

# ENERGETYKA

ROK 1959

## SPIS TREŚCI

	Nr	Str.		Nr	Str.
<b>A. ZAGADNIENIA INWESTYCYJNE</b>					
<b>a. INWESTYCJE W ELEKTROWNIACH</b>					
Przegrzanie międzystopniowe pary w elektrowniach dużej mocy — doc. Czesław Dąbrowski. Część I	1	3	Zasady nowoczesnego oświetlenia ulic — mgr inż. Zbigniew Grabowski		
Pełzanie stali — mgr inż. Władysław Pac			Część I	5	130
Część II	1	9	Część II	6	160
Skawina i Blachownia największe elektrownie pierwszego pięciolecia w Polsce — mgr inż. Olgierd Chęłmicki	2	33	Samoczynne powtórne załączanie wyłączników 110 kV typu VEL i VEZL — mgr inż. Jan Pająk	6	156
Naciągi wstępne rurociągów — mgr inż. Teodor Pampuch			Przebudowa jednofazowych transformatorów 220 kV na autotransformatory — mgr inż. Piotr Kiżewski	6	169
Część I	2	47	Nowe rozwiązania układów zabezpieczeń z pomocniczym prądem zmiennym — mgr inż. Kazimierz Niesłony, mgr inż. Ryszard Wasilewski	8	BIE-21
Część II	3	71	Ekonomiczne podstawy wyposażenia sieci w urządzenia rozdzielcze — mgr inż. Zbigniew Fabierkiewicz	9	245
Kotły EKM-50 — mgr inż. Jan Rubczyński	3	68	Właściwości elektryczne linii typu DPZ z uwzględnieniem warunków krajowych sieci średnich napięć — mgr inż. Zbigniew Kowalski		
Problem lokalizacji elektrowni jądrowych — doc. inż. Władysław Ney	3	80	Część I	10	278
Kaskada elektrowni wodnych na Wołdze i Kamie	5	140	Część II	11/12	309
Warunki regulacji temperatury pary prze-grzanej w kotłach wysokoprężnych — mgr inż. Stanisław Zelena	6	149	Przyczynek do obliczania naprężeń w szynach elektroenergetycznych — mgr inż. Witold Zarębski	10	283
Zamknięcie rzeki Wołgi w czasie budowy elektrowni wodnej w Stalingradzie	6	166	Niektóre zagadnienia konfiguracji układów przesyłowych 220 i 380 kV — prof. dr inż. Zbigniew Jasicki	11/12	299
Elektrownia Barony do spalania mułów płuczkowych w Wielkiej Brytanii — doc. inż. Władysław Ney	6	178	Poglądowe środki pomocnicze przy obliczeniach równowagi dynamicznej układów elektroenergetycznych — dr inż. Andrzej Kamiński	11/12	301
Radzieckie turbiny dużej mocy	7	197	Zakres telemechanizacji obiektów energetycznych — inż. Eugeniusz Brzózka	11/12	307
Cechy charakterystyczne urządzeń odpylających w energetyce — mgr inż. Stefan Krzycki	8	215	Badania nowego przewodu AFL 500 — doc. dr inż. Franciszek Szymik	11/12	BIE-33
Rozwój elektrociepłowni wobec wzrostu mocy i parametrów pary w elektrowniach kondensacyjnych oraz zmian w bilansie paliw w ZSRR	9	239	<b>B. EKSPLOATACJA</b>		
Transduktorowe regulatory napięcia generatorów synchronicznych serii RNGT-1 — mgr inż. Zbigniew Szczerba, mgr inż. Edward Mściwojewski	9	BIE-25	<b>a. EKSPLOATACJA ELEKTROWNI</b>		
Zagadnienie prowadzenia prądów rzędu kilku tysięcy amperów — mgr inż. Dżdzisław Skrypko, mgr inż. Andrzej Goetzen	10	272	Organizacja remontów w elektrowniach czechosłowackich — mgr inż. Piotr Bernaciak	2	37
O zastosowaniu turbin gazowych	10	285	O potrzebie i warunkach zmniejszenia liczności personelu w elektrowniach — inż. Bolesław Bartoszek	2	51
Automatyczna regulacja układu młynowego kotła OP-230 — mgr inż. Marian Richter	11/12	290	Płynność kadr i absencja nieusprawiedliwiona w elektrowniach Południowego Okręgu Energetycznego — mgr Kazimierz Jarczyk	2	53
Zakres telemechanizacji obiektów energetycznych — inż. Eugeniusz Brzózka	11/12	307	Kryteria wyboru sposobu wykonywania remontów w elektrowniach — mgr Longin Tarasiewicz	3	65
Zasady odbioru turbin wodnych — prof. inż. Adam Tadeusz Troskolewski	11/12	314	Błędy w kierowaniu ruchem przyczyną awaryjnego obniżenia mocy dyspozycyjnej elektrowni — mgr inż. Marian Grochal, mgr inż. Hugon Stańczyk	3	85
<b>b. INWESTYCJE W SIECIACH</b>					
Wykorzystanie zbrojonych fundamentów betonowych do uziemienia linii 110 i 220 kV — mgr inż. Romuald Kosztaluk	4	BIE-8			
Szwedzkie doświadczenia w budowie dużych transformatorów	4	112			

Nr	Str.	Nr	Str.
Badania obiegu wody kotła EKM-50 — mgr inż. <i>Ludwik Cwynar</i> , mgr inż. <i>Ryszard Ziółkowski</i>		Badania przepięć dynamicznych — mgr inż. <i>Marek Jaczewski</i>	
Część I	4 95	Część I	9 BIE-28
Część II	5 124	Część II	10 BIE-29
Straty rozruchowe i postojoye kotłów — mgr inż. <i>Marian Grochal</i>	7 180	Rozładowanie baterii kondensatorów połączonych w gwiazdę za pomocą dwóch przekładników napięciowych w układzie V — mgr inż. <i>Zbigniew Białkiewicz</i> , mgr inż. <i>Stefania Skoczylas</i>	11/12 BIE-39
Nowa metoda oznaczania stanu wyczerpania wymiennika sodowego — mgr inż. <i>Leszek Lechowski</i>	8 217	c. USZKODZENIA I ZAKŁÓCENIA W EKSPLOATACJI ELEKTROWNI	
Metoda prowadzenia ruchu szczytowego turbin parowych — mgr inż. <i>Józef Szpak</i>		Uszkodzenie wirnika turbogeneratorsa w warunkach zwarcia asymetrycznego — mgr inż. <i>Zdzisław Olszewski</i>	1 23
Część I	9 233	Błędy w kierowaniu ruchem przyczyną awaryjnego obniżenia mocy dyspozycyjnej elektrowni. — mgr inż. <i>Marian Grochal</i> , mgr inż. <i>Hugon Stańczyk</i>	3 85
Część II	10 269	Zagrożenie awaryjne sieci napowietrznej w warunkach zbrudzeniowych — dr inż. <i>Franciszek Szynik</i>	3 BIE-1
Kontrola rurociągów parowych wysokiego napięcia — mgr inż. <i>Jerzy Dobosiewicz</i>	10 274	Część I	4 BIE-5
b. EKSPLOATACJA SIECI		Część II	
Niektóre zagadnienia z eksploatacji transformatorów — mgr inż. <i>Leszek Górski</i>	1 11	Pęknięcia w dennicach walczaka kotła parowego — mgr inż. <i>Stanisław Krzywda</i>	6 152
Metody pomiaru współczynnika strat dielektrycznych w energetyce — mgr inż. <i>Wojciech Fuliński</i> , mgr inż. <i>Ryszard Gotzalk</i>		Badanie przyczyn awarii parującego podgrzewacza wody kotła EKM-50 — mgr inż. <i>Ryszard Ziółkowski</i> , mgr inż. <i>Ludwik Cwynar</i>	7 184
Część II	1 14	Część I	8 212
Prace remontowe i eksploatacyjne w zakładach sieci elektrycznych Związku Radzieckiego — mgr inż. <i>Bolesław Gliksman</i>	2 59	Część II	
Badania wytrzymałości zwarciowej transformatorów małej mocy — doc. <i>Czesław Rukszto</i>	4 106	Uszkodzenia generatorów synchronicznych w elektrowniach zawodowych Południowego Okręgu Energetycznego — mgr inż. <i>Zdzisław Olszewski</i>	9 243
Rozmieszczenie odgromników zaworowych w stacjach najwyższych napięć — mgr inż. <i>Marek Jaczewski</i>	5 BIE-9	Uszkodzenie kotła OP-230 — mgr inż. <i>Andrzej Dobrzański</i>	11/12 319
Zabezpieczenia baterii kondensatorów wysokiego napięcia — mgr inż. <i>Zbigniew Nartowski</i>	5 133	d. USZKODZENIA I ZAKŁÓCENIA W EKSPLOATACJI SIECI	
Nowa metoda pomiaru tłumienności skutecznej elektroenergetycznych linii przesyłowych — mgr inż. <i>Józef Kozok</i>	6 BIE-13	Awaryjność krajowych linii napowietrznych — mgr inż. <i>Wilhelm Heller</i>	4 98
Próby zastosowania oscylografu katodowego w elektrometrycznych badaniach izolacyjnych — mgr inż. <i>Zbigniew Lechowski</i>		Część I	5 126
Część I	6 BIE-16	Część II	4 110
Część II	7 BIE-17	Przepięcia na głowicach kabli 60 kV	8 227
Poprawka konstrukcji przekaźnika RT-100 — <i>Zdzisław Badzioch</i>	7 191	Awaryjność głowic słupowych typu GPs-10 kV	
Wyniki badań łączników stosowanych do baterii kondensatorów — mgr inż. <i>Zbigniew Białkiewicz</i>	7 BIE-18	<b>C. GOSPODARKA ENERGETYCZNA</b>	
Kompensacja wpływu oporności łuku na pomiar odległości zwarcia w przekaźnikach typu L-3 — mgr inż. <i>Antoni Lisowski</i>	7 193	Aktualne zagadnienia mocy biernej — mgr inż. <i>Piotr Kizewski</i>	1 19
Wyniki badania przydatności wyłączników 15 kV do łączenia baterii kondensatorów — doc. <i>Czesław Rukszto</i> , inż. <i>Andrzej Merle</i> , inż. <i>Stanisław Wieczorek</i>	7 195	Część II	
Napięcia indukowane w torach równoległych — mgr inż. <i>Mieczysław Toroń</i>	8 220	Niedobór mocy biernej w sieci podstawowej systemu elektroenergetycznego — mgr inż. <i>Jan Gajewski</i>	2 44
Kryteria oceny wpływu oleju na izolację transformatorów — inż. <i>Karol Drewnik</i> , mgr inż. <i>Zbigniew Lechowski</i> , mgr inż. <i>Barbara Rzczyńska</i>	8 225	Część I	3 74
Możliwości wykorzystania odłączników do załączania i wyłączania transformatorów w stanie jałowym — doc. <i>Czesław Rukszto</i>	9 247	Część II	
Modelowe badania technicznej metody pomiaru oporności rozległych uziomów stacyjnych — mgr inż. <i>Zdzisław Szczepański</i>	9 252	Zależność współczynnika mocy zakładów przemysłowych od napięcia zasilania — prof. dr inż. <i>Zbigniew Jasicki</i>	4 BIE-7
		Nowa taryfa na energię elektryczną dla przemysłu — mgr inż. <i>Bronisław Lis</i>	5 136
		Uwagi do nowej taryfy na energię elektryczną — mgr inż. <i>Fortunat Jasiński</i> , <i>Jerzy Morawiec</i> , mgr inż. <i>Lesław Zawisza</i>	6 164
		Przeciążalność, współczynnik mocy i prąd asynchronicznego silnika zsynchronizowanego — mgr inż. <i>Zbigniew Białkiewicz</i>	8 BIE-23
		Szczyt jesienno-zimowy w energetyce — mgr inż. <i>Bronisław Lis</i>	10 261

	Nr	Str.		Nr	Str.
Starania o zmniejszenie strat energii elektrycznej w Zakładzie Energetycznym Poznań — inż. Zbigniew Łożyński			XI Kongres Międzynarodowego Związku Wytwórców i Rozdzielców Energii Elektrycznej — UNIPEDE — Lozanna 1958 — Tadeusz Klarnier, Kazimierz Straszewski, Włodzimierz Szumiln		
Część I	10	277	Część I	3	89
Część II	11/12	312	Część II	4	118
			Część III	5	144
<b>D. DYSPOZYCJA MOCY</b>					
Zastosowanie charakterystyk statycznych odbiorów energetycznych — mgr inż. Zbigniew Zieliński			O pracy Komitetu Studiów Nr 18 „Kondensatory Elektroenergetyczne” Międzynarodowej Konferencji Wielkich Sieci Elektrycznych	3	92
Część II	1	21	Narada energetyków w sprawie uchwał III Zjazdu PZPR	5	121
Wyniki pomiarów napięciowych i częstotliwościowych charakterystyk statycznych odbiorców — mgr inż. Antoni Bogucki, inż. Marian Wójcik			Konferencja naukowo-techniczna poświęcona zagadnieniu oświetlenia ulicznego miast i osiedli	6	170
Część I	3	77	Rezolucja Jubileuszowego Zjazdu 40-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich	7	202
Część II	4	103	Konferencja poświęcona urządzeniom do przygotowania wody, do odpylania i odpopielania	9	258
Zagadnienie mocy biernej w systemie Południowego Okręgu Energetycznego — mgr inż. Jerzy Saferna, mgr inż. Jan Gajewski			<b>I. PORADY DLA CZYTELNIKÓW</b>		
Część I	4	101	<b>J. RÓŻNE</b>		
Część II	5	127	W piętnastą rocznicę Wyzwolenia	7	177
Urządzenia telemetryczne i telemekaniczne w układach energetycznych i w przemyśle Związku Radzieckiego — K. n. t. doc. W. W. Sidelnikow			Nowości na XXVIII Międzynarodowych Targach Poznańskich — mgr inż. Jan Rydlewicz	8	207
Określenie głównych wartości zapotrzebowania mocy krajowego systemu elektroenergetycznego na rok 1965 — mgr inż. Irena Dobrzańska			O podobieństwie dynamicznym wirowych maszyn wodnych — prof. inż. Adam Trokolewski	8	228
Część I	10	BIE-32			
Część II	11/12	BIE-36			
Zakres telemekaniczacji obiektów energetycznych — inż. Eugeniusz Brzózka	11/12	307	<b>K. Z ŻYCIA RESORTU ENERGETYKI</b>		
Zagadnienie pokrycia deficytu mocy biernej w rozległej i silnie obciążonej sieci wysokiego napięcia — mgr inż. Janusz Marchelewicz, mgr inż. Stefan Sobieszkański			Energetyka polska w nowych formach organizacyjnych — mgr inż. Zbigniew Osiński	1	1
<b>E. DYSKUSJE</b>			Zadania energetyki krajowej w świetle wytycznych III Zjazdu Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej	4	93
W sprawie ekonomicznego doboru napięcia zasilania potrzeb własnych w elektrowniach parowych — mgr inż. Władysław Pawłowski, mgr inż. Zdzisław Skrypko	4	114	Elektrownie Południowego Okręgu Energetycznego podjęły zobowiązania do oszczędzania węgla	5	123
Odpowiedź — mgr inż. Wiesław Święcki	4	115	Święto Energetyka	8	206
Uwagi do nowej taryfy na energię elektryczną dla przemysłu — mgr inż. Fortunat Jasiński, Jerzy Morawiec, mgr inż. Lesław Zawisza	6	164	Wizyta energetyków amerykańskich w Polsce	8	231
Głos w dyskusji — mgr inż. Władysław Bohosiewicz	6	165	10 lat pracy Biura Projektów Energetycznych — „Energoprojekt” — mgr inż. Zygmunt Neumann	10	263
Znamionowy — znamionowy	11/12	321	Dziesięciolecie czasopisma „Energetyka”	11/12	289
Znamionowy — nominalny — prof. dr Marian Mazur	11/12	321	Kronika personalna	2	64
				3	92
				5	146
				6	172
				7	199
				8	231
				11/12	325
<b>F. BEZPIECZEŃSTWO PRACY</b>					
Wypadki przy pracy w energetyce	4	III	<b>L. KOMUNIKATY</b>		
Podstawowe przepisy bezpieczeństwa przy urządzeniach elektrycznych (projekt)			Zakłady Napraw Maszyn Elektrycznych w Gliwicach	8	III
Część I	5	147			
Część II	7	200			
Część III	9	256			
Część IV	11/12	323	<b>M. PRZEGLĄD ZAGRANICZNYCH CZASOPISM TECHNICZNYCH</b>		
Eksplozja kotła centralnego ogrzewania w Bielsku-Białej — mgr inż. Andrzej Dobrzański, Ludwik Kołodziej	9	254	Nr 1	str. 27	
			Nr 2	str. 57	
			Nr 3	str. 86	
			Nr 4	str. 115	
			Nr 6	str. 173	
			Nr 7	str. 207	
			Nr 8	str. 232	
			Nr 9	str. 259	
			Nr 10	str. 285	
			Nr 11/12	str. 327	
<b>G. WSPÓLZAWODNICTWO PRACY</b>					
Wyniki współzawodnictwa pracy w energetyce zawodowej za I okres	7	199			
<b>H. KONFERENCJE I NARADY</b>					
Ogólnokrajowa konferencja poświęcona gospodarce mocą bierną	1	31	<b>N. WYDAWNICTWA NADESLANE</b>		
Konferencja prasowa w SEP w Warszawie w sprawie budowy zapory wodnej na Dunajcu	2	61	Nr 2	str. III okł.	
„Dni Elektrotechniki Francuskiej” w Warszawie	2	63	Nr 3	str. 92	
			Nr 6	str. 176	
			Nr 9	str. 260	
			Nr 11/12	str. III okł.	

# S P I S   A U T O R Ó W

	Nr	Str.		Nr	Str.
Badziach Zdzisław	7	187	Łożyński Zbigniew	10	277
Bartoszek Bolesław	2	50		11/12	312
Bernaciak Piotr	2	37	Marchelewicz Janusz	11/12	BIE-37
Białkiewicz Zbigniew	7	BIE-18	Mazur Marian	11/12	321
	8	BIE-23	Merle Andrzej	7	195
	11/12	BIE-39	Morawiec Jerzy	6	164
Bogucki Antoni	3	77	Mściwojewski Edward	9	BIE-25
	4	103	Nartowski Zbigniew	5	133
Brzózka Eugeniusz	11/12	307	Niesłony Kazimierz	8	BIE 21
Chełmicki Olgierd	2	33	Ney Władysław	3	80
Cwynar Ludwik	4	95		7	178
	5	124	Neumann Zygmunt	10	262
	7	184	Olszewski Zdzisław	1	23
	8	212		9	243
Dąbrowski Czesław	1	3	Osiński Zbigniew	1	1
Dobosiewicz Jerzy	10	274	Pac Władysław	1	9
Dobrzański Andrzej	9	254	Pająk Jan	6	156
	11/12	319	Pampuch Teodor	2	47
Dobrzańska Irena	10	BIE-32		3	71
	11/12	BIE-36	Pawłowski Władysław	4	114
Drewnik Karol	8	225	Richter Marian	11/12	290
Fabierkiewicz Zbigniew	9	245	Ring Marian	8	227
Fuliński Wojciech	1	14	Rubczyński Jan	3	68
Gajewski Jan	2	44	Rukszto Czesław	4	106
	3	74		7	195
	4	101		9	247
	5	127	Rydlewicz Janusz	8	207
Gliksman Bolesław	2	39	Rzeczyńska Barbara	8	225
Goetzen Andrzej	10	272	Saferna Jerzy	4	101
Gotszalk Ryszard	1	14		5	127
Górski Leszek	1	11	Sidelnikow W. W.	7	187
Grabowski Zbigniew	5	130	Skoczyła Stefania	11/12	BIE-39
	6	160	Skrypko Zdzisław	4	114
Grochal Marian	3	85		10	272
	7	178	Sobieszczański Stefan	11/12	BIE-37
Heller Wilhelm	4	98	Stańczyk Hugon	3	85
	5	126	Szpak Józef	9	233
Jaczewski Marek	5	BIE- 9		10	269
	9	BIE-28	Szczepański Zdzisław	9	252
	10	BIE-29	Szczerba Zbigniew	9	BIE-25
Jarczyk Kazimierz	2	53	Szymik Franciszek	3	BIE- 1
Jasicki Zbigniew	4	BIE-7		4	BIE- 5
	11/12	299		11/12	BIE-33
Jasiński Fortunat	6	164	Tarasiewicz Longin	3	65
Kamiński Andrzej	11/12	301	Toroń Mieczysław	8	220
Kiżewski Piotr	6	169	Troskolewski Adam Tadeusz	8	228
Kołodziej Ludwik	9	254		11/12	314
Kosztaluk Romuald	4	BIE-8	Wasilewski Ryszard	8	BIE-21
Kowalski Zbigniew	10	278	Wieczorek Stanisław	7	195
	11/12	309	Wójcik Marian	3	77
Kozok Józef	6	BIE-13		4	103
Krzycki Stefan	8	215	Zarębski Witold	10	283
Krzywda Stanisław	6	152	Zawisza Lesław	6	164
Lechowski Leszek	8	217	Zelena Stanisław	6	149
Lechowski Zbigniew	6	BIE-16	Zieliński Zbigniew	1	21
	7	BIE-17	Ziółkowski Ryszard	4	95
	8	225		5	124
Lis Bronisław	5	136		7	184
	10	261		8	212
Lisowski Antoni	7	183			