



AGH

Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie  
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki  
Katedra Inżynierii Maszyn i Transportu  
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

# CERTYFIKAT

Nr 10/III/2020

**PRODUCENT (WNIOSKODAWCA)**

CBR Rock Master Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Królewska 94/11, 30-079 Kraków

**PRODUKT**

Urządzenie kotwiczące – Połączenie Pion-Poziom

**TYP/MODEL**

Połączenie:

- a) Pion-Poziom Wyłaz (PPPW)
- b) Pion-Poziom Drabina (PPPD)

**CHARAKTERYSTYKA**

- Użytkownik: 1 osoba
- Mocowanie: według instrukcji producenta
- Kąt użytkowania; w pionie
- Urządzenie nie posiada elementów niemetalicznych

**PODSTAWA WYDANIA CERTYFIKATU**

Raport z badania certyfikacyjnego nr 10/III/2020 z dnia 06.03.2020 r.

**WYMAGANIA**

Urządzenia stanowiące połączenia pomiędzy zakończeniem pionowego odcinka systemu asekuracji odpowiadającego normie PN-EN 353-2:2005 a zakończeniem poziomego odcinka systemu asekuracji odpowiadającego normie PN-EN 795:2012 typ A i typ C zapewniające ciągłość asekuracji, powinno przenieść działanie dynamicznej siły testowej 9 kN, działającej prostopadle w kierunku poziomym oraz w kierunku pionowym w dół, a także sił o charakterze statycznym, działających przez trzy minuty, w kierunku poziomym w bok o wartości 12 kN i kierunku pionowym w dół o wartości 15 kN.

**BADANIA**

Próby deformacji, wytrzymałości statycznej i dynamicznej oraz integralności konstrukcji produktu zakończyły się wynikiem pozytywnym. Testy odporności korozyjnej produktów również dały wyniki pozytywne.

Testy urządzeń (typ A), w poziomym kierunku działania, przeprowadzono według punktów 4.4.1, 5.3 i 5.8 normy PN-EN 795:2012.

Testy urządzeń (typ C), w poziomym kierunku działania, przeprowadzono według punktów 4.4.3, 5.5 i 5.8 normy PN-EN 795:2012.

Testy urządzeń w pionowym kierunku działania, przeprowadzono według punktu 4.4 normy PN-EN 353-2:2005.

Szczegółowy opis przeprowadzenia prób oraz wykaz aparatury przedstawiono w Raporcie z badania certyfikacyjnego nr 10/III/2020 z dnia 06.03.2020 r.

**ZGODNOŚĆ**

Wykonawca niniejszym potwierdza, że charakterystyka poddanych wymaganiom badaniom próbek produktu jest zgodna z przedstawionymi wymaganiami.

**MIEJSCE I DATA WYDANIA**

Kraków 13.03.2020 r.

**WYKONAWCA**

Prof. dr hab. inż. Jerzy Kwaśniewski  
Kierownik Ośrodka Egzaminacyjnego  
UDT CERT AGH

**Uwaga:**

Wszelkie zmiany wprowadzone w nowych modelach sprzętu, którego dotyczy niniejszy Certyfikat muszą zostać zgłoszone do Jednostki Certyfikacyjnej przeprowadzającej certyfikację (Wykonawca).

W przypadku wystąpienia zmian w dokumentach normatywnych, dotyczących certyfikowanego produktu, lub wydania nowych dokumentów normatywnych, należy sprawdzić ważność certyfikatu.

Do celów wypuszczenia produktu na rynek niniejszy Certyfikat może być wykorzystany tylko w okresie jego ważności i pod warunkiem, że zastosowanie mają przepisy normy, zgodnie z którą produkt został certyfikowany.

Certyfikat może być używany tylko jako certyfikat dla określonego produktu. Dotyczy to również materiałów reklamowych, promocyjnych i komercyjnych. Nieuprawnione lub niewłaściwe wykorzystanie certyfikatu może spowodować jego cofnięcie.

Zabrania się zmiany, poprawiania lub zastępowania danych zawartych w certyfikacie.

Niniejszy Certyfikat zawiera jedną stronę tekstu. Dokument można powielać wyłącznie w całości. Został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym w języku polskim i angielskim, które przekazano Wnioskodawcy. Moc prawną posiadają jedynie oryginalne egzemplarze Certyfikatu opatrzone podpisami, lub odpowiednio zaświadczone kopie.