



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 13ATEX0042X **wydanie 1**
- [3] Urządzenie:
Przepusty przewodowe typu PIWO
- [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 13.049-1 [T-7014]**
- [8] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014
- [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:



I M2 Ex d I Mb
II 2G Ex d IIC Gb

inż. Andrzej TRĘBACZEWSKI

AS
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]

ZAŁĄCZNIK
Certyfikat badania typu UE
KDB 13ATEX0042X wydanie 1



[15] Opis:

Przepusty izolacyjne ognioszczelne typu PIWO przeznaczone są do wykonywania połączeń obwodów elektrycznych iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych między komorami osłon ognioszczelnych elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych lub pomiędzy komorami osłon ognioszczelnych a komorami o innym wykonaniu przeciwwybuchowym. Korpusy przepustów izolacyjnych typu PIWO wykonano z mosiądzu, mosiądzu niklowanego lub stali.

Przepusty mogą posiadać gniazdo do zabudowy wspornika służącego do montażu listew zaciskowych oraz gniazd przyłączowych.

Typoszeręg przepustów PIWO opisano:

PIWO-*-*-*x*

- pole przekroju pojedynczej żyły (0,5÷4 mm²)
- liczba żył (01÷47)
- rozmiar gwintu (M16÷M50; skok gwintu: 1÷2)
- K - przewody miedziane
- S - przewody światłowodowe

Parametry techniczne:

Napięcie znamionowe	V	W zależności od zastosowanych przewodów: dla przekroju żył 0,5 mm ² - 450/750 dla przekroju żył 0,75÷4 mm ² - 660/1000 dla przekroju żył 1,5÷4 mm ² - 1800/3000 dla przekroju żył 1,5÷4 mm ² - 3600/6000
Ilość przewodów:	szt.	przepusty przewodowe: 1÷47 przepusty światłowodowe: 1÷20
Przekroje żył	mm ²	0,5÷4
Typ przewodów miedzianych:		HELUTHERM 145 RADOX 155 NSGAFÖU
Typ przewodów światłowodowych		J-V(ZN)H nG
Zakres gwintu metrycznego		Gwint średniokładny M16 ÷ M50; skok gwintu: 1÷2
Temperatura pracy	°C	przepusty przewodowe: -30 °C ÷ +120 °C przepusty światłowodowe: 0 °C ÷ +60 °C

Maksymalne natężenie prądu pojedynczego przewodu:

Pole przekroju przewodu	mm ²	0,5	0,75	1,5	2,5	4
Maksymalne natężenie prądu	A	7	10	15	21	





[16] Sprawozdanie z badań:

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 13.049-1

[17] Szczególne warunki stosowania:

Sposób zabudowy przepustów w urządzeniu powinien być zgodny z wymaganiami PN-EN 60079-1.

[18] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014

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

Historia dokumentu:

- Certyfikat badania typu WE KDB 13ATEX0042X wydanie 0 z 03.07.2013r., początkowa certyfikacja.
- Certyfikat badania typu UE KDB 13ATEX0042X wydanie 1 z 28.06.2021 r. zastępuje certyfikat KDB 13ATEX0042X wydanie 0 z 03.07.2013r.
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.

