



AC 038

# 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 04ATEX152X**

[4] Urządzenie:

**Zwalniak elektrohydrauliczny przeciwwybuchowy  
typu ExZE..**

[5] Producent:

**Fabryka Aparatury Elektrycznej EMA-ELFA Sp. z o. o.**

[6] Adres:

**ul. Pocztowa 7, 63-500 Ostrzeszów**

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

[8] Główny Instytut Górnictwa, Jednostka Netyfikowana nr 1453 zgodnie z artykułem 9 Dyrektywy 94/9/WE z dnia 23 marca 1994, potwierdza że urządzenie lub system ochrony 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 04.264


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

PN-EN 50014:2002 (U) ; PN-EN 50018:2002/A1:2003 (U) ;

[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 ochrony należy oznaczyć:

 **I M2 EEx d I**

 **II 2G EEx d IIB T4**

Data wydania: 03.08.2004

Strona 1 z 7

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 Cysuński



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICZWA  
KIEROWNIK  
Jednostka Certyfikująca

dr inż. Dorota Stefaniak



AC 038



KDB ATEX



[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 MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).

[3] Uzupełniający certyfikat badania typu WE:

**KDB 04ATEX152X/3**

[4] Urządzenie:

**Zwalniak elektrohydrauliczny przeciwybuchowy  
typu ExZE..**

[5] Producent:

**Fabryka Aparatury Elektrycznej  
EMA-ELFA Sp. z o. o.**

[6] Adres:

**ul. Pocztowa 7, 63-500 Ostrzeszów**

[7] Niniejszy certyfikat uzupełnia certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX152X 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 07.235/1 [T-6088]

[8] Oznaczenie:

I M2 Ex d[ia] I

II 2G Ex d[ia] IIB 125°C (T4)  
 II 2D Ex tD A21 IP65 T125°C

Data wydania: 23.06.2008

Strona 1 z 3

SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI  
URZĄDZEN PRZECIWyBUCHOWYCH

mgr inż. Wojciech Kwaśnikowski



**KIEROWNIK**  
Zespołu Certyfikacji Wyróbów  
KD "BARBARA" Mikołów  
  
doc. dr hab. inż. Krzysztof Cymbalski

Główny Instytut Górnictwa  
Jednostka Certyfikująca  
Zespół Certyfikacji Wyróbów  
KD „Barbara”  
ul. Podleska 72  
43-190 Mikołów,  
tel. (+48) 32 3246550  
fax. (+48) 32 3224933  
www.gig.katowice.pl

Niniejszy certyfikat może być  
powielany jedynie w całości  
wraz z załącznikami