



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 16ATEX0039 **wydanie 1**
- [3] Urządzenie:
Kamera typu EXPID
- [4] Producent:
Ex Products Sp. z o.o.
- [5] Adres:
ul. Czarnoleśna 18, 41-709 Ruda Śląska
- [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 16.054-1 [T-7395]**
- [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 IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db lub



I M2 Ex db I Mb
II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

inż. Andrzej TRĘBACZEWSKI


Specjalista ds.
Certyfikacji ATEX



Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Oceny Zgodności
p.o. KIEROWNIKA


dr inż. Dariusz Stefaniak

Data wydania: **28.06.2021r.**

Strona 1 z 3

[13]
[14]



[15] Opis:

Kamera typu EXPID przeznaczona jest do monitorowania i nadzoru wizyjnego obiektów i pomieszczeń zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych. Obudowę kamery EXPID stanowi jednokomorowa osłona ognioszczelna. Zamknięcie osłony stanowi pokrywa gwintowana z wziernikiem ze szkła hartowanego. Obudowa urządzenia jest wyposażona w trzy otwory gwintowane przeznaczone m.in. pod zabudowę wpustów kablowych typu CG-*-* lub CS, KDB 10ATEX050X, produkcji Ex Products Sp. z o.o.. Niewykorzystany otwór pod wpust kablowy można zaślepić dedykowanym elementem zaślepiającym.

Obudowa kamery jest wykonywana w dwóch odmianach:

- ze stopu aluminium - wykonanie przeznaczone do stosowania w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem gazu, par i mgieł grupy II oraz w strefach 21 i 22 zagrożonych wybuchem pyłu;
- ze stali nierdzewnej - wykonanie przeznaczone do stosowania w wyrobiskach podziemnych kopalń i w częściach instalacji powierzchniowych tych kopalń oraz w strefach 1 i 2 zagrożonych wybuchem gazu, par i mgieł grupy II oraz w strefach 21 i 22 zagrożonych wybuchem pyłu.

We wnętrzu obudowy zabudowano kamerę wraz układem elektronicznym zapewniającym możliwość sterowania kamerą oraz komunikację kamery z urządzeniami zewnętrznymi.

Wersje kamery przeznaczone do pracy w temperaturach poniżej 0°C wyposażono w moduł podgrzewania kamery o mocy max. 7,5W.

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania Un	12VDC ± 10%, PoE (802.3af)
Pobór mocy	Max. 14W
Zakres temperatur otoczenia Ta	-30°C ÷ +60°C
Stopień ochrony	IP66 / IP68

[16] Sprawozdanie z badań:

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 16.054-1

[17] Szczególne warunki stosowania:

Nie ma.

[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 60079-0:2018-09, PN-EN 60079-1:2014-12,
PN-EN 60079-31:2014-10)





Historia dokumentu:

- Certyfikat badania typu UE KDB 16ATEX0039 wydanie 0 z 20.06.2016r., początkowa certyfikacja.
- Certyfikat badania typu UE KDB 16ATEX0039 wydanie 1 z 28.06.2021 r. zastępuje certyfikat KDB 16ATEX0039 wydanie 0 z 20.06.2016r.
Zmianie uległ producent urządzenia z: Ex Solution Adrian Skrobek, ul. Pocztowa 5, 41-710 Ruda Śląska, na: EX PRODUCTS Sp. z o.o., ul. Czarnoleśna 18, 41-709 Ruda Śląska.

