



# 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**



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

**Świadectwo badania typu WE Nr 1453.EXP.09.0163**

1. Nazwa materiału wybuchowego: **Centra Gold 100**

Typ (odmiany) materiału wybuchowego: **emulsyjny, skalny, wodoodporny**

2. Nazwa i adres producenta:

**ORICA Poland Sp. z o.o.**  
**Ul. Kielbaśnicza 24**  
**50-110 Wrocław**  
**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 sprawozdaniu: **Nr 18/09, L.dz. KD-3.1/3811/08/09/18/inż. MP/MP z dnia 16.02.2009 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: 16.02.2009 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



**K I E R O W N I K**  
**Zespołu Certyfikacji Wyrobów**  
**KD „BARBARA” Mikołów**

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



# 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

### Załącznik do Certyfikatu Nr 1453.EXP.09.0163

Nazwa materiału wybuchowego: - **Centra Gold 100**  
Typ materiału wybuchowego: - **emulsyjny, skalny, wodoodporny**

Materiał wybuchowy Centra Gold 100 wytwarzany przez urządzenie mieszalniczo-załadowcze przeznaczony jest do stosowania w zakładach górniczych odkrywkowych oraz innych robotach inżynierskich jako materiał wybuchowy skalny.

Forma fizyczna: - luzem  
Gęstość materiału luzem: - 0,8 - 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Cechy zewnętrzne:  
- struktura materiału - plastyczna  
- barwa materiału - jasnobeżowa

Własności strzelnicze:  
- średnica krytyczna: - 45 mm  
- prędkość detonacji - >3200 m/s  
- wrażliwość na inicjowanie - detonuje od naboju MW skalnego o masie co najmniej 250 g

Warunki ładowania MW do otworu strzałowego: - może być ładowany do otworów strzałowych suchych i zawodnionych o średnicy co najmniej 45 mm  
- dopuszczalny okres przebywania materiału wybuchowego w otworze nie może przekroczyć 168 h

Zakres stosowania:  
- temperatura - -30 °C do 50 °C

Magazynowanie:  
- maksymalny okres - nie dopuszcza się magazynowania materiału wybuchowego.

Niszczenie: - materiał wybuchowy należy przekazać do unieszkodliwienia przedsiębiorstwu posiadającemu stosowne zezwolenie

Szczególne warunki stosowania: - nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu

