

Energetyka

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2006

I. ZAGADNIENIA OGÓLNE ENERGETYKI

Elektroenergetyka Polska 2006. Próba wstępnego zbilansowania roku 2005 – <i>H. L. Gabryś</i>	2 75
Doroczne obrady Światowej Rady Energetycznej (ŚRE) w Colombo w 2005 roku – <i>J. Soliński</i>	2 80
Człowiek a energia – <i>M. Jaczewski</i>	4 258
Ocena wpływu parametrów eksploatacyjnych na zdatność urządzenia wykorzystująca twierdzenie Bayesa – <i>W. Kruszewski</i>	5 377
„Unijnym traktem” łatwiej z <i>Energopomiarem</i> .	
Kluczowe cele naszej aktualnej działalności w energetyce – <i>A. Smolik</i>	6 433
Elektroenergetyka 2006. Pierwsze miesiące – inaczej? – <i>H. L. Gabryś</i>	7 475
Future Eu Energy Mix-Will Coal Play An Important Role? Międzynarodowa konferencja na temat przyszłości dywersyfikacji źródeł energii w Unii Europejskiej połączona z otwarciem projektu Innowacyjnego Śląskiego Klastra Czystych Technologii Węglowych – <i>A. Ziębik, M. Liszka</i>	8 557
O program elektryfikacji Państwa – <i>G. Sokolnicki</i>	9 637
Zarządzanie procesami inwestycyjnymi w elektroenergetyce – <i>A. Smolik</i>	9 651
Kompleksowe podejście do realizacji inwestycji w elektroenergetyce – <i>Z. Kochel</i>	9 654
Mechaniczne i elektryczne napędy kopalniane, lokomotywy i rozwój ich napędu – <i>S. Gierlotka</i>	9 694
Elektroenergetyka Polska 2006. Próba bilansu pierwszego półrocza – <i>H. L. Gabryś</i>	10 719
Dziesięć seminariów <i>Przedsiębiorstwa Usług Elektroenergetycznych „Energotest-Energopomiar” Sp. z o.o. 1996–2006</i> – <i>J. Żyła</i>	10 757
Bezpieczeństwo energetyczne w niebezpiecznych czasach – <i>J. Malko</i>	11 799
Światowy handel skroplonym gazem ziemnym (LNG) – stan obecny i kierunki rozwoju – <i>R. Fillin, B. Zakrzewski</i>	11 846
CEPRIN – Centrum promowania innowacji w energetyce – <i>M. Borgosz-Koczwara</i>	12 911
ABS-klastery – Innowacyjny klastery dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego Dolnego Śląska – <i>M. Borgosz-Koczwara</i>	12 913

II. RESTRUKTURYZACJA ELEKTROENERGETYKI

Sposób budowy modeli biznesowych operatorów systemu dystrybucyjnego z uwzględnieniem kluczowych zagadnień problemowych – <i>I. Gajos, T. Lubicki</i>	1 18
Intencje są chyba dobre, metody nienajlepsze – <i>T. E. Kołakowski</i>	4 298
Warunki skuteczności integracji pionowej polskich firm energetycznych – <i>R. Rogacki</i>	6 406
O roli operatorów pomiarów na liberalizowanym rynku energii elektrycznej w Polsce – <i>T. Lubicki</i>	10 725

III. AKADEMIA ENERGETYKI

Sesja 7 – Prace pod napięciem przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych – <i>S. Cader, B. Dudek, R. Fober, T. Gontarz, W. Wiśniewski</i>	
Wykład trzeci – Schematy i metody prac pod napięciem	1 32
Wykład czwarty – Sprzęt i narzędzia prac pod napięciem. Część I	2 105
Wykład piąty – Sprzęt i narzędzia do prac pod napięciem. Część 2	4 263
Wykład szósty – Sprzęt i narzędzia do prac pod napięciem	5 345
Wykład siódmy – Organizacja prac pod napięciem	6 425
Wykład ósmy – Bocznikowanie obwodów do 1 kV	7 503
Wykład dziewiąty – Prace pod napięciem w sieciach do 1 kV	9 667
Wykład dziesiąty – Konserwacja wewnętrznych instalacji i urządzeń sn pod napięciem	10 750
Wykład jedenasty – Prace pod napięciem przy liniach napowietrznych średniego napięcia	11 831
Wykład dwunasty – Prace pod napięciem przy liniach 110, 220 i 400 kV	12 915
Sesja 8 – Urządzenia bezpośredniej przemiany energii pierwotnej w elektryczną – <i>J. Paska</i>	8 577

IV. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPLNEJ (ELEKTROWNIE I ELEKTROCIĘPŁOWNIE)

Wpływ regulacji unijnych na warunki funkcjonowania krajowych przedsiębiorstw ciepłowniczych – <i>Z. Parczewski</i>	1	8
Współspalanie biomasy w kotle rusztowym (na przykładzie badanego obiektu) – <i>K. Zamorowski</i>	1	41
Właściwa kontrola reżimu chemicznego niezawodność pracy urządzeń energetycznych (na przykładzie charakterystycznego przypadku) – <i>M. Łodej</i>	1	46
Doświadczenia z konserwacji bloków energetycznych na długotrwały postój – <i>S. Twardowski, M. Maciejko</i>	1	49
Pomiary strumieni przepływów w rurociągach o dużych średnicach – <i>J. Górecki, A. Andruskiewicz, K. Kubas</i>	2	88
Negocjacje pomiędzy kopalnią węgla brunatnego a elektrownią jako kooperacyjna, dwuetapowa gra dwuosobowa o sumie niezerowej – <i>L. Jurdziak</i>	2	91
Wpływ kosztów eksploatacji oraz cen nośników energii na rynkową wartość prywatyzowanych elektrociepłowni – <i>R. Bartnik</i>	3	155
Czy elektrownie węglowe będą w stanie ograniczać emisję CO ₂ ? – <i>J. Rakowski</i>	3	163
Budowa turbozespołu w EC Żerań – <i>P. Żbikowski</i>	3	174
Skuteczność rozwiązań wydłużających czas pracy długo eksploatowanych stalowych elementów turbin i rurociągów parowych. Doświadczenia eksploatacyjne – <i>J. Trzeszczyński, E. Grzesiczek, W. Brunné</i>	3	179
Ocena stanu kotłaków wirników turbogeneratorów – <i>J. Dobosiewicz, J. Adamek</i>	3	184
Przydatność badań niszczących do prognozowania żywotności wysokoprężnych rurociągów parowych – <i>W. Brunné</i>	3	187
Korozja wysokotemperaturowa węzłownic przegrzewaczy kotłów – <i>F. Klepacki</i>	3	197
Naprawa przez spawanie elementów układu łopatkowego wirnika WP turbiny parowej 13UP110 – <i>E. Grzesiczek, J. Trzeszczyński, K. Patyk</i>	3	201
Wpływ rozkładu gazowych składników spalin w warstwie przyściennej na intensywność korozji kotłów pyłowych z palnikami niskoemisyjnymi – <i>J. Kapitaniak</i>	4	235
Ocena opłacalności zastosowania przegrzewacza konwekcyjnego z rur ożebrowanych – <i>B. Hernik, M. Pronobis, W. Wojnar</i>	4	241
Zagrożenie korozją gazową betonowych konstrukcji wsporczych linii wysokiego napięcia na terenie Opolszczyzny – <i>M. Petri, E. Glatman</i>	4	245
Optymalizacja i walidacja metody oznaczania pierwiastków śladowych w węglach i ubocznych produktach spalania – <i>J. Wisz</i>	4	275
Rtęć w polskiej energetyce – <i>K. Wojnar, J. Wisz</i>	4	280

Projekt modernizacji sześciu elektrowni wodnych w Republice Macedonii – <i>A. Talaga</i>	4	284
Dlaczego warto modernizować promieniowe wentylatory kottowe? – <i>J. Beczkowski, A. Podsekowski, W. Laskowski, J. Jabłoński</i>	5	317
Układy kombinowane produkcji energii elektrycznej. Część I. Zagadnienia techniczne – <i>A. Wędzik</i>	5	323
Układy kombinowane produkcji energii elektrycznej. Część II. Zagadnienia ekonomiczne i rynkowe – <i>A. Wędzik</i>	5	329
Technologie kondycjonowania obiegów wodno-parowych i wody chłodzącej oraz ich wpływ na stan techniczny urządzeń w Elektrowni Bełchatów SA – <i>G. Bednarek, M. Gatniejewski, Z. Nitecka, S. Zieliński</i>	5	359
Technika remontów odtworzeniowych kół bijakowych młynów wentylatorowych eksploatowanych w Elektrowni Bełchatów SA – <i>J. Pikuła, Z. Szlęk</i>	5	368
Metodyka doboru optymalnych struktur ciepłych do wymagających modernizacji węglowych elektrowni i elektrociepłowni – <i>R. Bartnik, C. Żyrkowski</i>	6	397
Wyniki badań niezawodności maszyn i urządzeń przepływowego systemu chłodzącego w elektrowni ciepłej o mocy 1600 MW – <i>J. Trymucha</i>	6	416
Pomiary kotła fluidalnego spalającego węgiel i biomasę – <i>R. Szymanowicz</i>	6	435
Rozwój lokalnych wyładowań elektrycznych w izolacji międzywojowej stojana generatora – <i>H. Borecki</i>	6	444
Proekologiczny podatek VAT i jego oddziaływanie na zużycie nieodnawialnych surowców energetycznych – <i>J. Szargut, W. Stanek</i>	7	477
Wpływ jakości wody zasilającej i kottowej na trwałość powierzchni ogrzewalnych generatora – <i>J. Dobosiewicz</i>	7	517
Wpływ korozji naprężeniowej i zmęczeniowej na awaryjność kotła – <i>F. Klepacki</i>	7	522
Wpływ czystości wody kottowej na uszkodzenia rur w rejonach przewężeń, na łukach oraz na odcinkach pochyłych – <i>A. Śliwa, P. Gawron</i>	7	526
Wyznaczanie obciążeń cieplnych ekranów komór paleniskowych kotłów – <i>J. Taler, B. Węglowski, A. Cebula</i>	9	646
Warunki ekonomicznej opłacalności stosowania akumulatorów ciepła w elektrociepłowniach – <i>R. Bartnik</i>	10	721
Certyfikacja kompleksowego systemu bilansowania i nadzoru nad eksploatacją metodą TKE® w PKE SA Elektrownia Jaworzno III – <i>J. Pawłowska, J. Penar, B. Owsianka, H. Procyk</i>	10	769
Szkoleniowy symulator pracy kotła zrealizowany w ZIAD Bielsko Biała SA – <i>Z. Czechowicz</i>	11	815
Termodynamiczna i ekonomiczna celowość stosowania sprężarkowych pomp ciepła w systemach grzewczych – <i>R. Bartnik</i>	11	839

Czujniki pojemnościowe w kontroli pełzania wysokoprężnych rurociągów parowych – S. Łopata, K. Kwintowski	12 894
Wpływ warunków eksploatacyjnych kotła na trwałość wężownic przegrzewaczy pary wtórnej – J. Dobosiewicz, E. Zbroińska-Szczechura	12 923
Termoszok jako czynnik ograniczający trwałość elementów ciśnieniowych pracujących powyżej temperatury granicznej – J. Trzeszczyński	12 929
Niektóre doświadczenia związane z badaniami stanu materiału w obszarze wrębów tarcz wirnikowych – S. Rajca, E. Pizon, K. Brunné	12 935
Wpływ geometrii i modeli obliczeniowych MES na rezultaty analizy stanu naprężeń w obrzeżach tarcz wirnikowych – W. Murzynowski, E. Grzesiczek	12 941
Wpływ zdmuchiawczy wodnych na stan naprężeń w ekranach parownika – F. Klepacki	12 944

V. PROBLEMY PRZESYŁU I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Bezpieczeństwo systemu elektroenergetycznego i jego podatność na atak terrorystyczny – Z. Trzaska	1 1
Analiza warunków eksploatacyjnych linii 110 kV Klikowa – Połaniec i 220 kV Klikowa – Niziny w aspekcie oddziaływania elektromagnetycznego – W. Nowak, R. Tarko, A. Jaglarz, J. Kozioł	2 118
Narzędzia i sprzęt do prac pod napięciem. Rękawice dla elektryków firmy KCL, odporne na wysokie napięcie i zagrożenia wywołane wyładowaniem łuku elektrycznego – J. Huen	3 176
Wybrane zagadnienia budowy linii kablowych – ograniczenie strat w żyłach powrotnych – F. Spyra	4 288
SIEMENS zakończył modernizację SE 220/110 kV Łośnice – A. Mostowski, J. Kostrubiec	5 340
Badania oleju transformatorowego – raport firmy ENERGO-COMPLEX	5 342
Zabezpieczenia ziemnozwarciowe i łukoochronne w sieci 6 kV Elektrowni Bełchatów SA – E. Czarzasty, W. Tomczyk, A. Piotrowski	5 364
Intensywność uszkodzeń transformatorów rozdzielczych śn/nn o grupie połączeń Yzn5 i Dyn5 – A. Stobiecki	5 371
Ograniczenie migotania światła w elektroenergetycznych systemach wyspowych – M. Powroźnik	7 482
Wykorzystanie sztucznej inteligencji do przewidywania właściwości żużlujących paliw stałych i ich wpływu na pracę komory paleniskowej kotła pyłowego – S. Kakietek, J. Szymczak, K. Jagiełło	7 485
O możliwościach oceny warunków pracy SE w stanach zagrożenia – K. Oziemblewski	8 562
Napowietrzne linie elektryczne w pobliżu polskiego wybrzeża Bałtyku – K. L. Chrzan	10 739

Koordinacja izolacji urządzeń sieci elektrycznych Część 1. Wytrzymałość elektryczna układów izolacji powietrznej – R. Kosztaluk	11 802
Część 2. Zasady współczesnej koordynacji izolacji – R. Kosztaluk	11 809
Podstawy oceny opłacalności modernizacji transformatorów – R. Malewski, J. Subocz, M. Szrot, J. Płowucha, R. Zaleski	12 884
Zwiększenie efektywności działania układu automatycznej regulacji mocy czynnej i częstotliwości w stanach zakłócenia pracy systemu elektroenergetycznego – J. Bujko, Ł. Szczepaniak	12 898

VI. TECHNICZNE I EKONOMICZNE PROBLEMY ZASILANIA ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ

Bezpieczeństwo dostaw energii – nowe rozwiązania prawne – R. Zajdler	2 77
Analityczne metody wykrywania kradzieży energii elektrycznej – K. Billewicz	2 124
Bilansowanie zapotrzebowania godzinowego energii elektrycznej przez odbiorców z wykorzystaniem profili obciążeń – K. Majka	6 410
Symulacje strategii wytwórców na rynku energii elektrycznej – M. Borgosz-Koczwara, A. Weron, A. Wyłomańska	12 904
Rozkłady gruboogonowe w modelowaniu zapotrzebowania na energię elektryczną – A. Misiorek	12 908

VII. POMIARY, STEROWANIE, AUTOMATYKA

Od przekaźników do sterowników na przykładzie wybranych układów automatyki obiektów pozablokowych Elektrowni Bełchatów SA – B. Królikowski	8 574
Podnapięciowe i podczęstotliwościowe zabezpieczenia generatorów w elektrowniach ciepłych przewidzianych do udziału w obronie zasilania – J. Jendroszczyk, E. Rzeczkowski	9 657
Ochrona liczników zużycia mediów przed magnesami neodymowymi – D. Nanko, Z. Pilny, W. Wróblewski	9 661
Możliwości robotyki i sztucznej inteligencji w elektroenergetyce – B. Dudek, R. Czapałaj	10 731
Urządzenia automatyki SZR. 10 lat obecności na rynku, 1000 aplikacji – R. Głowocz	10 758
Rejestrator zakłóceń Econtroller-REC – M. Talaga	10 761
Światłowodowe zabezpieczenia reagujące na zwarcia łukowe – doświadczenia eksploatacyjne – F. Rodoń	10 765

VIII. ENERGETYKA I EKOLOGIA

STACHA felieton energetyczno-ekologiczny	1	61
	2	117
	4	297
	5	358
	6	452
	8	612
	10	782
	12	953
Problemy chłodzenia generatorów wielkiej mocy – P. Olszowiec	1	57
Nowe tendencje eksploatacji skraplaczy – P. Olszowiec	1	58
Doskonalenie ochrony odgromowej w energetyce – P. Olszowiec	1	59
Ograniczanie emisji dwutlenku węgla w elektrowniach – P. Olszowiec	1	60
Prawne i techniczne warunki spalania mączki zwierzęcej w kotłach energetycznych – W. Nikodem	2	113
Kolejna edycja ogólnopolskiego programu edukacyjnego „Bezpieczniej z prądem” rozpoczęta	2	145
Zalety i wady współspalania biomasy w kotłach energetycznych na tle doświadczeń eksploatacyjnych pierwszego roku współspalania biomasy na skalę przemysłową – M. Ściążko, J. Zuwała, M. Pronobis	3	207
Zintegrowany system zarządzania jakością, środowiskiem i BHP w <i>Elektrowni Betchatów</i> – T. Frątczak	4	295
Stop dla niskiej emisji	4	306
GSME – skuteczny sposób wykrywania pożarów tłących – J. Szymacha, D. Zielonka, M. Ciesielski, I. Kobiela	5	353
Cel wspólnego działania PTPiREE i ENIONU – likwidacja niskiej emisji pyłów i szkodliwych gazów	5	357
Ocena oleju rzepakowego jako paliwa kotłowego – D. Józwiak, A. Szlęk	6	449
Miejsce biomasy drzewnej w procesach pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych – W. Kotowski, E. Konopka	7	532
Uwarunkowania technologiczne budowy układów energetycznych zintegrowanych z termicznym zgazowaniem biomasy – J. Kalina, J. Skorek	7	537
Cel wspólnego działania PTPiREE i ENIONU – likwidacja niskiej emisji pyłów i szkodliwych gazów	7	547
Uroczyste wręczenie nagród w Konkursie „Bezpieczniej z prądem”	7	548
Biomasa w Polsce – L. Janowicz	8	601
Wykorzystanie biopaliw transportowych w Polsce na tle UE. Część I. Wskaźniki i bariery wykorzystania biopaliw transportowych – A. Kupczyk	8	605

Efektywność przetwarzania promieniowania słonecznego w energię elektryczną w porównaniu z najnowszą elektrownią węglową – W. Kotowski	8	610
Możliwość opalania kotłów energetycznych roztworem wodnym mieszanek oleju rzepakowego z olejami ropopochodnymi – H. Karcz, A. Kosiorek, J. Butmankiewicz, D. Maciejak	9	699
Biogaz składowiskowy jako źródło alternatywnej energii – M. Czurejno	10	777
Spójność gospodarki energetycznej z gospodarką odpadami w gminie – paliwa formowane – W. Nikodem	11	856
Wpływ współspalania biopaliw stałych, ciekłych i gazowych w procesie reburningu na stężenie NO _x – M. Poskart, L. Szczówka, H. Radomiak	12	950

IX. ENERGETYKA I PRODUCENCI

Prace pod napięciem – specjalność <i>Zakładu Energetycznego Toruń</i> – A. Krawulski	2	104
Zaciski ENSTO przebijające izolację ze śrubą z tłem zrywalnym – M. Ozorowski	4	248
Zaawansowana diagnostyka transformatorów tematem spotkań dyskusyjnych naukowców i praktyków	4	250
ENERGA ma duszę. Rozmowa z Waldemarem Bartelikiem, prezesem zarządu <i>Koncernu Energetycznego ENERGA SA</i>	4	254
Czy warto wykonywać PPN na liniach przesyłowych w Polsce? – R. Michniewski, G. Woźniak	6	453
Koncern Energetyczny ENERGA SA Oddział w Toruniu – prezentacja	8	613
Zastosowanie przedpaleniska przy kotłach energetycznych – H. Jadamus	9	675
Katalog linii napowietrznych średniego napięcia z płaskim układem przewodów gołych 70 i 50 mm ² na pojedynczych zerdziach wirowanych E i EM-LSN 70(50) – E – C. Olejniczak	9	680
Kolejne ćwierćwiecze – nowe wyzwania – A. Gawłowski	9	684
50 lat Zakładu Transformatory ZREW SA – K. Skulimowski, T. Topolski	9	688
Zastosowanie w Polsce najnowocześniejszych rozwiązań japońskich w zakresie rozdzielnic GIS (izolowanych gazem SF ₆) z wykorzystaniem doświadczeń firmy <i>Japan AE Power Systems Corporation</i> – M. Jaczyński	9	692
Specjalistyczne wyroby dla dystrybucyjnych sieci średnich i niskich napięć – K. Strojwąg, M. Boczek	10	742
System przeciwawaryjnego wyizolowania oraz ochrony przeciwprzepięciowej napowietrznych stacji ś/n/n firmy BEZPOL – M. Torbus	11	818
Rozwój produkcji prefabrykowanych elementów żelbetowych firmy STRUNOBET-MIGACZ dla potrzeb dystrybucji energii elektrycznej – K. Koza, H. Migacz	11	823
Kamera termowizyjna – W. Rakowiecki	11	829

X. SEP – WYDARZENIA, FAKTY, OPINIE

List otwarty energetyków-emerytów do Związków Zawodowych reprezentujących stronę pracowników w Trójstronnym Zespole do Spraw Branży Energetycznej – <i>L. Skrzypek, K. Szychowski</i>	1 66
Głosy dyskusyjne przed Walnym Zjazdem Delegatów SEP – <i>S. Partyga</i>	2 140
Czy działalność SEP spełnia oczekiwania swoich członków? – <i>S. Partyga</i>	2 140
Trwają przygotowania do Walnego Zjazdu Delegatów SEP	4 300
XXXIII Walny Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Łódź, 23–24 czerwca 2006 r. – <i>A. Boroń, A. Grabiszewska</i>	5 1
W hołdzie prof. inż. Alfonsowi Hoffmannowi – <i>T. Domżałski</i>	5 382
III Forum Operatorów Systemów i Odbiorców Energii i Paliw – <i>W. Witek</i>	5 388
Jak pokonać barierę komunikacyjną w SEP? – <i>T. E. Kołakowski</i>	6 456
Walny Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich – <i>T. E. Kołakowski</i>	7 494
V Katowickie Dni Elektryki – <i>A. Czajkowski</i>	9 708
Dzień Energetyka 2006 w <i>BOT Elektrowni Opole SA</i> – <i>H. Czech</i>	10 783
Prof. Jerzy Barglik, Prezes SEP-u – współorganizatora Międzynarodowych Targów Bielskich ENERGETAB wysoko ocenił tegoroczną, XIX edycję Targów – <i>T. E. Kołakowski</i>	10 784
Wyniki Konkursu im. prof. M. Pożaryskiego na najlepsze artykuły opublikowane w roku 2005 w czasopismach z zakresu elektryki – organach SEP	10 788
Gliwicka Sekcja Energetyki OG SEP organizatorem seminarium na temat planowania inwestycji oraz zarządzania i serwisowania infrastruktury w gminie – <i>T. E. Kołakowski</i>	11 868
Diaamentowy jubileusz Oddziału Wrocławskiego SEP 1946-2006 – <i>T. E. Kołakowski</i>	12 954

XI. ENERGETYCY POLSCY

Dr inż. Zygmunt ROZEWICZ (1927–2005) Wspomnienie pośmiertne	1 39
Profesor dr inż. Ludwik Tadeusz Eberman (1885–1945) światowej sławy konstruktor silników Diesla – <i>J. Szymczyk</i>	1 63
Mgr inż. Stanisław Rosiński (1910–1970) – <i>Z. Białkiewicz</i>	2 134
Wspomnienie o Grzegorzcu Plenzlerze (1946–2000) – <i>J. Lorenc, K. Woliński</i>	5 344
Edward Najgebauer (1951–2006) – <i>T. E. Kołakowski</i>	6 458

Dr inż. Sławomir Partyga (1933–2006) – <i>L. Pinko, T. E. Kołakowski</i>	8 549
Przemówienie, którego nie zdążyłem wygłosić – <i>K. Szyper</i>	8 550
Mgr inż. Stanisław Kuś (1931–2006) – <i>T. E. Kołakowski</i>	10 745
Stanisław Kuś – Wybitny Energetyk, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Górnictwa i Energetyki – <i>J. Pękala</i>	10 745

XII. NOWE KSIĄŻKI

Recenzja książki Witolda Jabłońskiego pt. „Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektroenergetycznych niskiego i wysokiego napięcia” – <i>T. E. Kołakowski</i>	1 62
Recenzja książki Zbigniewa Lubośnego pt. „Elektrownie wiatrowe w systemach elektroenergetycznych” – <i>T. E. Kołakowski</i>	3 221
Omówienie książki Jana Hycnara pt. „Czynniki wpływające na właściwości fizykochemiczne i użytkowe stałych produktów spalania paliw w paleniskach fluidalnych” – <i>L. Pinko</i>	11 873

XIII. RÓŻNE

Tytułem wstępu – <i>T. E. Kołakowski</i>	1–4 6–12
Podsumowanie metody pomiaru prądów magnesujących – <i>Tadeusz Domżałski</i>	1 23
Seminarium „Komunalna polityka koenergetyczna '2005” – <i>J. Kozioł</i>	1 30
Stworzyć cieplarniane warunki dla polityki energetycznej. Rozmowa z profesorem Jerzym Sablikiem z Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach – <i>D. Ciesielski</i>	1 54
Z notatnika doświadczonego energetyka – <i>M. Kaliński</i>	2 102 6 422
Trwają prace przygotowawcze do międzynarodowej Konferencji APE'06 – Południe – <i>J. Popczyk</i>	2 130
Styczniowe spotkanie Rady Programowej Konferencji APE '06 – Południe – <i>F. Buchta</i>	2 131
Międzynarodowe Targu Urządzeń, Technologii i Usług Ochrony Środowiska dla Przemysłu Pollutec, Paryż 2005	2 138
Listy do Redakcji. Myląca nazwa – <i>M. Wolski</i>	3 222
Międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna „Transformer 05”. Pieczycka, 16–19 maja 2005 r. – <i>T. Domżałski</i>	4 255
Wyniki Konkursu na najlepszy artykuł opublikowany w <i>Energetyce</i> w 2005 roku – <i>T. E. Kołakowski</i>	4 262
Oczekujemy większej konsekwencji w działaniu, jasnych rozwiązań prawnych i zmniejszenia ingerencji administracji i polityków w gospodarkę rynkową – rozmowa z dr. inż. Przemysławem Chojnowskim	5 315

Chcemy zwiększyć swoją obecność w Polsce – rozmowa z <i>Martinem Romanem</i> , prezesem Zarządu ČEZ – <i>D. Ruar</i>	6 395	„Rynkowe, techniczne i ekologiczne aspekty energetyki odnawialnej” – Warszawa, 20–21 czerwca 2006 r. – <i>A. Chochowski</i>	8 617
Rozmowa z prezesem Zarządu <i>EC Zabrze SA</i> <i>Panem Jerzym Ptakiem</i> – <i>S. Partyga</i>	7 480	Giełda energii będzie się nadal rozwijać – rozmowa z <i>Grzegorzem Onichimowskim</i> prezesem <i>Towarowej Giełdy Energii (TGE)</i> – <i>D. Ruar</i>	11 862
„Problemy eksploatacji maszyn i napędów elektrycznych.” XV Seminarium techniczne <i>BOBRME Komel</i>	7 546	Ryzyko nadużyć w produkcji i przesyłu energii elektrycznej. Informatyka śledcza – <i>P. Dzik</i>	11 864
Potrzebne są szybkie decyzje w sprawie energetyki jądrowej – rozmowa z profesorem <i>Stefanem Chwaszczewskim</i> , zastępcą Dyrektora Instytutu Energii Atomowej, prezesem Polskiego Towarzystwa Nukleonowego – <i>D. Ruar</i>	8 572	VI Konferencja naukowo-techniczna „Transformatory energetyczne i specjalne” <i>K. Zakrzewski</i>	11 866
		Minister Skarbu Państwa <i>Ireneusz Dąbrowski</i> z wizytą w <i>BOT Elektrowni Opole</i>	12 892

SPIS AUTORÓW

A amek Jan	3 184	4 106	Dudek Bogumił	1 32
Andruszkiewicz Artur	2 88	5 346		2 106
		6 426		4 106
B artnik Ryszard	3 155	7 504		5 346
	6 397	9 668		6 426
	10 721	10 750		7 504
	11 839	11 832		9 668
Beczkowski Jakub	5 317	12 916		10 731
Bednarek Grażyna	5 359	Cebula Artur	9 646	10 750
Białkiewicz Zbigniew	2 136	Chochowski Andrzej	8 619	11 832
Billewicz Krzysztof	2 124	Chrzan Krystian Leonard	10 739	12 916
Boczek Marcin	10 742	Ciesielski Daniel	1 55	Dzik Piotr
Borecki Henryk	6 444	Ciesielski Marek	5 353	11 864
Borgosz-Koczwarą		Czajkowski Andrzej	9 709	F ilin Sergij
Magdalena	12 904	Czapaj Rafał	10 731	Fober Roman
	12 911	Czazasty Edward	5 364	1 32
	12 913	Czech Henryk	10 783	2 106
Brunné Krzysztof	12 935	Czechowicz Zbigniew	11 815	4 106
Brunné Wojciech	3 179	Czurejno Mariusz	10 777	5 346
	3 187			6 426
Buchta Franciszek	2 133	D obosiewicz Jerzy	3 184	7 504
Bujko Jan	12 899		7 517	9 668
Butmankiewicz Jan	9 699		12 923	10 750
		Domżański Tadeusz	1 23	11 832
C ader Stanisław	1 32		4 255	12 916
	2 106		5 382	Frątczak Tadeusz
				4 295

Gabryś Herbert Leopold	2 75	Kořakowski E. Tomasz	1/12 II	Nanko Dominik	9 661
	7 475		1 62	Nikodem Waldemar	2 113
	10 719				11 855
Gajos Iwona	1 18		3 222	Nitecka Zenona	5 359
Gatniejewski Marek	5 359		4 298	Nowak Wiesław	2 118
Gawłowski Adam	9 684		5 315		
Gawron Paweł	7 526		6 457	Olejniczak Czesław	9 680
Gierlotka Stefan	9 694		7 501	Olszowiec Piotr	1 57
Glatman Eugeniusz	4 245		10 745	Owsianka Barbara	10 769
Gontarz Tadeusz	1 32		10 787	Oziemblewski Kazimierz	8 562
			11 869	Ozorowski Marek	4 248
	2 106	Konopka Eduard	7 532		
	4 106	Kosiorek Agnieszka	9 699	Parczewski Zygmunt	1 8
	5 346	Kostrubiec Jarosław	5 340	Partyga Sławomir	2 141
	6 426	Kosztaluk Romuald	11 801		5 322
	7 504	Kotowski Włodzimierz	7 532		7 480
	9 668		8 610	Paska Józef	8 577
	10 750	Koza Krzysztof	11 823	Patyk Kazimierz	3 201
	11 832	Kozioł Jan	2 118	Pawłowska Jadwiga	10 769
	12 916	Kozioł Joachim	1 30	Pawłowski Daniel	9 666
Górecki Januariusz	2 88	Krawulski Andrzej	2 104	Penar Jan	10 769
Grzesiczek Ewald	3 179	Królikowski Błażej	8 574	Petri Marek	4 245
	3 201	Kruszewski Wiesław	5 377	Pękała Józef	10 747
	12 941	Kubas Krzysztof	2 88	Pikuła Jan	5 368
		Kupczyk Adam	8 605	Pilny Zygmunt	9 661
Hernik Bartłomiej	4 241	Kwintowski Kamil	12 894	Pinko Ludwik	11 873
					8 I
Jabłoński Janusz	5 317	Laskowski Witold	5 317	Piotrowski Arkadiusz	5 364
Jaczewski Marek	4 258	Liszka Marcin	8 557	Pizon Emil	12 935
Jaczyński Marek	9 692	Lorenc Józef	5 344	Płowucha Janusz	12 884
Jadamus Henryk	9 675	Lubicki Tomasz	1 18	Podsędkowski Andrzej	5 317
Jagiełło Krzysztof	7 485		10 725	Popczyk Jan	2 131
Jaglarz Andrzej	2 118			Poskart Monika	12 950
Janowicz Lesław	8 601	Łodej Michał	1 46	Powroźnik Marek	7 482
Jóźwiak Dorota	6 449	Łopata Stanisław	12 894	Procyk Henryk	10 769
Jurdziak Leszek	2 91			Pronobis Marek	3 207
		Maciejak Dariusz	9 699		4 241
Kakietek Sławomir	7 485	Maciejko Marian	1 49		
Kalina Jacek	7 537	Majka Krzysztof	6 410	Radomiak Henryk	12 950
Kaliński Mirosław	6 423	Malewski Ryszard	12 884	Rajca Sławomir	12 935
Kapitaniak Jadwiga	4 235	Malko Jacek	11 799	Rakowiecki Wojciech	11 829
Karcz Henryk	9 699	Michniewski Ryszard	6 453	Rakowski Janusz	3 163
Klepacki Filip	3 197	Migacz Henryk	11 823	Rodoń Franciszek	10 765
	7 522	Misiorek Adam	12 908	Rogacki Radosław	6 406
	12 944	Mostowski Adam	5 340	Ruar Daniel	11 863
Kobiela Ireneusz	5 353	Murzynowski Wojciech	12 941		6 35
Kochel Zbigniew	9 654				8 572

Skorek Janusz	7 537	Talaga Adam	4 284	10 750	
Skrzypek Leszek	1 67	Talaga Mariusz	10 761	11 832	
Skulimowski Krzysztof	9 688	Taler Jan	9 646	12 916	
Smolik Adam	6 433	Tarko Rafał	2 118	Witek Wiesław	5 388
	9 651	Tomczyk Włodzimierz	5 364	Wojnar Katarzyna	4 280
Sokolnicki Gabriel	9 637	Topolski Tadeusz	9 688	Wojnar Wacław	4 241
Soliński Jan	2 80	Torbus Michał	11 818	Woliński Krzysztof	5 344
Spyra Franciszek	4 288	Trymucha Julia	6 416	Woźniak Grzegorz	6 453
Stanek Wojciech	7 477	Trzaska Zdzisław	1 1	Wróblewski Wojciech	9 661
Stobiecki Andrzej	5 371	Trzeszczyński Jerzy	12 929	Wyłomańska Agnieszka	12 904
Strojwąg Karol	10 742		3 179		
Subocz Jan	12 884		3 201	Zajdler Robert	2 77
Szargut Jan	7 477	Twardowski Sławomir	1 49	Zakrzewski Bogusław	11 846
Szczepaniak Łukasz	12 899			Zakrzewski Kazimierz	11 867
Szecówka Lech	12 950	Weron Aleksander	12 904	Zaleski Rafał	12 884
Szlenk Zbigniew	5 368	Wędzik Andrzej	5 323	Zamorowski Kazimierz	1 41
Szlęk Andrzej	6 449		5 329	Zbroińska-Szczechura Ewa	12 923
Szrot Marek	12 884	Węglowski Bohdan	9 646	Zieliński Sławomir	5 359
Sztyper Karol	8 1	Wisn Joanna	4 275	Zielonka Dorota	5 353
Szychowski Kazimierz	1 67		4 280	Ziębik Andrzej	8 557
Szymacha Janusz	5 353	Wiśniewski Witold	1 32	Zuwała Jarosław	3 207
Szymanowicz Rafał	6 435		2 106		
Szymczak Jerzy	7 485		4 106	Żbikowski Piotr	3 175
Szymczyk Józef	1 63		5 346	Żyła Jan	10 757
			6 426	Żyrkowski Cezary	6 397
Ściążko Marek	3 207		7 504		
Śliwa Alfred	7 526		9 668		

Energetyka to Twoje czasopismo!

**Publikuj na jej łamach własne doświadczenia.
Korzystaj z doświadczeń, którymi dziel się z Tobą inni.**