

# ENERGETYKA

ROK 1970

301

## S P I S T R E Ś C I

	Nr	Str.		Nr	Str.
<b>1. ZAGADNIENIA OGÓLNE</b>					
Rozwój energetyki jądrowej w świecie — W. Ney	1	21			
Rozwój energetyki jądrowej w ZSRR	3	102			
Wykonanie zadań gospodarczych w energetyce w latach 1966—1969 i zadania na 1970 r. B. Bartoszek, S. Rostał	4	111			
O dyskusję nad perspektywami rozwoju energetyki — Z. Fablerkiewicz	4	130			
Rozwój elektroenergetyki włoskiej w latach 1950—1966 R. Kordecki	4	133			
Energetyka polska w latach 1969—1970 — F. Brzozowski	5	145			
Ważniejsze kierunki rozwoju energetyki polskiej w perspektywie dwóch pięcioleci — B. Bartoszek	7	217			
Rozwój energetyki w Bułgarii — M. Dekato	7	244			
Prognozowanie zapotrzebowania energii elektrycznej metodą syntezy statystyk — J. Siemianowski, J. Filipowicz	7 BIE	59			
O zapory wodne w rejonie górnej Białki na Podhalu — S. Szpor, T. Biernacki	8	253			
Możliwości wykorzystania Wisły i Odry w obiegu otwartym chłodzenia elektrowni ciepłych — M. Gądkowski	9	291			
Elektryfikacja gospodarki narodowej ZSRR — S. Rostał	10	325			
<b>2. PROBLEMY SYSTEMOWE I GOSPODARKA ENERGETYCZNA</b>					
Doświadczenia Elektrowni Łągisza nad stosowaniem kompleksowej analizy gospodarki energetycznej — H. Karolczuk	1	11			
Paraboliczne ujęcie rozplywów mocy w sieciach elektroenergetycznych — B. Borkowska	1 BIE	1			
Analityczna metoda wyznaczania wartości oczekiwanych czasu niepokrycia obciążenia i niedostarczonej energii — K. Marks	1 BIE	5			
Charakterystyki wymaganej rezerwy mocy w systemie energetycznym — Z. Reszczyńska	1 BIE	10			
Organizacja i koordynacja pracy równoległej systemów energetycznych krajów RWPG — C. Miller	5	168			
Dziesięć lat analizatora przebiegów nieustalonych Instytutu Energetyki — M. Jaczewski, A. Kmiec	5 BIE	33			
Uwzględnienie strat sieciowych przy ekonomicznym rozdziale obciążeń w krajowym systemie elektroenergetycznym — A. Przytuński, S. Mikolajczyk	5 BIE	42			
Dyskutujemy nad wskaźnikiem syntetycznym dla elektrowni	6	213			
Koszty wytwarzania energii elektrycznej w elektrowniach szczytowych — W. Malewicz	7	234			
Nowe odwzorowanie linii dwutorowych w systemach zastępczych dla składowej zerowej — K. Oziębiewski	7	240			
Nowy algorytm obliczania mocy zwracalowej w dużych systemach elektroenergetycznych — J. Bieńkowski	7 BIE	62			
Niektóre zagadnienia niezawodności pracy złożonych układów elektroenergetycznych — J. Malko	8	255			
Wpływ sposobu odstawiania i rozruchu turbopozostu na straty ciepła — F. Czudejko, C. Foltuarczny	8 BEP	25			
Stosowanie telemetrii uproszczonej w krajowym systemie elektroenergetycznym — W. Rajewicz, A. Szalkowski	11	374			
Optymalny stosunek znamionowych strat mocy w transformatorze dla zbadanych warunków obciążeniowych — S. Sobieszcański	11 BIE	81			
Uniwersalny analizator przebiegów nieustalonych Instytutu Energetyki — A. Kmiec, S. Marczonek	11 BIE	93			
Baza paliwowa energetyki polskiej — W. Fiszar	12	397			
Koszty wytwarzania energii elektrycznej w zależności od dyspozycyjności elektrowni — D. Laudyn	12	411			
Problemy kosztów ogólnozakładowych w dużych elektrowniach — M. Jajosz	12	421			
<b>3. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>					
Nowa metoda wyznaczania rocznej mocy gwarantowanej elektrowni — W. Sroczyński	1 BIE	13			
Możliwości zmniejszenia drgań kanałów powietrznych i obniżenia poziomu hałasu w kotłowni — E. Karaśkiewicz, St. Augustyniak, C. Cempel	2	37			
Oplacalność obniżenia temperatury spalin wylotowych w kotłach parowych — W. Malewicz	2	40			
Regulacja mocy bloku energetycznego przez zmianę ciśnienia pary dołotowej — F. Strzelczyk	3	78			
Rodzaj wrzenia wody na powierzchni ogrzewalnej kotła — A. Jakubik, Z. Stencel	3	81			
Wydzielanie soli rozpuszczalnych na powierzchni ogrzewalnej kotłów wysokoprężnych — A. Jakubik, H. Maciejewski	5	148			
Wyniki eksploatacji młynów węglowych w Elektrowni Łągisza — H. Karolczuk	6	184			
Doświadczenia z eksploatacji elektrowni pompowej w systemie elektroenergetycznym — S. Góra, L. Gruszczynski	11	363			
Schemat współpracy gazowego turbopozostu szczytowego z ciepłownią wodną — W. Malewicz	11	365			
Eksploatacja urządzeń izotopowych w Zakładach Energetycznych Okręgu Zachodniego — A. Pruski	11	367			
Separator tlenków żelaza z podajnikiem pneumatycznym — H. Garczyński	12	415			
<b>4. PRZESYŁANIE I ROZDZIELANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>					
Niektóre aspekty organizacji i podziału prac w sieciach elektroenergetycznych — Z. Fablerkiewicz	2	66			
Drgania przewodów napowietrznych — L. Martini	3	87			
Badania uziemień słupów linii elektroenergetycznych — A. Rogoń, Z. Rossmannith	3	95			
Nowe urządzenia elektroenergetyczne polskiej produkcji na XXXVIII Targach w Poznaniu — M. Rzaniak	3	105			
Dodatki poprawiające własności dielektryczne olejów izolacyjnych — J. Hycnar	5	157			
Uwagi na temat wymagań stawianych uziemnieniu ochronnym w liniach elektroenergetycznych — A. Rogoń	6	195			
Organizacja eksploatacji sieci elektroenergetycznych we Francji — W. Ciszewski	6	203			

Niektóre zagadnienia teorii i prób transformatorów bezimpedancyjnych — S. Partyga	6	BEP 21
Wyniki prób udarowych na transformatorach małej mocy — R. Szczerski	8	v 287
Badania przepięć ziemnozwarciowych w sieciach średnich napięć — S. Dzurczyński	8	269
Optymalizacja podziałów sieci średnich napięć — Z. Fabierkiewicz	8	272
Analiza opłacalności remontów i wycofania transformatorów małej mocy z eksploatacji — S. Witczak	9	305
Niektóre aspekty pracy sieci średnich napięć we Francji — Z. Zieliński	9	312
Konferencja naukowo-techniczna „Eksploatacja stacji najwyższych napięć”	11	395
Polski przemysł elektroenergetyczny na XXXIX Międzynarodowych Targach Poznańskich — M. Rzanik	12	422

### 5. BUDOWNICTWO ELEKTROWNI

Przegląd ciepłych układów elektrowni zaprojektowanych przez „Energoprojekt” — Z. Chelmiński, B. Untejewski	1	2
Wyniki badań kotłów typu OP 380k oraz zalecenia modernizacyjne ze szczególnym uwzględnieniem pracy palników — W. Ross, F. Prajs, Cz. II	2	BEP 1
Wyniki badań pomp zasilających bloku 200 MW — J. Grela, A. Krawet	2	BEP 3
Kotły dużych bloków energetycznych — J. Kopydtowski	3	97
Zagadnienia rozwojowe budowy energetycznych turbin gazowych w ZSRR	3	100
Badania modelu palnika wirowego kotła typu OP-380k — V. Wróblewska, J. Zelkowski	3	BIE 17
Przystosowanie turbozespołów z przegrzaniem międzystopniowym do pracy szczytowej — W. Matewicz	4	118
Zastosowanie izotopowych wag taśmociągowych w energetyce — W. Scharf	4	119
Wymagania dla izolacji uzwojeń stojanów dużych maszyn — Z. Lechowski	5	BIE 45
Kotły dużych bloków energetycznych we Francji — J. Kopydtowski	6	181
Tworzywa sztuczne jako materiały do izolacji ciepłych — W. Surowiak	6	199
Skrapacze wielocisnieniowe w dużych blokach energetycznych — Z. Chelmiński	8	259
Konferencja faza budowy Elektrowni Żydowo	9	318
Ocena przydatności stali 12HMF na rurociągi wysokoprężne na podstawie prób udarowości — P. J. Jakubowski	9	BIE 46
Stan i perspektywy rozwoju urządzeń elektrowni ciepłych ZSRR	10	331
Energetyka w walce z zanieczyszczeniem atmosfery — W. Fiszer	11	361
Ocena przydatności stali 12HMF na rurociągi wysokoprężne na podstawie prób rozciągania na gorąco — P. Bukowski	11	BIE 83
Analiza doboru urządzeń kondensacji i chłodzenia dla elektrowni krajowych — W. Zembaty	11	BIE 89

### 5. BUDOWNICTWO SIECI ELEKTRYCZNYCH

Rola inspektorów nadzoru w budownictwie sieci średnich napięć — L. Borustewicz	1	19
Nierówne rozpiętości przesęł w liniach napowietrznych — W. Kostrzewa	2	58
Opłacalność modernizacji obiektów sieciowych w zakładach energetycznych — L. Borustewicz	2	65
Wpływ przekroju przewodów na koszty napowietrznych linii rozdzielczych średniego napięcia — J. Horak	3	BIE 21

Dokumentacja i montaż obwodów wtórnych w stacjach elektroenergetycznych — L. Borustewicz	5	159
Nowe rozwiązania zamknięcia wnek w słupach oświetlenia ulicznego — J. Gładys, A. Witkowski	5	161
Mechanizacja robót ziemnych w budownictwie sieciowym średnich i niskich napięć — A. Korytowski	5	163
Zasady budowy i eksploatacji sieci przesyłowych we Francji — W. Ciszewski	8	274
Zastosowanie fotografii przy projektowaniu sieciowych obiektów elektroenergetycznych — M. Rzanik	8	278
Dobór przekładni transformatorów blokowych o górnym napięciu 220 kV i 400 kV — B. Borkowska	9	BIE 68
Konferencja naukowo-techniczna „Konstrukcje linii napowietrznych najwyższych napięć”	12	431

### 7. CIEPŁOWNICTWO

Przegląd układów ciepłych elektrociepłowni zaprojektowanych w „Energoprojekcie” — J. Trzęsmitęch	1	7
Polemika w sprawie artykułu „Problemy projektowania elektrociepłowni zawodowych”	2	69
Analiza własności dynamicznych układu wody zasilającej w elektrociepłowniach — J. Baurski	3	85
Problemy rozwoju ciepłownictwa — A. Gajda	9	296

  

<b>8. AUTOMATYKA, ZABEZPIECZENIA, POMIARY</b>	
Zabezpieczenia ziemnozwarciowe w sieciach z nieziemnym punktem zerowym	1 16
Wpływ umieszczenia uzwojeń wyrównawczych w transformatorach na działanie zabezpieczeń przekątnikowych — J. Gumliński	3 BIE 24
Niektóre rodzaje sygnalizacji na liniach napowietrznych — M. Rzanik	4 128
Metoda pomiaru i dokładność określenia strat ciepła przy odstawianiu i rozruchu turbozespołu — F. Czudejko, C. Folwarczny	4 BEP 15 Część I Część II 6 BEP 17
Badanie turbogeneratorsu typu TWW-200-2 przy pracy z niedowzbudaniem — J. Kulikowski, J. Przybysz	5 BIE 36
Tranzystorowy przekątnik odległościowy typu RTX-34 — J. Wróblewski	5 BIE 39
Wyniki ciepłych badań generatorów typu TGW-200 — A. J. Kowalski, F. Pomochacz	6 189
Sonda do badania własności ciepłych gruntów w aspekcie obciążalności prądowej kabli ziemnych — A. Szendzielorz	6 BEP 18
Ocena pracy układu rozruchowo-zabezpieczającego w bloku parowym — A. Miękus	7 230
Analiza metod badania układów regulacji bloków energetycznych — J. Rakowski, S. Wałowski	7 BIE 49
Tyrystorowy regulator napięcia typu RNY-2 — J. Dębowski, A. Grabowski, M. Sank	7 BIE 53
Badania ochrony odgromowej stacji w Węgrzech R. Kosztaluk, J. Mikulski, E. Anderson	7 BIE 56
Zastosowanie atomów znaczących do pomiarów suchości pary w rurach ekrańowych kotłów wysokoprężnych — J. Lebecka, J. Lewczuk, E. Waręda	8 BEP 29
Uproszczony model dynamiczny kotła walczkowego jako obiektu regulacji ciśnienia pary — M. Duda, L. Mazurak	9 BIE 72
Analiza charakterystyk statycznych i dynamicznych kotła typu OP-250b jako obiektu regulacji zasilania — E. Draga, J. Stelmach	9 BIE 73

Nr	Str.
Sprawdzanie kierunkowości zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sieciach średnich napięć z izolowanym punktem gwiazdowym — A. Pawłowski	10 348
Metoda ścisłego określenia przepływów energii elektrycznej w przypadkach liczników błędnie połączonych — R. Nowakowski	10 350
Ocena pracy sieci rozdzielczej z izolowanym punktem zerowym w kopalnianej sieci kablowej 6 kV — H. Lorenz	11 373
Badania regulatora napięcia RNTG-82 generatora typu TWW-200 — J. Dąbowski, A. Grabowski, M. Sauk	11 BIE 89
Mnożniki poprawkowe w błędnych układach licznikowych — J. Sawicki	12 418
Badania modelowe układów automatycznej regulacji ciśnienia kotła typu TP-230-2 — Z. Wilczyński	12 BEP 41

### 9. DYSPOZYCYJNOŚĆ I AWARYJNOŚĆ URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

Smarowanie i uszkodzenia przekładni zębatach — A. Kütsan	2 41
Badanie izolatorów liniowych w naturalnych warunkach zabrudzeniowych — J. Saferna	2 49
Zastosowanie metody magnetograficznej do kontroli spawanych połączeń rur tłokowych — M. Drop, W. Nosalski	4 BEP 9
Naprawa kawitacyjnych uszkodzeń wirników turbin wodnych — G. Wilicki, W. Skorupa	5 155
Projektowanie walczaków kotłów parowych i ich awarie i uszkodzenia — H. Pohl	6 208
Uszkodzenie tulei dławnicowej pompy wody zasilającej — J. Mordasewicz	7 237
Uszkodzenia żelaza czynnego w stojanie turbogeneratora przy zwarciach doziemnych — M. Ziełichowski	8 263
Awarie na terenie ZEOPd spowodowane zabrudzeniem izolatorów liniowych i stacyjnych — J. Saferna	9 308
Wpływ ciśnienia na naprężenia w walczakach kotłów typu OP-380b — J. Ginalski, Z. Rottński	9 BIE 78
Przedłużanie czasu pracy węzłów tarcia — J. Hycnar	10 337
Awaryjność transformatorów w energetyce zawodowej w latach 1960—1969 — J. Rachwałski, S. Witczak	10 341
Zagrożenie żelbetowych słupów linii 8 do 30 kV prądami ziemnozwarciowymi — K. Wolko-wiński	10 346
Drgania czoł uzwojeń stojanów silników potrzeb własnych w szczytowych elektrowniach parowych — R. Mejor, M. Groszko, Z. Michałk	10 BEP 33
Uszkodzenia walczaków w kotłach wysokopiętnych energetyki krajowej — M. Drop, H. Kruczalak, W. Nosalski	10 BEP 36
Lokalizacja wylądowań niezupełnych w kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych — R. Szczerski	11 370
50 lat eksploatacji zapory kamiennej energetycznego zbiornika wodnego — H. Kyzioł	12 407

### 10. REMONTY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH

Obliczanie opłacalności remontów i wycofania transformatorów z eksploatacji — T. Ehrenkreutz, S. Witczak	2 61
Dynamiczne badania turbozespołów — R. Łączkowski	3 73
Organizacja służb remontowych w nowoczesnych elektrowniach — S. Gralec, T. Hofman	5 152
Organizacja gospodarki remontowej w elektrowniach zawodowych i przemysłowych	5 172
Znaczenie odbiorów odcinkowych w kontroli jakości remontów — H. Garczyński	9 302
Flansowanie remontów w energetyce — M. Jagosz	9 304
Analiza opłacalności remontów i wycofania transformatorów małej mocy z eksploatacji — S. Witczak	9 305

### 11. UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Możliwości rozwoju w Polsce grzejnictwa akumulacyjnego — J. Filipowicz	1 BIE 29
Wpływ zmiany ceny energii elektrycznej na rozwój jej zużycia w latach 1963—1968 — Z. Fabierkiewicz	11 382

### 12. POSTĘP TECHNICZNY I RACJONALIZACJA

Normalizacja węgla nauki z praktyką	2 70
Film energetyczny jako środek dydaktyczny w szkoleniu zawodowym — J. Zgański	5 164
Synchronizacja badań ergonomicznych z pracami normalizacyjnymi energetyki	5 174
O patentach — J. Nązarowski	8 284
Projektowanie i prakseologia — J. Reinstein	11 378

### 13. ORGANIZACJA, BEZPIECZEŃSTWO I WSPÓŁZAWODNICZTWO PRACY

Gaszenie pożarów transformatorów dużej mocy w stacjach elektroenergetycznych — J. Jarosławski, S. Bugaj	2 60
Kryteria oceny zagrożenia porażeniowego w stacjach elektroenergetycznych — H. Markiewicz	4 124
Przemysłowa służba zdrowia w jednostkach Zjednoczenia Energetyki — K. Heizer	4 135
Organizacja służb remontowych w nowoczesnych elektrowniach — S. Gralec, T. Hofman	5 152
Organizacja gospodarki remontowej w elektrowniach zawodowych i przemysłowych	5 172
O potrzebie analizy ergonomicznej układów „człowiek-urządzenie” w energetyce zawodowej — Z. Nikliński, T. Kostrzewa	6 197
Zagadnienie transportu w zakładach energetycznych — L. Borustewicz	7 242
Hałas w elektrowniach ciepłych — H. Karolczuk	8 260
EMC w zarządzaniu oraz przetwarzaniu danych	8 283
Sily czy zamiary — Z. Wilczyński	9 315
Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz tryb postępowania odwoławczego — K. Szychowski, A. Fornelski	10 333
Świadczenia pieniężne przysługujące pracownikom w razie wypadku przy pracy lub choroby zawodowej — K. Szychowski, A. Fornelski	11 384
Jak zapobiegać przeziębieniom i grypie — D. Fiatkowska	11 390
Nowe formy zarządzania elektrowniami zawodowymi — L. Gruszczyński	12 405
Badanie hałaśliwości bloku energetycznego 125 MW w Elektrowni Łaziska — T. Olechowski, M. Chmura	12 BEP 45
Jak się odżywiać w okresie jesieni i zimy — D. Fiatkowska	12 426

### 14. RÓŻNE

O wzhogacenie tematyki czasopisma „Energetyka”	1 1
Wystawa z okazji Jubileuszu 50-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Tarnowie	1 30
Plan tematyki czasopisma „Energetyka”	1 36
Prace Zakładu Ciepłego Instytutu Energetyki nagrodzone w IV Krajowym Konkursie Oszczędności Paliw i Energii	1 BIE 16
Wycieczka członków SEP pociągłem przyjaźni do ZSRR	2 71
W setną rocznicę urodzin Władzimirza Lenina	4 109
Konferencja energetyków radzieckich i polskich z okazji 100-lecia urodzin W. I. Lenina	6 211
Bodźce zainteresowania materialnego w energetyce zawodowej — S. Rostał	7 226
Na dzień Energetyka	9 289
Centralne uroczystości „Dnia Energetyka” 1970 r.	9 320

# S P I S   A U T O R Ó W

Nr	Str.		Nr	Str.		Nr	Str.
Anderson Edward	7 BIE	56	Heizer Kazimierz	4	135	Prajs Franciszek	2 BEP
Augustyniak Stanisław	2	37	Hofman Tadeusz	5	152	Pruski Andrzej	11
Bartoszek Bolesław	4	111	Horak Janusz	3 BIE	21	Przybysz Jerzy	5 BIE
	7	217	Hycnar Jan	5	157	Przyłuski Andrzej	5 BIE
Baurski Jacek	3	81		10	337	Rachwałski Janusz	10
Biełkowski Janusz	7 BIE	62	Jaczewski Marek	5 BIE	33	Rajewicz Wiktor	11
Blernacki Tomasz	8	253	Jakubik Adam	3	81	Rakowski Janusz	7 BIE
Borkowska Barbara	1 BIE	1		5	148	Reinstein Jerzy	11
	9 BIE	68	Jagosz Mieczysław	9	304	Reszczyńska Zofia	1 BIE
Borusiewicz Lesław	1	19	Jarosławski Jan	2	56	Rogoń Alojzy	3
	2	69	Karaśkiewicz Edmund	2	37		6
	5	159	Karolczuk Henryk	1	11	Rollński Zygmunt	9 BIE
	7	242		6	184	Roslak Stanisław	4
Brzozowski Franciszek	5	145		8	280		7
Bugaj Stanisław	2	60	Kmieć Andrzej	5 BIE	33		10
Bukowski Piotr	9 BIE	65		11 BIE	93	Ross Wojciech	2 BEP
	11 BIE	83	Kopydłowski Jerzy	3	97	Rossmann Zbigniew	3
Cempel Czesław	2	37		6	181	Rzaniak Mieczysław	3
Cetmiński Zygmunt	1	1		4	132		4
	8	257	Kordecki Ryszard	5	163		8
Chmura Marian	12 BEP	45	Korytkowski Aleksy	6	197		12
Ciszewski Wiesław	6	203	Kostrzewa Tadeusz	2	49	Saferna Jerzy	2
	8	274	Kostrzewa Władysław	7 BIE	56		9
Czumak Fryderyk	4 BEP	15	Kosztaluk Romuald	6	189	Scharf Waldemar	4
	6 BEP	17	Kowalski Andrzej Jan	2 BEP	3	Sauk Mariusz	7 BIE
	8 BEP	25	Krawiec Antoni	10 BEP	36		11 BIE
	7	244	Kruczalak Henryk	5 BIE	36		2
Dekalo Mojs	7 BIE	53	Kulikowski Jerzy	2	41	Sawicki Jerzy	12
Dębowski Janusz	11 BIE	89	Kütsan Alfred	12	407	Siemianowski Janusz	7 BIE
Draga Eugeniusz	9 BIE	75	Kyzioł Henryk	12	411	Skorupa Władysław	5
Drop Marian	4 BEP	9	Laudyn Damazy	8 BEP	29	Sobieszkański Stefan	11 BIE
	10 BEP	36	Lebecka Jolanta	5 BIE	46	Sroczyński Władysław	1 BIE
Duda Mirosław	9 BIE	72	Lechowski Zbigniew	8 BEP	29	Stefaniak Jarosław	2
Dziurzyński Stanisław	8	269	Lewczuk Jacek	11	372	Stelmach Jan	9 BIE
Ehrenkreutz Tadeusz	2	61	Lorenz Henryk	3	73	Stencel Zdzisław	3
Fabierkiewicz Zbigniew	4	66	Łączkowski Ryszard	5	148	Strzelińczyk Franciszek	3
	8	272	Maciejewski Henryk	2	40	Surowiak Wiktor	6
	11	382	Malewicz Walenty	3	119	Szałkowski Aleksander	11
Flalkowska Danuta	11	390		6	234	Szczerski Ryszard	8
	12	426		11	365		11
Fillpowicz Jerzy	3 BIE	29	Malko Jacek	8	255	Szendzielorz Aleksander	6 BEP
	7 BIE	59	Marzonek Sławomir	11 BIE	93	Szpor Stanisław	8
Fiszler Waclaw	11	35	Markiewicz Henryk	4	124	Szychowski Kazimierz	10
	12	397	Marx Krystyna	1 BIE	5		11
Folwarczny Czesław	4 BEP	15	Martini Leszek	3	87	Trzęśmielch Jan	1
	6 BEP	17	Mazurek Lubomir	9 BIE	72	Uniejewski Bolesław	1
	8 BEP	25	Mejor Ryszard	10 BEP	32	Wagłowski Stanisław	7
Fornelski Andrzej	10	33	Miękus Adam	7	230	Warenda Eugeniusz	8 BEP
	11	384	Mikołajczyk Stanisław	5 BIE	56	Wilczyński Zbigniew	9
Gadkowski Mieczysław	9	291	Miller Czesław	5	168	Wilczyński Zdzisław	12 BEP
Gajda Adam	9	296	Mordasiewicz Janusz	7	237	Wilicki Gabriel	5
Garczyński Henryk	9	302	Nazarewski Jerzy	8	284	Witczak Stanisław	2
	12	45	Ney Władysław	1	21		9
Ginałski Janusz	9 BIE	78	Nikliński Zygmunt	6	197		10
Głados Jacek	5	161	Nosiński Witold	4 BEP	9	Witkowski Adam	5
Góra Stanisław	11	363		10	36	Wojnarowski L.	2
Grabowski Andrzej	7 BIE	53	Nowakowski Romuald	10	350	Wolkowiński Konstanty	10
	11 BIE	89	Olechowski Tadeusz	12 BEP	45	Wróblewski Juliusz	5 BIE
Gralec Stanisława	5	152	Oziemblewski Kazimierz	7	240	Wróblewska Viola	3 BIE
Greła Jerzy	2 BEP	3	Partyga Sławomir	6 BEP	21	Zembaty Władysław	11 BIE
Groszko Marian	10 BEP	72	Pawłowski Adam	10	348	Zgański Jan	5
Gruszczyński Lechosław	11	363	Pohl Henryk	6	208	Zieliński Mieczysław	8
	12	405	Pomochacz Franciszek	6	189	Zieliński Zbigniew	9
Gumiński Jerzy	3 BIE	24				Zelkowski Jacek	3 BIE