

E N E R G E T Y K A

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 1991

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

	Nr	Str.
Problemy rozwoju małych elektrowni wodnych w Polsce — <i>Tytus Wilski</i>	2	64
Uchwała Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 listopada 1990 r. w sprawie założeń polityki energetycznej Polski do 2010 r.	2	69
Kierunki rozwoju kompleksu paliwowo-energetycznego w Polsce i kształtowanie polityki energetycznej — <i>Zygmunt Parczewski, Janusz Cofała, Włodzimierz Bojarski, Adam Umer</i>	3	73
40 lat działalności służb dyspozytorskich w Polsce — <i>Krzysztof Lipko, Henryk Gładys</i>	4	107
Wyczerpywanie zasobów nieodnawialnych bogactw naturalnych — <i>Jan Szargut, Adam Jełowicki</i>	5	157
Ekonomiczne i środowiskowe aspekty roli gazu ziemnego w perspektywicznych bilansach energetycznych Polski — <i>Janusz Cofała, Zygmunt Parczewski</i>	7	236
Zastosowanie optymalizacji stytycznej w procesie projektowania elektromagnesu prądu stałego — <i>Marian Blachnik, Marian Noga</i>	7	247
Lasy energetyczne — <i>Włodzimierz Smolec</i>	8	279
Wymiana ciepła przez promieniowanie w zależności od rodzaju powłok natryskiwanych plazmowo — <i>Stefan Morel</i>	9	314
XXII Kongres UNIPEDE — <i>Krzysztof Lipko, Henryk Matysa</i>	10	347
Molekularne zgrzewanie na zimno ekonomicznym i efektywnym sposobem usuwania awarii — <i>Bogusław Graca, Wojciech Denkowski</i>	10	355
Elektromagnes do napinania blach poszycia wagonów — <i>Władysław Karwacki, Andrzej Kostowski, Konrad Schoepp</i>	10	357
45 lat gorzowskiej elektroenergetyki — <i>Jerzy Szmyt</i>	11	409
Obsługa techniczna maszyn w zależności od ich stanu za pomocą systemu VIBROCAM 1000 — <i>Józef Dwojak, Grzegorz Jezierski</i>	12	420
Działalność ABB w Polsce — <i>Stawomir Tomaszewski</i>	12	423
Prognozowanie rozwoju źródeł energii elektrycznej w świetle nowych doświadczeń Energoprojektu — <i>Olgierd Skonieczny</i>	12	439

2. EKONOMIKA ENERGETYKI

Kierunki rozwoju kompleksu paliwowo-energetycznego w Polsce i kształtowanie polityki energetycznej — <i>Zygmunt Parczewski, Janusz Cofała, Włodzimierz Bojarski, Adam Umer</i>	1	73
Metoda ustalania aktualnej wartości majątku trwałego w elektrowniach ciepłych — <i>Wiesław Kowalczewski</i>	4	113
Dotychczasowe zmiany organizacyjne i spodziewana restrukturyzacja elektroenergetyki — <i>Tomasz Kotakowski</i>	7	233
Ekonomiczne i środowiskowe aspekty roli gazu ziemnego w perspektywicznych bilansach energetycznych Polski — <i>Janusz Cofała, Zygmunt Parczewski</i>	7	236
Charakterystyka metod ustalania cen nośników energii — <i>Katarzyna Michalczuk</i>	7	265
Zasady finansowania inwestycji w elektroenergetyce ze szczególnym uwzględnieniem programu modernizacyjnego w elektrowniach i elektrociepłowniach — <i>Lucjan Twardy</i>	8	271

	Nr	Str.
Strategia udoskonalania gospodarki energetycznej — <i>Jan Szargut</i>	9	309
Prognozowanie krajowego zużycia nośników energii za pomocą programu MARIO — <i>Mariola Jung</i>	9	337
Metodyka obliczania kosztów krańcowych wytwarzania energii elektrycznej oparta na metodach i programach WASP-III i ICARUS — <i>Ryszard Krochmalski, Andrzej Jastrzębski, Stefania Stankiewicz</i>	11	404
Prognozowanie rozwoju źródeł energii elektrycznej w świetle nowych doświadczeń Energoprojektu — <i>Olgierd Skonieczny</i>	12	439

3. ELEKTROWNIE I ELEKTROCIEPŁOWNIE

Pomiar szczelności układu spalinowego i młynowego kotłów energetycznych — <i>Andrzej Olszewski</i>	1	5
Oszczędności energii elektrycznej w eksploatacji pomp wirowych — <i>Waldemar Jędrał</i>	1	8
Analiza numeryczna pracy komory paleniskowej kotła OP-650 w Elektrowni Dolna Odra z palnikami zmniejszającymi emisję NO _x — <i>Tomasz Golec, Bogusław Bogucki, Viola Wróblewska</i>	1	19
Problemy zastosowania wolnoobrotowych silników Diesla do napędu generatorów synchronicznych — <i>Andrzej Grabowski</i>	1	23
Weryfikacja modelu stabilizatora ciśnienia w pakiecie programów ASP przeznaczonych do badań dynamiki bloku jądrowego — <i>Danuta Pietrzak</i>	1	28
Doświadczenia z badań ciepłych warunków pracy przegrzewaczy pary — <i>Stanisław Łopata</i>	2	46
Poprawa niezawodności działania układów regulacji w turbinach Pierwszej Breńskiej Fabryki Maszyn — <i>Adam Zemła</i>	2	58
Obliczanie wartości gwarantowanej jednostkowego zużycia ciepła dla turbozespołów parowych — <i>Ryszard Łączkowski</i>	3	80
Chłodnia wentylatorowa jako element optymalizacji mocy turbozespołu w zmiennych warunkach eksploatacji — <i>Władysław Zembaty</i>	3	97
Krucze pęknięcie elementów bloku energetycznego — <i>Jerzy Trzeszczyński</i>	4	115
Całkowite zniszczenia walczków kotłów parowych — <i>Ewa Zbroińska-Szczuchura, Jerzy Dobosiewicz</i>	4	118
Uszkodzenia kolan rurociągów parowych parowych pracujących w warunkach peźzania — <i>Jerzy Dobosiewicz</i>	4	120
O elektronicznych systemach kontroli poziomu wody w walczkach kotłów — <i>Zdzisław Wilczyński</i>	4	146
Charakterystyki prototypu młyna pierścieniowo-kulowego 6M75 — <i>Roman Leroch, Czesław Ilczuk</i>	4	150
Termowizyjna kontrola drożności rur ekranowych kotłów energetycznych — <i>Leopold Polczyk</i>	4	152
W sprawie remontów stalowych chłodni szkieletowych — <i>Jan Zamorowski</i>	5	160
Diagnostyka eksploatacyjna turbogeneratorów — <i>Jerzy Przybysz</i>	5	175
Symulator bazowy bloku jądrowego — <i>Stanisław Kisieliwicz</i>	6	219
Doświadczenia z eksploatacji generatorów GTHW-360 — <i>Marek Padzik</i>	6	243

	Nr	Str.		Nr	Str.
Podziemna elektrownia wodna Manapouri — <i>Wojciech Maciaszek, Jerzy Rajgrodzki</i>	7	251	Tłumiki drgań typu Stockbridge'a produkcji krajowej — <i>Jerzy Lisowski, Zbigniew Wysocki</i>	4	132
Wpływ warunków atmosferycznych i topograficznych na wentylację chłodni mokrych — <i>Władysław Zembaty</i>	7	259	Rozwój komputeryzacji projektowania stałowych konstrukcji wsporczych napowietrznych linii i stacji elektroenergetycznych — <i>Robert Pawlicki</i>	4	135
Ocena stanu technicznego walczaków kotłów parowych. Część I: Cel i zakres oceny — <i>Jerzy Trzeszczyński</i>	8	285	Ugięcia słupów w świetle badań eksperymentalnych — <i>Leszek Martini</i>	5	162
Trwałość walczaków kotłów parowych — <i>Jerzy Dobosiewicz, Jerzy Trzeszczyński</i>	8	287	Nowoczesne rozwiązanie rozdzielnic 36 kV — <i>Włodzimierz Rutkowski</i>	5	165
Pomiar przemieszczeń cieplnych głównych rurociągów parowych — <i>Jerzy Dobosiewicz</i>	8	288	Zagrożenia porażeniowe w słupowych stacjach transformatorowych — <i>Witold Jabłoński</i>	5	167
Uszkodzenia korozyjne kołpaków generatorów w turbozespołach — <i>Jerzy Dobosiewicz, Andrzej Rauszer</i>	8	290	Nadajnik sygnałów częstotliwości akustycznej (SCA) sprzężony równoległe z siecią średniego napięcia — <i>Jan Baretkowski, Krzysztof Ocieszak, Andrzej Sottys</i>	5	180
Sposób kontroli i regulacji zamocowań ruciągów wysokoprężnych podczas eksploatacji — <i>Henryk Jadamus</i>	8	293	Mikrokomputerowy impulsowy system lokalizacji uszkodzeń napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia — <i>Zbigniew Sikorski, Czesław Kolenda, Stanisław Lipka</i>	6	222
Metody zmniejszenia błędów podstawowego naczyn pomiarowych wodowskazów elektronicznych — <i>Zdzisław Wilczyński</i>	8	300	Układ sieci elektrycznej elektrowni przemysłowej przeznaczonej do pracy na wydzielonej sieci — <i>Bogdan Sobczyński</i>	7	245
Zagadnienia technologiczne związane z rozruchem instalacji wstępnej przygotowania wody — <i>Antoni Litwinowicz</i>	8	302	Wpływ rodzaju ochrony odgromowej na awaryjność transformatorów rozdzielczych — <i>Stanisław Witczak</i>	7	262
Badania niezawodności urządzeń wytwórczych bloków energetycznych 360 MW — <i>Janusz Skierski, Janusz Buchta</i>	9	320	System pracy punktu gwiazdowego w węgierskich sieciach elektroenergetycznych — <i>Mieczysław Rzaniak</i>	9	323
Badania elastyczności interwencyjnej bloku 360 MW na węgiel brunatny — <i>Włodzimierz Wiśniewski</i>	9	327	Nowe algorytmy optymalizacji poziomów napięć i rozplywu mocy biernej w systemie elektroenergetycznym opracowane w Energo pomiarze — <i>Tadeusz Szostek</i>	10	369
Przyczyny nadmiernych drgań turbogeneratorów — <i>Jerzy Przybysz, Przemysław Matras, Marek Szydłowski</i>	9	333	Zweryfikowany sposób obliczania parametrów symetrycznych i niesymetrycznych napowietrznych linii elektroenergetycznych — <i>Janusz K. Pyplacz</i>	10	376
Nowe silniki dla napędów urządzeń potrzeb własnych elektrowni cieplnych i elektrociepłowni — <i>Maciej Bernadt, Jan Woźniak</i>	10	351	Kilka uwag do artykułu „Zagrożenia porażeniowe w słupowych stacjach transformatorowych” dr. inż. Witolda Jabłońskiego — <i>Zygmunt Olejniczak</i>	10	377
Metoda oczyszczania skraplaczy turboinowych z osadów eksploatacyjnych po stronie parowej — <i>Marian Maciejko, Sławomir Twardowski</i>	10	363	Odpowiedź na „Kilka uwag...” Energo projektu Poznań — <i>Witold Jabłoński</i>	10	378
Spostrzeżenia dotyczące skuteczności izolacji cieplnej kotłów energetycznych i rurociągów wodno-parowych — <i>Adam Habryka</i>	10	365	Obciążenie prądowe żył powrotnych kabli podczas zwarć podwójnych w sieciach średniego napięcia — <i>Edward Anderson, Janusz Karolak, Zbigniew Piątek</i>	11	400
Przełączanie zasilania rozdzielni potrzeb własnych bloków energetycznych o mocy 200 MW i większej — <i>Stanisław Tytkowski</i>	10	373	Wymagania UCPTA dotyczące połączonych systemów elektroenergetycznych — <i>Zbigniew Zieliński</i>	12	427
Odnowa techniczna (retrofit) turbozespołów parowych — <i>Ryszard Łączkowski</i>	11	385			
Wpływ szybkiego działania zaworów na stabilność turbogenerators — <i>Wilhelm Rojewski</i>	11	388			
Struktura i funkcje systemu informatycznego REMONT dla elektrowni i elektrociepłowni — <i>Halina Paszko, Elżbiet Ślusarska</i>	12	433			
Docelowe zaopatrzenie w wodę Elektrowni Bełchatów — <i>Adam Widomski</i>	12	442			
Katalog Elementów Rurociągów (KER) podstawowym narzędziem w procesie projektowo-realizacyjnym elementów i układów rurociągów energetycznych — <i>Lech Komorowski</i>	12	448			
Komputerowe wspomaganie obliczeń i projektowania konstrukcji stalowych i żelbetowych — <i>Ewa Kluzka</i>	12	453			
4. SIECI I SYSTEMY ELEKTROENERGETYCZNE			5. UŻYTKOWANIE ENERGII, OBSŁUGA ODBIORCÓW		
Akustyczno-optyczny wskaźnik wysokiego napięcia o zmniejszonej wrażliwości na wpływ zewnętrznych pól elektrycznych — <i>January L. Mikulski, Piotr Papliński</i>	1	17	Oszczędność energii elektrycznej w eksploatacji pomp wirowych — <i>Waldemar Jędrał</i>	1	8
Modele cieplne transformatorów dużych mocy — <i>Marek Nabiałczyk</i>	2	56	Rozliczeniowy pomiar poboru energii biernej w warunkach szybkozmiennych obciążeń — <i>Józef Borecki, Stanisław Szkółka, Tadeusz Olichwer</i>	2	51
Poziomy izolacji i odstępy izolacyjne w krajowych rozdzielnicach 400 kV chronionych odgromnikami z tlenków metali — <i>Jerzy Mikulski</i>	3	91	Nadajnik sygnałów częstotliwości akustycznej (SCA) sprzężony równoległe z siecią średniego napięcia — <i>Jan Baretkowski, Krzysztof Ocieszak, Andrzej Sottys</i>	5	180
Potrzeba wprowadzenia w głębi napowietrznej sieci terenowej średniego napięcia automatycznych łączników słupowych — <i>Grzegorz Jankiewicz</i>	4	123	O rozliczeniowym pomiarze poboru energii biernej w warunkach szybkozmiennych obciążeń — <i>Romuald Nowakowski</i>	9	325
Rozwiązania miejskich stacji transformatorowych śn/nn w działalności Energo projektu Poznań — <i>Mieczysław Rzaniak</i>	4	127	Niektóre systemy cenotwórstwa i rozliczeń mocy i energii elektrycznej — <i>Henryk Matysa</i>	11	381
			Oszczędność energii przy regulacji pomp w elektrowniach parowych — <i>Maciej Pawlik, Tadeusz Kotlicki</i>	12	415
			ZABEZPIECZENIA, AUTOMATYKA, ŁĄCZNOŚĆ		
			Nowy układ blokady i awaryjnego wyłączenia przenośników taśmowych — <i>Marek Szuba, Eugeniusz Jaszczak</i>	1	7
			Zabezpieczenia szyn zbiorczych stacji elektroenergetycznych 110–400 kV — <i>Michał Obniski</i>	4	139

Nr	Str.		Nr	Str.
		Układ telepomiaru poziomu wody CPW-2 zbiorników otwartych — <i>Andrzej Smoliński, Józef Wrona</i>	6	224
		Zastosowanie optymalizacji statycznej w procesie projektowania elektromagnesu prądu stałego — <i>Marian Blachnik, Marian Noga</i>	7	247
		Nowa zasada działania przekładników prądowych prądu przemiennego i stałego — <i>Juliusz Wróblewski</i>	7	255
		Przełącznikowy układ automatycznego sterowania i nadzoru pracy przenośników taśmowych — <i>Wacław Panas, Andrzej Proskień, Zbigniew Więckowski</i>	8	275
		Doświadczenia z eksploatacji komputerowego systemu oceny niezawodności automatyki i pomiarów w Elektrowni Bełchatów — <i>Antoni Pietraszek</i>	8	296
		Admitancyjne zabezpieczenia ziemnozwarciowe — <i>Józef Lorenc</i>	9	316
7. ELEKTROENERGETYKA A OCHRONA ŚRODOWISKA				
		Analiza numeryczna pracy komory paleniskowej kotła OP-650 w Elektrowni Dolna Odra z palnikami zmniejszającymi emisję NO _x — <i>Tomasz Golec, Bogusław Bogucki, Viola Wróblewska</i>	1	19
		Prace Energopomiaru dotyczące normalizacji wymagań i metod badań popiołów lotnych i żużli — <i>Irena Parusel</i>	2	62
		Badania możliwości spalania odpadowych smół izocyjanianowych w urządzeniach kotłowych — <i>Joanna Kulicka, Zbigniew Kochel</i>	4	143
		Ocena przydatności do spalania węgla z Górnośląskiego Zagłębia Węglowego ze względu na zawartość ołowiu — <i>Henryk Parzetyny</i>	5	169
		Instalacja odsiarczania spalin w holenderskiej elektrowni Amer — <i>Damazy Laudyn</i>	6	195
		Odsiarczanie gazów odlotowych z zastosowaniem atomizerów gazodynamicznych — <i>Antoni Tarnogrodzki, Janusz Pyzik, Józef Lewandowski, Janusz Niżyński</i>	6	199
		Stan i perspektywy zagospodarowania produktów poreakcyjnych z odsiarczania spalin za pomocą związków wapnia — <i>Jan J. Hycnar</i>	6	202
		Stosowanie elektrownianych odpadów paleniskowych w podsadce hydraulicznej w KWK „Komuna Paryska” — <i>Bronisław Gaj</i>	6	209
		Czyste technologie wytwarzania energii elektrycznej z węgla — <i>Janusz Rakowski</i>	11	393
		Koncepcja systemu monitoringu atmosfery w obszarze oddziaływania konwencjonalnej elektrowni ciepłej — <i>Janina Stępień, Andrzej Kurpiel</i>	12	435
8. KOMPUTERYZACJA SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO				
		Wprowadzenie do systemów ekspertowych — <i>Jerzy S. Zieliński</i>	1	1
		Systemy ekspertowe w elektroenergetyce — <i>Jerzy S. Zieliński</i>	2	39
		Układ wejściowy komputerowego systemu nadzoru i diagnostowania turboszczepu — <i>Waldemar Bulica, Piotr Domagała</i>	2	42
		Rozwój komputeryzacji projektowania stalowych konstrukcji wsporczych napowietrznych linii i stacji elektroenergetycznych — <i>Robert Pawlicki</i>	4	135
		System informatyczny NORMAL sezonowego planowania pracy sieci przesyłowej — <i>Andrzej Kerner, Krzysztof Lipko</i>	5	184
		Mikrokomputerowy impulsowy system lokalizacji uszkodzeń napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia — <i>Zbigniew Sikorski, Czesław Kolenda, Stanisław Lipka</i>	6	222
		Doświadczenia z eksploatacji komputerowego systemu oceny niezawodności automatyki i pomiarów w Elektrowni Bełchatów — <i>Antoni Pietraszek</i>	8	296
		Komputerowy System Kierowania Dyspozytorskiego (SKD). — doświadczenia eksploatacyjne — <i>Grzegorz Bałuka, Tadeusz Mandat, Stanisław Olejnik, Mariusz Dąbrowski, Stefan Kmiecik, Jan Krawczyk</i>	12	429
		Srukтура i funkcje systemu informatycznego REMONT dla elektrowni i elektrociepłowni — <i>Halina Paszko, Elżbieta Ślusarska</i>	12	433
		Komputerowe wspomaganie obliczeń i projektowania konstrukcji stalowych i żelbetowych — <i>Ewa Kluzka</i>	12	453
9. RÓŻNE				
		Konferencja ASEA BROWN BOVERI — <i>Jacek Rozewicz</i>	1	14
		Przebiegięcia w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (konferencja) — <i>Zbigniew Dmochowski</i>	1	15
		LUCJAN NEHREBECKI (wspomnienie pośmiertne) — <i>Tomasz Kotakowski</i>	1	15
		Nielatwe życie elektroników i elektryków — <i>Tomasz Kotakowski</i>	1	33
		Działalność Stowarzyszenia Elektryków Angielskich — <i>Jacek Szyke</i>	1	33
		Profesor LUCJAN NEHREBECKI — <i>Zygmunt Rozewicz</i>	2	55
		Dni elektryki zachodniemieckiej w Polsce — <i>Mieczysław Rzaniak</i>	3	83
		Kraftwerke 1990 (konferencja) — <i>Tadeusz Karski</i>	3	90
		Budowa i eksploatacja kotłów tematem IV Konferencji Kotłowej '90 — <i>T. Chmielniak M. Krupa</i>	5	172
		Prądy zwarciowe w systemach elektroenergetycznych (konferencja) — <i>Zbigniew Kowalski</i>	6	214
		MIECZYŚLAW KULON (wspomnienie pośmiertne) — <i>T.K.</i>	6	217
		Uzupełnienie do artykułu „Propozycje zmiany sprawozdawczości energetycznej” — <i>Jan Szargut</i>	6	227
		Nowe książki proponuje WNT	6	227
		Ochrona powietrza atmosferycznego (konferencja) — <i>Aleksander Sala</i>	7	252
		Systemy zapewnienia jakości (konferencja) — <i>Jerzy Wcisto</i>	7	254
		First International Workshop on Electric Power System Control Center (konferencja) — <i>Jerzy Zieliński</i>	8	282
		Profesor ANTONI BOGUCKI (wspomnienie pośmiertne) — <i>R. Janiczek, W. Winkler, M. Mikrut</i>	8	283
		Wyniki konkursu na najlepsze prace wykonane w Instytucie Energetyki w 1990 r.	9	340
		IV Krajowa Konferencja Spawalnicza Energetyków — <i>Krzysztof Jezierski</i>	11	392
		Inż. MIECZYŚLAW NALEPA (wspomnienie pośmiertne) — <i>Jan Strzałka</i>	12	426

Energetyka

TO TWOJE CZASOPISMO! PRENUMERUJ JE!

Publikuj własne doświadczenia na łamach „ENERGETYKI”
Korzystaj z doświadczenia, którym dzielą się z Tobą inni

S P I S A U T O R Ó W

Anderson Edward	11	400	Kowalczewski Wiesław	4	113	Pyplacz Janusz K.	10	376
Bałuka Grzegorz	12	429	Kowalski Zbigniew	6	214	Pyzik Janusz	6	199
Barełkowski Jan	5	180	Krawczyk Jan	12	429	Rajgrodzki Jerzy	7	251
Bernadt Maciej	10	351	Krochmalński Ryszard	11	404	Rakowski Janusz	11	393
Blachnik Marian	7	247	Kucowski Jerzy	12	441	Rauszer Andrzej	7	290
Bogucki Bogusław	1	19	Krupa M.	5	172	Rojewski Wilhelm	11	388
Bojarski Włodzimierz	3	73	Kulicka Joanna	4	143	Rozewicz Jacek	1	14
Borecki Józef	2	51	Laudyn Damazy	6	195	Rozewicz Zygmunt	2	55
Buchta Janusz	9	320	Leroch Roman	4	150	Rutkowski Włodzimierz	5	165
Bulca Waldemar	2	42	Lewandowski Józef	6	199	Rzaniak Mieczysław	3	83
Chmielniak Tadeusz	5	172	Lipiński Andrzej	12	441		9	322
Cofała Janusz	3	73	Lipka Stanisław	6	222	Sala Aleksander	7	252
		236	Lipko Krzysztof	4	107	Schoepp Konrad	10	357
				5	184	Sikorski Zbigniew	6	222
Dąbrowski Marian	12	429	Lisowski Jerzy	10	347	Skierski Janusz	9	320
Denkowski Wojciech	10	355	Litwinowicz Antoni	4	132	Skonieczny Olgierd	12	439
Dmochowski Zbigniew	1	15	Lorenc Józef	8	302	Smolec Włodzimierz	8	279
Dobosiewicz Jerzy	4	118		9	317	Smoliński Andrzej	6	224
	4	120	Łączkowski Ryszard	3	80	Sobczyński Bogdan	7	245
	8	287		11	385	Sołtyś Andrzej	5	180
	8	288	Łopata Stanisław	2	46	Stankiewicz Stefania	11	404
	8	290				Stępień Janina	12	435
	2	42	Maciaszek Wojciech	7	251	Szarka Jan	12	426
Domagała Piotr	2	42	Maciejko Marian	10	363	Szargut Jan	5	157
Dwojak Józef	12	420	Matysa Henryk	10	347		6	227
Frydryszak Marek	5	187	Mandat Tadeusz	11	381	Szkołka Stanisław	9	309
Gaj Bronisław	6	209	Markiewicz Henryk	12	429	Szmyt Jerzy	2	51
Gładys Henryk	4	107	Martini Leszek	8	284	Szostek Tadeusz	11	409
Golec Tomasz	1	19	Matras Przemysław	5	162	Szyba Marek	10	369
Grabowski Andrzej	1	23	Michalczyk Katarzyna	9	333	Szydowski Marek	1	7
Graca Bogusław	10	355	Mikolajczyk Jerzy	7	265	Szyke Jacek	9	333
Habryka Adam	10	365	Mikrut Mieczysław	3	91		1	33
Hycnar Jan J.	6	202	Mikulski January L.	8	283	Slusarska Elżbieta	12	433
			Morel Stefan	1	17	Tarnogrodzki Antoni	6	199
				3	91	Tomaszewski Sławomir	12	423
				9	314	Trzeszczyński Jerzy	4	115
Ilczuk Czesław	4	150	Nabiałczyk Marek	2	56		8	285
Jabłoński Witold	5	167	Niżyński Janusz	6	199	Twardowski Sławomir	8	287
	10	378	Noga Marian	7	247	Twardy Lucjan	10	363
Jadamus Henryk	8	293	Nowakowski Romuald	9	325	Tytkowski Stanisław	8	271
Janiczek Roman	7	243				10	373	
Jankiewicz Grzegorz	4	123	Obniski Michał	4	139	Umer Adam	3	73
Jastrzębski Andrzej	11	404	Ocieszak Krzysztof	5	180	Wcisło Jerzy	7	254
Jaszczak Eugeniusz	1	7	Olejniczak Zygmunt	10	377	Wiśniewski Adam	12	442
Jelowiecki Adam	5	157	Olejnik Stanisław	12	429	Więckowski Zbigniew	8	275
Jezierski Grzegorz	11	392	Olchwer Tadeusz	2	51	Wilczyński Zdzisław	4	146
Jędrał Waldemar	12	420	Olszewski Andrzej	1	5		8	300
Jung Mariola	9	327	Padzik Marek	7	243	Wiłski Tytus	2	64
Karolak Janusz	11	400	Panas Waclaw	8	275	Winkler Wilibald	8	283
Karski Tadeusz	3	90	Papliński Piotr	1	17	Wiśniewski Włodzimierz	9	327
Karwacki Władysław	10	357	Parczewski Zygmunt	3	73	Witczak Stanisław	7	262
Kerner Andrzej	5	184	Parusel Irena	7	236	Woźniak Jan	10	351
Kisielewicz Stanisław	5	187	Parzenty Henryk	2	63	Wrona Józef	6	224
Kluzka Ewa	6	219	Paszko Halina	5	163	Wróblewska Wlola	1	19
Kmieć Stefan	12	453	Pawlicki Robert	12	433	Wróblewski Juliusz	7	255
Kochel Zbigniew	4	143	Pawlik Maciej	4	135	Wyszogrodzki Zbigniew	4	132
Kolenda Czesław	6	222	Piątek Zbigniew	12	415	Zamorowski Jan	5	160
Kotakowski Tomasz	1	15	Pietraszek Antoni	11	400	Zbrońska-Szczuchura Ewa	4	118
	1	33	Pietrzak Danuta	8	296	Zembaty Władysław	3	97
	7	233	Półczyk Leopold	1	23		7	259
	12	448	Poręba Stanisław	4	152	Zemła Adam	2	58
Komorowski Lech	10	357	Proskier Andrzej	6	212	Zieliński Jerzy S.	1	1
Kotliński Tomasz	12	415	Przybysz Jerzy	8	275		2	39
				5	175		8	282
				9	333	Zieliński Zbigniew	12	427