

# Spis rzeczy rocznika 1938

## »INŻYNIERIA I BUDOWNICTWO«

### I. PROJEKTOWANIE I OPISY BUDOWLI

	Nr	str.
Hala do rewizji bieżącej elektrowozów w Grochowie pod Warszawą — <i>prof. dr inż. Wacław Zenczykowski</i> . . . . .	4	225
Drogowy most przez Teufelstal na autostradzie Gera - Jena — <i>P. S.</i> . . . . .	..	257
Nowy most stalowy przez rzekę Ohio (St. Zjed.) — <i>P. S.</i> . . . . .	..	257
Zelbetowy most pontonowy — <i>P. S.</i> . . . . .	..	257
Wiadukt nad zatoką w San Francisco — <i>P. S.</i> . . . . .	..	257
Przesunięcie mostu wzdłuż jego osi — <i>P. S.</i> . . . . .	..	258
Wiszące rusztowania łuków żelbetowych — <i>P. S.</i> . . . . .	..	258
Zamiana mostu kolejowego bez zatrzymania ruchu — <i>P. S.</i> . . . . .	..	259
Wiadukt koło Dordrecht — <i>P. S.</i> . . . . .	..	260
Zelbetowe płyty pod podkładami kolejowymi — <i>P. S.</i> . . . . .	..	260
Kanal Wołga — Moskwa — <i>inż. E. O.</i> . . . . .	..	261
Przesunięcie budynku w U. S. A. — <i>inż. E. O.</i> . . . . .	..	261
Przebiecie domu przez wiadukt kolejowy w New - Yorku — <i>inż. E. O.</i> . . . . .	..	261
Nowoczesne konstrukcje stalowe w hangarach lotniczych i ich koszt — <i>inż. dr Tomasz Kluz</i> : . . . . .	5	281
W sprawie zmiany przepisów dotyczących stalowych konstrukcji spawanych — <i>Stefan Bryła</i> . . . . .	..	291
Współczesne żelbetowe mosty łukowe — <i>prof. inż. dr Adam Kuryllo</i> . . . . .	..	294
Oryginalny most żelbetowy — <i>P. S.</i> . . . . .	..	312
Dom czynszowy w Rotterdamie — <i>P. S.</i> . . . . .	..	314
Nowoczesne silosy żelbetowe — <i>P. S.</i> . . . . .	..	314
Pałac wystaw Earls Court w Londynie — <i>inż. E. O.</i> . . . . .	..	314
Hale łukowe z blach stalowych — <i>inż. Henryk Honheiser</i> . . . . .	6	321
Szkielet stalowy gmachu K. K. O. w Chorzowie — <i>inż. Izidor Berger</i> . . . . .	..	328
Nowy most żelbetowy w Kalifornii — <i>P. S.</i> . . . . .	..	354
Zelbetowy zbiornik na wodę w Nantes — <i>inż. E. O.</i> . . . . .	..	355
Przykłady nowoczesnych drewnianych mostów drogowych — <i>P. S.</i> . . . . .	..	357
Spawane szkielety stalowe w New - Yorku — <i>P. S.</i> . . . . .	..	358
Wiszący akwedukt nad rzeką Ogden — <i>inż. E. O.</i> . . . . .	..	359
Nowy wiadukt przez Galveston Bay — <i>P. S.</i> . . . . .	..	360
Tani zbiornik wodny — <i>P. S.</i> . . . . .	..	360
Pływalia w Pantui — <i>P. S.</i> . . . . .	..	360
Drogi zagranicą — <i>P. S.</i> : . . . . .	..	361
Budowa dróg betonowych zagranicą — <i>sl.</i> . . . . .	..	362

### 2. KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Katastrofa mostu w Hasselt — <i>prof. dr inż. St. Bryła</i> . . . . .	2—3	97
Konstrukcje budowlane w warunkach pożarowych — <i>inż. Mieczysław Rogowski</i> . . . . .	..	137
Zniszczenie budowli o pozorach uszkodzeń górniczych — <i>Feliks Zalewski</i> . . . . .	..	149
Dachy płaskie i tarasy — <i>prof. dr inż. St. Bryła i inż. Henryk Stankiewicz.</i> . . . . .	..	169
Nowy sposób spawania uzbrojenia w konstrukcjach żelbetowych — <i>inż. Zygmunt Dobrowolski</i> . . . . .	..	189
Uszczelnienie okien i drzwi — <i>P. S.</i> . . . . .	..	195
Nowe badania wytrzymałości mostów — <i>P. S.</i> . . . . .	..	205
Próby zapory wodnej na drgania — <i>P. S.</i> . . . . .	..	261
Zabezpieczenie ścian żelbetowych od pęknięć — <i>P. S.</i> . . . . .	..	262
Stropy grzybkowe — <i>inż. E. O.</i> . . . . .	..	262
Doświadczenia z cienkościennymi sklepieniami hangarów lotniczych we Francji — <i>P. S.</i> . . . . .	..	264
Powodzenie belek ciągłych w U. S. A. — <i>P. S.</i> . . . . .	..	264
Nowoczesne konstrukcje stalowe w hangarach lotniczych i ich koszt — <i>inż. dr Tomasz Kluz</i> . . . . .	..	281

	Nr	str.
W sprawie zmiany przepisów dotyczących stalowych konstrukcyj spawanych — <i>Stefan Bryła</i> . . . . .	2—3	291
Zelbetowy mur oporowy „odwrócony” — inż. <i>Włodz. Mromliński</i> . . . . .	„	308
Oszczędność w metalach przy spawaniu — <i>P. S.</i> . . . . .	„	310
Oszczędność w stali i drzewie w nowoczesnym budownictwie — <i>P. S.</i> . . . . .	„	311
Hałe łukowe w blachach stalowych — inż. <i>Henryk Honheiser</i> . . . . .	6	321
Warunki wykonania i odbioru konstrukcji stalowych — <i>Stefan Bryła</i> . . . . .	„	324, 326
Słupy z rur stalowych w budownictwie — inż. <i>Henryk Griffel</i> . . . . .	„	340
Spawane szkielety stalowe w New - Yorku . . . . .	„	358
O zastosowaniu spawek podłużnych — <i>P. S.</i> . . . . .	„	358
Uderzenia dynamiczne belek i płyt — inż. <i>E. O.</i> . . . . .	„	359
Poręcze mostów drogowych — <i>P. S.</i> . . . . .	„	361
Budowa dróg betonowych zagranicą — <i>śl.</i> . . . . .	„	362

### 3. WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Przesunięcie mostu wzdłuż jego osi — <i>P. S.</i> . . . . .	4	258
Wiszące rusztowania łuków żelbetowych — <i>P. S.</i> . . . . .	„	258
Zamiana mostu kolejowego bez zatrzymania ruchu — <i>P. S.</i> . . . . .	„	259
Instrukcja Inspekcji Mostów w Stan. Zjedn. — <i>P. S.</i> . . . . .	„	259
Zelbetowe płyty pod podkładami kolejowymi — <i>P. S.</i> . . . . .	„	260
Przebiecie domu przez wiadukt kolejowy w New - Yorku — <i>E. O.</i> . . . . .	„	262
Wzmocnienie ruchomego mostu w Breście — <i>P. S.</i> . . . . .	5	313

### 4. MATERIAŁY BUDOWLANE

1 Najnowsze postępy w zastosowaniu wapna do celów budowlanych — inż. <i>Juliusz Erlich</i> . . . . .	1	4
Wartość cieplna lekkich betonów — inż. <i>Jerzy Nechay</i> . . . . .	„	5
Nowe metody badania cegły budowlanej na budowie — inż. <i>Wojciech Pogany</i> . . . . .	1	9
W sprawie badania materiałów izolacyjnych do celów budownictwa — <i>prof. dr. inż. Stefan Bryła</i> : . . . . .	„	11
Bitumy ponaftowe w budownictwie . . . . .	„	63
Materiały drzewne do celów budowlanych . . . . .	„	67
Ochrona drewna budulcowego przed ogniem oraz badania i środki zapobiegawcze — inż. <i>Stefan Elias</i> . . . . .	2—3	100
Kilka uwag o badaniu kamieni — inż. <i>W. Pogany, mgr T. Zarosły</i> . . . . .	„	102
Badanie kamieni budowlanych — <i>dr inż. M. Popiel, inż. S. Sunderland</i> . . . . .	„	106
Skuteczne metody badań trwałości ceramicznych materiałów budowlanych — inż. <i>Jerzy Holnicki - Szulc</i> . . . . .	„	108
Nieznormalizowane doraźne próby materiałów budowlanych wykonane przy pomocy prostych metod i narzędzi — inż. <i>Włodzimierz Rychlewski</i> . . . . .	„	117
Licówka elewacyjna z kamieni naturalnych — <i>dr inż. M. Popiel i S. Sunderland</i> . . . . .	„	165
Plamy na tynkach — inż. <i>Tomasz Kluz</i> . . . . .	„	173
Asfalty z ropy borysławskiej jako materiał izolacyjny — <i>Franciszek Limbach</i> . . . . .	„	177
Znaczenie impregnacji przy wyrobie płyt z wełny drzewnej (dz. inform.) — <i>Witold Balcer, inż. handl.</i> . . . . .	„	193
Racjonalne zastosowanie lakierów w nowoczesnych wnętrzach (dz. inform.) — „ <i>Nobiles</i> ” . . . . .	„	197
Co należy wiedzieć o dykcie wodoodpornej (dz. inform.) — „ <i>B-cia Kopopaccy — przem. Drzew.</i> ” . . . . .	„	197
Płyty „Suprema” (dz. inform.) . . . . .	„	200
Zastosowanie asfaltu do obrony przeciwlotniczej — inż. <i>E. O.</i> . . . . .	4	262
Nowości z technologii betonu — <i>P. S.</i> . . . . .	„	264
Asfalty i masy asfaltowe do zalewania spoin w brukach (dz. inform.) . . . . .	„	267
Drewno w górnictwie — <i>Feliks Zalewski</i> . . . . .	5	307
Oszczędność w metalach przy spawaniu — <i>P. S.</i> . . . . .	„	310
Oszczędność w stali i drzewie w nowoczesnym budownictwie — <i>P. S.</i> . . . . .	„	310
Nowe doświadczenia o wpływie wibracji na beton — <i>P. S.</i> . . . . .	„	313
Technika ochrony drewna budulcowego przed zagrzybieniem i środki grzybobójcze (dz. inform.) — inż. <i>Światosław Nowicki</i> . . . . .	„	317
— Kongres badania materiałów w r. 1940 . . . . .	6	360

## 5. FUNDAMENTY

	Nr	str.
Budowle w obrębie wpływów wyrobisk podziemnych — <i>Feliks Zalewski</i> . . . . .	1	13
Osiadanie gruntu a trwałość budowy — <i>dr inż. Czesław Kloś</i> . . . . .	„	41
Jeden z przypadków nadmiernego obciążenia gruntu — <i>Feliks Zalewski</i> . . . . .	4	236

## 6. WPLYWY ZEWNĘTRZNE NA BUDOWLE

Utrwalenie powierzchni kamieni na działanie atmosfery — <i>inż. W. Pogany, mgr T. Zarosły</i> . . . . .	1	2
Budowle w obrębie wpływów wyrobisk podziemnych — <i>Feliks Zalewski</i> . . . . .	„	13
Szkodliwość wilgoci pobudowlanej dla zdrowia mieszkańców i sposoby jej usunięcia — <i>Edward Czajewicz</i> . . . . .	„	22
W sprawie ochrony budowli od wody — <i>prof. inż. St. Bryła i inż. Henryk Stankiewicz</i> . . . . .	„	25
Przewodność i stateczność cieplna zewnętrznych ścian budynku — <i>dr inż. M. Popiel</i> . . . . .	„	27
Osiadanie gruntu a trwałość budowy — <i>dr inż. Czesław Kloś</i> . . . . .	„	41
Klimatyzacja powietrza z punktu widzenia higieny — <i>dr med. J. Bortkiewicz - Rodziewiczowa</i> . . . . .	2—3	184
Udział ogrzewania i wietrzenia w konserwacji budynków — <i>inż. Franciszek Bąkowski</i> . . . . .	1	50
Wpływ czynników zewnętrznych na budowle nadmorskie — <i>inż. Leon Allweil, inż. Witold Tubielewicz i inż. Stanisław Hückel</i> . . . . .	„	53
Zachowanie się betonów glinowych pod wpływem czynników zewnętrznych — <i>prof. dr inż. Stefan Bryła</i> . . . . .	2—3	91
Ochrona drewna budulcowego przed ogniem oraz badania i środki zapobieg. — <i>inż. Stefan Eliasz</i> . . . . .	„	100
Izolowanie rur żelaznych i betonowych asfaltem — <i>mgr Jan Piotrowski</i> . . . . .	„	110
O materiałach izolacyjnych od wody i wilgoci — <i>inż. Henryk Stankiewicz</i> . . . . .	„	111
Z prac nad materiałami do izolacji przeciwwilgociowej — <i>inż. Jastrzębski, inż. M. Mączyński</i> . . . . .	„	113
Ochrona budowli przed wyladowaniami atmosferycznymi — <i>inż. M. Rogowski</i> . . . . .	„	144
Pomiary wstrząsów w budowlach inżynierskich — <i>inż. K. Kamiński</i> . . . . .	„	146
Zniszczenie budowli o pozorach uszkodzeń górniczych — <i>Feliks Zalewski</i> . . . . .	„	149
O metodzie pomiarów akustyczno - budowlanych — <i>dr Marek Kwiek</i> . . . . .	„	159
O pomiarach przewodnictwa cieplnego materiałów budowlanych — <i>inż. Maciej Mączyński</i> . . . . .	„	162
Plamy na tynkach — <i>inż. Tomasz Konic</i> . . . . .	„	173
Asfalty z ropy boryslawskiej jako materiał izolacyjny — <i>Fr. Limbach</i> . . . . .	„	177
Wpływy chemiczne i fizyczne na wyprawy — <i>inż. W. Pogany i mgr T. Zarosły</i> . . . . .	„	178
Izolacja przeciw wilgoci fundamentów, murów, przeciekaniu dachów itp. (dz. inform.) — „ <i>Gumatekt</i> “ . . . . .	„	198
Wpływ elektryfikacji domów na trwałość i użytkowanie budowli (dz. inform.) . . . . .	„	199
Zjazd inżynierów budowlanych 10—12.IX.1938 . . . . .	4	210

## 7. INSTALACJE BUDOWLANE

Projektowanie pieców i ich przyjęcie — <i>dr inż. Mieczysław Popiel</i> . . . . .	2—3	164
Piece z kafli stalowych „Szrajbera“ (dz. inform.) . . . . .	„	194
Budowa dźwigów (dz. inform.) . . . . .	„	198

## 8. MECHANIKA BUDOWLI

Rama dwuprzęsłowa z rozporą dwuspadkową — <i>inż. Jerzy Mutermilch</i> . . . . .	4	235
O ugięciu dowolnego przęsła belki o stałym przekroju, obciążonej dowolnie. Określenie największej strzałki ugięcia — <i>inż. Czesław Krzywicki</i> . . . . .	„	240
O Instytucie Fotosprężystym . . . . .	„	255
Nowa teoria belek na sprężystym podłożu i jej zastosowanie — <i>P. S.</i> . . . . .	„	263
Budynek szkieletowy jako rama przestrzenna — <i>inż. dr Piotr Szachow</i> . . . . .	5, 6	301, 344
W sprawie rozwiązań ustrojów ramowych w książkach Kleinogla — <i>dr T. Kluz</i> . . . . .	6	335
W sprawie błędów we wzorach Kleinogla — <i>inż. Adolf Hauke - Bosak</i> . . . . .	„	338

9. BUDOWNICTWO OBRONNE, O.P.L. OBRONA PRZECIWPÓŻAROWA

	Nr	str.
O stropach przeciwlotniczych — <i>doc. dr inż. Wacław Olszak</i> . . . . .	1	32
Rozporządzenie o przygotowaniu obrony przeciwlotniczej w budownictwie— <i>prof. dr inż. Stefan Bryła</i> . . . . .	„	58
Konstrukcja mostów i uwagi na obronę przeciwlotniczą — <i>prof. dr inż. Stefan Bryła</i> . . . . .	2—3	87
Podstawowe instalacje schronów O. P. L. — <i>inż. Stefan Sławiński</i> . . . . .	„	123
Stal w budownictwie przeciwlotniczym — <i>inż. Henryk Honheiser</i> . . . . .	„	127
Uniezależnienie obrony pożarowej budynku miejskiego od wody wodo- ciągowej — <i>inż. Piotr Zaremba</i> . . . . .	„	139
Zastosowanie asfaltu do obrony p. lotn. — <i>F. O.</i> . . . . .	4	262

10. N O R M A L I Z A C J A

Polski Komitet Normalizacyjny (kronika) . . . . .	1	68
Warunki wykonania odbioru konstrukcyj stalowych — <i>Stefan Bryła</i> . . . . .	6	321, 324
Komunikat Biura P. K. N. (kronika) . . . . .	„	365

11. Z Y C I E Z A W O D O W E

Członkowie, założyciele pisma „Inżynieria i Budownictwo“ (kronika) . . . . .	1	68
Zjazd Polskich Inżynierów Budowlanych w Gdyni (kronika) . . . . .	„	68
Druk referatów I. Polskiego Kongresu Inżynierów (kronika) . . . . .	„	69
V. Zjazd Inżynierów Budowlanych w Gdyni . . . . .	2—3	201
IV. Zjazd Inżynierów Budowlanych 10—12 września 1938 r. . . . .	4	210
Uprawnienia w budownictwie — <i>inż. St. Zaorski</i> . . . . .	„	253
Dokształcanie pracowników budowlanych (kronika) . . . . .	„	266
Pierwszy Polski Kongres Techników (kronika) . . . . .	„	266
Wielkie święto na Politechnice Warszawskiej . . . . .	5	277
Krakowskie T-wo Techniczne (kronika) . . . . .	6	365

12. RECENZJE, PRZEGLĄD PRASY KRAJOWEJ

Szczegółowe warunki budownictwa — <i>Min. Sp. Woj. Dep. Bud. — S. S.</i> . . . . .	1	69
<i>inż. M. Rogowski</i> — Pożary w zakładach przemysłowych — <i>T. K.</i> . . . . .	„	69
<i>inż. arch. dr Fr. Piaszcik</i> — Przykładowe projekty zagród wiejskich — <i>T. K.</i> . . . . .	„	70
<i>prof. inż. dr A. Pszenicki</i> — Kurs budowy mostów — <i>T. K.</i> . . . . .	2—3	204
<i>Karol Turnowski</i> — Analiza budowy — <i>Tablice budowlane</i> . . . . .	„	204
Analiza robót budowlanych — cz. I. — <i>T. K.</i> . . . . .	„	204
Podstawy analityczne robót budowlanych — cz. II. — <i>T. K.</i> . . . . .	„	204
Przedmiar, analiza cen i kosztorys robót budowlanych — <i>T. K.</i> . . . . .	„	204
Ocena nieruchomości — <i>inż. Włodzimierz Rychlewski</i> — <i>T. K.</i> . . . . .	4	256
Projekty normy PN/B — 189. Obciążenia — <i>T. K.</i> . . . . .	„	256
Przegląd prasy . . . . .	„	265
<i>Stefan Bryła</i> — „Metody badania spoin“ — <i>T. K.</i> . . . . .	5	309
<i>Inż. arch. Miecz. Popiel</i> — „Piece z materiałów kamiennych“ — <i>T. K.</i> . . . . .	„	309
<i>Inż. Eug. Czyż</i> — „Obliczanie statyczne kominów fabrycznych“ — <i>T. K.</i> . . . . .	„	309
Przegląd prasy . . . . .	„	315
<i>Karol Szrajber</i> „Nowoczesne piece mieszkaniowe“ — <i>E. N.</i> . . . . .	6	353
<i>Inż. arch. St. Mielnicki</i> „Ustroje budowlane“ — <i>E. N.</i> . . . . .	„	353
Przegląd prasy . . . . .	„	364

13. WIADOMOŚCI RÓŻNE, INFORMACJE

Polacy na VIII. Międz. Kongresie Drogowym w Hadze — <i>inż. J. Nechay</i> . . . . .	1	62
Wspomnienie pośmiertne . . . . .	4	209
O Instytucie Fotosprężystym . . . . .	„	255
Prace komisji rozplanowania miasta New - Yorku — <i>P. S.</i> . . . . .	4	265
Dokształcenie pracowników budowlanych (kronika) . . . . .	„	266
Wielkie święto na Politechnice Warszawskiej . . . . .	5	277
Wpływ rozwoju techniki na bezrobocie — <i>P. S.</i> . . . . .	6	359
Informator — Kalendarz Budowlany (kronika) . . . . .	„	365
Tanie źródło literatury technicznej . . . . .	„	365
Kongres badania materiałów w r. 1940 . . . . .	„	366

14. BIULETYN ZW. POL. INŻ. BUD.

(Nr 1 str. 85; Nr 2—3 str. 207; Nr 4 str. 271; Nr 5 str. 310; Nr 6 str. 367).

15. BIULETYN POLSKICH LABORATORIÓW BUD.

