



Konferencja **TRANSFORMATOR'24**

17-18 kwietnia 2024 r., Wisła, Hotel Gołębiowski

Dzień I – 17 kwietnia 2024 r.

- 11:00 **Powitanie uczestników, oficjalne otwarcie konferencji**
Wojciech Tabiś (PTPiREE)
- 11:15 **Sesja I – Eksploatacja transformatorów**
Prowadzący: Zbigniew Pallas (TAURON Dystrybucja)
1. **Instrukcja eksploatacji transformatorów**
Zbigniew Szymański (Energopomiar Gliwice Sp. z o.o.)
 2. **Badania oleju w znowelizowanej Ramowej Instrukcji Eksploatacji Transformatorów wydanie 2022 – przyczyny i zakres wprowadzonych zmian**
Teresa Buchacz (Energopomiar Gliwice Sp. z o.o.)
- 12:30 **Przerwa**
- 13:00 **Sesja II – Przegląd układów izolacyjnych**
Prowadzący: Paweł Ścibiorek (PGE Dystrybucja)
1. **Przegląd najnowszych rozwiązań w zakresie cieczy dielektrycznych do transformatorów ze szczególnym uwzględnieniem ich właściwości dielektrycznych**
Paweł Różga, Filip Stuchała (Politechnika Łódzka, Instytut Elektroenergetyki)
 2. **Wykorzystanie biopolimerów oraz technologii druku 3d w formowaniu komponentów układów izolacyjnych wykorzystywanych w transformatorach energetycznych**
Maciej Kuniewski (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)
- 14:00 **Obiad**
- 15:00 **Sesja III – Elektryczna wytrzymałość udarowa układu izolacyjnego transformatora**
Prowadząca: Anna Krajewska
1. **Analiza porównawcza napięć przebicia i przyspieszenia wybranych cieczy izolacyjnych przy napięciu udarowym piorunowym**
Filip Stuchała, Paweł Różga (Politechnika Łódzka, Instytut Elektroenergetyki)
 2. **Wpływ temperatury na wytrzymałość udarową naturalnego estru transformatorowego**
Paweł Skotnicki, Maciej Jaroszewski (Politechnika Wrocławska)
- 16:00 **Panel dyskusyjny - Systemy monitoringu**
Moderator: Zbigniew Szymański (Energopomiar Gliwice Sp. z o.o.)
- Referat wprowadzający:**
„Układy monitoringu on-line transformatorów – funkcje i właściwości”
- układy monitoringu gazów w oleju, izolatorów i wyładowań niezupełnych
Jerzy Buchacz (Energopomiar Gliwice Sp. z o.o.)

- 17:30 **Zwiedzanie stoisk wystawców. Zakończenie pierwszego dnia konferencji**
20:00 **Kolacja koleżeńska**

Dzień I – 18 kwietnia 2024 r.

- 09:00 **Sesja IV –Praca transformatorów z dużą generacją PV**
Prowadzący: Tomasz Tatarynow (PGE Dystrybucja)
1. **Specyfika pracy transformatora w sieci fotowoltaicznej**
Anna Krajewska
 2. **Transformatory specjalnej konstrukcji przystosowane do pracy w warunkach farm fotowoltaicznych i wiatrowych**
Sławomir Cybulski (Hitachi Energy)
- 10:30 **Przerwa, zwiedzanie wystaw**
- 11:00 **Sesja V - Badania transformatorów, monitoring**
Prowadzący: Jarosław Tomczykowski (PTPIREE)
1. **System informatyczny wspomagający diagnostykę transformatorów WN/SN**
Jerzy Frymus (Tauron Dystrybucja)
 2. **Analiza rozkładu przepięć rezonansowych w uzwojeniach transformatorów energetycznych**
Maciej Kuniewski, Paweł Mikruta (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)
- 12:30 **Podsumowanie i zakończenie konferencji**

UWAGA:

Materiały, których Autorzy wyrażą na to zgodę, zostaną po konferencji opublikowane na stronie o adresie: <http://transformator.ptpiree.pl/edycja-2024/>

Szczegółowe informacje:
<http://transformator.ptpiree.pl>

Kontakt:

Karolina Nowińska, tel.: +48 61 846-02-15, tel. kom. +48 609-223-890, e-mail: nowinska@ptpiree.pl