

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

L.p	Nazwa materiału/urządzenia	Ilość	Uwagi/informacje dodatkowe
I..	TABLICE ROZDZIELCZE		
I.1	Rozdzielnia główna RG		
	1. Szafa rozdzielcza ATLANTIC –metalowa nr ref. 0355 98 –LEGRAND,a	1 szt	należy uwzględnić dodatkowe wyposażenie: płyty, profile, wsporniki niezbędne do montażu aparatury modułowej
	2. Rozłącznik izolacyjny RBK2 prod. APATOR	1 szt	z wkładkami topikowymi 50A
	3. Rozłącznik izolacyjny R 303-25 nr ref. 6067 06 –LEGRANDE,a	3 szt	
	4. Rozłącznik izolacyjny R 303-35 nr ref. 6067 07-LEGRANDE,a	1 szt	z wkładkami topikowymi 32A
	5. Wyłącznik małogabarytowy FR 104-100A nr ref. 0043 74-LEGRANDE,a	1 szt	
	6. Ochronnik przepięciowy IS11240 -SCHRACK	1 szt	klasa B+C
	7. Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy 1-fazowy NJ 20/0,03	3 szt	
	8. Wyłącznik nadprądowy S301B-10A	9 szt	
	9. Wyłącznik nadprądowy S 301B-16A	3 szt	
I.2	Tablica bezpiecznikowa T2		
	1.Rozdzielnica węgkowa RWN 3x12 nr ref. 6024 23 –LEGRANDE,a	1 szt	
	2.Wyłącznik małogabarytowy FR 104-32A nr ref.0043 66-LEFRANDE,a	1 szt	
	3. Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy 1-fazowy NJ 20/0,03	5 szt	
	4. Wyłącznik nadprądowy S 301B-10A	7 szt	
	5.Wyłącznik nadprądowy S 301B-16A	5 szt	
I.3	Tablica bezpiecznikowa T5		
	1. Rozdzielnica węgkowa RWN 2x12 nr ref. 6024 22- LEGRANDE,a	1 szt	
	2. Wyłącznik małogabarytowy FR 104-25A nr ref. 0043 42	1 szt	
	3. Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy 1-fazowy NJ 20/0,03	2 szt	
	4.Wyłącznik nadprądowy S 301B-10A	4 szt	
	5.Wyłącznik nadprądowy S 301B-16A	3 szt	
	6. Wyłącznik nadprądowy S 301B-6A	1 szt	

II.	WYŁĄCZNIK P.POŻAROWY		
	1. Wyłącznik mocy DPX-125 nr ref. 0250 49-LEGRANDE,a	1 szt	wyposażony w cewkę
	2. Szafka 42 RV GW 42204	1 szt	w wykonaniu n/t-czerwona
	3. Przycisk OP1-WO1-A-11	2 szt	
	4. Kabel bezhalogenowy HDGs 3x1,5	60 m	
	5.Uchwyty mocujące dla kabli OBO	90 szt	
III.	POZOSTAŁE MATERIAŁY		
	1. Drobne materiały uzupełniające niezbędne do wykonania instalacji i montażu aparatury i urządzeń – listwy zaciskowe śruby, podkładki, odcinki przewodów i.t.p – w.g zestawienia materiałów z kosztorysu		

Inż. ANTONI KUWAK
 Uprawnienia do nadzoru i projektowania
 w zakresie instalacji elektrycznych
 nr upr. 610/90

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2266/2014

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 Przeciwożarowej
im. Józefa Tuliszowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

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

stwierdza, że wyrób: **Ręczny ostrzegacz pożarowy typu OP1**
produkowany przez: **Spółdzielnia Inwalidów „SPAMEL”
ul. Wojska Polskiego 3
56-416 Twardogóra**
w zakładzie produkcyjnym: **Spółdzielnia Inwalidów „SPAMEL”
ul. Wojska Polskiego 3
56-416 Twardogóra**
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), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym
z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3103/2014 z dnia 14.10.2014 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 3770/BA/07 z dnia 28.05.2008 r. i nr 4257/BA/08 z dnia 22.10.2008 r. wykonanych w Zakładzie-Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP, nr 4893/BA/10 z dnia 12.10.2010 r. (wraz z uzupełnieniem z dnia 29.12.2010 r. i nr 5644/BA/11 z dnia 10.02.2012 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 2266/DC/CNBOP-PIB/2014.

Okres ważności świadectwa:

od 04.12.2014 r.

do 03.12.2019 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup



Józefów, dnia 4 grudnia 2014 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2266/2014

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Ręczny ostrzegacz pożarowy typu OP1

Odmiana:	OP1	
Znamionowe napięcie zasilania:	24/110/220 V DC; 230/400/500 V AC;	
Napięcie zasilania - dolna wartość:	24 V DC; 230 V AC;	
Napięcie zasilania - górna wartość:	220 V DC; 500 V AC;	
Prąd dozorowania:	---	
Prąd alarmowania:	---	
Kategoria środowiskowa:	wewnętrzny	zewnętrzny
Stopień ochrony obudowy:	---	ROP jest odpowiednio chroniony przed dostępem wody
Zakres temperatur pracy:	-25°C ÷ +70°C	
Dopuszczalna wilgotność względna:	95 %	
Wymiary:	112x112x53 mm - wersje natynkowe (W01) 112x112x60 mm - wersje podtynkowe (W02)	
Rodzaj uruchamiania:	A - uruchamiany bezpośrednio	B - uruchamiany pośrednio

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. Technicznych

st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup



Józefów, dnia 4 grudnia 2014 r.

Strona 2/2



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA
The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszowskiego

**SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION**

POLSKA

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



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI EC
Nr 1438/CPD/0130

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: **Ręczny Ostrzegacz Pożarowy typ OP1**

wprowadzany na rynek przez:

Nazwa i adres
producenta/upoważnionego
dostawcy:

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

produkowany w:

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

podlega zakładowej kontroli produkcji oraz dalszym badaniom próbek w zakładzie zgodnie z programem badań uzgodnionym z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowozarowej. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej 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 54-11:2004/A1:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 11: Ręczne ostrzegacze pożarowe

EN 54-11:2001/A1:2005 Fire detection and fire alarm systems - Part 11: Manual call points
zostały zastosowane, a wyrób spełnia postawione w normie wymagania.

Certyfikat został wydany po raz pierwszy: 17.12.2008r. 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 76/DC/2008 z dnia 17.12.2008r.



**DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

dr inż. Eugeniusz W. Roguski

Józefów, dnia: 17 grudnia 2008r.

Ręczny ostrzegacz pożarowy OP1



Budowa symbolu zamówieniowego

OP1- - \

Młoteczek
bez młoteczka
-M z młoteczkiem

Sygnalizacja
bez sygnalizacji
z sygnalizacją LED 24V AC/DC
z sygnalizacją LED 230V AC
z sygnalizacją LED PULSUJĄCY 24V DC
(częstotliwość pulsowania 2 Hz)

łączniki

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

Rodzaj przycisku

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

Wersja

W01 wersja nadtynkowa
W02 wersja podtynkowa

Przykłady oznaczeń

OP1-W01-A-11

wersja nadtynkowa z 1 łącznikiem zwiernym i 1 rozwiernym. Po zbitiu szybki przycisk zostaje zwolniony samoczynnie (typ A wg PN-EN 54-11)

OP1-W02-B-10-230-M

wersja podtynkowa z 1 łącznikiem zwiernym. Po zbitiu szybki należy wcisnąć przycisk (typ B wg PN-EN 54-11). Lampka sygnalizacyjna LED na prąd zmienny 230 V. Zestaw z młoteczkim.

Opis produktu

Ręczny ostrzegacz pożarowy OP1 przeznaczony jest do stosowania w pomieszczeniach przemysłowych użytku publicznego. Wykonywany jest w dwóch wersjach: podtynkowej i nadtynkowej. Każda z wersji oferowana jest w dwóch typach: A i B. OP1 typ A w sytuacji alarmowej wymaga tylko zbitcia szybki co powoduje zwolnienie przycisku. W OP1 typ B po zbitciu szybki należy wcisnąć przycisk z samoczynnym powrotem. W każdej obudowie mogą być zainstalowane trzy łączniki SP22-10 (zwierny) lub SP22-01 (rozwierny). Dodatkowo w każdym wykonaniu może być zamontowana dioda, którą można podłączyć do łącznika lub bezpośrednio do instalacji alarmowej danego obiektu. Uruchomienie i wysłanie sygnału następuje przez zbitcie szybki (typ A) lub po zbitciu szybki i wcisnięciu przycisku z samoczynnym powrotem (typ B). Kasowanie stanu alarmowego następuje przez wymianę elementu kruchego (szybki - symbol zamówienia PPOZ-5701).

Wyrób jest zgodny z normą PN-EN 54-11.

Świadectwo dopuszczenia Nr 0654/2009.

Certyfikat zgodności EC Nr 1438/CPD/0130.

Aksesoria

Młoteczek z uchwytem PPOŻ-1200\PO1

Szybka PPOŻ-5701\PO1

Łącznik z torem zwiernym (10) kolor zielony NO

Łącznik z torem rozwiernym (01) kolor czerwony NC

Płytki pod rezystory

Etykieta płyty czołowej

Uwaga

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

TYP A

Tor zwłorny: stan zwarcia (obwód zamknięty) występuje po zamontowaniu pokryw z szybą - przycisk jest wciśnięty
stan rozwarcia (obwód otwarty) występuje po demontażu pokryw z szybą lub po zbitiu szybki - przycisk jest niewciśnięty

Tor rozwierny: stan zwarcia i rozwarcia odwrotnie do toru zwiernego

TYP B

Tor zwłorny: stan zwarcia (obwód zamknięty) występuje gdy przycisk jest wciśnięty przed tym należy zdemontować pokrywę z szybką lub zbić szybkę i wcisnąć ręcznie przycisk

stan rozwarcia (obwód otwarty) występuje po zamontowaniu pokryw z szybą jak również po jej demontażu lub zbitci szybki ale bez wciskania przycisku - przycisk niewciśnięty

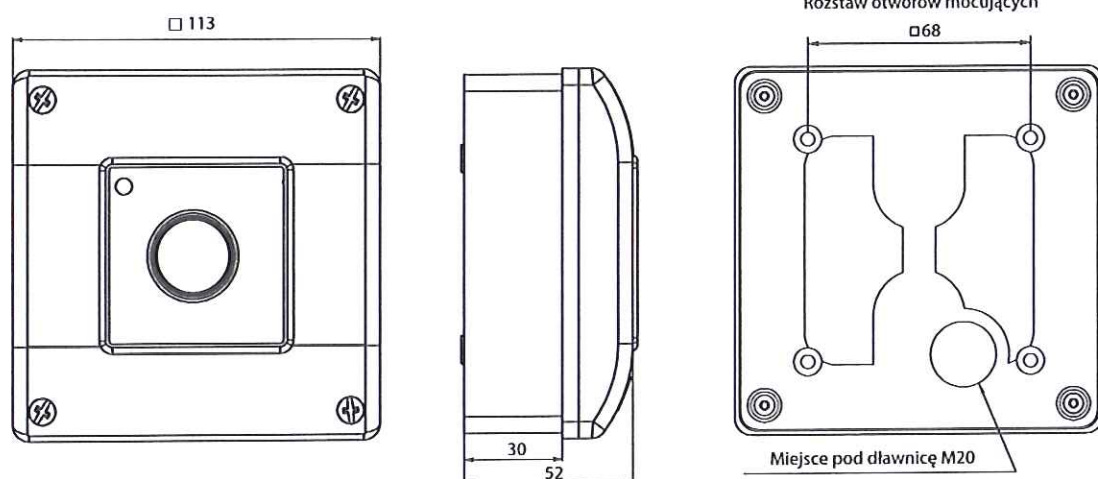
Tor rozwierny: stan zwarcia i rozwarcia odwrotnie do toru zwiernego

Dane techniczne

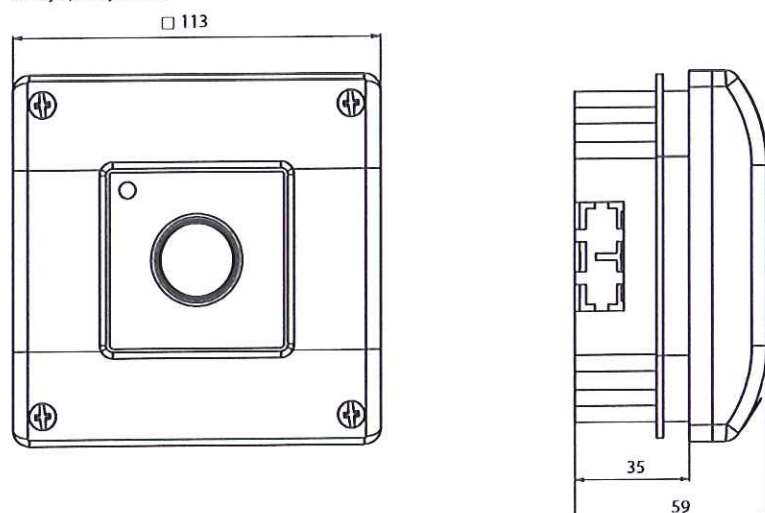
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły $I_n = I_{th}$	10 A
Prąd znamionowy łączeniowy	2,5 A (230 V)
I_e w kat.AC-15	1,6 A (400/500 V)
Prąd znamionowy łączeniowy	4 A (24 V)
I_e w kat.DC-13	1 A (110 V)
	0,25 A (220 V)
Stopień ochrony	IP65
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2x 1...2,5 mm ² (jednodrutowych) 2x 0,75...1,5 mm ² (linek)

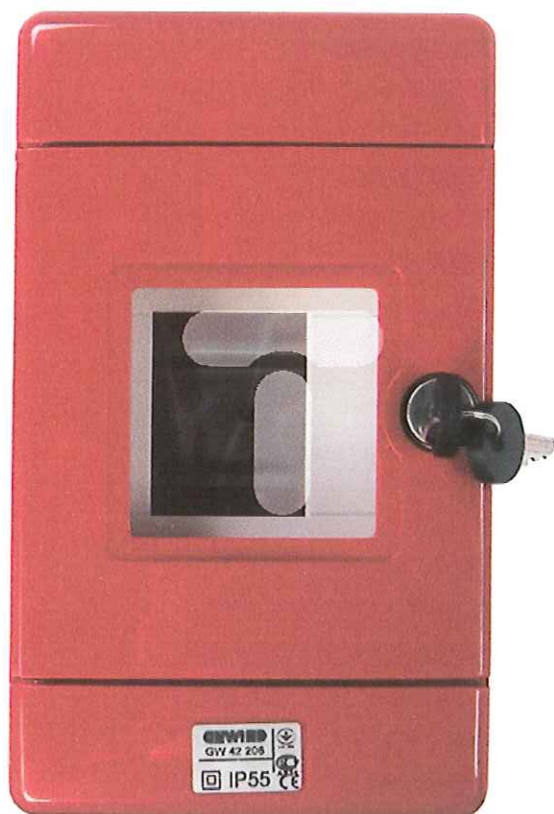
Wymiary

wersja nadtynkowa



wersja podtynkowa





GW 42 208
IP55