

Cyfrowy systemowy  
telefon IP

**Platan IP-T218CGW** (z wi-fi)  
**Platan IP-T218CGW-SPE**

z konsolą

**Platan EXT-244CG**

Instrukcja użytkownika

*ver. 3.00.00*





## Deklaracja Zgodności nr 1/2019

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

Produkt: Bezprzewodowy cyfrowy systemowy telefon IP; Platan IP-T218CGW  
z konsolą IP Platan EXT-244CG.

Deklarujemy, że opisany powyżej produkt jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi zawartymi w dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE, dyrektywie niskonapięciowej 2014/35/UE oraz dyrektywie radiowej RED 2014/53/UE.

W procesie sprawdzania zgodności produktu zastosowano następujące normy:

Zdrowie:  
**EN 62311:2008**

Bezpieczeństwo:  
**EN 60950-1:2006/+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013**

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):  
**EN 55032:2015**  
**EN 61000-3-2:2014**  
**EN 61000-3-3:2013**  
**EN 55035:2017**  
**EN 301 489-1 V2.2.0**  
**EN 301 489-3 V2.1.1**  
**EN 301 489-17 V3.2.0**

Radio:  
**EN 300 328 V2.1.1**  
**EN 300 440 V2.1.1**  
**EN 301 893 V2.1.1**

Prezes Zarządu  
  
Wiesław Rybnik

Sopot, 07 sierpnia 2019



## Deklaracja Zgodności nr 1/2024

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

Produkt: Moduł jednoparowej transmisji Ethernet SPE

Modele: SPE-TX (nadajnik), SPE-RX (odbiornik)

Deklarujemy, że opisany powyżej produkt jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi i innymi zawartymi w dyrektywach:

**LVD 2014/35/UE** – niskonapięciowej

**EMC 2014/30/UE** – kompatybilności elektromagnetycznej

**RoHS II 2011/65/UE**, dyrektywy delegowanej 2015/863 (RoHS III) oraz uaktualnienia 2017/2102 – ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych.

Produkt spełnia wymogi następujących norm zharmonizowanych:

**PN-EN IEC 62368-1:2020-11**

Urządzenia techniki fonicznej/wizyjnej, informatycznej i telekomunikacyjnej – Wymagania bezpieczeństwa

**PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05**


Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych – Wymagania dotyczące emisji

**PN-EN 55035:2017-09/A11:2020-09**

Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych – Wymagania dotyczące odporności

Niniejsza deklaracja zgodności zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Sopot, 29 marzec 2024



Prezes Zarządu  
Marcin Tułodziecki

*PLATAN sp. z o.o. sp. k. 81-855 Sopot, ul. Platanowa 2  
tel. +48 58 555 88 00  
e-mail: [platan@platan.pl](mailto:platan@platan.pl), [www.platan.pl](http://www.platan.pl)  
konsultacje techniczne i serwis tel. +48 58 555 88 88  
Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Sopot, 02.04.2024*

## Spis treści

1.	Wstęp .....	7
1.1.	Parametry telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE .....	10
1.2.	Funkcje i usługi telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE .....	11
1.3.	Parametry konsoli Platan EXT-244CG.....	12
2.	Opis przycisków funkcyjnych telefonu Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE i konsoli Platan EXT-244CG .....	13
3.	Opis sygnalizacji na wyświetlaczu telefonu Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE i konsoli Platan EXT-244CG .....	23
4.	Podstawowe funkcje telefonu Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE.....	27
4.1.	Nawiązywanie połączenia.....	27
4.2.	Odbieranie połączenia.....	28
4.3.	Kończenie połączenia .....	30
4.4.	Redial - ponowne wybieranie numeru .....	30
4.5.	Wyciszanie mikrofonu (MUTE) .....	30
4.6.	Wstrzymanie rozmowy (HOLD) .....	30
4.7.	Przekazywanie połączenia (TRANSFER) .....	30
4.8.	Zestawianie połączeń konferencyjnych (KONFER.) .....	31
4.9.	Rozgłaszanie i odbieranie komunikatów (PAGING) .....	31
4.10.	Przenoszenie połączeń (FORWARD) .....	32
4.11.	Poczta Głosowa.....	33
5.	Zarządzanie kontaktami .....	35
5.1.	Korzystanie z historii połączeń .....	35
5.2.	Zarządzanie kontaktami lokalnymi .....	35
5.3.	Zarządzanie grupami kontaktów lokalnych .....	36
5.4.	Blokowanie niepożądanych połączeń (Czarna lista) .....	37
5.5.	Zdalna (globalna) książka telefoniczna .....	38
6.	Zarządzanie telefonem przez interfejs użytkownika.....	39
6.1.	Logowanie do interfejsu użytkownika .....	39
6.2.	Ustawienia telefonu .....	39
6.2.1	Podstawowe .....	39
6.2.2	DSS .....	40
6.2.3	Telefon .....	42
6.2.4	Kontakty.....	46
6.2.5	Paging (rozgłaszanie i nasłuchiwanie multicast) .....	50
6.2.6	Info o połączeniach .....	52
6.2.7	Zmiana języka interfejsu.....	53
6.2.8	Wylogowanie i przejście do trybu administratora .....	53

## 1. Wstęp

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Cyfrowy systemowy **telefon IP Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE** to prestiżowy aparat dla najbardziej wymagających użytkowników. Duży kolorowy wyświetlacz, dwukolorowe przyciski szybkiego wybierania z drugim, przewijanym ekranem, możliwość podłączenia do 5 konsol IP **Platan EXT-244CG** i korzystania z wielu kont SIP czynią ten model doskonałym rozwiązaniem dla dyrektorów czy pracowników sekretariatu.

Wbudowany switch z dwoma portami Ethernet **1 GB** zapewnia szybką transmisję danych do urządzenia i komputera podłączonego do telefonu. Zasilanie z **PoE** ułatwia instalację, zmniejsza liczbę przewodów i zwalnia gniazdko elektryczne do innych celów.

Telefon **Platan IP-T218CGW** jest wzbogacony o wbudowany moduł **dwupasmowego** (2,4 i 5 GHz) **wi-fi**, zapewniający bezprzewodową łączność, co zwiększa swobodę wyboru miejsca korzystania z telefonu i poprawia estetykę jego otoczenia.

Telefon **Platan IP-T218CGW-SPE** umożliwia ponadto podłączenie telefonu za pomocą **jednej pary** przewodów na odległość nawet 1000 m z wykorzystaniem komunikacji Ethernet 10 Mbps.



*Rys. 1. Telefon Platan IP-T218CGW / IP-T218CGW-SPE  
z konsolą Platan EXT-244CG*

### **Najważniejsze cechy telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE:**

- komunikacja bezprzewodowa w dwupasmowym wi-fi (2,4 i 5 GHz)
- komunikacja przewodowa SPE (tylko IP-T218CGW-SPE)
- elegancki wygląd, ergonomia użytkownika
- dwa wyświetlacze: duży kolorowy główny i przewijany boczny (do 20 kontaktów)
- podświetlane przyciski 8 BLF, 6 liniowych, programowalne
- książki telefoniczne: lokalna i globalna

- automatyczna konfiguracja (autoprovisioning)
- obsługa 32 kont SIP
- switch z dwoma portami Ethernet 1 GB
- zasilanie z PoE
- zasilanie z PoDL (Power over Data Line) – tylko IP-T218CGW-SPE
- współpraca z nawet 5 konsolami Platan EXT-244CG.

#### **Zawartość pudełka telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE:**

- instrukcja *Szybki Start* telefonu (3 języki: polski, angielski, rosyjski)
- telefon IP
- odbiornik Platan SPE-RX zintegrowany z podstawą telefonu (tylko IP-T218CGW-SPE)
- słuchawka oraz przewód do słuchawki
- kabel Ethernet
- podstawka do montażu na stole
- zasilacz 2A.

**Konsola Platan EXT-244CG** współpracuje z telefonami Platan IP-T218CGW, IP-T218CGW-SPE, IP-T216CGW, IP-T216CG i IP-T216CG-SPE. Do jednego telefonu można podłączyć do 5 konsol Platan EXT-244CG. Pod 16 przyciskami konsoli z lampkami sygnalizującymi dostępność użytkowników (BLF) można zapisać 72 kontakty, co dla zestawu telefonu z pięcioma konsolami pozwala na podgląd zajętości nawet 380 osób.

Wbudowany switch z dwoma portami Ethernet 1 GB zapewnia szybką transmisję danych do urządzenia i komputera podłączonego do konsoli. Nowoczesny wygląd i niewielkie rozmiary czynią ją doskonałym rozwiązaniem dla menadżerów, dyspozytorów i pracowników sekretariatu.

#### **Najważniejsze cechy konsoli Platan EXT-244CG (opcja):**

- elegancki wygląd
- ergonomia użytkowania
- kolorowy, podświetlany wyświetlacz
- 16 programowalnych podświetlanych dwukolorowych przycisków
- obsługa 72 kontaktów
- switch z dwoma portami Ethernet 1 GB
- automatyczna konfiguracja (autoprovisioning w systemach PBX Platan)
- współpraca z telefonami Platan IP-T216CG, IP-T216CG-SPE, IP-T216CGW, IP-T218CGW i IP-T218CGW-SPE.

#### **Zawartość pudełka konsoli Platan EXT-244CG (opcja):**

- instrukcja *Szybki Start* konsoli (3 języki - polski, angielski, rosyjski)
- konsola
- podstawka ze śrubkami (do połączenia z telefonem)
- kabel Ethernet do połączenia konsoli z telefonem
- zasilacz 2A
- rozgałęźnik (do zasilania konsoli wspólnie z telefonem, zarówno przy korzystaniu z zasilania sieciowego, jak i z PoE).

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-T218CGW, IP-T216CG i IP-T216CGW oraz podstawowa **konfiguracja** telefonu w celu rejestracji kont SIP zostały opisane w odpowiednich instrukcjach *Platan IP-T218CGW – Szybki Start*, *Platan IP-T216CG – Szybki Start* i *Platan IP-T216CGW – Szybki Start* dołączanych do telefonów. Montaż i podłączenie konsoli zostały opisane w instrukcji *Platan EXT-244CG – Szybki Start*, dołączanej do każdej konsoli.

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

Więcej informacji o telefonach i konsoli na stronie:  
<https://www.platan.pl/centrale/produkty/telefony-ip-platan>

Więcej informacji o rozwiązaniu Platan SPE na stronie:  
<https://www.platan.pl/centrale/produkty/platan-spe>

## 1.1. Parametry telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE

### Wyświetlacz

- 4,3", 480×272 px, kolorowy, graficzny.
- Regulacja jasności i kontrastu.
- Przy przyciskach BLF przewijany (3 strony), podświetlany ekran LCD 96×376 px.

### Przyciski

- Przyciski funkcyjne: 7, w tym 3 zwykłe (menu, hold, redial), 3 podświetlane (poczta głosowa, wyciszenie, słuchawka nagłowna) oraz tryb głośnomówiący.
- Przyciski pamięci (BLF): 8 podświetlanych, dwukolorowych, programowanie do 20 kontaktów / funkcji.
- Głośność: długi przycisk +/-.
- Przyciski kontekstowe (pod wyświetlaczem): 4.
- Przyciski liniowe: 6.
- 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, IPv6.
- Przydzielanie adresu IP (statyczny /DHCP).
- HTTP, Klient SNTP, DNS, VLAN (802.1Q), QoS (DiffServ).
- Obsługa Open VPN.
- Trawersowanie NAT (tryb STUN).
- Obsługa SRTP / TLS.
- Kompatybilność SIP: SIP v1 (RFC 2543), v2 (RFC 3261), Platan, Asterisk, Broadsoft.

### Wi-fi

- IEEE 802.11b/g/n, wsparcie QoS, uwierzytelnienie WPA/WPA2.
- Pasma 2,4 GHz, 5 GHz, zysk anteny 5 dB.

### Parametry audio

- Kodeki audio: G.711 aLaw, G.711  $\mu$ 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 × 1000 Mbps (jeden do podłączenia konsoli IP Platan EXT-244CG).

- Port SPE: 1 × RJ11 (tylko telefon Platan IP-T218CGW-SPE)
- Słuchawka nagłowna: 1 × RJ9.
- Słuchawka EHS: 1 × RJ45.
- Mikrotelefon: 1 × RJ9.

### Zasilanie

- Z PoE (Power over Ethernet): IEEE 802.3af (Platan IP-T218CGW)
- Z PoDL (Power over Data Line), IEEE 802.3af (tylko telefon Platan IP-T218CGW-SPE)
- Sieciowe: zasilacz DC 5 V; 2 A (w wyposażeniu standardowym).

### Inne

- Pobór mocy: czuwanie 1 W, praca 2,2 W.
- Wilgotność: od 10% do 90%.
- Temperatura: od 0°C do 45°C.
- Wymiary ze słuchawką (szer. × dł. × wys.): 271 × 207 × 166 mm; waga: ok. 1 kg.
- Możliwość podłączenia do 5 konsol IP Platan EXT-244CG.

## 1.2. Funkcje i usługi telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE

- Obsługa 32 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); wyjątki dla wybranych numerów.
- Przełączanie / przechwytywanie / przenoszenie (transfer) połączeń.
- Zawieszanie połączeń (HOLD) / melodia dla połączeń oczekujących.
- Sygnalizacja połączenia oczekującego (oferowanie).
- Nie przeszkadzać (DND) / wyjątki dla wybranych numerów.
- Automatyczny odbiór połączeń / Gorąca linia (bezpośredni dostęp do numerów zewn.).
- Sygnalizacja informacji pozostawionej w poczcie głosowej (MWI).
- Scenariusze (4 zmienne zestawy funkcji przypisane do przycisków kontekstowych).
- Paging (nasłuchiwanie multicast) / listy rozgłoszeniowe / priorytety / ignorowanie DND.
- Lista 400 połączeń wykonanych, nieodebranych, odebranych, przeniesionych.
- Lokalna książka adresowa na 1000 wpisów, czarna lista na 50 wpisów.
- Asystent wybierania, inteligentne wyszukiwanie, grupy użytkowników.
- Globalna książka telefoniczna (zależna od serwera PBX) / z serwera LDAP / XML.
- Redial (powtórne wybieranie numeru) .
- HD Voice (z wybranymi systemami PBX).
- Personalizowane dzwonki, własne dzwonki użytkownika, 10 sygnałów.
- 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-244CG

#### Wyświetlacz

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

#### Przyciski

- 16 przycisków pamięci (BLF – *Busy Lamp Field*).
- Obsługa 72 kontaktów lub skrótów do funkcji (przewijany ekran).
- Programowanie 18 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

- Porty Ethernet: 2 × 1000 Mbps.

#### Zasilanie

- Z PoE (Power over Ethernet): IEEE 802.3af zgodne z Klasą 2.
- Sieciowe: zasilacz DC 5 V; 2 A (lub za pomocą specjalnego rozgałęźnika wspólne z telefonem).

#### 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.): 113 mm × 145 mm × 109 mm.
- Waga: 0,3 kg.
- Współpraca z cyfrowymi systemowymi telefonami Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE, IP-T216CGW, IP-T216CG i IP-T216CG-SPE (możliwość podłączenia do 5 konsol do każdego modelu).

## 2. Opis przycisków funkcyjnych telefonu Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE i konsoli Platan EXT-244CG






Rys. 1 Cyfrowy systemowy telefon IP Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE z konsolą Platan EXT-244CG





Pod wyświetlaczem znajdują się cztery przyciski (na rys. 1 oznaczone jako 1, 2, 3 i 4), zwane **kontekstowymi** lub **funkcyjnymi**, które – gdy telefon jest wolny – obsługują niżej opisane funkcje (*DND, Przeniesienie, Kontakty, Historia*).

**Uwaga:** Funkcje domyślnie przypisane do przycisków funkcyjnych/kontekstowych można zmienić na dowolne inne po zalogowaniu użytkownika do interfejsu WWW telefonu. Uprawnienia administratora pozwalają dodatkowo na przypisanie do przycisków funkcyjnych nawet czterech dowolnych zestawów najczęściej stosowanych funkcji lub numerów (tzw. *Scenariusze*). Użytkownik zmienia zestawy dowolnie zaprogramowanym przyciskiem.









Niezależnie od funkcji i scenariuszy przyciski kontekstowe pozwalają na szybki dostęp do potrzebnych w danym momencie działań, różnych w zależności od kontekstu, w jakim występują (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 5.2 Zarządzanie kontaktami lokalnymi, a z przeglądarki internetowej – 6.2.4 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 sześciu z 32 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* → *DSS* → *Przyciski liniowe* (patrz też: 6.2.2 DSS)
- 6) Przyciski **NAWIGACJA (6)** – służą do poruszania się po pozycjach menu. Przycisk  pozwala na zatwierdzenie wyboru (podobnie jak przycisk *Wejdź*) 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 *Wejdź*. 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. **Wi-Fi** (ikona: ) – pozwala na włączenie łączności bezprzewodowej, wybór sieci wi-fi i zalogowanie do niej po wpisaniu hasła.
3. **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.
  - **Pol. 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) i przyciskami pamięci (17) 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 przycisku), *Szybkie wybieranie*, *Interkom* i *N/A* (przycisk niezdefiniowany). Przy ustawieniach przycisku, który będzie służył do zestawiania połączeń, można również wybrać, przez które konto SIP będzie domyślnie realizowane połączenie.





Do *Akcji przycisku* można przypisać następujące funkcje: *Historia*, *Konfer.*, *Przenieś*, *Zawieś*, *DND*, *Ponów*, *Oddzwoń*, *SMS*, *Przechwyć*, *OdbierzGr*, *Parkowanie*, *DTMF*, *Kontakty*, *Prefiks*, *LDAP*, *HotDesk*, *Adres rozgłoszen.*, *Lista rozgl.*, *ZmieńScen* (zmiana scenariusza – zestawu funkcji przypisanych do przycisków kontekstowych)

**Uwaga:** po zalogowaniu do telefonu z przeglądarki internetowej poza przyciskami liniowymi (5) i pamięci (17) można również zaprogramować pozostałe przyciski programowalne, np. nawigacyjne (6), Anuluj (7), HOLD (12), Wycisz (10), 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 6.2.2 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.

4. **Kontakty** (ikona: ) – naciśnięcie przycisku kontekstowego *Wejdz* prowadzi do menu *Kontakty* opisanego w pkt 3) Przycisk kontekstowy KONTAKTY. Patrz też: 5.2 Zarządzanie kontaktami lokalnymi, 5.4 Blokowanie niepożądanych połączeń (Czarna lista), 5.5 Zdalna (globalna) książka telefoniczna oraz 6.2.4 Kontakty.
5. **Historia** (ikona: ) – naciśnięcie przycisku kontekstowego *Wejdz* prowadzi do menu *Historia* opisanego w pkt 4. Patrz też: 5.1 Korzystanie z historii połączeń.
6. **Poczta** (ikona: ) – naciśnięcie przycisku kontekstowego *Wejdz* prowadzi do menu *Poczta głosowa* opisanego w pkt 9. Patrz też: 4.11 Poczta Głosowa.
7. **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. Pożądany format 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  . Najeżdżenie 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, która 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 otrzymanego 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 *Sluchawka nagłowna* i *Tryb głośnomówiący*; *Wszystkie* – blokuje wszystkie przyciski telefonu oprócz przycisków *Sluchawka nagłowna* i *Tryb głośnomówiący*, można wyłącznie odbierać połączenia; *Tylko odbiór* – blokuje wszystkie przyciski, połączenia są odbierane 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.

8. **Ekran** (ikona: ) – po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wejdz* 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 NAGŁOWNA** () (11) – podświetlany, przezroczysty. Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie do trybu słuchawki nagłownej (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 słyszanej 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 20 zapisanych numerów lub funkcji, co umożliwia przewijany ekran boczny. Zaprogramowanie pozycji wyższej niż 8 spowoduje, że opis ostatniego przycisku zmieni się w strzałkę pozwalającą na przejście do drugiego ekranu. W ekranie środkowym dwie dolne lampki zamieniają się w strzałki nawigacyjne, a w trzecim – ponownie tylko ostatnia, pozwalająca na powrót do wcześniejszego ekranu. 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*.

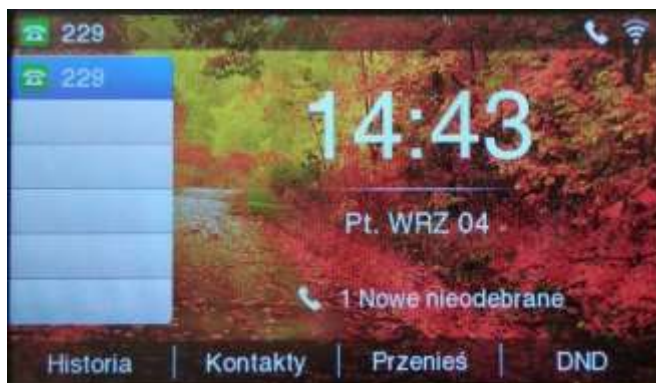
**18) Przyciski DSS KONSOLI (18)** – pozwalają na szybki dostęp do 72 numerów lub funkcji. Na jednym ekranie konsoli mieści się do 16 kontaktów, przy większej liczbie ostatnie dwa kontakty na liście zamieniają się w strzałki służące do przewijania ekranu (patrz też: 3 Opis sygnalizacji na wyświetlaczu telefonu Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE i konsoli Platan EXT-244CG). Przyciski konsoli definiuje się po zalogowaniu do telefonu z przeglądarki internetowej. Można tam również dodać zdjęcia do kontaktów lokalnych. (patrz także: 6.2.2 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-T218CGW/IP-T218CGW-SPE i konsoli Platan EXT-244CG













Wyświetlacz telefonu Platan IP-T218CGW wygląda następująco (patrz rys. 2):













Rys. 2 Zdjęcie wyświetlacza telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE

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







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

**Oznaczenia przycisków liniowych (5):**

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



### 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 72 pozycji na wszystkich wirtualnych ekranach.




## 4. Podstawowe funkcje telefonu Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE

### 4.1. Nawiązywanie połączenia





#### Przy użyciu słuchawki:



1. Podnieś słuchawkę.
2. Wybierz numer. Po wpisaniu pierwszej cyfry pojawią 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 dzwonienie 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 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. 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 dzwonienie 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. Włączenie słuchawki nagłownej jest sygnalizowane podświetleniem przycisku na czerwono.
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.

### Z wykorzystaniem przycisków liniowych lub pamięci (DSS):

Jeśli pod przyciskiem liniowym jest zapisane konto SIP, to aby wykonać przez nie połączenie:

1. Naciśnij przycisk liniowy, aby wskazać konto SIP, przez które ma zostać wykonane połączenie, i dalej postępuj jak w przypadku sposobów nawiązywania połączeń opisanych powyżej.

Jeśli pod przyciskiem liniowym jest zapisany numer użytkownika (BLF), to aby z nim się połączyć:


1. Naciśnij przycisk liniowy przypisany do danego użytkownika, kiedy ten jest wolny (zielona lampka). Połączenie zostanie zestawione w trybie głośnomówiącym. Podnieś słuchawkę, jeśli to przez nią chcesz rozmawiać.

## 4.2. Odbieranie połączenia


### Przy użyciu słuchawki:

1. Podnieś słuchawkę.

### Przy użyciu zestawu głośnomówiącego:

1. Naciśnij przycisk .

### Przy użyciu słuchawki nagłownej:

1. Naciśnij przycisk . Włączenie słuchawki jest sygnalizowane podświetleniem przycisku na czerwono.

### Z wykorzystaniem przycisków liniowych

Jeśli pod przyciskiem liniowym jest zapisane **konto SIP**, dzwonienie przychodzące do danego konta będzie sygnalizowane także miganiem lampki. Aby odebrać połączenie z wybranego konta SIP:

1. Naciśnij przycisk liniowy, na którym jest sygnalizowane połączenie przychodzące. Połączenie zostanie odebrane w trybie głośnomówiącym. Podnieś słuchawkę, jeśli to przez nią chcesz rozmawiać.


**Uwaga:** w przypadku połączeń przychodzących jednocześnie na dwa lub więcej kont SIP, jeśli nie wskaże się przyciskiem liniowym konta, z którego połączenie ma być odebrane, podniesienie słuchawki spowoduje odebranie połączenia z konta zdefiniowanego jako pierwsze.

Jeśli pod przyciskiem liniowym jest zapisany jako BLF (*Busy Lamp Field*) **numer użytkownika**, połączenie przychodzące na ten numer będzie również sygnalizowane miganiem lampki na czerwono. Takie połączenie można odebrać/przechwycić, o ile ma się uprawnienia do przechwytywania połączeń danego użytkownika, a w ustawieniach przycisku zostanie zdefiniowana funkcja przechwytywana (domyślnie w centralach Platan: \*71 + numer użytkownika, którego zajętość ma być monitorowana). Aby odebrać/przechwycić połączenie przychodzące do danego użytkownika:

1. Naciśnij podświetlony przycisk liniowy. Połączenie zostanie odebrane w trybie głośnomówiącym. Podnieś słuchawkę, jeśli to przez nią chcesz rozmawiać.

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. Wyciszenie mikrofonu (MUTE)

1. Naciśnij , aby wyciszyć mikrofon w czasie rozmowy. Wyciszenie jest sygnalizowane podświetleniem przycisku na czerwono.
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 (bez zapowiadania, anonsowania rozmówcy).

### 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. Rozgłaszanie i odbieranie komunikatów (PAGING)

Telefon pozwala na jednoczesne rozgłoszenie komunikatów głosowych do zdefiniowanych grup odbiorców (paging).

Rozgłaszanie komunikatu do wybranej listy rozgłoszeniowej:

1. Aby przekazać komunikat na głośniki wielu telefonów IP jednocześnie, należy najpierw zdefiniować ustawienia *Listy rozgłoszeniowej* oraz przypisać ją do wybranego przycisku telefonu – patrz 6.2.5 *Paging (rozgłaszanie i nasłuchiwanie multicast)*.




2. Po wywołaniu za pomocą zdefiniowanego przycisku *Listy rozgłoszeniowej* ze wszystkimi adresami (grupami odbiorców), należy wybrać grupę, do której ma być wygłoszony komunikat.
3. Wybraną grupę można edytować za pomocą przycisku kontekstowego *Opcje*, a następnie *Edytuj*. Można zmienić adres IP i port służący do rozgłaszania, opis, kanał oraz priorytet. Wprowadzone zmiany potwierdzamy przyciskiem *Zapisz*.
4. W celu wygłoszenia komunikatu należy na wybranej grupie odbiorców nacisnąć przycisk kontekstowy *Paging*. Telefon zestawii połączenie z głośnikami telefonów, które nasłuchują danego adresu rozgłoszeniowego, pokaże na wyświetlaczu czas trwania rozmowy. Można ją zawiesić za pomocą przycisku kontekstowego *Zawieś* lub zakończyć rozgłaszanie za pomocą przycisku *Rozłącz*.
5. Na głośnikach telefonów nasłuchujących sygnałów z danego adresu rozgłoszeniowego zostanie wygłoszony komunikat, bez możliwości zwrotnej odpowiedzi (mikrofon odbiorców nie będzie aktywowany). W ustawieniach telefonów odbiorczych można zdefiniować, czy i które komunikaty mogą przerywać prowadzone rozmowy lub niedostępność ustawioną funkcją *Nie przeszkadzać DND* – patrz 6.2.5 *Paging (rozgłaszanie i nasłuchiwanie multicast)*.


#### Odbieranie komunikatów w ramach danej listy rozgłoszeniowej

1. Aby odbierać komunikaty wysyłane jednocześnie na głośniki wielu telefonów IP, należy zdefiniować ustawienia *Nasłuchiwanym adresów* oraz ustalić, czy i które komunikaty będą mogły przerywać bieżące połączenia lub funkcję *Nie przeszkadzać DND* – patrz 6.2.5 *Paging (rozgłaszanie i nasłuchiwanie multicast)*.
2. Komunikat przychodzący z nasłuchiwanego adresu IP jest wygłaszany bezpośrednio na głośnik telefonu, bez żadnego działania ze strony odbiorcy. Odbiorca nie ma możliwości odpowiedzi lub potwierdzenia odebrania komunikatu ani zakończenia takiego połączenia, jedynie nadawca może je zawiesić lub zakończyć.

## 4.10. 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 *Wejdz*. Funkcja jest aktywowana za pomocą przycisku *Przełącz*. Aby wpisać numer, na który połączenia będą przenoszone, należy wybrać daną pozycję, wpisać numer z klawiatury dla danego typu przeniesienia:
  - *Przenieś zawsze*: wszystkie połączenia przychodzące będą automatycznie przenoszone na wskazany numer.
  - *Przenieś, gdy zajęty*: połączenia przychodzące będą przenoszone na wskazany numer, gdy telefon będzie zajęty.
  - *Przenieś, 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 połączeń przycisk kontekstowy *Przenieś (2)* zmieni się na *–Przenieś (2)*, w górnym pasku wyświetlacza pojawi się także ikonka 
3. Naciśnij przycisk kontekstowy *–Przenieś (2)*, aby szybko wyłączyć przeniesienie.

**Uwaga:** jeśli telefon Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE 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.

## 4.11. Poczta Głosowa

### Włączanie poczty głosowej




Jeśli telefon Platan IP-T218CGW/ IP-T218CGW-SPE 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: 4.10 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.

### Odsłuchiwanie 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-T218CGW/IP-T218CGW-SPE 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.



## 5. Zarządzanie kontaktami

### 5.1. Korzystanie z historii połączeń

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Historia*, kiedy telefon jest wolny. 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.



### 5.2. Zarządzanie kontaktami lokalnymi

#### 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: 6.2.4 *Kontakty*). W przeglądarce internetowej można także wybrać i zablokować połączenia z numerów niepożądanych (Czarna lista).



### 5.3. Zarządzanie grupami kontaktów lokalnych

Użytkowników można przypisać do różnych grup dla ich łatwiejszego wyszukiwania lub różnicowania, np. dzwonekami.

#### Tworzenie grup kontaktów:

W *Lokalnych kontaktach* domyślnie jest utworzona grupa *Wszystkie kontakty*. Ponadto można stworzyć własne grupy o dowolnej nazwie, z dowolnym dzwonkiem.

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, kiedy telefon jest wolny, a następnie *Lokalne kontakty* i przycisk *DodajGr* (Dodaj grupę). Do podanej nazwy grupy można wybrać jeden z dostępnych dzwoneków, aby rozróżniać połączenia przychodzące od kontaktów należących do danej grupy. Zmiany potwierdź przyciskiem *Zapisz*.

Poszczególne grupy można przeglądać za pomocą przycisków nawigacyjnych  . Kontakty przypisane do różnych grup będą nadal wyświetlały się zbiorczo we *Wszystkich kontaktach*.

#### Dodawanie kontaktu do grupy kontaktów:

1. Wyszukaj kontakt, który chcesz dodać do grupy, naciśnij *Opcje*, a następnie *Edytuj*, aby w kolejnej pozycji informacji o kontakcie za pomocą przycisku *Przełącz* wybrać jedną z nazw zapisanych grup. Zmianę potwierdź przyciskiem *Zapisz*.
2. Nowy kontakt można też dodać bezpośrednio w docelowej grupie. W tym celu naciśnij przycisk *Kontakty*, następnie wybierz grupę i po wejściu do niej naciśnij *Dodaj*. Pojawi się okno dodawania nowego kontaktu. Zmiany zatwierdź przyciskiem *Zapisz*.



### Usuwanie grupy

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, kiedy telefon jest wolny, a następnie wejdź w *Lokalne kontakty* i w wybraną grupę. Naciśnij *Opcje*, a tam *Usuń*. Potwierdź chęć usunięcia grupy. Grupa zostanie usunięta, jednak bez kasowania przypisanych do niej kontaktów, które nadal będą dostępne we *Wszystkich kontaktach*.

## 5.4. Blokowanie niepożądanych połączeń (Czarna lista)



W telefonie Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE 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*.


## 5.5. 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.

## 6. Zarządzanie telefonem przez interfejs użytkownika

### 6.1. 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.

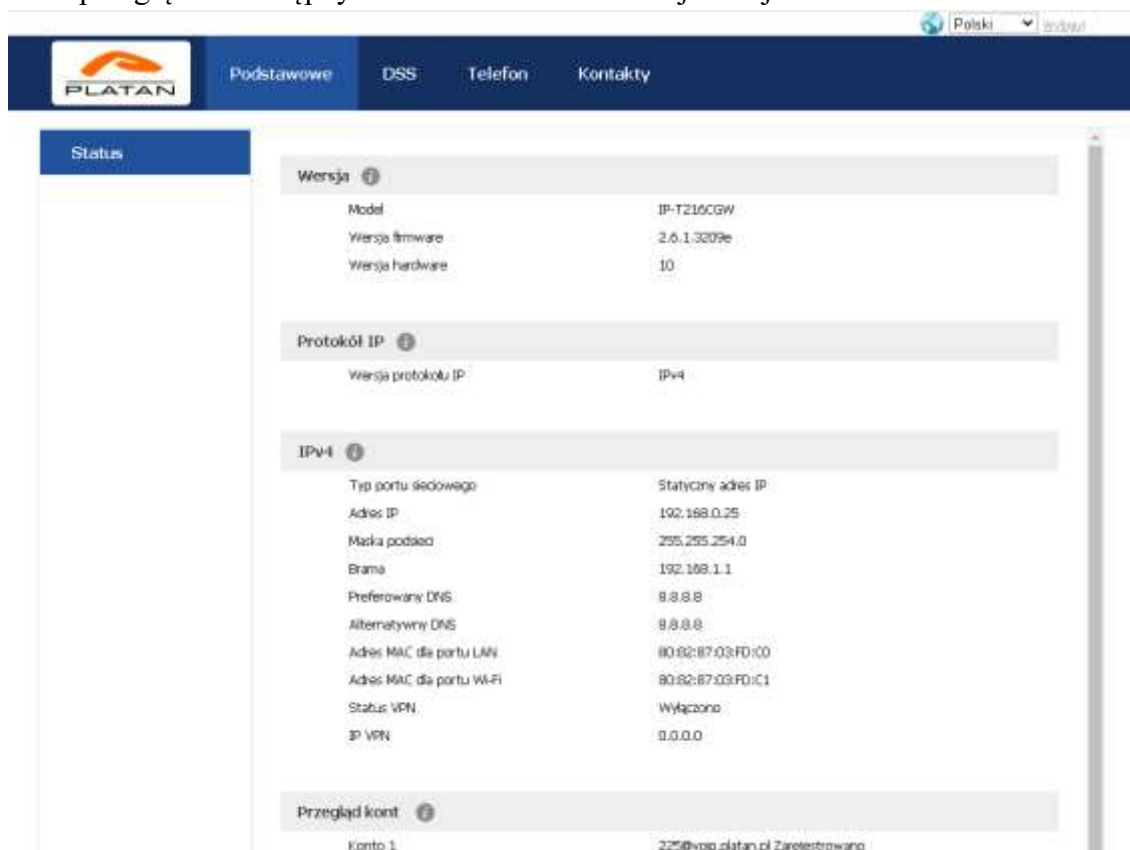
### 6.2. Ustawienia telefonu

Użytkownik ma dostęp do następujących pozycji menu:

#### 6.2.1 Podstawowe

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

- dane produktu (model, wersja firmware i hardware),
- ustawienia sieciowe (m.in. typ protokołu i portu sieciowego, adres IP, adres MAC, brama, DNS)
- przegląd 32 dostępnych kont SIP i status ich rejestracji.



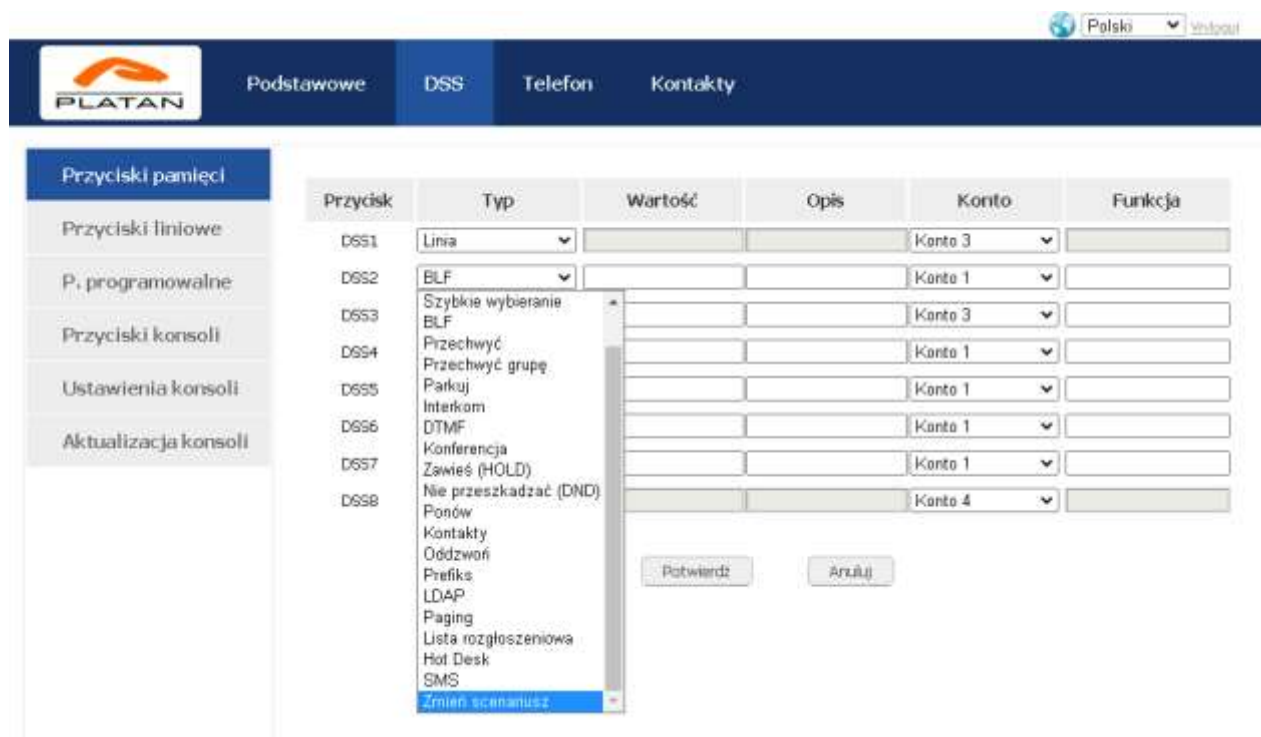
Rys. 3. Menu Podstawowe w interfejsie użytkownika.

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

## 6.2.2 DSS

W pozycji menu *DSS* można przypisać numery lub funkcje do przycisków pamięci (17), przycisków liniowych (5), programowalnych (1-4, 6,7, 10, 12) oraz konsoli (18).

### Przyciski pamięci



Rys. 4. Menu *DSS* w interfejsie użytkownika telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE – 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.

- *Lista rozgłoszeniowa* – pozwala na rozgłoszenie komunikatu na głośnikach wielu aparatów jednocześnie.
- *Zmień scenariusz* – za pomocą wskazanego przycisku można przełączać między *Scenariuszami* zdefiniowanymi przez administratora, co pozwala na szybki dostęp do nawet czterech zestawów opcji przypisanych do przycisków Funkcyjnych.

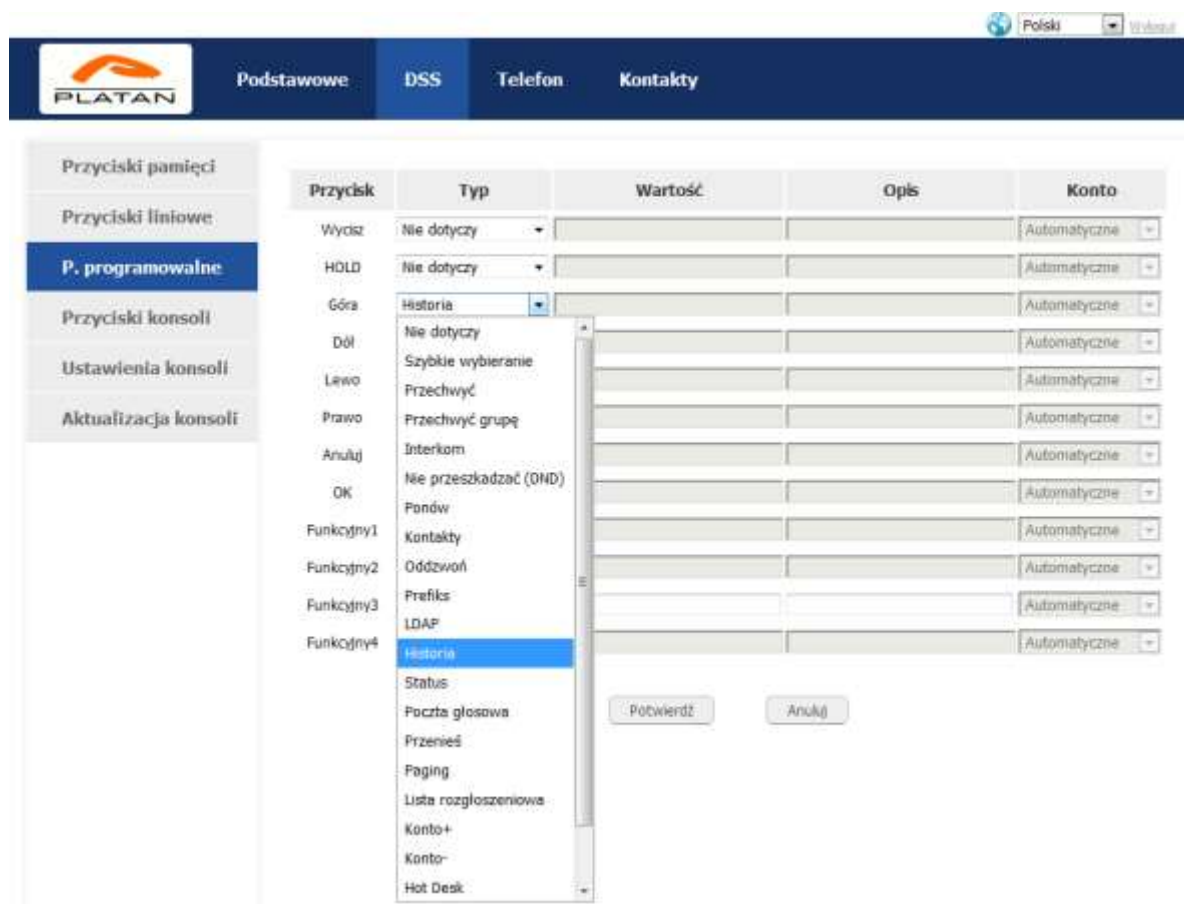
**Uwaga:** przed przejściem do innej zakładki należy zapisać zmiany przyciskiem *Potwierdź*.

### Przyciski liniowe

Sześciu podświetlanym przyciskom liniowym można przypisać dowolną funkcję z tej samej rozwijanej listy (rys. 4). Podświetlenie można wykorzystać przy przypisaniu linii (konta SIP) oraz BLF (zajętości użytkownika).

### Przyciski programowalne

Pozostałe przyciski telefonu można skonfigurować w zakładce *P.programowalne* (rys. 5).

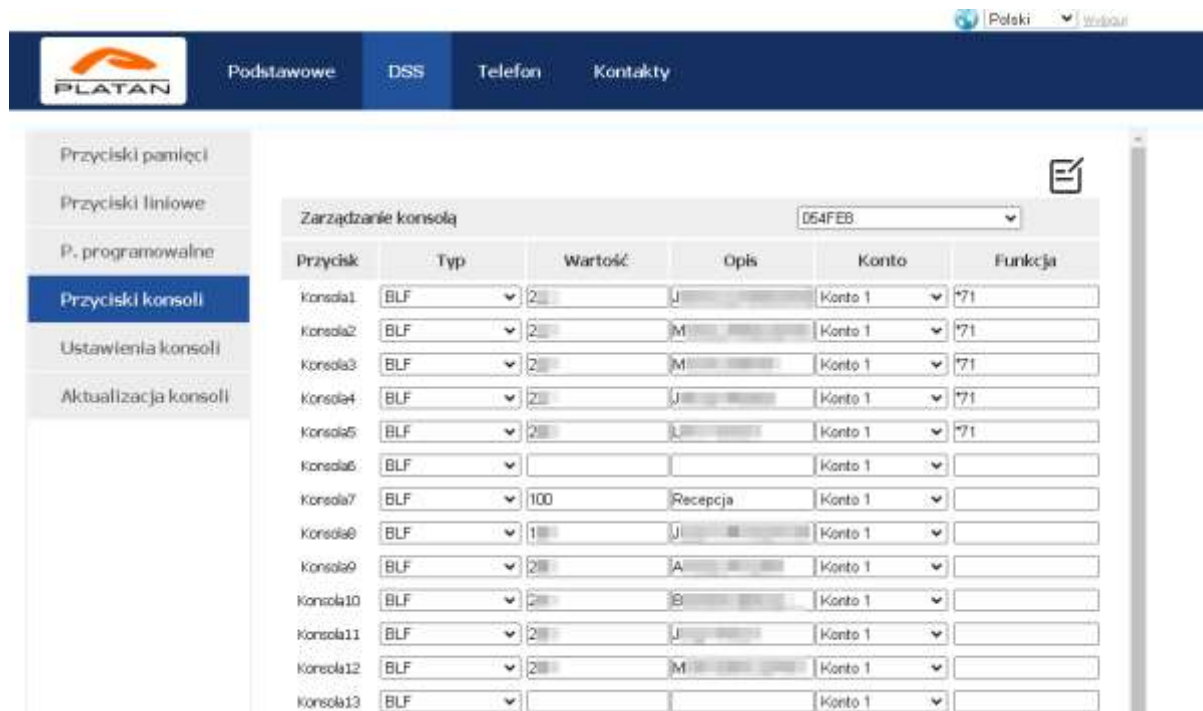


Rys. 5. Menu DSS w interfejsie użytkownika telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE – definiowanie przycisków programowalnych.

Domyślnie np. przycisk nawigacyjny ▲ (*Góra*) przenosi do podmenu *Historia*, a przycisk ▼ (*Dół*) – do *Kontaktów*. Przyciski nawigacyjne ◀ ▶ (*Lewo*, *Prawo*) przełączają między kontami SIP (*Konto-*, *Konto+*), a przycisk ☑ wyświetla aktualny status z numerem IP telefonu. Przyciski *Funkcyjny1-4* to przyciski kontekstowe, których funkcje wyświetlają się w dolnej części wyświetlacza telefonu.

## Przyciski konsoli

W tej zakładce (Rys. 6) można zdefiniować 72 przyciski każdej podłączonej do telefonu konsoli Platan EXT-244CG (18). Podświetlenie najlepiej wykorzystać do przypisania BLF (zajętości użytkownika), ale pod przyciskami można zaprogramować dowolną z funkcji opisanych powyżej. Do każdego telefonu można podłączyć do pięciu konsol. Po zdefiniowaniu ich w zakładce *Ustawienia konsoli* będzie można z rozwijanej listy wybrać dane urządzenie i zaprogramować jego przyciski.

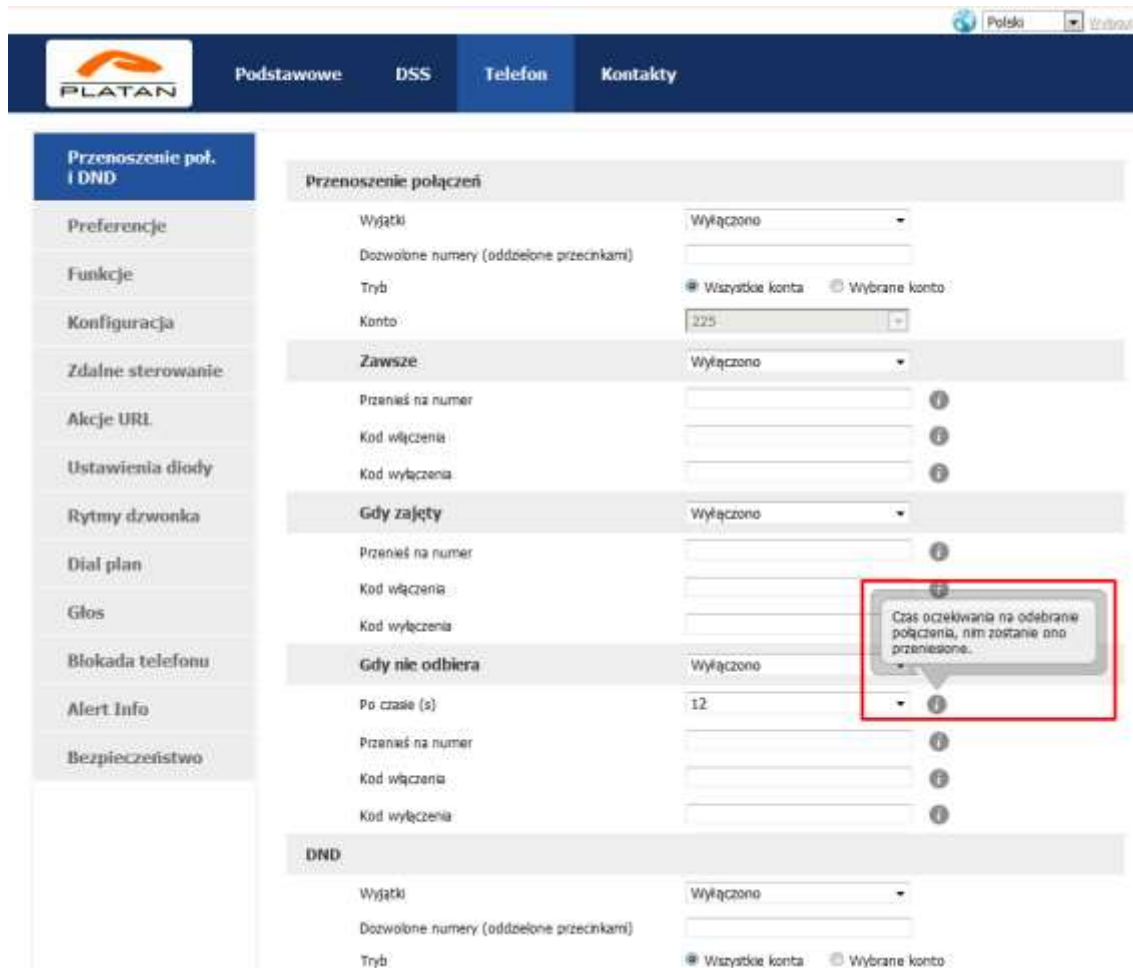


Rys. 6. Menu DSS w interfejsie użytkownika telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE – definiowanie przycisków konsoli Platan EXT-244CG podłączonej do aparatu.

### 6.2.3 Telefon

W menu *Telefon* można ustawić:

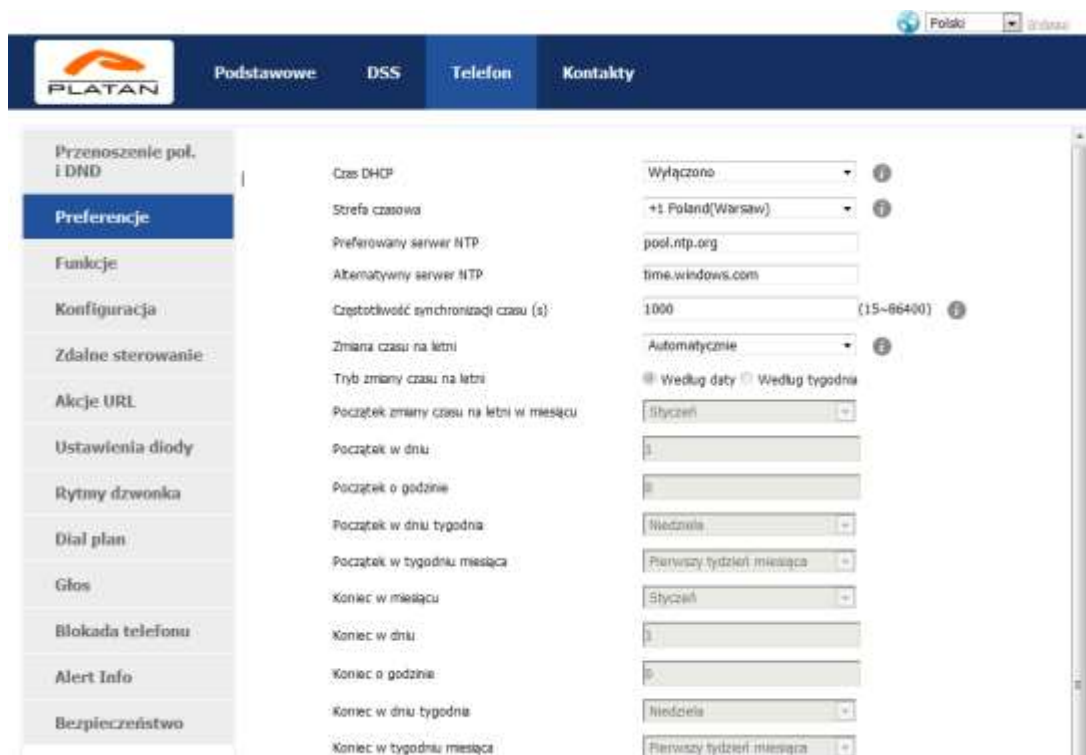
- w zakładce *Przenoszenie poł. i DND* (patrz rys. 7) – przenoszenie połączeń na inne numery (zawsze, gdy zajęty, gdy nie odbiera), dla zarejestrowanych kont SIP (do 32), z możliwością zrobienia wyjątków dla numerów, z których dzwonienie ma nie być przenoszone, a także parametry funkcji DND (nie przeszkadzać), również z możliwością określenia kont, których to dotyczy, oraz zdefiniowania wyjątków; **podręczna pomoc** przy każdym polu podpowiada, czemu służy dane ustawienie i jaką postać powinno mieć;



Rys. 7. Menu Telefon, zakładka Przenoszenie poł. i DND w interfejsie użytkownika.

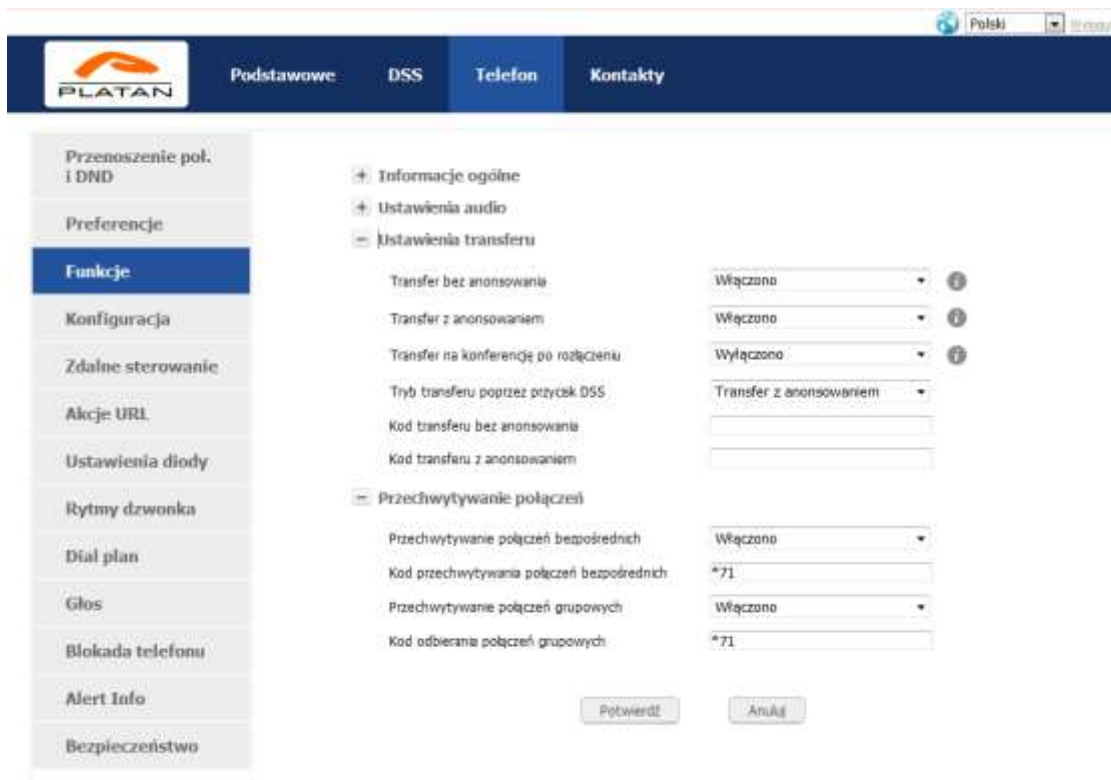
- w zakładce *Preferencje* (patrz rys. 8) – automatyczne i ręczne zmiany czasu wyświetlanego na telefonie, poziom podświetlenia wyświetlacza telefonu i konsoli, dzwonka, tapetę oraz wygaszacz ekranu (niektóre z tych ustawień są dostępne również z klawiatury telefonu, patrz: 2

*Opis przycisków funkcyjnych telefonu Platan IP-T218CGW/IP-T218CGW-SPE i konsoli Platan EXT-244CG);*



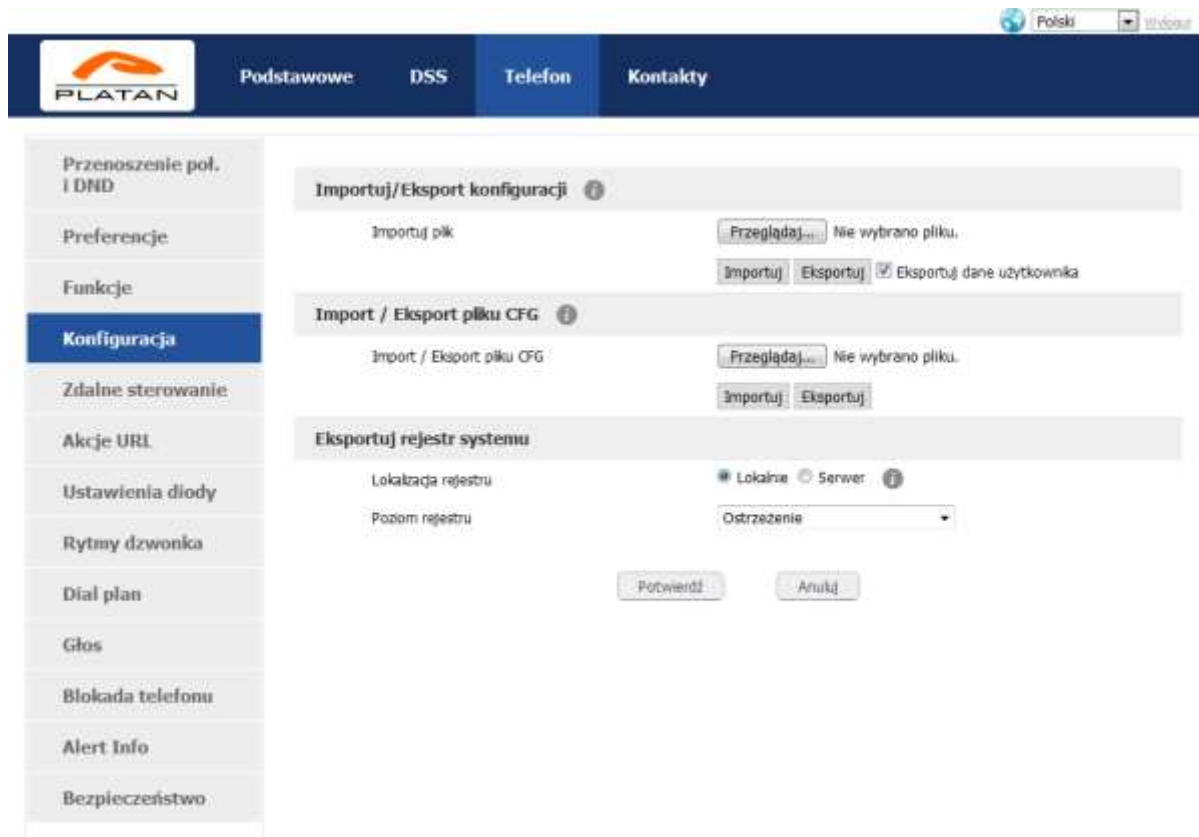
Rys. 8. Menu Telefon, zakładka Preferencje w interfejsie użytkownika.

- w zakładce *Funkcje* – m.in. ustawienia dotyczące głośności, transferu połączeń oraz ich przechwytywania;



Rys. 9. Menu Telefon, zakładka Funkcje w interfejsie użytkownika.

- w zakładce *Konfiguracja* (patrz rys. 10) – możliwość importu lub eksportu konfiguracji i pliku CFG do autoprovisioningu oraz eksportu rejestru systemu – w celach diagnostycznych.



Rys. 10. Menu Telefon, zakładka Konfiguracja w interfejsie użytkownika

Z dalszych pozycji menu najbardziej przydatne z punktu widzenia użytkownika są ustawienia dostępne w zakładkach:

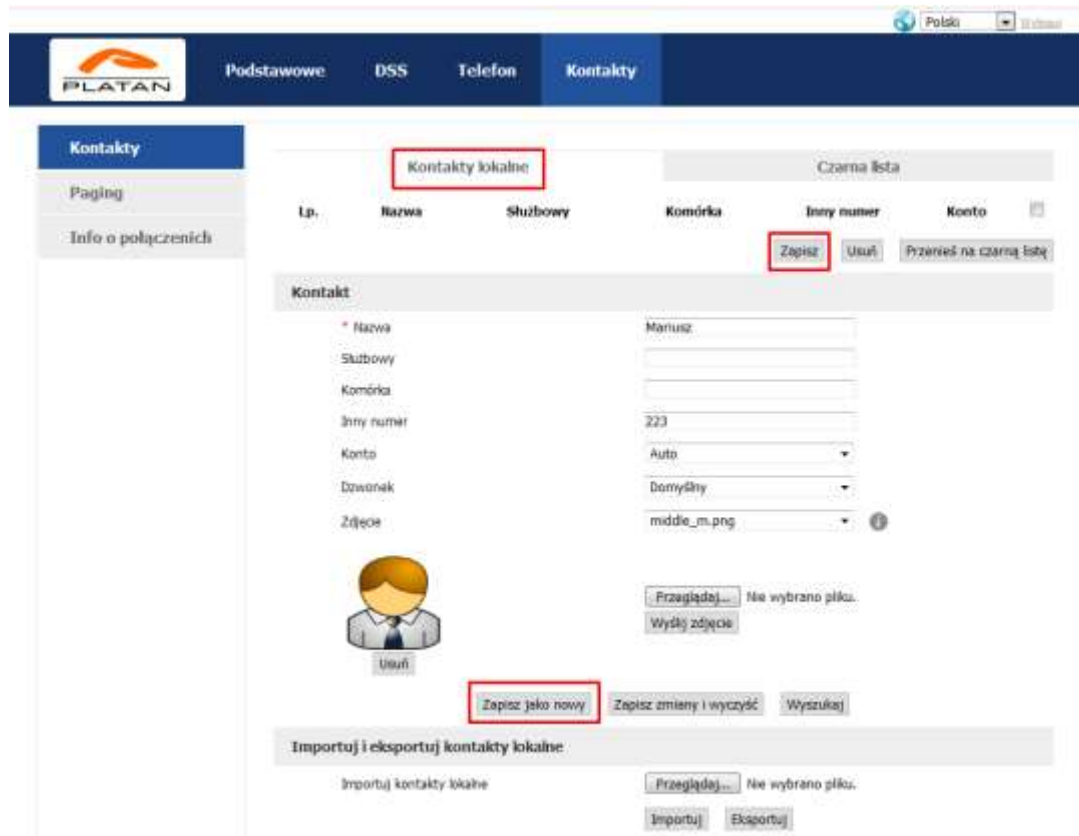
- *Ustawienia diody* – której świecenie lub miganie można ustawić dla poszczególnych zdarzeń, np. dla dzwonienia, wyciszenia, zawieszenia połączenia, włączonego zasilania, rozmowy i wybierania numeru, nieodebranego połączenia lub pozostawionej wiadomości;
- *Blokada telefonu* – stosowanej w celu zabezpieczenia go przed niepowołanym użyciem, można ustawić typ blokady (Przyciski menu, Programowalne, Wszystkie, Tylko odbiór) oraz PIN odblokowujący, który będzie wymagany do odblokowania;
- *Bezpieczeństwo* – możliwość zmiany swojego hasła logowania do interfejsu www. 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.

Zalecamy, by nie zmieniać ustawień domyślnych w pozostałych zakładkach.

**Uwaga:** Zaawansowane opcje konfiguracji akcji URL opisano w instrukcji „*Akcje URL w telefonach Platan IP-T2xx*”.

## 6.2.4 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 edytować, usuwać i dodawać nowe, przenosić wybrane kontakty na *Czarną listę* (połączenia z tych numerów będą odrzucane). Można 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, 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 zapisanego wcześniej kontaktu. Za pomocą myszy wybierz na liście kontaktów pozycję, do której chcesz dodać zdjęcie. Szczegóły kontaktu wyświetlą się w polu edycji kontaktu.
2. Kliknij *Przełóżaj*, aby wybrać zdjęcie z dysku (rys. 12). Zalecany format i proporcje zdjęcia to 100 × 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  ⓘ



ICC.jpg

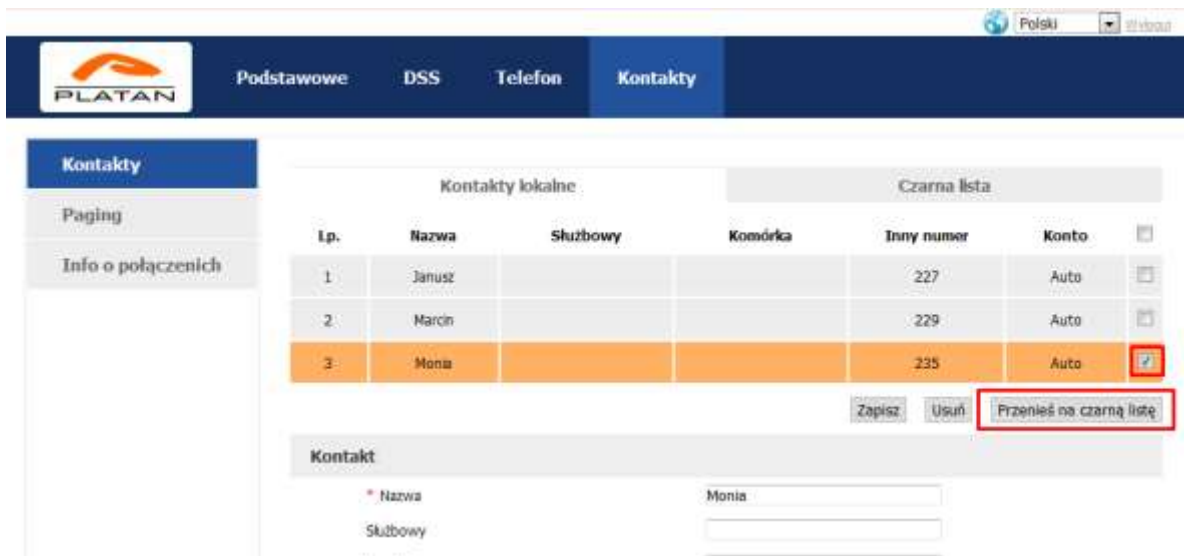
Rys. 12. Menu Kontakty, zakładka Kontakty lokalne, dodawanie zdjęcia.

### 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 na czarną listę*.

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



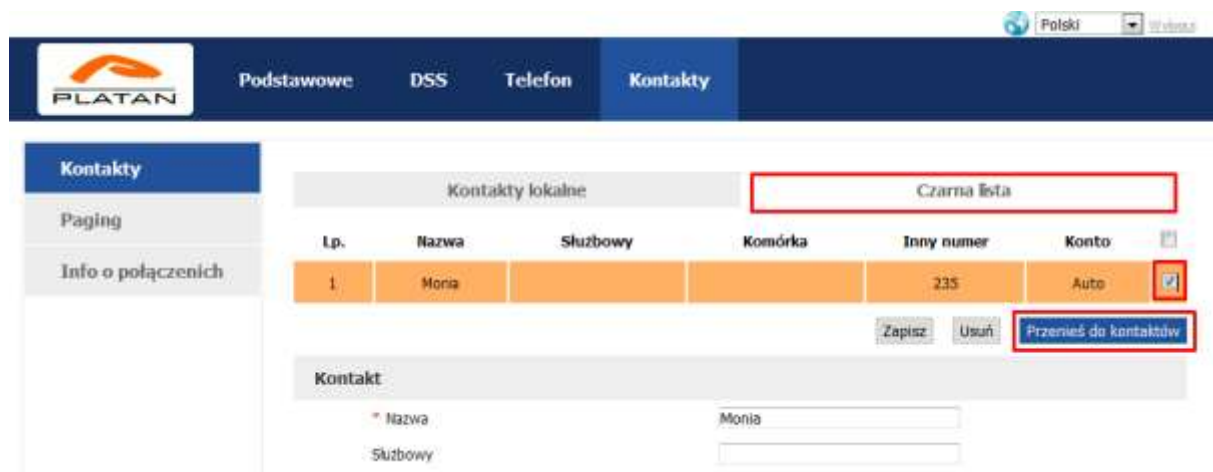
Rys. 13. Menu *Kontakty*, zakładka *Kontakty lokalne*, przenoszenie kontaktu na czarną listę.

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.

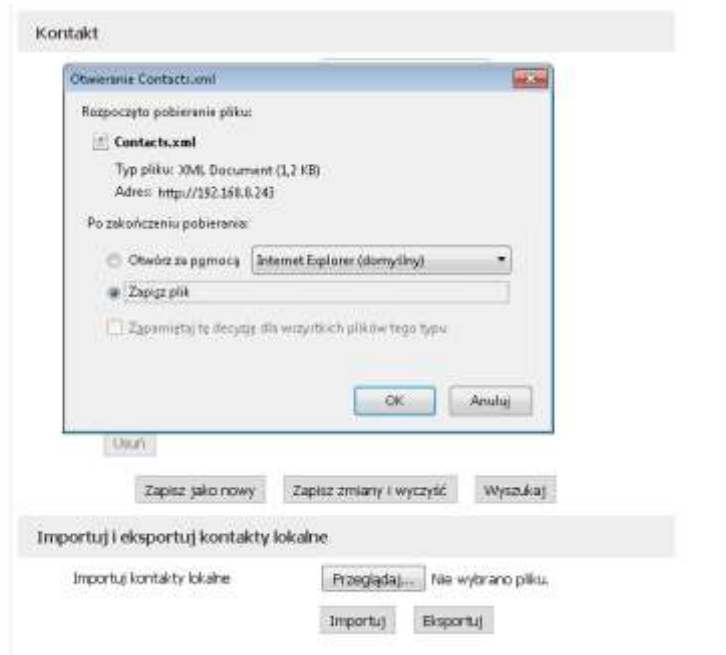
Aby wyeksportować kontakty lokalne:

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.

### 6.2.5 Paging (rozglaszanie i nasluchiwanie multicast)

Paging umożliwia przekazywanie komunikatów głosowych jednocześnie na głośniki wielu telefonów IP. Funkcję można wykorzystać do wywoływania grupowego wybranych użytkowników lub jednostronnego przekazywania istotnych komunikatów (jak w radiowęźle). Połączenie trafia od razu na zestaw głośnomówiący telefonu IP odbiorcy. Odbiorca nie ma możliwości odpowiedzi, nie jest dla niego aktywowany mikrofon. Z jednej strony nadawca nie ma więc potwierdzenia wysłuchania komunikatu, ale z drugiej – nie może w ten sposób podsłuchiwać otoczenia odbiorcy bez jego wiedzy.

Transmisja komunikatu odbywa się na określonym adresie IP, dowolnym z zakresu: od **224.0.0.0** do **239.255.255.255**, oraz porcie z zakresu od 10000 do 20000 (lub więcej).

W adresie IP zalecamy unikania stosowania na ostatniej pozycji cyfr 0, 1 i liczby 255, które najczęściej są wykorzystywane przez inne urządzenia sieciowe. Adres może mieć więc postać np.: 238.238.238.2:10001.

W telefonie, który ma służyć do **rozglaszania** komunikatów, należy w tabeli *Lista rozgłoszeniowa* wpisać adres IP wybrany do komunikacji i dowolny opis, widoczny w menu telefonu, oraz wybrać kanał do komunikacji (rys. 17). Można stworzyć 31 takich list rozgłoszeniowych.



Rys. 17. Tworzenie Listy rozgłoszeniowej dla funkcji Paging

W telefonach, które mają **odbierać** komunikaty wysyłane przez jednego lub więcej nadawców, w tabeli *Nasłuchiwane adresy* należy wpisać ten sam adres i port oraz kanał, który był wpisany w danym telefonie rozgłaszającym (w przykładzie: 238.238.238.1:10001). Adres wpisany w pierwszym rzędzie będzie miał najwyższy priorytet (1) – patrz rys. 18.

Domyślnie wszystkie trzy opcje nasłuchiwania są wyłączone. Wyłączenie priorytowego rozgłoszenia oznacza, że pierwszeństwo będą miały prowadzone rozmowy. Można jednak ustalić, czy i które komunikaty będą mogły je przerywać. W tym celu należy zaznaczyć *Włączono* w polu *Włączenie priorytetów* oraz wybrać priorytet dla prowadzonych rozmów w polu *Priorytetowe rozgłoszenie (Wyłączone, 1–31)*. Komunikaty pochodzące z adresów o wyższym lub takim samym priorytecie będą przerywały prowadzone rozmowy.

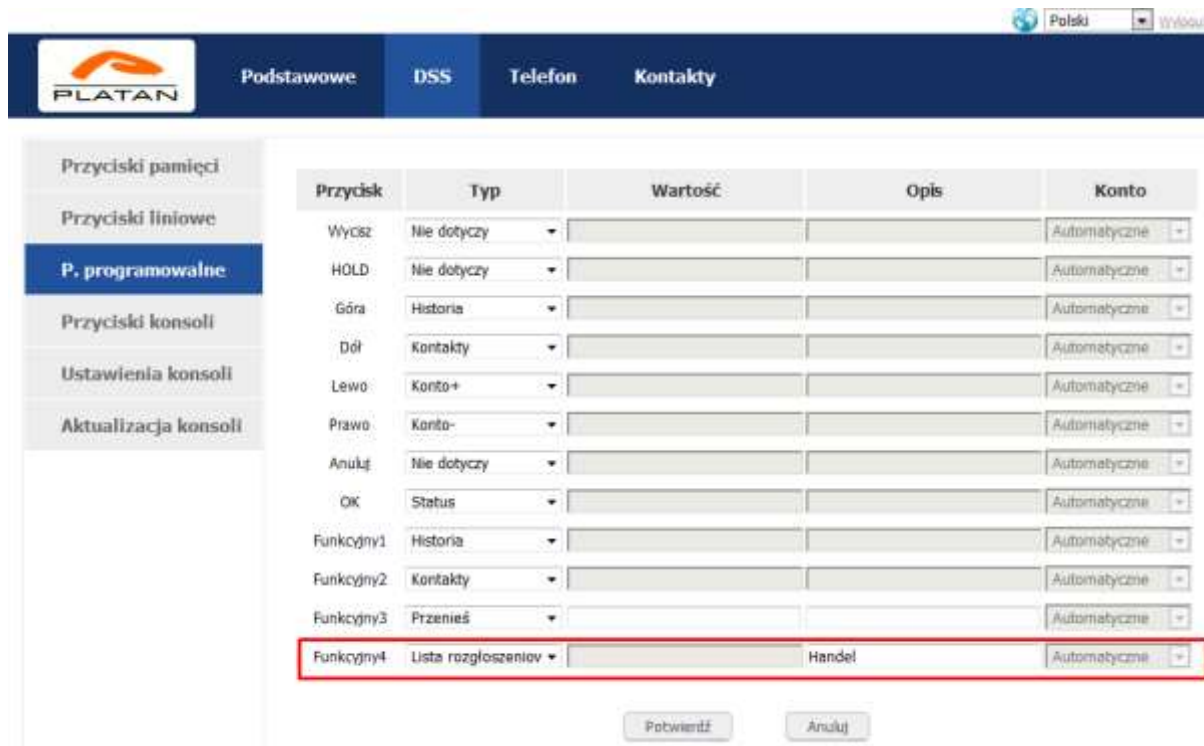
W przykładzie na zrzucie z rys. 18 prowadzoną rozmowę (*Priorytetowe rozgłoszenie: 1*) będą mogły przerwać tylko komunikaty nadawane z pierwszego adresu (*Priorytet 1*). Komunikaty z drugiego adresu (*Priorytet 2*) i kolejnych będą rozgłaszane tylko wtedy, kiedy telefon odbiorcy będzie wolny.



Rys. 18. Ustawianie nasłuchiwanego adresów IP i ich priorytetów.

W podobny sposób definiujemy możliwość wygłoszenia komunikatów w przypadku włączenia przez odbiorcę funkcji *Nie przeszkadzać (DND)*. Ustawiona domyślnie opcja *Wyłączone* dla *Ignoruj „Nie przeszkadzać” (DND)* nie pozwala na wygłoszenie komunikatu, jeśli odbiorca ma włączoną funkcję *Nie przeszkadzać*. Ustawienie priorytetu z zakresu 1–31 sprawi, że komunikaty pochodzące z adresów o wyższym lub takim samym priorytecie będą wygłoszane mimo włączenia funkcji *Nie przeszkadzać*.

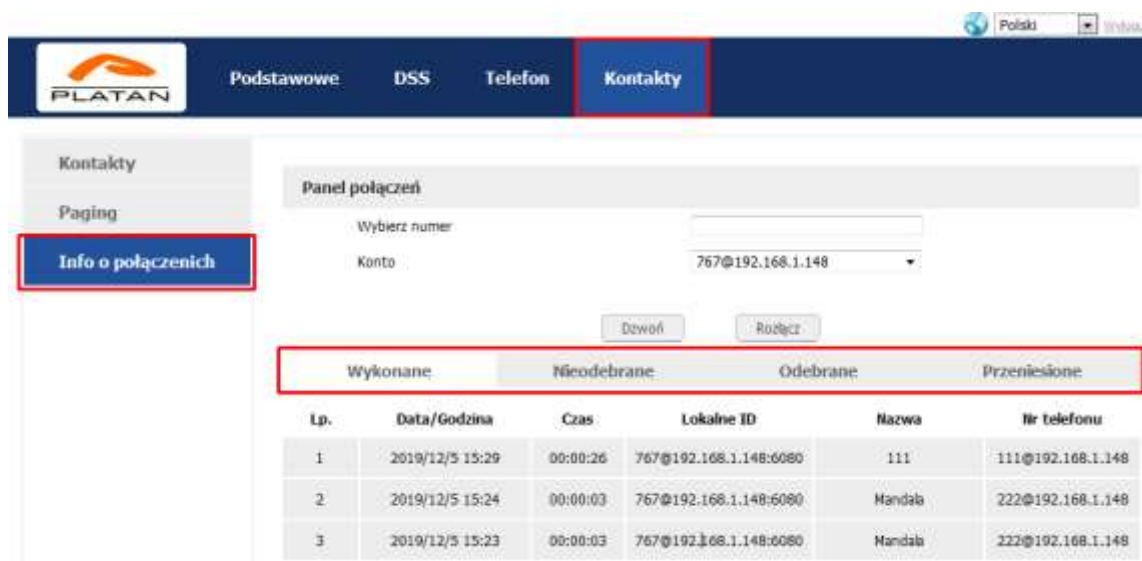
Ponadto w telefonie, który ma mieć możliwość rozgłaszania komunikatów, należy pod jednym z przycisków zapisać opcję *Lista rozgłoszeniowa* (patrz rys. 19). Będzie ona służyła do wywoływania list rozgłoszeniowych i aktywowania pagingu. Jeśli skorzystamy z przycisku funkcyjnego, opis listy będzie widoczny na ekranie telefonu.



Rys. 19. Przypisanie Listy rozgłoszeniowej pagingu do jednego z przycisków funkcyjnych.

## 6.2.6 Info o połączeniach

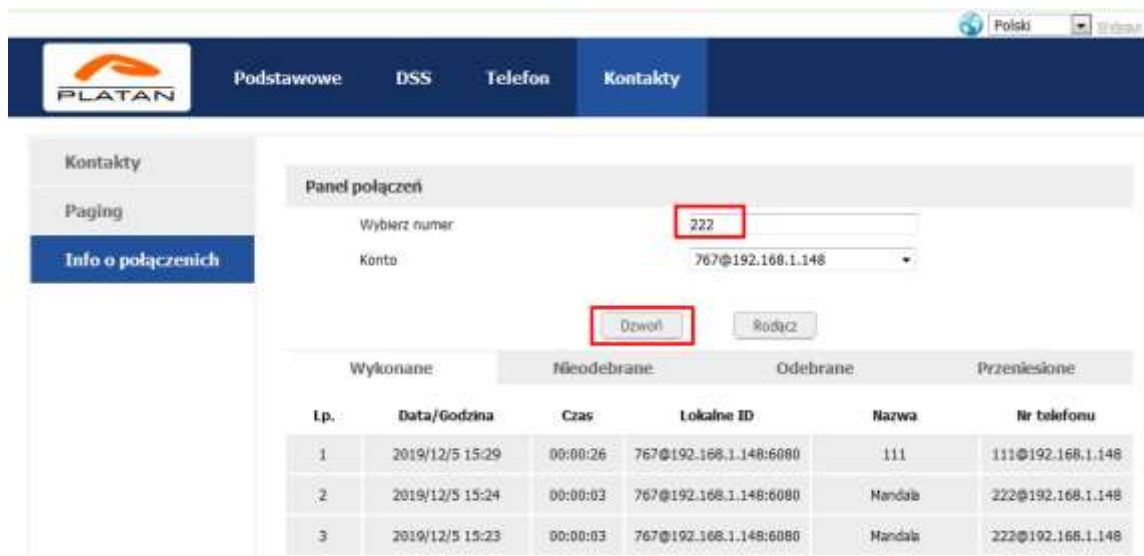
W menu *Info o połączeniach* użytkownik może przeglądać wszystkie swoje połączenia z podziałem na *Wykonane*, *Nieodebrane*, *Odebrane* i *Przeniesione*. Widoczna jest data i godzina połączenia oraz czas jego trwania, konto, przez które wykonano połączenie (*Lokalne ID*), nazwa rozmówcy (o ile znajduje się w lokalnej książce telefonicznej) i jego numer (rys. 20).



Rys. 20. Lista połączeń widoczna w rejestrze połączeń.

Użytkownik może w interfejsie www zestawić połączenie wychodzące. W tym celu należy wpisać docelowy numer w polu *Wybierz numer*, wybrać konto SIP i nacisnąć przycisk *Dzwoń*

(rys. 21). Zostanie zestawione połączenie wychodzące. Jeśli osoba wybierająca numer zrobi to bez podniesienia słuchawki, połączenie zostanie zestawione przez zestaw głośnomówiący.



Rys. 21. Wykonywanie połączeń przez interfejs www.

## 6.2.7 Zmiana języka interfejsu

W prawym górnym rogu każdej strony (patrz rys. 22) 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. 22. Zmiana języka menu oraz wylogowanie.

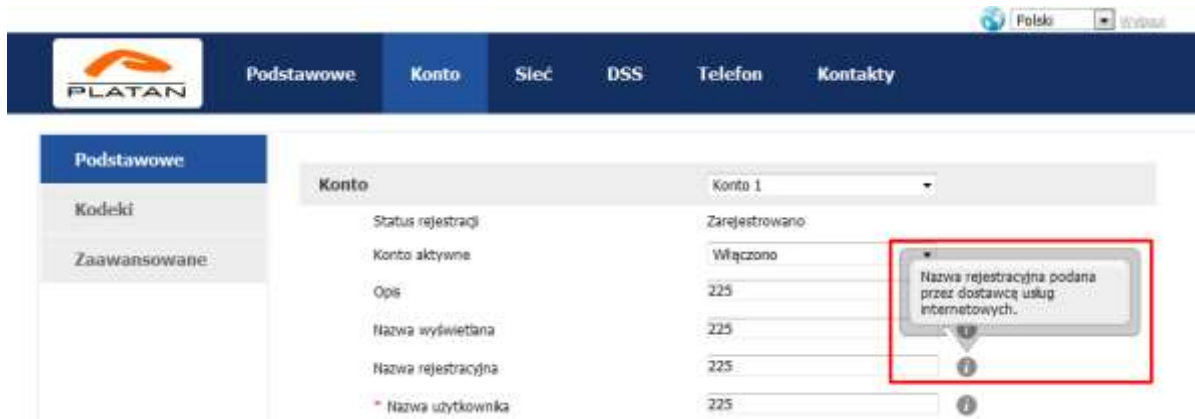
Po zmianie języka zarówno interfejs użytkownika, jak i menu w telefonie będą się wyświetlały w zmienionym języku.

## 6.2.8 Wylogowanie i przejście do trybu administratora

Z interfejsu telefonu można się wylogować przez kliknięcie *Wyloguj* w prawym górnym rogu interfejsu użytkownika (patrz rys. 22) 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. 23).



Rys. 23. Podręczna pomoc ułatwiająca konfigurację telefonu (tu w trybie administratora, z rozszerzonym menu).