

**DOKUMENTACJA JEDNOSTKOWEGO
DOPUSZCZENIA DLA OBIEKTU
BURGER KING UL. WARSZAWSKA 182,
43-300 BIELKO-BIAŁA**

**INWESTOR REDKOM PARK BIELSKO
SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W STAREJ
IWNICZNEJ UL. SŁONECZNA 116 A,
05-500 STARA IWICZNA**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

SPIS DOKUMENTÓW

1. Oświadczenie prefabrykatora
2. Oświadczenie projektanta
3. Schemat wyłączenia pożarowego
4. Certyfikat urządzenia uruchamiającego PWP1
5. Certyfikat przewody ph90

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620 NIP: 5432690217
KRS: 0000713359

Oświadczenie projektanta

DOPUSZCZENIE JEDNOSTKOWE PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

Projektant:

Bielsko-Biała, dnia: 16.10.2024 r.

mgr inż. Krzysztof Stopczak
nr upr. SLK/0590/PWBE/22

DOPUSZCZENIE JEDNOSTKOWE PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU W OBIEKCIE:

Burger King ul. Warszawska 180, 43-300 Bielsko-Biała

Zgodnie z art. 10 Ustawy o wyrobach budowlanych [Dz. U. Nr 92 z 2004 roku poz.881 z późniejszymi zmianami], dopuszcza się do jednostkowego zastosowania zestaw tworzący przeciwpożarowy wyłącznik prądu, składający się z następujących elementów:

- aparat wykonawczy typu
WYŁĄCZNIK MOCY DPX3-I 630P 400A producent LEGRAND (numer katalogowy 422216)
Wyzwalacz wzrostowy DPX3 630-1600 230 V AC/DC (numer katalogowy 422242)
Styki pomocnicze DPX3 (numer katalogowy 421011)
Automatyczny przełącznik faz PF-431
Obudowa termoutwardzalna
- przycisk uruchamiający typ PWP1-W01-B-11-2LED7 posiadający Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 063 UWB 0181, wydana przez CNBOP w Józefowie k/Otwocka

Zestaw tworzący PWP nie jest objęty normą zharmonizowaną z rozporządzeniem PUE i R Nr305/2011, o których mowa w art. 5 ust.1 Ustawy o wyrobach budowlanych [Dz. U. Nr 92 z 2004 roku poz.881 z późniejszymi zmianami].

Krzysztof Stopczak
Upr. Bud. nr SLK/0590/PWBE/22
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych.....
i elektroenergetycznych z ograniczeń

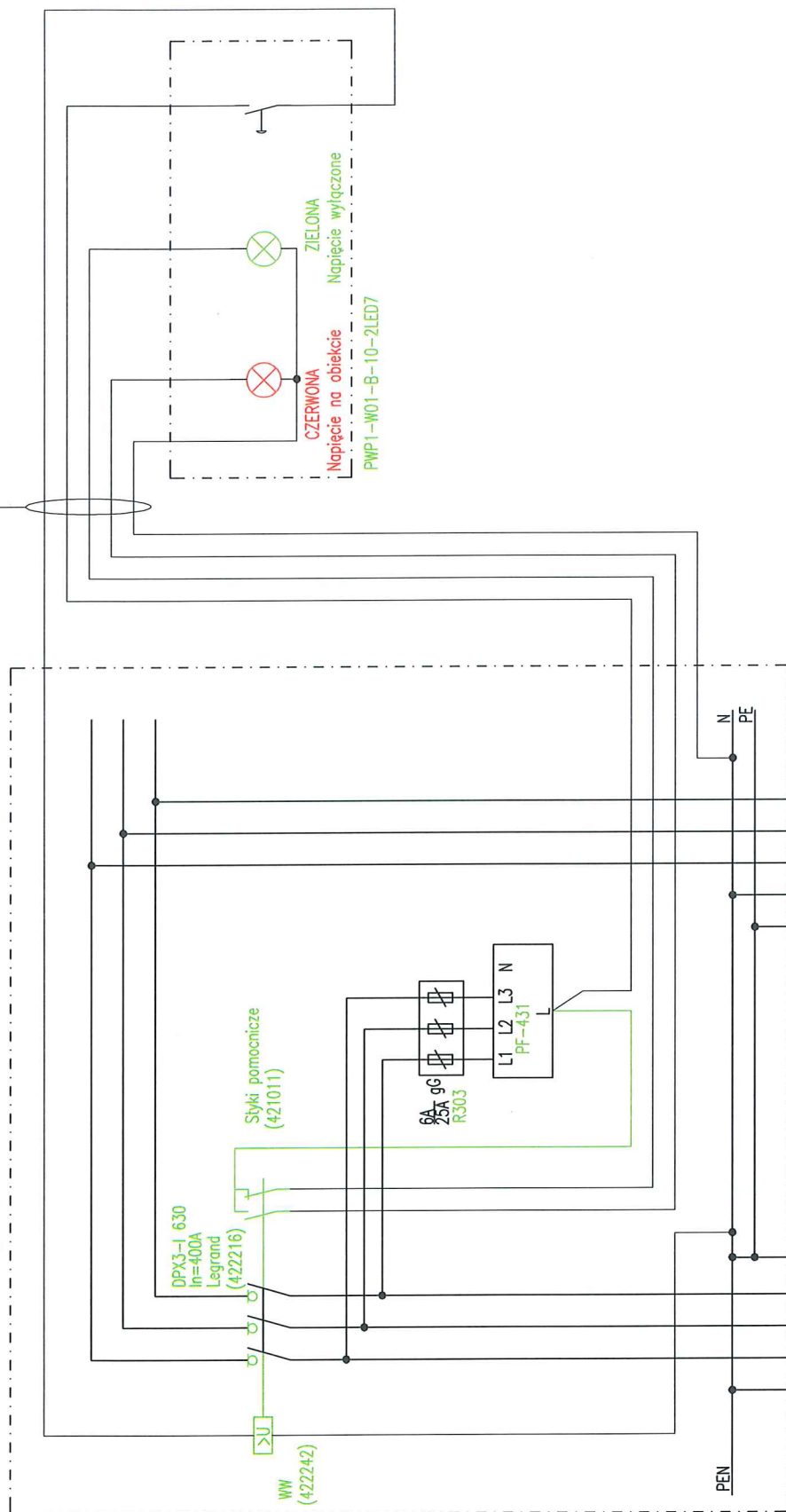
Załączniki:

- Schemat układu elektrycznego PWP, podpisany przez projektanta obiektu budowlanego, w którym został on zainstalowany
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 063 UWB 0181, wydany przez CNBOP w Józefowie k/Otwocka

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

NHXH PH90 5x1,5



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustroniska 23 43-400 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

Projekt techniczny		branża: elektryczna
Zadanie:	<i>Dokumentacja projektowego doposażenia dla obiektu BURGER KING ul. Warszawska 180 w Bielsku-Białej</i>	skala: -
Lokalizacja:	<i>43-300 Bielsko-Biala, jedn. ewid. 246101_1, obręb 0038 Stara Bielska dzielnica: 9420, 9421, 9411, 126-83, 12590, 343920, 4724.</i>	data: 06-2024
Inwestor:	<i>Redcom Park Bielsko Sp. z o.o. z siedzibą w Starej Iwicznej, ul. Stenczna 116 A, 05-500 Stara Iwiczna</i>	
Treść rysunku:	Schemat podłączenia przeciwpożarowego wyłącznika prądu - PWP	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Stopczak wzrostko@interia.pl e-mail: wzrostko@interia.pl telefon: 71 734 44 44	rys. 4

Krzysztof Stopczak
Upr. Bud. nr SLK/0590/PWBE/22
do projektowania i kierowania
robótami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

ODPr YW

ZASILANIF

rys. 4

43-384 Jaworze ul. Średnia 254

NIP 9372408417

tel. 536 092 550

biuro.protechnics@gmail.com

OŚWIADCZENIE PREFABRYKATORA

Niniejszym oświadczam się, że rozdzielnica ZK-PWP o numerze seryjnym 001/09/24 wykonana i zainstalowana została zgodnie z indywidualną dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi przepisami, a pełniący funkcję rozłącznika głównego aparat zasilający MCCB rozłącznik mocy DPX3-I 630 3P 400A (nr katalogowy 422216) posiada zainstalowane elementy wykonawcze w postaci cewki wzrostowej (nr katalogowy 422242) oraz styki pomocnicze (nr katalogowy 421011) umożliwiające prawidłową realizację funkcji wyzwolenie pożarowego zgodnie z projektem wykonawczym i instrukcją bezpieczeństwa pożarowego budynku:

Burger King, Warszawska 180, 43-300 Bielsko-Biała

Właściciel
PROtechnics
Maciej Wiatrak
43-384 JAWORZE, ul. Średnia 254
NIP. 9372408417. Regon 380095842...

Maciej Wiatrak

Załączniki:

- deklaracja zgodności ZK-PWP o numerze seryjnym 001/09/2024
- deklaracja zgodności rozłącznika DPX3-I 630 3P 400A wraz z akcesoriami
- deklaracja zgodności PF-431

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-400 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 6482690217
KRS: 0000713359

1) PRODUCENT ZESTAWU:

PROtechnics

43-384 Jaworze ul. Średnia 254 NIP 9372408417

2) PRZEDMIOT DEKLARACJI:

Nazwa wyrobu : ZK-PWP	Numer wyrobu : 001/09/24	Data produkcji rozdzielni: 09-09-2024
TYP rozdzielni : PWP	Prąd ciągły In: 400A	Stopień ochrony IP : 44
Zastosowanie rozdzielni : Prądowa /rozdzielcza	Napięcie znamionowe Ui : 500V	Częstotliwość: 50 Hz
Klasa izolacji : II	Napięcie łączeniowe Uie : 230/400V	Układ pracy : TN-C-S

3) PRZEZNACZENIE I ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- Rozdzielnice tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne. Typ A31
(lub Typ B32) zgodnie z normą PN-EN 61439-3:2012 oraz PN-EN 61439-1:2011
Nie dotyczy DBO¹

- Zestaw rozdzielnic głównej lub sterownicy, zgodnie z PN-EN 61439-2, : zestaw rozdzielnic i sterownicy niskiego napięcia wykorzystany do rozdzielenia i sterowania energią elektryczną dla wszystkich rodzajów obciążeń, przeznaczony do zastosowań przemysłowych, komercyjnych i podobnych, w których nie dopuszcza się do obsługi przez osoby niewykwalifikowane.
Dotyczy PSC²

- 1 - DBO – tablice rozdzielcze przeznaczone do obsługi przez osoby niewykwalifikowane.
2 - PSC - nie dopuszcza się do obsługi przez osoby niewykwalifikowane.

4) DYREKTYWY :

- Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26.02.2014r..

5) NORMY:

- PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe -- Część 1: Postanowienia ogólne
- PN-EN 61439-2 :2012 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe --Część 2: Rozdzielnice i sterownice do rozdzielenia energii elektrycznej
- PN-EN 61439-3:2012 - Rozdzielnice tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne (DBO)
- PN-HD 60364-6: Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 6: Sprawdzenie

6) INFORMACJE DODATKOWE:

- Deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób określony w pkt. 2 jest zgodny z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 3 do 5.

- Dwie Ostatnie cyfry roku nadania znaku CE:24

7) ZAŁĄCZNIKI :

- Karta weryfikacji i badania wyrobu

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Podpis

Data: 2024-09-09

PROtechnics
Maciej Wiatrak
43-384 JAWORZE, ul. Średnia 254
NIP 9372408417 Regon 380095842

Pieczętka.....

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustroniska 23 42-460 Wisła
REGON: 368230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

KARTA WERYFIKACJI I BADANIA WYROBU

p.		WERYFIKACJA I BADANIE WYROBU	Wynik badań i oględzin		
	O	Badanie poszczególnych egzemplarzy aparatów. Sprawdzanie mechanicznej funkcjonalności (elementy obsługi, zamknięcia, itd.)	Pozytywny	X	
2	O	Połączenie elementów konstrukcyjnych przewodów i aparatury	Pozytywny	X	
3	O	Sprawdzanie działania elektrycznego - próby warsztatowe	Pozytywny	X	
4	B	Badanie wytrzymałości elektrycznej izolacji dla odpowiedniego U_i : a) $300 < U_i \leq 690$ napięciem probierczym 2500V b) $690 < U_i \leq 800$ napięciem probierczym 3000V	Pozytywny	X	
5	O	Zgodność z instrukcją zamontowania przyrządów	Pozytywny	X	
6	O	Poprawność ułożenia przewodów i kabli	Pozytywny	X	
7	O	Stopień ochrony obudowy IP Osłon i maskownic 500V	Pozytywny	X	
8	O	Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	Pozytywny	X	
9	-	Zgodność z dokumentacją techniczną; danymi technicznymi. Zgodność oznaczeń i opisów. Kompletność dokumentacji powykonawczej	Pozytywny Pozytywny	X	
10	O	Przylączenie urządzeń łączeniowych i komponentów Wewnętrzne obwody elektryczne i połączenia.	Pozytywny	X	

Objaśnienia: O - oględziny, B - badanie za pomocą elektrycznych przyrządów T - zastosowanie-obsluga;

Sprawdzający

Podpis.....

Bielsko Biala 2024-09-09

PROtechnics

Maciej Wiatrak

4 JAWORZE, ul. Średnia 254

Pieczętka 9372406417 Regon 380095842

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



OGÓLNA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
GENERIC EU DECLARATION OF CONFORMITY

Strona 1/1

Page 1/1

Firma : **LEGRAND FRANCE**

We : **128, avenue du Marechal de Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES CEDEX - FRANCE**

Oświadczam, że produkty są zgodne z odpowiednimi zharmonizowanymi przepisami Unii:
Declare that the products are in conformity with the relevant union harmonisation legislations:

2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. "Niskiego napięcia"
2014/35/EU of 26 February 2014 "Low Voltage"

i / lub
and / or

2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. "Kompatybilności elektromagnetycznej"
2014/30/EU of 26 February 2014 "Electromagnetic Compatibility"

i / lub
and / or

2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. "Urządzeń radiowych"
2014/53/EU of 16 April 2014 "Radio Equipment"

i / lub
and / or

2009/125/WE z dnia 21 października 2009r. "Ekoprojekt dla produktów związanych z energią"
2009/125/EC of 21 October 2009 "Energy-related products"

i / lub
and / or

2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. "RoHS 2"
2011/65/EU of 8 June 2011 "RoHS 2"

pod warunkiem wykorzystywania ich zgodnie z przeznaczeniem
i/lub instalowania zgodnie z obowiązującymi normami
i/lub zaleceniami technicznymi producenta.

*on condition that it is (they are) used in the manner intended
and/or in accordance with the current installation standards
and/or with the manufacturer's recommendations.*

LEGRAND France podejmuje działania w imieniu wszystkich bezpośrednich i pośrednich spółek zależnych
LEGRAND France acts in the name of all direct and indirect subsidiaries

Limoges, 26/01/2021

Sygnatariusz/Signatory:
Stanowisko/Signatory function:

Antoine BUREL
Directeur General Adjoint
Deputy Chief Executive Officer
Executive VP Group Operations

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

AAF052F

Telefon/Phone : (+33) 5 55 06 87 87

Faks/Fax : (+33) 5 55 06 88 88

Legrand France SA au capital de 56 320 674 Euros - R.C.S. Limoges 758 501 001 - SIRET 758 501 001 - 00013 - Code APE 312 A - N d'identification TVA FR 94 758 501 001

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
Declaration of EU-Conformity



Nr FF006/24 UE

F&F Filipowski Sp. k. ul. Konstytynowska 79/81 95-200 Pabianice, PL NIP: 731-000-53-14 REGON 470625813

Producent:

Manufacturer:

F&F Filipowski Sp. komandytowa
95-200 Pabianice, ul. Konstytynowska 79/81, Polska

Identyfikacja wyrobu:

Product ID:

Automatyczne przełączniki faz
Automatic phase switches

Typ:

Type:

PF-421 TRMS, PF-431, PF-431 (BY), PF-431-LED, PF-432 TRMS,
PF-433 TRMS, PF-434 TRMS, PF-435 TRMS, PF-441, PF-451, PF-452.

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Wymienione powyżej przedmioty niniejszej deklaracji są zgodne z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

The subject matter of this declaration mentioned above is in accordance with the relevant requirements of the European Union harmonization legislation:

Dyrektywa:

Directive:

LVD 2014/35/UE

Dyrektywa niskonapięciowa z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.

Low Voltage Directive of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

EMC 2014/30/UE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

Electromagnetic Compatibility Directive of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

RoHS II 2011/65/UE + RoHS III 2015/863

Dyrektywa 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of June 8, 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE
Declaration of EU-Conformity



Nr FF006/24 UE

F&F Filipowski Sp. k. ul. Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice, PL NIP: 731-000-53-14 REGON 470625813

Odniesienia do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

References to standards for which compliance is declared:

PN-EN 60730-1
PN-EN 60730-2-1
PN-EN 61000-4-2
PN-EN 61000-4-3
PN-EN 61000-4-4
PN-EN 61000-4-5
PN-EN 61000-4-6
PN-EN 61000-4-11

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 24

The last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 24

F&F® **F&F Filipowski**
Sp. komandytowa
ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax +48 42 2152383; +48 42 2270971
http:// www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl
NIP 731-000-53-14
REGON 470625813 KRS: 0001018980
KONTO: BS Pabianice 18 8788 0009 0012 0418 2002 0001

Pieczęć firmowa
Stamp

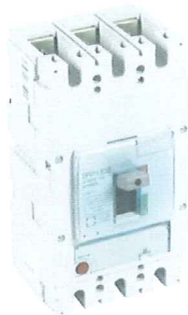
Rafał Filipowski

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Współwłaściciel
Co-owner

Pabianice, 13.02.2024 r.

Dane produktów



DPX32 LEGRAND

ROZŁĄCZNIK DPX3-I 630 3P 400A

REF. 422216 | PKWIU 27.12.22.0 | EAN. 3414970380128

Gwarancja 2 lata

> www.legrand.pl/e-katalog

parametry techniczne

Jako rozłącznik główny	Tak	Opcjonalny napęd silnikowy	Tak
Jako rozłącznik remontowy	Tak	Wbudowany napęd silnikowy	Nie
Jako rozłącznik bezpieczeństwa	Tak	Opcjonalny wyzwalacz napięciowy	Tak
Jako wyłącznik awaryjny	Tak	Budowa urządzenia	Urządzenie mocowane na stałe
Jako przełącznik nawrotny	Nie	Do montażu na płycie	Tak
Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC	690 V	Do montażu tablicowego 4-otworowego	Nie
Znamionowe napięcie pracy	220-690 V	Do montażu czołowego centralnie	Nie
Znamionowy prąd ciągły Iu	400 A	Do instalacji w tablicach rozdzielczych	Tak
Znamionowy prąd ciągły dla AC-21, 400 V	400 A	Do montażu pośredniego	Nie
Znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały Icw	5 kA	Kolor elementu sterowniczego	Szary
Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V	160 kW	Rodzaj elementu wykonawczego	Przełącznik
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy Iq	4 kA	Z mechanizmem ryglującym	Tak
Liczba biegunów	3	Rodzaj podłączenia styków głównych	Połączenie śrubowe
Liczba styków pomocniczych przełącznych	2	Stopień ochrony (IP) strony czołowej	IP30

Dokumentacja

Dokumentacja techniczna

- LE07062AB.pdf | PDF (0.81Mo)
- EXB15015_TG_Coordination_EN.pdf | PDF (5.41Mo)

Oprogramowanie CAD/BIM

- 422216.dwg | DWG (0.15Mo)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-400 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713859

 EXB19026_CA_DPX3_125HP250HP_630_1600EN.pdf | PDF
(82.93Mo)

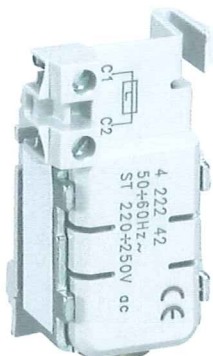
 F01958EN04_DPX3630_MT__ENG.pdf | PDF (1.85Mo)

Certyfikaty

 OC / CB-SE-91834 | (0.98Mo)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Dane produktów



DPX32 LEGRAND

DPX3 630-1600 WYZWALACZ WZROST. 230 V AC/DC

REF. 422242 | PKWIU 27.12.40.0 | EAN. 3414970335685

Gwarancja 2 lata

> www.legrand.pl/e-katalog

parametry techniczne

Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	220-250 V	Rodzaj napięcia sterowania	AC/DC
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	220-250 V	Wykonana jako cewka załączająca	Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	220-250 V	Wykonana jako cewka wyłączająca	Tak

Dokumentacja

Dokumentacja techniczna

- LE07103AD.pdf | PDF (1.12Mo)
- EXB15015_TG_Coordination_EN.pdf | PDF (5.41Mo)
- EXB19026_CA_DPX3_125HP250HP_630_1600EN.pdf | PDF (82.93Mo)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713459

Dane produktów



DPX31 LEGRAND

STYKI POMOCNICZE LUB ALARMOWE DPX3

REF. 421011 | PKWIU 27.12.40.0 | EAN. 3245064210119

Gwarancja 2 lata

> www.legrand.pl/e-katalog

parametry techniczne

Do montażu z	Wyłącznik nadprądowy (MCB)
Funkcja	Styk pomocniczy
Szerokość wyrażona liczbą modułów	33.8
Liczba styków zwiernych	0
Liczba styków rozwiernych	0
Liczba styków przełącznych	1
Liczba styków sygnalizacji błędu	0

Znamionowy prąd załączania	5 A
Napięcie znamionowe	250 V
Rodzaj napięcia	AC
Z samotestem prądu różnicowego	Nie
Do maks. liczby styków głównych (ogółem)	4
Do maks. prądu styków głównych	5 A

Dokumentacja

Dokumentacja techniczna

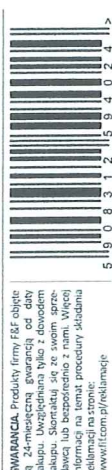
- EXB16053_DPX3_160_250_EN.pdf | PDF (54.11Mo)
- EXB15015_TG_Coordination_EN.pdf | PDF (5.41Mo)
- LE07119AD.pdf | PDF (2.39Mo)
- EXB19026_CA_DPX3_125HP250HP_630_1600EN.pdf | PDF (82.93Mo)

Certyfikaty

- LGRP-01588-V01.01-EN.pdf | PDF (0.64Mo)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713559

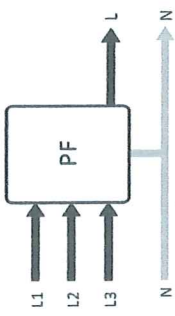


WYKONANIE: Produkt firmy F&F objęty 24-miesięczną gwarancją. W przypadku uszkodzenia należy zgłosić reklamację do sprzedawcy. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje



Przeznaczenie

Automatyczny przełącznik faz służy do zachowania ciągłości zasilania odbiornika jednofazowego w przypadku zaniku fazy zasilającej lub spadku jej parametrów poniżej normy.



- 1 -

TECHNET INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA
 ul. Ustrońska 23 41-460 Wisła
 REGON: 369230620, NIP: 5482690217
 KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

Działanie

Na wejście przełącznika doprowadzone jest napięcie trójfazowe (3x230V~N). Na wyjście przełącznika kierowane jest napięcie jednofazowe (230V AC), tzn. napięcie fazyw jednej z faz. Układ elektroniczny przełącznika kontroluje wartości napięć doprowadzonych faz tak, aby napięcie wyjściowe nie było mniejsze niż 195V. Faza o prawidłowych parametrach kierowana jest na wyjście przełącznika. Świecenie odpowiedniej diody LED zielonej, sygnalizuje załączenie danej fazy na wyjście przełącznika. Faza L1 jest fazą priorytetową, tzn., że jeżeli jej parametry będą prawidłowe, to faza ta będzie zawsze załączana na wyjście. W przypadku spadku napięcia w fazie L1 poniżej 190V lub jego zaniku (gaśnięcie zielonej diody L1), układ elektroniczny przełączy na wyjście fazę L2 (o ile jej parametry będą prawidłowe). W przypadku równoczesnego braku prawidłowych napięć w fazach L1 i L2 (gaśnięcie zielonej diody L1 i L2), na wyjście zostanie załączona faza L3. W przypadku powrotu prawidłowego napięcia zasilania w fazie L1 (powyżej 195V), układ załączy na wyjście tę fazę.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Podłączyć napięcia wejściowe do zacisków 3, 4, 5 oraz przewód neutralny do zacisku 6. Fazę o najbardziej zmiennych parametrach podłączyć do zacisku 5, natomiast fazę o parametrach ustabilizowanych do zacisku 3, jako fazę priorytetową.
3. Zasilany obwód jednofazowy podłączyć do zacisku 10 (faza) i przewodu neutralnego sieci.
4. Włączyć zasilanie i sprawdzić ciągłość zasilania podłączonego obwodu jednofazowego poprzez kolejne wyłączenia napięcia w fazach L1, a następnie L2.

- 2 -

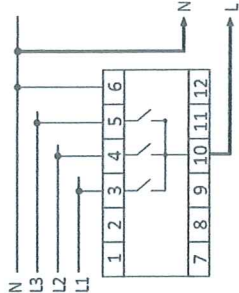
Dane techniczne

napięcie wejściowe 3x230V~N
 napięcie wyjściowe 230V AC
 prąd obciążenia AC-1* <16A
 próg przełączenia dla L1 <195V
 próg przełączenia dla L2 i L3 <190V
 histereza 5V
 błąd pomiaru napięcia ±1%
 czas przełączenia 0,5÷0,8s
 sygnalizacja napięć wejściowych 3x LED
 pobór mocy 0,8÷1,0W
 temperatura pracy -25÷50°C
 przyłącze zaciski śrubowe 2,5mm²
 wymiary 3 moduły (52,5mm)
 montaż na szynie TH-35 mm
 stopień ochrony IP20

* Rzeczywiste dopuszczalne obciążenie zależy od charakteru odbiorników. W przypadku zasilania dużych urządzeń AGO, ogrzewania, oświetlenia (LED, metalogeny, żarówki ESL), zaleca się stosowanie przełącznika PF-441 z dodatkowymi stycznikami.

- 3 -

Schemat podłączenia



D180112

- 4 -

Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1 z certyfikatem Urządzenie uruchamiająco-sygnalizujące



Budowa symbolu zamówieniowego

PWP1- W01 - - -

Młoteczek
bez młoteczka
-M z młoteczkiem

Patrz tabela "Specyfikacja diod LED"

Łączniki

10, 20, 30
01, 02, 03
11, 12
21

Rodzaj przycisku

A przycisk zwalniany samoczynnie po zbiegu szybki
B po zbiegu szybki przycisk należy wcisnąć ręcznie

Wersja

W01 wersja nadtynkowa

Przykłady oznaczeń:

1. PWP1-W01-A-11-2LED7-wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym, led zielony na 230V/led czerwony na 230V. Po zbiegu szybki przycisk zwalniany jest samoczynnie.
2. PWP1-W01-B-11-2LED7-wersja natynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 łącznikiem rozwiernym, led zielony na 230V/led czerwony na 230V. Po zbiegu szybki przycisk należy wcisnąć ręcznie.

Opis produktu

Ręczny przycisk ma zadanie uruchomić "Przeciwpożarowy wyłącznik prądu", który odłączy zasilanie budynku od źródła energii elektrycznej podczas pożaru w czasie akcji ratowniczej. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może spowodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądowłórczego. Wyjątek stanowią źródła zasilające urządzenia elektryczne, które muszą funkcjonować w czasie pożaru.

Ręczny przycisk uruchamiająco - sygnalizujący PWP1 może być stosowany, jako „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu” pod warunkiem umieszczenia nad nim tabliczki: „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”. W komplecie jest tabliczka samoprzylepna: „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

Ręczny przycisk uruchamiająco - sygnalizujący PWP1 z podwójną sygnalizacją LED daje możliwość informacji o:

1. Dioda zielona – stan uruchomienia
2. Dioda czerwona – stan dozoru

Ledy zakończone są kostką podłączeniową. Led czerwony powinien się świecić gdy wyłącznik jest załączony, w momencie zbiegu szybki czerwony led powinien zgasnąć, a zapalić powinien się zielony led, który informuje o uruchomieniu wyłącznika. Zielony led powinien być zasilany z osobnego źródła zasilania najlepiej z przed wyłącznika.

Minimalna ilość przewodów potrzebnych do podłączenia wyłącznika:

Wykonanie wyłącznika z 2 ledami:

1. 2ledy+3styki-min. 7 przewodów
2. 2ledy+2styki-min. 6 przewodów
3. 2ledy+1styk-min. 5 przewody

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0110-1014 wydanie 1
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr XXX-XXX-XXX

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły $I_n = I_m$	10 A
Prąd znamionowy łączeniowy I_e w kat.AC-15	2,5 A (230 V) 1,6 A (400/500 V)
Prąd znamionowy łączeniowy I_e w kat.DC-13	4 A (24 V) 1 A (110 V) 0,25 A (220 V)
Stopień ochrony	IP65
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1...2,5 mm ² (jednodrutowych) 0,75...1,5 mm ² (linek)
Temperatura otoczenia	-25 ... +70°C (pracy) -25 ... +70°C (przechowywania)
Klasa klimatyczna	II
Zgodność z normą	PN-EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 PN-EN 60529:2003 PN-EN 60068-2-1:2009 PN-EN 60068-2-2:2009 PN-EN 60068-2-6:2008 PN-EN 60068-2-42:2004 PN-EN 60068-2-75:2015 PN-EN 60068-2-78:2013 PN-EN 50130-4:2002+A1:2015 PN-EN 61000-4-2:2009 PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+A2:2011 PN-EN 61000-4-4:2013 PN-EN 61000-4-5:2014 PN-EN 61000-4-6:2014

Akcesoria

Młoteczek z uchwytem PPOŻ-1200VP01

Szybka PPOŻ-5701VP01

Łącznik z torem zwiernym (10) kolor zielony NO

Łącznik z torem rozwiernym (01) kolor czerwony NC

Tabliczka "Przeciwpożarowy wyłącznik prądu"

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

Specyfikacja diod LED

Kod	Opis	Kod	Opis
2LED7	C230VAC+Z230VAC	2LED10	C24VDC+Z230VAC
2LED8	C230VAC+Z24VDC	2LED11	C24VDC+Z24VDC
C230VAC	czerwony	230VAC	sygnalizacja ciągła
Z230VAC	zielony	230VAC	sygnalizacja ciągła
C24VDC	czerwony	24VDC	sygnalizacja ciągła
Z24VDC	zielony	24VDC	sygnalizacja ciągła

Uwaga

Przy wyborze torów prądowych należy uwzględnić wybrany typ (A lub B)

TYP A

Tory zwierne NO (10,20,30): po zbitiu szybki lub zdemontowaniu pokrywy tory się otwierają.

Tory rozwierne NC (01,02,03): po zbitiu szybki lub zdemontowaniu pokrywy tory się zamykają.

Tory mieszane NC/NO (11,12,21): po zbitiu szybki tory zwierne się otworzą, a tory rozwierne się zamkną.

TYP B

Przycisk stały odblokowywany przez "RESET"

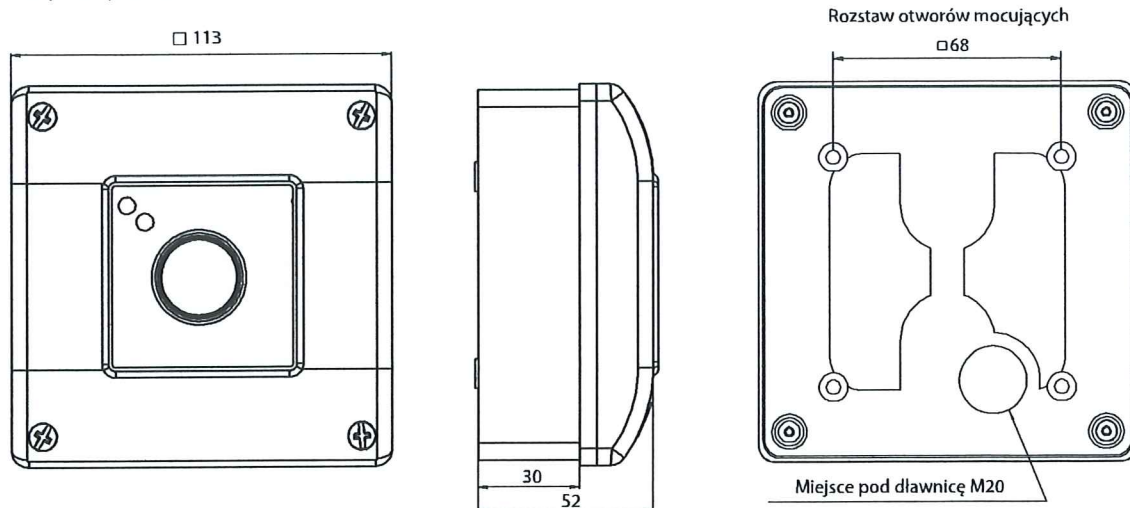
Tory zwierne NO (10,20,30): po zbitiu szybki lub zdemontowaniu pokrywy przycisk należy wcisnąć ręcznie - tory się zamykają.

Tory rozwierne NC (01,02,03): po zbitiu szybki lub zdemontowaniu pokrywy przycisk należy wcisnąć ręcznie - tory się otwierają.

Tory mieszane NC/NO (11,12,21): po przyciśnięciu przycisku, tory zwierne się zamkną, a tory rozwierne się otworzą.

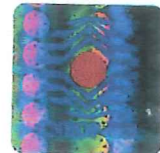
Wymiary

wersja nadtynkowa



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000711359



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0395

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966; z późn. zm.) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

- Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne – do zastosowań podlegających wymaganiom w zakresie reakcji na ogień oraz odporności ogniowej**
- **Kable elektroenergetyczne, bezhalogenowe, ognioodporne do instalacji przeciwpożarowych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV typu NHXH FE180 PH90/E90, NHXHX FE180 PH90/E90, NHXCH FE180 PH90/E90, NHXHRHX FE180 PH90/E90, (N)HXH FE180 PH90/E90, (N)HXCH FE180 PH90/E90, (N)HXCH-J-SERVO FE180 PH90/E90**
- <o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej i na stronach 2÷4 niniejszego certyfikatu,
o przeznaczeniu, zakresie i warunkach stosowania, ograniczeniach opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej i na stronach 2÷4 niniejszego certyfikatu,
oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej>
objętego krajową oceną techniczną:

CNBOP-PIB-KOT-2021/0311-3701 wydanie 2 z dnia 14.01.2022 r.
wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Nasielska 55
04-343 Warszawa

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

TECHNOKABEL S.A.
ul. Wiatraczna 28
06-550 Szreńsk k/Mławy

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1+, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 21.01.2022 r., pozostaje w mocy do dnia 16.12.2026 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 6/DC/B/2022 z dnia 21.01.2022 r. oraz dopóki, zastosowana krajowa ocena techniczna wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 21.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

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

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 28 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



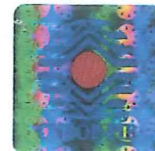
AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0395

Niniejszym krajowym certyfikatem stałości właściwości użytkowych objęte są kable
jak wskazano w tabelach na stronach 2÷4:

W zakresie odporności ogniowej: sprawdzenie odporności kabli na ogień wg PN-EN 50200:2016-01 oraz PN-EN 50362:2003 lub PN-EN IEC 60331-1:2020-06 (odpowiednio do średnicy zewnętrznej kabla), sprawdzenie ciągiłości obwodu podczas palenia wg IEC 60331-21:1999 / PN-IEC 60331-21:2003, sprawdzenie funkcjonalności zespołu kablowego wg DIN 4102-12:1998, sprawdzenie odporności przewodu na działanie wody w warunkach pożaru wg PN-EN 50200:2016-01 + załącznik E – wyłącznie kable o średnicy zewnętrznej do 20 mm		
symbol kabla	liczba żył:	przekrój żyły [mm ²]:
NHXH	1	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
	10; 12; 16; 19; 24; 30	1,5; 2,5; 4
NHXHX	1	16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
	12; 19; 24; 30	1,5; 2,5
NHXCH	14; 16	1,5
	2	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 240/120
	3; 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120
	5	1,5/1,5; 2,5/2,5
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4
NHXHRHX	10; 12	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6
	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	7	1,5; 2,5; 4
	10; 12; 15	1,5; 2,5
	14	2,5
(N)HXCH-J-SERVO	16	1,5
	4	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 21.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

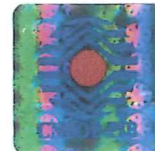
dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

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

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustroniska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0395

W zakresie odporności ogniowej:
sprawdzenie odporności kabli na ogień wg PN-EN 50200:2016-01
oraz PN-EN 50362:2003 lub PN-EN IEC 60331-1:2020-06
(odpowiednio do średnicy zewnętrznej kabla),
sprawdzenie ciągiłości obwodu podczas palenia wg IEC 60331-21:1999 / PN-IEC 60331-21:2003,
sprawdzenie funkcjonalności zespołu kablowego wg DIN 4102-12:1998

symbol kabla	liczba żył:	przekrój żyły [mm ²]:
(N)HXH	1	16; 25; 35; 50
	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10
	10; 12; 14; 16; 19; 24; 30	1,5; 2,5; 4
(N)HXCH	2; 3; 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25
	5	1,5/1,5; 2,5/2,5
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6
	10; 12	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6

W zakresie reakcji na ogień:
pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12,
odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia
wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02+A12:2021-05,
badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów
wg PN-EN 60754-2:2014-11+A1:2020-09

symbol kabla	liczba żył:	przekrój żyły [mm ²]:
(N)HXH	12	1,5
	14	1,5; 2,5
	16; 19; 24; 30	1,5; 2,5; 4
(N)HXCH-J-SERVO	4	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 21.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

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

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 A3 460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0395

W zakresie reakcji na ogień:
pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12,
odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia
wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02+A12:2021-05,
pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02+A2:2020-08,
badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów
wg PN-EN 60754-2:2014-11+A1:2020-09

symbol kabla	liczba żył:	przekrój żyły [mm²]:
NHXH	1	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10
NHXHX	1	16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
	2	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	3	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185
	4	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150
	5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
NHXCH	2	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120
	3, 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120
	5	1,5/1,5; 2,5/2,5
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4
	10; 12	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6
NHXHRHX	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240
	7	1,5; 2,5; 4
	10; 12; 15	1,5; 2,5
	14	2,5
	16	1,5
(N)HXH	1	16; 25; 35; 50
	2; 3; 4; 5	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50
	7	1,5; 2,5; 4; 6; 10
	10	1,5; 2,5; 4
	12	2,5; 4
	14	4
(N)HXCH	2; 3; 4	1,5/1,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6; 10/10; 16/16; 25/16; 35/16; 50/25
	5	1,5/1,5; 2,5/2,5
	7	1,5/2,5; 2,5/2,5; 4/4; 6/6
	10; 12	1,5/2,5; 2,5/4; 4/6

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 21.01.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

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

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 1469230620 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0625

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r. poz. 873) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – Urządzenie uruchamiająco-sygnalizujące –
do zastosowania w obiektach budowlanych –
Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu typu PWP1**

<o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej,
o przeznaczeniu, zakresie i warunkach stosowania opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej
oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej>

objętego krajową oceną techniczną:

CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0110-1014 wydanie 1 z dnia 10 maja 2024 r.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**Spółdzielnia Inwalidów SPAMEL
ul. Wojska Polskiego 3
56-416 Twardogóra**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Spółdzielnia Inwalidów SPAMEL
ul. Wojska Polskiego 3
56-416 Twardogóra**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 29.05.2024 r., pozostaje w mocy do dnia 09.05.2029 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 47/DC/B/2024 z dnia 29.05.2024 r. oraz dopóki, zastosowana krajowa ocena techniczna wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 29.05.2024 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Ewa Sobór

DYREKTOR CNBOP-PIB



Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23, 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



„Spamel”®

Spółdzielnia Inwalidów „Spamel” ul. Wojska Polskiego 3, 56-416 Twardogóra			
Centrala:	(071) 31-58-201	NIP:	911-00-07-746
Dział Handlowy:	(071) 31-59-068	Regon:	000456510
Dział Jakości:	wewnętrzny 202	BDO:	000030224
			www.spamel.com.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

N r 1 / 2 0 2 4

1. Przeciwpowarowy wyłącznik prądu – Urządzenie uruchamiająco-sygnalizujące – Ręczny przycisk przeciwpowarowego wyłącznika prądu typu PWP1

2. Typ: PWP1

3. Przeciwpowarowy wyłącznik prądu – Urządzenie uruchamiająco-sygnalizujące – Ręczny przycisk przeciwpowarowego wyłącznika prądu typu PWP1 przeznaczony jest do zdalnego uruchamiania urządzenia wykonawczego przeciwpowarowego wyłącznika prądu oraz sygnalizowania stanu pracy PWP.

4. Producent: Spółdzielnia Inwalidów „SPAMEL”
ul. Wojska Polskiego 3
56-416 Twardogóra

6. System oceny i weryfikacji stałości użytkowych:
System 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA CNBOP-PIB Nr CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0110-1014
wydanie 1 z dnia 10 maja 2024 r.

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej im. Józefa Tuliszkowskiego
PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Akredytacja Nr AC 063 przeprowadziło:
badanie typu ręcznego przycisku przeciwpowarowego wyłącznika prądu PWP1; wstępną inspekcję
zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór i ocenę ZKP w systemie
oceny 1 i wydało KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr
063-UWB-0625

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi: Sposób wykonania badania wg

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

S.I. Spamel posiada certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania
i spełnia wymagania PN-EN ISO 9001:2015-10
oraz PN-EN ISO 14001:2015-09

TECHNET INVE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



„Spamel”®

**Spółdzielnia Inwalidów „Spamel”
ul. Wojska Polskiego 3, 56-416 Twardogóra**

Centrala:
Dział. Handlowy:
Dział Jakości:

(071) 31-58-201
(071) 31-59-068
wewnętrzny 202

NIP:
Regon:
BDO:

911-00-07-746
000456510
000030224

www.spamel.com.pl

1.	Konstrukcja wyrobu	Zgodnie z pkt. 3.1.1	Sprawdzenie
2.	Kształt	Zgodnie z pkt. 3.1.1.1	Sprawdzenie
3.	Wymiary	Zgodnie z pkt. 3.1.1.2	Sprawdzenie
4.	Barwy	Zgodnie z pkt. 3.1.1.3	Sprawdzenie
5.	Symbole i napisy na płycie czołowej	Zgodnie z pkt. 3.1.1.4	Sprawdzenie
6.	Stan dozorowania	Zgodnie z pkt. 3.2.1	Sprawdzenie
7.	Stan uszkodzenia	Zgodnie z pkt. 3.2.2	Sprawdzenie
8.	Stan uruchomienia	Zgodnie z pkt. 3.2.3	Sprawdzenie
9.	Sygnalizacja optyczna	Zgodnie z pkt. 3.2.4	Sprawdzenie
10.	Kasowanie stanu uruchomienia	Zgodnie z pkt. 3.2.5	Sprawdzenie
11.	Odporność na zimno	Temperatura: -25°C ($\pm 3^\circ\text{C}$) Czas narażenia 16 godzin. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-1:2009
12.	Odporność na suche gorąco	Temperatura: +75°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) Czas narażenia 16 godzin. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-2:2009
13.	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Temperatura +40°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) Wilgotność względna 93% (+2%/-3%), Czas narażenia 4 doby. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-78:2013-11
14.	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Temperatura +40°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) Wilgotność względna 93% (+2%/-3%), Czas narażenia 21 dob. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-78:2013-11
15.	Wytrzymałość na oddziaływanie dwutlenku siarki na styki i połączenia	Temperatura 25°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) Wilgotność względna 93% (+/3%). Stężenie SO ₂ : 25 ppm (± 5 ppm) Czas narażenia 21 dob. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-42:2004

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

S.I. Spamel posiada certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania

i spełnia wymagania PN-EN ISO 9001:2015-10

oraz PN-EN ISO 14001:2015-09

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



„Spamel”®

Spółdzielnia Inwalidów „Spamel”
ul. Wojska Polskiego 3, 56-416 Twardogóra

Centrala: (071) 31-58-201
Dział. Handlowy: (071) 31-59-068
Dział Jakości: wewnętrzny 202

NIP: 911-00-07-746
Regon: 000456510
BDO: 000030224

www.spamel.com.pl

		jak i wewnętrznych.	
16.	Odporność na uderzenia o określonej ostrości narażenia (próby młotami)	Energia uderzenia: 0,5J ($\pm 0,04$ J) Ilość uderzeń w dostępny punkt: 3. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-75:2015-01
17.	Odporność na wibracje sinusoidalne	Zakres częstotliwości: 10÷150 Hz Amplituda przyspieszenia 0,1g Liczba osi 3 Szybkość zmian częstotliwości: 1 oktawa/min Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi 1. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-6:2008
18.	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Zakres częstotliwości: 10÷150 Hz Amplituda przyspieszenia 0,5g Liczba osi 3 Szybkość zmian częstotliwości: 1 oktawa/min Liczba cykli zmian częstotliwości dla osi: 20. Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60068-2-6:2008
19.	Ochrona zapewniana przez obudowę - ochrona przed wnikaniem ciał stałych	5x Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60529:2003
20.	Ochrona zapewniana przez obudowę - ochrona przed wnikaniem wody	x4 Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 60529:2003
21.	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Poziom określony zgodnie z: PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03 Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 61000-4-2:2011
22.	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03 Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008 +IS:2009+A2:2011
23.	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03	PN-EN 61000-4-4:2013-05

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**S.I. Spamel posiada certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania
i spełnia wymagania PN-EN ISO 9001:2015-10
oraz PN-EN ISO 14001:2015-09**



TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359





„Spamel”®

**Spółdzielnia Inwalidów „Spamel”
ul. Wojska Polskiego 3, 56-416 Twardogóra**

Centrala: (071) 31-58-201
Dział Handlowy: (071) 31-59-068
Dział Jakości: wewnętrzny 202

NIP: 911-00-07-746
Regon: 000456510
BDO: 000030224

www.spamel.com.pl

	przejściowych	Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	
24.	Odporność na udary	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03 Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 61000-4-5:2014-10 +A1 : 2018 -01
25.	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03 Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych.	PN-EN 61000-4-6:2014-04
26.	Wytrzymałość na dwutlenek siarki z ogólną kondensacją wilgoci	Stężenie SO ₂ : 0,67 Vol.-% 1 etap cyklu Temperatura: +40°C (±3°C) Wilgotność względna: 100% Czas trwania: 8 godzin Liczba cykli: 20 2 etap cyklu Temperatura: +23°C (±5°C) Wilgotność względna: ≤ 75% Czas trwania: 16 godzin Liczba cykli: 20 Brak uszkodzeń mechanicznych zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych	PN-EN ISO 6988:2000

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu
Kierownik Spółdzielni

Marek Reszel

Twardogóra 05.06.2024

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

S.I. Spamel posiada certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania
i spełnia wymagania PN-EN ISO 9001:2015-10
oraz PN-EN ISO 14001:2015-09

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowazarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy**

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

tel. +48 22 7693 300; fax +48 22 7693 356

www.cnbop.pl e-mail: cnbop@cnbop.pl



Seria: KRAJOWE OCENY TECHNICZNE

**KRAJOWA OCENA TECHNICZNA CNBOP-PIB
CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0110-1014 wydanie 1**

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB stanowi przedłużenie

Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB nr CNBOP-PIB-KOT-2019/0110-1014 wydanie 2

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. 2016 poz. 1968) w wyniku postępowania w sprawie wydania Krajowej Oceny Technicznej dokonanej w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowazarowej - Państwowym Instytucie Badawczym w Józefowie k/Otwocka na wniosek firmy:

Spółdzielnia Inwalidów „SPAMEL”

ul. Wojska Polskiego 3

56-416 Twardogóra

stwierdza się pozytywną ocenę właściwości użytkowych do zamierzonego zastosowania wyrobu budowlanego pod nazwą:

Przeciwpowazarowy wyłącznik prądu

- Urządzenie uruchamiająco-sygnalizujące

- Ręczny przycisk przeciwpowazarowego wyłącznika prądu typu PWP1

produkowanego przez: Spółdzielnia Inwalidów „SPAMEL”

ul. Wojska Polskiego 3

56-416 Twardogóra

o przeznaczeniu, zakresie, warunkach i na zasadach określonych w załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB.

Termin ważności:

od 10 maja 2024 r.

do 9 maja 2029 r.



Z-ca Dyrektora
ds. certyfikacji i dopuszczeń

st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

Załącznik

Postanowienia ogólne i techniczne

Józefów, 10 maja 2024 r.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB nr CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0110-1014 wydanie 1 zawiera 21 stron. Dopuszcza się kopiowanie Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB tylko w całości. Kopiowanie, publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB wymaga pisemnego uzgodnienia z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowazarowej – Państwowym Instytutem Badawczym.

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrojska 23 43-460 Wiśła
REGON: 269234633 NIP: 780-006-90217
KRS: 0000713359

Niniejsza wersja jest wersją elektroniczną Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB nr CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0110-1014 wydanie 1