

## SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

### DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

**Temat:** Przebudowa i rozbudowa budynku na Centrum Pomocy Społecznej -  
Dom Opieki Społecznej na terenie działki nr. wid. 3501, obr. 22, ul.  
Spacerowa 11, 06-100 Pułtusk

**Obiekt:** Dom Opieki Społecznej w Pułtusku - budynek B oraz budynek C -  
piwnica i parter

**Inwestor:** Fundacja DOBRO WSPÓLNE  
ul. Mickiewicza 36b  
06-100 Pułtusk

Pułtusk, listopad 2021 r.



## Spis treści

1. Przedmiot i zakres opracowania .....	3
2. Charakterystyka obiektu.....	3
2.1 Lokalizacja.....	3
2.2 Opis obiektu.....	3
3. Opis techniczny instalacji systemu sygnalizacji pożaru .....	3
3.1 Opis systemu .....	3
3.2 Zastosowane elementy systemu sygnalizacji pożaru .....	4
3.3 Okablowanie.....	4
3.4 Przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego .....	4
3.5 Organizacja alarmowania .....	5
4. Wykaz certyfikatów .....	5

ZAŁĄCZNIK nr 1: Protokoły z badań i pomiarów

ZAŁĄCZNIK nr 2: Certyfikaty urządzeń

ZAŁĄCZNIK nr 3: Szkolenia montażystów

### RYSUNKI:

1. Rys 1. - System sygnalizacji pożaru - Budynek B. Rzut parteru.
2. Rys.2 - System sygnalizacji pożaru - Budynek B. Rzut Piętra.
3. Rys.3 - System sygnalizacji pożaru - Budynek C. Rzut piwnicy.
4. Rys.4 - System sygnalizacji pożaru - Budynek C. Rzut parter.
5. Rys.5 - System sygnalizacji pożaru - Schemat blokowy.



## 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja powykonawcza instalacji systemu sygnalizacji pożaru w budynkach B i C (piwnica i parter) Domu Opieki Społecznej w Pułtusk. Instalacje te mają zapewnić techniczne wspomaganie ochrony przeciwpożarowej obiektu, a w szczególności umożliwić wykrycie i ostrzeganie o zagrożeniu w obiekcie, oraz pomóc w organizacji i sprawnym przebiegu ewakuacji ludzi z zagrożonych stref i całego obiektu.

Zakres dokumentacji powykonawczej obejmuje opis zastosowanych elementów i rozwiązań, protokoły prób i pomiarów instalacji, zestawienie certyfikatów zastosowanych elementów oraz rysunki powykonawcze rozmieszczenia elementów.

## 2. Charakterystyka obiektu

/ w oparciu o projekt wykonawczy /

### 2.1 Lokalizacja

Kompleks budynków zlokalizowanych na terenie działki nr. ewid. 3501, obr.22, ul. Spacerowa 11, 06-100 w Pułtusk.

### 2.2 Opis obiektu

## 3. Opis techniczny instalacji systemu sygnalizacji pożaru

### 3.1 Opis systemu

Zastosowano system sygnalizacji pożaru produkcji POLON-ALFA serii 6000.

Podstawowym zadaniem SSP jest detekcja pożaru poprzez czujki automatyczne lub przyciski ręczne, zasygnalizowanie tego w chronionej strefie poprzez włączenie sygnalizatorów oraz dalej powiadomienie obsługi wraz z zapewnieniem odpowiednich sterowań i nadzoru nad urządzeniami mającymi spełnić określone funkcje podczas pożaru.

Dla obiektu występują następujące sterowania i monitorowanie wykonywane przez SSP:

- sygnalizacja akustyczno-optyczna na centrali stanów
- uruchomienie sygnalizacji pożarowej na obiekcie
- wystawienie klapy pożarowych
- wyłączenie wentylacji bytowej w poszczególnych strefach pożarowych
- wystawienie zjazdu pożarowego wind
- uruchomienie i monitoring systemu grawitacyjnego oddymiania klatek schodowych



### **3.2 Zastosowane elementy systemu sygnalizacji pożaru**

W obiekcie zastosowano różne elementy tworzące całość systemów sygnalizacji pożaru tj.:

- centralę POLON-6000
- adresowalne wielosensorowe czujki dymu i ciepła DOT-4046
- adresowalne ręczne ostrzegacze pożarowe ROP-4001M
- sygnalizatory akustyczne SA-K5N mocowane na puszkach instalacyjnych AWOZ-125S(1A)
- uniwersalne centrale sterujące UCS-6000
- elementy kontrolno-sterujące EKS-6022
- wskaźniki zadziałania WZ-31
- zasilacz pożarowy ZSP100-1,5A-07
- przycisk oddymiania PO-63-

### **3.3 Okablowanie**

#### **3.3.1 Linia dozorowa**

Wykonano linie dozorowe jako linie pętlowe przewodem niepalnym ekranowanym YnTKSY 1x2x0,8. Przewody linii pętlowych, należy układać w odległości minimum 0,3m od innych linii przewodów, w szczególności zasilających i biegnących równolegle. Przecięcia zespołów kablowych, których nie można uniknąć, wykonać pod kątem 90 stopni.

#### **3.3.2 Linia sygnałowa**

Wykonano osobne linie sygnałowe prowadzone przewodami HTKSH 1x2x1,0 PH90 jako linie promieniowe z sygnalizatorami SA-K5N mocowane na puszkach instalacyjnych AWOZ-125S(1A), sygnalizatoryysterowane przez moduł MWS-60 bezpośrednio z centrali CSP.

#### **3.3.3 Linia zasilająca**

Centrale pożarowe POLON-6000 oraz centrale UCS-6000 należy zasilć sprzed wyłącznika głównego, z wydzielonego obwodu elektrycznego, z odpowiednio dobranymi zabezpieczeniami, do którego nie należy podłączać innych urządzeń. Zasilanie prowadzone przewodami HDGs FE180 PH90.

### **3.4 Przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego**

Wszystkie przejścia kabli przez ściany oddzielenia pożarowego należy uszczelnić zabezpieczeniami ogniochronnymi do odpowiednich klas EI.



### 3.5 Organizacja alarmowania

Przyjęto organizację alarmowania jako ogólną dwustopniową zwykłą.

Czasy opóźnień T1, T2, należy ustawić na obiekcie tak, aby:

- były możliwie najkrótsze
- ale zapewniały obsłudze przyjęcie alarmu, sprawdzenie w miejscu jego wystąpienia oraz w przypadku wystąpienia alarmu fałszywego możliwość wykasowania alarmu

Ustawiono czasy:

T1=30s na pierwsze potwierdzenie alarmu na centrali przez obsługę

T2=5 min czas na sprawdzenie przez obsługę zdarzenia pożarowego

### 4. Wykaz certyfikatów

1. Centrala POLON-6000: Świadectwo dopuszczenia 3677/2019
2. Uniwersalna centrala sterująca UCS-6000: Świadectwo dopuszczenia nr 2920/2017
3. Adresowalna czujka ciepła i dymu DOT-4046 - Certyfikat zgodności nr 1438/CPD/0075
4. Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M: Świadectwo dopuszczenia 3295/2018
5. Puszki instalacyjne przeciwpożarowe: Certyfikat zgodności nr 2966/2014  
nr HILTI CFS"0843-CPD-0100"
6. Sygnalizator akustyczny SA-K5N - Świadectwo dopuszczenia nr 3125/2018
7. Zasilacz pożarowy ZSP100-1,5A-07 - Świadectwo dopuszczenia nr 4271/2021
8. Przycisk oddymiania PO-63 - Świadectwo dopuszczenia nr 4414/2021
8. Kabel YnTKSYekw - Świadectwo dopuszczenia nr 4102/2020
9. Kabel HTKSH - Świadectwo dopuszczenia nr 4079/2020
10. Kabel HDGs - Świadectwo dopuszczenia 4363/2021





**SERWIS SSP**  
ZABEZPIECZENIA OBIEKTÓW

Zabezpieczenie Obiektów Serwis SSP Lewicki  
ul. W. Pola 8/4 85-218 Bydgoszcz  
tel1. 694 050 094 tel2. 604 376 292  
email: ssp.lewicki@gmail.com

PROJEKTOWA PODSTAWA

1. LOKALIZACJA I OPIS OBIEKTU

## ZAŁĄCZNIK NR 1: PROTOKOŁY Z BADAŃ I POMIARÓW

Obiekt: Budynki biurowe przy ul. ... w Bydgoszczy

Zadanie: ...

Opis przedmiotu badań:

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

Wzrost ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



**PROTOKOŁ POWYKONAWCZY**

**Z URUCHOMIENIA I SPRAWDZENIA SYSTEMU**

**Zleceniodawca:** Usługi Remontowo Budowlane Waldemar Rzeźnik

**Obiekt:** Budynek Domu Pomocy Społecznej w Pułtusku, ul. Spacerowa 11

**Zakres prac:** Protokół powykonawczy z uruchomienia i sprawdzenia systemu sygnalizacji pożaru POLON-6000 oraz central sterujących UCS-6000

**Opis wykonywanych czynności:**


1. Dokonano zadymienia i sprawdzenia zadziałania wszystkich zainstalowanych czujek w budynku B oraz w budynku C w piwnicy i na parterze.
2. Dokonano fizycznego uruchomienia i sprawdzanie zadziałania wszystkich zainstalowanych przycisków ROP w budynku B oraz w budynku C w piwnicy i na parterze.
3. Wysterowano wszystkie linie sygnalizatorów i sprawdzono zadziałanie poszczególnych sygnalizatorów w budynku B oraz w budynku C w piwnicy i na parterze.
4. Sprawdzono zadziałanie wszystkich elementów kontrolno-sterujących EKS, sprawdzono zadziałanie wszystkich uniwersalnych central sterujących UCS-6000, sprawdzono system oddymiania klatek schodowych.

**Uwagi:** Instalacja jest sprawna, działa prawidłowo zgodnie z zaleceniami normy CEN/TS 54-14:2006.

**ZABEZPIECZENIA OBIEKTÓW  
SERWIS SSP LEWICKI**

*Karol Lewicki*

ul. W. Pola 8/4, 85-218 Bydgoszcz  
NIP: 9532438753 • tel. 694 050 094



Podpis wykonawcy

**Zabezpieczenia Obiektów Serwis SSP Lewicki**

ul. W. Pola 8/4  
85-218 Bydgoszcz  
NIP: 953-243-87-53

tel. 694 050 094  
tel. 604 376 292  
REGON: 340014303

email: ssp.lewicki@gmail.com  
[www.serwisssp.pl](http://www.serwisssp.pl)



**PROTOKOŁ POWYKONAWCZY**  
**Z POMIARÓW LINII DOZOROWYCH**

**Zleceniodawca:** Usługi Remontowo Budowlane Waldemar Rzeźnik

**Obiekt:** Budynki Domu Pomocy Społecznej w Pułtusku, ul. Spacerowa 11

**Zakres prac:** Protokół powykonawczy z pomiarów linii dozorowych

**Urządzenie pomiarowe:** Tester linii dozorowej TLD-6000, kod: UD0156

**I. POMIAR LINII NR 1**

- 1 Ciągłość Linii [L-,P-] OK
- 2 Ciągłość Linii [L+,P+] OK
- 3 Brak Doziemienia [L-,P-]
- 4 Brak Doziemienia [L+,P+]
- 5 Napięcie  $U[L-,L+] = 3,229 [V]$  ;  $U[P-,P+] = 1,112 [V]$
- 6 Prąd  $I[L+] = 106,212 [mA]$  ;  $I[L-] = 0 [mA]$
- 7 Prąd  $I[P+] = 0 [mA]$  ;  $I[P-] = 106,454 [mA]$
- 8 Rezystancja linii  $R[L-,P-] = 19,894 [Om]$
- 9 Napięcie  $U[L-,L+] = 24,407 [V]$  ;  $U[P-,P+] = 24,272 [V]$
- 10 Prąd  $I[L+] = 3,715 [mA]$  ;  $I[L-] = 1,611 [mA]$
- 11 Prąd  $I[P+] = 0 [mA]$  ;  $I[P-] = 2,14 [mA]$

**II. POMIAR LINII NR 2**

- 1 Ciągłość Linii [L-,P-] OK
- 2 Ciągłość Linii [L+,P+] OK
- 3 Brak Doziemienia [L-,P-]
- 4 Brak Doziemienia [L+,P+]
- 5 Napięcie  $U[L-,L+] = 1,102 [V]$  ;  $U[P-,P+] = 0,367 [V]$
- 6 Prąd  $I[L+] = 0 [mA]$  ;  $I[L-] = 0 [mA]$
- 7 Prąd  $I[P+] = 0 [mA]$  ;  $I[P-] = 32,73 [mA]$
- 8 Rezystancja linii  $R[L-,P-] = 22,914 [Om]$
- 9 Napięcie  $U[L-,L+] = 24,349 [V]$  ;  $U[P-,P+] = 0,48 [V]$
- 10 Prąd  $I[L+] = 23,571 [mA]$  ;  $I[L-] = 7,897 [mA]$
- 11 Prąd  $I[P+] = 0 [mA]$  ;  $I[P-] = 15,69 [mA]$

**Zabezpieczenia Obiektów Serwis SSP Lewicki**

ul. W. Pola 8/4  
85-218 Bydgoszcz  
NIP: 953-243-87-53

tel. 694 050 094  
tel. 604 376 292  
REGON: 340014303

email: [ssp.lewicki@gmail.com](mailto:ssp.lewicki@gmail.com)  
[www.serwisssp.pl](http://www.serwisssp.pl)



### III. POMIAR LINII NR 3

- 1 Ciągłość Linii [L-,P-] OK
- 2 Ciągłość Linii [L+,P+] OK
- 3 Brak Doziemienia [L-,P-]
- 4 Brak Doziemienia [L+,P+]
- 5 Napięcie  $U[L-,L+] = 1,102$  [V] ;  $U[P-,P+] = 0,367$  [V]
- 6 Prąd  $I[L+] = 0$  [mA] ;  $I[L-] = 0$  [mA]
- 7 Prąd  $I[P+] = 0$  [mA] ;  $I[P-] = 32,73$  [mA]
- 8 Rezystancja linii  $R[L-,P-] = 22,914$  [Om]
- 9 Napięcie  $U[L-,L+] = 24,349$  [V] ;  $U[P-,P+] = 0,48$  [V]
- 10 Prąd  $I[L+] = 23,571$  [mA] ;  $I[L-] = 7,897$  [mA]
- 11 Prąd  $I[P+] = 0$  [mA] ;  $I[P-] = 15,69$  [mA]

### IV. POMIAR LINII NR 4

- 1 Ciągłość Linii [L-,P-] OK
- 2 Ciągłość Linii [L+,P+] OK
- 3 Brak Doziemienia [L-,P-]
- 4 Brak Doziemienia [L+,P+]
- 5 Napięcie  $U[L-,L+] = 1,102$  [V] ;  $U[P-,P+] = 0,357$  [V]
- 6 Prąd  $I[L+] = 0$  [mA] ;  $I[L-] = 0$  [mA]
- 7 Prąd  $I[P+] = 0$  [mA] ;  $I[P-] = 32,73$  [mA]
- 8 Rezystancja linii  $R[L-,P-] = 23,216$  [Om]
- 9 Napięcie  $U[L-,L+] = 24,388$  [V] ;  $U[P-,P+] = 0,48$  [V]
- 10 Prąd  $I[L+] = 10,476$  [mA] ;  $I[L-] = 4,29$  [mA]
- 11 Prąd  $I[P+] = 0$  [mA] ;  $I[P-] = 5,399$  [mA]

### V. POMIAR LINII NR 5

- 1 Ciągłość Linii [L-,P-] OK
- 2 Ciągłość Linii [L+,P+] OK
- 3 Brak Doziemienia [L-,P-]
- 4 Brak Doziemienia [L+,P+]
- 5 Napięcie  $U[L-,L+] = 0,676$  [V] ;  $U[P-,P+] = 0,367$  [V]
- 6 Prąd  $I[L+] = 0$  [mA] ;  $I[L-] = 0$  [mA]
- 7 Prąd  $I[P+] = 0$  [mA] ;  $I[P-] = 31,992$  [mA]
- 8 Rezystancja linii  $R[L-,P-] = 9,672$  [Om]
- 9 Napięcie  $U[L-,L+] = 24,388$  [V] ;  $U[P-,P+] = 24,291$  [V]
- 10 Prąd  $I[L+] = 4,93$  [mA] ;  $I[L-] = 1,611$  [mA]
- 11 Prąd  $I[P+] = 0,8$  [mA] ;  $I[P-] = 1,531$  [mA]





**SERWIS SSP**  
ZABEZPIECZENIA OBIEKTÓW

**67yWnioski:**

Wykonane pomiary urządzeniem diagnostycznym testerem linii dozorowej TLD-6000 wskazują na prawidłowe parametry poszczególnych linii dozorowych.

Osoba wykonująca pomiary:

Karol Lewicki, uprawnienia: E/4322/159/15

Marcin Lewicki, uprawnienia: D/710/1107/19

**ZABEZPIECZENIA OBIEKTÓW**  
**SERWIS SSP LEWICKI**

*Karol Lewicki*

ul. W. Pola 8/4, 85-218 Bydgoszcz  
NIP: 9532438753 • tel. 694 050 094

*Karol Lewicki*

Podpis wykonującego

**Zabezpieczenia Obiektów Serwis SSP Lewicki**

ul. W. Pola 8/4  
85-218 Bydgoszcz  
NIP: 953-243-87-53

tel. 694 050 094  
tel. 604 376 292  
REGON: 340014303

email: [ssp.lewicki@gmail.com](mailto:ssp.lewicki@gmail.com)  
[www.serwisssp.pl](http://www.serwisssp.pl)





**SERWIS SSP**  
ZABEZPIECZENIA OBIEKTÓW

**Zabezpieczenie Obiektów Serwis SSP Lewicki**

ul. W. Pola 8/4 85-218 Bydgoszcz

tel1. 694 050 094 tel2. 604 376 292

email: ssp.lewicki@gmail.com

## ZAŁĄCZNIK NR 2: CERTYFIAKTY





AC 063

# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3677/2019**

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 systemów sygnalizacji pożarowej  
typu POLON 6000**

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 5012/2019 z dnia 07.01.2019 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia nr 5843/2020 z dnia 23.09.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 589/BA/20 z dnia 30.03.2021 r., nr 371/BA/17 z dnia 31.10.2017 r. oraz nr 487/BA/13 z dnia 02.04.2014 r. oraz 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 3677/DC/CNBOP-PIB/2019.

Okres ważności świadectwa:

od **30.04.2021 r.**

do **21.05.2024 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 30 kwietnia 2021 r.

Strona 1/3





AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszewskiego

**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA****ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA****Nr 3677/2019****DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB****Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz systemów sygnalizacji pożarowej  
typu POLON 6000**

Typ:	POLON 6000
Rodzaj centrali:	adresowalna
Stopień ochrony obudowy IP:	IP 30
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ÷ +40 °C
Wymiary (długość x szerokość x wysokość):	obudowa OM-61: 445 x 177,5 x 455,5 [mm] obudowa OM-62: 445 x 181,5 x 455,5 [mm] obudowa OS-61: 350 x 89,5 x 336 [mm] obudowa OA-61: 445 x 199 x 682 [mm] obudowa OA-62: 445 x 199 x 552 [mm]
Wersja oprogramowania:	1.00
Zasilanie główne - napięcie zasilania:	230 V AC +10% -15%
Maksymalny pobór prądu z sieci:	5 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC +25% -15%
Napięcie ładowania akumulatorów:	28,8 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	500 mΩ
Linie dozoru - rodzaj linii dozoru:	pętlowe lub otwarte (wybór z poziomu CSP)
Liczba linii dozoru:	pętlowe: 396 sztuki, otwarte: 1190 sztuk
Maksymalna liczba elementów na linii dozoru:	linia 6000: 250 sztuk pętlowa, 32 sztuki otwarta linia 4000: 127 sztuk pętlowa, 32 sztuki otwarta
Napięcie linii dozoru:	23,4 V DC ÷ 24,6 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	50 mA
Nadzorowane linie sygnałowe:	600 sztuk
Wejścia:	1200 sztuk
Wyjścia:	1000 sztuk: 800 (1A / 24 V DC), 200 (5A / 230 V AC)

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 30 kwietnia 2021 r.

Strona 2/3





# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3677/2019**

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz systemów sygnalizacji pożarowej  
typu POLON 6000

Dane podstawowe:		
Typ:	MZ-60-150	MZ-60-300
Rodzaj zasilania:	elektryczne	
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max a}$ :	3 A	5 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max b}$ :	4 A	8 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	18 ÷ 29 V DC	
Zasilanie podstawowe:		
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania:	230 V AC +10% -15%	
Maksymalny pobór prądu z sieci:	2,5 A	5 A
Zasilanie rezerwowe:		
Typ akumulatorów:	żelowe 2 x 12 V DC	
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	3,5 A	7 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	500 mΩ	
Maksymalna pojemność akumulatorów:	65 Ah	134 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	27,6 V DC	
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak	

Elementy składowe wyrobu (podstawowe i opcjonalne): PSO-60, MZP-60, MGR-64, MLD-61, MLD-62, MKS-60, MPK-60, MWS-60, MWK-60, MPW-61, MLK-60, MTI-61, MTI-62, MTI-63 Ed. 2, MD-60, MZ-60-150, MZ-60-300, LRS-150-27,5 PLA, PMT2-150-27,5 PLA, RSP-320-27,5 PLA, PMF-320-27,5 PLA.

#### 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: 30 kwietnia 2021 r.

Strona 3/3



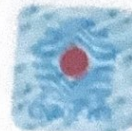


# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 2920/2017**

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

**Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.**  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz

stwierdza, że wyrób: **Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu UCS 6000**

produkowany przez: **Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.**  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz

w zakładzie produkcyjnym: **Polon-Alfa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.**  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz

spełnia wymagania: **pkt. 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), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

#### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4104/2017 z dnia 21.04.2017 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia nr 4245/2017 z dnia 08.08.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 374/BA/17 z dnia 19.10.2017 r., nr 175/BA/17 z dnia 25.05.2017 r., nr 2114/BA/16 z dnia 11.01.2017 r. wraz z poprawką z dnia 06.04.2017 r., nr 1001/BA/14 z dnia 20.10.2014 r., nr 5442/BA/11 z dnia 23.01.2012 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 2920/DC/CNBOP-PIB/2017.

Okres ważności świadectwa:

od 04.01.2018 r.

do 29.03.2022 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępcę Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 4 stycznia 2018 r.

Strona 1/3

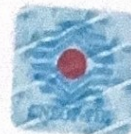
Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2920/2017 z dnia 29.05.2017 r.





**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**  
*im. Józefa Tuliszkowskiego*  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 2920/2017**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu UCS 6000

Typ:	UCS 6000		
Zakres temperatur pracy:	-10°C + +55°C		
Stopień ochrony obudowy:	IP 30		
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	obudowa 6001 400 x 400 x 160	obudowa 6002 1150 x 630 x 190 mm	obudowa 6003 753 x 630 x 190 mm
Wersja oprogramowania:	V 2.1		
Zasilanie	zasilacz wewnętrzny		
Napięcie zasilania centrali:	230 V AC +10%, - 15%		
Linie dozoru:	otwarte		
Liczba linii dozorowych:	maksymalnie 8 szt.		
Napięcie linii dozoru:	24 V DC		
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	7 mA		
Linie sygnałowe:	brak		
Wejścia:	<b>Moduł MGS-60:</b> 1. CEN – zewnętrzny sygnał alarmu z centrali CSP – 1 szt. 2. LDA – linia komunikacyjna systemu POLON 4000/POLON 6000 – 1 szt. <b>Moduł MGL-60:</b> 1. WY-K – kontrola ciągłości zasilania linii napędów elektrom. - 1÷8 szt. 2. KRAŃCÓWKI – kontrola położenia klap - 1÷8 szt. <b>Moduł MPD-60:</b> LK1, LK2 – kontrola potwierdzenia zadziałania przekaźników PK1, PK2 – 2 szt. <b>Moduł MGS-60:</b> D/W – czujnik deszczu / wiatru – 1 szt. <b>Moduł MGL-60:</b> PRZEWIETRZ – linie przycisków przewietrzania Otwórz-Zamknij - 1÷8 szt. <b>Moduł MPW-60:</b> LK1, LK2 – Kontrola potwierdzenia zadziałania przekaźników PK1,PK2 2 ÷ 8 szt.		
Wyjścia:	do ręcznych przycisków oddymiania – max. 8 szt. i / lub do ręcznych przycisków przewietrzania – max. 8 szt. i / lub elementów wykonawczych – max. 18 szt. i / lub przekaźnikowe bezpotencjałowe – max. 12 szt. i / lub przekaźnikowe potencjałowe – max. 8 szt.		
<b>Funkcja zasilania</b>			
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A		
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1		
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max}$	SP-150-27.5PLA 4 A	SP-240-24.5PLA 8 A	SP-500-27.5PLA 16 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max}$	SP-150-27.5PLA 5 A	SP-240-24.5PLA 10 A	SP-500-27.5PLA 20 A
			PSP-600-27.5PLA 22 A

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 4 stycznia 2018 r.

Strona 2/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2920/2017 z dnia 29.05.2017 r.

DC/D-21/03.10.2011





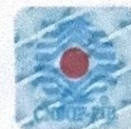
AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszkowskiego

**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA****ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA****Nr 2920/2017****DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB****Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu UCS 6000**

Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	24 V DC
Obwody wejściowe: liczba wejść	1
Maksymalny pobór prądu z sieci	SP-150-27.5PLA: 1,2 A dla 230 V AC, 2,5 A dla 115 V AC SP-240-24.5PLA: 1,8 A dla 230 V AC, 3,6 A dla 115 V AC SP-500-27.5PLA: 3,5 A dla 230 V AC, 7,0 A dla 115 V AC PSP-600-27.5PLA: 3,4 A dla 230 V AC, 6,8 A dla 115 V AC
Typ akumulatorów	żelowe 2x12 V DC
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	2,1 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	0,4 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów	9 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	28,8 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: MGS-60, MGL-60, MPW-60, MZU-60, MKA-60, MPD-60, SP-150-27.5PLA, SP-240-27.5PLA, SP-500-27.5PLA, PSP-600-27.5PLA	

**Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła****1. Zasilanie elektryczne:**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| a) zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak                              |
| b) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007      | tak                              |
| c) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnicy) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007     | właściwości użytkowe nieustalone |
| d) rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007  | tak*                             |

\*Dotyczy punktów a ÷ d

**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, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

**DYREKTOR CNBOP-PIB**

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 4 stycznia 2018 r.

Strona 3/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 2920/2017 z dnia 29.05.2017 r.

DC/D-21/03.10.2011





**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**  
The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**

*im. Józefa Tuliszkowskiego*

**SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION**

POLSKA

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

## **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC**

### **Nr 1438/CPD/0075**

Zgodnie z dyrektywą 89/106/EEC z dnia 21.12.1988r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych, zmienioną przez dyrektywę 93/68/EEC z dnia 22.06.1993r., potwierdza się, że wyrób budowlany:

Nazwa wyrobu: **Wielodetektorowa czujka dymu i ciepła typu DOT-4046**

wprowadzany na rynek przez:

Nazwa i adres  
producenta/upoważnionego  
dostawcy: **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz,**

produkowany w: **Zakład Urządzeń Dozymetrycznych Polon-Alfa Sp. z o.o.  
ul. Glinki 155  
85-861 Bydgoszcz,**

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z programem badań uzgodnionym z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwożarowej. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej przeprowadziło wstępne badanie typu, wizytę wstępną w zakładzie produkującym oraz weryfikację zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór nad zakładową kontrolą produkcji.

Certyfikat potwierdza, że wszystkie warunki dotyczące potwierdzenia zgodności oraz wytyczne zawarte w Załączniku ZA do normy:

**PN-EN 54-5:2003 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 5: Czujki ciepła – Czujki punktowe**  
**PN-EN 54-7:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 7: Czujki dymu – Czujki punktowe**  
**działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji**

zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 01.02.2007r. i pozostaje w mocy pod warunkiem, że dokumenty odniesienia, warunki produkcji oraz zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom, a także będą przestrzegane przez producenta/upoważnionego dostawcę wymagania zawarte w umowie Nr 31/DC/2007 z dnia 01.02.2007r.



**DYREKTOR  
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO  
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**

dr inż. Eugeniusz W. Roguski

Józefów, dnia: 01 lutego 2007r.





# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3295/2018**

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
(Dz.U. z 2018 r. poz. 620 z późn. zm.)

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

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

stwierdza, że wyrób:

Ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-4001M, ROP-4001MH

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. 10.5 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 z późn. zm.)

#### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4733/2018 z dnia 21.06.2018 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 509/BA/17z dnia 05.01.2018 r., nr 172/BA/13 z dnia 28.05.2013 r., nr 5102/BA/11 z dnia 04.04.2011 r., nr 3892/BA/08 z dnia 17.06.2008 r. oraz nr 2701/BA/05 z dnia 13.03.2006 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 3295/DC/CNBOP-PIB/2018.

Okres ważności świadectwa:

od 24.07.2018 r.

do 23.07.2023 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

brzg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 20 lipca 2018 r.

Strona 1/2

DC/D-21/06.06.2018



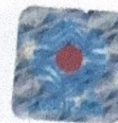


**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**

*im. Józefa Tuliszkowskiego*

**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA**

**Nr 3125/2018**

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:

**W2 Włodzimierz Wyrzykowski**  
ul. Ceramiczna 1A  
86-005 Kruszyn Krajeński

stwierdza, że wyrób: **Sygnalizator akustyczny typu SA-K5N**

produkowany przez: **W2 Włodzimierz Wyrzykowski**  
ul. Ceramiczna 1A  
86-005 Kruszyn Krajeński

w zakładzie produkcyjnym: **W2 Włodzimierz Wyrzykowski**  
ul. Ceramiczna 1A  
86-005 Kruszyn Krajeński

spełnia wymagania: **pkt. 11.4 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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)**

**Dokumentacja:**

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4410/2017 z dnia 23.11.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 699/BA/18 z dnia 16.02.2018 r., nr 409/BA/17 z dnia 31.10.2017 r., nr 6144/BA/12 z dnia 05.12.2012 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB oraz protokół z badań z dnia 02.03.2018 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 3125/DC/CNBOP-PIB/2018.

Okres ważności świadectwa:

od **30.08.2019 r.**

do **08.03.2023 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 30 sierpnia 2019 r.

Strona 1/2

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3125/2018 z dnia 07.12.2018 r.

DC/D-21/21.08.2018





# JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

## CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE  
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

POLSKA



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

**Nr 2966/2014**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

Puszki instalacyjne przeciwpożarowe PULSAR typu AWOZ-125S, AWOZ-125S1A, AWOP-225SR, AWOZ-225S, AWOP-425SR, AWOZ-125P, AWOZ-125P1A, AWOP-225PR, AWOP-625PP, AWOP-925PP, AWOP-960PP, AWOP-325PR, AWOP-360PR, AWOZ-225P

wprowadzony do obrotu przez: PULSAR K. Bogusz Sp. j.  
Siedlec 150  
32-744 Łapczyca

produkowany przez: PULSAR K. Bogusz Sp. j.  
Siedlec 150  
32-744 Łapczyca

w zakładzie produkcyjnym: PULSAR K. Bogusz Sp. j.  
Siedlec 150  
32-744 Łapczyca

spełnia wymagania: Aprobata Techniczna CNBOP-PIB nr AT-0601-0422/2014  
wydanie 2 z dnia 21.08.2014 r.

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 54/DC/B/2014.

Okres ważności certyfikatu od 08.10.2014r. do 13.05.2019r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

p.o. DYREKTOR CNBOP-PIB

kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 8 października 2014 r.

DC/29/02.04.2012





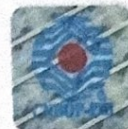
AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszowskiego

**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA****ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA****Nr 3295/2018****DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB****Ręczny ostrzegacz pożarowy typu ROP-4001M, ROP-4001MH**

Odmiana:	ROP-4001M	ROP-4001MH
Rodzaj uruchamiania:	B: uruchamiany pośrednio	
Dodatkowe wskazanie stanu alarmowania:	tak; dioda LED na polu obsługi	
Szybka:	nastawialna	
Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem:	nie	
Kategoria środowiskowa:	do użytku wewnętrznego	do użytku zewnętrznego
Ochrona zapewniana przez obudowę:	nie przeprowadza się badania	ROP jest odpowiednio chroniony przed wnikaniem wody
Zakres temperatur pracy [°C]:	- 10 ÷ + 55	- 25 ÷ + 70
Znamionowe napięcie zasilania [V DC]:	24	
Prąd alarmowania [A]:	0,00014	
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany	
Wymiary [mm]:	102 x 98 x 46	
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne	
Masa [g]:	160	

**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, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

**DYREKTOR CNBOP-PIB**

bryg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 20 lipca 2018 r.

Strona 2/2

DC/D-21/06.06.2018



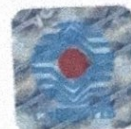


**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

*im. Józefa Tuliszowskiego*

**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA**

**Nr 3125/2018**

**DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB**

**Sygnalizator akustyczny typu SA-K5N**

Odmiana:	SA-K5N
Napięcie zasilania [V DC]:	16 ÷ 32,5
Prąd dozorowania [A]:	---
Prąd alarmowania [A]:	< 0,02
Poziom dźwięku (1m) [dB]:	100 ÷ 120
Częstotliwość i wzór dźwięku:	1. 550-1800 Hz; rosnący przez 3520 ms, czas trwania cyklu 5370 ms 2. 600-1500 Hz; rosnący przez 110 ms, następnie opadający przez 110 ms 3. (970 Hz; ciągły sygnał przez 500 ms, następnie przerwa przez 500 ms) x 3, następnie przerwa przez 1000 ms 4. 1200-500 Hz; opadający przez 1000 ms
Sygnalizator głosowy:	nie
Synchronizacja komunikatu:	nie dotyczy
Typ środowiska pracy:	A
Stopień ochrony IP:	21C
Sposób zamocowania:	natynkowy montaż do ściany lub stropu montaż do sufitu podwieszanego
Wymiary [mm]:	Ø 115 x 62
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Masa [g]:	180

**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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i 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: 30 sierpnia 2019 r.

Strona 2/2

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3125/2018 z dnia 07.12.2018 r.

DC/D-21/21.08.2018





AC 063

# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



**DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA**

### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4271/2021**

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:

**MERAWEX Sp. z o. o.**  
ul. Toruńska 8  
44-122 Gliwice

stwierdza, że wyrób:

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – 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

produkowany przez:

**MERAWEX Sp. z o. o.**  
ul. Toruńska 8  
44-122 Gliwice

w zakładzie produkcyjnym:

**MERAWEX Sp. z o. o.**  
ul. Toruńska 8  
44-122 Gliwice

spełnia wymagania:

pkt. 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 4236/2021 z dnia 12.01.2021 r.
2. Wniosek o przeprowadzenie zmiany dopuszczenia numer 5076/2019 z dnia 28.02.2019 r.
3. Sprawozdania z badań nr 1568/BA/15 z dnia 22.02.2016 r., nr 1768/BA/19 z dnia 25.10.2019 r. i nr 2026/BA/19 z dnia 19.11.2019 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 4271/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od 01.03.2021 r.

do 28.02.2026 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 10 lutego 2021 r.

Strona 1/6