



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 brygoszczelność 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.

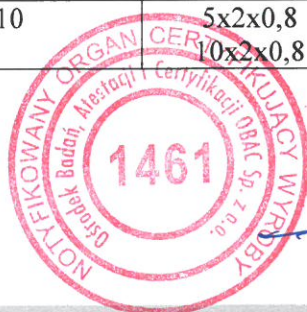
Poszczególne skrzynki teletechniczne należące do typoszeregu STP i STK różnią się obudową, oraz typem i ilością łączówek niezbędnych do rozszycia kabla telekomunikacyjnego, co przedstawiono w poniższej tabeli 1 i 2.

Tabela 1

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

Tabela 2

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

(14)

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

Dane znamionowe:

– Dopuszczalne napięcie na zaciskach przyłączowych U_i :	60[V]
– Maksymalny dopuszczalny prąd poszczególnych obwodów I_i :	3[A]
– Odstępy po powierzchni materiału izolacyjnego:	min. 8 [mm]
– Przekrój żył podłączanych przewodów dla skrzynki STP:	od 0,4 do 1,5 [mm ²]
– Przekrój żył podłączanych przewodów dla skrzynki STK:	od 0,4 do 2,5(4) [mm ²]
– 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 Ci = 0

(16) Raport:

OBAC/05/ATEX/289

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

Typoszerzeg 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

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

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

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



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) 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.

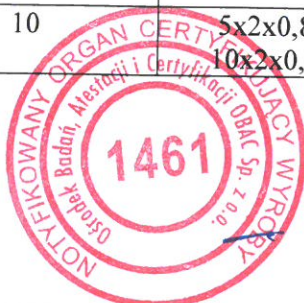
Poszczególne skrzynki teletechniczne należące do typoszeregu STP i STK różnią się obudową, oraz typem i ilością łączówek niezbędnych do rozszycia kabla telekomunikacyjnego, co przedstawiono w poniższej tabeli 1 i 2.

Tabela 1

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

Tabela 2

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

(14)

ZAŁĄCZNIK **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 ²]
– Przekrój żył podłączanych przewodów dla skrzynki STK:	od 0,4 do 2,5(4) [mm ²]
– 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 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

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

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

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



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. 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**

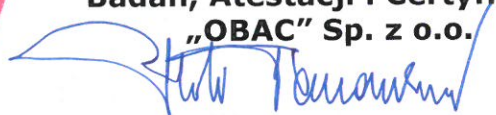
(8) Dokumentacja techniczna:

– 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:
PN-EN 50303:2004 (EN 50303:2000) **PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012)**
PN-EN 60079-0:2009 (EN 60079-0:2009) **PN-EN 60079-26:2007 (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.



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

**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**

mgr Piotr Tarnawski



OBAC



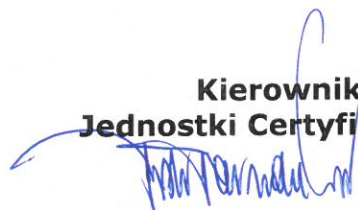
Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27

(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:
PN-EN 50303:2004 (EN 50303:2000) **PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012)**
PN-EN 60079-0:2009 (EN 60079-0:2009) **PN-EN 60079-26:2007 (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.



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

Kierownik
Jednostki Certyfikującej

mgr Piotr Tarnawski