



G I G



AC 038



K E R O W N I K  
Z E S P O Ł U  
C E R T Y F I K A C J I  
W Y R O B Ó W



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] 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] Certyfikat badania typu WE:

**KDB 15ATEX0057**

[4] Urządzenie:

**Pilot sterowania radiowego  
typu PR-3000/B/K, PR-3000/B/T**

[5] Producent:

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

[6] Adres:

**ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka**

[7] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi jego odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w wymienionych w nim dokumentach.

[8] Główny Instytut Górnictwa, Jednostka Notyfikowana nr 1453 zgodnie z artykułem 9 Dyrektywy 94/9/WE z dnia 23 marca 1994, potwierdza, że urządzenie lub system ochronny 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 MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).

Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w poufnym sprawozdaniu KDB Nr 15.082 [T - 7290]

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

PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03,  
PN-EN 60079-11:2012, PN-EN 50303:2004

[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 należy oznaczyć:



**I M1 Ex ia I Ma**

Specjalista ds. Certyfikacji  
Urządzeń i Systemów Wybuchowych

dr inż. Michał Górny



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

Data wydania: 29.07.2015

Strona 1 z 2

[13]

## ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu WE KDB 15ATEX0057

[15] **Opis**

Pilot sterowania radiowego typu PR-3000/\* służy do pracy w układach zdalnego sterowania maszyn i urządzeń. Pilot jest zasilany z iskrobezpiecznego obwodu źródła elektrochemicznego (np. HBIS-2010) mocowanego do dolnej części obudowy. Obudowa jest wykonana z tworzywa sztucznego o rezystancji powierzchniowej  $<1 \text{ G}\Omega$  i zapewnia stopień ochrony IP66/IP67.

Producent przewiduje następujące wykonania pilota radiowego:

- typu PR-3000/B/K: B - zasilanie z zamocowanej do obudowy pilota baterii zewnętrznej; K - z klawiaturą matrycową,
- typu PR-3000/B/T: B - zasilanie j.w.; T - z przełącznikami dźwigniowymi.

### Parametry techniczne:

Stopień ochrony: IP66/IP67  
Temperatura otoczenia:  $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$

Parametry iskrobezpieczeństwa - (zasilanie):  
 $U_i=6,4 \text{ V}$ ,  $I_i=6,15 \text{ A}$ ,  $L_i=1,4 \mu\text{H}$ ,  $C_i=121 \mu\text{F}$ .

[16] **Sprawozdania z badań:**

Sprawozdanie KDB Nr 15.082

[17] **Szczególne warunki stosowania:**

Nie ma

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

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 50303:2004	(EN 50303:2000)
PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03	(EN 60079-0:2012 + A11:2013)
PN-EN 60079-11:2012	(EN 60079-11:2012)

