

## Publikacje i dydaktyka

---

### PUBLIKACJE

- 2007 I. Żółtowska, E. Toczyłowski. Optimal integrated risk-constrained bidding and scheduling for price-taker power producers. *Materiały Konferencji Naukowo-Technicznej Aktualne Problemy w Elektroenergetyce*, strony 195–202, Jurata.
- 2007 I. Żółtowska. A mixed-integer LP approach for pricing multiperiod auction on a pool-based electricity market with transmission capacity constraints. *Proceedings of the 4th Conference The European Electricity Market*, strony 67–73, Cracow, Poland.
- 2006 P. Pałka, E. Toczyłowski, I. Żółtowska: Incentive compability in a pool-type auctions in the context of the unit commitment with convex cost functions. *5th Conference on Applied Infrastructure Research INFRADAY*, strony 1–26, Berlin.
- 2006 P. Pałka, E. Toczyłowski, I. Żółtowska. Analiza modeli giełdowych z przedziałami liniowymi funkcjami kosztów. *IX Conference Polish Operational and Systems Research Society BOS'06*, strony 167–176, Szczecin.
- 2006 I. Żółtowska, E. Toczyłowski. Planowanie pracy grupy jednostek wytwórczych w oparciu o zagregowaną funkcję kosztów. *Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej*, strony 225–234, Zakopane.
- 2006 E. Toczyłowski, I. Żółtowska. Social welfare distribution in a multiperiod auction on a pool-based electricity market. *Proceedings of 19th Mini-EURO Conference Operation Research Models and Methods in the Energy Sector ORMMES'06*, Coimbra, Portugal.
- 2005 I. Żółtowska, P. Pałka, E. Toczyłowski. Mechanizm bilansowania ofert jednostek grafikowych elektrowni ciepłych na lokalnym rynku energii. *Materiały VIII Konferencji Naukowo-Technicznej Optymalizacja w Elektroenergetyce*, Jachranka.

- 2005 P. Pałka, E. Toczyłowski, I. Żółtowska. Mechanizmy bilansowania ofert na lokalnym rynku energii przy wypukłych funkcjach kosztów. *Materiały XV Krajowej Konferencji Automatyki*, Warszawa.
- 2004 M. Kaleta, W. Ogryczak, E. Toczyłowski, I. Żółtowska. On multiple criteria decision support for the energy market participants. C. H. Antunes, A. G. Martins, redaktorzy, *Annals of Operations Research*, wolumen 121, strony 79–104. Kluwer.
- 2002 M. Kaleta, W. Ogryczak, E. Toczyłowski, I. Żółtowska. Wielokryterialne wspomaganie decyzji wytwórców na hurtowym rynku energii elektrycznej. *Badania Operacyjne i Systemowe Wobec Wyzwań XXI Wieku*, Metody i Techniki Analizy Informacji i Wspomagania Decyzji, strony II31–II41, Warszawa, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT.
- 2001 M. Kaleta, E. Toczyłowski, I. Żółtowska. Analiza metod wspomaganie decyzji uczestników rynku energii elektrycznej na przykładzie systemu I-enviser. *Materiały VI Konferencji Naukowo-Technicznej Rynek Energii Elektrycznej*, strony 69–76, Kazimierz Dolny.
- 2001 I. Żółtowska, E. Toczyłowski. Analiza modeli i metod wspomaganie decyzji w module harmonogramowania wytwarzania systemu EnAdviser. *Materiały Konferencji Naukowo-Technicznej Aktualne Problemy w Elektroenergetyce*, strony 195–202, Jurata.
- 2001 E. Toczyłowski, I. Żółtowska. Analiza modeli optymalizacyjnych do wspomaganie decyzji wytwórców energii działających w warunkach ryzyka. *Materiały IV Konferencji Naukowo-Technicznej Optymalizacja w Elektroenergetyce*, strony 122–128, Jachranka.
- 2001 M. Kaleta, E. Toczyłowski, K. Tomczyk, I. Żółtowska. Optymalizacja na lokalnym rynku energii z uwzględnieniem kryterium sprawiedliwości. *Materiały III Ogólnopolskich Warsztatów Doktoranckich*, strony 197–203, Istebna.
- 2000 I. Mileńko (Żółtowska), E. Toczyłowski. Zagadnienia wspomaganie indywidualnego planowania generacji wytwórców na rynku energii elektrycznej. *Materiały II Ogólnopolskich Warsztatów Doktoranckich*, Istebna.
- 2000 I. Mileńko (Żółtowska), E. Toczyłowski. Wspomaganie indywidualnego planowania generacji na rynku energii elektrycznej. *Materiały VII Konferencji Naukowo-Technicznej Rynek Energii Elektrycznej*, strony 63–70, Kazimierz Dolny.
- 2000 E. Toczyłowski, I. Mileńko (Żółtowska). Optymalizacja generacji elektrowni cieplnej w warunkach ryzyka rynkowego. *Zeszyty Na-*

*ukowe Politechniki Śląskiej*, strony 141–148, Zakopane.

- 1999 E. Toczyłowski, T. Sikorski, A. Walczak, I. Mileńko (Żółtowska), K. Tomczyk. Analiza porównawcza zdecentralizowanych i scentralizowanych struktur rynków energii elektrycznej. *Materiały VI Konferencji Naukowo-Technicznej Rynek Energii Elektrycznej*, strony 127–134, Kazimierz Dolny.
- 

## DYDAKTYKA

- 2005-2007 Prowadzenie laboratoriów i projektów z przedmiotu ZAH (Zarządzanie i harmonogramowanie projektów)
- 2005-2007 Prowadzenie projektów z przedmiotu OWD (Optymalizacja i wspomaganie decyzji)
- 2006-2007 Opieka nad dwoma pracami magisterskimi
- 2005–2006 Prowadzenie laboratoriów z przedmiotu BO (Badania operacyjne) na Wydziale Elektrycznym
- 2003-2004 Prowadzenie laboratoriów z przedmiotu BSS (Bezpieczeństwo systemów i sieci)
- 2000–2006 Prowadzenie laboratoriów z przedmiotu POBO (Podstawy badań operacyjnych)