



# CERTYFIKAT



[1] **UZUPEŁNIAJĄCY 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] Uzupełniający certyfikat badania typu WE:

**KDB 04ATEX 095X/1**

[4] Urządzenie:

**Bateria iskrobezpieczna typu EBIS-02.**

[5] Producent:

**Elsta Sp. z o.o.**

[6] Adres:

**ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka**

[7] Niniejszy certyfikat uzupełnia certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX095X odnoszący się do urządzenia lub systemu ochronnego zaprojektowanego i wykonanego zgodnie z dokumentacją wyszczególnioną w załączniku do ww. certyfikatu. W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego uzupełniającego certyfikatu oraz w wymienionej w nim dokumentacji.

Niniejszy certyfikat uzupełniający zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu  
KDB Nr 04.210/1 [T-5102]

[8] Oznaczenie



**I M1 EEx ia I**

Data wydania: 19.08.2005 r.

Strona 1 z 2

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

KIEROWNIK  
ZESPÓŁU CERTYFIKACJI WYROBÓW  
KD „BARBARA” MIKOŁÓW

dr inż. Krzysztof Cybulski



GLÓWNY INSTYTUT GÓRNICWA  
K I E R O W N I K  
Jednostka Certyfikująca

dr inż. Dariusz Stefaniak

Niniejszy certyfikat może  
być powielany jedynie w  
całości wraz z załącznikami

KDB ATEX

[9]

## ZAŁĄCZNIK

[10]

Uzupelniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX 095X/1

### [11] Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:

W baterii iskrobezpiecznej typu EBIS-02 wprowadzono obok dotychczas stosowanej zalewy epoksydowej alternatywną zalewę poliuretanową typu ARATHANE produkcji firmy CIBA albo HUNSTMAN.

Jednocześnie wprowadzono alternatywną, bardziej odporną na czynniki zewnętrzne powłokę ochronną dla zacisków baterii.

#### Parametry techniczne:

Parametry techniczne nie uległy zmianie.

#### Oznaczenie:

Oznaczenie nie uległo zmianie.

### [12] Sprawozdania z badań:

Dodatkowe badania baterii iskrobezpiecznej typu EBIS-02 w sprawozdaniu KDB Nr 04.210/1

### [13] Szczególne warunki stosowania:

Szczególne warunki stosowania nie uległy zmianie - patrz certyfikat KDB 04ATEX095X.

### [14] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

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

PN-EN 50014:2002(U); PN-EN 50020:2003(U)

PN-EN 50303:2002(U);

### [15] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

Zmianie uległy następujące dokumenty:

- |  |          |
|--|----------|
| - Zestawienie materiałów podstawowych  | maj 2005 |
| - Rysunek montażowy - 01.004a          | 05.2005  |
| - Instrukcja obsługi - ELS-186.3.01/04 | maj 2005 |

