



# OBAC

**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21**

## (1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU

- (2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu Nr: **OBAC 19 ATEX 0356X**
- (4) Produkt: **Oprawa oświetleniowa typu Protec EX-\*-\*\***
- (5) Producent: **ATM Lighting sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Budowlanych 31, 80-298 Gdańsk**
- (7) Niniejsze urządzenie, komponent lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano w pkt. 19.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o. zaświadcza, że w/w urządzenie, komponent lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE.  
Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/19/ATEX/0356.
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

**PN-EN IEC 60079-0:2018-09**  
(EN IEC 60079-0:2018)

**PN-EN 60079-7:2016-02**  
(EN 60079-7:2015)

**PN-EN 60079-31:2014-10**  
(EN 60079-31:2014)

- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania wyrobu.
- (11) Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od **27.09.2019** do **26.09.2024** i dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

 **II 3G Ex ec IIC T4 Gc**

 **II 3D Ex tc IIC T70°C Dc**



**z up. Kierownika  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr inż. Zbigniew Tarnawski**

Gliwice, 27 września 2019 r.





# OBAC

**Ósrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21**

## ZAŁĄCZNIK

do Certyfikatu badania typu  
nr OBAC 19 ATEX 0356X

(13)

(14)

(15) Opis produktu Ex:

Oprawy oświetleniowe typu Protec EX-\*-\*-\* zostały zaprojektowane do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych. Mają postać urządzeń jednokomorowych w których korpus oraz klosz wykonano z poliwęglanu. Wewnątrz obudowy umieszczono moduły zasilające, moduły z diodami LED, a opcjonalnie również moduł bateryjny z pakietem akumulatorów. Oprawa posiada zaciski oraz wpusty kablowe umożliwiające podłączenie zasilania „na przelot”.

### Oznaczenie:

Protec EX - \* - \* - \* - \*

Długość oprawy: \_\_\_\_\_

S – 680mm

M – 1290mm

L – 1590mm

Moc max.: \_\_\_\_\_

/wersja S/

1 - 18,2W

2 - 26,1W

/wersja M/

1 - 35,4W

2 - 51,3W

/wersja L/

1 - 44,0W

2 - 63,9W

Rodzaj mocowania: \_\_\_\_\_

U1 – AMO1

U2 – BK

U3 – AMO3

U4 – AMO4

U5 – AMO5

Zasilanie awaryjne: \_\_\_\_\_

A3 – oprawa wyposażona w moduł zasilania awaryjnego  
(brak oznaczenia) – oprawa bez modułu zasilania awaryjnego







# OBAC

**Ósrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21**

(13)

## ZAŁĄCZNIK

(14)

**do Certyfikatu badania typu  
nr OBAC 19 ATEX 0356X**

### Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe	230V AC (wersja Protec EX-*-*-A3) 230V AC lub DC (pozostałe wersje)
Częstotliwość napięcia zasilania	50-60 Hz (wersja Protec EX-*-*-A3) 0 lub 50-60 Hz (pozostałe wersje)
Stopień ochrony	IP66 / IP67
Temperatura otoczenia	$0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$ (wersja Protec EX-*-*-A3) $-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$ (pozostałe wersje)

(16) **Oprawa oświetleniowa typu Protec EX-\*-\*-\*** spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym i może być stosowana jako urządzenie grupy II kategorii 3G oraz 3D.

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- Uwaga – zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi – patrz instrukcje.
- Uwaga – nie otwierać pod napięciem.
- W przypadku konieczności wymiany baterii (dotyczy wersji Protec EX-\*-\*-A3):
  - stosować wyłącznie pakiety akumulatorów dostarczone przez producenta oprawy
  - nie wymieniać baterii w obecności atmosfery wybuchowej.
- Zakres temperatur otoczenia:
  - oprawa z zasilaniem awaryjnym (Protec EX-\*-\*-A3):  $0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$
  - pozostałe wersje:  $-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$ .

(18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

- „Instrukcja obsługi i eksploatacji oprawy oświetleniowej Protec EX-.-A3” nr I.ProtecEX.02, wydanie 1.0, wrzesień 2019r.
- „Instrukcja obsługi i eksploatacji oprawy oświetleniowej Protec EX” nr I.ProtecEX.01, wydanie 1.0, wrzesień 2019r.
- „ProtecEX – rysunek złożeniowy A3” nr ProtecEX-1200.01.00.00, czerwiec 2019r.
- „ProtecEX – rysunek złożeniowy” nr ProtecEX-1200.02.00.00, czerwiec 2019r.







# OBAC

**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) **Załącznik Nr 1**  
**do**  
**certyfikatu Nr OBAC 19 ATEX 0356X**

(2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.

(3) Produkt: **Oprawa oświetleniowa typu Protec EX-\*-\*-\*-\***

(4) Producent: **ATM Lighting sp. z o.o.**

(5) Adres: **ul. Budowlanych 31, 80-298 Gdańsk**

(6) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

**PN-EN IEC 60079-0:2018-09**  
(EN IEC 60079-0:2018)

**PN-EN 60079-7:2016-02**  
(EN 60079-7:2015)

**PN-EN 60079-31:2014-10**  
(EN 60079-31:2014)

(7) Opis zmian:  
– zastosowanie nowej obudowy,  
– opcjonalne wykonanie przelotu 3-fazowego wewnątrz oprawy.

**Dane znamionowe:**

Dane znamionowe nie uległy zmianie i są takie same jak w certyfikacie OBAC 19 ATEX 0356X.

Niniejszy załącznik do certyfikatu jest ważny w okresie od **17.11.2020** do **26.09.2024** i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu (ów) posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do oceny wzór (wzory) i odpowiadające wymogom określonym w pkt. 6 niniejszego certyfikatu.



**Kierownik**  
**Jednostki Certyfikującej**

  
**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 17 listopada 2020 r.



# OBAC

**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1)

## Załącznik Nr 1 do certyfikatu Nr OBAC 19 ATEX 0356X

Oznaczenie:

Protec EX - \* - \* - \* - \* - \*

Długość oprawy: \_\_\_\_\_

S – 680mm

M – 1290mm

L – 1590mm

Moc max.: \_\_\_\_\_

/wersja S/

1 – 18,2W

2 – 26,1W

/wersja M/

1 – 35,4W

2 – 51,3W

/wersja L/

1 – 44,0W

2 – 63,9W

Rodzaj mocowania: \_\_\_\_\_

U1 – AMO1

U2 – BK

U3 – AMO3

U4 – AMO4

U5 – AMO5

Wykonanie specjalne: \_\_\_\_\_

**3F\*** – wykonanie przelotu 3-fazowego wewnątrz  
oprawy (dla wersji awaryjnej (A3)  
nie jest dostępne)

Zasilanie awaryjne: \_\_\_\_\_

**A3** – oprawa wyposażona w moduł zasilania awaryjnego  
(brak oznaczenia) – oprawa bez modułu zasilania awaryjnego







# OBAC

**Ósrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21**

(1) **Załącznik Nr 1**  
**do**  
**certyfikatu Nr OBAC 19 ATEX 0356X**

- (8) Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu:  
OBAC/20/ATEX/0360.  
Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń II kategorii 3G oraz 3D.

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego przyjmuje postać:

 **II 3G Ex ec IIC T5 Gc**

 **II 3D Ex tc IIC T70°C Dc**

- (9) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:  
– Bez zmian

- (10) Dokumentacja techniczna:  
– „Instrukcja obsługi i eksploatacji oprawy oświetleniowej Protec EX. Nr Instr: I.ProtecEX2.01”,  
wydanie 1.0, 31.08.2020r.  
– „Instrukcja obsługi i eksploatacji oprawy oświetleniowej Protec EX-...-A3. Nr Instr:  
I.ProtecEX2.02”, wydanie 1.0, 31.08.2020r.  
– „Instrukcja obsługi i eksploatacji oprawy oświetleniowej Protec EX. Nr Instr: I.ProtecEX2.03”,  
wydanie 1.0, 31.08.2020r.

