

Jednostka Notyfikowana nr 1456

ROZSZERZENIE Nr 2

CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE



- [1]
- [2] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE (rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22.12.2005 r., Dz. U. Nr 263, poz. 2203).
- [3] *Certyfikat badania typu WE:* **KOMAG 10ATEX295X**
- [4] *Urządzenie:* **Zasilacz układu sterowania i diagnostyki typu ZUSD-02/***
- [5] *Producent:* **ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**
- [6] *Adres:* **ul. Janińska 32, 32 – 020 Wieliczka**
- [7] W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego rozszerzenia oraz w wymienionych w nim dokumentach.
Niniejszy dokument zachowuje ważność łącznie z certyfikatem podstawowym.
- [8] Instytut Techniki Górniczej KOMAG Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca, Jednostka Notyfikowana nr 1456, zgodnie z artykułem 9 Dyrektywy 94/9/WE z dnia 23 marca 1994 r. potwierdza, że urządzenie lub system ochronny, będące 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 II Dyrektywy 94/9/WE (rozdział 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22.12.2005 r. Dz. U. Nr 263, poz. 2203).
Wyniki badań i oceny zostały podane w poufnym raporcie z oceny nr **RO – 363/W/2013**.
- [9] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie odpowiednich wymagań norm: **PN-EN 60079-0:2009** (EN 60079-0:2009), **PN-EN 60079-1:2010** (EN 60079-1:2007), **PN-EN 60079-11:2012** (EN 60079-11:2012).
- [10] Znak „X” znajdujący się za numerem certyfikatu zwraca uwagę na szczególne warunki stosowania urządzenia lub systemu ochronnego w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, wyszczególnione w załączniku do niniejszego rozszerzenia certyfikatu pkt [17].
- [11] Niniejszy certyfikat badania typu WE dotyczy jedynie konstrukcji, badań i oceny przedmiotowego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE.
Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy, dotyczących procesu produkcji i wprowadzenia na rynek urządzenia lub systemu ochronnego.
- [12] Oznaczenie certyfikowanego wyrobu
Oznaczenie wyrobu wynika z Dyrektywy 94/9/WE i powinno zawierać symbole:

 I M2 Ex d [ib] I Mb



Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej


mgr inż. Józef Kaczmarczyk

[13]

Załącznik

[14] do ROZSZERZENIA Nr 2 CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE Nr KOMAG 10ATEX295X

(strona 1/1)

[15] Opis

a) opis zmian:

W zasilaczu typu ZUSD-02/* wprowadzono zmiany w konstrukcji elektronicznej modułu IZI-*/16. Parametry obwodów iskrobezpiecznych urządzenia pozostają bez zmian. Ponadto zmianie uległa nazwa producenta.

[16] Raporty:

Raport z oceny nr RO – 363/W/2013

[17] Szczególne warunki stosowania:

- zakres temperatury otoczenia podczas pracy wynosi: $0\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$;
- do połączenia elementów obudowy ognioszczelnej należy stosować śruby klasy mechanicznej nie mniejszej od 8.8.

[18] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zrealizowano poprzez spełnienie odpowiednich wymagań norm wymienionych w niniejszym rozszerzeniu certyfikatu pkt [9].

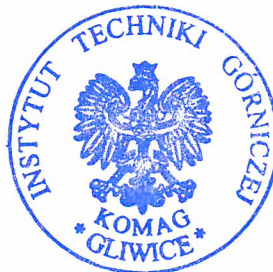
[19] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

a) dokumenty opisowe:

- Dokumentacja techniczna nr EE-018/1.2/1.0. Zasilacz układu sterowania i diagnostyki typu ZUSD-02/* 1/2. Zmiany i uzupełnienia (7 stron)
- Instrukcja obsługi nr EE-018/2.0/1.0. Zasilacz układu sterowania i diagnostyki typu ZUSD-02/* (34 strony)

b) rysunki:

- nr 1.001 (ark. 1 ÷ 4)
- nr 1.010
- nr 1.011
- nr 1.069 (ark. 1 ÷ 4)
- nr 1.070



Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

.....
mgr inż. Józef Kaczmarczyk