

**Zakład Pomiarowo Badawczy Energetyki
Energopomiar - Elektryka Spółka z o.o.
44-101 Gliwice ul.Świętokrzyska 2**

Gliwice dnia 16.07.1997r.

Protokół nr.

z odbioru końcowego transformatora w zakładzie wytwórczym

Zleceniodawca: Zakład Energetyczny Łódź Teren S.A.

Data i miejsce odbioru: 16.07.1997 r. stacja prób transformatorów ABB ELTA

DANE ZNAMIONOWE

Wytwórca: **ABB ELTA** Typ: **TNORD 16000/110PNP** Numer fabryczny **1132948**
Rok budowy: 1997 Ilość faz 3 Częstotliwość: 50 Hz
Chłodzenie: ON-AN Temperatura otoczenia max 40°C Norma PN83/E-06040
Praca: C Moc: 16000/16000 kVA Grupa połączeń: YNd11
Napięcia: 115000±10%±8 st/16500 V
Prądy: 73,0-80,3-89,3/559,9 A
Straty jałowe: 10,557kW Prąd jałowy: 0,17% Straty obciążeniowe: GN -DN: 84,586 kW
Napięcie zwarcia: GN -DN: 12,11%
Masa części wymiadowalnej: 18100 kg Masa oleju: 6900 kg
Masa całkowita: 32900 kg Masa transportowa: 32680 kg

1. Sprawdzenie dokumentacji

Sprawdzenie dokumentacji wymienionej w "Warunkach Odbioru Technicznego" wykazało:

a) wykonanie transformatora jest typowe.

2. Sprawdzenie wyposażenia

Wyposażenie jest zgodne z normą PN83/E-06040 "Warunkami Odbioru Technicznego" i umową.

W skład wyposażenia wchodzi:

- a) konserwator z odwilżaczem
- b) przełącznik zaczepów firmy MR REINHAUSEN typ V III 0200Y numer 145350
- c) przekątnik gazowo-przepływowy typu BR 80/10 numer 64402
- d) izolatory GN typu PTK 123/450/630 o numerach 7059, 7060, 7078
- e) izolator punktu zerowego typ PTK-s 52/250/630 numer 32
- f) izolatory uzwojenia DN typ PT 20/1000 bez numeru szt. 3
- g) radiatory 12 sztuk o wymiarze 1500/16
- h) termometr firmy Terman sztuk 1 bez numeru z kapilarą