

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/09/2016 – aktualizacja 2.

1. Kod identyfikacyjny wyrobu: **Maszt z instalacją odgromową.**
2. Nr typu: **SKPF lub W – OD lub MFA seg.**
3. Zastosowanie wyrobu: **Ochrona odgromowa obiektów.**
4. Adres kontaktowy producenta: **Alumast S.A. ul. Markłowska 30a, 44-300 Wodzisław Śląski + FHU Partner Janusz Budniok ul. Narutowicza 79; 43-502 Czechowice-Dziedzice.**

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: **SEP – BBJ Warszawa Oddział Lublin, nr notyfikacyjny 1509 - Określenie stopnia IK 10 i IP 44, Instytut Kolejnictwa nr notyfikowany 1467 - Opinia słupów kompozytowych oświetleniowych SKPW i SKPF, Opracowanie Politechniki Białostockiej Dr hab. inż. A. Sowa, TZUS Praha, ES CERTYFIKAT ZGODNOŚCI nr 1020-CPD-070045575 - Certyfikacja wyrobu w systemie oceny 1.**

5. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na obciążenia poziome.	Według obliczeń: C, - bazowa prędkość wiatru: C-V= 22 -27m/s przy kategorii terenu II. Dla MFA seg. : strefa wiatrowa I, kategoria terenu IV. - ugięcie od 3do 30% max.	EN 40-7 i rozdział 7, 9
Bezpieczeństwo bierne	Właściwości przy uderzeniu pojazdu – bezpieczeństwo bierne - nie testowano: klasa 0	EN 40-7, rozdział 17
Trwałość	Bez ochrony przed korozją	EN 40-7, rozdział 8, 9, 12.
Wytwarzanie masztu	W odniesieniu do Raportu z obliczeń wytrzymałościowych. „Powłoki cynkowane nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową – Wymagania i metody badań”.	Program: słup-maszt PN-EN 40 i PN-EN 1991-1-4:2009; PN-EN 40-7:2004. PN-EN ISO 1461:2011
Uzbrajanie masztu	W odniesieniu do Raportu z obliczeń wytrzymałościowych.	Program: słup-maszt PN-EN 40 i PN-EN 1991-1-4:2009;
Badania właściwości elektrycznych i fizyko-chemicznych.	Rezystywność powierzchniowa: warstwa konstrukcyjna $1,12 \times 10^{16}$; żelkot $4,78 \times 10^{16} [\Omega]$; rezystywność skrośna: warstwa konstrukcyjna $1,92 \times 10^{15}$; żelkot $9,45 \times 10^{15} [\Omega \text{ cm}]$ i wytrzymałość dielektryczna: warstwa konstrukcyjna 25,4; żelkot >43,8 [kV/mm]. Badania właściwości kompozytu: zawartość włókna szklanego: 50%, absorpcja wody: $\leq 10\%$; ognioodporność samogaśnięcie $\leq 10s$, klasa palności HB; wytrzymałość na rozciąganie: > 300 [MPa]; odporność na UV: $\leq 0,15$. Badania odporności materiałowej na grzyby: śladowy, rozproszony, brak grzybni.	Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu Oddział Farb i Tworzyw w Gliwicach. Sprawozdanie z badań nr 404/2015. Sprawozdanie z badań nr 404/1/2015. Katedra Biochemii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski w Katowicach Sprawozdanie nr WBiOS/BN/1/2016.

Ochrona odgromowa	<p>Wg oczekiwań klienta – zwód pionowy, zwód odprowadzający, osprzęt i akcesoria.</p> <p>Analiza możliwości wykorzystania masztów flagowych do celów ochrony odgromowej</p>	<p>PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa – Część 1 : Zasady ogólne.</p> <p>PN-EN 62305-3 :2011 Ochrona odgromowa – Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia.</p> <p>PN-EN 62561-1:2012 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) – Część 1: Wymagania dotyczące elementów połączeniowych.</p> <p>PN-EN 62561-2:2012 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) – Część 2: Wymagania dotyczące przewodów i uziomów.</p> <p>Opracowanie Politechniki Białostockiej Dr hab. inż. A. Sowa,</p>
Parametry eksploatacyjne	Oddziaływanie ogólne i wiatru na konstrukcje	<p>PE-EN 1991-1-4: 2008 Eurokod 1.</p> <p>Oddziaływanie na konstrukcje część 1-4: Oddziaływanie ogólne. Oddziaływanie na wiatr.</p>

6. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 5. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

ALUMAST S.A.
Członek Zarządu
Radosław Łoś

.....
(podpis)

Wodzisław Śląski 21.11.2016

(miejsce i data wydania)

ALUMAST S.A., UL.MARKŁOWICKA 30A, 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI
TEL. +48324560248, +48324530314+17, FAX +48324554725
INFO@ALUMAST.EU, WWW.MASZTY.COM.PL
SĄD REJONOWY W GLIWICACH X WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRS NR 0000031909
NIP 647-22-13-249, REGON 276766892
KAPITAŁ ZAKŁADOWY 3.652.094,00 Zł, KAPITAŁ WPLĄCONY 3.652.094,00 Zł