

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3055/2017**

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:

**TM Technologie Sp. z o.o.**  
**Morawica 355**  
**32-084 Morawica**

stwierdza, że wyrób:

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu WAWEL**  
*Odmiany oprawy zostały podane na 2 i 3 stronie świadectwa dopuszczenia.*

produkowany przez:

**TM Technologie Sp. z o.o.**  
**Morawica 355**  
**32-084 Morawica**

w zakładzie produkcyjnym:

**TM Technologie Sp. z o.o.**  
**Morawica 355**  
**32-084 Morawica**

spełnia wymagania:

**pkt. 13.2 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 nr 4352/2017 z dnia 13.10.2017 r.
2. Sprawozdanie z badań nr B/2017/237/1 z dnia 31.08.2017 r., nr B/2017/237/2 z dnia 31.08.2017 r., nr B/2017/237/3 z dnia 31.08.2017 r., nr B/2017/237/4 z dnia 31.08.2017 r., nr B/2017/237/5 z dnia 31.08.2017 r., nr B/2017/237/6 z dnia 31.08.2017 r., nr B/2017/237/7 z dnia 31.08.2017 r. wykonanych w Laboratorium Badawczym i Wzorcującym Zakładu Badań i Atestacji „ZETOM” a także sprawozdanie z badań nr 562/BA/17 z dnia 22.11.2017 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 3055/DC/CNBOP-PIB/2017.

Okres ważności świadectwa:

od 29.11.2017 r.

do 28.11.2022 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 29 listopada 2017 r.

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA**  
**Nr 3055/2017**

**DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB**

**Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu WAWEL w odmianach:**

wersje T8	wersje T5
(P, L, A, D)10 118 NM ST	(P, L, A, G)10 135 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)20 118 NM ST	(P, L, A, G)10 149 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 136 NM ST	(P, L, A, G)10 154 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 136 NM ST	(P, L, A, G)10 180 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 158 NM ST	(P, L, A, G)20 135 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 158 NM ST	(P, L, A, G)20 149 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)10 118 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)20 154 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)20 118 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)20 180 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 136 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)10 335 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 136 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)10 349 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 158 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)10 354 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 158 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)10 380 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)2(E, D) 118 M ST	(P, L, A, G)20 335 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 136 M ST	(P, L, A, G)20 349 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)2(E, D) 136 M ST	(P, L, A, G)20 354 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 158 M ST	(P, L, A, G)20 380 NM (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)2(E, D) 158 M ST	(P, L, A, G)1(E, D) 135 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)2(E, D) 118 M (AT, DATA)	(P, L, A, G)1(E, D) 149 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 136 M (AT, DATA)	(P, L, A, G)1(E, D) 154 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)2(E, D) 136 M (AT, DATA)	(P, L, A, G)1(E, D) 180 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 158 M (AT, DATA)	(P, L, A, G)2(E, D) 135 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)2(E, D) 158 M (AT, DATA)	(P, L, A, G)2(E, D) 149 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)20 318 NM ST	(P, L, A, G)2(E, D) 154 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 336 NM ST	(P, L, A, G)2(E, D) 180 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 336 NM ST	(P, L, A, G)1(E, D) 335 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 358 NM ST	(P, L, A, G)1(E, D) 349 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 358 NM ST	(P, L, A, G)1(E, D) 354 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)20 318 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)1(E, D) 380 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 336 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)2(E, D) 335 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 336 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)2(E, D) 349 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)10 358 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)2(E, D) 354 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, G, D)20 358 NM (AT, DATA)	(P, L, A, G)2(E, D) 380 M (ST, AT, DATA)
(P, L, A, D)2(E, D) 318 M ST	---
(P, L, A, G, D)1(E, D) 336 M ST	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 336 M ST	---
(P, L, A, G, D)1(E, D) 358 M ST	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 358 M ST	---
(P, L, A, D)2(E, D) 318 M (AT, DATA)	---
(P, L, A, G, D)1(E, D) 336 M (AT, DATA)	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 336 M (AT, DATA)	---
(P, L, A, G, D)1(E, D) 358 M (AT, DATA)	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 358 M (AT, DATA)	---

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 29 listopada 2017 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 3055/2017

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu WAWEL w odmianach:

wersje COLD	wersje CB
(P, L, A, D)10 118 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, D)1(E, D) 18 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)10 136 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G, D)1(E, D) 36 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)10 158 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G, D)1(E, D) 58 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)10 336 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, D)2(E, D) 18 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)10 358 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G, D)2(E, D) 36 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, D)20 118 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G, D)2(E, D) 58 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)20 136 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)1(E, D) 35 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)20 158 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)1(E, D) 49 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)20 336 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)1(E, D) 54 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)20 358 NM (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)1(E, D) 80 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, D)1(E, D) 118 M (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)2(E, D) 35 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 136 M (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)2(E, D) 49 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 158 M (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)2(E, D) 54 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 336 M (ST, AT, DATA) COLD	(P, L, A, G)2(E, D) 80 (CB1, CB2, CB3, CB4)
(P, L, A, G, D)1(E, D) 358 M (ST, AT, DATA) COLD	---
(P, L, A, D)2(E, D) 118 M (ST, AT, DATA) COLD	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 136 M (ST, AT, DATA) COLD	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 158 M (ST, AT, DATA) COLD	---
(P, L, A, D)2(E, D) 318 M (ST, AT, DATA) COLD	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 336 M (ST, AT, DATA) COLD	---
(P, L, A, G, D)2(E, D) 358 M (ST, AT, DATA) COLD	---

**CNBOP-PIB**

DYREKTOR CNBOP-PIB

brg dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 29 listopada 2017 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3055/2017

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

#### Oprawa oświetleniowa do oświetlenia awaryjnego typu WAWEL

*Odmiany oprawy zostały podane na 2 i 3 stronie świadectwa dopuszczenia.*

Typ	WAWEL	
	Z - zasilana centralnie (odmiany: CB1, CB, CB3, CB4);	X - z własnym zasilaniem (odmiany: AT, ST, DATA);
Tryb pracy	0 - zasilana nieciągłe; 1 - zasilana ciągle;	0 - zasilana nieciągłe (wykonania: NM); 1 - zasilana ciągle (wykonania: M); 2 - zespolona zasilana nieciągłe (wykonania: NM); 3 - zespolona zasilana ciągle (wykonania: M);
Urządzenia	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	A - zawiera urządzenia testujące; F - urządzenia automatycznego testowania zgodne z IEC 61347-2-7, oznaczone EL-T (dot. wykonań AT, DATA);
Znamionowy czas pracy awaryjnej	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	60 - 1 godzina; 180 - 3 godziny;
Znamionowe napięcie zasilania	210÷250 V AC 50÷60 Hz; 186÷254 V DC;	210÷250 V AC 50÷60 Hz
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	I	
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem pyłu, ciał stałych i wody	IP65	
Źródło światła	światłówka fluorescencyjna T5 lub T8	
Czas ładowania akumulatora	nie dotyczy (parametr systemów zasilania)	nie przekraczający 24 h
Sygnalizacja ładowania akumulatora	nie dotyczy (funkcja systemów zasilania)	tak - zielona dioda LED
Przystosowana do piktogramów	nie	
Sposób zamocowania	nabudowywana lub zwieszakowa;	
Powierzchnia montażowa (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	powierzchnie normalnie palne	
Warunki stosowania (zgodnie z normą PN-EN 60598-1)	do normalnego stosowania	
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne	

*Oprawy z własnym zasilaniem w wykonaniu AT, DATA są przeznaczone do systemów automatycznego testowania zgodnie z normą PN-EN 62034.*

#### 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.

*W procesie dopuszczenia zastosowano następujące wydania norm:*

- PN-EN 60598-2-22:2015-01+AC:2015-10+AC:2016-07+AC:2016-11,
- PN-EN 60598-1:2015-04+AC:2016-02.

DYREKTOR CNBOP-PIB

brnyg dr hab. inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia 29 listopada 2017 r.