

# ENERGETYKA

ROK 1969

## SPIS TREŚCI

I. WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		Nr	Str.	Nr	Str.
Rola fosforanu sodowego w kotłach wysoko- prężnych — <i>A. Jakubik, H. Maciejewski, Z. Stencel</i>	1	6	Analiza pracy układu regulacji turbiny TK-200-130 — <i>W. Dziurlikowski, J. Stelmach</i>	11 BIE	84
Modelowe stanowisko do badań palników wi- rowych i płomieni pyłowych — <i>J. Żelkowski, J. Urbański</i>	1 BIE	11	Wpływ podziałki rur w pęczku przestawnym na przepływ zapyłonego gazu — <i>J. Świrski, W. Piątkowski</i>	11 BIE	87
Rola niezawodności dostawy energii elektrycz- nej w gospodarce narodowej — <i>B. Bartoszek</i>	2	37	Analiza przyczyn uszkodzeń połączeń spawa- nych w walczakach kotłów typu OP-380b — <i>J. Ginalski, Z. Roliński</i>	11 BIE	92
Uszkodzenia rur skraplaczy turbin parowych — <i>J. Dobosiewicz</i>	2	42	Ocena metod oznaczania śladowych stężeń mie- dzy w wodzie — <i>Z. Kowalska</i>	12 BEP	41
Wpływ temperatury wody na dobór silników do napędu pomp zasilających — <i>J. Mordase- wicz</i>	2	62	Wyniki badań kotłów typu OP 380 k oraz zale- cenia modernizacyjne ze szczególnym uwzględnieniem pracy palników — <i>W. Ross, F. Prajs</i>	12 BEP	45
Piryt odzyskiwany z węgla energetycznego jako surowiec siarkowy — <i>M. Liška</i>	2	63	<b>II. PRZESYŁANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>		
Pomiary stężenia dwutlenku siarki w otoczeniu elektrowni — <i>M. Bahr-Górecka</i>	2 BEP	1	Aktualny stan i potrzeby energetyki w zakre- sie izolatorów liniowych wysokiego napię- cia — <i>W. Czaplak</i>	2	50
Preparowanie wody w akceleratorach — <i>A. Ja- kubik, I. Pakuła</i>	3	73	Mechaniczne problemy w eksploatacji liniowych izolatorów nieprzebijalnych — <i>J. Jankosz</i>	2	52
Ogrzewanie wirnika generatora termicznie nie- stabilnego przy rozruchu ze stanu zimnego — <i>S. Perycz</i>	3	76	Uwagi o doborze środków telemechaniki w sta- cjach transformatorowych średnich napięć — <i>W. Rajewicz</i>	2	56
Problemy wytwarzania energii elektrycznej na VII Światowej Konferencji Energetycznej w Moskwie — <i>J. Marecki</i>	3	103	Samochód pogotowia energetycznego — <i>S. Ob- niski</i>	2	59
Uszkodzenie turbogeneratorsa o mocy 150 MVA — <i>Z. Olszewski</i>	4	115	Nowe urządzenia elektroenergetyczne na XXXVII Międzynarodowych Targach Poznań- skich — <i>M. Rzaniak</i>	2	66
Wpływ sposobu wytwarzania energii oraz mocy turbozespołów na zużycie paliwa w elektro- ciepłowni — <i>A. Olszewski, R. Szafran</i>	5	118	Wstępne wyniki badania pracy transformato- rów rozdzielczych w temperaturach poniżej 0°C — <i>S. Partyga</i>	2 BEP	5
Typowe uszkodzenia erozyjne łopatek współ- czesnych turbin parowych — <i>J. Krzyżanow- ski, B. Weigle</i>	5	163	Obciążenia wiatrowe słupów i przewodów linii elektroenergetycznych — <i>E. Kawko</i>	3	79
Analityczne wyznaczenie rozrzutu temperatury pary w węzłach stopnia przegrzewacza — <i>L. Cwynar</i>	5 BIE	46	Problemy kompensacji zwarć doziemnych w sie- ciach kablowych — <i>A. Rogoń</i>	3	83
Ochrona powietrza atmosferycznego przed za- nieczyszczeniem pyłami lotnymi na terenie Południowego Okręgu Energetycznego — <i>E. Motak</i>	7	250	Katastrofalna sadź lodowa przyczyną poważnej awarii sieciowej — <i>A. Lisowski</i>	4	118
Zjawiska towarzyszące zużyciu materiałów ru- rociągów wysokoprężnych — <i>K. Grzegorzew- ska, Z. Śliwkowa</i>	7 BIE	58	Nowości krajowego przemysłu aparatów elek- trycznych na XXXVII MTP — <i>M. Rzaniak</i>	4	133
Problemy polityki remontowej w energetyce zawodowej — <i>A. Matczewski</i>	8	258	Symposium na temat jakości urządzeń i nie- zawodności pracy układów elektroenergetycz- nych	4	138
Pęknięcia rurociągów pary wórnice przegrzanej w elektrowni — <i>B. Solka</i>	8	264	Składowe funkcje określającej ekonomiczne skutki odchylenia napięcia zasilania — <i>A. Bo- gucki, E. Mastyk, E. Piakoń</i>	5	152
Ocena stanu rur kotłowych — <i>A. Skiba, J. Cie- plak, M. Drop</i>	8 BEP	29	Próby zastosowania nowej metody badania izo- lacji dużych silników — <i>B. Roszko-Rzeczyń- ska</i>	5 BIE	33
Nietypowy przypadek drgań turbozespołu — <i>S. Perycz</i>	10 BEP	33	Ochrona odgromowa rozdzielni średniego na- pięcia — <i>E. Jasiński</i>	5 BIE	35
Ochrona powietrza w Zachodnim Okręgu Ener- getycznym — <i>M. Wawrzyński</i>	9	299	Badania osprzętu przewodowego — <i>M. Łukasik, W. Zarębski</i>	5 BIE	39
Zastosowanie smoczków parowych do zasilania parą zakładu chemicznego — <i>Z. Chytek</i>	9	312	Problemy mechaniczne polskiej linii 400 kV — <i>W. Demel, L. Martini</i>	6	193
Mieszany obieg chłodzenia w elektrowni ciep- łej na przykładzie Elektrowni Ostrołęka — <i>M. Gadkowski</i>	10	332	Kable sygnalizacyjne w stacjach elektroenerge- tycznych — <i>A. Traczeński</i>	6	198
Współczesne metody badania temperatur i na- prężenia termicznych w elementach turbin pa- rowych — <i>Z. Wiśniewski</i>	11	366	Wyrwanie słupów w liniach elektroenergetycz- nych — <i>W. Kostrzewa</i>	6	201
Wytrzymałość dielektryczna izolacji stojanów przeznaczonych do przezwojenia — <i>Z. Ross- manith</i>	11	371	Przenośne uziemiacze i zwieracze ochronne — <i>Cz. Ściubidło</i>	6	206
			Niektóre aspekty przyczynowości transformato- rów olejowych — <i>S. Partyga</i>	6 BEP	17
			Współczesne metody badań stanu izolacji trans- formatorów w eksploatacji — <i>J. Szuta.</i>	6 BEP	21
			Część I	8 BEP	25
			Część II		

Nr	Str.		Nr	Str.
		<b>Oczyszczanie izolacji uzwojeń transformatorów za pomocą rozpuszczalników — J. Hycnar</b>	7	244
		<b>Nowa metoda modelowania przebiegów łączeniowych w układach elektroenergetycznych — A. Kmiec</b>	7 BIE	49
		<b>Badania radiozakłóceń od ulotu w krajowej linii 400 kV — F. Szymik, B. Szewc, K. Zmuda</b>	8	267
		<b>Izolatory szklane wysokiego napięcia w energetyce polskiej — W. Czaplak</b>	8	273
		<b>Statystyczna metoda określania liczby odbiorców o niewłaściwych poziomach napięcia w sieci niskiego napięcia — J. Michnowicz, J. Piotrowska</b>	9 BIE	70
		<b>Optymalizacja sekcjonowania promieniowych sieci średniego napięcia — M. Kaczmarek</b>	10	334
		<b>Zwody odgromowe przyczyną awarii sieciowych — S. Dziurzyński</b>	10	336
		<b>Urządzenia elektroenergetyczne na XXXVII Międzynarodowych Targach Poznańskich — M. Rzaniak</b>	10	341
		<b>Część I</b>	11	382
		<b>Część II</b>		
		<b>Metoda wyznaczania temperatury żyły kabla ułożonego w ziemi w dowolnym miejscu jego trasy — A. Szendzielorz</b>	10 BEP	36
		<b>Analiza awaryjności sieci 20 kV a obowiązująca statystyka awarii — E. Litwinowicz, A. Sobolewski</b>	12	423
		<b>III. AUTOMATYKA — ZABEZPIECZENIA — MIERNICTWO</b>		
		<b>Ogranicznik prądu udarowego — M. Rzaniak</b>	1	9
		<b>Sumujące układy pomiarowe do rozliczeń energii elektrycznej — A. I. Pluciński</b>	1	12
		<b>Mostek do pomiarów pojemności i współczynnika strat dielektrycznych — K. Drewnik</b>	1 BIE	14
		<b>Urządzenie pomiarowo-kontrolne do określania sprawności hydrozespołu — K. Steller</b>	2	45
		<b>Pomiary i automatyka urządzeń ciepłych na XXXVII Międzynarodowych Targach Poznańskich — Z. Malinowski</b>	2	69
		<b>Zabezpieczenia ziemnozwarciowe w miejskiej sieci kablowej — A. Wendorff</b>	3	85
		<b>Falownik tyrystorowy o mocy 500 W — R. Szczerski</b>	3	87
		<b>Systemy sterowania i regulacji elektrycznego ogrzewania akumulacyjnego stosowane na terenie miasta Poznania — E. Wrzeszcz</b>	3	94
		<b>Synteza układu regulacji napięcia turbogeneratorów 200MW za pomocą maszyny analogowej — Z. Szczerba, L. Wasilewski</b>	3 BIE	17
		<b>Nowoczesna aparatura licznikowa do zdalnego pomiaru energii elektrycznej — J. Bartman</b>	4	120
		<b>Samoczynna likwidacja zakłóceń za pomocą bezpieczników wielokrotnych — S. Grudziecka, B. Kacprzak, J. Arciszewski, W. Kacprzak</b>	5	157
		<b>Sterowanie dwutaryfowymi licznikami energii elektrycznej za pomocą prądu o częstotliwości akustycznej — L. Czubezenko</b>	5	169
		<b>Automatyka pneumatycznych pomp zbiornikowych do transportu popiołu w elektrowniach — K. Górecki</b>	8	257
		<b>Zakłócenia w pracy układu regulacji turbozespołu 200 MW — W. Obaleński</b>	8	260
		<b>Wskaźniki przydatności eksploatacyjnej zabezpieczeń przekątnikowych — J. Gumiński</b>	9 BIE	65
		<b>Modelowanie analogowe układów opisanych funkcjami wielu zmiennych — E. Mściwojewski, K. Hoppe</b>	11 BIE	90
		<b>Działanie zabezpieczeń odległościowych w liniach 110 kV bez przewodów odgromowych — G. Bobrowska</b>	11 BIE	94
		<b>Doświadczenia eksploatacyjne w zakresie stosowania urządzeń dwukrotnego SPZ — B. Kowalewski</b>	12	241
		<b>IV. ROZBUDOWA ELEKTROWNI I SIECI</b>		
		<b>Koszty i cykle budowy elektrowni parowych — J. Naradowski</b>	2	39
		<b>Poprawny dobór układów zasilających wodą kotły dużych bloków elektroenergetycznych — J. Grela</b>	2 BEP	7
		<b>Wybór sposobu zasilania odbiorów skupionych — J. Michnowicz</b>	3 BIE	25
		<b>Modernizacja palnika strumieniowego w kotle typu „La Mont” 50 t/h — J. Żelkowski, A. Obtulowicz</b>	3 BIE	28
		<b>Modernizacja układu obiegu wody w kotle „La Mont” — L. Cwynar</b>	3 BIE	31
		<b>Nowe rozwiązania w budownictwie wiejskich sieci niskiego napięcia — L. Twarowski</b>	5	166
		<b>Konferencja naukowo-techniczna „Elektrociepłownie”</b>	5	174
		<b>Problemy projektowania elektrociepłowni zawodowych — Z. Jaroszewicz</b>	6	186
		<b>Wpływ pompy zasilającej na moc i sprawność bloku — M. Pawlik</b>	6	190
		<b>Konferencja naukowo-techniczna „Zagadnienia projektowania i eksploatacji dużych elektrowni ciepłych”</b>	6	213
		<b>II Konferencja naukowo-techniczna „Technika jądrowa w energetyce</b>	6 BEP	24
		<b>Analiza współpracy wentylatora powietrza z wentylatorami młynowymi — M. Plucińska-Klawe</b>	7 BIE	55
		<b>Uproszczony model matematyczny parowego konwekcyjno-opromienionego wymiennika ciepła — M. Duda</b>	7 BIE	60
		<b>Rozwój zaplecza techniczno-gospodarczego w budownictwie sieciowym energetyki — B. Dymek</b>	8	277
		<b>Obiegi chłodzące z chłodniami suchymi — J. Mordasewicz</b>	9	296
		<b>Przegląd nowoczesnych układów zasilania potrzeb własnych prądu stałego w stacjach elektroenergetycznych — W. Zaroń</b>	9	302
		<b>Niektóre kryteria doboru środków telemechaniki w miejskich sieciach elektroenergetycznych — W. Rajewicz</b>	9	307
		<b>Prefabrykowana podziemna stacja transformatorowa 6/0,4 kV — A. Górski, L. Borusiewicz, W. Mortas, C. Krzymowski</b>	11	378
		<b>Ekonomiczny dobór urządzeń kondensacji i chłodzenia elektrowni ciepłych — W. Zembaty</b>	11 BIE	81
		<b>Układ cieplny i dobór głównych urządzeń w dużej elektrociepłowni — A. Bratro</b>	12	413
		<b>V. DYSPOZYCJA MOCY</b>		
		<b>Analiza obciążeń krajowego systemu elektroenergetycznego w latach 1965 — 1967 — S. Kwiatkowski</b>	1 BIE	8
		<b>Metody numeryczne obliczania rozptyłów mocy czynnych techniką stałoprądową — T i J. Pietrachowiczowie</b>	5 BIE	42
		<b>Niektóre zagadnienia regulacji modułu i fazy napięcia w krajowym układzie przesyłowym 400 kV — J. Sawicki, A. Wysokiński</b>	7	235
		<b>Metoda określania normatywnej dyspozycyjności bloków energetycznych — B. Ogulewicz</b>	7	239
		<b>Nowe algorytmy optymalizacji zagadnień nieliniowych — R. Frydrychowski</b>	7 BIE	51
		<b>Metoda wstępnego wyboru lokalizacji i składow jednostek w systemie elektroenergetycznym — R. Frydrychowski, J. K. Zieliński</b>	9 BIE	70
		<b>Metoda bezpośredniego rozdziału rocznej produkcji energii pomiędzy elektrownie ciepłe — J. K. Zieliński, R. Frydrychowski</b>	9 BIE	73
		<b>Dyspozycyjność turbozespołów przeciwnieprężnych w godzinach szczytu — R. Krochmalski</b>	12	417

Nr	Str.	Nr	Str.
<b>VI. STRATY ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>			
Podział i analiza strat energii elektrycznej w rejonie energetycznym — <i>M. Konstanciak</i>	3	80	
Analiza wpływu strat sieciowych na ekonomiczny rozdział obciążeń — <i>S. Mikołajczyk</i>	3	BIE 21	
Zmienność strat w sieciach przesyłowych 110 kV — <i>K. Oziembleski</i>	6	209	
Pomiary strat mocy spowodowanych upływnością prądu w sieciach napowietrznych niskiego napięcia — <i>M. Konstanciak</i>	9	309	
Blaski i cienie w zagadnieniu zwalczania strat energii elektrycznej — <i>B. Lis</i>	11	361	
<b>VII. ZBYT I UŻYTKOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPLNEJ</b>			
Wskaźniki zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych miasta Szczecina — <i>J. Janson</i>	2	60	
Zagadnienia organizacji obsługi odbiorców energii elektrycznej — <i>K. Strzeżniwski</i>	3	98	
<b>VIII. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY</b>			
Socjologiczne aspekty powstawania wypadków w energetyce — <i>A. Kamocki</i>	1	25	
Czy można pracować bez pisemnych poleceń? — <i>J. Sołowiecz</i>	3	93	
<b>IX. EKONOMIKA W ENERGETYCE</b>			
Efektywność inwestycji w sieciach średniego napięcia zakładów energetycznych — <i>L. Borusiewicz</i>	1	20	
Organizacja pracy podstawą osiągnięcia prawidłowej wydajności pracy w zakładach energetycznych — <i>L. Borusiewicz</i>	4	132	
Ubytki mocy na remonty elektrowni i ich wpływ na koszty zmienne wytwarzania w krajowym systemie elektroenergetycznym — <i>F. Gąsior, M. A. Wójcik</i>	4	BEP 9	
Analiza niektórych kosztów gospodarki remontowej w elektrowniach zawodowych — <i>W. Brzozowski</i>	4	BEP 13	
Oplacalność budowy obiektów tymczasowych w zakładach energetycznych — <i>L. Borusiewicz</i>	10	340	
Rola czasopisma „Energetyka” w poprawie ekonomii energetyki — <i>S. Rosiak</i>	12	403	
Korelacja między kosztami pośrednimi a wartością produkcji w zakładach remontowych energetyki — <i>A. Rybkowska</i>	12	420	
<b>X. GOSPODARKA ENERGETYCZNA</b>			
VII Światowa Konferencja Energetyczna w Moskwie	3	102	
Światowe zasoby paliwowo-energetyczne — <i>S. Minorski</i>	3	106	
Z obrad VII Światowej Konferencji Energetycznej w Moskwie — <i>C. Rukszto</i>	9	313	
<b>XI. ENERGETYKA ZA GRANICĄ</b>			
Dni Techniki Brytyjskiej w Warszawie	3	108	
System zarządzania i planowania w NRD na przykładzie Zjednoczenia Zbytu Energii — <i>S. Rosiak</i>	4	109	
Energetyka w krajach OECD — <i>Z. Kotarski</i>	8	280	
Nowy system zarządzania energetyką w ZSRR — <i>S. Rosiak</i>	10	325	
<b>XII. KRONIKA ENERGETYKI KRAJOWEJ</b>			
Młodzi pracownicy w energetyce zawodowej — <i>S. Rosiak</i>	1	1	
<b>XIII. OGÓLNE — RÓŻNE</b>			
Piętnaście lat działalności Instytutu Energetyki — <i>J. Wojciechowski</i>	1	BIE 1	
Energetyka polska w latach 1968—1969 — <i>F. Brzozowski</i>	5	145	
50 lat pracy SEP w służbie energetyki polskiej — <i>S. Minorski</i>	6	183	
Rozwój energetyki polskiej w okresie 25 lat istnienia PRL — <i>B. Bartoszek, S. Rosiak</i>	7	217	
Wspomnienia z historycznych dni — <i>Józef Michejda</i>	7	225	
Moje wspomnienia — <i>J. Wilk</i>	7	228	
U progu elektryfikacji Polski — <i>K. Siwicki</i>	7	232	
Dzień Energetyka 1969 r.	9	289	
Jubileusz 20-lecia Biura Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” — <i>Z. Pa-kuła</i>	9	290	
Centralne uroczystości Dnia Energetyka 1969 r.	10	356	
Zespół elektrowni ciepłych „Wybrzeże” w Gdyni w jubileuszowym roku 25-lecia Polski Ludowej — <i>W. Aleksandrowicz</i>	11	390	
Sylwetki zasłużonych energetyków polskich: prof. Gabriel Sokolnicki	10	348	
inż. Stanisław Kozłowski	11	392	
mgr inż. Kazimierz Straszewski	12	429	
VIII Krajowy Zjazd Związku Zawodowego Pracowników Energetyki	12	427	
Wykorzystanie literatury patentowej w opracowaniach dotyczących elektrotechniki — <i>J. Nazarewski</i>	1	28	
Dziesięć lat Biuletynu Instytutu Energetyki Plan tematyki czasopisma „Energetyka” na 1969 r.	1	BIE 6	
Nowe urządzenia elektroenergetyczne na XXXVII Międzynarodowych Targach Poznańskich — <i>M. Rzanik</i>	3	99	
35 roczników „Przeglądu Telekomunikacyjnego”	3	III	
Programowanie działalności normalizacyjnej w energetyce	4	137	
Nowe formy szkolenia technicznego w zakładach energetycznych — <i>A. Górski, L. Borusiewicz</i>	5	168	
Niektóre aspekty adaptacji pracowników do zakładu przemysłowego — <i>A. Kamocki</i>	5	171	
Pół wieku SEP w służbie elektryki polskiej — <i>E. Harasimowicz</i>	6	181	
Formy korzystania z informacji technicznej i ekonomicznej w zakładach energetycznych — <i>L. Borusiewicz</i>	6	212	
Wynalazczość pracownicza w zakładach energetycznych — <i>L. Borusiewicz</i>	8	279	
Polemika na temat badań naukowo-technicznych w energetyce	8	282	
Polski Komitet Normalizacyjny w walce o czystą wodę	9	316	
Nowe opracowania techniczne źródłem projektów wynalazczych — <i>J. Nazarewski</i>	9	317	
Wyniki badań socjologicznych na temat usprawnień organizacji pracy w ZEOD — <i>A. Kamocki</i>	10	344	
Jubileusz 50-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich	11	385	
Jubileusz XX-lecia czasopisma „Energetyka” — <i>B. Lis</i>	12	399	
„Energetyka” a Stowarzyszenie Elektryków Polskich — <i>J. Raszewski</i>	12	405	
Dwudziestolecie „Energetyki” — <i>J. Michejda</i>	12	407	
Dwudziestolecie „Energetyki” w dorobku tematycznym i autorskim — <i>Z. Rossmanith</i>	12	409	

