




CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- [1] 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)
- [2] Certyfikat badania typu UE (moduł B):
KDB 04ATEX214X **wydanie 2**
- [3] Urządzenie:
Oprawa oświetleniowa przeciwwybuchowa typu OZ4051-...
- [4] Producent:
FAMOR S.A.
- [5] Adres:
ul. Kaszubska 25, 85-048 Bydgoszcz
- [6] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [7] Główny Instytut Górnictwa, 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 17.066-1 [T-5214]**
- [8] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-31:2014
- [9] W przypadku, gdy za numerem certyfikatu umieszczony jest znak „X” oznacza to szczególne warunki stosowania podane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [10] 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.
- [11] Oznakowanie urządzenia powinno zawierać:



II 2G Ex db IIB T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T95°C Db

inż.  TREBACZEWSKI
Specjalista ds.
Certyfikacji ATEX



Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Oceny Zgodności
p.o. KIEROWNIKA

dr inż. Dariusz Stefaniak

Data wydania: **21.12.2020r.**

Strona 1 z 3

[13]
[14]



[15] Opis:

Oprawa oświetleniowa typu OZ4051-... przeznaczona jest do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem mieszanin gazów, par cieczone palnych lub mgieł palnych podgrupy IIB oraz pyłów palnych podgrupy IIIC.

Oprawy wykonane są jako jednokomorowa osłona ognioszczelna. Korpus oprawy oraz pierścień klosza wykonane są z mosiądzu MK80. Klosz oprawy wykonany jest ze szkła borokrzemowego „SIMAX”. Klosz oprawy posiada siatkę ochronną.

Wewnątrz osłony ognioszczelnej zabudowano oprawkę porcelanową P58/E27 oraz listwę zaciskową lub lampę LED typu NZ4172L-.. .

Oprawa jest wyposażona maksymalnie w dwa wpusty kablowe typu K3, K4, K5 lub K6 prod. FAMOR zintegrowane z korpusem oprawy.

Oprawa oświetleniowa jest wyposażona w wewnętrzne oraz zewnętrzne zaciski ochronne.

Parametry techniczne:

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|----------------------|
| Napięcie zasilania: | 230V, 50Hz | | | |
| Moc znamionowa: | max 60W | max 33W | max 30W | max 10W |
| Źródło światła: | żarówka | światłówka kompaktowa | lampa LED | lampa LED NZ4172L-.. |
| Maksymalna temperatura powierzchni: | T95°C | | | |
| Klasa temperaturowa: | T5 | | | |
| Temperatura otoczenia: | -25°C ÷ +50°C | | | |
| Stopień ochrony: | IP66 | | | |

[16] Sprawozdanie z badań:

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 17.066-1

[17] Szczególne warunki stosowania:

- Oprawy oświetleniowe typu OZ4051-... z zamontowanym źródłem światła o mocy do 60W, 33W lub 30W należy stosować do instalacji stałych montowane kloszem w dół. Szczegóły podano w instrukcji obsługi.
- Oprawy oświetleniowe typu OZ4051-... z zamontowanym źródłem światła o mocy do 10W (lampa LED NZ4172L-..) mogą być stosowane do instalacji stałych montowane kloszem w dół lub w górę. Szczegóły podano w instrukcji obsługi.
- Kabel wyprowadzony z wpustu kablowego należy odpowiednio zamocować w ustalonym położeniu, w celu uniknięcia możliwości jego wyrwania. Szczegóły podano w instrukcji obsługi.



[18] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

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

Historia dokumentu:

- Certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX214X wydanie 0 z 28.09.2004r. wraz z uzupełnieniami, początkowa certyfikacja.
- Certyfikat badania typu UE KDB 04ATEX214X wydanie 1 z 10.11.2017r. zastępuje certyfikat KDB 04ATEX214X wydanie 0 z 28.09.2004r. Uaktualniono dokumentację oraz parametry techniczne.
- Certyfikat badania typu UE KDB 04ATEX214X wydanie 2 z 21.12.2020r., zastępuje certyfikat KDB 04ATEX214X wydanie 1 z 10.11.2017r. Wprowadzono możliwość montażu oprawy kloszem w górę oraz źródło światła o mniejszej mocy. Uaktualniono dokumentację techniczną. Uaktualniono wydanie norm zharmonizowanych.