

# O B O W I ą Z U J E

od dnia 18.04.06 r.

Egzemplarz nr 0



## GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICHTWA

40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1;  
tel +48 (0) 32 258-16-31÷9; fax: +48 (0) 32 259-65-33  
[www.gig.katowice.pl](http://www.gig.katowice.pl); e-mail: [gig@gig.katowice.pl](mailto:gig@gig.katowice.pl)



**Materiały wybuchowe do użytku cywilnego**

# C E R T Y F I K A T

**Świadectwo badania typu WE Nr 1453.EXP.05.0077**

1. Nazwa materiału wybuchowego: **NITROCORD 6-N**

Typ (odmiany) materiału wybuchowego: **Lont detonujący pentrytowy skalny 6-N**

2. Nazwa i adres producenta:

**Zakłady Tworzyw Sztucznych  
„NITRON” S.A.  
Ul. Zawadzkiego 1  
42-693 Krupski Młyn  
POLSKA**

3. Podstawowe parametry ww materiału wybuchowego wyszczególniono w załączniku.

4. Główny Instytut Górnictwa (GIG) – Jednostka Notyfikowana pod nr 1453 zgodnie z Artykułem 6.2 Dyrektywy 93/15/EEC z dnia 5 kwietnia 1993 r dotyczącej wprowadzania do obrotu oraz kontroli materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego oraz na podstawie Ustawy z dnia 21 czerwca 2002 r o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz.U. Nr 117 z dnia 25.07.2002, poz. 1007 z późniejszymi zmianami), stwierdza, że:

**Wyżej wymieniony materiał wybuchowy (wzorzec) spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa (Essential Safety Requirements) zdefiniowane i zawarte w Rozdziale 4 cytowanej Ustawy oraz w załączniku I Dyrektywy 93/15/EEC.**

5. Zgodnie z Artykułem 6 ust.1 Dyrektywy 93/15/EEC oraz Art. 46.1 ww Ustawy dla świadectwa badania typu WE (moduł B) należy - poprzez moduł D - zapewnić zgodność produkowanych wyrobów według załącznika II pkt. 3.3 moduł D (Art. 53÷56 Ustawy).

Wyniki badań zawarto w sprawozdaniu: **Nr 44/05, L.dz. KD-3.1/1607/05/44/inż. EB/DM z dnia 30.05.2005 r.**

Niniejszy certyfikat jest ważny bezterminowo w państwach Unii Europejskiej.

### Uwaga:

Prawo do wykorzystywania certyfikatu dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobów posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór.

Data wydania: 31.05.2005 r.

**Kierownik Zespołu Certyfikacji Wyrobów  
GIG KD"Barbara"**

KIEROWNIK  
ZESPOŁU CERTYFIKACJI WYROBÓW  
KD „BARBARA” MIKOŁÓW  
dr inż. Krzysztof Cybulski



**Kierownik Jednostki Certyfikującej  
GIG**

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICHTWA  
K I E R O W N I K  
Jednostki Certyfikującej  
dr inż. Dariusz Stęfaniak

Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem

Strona: 1 / 2

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA, ZESPÓŁ CERTYFIKACJI WYROBÓW - Kopalnia Doświadczalna "BARBARA"  
43-190 Mikołów, ul Podleska 72; tel +48 (32) 32 46 540 (lub 541); fax: +48 (32) 20 28 745; e-mail: [j.sobala@gig.katowice.pl](mailto:j.sobala@gig.katowice.pl)



## GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICZWA

40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1;  
tel +48 (0) 32 258-16-31=9; fax: +48 (0) 32 259-65-33  
[www.gig.katowice.pl](http://www.gig.katowice.pl); e-mail: [gig@gig.katowice.pl](mailto:gig@gig.katowice.pl)

### Materiały wybuchowe do użytku cywilnego

## Załącznik do Certyfikatu Nr 1453.EXP.05.0077

Nazwa materiału wybuchowego: - **NITROCORD 6-N**  
Typ materiału wybuchowego: - **Lont detonujący pentrytowy skalny 6-N**

Lont detonujący pentrytowy skalny 6-N przeznaczony jest do stosowania w zakładach górniczych podziemnych niewęglowych i w zakładach górniczych odkrywkowych.

#### Budowa:

- nici rozpoznawcze
- rdzeń
- oplot I
- oplot II
- powłoka tworzywowa
- tasiemka PP – czerwona - 2 sztuki
- PETN
- tasiemka PP – 5 sztuk
- tasiemka PP – 5 sztuk
- czerwona (lub inna według ustaleń z odbiorcą)

Masa pentrytu w 1 m lontu: - 6,0 g ( $^{+0,6g}_{-0,2g}$ )

#### Własności strzelnicze:

- prędkość detonacji
- wrażliwość na inicjowanie
- 6900 m/s  $\pm$  5 %
- detonuje od spłonki ZnT oraz zapalnika zawierającego min. 600 mg PETN

#### Stabilność termiczna:

- 48 h w temperaturze 75 °C

#### Zakres stosowania:

- temperatura
- odporność na wodę
- -20 °C do 50 °C
- wytrzymuje składowanie pod wodą na głębokości 0,5 m przez 24 h pod obciążeniem 400 N

#### Magazynowanie:

- maksymalny okres
- temperatura
- 24 miesiące licząc od daty produkcji
- 0 °C do 45 °C

#### Niszczenie:

- przeterminowane środki strzałowe należy przekazać do unieszkodliwienia przedsiębiorstwu posiadającemu stosowne zezwolenie

#### Szczególne warunki stosowania:

- nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu



Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem

Strona: 2 / 2

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA, ZESPÓŁ CERTYFIKACJI WYROBÓW - Kopalnia Doświadczalna "BARBARA"  
43-190 Mikołów, ul Podleska 72; tel +48 (32) 32 46 540 (lub 541); fax: +48 (32) 20 28 745; e-mail: [j.sobala@gig.katowice.pl](mailto:j.sobala@gig.katowice.pl)