

Jednostka Notyfikowana nr 1456

ROZSZERZENIE Nr 1

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 12ATEX0018X**

[4] *Urządzenie:* **Zasilacz układu sterowania i diagnostyki typu ZUSD-03/***

[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 – 236/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

Załącznik

[13]

[14] *do ROZSZERZENIA Nr 1 CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE Nr KOMAG 12ATEX0018X*

(strona 1/1)

[15] Opis

a) opis zmian:

W zasilaczu typu ZUSD-03/* zmianie uległy wartości niektórych elementów elektroniki. Wprowadzone zmiany nie wpływają na iskrobezpieczeństwo urządzenia. Ponadto, w dokumentacji technicznej zasilacza wprowadzono zmiany uwzględniające wymagania norm wymienionych w niniejszym rozszerzeniu certyfikatu pkt [9]. Zmianie uległa również nazwa producenta.

[16] Raporty:

Raport z oceny nr RO – 236/W/2013

[17] Szczególne warunki stosowania:

- zakres temperatur otoczenia podczas pracy: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$;
- 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].

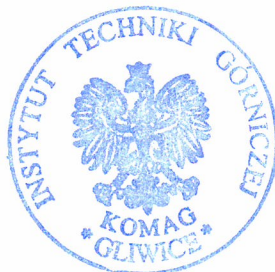
[19] Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

a) dokumenty opisowe:

- Dokumentacja techniczna nr EE-019/1.1/1.0. Zasilacz układu sterowania i diagnostyki typu ZUSD-03/*, 1/1. Zmiany i uzupełnienia (7 stron)
- Instrukcja obsługi nr EE-019/2.0/1.0. Zasilacz układu sterowania i diagnostyki typu ZUSD-03/* (23 strony)

b) rysunki:

- nr 1.015 (ark. 1 ÷ 3)
- nr 1.076



Kierownik Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

.....
mgr inż. Józef Kaczmarczyk