

## SPIS TREŚCI

**Zawartość**

Rozdział 1. Informacje ogólne dotyczące bramofonu IP SAFE.....	2
1.1. Opis.....	2
1.2. Funkcje.....	2
1.3. Minimalne wymagania systemowe.....	2
Rozdział 2. Instalacja bramofonu SAFE .....	3
Rozdział 3. Kreator pierwszego uruchomienia aplikacji.....	7
Rozdział 4. Główne okno bramofonu SAFE .....	9
4.1. Ustawienia obrazu.....	10
4.2. Trzy-kanałowy kontroler drzwi .....	10
Rozdział 5. Ustawienia .....	12
5.1. Zakładka "Ustawienia aplikacji" .....	12
5.2. Zakładka „Ustawienia bramofonu” .....	13
5.3. Zakładka "Informacje o" .....	20
Rozdział 6. Obsługa wielu użytkowników.....	21
6.1. Przycisk [Dodaj bramofon].....	22
6.2. Przyciski [Zmiana parametrów połączenia] oraz [Usuwanie bramofonu] .....	24
Rozdział 7. Dostęp dla wielu użytkowników (Klientów).....	25
Rozdział 8. Powiadomienia o połączeniach .....	25
Podczas przenoszenia myszy na miniaturkę zdjęcia pojawi się znak klucza (przycisk otwierania pierwszego urządzenia wyjściowego, rysunek 8.2). .....	26
Rozdział 9. Rejestr połączeń .....	29
9.1. Zakładka “Ustawienia” .....	29
9.2. Zakładka “Nagrania” .....	31
Rozdział 10. Funkcja eliminacji echa .....	37
DODATEK .....	37
Dodatek A. Skróty klawiszowe w aplikacji SAFE intercom .....	37
Dodatek B. Rozwiązywanie problemów .....	38
Dodatek C. Słownik .....	39

## Rozdział 1. Informacje ogólne dotyczące bramofonu IP SAFE

### 1.1. Opis

Niniejsza instrukcja użytkowania zawiera informacje o tym, jak zainstalować i skonfigurować oprogramowanie SAFE, które jest używane do sterowania bramofonem IP SAFE.

Bramofon IP jest urządzeniem, które łączy nowoczesne technologie sieciowe i multimedialne. Pozwala nie tylko na sterowanie punktem dostępu do budynku, ale również zapewnia funkcje monitorowania wideo. Sygnał połączenia od gościa jest wysyłane z panelu zewnętrznego do komputera lub laptopa klienta z zainstalowaną aplikacją. Kilku klientów może być podłączonych do jednego panelu zewnętrznego.

### 1.2. Funkcje

- Odtwarzanie strumieni wideo i audio z bramofonu;
- Dwukierunkowa obsługa dźwięku;
- Elektroniczne sterowanie 3 wejściami;
- Ustawienie parametrów obrazu wideo;
- Obsługa wielu użytkowników;
- Ustawienie parametrów aplikacji.

### 1.3. Minimalne wymagania systemowe

Zaleca się, aby komputer spełniał następujące wymagania minimalne:

Element	Wymagania
OS	Windows XP SP3, Windows 7 SP1, 8.1, 10
CPU	2.0 GHz Intel® Pentium® 4 or AMD Athlon® 64
Karta graficzna	NVIDIA GeForce FX 5200 or ATI Radeon 7000 (9000)
Karta dźwiękowa, mikrofon lub słuchawki	Tak
RAM	Nie mniej niż 1 GB
Monitor	Rozdzielczość – 1024x768 lub wyższa

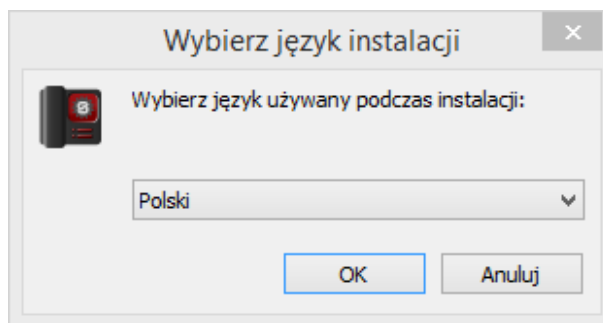
## Rozdział 2. Instalacja bramofonu SAFE

Wykonaj poniższe czynności, aby zainstalować aplikację.

**Krok 1:** Włóż dysk CD z oprogramowaniem do napędu lub pobierz najnowszą wersję aplikacji na naszej stronie internetowej (<http://www.safeautomation.net/>).

**Krok 2:** Uruchom plik instalacyjny programu (SAFE.Intercom.exe).

**Krok 3:** Wybierz język i interfejs aplikacji i naciśnij [OK] (Rys 2.1.).



Rys. 2.1. Menu językowe

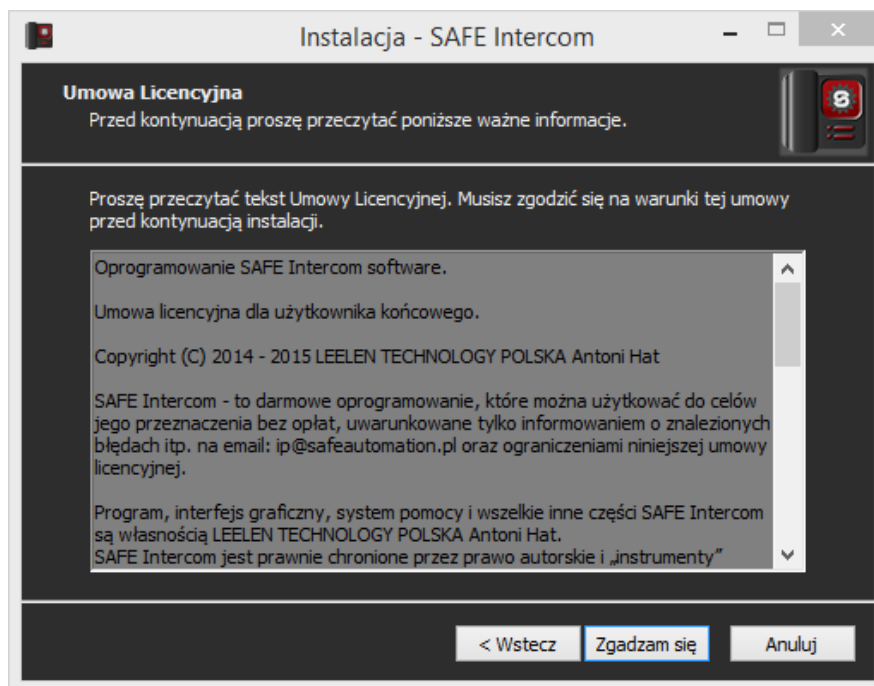
**Krok 4:** Okno "Witamy" jest wyświetlane na ekranie (Rys 2.2.).



Rys. 2.2. Okno ustawienia "Witamy"

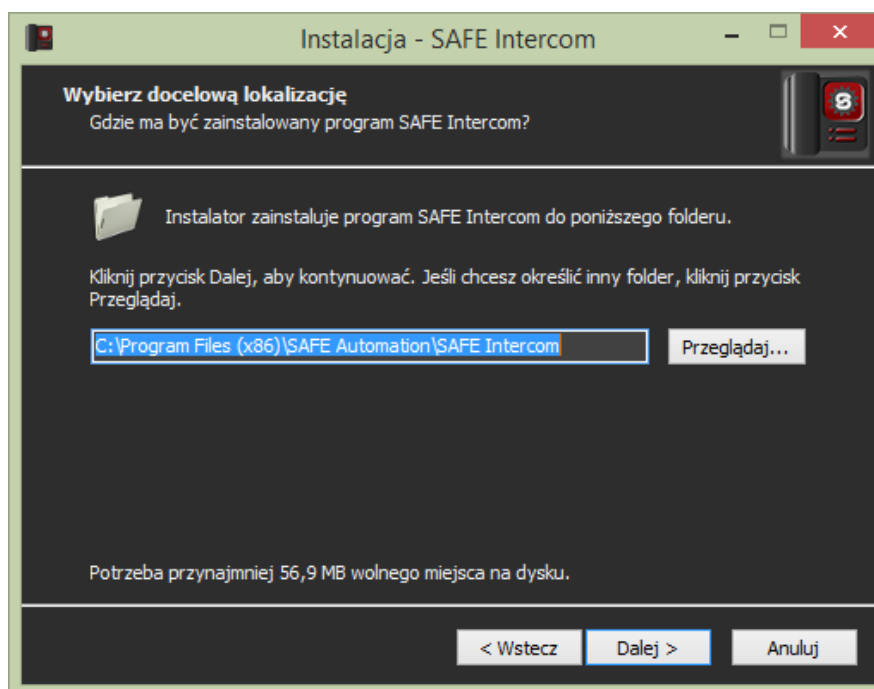
**Krok 5:** Naciśnij przycisk [Dalej>], aby kontynuować.

**Krok 6:** Kolejne okno zawiera umowę licencyjną (Rys 2.3.). Przeczytaj umowę i naciśnij '**Zgadzam się**', aby kontynuować. Jeśli masz jakieś pytania dotyczące umowy licencyjnej, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy SAFE (<http://www.safeautomation.pl/>).



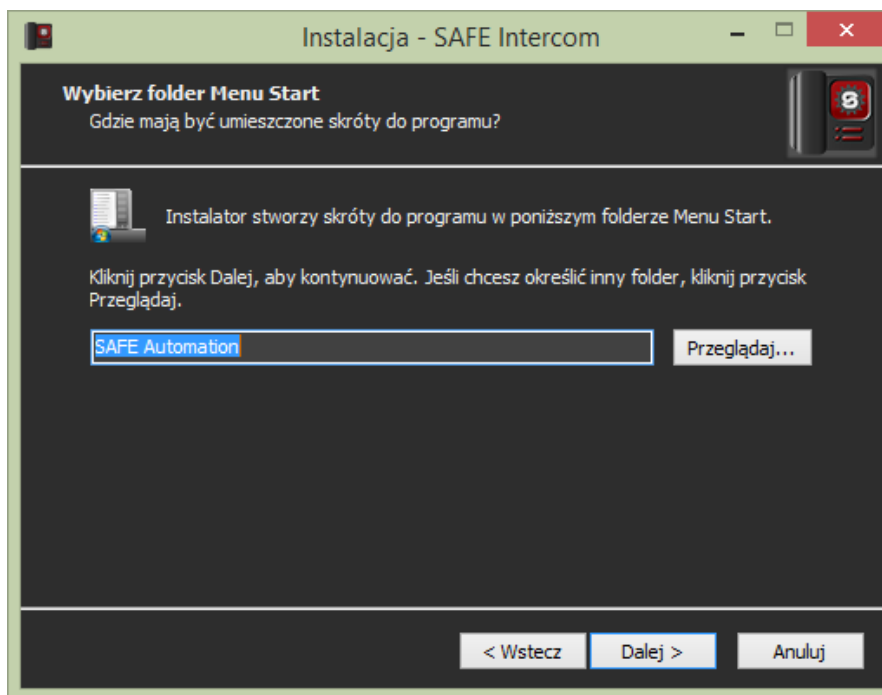
Rys. 2.3. Umowa licencyjna

**Krok 7:** Wybierz folder, w którym powinna być zainstalowana aplikacja (rys 2.4.). Możesz użyć ścieżki domyślnej - **C:\Program Files (x86)\SAFE\SAFE Intercom** - lub zmienić naciskając przycisk [**Przeglądaj ...**]. Naciśnij przycisk [**Dalej>**], aby kontynuować.



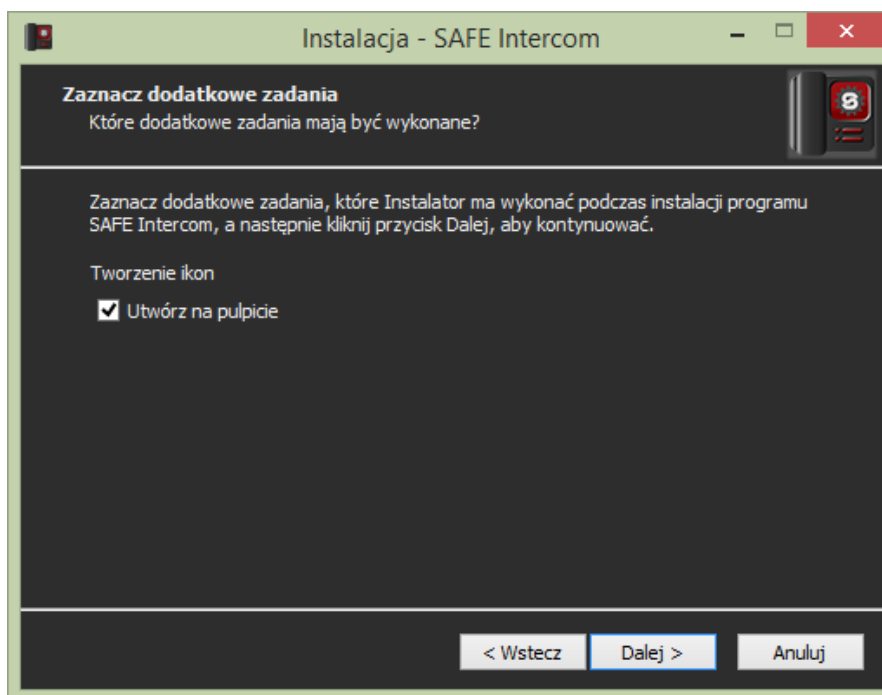
Rys. 2.4. Wybieranie miejsca docelowego

**Krok 8:** Wybierz folder w menu "Start" dla skrótu programu (Rys. 2.5). Folder domyślnie to "SAFE". Naciśnij przycisk [**Przeglądaj ...**], aby wybrać inny folder. Naciśnij przycisk [**Dalej>**], aby kontynuować.



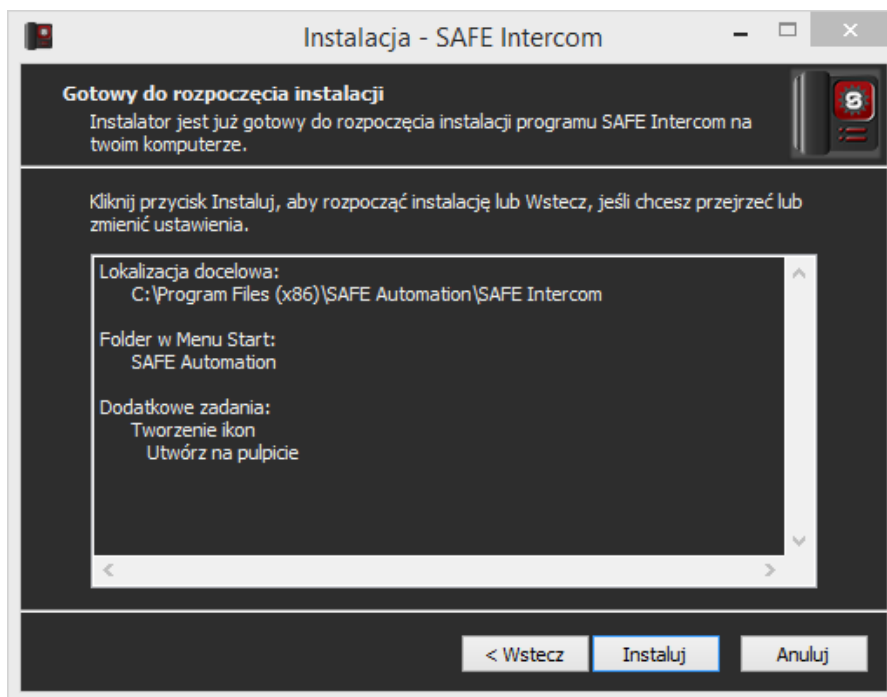
Rys. 2.5. Wybieranie folderu

**Krok 9:** Wybierz tę opcję, jeśli chcesz utworzyć ikonę na pulpicie (Rys 2.6.). Jeśli tak, zaznacz "Utwórz ikonę na pulpicie" i przyciśnij [Dalej>], aby kontynuować.



Rys. 2 6. Wybieranie dodatkowych opcji

**Krok 10:** Sprawdź ustawienia instalacyjne (Rys 2.7.). Naciśnij [<Powrót], jeśli chcesz, aby wprowadzić pewne zmiany, lub przycisk [Instaluj], aby kontynuować.



Rys. 2.7. Podgląd ustawień konfiguracyjnych przed rozpoczęciem instalacji

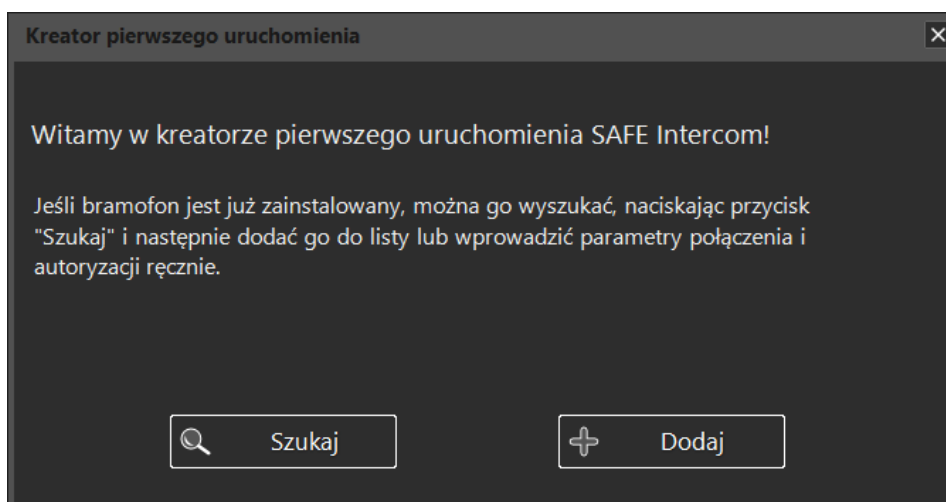
**Krok 11:** Zaznacz "LaunchSAFE Intercom" w celu uruchomienia aplikacji zaraz po zakończeniu instalacji i naciśnij przycisk [Zakończ] (Rys. 2.8).



Rys. 2.8. Zakończenie instalacji

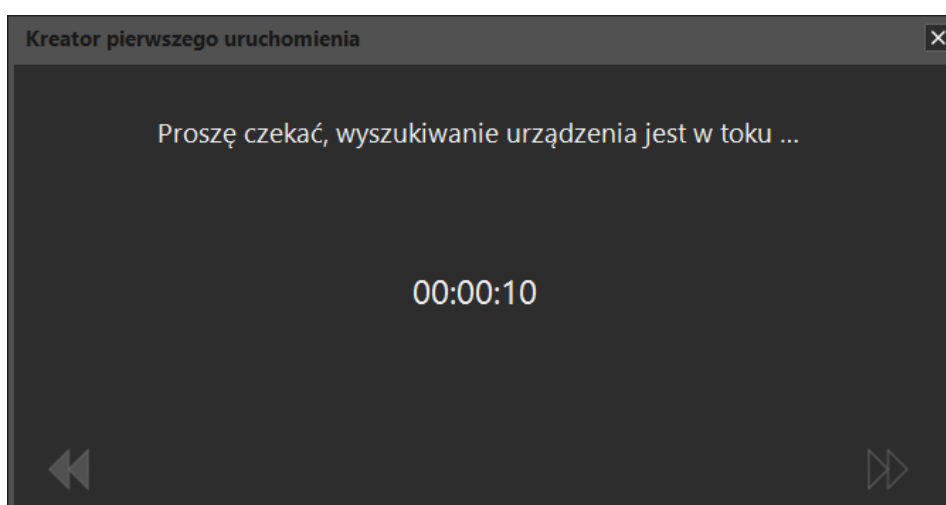
## Rozdział 3. Kreator pierwszego uruchomienia aplikacji

Uruchom program SAFE Intercom. Kreator pomoże Ci podłączyć zainstalowany bramofon do aplikacji (Rys. 3.1).



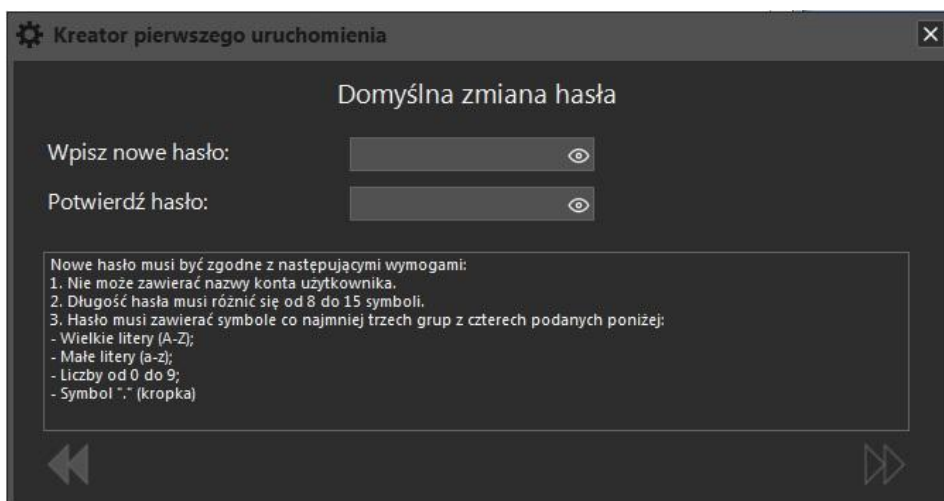
Rys. 3.1. Kreator pierwszego uruchomienia aplikacji

Naciśnij przycisk **Szukaj** [Search], aby znaleźć bramofon w twojej sieci lokalnej (Rys. 3.2).



Rys. 3.2. Wyszukiwanie urządzenia

Kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem na znalezione urządzenie lub naciśnij przycisk [ ▶▶ ]. Jeśli parametry bramofonu są ustawione domyślnie, zostaniesz poproszony, aby je zmienić (rys. 3.3).

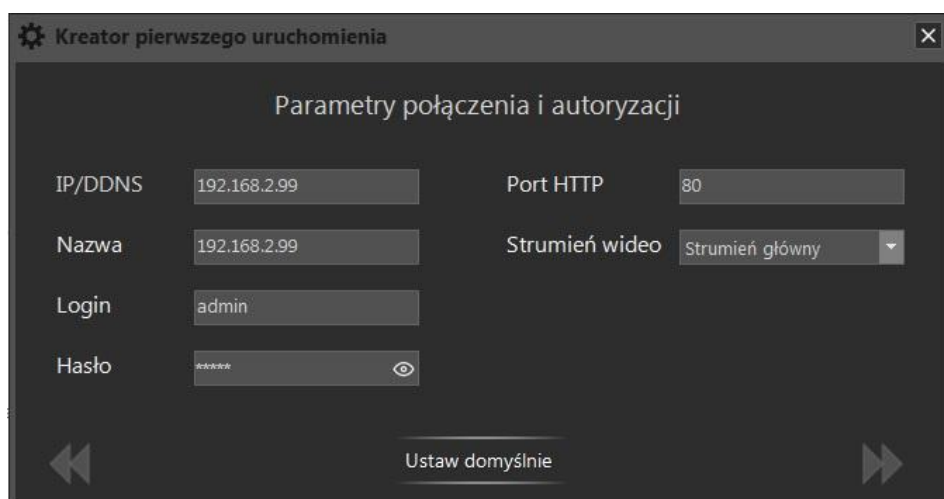


Rys. 3.3. Zmiana hasła domyślnego

Zostanie wyświetlone okno główne aplikacji po zmianie hasła domyślnego (Rys. 4.1).

Można również połączyć się manualnie do zainstalowanego bramofonu. Naciśnij przycisk

**Dodaj** [Add] i wprowadź parametry połączenia w poniższym oknie (Rys. 3.1.):



Rys. 3.4. Wprowadzanie parametrów połączenia

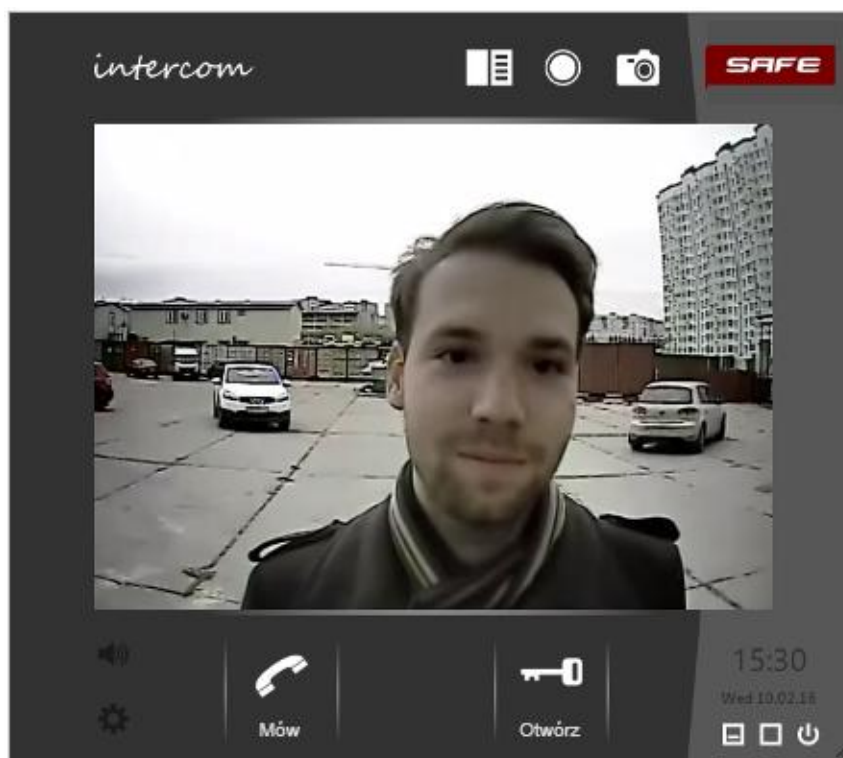
#### **UWAGA!**

Jeśli login lub hasło odszukanego bramofonu (po naciśnięciu przycisku Szukaj) różnią się od wartości domyślnych, to należy również wprowadzić parametry autoryzacji ręcznie.



## Rozdział 4. Główne okno bramofonu SAFE

Główne okno SAFE jest wyświetlane na ekranie po podłączeniu bramofonu do aplikacji (Rys. 4.1).






Rys. 4.1. Główne okno bramofonu SAFE

Gdy okno jest otwarte można zobaczyć wideo i usłyszeć dźwięk z bramofonu.

### UWAGA!

Nie słycać dźwięku ze stacji bramowej, jeśli główne okno aplikacji jest ukryte.


Istnieją przyciski **[Przeglądaj logi]** , **[Rozpocznij nagrywanie]**  and **[Zrób zdjęcie]**  w górnej prawej części głównego okna.


Użyj przycisk **[Przeglądaj logi]**, aby otworzyć okno z rejestrem połączeń.


Użyj przycisk **[Rozpocznij nagrywanie]**, aby włączyć zapisywanie wideo-rozmowy do archiwum w dzienniku zdarzeń. Pliki z nagrań będą zapisywane w zakładce “Moje nagrania”. Możesz przerwać nagrywanie klikając ponownie ikonę.

Użyj przycisk **[Zrób zdjęcie]**, aby włączyć zapisywanie zdjęcia do archiwum w dzienniku zdarzeń. Zdjęcia będą zapisywane w zakładce “Moje nagrania”.

Istnieją przyciski **[Ukryj]**, **[Powiększ]** i **[Zamknij]** w prawym dolnym rogu głównego okna aplikacji.

 **Ukryj**: ukryj główne okno aplikacji do obszaru powiadomień na pasku zadań systemu Windows.

 **Powiększ**: powiększ okno główne aplikacji, aby wypełnić cały ekran.

 **Zamknij**: zamknij aplikację.

Istnieją przyciski **Wł/Wył dźwięk** [Sound On/Off] i **Ustawienia** w lewym dolnym rogu okna głównego aplikacji (patrz rozdział 5).

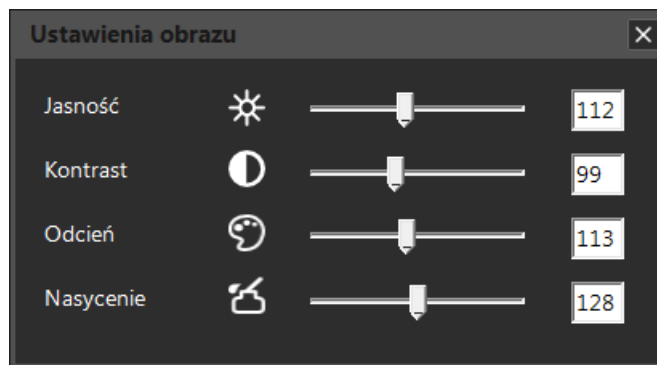
Przyciski **Mówi Otwórz** są umieszczone tuż pod oknem obrazu wideo.

Naciśnięcie przycisku **Mów** włączy przekazywanie dźwięku z mikrofonu do głośnika bramofonu.

Naciśnięcie przycisku **Otwórz** uruchomi przekaźnik sterujący np.: zamkiem drzwi.

#### 4.1. Ustawienia obrazu

Gdy klikniesz prawym przyciskiem myszy w okno obrazu wideo, możesz ustawić parametry obrazu w następującym menu:



Rys.4.2. Ustawienia obrazu

Jasność, kontrast, odcień i nasycenie w granicach od 0 do 255. Aby ustawić dowolny parametr domyślnie, kliknij na jego nazwę lub ikonę.

#### 4.2. Trzy-kanałowy kontroler drzwi

Aby bramofon Safe prawidłowo pracował z 3-kanalowym kontrolerem wymagana jest wersja oprogramowania wewnętrznego: 3.1.0.0.1.18. Jak pokazano na rys 4.1 główne okno wyposażone jest w 3 ikony, po wciśnięciu odpowiedniej ikony możemy sterować np.:

drzwiami, bramą i światłem, do tego celu należy tak skonfigurować schemat połączeń, aby wyjścia przekaźnikowe spełniały nasze zapotrzebowania.

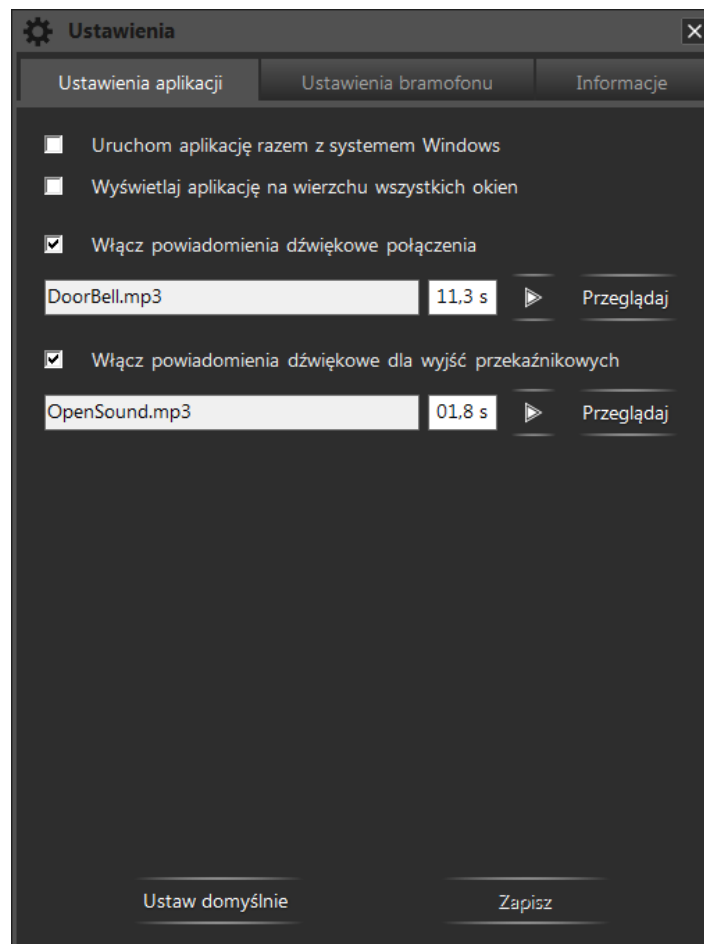


Rys. 4.3. Okno aplikacji SAFE Intercom z trzema przyciskami przeznaczonymi do serowania różnymi urządzeniami.

## Rozdział 5. Ustawienia

Naciśnij przycisk **Ustawienia** w lewym dolnym rogu okna głównego aplikacji lub kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę aplikacji w obszarze powiadomień na pasku zadań, aby wyświetlić ustawienia aplikacji oraz bramofonu.

### 5.1. Zakładka "Ustawienia aplikacji"



Rys. 5.1 Zakładka „Ustawienia aplikacji”

**[Uruchom aplikację razem z systemem Windows]:** włączenie tej opcji pozwoli uruchomić aplikację SAFE przy rozruchu systemu.

**[Wyświetl aplikację na wierzchu wszystkich okien]:** włączenie tej opcji pozwoli wyświetlić okno główne aplikacji przed innymi uruchomionymi programami na pulpicie Windows.

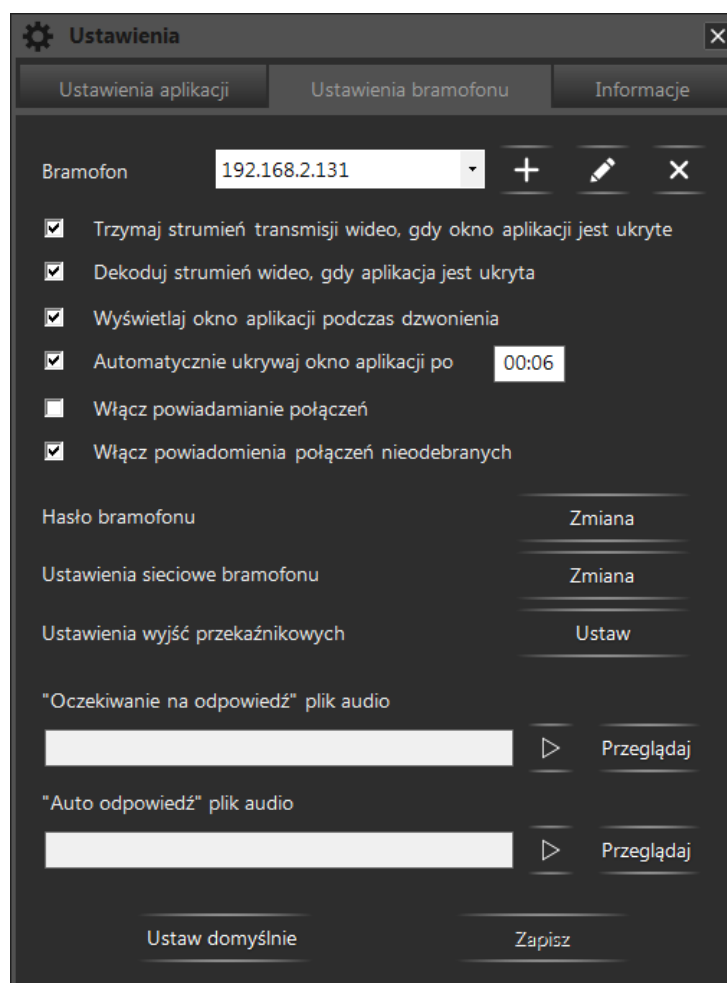
**[Włącz powiadomienia dźwiękowe połączeń]:** włącz tę opcję, aby uruchomić powiadomienie dźwiękowe, gdy przycisk "Dzwoń" zostanie naciśnięty w bramofonie. Naciśnij przycisk **[Przeglądaj]**, aby wybrać plik MP3 lub WAV zamiast domyślnego dzwonka. Można także ustawić czas odtwarzania w sekundach. Maksymalny czas odtwarzania to 59.9 sekund.

**[Włącz powiadomienia dźwiękowe dla wyjść przekaźnikowych]:** włączyć tę opcję, aby zainicjować powiadomienie dźwiękowe, gdy przycisk **[Otwórz]** zostanie. Naciśnij przycisk **[Przełączaj]**, aby wybrać plik MP3 lub WAV, zamiast domyślnego. Możesz również ustawić czas odtwarzania w sekundach. Czas trwania odtwarzania dźwięku zostanie automatycznie ustawiony według długości przeglądanej ścieżki audio. Maksymalny czas trwania wynosi 59,9 sekundy.

**[Ustawienia domyślne]:** naciśnij ten przycisk, aby przywrócić ustawienia domyślne.

**[Zapisz]:** naciśnij ten przycisk, aby zapisać zmiany.

## 5.2. Zakładka „Ustawienia bramofonu”



Rys. 5.2 Zakładka „Ustawienia bramofonu”

**Bramofon:** aplikacja może działać z kilkoma bramofonami w jednym czasie. Podłączone urządzenia są wyświetlane na liście rozwijanej. Następujące przyciski znajdują się po prawej stronie listy: **[+]** **[Dodaj bramofon]**, **[Pencil]** **[Zmiana parametrów połączenia]**, **[X]** **[Usuń bramofon]**. Funkcje tych przycisków opisane są w **Rozdziale 6**.

**UWAGA!**

Wszystkie ustawienia na zakładce "Ustawienia bramofonu" odnoszą się do bramofonu, który jest aktualnie wybierany z listy rozwijanej. Każdy podłączony bramofon korzysta z własnych ustawień.

**[Trzymuj transmisję wideo, gdy okno aplikacji jest ukryte]:** należy włączyć tę opcję, aby umożliwić ciągłe połączenie z bramofonem, w momencie ukrycia głównego okna aplikacji do obszaru powiadomień na pasku zadań systemu Windows. W tym przypadku obraz wideo odtwarzany jest szybciej po otwarciu ponownie głównego okna aplikacji, choć wymaga to dużych zasobów sieciowych.

**[Dekoduj strumień wideo, gdy aplikacja jest ukryta]:** należy włączyć tę opcję, aby zachować dekodowanie strumienia wideo, kiedy główne okno aplikacji zostanie ukryte do obszaru powiadomień na pasku zadań systemu Windows. Pozwala to wyświetlić obraz wideo szybciej podczas ponownego otwierania okna głównego aplikacji, choć wymaga to dużych zasobów procesora.

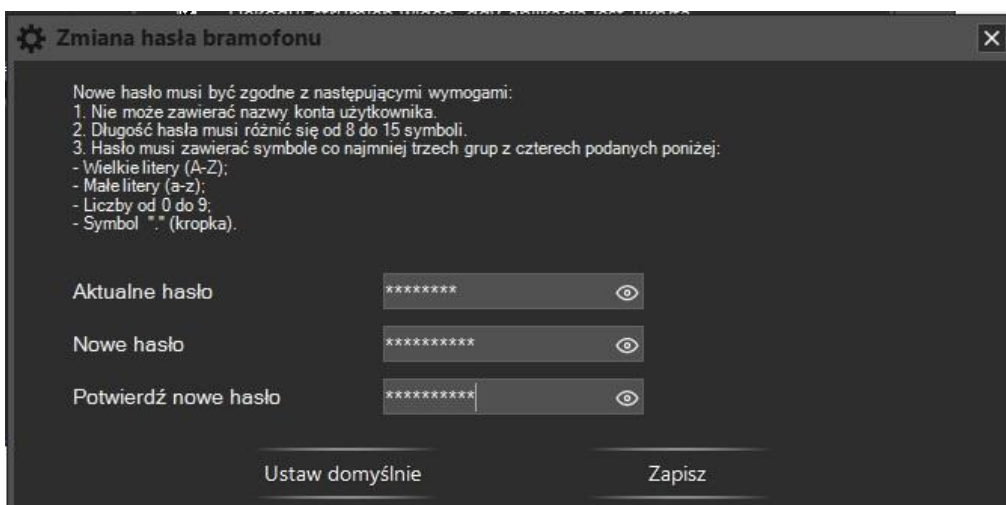
**[Wyświetl okno aplikacji podczas dzwonienia]:** włączenie tej opcji pozwoli wyświetlić okno główne aplikacji, gdy przycisk "Dzwon" zostanie wciśnięty na bramofonie.

**[Automatycznie ukrywaj okno aplikacji po]** (dostępne, gdy poprzednia funkcja jest włączona): Włącz tę opcję, aby ukryć strumień wideo. Aplikacja zamyka automatycznie okno w czasie (określonym w polu obok) po zakończeniu rozmowy przez „Gościa” lub odblokowaniu drzwi, a także wtedy, gdy rozmowa nie zostanie rozpoczęta i drzwi nie zostaną otwarte.

**[Włącz powiadomienia o połączeniu]:** włączenie tej opcji wyświetla powiadomienie w prawym dolnym rogu ekranu (patrz rozdział 8.), po naciśnięciu przycisku "Dzwon" na zewnątrz.

**[Włącz powiadomienia o nieodebranych połączeniach]:** włączenie tej opcji, wyświetla powiadomienia w prawym dolnym rogu ekranu, które zawierają informacje o nieodebranych połączeniach.

**[Hasło bramofonu]:** naciśnij przycisk **[Zmień]**, aby zmienić hasło dla wybranego bramofonu w poniższym oknie:

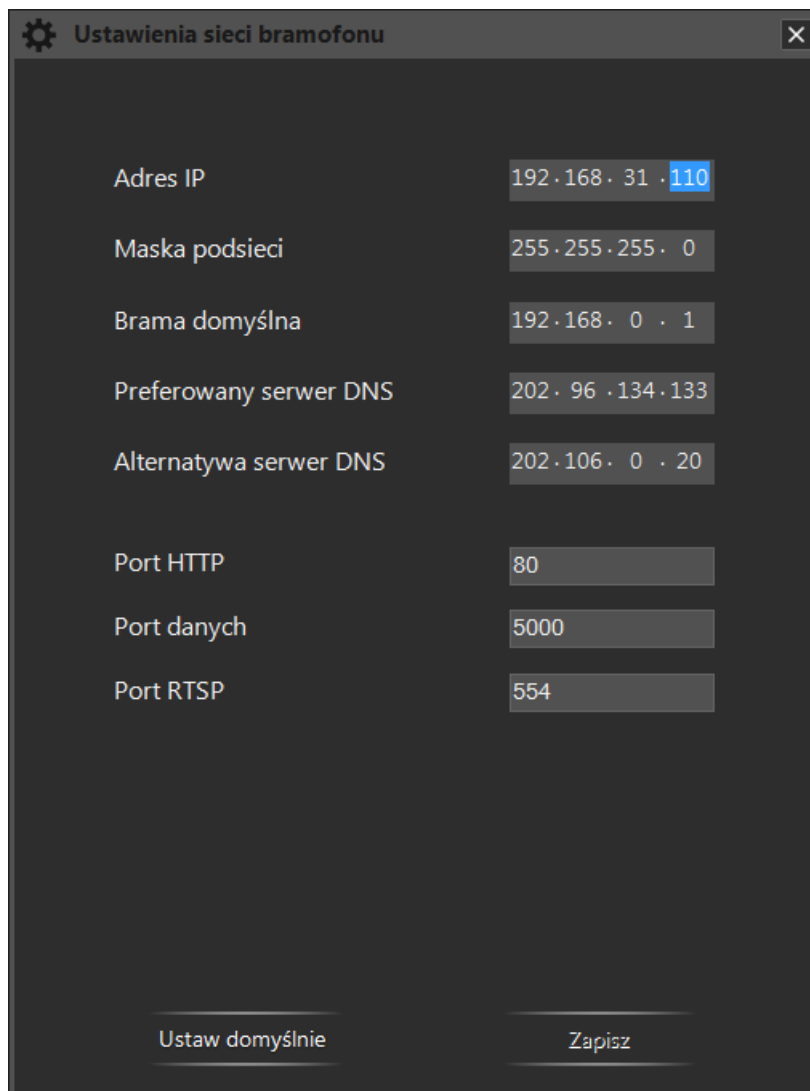


5.3 Zmiana hasła w bramofonie

**[Ustawienia domyślne]:** naciśnij ten przycisk, aby ustawić domyślne hasło aplikacji.

**[Zapisz]:** naciśnij ten przycisk, aby zapisać zmiany.

**[Ustawienia sieciowe bramofonu]:** naciśnij przycisk **[Zmień]**, aby zmienić ustawienia sieciowe wybranego z listy bramofonu. Możesz zmienić następujące parametry: adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, preferowane i alternatywne adresy serwerów DNS, numery portów dla RTSP, HTTP i Data (Rys 5.4.).



Adres IP	192.168.31.110
Maska podsieci	255.255.255.0
Brama domyślna	192.168.0.1
Preferowany serwer DNS	202.96.134.133
Alternatywa serwer DNS	202.106.0.20
Port HTTP	80
Port danych	5000
Port RTSP	554

Ustaw domyślnie      Zapisz

Rys. 5.4. Zakładka „Ustawienia sieciowe bramofonu”

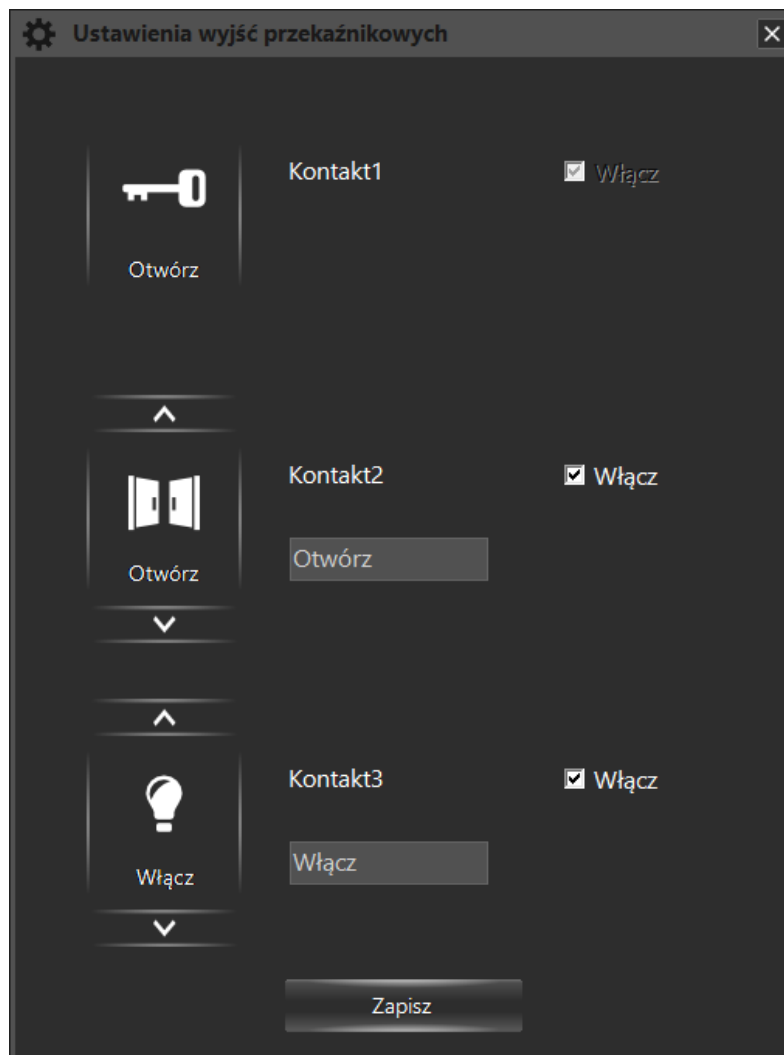
#### NOTATKA!

Nowe ustawienia sieci zostaną zachowane po naciśnięciu przycisku [Zapisz] w zakładce „Ustawienia sieciowe bramofonu”.

**[Ustawienia wyjść przekaźnikowych]:** naciśnij przycisk [Ustaw] w głównej zakładce ustawień „Ustawienia bramofonu” (Rys. 5.2), aby ustawić dwa dodatkowe przyciski do sterowania urządzeniami, które zostały podłączone do 3-kanalowego kontrolera bramofonu. W otwartym oknie (Rys. 5.5), aplikacja pozwala na zmianę ikony i nazwy (do 8 znaków), odpowiednich zacisków przekaźnika(nr 2 i 3). Po wybraniu odpowiedniej ikony oraz nazwy zaznacz po prawej stronie okienko [Włącz]. Po wciśnięciu przycisku [Zapisz] nowe ustawienia pojawią się w głównym oknie aplikacji pod strumieniem wideo.

**NOTATKA!**

Nowe ustawienia zacisków zostaną zachowane po naciśnięciu przycisku [Zapisz] w zakładce „Ustawienia zacisków wyjściowych bramofonu”.



Rys. 5.5 Zakładka „Ustawienia wyjść przekaźnikowych”

**UWAGA!**

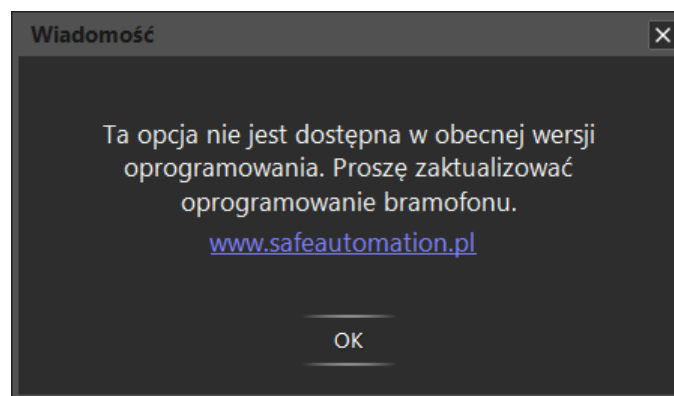
Funkcja „Ustawienia zacisków wyjściowych bramofonu” jest dostępna tylko wtedy, gdy wersja oprogramowania wewnętrznego bramofonu jest 3.1.0.0.1.18 lub wyższa. Ponadto, konieczne jest włączenie wyjść przekaźnikowych w oprogramowaniu wewnętrznym WEB bramofonu (menu Konfiguracja / kontroler / ustawienia - "Typ kontrolera - «3 kanały»).



Istnieją dwie opcje audio w "Ustawieniach bramofonu", znajdują się poniżej parametrów sieci bramofonu. W opcji "**Oczekiwanie na odpowiedź**", odtwarzany jest konkretny sygnał audio w bramofonie, jeśli przycisk "Dzwon" zostanie naciśnięty na zewnątrz i gdy co najmniej jeden  klient  jest podłączony do bramofonu. Opcja "**Auto odpowiedź**" jest to odtwarzanie konkretnego sygnału audio w bramofonie, jeśli przycisk "Dzwon" zostanie naciśnięty na zewnątrz i gdy nikt nie jest podłączony do bramofonu, czyli nikt nie może odpowiedzieć.

**UWAGA!**

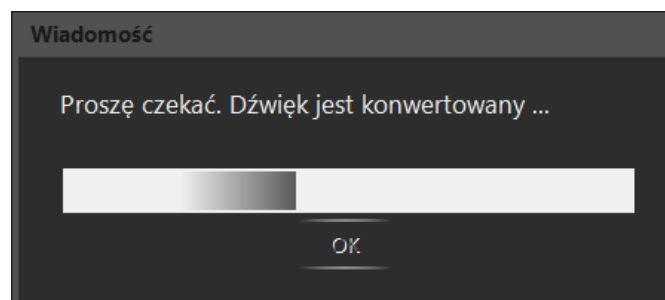
Opcje "Oczekiwanie na odpowiedź" oraz "Auto odpowiedź" są dostępne w wersji oprogramowania 2.1.0.1.54.18 (włącznie), a także w wersjach późniejszych. Jeśli, wersja oprogramowania bramofonu jest wcześniejsza, niż wymieniona powyżej, pojawi się komunikat jak na rys. 5.6. Z poniższego linku można pobrać najnowszą wersję oprogramowania.



Rys. 5.6

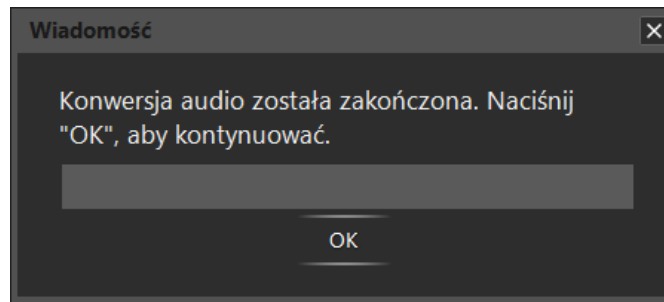
Możesz wybrać pliki audio dla obu opcji. Naciśnij przycisk [**Przełączaj**] i wybierz plik audio MP3 lub WAV oraz plik wideo AVI.

Jeśli to konieczne, wybrany plik zostanie automatycznie zanalizowany i przekonwertowany do odpowiedniego formatu pasującego do bramofonu. Pojawi się następujące okno:



Rys. 5.7. Konwersja plików audio

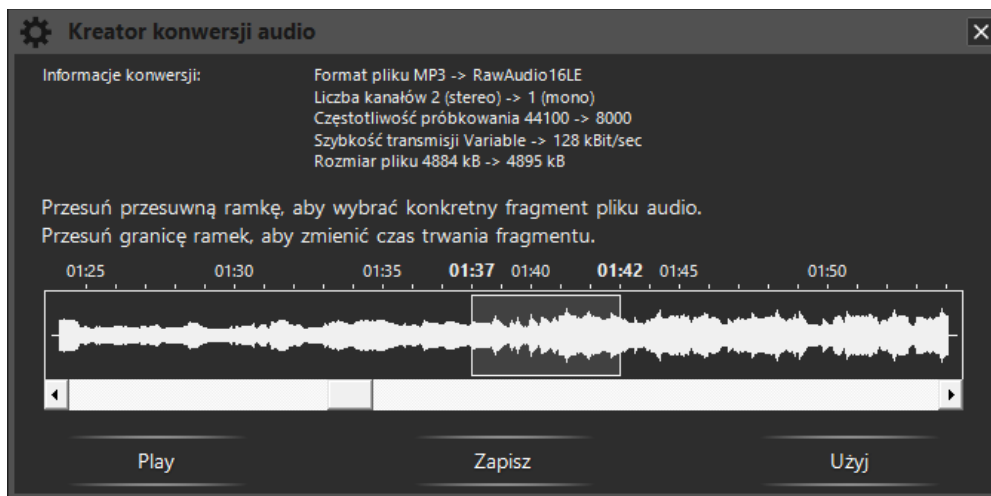
Komunikat o pomyślnej konwersji zostanie podany poniżej:



Rys. 5.8. Komunikat o pomyślnej konwersji

Naciśnij **[OK]**. Jeśli skonwertowane pliki audio mają odpowiedni rozmiar, są automatycznie zapisywane w katalogu `C:\Users\<User_name>\AppData\Local\SAFE\SAFE Intercom\audiopod` domyślnymi nazwami: «call.wav» dla pliku "Oczekiwanie na odpowiedź" i «autoreply.wav» dla pliku "Auto odpowiedzi".

Jeśli rozmiar przekonwertowanego pliku audio ma więcej niż 100 kB, pojawi się okno kreatora konwersji audio:



Rys. 5.9. Kreator konwersji audio

W górnej części okna możesz zobaczyć komunikaty o zmianach konwersji jakie zostały dokonane. Poniżej komunikatów, można wybrać fragment ścieżki dźwiękowej z dopuszczalnym rozmiarem pliku audio. Można przesunąć ramkę po ścieżce i zmienić granice wyboru. Możesz także użyć paska przewijania w celu przesuwania ścieżki dźwiękowej.

**[Odtwórz]:** Naciśnij ten przycisk, aby odsłuchać wybrany fragment.

**[Zapisz]:** Naciśnij ten przycisk, aby zapisać wybrany fragment na komputerze.

**[Zastosuj]:** Naciśnij ten przycisk, aby użyć wybranego fragmentu, jako sygnału audio dla jednej z dwóch wyżej wymienionych opcji i zamknąć okno kreatora konwersji audio.

Jeśli nie użyłeś ramki do wybrania fragmentu dźwięku, zostanie użyty domyślnie początkowy fragment utworu.

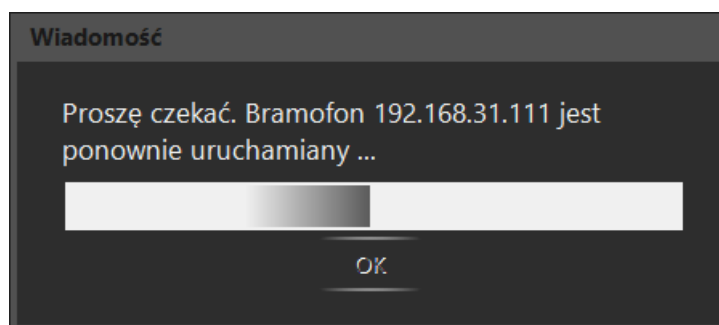
Jeśli nie zapisałeś wybranego fragmentu (za pomocą przycisku **[Zapisz]**), to zostanie on automatycznie zapisany w katalogu `C:\Users\<User_name>\AppData\Local\SAFE\SAFE Intercom\audiopod` domyślnymi nazwami: «call.wav» dla pliku "Oczekiwanie na odpowiedź" i «autoreply.wav» dla pliku "Auto odpowiedzi".

Aby zastosować nowe ustawienia, naciśnij przycisk **[Zapisz]** (Rys. 5.4).

### UWAGA!

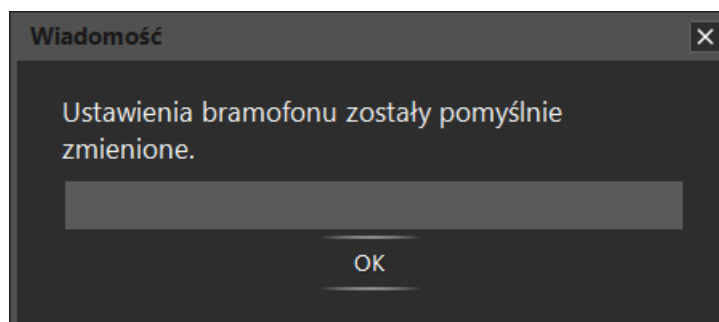
Takie ustawienia jak zmiany hasła bramofonu i przesyłanie plików audio, nie wymagają ponownego uruchamiania urządzenia po zastosowaniu. Jednak w przypadku zmiany parametrów sieciowych bramofonu (adresu IP, maski podsieci, bramy domyślnej, adresów serwerów DNS, HTTP, DATA, RTSP i numerów portów), to urządzenie musi być ponownie uruchomione. Proces restartu może trwać minutę lub dłużej.

Jeśli nowe ustawienia wymagają restartu urządzenia, zobaczysz następujące okno po naciśnięciu przycisku **[Zapisz]**:



Rys. 5.10. Ponowne uruchomienie bramofonu.

Jeśli nowe ustawienia zostaną z powodzeniem zastosowane, pojawi się następujące okno:

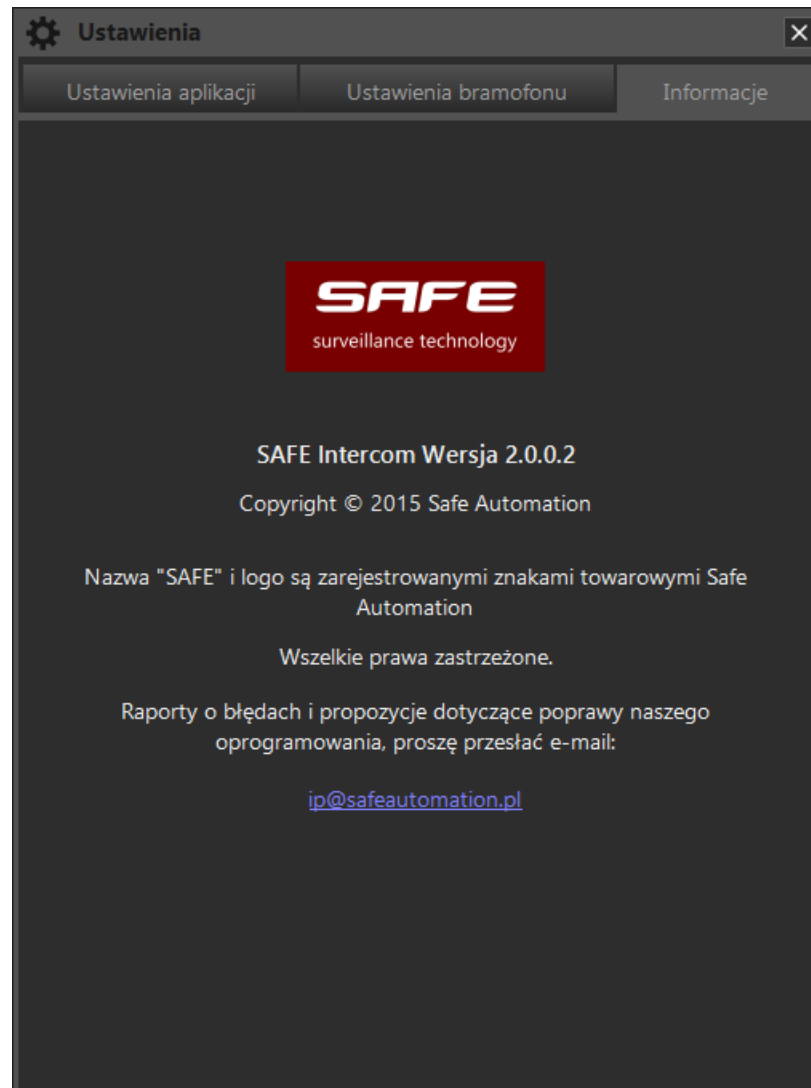


Rys. 5.11

**[Ustawienia domyślne]** (Rys. 5.2) naciśnij ten przycisk, aby wszystkie ustawienia bramofonu zostały przywrócone do ustawień domyślnych. Ta procedura wymaga ponownego uruchamiania urządzenia. (Nie można przywrócić ustawień domyślnych dla plików audio).

### 5.3. Zakładka "Informacje o"

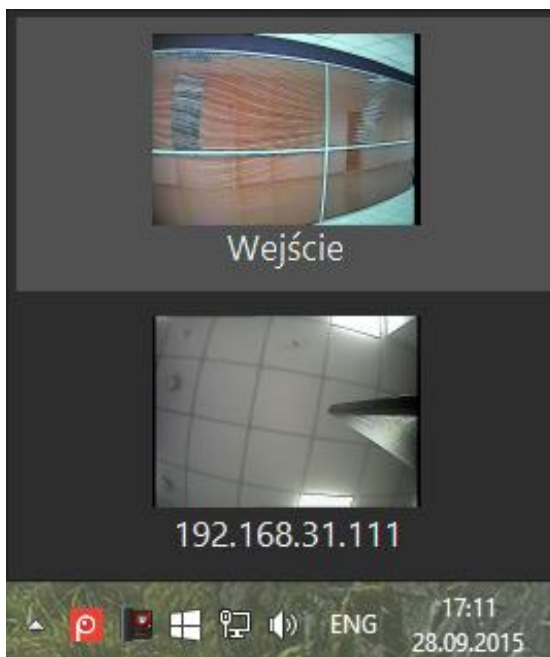
Zakładka ta zawiera informacje o wersji aplikacji, jej autorze i niektórych uwagach dotyczących wsparcia technicznego. (Rys. 5.12).






Rys. 5.12. Zakładka "Informacje o" (zdjęcie poglądowe)

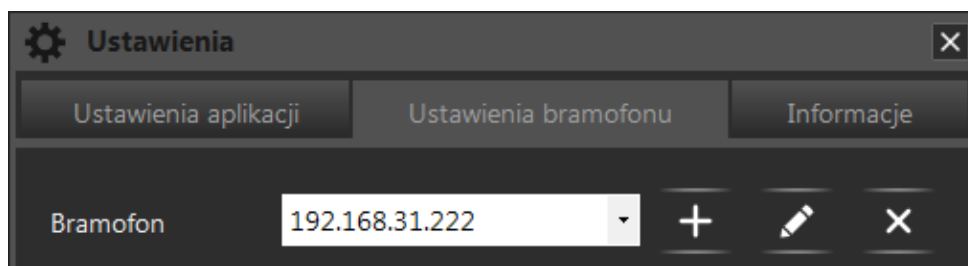
## Rozdział 6. Obsługa wielu użytkowników

Safe Intercom zapewnia pracę z kilkoma bramofonami w jednym czasie. Lista obsługiwanych urządzeń jest wyświetlana w prawym dolnym rogu ekranu, gdy dwa lub więcej bramofonów są dodane do aplikacji (Rys.6.1). Lista należy otwierać lewym przyciskiem myszy po najechaniu na ikonę programu w obszarze powiadomień na pasku zadań, a zamyka się, klikając w dowolnym miejscu, z wyjątkiem okna z listą. Strzałki na klawiaturze [W górę] i [W dół] pozwalają na przewijanie listy, do przewijania można również używać koła myszy. Możliwa jest zmiana kolejności urządzeń na liście, przeciągając odpowiednią pozycję myszą.



Rys. 6.1 Lista podłączonych urządzeń

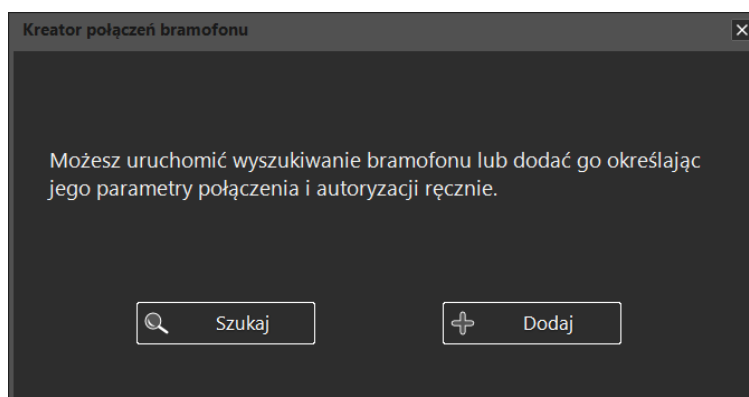
Za pomocą przycisków , , , które znajdują się w zakładce "Ustawienia bramofonu" (Rys. 6.2), można dodawać, usuwać oraz zmieniać parametry sieciowe lub nazwy bramofonów.



Rys. 6.2 Rozwijana lista dodanych bramofonów

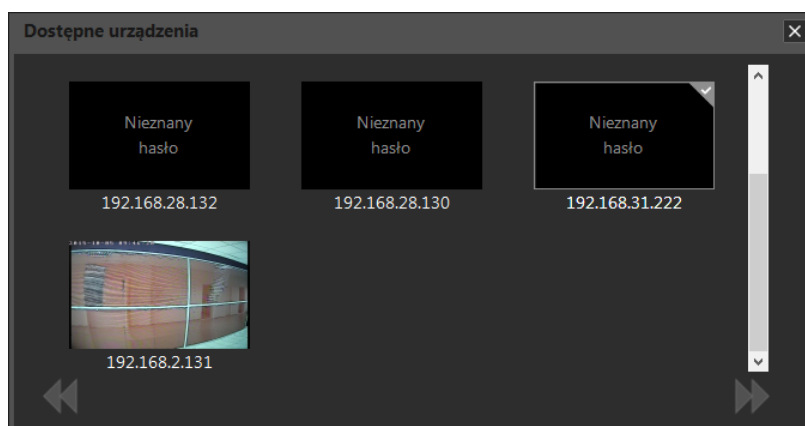
## 6.1. Przycisk [Dodaj bramofon]

Wciśnij przycisk , aby dodać nowe urządzenie. Na ekranie pojawi się nowe okno.




Rys.6.3 Kreator dodawania nowych urządzeń.

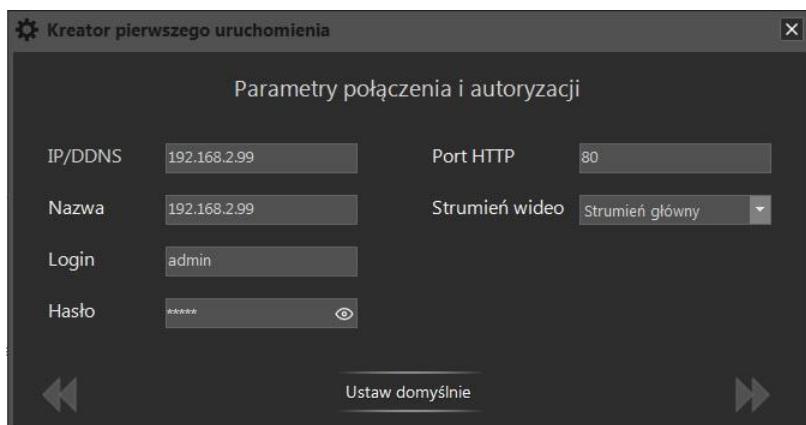
Naciśnij przycisk **[Wyszukaj]**, aby uruchomić automatyczne wyszukiwanie dostępnych stacji bramowych (Rys. 6.4) lub naciśnij przycisk **[Dodaj]**, aby ręcznie wprowadzić parametry (rys. 6.5).



Rys. 6.4 Dostępne urządzenia

### UWAGA!

Możesz dodać kilka urządzeń na raz. W tym celu naciśnij przycisk **[Szukaj]**, należy zaznaczyć kilka dostępnych bramofonów z pośród listy i naciśnij przycisk  **[Dalej]**. Następnie należy wprowadzić parametry połączenia i zmienić domyślne hasło, (jeśli to konieczne) dla każdego urządzenia, jeden po drugim.



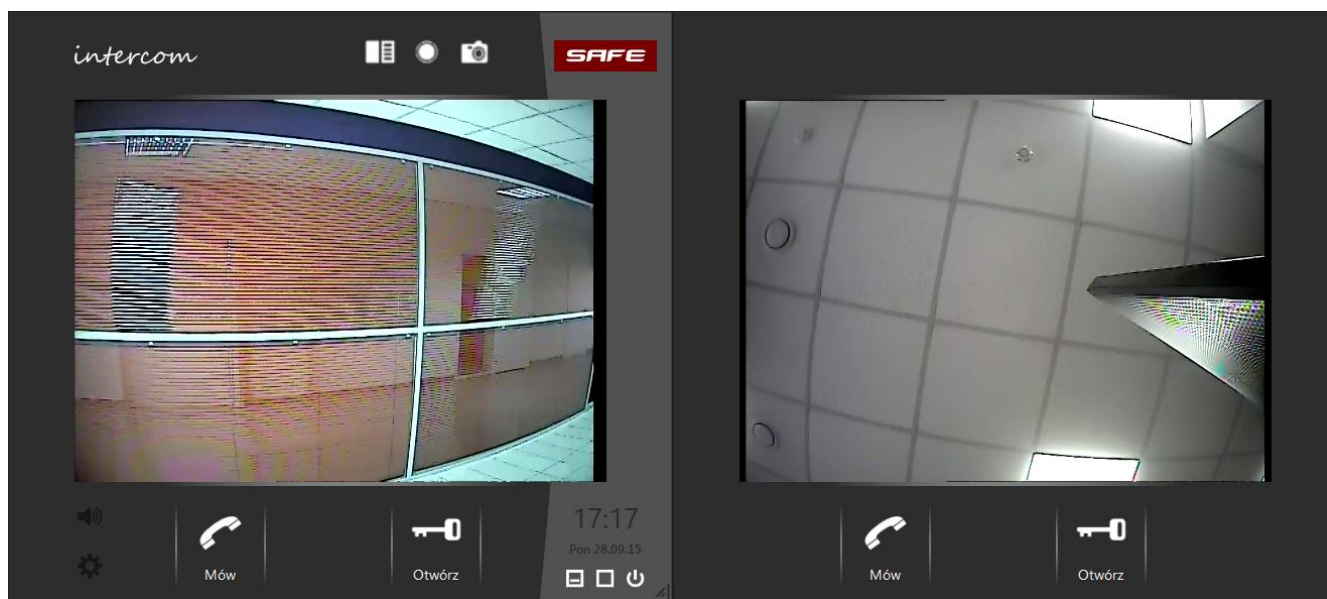
Rys. 6.5 Parametry połączeń i autoryzacji

Jeśli musisz podłączyć urządzenie należące do innej podsieci (poza NAT / NAPT), dodaj ją ręcznie, podając prawidłowy port HTTP. Jeśli urządzenie nie mogło się połączyć, zmień jego parametry sieciowe, podając prawdziwe wartości portów DATA i RTSP.

Podczas dodawania kilku urządzeń, aplikacja rozpoczyna pracę w trybie standardowym dla wielu-okien. Tryb ten pozwala na otwarcie osobnego okna dla każdego podłączonego bramofonu (Rys. 6.6).

#### UWAGA!

Nie można korzystać z trybu wielu-okien, po rozwinięciu wyświetlania okna aplikacji do pełnego ekranu. W tym przypadku lista podłączonych urządzeń jest zawsze otwarta i znajduje się po lewej stronie w obszarze powiadomień.



Rys. 6.6 Aplikacja Safe intercom w trybie wielu-okien

W trybie wielu-okien tylko jedno okno jest aktywne (odznacza się kolorem szarym po prawej stronie), inne są nieaktywne. Strumień wideo jest wyświetlany we wszystkich otwartych oknach. Audio rozmowa (jeśli, jest włączona), dostępna jest tylko z aktywnym oknem.

Aby aktywować inne okno, wystarczy najechać na niego kursorem i kliknąć w dowolnym miejscu.

Tylko jeden Klient może korzystać z trybu "Rozmowy" na jednym bramofonie w tym samym czasie. Załóżmy, że tryb "Rozmowy" jest aktywny na urządzeniu nr:1. Jeśli zaczniesz rozmowę przy użyciu bramofonu nr: 2, automatycznie zostanie zakończony tryb „Rozmowy” na bramofonie nr.1.


Można przełączać się między urządzeniami w następujący sposób:

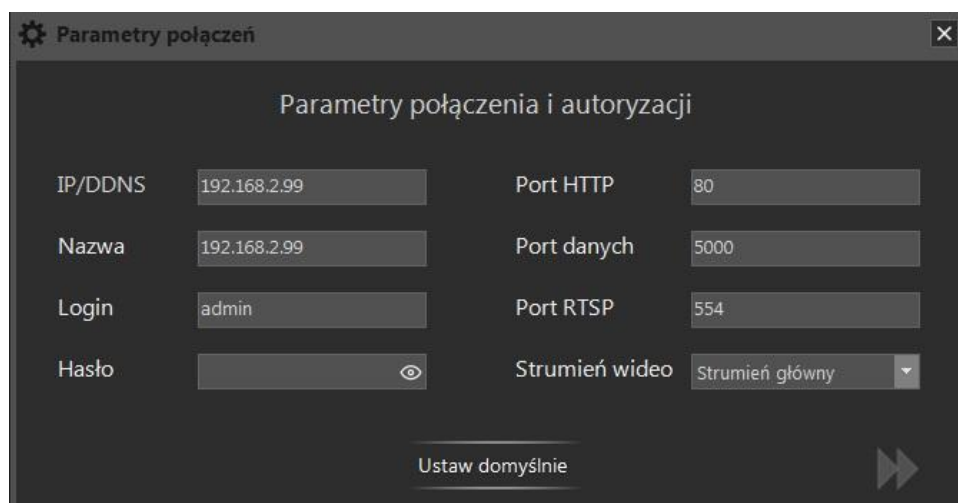
1. Kliknij lewym przyciskiem myszy ikonę aplikacji w obszarze powiadomień, aby otworzyć listę podłączonych bramofonów.
2. Wybierz z listy urządzenie, które potrzebujesz.
- 3.1. Kliknij lewym przyciskiem myszy, jeśli chcesz obsługiwać bramofon w bieżącym aktywnym oknie.
- 3.2. Kliknij prawym przyciskiem myszy, jeśli chcesz obsługiwać bramofon w nowym osobnym oknie.

#### UWAGA!


Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji w obszarze powiadomień, aby ukryć wszystkie otwarte okna.

## 6.2. Przyciski [Zmiana parametrów połączenia] oraz [Usuwanie bramofonu]

 **[Zmień parametry połączenia]:** naciśnij ten przycisk, aby połączyć się z bramofonem, który został dodany już wcześniej do aplikacji, ale którego parametry zostały zmienione (przez interfejs WWW lub przez innego klienta), lub została zmieniona nazwa wybranego urządzenia (Rys . 6,7).



Rys.6.7 Parametry połączenia i autoryzacji

 **[Usuwanie bramofonu]:** Naciśnij ten przycisk, aby usunąć wybrany bramofon z aplikacji. Potwierdź usunięcie w otwartym oknie. Okno "Kreator pierwszego uruchomienia" pojawia się automatycznie po usunięciu ostatniego urządzenia.

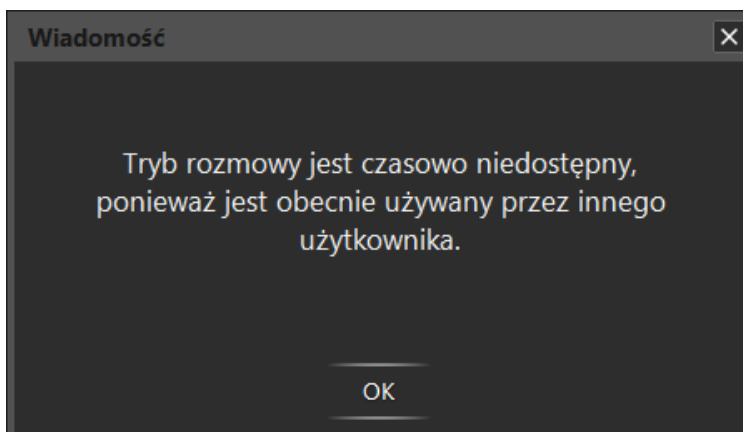


## Rozdział 7. Dostęp dla wielu użytkowników (Klientów)

Safe Intercom zapewnia jednoczesny dostęp do bramofonu dla 6 Klientów, a każdy z nich może korzystać z trybu "Rozmowy" i otwierać drzwi.

### UWAGA!

Tylko jeden Klient może prowadzić rozmowę w danym momencie, inni w tym samym czasie dostają informację:



Rys. 7.1. Powiadomienie: Tryb rozmowy jest używany przez innego klienta.

## Rozdział 8. Powiadomienia o połączeniach

Aplikacja SAFE Intercom może powiadamiać użytkowników o połączeniach przychodzących i nieodebranych. Okno powiadomienia automatycznie pojawia się w prawym dolnym rogu ekranu. Możliwe jest zamknięcie okna, klikając na przycisk [X].

Możesz włączyć lub wyłączyć opcję powiadomienia dla każdego podłączonego bramofonu oddzielnie w oknie "Ustawienia", na zakładce "Ustawienia bramofonu".

Powiadomienia są umieszczane na liście z datą i godziną. Najnowsze z nich są na dole listy.

**[Powiadomienie o przychodzących połączeniach]** pojawia się, gdy Gość naciśnie przycisk wywołania na bramofonie, powiadomienie wyświetla się na ekranie przez 15 sekund. Zawierają następujące informacje: nazwa, data i czas połączenia oraz zdjęcie z bramofonu, które jest zapisywane w momencie, gdy zostanie naciśnięty przycisk wywołania (Rys. 8.1).



Rys. 8.1 Powiadomienie o przychodzących połączeniach

Podczas przenoszenia myszy na miniaturkę zdjęcia pojawi się znak klucza (przycisk otwierania pierwszego urządzenia wyjściowego, rysunek 8.2).



Rys.8.2 Powiadomienie o nieodebranym połączeniu

(Tryb przycisku otwarcia drzwi w miniaturce)

Po kliknięciu miniaturki z kluczem powiadomienie zniknie, a drzwi są otwarte. Przydatna funkcja, gdy znamy osobę z miniaturki i nie potrzebujemy wykonywać niepotrzebnych czynności dodatkowych, aby otworzyć drzwi. Opcja ta pomaga w biurze, np.: gdy jest duży „przepływ” ludzi.

Kliknięcie lewym przyciskiem myszy w powiadomieniu poza miniaturką zdjęcia, spowoduje standardowe otwarcie okna z wideo i rozmową.

**Uwaga!** Tryb ten działa po włączeniu w ustawieniach opcji „Włącz powiadomienie połączeń”.

**[Powiadomienie o nieodebranym połączeniu]** pojawia się, jeżeli drzwi nie zostały otwarte, "Rozmowa" nie była aktywna i przychodzące powiadomienie została zamknięta automatycznie w ciągu 15 sekund. Nieodebrane powiadomienia zawierają następujące informacje: nazwa, data i czas połączenia oraz zdjęcie z bramofonu, które jest zapisywane w momencie, gdy zostanie naciśnięty przycisk wywołania (Rys. 8.1). (Rys. 8.3). Kliknij powiadomienie, aby je zamknąć.



Rys.8.3 Powiadomienie o nieodebranym połączeniu

**[Powiadomienie o nieodebranych połączeniach]** pojawia się, gdy cztery lub więcej zgłoszeń nie zostało poddanych przeglądowi. Powiadomienie to zawiera zdjęcia z czterech ostatnich nieodebranych połączeń. Powiadomienia zawierają następujące informacje, nazwę, datę i godzinę ostatniego (Rys. 8.4) nieodebranego połączenia.



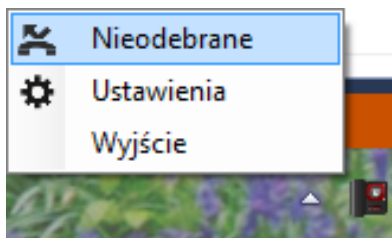
Rys.8.4 Powiadomienie o nieodebranych połączeniach

Kliknij powiadomienie, aby otworzyć listę, która zawiera wszystkie nieodebrane połączenia (Rys. 8.5). Użyj przycisku [Wyczyść], aby usunąć wszystkie powiadomienia.



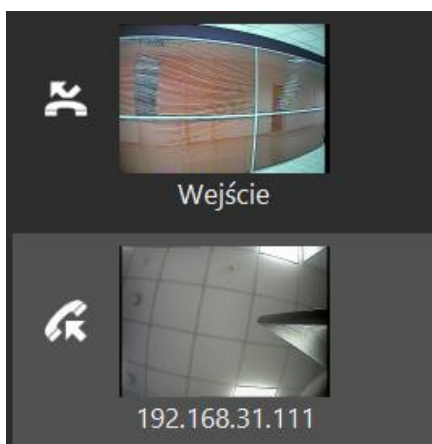
Rys.8.5 Lista nieodebranych połączeń

Możesz również otworzyć okno "Nieodebrane połączenia", wybierając "Nieodebrane połączenia" w menu kontekstowym aplikacji, w obszarze powiadomień (rys. 8.6). Ten sposób pozwala na przeglądanie nieodebranych połączeń, nawet jeżeli opcja powiadomień o nieodebranych połączeniach jest wyłączona.





Rys.8.6 Kontekstowe menu aplikacji w obszarze powiadomień

Przychodzące i nieodebrane połączenia są również wskazane na liście obsługiwanych urządzeń, gdy kilka bramofonów jest dodawanych do aplikacji (Rys. 8.7).



Rys. 8.7. Wskazanie przychodzących i nieodebranych połączeń na liście podłączonych urządzeń

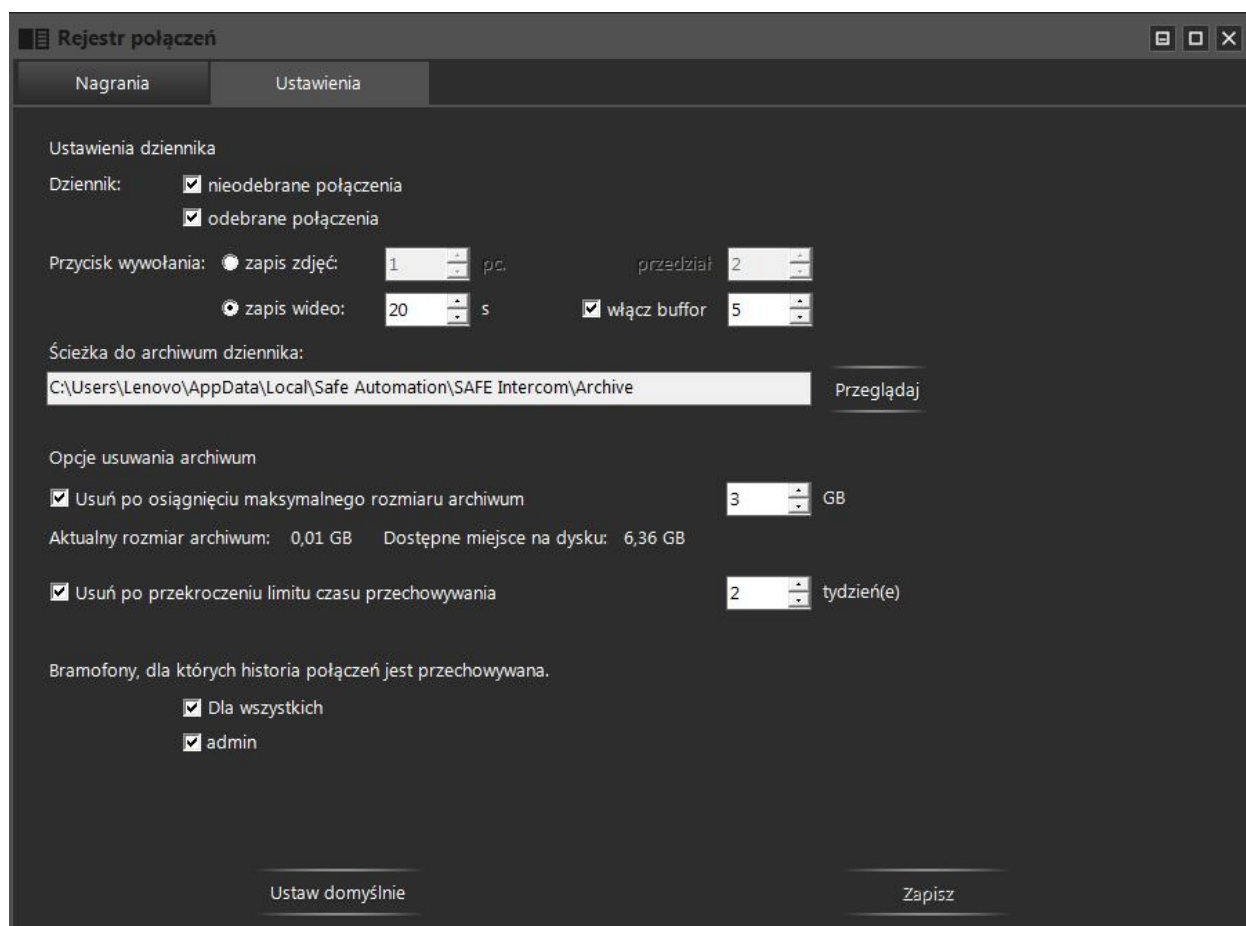
## Rozdział 9. Rejestr połączeń

Rejestr połączeń w oprogramowaniu SAFE interkomu służy do zapisywania i przeglądania informacji o nieodebranych i odebranych połączeniach z bramofonów. Nagrania zawierają datę i godzinę, nazwę urządzenia źródłowego, jednego lub kilku (seria) zdjęć lub zapisu wideo. Zdjęcia i zapisy wideo, wykonane przez użytkownika za pomocą przycisków w górnej części aplikacji ([Wykonaj zdjęcie]  i [Rozpocznij nagrywanie] ) są również zapisywane w Rejestrze połączeń.

Użycie przycisku [Przegląd rejestru]  spowoduje otwarcie osobnego okna, które służy do przeglądania „Rejestru połączeń”.

### 9.1. Zakładka „Ustawienia”

Poniższy rysunek przedstawia zakładkę „Ustawienia” Rejestru połączeń.



Pic. 9.1. Ustawienia Rejestru połączeń

**Nieodebrane połączenia:** należy zaznaczyć tę opcję, aby program zapisywał zdarzenia o nieodebranych połączeniach w rejestrze.

**Odebrane połączenia:** należy zaznaczyć tę opcję, aby program zapisywał zdarzenia o odebranych połączeniach w rejestrze.

**Przycisk wywołania:**

- **Zapis zdjęć:** Zaznaczenie tej opcji spowoduje zapis przez program jednego lub serię zdjęć w ustawionym przedziale czasowym do dziennika rejestru.
- **Zapis wideo:** SAFE Intercom zapisze jedno nagranie wideo w momencie naciskając przycisk wywołania przez Gościa, rejestruje obraz i dźwięk ze stacji bramowej. Istnieje możliwość, aby ustalić czas nagrywania po naciśnięciu przycisku wywołania przez Gościa.
- Nagranie audio z mikrofonu komputera do głośnika bramofonu zostanie uruchomiony automatycznie po włączeniu trybu "mów". Nagranie audio z mikrofonu bramofonu odbywa się zawsze.

**UWAGA!**

Można ustawić czas wyświetlania zapisów wykonywanych automatycznie w momencie wywołania. Należy, natomiast użyć przycisku **[Zakończ zapis]** dla zapisów wykonywanych manualnie. W przeciwnym razie, nagrywanie jest zatrzymane, gdy jego maksymalny czas trwania zostanie osiągnięty (10 minut dla wszystkich typów rekordów).

Jeśli tryb "Mów" jest włączony podczas nagrywania w momencie wywołania (a czas rozmów jest większy niż czas nagrywania, który został podany), to zapis trwa do momentu, gdy tryb zostanie wyłączony lub gdy maksymalny czas trwania zostanie osiągnięty.

**Ścieżka do archiwum dziennika:** kliknij przycisk **[Przełóżaj]**, aby wybrać folder do zapisywania rejestrów. Jeśli ścieżka do folderu archiwum zostanie zmieniona i wszystkie dane ze starego folderu nie zostaną skopiowane do nowego folderu to nie będzie można oglądać nagrań ze starego folderu w Call Log.

**Opcje usuwania archiwum:**

**Usuń po osiągnięciu maksymalnego rozmiaru archiwum:** Należy zaznaczyć, aby umożliwić usunięcie najstarszych zapisów w przypadku osiągnięcia określonego rozmiaru archiwum. W polu obok można określić rozmiar w GB.

**Usuń po przekroczeniu limitu przechowywania:** Należy zaznaczyć, aby umożliwić usunięcie zapisów, po upływie ustalenia limitu czasowego w tygodniach.

**UWAGA!**

Nie należy zmieniać struktur archiwum w folderach źródłowych! Zabronione jest zmiana nazwy, kopiowanie, usuwanie itp. w tym folderze! Dane mogą zostać utracone lub będą wyświetlane niepoprawnie w Przeglądzie rejestru, jeśli struktura archiwum plików zostanie zmieniona.

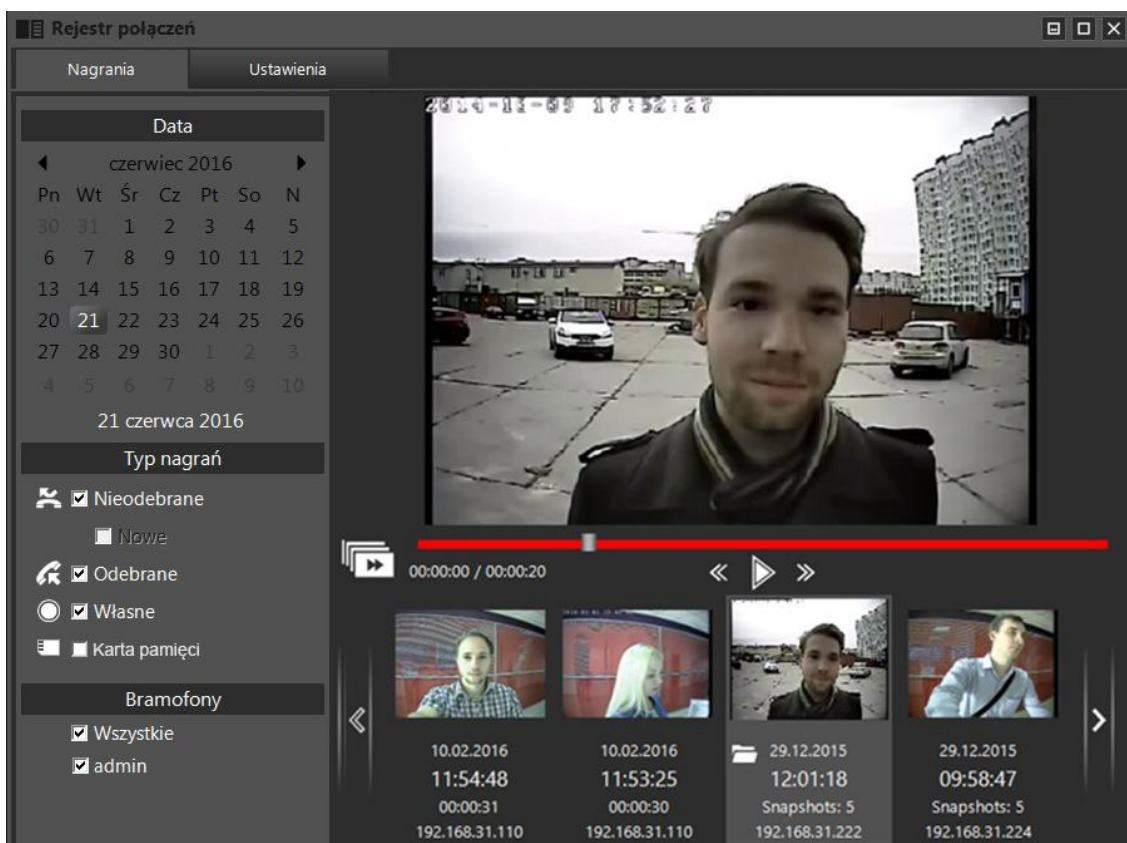
**Bramofony, dla których historia połączeń jest przechowywana:** Można wybrać bramofonu dla których będzie przechowywana historia rejestrów.

**[Ustaw domyślnie]:** Użyj tego przycisku, aby przywrócić ustawienia fabryczne dla ustawień rejestru.

**[Zapisz]:** Użyj tego przycisku, aby zachować zmiany.



## 9.2. Zakładka "Nagrania"

Po niżej znajduje się zakładka "Nagrania" w oknie Rejestr połączeń:



Rys. 9.2. Zakładka "Nagrania"

Obszar podglądu nagrań jest główną częścią zakładki "Nagrania". Pasek narzędzi sterowania znajduje się poniżej. Korzystając z tego paska narzędzi można włączyć/wyłączyć odtwarzanie nagrań (Pokaz slajdów dla zrzutów ekranu), przejść do poprzedniego lub następnego kadru. Przycisk trybu "Przegląd" znajduje się również na pasku narzędzi (opisane na końcu niniejszego rozdziału).

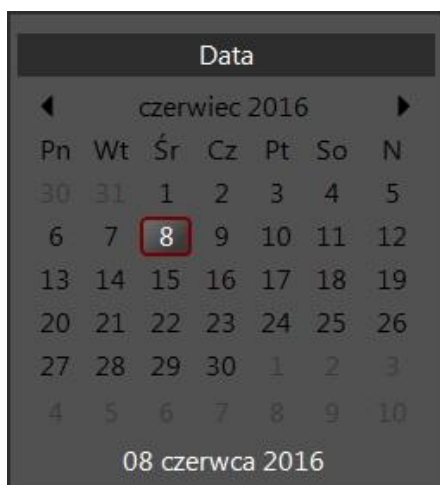
Poniżej paska narzędzi sterowania podglądem znajduje się lista nagranych połączeń. Każdy zapis jest reprezentowany przez zrzut ekranu wykonanego w momencie, gdy Gość naciska przycisk wywołania. Zapis zawiera informacje na temat daty, godziny, urządzenia źródłowego, innych zrzutów lub zapisu wideo, jeśli zostały one wykonane. Można przejrzeć zapisy na liście za pomocą przycisków [**<**] (lewy) i [**>**] (prawy) lub za pomocą przewijania myszy. Zapisy są posegregowane na liście zgodnie z ich datą i godziną: najnowsze z nich są po lewo. Wybrane nagranie z listy zostanie podświetlone na kolor jasnoszary, gdzie obraz będzie większy niż zwykle. Posiada również przycisk, który służy do otwierania folderu, który zawiera plik (lub pliki) wybranego nagrania w Windows File Explorer. W przypadku zapisanych nagrań można wybrać przycisk przycisku [**Otwórz w folderze**], który wygląda tak: . W przypadku zapisu na karcie SD można wybrać przycisk przycisku [**Zapisz w archiwum**] i wygląda tak: .

### Uwaga!

Po naciśnięciu przycisku [**Zapisz w archiwum**] zapis jest ładowany z karty pamięci urządzenia i przekształcony. Jeśli plik nagrania ma duży rozmiar, będzie potrzeba dużo czasu.

Następujące trzy grupy ustawień znajdują się po lewej stronie zakładki "Nagrania": "**Data**", "**Typ nagrań**" i "**Bramofony**". Użyj tych ustawień jako filtra do wyboru zapisów, które muszą być dostępne na liście, a które nie.

**1. Filtrowanie zapisów według daty**, korzystając z interaktywnego kalendarza. Daty (dni, miesiące, lata), w których pewne zapisy zostały wykonane wyglądają jak przyciski (Rys. 9.3). Kliknij na nazwę bieżącego miesiąca (lub bieżący roku) pod tytułem "Data" w celu wyświetlenia miesiący (lat) w kalendarzu.



Rys. 9.3. Interaktywny kalendarz do filtrowania zapisów według daty

Filtrowanie zapisów według daty jest domyślnie wyłączone podczas otwierania rejestru połączeń, gdzie wszystkie zapisy są wyświetlane na liście. Kliknij przycisk z numerem dnia, w którym chcesz filtrować. Zapisy dokonane tylko w tym dniu zostaną wyświetlone na liście. Można wybrać kilka dat za pomocą klawisza <Ctrl> na klawiaturze. Naciśnij i przytrzymaj klawisz <Ctrl> i wybierz ilość jaką trzeba, klikając je myszą. Użyj klawisza <Shift>, aby wybrać pewien przedział czasu. Kliknij datę, która jest pierwsza w przedziale, w którym szukasz, a następnie naciśnij i przytrzymaj klawisz <Shift> i kliknij dzień, który jest ostatni w przedziale czasowym.

#### UWAGA!

Nagrania, które są zapisane na kartach SD bramofonu, nie są wyświetlane w kalendarzu. Ale zaznaczając filtr "Karta pamięci" rozpocznie się wyszukiwanie zapisów na kartach SD bramofonów.

**2. Filtrowanie zapisów w zależności od ich rodzaju** zaznaczając/odznaczając pole w oknie wyboru "**Nieodebrane**", "**Nowe**", "**Odebrane**", "**Własne**" i "**Karta pamięci**".

**Nieodebrane**: należy zaznaczyć tą opcję, aby dodać nagrania nieodebranych połączeń na liście; odznacz tą opcję, aby wykluczyć taki rodzaj nagrań z listy.

**Nowe**: jest to dodatek do opcji "Nieodebrane" (nie jest dostępna, jeśli opcja "Nieodebrane" jest wyłączona). Zaznacz tą opcję, aby pozostawić na liście tylko te nagrania, które są zgodne z powiadomieniami na liście nieodebranych połączeń (patrz rozdział, Rys. 8.4); Innymi słowy, na liści



nagranych połączeń pozostawisz nagrania wszystkich połączeń nieodebranych od momentu, gdy jedno z poniższych zdarzeń ma miejsce:

- Uruchomienie SAFE Intercom;
- Naciśnięcie przycisku **[WYCZYŚĆ]** w oknie Nieodebrane (patrz rozdział, Rys.8.4);
- Przeglądanie nagrań na liście zapisanych połączeń (w trybie "Przeгляд" (patrz niżej) lub manualnie).

Dni w kalendarzu, które mają nowo nieodebrane połączenia, które nie zostaną przejrane, pozostają tylko jako przyciski, gdy opcja "Nowe" zostanie włączona. Taka sama sytuacja jest z listą nagrań połączeń bramofonu (patrz poniżej): urządzenia, z których pochodzi nowe nieodebrane połączenie, są wyświetlane tylko na tej liście.

#### UWAGA!

Jeśli włączysz opcję "Nowe" nie można włączyć opcji "Odebrane", "Moje rekordy" i "Karty pamięci" w tym samym czasie.

Jeśli włączysz opcję "Nowy" nie można włączyć opcji "Odebrane" i "Własne" w tym samym czasie.

**Odebrane:** należy zaznaczyć tą opcję, aby dodać nagrania połączeń odebranych na liście; odznaczyć opcję, aby wykluczyć takie nagrania z listy.

**Własne:** zaznacz tą opcję, aby dodać do listy nagrania, które zostały wykonane przez użytkownika ręcznie za pomocą przycisków **[Rozpocznij nagrywanie]** / **[Zatrzymanie nagrywania]** i **[Zrób zdjęcie]** w oknie wyświetlania strumienia wideo (patrz rozdział, Rys. 4.1); odznaczyć tą opcję, aby wykluczyć taki rodzaj nagrań z listy.

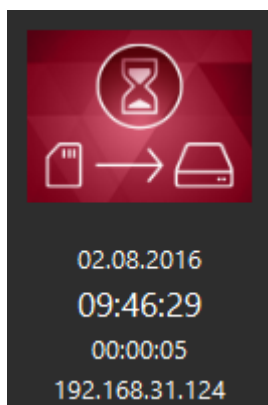
**Karta pamięci:** należy zaznaczyć, aby dodać dane z wewnętrznej pamięci SD bramofonu do ewidencji lista zdarzeń w aplikacji Safe Intercom.

Dane zapisane na kartach SD bramofonów mogą mieć dość dużą objętość. Aby uniknąć pobierania wszystkich danych, zostało przewidziane pobieranie jedynie pewną część każdego nagrania, które jest potrzebne, aby obejrzeć go w Liście zapisu rozmowy.



Rys. 9.4. Wskaźnik dotyczący włączania / wyłączenia

Domyślnie asynchroniczny tryb podglądu pobierania zaczyna się za każdym razem po wyszukaniu nagrań na kartach SD bramofonów. Podczas procedury podglądu asynchronicznego pobierania zapisy, które są aktualnie wyświetlane na liście mają pierwszeństwo. Jeśli potrzebujesz jakiś nagranie, znajdź go na liście, używając informacji o dacie i godzinie (późniejsze zapisy znajdują się po lewej stronie) w taki sposób można zobaczyć komórkę nagrań. Nagrania na liście, którym nie został pobrany podgląd wyglądają następująco:



Rys. 9.5. Nagranie na liście

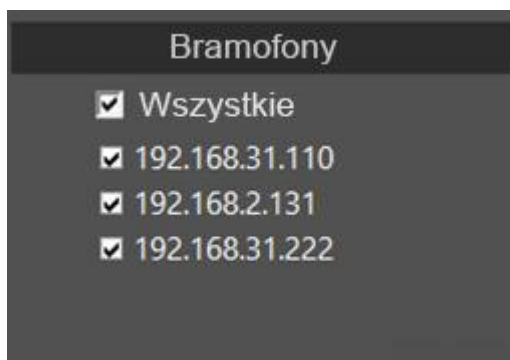
Podczas pracy z nagraniami na karcie pamięci bramofonu, mogą zdarzyć się sytuacje, gdzie niektóre nagrania nie będą pobierane lub niektóre nagrania nie będą mogły być odtwarzane lub też nagranie będzie mieć niepoprawną wartość. Pliki z takich nagrań są prawdopodobnie uszkodzone. Można spróbować odtworzyć je w internetowym interfejsie Bramofonu. (proszę odnieść się do Instrukcji obsługi Web dla bramofonu).

#### UWAGA!

Jeśli używasz bramofon przy użyciu kilku komputerów, konieczne jest, aby unikać wyszukiwania/dodawania do lista nagrań danych z karty pamięci jednocześnie, ponieważ może to przerwać poprawne działanie funkcji.

Ważne jest również wspomnieć, że w porównaniu z nagraniami z lokalnego archiwum Safe intercom, praca na kartach SD bramofonu może potrzebować więcej czasu, ponieważ wymaga pobierania plików z urządzeń zdalnych.

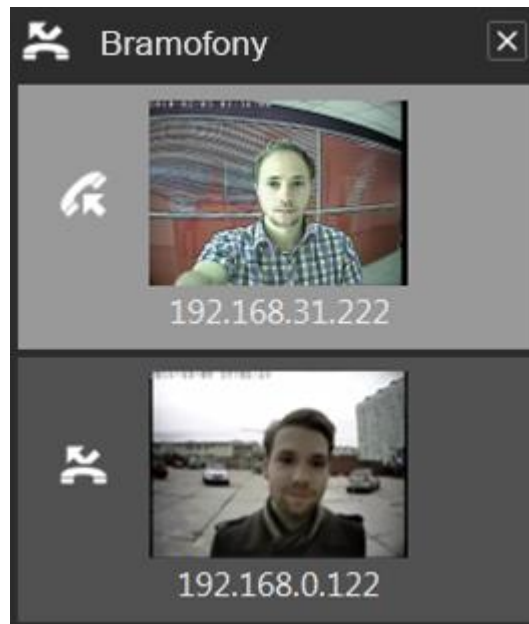
**3. Filtrowanie nagrań w zależności od urządzenia źródłowego**, należy zaznaczyć na liście wyboru odpowiedni bramofon (rys. 9.6).





Rys. 9.6. Lista dla bramofonu do filtrowania nagrań w zależności od urządzenia źródłowego

Lista ta zawiera nazwy bramofonów, które mają swoje nagrania w rejestrze połączeń, co może się różnić od listy podłączonych urządzeń w zakładce "Ustawienia", ponieważ dla niektórych bramofonów nagrania mogą nie istnieć lub mogą zostać zmienione lub rozłączone.

Okno rejestru połączeń można otworzyć nie tylko z okna wyświetlania strumienia wideo, ale jest to również możliwe przez listę podłączonych urządzeń w prawym dolnym rogu ekranu, gdy jest co najmniej jedno nieodebrane połączenie (Rys 9.7.; patrz także rozdział).



Rys. 9.7. Wskaźnik połączeń przychodzących i nieodebranych  
na liście podłączonych urządzeń

Okno rejestru połączeń zostanie otwarte przez kliknięcie ikony  1) w tytuł listy podłączonych urządzeń lub 2) w pobliżu obrazka bramofonu. W pierwszym przypadku, opcja filtrowania "Nowy" jest automatycznie zastosowana do listy nagranych połączeń; w drugim przypadku, dwie opcje filtrowania, "Nowy" i filtrowanie w zależności od urządzenia źródłowego są automatycznie włączone. W obu przypadkach, gdy otworzysz okno rejestru połączeń, tryb specjalny zakładki "Przegląd" zostanie włączony co pozwoli przeglądać wszystkie odpowiednie nagrania i zrzuty ekranów szybko i wygodnie. Można włączyć/wyłączyć ten tryb w dowolnym momencie za pomocą przycisku  na pasku narzędzi sterowania widokiem (Rys. 9.2).


Można użyć trybu "Przegląd" z opcjami filtrowania lub bez. W trybie "Przegląd" nagrania są posegregowane w odwrotnej kolejności chronologicznej, zaczynając od tego wybranego. Najnowsze nagrania wśród tych, które są zgodne z parametrami wybranej filtracji zostaną wybrane, gdy okno rejestru połączeń jest otwarte. Podczas przeglądu nagrań widać tylko zrzut ekranu wykonanego w momencie naciśnięcia przycisku wywołania przez Gościa. Jeżeli chcesz obejrzeć cały zapis lub przejrzeć wszystkie zapisane zrzuty, po prostu przesuń kursor myszy w obszar wyświetlania zapisu i będzie on odtwarzany do chwili (lub gdy obrazki ulegną zmianie), przesunięcia kursora poza obszar, a po tym podgląd będzie kontynuowany.

## Rozdział 10. Funkcja eliminacji echa

Korzystając z aplikacji, użytkownik może usłyszeć sprzężenie zwrotne ze swoich głośników komputerowych, gdy jeden lub więcej z następujących czynników ma miejsce:

- Funkcja zwiększenia wydajności mikrofonu jest ustawiona zbyt wysoko;
- Głośniki są zbyt blisko mikrofonu;
- Dźwięk z głośnika jest ustawiona tak, że mikrofon słyszy głośniki;
- Mikrofon jest zbyt czuły.

Możliwe jest, aby zmniejszyć lub wyeliminować sprzężenie zwrotne próbując poniższych kroków:

- przejdź do **Panelu Sterowania - Dźwięk - Nagrywanie**, kliknij dwukrotnie urządzenie nagrywające ustawione domyślnie i zmniejsz poziom zwiększanie wydajności mikrofonu. Konieczne jest również, aby upewnić się, że opcja "Posłuchaj tego urządzenia" jest wyłączona na karcie słuchania.
- przejdź do **Panelu Sterowania - Dźwięk - Odtwarzanie**, kliknij dwukrotnie urządzenie odtwarzające ustawione domyślnie i upewnij się, że opcja mikrofonu jest wyłączony na karcie (przycisk )

Możliwe jest również, aby zmniejszyć sprzężenie zwrotne wybierając zakładkę **Ulepszenia** w karcie właściwości mikrofonu i włączenia jednej z następujących opcji:

- Włącz eliminację szumów
- Włącz usuwanie echa akustycznego

### UWAGA!

Te ustawienia sprzętu i oprogramowanie dźwięku są zaawansowane i mogą nie być dostępne dla wszystkich mikrofonów.

### NOTE!

Nazwy opcji w menu systemu operacyjnego mogą się różnić od tych wymienionych powyżej.

## DODATEK

### Dodatek A. Skróty klawiszowe w aplikacji SAFE intercom

<b>F1</b>	Otwarcie Instrukcji obsługi aplikacji SAFE Intercom dla Windows
<b>F5</b>	Tryb "Mów": włącz / wyłącz
<b>F6</b>	Wyjście przekaźnikowe nr: 1 (np. otwarcie drzwi)
<b>F7</b>	Wyjście przekaźnikowe nr: 2 (np. otwarcie bramy)
<b>F8</b>	Wyjście przekaźnikowe nr: 3 (np. załączenie światła)

**NOTATKA!**

W trybie wielu-okien (gdy kilka bramofonów jest dodawanych do aplikacji) skróty klawiszowe działają tylko z aktywnym oknem.

**Dodatek B. Rozwiązywanie problemów**

Nr.	Opis usterki	Metody korekcji
1	Poniższa informacja jest wyświetlana w głównym oknie aplikacji strumienia wideo: "Nie ma sygnału z domofonu".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uruchom aplikację ponownie.</li> <li>• Sprawdź zasilanie stacji bramowej (zasilacz lub PoEinjector).</li> <li>• Sprawdź, czy kable sieciowe bramofonu i komputera są dobrze podłączone.</li> <li>• Sprawdź, czy SAFE Intercom zostanie dodany do listy zaufanych aplikacji w zaporze systemowej.</li> </ul>
2	Aplikacja jest otwarta, ale nie słychać dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź: głośniki, których używasz, ustawienia głośności (ikona w obszarze powiadomień na pasku zadań), w tym dokładnie ustawień głośności SAFE Intercom (ustawienia miksera głośności w systemie Windows 7, 8).</li> <li>• Uruchom ponownie aplikację.</li> </ul>
3	Obraz wideo z bramofonu jest ciemny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź jasność i kontrast obrazu wideo (patrz punkt 4.1).</li> </ul>
4	Obraz wideo z bramofonu jest niskiej jakości.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź ustawienia wideo przez interfejs www bramofonu (Konfiguracja - Ustawienia wideo - Video Coding). Ustaw następujące parametry w kolumnie "Strumień główny", jak podano poniżej: "Rozdzielczość" do "960 × 576"; "Typ kodowanie" na "H.264"; "Bitrate" nie mniej niż 2048 kbit / s; "Jakość" nie mniej niż "Lepsza"; "FrameRate" nie mniej niż 25.</li> <li>• Sprawdź czy obiektyw bramofonu jest czysty.</li> </ul>
5	Nie można uruchomić drzwi, naciskając przycisk <b>[Open]</b> w oknie wyświetlania strumienia wideo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uruchom ponownie aplikację</li> <li>• Upewnij się, że bramofon jest dostępny za pośrednictwem aplikacji lub interfejsu WWW.</li> <li>• Sprawdź, czy sterownik zamka i jego przewody połączeniowe nie są uszkodzone.</li> </ul>
6	Aplikacja nie otwiera się po kliknięciu na ikonę w obszarze powiadomień na pasku zadań systemu Windows.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poczekać, aż do 3 minut.</li> <li>• Zamknij aplikację, za pomocą Menedżera zadań i uruchom ponownie.</li> <li>• Jeśli problem się powtarza, skontaktuj się z naszym działem pomocy, wysyłając wszystkie pliki z podkatalogu "Raporty" (C:\Users\ nazwa_użytkownika\AppData\Local\SAFE\SAFE Intercom\Logs).</li> </ul>

7	Aplikacja nie uruchamia się. Wyświetlony zostanie następujący komunikat: "Aplikacja jest już uruchomiona".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że aplikacja nie jest już włączona (sprawdź, czy jest wyświetlana ikona w obszarze powiadomień).</li> <li>• Jeśli ikona nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień lub aplikacja działa, ale nie reaguje, zamknij ją za pomocą Menedżera zadań i uruchom ponownie.</li> <li>• Jeśli problem się powtarza, skontaktuj się z naszym działem pomocy, wysyłając wszystkie pliki z podkatalogu "Raporty" (C: \ Users \ nazwa_użytkownika \ AppData \ Local \ SAFE \ SAFE Intercom \ Logs).</li> </ul>
8	Powstaje echo w trybie aplikacji "Mów".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postępuj zgodnie z zaleceniami w Rozdziale 10.</li> </ul>
9	Hałas wysokiej częstotliwości utrudnia rozmowy w trybie "Rozmowa".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy mikrofon komputera nie jest zbyt blisko głośników (odpowiednia odległość wynosi 20-30 cm).</li> <li>• Sprawdź czułość mikrofonu i poziom pobudzenia w ustawieniach systemu operacyjnego.</li> <li>• Sprawdź, czy jest jakiś sprzęt w pobliżu bramofonu, który powoduje promieniowanie elektromagnetyczne emitera.</li> </ul>
10	Głośnik bramofonu posiada niski poziom głośności.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy mikrofon PC znajduje się wystarczająco blisko twarzy Klienta.</li> <li>• Należy wyregulować czułość mikrofonu i poziom doładowania w ustawieniach systemu Windows.</li> </ul>
11	Występuje opóźnienie między sygnałami audio i wideo w strumieniu wideo w głównym oknie aplikacji wyświetlania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem ten może wystąpić z powodu awarii zasilania sieciowego lub urządzenie zostało odłączone od zasilania.</li> <li>• Uruchom aplikację ponownie.</li> </ul>
12	Istnieją duże wady dźwięku oraz strumienia wideo w głównym oknie aplikacji wyświetlania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uruchom aplikację ponownie.</li> </ul>

**UWAGA!**

Jeżeli problemy nie mogą zostać rozwiązane, prosimy uruchomić aplikację na innym komputerze i porównać funkcjonalność urządzenia i oprogramowania. Prosimy również o kontakt na e-mail: [ip@safeautomation.pl](mailto:ip@safeautomation.pl).

## Dodatek C. Słownik

**Klient** jest to osoba, która kontroluje bramofon przy użyciu komputera.

**Kontroler bramofonu** służy do zasilania bramofonu, połączenia z siecią, do kontrolowania sygnałów otwarcia (wyjść przekaźnikowych).

**Gość** jest to osoba, która naciska przycisk wywołania na bramofonie.

**Bramofon wideo IP** jest to urządzenie, które służy do kontrolowania dostępu do pewnego terytorium lub budynku, ze względu na wbudowaną IP kamerę, zapewnia funkcje nadzoru wideo. Za pomocą bramofonu istnieje możliwość rozmowy z odwiedzającymi gośćmi.

**PoE Injector** jest urządzeniem, które stoi pomiędzy standardowym przełącznikiem Ethernet i zasilaniem urządzenia, umożliwia zasilanie i przesyłanie danych za pomocą tego samego kabla.