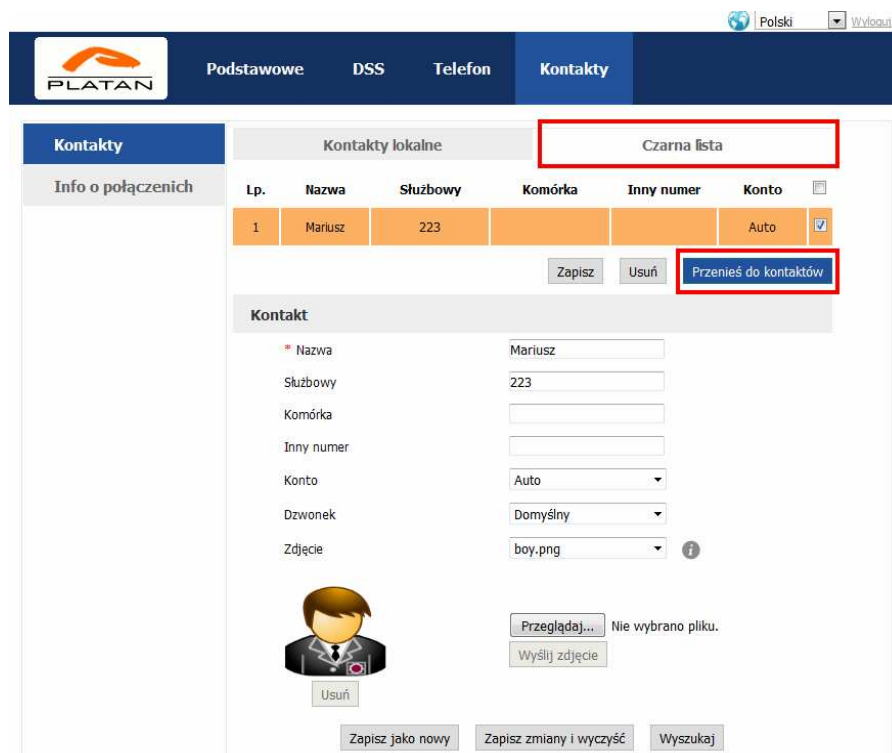
Rys. 13. Menu Kontakty, zakładka Kontakty lokalne, przenoszenie kontaktu do czarnej listy.

Nowy kontakt w zakładce *Czarna lista* dodaje się tak samo jak w zakładce *Kontakty lokalne* (patrz: *Dodawanie nowego kontaktu lokalnego* i rys. 11).

Aby przenieść kontakt z *Czarnej listy* do *Kontaktów lokalnych*:

1. Zaznacz kontakt do przeniesienia (rys. 14).
2. Kliknij *Przenieś do kontaktów*.

Telefon potwierdzi zapisanie zmian, a kontakt będzie widoczny w zakładce *Kontakty lokalne* oraz zniknie z *Czarnej listy*. Połączenia przychodzące z tego numeru zostaną odblokowane.



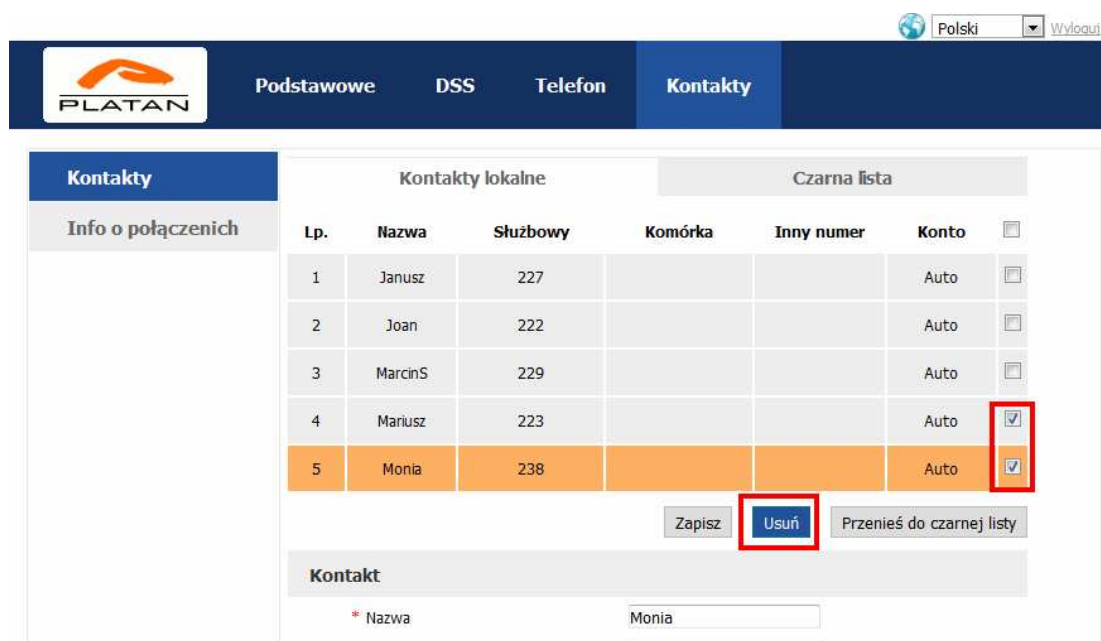
Rys. 14. Menu Kontakty, zakładka Czarna lista, przenoszenie kontaktu do Kontaktów lokalnych.

Usuwanie kontaktu lokalnego

Aby usunąć kontakt lokalny lub kontakt znajdujący się na czarnej liście:

1. Zaznacz kontakt lub kontakty do usunięcia (rys. 15). Aby wybrać wszystkie kontakty, zaznacz kwadracik w nagłówku ostatniej kolumny.
2. Kliknij *Usuń*.

Telefon poprosi o potwierdzenie usunięcia kontaktu ze wszystkimi przypisanymi do niego numerami telefonów oraz zdjęciem. Naciśnij *OK*, aby zatwierdzić usunięcie wszystkich zaznaczonych kontaktów.



Rys. 15 Menu Kontakty, zakładka Kontakty lokalne, usuwanie kontaktów.

Zapisanie kontaktów lokalnych do pliku

Kontakty lokalne można wyeksportować do pliku, co pozwala na tworzenie kopii zapasowej danych kontaktowych i ich późniejsze szybkie wgranie.

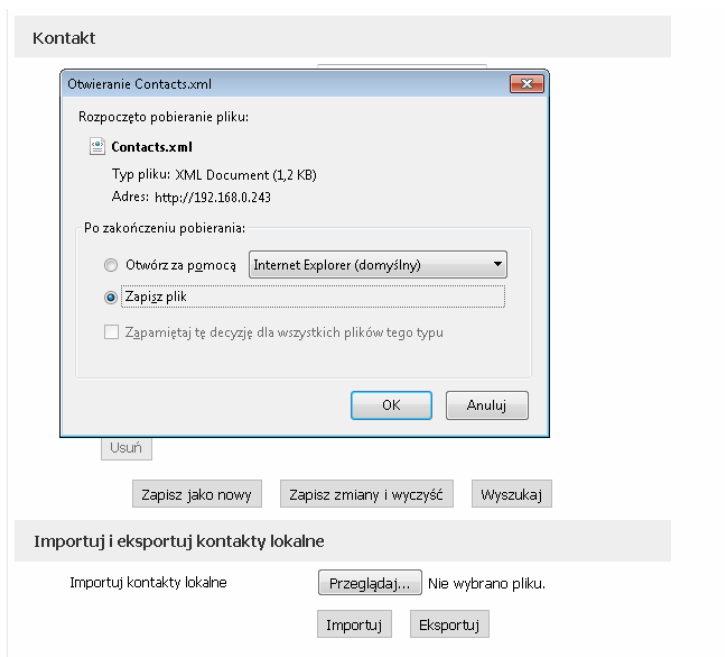
Aby wyeksportować kontakty lokalne:

1. W zakładce *Kontakty* → *Importuj i eksportuj kontakty lokalne* naciśnij przycisk *Eksportuj* (rys. 16).
2. Zaznacz opcję *Zapisz plik* i wskaż miejsce na dysku do zapisania pliku *Contacts.xml*.

Wgranie kontaktów lokalnych z zapisanego pliku

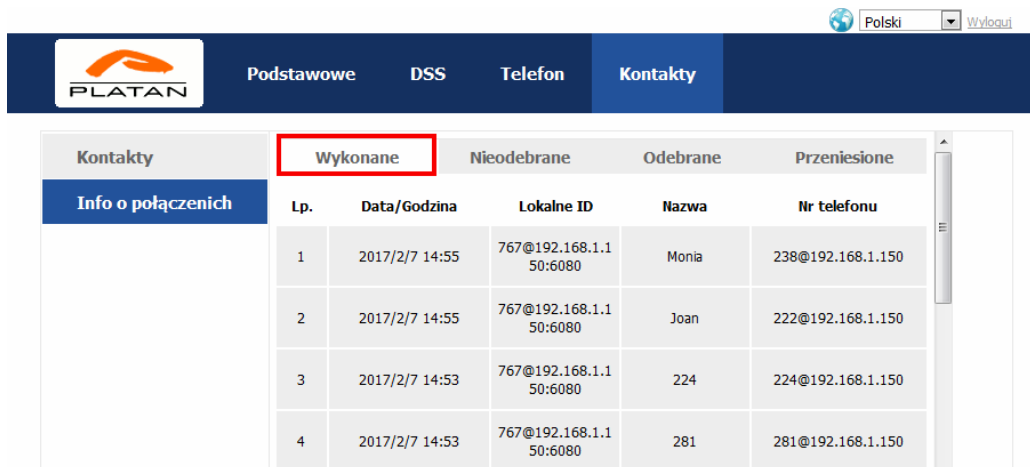
Aby zaimportować kontakty lokalne:

1. W zakładce *Kontakty* → *Importuj i eksportuj kontakty lokalne* naciśnij przycisk *Przełóżaj* i wybierz z dysku plik *Contacts.xml* z zapisanymi kontaktami lokalnymi.
2. Naciśnij przycisk *Importuj*, aby zaimportować dane z pliku. Kontakty lokalne zostaną zaimportowane razem ze wszystkimi przypisanymi numerami oraz zdjęciami.



Rys. 16 Menu Kontakty, eksport kontaktów lokalnych do pliku.

- W zakładce *Info o połączeniach* (rys. 17) użytkownik może przeglądać wszystkie swoje połączenia z podziałem na *Wykonane*, *Nieodebrane*, *Odebrane* i *Przeniesione*. Widoczne są: data i godzina połączenia, lokalny numer, z którego były wykonywane połączenia, lub na którym były odbierane, nazwa rozmówcy (o ile jest wpisana w *Kontaktach* lub została przesłana z centrali) oraz numer rozmówcy.



The screenshot shows the 'Kontakty' menu with a sub-menu 'Info o połączeniach' selected. The 'Wykonane' tab is active, displaying a table of completed calls. The table has columns for 'Lp.', 'Data/Godzina', 'Lokalne ID', 'Nazwa', and 'Nr telefonu'.

Lp.	Data/Godzina	Lokalne ID	Nazwa	Nr telefonu
1	2017/2/7 14:55	767@192.168.1.1 50:6080	Monia	238@192.168.1.150
2	2017/2/7 14:55	767@192.168.1.1 50:6080	Joan	222@192.168.1.150
3	2017/2/7 14:53	767@192.168.1.1 50:6080	224	224@192.168.1.150
4	2017/2/7 14:53	767@192.168.1.1 50:6080	281	281@192.168.1.150

Rys. 17. Lista wykonanych połączeń widoczna w rejestrze połączeń.

5.2.5 Zmiana języka interfejsu

W prawym górnym rogu każdej strony (patrz rys. 18) jest dostępna rozwijana lista języków, na które można zmienić język interfejsu użytkownika oraz menu wyświetlanego w telefonie. Domyślnie ustawiony jest *Polski*. Aby zmienić język na inny, wybierz go z listy.



Rys. 18. Zmiana języka menu oraz wylogowanie.

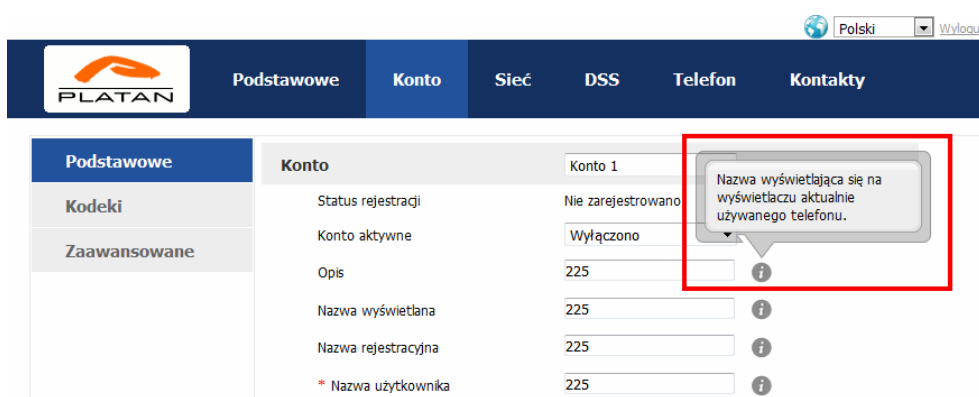
Po zmianie języka zarówno interfejs użytkownika, jak i menu w telefonie będą się wyświetlały w zmienionym języku.

5.2.6 Wylogowanie i przejście do trybu administratora

Z interfejsu telefonu można się wylogować przez kliknięcie *Wyloguj* w prawym górnym rogu interfejsu użytkownika (patrz rys. 18) lub przez zamknięcie okna przeglądarki.

Aby zalogować się jako administrator, należy podczas logowania podać nazwę użytkownika *admin* oraz hasło administratora (domyślnie: *admin*). Ze względów bezpieczeństwa zalecamy administratorom zmianę domyślnych haseł użytkownika i administratora.

W trybie administratora, poza opcjami opisanymi w niniejszej instrukcji, są dostępne dodatkowe ustawienia pozwalające na pełną konfigurację telefonu. Dla ułatwienia każde pole zostało wzbogacone o podręczną pomoc (rys. 19).



Rys. 19. Podręczna pomoc ułatwiająca konfigurację telefonu.