

## **Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie nr 7**

*Dostawa rezystorów wymuszających z łącznikiem dla sieci o napięciu 15 kV*

### **1. Wymagania Techniczne dla rezystorów**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych rezystorów wymuszających z łącznikiem typu AWPd 20/15-I-1316 w ilości **3 szt.**

*Opis:*

Zespół rezystancyjny z łącznikiem elektromagnetycznym umieszczony w pionowym zbiorniku wypełnionym olejem elektroizolacyjnym. Na pokrywie zbiornika umieszczony izolator oraz skrzynka sterownicza z złączem wtykowym przemysłowym. Powierzchnie rezystora zabezpieczone przed korozją powłokami lakierniczymi. W zbiorniku otwory serwisowe w celu napełniania i spuszczenia oleju oraz wskaźnik poziomu oleju.

*Charakterystyka techniczna:*

- a) znamionowy prąd wymuszający **20 A**
- b) znamionowa rezystancja w temp. 293 K **433Ω ±5%**
- c) znamionowe napięcie sieci **15 kV**
- d) strefa zabrudzeniowa **I+II**
- e) cykl pracy:
  - czas obciążenia prądem wymuszającym **5 s**
  - przerwa w przepływie prądu wymuszającego **30 s**
  - dopuszczalna liczba cykli pracy bezpośrednio po sobie **2**
- f) znamionowy poziom izolacji:
  - napięcie probiercze krótko trwałe 50 Hz 1 min **38 kV**
  - napięcie probiercze piorunowe udarowe 1,2/50μs **95 kV**
- g) znamionowe napięcie sterownicze **220V DC**
- h) znamionowy prąd obwodów sterowniczych **10A**
- i) wskaźnik poziomu oleju **TAK**
- j) zawór oleju **TAK**
- k) zawór spustowy oleju **TAK**
- l) temperatura pracy **-25 ÷ +40°C**
- m) rozstaw osi podwozia **550 mm**
- n) dodatkowe wyposażenie:
  - osłony izolacyjne przeciw ptakom przepustu
  - przekładnik prądowy 100/5
  - sonda temperaturowa

Zamawiający dopuszcza użycie materiałów i rozwiązań równoważnych producentów, lecz o parametrach zgodnych z zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiane urządzenia elektroenergetyczne muszą spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 roku w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 107, poz. 679) wydanego na podstawie Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 89, poz. 414) oraz odpowiednich norm.*

**Do zamawianych urządzeń należy dostarczyć instrukcje eksploatacji, dokumentację techniczno – ruchową (DTR), certyfikaty, deklaracje, atesty oraz protokoły pomiarowe w języku polskim w 4 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej.**