



Główny Instytut Górnictwa

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

Pl. Gwarków 1
40 - 166 KATOWICE



CERTYFIKAT NR B/2401/II/2017

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

WYDANY ZGODNIE Z PROGRAMEM CERTYFIKACJI WYROBÓW NR PCDW-01

NAZWA I ADRES
POSIADACZA CERTYFIKATU: **LS TECH-HOMES S.A., 43-300 Bielsko-Biała, ul. Karola Korna 7/4**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **Shandong Sunshine New Material Technology Co., Ltd
Qingchun Chuangye Development Zone, Taian, Shandong, China**

NAZWA WYROBU: **Okładzina GRID-ALWA**

TYP (ODMIANY): **400x400**

KOD ICS: **83.140**

ZASTOSOWANIE: **Okładzina GRID-ALWA 400x400 przeznaczona jest do stosowania jako zabezpieczenie podziemnych górniczych wyrobisk korytarzowych i eksploatacyjnych przed obrywającymi się bryłami skał.
Przed jej ww. zastosowaniem powinien zostać opracowany przez rzeczoznawcę, projekt obudowy stanowiący integralną część projektu technicznego.
Okładziny muszą być połączone w sposób opisany w instrukcji.**

PODSTAWOWE PARAMETRY: **Okładzina GRID-ALWA 400x400 przenosi obciążenia, wymagane dla siatek typu ciężkiego wg punktu 3.4. normy PN-G-15050:1996.
Pozostałe parametry ujęte są w dokumentacji wymienionej na str. 2 certyfikatu**

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA
BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTE W: **Instrukcjach certyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa Jednostki Certyfikującej w Katowicach, Nr BA-16 „Tkaniny powlekane i folie” i BK-09 „Siatki okładzinowe zgrzewane”, uwzględniających m. in. postanowienia Ustawy z dnia 09 czerwca 2011r. „Prawo geologiczne i górnicze” (Dz. U. z 2016r., poz. 1131) 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 **19 stycznia 2017r.** do **18 stycznia 2020r.** 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 19 stycznia 2017 r.

Strona 1/2

CERTYFIKAT Nr B/2401/II/2017

1. Dokumentacja stanowiąca podstawę wydania certyfikatu:

- 1.1. Instrukcja stosowania, przechowywania i transportu okładziny typu GRID -ALWA (80-800). Opracowanie firmy LS TECH-HOMES S.A., 43-300 Bielsko-Biała, ul. Karola Korna 7/4, wraz z załącznikami w formie szczegółowych instrukcji:
 - 1.1.1 Instrukcja Zabezpieczania wyrobiska górniczego okładziną GRID -ALWA (80-800) w wyrobiskach o dużej wytrzymałości skały płonnej.
 - 1.1.2 Instrukcja wykonania opinki stropu i ociosu pola transportowego wyrobiska ścianowego za pomocą okładziny GRID -ALWA (80-800).
 - 1.1.3 Instrukcja Zabezpieczania wyrobiska górniczego okładziną GRID -ALWA (80-800) w przypadku skorodowanej opinki stalowej.
 - 1.1.4 Instrukcja Zastosowania okładziny GRID -ALWA (80-800) współpracującej z wykładką skałą płonną.
 - 1.1.5 Instrukcja zastosowania okładziny GRID -ALWA (80-800) współpracującej z tradycyjnym płótnem podsadzkowym.
 - 1.1.6 Instrukcja Zastosowania okładziny GRID -ALWA (80-800) współpracującej z wykładką z worków wypełnionych spoiwem chemicznym.
 - 1.1.7 Instrukcja Zastosowania okładziny GRID -ALWA (80-800) współpracującej z wykładką mechaniczną.
 - 1.1.8 Instrukcja Zabezpieczania spągu wyrobiska ścianowego za pomocą okładziny GRID -ALWA (80-800).
 - 1.1.9 Instrukcja Zabezpieczania stropu wyrobiska ścianowego za pomocą okładziny GRID -ALWA (80-800).
- 1.2. Warunki techniczne dostawy i odbioru okładziny GRID-ALWA (80-800) z datą 06.09.2013r. LS TECH-HOMES S.A., 43-300 Bielsko-Biała, ul. Karola Korna 7/4.

2. Sprawozdania z badań przeprowadzonych w ramach procesu certyfikacji:

- 2.1. Sprawozdanie z badań nr BR-1/204/2016 „Badanie rezystancji powierzchniowej według normy PN-EN 60079-0:2013, PN-E 05203:1992 i PN-EN 60079-31-2:2015-08 okładziny GRID-ALWA typu 400x400”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG - Laboratorium Akustyki Technicznej. Katowice, dnia 09.12.2016r.
- 2.2. Sprawozdanie z badań nr BL-2/16-133 „Badania techniczne okładziny GRID ALWA 400x400”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG - Laboratorium Badań Urządzeń Mechanicznych. Katowice, dn. 29.12.2016r.

3. Inne dokumenty wykorzystane w procesie certyfikacji:

- 3.1. Certyfikat Nr B/2401/2013 z dnia 29.11.2013r., wydany dla wyrobu: „Okładzina GRID-ALWA (80-800), typ: 80x80 i 400x400”, firmie: LS TECH-HOMES S.A., 43-300 Bielsko-Biała, ul. Karola Korna 7/4 przez Główny Instytut Górnictwa – Jednostkę Certyfikującą w Katowicach wraz ze sprawozdaniami z badań.

