

E N E R G E T Y K A

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 1994

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

	Nr	Str.
Nowe inicjatywy CIGRE — <i>A. Pilatowicz, K. Ilkowski</i>	1	22
Udział Zakładu Urządzeń Ciepłowniczych ABB Zamech Ltd w procesie standaryzacji systemów ciepłowniczych w Polsce	2	II
Wczoraj, dziś i jutro „Energomontaż-Południe” S.A. — rozmowa z Prezesem Zarządu mgr. inż. Jerzym Wcisło	3	65
Nowe technologie w pracach remontowo-modernizacyjnych wykonywanych przez „Energomontaż-Południe” S.A. — <i>J. Pistelok</i>	3	67
Zapewnienie jakości wyrobów i usług „Energomontaż-Południe” S.A. — <i>K. Baran</i>	3	69
Spawalnictwo w „Energomontaż-Południe” S.A. — <i>H. Krzepina, M. Tarczyński</i>	3	70
Aktualne problemy w elektroenergetyce — APE'93 — <i>R. Janiczek</i>	4	97
APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji I — KONTROLA — <i>P. Wach</i>	4	99
APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji II — STEROWANIE — <i>T. Szostek</i>	4	102
APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji III — EKONOMIKA I ZARZĄDZANIE — <i>R. Janiczek</i>	4	107
Rola i zadania środowiska naukowego w restrukturyzacji polskiej elektroenergetyki i w kształceniu kadr — dyskusja okrągłego stołu — <i>L. Twardy</i>	4	111
Relacja z dyskusji okrągłego stołu APE'93 — <i>M. Mikrut</i>	4	115
W kierunku europejskiego systemu elektroenergetycznego — <i>K. Lipko</i>	4	123
Dotychczasowe osiągnięcia i problemy dalszej restrukturyzacji elektroenergetyki polskiej — <i>J. Popczyk</i>	4	126
Zintegrowane planowanie: nowe podejście dla Polski — <i>W. Gibson</i>	4	134
Problemy modernizacji krajowych elektrowni ciepłych — <i>R. Janiczek</i>	4	138
Przemysł elektrotechniczny w Polsce w latach 1918—1948	5	169
Eksperymentalna analiza amplitudowo-częstotliwościowa jako metoda oceny cech użytkowych elementów sprężystych — <i>M. Cieśla, A. Kwaśnicki, A. Warchol</i>	8	268
PYŁOFON — akustyczna metoda usuwania osadów pyłowych — <i>J. Feliks, J. Szydło</i>	9	313
Raport Światowej Rady Energetycznej — <i>M. Jaczewski</i>	10	345
Nowa technologia uszczelniania przecieków — <i>M. Dzieciaszek</i>	10	363
Prezentacja Elektrowni Belchatów — <i>Z. Zakrzewski</i>	12	417
Zakończenie inwestycji centralnej „Budowa Elektrowni Belchatów 12 x 360 MW” — <i>D. Laudyn</i>	12	418

2. EKONOMIKA ENERGETYKI

APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji I — KONTROLA — <i>P. Wach</i>	4	99
APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji II — STEROWANIE — <i>T. Szostek</i>	4	102
APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji III — EKONOMIKA I ZARZĄDZANIE — <i>R. Janiczek</i>	4	107
W kierunku europejskiego systemu elektroenergetycznego — <i>K. Lipko</i>	4	123
Dotychczasowe osiągnięcia i problemy dalszej restrukturyzacji elektroenergetyki polskiej — <i>J. Popczyk</i>	4	126
Zintegrowane planowanie: nowe podejścia dla Polski — <i>W. Gibson</i>	4	134
Model rynku energii elektrycznej w Polsce. Założenia, struktura i zasady funkcjonowania — <i>W. Kulagowski</i>	6	201
Polski model hurtowego rynku energii elektrycznej — <i>H. Malysa</i>	6	207
Wybrane metody ekonomiczne oceny inwestycji w elektroenergetyce — <i>M. Jaczewski</i>	6	211
Wyniki prób wydzielonej pracy połączonych systemów elektroenergetycznych CENTREL i VEAG — <i>Z. Zieliński</i>	8	281

	Nr	Str.
Skutki reformy cen nośników energii w Polsce w latach 1990—1993 — <i>J. Soliński, K. Jaskólski, G. Narebska</i>	9	326
Zysk a problem zadłużenia w energetyce — <i>H. Szopa</i>	10	360
Efektywność energetyczna skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej w zespole turbiny gazowej — <i>J. Szargut</i>	11	385

3. ELEKTROWNIE I ELEKTROCIĘPŁOWNIE

Zmęczenie uogólnione łopatek wirnikowych turbin parowych — <i>R. Łączkowski</i>	1	1
Zastosowanie regulatorów cyfrowych do regulacji turbin parowych — <i>G. R. Bugala</i>	1	5
Ograniczenie korozji i erozji ścian podgrzewaczy wody i przegrzewaczy pary w kotłach przemysłowych — <i>S. Morel, S. Morel</i>	1	13
Możliwość zwiększenia mocy turbogeneratorów z chłodzeniem wodorowym pośrednim — <i>J. Przybysz, M. Szydłowski</i>	1	19
Cyfrowy regulator turbin parowych firmy NEI Parsons Ltd — <i>G. R. Bugala</i>	2	38
Charakterystyki mocy elektrycznej pobieranej na potrzeby własne w elektrowniach blokowych — <i>J. Longchamps, Z. Sobis</i>	2	47
Uwagi w sprawie artykułu mgr. inż. Jana Bieńka pt. „Efekty modernizacji układu przepływowego turbiny 13K-215” — <i>J. Gmyz</i>	2	62
Odpowiedź autora artykułu — <i>J. Bieniek</i>	2	62
Doświadczenia eksploatacyjne zastosowania patentu P160805 w turbinach parowych 13K-215 — <i>A. Gardzilewicz, S. Marcinkowski, H. Sobera, Z. Józefowicz</i>	2	73
Oddziaływanie systemów chłodzących elektrowni na środowisko naturalne — <i>W. Zembaty</i>	3	81
Kierunki rozwoju układów sterowania elektrofiltrów — <i>A. Soltys, J. Tulacz</i>	3	87
Pomiary odbiorcze w elektrowniach ciepłych układów automatycznej regulacji mocy z korekcją częstotliwości — <i>H. Bulanda, E. Rzezcowski, J. Piotrowski</i>	4	145
Diagnostyka rur powierzchni ogrzewalnych kotłów — <i>M. Drop, E. Włoczyk</i>	4	151
Problemy modernizacji krajowych elektrowni ciepłych — <i>R. Janiczek</i>	4	138
ABB Dolmel Ltd: Zwiększenie mocy turbogeneratora z 200 do 230 MW — <i>J. Krupa</i>	5	188
ABB Dolmel Ltd: Zespół Diagnostyki Producenta Generatorów — <i>A. Zielenka, A. Biernacki, G. Wolf</i>	5	193
Wymagania dla systemu chłodzącego w elektrociepłowniach — <i>W. Zembaty</i>	6	218
Ocena parametrów spływu powierzchniowego ze składowiska popiołów lotnych formowanego metodą emulgatu — <i>J. M. Łączny, M. Włodarczyk-Makula</i>	7	237
Zasady przedłużania trwałości elementów krytycznych bloków energetycznych — <i>J. Dobosiewicz</i>	7	251
Wytyczne oceny stanu zamocowań rurociągów bloków energetycznych — <i>J. Dobosiewicz</i>	7	253
Możliwości oceny przydatności do dalszej eksploatacji urządzeń ciepłno-mechanicznych elektrowni na podstawie badań metalograficznych — <i>J. Trzeszczyński</i>	7	254
Czego jeszcze nie wiemy o uszkodzeniach walczków kotłów parowych (polemiki i dyskusje) — <i>J. Trzeszczyński</i>	7	257
Materiały konstrukcyjne i ochrona przed korozją instalacji odsiarczania spalin (konferencja) — <i>Z. Klenowicz</i>	8	280
Turbina gazowa GT8C najnowszym szlagierem ABB Zamech Ltd — <i>L. Rutkowiak, H. Wronkowski</i>	8	I str. wkładki
Kompleksowa ocena stanu technicznego turbin — <i>G. Kosman, A. Rusin</i>	9	305
Kontrola i diagnostyka pracy strzepywaczy elektrod w elektrofiltrach. Część I. Zagadnienia mechaniczne — <i>M. Korallun</i>	9	331

	Nr	Str.		Nr	Str.
Automatyczna regulacja napięcia i mocy biernej Elektrowni Wodnej Żarnowiec — <i>R. Dolny, M. Szuca, W. Stankiewicz</i>	9	335	Uszkodzenia, remonty i modernizacje transformatorów blokowych — <i>S. Sieradzki</i>	7	233
Wprowadzenie do eksploatacji elektrohydraulicznych regulatorów mocy konstrukcji Instytutu Techniki Ciepłej — <i>A. Andrzejewska, S. Gdula, J. Karczewski, J. Strymer, H. Rybarczyk</i>	10	352	Wykorzystanie napowietrznej linii 110 kV do budowy łącza światłowodowego na terenie ZE Opole — <i>B. Kubacki</i>	7	240
Potrzeby własne elektrowni. Eksploatacja-remonty (konferencja) — <i>T. Malinowski</i>	10	365	Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektrycznych (konferencja) — <i>J. Masny</i>	7	242
Charakterystyki energetyczne turbozespołu 360 MW w Elektrowni Opole — <i>J. Bieniek, C. Folwarczny</i>	10	357	Charakterystyka elektroenergetycznych linii napowietrznych z przewodami izolowanymi — <i>W. Skomudek, Z. Gacek</i>	8	265
Wyznaczanie sprawności kotła brutto metodą pośrednią przy dawkowaniu związków wapnia do komory paleniskowej — <i>J. Sobota</i>	10	370	Rezystancyjne uziemienie punktu gwiazdowego w napowietrzno-kablowych sieciach średniego napięcia — <i>J. Wilk</i>	8	274
Doświadczenia Energopomiaru w granulowaniu popiołów lotnych — <i>S. Jarema-Suchorowska, I. Kiersztajn, G. Kondratowicz</i>	10	375	Wyniki prób wydzielonej pracy połączonych systemów elektroenergetycznych CENTREL i VEAG — <i>Z. Zieliński</i>	8	281
Jeszcze o rozerwaniach walczków kotłowych (polemiki i dyskusje) — <i>J. Stefanowicz</i>	10	380	Metoda statystyczna określania nachylenia częstotliwościowej charakterystyki statycznej systemu elektromagnetycznego — <i>M. Koszelnik</i>	8	286
Efektywność energetyczna skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej w zespole turbiny gazowej — <i>J. Szargut</i>	11	385	Krótkoterminowa prognoza obciążenia elektroenergetycznego. Porównanie wybranych modeli — <i>W. Skorupski, J. Malko, S. Heine</i>	8	290
Jak długo mogą pracować walczaki kotłów parowych? — <i>J. Trzeszczyński</i>	11	403	Nowoczesna diagnostyka transformatorów energetycznych — <i>M. Kaźmierski, I. Pinkiewicz, T. Domżałski</i>	9	319
Awaryjność skraplaczy turbin parowych — <i>J. Dobosiewicz</i>	11	404	Izolacja wysokonapięciowa w elektroenergetyce (konferencja) — <i>K. Kucharski</i>	9	350
Materiały stosowane na rurki skraplaczy turbin parowych — <i>E. Zbroińska-Szczechura</i>	11	406	Automatyczna regulacja napięcia i mocy biernej Elektrowni Wodnej Żarnowiec — <i>R. Dolny, M. Szuca, W. Stankiewicz</i>	9	335
Poprawa wskaźników eksploatacyjnych Elektrowni Bełchatów dzięki doświadczeniom eksploatacyjnym i modernizacyjnym — <i>E. Bilkowski, E. Czarzasty, T. Kosicki, K. Przegaliński</i>	12	422	Naprawy i rewizje transformatorów wykonywane na stanowisku pracy — <i>T. Domżałski, M. Kozłowski, M. Kaźmierski, W. Olech</i>	10	356
Dyspozycyjność i awaryjność urządzeń wytwórczych Elektrowni Bełchatów — <i>E. Bilkowski, J. Skierski, M. Gieras, A. Oziemski</i>	12	426	Ruszyła krajowa produkcja przewodów OPGW — <i>K. Cebula</i>	11	399
Wskaźniki energochłonności odbiorów potrzeb własnych bloków energetycznych 360 MW Elektrowni Bełchatów — <i>S. Michalczyk, J. Skierski, T. Kosicki</i>	12	431	Prace pod napięciem tematem konferencji w Bielsku-Białej (konferencja) — <i>B. Dudek</i>	11	401
Specyfika remontów w Elektrowni Bełchatów — <i>T. Banasiak, E. Midera</i>	12	435	Linie napowietrzne z przewodami izolowanymi w ZE Skarżysko-Kamienna — <i>T. Grudziński</i>	11	415
Doświadczenia z eksploatacji układów wody chłodzącej i chłodni kominowych w Elektrowni Bełchatów — <i>B. Cirkos, M. Szyprowska, G. Bednarek</i>	12	456			
Reżim KOMBI bloku 360 MW — <i>G. Bednarek</i>	12	464	5. UŻYTKOWANIE ENERGII, OBSŁUGA ODBIORCÓW		
Filtr elektromagnetyczny do czyszczenia wody z produktów korozji — <i>G. Bednarek, K. Kida</i>	12	468	Analiza metrologiczna pomiarów przepływu wody i ciepła w sieci ciepłowniczej — <i>H. M. Juniewicz, R. Śnieżyk</i>	1	8
Optymalizacja pracy elektrofiltrów w Elektrowni Bełchatów. Doświadczenia z eksploatacji — <i>W. Bekasiak, A. Klimka</i>	12	478	System pomiarów energii DATAGYR 20. Struktura i funkcje oraz doświadczenia ze wstępnej eksploatacji — <i>H. Gladys</i>	4	117
Stanowisko do badania i regulacji napędów zasuw i zaworów regulacyjnych — <i>K. Domagała, J. Skierski, A. Wawszczak</i>	12	488	Model rynku energii elektrycznej w Polsce. Założenia, struktura i zasady funkcjonowania — <i>W. Kulagowski</i>	6	201
			Polski model hurtowego rynku energii elektrycznej — <i>H. Malysa</i>	6	207
			Krótkoterminowa prognoza obciążenia elektroenergetycznego. Porównanie wybranych modeli — <i>W. Skorupski, J. Malko, S. Heine</i>	8	290
			Wielodostępny system obsługi wielkiego odbioru AWO/ /U — <i>A. Czopik</i>	9	311
			Skutki reformy cen nośników energii w Polsce w latach 1990—1993 — <i>J. Soliński, K. Jaskólski, G. Narebska</i>	9	326
			Zysk a problem zadłużenia w energetyce — <i>H. Szopa</i>	10	360
			Zmodernizowany układ zasilania pieców łukowych — <i>W. Poloczek</i>	11	393
			6. ZABEZPIECZENIA, AUTOMATYKA, ŁĄCZNOŚĆ		
			Cyfrowy regulator turbin parowych firmy NEI Parsons Ltd — <i>G. R. Bugala</i>	2	38
			Ocena krajowych mikroprocesorowych regulatorów parametrycznych w świetle badań Energopomiaru — <i>H. Giebultowicz</i>	2	49
			Kierunki rozwoju układów sterowania elektrofiltrów — <i>A. Soltys, J. Tulacz</i>	3	87
			Pomiary odbiorcze w elektrowniach ciepłych układów automatycznej regulacji mocy z korekcją częstotliwości — <i>H. Bulanda, E. Rzeczkowski, J. Piotrowski</i>	4	145
			Automatyczna regulacja napięcia transformatorów i autotransformatorów 400/110 i 220/110 kV — <i>A. Malinowski, R. Pochyluk, A. Siodelski, Z. Szczerba</i>	4	120
			Nowa generacja zabezpieczeń cyfrowych firmy ABB — <i>R. Rajewski</i>	5	182

4. SIECI I SYSTEMY ELEKTROENERGETYCZNE

Analiza zmian obciążeń w wybranych węzłach sieci krajowej dla potrzeb średnioterminowego planowania rozwoju — <i>B. Kaszowska, T. Bialik</i>	2	33
Rewizje wewnętrzne i naprawy transformatorów na miejscu zainstalowania (konferencja) — <i>W. Olech</i>	2	43
Przepięcia w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (konferencja) — <i>Z. Dmochowski</i>	3	79
Automatyczna regulacja napięcia transformatorów i autotransformatorów 400/110 i 220/110 kV — <i>A. Malinowski, R. Pochyluk, A. Siodelski, Z. Szczerba</i>	4	120
Segmentowe przewody robocze i odgromowe dla elektroenergetycznych linii napowietrznych — <i>P. Rajwa</i>	5	172
Komputerowe wspomaganie projektowania i archiwizowania dokumentacji obwodów wtórnych stacji elektroenergetycznych — <i>K. Gajewski, A. Nędzka, L. Żmudzki</i>	5	175
Zagrożenie porażeniowe wywołane wzrostem prądów zwarciovych w sieci 110 kV — <i>J. Wilk</i>	5	179
Trakty optyczne w elektroenergetycznych liniach napowietrznych wysokich napięć — <i>W. Kurbiel, Z. Wyszogrodzki</i>	5	184
Zdalna automatyczna lokalizacja uszkodzeń w sieciach średnich napięć metodą impulsów szpilkowych pojedynczych — <i>S. Maziarz</i>	6	222
Seminarium Transformatorowe (konferencja) — <i>T. Domżałski</i>	6	228

	Nr	Str.		Nr	Str.
Trakty optyczne w elektroenergetycznych liniach napowietrznych wysokich napięć — <i>W. Kurbiel, Z. Wyszogrodzki</i>	5	184			
Zdalna automatyczna lokalizacja uszkodzeń w sieciach średnich napięć metodą impulsów szpilkowych pojedynczych — <i>S. Maziarz</i>	6	222		2	43
Wykorzystanie napowietrznej linii 110 kV do budowy łącza światłowodowego na terenie ZE Opole — <i>B. Kubacki</i>	7	240		2	45
Praca systemu lokalizacji uszkodzeń linii elektroenergetycznych typu LAS-2 zainstalowanego w stacji R-3 Pasikurowice — <i>Z. Sikorski, C. Kolenda, S. Lipka, B. Sulek</i>	8	298		2	45
Automatyczna regulacja napięcia i mocy biernej Elektrowni Wodnej Żarnowiec — <i>R. Dolny, M. Szuca, W. Stankiewicz</i>	9	335		3	79
Światłowody w linkach odgromowych	10	I		3	80
Wprowadzenie do eksploatacji elektrohydraulicznych regulatorów mocy konstrukcji Instytutu Techniki Ciepłej — <i>A. Andrzejewska, S. Gdula, J. Karczewski, J. Strymer, H. Rybarczyk</i>	10	352		3	93
Odporność zabezpieczeń porównawczo-fazowych RPFK na zakłócenia w łączu — <i>A. Szerszeniewski</i>	10	373		5	157
Ruszyła krajowa produkcja przewodów OPGW — <i>K. Cebula</i>	11	399		5	158
Urządzenia energoelektroniczne w układach regulacji Elektrowni Bełchatów — <i>K. Domagała, Z. Markiewicz, J. Skierski</i>	12	470		5	160
Doświadczenia z eksploatacji zabezpieczeń ziemowzarciovych w sieciach 6 kV Elektrowni Bełchatów — <i>W. Bekasiak, W. Graczykowski</i>	12	481		5	161
				5	168
				6	225
				6	228
				6	I
				7	242
				7	244
				7	I str. wkładki
				7	248
				7	249
				7	250
				7	263
				8	I
				8	280
				9	316
				9	317
				9	340
				9	344
				9	I str. wkładki
				9	II str. wkładki
				10	365
				10	365
				10	382
				10	384
				11	400
				11	401
				12	490
				12	493
				12	494
				12	494

9. RÓŻNE					
				2	43
				2	45
				2	45
				3	79
				3	80
				3	93
				5	157
				5	158
				5	160
				5	161
				5	168
				6	225
				6	228
				6	I
				7	242
				7	244
				7	I str. wkładki
				7	248
				7	249
				7	250
				7	263
				8	I
				8	280
				9	316
				9	317
				9	340
				9	344
				9	I str. wkładki
				9	II str. wkładki
				10	365
				10	365
				10	382
				10	384
				11	400
				11	401
				12	490
				12	493
				12	494
				12	494

7. ELEKTROENERGETYKA A OCHRONA ŚRODOWISKA					
Oddziaływanie systemów chłodzących elektrowni na środowisko naturalne — <i>W. Zembaty</i>	3	81			
Wymagania dla systemu chłodzącego w elektrociepłowniach — <i>W. Zembaty</i>	6	218			
Ocena parametrów spływu powierzchniowego ze składowiska popiołów lotnych formowanego metodą emulgatu — <i>J. M. Łączny, M. Włodarczyk-Makula</i>	7	237			
Doświadczenia Energopomiaru w granulowaniu popiołów lotnych — <i>S. Jarema-Suchorowska, I. Kiersztajn, G. Kondratowicz</i>	10	375			
Kryteria wyboru technologii oczyszczania spalin — <i>S. Spytek</i>	11	388			
Pomiary wybranych elementów środowiska naturalnego w rejonie Elektrowni Bełchatów i ich weryfikacja — <i>M. Szarfenberg</i>	12	441			
Budowa i uruchomienie pierwszej w Polsce Instalacji Odsiarczania Spalin w Elektrowni Bełchatów — <i>L. Balcerowski, S. Spytek</i>	12	443			
Pierwsze doświadczenia pracy IOS w Elektrowni Bełchatów — <i>M. Wdowiak</i>	12	449			

8. KOMPUTERYZACJA SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO					
Ekologia i AS/400 — <i>R. Pionkowski</i>	1	17			
APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji I — KONTROLA — <i>P. Wach</i>	4	99			
APE'93. Przegląd tematyki referatów Sekcji II — STEROWANIE — <i>T. Szostek</i>	4	102			
Komputerowe wspomaganie projektowania i archiwizowania dokumentacji obwodów wtórnych stacji elektroenergetycznych — <i>K. Gajewski, A. Nędza, L. Żmudzki</i>	5	175			
Program SCHEMA do pracy nad elektryczną dokumentacją projektową — <i>K. Kleczek, W. Rumiński</i>	8	276			
O pewnych próbach wykorzystania sterowników drukarki firmy Hewlett-Packard do wydruku obrazów wyświetlanych na monitorach EGA, VGA i SVGA — <i>E. Łysiak</i>	8	293			
Program SCHEMA do pracy nad elektryczną dokumentacją projektową (część druga) — <i>K. Kleczek, W. Rumiński</i>	11	395			
Infomatyka w Elektrowni Bełchatów — <i>A. Klysik, P. Pudelewicz</i>	12	485			

SPIS AUTORÓW

Andrzejewska Anna	10	352	Kida Kazimierz	12	468	Rusin Andrzej	9	305
Augustyn Marek	11	400	Kiersztajn Iwona	10	375	Rutkowski Lechosław	8	I wkl.
Balcerowski Lech	12	443	Klenowicz Zbigniew	8	280	Rybarczyk Henryk	10	352
Banasiak Tadeusz	12	435	Klima Andrzej	12	478	Rzeczkowski Edward	4	145
Baran Krzysztof	3	69	Kłeczek Krzysztof	8	276			
Bednarek Grażyna	12	456	Kłysik Adam	11	395	Sieradzki Stefan	7	233
	12	464	Kolenda Czesław	12	485	Sikorski Zbigniew	8	298
	12	468	Kondratowicz Gwidon	8	289	Siodelski Andrzej	4	120
Bekasiak Wincenty	12	478	Koralun Marek	10	375	Skierski Janusz	3	93
	12	481	Kosicki Tadeusz	9	331		12	426
Bialik Tomasz	2	33		12	422		12	431
Bieniek Jan	2	62	Kosman Gerard	12	431		12	435
	10	367	Koszelnik Mieczysław	9	305		12	488
Biernacki Arkadiusz	5	193	Kozłowski Maciej	8	286	Skomudek Waldemar	8	265
Bilkowski Eugeniusz	12	422	Krupa Józef	10	356	Skorupski Włodzimierz	8	290
	12	426	Krzepina Henryk	5	188	Skrzypek Leszek	9	317
Borecki Henryk	2	44	Kubacki Benedykt	3	70	Sobera Henryk	3	73
Bożentowicz Lech	5	158	Kucharski Kazimierz	7	240	Sobiś Dzdzisław	2	47
Brudkowski Cyprian	8	1	Kuлагowski Wojciech	9	316	Sobota Jerzy	10	370
Bugała Grzegorz	1	5	Kurbiel Wiesław	6	201	Soliński Jan	9	321
	2	38	Kwaśniewski Adam	5	184	Sołtys Andrzej	3	87
Bulanda Henryk	4	145		8	268	Spytek Stefan	11	388
			Laudyn Damazy	12	418		12	443
Cebula Krzysztof	11	399	Lipka Stanisław	8	289	Stankiewicz Wojciech	9	335
Cieśla Marek	8	268	Lipko Krzysztof	4	123	Stefanowicz Józef	10	380
Cirkos Bolesław	12	456	Longchamps Jan	2	47	Strymer Jerzy	10	352
Czarzasty Edward	12	422				Strzałka Jan	7	244
Czopik Aleksandra	9	311	Łączkowski Ryszard	1	I		10	382
			Łączny Jacek M.	7	237	Suchorowska-Jarema Sonia	10	375
Dąbrowski Józef	1	I	Łysiak Edward	8	293	Szarfenberg Maria	12	441
Dmochowski Zbigniew	3	79				Szargut Jan	11	385
Dobosiewicz Jerzy	7	251	Mac Jerzy S.	5	168	Szczerba Zbigniew	4	120
	7	253	Maciejczyk Adam	7	I wkl.	Szerszeniewski Andrzej	10	373
	11	404	Malinowski Andrzej	4	120	Szopa Halina	11	360
Dolny Ryszard	9	335	Malinowski Tadeusz	9	344	Szostek Tadeusz	4	102
Domagała Krzysztof	12	470		9	344	Szozda Andrzej	7	250
	12	488	Malko Jacek	10	365	Szpotkański Jacek	5	157
Domzalski Tadeusz	6	228	Małysa Henryk	12	490	Szuca Michał	9	335
	9	319	Marcinkowski Stanisław	8	290	Szydło Janusz	9	313
	10	356	Markiewicz Zdzisław	6	207	Szydłowski Marek	1	19
Drop Marian	4	151	Masnny Jan	3	73	Szyprowska Maria	12	456
Dudek Bogumił	11	401	Maziarz Stanisław	12	470			
Dzieciaszek Marek	10	363	Michalczyk Stanisław	7	242	Śnieżyk Ryszard	1	8
			Midera Edward	6	222			
Felis Józef	9	313	Mikrut Marcin	12	431	Tarczyński Marek	3	70
Folwarczny Czesław	10	367	Miller Andrzej	12	435	Trzeszczyński Jerzy	7	254
			Morel Sławomir	4	115		7	257
Gacek Zbigniew	8	265	Morel Stefan	3	80		11	403
Gajewski Krzysztof	5	175	Narebska Grażyna	1	13	Tułaż Jacek	3	87
Gardzilewicz Andrzej	3	73	Nędza Andrzej	1	13	Twardy Lucjan	2	45
Gdula Stanisław	10	352		9	326		4	111
Giebułtowicz Henryk	2	49	Olech Waldemar	5	175	Wach Piotr	4	99
Gieras Mirosław	12	426		2	43	Wachoł Andrzej	8	268
Gibson Wallace	4	134	Oziemski Andrzej	10	356	Wawszczak Andrzej	12	488
Gładysz Henryk	4	117		12	426	Wdowiak Marek	12	449
Gmyz Jan	2	62	Piłatowicz Andrzej	1	22	Wilk Janusz	5	179
Graczykowski Waldemar	12	481	Pinkiewicz Ivo	8	274		8	274
Grudziński Tadeusz	11	415	Pionkowski Roman	9	319	Włoczyk Eugeniusz	4	151
			Piotrowski Jan	1	17	Włodarczyk-Makuła Maria	7	237
Ilkowski Kazimierz	1	22	Pistelok Jan	4	145	Wojdański Janusz	10	365
			Pochyluk Ryszard	3	67	Wolf Grzegorz	5	193
Jaczewski Marek	6	211	Poloczek Wincenty	4	120	Wronkowski Henryk	8	I wkl.
	10	345	Popczyk Jan	11	393	Wyszogrodzki Zbigniew	5	184
Janiczek Roman	4	97	Przegaliński Krzysztof	4	126			
	4	107	Przybysz Jerzy	12	422	Zadumiński Marek	9	I wkl.
Jaskólski Konrad	4	138	Pudelewicz Piotr	12	422	Zakrzewski Zbigniew	12	417
Józefowicz Zbigniew	9	326		1	19	Zbroińska-Szczuchura Ewa	11	406
Juniewicz Henryk	3	73	Rajewski Ryszard	12	485	Zembaty Władysław	3	81
	1	8	Rajwa Piotr	5	182		6	218
Karczewski Jacek	10	352	Rakowski Janusz	5	172	Zieliński Zbigniew	8	281
Kaszowska Barbara	2	32	Rumiński Wojciech	9	340	Zielonka Arkadiusz	5	193
Kaźmierski Marcelli	9	319		8	276			
	10	356		11	395	Żmudzki Leszek	5	175