

# SR-300

Centrala Oddymiania

## Instrukcja Konfiguratora



TM **SMAY**



1	Spis treści	
1.	Informacje podstawowe	2
1.1.	Konfigurator	2
1.2.	Połączenie ze sterownikiem	2
1.3.	Program	3
2.	Konfiguracja	3
2.1.	Narzędzia	4
2.2.	Okno robocze	4
3.	Logi Sterownik	6
3.1.	Narzędzia	6
3.2.	Okno robocze	6
4.	Narzędzia	7
4.1.	Nowa konfiguracja	7
4.1.1.	Konfiguracja wejść	8
4.1.2.	Konfiguracja wyjść	10
4.1.3.	Podgląd stref	12
4.2.	Ustawienia	13
4.3.	Harmonogram	14
4.4.	Data i godzina	15
4.5.	Płytki dodatkowe	16
4.6.	Zapisz konfigurację xml	16
4.7.	Odczytaj konfigurację xml	17
4.8.	Połącz ze sterownikiem	17
4.9.	Zapisz konfigurację	18
4.10.	Odczytaj konfigurację	18
4.11.	Wyczyść konfigurację	18
4.12.	Odczytaj logi	19
4.13.	O programie	20
5.	Nowa konfiguracja centrali	21

## Wersja 1.4 z 12.2023

Firma SMAY zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dokumencie.

# 1. Informacje podstawowe

## 1.1. Konfigurator

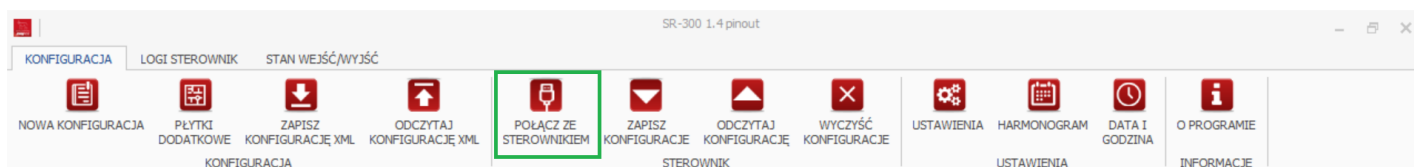
Konfigurator SR-300 RYŚ jest dostępny do pobrania ze strony internetowej firmy Smay.

## 1.2. Połączenie ze sterownikiem

UWAGA!

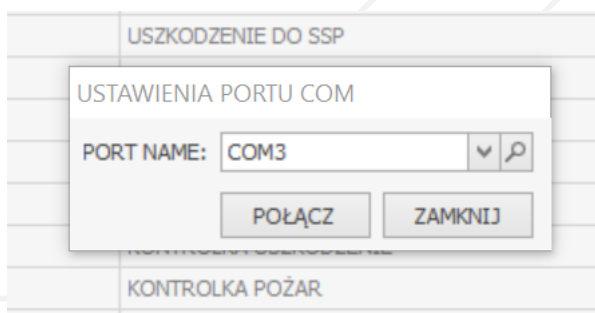
Przed próbą połączenia się ze sterownikiem należy połączyć sterownik z komputerem fizycznie, za pomocą kabla USB.

Aby połączyć się z centralą należy wcisnąć przycisk POŁĄCZ ZE STEROWNIKIEM na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



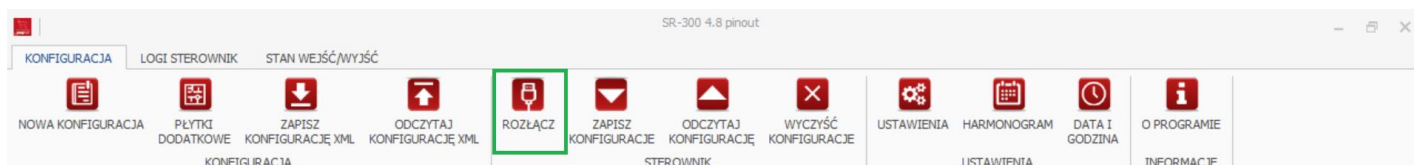
Rysunek 1.1 Przycisk POŁĄCZ ZE STEROWNIKIEM.

Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe, w którym należy wybrać odpowiedni port.



Rysunek 1.2 Okno dialogowe Ustawienia portu COM.

Po połączeniu ze sterownikiem nazwa przycisku zmienia się na ROZŁĄCZ. W celu rozłączenia się ze sterownikiem należy wcisnąć przycisk ROZŁĄCZ na pasku narzędzi w trybie konfiguracji. Po wciśnięciu przycisku nastąpi rozłączenie ze sterownikiem.

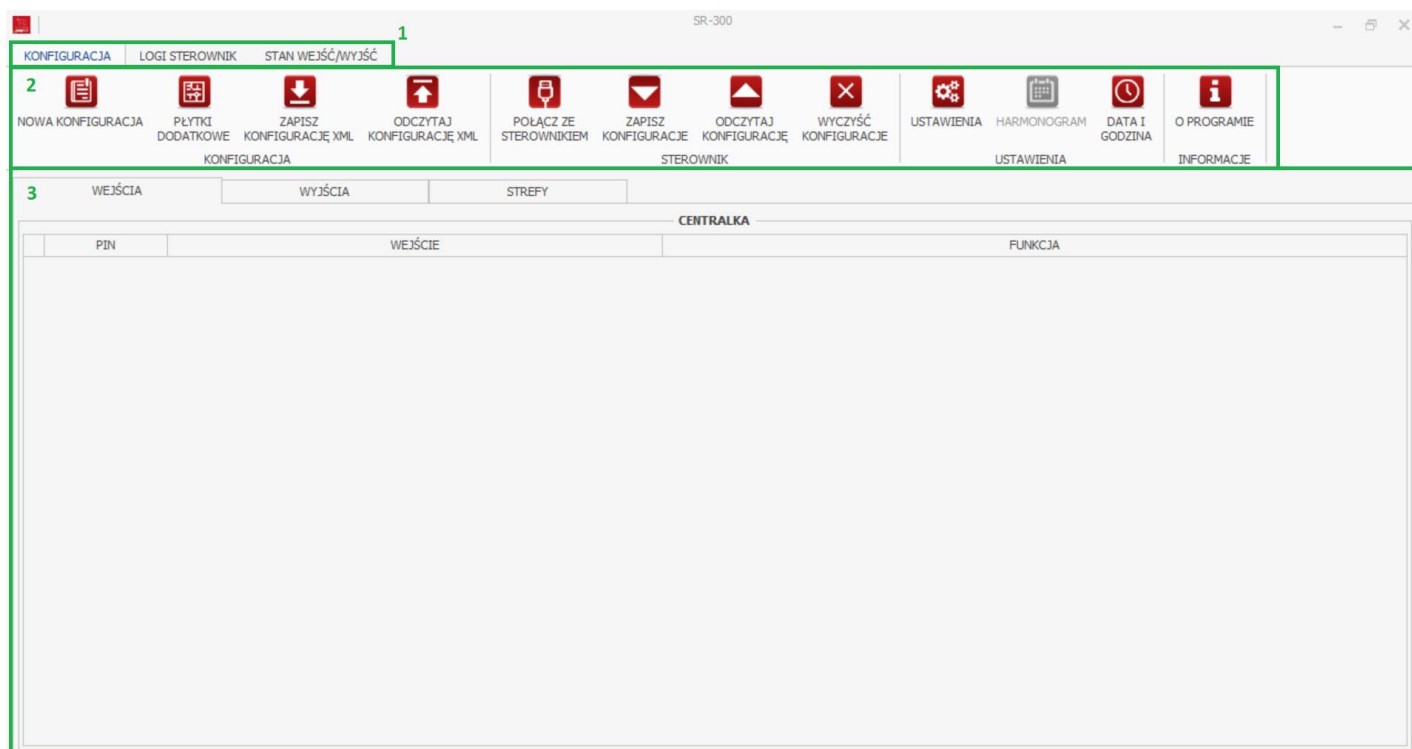


Rysunek 1.3 Przycisk ROZŁĄCZ.

Konfigurację można sporządzić nie będąc podłączonym do centrali. Połączenie z centralą konieczne jest jedynie w celu wgrania konfiguracji do centrali.

### 1.3. Program

Po uruchomieniu programu otwiera się okno:



**Rysunek 1.4 Widok ogólny.**

Okno podzielone jest na pasek górny (1), pasek narzędziowy (2) oraz okno robocze (3).

Na pasku górnym (1) można wybrać tryb **Konfiguracji** służący do konfiguracji wejść i wyjść centrali, tryb **Logi Sterownik** służący do odczytywania logów z podłączonego sterownika oraz tryb **Stan wejść/wyjść** służący do odczytywania z podłączonego urządzenia stanu konkretnych wejść i wyjść.

Pasek narzędziowy służy do wybierania narzędzi odpowiednich do aktualnego trybu.

Okno robocze jest głównym obszarem, na którym wykonywana jest większość czynności związanych z konfiguracją urządzenia.

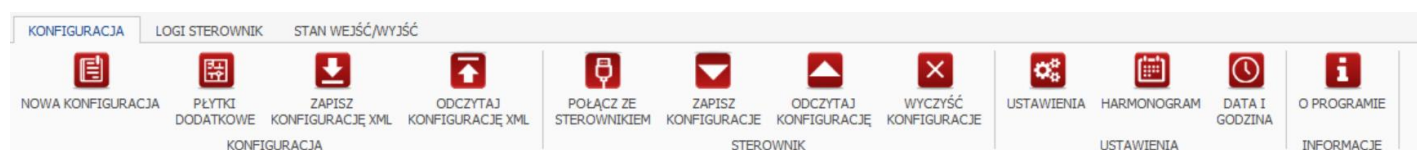
## 2. Konfiguracja

Tryb Konfiguracja służy do konfigurowania wejść, wyjść oraz pozostałych parametrów Centrali oddymiania SR-300 RYŚ.

Pasek narzędziowy w trybie Konfiguracji podzielony jest na cztery strefy:

- Konfiguracja – narzędzia służące do tworzenia, zapisu i odczytu konfiguracji centrali
- Sterownik – narzędzia służące do komunikacji sterownik – PC
- Ustawienia – narzędzia służące do tworzenia podstawowych ustawień centrali
- Informacje – przedstawiają podstawowe informacje o programie

## 2.1. Narzędzia



**Rysunek 2.1 Pasek narzędzi w trybie Konfiguracji.**

### 1. Nowa konfiguracja

Służy do tworzenia nowej konfiguracji ustawień dla centrali. Jest to podstawowe narzędzie pozwalające wybrać konfigurację odpowiedniego typu centrali oraz używane płytki dodatkowe.

### 2. Płytki dodatkowe

Umożliwia dodawanie płytek dodatkowych w istniejącej już konfiguracji.

### 3. Zapisz konfigurację xml

Umożliwia zapis aktualnej konfiguracji w postaci pliku o rozszerzeniu xml.

### 4. Odczytaj konfigurację xml

Umożliwia odczyt konfiguracji z pliku o rozszerzeniu xml.

### 5. Połącz ze sterownikiem

Służy do utworzenia połączenia centrala – PC

### 6. Zapisz konfigurację

Służy do instalacji konfiguracji w centrali.

### 7. Odczytaj konfigurację

Umożliwia odczytanie konfiguracji aktualnie zainstalowanej w centrali.

### 8. Ustawienia

Pozwala na dostosowywanie czasów otwierania i zamykania drzwi przez konkretne siłowniki oraz czasów przewietrzania i otwierania drzwi przy przewietrzaniu konkretnych stref bytowych.

### 9. Harmonogram

Pozwala na stworzenie tygodniowych harmonogramów przewietrzania odpowiednich stref bytowych.

### 10. Data i godzina

Umożliwia ustawienie odpowiedniej daty i godziny.

### 11. O programie

Wyświetla podstawowe informacje o programie oraz instrukcję obsługi.

## 2.2. Okno robocze

W trybie Konfiguracji w górnej części okna roboczego można wybrać zakładki Wejścia, Wyjścia i Strefy. Zakładka Wejścia pozwala przydzielać funkcje i strefy pożarowe odpowiednim wejściom centrali i płytek dodatkowych, niektórym wejściom nie można nadać funkcji ponieważ są one zarezerwowane do konkretnych funkcji, takie wejścia są wyszarzone.

WEJŚCIA	WYJŚCIA	STREFY	CENTRAŁKA	
PIN	WEJŚCIE		FUNKCJA	
[64,65]	Cyfrowe 1 (nienadzorowane)		STACJA POGODY	
[66,67]	Cyfrowe 2 (nienadzorowane)		ZASILACZ USZKODZENIE ZBIORCZE	
[36,37]	Cyfrowe 4 (nadzorowane)			
[38,39]	Cyfrowe 5 (nadzorowane)			
[40,41]	Cyfrowe 6 (nadzorowane)			
[42,43]	Cyfrowe 7 (nadzorowane)			
[48,49]	Cyfrowe 8 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)			
[50,51]	Cyfrowe 9 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)			
[60,61]	Przycisku RPO 1 (nadzorowane)			

PIN	WEJŚCIE		FUNKCJA	
[1.1,1.2]	Cyfrowe 10 (nadzorowane)			
[1.3,1.4]	Cyfrowe 11 (nadzorowane)			
[2.7,2.8]	Cyfrowe 12 (nienadzorowane)			
[2.9,2.10]	Cyfrowe 13 (nienadzorowane)			
[2.1,2.2]	Przycisku RPO 4 (nadzorowane)			
[2.3,2.4]	Przycisku RPO 5 (nadzorowane)			
[2.5,2.6]	Przycisku RPO 6 (nadzorowane)			
[3.1,3.2]	Czujek dymu 3			
[3.3,3.4]	Czujek dymu 4			

**Rysunek 2.2 Zakładka Wejścia.**

Zakładka Wyjścia również pozwala przydzielać funkcje i strefy pożarowe odpowiednim wyjściom centrali i płytek dodatkowych, tutaj również część wyjść jest zarezerwowana i nie można przydzielać im funkcji.

WEJŚCIA	WYJŚCIA	STREFY	CENTRAŁKA	
PIN	WYJŚCIE		FUNKCJA	OPÓŹNIENIE
[9,10]	Silownika 1		SIŁOWNIK 1	0
[7,8]	Silownika 2		SIŁOWNIK 2	0
[32,33]	Silownika 3		SIŁOWNIK 3	0
[34,35]	Silownika 4		SIŁOWNIK 4	0
[11,12,13]	Elektrozaczepek X5		ELEKTROZACZEP	0
[14,15,16]	Elektrozaczepek X6		ELEKTROZACZEP	0
[17,18,19]	Bezpoteńcjalowe 1		USZKODZENIE DO SSP	0
[20,21,22]	Bezpoteńcjalowe 2			0
[23,24,25]	Bezpoteńcjalowe 3			0

PIN	WYJŚCIE		FUNKCJA	OPÓŹNIENIE
[1.5,1.6,1.7]	Bezpoteńcjalowe 6			0
[1.8,1.9,1.10]	Bezpoteńcjalowe 7			0
[2.11,2.12]	Kontrolki RPO 6		KONTROLKA CZUWANIE	0
[2.13,2.14]	Kontrolki RPO 7		KONTROLKA USZKODZENIE	0
[2.15,2.16]	Kontrolki RPO 8		KONTROLKA POŻAR	0
[2.17,2.18]	Kontrolki RPO 9		KONTROLKA PRZEWIETRZANIE	0
[2.19,2.20]	Kontrolki RPO 10		KONTROLKA POŻAR	0
[4.1,4.2]	Sygnalizatora akustycznego 1		SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY 1	0
[4.3,4.4]	Sygnalizatora akustycznego 2		SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY 2	0

**Rysunek 2.3 Zakładka Wyjścia.**

Zakładka strefy umożliwia podgląd przypisanych funkcji oraz stref bytowych i pożarowych.

WEJŚCIA	WYJŚCIA	STREFY	WEJŚCIA							
WEJŚCIA	FUNKCJA		POŻA...	POŻA...	POŻA...	POŻA...	BYTO...	BYTO...	BYTO...	BYTOWA 4
Cyfrowe 4 (nadzorowane)	PRZEWIETRZANIE START - STREFA BYTOWA 2		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cyfrowe 5 (nadzorowane)	PRZEWIETRZANIE STOP - STREFA BYTOWA 2		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cyfrowe 6 (nadzorowane)			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cyfrowe 7 (nadzorowane)			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cyfrowe 8 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)	PRZEWIETRZANIE START - STREFA BYTOWA 1		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cyfrowe 9 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)	PRZEWIETRZANIE STOP - STREFA BYTOWA 1		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Przycisku RPO 1 (nadzorowane)	POŻAR - POŻAR STREFA 1		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Przycisku RPO 2 (nadzorowane)	POŻAR - POŻAR STREFA 2, POŻAR STREFA 3, POŻAR STREFA 4		✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Przycisku RPO 3 (nadzorowane)			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Czujek dymu 1	POŻAR - POŻAR STREFA 1		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

WYJŚCIA	FUNKCJA		POŻA...	POŻA...	POŻA...	POŻA...	BYTO...	BYTO...	BYTO...	BYTO...
Siłownika 1	SIŁOWNIK 1 - STREFA POŻAROWA 1 - STREFA BYTOWA 1		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Siłownika 2	SIŁOWNIK 2 - STREFA POŻAROWA 2 - STREFA BYTOWA 2		✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Siłownika 3	SIŁOWNIK 3 - STREFA POŻAROWA 3 - STREFA BYTOWA 3		✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Siłownika 4	SIŁOWNIK 4 - STREFA POŻAROWA 4 - STREFA BYTOWA 4		✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Elektrozaczepek X5	ELEKTROZACZEP - STREFA POŻAROWA 2		✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Elektrozaczepek X6	ELEKTROZACZEP - STREFA POŻAROWA 3		✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Bezpoteńcjalowe 2			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bezpoteńcjalowe 3			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bezpoteńcjalowe 4			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bezpoteńcjalowe 5			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

**Rysunek 2.4 Zakładka Strefy.**

## 3. Logi Sterownik

Tryb Logi Sterownik służy do odczytywania i czyszczenia logów z urządzenia.

### 3.1. Narzędzia



**Rysunek 3.1 Pasek narzędzi w trybie Logi Sterownik.**

#### 1. Odczytaj logi

Pozwala odczytać logi z urządzenia.

### 3.2. Okno robocze

DZIENNIK ZDARZEŃ ODCZYTANY Z PAMIĘCI STEROWNIKA

FILTR :  OPIS LOGA  TYP LOGA :

NUMER	DATA I CZAS	TYP LOG	OPIS LOGA	STATUS
1	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE ELEKTROZACZEPU X6 - NIEAKTYWNY	OK
2	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE ELEKTROZACZEPU X5 - NIEAKTYWNY	OK
3	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 4 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK
4	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 3 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK
5	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 2 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK
6	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 1 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK
7	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 10 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
8	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 9 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
9	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 8 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
10	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 7 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
11	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 5 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
12	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 4 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
13	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 3 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
14	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 1 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
15	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA WIZUALNEGO 2 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
16	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA WIZUALNEGO 1 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
17	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA AKUSTYCZNEGO 2 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
18	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA AKUSTYCZNEGO 1 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK
19	07-01-2020 15:47:45	STAN WEJŚCIA	WEJŚCIE CYFROWE 3 (NIENADZOROWANE) - AKTYWNY	OK
20	07-01-2020 15:47:45	STAN WEJŚCIA	WEJŚCIE CYFROWE 2 (NIENADZOROWANE) - AKTYWNY	OK
21	07-01-2020 15:47:45	START PROGRAMU		OK

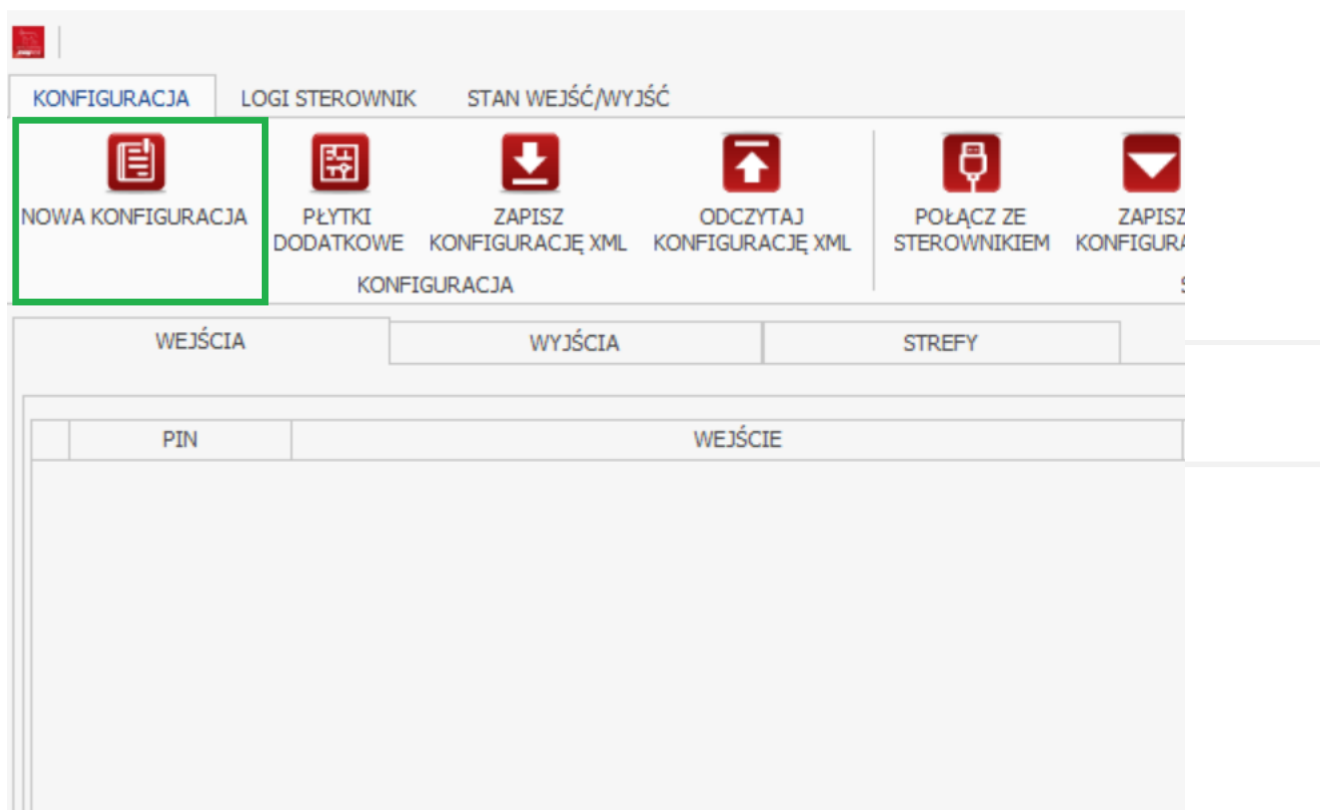
**Rysunek 3.2 Okno robocze w trybie Logi Sterownik.**

W oknie roboczym można przeszukać logi w poszukiwaniu konkretnego hasła w typie, opisie lub dacie i czasie logu, można również wyświetlić logi tylko określonego typu.

## 4. Narzędzia

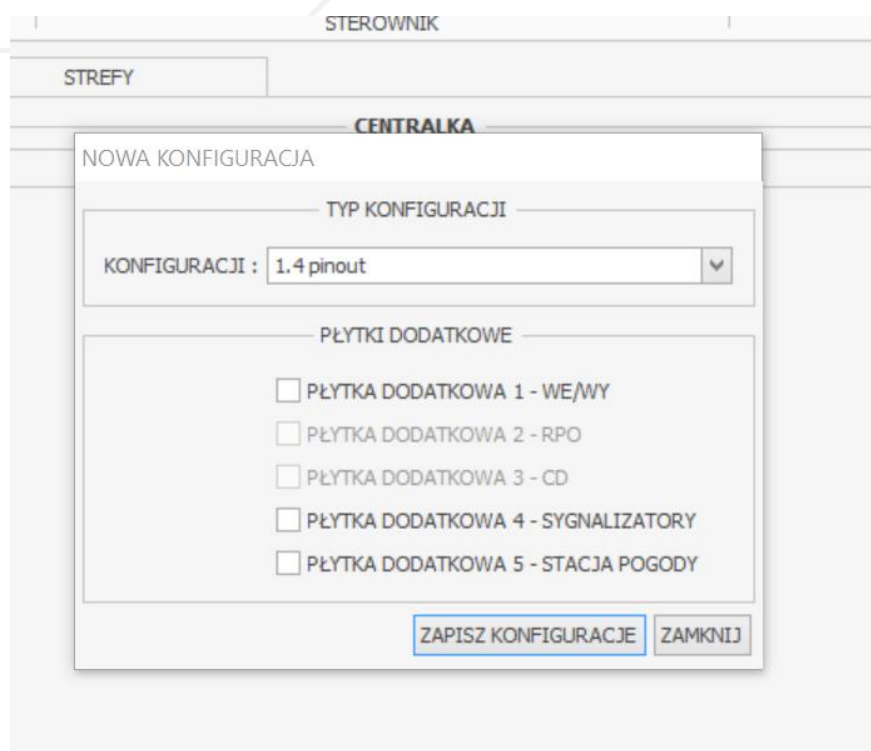
### 4.1. Nowa konfiguracja

Aby rozpocząć nową konfigurację centrali Ryś, należy kliknąć na przycisk NOWA KONFIGURACJA na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.1 Przycisk NOWA KONFIGURACJA.**

Na ekranie pojawi się okno dialogowe:

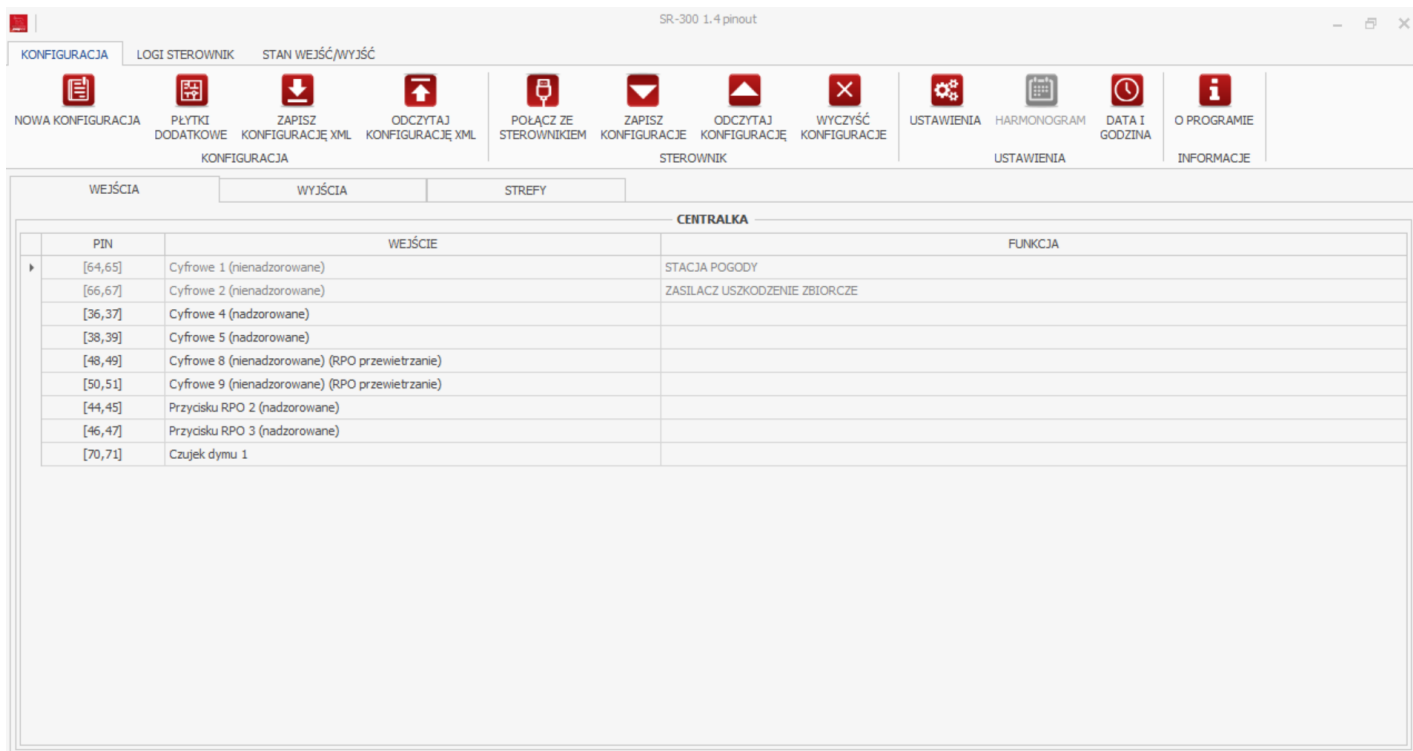


**Rysunek 4.2 Okno dialogowe NOWA KONFIGURACJA.**



W pierwszej kolejności należy wybrać z listy rozwijalnej typ centrali jaki będzie konfigurowany (na przykład 1.4 pinout). Następnie należy zaznaczyć płytki dodatkowe, w które będzie wyposażona centrala oddymiania RYŚ. Jeżeli dana konfiguracja nie obsługuje konkretnych płytek dodatkowych, nieobsługiwane płytki będą wyszarzone i nie będzie można ich wybrać. Zakończyć proces wciskając przycisk ZAPISZ KONFIGURACJE.

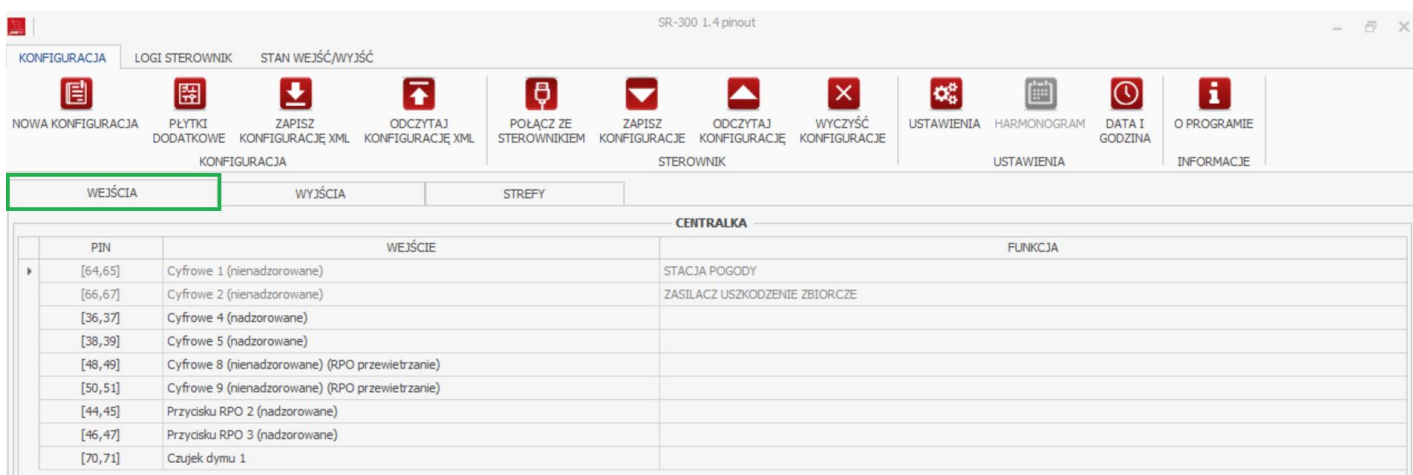
Po zapisaniu konfiguracji w głównym oknie programu pojawią się dostępne wejścia i wyjścia typu centrali RYŚ, którą wybraliśmy w poprzednim kroku.



**Rysunek 4.3 Dostępne wejścia - widok ogólny.**

#### 4.1.1. Konfiguracja wejść

Aby rozpocząć konfigurację wejść urządzenia należy na pasku w górnej części okna roboczego wybrać zakładkę WEJŚCIA.



**Rysunek 4.4 Zakładka WEJŚCIA.**

W oknie głównym programu znajdują się wszystkie dostępne wejścia konfigurowanego urządzenia podzielone na 3 kolumny: kolumna PIN, gdzie wpisane są numery pinów na płycie sterowniczej centrali danego wejścia, kolumna WEJŚCIE, gdzie wyszczególnione są rodzaje dostępnych wejść centrali oraz kolumna FUNKCJA, w której można ustawić funkcję oraz strefę bytową lub pożarową danemu sygnałowi wejściowemu.

PIN	WEJŚCIE	FUNKCJA
[64,65]	Cyfrowe 1 (nienadzorowane)	STACJA POGODY
[66,67]	Cyfrowe 2 (nienadzorowane)	ZASILACZ USZKODZENIE ZBIORCZE
[36,37]	Cyfrowe 4 (nadzorowane)	
[38,39]	Cyfrowe 5 (nadzorowane)	
[48,49]	Cyfrowe 8 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)	
[50,51]	Cyfrowe 9 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)	
[44,45]	Przycisku RPO 2 (nadzorowane)	
[46,47]	Przycisku RPO 3 (nadzorowane)	
[70,71]	Czujek dymu 1	

**Rysunek 4.5 Ustawienia wejścia.**
**Rysunek 4.6 Możliwe funkcje wejścia cyfrowego nadzorowanego.**
**Tabela 4.1 Możliwe funkcje wejść.**

Funkcja	Opis
SAP	Pozwala na aktywację trybu pożarowego centrali przez SAP
RESET	Pozwala na reset trybu pożarowego np. z przycisku RPO
KRAŃCÓWKA	Pozwala na pobranie informacji czy kłapa dymowa jest otwarta/zamknięta
POTWIERDZENIE URUCHOMIENIA URZĄDZENIA	Pozwala na pobranie informacji czy urządzenia w danej strefie pożarowej w czasie pożaru są aktywne
PRZEWIETRZANIE STOP	Pozwala na wyłączenie trybu przewietrzania np. z przycisku RPO lub przycisku przewietrzania
PRZEWIETRZANIE START	Pozwala na włączenie trybu przewietrzania np. z przycisku RPO lub przycisku przewietrzania
STACJA POGODY	Sygnal ze stacji pogody (funkcja na stałe przypisana do wejścia nr 1)
ZASILACZ USZKODZENIE ZBIORCZE	Sygnalizacja uszkodzenia zasilacza (funkcja na stałe przypisana do wejścia nr 2)
ZASILACZ ZANIK SIECI	Sygnalizacja zaniku sieci zasilającej 230V (funkcja na stałe przypisana do wejścia nr 3)

Aby dokonać ustawienia danego wejścia centrali należy dwukrotnie kliknąć na wejście, które chcemy skonfigurować. W tym momencie pojawi się okno dialogowe gdzie należy wybrać w pierwszej kolejności funkcję sygnału wejściowego, następnie przydzieli się ustawiane wejście do odpowiedniej strefy pożarowej lub bytowej w zależności od funkcji danego wejścia. Aby anulować wybór należy wcisnąć przycisk X po prawej stronie okienka funkcja, wejście pozostanie wtedy nieprzypisane. Proces można zakończyć wciskając przycisk ZAPISZ WEJŚCIE.

Wejścia zarezerwowane do określonych funkcji nie są konfigurowalne i są wyszarzone.

## 4.1.2. Konfiguracja wyjść

Aby rozpocząć ustawianie wyjść urządzenia należy na pasku w górnej części okna roboczego przejść na zakładkę WYJŚCIA. W oknie roboczym programu pojawi się lista wszystkich dostępnych wyjść konfigurowanej centrali RYŚ.

WEJŚCIA	WYJŚCIA	STREFY
CENTRALKA		
PIN	WYJŚCIE	FUNKCJA
[9,10]	Siłownika 1	SIŁOWNIK 1
[11,12,13]	Elektrozaczepek X5	ELEKTROZACZEP
[17,18,19]	Bezpotencjałowe 1	USZKODZENIE DO SSP
[20,21,22]	Bezpotencjałowe 2	
[23,24,25]	Bezpotencjałowe 3	
[26,27,28]	Bezpotencjałowe 4	
[52,53]	Kontrolki RPO 2	KONTROLKA CZUWANIE
[54,55]	Kontrolki RPO 3	KONTROLKA USZKODZENIE
[56,57]	Kontrolki RPO 4	KONTROLKA POŻAR
[58,59]	Kontrolki RPO 5	KONTROLKA PRZEWIETRZANIE
		OPÓŹNIENIE
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0

**Rysunek 4.7 Zakładka WYJŚCIA.**

Aby dokonać ustawienia danego wyjścia centrali należy dwukrotnie kliknąć na wyjście, które chcemy skonfigurować. W tym momencie pojawi się okno dialogowe gdzie należy wprowadzić odpowiednie ustawienia:

WEJŚCIA	WYJŚCIA	STREFY
CENTRALKA		
PIN	WYJŚCIE	FUNKCJA
[9,10]	Siłownika 1	SIŁOWNIK 1
[11,12,13]	Elektrozaczepek X5	ELEKTROZACZEP
[17,18,19]	Bezpotencjałowe 1	USZKODZENIE DO SSP
[20,21,22]	Bezpotencjałowe 2	
[23,24,25]	Bezpotencjałowe 3	
[26,27,28]	Bezpotencjałowe 4	
[52,53]	Kontrolki RPO 2	KONTROLKA CZUWANIE
[54,55]	Kontrolki RPO 3	KONTROLKA USZKODZENIE
[56,57]	Kontrolki RPO 4	KONTROLKA POŻAR
[58,59]	Kontrolki RPO 5	KONTROLKA PRZEWIETRZANIE
		OPÓŹNIENIE
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0

Bezpotencjałowe 3

FUNKCJA : POŻAR DO CSP

OPÓŹNIENIE : 0

☐ NEGACJA

ZAPISZ ZAMKNIJ

**Rysunek 4.8 Ustawienia wyjścia – widok ogólny.**

W przypadku wyjścia siłownika należy przydzielić: strefę pożarową, strefę bytową, opóźnienie otwarcia (0 – 60 s.) i w przypadku siłowników typu G należy dodatkowo zaznaczyć odpowiednie okienko. Dla siłowników otwierających drzwi nie należy przydzielać strefy bytowej.

Siłownika 1

☐ SIŁOWNIK TYPU G

FUNKCJA : SIŁOWNIK 1

STREFA POŻAROWA :

OPÓŹNIENIE OTWARCIA : 0

STREFA BYTOWA :

ZAPISZ ZAMKNIJ

**Rysunek 4.9 Ustawienia wyjścia siłownika.**

W przypadku wyjścia elektrozaczepek należy przydzielić: strefę pożarową, typ (rewersyjny/standardowy) i opóźnienie (0 – 60 s.).

**Rysunek 4.10 Ustawienia wyjścia elektrozaczepek.**

W przypadku wyjścia bezpotencjałowego należy przydzielić funkcję i opóźnienie. Dla funkcji POŻAR i POTWIERDZENIE PRACA STREFA POŻAROWA należy również przydzielić strefę pożarową. Dla każdej funkcji można zaznaczyć opcję NEGACJA co powoduje odwrócenie logiki danego wyjścia.

**Rysunek 4.11 Ustawienia wyjścia bezpotencjałowego - funkcja POŻAR DO CSP.**

Dla wyjścia sygnalizatora akustycznego należy wybrać strefę pożarową, opóźnienie i czas działania. Wpisanie zera w polu czas działania powoduje, że wyjście jest aktywne aż do zresetowania trybu pożarowego danej strefy.

**Rysunek 4.12 Ustawienia wyjścia sygnalizatora akustycznego.**

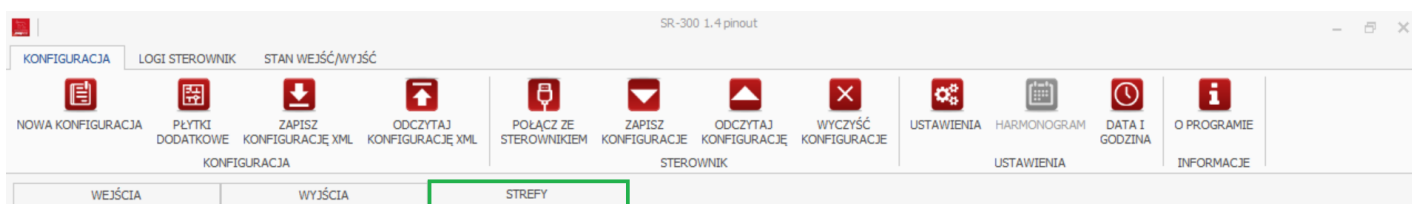
Dla wyjścia sygnalizatora wizualnego należy wybrać strefę pożarową i opóźnienie.

**Rysunek 4.13 Ustawienia wyjścia sygnalizatora wizualnego.**

Funkcja	Opis
POŻAR DO CSP	Przekazuje informację o pożarze do CSP
POTWIERDZENIE PRACY	Przekazuje informację o poprawnym wystrojeniu wszystkich elementów biorących udział w scenariuszu pożarowym
POTWIERDZENIE PRACA STREFA POŻAROWA	Przekazuje informację o poprawnej pracy urządzeń w całej strefie pożarowej podczas pożaru.
POŻAR	Przekazuje informację o tym, że centrala jest w trybie pożarowym
PRZEWIETRZANIE	Przekazuje informację o aktywnym trybie przewietrzania
POŻAR DO ZASILACZA	Przekazuje informację o trybie pożarowym do zasilacza
SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY	W trybie pożarowym włącza sygnalizatory akustyczne
SYGNALIZATOR WIZUALNY	W trybie pożarowym włącza sygnalizatory wizualne
USZKODZENIE DO SSP	Przekazuje informacje o uszkodzeniu do SSP (funkcja na stałe przypisana do wyjścia nr 1)

### 4.1.3. Podgląd stref

Przechodząc na pasku w górnej części okna roboczego na zakładkę „STREFY” przedstawione jest całe zestawienie wejść i wyjść sterownika oraz strefy (bytowe i pożarowe) do których powyższe wejścia/wyjścia zostały wcześniej przydzielone.


**Rysunek 4.14 Zakładka STREFY.**

Na poniższym przykładzie do wejścia cyfrowego 5 przydzielono funkcję SAP i strefę pożarową 1, do wejścia cyfrowego 9 przydzielono funkcję PRZEWIETRZANIE STOP i strefę bytową 1, natomiast do wyjścia słownika przydzielono zarówno strefę pożarową 1 jak i strefę bytową 1 a do wyjścia elektrozaczełu przydzielono strefę pożarową 1.

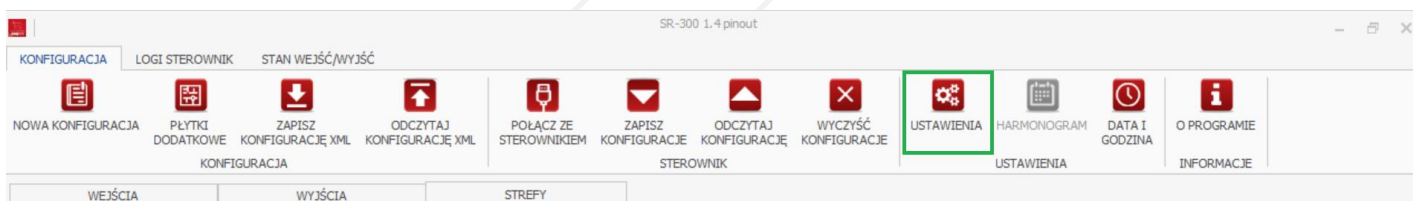
WEJŚCIA		WYJŚCIA	STREFY			
WEJŚCIA						
	WEJŚCIA	FUNKCJA	POŻARO...	BYTOWA 1		
▶	Cyfrowe 4 (nadzorowane)		✖	✖		
	Cyfrowe 5 (nadzorowane)	SAP - POŻAR STREFA 1	✔	✖		
	Cyfrowe 8 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)		✖	✖		
	Cyfrowe 9 (nienadzorowane) (RPO przewietrzanie)	PRZEWIETRZANIE STOP - STREFA BYTOWA 1	✖	✔		
	Przycisku RPO 2 (nadzorowane)		✖	✖		
	Przycisku RPO 3 (nadzorowane)		✖	✖		
	Czujek dymu 1		✖	✖		

WYJŚCIA				
	WYJŚCIA	FUNKCJA	POŻARO...	BYTOWA 1
▶	Siłownika 1	SIŁOWNIK 1 - STREFA POŻAROWA 1, STREFA BYTOWA 1	✔	✔
	Elektrozaczepek X5	ELEKTROZACZEP - STREFA POŻAROWA 1	✔	✖
	Bezpotencjalowe 2		✖	✖
	Bezpotencjalowe 3		✖	✖
	Bezpotencjalowe 4		✖	✖

**Rysunek 4.15 Obszar roboczy w zakładce STREFY - przykład.**

## 4.2. Ustawienia

Ustawienia czasów otwierania i zamykania siłowników oraz czasów przewietrzania i otwierania w przewietrzaniu można skonfigurować klikając przycisk ustawienia na pasku narzędziowym w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.16 Przycisk USTAWIENIA.**

Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe, w którym można ustawić dla siłowników czas otwierania w alarmie (maksymalnie 4 minuty) czyli czas, po którym nastąpi krótkie zamknięcie i ponowne otwieranie zapobiegające przymarznięciu klapy oraz czas zamykania siłownika (maksymalnie 10 minut). Oba czasy ustawiane są w sekundach.

Czas otwierania w alarmie ma przełożenie na kąt otwarcia klapy.

Dla stref bytowych można natomiast ustawić czas przewietrzania przy wywołaniu przewietrzania z przycisku przewietrzania (maksymalnie 600 minut) oraz czas otwierania w przewietrzaniu (maksymalnie dwie minuty).

Czas otwierania w przewietrzaniu ma przełożenie na kąt otwarcia klapy.

Dodatkowo można wybrać które siłowniki będą otwierane w trybie serwisowym/wyłazu dachowego należy wybrać siłowniki otwierające klapy dymowe.

Aby zapisać ustawienia należy wcisnąć przycisk ZAPISZ.

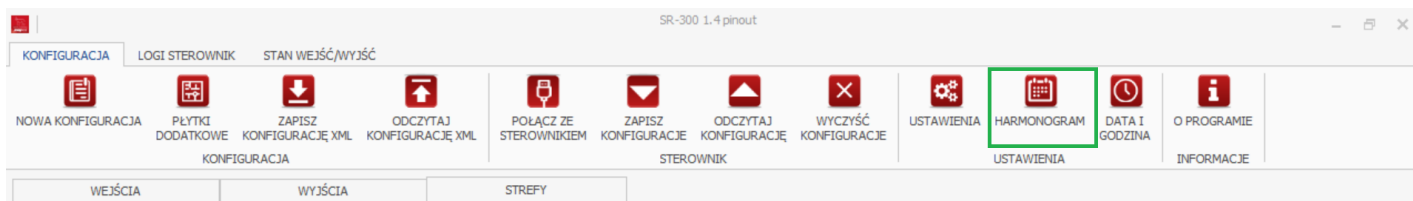
**Rysunek 4.17 Okno dialogowe USTAWIENIA.**

### 4.3. Harmonogram

UWAGA!

Narzędzie Harmonogram dostępne jest jedynie dla Centrali Oddymiania SR-300 RYŚ z przyłączoną płytką dodatkową 5 – STACJA POGODY. Proces dodawania płytki dodatkowej opisany został w pkt. 5.5 instrukcji. Dodanie w konfiguracji płytki dodatkowej 5 – STACJA POGODY bez fizycznego podłączenia stacji pogody na własne ryzyko użytkownika.

Tygodniowy harmonogram przewietrzania stref bytowych można skonfigurować klikając przycisk HARMONOGRAM na pasku narzędziowym w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.18 Przycisk HARMONOGRAM.**

Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe, w którym można ustawić w kolumnach kolejno od lewej do prawej:

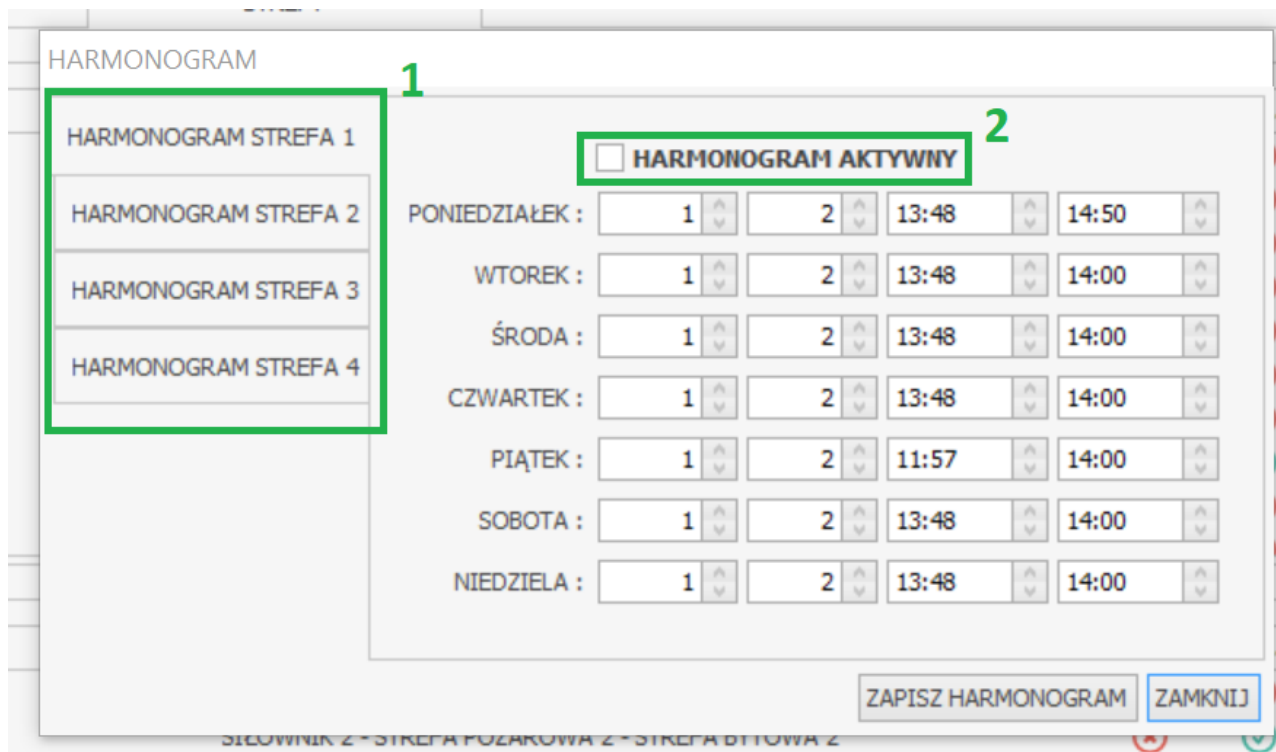
- Czas w minutach pomiędzy wywołaniami przewietrzania (czas odliczany jest od zakończenia poprzedniego wywołania)
- Czas w minutach określający jak długo przewietrzanie ma być aktywne w danej strefie (dla czasu 0 min. przewietrzanie będzie aktywne aż do czasu jego wyłączenia ze stacji pogody, ręcznie przyciskiem przewietrzania lub po zresetowaniu alarmu pożarowego)
- Godzina od której przewietrzanie będzie uruchomione



- Godzina do której ma działać przewietrzanie

Wiersze natomiast zgodnie z podpisami reprezentują kolejne dni tygodnia.

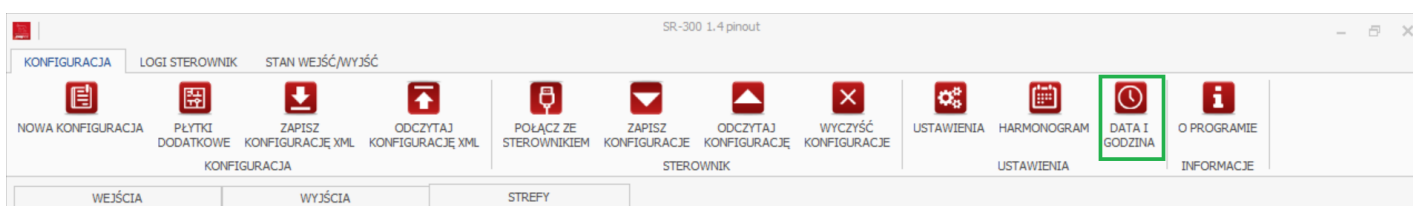
Aby rozpocząć konfigurowanie harmonogramu należy wybrać odpowiednią strefę (1) i zaznaczyć pole HARMONOGRAM AKTYWNY (2). Aby zapisać harmonogram należy wcisnąć przycisk ZAPISZ HARMONOGRAM.



**Rysunek 4.19 Okno dialogowe HARMONOGRAM (widok dla typu 4.8 pinout).**

#### 4.4. Data i godzina

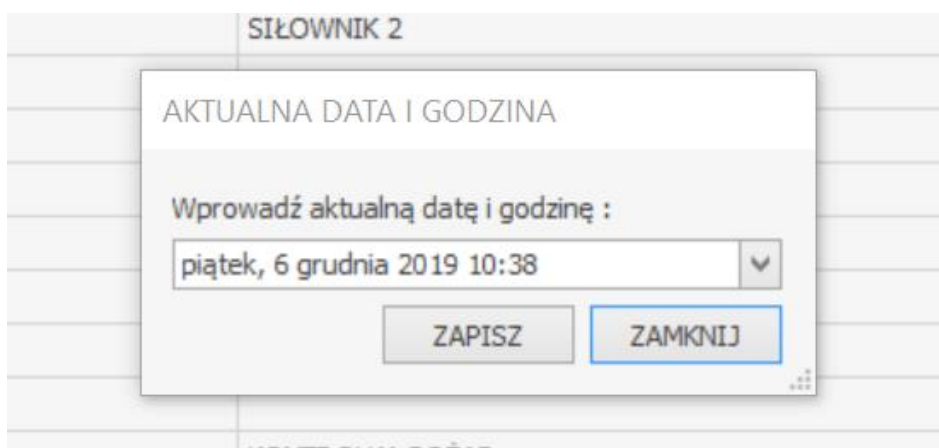
Datę i godzinę można skonfigurować klikając w przycisk DATA I GODZINA na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.20 Przycisk DATA I GODZINA.**

Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe, w którym możemy wprowadzić aktualną datę i godzinę. Datę można wybrać z wysuwanego kalendarza, aby to zrobić należy kliknąć strzałkę po prawej stronie pola tekstowego. Datę i godzinę można również wpisać ręcznie wpisując dzień, pierwszą literę miesiąca (dla miesięcy zaczynających się od tej samej litery należy ponownie wpisać pierwszą literę miesiąca co spowoduje zmianę na kolejny miesiąc o nazwie zaczynającej się od danej litery) i zatwierdzając zaproponowany przez program miesiąc, rok i godzinę. Aby zapisać datę i godzinę należy wcisnąć przycisk ZAPISZ.

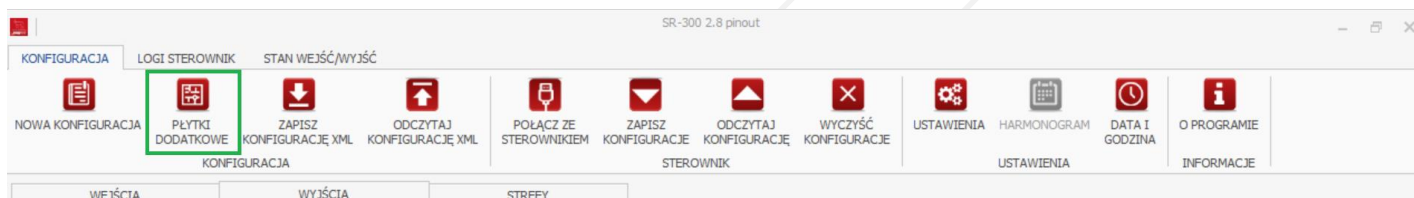




**Rysunek 4.21 Okno dialogowe AKTUALNA DATA I GODZINA**

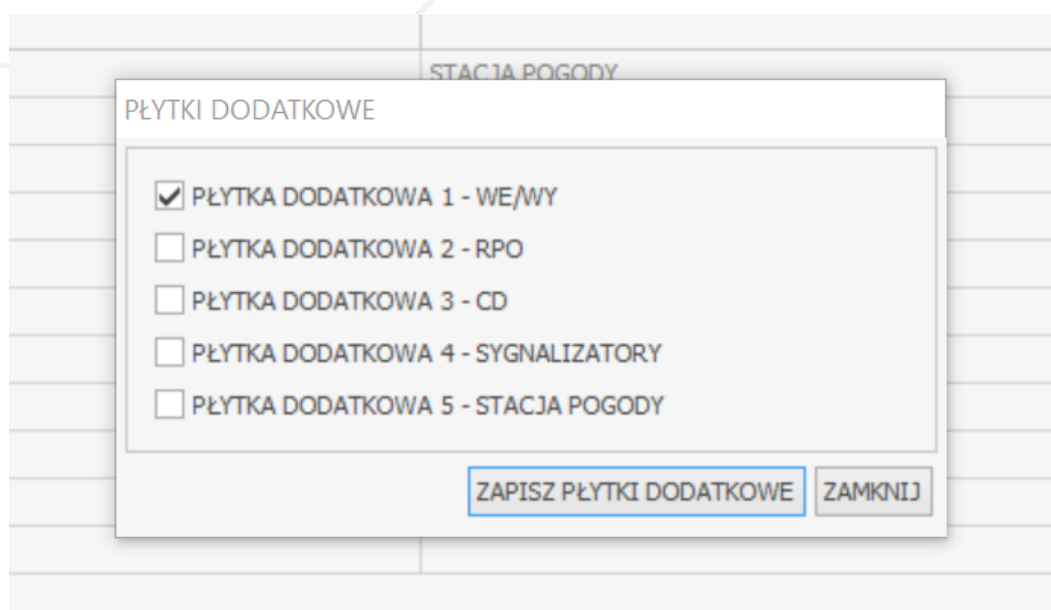
## 4.5. Płytki dodatkowe

Do aktualnej konfiguracji można dołączyć płytki dodatkowe klikając w przycisk PŁYTKI DODATKOWE na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.22 Przycisk PŁYTKI DODATKOWE.**

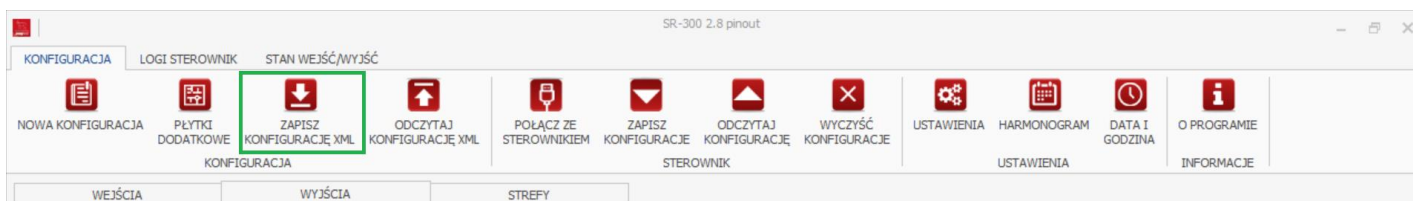
Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe, za pomocą którego można dodać lub usunąć płytki dodatkowe z aktualnej konfiguracji. Dodawanie i usuwanie płytek odbywa się poprzez odpowiednie zaznaczenie lub odznaczenie pola po lewej stronie od nazwy odpowiedniej płytki. Na rysunku przykładowym dodana jest PŁYTKA DODATKOWA 1 – WE/WY natomiast wszystkie pozostałe są usunięte. Aby zapisać płytki dodatkowe należy wcisnąć przycisk ZAPISZ PŁYTKI DODATKOWE



**Rysunek 4.23 Okno dialogowe PŁYTKI DODATKOWE.**

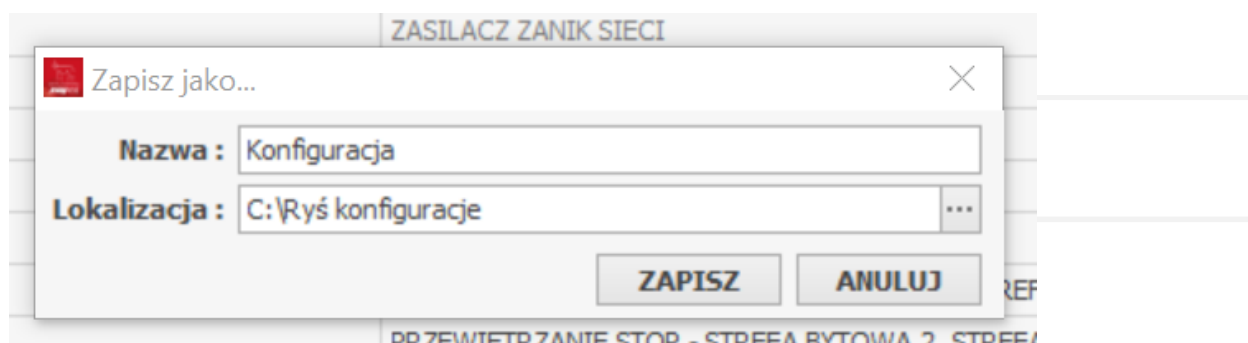
## 4.6. Zapisz konfigurację xml

Aktualną konfigurację można zapisać w formacie xml klikając na przycisk ZAPISZ KONFIGURACJĘ XML na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.24 Przycisk ZAPISZ KONFIGURACJĘ XML.**

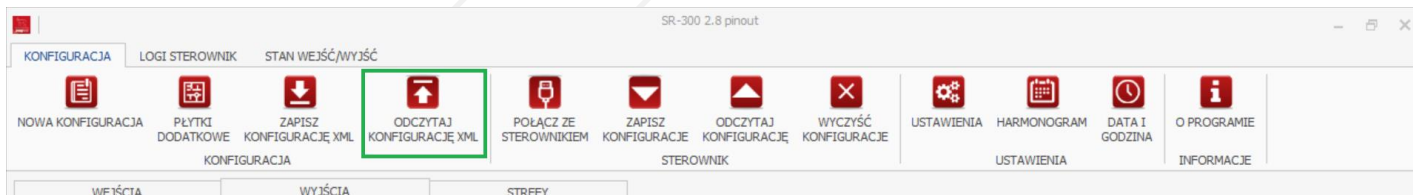
Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe, w którym można zapisać aktualną konfigurację w postaci pliku o formacie xml, można nadać konfiguracji nazwę wpisując ją w odpowiednio podpisane pole tekstowe oraz zapisać konfigurację w wybranej lokalizacji wybierając ją za pomocą przycisku z trzema kropkami po prawej stronie pola tekstowego podpisanego Lokalizacja bądź wpisując ją ręcznie w pole tekstowe. Aby zakończyć proces należy wcisnąć przycisk ZAPISZ.



**Rysunek 4.25 Okno dialogowe Zapisz jako.**

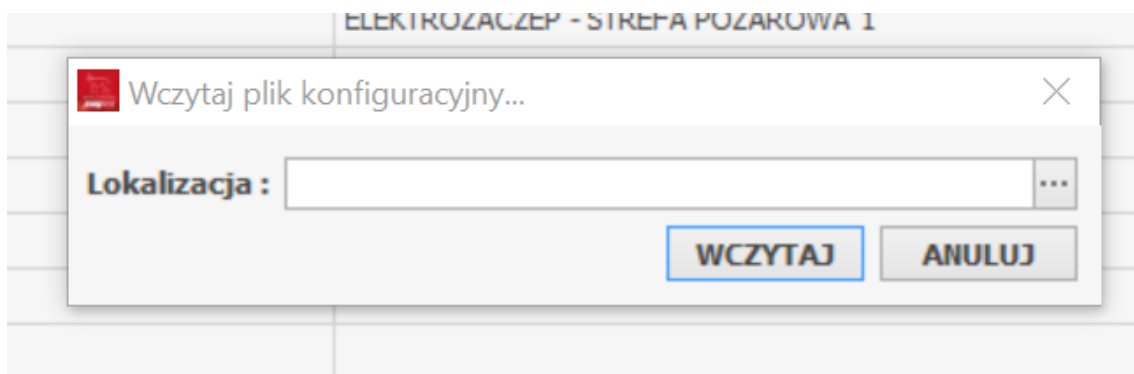
#### 4.7. Odczytaj konfigurację xml

Zapisaną konfigurację można odczytać klikając w przycisk ODCZYTAJ KONFIGURACJĘ XML na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.26 Przycisk ODCZYTAJ KONFIGURACJĘ XML.**

Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe, w którym należy wskazać lokalizację konfiguracji zapisanej w formacie xml. Lokalizację można wybrać za pomocą przycisku z trzema kropkami po prawej stronie pola tekstowego lub można ją wpisać bezpośrednio w pole tekstowe. Aby zakończyć proces należy wcisnąć przycisk Wczytaj.



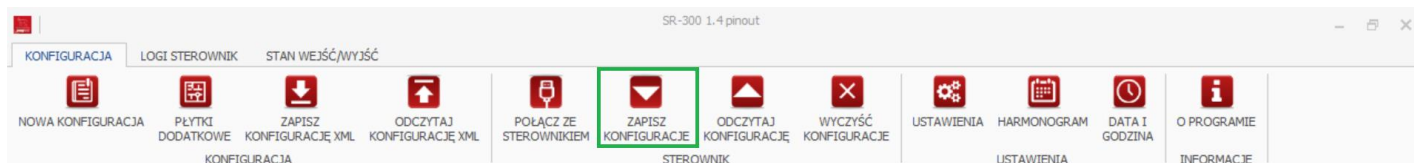
**Rysunek 4.27 Okno dialogowe Wczytaj plik konfiguracyjny.**

#### 4.8. Połącz ze sterownikiem

Połączenie ze sterownikiem zostało opisane w rozdziale 1.1 tej instrukcji.

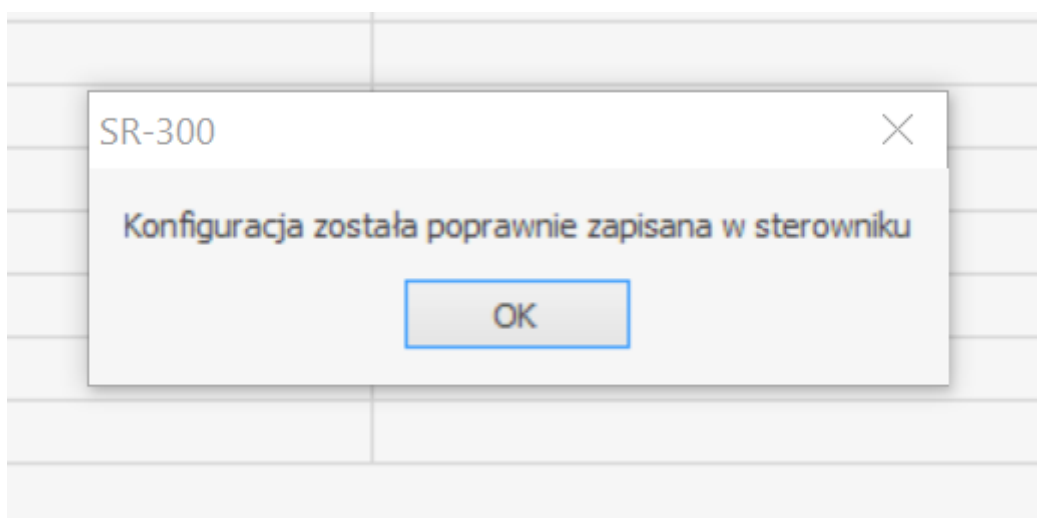
## 4.9. Zapisz konfigurację

Aby zapisać aktualną konfigurację na urządzeniu należy wcisnąć przycisk ZAPISZ KONFIGURACJĘ na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.28 Przycisk ZAPISZ KONFIGURACJĘ.**

Po wciśnięciu przycisku w przypadku poprawnego zapisu zostanie wyświetlone okno dialogowe z komunikatem.



**Rysunek 4.29 Okno dialogowe Poprawny zapis.**

## 4.10. Odczytaj konfigurację

Aby odczytać konfigurację aktualnie zapisaną na urządzeniu należy wcisnąć przycisk ODCZYTAJ KONFIGURACJĘ na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.30 Przycisk ODCZYTAJ KONFIGURACJĘ.**

Po wciśnięciu przycisku zostanie natychmiast wczytana konfiguracja zapisana w sterowniku.

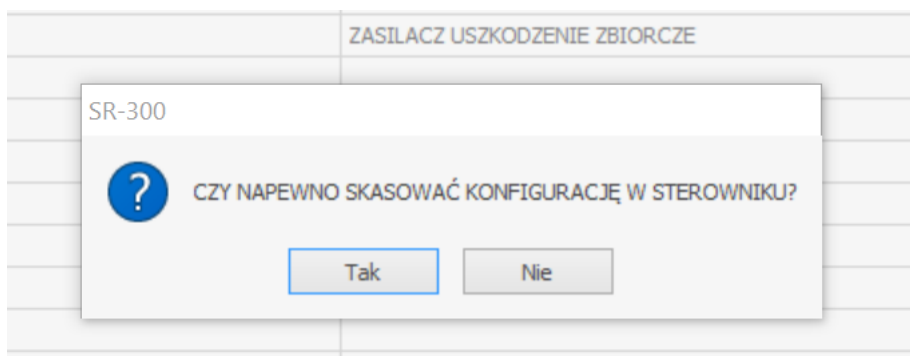
## 4.11. Wyczyść konfigurację

Aby usunąć konfigurację aktualnie znajdującą się na urządzeniu należy wcisnąć przycisk WYCZYŚĆ KONFIGURACJĘ na pasku narzędzi w trybie Konfiguracji.



**Rysunek 4.31 Przycisk WYCZYŚĆ KONFIGURACJĘ.**

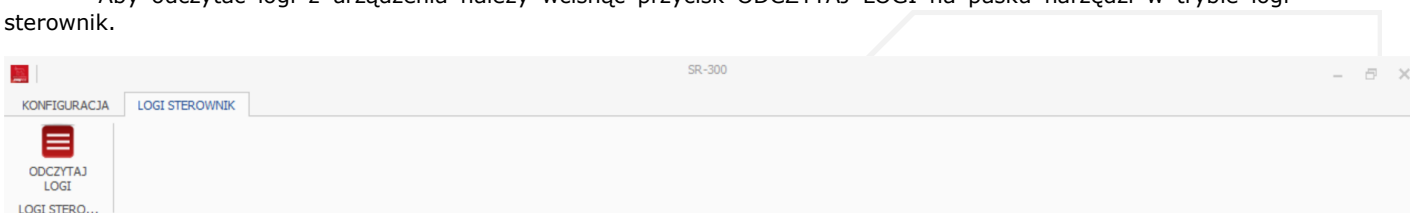
Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe z zapytaniem czy na pewno usunąć konfigurację z urządzenia. W celu skasowania konfiguracji w sterowniku należy wcisnąć przycisk Tak.



**Rysunek 4.32 Okno dialogowe Wyczyść konfigurację.**

## 4.12. Odczytaj logi

Aby odczytać logi z urządzenia należy wcisnąć przycisk ODCZYTAJ LOGI na pasku narzędzi w trybie logi sterownika.



**Rysunek 4.33 Przycisk ODCZYTAJ LOGI.**

Po wciśnięciu przycisku w obszarze roboczym pojawiają dziennik zdarzeń odczytany z pamięci sterownika, maksymalnie sterownik przechowuje 1000 logów.

DZIENNIK ZDARZEŃ ODCZYTANY Z PAMIĘCI STEROWNIKA					
FILTR :	OPIS LOGA	TYP LOGA :	WSZYSTKIE LOGI		
NUMER	DATA I CZAS	TYP LOG	OPIS LOGA	STATUS	
1	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE ELEKTROZACZEPU X6 - NIEAKTYWNY	OK	
2	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE ELEKTROZACZEPU X5 - NIEAKTYWNY	OK	
3	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 4 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK	
4	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 3 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK	
5	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 2 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK	
6	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SIŁOWNIKA 1 - SIŁOWNIK ZAMYKA SIĘ	OK	
7	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 10 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
8	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 9 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
9	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 8 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
10	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 7 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
11	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 5 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
12	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 4 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
13	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 3 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
14	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE KONTROLKI RPO 1 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
15	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA WIZUALNEGO 2 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
16	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA WIZUALNEGO 1 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
17	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA AKUSTYCZNEGO 2 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
18	07-01-2020 15:47:45	STAN WYJŚCIA	WYJŚCIE SYGNALIZATORA AKUSTYCZNEGO 1 - WYJŚCIE NIEAKTYWNE	OK	
19	07-01-2020 15:47:45	STAN WEJŚCIA	WEJŚCIE CYFROWE 3 (NIENADZOROWANE) - AKTYWNY	OK	
20	07-01-2020 15:47:45	STAN WEJŚCIA	WEJŚCIE CYFROWE 2 (NIENADZOROWANE) - AKTYWNY	OK	
21	07-01-2020 15:47:45	START PROGRAMU		OK	

**Rysunek 4.34 Obszar roboczy Odczytaj logi.**

Logi będące błędami wyświetlane są w kolorze czerwonym i oznaczone są statusem ERROR.

DZIENNIK ZDARZEŃ ODCZYTANY Z PAMIĘCI STEROWNIKA

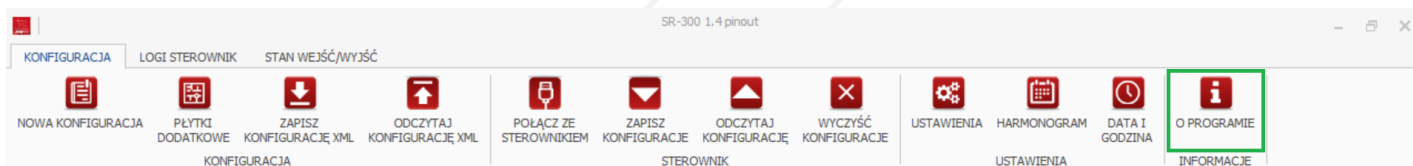
FILTR :  TYP LOGA  TYP LOGA :

NUMER	DATA I CZAS	TYP LOG	OPIS LOGA	STATUS
1	12-12-2019 12:48:03	STAN WYJŚCIA		OK
2	12-12-2019 12:48:03	STAN WYJŚCIA		OK
3	12-12-2019 12:48:03	STAN WYJŚCIA		OK
4	12-12-2019 12:48:03	STAN WYJŚCIA		OK
5	12-12-2019 12:48:01	START PROGRAMU		OK
6	12-12-2019 12:48:01	WGRANIE KONFIGURACJI		OK
7	01-01-2019 11:58:56	START PROGRAMU		ERROR

**Rysunek 4.35 Przykładowy log błędu.**

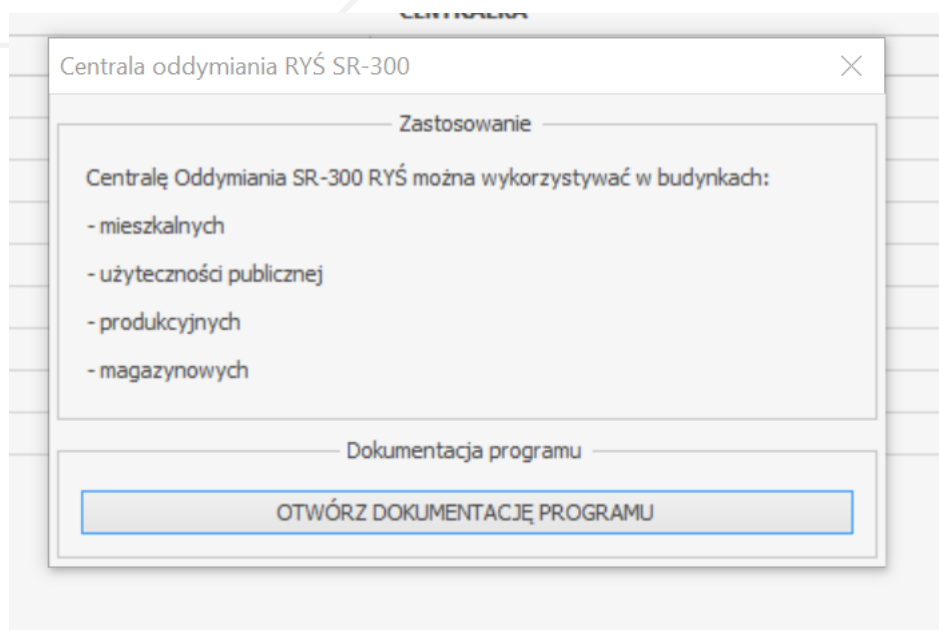
### 4.13. O programie

Aby uzyskać dostęp do dokumentacji programu należy wcisnąć przycisk O PROGRAMIE na pasku narzędzi w trybie konfiguracja.



**Rysunek 4.36 Przycisk O PROGRAMIE.**

Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno dialogowe. W celu uzyskania dostępu do instrukcji obsługi programu należy wcisnąć przycisk OTWÓRZ DOKUMENTACJĘ PROGRAMU.



**Rysunek 4.37 Okno dialogowe O programie.**

## 5. Nowa konfiguracja centrali

W celu przeprowadzenia nowej konfiguracji centrali zaleca się postępowanie według schematu, punkty oznaczone gwiazdką są opcjonalne i nie zawsze muszą być wykonywane.

Schemat postępowania:

1. Stworzenie nowej konfiguracji (pkt. 5.1 instrukcji)
2. Skonfigurowanie wejść sterownika (pkt. 5.1.1 instrukcji)
3. Skonfigurowanie wyjść sterownika (pkt. 5.1.2 instrukcji)
4. Sprawdzenie poprawności przypisania wejść i wyjść sterownika w podglądzie stref (pkt. 5.1.3 instrukcji)
5. Ustawienie czasów otwierania i zamykania siłowników oraz czasów przewietrzania i otwierania w przewietrzaniu (pkt. 5.2 instrukcji)\*
6. Ustawienie harmonogramu przewietrzania stref bytowych (pkt. 5.3 instrukcji)\*
7. Ustawienie poprawnej daty i godziny (pkt 5.4 instrukcji)
8. Zapisanie konfiguracji w postaci pliku o rozszerzeniu xml (pkt. 5.6 instrukcji)
9. Połączenie sterownika i komputera fizycznie za pomocą przewodu USB
10. Połączenie się ze sterownikiem (pkt. 5.8 instrukcji)
11. Zapisanie konfiguracji na sterowniku (pkt. 5.9 instrukcji)