

# ENERGETYKA

ROK 1973

## S P I S T R E Ś C I

	Nr	Str.		Nr	Str.
<b>I. ZAGADNIENIA OGÓLNE</b>			<b>III. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>		
Zakłócenia radioelektryczne generowane przez linie wysokich napięć — <i>J. Baretkowski</i>	1	12	Niektóre problemy rozruchu bloków o mocy 200 MW — <i>M. Madatkiewicz</i>	1	1
Czynniki kształtujące rozwój sieci przesyłowej w Polsce — <i>P. Kizewski</i>	2	37	Badania naturalnego obiegu wody kotła typu OP-650-010 — <i>W. Wiśniewski, A. Obtulowicz</i>	1 BIE	4
Uran jako surowiec energetyczny — <i>H. Strzelczuk</i>	2	58	Racjonalne wykorzystanie materiału na płyty bi-jakowe młynów wentylatorowych — <i>T. Siwy</i>	2	44
Działalność ośrodków informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej w energetyce — <i>I. Majewska</i>	3	73	Zagadnienie jednostkowych kosztów zmiennych elektrowni na węgiel brunatny w rachunku ekonomicznym rozdziału obciążeń — <i>T. Kalinowski, M. Karaś, S. Kiełczewski</i>	2	55
Krajowa konferencja naukowo-techniczna n.t. „Perspektywy rozwoju energetyki jądrowej w Polsce”	4	139	Nowoczesna kontrola chemiczna obiegów wodnoparowych w elektrowniach wysokoprężnych — <i>A. Krawczyk</i>	3	85
Energetyka zawodowa realizuje zadania Uchwały VI Zjazdu PZPR — <i>J. Trojanowski</i>	5	145	Obciążalność turbogeneratorów typu TGH-120 — <i>A. Bytnar, M. Łukasik, J. Przybysz</i>	3 BIE	17
Rok Nauki Polskiej — <i>S. Minorski</i>	6	181	Metoda TKE i jej perspektywy na podstawie dotychczasowych doświadczeń — <i>J. Longchamps, Z. Sobiś</i>	4 BEP	12
Elektroenergetyczne linie przesyłowe przyszłości — <i>E. Mitkowski, A. Janiszewski</i>	6	182	Obserwacja przepływu spalin w komorach paleniskowych — <i>A. Burakowski, J. Żelkowski</i>	5 BIE	41
Układy pracy stacji elektroenergetycznych we Francji — <i>E. Lawera, E. Mastyk</i>	6	189	Koszty wytwarzania energii elektrycznej a postęp techniczno-organizacyjny — <i>N. Łapińska</i>	6	205
Wpływ chłodzi kominowych na otoczenie — <i>M. Gadowski</i>	6	209	Zastosowanie fotometrii promieniowej do oznaczania małych stężeń sodu w czynniku obiegowym elektrowni ciepłych — <i>R. Soballa</i>	6 BEP	17
Wpływ elektryfikacji na przyspieszenie rozwoju społeczno-gospodarczego Polski	7	217	Korozja rur odparowujących w wysokoprężnych kotłach parowych — <i>W. Nosalski, J. Cieplak</i>	6 BEP	19
Wykonanie planu energetyki zawodowej w latach 1971 i 1972 oraz zadania i zamierzenia do 1975 r. — <i>J. Trojanowski</i>	7	219	Sprawność elektrowni ze wstępnym parowym podgrzewem powietrza — <i>M. Pawlik</i>	7	227
Szumy transformatorów — <i>M. Rzaniak</i>	7	238	Badania przepływu zapalonych spalin w pobliżu ścian kanałów — <i>W. Piątkowski</i>	7 BIE	52
Udział nauki polskiej w rozwoju przemysłu elektrotechnicznego — <i>E. Harasimowicz</i>	8	252	Wpływ nadmiernej wilgoci węgla na eksploatację bloków energetycznych — <i>H. Karolczuk</i>	8	263
Budowa zespołu hydroenergetycznego Inga w Republice Zair — <i>S. Kozaczyński</i>	8	275	Usuwanie osadów miedzi z wewnętrznych powierzchni ogrzewalnych kotłów wysokoprężnych oraz osadów organicznych w rurkach kondensatorów turbin 55 i 35 MW — <i>A. Jakubik, H. Maciejewski</i>	8	268
Energetyka polska — Rozmowa z Podsekretarzem Stanu MGiE mgr. inż. Bolesławem Bartoszkim	9	269	Ocena przydatności do eksploatacji wysokoprężnego rurociągu ze stali 12 HMF na podstawie skróconych prób pełzania — <i>W. Sukniewicz</i>	9 BIE	78
Ochrona krajobrazu w projektowaniu stacji najwyższych napięć — <i>Z. Nartowski</i>	9	298	Modelowanie rozkładu ciśnienia i przepływów w stopniach przegrzewaczy — <i>L. Cwynar, A. Krak</i>	11 BIE	85
Problemy energetyki w pracach II Kongresu Nauki Polskiej — <i>S. Minorski</i>	11	361	Nowa metodyka oceny skłonności węgla do tworzenia osadów na powierzchniach ogrzewalnych kotłów parowych — <i>J. Bieniek, W. Nosalski</i>	12 BEP	45
Energia jądrowa w służbie energetyki — <i>S. Czosenowski</i>	11	364			
Ochrona środowiska — Rozmowa z Podsekretarzem Stanu Ministerstwa Górnictwa i Energetyki — mgr. inż. Tadeuszem Dryzkiem	12	397	<b>IV. PRZESYŁANIE I ROZDZIELANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>		
Energetyka polska w trzecim roku planu pięcioletniego 1971—1975	12	417	Dobór elementów do uzziemienia punktów zerowych transformatorów 110 kV — <i>G. Narębska</i>	1 BIE	14
<b>II. PROBLEMY SYSTEMOWE</b>			Zasilanie energią elektryczną obiektów na XX Igrzyskach Olimpijskich w Monachium w 1972 r.	2	66
Zasady wymiany energii elektrycznej przy równoległej pracy połączonych systemów elektroenergetycznych — <i>M. Toroń, A. Wysokiński</i>	1	24	Przegląd wybranych zagadnień uzziemienia punktu zerowego sieci kablowych śn. — <i>E. Anderson</i>	3 BIE	22
Możliwości wykorzystania metod bezpośrednich rozwiązywania układów równań liniowych do obliczeń sieciowych — <i>A. Skwarczyński</i>	3 BIE	25	Ochrona sieci średnich napięć od wyładowań atmosferycznych — <i>A. Rogoń</i>	4	109
Metoda dobowej prognozy bilansów mocy w węzłach sieci 220 kV — <i>H. Gładys</i>	4	122	Ekonomiczne kryterium doboru liczby rezerwowych transformatorów rozdzielczych — <i>S. Witczak</i>	5 BIE	46
Kierowanie krajowym systemem elektroenergetycznym — <i>M. Toroń</i>	5	147	Wpływ tłumienia linii kablowej na skuteczność falowej i akustycznej metody lokalizacji miejsca uszkodzenia — <i>R. Szczerski</i>	6	195
Program KADA — tworzenie, utrzymanie i aktualizacja zbioru danych sieciowych — <i>J. Doltowy</i>	7 BIE	62	Chłodzenie elektrycznych przewodów rurowych przepływem spiralnym wody wrzącej — <i>L. Burkot</i>	6	199
Automatyzacja krajowego systemu elektroenergetycznego — <i>M. Toroń</i>	8	256			
Problemy pracy asynchronicznej w systemie elektroenergetycznym — <i>Z. Jasicki, A. Scheibe</i>	8	260			
Zastosowanie maszyn cyfrowych w dyspozycjach mocy — <i>H. Gładys</i>	11	369			
Optymalizacja rozdziału węgla pomiędzy elektrownie — <i>R. Frydrychowski, H. Gładys</i>	11 BIE	81			
Kryteria nastawiania blokad przeciwkołysaniowych w krajowym systemie elektroenergetycznym — <i>Z. Maciejewski, J. Narębski</i>	11 BIE	89			

	Nr	Str.		Nr	Str.
Niektóre aspekty ewidencji kosztów w zakładzie energetycznym — <i>S. Worytkiewicz</i>	6	207			
Kurs na temat zmniejszenia strat energii w sieciach elektrycznych	6	213			
Energetyczny równoważnik mocy biernej — <i>T. Szostek</i>	7	229			
Dopuszczalna gęstość prądu przewodów chłodzonych przepływem wody wrzącej — <i>L. Burkot</i>	8	271			
Ocena stanu izolacji transformatorów na podstawie analizy gazów wydzielanych z oleju — <i>J. Szuta</i>	8	BEP 25			
Przesyłanie energii elektrycznej liniami napowietrznymi średniego napięcia — <i>S. Szpor</i>	9	306			
Obciążalność ciągła trójzwojowych transformatorów 110 kV przy pracy dwuzwojowej — <i>J. Rachwałski, S. Witczak</i>	9	BIE 68			
Analiza ciągłości zasilania odbiorców z sieci energetyki zawodowej — <i>Z. Zieliński</i>	10	342			
Stanowisko laboratoryjne do badania skuteczności zerowania i uziemienia ochronnego — <i>J. Adamczewski</i>	11	374			
Współczesne tendencje w diagnostyce technicznej transformatorów — <i>S. Partyga</i>	12	404			
Ciepłota stała czasowa kabli elektroenergetycznych w izolacji papierowo-olejowej — <i>L. Burkot, J. Strzałka</i>	12	406			
Nowa organizacja i technologia zespołowego przeglądu oraz regeneracji opraw oświetlenia ulicznego — <i>J. Pająk, E. Herzog</i>	12	403			
Wnioski z sympozjum „Nauka o eksploatacji na usługach systemu elektroenergetycznego”	12	429			
<b>V. BUDOWNICTWO ELEKTROWNI</b>					
Badanie stanów cieplnych w kadłubach turbin parowych — <i>J. Wofasiak</i>	1	7			
Projekt nowych normatywnych cykli budowy elektrowni cieplnych z blokami 200 MW — <i>L. Surgiewicz</i>	1	11			
Parametryczny model przegrzewacza pary dla dużych zmian obciążenia bloku — <i>M. Duda</i>	1	BIE 7			
Statyczne układy kaskadowe w napędach potrzeb własnych elektrowni — <i>A. Grabowski, J. Dębowski</i>	3	83			
Zamknięty czy otwarty obieg wody chłodzącej — <i>T. Nikiel</i>	4	133			
Przystosowanie konstrukcji stopnia przegrzewacza do rozkładu obciążeń cieplnych — <i>L. Cwynar, W. Charzyński, R. Florkiewicz</i>	5	BIE-33			
Problemy budowy turbin parowych w Związku Radzieckim	6	211			
Analiza współczynnika odparowania wody z powierzchni jezior — <i>W. Zembaty</i>	7	BIE 55			
Sposób obliczania optymalnej liczby rezerwowych transformatorów blokowych — <i>J. Kulikowski, S. Witczak</i>	7	BIE 58			
Co nowego w inwestycjach elektrowni	8	280			
Przykłady budowy podziemnych elektrowni wodnych — <i>E. Binkiewicz, J. Jaśkiewicz</i>	9	291			
Porównanie parametrów wody i pary turbin typu TK 200 i AEG 60 — <i>J. Mistak</i>	10	337			
Zastosowanie metody termodynamicznej do wyznaczania sprawności wewnętrznej pompy — <i>J. Jagielski</i>	10	BEP 33			
Elektrownia Porąbka-Zar — <i>J. Udrycki</i>	11	385			
<b>VI. BUDOWNICTWO SIECI ELEKTRYCZNYCH</b>					
Układy pracy stacji elektroenergetycznych we Francji — <i>E. Lawera, E. Masłyk</i>	6	189			
Model do badania natężenia pola elektrycznego w otoczeniu linii napowietrznych i stacji elektroenergetycznych — <i>M. Groszko</i>	8	BEP 29			
Ochrona krajobrazu w projektowaniu stacji najwyższych napięć — <i>Z. Nartowski</i>	9	298			
Obciążenie transformatorów w stacjach wiejskich ZEOW — <i>S. Dziurzyński</i>	9	312			
Dorobek bydgoskiej elektryfikacji wsi — <i>P. Jaworowski, Z. Hryniewiecki</i>	12	411			
<b>VII. CIEPŁOWNICTWO</b>					
			Rozruch i eksploatacja kotłów wodnych typu PTWM-100 opalanych mazutem — <i>A. Gajda, T. Ciesielczuk</i>	3	76
			Wybrane zagadnienia projektowania turbin ciepłowniczych — <i>T. Orzet</i>	5	150
			Ciepłownictwo w energetyce zawodowej w 1972 r. — <i>K. Jaskólski</i>	9	294
<b>VIII. AUTOMATYKA, TELEMCHANIKA, ZABEZPIECZENIA, POMIARY</b>					
			Elektrohydrauliczny regulator mocy turbiny parowej — <i>S. Perycz</i>	1	3
			Telemechanizacja miejskich sieci elektroenergetycznych — <i>W. Rajewicz</i>	2	48
			Zabezpieczenia ziemnozwarciowe sieci kablowej 15 kV — <i>A. Wendorff</i>	3	89
			Nowe urządzenia probiercze laboratorium wysokich napięć — <i>K. Ilkowski, J. Nowaczyński</i>	3	BIE 20
			Przyrząd z pamięcią do pomiaru napięcia i prądu — <i>R. Szczerki, J. Jakubiec</i>	4	125
			Metody i urządzenia do wzorcowania oraz sprawdzania liczników energii elektrycznej — <i>H. Kuczyńska</i>	4	127
			Model turbozespołu typu TK 120 do opracowania koncepcji i sprawdzenie automatu rozruchowego — <i>Z. Czechowicz, R. Łysiak, A. Pietraszek, J. Scholz</i>	4	BEP 9
			Międzynarodowa konferencja licznikowa w Londynie	7	246
			Automatyzacja krajowego systemu elektroenergetycznego — <i>M. Toroń</i>	8	256
			Wyniki eksploatacyjnych badań uziemień stacji najwyższych napięć — <i>H. Nowaczyk</i>	9	300
			Dobór odgromników najwyższych napięć ze względu na przepięcia dorywcze — <i>M. Jaczewski</i>	9	BIE 65
			Automatyzacja sterowania blokiem energetycznym w ZSRR	10	326
			Kontrola liczników strat energii elektrycznej w miejscu ich zainstalowania — <i>E. Stecyszyn</i>	10	349
			Normy, zalecenia, przepisy krajowe i zagraniczne dla liczników energii elektrycznej — <i>H. Kuczyńska</i>	11	375
			Pomiary natężenia pola elektrycznego 50 Hz w krajowych obiektach energetycznych najwyższych napięć — <i>M. Groszko</i>	12	BEP 41
<b>IX. DYSPOZYCYJNOŚĆ I AWARYJNOŚĆ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH</b>					
			Badania mechaniczne dwugłówkowych łączników izolatorów napowietrznych wysokiego napięcia — <i>W. Cieszkowski</i>	1	16
			Przepięcie wysokiej częstotliwości w obwodach niskiego napięcia stacji elektroenergetycznych — <i>M. Rzaniak</i>	1	18
			Prognozowanie trwałości elementów urządzeń cieplnych elektrowni — <i>P. Bukowski, W. Sukniewicz</i>	1	BIE 1
			Praca turbogeneratorsa TWW-200-2 przy zakłóceniach w układzie chłodzenia uzwojeń stojana — <i>Z. Lechowski</i>	1	BIE 10
			Wieńce łopatkowe z drutami swobodnymi — <i>R. Łączkowski</i>	2	40
			Ocena stanu izolacji kabli olejowych 110 kV na podstawie badań próbek oleju — <i>J. Szuta</i>	2	BEP 5
			Metoda wyznaczania kryteriów i warunków bezawaryjnej pracy walczaków kotłowych z centralnymi rurami opadowymi — <i>W. Wiśniewski</i>	3	BIE 28
			Wpływ pionowych przesunięć łożysk na statykę wału turbozespołu dużej mocy — <i>R. Łączkowski</i>	4	114
			Zwarcie odległościowe — <i>B. Skalski, S. Wieczorek</i>	5	158
			Tłumienie asymetrii napięć fazowych w kompensowanych sieciach wysokiego napięcia — <i>H. Wysocki, M. Kuc, A. Naumowicz</i>	5	161
			Uszkodzenia słupów betonowych wywołane długotrwałym przepływem prądów ziemnozwarciowych — <i>W. Bogajewski</i>	5	166

	Nr	Str.		Nr	Str.
Analiza uszkodzeń przekładników pomiarowych w dużym systemie elektroenergetycznym — <i>J. Nowakowski, S. Nowakowski</i>	5	169	Probabilistyczna ekstrapolacja zapotrzebowania energii elektrycznej lub mocy z wykorzystaniem dodatkowych informacji — <i>J. Siemianowski</i>	9 BIE	75
Prognozowanie trwałości eksploatacyjnej wysokoprężnych elementów cieplnych na podstawie granicznego odkształcenia — <i>P. J. Bukowski</i>	5 BIE	36	IV Krajowa konferencja naukowo-techniczna „Problemy gospodarki mocą bierną”	12	423
Wpływ oleju na własności mechaniczne izolacji bitumicznej uzwojenia stojana generatora — <i>E. Tułodziecka</i>	5 BIE	45	<b>XII. POSTĘP TECHNICZNY I RACJONALIZACJA</b>		
Zabezpieczenie uzwojenia wirnika turbogeneratora od zwarć z żelazem — <i>M. Łukasik, J. Przybysz</i>	6	187	Kierunki postępu techniki w elektroenergetyce radzieckiej w bieżącym pięcioleciu	4	112
Pełzanie przewodu AFL-8 525 mm <sup>2</sup> — <i>J. Malinowski</i>	6	192	Zwiększenie obciążalności prądowej przewodów przez sztuczne chłodzenie wodą wrzącą — <i>L. Burkot</i>	4	119
Próby napięciowe linii kablowych 6 i 15 kV pod obciążeniem — <i>H. Nowaczyk</i>	7	234	Koszty wytwarzania energii elektrycznej a postęp techniczno-organizacyjny — <i>N. Łapińska</i>	6	205
Zakłócenia w pracy przekładników napięciowych w sieci z izolowanym punktem zerowym — <i>W. Bekasak</i>	7	235	Problemy i perspektywy postępu naukowo-technicznego w energetyce ciepłej ZSRR	7	222
Wpływ rezystorów tłumiących i synchronizacji wyłącznika na krotność przepięć przy załączeniu linii najwyższych napięć — <i>A. Kmiec</i>	7 BIE	49	Zasadnicze kierunki postępu technicznego w podstawowych urządzeniach elektrorowni — <i>Cz. Ruk-szto</i>	10	330
Uszkodzenie rurociągu pary wtórnie przegrzanej w blokach 200 MW — <i>Z. Śliwkowa, K. Grzegorzewska</i>	7 BIE	60	Konferencja Stowarzyszenia Elektryków Polskich na temat nowego prawa wynalazczego	10	359
Czy przepięcia są przyczyną zwarć na otwartych odłącznikach? — <i>A. Rogoń</i>	8	270	<b>XIII. ORGANIZACJA, BEZPIECZEŃSTWO I WSPÓŁZAWODNICTWO PRACY</b>		
Zmiany konstrukcyjne zapobiegające uszkodzeniom słupa betonowego przy przepływie prądów ziemnozwarciowych — <i>W. Bogajewski, A. Scheibe</i>	9	308	Zagrożenia porażeniowe przy robotach kablowych wywołane potencjałem przenoszonym z terenu stacji — <i>W. Michałowski</i>	1	20
Nieciągłość rdzenia stalowego linki AFL przyczyną zakłócenia w linii 110 kV — <i>T. Matuszak</i>	9	310	Śmiertelny wypadek porażenia prądem na przewodach radiofonii przewodowej	3	92
Wykrywanie przepustów nadmiernie nagrzewających się w transformatorach — <i>J. Arciszewski, T. Domżański</i>	9	311	Sposoby kształtowania właściwych postaw wobec bezpieczeństwa pracy — <i>T. Handerek</i>	5	171
Przepięcia przy zwarciach łukowych w sieciach — <i>E. I. Anderson</i>	9 BIE	71	Kierunki zmian organizacji posterunków monter-skich — <i>W. Modrzyński</i>	5	174
Przyczyny uszkodzeń rur mosiężnych w wymiennikach ciepła bloków energetycznych — <i>M. Drop, H. Kruczalak, A. Skiba, J. Szendzina</i>	10 BEP	35	Uwagi dyskusyjne do artykułu pt. „Kierunki zmian organizacji posterunków energetycznych”	5	177
Wentylatory młyną typu E-70 — <i>J. Łapa</i>	11	372	Wręczenie sztandarów, proporców i dyplomów za współzawodnictwo pracy w 1972 r. w Zakładach Energetycznych Okręgu Południowego	4	250
Charakterystyki wytrzymałości przerw między-stykowych wyłączników małoolejowych — <i>S. Wieczorek, J. Karolak</i>	11 BIE	93	Służba zdrowia w Zakładach Energetycznych Okręgu Południowego i kierunki jej organizacji — <i>E. Hilarowicz</i>	9	321
<b>X. REMONTY URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH</b>			Ochrona osób od porażení piorunem	11	383
Problemy remontowe w elektrorowniach dużej mocy — <i>T. Glama</i>	1	10	Nowa organizacja i technologia zespołowego przeglądu oraz regeneracji opraw oświetlenia ulicznego — <i>J. Pająk, E. Herzog</i>	12	409
Suszenie remontowanych transformatorów w kadzi własnej metodą próżniową — <i>J. Szuta, W. Olech, J. Bartuś</i>	5	154	Normatywy zatrudnienia dla elektrorowni blokowych — <i>S. Gralec, J. Szczurek</i>	12	413
Praca spawaczy kotłowych w warunkach warsztatowych i podczas remontu kotła — <i>T. Sajdak</i>	7	224	Porażenie prądem elektrycznym na słupie linii 15 kV	12	415
Stanowiska doskonalenia spawaczy kotłów — <i>T. Sajdak</i>	10	339	<b>XIV. RÓŻNE</b>		
Doskonalenie spawaczy kotłowych na specjalnych stanowiskach — <i>T. Sajdak</i>	12	398	Metoda wyznaczania dodatnich pierwiastków układu równań nieliniowych — <i>J. Bieńkowski</i>	1 BIE	12
Przebudowa elektrofiltrow bloku o mocy 200 MW — <i>E. Mróz, Z. Łątka</i>	12	402	Spotkanie członków Kolegium Redakcyjnego i Rady Programowej czasopisma „Energetyka” z czytelnikami w Katowicach	3	96
<b>XI. GOSPODARKA PALIOWO-ENERGETYCZNA I UŻYTKOWANIE ORAZ SPRZEDAŻ ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>			Jak opracować maszynopisy artykułów przesyłanych do Redakcji czasopisma „Energetyka”	3	97
Przewidywane zapotrzebowanie mocy i energii elektrycznej dla odbiorców komunalno-bytowych w miastach — <i>E. Czaja, G. Hrycz</i>	1	22	XL-lecie miesięcznika „Wiadomości Elektrotechniczne”	4	142
Samochód elektryczny — nowy odbiór energochłonny — <i>R. Krochmalcki</i>	2	61	XX-lecie czasopisma „Gospodarka Paliwami i Energią”	6	215
Algorytm obliczania optymalnych mocy baterii kondensatorów w układzie elektroenergetycznym — <i>T. Szostek</i>	2 BEP	1	75 lat pracy Elektrorowni Zabrze	7	249
Praktyczna metoda prognozowania zapotrzebowania energii elektrycznej — <i>R. Nowakowski</i>	6	203	List Ministra Górnictwa i Energetyki i Przewodniczącego Zarządu Głównego Związku Zawodowego Energetyków z okazji Dnia Energetyka w 1973 r.	10	325
Współczynniki jednoczesności elektrycznego ogrzewania akumulacyjnego	7	242	Międzynarodowe Targi Techniczne Poznań 1973 — Polski przemysł elektrotechniczny — <i>M. Rzaniak</i>	10	331
Struktura dobowego obciążenia systemu elektroenergetycznego — <i>J. Staer, S. Wójcik, E. Witkowski</i>	9	315	Międzynarodowe Targi Techniczne w Poznaniu — Osiągnięcia zagraniczne przemysłu elektrotechnicznego — <i>M. Rzaniak</i>	11	379
			Placówki naukowo-badawcze Ministerstwa Górnictwa i Energetyki w Księdze Czynów i Osiągnięć Nauki Polskiej	11	390

# S P I S   A U T O R Ó W

		Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.
	Adamczewski Janusz	11	374	Jasicki Zbigniew	8	260	Pietraszek Antoni	4	BEP 9
	Anderson Edward	3 BIE <sup>1)</sup>	22	Jaskólski Konrad	9	294	Przybysz Jerzy	3	BIE 17
		9 BIE	71	Jaskiewicz Jacek	9	291		6	187
	Arciszewski Jerzy	9	311	Jaworowski Piotr	12	411			
	Barekowski Jan	1	12	Kalinowski Tadeusz	2	55	Rachwalski Janusz	9	BIE 68
	Bartuś Jan	5	154	Karaś Mirosław	2	55	Rajewicz Wiktor	2	48
	Bekasiak Wincenty	7	235	Karolak Janusz	11 BIE	93	Rogoń Alojzy	4	103
	Bieńkowski Janusz	1 BIE	12	Karolczuk Henryk	8	263	Rogula Jan	12	402
	Bieniek Jan	12BFP <sup>2)</sup>	45	Kiełczewski Stanisław	2	55	Rukszto Czesław	10	330
	Blinkiewicz Edward	9	291	Kiżewski Piotr	2	37	Rzaniak Mieczysław	1	18
	Bogajewski Wojciech	5	166	Kmieć Andrzej	7 BIE	49		7	238
		9	308	Kozaczyński Szczesny	8	276		10	351
	Burakowski Andrzej	5 BIE	41	Krak Andrzej	11 BIE	85		11	379
	Bukowski Piotr Jerzy	1 BIE	1	Krawczyk Antoni	3	85			
		5 BIE	36	Krochmalcki Ryszard	2	61	Sajdak Tadeusz	7	224
	Burkot Leszek	4	119	Kruczalak Henryk	10 BEP	35		10	339
		6	109	Kuc Marian	5	161		12	398
		8	271	Kuczyńska Halina	4	127	Scheibe Andrzej	8	260
		12	406		11	375		9	308
	Bytnar Andrzej	3 BIE	17	Kulikowski Jerzy	7 BIE	58	Sczendzina Jerzy	10	BEP 35
				Lawera Edward	6	189	Siemianowski Janusz	9	BIE 73
	Charzyński Włodzimierz	5 BIE	33	Lechowski Zbigniew	1 BIE	10	Siwy Tadeusz	2	41
	Cieplak Joanna	6 BEP	17	Longchamps Jan	4 BEP	12	Skalski Bogusław	5	158
	Ciesielczuk Tadeusz	3	76				Skiba Alina	10	BEP 31
	Cieszkowski Witold	1	16	Łapa Janusz	11	372	Skwarczyński Andrzej	3	BIE 25
	Cwynar Ludwik	5 BIE	33	Łapińska Nina	6	205	Soballa Rudolf	6	BEP 17
		11 BIE	85	Łączkowski Ryszard	2	40	Sobiś Zdzisław	4	BEP 12
	Czaja Edward	1	22		4	102	Staer Jan	2	52
	Czechowicz Zbigniew	4 BEP	9	Łątka Zygmunt	12	402	Steczyszyn Edward	10	349
	Czosnowski Stanisław	11	364	Łukasik Mirosław	3 BIE	12	Strzałka Jan	12	406
	<i>Sobieszka Jerzy</i>	3	82		6	187	Strzelczuk Hanna	2	58
	Dębowski Janusz	7 BIE	62	Lysiak Ryszard	4 BEP	9	Śliwkowa Zofia	7	BIE 60
	Dołowy Jan	9	311		8	268	Sukniewicz Waclaw	1	BIE 1
	Domżański Tadeusz	10 BEP	35	Maciejewski Henryk	11 BIE	88	Surgiewicz Lucyna	9	BIE 78
	Duda Mirosław	1 BIE	7	Maciejewski Zygmunt	1	1	Szostek Tadeusz	1	11
	Dzłurzyński Stanisław	9	312	Madalkiewicz Michał	3	73	Szczepanowski Stanisław	2	BEP 1
				Majewska Irena	6	192	Szpor Stanisław	7	229
				Malinowski Jan	11 BIE	91	Szuta Józef	9	306
				Marchelewicz Janusz	6	189		2	BEP 5
				Maslyk Edward	9	310		5	154
				Matuszak Telesfor	1	20		8	BEP 25
				Michałowski Włodzimierz	6	181		4	125
				Minorski Sergiusz	11	361	Szczerski Ryszard	6	195
					10	337	Szczurek Jerzy	12	413
				Misiak Józef	6	182		1	24
				Mitkowski Eugeniusz	5	174	Toroń Mieczysław	5	147
				Modrzyński Wiesław	12	402		8	256
				Mróz Eugeniusz			Trojanowski Jerzy	5	145
								7	217
				Narębska Grażyna	1 BIE	14	Tulodziecka Ewa	5	BIE 44
				Narębski Jacek	11 BIE	88			
				Nartowski Zbigniew	9	298			
				Naumowicz Alojzy	5	161	Udrycki Jan	11	385
				Nikiel Tadeusz	4	33			
				Nosalski Witold	6 BEP	19	Wendorff Andrzej	3	89
					12 BEP	45	Wieczorek Stanisław	5	158
				Nowaczyk Henryk	7	234		11	BIE 93
					9	300	Wiśniewski Włodzimierz	1	BIE 4
				Nowaczyński Józef	3 BIE	20		3	BIE 28
				Nowakowski Jerzy	5	169	Witczak Stanisław	5	BIE 46
				Nowakowski Romuald	6	203		7	BIE 58
				Nowakowski Stefan	5	169		9	BIE 68
							Witkowski Eugeniusz	9	315
				Obtułowicz Aleksander	1 BIE	4	Wojtasik Jerzy	1	7
				Olech Waldemar	5	154	Worytkiewicz Stanisław	6	207
				Orzeł Tadeusz	5	150	Wójcik Stanisław	9	315
							Wysocki Henryk	5	161
				Pająk Jan	12	409	Wysokiński Andrzej	1	24
				Partęga Sławomir	12	404			
				Pawlik Maciej	7	227	Zembaty Władysław	7	BIE 55
				Perycz Stefan	1	3	Zieliński Zbigniew	10	342
				Piątkowski Wojciech	7 BIE	52	Żelkowski Jacek	5	BIE 41

<sup>1)</sup> Biuletyn Instytutu Energetyki <sup>2)</sup> Biuletyn ZPBE „Energopomiar”