

ENERGETYKA

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 1989

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Nr	Str.
Wybrane problemy diagnostyki technicznej — <i>J. Adamczewski, J. Widuch</i>	1 15
Sterowanie systemowe polityką paliwowo-energetyczną — <i>R. Ney</i>	1 17
Stanowisko SEP w sprawie zapewnienia energii dla preferowanych kierunków rozwoju kraju — <i>J. Raszewski, B. Paszkowski</i>	1 38
Wpływ obróbki cieplnej na kruchość staliwa L17HMF przeznaczonego dla energetyki konwencjonalnej i jądrowej — <i>W. Serbiński, K. Mazur-Buyko</i>	2 46
Skumulowane wskaźniki energetyczne charakteryzujące dostawę ciepła z elektrociepłowni — <i>J. Szargut</i>	3 77
Skumulowana energochłonność górnictwa węglowego — <i>J. Szargut</i>	3 90
Procedura długoterminowego prognozowania krajowego zużycia nośników energii — <i>J. Gumiński, M. Jung, Z. Maciejewski</i>	3 97
Energia elektryczna jako warunek wzrostu produkcji rolnej — <i>W. Grzeszak</i>	4 131
Przed 14. Kongresem Światowej Konferencji Energetycznej — <i>J. Soliński</i>	4 IV
Urządzenia produkcji firmy Merlin-Gerin dla energetyki jądrowej oraz sieci rozdzielczych — <i>M. Rzaniak</i>	5 173
Czterdziestolecie Komitetu Energii Elektrycznej Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ — <i>A. Piłatowicz</i>	5 177
Posiedzenie Rady Naukowej Instytutu Energetyki z okazji 35-lecia — <i>J. Swirski</i>	5 186
Z dziejów elektryki polskiej — <i>R. Sroczyński</i>	6 191
Parametry układu zasilania trakcji elektrycznej PKP — <i>F. Frontczak</i>	7 237
Współpraca Czechosłowacji i Polski w dziedzinie elektroenergetyki — <i>J. Šáva</i>	9 315
Elektryfikacja Polski w dwudziestolecu międzywojennym — <i>J. Piłatowicz</i>	9 326
40 lat działalności „Energoprojektu” — <i>A. Grabowski</i>	10 355
Podstawowe problemy rozwoju źródeł energii w energetyce zawodowej do 2020 roku — <i>O. Skonieczny</i>	10 357
Rozwój społeczny a elektroenergetyka w Japonii — <i>Y. Sekine</i>	11 389
Ocena ilościowa wymiany energii elektrycznej w połączonych systemach elektroenergetycznych — <i>B. Borkowska</i>	11 409
Oddziaływanie elektrowni węglowych na środowisko — <i>J. Hycnar</i>	12 427
40-lecie Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych — <i>Z. Zieliński</i>	12 445

2. EKONOMIKA ENERGETYKI

Sterowanie systemowe polityką paliwowo-energetyczną — <i>R. Ney</i>	1 17
Stanowisko SEP w sprawie organizacji Wspólnoty Energetyki i Węgla Brunatnego — <i>B. Paszkowski</i>	1 38
Skumulowane wskaźniki energetyczne charakteryzujące dostawę ciepła z elektrociepłowni — <i>J. Szargut</i>	3 77
Procedura długoterminowego prognozowania krajowego zużycia nośników energii — <i>J. Gumiński, M. Jung, Z. Maciejewski</i>	3 97
Zagadnienia taryfowe w opinii ekspertów — <i>T. Kalinowski, A. Łuczkiwicz, A. Wilczyński</i>	8 274

Nr	Str.
Kompleksowy model gospodarki remontowej w energetyce — <i>S. Kuś</i>	10 351
Podstawowe problemy rozwoju źródeł energii w energetyce zawodowej do 2020 roku — <i>O. Skonieczny</i>	10 357
Branżowy system diagnostyczny w energetyce — opóźniająca się konieczność — <i>A. Rauszer</i>	11 400

3. ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE

Projektowanie

Wpływ obróbki cieplnej na kruchość staliwa L17HMF przeznaczonego dla energetyki konwencjonalnej i jądrowej — <i>W. Serbiński, K. Mazur-Buyko</i>	2 46
Rozwój produkcji turbin parowych ZAMECH-u — <i>K. Czwiertnia</i>	4 119
AKF-c — pierwszy polski doświadczalny kocioł fluidalny ze złożem cyrkulacyjnym, o mocy cieplnej 5 MW — <i>K. Burek, A. Mazurkiewicz, J. Żyła, L. Chadrian, J. Rydzak, B. Murzyńska</i>	4 122
Urządzenia produkcji firmy Merlin-Gerin dla energetyki jądrowej oraz sieci rozdzielczych — <i>M. Rzaniak</i>	5 173
Metoda badań na próbkach udarnościowych odporności stali energetycznych na pękanie — <i>F. Seyna</i>	11 416

Eksploatacja

Sondy ASU do wykrywania metali na taśmach ciągach węglowych — <i>A. Soltys</i>	1 29
Badania wpływu zrztu wód podgrzanych z elektrowni na ekosystem rzeki — <i>W. Żbikowski, Z. Żbikowska</i>	1 31
Smarowanie łożyska nośnego w hydrogeneratorze — <i>K. Bednarek</i>	2 51
Wpływ zasolenia wody na niektóre własności emulgatu popiołowego — <i>M. Matejczyk, M. J. Łączny</i>	2 56
Modernizacja układów automatycznej regulacji kotłów wodnych WP-120 — <i>H. Bulanda</i>	2 63
Przyrząd do ciągłego oznaczania zawartości sodu w wodnych czynnikach roboczych elektrowni — <i>J. Ciepłak, S. Winkler</i>	2 67
Krzemionka koloidalna w obiegu wodno-parowym kotłów wysokoprężnych — <i>R. Soballa, A. Rakowiecka</i>	2 70
Wybrane doświadczenia z kontroli poziomu skroplin w podgrzewaczach regeneracyjnych — <i>Z. Wilczyński</i>	2 72
Automatyczne sekwencyjne sterowanie turbopompami Elektrowni Szczytowo-Pompowej Żarnowiec — <i>M. Spychała, J. Sorgowicki</i>	3 85
Warunki powstawania i redukcji tlenków azotu w kotłach energetycznych — <i>V. Wróblewska</i>	3 102
Wykorzystanie integratorów napięcia do oceny poprawności działania elektrofiltru — <i>A. Soltys</i>	5 179
Wpływ warunków brzegowych oraz nieliniowości materiałowej na stan naprężenia w elementach turbin parowych — <i>L. Dembiński, Z. Karlikowski, M. Malinowski, T. Niezgoda</i>	5 181
Praca kompensatorowa hydrozespołów Elektrowni Szczytowo-Pompowej Żarnowiec — <i>T. Kiedrowski, S. Lewandowski</i>	6 195
Układ kontroli płomienia w komorze paleniskowej kotła energetycznego — <i>M. Poznański</i>	7 234

Nr	Str.		Nr	Str.
		Czyszczenie powierzchni ogrzewalnych kotłów energetycznych za pomocą urządzeń infradźwiękowych — <i>L. Halamus, M. Malicki</i>	8	271
		Badanie przydatności elektrod SAgP-209W do kontroli pH roztworów wysokoalkalicznych — <i>B. Wawrzyniak, B. Stroński, S. Janas</i>	8	296
		20 lat stosowania metody TKE w energetyce — <i>J. Longchamps, Z. Sobiś</i>	8	298
		Dyspozycyjność i awaryjność bloków energetycznych 360 MW na węgiel brunatny — <i>M. Gieras, J. Skierski</i>	9	311
		Badania elastyczności interwencyjnej bloku 200 MW na węgiel kamienny — <i>W. Wiśniewski</i>	9	334
		Dysze rozbryzgowo do ochładzania i natleniania wód podgrzanych i ścieków — <i>A. Widomski</i>	10	362
		Doświadczenia eksploatacyjne ze stosowania wanadanu amonowego do konserwacji wewnętrznych powierzchni ogrzewalnych kotłów — <i>L. Litwinowicz, S. Twardowski</i>	10	375
		Pomiary stężenia tlenków azotu w spalinach z elektrowni i elektrociepłowni zawodowych — <i>J. Cieśliński</i>	10	379
		Sprawność kotłów BB-1150 jako funkcja szczelności instalacji kotłowej — <i>S.J. Moskal</i>	10	383
		Wykorzystanie oczyszczonych ścieków komunalnych do celów technologicznych w elektrociepłowni — <i>A. Gajda, A. Gizowski</i>	11	395
		Badania prototypowego urządzenia MCH-01 do sterowania mocą interwencyjną bloku 200 MW na węgiel kamienny w Elektrowni Rybnik — <i>W. Wiśniewski, C. Grzesik</i>	11	405
		Badania zanieczyszczeń kotłowych powierzchni konwekcyjnych — <i>J. Gaiński, M. Pronobis</i>	12	434
		Urządzenie infradźwiękowe INFRASONIC F-II do czyszczenia kotłów energetycznych — <i>L. Halamus</i>	12	440
		Modernizacja, remonty		
		Weryfikacja parametrów pracy kotła OP-650b — <i>A. Bobryk, M. Świętochowski, R. Zamojdo</i>	1	11
		Prognozowanie trwałości rurowych elementów urządzeń energetycznych — <i>W. Sukniewicz, K. Grzegorzewska</i>	1	23
		Nowy miernik głębokości pęknięć w elementach stalowych produkowany przez ZPBE Energopomiar — <i>M. Gruca, M. Drop, E. Włoczyk</i>	4	144
		Nieniszczące badania struktury stali ciśnieniowych eksploatowanych w warunkach pełzania — <i>M. Milewski, F. Seyna</i>	5	183
		Nieniszczące badania lin stalowych stosowanych w energetyce — <i>R. Martyna, J. Kaptan</i>	6	202
		Nowe technologie wymian powierzchni ogrzewalnych w kotłach OP-650K na przykładzie remontu rekonstrukcyjnego w Elektrowni Rybnik — <i>J. Chachula, P. Sanetra</i>	7	230
		Uszkodzenia węzownic przegrzewaczy kotłów parowych wskutek przegrzania — <i>J. Dobosiewicz</i>	7	232
		Próby zwiększenia mocy regulacyjnej Elektrowni Skawina przez modernizację kotła OP-120 — <i>H. Jadamus, K. Prażuch</i>	8	289
		Ocena stanu metalu rurociągów parowych — <i>J.M. Gofman</i>	9	321
		Uszkodzenia węzownic przegrzewaczy kotłów parowych wskutek korozji — <i>J. Dobosiewicz</i>	9	322
		Kompleksowy model gospodarki remontowej w energetyce — <i>S. Kuś</i>	10	351
		Racjonalizacja zużycia węgla w kotłach pyłowych jako efekt intensyfikacji wymiany ciepła w podgrzewaczach Ljungströma na przykładzie wypełnienia perforowanego — <i>A. Łukomski</i>	10	369
		Modernizacja wentylatora powietrza pierwotnego w młynie węglowym MU-6 — <i>H. Jadamus</i>	10	381
		Uzupełnienie wyposażenia i modernizacja turbiny parowej TK 120 — <i>M. Tuma, I. Oman, A. Senegaćnik</i>	11	397
		Branżowy system diagnostyczny w energetyce — opóźniająca się konieczność — <i>A. Rauszer</i>	11	400
		Metoda badań na próbkach udarnościowych odporności stali energetycznych na pękanie — <i>F. Seyna</i>	11	416
		4. SIECI I SYSTEMY ELEKTROENERGETYCZNE		
		Projektowanie		
		Metoda prądowa obliczania rozplywów mocy — <i>A. Nawacki</i>	3	83
		Informacyjny system obliczeń sieci śn i nn ORS — <i>S. Sobieszkański</i>	3	93
		Urządzenia produkcji firmy Merlin-Gerin dla energetyki jądrowej oraz sieci rozdzielczych — <i>M. Rzaniak</i>	5	173
		Wiązki wieloprzewodowe elektroenergetycznych linii napowietrznych 400 i 750 kV — zagadnienia mechaniczne — <i>M. Markiewicz, Z. Wyszogrodzki</i>	7	252
		Żerdzie mocne ŻM-800 — <i>C. Olejniczak</i>	7	259
		Ekonomiczny dobór transformatorów — <i>J. Kozłowski</i>	11	401
		Eksploatacja		
		Wykorzystanie ciepła odpadowego transformatorów w Północnym Okręgu Energetycznym — <i>T. Domżałski, J. Ogonowski, E. Reich</i>	1	1
		Problematyka ziemnozwarciowa dotycząca sieci średniego napięcia o uziemionym punkcie gwiazdowym — <i>A. Wendorff</i>	1	6
		Zadania sterowania pracą elektroenergetycznych sieci rozdzielczych w czasie rzeczywistym — <i>S. Kujaszczyk, J. Nazarko</i>	2	40
		Oddziaływanie na kształt krzywej napięcia odbiorników w zakładach przemysłowych Opolszczyzny — <i>A. Kajura, S. Kmiecik, K. Sternal</i>	4	127
		Potrzeba i możliwości koordynacji wymagań zwarciovych w sieciach elektroenergetycznych — <i>J. Popczyk, K. Żmuda</i>	5	154
		Nowy sposób wymiarowania urządzeń na warunki zwarciovie — <i>E. Muschick</i>	5	158
		Problemy lokalizacji zwarć w krajowych sieciach wysokich napięć — <i>Z. Kałużny</i>	5	161
		MLZ1 i MLZ1L — mikroprocesorowe lokalizatory zwarć w napowietrznych liniach elektroenergetycznych wysokiego napięcia — <i>Z. Wysocki</i>	5	165
		Wpływ hydroizolacji na rezystancję uziemienia uziołów fundamentowych — <i>B. Lejdy</i>	6	198
		Ocena awaryjności sieci elektroenergetycznych średniego napięcia w b. Północnym Okręgu Energetycznym — <i>W. Ciszewski</i>	7	240
		Rejestrator reflektogramów linii elektroenergetycznej — <i>Z. Sikorski, C. Kolenda, S. Lipka</i>	7	242
		Korozja elektroenergetycznych konstrukcji wsporczych — <i>P. Rajwa</i>	7	261
		Mikrokomputerowe rejestratory zdarzeń dla stacji elektroenergetycznych — <i>K. Sułkowska</i>	7	264
		Pierwsze prace pod napięciem na linii 750 kV — <i>B. Dudek</i>	8	279
		Optymalna regulacja napięcia w sieciach rozdzielczych — <i>Ho Tri Hien</i>	9	318
		Kablowe przepusty rurowe wypełnione wypłukiwalną substancją mineralną — <i>B. Długosz</i>	9	331
		Doświadczenia z eksploatacji ogólnopolskiego systemu informatycznego „Awaryjność sieci elektroenergetycznych” — <i>L. Bożentowicz, R. Nowakowski, G. Parzeński, W. Grzeszak, A. Pomianowski, A. Stelmaska</i>	10	347
		Przyczyny awarii głowic kablowych 15 kV — <i>S. Dobrowolski</i>	10	349
		Ocena ilościowa wymiany energii elektrycznej w połączonych systemach elektroenergetycznych — <i>B. Borkowska</i>	11	409
		Sposób uzyskiwania interwencyjno-regulacyjnej mocy czynnej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym — <i>W. Obaleński</i>	12	445

5. UŻYTKOWANIE ENERGII, OBSŁUGA ODBIORCÓW

O stosowanych przed półwiekiem warunkach dostawy i użytkowania energii elektrycznej — <i>S. Sowiński</i>	2	59
Wskaźniki obciążeniowe w sieciach zasilających odbiorców bytowych w nowych miejskich osiedlach mieszkaniowych — <i>Z. Kowalski</i>	3	80
Oddziaływanie na kształt krzywej napięcia odbiorników w zakładach przemysłowych Opol-szczyzny — <i>K. Kajura, S. Kmieciak, K. Sternał</i>	4	127
Energia elektryczna jako warunek wzrostu produkcji rolnej — <i>W. Grzeszak</i>	4	131
Informacja o pracach <i>Energopomiaru</i> zmierzających do zwiększenia niezawodności układów SCA — <i>A. Chachulski, P. Huchla</i>	4	146
System stymulacji racjonalnego użytkowania paliw i energii — <i>A. Zabiński</i>	6	205
Parametry układu zasilania trakcji elektrycznej PKP — <i>F. Frontczak</i>	7	237
Wytczne ustalania zapotrzebowania mocy i energii elektrycznej przez miejskie odbiory bytowo-komunalne — <i>B. Borowczyk</i>	7	247
Zagadnienia taryfowe w opinii ekspertów — <i>T. Kalinowski, A. Łuczkiwicz, A. Wilczyński</i>	8	274
System stymulacji racjonalnego użytkowania paliw i energii — uwagi polemiczne — <i>Z. Rozewicz</i>	8	301
Taryfa opłat jako środek stymulacji oszczędzania energii elektrycznej przez lokale mieszkalne — <i>E. Nowak</i>	9	324

6. ZABEZPIECZENIA, AUTOMATYKA, ŁĄCZNOŚĆ

Doświadczenia z eksploatacji zabezpieczeń odległościowych RTx-35 w ZE Białystok — <i>K. Woliński</i>	2	43
Modernizacja układów automatycznej regulacji kotłów wodnych WP-120 — <i>H. Bulanda</i>	2	63
Przyrząd do ciągłego oznaczania zawartości sodu w wodnych czynnikach roboczych elektrowni — <i>J. Cieplak, S. Winkler</i>	2	67
Automatyczne sekwencyjne sterowanie hydrozespołów Elektrowni Pompowo-Szczytowej Żarnowiec — <i>M. Sychata, J. Sorgowicki</i>	3	85
Nowe zabezpieczenie kierunkowe sieci średniego napięcia od zwarć doziemnych — <i>J. Bator, A. Paluch, W. Tarczyński</i>	3	88
Przystosowanie układów regulacji bloków do pracy w ARCM — <i>H. Bulanda, E. Rzeckowski, J. Piotrowski</i>	4	135
Badania zakłóceń w obwodach pomiarowych wybranych układów automatycznej regulacji w elektrowniach cieplnych — <i>E. Skrobacki</i>	4	141
MLZ1 i MLZ1L — mikroprocesorowe lokalizatory zwarć w napowietrznych liniach elektroenergetycznych wysokiego napięcia — <i>Z. Wysocki</i>	5	165
Komputerowe wspomaganie sterowania w Okręgowej Dyspozycji Mocy w Warszawie — <i>W. Bieliński, S. Mołęda, M. Korzonek, A. J. Kowalski, J. Nawojski, M. Rozent, Z. Soberka</i>	6	209
Rejestrator zdarzeń RWD-10FR, czyli przejście do systemu MASTER 2.2 — <i>A. Macalik</i>	6	215
Zastosowanie regulatora stanu do regulacji temperatury przegrzewu pary — <i>B. Brzozowski</i>	6	219
Impulsowy lokalizator uszkodzeń linii napowietrznych PLJ-20 — <i>Z. Sikorski, C. Kolenda, S. Lipka</i>	6	222
Rejestrator reflektogramów linii elektroenergetycznych — <i>Z. Sikorski, C. Kolenda, S. Lipka</i>	7	242
Mikrokomputerowe rejestratory zdarzeń dla stacji elektroenergetycznych — <i>K. Sułkowska</i>	7	264
Wpływ napięć zakłócających o częstotliwości sieciowej na pracę zabezpieczeń ziemnozwarciowych w obwodach wzbudzenia generatorów — <i>S. Cholewa</i>	8	291

Mikroprocesorowe mierniki serii LF — <i>A. Wowkostryl</i>	10	385
Doświadczenia z badań i eksploatacji magnetycznych sygnalizatorów poziomu wody UPP-31 — <i>J. Hibner</i>	10	386
Badania prototypowego urządzenia MCH-01 do sterowania mocą interwencyjną bloku 200 MW na węgiel kamienny w Elektrowni Rybnik — <i>W. Wiśniewski, C. Grzesik</i>	11	405
Koncepcja komputerowego systemu wspomagania dyżurnych ruchu stacji elektroenergetycznych najwyższych napięć — <i>J. Stępień</i>	12	461
Sposób uzyskiwania interwencyjno-regulacyjnej mocy czynnej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym — <i>W. Obaleński</i>	12	445
Komputerowe systemy wspomagania dyspozytorów bloków (KWDB-360). Doświadczenia z projektowania i eksploatacji — <i>T. Tomczak</i>	12	451

7. ELEKTROENERGETYKA A OCHRONA ŚRODOWISKA

Wpływ zasolenia wody na niektóre własności emulgatu popiołowego — <i>M. Matejczyk, M. J. Łączny</i>	2	56
Warunki powstawania i redukcji tlenków azotu w kotłach energetycznych — <i>V. Wróblewska</i>	3	102
Elektroenergetyka a ochrona środowiska — <i>T. Kotakowski</i>	8	283
O ochronę gniazd bocianich umieszczonych na słupach napowietrznych linii elektroenergetycznych — <i>Z. Jakubiec</i>	8	283
Określanie parametrów smugi dymu z kominia elektrowni za pomocą telewizji przemysłowej <i>M. Koralun</i>	9	340
Dysze rozbryzgowo do ochładzania i natleniania wód podgrzanych i ścieków — <i>A. Widomski</i>	10	362
Pomiary stężenia tlenków azotu w spalinach z elektrowni i elektrociepłowni zawodowych — <i>J. Cieśliński</i>	10	379
Wykorzystanie oczyszczonych ścieków komunalnych do celów technologicznych w elektrociepłowni — <i>A. Gajda, A. Gizowski</i>	11	395
Oddziaływanie elektrowni węglowych na środowisko — <i>J. Hycnar</i>	12	427

8. RÓŻNE

Mieczysław POŻARYSKI — <i>T. Kotakowski</i>	1	IV
Przed XXV Nadzwyczajnym Walnym Zjazdem Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich — <i>B. Paszkowski</i>	2	39
Jak równoważyć bilans mocy elektrycznej? (konferencje) — <i>I. Gajdowa</i>	2	61
Metody matematyczne w elektroenergetyce (konferencje) — <i>J. Strzałka</i>	3	92
Wyniki konkursu na najlepsze prace wykonane w Instytucie Energetyki w 1988 r.	3	107
Prace pod napięciem w elektroenergetyce bułgarskiej (recenzje) — <i>B. Dudek</i>	3	109
Stanisław SLIWINSKI — <i>T. Kotakowski</i>	3	IV
Zarządzenie Nr 57 Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1988 r. w sprawie podziału niektórych przedsiębiorstw zgrupowanych we Wspólnocie Energetyki i Węgla Brunatnego	4	115
Zarządzenie Nr 2/ORG/89 Ministra Przemysłu z dnia 10 stycznia 1989 r. w sprawie zapewnienia sprawnego przeprowadzenia podziału niektórych przedsiębiorstw zgrupowanych we Wspólnocie Energetyki i Węgla Brunatnego	4	117
Zarządzenie Nr 1/89 Dyrektora Generalnego Wspólnoty Energetyki i Węgla Brunatnego z dnia 18 stycznia 1989 r. w sprawie utworzenia delegatur zarządu Wspólnoty Energetyki i Węgla Brunatnego	4	117
Rozwój i rekonstrukcja sieci wiejskiej (konferencje) — <i>B. Dudek</i>	4	133
Zastosowanie mikrokomputerów w energetyce MIKROEN'88 (konferencje) — <i>H. Gładys</i>	4	138
Charakterystyka zmian w nowo wydanych przepisach o szczególnych zasadach eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych	4	151

	Nr	Str.		Nr	Str.
Prądy zwarciowe w układach elektroenergetycznych (konferencje) — Z. Kowalski	5	168	O gospodarce mocą bierną (konferencje) — K. Adamczyk	8	286
Kilka uwag do artykułu pt. „Koncepcja metody jonitowego uzdatniania wody o dużym zasoleniu” — E. Sierakowski	5	187	Uchwała Generalna XXV NWZD SEP	8	306
Odpowiedź na uwagi inż. E. Sierakowskiego — A. Litwinowicz, M. Warachim	5	188	70 lat Oddziału Krakowskiego SEP — Z.J. Gurgul	8	307
Ignacy BERESZKO — T. Kotakowski	6	IV	Energetyka CSRS na 30. Międzynarodowych Targach Maszynowych w Brnie	8	IV
Prace pod napięciem tematem konferencji w Czechosłowacji (konferencje) — B. Dudek	7	244	O nadzwyczajnym XXV Walnym Zjeździe Delegatów — refleksje — T. Kotakowski	9	309
Wspomnienie o Jerzym WOJTOWIECKIM — L. Nehrebecki	7	246	Zbigniew JASICKI — T. Kotakowski	11	IV
			Automatyzacja sieci rozdzielczych Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (konferencje) — J. S. Zieliński	12	441

S P I S A U T O R Ó W

	Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.
Adamczewski Janusz	1	15	Kolenda Czesław	6	222	Rozewicz Zygmunt	8	301
Adamczyk Krzysztof	8	286	Koziakowski Tomasz	7	242	Rydzak Janusz	4	122
Bator Jan	3	88		1, 3, 6, 11,	12	Rzaniak Mieczysław	5	173
Bednarek Kazimierz	2	51			8	Rzeczkowski Edward	4	135
Bielinski Władysław	6	209	Koralun Marek	9	309			
Bobryk Andrzej	1	11	Korzonek Miłosz	9	340	Saferna Jerzy	5	171
Borkowska Barbara	11	409	Kowalski Andrzej J.	6	209	Sanetra Piotr	7	229
Borowczyk Bolesław	7	247	Kowalski Zbigniew	6	209	Sekine Yesuji	11	389
Bożentowicz Lech	10	347		4	180	Senegaćnik A.	11	397
Brzozowski Błażej	6	219		5	168	Serbiński Waldemar	2	46
Bulanda Henryk	2	63	Kozłowski Jerzy	11	401	Seyna Feliks	5	183
Burek Krzysztof	4	122	Kucowski Jerzy	10	368	Sikorski Zbigniew	11	416
			Kuś Stanisław	10	351		6	222
Chachuła Jerzy	7	229					7	242
Chachulski Artur	4	146	Lejdy Brunon	6	198	Sierakowski Edmund	5	187
Chadrian Leszek	4	122	Lewandowski Stanisław	6	195	Skierski Janusz	9	311
Cholewa Stanisław	8	281	Lillen Jean-Luis	9	330	Skonieczny Olgierd	10	357
Cieplak Joanna	2	67	Lipka Stanisław	6	223	Skrobacki Edmund	4	141
Cieśliński Jerzy	10	379		7	242	Soballa Rudolf	2	70
Ciszewski Wiesław	7	240	Litwinowicz Leokadia	10	375	Soberka Zbigniew	6	209
Czwiertnia Kamil	4	118	Litwinowicz Antoni	5	188	Sobieszczanski Stefan	3	93
			Longchamps Jan	8	298	Sobiś Zdzisław	8	298
Dembiński Leszek	5	181				Soliński Jan	4	IV
	8	279	Łączny Marian Jacek	2	56	Sołtys Andrzej	1	29
Długosz Bohdan	9	331	Łuczkiwicz Adam	8	274		5	179
Dobosiewicz Jerzy	7	232	Łukomski Andrzej	10	369	Sorgowicki Jerzy	3	85
	9	322				Sowiński Andrzej	5	188
Dobrowolski Stanisław	10	349	Macalik Andrzej	6	215	Sowiński Stefan	2	59
Domżański Tadeusz	1	1	Maciejewski Zygmunt	3	97	Spychała Marian	3	85
Drop Marian	4	144	Malicki Mieczysław	8	271	Sroczyński Ryszard	6	191
Dudek Bogumił	3	109	Malinowski Mirosław	5	181	Stelmaska Anna	10	347
	4	133	Markiewicz Marian	7	252	Sternal Krzysztof	4	127
	5	170	Martyna Roman	6	202	Stępień Janina	12	461
	7	244	Matejczyk Marek	2	56	Stroński Bogdan	8	296
	8	279	Mazur-Buyko Krystyna	2	46	Strzałka Jan	3	92
			Mazurkiewicz Andrzej	4	122	Sukniewicz Wacław	1	23
Frontczak Feliks	7	237	Milewski Marek	5	183	Sułkowska Krystyna	7	284
			Moleś Stefan	6	209	Suwa Jarosław	9	315
Gaiński Julian	12	434	Moskal Stanisław Jan	10	383	Szargut Jan	3	77
Gajda Adam	11	395	Murzyńska Barbara	4	122	Świętochowski Mieczysław	1	11
Gajdowa Iwona	2	61	Muschick Edwin	5	158	Swirski Jan	5	186
Gieras Mirosław	9	311						
Głowski Andrzej	11	395	Napiórkowski Jan	7	267	Tarczyński Wiesław	3	88
Gładys Henryk	4	133	Nawacki Andrzej	3	83	Tomczak Tadeusz	12	451
Gofman Jurij M.	9	321	Nawojki Janusz	6	209	Tuma M.	11	397
Grabowski Andrzej	10	355	Nehrebecki Lucjan	7	246	Twardowski Sławomir	10	375
Gruca Marian	4	144	Ney Roman	1	17			
Grzegorzewska Krystyna	1	23	Niezgoda Tadeusz	5	181	Warachim Marian	5	188
Grzesik Czesław	11	405	Nowak Edward	9	324	Wawrzyniak Barbara	8	296
Grzeszak Wojciech	4	131	Nowakowski Romuald	10	347	Wendorff Andrzej	1	6
	10	347				Widomski Adam	10	362
Gumiński Jerzy	3	97	Obaleński Włodzimierz	12	445	Widuch Janusz	1	15
Gurgul Zbigniew Jan	8	307	Ogonowski Jerzy	1	1	Wilczyński Artur	8	274
			Olejniczak Czesław	7	259	Wilczyński Zdzisław	2	72
Halamus Lucjan	8	271	Oman I.	11	397	Winkler Stefan	2	67
	12	440				Wiśniewski Włodzimierz	9	334
Hibner Jerzy	10	386	Paluch Antoni	3	88		11	405
Huchla Piotr	4	146	Parciński Grzegorz	10	347	Włoczyk Eugeniusz	4	144
Ho Tri Hien	9	318	Paszkowski Bohdan	1	38	Woliński Krzysztof	2	43
Hycnar Jan	12	427		2	39	Wowkostryl Andrzej	10	385
				8	306	Wróblewska Viola	3	102
Jadamus Henryk	8	289	Pilatowicz Andrzej	5	177	Wysocki Zbigniew	5	165
	10	381	Pilatowicz Józef	9	326	Wyszogrodzki Zbigniew	7	252
			Piotrowski Jan	4	135			
Jakubiec Zbigniew	8	283	Popczyk Jan	5	153	Zieliński Zbigniew	12	445
Janas Stanisław	8	296	Poznański Mariusz	7	234	Zieliński Jerzy S.	12	441
Jung Mariola	3	97	Prażuch Kazimierz	8	289			
			Pronobis Marek	12	434	Zabiński Andrzej	6	205
Kajura Anna	4	127				Zamojdo Rudolf	1	11
Kalinowski Tadeusz	8	274	Rajwa Piotr	7	261	Zbikowska Zofia	1	31
Kaluźny Zygmunt	5	161	Rakowiecka Anna	2	70	Zbikowski Wojciech	1	31
Kapton Jerzy	6	202	Raszewski Janusz	1	38	Zmuda Kurt	5	153
Karlikowski Zdzisław	5	181	Rauszer Andrzej	11	400	Zyła Józef	6	205
Kiedrowski Tadeusz	6	195	Rejch Edward	1	1			
Kmieć Stefan	4	127	Rozent Mieczysław	6	209			