

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – 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 3000

**bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000
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/6948/2024 z dnia 07.06.2024 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1353/BA/23 z dnia 03.04.2024 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 10/DC/DO/2024 z dnia 07.06.2024 r.

Okres ważności certyfikatu:

od 07.06.2024 r.

do 06.06.2029 r.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

SYSTEM POLON 3000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1353/BA/23 z dnia 03.04.2024 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

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

SYSTEM POLON 3000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1353/BA/23 z dnia 03.04.2024 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
10	Polon-Alfa S.A.	Liniova czujka dymu typu DOP-6001 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0896	1	przewodowy
11		Sygnalizator akustyczny typu SAW-6000 z gniazdem G-40S w odmianach SAW-6101 oraz SAW-6106	1438-CPR-0389	1	przewodowy
12		Optyczna czujka dymu typu DOR-4043 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0014	1	przewodowy
13		Optyczna czujka dymu typu DOR-4046 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0013	1	przewodowy
14		Punktowa czujka ciepła typu TUN-6000 w odmianach TUN-6046i TUN-6043 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0998	1	przewodowy
15		Czujka dymu i ciepła typu DOT-6000 w odmianach DOT-6043, DOT-6046 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0798	1	przewodowy
16		Izolator zwarć – Czujka dymu i płomienia typu DPR-4046	1438-CPR-0839	1	przewodowy
17		Uniwersalna czujka dymu typu DUO-6000 w odmianach DUO-6046, DUO-6646, DUO-6043 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0474	1	przewodowy
18		Uniwersalna czujka dymu typu DUO-6046AD z gniazdem G-40S, sygnalizatorem akustycznym oraz izolatorem zwarć	1438-CPR-0611	1	przewodowy
19		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
20		Czujka dymu i ciepła typu DUT-6046AD z gniazdem G-40S, sygnalizatorem akustycznym oraz izolatorem zwarć	1438-CPR-0618	1	przewodowy
21	Urządzenie wejścia / wyjścia – element kontrolno-sterujący typu EKS-6222P z izolatorem zwarć	1438-CPR-0453	1	przewodowy	

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. brg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

SYSTEM POLON 3000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1353/BA/23 z dnia 03.04.2024 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 sterujący typu EKS-6008 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0827	1	przewodowy
23		Urządzenie wejścia / wyjścia – Element kontrolny typu EKS-6080 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0828	1	przewodowy
24		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
25		Ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-4007, ROP-4007H wykorzystujący łącza radiowe	1438-CPR-0471	1	radiowy
26		Ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-4001M, ROP 4001MH z izolatorem zwarć	1438-CPR-0090	1	przewodowy
27		Zasilacz urządzeń w systemie kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Uniwersalna centrala sterująca typu UCS 6000	1438-CPR-0576	1	przewodowy
28		Liniowa czujka dymu typu DOP-3000 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0897	1	przewodowy
29		Uniwersalna czujka dymu typu DUO-3000 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0895	1	przewodowy
30		Urządzenie wejścia / wyjścia z izolatorem zwarć – Element kontrolno-sterujący typu EKS-3022	1438-CPR-0876	1	przewodowy
31		Urządzenie wejścia/ wyjścia z izolatorem zwarć – Element kontrolno-sterujący typu EKS-3222P	1438-CPR-0879	1	przewodowy
32		Ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-3000, ROP-3000H z izolatorem zwarć	1438-CPR-0894	1	przewodowy
33		Czujka dymu i ciepła typu DOT-3000 z izolatorem zwarć	1438-CPR-0909	1	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

SYSTEM POLON 3000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1353/BA/23 z dnia 03.04.2024 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
34	POLON-ALFA S.A.	Czujka dymu i ciepła typu DUT-3000AD z gniazdem G-40S, sygnalizatorem akustycznym oraz izolatorem zwarc	1438-CPR-0905	1	przewodowy
35		Sygnalizator akustyczny typu SAW-3000 z gniazdem G-40S w odmianach SAW-3001 oraz SAW-3006 z izolatorem zwarc	1438-CPR-0893	1	przewodowy
36		Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SAB-3000 z gniazdem G-40S w odmianach: SAB-3001-3RR, SAB-3001-6RR, SAB-3001-6WW, SAB-3006-3RR, SAB-3006-6RR, SAB-3006-6WW z izolatorem zwarc	1438-CPR-0888	1	przewodowy
37		Sygnalizator akustyczny typu SAW-6102 z gniazdem G-40S	1438-CPR-0592	1	przewodowy
38		Pożarowy sygnalizator akustyczny typu SAL-4001	1438/CPD/0028	1	przewodowy
39		Wyniesiony wskaźnik zadziałania – do zastosowania w obiektach budowlanych – Wyniesiony wskaźnik zadziałania typu WZ-31	063-UWB-0492	1	przewodowy
40		Czujka płomienia PPW-40REx	1438-CPR-0975	1	przewodowy
41		Czujka dymu zasysająca typu VENTUM LITE	0786-CPR-21728	1	przewodowy
42		Czujka dymu zasysająca typu VENTUM PRO, VENTUM PRO MAX	0786-CPR-21725	1	przewodowy
43		Czujka dymu zasysająca typu VENTUM PRO LITE	0786-CPR-21724	1	przewodowy
44		Uniwersalna optyczna czujka dymu typu DUR-40Ex	1438-CPR-0033	1	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

SYSTEM POLON 3000

bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1353/BA/23 z dnia 03.04.2024 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
45	POLON-ALFA S.A.	Czujka ciepła typu TUN-38Ex	1438-CPR-0025	1	przewodowy
46		Punktowa czujka płomienia typu PUO-40 i PUO-40Ex	1438-CPR-0734	1	przewodowy
47	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
48		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
49	PULSAR K. Bogusz sp. j.	Oslony do ochrony kabli zasilających, kabli sterujących i kabli komunikacyjnych oraz ich połączeń (puszki instalacyjne) – do zastosowań podlegających wymaganiom w zakresie odporności ogniowej – Puszki instalacyjne przeciwpożarowe PULSAR typu AWOZ i AWOP w odmianach: AWOZ-125P, AWOZ-125P1A, AWOZ-125S, AWOZ-125S1A, AWOZ-225P, AWOZ-225S, AWOP-225PR, AWOP-225SR, AWOP-325PR, AWOP-360PR, AWOP-425SR, AWOP-625PP, AWOP-925PP, AWOP-960PP o klasie podtrzymania funkcji elektrycznych E30, E60 i E90 (wg DIN 4102-12:1998)	063-UWB-0614	1	-

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. brg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

SYSTEM POLON 3000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000 z urządzeniami współpracującymi

Lista urządzeń wchodzących w skład konfiguracji testowej zgodnie ze sprawozdaniem z badań nr 1353/BA/23 z dnia 03.04.2024 r.

Lp.	Producent	Nazwa	Nr certyfikatu	Typ podzespołu (zgodnie z PN-EN 54-13)	Tor transmisji
50	W2 Poland sp. z o.o.	Oslony do ochrony kabli zasilających, kabli sterujących i kabli komunikacyjnych oraz ich połączeń (puszki instalacyjne) – do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym odporności ogniowej – Puszki instalacyjne przeciwpożarowe W2 typu PIP-AN w odmianach: PIP-1AN, PIP-2AN, PIP-3AN, PIP-5A, PIP-7A o klasie podtrzymania funkcji elektrycznych E60 i E90 (wg DIN 4102-12:1998)	063-UWB-0623	1	
51		Sygnalizator akustyczny typu SA-K5N	1438-CPR-0307	1	przewodowy
52		Sygnalizator akustyczny typu SA-K5, SA-K6, SA-K7	1438-CPR-0010	1	przewodowy
53		Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7N w odmianach: SA-K7N/3m, SA-K7N/6m, SA-K7N/9m	1438-CPR-0308	1	przewodowy
54		Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SAOZ-Pk2	1438-CPR-0655	1	przewodowy
55		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
56	Schraner GmbH	Panel obsługi dla straży pożarnej FBF-D (Czechy)	G 210083	2	przewodowy

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 0048/2024

SYSTEM POLON 3000
bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000
z urządzeniami współpracującymi

Dane techniczne identyfikujące system:	
Nazwa systemu	SYSTEM POLON 3000 bazujący na centrali sygnalizacji pożarowej typu POLON 3000 z urządzeniami współpracującymi
Wersja oprogramowania	V1.0
Główne źródła zasilania:	
Zakres napięć wejściowych, zasilacza [V AC]	230 (-15%; +10%), 50Hz
Maksymalny pobór prądu z sieci [A]	1,2
Zakres napięć wyjściowych [V DC]	24 (-15%; +20%)
Rezerwowe źródło zasilania	2 akumulatory 12 V DC o pojemności 7÷18 Ah
Charakterystyka torów transmisji:	
Tor transmisji	przewodowe, radiowe
Liczba adresowalnych linii dozorowych	2 szt.
Maksymalne napięcie w linii dozorowej [V DC]	24
Maksymalna rezystancja przewodów linii dozorowej:	
➤ adresowalnej w zależności od konfiguracji	2 x 100 Ω
➤ bocznej ADC-4001	2 x 25 Ω
➤ pomiędzy dwoma kolejnymi elementami zawierającymi izolator zwarc	40 Ω
Maksymalna pojemność przewodów linii dozorowej adresowalnej, [nF]	300
Dopuszczalny prąd dozorowania linii dozorowej [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

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 7 czerwca 2024 r.