

# GAZ WODA I TECHNIKA SANITARNA

MIESIĘCZNIK, ORGAN POLSKIEGO ZRZESZENIA GAZOWNIKÓW, WODOCIĄGOWCÓW  
I TECHNIKÓW SANITARNYCH

REDAKCJA I ADMINISTRACJA: WARSZAWA, DOM TECHNIKA, UL. CZACKIEGO Nr 3/5,  
TEL. 89.510 do 89.515 – KONTO P. K. O. NR I-1133

KOMITET REDAKCYJNY: Dr Inż. Jarosław Doliński, Inż. Edward Filipowski, Inż. Henryk Janczewski,  
Dr Inż. Jan Just, Prof. Teodor Kirkor, Inż. Jan Kłosiński, Inż. Wacław Kobos, Inż. Jan Kozłowski, Inż. Józef  
Liebfeld, Prof. Ignacy Piotrowski, Inż. Henryk Przyłęcki, Prof. Inż. Kazimierz Rodowicz, Dr Inż. Błazej  
Roga, Prof. Inż. Mgr Zygmunt Rudolf, Inż. Aleksander Szniolis, Prof. Inż. Czesław Swierczewski  
Inż. Jan Wyżnikiewicz, Prof. Eugeniusz Zaczyński.

REDAKTOR NACZELNY: Prof. IGNACY PIOTROWSKI  
R E D A K T O R : Inż. HENRYK JANCZEWSKI

*Dołączyć do →*  
ROCZNIK XXII  
1948

Biblioteka Jagiellońska



1002518705

WARSZAWA

Nakładem Redakcji: „Gaz, Woda i Technika Sanitarna”

101929

III

22 (1948)

## TREŚĆ ROCZNIKA XXII z r. 1948

Strona

XXV Jubileuszowy Zjazd Polskich Gazowników Wodociągowców i Techników Sanitarnych na Wybrzeżu — program ogólny . . . . .	129
XXV Jubileuszowy Zjazd Polskich Gazowników, Wodociągowców i Techników San na Wybrzeżu — sprawozdania	389
I Zjazd Delegatów Polskiego Zrzeszenia Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych (protokół) . . .	395

## A. GAZOWNICTWO

<i>Bilewski Stefan inż.</i> — Kwestia oszczędnościowej gospodarki w gazownictwie ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki ciepłej . . . . .	1
<i>Doliński J. Dr inż. i Boguńska A. mgr.</i> — Dokładne frakcjonowanie benzolu technicznego . . . . .	35
<i>Dorochowicz Stanisław inż.</i> — Wrocławska Gazownia Miejska (szkic monograficzny) . . . . .	103
<i>Drzewiecki Jan inż.</i> — Rozbudowa sieci gazowych . . . . .	262
<i>Filipowski Edward inż.</i> — Gospodarka gazem w Polsce . . . . .	74
— Osiągnięcia produkcyjne w r. 1947 oraz perspektywy przedterminowego wykonania trzyletniego planu gazowni polskich . . . . .	335
<i>Gepner - Szpakowska Jadwiga inż.</i> — Plan inwestycyjny i produkcyjny gazowni na rok 1948 . . . . .	69
<i>Kłosiński Jan inż. i Szuba Jerzy inż.</i> — Zasady oczyszczania gazu węglowego . . . . .	170
<i>Kłosiński Jan inż. i Dumański A.</i> — Zastosowanie gazu o wysokim ciśnieniu do celów motoryzacji . . . . .	178
<i>Kamienskij F.</i> — Z.S.R.R. — Rozbudowa gospodarki gazowej w Moskwie . . . . .	208
<i>Kwiatkowski Eugeniusz inż.</i> — Rola gazownictwa w nowej Polsce . . . . .	209
<i>Obidowicz Ludwik inż.</i> — Zanieczyszczenia gazociągów i sposoby usuwania z nich osadów . . . . .	82
— Ekonomiczna średnica gazociągu . . . . .	136
— O sprawności sieci gazociągów . . . . .	346
<i>Pluciński Florian mgr.</i> — Usuwanie naftalenu z gazu . . . . .	114
<i>Quadrat Wojciech</i> — Zagadnienie dostaw rur i kształtek ciśnieniowych w świetle obecnych możliwości produkcyjnych	232
<i>Riedl Rudolf Dr. inż.</i> — Czechosłowacja, Gazownictwo w Czechosłowacji . . . . .	205
— Produkcja gazu świetlnego w generatorach ciśnieniowych . . . . .	297
<i>Sperski Bolesław inż.</i> — O mieszaniu gazu węglowego z gazem ziemnym . . . . .	373
<i>Szybalski Wacław</i> — Mikrobiologiczna korozja żelaza . . . . .	259
<i>Węglorz Emil mgr.</i> — Siatki żarowe Auera . . . . .	315
<i>Wojnarowicz Stanisław inż.</i> — Nasza rola we współzawodnictwie pracy . . . . .	227
— Współzawodnictwo i współdziałanie na terenie samorządu i zakładów użyteczności publicznej . . . . .	318

## Wiadomości bieżące

I Walny Zjazd Delegatów Naczelnej Organizacji Technicznej . . . . .	20
XXI Zjazd Czechosłowackiego Zrzeszenia Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	118, 189
Gazownie Polskie w świetle liczb — dział sprawozdawczy (zestawienie: <i>inż. E. Filipowski</i> ) . . . . .	154, 190, 236, 284, 325, 362, 407
Gazownie Polskie wykonały we wrześniu plan 102,1% . . . . .	326
Księgarnia Techniczna N.O.T. . . . .	119
Państwowa Rada Energetyczna . . . . .	118
Sprawozdanie z Zebrania Rady Głównej N.O.T. . . . .	235
Spostrzeżenia z XXI Zjazdu Czechosłowackich Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych, Praga, 23 — 26 kwietnia 1948 r. . . . .	324
ś. p. inż. Franciszek Siemiradzki . . . . .	57
ś. p. inż. Mieczysław Seifert . . . . .	282
Umowa o współzawodnictwie pracy między Wrocławską i Warszawską Gazownią Miejską . . . . .	236
Uznanie dla Polskich Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	283
Uruchomienie gazowni w Koszalinie . . . . .	408

## B. WODOCIĄGARSTWO

<i>Chramiec W. inż., Winter E. inż., Zahaczewski J. inż.</i> — Wodociągi grupowe na Górnym Śląsku i ich znaczenie dla obsługi osiedli miejskich i wiejskich . . . . .	167
<i>Dohnalik Kazimierz inż.</i> — Kontrola wodomierzy głównych na stacji pomp . . . . .	243
<i>Koskowski Romuald inż.</i> — Zastosowanie nowego bezuderzeniowego zaworu hydraulicznego polskiej konstrukcji w urządzeniach zdrowotnych . . . . .	151
— Automaty w domowych instalacjach wodociągowo-kanalizacyjnych . . . . .	385
<i>Kozłowski Jan J. inż.</i> — Wodociągi wielogminne (grupowe) na usługach wsi . . . . .	211
<i>Luciński Aleksander</i> — Stacje wodne na kolejach normalnotorowych w Polsce . . . . .	39
<i>Quadrat Wojciech</i> — Zagadnienie dostaw rur i kształtek ciśnieniowych w świetle obecnych możliwości produkcyjnych	232



<i>Rybak Witold</i> — Aparatura chlorowa typu Timmermanna . . . . .	274
<i>Rynarzewski Józef Dr.</i> — Wpływ wód różnego pochodzenia na jakość wody wodociągowej . . . . .	308
<i>Siuzdak Józef inż.</i> — Automaty w domowych instalacjach wodociągowo-kanalizacyjnych . . . . .	384
<i>Stiksa Józef inż.</i> — Rejon ochrony źródeł wody . . . . .	316
<i>Stefańczyk Zygmunt inż.</i> — O stratach sieci wodociągowej i próbach szczelności nowych przewodów . . . . .	99
<i>Szniolis Aleksander inż.</i> — W sprawie szkolenia inżynierów sanitarnych w Polsce . . . . .	130
<i>Szybalski Wacław</i> — Mikrobiologiczna korozja żelaza . . . . .	259
<i>Wojnarowicz Stanisław inż.</i> — Nasza rola we współzawodnictwie pracy . . . . .	227
— Współzawodnictwo i współdziałanie na terenie samorządu i zakładów użyteczności publicznej . . . . .	318

### W i a d o m o ś c i b i e ż a c e

I Walny Zjazd Delegatów Naczelnej Organizacji Technicznej . . . . .	20
XXI Zjazd Czechosłowackiego Zrzeszenia Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	118, 189
Delegat Ministra Przemysłu i Handlu dla spraw wody przemysłowej . . . . .	126
Księgarnia techniczna N.O.T. . . . .	119
Państwowa Rada Energetyczna . . . . .	118
Ś. p. inż. Franciszek Siemiradzki . . . . .	57
Ś. p. inż. Knauer Kazimierz . . . . .	118, 188
Ś. p. inż. Mieczysław Seifert . . . . .	282
Sprawozdanie z Zebrania Rady Głównej N.O.T. . . . .	235
Spostrzeżenia z XXI Zjazdu Czechosłowackich Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych, Praga, 23 — 26 kwietnia 1948 r. . . . .	324
Uznanie dla Polskich Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	283
W sprawie wytycznych do projektowania wodociągów i kanalizacji dla większych osiedli . . . . .	94
Wytyczne do projektowania wodociągów i kanalizacji dla osiedli większych PN/B-1510 (projekt) . . . . .	26, 58

### C. T E C H N I K A S A N I T A R N A

<i>Czaplicki A. inż.</i> — O reorganizacji Zakładów Oczyszczania Miast . . . . .	19
<i>Eliasiewicz W. Dr.</i> — Rola Sopotu jako uzdrowiska w świetle klimatoterapii morskiej . . . . .	229
<i>Koskowski Romuald inż.</i> — Zastosowanie nowego bezuderzeniowego zaworu hydraulicznego polskiej konstrukcji w urządzeniach zdrowotnych . . . . .	151
— Automaty w domowych instalacjach wodociągowo-kanalizacyjnych . . . . .	385
<i>Rawski Józef</i> — Podstawy prawne działalności zakładów oczyszczania miast . . . . .	182
<i>Rudolf Zygmunt Prof. inż. mgr.</i> — Linia rozwojowa techniki sanitarnej w Odrodzonej Polsce . . . . .	216, 268
<i>Rudolf Z. Prof. inż. mgr., Warzecha St. inż. i Kaczyński W.</i> — Stan sprawy oczyszczania miast w Polsce . . . . .	44
<i>Siuzdak Józef inż.</i> — Automaty w domowych instalacjach wodociągowo-kanalizacyjnych . . . . .	384
<i>Stiksa Józef inż.</i> — Plany zabudowania przestrzennego w zdrojowiskach . . . . .	388
<i>Szniolis Aleksander inż.</i> — Rozwój inżynierii sanitarnej i higieny w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej (wrażenia z podróży) . . . . .	6
— W sprawie szkolenia inżynierów sanitarnych w Polsce . . . . .	130
<i>Wierzbicki Jan Dr. inż.</i> — W sprawie wykorzystania śmieci jako nawozu w rolnictwie . . . . .	112
— Zagadnienie zużytkowania miejskich ścieków przemysłowych do meliorowania gruntów w Polsce . . . . .	143
— Bolesławiec — miasto najdawniej w Europie użytkujące wody ściekowe do nawadniania paszowisk . . . . .	278
— Pola irygowane m. Legnicy . . . . .	359
<i>Wojnarowicz Stanisław inż.</i> — Nasza rola we współzawodnictwie pracy . . . . .	227
— Współzawodnictwo i współdziałanie na terenie samorządu i zakładów użyteczności publicznej . . . . .	318

### W i a d o m o ś c i b i e ż a c e

I Walny Zjazd Delegatów Naczelnej Organizacji Technicznej . . . . .	20
XXI Zjazd Czechosłowackiego Zrzeszenia Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	118, 189
I Zjazd Przedstawicieli Z.O.M.-ów w Polsce . . . . .	331
II Zjazd Przedstawicieli Z.O.M.-ów w Polsce . . . . .	332
III Walne Zebranie Sekcji Oczyszczania Miast P.Z.G.W. i T.S. . . . .	370
Księgarnia techniczna N.O.T. . . . .	119
Powstanie Sekcji Oczyszczania Miast przy Zarządzie Głównym P.Z.G.W. i T.S. . . . .	331
Ś. p. inż. Franciszek Siemiradzki . . . . .	57
Ś. p. inż. Kazimierz Knauer . . . . .	118, 188
Ś. p. inż. Mieczysław Seifert . . . . .	282
Sprawozdanie z Zebrania Rady Głównej N.O.T. . . . .	235
Uznanie dla Polskich Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	283

	Strona
Wytyczne do projektowania wodociągów i kanalizacji dla osiedli większych PN/B-1510 (projekt) . . . . .	26, 58
W sprawie wytycznych do projektowania wodociągów i kanalizacji dla większych osiedli . . . . .	94
Wytyczne do projektowania zakładów oczyszczania miast PN/B-1531 (projekt) . . . . .	239
Wytyczne do projektowania zakładów oczyszczania miast PN/B-1532 (projekt) . . . . .	243
Wytyczne do oczyszczania ulic i placów PN/B-1533 (projekt) . . . . .	286
Wytyczne do usuwania nieczystości płynnych oraz budowy i utrzymania szaleatów publicznych PN/B-1534 (projekt) . . . . .	292

#### D. OCZYSZCZANIE MIAST

<i>Czaplicki A. inż.</i> — O reorganizacji Zakładów Oczyszczania Miast . . . . .	19
<i>Rawski Józef</i> — Podstawy prawne działalności zakładów oczyszczania miast . . . . .	182
<i>Rudolf Z. Prof. inż. mgr., Warzecha St. inż. i Kaczyński W.</i> — Stan sprawy oczyszczania miast w Polsce. . . . .	44
<i>Wierzbicki Jan Dr. inż.</i> — W sprawie wykorzystania śmieci jako nawozu w rolnictwie . . . . .	112

#### Wiadomości bieżące

I Zjazd Przedstawicieli Z.O.M.-ów w Polsce . . . . .	331
II Zjazd Przedstawicieli Z.O.M.-ów w Polsce . . . . .	332
Powstanie Sekcji Oczyszczania Miast przy Zarządzie Głównym P.Z.G.W. i T.S. . . . .	331
III Walne Zebranie Sekcji Oczyszczania Miast P.Z.G.W. i T.S. . . . .	370
Uznanie dla Polskich Gazowników, Wodociągowców i Techników Sanitarnych . . . . .	283
Wytyczne do projektowania zakładów oczyszczania miast PN/B-1531 (projekt) . . . . .	239
Wytyczne do projektowania zakładów oczyszczania miast PN/B-1532 (projekt) . . . . .	243
Wytyczne do oczyszczania ulic i placów PN/B-1533 (projekt) . . . . .	286
Wytyczne do usuwania nieczystości płynnych oraz budowy i utrzymania szaleatów publicznych PN/B-1534 (projekt) . . . . .	292

#### E. OGRZEWNICTWO I WIETRZENIE

<i>Rożyński Zygmunt inż.</i> — Ogrzewanie systemem „Panel“ . . . . .	146
Odezwa do ogrzewników . . . . .	409
Sekcja ogrzewnictwa i wietrzenia przy P.Z.G.W. i T.S. . . . .	409

#### F. Z POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO

Komunikat . . . . .	285
Polskie normy. Warunki umieszczania polskich norm w literaturze . . . . .	285
Wytyczne do projektowania wodociągów i kanalizacji dla osiedli większych PN/B-1510 (projekt) . . . . .	26, 58
Wytyczne dla projektowania zakładów oczyszczania miast PN/B-1531 (projekt) . . . . .	239
Wytyczne dla projektowania zakładów oczyszczania miast PN/B-1532 (projekt) . . . . .	243
Wytyczne do oczyszczania ulic i placów PN/B-1533 (projekt) . . . . .	286
Wytyczne do usuwania nieczystości płynnych oraz budowy i utrzymania szaleatów publicznych PN/B-1534 (Projekt) . . . . .	292
W sprawie wytycznych do projektowania wodociągów i kanalizacji dla większych osiedli . . . . .	94

#### G. WIADOMOŚCI PRAKTYCZNE

<i>Doliński Jarosław Dr. inż.</i> — Przyczynek do poznania masy czyszczącej „Rawit“ . . . . .	281
Przydział acetyleny dla przedsiębiorstw samorządowych . . . . .	285

#### H. ŻYCIE ZAKŁADÓW

Gazownia Wroclawska wykonuje plan przed terminem . . . . .	364
Wodociągi i kanalizacja m. Malborka . . . . .	24
Wyniki współzawodnictwa między warszawską i wroclawską gazownią miejską . . . . .	363
Z Gazowni Poznańskiej . . . . .	25



## I. SPRAWY SPOŁECZNE

Deklaracja Związku Zawodowego Pracowników Ministerstwa Odbudowy o współzawodnictwie pracy . . . . .	119
Przemówienie Dyr. inż. mgr. Z. Rudolfa na Akademii 1-Majowej 1948 w Ministerstwie Odbudowy . . . . .	189

## J. ŻYCIE ORGANIZACJI

I Zjazd Delegatów P.Z.G.W. i T. S. . . . .	160, 395
XXV Jubileuszowy Zjazd P.Z.G.W. i T.S. . . . .	5, 119, 120, 129, 160, 247, 389
Członkowie Zrzeszenia — Gazownicy, wykładający na wyższych uczelniach w Polsce . . . . .	409
Jednolita legitymacja dla Sstowarzyszeń . . . . .	408
Lista członków P.Z.G.W. i T.S. (stan na dz. 31,3,48) . . . . .	196
Kurs Higieny wody i urządzeń wodnych (Bydgoszcz), kwiecień 1948 . . . . .	251
Odnaczenia . . . . .	248
Okólnik Ministra Odbudowy w sprawie XXV Zjazdu . . . . .	191
Osobiste . . . . .	127
Prezes Czechosłowackiego Zrzeszenia G. W. i T.S. członkiem honorowym P.Z.G.W. i T. S. . . . .	247
Powstanie Sekcji Oczyszczania Miast przy Zarządzie Głównym P.Z.G.W. i T.S. (I i II Zjazd) . . . . .	331
Pośrednictwo pracy . . . . .	294
III Walne Zebranie Sekcji Oczyszczania Miast P.Z.G. i T.S. . . . .	370
Regulamin Oddziałów P.Z.G.W. i T.S. . . . .	368
Regulamin Rzecznawców P.Z.G.W. i T.S. . . . .	330
Regulamin wewnętrzny Zarządu Głównego P.Z.G.W. i T.S. . . . .	329
Składki członkowskie . . . . .	248
Studenci — członkami P.Z.G.W. i T.S. . . . .	248
Sekcja Ogrzewników. Odezwa do ogrzewników . . . . .	409
Wycieczka naukowo-techniczna do Czechosłowacji . . . . .	295
Wykaz członków i stowarzyszeń N.O.T. . . . .	408
Z posiedzenia Zarządu Głównego P.Z.G.W. i T.S. — 15.IX.47 . . . . .	31
„ „ „ „ 12.I.48 . . . . .	122
„ „ „ „ 3.IV.48 . . . . .	191
„ „ „ „ 13.V.48 . . . . .	249
„ „ „ „ 10.VI.48 . . . . .	293
„ „ „ „ 7.VII.48 . . . . .	326
„ „ „ „ 22.VI.48 . . . . .	364
Z posiedzenia Prezydium Zarz. Gł. PZGW. i TS — 27.X.47 . . . . .	63
„ „ „ „ 11.XII.47 . . . . .	94
„ „ „ „ 19.II.48 . . . . .	162
„ „ „ „ 24.VIII.48 . . . . .	366
„ „ „ „ 16.IX.48 . . . . .	367
Z działalności Sekcji Wod. - Kan. PZGW. i TS. . . . .	97
Z działalności Sekcji Gazowniczej PZGW. i TS. . . . .	126, 328
Z działalności Sekcji Techniczno - Sanitarnej PZGW. i TS. . . . .	126
Z działalności Sekcji Oczyszczania Miast PZGW. i TS. . . . .	331, 370
Z działalności Biura Studiów PZGW. i TS. . . . .	195
Z działalności Oddziału Warszawskiego . . . . .	194, 371
Z Oddziału Górnośląskiego . . . . .	65
„ Łódzkiego . . . . .	193
„ Dolnośląskiego . . . . .	193
„ Poznańskiego . . . . .	194, 254
„ Krakowskiego . . . . .	254
Z posiedzenie Stałego Zjazdowego Komitetu Łącznikowego . . . . .	120, 121, 161
Z Komisji Szkoleniowej . . . . .	195
Zmiana na stanowisku dyrektora PZGW. i TS. . . . .	294
Zmiana siedziby Zarządu Głównego PZGW. i TS. . . . .	294
Zmiana Statutu PZGW. i TS. . . . .	326

## K. KOMUNIKATY REDAKCJI

N 7/8 — lipiec-sierpień 1948 . . . . .	257
Dział z prasy zagranicznej . . . . .	257
Listy do redakcji . . . . .	296
Skrzynka porad . . . . .	258
Spis czasopism zagranicznych, które Redakcja otrzymuje w drodze wymiany . . . . .	363

	Strona
Treść Rocznika XXII . . . . .	409
Zmiany ceny prenumeraty . . . . .	258
Zasilanie „Gaz, Woda i Technika Sanitarna“ pracami . . . . .	258
Zwiększenie nakładu i rozszerzenie zasięgu czasopisma . . . . .	258

#### L. WYDAWNICTWA NADESŁANE

Bezpieczeństwo i higiena pracy . . . . .	204
Kalendarz Przeglądu Budowlanego (wydanie IV) . . . . .	68
Kosztorysy wzorcowe z analizami jednostkowymi . . . . .	166
„Heating and Ventilation of Schools“ . . . . .	68
Instalacje elektryczne niskiego napięcia — Inż. A. Gottschlich . . . . .	372
Instalacje wodociągowe i gazowe. — Inż. W. Plaskura i inż. S. Wein . . . . .	38, 166, 372
Koła zębate w przystępnym zarysie. — Inż. mech. Ochęduszek Kaz. . . . .	34
Mechanika Techniczna. — Inż. J. Zamłyński i inż. W. Przybyłowski . . . . .	372
Mechanik — poradnik techniczny . . . . .	98, 166, 372
Mechanik (zeszyt 6 i 7) . . . . .	372
Polskie porty morskie. „Technika Morza i Wybrzeża“ . . . . .	34
Pasowania w budowie maszyn na tle Międzynarodowego Układu Tolerancji Średnic — Dr. Inż. Wacław Moszyński . . . . .	128
Podręcznik ogrzewania i wietrzenia — H. Rietschel . . . . .	334
Rysunek Techniczny — Tadeusz Dobrzański . . . . .	258
Skrawanie narzędzi ze stopów spiekanych — Inż. mech. Wakalski Marian . . . . .	34
Wykład elementów maszyn. — Prof. Dr. inż. W. Moszyński . . . . .	334
Wskazówki bezpieczeństwa i higieny pracy . . . . .	258

#### Ł. Ż PRASY ZAGRANICZNEJ

Badania nad zanieczyszczeniem wód w Wielkiej Brytanii . . . . .	257
„Domestic drainage“ (Odwadnianie posesji zamieszkałych) . . . . .	98
Film o destylacji węgla . . . . .	256
Gazociąg w Buenos - Aires . . . . .	255
Journal Des Usines A Gaz (XII—47 + II—48) . . . . .	164
Oznaczenie smoły w gazie . . . . .	256
Obecne trudności. Z wodociągarstwa angielskiego . . . . .	98
Mieszanie wód różnego pochodzenia i ich przewodnictwo elektryczne („Le Genie Civil“) . . . . .	66
Dynamika chlorowania wody . . . . .	295
Urządzenia do chlorowania wody . . . . .	257
Elektronowa metoda zmiękczenia wody . . . . .	333
„Gas Journal“ . . . . .	371, 409
Sposób oczyszczania przewodów . . . . .	334

#### M. PRZEGLĄD CZASOPISM

Epidemia cholery w Egipcie w roku 1947 . . . . .	127
Drogownictwo. Nr 1, 2/48 . . . . .	128
Gospodarka wodna Nr. 5/6 . . . . .	296
Horyzonty techniki . . . . .	235

*Sygnum sprawozdawców:* E. G. (inż. Edward Górecki), H. J. (inż. Henryk Janczewski), J. J. (dr. inż. Jan Just), J. L. (inż. Józef Liebfeld), I. P. (Prof. Ignacy Piotrowski), Inż. T.J.P. (inż. Teodor J. Piotrowski), Inż. J. W. (inż. Jan Wyżnikiewicz),

