



# Plena VAS configuration

Configuration Software



**BOSCH**

**pl** Software manual



## Spis treści

<b>1</b>	<b>Informacje dotyczące instrukcji</b>	<b>5</b>
1.1	Przeznaczenie instrukcji	5
1.2	Dokument elektroniczny	5
1.3	Odbiorcy	5
1.4	Dokumenty powiązane	5
1.5	Powiadomienia i znaki informacyjne	5
1.6	Prawa autorskie i informacje prawne	6
1.7	Historia dokumentu	6
<b>2</b>	<b>Przegląd systemu</b>	<b>7</b>
2.1	Elementy wchodzące w skład zestawu	7
2.2	Widok produktu	7
<b>3</b>	<b>Rozpoczęcie pracy</b>	<b>9</b>
3.1	Wymagania dotyczące komputera	9
3.2	Instalacja	9
3.3	Połączenie	12
3.4	Rozpoczęcie pracy	12
<b>4</b>	<b>Konfiguracja</b>	<b>14</b>
4.1	System	15
4.1.1	Liczba routerów	15
4.1.2	Liczba stacji wywoławczych	15
4.1.3	Liczba klawiatur stacji wywoławczych	15
4.1.4	Włącz alarmową stację wywoławczą	15
4.1.5	Liczba paneli zdalnego sterowania	16
4.1.6	Liczba rozszerzeń paneli zdalnego sterowania	16
4.1.7	Trójprzewodowa regulacja dźwięku	16
4.1.8	Regulacja komunikatów cyfrowych dotyczy tylko komunikatów komercyjnych	16
4.1.9	Ogólne wywołanie alarmowe	16
4.1.10	Transmisja naprzemienna	16
4.1.11	Zatrzymanie komunikatu po uruchomieniu wyzwalacza	16
4.1.12	Włącz wyzwalacze programowe (RS232)	17
4.1.13	Przyciski	17
4.2	Strefy	18
4.2.1	Zmiana nazw stref	18
4.2.2	Grupa stref	19
4.3	Nadzór	20
4.3.1	Nadzór wejść sterujących	20
4.3.2	Nadzór działania linii	21
4.3.3	Wykrywanie zwarc	21
4.3.4	Sieć	21
4.3.5	Komunikat/alarm	21
4.3.6	Rezerwowo	22
4.3.7	Wykrywanie zwarc do masy	22
4.3.8	Sieć energetyczna	22
4.3.9	Akumulator	22
4.3.10	Komunikat	22
4.3.11	Mikrofon alarmowy	22
4.3.12	Połączenie audio panelu zdalnego sterowania	22

---

4.3.13	Przyciski	22
4.4	Wybierz pliki Wave	23
4.4.1	Informacje na temat plików Wave	23
4.4.2	Dodawanie plików Wave	24
4.4.3	Odsłuchiwanie plików Wave	24
4.4.4	Usuwanie plików Wave	24
4.5	Edytuj szablony	25
4.5.1	Tworzenie szablonu	25
4.6	Edytuj komunikaty	31
4.6.1	Tworzenie komunikatu	31
4.6.2	Odsłuchiwanie komunikatów	34
4.6.3	Zmiana nazw komunikatów	34
4.6.4	Usuwanie komunikatów	36
4.6.5	Informacje o komunikatach łączonych	36
4.6.6	Tworzenie komunikatu łączonego	36
4.7	Programowanie działań	40
4.7.1	Sterownik główny	41
4.7.2	Router	46
4.7.3	Stacja wywoławcza	47
4.8	Zapisz plik konfiguracyjny	49
4.9	Otwórz plik konfiguracyjny	50
4.10	Zmień hasło	51
4.11	Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration)	52
4.12	Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration)	53
4.13	Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration)	54
<b>5</b>	<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>55</b>

---

# 1 Informacje dotyczące instrukcji

Przed zainstalowaniem i uruchomieniem oprogramowania konfiguracyjnego systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena należy zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej instrukcji obsługi oraz zachować ten dokument na przyszłość.

## 1.1 Przeznaczenie instrukcji

Celem niniejszej instrukcji jest przekazanie informacji wymaganych do konfiguracji i obsługi oprogramowania konfiguracyjnego systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena.

## 1.2 Dokument elektroniczny

Instrukcja obsługi oprogramowania jest dostępna w wersji elektronicznej w formacie PDF opracowanym przez firmę Adobe.

Informacje dotyczące produktu oraz aktualne wersje dokumentu można również znaleźć na stronie [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).

## 1.3 Odbiorcy

Niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona dla instalatorów dźwiękowych systemów ostrzegawczych. Obsługa oprogramowania konfiguracyjnego wymaga znajomości systemu operacyjnego Microsoft Windows i dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

## 1.4 Dokumenty powiązane

Dostępne są ponadto następujące publikacje powiązane z niniejszą instrukcją:

- Instrukcja obsługi systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena.

## 1.5 Powiadomienia i znaki informacyjne

W niniejszej instrukcji mogą być stosowane cztery rodzaje znaków. Typ znaku jest ściśle związany ze skutkami, jakie mogą być wynikiem niedostosowania się do niego. Znaki te są następujące (od najmniej groźnego w skutkach):



### Uwaga!

Dodatkowe informacje. Zwykle niestosowanie się do tych uwag nie powinno skutkować uszkodzeniem sprzętu lub obrażeniami osób.



### Przeostroga!

Zlekceważenie powiadomienia grozi uszkodzeniem urządzeń lub mienia, bądź lekkimi obrażeniami osób.



### Ostrzeżenie!

Zlekceważenie powiadomienia grozi poważnym uszkodzeniem urządzeń lub mienia, bądź poważnymi obrażeniami osób.



### Niebezpieczeństwo!

Zlekceważenie powiadomienia może doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

## 1.6 Prawa autorskie i informacje prawne

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie i przekazywanie niniejszego dokumentu w dowolnej formie i dowolnymi środkami, w tym elektronicznymi, mechanicznymi, przez kopiowanie lub rejestrację, bez uprzedniej, pisemnej zgody wydawcy jest zabronione. Aby uzyskać zgodę na publikację całości lub fragmentów niniejszego dokumentu, należy skontaktować się z firmą Bosch Security Systems B.V..

Treść i ilustracje w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## 1.7 Historia dokumentu

Data publikacji	Wersja dokumentu	Powód
2013.07.11	Wersja 1.0	– Wydanie 1.

## 2 Przegląd systemu

Oprogramowanie konfiguracyjne jest to program z graficznym interfejsem użytkownika (patrz *Widok produktu, Strona 7*). Umożliwia on wyświetlanie różnych elementów konfiguracji na oddzielnych ekranach właściwości, ułatwiając etapową konfigurację systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena.

Sterownik systemowy Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena jest sercem całego systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena. Sterownik służy do zapisywania i przesyłania wywołań alarmowych, komercyjnych oraz tła muzycznego (BGM), a także zarządzania nimi. System Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena można skonfigurować przy użyciu wszystkich dostępnych elementów z linii produktów Plena, w tym routerów, stacji wywoławczych oraz rozszerzeń klawiatury stacji wywoławczych, aby jednocześnie zarządzać strefami nagłośnieniowymi.

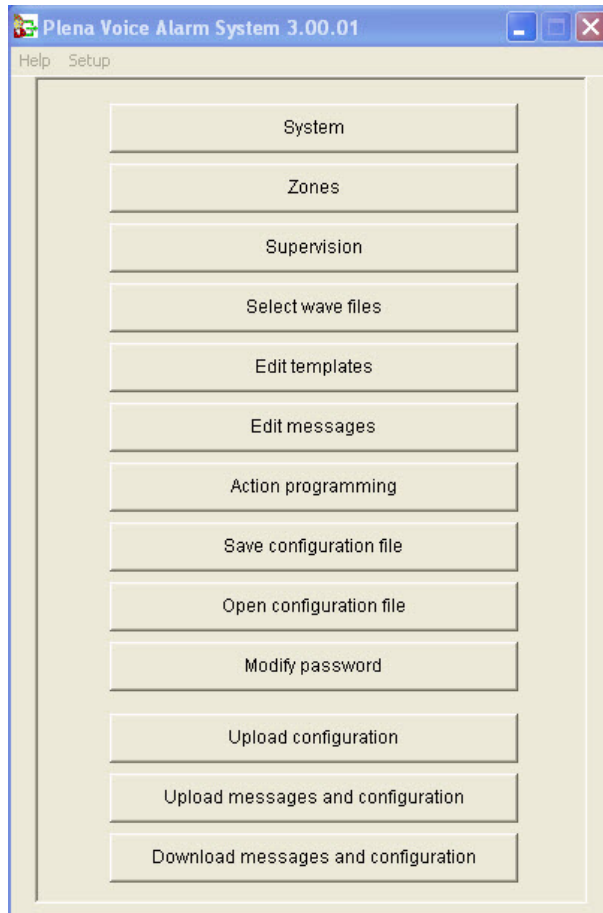
System Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena można skonfigurować przy użyciu komputera z oprogramowaniem konfiguracyjnym.

### 2.1 Elementy wchodzące w skład zestawu

Oprogramowanie konfiguracyjne można pobrać z zakładki pobierania oprogramowania sterownika systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena na stronie [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).

### 2.2 Widok produktu

Główne menu konfiguracyjne po zainstalowaniu oprogramowania konfiguracyjnego:



**Rysunek 2.1: Główne menu konfiguracyjne**



## 3 Rozpoczęcie pracy

W tej sekcji opisano sposób instalacji oprogramowania konfiguracyjnego, podłączania komputera do sterownika systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena (LBB 1990/00) i uruchamiania oprogramowania. Przedstawiono w niej także informacje o interfejsie użytkownika (główne menu konfiguracyjne).

### 3.1 Wymagania dotyczące komputera

Oprogramowanie konfiguracyjne można zainstalować na dowolnym komputerze PC z systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000, Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7 lub Windows 8. Przed rozpoczęciem instalacji oprogramowania należy się upewnić, że komputer PC pracuje prawidłowo i nie jest zainfekowany wirusami. Nie zaleca się korzystania z wbudowanych systemów operacyjnych.



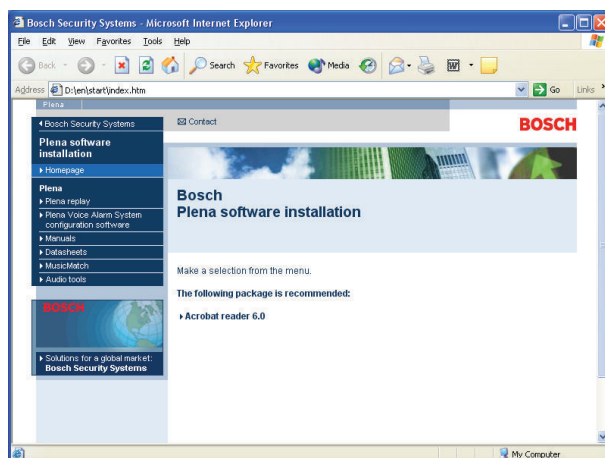
#### Uwaga!

Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić, czy obecne konto ma pełne uprawnienia administratora systemu Windows.

### 3.2 Instalacja

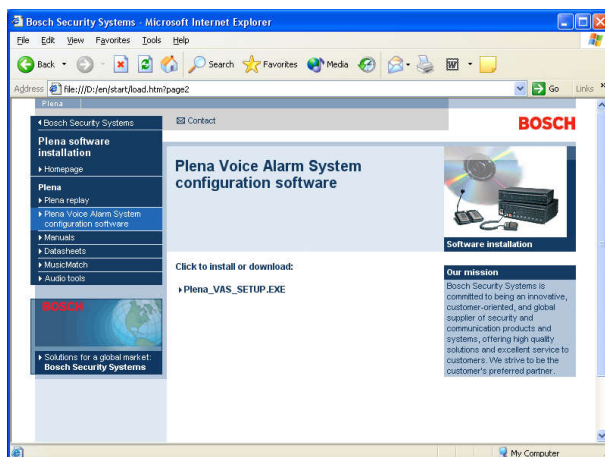
#### Wykonać następujące czynności:

- Pobrać oprogramowanie z zakładki sterownika systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena na stronie [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).
- Zainstalować oprogramowanie na komputerze PC i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Pojawi się okno podobne do pokazanego na poniższym rysunku.



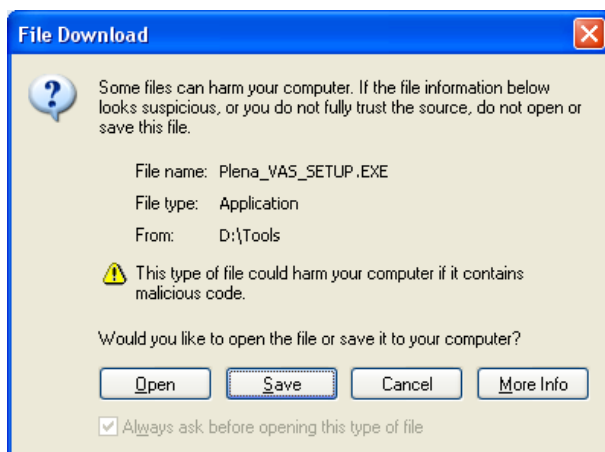
Rysunek 3.1: Spis treści

- Kliknąć oprogramowanie konfiguracyjne systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena znajdujące się w niebieskiej kolumnie po lewej stronie ekranu. Pojawi się okno instalacji podobne do pokazanego na poniższym rysunku.



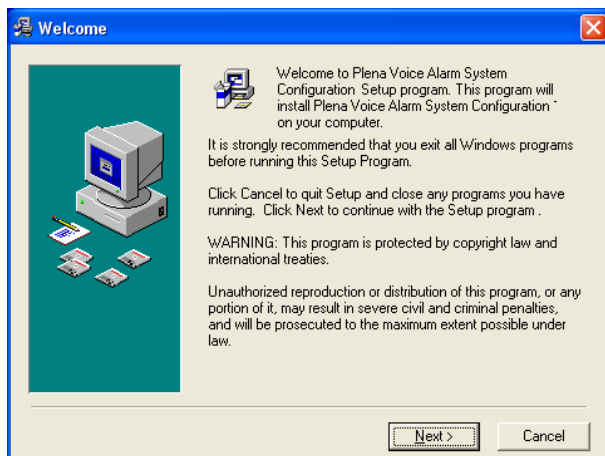
Rysunek 3.2: Plik instalacyjny

- Kliknąć łącze Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena\_SETUP.EXE. Pojawi się ekran pobierania pliku podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Rysunek 3.3: Pobieranie pliku

- Kliknąć Otwórz, aby otworzyć plik instalacyjny oprogramowania konfiguracyjnego. Pojawi się ekran powitalny podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Rysunek 3.4: Plik instalacyjny

1. Kliknąć Dalej (Next) i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
2. Uruchomić ponownie komputer, aby dokończyć proces instalacji oprogramowania.

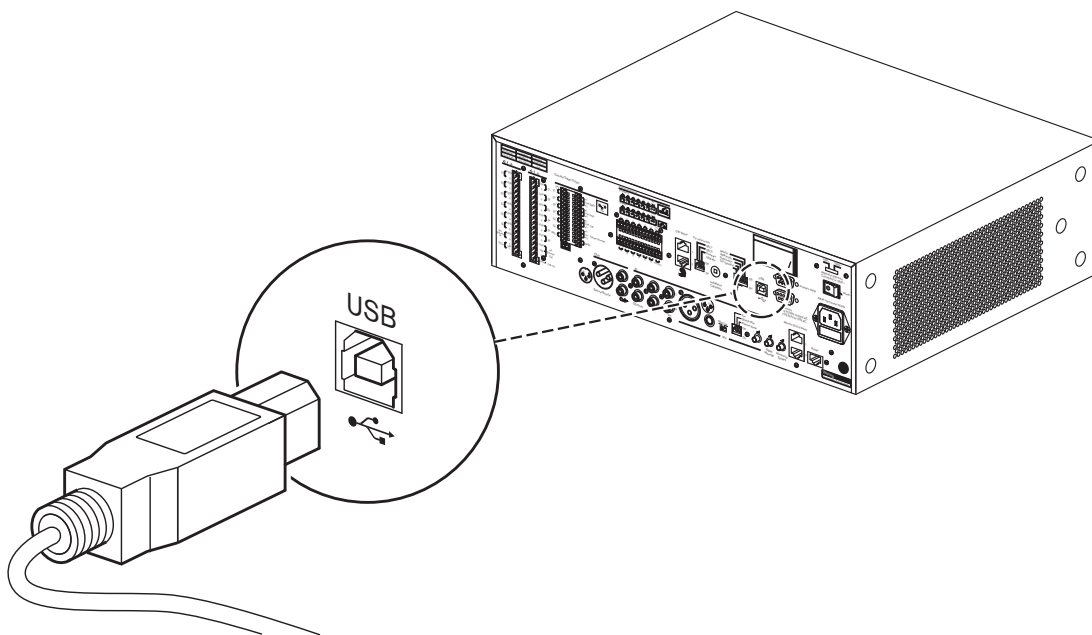
### 3.3 Połączenie

Sterownik systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena (LBB 1990/00) można podłączyć do komputera przy użyciu dostarczonego kabla USB (patrz poniższy rysunek). Nie trzeba wyłączać sterownika.



#### Uwaga!

Oprogramowania konfiguracyjnego można używać także bez konieczności podłączania kabla USB do sterownika. Na przykład w celu przygotowania plików konfiguracyjnych dla nowego dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

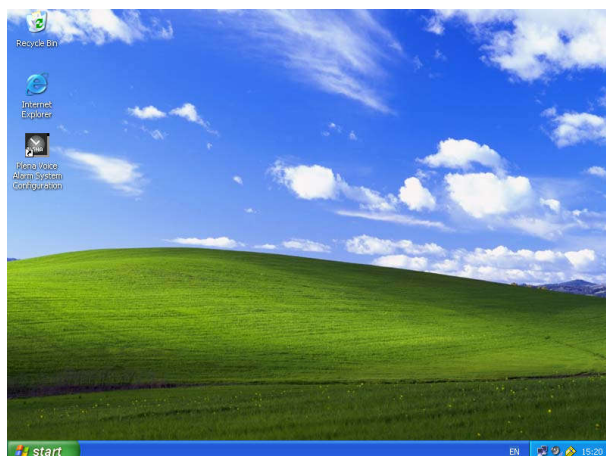


Rysunek 3.5: Podłączanie kabla USB do sterownika

### 3.4 Rozpoczęcie pracy

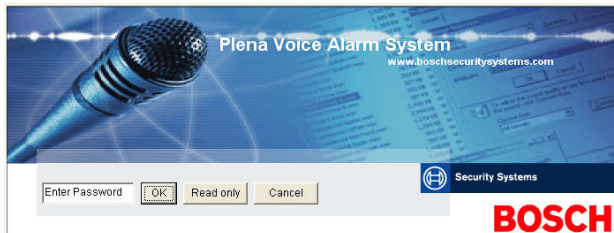
#### Wykonać następujące czynności:

- Przejść do pulpitu systemu Windows.



Rysunek 3.6: Pulpit

- Kliknąć dwukrotnie ikonę konfiguracji Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena:
  - Przycisk Tylko do odczytu (Read only) umożliwia dostęp do wybranych funkcji oprogramowania konfiguracyjnego bez konieczności podawania hasła.
  - Przycisk Anuluj (Cancel) umożliwia zamknięcie programu konfiguracyjnego.



Rysunek 3.7: Hasło

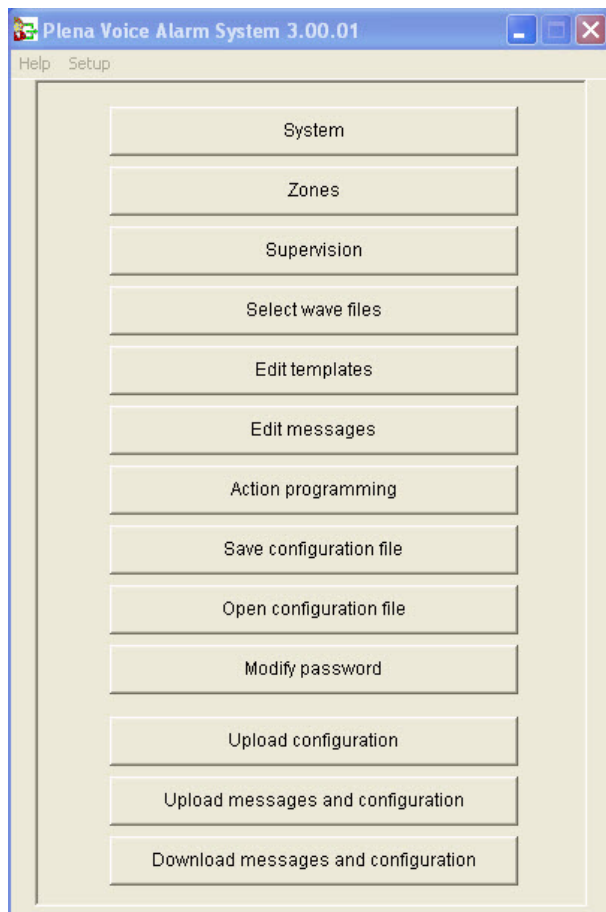
- Wpisać hasło w polu Wpisz hasło (Enter Password) i kliknąć przycisk OK.



#### Uwaga!

Domyślne hasło: 12345678. Hasło domyślne można zmienić za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego (patrz *Zmień hasło*, Strona 51).

- Pojawi się główne menu konfiguracyjne. Przejść do:



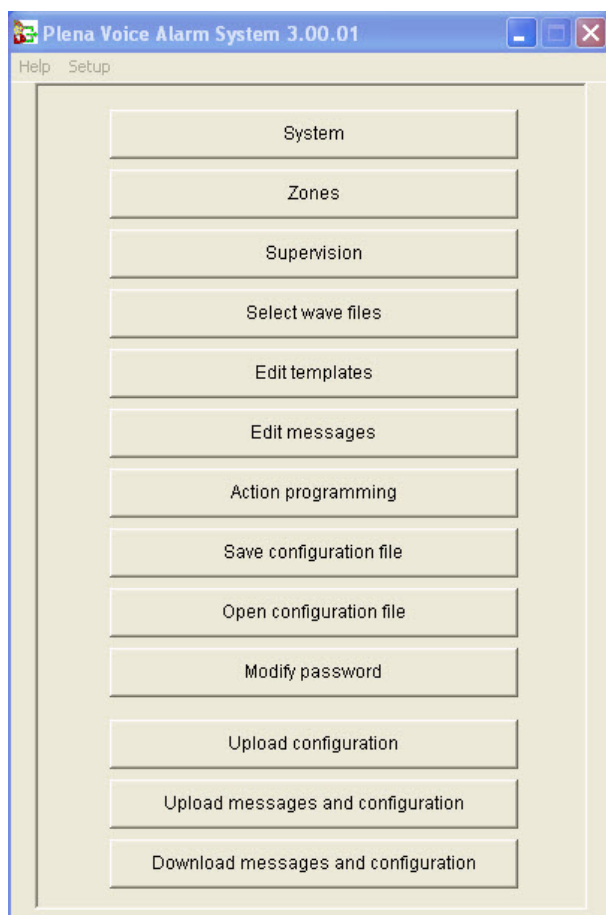
Rysunek 3.8: Główne menu konfiguracyjne

## 4 Konfiguracja

System Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena zawsze zawiera jeden sterownik systemowy Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena (LBB 1990/00).

Więcej informacji na temat konfiguracji sprzętowej systemu można znaleźć w Instrukcji instalacji i obsługi systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena.

Główne menu umożliwia dostęp do wszystkich funkcji oprogramowania konfiguracyjnego i składa się z kilku przycisków. System należy skonfigurować, używając przycisków w kolejności od górnego do dolnego:



**Rysunek 4.1: Główne menu konfiguracyjne**

- System, Strona 15
- Strefy, Strona 18
- Nadzór, Strona 20
- Wybierz pliki Wave, Strona 23
- Edytuj szablony, Strona 25
- Edytuj komunikaty, Strona 31
- Programowanie działań, Strona 40
- Zapisz plik konfiguracyjny, Strona 49
- Otwórz plik konfiguracyjny, Strona 50
- Zmień hasło, Strona 51
- Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration), Strona 52
- Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration), Strona 53
- Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration), Strona 54

## 4.1 System

Przycisk System otwiera ekran właściwości systemu. Ekran właściwości systemu służy do wprowadzania informacji dotyczących elementów sprzętu, z których składa się system.

Rysunek 4.2: Ekran właściwości systemu

### 4.1.1 Liczba routerów

Zaznaczyć pole wyboru, aby wybrać ilość routerów dźwiękowego systemu ostrzegawczego (LBB 1992/00) w systemie (0 ÷ 19).

### 4.1.2 Liczba stacji wywoławczych

Zaznaczyć pole wyboru, aby wybrać ilość stacji wywoławczych (LBB 1956/00) w systemie (0 ÷ 8).

### 4.1.3 Liczba klawiatur stacji wywoławczych

Zaznaczyć pole wyboru, aby wybrać ilość klawiatur stacji wywoławczych (LBB 1957/00), które są podłączone do każdej stacji wywoławczej w systemie (0 ÷ 8).



#### Uwaga!

Liczba stacji wywoławczych odpowiada identyfikatorowi ustawionemu podczas konfiguracji sprzętu używanego w systemie.

### 4.1.4 Włącz alarmową stację wywoławczą

Ta funkcja nie jest używana (do wykorzystania w przyszłości). Zaznaczyć pole wyboru Włącz alarmową stację wywoławczą (EMG call station enable) (wszystkie wywołania), aby umożliwić używanie alarmowej stacji wywoławczej w systemie. Stacja wywoławcza 1 stanie się alarmową stacją wywoławczą.

#### 4.1.5 Liczba paneli zdalnego sterowania

Zaznaczyć pole wyboru, aby wybrać ilość paneli zdalnego sterowania (LBB 1995/00, LBB 1996/00 i LBB 1997/00) używanych w systemie (0 ÷ 2).

#### 4.1.6 Liczba rozszerzeń paneli zdalnego sterowania

Zaznaczyć pole wyboru, aby wybrać ilość rozszerzeń panelu zdalnego sterowania (LBB1998/00 i LBB1999/00), które są podłączone do każdego panelu sterowania używanego w systemie (0 ÷ 19).

#### 4.1.7 Trójprzewodowa regulacja dźwięku

Zaznaczyć pole wyboru, jeżeli system wykorzystuje 3-przewodowe obejście regulacji głośności. Jeżeli system używa 4-przewodowego obejścia regulacji dźwięku, pole wyboru 3-przewodowego obejścia regulacji głośności nie może być zaznaczone.

#### 4.1.8 Regulacja komunikatów cyfrowych dotyczy tylko komunikatów komercyjnych

Zaznaczyć pole wyboru, jeśli regulator głośności komunikatów cyfrowych umieszczony na tylnym panelu sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego reguluje wyłącznie głośność komunikatów komercyjnych, a nie komunikatów alarmowych.

#### 4.1.9 Ogólne wywołanie alarmowe

Zaznaczyć pole wyboru, jeśli wyłącznie strażak ma inicjować wszystkie wywołania ogólne. Dlatego sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego oraz panele zdalnego sterowania wyłączają wszystkie przyciski stref nagłośnieniowych na panelu przednim.

#### 4.1.10 Transmisja naprzemienna

Zaznaczyć pole wyboru, aby umożliwić nadawanie dwóch lub większej liczby komunikatów niełączonych o tym samym priorytecie do różnych stref lub grup stref nagłośnienia. W przypadku wyłączenia tej opcji komunikaty będą nadawane do połączonych stref lub grup stref komunikatów.



#### Uwaga!

W przypadku używania transmisji naprzemiennej nie można dodawać ani usuwać stref podczas nadawania komunikatu. Routing tylko według konfiguracji.

#### 4.1.11 Zatrzymanie komunikatu po uruchomieniu wyzwalacza

Zaznaczyć pole wyboru, aby wyłączyć komunikat zaraz po uruchomieniu wyzwalacza.

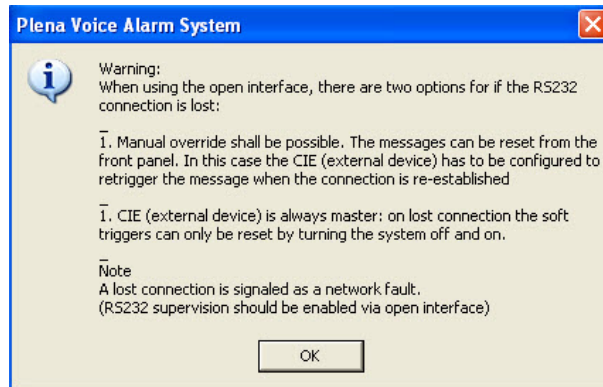


### 4.1.12 Włącz wyzwalacze programowe (RS232)

Aby użyć tej funkcji, należy połączyć panel przedni oraz zewnętrzne urządzenie wyzwalające (komputer) za pomocą kabla RS232.

Zaznaczyć pole wyboru, jeśli używane jest połączenie RS232.

Po wybraniu opcji Włącz wyzwalacze programowe (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232)) zostanie wyświetlone następujące okno:



Rysunek 4.3: Okno komunikatu Włącz wyzwalacze programowe (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232))

Kliknąć przycisk OK, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:

- **Zastępowanie wyzwalaczy programowych z panelu przedniego (Override of soft triggers from the front panel):**
  - Zaznaczyć pole wyboru, jeśli wyzwalacze programowe RS232 mają zastępować wyzwalacze programowe panelu przedniego.
- **Urządzenie zewnętrzne jest nadrzędne, wyzwalacze programowe nie mogą zostać zastąpione z przedniego panelu (External device is master, soft triggers cannot be overridden from the front panel):**
  - Zaznaczyć pole wyboru, jeśli panel przedni nie może zastępować wyzwalaczy programowych z urządzenia zewnętrznego RS232 (komputera PC).

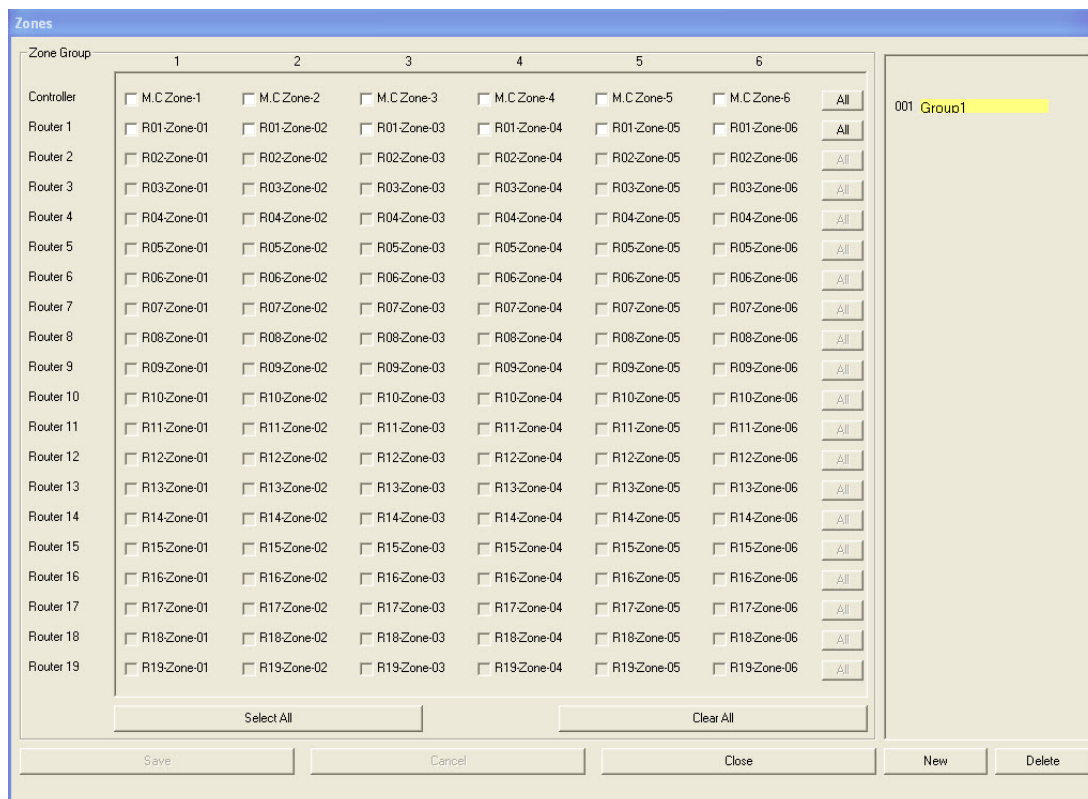
### 4.1.13 Przyciski

Przyciski na dole ekranu właściwości konfiguracji systemu umożliwiają:

- zapisanie zmian w konfiguracji systemu,
- anulowanie zmian w konfiguracji systemu,
- zamknięcie ekranu właściwości konfiguracji systemu.

## 4.2 Strefy

Przycisk Strefy (Zones) otwiera ekran właściwości stref. Ekran właściwości strefy umożliwia zmianę nazw stref oraz zarządzanie grupami stref.



Rysunek 4.4: Ekran właściwości konfiguracji stref

### 4.2.1 Zmiana nazw stref

Wszystkie strefy nagłośnieniowe mają domyślne nazwy:

- Strefy podłączone do sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego mają następujące nazwy: M.C Zone-1, M.C Zone-2, ..., M.C Zone-6. Zaznaczyć pole wyboru strefy, aby wybrać numer strefy.
- Strefy podłączone do routera dźwiękowego systemu ostrzegawczego mają następujące nazwy: Rxx-Zone-01, Rxx-Zone-01, ..., Rxx-Zone-06. Zaznaczyć pole wyboru strefy, aby wybrać numer strefy.



#### Uwaga!

xx oznacza numer routera dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Odpowiada on identyfikatorowi ustawionemu podczas konfiguracji sprzętu systemu.

Aby zmienić nazwy stref, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć dwukrotnie (domyślną) nazwę strefy (M.C Zone-x dla sterownika, Rxx-Zone-x dla routera (1 ÷ 19)).
2. Wprowadzić nową nazwę strefy w polu tekstowym.
3. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.
4. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości stref.

## 4.2.2

### Grupa stref

Grupy stref nagłośnieniowych łączą pokrewne strefy i umożliwiają jednoczesny wybór kilku stref. Na przykład w hotelu można dodać do grupy Piętra następujące strefy nagłośnienia: Piętro1, Piętro2, Piętro3 itd.

Aby dodać **nową grupę stref**, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Nowy (New).
  - Nowa grupa X stref (domyślna) zostanie dodana do listy grup stref.
  - W razie potrzeby kliknąć dwukrotnie nazwę grupy X stref i wprowadzić nową nazwę grupy stref (np. 1. piętro) w polu tekstowym.
2. Zaznaczyć wszystkie pola wyboru stref, które mają zostać dodane do grupy:
  - Przycisk Wszystkie (All) umożliwia wybranie wszystkich stref urządzenia.
  - Przycisk Zaznacz wszystko (Select All) umożliwia wybranie wszystkich stref w systemie.
  - Przycisk Wyczyść wszystko (Clear All) umożliwia anulowanie wyboru wszystkich stref w systemie.
3. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.
4. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości stref.

Aby **zmienić nazwę grupy stref**, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć dwukrotnie nazwę grupy stref (np. grupę X), która ma ulec zmianie.
  - Wprowadzić nową nazwę grupy stref w polu tekstowym (np. 2. piętro).
2. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.
3. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości stref.

Aby **usunąć grupę stref**, należy wykonać następujące czynności:

1. Wybrać grupę stref do usunięcia z listy w sekcji grupy stref.
  - Tekst wybranej grupy stref zmieni kolor na żółty.
2. Kliknąć przycisk Usuń (Delete) w celu usunięcia grupy stref nagłośnienia.
3. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.
4. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości stref.

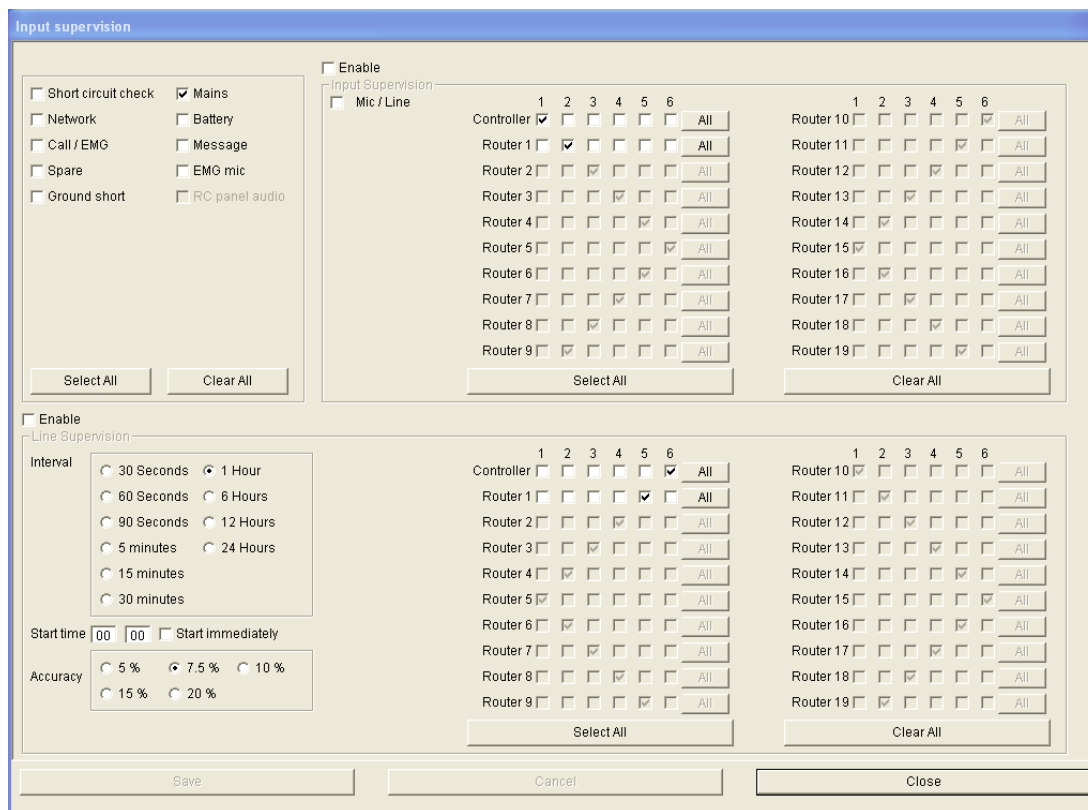


#### Uwaga!

Poszczególne strefy nagłośnieniowe nie zostają usunięte z systemu.

## 4.3 Nadzór

Przycisk Nadzór (Supervision) otwiera ekran właściwości nadzoru. Ten ekran właściwości służy do konfigurowania ustawień nadzoru systemu.



Rysunek 4.5: Ekran właściwości konfiguracji nadzoru

### 4.3.1 Nadzór wejść sterujących

Pole wyboru Włącz (Enable) służy do włączania i wyłączenia nadzoru wejść sterujących. Domyślnie to pole nie jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór wejść sterujących jest wyłączony. Nadzór wejść sterujących można skonfigurować w przypadku:

- każdego wejścia wyzwalającego alarm w systemie,
- wejścia mikrofonowego/liniowego kontrolera dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

Aby skonfigurować nadzór wejść sterujących, należy wykonać następujące czynności:

1. Zaznaczyć pole wyboru Włącz (Enable).
2. Zaznaczyć pole wyboru Wejście mikrofonowe/liniowe (Mic/Line), jeśli mają być nadzorowane wejścia mikrofonowe i liniowe sterownika.
3. Zaznaczyć pola wyboru wejść sterownika i routera (1 ÷ 6), które mają być nadzorowane. Anulować zaznaczone pola wyboru wejść (1 ÷ 6), które nie mają być nadzorowane.
  - Przycisk Wszystkie (All) umożliwia zaznaczenie wszystkich pól wyboru.
  - Przycisk Wybierz wszystko (Select All) umożliwia zaznaczenie pól wszystkich wejść wyzwalających alarm podłączonych do wybranego urządzenia.
  - Przycisk Wyczyść wszystko (Clear All) umożliwia anulowanie zaznaczenia pól wszystkich wejść wyzwalających alarm podłączonych do wybranego urządzenia.
4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
5. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości nadzoru.

### 4.3.2 Nadzór działania linii

Pole wyboru Włącz (Enable) służy do włączania i wyłączenia nadzoru działania linii. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór działania linii jest włączony. Nadzór działania linii realizowany jest poprzez nadzór impedancji. Można skonfigurować dokładność i częstotliwość pomiaru impedancji.

Aby skonfigurować nadzór działania linii, należy wykonać następujące czynności:

1. Zaznaczyć pole wyboru Włącz (Enable) (jeżeli jeszcze nie zostało zaznaczone).
2. Z pola wyboru Częstotliwości (Interval) wybrać czas między dwoma kolejnymi pomiarami impedancji (30 sekund, 60 sekund, 90 sekund, 5 min, 15 min, 30 min, 1 godz., 5 godz., 10 godz., 24 godz.).
3. W polu Godzina rozpoczęcia (Start time) wprowadzić godzinę rozpoczęcia nadzoru działania linii. Lub:
  - Zaznaczyć pole wyboru Uruchom natychmiast (Start immediately), jeżeli nadzorowanie linii ma się rozpocząć automatycznie.
4. Z pola wyboru (5%, 7,5%, 10%, 15%, 20%) wybrać dokładność pomiaru impedancji.



#### Uwaga!

Jeżeli w przypadku danego urządzenia jest używany nadzór końca linii (EOL), pomiar impedancji w odniesieniu do tego urządzenia jest wyłączony.

5. Zaznaczyć wszystkie pola wyboru obok wyjść sterownika i routera, które mają być nadzorowane:
  - Przycisk Wszystkie (All) umożliwia zaznaczenie wszystkich pól wyboru.
  - Przycisk Zaznacz wszystko (Select All) umożliwia zaznaczenie wszystkich pól wyboru.
  - Przycisk Wyczyść wszystko (Clear All) umożliwia anulowanie zaznaczenia wszystkich pól wyboru.
6. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
7. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości nadzoru.

### 4.3.3 Wykrywanie zwarć

Pole Wykrywanie zwarć (Short circuit check) umożliwia włączenie lub wyłączenie sprawdzenia systemu pod kątem występowania zwarcia. Domyślnie to pole jest zaznaczone. W przypadku zwarcia w linii głośnikowej zostanie ona odizolowana.

### 4.3.4 Sieć

Pole wyboru Sieć (Network) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru sieci systemowej. Sieć oznacza w tym przypadku przesyłanie danych do wszystkich skonfigurowanych routerów, paneli zdalnego sterowania, rozszerzeń paneli zdalnego sterowania oraz połączeń audio z routerami.

Domyślnie to pole nie jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór sieci systemowej jest wyłączony.

### 4.3.5 Komunikat/alarm

Pole wyboru Komunikat/alarm (Call/EMG) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru wzmacniacza mocy komunikatów. Domyślnie pole to jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór wzmacniacza mocy komunikatów jest włączony.

### 4.3.6

#### Rezerwowy

Pole wyboru Rezerwowy (Spare) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru rezerwowego wzmacniacza mocy. Domyślnie pole to jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór rezerwowego wzmacniacza mocy jest włączony.

### 4.3.7

#### Wykrywanie zwarcć do masy

Pole wyboru Wykrywanie zwarcć do masy (Ground short) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru zwarcć do masy. Domyślnie nadzór zwarcć do masy jest włączony, aby umożliwić wykrywanie zwarcć do masy w liniach głośnikowych. W przypadku wykrycia zwarcia do masy system nadal działa.

### 4.3.8

#### Sieć energetyczna

Pole wyboru Sieć energetyczna (Mains) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru zasilania. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór zasilania jest włączony.

### 4.3.9

#### Akumulator

Pole wyboru Akumulator (Battery) służy do włączania i wyłączenia nadzoru akumulatora. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór akumulatora jest włączony.

### 4.3.10

#### Komunikat

Pole wyboru Komunikat (Message) służy do włączania i wyłączenia nadzoru komunikatów. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór komunikatów jest włączony.

### 4.3.11

#### Mikrofon alarmowy

Pole wyboru Mikrofon alarmowy (EMG mic) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru ręcznego mikrofonu alarmowego połączonego ze sterownikiem dźwiękowego systemu ostrzegawczego oraz panelami zdalnego sterowania. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że mikrofon alarmowy jest włączony.

### 4.3.12

#### Połączenie audio panelu zdalnego sterowania

Nadzoruje magistralę dźwiękową między panelem zdalnego sterowania a sterownikiem. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że dźwięk panelu zdalnego sterowania jest włączony.

### 4.3.13

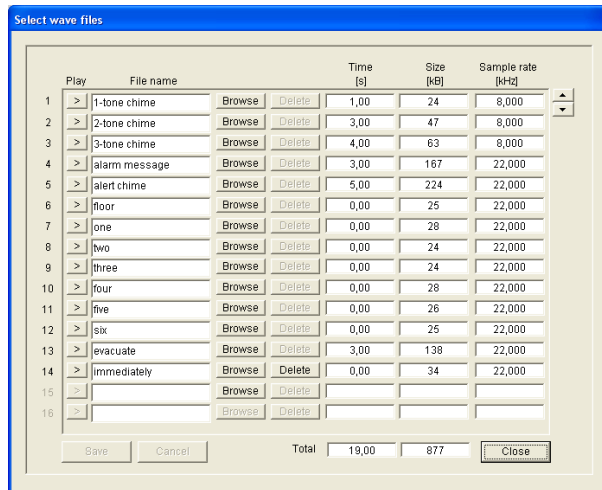
#### Przyciski

Przyciski na dole ekranu właściwości konfiguracji nadzoru umożliwiają:

- zaznaczenie wszystkich pól wyboru,
- anulowanie zaznaczenia wszystkich pól wyboru,
- zapisanie zmian w konfiguracji nadzoru,
- anulowanie zmian w konfiguracji nadzoru,
- zamknięcie ekranu właściwości konfiguracji nadzoru.

## 4.4 Wybierz pliki Wave

Przycisk otwiera ekran właściwości konfiguracji plików Wave. Na tym ekranie właściwości można zarządzać komunikatami.



Rysunek 4.6: Ekran właściwości wyboru plików Wave

### 4.4.1 Informacje na temat plików Wave

Wszystkie komunikaty bazują na jednym lub kilku plikach Wave. Pliki Wave należy wybrać w komputerze. Pliki Wave są cyfrowymi plikami dźwiękowymi. Oprogramowanie dostępne na stronie [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) pod zakładką oprogramowania sterownika systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena zawiera wiele takich plików.



#### Uwaga!

Domyślna lokalizacja dostarczonych plików Wave to:

C:\Program Files\Bosch\Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena\Configuration\Sounds

Można również utworzyć nowe pliki Wave, na przykład za pomocą programów dostępnych na stronie [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) pod zakładką oprogramowania sterownika systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena. W poniższej tabeli przedstawiono wymagane właściwości plików Wave:

<b>Format danych</b>	Plik WAV, 16-bitowy PCM, monofoniczny
<b>Obsługiwane częstotliwości próbkowania (fs)</b>	24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz



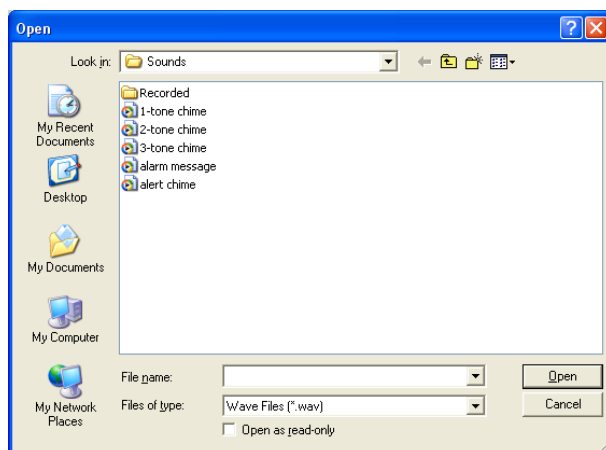
#### Uwaga!

W sterowniku dźwiękowego systemu ostrzegawczego można zapisać maksymalnie 254 pliki Wave. Całkowity rozmiar plików Wave nie może przekraczać 16 MB.

## 4.4.2

### Dodawanie plików Wave

1. Wybrać pierwszy pusty wiersz na liście Nazwa pliku (File name).
  - Pliki Wave można dodawać wyłącznie po ostatniej nazwie pliku na liście.
2. Kliknąć przycisk Przeglądaj (Browse). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Rysunek 4.7: Dodawanie plików Wave (krok 2)

3. Wybrać odpowiedni plik Wave i kliknąć przycisk Otwórz (Open), aby dodać plik i jego właściwości do listy Nazwa pliku (File name). Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) na ekranie właściwości w celu zapisania zmian.
5. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

## 4.4.3

### Odsłuchiwanie plików Wave

1. Kliknąć przycisk > w polu odtwarzania pliku Wave.

## 4.4.4

### Usuwanie plików Wave

1. Kliknąć przycisk Usuń (Delete) w celu usunięcia pliku Wave z listy.
  - Plik nie zostanie usunięty z komputera.



#### Uwaga!

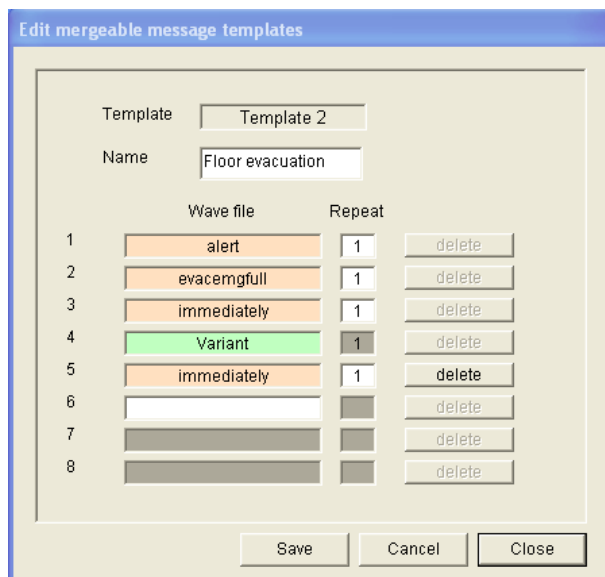
Można usunąć wyłącznie ostatni plik na liście. Przyciski Usuń (Delete) pozostałych plików Wave nie są aktywne.

2. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) na ekranie właściwości w celu zapisania zmian. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
3. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.



## 4.5 Edytuj szablony

Przycisk otwiera ekran właściwości konfiguracji Edytuj szablony (Edit templates). Na tym ekranie właściwości można edytować szablony (komunikatów łączonych).



Rysunek 4.8: Edycja szablonów komunikatów łączonych

Każdy szablon ma osiem pozycji (1 ÷ 8). Do każdej z tych pozycji można przypisać konkretny plik Wave (pomarańczowy) lub wariant zmienny (zielony). Na etapie tworzenia konkretnego komunikatu do wariantu zmiennego zostanie przypisany plik Wave. Umożliwia to tworzenie wielu podobnych komunikatów.

### 4.5.1 Tworzenie szablonu



#### Uwaga!

Przedstawiona poniżej procedura ma charakter ogólny. Przykładowy szablon – patrz punkt **Przykładowy szablon** poniżej.

Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć pole tekstowe Szablon (Template).
  - Wybrać szablon (1 ÷ 4)
2. W razie potrzeby wprowadzić (nową) nazwę szablonu w polu tekstowym Nazwa (Name).
3. Kliknąć wiersz 1 w polu tekstowym Plik Wave (Wave file) i wybrać określony plik Wave lub wariant zmienny.
4. Kliknąć liczbę powtórzeń wiersza 1 z pola tekstowego Powtórz (Repeat) (1 ÷ 255).



#### Uwaga!

Warianty nie mogą powtarzać się.

5. Powtórzyć kroki od 2 do 4 w przypadku pozostałych elementów szablonu.
6. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.

7. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

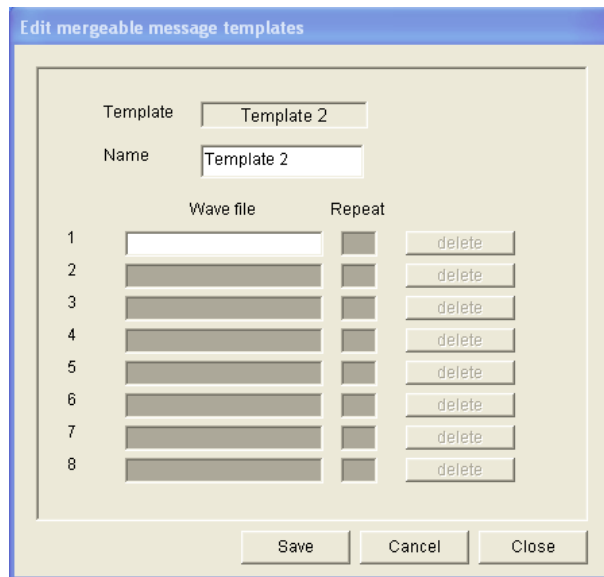
### Przykładowy szablon

W tym przykładzie tworzony jest szablon komunikatu ewakuacyjnego nadawanego na piętrach skrzydła mieszkalnego hotelu. Szablon zawiera następujące elementy:

- Dzwonek alarmowy mający na celu zwrócenie uwagi. W tym przykładzie plik Wave zawierający dzwonek alarmowy ma nazwę „alert chime”.
- Komunikat słowny: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na...”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „evacuate”.
- Komunikat słowny: „piętrze”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „floor”.
- Słowne określenie numeru piętra. Ponieważ ten element jest różny w przypadku każdego piętra, jest on zmienny (Variant) i pozostaje niezdefiniowany aż do momentu utworzenia konkretnego komunikatu (patrz *Tworzenie komunikatu, Strona 31*).
- Komunikat słowny: „o niezwłoczną ewakuację”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „immediately”.

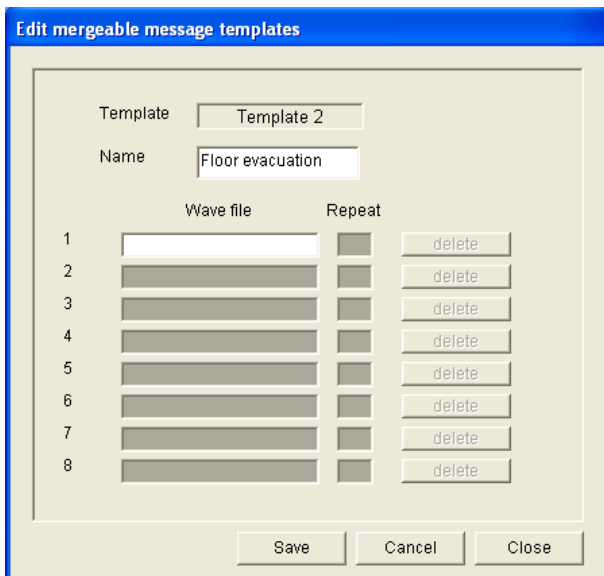
Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Edytuj szablony (Edit templates). Zostanie wyświetlony ekran właściwości edycji szablonów.
2. Wybrać numer szablonu z pola tekstowego Szablon (Template). Na przykład nr 2. Zostanie otwarty pusty szablon.



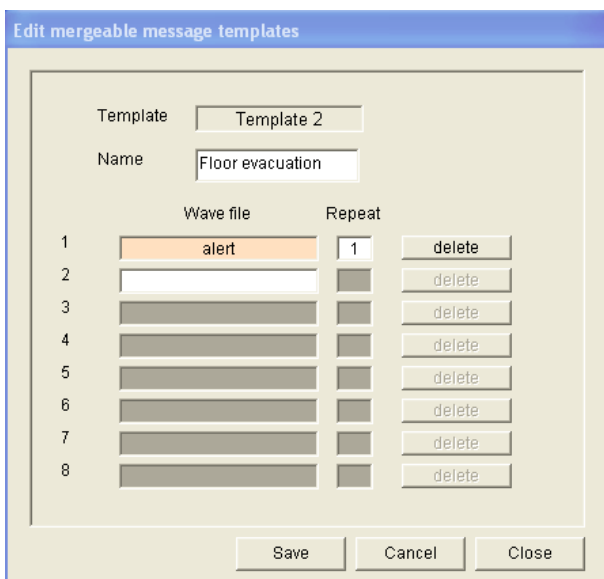
Rysunek 4.9: Przykład (krok 2)

- Wpisać nazwę szablonu w polu Nazwa (Name). Na przykład „Ewakuacja piętra”:



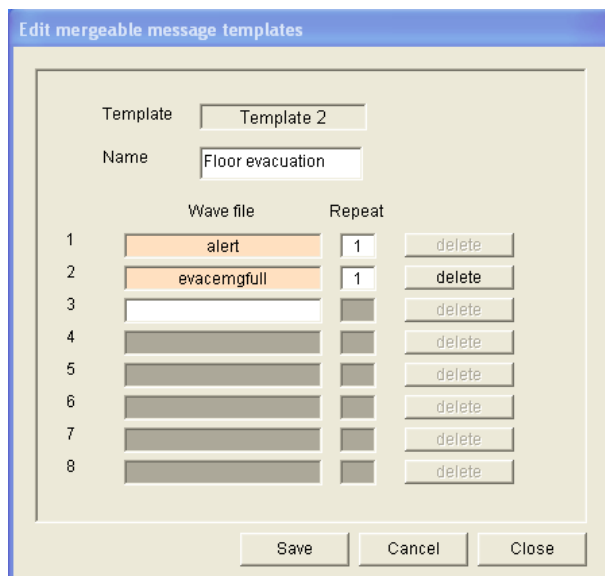
Rysunek 4.10: Przykład (krok 3)

- Wybrać pozycję „alert chime” z pola tekstowego Plik Wave (Wave file) w wierszu 1.



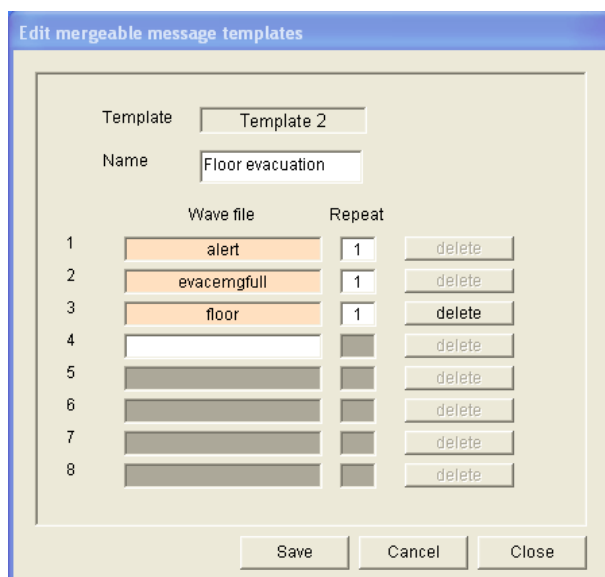
Rysunek 4.11: Przykład (krok 4)

- Wybrać pozycję „evacemgfull” z pola tekstowego Plik Wave (Wave file) w wierszu 2.



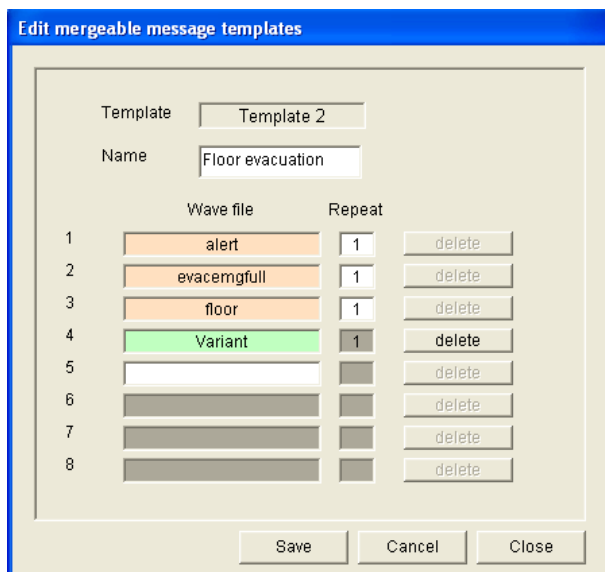
Rysunek 4.12: Przykład (krok 5)

- Wybrać pozycję „floor” z pola tekstowego Plik Wave (Wave file) w wierszu 3.



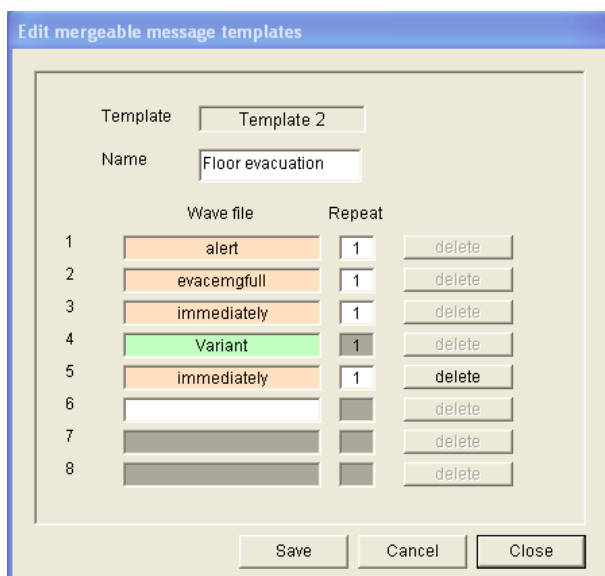
Rysunek 4.13: Przykład (krok 6)

- Wybrać pozycję „Variant” z pola tekstowego Plik Wave (Wave file) w wierszu 4.



Rysunek 4.14: Przykład (krok 7)

- Wybrać pozycję „immediately” z pola tekstowego Plik Wave (Wave file) w wierszu 5.

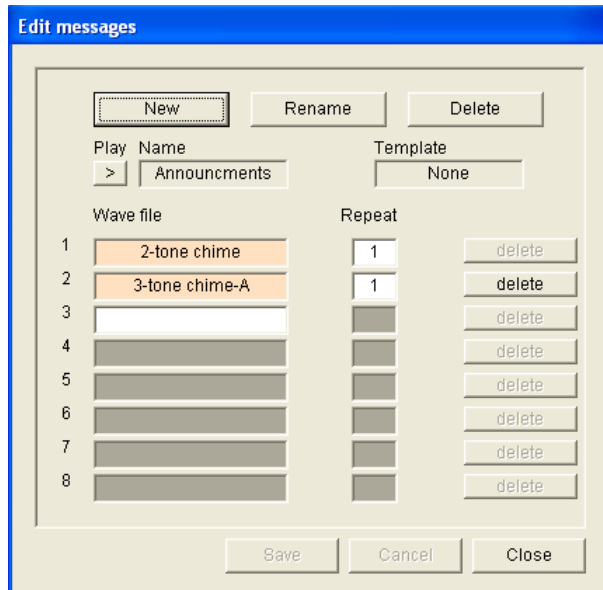


Rysunek 4.15: Przykład (krok 8)

1. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
  - Szablonu można używać do tworzenia komunikatów ewakuacyjnych (patrz *Tworzenie komunikatu*, Strona 31).
2. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

## 4.6 Edytuj komunikaty

Przycisk otwiera ekran właściwości konfiguracji Edytuj komunikaty (Edit messages). Na tym ekranie właściwości można edytować komunikaty.



Rysunek 4.16: Ekran właściwości edycji komunikatów

Każdy komunikat może mieć maksymalnie 8 elementów (1 ÷ 8). Do każdej z tych pozycji można przypisać konkretny plik Wave. Istnieje także możliwość utworzenia komunikatu łączonego w oparciu o szablon. Kiedy komunikat bazuje na szablonie, pliki Wave można przypisać wyłącznie do elementów Zmienny (Variant) szablonu. Pozostałe elementy komunikatu łączonego są w tym przypadku stałe i zdefiniowane przez szablon.

### 4.6.1 Tworzenie komunikatu

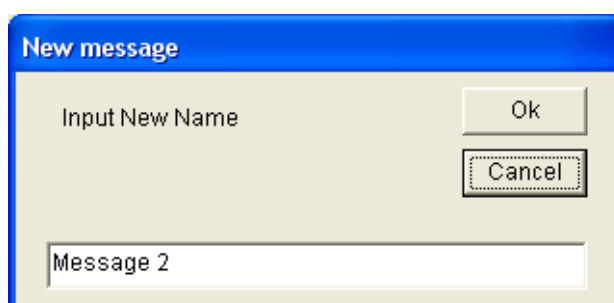


#### Uwaga!

Poniższa procedura nie opisuje sposobu tworzenia komunikatu łączonego. Patrz *Tworzenie komunikatu łączonego*, Strona 36 w celu uzyskania informacji na temat tworzenia komunikatów łączonych.

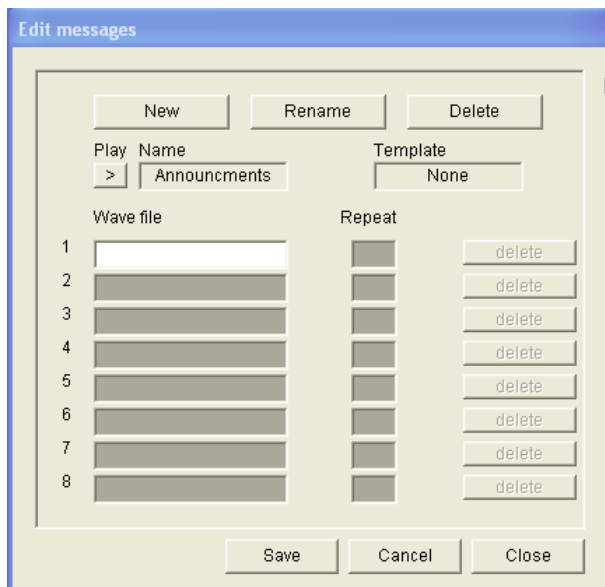
Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Nowy (New). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



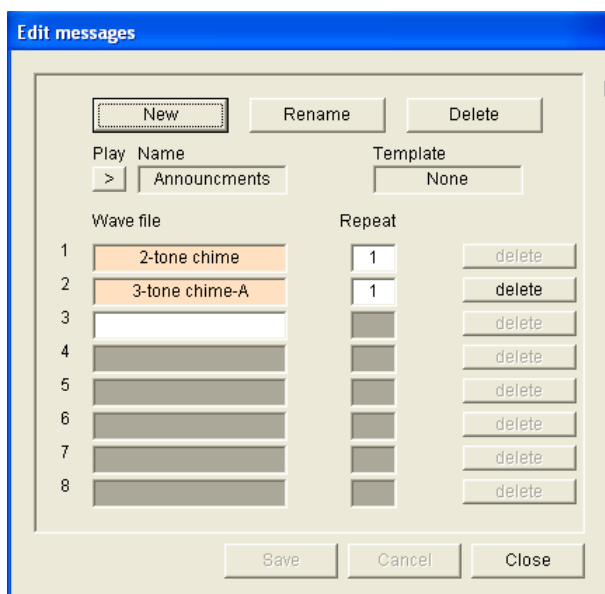
Rysunek 4.17: Tworzenie komunikatu (krok 1)

- Wpisać nazwę w polu tekstowym (np. Komunikaty głosowe (Announcements)) i kliknąć przycisk OK.
  - Nazwa nowego komunikatu zostanie wyświetlona w polu tekstowym Nazwa (Name) – patrz przykład na poniższym rysunku:



**Rysunek 4.18: Tworzenie komunikatu (krok 2)**

1. Kliknąć Brak (None) w polu tekstowym Szablon (Template), aby utworzyć komunikat, który nie będzie oparty na szablonie.
2. Kliknąć wiersz 1 i wybrać plik Wave.
3. Kliknąć wiersz 1 wybrać liczbę powtórzeń (1 ÷ 255) z pola tekstowego Powtórz (Repeat).
4. W razie konieczności powtórzyć kroki 4 i 5 (patrz przykład na poniższym rysunku).



**Rysunek 4.19: Tworzenie komunikatu (krok 6)**



1. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
2. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

## 4.6.2 Odsluchiwanie komunikatów

1. Kliknąć przycisk > (odtworzenie).

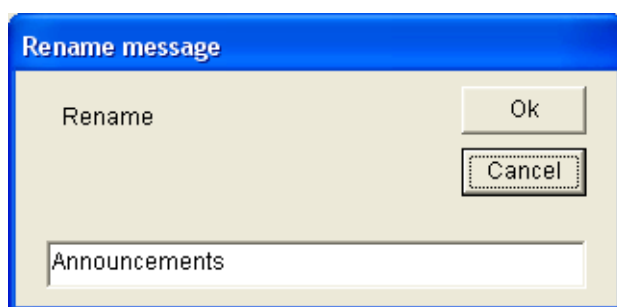
## 4.6.3 Zmiana nazw komunikatów



### Przestroga!

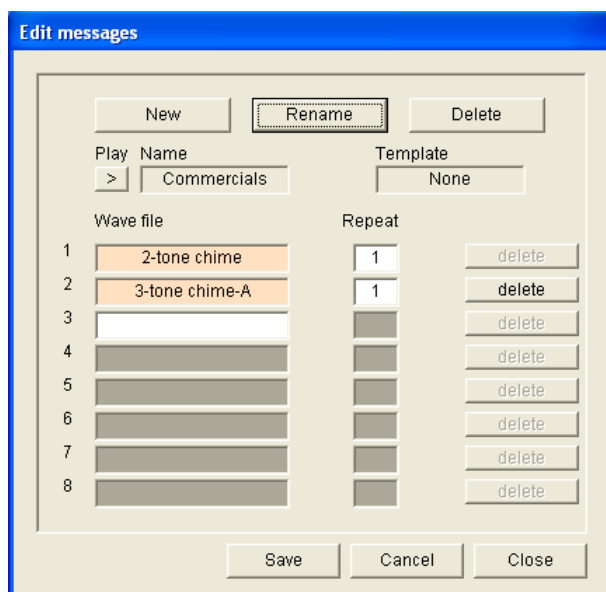
Nie należy zmieniać nazwy komunikatu po zakończeniu programowania działań systemowych. Zamiast tego należy usunąć komunikat.

1. Kliknąć pole tekstowe Nazwa (Name) i wybrać komunikat, którego nazwa ma zostać zmieniona.
2. Kliknąć przycisk Zmień nazwę (Rename). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku:



Rysunek 4.20: Zmiana nazwy komunikatu (krok 2)

- Wpisać nową nazwę komunikatu w polu tekstowym (np. Reklamy (Commercials)) i kliknąć przycisk OK.
  - Ekran właściwości zniknie, a nowa nazwa zostanie wyświetlona na ekranie właściwości Edytuj komunikaty (Edit messages):



Rysunek 4.21: Zmiana nazwy komunikatu (krok 3)

1. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
2. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

#### 4.6.4 Usuwanie komunikatów

1. Z pola tekstowego Nazwa (Name) wybrać komunikat do usunięcia.
2. Kliknąć przycisk Usuń (Delete) i potwierdzić, klikając Tak (Yes).

#### 4.6.5 Informacje o komunikatach łączonych

Szczególnym rodzajem komunikatu jest komunikat łączony (przykład – patrz *Tworzenie komunikatu łączonego*, Strona 36 ). Kiedy nadane są dwa lub większa liczba komunikatów bazujących na tym samym szablonie komunikatu łączonego i mają one ten sam priorytet, komunikaty połączą się. W takim przypadku komunikat nadany najpóźniej nie wstrzyma nadawania komunikatu, którego nadawanie rozpoczęło się wcześniej. Za pomocą programu konfiguracyjnego można utworzyć 4 różne szablony komunikatów łączonych.

#### 4.6.6 Tworzenie komunikatu łączonego



##### Uwaga!

Przedstawiona poniżej procedura ma charakter ogólny. Przykład – patrz punkt **Przykładowy komunikat łączony** poniżej.

Aby utworzyć komunikat łączony, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Nowy (New). Zostanie wyświetlony ekran właściwości nowego komunikatu.
2. Wpisać nazwę w polu tekstowym i kliknąć przycisk OK.
  - Nazwa nowego komunikatu zostanie wyświetlona w polu tekstowym Nazwa (Name).
3. Kliknąć pole tekstowe Szablon (Template) i wybrać szablon komunikatu łączonego.
4. Kliknąć wariant zmienny (zielony) w polu tekstowym Plik Wave (Wave file) i wybrać plik Wave.
5. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
6. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

##### Przykładowy komunikat łączony

W tym przykładzie tworzony jest szablon łączonego komunikatu ewakuacyjnego dotyczącego pierwszego piętra skrzydła mieszkalnego hotelu. Komunikat bazuje na szablonie utworzonym w pozycji *Tworzenie komunikatu*, Strona 31.

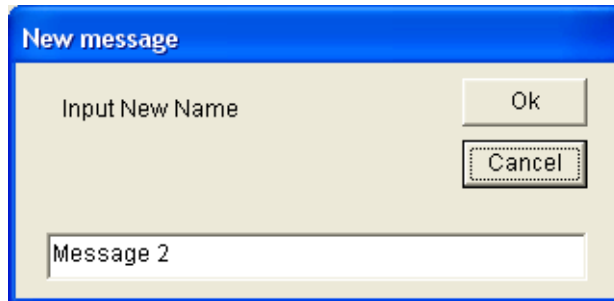
Szablon zawiera następujące elementy:

- Dzwonek alarmowy mający na celu zwrócenie uwagi. W tym przykładzie plik Wave zawierający dzwonek alarmowy ma nazwę „alert chime”.
- Komunikat słowny: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na...”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „evacemgfull”.
- Komunikat słowny: „piętrze”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „floor”.
- Słowne określenie numeru piętra. Ponieważ ten element jest różny w przypadku każdego piętra, jest on zmienny (Variant). Do takiego elementu przypisuje się plik dźwiękowy Wave zawierający słowo „pierwszym”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „one”.
- Komunikat słowny: „o niezwłoczną ewakuację”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „immediately”.

W momencie odtwarzania tego komunikatu przez sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego jego słowna część brzmi: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na piętrze pierwszym o niezwłoczną ewakuację”.

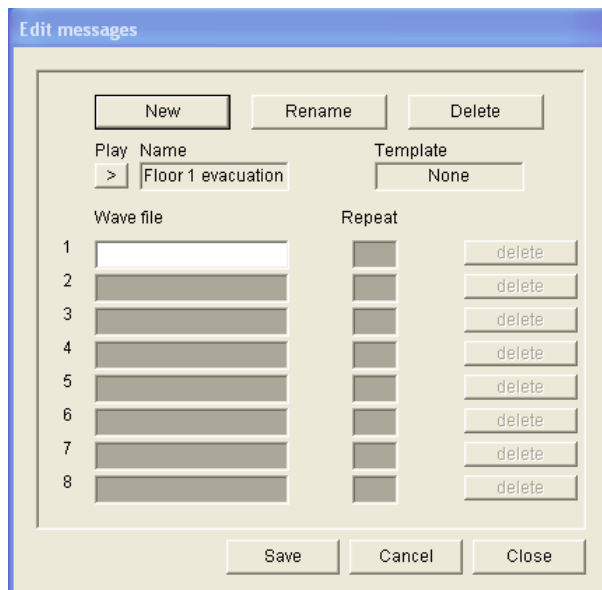
Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Edytuj komunikaty (Edit messages), aby wyświetlić ekran właściwości edycji komunikatów.
2. Kliknąć przycisk Nowy (New). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



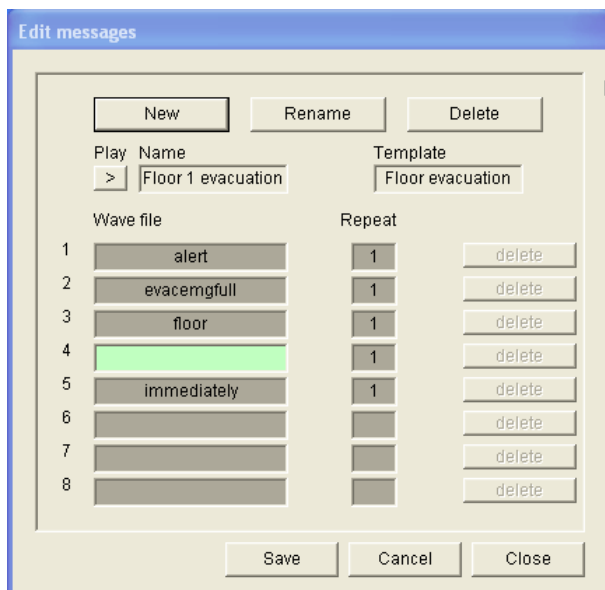
Rysunek 4.22: Przykład (krok 2)

- Wpisać w polu tekstowym Nazwa (Name) nazwę nowego komunikatu (np. Ewakuacja 1 piętra (Floor 1 evacuation)) i kliknąć przycisk OK.
  - Nazwa nowego komunikatu zostanie wyświetlona na ekranie właściwości Edytuj komunikaty (Edit messages):



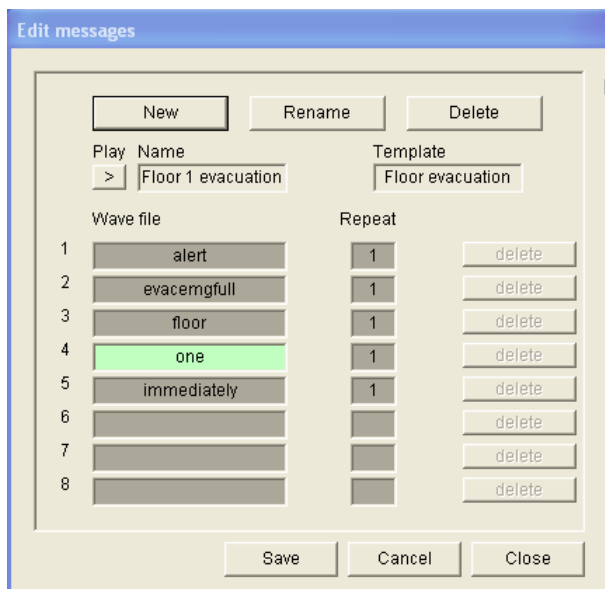
Rysunek 4.23: Przykład (krok 3)

- Kliknąć pole tekstowe Szablon (Template) i wybrać pozycję Ewakuacja piętra (Floor evacuation), aby utworzyć komunikat oparty na szablonie Ewakuacja piętra (Floor evacuation).
  - Wszystkie elementy szablonu zostaną skopiowane do komunikatu:



**Rysunek 4.24: Przykład (krok 4)**

- Kliknąć wiersz 4 (wariant zmienny = zielony) i wybrać pozycję „one” z listy Plik Wave (Wave file):

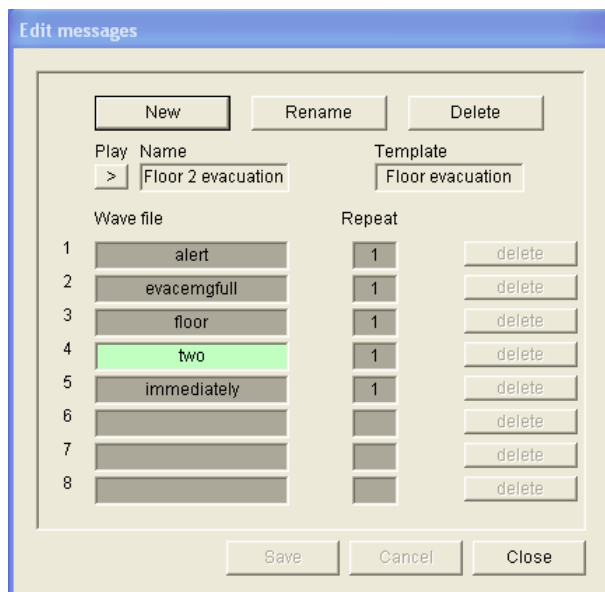


**Rysunek 4.25: Przykład (krok 5)**

1. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
2. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

Szablону Ewakuacja piętra (Floor evacuation) można użyć do utworzenia komunikatu dotyczącego ewakuacji drugiego piętra. Zamiast przypisywać plik Wave zawierający słowo „one” do wariantu zmiennego, należy to zrobić dla pliku Wave zawierającego słowo „two” (patrz przykład na poniższym rysunku). W momencie odtwarzania tego komunikatu przez

sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego jego słowna część brzmi: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na piętrze drugim o niezwłoczną ewakuację”.



**Rysunek 4.26: Przykład: ewakuacja drugiego piętra**

Kiedy sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego otrzyma polecenie jednoczesnego odtworzenia komunikatów Ewakuacja 1 piętra (Floor 1 evacuation) oraz Ewakuacja 2 piętra (Floor 2 evacuation), a oba komunikaty posiadają ten sam priorytet, komunikaty połączą się. Słowna część połączonego komunikatu będzie następująca: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na piętrze pierwszym, drugim o niezwłoczną ewakuację”.

## 4.7 Programowanie działań

Ekran właściwości programowania działań umożliwia przypisywanie różnych działań systemowych do przycisków, wejść wyzwalających itp. Zawartość ekranu Programowanie działań (Action programming) zależy od typu urządzenia, dla którego działania są programowane.

Rysunek 4.27: Ekran właściwości programowania działań (główny)

Przy użyciu zakładki wybrać urządzenie, do którego mają zostać przypisane działania systemowe:

- Sterownik główny (sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego). Patrz *Sterownik główny, Strona 41*.
- Router (router dźwiękowego systemu ostrzegawczego). Patrz *Router, Strona 46*.
- Call station (Stacja wywoławcza). Patrz *Stacja wywoławcza, Strona 47*.
- Wyzwalacze programowe (RS232) (Soft Triggers (RS232))

### Przyciski

Przyciski na dole ekranu właściwości programowania działań umożliwiają:

- zapisanie zmian podczas programowania działań,
- anulowanie zmian podczas programowania działań,
- zamknięcia ekranu właściwości programowania działań.



### 4.7.1

#### Sterownik główny

Korzystając z czterech sekcji, wybrać elementy, dla których mają zostać przypisane działania systemowe:

- Panel przedni (Front panel). Patrz następny akapit **Panel przedni (Front panel)**.
- Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.) (alarmowe wejścia wyzwalające/wykrywanie usterek) Patrz następny akapit **Alarmowe wejścia wyzwalające/wykrywanie usterek**.
- Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.) (komercyjne wejścia wyzwalające/wykrywanie usterek) Patrz następny akapit **Komercyjne wejścia wyzwalające/wykrywanie usterek**.
- Wejście mikrofonowe/liniowe (Mic/Line input). Patrz następny akapit **Wejście mikrofonowe/liniowe**.

#### Uwaga!

W czasie stanu zagrożenia:

Do momentu potwierdzenia stanu zagrożenia będzie emitowany przerywany dźwięk brzęczyka w kontrolerze systemowym i panelach zdalnego sterowania.

Na sterowniku, panelach zdalnego sterowania oraz stacjach wywoławczych zapalą się kontrolki stanu zagrożenia.

Zostanie uruchomiony styk awaryjny w kontrolerze oraz panelach zdalnego sterowania.

Nadawanie komunikatów komercyjnych oraz tła muzycznego będzie niemożliwe.

Jeśli w menu konfiguracyjnym nie została włączona opcja Ogólne wywołanie alarmowe (EMG all call), wybór stref można zmodyfikować przy użyciu przycisków wyboru stref na sterowniku, routerach i panelach zdalnego sterowania.

Komunikat alarmowy, komunikat stanu podwyższonej gotowości oraz komunikat słowny można uruchomić z poziomu kontrolera lub panelu zdalnego sterowania.



#### Panel przedni

W tej sekcji można skonfigurować komunikat i poziom priorytetu wezwań alarmowych sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego:

Wykonać następujące czynności:

1. Wybrać zakładkę Sterownik główny (Main Controller).
2. W polu tekstowym Komunikat ostrzegawczy (Alert message) wybrać komunikat, który ma zostać uaktywniony po naciśnięciu przycisku komunikatu ostrzegawczego na panelu przednim sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
3. W polu tekstowym Komunikat stanu alarmowego (Alarm message) wybrać komunikat, który ma zostać uaktywniony po naciśnięciu przycisku komunikatu alarmowego na panelu przednim sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
4. W polu tekstowym Komunikat o niebezpieczeństwie (EMG message) wybrać komunikat, który ma zostać uaktywniony po naciśnięciu przycisku komunikatu o niebezpieczeństwie na panelu przednim sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
5. Określić poziom priorytetu głównego mikrofonu alarmowego (Main EMG mic priority), aby ustawić poziom priorytetu mikrofonu w sterowniku dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Można ustawić priorytety 17, 18 oraz 19.

6. Określić priorytet mikrofonu alarmowego dla panelu zdalnego sterowania nr 1 (RC 1 EMG mic priority), aby ustawić poziom priorytetu mikrofonu w panelu zdalnego sterowania nr 1. Można ustawić priorytety 17, 18 oraz 19.
7. Określić priorytet mikrofonu alarmowego dla panelu zdalnego sterowania nr 2 (RC 2 EMG mic priority), aby ustawić poziom priorytetu w panelu zdalnego sterowania nr 2. Można ustawić priorytety 17, 18 oraz 19.
8. Zaznaczyć pole Po uruchomieniu wyzwalacza zagrożenia system pozostaje w stanie zagrożenia (After EMG TRG release the system remains in EMG state), aby system utrzymywany był w trybie pracy w stanie zagrożenia do momentu zresetowania. Po anulowaniu zaznaczenia tego pola system wyjdzie z trybu pracy w stanie zagrożenia w momencie uruchomienia wyzwalacza.
9. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
10. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

### **Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.)**

W tej sekcji można skonfigurować działania dotyczące wyzwalaczy alarmowych sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego:

#### **Ustawienia wyzwalania komunikatów**

Do każdego wejścia wyzwalającego alarm można przypisać własne ustawienia, używając pól tekstowych Komunikat (Message), Wybór strefy (Select Zone) i Priorytet (Priority).

W przypadku każdego wejścia wyzwalającego alarm (EMG Trig.), wykonać następujące czynności:

1. Zaznaczyć pozycję Komunikat (Message) w przypadku wejścia 1.
2. W polu tekstowym Komunikat (Message) wybrać zapisany wcześniej komunikat, który można odtworzyć, aktywując wejście 1.
3. W polu tekstowym Wybór strefy (Select zone) dla wejścia 1 wybrać strefy nagłośnienia, w których komunikat ma zostać odtworzony.
4. W polu tekstowym Priorytet (Priority) wybrać poziom priorytetu komunikatu dla wejścia 1.
5. W razie potrzeby powtórzyć kroki od 1 do 4 dla wejść od 2 do 6.
6. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
7. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

#### **Ustawienia wykrywania usterek**

Wykonać następujące czynności:

1. Zaznaczyć pozycję Usterka (Fault) w przypadku wejścia 1.
2. Kliknąć pole tekstowe Typ usterki (Fault Type) i wybrać typ usterki:
  - Wykrywanie końca linii (EOL). W polu tekstowym Strefa (Zone) wybrać strefy.
  - Awaria wzmacniacza (Amplifier fault). W polu tekstowym Wzmacniacz (Amplifier) wybrać typ wzmacniacza.
  - Charger fault (Awaria ładowarki). W polu tekstowym Sygnalizacja awarii (Fault indicate) wybrać zasilanie sieciowe lub akumulator.
  - Other (Pozostałe). Dioda LED wejścia świeci. Na panelu zdalnego sterowania świeci dioda LED awarii systemowej.
3. W razie potrzeby powtórzyć kroki od 1 do 2 dla wejść od 2 do 6.

4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
5. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

**Uwaga!**

Dla ustawienia EOL: dla opcji Typ usterki (Fault Type) wybrać EOL, wybrać strefę z nadzorem końca linii, ustawić Działanie (Action) na Otwarty (Open) i ustawić Typ (Type) na Monostabilny (Momentary).

**Ustawienia ogólne**

- Powtórzenie komunikatu (Message Repeat)
- Działanie (Action)
- Działanie dotyczące usterki (Fault Action)
- Typ (Type)
- Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG Message announcement)
- Opóźnienie komunikatu o niebezpieczeństwie (EMG message delay)

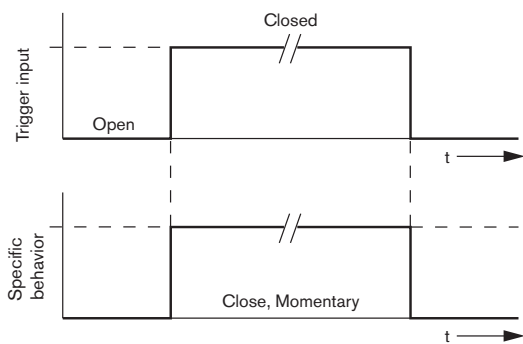
Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć pole tekstowe Powtórzenie komunikatu (Message Repeat), aby wybrać liczbę powtórzeń komunikatu.
  - Wybrać tryb ciągły lub konkretną liczbę powtórzeń (1 ÷ 254).
2. Wybrać Działanie (Action), aby ustawić warunek aktywacji sygnału wyzwalającego.
  - Otwarty (Open): wyzwolenie danej funkcji jest aktywne przy otwarciu obwodu.
  - Zamknięty (Close): wyzwolenie danej funkcji jest aktywne przy zamknięciu obwodu.
3. Wybrać Działanie dotyczące usterki (Fault Action), aby ustawić warunek aktywacji sygnału wyzwalającego usterki:
  - Otwarty (Open): wyzwolenie danej funkcji jest aktywne przy otwarciu obwodu.
  - Zamknięty (Close): wyzwolenie danej funkcji jest aktywne przy zamknięciu obwodu.
4. Wybrać Typ (Type), aby ustawić warunek dezaktywacji sygnału wyzwalającego.
  - Monostabilny (Momentary): wyzwolenie danej funkcji jest aktywne do momentu zakończenia nadawania sygnału.
  - Bistabilny (Toggle): wyzwolenie danej funkcji jest aktywne do momentu nadania następnego sygnału.
5. Kliknąć pole tekstowe Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG Message announcement), aby wybrać komunikat z listy.
  - Ten komunikat będzie nadany przed komunikatem przypisanym do sygnału wyzwalającego.
6. Kliknąć pole tekstowe Opóźnienie komunikatu o niebezpieczeństwie (EMG Message delay), aby wybrać czas opóźnienia z listy (30 sekund, 1 minuta, 2 minuty..... 10 minut).
  - Opóźnienie komunikatu o niebezpieczeństwie jest to czas od aktywacji sygnału wyzwalającego do momentu, w którym ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie zostanie zastąpione przez komunikat wybrany dla danego sygnału wyzwalającego.
7. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
8. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

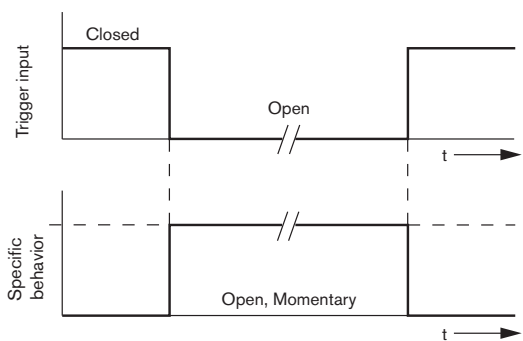


**Uwaga!**

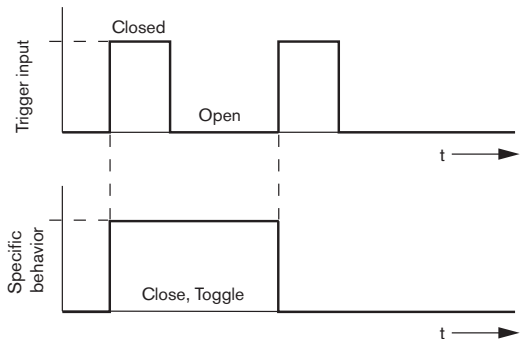
Jeżeli komunikat ma nie być odtwarzany w trybie ciągłym, zalecanym ustawieniem jest tryb Chwilowy (Momentary). Jeżeli wybrano tryb Bistabilny (Toggle), pierwszy komunikat jest powtarzany do momentu otrzymania następnego sygnału wejściowego przy otwartym przełączniku bistabilnym.



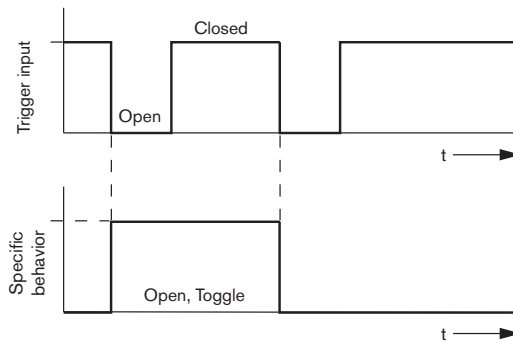
**Rysunek 4.28: Zamknięty (Close), Monostabilny (Momentary)**



**Rysunek 4.29: Otwarty (Open), Monostabilny (Momentary)**



**Rysunek 4.30: Zamknięty (Close), Bistabilny (Toggle)**



**Rysunek 4.31: Otwarty (Open), Bistabilny (Toggle)**

#### **Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.)**

Z wyjątkiem funkcji Powtarzanie komunikatu (Message Repeat) i Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG message announcement) programowanie opcji Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.) jest podobne do programowania opcji Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.) Patrz **Alarmowe wejścia wyzwalające / wykrywanie usterek** w poprzednim rozdziale.

#### **Wejście mikrofonowe/liniowe (Mic/Line input)**

W tej sekcji można skonfigurować wejścia mikrofonowe/liniowe z funkcją VOX (uaktywnianie głosem) sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

Wykonać następujące czynności:

1. Z pola tekstowego Priorytet (Priority) wybrać priorytet dla wejścia mikrofonowego/liniowego z funkcją VOX (uaktywnianie głosem) sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego (2 ÷ 14).
2. Z pola tekstowego Wybór strefy (Select zone) wybrać strefę lub grupę stref, do których ma być przesyłany dźwięk z wejścia mikrofonowego/liniowego z funkcją VOX (uaktywnianie głosem) sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
3. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
4. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

## 4.7.2

## Router

Action programming

Main Controller Router Call Station Soft Triggers (RS232)

**Router Select**

Router 1
  Router 2
  Router 3
  Router 4
  Router 5
  Router 6
  Router 7
  Router 8
  Router 9
  Router 10
  Router 11
  Router 12
  Router 13
  Router 14
  Router 15
  Router 16
  Router 17
  Router 18
  Router 19

**EMG Trg. / Fault Det.**

	Message	Fault				
1	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Floor 1 evacuation	Select Zone	R01-Zone-01	Priority 9
2	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 2	Select Zone	R01-Zone-02	Priority 9
3	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 3	Select Zone	R01-Zone-03	Priority 9
4	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 4	Select Zone	R01-Zone-04	Priority 9
5	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 5	Select Zone	R01-Zone-05	Priority 9
6	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 6	Select Zone	R01-Zone-06	Priority 9

**Business Trg. / Fault Det.**

	Message	Fault				
1	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Floor 1 evacuation	Select Zone	R01-Zone-01	Priority 2
1	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 2	Select Zone	R01-Zone-02	Priority 2
1	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 3	Select Zone	R01-Zone-03	Priority 2
1	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 4	Select Zone	R01-Zone-04	Priority 2
1	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 5	Select Zone	R01-Zone-05	Priority 2
1	<input checked="" type="radio"/> Message	<input type="radio"/> Fault	Message 6	Select Zone	R01-Zone-06	Priority 2

-Message Repeat- Action Fault Action Type -Pre EMG message announcement- EMG message delay

Open  Close
  Open  Close
  Momentary  Toggle

Rysunek 4.32: Zakładka Router

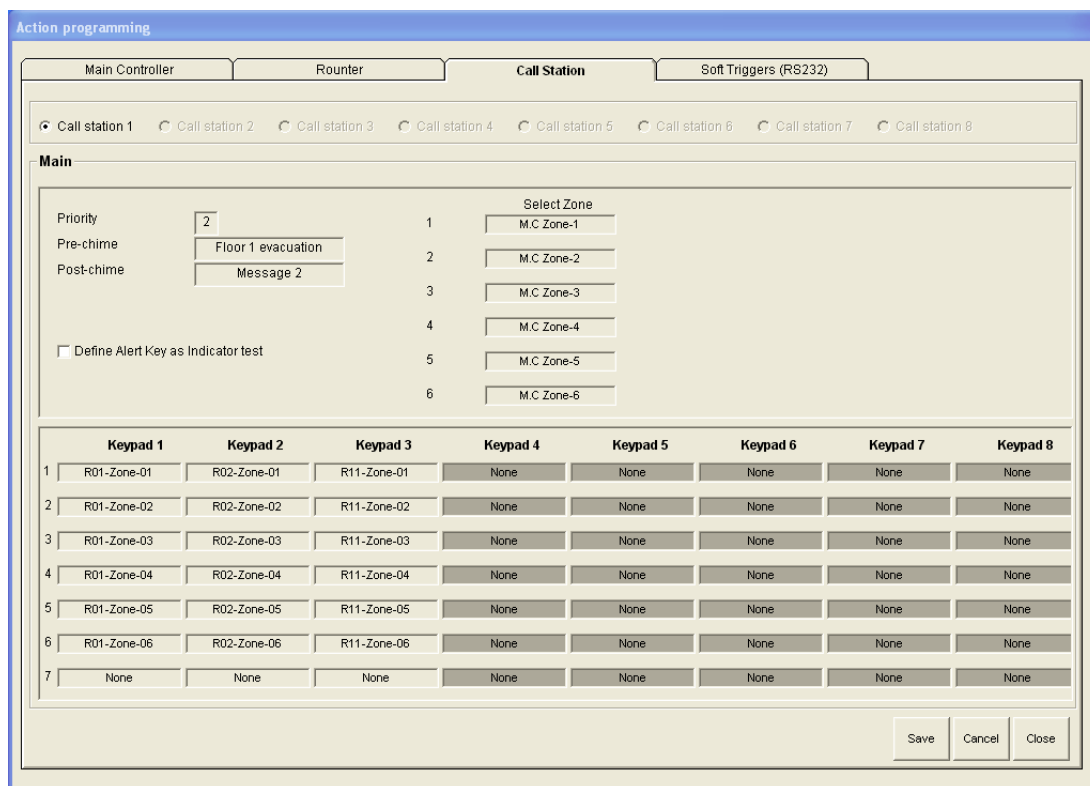
1. Wybrać zakładkę Router.
2. Wybrać router w sekcji Wybór routera (Router Select).
3. Programowanie wejść wyzwalających alarm routera odbywa się podobnie, jak w przypadku sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Patrz *Sterownik główny, Strona 41*.
4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
5. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

### 4.7.3 Stacja wywoławcza

Wybrać zakładkę Stacja wywoławcza (Call Station).

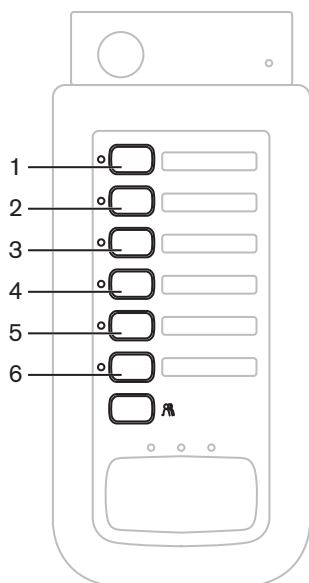
Przy użyciu sekcji wybrać elementy, dla których mają zostać przypisane działania systemowe:

- Stacja wywoławcza (Główna (Main))
- Klawiatury stacji wywoławczej (Klawiatura x (Keypad x ))



Rysunek 4.33: Ekran właściwości stacji wywoławczej i klawiatury stacji wywoławczej

#### Stacja wywoławcza (Główna (Main))



Rysunek 4.34: Stacja wywoławcza – przyciski

Wykonać następujące czynności:

1. Z pola tekstowego Priorytet (Priority) wybrać priorytet przypisany do komunikatów nadawanych przez stację wywoławczą.
2. Z pola tekstowego Dzwonek wstępny (Pre-chime) wybrać dzwonek lub komunikat odtwarzany na początku wywołania.
3. Z pola tekstowego Dzwonek końcowy (Post-chime) wybrać dzwonek lub komunikat odtwarzany na końcu wywołania.

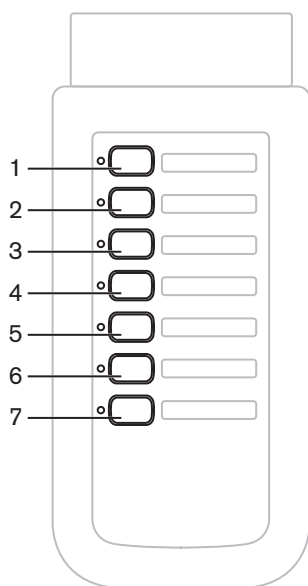


#### Uwaga!

Ostatnim (nie oznaczonym numerem) przyciskiem wyboru strefy nagłośnienia stacji wywoławczej dokonuje się wyboru wszystkich stref nagłośnieniowych systemu.

4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
5. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.

#### Klawiatura stacji wywoławczej (Klawiatura x (Keypad x ))



Rysunek 4.35: Przyciski klawiatury

Wykonać następujące czynności:

1. Przypisać strefy nagłośnieniowe do przycisków wyboru stref klawiatury stacji wywoławczej, klikając pole tekstowe x klawiatury (1 ÷ 7), a następnie wybrać strefę lub grupę stref.
2. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
3. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości.



## 4.8 Zapisz plik konfiguracyjny

Kliknąć przycisk Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file), aby zapisać plik konfiguracyjny w komputerze. Domyślnie plik konfiguracyjny jest zapisywany jako plik \*Config.dat (\* oznacza datę zapisania pliku). Pliku można używać na bieżąco lub traktować go jako kopię zapasową po zakończeniu konfiguracji.

### Uwaga!

Domyślna konfiguracja dźwiękowego systemu ostrzegawczego:

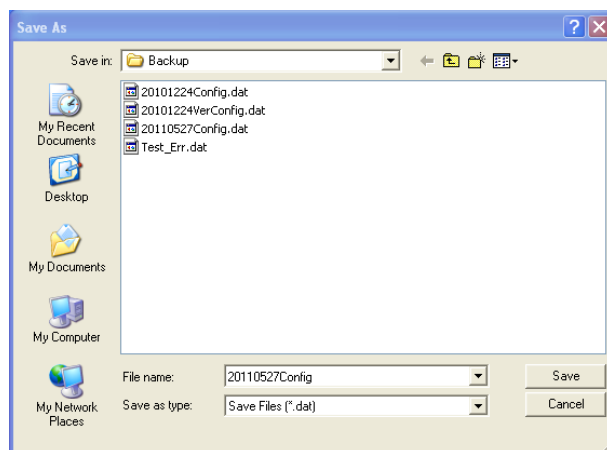
System jednokanałowy.

Jeden sterownik, brak routerów.

Jedna stacja wywoławcza, bez klawiatur.

Nadzór włączony (ON), zgodnie z wymaganiami normy EN54-16.

W domyślnej konfiguracji nadzór zapasowego wzmacniacza jest włączony (ON). Jeśli zapasowy wzmacniacz nie jest podłączony, w systemie nie będzie dostępne tło muzyczne.



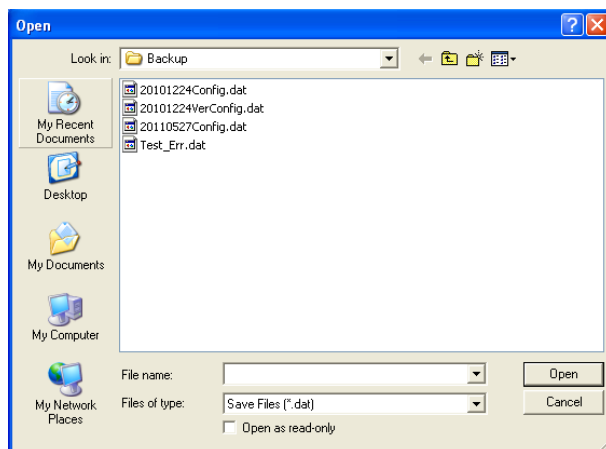
Rysunek 4.36: Okno dialogowe Zapisz jako (Save As)

Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać polecenie Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file).
2. Wpisać nazwę pliku konfiguracyjnego w polu Nazwa pliku (File name) i kliknąć przycisk Zapisz (Save) lub:
  - Kliknąć wyłącznie przycisk Zapisz (Save), aby zachować nazwę domyślną.
  - Kliknąć przycisk Anuluj (Cancel) bez zapisywania pliku konfiguracyjnego.

## 4.9 Otwórz plik konfiguracyjny

Przycisk Otwórz plik konfiguracyjny (Open configuration file) umożliwia otwarcie i przywrócenie zapisanego pliku konfiguracyjnego do oprogramowania konfiguracyjnego systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena. Pliku tego można używać do pobierania lub przywracania domyślnych ustawień systemu, lub do programowania systemów równoległych. Plik konfiguracyjny można załadować do komputera. Oprogramowanie konfiguracyjne zawiera plik domyślny, którego można użyć do przywrócenia ustawień domyślnych systemu lub jako podstawy do utworzenia nowego pliku konfiguracyjnego. Domyślnie zapisane pliki zawierają w nazwach daty.



Rysunek 4.37: Okno dialogowe Otwórz (Open)

Wykonać następujące czynności:

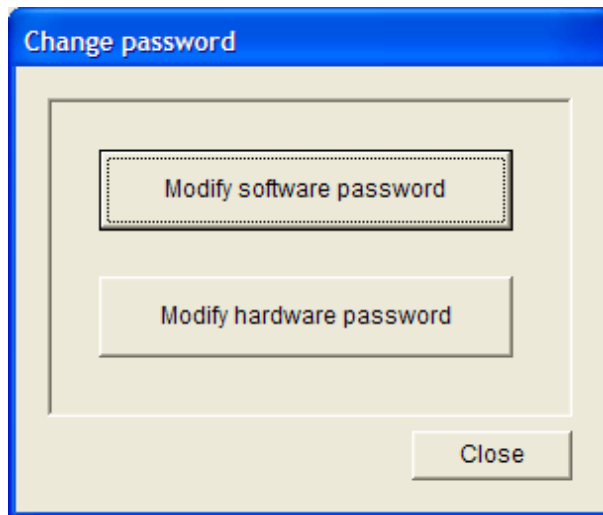
1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać polecenie Otwórz (Open).
2. W oknie dialogowym wybrać nazwę pliku konfiguracyjnego.
3. Kliknąć przycisk Otwórz (Open).

## 4.10 Zmień hasło

Można zmienić zarówno hasło oprogramowania, jak i hasło sprzętowe.

Hasła muszą spełniać następujące kryteria:

- Hasło składa się z co najmniej czterech cyfr lub liter.
- Uwzględniona jest wielkość liter.
- Można używać znaków specjalnych, np. @!%.
- Domyślne hasło: 12345678.



Rysunek 4.38: Okno dialogowe zmiany hasła

Wykonać następujące czynności (dla oprogramowania i sprzętu):

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Zmień hasło (Modify password).
2. Wybrać Zmień hasło oprogramowania (Modify software password), aby zmienić hasło oprogramowania.
3. Wybrać opcję Zmień hasło sprzętu (Modify hardware password), aby zmienić hasło sprzętu używanego w systemie.
  - Hasło domyślne można zmienić po podłączeniu złącza USB do sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Jeśli dźwiękowy system ostrzegawczy nie jest podłączony do komputera przy użyciu złącza USB, zostanie wyświetlony komunikat „Niepodłączony port USB” (Usb port not connected).
4. Wpisać hasło w polu tekstowym i kliknąć przycisk OK.
5. W polu Wpisz nowe hasło (Enter new password) wpisać nowe hasło.
6. W polu Potwierdź nowe hasło (Confirm new password) ponownie wpisać nowe hasło.
7. Kliknąć przycisk OK. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.

## 4.11 Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration)

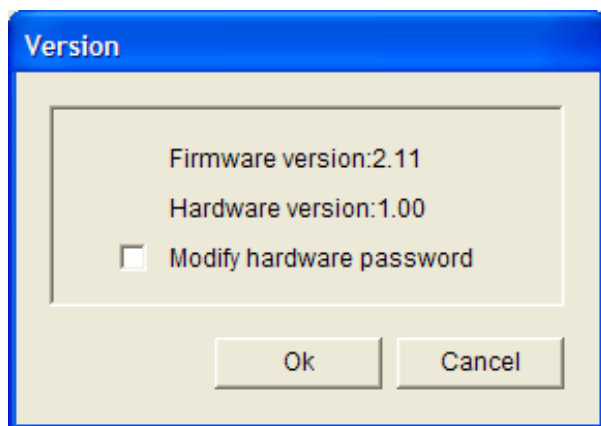
Aby użyć pliku konfiguracyjnego, należy go najpierw wczytać do systemu.

- Opcja wczytywania pliku konfiguracyjnego jest szybka, a jej wykonanie trwa kilka sekund. Do systemu są wczytywane tylko ustawienia konfiguracyjne.

Jeżeli od ostatniego wczytywania zmieniły się ustawienia, korzystniejsze jest wybranie opcji Wczytaj konfigurację (Upload configuration). Pobrać plik konfiguracyjny z dźwiękowego systemu ostrzegawczego, jeśli jest potrzebny istniejący plik konfiguracyjny, a oryginalny plik nie jest dostępny.

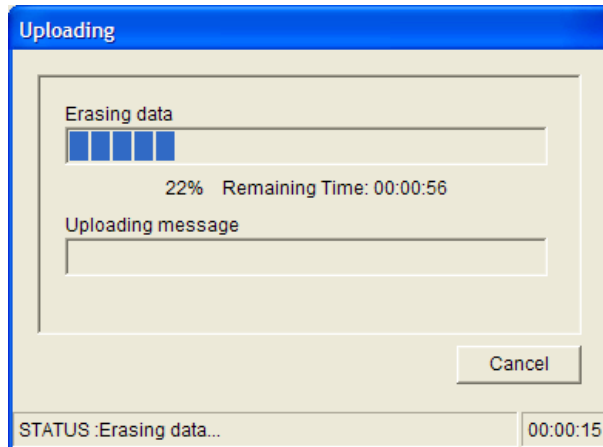
Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration).
  - Jeśli dźwiękowy system ostrzegawczy nie jest podłączony do komputera przy użyciu złącza USB, zostanie wyświetlony komunikat „Niepodłączony port USB” (Usb port not connected).
2. Zostanie wyświetlone okno dialogowe hasła sprzętu. Wpisać hasło sprzętu.
3. Zostanie wyświetlone okno dialogowe wersji (patrz przykład na poniższym rysunku).
  - Zaznaczyć pole Zmień hasło sprzętu (Modify hardware password), jeśli ma ono zostać zmienione.
4. Kliknąć przycisk OK. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.

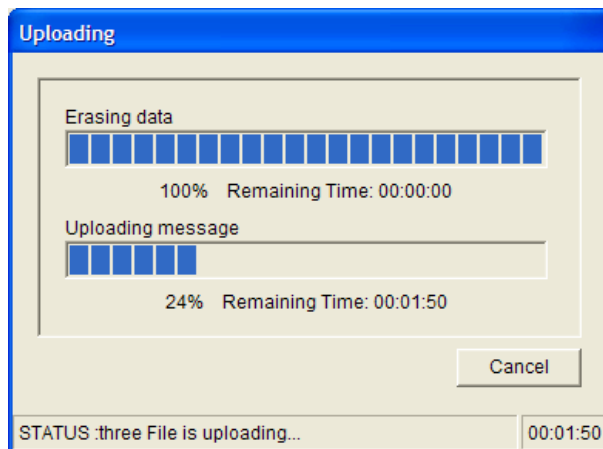


Rysunek 4.39: Okno dialogowe wersji (przykład)

- Zostanie wyświetlone okno dialogowe wczytywania pliku konfiguracyjnego:



Rysunek 4.40: Okno dialogowe wczytywania (część 1)



Rysunek 4.41: Okno dialogowe wczytywania (część 2)

1. Począć na zakończeniu wczytywania. Okno dialogowe wczytywania zamknie się automatycznie.

## 4.12

### Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration)

Aby użyć pliku konfiguracyjnego, należy go najpierw wczytać do dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

- Opcja Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration) obejmuje wszystkie komunikaty w pliku konfiguracyjnym. Komunikaty te są zapisane w formacie \*.wav i mają bardzo duże rozmiary. Wczytanie może potrwać kilka minut.

Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration):
  - Proces wczytywania przebiega podobnie do wczytywania konfiguracji. Patrz *Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration)*, Strona 52.

## 4.13 Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration)

Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration).
  - Jeśli dźwiękowy system ostrzegawczy nie jest połączony z komputerem przy użyciu złącza USB, zostanie wyświetlony komunikat „Niepodłączony port USB” (Usb port not connected).
2. Zostanie wyświetlone okno dialogowe hasła sprzętu. Wpisać hasło sprzętu.
3. Kliknąć przycisk OK. Lub kliknąć przycisk Anuluj (Cancel), aby anulować zmiany.
4. Zostanie wyświetlone okno dialogowe pobierania pliku konfiguracyjnego.
5. Poczekać na zakończenie pobierania. Okno dialogowe zamknie się automatycznie.

## 5 Rozwiązywanie problemów

Niniejszy rozdział ma na celu ułatwienie rozwiązywania problemów występujących podczas instalacji lub wczytywania oprogramowania konfiguracyjnego systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena.

### **Nie można zainstalować oprogramowania konfiguracyjnego systemu Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena?**

- Poniższe informacje mają zastosowanie wyłącznie w przypadku korzystania z płyty CD-ROM:
  - Sprawdzić, czy można odczytać w komputerze pliki na płycie CD.
  - Jeśli płyta CD jest uruchamiana automatycznie, konieczne może być kliknięcie jej prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji Eksploruj (Explore) w celu przeglądania zawartości płyty.
  - Jeśli płytę CD można odczytać bez problemów, należy sprawdzić, czy komputer spełnia wymagania minimalne do zainstalowania oprogramowania konfiguracyjnego. Jeśli na komputerze nie ma wystarczającej ilości wolnego miejsca na dysku lub parametry komputera nie spełniają wymagań minimalnych, nie można zainstalować oprogramowania konfiguracyjnego.
- Sprawdzić, czy oprogramowanie konfiguracyjne jest zgodne z wersją systemu operacyjnego komputera.

### **Błąd podczas instalacji?**

- Sprawdzić, czy komputer spełnia wymagania oprogramowania konfiguracyjnego.
  - Jeśli na przykład w komputerze podczas instalacji skończy się wolne miejsce na dysku, spowoduje to błąd.
- Sprawdzić, czy oprogramowanie konfiguracyjne jest zgodne z wersją systemu operacyjnego komputera.
- Sprawdzić, czy oprogramowanie konfiguracyjne jest zgodne z wersją sprzętu i oprogramowania dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
- W przypadku płyty używanej sprawdzić, czy płyta CD jest czysta i nie ma poważniejszych zarysowań.

### **Nie można wczytać oprogramowania konfiguracyjnego lub podczas wczytywania występuje błąd.**

- Sprawdzić, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania konfiguracyjnego.
  - W niektórych przypadkach oprogramowanie konfiguracyjne może wymagać aktualizacji, aby można je było uruchomić w komputerze.
- Podczas uruchamiania oprogramowania konfiguracyjnego wszystkie inne programy powinny być zamknięte.
  - Jeśli po zamknięciu wszystkich innych programów oprogramowanie konfiguracyjne uruchamia się prawidłowo, oznacza to, że mógł występować między nimi konflikt.
- Po zainstalowaniu oprogramowania konfiguracyjnego należy co najmniej raz uruchomić komputer ponownie.







**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2013