

Energetyka

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2007

I. ZAGADNIENIA OGÓLNE ENERGETYKI

Zmniejszenie energochłonności transportu cieczy w gospodarce narodowej – <i>W. Jędrał</i>	1	15
Elektroenergetyka polska w 2006 roku. Próba oceny – <i>H. L. Gabrys</i>	2	85
Od Portugalii po Kamczatkę. Perspektywa systemu elektroenergetycznego obejmującego 10 stref czasowych – <i>J. Malko</i>	2	88
Dylemat elektroenergetyki europejskiej: zachowawczość czy rewolucyjność – <i>J. Malko</i>	5	315
Wspieranie skojarzonego wytwarzania energii elektrycznej na rynkach krajów Unii Europejskiej – <i>T. Motowidlak</i>	5	355
Spojrzenie na elektroenergetykę polską roku 2007 w aspekcie konsolidacji i na tle wyników roku 2006 – <i>H. L. Gabrys</i>	6/7	399
Istota skojarzonego wytwarzania energii elektrycznej na rynkach krajów Unii Europejskiej – <i>T. Motowidlak</i>	6/7	404
Elektrolityczna „zimna” synteza jądrowa – <i>W. Ciechanowicz</i>	6/7	428
Wodór czy raczej energia elektryczna? – <i>A. Marzec</i>	6/7	432
Mikrobiologiczne zanieczyszczenie paliw pobranych bezpośrednio z dystrybutorów na terenie stacji w Szczecinie i okolicy – <i>K. Przybulewska, A. Foltyn</i>	6/7	440
Jakość gazu płynnego (LPG) do pojazdów samochodowych. Wyniki badań sondażowych 2006–2007 – <i>A. Kęsik, M. Opara, P. Bukrejewski</i>	9	624
60-lecie czasopisma <i>Energetyka</i> – <i>A. Smolik</i>	9	649
Wpływ nieodwracalności działania ogniw procesu cieplnego na emisję CO ₂ – <i>J. Szargut</i>	11	785
Elektroenergetyka polska 2007. Stan po trzech kwartałach – wyniki i wyzwania – <i>H. L. Gabrys</i>	12	867
Nowa matematyka węgla – <i>J. Malko</i>	12	872
Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego – potrzeba czy konieczność – <i>M. Borgosz-Koczwała, K. Herlender</i>	12	882

II. RESTRUKTURYZACJA ELEKTROENERGETYKI

Czy warto inwestować w odnowienie i modernizację prywatyzowanych elektrowni i elektrociepłowni przed ich sprzedażą? Artykuł dyskusyjny – <i>R. Bartnik, M. Skrzyszewski</i>	1	1
---	---	---

III. CIGRE 2006

41. Sesja CIGRE 2006 – <i>J. Wańkowicz, A. Orzechowski</i>	3	152
Grupy robocze w CIGRE – <i>A. Orzechowski</i>	3	155
Elektryczne maszyny wirujące – Komitet Studiów A1 – <i>A. Zielonka, M. Składowski</i>	3	165
Transformatory – Komitet Studiów A2 – <i>M. Kaźmierski, P. Warczyński</i>	3	169
Aparatura wysokonapięciowa – Komitet Studiów A3 – <i>A. Hyczak</i>	3	176
Kable – Komitet Studiów B1 – <i>A. Rakowska</i>	3	183
Linie napowietrzne – Komitet Studiów B2 – <i>I. Kuczkowska</i>	3	188
Stacje elektroenergetyczne – Komitet Studiów B3 – <i>S. Samek</i>	3	191
Układy prądu stałego wysokiego napięcia (HVDC) i urządzeń energoelektronicznych – Komitet Studiów B4 – <i>K. Madajewski</i>	3	196
Automatyka i zabezpieczenia – Komitet Studiów B5 – <i>S. Wróblewska</i>	3	202
Rozwój i ekonomika systemu elektroenergetycznego – Komitet Studiów C1 – <i>K. Lipko</i>	3	205
Wpływ systemu elektroenergetycznego na środowisko – Komitet Studiów C3 – <i>M. Biatałko</i>	3	209
Zagadnienia techniczne systemu – Komitet Studiów C4 – <i>Z. Hanzelka</i>	3	210
Rynki energii elektrycznej i regulacja – Komitet Studiów C5 – <i>J. Malko, A. Wilczyński</i>	3	214
Systemy rozdzielcze i wytwarzanie rozproszone – Komitet Studiów C6 – <i>J. Szastałko</i>	3	218
Materiały i nowe technologie – Komitet Studiów D1 – <i>K. Siodła</i>	3	225
Systemy informatyczne i telekomunikacja – Komitet Studiów D2 – <i>J. Piotrowski</i>	3	227
Tematy preferowane 42. Sesji Generalnej CIGRE – 2008 – <i>Adrian Orzechowski</i>	3	230

IV. 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 trzynasty – Normalizacja międzynarodowa w dziedzinie prac pod napięciem	1	30
Wykład czternasty – Normalizacja krajowa w dziedzinie prac pod napięciem	2	110
Wykład piętnasty – Szkolenie dla potrzeb prac pod napięciem	4	270
Wykład szesnasty – Ochrona przed upadkiem z wysokości przy pracy na urządzeniach elektroenergetycznych oraz przy pracy pod napięciem	5	344
Wykład siedemnasty – Zagadnienia ochrony pracy	6/7	478
Wykład osiemnasty – Zastosowanie robotyzacji i technik sztucznej inteligencji w eksploatacji sieci elektroenergetycznej pod napięciem	10	734
Wykład dziewiętnasty – Bezpieczne odległości podczas prac pod napięciem	11	816
Wykład dwudziesty – Technika prac pod napięciem – źródła bibliograficzne	12	898

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

Filtracja kondensatu turbinowego w polskiej energetyce – <i>W. Polechoński, S. Twardowski</i>	1	37
Wykorzystanie normy PN-EN 12952-15:2004 (U) w bilansie cieplnym kotła opalanego węglem – <i>J. Sobota</i>	1	41
Sposoby zmniejszenia emisji pyłu z kotłów fluidalnych podczas ich uruchomień i odstawień – <i>A. Liszka, G. Kondratowicz</i>	1	45
Modelowy blok o mocy 460 MW na parametry nadkrytyczne dla energetyki krajowej i zagranicznej – <i>A. Kowalski, W. Nikodem</i>	2	123
Lider na przestrzeni ponad 100 lat – „peretka” wśród elektrociepłowni w Polsce – <i>A. Szubert-Mąka, W. Nikodem</i>	2	125
Badania skłonności do żużlowania i tworzenia osadów na powierzchniach ogrzewalnych kotłów energetycznych oraz zagrożenia korozją niskoemisyjną w trakcie współspalania biomasy – <i>M. Radecki, R. Wysocki, J. Zuwała, K. Głód</i>	4	248
Analiza nieszczelności w regeneracyjnych obrotowych podgrzewaczach powietrza kotłów energetycznych – przykład efektów modernizacji uszczelnień w podgrzewaczu – <i>K. Zamorowski</i>	4	283
Oznaczanie talu w paliwach stałych i produktach spalania – wybór metody – <i>B. Wojnar</i>	4	288
Phased Array – metoda badań na miarę potrzeb, ale czyich? – <i>A. Skorek, A. Szlęk</i>	4	293
Wpływ technologii izolacji rurociągu na koszt transportu ciepła – <i>A. Skorek, A. Szlęk</i>	6/7	435
Systematyczny nadzór nad jakością olejów turbinowych w czasie eksploatacji – <i>J. Pinko</i>	6/7	454

Phased Array – metoda wymagająca zdobywania dalszych doświadczeń	6/7	459
Ultradźwiękowy pomiar grubości warstwy tlenków na powierzchni wewnętrznej – <i>J. Dobosiewicz, K. Brunné</i>	6/7	460
Wpływ trasy rurociągu na jego bezpieczną eksploatację – <i>W. Brunné</i>	6/7	464
Uszkodzenia korozyjne węzownic przegrzewaczy pary – <i>A. Śliwa, P. Gawron</i>	6/7	470
Doświadczenia eksploatacyjne instalacji odsiarczania spalin (IOS) – <i>T. Rodziewicz</i>	9	650
Weryfikacja jakości pracy próbobierni węgla w energetyce w aspekcie monitorowania CO ₂ oraz rozliczeń handlowych – <i>M. Marcisz</i>	9	651
Wytwarzanie energii odnawialnej w procesie wspólnego spalania biomasy i węgla. Podstawy prawne i metodyczne koncesjonowania i rozliczania energii – <i>R. Szymanowicz</i>	9	656
Metodyka doboru optymalnych struktur cieplnych przystosowujących zawodowe elektrownie węglowe do pracy skojarzonej – <i>R. Bartnik</i>	10	701
Wytwarzanie energii odnawialnej w procesie wspólnego spalania biomasy i węgla. Warunki pracy kotłów w świetle wyników badań – <i>R. Szymanowicz</i>	10	741
	12	938

Problem czystości zraszalników chłodni zasilanych wodą surową korygowaną chemicznie – <i>A. Litwinowicz</i>	10	748
Przystosowanie rusztowego kotła węglowego do opalania gazem z odmetanowania kopalń – <i>J. Tomeczek, J. Góral, J. Ochman, S. Ryrko</i>	11	796

VI. PROBLEMY PRZESYŁU I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Algorytmy sterowania farmą wiatrową w normalnych i zakłóceńowych stanach pracy systemu elektroenergetycznego – <i>I. Grządzielski, R. Welenc, T. Pluciński</i>	1	9
Kompaktowe, napowietrzne linie 110 kV jako alternatywa dla linii kablowych na przykładzie linii 110 kV w Krakowie – <i>T. Musiał</i>	1	18
Słupy kablowe 110 kV nowej generacji na terenie centrum handlowo-rozrywkowego w Katowicach – <i>K. Put</i>	1	23
Sposób uwzględniania ryzyka w procesie planowania rozwoju i modernizacji sieci przesyłowej – <i>F. Buchta</i>	2	100
Izolatory kompozytowe bez kloszy – <i>K. L. Chrzan</i>	2	106
Trójwymiarowy rozkład pola elektrycznego w otoczeniu czterotorowej dwunapięciowej linii 400/220 kV – <i>A. Wac-Włodarczyk, S. Katdonek</i>	4	257
Zastosowanie systemu kwalifikującego do optymalizacji poawaryjnych konfiguracji układów sieci dystrybucyjnych – <i>S. Filipiak</i>	4	263

Automatyzacja sieci rozdzielczych średniego napięcia z wykorzystaniem rozłączników napowietrznych i napędów elektrycznych sterowanych radiowo – <i>K. Strojwas, M. Boczek</i>	5	318
Strategia rozwoju terenowych sieci elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia – <i>J. Marzecki</i>	5	326
Problemy kompensacji mocy biernej w układach zasilających z odbiornikami nieliniowymi – <i>A. Lange</i>	5	364
Wpływ nowych technologii w oświetleniu na sieci i instalacje elektryczne – <i>Z. Mantorski</i>	5	370
Nowoczesne narzędzia w diagnostyce stanów awaryjnych układów elektroenergetycznych – <i>T. Białik, K. Wróbel, M. Talaga</i>	6/7	447
Wpływ czynników zewnętrznych na obciążalność prądową kabli w elektroenergetycznej linii kablowej – <i>F. Spyra</i>	6/7	451
Diagnostyka izolacji uzwojeń w silnikach potrzeb własnych w energetyce – <i>S. Szymaniec</i>	10	719
Postęp w budowie bloków energetycznych dużej mocy opalanych węglem brunatnym – <i>T. Halawa</i>	12	876
Kiedy diagnostyka przynosi korzyści? – <i>J. Trzeszczyński</i>	12	913
Ocena stopnia zużycia ciśnieniowych elementów kotłów pracujących w warunkach pełzania – <i>J. Dobosiewicz, E. Zbroińska-Szczuchura</i>	12	917
Pasywacja rur mosiężnych jako sposób przeciwdziałania procesom korozyjnym na początku ich eksploatacji – <i>A. Śliwa, P. Gawron</i>	12	922
Analiza stanu naprężeń i odkształceń metodą elementów skończonych (MES) w łopacie drugiego stopnia turbiny gazowej – <i>W. Murzynowski</i>	12	926
Wpływ zmiany kształtu otworów na stan naprężeń w elementach walcowych – <i>F. Klepacki</i>	12	931

VII. TECHNICZNE I EKONOMICZNE PROBLEMY ZASILANIA ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ

O efektywności energetycznej jako aspekcie efektywności gospodarowania – <i>A. Pawługa</i>	5	338
Oszczędne, racjonalne czy efektywne użytkowanie energii elektrycznej – <i>J. Malko, A. Wilczyński</i>	9	607
Nowoczesne struktury zasilania odbiorców energii elektrycznej na wymaganym poziomie jakości – <i>B. Witek</i>	10	712
Europejski standard śledzenia atrybutów wytwarzania energii elektrycznej – projekt E-TRACK – <i>M. Kącik, H. Gaj</i>	11	812
Dynamiczne aspekty pracy generatora wiatrowego z wykorzystaniem analizy czasowo-częstotliwościowej – <i>T. Sikorski, T. Łobos, J. Rezman</i>	12	885
Doświadczenia IASE w zakresie wykorzystania transmisji PLC (Power Line Communication) – <i>G. Bałuka, J. Kiernicki, J. Niepokój</i>	12	888

VIII. POMIARY, STEROWANIE, AUTOMATYKA

Przegląd wymuszałników prądu przemiennego produkowanych przez <i>Energopomiar-Elektrykę</i> – <i>Z. Pilny, W. Wróblewski</i>	1	49
Badanie jakości pracy układów automatycznej regulacji bloków w elektrowniach – <i>M. Komarzyniec, E. Rzeczkowski</i>	4	277
Wdrożenie układu diagnostyki regulatora mocy – <i>M. Pawlak, K. Jędraszczyk, J. Karczewski</i>	6/7	414
Media transmisyjne w automatyce elektroenergetycznej – <i>A. Halinka, M. Szewczyk</i>	11	788
Badanie wpływu częstotliwości prądu różnicowego na działanie wyłączników różnicowoprądowych – <i>S. Czapp</i>	11	805

IX. ENERGETYKA I EKOLOGIA

STACHA felieton energetyczno-ekologiczny	1	57
	2	138
	4	300
	12	896
Kolektory słoneczne również w starym budownictwie mieszkaniowym – <i>W. Kotowski</i>	1	53
Stan obecny i perspektywy wykorzystania biopaliw w transportowych w Polsce na tle UE. Część II. Wybrane aspekty zasobowe, techniczno-technologiczne i ekologiczne – <i>A. Kupczyk</i>	2	131
Przeciwdziałanie zmianom klimatu Ziemi – kluczowy temat 20. Kongresu Energetycznego w Rzymie – <i>J. Soliński</i>	4	243
Innowacyjna technologia konwersji biodegradowalnych odpadów z przemysłu mleczarskiego (serwatka) do wysokoenergetycznych paliw gazowych (wodór, metan) – <i>M. Jędrzejewska-Cicińska, M. Krzemieniewski, K. Kozak</i>	4	296
Palniki pyłowe na biomasę – <i>T. Golec, K. Remiszewski, B. Świątkowski, M. Blesznowski</i>	5	375
Stan obecny i perspektywy wykorzystania biopaliw transportowych w Polsce na tle UE. Część III. Instrumenty wsparcia rozwoju biopaliw – <i>A. Kupczyk, I. Wielewska</i>	6/7	485
Kierunki wykorzystania światowych zasobów energii geotermalnej – <i>M. Ł. Michalski</i>	6/7	490
Opłacalność ekonomiczna zastosowania instalacji kolektorów słonecznych do podgrzewania wody użytkowej – <i>E. Hutnik, J. Dąbrowski</i>	9	669
Możliwość opalania kotłów energetycznych roztworem wodnym mieszanek oleju rzepakowego z olejami ropopochodnymi – <i>H. Karcz, A. Kosiorek, J. Butmankiewicz, D. Maciejak</i>	10	757
Sposób termicznej utylizacji odpadów zwierzęcych – <i>H. Karcz, A. Kozakiewicz</i>	11	823
Współspalanie węgla kamiennego z mączką mięsno-kostną w kotłach rusztowych – <i>E. Orszulik, D. Lenkiewicz</i>	11	831
Zastosowanie tłuszczów utylizacyjnych jako paliwa do spalania w kotłach grzewczych – <i>E. Orszulik, D. Lenkiewicz</i>	12	891

X. ENERGETYKA I PRODUCENCI

Phased Array – metoda na miarę potrzeb diagnostyki w energetyce – <i>P. Bobrowski, A. Kopeć</i>	2	91
Ponad 57 lat tradycji „ENERGOPROJEKTU-KATOWICE” SA – <i>A. Kowalski</i>	2	117
Ocena modernizacji systemu grzewczego w budynku szkolnym z zastosowaniem pompy ciepła – <i>J. Zimny, P. Michalak</i>	4	254
Jakość, tradycja, nowoczesność. 25 lat działalności <i>Zakładów Remontowych Energetyki Kraków Sp. z o.o.</i>	5	322
Izolatory produkcji <i>ZPE ZAPEL SA</i> – szeroki asortyment dla energetyki	6/7	496
Strunobetonowe żerdzie wirowane jako konstrukcje wsporcze trójtorowej linii napowietrznej 15 kV z przewodami niepełnoizolowanymi o przekroju 70 mm ²	9	630
Diagnostyka metodą OWTS – doskonałe narzędzie do efektywnego zarządzania kablowym majątkiem sieciowym średniego napięcia – <i>P. Chojnowski, J. Parciak, S. Noske</i>	9	632
Nowoczesne, niezawodne urządzenia w systemach zasilania gwarantowanego	9	640

XI. ENERGETYKA I PRAWO

Wybrane zagadnienia interpretacji art. 49 kodeksu cywilnego w odniesieniu do obiektów energetycznych – <i>J. Ptak</i>	10	766
Realizacja i uwarunkowania wypełnienia celu strategicznego polityki energetycznej Polski i celu indykatoryjnego z Dyrektywy 2001/77/WE – <i>A. Grzybek</i>	11	837

XII. POLEMIKI I DISKUSJE

Czy sepowskie elektrownie wodne powinny stosować nowoczesne rozwiązania techniczne? – <i>S. Gawron</i>	4	303
Odpowiedź na uwagi Pana Stanisława Gawrona – <i>L. Dziewierz</i>	4	304
Obecne i przewidywane systemy certyfikatów w elektroenergetyce (artykuł dyskusyjny) – <i>T. Rok</i>	6/7	421
Phased Array – metoda na miarę potrzeb diagnostyki w energetyce. Odpowiedź na polemikę zamieszczoną w Biuletynie <i>Pro Novum</i> nr 1/2007 (<i>Energetyka 2007</i> , nr 4 – <i>A. Kopeć, P. Bobrowski</i>)	6/7	443
Przyszłość kotłów rusztowych we Wspólnocie Europejskiej (artykuł dyskusyjny) – <i>K. Machura</i>	11	801

XIII. 90 LAT ELEKTROWNI ŁAZISKA

90 lat <i>Elektrowni „Łaziska”</i> – <i>A. Wisthal, L. Błażyca</i>	8	513
Podstawowe wskaźniki techniczne charakteryzujące pracę Elektrowni w latach 1986–2006 – <i>A. Błażyca</i>	8	523

Od „Bram piekieł” do „Lidera polskiej ekologii” – <i>T. Kalfa</i>	8	526
Systemowe zarządzanie w Elektrowni – <i>G. Ścibisz, S. Karpeta, T. Kalinowski</i>	8	530
Optymalizacje techniczne i technologiczne procesu odsiarczania spalin – <i>L. Wojdanowicz</i>	8	532
Zmiana systemu odzulfiania w Elektrowni – <i>J. Świąder</i>	8	536
Modernizacja układów wewnętrznych i ograniczenie emisji hałasu chłodni kominowych w Elektrowni – <i>R. Kózka, S. Cieluchowski</i>	8	538
Zastosowanie nowych rozwiązań w celu poprawy pracy oczyszczalni ścieków bytowo-gospodarczych – <i>H. Kopel</i>	8	542
Udział Elektrowni w obronie i odbudowie zasilania KSE – <i>D. Gajda, T. Macura</i>	8	545
Modernizacja układu zasilania elektrycznego – <i>B. Kocima, T. Klistala, K. Karpeta</i>	8	550
Wpływ niskoemisyjnego spalania na stan techniczny podzespołów kotłów eksploatowanych w Elektrowni – <i>J. Ciesielski, H. Danielczyk, T. Sojka</i>	8	553
Badania wiroprądowe rur skraplaczy turbin – <i>M. Stachura</i>	8	556
Diagnostyka materiałowa, wibrodiagnostyka i termowizja w działalności remontowej Elektrowni – <i>J. Bańczyk, J. Kantor, S. Myszor</i>	8	558
Diagnostyka maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych – <i>T. Szwertalter</i>	8	561
Odnawialna energia z Elektrowni – <i>W. Guzy</i>	8	563
Modernizacje zabezpieczeń elektrycznych i układów wzbudzenia bloków 225 MW – <i>T. Macura, R. Piecha</i>	8	565
Kompleksowe modernizacje turbin w Elektrowni – <i>R. Ryguła, R. Fehner</i>	8	567
Ochrona wewnętrznych powierzchni głównych rurociągów wody chłodzącej – <i>J. Bańczyk, H. Szrobosz, S. Cieluchowski</i>	8	571
Optymalizacja przepływu wody chłodzącej przez skraplacz turbiny o mocy 225 MW – <i>E. Grzesiczek, J. Mendecki, Z. Komarnicki</i>	8	574
Modernizacja układu doprowadzenia powietrza pierwotnego do kotłów OP 650k – <i>K. Szczepanek</i>	8	577
Wydłużanie czasu pracy elementów stalowych turbin i głównych rurociągów parowych jako technicznie i ekonomicznie uzasadniona alternatywa ich wymian – <i>J. Bańczyk, J. Kantor</i>	8	580
Filtracja olejów w podstawowych układach turbozespołu energetycznego – <i>A. Wieczorek</i>	8	583
Materiały kompozytowe w energetyce – <i>A. Rzepka, R. Masek</i>	8	584
Udział chemii w rozwiązywaniu problemów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń energetycznych w Elektrowni – <i>A. Kozera, A. Śliwa</i>	8	586
Wyttumienie urządzeń i obiektów energetycznych w Elektrowni – <i>J. Bańczyk, R. Kózka</i>	8	589
Działalność Koła SEP przy Elektrowni – <i>B. Szendzielorz</i>	8	591
Muzeum Energetyki – <i>A. Wisthal</i>	8	592

XIV. SEP – WYDARZENIA, FAKTY, OPINIE

Konferencja Naukowo-Techniczna „SEP a współczesna energetyka” Bełchatów, 21–22 września 2006 r.	1	60
Jubileusz Zbigniewa Kopczyńskiego, Członka Honorowego SEP – <i>A. Grabiszewska, A. Ketner</i>	1	63
Transformatory Walentego i Zbigniewa Kopczyńskich – <i>A. Ketner</i>	1	64
Uruchomienie pierwszej sepowskiej Małej Elektrowni Wodnej (MEW Koszów) – <i>L. Dziewierz</i>	1	66
Pracowity rok w PKE – <i>P. Gniadek</i>	1	68
Uroczyste sympozjum mające na celu uczczenie 60-lecia rozpoczęcia działalności Profesora Tadeusza Stępniewskiego za Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej	6/7	498
Sylwetka profesora Tadeusza Stępniewskiego (1913 – 1987)	6/7	498
Zarys ewolucji współczesnej techniki wysokich napięć – <i>Z. Gacek</i>	6/7	501
Wyniki Konkursu im. prof. M. Pożaryskiego na najlepsze artykuły opublikowane w roku 2006 w czasopiśmie SEP	6/7	509
Jubileusz 80-lecia Członka Honorowego SEP Jacka Szpotkańskiego	9	673
Osiemdziesięcioletnia droga życiowa – <i>L. Bożentowicz</i>	9	674
Proponowane zmiany prawa energetycznego w zakresie elektroenergetyki – <i>J. Popczyk</i>	9	676
Nowe prawo energetyczne. Propozycje szczegółowych rozwiązań – <i>J. Bil</i>	9	680
Jubileuszowe targi energetyczne w Bielsku-Białej – <i>T. E. Kołakowski</i>	10	771
Obecny i przewidywany układ zasilania Śląska z Krajowego Systemu 400, 220 i 110 kV – <i>H. Spierewka</i>	11	846
Praktyczne aspekty formalnoprawnych uwarunkowań realizacji inwestycji sieciowych – <i>D. Sieniuc, W. Lubicki</i>	11	849
Wnioski VII Konferencji Naukowo-Technicznej „Bezpieczeństwo elektroenergetyczne zasilania Aglomeracji Górnośląskiej”	11	853
Uwagi Stowarzyszenia Elektryków polskich do projektu opracowania pt. „Polityka energetyczna Polski do 2030 roku przygotowanego przez Ministerstwo Gospodarki we wrześniu 2007 r.	11	854

XV. ENERGETYCY POLSCY

Inżynier Tadeusz Bójko (1920–2007). Wspomnienie pośmiertne – <i>K. Szytyper</i>	2	141
Józef Korsi (1928–2006) – wspomnienie pośmiertne	6/7	510
Zbigniew Zieliński (1929–2006) – <i>T. Kalinowski, S. Sokolnicki</i>	10	729

XVI. NOWE KSIĄŻKI

Jak zmniejszyć w energetyce kłopoty z rusztowaniami podczas remontów i prac naprawczych – <i>T. E. Kołakowski</i>	1	58
Recenzja książki pod redakcją: Marka Ściążki, Jarosława Zuwały i Marka Pronobisa pt.: „Współspalanie biomasy i paliw alternatywnych w energetyce” – <i>T. E. Kołakowski</i>	4	299
Analiza środowiskowa energetyczno-ekologiczna – nowe narzędzie zarządzania środowiskowego. Recenzja książki Jana Górzyńskiego pt. „Podstawy analizy środowiskowej wyrobów i obiektów” – <i>T. E. Kołakowski</i>	4	301

XVII. RÓŻNE

Tytułem wstępu – <i>T. E. Kołakowski</i>	1–7	II
Paweł Bogumił Nipkow – twórca podstaw telewizji – <i>T. E. Kołakowski</i>	9–12	II
Rynek energii pełen niewiadomych – rozmowa z Piotrem Kołodziejem prezesem <i>Vattenfall Distribution Poland</i> – <i>D. Ciesielski</i>	1	27
Zawód inżynier energetyk – etos czy zwyczajna praca? – <i>G. Kurowska</i>	2	139
Trudno ocenić czy ceny energii w Polsce zrównają się z cenami w Niemczech – rozmowa z Harry Schurem, prezesem Zarządu <i>STOEN</i> – <i>D. Ciesielski</i>	5	324
Gmina Gierałtów (woj. śląskie) w prezentacji wójta dr. inż. Joachima Bargiela	6/7	402
<i>Kompania Węglowa</i> nie będzie nadal dopłacać do węgla sprzedawanego polskim elektrowniom – rozmowa z Grzegorzem Pawłaszkim, prezesem <i>Kompanii Węglowej</i> – <i>D. Ciesielski</i>	6/7	426
Zakończenie II edycji konkursu na najbardziej efektywną energetycznie gminę w Polsce	6/7	476
Prądu naszego powszedniego – <i>G. Kurowska</i>	6/7	495
Izolatory produkcji <i>ZPE ZAPEL SA</i> – szeroki asortyment dla energetyki	6/7	496
Międzynarodowe Targi Energetyki EXPOPOWER 2007	6/7	511
Józef Michejda – założyciel Energetyki, człowiek wielkiego serca i prawego charakteru – <i>T. E. Kołakowski</i>	9	613
Kazimierz Szpotkański – twórca przemysłu aparatów elektrycznych – <i>T. E. Kołakowski</i>	9	617
Konsolidacja ułatwi finansowanie inwestycji – <i>D. Ciesielski</i>	9	646
Kryształowy jubileusz Zakładu Pomiarowo-Badawczego Energetyki „ENERGOPOMIAR-ELEKTRYKA” Sp. z o.o. – <i>T. Wypych</i>	9	663
Otwarcie nowej siedziby firmy <i>Energo-Complex</i>	11	810
Monopolu nie będzie, bo mamy w Polsce konkurencyjną strukturę rynku energii – rozmowa z Panem Pawłem Urbańskim, prezesem zarządu <i>Polskiej Grupy Energetycznej</i> – <i>D. Ciesielski</i>	11	844
Unia i energia – <i>G. Kurowska</i>	12	945

SPIS AUTORÓW

Bałuka Grzegorz	8 558	Dudek Bogumił	1 30	Halawa Tadeusz	12 876
	8 571		2 110	Halinka Adrian	11 788
	8 580		4 270	Hanzelka Zbigniew	3 210
	8 589		5 344	Herlender Kazimierz	12 882
	12 888		6/7 478	Hutnik Edward	9 669
Bartnik Ryszard	1 1		10 734	Hyrszak Antoni	3 176
	10 701		11 815		
Białik Tomasz	6/7 447		12 898	Jędraszczyk Krzysztof	6/7 414
Białek Marcin	3 209	Dziewierz Lech	1 66	Jędral Waldemar	1 15
Bill Janusz	9 680		4 304		
Błażycza Andrzej	8 523			Kalfa Teresa	8 526
Błażycza Leszek	8 513	Fechner Radosław	8 567	Kalinowski Tadeusz	10 729
Błesznowski Marcin	5 375	Filipiak Sylwester	4 263	Kalinowski Tomasz	8 530
Bobrowski Paweł	2 91	Fober Roman	1 30	Kałdonek Sebastian	4 257
	6/7 443		2 110	Kantor Janusz	8 558
Boczek Marcin	5 318		4 270		8 580
Borgosz-Koczwara			5 344	Karcz Henryk	10 757
Magdalena	12 880		6/7 478		11 823
Bożentowicz Lech	9 674		10 734	Karczewski Jacek	6/7 414
Brunné Krzysztof	6/7 460		11 815	Karpeta Krystian	8 550
Brunné Wojciech	6/7 464		12 898	Karpeta Stanisław	8 530
Buchta Franciszek	2 100	Foltyn Agnieszka	6/7 440	Każmierski Marceli	3 169
Bukrejewski Paweł	9 624			Kącik Monika	11 812
Buryn Zbigniew	10 701	Gabrys Herbert Leopold	2 85	Ketner Adam	1 63
Butmankiewicz Jan	10 757		6/7 399		1 64
			12 865	Kęsik Anna	9 624
Cader Stanisław	1 30	Gacek Zbigniew	6/7 501	Kiernicki Jacek	12 888
	2 110	Gaj Henryk	11 812	Klepacki Filip	12 931
	4 270	Gajda Dariusz	8 545	Klistala Tomasz	8 550
	5 344	Gawron Paweł	6/7 470	Kocima Bogusław	8 550
	6/7 478		12 922	Kołakowski E. Tomasz	1 27
	10 734	Gawron Stanisław	4 303		1 58
	11 815	Głód Krzysztof	4 248		4 301
	12 898	Gniadek Paweł	1 68		9 613
Chojnowski Przemysław	9 632	Golec Tomasz	5 375		9 617
Chrzan Krystian Leonard	2 106	Gontarz Tadeusz	1 30		10 771
Cicińska-Jędrzejwska Marta	4 296		2 110	Komarnicki Zbigniew	8 574
Cieluchowski Stefan	8 571		4 270	Komarzyniec Marek	4 277
	2 83		5 344	Kondratowicz Gwidon	1 45
	5 324		6/7 478	Kopeć Adam	2 91
	6/7 426		10 734		6/7 443
	9 647		11 815	Kopel Helena	8 542
	11 844		12 898	Kosiorek Agnieszka	10 757
Ciesielski Jacek	8 553	Góral Jan	11 796	Kotowski Włodzimierz	1 53
Czapp Stanisław	11 805	Grabiszewska Anna	1 63	Kowalski Andrzej	2 117
		Grządzielski Ireneusz	1 9		2 123
Danielczyk Henryk	8 553	Grzesiczek Ewald	8 574	Kozak Krzysztof	4 296
Dąbrowski Jarosław	9 669	Grzybek Anna	11 837	Kozakiewicz Andrzej	11 823
Dobosiewicz Jerzy	6/7 460	Guzy Waldemar	8 563	Kozera Adam	8 586
	12 917				

Kózka Ryszard	8 538	Parciak Jarosław	9 632	Ścibisz Grzegorz	8 530
	8 589	Pawlak Mariusz	6/7 414	Śliwa Alfred	6/7 470
Krzemieniowski Mirosław	4 296	Pawłęga Andrzej	5 338		8 586
Kuczowska Irena	3 188	Piecha Ryszard	8 565		12 922
Kupczyk Adam	2 131	Pieluchowski Stefan	8 538	Świąder Jarosław	8 536
	6/7 485	Pilny Zygmunt	1 49	Świątkowski Bartosz	5 375
Kurowska Grażyna	2 139	Pinko Jadwiga	6/7 454		
	6/7 495	Piotrowski Jan	3 227	Talaga Mariusz	6/7 447
	12 945	Pluciński Tomasz	1 9	Tomeczek Jerzy	11 796
		Polechoński Władysław	1 37	Trzeszczyński Jerzy	12 913
Lange Andrzej	5 364	Popczyk Jan	9 676	Twardowski Sławomir	1 37
Lenkiewicz Dorota	11 831	Przybulewska Krystyna	6/7 440		
	12 891	Ptak Jarosław	10 766	Wac-Włodarczyk Andrzej	4 257
Lipko Krzysztof	3 205	Put Krzysztof	1 23	Wańkowicz Jacek	3 152
Liszka Adam	1 45			Warczyński Paweł	3 169
Litwinowicz Antoni	10 748	Radecki Mirosław	4 248	Welenc Rafał	1 9
Lubicki Wojciech	11 850	Rakowska Aleksandra	3 183	Wieczorek Adam	8 583
		Remiszewski Krzysztof	5 375	Wielewska Izabela	6/7 485
Łobos Tadeusz	12 885	Rezmer Jacek	12 885	Wilczyński Artur	3 214
		Rodziewicz Tomasz	9 650		9 607
Machura Karol	11 801	Rok Tomasz	6/7/ 421	Wisthal Adam	8 513
Maciejak Dariusz	10 757	Ryguła Ryszard	8 567		8 592
Macura Tomasz	8 545	Ryrko Stanisław	11 796	Wiśniewski Witold	1 30
	8 565	Rzeczkowski Edward	4 277		2 110
Madajewski Krzysztof	3 196	Rzepka Artur	8 584		4 270
Malko Jacek	2 88				5 344
	3 214	Samek Sławomir	3 191		6/7 478
	5 315	Sieniuć Dawid	11 850		10 734
	9 607	Sikorski Tomasz	12 885		11 815
	12 872	Siodła Krzysztof	3 225		12 898
Mantorski Zbigniew	5 370	Skłodowski Marek	3 165		
Marcisz Marek	9 651	Skorek Anna	6/7 435	Witek Bernard	10 712
Marzec Anna	6/7 432	Skrzyszewski Maciej	1 1	Wojdanowicz Leszek	8 532
Marzec Jerzy	5 326	Smolik Adam	9 649	Wojnar Beata	4 288
Masek Roman	8 584	Sobota Jerzy	1 41	Wróbel Krzysztof	6/7 447
Mendecki Jan	8 574	Sojka Tomasz	8 553	Wróblewska Sylwia	3 202
Michalak Piotr	4 254	Sokolnicki Stefan	10 729	Wróblewski Wojciech	1 49
Michalski Łukasz Marek	6/7 490	Soliński Jan	4 243	Wypych Tadeusz	9 663
Motowidlak Tomasz	5 355	Spierewka Henryk	11 845	Wysocki Ryszard	4 248
	6/7 404	Spyra Franciszek	6/7 451		
Murzynowski Wojciech	12 926	Stachura Marian	8 556	Zamorowski Kazimierz	4 283
Musiał Tomasz	1 18	Strojwąg Karol	5 318	Zbrońska-Szczechura Ewa	12 917
Myszor Stanisław	8 558	Szargut Jan	11 785	Zielonka Aleksander	3 165
		Szastałto Jerzy	3 219	Zimny Jacek	4 254
Niepokój Józef	12 888	Szczepanek Krzysztof	8 577	Zuwała Jarosław	4 248
Nikodem Waldemar	2 123	Szendzielorz Barbara	8 591		
	2 125	Szewczyk Michał	11 788		
Noske Sławomir	9 632	Szlęk Andrzej	6/7 435		
		Szrobosz Henryk	8 571		
Ochman Józef	11 796	Szubert-Mąka Aneta	2 125		
Opara Małgorzata	9 624	Szwerthalter Tadeusz	8 561		
Orszulik Eugeniusz	11 891	Szymaniec Sławomir	10 719		
	12 889	Szymanowicz Rafał	9 656		
Orzechowski Adrian	3 152		10 741		
	3 155		12 938		
	3 230	Sztyper Karol	2 141		

