

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3895/2020

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

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

stwierdza, że wyrób:

**Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych
typu POLON 4100 z możliwością pracy w sieci**

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, 12.2 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 oraz z 2018 r.
poz. 984)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 5413/2019 z dnia 06.11.2019 r. oraz wniosek o zmianę zakresu udzielonego dopuszczenia nr 5777/2020 z dnia 26.08.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 489/BA/20 z dnia 22.12.2020 r., nr 317/BA/17 z dnia 19.09.2017 r., nr 1102/BA/15 z dnia 24.02.2015 r. oraz nr 4560/BA/09 z dnia 28.12.2009 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 3895/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

od **18.01.2021 r.** do **30.03.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 18 stycznia 2021 r.

Strona 1/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3895/2020 z dnia 06.02.2020 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3895/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych
typu POLON 4100 z możliwością pracy w sieci

Typ:	POLON 4100
Rodzaj centrali:	adresowalna
Stopień ochrony obudowy IP:	IP30
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Wymiary (długość x szerokość x wysokość):	115 x 384 x 420 [mm]
Wersja oprogramowania:	V2.10
Zasilanie główne - napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,8 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC
Napięcie ładowania akumulatorów:	27 ÷ 27,6 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	2 Ω
Linie dozorowe - rodzaj linii dozorowych:	adresowalne: pętlowe, otwarte
Liczba linii dozorowych:	2 sztuki pętlowych, 2 sztuki otwartych
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej:	64 sztuki na pętlowej, 32 sztuki na otwartej
Napięcie linii dozorowej:	23,4 V DC ± 24,6 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	50 mA
Nadzorowane linie sygnałowe:	1 sztuka
Wejścia:	2 sztuki (nadzorowane)
Wyjścia:	3 sztuki (przełącznikowe bezpotencjałowe)
Topologia sieci:	hierarchiczna
Możliwość pracy w sieci / standard łącza:	tak / RS422
Max zasięg łącza komunikacji sieciowej:	1200 m (przy połączeniu kablem YnTKSYekw) 30 km przy połączeniu za pomocą światłowodu jednomodowego
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	4 sztuki

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 18 stycznia 2021 r.

Strona 2/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3895/2020 z dnia 06.02.2020 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3895/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych
typu POLON 4100 z możliwością pracy w sieci

Dane podstawowe:	
Rodzaj zasilania:	elektryczne
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{\max a}$:	0,5 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{\max b}$:	0,5 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	24 V DC
Zasilanie podstawowe:	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,8 A
Zasilanie rezerwowe:	
Typ akumulatorów:	szczelne ołowiowe 2 x 12 V DC
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	1,7 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	2 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów:	22 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	27 \div 27,6 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak

Elementy składowe wyrobu (podstawowe i opcjonalne): PSC-41, RS-50-29, MLS-41, PZ-41, PS-49, MSI-48 (opcjonalny moduł sieciowy), PMT-50-29.

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 oraz z 2018 r. poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 18 stycznia 2021 r.

Strona 3/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3895/2020 z dnia 06.02.2020 r.