



# GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICCTWA

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**

**Jednostka Notyfikowana Nr 1453**



AC 038



## C E R T Y F I K A T

**Świadectwo badania typu WE Nr 1453.EXP.09.0165**

1. Nazwa materiału wybuchowego: **EXPLONIT**

Typ (odmiany) materiału wybuchowego: **proch bezdymny nitroglicerynowy**

2. Nazwa i adres producenta:

**Zakład WTÓRPLAST Sp. z o.o.**  
**Ul. Piekarska 50**  
**43-300 Bielsko-Biała**  
**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 (wzorec) 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 sprawozdaniach: **Nr 5/09, L.dz. KD-3.1/3012/08/09/5/inż. MP/MP z dnia 16.01.2009 r. oraz Nr 49/09, L.dz. KD-3.1/1033/09/49/inż. MP/MP z dnia 21.04.2009 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: **22.04.2009 r.**

**Specjalista do spraw certyfikacji  
materiałów wybuchowych**

**Kierownik Zespołu Certyfikacji Wyrobów  
GIG KD „Barbara”**

SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI  
MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

*Jacek Sobala*  
dr inż. Jacek Sobala



**KIEROWNIK**  
Zespołu Certyfikacji Wyrobów  
KD "BARBARA" Mikołów  
*Krzysztof Cybulski*  
doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski

Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości wraz z załącznikiem

Strona: 1 / 2



## GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

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 Jednostka Notyfikowana Nr 1453

#### Załącznik do Certyfikatu Nr 1453.EXP.09.0165

Nazwa materiału wybuchowego: - **EXPLONIT**  
Typ materiału wybuchowego: - **Proch bezdymny nitroglicerynowy**

Materiał wybuchowy EXPLONIT, pozyskiwany z wycofanych asortymentów amunicji, przeznaczony jest do stosowania w zakładach górniczych odkrywkowych i innych pracach inżynierskich jako materiał wybuchowy skalny oraz jako surowiec do produkcji innych materiałów wybuchowych.

Forma fizyczna: - luzem

Cechy zewnętrzne:

- struktura materiału: - ziarna w postaci rurek
- rozdrobniony w postaci płatków
- barwa materiału - miodowo-brązowa

Średnia gęstość nasypowa materiału luzem: - 0,64 g/cm<sup>3</sup>

Własności strzelnicze:

- prędkość detonacji - 1407 m/s
- wrażliwość na inicjowanie: - detonuje od pobudzacza trotylowego o masie 260 g, dwóch pobudzaczy lontowych PL-80 lub innego materiału wybuchowego o porównywalnej zdolności inicjalnej

Warunki ładowania MW do otworu strzałowego: - może być ładowany do otworów suchych o średnicy co najmniej 100 mm

Zakres stosowania:

- temperatura - od -20 °C do +50 °C

Magazynowanie:

- maksymalny okres - 2 lata licząc od daty produkcji
- temperatura - od -20 °C do +30 °C

Niszczenie:

- materiał wybuchowy należy przekazać do unieszkodliwienia przedsiębiorstwu posiadającemu stosowne zezwolenie

Szczególne warunki stosowania:

- nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu i/lub gazu.





## GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

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**

**Jednostka Notyfikowana Nr 1453**



AC 038



### Załącznik uzupełniający Nr 1/09 do Certyfikatu badania typu WE Nr 1453.EXP.09.0165 (z dnia 22.04.2009 r)

1. Nazwa materiału wybuchowego: - **EXPLONIT**  
Typ materiału wybuchowego: - **proch bezdymny nitrogllicerynowy**

2. Nazwa i adres producenta:

**Zakład WTÓRPLAST Sp. z o.o.**  
**Ul. Piekarska 50**  
**43-300 Bielsko-Biała**  
**POLSKA**

3. Opis zmian

Na podstawie deklaracji producenta zawartych w piśmie z dnia 21.10.2009, l.dz. ZOS/81/2009, zmianie ulegają zapisy w załączniku do certyfikatu dotyczące cech zewnętrznych materiału wybuchowego. Punkt otrzymuje nowe brzmienie:

Cechy zewnętrzne:

- struktura materiału:
  - ziarna w postaci rurek długości od 20 do 25 mm
  - ziarna w postaci rurek długości od 200 do 300 mm
  - rozdrobniony w postaci płatków

Materiał wybuchowy w postaci rurek długości od 200 do 300 mm przeznaczony jest do stosowania w zakładach produkujących materiały wybuchowe wyłącznie jako surowiec do produkcji cywilnych materiałów wybuchowych.

Pozostałe warunki zawarte w Certyfikacie badania typu WE Nr 1453.EXP.09.0165 nie ulegają zmianie i pozostają w mocy.

4. Niniejszy Załącznik uzupełniający zachowuje ważność łącznie z Certyfikatem nr 1453.EXP. 09.0165 z dnia 22.04.2009 r.

5. Data wydania: 19.11.2009 r.

**Specjalista do spraw certyfikacji  
materiałów wybuchowych**

**Kierownik Zespołu Certyfikacji WYROBÓW  
GIG KD „Barbara”**

SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI  
MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

*Jacek Sobala*  
dr inż. Jacek Sobala



**KIEROWNIK  
Zespołu Certyfikacji WYROBÓW  
KD "BARBARA" Mikołów**

*Krzysztof Cybulski*  
doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski

Niniejszy załącznik uzupełniający może być powielany jedynie w całości wraz z certyfikatem

Strona: 1 / 1