

KURS
„ZARZĄDZANIE EKSPLOATACJĄ ORAZ ZAAWANSOWANA DIAGNOSTYKA
TRANSFORMATORÓW ENERGETYCZNYCH”

ROZKŁAD ZAJĘĆ

Wtorek – 18.11.2014

- 13.00 – 13.15 Inauguracja Kursu
- 13.15 – 14.00 Podstawowa diagnostyka transformatorów
(mgr inż. J. Płowucha – OBRE),
- 14.05 – 15.15 Diagnostyka wyładowań niepełnych w transformatorach
i przepustach kondensatorowych
(prof. W. Kołtunowicz – OMICRON)
- 15.15 – 16.15 **LUNCH**
- 16.15 – 17.25 Diagnostyka stanu mechanicznego części aktywnej – metoda
FRA+VM (dr inż. Sz. Banaszak, dr inż. E. Kornatowski – ZUT)
- 17.35 – 18.50 Ćwiczenia laboratoryjne - metoda RVM+PDC, metoda FRA,
Metoda FDS oraz IR diagnostyki przepustów (dr inż. Sz. Banaszak,
dr inż. M. Zenker, mgr inż. A.Mrozik – ZUT)

Środa – 19.11.2014

- 9.00 – 9.30 Strategie obsługi urządzeń elektrycznych (prof. J. Subocz – ZUT)
- 9.30 – 10.10 Prace Instytutu Elektrotechniki (prof. W. Wilczyński – IEL)
- 10.10 – 10.40 Metody identyfikacji zawilgocenia (prof. J. Subocz – ZUT)
- 10.50 – 12.30 Ćwiczenia laboratoryjne - metody identyfikacji wyładowań
niepełnych (prof. W. Kołtunowicz, dipl.ing. Micheal Winnik –

OMICRON)

- 12.40 – 13.45 Diagnostyka oleju oraz PPZ (mgr inż. P. Molenda – OBRE)
- 13.45 – 14.00 Identyfikacja szlamów i osadów (dr inż. M. Zenker – ZUT)
- 14.00 – 15.00 **LUNCH**
- 15.00 – 15.40 System TrafoGrade oceny stanu technicznego transformatorów (mgr inż. J. Płowucha – OBRE),
- 15.40 – 16.55 Ćwiczenia laboratoryjne - metoda RVM+PDC, metoda FRA, Metoda FDS oraz IR diagnostyki przepustów (dr inż. Sz. Banaszak, dr inż. M. Zenker, mgr inż. A.Mrozik – ZUT)

Czwartek – 20.11.2014

- 9.00 – 9.45 Szacowanie perspektywy eksploatacji, zarządzanie bazą danych (mgr inż. J. Płowucha – OBRE)
- 9.40 – 10.20 Zaawansowana diagnostyka przepustów izolacyjnych (prof. J. Subocz – ZUT)
- 10.20 – 11.00 Prace rewitalizacyjne i remontowe na miejscu zainstalowania transformatora (mgr inż. J. Płowucha – OBRE)
- 11.10 – 11.30 Nowoczesne wyposażenie i oprzyrządowanie transformatorów (mgr inż. P. Molenda – OBRE)
- 11.30 – 12.45 Ćwiczenia laboratoryjne - metoda RVM+PDC, metoda FRA, Metoda FDS oraz IR diagnostyki przepustów (dr inż. Sz. Banaszak, dr inż. M. Zenker, mgr inż. A.Mrozik – ZUT)
- 12.45 – 13.00 Zakończenie kursu
- 13.00 – 14.00 **LUNCH**