



PULPIT STERUJĄCY DPS-4000

Wydanie 2.0.0
Październik 2021

Wydanie	Opis	Autor	Strony	Data
2.0.0	Nowe wydanie	Robert Boniec	55	14.10.2021
1.1.0	Aktualizacja instrukcji	Robert Boniec	38	03.09.2020
1.0.0	Pierwsze wydanie	Robert Boniec	38	15.11.2019

Niniejsza instrukcja opisuje sposób użytkowania urządzenia. Wszelkie czynności instalacyjne i serwisowe (związane z podłączaniem i uruchomieniem oraz podłączeniem innych urządzeń lub zmianą konfiguracji) wykonują wyłącznie **Autoryzowani Instalatorzy marki digitex**, którzy posiadają aktualny (wydawany co roku) certyfikat producenta.

Spis treści

Opis ogólny	5
Budowa urządzenia	5
Panel przedni.....	5
Panel boczny.....	5
Panel tylny	5
Złącze akcesoriów D-SUB-15	6
Ekran startowy	7
Konfiguracja.....	8
Ogólne	8
Sieć	10
Inne.....	11
Urządzenia	14
Back-end	14
Ustawienia pulpitu	15
Logowanie	17
Interfejs użytkownika	19
Pulpit	19
Statusy.....	21
Ogłoszenie alarmu.....	22
Audio na żywo	25
Komunikaty.....	27
TTS (text-to-speech)	29
Zatrzymanie syreny	30
Test	31
Uzbrojenie/rozbrojenie	31
Informacje	32
Nagranie z USB	34
Bank audio.....	35
Status.....	36
Alarm pożarowy	37
Ekran główny	38
Pulpit	38
Kreator zdarzeń	39

Dziennik akcji	42
Ustawienia	44
Przeglądy i konserwacja	55

Opis ogólny

DPS-4000 jest pulpitem sterującym umożliwiającym sterowanie syrenami w zakresie załączania wybranych alarmów, wygłaszania komunikatów głosowych oraz kontroli stanu syren w czasie rzeczywistym oraz innych zarządzanych urządzeń, pomiarowych. Do najistotniejszych cech urządzenia należy redundancja bezpiecznych kanałów komunikacyjnych w postaci transmisji danych systemu poprzez szyfrowany kanał IP oraz szyfrowany tor radiowy.

Budowa urządzenia

Panel przedni

Panel przedni służy do ręcznej obsługi aplikacji pulpitu sterującego przez dyspozytora.

W jego obrębie zintegrowano 7" ekran LCD o rozdzielczości 1024x600 px z interfejsem dotykowym oraz mikrofon typu „gęsia szyja”.

Panel boczny

Panel boczny zawiera stacyjkę zabezpieczającą przed niepowołanym dostępem, dwukolorową diodę świecącą. Stan diody powiązany jest z aktualną pozycją stacyjki i sygnalizuje bieżący status urządzenia.

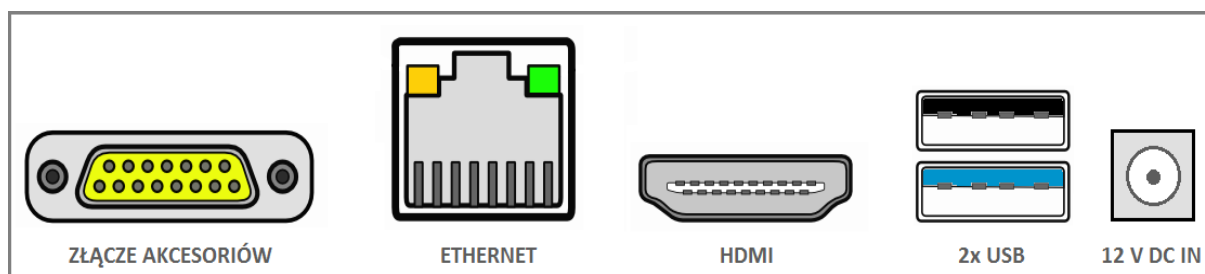
Tabela przedstawia opis dozwolonych stanów diody.

stan LED	znaczenie
świeci na czerwono	stacyjka w pozycji wyłączonej, pulpit zablokowany, brak możliwości sterowania
miga na czerwono	stacyjka w pozycji wyłączonej, pulpit zablokowany i w trybie uśpienia, ekran wyłączony, brak możliwości sterowania
świeci na zielono	stacyjka w pozycji włączonej, pulpit gotowy do pracy
miga na zielono	stacyjka w pozycji włączonej, pulpit w trybie uśpienia, ekran wyłączony, wznowienie pracy poprzez dotknięcie ekranu
zgaszona	urządzenie nie jest zasilane lub aplikacja jest wyłączona

Panel tylny

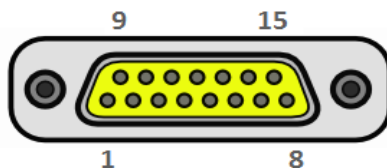
Na panelu tylnym umiejscowiono złącza interfejsów: 1x Gigabit Ethernet, 1x USB 2.0 (kolor czarny), 1x USB 3.0 (kolor niebieski), złącze akcesoriów D-SUB-15, a także złącze zasilania 12VDC.

Grafika przedstawia wygląd panelu wraz z opisem złącz.



Złącze akcesoriów D-SUB-15

Złącze akcesoriów umożliwia integrację pulpitu z wybranymi urządzeniami peryferyjnymi. W obrębie złącza udostępniono wyprowadzenia portów szeregowych oraz punkty we/wy monofonicznego sygnału audio. Rysunek przedstawia frontowy widok złącza, zaś tabela poniżej - znaczenie każdego z sygnałów.



Numer pinu	Opis	Numer pinu	Opis
1	NC/RS-232 TxD0	8	MIC IN
2	RS-232 RxD1	9	RS-485 D-
3	RS-232 TxD1	10	RS-485 D+/RS-232 RxD0
4	NC	11	GND
5	GND	12	RS-232 RxD2
6	LINE OUT	13	RS-232 TxD2
7	GND	14	GND
		15	GND

Do złącza akcesoriów D-SUB-15 przy użyciu dedykowanego przewodu można podłączyć wybrane urządzenia peryferyjne takie jak:

- stacja meteorologiczna z interfejsem szeregowym
- czujniki skażeń biologicznych i chemicznych
- cyfrowy radiotelefon
- modem radiowy

Ekran startowy

Po włączeniu pulpitu wyświetla się okno startowe, które zawiera:

1. Aktualną godzinę (możliwość wyboru strefy czasowej w menu konfiguracja)
2. Nazwa użytkownika (użytkownik skonfigurowany w systemie)
3. Hasło (przypisane do użytkownika)
4. Przycisk **ZALOGUJ**
5. Przycisk **KONFIGURACJA** (menu konfiguracyjne urządzenia)
6. Aktualną wersję systemu

Aby zalogować się należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło, a następnie zatwierdzić przyciskiem **ZALOGUJ**.

The screenshot shows the login interface with the following elements and callouts:

- Callout 1:** A red circle with the number 1 is positioned next to the time display **10:13:26** in the top right header.
- Callout 2:** A red circle with the number 2 is positioned next to the **UŻYTKOWNIK:** label and its corresponding input field.
- Callout 3:** A red circle with the number 3 is positioned next to the **HASŁO:** label and its corresponding input field.
- Callout 4:** A red circle with the number 4 is positioned next to the blue **ZALOGUJ** button.
- Callout 5:** A red circle with the number 5 is positioned above the **KONFIGURACJA** button, which features a gear icon.
- Callout 6:** A red circle with the number 6 is positioned next to the system version text **Wersja systemu 1.66.6.0(1.68e)**.

Konfiguracja

W tym oknie możliwa jest zmiana ustawień i parametrów ogólnych urządzenia (język, wyłączenie ekranu po zadany czasie, wyświetlenie sygnału GSM), parametrów sieciowych pulpitu (adres IP, brama domyślna, maska podsieci, serwer DNS, funkcja DHCP), inne (wybór ekranu startowego, kontynentu na którym pracuje DPS-4000, strefy czasowej), mikrofonu oraz audio, opcje związane z serwerem (back-end) oraz konfiguracji przycisków akcji.

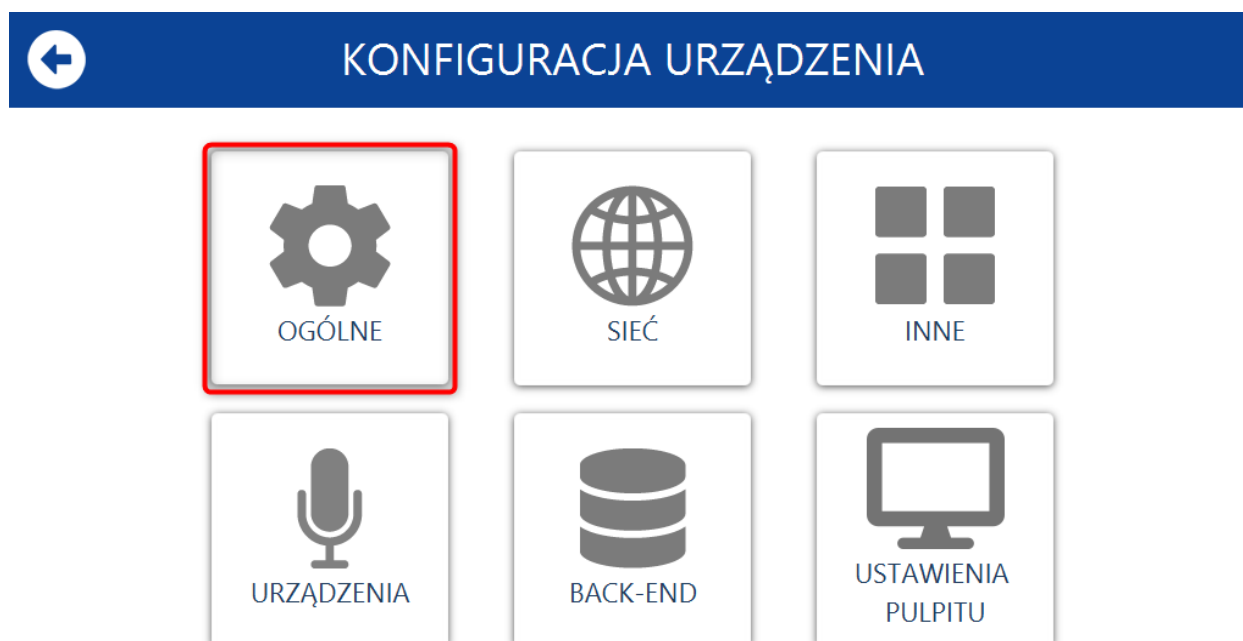
Aby uzyskać dostęp do okna konfiguracji, kliknij przycisk **KONFIGURACJA** w lewym dolnym rogu ekranu.



UWAGA!!! Dostęp do menu **KONFIGURACJA** możliwy jest również z poziomu wprowadzania poświadczeń (nazwy oraz hasła użytkownika).

Ogólne

Pierwsza karta konfiguracji to ustawienia **OGÓLNE**. Wybierz ten przycisk aby przejść do dalszych ustawień.





KONFIGURACJA URZĄDZENIA

OGÓLNE

Ustaw lub przywróć zapisane ustawienia

RESTART URZĄDZENIA	RESTART	1
PRZYCIŚNIJ ABY WYŁĄCZYĆ URZĄDZENIE	WYŁĄCZ	2
JĘZYK:	Polski	3
WYŁĄCZENIE EKRANU PO:	NIGDY	4
WYŚWIETL SYGNAŁ GSM	☒	5

PRZYWRÓĆ

ZAPISZ

W kolejnym oknie znajdują się następujące funkcje i ustawienia:

1. **RESTART** urządzenia
2. **WYŁĄCZENIE** urządzenia
3. Wybór **JĘZYKA** aplikacji
4. Ustawienie czasu zadziałania wygaszacza ekranu
5. Wyświetl sygnał GSM (funkcja przeznaczona do systemu DSP-60, wyświetla poziom sygnału GSM ze stacji obiektowych)

Wszystkie zmiany należy zatwierdzać przyciskiem **ZAPISZ**. Przycisk **PRZYWRÓĆ** służy do przywracania ostatnio zapisanych ustawień. Aby powrócić do poprzedniego ekranu należy wybrać strzałkę w lewym górnym rogu ekranu.

Sieć

Aby przejść do ustawień sieciowych pulpitu wybierz przycisk **SIEĆ**.

The image shows the 'SIEĆ' (Network) configuration page. It has a blue header with a back arrow and 'KONFIGURACJA URZĄDZENIA'. Below the header is a sub-header 'SIEĆ' with a globe icon. A warning message states: 'Użytkownik zostanie wylogowany po zmianie tych ustawień'. The configuration fields are: 'MAC:' with a red circle '1'; 'DHCP:' with an unchecked checkbox and a red circle '2'; 'IP:' with a text box containing '192.168.1.2' and a red circle '3'; 'DOMYŚLNA BRAMA:' with a text box containing '192.168.1.1' and a red circle '4'; 'MASKA PODSIECI:' with a text box containing '255.255.254.0' and a red circle '5'; and 'DNS:' with a text box containing '8.8.8.8' and a red circle '6'. At the bottom right are two buttons: a red 'PRZYWRÓĆ' button and a blue 'ZAPISZ' button.

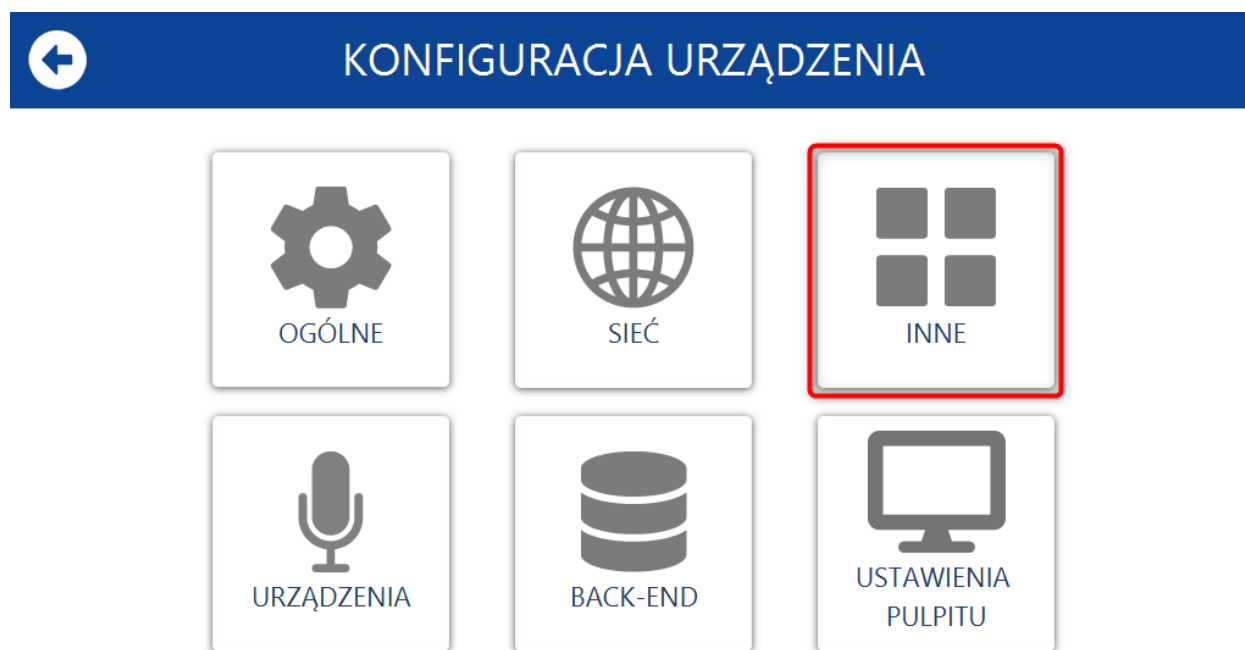
W tym oknie możliwe jest ustawienie/pobranie z systemu następujących parametrów sieciowych:

1. Adres MAC karty sieciowej pulpitu sterującego
2. Włączenie lub wyłączenie protokołu komunikacyjnego DHCP (jeśli włączone to statyczny adres urządzenia nie jest dostępny)
3. Adres IP
4. Brama domyślna
5. Maskę podsieci
6. Serwer DNS

Wszystkie zmiany należy zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ** w dolnej części ekranu. Przycisk **PRZYWRÓĆ** służy do przywrócenia ostatnio zapisanych ustawień sieciowych DPS-4000. Aby powrócić do poprzedniego ekranu należy wybrać strzałkę w lewym górnym rogu ekranu.

Inne

W tej zakładce możliwe jest ustawienie następujących parametrów i ustawień:



KONFIGURACJA URZĄDZENIA

INNE

i Ustaw lub przywróć zapisane ustawienia:

Wybierz ekran startowy: PULPIT **1**

Kontynent: Continent **2**

Strefa czasowa: Europe/Warsaw **3**

PORTY USB **4**

PRZYWRÓĆ **ZAPISZ**

1. **Wybierz ekran startowy** – opcja pozwalająca na wybór ekranu startowego po zalogowaniu się użytkownika.

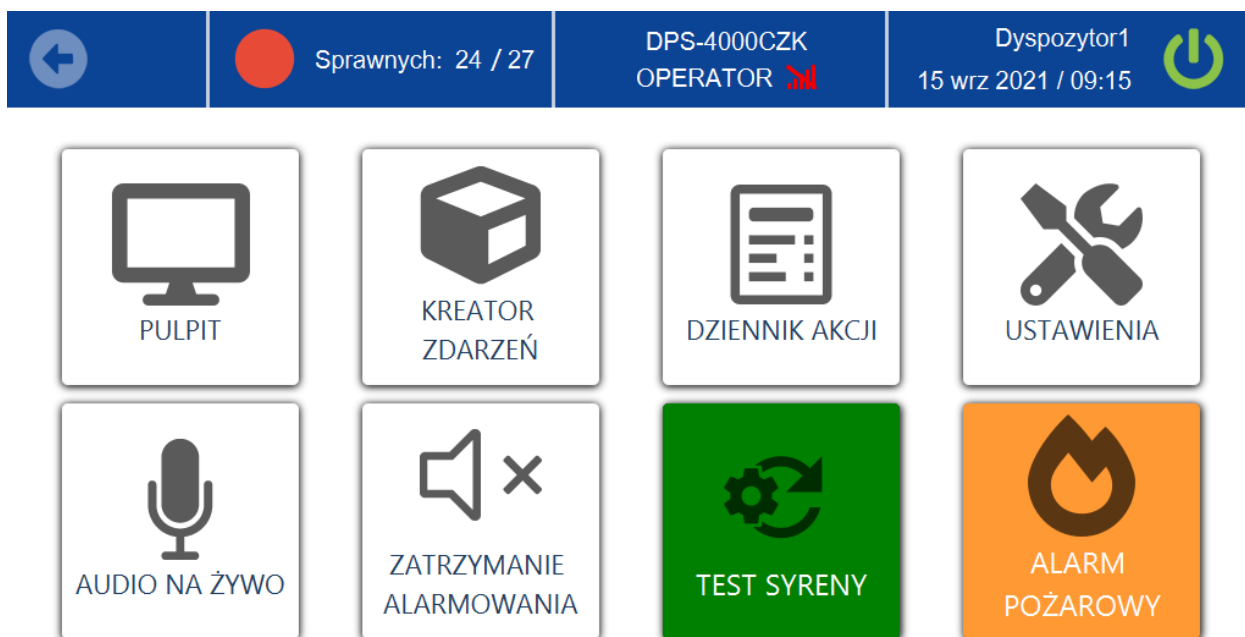
- **PULPIT** – widok wszystkich urządzeń należących do systemu oraz skonfigurowanych przycisków akcji

Aby wybrać ekran startowy należy go zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie kliknąć zielony przycisk zatwierdzenia z prawej strony ekranu. Czerwony przycisk służy do wyjścia z funkcji wyboru ekranu.

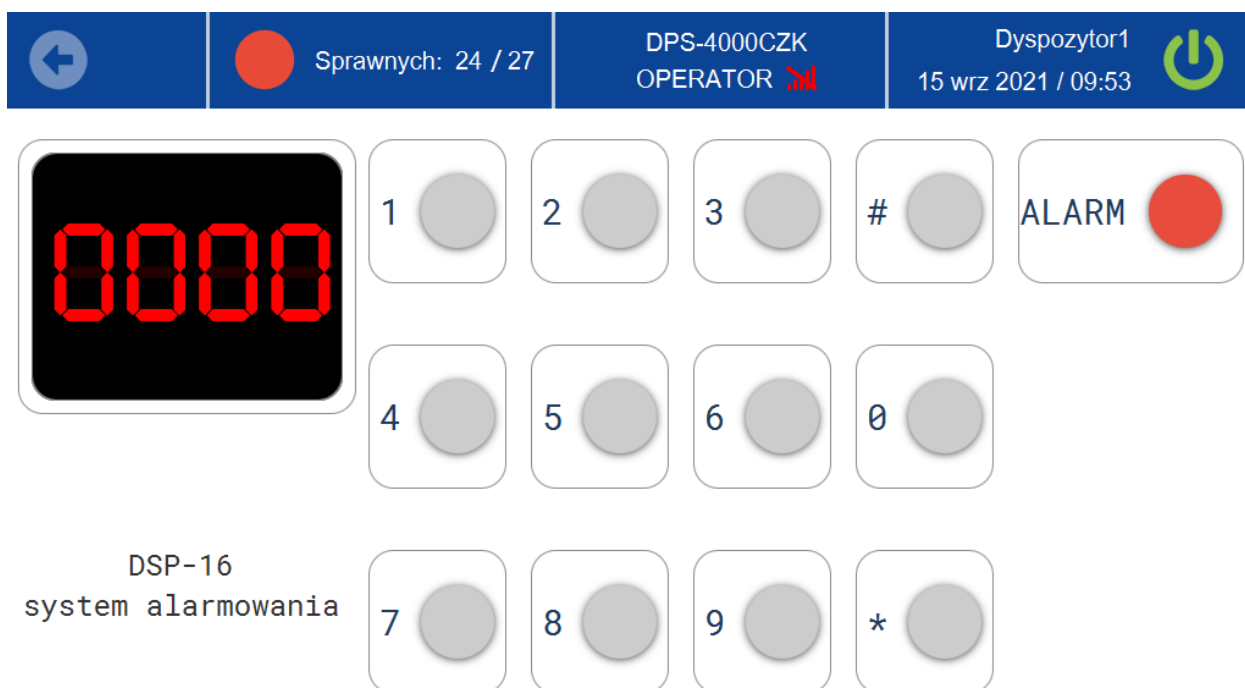
PULPIT	
EKRAN GŁÓWNY	
DSP-16	
	

		 Sprawnych: 24 / 27 Wybranych: 0 / 27	DPS-400CZK OPERATOR 	Dyspozytor1 15 wrz 2021 / 08:54 
1   Armii Krajowej 119/121	2   Armii Krajowej 69	3   Mickiewicza 55	4   Aleja Niepodległości 710	 ...
5   23 Marca 78	6   Sienkiewicza 25	7   Cieszyńskiego 14	8   Haffnera 55	ALL
9   Kazimierza Wielkiego 7	10   Kościuszki 2	11   Grunwaldzka 1-3	12   Kolberga 15	
				
				

- **EKRAN GŁÓWNY** – widok dostępnych opcji oraz funkcji



- **DSP-16** – widok przeznaczony dla systemu DSP-60 (symulacja stacji bazowej DSP-15)



digitex®

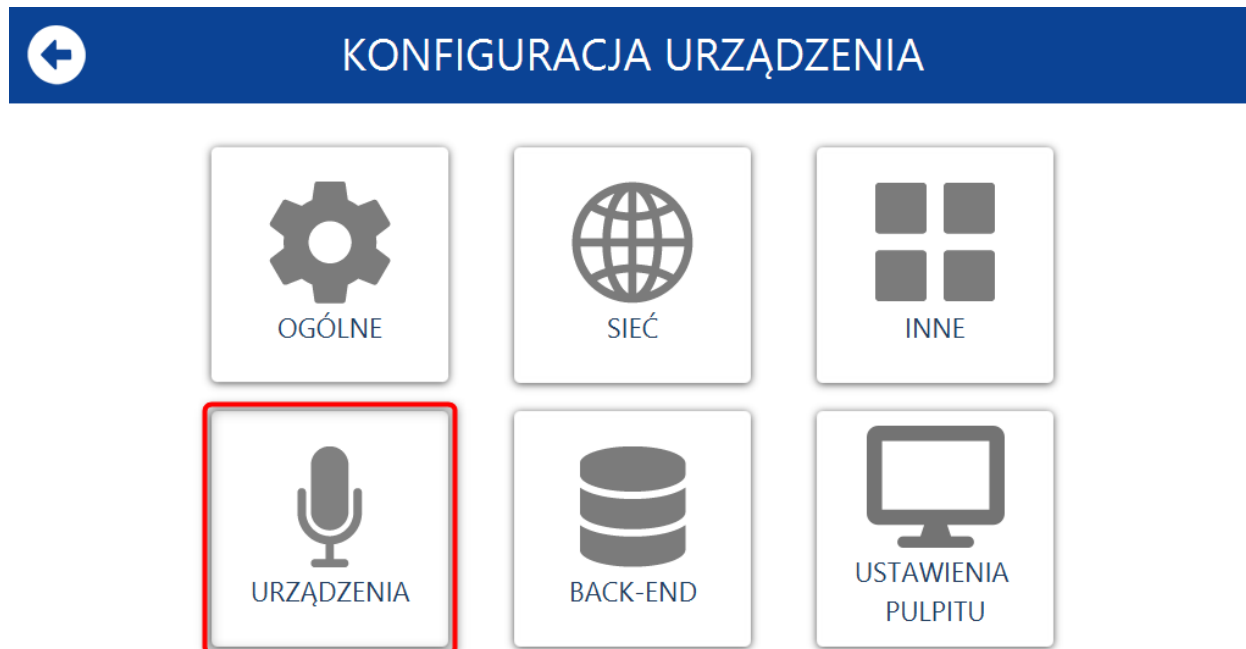
2. **Kontynent** – z listy rozwijalnej wybrać kontynent na którym zainstalowane jest urządzenie. Wybór ułatwi zawężenie stref czasowych.
3. **Strefa czasowa** – z listy rozwijalnej wybrać odpowiednią strefę czasową w której zainstalowano pulpit.
4. **Porty USB** – funkcja serwisowa

Aby skonfigurować opcje 2 i 3 należy z listy rozwijalnej wybrać odpowiednie rekordy (podświetlą się na niebiesko), a następnie kliknąć zielony przycisk zatwierdzenia z prawej strony ekranu. Czerwony przycisk służy do wyjścia z funkcji wyboru ekranu.

Wszystkie zmiany należy zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ** w dolnej części ekranu. Przycisk **PRZYWRÓĆ** służy do przywrócenia ostatnio zapisanych ustawień DPS-4000. Aby powrócić do poprzedniego ekranu należy wybrać strzałkę w lewym górnym rogu ekranu.

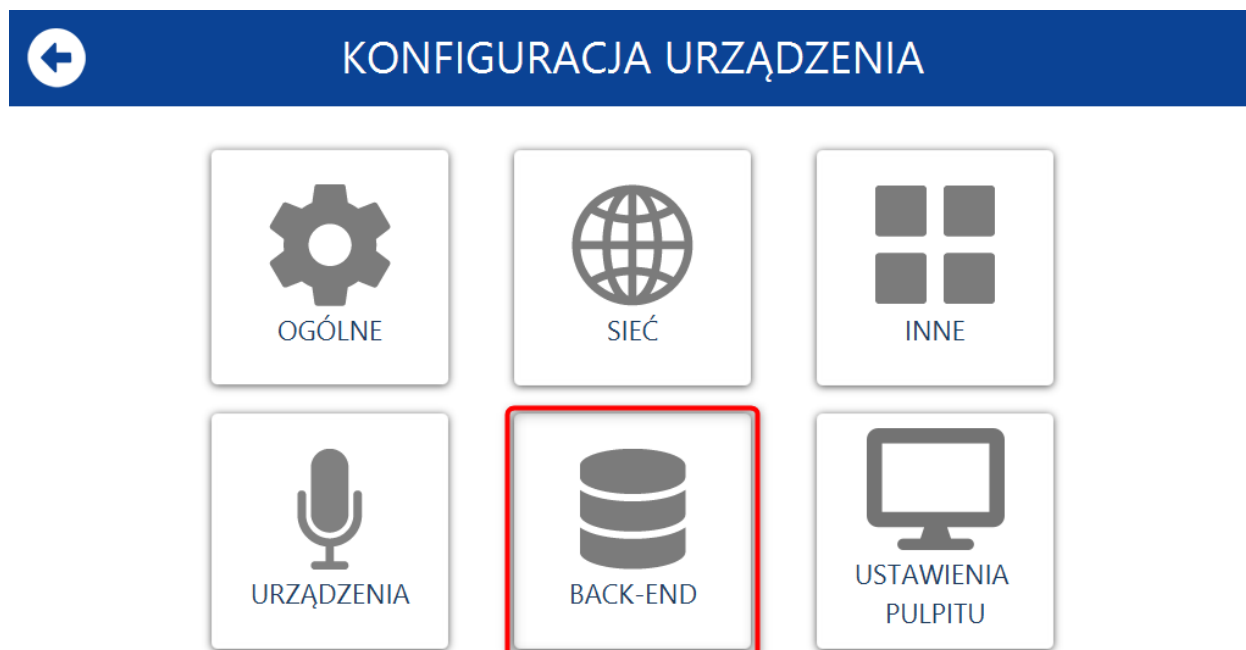
Urządzenia

W tej zakładce znajdują się funkcje oraz opcje związane z mikrofonem oraz audio urządzenia. Jest ona przeznaczona wyłącznie dla autoryzowanego serwisu.



Back-end

W tej zakładce należy wprowadzić adres IP i port serwera na którym znajdują się wszystkie dane systemowe którymi można zarządzać za pomocą DPS-4000.





KONFIGURACJA URZĄDZENIA

BACK-END

Użytkownik zostanie wylogowany po zmianie tych ustawień

ADRES SERWERA:

1

PORT SERWERA:

2

BEZPIECZNE POŁĄCZENIE : ☐

3

✕ PRZYWRÓĆ

ZAPISZ

1. **Adres serwera** - Jeśli serwer znajduje się bezpośrednio na DPS-4000 to należy wpisać domyślny adres IP 127.0.0.1. Jeśli serwer znajduje się na innym urządzeniu to należy wpisać jego adres IP w sieci lokalnej.
2. **Port serwera** - na którym serwer udostępnia stronę WAVE.
3. **Bezpieczne połączenie** - TLS (SSL) zapewnia prywatność w sieci. Ta opcja działa wtedy gdy serwer znajduje się na innym urządzeniu niż DPS-4000.

Zmiany należy zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ** w dolnej części ekranu. Przycisk **PRZYWRÓĆ** służy do przywrócenia ostatnio zapisanych ustawień DPS-4000.

Ustawienia pulpitu

W tej zakładce możliwe jest dostosowanie elementów widocznych w oknie pulpitu.



KONFIGURACJA URZĄDZENIA



OGÓLNE



SIEĆ



INNE



URZĄDZENIA

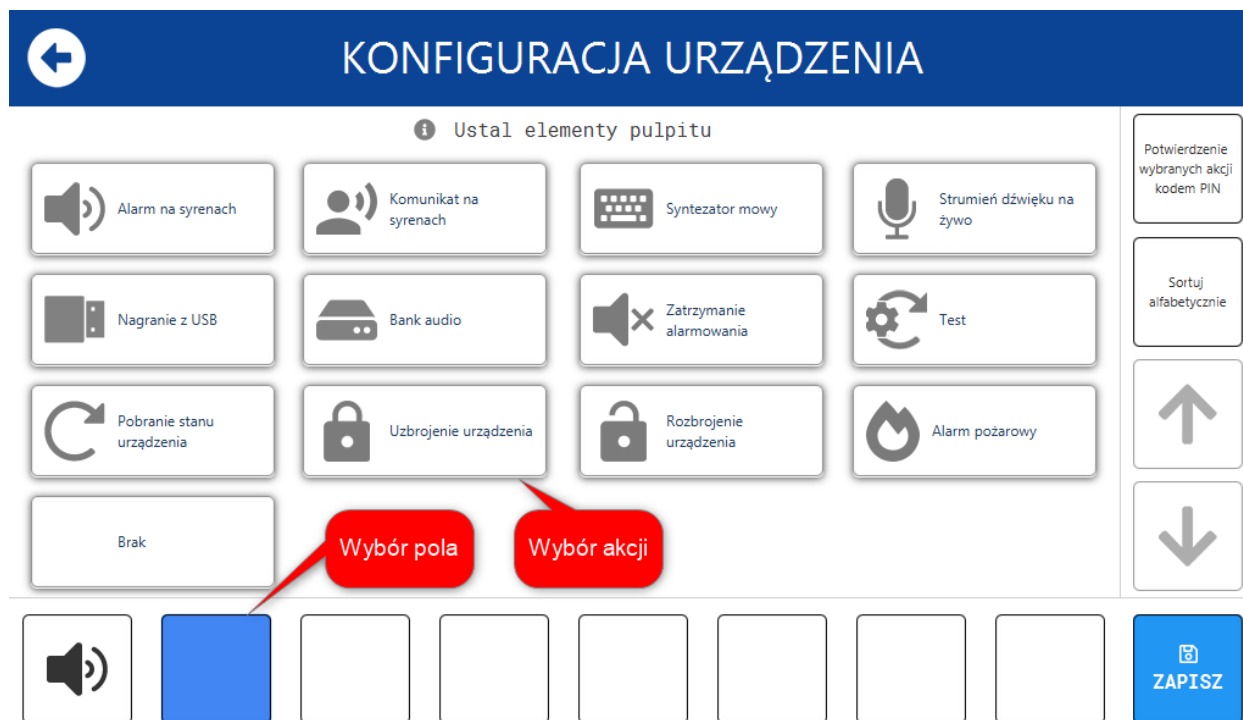


BACK-END



USTAWIENIA
PULPITU

Użytkownik ma możliwość przypisania do 8 akcji w pulpicie. Aby przypisać akcję należy zaznaczyć jedno z ośmiu pól, a następnie wybrać funkcję.

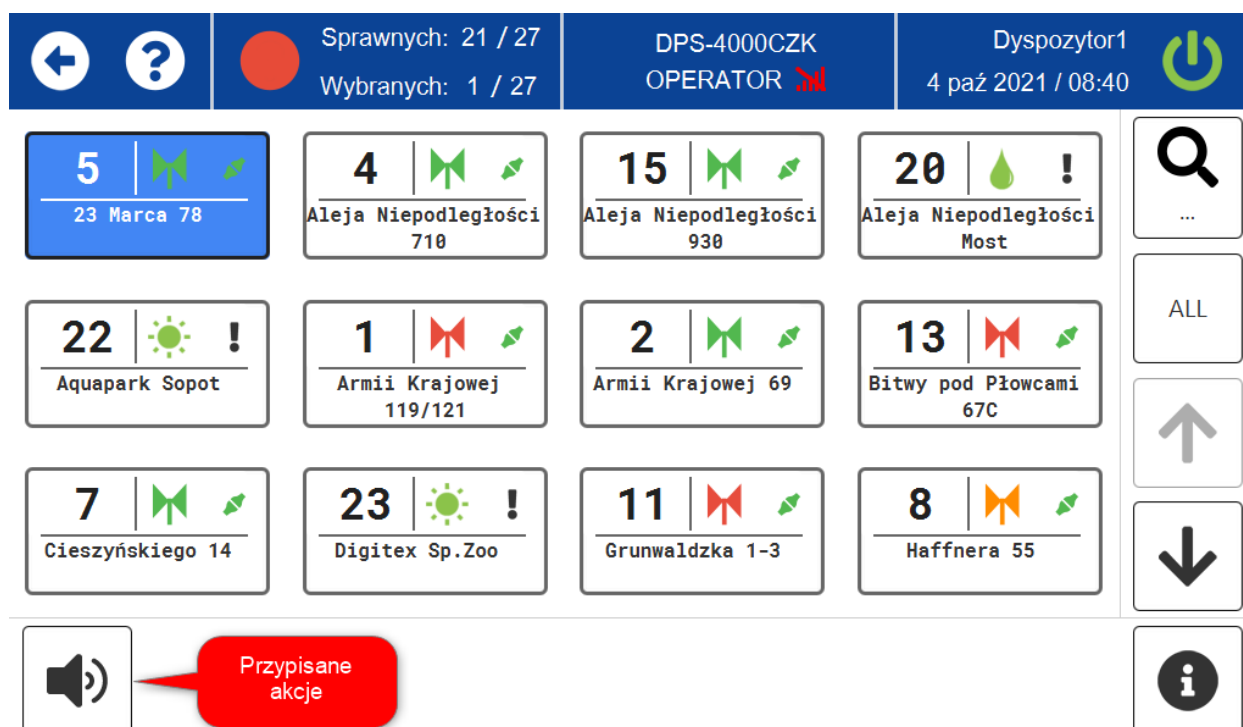


Po prawej stronie ekranu dostępne są następujące funkcje:

- **Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN** – to możliwość włączenia lub wyłączenia potwierdzania akcji kodem PIN. Gdy funkcja jest włączona wówczas obwody przycisków akcji zostają podświetlone na zielono.
- **Sortuj alfabetycznie** – sortuje alfabetycznie urządzenia dostępne w widoku pulpitu.

Aby zapisać wprowadzone zmiany należy zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ**.

Poprawnie przypisane i zapisane akcje dostępne będą w menu Pulpit.



Logowanie

Aby przeprowadzić proces logowania należy wprowadzić kod PIN przypisany do użytkownika (jeśli został ustawiony w systemie), a następnie potwierdzić przyciskiem z prawej strony (przycisk oznaczony czerwonym kwadratem). W prawym dolnym rogu widoczny jest login aktualnie wprowadzonego użytkownika. Gdy do użytkownika nie został przypisany kod PIN należy wybrać tylko przycisk zatwierdzenia.

 WPROWADŹ PIN 09:11:36

123456789←0✓

UŻYTKOWNIK: Dyspozytor1

KONFIGURACJA Wersja systemu 1.66.6.0(1.68e) ZMIENŲ UŻYTKOWNIKA

Aby zmienić użytkownika należy:

Wybrać przycisk **ZMIENŲ UŻYTKOWNIKA** w prawym dolnym rogu ekranu.

 WPROWADŹ PIN 09:11:36

123456789←0✓

UŻYTKOWNIK: Dyspozytor1

KONFIGURACJA Wersja systemu 1.66.6.0(1.68e) ZMIENŲ UŻYTKOWNIKA

W kolejnym oknie należy wpisać login nowego użytkownika oraz jego hasło i zatwierdzić przyciskiem **ZALOGUJ**.

WPROWADŹ POŚWIADCZENIA

09:15:53

UŻYTKOWNIK :

dyspozytor

HASŁO :

●●●●●●●●

ZALOGUJ

 KONFIGURACJA

Wersja systemu 1.66.6.0(1.68e)

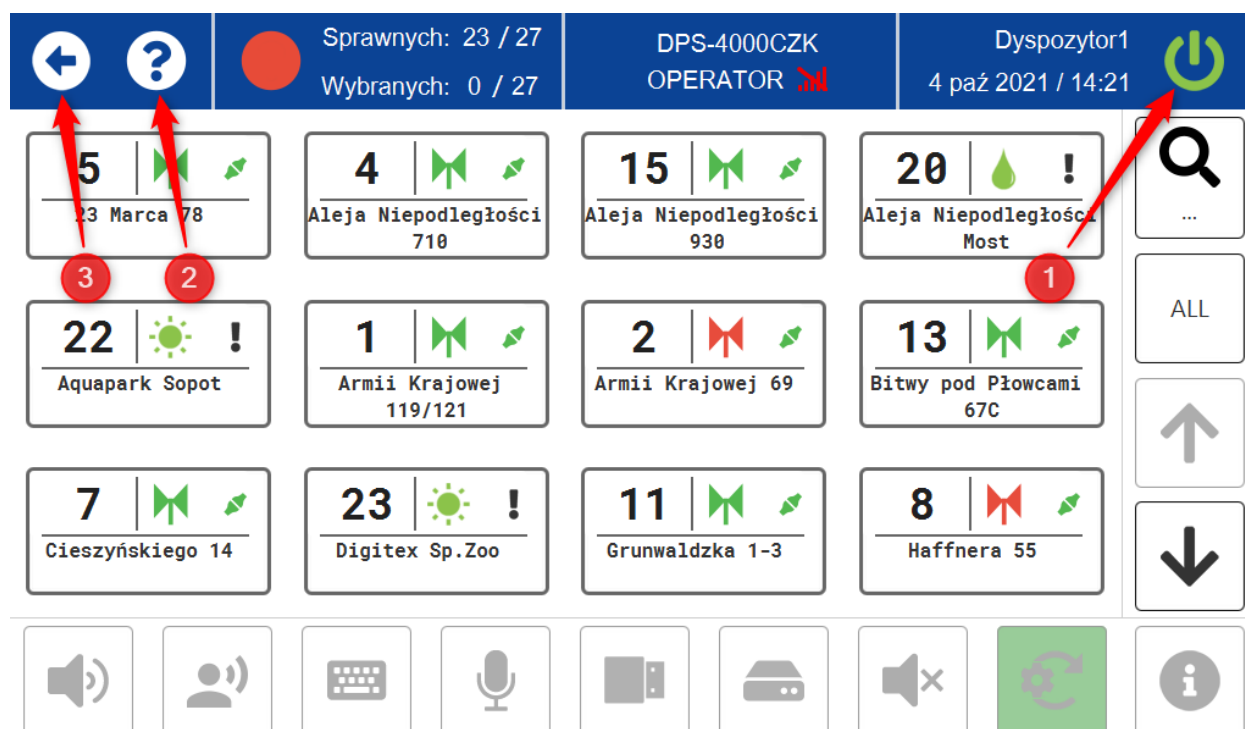
Po wykonaniu tych czynności wyświetli się odpowiedni ekran (w zależności od ustawień) do zarządzania i kontroli syren, czujników i innych urządzeń należących do systemu.

 	 Sprawnych: 23 / 27 Wybranych: 0 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR 	Dyspozytor1 4 paź 2021 / 09:18 					
5   23 Marca 78	4   Aleja Niepodległości 710	15   Aleja Niepodległości 930	20   Aleja Niepodległości Most	 ... ALL ↑ ↓ i				
22   Aquapark Sopot	1   Armii Krajowej 119/121	2   Armii Krajowej 69	13   Bitwy pod Płowcami 67C					
7   Cieszyńskiego 14	23   Digitex Sp.Zoo	11   Grunwaldzka 1-3	8   Haffnera 55					
								

Interfejs użytkownika

Pulpit

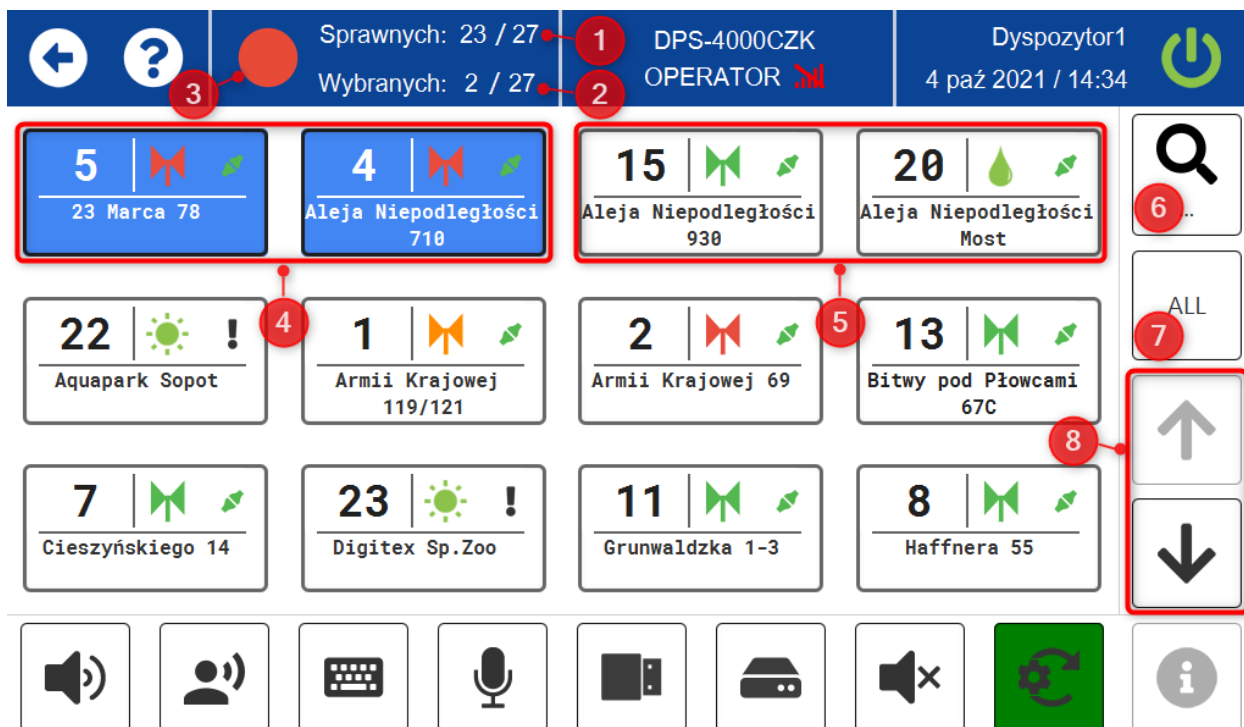
Zakładka umożliwiająca zarządzanie urządzeniami przypisanymi do danego systemu.



1. Przycisk **WYLOGUJ**
2. **LEGENDA** – zawiera opis ikon aplikacji (szybka pomoc dla dyspozytora)

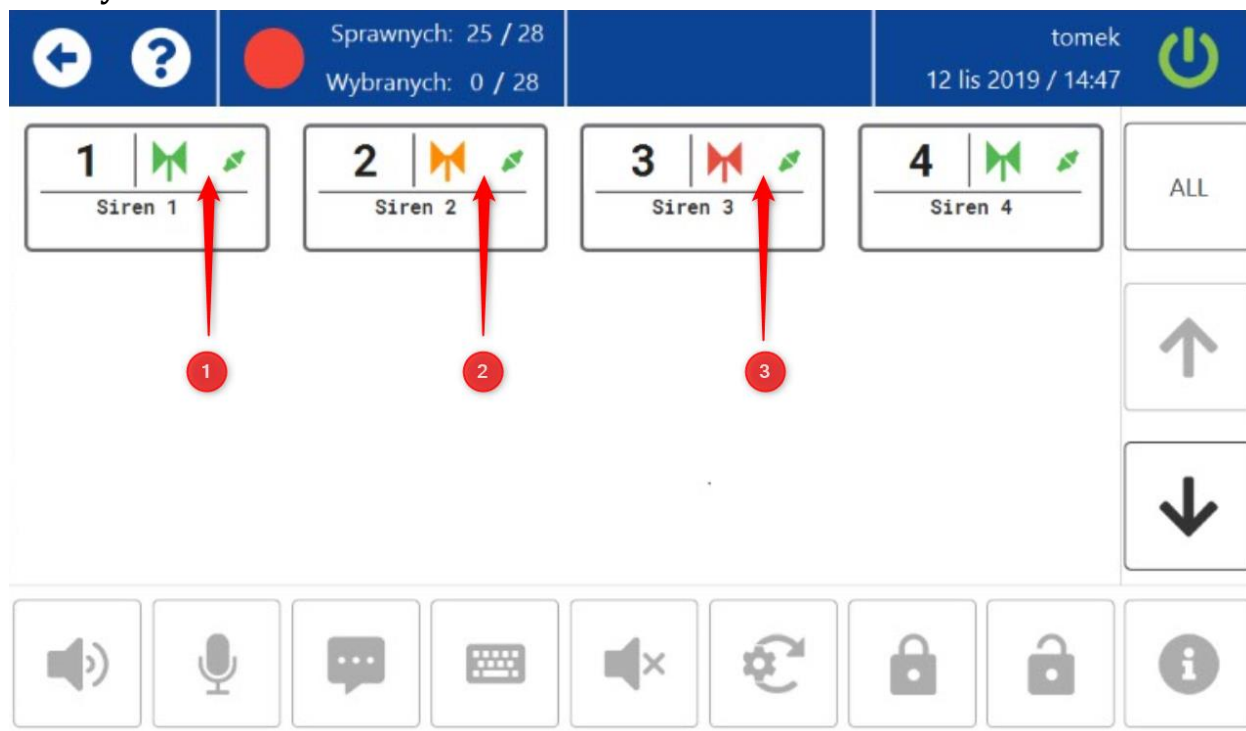


3. Przycisk **WSTECZ** – jego użycie powoduje powrót do **EKRANU GŁÓWNEGO**.



1. Ilość sprawnych urządzeń w systemie
2. Ilość wybranych i czekających na wykonanie akcji urządzeń (podświetlone na niebiesko)
3. Status globalny, gdy wszystkie urządzenia będą sprawne i połączone z systemem to status będzie zielony, w przeciwnym razie będzie czerwony
4. Wybrane urządzenia (podświetlone na niebiesko)
5. Urządzenia niewybrane
6. Wyszukiwanie urządzeń po adresach instalacji lub numerach prezentacyjnych w systemie
7. Przycisk **ALL** służy do zaznaczenia wszystkich dostępnych urządzeń
8. Strzałki do przewijania urządzeń. Aktywne są gdy urządzeń jest więcej niż 12.

Statusy



Status urządzeń (np. syreny) jest pokazywany poprzez kolory grafiki. Poniżej przedstawiono opis znaczenia kolorów:

1. Zielony – wszystkie parametry pracy są poprawne.
2. Pomarańczowy – następujące parametry pracy mogą być niepoprawne:
 - sabotaż
 - brak zasilania sieciowego 230VAC
 - wartość napięcia na jednym z akumulatorów jest w przedziałach od 10,5VDC do 11,5VDC oraz 14,9VDC do 15,2VDC.
3. Czerwony – następujące parametry pracy mogą być niepoprawne:
 - błąd/uszkodzenie jednego ze wzmacniaczy, przetworników
 - syrena/urządzenie nie są podłączone do systemu
 - napięcie na jednym z akumulatorów jest poniżej 10,5VDC lub powyżej 15,2VDC

Ogłoszenie alarmu

		Sprawnych: 23 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 5 paź 2021 / 09:01	
--	--	---	-------------------------	-----------------------------------	--

5 23 Marca 78	4 Aleja Niepodległości 710	15 Aleja Niepodległości 930	20 Aleja Niepodległości Most	 ... ALL
22 Aquapark Sopot	1 Armii Krajowej 119/121	2 Armii Krajowej 69	13 Bitwy pod Płowcami 67C	
 2 Cieszyńskiego 14	23 Digitex Sp.Zoo	11 Grunwaldzka 1-3	8 Haffnera 55	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Aby uruchomić funkcję należy:

- Wybrać syrenę/syreny na której/których ma zostać uruchomione ogłoszenie alarmu (podświetlą się na niebiesko)
- Kliknąć przycisk **OGŁOSZENIE ALARMU**

W następnym oknie wybrać:

		Sprawnych: 25 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 10:51	
--	--	---	-------------------------	-----------------------------------	--

ALARM NA SYRENACH

GŁOŚNOŚĆ: 100%

NAGRANIE:

☐ Tryb treningu

- Poziom głośności alarmu
- Z listy rozwijalnej alarm do odtworzenia
- Ogłoszenie alarmu w **Trybie treningu**. Po wyborze tej opcji głośność automatycznie zostanie ustawiona na 0%

4. Uruchomienie alarmu (jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić przyciskiem na klawiaturze)

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

Ustal elementy pulpitu

Alarm na syrenach

Komunikat na syrenach

Syntezator mowy

Alarm na syrenach

Nagranie z USB

Bank audio

Zatrzymanie alarmowania

Test

Pobranie stanu urządzenia

Uzbrojenie urządzenia

Rozbrojenie urządzenia

Alarm pożarowy

Brak

Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN

Sortuj alfabetycznie

↑

↓

ZAPISZ

Sprawnych: 24 / 27
Wybranych: 1 / 27

DPS-4000CZK
OPERATOR

Dyspozytor1
5 paź 2021 / 09:39

ALARM NA SYRENACH

● ● ● ●

1

2

3

4

5

6

7

8

9

←

0

✓

Ostatnie okno to podsumowanie wykonania akcji.



Sprawnych: 20 / 27
Wybranych: 1 / 27



Dyspozytor1
5 paź 2021 / 11:30

 Odwołanie alarmu



Sukces 1/1

1

✕ ZATRZYMANIE ALARMOWANIA

2

WYŚWIETL RAPORT

1. **ZATRZYMANIE ALARMOWANIA** – natychmiastowe zatrzymanie wykonywania akcji
2. **WYŚWIETL RAPORT** – podstawowe informacje o akcji oraz urządzeniu/urządzeniach na jakich została ona wykonana.



Sprawnych: 24 / 27
Wybranych: 1 / 27

DPS-4000CZK
OPERATOR

Dyspozytor1
5 paź 2021 / 11:38

 Odwołanie alarmu

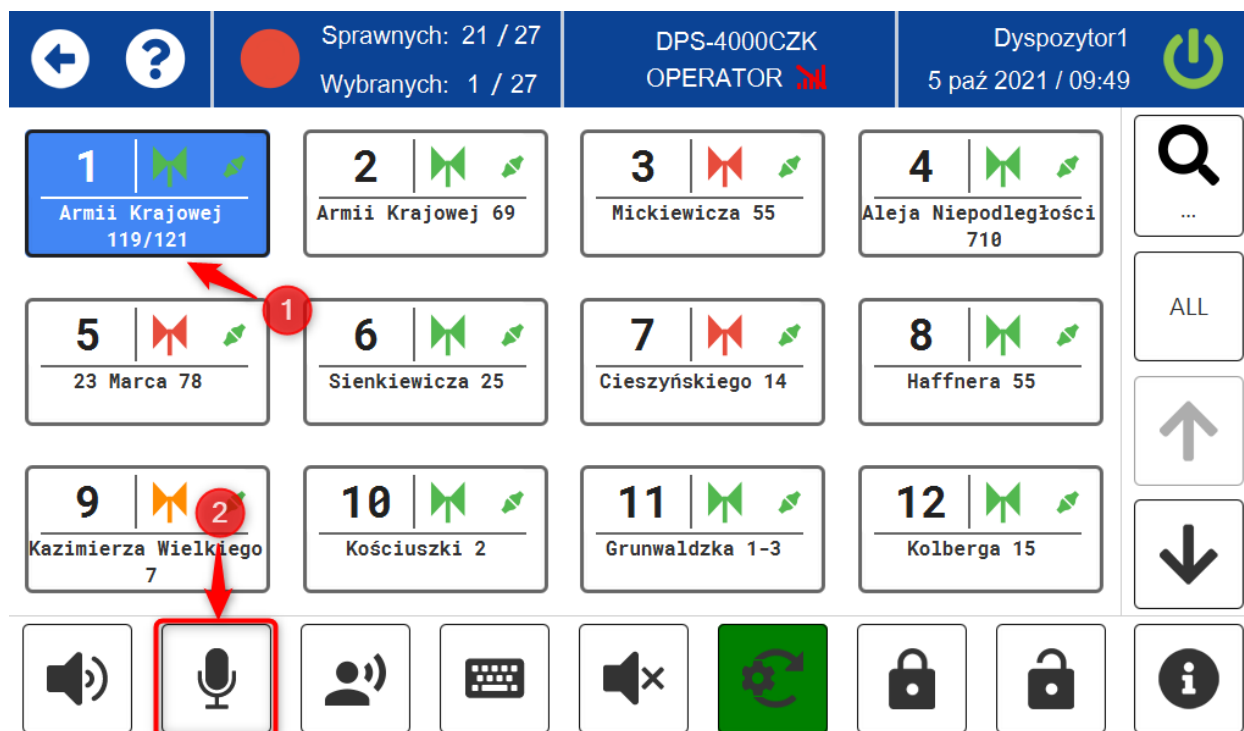
Nr	Obiekt	Rezultat	Informacje	Zabezpieczenia	Aku1	Aku2	Ostatnie zdarzenie
1	Armii Krajowej ...	Sukces	Zasilanie: Ok, Wzmacniacze: Ok	Uzbrojona, Drzwi zamknięte	14.3 [V]	14.9 [V]	5 paź 2021 / 11:34:24 - - Syrena uruchomiona



UWAGA!!! Okno końcowe (podsumowujące) z przyciskami funkcyjnymi (zatrzymania oraz raportem) pojawia się w każdej wykonywanej akcji na urządzeniach.

Audio na żywo

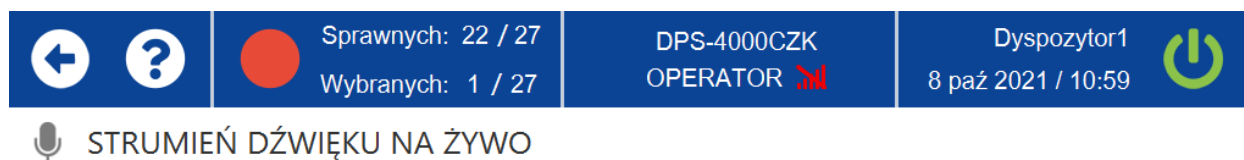
Funkcja pozwalająca na przekazywanie komunikatów na żywo przy użyciu mikrofonu w pulpicie sterującym.



Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny na której/których ma zostać uruchomione audio na żywo (podświetlą się na niebiesko)
2. Kliknąć przycisk **AUDIO NA ŻYWO**

W następnym oknie wybrać:



1. Poziom głośności przekazywanego audio
2. Zestawienie audio na żywo w **Trybie treningu**. Po wyborze tej opcji głośność automatycznie zostanie ustawiona na 0%

3. Uruchomienie audio na żywo (jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić przyciskiem na klawiaturze)

		 Sprawnych: 17 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR 	Dyspozytor1 5 paź 2021 / 09:57 
---	---	---	---	---

 STRUMIEŃ DŹWIĘKU NA ŻYWO



		 Sprawnych: 18 / 27 Wybranych: 1 / 27		Dyspozytor1 5 paź 2021 / 09:58 
---	---	---	---	---

 AUDIO NA ŻYWO

ROZŁĄCZ		1
	POZOSTAŁY CZAS: 2 MIN 25 SEK	2
 PTT		3

Audio na żywo zostanie zestawione na 3min.

1. Przycisk **ROZŁĄCZ** służy do zakończenia funkcji audio na żywo.

AUDIO NA ŻYWO



POŁĄCZ

PTT

Aby ponownie zestawzić audio na żywo należy wybrać przycisk **POŁĄCZ**.

2. Czas do zakończenia działania funkcji.
3. Trzymaj przycisk „PTT” aby móc przekazać komunikat na żywo.

Komunikaty

Funkcja pozwalająca na odtworzenie komunikatów takich jak syrena okrętowa, dzwon itp. umieszczonych na karcie SD w sterowniku syreny PC-550A.

	Sprawnych: 22 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 5 paź 2021 / 11:15					
1 Armii Krajowej 119/121	2 Armii Krajowej 69	3 Mickiewicza 55	4 Aleja Niepodległości 710	... ALL				
5 23 Marca 78	6 Sienkiewicza 25	7 Cieszyńskiego 14	8 Haffnera 55					
9 Kazimierza Wielkiego 7	10 Kościuszki 2	11 Grunwaldzka 1-3	12 Kolberga 15					

Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny na której/których ma zostać uruchomiona funkcja (podświetlą się na niebiesko)
2. Kliknąć przycisk **KOMUNIKATY**

W następnym oknie wybrać:

		 Sprawnych: 22 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR 	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 11:02	
---	---	---	---	-----------------------------------	---

KOMUNIKAT NA SYRENACH

GŁOŚNOŚĆ:

100% **1**

NAGRANIE:

Dzwon [2] (10 sec)

2

☐ Tryb treningu **3**

4 

1. Poziom głośności komunikatu
2. Z listy rozwijalnej komunikat do odtworzenia
3. Uruchomienie komunikatu w **Trybie treningu**. Po wyborze tej opcji głośność zostanie automatycznie ustawiona na 0%
4. Uruchomienie komunikatu (jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić przyciskiem na klawiaturze)

		 Sprawnych: 19 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR 	Dyspozytor1 5 paź 2021 / 11:27	
---	---	---	---	-----------------------------------	---

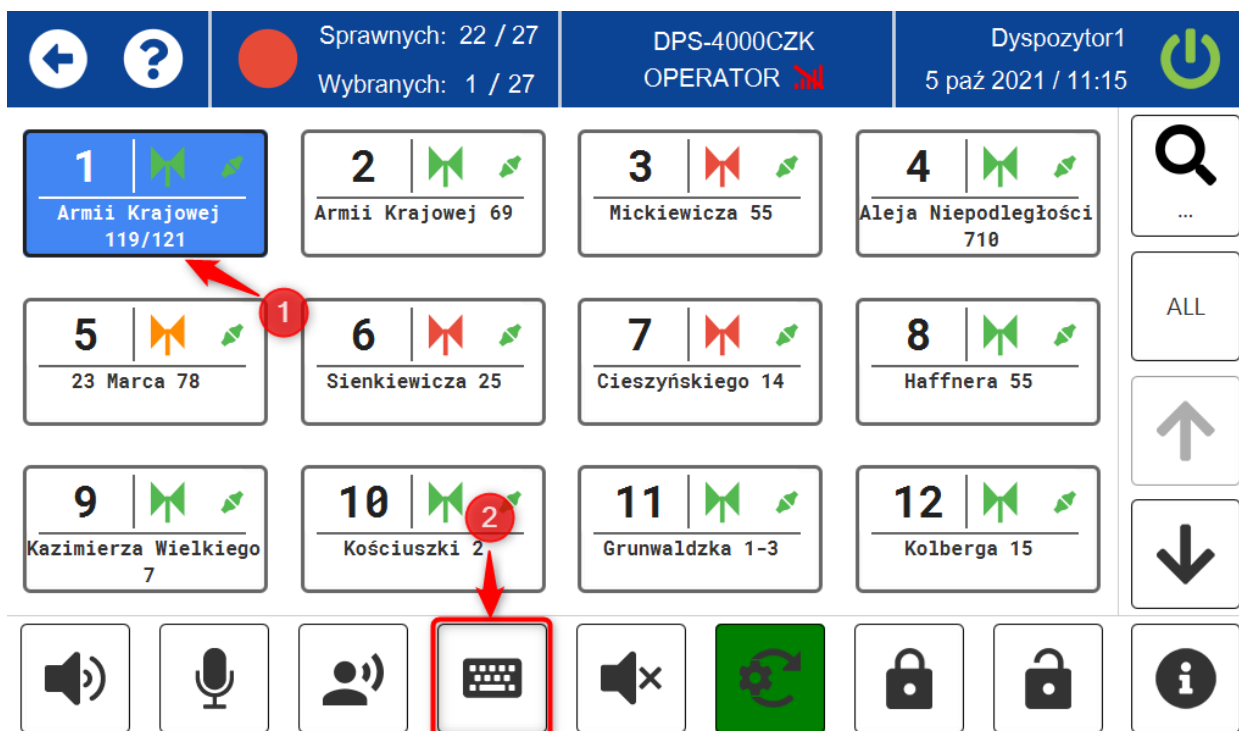
KOMUNIKAT NA SYRENACH

● ● ● ●

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

TTS (text-to-speech)

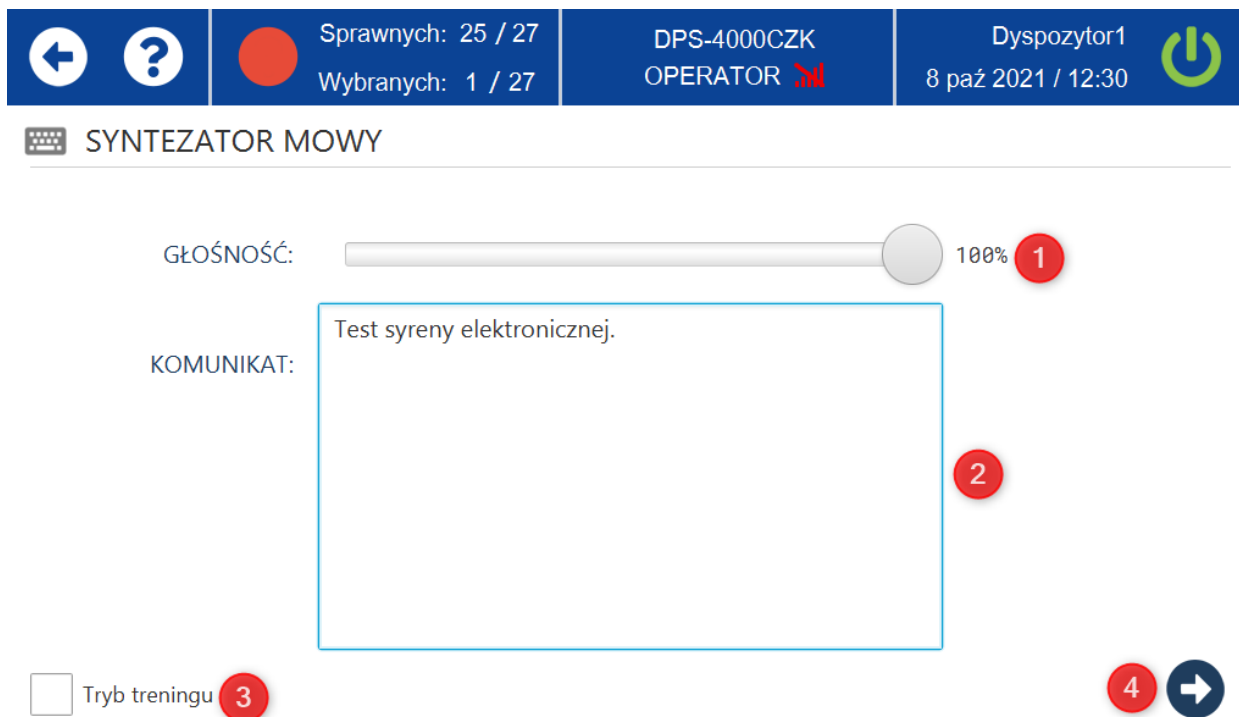
Funkcja TTS pozwala konwertować tekst pisany na mowę narratora. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy syrena DSE wyposażona jest w moduł DIP-14 z TTS.



Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny na której/których ma zostać uruchomiona funkcja TTS (podświetlą się na niebiesko)
2. Kliknąć przycisk **TTS**

W następnym oknie:



1. Ustawić poziom głośności funkcji TTS.
2. Wpisać treść wiadomości która ma zostać odczytana przez narratora.

3. Uruchomienie funkcji TTS w **Trybie treningu**. Po wyborze tej opcji głośność zostanie automatycznie ustawiona na 0%.
4. Uruchomienie TTS (jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić przyciskiem na klawiaturze)

			Sprawnych: 18 / 27 Wybranych: 1 / 27	Dyspozytor 19 sie 2020 / 13:38	
KREATOR ZDARZEŃ				Wpisz Swój PIN	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

←

0

✓

Zatrzymanie syreny

Funkcja umożliwia zatrzymanie wszystkich wykonywanych akcji na syrenie/syrenach.

			Sprawnych: 23 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 6 paź 2021 / 07:59	
--	--	--	---	-------------------------	-----------------------------------	--

1

Armii Krajowej
119/121

2

Armii Krajowej 69

3

Mickiewicza 55

4

Aleja Niepodległości 710

5

23 Marca 78

6

Sienkiewicza 25

7

Cieszyńskiego 14

8

Haffnera 55

9

Kazimierza Wielkiego 7

10

Kościuszki 2

11

Grunwaldzka 1-3

12

Kolberga 15

...

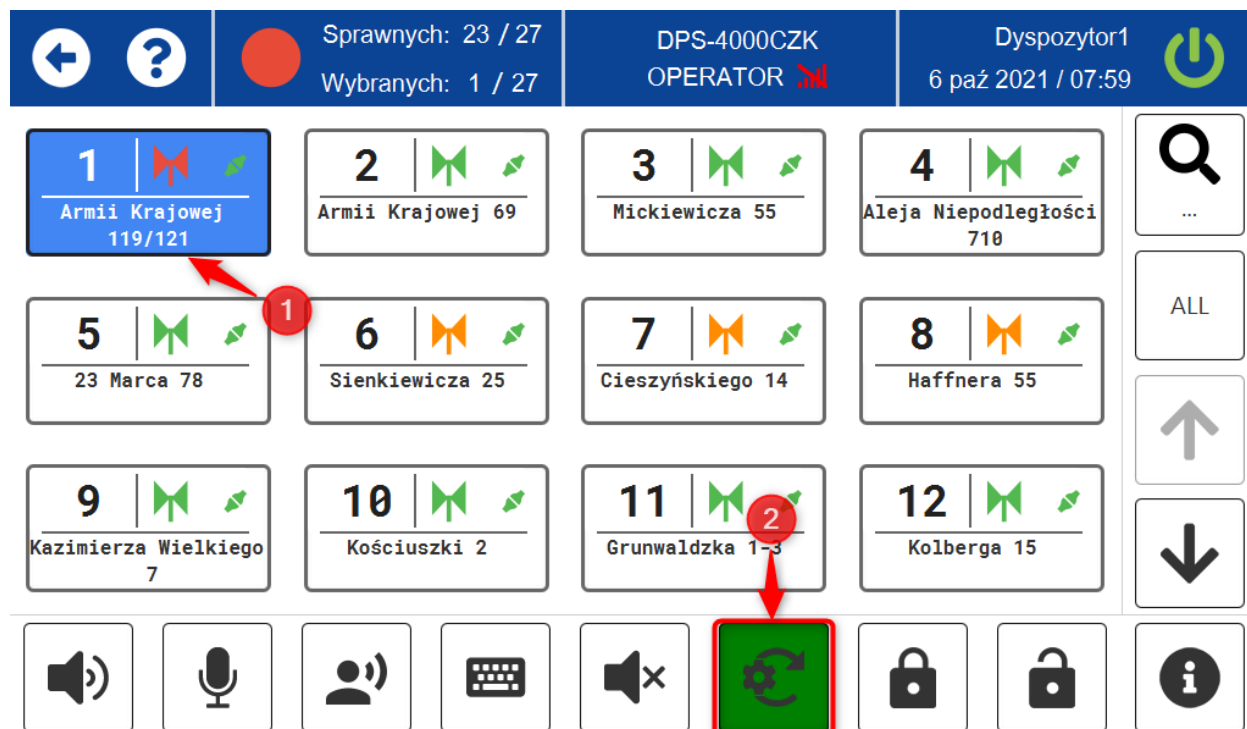
ALL

Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny która/które mają zostać zatrzymane (podświetlą się na niebiesko)
2. Kliknąć przycisk **ZATRZYMANIE SYRENY**

Test

Funkcja umożliwia wykonanie testu syreny/syren. Dzięki niej można odczytać takie parametry pracy jak: uszkodzenia wzmacniaczy/przetworników, czy syrena jest uzbrojona czy rozbrojona, stan zasilania sieciowego, stan drzwi, stan połączenia z serwerem, ostatni kontakt z syreną, ostatnie granie syreny, ostatni wykonany test, napięcie na akumulatorach oraz temperaturę wewnątrz DSE.



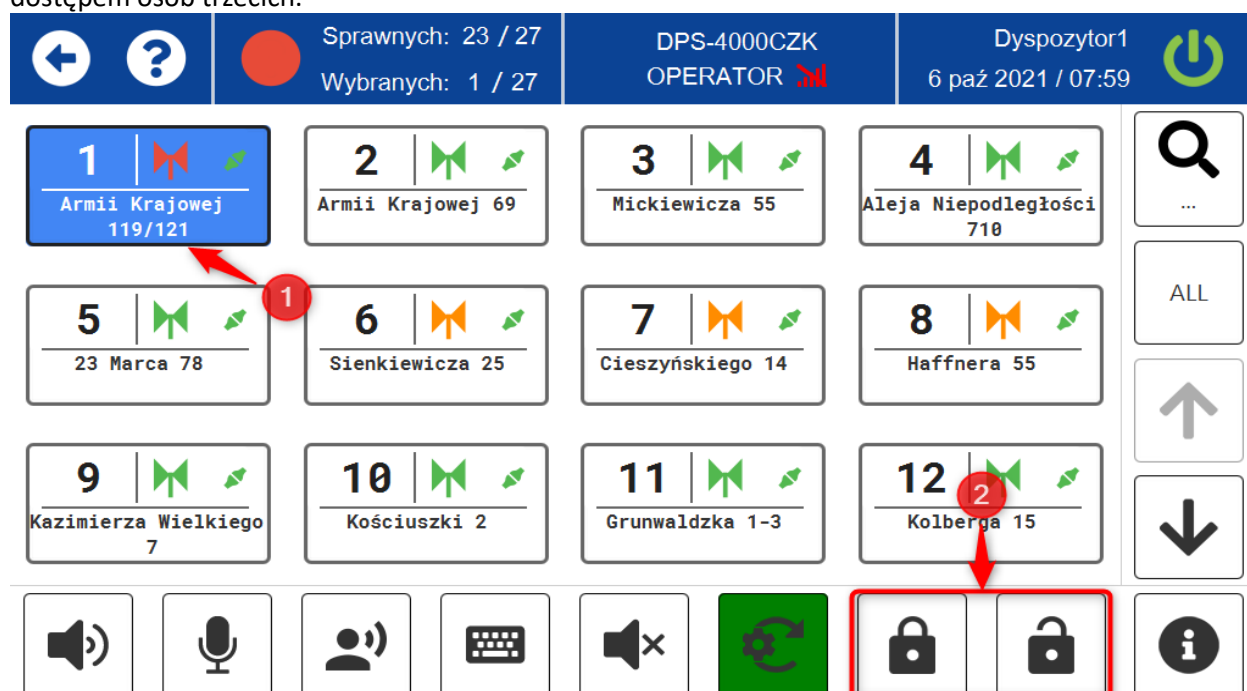
Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny na których ma zostać przeprowadzony test
2. Kliknąć przycisk **TEST**.

Po wykonaniu testu należy przejść do zakładki informacje aby sprawdzić aktualne parametry syreny/syren,

Uzbrojenie/rozbrojenie

Funkcja ta działa jak centralka alarmowa. Dzięki niej możliwa jest ochrona syreny przed niepowołanymi dostępem osób trzecich.



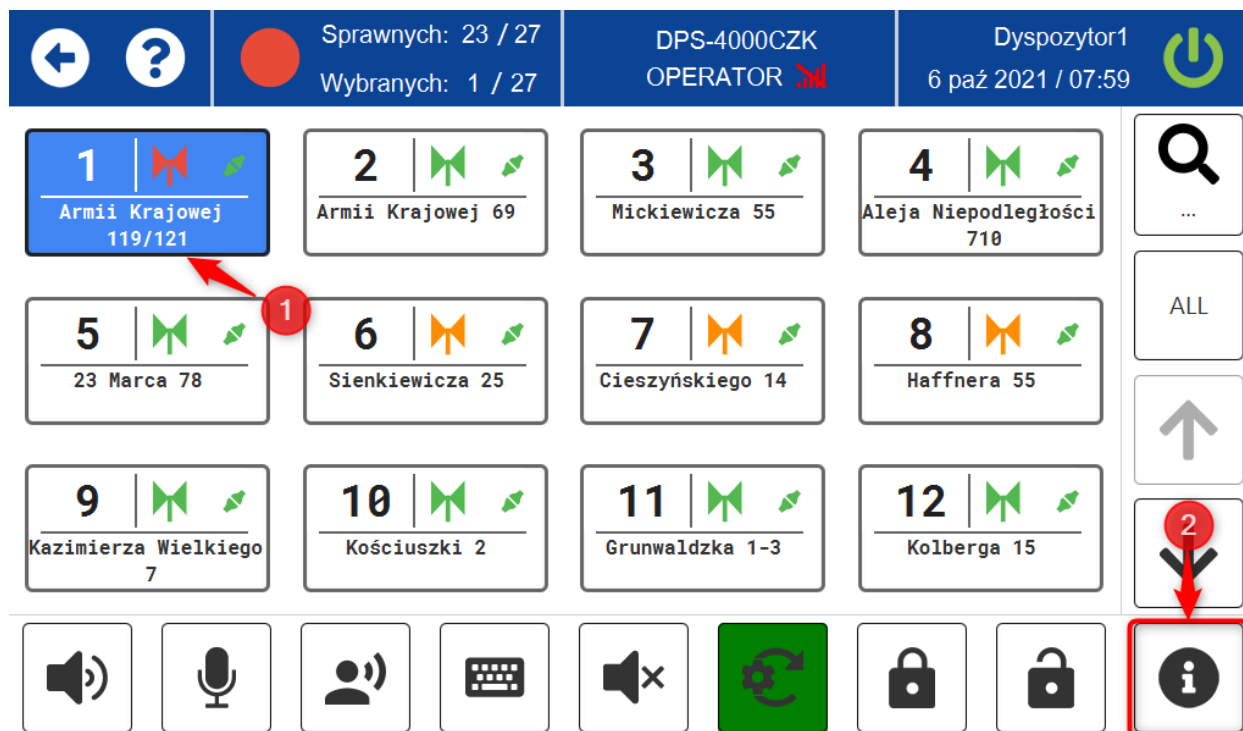
Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny które mają zostać uzbrojone/rozbrojone.
2. Kliknąć przycisk **UZBRÓJ/ROZBRÓJ**.

Informacje

Funkcja umożliwia podgląd następujących informacji o wybranym urządzeniu w systemie:

- Tryb pracy
- Liczba i stan wzmacniaczy
- Stan drzwi (otwarte, zamknięte)
- Sabotaż
- Uzbrojona/rozbrojona
- Stan zasilania sieciowego
- Asymetrię akumulatorów
- Stan połączenia z serwerem
- Temperaturę zewnętrzną
- Temperaturę wewnętrzną
- Napięcie na akumulatorach
- Dane o ostatnim kontakcie z syreną
- Dane o ostatnim graniu syreny
- Dane o ostatnim przeprowadzonym teście



Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać urządzenie/urządzenia w systemie o których informacje mają zostać wyświetlone
2. Kliknąć przycisk **INFORMACJE**

Sprawnych: 23 / 27
Wybranych: 1 / 27

Dyspozytor1
6 paź 2021 / 08:41

ARMII KRAJOWEJ 119/121

3

STAN

INFORMACJE

4

TRYB PRACY		TEMP. ZEWNĘTRZNA	21.2°C
WZMACNIACZ		TEMP. WEWNĘTRZNA	19.5°C
DRZWI	ZAMKNIĘTE	BATERIA 1	14.7V
SABOTAŻ	BRAK	BATERIA 2	14.3V
UZBROJONA	NIEZABROJONA	OSTATNI KONTAKT	06.10.2021 08:42:07
ŹRÓDŁO ZASILANIA	GŁÓWNE	OSTATNIE GRANIE	06.10.2021 08:40:14
ASYMETRIA BATERII	-	OSTATNI TEST	06.10.2021 08:42:07
STATUS POŁĄCZENIA			

5

Opis przycisków funkcyjnych:

1. Test syreny
2. Status syreny
3. Jesteś tutaj (karta Stan).
4. Informacje o syrenie
5. Przejdź do pulpitu

Sprawnych: 21 / 27
Wybranych: 1 / 27

DPS-4000CZK
OPERATOR

Dyspozytor1
6 paź 2021 / 08:44

ARMII KRAJOWEJ 119/121

STAN

INFORMACJE

ID	S0-2580#01	POZYCJA	54°26'41"N 18°33'18"E
NAZWA	Armii Krajowej 119/121	IMIĘ SERWISANTA	digitex
ADRES	Armii Krajowej 119/121	NAZWISKO SERWISANTA	digitex
OBIEKT	budynek UG	ADRES SERWISANTA	Platanowa 2
PRODUCENT	Digitex	TELEFON SERWISANTA	48
MOC	3333W		
WERSJA	600S		
TYP SYRENY	Elektroniczna		

Nagranie z USB

Funkcja umożliwiająca odtworzenie nagrań z dysku USB podłączonego do DPS-4000. Nagrania muszą zostać zapisane w formacie .wav.

The interface shows a grid of 12 sirens, each with a number and a name. Siren 1 is highlighted with a red circle and arrow. Siren 2 is also highlighted with a red circle and arrow. A red box highlights the 'NAGRANIE Z USB' button at the bottom left.

1	2	3	4
Armii Krajowej 119/121	Armii Krajowej 69	Mickiewicza 55	Aleja Niepodległości 710
5	6	7	8
23 Marca 78	Sienkiewicza 25	Cieszyńskiego 14	Haffnera 55
9	10	11	12
Kazimierza Wielkiego 7	Kościuszki 2	Grunwaldzka 1-3	Kolberga 15

Buttons: [Back] [Help] [Status] [DPS-4000CZK OPERATOR] [Dyspozytor1 6 paź 2021 / 09:06] [Power]

Buttons: [Search] [ALL] [Up] [Down] [Info]

Buttons: [NAGRANIE Z USB] [Syrena] [Refresh] [Fire]

Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny na których ma zostać odtworzone nagranie z dysku USB
2. Kliknąć przycisk **NAGRANIE Z USB**

W następnym oknie:

The window shows a volume slider set to 100% and a recording selection dropdown set to 'Dzwon [2] (10 sec)'. A 'Tryb treningu' checkbox is present.

KOMUNIKAT NA SYRENACH

GŁOŚNOŚĆ: 100%

NAGRANIE: Dzwon [2] (10 sec)

☐ Tryb treningu

Buttons: [Back] [Next]

1. Ustawić poziom głośności przeznaczonego do odtworzenia nagrania z dysku USB
2. Z listy rozwijalnej wybrać nagranie
3. Przycisk funkcyjny służący do odświeżenia dysku USB

4. Uruchomienie nagrania w **Trybie treningu**. Po wyborze tej opcji głośność zostanie automatycznie ustawiona na 0%.
5. Uruchomienie nagrania (jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić przyciskiem na klawiaturze)

Bank audio

Funkcja umożliwiająca odtworzenie nagrań z banku audio z oprogramowania digitex CZK/IP WAVE.

Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny na których ma zostać odtworzone nagranie z banku audio
2. Kliknąć przycisk **BANK AUDIO**

W kolejnym oknie:

1. Ustawić poziom głośności przeznaczonego do odtworzenia nagrania z banku audio
2. Z listy rozwijalnej wybrać nagranie
3. Uruchomienie nagrania w **Trybie treningu**. Po wyborze tej opcji głośność zostanie automatycznie ustawiona na 0%.
4. Uruchomienie nagrania (jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić przyciskiem na klawiaturze)

Status

Funkcja umożliwiająca pobranie stanu urządzenia.

The interface displays a grid of 12 device cards, each with a number, a status icon, and a name. The first card is highlighted with a red circle and the number '1'. The bottom bar contains four icons, with the refresh icon (a circular arrow) highlighted with a red circle and the number '2'.

Navigation & Search		Device Status		User & Time	
←	?	●	Sprawnych: 24 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 6 paź 2021 / 09:06

Card #	Status Icon	Device Name
1	Orange	Armii Krajowej 119/121
2	Red	Armii Krajowej 69
3	Green	Mickiewicza 55
4	Green	Aleja Niepodległości 710
5	Green	23 Marca 78
6	Green	Sienkiewicza 25
7	Green	Cieszyńskiego 14
8	Green	Haffnera 55
9	Orange	Kazimierza Wielkiego 7
10	Green	Pociskuszki 2
11	Orange	Grunwaldzka 1-3
12	Green	Kolberga 15

Icon
Speaker
Router
Refresh (Circled 2)
Fire

Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać urządzenie/urządzenia których status ma zostać pobrany
2. Kliknąć przycisk **POBRANIE STANU URZĄDZENIA**

Po wykonaniu pobrania statusu należy przejść do zakładki **INFORMACJE** aby sprawdzić aktualne parametry urządzeń lub wyświetlić raport.

Alarm pożarowy

Funkcja uruchamiająca alarm pożarowy na wybranej syrenie lub syrenach.

← ?		Sprawnych: 24 / 27 Wybranych: 1 / 27		DPS-4000CZK OPERATOR		Dyspozytor1 6 paź 2021 / 09:06		⏻	
1	Armi Krajowej 119/121	2	Armi Krajowej 69	3	Mickiewicza 55	4	Aleja Niepodległości 710	...	
5	23 Marca 78	6	Sienkiewicza 25	7	Cieszyńskiego 14	8	Haffnera 55	ALL	
9	Kazimierza Wielkiego 7	10	Kościuszki 2	11	Grunwaldzka 1-3	12	Kolberga 15	↑	
								↓	
								i	

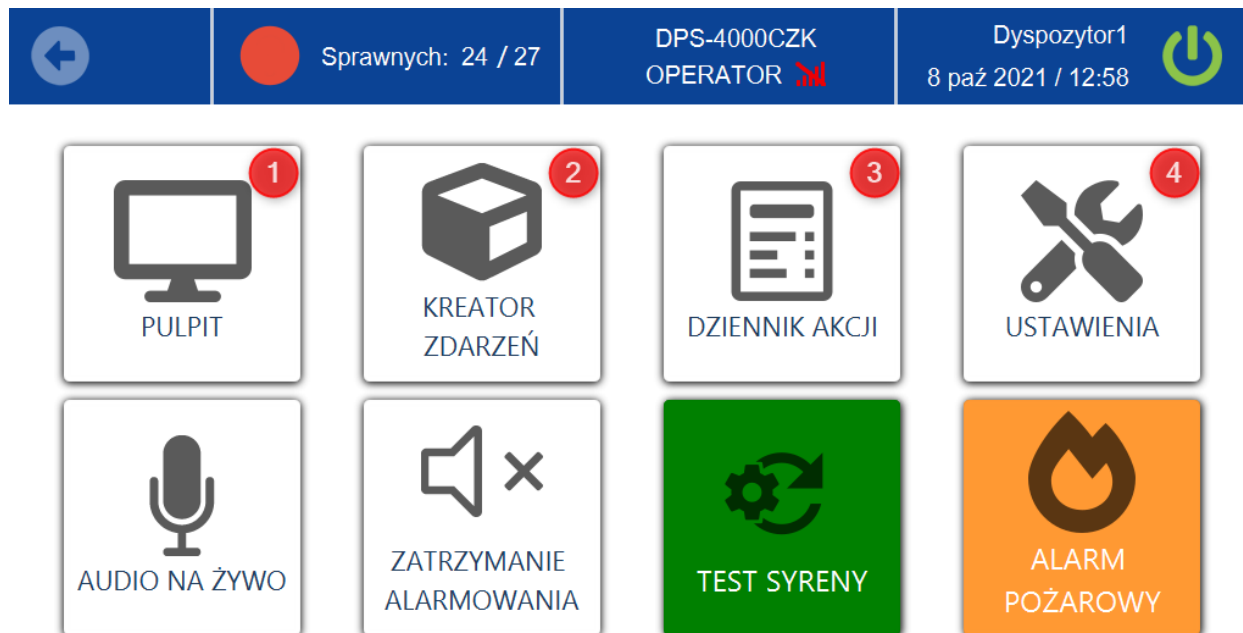
Aby uruchomić funkcję należy:

1. Wybrać syrenę/syreny na których ma zostać uruchomiony alarm pożarowy
2. Kliknąć przycisk **ALARM POŻAROWY**

UWAGA!!! Jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić.

Ekran główny

Ekran główny to okno, które umożliwia użytkownikowi wykonywanie akcji na wszystkich dostępnych syrenach/urządzeniach. Dodatkowo użytkownik ma możliwość tworzenia własnych skrótów do akcji oraz podglądu dziennika akcji w którym przedstawione i opisane są wszystkie wykonywane czynności. Pozostała część instrukcji opisuje dostępne funkcje oraz ustawienia znajdujące się w tym oknie.



Pulpit

Przycisk służy do przekierowania użytkownika do ekranu pulpitu.



Kreator zdarzeń

W tym oknie znajdują się wszystkie dostępne do wykonania na urządzeniach w systemie funkcje opisane w interfejsie użytkownika.

	 Sprawnych: 23 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR 	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 08:10 
---	--	--	---

 KREATOR ZDARZEŃ Wybierz rodzaj zdarzenia

 Alarm na syrenach

 Alarm pożarowy

 Komunikat na syrenach

 Syntezator mowy

 Strumień dźwięku na żywo

 Nagranie z USB

 Bank audio

 Zatrzymanie alarmowania

 Test

Aby przejść do kolejnego ekranu, w którym znajdują się pozostałe funkcje należy skorzystać ze strzałek w dolnej części ekranu.

	 Sprawnych: 23 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR 	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 08:10 
---	--	--	---

 KREATOR ZDARZEŃ Wybierz rodzaj zdarzenia

 Pobranie stanu urządzenia

 Uzbrowienie urządzenia

 Rozbrojenie urządzenia

Przykład uruchomienia funkcji "Alarm na syrenach"

	Sprawnych: 23 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 08:10
KREATOR ZDARZEŃ		Wybierz rodzaj zdarzenia	
Alarm na syrenach 1	Alarm pożarowy	Komunikat na syrenach	
Syntezator mowy	Strumień dźwięku na żywo	Nagranie z USB	
Bank audio	Zatrzymanie alarmowania	Test	

1. Kliknąć przycisk funkcji **ALARM NA SYRENACH**

	Sprawnych: 23 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 08:12
ALARM NA SYRENACH			
GŁOŚNOŚĆ: 100% 2			
NAGRANIE: Odwołanie alarmu (3 min) 3			
☐ Tryb treningu 4 5			

2. Wybrać poziom głośności alarmu
3. Z listy rozwijalnej wybrać alarm do odtworzenia
4. Uruchomienie alarmu w **Trybie treningu**. Po wyborze tej opcji głośność zostanie automatycznie ustawiona na 0%.
5. Przejście do kolejnego okna

	Sprawnych: 20 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 08:16
--	---	-------------------------	-----------------------------------

1 Armii Krajowej 119/121	2 Armii Krajowej 69	3 Mickiewicza 55	4 Aleja Niepodległości 710	 ALL
5	6	7	8	
9 Kazimierza Wielkiego 7	10 Kościuszki 2	11 Grunwaldzka 1-3	12 Kolberga 15	
13 Bitwy pod Płowcami 67C	14 Świebrowska 13	15 Aleja Niepodległości 930	16 Hipodrom Sopot	

- Wybrać syrenę/syreny na których ma zostać odtworzony alarm (przycisk **ALL** zaznaczy wszystkie syreny)
- Uruchomienie alarmu (jeśli w zakładce **KONFIGURACJA** została zaznaczona opcja "Potwierdzenie wybranych akcji kodem PIN" należy wpisać kod PIN użytkownika, a następnie zatwierdzić przyciskiem na klawiaturze)

	Sprawnych: 18 / 27 Wybranych: 1 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 08:25
--	---	-------------------------	-----------------------------------

ALARM NA SYRENACH



Dziennik akcji

W tej zakładce znajduje się historia wykonanych operacji na urządzeniach wraz z dokładną datą i godziną, użytkownikiem który wykonał operację, stanem akcji, kanałem transmisji oraz obiektami na jakich została wykonana akcja. Za pomocą strzałek w dolnej części ekranu możliwe jest przewijanie akcji. Użytkownik ma możliwość założenia filtrów w celu przyspieszenia weryfikacji potrzebnych dla niego informacji. W tym celu należy wybrać przycisk **FILTRY**. Filtry zostały podzielone na dwie zakładki. Zakładka **OPERACJA** umożliwia filtrowanie zdarzeń po typach operacji. Zakładka **FILTRY** pozwala filtrować akcje ze względu na ich stan, typ urządzenia oraz datę i godzinę. Po wyborze odpowiednich filtrów należy zatwierdzić je przyciskiem **FILTRUJ**.

W głównej zakładce dziennika akcji istnieje możliwość podglądu szczegółowych informacji wybranej operacji. W tym celu należy zaznaczyć akcję (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **SZCZEGÓŁY**. Aby powrócić do listy akcji należy wybrać przycisk **LISTA**.

	Sprawnych: 22 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 09:07
--	--------------------	-------------------------	-----------------------------------

NR	OPERACJA	CZAS	UŻYTKOWNIK	STAN	KANAŁ	OBIEKTY
1	Granie syreną	08/10/21 08:21:42	Dyspozytor1	Sukces	IP01	Armii Krajowej 119/121
2	Granie syreną	08/10/21 08:13:13	Services server	Sukces	IP01	Lista obiektów: 17
3	Granie syreną	08/10/21 08:06:20	Dyspozytor1	Sukces	IP01	Armii Krajowej 119/121
4	Granie syreną	08/10/21 08:03:04	Services server	Sukces	IP01	Lista obiektów: 17
5	Granie syreną	08/10/21 07:53:03	Services server	Sukces	IP01	Lista obiektów: 17
6	Granie syreną	08/10/21 07:42:54	Services server	Sukces	IP01	Lista obiektów: 17

FILTRYSZCZEGÓŁY

	Sprawnych: 21 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 8 paź 2021 / 08:52
--	--------------------	-------------------------	-----------------------------------

FILTRY

OPERACJAFILTRY

Wszystkie ☐

Wyświetl tekst ☐

Zatrz.audio na żywo ☐

Granie syreną ☐

Zatrzymanie syreny ☐

Test syreny ☐

Syntezaator mowy ☐

Status urządzenia ☐

Akcja k. obszaru ☐

Zazbrój urządzenie ☐

Restart ☐

Rozbrój urządzenie ☐

Start audio na żywo ☐

Filtruj

FILTRY

OPERACJA

FILTRY

Stan

Wszystkie

Typ urządzeń

Wszystkie

Urządzenia

Wszystkie

☐ Data

Data

GODZINA

Od 08 / 10 / 2021

00 : 00

Do 08 / 10 / 2021

8 : 52

Filtruj

Szczegóły raportu

OPERACJA	Granie syreną	OBIEKTY:	Armii Krajowej 119/121
STAN	Sukces		
Nazwa	SO-2580#01		
UŻYTKOWNIK	Dyspozytor1		
CZAS	08/10/21 08:21:42		
POWODZENIE KANAŁEM	IP01;		
NIEPOWODZENIE KANAŁEM	Brak		
Typ	Odwołanie alarmu		

LISTA

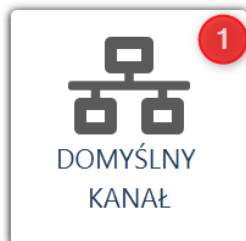
Ustawienia

Zakładka umożliwia ustawienie domyślnego kanału transmisji, zarządzanie urządzeniami w systemie (możliwość ich edycji, dodawania/usuwania), tworzenie skrótów (szybkich akcji w zależności od użytkownika), zarządzanie czujnikami oraz automatyką w danych systemie.

Sprawnych: 23 / 27

DPS-4000CZK
OPERATOR

Dyspozytor1
11 paź 2021 / 09:06



DOMYŚLNY
KANAŁ



ZARZĄDZANIE
URZĄDZENIAMI



MENADŻER
SKRÓTÓW



REAKCJE
CZUJNIKÓW



AUTOMATYKA

1. **Domyślny kanał** – kanał komunikacyjny pomiędzy systemem, a urządzeniami (np. syreny, czujniki).

Sprawnych: 23 / 27
Wybranych: 0 / 27

DPS-4000CZK
OPERATOR

Dyspozytor1
11 paź 2021 / 11:04

DOMYŚLNY KANAŁ

☒

Auto

☒

IP

☐

RF

☐

ZAPISZ

Auto – system wybiera kanał (IP lub RF) w zależności od tego jak dane urządzenie jest skonfigurowane w systemie np. syrena DSE ma ustawiony kanał domyślny jako RF wówczas system będzie komunikować się z DSE poprzez kanał RF.

IP – kanał komunikacyjny IP, zleca się wybieranie tej opcji tylko gdy wszystkie urządzenia w systemie komunikują się z systemem poprzez IP.

RF – kanał komunikacyjny RF (radiowy), zaleca się wybieranie tej opcji tylko gdy wszystkie urządzenia w systemie komunikują się z systemem poprzez RF.

Dobłą praktyką jest ustawianie kanału na AUTO.

Wprowadzone zmiany należy zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ** w prawym dolnym rogu.

2. **Zarządzanie urządzeniami** – w tym oknie możliwie jest dodawanie nowych syren, usuwanie, edytowanie oraz podgląd aktualnie należących do systemu DSE.



Sprawnych: 22 / 27

Dyspozytor1
14 paź 2021 / 09:30

NR	Id	Typ	Tekst prezentacyjny A	MODEL
1	SO-2580#05	Syrena	23 Marca 78	600S
2	SO-2580#04	Syrena	Aleja Niepodległości 710	600S
3	SO-2580#102	Syrena	Aleja Niepodległości 930	600S
4	SO-2580#01	Syrena	Armii Krajowej 119/121	600S
5	SO-2580#02	Syrena	Armii Krajowej 69	600S
6	SO-2580#101	Syrena	Bitwy pod Płowcami 67C	600S



B

DODAJUSUŃEDYTUJPODGLĄD

A. Wcześniej dodane do systemu urządzenia

B. Przyciski funkcyjne pozwalające na dodawanie, usuwanie, przeglądanie oraz edycję urządzeń

Przyciski w lewym dolnym rogu (środkowe) służą do przechodzenia na kolejne strony z urządzeniami. Przyciski skrajne służą do przechodzenia na początek lub koniec listy urządzeń.

Aby usunąć urządzenie z listy należy je zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **USUŃ**.

Aby przejść do edycji urządzenia z listy należy je zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **EDYTUJ**. Wprowadzone zmiany zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ**.

Aby podejrzeć ustawienia urządzenia z listy należy je zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **PODGLĄD**. Do wyjścia z okna podglądu służy przycisk **OK**.

Dodawanie syreny

Aby dodać nową syrenę należy wybrać przycisk **DODAJ** w prawym dolnym rogu.

	Sprawnych: 23 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 11 paź 2021 / 13:52	
INFO	SERWIS	USTAWIENIA SYSTEMU	ALARMY PREDEFINIOWANE	ALARMY UŻYTKOWNIKA
Szerokość	54.446247			
Długość	18.567347			
Numer prezentacyjny	105			
Tekst prezentacyjny	Siren#105			
ZAPISZ				

W zakładce **INFO** należy uzupełnić:

- Długość i szerokość geograficzną miejsca zainstalowania syreny
- Numer prezentacyjny jest uzupełniony automatycznie (kolejny numer według listy urządzeń) ale możliwa jest jego edycja

UWAGA!!! Dobrą praktyką jest stosowanie numerów prezentacyjnych przydzielonych automatycznie.

- Tekst prezentacyjny również zostanie uzupełniony automatycznie ale możliwa jest jego edycja.

UWAGA !!! Wszystkie pola w zakładce INFO są polami obowiązkowymi do wypełnienia.

W zakładce **SERWIS** należy uzupełnić lub wybrać:

	Sprawnych: 22 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 12 paź 2021 / 08:09	
INFO	SERWIS	USTAWIENIA SYSTEMU	ALARMY PREDEFINIOWANE	ALARMY UŻYTKOWNIKA
Serwisant	digitex digitex			
Data instalacji	12 / 10 / 2021			
Koniec gwarancji	12 / 10 / 2021			
Instalacja baterii	12 / 10 / 2021			
Przydatność baterii	12 / 10 / 2021			
ZAPISZ				

- Serwisant syreny elektronicznej (warunek utworzenia serwisanta w systemie)
- Data instalacji DSE
- Data końca gwarancji
- Data instalacji baterii (akumulatorów)
- Data przydatności baterii (akumulatorów)

W zakładce **USTAWIENIA SYSTEMU** należy wybrać lub uzupełnić:

	Sprawnych: 21 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR		Dyspozytor1 12 paź 2021 / 08:29
INFO	SERWIS	USTAWIENIA SYSTEMU	ALARMY PREDEFINIOWANE	ALARMY UŻYTKOWNIKA
INFO	S0-2580#		105	
MODEL	600S ▼			
Trasowanie	IP Docop ▼			
ZAPISZ				

- Info – numer systemowy, który jest uzupełniony automatycznie (kolejny numer według listy urządzeń) ale możliwa jest jego edycja

UWAGA!!! Dobra praktyką jest stosowanie numerów systemowych przydzielonych automatycznie.

- Model syreny elektronicznej (warunek utworzenia modelu w systemie)
- Trasowanie czyli wyznaczanie trasy i wysłania nią pakietu danych. Wybrać żądane trasowanie z listy, a następnie kliknąć przycisk ustawień aby uzupełnić niezbędne dane.

UWAGA!!! Trasowanie musi zostać utworzone w systemie aby było dostępne z aplikacji DPS-4000.

W kolejnej zakładce **ALARMY PREDEFINIOWANE** wybrać alarmy, które mają zostać przypisane do syreny.

	Sprawnych: 21 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 12 paź 2021 / 09:38	
INFO	SERWIS	USTAWIENIA SYSTEMU	ALARMY PREDEFINIOWANE	ALARMY UŻYTKOWNIKA

☒ Ogłoszenie alarmu ☒ Alarm modulowany 3x(15/15sek.) ☒ Alarm ciągły 1 minuta [2]

☒ Odwołanie alarmu ☒ Alarm modulowany 3x(20/20sek.) ☒ Alarm 5 sekund [2]

☒ Alarm ciągły 1 minuta ☒ Alarm powietrzny [2] ☒ Alarm 10 sekund [2]

☒ Alarm 5 sekund ☒ Alarm o skażeniach [2]

☒ Alarm 10 sekund ☒ Odwołanie alarmu [2]

ZAPISZ

Ostatnia zakładka to wybór alarmów użytkownika, które mają zostać przypisane do syreny.

	Sprawnych: 23 / 27	Dyspozytor1 12 paź 2021 / 09:39		
INFO	SERWIS	USTAWIENIA SYSTEMU	ALARMY PREDEFINIOWANE	ALARMY UŻYTKOWNIKA

☒ Dzwon ☒ Trąbka

☒ Dzwon [2] ☒ Helikopter

☒ Syrena okrętowa ☒ Trąbka [2]

☒ Syrena okrętowa [2] ☒ Uwaga próba syren

☒ Gwizd pociągu

ZAPISZ

UWAGA!!! Dobrą praktyką jest wybieranie wszystkich dostępnych alarmów predefiniowanych oraz alarmów użytkownika.

3. Menadżer skrótów – umożliwia tworzenia własnych skrótów w widoku pulpitu.

	Sprawnych: 21 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 12 paź 2021 / 10:00
--	--------------------	-------------------------	------------------------------------

NR	Typ	Nazwa akcji A	Wszystkie urządzenia	Potwierdzenie wybra...
1	Strumień dźwięku na żywo	AUDIO NA ŻYWO	TAK	Brak
2	Zatrzymanie alarmowania	ZATRZYMANIE ALARMOWANIA	TAK	Brak
3	Test	Test syreny	TAK	Brak
4	Alarm pożarowy	Alarm pożarowy	TAK	Brak

B

A. Wcześniej utworzone skróty

B. Przyciski funkcyjne pozwalające na dodawanie, usuwanie, przeglądanie oraz edycję skrótów

Przyciski w lewym dolnym rogu (środkowe) służą do przechodzenia na kolejne strony z skrótami.

Przyciski skrajne służą do przechodzenia na początek lub koniec listy skrótów.

Aby usunąć skrót z listy należy go zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **USUŃ**.

Aby przejść do edycji skrótu z listy należy go zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **EDYTUJ**. Wprowadzone zmiany zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ**.

Aby podejrzeć ustawienia przycisku (skrótu) z listy należy go zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **PODGLĄD**. Do wyjścia z okna podglądu służy przycisk **OK**.

Przykład tworzenia skrótu „ALARM NA SYRENACH”

Wybierz przycisk **DODAJ** w prawym dolnym rogu ekranu.

W następnym oknie należy uzupełnić następujące parametry:

	Sprawnych: 21 / 27	DPS-4000CZK OPERATOR	Dyspozytor1 12 paź 2021 / 11:26
--	--------------------	-------------------------	------------------------------------

Dodaj akcję

Nazwa akcji: **A**

Typ akcji: **B**

Urządzenia: **C**

Dźwięk: **D**

GŁOŚNOŚĆ: 100% **E**

Wszystkie urządzenia: ☐ **F** Trening: ☐ **G**

Wymaganie pinu: ☐ **H**

ZAPISZ

- A. Nazwę akcji (opis przycisku skrótu)
- B. Z listy rozwijalnej wybrać typ akcji
- C. Wybrać urządzenie/urządzenia na których ma zostać wykonana akcja
- D. Wybrać dźwięk który ma zostać odtworzony
- E. Wybrać poziom głośności odtwarzanego dźwięku
- F. Dodanie wszystkich urządzeń do akcji
- G. Akcja wykonywana w trybie treningu. Poziom głośności automatycznie zostanie ustawiony na 0%
- H. Wymagane potwierdzenie akcji kodem PIN

Wprowadzone dane należy zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ**.

NR	Typ	Nazwa akcji	Wszystkie urządzenia	Potwierdzenie wybra...
1	Strumień dźwięku na żywo	AUDIO NA ŻYWO	TAK	Brak
2	Zatrzymanie alarmowania	ZATRZYMANIE ALARMOWANIA	TAK	Brak
3	Test	Test syreny	TAK	Brak
4	Alarm pożarowy	Alarm pożarowy	TAK	Brak
5	Alarm na syrenach	ALARM NA SYRENACH	NIE	Brak

				DODAJ	USUŃ	PODGLĄD	EDYTUJ
---	---	---	---	-------	------	---------	--------

Nowy skrót jest już dostępny w pulpicie.



4. **Reakcje czujników** – w tej zakładce możliwe jest dodawanie, usuwanie, przeglądanie oraz edytowanie akcji dla czujników przypisanych do system (np. limnimetr, stacja pogody).



 Sprawnych: 23 / 27

DPS-4000CZK
OPERATOR 

Dyspozytor1
13 paź 2021 / 07:46 

NR	NAZWA	A Rodzaj pomiaru	WYJŚCIE
1	Urząd Miasta Sopot -> Granie syreną	Niezdefiniowano	Granie syreną
2	Mazowiecka 340 -> Granie syreną	Limnimetr	Granie syreną

B
   

A. Wcześniej utworzone akcje

B. Przyciski funkcyjne pozwalające na dodawanie, usuwanie, przeglądanie oraz edycję akcji

Przyciski w lewym dolnym rogu (środkowe) służą do przechodzenia na kolejne strony z akcjami. Przyciski skrajne służą do przechodzenia na początek lub koniec listy akcji.

Aby usunąć akcję z listy należy ją zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **USUŃ**.

Aby przejść do edycji akcji z listy należy ją zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **EDYTUJ**. Wprowadzone zmiany zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ**.

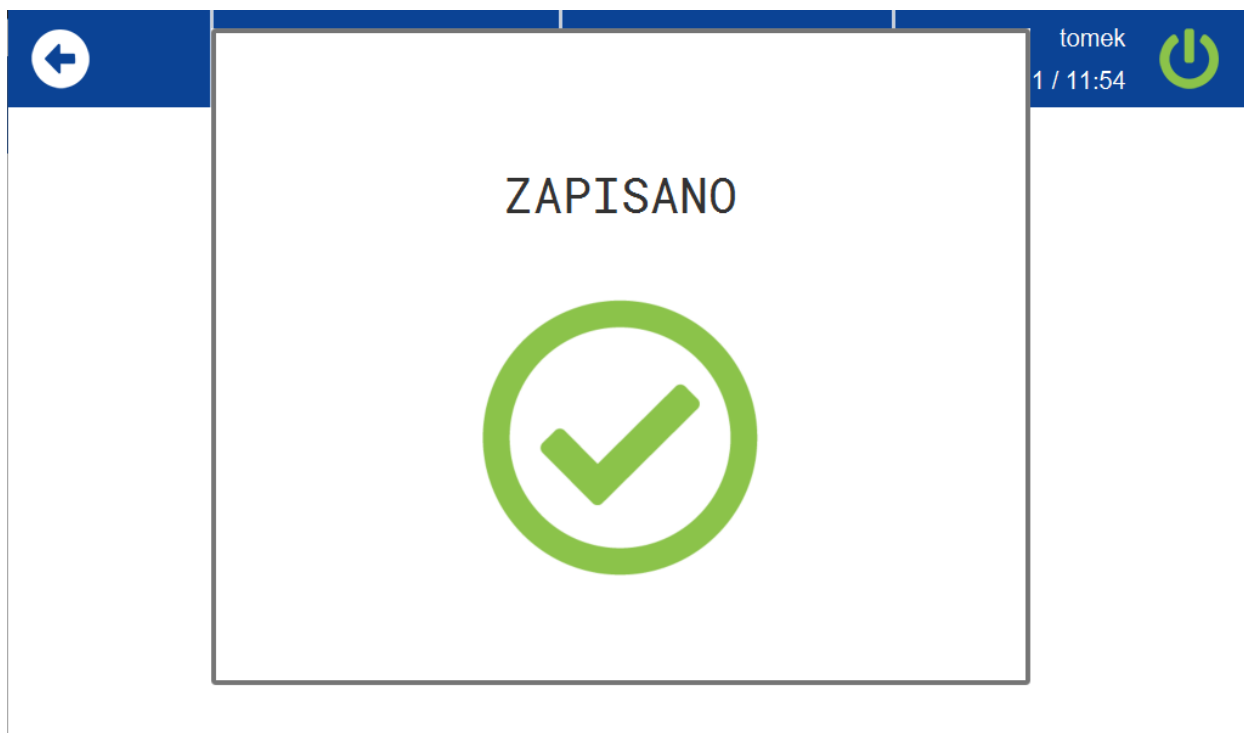
Aby podejrzeć ustawienia akcji z listy należy ją zaznaczyć (podświetli się na niebiesko), a następnie wybrać przycisk **PODGLĄD**. Do wyjścia z okna podglądu służy przycisk **OK**.

Przykład tworzenia akcji dla czujnika poziomu wody (limnimetr)

Wybierz przycisk **DODAJ** w prawym dolnym rogu ekranu.

W następnym oknie należy zdefiniować następujące parametry:

- A. Nazwa reakcji. Domyślnie nazwa jest połączeniem nazwy czujnika oraz nazwy akcji wynikowej, można ją jednak edytować w zależności od potrzeb.
- B. Wybrać czujnik (adres instalacji czujnika)
- C. Wybrać rodzaj pomiaru (dla niektórych czujników nie ma możliwości wyboru, wtedy wyświetli się napis „Nie zdefiniowano”. Dla innych z kolei można wybrać kilka rodzajów)
- D. Poziom alarmu przy którym akcja zostanie uruchomiona.
- E. Jeżeli czujnik dysponuje kilkoma rodzajami pomiarów to można je potraktować zbiorczo
- F. Jeżeli to pole jest zaznaczone to akcje będą wyzwalane jedynie przy przekraczaniu progów alarmowych
- G. Oznacza czas, po jakim akcja może być ponownie rozpoczęta (czas podawany w jednostce sekund).
- H. Wybór akcji wyjścia. W tym przykładzie granie syreną
- I. Wybór urządzenia, na którym ma zostać rozpoczęta akcja
- J. Wybrać dźwięk (alarm/komunikat)
- K. Wybrać poziom głośności odtworzonego alarmu/komunikatu
- L. Po zaznaczeniu tej opcji wszystkie syreny w systemie zostaną dodane do akcji
- M. Czy syrena ma grać w trybie treningu. Zaznaczenie tego pola automatycznie ustawia głośność na 0%.
- N. Aby zapisać wprowadzone dane należy wybrać przycisk **ZAPISZ**



Po poprawnym zdefiniowaniu parametrów oraz zapisaniu akcji będzie ona widoczna na poniższym ekranie.

NR	NAZWA	Rodzaj pomiaru	WYJŚCIE
1	Urząd Miasta Sopot -> Granie syreną	Niezdefiniowano	Granie syreną
2	Mazowiecka 340 -> Granie syreną	Limnimetr	Granie syreną

K

<<

>>

>

DODAJ

USUŃ

PODGLĄD

EDYTUJ

Przeglądy i konserwacja

Producent zaleca dokonywanie przeglądów zamontowanych urządzeń przynajmniej 1 raz w trakcie okresu gwarancji oraz po upływie okresu gwarancji co najmniej 1 raz w roku. Zalecane przeglądy pozwalają na wczesne wykrycie ewentualnych nieprawidłowości oraz zapewniają długą i bezawaryjną pracę urządzeń.

Podstawowe czynności przeglądu konserwacyjnego:

L.p.	Rodzaj wykonanej czynności	Wymagana norma
1	Sprawdzenie stanu elementów obudowy, manipulacyjnych i kontrolnych urządzenia	Bez uszkodzeń
2	Sprawdzenie stanu zamocowania podzespołów urządzenia	Bez uszkodzeń
3	Sprawdzenie przewodów i kabli pod kątem uszkodzeń mechanicznych (w miarę możliwości)	Bez uszkodzeń
4	Punktowy pomiar WFS (SWR) na częstotliwości pracy instalacji antenowej (wymaga się dołączenia zdjęcia pomiaru do dokumentacji z wykonanego przeglądu) (jeśli dotyczy)	Maksymalny dopuszczalny WFS (SWR) to 1,5.
5	Wykres parametru WFS (SWR) w zakresie $\pm 20\text{MHz}$ od punktu pracy instalacji antenowej (wymaga się dołączenia zdjęcia wykresu do dokumentacji z wykonanego przeglądu) (jeśli dotyczy)	Antena musi wykazywać wyraźny rezonans na żądanej częstotliwości.
6	Sprawdzenie napięcia zasilania pulpitu sterującego z zasilacza	12,0VDC
7	Sprawdzenie poprawności działania stacyjki zabezpieczającej przed niepowołanym dostępem	Tabela z opisu panelu bocznego
8	Sprawdzenie poprawności działania modułów dodatkowych (jeśli zainstalowane)	Pełna sprawność wszystkich funkcji
9	Wykonanie alarmu próbnego z DPS-4000	Pełna sprawność
10	Wykonanie testu syren z DPS-4000	Pełna sprawność

Uwaga: Każdy przegląd konserwacyjny wykonany przez autoryzowanego instalatora powinien być zakończony protokołem podpisanym przez wykonawcę i użytkownika.

Brak potwierdzenia wykonania przeglądów i konserwacji zapewniających właściwe warunki eksploatacji urządzeń może być powodem odrzucenia przez Producenta roszczeń z tytułu gwarancji.

Wykonawca instalacji jest zobowiązany do zachowania zgodności z obowiązującymi normami (np. PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Instalacje bezpieczeństwa) oraz dostarczenia użytkownikowi kompletnej, wymaganej prawem dokumentacji powykonawczej (w tym projekt konstrukcji wsporczej oraz instalacji zasilania z niezbędnymi uzgodnieniami), protokołów pomiarów ochronnych (instalacji elektrycznej i odgromowej), certyfikatów i świadectw zgodności na materiały użyte do wykonanych prac instalacyjno-montażowych.