



AC 038



- [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 04ATEX102U/1
- [4] Część lub podzespół:
Odbiornik radiowy typu EOSZ-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 04ATEX102U odnoszący się do części i podzespołu zaprojektowanego i wykonanego zgodnie z dokumentacją wyszczególnioną w załączniku do ww. certyfikatu. W części lub podzespole wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu uzupełniającego 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 04.217/1 [T-5103]
- [8] Oznaczenie:

 **I (M2) [EEx ia] I**

Data wydania: 6.10.2006

Strona 1 z 3

KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji WYROBÓW
KD „BARBARA” Mikołów

doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICICTWA
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 04ATEX102U/1

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

Dokumentację odbiornika radiowego typu EOSZ-01/* rozszerzono o wersję /PANDA.

♦ Dla wersji /PANDA wprowadzono następujące zmiany:

- Pakiet WYP-01_V1 zastąpiono pakietem WYP-02.
- Wprowadzono pakiet PST_PANDA - zawierający złącza zewnętrzne (X1, X2, X3) do podłączenia automatyki kombajnu.
- Wprowadzono dodatkowy transformator TR2 obniżający napięcie zasilania.
- Zastosowano jeden odbiornik (tor) radiowy Rx i usunięto rozdzielacz mocy (zwrotnicę)
- Zmniejszono wymiary płytek OCPU_V4.1 oraz ZAS-03_V1 usuwając marginesy.
- Zmieniono parametry iskrobezpiecznego obwodu antenowego.

Odbiornik EOSZ-01/* w wersji PANDA posiada zmienioną konstrukcję mechaniczną. Złącza obwodów nieiskrobezpiecznych, w postaci płaskich styków konektorowych, umieszczono na przedniej ścianie obudowy.

Zmienione parametry techniczne:

Napięcie zasilania	42 V AC $\pm 10\%$
Pobór prądu	max. 0,3 A
Pobór mocy	ok. 3,5 W bez napędów przekaźników
Maksymalne napięcie wejściowe U_m	50 V
Stopień ochrony obudowy	IP00
Zakres temperatury pracy:	0°C \div +60°C

Parametry obwodu antenowego, poziom „ia”:

$U_o = 9,1V$
$I_o = 0,162A$
$P_o = 0,5W$
$L_o = 15mH$
$C_o = 22\mu F$





[9]

ZAŁĄCZNIK

[10]

Uzupełniający certyfikat badania typu WE KDB 04ATEX102U/1

[12] **Sprawozdania z badań:**

Sprawozdanie KDB Nr 04.217/1

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

-

[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

[15] **Wykaz uzgodnionej dokumentacji:**

Dokumentacja techniczna - Odbiornik radiowy typu EOSZ-01/*	ELS- 182.2.01/04	maj 2006
Schemat strukturalny odbiornika dla wersji /PANDA.	01.099	05.2006
Pakiet OCPU_V4.1 - schemat zasadniczy dla wersji /PANDA - cz.1.	01.100 ark.1	05.2006
Pakiet OCPU_V4.1 - schemat zasadniczy dla wersji /PANDA - cz.2.	01.100 ark.2	05.2006
Płytko drukowana OCPU_V4.1 - rozmieszczenie elementów dla wersji /PANDA - spód.	01.101	05.2006
Płytko drukowana OCPU_V4.1 - rozmieszczenie elementów dla wersji /PANDA - góra.	01.102	05.2006
Pakiet WYP-02 - schemat zasadniczy.	01.103	05.2006
Płytko drukowana WYP-02 - spód.	01.104	05.2006
Płytko drukowana WYP-02 - góra.	01.105	05.2006
Płytko drukowana WYP-02 - rozmieszczenie elementów dla wersji /PANDA.	01.106	05.2006
Zasilacz ZAS-03_V1 - schemat zasadniczy dla wersji /PANDA.	01.107	05.2006
Płytko drukowana ZAS-03_V1 rozmieszczenie elementów dla wersji /PANDA.- spód.	01.108	05.2006
Płytko drukowana ZAS-03_V1 - rozmieszczenie elementów dla wersji /PANDA.- góra.	01.109	05.2006
Płytko drukowana PST_PANDA- spód.	01.110	05.2006
Płytko drukowana PST_PANDA - rozmieszczenie elementów.	01.111	05.2006
Schemat połączeń wewnętrznych dla wersji /PANDA.	01.112	05.2006
Odbiornik w wersji /PANDA - rysunek katalogowy.	01.113	05.2006
Tabliczka znamionowa dla wersji /PANDA.	01.133	05.2006
Instrukcja obsługi ELS-182.3.01/04		maj 2006

