



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:
- | | | |
|--|--|--|
| PN-EN 60079-0:2013
(EN 60079-0:2012) | PN-EN 60079-7:2010
(EN 60079-7:2007) | PN-EN 60079-31:2014
(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.

Druk OBAC/PO-1/F12

wyd. 7

Strona 1 z 3



OBAC

Ośrodek 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, 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 wkrętów z gniazdem krzyżowym (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:

- Ośrodek 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

Ósrodek 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.





OBAC



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

(1) **Załącznik Nr 1**
do
certyfikatu Nr OBAC 15 ATEX 0203U

(2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.

(3) Wyrób: **Obudowy metalowe typów RSA-ATEX, OZ-ATEX**

(4) Producent: **ZW „RADIOLEX” Sp. z o.o.**

(5) Adres: **ul. Przemysłowa 8, 83-000 Pruszcz Gdański**

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

PN-EN 60079-0:2013
(EN 60079-0:2012)

PN-EN 60079-7:2016
(EN 60079-7:2015)

PN-EN 60079-31:2014
(EN 60079-31:2014)


(7) Opis zmian:

- wprowadzenie alternatywnej wersji wykonania obudów typu RSA-ATEX – RSA-ATEX-R2 (wg dokumentacji technicznej SO-Ex-RSA-00-R2);
- aktualizacja wymagań i ocena urządzenia na zgodność z normą PN-EN 60079-7:2016.

(8) Wynik przeprowadzonych badań:

Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu: OBAC/16/ATEX/0254.

Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy II kategorii 2G oraz 2D

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego otrzymuje postać:  II 2G Ex eb II Gb

 II 2D Ex tb IIIC Db

(9) Ograniczenia stosowania:

- Nie ulegają zmianie i są takie same jak w certyfikacie nr OBAC 15 ATEX 0203U

(10) Dokumentacja techniczna:

- Aneks nr 1 z dnia 20 maja 2016 r. do instrukcji obsługi dla obudów RSA-ATEX oraz OZ-ATEX nr 1/2015 z dnia 30 kwietnia 2015 r.




Kierownik
Jednostki Certyfikującej
mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 25 maja 2016 r.