

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

## Nr 0041/2024

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej im. Józefa Tuliszowskiego – Państwowy Instytut Badawczy  
na wniosek złożony przez firmę:

**Polon-Alfa S.A.**  
**ul. Glinki 155**

**85-861 Bydgoszcz, Rzeczpospolita Polska**

na podstawie ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2022 r. poz. 1854);  
oraz zgodnie z zasadami postępowania określonymi w programie certyfikacji Jednostki Certyfikującej CNBOP-PIB dotyczącym  
prowadzenia procesów certyfikacji zgodności wyrobów (PC-DO) stwierdza, że wyrób:

**SYSTEM POLON 4000**

**bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100**  
**z urządzeniami współpracującymi**

produkowany przez:

**Polon-Alfa S.A.**  
**ul. Glinki 155**

**85-861 Bydgoszcz, Rzeczpospolita Polska**

w zakładzie produkcyjnym:

**Polon-Alfa S.A.**  
**ul. Glinki 155**

**85-861 Bydgoszcz, Rzeczpospolita Polska**

spełnia wymagania specyfikacji technicznej:

**PN-EN 54-13+A1:2020-05 Systemy sygnalizacji pożarowej –**

**Część 13: Ocena kompatybilności i możliwości przyłączenia podzespołów systemu**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu certyfikacji zgodności wyrobu numer D/6834/2024 z 15.02.2024 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 994/BA/2023 z dnia 04.09.2023 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej (BA) CNBOP-PIB.

Certyfikat jest ważny pod warunkiem przestrzegania przez Wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 3/DC/DO/2024 z dnia 15.02.2024 r.

Okres ważności certyfikatu:

od 15.02.2024 r.

do 14.02.2029 r.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika  
Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 15 lutego 2024 r.

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

## Nr 0041/2024

### SYSTEM POLON 4000

### bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie z sprawozdaniem z badań nr 994/BA/2023 z dnia 04.09.2023 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
1	Polon-Alfa S.A.	Centrala sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100	1438-CPR-0179	1	przewodowy
2		Izolator zwarć - kanałowa czujka dymu typu DUO-6046K	1438-CPR-0652	1	przewodowy
3		Urządzenie wejścia / wyjścia - element kontrolno-sterujący typu EKS-4001 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0071	1	przewodowy
4		Urządzenie wejścia/ wyjścia- Elekt kontrolno sterujący typu EKS-4001 W z izolatorem zwarć	1438-CPR-0399	1	przewodowy
5		Urządzenie wejścia / wyjścia - element kontrolny wielowejsiowy typu EWK-4001 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0101	1	przewodowy
6		Urządzenie wejścia / wyjścia - element sterujący wielowyjsiowy typu EWS-4001 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0070	1	przewodowy
7		Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu PZB 6000 z modulem wejścia/wyjścia i izolatorem zwarć	1438-CPR-0707	1	przewodowy
8		Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SAB-6000 z gniazdem typu G-40S w odmianach SAB-6001-3RR, SAB-6001-6RR, SAB-6001-6WR, SAB-6001-3RW, SAB-6001-6RW, SAB-6001-6WW, SAB-6006-3RR, SAB-6006-6RR, SAB-6006-6WR, SAB-6006-3RW, SAB-6006-6RW, SAB-6006-6WW z izolatorem zwarć	1438-CPR-0703	1	przewodowy
9		Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SAB-6000 z gniazdem G-40SK w odmianach SAB-6101-3RR, SAB-6101-6RR, SAB-6101-6WR, SAB-6101-3RW, SAB-6101-6RW, SAB-6101-6WW, SAB-6102-3RR, SAB-6102-6RR, SAB-6102-6WR, SAB-6102-3RW, SAB-6102-6RW, SAB-6102-6WW, SAB-6106-3RR, SAB-6106-6RR, SAB-6106-6WR, SAB-6106-3RW, SAB-6106-6RW, SAB-6106-6WW	1438-CPR-0704	1	przewodowy
10		Sygnalizator akustyczny typu SAW-6000 z gniazdem G-40S w rodzajach SAW-6001 oraz SAW-6006	1438-CPR-0390	1	przewodowy

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Z-ca Kierownika  
Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 15 lutego 2024 r.

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

## Nr 0041/2024

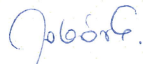
### SYSTEM POLON 4000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100  
z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie z sprawozdaniem z badań nr 994/BA/2023 z dnia 04.09.2023 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
11	Polon-Alfa S.A.	Sygnalizator akustyczny typu SAW-6000 z gniazdem G-40S w rodzajach SAW-6101 oraz SAW-6106	1438-CPR-0389	1	przewodowy
12		Urządzenie wejścia / wyjścia wykorzystujące łączność radiową- Adapter czujek radiowych typu ACR-4001	1438-CPR-0217	1	przewodowy
13		Urządzenie wejścia wyjścia- Adapter linii konwencjonalnej typu: ADC- 4001M z izolatorem zwarć	1438-CPR-0069	1	przewodowy
14		Punktowa czujka ciepła typu TUN-6000 w odmianach TUN-6046 i TUN-6043 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0988	1	przewodowy
15		Liniowa czujka dymu typu DOP-6001R	1438-CPR-0219	1	przewodowy
16		Optyczna czujka dymu typu: DOR-4043 z gniazdem typu: G 40	1438-CPR-0014	1	przewodowy
17		Optyczna czujka dymu typu: DOR-4046 z gniazdem typu: G 40	1438-CPR-0013	1	przewodowy
18		Czujka dymu i ciepła typu DOT-6000 w odmianach DOT-6043, DOT-6046 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0798	1	przewodowy
19		Izolator zwarć – Czujka dymu i płomienia typu DPR-4046	1438-CPR-0839	1	przewodowy
20		Uniwersalna czujka dymu typu DUO-6000 w odmianach DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043 z izolatorami zwarć	1438-CPR-0474	1	przewodowy

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika  
Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 15 lutego 2024 r.

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

## Nr 0041/2024

### SYSTEM POLON 4000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100  
z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie z sprawozdaniem z badań nr 994/BA/2023 z dnia 04.09.2023 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
21	Polon-Alfa S.A.	Czujka dymu typu DUO-6046AD z gniazdem G-40S, z sygnalizatorem akustycznym oraz izolatorem zwarć	1438-CPR-0611	1	przewodowy
22		Czujka punktowa działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji wykorzystująca łączność radiową - Uniwersalna czujka dymu typu DUR-4047	1438-CPR-0216	1	radiowy
23		Czujka dymu i ciepła typu DUT-6046AD z gniazdem G-40S, sygnalizatorem akustycznym oraz izolatorem zwarć	1438-CPR-0618	1	przewodowy
24		Ręczny ostrzegacz pożarowy typ ROP-4007, ROP-4007H wykorzystujący łącza radiowe	1438-CPR-0471	1	radiowy
25		Ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-4001M, ROP-4001MH z izolatorem zwarć	1438-CPR-0090	1	przewodowy
26		Pożarowy sygnalizator akustyczny typu: SAL-4001	1438/CPD/0028	1	przewodowy
27		Sygnalizator zadziałania typ SAW-6102 z gniazdem G-40S	1438-CPR-0592	1	przewodowy
28		Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi - do zastosowania w obiektach budowlanych - Terminal Sygnalizacji Równoległej typu TSR-4000	063-UWB-0498	1	przewodowy
29		Urządzenie sterujące i sygnalizujące w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła - do zastosowania w obiektach budowlanych - Uniwersalna Centrala Sterująca typu UCS 6000	063-UWB-0461	1	przewodowy

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika  
Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 15 lutego 2024 r.

# CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

## Nr 0041/2024

### SYSTEM POLON 4000

### bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100 z urządzeniami współpracującymi

Dane techniczne identyfikujące system:

Nazwa systemu	SYSTEM POLON 4000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 4100 z urządzeniami współpracującymi
Wersja oprogramowania	PSC-41 ver 2.10
Główne źródła zasilania	
Zakres napięć wyjściowych, zasilacza [V AC]	230V +10% - 15 %
Maksymalny pobór prądu z sieci [A]	0,8
Zakres napięć wyjściowych [V DC]	20 ÷ 29
Rezerwowe źródło zasilania	2 akumulatory 12 V DC o pojemności 17 ÷ 22 Ah
Charakterystyka torów transmisji	
Tor transmisji	przewodowe, radiowe
Liczba adresowalnych linii dozorowych	2 szt
Maksymalne napięcie w linii dozorowej [V DC]	23,4 ÷ 24,6
Maksymalna rezystancja przewodów linii dozorowej:	
> adresowalnej w zależności od konfiguracji	2 x 100 Ω, 2 x 75 Ω, 2 x 45 Ω
> bocznej ADC-4001	2 x 25 Ω
> pomiędzy dwoma kolejnymi elementami zawierającymi izolator zwarć	2 x 50 Ω
Maksymalna pojemność przewodów linii dozorowej adresowalnej, [nF]	300
Dopuszczalny prąd dozorowania linii dozorowej (w zależności od konfiguracji):	
> przy maksymalnej rezystancji przewodów 2 x 100 Ω	20 mA
> przy maksymalnej rezystancji przewodów 2 x 75 Ω	22 mA
> przy maksymalnej rezystancji przewodów 2 x 45 Ω	50 mA

W ocenie zgodności zastosowano program certyfikacji typu N1 zawierający elementy wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01:

1. Wybór (dokumenty normatywne, próbki);
2. Określenie właściwości przez badanie i ocenę warunków produkcji;
3. Przegląd uzyskanych dowodów zgodności;
4. Decyzja dotycząca certyfikacji;
5. Wydanie certyfikatu zgodności, udzielenie prawa do jego stosowania;
6. Nadzór przez:
  - ocenę procesu produkcji,
  - przegląd i analizę informacji o reklamacjach składanych producentowi i ocenę podejmowanych działań korygujących i zapobiegawczych.

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI

W trakcie okresu ważności certyfikatu zgodności Wnioskodawca zobowiązany jest do znakowania wyrobu skrótem literowym CNBOP-PIB i numerem niniejszego certyfikatu.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika  
Jednostki Certyfikującej  
mgr inż. Ewa Sobór



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 15 lutego 2024 r.