



Nr 358

Świadectwo Badań
Test Certificate

504-1379-26/ZT/TK/19/2007

Zleceniodawca:	ELKO-BIS Systemy Odgromowe R. Kohut, Sz. Klaczak S.J.	Nr umowy:	2/2007 z dnia 07.02.2007
Adres:	ul. Swojczycka 21/41 51-501 Wrocław	Data badania:	12.02.2007 – 27.03.2007
Wymagania wg:	WTO 2007/ELKO-BIS Maszty Odgromowe - Odporność na obciążenie wiatrem	Badania wg:	WTO 2007/ELKO-BIS p.3.2.1

Przedmiot badań: Maszty odgromowe następujących typów:
siedmiometrowy: 65.7 stalowy,
sześciometrowy: 62.6 stalowy w uchwytach 60.2,
dwumetrowe: 43.2 aluminiowy,
czterometrowe: 43.4 aluminiowy ze stabilizatorem, 43.4 stalowy ze stabilizatorem,

WYNIKI BADAŃ:

Tabela 1

Numer katalogowy masztu i opis	Strefa obciążenia wiatrem wg PN-77/ B-0211	Wymaganie WTO 2007/ ELKO-BIS p.3.2.2	Wynik badania punkt 5 Sprawozdania	Ocena
		Moment zginający krytyczny (M_k) [Nm]	Moment zginający probierczy maksymalny (M_{max}) [Nm]	$M_{max} > M_k$
Maszt odgromowy 65.7 , stalowy, wysokość masztu 7 m, podstawa: trójnóg podparty na trzech stopach o średnicy zewnętrznej 500 mm. przymocowanych do podłoża*	III H=850 m n.p.m.	537,64	1295,0	Konstrukcja masztu może być stosowana w strefie III do wysokości 850 m n.p.m.
Maszt odgromowy 62.6 stalowy, wysokość masztu 6 m, mocowanie masztu: 2 uchwyty 60.2	III H=850 m n.p.m.	460,83	1110	Konstrukcja masztu może być stosowana w strefie III do wysokości 850 m n.p.m.


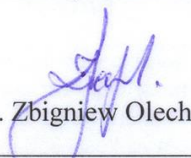
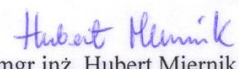
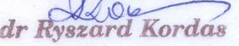
Tabela 1 – c.d.

Numer katalogowy masztu i opis	Strefa obciążenia wiatrem wg PN-77/B-0211	Wymaganie WTO 2007/ELKO-BIS p.3.2.2	Wynik badania punkt 5 Sprawozdania	Ocena
		Moment zginający krytyczny (M_k) [Nm]	Moment zginający probierczy maksymalny (M_{max}) [Nm]	$M_{max} > M_k$
Maszt odgromowy 43.4 stalowy, wysokość masztu 4 m, stabilizator 1 m, podstawa: stopa duża \varnothing 500 mm przymocowana do podłoża*	III H=850 m n.p.m.	122,88	740,0	Konstrukcja masztu może być stosowana w strefie III do wysokości 850 m n.p.m.
Maszt odgromowy 43.4 aluminiowy, wysokość masztu 4 m, stabilizator 2 m, podstawa: stopa duża \varnothing 500 mm przymocowana do podłoża*	III H=850 m n.p.m.	122,88	162,0	Konstrukcja masztu może być stosowana w strefie III do wysokości 850 m n.p.m.
Maszt odgromowy 43.2 aluminiowy, wysokość masztu 2 m, podstawa: stopa mała \varnothing 345 mm przymocowana do podłoża*	III H=850 m n.p.m.	61,44	95,0	Konstrukcja masztu może być stosowana w strefie III do wysokości 850 m n.p.m.
Maszt odgromowy 43.2 aluminiowy, wysokość masztu 2 m, podstawa: stopa duża \varnothing 500 mm, wolnostojący	III H=850 m n.p.m.	61,44	92,0	Konstrukcja masztu może być stosowana w strefie III do wysokości 850 m n.p.m.

* Stopa przymocowana do podłoża poprzez przyklejenie

Badania wykonano w Akredytowanym Laboratorium Badawczym, Nr certyfikatu AB 067

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Niniejsze świadectwo badań może być powielane tylko w całości.

Osoby wykonujące badania	Osoba autoryzująca sprawozdanie	Zatwierdzam Kierownik Laboratorium Badawczego
 mgr Andrzej Traczewski  inż. Zbigniew Olech	 mgr inż. Hubert Miernik	Kierownik Laboratorium Badawczego Wrocławskiego Oddziału Instytutu Elektrotechniki  dr Ryszard Kordas
Data: 30.03.2007	30.03.2007	30.03.2007