

Cyfrowy systemowy
telefon IP

Platan IP-T202G

Platan IP-T202G-SPE

Platan IP-T202W (z wi-fi)

Instrukcja użytkownika

ver. 3.00.00



Deklaracja Zgodności UE nr 17/2021

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

Produkt: Cyfrowy systemowy telefon IP: Platan IP-T202G.

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, dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE oraz dyrektywie niskonapięciowej 2014/35/UE.

W procesie sprawdzania zgodności produktu zastosowano następujące normy:

Bezpieczeństwo:
EN 62368-1:2020

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):
EN 55032:2015/AC:2016
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55024:2010/A1:2015

Prezes Zarządu



Marcin Tułodziecki

Sopot, 1 grudnia 2021



Deklaracja Zgodności nr 1/2020

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

Produkt: Bezprzewodowy cyfrowy systemowy telefon IP: Platan IP-T202W.

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, dyrektywie kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE oraz dyrektywie niskonapięciowej 2014/35/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 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 55032:2015
EN 55035:2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

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

Prezes Zarządu

Marcin Tułodziecki

Sopot, 15 czerwca 2020



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

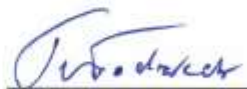
Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych – Wymagania dotyczące emisji

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, www.platan.pl
konsultacje techniczne i serwis tel. +48 58 555 88 88
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Sopot, 30.09.2024*

Spis treści

1.	Wstęp	7
1.1.	Parametry telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W	9
1.2.	Funkcje i usługi telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W	10
2.	Opis przycisków funkcyjnych.....	12
3.	Podstawowe funkcje telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W	19
3.1.	Nawiązywanie połączenia	19
3.2.	Odbieranie połączenia	20
3.3.	Kończenie połączenia.....	21
3.4.	Redial – ponowne wybieranie numeru.....	21
3.5.	Wyciszenie mikrofonu (MUTE)	21
3.6.	Wstrzymanie rozmowy (HOLD).....	22
3.7.	Przekazywanie połączenia (TRANSFER)	22
3.8.	Zestawianie połączeń konferencyjnych (KONFER.).....	22
3.9.	Rozgłaszanie i odbieranie komunikatów (paging).....	23
3.10.	Przenoszenie połączeń (FORWARD).....	24
3.11.	Poczta Głosowa	24
4.	Zarządzanie kontaktami	25
4.1.	Korzystanie z historii połączeń	25
4.2.	Dodawanie, edycja i usuwanie kontaktów lokalnych	25
4.3.	Dodawanie, edycja i usuwanie grup kontaktów lokalnych.....	26
5.	Zarządzanie telefonem przez interfejs użytkownika.....	27
5.1.	Logowanie do interfejsu użytkownika	27
5.2.	Ustawienia telefonu.....	27
5.2.1	Podstawowe	27
5.2.2	DSS	28
5.2.3	Telefon	29
5.2.4	Kontakty.....	30
5.2.5	Paging (rozgłaszanie i nasłuchiwanie multicast)	31
5.2.6	Info o połączeniach	33
5.2.7	Zmiana języka interfejsu.....	34
5.2.8	Przejdźcie w tryb administratora.....	34

1. Wstęp

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Cyfrowy systemowy telefon IP Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W to elegancki i ergonomiczny aparat do wykorzystania w pracy biurowej.

Programowalne przyciski umożliwiają personalizację funkcji telefonu. Sześć kont SIP pozwala na korzystanie z zalet tanich połączeń telefonii internetowej, natomiast doskonała jakość połączeń i intuicyjna obsługa czynią aparat niezastąpionym w każdej firmie.

Model Platan IP-T202W jest wzbogacony o wbudowany moduł dwupasmowego (2,4 i 5 GHz) **wi-fi**, zapewniający stabilną bezprzewodową łączność, co zwiększa swobodę wyboru miejsca korzystania z telefonu i poprawia estetykę jego otoczenia. Rozwiązanie szczególnie polecane do pracy zdalnej lub pokoi hotelowych.

Wbudowany switch z dwoma portami Ethernet **1 GB** (modele IP-T202G i IP-T202G-SPE) 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.

Model **Platan IP-T202G-SPE** umożliwia ponadto podłączenie telefonu za pomocą jednej pary przewodów na odległość nawet 1000 m z wykorzystaniem komunikacji Ethernet 10 Mbps.



Fot. 1. Telefon Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W

Najważniejsze cechy telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W:

- Komunikacja bezprzewodowa wi-fi (2,4 oraz 5 GHz) – tylko model IP-T202W
- Komunikacja przewodowa SPE (tylko model IP-T202G-SPE)
- Obsługa 6 kont SIP
- Dwa przyciski liniowe BLF (*Busy Lamp Field*)
- Elegancki wygląd, ergonomia użytkownika
- Czytelny, podświetlany wyświetlacz
- Książki telefoniczne: lokalna i globalna
- Automatyczna konfiguracja (autoprovisioning)

- Switch z dwoma portami Ethernet 1 GB (IP-T202G i IP-T202G-SPE),
- Switch z dwoma portami Ethernet 100 Mbps (IP-T202W)
- Zasilanie z PoE (*Power over Ethernet*) – tylko IP-T202G
- Zasilanie z PoDL (*Power over Data Line*) – tylko IP-T202G-SPE
- Zasilanie sieciowe – wszystkie modele
- Możliwość montażu naściennego.

Zawartość pudełka telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W:

- instrukcja *Szybki Start* telefonu (3 języki: polski, angielski, rosyjski)
- telefon IP
- odbiornik Platan SPE-RX zintegrowany z podstawą telefonu (tylko IP-T202G-SPE)
- słuchawka
- przewód do słuchawki
- przewód Ethernet
- uniwersalna podstawka do montażu na stole lub ścianie
- 2 adaptery do montażu naściennego
- zasilacz 1A (wyposażenie standardowe w modelu IP-T202W, opcjonalne w pozostałych).

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 oraz jego podstawowa **konfiguracja** w celu rejestracji kont SIP zostały opisane w instrukcji *Szybki Start*, dołączanej do każdego telefonu.

Zawartość pudełka i montaż telefonów prezentujemy na naszym kanale na YouTube:

<http://www.youtube.com/PlatanPL>

Więcej informacji o telefonach 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-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W

Wyświetlacz

- 132 × 58 px, 4-liniowy, punktowy.
- Regulacja jasności i kontrastu
- Możliwość przewijania nazw i numerów.

Przyciski

- Przyciski liniowe (BLF): 2.
- Przyciski kontekstowe (pod wyświetlaczem): 3
- Przyciski nawigacyjne: 4 + 1.
- Przycisk menu.
- Przycisk anulowania wyboru, zakończenia połączenia (×)
- Głośność: dwa przyciski +/-.
- Przyciski funkcyjne boczne: 5 (poczta głosowa, wyciszenie, słuchawka nagłośniona, redial, tryb głośnomówiący).
- Klawiatura z 12 przyciskami (cyfry 0–9, *, #).

Konfiguracja

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

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 (tylko Platan IP-T202W)

- 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 μLaw, 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 (Platan IP-T202G); 2 × 100 Mbps (Platan IP-T202W)
- Port SPE: 1 × RJ11 (tylko telefon Platan IP-T202G-SPE)

- Słuchawka nagłowna: 1 × RJ9.
- Słuchawka EHS: 1 × RJ45.
- Mikrotelefon: 1 × RJ9.

Zasilanie

- Z PoE (*Power over Ethernet*) IEEE 802.3af (Platan IP-T216CG)
- Z PoDL (*Power over Data Line*) IEEE 802.3af (Platan IP-T216CG-SPE)
- Sieciowe: zasilacz DC 5 V; 1 A (opcja w modelu IP-T202G i IP-T202G-SPE; wyposażenie standardowe modelu IP-T202W).

Inne

- Pobór mocy: ok. 1 W.
- Wilgotność: od 10% do 90%.
- Temperatura: od 0°C do 45°C.
- Wymiary ze słuchawką (szer. × dł. × wys.): 170 × 207 × 166 mm.
- Waga: ok. 1 kg.
- Możliwość montażu ściennego.

1.2. Funkcje i usługi telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W

- Obsługa 6 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.
- 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.

2. Opis przycisków funkcyjnych





Rys. 1 Cyfrowy systemowy telefon IP Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W

Pod wyświetlaczem znajdują się trzy przyciski (na rys. 1 oznaczone jako 1, 2 i 3), zwane **kontekstowymi** lub **funkcyjnymi**, które – gdy telefon jest wolny – obsługują niżej opisane funkcje (domyślnie: *DND*, *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) – włączenie lub wyłączenie usługi „Nie przeszkadzać”. Po włączeniu usługi na wyświetlaczu telefonu pojawi się napis „Nie przeszkadzać DND!”, a do użytkownika nie będzie można się dodzwonić (dzwoniący usłyszą sygnał niedostępności). Usługę wyłącza się przez ponowne naciśnięcie przycisku *DND*.
- 2) Przycisk kontekstowy **KONTAKTY** otwiera menu lokalnej książki telefonicznej oraz dostęp do Czarnej listy (blokowanych kontaktów). Przy użyciu przycisków nawigacyjnych   można przeglądać listę zapisanych kontaktów. Po wyszukaniu kontaktu numer wybieramy przyciskiem kontekstowym *Wybierz*. Do wyszukiwania numerów lub opisów kontaktu można



użyć przycisku kontekstowego *Szukaj*. Należy wtedy wpisać poszukiwaną nazwę lub fragment numeru (typ klawiatury wybieramy przyciskiem kontekstowym: *1aA* – do wyszukiwania cyfr i liter, *abc/ABC* – do wyszukiwania opisu kontaktu i *123* – jeśli chcemy wyszukiwać kontakt po numerze). Poszukiwany kontakt wyświetli się automatycznie.



Przycisk kontekstowy *DodajGr* tworzy nową grupę użytkowników. Po nadaniu jej nazwy można także wybrać dzwonek, jakim połączenia z grupy będą sygnalizowane.

Przycisk kontekstowy *Dodaj* tworzy nowy kontakt. Po utworzeniu lub wyszukaniu kontaktu i naciśnięciu przycisku *Opcje* przechodzimy do menu, w którym po wybraniu *Edytuj* można dokonywać zmian w zapisanym kontakcie. Do jednego kontaktu przypiszemy do trzech numerów telefonu (wewnętrznych, komórkowych lub miejskich), wybierzemy zdefiniowaną wcześniej grupę użytkowników, konto SIP, przez które będą realizowane połączenia z tym numerem, oraz dzwonek. Przyciskiem *Usuń* usuwamy dany kontakt z listy. Usunięcie potwierdzamy przyciskiem *OK*. Kontakt możemy też przenieść na czarną listę (numerów blokowanych) przez wybranie opcji *Na czarną listę*. Przycisk *Cofnij* zawsze skieruje nas do wyższego poziomu menu.

- 3) Przycisk kontekstowy **HISTORIA** wyświetla informacje o ostatnich połączeniach. Za pomocą przycisków nawigacyjnych   można przeglądać informacje o wszystkich połączeniach, a dzięki przyciskom kontekstowym – nimi zarządzać. Przyciski nawigacyjne   pozwalają przechodzić między typami połączeń: *Lista połączeń* (wszystkich), *Przychodzące*, *Wykonane*, *Nieodebrane*, *Przeniesione*.

Aby zadzwonić na numer z historii połączeń, należy go wybrać przyciskiem *Wybierz*. Aby go usunąć – nacisnąć *Usuń*. Przycisk *Opcje* udostępnia kolejne przyciski kontekstowe: *Szczegóły* – informacje o danym połączeniu (nazwa kontaktu, numer, godzina i czas trwania), *Do kontaktów* – do zapisania numeru na liście kontaktów w telefonie, *Na czarną listę* – do zablokowania kontaktu oraz *Usuń wszystkie* – do usunięcia informacji o wszystkich połączeń danego typu. Potwierdzamy przyciskiem kontekstowym *OK* lub przyciskiem  na kółku nawigacyjnym (5). Po naciśnięciu przycisku *Anuluj* (X) wracamy do wyższego poziomu menu.






- 4) Przycisk **MENU**  udostępnia poniższe opcje menu. Do każdej z nich wchodzimy za pomocą przycisku *Wejść* lub przyciskiem  na kółku nawigacyjnym (5):


1. **Status** – aktualny status ustawień sieciowych (w tym bieżący adres IP), kont SIP oraz dane fabryczne telefonu – model, adres MAC, wersje firmware i hardware. Przy przejściu do *Więcej...* można m.in. sprawdzić lub zmienić status funkcji PCAP (domyślnie włączona), służącej do przechwytywania pakietów w celach diagnostycznych.
2. **Ustawienia Wi-Fi** (tylko telefon Platan IP-T202W) – po wybraniu w pierwszym punkcie opcji *Bezprzewodowe* jako *Aktywne* (za pomocą przycisku kontekstowego *Przełącz*) wyświetlą się dostępne sieci wi-fi. Pomiędzy poszczególnymi sieciami poruszamy się przyciskami nawigacyjnymi  . Dostępne są informacje o każdej sieci (nazwa, siła sygnału, zabezpieczenia), po kliknięciu przycisku *Połącz* na danej sieci można wpisać hasło i połączyć się z nią. Pomyślne połączenie będzie sygnalizowane ikoną wi-fi w górnym pasku ekranu.




3. **Funkcje** – jest rozbudowanym podmenu. W każdej z opcji jest wyświetlany bieżący status danej usługi (*Włączono/Wyłączono*):
- **Przenoszenie połączeń** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* możemy ustawić automatyczne przenoszenie przychodzących połączeń na inny numer. Są dostępne następujące opcje: *Przenieś zawsze*, *Gdy zajęty*, *Gdy nie odbiera*. Dla wszystkich opcji należy wprowadzić numer, na który połączenia będą przenoszone. Dodatkowo dla opcji *Gdy nie odbiera* należy wprowadzić czas (*Po czasie*), po którym ma nastąpić przeniesienie. **Uwaga:** w przypadku korzystania z centrali PBX nadrzędne będą ustawienia przeniesień połączeń ustawione w centrali, a funkcja *Gdy zajęty* będzie nieaktywna.
 - **Połączenie oczekujące** – po naciśnięciu przycisku *Przełącz* możemy włączyć lub wyłączyć połączenie oczekujące oraz w kolejnym punkcie – jego sygnalizację (krótkie przerywane sygnały podczas prowadzone rozmowy).
 - **Autoodbieranie** – po naciśnięciu przycisku *Przełącz* możemy uruchomić lub wyłączyć automatyczny odbiór połączeń przychodzących. Włączenie opcji jest sygnalizowane dużą literą A w górnym pasku ekranu. Przy odbiorze połączenia przychodzącego automatycznie są aktywowane mikrofon i głośnik (tzw. układ głośnomówiący).
 - **DND** – po naciśnięciu przycisku *Przełącz* możemy ustawić usługę **Nie przeszkadzać DND**, polegającą na odrzucaniu wszystkich połączeń przychodzących. Dostępne kody włączenia/wyłączenia można wykorzystać np. do wpisania funkcji wylogowania ze wszystkich Grup Wspólnego Wywołania w centrali, gdy się włącza przycisk DND, oraz późniejszego zalogowania do tych samych grup, gdy się funkcję „Nie przeszkadzać” dezaktywuje.
 - **Przycisk wysyłania** – po naciśnięciu przycisku *Przełącz* możemy wybrać przycisk wysyłania (do wyboru jest: „#” i „*”), który pozwala na alternatywny sposób zestawiania połączenia z wpisanym numerem zamiast potwierdzenia wybierania przyciskiem kontekstowym *Wyślij*. Można także tę opcję wyłączyć, wówczas znaki „#” i „*” będzie można wpisać w ciągu wybieranego numeru.
 - **Gorąca linia** – pozwala na zapisanie numeru (wewnętrznego lub miejskiego), z którym będzie automatycznie zestawiane połączenie po podniesieniu słuchawki i braku innej aktywności przez zadany czas (ustawiany w sekundach w kolejnej opcji: *Opóźn. gorącej l.*).
 - **Pol. anonimowe** – po naciśnięciu przycisku *Przełącz* możemy w opcji *Odrzucanie* zdecydować, czy połączenia z numerów anonimowych mają być blokowane, czy nie.
4. **Kontakty** – opcja prowadzi do menu dostępnego pod przyciskiem kontekstowym *Kontakty* opisanym w pkt 2).
5. **Historia** – opcja prowadzi do menu dostępnego pod przyciskiem kontekstowym *Historia* opisanym w pkt 3).
6. **Poczta** – po wejściu w menu uzyskujemy dostęp do funkcji:




- **Poczta głosowa** – ustawienia parametrów poczty głosowej dla poszczególnych kont SIP oraz przeglądania nagranych wiadomości głosowych. Aby można było korzystać z poczty głosowej centrali, należy w podmenu *Ustaw pocztę głosową* wprowadzić i zapisać numer dostępowy do poczty (dla PBX Servera Libra, IP PBX Servera Proxima numerem domyślnym poczty głosowej jest 900, dla central Prima i Prima nano – numer 60). Po wprowadzeniu numeru poczty będzie można w podmenu *Pokaż pocztę głosową* przeglądać nowe i zapisane wcześniej wiadomości. Dostęp do nich będzie również możliwy po naciśnięciu przycisku POCZTA GŁOSOWA (9) .
- **SMS** – pozwalają na wysyłanie i odbieranie wiadomości tekstowych SMS (w przypadku podłączenia telefonu do systemu PBX dostępność tej funkcji jest zależna od jej obsługi przez centralę).

7. Ustawienia jest rozbudowanym podmenu, składającym się z dwóch grup:

- **Podstawowe** – wejście nie wymaga podania hasła.
 - **Język** – za pomocą przycisków nawigacyjnych   można wybrać język używany w menu telefonu. Wybór potwierdzamy przyciskiem kontekstowym *Zapisz*.
 - **Godzina i data** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz* wchodzimy do podmenu ustawień czasu prezentowanego przez telefon. Dostępne są:
 - **Ustawienia NTP** – domyślnie jest zdefiniowana polska strefa czasowa, serwer NTP oraz automatyczna zmiana czasu na letni, dane te można zmienić.
 - **Ustawienia ręczne** – pozwalają na ręczne wprowadzenie daty i czasu.
 - **Format godz. i daty** – za pomocą przycisku *Przełącz* wybieramy 12- lub 24-godzinny format godziny, a po przejściu do drugiej pozycji jeden z dostępnych formatów wyświetlania daty: *TTT MMM DD*, *DD-MMM-RR*, *RRRR-MM-DD*, *DD/MM/RRRR*, *MM/DD/RR*, *DD MMM RRRR*, *TTT DD MMM*, gdzie D oznacza cyfrę dnia, M – miesiąca, R – roku, a T – literę dnia tygodnia. Wybrane formaty potwierdzamy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Dzwonki** – pozwala sprawdzić, jaka jest ustawiona melodia dzwonka. Za pomocą przycisków nawigacyjnych   można przesłuchać dostępne dzwonki, wybór potwierdza się przyciskiem *Zapisz*. Własne pliki dźwiękowe można dodać po zalogowaniu do telefonu przez przeglądarkę internetową.
 - **Zestaw słuchawkowy** – pozwala na domyślne włączenie odbierania i wykonywania połączeń za pomocą zestawu słuchawkowego (słuchawki nagłownej). Opcję można włączyć lub wyłączyć za pomocą przycisku *Przełącz* i zapisać wybór przyciskiem *Zapisz*. Jednorazowa zmiana sposobu odbierania i wykonywania połączeń odbywa się przez naciśnięcie przycisku ZESTAW SŁUCHAWKOWY (). Odpowiednia ikonka słuchawki nagłownej pojawi się w górnym pasku menu.

- **PIN odblokow.** – można tu ustawić PIN stosowany do odblokowania telefonu (blokadę, chroniącą aparat przed niepowołanym użyciem, definiuje się w ustawieniach *Zaawansowanych*). Należy najpierw podać aktualny PIN (domyślny: 123), a następnie dwukrotnie wpisać nowy PIN i potwierdzić przyciskiem *Zapisz*. W zależności od zakresu ustawionej blokady telefon będzie prosił o podanie PIN-u przed udostępnieniem określonych przycisków.
- **Zaawansowane** – wejście do tych ustawień jest dostępne po wpisaniu hasła (domyślne: *admin*). Po zalogowaniu mamy:
 - **Konta** – przegląd i możliwość edycji parametrów sześciu kont SIP. Między poszczególnymi parametrami poruszamy się za pomocą przycisków nawigacyjnych , wprowadzone zmiany zatwierdzamy przyciskiem *Zapisz*.
 - **Ustaw hasło** – możliwość zmiany hasła dostępu do ustawień zaawansowanych (oraz logowania do interfejsu www). Do zmiany wymagane jest podanie aktualnego hasła (hasło domyślne: *admin*). Środkowy przycisk kontekstowy pozwala wybrać typ wprowadzanych znaków: *123* – same cyfry, *abc* – małe litery, *ABC* – duże litery, *1aA* – litery i cyfry. Następnie należy podać dwukrotnie nowe hasło. Ustawione hasło zatwierdzamy przyciskiem *Zapisz*. **Uwaga:** w przypadku zapomnienia nowo ustawionego hasła domyślne hasło można przywrócić jedynie po fizycznym resecie do ustawień fabrycznych.
 - **Sieć** – przegląd parametrów sieciowych dla portów PC i LAN i możliwość ich modyfikacji.
 - **Blokada telefonu** – możliwość ochrony telefonu przed niepowołanym użytkownikiem:
 - **Status blokady** – przyciskiem *Przełącz* blokujemy lub odblokowujemy przyciski telefonu
 - **Typ blokady** – do wyboru mamy blokadę następujących grup przycisków: *Przyciski menu* (blokuje przycisk **MENU**), *Programowalne* (blokuje wszystkie przyciski oprócz klawiatury numerycznej oraz przycisków *Zestaw słuchawkowy* i *Tryb głośnomówiący*), *Wszystkie* (blokuje wszystkie przyciski telefonu oprócz przycisków *Zestaw słuchawkowy* i *Tryb głośnomówiący*, można wyłącznie odbierać połączenia), *Tylko odbiór* (blokuje wszystkie przyciski, połączenia są obierane automatycznie). Do odblokowania przycisków jest wymagane każdorazowe podanie PIN-u. Użytkownik może zmienić domyślny *PIN odblokow.* na inny w menu *Ustawienia* -> *Podstawowe*. Do zmiany niezbędna jest znajomość kodu aktualnie obowiązującego.
 - **Czas na PIN** – czas w sekundach przewidziany na wprowadzenie *PIN-u odblokow.* (domyślnie 10 sekund).



- **Ponowne uruchomienie** – po naciśnięciu przycisku *Wejdz*, a następnie potwierdzenie odpowiedzi na pytanie za pomocą przycisku *OK* możemy ponownie uruchomić (zrestartować) telefon.
 - **Ustawienia fabryczne** – po wejściu mamy do wyboru następujące opcje przywrócenia ustawień fabrycznych: *Pełny reset*, *Reset konfiguracji* i *Reset danych* (przejdzie między opcjami za pomocą przycisku *Przełącz*). Wybór potwierdzamy przyciskiem *OK*.
 - **Ekran** – po wejściu otrzymujemy dostęp do ustawień *Kontrastu*, *Podświetlenia* oraz *Przewijania nazwy dzwoniącego*. Zmian dokonujemy za pomocą przycisku *Przełącz*, wybór zapisujemy przyciskiem *Zapisz*.
- 5) Przyciski **NAWIGACJA** – służą do poruszania się po poszczególnych pozycjach menu. Dodatkowo naciśnięcie przycisk  umożliwia domyślnie wejście do Historii połączeń (dostępnej również pod przyciskiem kontekstowym HISTORIA opisanym w pkt 3 oraz jako podpunkt głównego MENU). Przycisk  jest domyślnym skrótem do Kontaktów (dostępnych również pod przyciskiem kontekstowym KONTAKTY opisanym w pkt 2 oraz jako podpunkt głównego MENU). Przycisk  umożliwia sprawdzenie aktualnego *Statusu* (patrz pkt 4. 1).
- Uwaga:** Funkcje domyślnie przypisane do poszczególnych przycisków nawigacyjnych można zmienić po zalogowaniu do interfejsu www telefonu (menu *DSS* → *P.programowalne*).
- 6) Przyciski **LINIOWE (BLF)** – dwa podświetlane przyciski pozwalające na podgląd zajętości oraz szybki dostęp do wybranych kont SIP lub użytkowników centrali. Można do nich przypisać także inne funkcje.
- 7) Przycisk **ANULUJ** – przy poruszaniu się po poszczególnych pozycjach menu naciśnięcie tego przycisku powoduje powrót do wyższego poziomu menu, analogicznie jak naciśnięcie przycisku kontekstowego *Cofnij*.
- 8) Przyciski **GŁOŚNOŚĆ (+/-)**. W stanie spoczynku telefonu można nimi regulować głośność dzwonka. W czasie rozmowy można regulować głośność słyszaną w słuchawce / głośniku / słuchawce nagłownej.
- 9) Przycisk **POCZTA GŁOSOWA** – przy pierwszym użyciu należy wprowadzić numer dostępowy do poczty głosowej (dla PBX Servera Libra i IP PBX Servera Proxima numerem domyślnym poczty głosowej jest 900, dla central Prima i Prima nano – numer 60). Przy kolejnym naciśnięciu przycisku telefon pozwoli przeglądać wiadomości poczty głosowej dla poszczególnych kont SIP. Aby zmienić wcześniej zaprogramowany numer na inny, należy przytrzymać przycisk przez parę sekund.
- 10) Przycisk **WYCISZENIE** – naciśnięcie tego przycisku podczas rozmowy prowadzonej przez słuchawkę powoduje wyłączenie mikrofonu w słuchawce. Naciśnięcie przycisku podczas rozmowy w trybie głośnomówiącym wyłącza mikrofon w telefonie (rozmówca nie będzie słyszał tego, co mówimy).

- 11) Przycisk **ZESTAW SŁUCHAWKOWY** () – naciśnięcie powoduje przełączenie do trybu słuchawki nagłownej (zestawu słuchawkowego). Wykorzystanie jest możliwe po podłączeniu słuchawek nagłownych do telefonu.
- 12) Przycisk **REDIAL** () – naciśnięcie przycisku powoduje wybranie ostatnio wybranego numeru.
- 13) Przycisk **TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY** () – 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.




3. Podstawowe funkcje telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W

3.1. Nawiązywanie połączenia





Przy użyciu słuchawki:

1. Podnieś słuchawkę.
2. Wybierz numer z klawiatury. Po wpisaniu pierwszej cyfry w podpowiedziach pojawią się zapisane kontakty zaczynające się na tę cyfrę, można między nimi przechodzić przyciskami nawigacyjnymi  . Wpisz cały numer lub wybierz kontakt z podpowiedzi, a następnie naciśnij przycisk kontekstowy *Wyślij*.
3. Można skorzystać również z przycisku kontekstowego *Kontakty*, aby wyszukać numer z kontaktów zapisanych w książce telefonicznej, albo *Historia*, aby wyszukać numer w historii połączeń. Aby telefon zaczął wybierać numer, naciśnij przycisk kontekstowy *Wybierz*.
4. Jeśli chcesz przerwać wybieranie numeru, naciśnij przycisk kontekstowy *Rozłącz*.



Przy użyciu zestawu głośnomówiącego:

1. Przy słuchawce odłożonej na widełki wybierz numer. Po wpisaniu pierwszej cyfry w podpowiedziach pojawią się zapisane kontakty zaczynające się na tę cyfrę, można między nimi przechodzić przyciskami nawigacyjnymi  . Wpisz cały numer lub wybierz kontakt z podpowiedzi, a następnie naciśnij przycisk kontekstowy *Wyślij*.
2. Po uzyskaniu połączenia lub odebraniu sygnału zajętości tryb głośnomówiący włączy się automatycznie. Zestaw głośnomówiący można także włączyć przed wybieraniem numeru (przycisk ) , będzie wówczas słycać sygnał wybierania.
3. Można skorzystać również z przycisku kontekstowego *Kontakty*, aby wyszukać numer z kontaktów zapisanych w książce telefonicznej, albo *Historia*, aby wyszukać numer w historii połączeń. Telefon zacznie wybierać numer po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wybierz*.
4. Jeśli chcesz przerwać wybieranie numeru, naciśnij przycisk kontekstowy *Rozłącz*.

Przy użyciu zestawu słuchawkowego (słuchawki nagłownej):

1. Przy słuchawce odłożonej na widełki i podłączonej słuchawce nagłownej wybierz numer. Po wpisaniu pierwszej cyfry w podpowiedziach pojawią się zapisane kontakty zaczynające się na tę cyfrę, można między nimi przechodzić przyciskami nawigacyjnymi  . Wpisz cały numer lub wybierz kontakt z podpowiedzi, a następnie naciśnij przycisk kontekstowy *Wyślij*.
2. Naciśnij , aby włączyć tryb zestawu słuchawkowego. Tryb można także włączyć przed wybieraniem numeru.
3. Przy włączonym trybie zestawu słuchawkowego (przycisk ) można skorzystać z przycisku kontekstowego *Kontakty*, aby wyszukać numer z kontaktów zapisanych w książce telefonicznej, albo *Historia*, aby wyszukać numer w historii połączeń. Telefon zacznie wybierać numer po naciśnięciu przycisku kontekstowego *Wybierz*.

4. Jeśli chcesz przerwać wybieranie numeru, naciśnij przycisk kontekstowy *Rozłącz*.

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

Z wykorzystaniem przycisków liniowych

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.

3.2. Odbieranie połączenia


Przy użyciu słuchawki:

1. Podnieś słuchawkę.

Przy użyciu zestawu głośnomówiącego:

1. Naciśnij przycisk .

Przy użyciu zestawu słuchawkowego (słuchawki nagłownej):

1. Naciśnij przycisk .

Z wykorzystaniem przycisków liniowych

Jeśli pod przyciskiem liniowym jest zapisane **konto SIP**, dzwonięcie 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 widoczny jest numer osoby dzwoniącej oraz jej nazwa, o ile została zapisana w książkach telefonicznych lub jest przesyłana przez centralę PBX.

Uwaga: Połączenie przychodzące można **odrzuć** przyciskiem kontekstowym *Odrzuć*. Można je również **przenieść** bez zapowiedzi do innego użytkownika przyciskiem *Przenieś*. Po jego naciśnięciu należy wpisać numer, na który ma być przeniesiona rozmowa, lub wyszukać go w *Historii* lub *Kontaktach*. Wybrany numer należy zatwierdzić przyciskiem *Wyślij*. Informacja o nieodebranym połączeniu pojawi się na wyświetlaczu oraz w historii połączeń.


Uwaga: Użytkownik może również ustawić **automatyczny odbiór** połączeń. Wówczas wszystkie przychodzące połączenia będą odbierane od razu przez zestaw głośnomówiący. Czas opóźnienia w automatycznym odbiorze połączeń można ustawić po zalogowaniu przez przeglądarkę internetową.

3.3. Kończenie połączenia


Przy użyciu słuchawki:

1. Odłóż słuchawkę.




Przy użyciu zestawu głośnomówiącego:

1. Naciśnij przycisk .



Przy użyciu zestawu słuchawkowego (słuchawki nagłownej):

1. Naciśnij przycisk .

3.4. 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 (między typami połączeń można się poruszać za pomocą przycisków nawigacyjnych , i naciśnij *Wybierz*.

3.5. Wyciszanie mikrofonu (MUTE)

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

3.6. Wstrzymanie rozmowy (HOLD)

1. W czasie rozmowy naciśnij przycisk kontekstowy *Zawieś*, aby ją wstrzymać (zawiesić).
2. Naciśnij przycisk kontekstowy *Przywróć*, aby powrócić do rozmowy.

3.7. Przekazywanie połączenia (TRANSFER)

Połączenie może być przekazane innej osobie następująco:

Przekazywanie w ciemno

1. W czasie rozmowy naciśnij przycisk kontekstowy *Transfer*. Połączenie zostanie wstrzymane. Następnie wybierz przycisk kontekstowy *BezAnons* (*Bez Anonsowania*).
2. Wybierz numer użytkownika, któremu chcesz przekazać połączenie, można go wybrać także z *Kontaktów*. Naciśnij przycisk *Wyślij*, aby przekazać połączenie bez sprawdzania, czy wywoływana osoba jest wolna i czy odbierze połączenie. Rozmowa została przekazana.
3. Odłóż słuchawkę.

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. Rozmowa została przekazana.
4. 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.

3.8. 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).

3.9. 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 5.2.5 *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 zestawia 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 5.2.5 *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 5.2.5 *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.

3.10. Przenoszenie połączeń (FORWARD)

Włączanie przenoszenia połączeń

1. Naciśnij przycisk MENU () , a następnie wybierz *Funkcje -> Przenoszenie połączeń*. Wybierz przyciskami nawigacyjnymi   pożądaną typ przenoszenia połączeń i naciśnij *Wejdz*, aby przejść do ustawień szczegółowych. Dostępne rodzaje przenoszenia połączeń:
 - *Przenieś zawsze*: wszystkie połączenia przychodzące będą automatycznie przenoszone na wskazany numer. Naciśnij *Przełącz*, aby wybrać między *Włączono* i *Wyłączono*, przejdź niżej do kolejnej pozycji (*Przeniesione na*), aby podać numer, na który mają być bezwarunkowo przenoszone wszystkie połączenia. Zmiany zapisz przyciskiem *Zapisz*.
 - *Gdy zajęty*: połączenia przychodzące będą przenoszone na wskazany numer, gdy telefon będzie zajęty. Naciśnij *Przełącz*, aby wybrać między *Włączono* i *Wyłączono*, przejdź niżej do kolejnej pozycji, aby podać numer, na który mają być przenoszone połączenia w przypadku zajętości (*Przeniesione na*). Zmiany zapisz przyciskiem *Zapisz*.
 - *Gdy nie odbiera*: połączenia przychodzące będą przenoszone, gdy użytkownik nie będzie odbierać przez określony czas. Naciśnij *Przełącz*, aby wybrać między *Włączono* i *Wyłączono*, przejdź niżej do kolejnej pozycji, aby podać numer, na który mają być przenoszone połączenia w przypadku nieodbierania, oraz w kolejnym wierszu czas (*Po czasie*), po którym to ma nastąpić. Zmiany zapisz przyciskiem *Zapisz*.
2. Po zdefiniowaniu przynajmniej jednego typu przenoszenia połączeń górnym pasku ekranu pojawi się ikonka (słuchawka ze strzałką) informująca o włączonym przenoszeniu połączeń.

Uwaga: w przypadku korzystania z centrali PBX nadrzędne będą ustawienia przeniesień połączeń ustawione w centrali, a funkcja *Gdy zajęty* będzie nieaktywna.

3.11. Poczta Głosowa





Nowa wiadomość w poczcie głosowej jest sygnalizowana ikonką koperty w dymku na wyświetlaczu telefonu oraz miganiem diody.

Odsłuchiwanie poczty głosowej:

1. Naciśnij .
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami systemu poczty głosowej.



4. Zarządzanie kontaktami

4.1. Korzystanie z historii połączeń

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Historia*, kiedy telefon jest wolny, przyciskami nawigacyjnymi   (kolejne połączenia) oraz   (typy połączeń: *Lista połączeń*, *Przychodzące*, *Wykonane*, *Nieodebrane*, *Przeniesione*) przeglądaj listę.
2. Po wybraniu pozycji na liście:
 - Naciśnij *Wybierz*, aby zestawić połączenie.
 - Naciśnij *Usuń*, aby skasować wpis z historii połączeń.
 - Naciśnij *Opcje*, a potem:
 - *Szczegóły*, aby zobaczyć szczegółowe informacje o połączeniu.
 - *Do kontaktów*, aby dodać numer do lokalnej książki telefonicznej (do kontaktu można zapisać parę numerów, przypisać mu dane konto SIP oraz konkretny dzwonek).
 - *Na czarną listę*, aby dodać numer do listy numerów, z których połączenia są odrzucane.
 - *Usuń wszystkie*, aby usunąć całą historię połączeń (telefon poprosi o potwierdzenie usunięcia wszystkich wpisów z historii połączeń).



4.2. Dodawanie, edycja i usuwanie kontaktów lokalnych

Dodawanie kontaktu do lokalnej książki telefonicznej:

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, kiedy telefon jest wolny, a następnie wybierz *Wejdź*, potem zaś *Dodaj*.
2. Przyciskami   wybierz po kolei pola *Nazwa*, *Służbowy*, *Komórka*, *Inne*, *Konto*, *Dzwonek Grupa*, aby wprowadzić unikalną nazwę i numer(y) telefonów. Można też za pomocą przycisku *Przełącz* zmienić domyślny wybór konta SIP oraz dzwonka, jaki ma być przypisany do danego kontaktu. Naciśnij *Zapisz*, aby zatwierdzić zmiany.
3. Jeśli w telefonie jest dostępna zdalna globalna książka telefoniczna (pobrana np. z centrali PBX), to poza pozycją *Lokalne kontakty* pojawi się w menu *Zdalna książka*. Po wyszukaniu w niej kontaktu (za pomocą przycisku *Szukaj*) można go również dodać do kontaktów lokalnych. W tym celu należy wybrać *Opcje*, gdzie będą dostępne *Szczegóły* kontaktu oraz pozycje *Do kontaktów* – dodający do kontaktów lokalnych i *Na czarną listę* – dodający kontakt do numerów blokowanych.



Uwaga: Można łatwo dodać kontakty z historii połączeń. Patrz *Korzystanie z historii połączeń*.

Edycja kontaktu lokalnego:

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, kiedy telefon jest wolny, a następnie przyciskami   wybierz *Wszystkie kontakty* lub konkretną grupę użytkowników, aby znaleźć w niej kontakt, który ma być edytowany. Można skorzystać również z opcji *Szukaj*, aby wyszukać lokalny kontakt po cyfrach lub literach.

2. Naciśnij *Opcje*, aby wyświetlić dodatkowe opcje, a następnie *Edytuj*, aby przejść do edycji kontaktu. Podobnie jak przy dodawaniu kontaktu, można edytować *Nazwę*, *Służbowy*, *Komórka*, *Inne*, *Konto* i *Dzwonek*.
3. Naciśnij *Zapisz*, aby zapisać zaktualizowany kontakt.

Usuwanie kontaktu lokalnego:

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, kiedy telefon jest wolny, a następnie przyciskami   wybierz kontakt, który chcesz usunąć. Można skorzystać również z opcji *Szukaj*, aby wyszukać kontakt po cyfrach lub literach. Kontakty zawierające wpisany ciąg znaków będą się wyświetlać w podpowiedziach.
2. Po najechnaniu na kontakt do usunięcia naciśnij *Usuń*, aby usunąć kontakt. 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*).

4.3. Dodawanie, edycja i usuwanie grup kontaktów lokalnych

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

Tworzenie grupy kontaktów:

1. Naciśnij przycisk kontekstowy *Kontakty*, kiedy telefon jest wolny, a następnie 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  .

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. 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 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 (np. 192.168.0.x). Więcej informacji można uzyskać od administratora sieci.

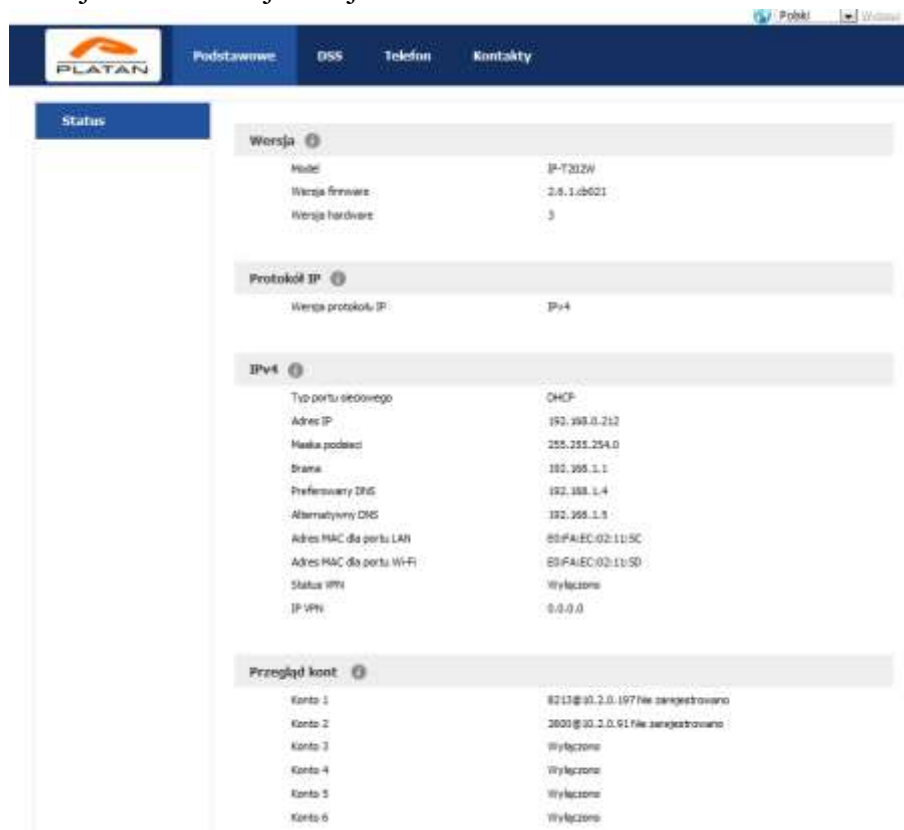
5.2. Ustawienia telefonu

Użytkownik ma dostęp do następujących pozycji menu:

5.2.1 Podstawowe

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

- dane produktu (nazwa, wersja firmware i hardware),
- ustawienia sieciowe (m.in. typ protokołu sieciowego i portu sieciowego, adres IP, adres MAC, brama, DNS),
- informacje o statusie rejestracji sześciu kont.



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

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

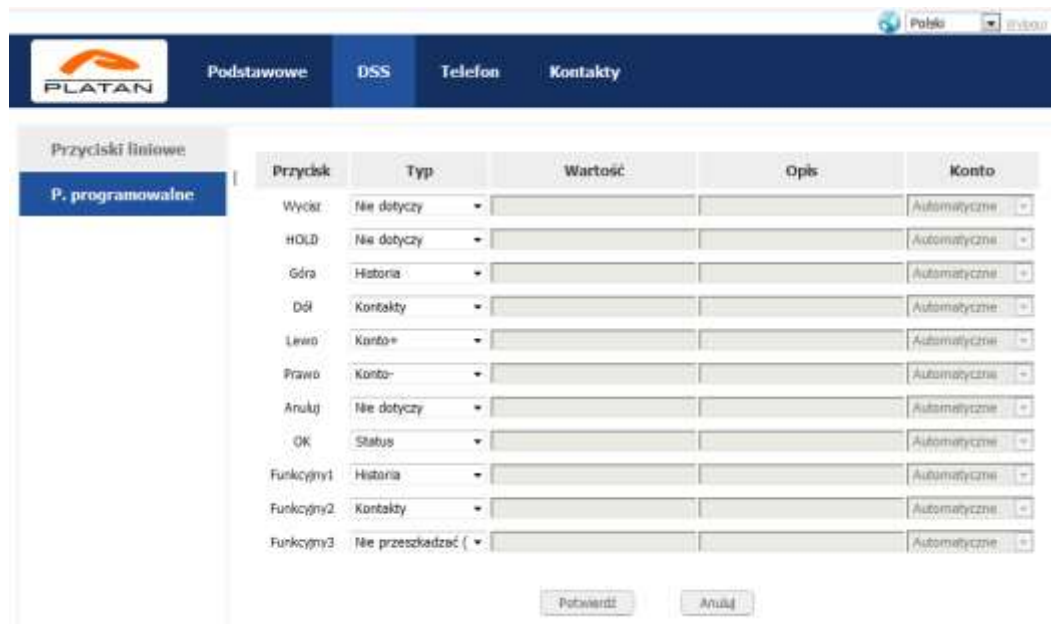
5.2.2 DSS

W pozycji menu *DSS* poszczególnym przyciskom telefonu można przypisać wybrane funkcje. Dla użytkownika telefonu Platan IP-T202G / IP-T202G-SPE / IP-T202W dostępne są dwie grupy przycisków: liniowe (rys. 3) oraz programowalne (rys. 4).








Rys. 3. Przyciski liniowe w menu *DSS* interfejsu użytkownika

Dwóm podświetlanym przyciskom liniowym można przypisać dowolną funkcję z rozwijanej listy (rys. 3). Podświetlenie lampek można wykorzystać przy przypisaniu linii (konta SIP) oraz BLF (zajętości użytkownika).



Rys. 4. Przyciski programowalne w menu *DSS* interfejsu użytkownika.

Pozostałe przyciski można skonfigurować w zakładce *P.programowalne* (Rys. 4).

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 *Funkcyjny1-3* to przyciski kontekstowe, których funkcje wyświetlają się w dolnej części wyświetlacza telefonu.

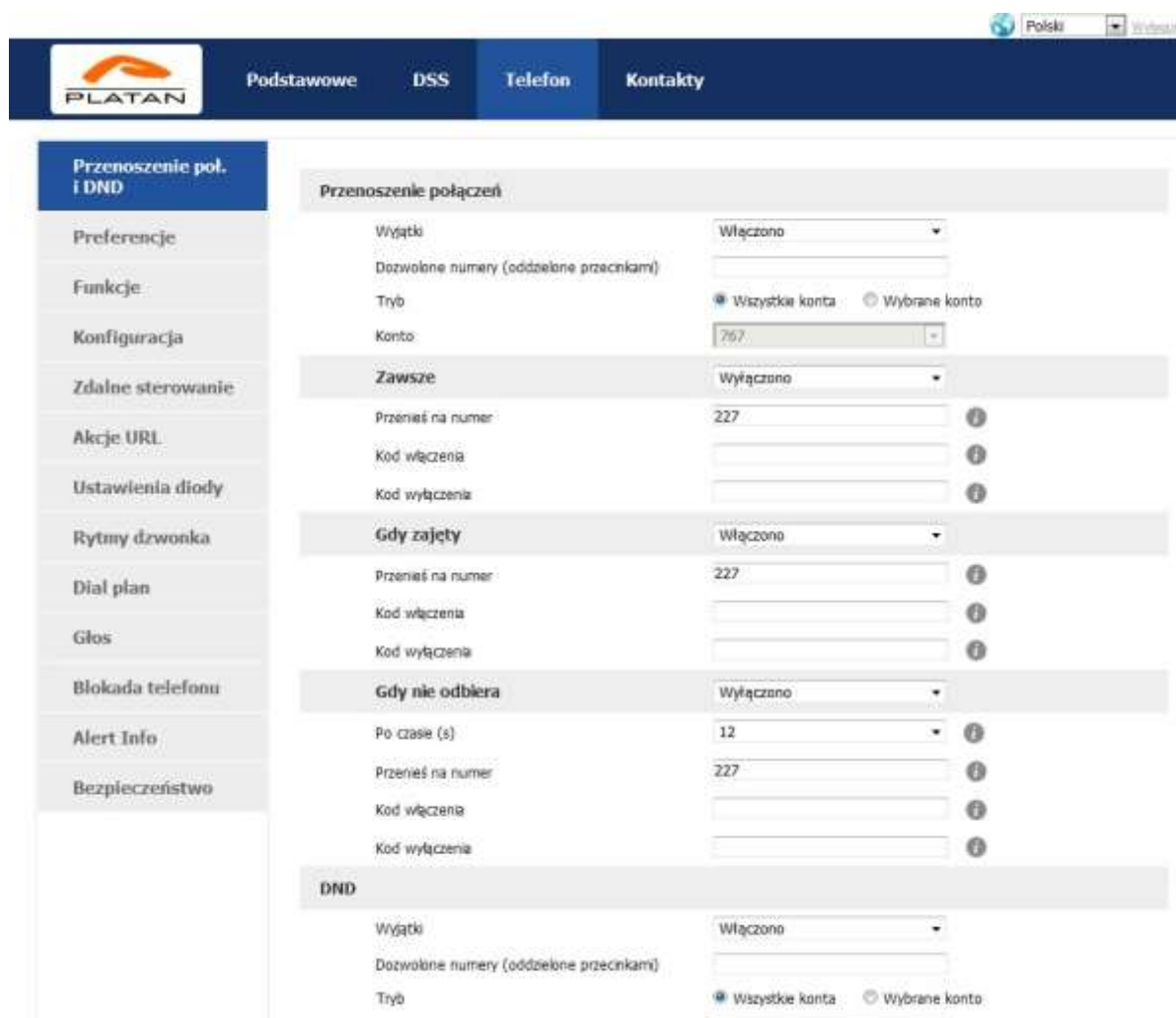
Wśród opcji, które można zapisać pod dowolnym przyciskiem, znajduje się m.in. *Lista rozgłoszeniowa*, pozwalająca na rozgłoszenie komunikatu na głośnikach wielu aparatów jednocześnie. Użytkownik może także skorzystać z opcji *Zmień scenariusz* – za pomocą wskazanego przycisku przełącza wówczas między *Scenariuszami* zdefiniowanymi przez administratora, czyli ma szybki dostęp do nawet czterech zestawów opcji przypisanych do trzech przycisków Funkcyjnych.

Funkcję przypisaną do przycisku wybieramy z menu rozwijalnego w kolumnie *Typ*, a wybór zatwierdzamy przyciskiem *Potwierdź*.

5.2.3 Telefon

W pozycji menu *Telefon* można ustawić:

- w zakładce *Przenoszenie poł. i DND* (patrz rys. 5) – przenoszenie połączeń na inne numery (zawsze, gdy zajęty, gdy nie odbiera), dla sześciu kont SIP, 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;
- w zakładce *Preferencje* – m.in. ustawienia dotyczące strefy czasowej i automatycznej zmiany czasu, podświetlenia ekranu oraz wyboru dzwonka;
- w zakładce *Funkcje* – m.in. ustawienia dotyczące głośności, transferu połączeń oraz ich przechwytywania;
- w zakładce *Konfiguracja* – możliwość importu lub eksportu konfiguracji i pliku CFG do autoprovisioningu oraz eksportu rejestru systemu – w celach diagnostycznych.



The screenshot shows the PLATAN web interface. At the top, there is a navigation bar with the PLATAN logo and menu items: Podstawowe, DSS, **Telefon**, and Kontakty. Below this, a sidebar on the left contains a list of configuration categories: Przenoszenie poł. i DND (highlighted), Preferencje, Funkcje, Konfiguracja, Zdalne sterowanie, Akcje URL, Ustawienia diody, Rytm dzwonka, Dial plan, Głos, Blokada telefonu, Alert Info, and Bezpieczeństwo. The main content area displays the 'Przenoszenie połączeń' configuration page. It is divided into three sections: 'Przenoszenie połączeń' (top), 'DND' (middle), and 'DND' (bottom). Each section has a 'Wyjątki' dropdown set to 'Włączono', a text input for 'Dozwolone numery (oddzielone przecinkami)', and a radio button selection for 'Tryb' (all set to 'Wszystkie konta'). The 'Przenoszenie połączeń' section includes a 'Konto' dropdown set to '767' and three sub-sections: 'Zawsze' (Wyłączono), 'Gdy zajęty' (Włączono), and 'Gdy nie odbiera' (Wyłączono). Each sub-section has a 'Przenieś na numer' input (set to '227'), a 'Kod włączenia' input, and a 'Kod wyłączenia' input. The 'DND' section at the bottom has the same structure as the top section but without the 'Zawsze' sub-section.

Rys. 5. Menu *Telefon*, zakładka *Przenoszenie poł. i DND* w interfejsie użytkownika.

Z pozostałych zakładek 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 oraz PIN odblokowujący, który będzie wymagany do odblokowania;
- *Bezpieczeństwo* – możliwość zmiany swojego hasła logowania do interfejsu www.

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*”.

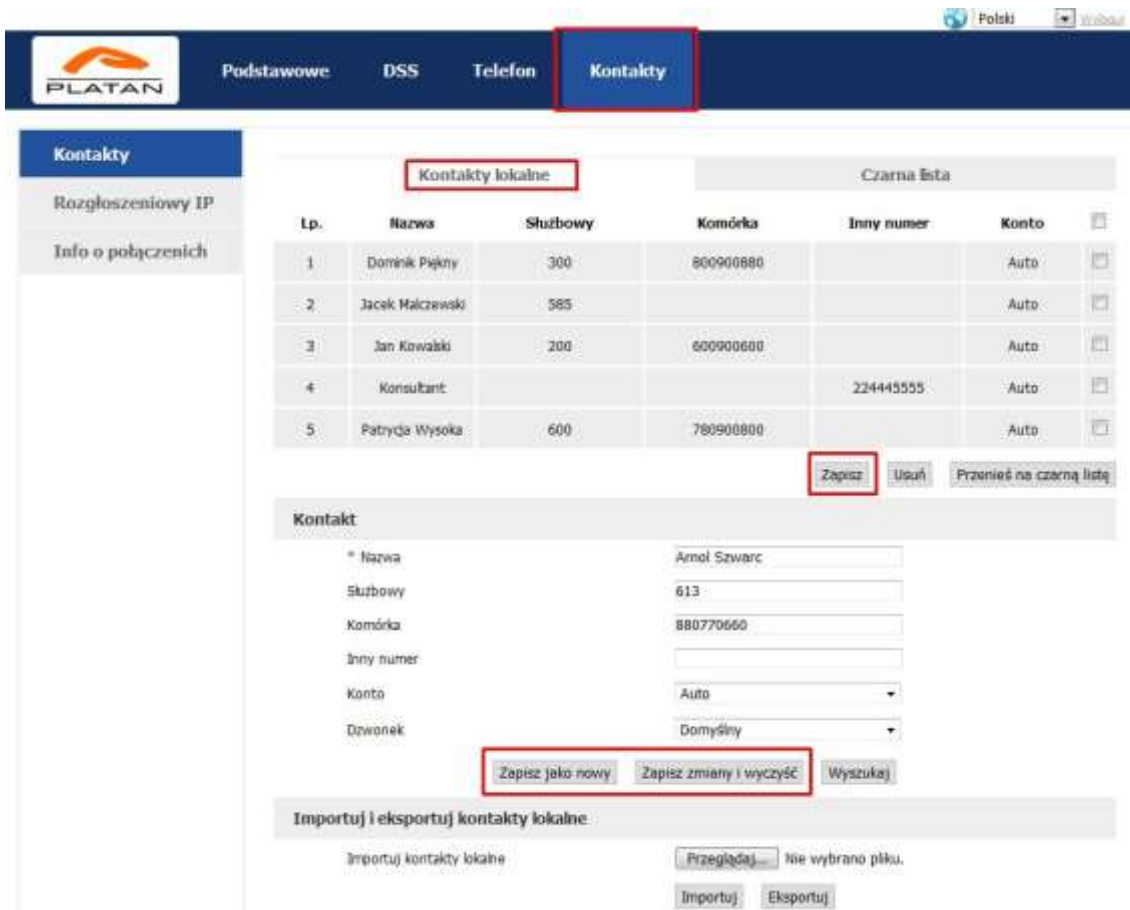
5.2.4 Kontakty

W menu *Kontakty* użytkownik widzi wszystkie *Kontakty lokalne* zapisane w telefonie. Może je 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 dodać nowy kontakt, należy wpisać jego dane w tabeli *Kontakt*, a następnie potwierdzić przyciskiem *Zapisz jako nowy*.

Aby edytować wpis już istniejący w Kontaktach lokalnych, należy zaznaczyć w tabelce wiersz z danym kontaktem. Dane wyświetlą się poniżej w polach tabeli *Kontakt*, gdzie można je edytować. W celu zapisania zmian dla danego kontaktu należy potwierdzić przyciskiem *Zapisz zmiany i wyczyść*.

Uwaga: Aby zachować zmiany wprowadzone w kontaktach, przed przejściem do innego okna należy kliknąć przycisk *Zapisz* znajdujący się pod tabelą z listą kontaktów.



Rys. 6. Menu Kontakty, zakładka Kontakty lokalne, edycja kontaktów.

Konfigurowanie zdalnych księzek telefonicznych – globalnej z centrali PBX oraz z serwera LDAP wykonuje administrator. Kontakty pobierane ze zdalnych księzek są widoczne wyłącznie w telefonie.

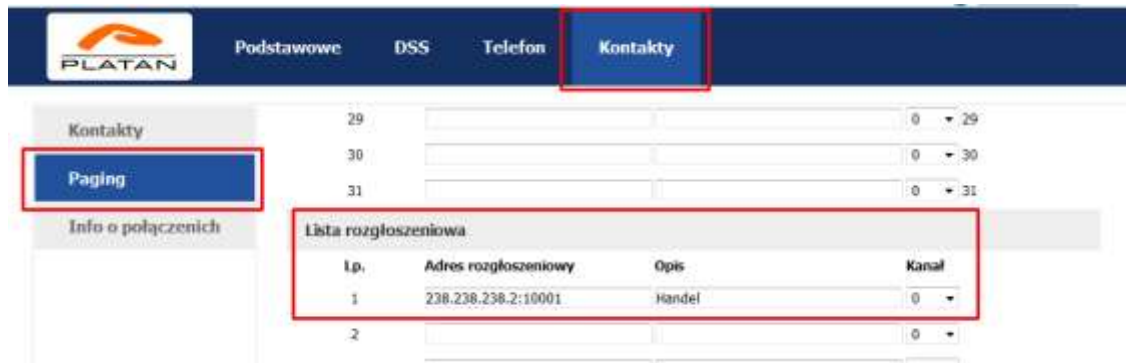
5.2.5 Paging (rozgłaszanie i nasłuchiwanie multicast)

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 **rozgłaszania** 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. 7). Można stworzyć 31 takich list rozgłoszeniowych.

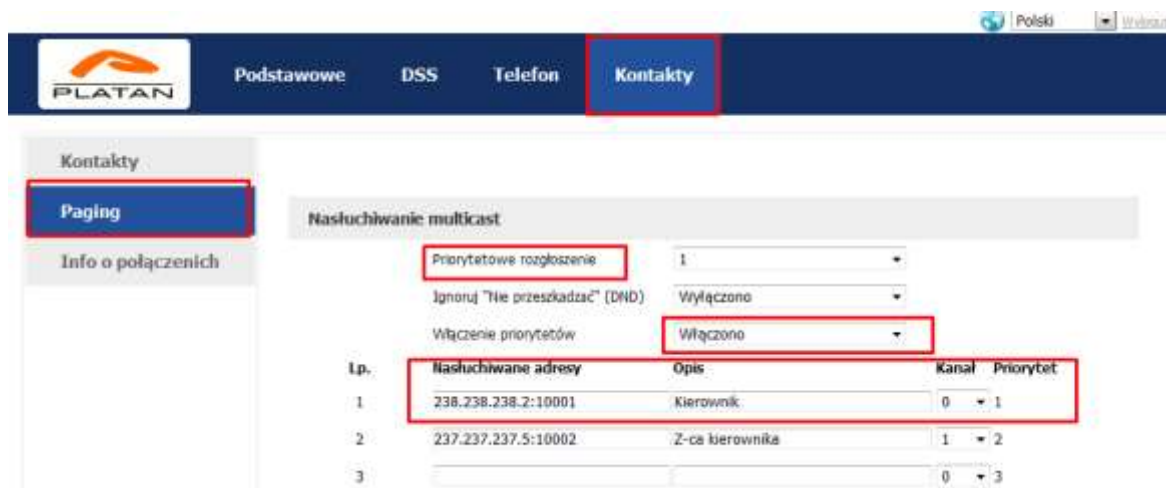


Rys. 7. Tworzenie Listy rozgłoszeniowej dla funkcji Paging

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. 8.

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.

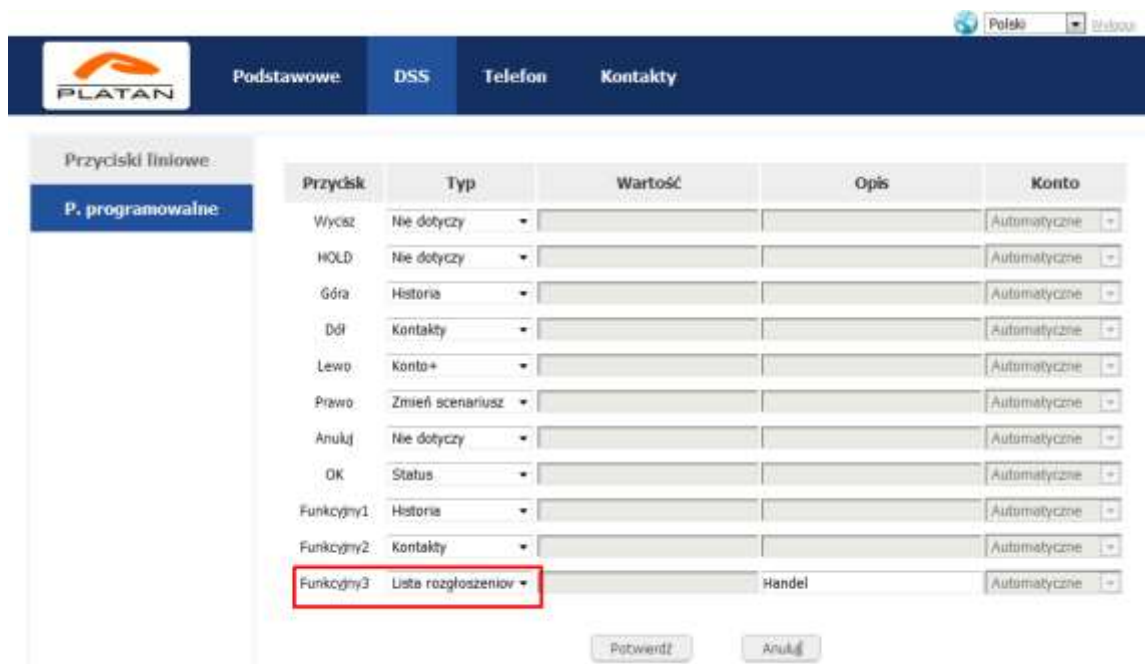
W przykładzie na zrzucie z Rys. 8 prowadzoną rozmowę (*Priorytetowe rozgłoszenie: 1*) będą mogły przerwać tylko komunikaty nadawane z pierwszego adresu (*Priorytet 1*). Komunikaty z drugiego adresu (*Priorytet 2*) i kolejnych będą rozgłaszane tylko wtedy, kiedy telefon odbiorcy będzie wolny.



Rys. 8 Ustawianie nasłuchiwanych adresów IP i ich priorytetów.

W podobny sposób definiujemy możliwość wygłaszania komunikatów w przypadku włączenia przez odbiorcę funkcji *Nie przeszkadzać (DND)*. Ustawiona domyślnie opcja *Wyłączone* dla *Ignoruj „Nie przeszkadzać” (DND)* nie pozwala na wygłaszanie 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 wygłaszane mimo włączenia funkcji *Nie przeszkadzać*.

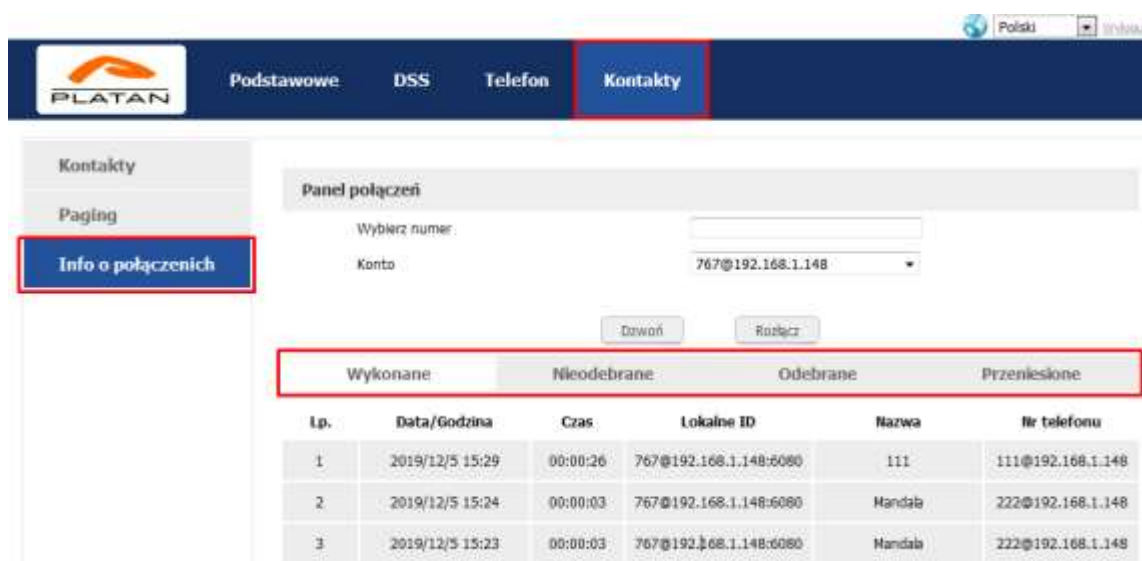
Ponadto w telefonie, który ma mieć możliwość rozgłaszania komunikatów, należy pod jednym z przycisków zapisać opcję *Lista rozgłoszeniowa* (patrz rys. 9). Będzie ona służyła do wywoływania list rozgłoszeniowych i aktywowania pagingu. Jeśli skorzystamy z przycisku funkcyjnego, opis listy będzie widoczny na ekranie telefonu.



Rys. 9. Przypisanie Listy rozgłoszeniowej pagingu do jednego z przycisków funkcyjnych.

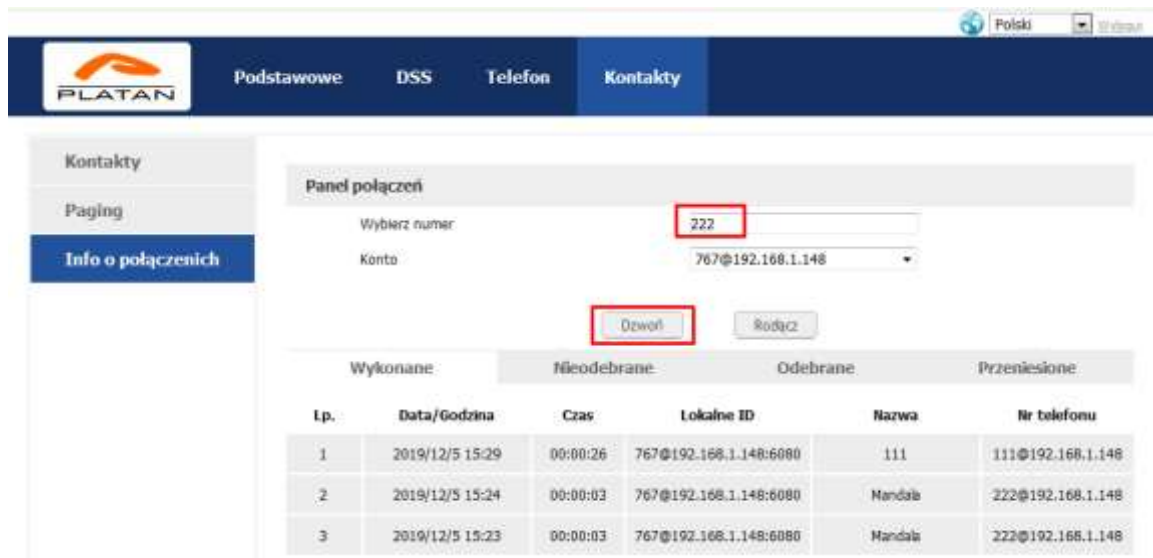
5.2.6 Info o połączeniach

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. 10).



Rys. 10. 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. 11). Zostanie zestawione połączenie wychodzące. Jeśli osoba wybierająca numer zrobi to bez podniesienia słuchawki, połączenie zostanie zestawione przez zestaw głośnomówiący.



Rys. 11. Wykonywanie połączeń przez interfejs www.

5.2.7 Zmiana języka interfejsu

W prawym górnym rogu każdej strony (patrz rys. 12) 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. 12. Zmiana języka menu oraz możliwość wylogowania się z trybu użytkownika.

Po paru sekundach język interfejsu oraz menu telefonu zmieni się na wybrany.

5.2.8 Przejście w tryb administratora

W prawym górnym rogu interfejsu użytkownika (patrz rys. 12) jest dostępna opcja logowania/wylogowania. Aby przejść w tryb administratora, należy się najpierw wylogować z trybu użytkownika, a następnie będzie można podać nazwę i hasło administratora (domyślnie użytkownik: *admin*, hasło: *admin*).

Ze względów bezpieczeństwa zalecamy administratorom zmianę domyślnych haseł użytkownika i administratora.