

ENERGETYKA

ROK 1983
SPIS TREŚCI

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

	Nr	Str.
Podstawowe problemy energetyki krajowej — J. Filipowicz	1	1
Doświadczalne określenie dyspersji cząstek produktów korozji w wodzie obiegu pierwotnego reaktora jądrowego — Z. Iwański	1	23
Cyfrowy model dynamiki rozplywu chłodziwa w obiegu pierwotnym elektrowni jądrowej z reaktorem typu WWER-440 — M. Klawe, D. Pietrzak	1	27
Elektroenergetyka. Stan obecny i jej rozwój w warunkach reformy gospodarczej — J. Filipowicz	2	43
O symulacji numerycznej smug z kominów i chłodni kominowych — M. Niewiadomski	2	65
Metoda wyznaczania rozplywu mocy w sieciach elektroenergetycznych przy użyciu specjalnej techniki iteracyjnej — B. Kurpanik	2	69
Doświadczenia z prób wprowadzenia ciągłego pomiaru emisji pyłów z kominów elektrowni — E. Butkiewicz	2	72
Własności termoizolacyjne mat i płyt stosowanych do izolowania urządzeń energetycznych — S. Iwanek	2	75
Ścieki przemysłowe w energetyce, ich pochodzenie, skład i unieszkodliwianie — M. Bodzek, B. Wojciechowska, K. Konteczny	2	77
Uchwała i wnioski II Zespołu Problemowego „Energia, paliwa i surowce” XX Kongresu Techników Polskich. Kilka uwag o mechanizmach przebiecia warstwowych układów izolacyjnych — Z. Lechowski	3	88
Rachunek gospodarczy w projektowaniu obiektów sieciowych i jego modyfikacja — J. Kozłowski	3	107
Porównanie niektórych własności turbin rurowych i turbin Kaplana — J. Kierejczyk	4	143
Badanie ubytków materiałów konstrukcyjnych przy trawieniu urządzeń kwasem fluorowodorowym — J. Gemza, M. Kowalczewski	4	148
Ocena pracy elektroenergetyki w okresie jesienno-zimowym 1982/1983 oraz program kampanii remontowej na rok 1983	4	162
Analiza systemowa zdarzeń eksploatacyjnych — K. Miśtak	5	174
Obliczanie temperatury membranowych ścian kotłów — F. Młynarski, J. Taler	6	237
Indentyfikacja eksploatacyjnych sytuacji konfliktowych w systemie eksploatacji elektroenergetycznych urządzeń odbiorczych — G. Dąbrowska, R. Kudła, Z. Teresiak	7	258
System decyzyjny branży przemysłu z uwzględnieniem eksploatacji zakładów i urządzeń — W. Brzozowski	8	299
Problemy eksploatacji silników elektrycznych na przykładzie zakładów przemysłu bawełnianego — W. Raczynski	8	301
Elektrofizjologia migotania komór serca — J. Saferna	8	304
Oznaczanie śladowych zawartości pierwiastków w paliwach stałych i odpadach paleniskowych — Z. Kowalska	8	307
Gięcie rur z nowych krajowych stali martenzytycznych na giętarcie indukcyjnej typu PB-1000 — M. Gajewski	8	323
Zjawiska towarzyszące termicznej aktywacji ładunku w warstwowych układach izolacyjnych — Z. Lechowski	9	352
Uproszczony model matematyczny palników wirowych silnie stabilizujących — T. Golec, S. Witkowski, V. Wróblewska	9	362
Podstawowe problemy energetyki krajowej — S. Kuś	9	371
125-lecie Fabryki Palenisk Mechanicznych w Mikołowie — B. Mentel, E. Stula	10	379
Rozwój produkcji młynów pierścieniowo-kulowych w Fabryce Palenisk Mechanicznych — E. Bobiec, W. Krajewski	10	391
Trwałość odlewów żeliwnych w udarowo zmiennych temperaturach — W. Chladek, M. Cieśla, A. Mikisz	10	399
50 lat działalności Sojuztechenergo — rozmowa z Władzisławem Jefremowiczem Denisowem, dyrektorem Sojuztechenergo — B. Dudek, M. Wójcik	10	406
Oporność cieplna właściwa gruntów na wybranych obszarach aglomeracji miejskiej województwa katowickiego — A. Szendzielorz, S. Ciura, K. Zmuda	11	425
	11	437

	Nr	Str.
Sieci zastępczą w obliczeniach stanów ustalonych — A. Kerner	11	451
Wykorzystanie strefowego modelu wymiany ciepła przez promieniowanie do optymalizacji kształtu kotła odzysknicowego — E. Tarnówka	11	455
Druga generacja kombinowanych obiegów ze zgazowaniem węgla — S. Sobkowski	12	467
Próba oceny zakładów energetycznych za pomocą wskaźnika scalonego — T. Bomiński	12	469
2. PROBLEMY SYSTEMOWE		
Wielomikroprocesowa symulacja zwarć w systemie elektroenergetycznym — P. Kajetanowicz	1	31
Metoda wyznaczania rozplywu mocy w sieciach elektroenergetycznych przy użyciu specjalnej techniki iteracyjnej — B. Kurpanik	2	69
Regulacja mocy biernej i napięcia w systemie elektroenergetycznym — E. Krzysztoń	3	99
Rozdział operatywnych ograniczeń poboru mocy między zakłady przemysłowe — J. Kulczycki, K. Wala	3	121
O rozdziale operatywnych ograniczeń poboru mocy raz jeszcze — M. Kwiatkowski	3	122
Metoda optymalizacji mocy i rozmieszczenia baterii kondensatorów w systemie elektroenergetycznym — T. Szostek	4	153
Automatyzacja sporządzania kwartalnych i rocznych planów produkcji energii el. — H. Gładysz, J. Kujka	7	267
Techniki sterowania odbiorami mocy elektrycznej — R. Krochmalski	7	273
Wykorzystanie bloków jądrowych z reaktorami wodnymi ciśnieniowymi do regulacji częstotliwości i mocy czynnej systemu elektroenergetycznego — J. Pollak	12	496
Racjonalny rozdział ograniczeń poboru mocy w systemie el-en — T. Kaitnowski, J. Sozański, Z. Zieliński	12	496
3. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		
Doświadczenia ze stosowania rozdzielaczy mieszanek pyłopowietrznej — J. Kilariski, R. Różański	1	17
Własności termoizolacyjne mat i płyt stosowanych do izolowania urządzeń energetycznych — S. Iwanek	2	75
Obliczanie sprawności wewnętrznej w końcowej części turbiny metodą uproszczoną — W. Malewicz	3	101
Kolana i łuki o zwiększonej trwałości — J. Kilariski	3	103
Porównanie niektórych własności turbin rurowych i turbin Kaplana — J. Kierejczyk	4	148
Niektóre problemy kontroli poziomu wody w walcach kotłów energetycznych za pomocą wodowskazów bezpośrednich — Z. Wilczyński	4	157
Technicznie uzasadniona kontrola pracy kotłów — L. Cwynar	5	191
Rezerwowe układy wzbudzenia generatorów synchronicznych — J. Muczyński, J. Sadowska	6	234
Ocena pracy elektrofiltrów na podstawie kontroli parametrów zasilania — J. Knitter, A. Soltys	6	246
Wibroakustyczna ocena stanu łopatek wirujących — Z. Orłowski	7	277
Przydatność elementów kotłów po przekroczeniu obliczeniowego czasu pracy — J. Dobosiewicz	8	311
Ocena czystości wewnętrznych powierzchni rur w szczelnych ekranach kotłów parowych — J. Cieplak, S. Twardowski, J. Zwiercan-Pociecha	8	319
Palnik z kombinowanym rozpylaniem oleju — J. M. Kowalski, J. Świrski, R. Zaręba	9	369
Zagadnienia konstrukcyjno-technologiczne młynów wentylatorowo-biakowych typu N230.45 — J. Dudek, J. Kotula	10	409
Doświadczenia z rozruchu i eksploatacji zabezpieczenia przed skutkami zaniku płomienia w komorze paleniskowej — A. Lupa	10	415
Badania wpływu temperatury wody zasilającej kocioł na wskaźniki ekonomiczne bloku 200 MW po modernizacji kotła w obrębie podgrzewacza wody i przegrzewacza konwekcyjnego — M. Kępska, R. Bazan, K. Krzysztofiak	10	418
Uszkodzenia przegrzewaczy naściennych w kotłach typu OP-850b — W. Adamczyk	11	432
Ocena trwałości materiału kadłubów pracujących turbin		

parowych na podstawie metaloznawczych badań niszczących — <i>D. Kuapisz</i>	11	435			
Wykorzystanie strefowego modelu wymiany ciepła przez promieniowanie do optymalizacji kształtu kotła odzysknicowego — <i>E. Tarnówka</i>	11	455			
Drgania łopatek z czołowym jodełkowym zamocowaniem — <i>R. Łączkowski</i>	12	463			
Problemy sterowania procesami wytwarzania, przesyłu i rozdziału energii elektrycznej — <i>T. Halawa</i>	12	483			
4. PRZESYŁANIE I ROZDZIELANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
Doświadczenia z eksploatacji krajowych linii napowietrznych 400 kV — <i>H. Trojanowski</i>	1	9			
Lokalizacja uszkodzeń oraz naprawa zewnętrznych powłok kabli 110 kV izolowanych polietylenem — <i>L. Łuczowski</i>	1	12			
Metoda wyznaczania potrzeb odtworzeniowych zbiorów elementów sieci rozdzielczych — <i>J. Stanieczek</i>	1	35			
Przemysłowe wewnętrzne stacje elektroenergetyczne 110 kV — <i>T. Liptński, J. Soja, J. Szwedowski</i>	2	50			
Ryzyko mechanicznego uszkodzenia izolatorów wspanoczych w wyniku działania prądów zwarciowych — <i>R. Frąckowiak, E. Mitkowski, R. Paszyk</i>	2	54			
Programowanie ograniczeń w eksploatacji sieci elektroenergetycznych — <i>J. Putorak</i>	2	56			
Badania efektów ekonomicznych czyszczenia stacji śn odkurzaczem przemysłowym — <i>T. Teluk</i>	2	63			
System ZBYT a straty energii elektrycznej w sieciach rozdzielczych — <i>T. Kloczkowski</i>	3	96			
Charakterystyki częstotliwościowe impedancji węzłów sieciowych śn z bateriami kondensatorów — <i>Z. Białkiewicz</i>	3	114			
Co to jest średnie napięcie? (polemiki i dyskusje) — <i>J. Ignaczak</i>	3	123			
Wskaźniki elektroenergetyczne w zakładach przemysłowych — <i>G. Zoworka</i>	4	139			
Narażenie odgromników i urządzeń rozdzielni wn przyłączeniu odłączników szyn nie obciążonych — <i>A. Iwanowski, K. I. Kuzmicewa, L. D. Ziles</i>	5	194			
Narażenie układu izolacyjnego transformatorów regulacyjnych podczas prób udarami piorunowymi — <i>A. Ketner</i>	5	197			
Straty i lokalne nagrzania wywołane polem rozproszenia w niemagnetycznych belkach jarzmowych transformatora — <i>J. Lasociński</i>	5	200			
Ocena oddziaływania odbiorów zakłócających na sieć 110 kV ze względu na odkształcenia napięcia — <i>A. Polaczek, J. Popczyk</i>	7	279			
Estymacja rozprywu mocy biernej i poziomów napięć w sieci przesyłowej — <i>A. Kożuchowski</i>	7	284			
Stan techniki prac pod napięciem na świecie — <i>B. Dudek</i>	9	338			
Metody rozwiązywania problemów dotyczących poprawy ciągłości zasilania z napowietrznych sieci śn — <i>L.W. Niczyporowicz, W. L. Pruss, A. I. Limonow</i>	11	428			
Równoległe połączenie linek odgromowych jako sposób dostosowania linii napowietrznych do większych mocy zwarca — <i>C. Scubidło, J. Pikuła</i>	11	439			
Modyfikacja podejścia do zagadnień izolacji napowietrznej na terenach uprzemysłowionych — <i>W. Czaplak</i>	11	443			
Jak wykorzystuje się transformatory małych mocy? — <i>M. Konstanciak</i>	12	473			
Problemy sterowania procesami wytwarzania, przesyłu i rozdziału energii elektrycznej — <i>T. Halawa</i>	12	483			
System informatyczny SIEC do analizy i obliczeń optymalnych stanów pracy elektroenergetycznych sieci rozdzielczych — <i>E. Domagała, L. Harasimowicz</i>	12	496			
Metoda automatycznego tworzenia konfiguracji sieci — <i>Z. Soberka, A. Wojnar</i>	12	498			
5. BUDOWNICTWO ELEKTROWNI					
Studium układów funkcjonalno-przestrzennych elektrowni ciepłych opalanych węglem — <i>E. Szady</i>	5	180			
Niektóre aspekty architektonicznego formowania elektrowni ciepłych — <i>E. Szady</i>	6	215			
Elektrownia szczytowo-pompowa Żarnowiec — uruchomiona — <i>S. Cicholski</i>	7	269			
Wykorzystanie programu DROP do oceny i weryfikacji aneksu do raportu bezpieczeństwa elektrowni jądrowej Żarnowiec — <i>M. Klawe, D. Pietrzak</i>	9	365			
Zagadnienia konstrukcyjno-technologiczne młynów wentylatorowo-biaskowych typu N230.45 — <i>J. Dudek, J. Kotula</i>	10	409			
Badania modelowe warunków hydraulicznych przy trawieniu urządzeń energetycznych — <i>J. Gemza, M. Kowalczewski</i>	10	420			
6. BUDOWNICTWO SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH					
Wyznaczanie optymalnych strategii rozbudowy miejskich stacji transformatorowo-rozdzielczych 110 kV/śn z uwzględnieniem wpływu sieci śn i 110 kV — <i>S. Kujaszczyk, J. Marzecki</i>	1	13			
Metoda wyznaczania potrzeb odtworzeniowych zbiorów elementów sieci rozdzielczych — <i>J. Stanieczek</i>	1	35			
Przemysłowe wewnętrzne stacje elektroenergetyczne 110 kV — <i>T. Liptński, J. Soja, J. Szwedowski</i>	2	50			
Małogabarytowe linie el-en wn — <i>Z. Bartyński</i>	4	134			
Rachunek gospodarczy w projektowaniu obiektów sieciowych i jego modyfikacja — <i>J. Kozłowski</i>	4	143			
7. CIEPŁOWNICTWO					
Wyniki badań niezawodności pracy układów potrzeb własnych EC zawodowych — <i>J. Dąbrowski</i>	2	61			
Wskaźniki techniczne ciepłownictwa — <i>K. Jaskólski</i>	3	109			
Wskaźniki techniczne ciepłownictwa — <i>K. Jaskólski</i>	5	204			
8. AUTOMATYKA, TELEMECHANIKA, ZABEZPIECZENIA I POMIARY					
Radiometryczny zdalny pomiar temperatury urządzeń elektrycznych — <i>H. Czajewicz</i>	1	19			
Doświadczenia z prób wprowadzenia ciągłego pomiaru emisji pyłów z kominów elektrowni — <i>E. Butkiewicz</i>	2	72			
Elektroniczny układ odzorowania pracy zabezpieczeń bloku — <i>W. Szafran</i>	4	137			
Niektóre problemy kontroli poziomu wody w walczkach kotłów energetycznych za pomocą wodowskazów bezpośrednich — <i>Z. Wilczyński</i>	4	157			
Zabezpieczenie reagujące przy zwarciach wewnętrznych w generatorach małej mocy — <i>S. Dominko, Z. Kuran</i>	5	203			
Lokalizacja uszkodzeń w kablach metodą impulsów prądowych — <i>R. Szczerki</i>	6	224			
Koncepcja zintegrowanego komputerowego systemu przesyłu informacji dyspozytorskich energetyki — <i>Z. Halawa, T. Mandat, A. Wojnar</i>	6	232			
System telemechaniki DETEC 851 do zdalnego wybiórczego sterowania i kontroli obiektów energetycznych — <i>J. Zuchnicki</i>	6	240			
System telemechaniki typu TRS do ochrony środowiska — <i>L. Kostylew, Z. Młka</i>	6	243			
Techniki sterowania odbiorami mocy elektrycznej — <i>R. Krochmalski</i>	7	273			
Analiza wpływu napięcia indukowanego w wale generatora synchronicznego na pracę imendacyjnego zabezpieczenie od zwarć doziemnych w obwodzie wzbudzenia — <i>T. Kornas</i>	8	316			
Kompensacyjny miernik strumienia ciepła do badania izolacji cieplnej urządzeń energetycznych — <i>S. Iwanek</i>	8	325			
Racjonalizacja badań eksploatacyjnych układów automatyki zabezpieczeniowej sieci śn — <i>J. Szynol</i>	8	328			
Kilka uwag o niedokładności pomiaru energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych wn — <i>J. K. Pyplacz</i>	10	413			
Doświadczenia z rozruchu i eksploatacji zabezpieczenia przed skutkami zaniku płomienia w komorze paleniskowej kotła — <i>A. Lupa</i>	10	415			
Problemy sterowania procesami wytwarzania, przesyłu i rozdziału energii elektrycznej — <i>T. Halawa</i>	12	483			
Metoda automatycznego tworzenia konfiguracji sieci — <i>Z. Soberka, A. Wojnar</i>	12	498			
Impulsowy lokalizator uszkodzeń linii kablowych, typu PLK-10 — <i>Z. Sikorski</i>	12	501			
9. DYSPOZYCYJNOŚĆ I AWARYJNOŚĆ URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH					
Ryzyko mechanicznego uszkodzenia izolatorów wspanoczych w wyniku działania prądów zwarciowych — <i>R. Frąckowiak, E. Mitkowski, R. Paszyk</i>	2	54			
Awaryjność silników indukcyjnych wn w energetyce — <i>A. Herrmann, W. Urbański</i>	2	59			
Wyniki badań niezawodności pracy układów potrzeb własnych elektrociepłowni — <i>J. Dąbrowski</i>	2	61			
Kilka uwag o mechanizmach przebicia warstwowych układów izolacyjnych — <i>Z. Lechowski</i>	3	107			
Techniczne uzasadniona kontrola pracy kotłów — <i>L. Cwynar</i>	5	191			
Narażenie odgromników i urządzeń rozdzielni wn przyłączeniu odłącznikami szyn nie obciążonych — <i>A. Iwanowski, K. I. Kuzmicewa, L. D. Ziles</i>	5	194			
Narażenie układu izolacyjnego transformatorów regulacyjnych podczas prób udarami piorunowymi — <i>A. Ketner</i>	5	197			

Straty i lokalne nagrzania wywołane polem rozproszenia w niemagnetycznych belkach jarzmowych transformatora — <i>J. Lasocinski</i>	5	200	Rozważania o nowej generacji bloków energetycznych opalanych węglem — <i>opr. S. Tomaszewski</i>	5	185
Ocena pracy elektrofiltrów na podstawie wyników kontroli parametrów zasilania — <i>J. Knitter, A. Soltys</i>	6	425	Koncepcja sieci zintegrowanego komputerowego systemu przesyłu informacji dyspozytorskich energetyki — <i>T. Halawa, T. Mandat, A. Wojnar</i>	6	232
Uszkodzenia wirników pomp wody zasilającej — <i>E. Ptowar</i>	7	263	Automatyzacja sporządzania kwartalnych i rocznych planów produkcji energii el. — <i>H. Gładys, J. Kukla</i>	7	267
Wibroakustyczna ocena stanu łopatek wirujących — <i>Z. Orłowski</i>	7	277	Palnik z kombinowanym rozpylaniem oleju — <i>J. M. Kowalski, J. Świderski, R. Zaręba</i>	9	369
Ocena czystości wewnętrznych powierzchni rur w szczelnych ekranach kotłów parowych — <i>J. Cieplak, S. Twardowski, J. Zwiercan-Pociecha</i>	8	319	Druga generacja kombinowanych obiegów ze zgazowaniem węgla — <i>S. Sobkowski</i>	12	487
Analiza awaryjności odgromników 110...400 kV — <i>W. Czaplak, J. Mikulski</i>	9	359	System informatyczny SIEC do analizy i obliczeń optymalnych stanów pracy elektroenergetycznych sieci rozdzielczych — <i>E. Domagała, L. Harasimowicz</i>	12	496
Trwałość odlewów żeliwnych w udarowo zmiennych temperaturach — <i>W. Chladek, M. Cieśla, A. Mikisz</i>	10	409	Metoda automatycznego tworzenia konfiguracji sieci — <i>Z. Soberka, A. Wojnar</i>	12	498
Aktualne problemy diagnostyki technicznej transformatorów — <i>S. Partyga, W. Olech</i>	10	411	13. RACJONALIZACJA, WSPÓLZAWODNICTWO I BEZPIECZEŃSTWO PRACY		
Uszkodzenia przegrzewaczy nasiennych w kotłach typu OP-850b — <i>W. Adamczyk</i>	11	432	Badania efektów ekonomicznych czyszczenia stacji śn odkurzaczem przemysłowym — <i>T. Teluk</i>	2	63
Ocena trwałości materiału kadłubów pracujących turbin parowych na podstawie metaloznawczych badań niszczących — <i>D. Kwapisz</i>	11	435	Patenty Instytutu Energetyki — <i>A. Rogatko</i>	5	206
Ocena stanu izolacji zwojowej cewek silników wn przy użyciu urządzenia typu UBIZ-4/25 — <i>E. Tułodziecka, K. Andrzejewski</i>	11	446	Elektrofizjologia migotania komór serca — <i>J. Saferna</i>	8	307
Ocena olejoodporności przewodów nawojowych emalowanych — <i>H. Zielentewska</i>	11	448	Stan techniki ppn na świecie — <i>B. Dudek</i>	9	338
10. REMONTY I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH			Wykorzystanie programu DROP do oceny i weryfikacji aneksu do raportu bezpieczeństwa elektrowni jądrowej Żarnowiec — <i>M. Klawe, D. Pietrzak</i>	9	365
Ocena kampanii remontowej '83 — <i>W. Błoński</i>	3	85	Równoległe połączenie linii odgromowych jako sposób dostosowania linii napowietrznych do większych mocy zwarcia — <i>C. Ściubiąto, J. Piķula</i>	11	439
Kolana i łuki o zwiększonej trwałości — <i>J. Kilariski</i>	3	103	14. RÓŻNE		
Ocena pracy elektroenergetyki w okresie jesienno-zimowym 1982/1983 oraz program kampanii remontowej na rok 1983	5	174	Ochrona środowiska w Zagłębiu Górniczo-Energetycznym Bełchatów (konferencja) — <i>J. Libicki</i>	1	21
Rezerwowe układy wzbudzenia generatorów synchronicznych — <i>J. Muczyńska, J. Sadowska</i>	6	234	Mgr inż. Tadeusz Brück (wspomnienie) — <i>T. Kołakowski</i>	1	21
Przydatność elementów kotłów po przekroczeniu obliczeniowego czasu pracy — <i>J. Doboszewicz</i>	8	311	Kilka uwag na temat skrótów (felieton językowy)	2	81
Diagnostyka remontowa nakazem chwili — <i>J. Doboszewicz</i>	9	350	Dr inż. Mieczysław Głanowski (wspomnienie)	3	106
Badania wpływu temperatury wody zasilającej kocioła na wskaźniki ekonomiczne bloku 200 MW po modernizacji kotła w obrębie podgrzewacza wody i przegrzewacza konwekcyjnego — <i>M. Kępska, R. Bazan, K. Krysztofiak</i>	10	418	Kilka uwag do artykułu mgr inż. Lidii Gruzy pt. „Obliczanie przepięć ziemnozwarciowych w liniach przesyłowych” — <i>J. S. Zielinski</i>	3	125
Badania modelowe warunków hydraulicznych przy trawieniu urządzeń energetycznych — <i>J. Gemza, M. Kowalczewski</i>	10	420	Jak tworzymy skrótkowce (felieton językowy)	3	126
11. SPRZEDAŻ I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ			Profesor Lucjan Nehrebecki doktorem honoris causa Politechniki Śląskiej — <i>W. Błoński, S. Tomaszewski, A. Zamojski</i>	4	127
System ZBYT a straty energii w sieciach rozdzielczych — <i>T. Kloczkowski</i>	3	96	Mój Profesor — <i>R. Janiczek</i>	4	129
Rozdział operatywnych ograniczeń poboru mocy między zakłady przemysłowe — <i>J. Kulczycki, K. Wala</i>	3	121	Profesor Lucjan Nehrebecki — Inżynier, Uczony, Wychowawca	4	130
O rozdziale operatywnych ograniczeń poboru mocy raz jeszcze — <i>M. Kwiatkowski</i>	3	122	Mgr inż. Henryk Oswald (sylwetki energetyków polskich) — <i>J. Kubiatowski</i>	4	152
Wskaźniki elektroenergetyczne w zakładach przemysłowych — <i>G. Zoworka</i>	4	139	Zastosowanie informatyki w zakładzie energetycznym (konferencja) — <i>A. Dobrzański</i>	4	165
Badania struktury zapotrzebowania na energię i moc elektryczną gospodarstw domowych miasta Nysy — <i>S. Tarnawski</i>	6	217	Mgr inż. Zbigniew Walter (wspomnienie pośmiertne)	5	190
Zmniejszenie jednostkowego kosztu energii elektrycznej w zakładzie przemysłowym przez wybór sposobu rozliczania pobranej energii — <i>W. Lewicki</i>	6	220	Rok 1982 zamknęliśmy wynikiami dobrymi — rozmowa z inż. Zdzisławem Szymoniakiem, naczelnym dyrektorem ZEOPd w Katowicach — <i>W. Błoński</i>	5	169
Analiza opłat taryfowych za moc czynną — <i>T. Kulinowski</i>	6	229	Dławik uzemiający czy dławik kompensacyjny? (polemiki i dyskusje) — <i>T. Szostek, J. Wojtechowski</i>	5	207
Cena za energię elektryczną dla przemysłu a niezawodność jej dostawy — <i>J. Szyke</i>	7	265	Do niedawna okręg typowo sieciowy — obecnie wytwórczy — rozmowa z dr. inż. Alfonsem Czartoszewskim, naczelnym dyrektorem ZEOW — <i>S. Tomaszewski</i>	6	211
Techniki sterowania odbiorami mocy elektrycznej — <i>R. Krochmalski</i>	7	273	Inż. Bronisław Sambor (sylwetki energetyków polskich) — <i>J. Kubiatowski</i>	6	228
Wskaźniki charakteryzujące zużycie energii elektrycznej przez odbiorców bytowych w dużych miastach Polski — <i>Z. Kowalski, A. Zabauski</i>	12	475	Głos w dyskusji na temat wysokich napięć (polemiki i dyskusje) — <i>Z. Nartowski</i>	6	249
Układ pomiarowy do kontroli i rozliczania mocy czynnej pobieranej przez zakłady przemysłowe — <i>T. Halawa, T. Kalinowski, A. Nodzyński</i>	12	493	W sprawie wyrażenia „odnośnie do” (felieton językowy)	6	249
12. POSTĘP TECHNICZNY I ORGANIZACJA PRACY W ENERGETYCE ZAWODOWEJ			XXX-lecie Oddziału Gliwickiego SEP — <i>Z. J. Gurgul</i>	6	250
Wielomikroprocesorowa symulacja zwarć w systemie elektroenergetycznym — <i>P. Kajetanowicz</i>	1	31	Jak na razie okręg typowo ciepłowniczy — rozmowa z inż. Janem Tylutkiem, naczelnym dyrektorem ZEOC w Warszawie — <i>W. Błoński</i>	7	243
Czym jest i jakie powinien spełniać zadania symulator bloku elektrowni jądrowej? — <i>R. Szczerki</i>	4	145	To nie może być zbiór haseł, to musi być program każdego zakładu	7	257
			Stale i stopy przeznaczone do pracy w podwyższonych i wysokich temperaturach (konferencja) — <i>J. Goczał</i>	7	270
			Prądy zwarciowe w systemie elektroenergetycznym (konferencja)	7	271
			Mgr inż. Bolesław Muchlicki (wspomnienie)	7	273
			Modyfikacja czy przewrót? (polemiki i dyskusje) — <i>T. Golarz</i>	7	289
			O błędach jakie napotykamy najczęściej (felieton)	7	289
			Gdy podstawowym paliwem jest węgiel brunatny — rozmowa z mgr. Tadeuszem Widerakiem, naczelnym dyrektorem ZEOZ w Poznaniu — <i>W. Błoński</i>	8	295

Zniszczenie kilkunastu stupów linii 400 kV wywołane oblodzeniem przewodów w świetle badań konstrukcji rozwidlonych (polemiki i dyskusje) — L. Martini	8	331
O własnościach i właściwościach (felieton językowy)	8	333
List Ministra GiE z okazji Dnia Energetyka 1983	9	337
List Prezesa SEP z okazji Dnia Energetyka	9	338
Eksploatacja turbozespołów 200 MW (konferencja)	9	356
Dobre wyniki inspiracją do dalszej poprawy efektywności — rozmowa z mgr. inż. Jerzym Ogonowskim, naczelnym dyrektorem ZEOPn w Bydgoszczy — T. Kotakowski	10	383
Gerard Gola (wspomnienie) — Z. Olszewski	10	390

Metody obliczania prądów zwarciovych w układach elektroenergetycznych (konferencja) — Z. Kowalski, A. Kanicki	11	440
Możliwości rozwoju małych elektrowni wodnych (konferencja) — E. S. Burka	11	441
Czy system ZBYT decyduje o stratach energii w sieciach rozdzielczych? (polemiki i dyskusje) — J. Horak, J. Zajac, A. Katusza	11	459
Problemy produkcji, eksploatacji i prób transformatorów (konferencja)	12	478
Prof. zw. dr hab. inż. Marcei Baran (wspomnienie pośmiertne) — M. Krupa	12	482

S P I S A U T O R Ó W

	Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.
Adamczyk Wojciech	11	432	Kępska Maria	10	412	Pietrzak Danuta	1	27
Andrzejewski Krzysztof	11	446	Kilarski Jerzy	1	17		9	365
Baran Marcei	6	227	Kirejczyk Juliusz	3	103	Pikuła Jan	11	439
Bartyński Zenon	4	134	Klawe Michał	4	148	Piotrowski Czesław	9	337
Bazan Ryszard	10	418		1	27	Piwowar Edward	7	263
Białkiewicz Zbigniew	3	114	Kloczkowski Tomasz	9	365	Polaczek Andrzej	7	279
Błoński Wojciech	3	85	Knitter Jerzy	3	96	Pollak Janusz	12	486
	4	127	Kołakowski Tomasz	6	246	Popczyk Jan	7	279
	5	169		1	22	Pruss W. L.	11	428
	7	253	Konieczny Krystyna	10	383	Puitorak Janusz	2	56
	8	295	Konstanciak Mieczysław	2	77	Pypłacz Janusz K.	10	413
Bobiec Eugeniusz	10	399	Kornas Tadeusz	12	473	Raczyński Wiesław	8	304
Bodzek Michał	2	77	Kostylew Ludwik	8	316	Rogatko Antoni	5	206
Bomski Tadeusz	12	469	Kotula Józef	6	241	Różański Ryszard	1	17
Brzozowski Władysław	8	301	Kowalczewski Marian	10	409	Sadowska Janina	6	234
Burka Eustachy S.	11	441		4	162	Saferna Jerzy	8	307
Butkiewicz Eugeniusz	2	72	Kowalska Zofia	10	420	Sikorski Zbigniew	12	501
Chladek Wiesław	10	406	Kowalski Jan M.	8	323	Soberka Zbigniew	12	498
Cieplak Joanna	8	313	Kowalski Zbigniew	9	369	Sobkowski Stanisław	12	467
Cieśla Marek	10	406		11	440	Soja Jan	2	50
Cicholski Stanisław	7	269	Kozłowski Jerzy	12	475	Sołtys Andrzej	6	246
Ciura Szymon	11	437	Koźuchowski Andrzej	4	143	Sozański Jerzy	12	490
Cwynar Ludwik	5	191	Krajewski Witold	7	284	Stanieczek Jan	1	35
Czajewicz Henryk	1	19	Krochmalński Ryszard	10	399	Stuła Edward	10	391
Czaplak Wiesław	9	359	Krupa Mirosław	7	273	Szady Ewa	5	180
Dąbrowska Grażyna	8	299	Krysztofiak Kazimierz	12	482		6	215
Dąbrowski Janusz	2	61	Kubiатовski Jerzy	10	418	Szafran Wanda	4	137
Dobosiewicz Jerzy	8	311		4	152	Szczerski Ryszard	4	145
	9	350	Kudła Robert	6	228		6	224
Dobrzański Andrzej	4	165	Kujaszczyk Szczesny	8	299	Szendzielorz Aleksander	11	437
Domagała Eugeniusz	12	486	Kukła Józef	1	13	Szostek Tadeusz	4	153
Dominko Stanisław	5	206	Kulczycki Jerzy	7	267		5	207
Dudek Bogumił	9	338	Kuran Zygmunt	3	121	Szpotafiński Jacek	9	338
	11	425	Kurpanik Barbara	5	203	Szwedowski Jan	2	50
Dudek Jacek	10	409	Kuś Stanisław	2	69	Szyke Jacek	7	265
Dyczek Andrzej	3	85	Kuzmiczewa Kira I.	10	379	Szynol Jerzy	8	328
Filipowicz Jerzy	1	1	Krzysztoń Emil	5	194	Scubidło Czesław	11	439
	2	43	Kwapisz Daniela	3	99	Swirski Jan	9	369
Frąckowiak Ryszard	2	54	Kwiatkowski Mieczysław	11	435	Taler Jan	7	258
Gajewski Mirosław	9	352	Lacoński Jacek	3	122	Tarnawski Stanisław	6	217
Gemza Jan	4	162	Lechowski Zbigniew	5	200	Tarnówka Edward	11	455
	10	429	Lewicki Wojciech	3	107	Teluk Tadeusz	2	63
Gładys Henryk	7	267	Libicki Jacek	9	363	Teresiak Zdzisław	8	299
Goczał Jan	7	270	Limon A. I.	6	220	Tomaszewski Sławomir	4	127
Golarz Tadeusz	7	289	Lipiński Tadeusz	1	21		5	185
Golec Tomasz	9	371	Lupa Andrzej	11	428		6	211
Gurgul Zbigniew J.	6	250	Łączkowski Ryszard	2	50	Trojanowski Henryk	1	9
Halawa Tadeusz	6	232	Łuczowski Lech	10	415	Tułodziecka Ewa	11	446
	12	483	Małowicz Walenty	12	463	Twardowski Sławomir	8	319
	12	493	Mandat Tadeusz	1	12	Urbański Wojciech	2	59
Harasimowicz Ludwik	12	496	Martini Leszek	3	101	Wala Konrad	3	121
Herrmann Andrzej	2	59	Marzecki Jerzy	6	252	Wilczyński Zdzisław	4	157
Horak Janusz	11	459	Mentel Bonifacy	8	331	Witkowski Sławomir	9	371
Ignaczak Julian	3	123	Mika Zdzisław	1	13	Wojciechowska Barbara	2	77
Iwanek Stanisław	2	75	Mikisz Antoni	10	391	Wojciechowski Jerzy	5	207
	8	325	Mikułski January	6	243	Wojnar Adam	6	232
Iwanowski Andrzej	5	194	Misiak Klemens	10	406		12	498
Iwański Ziemowit	1	23	Mitkowski Tadeusz	9	359	Wójcik Marian	11	425
Janiczek Roman	4	129	Młynarski Franciszek	6	237	Wróblewska Viola	9	371
Jaskólski Konrad	3	109	Mroczkiewicz Włodzimierz	2	54	Zabawski Andrzej	12	475
	5	204	Muczyski Józef	7	258	Zadrzyński Eugeniusz	6	227
			Nartowski Zbigniew	2	81	Zajac Jerzy	11	459
	1	31	Niczyporowicz L. W.	6	234	Zamoyski Andrzej	4	127
Kajetanowicz Paweł	6	229	Niewiadomski Michał	6	249	Zaręba Roman	9	369
Kalinowski Tadeusz	12	490	Nodzyński Andrzej	11	428	Zieleniewska Hanna	11	443
	12	493	Olech Waldemar	2	65	Zieliński Jerzy S.	3	125
Kałuża Andrzej	11	459	Olszewski Zdzisław	12	493	Zieliński Zbigniew	12	490
Kanicki Andrzej	11	440	Orłowski Zenon	10	411	Ziles Lew D.	5	194
Kerner Andrzej	11	451	Partyga Sławomir	10	390	Zoworka Gerard	4	139
Ketner Adam	5	197	Paszyk Roman	7	277	Zuchnicki Jan	6	240
				10	411	Zwiercan-Pociecha Jadwiga	8	319
				2	54	Zmuda Karol	11	437