

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5276/2024

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

POLON-ALFA S.A.  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz

stwierdza, że wyrób:

Centrala sygnalizacji pożarowej, centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – elektryczna centrala automatycznego sterowania gaszeniem oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych. Nazwa producenta: Centrala automatycznego gaszenia typu IGNIS 2500

produkowany przez:

POLON-ALFA S.A.  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz

w zakładzie produkcyjnym:

POLON-ALFA S.A.  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz

spełnia wymagania:

pkt. 10.1, 12.1, 12.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 7347/2024 z dnia 05.01.2024 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 890/BA/18 z dnia 19.11.2018 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 5276/DC/CNBOP-PIB/2024.

Okres ważności świadectwa:

od 05.02.2024 r.

do 04.02.2029 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 5 lutego 2024 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5276/2024

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej, centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – elektryczna  
centrala automatycznego sterowania gaszeniem oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych.

Nazwa producenta: Centrala automatycznego gaszenia typu IGNIS 2500

Typ:	IGNIS 2500
Rodzaj centrali:	konwencjonalna
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Klasa centrali:	A
Ilość stref gaśniczych:	1 ÷ 2
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	184,5 x 400 x 403 mm
Wersja oprogramowania:	V1.0
Zasilanie główne – napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	2,1 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC
Zasilanie awaryjne – typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe, 2 x 12 V DC
Maksymalna pojemność akumulatorów:	18 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	27,0 ÷ 27,6 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	0,7 Ω
Linie dozоровe – rodzaj linii dozоровych:	otwarte
Maksymalna liczba linii dozоровych:	6 sztuk
Maksymalna liczba elementów na linii dozоровej:	32 sztuki
Napięcie linii dozоровej:	22 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	6 mA
Nadzоровane linie sygnałowe:	do 20 sztuk
Wejścia:	6 ÷ 12 sztuk - centrala jednostrefowa 12 ÷ 24 sztuk - centrala dwustrefowa
Wyjścia:	przełącznikowe nadzorowane (potencjałowe): 4 ÷ 10 sztuk (centrala jednostrefowa), 8 ÷ 20 sztuk (centrala dwustrefowa) przełącznikowe nienadzоровane (bezpencjałowe): 6 sztuk (centrala jednostrefowa), 12 sztuk (centrala dwustrefowa)

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 5 lutego 2024 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5276/2024

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYROB

Centrala sygnalizacji pożarowej, centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – elektryczna  
centrala automatycznego sterowania gaszeniem oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych.

Nazwa producenta: Centrala automatycznego gaszenia typu IGNIS 2500

Dane podstawowe funkcji zasilania	
Rodzaj zasilania:	elektryczne
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max a}$ :	0,7 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max b}$ :	0,7 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	19,2 ÷ 28,8 V DC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe - napięcie zasilania:	230 V AC
Obwody wejściowe - liczba wejść:	1
Maksymalny pobór prądu z sieci:	2,1 A
Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe, 2 x 12 V DC
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	0,65 A – centrala jednostrefowa 1,3 A – centrala dwustrefowa
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	0,7 $\Omega$
Maksymalna pojemność akumulatorów:	18 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	27,0 ÷ 27,6 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak
<b>Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne:</b> MZU-25, MSO-25, MSG-25, MSS-25, MKA-25, MPK-60, MKS-60, MWS-60, MGR-64.	

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984 – 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 5 lutego 2024 r.