



(1) **Certyfikat uzupełniający badania typu UE nr 2**

(2) **Urządzenia lub systemy ochronne przeznaczone do użytku  
w atmosferze potencjalnie wybuchowej  
(Dyrektywa 2014/34/UE)**

(3) Numer certyfikatu badania typu UE:

**FTZÚ 15 ATEX 0139X**

(4) Produkt: **Zasilacz iskrobezpieczny typu ZIROT, ZIROT-AKU i ZIROT-IZZ**

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

(6) Adres: **ul. Leopolda 29, 40-189 Katowice, Polska**

(7) Niniejszy certyfikat uzupełniający poszerza certyfikat badania typu UE nr FTZÚ 15 ATEX 0139X odnoszący się do produktów zaprojektowanych i wykonanych zgodnie ze specyfikacją zawartą w załączniku do tego certyfikatu, lecz posiadających zmiany określone w załączniku do niniejszego certyfikatu i przywołanej w nim dokumentacji.

(8) Fizyczno-Techniczny Instytut Badawczy, jednostka notyfikowana numer 1026, zgodnie z artykułem 17 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26.02.2014 roku potwierdza, że wyżej wymieniony produkt ze zmianami wprowadzonymi niniejszym certyfikatem uzupełniającym spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące projektowania i konstrukcji produktów przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej, które są wymienione w Załączniku nr II do Dyrektywy.

(9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

**EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015, EN 50303:2000**

(10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania produktu.

(11) Oznaczenie produktu powinno zawierać następujące symbole:



**I M2**

**Ex eb ib mb [ib] I Mb**

- dla typu ZIROT



**I M2(M1)**

**Ex eb ia ib mb [ia] [ib] I Mb (Ma)**

- dla typu ZIROT-AKU

**I M1**

**Ex ia I Ma**



**I M1**

**Ex ia I Ma**

- dla typu ZIROT-IZZ

(12) Niniejszy certyfikat jest ważny do: **14.06.2021**

Osoba odpowiedzialna:

Dipl. Ing. Lukáš Martinák

Kierownik Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 10.10.2017

Strona: 1/2

Ten certyfikat został przyznany zgodnie z ogólnymi warunkami Fizykalno-Technicznego Instytutu Badawczego. Certyfikat ten może być tylko powielany w całości i bez żadnych zmian, łącznie z wykazem.



Fizyczno-Techniczny Instytut Badawczy  
Ostrava – Radvanice

(13)

Załącznik

(14)

**Certyfikat uzupełniający badania typu UE nr 2 do  
FTZÚ 15 ATEX 0139X**

(15) Opis zmian produktu:

Przedmiotem niniejszego certyfikatu uzupełniającego są:

- zmiany w konstrukcji typów ZIROT, ZIROT- AKU i ZIROT-IZZ.

Niniejszy certyfikat uzupełniający obejmuje zmianę zakresu odpowiednich materiałów stosowanych do zalewy dla modułów wewnętrznych i niewielkie zmiany układów elektronicznych wewnątrz modułów wewnętrznych. Wszystkie parametry pozostają bez zmian.

(16) Sprawozdanie numer: 15/0139/2

(17) Szczególne warunki bezpiecznego stosowania: bez zmian

(18) Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zgodność z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zapewniona jest według norm wymienionych w punkcie (9) niniejszego certyfikatu uzupełniającego.

(19) Rysunki i dokumenty:

Numer:	Arkusze:	Rev./Ver.:	Data:	Opis:
DT RT 07/17	5	0	07.2017	Dokumentacja techniczna i rysunki

Osoba odpowiedzialna:

Dpl. Ing. Lukáš Martinák  
Kierownik Jednostki Certyfikującej



Data wydania: 10.10.2017

Strona: 2/2

Ten certyfikat został przyznany zgodnie z ogólnymi warunkami Fizyczno-Technicznego Instytutu Badawczego.  
Certyfikat ten może być tylko powielany w całości i bez żadnych zmian, łącznie z wykazem.