

## Spis referatów

1. Aktualne problemy pracy KSE  
*Jerzy Dudzik*  
PSE S.A.
2. Wpływ odnawialnych źródeł generacji energii na bezpieczeństwo pracy krajowego systemu elektroenergetycznego  
*prof. dr hab. inż. Zbigniew Lubośny*  
Politechnika Gdańska
3. Monitorowanie stanu pracy systemu elektroenergetycznego, w tym z wykorzystaniem układów pomiarowych WAMS  
*dr hab. inż. Andrzej Kanicki, prof. nadzw.*  
Instytut Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej
4. Metodyka pomiarów synchronicznych (PMU) oraz przykłady zastosowania  
*dr hab. inż. Adrian Halinka, prof. Politechniki Śląskiej*  
*dr inż. Michał Szewczyk*  
Politechnika Śląska  
*mgr inż. Mariusz Talaga*  
Energotest Sp. z o.o.
5. Wykorzystanie techniki i urządzeń do pomiarów synchronicznych (Phasor Measurement Units) w sieciach przesyłowych i rozdzielczych. Aktualny stan i przyszłe zastosowania  
*dr. ing. Przemysław Komarnicki*  
*prof. dr. ing. Zbigniew Styczyński*  
*prof. dr. ing. Rainer Krebs*  
*mgr. inż. Bartłomiej Arendarski*  
*mgr. inż. Przemysław Trojan*  
(Otto-Von-Guericke Universität Magdeburg, Germany)
6. Plan działań PSE w zakresie obrony i odbudowy zasilania KSE  
*mgr inż. Robert Trębski*  
PSE S.A.
7. Potrzeba badania i oceny automatyki SCO w KSE  
*mgr inż. Adam Klimpel*  
*mgr inż. Marek Głaz*  
PSE S.A.
8. Praca wyspowa elektrociepłowni miejskiej ECII Karolin w warunkach rozległej awarii katastrofalnej krajowego systemu elektroenergetycznego  
*dr inż. Ireneusz Grzędzielski*  
*dr inż. Krzysztof Sroka*  
Politechnika Poznańska, Instytut Elektroenergetyki  
*mgr inż. Arkadiusz Łacny*  
Dalkia Poznań ZEC S.A

9. Wpływ niskich poziomów napięć w systemie elektroenergetycznym na pracę jednostek wytvárczych ze szczególnym uwzględnieniem układów potrzeb własnych bloku  
*prof. dr hab. inż. Józef Paska IEn*  
*dr inż. Mariusz Kłós IEn*  
*mgr inż. Łukasz Roślaniec IEn*  
*Politechnika Warszawska*  
*mgr inż. Marek Głáz*  
*PSE S.A.*
10. Przygotowanie Elektrowni Bełchatów do obrony i odbudowy zasilania w KSE  
*inż. Cezary Biskupski*  
*mgr inż. Arkadiusz Piotrowski*  
*mgr inż. Zbigniew Urbaniak*  
*PGE GiEK S.A. Oddział El. Bełchatów*
11. Rola Elektrowni Kozienice w obronie i odbudowie zasilania KSE  
*mgr inż. Andrzej Bielaczc*  
*mgr inż. Stanisław Lasota*  
*mgr inż. Paweł Sarnecki*  
*mgr inż. Jerzy Naumowicz*  
*ENEA Wytwarzanie S.A. - Elektrownia Kozienice*
12. Układy automatycznej regulacji mocy czynnej i częstotliwości w świetle zapisów projektu Network Code i ich praktyczna implementacja w KSE  
*mgr inż. Jerzy Rychlak*  
*PSE S.A.*  
*mgr inż. Marek Komarzyniec*  
*ZPBE Energopomiar Sp. z o.o.*
13. Charakterystyka oraz testy odbiorcze układów regulacji napięcia i mocy biernej w kontekście wymagań IRIESP oraz projektu Network Code  
*mgr inż. Jerzy Rychlak*  
*PSE S.A.*  
*mgr inż. Władysław Przytocki*  
*Energotest Sp. z o.o.*
14. Spełnienie wymagań Network Grid Code przez turbogeneratory gazowe firmy GE pracujące w układach kombinowanych (bloki gazowo - parowe)  
*Maxime Buquet*  
*Christian Solacolu*  
*General Electric Power & Water - Francja*
15. Przystosowanie bloków gazowo-parowych do pracy wyspowej na przykładzie EC Polkowice oraz innych  
*mgr inż. Andrzej Fulczyk*  
*BSPiR Energoprojekt Katowice S.A.*
16. Testy i próby systemowe sprawdzające przydatność Elektrowni Połaniec w procesie obrony oraz odbudowy zasilania KSE  
*dr inż. Antoni Salij*  
*Elektrownia Połaniec – Grupa GDF SUEZ Energia Polska S.A.*
17. Układ wyspowy w ENERGA Elektrownie Ostrołęka – doświadczenia z wdrożenia i prób  
*Leszek Białobrzski*  
*Jan Prusaczyk*  
*ENERGA Elektrownie Ostrołęka S.A.*