



(1) **Uzupełnienie nr 2 do
CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE**

(2) **Urządzenia i systemy ochronne 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) Numer Certyfikatu badania typu WE:

FTZÚ 09 ATEX 0279X

(4) Urządzenie lub system ochronny: **Pilot kablowy typu PW-2000/FT**

(5) Producent: **ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

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

(7) To uzupełnienie do certyfikatu jest ważne dla: - zmiany producenta,
- przedłużenia ważności certyfikatu,
- oceny według nowych norm,
- wprowadzenia nowej wersji urządzenia **PW-2000/HD**

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

(9) To uzupełnienie do certyfikatu badania typu WE dotyczy tylko oceny projektu i konstrukcji urządzenia (systemu ochronnego) 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) Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zmienionych części zostały spełnione przez zgodność z następującymi normami:

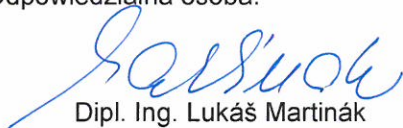
EN 60079-0:2012; EN 60079-11:2012

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

 **I M2 Ex ib I Mb**

(12) Ten Certyfikat badania typu WE jest ważny do: **11.11.2019**

Odpowiedzialna osoba:



Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Kierownik Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 11.11.2014

Page: 1/2

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 załącznikiem.



Fizyko-Techniczny Instytut Badawczy
Ostrava – Radvanice

(13)

Załącznik

(14)

**Uzupełnienie nr 2 do
Certyfikatu badania typu WE Nr FTZÚ 09 ATEX 0279X**

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego:

Niniejsze uzupełnienie wprowadza zmianę producenta i powołuje nową wersję urządzenia PW-2000/HD, charakteryzującą się innym rodzajem złącza oraz umiejscowieniem go od spodu urządzenia. Nowa wersja posiada także zmodyfikowane połączenia wewnętrzne, poniżej podano parametry iskrobezpieczne nowej wersji urządzenia:

Zaciski VCC+, VCC-, CANL, CANH, TERM_EN: $U_i = 13.7 \text{ V}$; $I_i = 1.67 \text{ A}$; $L_i = 1 \text{ uH}$; $C_i = 23 \text{ nF}$

Stopień ochrony obudowy: IP67

Temperatura otoczenia: 0°C do $+50^\circ\text{C}$

(16) Sprawozdanie z badań nr : 09/0279/2

(17) Specjalne warunki stosowania:

17.1 Podczas użytkowania urządzenie jest uziemione przez operatora.

17.2 Po zakończeniu pracy urządzenie powinno znajdować się w uziemionym miejscu.

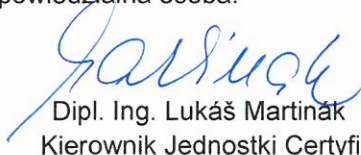
(18) Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zawarte są w normach wymienionych w punkcie (10) niniejszego uzupełnienia.

(19) Wykaz dokumentów:

| Nazwa dokumentu / Rysunek: | Data: | Liczba stron: |
|--|---------|---------------|
| EE-054/1.3/1.0 Dokumentacja techniczna 1.3 | 06.2014 | 32 |
| EE-054/1.3/1.0 1.060 Arkusz 1 | 09.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.105 | 09.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.111 | 06.2014 | 2 |
| EE-054/1.3/1.0 1.150 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.151 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.152 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.053 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.154 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.155 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.156 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.160 | 06.2014 | 3 |
| EE-054/1.3/1.0 1.169 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.170 | 06.2014 | 1 |
| EE-054/1.3/1.0 1.171 | 06.2014 | 1 |
| ELS-319.2.01/07 01.206 | 02.2012 | 1 |
| ELS-319.2.01/07 01.207 | 02.2012 | 1 |
| ELS-319.2.01/07 01.208 | 02.2012 | 1 |
| ELS-319.2.01/07 01.209 | 02.2012 | 1 |
| EE-054/2.0/1.1 Instrukcja obsługi | 07.2014 | 23 |

Odpowiedzialna osoba:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Kierownik Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 11.11.2014

Page: 2/2

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 załącznikiem.