

*transformatory, diagnostyka, wyładowania niezupełne, chromatografia gazowa,
izolatory przepustowe, przełączniki zaczepów*

Kazimierz ZAKRZEWSKI*

PRACE DIAGNOSTYCZNE W DZIEDZINIE DUŻYCH TRANSFORMATORÓW W POLSCE

Praca ma charakter przeglądu i dotyczy prac diagnostycznych prowadzonych w Polsce w odniesieniu do transformatorów energetycznych, zwłaszcza dużych mocy. Wyszczególniono badania wyładowań niezupełnych, diagnostykę oleju transformatorowego za pomocą chromatografii gazowej, badanie przełączników zaczepów i izolatorów przepustowych. Literatura obejmuje nowsze publikacje bliższe zastosowaniom przemysłowym i eksploatacyjnym transformatorów. Badania są ściśle związane z problematyką zarządzania eksploatacją transformatorów w gospodarce elektroenergetycznej.

DIAGNOSIS WORKS IN THE FIELD OF GREAT TRANSFORMERS IN POLAND

The overview of the diagnosis works in the field of great transformers in Poland has been described. The diagnosis of partial discharges, oil investigation with application gas chromatography, on-load tap-changers diagnosis, high voltage isolators investigation etc. has been presented. The selected bibliography deals strongly with industry and exploitation applications. The investigations are connected with technical and economics assessment of transformers in power systems.

* Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych Politechniki Łódzkiej,
ul. B. Stefanowskiego 18/22, 90-924 Łódź.