



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- (1)
- (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) Certyfikat badania typu UE Nr: **OBAC 16 ATEX 0552**
- (4) Produkt: **Stacja dołowa wykonawcza typu SDW-T**
- (5) Producent: **TELVIS Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Sp. z o.o**
- (6) Adres: **ul. Karoliny 4, 40-186 Katowice**
- (7) Niniejsze urządzenie, komponent 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 13 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z 26 lutego 2014r. zaświadcza, że w/w urządzenie, komponent lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, komponentu lub 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/16/ATEX/0552.
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
- | | | |
|--|--|--|
| PN-EN 60079-0:2013
(EN 60079-0:2012) | PN-EN 60079-11:2012
(EN 60079-11:2012) | PN-EN 50303:2004
(EN 50303:2000) |
|--|--|--|
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania produktu.
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

Ex I M1 Ex ia I Ma



**z up. Kierownika
Jednostki Certyfikującej**

Barglik Piotr
mgr inż. Piotr Barglik

Gliwice, 9 stycznia 2017 r.



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK **do Certyfikatu badania typu UE** **nr OBAC 16 ATEX 0552**

(15) Opis produktu Ex:

Stacja Dołowa Wykonawcza typu SDW-T jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do transmisji wolnozmiennych sygnałów analogowych i dwustanowych z pomieszczenia dyspozytora urządzeniami znajdującymi się w podziemiu kopalni za pośrednictwem linii transmisyjnej do stacji powierzchniowej systemu UTS-T. Stacja Dołowa Wykonawcza typu SDW-T składa się z obudowy wykonanej z tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP65, wewnątrz której umieszczono płytkę obwodów drukowanych wraz z elementami elektroniki.

Dane znamionowe:

Napięcie zasilania	15 ÷ 60V DC
Pobór prądu	16 mA
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury	od -20°C do +40°C
Parametry iskrobezpieczne	
Maksymalne parametry elektryczne złącza wejścia linii transmisyjnej WE LIN	Ui = 60V; Ii = 40mA; Li = 350μH; Ci = 0;
Maksymalne parametry elektryczne złącza wyjścia linii transmisyjnej WY LIN	Uo = 60V; Io = 40mA; Co = 800nF; Lo = 1mH.
Maksymalne parametry elektryczne zacisków w złączach WY1, WY2, WY3 i WY4	Ui = 13V; Ii = 25mA; Ci = 0; Li = 0.

(16) Raport:

– Numer LL/328/2016/A z dnia 05.01.2017r.

Stacja Dołowa Wykonawcza typu SDW-T spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowany jako urządzenie grupy I kategorii M1.

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

– Nie określono.





OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK
do Certyfikatu badania typu UE
nr OBAC 16 ATEX 0552

- (18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.
- (19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:
- Stacja Dołowa Wykonawcza typu SDW-T. Dokumentacja atestacyjna Nr 35.D0.00. Katowice, 10.2016.
 - Stacja Dołowa Wykonawcza typu SDW-T. Dokumentacja techniczno-ruchowa. Instrukcja obsługi. Nr 35.D0.00/IO. Katowice, 01.2017.

