

Radiowy System Wezwaniowy_RSW_100



- Piloty **T4-T8-TFT** są pilotami dużego zasięgu,
- Piloty **T4-T8** potwierdzają dotarcie wezwania do stacji monitorującej (komunikacja dwustronna),
- Pilot **TFT** kontroluje obecność, stan baterii i zasięg pilotów **T4-T8**.
- Pilot **T4-T8** co 24h automatycznie nadaje sygnał testowy, o braku którego co 8h informuje pilot **TFT**,
- System **RSW_100** konfiguruje się bezprzewodowo komputerem PC,
- Wezwania odebrane przez pilota **TFT** mogą zostać skopiowane na dysk komputera w formacie PDF,
- System wykorzystuje zaawansowany system zapobiegający wzajemnemu zakłócaniu nawet wielu równoczesnym wezwaniom.



ZESTAW KONFIGURACYJNY - KOMPUTER_PC+MODUŁ PROXIMA

SYSTEM WEZWANIOWY RWS_100 to:

Pilot monitorujący z ekranem **TFT**,
Piloty użytkowników **T4-T8** do 99szt,
Zestaw konfigurujący.

PILOT TFT to pilot z ekranem, na którym wyświetlane są wezwanie i problemy pilotów **T4-T8**,

PILOTY UŻYTKOWNIKÓW to cztero- i ośmioprzyciskowe piloty **T4** i/lub **T8**. W zależności od liczby przycisków pilota możliwe jest przekazanie przez użytkownika do pilota **TFT**, odpowiednio, czterech lub ośmiu wezwań różnej treści. Treść ośmiu wezwań wyświetlanych na ekranie monitora pilota **TFT** można ustawić w zakładce **Komunikaty**.

Pilot **TFT** może przyjmować wezwania od maksymalnie 99 pilotów.

W niewielkiej odległości od siebie mogą pracować cztery niezależne systemy wezwaniowe - można ustawić jeden z czterech kanałów pracy systemu - zakładka **Kanał Systemu**.

ZESTAW KONFIGURUJĄCY to komputer PC z uruchomionym programem Administracja systemu **RSW_100** i moduł radiowy **PROXIMA**.

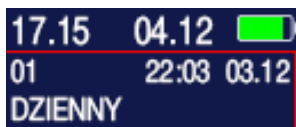
ZASIĘG DZIAŁANIA - w otwartej przestrzeni wynosi kilkaset metrów, zasięg w budynku silnie zależy od jego konstrukcji.

→ Radiowy System Wezwaniowy **RSW_100** umożliwia 99 **użytkownikom** przekazywanie pilotem radiowym **T4** i **T8** **wezwań** do pilota **TFT** na odległość kilkuset metrów,

Użytkownikiem systemu może być: gość hotelowy, pacjent sanatorium, pracownik w budynku korporacyjnym, sędzia na sali rozpraw, nauczyciel w sali lekcyjnej, kasjer w banku, kasjerka supermarketu, strażnik w więzieniu, urzędnik instytucji państwowej, itp,

Wezwaniem może być wezwanie ochrony fizycznej, wezwanie pomocy medycznej, wezwanie serwisu np. hotelowego, itp,

→ Naciśnięcie przycisku pilota użytkownika **T4/T8** powoduje wyświetlenie na ekranie pilota **TFT** wezwania związanego z naciśniętym przyciskiem np:



z towarzyszącym przerywanym sygnałem buzera,

1. PILOT TFT



Wezwania użytkowników wysłane pilotami **T4-T8** są wyświetlane na ekranie pilota **TFT** - przenośna stacja monitorująca.

Joystick

- ⬆️ - w górę lub w dół,
- ⬅️ - w prawo lub lewo,
- ⬇️ - prostopadłe naciśnięcie,

Przyciski

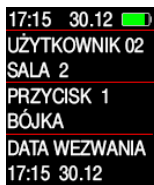


Pilot **TFT** ma pamięć **999** ostatnich wezwań, kolejne wezwanie powoduje usunięcie najstarszego zapisanego wezwania. Baterie pilota wystarczają na ok. dwa miesiące pracy.



Nowe wezwanie wysłane pilotami **T4-T8** pojawia się na górze ekranu pilota **TFT** i oznaczane jest czerwoną pionową linią po prawej stronie wezwania. Nowemu wezwaniu towarzyszy sygnał buzera pilota **TFT**.

Wezwanie, które odebrał pilot **TFT** powinno zostać potwierdzone przez operatora pilota, co usuwa czerwoną pionową linią po prawej stronie wezwania oraz kończy sygnalizację akustyczną. Aby potwierdzić nowe wezwanie należy joystickiem ⬆️ lub przyciskami ⬅️ przesunąć poziome czerwone linie na wezwanie, które ma zostać potwierdzone i nacisnąć pionowo joystick ⬇️ lub nacisnąć przycisk •.



Zostanie wyświetlony wówczas ekran szczegółowy, opisujący potwierdzone wezwanie. Powrót do ekranu podstawowego następuje po naciśnięciu pionowo joysticka ⬇️ lub naciśnięciu przycisku •.

Można na przemian wyświetlić ekran szczegółowy i podstawowy korzystając z przycisków ⬇️ lub •.



Pilota **TFT** wyświetla też komunikat o słabej baterii i słabym zasięgu pilota **T4-T8**. Pilot **T4-T8** automatycznie co 24h wysyła sygnał testowy. Jeżeli pilot **TFT** nie odebrał przez 24h transmisji pilota **T4-T8** co 8h wyświetla komunikat o braku połączenia.

2. PILOT UŻYTKOWNIKA T4 i T8

Przyciski pilota użytkownika **T4-T8** służą do przesłania wezwania do stacji monitorującej.

Naciśnięciu przycisku pilota **T4-T8** towarzyszy świecenie ze zmienną jasnością **czerwonej** diody LED.

Pilot przez nawet 5min próbuje nawiązać łączność z modułem stacji monitorującej - sytuacja, w której bardzo dużo użytkowników jednocześnie wysłało wezwanie. W tym czasie nie można wysłać wezwań powiązanych z pozostałymi przyciskami pilota.

Jeżeli pilot **T4-T8** otrzymał potwierdzenie odebrania wezwania od pilota **TFT**, to sygnalizuje to krótkim sygnałem buzera pilota **T4-T8**, a dioda LED pilota **T4-T8** świeci przez chwilę na **zielono**.

Przycisk pilota nie wysyła wezwania częściej niż co minutę - naciśnięcie tego samego przycisku przed upływem minuty sygnalizowane jest **zieloną** diodą LED pilota.

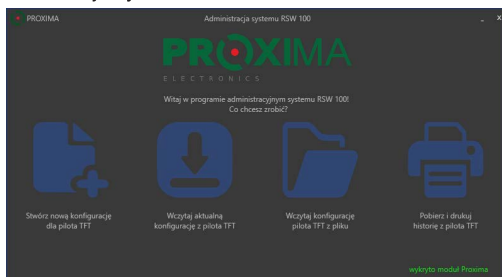
Jeżeli pilot **T4-T8** w ciągu 5min nie nawiązał połączenia z pilotem **TFT**, kończy nadawanie i miga przez chwilę na przemian **zieloną** i **czerwoną** diodą LED sygnalizując brak łączności.

3. ZESTAW KONFIGURACYJNY to:

- komputer PC z uruchomionym programem Administracja systemu RSW_100,
- moduł radiowy PROXIMA.

Zestaw umożliwia współpracę pilota **TFT** z pilotami **T4-T8** użytkowników oraz archiwizację konfiguracji i wezwań.

Na komputerze PC z systemem operacyjnym Windows należy zainstalować i uruchomić program Administracja systemu RSW_100.



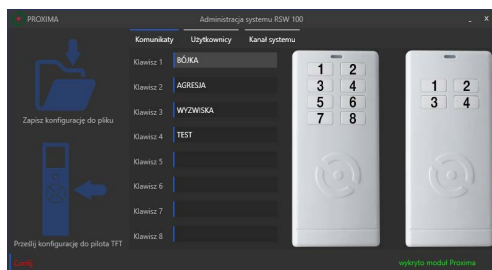
Dołącza USB komputera należy dołączyć moduł PROXIMA. W prawym dolnym rogu okna powinien być wyświetlany komunikat - **wykryto moduł Proxima**



4. STWÓRZ NOWĄ KONFIGURACJĘ PILOTA TFT - w zakładce można od początku skonfigurować system RSW_100 i konfigurację wystać do pilota TFT lub na dysk komputera.

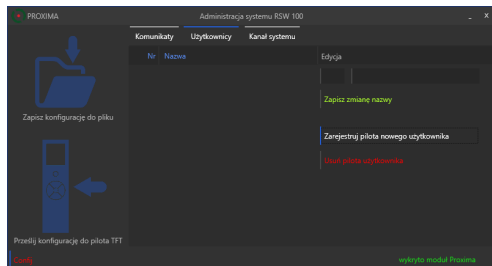
- można ustawić treści komunikatów przycisków pilotów T4-T8 wyświetlanych na ekranie pilota TFT,
- można zarejestrować, zmienić nazwę i usunąć piloty T4-T8, wyświetlanych na ekranie pilota TFT,
- zmienić kanał pracy systemu (kanał 1-2-3-4) - należy ustawić różne kanały pracy, dla pracujących w pobliżu systemów RSW_K1000 i RSW_100, Tak przygotowaną konfigurację można:
 - przesłać do pilota TFT - w systemie może znajdować się tylko **jeden** aktywny pilot TFT, można jednak przesłać konfigurację do np. zapasowego pilota TFT, do którego wystarczy włożyć baterię, gdy utracony został pilot aktualnie wykorzystywany
 - zapisać na dysk twardy komputera,

4.1. W zakładce **Komunikaty** można wpisać treść komunikatów, które pojawią się na ekranie pilota TFT, gdy zostanie naciśnięty wybrany przycisk pilota.



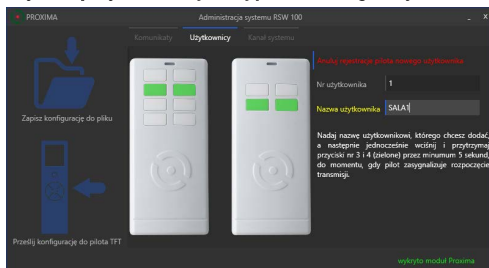
4.2. W zakładce **Użytkownicy** można:

- Zarejestrować pilota T4-T8 nowego użytkownika,
- Usunąć pilota T4-T8 użytkownika,
- Zmienić nazwę T4-T8 użytkownika.

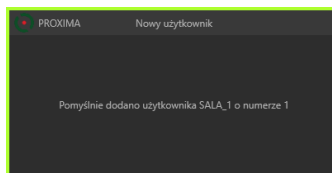


4.2.1. Rejestracja pilota nowego użytkownika

Wybrać przycisk **Zarejestruj pilota nowego użytkownika**



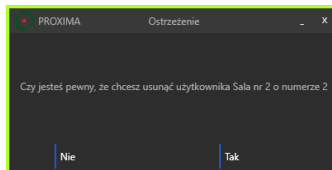
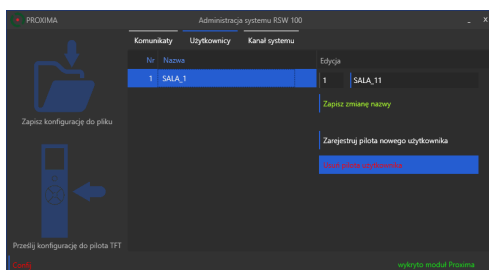
W oknie rejestracji pilota nowego użytkownika można wpisać nazwę użytkownika, a następnie równocześnie nacisnąć przez 5s oznaczone na zielono przyciski nowego pilota.



Okno potwierdzające rejestrację pilota:

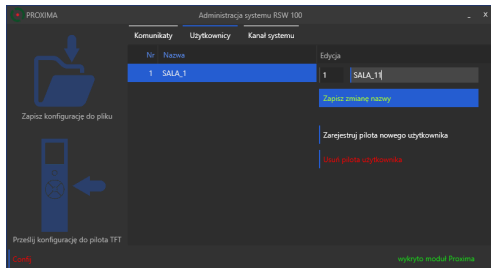
4.2.2. Usunięcie pilota użytkownika

Należy zaznaczyć po lewej stronie okna **Użytkownicy** pilota przeznaczonego do usunięcia i nacisnąć przycisk **Usuń użytkownika**.



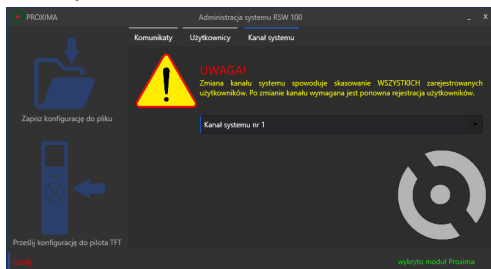
Można anulować usunięcia pilota:

4.2.3. Zmiana nazwy pilota użytkownika

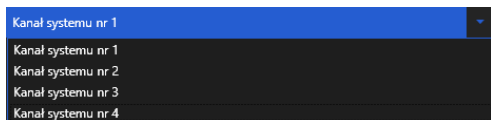


Należy zaznaczyć po lewej stronie okna **Użytkownicy** pilota, którego nazwę chcemy zmienić (Sala 1) na (Sala 11) i nacisnąć przycisk **Zapisz zmianę nazwy**.

4.3. W zakładce **Kanał systemu** można zmienić kanał systemu.



W pobliżu mogą pracować cztery niezależne systemy wezwaniowe i RSW_100, RSW_ K1000, ale każdy z nich musi używać innego kanału.



Podczas rejestracji pilotów użytkowników ustawiony zostaje między innymi ich kanał pracy, taki jak ustawiony w zakładce Kanał systemu. Zmiana kanału systemu, zmienia częstotliwość pracy systemu i czyni bezużytecznym już zarejestrowane piloty użytkowników.

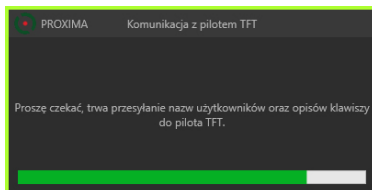
Konfigurację należy przesać do pilota **TFT** lub na dysk.



Aby przesać konfigurację do pilota **TFT** należy kliknąć ikonę w lewej części okna:



W obudzonym pilocie **TFT** należy równocześnie przez min. 5s naciskać oznaczone na zielono przyciski aktualnego pilota.

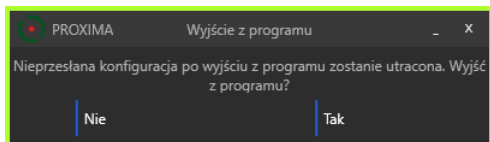
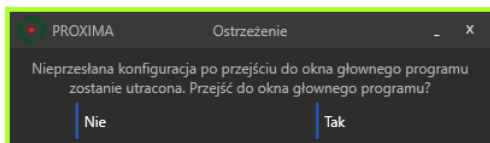


Po chwili hymn kibica grany buzerem pilota **TFT** i głośnikiem komputera potwierdza poprawne przesłanie konfiguracji systemu RSW_100 do pilota **TFT**.



Aby zapisać konfigurację na dysk komputera, należy kliknąć ikonę w lewej części okna. W standardowym oknie systemu Windows wybrać miejsce zapisu pliku konfiguracji i ewentualnie zmienić nazwę pliku.

Jeżeli konfiguracja nie została zapisana, to próba zamknięcia programu lub powrót do okna głównego (przycisk cofnij), poprzedzają komunikaty:



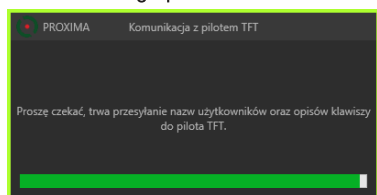


5. WCZYTAJ AKTUALNĄ KONFIGURACJĘ Z PILOTA TFT - w zakładce można odczytać konfigurację RSW_100 z pilota TFT, zedytować ją i wysłać do pilota TFT lub na dysk komputera.

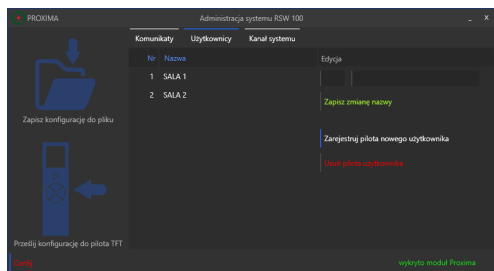
Po kliknięciu zakładki, pojawia się okno:



W obudzonym pilocie **TFT** należy równocześnie przez min. 5s naciskać oznaczone na zielono przyciski aktualnego pilota.



Po chwili hymn kibica grany buzerem pilota **TFT** i głośnikiem komputera potwierdza odebranie konfiguracji systemu.



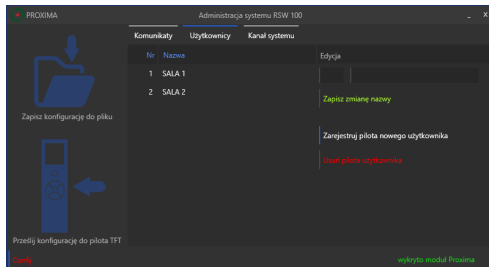
Konfigurację można edytować w sposób opisany w punkcie:

4. STWÓRZ NOWĄ KONFIGURACJĘ PILOTA TFT



6. WCZYTAJ KONFIGURACJĘ Z PILOTA TFT Z PLIKU - w zakładce można odczytać konfigurację RSW_100 z pliku, zedytować ją i wysłać do pilota TFT lub ponownie na dysk komputera.

Po kliknięciu zakładki, w standardowym oknie systemu Windows należy odszukać lokalizację pliku i go otworzyć.



Konfigurację można edytować w sposób opisany w punkcie:

4. STWÓRZ NOWĄ KONFIGURACJĘ PILOTA TFT

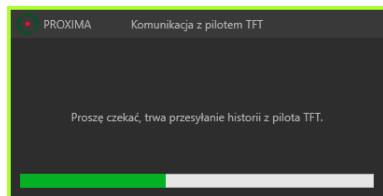


7. POBIERZ I DRUKUJ HISTORIĘ Z PILOTA TFT - w zakładce można odczytać historię wezwań z pilota TFT i zapisać ją w formie pliku PDF na dysku komputera.

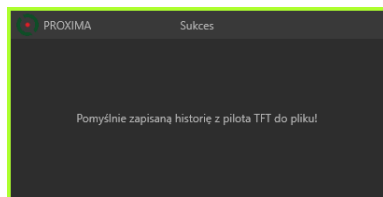
Po kliknięciu zakładki, pojawia się okno:



W obudzonym pilocie TFT należy równocześnie przez mini. 5s naciskać oznaczone na zielono przyciski aktualnego pilota.



W standardowym oknie systemu Windows wybrać miejsce zapisu pliku pdf z historią wezwań i ewentualnie zmienić nazwę pliku, chociaż proponowana przez program nazwa pliku zawiera datę ostatniego wezwania w pliku.



Przykładowy plik pdf

Historia wezwań od dnia 2018-01-04 do dnia 2018-01-04

www.proxima.pl

Godzina i data	Nr użytkownika	Status	Nazwa użytkownika
11:06 04 01 2018r.	1	TEST	SEBA 1
11:05 04 01 2018r.	2	TEST	SEBA 2
11:05 04 01 2018r.	1	POMOC	SEBA 1
11:03 04 01 2018r.	1	KAWA	SEBA 1
11:03 04 01 2018r.	2	KAWA	SEBA 2
11:03 04 01 2018r.	1	TEST	SEBA 1
11:03 04 01 2018r.	2	BÓJKA	SEBA 2
11:02 04 01 2018r.	2	POMOC	SEBA 2

8. DANE TECHNICZNE

	Pilot T4-T8	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V	2xAAA
2	Kodowanie	zmienne	PROXIMA
3	Częstotliwość	433MHz ISM	4 kanały
4	Wymiary	100x44x15mm	

	Pilot TFT	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V 2xAAA	2mA/300h pracy
2	Kodowanie	zmienne	PROXIMA
3	Częstotliwość	433MHz ISM	4 kanały
4	Wymiary	160x44x15mm	

9. GWARANCJA

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.

PROXIMA
ELECTRONICS

Proxima sp.j.
87-100 Toruń, ul. Polna 23a
tel. 56 660 2000, www.proxima.pl





