

# WirelessProfessional

## *Instalacja i obsługa oprogramowania*



### Spis treści

<b>1</b>	<b>Wskazówki dotyczące korzystania z instrukcji obsługi</b>	<b>1</b>
1.1	Specjalistyczne terminy	1
1.2	Konwencje dotyczące formatowania	1
1.3	Podstawowe działanie oprogramowania WirelessProfessional	1
1.3.1	Zakładki i widoki	1
1.3.2	Zaznaczanie	2
1.3.3	Przeciąganie	5
1.3.4	Menu kontekstowe	6
<b>2</b>	<b>Wprowadzenie systemu WirelessProfessional</b>	<b>7</b>
2.1	Uruchomienie po awarii zasilania sieciowego	8
2.2	Wykonanie testów ciągłych	8
2.3	Sterowane procesorem oprawy awaryjne	9
2.4	Nieważny czas wskutek rozładowanej baterii RTC	9
2.5	Zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych	9
<b>3</b>	<b>Instalacja</b>	<b>10</b>
3.1	Przed uruchomieniem automatycznego systemu testowego	10
3.2	Obsługa oprogramowania WirelessProfessional	10
3.3	Podłączanie komputera i koordynatora USB	10
3.4	Zmiana hasła	12
3.5	Wprowadzanie danych kontaktowych i nazwy urządzenia	12
3.6	Instalowanie urządzeń w systemie	13
3.7	Podział urządzeń na grupy	17
3.8	Plany budynku	19
3.8.1	Integracja planów budynku	19
3.8.2	Umieszczenie urządzeń na planie budynku	22
3.9	Ustawianie automatycznego testu	25
3.10	Test ciągły podczas uruchomienia	26
<b>4</b>	<b>Instalacja oprogramowania</b>	<b>27</b>
4.1	Wymagania systemowe	27
4.2	Instalacja	27
<b>5</b>	<b>Usuwanie urządzeń z systemu WirelessProfessional</b>	<b>31</b>
5.1	Usuwanie urządzeń dostępnych drogą radiową	32
5.2	Usuwanie urządzeń niedostępnych drogą radiową	32
5.3	Resetowanie systemowych ID z wcześniej usuniętych urządzeń	32
<b>6</b>	<b>Ukrywanie urządzeń w systemie WirelessProfessional</b>	<b>34</b>
<b>7</b>	<b>Połączenie z Cloud</b>	<b>35</b>
7.1	Aktywowanie Cloud	35
7.2	Dezaktywowanie Cloud	36
7.3	Ponowne logowanie	36
7.4	Wczytywanie książki kontrolnej	37

# WirelessProfessional

## Instalacja i obsługa oprogramowania

7.5	Wskazanie stanu Cloud .....	38
7.6	Klasy kodów błędów .....	38
<b>8</b>	<b>Oprogramowanie – referencje obsługi .....</b>	<b>39</b>
8.1	Symbole.....	39
8.2	Symbole stanu.....	39
8.3	Stany operacyjne.....	39
8.4	Komunikaty stanu .....	40
8.5	Komunikaty o błędach.....	41
8.6	Poziomy użytkownika .....	42
8.7	Widok "Ogólne" .....	43
8.8	Widok "Lista błędów" .....	44
8.8.1	Historia kontroli .....	46
8.8.2	Dziennik komunikacji.....	48
8.8.3	Dziennik systemowy .....	49
8.9	Widok "Grupy" .....	50
8.10	Widok "Plany budynku" .....	52
8.10.1	Widok "Lista planów budynku" .....	53
8.10.2	Graficzny "Widok planów budynku" .....	54
8.11	Widok "E-mail" .....	55
8.12	Widok "Instalacja" .....	57
8.12.1	Widok "Tworzenie grup".....	57
8.12.2	Widok "Test" .....	63
8.12.3	Widok "Timer".....	64
8.12.4	Połączone "Systemy" .....	67
8.12.5	Widok "System" .....	72
8.12.6	Widok "Projekt" .....	73
8.13	Widok "Informacje o sieci" .....	75
8.14	Widok "Cloud" .....	78
8.15	Widok "Partner handlowy".....	81
8.16	Widok "Konserwacja" .....	83
8.17	Okno szczegółów urządzenia .....	84
8.17.1	Okno szczegółów urządzenia – Oprawa awaryjna .....	84
8.17.2	Okno szczegółów urządzenia – Wzmacniacz .....	85
8.17.3	Okno szczegółów urządzenia – Skrzynka IO .....	86
8.18	Menu.....	89
8.18.1	Menu Dane .....	89
8.18.2	Menu Opcje.....	91
8.18.3	Menu Pomoc.....	92
<b>9</b>	<b>Dodatkowe oprogramowanie .....</b>	<b>94</b>
<b>10</b>	<b>Adres IP.....</b>	<b>95</b>

<b>11</b>	<b>Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>96</b>
11.1	Podczas instalacji adres urządzenia nie jest wyświetlany w obszarze Nieznane węzły .....	96
11.2	W obszarze Nieznane Węzły są wyświetlane Nieprawidłowe urządzenia .....	96
11.3	Po uruchomieniu oprogramowania WirelessProfessional system pozostaje w stanie roboczym Stan jest aktualizowany.....	96
11.4	Zapomniano hasła technika zakładowego.....	96
11.5	Zapomniano hasła uruchamiającego .....	96
11.6	Oprawa nie wysyła zapytania połączenia / nie pojawia się w obszarze Nieznane węzły.....	96
11.7	Zmiana koordynatora USB.....	97
11.8	Odczytywanie wersji i kompilacji programu WirelessProfessional.....	97
<b>12</b>	<b>Dane techniczne .....</b>	<b>98</b>
<b>13</b>	<b>Glosariusz.....</b>	<b>99</b>
<b>14</b>	<b>Historia aktualizacji.....</b>	<b>101</b>
<b>15</b>	<b>Indeks słów kluczowych .....</b>	<b>102</b>
<b>16</b>	<b>Dane kontaktowe.....</b>	<b>103</b>



### 1 Wskazówki dotyczące korzystania z instrukcji obsługi

Zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

#### 1.1 Specjalistyczne terminy

Wszystkie terminy specjalistyczne użyte w niniejszej instrukcji obsługi zostały wyjaśnione w rozdziale Glossar.

#### 1.2 Konwencje dotyczące formatowania

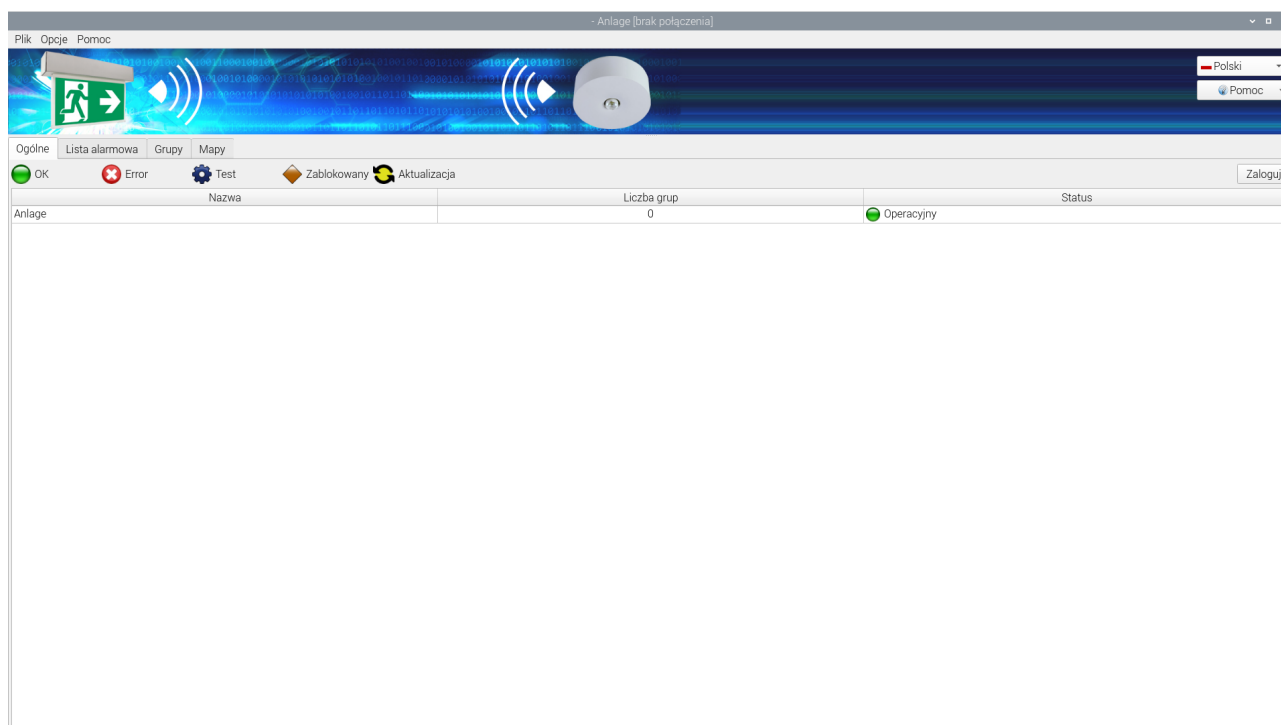
- Pojęcia używane przez oprogramowanie WirelessProfessional, które można znaleźć na wyświetlaczu, są wydrukowane pogrubioną czcionką w instrukcji, np. „Powyżej widoku **Ogólne** znajduje się zakładka **Ogólne**, **Lista błędów**, **Grupy** i **Plany budynku**”.
- Przyciski programu WirelessProfessional są przedstawione w instrukcji na szarym tle, np. „Wybrać **Login** i wprowadzić hasło uruchamiającego”.

#### 1.3 Podstawowe działanie oprogramowania WirelessProfessional

Oprogramowanie WirelessProfessional może być obsługiwane za pomocą touchpada, myszy lub ekranu dotykowego.

##### 1.3.1 Zakładki i widoki

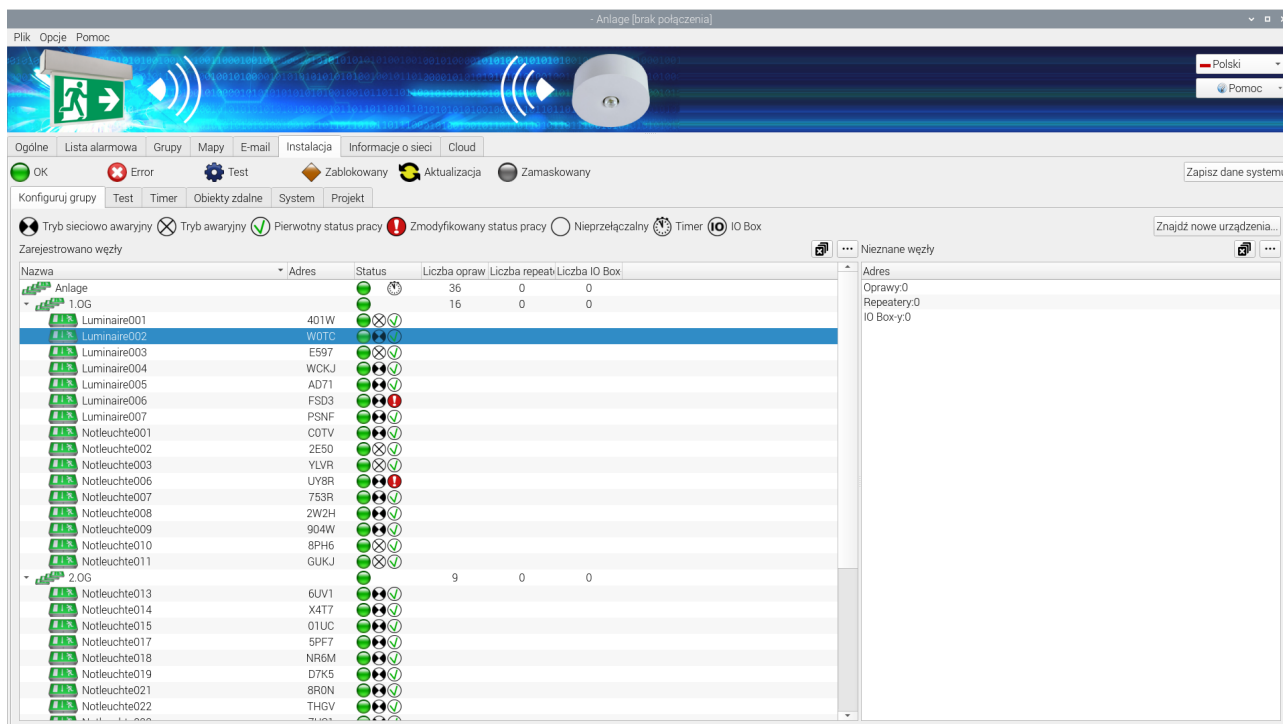
Ilustracja 1 przedstawia przykładowo widok **Ogólne** oprogramowania WirelessProfessional. Powyżej widoku **Ogólne** znajdują się zakładki **Ogólne**, **Lista błędów**, **Grupy** i **Plany budynku**. W celu wybrania widoku należy kliknąć lewym przyciskiem myszy odpowiednią zakładkę nad widokiem lub dotknąć zakładkę na ekranie dotykowym.



Ilustracja 1: Widok **Ogólne**


### 1.3.2 Zaznaczanie


W celu zaznaczenia pojedynczego elementu listy elementów należy kliknąć lewym przyciskiem myszy element lub dotknąć element na ekranie dotykowym (Ilustracja 2).

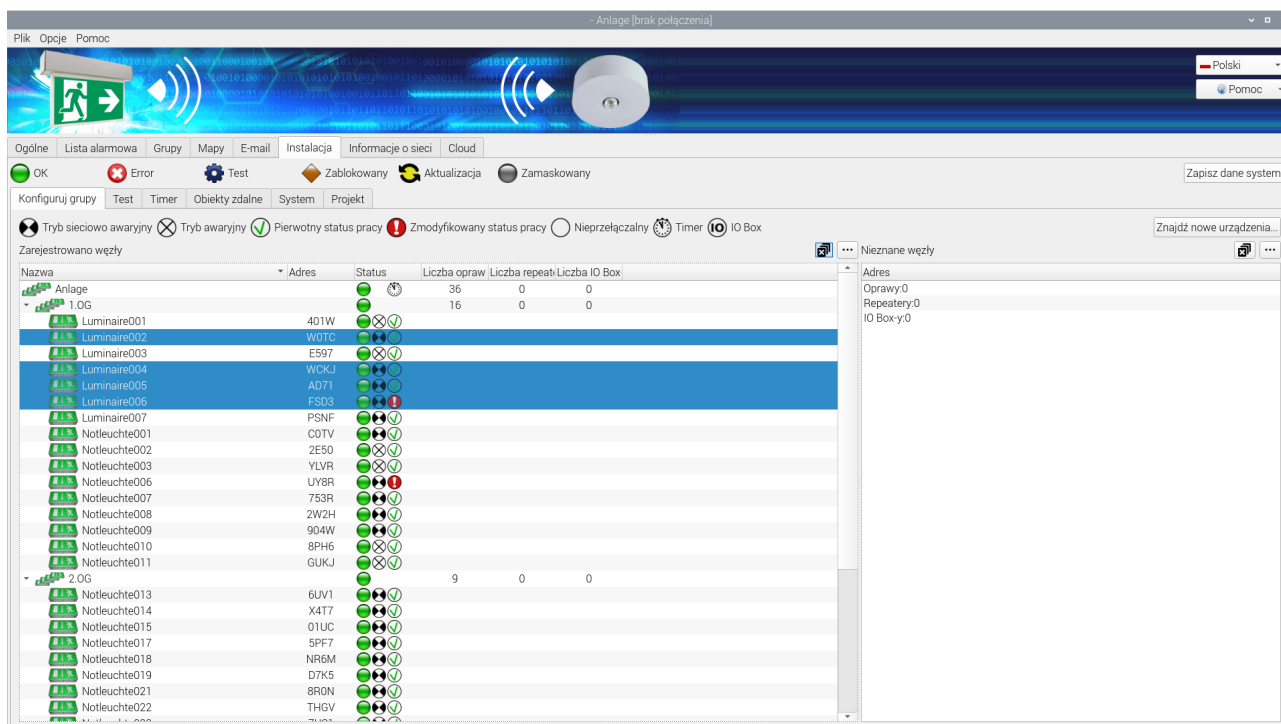


Ilustracja 2: Zaznaczone urządzenie

W celu zaznaczenia kilku elementów listy należy przytrzymać wciśnięty klawisz Ctrl i kliknąć lewym przyciskiem wszystkie elementy, które mają zostać zaznaczone lub dotknąć te elementy na ekranie dotykowym (Ilustracja 3). Alternatywnie można zaznaczyć kilka

elementów, jeśli przedtem kliknięto lub dotknięto ekranowego przycisku wielokrotnego wyboru . Jeśli funkcja wielokrotnego

wyboru jest aktywna, przycisk ekranowy blokuje się , a zakres, dla którego funkcja jest aktywna, zostaje zaznaczony kropkowaną ramką (patrz Ilustracja 3: Wybór kilku urządzeń)



Ilustracja 3: Wybór kilku urządzeń

Ekranowy przycisk wielokrotnego wyboru znajduje się na górze po prawej stronie na wszystkich listach, na których kilka elementów można zaznaczyć jednocześnie. Jeśli w jednej zakładce jest kilka list z dostępnym wielokrotnym wyborem, funkcję wielokrotnego wyboru można aktywować tylko dla jednej listy.

Jeśli w zakładce z kilkoma listami z dostępnym wielokrotnym wyborem funkcja wielokrotnego wyboru jest aktywna dla jednej listy i jeśli kliknie się lub dotknie przycisku wielokrotnego wyboru drugiej listy, dotychczas aktywna funkcja wielokrotnego wyboru zostanie dezaktywowana.

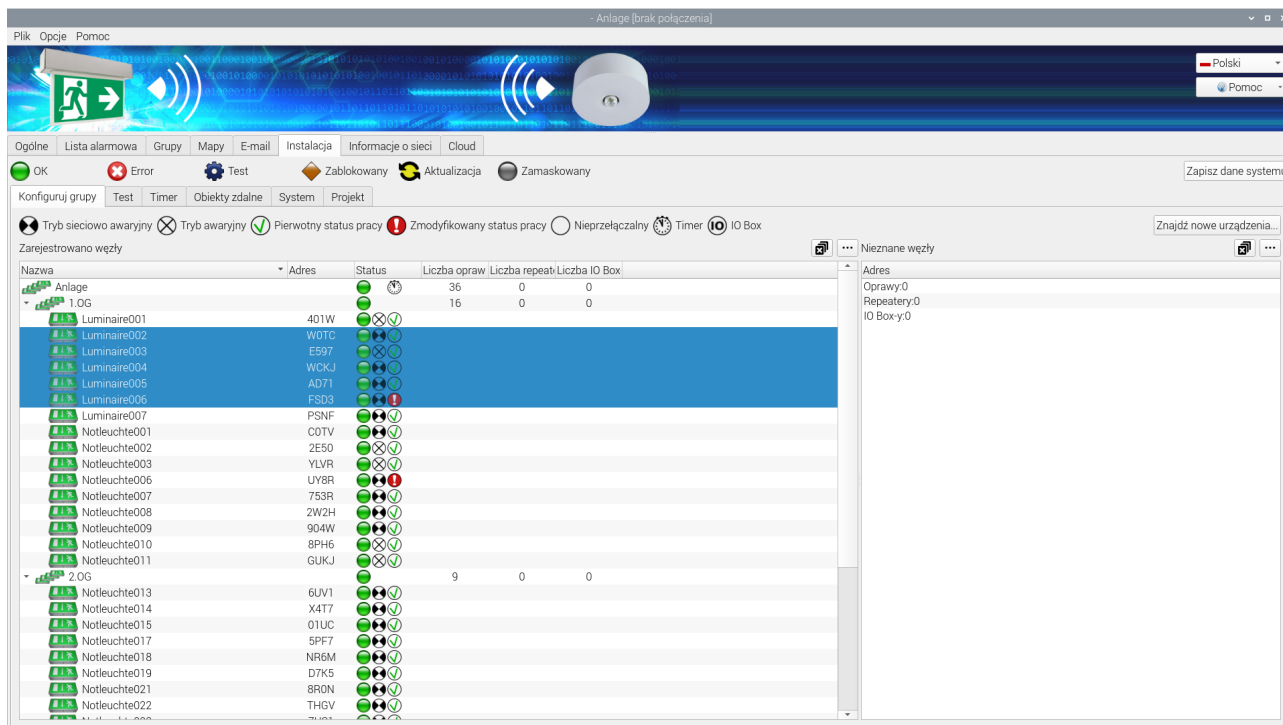
Wyjście z zakładki automatycznie dezaktywuje funkcję wielokrotnego wyboru.

Aby znów anulować funkcję wielokrotnego wyboru elementów, dezaktywuje się ją i klika lub dotyka pojedynczego elementu. Alternatywnie przy aktywnej funkcji wielokrotnego wyboru należy ponownie dotknąć lub kliknąć wszystkie zaznaczone elementy. Zaznaczenie lub wybór czy wybór wielokrotny zostaje zachowany po wyjściu z zakładki albo po zaznaczeniu elementów na innej liście w zakładce.

W celu zaznaczenia kilku kolejnych elementów na liście należy kliknąć najwyższy element obszaru do zaznaczenia lub dotknąć go na ekranie dotykowym, następnie przytrzymać klawisz Shift i kliknąć najniższy element obszaru do zaznaczenia lub dotknąć go na ekranie dotykowym (Ilustracja 4).

W celu zaznaczenia wszystkich elementów listy należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w obrębie listy lub dotknąć obszar listy na ekranie dotykowym, a następnie nacisnąć klawisze Ctrl+A.

Nie wszystkie widoki w programie WirelessProfessional obsługują wszystkie powyższe metody zaznaczenia elementów.



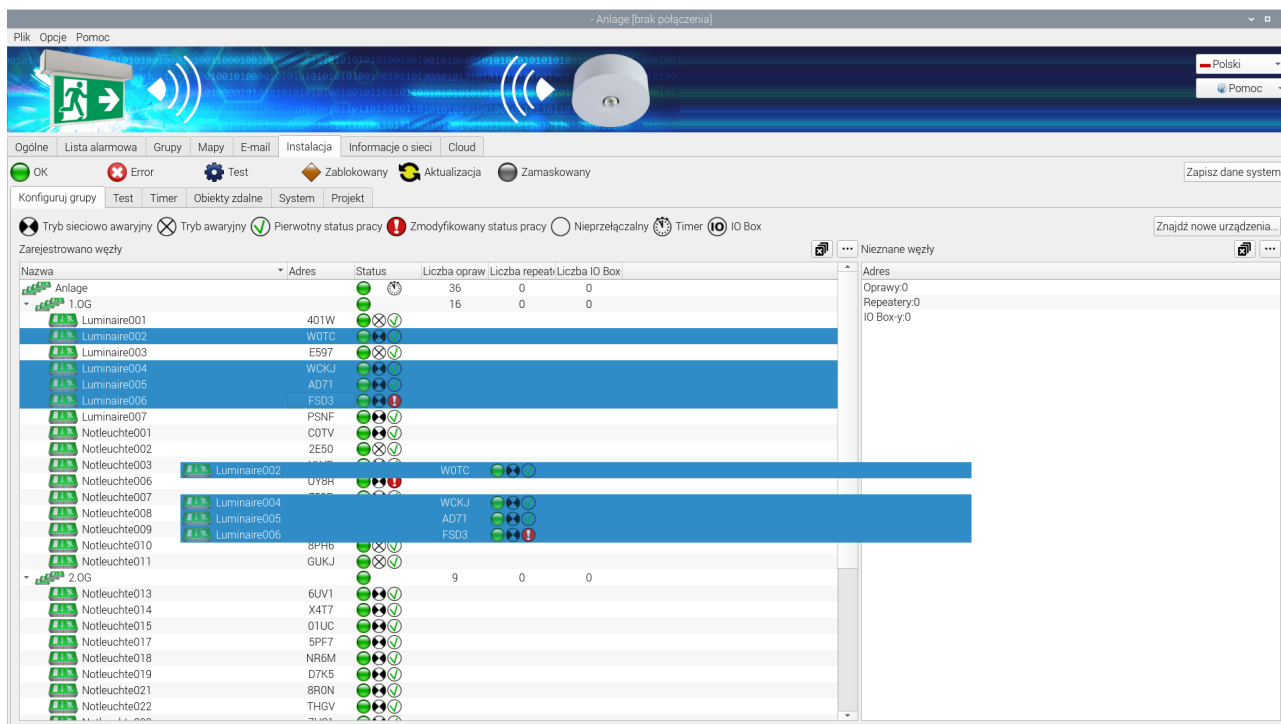
Ilustracja 4: Kilka oznaczonych po kolei urządzeń

### 1.3.3 Przeciąganie

W celu przesunięcia zaznaczonych elementów należy kliknąć lewym przyciskiem myszy zaznaczone elementy i przytrzymać wciśnięty przycisk myszy. Następnie przeciągnąć elementy na żądane miejsce (Ilustracja 5) i zwolnić przycisk myszy.

Na ekranie dotykowym zaznaczone elementy są przesuwane przez dotknięcie i przytrzymanie wybranych elementów palcem, a następnie ich przeciągnięcie palcem do żądanego miejsca (Ilustracja 5). W docelowym miejscu należy zdjąć palec z ekranu dotykowego.

Alternatywnie zaznaczone elementy można przenosić za pomocą menu kontekstowego. Patrz 1.3.4 Menu kontekstowe.



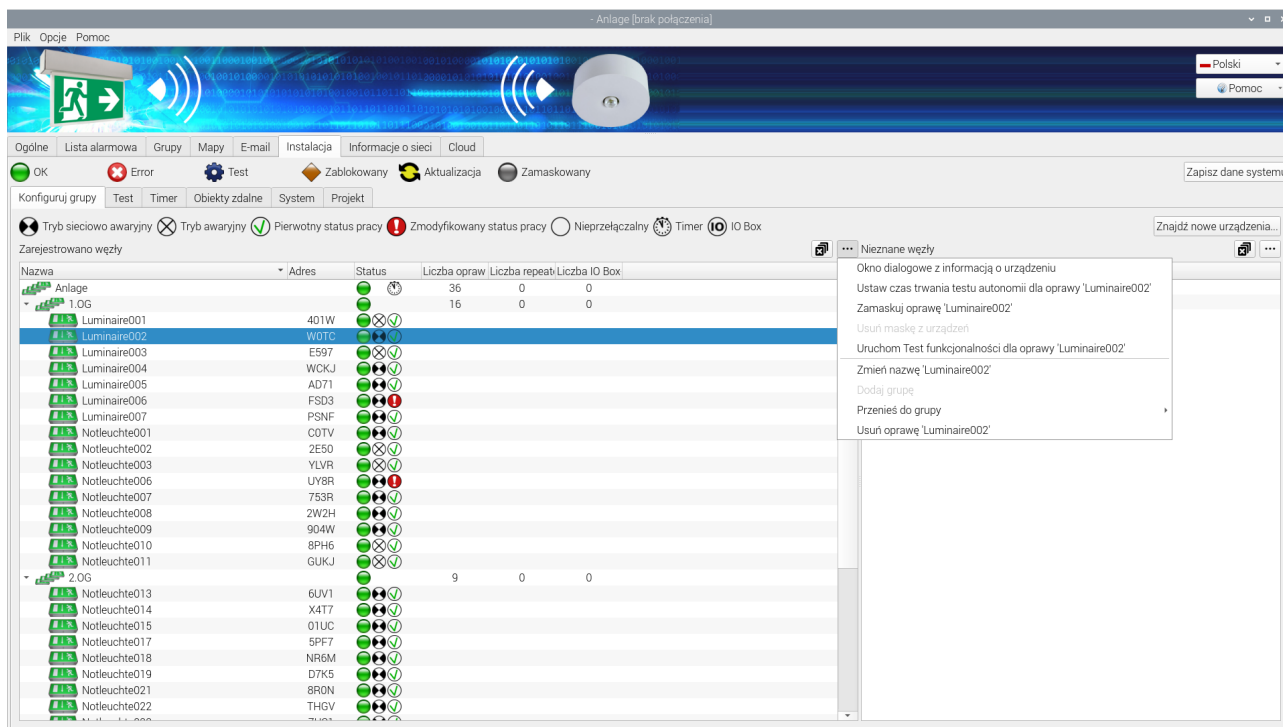
Ilustracja 5: Przeciąganie kilku zaznaczonych elementów

### 1.3.4 Menu kontekstowe

Menu kontekstowe jednego lub kilku elementów otwiera się, klikając lub dotykając ekranowego przycisku menu kontekstowego



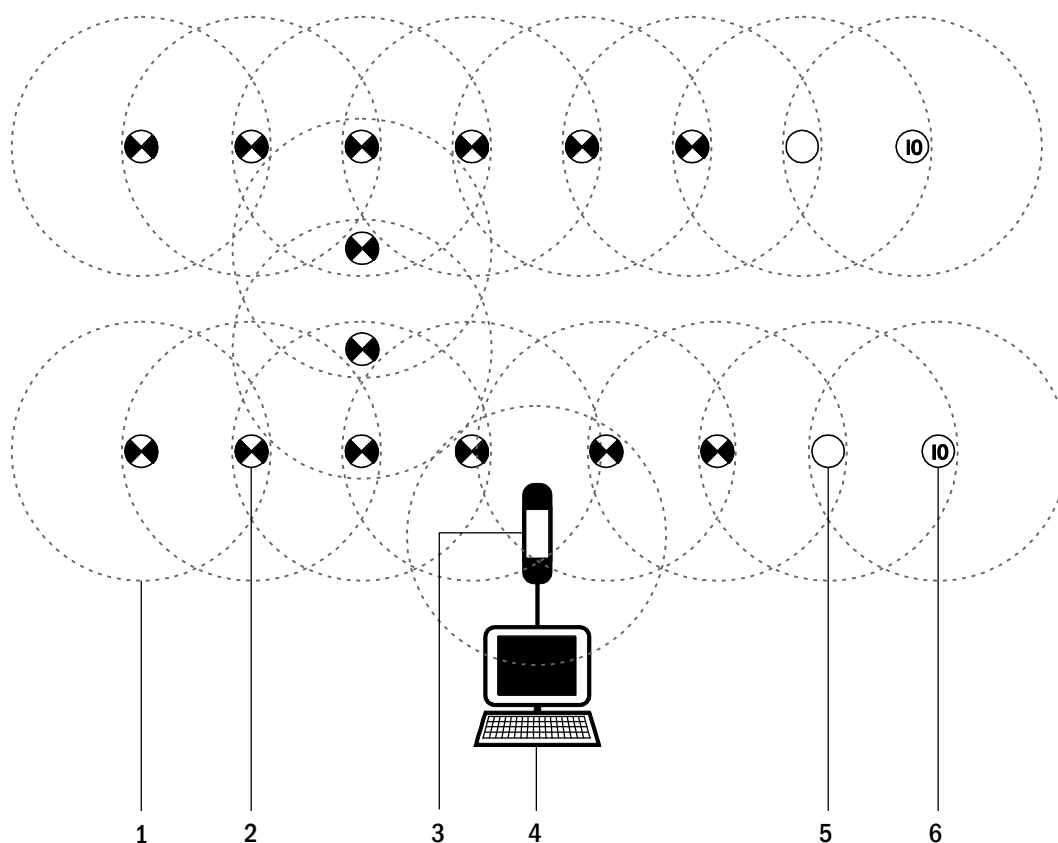
(Ilustracja 6). Dostępne dotąd kliknięcie prawym przyciskiem myszy nie jest już możliwe. Ekranowy przycisk menu kontekstowego znajduje się w prawym górnym narożniku każdego okna, w którym to menu jest dostępne.



Ilustracja 6: Menu kontekstowe urządzenia

### 2 Wprowadzenie systemu WirelessProfessional

System WirelessProfessional jest automatycznym systemem testowym do oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą DIN EN 62034. Ilustracja 7 przedstawia komponenty i sposób działania systemu WirelessProfessional. Oprawy awaryjne i inne urządzenia tworzą sieć bezprzewodową, poprzez którą komunikują się z automatycznym systemem testowym. Automatyczny system testowy składa się z komputera z oprogramowaniem WirelessProfessional (Ilustracja 7 Nr 4) oraz koordynatora USB (Ilustracja 7 Nr 3). Koordynator USB nawiązuje połączenie między komputerem a siecią bezprzewodową. Częstotliwość sieci bezprzewodowej wynosi 868 MHz.

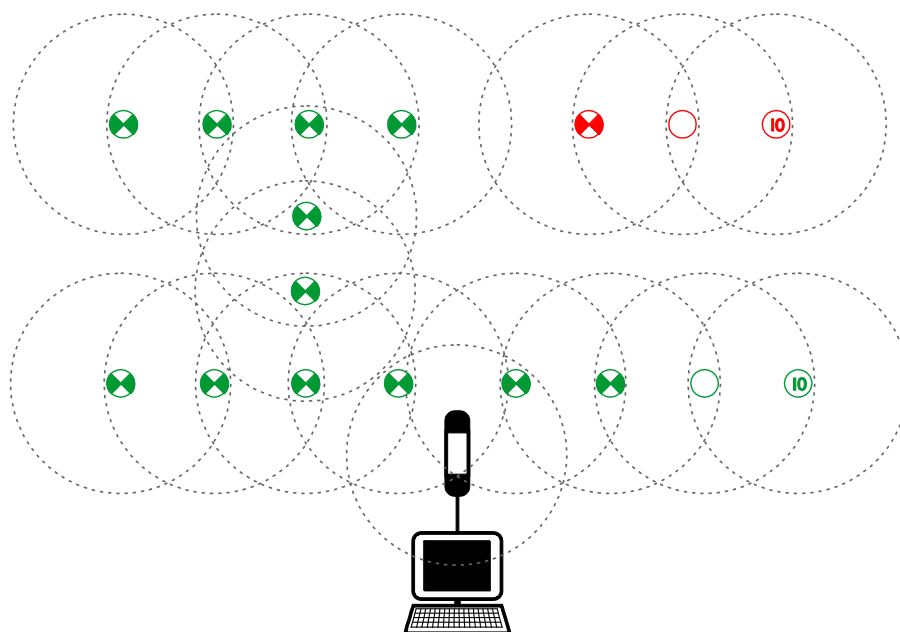


- 1 Promień nadawania/odbierania
- 2 Oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej
- 3 Koordynator USB
- 4 Komputer
- 5 Wzmacniacz
- 6 Skrzynka IO

Ilustracja 7: Struktura systemu WirelessProfessional

Każde urządzenie w sieci bezprzewodowej posiada promień nadawania/odbierania (Ilustracja 7 Nr 1). Promień nadawania/odbierania urządzeń WirelessProfessional w obrębie budynku wynosi co najmniej 30 m.

Aby dane mogły być przekazywane między dwoma urządzeniami w sieci bezprzewodowej, urządzenia muszą znajdować się w promieniu nadawania/odbierania drugiego urządzenia. Wszystkie urządzenia systemu muszą, poprzez nieprzerwany łańcuch urządzeń zapewniających przekazywanie danych, być połączone z koordynatorem USB automatycznego systemu testowego. Ilustracja 8 pokazuje system, w którym połączenie bezprzewodowe z trzema urządzeniami w prawym górnym rogu jest przerwane. Wszystkie pozostałe urządzenia na ilustracji są poprzez nieprzerwane łańcuchy urządzeń podłączone do koordynatora USB i mogą się z nim komunikować.



Ilustracja 8: Urządzenia z połączeniem bezprzewodowym z koordynatorem USB (zielony) i urządzenia z przerwanim połączeniem bezprzewodowym (czerwony)

Tabela 1 zawiera listę typów urządzeń dostępnych dla systemów WirelessProfessional oraz ich funkcje. W systemach WirelessProfessional mogą być używane tylko typy urządzeń wymienione dla systemów WirelessProfessional.

Tabela 1: Typy urządzeń systemu WirelessProfessional

Typ urządzenia	Funkcja
<b>Oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej</b>	Oprawa do oświetlenia stałego i w razie awarii zasilania oświetlenia ogólnego
<b>Oprawa awaryjna w trybie gotowości</b>	Oprawa do oświetlenia w razie awarii zasilania oświetlenia ogólnego
<b>Skrzynka IO</b>	Urządzenie z cyfrowymi wejściami/wyjściami do wyprowadzania stanów systemu i zewnętrznego wyzwalania funkcji systemu
<b>Wzmacniacz</b>	Urządzenie do zmostkowania odstępu między dwoma urządzeniami sieci bezprzewodowej, gdy ich odległość jest większa niż promień nadawania/odbierania

Każde urządzenie WirelessProfessional posiada unikalny, czterocyfrowy, alfanumeryczny adres. Adres znajduje się na zewnątrz urządzeń WirelessProfessional. Adres ten służy do identyfikacji urządzeń w oprogramowaniu WirelessProfessional oraz do przypisania właściwego miejsca montażu. System WirelessProfessional może obejmować maksymalnie 1000 urządzeń. Większa liczba urządzeń może być podzielona pomiędzy kilka systemów WirelessProfessional.

## 2.1 Uruchomienie po awarii zasilania sieciowego

W przypadku awarii zasilania sieciowego oświetlenie awaryjne przełącza się na tryb awaryjny. Po przywróceniu zasilania sieciowego należy ponownie włączyć komputer za pomocą włącznika/wyłącznika, aby automatyczny system testowy mógł rozpocząć pracę. Zalogowanie na konto użytkownika Windows i uruchomienie programu WirelessProfessional odbywa się automatycznie.

## 2.2 Wykonanie testów ciągłych

Test ciągły opraw awaryjnych WirelessProfessional jest możliwy tylko wtedy, gdy ostatnia przerwa w pracy z zasilaniem sieciowym (utrata zasilania, awaria bezpieczników, test ciągły) miała miejsce co najmniej 24 godziny temu.

W chwili rozpoczęcia testu trwałości system WirelessProfessional System tworzy harmonogram startów testu trwałości dla każdej oprawy awaryjnej. Na podstawie tego harmonogramu test trwałości najpierw jest przeprowadzany na tych oprawach awaryjnych, które wykazują najdłuższy czas podtrzymania. Jeśli wszystkie oprawy awaryjne w systemie WirelessProfessional mają taki sam czas podtrzymania, test zostanie przeprowadzony po kolei dla każdej z opraw.

Jeśli podejmie się próbę ręcznego uruchomienia testu ciągłego i okaże się on niemożliwy do przeprowadzenia na jednej lub więcej oprawach awaryjnych, start testu dla tych opraw zostanie opóźniony o 15 minut, względnie program WirelessProfessional podejmie kolejną próbę rozpoczęcia testu. Program WirelessProfessional podejmuje maksymalnie dziesięć prób wykonania testu ciągłego na oprawach awaryjnych, zanim test zostanie zaprotokołowany w książce kontrolnej jako nieudany.



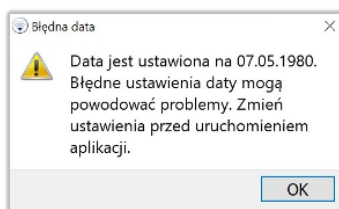
Wskazówka: Czas potrzebny do przeprowadzenia testu ciągłego przez systemy WirelessProfessional jest dłuższy niż czas podtrzymania oprav awaryjnych i wydłuża się proporcjonalnie do rozmiarów systemu. Każda próba rozpoczęcia testu ciągłego powoduje przesunięcie momentu jego zakończenia o 15 minut.

### 2.3 Sterowane procesorem oprawy awaryjne

W niektórych opravach awaryjnych WirelessProfessional ładowanie akumulatora jest kontrolowane przez mikroprocesor. Zapobiega to przeprowadzeniu testu działania i testu ciągłego, dopóki akumulator nie zostanie naładowany do wymaganego napięcia końcowego ładowania akumulatora. Oprawy o tej charakterystyce są opisane w dołączonej instrukcji jako „sterowana procesorem oprawa awaryjna” lub jako oprawy z „zintegrowanym układem monitorowania SelfControl”.

### 2.4 Nieważny czas wskutek rozładowanej baterii RTC

Jeżeli podczas uruchamiania oprogramowania Wireless Professional pojawi się następujący komunikat o błędzie, data systemowa jest nieprawidłowa lub akumulator zegara Real Time Clock jest rozładowany i musi zostać wymieniony.



Ilustracja 9: Komunikat o błędzie dla nieprawidłowej daty systemowej

### 2.5 Zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych

Pracujący system można zabezpieczyć przed ingerencją osób nieupoważnionych poprzez aktywację trybu pełnoekranowego. Aby wyjść z trybu pełnoekranowego, trzeba wpisać hasło dla odpowiedniego poziomu użytkownika.

### 3 Instalacja

#### 3.1 Przed uruchomieniem automatycznego systemu testowego

Przed uruchomieniem automatycznego systemu testowego oprawy awaryjne i inne urządzenia muszą być zainstalowane w budynku, a ich adresy muszą zostać wprowadzone do planu budynku. Do tego celu można zastosować 3. naklejkę adresową, która jest zawarta w zakresie dostawy każdego urządzenia. Wszystkie oprawy awaryjne i inne urządzenia, które podczas procesu instalacji muszą zostać dodane do systemu oświetlenia awaryjnego, muszą znajdować się w trybie sieciowym.

Norma DIN EN 62034 wymaga podczas uruchomienia automatycznego systemu testowego przeprowadzenia testu ciągłego z całym okresem pomiaru. Do tego testu ciągłego akumulatory opraw awaryjnych muszą być w pełni naładowane (przynajmniej 20 h). Przed uruchomieniem pierwszego testu ciągłego w automatycznym systemie testowym należy upewnić się, że wszystkie oprawy awaryjne przez co najmniej 24 h bez przerwy pracowały w trybie sieciowym.

#### 3.2 Obsługa oprogramowania WirelessProfessional

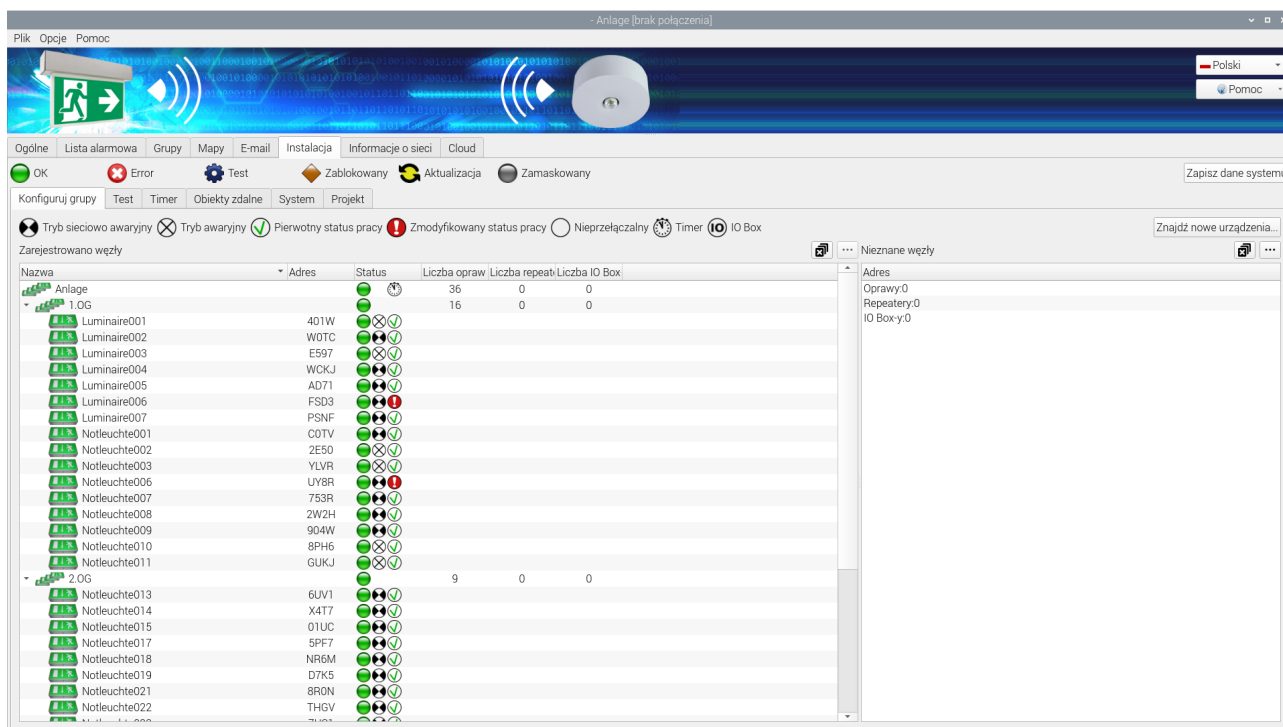
Jeżeli nie są Państwo jeszcze zaznajomieni z obsługą oprogramowania WirelessProfessional, prosimy koniecznie o zapoznanie się z punktem 1.3 dotyczącym podstawowej obsługi oprogramowania przed rozpoczęciem uruchomienia oprogramowania!

#### 3.3 Podłączanie komputera i koordynatora USB

- Podłączyć zasilacz komputera do gniazdka wtykowego i podłączyć komputer do zasilacza.
- Podłączyć koordynator USB do wolnego portu USB w komputerze.
- **Ważne:** Należy użyć dostarczonego kabla USB do podłączenia koordynatora USB do komputera. Koordynator USB należy zawsze podłączać bezpośrednio do komputera, a nie przez koncentrator USB.
- Uruchomić komputer włącznikiem/wyłącznikiem.

System operacyjny uruchomi się automatycznie z kontem użytkownika WirelessProfessional, a oprogramowanie WirelessProfessional uruchomi się automatycznie. Połączenie z koordynatorem USB jest nawiązywane automatycznie, a wskazanie na pasku tytułu okna aplikacji zmienia się z **[niepołączony]** na **[połączony i aktywny]**. Jeżeli połączenie z koordynatorem USB nie jest nawiązane automatycznie, należy ręcznie ustawić interfejs, zgodnie z opisem w następnym punkcie.

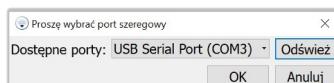
Kliknąć, w górnym lewym rogu ekranu, **Opcje** a następnie **Interfejs szeregowy** lub kliknąć zakładkę **Instalacja** a tam **System**. Tutaj można przejść do menu wyboru interfejsu szeregowego za pomocą przycisku **Interfejs szeregowy**.



Ilustracja 10: Menu wyboru Interfejs szeregowy poprzez opcje

W następnym oknie kliknąć czarną strzałkę, aby otworzyć menu wyboru i w nim wybrać **USB Serial Port** i potwierdzić przyciskiem **OK**. Następnie pasek tytułu okna aplikacji powinien zmienić się na **[połączony i aktywny]**.

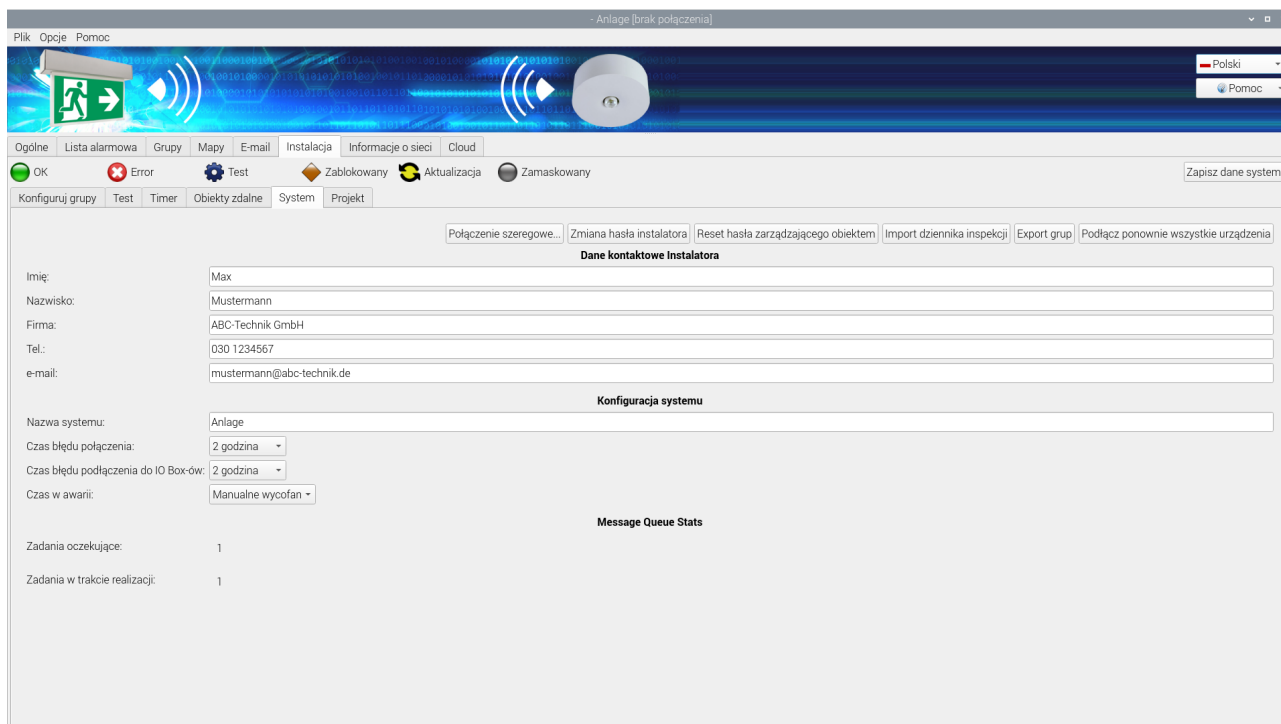
**Wskazówka:** Specyfikacja COMx zależy od wybranego gniazda USB i dlatego może się różnić.



Ilustracja 11: Wybór interfejsu szeregowego

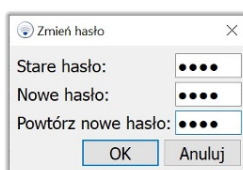
### 3.4 Zmiana hasła

- Wybrać **Login** i wpisać hasło uruchamiającego. Hasło uruchamiającego jest ustawione fabrycznie na **2222**.
- Zmienić zakładkę na **Instalacja**. Wybrać z dolnych zakładek zakładkę **System**. Wybrać opcję **Zmień hasło uruchamiającego**.



Ilustracja 12: Zmiana hasła

- Wprowadzić wstępnie ustawione hasło uruchamiającego. Wprowadzić nowe hasło i powtórzyć je. Zapisać nowe hasło.



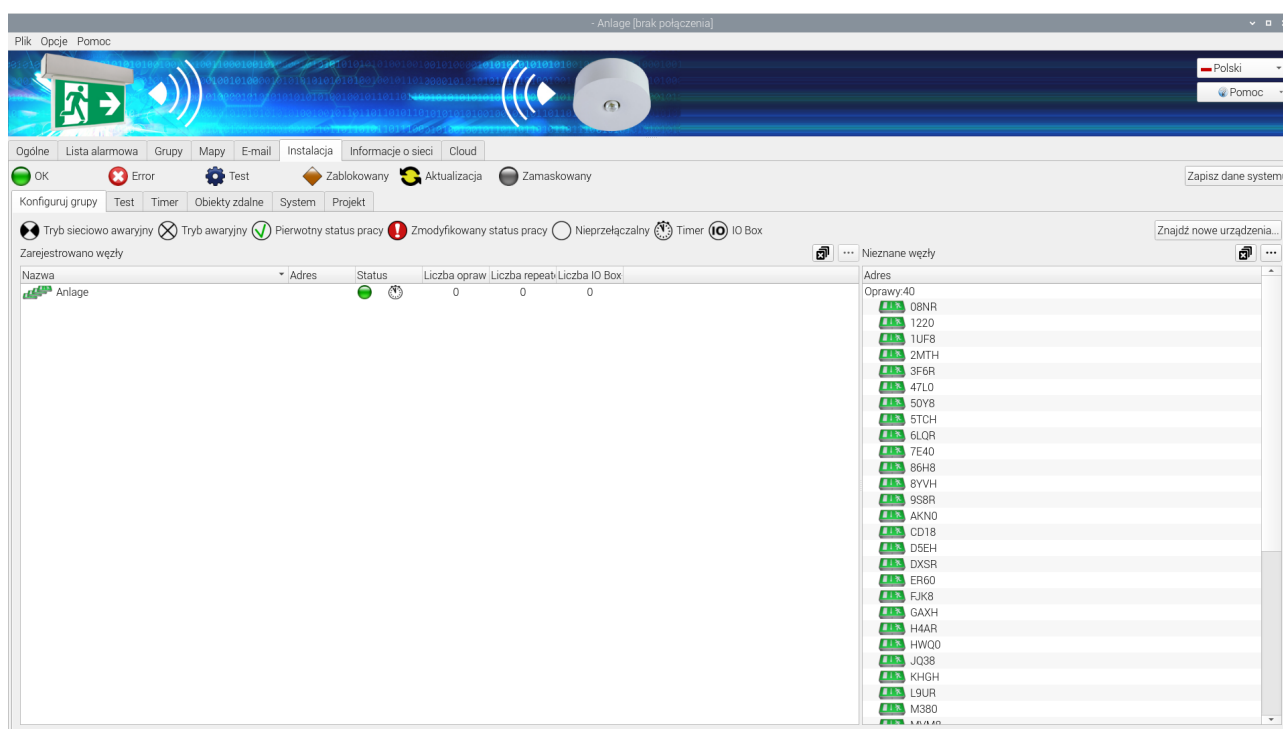
Ilustracja 13: Wprowadzenie hasła

### 3.5 Wprowadzanie danych kontaktowych i nazwy urządzenia

- Wpisać w polach **Imię**, **Nazwisko**, **Firma**, **Telefon** oraz **E-mail** swoje dane kontaktowe.
- Wprowadzić oznaczenie w polu **Nazwa systemu**.
- Zakończyć wprowadzanie danych, wybierając opcję **Zapisz system**.

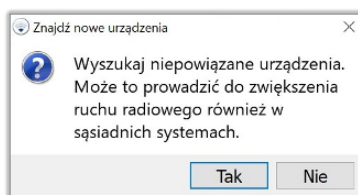
### 3.6 Instalowanie urządzeń w systemie

- Wybrać zakładkę **Instalacja i Utwórz grupy**. W obszarze **Nieznane węzły** są wyświetlane oprawy awaryjne i inne urządzenia, do których istnieje połączenie bezprzewodowe i które nie zostały jeszcze zainstalowane w systemie. Należy upewnić się, że wszystkie zamontowane oprawy awaryjne i inne urządzenia są zasilane napięciem sieciowym i poczekać, aż wszystkie urządzenia znajdą się na liście w obszarze **Nieznane węzły**.



Ilustracja 14: Dostępne urządzenia

**Wskazówka:** Urządzenia z modułem bezprzewodowym w wersji 2.0 lub wyższej wykorzystują zmieniony proces rejestracji urządzeń. Jeżeli na liście **Nieznane węzły** nie są widoczne wszystkie urządzenia, należy użyć przycisku **Szukaj nowych urządzeń...**, aby rozpocząć nowe wyszukiwanie.



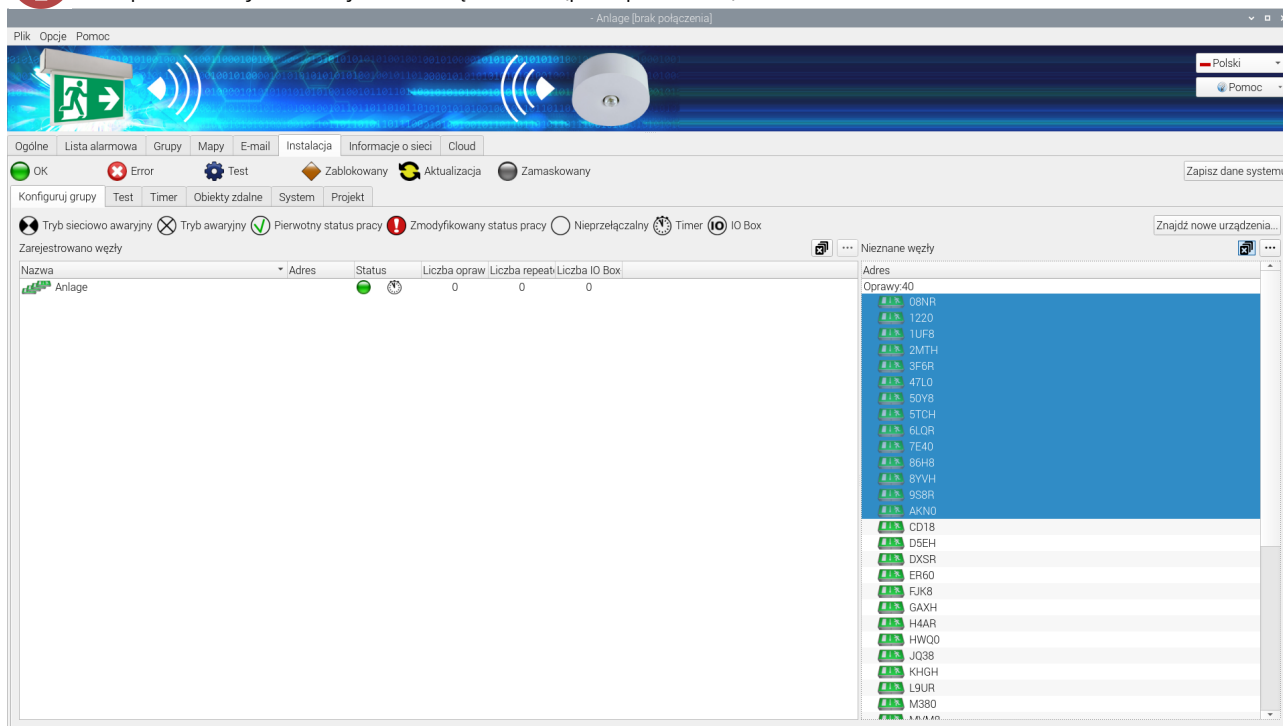
Ilustracja 15: Szukaj nowych urządzeń

Aby wyszukać nowe urządzenia w systemie, należy potwierdzić komunikat, używając opcji **Tak**.

- Zainstalować teraz wszystkie oprawy awaryjne i inne urządzenia w systemie. W tym celu zaznaczyć wszystkie elementy w obszarze **Nieznane węzły** i przeciągnąć zaznaczone elementy do obszaru **Zarejestrowane urządzenia**.



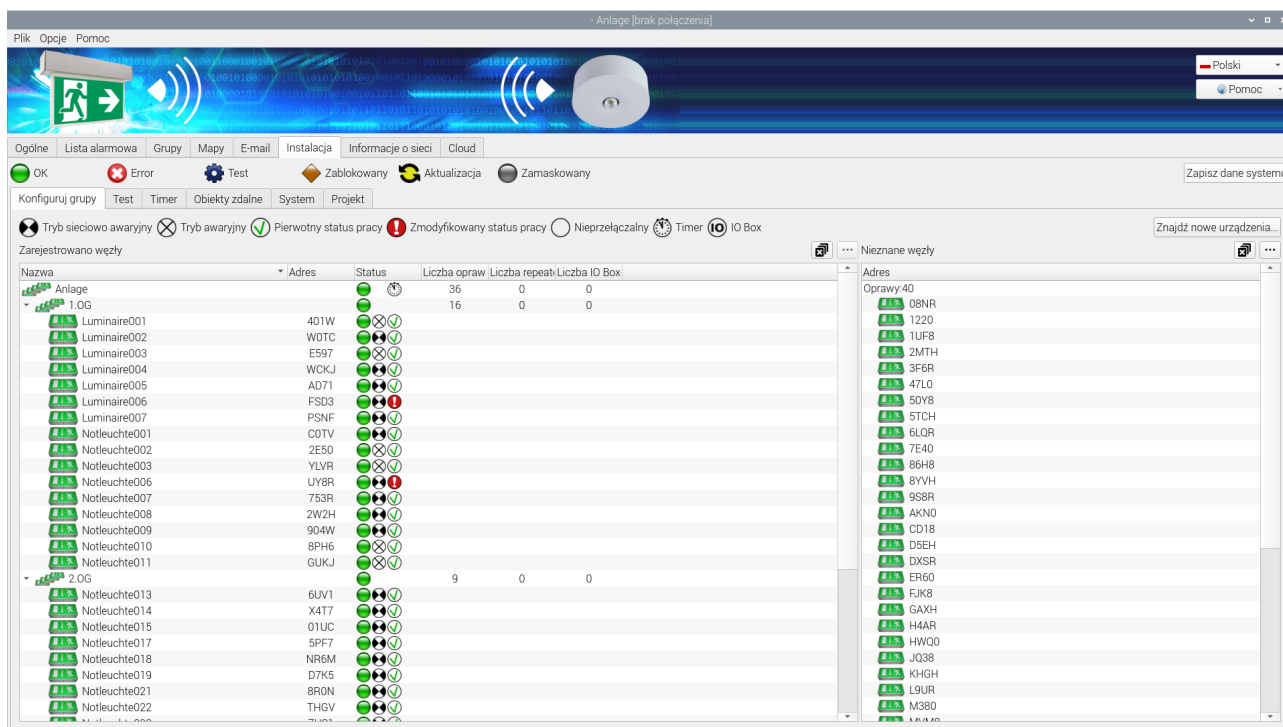
**Uwaga:** Podczas instalacji ustawić koordynator USB w taki sposób, aby znajdował się w bezpośrednim kontakcie bezprzewodowym z mniej niż 50 urządzeniami (patrz punkt 8.13).



Ilustracja 16: Zaznacz dostępne urządzenia

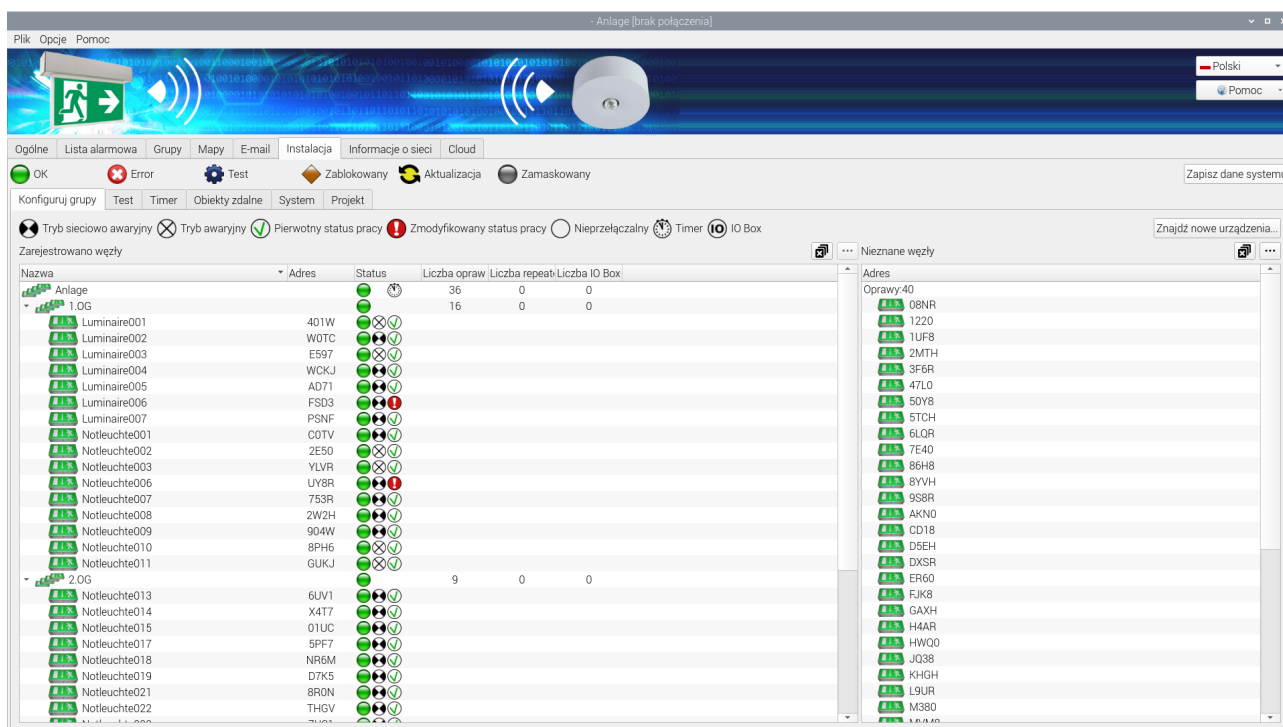
**Wskazówka:** Jeżeli instalacja ma nie obejmować wszystkich elementów z obszaru **Nieznane węzły**: Przytrzymać wciśnięty klawisz Ctrl i zaznaczyć tylko te elementy, które mają zostać dodane, klikając dane elementy i przeciągając zaznaczone elementy do obszaru **Zarejestrowane urządzenia**.

- Oprogramowanie WirelessProfessional instaluje w systemie dodatkowe oprawy awaryjne i inne urządzenia. W pierwszym wierszu obszaru **Zarejestrowane urządzenia** jest wyświetlana pozostała liczba urządzeń, które nie zostały jeszcze zainstalowane, (**x urządzeń nie jest skojarzonych**). Wymagany do tego czas może być różny w zależności od rozmieszczenia urządzeń w sieci bezprzewodowej i postępu instalacji (od kilku sekund do kilku minut na jedną oprawę).



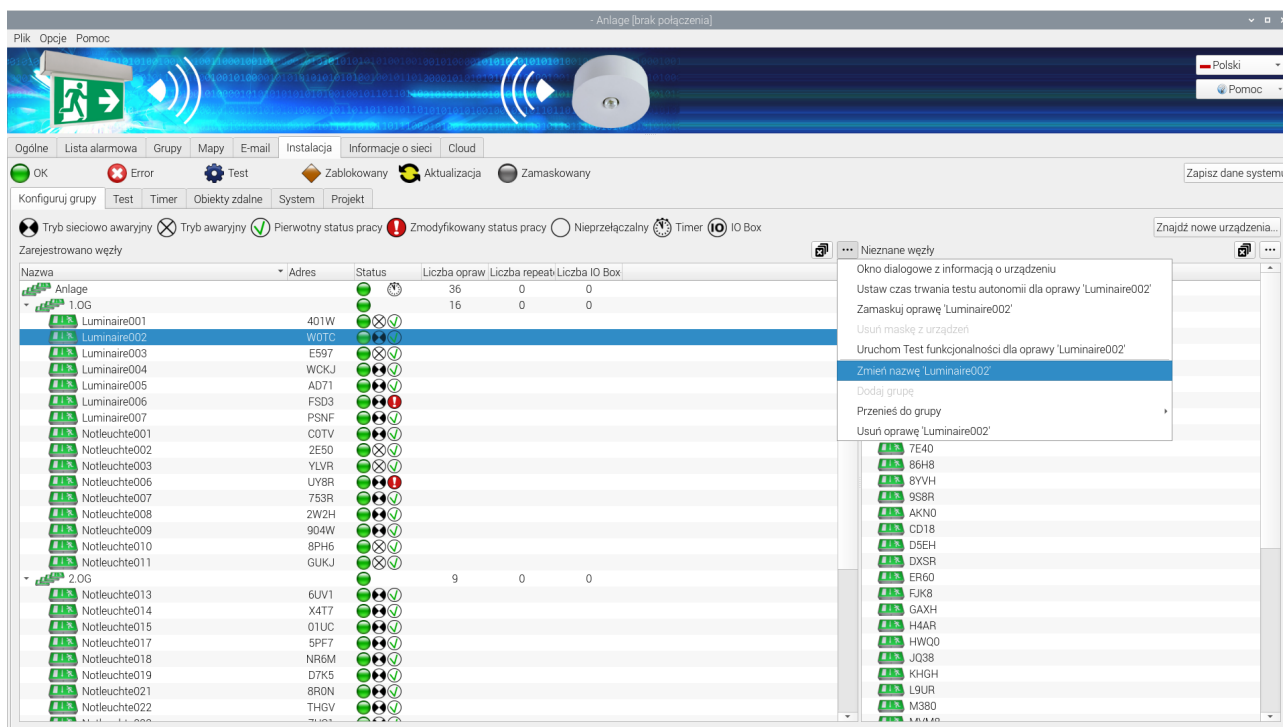
Ilustracja 17: Skojarzone dostępne urządzenia

- Jeżeli wszystkie urządzenia zostały pomyślnie zainstalowane w systemie, w pierwszym wierszu obszaru **Zarejestrowane urządzenia** jest wyświetlana liczba zainstalowanych w systemie opraw awaryjnych, wzmacniaczy i skrzynek IO.



Ilustracja 18: Pomyślnie skojarzone urządzenia

- Jeżeli ma zostać zmieniona nazwa zainstalowanego urządzenia, należy w widoku **Zarejestrowane urządzenia** otworzyć menu kontekstowe urządzenia i wybrać **Zmień nazwę 'NAZWA'**.



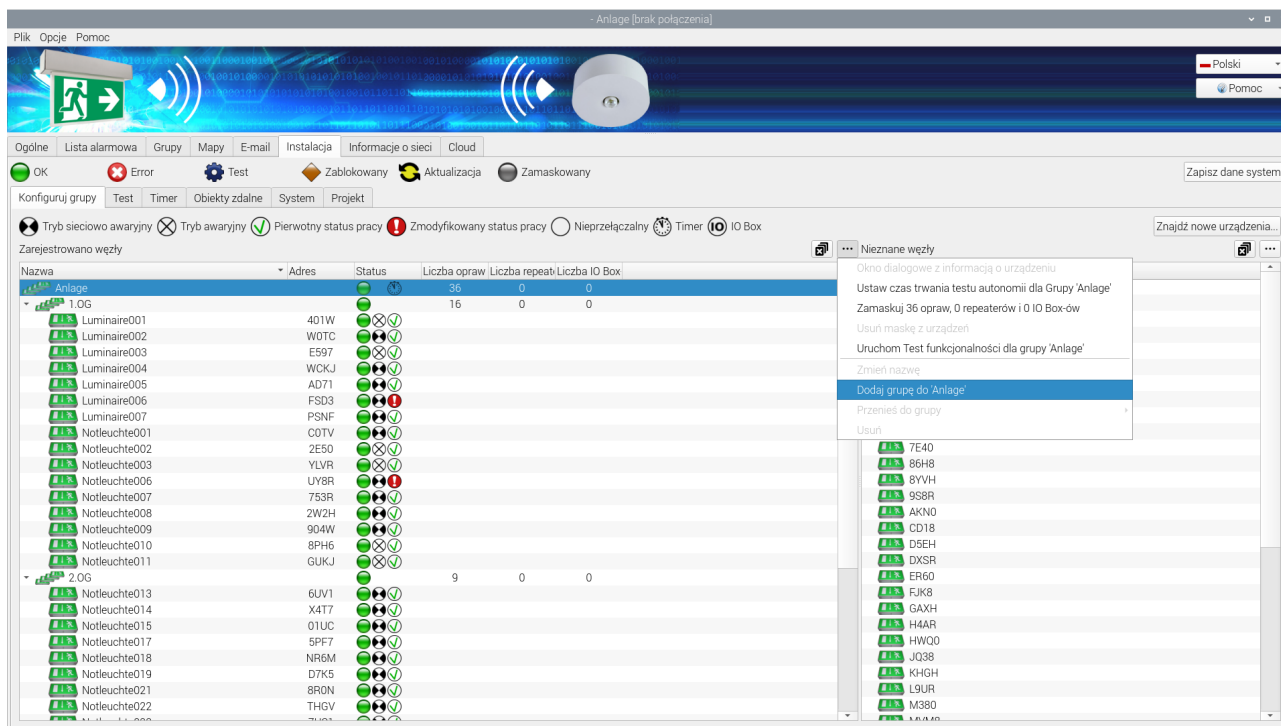
Ilustracja 19: Zmiana nazwy urządzenia

- W celu zmiany trybu pracy oprawy awaryjnej między trybem gotowości a trybem pracy ciągłej należy otworzyć okno szczegółów urządzenia oprawy awaryjnej w obszarze **Zarejestrowane urządzenia** (patrz również punkt 5.15.1), dwukrotnie klikając lewym przyciskiem myszy nazwą oprawy awaryjnej lub dwukrotnie dotykając nazwę.
- Zakończyć instalację urządzeń w systemie, wybierając opcję **Zapisz system**.



### 3.7 Podział urządzeń na grupy

- Jeżeli urządzenia systemu mają zostać podzielone na grupy, należy otworzyć menu kontekstowe systemu (pierwszy wiersz obszaru **Zarejestrowane urządzenia**) i wybrać opcję **Dodaj grupę do 'Urządzenie'**.



Ilustracja 20: Tworzenie nowej grupy

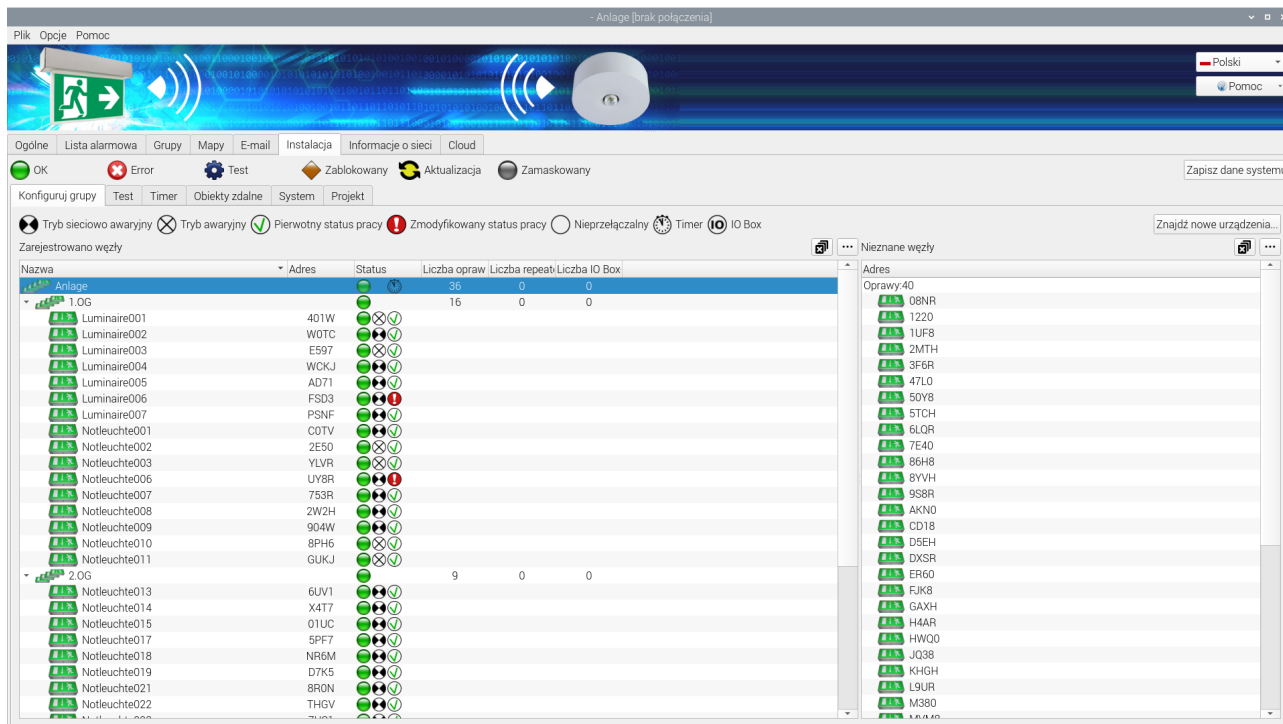
- W oknie **Dodaj nową grupę do '<Urządzenie>'** należy wpisać nazwę grupy i następnie wybrać **OK**.



Ilustracja 21: Nazwa grupy

Nowo dodana grupa jest sortowana alfabetycznie na liście w obszarze **Zarejestrowane urządzenia**. W związku z tym może się zdarzyć, że nie będzie ona widoczna na aktualnie wyświetlanym fragmencie listy.

- Przytrzymać wciśnięty klawisz **Ctrl** i wybrać wszystkie elementy z listy, które mają zostać dodane do nowej grupy. Przeciagnąć zaznaczone elementy do nowej grupy. Jeżeli grupa nie jest widoczna w aktualnie wyświetlanym fragmencie listy, należy przewijać wyświetlany fragment do momentu wyświetlenia nowej grupy, przeciągając zaznaczone elementy do górnej lub dolnej krawędzi obszaru **Zarejestrowane urządzenia**.



Ilustracja 22: Przyporządkowanie urządzeń do grup

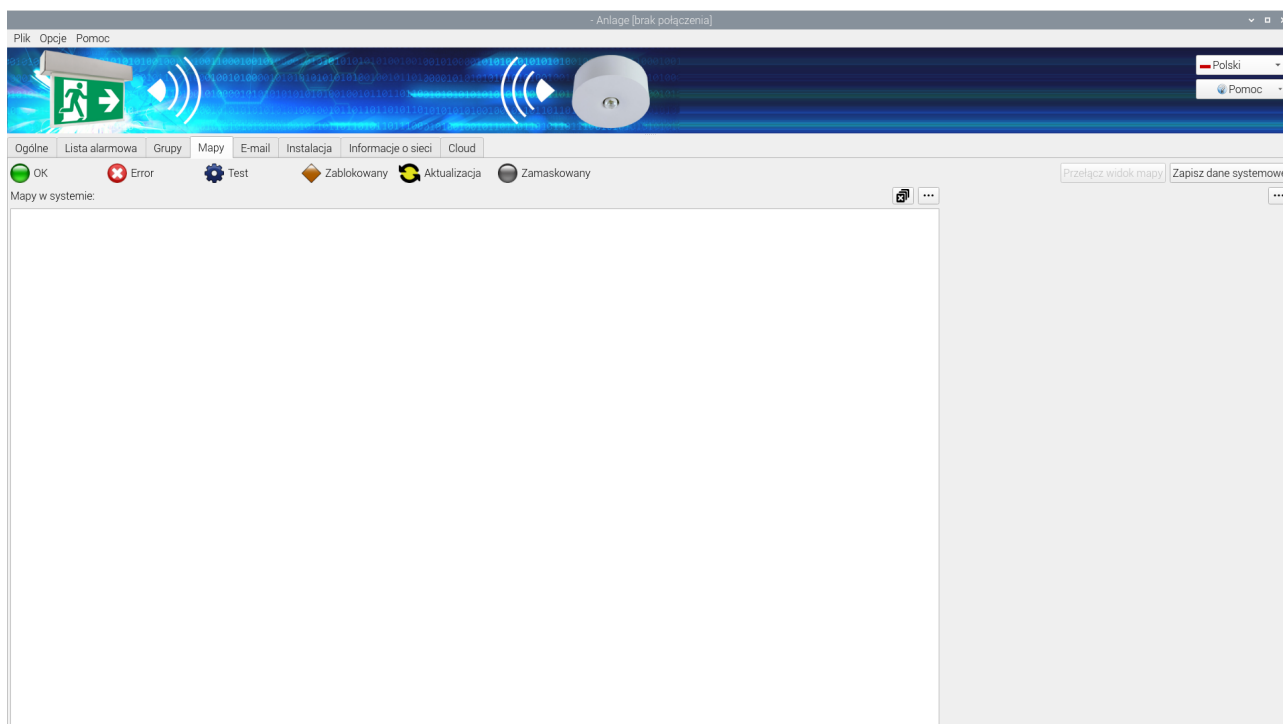
4. Powtarzać kroki 1–3, aż wszystkie urządzenia zostaną podzielone na grupy.
5. Zakończyć podział urządzeń na grupy, wybierając opcję **Zapisz system**.

### 3.8 Plany budynku

Oprogramowanie WirelessProfessional oferuje możliwość zintegrowania planów budynku i umieszczenia zainstalowanych urządzeń na planach budynku. Pozwala to w razie potrzeby na szybkie ustalenie miejsca instalacji urządzenia. Plany budynku muszą być w formacie .png, .bmp lub .jpg. Maksymalny rozmiar planów budynku wynosi 10 megapikseli. Większe plany budynku nie mogą być wczytywane do systemu WirelessProfessional.

#### 3.8.1 Integracja planów budynku

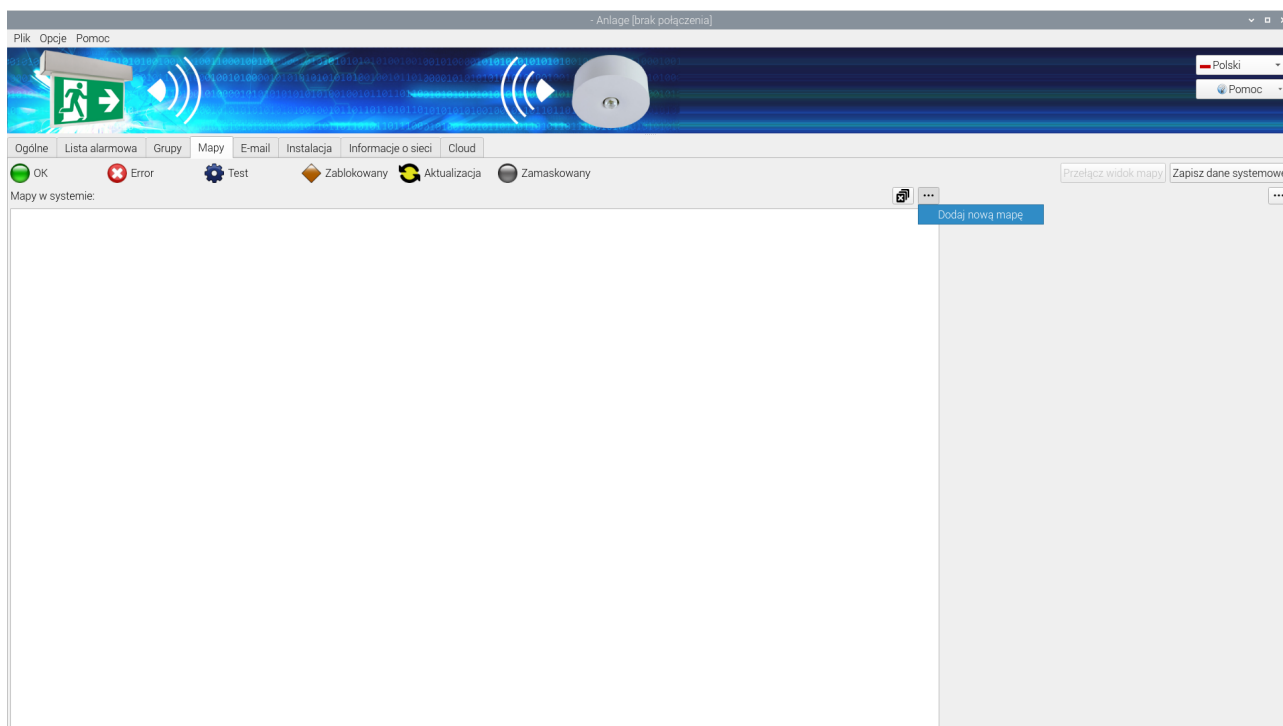
1. Wybrać zakładkę **Plany budynku**.



Ilustracja 23: Plany budynku ogólnie

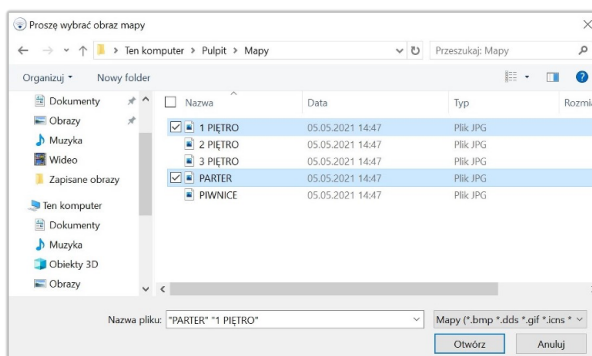
Strona 20

2. Otworzyć menu kontekstowe obszaru **Dostępne plany rzutów poziomych** i wybrać opcję **Dodaj nowy rzut poziomy**.



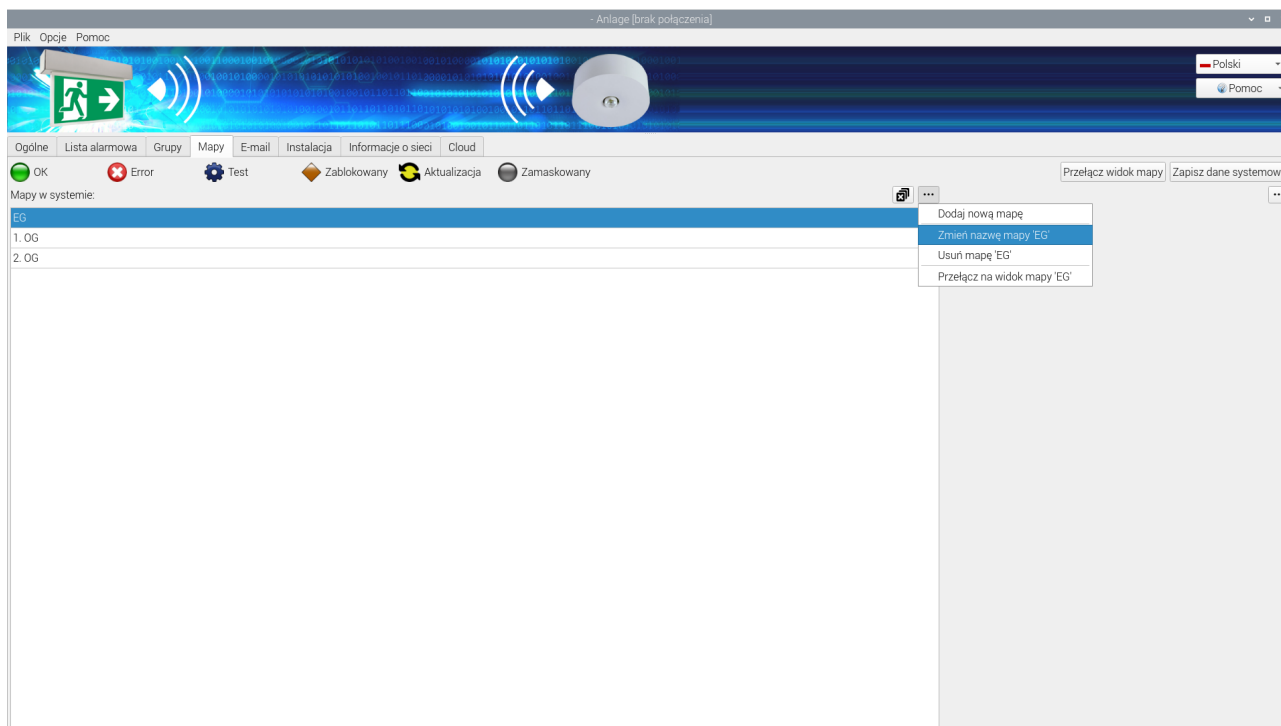
Ilustracja 24: Dodaj nowy rzut poziomy

3. W oknie dialogowym plików należy przejść do nośnika danych, na którym znajdują się plany budynku. Zaznaczyć wszystkie plany budynku, które mają zostać wstawione, i zakończyć wybór za pomocą opcji **Otwórz**.



Ilustracja 25: Wybierz pliki

4. Otworzyć menu kontekstowe dodawanego planu budynku i wybrać opcję **Zmień nazwę rzutu poziomego <Nazwa>**.

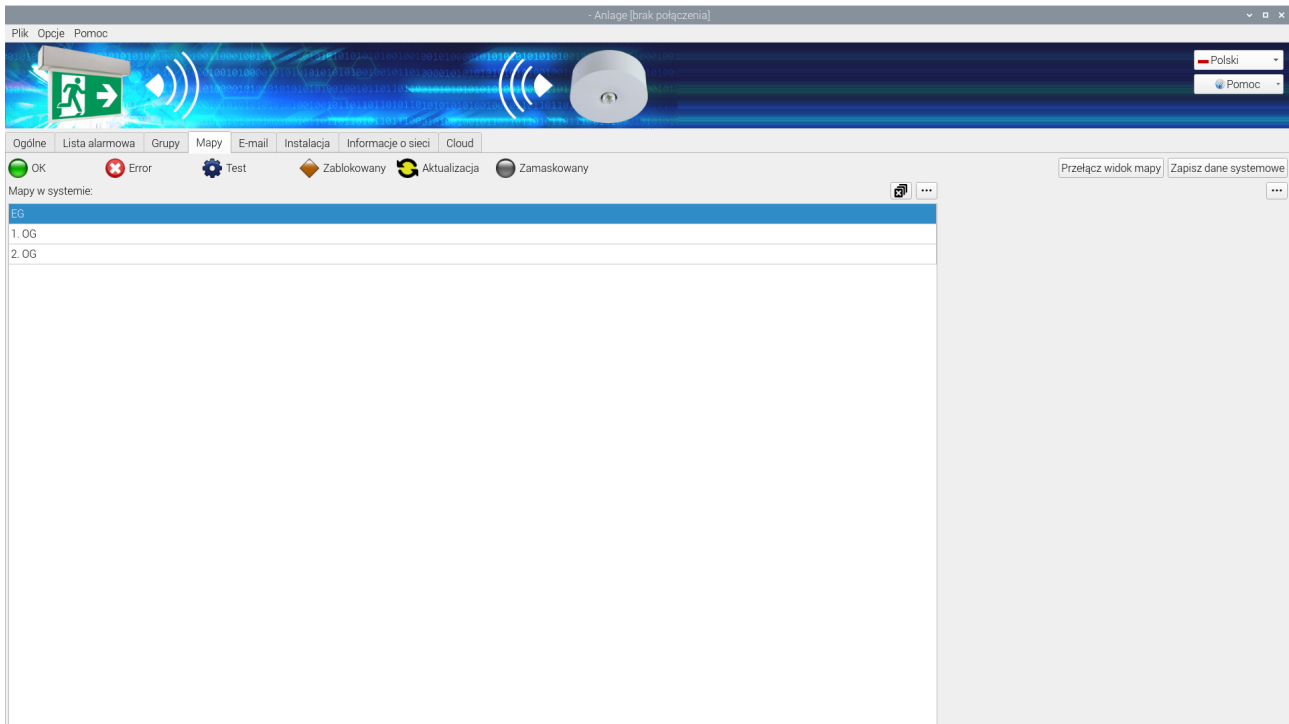


Ilustracja 26: Zmiana nazwy rzutu poziomego

5. Wprowadzić odpowiednią nazwę dla planu budynku i zakończyć wprowadzanie danych, wybierając opcję **OK**.
6. Powtórzyć kroki 4 i 5 dla wszystkich planów budynku.

### 3.8.2 Umieszczenie urządzeń na planie budynku

- Wybrać opcję **Przełącz widok**.



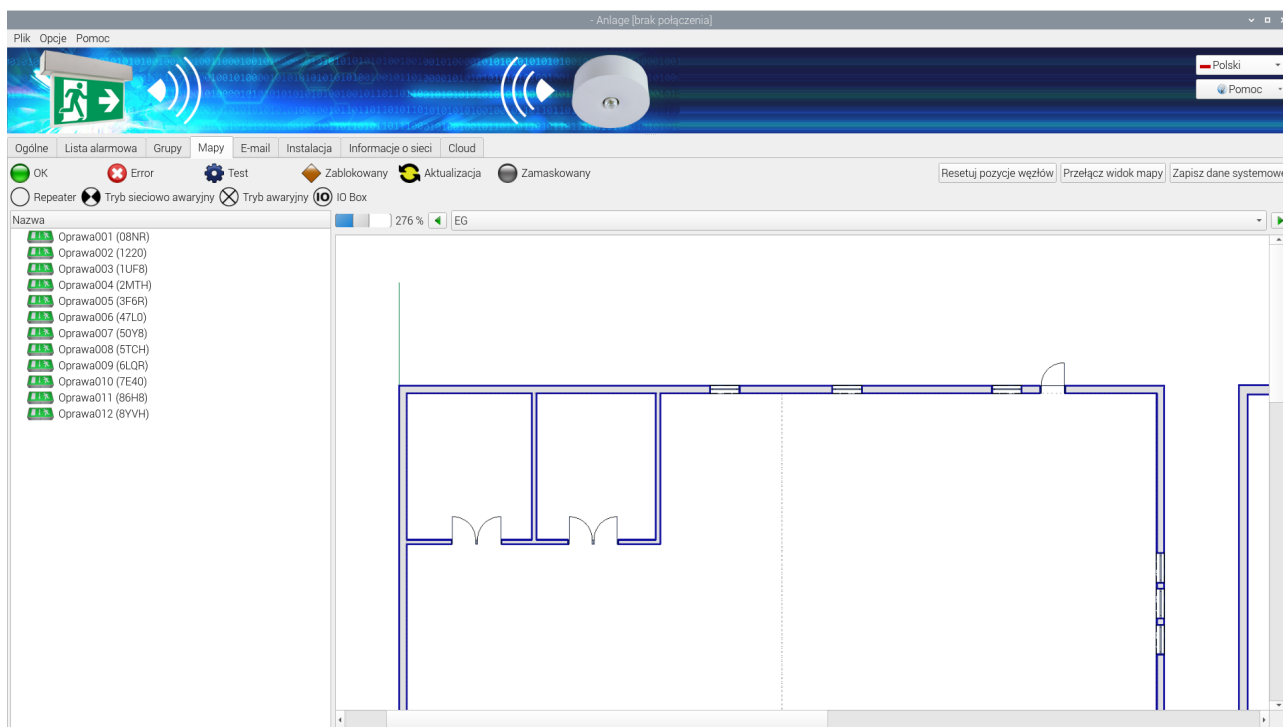
Ilustracja 27: Przełącz widok

- W polu rozwijanej listy wybrać plan budynku, na którym mają być umieszczone urządzenia.



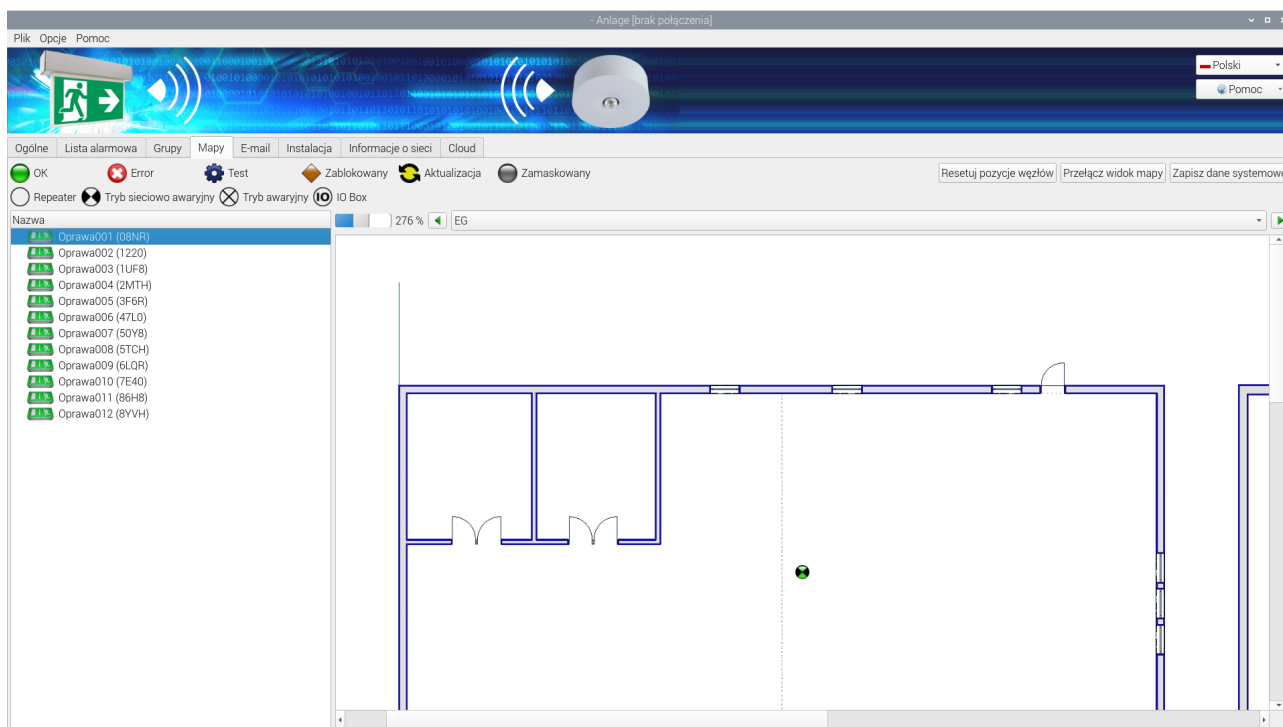
Ilustracja 28: Wybór planu budynku

2. Użyć suwaka do regulacji skali i za pomocą pasków przesuwania wybrać w dolnej i prawej części planu budynku odpowiedni fragment zdjęcia.



Ilustracja 29: Skalowanie widoku

3. Przeciągnąć urządzenia z lewego obszaru na plan budynku i umieścić je tam.



Ilustracja 30: Umieścić urządzenia

Strona 24

4. Powtarzać kroki 1–3, aż wszystkie urządzenia zostaną umieszczone na planach budynku.
5. Zakończyć umieszczanie urządzeń na planach budynku, wybierając opcję **Zapisz system**.

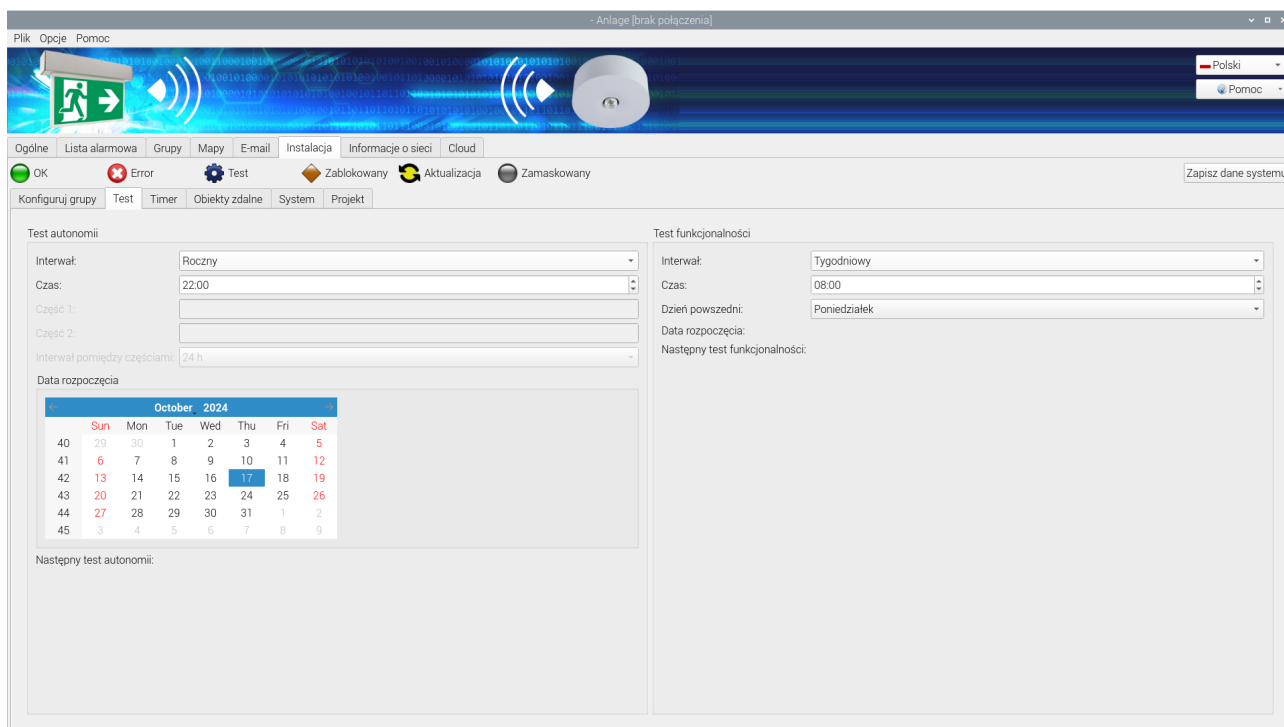
**Wskazówka:** Każdą oprawę awaryjną lub każde urządzenie można umieścić tylko jeden raz i tylko w jednym planie.

**Wskazówka:** Zaleca się regularnie zapisywanie w trakcie trwania procedury.



### 3.9 Ustawianie automatycznego testu

- Wybrać zakładkę **Instalacja**. Wybrać z dolnych zakładek zakładkę **Test**.
- W obszarze **Test ciągły** w rozwijanym polu wyboru **Interwał** wybrać przedział czasowy między dwoma automatycznymi testami ciągłymi opraw awaryjnych. Norma DIN EN 62034 wymaga maksymalnego odstępu czasu wynoszącego jeden rok między dwoma automatycznymi testami ciągłymi.
- W polu **Godzina** wprowadzić godzinę, kiedy ma rozpocząć się test ciągły. Wybrać godzinę, gdy budynek nie jest używany. W przypadku budynków, które mogą być zajęte przez cały czas, norma DIN EN 62034 przewiduje alternatywne ręczne uruchamianie testu ciągłego. W takim przypadku wybrać interwał **Ręcznie**.
- Wybrać z kalendarza w polu **Data rozpoczęcia** datę następnego testu ciągłego. Wybrać datę, która nie jest późniejsza niż jeden rok w przyszłości.
- W obszarze **Test działania** wybrać również interwał i godzinę automatycznego testu działania. Norma DIN EN 62034 wymaga maksymalnego odstępu czasu wynoszącego jeden rok między dwoma automatycznymi testami działania.
- Jeżeli jako interwał wybrano **co tydzień**, należy w rozwijanym polu wyboru **Dzień tygodnia** wybrać dzień tygodnia, w którym ma być przeprowadzony test działania.
- Zakończyć ustawienia, wybierając opcję **Zapisz system**.
- Należy przestrzegać ewent. innych obowiązujących krajowych lub prawno-budowlanych zaleceń dotyczących testów ciągłych i testów działania.



Ilustracja 31: Ustawianie timera

**Wskazówka:** W urządzeniach z ponad 100 zarejestrowanymi oprawami/urządzeniami polecenie testowania jest każdorazowo wysyłane tylko do 100 opraw jednocześnie w celu ograniczenia ruchu radiowego. Test działania następnych 100 urządzeń rozpoczyna się po zakończeniu testu poprzednich 100 urządzeń.

**Wskazówka:** Testy trwałości są przeprowadzane zgodnie z harmonogramem, tak jak to podano w akapicie 2.2. Inaczej niż mówi o tym akapit 2.2, start automatycznego testu ciągłego można przenieść tylko 3 razy w ciągu każdych 24 godzin.

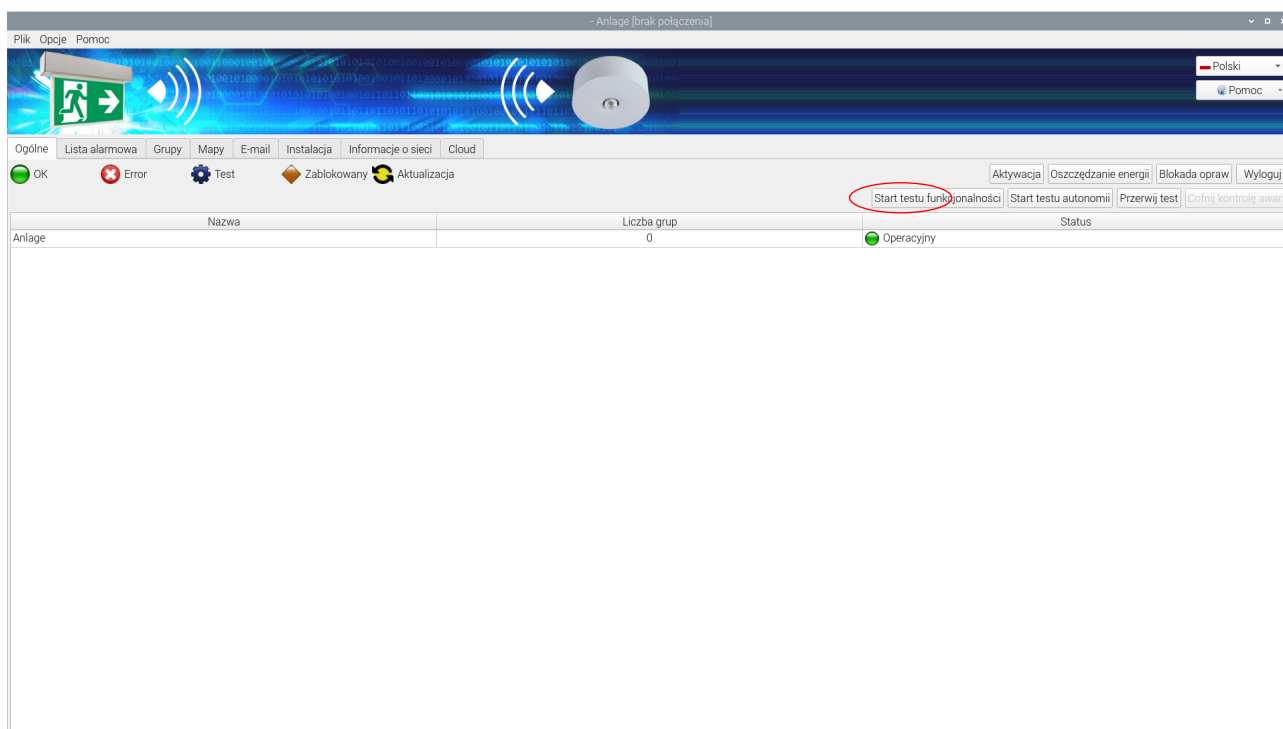
### 3.10 Test ciągły podczas uruchomienia

Norma DIN EN 62034 wymaga podczas uruchomienia automatycznego systemu testowego przeprowadzenia testu ciągłego z całym okresem pomiaru. Do tego testu ciągłego akumulatory opraw awaryjnych muszą być w pełni naładowane (przynajmniej 24 h, patrz punkt 2.2 i 2.3).

- Wybrać zakładkę **Ogólne**
- Nacisnąć przycisk **Uruchom test ciągły**

Jeżeli akumulatory poszczególnych opraw są już wyczerpane przed zakończeniem testu ciągłego, należy powtórzyć proces, wraz z pełnym naładowaniem (przynajmniej 24 godziny).

Na koniec procedury uruchamiania należy zresetować interwał konserwacji w pozycji menu "Pomoc" -> "Konserwacja", klikając przycisk ekranowy "Przeprowadź konserwację". Przypomnienie o następnej konserwacji pojawi się za 365 dni od danego momentu.



Ilustracja 32: Uruchom test ciągły

### 4 Instalacja oprogramowania

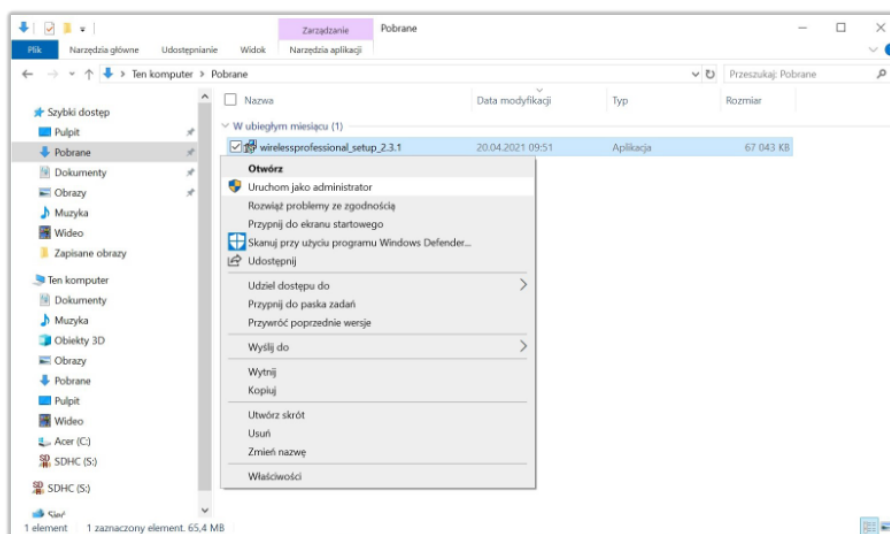
Ten punkt dotyczy systemów, które zostały dostarczone bez komputera. W przypadku systemów dostarczanych z komputerem oprogramowanie WirelessProfessional jest fabrycznie zainstalowane na komputerze.

#### 4.1 Wymagania systemowe

Komponenty	Minimalne wymagania
Procesor	Intel Atom N455 1,6 GHz
Pamięć operacyjna	1024 MB DDR3-RAM
Dysk twardy	32 GB SSD
Wyświetlacz	przekątna ekranu 25,7 cm (10,1"), rozdzielczość 1024x600 pikseli
Grafika	Intel GMA 3150
Przylączy	2 x USB 2.0
System operacyjny	Windows 7/8/10, wersja 32- i 64-bitowa

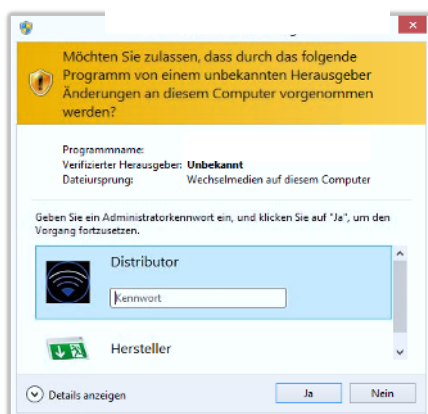
#### 4.2 Instalacja

- Otworzyć menu kontekstowe pliku **WirelessProfessional\_Setup\_x.x.exe**. (**x.x** oznacza numer wersji) i wybrać **Wykonaj jako administrator**.



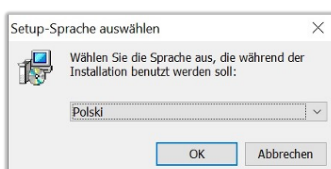
Ilustracja 33: Wybór pliku instalacyjnego

- Wprowadzić w oknie dialogowym Zarządzanie kontami użytkowników hasło administratora i potwierdzić przyciskiem **Tak**.



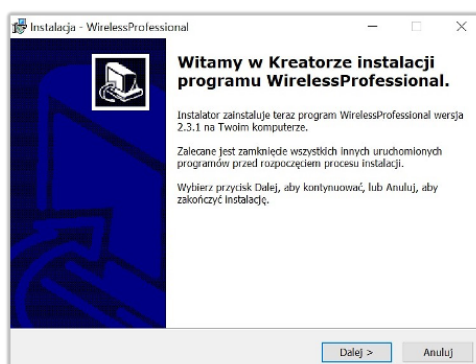
Ilustracja 34: Wprowadzenie hasła administratora

- Wybrać język, który będzie używany podczas procesu instalacji.



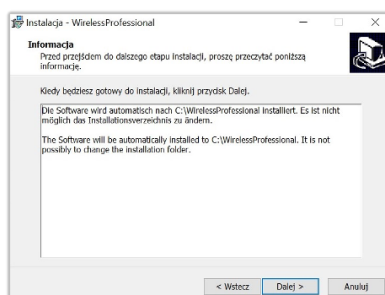
Ilustracja 35: Wybór języka

- Wybrać w oknie dialogowym konfiguracji **Dalej**.



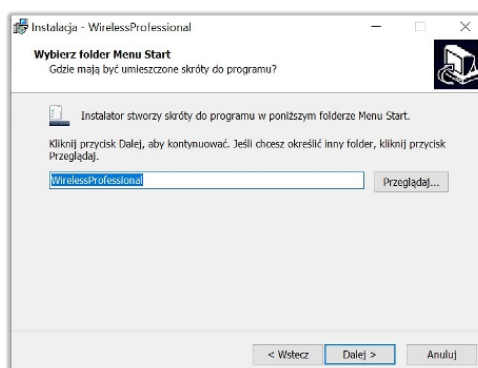
Ilustracja 36: Okno dialogowe konfiguracji

- Przeczytać informacje dotyczące katalogu instalacyjnego i wybrać **Dalej**.



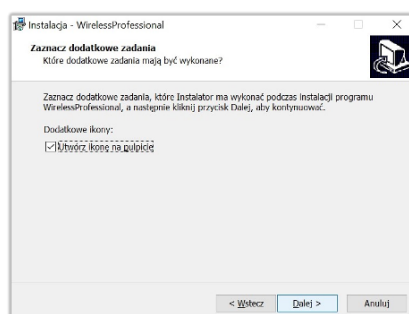
Ilustracja 37: Okno dialogowe konfiguracji

- Wybrać folder menu startowego dla konsolidacji programu, a następnie wybrać **Dalej**.



Ilustracja 38: Okno dialogowe konfiguracji

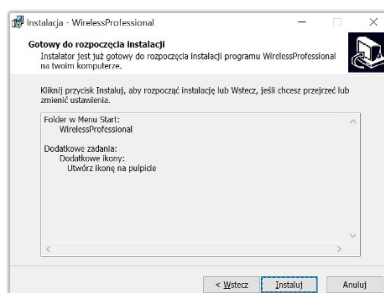
- Zdecydować, czy ma zostać utworzona ikona na pulpicie, a następnie wybrać **Dalej**.



Ilustracja 39: Okno dialogowe konfiguracji

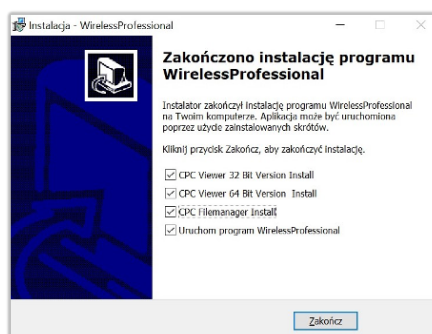
Strona 30

- Wybrać **Instaluj**. Oprogramowanie i niezbędne sterowniki są instalowane.



Ilustracja 40: Okno dialogowe konfiguracji

- Opuścić kreatora konfiguracji, wybierając **Zakończ**. Oprogramowanie WirelessProfessional zostaje uruchomione.



Ilustracja 41: Zakończenie instalacji

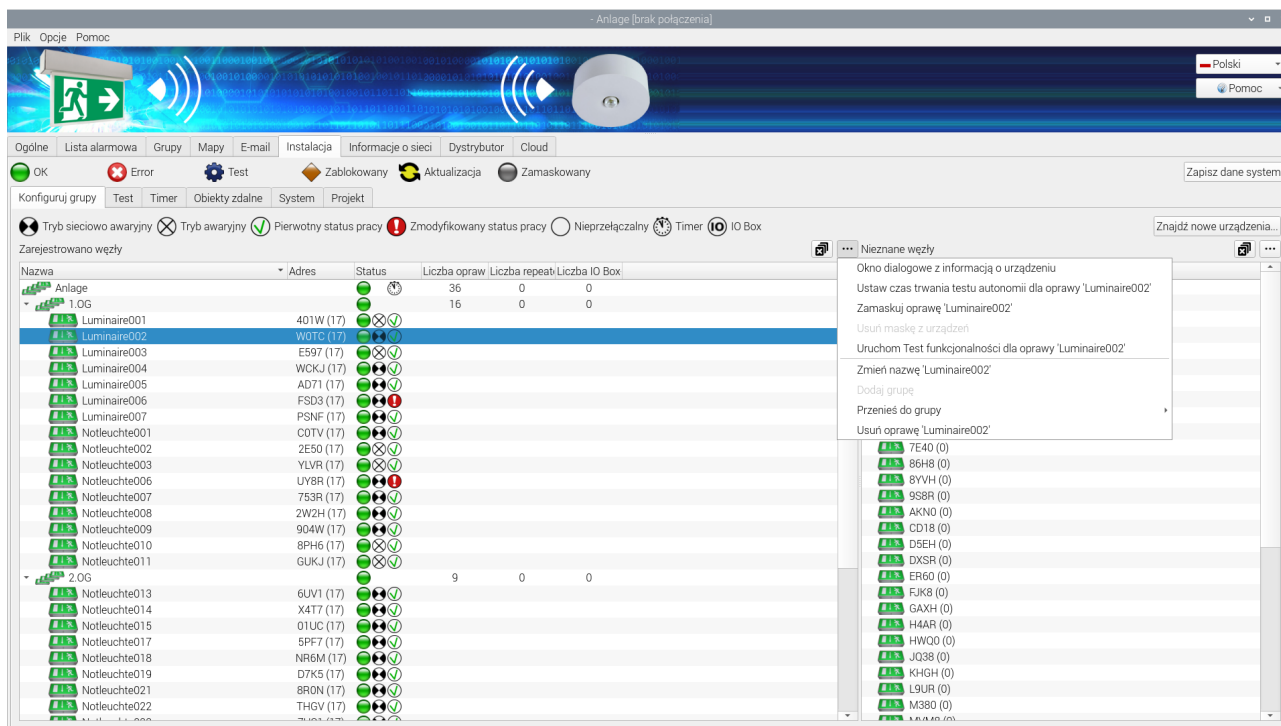
**Wskazówka:** Programy CPC Viewer i CPC Filemanager są wymagane, jeżeli ma zostać utworzony zdalny dostęp do zdalnego systemu.

### 5 Usuwanie urządzeń z systemu WirelessProfessional

Ten akapit wyjaśnia, jak można usunąć urządzenia z systemu WirelessProfessional.

Aby usunięcie urządzeń było możliwe, trzeba się zalogować do programu WirelessProfessional jako instalator. Następnie przez zakładkę **Instalacja** wywołać widok instalacyjny programu WirelessProfessional.

Z systemu usunąć można jedno albo kilka urządzeń lub całą ich grupę. Urządzenia lub grupę trzeba zaznaczyć, dotykając ich. Po wybraniu przyciskiem ekranowym Menu kontekstowe wywołać to menu i w nim punkt **Usuń awaryjną ,NAZWA'**. Alternatywnie urządzenia lub grupę urządzeń można przesunąć za pomocą drag&drop z obszaru **Zarejestrowane urządzenia** do obszaru **Nieznane węzły**.



Ilustracja 42 Menu kontekstowe Zarejestrowane urządzenia

Podczas usuwania urządzeń z obszaru **Zarejestrowane urządzenia** program WirelessProfessional wysyła drogą radiową specyficzne polecenie zerwania skojarzenia. Jeśli polecenie zerwania skojarzenia zostanie odebrane przez urządzenie, systemowy ID zapisany w urządzeniu zostaje zresetowany, wskutek czego urządzenie przestanie przynależać do jakiegokolwiek systemu WirelessProfessional. Z chwilą zresetowania systemowego ID urządzenie zostaje przywrócone do konfiguracji inicjacyjnej. Adres radiowy usuniętych urządzeń jest wyświetlany w obszarze **Nieznane węzły**.

Podczas usuwania urządzeń wyróżnia się sytuacje, w których urządzenie jest jeszcze dostępne radiowo lub czy doszło do zakłócenia połączenia radiowego.

Wskazówka: Usunięcie urządzenia z programu WirelessProfessional powoduje zamknięcie jego historii testów. Ponowne przydzielenie urządzenia rozpoczyna nową historię testów w programie WirelessProfessional. Istniejąca historia nie jest kontynuowana.

### 5.1 Usuwanie urządzeń dostępnych drogą radiową

Po usunięciu z programu WirelessProfessional urządzeń w wyżej opisany sposób można je odłączyć od zasilania sieciowego. W chwili odłączenia zasilania sieciowego urządzenia z funkcją oprawy awaryjnej są zasilane z akumulatorów. Odłączenie akumulatora od elektroniki powoduje przerwanie trybu awaryjnego.

Po upływie ok. 15 min. po odłączeniu napięcia od urządzenia jego adres radiowy znika z obszaru **Nieznane węzły**.

Procedury tej należy używać wtedy, gdy urządzenia były demontowane i mają zostać użyte ponownie. Po uruchomieniu urządzenia jego adres radiowy pojawia się w programie WirelessProfessional w obszarze **Nieznane węzły**.

Wskazówka: Program WirelessProfessional wysyła do wybranych urządzeń polecenie zerwania skojarzenia. Odbiór tego polecenia nie jest potwierdzany przez odbiornik. Program WirelessProfessional nie ma więc żadnej możliwości kontroli odbioru i przetwarzania polecenia w urządzeniach.

Wskazówka: Urządzenia z zerwanymi skojarzeniami zaczynają wysyłać zapytania o powiązania. Może to spowodować, że przy usuwaniu kilku urządzeń lub grupy oprav polecenie zerwania skojarzeń nie dotrze do wszystkich urządzeń.

### 5.2 Usuwanie urządzeń niedostępnych drogą radiową

Jeśli urządzenie nie jest dostępne przez radio i w takim stanie zostanie usunięte z programu WirelessProfessional, nie odbierze ono wysłanego przez program polecenia zerwania skojarzeń. Spowoduje to, że samo urządzenie będzie się uważać za wciąż zarejestrowane w programie WirelessProfessional.

Usuwanie urządzeń niedostępnych przez radio stosuje się np. w przypadku urządzeń uszkodzonych, ponieważ zwykle nie są one uruchamiane.

Po uruchomieniu urządzenia jego adres radiowy nie jest wyświetlany w programie WirelessProfessional w obszarze **Nieznane węzły**.

Wskazówka: Jeśli takie urządzenie zostanie uruchomione w zasięgu systemu WirelessProfessional, z którego wcześniej zostało usunięte, to może dojść do wysłania błędnych meldunków statusu w programie WirelessProfessional albo nawet do nieprawidłowego zachowania się urządzeń.

### 5.3 Resetowanie systemowych ID z wcześniej usuniętych urządzeń

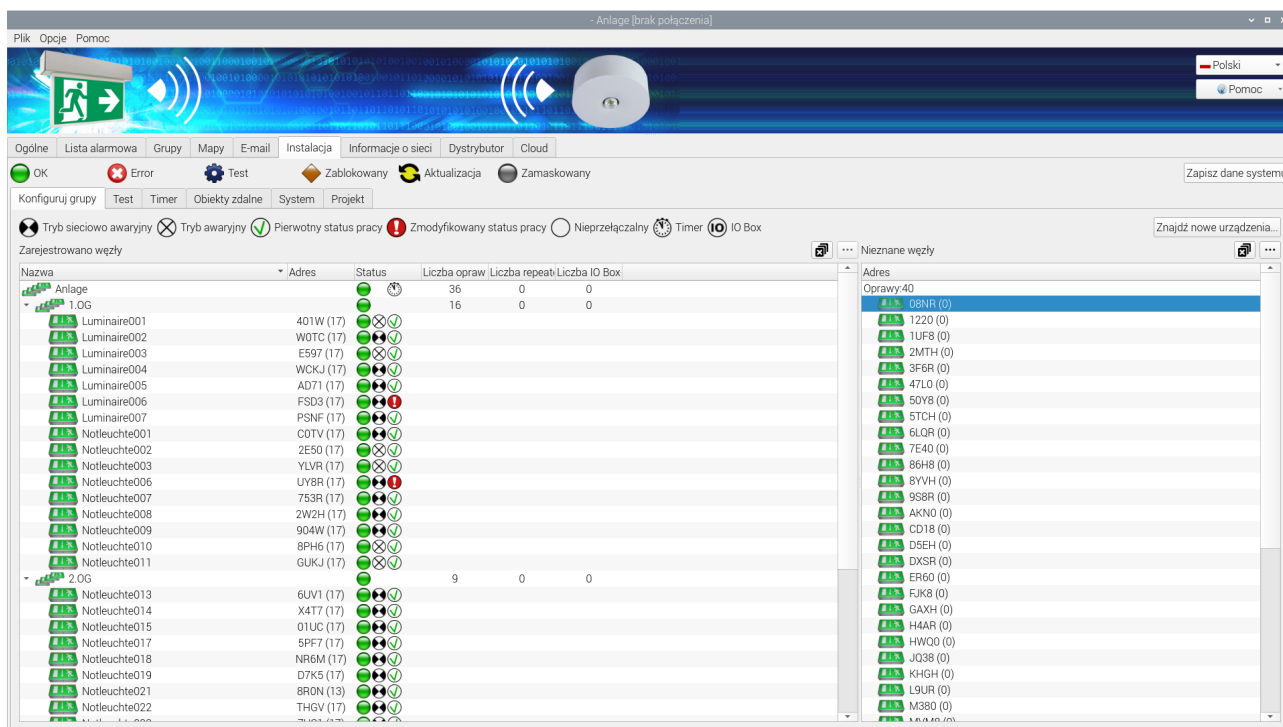
W przypadku, gdy systemowy ID nie został zresetowany przy usuwaniu urządzenia z programu WirelessProfessional, istnieje możliwość wysłania przez program do urządzenia specyficznego polecenia zerwania skojarzeń drogą radiową.

Aby resetowanie systemowego ID urządzenia zadziałało, musi być ono podłączone do zasilania sieciowego. Urządzenie musi być również dostępne radiowo dla koordynatora USB oraz musi być znany jego 4-miejscowy adres.

Do programu WirelessProfessional trzeba się zalogować jako instalator. Następnie przez zakładkę **Instalacja** wywołać widok instalacyjny programu WirelessProfessional.

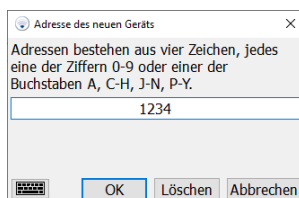
W menu kontekstowym obszaru **Nieznane węzły** trzeba wybrać pozycję **Dodaj nową oprawę awaryjną**.





Ilustracja 43 Menu kontekstowe Nieznane węzły

Otworzy się okno pod nazwą **Adres nowego urządzenia**. W polu tekstowym wpisuje się 4-miejscowy adres urządzenia, w którym chce się zresetować systemowy ID.



Ilustracja 44 Wpisywanie adresu nowego urządzenia

Po wprowadzeniu 4-miejscowego adresu urządzenia dotknąć przycisku ekranowego **Usuń**. Program WirelessProfessional wysyła do urządzenia specyficzne polecenie zerwania skojarzeń. Podczas trwania procesu urządzenie jest wyświetlane jako **TempNode[adres]** w obszarze **Zarejestrowane urządzenia** i po zakończeniu procesu jest znowu automatycznie usuwane.

Wskazówka: W razie dużego natężenia ruchu w sieci radiowej konieczne może być kilkakrotne dotknięcie przycisku **Usuń**.

Okno **Adres nowego urządzenia** zamyka się przyciskiem ekranowym **Anuluj**. Jeśli resetowanie systemowego ID było pomyślne, 4-miejscowy adres urządzenia pojawi się w obszarze **Nieznanne węzły**.

Wskazówka: Jeśli okno zostanie zamknięte przyciskiem **OK**, 4-miejscowy adres urządzenia zostanie zapisany w obszarze **Nieznanne węzły**. Tym samym niemożliwe będzie sprawdzenie, czy resetowanie systemowego ID powiodło się.

### 6 Ukrywanie urządzeń w systemie WirelessProfessional

Ten akapit wyjaśnia, jak można używać funkcji ukrywania urządzeń w systemie WirelessProfessional.

Ukrywanie urządzenia w systemie WirelessProfessional powoduje, że oczekujące w programie komunikaty błędów dla tego urządzenia nie są wyświetlane. Ukryte urządzenie nie jest sprawdzane podczas testu działania czy testu ciągłego programu WirelessProfessional.

Ukrywanie urządzeń jest taką funkcją programu WirelessProfessional, której można używać wtedy, gdy urządzenia w sposób planowy są na określony czas wyłączane z użytkowania, np. podczas prac remontowych czy przebudowy.

Jeśli urządzenia zostaną ukryte i nie zostaną usunięte z programu WirelessProfessional,

- historia testów zostaje zachowana
- 4-miejscowy adres radiowy pozostaje znany w programie WirelessProfessional
- w przestrzeni adresowej pozostaje miejsce zarezerwowane dla zamaskowanego urządzenia
- zachowane pozostają także przydziały do grup oraz przydziały do planu budynku

Aby pokazać praktyczne zastosowanie funkcji ukrywania w programie WirelessProfessional, należy przeprowadzić przykładową instalację z 100 urządzeniami zarejestrowanymi w programie WirelessProfessional.

W trakcie przebudowy 10 urządzeń zostaje wyłączonych z użytkowania lub odłączonych od napięcia sieciowego.

10 wyłączonych urządzeń sprawia, że program WirelessProfessional zgłasza usterkę zbiorową i zatrzymuje się w stanie usterki. Dlatego 10 urządzeń zostaje ukrytych, dzięki czemu program WirelessProfessional będzie mógł zasygnalizować status bez błędów. Podczas gdy 10 urządzeń jest wyłączonych z użycia, w programie WirelessProfessional zostaje zarejestrowanych 5 nowych urządzeń.

W WirelessProfessional będzie więc 105 zarejestrowanych urządzeń. Z tych 105 urządzeń 10 jest ukrytych, co oznacza, że program WirelessProfessional nadzoruje i kontroluje 95 urządzeń.

Po zakończeniu przebudowy 10 urządzeń wyłączonych z użycia znowu zostaje włączonych, a ukrywanie w programie WirelessProfessional zostaje anulowane, wskutek czego monitorowanych i sprawdzanych jest teraz 105 urządzeń.

Wskazówka: Jeśli nastąpi zmiana koordynatora w systemie WirelessProfessional albo z sąsiedniego systemu do WirelessProfessional z ukrytymi urządzeniami dotrze polecenie "połącz ponownie wszystkie urządzenia", może dojść do błędów komunikacyjnych i spowolnienia testów, gdyż program WirelessProfessional będzie próbował skojarzyć ukryte urządzenia.

## 7 Połączenie z Cloud

Ten akapit objaśnia połączenie systemów WirelessProfessional z portalem internetowym LIGHTLINX firmy RP-Technik ([www.lightlinx.com](http://www.lightlinx.com)), (nazywanym dalej "Cloud"). Opisano tu tworzenie dostępu do Cloud, znaczenie symboli nadzoru oraz zaprezentowano interakcje z Cloud.


Od wersji 3.0 program WirelessProfessional posiada możliwość łączenia się z Cloud.<sup>1</sup>

Dzięki możliwości połączenia z Cloud, centrala WirelessProfessional staje się bezpośrednio adresowalnym urządzeniem IoT.

W chwili dostawy połączenie z Cloud programu WirelessProfessional nie jest aktywne.

### 7.1 Aktywowanie Cloud

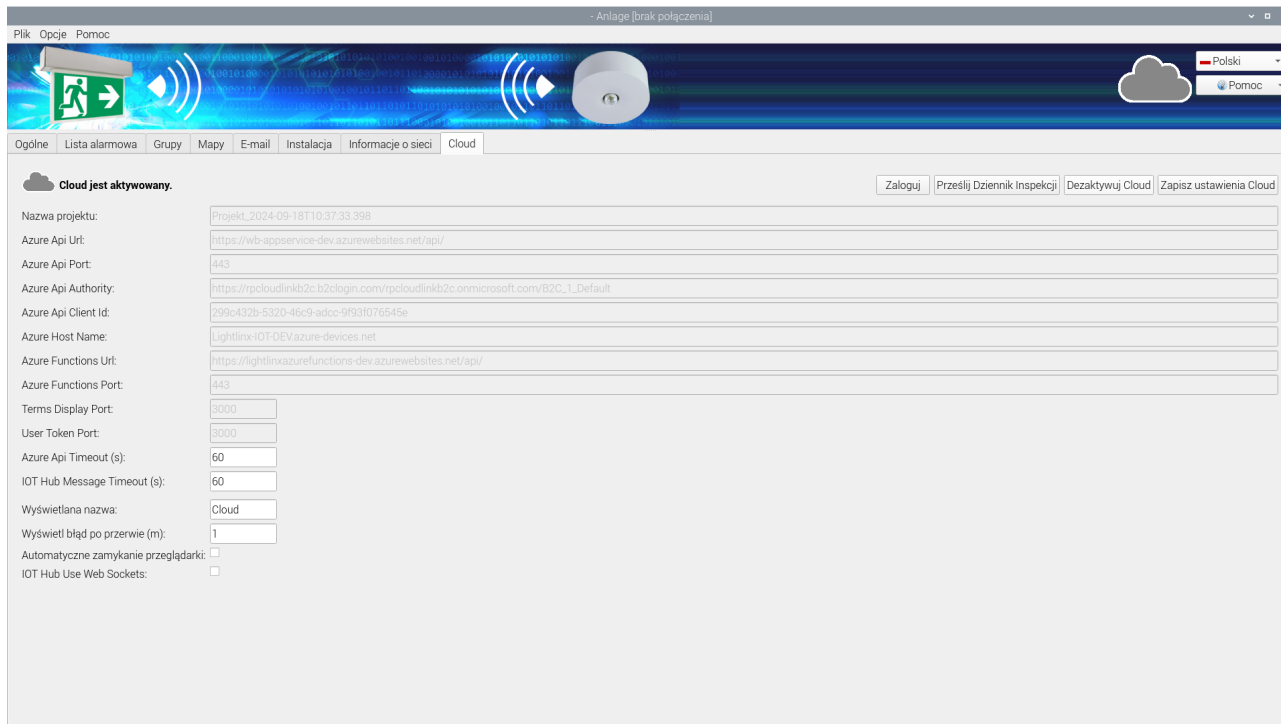
Wybrać zakładkę **Cloud** i dotknąć przycisku **Aktywuj Cloud**, aby aktywować możliwość łączenia się z Cloud.

Przy aktywnym łączeniu z Cloud na pasku banerów z lewej strony obok języka i menu pomocniczego wyświetla się symbol Cloud  w postaci chmury.

Otwiera się standardowa przeglądarka i wyświetla stronę logowania Cloud. W przeglądarce musi się zalogować użytkownik zarejestrowany w Cloud i następnie musi on jednorazowo zgodzić się na warunki korzystania i potwierdzić deklarację o ochronie danych. Po zakończeniu logowania zakładka przeglądarki zażąda od użytkownika jej zamknięcia.

Aktywacja łączenia się z Cloud zostaje zakończona.

Zalogowany w Cloud użytkownik może teraz przeglądać i zarządzać projektem.

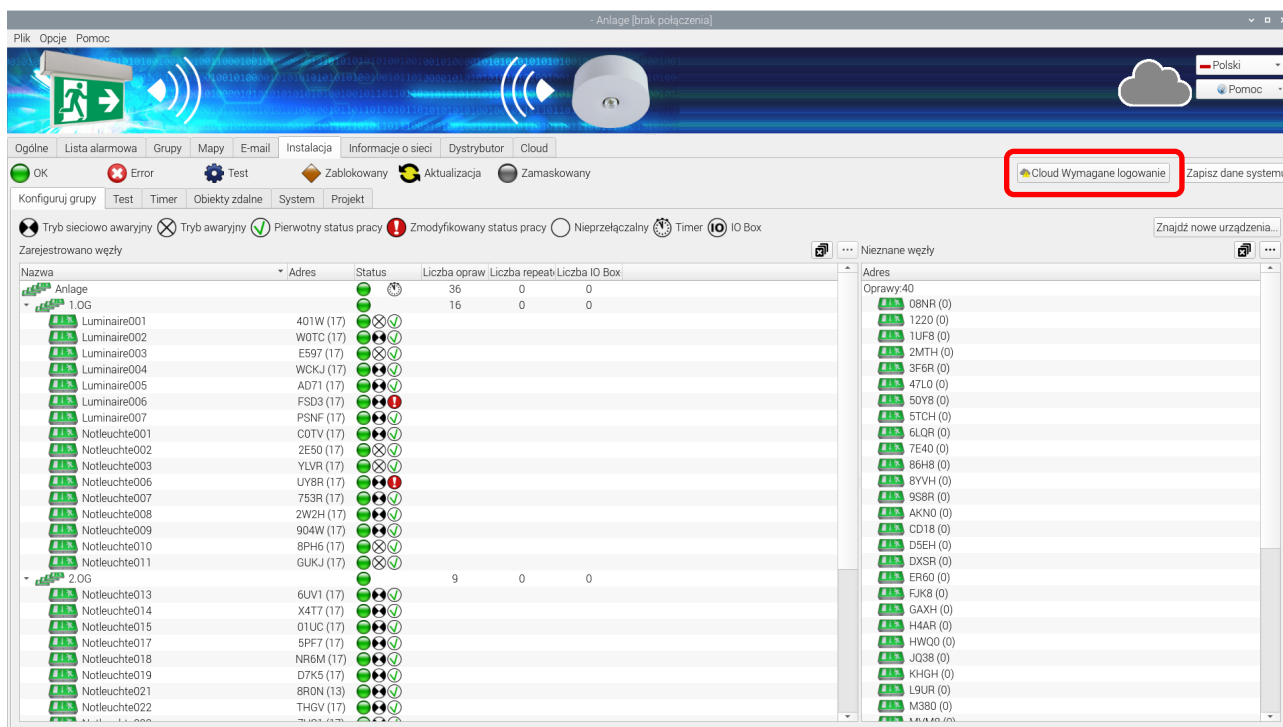


Ilustracja 45 Widok Cloud

Centrala WirelessProfessional będzie teraz regularnie przysyłać do Cloud informacje o statusie. Ponowne logowanie się jest już zbędne, ponieważ centrala WirelessProfessional otrzymuje stały dostęp do Cloud w chwili rejestracji w niej i może przysyłać do niej informacje o statusie.

**Wskazówka:** Zalogowanie się osobistymi danymi podczas aktywowania łączenia się z Cloud przyznaje programowi WirelessProfessional rozszerzone uprawnienia na określony czas (24 godziny). Poza logowaniem się centrali w Cloud uprawnienia te są wymagane, dla różnych innych działań (np. synchronizacja Cloud przy dodawaniu/usuwaniu urządzeń albo planów budynku). Jeśli takie działania będą podejmowane po upływie tego czasu, konieczne będzie ponowne zalogowanie się osobistymi danymi. W takim przypadku program WirelessProfessional wyświetli w prawym górnym narożniku odpowiedniej zakładki informację, że wymagane jest zalogowanie się osobistymi danymi, patrz Ilustracja 46 Potrzebne zalogowanie się do Cloud. Zalogować się do Cloud w sposób opisany w akapicie 7.3.

<sup>1</sup> Połączenie z Cloud jest możliwe tylko w wybranych lokalizacjach



Ilustracja 46 Potrzebne zalogowanie się do Cloud

**Wskazówka:** Przy aktywacji łączenia się z Cloud system oprav awaryjnych WirelessProfessional staje się widoczny jako projekt na koncie użytkownika, którego danych użyto do zalogowania. Jeśli później potrzebne będzie ponowne logowanie przy użyciu osobistych danych, to dany użytkownik musi w tym momencie posiadać dostęp do projektu w Cloud. Oznacza to, że musi to być albo ten sam użytkownik, albo użytkownik, który przedtem uzyskał dostęp do projektu poprzez jego odblokowanie albo przekazanie. Jeśli użytkownik nie ma dostępu do projektu, wyświetla się komunikat o błędzie.

**Wskazówka:** Aby wyświetlić informacje o aktualnym statusie Cloud, należy kliknąć symbol Cloud na pasku banerów.

**Wskazówka:** Jeśli mimo zalogowania się hasłem użytkownika uruchamiającego zakładka Cloud nie wyświetla się, to łączenie się z Cloud jest w danej lokalizacji niedostępne.

## 7.2 Dezaktywowanie Cloud

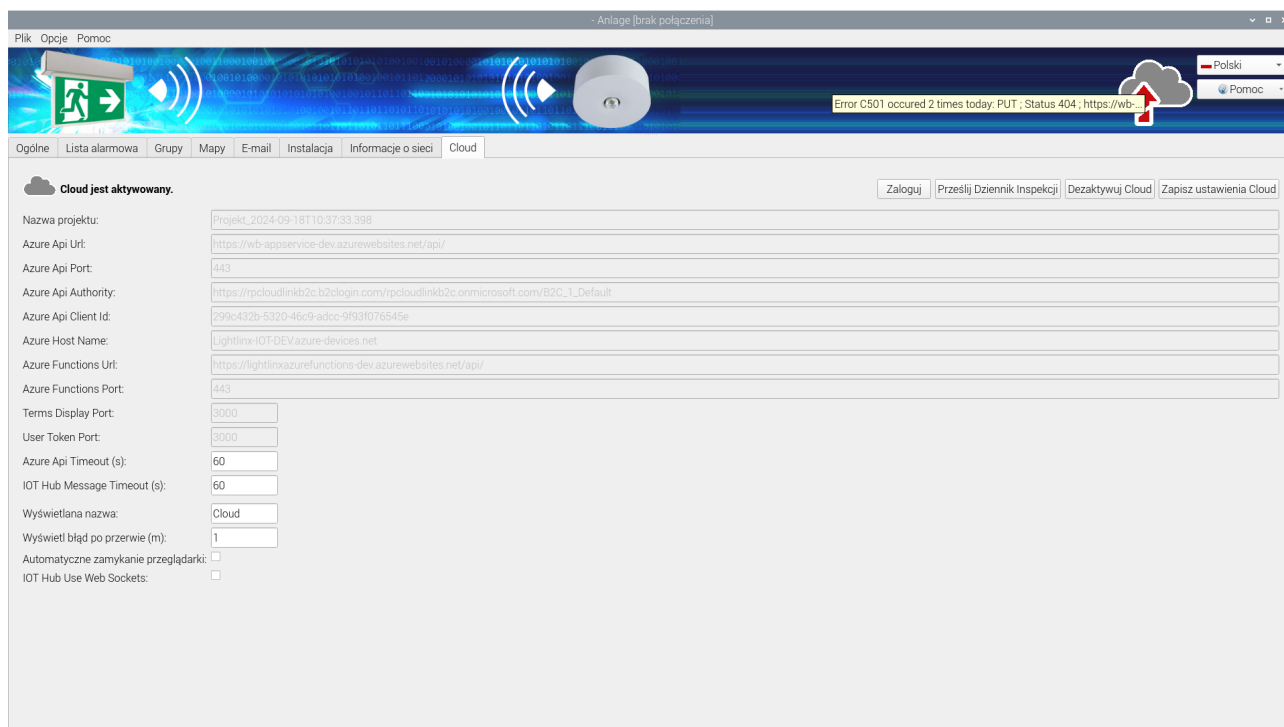
Wybrać zakładkę **Cloud** i dotknąć przycisku **Dezaktywuj Cloud**, aby dezaktywować możliwość łączenia się z Cloud. Oznacza to, że niemożliwe będzie wysyłanie czegokolwiek do Cloud. Ponadto z paska banerów znika symbol Cloud. Wewnętrzny dostęp do Cloud, utworzony przy poprzedniej aktywacji Cloud w celu przesyłania danych pozostaje zachowany i jest użyty przy ponownej aktywacji, dzięki czemu do (re)aktywacji łączenia się z Cloud nie jest już potrzebny osobisty login.

## 7.3 Ponowne logowanie

Wybrać zakładkę **Cloud** i dotknąć przycisku **Zaloguj ponownie**, aby zalogować się do urządzenia na 24 godziny za pomocą osobistego loginu Cloud.

Dotknięcie przycisku ekranowego otwiera standardową przeglądarkę internetową i wyświetla stronę logowania do Cloud. Zalogowanie się osobistym loginem przyznaje programowi WirelessProfessional rozszerzone uprawnienia na ograniczony czas (24 godziny). Są one niezbędne do niektórych dalszych działań. WirelessProfessional wyświetla odpowiedni komunikat, jeśli konieczne jest zalogowanie się osobistym loginem.

**Wskazówka:** Jeśli przy pobieraniu danych lub przy ich wysyłaniu do Cloud występują błędy, trzeba odczekać ok. 1 minuty, zanim przeglądarka się uruchomi.



Ilustracja 47 Widok Cloud z komunikatem o błędzie

Jeśli osobisty login nie ma praw dostępu do projektu, zostaje wydany błąd C501. Błąd C501 resetuje się przez 24-godzinny timeout dla automatycznego Cloudlogout, przez przyznanie uprawnień dostępu do projektu w Cloud albo przez użycie osobistego loginu do Cloud z uprawnieniami dostępu do projektu.

## 7.4 Wczytywanie książki kontrolnej

Wybrać zakładkę **Cloud** i dotknąć przycisku **Wczytaj teraz książkę kontrolną**, aby załadować aktualny stan pliku kontrolnego dziennika do Cloud. Osobisty login do Cloud nie jest do tego potrzebny.

Dotknięcie przycisku ekranowego powoduje zastąpienie istniejącej w Cloud wersji kontrolnego pliku dziennika przez wersję znajdującą się w centrali WirelessProfessional.

Na zakończenie każdego testu ciągłego odbywa się automatyczne wczytywanie.

Jeśli limit rozmiaru kontrolnego pliku dziennika zostanie przekroczony i zostanie utworzony nowy plik, nastąpi wczytanie nieaktywnego kontrolnego pliku dziennika.

## 7.5 Wskazanie stanu Cloud

Przy aktywnym połączeniu z Cloud na pasku banerów programu WirelessProfessional aktywuje się graficzne pole statusu Cloud. W tym miejscu, zgodnie z aktualnymi zdarzeniami komunikacyjnymi wyświetlane są następujące symbole.









Symbol	Znaczenie
	Połączenie z Cloud aktywne, brak trwającego pobierania lub wczytywania
	Połączenie z Cloud zakłócone, brak trwającego pobierania lub wczytywania
	Połączenie z Cloud aktywne, trwa pobieranie z Cloud
	Połączenie z Cloud aktywne, ostatnie pobieranie z Cloud spowodowało błąd
	Połączenie z Cloud aktywne, trwa wczytywanie do Cloud
	Połączenie z Cloud aktywne, ostatnie wczytywanie do Cloud spowodowało błąd
	Połączenie z Cloud aktywne, trwa pobieranie i wczytywanie
	Połączenie z Cloud aktywne, ostatnie wczytywanie i pobieranie spowodowało błąd

Tabela 2: Symbole stanu Cloud

## 7.6 Klasy kodów błędów

Połączenie z Cloud może powodować różne błędy, które można pogrupować w podane dalej Tabela 3 grupy (klasy kodów błędów).

ID kodu błędu	Znaczenie
C0xx	Błędy zewnętrzne
C1xx	Wpisy dziennika i informacje
C2xx	Ogólne błędy występujące po stronie centrali podczas kontaktu z Cloud
C3xx	Ogólne błędy występujące po stronie Cloud podczas kontaktu z Cloud
C4xx	Błędy uwierzytelniania/logowania
C5xx	Błąd LIGHTLINX Web-API







Tabela 3 Klasy błędów Cloud

## 8 Oprogramowanie – referencje obsługi

### 8.1 Symbole

Ten punkt objaśnia symbole zastosowanie w oprogramowaniu WirelessProfessional.

Tabela 4 wymieniają symbole kolorystyczne dla stanów roboczych. Priorytet stanu oznacza, że dla urządzenia lub grupy, do której odnosi się kilka stanów, jest wyświetlany stan o najwyższym priorytecie. Przykładowo, dla grupy z opravą awaryjną z awarią akumulatora i opravą awaryjną w trakcie testu, jest wyświetlany niebieski kolor symbolu (oprawa awaryjna w trakcie testu), ponieważ jego priorytet jest wyższy niż priorytet czerwonego symbolu (komunikat o błędzie). Wyjątek stanowią błędy komunikacji, które występują podczas kontroli: W takim przypadku dla danego urządzenia lub danej grupy jest zamiast niebieskiego wyświetlany czerwony symbol, aby zwrócić uwagę na błąd.

Symbol	Priorytet	Znaczenie
	5	Stan jest aktualizowany
	4	Oprawa awaryjna jest testowana (oprawy awaryjne są testowane)
	3 <sup>1</sup>	Komunikat(y) o błędach
	2	Oprawa awaryjna (oprawy awaryjne) w trybie zdalnego wyłączenia
	1	Brak komunikatu o błędzie
	-	Oprawa awaryjna jest ukryta (oprawy awaryjne są ukryte)

<sup>1</sup> Błędy komunikacji, które występują podczas kontroli, są wyświetlane z wyższym priorytetem niż kontrola.

Tabela 4: Symbole kolorystyczne

### 8.2 Symbole stanu







Symbol	Znaczenie
	Oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej
	Oprawa awaryjna w trybie gotowości
	Stan załączenia oprawy awaryjnej odpowiada trybowi pracy (włączona oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej lub wyłączona oprawa awaryjna w trybie gotowości)
	Stan załączenia oprawy awaryjnej nie odpowiada trybowi pracy (wyłączona oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej lub włączona oprawa awaryjna w trybie gotowości)
	Grupa/system jest połączona/y z wejściem/wyjściem skrzynki IO
	Grupa/system jest połączona/y z timerem

Tabela 5: Symbole stanu

### 8.3 Stany operacyjne

Tabela 6 przedstawia przegląd specjalnych stanów pracy systemu WirelessProfessional. Dalsze wyjaśnienia dotyczące stanów pracy znajdują się w słowniku (punkt 13).

Stan pracy	Załączane oprawy awaryjne w trybie gotowości	Załączane oprawy awaryjne w trybie pracy ciągłej	Możliwość testu ciągłego / testu działania	Możliwość trybu awaryjnego
<b>Oszczędzanie energii</b>	Wył.	Wył.	Tak	Tak
<b>Aktywny</b>	Wył. <sup>1</sup>	Świeci się	Tak	Tak
<b>Sygnalizator pożarowy</b>	Świeci się	Świeci się	Nie	Tak
<b>Blokuj oprawy awaryjne</b>	Wył.	Świeci się	Nie	Nie

<sup>1</sup>Załączane oprawy awaryjne w trybie gotowości nie są włączane przez funkcję **Aktywny**. Wyłączone oprawy awaryjne pozostają wyłączone, a włączone oprawy awaryjne pozostają włączone.

Tabela 6: Stany operacyjne

## 8.4 Komunikaty stanu

Tabela 7 podaje komunikaty stanu oprogramowania WirelessProfessional i wyjaśnia ich znaczenie.

Komunikat stanu	Znaczenie
<b>System jest uruchamiany</b>	System sprawdza dostępność wszystkich urządzeń
<b>Aktualizuj</b>	Stan urządzeń zostaje zmieniony
<b>Urządzenie nieskojarzone</b>	Instalacja urządzenia w systemie nie została jeszcze zakończona
<b>Zablokuj x opraw awaryjnych</b>	x opraw awaryjnych należy jeszcze przełączyć na tryb zdalnego wyłączenia
<b>Usuń blokadę x opraw awaryjnych</b>	Przy x oprawach awaryjnych należy jeszcze zakończyć tryb zdalnego wyłączenia
<b>Stan alarmu pożarowego upływa</b>	Po upływie czasu dobiegu alarmu pożarowego oprawy awaryjne zostają ponownie wyłączone
<b>Gotowość do pracy</b>	Przynajmniej jedna załączana oprawa awaryjna jest włączona
<b>Praca w trybie gotowości</b>	Wszystkie załączane oprawy awaryjne są wyłączone lub system składa się tylko z niezłączanych opraw
<b>Błąd na x urządzeniach</b>	Komunikaty o błędach dla x urządzeń
<b>Stan alarmu pożarowego aktywowany przez skrzynkę IO</b>	Alarm pożarowy (sygnał aktywny na wejściu alarmu pożarowego w skrzynce IO). Wszystkie załączane oprawy awaryjne są włączone.
<b>Stan alarmu przeciwpożarowego jest w czasie dobiegu</b>	Alarm pożarowy zakończony (sygnał nie jest już aktywny na wejściu alarmu pożarowego w skrzynce IO). System znajduje się w czasie dobiegu alarmu pożarowego. Załączane oprawy awaryjne pozostają włączone do zakończenia czasu dobiegu.
<b>Uruchom test na x urządzeniach</b>	Następuje uruchomienie test x urządzeń
<b>Kontrola</b>	Komunikat stanu podczas kontroli
<b>Zakończ kontrolę na x urządzeniach</b>	Kontrola jest zakończona, a wyniki kontroli są przekazywane przez oprawy awaryjne
<b>Badanie trwałości opóźnione na x urządzeniach<sup>2</sup></b>	Nie udało się uruchomić testu na x, dlatego po pewnym czasie zostanie podjęta kolejna próba jego uruchomienia.
<b>x zablokowanych opraw awaryjnych</b>	x opraw awaryjnych w trybie zdalnego wyłączenia

Tabela 7: Komunikaty stanu

<sup>2</sup> Ręczny test trwałości lub automatyczny test trwałości



### 8.5 Komunikaty o błędach

Tabela 8 podaje komunikaty o błędach oprogramowania WirelessProfessional i wyjaśnia ich znaczenie.

Komunikat o błędzie	Znaczenie	Możliwa przyczyna
<b>Nieprawidłowe urządzenie</b>	Urządzenie zgłasza się za pomocą nieznanego identyfikatora typu	Oprogramowanie sprzętowe urządzenia jest bardziej aktualne niż oprogramowanie WirelessProfessional
<b>Utrata połączenia</b>	Połączenie bezprzewodowe z urządzeniem zostaje przerwane	Urządzenie znajduje się w trybie awaryjnym Usterka połączenia bezprzewodowego z urządzeniem
<b>Błąd akumulatora</b>	Napięcie akumulatora znajduje się poza zakresem tolerancji od 1 godz.	Akumulator nie jest podłączony Podłączono nieprawidłowy akumulator Akumulator głęboko rozładowany Uszkodzony akumulator
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Błąd połączenia</b>	Łączność bezprzewodowa została przerwana podczas testu lub po jego zakończeniu	Usterka połączenia bezprzewodowego z oparą awaryjną
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Usterka oprawy: Test jeszcze trwa</b>	W chwili odczytu wyniku testu przez oprogramowanie WirelessProfessional test jeszcze trwa	Oprawa jest testowana pod względem całego czasu podtrzymania, a w oprogramowaniu WirelessProfessional uruchomiono test 2/3.
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Usterka oprawy: brak wyniku testu</b>	Moduł radiowy nie był w stanie odczytać wyniku testu oprawy	Zakłócenie komunikacji pomiędzy modułem radiowym a elektroniką oprawy
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Błąd akumulatora</b>	Błąd akumulatora podczas testu	Akumulator nie jest podłączony Podłączono nieprawidłowy akumulator Akumulator głęboko rozładowany Uszkodzony akumulator
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Błąd świetlówki</b>	Błąd świetlówki podczas testu	Świetlówka nie jest podłączona Uszkodzona świetlówka Nieprawidłowy kierunek przelączenia Zbyt mały prąd świetlówki
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Brak wystarczająco długiego ładowania</b>	Nie można wykonać testu trwałości, ponieważ oprawa nie miała jeszcze wystarczającego czasu ładowania	Oprawa została podłączona przed mniej niż 24 godzinami lub miała ostatnio awarię zasilania
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Test jest już w trakcie</b>	Nie jest możliwe rozpoczęcie testu, ponieważ test jest już uruchomiony	Podjęto próbę rozpoczęcia kolejnego testu, mimo że test jest już. Możliwe są również wielokrotne próby uruchomienia za pomocą timera.
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Brak wystarczającego naładowania</b>	Nie można wykonać testu trwałości, ponieważ oprawa nie miała jeszcze wystarczającego czasu ładowania	Oprawa ze sterowanym procesorem ładowaniem ładuje aktualnie akumulator – np. po niedawnej awarii zasilania
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Niedawny test ciągły</b>	Oprawy znajdują się w fazie ponownego ładowania po teście ciągłym	Podjęto próbę rozpoczęcia testu działania podczas fazy ponownego ładowania
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Nieskojarzone</b>	Utracone skojarzenie z oparą	Podczas uruchomienia testu oprawa nie była skojarzona z systemem
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Stan alarmu pożarowego aktywny</b>		Podczas stanu alarmu pożarowego (pierwszy stan awaryjny) rozpoczęto test
<b>Ostatni test* nie powiódł się: Nie wykonano</b>	Nie przeprowadzono testu dla oprawy.	Oprawa była zamaskowana lub nieważna w momencie rozpoczęcia testu. Oprawa jest częścią grupy opraw, które miały wykonać test, ale test dla tej grupy został anulowany przed rozpoczęciem testu dla tej oprawy.

Tabela 8: Komunikaty o błędach systemu WirelessProfessional

\*) – Test działania lub test trwałości

## 8.6 Poziomy użytkownika

Prawa dostępu do funkcji oprogramowania WirelessProfessional są podzielone na kilka poziomów użytkownika.

Tabela 9 zapewnia przegląd poziomów użytkowników i ich praw dostępu. Poziomy użytkownika **Technik zakładowy**, **Uruchamiający** i **Partner handlowy** są zabezpieczone hasłem przed nieuprawnionym użyciem. Oprogramowanie WirelessProfessional uruchamia się na poziomie **Każdy**.

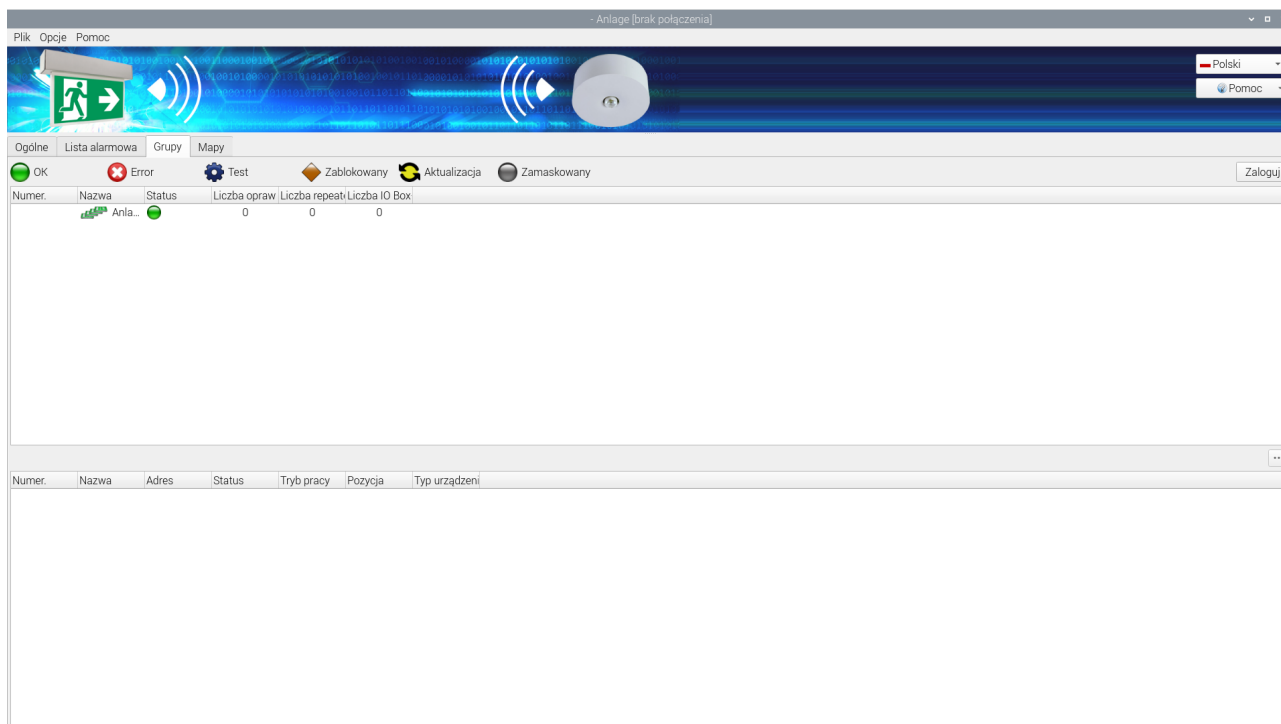
Poziom użytkownika	Prawa dostępu
<b>Każdy</b>	Tylko do czytania, nie wolno dokonywać żadnych zmian
<b>Technik zakładowy</b>	Przełączanie urządzeń, aktywacja testów działania/testów ciągłych
<b>Uruchamiający</b>	Instalacja urządzeń, tworzenie grup i automatycznych kontroli, integracja planów budynku, resetowanie hasła technika zakładowego
<b>Partner handlowy</b>	Ustalanie częstotliwości konserwacji, resetowanie hasła uruchamiającego, zmiana logo

Tabela 9: Poziomy użytkownika oprogramowania WirelessProfessional

### 8.7 Widok "Ogólne"

Aby przejść do widoku **Ogólne**, należy wybrać zakładkę **Ogólne**.

W widoku **Ogólne** wyświetla się nazwa urządzenia, liczba grup i stan systemu. Ilustracja 48 pokazuje zrzut ekranu widoku **Ogólne** na poziomie użytkownika **Technik zakładowy** lub **Uruchamiający**. Na poziomie użytkownika **Każdy** brakuje przycisków i ich funkcji. W punkcie 8.2 wyjaśniono znaczenie symboli zastosowanych w kolumnie Stan. Jeżeli pojawią się komunikaty o błędach (czerwony symbol), można otworzyć widok **Lista błędów**, klikając lub dotykając czerwony symbol. Widok **Grupy** można otworzyć, klikając lub dotykając kolumnę **Grupy**.



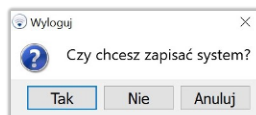
Ilustracja 48: Widok Ogólne, poziomy użytkownika Technik zakładowy i Uruchamiający

Przycisków na widoku **Ogólne** można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabeli 10.

Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Aktywny</b>	Włącza wszystkie załączane oprawy awaryjne w trybie pracy ciągłej	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Oszczędzanie energii</b>	Wyłącza wszystkie załączane i włączone oprawy awaryjne	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Blokuj oprawy awaryjne</b>	Przestawia wszystkie oprawy awaryjne na tryb zdalnego wyłączenia	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Logout</b>	Resetuje poziom użytkownika do ustawienia <b>Każdy</b>	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test działania</b>	Uruchamia test działania wszystkich opraw awaryjnych	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test ciągły</b>	Uruchamia test ciągły wszystkich opraw awaryjnych	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>anulowanie trwającego testu</b>	Przerywa trwający test. Trwające w tym momencie testy działania zostają zakończone.	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Resetuj czas dobiegu alarmu pożarowego</b>	Kończy czas dobiegu po alarmie pożarowym. Minimalny czas dobiegu wynosi 10 minut. Przycisk ten jest aktywny tylko, gdy wcześniej zarejestrowano alarm pożarowy, a oprawy awaryjne znajdują się w czasie dobiegu.	Technik zakładowy, uruchamiający

Tabela 10: Funkcje widoku **Ogólne**

**Wskazówka:** Przy ręcznym wylogowaniu pojawia się pytanie kontrolne, czy zapisać urządzenie. Przy automatycznym wylogowaniu odbywa się to bez tego pytania kontrolnego.



Ilustracja 49: Okno dialogowe – Zapisz system

## 8.8 Widok "Lista błędów"

Aby przejść do widoku **Lista błędów**, należy wybrać zakładkę **Lista błędów**.

W widoku **Lista błędów** są widoczne wszystkie urządzenia systemu, które zgłaszają błąd. Wadliwe urządzenia są uporządkowane w grupach. Wyświetlana jest nazwa urządzenia oraz jego adres i status (w postaci kolorowego symbolu i zwykłego tekstu). Jeśli urządzenie jednocześnie zakomunikuje kilka błędów, zostanie to zasygnalizowane w postaci tekstowej. W punkcie 5.1 wyjaśniono znaczenie symboli zastosowanych w kolumnie Stan. Punkt 8.5 zawiera przegląd możliwych komunikatów o błędach. Ilustracja 50 pokazuje zrzut ekranu widoku Lista błędów na poziomie użytkownika **Technik zakładowy** lub **Uruchamiający**. Na poziomie użytkownika **Każdy** nie są dostępne wszystkie przyciski.

Nazwa	Adres	Typ urządzenia	Status
			Błąd 36 urządzeń
			Błąd 16 urządzeń
401W	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
W0TC	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
E597	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
WCKJ	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
AD71	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
FSD3	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
PSNF	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
C0TV	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
2E50	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
YLV8	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
UV8R	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
753R	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
2W2H	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
904W	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
8PH6	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
GUKJ	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
			Błąd 9 urządzeń
6UV1	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
X477	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
O1UC	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
5PF7	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
NR6M	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
D7K5	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
8R0N	TEST-4.8V	TEST-4.8V	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
THGV	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
7US1	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
			Błąd 9 urządzeń
7QRN	TEST-4.8V	TEST-4.8V	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
JC8J	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
DQ46	TEST1234	TEST1234	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia
XG1R	TEST-4.8V	TEST-4.8V	Ostatni test funkcjonalności nie powiódł się: błąd połączenia

Ilustracja 50: Widok listy błędów, poziom użytkownika Technika zakładowego i Uruchamiającego

Za pomocą menu kontekstowego komunikatów błędów (Ilustracja 50) można wykonać funkcje podane w Tabeli 11.

**Wskazówka:** Można zaznaczyć jednocześnie jedno lub kilka urządzeń. Wskazówki dotyczące wielokrotnego oznaczenia można znaleźć w punkcie 1.3.2.

Wpis menu	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Wyświetl szczegóły urządzenia</b>	Wyświetla szczegółowe informacje, np. miejsce montażu, tryb pracy itp. dla wybranego urządzenia	Każdy
<b>Uruchom test działania oprawy awaryjnej &lt;Nazwa&gt;</b>	Uruchamia test działania tej oprawy awaryjnej	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test ciągły oprawy awaryjnej &lt;Nazwa&gt;</b>	Uruchamia test ciągły tej oprawy awaryjnej	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Zablokuj oprawę awaryjną &lt;Nazwa&gt;</b>	Przestawia oprawę awaryjną na tryb zdalnego wyłączenia	Uruchamiający
<b>Usuń blokadę</b>	Kończy tryb zdalnego wyłączenia oprawy awaryjnej	Uruchamiający
<b>Wyświetl oprawę awaryjną &lt;Nazwa&gt; na planie budynku</b>	Pokazuje tę oprawę awaryjną na planie budynku	Każdy

Tabela 11: Funkcje menu kontekstowego w widoku Lista błędów

Test działania lub test trwałości można uruchomić tylko wtedy, gdy akumulatory opraw awaryjnych są wystarczająco naładowane (patrz punkty 2.2 i 2.3).

Przycisków na widoku **Lista błędów** można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabela 12.

Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Resetowanie komunikatów o błędach</b>	Wszystkie występujące komunikaty o błędach zostają zresetowane. Skwitowanie komunikatów o błędach zostaje zachowane w książce kontrolnej.	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Książka kontrolna</b>	Otwiera historię kontroli (patrz punkt 8.8.1)	Każdy
<b>Dziennik godzin pracy</b>	Nie wdrożono	Każdy
<b>Dziennik komunikacji</b>	Otwiera dziennik komunikacji (patrz punkt Kommunikationslog)	Każdy
<b>Dziennik systemowy</b>	Otwiera dziennik systemowy (patrz punkt Systemlog)	Każdy
<b>Uruchom test działania</b>	Uruchamia test działania wszystkich oprav awaryjnych	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test ciągły</b>	Uruchamia test ciągły wszystkich oprav awaryjnych	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Logout</b>	Resetuje poziom użytkownika do ustawienia <b>Każdy</b>	Technik zakładowy, uruchamiający

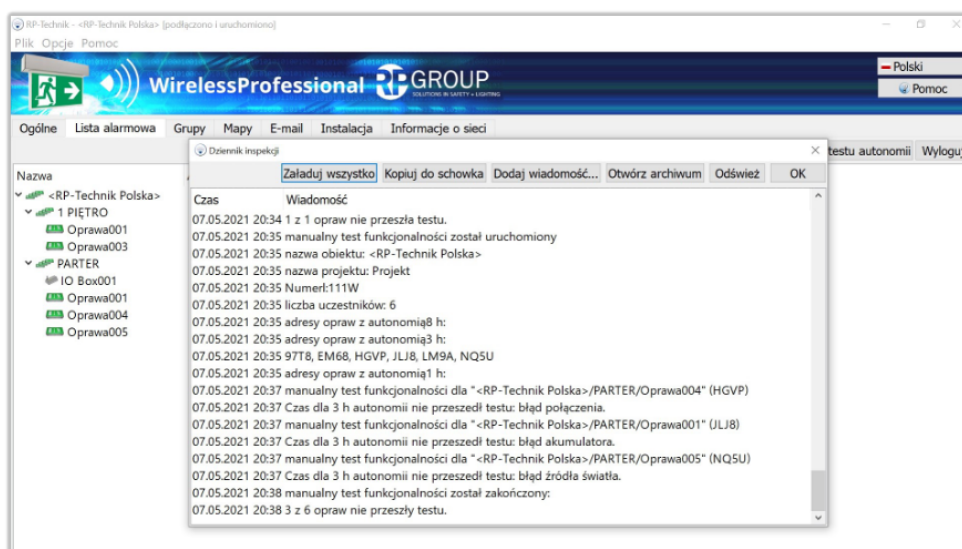
Tabela 12: Przyciski widoku **Lista błędów**

**Wskazówka:** Przycisk **Resetowanie komunikatów o błędach** jest widoczny tylko wtedy, gdy w strefie partnera handlowego aktywowano resetowanie błędów dla odpowiedniego poziomu użytkowników.

Test działania lub test trwałości można uruchomić tylko wtedy, gdy akumulatory oprav awaryjnych są wystarczająco naładowane (patrz punkty 2.2 i 2.3).

### 8.8.1 Historia kontroli

W Historii kontroli są przechowywane wyniki testów działania i testów ciągłych, a także inne komunikaty. W celu otwarcia Historii kontroli należy wybrać przycisk **Książka kontrolna** w widoku **Lista błędów**. Ilustracja 51 pokazuje zrzut ekranu otwartej Historii kontroli.



Ilustracja 51: Książka kontrolna

Komunikaty w Historii kontroli są zapisywane w pliku **inspection\_log.txt**. Jeżeli rozmiar tego pliku przekracza 4 MB, jego zawartość jest archiwizowana pod nazwą **inspection\_log\_<Datum>.txt** i usuwana z pliku **inspection\_log**. Podczas otwierania jest wczytywanych ostatnich 500 wpisów z książki kontrolnej. Kliknięciem na przycisk "Wczytaj wszystkie" można wczytać wszystkie wpisy.

Przycisków w widoku Historia kontroli można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabela 13.

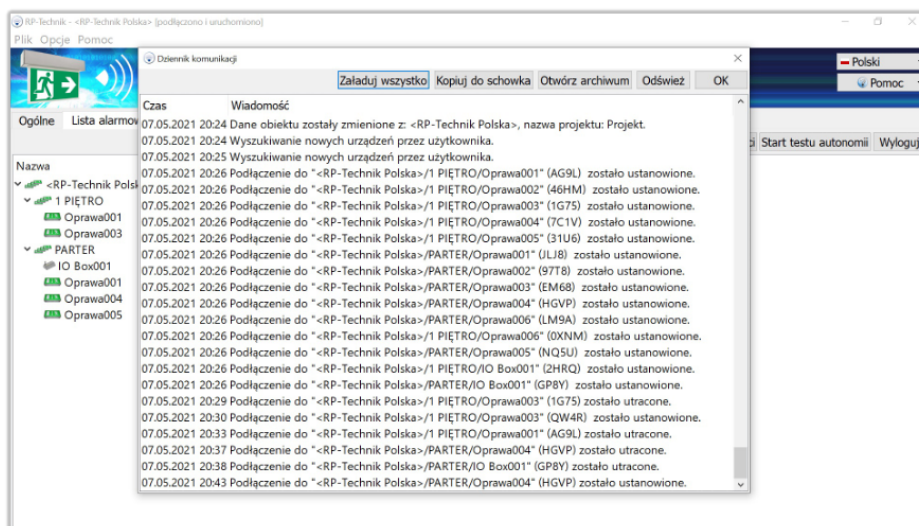


Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Wczytaj wszystko</b>	Wczytuje wszystkie wpisy książki kontrolnej	Każdy
<b>Skopiuj do schowka</b>	Kopiuje komunikaty z Historii kontroli do schowka	Każdy
<b>Dodaj komunikat</b>	Ręczne wprowadzanie komunikatów. Po ręcznym wprowadzeniu komunikatu należy kliknąć przycisk Aktualizuj, aby komunikat znalazł się w Historii kontroli. Ręcznie wprowadzonych komunikatów nie można usunąć z Historii kontroli.	Każdy
<b>Otwórz stary dziennik</b>	Otwiera zarchiwizowaną Historię kontroli	Każdy
<b>Aktualizuj</b>	Aktualizuje komunikaty z Historii kontroli	Każdy
<b>OK</b>	Zamyka okno Historii kontroli	Każdy

Tabela 13: Funkcje przycisków Historia kontroli

### 8.8.2 Dziennik komunikacji

W dzienniku komunikacji są protokołowane komunikaty o błędach komunikacji sieci bezprzewodowej. Ponadto ma miejsce protokołowanie czasu uruchomienia oprogramowania WirelessProfessional oraz rozpoczęcia połączenia z koordynatorem USB. Ilustracja 52 pokazuje zrzut ekranu dziennika komunikacji.



Ilustracja 52: Dziennik komunikacji

Komunikaty w Dzienniku komunikacji są zapisywane w pliku **communication.log**. Jeżeli rozmiar tego pliku przekracza 4 MB, jego zawartość jest archiwizowana pod nazwą **communication\_<Datum>.log** i usuwana z pliku **communication.log**. Podczas otwierania jest wczytywanych ostatnich 500 wpisów z dziennika komunikacji. Kliknięciem na przycisk "Wczytaj wszystkie" można wczytać wszystkie wpisy.

Przycisków w widoku Dziennik komunikacji można używać do wykonywania funkcji wymienionych w

Tabela 14.

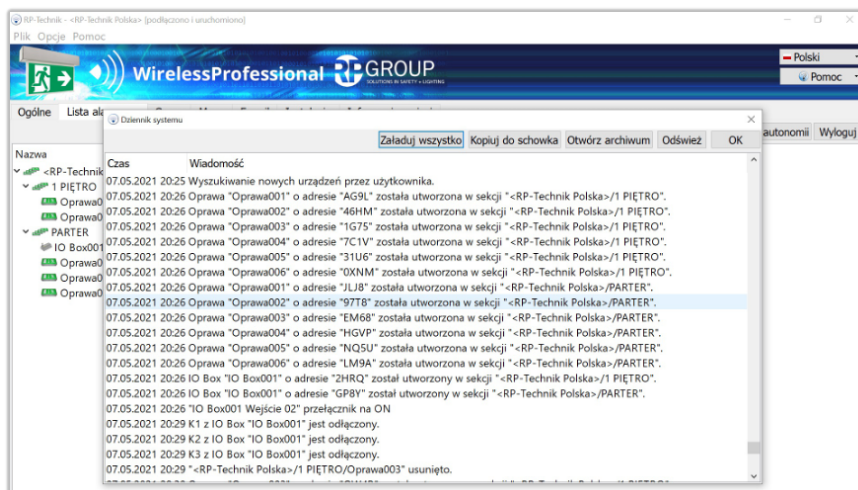
Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Wczytaj wszystko</b>	Wczytuje wszystkie wpisy dziennika komunikacji (Domyślnie jest wyświetlanych tylko 500 ostatnich wpisów)	Każdy
<b>Skopiuj do schowka</b>	Kopiuje komunikaty z Historii kontroli do schowka	Każdy
<b>Otwórz stary dziennik</b>	Otwiera zarchiwizowany plik dziennika komunikacji	Każdy
<b>Aktualizuj</b>	Aktualizuje komunikaty z dziennika komunikacji	Każdy
<b>OK</b>	Zamyka okno dziennika komunikacji	Każdy

Tabela 14: Funkcje przycisków dziennika komunikacji



### 8.8.3 Dziennik systemowy

Wszystkie zmiany konfiguracji i stanu systemu są protokołowane w dzienniku systemowym. Ilustracja 53 pokazuje zrzut ekranu dziennika systemowego.



Ilustracja 53: Dziennik systemowy

Komunikaty w Dzienniku systemowym są zapisywane w pliku **system.log**. Jeżeli rozmiar tego pliku przekracza 4 MB jego zawartość jest archiwizowana pod nazwą **system\_<Datum>.log** i usuwana z pliku **system.log**. Podczas otwierania jest wczytywanych ostatnich 500 wpisów z dziennika systemowego. Kliknięciem na przycisk "Wczytaj wszystkie" można wczytać wszystkie wpisy. Przycisków w widoku Dziennik systemowy można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabela 15.

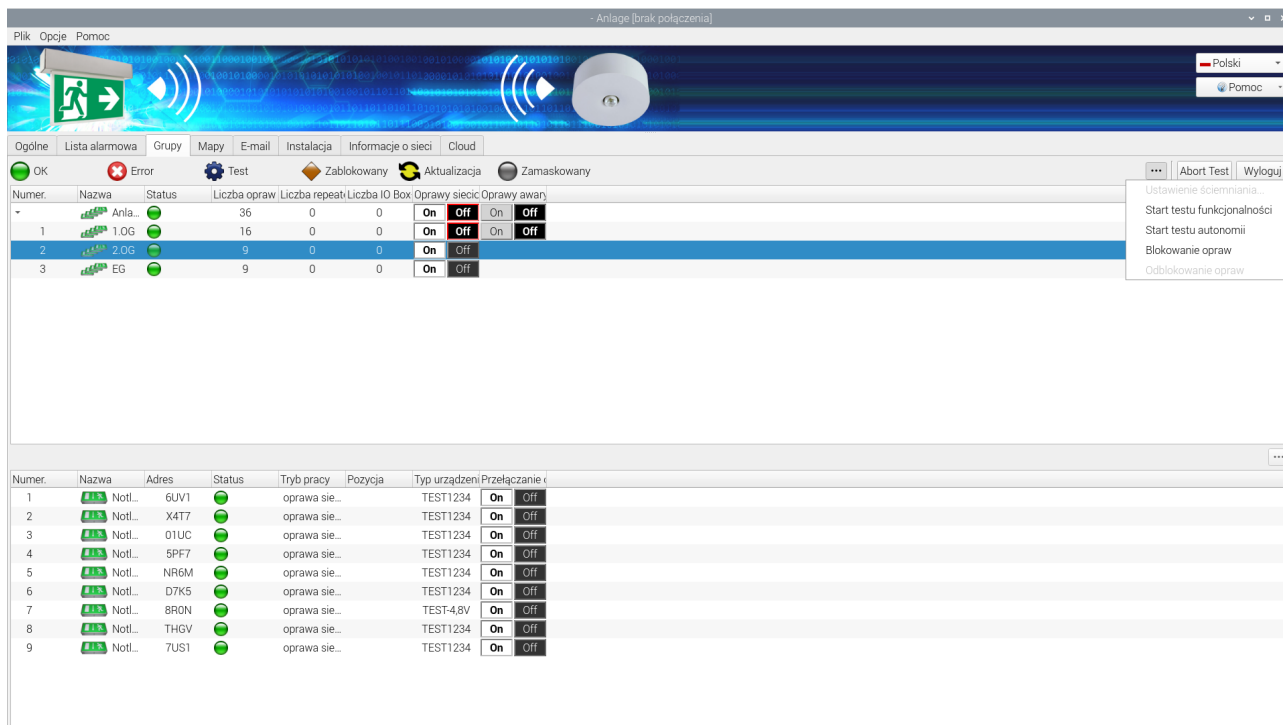
Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Wczytaj wszystko</b>	Wczytuje wszystkie wpisy dziennika systemowego (Domyślnie jest wyświetlanych tylko 500 ostatnich wpisów dziennika systemowego)	Każdy
<b>Skopijuj do schowka</b>	Kopiuje komunikaty dziennika systemowego do schowka	Każdy
<b>Otwórz stary dziennik</b>	Otwiera stary plik dziennika systemowego	Każdy
<b>Aktualizuj</b>	Aktualizuje komunikaty z dziennika systemowego	Każdy
<b>OK</b>	Zamyka okno dziennika systemowego	Każdy

Tabela 15: Funkcje przycisków dziennika systemowego

## 8.9 Widok "Grupy"

Aby przejść do widoku **Grupy**, należy wybrać zakładkę **Grupy**.

Widok **Grupy** pokazuje grupy utworzone w systemie oraz urządzenia w ramach każdej grupy. Ilustracja 54 pokazuje zrzut ekranu widoku Grupy.



Ilustracja 54: Widok grup, poziom użytkownika Technik zakładowy i Uruchamiający

Przyciskiem **przerwij trwający test** można anulować trwający test. (patrz

Tabela 10: Funkcje widoku **Ogólne**) Urządzenia nie obsługujące anulowania testu pozostają w stanie testu ciągłego aż do końca testu.

W górnym obszarze widoku Grupy są wyświetlane grupy utworzone w systemie. Kolumny w górnej części pokazują nazwę grupy lub systemu, status i liczbę awaryjnych, wzmacniaczy i skrzynek IO. W punkcie 5.1 wyjaśniono znaczenie symboli zastosowanych w kolumnie Stan. Przyciski w kolumnach **Oprawy w trybie ciągłym** i **Oprawy w trybie gotowości** umożliwiają włączenie lub wyłączenie awaryjnych odpowiedniego trybu pracy. Funkcja ta jest dostępna tylko na poziomie użytkownika Technik zakładowy lub Uruchamiający i tylko, gdy w systemie znajdują się przełączane awaryjne. Czerwona ramka wokół przycisku **Wł.** lub **Wył.** wskazuje, że awaryjne są wyłączone w trybie pracy ciągłej lub awaryjne są włączone w trybie gotowości.

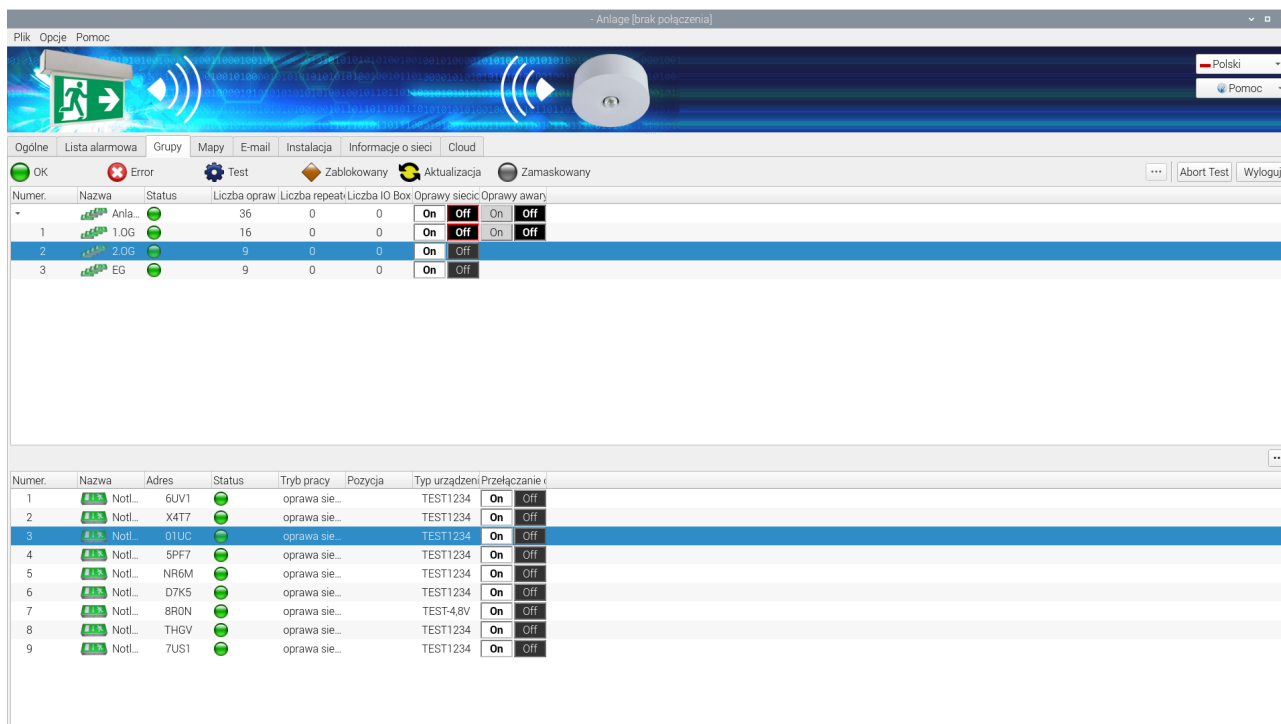
Za pomocą menu kontekstowego grup (Ilustracja 54) można wykonać funkcje podane w Tabeli 16. Funkcje te dotyczą każdorazowo wszystkich awaryjnych w obrębie wybranej grupy.

Wpis menu	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Ściemnianie</b>	Możliwość ściemniania, w trybie normalnym i awaryjnym, wszystkich awaryjnych z tej grupy (patrz Ilustracja 56)	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test działania dla grupy &lt;Nazwa&gt;</b>	Uruchamia test działania wszystkich awaryjnych w tej grupie	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test ciągły dla grupy &lt;Nazwa&gt;</b>	Uruchamia test ciągły wszystkich awaryjnych w tej grupie	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Zablokuj grupę &lt;Nazwa&gt;</b>	Przestawia wszystkie awaryjne tej grupy na tryb zdalnego wyłączenia	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Usuń blokadę</b>	Kończy tryb zdalnego wyłączenia awaryjnych tej grupy	Technik zakładowy, uruchamiający

Tabela 16: Funkcje menu kontekstowego w górnym obszarze widoku Grupy

Test działania lub test trwałości można uruchomić tylko wtedy, gdy akumulatory opraw awaryjnych są wystarczająco naładowane (patrz punkty 2.2 i 2.3).

W górnym obszarze widoku Grupy są wyświetlane urządzenia grupy, która jest wybrana w górnym obszarze (Ilustracja 55). Kolumny w dolnym obszarze zawierają nazwę urządzenia, jego adres, status, tryb pracy (jeżeli jest to oprawa awaryjna), położenie oprawy i typ urządzenia. Przyciski w kolumnie **Włącz oprawy awaryjne** pozwalają na włączanie i wyłączanie przełączanych opraw awaryjnych. Funkcja ta jest dostępna tylko na poziomie użytkownika Technik zakładowy lub Uruchamiający i tylko, gdy dana oprawa awaryjna jest przełączalna. Czerwona ramka wokół przycisku **Wł.** lub **Wył.** wskazuje, że jedna oprawa awaryjna jest wyłączona w trybie pracy ciągłej lub jedna oprawa awaryjna jest włączona w trybie gotowości.



Ilustracja 55: Widok grup, poziom użytkownika Technik zakładowy i Uruchamiający

Za pomocą menu kontekstowego urządzeń (Ilustracja 55) można wykonać funkcje podane w Tabeli 17.

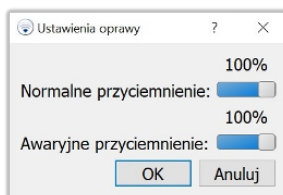
**Wskazówka:** Można zaznaczyć jednocześnie jedno lub kilka urządzeń. Wskazówki dotyczące wielokrotnego oznaczenia można znaleźć w punkcie 1.3.2.

Wpis menu	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Szczegóły urządzenia</b>	Wskazuje szczegóły dla wybranego urządzenia	Każdy
<b>Ściemnianie</b>	Możliwość ściemniania, w trybie normalnym i awaryjnym, tej oprawy awaryjnej (patrz Ilustracja 56: Ustawienia Ściemnianie oprawy)	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test działania oprawy awaryjnej &lt;Nazwa&gt;</b>	Uruchamia test działania tej oprawy awaryjnej	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test ciągły oprawy awaryjnej &lt;Nazwa&gt;</b>	Uruchamia test ciągły tej oprawy awaryjnej	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Zablokuj oprawę awaryjną &lt;Nazwa&gt;</b>	Przestawia tę oprawę awaryjną na tryb zdalnego wyłączenia	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Usuń blokadę</b>	Kończy tryb zdalnego wyłączenia tej oprawy awaryjnej	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Wyświetl oprawę awaryjną &lt;Nazwa&gt; na planie budynku</b>	Pokazuje to urządzenie na planie budynku	Każdy

Tabela 17: Funkcje menu kontekstowego w dolnym obszarze widoku Grupy

Strona 52

Test działania lub test trwałości można uruchomić tylko wtedy, gdy akumulatory opraw awaryjnych są wystarczająco naładowane (patrz punkty 2.2 i 2.3).



Ilustracja 56: Ustawienia Ściemnianie oprawy

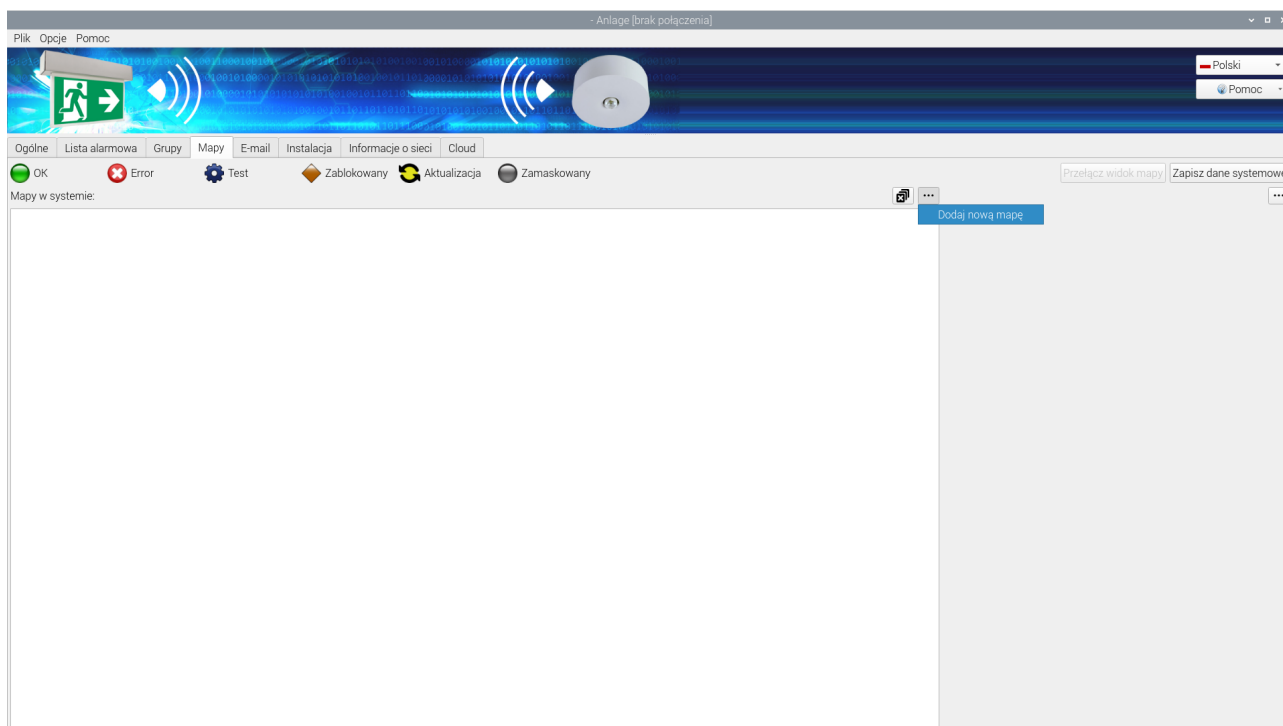
**Wskazówka:** Jeżeli oprawa obsługuje funkcję ściemniania, można wybrać punkt menu **Ściemnianie**. Jeżeli w grupie znajdują się oprawy, które nie obsługują tej funkcji i obsługują tę funkcję, dla grupy jest dostępny punkt menu **Ściemnianie**. Ściemnianie jest jednak aktywowane tylko na oprawach, które obsługują tę funkcję.

Ściemnianie opraw awaryjnych może odbywać się tylko zgodnie z lokalnymi przepisami i oficjalnym planem oświetlenia awaryjnego budynku, tak aby w każdej chwili było możliwe zagwarantowanie wystarczającego oświetlenia awaryjnego.

## 8.10 Widok "Plany budynku"

Aby przejść do widoku **Plany budynku**, należy wybrać zakładkę **Plany budynku**.

Widok **Plany budynku** umożliwia dodawanie do systemu planów budynku oraz umieszczanie zainstalowanych w systemie opraw w planach budynku tak, aby w każdej chwili można było znaleźć miejsce instalacji oprawy. Funkcje widoku **Plany budynku** są dostępne tylko na poziomie użytkownika **Uruchamiający**. Na poziomach użytkownika **Każdy** i **Technik zakładowy** można jedynie przeglądać plany budynku.



Ilustracja 57: Widok planów budynku (lista planów budynku), poziom użytkownika Uruchamiający

Widok planów budynku jest dalej podzielony na listę planów budynku (Ilustracja 57) oraz widok graficzny planów budynku z umieszczonymi w nich urządzeniami (Ilustracja 59). Przełączanie między tymi dwoma widokami jest możliwe za pomocą przycisku **Przełącz widok**.

### 8.10.1 Widok "Lista planów budynku"

Aby dodać nowe plany budynku, należy w menu kontekstowym w obszarze **Dostępne plany budynku** (Ilustracja 57) wybrać **Dodaj nowy rzut poziomy**. W oknie dialogowym plików należy przejść do nośnika danych, na którym znajdują się plany budynku. Zaznaczyć wszystkie plany budynku, które mają zostać wstawione, i zakończyć wybór za pomocą opcji **Otwórz**. Obsługiwane są następujące formaty plików graficznych: **.bmp**, **.jpg** oraz **.png**. Maksymalny rozmiar planów budynku wynosi 10 megapikseli. Większe plany budynku nie mogą być wczytywane do systemu WirelessProfessional.

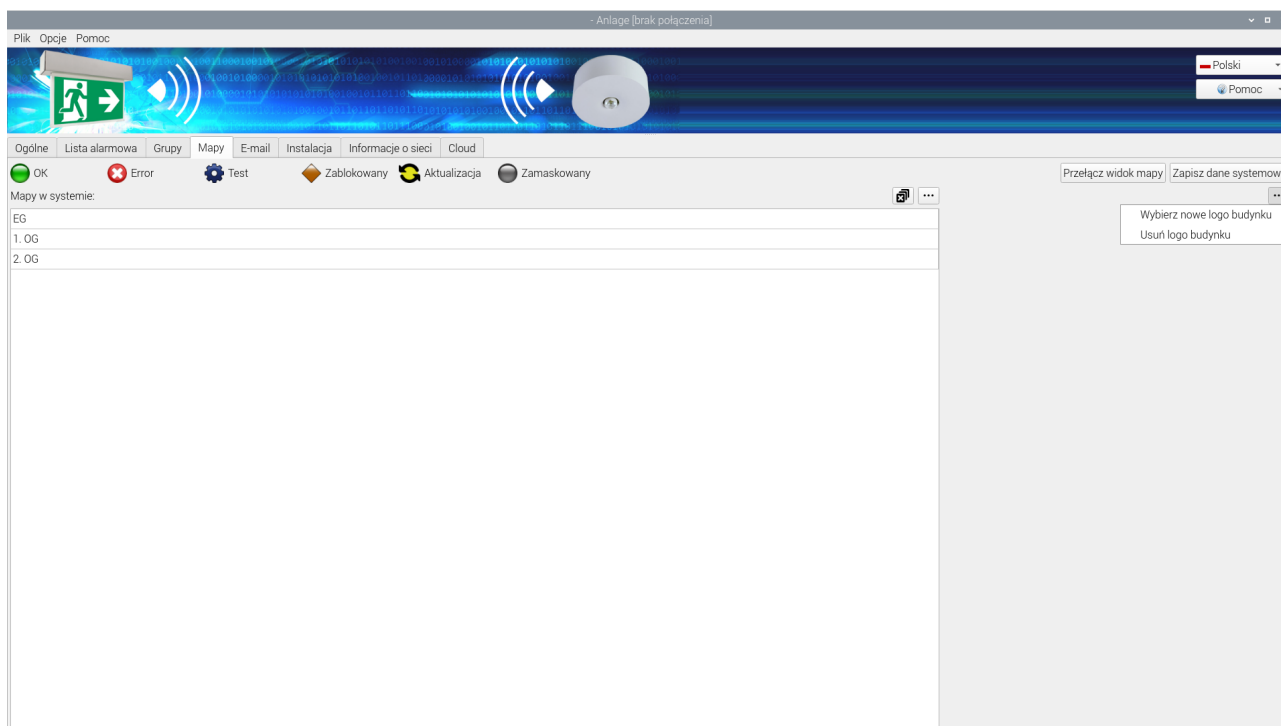
Listę planów budynku można posortować, zaznaczając wpis i przeciągając go na żądaną pozycję na liście.

W menu kontekstowym planów budynku w obszarze **Dostępne plany rzutów poziomych** (Ilustracja 57) są dostępne funkcje **Dodaj nowy rzut poziomy**, **Zmień nazwę rzutu poziomego <Nazwa>**, **Usuń rzut poziomy <Nazwa>** i **Przejdź do widoku rzutu poziomego <Nazwa>**.

W prawym obszarze widoku **Lista planów budynku** można dodać widok budynku. Aby dodać widok budynku, należy otworzyć menu kontekstowe szarego prostokąta lub widok budynku po prawej stronie okna i wybrać **Nowe logo budynku** (Ilustracja 58). W oknie dialogowym plików należy przejść do nośnika danych, na którym znajduje się widok budynku. Wybrać widok budynku i zakończyć wybór za pomocą opcji **Otwórz**.

Kliknąć lub dwukrotnie dotknąć wpis na liście planów budynku, aby przejść do widoku graficznego tego planu budynku.

Jeżeli wprowadzono zmiany w planach budynku, należy wybrać opcję **Zapisz system**, aby zachować zmiany.



Ilustracja 58: Widok planów budynku (lista planów budynku), poziom użytkownika Uruchamiający

### 8.10.2 Graficzny "Widok planów budynku"

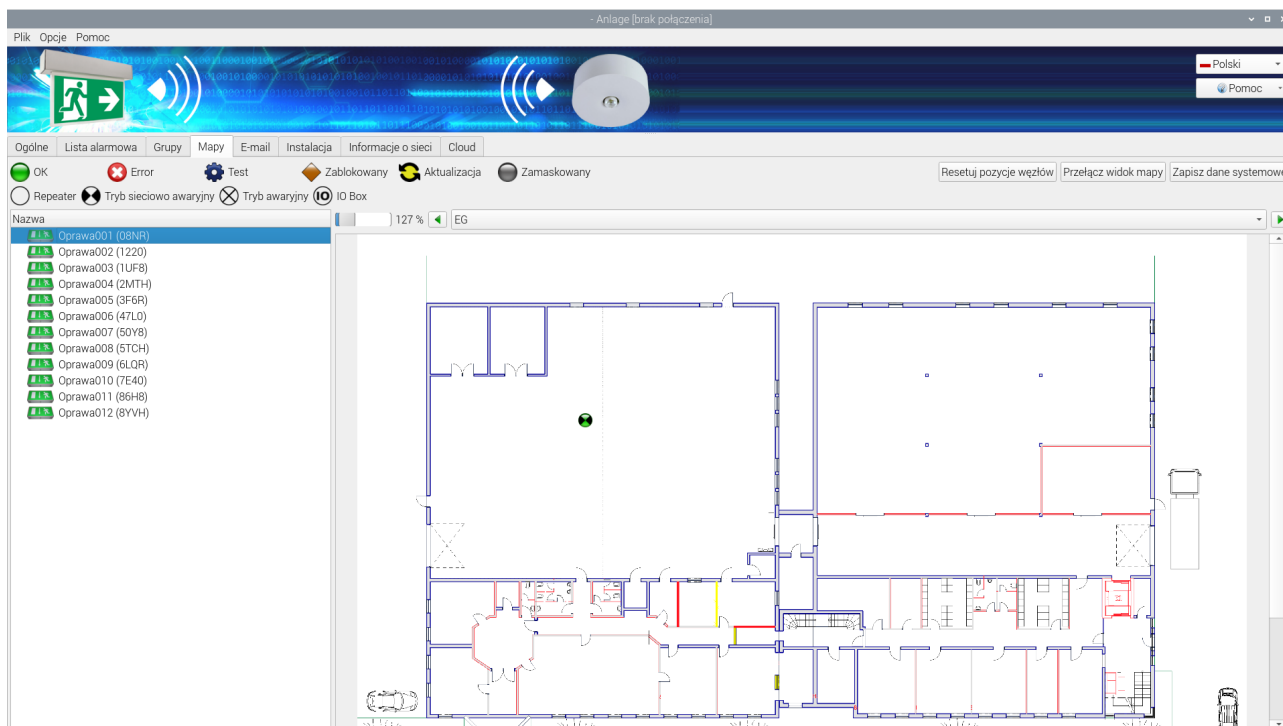
W widoku graficznym planów budynku można umieścić zainstalowane w systemie urządzenia na planach budynku. Ilustracja 59 pokazuje zrzut ekranu graficznego widoku planów budynku.

Aby przejść do graficznego widoku planów budynku, należy kliknąć przycisk **Przełącz widok** lub dwukrotnie kliknąć lub dotknąć wpisu na liście planów budynku.

W lewym obszarze widoku jest dostępna lista urządzeń zainstalowanych w systemie, podzielonych na grupy. Aby umieścić urządzenie w planie budynku, należy zaznaczyć urządzenie w lewym obszarze i przeciągnąć je do miejsca montażu na planie budynku w prawym obszarze. Urządzenia umieszczone na planie budynku są automatycznie usuwane z listy po lewej stronie.

Wyświetlony po prawej stronie plan budynku można wybrać z rozwijanej listy nad prawym obszarem. Ponadto plan budynku można wybrać za pomocą przycisków strzałek znajdujących się po prawej i lewej stronie rozwijanej listy wyboru.

Za pomocą suwaka nad prawym obszarem można ustawić skalę wyświetlanego planu budynku, a za pomocą pasków przesuwania na dole i po prawej stronie planu budynku można wybrać odpowiedni wycinek obrazu.



Ilustracja 59: Widok planów budynku (widok graficzny), poziom użytkownika Uruchamiający

Przycisków w graficznym widoku Planów budynku można używać do wykonywania funkcji wymienionych w bvTabela 18.

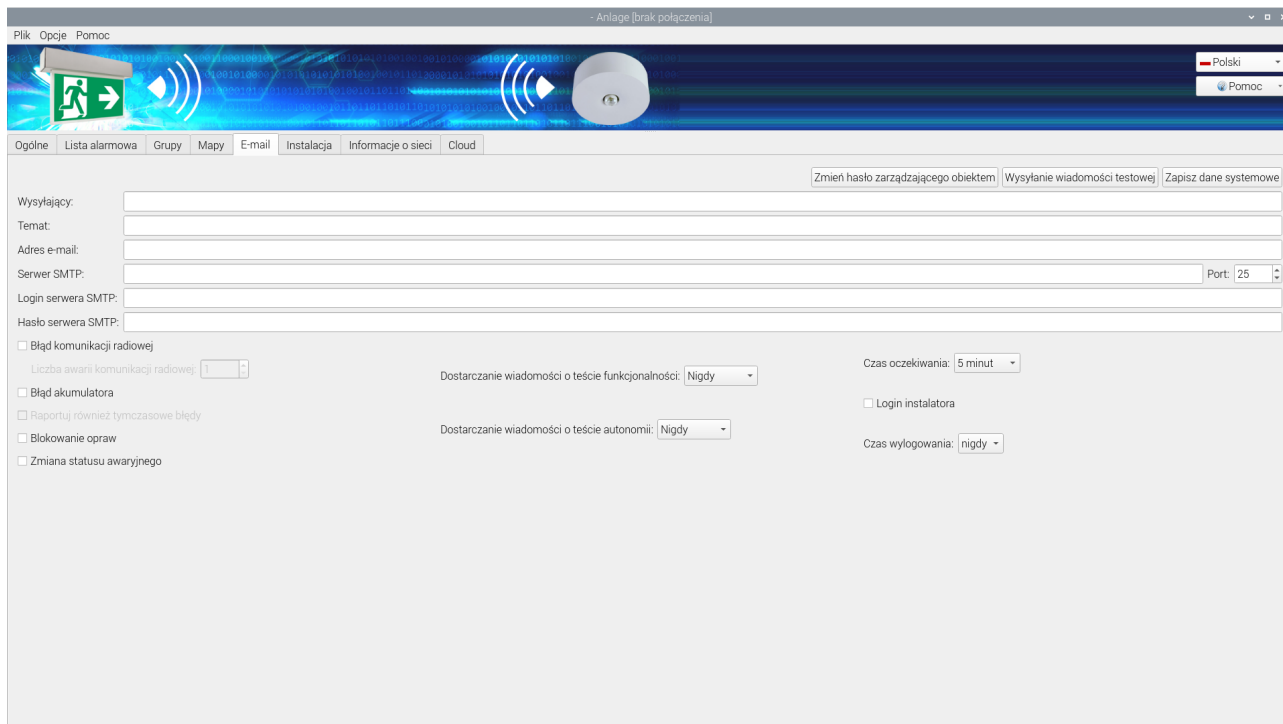
Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Reset pozycji węzła</b>	Usuwa wszystkie urządzenia z aktualnie wyświetlanego planu budynku	Uruchamiający
<b>Przełącz widok</b>	Zmiana między listą i graficznym widokiem planów budynku	Każdy
<b>Zapisz system</b>	Zapisuje wszystkie zmiany w konfiguracji systemu	Uruchamiający

Tabela 18: Funkcje przycisków w graficznym widoku planów budynku

Jeżeli wprowadzono zmiany w graficznym widoku planów budynku, należy wybrać opcję **Zapisz system**, aby dokończyć zmiany.

### 8.11 Widok "E-mail"

Aby przejść do widoku **E-mail**, należy wybrać zakładkę **E-mail**. Aby zakładka była widoczna, wymagane jest co najmniej jedno logowanie jako Technik zakładowy.



The screenshot shows the 'E-mail' configuration page in the WirelessProfessional software. The interface is in Polish and includes a navigation menu at the top with options like 'Ogólne', 'Lista alarmowa', 'Grupy', 'Mapy', 'E-mail', 'Instalacja', 'Informacje o sieci', and 'Cloud'. The 'E-mail' tab is selected. The main area contains several input fields for email configuration: 'Wysyłający:', 'Temat:', 'Adres e-mail:', 'Serwer SMTP:', 'Login serwera SMTP:', and 'Hasło serwera SMTP:'. There are also buttons for 'Zmień hasło zarządzającego obiektem', 'Wysyłanie wiadomości testowej', and 'Zapisz dane systemowe'. Below these fields, there are several checkboxes and dropdown menus for configuring email notifications, such as 'Błąd komunikacji radiowej', 'Błąd akumulatora', 'Raportuj również tymczasowe błędy', 'Blokowanie oprav', 'Zmiana statusu awaryjnego', 'Dostarczanie wiadomości o tęście funkcjonalności', 'Dostarczanie wiadomości o tęście autonomii', 'Czas oczekiwania', 'Login instalatora', and 'Czas wylogowania'.

Ilustracja 60: Widok E-mail, poziom użytkownika Technik zakładowy i Uruchamiający

Oprogramowanie WirelessProfessional oferuje w razie wystąpienia określonych zdarzeń możliwość wysyłania wiadomości na wcześniej zdefiniowany adres e-mail. W widoku E-mail można dokonać ustawień dotyczących wysyłania wiadomości e-mail. Do korzystania z tej funkcji jest potrzebne konto poczty elektronicznej, z którego można wysłać e-maile, a komputer musi mieć połączenie z Internetem. Wiadomości e-mail mogą być wysyłane za pomocą bezpiecznego połączenia SSL.

Ilustracja 60 pokazuje zrzut ekranu widoku E-mail.



Tabela 19 podaje pola w widoku E-mail oraz ich znaczenie.

Pole	Znaczenie
Nadawca	Adres e-mail nadawcy
Temat	Wpis w wierszu tematu e-maila
Adres e-mail	Adres e-mail odbiorcy. Kilka adresów e-mail odbiorców należy rozdzielić przecinkami, np. <a href="mailto:empfaenger1@domain1.de">empfaenger1@domain1.de</a> , <a href="mailto:empfaenger2@domain2.de">empfaenger2@domain2.de</a> , ...
Serwer SMTP	Serwer SMTP, z którego są wysyłane wiadomości e-mail
Port	Port, na który mają zostać wysyłane e-maile (zazwyczaj port 25, 587 lub 465)
Login serwera SMTP	Logowanie do serwera SMTP
Hasło serwera SMTP	Hasło do serwera SMTP. Oprogramowanie WirelessProfessional obsługuje tylko serwery SMTP z logowaniem hasłem.
Czas oczekiwania	Czas oczekiwania po wystąpieniu zdarzeniu do momentu wysłania wiadomości e-mail. W okresie oczekiwania system czeka na kolejne zdarzenia, dzięki czemu można w jednej wiadomości e-mail połączyć kilka zdarzeń.
Zakłócenie radiowe	Wysyłanie wiadomości e-mail w przypadku zakłócenia radiowego
Błąd akumulatora	Wysyłanie wiadomości e-mail w przypadku błędu akumulatora
Informuje również o tymczasowych zakłóceniach	Jeżeli usterka została już usunięta do końca okresu oczekiwania, jest również wysyłana wiadomość e-mail.
Wysyłanie wiadomości e-mail w przypadku testu działania	Należy wybrać między poniższymi opcjami Wysyłanie wiadomości e-mail po wszystkich testach działania ( <b>wszystkie testy</b> ) Wysyłanie wiadomości e-mail tylko po testach działania, podczas których wystąpił błąd ( <b>błędne testy</b> ) Brak wysyłania wiadomości e-mail po testach działania ( <b>nigdy</b> )
Wysyłanie wiadomości e-mail w przypadku testu ciągłego	Należy wybrać między poniższymi opcjami Wysyłanie wiadomości e-mail po wszystkich testach ciągłych ( <b>wszystkie testy</b> ) Wysyłanie wiadomości e-mail tylko po testach ciągłych, podczas których wystąpił błąd ( <b>błędne testy</b> ) Brak wysyłania wiadomości e-mail po testach ciągłych ( <b>nigdy</b> )
Blokada światła awaryjnego	Wysyłanie wiadomości e-mail, jeżeli oprawa awaryjna została przełączona (oprawy awaryjne zostały przełączone) na tryb zdalnego wyłączenia
Zmiana stanu alarmu pożarowego	Wysyłanie wiadomości e-mail, jeżeli nastąpi zmiana stanu sygnału na wejściu alarmu pożarowego skrzynki IO (uruchomienie alarmu pożarowego lub zakończenie alarmu pożarowego)
Logowanie jako Uruchamiający	Wysyłanie wiadomości e-mail, jeżeli użytkownik zaloguje się jako Uruchamiający
Czas wylogowania	Użytkownicy zalogowani jako Technik zakładowy lub Uruchamiający są automatycznie wylogowywani, jeżeli w ustawionym czasie nie zostanie wykryta żadna aktywność użytkownika. Funkcja ta służy do automatycznego wylogowania techników zakładowych lub uruchamiających, którzy zapomnieli się wylogować.

Tabela 19: Pola w widoku E-mail

Przycisków w widoku E-mail można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabeli 20.

Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
Zmiana hasła technika zakładowego	Zmiana hasła dla poziomu użytkownika Technik zakładowy	Technik zakładowy, uruchamiający
Wyślij testową wiadomość e-mail	Wysyła testową wiadomość e-mail	Technik zakładowy, uruchamiający
Zapisz system	Zapisuje wszystkie zmiany w konfiguracji systemu	Technik zakładowy, uruchamiający

Tabela 20: Funkcje przycisków w widoku E-mail

Jeżeli wprowadzono zmiany w widoku E-mail, należy w celu ich zakończenia kliknąć przycisk **Zapisz system**.



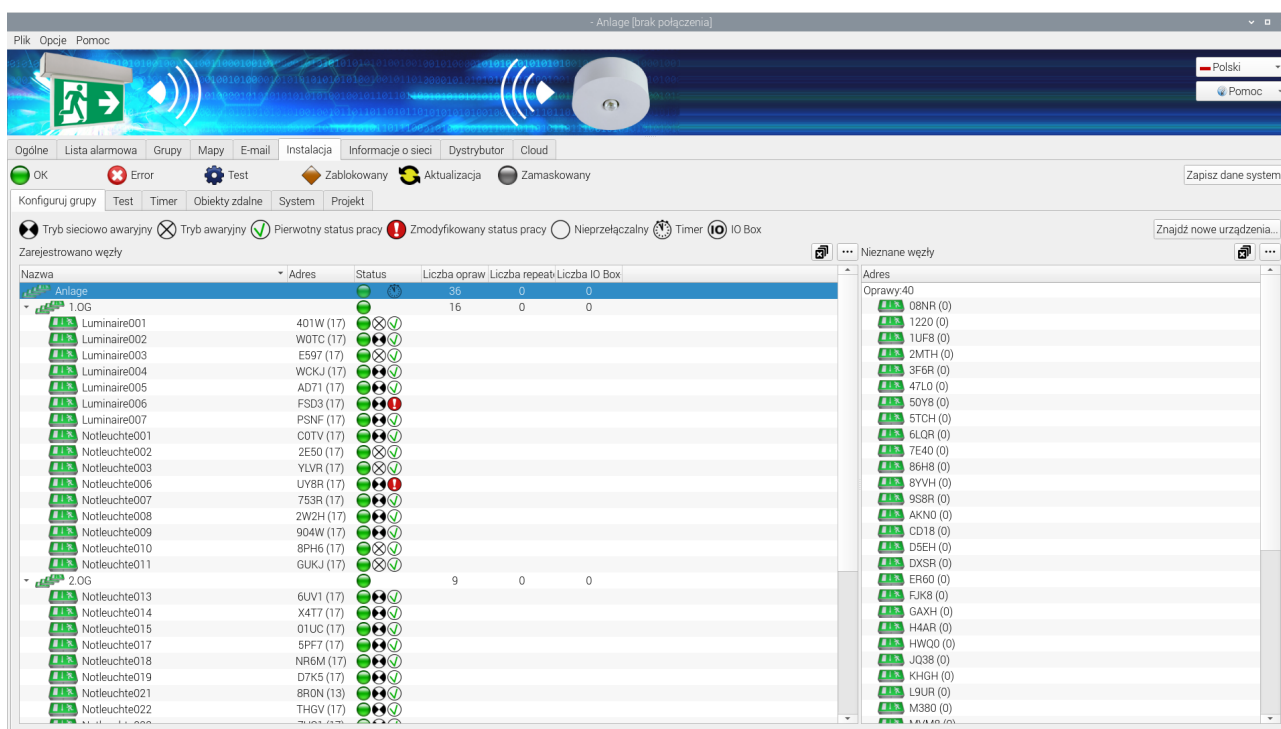
## 8.12 Widok "Instalacja"

Aby przejść do widoku **Instalacja**, należy wybrać zakładkę **Instalacja**. Zakładka **Instalacja** jest dostępna tylko na poziomie użytkownika Uruchamiający.

Widok Instalacja jest podzielony przez zakładkę na widoki **Utwórz grupy**, **Test**, **Timer**, **Połączone urządzenia** i **Urządzenie**.

### 8.12.1 Widok "Tworzenie grup"

Aby przejść do widoku **Utwórz grupy**, należy w widoku **Instalacja** wybrać zakładkę **Utwórz grupy**. Widok **Utwórz grupy** pozwala na dodawanie nowych urządzeń do systemu oraz na tworzenie i zarządzanie grupami. Ilustracja 61 pokazuje zrzut ekranu widoku **Utwórz grupy**.



Ilustracja 61: Widok Utwórz grupy, poziom użytkownika Dystrybutor

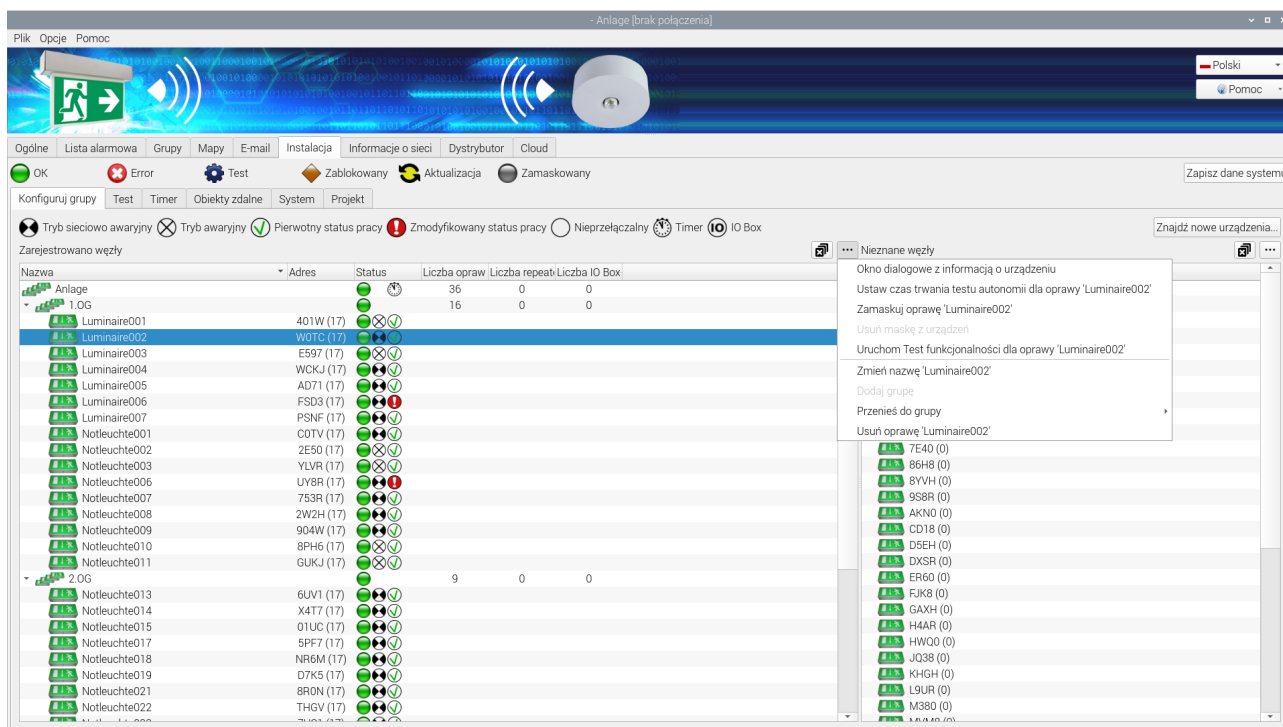
W pierwszym wierszu w obszarze **Zarejestrowane urządzenia** jest wyświetlana nazwa i właściwości systemu. Poniżej są wyświetlane grupy utworzone w systemie oraz urządzenia w obrębie grupy. Aby otworzyć grupę, wyświetlić urządzenia w obrębie grupy lub ponownie zamknąć tę grupę, należy kliknąć lub dotknąć trójkąt z lewej strony grupy.

Kolumny obszaru **Zarejestrowane urządzenia** wyświetlają nazwę grupy lub urządzenia, status i liczbę **opraw awaryjnych**, **wzmacniaczy** i **skrzynki IO** w grupie.

W punkcie 5.1 wyjaśniono znaczenie symboli zastosowanych w kolumnie Stan.

Za pomocą menu kontekstowego wpisów w obszarze **Zarejestrowane urządzenia** (Ilustracja 62) można wykonać funkcje podane w Tabeli 21. Pozycje menu kontekstowego różnią się w zależności od tego, czy jest wywoływane menu kontekstowe grupy, czy też menu kontekstowe urządzenia.

Na poziomie użytkownika Dystrybutor w kolumnie Adres są dostępne dodatkowe informacje o wersji modułu bezprzewodowego zainstalowanego w urządzeniu.

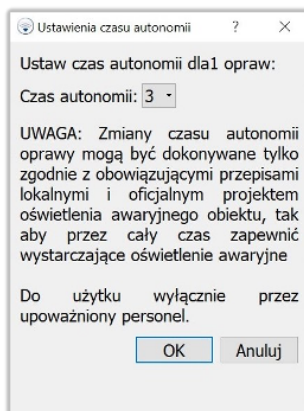


Ilustracja 62: Widok Utwórz grupę – Menu kontekstowe

Wpis menu	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Ukryj x opraw awaryjnych, x wzmacniaczy i x skrzynek IO/ukryj oprawę awaryjną 'Nazwa'</b>	Ukrywa urządzenie/urządzenia (błędy nie są wyświetlane)	Uruchamiający
<b>Odkryj urządzenia</b>	Anuluje ukrycie ukrytych urządzeń	Uruchamiający
<b>Urucho test działania oprawy awaryjnej 'Nazwa' / dla grupy 'Nazwa'</b>	Uruchamia test działania tej oprawy awaryjnej / tych opraw awaryjnych w tej grupie	Uruchamiający
<b>Zmień nazwę grupy 'Nazwa' / oprawy awaryjnej 'Nazwa'</b>	Zmiana nazwy grup/opraw awaryjnych	Uruchamiający
<b>Dodaj grupę</b>	Dodaje podgrupę do grupy lub systemu. Ta funkcja jest aktywna tylko w menu kontekstowym grup/systemu	Uruchamiający
<b>Usuń nazwę grupy 'Nazwa' / oprawy awaryjnej 'Nazwa'</b>	Usuwa grupę/urządzenie z systemu	Uruchamiający
<b>Ustawianie testu ciągłego dla grupy 'Nazwa' / oprawa awaryjna 'Nazwa'</b>	Możliwość skrócenia czasu autonomii (lub czasu testu ciągłego) wybranej oprawy lub wszystkich opraw w grupie z centrali. <b>Patrz wskazówka</b>	Uruchamiający

Tabela 21: Funkcje menu kontekstowego w obszarze Zarejestrowane urządzenia, widok Utwórz grupę

Po wybraniu punktu menu Czas trwania **Ustaw dla opraw awaryjnych 'Nazwa'**, otwiera się okno **Ustaw czas autonomii** (Ilustracja 63).



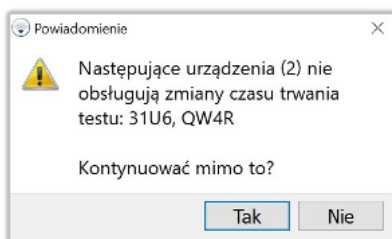
Ilustracja 63: Okienko Ustaw czas autonomii

W oknie **Ustaw czas autonomii** jest wyświetlany bieżący czas autonomii. Za pomocą rozwijanej listy można wybrać nowy czas autonomii.

Można wybrać przy tym tylko taki czas autonomii, który jest równy początkowemu czasowi autonomii lub mniejszy od niego. Może to prowadzić do zwiększenia strumienia świetlnego.

**Uwaga:** Zmian w zakresie czasu autonomii opraw awaryjnych można dokonywać tylko zgodnie z lokalnymi przepisami i oficjalnym planem oświetlenia awaryjnego budynku, tak aby w każdej chwili było możliwe zagwarantowanie wystarczającego oświetlenia awaryjnego.

**Wskazówka:** Ustawienie czasu autonomii jest obsługiwane od wersji modułu bezprzewodowego 2.1 (15). Jeżeli oprawa nie obsługuje tej funkcji, ten punkt menu nie jest dostępny. Jeżeli w grupie znajdują się oprawy, które nie obsługują tej funkcji i obsługują tę funkcję, wówczas jest dostępny ten punkt menu. Jeżeli w takiej grupie zostanie wybrany punkt menu Ustaw czas trwania testu ciągłego dla opraw awaryjnych, zostaje wyświetlona informacja o urządzeniach, które nie obsługują tej funkcji. Naciskając przycisk **Tak**, można zmienić czas autonomii pozostałych urządzeń.

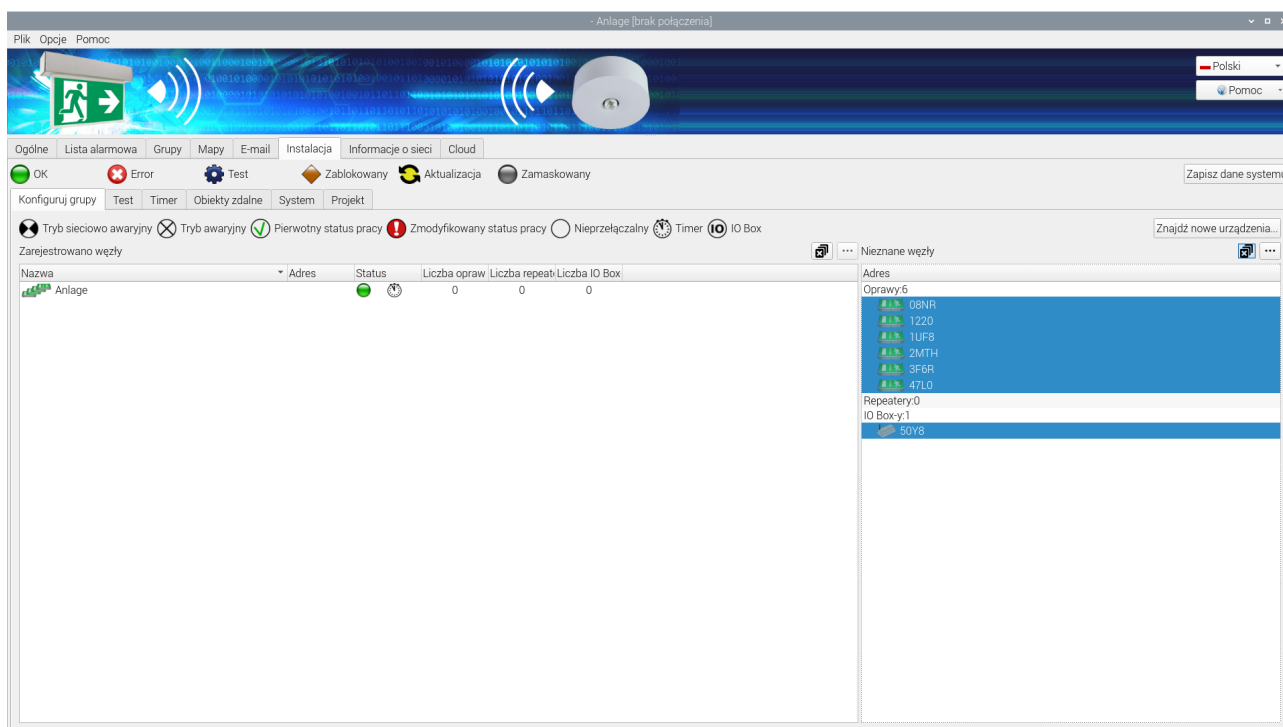


Ilustracja 64: Informacja Zmiana czasu autonomii

Oprawa (oprawy) zmienia/zmieniają status na Aktualizuj. Gdy tylko oprawa(oprawy) ponownie uzyska (uzyskają) status OK, zmiana jest skuteczna i jest odpowiednio wyświetlana w szczegółach urządzenia (patrz Ilustracja 88).

W obszarze **Nieznane węzły** są wyświetlane urządzenia, do których istnieje połączenie bezprzewodowe i które nie zostały jeszcze zainstalowane w systemie. Lista urządzeń jest podzielona na typy urządzeń **Oprawy awaryjne, Wzmacniacze i Skrzynki IO**. Urządzenia, które nie są obsługiwane przez zainstalowaną wersję oprogramowania WirelessProfessional, są w obszarze **Nieznane węzły** oznaczone jako **nie nadaje się do użytkowania**. Urządzenia, z którymi połączenie bezprzewodowe zostaje przerwane na dłużej niż 5 minut, zostają usunięte z obszaru **Nieznane węzły**.

Urządzenia z obszaru **Nieznane węzły** są dodawane do systemu, poprzez ich zaznaczenie w obszarze **Nieznane węzły** (Ilustracja 65) i przeciągnięcie do obszaru **Zarejestrowane urządzenia**. Urządzenia te są następnie, jedno po drugim, instalowane w systemie. W pierwszym wierszu obszaru **Zarejestrowane urządzenia** jest wyświetlana pozostała liczba urządzeń, które nie zostały jeszcze zainstalowane, (**x urządzeń nie jest skojarzonych**). Wymagany do tego czas może być różny w zależności od rozmieszczenia urządzeń w sieci bezprzewodowej i postępu instalacji (od kilku sekund do kilku minut na jedną opravę).



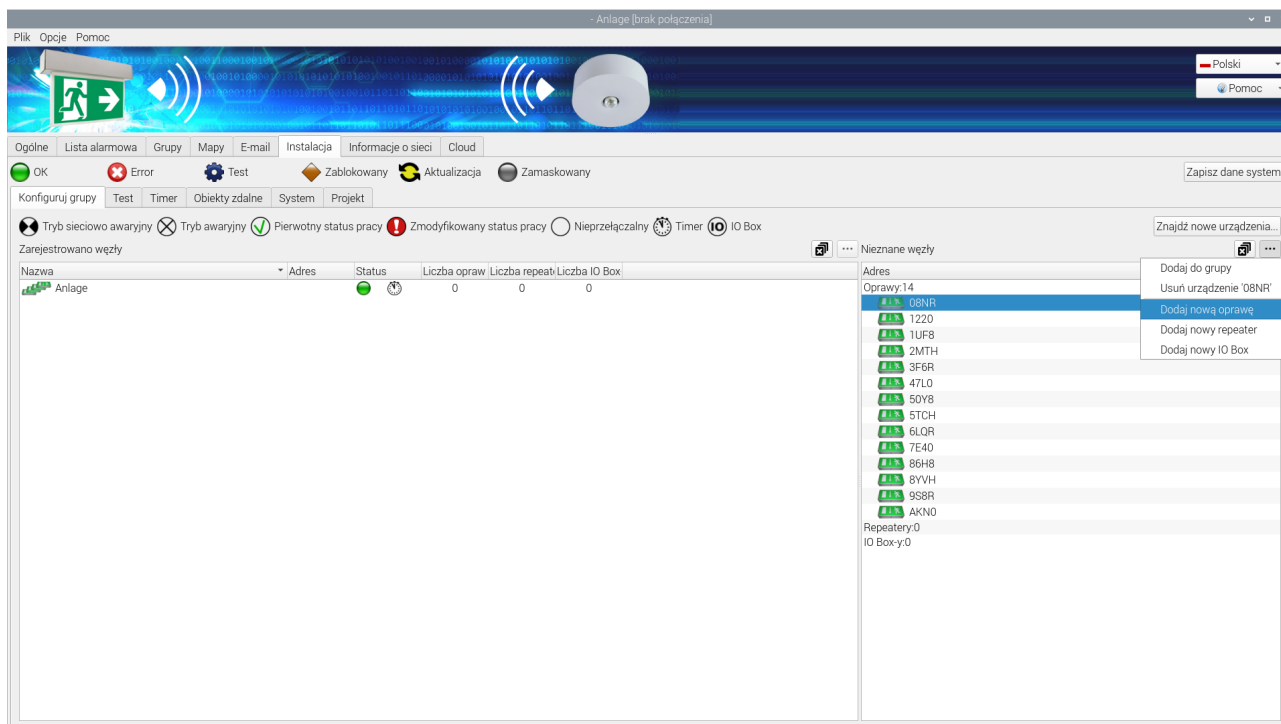
Ilustracja 65: Widok Utwórz grupy, poziom użytkownika Uruchamiający



**Uwaga:** Podczas instalacji ustawić koordynator USB w taki sposób, aby znajdował się w bezpośrednim kontakcie bezprzewodowym z mniej niż 50 urządzeniami (patrz punkt 8.13, Widok "Informacje o sieci").

Urządzenia zainstalowane w systemie przesyłają tylko pakiety danych z urządzeń w tym samym systemie. Jeżeli urządzenia zostały pojedynczo dodane do systemu, może zdarzyć się, co następuje: Do systemu jest dodawane urządzenie, które jest zamontowane z dala od koordynatora USB. Urządzenia, które są zamontowane między tym urządzeniem a koordynatorem USB i które są wymagane do przesyłania pakietów danych, mogą jednak nie być jeszcze zainstalowane w systemie. Wówczas zamontowane daleko urządzenie nie byłoby dostępne w sieci bezprzewodowej. Z tego powodu należy zawsze wszystkie urządzenia, które mają być zainstalowane w systemie, oznaczyć w obszarze **Nieznane węzły** i jednocześnie przeciągnąć do obszaru **Zarejestrowane urządzenia**.

Za pomocą menu kontekstowego wpisów w obszarze **Nieznane węzły** (Ilustracja 66) można wykonać funkcje podane w Tabeli 22.

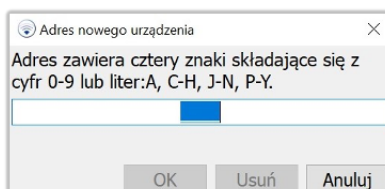


Ilustracja 66: Widok Utwórz grupy – Menu kontekstowe

Wpis menu	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Dodaj do grupy</b>	Dodaje wybrane urządzenie do grupy	Uruchamiający
<b>Usuń urządzenie 'Adres'</b>	Usuwa urządzenie z obszaru <b>Nieznane węzły</b>	Uruchamiający
<b>Dodaj nową awaryjną</b>	Ręczne dodawanie awaryjnej	Uruchamiający
<b>Dodaj nowy wzmacniacz</b>	Ręczne dodawanie wzmacniacza	Uruchamiający
<b>Dodaj nową skrzynkę IO</b>	Ręczne dodawanie skrzynki IO	Uruchamiający

Tabela 22: Funkcje menu kontekstowego w obszarze **Nieznane węzły**, widok **Utwórz grupy**

Funkcje **Dodaj nowe awaryjne/nowy wzmacniacz/nową skrzynkę IO** umożliwiają ręczne dodawanie urządzeń do systemu mimo braku kontaktu radiowego z urządzeniami. Aby ręcznie dodać urządzenia, trzeba znać ich adresy.



Ilustracja 67: Adres nowego urządzenia

Przyciskiem  można wyświetlić klawiaturę ekranową bezpośrednio z oprogramowania WirelessProfessional.

Ręcznie utworzone urządzenia można, tak jak inne urządzenia, przeciągnąć z obszaru **Nieznane Węzły** do obszaru **Zarejestrowane urządzenia**.

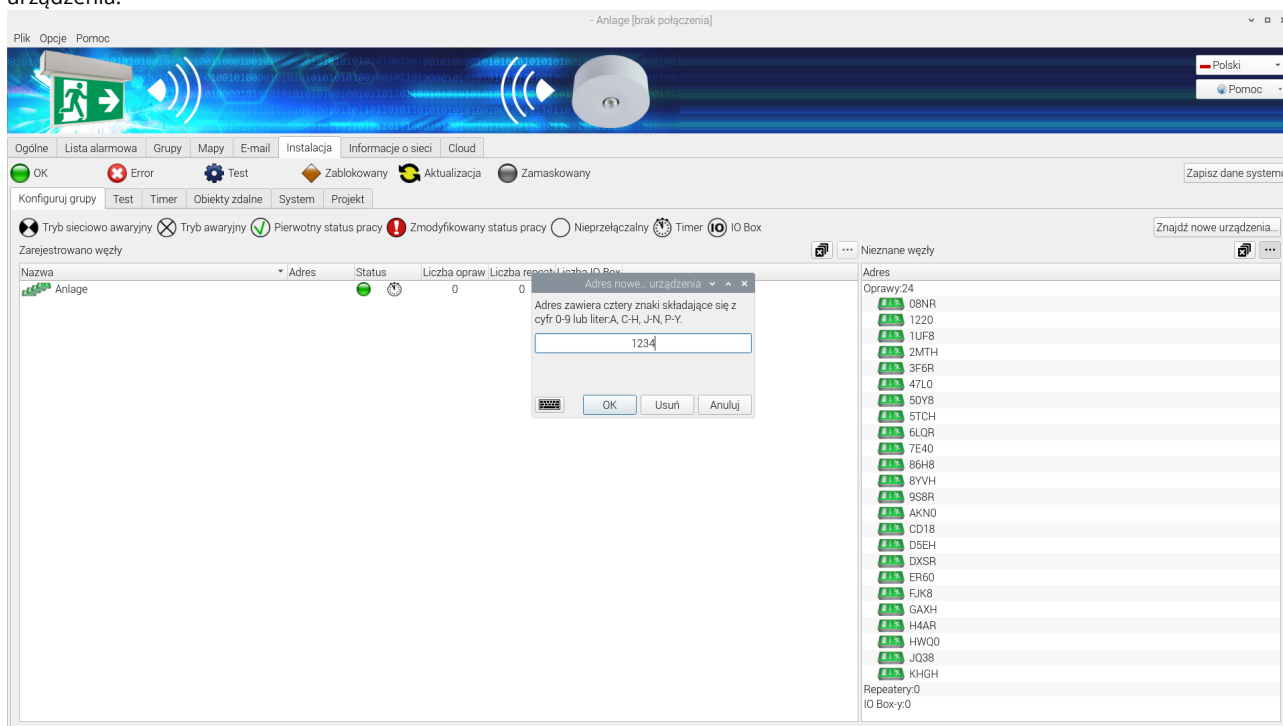
### Ważne!

**Ręcznie utworzone urządzenia można dodawać tylko wtedy, gdy w systemie znajduje się mniej niż 250 urządzeń.**

Kolorowy status ręcznie dodawanych urządzeń pozostaje żółty do momentu nawiązania kontaktu radiowego z urządzeniem, a następnie zmienia się na zielony.

Funkcję tę można wykorzystać do utworzenia systemu oświetlenia awaryjnego w oprogramowaniu WirelessProfessional bez konieczności przebywania w miejscu instalacji systemu oświetlenia awaryjnego.

Jeżeli w oknie **Adres nowego urządzenia** zostaje wprowadzony 4-cyfrowy adres urządzenia i zostanie naciśnięty przycisk **Usuń**, systemowy ID zostaje usunięty z urządzenia o tym adresie. Podczas usuwania identyfikatora systemu urządzenie jest wyświetlane z nazwą **TempNode[Adres]** (Ilustracja 68) i jest automatycznie usuwane z systemu po usunięciu identyfikatora systemu z urządzenia.

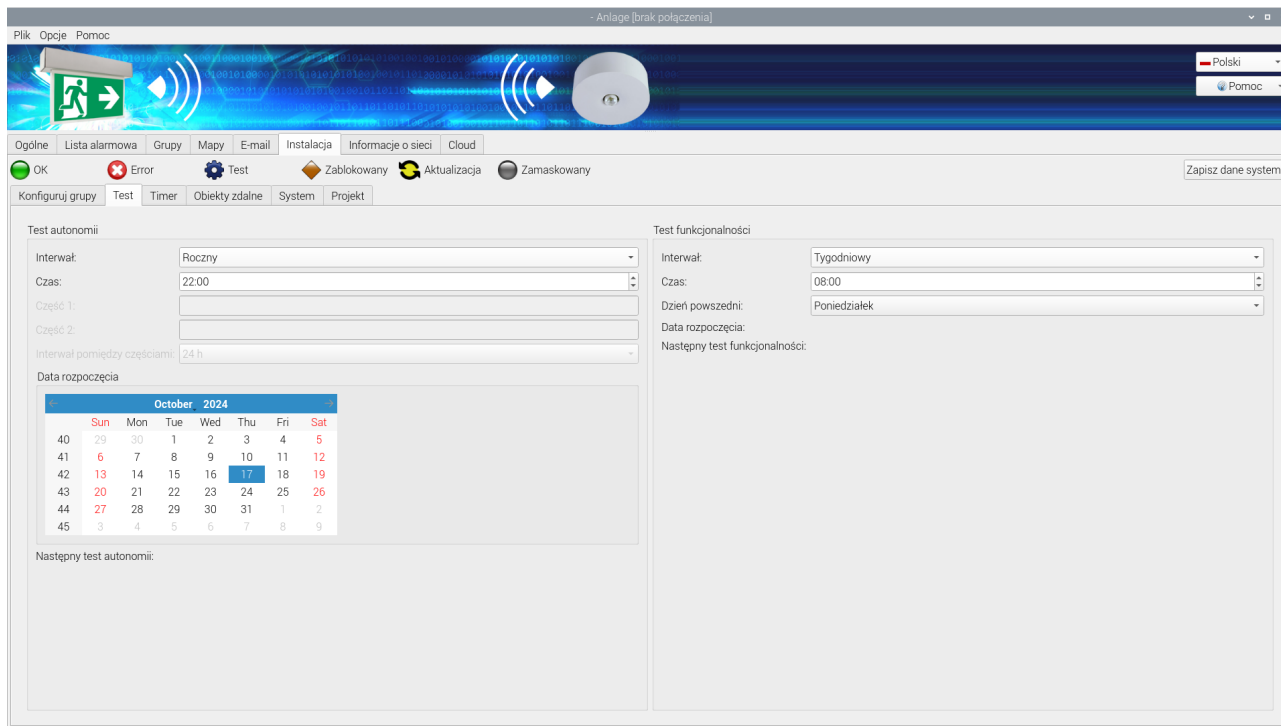


Ilustracja 68: Wskazanie urządzenia do usunięcia

Funkcja **Usuń urządzenie 'Adres'** usuwa urządzenie z obszaru **Nieznane węzły**. Urządzenie zostaje usunięte jedynie z listy; gdy urządzenie ma nadal przesyłać zapytania dotyczące połączenia, adres jest ponownie wyświetlony.

### 8.12.2 Widok "Test"

Aby przejść do widoku **Test**, należy w widoku **Instalacja** wybrać zakładkę **Test**.



Ilustracja 69: Widok Test, poziom użytkownika Uruchamiający

System WirelessProfessional wykonuje automatyczne testy systemów oświetlenia awaryjnego zgodnie z normami DIN EN 50172 i DIN EN 62034. W widoku **Test** można skonfigurować test ciągły oraz test działania. Ilustracja 69 pokazuje zrzut ekranu widoku **Test**.

Tabela 23 podaje pola w widoku **Test ciągły** oraz ich znaczenie.

Pole	Znaczenie
<b>Interwał</b>	Odstęp czasu między dwoma testami ciągłymi. Odstępy czasu do wyboru: ręczny, co kwartał, co 4 miesiące, co pół roku, co rok. Po wybraniu opcji manualnej test automatyczny zostaje wyłączony
<b>Godzina</b>	Godzina, o której ma rozpocząć się test. Wybrać w miarę możliwości godzinę, gdy budynek nie jest używany.
<b>Część 1</b>	Nie wdrożono
<b>Część 2</b>	Nie wdrożono
<b>Odstęp między poziomami</b>	Nie wdrożono
<b>Data rozpoczęcia</b>	Wybrać datę dla kolejnego testu ciągłego
<b>Kolejny test ciągły</b>	Data następnego testu ciągłego jest wyświetlana dopiero po zakończeniu zmian za pomocą opcji Zapisz system

Tabela 23: Pola w widoku Test, obszar Test ciągły

Test działania lub test trwałości można uruchomić tylko wtedy, gdy akumulatory opraw awaryjnych są wystarczająco naładowane (patrz punkty 2.2 i 2.3).

Jeżeli zostaje uruchomiony automatyczny test ciągły i jedna lub więcej opraw awaryjnych nie jest wystarczająco naładowana (patrz punkty 2.2 i 2.3), test ciągły dla tych opraw awaryjnych zostaje przesunięty o 24 h. Po 24 h jest podejmowana nowa próba poddania opraw awaryjnych testowi ciągłemu. Oprogramowanie wykonuje maksymalnie trzy próby wykonania testu ciągłego na oprawach awaryjnych.

Tabela 24 podaje pola w widoku **Test działania** oraz ich znaczenie.

Pole	Znaczenie
<b>Interwał</b>	Odstęp czasu między dwoma testami działania. Odstępy czasu do wyboru: ręczny, codziennie, co tydzień. Po wybraniu opcji manualnej test automatyczny zostaje wyłączony.
<b>Godzina</b>	Godzina, o której rozpoczyna się test. Wybrać w miarę możliwości godzinę, gdy budynek nie jest używany.
<b>Dzień tygodnia</b>	Dzień tygodnia, w którym jest przeprowadzany test działania (jeżeli w polu <b>Interwał</b> wybrano <b>co tydzień</b> )
<b>Kolejny test działania</b>	Data następnego testu działania jest wyświetlana dopiero po zakończeniu zmian za pomocą opcji <b>Zapisz system</b>

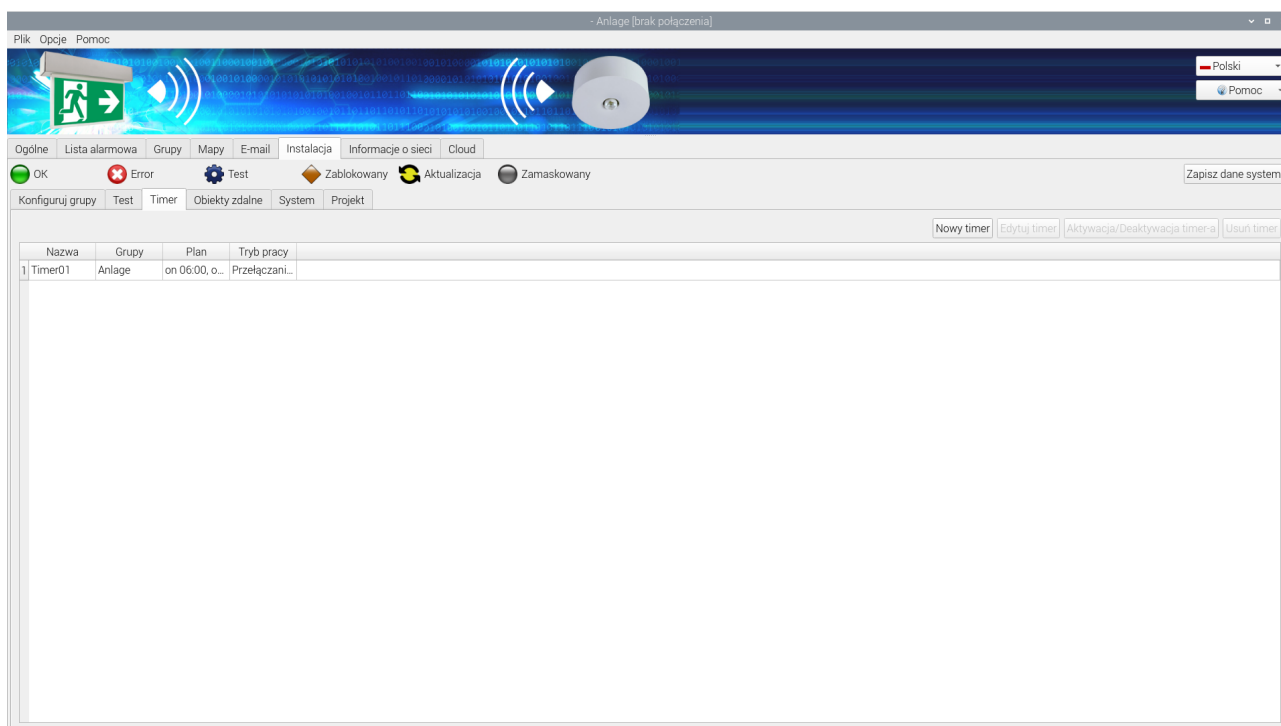
Tabela 24: Pola w widoku Test, obszar Test działania

Jeżeli wprowadzono zmiany w widoku Test, należy wybrać opcję **Zapisz system**, aby dokończyć zmiany.

### 8.12.3 Widok "Timer"

Aby przejść do widoku **Timer**, należy w widoku **Instalacja** wybrać zakładkę **Timer**.

Za pomocą timerów można przypisać oprawom funkcje, które są wykonywane o stałych porach. Ilustracja 70 pokazuje zrzut ekranu widoku **Timer**.



Ilustracja 70: Widok Timer, poziom użytkownika Uruchamiający

Przycisków w widoku **Timer** można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabeli 25.

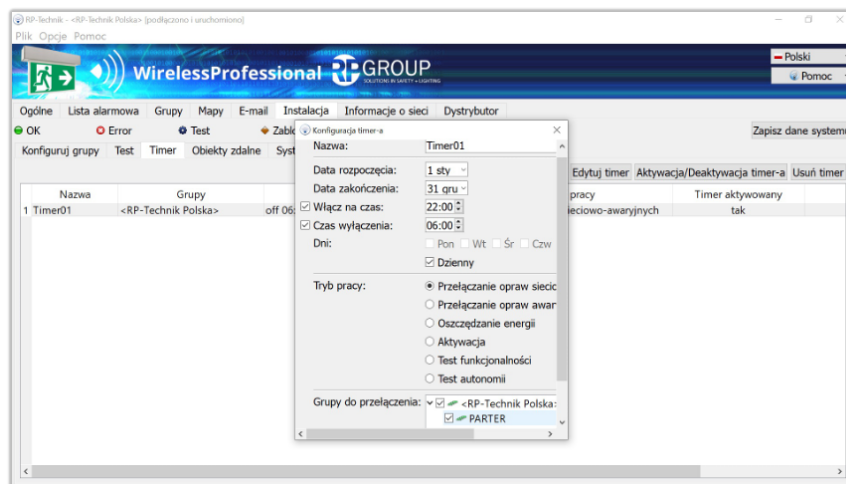
Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Nowy timer</b>	Otwiera okno <b>Edytuj timer</b> (Ilustracja 71) do skonfigurowania nowego timera	Uruchamiający
<b>Edytuj timer</b>	Otwiera okno <b>Edytuj timer</b> (Ilustracja 71) dla wybranego timera	Uruchamiający
<b>Aktywacja/dezaktywacja timera</b>	Aktywuje/dezaktywuje wybrany timer	Uruchamiający
<b>Usuń timer</b>	Usuwa zaznaczony timer	Uruchamiający



Tabela 25: Funkcje widoku Timer

Przyciski **Nowy Timer** i **Edytuj timer** otwierają okno **Edytuj timer** (Ilustracja 71) do konfiguracji timera.

Tabela 26 podaje pola w widoku **Edytuj timer** oraz ich znaczenie.



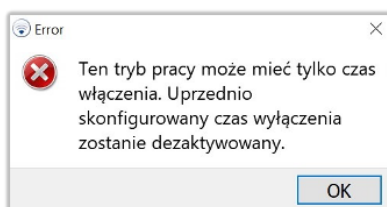
Ilustracja 71: Okno Edytuj timer

Pole	Znaczenie
<b>Nazwa</b>	Oznaczenie timera
<b>Data rozpoczęcia</b>	Data, od której timer jest aktywny
<b>Data końcowa</b>	Data, od której timer nie jest już aktywny
<b>Czas włączenia</b>	Godzina, o której oprawy awaryjne zostają włączone
<b>Czas wyłączenia</b>	Godzina, o której oprawy awaryjne zostają wyłączone
<b>Dni</b>	Należy wybrać dni, w które ma być wykonywana funkcja załączania, lub opcja <b>codziennie</b>
<b>Tryb pracy</b>	Wybrać funkcję załączania do wykonania. Należy wybrać między poniższymi opcjami: Włącz oprawy w trybie ciągłym Włącz oprawy w trybie gotowości Oszczędzanie energii (wyłącza wszystkie załączane i włączone światła w całym systemie) Aktywacja (włącza systemowo wszystkie załączane oprawy w trybie pracy ciągłej) Test działania (uruchamia ręczny test działania dla wybranych grup) Test ciągły (uruchamia ręczny test ciągły dla wybranych grup)
<b>Grupy do załączenia</b>	Wybrać grupy, których oprawy mają zostać załączone

Tabela 26: Pola w oknie **Edytuj timer**

Jeżeli wprowadzono zmiany w widoku **Timer**, należy wybrać opcję **Zapisz system**, aby dokończyć zmiany.

**Wskazówka:** Przy teście działania lub ciągłym należy tylko ustawić czas włączenia. W przeciwnym razie pojawia się komunikat o błędzie.

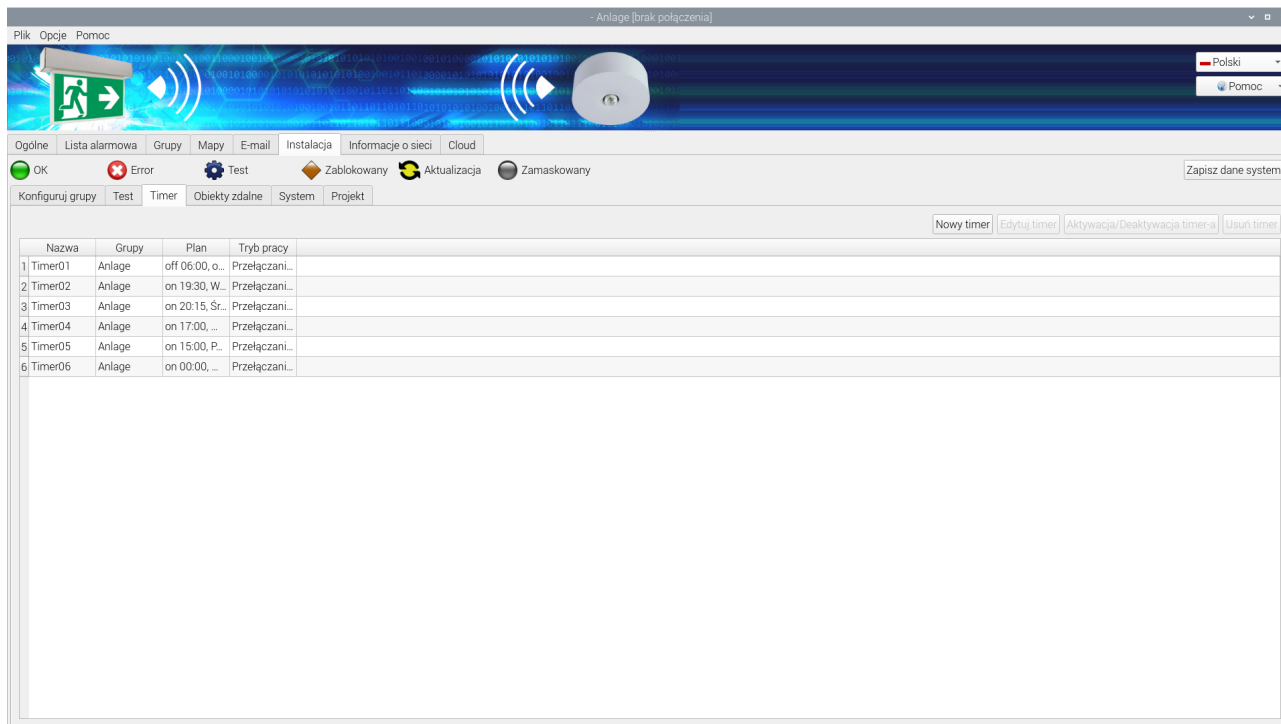


Ilustracja 72: Błąd programowania timera

Sterowanych timerem funkcji lub testów ciągłych można używać do wykonywania odcinkowych testów działania lub testów ciągłych systemu.

Jak to podano w punkcie 2.2, test ciągły jest przeprowadzany zgodnie z harmonogramem.

**Wskazówka:** Dwa timery, które uruchamiają testy działania, muszą być zaprogramowane z odstępem 1 h.

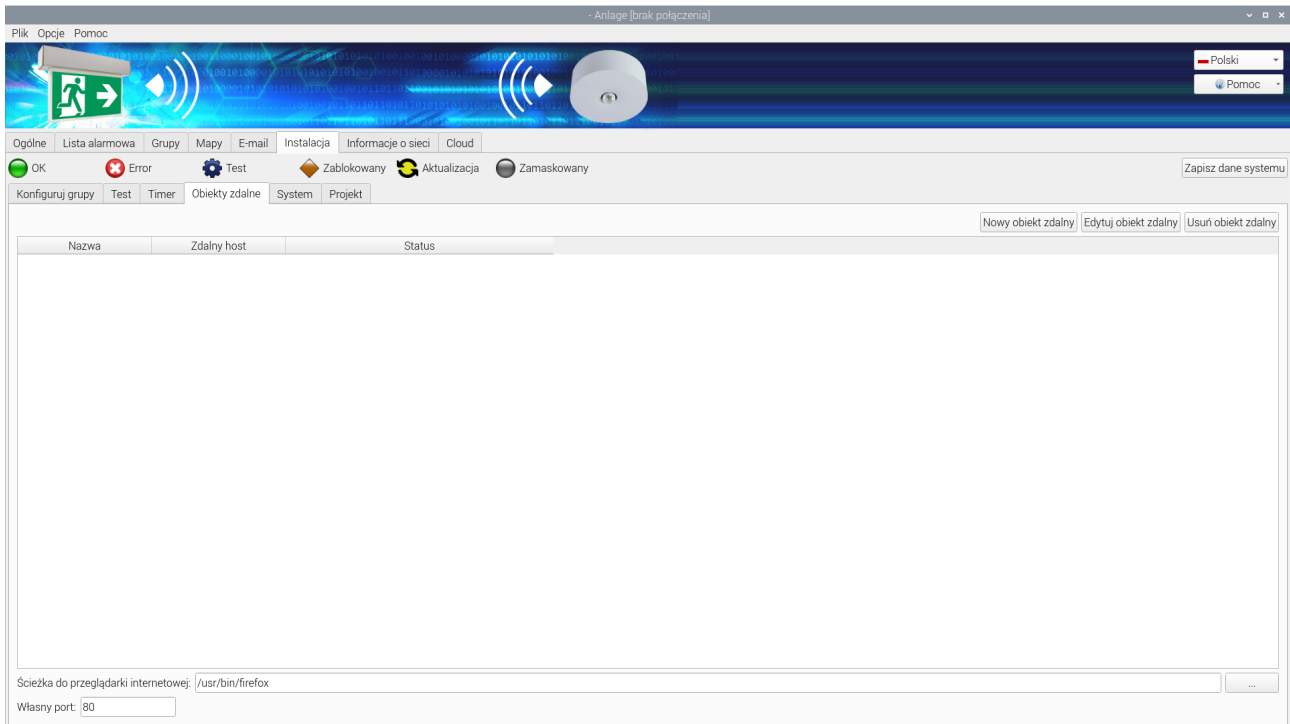


Ilustracja 73: Przegląd zaprogramowanych timerów

### 8.12.4 Połączone "Systemy"

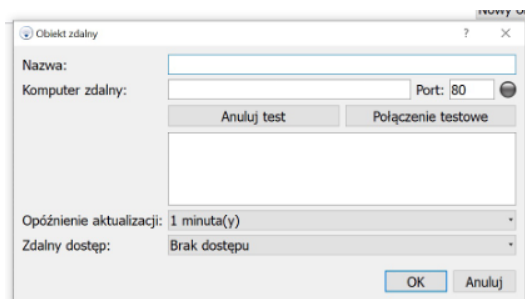
Aby przejść do widoku **Połączone systemy**, należy w widoku **Instalacja** wybrać zakładkę **Połączone systemy**.

Oprócz własnych urządzeń, program WirelessProfessional może monitorować także centralę WirelessProfessional podłączoną przez Ethernet i systemy serii multiControl *plus*.



Ilustracja 74: Widok Połączone systemy, poziom użytkownika Uruchamiający

Przycisk **Nowe połączone systemy** otwiera okno konfiguracji dla połączonych systemów.



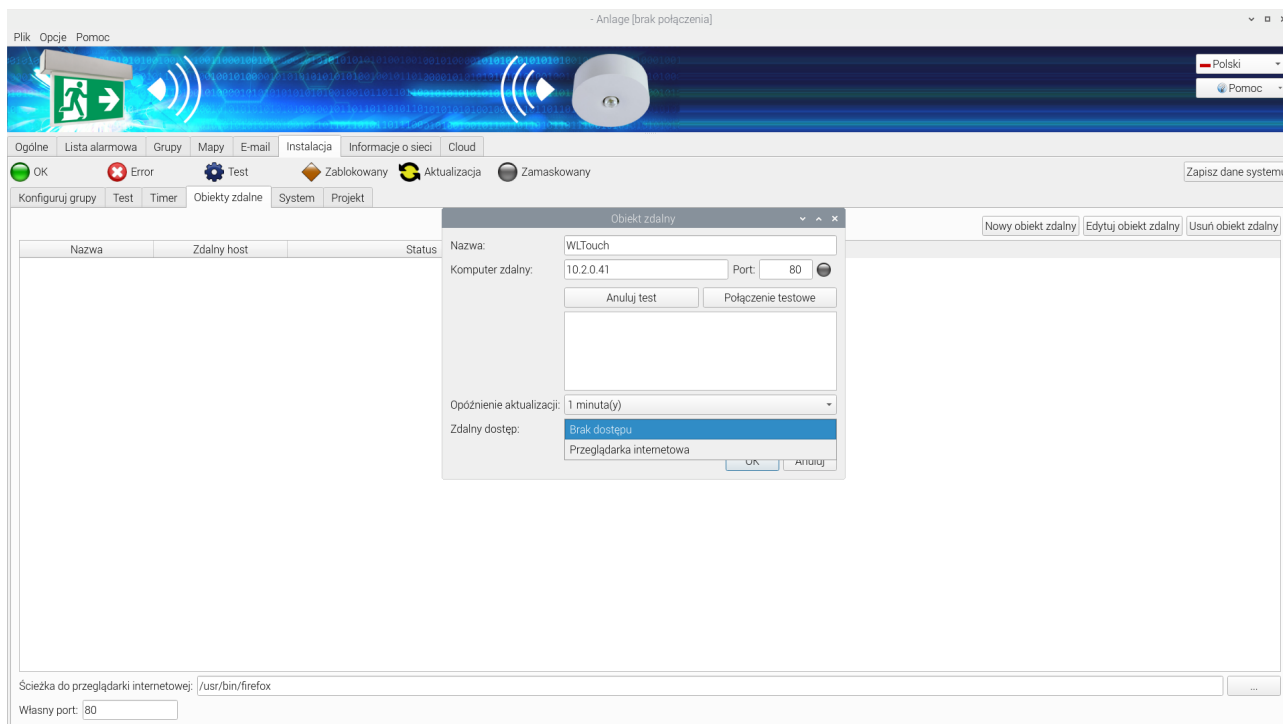
Ilustracja 75: Pole wprowadzania połączonych systemów

Tu wprowadza się dowolną nazwę dla monitorowanego systemu (np.: WLTOUCH). W polu wprowadzania „Komputer zdalny” należy wprowadzić adres IP lub nazwę urządzenia danego systemu oraz port, a przyciskiem **Testuj połączenie** sprawdzić połączenie z tym systemem.

- Standardowy port dla WLPCP: 80
- Standardowy port dla urządzeń z serii multiControl *plus*: 81
- Standardowy port dla WLZent: 8080

Jeżeli połączenie z monitorowanym systemem zostanie pomyślnie utworzone (📶), należy skonfigurować interwał aktualizacji. Za pomocą interwału aktualizacji można ustawić, jak często dane są kontrolowane przez zdalny system. Można tutaj dokonać wyboru między 10 sekundami, 1 minutą i 10 minutami.

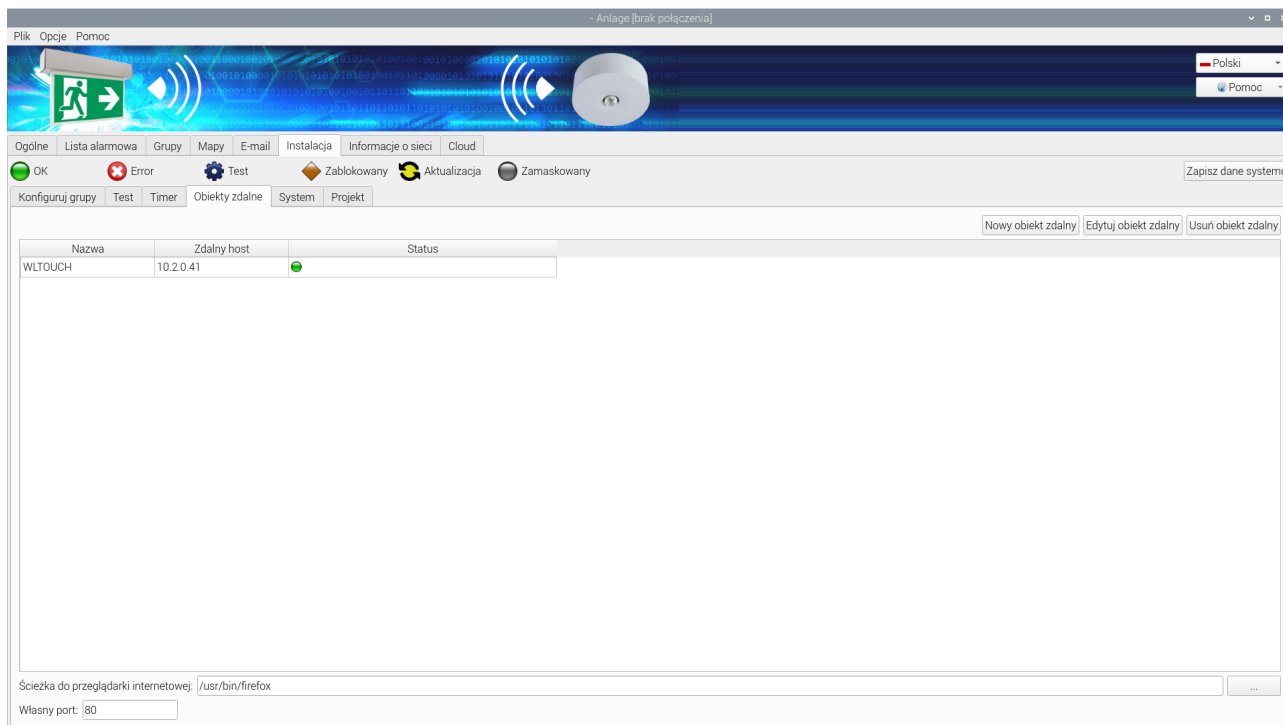
**Wskazówka:** Urządzenie sieciowe może być urządzeniem z serii multiControl *plus*, z XML Wersja 1 lub urządzeniem WirelessProfessional. Dodatkowo można wybrać rodzaj dostępu zdalnego.



Ilustracja 76: Test połączenia połączonego systemu

Strona 70

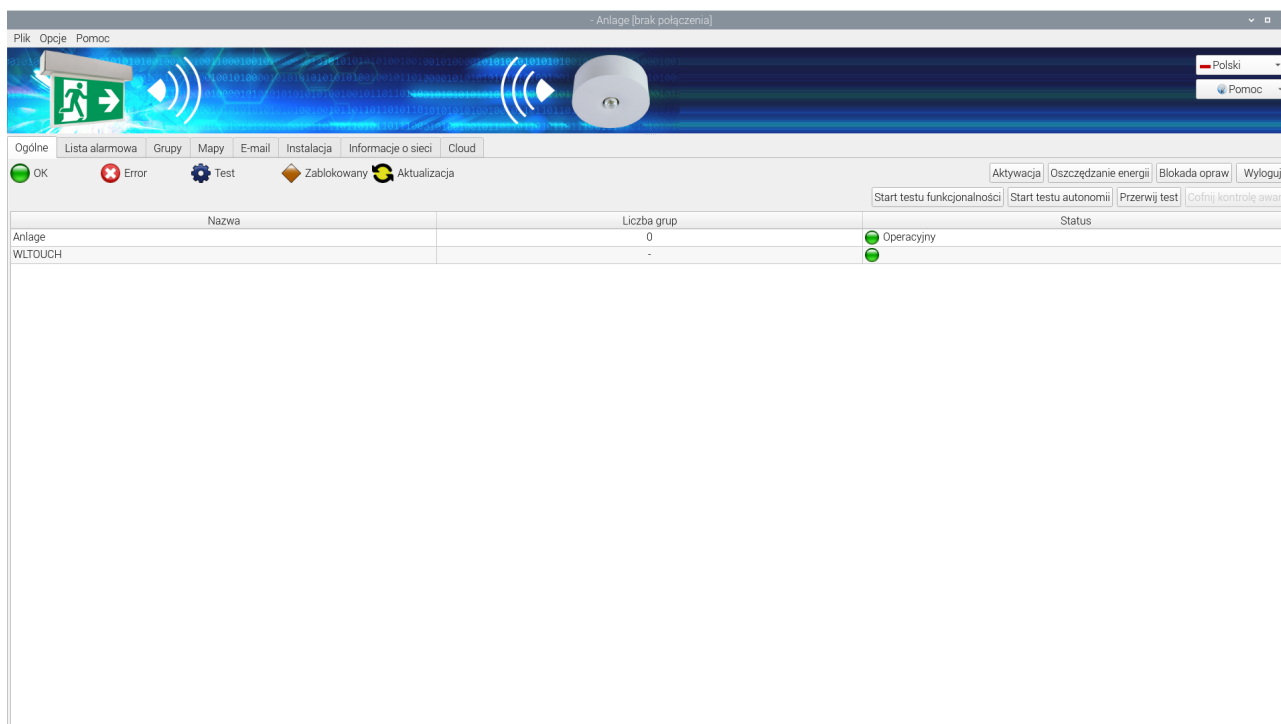
Wszystkie monitorowane systemy są wymienione z nazwą, adresem IP i statusem. Za pomocą przycisku **Edytuj połączone systemy** można ponownie wywołać i edytować menu konfiguracyjne danego systemu. Za pomocą przycisku **Usuń połączone systemy** można usunąć z monitorowania odpowiednio oznaczone systemy.



Ilustracja 77: Przegląd połączonych systemów

Liczba monitorowanych systemów jest domyślnie ograniczona do 1.

W widoku Ogólne widać teraz nie tylko główny system, lecz także wszystkie systemy, które mają być monitorowane przez główny system.



Ilustracja 78: Monitorowanie połączonych systemów

Poprzez dwukrotne kliknięcie lub dwukrotne dotknięcie w kolumnie „Liczba grup” lub „Status” odpowiedniego systemu można uzyskać zdalny dostęp do danego systemu, jeśli urządzenie obsługuje zdalny dostęp.

### 8.12.5 Widok "System"

Aby przejść do widoku **System**, należy w widoku **Instalacja** wybrać zakładkę **System**.

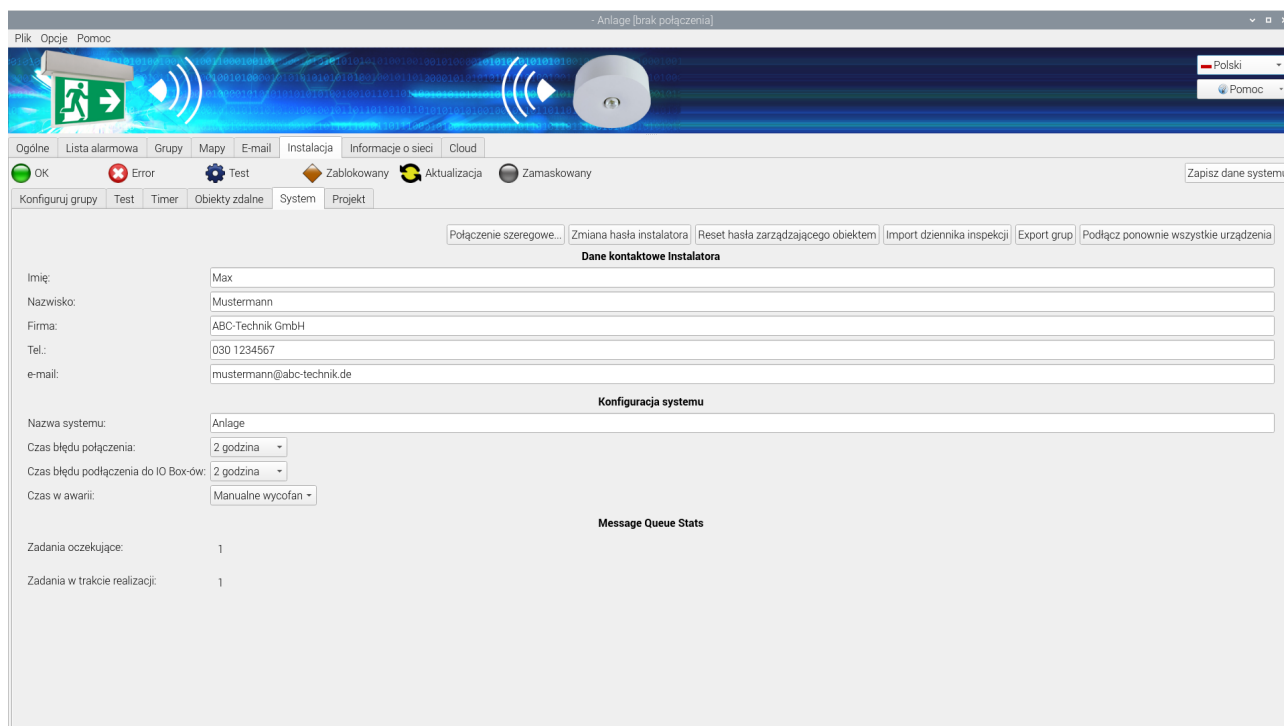
W widoku System wprowadza się dane kontaktowe uruchamiającego i dokonuje innych ustawień dotyczących całego systemu. Ilustracja 79 pokazuje zrzut ekranu widoku **System**.

Tabela 27 podaje pola w widoku **System** oraz ich znaczenie.

Pole	Znaczenie
<b>Imię, nazwisko, firma, telefon, e-mail</b>	Dane kontaktowe uruchamiającego. Te dane kontaktowe są wyświetlane w oknie przypomnienia <b>Wymagana konserwacja</b> .
<b>Nazwa systemu</b>	Nazwa systemu WirelessProfessional
<b>Czas do wystąpienia błędu połączenia</b>	Okres czasu od wystąpienia zakłóceń radiowych do momentu zgłoszenia błędu. Parametr ten ma zastosowanie do wszystkich urządzeń poza skrzynkami IO.
<b>Czas do wystąpienia błędu połączenia dla skrzynek IO</b>	Okres czasu od wystąpienia zakłóceń radiowych ze skrzynką IO do momentu zgłoszenia błędu. Oprócz komunikatu o błędzie rozłącza się również przekaźnik wyjścia 1 skrzynki IO (funkcja usterki zbiorczej).
<b>Czas dobiegu alarmu pożarowego</b>	Okres czasu pomiędzy wyłączeniem sygnału alarmu pożarowego a wyłączeniem oprav awaryjnych. W przypadku wybrania opcji <b>Wyłączenie awaryjne</b> czas dobiegu należy zakończyć ręcznie za pomocą przycisku <b>Resetuj czas dobiegu alarmu pożarowego</b> w widoku <b>Ogólne</b> .
<b>Oczekujące polecenia</b>	Liczba poleceń, które jeszcze czekają na przekazanie do urządzenia
<b>Polecenia w wykonaniu</b>	Liczba poleceń w buforze wyjściowym koordynatora USB

Tabela 27: Pola w widoku System

Dłuższy z obu okresów **Czas do wystąpienia błędu połączenia** lub **Czas do wystąpienia błędu połączenia dla skrzynek IO** jest także minimalnym czasem, w czasie którego automatyczny system testowy po ponownym uruchomieniu pozostaje w trybie pracy **Stan jest aktualizowany** (kolorowy symbol 🟡). System nie może wcześniej przełączyć się na stan **Brak komunikatu o błędzie** (kolorowy symbol 🟢), ponieważ błąd, który pojawia się od momentu uruchomienia systemu, prowadzi do komunikatu o błędzie dopiero po upływie okresu czasu **Czas do wystąpienia błędu połączenia**.



Ilustracja 79: Widok System, poziom użytkownika Uruchamiający



Po przerwaniu instalacji lub w przypadku wymiany koordynatora należy ponownie wprowadzić identyfikator systemu do wszystkich urządzeń. Wykonuje się to za pomocą przycisku **Połącz ponownie wszystkie urządzenia**. Podczas tego procesu przypisanie systemu jest tymczasowo usuwane z urządzeń. Są one jednak wyświetlane w obszarze **Zarejestrowane urządzenia**. Urządzenia innych systemów znajdujących się w zasięgu są tymczasowo wyświetlane w obszarze **Nieznane węzły** (zmiana koordynatora USB 11.7).



**Uwaga:** Funkcja **Połącz ponownie wszystkie urządzenia** jest również wykonywana we wszystkich innych systemach, które znajdują się w zasięgu. Ze względu na powstające wskutek tego duże natężenie ruchu radiowego zakończenie tego procesu może trwać kilka godzin.

Jeżeli wprowadzono zmiany w widoku **Utwórz grupy**, należy wybrać opcję **Zapisz system**, aby dokończyć zmiany.

Przycisków w widoku **System** można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabela 28.

Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Interfejs szeregowy</b>	Ręczny wybór interfejsu do koordynatora USB	Uruchamiający
<b>Zmień hasło uruchamiającego</b>	Zmiana hasła uruchamiającego	Uruchamiający
<b>Resetuj hasło technika zakładowego</b>	Resetowanie hasła technika zakładowego na 1111	Uruchamiający
<b>Importuj książkę kontrolną</b>	Nie wdrożono	Uruchamiający
<b>Eksportuj grupę</b>	Eksportuje strukturę grupy do pliku z wartościami oddzielnymi przecinkami (comma separated values, csv)	Uruchamiający
<b>Połącz ponownie wszystkie urządzenia</b>	Wszystkie przypisane do systemu urządzenia otrzymują identyfikator systemowy aktualnie połączonego koordynatora	

Tabela 28: Funkcje widoku Urządzenie

Jeżeli wprowadzono zmiany w widoku Urządzenie, należy wybrać opcję **Zapisz system**, aby dokończyć zmiany.

### 8.12.6 Widok "Projekt"

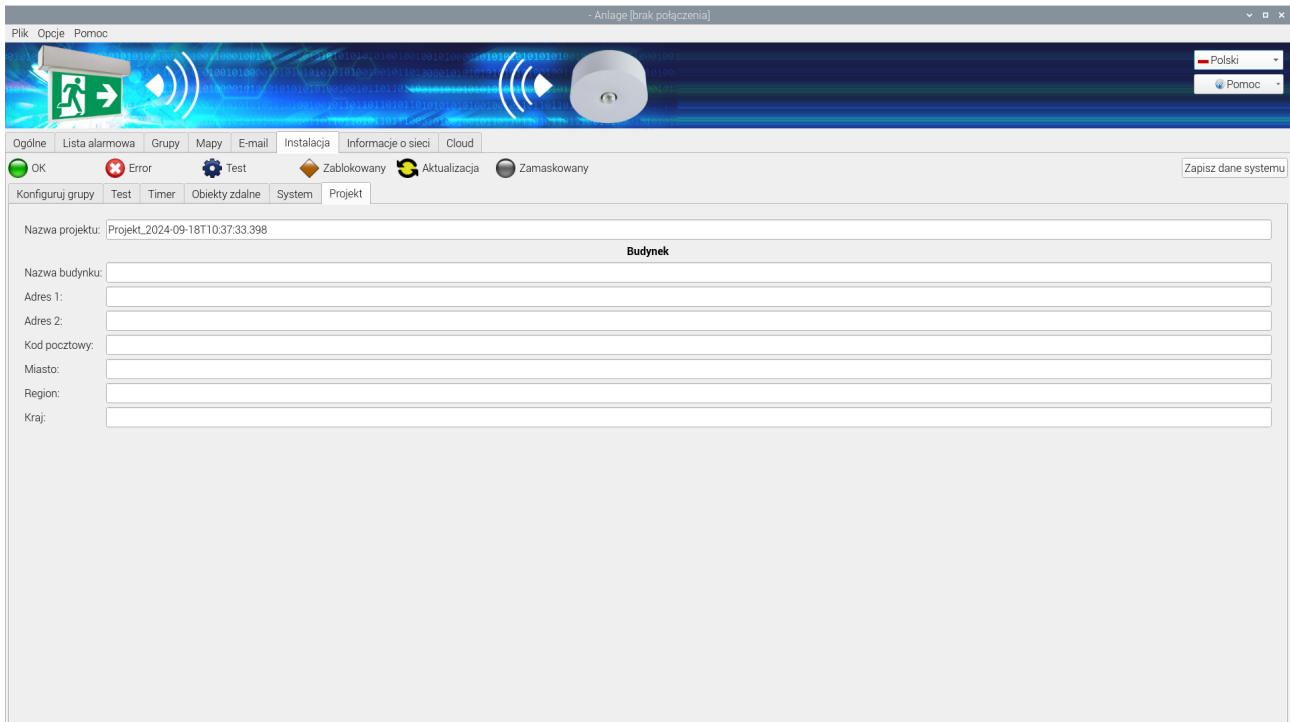
Aby przejść do widoku **Projekt**, należy na widoku **Instalacja** wybrać zakładkę Projekt.

Na widoku Projekt wprowadza się adresy budynku lub projektu. Wprowadzone dane adresowe są w Cloud wykorzystywane do lokalizacji projektu. Ilustracja 80 pokazuje zrzut ekranu widoku **Projekt**.

Tabela 29 podaje pola w widoku **System** oraz ich znaczenie.

Pole	Znaczenie
<b>Nazwa projektu</b>	Nazwa projektu
<b>Określenie budynku</b>	Uzupełnienie nazwy budynku
<b>Pasek adresu 1:</b>	Ulica i numer budynku
<b>Pasek adresu 2:</b>	Ulica i numer budynku
<b>Kod pocztowy miejscowości</b>	Kod pocztowy
<b>Region</b>	Miejscowość, w której znajduje się budynek
<b>Kraj</b>	Województwo, w którym jest miejscowość
	Nazwa kraju

Tabela 29 Pola na widoku Projekt



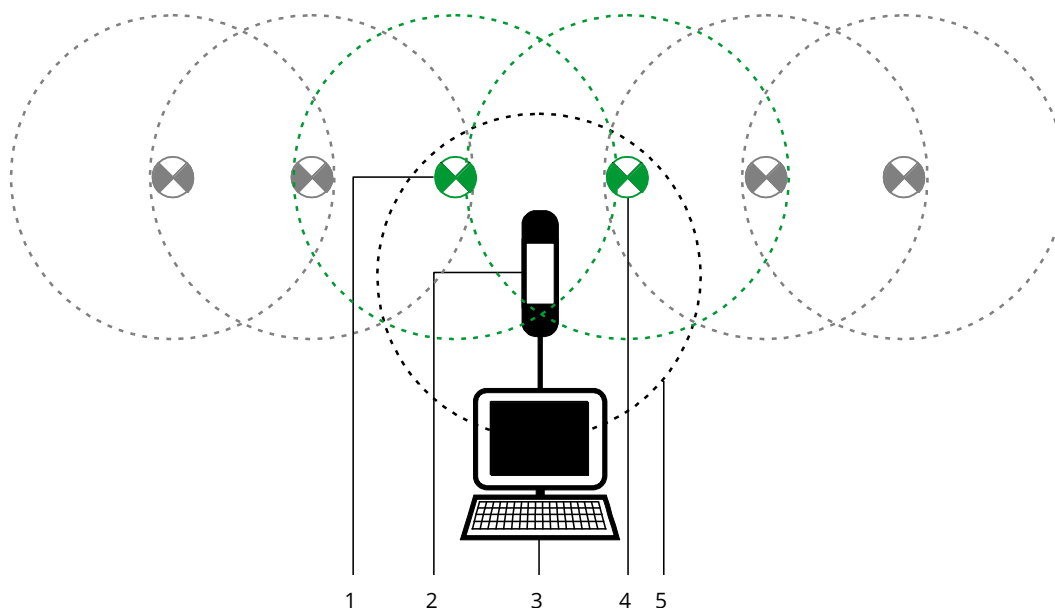
Ilustracja 80 Widok Projekt, poziom użytkownika uruchamiający

### 8.13 Widok "Informacje o sieci"

Aby przejść do widoku **Informacje o sieci**, należy wybrać zakładkę **Informacje o sieci**. Zakładka **Informacje o sieci** jest dostępna tylko na poziomach użytkownika **Uruchamiający** i **Partner handlowy**.

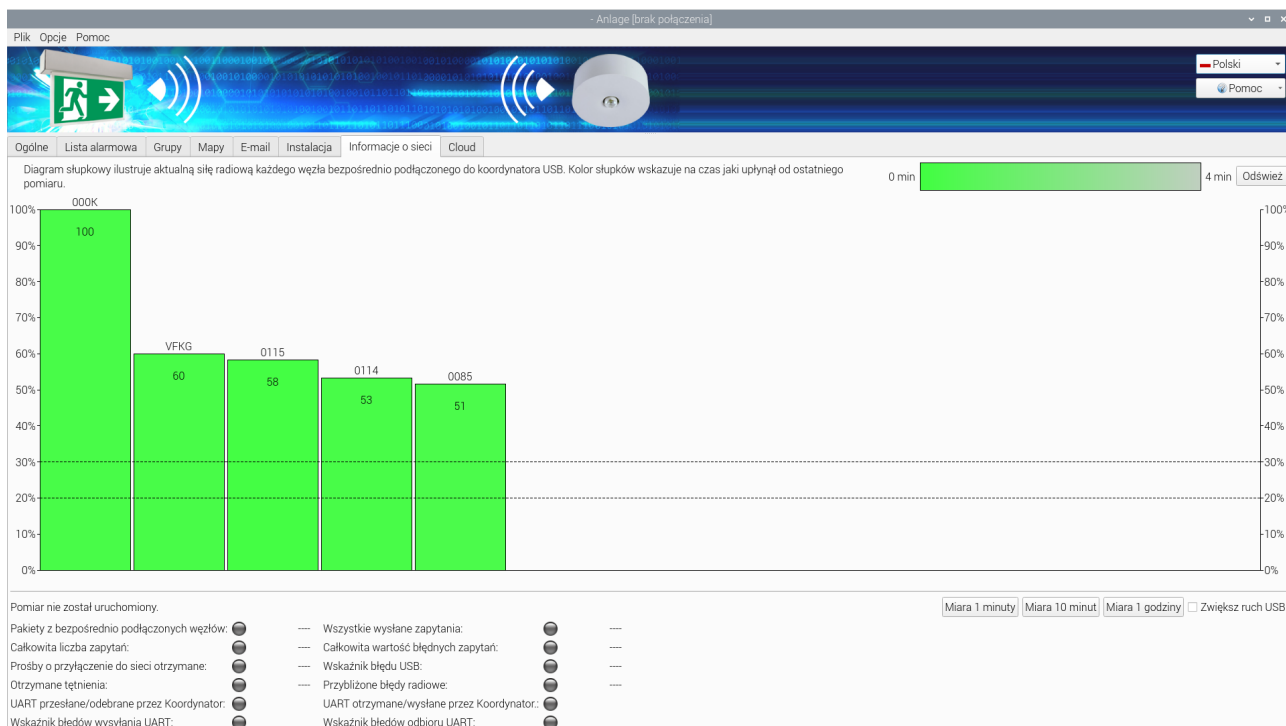
Górna część widoku **Informacje o sieci** pokazuje siłę sygnału radiowego urządzeń, które są w bezpośredniej komunikacji bezprzewodowej z koordynatorem USB. Na Ilustracja 81 pokazano urządzenie z bezpośrednim połączeniem bezprzewodowym z koordynatorem USB. Ilustracja 82 pokazuje zrzut ekranu widoku **Informacje o sieci**. Wysokość słupków wskazuje na siłę sygnału radiowego. Adresy urządzeń są wyświetlane nad paskiem.

Po odebraniu urządzenia i pomiarze siły sygnału radiowego jest uruchamiany 4-minutowy timer. Podczas pracy timera kolor paska siły sygnału radiowego tego urządzenia zmienia się z zielonego na szary. Jeżeli 4-minuty pracy timera upłyną bez nowej wartości pomiarowej dla urządzenia, urządzenie zostaje usunięte z widoku.



1. Urządzenie z bezpośrednim połączeniem bezprzewodowym z koordynatorem USB
2. Koordynator USB
3. Komputer
4. Urządzenie z bezpośrednim połączeniem bezprzewodowym z koordynatorem USB
5. Promień nadawania/odbierania koordynatora USB

Ilustracja 81: Urządzenia z bezpośrednim połączeniem bezprzewodowym z koordynatorem USB



Ilustracja 82: Widok Informacje o sieci, poziom użytkownika Uruchamiający

Dolna część widoku **Informacje o sieci** służy do pomiaru różnych wielkości sieci bezprzewodowej, co może być przydatne przy rozwiązywaniu problemów. Jeżeli jest konieczny pomiar, partner handlowy dokonuje pomiaru lub prosi o jego wykonanie i przekazanie mu informacji.

Uruchomić pomiar za pomocą przycisków **Pomiar 1 minuta**, **Pomiar 10 minut** lub **Pomiar 1 godzina**.

Przed rozpoczęciem pomiaru trwającego ponad godzinę należy w widoku E-mail ustawić czas wylogowania na **nigdy** i zakończyć zmianę za pomocą opcji **Zapisz system**.

Za pomocą pola kontrolnego "Zwiększ ruch USB" można sztucznie zwiększyć liczbę pakietów danych przesyłanych między koordynatorem a programem WirelessProfessional. Zaznaczenie w polu kontrolnym zostaje automatycznie anulowane przy wyjściu z informacji o sieci albo po uruchomieniu pomiaru.<sup>3</sup>

Tabela 30: Wielkości pomiarowe w dolnej części widoku **Informacje o sieci** podaje wielkości pomiarowe oraz ich znaczenie.

<sup>3</sup> Należy używać tylko w porozumieniu z serwisantem

<b>Wielkość pomiarowa</b>	<b>Znaczenie</b>
<b>Pakiet sąsiadujących węzłów</b>	Liczba pakietów radiowych na minutę dla urządzeń z bezpośrednim połączeniem bezprzewodowym do koordynatora USB. Kolorowy symbol tej wielkości pomiarowej staje się żółty lub czerwony, jeżeli zbyt wiele urządzeń jest w bezpośrednim połączeniu bezprzewodowym z koordynatorem USB.
<b>Odebrane zapytania łącznie</b>	Łączna liczba zapytań na minutę od urządzeń do automatycznego systemu testowego
<b>Odebrane zapytania dot. skojarzenia</b>	Liczba zapytań na minutę od urządzeń, które nie są jeszcze zainstalowane w systemie.
<b>Odebrane impulsy</b>	Wielkość pomiarowa sieci radiowej
<b>UART wysłany do / odebrany przez koordynatora</b>	Liczba pakietów danych, jakie oprogramowanie WirelessProfessional wysłało do koordynatora USB i liczba pakietów danych odebranych przez koordynatora USB
<b>Wolumen błędów wysyłania UART</b>	Wolumen błędów, obliczony na podstawie stosunku pakietów wysłanych i odebranych przez odbiorcę
<b>Wysłane zapytania łącznie</b>	Liczba zapytań na minutę od automatycznego systemu testowego do urządzeń
<b>Łączny wskaźnik błędów zapytań</b>	Odsetek zapytań, które nie mogły zostać przesłane do urządzeń.
<b>Wskaźnik błędów USB</b>	Odsetek zapytań, które nie mogły zostać wysłane do koordynatora USB przez połączenie USB.
<b>Szacunek wolumenu błędów radiowych</b>	
<b>UART odebrany / wysłany przez koordynatora</b>	Liczba pakietów danych, jakie koordynator USB wysłał do oprogramowania WirelessProfessional i liczba pakietów danych odebranych przez WirelessProfessional
<b>Wolumen błędów odbioru UART</b>	Wolumen błędów, obliczony na podstawie stosunku pakietów odebranych i wysłanych przez nadawcę

Tabela 30: Wielkości pomiarowe w dolnej części widoku **Informacje o sieci**

## 8.14 Widok "Cloud"

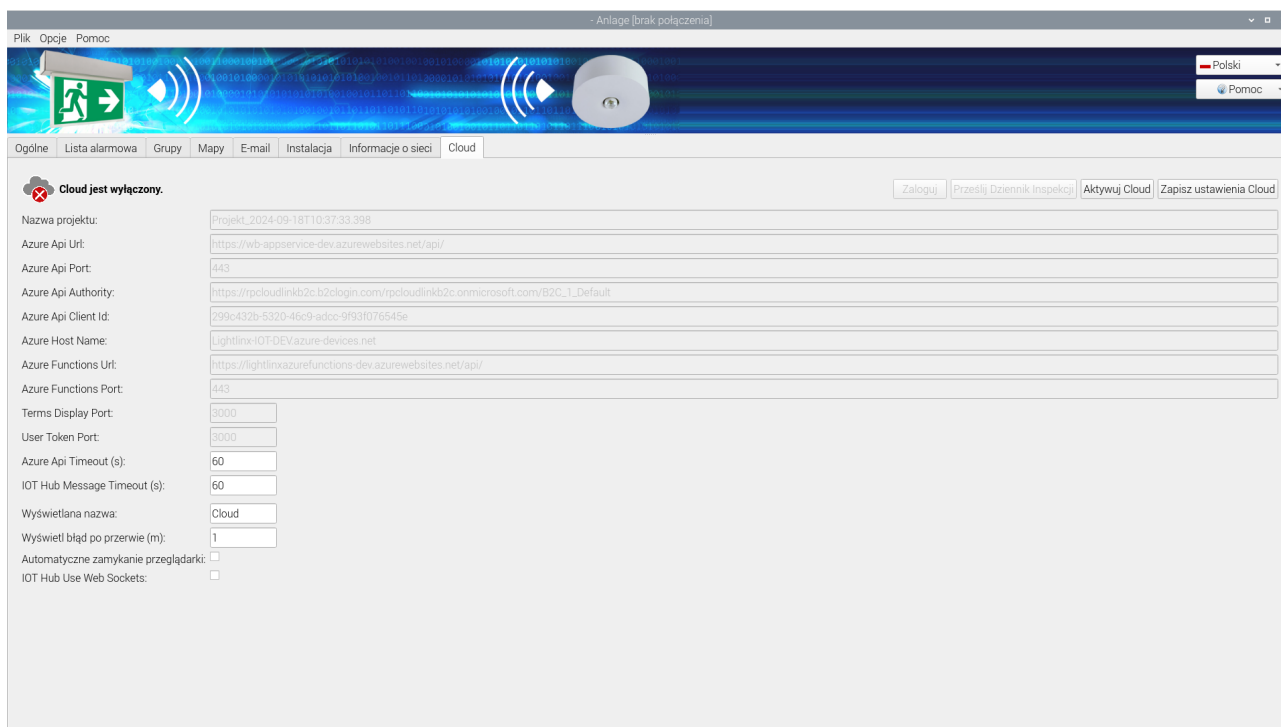
Aby przejść do widoku **Cloud**, należy wybrać zakładkę **Cloud**. Zakładka **Cloud** jest dostępna tylko na poziomie użytkownika Uruchamiający. Z poziomu użytkownika Każdy i Technik zakładkowy za pomocą menu pomocniczego można wyświetlić zakładkę **Cloud**. Na widoku **Cloud** wyświetla się dane serwera Cloud i inne ustawienia związane z komunikacją z Cloud. Ilustracja 84 pokazuje zrzut ekranu widoku **Cloud**.

Tabela 31 podaje pola w widoku **Cloud** oraz ich znaczenie.

Pole	Znaczenie
<b>Nazwa projektu</b>	Nazwa projektu (patrz Tabela 29)
<b>Azure API-Url</b>	Adres sieciowy API
<b>Azure API-Port</b>	Port, którego używa API
<b>Uwierzytelnienie Azure Api</b>	Odsyłacz do strony logowania użytkownika w celu utworzenia tokena
<b>ID klientów Azure Api</b>	ID instancji serwera
<b>Nazwa hosta Azure</b>	Wewnętrzny adres URL serwera Azure
<b>Adres url Azure Functions</b>	Adres sieciowy Function API
<b>Azure Functions Port</b>	Port, którego używa Function API
<b>Port wyświetlania warunków</b>	Lokalny port przeglądarki sieciowej do zaakceptowania warunków użytkownika
<b>Port tokena użytkownika</b>	Lokalny port, przez który odbywa się wymiana tokena użytkownika między przeglądarką sieciową a LLXC
<b>Timeout Azure API (s)</b>	Timeout w sekundach dla zapytań do Cloud Api
<b>Timeout wiadomości hubu IOT (s)</b>	Timeout w sekundach dla zapytań do hubu Azure IOT
<b>Nazwa widoku</b>	Początkowo wprowadzona jest nazwa „Cloud”. Nazwy zakładek są tworzone na podstawie tego pola tekstowego.
<b>Automatyczne zamykanie przeglądarki</b>	Jeśli to pole kontrolne zostanie zaznaczone, to automatycznie otwierana do logowania się w Cloud przeglądarka sieciowa zamknie się po pomyślnym zalogowaniu urządzenia.
<b>Używanie IOT-Hub-Web-Socket</b>	Jeśli to pole kontrolne zostanie zaznaczone, to zamiast podanych tu portów hub IOT będzie używał portów wykorzystywanych przez strony sieciowe.

Tabela 31 Pola na widoku Cloud

Parametry Cloud można zmienić tylko po zalogowaniu się loginem producenta. Sieć i parametry widoku można zmienić z poziomu użytkownika Uruchamiający.



Ilustracja 83 Widok Cloud, poziom użytkownika Uruchamiający

Strona 80

Przycisków na widoku **Cloud** można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabeli 32.

Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Ponowne logowanie</b>	Otwiera przeglądarkę sieciową i wzywa użytkownika do zalogowania się	Każdy
<b>Wczytaj teraz książkę kontrolną</b>	Wczytuje książkę kontrolną do Cloud	Każdy
<b>Aktywuj/dezaktywuj Cloud</b>	Aktywuje lub dezaktywuje wymianę danych z Cloud	Uruchamiający
<b>Zapisz ustawienia Cloud</b>	Zapisuje na stałe zmiany w parametrach Cloud. Zmiany parametrów zostają zastosowane dopiero po zapisaniu.	Uruchamiający
<b>Zamknij</b>	Ukrywa zakładkę Cloud	Każdy & technik zakładowy

Tabela 32 Przycisk na widoku Cloud

Przyciski ekranowe **Ponowne logowanie** i **Wczytaj teraz książkę kontrolną** są dostępne tylko przy aktywnej Cloud.



### 8.15 Widok "Partner handlowy"

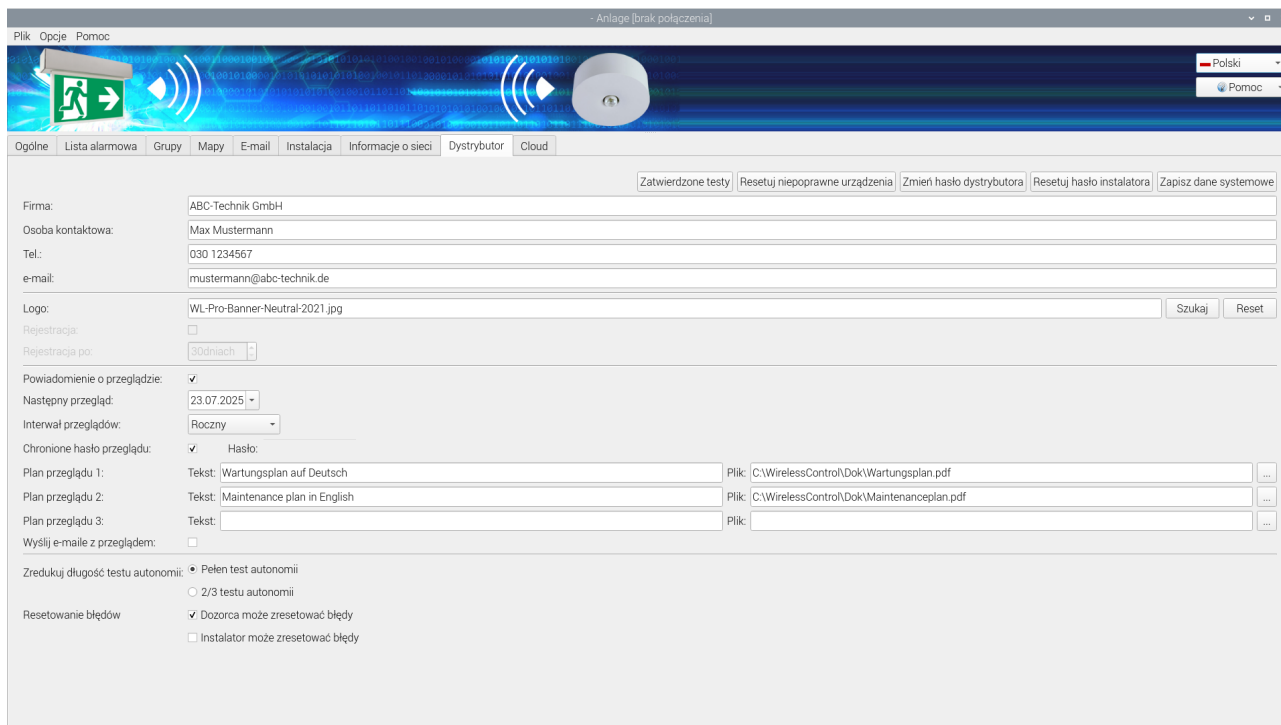
Aby przejść do widoku **Partner handlowy**, należy wybrać zakładkę **Partner handlowy**. Zakładka **Partner handlowy** jest dostępna tylko na poziomie użytkownika Partner handlowy.

W widoku **Partner handlowy** wprowadza się dane kontaktowe i logo partnera handlowego i dokonuje innych ustawień dotyczących całego systemu. Ilustracja 84 pokazuje zrzut ekranu widoku **Partner handlowy**.

Tabela 33 podaje pola w widoku **Partner handlowy** oraz ich znaczenie.

Pole	Znaczenie
<b>Firma, osoba kontaktowa, telefon, e-mail</b>	Dane kontaktowe partnera handlowego. Te dane kontaktowe są wyświetlane w oknie przypomnienia <b>Wymagana konserwacja</b> .
<b>Logo</b>	Logo, które jest wyświetlane w programie WirelessProfessional między paskiem menu a zakładkami <b>Ogólne</b> , <b>Lista błędów</b> , itd. Jeśli partner handlowy nie wczyta własnego logo, zostaje wyświetlone logo WirelessProfessional. Ilustracja 84 pokazuje widok Partner Handlowy z logo partnera handlowego. Przycisk <b>Przeszukaj</b> otwiera okno wyboru pliku z logo w strukturze katalogów. Logo jest przenoszone do widoku dopiero po kliknięciu przycisku <b>Zapisz system</b> . Przycisk <b>Reset</b> powoduje przywrócenie logo WirelessProfessional.
<b>Komunikat serwisowy</b>	Oprogramowanie WirelessProfessional wyświetla komunikaty serwisowe w odstępach czasu określonych przez interwał konserwacji. Widok <b>Konserwacja</b> można otworzyć za pomocą menu <b>Pomoc</b> tylko wtedy, gdy wybrano opcję <b>Komunikat serwisowy</b> .
<b>Kolejna konserwacja</b>	Moment, w którym oprogramowanie WirelessProfessional wyświetla okno przypominające o przypadającej konserwacji systemu. Po zakończeniu konserwacji data następnej konserwacji jest zwiększana odpowiednio do interwału konserwacji.
<b>Interwał konserwacji</b>	Czas pomiędzy zakończoną konserwacją a kolejnym komunikatem serwisowym.
<b>Konserwacja chroniona hasłem</b>	Hasło, jakie trzeba wpisać na widoku <b>Konserwacja</b> , aby można było zakończyć konserwację. Hasło konserwacji jest generowane automatycznie przez oprogramowanie WirelessProfessional na podstawie adresu koordynatora USB i nie może być wybrane przez użytkownika.
<b>Plan konserwacji 1-3</b>	Ścieżki plików do planów konserwacji oraz teksty linków do planów konserwacji w widoku <b>Konserwacja</b>
<b>Wyślij e-maile dot. konserwacji</b>	Wysła e-maile z przypomnieniem o konieczności przeprowadzenia konserwacji, jeżeli zaznaczono okienko kontrolne.
<b>Redukuj test ciągły</b>	Czas, podczas którego jest przeprowadzany test ciągły, może zostać skrócony z pełnego znamionowego czasu pracy do 2/3 znamionowego czasu pracy.
<b>Resetowanie błędów</b>	Aktywacja tej funkcji umożliwia użytkownikom danego poziomu resetowanie komunikatów o błędach wydawanych przez WirelessProfessional.

Tabela 33: Pola w widoku Partner handlowy



Ilustracja 84: Widok Partner handlowy, poziom użytkownika Partner handlowy

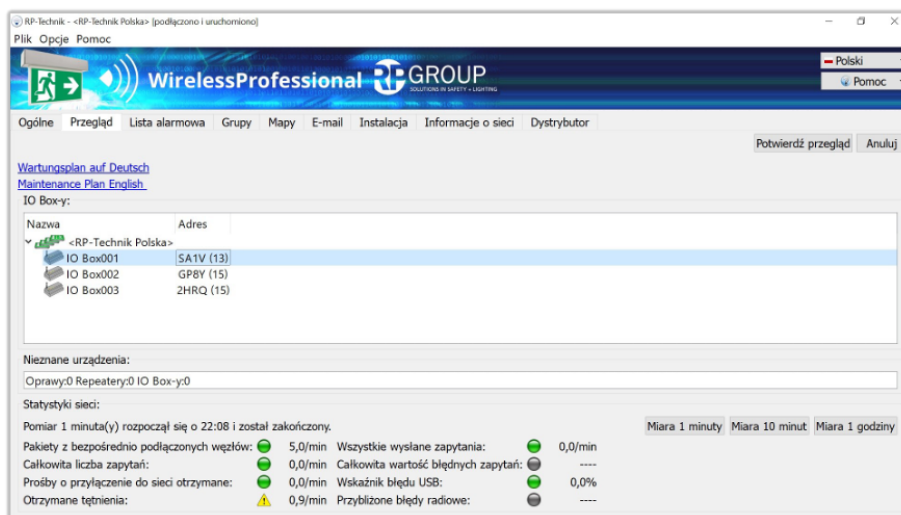
Przycisków w widoku **Partner handlowy** można używać do wykonywania funkcji wymienionych w Tabeli 34.

Przycisk	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Zatwierdź testy</b>	Usuwa wszystkie wpisy błędnych wyników testów (test ciągły, test działania) z widoku <b>Lista błędów</b> . Błędne wyniki testów nie są usuwane z Historii kontroli, a do Historii kontroli jest dodawany wpis, że funkcja <b>Zatwierdź testy</b> została wykonana. W przypadku oprav awaryjnych z błędnym wynikiem testu dany test ma w oknie szczegółów urządzenia oprawy awaryjnej pomarańczowy kolor symbolu, a błąd jest wyświetlany jako „zatwierdzony”, jeżeli na symbolu koloru zostanie umieszczony wskaźnik myszy. Funkcja <b>Zatwierdź testy</b> służy do umożliwienia partnerowi handlowemu pozostawienia systemu u klienta bez komunikatów o błędach, jeżeli podczas testu ciągłego wystąpiły i zostały usunięte błędy, lecz oprawy awaryjne muszą ładować się przez 20 godzin do następnego testu ciągłego.	Partner handlowy
<b>Resetowanie nieważnych urządzeń</b>	Rejestruje oprogramowanie sprzętowe nieważnych urządzeń w systemie. Komunikat o błędzie <b>Nieważne urządzenie</b> może wystąpić, jeżeli jest aktualizowane oprogramowanie sprzętowe urządzenia, które jest już zainstalowane w systemie.	Partner handlowy
<b>Zmień hasło partnera handlowego</b>	Zmiana hasła partnera handlowego	Partner handlowy
<b>Resetuj hasło Uruchamiającego</b>	Resetowanie hasła uruchamiającego na 2222	Partner handlowy
<b>Zapisz system</b>	Zapisuje zmiany w systemie	Partner handlowy

Tabela 34: Funkcje widoku Partner handlowy

### 8.16 Widok "Konserwacja"

Widok **Konserwacja** jest dostępny tylko przez menu **Pomoc** lub przez Komunikat serwisowy. Wpis **Konserwacja** w menu **Pomoc** jest aktywny tylko, jeżeli partner handlowy aktywował funkcję konserwacji. Widok **Konserwacja** jest widoczny na wszystkich poziomach użytkownika. Ilustracja 85 pokazuje zrzut ekranu widoku **Konserwacja**.



Ilustracja 85: Widok Konserwacja, poziom użytkownika Technik zakładowy, uruchamiający i partner Handlowy

Kliknąć lub dotknąć łącze **Plan konserwacji w języku niemieckim**, aby otworzyć odpowiedni plan konserwacji. Plan konserwacji zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące konserwacji systemu.

Jednym z elementów konserwacji jest kontrola poprawności działania przekaźników skrzynek IO. W obszarze **Skrzynki IO** są wymienione skrzynki IO systemu. Dwukrotne kliknięcie lub dwukrotne dotknięcie pola skrzynki IO w obszarze **Skrzynka IO** otwiera okno szczegółów urządzenia tej skrzynki IO. Przyciski **T** w widoku Konfiguracja służą do przełączania przekaźników do kontroli (patrz również punkt 8.17.3).

Przycisk **Zakończ konserwację** kończy konserwację, zamyka okno konserwacji i zwiększa timer dla konserwacji do następnego terminu konserwacji. Przycisk **Zakończ konserwację** jest w zależności od okoliczności chroniony hasłem. Po lewej stronie widoku **Konserwacja** należy wprowadzić hasło konserwacji, zanim konserwacja zostanie zakończona za pomocą opcji **Zakończ konserwację**.

## 8.17 Okno szczegółów urządzenia

Aby otworzyć okno szczegółów urządzenia, należy kliknąć lub dotknąć dwa razy wpis urządzenia w widokach **Lista błędów**, **Grupy** lub **Utwórz grupy**. Okna szczegółów urządzenia różnią się w zależności od typu urządzenia.

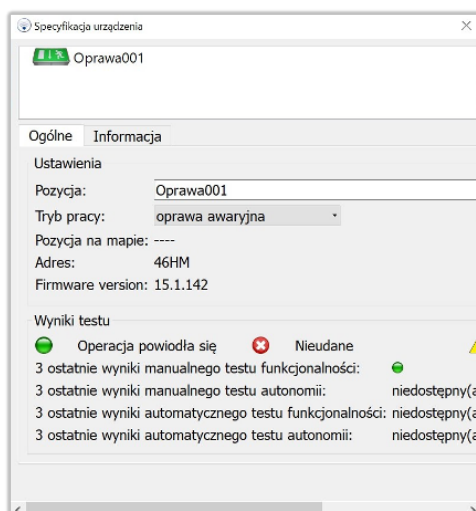
Okna szczegółów urządzenia można utworzyć na wszystkich poziomach użytkownika. Wpisy można jednak edytować tylko na poziomie użytkownika **Uruchamiający**.

### 8.17.1 Okno szczegółów urządzenia – Oprawa awaryjna

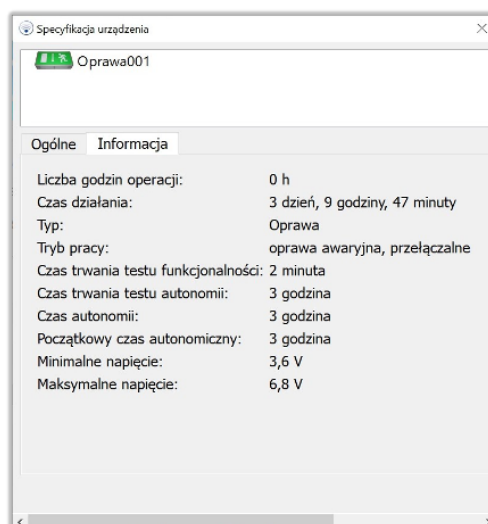
Okno szczegółów urządzenia dla opraw awaryjnych pozwala na wprowadzenie oznaczenia/miejsca montażu oprawy awaryjnej i wybór trybu pracy między trybem gotowości a trybem pracy ciągłej. W oknie szczegółów wyświetla się pozycja oprawy awaryjnej na planie budynku, adres i wyniki trzech ostatnich testów. Ustawienie wskaźnika myszy nad jednym z symboli koloru wyników testu lub jego dotknięcie, powoduje wyświetlenie czasu trwania testu i wyniku w postaci zwykłego tekstu.

Oprawa przekazuje czas ostatniego resetu do jednostki centralnej, reset następuje w przypadku zaniku zasilania (głębokie rozładowanie).

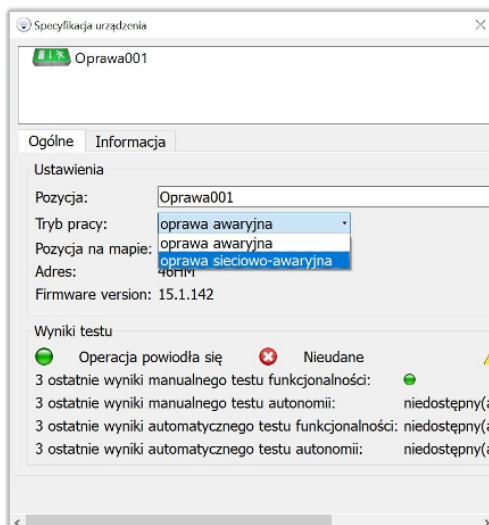
Zakładka Informacje zawiera oprócz informacji na temat ustawionego trybu pracy i ustawionego czasu trwania testów również informacje na temat czasu włączenia. Czas włączenia odnosi się do okresu czasu, który upłynął od ostatniej awarii zasilania lub zresetowania oprawy. Dopiero po czasie włączenia dłuższym niż 20 godzin jest przeprowadzany test ciągły.



Ilustracja 86 Okno szczegółów urządzenia Karta Światło awaryjne Ogólne



Ilustracja 87 Okno szczegółów urządzenia Karta Światło awaryjne Informacje

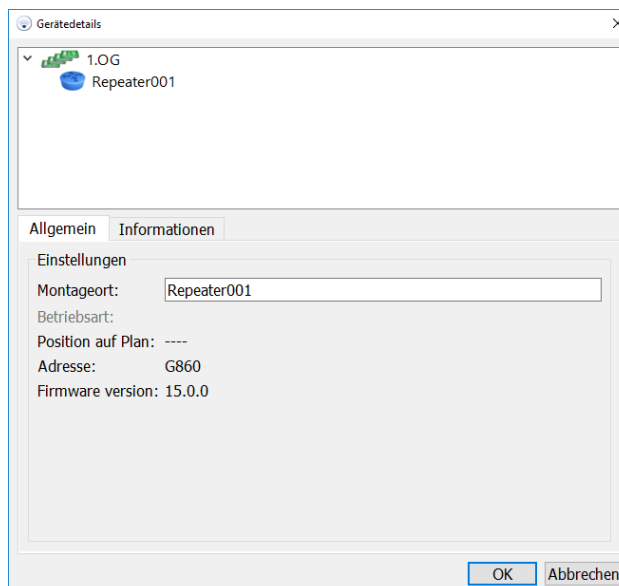


Ilustracja 88: Okno szczegółów urządzenia – Oprawa awaryjna

Typ urządzenia	Funkcja
Oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej	Oprawa do oświetlenia stałego i w razie awarii zasilania oświetlenia ogólnego
Oprawa awaryjna w trybie gotowości	Oprawa do oświetlenia w razie awarii zasilania oświetlenia ogólnego

### 8.17.2 Okno szczegółów urządzenia – Wzmacniacz

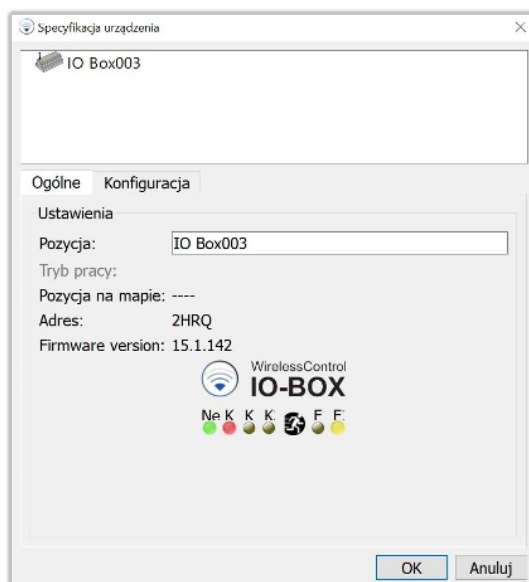
W oknie **szczegółów urządzenia** dla wzmacniacza można ustawić oznaczenie/miejsce montażu wzmacniacza oraz wyświetlić pozycję na planie budynku i adres.



Ilustracja 89: Okno szczegółów urządzenia – Wzmacniacz

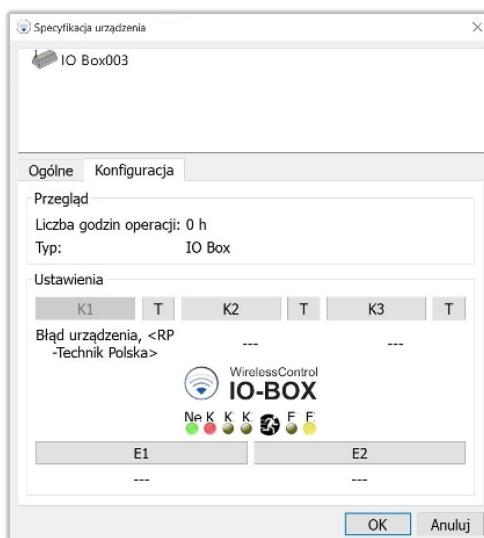
### 8.17.3 Okno szczegółów urządzenia – Skrzynka IO

W oknie szczegółów urządzenia dla skrzynek IO można ustawić oznaczenie/miejsce montażu skrzynek IO oraz wyświetlić pozycję na planie budynku i adres. Ponadto aktualny stan napięcia sieciowego skrzynki IO, stan przełączania trzech wyjść (K1–K3) i dwóch wejść (E1, E2) jest pokazywany za pomocą tych samych kolorów jak wskazania na skrzynce IO.



Ilustracja 90: Okno szczegółów urządzenia Skrzynka IO, Widok Ogólne

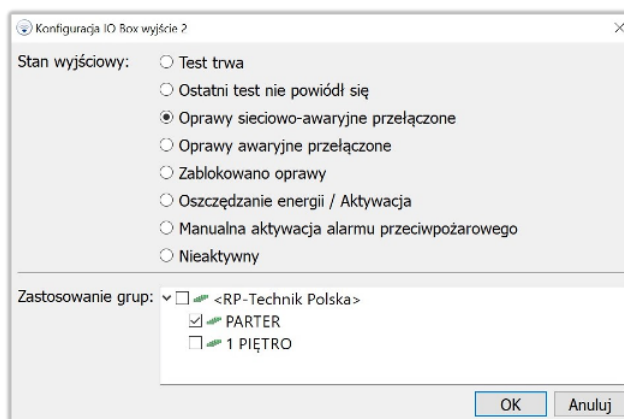
W widoku **Konfiguracja** okna szczegółów urządzenia skrzynki IO można skonfigurować wejścia i wyjścia skrzynek IO.



Ilustracja 91: Okno szczegółów urządzenia Skrzynka IO, Widok Konfiguracja

W widoku **Konfiguracja** wybrać przyciski **K2** lub **K3**, aby skonfigurować wyjścia 2 lub 3 skrzynki IO. Ilustracja 91 pokazuje okno do konfiguracji wyjść. W obszarze **Stan wyjścia** jest wybierane zdarzenie, wskutek którego ma nastąpić załączenie wyjścia.

Tabela 35 wyjaśnia znaczenie wymienionych zdarzeń. W obszarze **Właściwe grupy** można wybrać grupy, w których musi wystąpić wybrane zdarzenie, aby wyjście zostało przełączone. Jeżeli jako zdarzenie wybrano **Oszczędzanie energii / Aktywny**, **Wejście alarmu pożarowego** lub **Nieaktywny**, wybór grup jest nieaktywny, ponieważ te zdarzenia oddziałują zawsze na cały system.



Ilustracja 92: Konfiguracja wyjścia skrzynki IO

Zdarzenie	Funkcja
Test trwa	Wyjście jest przełączane na czas trwania testu
Ostatni test nie powiódł się	Wyjście jest przełączane przez nieudany test
Oprawy w trybie ciągłym załączone	Wyjście jest załączane, jeżeli przynajmniej jedna oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej jest wyłączona
Oprawy w trybie gotowości załączone	Wyjście jest załączane, jeżeli przynajmniej jedna oprawa awaryjna w trybie gotowości jest włączona
Oprawy awaryjne zablokowane	Wyjście jest załączane, jeżeli przynajmniej jedna oprawa awaryjna znajduje się w trybie zdalnego wyłączenia
Oszczędzanie energii / Aktywny	Wyjście jest załączane, jeżeli wszystkie załączone oprawy awaryjne są wyłączone
Wejście alarmu pożarowego	Wyjście jest przełączane, jeżeli sygnał na wejściu alarmu pożarowego skrzynki IO jest aktywny
Nieaktywne	Wyjście jest dezaktywowane

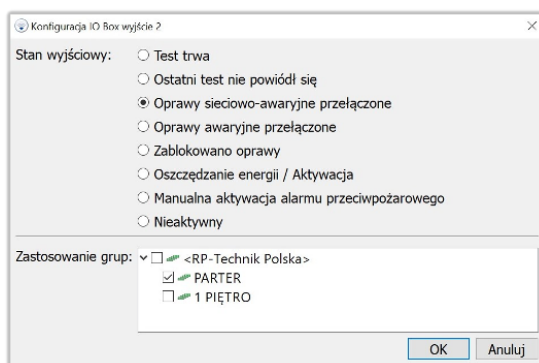
Tabela 35: Stany wyjściowe wyjść

Wyjście 1 (K1) ma zawsze przypisaną funkcję **Usterka zbiorcza** i nie można go konfigurować. Przekaznik wyjścia 1 wyłącza się, gdy tylko urządzenie w systemie zgłosi błąd. Tylko w przypadku przerwania połączenia bezprzewodowego pomiędzy skrzynką IO a automatycznym systemem testowym przekaznik wyjścia 1 wyłącza się z opóźnieniem **Czas do wystąpienia błędu połączenia dla skrzynek IO**. Okres czasu **Czas do wystąpienia błędu połączenia dla skrzynek IO** jest ustawiany w widoku **Instalacja/Urządzenie** (punkt 8.12.5).

Przyciski **T** w widoku **Konfiguracja** służą do sprawdzenia działania przekazników wyjść. Przyciski **T** przełączają przekaznik odpowiedniego wyjścia. Po opuszczeniu widoku **Konfiguracja** przekazniki wyjść K1–K3 zostają ponownie przywrócone do stanu załączania, zgodnie z konfiguracją danego wyjścia.

W widoku **Konfiguracja** wybrać jeden z przycisków **E1** lub **E2**, aby skonfigurować wejścia skrzynki IO. Ilustracja 93 pokazuje okno do konfiguracji wejść skrzynki IO. W obszarze **Nazwa wejścia** można przydzielić oznaczenie. W obszarze **Tryb pracy** jest wybierany proces, który jest wyzwalany przez sygnał na wejściu.

Tabela 36 wyjaśnia tryby pracy wejść. W obszarze Poziom logiczny można wybrać, czy zdarzenie jest wyzwalane przez poziom wysoki (wysoki aktywny) czy niski (niski aktywny) na wejściu. W obszarze **Grupy do załączenia** wybiera się grupy, w stosunku do których oddziałuje proces. Jeżeli jako proces wybrano **Oszczędzanie energii / Aktywny**, **Wejście alarmu pożarowego** lub **Nieaktywne**, wybór grup jest nieaktywny, ponieważ te procesy oddziałują zawsze na cały system.



Ilustracja 93: Konfiguracja wejścia skrzynki IO



Tryb pracy	Funkcja
Włącz oprawy w trybie ciągłym	Wł/wył oprawy awaryjne w trybie pracy ciągłej
Włącz oprawy w trybie gotowości	Wł/wył oprawy awaryjne w trybie gotowości
Uruchom test działania	Uruchamia test działania (tylko przycisk)
Zablokuj oprawy awaryjne	Przestawia oprawy awaryjne na tryb zdalnego wyłączenia
Oszczędzanie energii / Aktywny	Wyłącza wszystkie załączone oprawy awaryjne / włącza wszystkie oprawy awaryjne w trybie pracy ciągłej
Wejście alarmu pożarowego	Włącza wszystkie załączone oprawy awaryjne
Resetuj czas dobiegu alarmu pożarowego	Kończy czas dobiegu po alarmie pożarowym. (Tylko przycisk)
Tryb awaryjny 1 h	Przełącza wybrane grupy na tryb awaryjny na 1 godzinę (nie jest dostępny we wszystkich regionach)
Nieaktywne	Dezaktywuje to wejście

Tabela 36: Tryby pracy wejść skrzynki IO

## 8.18 Menu

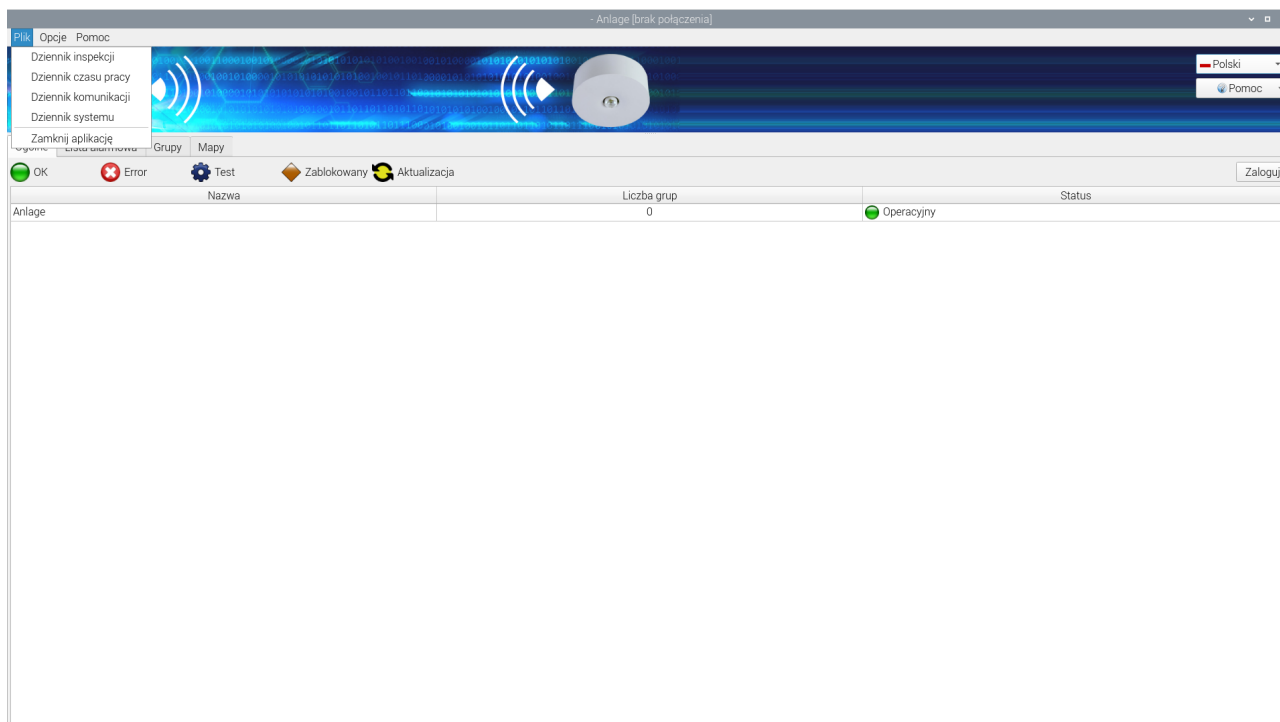
Pasek menu znajduje się pod paskiem tytułu okna programu WirelessProfessional. **Pasek menu nie jest wyświetlany w trybie pełnego ekranu!** Przyciski Alt + Enter umożliwiają przełączanie między trybem pełnoekranowym a normalnym trybem wyświetlania.

Aby wyjść z trybu pełnoekranowego trzeba wpisać hasło. Po wyjściu z trybu pełnoekranowego login na poziomie użytkownika z danym hasłem jest odblokowany.

### 8.18.1 Menu Dane

Ilustracja 94 pokazuje zrzut ekranu z rozwiniętym menu **Dane**.

Tabela 37 wyjaśnia znaczenie wpisów menu **Dane**. Funkcje menu **Książka kontrolna**, **Dziennik komunikacji** i **Dziennik systemowy** odpowiadają funkcjom w widoku **Lista błędów**.



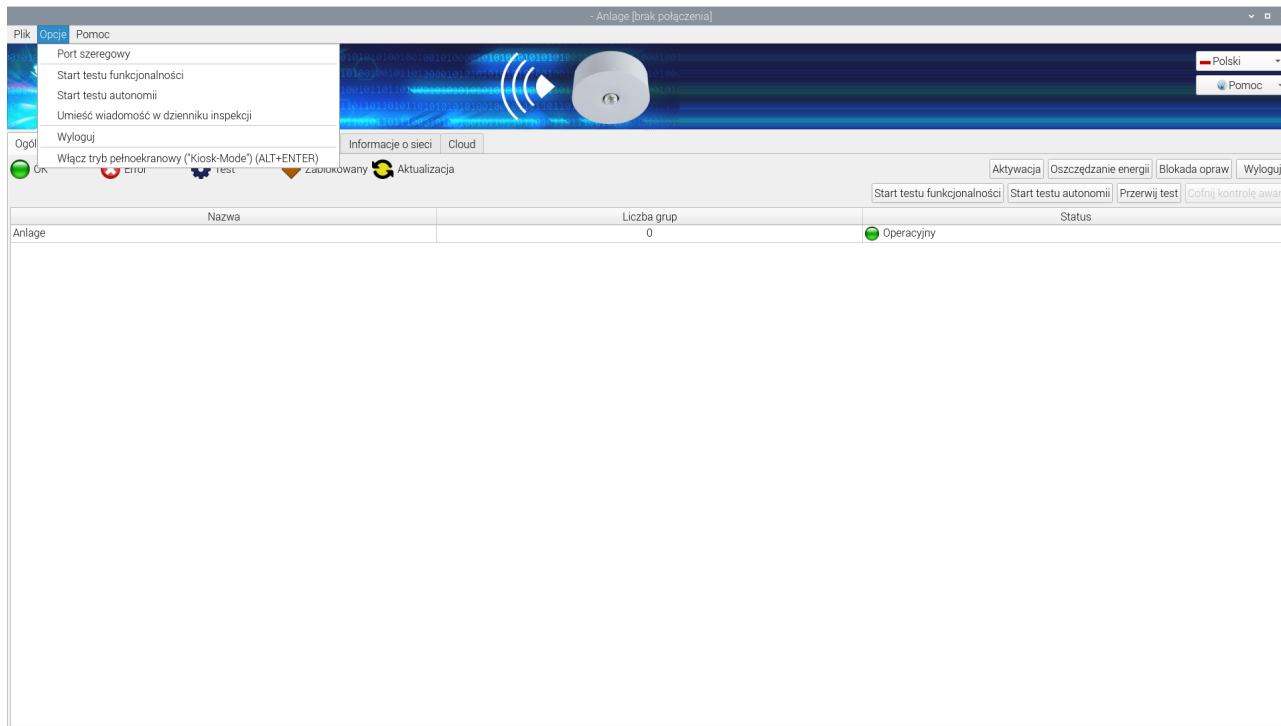
Ilustracja 94: Menu Dane

Wpis menu	Funkcja
<b>Książka kontrolna</b>	Otwiera Historię kontroli. Patrz punkt 0 Eine Funktions- oder Dauerprüfung kann nur dann gestartet werden, wenn die Batterien der Notleuchten ausreichend geladen sind (siehe Abschnitte 2.2 und 2.3). Prüfverlauf
<b>Dziennik godzin pracy</b>	Nie wdrożono
<b>Dziennik komunikacji</b>	Otwiera dziennik komunikacji. Patrz punkt 5.7.2 Kommunikationslog
<b>Dziennik systemowy</b>	Otwiera dziennik systemowy. Patrz punkt 5.7.3 Systemlog
<b>Zakończ program</b>	Kończy działanie oprogramowania WirelessProfessional

Tabela 37: Menu Dane

### 8.18.2 Menu Opcje

Ilustracja 95 pokazuje zrzut ekranu z rozwiniętym menu **Opcje**. Tabela 38 wyjaśnia znaczenie wpisów menu **Opcje**.



Ilustracja 95: Menu Opcje

Wpis menu	Funkcja	Poziom użytkownika
<b>Interfejs szeregowy</b>	Ręczny wybór interfejsu do koordynatora USB	Każdy
<b>Uruchom test działania</b>	Uruchamia test działania wszystkich opraw awaryjnych	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Uruchom test ciągły</b>	Uruchamia test ciągły wszystkich opraw awaryjnych	Technik zakładowy, uruchamiający
<b>Komunikat w książce kontrolnej</b>	Ręczne wprowadzenie komunikatów do Historii kontroli	Każdy
<b>Logowanie / Wylogowanie</b>	Logowanie / Wylogowanie jako technik zakładowy lub uruchamiający	-
<b>Tryb pełnoekranowy</b>	Przełączenie na tryb pełnoekranowy	Każdy (aktywacja)

Tabela 38: Menu Opcje

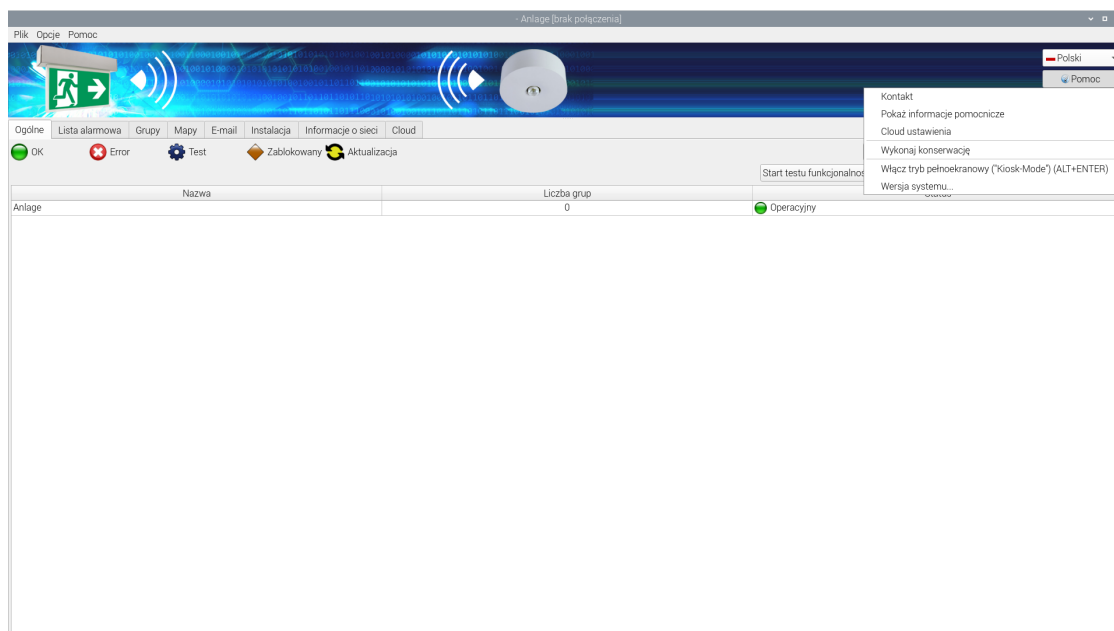
Test działania lub test trwałości można uruchomić tylko wtedy, gdy akumulatory opraw awaryjnych są wystarczająco naładowane (patrz punkty 2.2 i 2.3).

### 8.18.3 Menu Pomoc

Ilustracja 96 pokazuje zrzut ekranu z rozwiniętym menu **Pomoc**. Tabela 39 wyjaśnia znaczenie wpisów menu **Pomoc**.

Wpis menu	Funkcja
<b>Osoba kontaktowa</b>	Wyświetla informacje kontaktowe uruchamiającego.
<b>Wyświetl informacje dot. wsparcia</b>	Wyświetla adres urządzenia koordynatora USB (numer urządzenia), datę utworzenia wersji oprogramowania WirelessProfessional (data utworzenia) oraz dane kontaktowe uruchamiającego i partnera handlowego (Ilustracja 97)
<b>Wykonaj konserwację</b>	Otwiera widok <b>Konserwacja</b> . Wpis <b>Konserwacja</b> jest aktywny tylko, jeżeli partner handlowy aktywował funkcję konserwacji
<b>Aktualizacja oprogramowania</b>	WirelessProfessional można aktualizować od wersji 2.1. W widoku Aktualizacja oprogramowania można wybrać odpowiedni plik aktualizacji i zainstalować go w systemie.
<b>Przełącz na tryb pełnoekranowy</b>	Oprogramowanie zostaje przełączone na tryb pełnoekranowy.
<b>Informacje o...</b>	Wyświetla wersję oprogramowania, datę utworzenia i producenta

Tabela 39: Menu Pomoc



Ilustracja 96: Menu Pomoc

Istnieją dwa sposoby uzyskania dostępu do menu pomocy. Przez górny pasek zadań lub przez przycisk w banerze po prawej stronie. Opcje te różnią się pod jednym względem. Za pomocą przycisku w banerze można przełączyć oprogramowanie na tryb pełnoekranowy, na górnym pasku zadań opcja ta nie jest dostępna w zakładce Pomoc.

Wyślij informacje pomocnicze

Ogólne

Adres koordynatora USB: ---  
Adres urządzenia: ---  
Data budowy: środa, 16 października 2024

Projekt Instalator Dystrybutor

Imię: Max  
Nazwisko: Mustermann  
Firma: ABC-Technik GmbH  
Tel.: 030 1234567  
e-mail: mustermann@abc-technik.de

Zapisz Anuluj

Ilustracja 97: Okno Informacje dot. wsparcia

## 9 Dodatkowe oprogramowanie

Systemy WirelessProfessional są dostarczane z zainstalowanymi i wstępnie skonfigurowanymi programami dodatkowymi. Dokładniejsze informacje są podane w podręczniku użytkownika danego sprzętu komputerowego.

Wraz z WirelessProfessional Setup dla Windows dostarczane są instalatory dodatkowych programów lub dodatkowy program w wersji mobilnej, aktualne w momencie wydania. Są one zapisane w katalogu WirelessProfessional. Tabela 40 umożliwia przegląd dodatkowego, wstępnie zainstalowanego oprogramowania pomocniczego.

Niektóre z programów pomocniczych wymagają posiadania licencji.

Oprogramowanie	Funkcja	Licencja
<b>Serwer VNC</b>	Oprogramowanie zdalnego pulpitu dla połączeń z siecią lokalną. Klienta (VNC viewer) można pobrać z <a href="https://www.realvnc.com/download/">https://www.realvnc.com/download/</a>	Serwer: Wymagana licencja, <a href="http://www.realvnc.com">www.realvnc.com</a> Klient: nie jest wymagana licencja
<b>TeamViewer Portable</b>	Oprogramowanie zdalnego pulpitu dla połączeń przez Internet. Klienta (Teamviewer All-in-one) można pobrać z <a href="http://www.teamviewer.com/de/download/index.aspx">http://www.teamviewer.com/de/download/index.aspx</a>	Serwer (Host): nie jest wymagana licencja Klient: Wymagana licencja, <a href="https://www.teamviewer.com/de/licensing/index.aspx">https://www.teamviewer.com/de/licensing/index.aspx</a>
<b>RustDesk<sup>4</sup></b>	Oprogramowanie zdalnego pulpitu dla połączeń przez Internet.	Nie jest wymagana żadna licencja

Tabela 40: Dodatkowe wcześniej zainstalowane oprogramowanie

<sup>4</sup> Zdalny dostęp do produktów WirelessProfessional jest możliwy poprzez prywatny serwer relais, zlokalizowany w Europie. ID serwera trzeba wprowadzić ręcznie

### 10 Adres IP

Aby oprogramowanie Wireless Professional mogło monitorować inne urządzenie przez Ethernet, jest konieczne połączenie sieciowe między urządzeniami.

Do ustawienia właściwości adaptera sieciowego są wymagane uprawnienia administratora w urządzeniu. Jeżeli dana osoba nie posiada takich uprawnień, należy skontaktować się administratorem lub partnerem handlowym.

Jeżeli monitorowane urządzenie nie znajduje się w tej samej przestrzeni adresowej IP co urządzenie, które ma być monitorowane, należy utworzyć odpowiednią trasę z jednej przestrzeni adresowej IP przez bramę do drugiej przestrzeni adresowej.

Tworzenie trasy sieci odbywa się w systemie operacyjnym. Należy skontaktować się z administratorem.

Urządzenie, które ma być monitorowane, może być zaadresowane przez program WirelessProfessional zarówno za pomocą DNS, jak i adresu IP. Aby umożliwić zadziałanie przez DNS, należy podczas konfiguracji sieci wprowadzić serwer nazw.

Tworzenie DNS odbywa się w systemie operacyjnym. Należy skontaktować się z administratorem.

## 11 Rozwiązywanie problemów

### 11.1 Podczas instalacji adres urządzenia nie jest wyświetlany w obszarze Nieznane węzły


Proszę sprawdzić poniższe punkty w podanej kolejności:

1. Sprawdzić, czy do urządzenia jest doprowadzone napięcie sieciowe (oprawy awaryjne: Czy świeci się wskaźnik kontroli ładowania? Skrzynka IO: Czy świeci się zielony wskaźnik?)
2. Jeżeli do urządzenia jest doprowadzone napięcie sieciowe: Dalej do punktu 2
3. Jeżeli do urządzenia nie jest doprowadzone napięcie sieciowe: Połączyć urządzenie z napięciem sieciowym.
4. Sprawdzić, czy urządzenie emituje sygnał radiowy. Obsługa koordynatora USB za pomocą komputera PC i oprogramowania WirelessProfessional obok urządzenia. Sprawdzić, czy adres urządzenia jest wyświetlany w widoku **Informacje o sieci**.
5. Jeżeli adres urządzenia jest wyświetlany w **Informacji o sieci**: Dalej do punktu 3.
6. Jeżeli adres urządzenia nie jest wyświetlany w **Informacje o sieci**: Skontaktować się z partnerem handlowym.
7. Sprawdzić, czy adres urządzenia jest dostępny pod opcją **Nieznane węzły**, jeżeli koordynator USB jest obsługiwany z komputerem PC i oprogramowaniem WirelessProfessional obok urządzenia.
8. Jeśli adres urządzenia jest podany pod **Nieznane węzły**: połączenie bezprzewodowe z tym urządzeniem jest prawdopodobnie przerwane, ponieważ odległość między urządzeniami jest w jednym lub kilku punktach sieci radiowej zbyt duża.
9. Jeśli adres urządzenia nie jest podany pod **Nieznane węzły**, urządzenie nie jest prawidłowo zarejestrowane w tym systemie. Aby wprowadzić poprawki, należy ręcznie utworzyć oprawkę i przypisać ją do systemu. Następnie ponownie usunąć oprawkę z systemu, a także z listy **Nieznane węzły**. Oprawa powinna się teraz samodzielnie wyświetlać pod **Nieznane węzły**.

### 11.2 W obszarze Nieznane Węzły są wyświetlane Nieprawidłowe urządzenia

Oprogramowanie WirelessProfessional zgłasza nieprawidłowe urządzenia, jeżeli w oprogramowaniu sprzętowym urządzeń nie zapisano oprogramowania WirelessProfessional. Dzieje się tak zazwyczaj przy dodawaniu nowych urządzeń z późniejszą datą produkcji do istniejącego systemu WirelessProfessional. Aby zaktualizować oprogramowanie WirelessProfessional, należy skontaktować się z partnerem handlowym.

### 11.3 Po uruchomieniu oprogramowania WirelessProfessional system pozostaje w stanie roboczym Stan jest aktualizowany

Czas, przez jaki automatyczny system testowy pozostaje po ponownym uruchomieniu w stanie roboczym **Stan jest aktualizowany** (symbol kolorowy ) jest określany przez większą z dwóch wartości czasowych **Czas do wystąpienia błędu połączenia** i **Czas do wystąpienia błędu połączenia dla skrzynek IO**. Wartości **Czas do wystąpienia błędu połączenia** i **Czas do wystąpienia błędu połączenia dla skrzynek IO** można ustawić w widoku Urządzenie (patrz punkt 5.11.4).

### 11.4 Zapomniano hasła technika zakładowego

Hasło technika zakładowego może zresetować uruchamiający lub partner handlowy na **1111**. Hasło technika zakładowego jest resetowane w widoku **Instalacja/urządzenie**.

### 11.5 Zapomniano hasła uruchamiającego

Hasło uruchamiającego może zresetować partner handlowy na **2222**.

### 11.6 Oprawa nie wysyła zapytania połączenia / nie pojawia się w obszarze Nieznane węzły

Urządzenia, które nie są automatycznie wykrywane przez system, mogą być dodawane ręcznie przez użytkownika (patrz ilustracja 66).



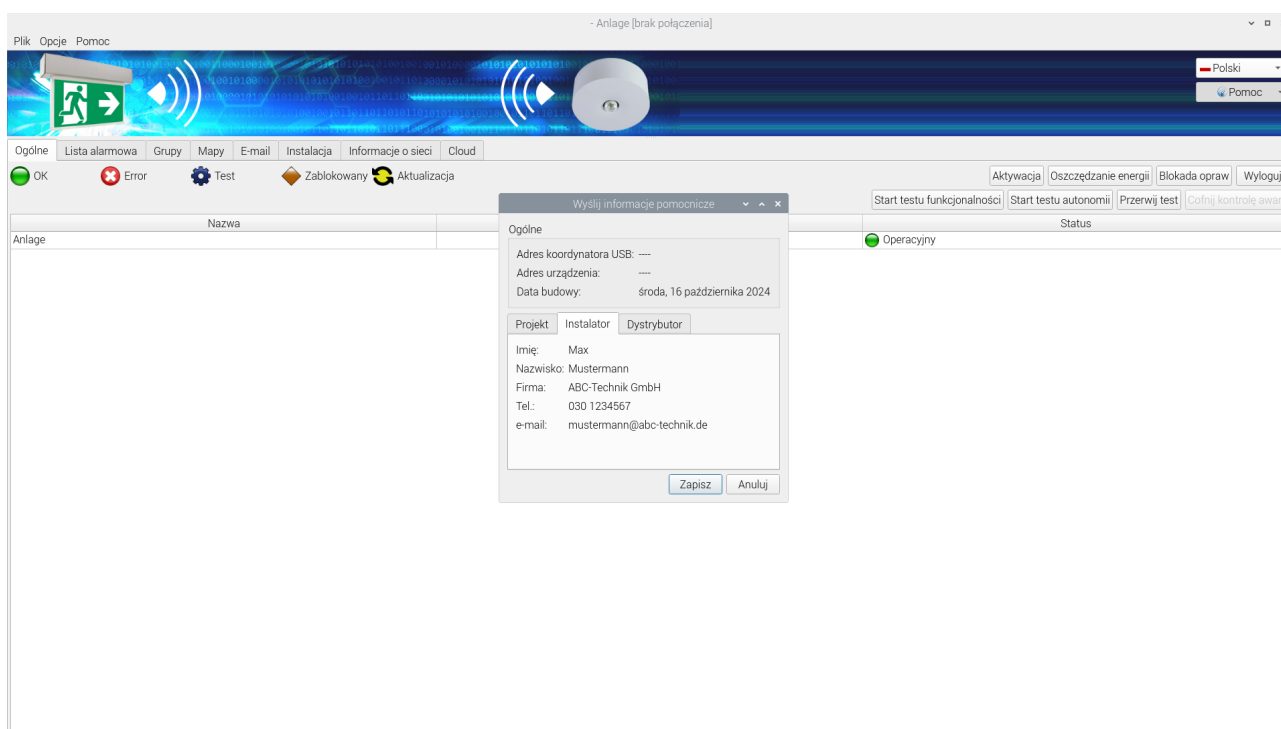
### 11.7 Zmiana koordynatora USB

1. Odłączyć koordynatora USB od komputera, odłączając go w tym celu od kabla USB.
2. W oprogramowaniu pod **Instalacja** → **System** należy kliknąć przycisk **Połącz ponownie wszystkie urządzenia** (zobacz Ilustracja 79).
3. Zakończyć oprogramowanie. W programie na górze po lewej stronie pod **Plik** przejść do **Zakończ program** i potwierdzić następujący komunikat przyciskiem **OK** (pamięć podręczna USB zostaje wykasowana).
4. Uruchomić ponownie oprogramowanie.
5. Podłączyć nowy koordynator USB do komputera.
6. Następnie nawiązać połączenie w oprogramowaniu, wybierając interfejs szeregowy (patrz punkt 3.3).

**Wskazówka:** Po utworzeniu połączenia z koordynatorem oprogramowanie WirelessProfessional automatycznie dokonuje ponownego skojarzenia wszystkich urządzeń, rozłączając i ponownie kojarząc pojedyncze urządzenia, jedno po drugim.

### 11.8 Odczytywanie wersji i kompilacji programu WirelessProfessional

Kompilacja jest wpisywana do każdego pliku dziennika (książka kontrolna, wpis komunikacyjny i systemowy) programu WirelessProfessional. Informacje można także odczytać z okna Informacje o... w menu pomocniczym.



Ilustracja 98 Informacje o systemie Windows

### 12 Dane techniczne

Tabela 41: Dane techniczne\*

<b>Częstotliwość robocza</b>	865 MHz–868,6 MHz
<b>Zakres dostrojenia</b>	868 MHz +/- 100 kHz
<b>Typ modulacji</b>	GFSK
<b>Oznaczenie wysyłania</b>	F2DCT (1% Duty Cycle)
<b>Podział kanałów HF</b>	868 MHz +/- 50 kHz
<b>Szerokość pasma transmisyjnego</b>	300 kHz
<b>Moc przesyłowa maksymalna efektywna</b>	10 dBm (10 mW) -10 dBm (0,1 mW)
<b>Zasięg w pomieszczeniach</b>	Min. 30 m (dla opraw z obudową z tworzywa sztucznego, wzmacniaczy i skrzynek IO) Min. 24 m (dla opraw z metalową obudową)

\*Właściwe normy i przepisy patrz Deklaracja zgodności

### 13 Glosariusz

#### **Automatyczny system testowy (AST)**

Automatyczny system testowy, który można uruchamiać ręcznie, składający się z części (takich jak czasowniki, czujniki prądu, czujniki światła, przełączniki), które po połączeniu ze sobą tworzą system, który może spełnić rutynowe wymagania testowe dla oprav awaryjnych i wyświetlić wyniki testów (EN 62034:2012)

#### **Czas autonomii**

Oznaczenie stosowane w oprogramowaniu WirelessProfessional dla **znamionowego czasu pracy**.

#### **Tryb akumulatorowy**

Stan oprawy awaryjnej z jednym akumulatorem, która zapewnia oświetlenie poprzez zasilanie z wbudowanego źródła zasilania w przypadku zakłóceń w zasilaniu ogólnym (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

#### **Znamionowy czas pracy**

Określony przez producenta [opraw awaryjnych] czas trwania, w którym jest emitowany znamionowy strumień świetlny (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003). W programie WirelessProfessional oznaczany jako „czas autonomii”.

#### **Znamionowy strumień świetlny oprawy awaryjnej**

Jest strumieniem świetlnym, który zgodnie ze specyfikacją producenta jest emitowany w ciągu 60 s (0,5 s w przypadku miejsc pracy o szczególnym zagrożeniu) po awarii zasilania ogólnego i od tego momentu aż do końca znamionowego czasu pracy (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

#### **Wejście alarmu pożarowego**

Opcja konfiguracji wejść skrzynki IO. Jeżeli sygnał na wejściu alarmu pożarowego jest aktywny, wszystkie załączane oprawy awaryjne są włączone. Jeżeli sygnał alarmu pożarowego jest wyłączony, oprawy awaryjne pozostają włączone na czas trwania czasu dobiegu alarmu pożarowego i są wyłączane ponownie dopiero po upływie tego czasu.

#### **Czas dobiegu alarmu pożarowego**

Okres czasu, w którym oprawy awaryjne pozostają włączone, gdy sygnał na wejściu alarmu pożarowego nie jest już aktywny.

#### **Test ciągły**

Kontrola, czy akumulator systemu oświetlenia awaryjnego zasila system zgodnie z wartościami granicznymi dla znamionowego czasu trwania pracy awaryjnej (EN 62034:2012)

#### **Bezpośrednio adresowalne urządzenie IoT**

Bezpośrednio adresowalne urządzenia IoT są z reguły podłączane do LAN za pomocą własnego adresu IP lub posiadają własne bezpośrednie połączenie sieciowe, np. za pomocą sieci komórkowej i mogą zachowywać autonomicznie albo być sterowane przez centralną jednostkę sterującą. (SYS.4.4 Informacje ogólne o urządzeniu IoT)

#### **Tryb zdalnego wyłączenia**

Stan oprawy awaryjnej z pojedynczym akumulatorem, która jest przez urządzenie zdalnego sterowania wyłączona z eksploatacji, gdy jest dostępne zasilanie ogólne, a oprawa nie przełącza się na tryb akumulatorowy w przypadku awarii zasilania ogólnego. (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003) Tryb zdalnego wyłączenia jest dozwolone tylko w czasie przestoju zakładowego. W trybie zdalnego wyłączenia można tylko obsługiwać załączane oprawy awaryjne. Jeżeli oprawa awaryjna straci kontakt radiowy z automatycznym systemem testowym, tryb zdalnego wyłączenia zostaje zakończony po 15 minutach. Oprawy awaryjne w trybie zdalnego wyłączenia nie mogą być testowane i pozostają w trybie zdalnego wyłączenia także w przypadku wyzwolenia alarmu pożarowego.

#### **Test działania**

Badanie integralności obwodu prądowego i prawidłowego działania lampy, urządzenia przełączającego i źródła zasilania (EN 62034:2012)

#### **Adres urządzenia**

4-miejscowy adres kodowy w Base32, za pomocą którego urządzenie identyfikuje się w systemie radiowym.

#### **Ukrywanie**

Funkcja oprogramowania WirelessProfessional, która tłumy komunikaty o błędach z ukrytych urządzeń. Ukryte urządzenia można rozpoznać w widoku Utwórz grupy.

#### **Tryb sieciowy**

Stan oprawy awaryjnej z jednym akumulatorem, która jest gotowa do pracy w trybie awaryjnym, gdy jest włączone zasilanie ogólne. W przypadku ogólnej awarii zasilania elektrycznego oprawa awaryjna z jednym akumulatorem przełącza się na automatycznie na tryb akumulatorowy (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

#### **Oświetlenie awaryjne**

Oświetlenie działające w przypadku awarii zasilania oświetlenia ogólnego (publikacja CIE 17.4, EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

#### **Oprawa awaryjna w trybie gotowości**

Oprawa, w której lampy do oświetlenia awaryjnego są włączone tylko, jeżeli nastąpi awaria zasilania oświetlenia ogólnego (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

#### **Oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej**

Oprawa, w której lampy do oświetlenia awaryjnego są zasilane w sposób ciągły wówczas, gdy jest wymagane oświetlenie ogólne lub awaryjne (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

#### **Oprawa awaryjna z pojedynczym akumulatorem**

Oprawa w trybie pracy ciągłej lub trybie gotowości do oświetlenia awaryjnego, w której wszystkie części, takie jak akumulator, lampa, jednostka sterująca oraz urządzenia kontrolne i monitorujące, o ile są dostępne, są zawarte i znajdują się w oprawie lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie (tzn. w obrębie kabla o długości 1 m) (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

### **Usterka w ogólnym zasilaniu**

Stan, w którym przy użyciu oświetlenia ogólnego nie można zapewnić minimalnego natężenia oświetlenia na drogach ewakuacyjnych i który powinien zostać aktywowany przy oświetleniu awaryjnym (EN 60598-2-22:1998 + A1:2003)

### **Systemowe ID**

ID sieci radiowej, uzyskiwany na podstawie adresu radiowego koordynatora i przesyłany do wszystkich urządzeń systemu.

### **Centrala WirelessProfessional**

Jednostka złożona z programu WirelessProfessional i koordynatora jest określana jako centrala.

### 14 Historia aktualizacji

WirelessProfessional – Instalacja i obsługa oprogramowania		
Data	Wersja oprogramowania / aktualizacja	Komentarz / Najważniejsze zmiany względem poprzedniej wersji
09.07.2014	1.2.0	Utworzono
24.09.2015	1.3.0	Aktualizacja. Dodano punkty „Konserwacja” i „Dodatkowe oprogramowanie”.
13.07.2017	1.4.0	Aktualizacje WirelessProfessional
10.11.2017	1.4.1	Korekty
14.11.2017	1.4.2	Korekty
16.11.2017	1.4.3	Korekty
23.11.2017	1.4.4	Dodano zmianę koordynatora
01.02.2018	1.4.5	Korekty
19.06.2018	1.4.6	Dodano połączone urządzenia
21.08.2019	1.4.7	WL wersja pro 2.2, czcionka, dodano punkt „Dane techniczne”
16.09.2019	1.4.8	Zmiany czasu dobiegu alarmu pożarowego w Tabeli 10
07.10.2020	1.4.9	Aktualizacje dla WL wersja pro 2.3
xx.12.2022	1.5	Aktualizacje dla WL wersja pro 2.4
02.05.2024	1.7	Aktualizacje dla WL wersja pro 2.4.8
20.09.2024	1.8	Aktualizacje dla WL wersja pro 3.0

**15 Indeks słów kluczowych**

- Adres 8
- Aktywny 39, 44
- Automatyczny system testowy 100**
- Automatyczny test 25
- Awaria zasilania sieciowego 8
- Błąd akumulatora 41
- Błąd połączenia 41
- Błąd świetlówki 41
- Blokuj oprawy awaryjne 44
- Czas do wystąpienia błędu połączenia 73
- Czas dobiegu alarmu pożarowego 44, 100
- Dziennik komunikacji 49
- Dziennik systemowy 50
- E-mail, widok 56
- Grupy 51
- Hasło uruchamiającego 12, 36
- Historia kontroli 47
- Informacje dot. wsparcia 93
- Informacje o sieci, widok 76
- Instalacja 10
- Instalacja oprogramowania 27
- Instalacja urządzeń 13, 61
- Instalacja, widok 58
- Konserwacja 84, 93
- Koordinator USB 7
- Lista błędów, widok 45
- Nieprawidłowe urządzenie 41
- Nieznane urządzenie 61
- Oprawa awaryjna w trybie gotowości 8, 100
- Oprawa awaryjna w trybie pracy ciągłej 8, 100
- Oprawa awaryjna z pojedynczym akumulatorem 100**
- Oprawa awaryjna, Szczegóły urządzenia 85
- Oświetlenie awaryjne 100**
- Oszczędzanie energii 39, 44
- Partner handlowy, widok 79, 82
- Plan budynku 19
- Plany budynku, widok 53
- Promień nadawania/odbierania 7
- Przełącz oprawy awaryjne 52
- Ręczna instalacja urządzeń 62
- Resetowanie nieważnych urządzeń 83
- Resetuj hasło technika zakładowego 74
- Resetuj hasło Uruchamiającego 83
- Skrzynka IO 8
- Skrzynka IO, szczegóły urządzenia 87
- Sterowana procesorem oprawa awaryjna 9
- Sygnalizator pożarowy 39
- Symbole 39
- Symbole stanu 39
- System WirelessControl 7
- System, widok 73, 74
- Szczegóły urządzenia 85
- Test ciągły 8, 25, 26, 44, 52, 64, 100
- Test ciągły, konfiguracja 64
- Test działania 25, 44, 52, 64, 100
- Test działania, konfiguracja 64
- Test, widok 64
- Timer, widok 65
- Tryb akumulatorowy 100**
- Tryb awaryjny 8
- Tryb pełnoekranowy 92
- Tryb sieciowy 100**
- Tryb zdalnego wyłączenia 39, 52, 100
- Typy urządzenia 8
- Ukrywanie 100**
- Uruchamiający, dane kontaktowe 73
- Urządzenie 8
- Usterka w ogólnym zasilaniu 101**
- Usterka zbiorcza 89
- Utrata połączenia 41
- Utwórz grupy, widok 58
- Wejście alarmu pożarowego 100**
- Widok 1
- Wymagania systemowe 27
- Wzmacniacz 8
- Wzmacniacz, szczegóły urządzenia 86
- Zakładka 1
- Zakończ program 91
- Zmień hasło partnera handlowego 83
- Zmień hasło uruchamiającego 74
- Znamionowy czas pracy 100**
- Znamionowy strumień świetlny 100**

### 16 Dane kontaktowe



Numer identyfikacyjny: 200924

Data wydania: 20.09.2024

Niniejsza instrukcja obsługi opisuje oprogramowanie w wersji 3.0

Wydawca: RP-Technik GmbH

Hermann-Staudinger-Str. 10-16, 63110 Rodgau

Zmiany techniczne i redakcyjne zastrzeżone