



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 04ATEX096X/1**

[4] Urządzenie:

**Pilot kablowy typu EPW-01**

[5] Producent:

**ELSTA Sp. z o.o.**

[6] Adres:

**ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka**

[7] Niniejszy certyfikat uzupełnia certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX096X 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 04.211/1 [T-5104]

[8] Oznaczenie:

 **I M1 EEx ib I**

Data wydania: 12.09.2006

Strona 1 z 3

KIEROWNIK  
Zespołu Certyfikacji WYROBÓW  
KD "BARBARA" Mikołów

*doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski*



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA  
KIEROWNIK  
Jednostki Certyfikującej

*dr inż. Dariusz Stefaniak*



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

Niniejszy certyfikat może być  
powielany jedynie w całości  
wraz z załącznikami

[9]

## ZAŁĄCZNIK

[10]

Uzupełniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX096X/1

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

W dokumentacji pilota kablowego typu EPW-01 wprowadzono dwie nowe wersje:

- wersja /CH.
- wersja /KI.

Pilot EPW-01/CH będzie posiadał klawiaturę 9-cio wierszową. W pilocie EPW-01/KI wprowadzono zmieniony pakiet NCPU v.1 oraz zmieniono parametry obwodów iskrobezpiecznych.

**Parametry iskrobezpiecznego obwodu zasilania pilota EPW-01/KI (zaciski: XB1, XB4):**

$$U_i = 9,1 \text{ V}, I_i = 0,3 \text{ A}, P_i = 1 \text{ W}$$
$$L_i = 50 \text{ } \mu\text{H}, C_i = 22 \text{ } \mu\text{F}$$

**Parametry iskrobezpiecznego obwodu transmisji pilota EPW-01/KI (zaciski: XB2, XB3):**

$$U_o = 9,1 \text{ V}, I_o = 0,3 \text{ A}, P_o = 1 \text{ W}$$

Brak separacji galwanicznej między obwodem zasilania i obwodem transmisji

[12] **Sprawozdania z badań:**

Sprawozdanie KDB Nr 04.211/1

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

nie uległy zmianie.

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

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

PN-EN 50014 :2004; PN-EN 50020 :2005



[9]

## ZAŁĄCZNIK

[10]

Uzupelniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX096X/1

[15] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

Schemat strukturalny	01.001a	05.2006
Pakiet NCPU - schemat zasadniczy	01.002a	05.2006
Schemat połączeń wewnętrznych dla wersji podstawowej i /CH	01.011a	05.2006
Tabliczka znamionowa dla wersji podstawowej i /CH	01.020a	05.2006
Pakiet klawiatury NKLW-V3 - schemat zasadniczy	01.022	05.2006
Płytko drukowana NKLW-V3 - rozmieszczenie elementów	01.025	05.2006
Przykładowa maska klawiatury dla wersji /CH	01.028	05.2006
Pakiet NCPU v.1 - schemat zasadniczy	01.030	05.2006
Płytko drukowana NCPU v.1 - strona elementów.	01.031	05.2006
Płytko drukowana NCPU v.1 - strona lutowania	01.032	05.2006
Płytko drukowana NCPU v.1 - rozmieszczenie elementów	01.033	05.2006
Schemat połączeń wewnętrznych dla wersji /KI	01.034	05.2006
Tabliczka znamionowa dla wersji /KI	01.035	05.2006
Przykładowa maska klawiatury dla wersji /KI	01.036	05.2006
Instrukcja obsługi ELS-185.3.01/04		sierpień 2006

