



## PULPIT STERUJĄCY DPS-19

Wydanie 1.1  
wrzesień 2019

<b>Wersja</b>	<b>Opis</b>	<b>Autor</b>	<b>Strony</b>	<b>Data</b>
1.1	Dodanie opisu nowych funkcji	Robert Boniec	22	27.09.2019
1.00	Pierwsze wydanie	Robert Boniec	16	17.07.2019

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

---

Przeznaczenie .....	4
Budowa.....	4
Instalacja.....	4
Obsługa.....	5
Odblokowanie pulpitu sterującego .....	5
Uruchomienie syreny .....	6
Audio na żywo .....	8
Menu .....	10
Zegar.....	11
Serwis .....	13
Numeracja syren, komunikatów na karcie SD.....	18
Info .....	20
Status.....	20
Sabotaż .....	22
Przeglądy i konserwacja .....	22

## Przeznaczenie

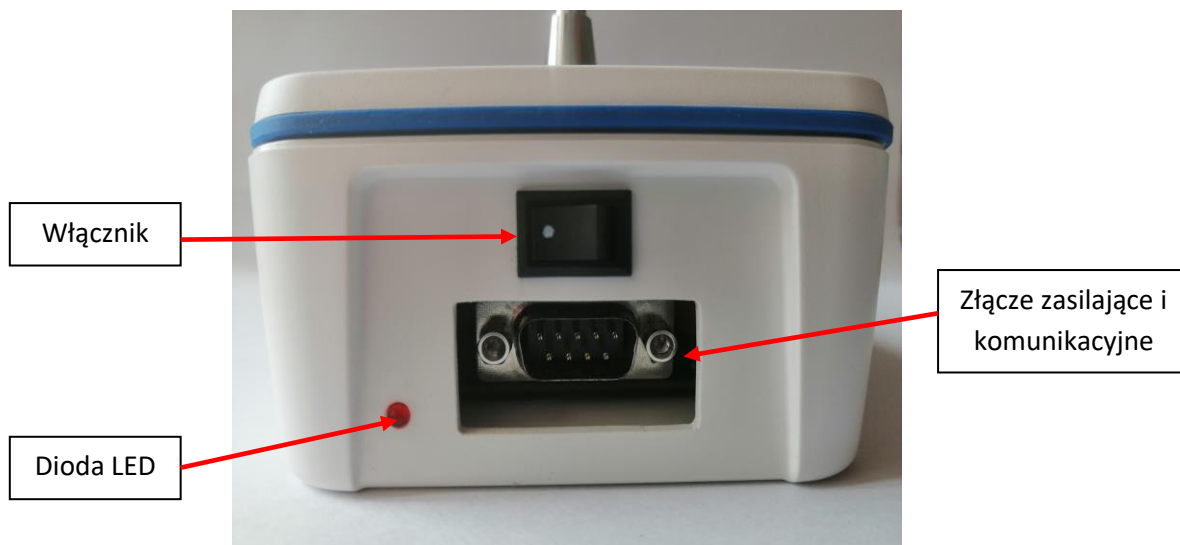
Pulpit sterujący DPS-19 jest częścią składową Zintegrowanego Systemu Alarmowania i Ochrony Ludności produkcji DIGITEX Sp. z o.o. Sp.k.

Pulpit sterujący służy do zdalnego sterowania syreną elektroniczną serii DSE (do 500m przy użyciu przewodu do przesyłu danych typu „skrętka” UTP cat. 5E ). DPS-19 umożliwia wykonanie następujących funkcji:

- Uruchomienie wybranego alarmu
- Uruchomienie wybranego komunikatu
- Wykonanie testu wzmacniaczy
- Podgląd parametrów pracy syreny DSE (stan zasilania sieciowego, wzmacniaczy, napięcia na obu akumulatorach, prądu ładowania z paneli solarnych itp.)
- Przekazywania komunikatów głosowych poprzez zainstalowany mikrofon

## Budowa

Pulpit Sterujący DPS-19 posiada obudowę z tworzywa sztucznego. Przedni panel pulpitu wyposażony jest w dotykowy wyświetlacz i mikrofon do przekazywania komunikatów głosowych na żywo. Z tyłu pulpitu sterującego zostało umieszczone złącze komunikacyjne, przełącznik zasilania i czerwona dioda LED sygnalizująca stan pracy(włączony/wyłączony).



## Instalacja

Pulpit sterujący DPS-19 powinien być zainstalowany w odległości nie większej niż 500m od syreny DSE (przy użyciu kabla do przesyłu danych typu skrętka, UTP cat. 5E).

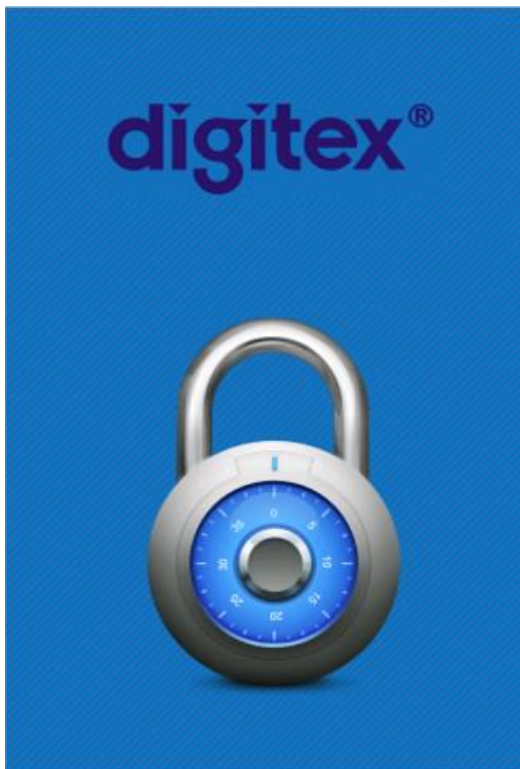
Podłączenie pulpitu polega na połączeniu go ze sterownikiem syreny PC-550A za pomocą konwertera PRS-485. DPS-19 należy włączyć umieszczonym z tyłu włącznikiem.



## Obsługa

### Odblokowanie pulpitu sterującego

Aby odblokować pulpit sterujący i przejść do ekranu głównego należy na ekranie startowym nacisnąć grafikę kłódki. DPS-19 można także zabezpieczyć kodem PIN, aby chronić go przed osobami postronnymi. Wszystkie czynności związane z włączeniem i ustawieniem kodu PIN są dostępne w zakładce **MENU/SERWIS** (patrz strona 12 instrukcji). Wówczas po naciśnięciu grafiki kłódki na ekranie startowym pojawia się okno logowania, gdzie należy wprowadzić ustawiony kod PIN.



Dodatkowo DPS-19 posiada funkcję auto wylogowywania, która jest opisana w dalszej części instrukcji na str. 13.

### Uruchomienie syreny

W tym ekranie DPS-19 możliwe jest uruchomienie syreny, komunikatu, załączenie toru audio oraz przejścia do dalszego **MENU**.



Syreny i komunikaty na DPS-19 mogą być dowolnie konfigurowane w zależności od potrzeb. Użytkownik może w bardzo łatwy sposób przyporządkować syreny lub komunikaty do wybranego przycisku (procedurę definiowania przycisków opisano na stronach 13-18).

Aby uruchomić syrenę należy nacisnąć wybrany alarm, a następnie pojawi się kolejny ekran na którym konieczne jest potwierdzenie włączenia syreny przyciskiem **TAK** lub w razie pomyłki/rezygnacji nacisnąć przycisk **NIE** (DPS-19 przejdzie do ekranu głównego).

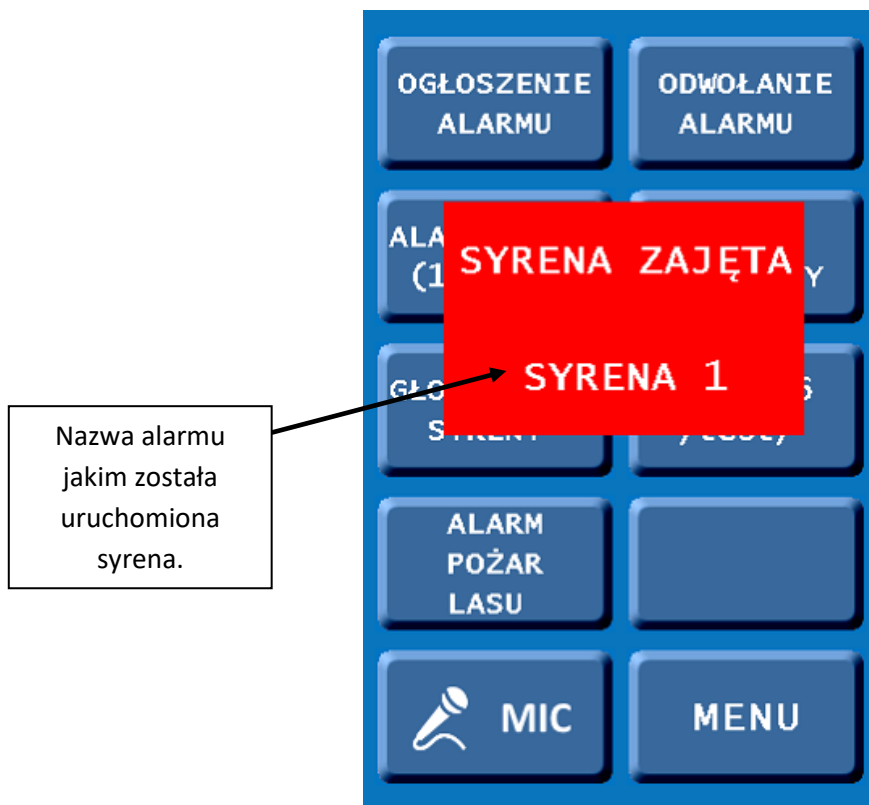


Po zatwierdzeniu włączenia syreny pojawia się ekran z przyciskiem **STOP** służącym do zatrzymania syreny w dowolnym momencie. Po wybraniu przycisku **STOP** Pulpit sterujący przejdzie do ekranu głównego.



#### **UWAGA!!!**

Gdy syrena zostanie uruchomiona ze sterownika syreny PC-550A drogą radiową lub po sieci LAN na ekranie DPS-19 pojawi się komunikat informujący o zajętości syreny (patrz zdjęcie poniżej).



### Audio na żywo

Pulpit sterujący DPS-19 wyposażony jest w mikrofon. Pozwala on na wygłaszanie komunikatów na żywo. Aby zestawić tor audio z syreną serii DSE należy z ekranu głównego wybrać funkcję **MIC**.



Opis przycisków funkcji:

**VOL-** zmniejszenie poziomu głośności komunikatu na żywo

**VOL +** zwiększenie poziomu głośności komunikatu na żywo

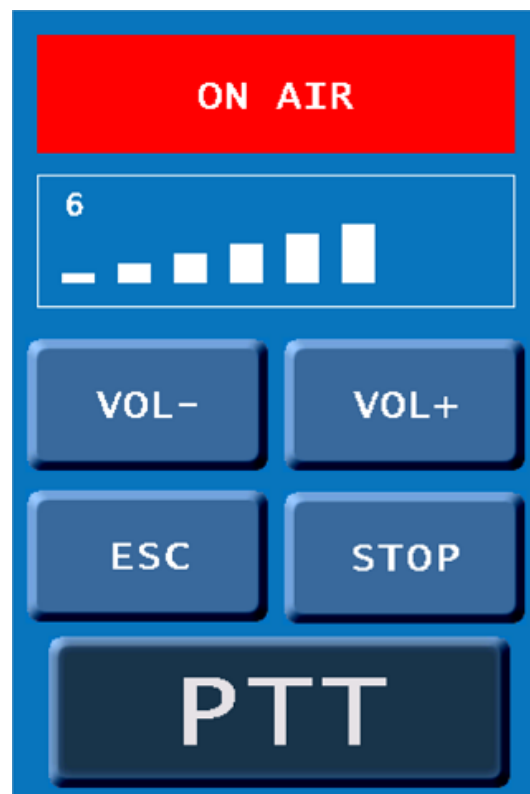
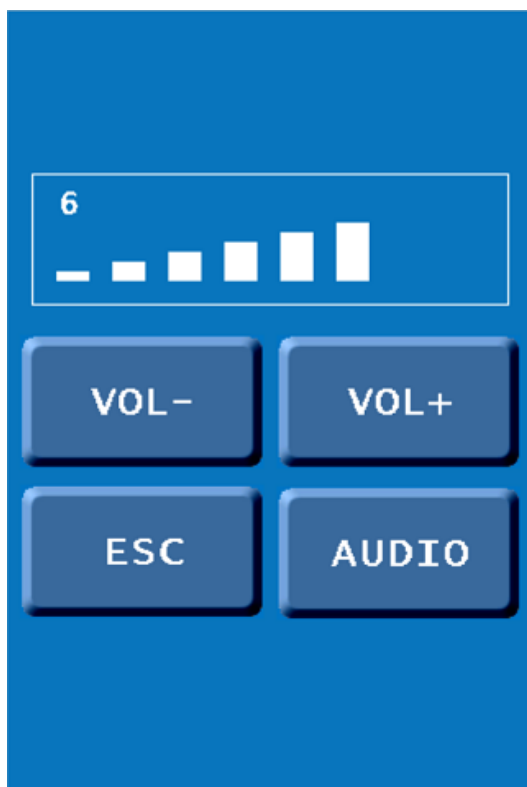
**ESC** wyjście z funkcji mikrofonu

**AUDIO** zestawienie toru audio (przygotowanie do wygłaszania komunikatów)

Użytkownik ma możliwość w dowolnej chwili zmiany poziomu głośności wygłaszanego komunikatu.

Chcąc przekazać komunikat na żywo należy wybrać przycisk **AUDIO**.



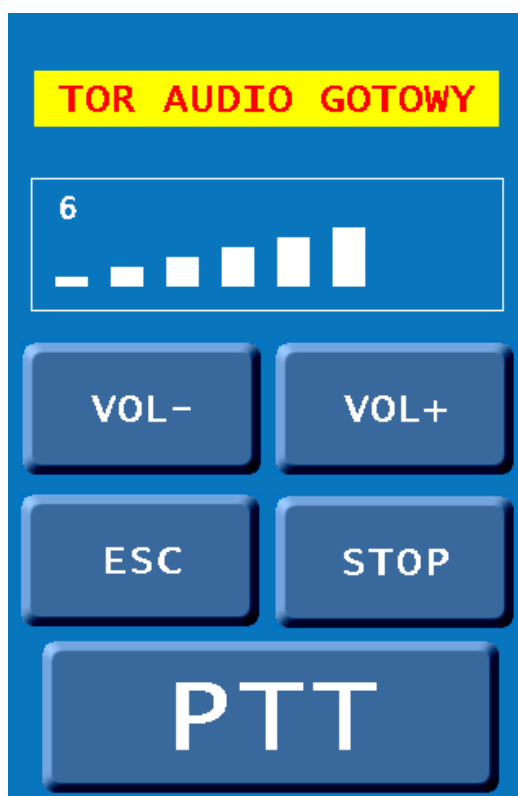


Opis przycisków funkcji:

**PTT** – naciśnij i mów

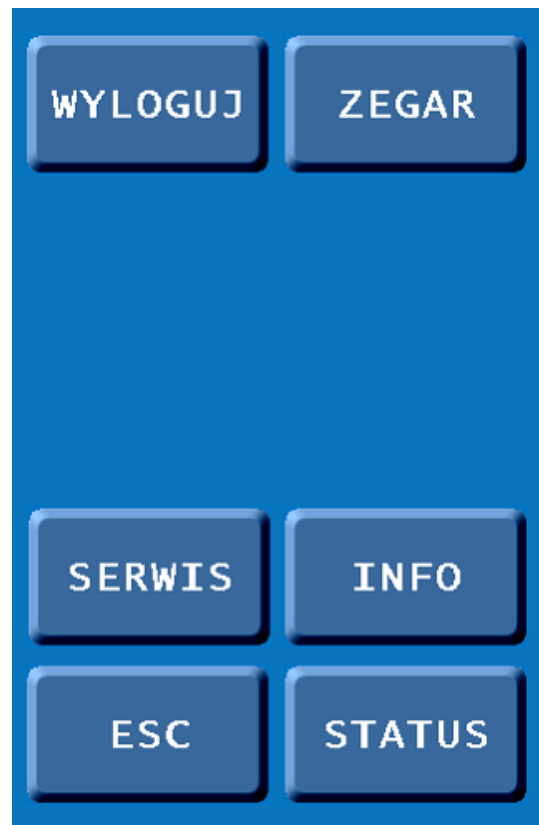
**STOP** – zatrzymanie przekazu komunikatu na żywo

Aby przekazać komunikat na żywo należy trzymać wciśnięty przycisk **PTT** ( w górnej części ekranu pojawi się napis na czerwonym tle ON AIR, a przycisk **PTT** będzie podświetlony na ciemno granatowy kolor). Za pomocą przycisku **STOP** możliwe jest zatrzymanie funkcji i przejście do ekranu funkcji **MIC**.



## Menu

W zakładce **MENU** pulpitu sterującego możliwe jest wylogowanie się, wyświetlenie zegara, funkcje serwisowe, uzyskanie informacji o urządzeniu, odczyt statusu syreny oraz wyjście do ekranu głównego.



**WYLOGUJ** – za pomocą tego przycisku można wylogować się i przejść do ekranu startowego

## Zegar

W zakładce **ZEGAR** możliwe jest ustawienie czasu oraz daty według własnej strefy czasowej.

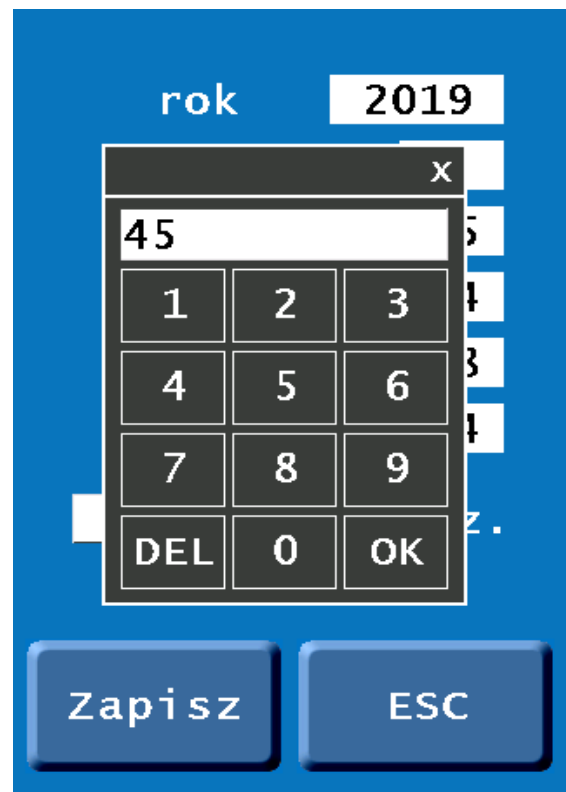
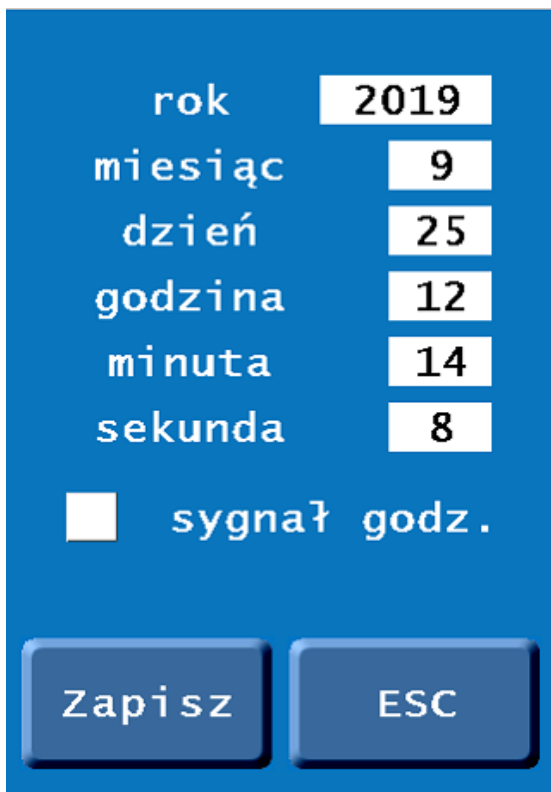
**UWAGA!!!** Zielona linijka w górnej części ekranu przedstawia graficznie postęp czasu (cały pasek to 1 min).



Aby przejść do zakładki konfiguracyjnej zegara należy nacisnąć i przytrzymać grafikę godziny przez 3 sekundy.

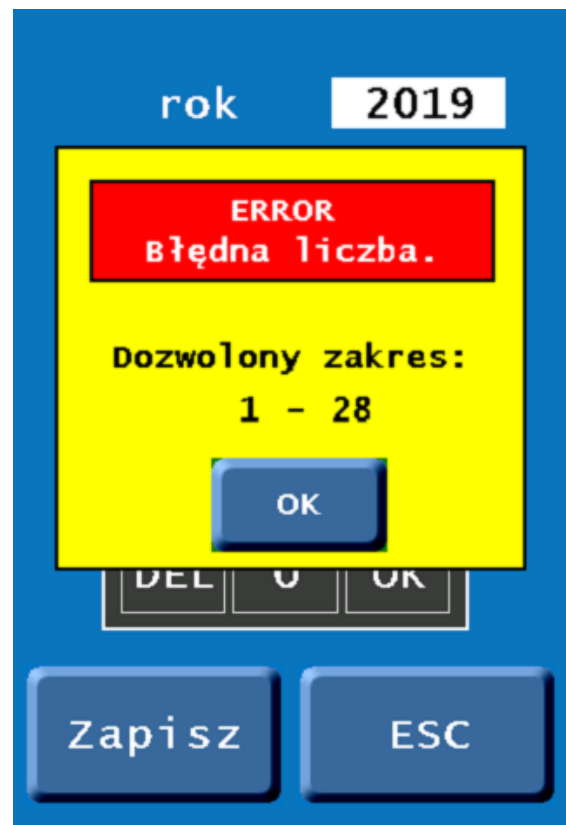
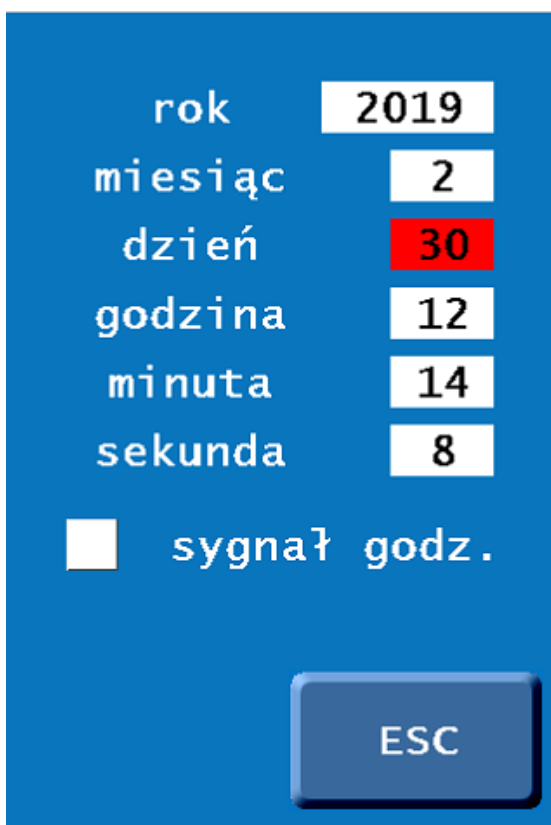
Aby zmienić wybrany parameter czasu lub daty należy wybrać wartość przy nim. Na ekranie DPS-19 pojawi się klawiatura numeryczna na której należy wprowadzić nową wartość i zatwierdzić przyciskiem **OK**. Dodatkowo pulpit sterujący ma możliwość sygnalizowania pełnej godziny (pięć krótkich sygnałów “beep”). Aby taką opcję ustawić należy zaznaczyć pole wyboru przy **sygnał godz.**

Po zmianie parametrów zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ**.



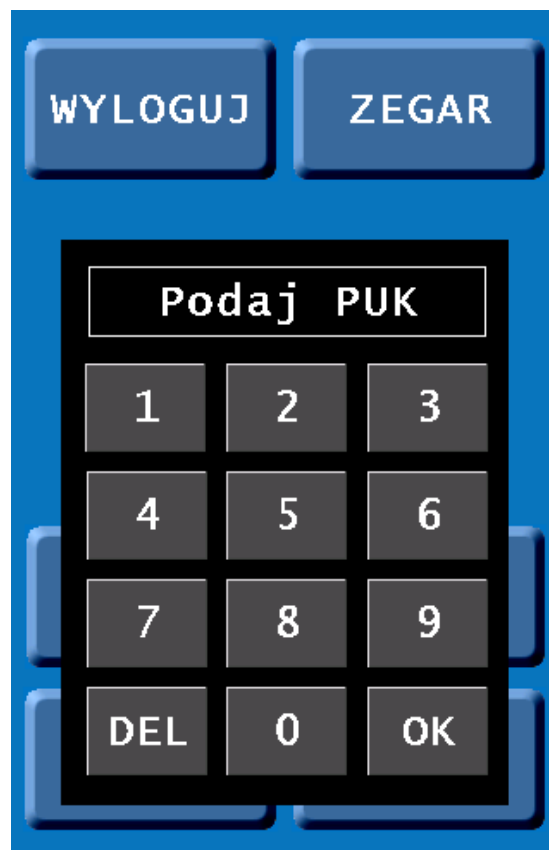
Gdy zostanie wprowadzona nie poprawna wartość, daty lub godziny (np. 32 styczeń 2019r) to na ekranie pojawi się komunikat z błędnie wpisaną wartością i dozwolonym zakresem oraz nastąpi zasygnalizowanie sygnałem dźwiękowym („beep”).

Czerwone pole daty oznacza błędną wartość dla danego miesiąca. Pojawia się wtedy, gdy w wybranym miesiącu użytkownik wybierze wartość dni, której inny wybrany miesiąc nie posiada. (np. 30.01.2019 a 30.02.2019). Patrz zdjęcia poniżej.



## Serwis

Aby przejść do zakładki **SERWIS** należy podać kod PUK na klawiaturze numerycznej (zapisany na ostatniej stronie instrukcji) i zatwierdzić przyciskiem **OK**.



W tej zakładce użytkownik ma możliwość:

1. Włączenia w pulpicie sterującym DPS-19 trybu „zasil. Solarne”, gdy syrena jest zasilana z paneli solarnych.
2. Włączenia i ustawienia kodu PIN do logowania (wymagany PIN))

Aby włączyć i ustawić kod PIN do logowania w DPS-19 należy zaznaczyć funkcję, a następnie wybrać pole oznaczone jako PIN i na klawiaturze numerycznej podać kod użytkownika. Kod może się składać maksymalnie z 9-ciu cyfr. Wszystkie zmiany zatwierdzić przyciskiem **ZAPISZ**.

Kod PIN na wyświetlaczu pokazywany jest jako gwiazdki, aby go podejrzeć należy kliknąć na wyraz PIN przy polu wpisywania kodu. Więcej informacji na temat odblokowywania pulpitu sterującego znajdziesz na stronie 5.



### 3. Włączenie funkcji specjalnego wejścia (wejście specjalne)

Funkcja specjalnego wejścia jest pomocna w przypadku gdy użytkownik zapomni kodu PIN. Specjalne wejście polega na ominięciu kodu PIN przy logowaniu za pomocą naciśnięcia i przytrzymania grafiki kłódki w ekranie startowym przez 3 sekundy. Po tym czasie DPS-19 zaloguje się automatycznie i przejdzie do ekranu głównego.

**UWAGA!!! Funkcja ta działa tylko i wyłącznie gdy logowanie za pomocą kodu PIN jest włączone i zaznaczone jest pole „wejście specjalne.”.**

### 4. Włączenia funkcji auto wylogowania (auto wylog.)

Funkcja auto wylogowywania polega na tym, że pulpit sterujący po 10 minutach bezczynności przejdzie do ekranu startowego. Do ponownego zalogowania należy użyć kodu PIN.

W przypadku pozostawienia DPS-19 w bezczynności przez 10 minut na ekranie zegara pulpit wyloguje się, a na wyświetlaczu pozostanie ekran zegara.

**UWAGA!!! Funkcja ta działa tylko i wyłącznie gdy logowanie za pomocą kodu PIN jest włączone i zaznaczone jest pole „auto wylog.”.**

### 5. Przyporządkowywania syren/komunikatów do wybranych przycisków

Funkcja ta pozwala użytkownikowi na przypisanie dźwięków do wybranych przez siebie przycisków na pulpicie sterującym. Aby zrobić to prawidłowo należy w menu **SERWIS** wybrać przycisk **KONFIG.ALARMY**.



W kolejnym oknie pojawi się 8 przycisków z menu głównego do których możemy przypisać syreny/komunikaty, jego nazwę, opis przycisku który będzie widoczny w głównym oknie.

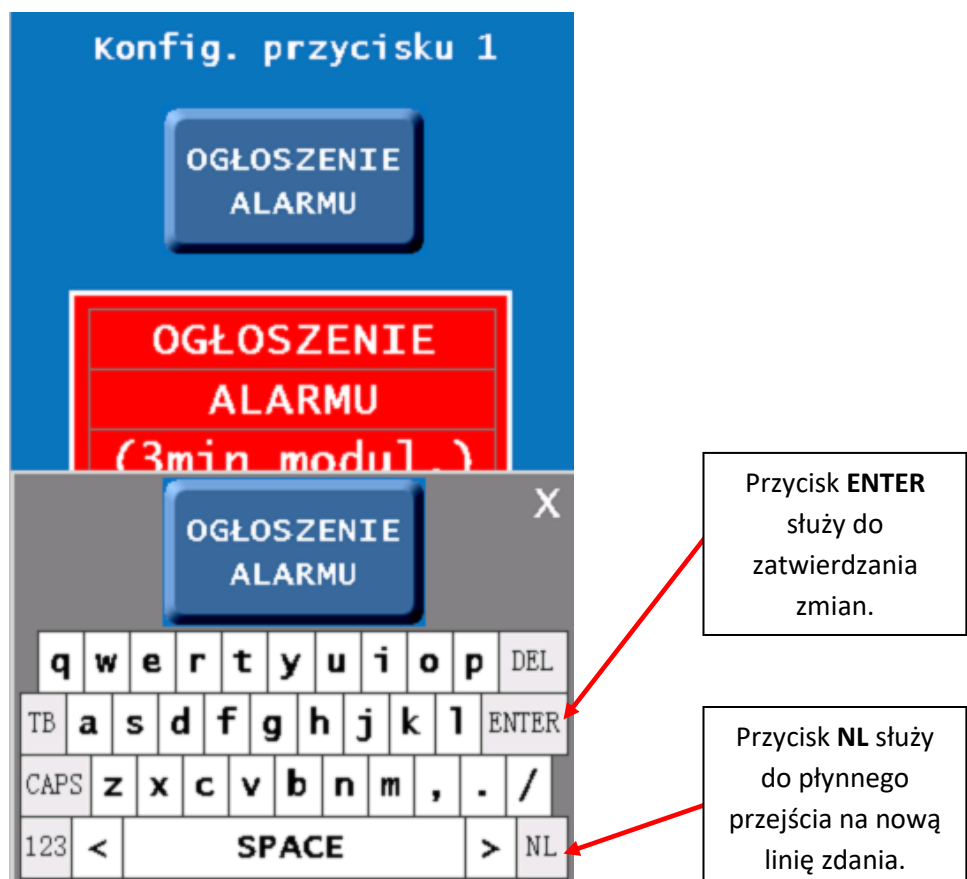
OGŁOSZENIE ALARMU	OGŁOSZENIE ALARMU (3min modul.)	SYRENA nr 16
ODWOŁANIE ALARMU	ODWOŁANIE ALARMU (3min ciągły)	SYRENA nr 17
ALARM SPEC. (1 min.)	ALARM OKOLICZ. (1min ciągły)	SYRENA nr 3
ALARM POŻAROWY	SYRENA 2,5 minuty 15sek/30sek x3	SYRENA nr 4
GŁOSNY TEST SYRENY	ALARM 5	KOMUNIKAT nr 11
ALARM 6 /test/	ALARM 6	SYRENA nr 6
ALARM POŻAR LASU	Przykład opisu 3 wierszowego na przycisku	KOMUNIKAT nr 11
	ALARM 8	SYRENA nr 8

Aby przejść do edycji należy w tym oknie przytrzymać przez ok 3 sekundy wybrany niebieski przycisk (z nazwą przycisku) . Po tym czasie pojawi się następujące okno:



W górnej części ekranu należy wprowadzić nazwę przycisku. Aby to zrobić należy kliknąć na obrazek przycisku i wprowadzić nazwę. Należy pamiętać, aby edycję kończyć przyciskiem **ENTER** znajdującym się na klawiaturze. Do zapisu zmian używać przycisku **ZAPISZ**.

**Uwaga!!!** Jeśli pole nazwy przycisku zostanie puste przycisk ten będzie nie aktywny w ekranie głównym.





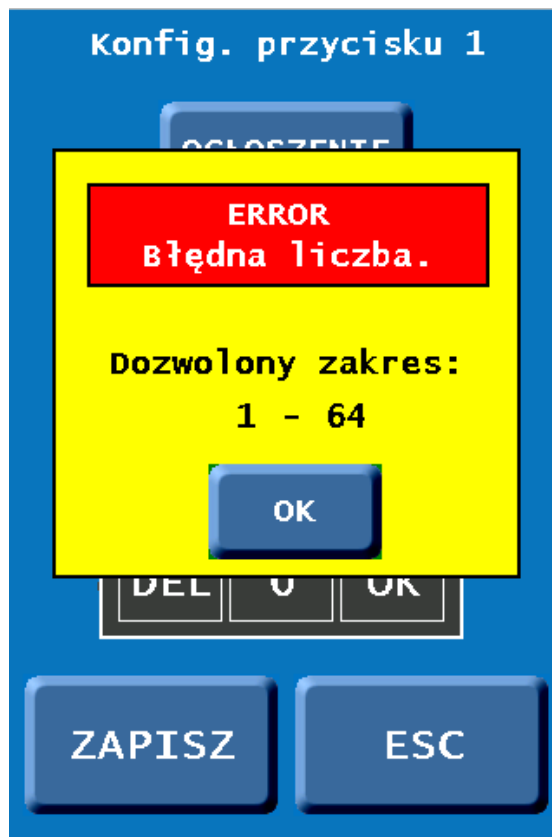
W środkowej części ekranu (czerwone pole) należy wprowadzić nazwę wybranej syreny/komunikatu. Powinna być ona zgodna z opisem dźwięku na karcie SD znajdującej się w Sterowniku Syreny PC-550A. Pole to podzielone jest na trzy linie gdzie, każdą z nich można modyfikować nie naruszając pozostałych. Aby zmienić nazwę dźwięku kliknij na wybraną linię i wprowadź nazwę.



W następnym oknie należy wybrać rodzaj dźwięku, który ma zostać przypisany do przycisku (syrena czy komunikat). W polu **NUMER** wprowadzić numer syreny/komunikatu zapisanego na karcie SD.



Należy pamiętać, iż użytkownik ma możliwość wprowadzenia tylko jednego z 64 alarmów (syren) i taki sam zakres komunikatów. Jeśli użytkownik wprowadzi większą wartość niż 64 to na ekranie DPS-19 pojawi się komunikat o błędnie wprowadzonej wartości.



### Numeracja syren, komunikatów na karcie SD

komputer > SDHC (F:) > Alarms

Nazwa ^	Data modyfikacji	Typ
0101	19.02.2019 10:41	Folder plików
0102	19.02.2019 10:41	Folder plików
0103	19.02.2019 10:41	Folder plików
0104	19.02.2019 10:42	Folder plików
0105	19.02.2019 10:42	Folder plików
0106	19.02.2019 10:42	Folder plików
0107	19.02.2019 10:42	Folder plików
0108	19.02.2019 10:42	Folder plików
0109	19.02.2019 10:42	Folder plików
0110	19.02.2019 10:42	Folder plików
0111	19.02.2019 10:42	Folder plików
0112	19.02.2019 10:42	Folder plików
0113	19.02.2019 10:42	Folder plików
0114	19.02.2019 10:42	Folder plików
0115	05.12.2018 13:38	Folder plików
0116	05.12.2018 13:38	Folder plików
0117	19.02.2019 10:42	Folder plików
0118	19.02.2019 10:42	Folder plików

Nazwa folderu z alarmami (syrenami)

Aby dobrze kojarzyć nazwy folderów alarmów (syren) z ich numerami należy posługiwać się poniższymi opisami:

0101 to syrena 1

0102 to syrena 2

0164 to syrena 64

mputer > SDHC (F:) > Sounds

Nazwa ^	Data modyfikacji	Typ
0001	19.02.2019 10:42	Folder plików
0002	19.02.2019 10:42	Folder plików
0003	19.02.2019 10:42	Folder plików
0004	19.02.2019 10:42	Folder plików
0005	19.02.2019 10:42	Folder plików
0006	19.02.2019 10:42	Folder plików
0007	19.02.2019 10:42	Folder plików
0008	19.02.2019 10:42	Folder plików
0009	19.02.2019 10:42	Folder plików
0010	05.12.2018 13:38	Folder plików
0011	19.02.2019 10:42	Folder plików
0012	05.12.2018 13:38	Folder plików
0013	05.12.2018 13:38	Folder plików
0014	05.12.2018 13:38	Folder plików
0015	05.12.2018 13:38	Folder plików
0016	05.12.2018 13:38	Folder plików
0017	05.12.2018 13:38	Folder plików
0018	05.12.2018 13:38	Folder plików

Nazwa folderu z komunikatem

Aby dobrze kojarzyć nazwy folderów komunikatów z ich numerami należy posługiwać się poniższymi opisami:

0001 to komunikat 1

0002 to komunikat 2

0064 to komunikat 64

Po wykonaniu tych czynności zatwierdzić zmiany przyciskiem **ZAPISZ**.

## Info

W tej zakładce znajduje się:

- wersja hardware
- wersja software
- numer seryjny DPS-19
- dane producenta pulpitu sterującego DPS-19



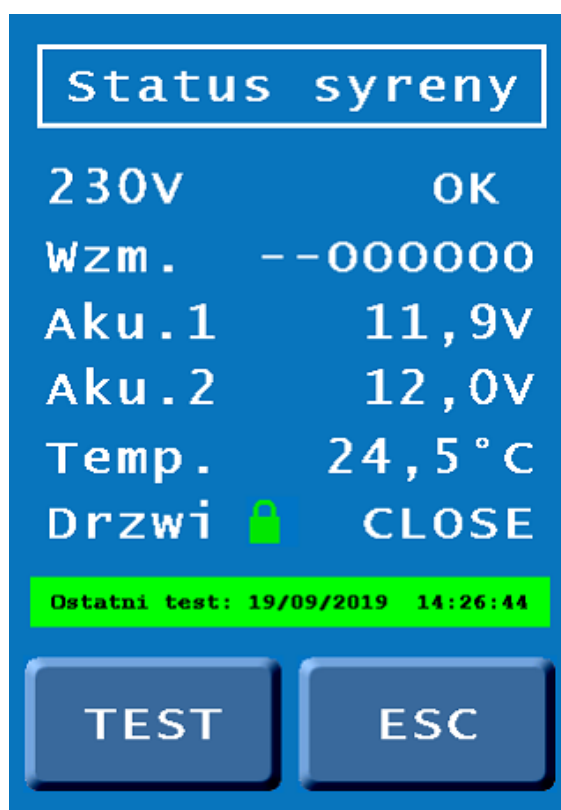
## Status

W zakładce **STATUS** istnieje możliwość podglądu następujących parametrów pracy syreny DSE:

- Prądu ładowania z paneli solarnych (opcja)
- Stanu zasilania sieciowego 230VAC
- Sprawności wzmacniaczy (0 – OK, X -uszkodzony)
- Napięcia na obu akumulatorach
- Temperatury wewnątrz syreny
- Stan centrali alarmowej syreny
- Wykonanie testu wzmacniaczy (podgląd daty i godziny ostatniego testu)

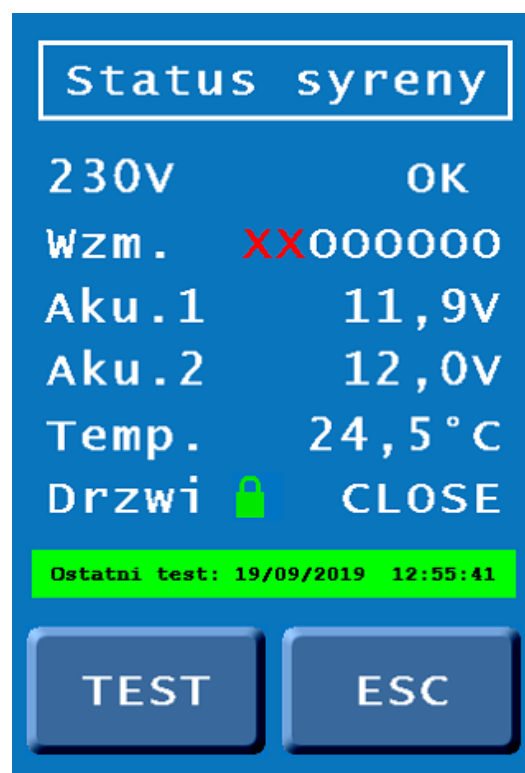
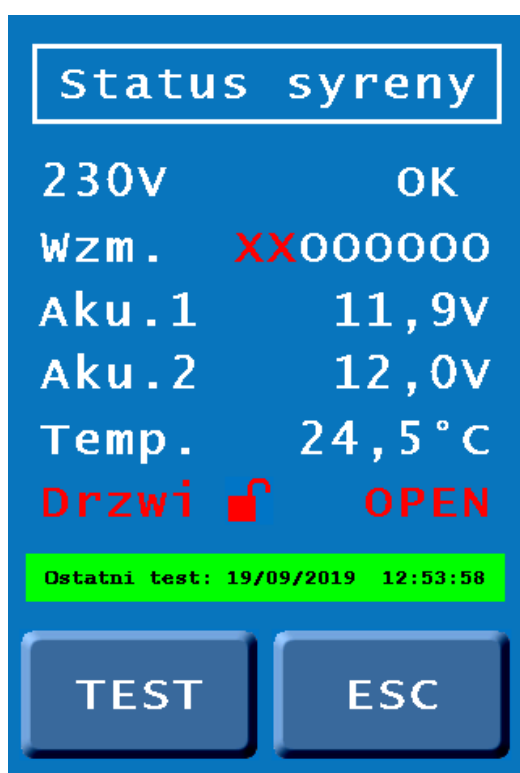


Aby przeprowadzić test wzmacniczy należy w dolnej części ekranu wybrać przycisk **TEST**. U góry pojawi się zielony pasek postępu, a po skończonym teście w dolnej części zapisze się data wraz z godziną testu. Gdy zostanie wykonany test lokalnie, z PC-550A to na DPS-19 w zakładce **STATUS** również pojawi się zapis o stanie syreny, dacie oraz czasie przeprowadzenia testu.



Gdy wszystkie parametry pracy syreny są prawidłowe wyświetlane są na biało (patrz zdjęcie powyżej).

Gdy któryś z parametrów pracy syreny jest nieprawidłowy zostanie wyświetlony na czerwono (patrz zdjęcie poniżej)



## Sabotaż

Sterownik syreny PC-550A pełni także funkcję centrali alarmowej. Ikona zielona zatrzaśnięta lub czerwona otwarta kłódka sygnalizuje stan zazbrojenia lub rozbrojenia centrali alarmowej syreny. Gdy centrala jest zazbrojona wówczas podczas niepowołanego wejścia do syreny rozlega się alarm dźwiękowy w syrenie, a na ekranie pulpit DPS-19 pojawi się migający komunikat oraz wybrzmi przerywany sygnał dźwiękowy (patrz zdjęcie poniżej). Sygnał dźwiękowy można wyłączyć dotykając migający komunikat. Wyświetlanie komunikatu "ALARM SABOTAŻOWY" trwa, aż do skasowania alarmu w syrenie (rozbrojenie centrali alarmowej).



## Przeglądy i konserwacja

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

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).

**PUK: 4123680**