



KDBEX

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 14ATEX0119X **wydanie 1**
- [3] Urządzenie:
Lampa migowa typu BEACON 90
- [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 14.135-1 [T-7183]**
- [8] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-11:2012; EN 60079-26:2015
- [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 1G Ex ia IIC T4 Ga

inż. **Andrzej TRĘBACZEWSKI**
Specjalista ds.
Certyfikacji ATEX



Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Oceny Zgodności
p.o. **KLEBOWNIKA**
dr inż. **Dariusz Stefaniak**

Data wydania: **28.06.2021r.**

Strona **1 z 3**

Główny Instytut Górnictwa, 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.

[13]
[14]

ZAŁĄCZNIK
Certyfikat badania typu UE
KDB 14ATEX0119X wydanie 1



[15] Opis:

Lampa migowa typu BEACON 90 jest urządzeniem grupy II kategorii 1G, przeznaczona jest do sygnalizacji optycznej warunków pracy lub do generowania sygnałów ostrzegawczych.

Korpus lampy zapewniający stopień ochrony IP 65 wykonany jest z tworzywa sztucznego, składa się z dwóch elementów: podstawy oraz klosza. Lampa dostarczana jest z odcinkiem kabla przymocowanym na stałe i zahermetyzowanym w podstawie bądź w wersji z wpustem kablowym.

Jako źródło światła zastosowano diody LED.

Parametry techniczne:

Znamionowe napięcie zasilania:	24V DC
Pobór mocy:	≤1,2 W
Zakres temperatur pracy:	-40 °C do +60 °C
Stopień ochrony obudowy:	IP65

Parametry obwodów iskrobezpiecznych:

Listwa zaciskowa J1, zaciski + oraz -

$$U_i = 28 \text{ V DC}$$

$$I_i = 660 \text{ mA}$$

$$P_i = 1,21 \text{ W}$$

$$C_i \sim 0 \text{ } \mu\text{F}$$

$$L_i \sim 0 \text{ mH}$$

[16] Sprawozdanie z badań:

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 14.135-1

[17] Szczególne warunki stosowania:

- Zakres temperatur otoczenia $-40 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$
- Lampa wykonana z materiału niemetalowego - zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi, uwagi odnośnie czyszczenia oraz instalacji urządzenia zawarte są w instrukcji obsługi producenta.

[18] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-11:2012; EN 60079-26:2015
(PN-EN 60079-0:2018-09, PN-EN 60079-11:2012, PN-EN 60079-26:2015)





Historia dokumentu:

- Certyfikat badania typu WE KDB 14ATEX0119X wydanie 0 z 05.09.2014r., początkowa certyfikacja
- Certyfikat badania typu UE KDB 14ATEX0119X wydanie 1 z 28.06.2021 r. zastępuje certyfikat KDB 14ATEX0119X wydanie 0 z 05.09.2014r.
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.

