

**Jednostka Opiniująca,
Atestująca i Certyfikująca Wyroby
TEST Sp. z o.o.**

41-103 Siemianowice Śląskie ul. Wyzwolenia 14


Jednostka Notyfikowana NB 2057



CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

- (1)
- (2) Dyrektywa 94/9/WE wprowadzona do prawa polskiego rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203).
- (3) Certyfikat badania typu WE Nr **TEST 13 ATEX 0053X**
- (4) Nazwa wyrobu: **Bezprzewodowy skaner kodów BSK-1**
- (5) Nazwa producenta: **ROOTTEL Sp. z o.o.**
- (6) Adres producenta: **40-189 Katowice, ul. Leopolda 29**
- (7) Niniejsze urządzenie lub system ochronny wraz ze swymi odmianami jest określony w wykazie, może także zawierać ewentualne uzupełnienia do niniejszego certyfikatu oraz dokumenty, które są w nim wymienione.
- (8) Jednostka Opiniująca, Atestująca i Certyfikująca Wyroby TEST Sp. z o.o. jest Jednostką Notyfikowaną zarejestrowaną pod numerem 2057, zgodnie z artykułem 9 Dyrektywy Rady 94/9/WE z 23 marca 1994 roku. Potwierdza się, że urządzenie lub system ochronny zostały uznane za zgodne z podstawowymi wymogami zdrowia i bezpieczeństwa odnoszących się do projektowania i budowy urządzeń oraz systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem przedstawionych w załączniku II dyrektywy. Oceny i wyniki badań zostały wyszczególnione w poufnym raporcie Nr TEST/RW/21/13/AP
- (9) Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez zgodność z normami:

PN-EN 60079-0:2009 (EN 60079-0:2009)	PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012)	PN-EN 50303:2004 (EN 50303:2000)
--	--	--
- (10) Jeśli znak „X” jest umieszczony za numerem certyfikatu, oznacza to, że urządzenie lub system ochronny jest uzależniony od specjalnych warunków bezpiecznego użytkowania określonych w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu WE odnosi się tylko do projektowania, badania i testów określonego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzenia urządzenia lub systemu ochronnego do obrotu.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

 **I M1 Ex ia I Ma**
- (13) Niniejszy certyfikat obowiązuje w całości z załącznikiem (załącznikami).



Kierownik Jednostki
OPINIUJĄCEJ, ATESTUJĄCEJ
I CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
TEST Sp. z o.o.
Irena Adamus

Siemianowice Śl., dnia 17 lipca 2013 r.



(14)

ZAŁĄCZNIK

(15)

CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE TEST 13 ATEX 0053X

(16)

Opis urządzenia lub systemu ochronnego Ex:

Bezprzewodowy skaner kodów BSK-1 jest urządzeniem pozwalającym na odczyt kodów kreskowych oraz matrycowych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. W skład skanera wchodzi: hermetyzowany moduł skanera wraz z modułem Wi-Fi, wyświetlacz LCD oraz klawiatura membranowa. Zasilanie odbywa się za pomocą zestawu trzech akumulatorów NiMH. Elementy elektroniczne skanera zostały umieszczone w obudowie wykonanej ze specjalnie lakierowanego tworzywa sztucznego. Okno obudowy wykonane jest z poliwęglanu. Obudowa posiada jedno złącze, znajdujące się w uchwycie, które służy do ładowania akumulatorów skanera. Ładowanie akumulatorów skanera następuje w przestrzeni niezagrożonej wybuchem za pomocą dedykowanej ładowarki.

Dane znamionowe:

Napięcie nominalne akumulatorów	3,6 V
Temperatura otoczenia	$0\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 40\text{ °C}$
Wilgotność dopuszczalna	95%
Stopień ochrony obudowy	IP 54
Wymiary	120 x 80 x 70 mm
Masa	0,5 kg

(17)

Sprawozdania z badań:

- Jednostka Opiniująca, Atestująca i Certyfikująca Wyroby TEST Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze. Sprawozdanie z badań nr LT/073/2013. Badanie bezprzewodowego skanera kodów BSK-1. Siemianowice Śl., 23.05.2013r.
- Jednostka Opiniująca, Atestująca i Certyfikująca Wyroby TEST Sp. z o.o. Laboratorium Badawcze. Sprawozdanie z badań nr LT/100/2013. Badanie obudowy bezprzewodowego skanera kodów BSK-1. Siemianowice Śl., 17.07.2013r.

(18)

Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- ładowanie akumulatorów skanera następuje w przestrzeni niezagrożonej wybuchem za pomocą dedykowanej ładowarki
- temperatura otoczenia wynosi:

$$0\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +40\text{ °C}$$

(19)

Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt.9 niniejszego certyfikatu.



Kierownik Jednostki
OPINIUJĄCEJ, ATESTUJĄCEJ
I CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
TEST Sp. z o.o.

Ireneusz Adamus