



Główny Instytut Górnictwa JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

Pl. Gwarków 1
40 - 166 KATOWICE



CERTYFIKAT NR B/2316/III/2018

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

WYDANY ZGODNIE Z PROGRAMEM CERTYFIKACJI WYROBÓW NR PCDW-01

NAZWA I ADRES
POSIADACZA CERTYFIKATU: **Kopalnia Gipsu i Anhydrytu „NOWY ŁĄD” Sp. z o. o. w Niwnicach,
59-600 Lwówek Śląski**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **Kopalnia Gipsu i Anhydrytu „NOWY ŁĄD” Sp. z o. o. w Niwnicach,
59-600 Lwówek Śląski**

NAZWA WYROBU: **Górnice spoivo anhydrytowe**

TYP (ODMIANY): **GSA PLUS**

KOD ICS: **91.100**

SYMBOL CN: **2520.10.00**

ZASTOSOWANIE: **Do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, przy:**
– wykonywaniu pasów ochronnych i izolujących pole zawalowe wzdłuż chodników przyścianowych,
– budowie tam oraz korków izolujących „stare zroby”,
– wypełnianiu pustek za obudową,
– uzupełnianiu ubytków w obudowie murowej,
– torkretowaniu wyrobisk

PODSTAWOWE PARAMETRY: **Parametry wg dokumentacji wymienionej na str. 2 certyfikatu**

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA
BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTE W: **Instrukcji certyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa Jednostki Certyfikującej
w Katowicach, Nr BA-47 „Spoiwa mineralne spienione i nie spienione”,
uwzględniającej m. in. postanowienia Ustawy z dnia 09 czerwca 2011r. „Prawo
geologiczne i górnicze” (tekst jedn.: Dz.U. z 2017r. poz. 2126 z późn. zm.) oraz
wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy**

ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ
I SPRAWOZDANIAMI Z BADAŃ: **Wg wykazu na str. 2 certyfikatu**

Certyfikat ważny jest w okresie od **24 października 2018r.** do **23 października 2021r.** i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry), jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej

Z-ca Kierownika GIG-JC
KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji Wyrobów-Katowice
mgr inż. Grzegorz Drabik



GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICZWA
KIEROWNIK
Jednostki Certyfikującej
dr inż. Dariusz Stefaniak

Katowice, dnia 24 października 2018 r.

Strona 1/2

CERTYFIKAT NR B/2316/III/2018

1. Dokumentacja stanowiąca podstawę wydania certyfikatu:

- 1.1. Dokumentacja techniczna „Górnictwo spoiwo anhydrytowe GSA PLUS”. Opracowanie: Kopalnia Gipsu i Anhydrytu „NOWY ŁĄD” Sp. z o. o. w Niwnicach, 59-600 Lwówek Śląski. Niwnice 2018, zawierającą następujące dokumenty:
 - 1.1.1. Karta informacyjna górnictwa spoiwa anhydrytowego GSA PLUS nr 3/05/2012. Aktualizacja: 07.09.2018r.
 - 1.1.2. Karta charakterystyki górnictwa spoiwa anhydrytowego GSA PLUS. Data opracowania: 20.08.2008. Aktualizacja: 07.09.2018r.
 - 1.1.3. Instrukcja bezpiecznego stosowania górnictwa spoiwa anhydrytowego GSA PLUS nr 3/05/2012. Aktualizacja: 07.09.2018r.
 - 1.1.4. Wzór etykiety na opakowaniu.
 - 1.1.5. Atest higieniczny nr HK/B/0570/01/2017 z dnia 27.07.2017r. dla górnictwa spoiwa anhydrytowego GSA PLUS, wystawiony przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny – Zakład Higieny Środowiska,
 - 1.1.6. Ocena analizy ryzyka stosowania produktu „Górnictwo spoiwo anhydrytowe GSA PLUS”. Dokument z datą: 07.09.2018r.

2. Sprawozdania z badań przeprowadzonych w ramach procesu certyfikacji:

- 2.1. Sprawozdanie z badań Nr 862.2/SC-5/18 z dnia 19.10.2018r. „Badania laboratoryjne spoiw górnictwa. Spoiwo GSA PLUS”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Przeróbki Kopalni i Gospodarki Odpadami, zawierające następujące dokumenty:
 - 2.1.1. Sprawozdanie z badań Nr 862.1/SC-1/18 z dnia 18.10.2018r. „Analiza fizykochemiczna próbki spoiwa”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Analiz Odpadów Stałych. (Załącznik Nr 1).
 - 2.1.2. Sprawozdanie z badań Nr BCR/2/248/2018 z dnia 20.09.2018r. „Wyniki Badania promieniotwórczości metodą spektrometrii Gamma”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG – Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej. (Załącznik Nr 2).
 - 2.1.3. Sprawozdanie z badań Nr 862.1/SC-5/18 z dnia 19.10.2018r. „Badania laboratoryjne spoiw górnictwa. Spoiwo GSA PLUS – czas wiązania, rozlewność, gęstość objętościowa”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Przeróbki Kopalni i Gospodarki Odpadami. (Załącznik Nr 3).
 - 2.1.4. Zestawienie wyników badań wytrzymałości na ściskanie i zginanie spoiwa anhydrytowego GSA PLUS. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Tępań i Mechaniki Górnotworu – Laboratorium Geomechaniki Górnictwa. Katowice, dnia 17.10.2018r. (Załącznik Nr 4).
 - 2.1.5. Zestawienie wyników badań współczynnika rozmiękania przy ściskaniu spoiwa anhydrytowego GSA PLUS. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Tępań i Mechaniki Górnotworu – Laboratorium Geomechaniki Górnictwa. Katowice, dnia 17.10.2018r. (Załącznik Nr 5).
 - 2.1.6. Dokumentacja pracy badawczo-usługowej „Oddziaływanie na środowisko naturalne górnictwa spoiwa anhydrytowego GSA PLUS na podstawie testu wymywalności, zawartości pierwiastków śladowych oraz promieniotwórczości”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Przeróbki Kopalni i Gospodarki Odpadami. Data zakończenia pracy: październik 2018. (Załącznik Nr 6)

3. Inne dokumenty wykorzystane w procesie certyfikacji:

- 3.1. Certyfikat Nr B/2316/II/2015 z dnia 20.10.2015r. – wydany firmie Kopalnia Gipsu i Anhydrytu „NOWY ŁĄD” Sp. z o. o. w Niwnicach, 59-600 Lwówek Śląski dla wyrobu Górnictwa spoiwo anhydrytowe GSA PLUS, przez Główny Instytut Górnictwa – Jednostkę Certyfikującą w Katowicach.

