



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI nr 1144/2016

Nazwa i adres dostawcy
wprowadzającego
wyrób do obrotu:

Atlas Copco Polska Sp z o.o
ul. Badyłarska 25
02-484 Warszawa

Nazwa i adres producenta:

Minova MAI GmbH
Werkstrasse 17
9710 Feistritz/Drau, Austria

Nazwa wyrobu:

Kotew Swellex

Typ (odmiany):

**Seria Premium: Pm12, Pm12PC (pokrywane tworzywem),
Pm24C – kotwy łączone**

Podstawowe parametry
i warunki stosowania:

**Nośność: ponad 80 kN - przy wysuwie do 10 mm – przy
wykonaniu żerdzi zgodnie z dokumentacją i zabudowie kotwi
zgodnie z instrukcją.**
**Długość kotwi: dla Pm12, Pm12PC – 1500-6000 mm,
dla Pm24C – 3140-12260 mm (lub do 14780 mm i do 25000 mm
w zależności od metody zabudowy).**
Średnica zewnętrzna żerdzi: 28 mm oraz 41 mm.
Ciśnienie rozprężania: 300 bar.
**Zastosowanie: do zabezpieczenia podziemnych wyrobisk
w zakładach górniczych jako obudowa wzmacniająca lub
ostateczna.**

Oznaczenie typu programu
certyfikacji wyrobów:

**3 (wg PN-EN ISO/IEC
17067:2014)**

Symbol PKWiU: **28.11.23-10.90**

Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:

PN-G-15091:1998 "Kotwie górnicze. Wymagania"

Prawo do oznaczania w okresie od:

12.10.2016 r.

do:

11.10.2019 r.

*Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Prawa i obowiązki stron wynikające z niniejszego certyfikatu określa odrębna umowa*

Lubin, dnia **12.10.2016 r.**

Z-ca DYREKTORA
Biura Certyfikacji Wyrobów p/z
mgr inż. Krzysztof Andrzejak



WYKAZ NORM I INNYCH DOKUMENTÓW

Wykaz norm
zharmonizowanych: -----

Wykaz norm innych: -----

Inne rozporządzenia: **Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r.
w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu
oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego
w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. nr 139, poz. 1169
z późniejszymi zmianami).**

Dokumentacja techniczna: **D-QM-MR-SP-01 – Dokumentacja techniczna Kotwi Swellex – Atlas
Copco, 31.12.2015 r.**

Model przedstawiony do
badań: -----