



## ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI UE Nr 017/2021

1. Producent:

**Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne „BELMA” S.A.**  
ul. Łochowska 69  
86-005 Białe Błota  
Polska

2. Nazwa komponentu Ex:

**ZŁĄCZE OGNIOSZCZELNE typu ZW-40 odmiana 1**

3. Charakterystyka komponentu:

Złącza ognioszczelne typu ZW-40 odm.1 służą do połączenia 5-cio żyłowym przewodem górniczym urządzeń zasilających z ruchomymi lub przenośnymi odbiornikami elektrycznymi. Złącza muszą być instalowane w urządzeniach zasilających wyposażonych w samoczynne łączniki stycznikowe, które zapewniają blokadę elektryczną, zezwalają na załączenie napięcia w torach głównych zespołu gniazdowego złącza dopiero po połączeniu obwodu sterowniczego, które następuje po zamknięciu komory ognioszczelnej, połączeniu obwodów ochronnych i prądowych.

Złącza oznaczone są znakiem:

1453  I M2 Ex db I Mb

certyfikat badania typu UE: **OBAC 17 ATEX 0333U** wydanym przez: Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21, Jednostka Notyfikowana nr 1461

4. Zgodność z wymaganiami:

Deklarujemy, iż powyższy produkt jest zgodny z postanowieniami następującej dyrektywy:

**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/34/UE  
z dnia 26 lutego 2014 r.**

w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.

Producent na podstawie w/w certyfikatu oraz po przeprowadzonej analizie kolejnych edycji norm deklaruje, iż komponent spełnienia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014)

5. Warunki wbudowania do urządzenia:

Zgodnie z p. 7.3 Instrukcji obsługi i użytkowania nr IO-18/A-193 cz.2

Powyższe świadectwo dotyczy wszystkich komponentów ZW-40 odm.1 wyprodukowanych od dnia jego podpisania  
**NINIEJSZE ŚWIADECTWO ZOSTAŁO WYDANE NA WYŁĄCZNĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA**

Prezes Zarządu

  
Mariusz Bednarski

**Białe Błota 06.07.2021 r.**