



# OBAC



**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27**

## (1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE

- (2) Urządzenia, systemy ochronne i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE.  
(Rozporządzenie MG z dnia 22.12.2005 r. Dz.U.Nr 263. Pozycja 2203).
- (3) Certyfikat badania typu WE Nr: **OBAC 15 ATEX 0203U**
- (4) Urządzenie lub system ochronny: **Obudowy metalowe typu RSA-ATEX, OZ-ATEX**
- (5) Producent: **ZW „RADIOLEX” Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Przemysłowa 8, 83-000 Pruszcz Gdański**
- (7) Urządzenie niniejsze lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano w pkt. 19.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., Jednostka Notyfikowana Nr 1461 zgodnie z artykułem nr 9 Dyrektywy Rady 94/9/WE z 23 marca 1994 r. zaświadcza, że w/w urządzenie lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia i systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy. Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/15/ATEX/0203
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <b>PN-EN 60079-0:2013</b><br>(EN 60079-0:2012) | <b>PN-EN 60079-7:2010</b><br>(EN 60079-7:2007) | <b>PN-EN 60079-31:2014</b><br>(EN 60079-31:2014) |
|--|--|--|
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol „U” oznacza to, że certyfikat dotyczy części lub podzespołu Ex. Niniejszy certyfikat może być wykorzystany jako baza do uzyskania certyfikatu dla urządzenia lub systemu ochronnego.
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu WE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia lub systemu ochronnego.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:



**II 2G Ex e II Gb**



**II 2D Ex tb IIIC Db**



**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 18 września 2015 r.



# OBAC

**Ósrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27**

(13)

(14)

## **ZAŁĄCZNIK** **do Certyfikatu Badania Typu WE** **nr OBAC 15 ATEX 0203U**

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego Ex:

Puste obudowy typu RSA-ATEX oraz OZ-ATEX wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304), przeznaczone do montażu aparatury elektrotechnicznej i użytkowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Obudowy stanowią połączenie zespołu korpusu z (1) zespołem drzwi mocowanym do korpusu za pomocą zamków 1000-U134 prod. EMKA (typ RSA-ATEX) lub (2) zespołem pokrywy mocowanym do korpusu za pośrednictwem śrub z łbem sześciokątnym (typ OZ-ATEX).

### **Dane znamionowe:**

Wymiary gabarytowe:

RSA-ATEX (szer. x wys. x gł.) [mm]	min. 200 x 300 x 150 max. 800 x 1200 x 400
OZ-ATEX (szer. x wys. x gł.) [mm]	min. 150 x 150 x 80 max. 400 x 300 x 120
Stopień ochrony obudowy	IP66
Zakres temperatury otoczenia	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

(16) Raport:

- Ósrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., Laboratorium LABOREX. Sprawozdanie nr LL/121/2015/A. Gliwice, 19.08.2015 r.

**Obudowy metalowe typów RSA-ATEX, OZ-ATEX** spełniają wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i mogą być stosowane jako urządzenia grupy II kategorii 2G oraz 2D.

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- W obudowach stosować wyłącznie certyfikowane wpusty kablowe i zaślepki budowy wzmocnionej „e”, zabezpieczone przed zapłonem pyłu za pomocą obudowy typu „tb” o stopniu ochrony min. IP66. Liczba otworów przewidziana do montażu wprowadzeń nie może powodować osłabienia ścianek bocznych i wpływać niekorzystnie na właściwości przeciwwybuchowe podzespołu.
- Obudowy po doposażeniu w urządzenia i podzespoły elektryczne podlegają odrębnemu procesowi certyfikacji.
- Zakres temperatury otoczenia:  $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$





# OBAC

**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.**  
**44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27**

(13)

## **ZAŁĄCZNIK**

(14)

**do Certyfikatu Badania Typu WE**  
**nr OBAC 15 ATEX 0203U**

- (18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.
- (19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:  
– Instrukcja obsługi dla obudów RSA-ATEX oraz OZ-ATEX nr 1/2015, 30 kwietnia 2015r., Pruszcz Gdański.

