

# E N E R G E T Y K A

ROK 1977  
SPIS TREŚCI

	Nr	Str.		Nr	Str.
<b>1. ZAGADNIENIA OGÓLNE</b>					
Metody oczyszczania gazów powstających przy spalaniu paliw ciekłych w instalacjach energetycznych — <i>Krystyna Lasiewicz, Piotr Grzesiak, Danuta Łojewska</i>	1	7	System obliczeń kwartalnego i rocznego planu mocy dyspozycyjnej elektrowni okręgu energetycznego — <i>Zbigniew Szeszowski</i>	12	507
Organizacja elektroenergetyki w Wielkiej Brytanii — <i>Ryszard Krochmalski</i>	2	65	„BILANS MOCY” — system programów dla maszyny cyfrowej Odra 1325 — <i>Jadwiga Grubalska, Anna Kurleto, Krystyna Leśnik</i>	12	503
Statystyka jakościowa polskich węgla energetycznych — <i>Stefania Urbańska, Jan Bieniek</i>	2	76	Metoda szybkiej estymacji stanu systemu elektroenergetycznego — <i>Adam Wojnar</i>	12	512
Zadania techniczno-organizacyjne energetyki związane z zagospodarowaniem odpadów elektrownianych — <i>Zbigniew Pietras</i>	3	109	<b>3. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>		
Zespół zbiorników wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne — <i>Aleksander Łaski</i>	4	142	Ogólne kryteria oceny stanu turbiny — <i>Zenon Ortowski, Aleksander Uklanski</i>	1	4
Rozwój energetyki jądrowej w krajach członkowskich RWPG — <i>Leszek Sobczak</i>	4	155	Badania osadów z wewnętrznych powierzchni kotłów — <i>Joanna Cieplak, Zofia Kowalska, Jadwiga Zwiercan-Pociecha</i>	2	71
Rozbryzgowy system chłodzenia Elektrowni Chesterfield — <i>Mieczysław Gadkowski</i>	4	159	Zmęczenie cieplne wirników turbin parowych o mocy 200 MW — <i>Jerzy Doboszewicz</i>	3	101
Kierunki wprowadzania najwyższych napięć w liniach przesyłowych w świetle materiałów UNIPEDE — <i>Stanisław Szpor</i>	4	161	Wstępny naciąg szpilek w kolnierзовych połączeniach turbin o mocy 200 MW — <i>Andrzej Mandel, Zenon Ortowski, Bogdan Wajler</i>	3	104
Kierunki rozwoju napowietrznych linii przesyłowych w świetle prac CIGRE — <i>Jerzy Majewski</i>	5	185	Organia w kotłach parowych — <i>Piotr Orłowski, Marian Zenkiewicz</i>	3	106
Mikromechaniczne badania niskostopowych stali żarowytrzymałych — <i>Jadwiga Szezczyk</i>	5	224	Metoda określania bezpiecznych warunków nagrzewania i schładzania elementów grubościennych kotła — <i>Ryszard Florkewicz, Małgorzata Plucińska-Klawe, Stanisław Wąglowski</i>	3	125
Dodatkowa ochrona przeciwpożarowa tras kablowych — <i>Wacław Felczyński</i>	6	240	Badania nad równomiernym zasilaniem palników pyłem węglowym — <i>Wojciech Piątkowski, Jan Swirski, Roman Zaręba</i>	3	130
Aktualne możliwości badawcze laboratorium zwarciowego w Instytucie Energetyki — <i>Stanisław Wierczerek, Janusz Karolak</i>	10	395	Własności korozyjne osadów kotłowych przegrzewaczy pary w elektrowniach Pątnów i Konin — <i>Jan Ciągwa</i>	4	173
O potrzebie opracowania systemu obserwacji i kontroli środowiska — <i>Mieczysław Rzaniak</i>	10	401	Pomiar cieplnych obciążeń promieniowanych powierzchni kotłów konwertorowych — <i>J. Taler, J. Treger</i>	4	197
Produkcja elementów aparatury fizykochemicznej w ZPBE „Energopomiar” — <i>A. Pyta, A. Zieliński</i>	10	403	Dynamika zmian parametrów pary w czasie zrzuć obciążenia bloków — <i>Krzysztof Hotubowicz, Stanisław Wąglowski</i>	5	213
Wielobiegowe, jednoczołojeniowe silniki asynchroniczne — <i>Jan Zawilak, Piotr Zieliński</i>	11	447	Badania temperatury wody w zbiorniku Elektrowni Rybnik przy obciążeniach 230+730 MW — <i>W. Zembaty</i>	5	216
Bilans energetyczny jezior w okresie zimowym — <i>Władysław Zembaty, Janusz Radwański</i>	11	458	Nieliniowy model matematyczny dynamiki poziomej wytornicy pary dla bloku jądrowego z reaktorem wodno-ciśnieniowym — <i>Ryszard Ciągadlak, M. Duda</i>	5	221
Potencjalne możliwości wykorzystania jezior polskich do chłodzenia elektrowni ciepłych — <i>B. Borowy</i>	11	461	Odwzorowanie rozkładu obciążenia cieplnego na ścianach paleniska kotła parowego typu TPP 210 A za pomocą modelu świetlnego — <i>Miłosz Gultt</i>	7-8	292
X Światowa Konferencja Energetyczna — <i>A. Kotkowski</i>	11	466	Analiza i ocena techniczno-eksploatacyjna instalacji młynowych z młynami typu MKM-33 — <i>Roman Leroch, Józef Latos</i>	7-8	319
Sprostowania i uzupełnienia do artykułu pt. „Rozwój energetyki jądrowej w krajach członkowskich RWPG” — <i>Kazimierz Lorencki</i>	11	468	Oznaczanie krzemionki koloidalnej w czynniku obiegowym elektrowni ciepłych — <i>Zofia Kowalska, Anna Początek</i>	7-8	322
Niektóre problemy związane z wprowadzeniem do stosowania w kraju nowych legalnych jednostek miar — <i>Zdzisław Olszewski</i>	12	477	Wpływ korekcji polifosforanami wody chłodzącej na warunki wymiany ciepła w kondensatorze — <i>Jacek M. Łączny</i>	9	356
<b>2. PROBLEMY SYSTEMOWE</b>					
Metodyka rozliczeń za nieplanową wymianę energii elektrycznej w połączonych systemach energetycznych POKOJ — <i>Mieczysław Toroń, Stanisław Wantek</i>	2	49	Zastosowanie diagnostyki szumowej w eksploatacji reaktorów jądrowych — <i>A. Krzywek, J. Lewczuk</i>	9	362
Trójwarstwowy uporządkowany wykres obciążeń systemu elektroenergetycznego — <i>Lucjan Twardy, Stanisław Kamiński</i>	2	51	Poprzeczne pęknięcia rurek śrapiaczy turbin o mocy 200 MW — <i>Jerzy Doboszewicz, Ewald Grzeszczek, Ruffin Watach</i>	11	440
Algorytm szybkiego obliczania funkcji korelacji — <i>Lestaw Otręba</i>	2	54	Niektóre problemy stabilizacji płomieni pyłowych — <i>Jacek Żelkowski</i>	11	455
Algorytm wyznaczania ekwiwalentnych układów zastępczych — <i>Kazimierz Oziemblewski</i>	3	94	Błędy eksploatacji zespołów turbinowo-prądnicowych i ich wpływ na stan techniczny fundamentu — <i>Antoni Wagner</i>	12	482
Baza danych w okręgowych dyspozycjach mocy — <i>Andrzej Jan Kowalski</i>	5	205	<b>4. PRZESYŁANIE I ROZDZIELANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>		
System oprogramowania banku danych dla okręgowych dyspozycji mocy — <i>Bronisława Groman, Włodzimierz Kopystyński</i>	5	208	Optymalizacja badań połączeń instalacji uziemiającej w stacjach elektroenergetycznych — <i>Karol Nowak, Ryszard Skitński</i>	1	14
Organizacja dyspozytorskiego banku danych stałych — <i>Włodzimierz Kopystyński, Andrzej Jan Kowalski</i>	5	211	Ochrona obwodów wtórnych przed oddziaływaniem urządzeń elektroenergetycznych — <i>Andrzej Kmieć, Janusz Księżopolski, Andrzej Piłatowicz</i>	1	27
O ustalaniu optymalnych rozwiązań układów energetycznych — <i>Walenty Malewicz</i>	9	358	Hybrydowa metoda wyznaczania rozpiływów mocy — <i>Andrzej Kerner</i>	1	30
Programowanie rozwoju systemu elektroenergetycznego — <i>Walenty Malewicz</i>	10	415	Co dalej z zmniejszaniem strat energii elektrycznej w sieciach energetyki zawodowej — <i>M. Konstanciak</i>	2	83
Oprogramowanie do bieżącej kontroli i krótkoterminowego planowania pracy systemu elektroenergetycznego w okręgowych dyspozycjach mocy — <i>Julian Malkiewicz</i>	12	499	Wykorzystanie prób w terenie do oceny zagrożenia zabrudzeniowego izolatorów — <i>Zbigniew Gacek</i>	3	96
System obliczeń i analiz sieciowych w okręgowych dyspozycjach mocy — <i>Eugeniusz Domagała, Adam Gortler, Ludwik Harasimowicz, Henryk Mikołajczak, Kazimierz Oziemblewski, Tadeusz Stawowczyk</i>	12	500	Badania wytrzymałości elektrycznej układów izolacyjnych słupów linii 110 i 220 kV — <i>January Mikulski, Izabela Grabowska</i>	3	117
Algorytm szybkiego obliczania prądów i mocy zwarciowych — <i>Zbigniew Soberka, Tadeusz Bułat</i>	12	504			

	Nr	Str.		Nr	Str.
Identyfikacja konfiguracji stacji rozdzielczej złożonego obiektu dwustanowego — Witold R. Dziurlikowski, Elżbieta Raźwańska	3	122	Zastosowanie rozłączników w krajowej sieci 110 kV — Zbigniew Tarlowski, Zofia Tyburska	9	337
Wybór ekonomicznego sposobu zasilania odbiorów — Jerzy Kozłowski	3	124	Propozycja nowego sposobu oznaczania słupów linii wysokiego napięcia — Władysław Bodoź	9	341
A jednak warto bilansować energię elektryczną w sieciach niskich napięć — Mieczysław Konstanciak	4	179	Srodki ochrony przed skutkami indukcji przy budowie linii elektroenergetycznych w pobliżu czynnych linii 110÷400 kV — Bogumił Dudek	9	346
Bacania i doświadczenia eksploatacyjne z pokrywania pastami silikonowymi izolacji wysokonapięciowej na terenach GOP — Kazimierz Kucharski	5	194	Wiejskie sieci kablowe niskiego napięcia — Stanisław Dziurzyński, Ryszard Kucharczyk	11	436
Analiza zagrożenia zabrudzeniowego izolatorów w warunkach naturalnych — Zbigniew Gacek	6	244	<b>7. CIEPŁOWNICTWO</b>		
Nateżenie pola elektrycznego typowych linii 110÷400 kV — Jerzy Majewski	7-8	295	Dobór kotłów i turbozespołów do pokrywania potrzeb technologicznych dużych zakładów przemysłowych — Tadeusz Golarz	6	237
Nagrzewanie żył powrotnych kabli 15 kV o izolacji politylenowej przez prądy zwarciowe — B. Długosz	9	365	<b>8. AUTOMATYKA, TELEMCHANIKA, ZABEZPIECZENIA I POMIARY</b>		
Wpływ aparatury rozdzielczej stacji 220 kV na poziom zakłóceń radioelektrycznych w otoczeniu linii 220 kV — Elżbieta Zyglar	9	370	Wyniki eksploatacji układu kompleksowej regulacji napięcia i mocy biernej typu KRNG w Elektrowni Koźnice — Ryszard Dolny, Wojciech Tępczyński	1	1
Przesyłanie energii elektrycznej przy napięciu pulsującym — Romuald Nowakowski, Daniel Kuplowski, Roman Sowa	10	388	Zabezpieczenie od zwarć na szynach zbiorczych w rozdzielniach średnich napięć — A. Pawłowski, J. Linek	2	58
Straty mocy w transformatorach — S. Partyga	10	398	Impulsowy lokalizator uszkodzeń linii napowietrznych typu P1j-10 — Zbigniew Sikorski	2	69
Wpływ uwzględniania strat w sieci zasilającej na określanie warunków pracy równoległej transformatorów — Andrzej Wąsowski	11	445	Instalacja ART-2 do automatycznego rozruchu dwóch turbozespołów o mocy 35 MW — Ryszard Łysiak, Stanisław Nożyński, Edward Rzeckowski	2	77
Charakterystyka zabrudzeniowa izolatora wsporcze go 400 kV — Kazimierz Ilkowski, Ewa Strużewska	11	453	Energoelektroniczne układy regulacji prędkości obrotowej silników napędzających wentylatory przemysłowe — Henryk Lasok	3	99
Układy zasilania zakładów przemysłowych — Janusz Wietlicki	11	467	Wyładowania łukowe w kontaktronie próżniowym inicjowane przebieciem — B. Miedziński, T. Zoinierczyk	4	145
Propagowanie metod ograniczania strat energii elektrycznej — sprawa ciągle aktualna — Mieczysław Konstanciak	11	469	Technologiczne warunki włączania w układ ARCM bloku 120 MW na węgiel brunatny — Włodzimierz Wtśniewski	5	218
Metoda określania wytrzymałości elektrycznej izolatorów wysokiego napięcia pokrytych osadem w warunkach eksploatacyjnych — Marian Stupski	12	485	System cyklicznej telemechaniki cyfrowej typu UTJ-64.1 — Andrzej Kwaśniewski	6	264
<b>5. BUDOWNICTWO ELEKTROWNI</b>			Doświadczenia z próbnej eksploatacji systemu MASTER w Elektrowni Koźnice — A. Korczewski	6	266
Technologia i organizacja budowy elektrowni jądrowych tematem konferencji naukowo-technicznej — Ryszard Szupejko	1	25	Tyrystorowy układ wzbudzenia i regulacji napięcia generatorów o mocy 220 MW w Elektrowni Turów — Janusz Dębowski, Andrzej Grabowski, Roman Kulik, Edward Mściwojewski, Martusz Sauk	6	268
Obliczanie kosztów w elektrowniach ciepłych w okresie przejściowym — Walenty Malewicz	2	64	Zastąpienie przekładników typu CW-6 w automatyce SPZ przekładnikami typu RPZX-130 — B. Pasikowska	6	271
Elektrownia Połaniec — 8 × 200 MW — Jerzy Plewiński	7-8	281	Funkcje systemu centralnej rejestracji i przetwarzania danych (CRPD) i jego znaczenie dla podniesienia jakości eksploatacji bloków energetycznych — Zygmunt Jakubowski, Andrzej Nawrocki, Janusz Pollak, Tadeusz Tomczak, Marian Szymański	7-8	284
Kotły przepływowe Rafako-Sulzer typu BB-1150 opalane węglem brunatnym dla bloków o mocy 360 MW — Andrzej Mazurkiewicz	7-8	288	Wyniki badań eksploatacyjnych tyrystorowego regulatora napięcia typu RNGY-6 — Janusz Dębowski, Andrzej Grabowski, Jerzy Ptaszyński	9	352
Urządzenie odpylające dla bloku o mocy 360 MW — Alojzy Krajewski	7-8	290	Sposób kontroli stanu izolacji podpór łożyskowych i uszczelnień olejowych turbogeneratorów — Mirosław Łukasik, Jerzy Przybysz	9	368
Obliczanie kosztów amortyzacji — Walenty Malewicz	7-8	310	Zagadnienia korekcji odkształceń pozornych w wysokotemperaturowych eksploatacyjnych badaniach tensometrycznych — Tadeusz Skitbiński, Janusz Ginalski	9	377
Ocena doboru materiałów termoizolacyjnych w projekcie kotła typu AP-1650 i jego rurociągów — Stanisław Iwanek	7-8	325	Zastosowanie analizy „cepstrum” do pomiarów drgań maszyn — Piotr Lubina	10	409
Wentylator młynowy typu WPMD-105/2 — Janusz Łapa	9	351	Techniczna ocena układów zabezpieczeń szyn zbiorczych typu R 23 na podstawie wyników badań — Teodor Grzegorzycza	10	411
Problemy w budownictwie elektrowni jądrowych w USA — Jacek Bauriski	10	386	Jeden z aspektów uzasadniających stosowanie sterowania częstotliwością akustyczną — Andrzej Czyżak	11	438
Jednostkowy graniczny nakład inwestycyjny dla elektrowni pompowo-szczytowych — Edmund Kokska	11	433	Pomiarowy rejestrator cyfrowy w systemie CAMAC jako układ CRC w elektrowni — Kazimierz Kamiński, Lucjan Kępka, Marian Mossoczyk	11	449
Problemy budowy elektrowni jądrowych tematem konferencji w Bydgoszczy	11	472	Sposób obliczania zwarć dla potrzeb zabezpieczeń przekładnikowych — Z. Filipek, A. Lankauf	11	451
<b>6. BUDOWNICTWO SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>			Układ kompleksowego sterowania sirzepywaniem elektrod w elektrofiltrach wielosekcyjnych typu KREF-4 — Marek Koralun, Stefan Marjański, Czesław Morawski, Hubert Wołodkiewicz	12	514
Izolatory liniowe z tworzyw sztucznych — Wojciech Turkowski, Jacek Skoczek	1	16	Automatyczna stacja sejsmoakustyczna typu ASS-1 — Janina Siępień	12	516
Transport autotransformatorów 400/220 kV, 500 MV·A firmy Hitachi z Japonii do Polski i ich montaż na stanowisku w ZEOZ — Zdzisława Stecka, Wojciech Bartkowiak	1	22	<b>9. DYSPOZYCYJNOŚĆ I AWARYJNOŚĆ URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH</b>		
Badania łańcuchów izolatorów z osprzętem ochronnym — Jerzy Dąbrowski, Eugeniusz Kołodziejcki	1	33	Awaryjność linii kablowych 110 kV — Jan Popczyk, Włodzimierz Wójcik	1	10
Porównanie różnych rozwiązań sieci niskiego napięcia dla wsi o skupionej zabudowie — Tadeusz Zuczkiwicz, Stefan Kotlarz	1	40	Ocena niezawodności węzłów sieciowych 110 kV na podstawie analizy statystyki zakłóceń — Joachim Bargiel, Ryszard Gawroński	2	55
W sprawie izolatorów typu LSP	1	43	Analiza przyczyn uszkodzeń ołowianej powłoki kabli olejowych 110 kV — A. Szendzielorz, A. Kałużny	4	149
Metodyka obliczeń ekonomicznych w optymalizacyjnych badaniach sieci rozdzielczych — Stefan Sobieszczanski	2	60	Próba oceny stanu izolacji i przydatności eksploatacyjnej transformatorów energetycznych na podstawie badań uproszczonych — Jerzy Piżstel	7-8	303
Prefabrykowana żelbetowa szafka sterowniczo-kablowa dla oświetlenia ulicznego — Zbigniew Dobranowski, Bronisław Nohel, Lesław Borusiewicz	6	247			
220 contra 110 kV — Stanisław Moszczyński	6	274			
Izolatory liniowe dla sieci 110÷400 kV — W. Czaplak	7-8	297			
Wyrowadzenia elektroenergetycznych linii napowietrznych z rozdzielni średniego napięcia — Jerzy Andruszkiewicz, Wojciech Bogajewski, Witold Hoppel, Henryk Duntnowski, Seweryn Łagodziński	7-8	300			
Podstawowe składniki kosztów uwzględniane w kryterium optymalizacyjnym rozbudowy sieci rozdzielczych — Stefan Sobieszczanski	7-8	305			

	Nr	Str.		Nr	Str.
Badania drgań i szumu akustycznego uszkodzonego generatora typu TWW-200-2 — <i>Tadeusz Olechowski</i>	7-8	328	Gromadzenie danych technicznych i kartograficznych o sieciach elektroenergetycznych — <i>Władysław Zieleniewski</i>	7-8	312
Aktualne problemy diagnostycznych badań transformatorów na napięcie 400 kV — <i>S. Partyma, W. Olech</i>	9	348	Platforma do zdalnego przewodowego pomiaru temperatur w zbiornikach wodnych — <i>Wincenty Boroń, Stanisław Lebtoda, Czesław Szroda</i>	7-8	313
Badania jakości izolacji cieplnej urządzeń energetycznych — <i>Stanisław Iwanek</i>	10	405	System konwersacyjny dyspozytor—maszyna cyfrowa pracujący w czasie rzeczywistym — <i>Jacek Zwoltniński, Stanisław Mikołajczyk</i>	9	375
Diagnostyka techniczna maszyn i urządzeń elektrycznych — <i>Zygmunt Rozewicz</i>	11	429	Czy system elektronicznego rozliczania pracy SERP-EWRO spełnił oczekiwania? — <i>Eryk Herzog</i>	12	519
<b>10. REMONTY I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH</b>			<b>13. RACJONALIZACJA, WSPÓŁZAWODNICTWO I BEZPIECZEŃSTWO PRACY</b>		
Alternatywa: Lepsza jakość węgla lub rozszerzenie zakresu typowych remontów — <i>Jerzy Dobosiewicz, Zbigniew Krzywda</i>	1	43	Wpływ indywidualnych ochronników usznych na stan uszu pracowników energetyki — <i>Joachim Fulczyk</i>	1	20
Doświadczenia z wprowadzenia zmiany napięcia z 10 na 20 kV w sieciach rozdzielczych — <i>Zbigniew Zieliński, Jan Ziętkiewicz</i>	5	190	Ocena krajowego sprzętu ochronnego wysokiego napięcia — <i>Izabela Grabowska, Eugeniusz Kołodziej</i>	2	57
Analiza podatności na remont elementów prototypowej turbiny typu 18K-360 — <i>Z. Orłowski, A. Mandel</i>	6	234	Sposób obliczania niezbędnego wyciszenia hałasu urządzeń przy projektowaniu obiektów energetycznych — <i>Tadeusz Olechowski</i>	4	165
Wpływ rozkładu mocy remontowych na niezawodność wytwarzania w systemie elektroenergetycznym — <i>Andrzej Kłos, Zofia Reszczyńska</i>	9	372	Badania nad celowością stosowania tłumików hałasu w energetycznych wentylatorach spalin — <i>Piotr Lubina, Tadeusz Olechowski</i>	4	168
Wyniki eksploatacji pierwszych termoutwardzalnych układów izolacyjnych stojanów generatorów — <i>B. Reszczyńska, M. Światłowska, J. Walkiewicz</i>	9	379	Badania układów uziemiających w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu powyżej 1kV — <i>Jan Sikorski, Stefan Szpak</i>	4	170
Ocena stanu gospodarki magazynowej w reSORCIE energetyki i energii atomowej — <i>Grażyna Balcerk, Mirosław Jakubiak</i>	11	443	Zagrożenie porażeniowe w obiektach zasilania trakcji elektrycznej — <i>Edward Anderson, Edward Jastrzęcki</i>	5	225
Krajowa narada nt. „Aktualne problemy eksploatacji i remontów transformatorów” — <i>Stawomir Partyma</i>	12	498	Analiza audiometrycznych badań pracowników elektrowni — <i>Joachim Fulczyk</i>	7-8	315
<b>11. SPRZEDAŻ I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>			Najwyższe dopuszczalne napięcie rażeniowe w urządzeniach wysokonapięciowych — <i>Witold Jabłoński, Barbara Szatkowska-Karpa</i>	9	343
O możliwości optymalizacji taryfy elektrycznej — <i>Romuald Nowakowski</i>	3	133	Srodki ochrony przed skutkami indukcji przy budowie linii elektroenergetycznych w pobliżu czynnych linii 110-400 kV — <i>Bogumił Dudek</i>	9	346
Przegląd projektów optymalizacji taryf elektrycznych — <i>Barbara Oskólska</i>	4	153	Srodki dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach wysokonapięciowych — <i>Witold Jabłoński, Barbara Szatkowska-Karpa</i>	10	393
„ZBYT” — informatyczny system rocznych rozliczeń z odbiorcami komunalno-bytowymi energii elektrycznej i gazu — <i>Eugenia Stanszewska</i>	5	196	Badania odbiorcze srodków dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach wysokonapięciowych — <i>Witold Jabłoński, Barbara Szatkowska-Karpa</i>	12	487
Wpływ systemów informatycznych SAFO-2 i PROGNOZA na pracochłonność obsługi odbiorców w ZEOW — <i>Stanisław Dziurzyński, Henryk Wysocki</i>	6	248	<b>14. RÓŻNE</b>		
Wpływ rozwoju zużycia energii elektrycznej na zmiany jakościowe w przemyśle — <i>Bożydar Kołaczkowski</i>	10	391	Katalogi danych technicznych urządzeń energetycznych — opr. <i>Alicja Comi</i>	2	82
<b>12. POSTĘP TECHNICZNY I ORGANIZACJA PRACY W ENERGETYCE ZAWODOWEJ</b>			Elektroenergetyka na ziemiach polskich do 1939 r. — <i>Józef Piatowicz</i>	2	85
Zastosowanie minikomputera w rozdzielni wysokiego napięcia stacji 220/110 kV — <i>J. Bartzak, L. Mazurak</i>	1	36	Uchwała Krajowej Narady Aktywu NOT	3	93
Próba określenia modelu pracownika energetyki — <i>Alfons Czartoszewski</i>	3	116	Międzynarodowe Targi Poznańskie 1976 (część III) — <i>Mieczysław Rzaniak</i>	3	112
Analogowy symulator kotła parowego o średniej wydajności — <i>Zbigniew Czechowicz, Czesław Złaja</i>	5	201	VII Kongres Techników Polskich rozpoczyna obrady	4	141
Organizacja i wyposażenie centralnej dyspozytorskiej elektrowni cieplnej — <i>Kazimierz Pecka, Ireneusz Kołodziej, Jerzy Jachna</i>	5	202	Katalog parametrów elektrycznych napowietrznych linii elektroenergetycznych — <i>Janusz K. Pyptacz</i>	4	175
Doświadczenia z dwuletniej eksploatacji systemu minikomputerowego w stacji 400/220 kV <i>Joachimów</i> — <i>Józef Kostek, Tadeusz Kowalik, Leszek Reiss, Andrzej Stomiński, Lesław Wasilewski, Eugeniusz Brzózka, Jacek Kamiński, Stanisław Sikorski</i>	6	253	Kobiety-energetycy	4	177
Zdalna kontrola stacji elektroenergetycznej <i>Ostrotęka</i> przez system komputerowy ODM Warszawa — <i>Krysztyna Drabińska, Miłosz Korzonek</i>	6	255	VII Kongres Techników Polskich	6	233
Oprogramowanie systemu zdalnej kontroli stacji elektroenergetycznej <i>Ostrotęka</i> — <i>Jerzy Hajzak, Kazimierz Jakubek, Lesław Otręba</i>	6	257	Dni Nauki i Techniki Radzieckiej	6	250
Współpraca monitorów ekranowych typu S9607 z maszyną cyfrową ODRA 1325 — <i>W. Bara, Z. Kochel</i>	6	260	25 lat ochrony od przepięć — <i>Wiesław Czaplak</i>	6	252
Doświadczenia z eksploatacji komputerowego systemu sterowania i kontroli w zakładowej dyspozycji ruchu <i>Gdańsk</i> — <i>Adam Babś, Jan Bendykowski, Romuald Czesnkowski</i>	6	261	Miejsce i rola człowieka w systemie elektroenergetycznym — <i>Stanisław Dziurzyński</i>	7-8	316
			Koncepcja budowy i rozwiązania techniczne pierwszych stopni wodnych na rzece Dunajec (zapora i elektrownia w Rożnowie) — <i>Jan Totwiński</i>	10	419
			Pewność pracy systemów elektroenergetycznych tematem międzynarodowego sympozjum — <i>Jacek Malko</i>	10	422
			Zarys historyczny budowy zapory i elektrowni wodnej w Rożnowie w latach 1935-1939 — <i>R. Kosztaluk</i>	11	470
			Światowy Kongres Elektrotechniki — <i>J. Kosztaluk</i>	12	489
			Przemysł elektrotechniczny na Międzynarodowych Targach Poznańskich 1977 (część I) — <i>M. Rzaniak</i>	12	491

## SPIS AUTORÓW

	Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.
Anderson Edward	5	225	Boroń Wincenty	7-8	313	Czesnkowski Romuald	6	261
Andruszkiewicz Jerzy	7-8	300	Borowy Bożena	11	461	Czyżak Andrzej	11	438
Babś Adam	6	261	Borusiewicz Lesław	6	247	Dąbrowski Jerzy	1	33
Balcerk Grażyna	11	443	Brzózka Eugeniusz	6	253	Dębowski Janusz	6	268
Bara Władysław	6	260	Bułak Tadeusz	12	504	Długosz Bohdan	9	352
Bargiel Joachim	2	55	Ciągadlak Ryszard	5	221	Dobosiewicz Jerzy	1	43
Bartzak Janusz	1	36	Ciągwa Jan	4	173	Dobranowski Zbigniew	6	247
Bartkowiak Wojciech	1	22	Cieplak Joanna	2	71	Dolny Ryszard	1	1
Baurski Jacek	10	386	Comi Alicja	2	82	Domagała Eugeniusz	12	500
Bendykowski Jan	6	261	Czaplak Wiesław	6	252	Drobiańska Krystyna	6	255
Bieniek Jan	2	76		7-8	297			
Bodzoń Władysław	9	341	Czartoszewski Alfons	3	116			
Bogajewski Wojciech	7-8	300	Czechowicz Zbigniew	5	201			

Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.	
Duda Mirosław	5	221	Kuplowski Daniel	10	388	Rozewicz Zygmunt	11	429
Dudek Bogumił	9	346	Kurleto Anna	12	509	Rzaniak Mieczysław	3	112
Duninowski Henryk	7-8	300	Kwaśniewski Andrzej	6	264		10	401
Dziurlikowski Witold R.	3	122	Lankauf Andrzej	11	451		12	491
Dziurzyński Stanisław	6	248	Lasiewicz Krystyna	1	7	Rzeczkowski Edward	2	77
	7-8	316	Lasok Henryk	3	99	Rzeczyńska Barbara	9	379
	11	436	Latos Józef	7-8	319		6	268
Felczyński Wacław	6	240	Lebioda Stanisław	7-8	313	Sauk Mariusz	4	170
Filipek Zygmunt	11	451	Leroch Roman	7-8	319	Sikorski Jan	6	253
Florkiewicz Ryszard	3	126	Leśniak Krystyna	12	509	Sikorski Zbigniew	2	69
Fulczyk Joachim	1	20	Lewczuk Jacek	9	362	Skibiński Tadeusz	9	377
	7-8	315	Linek Jan	2	58	Skliński Ryszard	1	14
			Lorencki Kazimierz	11	468	Skoczek Jacek	1	16
Gacek Zbigniew	3	96	Lubina Piotr	4	168	Słomiński Andrzej	6	253
	6	244		10	409	Słupski Marian	12	485
Gadkowski Mieczysław	4	159	Łagodziński Seweryn	7-8	300	Sobczak Leszek	4	155
Gawroński Ryszard	2	55	Łapa Janusz	9	354	Soberka Zbigniew	12	504
Ginalski Janusz	9	377	Łaski Aleksander	4	142	Sobieszczanski Stefan	2	60
Golarz Tadeusz	6	237	Łączny Jacek M.	9	356		7-8	305
Gortler Adam	12	500	Łojewska Danuta	1	7	Sowa Roman	10	388
Grabowska Izabela	2	57	Łukasik Mirosław	9	368	Staniszewska Eugenia	5	196
	3	117	Łysiak Ryszard	2	77	Stawowczyk Tadeusz	12	500
Grabowski Andrzej	6	268	Majewski Jerzy	5	185	Stecka Zdzisława	1	22
	9	352		7-8	295	Stępień Janina	12	516
Groman Bronisława	5	208	Malewicz Walenty	2	64	Strużewska Ewa	11	453
Grubalska Jadwiga	12	509		7-8	310	Szatkowska-Karpa Barbara	9	343
Grzegorzycza Teodor	10	411		9	358		10	393
Grzesiak Piotr	1	7	Malko Jacek	10	415		12	487
Grzesiczek Ewald	11	440	Mandel Andrzej	10	422	Szendzielorz Aleksander	4	149
Gulić Miłoś	7-8	292	Marjański Stefan	3	104	Szestowicki Zbigniew	12	504
			Mazurak Lubomir	6	234	Szewczyk Jadwiga	5	224
Hajzak Jerzy	6	257	Mazurkiewicz Andrzej	12	514	Szkoda Czesław	7-8	313
Harasimowicz Ludwik	12	500	Miedziński Bogdan	1	36	Szpak Stefan	4	170
Herzog Eryk	12	519	Mikolajczak Henryk	7-8	288	Szpor Stanisław	4	161
Hołubowicz Krzysztof	5	213	Mikolajczyk Stanisław	9	375	Szujko Ryszard	1	25
Hoppel Witold	7-8	300	Mikulski January	4	145	Szychowski Kazimierz	12	497
			Morawski Czesław	12	500	Szymański Marian	7-8	284
Iwanek Stanisław	7-8	325	Mossoczy Marian	3	117	Światłowska Maria	9	379
	10	405	Moszczyński Stanisław	12	514	Świrski Jan	3	130
	11	453	Mściwojewski Edward	11	449	Tajer Jan	5	197
Ilkowski Kazimierz	11	453	Nawrocki Andrzej	6	274	Tarłowski Zbigniew	9	337
			Nohel Bronisław	6	268	Tepczyński Wojciech	1	1
Jabłoński Witold	9	343	Nowak Karol	7-8	284	Tołwiński Jan	10	419
	10	393	Nowakowski Romuald	6	247		11	470
	12	487	Nożyński Stanisław	3	133	Tomczak Tadeusz	7-8	284
Jachna Jerzy	5	202	Olech Waldemar	10	388	Toroń Mieczysław	2	49
Jakubek Kazimierz	6	257	Olechowski Tadeusz	2	77	Treger Jerzy	5	197
Jakubiak Mirosław	11	443	Olszewski Zdzisław	9	348	Turkowski Wojciech	1	16
Jakubowski Zygmunt	7-8	284	Orłowski Piotr	4	165	Twardy Lucjan	2	51
Jasiński Edward	5	225	Orłowski Zenon	4	168	Tyburska Zofia	9	337
				7-8	328			
Kałużny Alfred	4	149	Osiewski Zdzisław	12	477	Ukłański Aleksander	1	4
Kamiński Jacek	6	253	Orłowski Piotr	3	106	Urbańska Stefania	2	76
Kamiński Kazimierz	11	449	Orłowski Zenon	1	4			
Kamiński Stanisław	2	51	Oskólska Barbara	3	104	Wagłowski Stanisław	3	126
Karolak Janusz	10	395	Otręba Lesław	6	231		5	213
Kerner Andrzej	1	30	Oziemblewski Kazimierz	4	153	Walkiewicz Jerzy	9	379
Kępka Lucjan	11	449	Partyga Sławomir	2	54	Wałach Rufin	11	440
Kłos Andrzej	9	372	Pasikowska Barbara	12	500	Waniek Stanisław	2	49
Kmieć Andrzej	1	27	Pawłowski Adam	9	348	Wasilewski Lesław	6	253
Kochel Zbigniew	6	250	Pecka Kazimierz	4	165	Wawler Bogdan	3	104
Koksa Edmund	11	433	Piątkowski Wojciech	6	257	Wąsowski Andrzej	11	445
Kołaczkowski Bożydar	10	391	Pietras Zbigniew	3	94	Wegner Antoni	12	482
Kołodziej Ireneusz	5	202	Pilatowicz Andrzej	12	500	Wieczorek Stanisław	10	395
Kołodziejski Eugeniusz	1	33	Pilatowicz Józef	9	348	Wielicki Janusz	11	467
	2	57	Pirsztel Jerzy	10	398	Wiśniewski Włodzimierz	5	218
Konstanciak Mieczysław	2	83	Plucińska-Kławe Małgorzata	12	498	Wojnar Adam	12	512
	4	179	Początek Anna	6	271	Wołodkiewicz Hubert	12	514
	11	469	Pollak Janusz	2	58	Wójcik Włodzimierz	1	10
Kopystyński Włodzimierz	5	208	Popczyk Jan	5	202	Wysocki Henryk	6	248
	5	211	Przybysz Jerzy	3	130	Zareba Roman	3	130
	12	514	Ptaszyński Jerzy	3	109	Zawilak Piotr	11	447
Koralun Marek	6	266	Pyplacz Janusz K.	1	27	Zembaty Waldyśław	5	216
Korczewski Andrzej	6	255	Pyta Andrzej	2	85		11	458
Korzonek Miłosz	6	253	Radwańska Elżbieta	7-8	303	Ziaja Czesław	5	201
Kosiek Józef	6	253	Radwański Janusz	7-8	281	Zieleniewski Władysław	7-8	312
Kosztaluk Romuald	12	489	Reiss Leszek	3	126	Zieliński Andrzej	10	403
Kotkowski A.	11	406	Reszczyńska Zofia	7-8	322	Zieliński Piotr	11	447
Kotlarz Stefan	1	40		7-8	284	Zieliński Zbigniew	4	164
Kowalik Tadeusz	6	253		1	10		5	190
Kowalska Zofia	2	71		9	368	Ziętkiewicz Jan	5	190
	7-8	322		9	352	Zwiercan-Pociecha Jadwiga	2	71
Kowalski Andrzej Jan	5	205		4	175	Zwoliński Jacek	9	375
	5	211		10	403	Zygler Elżbieta	9	370
	3	124		3	122	Zelkowski Jacek	11	455
Kozłowski Jerzy	7-8	290		11	458	Zenkiewicz Marian	3	106
Krajewski Alojzy	2	65		6	253	Zołnierczyk Tadeusz	4	145
Krochmalski Ryszard	9	362		9	372	Zuckiewicz Tadeusz	1	40
Krzycki Andrzej	1	43						
Krzywdka Zbigniew	1	27						
Księżopolski Janusz	11	436						
Kucharczyk Ryszard	5	194						
Kucharski Kazimierz	6	268						
Kulik Roman	6	268						