



# OBAC

**Ośrodek 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 MGPiPS z dnia 28.07.2003 r. Dz.U.Nr 143. Pozycja 1393).
- (3) Certyfikat badania typu WE Nr: **OBAC 05 ATEX 289**
- (4) Urządzenie lub system ochronny: **Typoszereg skrzynek teletechnicznych typu STK, STK5, STK10, STP10, STP16, STP24**
- (5) Producent: **Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne TELVIS Sp. z o.o.**
- (6) Adres: 40 – 181 Katowice, ul. Osikowa 69
- (7) Urządzenie niniejsze lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano poniżej.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., organ zarejestrowany pod numerem 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/05/ATEX/289.
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zapewniono poprzez zgodność z:
- PN-EN 50014:2004,      PN-EN 50020:2005,**  
**PN-EN 50284:2004,      PN-EN 50303:2004.**
- (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 M1 EEx ia I**  
**II 1G EEx ia IIC T6**



**Prezes Zarządu  
Jednostki Notyfikowanej**

**mgr inż. Zbigniew Tarnawski**

Gliwice, 30 listopada 2005 r.



# OBAC

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

(13)

(14)

## **ZAŁĄCZNIK** **do Certyfikatu Badania Typu WE** **nr OBAC 05 ATEX 289**

(15) Opis urządzenia lub systemu ochronnego Ex:

Skrzynki teletechniczne typu STK i STP wykonane są w obudowach teletechnicznych uniwersalnych typu OUT-2 i OUT-21. Obudowa składa się z podstawy i pokrywy. Podstawa (korpus) i pokrywa obudowy są wykonane z tworzywa sztucznego ITAMID 28 SAM, poddanego modyfikacji powierzchniowej.

Uszczelnienie i połączenia mechaniczne elementów obudowy są wykonane w sposób nie pozwalający na przedostawanie się do jej wnętrza pyłu i wody. Zastosowane uszczelki gumowe w pokrywie obudowy, zapewniają pyłoszczelność i bryzgoszczelność o stopniu ochrony IP 65.

Wprowadzenie do obudowy kabli i przewodów następuje poprzez dławiki kablowe o stopniu ochrony IP 68. Wewnątrz skrzynek znajdują się obwody drukowane do których przylutowane są łączówki.

Poszczególne skrzynki teletechniczne należące do typoszeregu STP i STK różnią się obudową, oraz typem i ilością łączówek niezbędnych do rozszycia kabla telekomunikacyjnego, co przedstawiono w poniższej tabeli 1 i 2.

Tabela 1

| Lp. | Oznaczenie | Ilość par zacisków | Liczba wiązek                               | Obudowa | Typ złączki                    |
|-----|------------|--------------------|---|---------|--------------------------------|
| 1.  | STP10      | 10                 | 5x2x0,8<br>10x2x0,8                         | OUT 2   | MKDSN 1,5/2<br>lub odpowiednik |
| 2.  | STP16      | 16                 | 5x2x0,8<br>10x2x0,8<br>16x2x0,8             | OUT 2   | MKDSN 1,5/2<br>lub odpowiednik |
| 3.  | STP24      | 24                 | 5x2x0,8<br>10x2x0,8<br>16x2x0,8<br>24x2x0,8 | OUT 2   | MKDSN 1,5/2<br>lub odpowiednik |

Tabela 2

| Lp. | Oznaczenie | Ilość par zacisków | Liczba wiązek       | Obudowa | Typ złączki                    |
|-----|------------|--------------------|---------------------|---------|--------------------------------|
| 1.  | STK        | 5                  | 5x2x0,8             | OUT 21  | SMKDS 3/2<br>lub odpowiednik   |
| 2.  | STK5       | 5                  | 5x2x0,8             | OUT 21  | MKDSN 1,5/2<br>lub odpowiednik |
| 3   | STK10      | 10                 | 5x2x0,8<br>10x2x0,8 | OUT 21  | MKDSN 1,5/2<br>lub odpowiednik |



**Prezes Zarządu**  
**Jednostki Notyfikowanej**

**mgr inż. Zbigniew Tarnawski**



# OBAC

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

(13)

## ZAŁĄCZNIK

(14)

**do Certyfikatu Badania Typu WE  
nr OBAC 05 ATEX 289**

### Dane znamionowe:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| - Dopuszczalne napięcie na zaciskach przyłączowych Ui:                   | 60[V]                               |
| - Maksymalny dopuszczalny prąd poszczególnych obwodów Ii:                | 3[A]                                |
| - Odstępy po powierzchni materiału izolacyjnego:                         | min. 8 [mm]                         |
| - Przekrój żył podłączanych przewodów dla skrzynki STP:                  | od 0,4 do 1,5 [mm <sup>2</sup> ]    |
| - Przekrój żył podłączanych przewodów dla skrzynki STK:                  | od 0,4 do 2,5(4) [mm <sup>2</sup> ] |
| - Ilość par zacisków:  | 5, 10, 16, 24                       |
| - Stopień ochrony:   | IP 65                               |
| - Zakres temperatur pracy:   | od -20 do +40 [°C]                  |
| - Parametry wewnętrzne skrzynek widziane od strony zacisków wejściowych: | Li = 0<br>Ci = 0                    |

(16) Raport:

**OBAC/05/ATEX/289**

**Protokoły nr 1266/94 i 227/94 (KDB GIG)**

**Typoszereg skrzynek teletechnicznych typu STK, STK5, STK10, STP10, STP16, STP24** spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1 i grupy IIC kategorii 1G.

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

Nie określono.

(18) Podstawowe wymagania ochrony zdrowia i bezpieczeństwa zapewnione spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.



**Prezes Zarządu  
Jednostki Notyfikowanej**

**mgr inż. Zbigniew Tarnawski**



# OBAC

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

(13)

(14)

## **ZAŁĄCZNIK** **do Certyfikatu Badania Typu WE** **nr OBAC 05 ATEX 289**

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| - Dokumentacja Techniczna DT-22.D2.1.00 z 11.2005 r.         |                    |
| - Skrzynka teletechniczna typu STK... - rysunek złożeniowy   | Rys. nr 22.M2.1.00 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STK - obwód drukowany         | Rys. nr 22.E1.1.01 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STK5 - obwód drukowany        | Rys. nr 22.E2.1.02 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STK10 - obwód drukowany       | Rys. nr 22.E2.1.03 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STP... - rysunek złożeniowy   | Rys. nr 22.M2.2.00 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STP10 - obwód drukowany       | Rys. nr 22.E2.2.01 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STP16 - obwód drukowany       | Rys. nr 22.E2.2.02 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STP24 - obwód drukowany       | Rys. nr 22.E2.2.03 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STK... - tabliczki znamionowe | Rys. nr 22.M2.1.01 |
| - Skrzynka teletechniczna typu STP... - tabliczki znamionowe | Rys. nr 22.M2.2.01 |



**Prezes Zarządu**  
**Jednostki Notyfikowanej**

**mgr inż. Zbigniew Tarnawski**





# OBAC



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

(1) **Załącznik Nr 1**  
**do**  
**certyfikatu badania typu WE OBAC 05 ATEX 289**

- (2) Urządzenie lub system ochronny: **Typoszereg skrzynek teletechnicznych typu STK, STK5, STK10, STP10, STP16, STP24**
- (3) Producent: **Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne TELVIS Sp. z o.o.**
- (4) Adres: **ul. Karoliny 4; 40-186 Katowice**
- (5) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:  
**PN-EN 60079-26:2007      PN-EN 60079-0:2006**  
**PN-EN 60079-11:2007      PN-EN 50303:2004**
- (6) Opis zmian:  
Przeprowadzono ponowną ocenę bezpieczeństwa przeciwwybuchowego typoszeregu skrzynek teletechnicznych typu STK, STK5, STK10, STP10, STP16, STP24 pod kątem spełnienia wymagań zawartych w normach podanych w pkt.5 niniejszego załącznika.  
Dodatkowo uwzględniono zmianę adresu producenta i brzmi on jak podano w pkt.4.
- (7) Wynik przeprowadzonych badań:  
Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu: OBAC/09/ATEX/125.  
Urządzenie spełnia wymagania dla urządzeń grupy I kategorii M1, oraz grupy IIC kategorii 1G.  
Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego otrzymuje postać:  **I M1 Ex ia I**  
 **II 1G Ex ia IIC T6**
- (8) Dokumentacja techniczna:  
– Typoszereg skrzynek teletechnicznych typu: STK, STK5, STK10, STP10, STP16, STP24. Anex do dokumentacji zawierający opis zmian oraz rysunki:  
– tabliczki znamionowe skrzynek STK przed wprowadzeniem zmian      22.M2.1.01  
– tabliczki znamionowe skrzynek STP przed wprowadzeniem zmian      22.M2.2.01  
– tabliczki znamionowe skrzynek STK po wprowadzeniu zmian      22.M3.1.01  
– tabliczki znamionowe skrzynek STP po wprowadzeniu zmian      22.M3.2.01



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

**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 16 marzec 2009 r.





# OBAC



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

(1) **Załącznik Nr 2**  
**do**  
**certyfikatu badania typu WE OBAC 05 ATEX 289**

- (2) Urządzenie lub system ochronny: **Typoszereg skrzynek teletechnicznych**  
**typu STK, STK5, STK10, STP10, STP16, STP24**
- (3) Producent: **Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne TELVIS Sp. z o.o.**
- (4) Adres: **ul. Karoliny 4, 40-186 Katowice**
- (5) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
- |   |   |
|---|---|
| <b>PN-EN 50303:2004</b> (EN 50303:2000)     | <b>PN-EN 60079-11:2012</b> (EN 60079-11:2012) |
| <b>PN-EN 60079-0:2009</b> (EN 60079-0:2009) | <b>PN-EN 60079-26:2007</b> (EN 60079-26:2007) |
- (6) Opis zmian:  
– Aktualizacja norm i oznakowania
- (7) Wynik przeprowadzonych badań:  
Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu:  
OBAC/13/ATEX/0634.
- Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy I kategorii M1 oraz grupy IIC kategorii 1G.
- Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego otrzymuje postać:  **I M1 Ex ia I Ma**  
 **II 1G Ex ia IIC T6 Ga**
- (8) Dokumentacja techniczna:  
– Dokumentacja techniczna nr 22.D2.1.00:  
– Opis techniczny 22.D2.1.01. Grudzień 2013.  
– Instrukcja obsługi 22.D2.1.02. Grudzień 2013.



**Kierownik**  
**Jednostki Certyfikującej**

  
**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 16 grudzień 2013 r.  
Wydanie 2 z dnia: 2 czerwiec 2014 r.