



INSTYTUT ENERGETYKI
Jednostka Badawczo-Rozwojowa
KRS 0000088963
01-330 Warszawa, ul. Mory 8

POŚWIADCZENIE Nr 014/2005

Niniejszym poświadczają się właściwości techniczne

zwozdów z głowicami aktywnymi typu JONOSTAR,
produkcji ORW-ELS (Polska) Sp. z o.o., Wrocław

- ◆ Stwierdza się, że Producent przedstawił dokumenty potwierdzające wykonanie badań typu w zakresie określonym przez dokument NF C 17-102. Ponadto zostały przedstawione dokumenty potwierdzające właściwości techniczne przypisane przez Producenta, a zestawione w tablicy.
- ◆ Stwierdza się, że omawiane zwozdy z głowicami aktywnymi pod względem właściwości funkcjonalnych oraz parametrów technicznych nadają się do stosowania zgodnie z ich przeznaczeniem w układach ochrony ogromowej obiektów.
- ◆ Poświadczenie wydano zgodnie z zaleceniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu (DE-3/10/3494/94), na podstawie analizy, której wyniki są podane w opracowaniu Instytutu Energetyki EWN/68/E/05.
- ◆ Poświadczenie jest ważne do sierpnia 2010 r.

Kierownik
Zespołu Oceniającego:

doc. dr hab. inż.  January L. Mikulski

Kierownik
Pionu Elektrycznego:


doc. dr hab. inż. Jerzy Przybysz



DYREKTOR
Instytutu Energetyki


dr hab. inż. Jacek Frankowski

Warszawa, dnia 18.08.2005 r.

Tablica. Zestawienie poświadczanych właściwości

Typ	zwód tradycyjny (prętowy)	Jonostar/Gromostar 30	Jonostar/Gromostar /PiX3-60
Wysokość głowicy z ostrzem zwodu	370 mm	370 mm	370 mm
Średnica głowicy	70 mm	70 mm	70 mm
Średnie wartości czasu rozwoju wyładowań stimerowych i lidera:			
▪ wartość rzeczywista uzyskana w badaniach napięciem udarowym o czasie narastania czoła 180 μ s	171,3 μ s	144,9 μ s	119,6 μ s
▪ różnice wyliczone z uwzględnieniem krzywej odniesienia (napięcie o czasie narastania czoła 650 μ s)	-	62 μ s	122 μ s

UWAGI:

1.
 - PiX3-60 (firma Piorteh, Francja) – nazwa handlowa zwodów z głowicami aktywnymi we Francji i w Chinach,
 - Gromostar (firma Ciech Polfa, Polska) – nazwa handlowa zwodów z głowicami aktywnymi w Rosji,
 - Jonostar (firma ORW-ELS, Polska) – nazwa handlowa zwodów z głowicami aktywnymi w Polsce.
2. Zwody występujące pod nazwami Gromostar i Jonostar posiadają następujące oznaczenie odmian:
 - Gromostar 30 lub 60,
 - Jonostar 30 lub 60.

Różnice wykonania odmian dotyczą parametrów elementów wewnętrznych głowic: cewek i ustawienia przerw na iskiernikach.