

# E N E R G E T Y K A

## ROK 1979 SPIS TREŚCI

	Nr	Str.		Nr	Str.
<b>1. ZAGADNIENIA OGÓLNE</b>					
Ocena termoizolacyjnych materiałów włóknistych stosowanych w energetyce w 1977 r. — <i>B. Prohaska-Mizerska, J. Pantic</i>	1	12	Metoda wyznaczania rozpiętości mocy w dużych sieciach elektroenergetycznych — <i>A. Kerner</i>	7	287
Rozwój, właściwości i zastosowanie stali konstrukcyjnych odpornych na korozję — <i>P. Tuross</i>	1	14	Charakterystyki przyrostów względnych strat mocy czynnej związanych z wytwarzaniem mocy biernej w elektrowniach — <i>T. Szostek</i>	8	331
Próby spalania karbonizatu w mieszaninie z węglem — <i>E. Tarnówka, J. Żelkowski, V. Wróblewska</i>	1	35	Zagadnienia systemowe w działalności Instytutu Energetyki — <i>J. Filipowicz</i>	9	362
Co dalej? — <i>Cz. Mejro</i>	2	51	Ocena porównawcza wyników obliczeń stabilności systemu elektroenergetycznego za pomocą programów OSTAB i STADYN — <i>Z. Maciejewski</i>	11	451
System zapewnienia jakości maszyn i urządzeń w energetyce — <i>Z. Rozewicz</i>	6	67	Ocena udziału systemów krajowych w awariach częstotliwościowych połączonego systemu elektroenergetycznego — <i>J. Trojanowski</i>	12	472
Udział chemii w przygotowaniu urządzeń energetycznych do eksploatacji — <i>J. Ciepłak, A. Podolski</i>	2	70	Obliczanie ekstremalnych przepływów mocy w sieci elektroenergetycznej — <i>E. Domagala, A. Gortler</i>	12	489
Rozwój prac badawczych w ZPBE „Energopomiar” — <i>B. Zubik</i>	2	72	Regulacja napięcia i mocy biernej w węzłach wytwórczych systemu elektroenergetycznego — <i>A. Bagliński, D. Tarnawski</i>	12	493
Możliwości energetycznego wykorzystania doliny Dunajca — <i>J. Szubra, S. Tomaszewski</i>	3	85	Dyspozytorskie sterowanie odbiorami w systemie elektroenergetycznym przy zastosowaniu częstotliwości akustycznej — <i>J. Baretkowski, Cz. Morawski</i>	12	498
Wpływ eksploatacji górniczej na elektroenergetyczne linie napowietrzne — <i>B. Piątek</i>	3	85			
Rozwój krajowej sieci przesyłowej — <i>S. Brociek</i>	3	113	<b>3. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>		
Analiza cieplnych warunków pracy komór ekranów konwertorowego kotła odzysknicowego — <i>F. Młynarski, S. Łopata, J. Taler</i>	4	135	Zastosowanie języków symulacyjnych do badań dynamiki urządzeń energetycznych — <i>J. Zwoliński, K. Hołubowicz</i>	1	31
O możliwościach poprawy jakości izolacji cieplnej urządzeń energetycznych — <i>S. Iwanek, J. Pantic</i>	4	155	Wyznaczanie współczynników koncentracji naprężeń mechanicznych w wirnikach turbin parowych — <i>L. Dembiński</i>	3	115
Ochrona środowiska w energetyce — <i>L. Piszczek</i>	4	161	Wpływ własności węgla na dotrzymanie znamionowej wydajności i trwałości powierzchni ogrzewalnych kotłów bloków 200 MW — <i>S. Moskał, J. Sobota</i>	4	158
Metody estymacji statystycznej rozkładu pola w przestrzeni trójwymiarowej w problematyce energetycznej — <i>L. Twardy, L. Chylińska</i>	5	174	Załużanie oraz zanieczyszczanie powierzchni ogrzewalnej kotłów — <i>A. Jakubik, H. Maciejewski</i>	5	179
Elektroenergetyka we Włoszech — <i>R. Krochmalski</i>	5	187	Pomiar poziomu wody w walcu za pomocą naczyń wyrównawczych z pośrednio wyprowadzonym impulsem poziomu odniesienia — <i>H. Bacia</i>	5	185
Wykorzystanie popiołów elektroenergetycznych do uszlachetniania gruntów rolnych — <i>E. Koksza</i>	5	189	Zastosowanie analizy amplitudowej do badania zmian struktury izolacji elementów uzwojeń elektrycznych — <i>Z. Lechowski</i>	5	204
Matematyczny model dynamiki stabilizatora ciśnienia elektrowni jądrowej z reaktorem wodnym ciśnieniowym — <i>A. Nowak</i>	5	199	Wpływ jakości spalane go węgla na efektywność produkcji energii elektrycznej w Elektrowni Dolna Odra — <i>A. Kaszuba, K. Niebielski</i>	8	308
Powstawanie rozpuszczalnych połączeń w popiołach lotnych — <i>J. M. Łączny</i>	6	213	Problemy niezawodności elektrowni — <i>A. Czartoszewski</i>	8	310
Stan zagospodarowania popiołów lotnych i żużli w Polsce — <i>B. Bartoszek, J. Hycnar</i>	7	258	Trwałość elementów kotła jako problem ciągle jeszcze nie rozwiązany — <i>J. Dobostewicz</i>	9	351
Jednouzwojeniowy dwubiegowy silnik asynchroniczny — <i>J. Zawliak</i>	7	275	Optymalne rozruchy i zmiany obciążenia turbiny parowej typu TK-120 — <i>J. Kubtał</i>	10	398
Porównawcze badania materiałów izolacyjnych Relanex i Epoksterm IV — <i>Z. Lechowski, J. Fišer</i>	7	281	Oznaczanie inhibitora utleniania w oleju turbinowym TU-20 metodą spektrofotometrii w podczerwieni — <i>J. Ciągwa</i>	10	411
Przygotowania krajowego systemu elektroenergetycznego do wzmoczonych obciążeń w czasie nadchodzącej zimy — <i>W. Fiszer</i>	8	301	Oznaczanie metodą chromatograficzną produktów rozkładu izolacji w generatorach dużej mocy — <i>E. Ankudowicz, K. Bodora</i>	10	413
Oznaczanie fluoru w węglu — <i>Z. Kowalska</i>	8	321	Specyfika uruchamiania turbozespołów w Elektrowni Porąbka-Zar — <i>M. Kowalski</i>	10	417
O możliwości zastosowania wody do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych pod napięciem — <i>S. Szpak, J. Sikorski</i>	8	323	Organia kadłubów stojanów turbogeneratorów — <i>W. Przyborowski</i>	11	439
Mikrosfery — ich występowanie, własności i zastosowanie — <i>J. Hycnar</i>	9	342	Straty wody wskutek parowania w chłodniach — <i>W. Zembały</i>	11	437
Problematyka naukowo-badawcza w działalności zakładów elektrycznych Instytutu Energetyki — <i>W. Zarębski</i>	9	373			
Wyniki wstępnych badań spalania węgla i karbonizatów w warstwie fluidalnej — <i>A. Ficki, A. Henel</i>	11	460	<b>4. PRZESYŁANIE I ROZDZIELANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>		
Wpływ elektrowni jądrowych na środowisko — <i>K. Żarnowiecki</i>	12	469	Dobór liczby transformatorów rezerwowych dla kilku grup transformatorów rozdzielczych — <i>S. Witczak</i>	1	5
Rozpuszczalność popiołów lotnych w wodzie — <i>J. M. Łączny</i>	12	485	Wpływ przepięć elektrycznych na charakterystyki wyładowań niezupełnych w kablach elektroenergetycznych wysokiego napięcia z izolacją polietylenową — <i>A. Rynkowski</i>	1	8
			Wykorzystanie elektronicznej techniki obliczeniowej do optymalizacji pracy sieci średniego napięcia — <i>M. Wład</i>	1	10
			Badania możliwości uproszczenia uzemień stacji wysokiego napięcia — <i>E. Anderson, A. Iwanowski</i>	1	25
<b>2. PROBLEMY SYSTEMOWE</b>					
Metody, algorytmy i programy oceny niezawodności wytwarzania i przesyłu energii elektrycznej — <i>J. Gumiński, J. Kołodziej</i>	1	23			
Zastosowanie metody analizy regresji do prognozowania awaryjnych ubytków mocy — <i>J. Kacprowska, M. Kumanowski, I. Palczewska</i>	1	32			
Zunifikowany system obliczeń do optymalizacji pracy sieci średniego napięcia — <i>M. Wład</i>	5	170			
Modelowanie cyfrowe stanów niustalonych w układzie blokowym generator—transformator—linia wysokiego napięcia — <i>J. Książkowski</i>	5	191			
Ogólnosystemowa automatyka łączeniowa w krajowym systemie elektroenergetycznym — <i>Z. Zieliński</i>	6	241			

	Nr	Str.
Wpływ konstrukcji żył powrotnych w kablach 15 kV o izolacji polietylenowej na ich obciążalność zwarcio- wą — <i>B. Długosz</i>	1	28
O celowości produkcji transformatorów przełączalnych 20/6/0,4 kV — <i>L. Borusiewicz</i>	1	39
Aktualne problemy gospodarki sieciami elektroenerge- tycznymi — <i>Z. Zieliński</i>	2	54
Zasilanie Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego ener- gią elektryczną — <i>T. Kotakowski</i>	2	56
Wpływ eksploatacji górniczej na elektroenergetyczne linie napowietrzne — <i>B. Piątek</i>	3	95
Wytrzymałość elektryczna kabli elektroenergetycznych z izolacją polietylenową — <i>A. Rynkowski</i>	3	100
Niektóre problemy wyznaczania temperatury najgorę- szego miejsca w transformatorach dużej mocy — <i>J. Nowaczyński</i>	3	107
Wnętrzne bezpieczniki gazowymuchowe — <i>S. Gru- dziecki, A. Wołyni, B. Kacprzak</i>	4	140
Doziemienia w sieciach 6 kV kopalń węgla kamienne- go — <i>A. Cholewa, F. Krasucki</i>	4	143
Zunifikowany system obliczeń do optymalizacji pracy sieci średniego napięcia — <i>M. Wiland</i>	5	170
Jak obniżyć straty energii elektrycznej w sieciach ni- skiego napięcia — <i>L. Borusiewicz</i>	5	207
Eksploatacyjne możliwości zmniejszenia strat mocy i energii w wielotransformatorowych stacjach śred- niego i niskiego napięcia — <i>M. Brzozowska, J. Szkut- nik</i>	6	219
Sygnalizacja uszkodzeń w olejowych liniach kablo- wych — <i>W. Kotlarski</i>	6	222
Linie napowietrzne na terenach szkód górniczych — <i>W. Kotlarski</i>	7	263
Lokalizacja zwarcie w kablach średniego i niskiego na- pięcia podczas dopalania miejsca uszkodzenia — <i>R. Szczerki</i>	7	271
Badania długotrwałej obciążalności prądowej kabli elektroenergetycznych ułożonych w ziemi — <i>B. Dłu- gosz</i>	7	277
Udarowy prąd magnesujący transformatorów — <i>S. Wit- czak</i>	7	290
Zależność długotrwałej obciążalności przewodów linii napowietrznych najwyższych napięć od warunków ze- wnętrznych i stanu przewodów — <i>H. Kuszek</i>	8	325
W związku z artykułem nt. problemów gospodarki sie- ciami elektroenergetycznymi — <i>J. Ziętkiewicz</i>	8	337
Co dalej z gospodarką sieciami elektroenergetycznymi? — <i>J. Raszewski</i>	9	379
Dobór i eksploatacja izolatorów w napowietrznych li- niach wysokiego napięcia prowadzonych na terenach zabrudzeniowych — <i>K. Kucharski</i>	10	385
Możliwości i efekty skracania czasu ogólnej lokalizacji uszkodzeń w sieciach kablowych — <i>J. Horak</i>	10	392
Próba oceny właściwości kriokabli azotowych w war- unkach przetężeń prądowych — <i>W. Rojewski</i>	11	430
Przemysłowy tor magistralny średniego napięcia o du- żej obciążalności — <i>G. Bartodziej, J. Górecki, A. Szendzielorz</i>	11	434
Optymalizacja izolacji liniowej — <i>W. Czaplak</i>	12	478
Wyznaczanie obciążalności kabli elektroenergetycz- nych prowadzonych w przestrzeni nie osłoniętej — <i>J. Górecki, G. Bartodziej</i>	12	480
Wstępne badania nad odwzorowaniem stanu pracy sta- cji elektroenergetycznych — <i>J. Hreczuch</i>	12	503

## 5. BUDOWNICTWO ELEKTROWNI

Odbiory gwarancyjne urządzeń energetycznych — <i>A. Suchorab</i>	2	76
Możliwości energetycznego wykorzystania doliny Du- najca — <i>J. Szubra, S. Tomaszewski</i>	3	85
Elektrownia Jänschwalde w NRD — 6 × 500 MW — <i>D. Laudyn</i>	5	175
Nowe rozwiązania nastawni dyżurnego inżyniera ruchu elektrowni dużej mocy — <i>L. Dacko, A. Perkosz</i>	8	305

## 6. BUDOWNICTWO SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Nowe rozwiązania nastawni w stacjach elektroenerge- tycznych wysokiego napięcia — <i>L. Gebel</i>	1	1
Rozwój krajowej sieci przesyłowej — <i>S. Brociek</i>	3	113
O niektórych cechach wyłączników próżniowych — <i>M. Rzantak</i>	6	226
Linie napowietrzne na terenach szkód górniczych — <i>W. Kotlarski</i>	7	263
Dobór i eksploatacja izolatorów w napowietrznych li- niach wysokiego napięcia prowadzonych na terenach zabrudzeniowych — <i>K. Kucharski</i>	10	385

	Nr	Str.
Celowość stosowania wyłączników słupowych w liniach napowietrznych średniego napięcia w Polsce — <i>W. Bo- gajewski, P. Tylus</i>	10	389
Budowa linii wysokiego napięcia dla elektrowni Po- rąbka-Zar — <i>W. Bodzoń</i>	11	425

## 7. CIEPŁOWNICTWO

Wybrane zagadnienia ciepłownictwa w Górnośląskim Okręgu Przemysłowym — <i>J. Mierzejewski</i>	6	216
Postęp w rozwiązaniach nowoczesnych elektrociepłow- ni — <i>A. Gajda</i>	9	347

## 8. AUTOMATYKA, TELEMCHANIKA, ZABEZPIECZENIA I POMIARY

System automatycznego sterowania procesem uzdatnia- nia wody dla Elektrowni Opole — <i>H. Bacia</i>	3	92
Wpływ nieliniowości układów prostująco-filtrujących na działanie przekładników — <i>A. Klimpel, K. Kacprzyk</i>	3	117
Automatyczny zespół pomiarowy do analizy wyłado- wań niezupełnych w izolacji elementów uzwojeń ma- szyn elektrycznych — <i>Z. Lechowski</i>	3	119
Model niezawodności sekwencji operacji łączeniowych w rozdzielniach elektroenergetycznych — <i>W. R. Dziur- likowski</i>	3	121
Elektroniczny regulator napięcia elektrofiltru oczysz- czającego spaliny węgla brunatnego — <i>W. Bekasiak</i>	4	139
Dobór szkła dla jonoselektywnych elektrod służących do kontroli stężenia sodu w obiegach elektrowni ciepłych — <i>A. Zieliński</i>	4	151
Pomiar poziomu wody w walcu za pomocą naczyń wyrównawczych z pośrednio wyprowadzonym impul- sem poziomu odniesienia — <i>H. Bacia</i>	5	185
Współczynniki nastawcze przekładników odległości- owych RTX-34 i RTX-35 — <i>A. Klimpel, A. Meszajsz</i>	5	193
Sygnalizacja uszkodzeń w olejowych liniach kablo- wych — <i>W. Kotlarski</i>	6	222
Układ do ciągłej rejestracji przepięć ziemnozwarci- owych w sieciach elektroenergetycznych średniego na- pięcia — <i>R. Rabiega</i>	6	224
Metoda określania efektywności automatyzacji elek- trowni ciepłych — <i>T. Kalinowski, A. Zelenki</i>	6	231
Metoda badań układów automatycznej regulacji obciąż- enia bloków energetycznych — <i>J. Karesz</i>	6	233
Dobieranie nastaw regulatorów napięcia elektrofil- trów — <i>A. Sołtys, S. Marjański</i>	6	236
Tyristorowy układ wzbudzenia hydrozespołów elek- trowni szczytowo-pompowej Porąbka-Zar — <i>A. Gra- bowski, K. Madajewski, E. Mächtwojewski, U. Smo- czyńska</i>	6	238
Ogólnosystemowa automatyka łączeniowa w krajowym systemie elektroenergetycznym — <i>Z. Zieliński</i>	6	241
Automatyzacja samoczynnego załączania rezerwy i pla- nowego przełączania zasilania za pomocą przekładników typu RZR-1 i RZR-2 — <i>A. Czuma</i>	6	244
W sprawie artykułu „Elektroniczny regulator napięcia elektrofiltru oczyszczającego spaliny węgla brunat- nego” — <i>A. Sołtys, J. Knitter</i>	7	293
Zabezpieczenie kotła energetycznego przed zanikiem płomienia i wybuchem mieszanki — <i>H. Bacia</i>	10	394
Rola i stan automatyki turbozespołów z punktu widze- nia regulacji częstotliwości i mocy systemu elektro- energetycznego — <i>Z. Domachowski</i>	10	402
Wybrane zagadnienia doboru układów regulacji tem- peratury mieszanki pyłowo-powietrznej — <i>Z. Wil- czyński</i>	10	407
Przekładnik typu RPZ-131 do samoczynnego powtórnego załączania linii najwyższych napięć — <i>B. Pastkowska, A. Kuźniakowski</i>	11	442
W sprawie uwag do artykułu „Elektroniczny regulator napięcia oczyszczającego spaliny węgla brunatnego” — <i>W. Bekasiak</i>	11	463
System cyfrowej rejestracji i przetwarzania danych pomiarowych — <i>M. Klawe, K. Holubowicz</i>	11	453
Tyristorowy układ typu RNBV do ładowania baterii akumulatorów dla bloku o mocy 500 MW — <i>J. Dębów- ski, G. Stolarski, W. Tepeczyński</i>	12	482
Regulacja napięcia i mocy biernej w węzłach wytwór- czych systemu elektroenergetycznego — <i>A. Bagiński, D. Tarnawski</i>	12	493
Dostosowywanie importowanych regulatorów napięcia generatorów do pracy w układach sterowania nad- rędnego w elektrowniach krajowych — <i>A. Grabow- ski, I. Hoja, J. Muczyński</i>	12	495
Dyspozytorskie sterowanie odbiorami w systemie elek- troenergetycznym przy zastosowaniu częstotliwości akustycznej — <i>J. Baretkowski, Cz. Morawski</i>	12	498

	Nr	Str.		Nr	Str.
Możliwość wykorzystania sieci radiowej UKF do sterowania w systemie elektroenergetycznym — Z. Zieliński, J. Huchla	12	500	Metoda szacowania efektów ekonomicznych automatyzacji obiegu informacji o pracy bloku energetycznego — F. Bałaj	4	147
Modułowy zestaw odbiorczy telemetrii typu MZOT 481 — E. Jakubowska	12	501	Elektroniczna technika obliczeniowa w kierowaniu działalnością resortu energetyki i energii atomowej — E. Stantszewska	6	229
Cyfrowy układ wyboru i ekspozycji pomiarów typu UCW-1 — A. Kwaśniewski, A. Stężyły	12	504	Dobór i obliczenia przenośników taśmowych dla energetyki za pomocą maszyny cyfrowej — M. Konieczniak	7	268
Radiolące stacjonarne dla energetyki — M. Kaszyński, W. Ziętak	12	507	Nowe rozwiązania nastawni dyżurnego inżyniera ruchu elektrowni dużej mocy — L. Dacko, A. Perkosz	8	305
<b>9. DYSPOZYCYJNOŚĆ I AWARYJNOŚĆ URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH</b>			Propozycje zmiany rachunku kosztów — H. Brzózka	10	403
Dobór liczby transformatorów rezerwowych dla kilku grup transformatorów rozdzielczych — S. Włóczak	1	5	<b>13. RACJONALIZACJA, WSPÓLZAWODNICTWO I BEZPIECZEŃSTWO PRACY</b>		
System zapewnienia jakości maszyn i urządzeń w energetyce krajowej — Z. Rozewicz	2	67	Usprawnienie pracy układu młynowo-paleniskowego kotłów typu OP-380 K — Z. Kowalik	7	269
Wykrywanie przyczyn zakłócenia w pracy turbozespołu wielokadłubowego — J. Kubiak	3	88	SAWEN — system informatyczny ewidencji i analizy wypadków przy pracy w resorcie energetyki i energii atomowej — K. Rusinek	7	283
Zbiory wyłączeń powodujących przerwy zasilania węzłów w sieciach wyposażonych w automatykę SZR — J. Gumirski, A. Hassmann-Udrycka	3	110	Nagrody Ministra Energetyki i Energii Atomowej	7	300
Jeszcze raz o eksploatacyjnych badaniach transformatorów rozdzielczych — S. Dzierżyński	3	123	Poprawa warunków BHP przy manipulacjach łączeniowych odłącznikami w sieciach średniego napięcia — L. Borusiewicz	8	319
Niektóre przyczyny ciężkich awarii wirników turbin parowych — R. Łączkowski	4	129	O możliwości zastosowania wody do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych pod napięciem — S. Szpak, J. Sikorski	8	323
Pomontażowe uszkodzenia kotłów — J. Dobosiewicz	4	133	Zagrożenie porażeniowe na stanowiskach pracy w liniach napowietrznych średniego napięcia — J. Pi-kuła, J. Sikorski, S. Szpak	10	415
System informatyczny SADIAB analizy niezawodności bloków energetycznych — J. Kacprowska, I. Palczewska	5	202	Porażenie prądem elektrycznym w jeziorze — M. Kotodziejski	11	446
Zastosowanie analizy amplitudowej do badania zmian struktury izolacji elementów uzwojeń maszyn elektrycznych — Z. Lechowski	5	204	<b>14. RÓŻNE</b>		
Problemy niezawodności elektrowni — A. Czartoszewski	8	310	Technika kierowania dużymi blokami energetycznymi tematem krajowej konferencji naukowej — BLOEN 78 (konferencje) — T. Halawa, A. Zeleniński	1	20
Metoda oceny niezawodności rozdzielni elektroenergetycznych — W. Goc, M. Ornatkiewicz	8	313	Czyn załogi Elektrowni Rybnik dla uczczenia XXXV-lecia PRL — K. Szychowski	1	21
Niezawodność eksploatacyjna wentylatorów młynowych przewidywanych dla bloków 500 i 360 MW — H. Jadamus	8	328	Mgr inż. Stanisław Fabierkiewicz (wspomnienie pośmiertne) — Z. Wierzbowski	1	21
Trwałość elementów kotła jako problem ciągle jeszcze nie rozwiązany — J. Dobosiewicz	9	351	Listy z okazji 30-lecia czasopisma „Energetyka”	2	45
Wysokotemperaturowe utlenianie stali kotłowej 20H12M1F (X20CrMoV12.1) — R. Buchowiecki, M. Szymanek	11	436	30 lat czasopisma „Energetyka” — Z. Olszewski	2	47
<b>10. REMONTY I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH</b>			Kaskada Dolnej Wisły (konferencje) — S. Mtnorski	2	68
Wykrywanie przyczyn zakłócenia w pracy turbozespołu wielokadłubowego — J. Kubiak	3	88	Historia Elektryki Polskiej (recenzje) — J. Plewako	2	62
Usprawnienie pracy układu młynowo-paleniskowego kotłów typu OP-380 K — Z. Kowalik	7	269	Zołnierze — energetyce — A. Radziszewski	2	77
Przygotowanie krajowego systemu elektroenergetycznego do wzmózonych obciążeń w czasie nadchodzącej zimy — W. Fiszler	8	301	Problemy chemiczno-cieplne w elektrowniach i elektrociepłowniach (konferencje) — A. Jakubik	3	106
<b>11. SPRZEDAŻ I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>			Racjonalizacja gospodarki paliwowo-energetycznej (konferencje) — M. Zieliński	4	149
Prognozowanie zużycia energii elektrycznej i gazu w systemie SPIDO — B. Kotodziejczyk, W. Kozłowska, B. Zabolaki	1	18	Konferencja naukowo-szkoleniowa nt. „Aktualne kierunki krajowych badań w dziedzinie korozji i ochrony przed korozją (konferencje) — J. Ciepłak	4	162
Usługowa czy produkcyjna funkcja zakładów energetycznych — P. Podczasiak	1	39	Zjednoczenie Elektrowni Okręgu Radomsko-Kieleckiego — J. Sawicki	4	163
Wykorzystanie charakterystycznych cech poboru energii elektrycznej do racjonalizacji jej użytkowania — M. Kaczmarek, M. Kuna, A. Lisowski	3	102	SEP obchodził 60 lat swej działalności — T. Dryzek	5	169
W sprawie prostowania krzywej obciążenia — S. Sowiński	6	249	Symposium elektryków chemii (konferencje) — T. Kotakowski	5	190
Możliwości centralnego sterowania obciążeniami odbiorców przemysłowych — A. Czyżak, J. Pankiewicz	7	273	Prof. dr inż. Franciszek Szymik (wspomnienie pośmiertne) — Z. Białkiewicz	5	206
Wyniki badania ciągłości zasilania odbiorców energią elektryczną w latach 1977 i 1978 — Z. Zieliński	8	317	Wyniki VII Konkursu	5	212
Zależność strat mocy czynnej od wytwarzanej mocy biernej w silnikach synchronicznych — B. Kurpanik	8	333	60 lat Stowarzyszenia Elektryków Polskich w służbie polskiej elektryki, gospodarki narodowej i społeczeństwa	7	257
Wskaźniki poboru szczytowej mocy czynnej przez odbiorców bytowych w nowych osiedlach miejskich — Z. Kowalski	9	352	Warunki VIII Konkursu	6	256
Model i prognozy czasu użytkowania mocy szczytowej w miejskich osiedlach mieszkaniowych — Z. Kowalski	12	474	Mgr inż. Teodor Grzegorzycza (wspomnienie pośmiertne)	8	336
<b>12. POSTĘP TECHNICZNY I ORGANIZACJA PRACY W ENERGETYCE ZAWODOWEJ</b>			List Ministra Energetyki i Energii Atomowej oraz Przewodniczącego Zarządu Głównego Związku Zawodowego Energetyków z okazji Dnia Energetyka 1979	9	341
Nowe rozwiązania nastawni w stacjach elektroenergetycznych wysokiego napięcia — L. Gebel	1	1	Uwagi na marginesie książki Włodzimierza Bojarskiego pt. „Podstawy metodyczne oceny efektywności w systemach energetycznych” — Z. Szalberz	9	357
Wykorzystanie elektronicznej techniki obliczeniowej do optymalizacji pracy sieci średniego napięcia — M. Wład	1	10	Dwadzieścia pięć lat Instytutu Energetyki — M. Jarczowski	9	359
Usługowa czy produkcyjna funkcja zakładów energetycznych — P. Podczasiak	1	39	Stale dla energetyki — Uwagi na marginesie III konferencji „Stale dla energetyki”	10	406
Ocena eksploatacyjna dyspozytorskiej tablicy mozaikowej typu FTM — Z. Zieliński	4	146	Dwudziestolecie zakładów ciepłno-mechanicznych Instytutu Energetyki — J. Wojciechowski	9	368
			60 lat SEP na terenie Śląska i Zagłębia Dąbrowskiego — T. Kotakowski	11	449
			Nawęglanie w elektrowniach (konferencje)	11	480
			Energia i ceramika (konferencje)	11	480
			Mgr inż. Ireneusz Aksamit (wspomnienie pośmiertne)	11	450
			Problemy projektowania i budowy elektrowni pompowych (konferencje) — T. Kotakowski	12	488
			XXX lat IASE — B. Skalski	12	489

# SPIS AUTORÓW

Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.	
Adelt Jerzy	11	455	Jakubik Adam	3	106	Pankiewicz Jan	7	273
Anderson Edward	1	25		5	179	Pasikowska Barbara	11	442
Ankudowicz Ewa	10	413	Jakubowska Ewa	12	501	Perkosz Andrzej	8	305
						Piątek Bolesław	3	95
Bacła Henryk	3	92	Kacprowska Joanna	1	32	Pikula Jan	10	415
	5	185		5	202	Piszczek Ludwik	4	161
	10	394	Kacprzak Benedykt	4	140	Plewako Jerzy	2	62
Bagiński Antoni	12	493	Kacprzyk Kazimierz	3	117	Podcasiak Paweł	1	39
Baretkowski Jan	12	498	Kaczmarek Mieczysław	3	102	Podolski Andrzej	2	70
Bartodziej Gerard	11	434	Kalinowski Tadeusz	6	231	Prohaska-Mizerska Brygida	1	12
	12	480	Karesz Jan	6	233	Przyborowski Włodzimierz	11	439
			Kaszuba Andrzej	8	308			
Bartoszek Bolesław	7	258	Kaszyński Mieczysław	12	507	Rabiega Ryszard	6	224
Bekasiak Wincenty	4	139	Kerner Andrzej	7	287	Radziszewski Antoni	2	77
	11	463	Klawe Michał	11	453	Raszewski Janusz	9	379
Białkiewicz Zbigniew	5	206	Klimpel Adam	3	117	Rojewski Wilhelm	11	430
Bodora Kazimierz	10	413				Rozewicz Zygmunt	2	67
Bodzoń Władysław	11	425	Knitter Jerzy	7	293	Rusinek Karol	7	283
Bogajewski Wojciech	10	389	Koksa Edmund	5	189	Rynkowski Adam	1	8
Borusiewicz Lesław	1	39	Kołąkowski Tomasz	2	56		3	100
	5	207		5	190	Rzaniak Mieczysław	6	226
	8	319		11	449			
Brociek Stanisław	3	113		12	486	Sawicki Jerzy	4	163
Brzozowska Marta	6	219	Kołodziej Jerzy	1	23	Sikorski Jan	8	323
Brzózka Henryk	10	403	Kołodziejczyk Barbara	1	18		10	415
Buchowiecki Ryszard	11	436	Kołodziejski Mieczysław	11	446	Skalski Bogusław	12	
			Konieczniak Miron	7	268	Smoczyńska Urszula	6	238
Ciągwa Jan	10	411	Kotlarski Witold	6	222	Sobota Jerzy	4	158
Cieplak Joanna	2	70		7	263	Sołtys Andrzej	6	236
	4	162	Kowalik Zygmunt	7	269		7	293
Cholewa Andrzej	4	143	Kowalska Zofia	8	321	Sowiński Stefan	6	249
Chylińska Lidia	5	174	Kowalski Marian	10	417	Staniszewska Eugenia	6	229
Czaplak Wiesław	12	478	Kowalski Zbigniew	9	352	Stężyły Andrzej	12	504
Czartoszewski Alfons	8	310		12	474	Stolarski Grzegorz	12	482
Czuma Andrzej	6	244	Kozłowska Wiesława	1	18	Suchorab Antoni	2	76
Czyżak Andrzej	7	273	Krasucki Florian	4	143	Szalbierz Zdzisław	9	357
			Krochmalni Ryszard	5	187	Szczerski Ryszard	7	271
Dacko Leszek	8	305	Księżopolski Janusz	5	191	Szendzielorz Aleksander	11	434
Dembiński Leszek	3	115	Kubiak Janusz	3	88	Szcutnik Jerzy	6	219
Dębowski Janusz	12	482	Kucharski Kazimierz	10	385	Szostek Tadeusz	8	331
Długosz Bohdan	1	28	Kumanowski Marek	1	32	Szpak Stefan	8	323
	7	277	Kuna Marian	3	102		10	415
Dobosiewicz Jerzy	4	133	Kurpanik Barbara	8	333	Szychowski Kazimierz	1	21
	9	351	Kuszek Hubert	8	325	Szymanek Marek	11	436
Domachowski Zygfryd	10	402	Kwaśniewski Andrzej	12	504			
Domagała Eugeniusz	12	489	Kwiatkowski Adam	11	442	Taler Jan	4	135
Dryzek Tadeusz	5	169				Tarnawski Dariusz	12	493
Dziurlikowski Witold R.	3	121	Laudyn Damazy	5	175	Tarnówka Edward	1	35
Dziurzyński Stanisław	3	123	Lechowski Zbigniew	3	119	Tepczyński Wojciech	12	482
				5	204	Tomaszewski Stawomir	3	85
				7	281	Trojanowski Jerzy	12	472
Ficki Aleksander	11	460	Lisowski Antoni	3	102	Turosz Piotr	1	14
Filipowicz Jerzy	9	362				Twardy Lucjan	5	174
Fišer Jaromir	7	281	Łączkowski Ryszard	4	129	Tylus Paweł	10	389
Fiszer Wacław	8	301	Łączny Jacek M.	6	213			
			Łopata Stanisław	12	485	Wierzbowski Zygmunt	1	21
Gajda Adam	9	347		4	135	Wiland Michał	1	10
Gebel Longin	1	1					5	170
Goc Wiesław	8	313	Maciejewski Henryk	5	179	Wilczyński Zdzisław	10	407
Gortler Adam	12	498	Maciejewski Zygmunt	11	451	Witczak Stanisław	1	5
Górecki Józef	11	434	Madajewski Krzysztof	6	238		7	290
	12	480	Marjański Stefan	6	236	Wojciechowski Jerzy	9	368
Grabowski Andrzej	6	238	Mejro Czesław	2	51	Wolny Andrzej	4	140
	12	495	Mesjasz Adam	5	195	Wróblewska Viola	1	35
Grudziecki Stefan	4	140	Mierzejewski Jerzy	6	216			
Gumiński Jerzy	1	23	Minorski Sergiusz	2	60	Zabolski Bogusław	1	18
	3	110	Młynarski Franciszek	4	135	Zarębski Witold	9	373
			Morawski Czesław	12	498	Zawilak Jan	7	275
Halawa Tadeusz	1	20	Moskal Stanisław	4	158	Zembaty Władysław	11	457
Hassmann-Udrycka Anna	3	110	Mściwojewski Edward	6	238	Zieliński Andrzej	4	151
Henel Alfred	11	460	Muczyński Jerzy	12	495	Zieliński Mirosław	4	149
Hoja Irena	12	495				Zieliński Zbigniew	2	54
Holubowicz Krzysztof	1	31	Niebielski Krzysztof	8	308		4	146
	11	453	Nowaczyński Józef	3	107		6	241
Horak Janusz	10	392	Nowak Artur	5	199		8	317
Hreczuch Jan	12	503					12	500
Huchla Jerzy	12	500	Olszewski Zdzisław	2	47	Ziętak Władysław	12	507
Hycnar Jan	7	258	Ornatkiewicz Michał	8	313	Ziętkiewicz Jan	8	337
	9	342				Zubik Bronisław	2	72
Iwanek Stanisław	4	155						
Iwanowski Andrzej	1	25	Pałczewska Iwona	1	32	Żarnowiecki Krzysztof	12	469
				5	202	Zeleński Andrzej	1	20
Jaczeński Marek	9	359	Panicz Józef	1	12		6	231
Jadamus Henryk	8	328		4	155	Żelkowski Jacek	1	35