



OBAC



Ósrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(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 08 ATEX 257**
- (4) Urządzenie lub system ochronny: **Ognioszczelna skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu OSR *.***
- (5) Producent: **BARTEC POLSKA Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Bp. Burschego 7, 43-100 Tychy**
- (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) Ósrodek 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/08/ATEX/257.
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
PN-EN 60079-0:2006 PN-EN 60079-1:2008 PN-EN 60079-11:2007
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego stosowania wyrobu.
- (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:



I M2 Ex d [ia, ib, ic] I i



II 2GD Ex d [ia, ib, ic] IIA T6



**Prezes Zarządu Ósrodka Badań,
Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski



OBAC

Osrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(13)

(14)

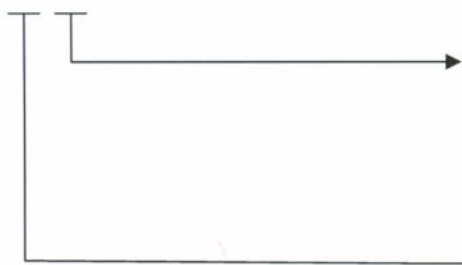
ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu Badania Typu WE nr OBAC 08 ATEX 257

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego Ex:

Ognioszczelna skrzynka przelotowo-rozgałęźna OSR *.* posiada obudowę stalową jednokomorową. Obudowa skrzynki przelotowo-rozgałęźnej stanowi samodzielną osłonę w wykonaniu ognioszczelnym. Dzięki zwartej i masywnej budowie stosowana może być w ciężkich warunkach eksploatacyjnych bez konieczności stosowania dodatkowych osłon mechanicznych. Wyposażona jest ona w certyfikowane wpusty kablowe i zaciski przyłączeniowe. Skrzynka OSR *.* przeznaczona jest do pracy w strefach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego (grupa I), jak również w strefach zagrożenia wybuchem pyłów i gazów zaliczonych do grupy IIA.

Oznaczenie

OSR *.*



1 – napięcie znamionowe do 250V
2 – napięcie znamionowe do 500V
3 – napięcie znamionowe do 690V
4 – napięcie znamionowe do 1000V
5 – napięcie znamionowe do 1140V

1 – wysokość obudowy 110mm
2 – wysokość obudowy 150mm

Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe (w zależności od zastosowanych zacisków przyłączeniowych)	250/500/690/1000/1140 V AC
Temperatura otoczenia	-20°C ÷ +40°C
Wilgotność względna	do 95% przy temperaturze + 40°C
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	250x250x110 mm (dla OSR 1.*) 250x250x150 mm (dla OSR 2.*)
Masa	ok. 15,5 kg (dla OSR 1.*) ok. 21 kg (dla OSR 2.*)

Dopuszczalne ilości torów prądowych i ich obciążenie dla skrzynki przelotowo-rozgałęźnej OSR1.* podano w dokumentacji technicznej i w instrukcji obsługi w tabeli nr 1.

Dopuszczalne ilości torów prądowych i ich obciążenie dla skrzynki przelotowo-rozgałęźnej OSR2.* podano w dokumentacji technicznej i w instrukcji obsługi w tabeli nr 2.



**Prezes Zarządu Ośrodka Badań,
Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski



OBAC

Osrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Jasna 31

(13)

ZAŁĄCZNIK

(14)

**do Certyfikatu Badania Typu WE
nr OBAC 08 ATEX 257**

(16) Raport:

OBAC/08/ATEX/257

Ognioszczelna skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu OSR *.* spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym i może być stosowana jako urządzenie grupy I kategorii M2 oraz grupy IIA kategorii 2GD .

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

– Każdą ognioszczelną skrzynkę przelotowo-rozgałęźną typu OSR *.* należy poddać badaniom wyrobu zgodnie z punktem 27 normy PN-EN 60079-0.

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

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

- Dokumentacja techniczna nr BP/DT/08/08 – ognioszczelna skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu OSR *.* Kwiecień, 2008 r.
- Instrukcja obsługi nr BP/IO/08/08 – ognioszczelna skrzynka przelotowo-rozgałęźna typu OSR *.* Kwiecień, 2008 r.
- Rysunki:
 - Skrzynka przelotowo-rozgałęźna OSR *.* BP/DK/08/08-M01 kwiecień 2008



**Prezes Zarządu Ośrodka Badań,
Atestacji i Certyfikacji
„OBAC” Sp. z o.o.**

mgr inż. Zbigniew Tarnawski