



CERTYFIKAT



[1] CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

[2] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE
(Rozporządzenie MGPIPS z dnia 28.07.2003r. Dz.U. Nr 143, Poz. 1393).

[3] Certyfikat badania typu WE:

KDB 05ATEX109X

[4] Urządzenie:

Gniazdo rozgałęźne typu ExGR x.xx-MS

[5] Producent:

**Zakłady Badawczo-Produkcyjne
„ELDIS” Sp. z o. o.**

[6] Adres:

ul. Narwicka 1, 80-557 Gdańsk

[7] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi jego odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w wymienionej w nim dokumentacji.

[8] Główny Instytut Górnictwa, Jednostka Notyfikowana nr 1453 zgodnie z artykułem 9 Dyrektywy 94/9/WE z dnia 23 marca 1994, potwierdza, że urządzenie lub system ochronny będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wymienione w Załączniku nr 2 Dyrektywy 94/9/WE (Rozdział 2 Rozporządzenia MGPIPS z dnia 28.07.2003r. Dz.U. Nr 143, Poz. 1393).

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 05.103 [T-5340]

[9] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 50014:2002 (U); PN-EN 50019:2002 (U)

PN-EN 50281-1-1:2002

[10] Znak „X” umieszczony za numerem certyfikatu oznacza szczególne warunki stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wyszczególnione w załączniku do niniejszego certyfikatu.

[11] Niniejszy certyfikat badania typu WE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia lub systemu ochronnego.

[12] Urządzenie lub system ochronny należy oznaczyć:



II 2GD

EEx e II T6

IP67 T 85°C

Data wydania: 23.03.2005

Strona 1 z 3

Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Certyfikująca
Zespół Certyfikacji Wyróbów
KD „Barbara”
ul. Podleska 72
43-190 Mikołów,
tel. (+48) 32 3246550
fax. (+48) 32 3224931
www.gig.katowice.pl

Niniejszy certyfikat może być
powielany jedynie w całości
wraz z załącznikami

KIEROWNIK
ZESPOŁU CERTYFIKACJI WYROBÓW
KD „BARBARA” MIKOŁÓW

dr inż. Krzysztof Cybulski



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
K I E R O W N I K
Jednostki Certyfikującej

dr inż. Dariusz Stefaniak

[13]

ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu WE KDB 05ATEX109X

[16] **Sprawozdania z badań:**

Sprawozdanie KDB Nr 05.103

[17] **Szczególne warunki stosowania:**

- Jako elementy zastępcze mogą zostać zastosowane wyłącznie te, które zostały wymienione w zatwierdzonej dokumentacji;
- Zakres temperatur otoczenia: $-25^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$;

[18] **Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm wymienionych w pkt.9 niniejszego certyfikatu.

[19] **Wykaz uzgodnionej dokumentacji:**

Dokumentacja Techniczna „Gniazdo rozgałęźne typu ExGR x.xx-MS”		Marzec 2005
Rys. „Gniazdo rozgałęźne typu ExGR x.xx-MS”	Ex GR.00	07.01.2005
Rys. „Obudowa gniazda rozgałęźnego”	Ex OW-GR.00	07.01.2005
Rys. „Korpus K-OW 2.2”	Ex OW-GR.01/2	07.01.2005
Rys. „Korpus K-OW 2.2L”	Ex OW-GR.01/2L	07.01.2005
Rys. „Korpus K-OW 2.3”	Ex OW-GR.01/3	07.01.2005
Rys. „Korpus K-OW 2.4”	Ex OW-GR.01/4	07.01.2005
Rys. „Pokrywa PGR-OW gniazda rozgałęźnego”	Ex OW-GR.02	07.01.2005
Rys. „Dławik M27x1,5”	Ex OW-GR.03	07.01.2005
Rys. „Podkładka 24/13”	Ex OW-GR.04	07.01.2005
Rys. „Uszczelka korpusu”	Ex OW-GR.05	07.01.2005
Rys. „Uszczelka 24/9”	Ex OW-GR.06	07.01.2005
Rys. „Tabliczka znamionowa”	Ex GR.01	07.01.2005
Instrukcja bezpiecznej obsługi i użytkowania przeciwybuchowych gniazd rozgałęźnych.		Marzec 2005



[13]

ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu WE KDB 05ATEX109X

[15] Opis:

Gniazda rozgałęźne typu ExGR... są przeznaczone do łączenia rozgałęzień kabli w obwodach energetycznych, sterowniczych i pomiarowych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów i par grupy II klas temperaturowych T1 ÷ T6 oraz w przestrzeniach zagrożonych wybuchem pyłu.

Gniazda wyposażono w złączki zaciskowe produkcji WAGO (certyfikat PTB 98ATEX3125U) oraz wpusty kablowe (stanowiące integralną część obudowy) umożliwiające wprowadzenie kabli o średnicach: 9mm, 13mm, 17mm.

Gniazda rozgałęźne typu ExGR... produkowane są w czterech odmianach różniących się pomiędzy sobą ilością zabudowanych wpustów kablowych.

Parametry techniczne:

Napięcie znamionowe	550 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Prąd znamionowy	20 A - złączki dla przewodów o przekroju 2,5mm ² ; 27 A - złączki dla przewodów o przekroju 4mm ² ;
Wilgotność względna	98±2%
Zakres temperatur otoczenia	-25°C ÷ +45°C
Stopień ochrony obudowy	IP67

