



AC 038



KDB ATEX



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

Program certyfikacji wyrobów  
nr PCW-ISO/IEC-1b  
KOD ICS 13.230

[1] **UZUPEŁNIENIE NR 4  
CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE  
KDB 04ATEX097X**



- [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] Urządzenie:  
**Pilot radiowy typu EPR-02/\***
- [4] Producent:  
**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**
- [5] Adres:  
**ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka**
- [6] W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego uzupełnienia oraz w wymienionych w nim dokumentach.  
Niniejszy dokument zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.  
Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 09.173-2 [T-5105]
- [7] Oznaczenie:



**I M1 Ex ia I Ma**

- [8] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:  
PN-EN 60079-0:2013 + A11:2014-03 (EN 60079-0:2012 + A11:2013);  
PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012);  
PN-EN 50303:2004 (EN 50303:2000);
- [9] Oznaczenie nie ulega zmianie.

Specjalista ds. Certyfikacji  
Urządzeń Przeciwybuchowych

dr inż. Michał Górny



KIEROWNIK  
Zespołu Certyfikacji Wyrobów  
KD „BARBARA” Mikołów  
dr hab. inż. Krzysztof Cybulski, prof. GIG

[10]

## ZAŁĄCZNIK

[11]

Uzupełnienie nr 4 certyfikatu badania typu WE KDB 04ATEX097X

### [12] Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu:

W konstrukcji pilota radiowego typu EPR-02/\* wprowadzono możliwość wykonania korpusu obudowy urządzenia z innego typu materiału oraz zastosowania anteny ceramicznej osłoniętej kopułką. Zmianie uległy iskrobezpieczne parametry wejściowe i wyjściowe urządzenia.

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa urządzenia na zgodność z wymaganiami norm: PN-EN 60079-0:2013 + A11:2014-03, PN-EN 60079-11:2012, PN-EN 50303:2004.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, że przedmiotowy wyrób spełnia wymagania norm wymienionych w pkt. 8 niniejszego certyfikatu i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami Rozporządzenia MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz.2203 (Dyrektywa 94/9/WE).

### Parametry techniczne:

#### Parametry obwodów iskrobezpiecznych:

Obwód zasilania pilota (zaciski „-” i „+“):

$$\begin{array}{ll} U_i = 9,6 \text{ V} & C_i = 10 \text{ }\mu\text{F} \\ I_i = 0,35 \text{ A} & L_i = 20 \text{ }\mu\text{H} \\ P_i = 1,3 \text{ W} & \end{array}$$

Obwód transmisji (zaciski „TxD1” i „-” - wersje:  
/J, /LA, /LAS, /PANDA):

$$\begin{array}{l} U_o = 9,6 \text{ V} \\ I_o = 0,35 \text{ A} \\ P_o = 1,3 \text{ W} \end{array}$$

### [13] Szczególne warunki stosowania:

Bez zmian.

