# Radiowy System Wezwaniowy\_RSW\_K1000



Radiowy System Wezwaniowy RSW\_K1000 umożliwia 999 użytkownikom przekazywanie pilotem radiowym T4-T8 wezwań do stacji monitorującej z komputerem PC, zasięg do kilkaset 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 monitorze stacji monitorującej nazwy użytkownika wraz z opisem wezwania związanego z naciśniętym przyciskiem np:

- Wysłane wezwanie pilota użytkownika T4/T8 może być również wyświetlane nawet na ekranie 999 pilotów TFT - mobilnych stacjach monitorujących.
- Piloty T4-T8-TFT są pilotami dużego zasięgu, a piloty T4-T8 potwierdzają również dotarcie wezwania do stacji monitorującej (dwustronna komunikacja radiowa).
- → Stacja monitorująca kontroluje obecność, stan baterii i zasięg pilotów T4-T8.
- System wykorzystuje zaawansowany system zapobiegający wzajemnemu zakłócaniu nawet wielu równoczesnym wezwaniom.

#### SYSTEM WEZWANIOWY RSW\_K1000 to:

Stacja Monitorująca, Piloty użytkowników T4-T8 do 999szt, Piloty monitorujące TFT do 999szt,

**STACJA MONITORUJĄCA** to komputer PC z aktywnym programem **Monitor Wezwań** i Modułem Radiowym PROXIMA dołączonym do gniazda USB komputera,

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

Stacja monitorująca może przyjmować wezwania od maksymalnie 999 pilotów. W niewielkiej odległości od siebie mogą pracować cztery niezależne systemy wezwaniowe - można ustawić jeden z czterech kanałów pracy systemu - zakładka Administracja/ Kanał Systemu

PILOT\_TFT - opcja, jeżeli osoba obsługująca stację

monitorującą musi okresowo ją opuszczać lub wezwaniami są zainteresowane również inne osoby, to na ekranie nawet 999 pilotów TFT mogą być wyświetlane wezwania z ewentualnym sygnałem akustycznym.

11.35 17.12 SALA 1 14 WYZWISKA SALA 2 PREWENCJA SALA 2 BÓJKA SALA 2 REKOCZYNY

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

## **1. MONITOR WEZWAŃ**

| PROXIMA            |            |                               |
|--------------------|------------|-------------------------------|
| Data i godzina     |            | Ostatnie 24 godziny           |
| 19:21 16:12:2017r. | 2 Wyzwiska |                               |
| 19:18 16.12.2017r. |            | Historia                      |
| 14:22 16.12.2017r. |            | Bateria i zasięg              |
| 14:22 16.12.2017r. |            |                               |
| 14:22 16.12.2017r. |            | Administracja                 |
| 14:22 16:12:2017r. |            |                               |
| 14:22 16.12.2017r. |            | Intrweniował kapral Zieliński |
| 14:22 16.12.2017r. |            |                               |
| 14:22 16.12.2017r. |            |                               |
| 14:22 16.12.2017r. |            |                               |
| 14:15 16.12.2017r. |            | Zapisz opis wezwaria          |
|                    |            |                               |

**1.1.** Monitor Wezwań jest podstawowym i głównym oknem pracy - jako jedyny nie posiada żółtej ramki i służy przede wszystkim do pokazywania i opisywania wezwań użytkowników.

Nowe wezwanie wysłane przez pilota T4-T8 wyświetlane jest na czerwono na górze okna i towarzyszy jemu sygnał akustyczny.

Potwierdzenie odebrania wezwania przez operatora stacji monitorującej polega na kliknięciu lewą myszą na nowym wezwaniu. Potwierdzenie odebrania wezwania kończy sygnał akustyczny i zmienia kolor wezwania na **oliwkowy.** 

| Ostatnie 24 godziny |
|---------------------|
| Ostatnie 30 dni     |
| Ostatni tydzień     |
| Ostatnie 24 godziny |

W zależności od wybranej opcji Monitor Wezwań, w prawym górny rogu, wyświetla wezwania z ostatnich 24h, z ostatniego tygodnia lub z ostatnich 30 dni.

Wezwaniem, wyświetlanym na ekranie monitora, oprócz wezwania z pilota T4-T8, jest też: słaba bateria pilota użytkownika, uruchomienie aplikacji na komputerze PC oraz włączenie i wyłączenie pilota TFT. Nie są wyświetlane włączania i wyłączenia pilota TFT, jeżeli wystąpiły szybciej niż przed upływem minuty.

**1.2.** Opis wazwania, istnieje możliwość jednorazowego dodania opisu do każdego potwierdzonego wezwania (np. z opisem reakcji na to wezwanie).

Po zapisaniu opisu wezwania kolor wezwania zmienia się na **czarny**. Raz zapisanego opisu nie można już edytować.

**1.3.** Dodatkowo Monitor Wezwań zawiera przyciski: - Historia,

- Bateria i zasięg,
- Administracja przycisk może być chroniony hasłem.

### 2. PILOT UŻYTKOWNIKA T4-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 1min - naciśnięcie tego samego przycisku przed upływem 1min 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. PILOT MONITORUJĄCY TFT**

Pilot TFT jest przenośną stacją monitorującą.



Wezwania użytkowników wysłane pilotami T4-T8 mogą być również wyświetlane nawet na ekranach 999 pilotów TFT. Pilot TFT musi być zarejestrowany w systemie, oraz być włączony. Bateria pilota (2x AAA) wystarcza na około 300h nasłuchu.

Włączanie / wyłączanie pilota następuje po równoczesnym naciśnięciu i przytrzymaniu przez 5s przycisków 2. Pilot TFT wyłącza się automatycznie po godzinie, jednak każde naciśnięcie dowolnego przycisku, ruchu joysticka lub odebranie wezwania zaczyna odmierzanie tej godziny od początku. Dodatkowo ostatnia minuta przed automatycznym wyłączeniem pilota TFT sygnalizowana jest przerywanym dźwiękiem buzera pilota TFT, umożliwiającym użytkownikowi ewentualne przedłużenie jego czuwania.

Pilot **TFT** ma pamięć **15** ostatnich wezwań, kolejne wezwanie powoduje usunięcie najstarszego zapisanego wezwania.

Wyłączenie pilota kasuje wszystkie zapisane wezwania. Nowe wezwanie wysłane pilotami T4-T8 pojawia się na górze ekranu pilota TFT i oznaczane jest czer-



woną pionową linią po prawej stronie wezwania. W zależności od sposobu rejestracji pilota TFT nowemu wezwaniu może towarzyszyć również sygnał buzera pilota TFT.

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

#### 11:35 17.12 UŻYTKOWNIK 999 SALA 1 PRZYCISK 2 WYZWISKA DATA WEZWANIA 11:30 17.12

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

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

### 4. INSTALACJA

Na komputerze PC z systemem operacyjnym Windows należy zainstalować i uruchomić pogram RSW\_K1000.



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

### 5. PRZYCISK ADMINISTRACJA

Nowo zainstalowany program nie wymaga wprowadzenia hasła dostępu. Żeby przejść do administrowania systemem, należy w oknie głównym programu - Monitor Wezwań, kliknąć myszą przycisk Administracja.

 Administracja / Komunikaty - ustawianie treści komunikatów przycisków pilotów użytkowników T4-T8 wyświetlanych w głównym oknie programu - Monitor Wezwań, w kolumnie Co,

 Administracja / Piloty użytkowników - rejestracja, zmiana nazwy i usuwanie pilotów użytkowników T4-T8, których nazwy wyświetlane są w oknie głównym programu - Monitor Wezwań, w kolumnie Kto,

 Administracja / Piloty TFT - rejestracja, zmiana nazwy i usuwanie pilotów TFT, piloty TFT są mobilnymi stacjami monitorującymi na ekranach, których wyświetlane są wezwania pilotów T4-T8, nazwy pilotów TFT wyświetlane są w oknie głównym programu - Monitor Wezwań, w kolumnie Kto, po ich włączeniu i po wyłączeniu,

• Administracja / Nowe hasło - ustanawianie, zmiana i usuwanie hasła dostępu do przycisku Administracja w oknie głównym programu - Monitor Wezwań,

 Administracja / Kanał systemu - zmiana kanału pracy systemu (kanał 1-2-3-4) - należy ustawić różne kanały pracy, dla pracujących w pobliżu systemów RSW\_K1000 i RSW\_100,

 Administracja / kopia zapasowa - można zapisać na dysku i odczytać bieżącą konfigurację i zarejestrowane wezwania, 5.1. W zakładce Administracja / Komunikaty można wpisać treść komunikatów, które pojawia się w kolumnie Co okna głównego - Monitor Wezwań, gdy zostanie naciśnięty wybrany przycisk pilota. Po wpisaniu komunikatów przycisków należy nacisnąć przycisk Zapisz komunikatv.



#### 5.2. W zakładce Administracja / Piloty użytkowników można:

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



#### 5.2.1. Rejestracja pilota nowego użytkownika Wybrać przycisk Zarejestruj pilota nowego użytkownika



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



Jeżeli w systemie zarejestrowane są piloty TFT,

to żeby zmieniona nazwa użytkownika była w nich wyświetlana należy usunać wszystkie zarejestrowane piloty TFT, a nastepnie ponownie je zarejestrować, o czym przypomina okno:



#### 5.2.2. Usunięcie pilota użytkownika

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



Można anulować USUnięcia pilota:

Jeżeli w systemie zarejestrowane są już piloty TFT, to żeby wezwania usunietego pilota użytkownika nie były przez nie wyświetlane, należy zaktualizować piloty TFT, o czym przypomina okno:



#### 5.2.3. Zmiana nazwy pilota użytkownika



Należy zaznaczyć po lewej stronie okna **Piloty** użytkowników pilota, którego nazwę chcemy zmienić (Sala\_1) na (Pomieszczenie\_1) i nacisnąć przycisk **Zapisz zmianę nazwy**.

Jeżeli w systemie zarejestrowane są piloty TFT, to żeby zmieniona nazwa użytkownika była w nich wyświetlana, należy usunąć wszystkie zarejestrowane piloty TFT, a następnie ponownie je zarejestrować, o czym przypomina okno:



### 5.3. W zakładce Administracja / Piloty TFT można:

- Zarejestrować pilota TFT nowego użytkownika,
- Usunąć pilota TFT,
- Zmienić nazwę pilota TFT.



#### 5.3.1. Rejestracja nowego pilota TFT Wybrać przycisk Zarejestruj nowego pilota TFT



W oknie rejestracji pilota nowego użytkownika można wpisać nazwę użytkownika pilota TFT oraz wybrać sygnalizację akustyczną po odebraniu nowego wezwania.

| Do potwierdzenia |  |
|------------------|--|
| Do potwierdzenia |  |
| Pojedyncza       |  |
| Brak             |  |
|                  |  |

Odebraniu nowego wezwania może towarzyszyć sygnał buzera pilota TFT, który trwa do potwierdzenia (naci-

śnięcia przycisku na pilocie TFT na niepotwierdzonym wezwaniu, odebraniu nowego wezwania ma towarzyszyć tylko krótki sygnał buzera pilota TFT lub czy odebranie nowego wezwania nie jest potwierdzane akustycznie.

Następnie równocześnie naciskać przez 5s zaznaczone na zielono przyciski nowego pilota TFT.



Pasek postępu na ekranie monitora i na ekranie pilota potwierdza proces rejestracji.

#### 5.3.2. Aktualizacja pilota TFT

Gdy dodano/usunięto lub zmieniona została nazwa pilota użytkownika, należy zaktualizować wszystkie piloty TFT. Piloty wymagające aktualizacji podświetlane są na czerwono w zakładce Piloty TFT:

| PROXIM     | A                   | Admi       | nistracja     |                | -              | x |
|------------|---------------------|------------|---------------|----------------|----------------|---|
| Komunikaty | Piloty użytkowników | Piloty TFT | Nowe hasło    | Kanał systemu  | Kopia zapasowa | - |
| Nr Na      |                     |            | Edycja        |                |                |   |
| 1001 SO    |                     |            |               |                |                |   |
|            |                     |            | Zapisz zmiał  | nę nazwy       |                |   |
|            |                     |            | Zaktualizuj p | pilota TFT     |                |   |
|            |                     |            | Zarejestruj r | iowy Pilot ⊺FT |                |   |
|            |                     |            |               |                |                |   |
|            |                     |            |               |                |                |   |
|            |                     |            |               |                |                |   |

Należy zaznaczyć myszą pilota, którego chcemy zaktualizować i nacisnąć przycisk Uaktualnij pilota TFT.



Następnie równocześnie naciskać przez 5s zaznaczone na zielono przyciski pilota TFT, którego chcemy zaktualizować.



Pasek postępu na ekranie monitora i na ekranie pilota potwierdza proces rejestracji.

### 5.3.3. Zmiana nazwy pilota TFT



Należy zaznaczyć po lewej stronie okna Piloty TFT pilota, którego nazwę chcemy zmienić (BOSS) na (SOS) i nacisnąć przycisk Zapisz zmianę nazwy.

5.4. W zakładce Administracja / Nowe hasło można:

- zmienić hasło do zakładki Administracja,
- ustanowić hasło do zakładki Administracja,
- usunąć hasło do zakładki Administracja,

| PROXIMA    |                     |            |             |              |                  |
|------------|---------------------|------------|-------------|--------------|------------------|
| Komunikaty | Piloty użytkowników | Piloty TFT | Nowe hasło  | Kanał system | u Kopia zapasowa |
|            |                     |            |             |              |                  |
|            |                     |            |             |              |                  |
|            |                     |            |             |              |                  |
|            |                     |            |             |              |                  |
|            |                     |            | Zmień hasło |              |                  |
|            |                     |            |             |              | _                |
|            |                     |            |             |              |                  |
|            |                     |            |             |              |                  |
|            |                     |            |             |              |                  |
| -          |                     |            |             |              |                  |

Żeby zmienić hasło należy:

- wpisać stare hasło,
- wpisać 2 x nowe hasło i Zmień hasło,
- Żeby ustanowić hasło należy:
- wpisać 2 x nowe hasło i Zmień hasło,

Żeby usunąć hasło należy:

- wpisać stare hasło,
- pozostawić pole: Nowe hasło puste
- pozostawić pole: Powtórz nowe hasło puste i Zmień hasło.

Jeżeli hasło nie jest znane, administrator powinien wprowadzić dowolne hasło i cztery cyfry wyświetlone przez okno programu:



i podać firmie www.proxima.pl, która po uwierzytelnieniu, zwróci czterocyfrowe hasło, po wprowadzeniu którego program nie będzie wymagał hasła do administrowania systemu:



Administrator zgodnie z informacją z okna powinien ustanowić nowe hasło.

**5.5.** W zakładce Administracja / Kanał systemu można zmienić kanał sytemu.



W pobliżu mogą pracować cztery niezależne systemy wezwaniowe RSW\_ K1000 i RSW\_100, ale każdy z nich musi używać innego kanału.

| Kanał systemu nr 1 |  |
|--------------------|--|
| Kanał systemu nr 1 |  |
| Kanał systemu nr 2 |  |
| Kanał systemu nr 3 |  |
| Kanał systemu nr 4 |  |

Podczas rejestracji pilotów użytkowników i pilotów TFT ustawiony zostaje miedzy 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 i piloty TFT. Informuje o tym dodatkowo okno:



**5.6.** W zakładce Administracja / Kopia zapasowa można zapisać bieżącą konfigurację łącznie ze wszystkimi wezwaniami na dysk (można wybrać miejsce zapisu i nazwę pliku) oraz wczytać z dysku zapisaną konfigurację.



UWAGA: wczytanie zapisanej konfiguracji bezpowrotnie zastępuje bieżącą konfigurację i zarejestrowane wezwania.

### 6. OKNO HISTORIA

Po naciśnięciu w oknie **Monitor** wezwań przycisku Historia pojawia się nowe okno **Historia Wezwań**.

|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            | ×        |          |          |
|--------------------|---|----------------|---|---------------------------------|---|-----------------------|--------|--------------|------------|----------|----------|----------|
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   | Monitor Wezwań |   | Monitor wezwań został włęczony  |   | 15                    |        |              |            | 15       |          |          |
|                    |   | Monitor Wezwań |   | Monitor wezwań został wyłączony |   |                       | 4      | 9            | udzie      | 2017     |          | •        |
|                    |   |                |   |                                 |   | Opis wezwania:<br>Ata | 27     | 28 2         | 0 30       | 1        | 2        | 3        |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       | 4      | 5 6<br>12 1  | 7          | 8<br>15  | 9<br>16  | 10<br>17 |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       | 18     | 19 2<br>26 2 | 21<br>7 28 | 22<br>29 | 23<br>30 | 24<br>31 |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       | 1      | 2 :          | 4          | 5        | •        | 7        |
|                    |   |                |   | Rekoczyny                       |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            |          |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   | Drukuj wyświetlane v  | vezwan | ia do        | pīiku      | PDF      |          |          |
|                    |   |                |   |                                 |   |                       |        |              |            | ¢        |          |          |
| 20:56 18.12.2017r. | 4 | Sala nr 4      | 1 | Prewencja                       | Ŧ | orukuj wszystule we   | waite  | 00 pi        |            | ·        |          |          |

W oknie **Historia** pojawiają się WEZWANIA, które zostały zarejestrowane pomiędzy datami wybranymi w oknach kalendarzy: Od i Do.

Kliknięcie w nagłówek kolumny powoduje sortowanie wezwań na przemian, rosnąco i malejąco, według wybranej kolumny.

Naciśnięcie przycisku: Drukuj wyświetlane wezwania do pliku PDF, powoduje zapisanie pliku z wyświetlanymi wezwaniami, w wybranej przez użytkownika lokalizacji.



Naciśnięcie przycisku: Drukuj wszystkie wezwania do pliku PDF, powoduje zapisanie pliku ze wszystkimi wezwaniami, w wybranej przez użytkownika lokalizacji. Przykładowy fragment pliku:

| Godzina i data     | Nr użytkownika | Status                          | Nazwa użytkownika | Opis z |
|--------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|--------|
| 21:08 18.12.2017r. | 0              | Monitor wezwań został włączony  | Monitor Wezwań    |        |
| 21:06 18.12.2017r. | 0              | Monitor wezwań został wyłączony | Monitor Wezwań    |        |
| 21:01 18.12.2017r. | 1              | Bójka                           | Sala nr 1         |        |
| 21:01 18.12.2017r. | 2              | Bójka                           | Sala nr 2         |        |
| 21:00 18.12.2017r. | 4              |                                 | Sala nr 4         |        |
| 21:00 18.12.2017r. | 4              | Bójka                           | Sala nr 4         | Ala    |
| 20:58 18.12.2017r. | 1              | Rękoczyny                       | Sala nr 1         |        |
| 20:58 18.12.2017r. | 1              | Prewencja                       | Sala nr 1         |        |
| 20:57 18.12.2017r. | 1              |                                 | Sala nr 1         |        |

### 7. OKNO BATERIA I ZASIĘG

Po naciśnięciu w oknie Monitor Wezwań przycisku Bateria i zasięg pojawia się nowe okno Aktualny stan zasięgu i baterii użytkowników.



Piloty T4-T8 automatycznie co 12 godzin oraz przy każdym wezwaniu wysyła stan swojej baterii.

W oknie **Aktualny stan zasięgu i baterii użytkow**ników można zobaczyć, które zarejestrowane piloty nie zgłosiły się w ciągu ostatnich 24h - czerwony poziomy pasek, które piloty mają słaby zasięg - pojedyncza czerwona kreska zasięgu oraz które piloty mają baterię do wymiany - czerwony pasek w ikonie baterii.

Kliknięcie w nagłówek kolumny powoduje sortowanie wezwań na przemian, rosnąco i malejąco, według wybranej kolumny.

### 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.



Zabrania się wyrzucania tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Według dyrektywy 2012/19/UE (WEEE II) obowiązujacej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.

#### UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:



 Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że system RSW\_K1000 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.

RoHS



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