

### 1. Opis ogólny wyrobu

Złącza ognioszczelne typu ZG-1201 przeznaczone są do wprowadzenia zasilania do ruchomych lub przenośnych maszyn i urządzeń elektrycznych, siedmio żyłowym przewodem górniczym zasilającym. Złącza muszą pracować w obwodach elektrycznych z samoczynnymi łącznikami stycznikowymi, które zapewniają blokadę elektryczną, zezwalając na załączenie napięcia w torach głównych zespołu gniazdowego G1, dopiero po połączeniu obwodu sterowniczego, które następuje po zamknięciu komory ognioszczelnej (mechanicznym połączeniu zespołu wtykowego z zespołem gniazdowym i połączeniu obwodów ochronnych i prądowych).

Podzespół Ex - zespół wtykowy typu Z 1 musi współpracować z zespołem gniazdowym typu G 1. Zespół gniazdowy G1 instalować należy zawsze od strony zasilania. Urządzenie spełnia wymagania do pracy z iskrobezpiecznymi obwodami sterowniczymi.

### 2. Warunki stosowania

Złącze ognioszczelne ZG-1201 oznaczone znakiem



może być stosowane w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

### 3. Zgodność z normami

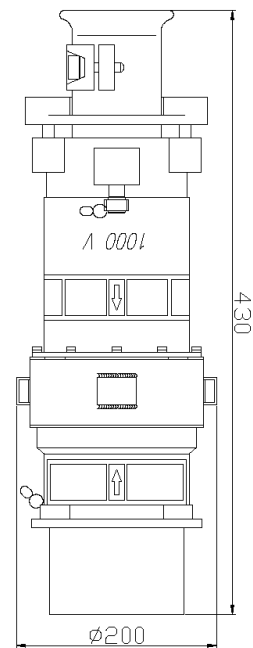
Ognioszczelne złącza produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN 60079-0:2018,
- PN-EN 60079-1:2014

zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE oraz normą PN-G-50003: 2003 i obowiązującymi przepisami.



### 4. Wymiary gabarytowe



## 5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne złącz ZG-1201

Parametr	Wartość
napięcie znamionowe torów głównych	1000V
napięcie znamionowe torów sterowniczych	25V- AC; 60V-DC
prąd znamionowy torów głównych	230 A
częstotliwość znamionowa	50÷60Hz
maksymalny przekrój i ilość żył:	
prądowe	3 x 70 mm <sup>2</sup>
sterownicze	3 x 4mm <sup>2</sup>
uziemiające	1 x 70 mm <sup>2</sup>
średnica zew. przewodu	35 ÷ 65 mm
stopień ochrony	IP 54
masa:	~ 23 kg

## 6. Zamiennosc stosowania

Złącze ognioszczelne ZG-1201 może być stosowane w miejsce dotychczas stosowanego złącza typu ZG-1201 oznaczonego znakiem EEx dI KDB05ATEX357U lub Ex dI KDB Nr 00.125X.

## 7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu podać nazwę i wielkość uszczelki.

*Przykład: Złącze ognioszczelne typu ZG-1201 z uszczelką 40-45.*