

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0049/2024

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

POLON-ALFA Sp. z o.o.
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 6000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000
z urządzeniami współpracującymi

produkowany przez:
POLON-ALFA Sp. z o.o.
ul. Glinki 155

w zakładzie produkcyjnym:
POLON-ALFA Sp. z o.o.
ul. Glinki 155

85-861 Bydgoszcz, Rzeczpospolita Polska 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/6949/2024 z dnia 07.06.2024 r. oraz wniosek o zmianę zakresu certyfikatu numer D/7662/2026 z dnia 07.07.2026 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r. oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.

Certyfikat jest ważny pod warunkiem przestrzegania przez Wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 11/DC/DO/2024 z dnia 07.06.2024 r.

Okres ważności certyfikatu:

od 09.07.2026 r.

do 06.06.2029 r.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gagała



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**Nr 0049/2024****SYSTEM POLON 6000****bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000
z urządzeniami współpracującymi**Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r.
oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
1	Polon-Alfa S.A.	Izolator zwarc – kanałowa czujka dymu typu DUO-6046K	1438-CPR-0652	1	przewodowy
2		Urządzenie wejścia / wyjścia – element kontrolno-sterujący z izolatorem zwarc typu EKS-6000 w odmianach EKS-6044, EKS-6022, EKS-6040, EKS-6004, EKS-6202, EKS-6400	1438-CPR-1017	1	przewodowy
3		Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu PZB 6000 z modulem wejścia / wyjścia i izolatorem zwarc	1438-CPR-0707	1	przewodowy
4		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 zwarc	1438-CPR-0703	1	przewodowy
5		Sygnalizator akustyczny typu SAW-6000 z gniazdem G-40S w rodzajach SAW-6001 oraz SAW-6006	1438-CPR-0390	1	przewodowy
6		Urządzenie wejścia / wyjścia, wykorzystujące łączność radiową – Adapter czujek radiowych typu ACR-4001 z izolatorem zwarc	1438-CPR-0217	1	przewodowy
7		Urządzenie wejścia / wyjścia – Adapter linii konwencjonalnej typu ADC-4001M z izolatorem zwarc	1438-CPR-0069	1	przewodowy
8		Urządzenie wejścia / wyjścia – adapter komunikacji cyfrowej typu AKC-6000 z izolatorem zwarc	1438-CPR-0666	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

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**wz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gagała**DYREKTOR CNBOP-PIB**

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**Nr 0049/2024****SYSTEM POLON 6000****bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000
z urządzeniami współpracującymi**Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r.
oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
10	Polon-Alfa S.A.	Liniowa czujka dymu typu DOP-6001 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0896	1	przewodowy
11		Sygnalizator akustyczny typu SAW-6000 z gniazdem G-40S w rodzajach SAW-6101 oraz SAW-6106	1438-CPR-0389	1	przewodowy
12		Optyczna czujka dymu typu DOR-4046 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0013	1	przewodowy
13		Punktowa czujka ciepła typu TUN-6000 w odmianach TUN-6046i TUN-6043 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0364	1	przewodowy
14		Czujka dymu i ciepła typu DOT-6000 w odmianach DOT-6043, DOT-6046 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0798	1	przewodowy
15		Izolator zwarć – Czujka dymu i płomienia typu DPR-4046	1438-CPR-0839	1	przewodowy
16		Uniwersalna czujka dymu typu DUO-6000 w odmianach DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0474	1	przewodowy
17		Uniwersalna czujka dymu typu DUO-6046AD z gniazdem G-40S, sygnalizatorem akustycznym oraz izolatorem zwarć	1438-CPR-0611	1	przewodowy
18		Czujka punktowa działająca z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji wykorzystująca łączność radiową – Radiowa uniwersalna optyczna czujka dymu typu DUR-4047	1438-CPR-0216	1	radiowy
19		Czujka dymu i ciepła typu DUT-6046AD z gniazdem G-40S, sygnalizatorem akustycznym oraz izolatorem zwarć	1438-CPR-0618	1	przewodowy
20		Urządzenie wejścia / wyjścia – element kontrolno- sterujący typu EKS-6222P z izolatorem zwarć	1438-CPR-0453	1	przewodowy
21		Urządzenie wejścia / wyjścia – Element sterujący typu EKS-6008 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0827	1	przewodowy

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**wz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gagała**DYREKTOR CNBOP-PIB**

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

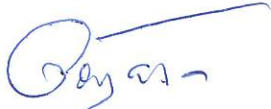
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0049/2024

SYSTEM POLON 6000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000
z urządzeniami współpracującymiLista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r.
oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
22	Polon-Alfa S.A	Urządzenie wejścia / wyjścia – Element kontrolny typu EKS-6080 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0828	1	przewodowy
23		Centrala sygnalizacji pożarowej, elektryczna centrala automatycznego sterowania gaszeniem oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych. Nazwa producenta: Centrala automatycznego gaszenia typu IGNIS 2500	1438-CPR-0631	1	przewodowy
24		Ręczny ostrzegacz pożarowy typu 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		Zasilacz urządzeń w systemie kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Uniwersalna centrala sterująca typu UCS 6000	1438-CPR-0576	1	przewodowy
27		Sygnalizator akustyczny typu SAW-6102 z gniazdem G-40S	1438-CPR-0592	1	przewodowy
28		Pożarowy sygnalizator akustyczny typu SAL-4001	1438/CPD/0028	1	przewodowy
29		Wyniesiony wskaźnik zadziałania – do zastosowania w obiektach budowlanych – Wyniesiony wskaźnik zadziałania typu WZ-31	063-UWB-0492	1	przewodowy
30		Czujka płomienia PPW-40REx	1438-CPR-0975	1	przewodowy
31		Czujka dymu zasysająca typu VENTUM LITE	0786-CPR-21728	1	przewodowy
32		Czujka dymu zasysająca typu VENTUM PRO, VENTUM PRO MAX	0786-CPR-21725	1	przewodowy
33		Czujka dymu zasysająca typu VENTUM PRO LITE	0786-CPR-21724	1	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJwz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0049/2024

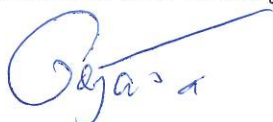
SYSTEM POLON 6000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r.
oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
34	Polon-Alfa S.A	Uniwersalna optyczna czujka dymu typu DUR-40Ex	1438-CPR-0033	1	przewodowy
35		Czujka ciepła typu TUN-38Ex	1438-CPR-0025	1	przewodowy
36		Punktowa czujka płomienia typu PUO-40 i PUO-40Ex	1438-CPR-0734	1	przewodowy
37		Wielosensorowa czujka dymu i ciepła typu DOT-40	1438-CPR-0089	1	przewodowy
38		Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych – Wielosensorowa czujka ciepła i płomienia typu TOP-40	063-UWB-0368	1	przewodowy
39		Optyczna czujka dymu typu DOR-40	1438-CPR-0020	1	przewodowy
40		Uniwersalna optyczna czujka dymu typ DUR- 40	1438-CPR-0001	1	przewodowy
41		Czujka ciepła typu TUP-40 z gniazdem typu G 40	1438-CPR-0019	1	przewodowy
42		Ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-63, ROP-63H	1438/CPD/0091	1	przewodowy
43	MERAWEX Sp. z o.o.	Zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZSP100-1.5A-07, ZSP100-1.5A-18, ZSP100-2.5A-07, ZSP100-2.5A-18, ZSP100-4.0A-07, ZSP100-4.0A-18, ZSP100-4.0A-40, ZSP100-5.5A-07, ZSP100-5.5A-18, ZSP100-5.5A-40, ZSP100-7.5A-18, ZSP100-7.5A-40, ZSP100-7.5A-75, ZSP100-10A-18, ZSP100-10A-40, ZSP100-10A-75, ZSP100-12A-18, ZSP100-12A-40, ZSP100-12A-75	1438-CPR-0454	1	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gagała



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0049/2024

SYSTEM POLON 6000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000
z urządzeniami współpracującymiLista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r.
oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
44	MERAWEX Sp. z o.o.	Zasilacze urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do urządzeń sygnalizacji pożarowej, kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej typu ZSP135-DR	1438/CPD/0163	1	przewodowy
45	W2 Poland sp. z o.o.	Sygnalizator akustyczny typu SA-K5N	1438-CPR-0307	1	przewodowy
46		Sygnalizator akustyczny typu SA-K5, SA-K6, SA-K7	1438-CPR-0010	1	przewodowy
47		Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7N w odmianach: SA-K7N/3m, SA-K7N/6m, SA-K7N/9m	1438-CPR-0308	1	przewodowy
48		Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SAOZ-Pk2	1438-CPR-0655	1	przewodowy
49		Sygnalizator optyczny typu SO-Pd13 w odmianach SO-Pd13/3m, SO-Pd13/3m/s, SO-Pd13/6m, SO-Pd13/6m/s, SO-Pd13/9m, SO-Pd13/9m/s	1438-CPR-0287	1	przewodowy
50	Schraner GmbH	Panel obsługi dla straży pożarnej FBF-D (Czechy)	G 210083	2	przewodowy
51	Polon-Alfa S.A.	Uniwersalna czujka dymu, ciepła i tlenku węgla typu DTC-6046	1438-CPR-1215	1	przewodowy
52		Element kontrolno-sterujący EKS-6021	1438-CPR-1181	1	przewodowy
53		Panel obsługi dla straży pożarnej POSP 6000	063-UWB-0660	2	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJwz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gagała

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0049/2024

SYSTEM POLON 6000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r.
oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
54	W2 Poland Sp. z o.o.	Sygnalizator akustyczno-optyczny SAO-P8	1438-CPR-0892	1	przewodowy
55	RST	RST SAP 3A 24 V S	Deklaracja zgodności	2	przewodowy
56	RST	RST SAP 3A 24 V	Deklaracja zgodności	2	przewodowy
57	RST	RST Guard RS 485	Deklaracja zgodności	2	przewodowy
58	RST	RST Guard RS PWR 24V	Deklaracja zgodności	2	przewodowy
59	European Safety Systems Ltd.	IS-CP4A-Manual call point Ex	Sira 09ATEX2287X	1	przewodowy
60	Ambient-System Sp. z o. o.	Centrala dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu miniVes	1438-CPR-0527	1	przewodowy
61		Centrala dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu midiVes	1438-CPR-0527	1	przewodowy
62		Centrala dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu smartVes	1438-CPR-0948	1	przewodowy
63	LGM Products Ltd.	Moduł sterujący Signaline LocatorPlus	UL-EU-01128- CPR	1	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

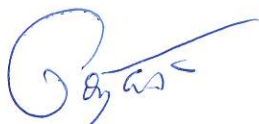
Nr 0049/2024

SYSTEM POLON 6000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1352/BA/23 z dnia 12.03.2024 r.
oraz nr 475/BA/25 z dnia 03.03.2026 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
64	LGM Products Ltd.	System wykrywania ciepła SIGNALINE HD+ Linear Heat Detection System	VDS G224041	1	przewodowy
65	Trikdis	Komunikator LTE do central sygnalizacji pożaru Trikdis G17F	1922-CPR-1974	1	przewodowy
66	Polon-Alfa S.A	Centrala detekcji gazów mCDG-6000	Deklaracja zgodności	2	przewodowy
67		Centrala detekcji gazów CDG-6000	Deklaracja zgodności	2	przewodowy
68	EATON Electrical Products	Sygnalizator optyczny ROLP LX WALL BASE	0333-CPR- 075444	1	przewodowy
69		Sygnalizator akustyczny Roshni LP (ROLP/SV)	0832-CPD-1651	1	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ



wz. Z-ca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0049/2024

SYSTEM POLON 6000
bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000
z urządzeniami współpracującymi

Dane techniczne identyfikujące system:	
Nazwa systemu	SYSTEM POLON 6000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000 z urządzeniami współpracującymi
Wersja oprogramowania	1.0
Główne źródła zasilania:	
Zakres napięć wejściowych, zasilacza [V AC]	230 (-15%; +25%)
Maksymalny pobór prądu z sieci [A]	2,5 – MZ-60-150 5 – MZ-60-300
Zakres napięć wyjściowych [V DC]	24 (-15%; +25%)
Rezerwowe źródło zasilania	2 akumulatory 12 V DC o pojemności 17+134 Ah
Charakterystyka torów transmisji:	
Tor transmisji	przewodowe, radiowe
Liczba adresowalnych linii dozоровych	396 szt.
Maksymalne napięcie w linii dozоровej [V DC]	24,6
Maksymalna rezystancja przewodów linii dozоровej: ➤ adresowalnej w zależności od konfiguracji	50 mA / 2 x 45 Ω 22 mA / 2 x 75 Ω 20 mA / 2 x 100 Ω
➤ bocznej ADC-4001	2 x 25 Ω
➤ pomiędzy dwoma kolejnymi elementami zawierającymi izolator zwarć	40 Ω
Maksymalna pojemność przewodów linii dozоровej adresowalnej, [nF]	300
Dopuszczalny prąd dozоровania linii dozоровej [mA]:	50

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

- Wybór (dokumenty normatywne, próbki);
- Określenie właściwości przez badanie i ocenę warunków produkcji;
- Przegląd uzyskanych dowodów zgodności;
- Decyzja dotycząca certyfikacji;
- Wydanie certyfikatu zgodności, udzielenie prawa do jego stosowania;
- 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. Wojciech Gągała



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 9 lipca 2026 r.