



# GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA KOPALNIA DOŚWIADCZALNA „BARBARA”

43-190 Mikołów, ul. Podleska 72, skrytka pocztowa 72

Telefon: 2028-024+9 Telex: 0315418 Fax: 2028-745

Siedziba dyrekcji GIG: 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1 Tel. Centrali w Katowicach: 581-631+9

Telex: 0312359, 0315500 (Katowice)

Fax: 596-533 (Katowice)

L.dz. KD-4/1075/2002/356/inż. PM

Nr ew. T - 3693

Mikołów, 18.04.2002r.

## ORZECZENIE ATESTACYJNE

DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWWYBUCHOWEGO

KDB Nr 02.E.123X

1. **Producent:** Dehn + Söhne GmbH & Co. KG  
D-92309 Neumarkt  
Niemcy

2. **Wnioskodawca:** Dehn Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 37 B  
02-672 Warszawa

3. **Nazwa i typ:** Ochronnik przeciwprzepięciowy typu Blitzductor CT MD/Ex

4. **Rodzaj budowy przeciwwybuchowej:**  
wykonanie iskrobezpieczne

5. **Dane znamionowe:**

Ochronnik typu	Blitzductor CT MD/Ex 24	Blitzductor CT MD/Ex 30
Maksymalne napięcie:	26,8 V	34,8 V
Maksymalny prąd:	500 mA	500 mA

**6. Przeznaczenie i środki ochrony przeciwwybuchowej:**

Ochronniki przeciwprzepięciowe typu Blitzductor CT MD/Ex. wykonane są jako iskrobezpieczne. Służą one do ochrony urządzeń elektronicznych przed przepięciami powstałymi w przewodach łączących poszczególne urządzenia.

**7. Wykaz uzgodnionej dokumentacji:**

Certyfikat PTB 99 ATEX 2092 z dnia 05.08.1999;  
Blitzductor® CT - Instrukcja montażowa - druk nr 1216/PL/01.99;  
Katalog Pełny UE2001PL2 - firmy DEHN

**8. Nr sprawozdania i/lub protokołów z badań:**

Sprawozdanie z badań nr PTB Ex 99/342/03 z dnia 05.08.1999;  
Protokół Nr 3 z dnia 18.04.2002r.;  
Protokół Nr 13 z dnia 18.04.2002r.

**9. Wymagania dodatkowe dla producenta i/lub pełnomocnika:**

9.1 Dla każdego urządzenia producent przeprowadzi badanie wyrobu zgodnie z PN-EN 50014 oraz PN-EN 50020 co potwierdzi zaświadczeniem fabrycznym.

**10. Ograniczenia zastosowania do stref i/lub pomieszczeń zagrożonych wybuchem:**

Ochronniki przeciwprzepięciowe typu Blitzductor CT MD/Ex. mogą pracować w pomieszczeniach i strefach zakwalifikowanych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 (Dziennik Ustaw nr 92/1992 poz. 460), jako Z1, Z2 zagrożenia wybuchem, dla podgrup gazowych IIA, IIB, IIC oraz klas temperaturowych T1, T2, T3, T4, T5 lub T6.

**11. Szczególne warunki stosowania podczas pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem:**

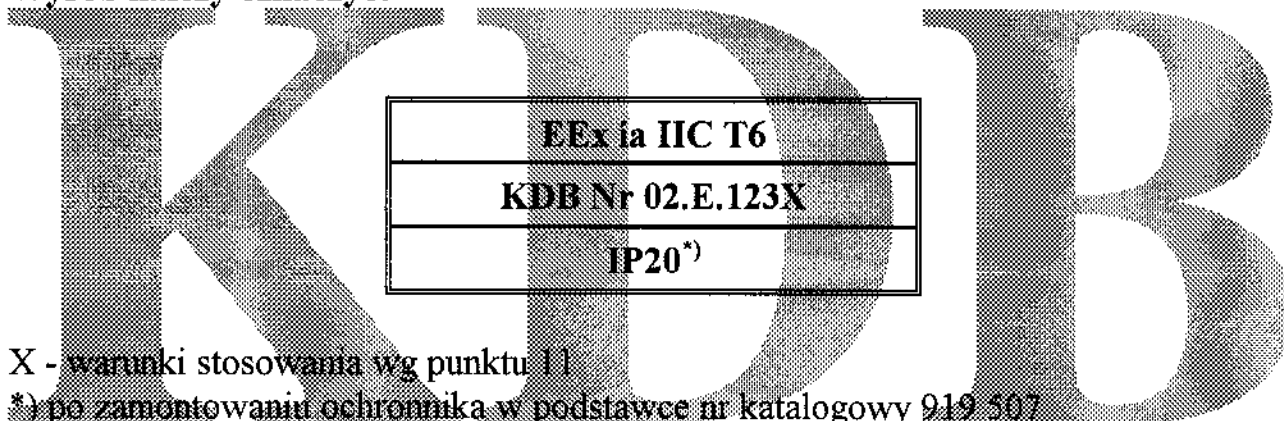
- 11.1 Ochronniki przeciwprzepięciowe typu Blitzductor CT MD/Ex. mogą być stosowane w obwodach iskrobezpiecznych o parametrach jak w punkcie 5 (dla CT MD/Ex 24 maksymalne napięcie robocze nie może przekraczać 26,8 V dc oraz 18,9V ac, dla CT MD/Ex 30 maksymalne napięcie robocze nie może przekraczać 34,8 V dc oraz 24,5V ac).
- 11.2 Ochronniki przeciwprzepięciowe typu Blitzductor CT MD/Ex. mogą być stosowane tylko z podstawami Ex, produkcji firmy Drehn + Söhne GmbH & Co. KG, o numerze katalogowym 919 507 zamontowanymi na szynie wewnątrz obudowy zapewniającej odpowiedni stopień ochrony.

# ORZECZENIE

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się zgodność wykonania ochronnika przeciwprzepięciowego typu Blitzductor CT MD/Ex., firmy Dehn + Söhne GmbH & Co. KG, D-92309 Neumarkt, Niemcy

z wymaganiami norm PN-EN-50014:1997, PN-EN-50020:2000

Wyrób należy oznaczyć:



X - warunki stosowania wg punktu 1.1

\*) po zamontowaniu ochronnika w podstawce nr katalogowy 919 507

**Niniejsze orzeczenie jest ważne w zakresie produkcji z przeznaczeniem na rynek Polski**

Niniejsze orzeczenie można powielać wyłącznie w całości. Wprowadzanie zmian w produkowanych wyrobach i/lub w uzgodnionej dokumentacji, mogących wpływać na integralność ochrony przeciwwybuchowej, wymaga uzgodnienia z upoważnioną stacją badawczą pod rygorem utraty ważności orzeczenia. Upoważnioną stacją badawczą jest Kopalnia Doświadczalna „BARBARA” Głównego Instytutu Górniczego.

mgr inż. Piotr Madej

K I A P R C O W A Ł N I K  
Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego  
KOPALNI DOŚWIADCZALNI „BARBARA”  
Głównego Instytutu Górniczego

mgr inż. Wojciech Kwiatkowski

zweryfikował



D Y R E K T O R  
Kopalni Doświadczalnej „BARBARA”  
GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICZEGO

doc. dr hab. inż. Paweł Krzyształk  
zatwierdził