



AC 038



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



UZUPEŁNIENIE NR 2 CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE KDB 08ATEX272

- [1]
- [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 PR-2000/***
- [4] Producent: **Elsta Sp. z o.o**
- [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 08.230-2 [T- 6378]
- [7] Oznaczenie:
- [8] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
- [9] Oznaczenie nie ulega zmianie:

I M1 Ex ia I

PN-EN 60079-0:2009	(EN 60079-0:2009)
PN-EN 60079-11:2010	(EN 60079-11:2007)
PN-EN 50303:2004	(EN 50303:2000)

I M1 Ex ia I

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 2 certyfikatu badania typu WE KDB 08ATEX272

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

Zmieniono:

- konstrukcję mechaniczną obudowy urządzenia oraz klawiaturę, zmieniono konstrukcję anteny nadawczej co pozwoliło na uzyskanie stopnia ochrony obudowy IP67,
- skorygowano parametry techniczne na następujące:

zaciski:

- BATT+, BATT-: $U_1=6,0$ V; $I_1=6,15$ A; $P_i=2,79$ W, $L_i=12$ μ H; $C_i=180$ μ F
- BATT-, TR: $U_1=5,2$ V; $I_1=6,15$ A; $P_i=4,7$ W; L_i, C_i pomijalnie małe.

Stopień ochrony obudowy: IP67.

Temperatura przechowywania: $-20 \div +70$ °C.

Temperatura otoczenia: $0 \div +50$ °C.

Wilgotność: $0 \div 100\%$.

Ciśnienie: $900 \div 1100$ hPa.

Atmosfera wolna od agresywnych gazów, pyłów i par.

Masa pilota radiowego ok. 1 kg.

Urządzenie z wprowadzonymi zmianami zostanie oznakowane: PR-2000/MI.

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

- bez zmian.

