



(1) **Uzupełnienie nr 1 do
CERTYFIKATU WE BADANIA TYPU**

(2) **Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku
w przestrzeniach zagrożonych wybuchem**
Dyrektywa 94/9/WE (Dz.U.143 poz.1393 z 2003 r.)

(3) Numer Certyfikatu badania typu WE:

FTZÚ 09 ATEX 0056

(4) Urządzenie lub system ochronny: **Iskrobezpieczny panel sterowniczy typu IPS-03**

(5) Producent: **ELSTA Sp. z o.o.**

(6) Adres: **ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka, Polska**

(7) To uzupełnienie do certyfikatu jest ważne dla: - nowej wersji **IPS-03/FT**

(8) Modyfikacja certyfikowanego urządzenia (systemu ochronnego) oraz jakiegokolwiek zatwierdzonego jego wykonania jest określona w dokumentacji, która jest wymieniona w Wykazie do tego certyfikatu.

(9) To uzupełnienie do certyfikatu badania typu WE dotyczy tylko oceny projektu i konstrukcji prototypu zgodnie z Załącznikiem III Punkt 6 Dyrektywy 94/9/WE. Dyrektywa zawiera dalsze wymagania, które producent powinien spełnić przed umieszczeniem produktu na rynku lub wprowadzeniem do użytkowania.

(10) Wymagania bezpieczeństwa zmienionych części zostały spełnione przez zgodność z następującymi normami:

PN-EN 60079-0:2009; PN-EN 60079-11:2007

(11) Oznakowanie urządzenia lub systemu ochronnego powinno zawierać, co następuje:

 **I M2 Ex ib I**

(12) Ten Certyfikat WE badania typu ważny jest do: **31. 07. 2014**

Odpowiedzialna osoba:



Dipl. Ing. Šindler Jaroslav
Dyrektor Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 07.12.2009

Liczba stron: 3
Strona: 1/3

To uzupełnienie do certyfikatu zostało przyznane zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyko-Technicznego Instytutu Badawczego. To uzupełnienie do certyfikatu może być tylko powielane wyłącznie w całości i bez żadnych zmian, łącznie z wykazem.



(13)

Wykaz

(14)

Uzupełnienie nr 1 do
Certyfikatu badania typu WE Nr FTZÚ 09 ATEX 0056

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego:

Wprowadzono nową wersję iskrobezpiecznego panelu sterowniczego IPS-03/FT z nowymi iskrobezpiecznymi parametrami obwodu zasilania i transmisji.

Parametry wejściowe/wyjściowe obwodu iskrobezpiecznego:

Zaciski złącza X1:

VCC+, VCC-, CANL, CANH: $U_i = 13,7 \text{ V}$; $C_i = 2 \text{ } \mu\text{F}$; $L_i = 10 \text{ } \mu\text{H}$;

VCC-, CANL, CANH: $U_o = 6,6 \text{ V}$; $I_o = I_{o\text{-zas}}$; $P_o = 3,6 \text{ W}$; $L_o = L_{o\text{-zas}} - 10 \text{ } \mu\text{H}$; $C_o = 100 \text{ } \mu\text{F}$

Gdzie $I_{o\text{-zas}}$, $L_{o\text{-zas}}$ to parametry urządzenia zasilającego w danej aplikacji.


(16) Raport Nr : 09/0056-1

(17) Specjalne warunki bezpiecznego stosowania: -

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia: Zachowują ważność.

Odpowiedzialna osoba:

Data wydania : 07.12.2009


Dipl. Ing. Šindler Jaroslav
Dyrektor Jednostki Certyfikującej



Strona: 2/3

To uzupełnienie do certyfikatu zostało przyznane zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyko-Technicznego Instytutu Badawczego.
To uzupełnienie do certyfikatu może być tylko powielane wyłącznie w całości i bez żadnych zmian, łącznie z wykazem.



Fizyko-Techniczny Instytut Badawczy
Ostrava-Radvanice

(13)

Wykaz

(14)

Uzupełnienie nr 1 do
Certyfikatu badania typu WE Nr FTZÚ 09 ATEX 0056

(19)

WYKAZ DOKUMENTÓW:

<i>Dokumentacja:</i>	<i>Data opracowania:</i>
1. Instrukcja obsługi ELS-378.3.01/08 (14 stron)	09/2009
2. Dokumentacja techniczna ELS-378.2.01/08 1.1 Zmiany i uzupełnienia (18 stron)	09/2009
3. Rysunki:	
01.001a	09/2009
01.028a	09/2009
01.029a	09/2009
01.031a	09/2009
01.051 (2 arkusze)	09/2009
01.052	09/2009
01.053	09/2009
01.054	09/2009
01.055	09/2009

Odpowiedzialna osoba:

Data wydania : 07.12.2009

Dipl. Ing. Šindler Jaroslav
Dyrektor Jednostki Certyfikującej



Strona: 3/3

To uzupełnienie do certyfikatu zostało przyznane zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyko-Technicznego Instytutu Badawczego.
To uzupełnienie do certyfikatu może być tylko powielane wyłącznie w całości i bez żadnych zmian, łącznie z wykazem.