



KDBEX

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- [1]
- [2] Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
Dyrektywa 2014/34/UE (Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817)
- [3] Certyfikat badania typu UE (moduł B):
KDB 04ATEX279X **wydanie 1**
- [4] Urządzenie:
Oprawa oświetleniowa przeciwybuchowa typu 113-...Ex
- [5] Producent:
Remontowa Lighting Technologies S.A.
- [6] Adres:
ul. Na Ostrowiu 1, 80-958 Gdańsk
- [7] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [8] Główny Instytut Górnicztwa – Państwowy Instytut Badawczy, Jednostka Notyfikowana nr 1453 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014, potwierdza, że urządzenie lub system ochronny będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej wymienione w Załączniku II Dyrektywy 2014/34/UE (Załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji zostały wyszczególnione w poufnym Sprawozdaniu **KDB Nr 07.111-3 [T-5162/1]**
- [9] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014
- [10] W przypadku, gdy za numerem certyfikatu umieszczony jest znak „X” oznacza to szczególne warunki stosowania podane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [11] Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego produktu zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE (Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania urządzenia lub systemu ochronnego na rynek.
- [12] Oznakowanie urządzenia powinno zawierać:



II 2G Ex db IIB T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db IP66

**GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICHTWA –
Państwowy Instytut Badawczy
Jednostka Oceny Zgodności**

mgr inż. Piotr Madej
Specjalista ds.
Certyfikacji ATEX



KIEROWNIK
Jednostki Oceny Zgodności
Głównego Instytutu Górnicztwa –
Państwowego Instytutu Badawczego
dr inż. Dariusz Stefaniak

Data wydania: **26.10.2023r.**

Strona 1 z 3

Główny Instytut Górnicztwa – Państwowy Instytut Badawczy, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1, Polska, www.gig.eu
Jednostka Oceny Zgodności, 43-190 Mikołów, ul. Podleska 72, www.gigcert.com
Jednostka Certyfikująca akredytowana przez PCA, Nr AC038.

Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikami. Dokument bez podpisów i pieczęci jest nieważny.
PC-ATEX-01/ExXpl ed 2 z 08.2023

[13]

[14]

ZAŁĄCZNIK
Certyfikat badania typu UE
KDB 04ATEX279X wydanie 1

**[15] Opis:**

Oprawy oświetleniowe przeciwwybuchowe typu 113-...Ex przeznaczone są do oświetlania pomieszczeń i przestrzeni w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem gazów, par, mgieł palnych grupy IIB oraz klasy temperaturowej T4, a także w strefach 21 i 22 zagrożonych pyłami, których temperatura samozapalenia 5 mm warstwy jest wyższa od 210°C.

Oprawy typu 113-...Ex wykonywane są w dwóch odmianach 113-04Ex (przelotowa) oraz 113-03Ex (końcowa). Oprawy opcjonalnie wyposażone są w kosz z drutu stalowego. Kosz nie stanowi dodatkowej ochrony klosza przed urazami mechanicznymi wg PN-EN IEC 60079-0. Oprawy typu 113-...Ex przeznaczone są do instalacji stałych o niskim narażeniu na udary mechaniczne.

W oprawie oświetleniowej przeciwwybuchowej typu 113-...Ex zastosowano następujące komponenty i urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym:

Lp.	Nazwa komponentu/urządzenia i producent	Rodzaj budowy	Nr certyfikatu
1.	Wpusty kablowe typu P** lub P**R lub P**B Producent: BARTEC F.N.S.R.L.	Ex II 2 GD Ex db IIC Gb/ Ex eb IIC Gb/ Ex ia IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66 or IP68	INERIS 09ATEX0028X
2.	Wpust kablowy typów A** Producent: CMP Products Ltd	Ex II 2G Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex II 1D Ex ta IIIC Da	CML 18ATEX1321X
3.	Zacisk typu 262-... Producent: WAGO GmbH & Co.KG	Ex II 2G Ex eb IIC Gb Ex I M2 Ex eb I Mb	PTB 98ATEX3125U

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania:	AC 230V; 50Hz	Źródło: żarówka max 200W Żarowo-rtęciowe MIX max 160W
	AC 110V; 50Hz	Źródło: żarówka max 100W
	DC 110V	
	AC 42V; 50Hz	Źródło: żarówka max 60W
	DC 42V	
	AC 24V; 50Hz	Źródło: żarówka LED 11W
	DC 24V	
	DC 230V	Źródło: Lumenmax 20W (LED)
Maksymalne obciążenie przewodów przelotowych:	AC 24V; 50Hz	
	DC 24V	
	AC 230V; 50Hz	Źródło: świetlówka kompaktowa 23W
Temperatura otoczenia:	AC 230V; 50Hz	Źródło: żarówka LED PHILIPS 12,5-100W
	AC 230V; 50Hz	
Stopień ochrony:	IP66	

Główny Instytut Górniczo – Państwowy Instytut Badawczy, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1

Jednostka Oceny Zgodności, 43-190 Mikołów, ul. Podleska 72

Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości.



Strona 2 z 3



[16] Sprawozdanie z badań:

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 07.111-3

[17] Szczegółne warunki stosowania:

- Jako elementy zastępcze mogą zostać zastosowane wyłącznie te, które zostały wymienione w zatwierdzonej dokumentacji;
- Do połączeń mechanicznych osłony ognioszczelnej należy używać śrub o wytrzymałości mechanicznej nie mniejszej niż 8.8.

[18] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

EN IEC 60079-0:2018	(PN-EN IEC 60079-0:2018-09)
EN 60079-1:2014	(PN-EN 60079-1:2014-12)
EN 60079-31:2014	(PN-EN 60079-31:2014-10)

Historia dokumentu:

- Certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX279X wydanie 0 z 05.11.2004r. wraz z uzupełnieniami, początkowa certyfikacja.
- Certyfikat badania typu UE KDB 04ATEX279X wydanie 1 z 26.10.2023r. zastępuje certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX279X wydanie 0 z 05.11.2004r. Zmieniono nazwę i adres producenta. Dodano nowe źródło światła. Dodano nowy wpust kablowy.

