

## Normy i certyfikacja.

Urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania odpowiednich norm międzynarodowych i krajowych, Norma jest dokumentem określającym wytyczne dotyczące konstrukcji, opisu i sprawdzenia danego produktu.

**Transformatory suche** powinny być produkowane w oparciu o wymagania norm:

- międzynarodowych – IEC60726 ; IEC60076 ; IEC61558
- europejskich – EN60726 ; EN60076 ; EN61558
- innych krajów np.: – rosyjskich – GOST

**Dławiki** powinny być produkowane w oparciu o wymagania norm:

- międzynarodowych – IEC60726 ; IEC60076 ; IEC61558
- europejskich – EN60289 ; EN60938 ; EN61558
- innych krajów np.: – rosyjskich – GOST

W zależności od przeznaczenia urządzenie powinno także spełniać wymagania przepisów odpowiednich, branżowych towarzystw klasyfikacyjnych i posiadać ich certyfikat, a spełnienie wymagań odpowiedniego certyfikatu powinno być zaznaczone na urządzeniu.

**Na potrzeby przemysłu stocznioowego** urządzenia podlegają nadzorowi i certyfikacji n/w towarzystw klasyfikacyjnych:

- ABS – American Bureau of Shipping – USA
- BV – Bureau Veritas – Francja
- CCS – China Classification Society – Chiny
- DNV – Det Norske Veritas – Norwegia
- GL – Germanischer Lloyd – Niemcy
- LR – Lloyds Register of Shipping – Wielka Brytania
- NKK – Nippon Kaiji Kyokai – Japonia
- RINA – Registro Italiano Navale – Włochy
- PRS – Polski Rejestr Statków – Polska
- RS – Russian Maritime Register of Shipping – Rosja

**Na potrzeby wojska** urządzenia powinny spełniać wymagania Wojskowej Instytucji Narodowej ds. Zapewnienia Jakości i posiadać:

- certyfikat AQAP – wydawany przez Wojskową Instytucję Narodową kraju należącego do NATO  
firma ELHAND posiada taki certyfikat nr AQAP 2120:2006 – nr 644/A/2008
- kod NCAGE – Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej wydany przez Wojskowe Centrum Normalizacji i Kodyfikacji – Oddział Kodyfikacji Wyrobów Obronnych  
firma ELHAND otrzymała taki kod nr 1394/H/2007

**Na potrzeby górnictwa** urządzenia powinny posiadać atesty dopuszczające do zastosowań górniczych, wydawane przez odpowiednie laboratorium testujące lub Organ Certyfikujący danego kraju.