WIADOMOŚCI ZWIĄZKU POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH

Rok IV. Warszawa, Styczeń, Luty 1928 r. Nr. 1—2.

Klasyfikacja dziesiętna

(„Classification Décimale", wydanie Międzynarodowego Instytutu bibljograficznego, rok 1927. Znak klas. dzies. 025.45) [1])

TABLICE DODATKOWE.

PODDZIAŁY WSPÓLNE.

Poddziały miejsca i ras.
Poddziały czasu.
Poddziały formy.
Poddziały języka.
Podziały ogólnych punktów widzenia.

Uwagi: — A) Tablice dodatkowe uzupełniają główną tablicę klasyfikacji, ułożoną według treści. Dają one możność bardzo szczegółowej klasyfikacji zapomocą odpowiedniego zestawiania pewnej ograniczonei ilości rubryk klasyfikacyjnych.

Tablice dodatkowe określają:

I. miejsce;
II. czas;
III. formę bibljograficzną;
IV. język;
V. punkt widzenia.

B) W myśl ogólnej zasady symbole tablic dodatkowych, wyróżniające się zapomocą znaków specjalnych, wpisuje się po głównym symbolu klasyfikacyjnym, określającym temat dzieła. Naprzykład:

63 (44) Rolnictwo, we Francji.
63 „18" Rolnictwo, w 19 wieku.
63 (02) Rolnictwo, rozprawa.

C) W razie potrzeby stosuje się dwa, trzy, lub cztery poddziały dodatkowe. Porządek zestawień następujący: miejsce, czas, forma, język, to jest wyżej podana kolejność tablic.

---

[1]) Patrz Wiadomości Z. P. Z. T. NN. 11 i 12 z 1927 r.

Rubryki zestawień		Znaki zestawień	
Treść główna	Miejsce		(·)
	Miejsce Czas		(·) „·“
	Miejsce Czas Forma		(·) „·“ (0)
	Miejsce Czas Forma Język		(·) „·“ (0) =
	Miejsce Czas Forma Język Analiza (punkt widz.)		(·) „·“ (0) = .. 00
	Czas	0/9	„·“
	Czas Forma		„·“ (0)
	Czas Forma Język		„·“ (0) =
	Czas Forma Język Analiza (punkt widz.)		„·“ (0) = .. 00
	Forma		(0)
	Forma Język		(0) =
	Forma Język Analiza		(0) = .. 00
	Język Analiza		= .. 00
	Analiza		.. 00

Naprzykład:

63			Rolnictwo						
63	(44)		Rolnictwo	we	Francji				
63	(44)	„18“	Rolnictwo	we	Francji	w	XIX	wieku	
63	(44)	„18“ (02)	Rolnictwo	we	Francji	w	XIX	wieku	rozprawa
63	(44)	„18“ (02) = 2	Rolnictwo	we	Francji	w	XIX	wieku	rozprawa po angielsku
63	(44)	„18“ (02) = 2.007	Rolnictwo	we	Francji	w	XIX	wieku	rozprawa po angielsku dla personelu
63		„18“	Rolnictwo			w	XIX	wieku	
63		„18“ (02)	Rolnictwo			w	XIX	wieku	rozprawa
63		„18“ (02) = 2	Rolnictwo			w	XIX	wieku	rozprawa po angielsku
63		„18“ (02) = 2.007	Rolnictwo			w	XIX	wieku	rozprawa po angielsku dla personelu
63		(02)	Rolnictwo						rozprawa
63		(02) = 2	Rolnictwo						rozprawa po angielsku
63		(02) = 2.007	Rolnictwo						rozprawa po angielsku dla personelu
22		= 2	Biblia						po angielsku

W praktyce stosuje się tablice dodatkowe tylko w razie rzeczywistej potrzeby.

Brak odpowiedniej rubryki poddziału wskazuje, że dane zagadnienie z punktu widzenia opuszczonej rubryki jest rozpatrywane ogólnie, naprzykład 63(44) należy tłumaczyć: dzieła, dotyczące rolnictwa we Francji, niezależnie od epoki, formy i języka.

D) Niżej podane tablice są skrótem tablic pełnych. Podane są w nich tylko powszechnie używane poddziały.

TABLICA PODDZIAŁÓW MIEJSCA I RAS.

Uwaga. — A) Wspólne poddziały miejca umieszcza się w nawiasach. Służą one dla oznaczenia miejsca geograficznego, do którego specjalnie odnosi się treść danego dzieła. Umieszcza się wówczas poddział miejsca natychmiast po poddziale treści. Naprzykład:

91 (44) Geografja ogólna Francji.
331.2 (44) Zarobki we Francji.
385 (44) Koleje we Francji.

B) Przez zastosowanie duplikatów poddziały miejsca mogą służyć za podstawę klasyfikacji geograficznej: spisy układa się według miejscowości, podając wówczas najpierw miejsce, a następnie treść. Można naprzykład zebrać wszystko dotyczące Francji w sposób następujący:

(44) 331.2 Francja — zarobki.
(44) 385 Francja — koleje żelazne.
(44) 91 Francja — geografja ogólna.

(..) Różne rodzaje miejsc.

(∞) Wszechświat w odniesieniu do miejsca. Międzynarodowość przy porównaniu z różnemi narodowościami Wszystkie kraje. Cały Świat.
(—) Poddziały, wskazujące na specjalny charakter miejscowości, umieszcza się je po podziałach określających kraj. Naprzykład (44—5) Francja—Kolonje.
(—2) Miasta.
(—3) Departamenty, województwa, starostwa i t. d.
(—4) Kraje. państwa, kantony.
(—5) Kolonje.

(1) Miejsca i formacje geologiczne.

Poddziały według stratygrafji: archaiczny, pierwszorzędny, drugorzędny, trzeciorzędny, czwartorzędny. Podziały te są wzięte z 551.7 Stratygrafja.

(2) Miejsca i środowiska fizyczne.

Podziały wzięte z 551.4 Geografja fizyczna.

(21) Lądy.
(22) Wyspy
(23) Góry..
(26) Oceany, morza.
(271) Wody słodkie.
(281) Rzeki.
(285) Jeziora.

(3) do (9) Miejscowości geografji politycznej.

(3) Geografja starożytna.

(31) Chiny starożytne. Japonja starożytna.
(32) Egipt starożytny.
(33) Judea starożytna.
(34) Indje starożytne.
(35) Chaldea, Asyrja, Babilonja, Mezopotamja.
(36) Celtowie, starożytna Galja.
(37) Rzym, Włochy starożytne.
(38) Grecja starożytna.
(391) Wyspy starożytne Archipelagu Greckiego. Samos. Rodos i t. d.
(392) Azja Mniejsza zachodnia.
(393) Azja Mniejsza wschodnia. Kapadocja. Cypr i t. d.
(394) Syrja i Arabja.
(395) Azja północno-zachodnia. Kolchida i t. d.
(396) Azja środkowa.
(397) Afryka. Numidja. Kartagina i t. d.
(398) Europa południowo-wschodnia. Dacja. Ilirja, i t. d.
(399) Ameryka.

(4) Europa.

(41) Szkocja.
(41.5) Irlandja.
(42) Anglja.
(43) Niemcy. Germanja.
(43.1) Prusy.
(43.21) Saksonja.
(43.3) Bawarja.
(43.46) Badenja.
(43.47) Wirtembergja.
(43.51) Hamburg.
(43.52) Brema.
(43.54) Brunświk.
(43.56) Wes falja.
(43.59) Luksemburg.
(43.6) Austrja.
(43.69) Dalmacja.
(437) Czechosłowacja.
(438) Polska.
(439) Węgry.
(439.5) Bośnia.
(439.6) Hercegowina.
(44) Francja.
(44.38) Alzacja i Lotaryngja.
(45) Włochy.
(45.11) Piemont.
(45.25) Lombardja.
(45.8) Sycylja.
(45.9) Sardynja.
(46) Hiszpanja.
(46.82) Gibraltar.
(46.85) Wyspy Kanaryjskie.
(469) Portugalja.
(469.9) Wyspy Azorskie.
(47) Rosja.
(47.1) Finlandja.
(47.15) Laponja rosyjska.
(47.2) Rosja północna.
(47.3) Rosja środkowa.
(47.42) Estonja.
(47.43) Łotwa.

(47.44) Kurlandja.
(47.5) Litwa.
(47.6) Rosja zachodnia. Białoruś.
(47.71) Ukraina.
(47.8) Rosja wschodnia.
(47.9) Kaukaz.
(48) Skandynawja.
(481) Norwegja.
(485) Szwecja.
(489) Danja.
(491) Islandja. Wyspy Feroe.
(492) Holandja.
(493) Belgja.
(494) Szwajcarja.
(495) Grecja. Bizancjum.
(495.5) Wyspy Jońskie. Korfu.
(496) Turcja.
(496.2) Macedonja.
(496.5) Albanja.
(497) Państwa Bałkańskie.
(497.1) Serbja. Jugosławja.
(497.2) Bułgarja.
(497.3) Czarnogórze.
(498) Rumunja.
(499) Archipelag Grecki.

(5) Azja.

(502) Daleki Wschód.
(51) Chiny.
(51.5) Tybet.
(51.6) Turkiestan chiński.
(51.7) Mongolja.
(51.8) Mandżurja.
(51.9) Korea.
(52) Japonja.
(52.9) Formoza.
(53) Arabja.
(53.2) Hedżas. Mekka.
(53.5) Aden.
(54) Indje.
(55) Persja. Iran.
(56) Turcja Azjatycka. Azja Mniejsza.
(56.43) Cypr.
(56.61) Armenja.
(56.62) Kurdystan.
(56.7) Mezopotamja.
(56.8) Liban.
(56.9) Palestyna.
(57) Syberja.
(58) Azja środkowa.
(581) Afganistan.
(584) Turkiestan.
(588) Beludżystan.
(59) Indo-Chiny.
(591) Birma.
(593) Syjam.
(596) Kambodża.
(597) Kochinchina francuska.
(598) Annam.
(599) Tonkin.

(6) Afryka.

(61) Berberja.
(611) Tunis.
(612) Tripolis.
(62) Egipt.
(624) Sudan egipski.
(629) Egipt południowy.
(63) Abisynja. Etjopja.
(635) Erytrea.
(64) Marokko.
(642) Marokko hiszpańskie.
(65) Alger.
(66) Afryka środkowa północna.
(661) Sahara.
(662) Sudan środkowy. Czad.
(663) Senegambja. Senegal.
(664) Sierra-Leona.
(665) Gwinea Górna.
(666) Liberja.
(666.8) Wybrzeże Kości Słoniowej
(667) Kraj Aszantów. Wybrzeże Złote.
(668) Dahomej. Togo. Wybrzeże Niewolnicze.
(669) Nigerja.
(669.9) Fernando-Po.
(67) Afryka środkowa południowa.
(671) Kamerun.
(672) Laongo. Kongo francuskie. Gabon.
(673) Afryka portugalska zachodnia.
(674) Afryka środkowa.
(675) Kongo (niepodległe, później belgijskie).
(676) Afryka wschodnia angielska. Uganda.
(677) Kraj Somalisów.
(678.1) Zanzibar.
(678.2) Wschodnia Afryka.
(679) Mozambik.
(68) Afryka południowa.
(682) Transwal.
(683) Kraj Zulusów.
(684) Natal.
(685) Oranja.
(686) Kafrerja.
(687) Kaplandja. Kraj Hotentotów.
(688) Afryka południowo-zachodnia.
(689) Rodezja.
(691) Madagaskar.

(7) Ameryka Północna.

(71) Kanada.
(718) Nowa ziemia.
(72) Meksyk.
(728) Ameryka środkowa.
(728.1) Gwatemala.
(728.2) Honduras brytański.
(728.3) Honduras.
(728.4) San Salvador.
(728.5) Nicaragua.
(728.6) Costa-Rica.
(729) Indje Wschodnie. Antyle.
(729.1) Kuba.
(729.2) Jamajka.
(729.3) San Domingo.
(729.4) Haiti.
(729.5) Porto-Rico.
(729.6) Bahama.

(729.7) Małe Antyle północne i t. d.
(729.8) Małe Antyle południowe. Martynika i t. d.
(729.9) Bermades.
(73) Stany Zjednoczone.
(798) Alaska.

(8) Ameryka Południowa.

(81) Brazylja.
(82) Argentyna. Patagonja.
(83) Chile.
(84) Boliwja.
(85) Peru.
(86) Kolumbja.
(861) Ekwador.
(87) Wenezuela.
(88) Gujana.
(881) Gujana angielska.
(882) Gujana francuska.
(883) Gujana holenderska.
(89) Paragwaj.
(891) Urugwaj.

(9) Oceanja.

(91) Archipelag Malajski.
(911) Borneo.
(912) Celebes.
(914) Filipiny.
(92) Wyspy Sundzkie.
(921) Sumatra.
(922) Jawa.
(93) Melanezja.
(931) Nowa Zelandja.
(932) Nowa Kaledonja.
(94) Australja.
(943) Quesland.
(944) Nowa Południowa Walja.
(945) Wiktorja.
(946). Tasmanja. Kraj van Diemena.
(95) Nowa Gwinea.
(96) Polinezja. Oceanja wschodnia.
(969) Hawai.
(97) Wyspy rozrzucone. Wyspa św. Heleny.
(98) Strefy arktyczne. Biegun Północny
(984) Spitzberg.
(988) Groenland.
(99) Strefy antarktyczne. Biegun Południowy.

(=...) Rasy i Narody.

Poddziały wzięte są z podziałów języka. Pisze się je w nawiasach geograficznych po uprzedniem postawieniu znaku =. Poniżej podane poddziały, najczęściej używane. Innych — szukać należy w tablicy języka.

(=2) Anglicy. Anglo-Sasi.
(=3) Niemcy. Rasa germańska.
(=7) Narody łacińskie.
(=91) Arjowie. Rasa indoeuropejska.
(=918) Słowianie wogóle.
(=92) Semici wogóle.
(=924) Żydzi. Izraelici.
(=927) Arabowie.

TABLICA PODDZIAŁÓW CZASU.

Uwagi. — A. Wspólne poddziały czasu tworzy się w ten sposób, że daty pisze się w cudzysłowie, stosując zwykłe oznaczanie dat. Tak więc rok 1647 będzie się pisał: „1647".

B. Dla oznaczania wieków, lub dziesięcioleci, wystarczy podać dwie lub trzy cyfry. Utworzą się w ten sposób poddziały:

„14" XV wiek.
„15" XVI wiek.
„155" Dziesięciolecie od 1550 do 1560 roku.

C) Okres czasu obejmujący kilka wieków, dziesięcioleci lub lat wyraża się przy pomocy dat początku i końca, przedzielonych dwukropkiem: Naprzykład:

„1815 : 1830" Okres od 1815 do 1830 roku.

D) Daty odnoszące się do ery przedchrześcijańskiej są poprzedzone znakiem odejmowania. Naprzykład:

„—1227" Rok 1227 przed Narodzeniem Jezusa Chrystusa.

E) W razie potrzeby podania daty z dokładnością co do dnia stosuje się następujące znakowanie:

9(44) „1789.07.14" Wzięcie Bastylji.

F) Pozatem przyjęte są następujące oznaczenia:

„∞" Wszechświat w odniesieniu do czasu.
„—" Czasy starożytne, przed erą chrześcijańską.
„+" Chrześcijanizm. Era chrześcijańska. Po Narodzeniu Jezusa Chr.
„04 : 15" Średnie wieki.
„15 : 18" Czasy nowożytne.
„18 : 19" Czasy współczesne.

G) Poddziały czasu odnoszą się do poruszanego tematu, a nie do daty napisania lub wydania dzieła. Umieszcza się poddziały czasu po poddziałach treści, ewentualnie po poddziałach miejsca. Naprzykład:
9 „04" : 16" Historja średniowiecza.
9(44) „16" Historja Francji — wiek XVII.

H) Przez zastosowanie duplikatów poddziały czasu mogą służyć za podstawę klasyfikacji chronologicznej. Poddział czasu podaje się wówczas przed poddziałem treści.
„1641" 336 Rok 1641. Finanse publiczne.
„1641" 343 Rok 1641. Prawo karne.

I. W klasyfikacjach skróconych poddziały czasu stosują się tylko w odniesieniu do historji.

TABLICA PODDZIAŁÓW WEDŁUG FORMY.

Uwaga. — Poddziały formy służą dla dalszej klasyfikacji działów tablic głównych, to jest zestawionych według treści. Naprzykład: 52(05) Przegląd astronomiczny.

01) Teorja...
02) Rozprawa...
03) Encyklopedja...
04) Szkice. Przemówienia, posiedzenia i t. d.
05) Czasopisma...
058) Roczniki...
059) Almanachy, Kalendarze...
06) Stowarzyszenia. Instytucje...
Wydawnictwa treści ogólnej. Wydawnictwa specjalne umieszcza się w działach, do których odnoszą się według tematu.
(063) Kongresy, zjazdy, zebrania...
Wydawnictwa treści ogólnej. Wydawnictwa specjalne umieszcza się w odpowiednich według treści działach.
(064) Wystawy czasowe...
(0645) Przedstawienia, pokazy, audycje.
(065) Urządzenia handlowe...
(07) Szkolenie. Studja..
Dzieła, przeznaczone dla szkolnictwa.
(08) Poligrafie. Prace zbiorowe...
(09) Historja...

TABLICA PODDZIAŁÓW WEDŁUG JĘZYKÓW.

Uwagi. — A. Według niżej podanej tablicy klasyfikują się dzieła według języka lub narzecza, w którym są napisane. Przed symbolem klasyfikacyjnym tej tablicy umieszcza się znak =. Tablica poddziału według języka jest stosowana w działach głównych Filologja 4 i Literatura 8, co jest zaznaczone przy tych działach.

B. Poddziały językowe stosuje się bardzo rzadko, tylko w razie rzeczywistej potrzeby. A więc:

1. Po poddziałach formy (02) Rozprawa i (03) Encyklopedja. Naprzykład:
53(02)=2 Rozprawa z dziedziny fizyki po angielsku.

2. Celem wskazania tłumaczeń takich książek jak Biblia, Koran i t. p.

3. Celem zestawienia zapomocą duplikatów spisu dzieł według języków, w których są napisane. Symbol poddziału języka umieszcza się wówczas na początku, zaś symbol działu według treści stanowi dalsze rozwinięcie. By uniknąć błędów powtarza się wówczas znak = po symbolu poddziału języka. Naprzykład:

=6= Dzieła po hiszpańsku.
=6=61 Dzieła z dziedziny medycyny po hiszpańsku.
=7=61 Dzieła z dziedziny medycyny po łacinie.

= 2	język angielski	= 91.79	„ rusiński
= 3	„ niemiecki	= 91.8	języki słowiańskie poza rosyjskim
= 391	„ fryzyjski, staro-saski	= 91.81	język bułgarski
= 392	„ holenderki, flamandzki	= 91.82	„ serbo-kroacki
= 39.4	„ południowo niemiecki (Niederdeutsch)	= 91.85	„ polski
= 39.5	„ skandynawski wogóle	= 91.86	„ czeski
= 396	„ islandzki	= 91.9	„ łotewski
= 397	„ szwedzki	= 91.92	„ litewski
= 39.8	„ duński, norweski	= 91.991	„ albański
= 39.9	„ gotycki	= 92	języki semickie
= 4	„ francuski	= 92.3	język syryjski
= 40(493)	„ waloński	= 924	„ hebrajski
= 49	„ prowensalski	= 927	„ arabski
= 499	„ katalański	= 93	języki hamickie (egipski, język koptów)
= 5	„ włoski	= 94	języki turańskie
= 599	„ rumuńki	= 9454	język fiński zachodni.
= 6	„ hiszpański	= 9435	„ turecki
= 69	„ portugalski	= 9451	„ węgierski
= 7	„ łaciński	= 95	języki azjatyckie
= 8	„ grecki	= 951	język chiński
= 9	języki różne	= 956	„ japoński
= 91	„ indo-europejskie (poza wymienionemi)	= 96	języki afrykańskie
= 91.1	„ indyjskie	= 97	języki Ameryki północnej
= 91.2	Sanskryt	= 98	języki Ameryki południ.
= 91.5	Języki perskie (Iran)	= 99	języki malajsko-polinezyjskie
= 91.6	Języki celtyckie	= 992	język malajski
= 91.691	język basków	= 999	inne języki
= 91.7	„ rosyjski	= 9995	język cygański
		= 9996	języki narodów kaukaskich

TABLICA WSPÓLNYCH PODDZIAŁÓW ANALITYCZNYCH PUNKTÓW WIDZENIA.

Uwagi. 1. Podziały analitycznych punktów widzenia służą dla dalszego dzielenia liczb klasyfikujących tablic głównych. Naprzykład:

666.1 Przemysł szklany.
...001.5 Punkt widzenia badań naukowych.
666.1001.5 Badania naukowe w przemyśle szklanym.

2. Podziały wspólnych punktów widzenia stosują się również dla wewnętrznego użytku przy prowadzeniu zbiorów w rozmaitych stowarzyszeniach i organizacjach (archiwa i korespondencja służbowa urzędów administracyjnych, przedsiębiorstw przemysłowych i handlowych, instytucji naukowych). Podobne zbiory ksiąg, papierów i t. p. obejmują najrozmaitsze tematy, rozrzucone poprzez całą klasyfikację, gdzie są one ułożone w porządku bardziej odpowiadającym badaniom naukowym. Klasyfikację jednakowych tematów przeprowadza się według kolejności czynności lub praktycznego wykonania, podporządkowując je w ramach poddziałów punktów widzenia zapomocą znaku dzielenia : .

By organizacja, której zbiory w powyższy sposób zostaną opracowane, miała możność rozróżnienia właściwych sobie dokumentów przed liczbami klasyfikującemi, umieszcza się znak ×. Jeżeli ma się do czynienia z papierem jako materjałem zasadniczym, stosuje się następujący znak klasyfikacyjny × 002 : 676 (materjał podstawowy **naszej** pracy — papier.). Znak × oznacza właśnie organizację, której zbiory są uporządkowywane.

... 001 Punkt widzenia rozumowy i teoretyczny.
.. 002 Punkt widzenia wykonania. Surowce, materjały zasadnicze, sposoby wykonania, aparaty.
... 003 Punkt widzenia finansowy, rachunkowy i ekonomiczny.
... 004 Punkt widzenia posługiwania się i używania.
... 005 Punkt widzenia wyposażenia i urządzenia wewnętrznego.
... 006 Punkt widzenia miejscowości i pomieszczenia.
... 007 Punkt widzenia personelu.
... 008 Punkt widzenia organizacji i kierownictwa.
.. 009 Punkt widzenia zewnętrznych stosunków ze stronami.

SKOROWIDZ ALFABETYCZNY.

Uwagi I. Skorowidz alfabetyczny podaje przy każdej rubryce odpowiadającą jej liczbę klasyfikującą. W skorowidzu są ujęte tablice główne i dodatkowe wspólnych poddziałów miejsca, czasu, formy i języka. Zostały pozatem wprowadzone synonimy i wyrażenia równoznaczne.

II. Temat podany w skorowidzu posiada bardzo często dalsze podziały w tablicach treści. Wkazanem więc jest zawsze zwracać się do tablic głównych, i przeczytać odnośne uwagi w nich podane.

A.

Abisynja (63)
Abstynencja 178
Acetylen (przemysł) 665
Aden (53.5)
Administracja 35
— centralna 354
— gospodarcza 647
— lokalna 352
— handlowa 651
— wojskowa 355
Adresy, księgi ogólne 058
— — specjalne (058)
Adwokaci 347.9
Aerodynamika 533
Aeronautyka 629.13
Aerostatyka (sport) 797
Afganistan (581)
Afryka (6)
— południowa (68)
— południowo-zachodnia (688)
— środkowa (674)
— — południowa (67)
— — północna (66)
— starożytna (397)
— wschodnia (678)
— wschodnia angielska (676)
— zachodnia portugalska (673)
Agronomja 63
Akademja Sztuk Pięknych 7(061)
Akademje wogóle 061
Akcyzy 336.2
Akumulatory elektryczne 621.35
Akustyka 534

Akuszerja 618
Akwarele 75
Alaska (798)
Albanja (496.5)
Albumy dla dzieci 087
— humoryst. 741
Alfabet 44.1
Algebra 512
Alger (65)
Alkohol 663
Alkoholizm 178
Almanachy 059
Alzacja (44.38)
Ameryka Południowa (8)
— Północna (7)
— Środkowa (728)
Analizy, chemja 543
Analiza chemiczna w hutnictwie 669.9
Analiza matematyczna 517
Anarchizm 335
Anatomja (Medycyna) 611
Angielska literatura 82
Angielski język 42
Anglja (42)
Aniołowie, kult 248
— teologja 235
Annam (598)
Anonimy, bibljografja 014
Antropologja 572
— kryminalna 343
Antyle (729)
Antyniewolnictwo 326
Apologetyka 239
Arabja nowożytna (53)
— starożytna (394)
Archeologja 913
— przedhistoryczna 571
Archipelag Grecki nowożytny (499)
— — starożytny (391)
— Malajski (91)
Architektura 72
— miast i ogrodów 71
Archiwa 902.5
Archiwistyka 902
Argentyna (82)
Arjanie, hist. relig. 273
Armenja turecka (56.1)
Armja, technika wojenna 623
— organizacja 355
Artykuły podróżne 685
Artylerja (wojsko) 358.1
Artylerja (sprzęt) 623.4
Artystyczne wyroby z drzewa i t. p. materjałów 684.5
Arytmetyka 511
Ascetyzm 248
Asfalt (budownictwo) 695.6
Asfalt (chemja) 547.21
Asfalt (drogi) 625.85
Asfalt (eksploatacja) 622.337
Astronomja 52
Astronomja żeglarska 527
Ateizm 211
Atlasy, geografja 912
Atramenty, wyrób 667
Australazja (93)
Australja (94)
Austrja (436)
Autodydaktyka 374
Awiacja 629.13
Azja (5)
— Mniejsza (56)
— północno-zachodnia (395)
— środkowa nowożytna (58)
— — starożytna (396)
— wschodnia (393)
— zachodnia (392)
Azorskie wyspy (69.9)
Autografy 091

B.

Babilonja (35)
Badania wytrzymałościowe materjałów (próby) 620.1
Badania laboratoryjne w dziedzinie metalurgji 669.9
Badenja (43.46)
Bagry (czerpaki, dragi) 627.7
Bajki, literatura 808.3
— ludowe 398
Bakterjologja 576.8
Balistyka 531.5
Balony, budowa 629.13
Bałkańskie państwa (497)
Banki 332
Barwniki 667.2
Baptyści 286
Bartnictwo 638.1
Bawarja (43.3)
Bawełna, przemysł 677
Bednarstwo 674
Belgja (493)
Beludżystan (588)
Berberja (61)
Besarabja (47.722)
Beton i żelazo-beton w budownictwie 693.5
Beton, (przemysł) 666
Bezkręgowe, zoologja 592
Bezrobocie 331
Bibeloty artystyczne 739
— (przemysł) 688
Biblja 22
Bibljografja 01
Bibljoteki 027
— katalogi 017
Bibljotekonomja 02
Biegun Południowy (99)
— Północny (98)
Bieliźniarstwo (przemysł) 687
Biochemja 577
Biologja 575
Birma (591)
Biuro, sprzęt 651

Biura konstrukcyjne w dziale metalurgicznym 621.75
Blacharstwo (przemysł) 672
Bogactwo, podział 339
Boliwja (84)
Borneo (911)
Bośnia (439.5)
Botanika 58
— analityczna 58.1
— systematyczna 58.2/9
Bóg 231
Braminizm 294
Brazylja (81)
Brema (43 52)
Bretanja (44.15)
Bronz, wyroby 673
Bronzy artystyczne 739
Broń palna 623442
— ręczna 62344
— sieczna 623445
Broszurowanie (przemysł) 686
Brunświk (43.54)
Brykiety (przemysł) 662.8
Buddaizm 294
Budowa okrętów 699.2
Budowa wagonów 699.1
Budowa kolei żelaznych 625.1
Budowle morskie (porty) 627.2
Budowle wojenne fortyfikacje 623.1
Budynki, architektura 72
— konstrukcja 69
Bułgarja (497.3)
Buchalterja (prowadzenie ksiąg) 657
Bursztyn (przemysł) 679
Bydło, zootechnika 63.61

C.

Cechy 338.6
Cegła, wyrób 666
Cejlon (54 87)
Celebes (912)
Celuloid (przemysł) 679
Cement (przemysł) 666
Ceny i wartości 338.5
Ceramika (przemysł) 666
— artystyczna 738
Ceremonjały, zwyczaje 395
Chaldea (35)
Charakter 137
Chemja 54
Chemja biologiczna 577.1
Chemja nieorganiczna 546
Chemja organiczna 547
Chile (83)
Chiny nowożytne (51)
— starożytne (31)
Chirurgja 617
Chłodnia 62155'9
Chłodniki 625.734
Choroby 616
— dziecięce 618.9
— roślin 632
Chromolitografja 764
Chronologja, astronom 529
— historyczna 902
Chrzciny, zwyczaje 392
Ciało i dusza, 13
Ciecze 532
Ciepło 536
Cierpienie 171.4
Ciesielstwo 674
Cła 337
Cmentarze, architektura 719
— grzebanie ciał 614
Costa Rica (728.6)
Credo 238
Cross-Country, sport 796
Cukiernictwo 642
Cukrownictwo 664
Cyklady (499.5)
Cynk 669
Cyrk 791
Cywilizacja, historja 901
Czad (662)
Czarnogórze (479 3)
Czerwonodziejpstwo (497.3)
Czas, metafizyka, 11
— (poddz. wspólne) „"
Czasopisma 05
Czasy nowożytne „15 : 18"
— współczesne „18 : 19"
Czechosłowacja (437)
Czerpaki (drągi-bagry) 627.7
Części maszyn i urządzenia do przenoszenia energji mechanicznej i przewarzania ruchu 621.8
Czopy (części maszyn) 621.8
Czytanie, wskazówki 028

Ć.

Ćwiczenia cielesne 796

D.

Dachówki, przemysł ceramiczny 666.7
Dachy, konstrukcje. 624.9
Dachy, krycie 695
Dacja (398)
Dahomej (668)
Daktylografja 652
Dalmacja (436.9)
Danja (489)
Deizm 211
Deklamacja, literatura 808.5
Dekoracja, archit. 729
— wogóle 74
Demografja 312
Demokracja 342.3
Demony 235
Dentystyka 617.6
Departamenty ministerjalne 354
Destylacja drzewa 661.71
Dewocja 248
Dialekty, filologja 4..7
Dialektyka 16
Dialogi, literatura 808.8

Długi publiczne 336.3
Dmuchawy 621.6
Dobroczynność 361
Dogmaty chrześcijańskie 23.01
Dom prowadzenie 647
Drążki, część maszyn 621.8
Drenowanie 6268
" " 631.4
Drogi bite — technika 625.7
Drogi jako komunikacje z punktu widzenia gospodarczego 385/8
Drogi wodne —— rzeki, porty 627
Drogi wodne sztuczne — kanały 626
Drogi żelazne pod względem gospodarczym 385
Drogi żelazne pod względem technicznym 625
Drogi żelazne typów specjalnych 625.3./6.
Drożdże — przemysł piekarniany 664.6
Drukarstwo 655
Drzewa, hodowla 63.4
Dusza i ciało 13
Dydaktyka 371.3
Dykcja 808.5
Dynamika 531.3
Dynamo maszyny 621.3
Dyplomacja 902.2
Dysertacje i rozprawy (02)
Dystrakcje publiczne 791
Działanie z odległości 116
Dziedziniec folwarczny 63.65
Dzieci, nauczanie 37
— wychowanie 649
Dziedziczność 575
Dzieła treści ogólnej 0
— zbiorowe 08
— zakazane 098
Dziennikarstwo 07
Dzienniki 07
Dzienniki polityczne 07
Dzień (miara czasu) 529.1
Dzwony (przemysł) 673 5
Dźwigi i urządzenia transportowe 621.86/7
Dźwięk 534

E.

Ebonit (przemysł) 679
Efemerydy 52.8
Egipt nowożytny (62)
— starożytny (32)
Ekonomja domowa 64
— finansowa 332
— polityczna 33
— przemysłowa 338
Ekspertyzy (prawo) 347.948
Ekspertyzy pisma 657.6
Eksploatacja handlowa i techniczna środków komunikacji i kolei żelaznych 656 2
Eksploracja kopalń 622
Eksploatacje, geografja 91
Ekwador (861)
Elastyczność 539
Elektrochemja (teorja) 541.3
Elektrochemja praktyczna 621.37
Elektrodynamika 538
Elektroliza 537.33
Elektrotechnika 621.3
Elektryczność, teorja 537
— zastosowania 621.3
Elementarze 372
Elokwencja 8 . . 5
Emalja (przemysł) 666
Embrjologja 611.013
Emigracja 325
Encyklopedje... (03)
Encyklopedje powszechne 03
Energetyka 531.6
Entomologja 595.7
Enzymologja 577
Ephemerydy 528
Era chrześcijańska (poddz. wsp.) (+)
Erytrea (635)
Esperanto 408.92
Estetyka 7.01
— literatury 8.01
Estonja (47 32)
Etjopja (63)
Etnografja 572
Etyka 17
Etyketa zwyczaje 395
Etymologja 41.2
— polska 491.85—
Europa (4)
Ewangelje 226
Ewolucja, biologja 575
Ex libris 097

F.

Fabrykacja bryczek, wozów, karet i powozów 684
Fajans (przemysł) 666
Fanfara 785.1
Farbowanie (fabrykacja barwników i farb) 667
Farby (przemysł) 667
Farmakologja 615
Fechtunek 796.8
Feminizm 396
Feroe, wyspy (491)
Filipiny (914)
Filatelistyka 383
Filologja 4
— angielska — 42
— francuska 44
— grecka 48
— hiszpańska 46
— języków różnych 49
— łacińska 47
— niemiecka 43
— skandynawska 43
— włoska 45
Filozofja 1
— historji 901
Filozofowie nowocześni 1 A/Z
— starożytni 1 A/Z

Finanse, ekon. polit. 336
— lokalne 352
— ogólne 351
Finlandja (47.1)
Fizjologja 612
Fizyka 53
— globu ziemskiego 511
— cząsteczkowa 539
Flora 58.19
Folklor 398
Fonetyka 41.4
Fonografy 681
Formy (poddz. wsp.). (0)
Formacje geologiczne (1)
Formoza (52.9)
Fortyfikacja 623
Fotografja, fotolitografja, fototypia 77
Francja (44)
Frenologja 139
Fryzury, zwyczaje 391
Futerały (przemysł) 675

G.

Galanterja (wyrób) 685
Galikanizm, hist. rel. 284
Galja starożytna (36)
Galwanoplastyka (przemysł fabryczny) 673
Garncarstwo artystyczne 738
Gastronomja 641
Gaz, oświetl. 665
Gaz ziemny (użycie do wytwarzania energji) 6292
Gazowe wody 633
Gazownie 665
Gazy, fizyka 533
Genealogja 929
Genjusz, psychologja 151.1
Geodezja (miernictwo) 52.6
Geodezja (astronomja) 529
Geografja 91
Geografja, botanika 58.19
Geografja, zoologja 59.19
Geologja 55
— ekonomiczna, materjały kopalniane używane w przemyśle 553
— według miejscowości 55(.)
Geometrja analityczna 516
Geometrja płaska 513
Geometrja wykreślna 515
Germanja (43)
Gibraltar (46.82)
Giełdy pracy 331
Gimnastyka, higjena 613.71
— port 796.4
Ginekologja 618
Gips 666
Gliceryna (przemysł) 668
Glukoza 664
Gnostycyzm 273
Godziny pracy 331.8
Gołębiarstwo 636
Gospodarstwo domowe, organizacja 647
Górnictwo, ekon. polit. 238
— eksploatacja 622
— geologja 553
Góry (poddz. miejsca) (23)
— geografja fizyczna 551.4
Grafologja 003
Grafostatyka 531.25
Gramatyka 4—5
— polska 491.85—5
Grecja nowożytna (495)
— starożytna (38)
Grenladja (988)
Groble ochronne 627
Górnictwo 622
Gry 79
Grzyby, botanika 58.92
Gujana angielska (881)
— francuska (882)
— holenderska (883)
Gujany (88)
Guzikarstwo (przemysł) 688
Gwary 408.7
Gwatemala (728.1)
Gwinea angielska (665.1)
— górna (665)
— francuska (665.2)
— portugalska (665.3)

H.

Hale (konstrukcja) 624
Hafty 746
Hagjografja 92.2
Haiti (729.4)
Hamburg (43.51)
Handel, administr. 351
— ekonom. polit. 38
— nauka stosowana 65
— niewolnikami 326
— wewnętrzny 381
— zewnętrzny 382
Harmonja, muzyka 785.12
Hawai (969)
Hedżas (53.2)
Heraldyka 929
Herby, heraldyka 929
— malarstwo 759
Hercegowina (436.9)
Herezje 273
Hieroglify 41.9
Higjena, admin. 351.7
— miast i wsi 628
— prywatna 613
— publiczna 614
Hipnotyzm 134
Historja 9
— literatury 8....09
— miast 9 A/Z
— naturalna 5
— poddziały wspólne (09)
— poszczególnych krajów 9(. .)
— powszechna 9(

— prawa 34(19)
— religij 27
Hiszpanja (46)
Holandja (492)
Honduras (728.3)
— angielski (728.2)
Hotele, ekon. dom. 640.24
Hydraulika rolna 631
Hydrografja 551.4
Hydrologja 55.4
— 627
— 386
— 387
Hydrostatyka 532
Hymnologja 245

I.

Ichtjologja 59.7
Idealizm 141
Igły, robótki 746
Igrzyska 790
Ikonografja 7.04
Ilirja (397)
Ilustracje rzadkie 096
Immigracja 325
Indje nowożytne (54)
— starożytne (34)
— Wschodnie (729)
Indo-Chiny (59)
Indukcja 621.3
— 538
Inkunabuły 093
Inspekcja sanitarna 614.3
Inspekcja pracy 331.9
Instrumenty precyzyjne 681
Instrumenty muzyczne — wyrób fabryczny i rzemieślniczy 681
Instytucje (poddz. wsp.) (06)
Inteligencja 153
Introligatorstwo 686
Inżynierja 62
— morska 623.9
— sanitarna 628
— wojskowa 623
Iran (55)
Irlandja (41.5)
Islandja (491)

J.

Jansenizm 273
Japonja (52)
Jarmarki, handel 381.1
— widowiska 791
Jarzyny, uprawa 635
Jazda konna 798
Jedwab (przemysł) 677
Jedwabnictwo (hodowla) 63.82
Jedwabniki 63.82
Jeziora (poddz. miejsca) (285)
Jezus Chrystus, kult 248
Język (poddz. wsp.) =...
— polski, filol. 491.85
— — nauka dla udzoziem. 491.85—8
— — różnych epok 491.85—7
— powstanie 4.01
Języki, filol. 4
Językoznawstwo 4
Jubilerstwo artystyczne 739
— (przemysł) 671
Judaizm 296
Judea starożytna (33)
Jugosławja (43.69)

K.

Kable (przemysł) 678
Kafrerja (686)
Kaligrafja 652
Kalwinizm 284
Kambodża (596)
Kamerun (671)
Kamienie 552
— drogocenne 671
— sztuczne 666
Kamieniołomy 622
Kanada (71)
Kanalizacja (urządzenia sanitarne) pod względem ekonomicznym 628
Kanały pod względem ekonomicznym 386
Kanały i rzeki skanalizowane 626
Kapadocja (393)
Kapelusznictwo 687
Kapitał 332
Kaplandja (687)
Kartagina (397)
Kartografja 912
Karykatura 741
Katalogi, bibljoteki 017.1
— księgarnie 017
— muzea 708
— prywatne 017.2
— sprzedaż książek 017.3
Katalogowanie, technika 025.3
Katechizm 238
Kauczuk (przemysł) 678
— wyroby 63.34
Kaukaz (47.9)
Kawalerja 356
Kierowanie zaprzęgiem 798
Kinematografja 77.853
Kinetyka i dynamika 531.3
Klapy (części maszyn) 621.8
Klasy społeczne 321
Klasztory, architekt. 726
— hist. 271
Klej 668
Klimatologja i Meteorologja 55.15
Kliny (części maszyn) 631.8.
Kluby 367
Kobieta w społeczeństwie 396
Kobiety, choroby 618
— wychowanie 376

Kochinchina (597)
Kodeksy 34
Koks 662.7
Kolarstwo 796
Kolchida (395)
Koleje żelazne 385
Kolejki linowe 625.5
Kolejki w kopalniach 622
Kolejki napowietrzne i podziemne 625.4
Kolektywizm 335
Kolonizacja 325
Kolonje (poddz. miejsca) (-5)
Kolumbja (86)
Koła wodne 621.2
Koła zębate 621.8
Kołodziejstwo 674
Kołowy sport 796
Kominy fabryczne 621.18
693.
Kompozycja literacka 8.08
Kompresory 621.5
Komunikacja miejska (z punktu widzenia handlowego) 388
Komunikacja, tramwajowa eksploatacja 656.4
Komunizm 335
Koncerty 791
Konfekcja, tualeta 646
Konferencja, literat. 808.5
Konferencje naukowe 063
Kongo belgijskie (675)
— francuskie (672)
Kongresy 063
Konieczność, metaf. 123
Konserwy 664
Konstrukcje (budownictwo) 69
624
— (maszyny) 621
Koń, hodowla 63.61
— sport 798
Kopalnie, eksploatacja 622
Korale (przemysł) 679
Korespondencja handlowa 651
— literat. 8 . . . -6
Korfu (459.4)
Koronki, roboty artyst. 746
Korsyka (519)
Kosmologja 11
Kosztorysy w przemyśle budowlanym 692
Kościoły chrześcijańskie 26
— różne 28
Kościół a państwo 322
Kościół katolicki 282
Kość słoniowa (przemysł) 688
Kotły parowe 612.18
Kowalstwo 682
Kraj Aszantów (667)
— Hotentotów (687)
— Papuasów (95)
— Somalisów (677)
— van Diemena (946)
— Zulusów (683)
Kraje Celtów, starож. (36)
— Germanów, starож. (36)
Krasomówstwo 808.5
Kredyt 332
Kreta (499.8)
Krycie budynków 695
Kryptografja 652
Kryptogramy 586
Krystalografja 548
Krytyka literacka 8.08
Książka, technika 655
Książki cenne 09
— do nabożeństwa 264
— ksylograficzne 092
— kucharskie 641
— rzadkie 09
— wogóle 002
— zakazane 098
Księgi adresowe 058
— liturgiczne 264
Kuba (729.1)
Kuchnia 641
Kult świętych 235
— wogóle 264
Kuźnia, przemysł 682
— wyroby artystyczne 739
Kwasy, chemja 661
Kwiaty, botanika 58.11
— sztuczne, wyroby 688
— uprawa 63.52.

L.

Lakiery 667
Lampy (przemysł) 672.5
Lampy i różne przybory oświetleniowe prócz elektrycznych 665.1
Lampy elektryczne 621.32
Lasy, eksploatacja 63.49
Lawn-tennis 796
Lądy (poddz. miejsca) (21)
Legendy zwyczaje 398
Leksykologja 4 . .3
— filologja polska 491.85—3
Len (przemysł) 677
Leśnictwo 63.49
Liban (56.8)
Liberja (666)
Listy, życiorysy 92
— literatura 8 . . . —6
Literatura piękna 8
— polska 891.85
Litografja (przemysł) 655
— rytown. 76
Litologja 552
Liturgja 264
Litwa (47.5)
Lodowce 551.3
Logarytmy 518
Logika 16
Lokomobile 621.13
Lokomocja (drogowa, wodna, powietrzna) 656
Lokomotywy 621.13

Lotaryngja (44.38)
Lotnictwo (sport) 797
Luksemburg (43.59)
Lustra (przemysł) 686
Luteranizm 284

Ł.

Łańcuchy (przemysł) 672
Łotwa (47.43)
Łożyska 621.8
Łódki 629.12
Łóżka 672
Łyżwiarstwo 796

M.

Madagaskar (691)
Magja 133
Magnetyzm, fizyka 538
— zwierzęcy 134
Mahometanizm 297
Malarstwo 75
Malowanie budynków 698
Maltuzjanizm 312
Małże 594
Małżeństwo, moraln. 173
Mandżurja (51.8)
Manicheizm 273
Manufaktura 67
Manuskrypty 09
Mapy, geogr. 912
Marki ochronne 608
Marokko (64)
Marynarka handlowa 387
— nauka stosow. 623.9
— wojenna, organizacja 359
Marzenia senne 135
Masa perłowa, wyroby 679
Maszyny 621
Maszyny do pisania, używanie 652
— — — wyrób 681
— oziębiające 621.5
— parowe i turbiny 621.1
Matematyka 51
Materjalizm 146
Materjały budowlane 691
Materjały kopalniane stosowane w przemyśle (geologja ekonomiczna) 553
Materjały piśmienne (wyroby) 686
Mazdeizm 295
Meble artystyczne 749
Mechanika, fizyka 531
— nieba 52.1
— rolna 631
— stosowana 621
Mechanizmy (części maszyn) 621.8.
Medale 737
Medycyna 61
— sądowa 340.6
Mekka (53.2)
Meksyk (72)
Melanezja (93)
Melasa 664
Mesmeryzm 134
Metafizyka 11
Metale, chemja 546.3
— szlachetne 671
— wyroby artystyczne 739
Metalurgja 669
Meteorologja 5515
Metoda najmniejszych kwadratów (teorja prawdopodobieństwa) 519
Metody geografji 91.01
— nauczania 371.3
— pracy umysłowej 029
Metodyści 287
Metrologja — miary, wagi w ogólności 389
Mezopotamja (56.7)
— starożytna (35)
Miedź, wyroby 673
Miejsca (poddz. wsp.). (.)
Miejscowości świata starożytnego (3)
Miernictwo 52.6
Mieszkania tanie 333.32
Mięczaki, zoologja 59.4
Mięczakowate 59.46
Mikroskopja 578
Miłosierdzie, dobroczynność 361
Miłość 176
Mineralogja 549
Ministerstwa 354
Mitologja Germanów 293
— Greków 292
Mitracyzm 295
Mleko, mleczarstwo 637
Młynarstwo 664
Modelarstwo 621.7
Mody, zwyczaje 391
Moneta 332
Monety, numizmatyka 737
Mongolja (51.7)
Monopole 338
Moralność 17
— międzynarodowa 172.4
— społeczna 172
— zawodowa 174
Morfologja 41.5
— filol. polska 491.85—5
Morza (poddz. miejsca) (26)
Mosiądz (przemysł) 673
Mosty technika 624
— pod względem admin., transp. i komunik. 388
Motocykle 629.11
Motory gazowe 621.4
— wodne 621.2
Mowy pochwalne, życior. 92
Mozambik (679)
Mrówki, zoologja 597.7
Mularstwo 693
Muzea 069
Muzeografja 7.08
Muzyka 78
— kościelna 783

Muzyka wojskowa 785.13
Mydło 668
Myślistwo 729

N.

Naczelnicy państw 354
Nafta (paliwo) 662
Nafta (światło) 665
Nakrycie stołu 643
Napisy, filol. 41.7
Napoje, higj. 614
— przyrządzanie 642
— wstrzemięźliwość 178
— wyrób 663
Narzecza polskie 491.85—7
Narzędzia i maszyny specjalne 621.9
Natal (684)
Nauczanie 37
— systemy 371.3
Nauczycielski personel 371.1
Nauka wogóle 001
Nauki matematyczno-przyrodnicze 5
— społeczne 301
— stosowane 6
Naukowa organizacja pracy 331.87
Nautyka 52.7
Nawodnianie i drenowanie 630
— 629
Nawozy (przemysł) 668
— rolnictwo 63.1
Nekrologja, życiorysy 92
Nędza 339
Nicaragua (728.5)
Niedziela 263
Niemcy (43)
Nieskończoność, metafiz. 125
Nieśmiertelność 152
Niewolnictwo 326
Nigerja (669)
Nikiel 669
Nity, części maszyn 621 8
Normanja (44.25)
Norwegja (481)
Nowa Funlandja (718)
— Gwinea (95)
— Kaledonja (932)
— Południowa Walja (944)
— Zelandja (931)
Nowele, liter. 8 ... —3
Nożownictwo (przemysł) 672
Numidja (397)
Numizmatyka 737

O.

Obowiązki obywatelstkie 172
— zawodowe 174
Obrabiarki do drzewa, kamieni, metali 621.9
Obrazy malarstwo 75
Obstetryka 618
Obrzędy religijne 264
Obuwie drewniane (przemysł) 685
Obyczaje 39
Oceanja (9)
— Wschodnia 96
Oceanografja 551.1
Ochrona wynalazków 347.77
Ociemniali, opieka 362.4
Odlewnictwo 621.7
Odontologja 617.6
Ody 8 . . 1
Odzież, ek. dom. 646
Oftalmologja 617.7
Ogłoszenia ilustrowane 764
Ogrodnictwo 71
Ogrody 63.5
— uprawa 635
— warzywne 635
Ogrzewanie i wentylacja (budownictwo) 697
— (gospodarstwo domowe) 644
— elektrycz. 621.38
Ogrzewanie i wentylacja z punktu widzenia sanitarnego i technicz. 628.8
Okręty (budowa) 699
Okrucieństwa w stosunku do zwierząt 179
Okultyzm 133
Oleje (przemysł) 665
Ołów 669
Ołówki (wyrób) 686
Ontologja 111
Opakowania 674
Opał (przemysł) 626.6
Opatrzność 214
Opera, muz. 782
Opieka nad zwierzętami 253
Opieka społeczna 369
Opjum 178
Oprawy książek cenne 095
Optyka 535
Oranja (685)
Oranżerja 71
Ordery 929
Organizacja biur 651
Organizacja pracy pod względem ekonomicznym 331.47
Organizacja sądownictwa 347.9
Organizacja warsztatów i fabryk pod względem personelu 620.5
Orkiestra symfoniczna 785.11
Ormitologja 598.2
Orografja 551.1
Ortografja, ogólna 4 . . 1
— polska 491.85—1
Oszczędność 332
Oświata 379
Oświetlenie, w gospodarstwie domowem 64
— elektrycz. 621.32
— gazow. 665
Otologja 617.8
Owady pożyteczne, roln. 63.8
— szkodliwe 63.27
— zologja 59.57
Ozdoby, zwyczaje 391

P.

Pacyfizm 172.4
Paleniska 621.18
Paleobotanika 561
Paleografja 41.7
Palestyna (56.9)
Paliwo (węgiel, nafta i t. d.) 662.6
Pamięć 154
Panorama 791
Panteizm 147
Papiernictwo 676
Parowce (statki) 629.12
Paragwaj (89)
Parki, archit. 71
Parlamenty 328
Parsyzm 295
Partje polit. 329
Pasmanteryjny przemysł fabryczny 677.7
Pasy 621.8
Patagonja (82)
Patenty, zbiory 6.08
Patologja zewn. 617
— wewn. 616
Patrjotyzm 172.1
Patronaty 343
Pauperyzm 339
Pedagogika 371
Pedjatrja, med. 618.9
Pelagizm 273
Perfumy (przemysł) 668
— zwyczaje 391
Persja (55)
Personel, służba 647.2
Perspektywa, geometrja wykreślna 515
Peru (85)
Petrografja 552
Petrologja 552
Pianina 786
Piece 662
Piechota 356
Pieczęcie 736
Piekarstwo 664.6
Piekło 236
Pielgrzymstwo 24
Pieśni, folktor 398.8
Pieśni 784
Pisane wogóle 004
Pismo, psychol. 158.4
— skróc. 653
— święte 22
— wogóle 003
Pióra (przybory biurowe) 686.8
Piwo (warzenie piwa) 663
Plagi, roln. 632
Plany w przemyśle budowlanym 692
Plany i atlasy geograficzne 912
Pneumatyka (gazy) 533
Poczta 383
Podatki, ek. socj. 336
Poddaństwo 326
Podgrzewacze 621.18
Podrabianie artyk. spożywcz. 614.3
Podróże 91.04

Podział archiwów 651
— bogactw 339
— czasu (chronologja) 529
— czasu (metrologja) 389
Poezja 8 . . . —1
Pogłębianie dróg wodnych 627
Pojedynki, moraln. 179.7
Pokłady 553
Pokosty 667
Polichromja 747
Policja, admin. ogólna 351
— sanitarna 614
— sądowa 343
Polityka, kolonizacja 325
— kościelna 322
— międzynarodowa 327
— nauka 32
— partje 329
— stowarzysz. 363
— wewnętrzna 323
Polowanie (przemysł) 63.9
— sport 799
Polska (438)
Pomoc społeczna 361
Porcelana artyst. 738
— (przemysł) 666
Pornografja 176.8
Porozumiewanie się na odległ. 654
Porto-Rico (729.5)
Portugalja (469)
Porty (budownictwo morskie) 627
Posadzki (budownictwo) 695
Powieści, liter. 8 . . —3
Powietrze rozrzedzone, stosowanie 621.5
Powietrze zgęszczone, stosowanie 621.5
Powroźnictwo 677
Pozytywizm 146
Pożyczki 332
Pożywienie, ek. dom. 641
— higj. 614
— przygotow. 641
Praca, czas 331.81
— umysłowa 029
Pranie 648
Prasa 07
Prasy hydrauliczne 621.26
Prawo 34
— administr. 35
— cywilne 347
— fiskalne 351.7
— handlowe 347.7
— konstytucyjne 342
— kościelne 348
— międzynarodowe 341
— — prywatne 341.5
— — karne 341.4
— morskie prywatne 347.7
— państwowe 342
— przyrodzone 340 1
Procedura cywilna 347.9
— karna 343.1
Proch 662
Produkcja bogactw 338

Produkty chemiczne (przemysł chemiczny) 661
Produkty spożywcze płynne 663
Produkty spożywcze stałe 664
Próby wytrzymałości 620.1
Prolegomena 00
Prorocy biblijni 22
Protekcjonizm 337
Prozodja 4...6
— filol. polska 491.85—6
Prusy (431)
Przeglądy, roczniki, kalendarze 05
Przemysł budowlany 69
— ceramiczny i szklany 666
— chemiczny 66
— drzewny 674
— fabryczny masowy (działa ogólne) 670
— farbiarski 677
— graficzny 655
— jedwabny (fabryczny) 677
— kauczukowy i celuloidowy 678
— księgarski 655
— lniany (fabryczny) 677
— spożywczy 664
— pasmentacyjny 677
— różnych wyrobów (fabryczny) 679
— włókienniczy 677
— wogóle 6
Przepisy administracyjne 350
Przetwory organiczne i gazowe 661
Przetwory ze smoły 668
Przetwory z kości 668
Przestrzeń, filozof. 11
Prześladowania religijne 272
Przewodniki 91
Przewóz (handel) 382
Przewóz (technika) 629.1
Przyczynowość 122
Przyrządy chłodnicze 621.5
— do lokomocji 629.1
— ortopedyczne 617
Przysłowia, folklor 39
Przywóz 382
Pseudonimy, bibljogr. 014
Psychologja 15
Pszczoły 63.81
Pulsometry 621.6

O.

Quesland (943)

R.

Rachunek prawdopodob. 519
— różniczkowy i całkowy 517
— warjacyjny 517
Rachunkowość 657
Racjonalizm 21
Radjo 621.39
Radjotelefonja 654
Radjotelegrafja 654
Radjum, chemja 545
Rasy, biologja 572.9
— polit. 323.1
Ratownictwo 614.8
Reformacja 284
Reklamy handlowe 659
— i nauka 215
Religja 2
— i nauka 215
Renta gruntowa 333.5
Retoryka, liter. 8.08
Rewolucje, polit. 323.2
Rękawicznictwo 685
Roboty blacharskie 695
Roboty ciesielskie i stolarskie 694
Roboty malarskie (w budownictwie) 698
Roboty murarskie i ziemne 693
Roboty tapicerskie w budownictwie 698
Roboty terakotowe w budownictwie 695
Roboty wodne 627
Roczniki treści ogólnej 058
Rodezja (689)
Rodos (499.6)
Rodzina, moraln. 173
Rolnictwo 63
Rosja (47)
Rośliny, bot. 58
Rowery, budowa 629.11
Rozprawy, liter. 8..5
Rozrywki umysłowe 793.8
Rozum 153
Rozwody, moraln. 173
— prawo 347.6
Różńczki 517
Rumunja (498)
Rurkownie 621.7
Rusznikarstwo 683
Rybołówstwo, gosp. roln. 63.9
— sport 799
Ryby, zoolog. 59.7
Rycerze, ordery 929
Rymarstwo 685
Rysunek 74
— architekt. 729
Rytownictwo 76
Rytuały 26
Rząd, administr. 351
— formy 342.3
— wydawnictwa 083
Rzemiosła różne 68
— (poddz. miejsca) (281)
— regulacja 627
Rzeźbiarstwo 73
Rzym starożytny (37)

S.

Sadownictwo 63
Safjany 675
Sahara (661)
Sakramenty 265
Saksonja (43.21)
Samobójstwa 179
Samochody 629.11
Samokształcenie 374
Samos (391)

San Salwador (728.4)
Sardynja (459)
Satyry, literat. 8...—7
Savoir-vivre, zwycz. 395
Sądownictwo, adm. 351.87
— organizacja 347.9
Schody, budowa 694
Sekty chrześcijańskie 28
— protestanckie 284
Sen 135
Senegal (663)
Sensualizm 145
Sentencja, literat. 8...—8
Sery 63.73
Serbja (497.1)
Sfragistyka 736
Shintoizm 294
Siodlarstwo 685
Sikawki pożarnicze 621.6
Silnice wodne 621.2
Silniki elektryczne-dynamomaszyny 621.3
Silniki powietrzne 621.4
Silniki spalinowe 621.4
Skały 552
Skandynawja (48)
Składnia 4...5
— polska 491.85—5
Skończoność 125
Skóry (przemysł) 675
Skręcanie w wytrzymałości materjałów 539
Słowianie (=918)
Słowniki, filol. 4..3
— polsko... 491.85—3
— techniczne 620(03)
Służba domowa 647.2
Smary do maszyn 621.8
— 665
Sobory, religja 262
Socjalizm 335
Socjologja 301
Somnambulizm 135
Sód (przemysł) 661
Sól (przemysł) 664
Spawanie elektrycz. 621.36
Spirytualja (przemysł) 663
Spirytyzm 133
Społeczeństwo, polit. 321
Sporty 79
Spółdzielczość 334
Sprzęgła (części maszyn) 6218
Srebro 669
Srebrzenie (przemysł) 686
Ssaki (zoologja) 59.9
Stacje centralne elektryczne 621.31
Stal (przemysł) 669
Stalownie 621.7
Stany Zjednoczone 173)
Starostwa 353
Starożytne czasy "—"
Statki budowa 699
Statyka 5312
Statystyka 31
Stawy rybne 626
Stenografja 653
Stolarstwo 674
Stowarzyszenia polityczne 363
Stowarzyszenia polityczne 363
— tajne 366
Strajki 331.89
Stratygrafja 551.7
Strefy antarktyczne (99)
— arktyczne (98)
Stroje, zwycz. 391
Studja (poddz. wsp.) (07)
Stworzenie świata 213
Styl. literat. 808
Style, archit. 723
Sudan egipski (626)
— środkowy (662)
Sucha destylacja drzewa 661
Sufitowanie 693
Sumatra (921)
Sundzkie wyspy (92)
Syberja (57)
Sycylja (458)
Syglografja 736
Sygnały 654
Sygnalizacja kolejowa 656 2
Syjam (593)
Syndykaty zawodowe 331.88
Synonimy 4..4
— filol. polska 491 85—4
Syrja starożytna (394)
Systemy filozoficzne 14
Szachy 794
Szczęście, moraln. 171.4
Szewstwo 685
Szkice (poddz. wsp.) (04)
— literatura 8...—4
Szkło (przemysł) 666
Szkocja (41)
Szkoły 371
Szkolnictwo techniczne 620(07)
Szmuklerstwo 677
Szosy budowa 625
Szpilki (przemysł) 672
Sztuka pisania 8 03—6
— religijna 246
— wojenna 355
Sztuki piękne 7
Sztychy 76
— zbiory 769
Szwajcarja (494)
Szwecja (485)
Szyby (wprawianie) 698
Szycie (przemysł) 687

Ś.

Ścieki 628
Śluby zwycz. 312.3
Ślusarstwo 683
Śmierć, życie przyszłe 151.6
Śmiertelność 312
Śpiew 784
Średniowiecze (poddz. wsp.) „04:15"

Środki lokomocji 629.1
Świadomość, moraln. 171.6
Światło, ekonom. dom. 644
— fizyka 535
Święc', kult 24
— życiorysy poszczególne 92 A/Z
— — zbiorowe 92.2
Święta publiczne 791

T.

Tabor kolejowy 625.2
Tamy 627
Tańce 793
Taoizm 294
Tapicerstwo 684
Tarany wodne 621.2
Taryfy celne 337
Tasmanja (946)
Teatr, literat. 8..2
— muzyka 782
— rozrywka 792
Technika budowlana 696
Technika dróg żelaznych i bitych wogóle 625
Technika korespondencji 652
Technika oświetlenia ze stanowiska sanitarnego i higjenicznego 628.9
Technika sanitarna 628
Technologja chemiczna 660
Tektura wyrób 676
Telefon pod względem ekonomicznym, finansowym i t. d. 384
Telefon pod względem komunikacyjnym 654
Telefony, urządzenia techniczne 621.3
Telegrafja z punktu widzenia komunikacyjnego i technicznego 654
Telegrafja z punktu widzenia społecznego 384
Telegrafja, technika urządzeń 631.39
Telepatja 134
Teologja 2
— dogmatyczna 23
— naturalna 21
Teorja ciepła (fizyka) 536
— elektryczności 537
— liczb 512.8
— literat. 8.01
— magnetyzmu i elektromagnetyzmu 538
— ogólna o... (01)
— ogrzewania i wentylacji((jako część teoretyczna ciepła) 536
— prawdopodobieństwa 519
— statyst 519
Teozofja 212
Terapeutyka 615
Termodynamika 536.7
Termochemja 54
Terrakota 666
Testament Nowy 22
— Stary 22
— prawo 347
Tkactwo miciane (przemysł) 677
Tkaniny (przemysł) 677
Tłuszcze, produkty rolne 637
— sztuczne 664
Togo (668)
Toksykologja 615
Tonkin (599)
Towarzystwa naukowe 06
Trakcja elektryczna 621.33
Traktory do celów rolniczych 621.14
Tramwaje 388
Tramwaje i ich urządzenia techniczne wogóle 625.6
Tramwaje elektryczne i ich urządzenia elektryczne 621.3
Transwal (682)
Tranzyt 382
Tripolis (612)
Trójca Boska 23
Trygonometrja 514
Trzęsienia ziemi 551.2
Turbiny parowe 621.1
Turbiny wodne 621.2
Tunis (611)
Turcja (496)
— Azjatycka (56)
Turkiestan (584)
— chiński (51.6)
Tybet (51.5)
Typografja 655
Tytuły honorowe 929

U.

Ubezpieczenia 368
Ubranie, gosp. dom. 646
Uczelnie wyższe 378
Uczenie wogóle 004
Uganda (676)
Ukraina (477)
Unitarjusze 288
Uprawa roli 63.1
Urbanistyka 725.09
Urodzenia 312.1
Urugwaj (891)
Urządzenie chłodnicze 62155/7
Urządzenia gazowe i parowe w domach 696.2/3
Urządzenia warsztatów wogóle 620.3
Urządzenia wodociągów w domach 696.1
Utrzymanie dróg kołowych 625.76
Użycie bogactw 339

V.

Volapück 4.089

W.

Wachlarze, wyrób 688
Wady, moraln. 179.8
Wagi (wogóle) 389
Wagony, budowa 699
Wagony, karoserja 684

Wagony, tabor kolejowy 625.2
Wagony, warsztaty dla ich naprawy 625.2
Walcowanie żelaza i stali 621.7
Wapno (przemysł) 666
Warsztaty mechaniczne 621.7
Warsztaty metalurgiczne dla żelaza i stali 621.76
Warsztaty naprawy wagonów 625.2
Warsztaty, urządzenia wogóle 620.3
Wełna (przemysł) 677
Wenecja (45.31)
Wenezuela (87)
Wentylacja i ogrzewanie, budowa 697
Wentylacja i ogrzewanie z punktu widzenia techn. i sanit. 628.8
Wentylatory z siłą odśrodkową 621.63
Westfalja (43.56)
Weterynarja 619
Węgiel biały 621.2
Węgiel, jako paliwo 662.6
Węgry (439)
Wiadomości wogóle 001
Wiązania konstrukcji żelaznych 624
Widowiska 792
Wiktorja (945)
Winnice 63.4
Wino (wyrób wina) 663.2
Wirtembergja (43.47)
Władze pr. państw. 342.5
Własność artyst. literack. 347.7
— ekon. pol. 333
— przemysł. 347.7
Włochy (45)
Wodociągi 628
Wody gazowe 663
— rob. sanit. 628
— słodkie (poddz. miejsca) (271)
Województwa, administracja 353
Wojna 399
Wojna, sztuka wojsk. 355
Wola 159
Wolnomularstwo 366.1
Wosk (przemysł) 667
Wozy 629.1
Wróżbiarstwo 133
Wschód Daleki (502)
Wskazówki dla czytających 028
Wstrzemięźliwość 178
Wybory, polit. 324
Wybrzeże Kości Słoniowej (666.8)
— Niewolnicze (668)
— Złote (667)
Wybuchy, zabezpieczenie 614.8
Wyciągi osobowe i towarowe 621.8
Wyciągi elektryczne 621.3
Wychowanie 37
— domowe dzieci 649
— fizyczne 371.7
— — higjena 613.71
Wydania rzadkie 094
Wydawnictwa periodyczne (05)
— rządowe 083
Wydawcy 655
Wynalazki, zbiory 608
Wyludnienie 312.8
Wypadki, ubezpieczenia 331
Wyspy (poddz. miejsca) (22)
— Feroe (491)
— Jońskie (495.4)
— Kanaryjskie (46.85)
— Sundzkie (92)
Wystawy międzynarodowe (064)
Występki, moraln. 179.8
Wyścigi konne, sport. 798
Wytrzymałość materjałów, inż. 620.1
— — teorja 539.4
Wywóz 382
Wyzwolenie niewolników 326
Względność, teorja 530.1

Y.

Yachting 797

Z.

Zabawki (przemysł) 688
Zabawy wogóle 79
Zabójstwa 179
Zaburzenia polityczne 323.3
Zakłady przemysłowe, archit. 727
Zakony religijne 271
Zanzibar (678.1)
Zaopatrywanie miast i wsi w wodę (urządzenia techniczne) 628
Zapałki (przemysł) 662
Zaręczyny, zwyczaje 392
Zarobki 331
Zawody wolne 321.91
Zawory 621.8
Zbawienie, teologja 234
Zbiory fotografij 779
— hist. natur. 579
— prac 08
— sztychów 769
Zbytek 339
Zdrowotność 613
Zduństwo 672
Zebrania naukowe 063
Zegary (wyrób fabryczny i rzemieślniczy) 681
Zendawesta 295
Zgromadzenia ustawodawcze 328
Ziemia, astr. 525
Zimno, zastosow. 621.5
Zjazdy naukowe 063
Złocenie (przemysł) 686
Złotnictwo 671
Złoto 669
Znaczki pocztowe 383
Znaki graficzne 003
— (poddz. wsp.) (0)
Zoologja 59
— analityczna 59.1
— geograficzna 59.19
— systematyczna 59.2/9
Zootechnika 63.6
Źródła 627

Związki zawodowe 331.88
Zwierzęta bezkręgowe 59.2
— domowe 63.6
— kręgowe 59.6
— produkty 637
— zoologja 59
Zwyczaje ludowe 398.3
— nauka społ. 39

Ż.

Żarówki elektryczne 621.32
Żeglarstwo, sport 797
Żegluga ekon. pol. 387
— morska 387
— nauka 527
— powietrzna 629.13
— wewnętrzna 386
Żelatyna (przemysł) 668
Żelazo (przemysł) 669
Żelazobeton jako materjał budowlany 666.98
Żelbetnictwo w budownictwie 693.55
Życie, biol. 57
— prywatne, zwyczaje 392
— przyszłe 23
— publiczne, zwyczaje 394
Życiorysy 92
Żydzi (=924)
Żywność 641

WIADOMOŚCI ZWIĄZKU POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH

Rok IV Warszawa, Styczeń, Luty 1928 r. № 1—2

ODEZWA KOMITETU BIBLJOTECZNEGO W SPRAWIE BIBLJOGRAFJI TECHNICZNEJ.

Materjał naukowy i techniczny, drukowany w polskiej literaturze fachowej, nie jest dotychczas należycie wykorzystany, gdyż rzadko który z techników ma możność przejrzenia wszystkich polskich książek i pism specjalnych.

Przy opracowywaniu zagadnień technicznych i naukowych wiele czasu traci się na zebranie potrzebnych materjałów, przy czem dużo cennych wiadomości pozostaje niedostępnemi z powodu trudności w ich odszukaniu.

Często technik traci bezużytecznie czas na rozwiązanie zagadnień już rozwiązanych, a to z braku należytej organizacji pracy intelektualnej w tym kierunku.

Należy dążyć do tego by zdobycze techniki stały się własnością ogółu techników, a osiąga się to w znacznej mierze, przez danie możności łatwego odszukania potrzebnych wiadomości.

Stworzenie polskiej bibljografji technicznej, na wzór istniejących już u innych narodów, jest poważnym krokiem w organizowaniu współpracy myśli technicznej.

Zdając sobie sprawę z doniosłości zagadnienia, Komitet Bibljoteczny Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie postanowił zainicjować stworzenie polskiej bibljografji technicznej.

Jako podstawę dla bibljografji został przyjęty dziesiętny system klasyfikacji. Nie wchodząc w zalety systemu dziesiętnego w porównaniu z innemi, które są podane w tekście klasyfikacji dziesiętnej (Zeszyt 11 Wiad Zw. Polsk. Zrzesz. Techn.), należy podkreślić, że przez przyjęcie międzynarodowej klasyfikacji, nawiązujemy łączność z wszechświatową pracą intelektualną.

Technik polski, po zaznajomieniu się z tym systemem, w którym są ułożone największe światowe klasyfikacje, będzie mógł z nich korzystać, jednocześnie ułatwimy cudzoziemcom zaznajamianie się z naszemi zdobyczami na polu naukowem i technicznem.

Polska myśl techniczna wywalczy sobie w ten sposób należne jej miejsce na międzynorodowym forum, którego obecnie, znajdując się w ukryciu, nie zajmuje.

Celem zapoczątkowania pracy, umieściliśmy w zeszytach 11 i 12 r. z. i 1—2 r. b. Wiadomości Zw. Polsk. Zrzesz. Techn. tłumaczenie skrótu bibljografji dziesiętnej, według obecnie drukowanego wydania Międzynarodowego Instytutu Bibljograficznego w Brukseli. W miarę ukazywania się dalszych części, będziemy podawać tłumaczenie dalszych części, ograniczając się jednak z braku środków do podawania pełnych tablic tylko działów technicznych i z niemi związanych.

Następnym etapem będzie zapoczątkowanie bibljografji czasopism technicznych.

Od obecnego zeszytu Wiadomości zaczynamy podawać bieżącą bibljografję polskich pism technicznych. Notatki bibljograficzne drukować

będziemy na jednej stronie, zapełniając drugą ogłoszeniami, by dać możność wszystkim technikom stworzenia własnej bibljografji, przez wycięcie notatek, naklejenie ich na kartki i odpowiednie uporządkowanie.

Zdając sobie sprawę z olbrzymiego wysiłku, jakiego wymaga stworzenie polskiej bibljografji technicznej, zwracamy się z prośbą o współpracę do ogółu techników.

Przedewszystkiem mamy nadzieję, że nie odmówią nam współpracy redakcje pism technicznych, które rozumieją doniosłość zagadnienia krzewienia polskiej myśli technicznej, w których też własnym interesie leży stworzenie bibljografji, zwiększającej poczytność pism.

Współpraca redakcji polegała by na umieszczaniu w pismach fachowych przy tytułach artykułów symboli klasyfikacji dziesiętnej i podawaniu klasyfikacji dziesiętnej przy spisach treści.

Jednocześnie zwracamy się do ogółu techników o poparcie naszej inicjatywy przez dawanie ogłoszeń, które, drukowane na drugiej stronicy notatek, przejmą część kosztów opracowania bibljografji.

Zwracamy się również do wszystkich kolegów o zgłoszenie swej współpracy przy opracowywaniu bibljografji technicznej, ew. o przysłanie swych notatek bibljograficznych sklasyfikowanych według systemu dziesiętnego.

Oczekujemy odpowiedzi od Redakcji i Kolegów, chcących współpracować pod adresem Sekcja Bibljograficzna Komitetu bibljotecznego Stow. Techn. Polskich w Warszawie, Czackiego 3/5.

mitetu Bibljotecznego, przy Stow. Techników Polskich.

Prezydjum Komitetu Bibljotecznego przy Stow. Techników Polskich w Warszawie.

SKRÓTY TYTUŁÓW CZASOPISM

używane w polskiej bibljografji technicznej (bieżącej i za lata ubiegłe) wydawanej przez Kom. Bibl. Stow. Techn. Polskich w Warszawie.

PBT Znak Polskiej Bibljografji Technicznej, wydawanej przez Kom. Bibl. Stow. Techn. Polskich w Warszawie.

1. Architekt — Archkt.
2. Architekt i budownictwo — Archkt. i Bud.
3. Ars technika — Ars Tech.
4. Auto — Auto
5. Auto Technik — Auto Tech.
6. Bellona — Bellona
7. Blok — Blok
8. Czasopismo automobilowe — Czasp. Aut.
9. Czasopismo Techniczne — Czasp. Tech.
10. Gazeta cukrownicza — Gaz. Cukr.
11. „ Kolejowa — Gaz. Kolj.
12. „ Rolnicza — Gaz. Roln.
13. „ Rzemieślnicza — Gaz. Rzemśl.
14. Inżynier Kolejowy — Inż. Kolj.
15. Las Polski — Las Pol.
16. Kosmos — Kosmos

17. Lot polski — Lot pol.
18. Maszynista Związkowiec — Masznst. Zwzk.
19. Maszyny Rolnicze — Masz. Roln.
20. Mechanik — Mech.
21. Młody Lotnik — Młod. Lot.
22. Młynarz Polski — Młyn. Pol.
23. Morze — Morze
24. Nafta — Nafta
25. Odbudowa Gospodarcza — Odbud. Gosp.
26. Polski Przemysł Budowlany — Pol. Przemsł. Bud.
27. Posiedzenia Naukowe P. T. G. — Pos. Nauk. Geolog.
28. Powszechna Gazeta Młynarska — Powsz. Gaz. Młyn.
29. Przegląd Akademicki — Przegl. Akadm.
30. „ Artyleryjski — Przegl. Artyl.
31. „ Elektrotechniczny — Przegl. Elektr.
32. „ Gazowniczy i Wodociągowy—Przegl. Gaz. i Wod.
33. „ Górniczo-Hutniczy — Przegl. Górn.-Hutn.
34. „ Gospodarczy — Przegl. Gosp.
35. „ Mierniczy — Przegl. Miern.
36. „ Leśny — Przegl. Leśn.
37. „ Organizacji — Przegl. Org.
38. „ Komunikacyjny — Przegl. Komnk.
39. „ Pożarniczy — Przegl. Pożarn.
40. „ Przemysłowo Handlowy — Przegl. Przem. Handl.
41. „ Techniczny — Przegl. Techn.
42. „ Techniczno-Przemysłowy — Przegl. Techn.Przem.
43. „ Włóknisty — Przegl. Włókn.
44. „ Wojskowo-Techniczny — Przegl. Woj. Tech.
45. Przemysł — Przemysł
46. „ Chemiczny — Przemsł. Chem.
47. „ Graficzny — Przemsł. Graf.
48. „ i Handel — Przemsł. i Handl.
49. „ i Handel Górnośląski — Przemsł. i Handl. Górnośląsk.
50. „ i Rzemiosło — Przemsł. i Rzemsł.
51. „ Metalowy — Przemsł. Metal.
52. „ Naftowy — Przemsł. Naft.
53. „ Piwowarski — Przemsł. Piwow.
54. „ Rzemiosło, Sztuka — Przemsł., Rzemsł., Sztk.
55. Przewodnik Spółdzielni Budowlanych — Przewod. Spółdz. Budowl.
56. Przyroda i Technika — Przyroda i Tech.
57. Radjo Amator — Radjo amt.
58. Roboty Publiczne — Rob. Publ.
59. Rybak Polski — Ryb. Pol.
60. Rynek Polski — Ryn. Pol.
61. Samochód — Samochód
62. Saper i Inżynier Wojskowy — Sap. Inż. Woj.
63. Śląski Przegląd Gospodarczy — Śląsk. Przegl. Gosp.
64. Spawanie i Cięcie Metalu — Spaw. i Cięcie Metal.
65. Sprawozdanie Prac. Warsz. Tow. Politechnicznego — Sprawozd. Pr. War. Tow. Polit.

66. Statystyka Pracy — Statyst. Pr.
67. Świat Naftowy — Świat Naft.
68. Sylvan — Sylvan
69. Technik — Tech.
70. Technika Cieplna — Techn. Ciepl.
71. „ Gorzelnicza — Tech. Gorzeln.
72. Tygodnik Handlowy — Tygod. Handl.
73. „ Przeglądu Chemicznego — Tygod. Przegl. Chem.
74. Wiadomości Budowlane — Wiad. Bud.
75. „ Budowlane Miejskie — Wiad. Bud. Miejsk.
76. „ Statystyczne — Wiad. Statyst.
77. „ Stowarzyszenia Techników Polskich w Wilnie. — Wiad. Stow. Tech. Wiln.
78. „ Techniczne — Wiad. Tech.
79. „ Urzędu Patentowego — Wiad. Urz. Patent.
80. „ Związku Polsk. Zrzeszeń Techn. — Wiad. Zw. Pol. Zrz. Tech.
81. Wołyńskie Wiadomości Techniczne — Woł. Wiad. Techn.
82. Żeglarz Polski — Żegl. Pol.
83. Życie Technickie — Życie Tech.

SPRAWOZDANIE
STOWARZYSZENIA TECHNIKÓW W LUBLINIE
za okres od 22-go kwietnia 1927 r. do 21 października 1927 r. (I-sze półrocze).

W roku bieżącym Roczne Walne Zebranie odbyło się dnia 22-go kwietnia. Po odczytaniu sprawozdania udzielono ustępującemu zarządowi absolutorjum i wybrano prezesem kol. Fr. Papiewskiego oraz nowy zarząd, który ukonstytuował się w sposób następujący:

Vice-Prezes — kol. H. Lucht;
Sekretarz — kol. E. Górecki;
Skarbnik — kol. St. Ryczyński;
Gospodarz — kol. H. Koskowski;
Z-ca Sekretarza i Bibliotekarz — kol. A. Dominko;
Z-ca gospodarza — kol. J. Dębowski;
Zastępcy: — kol. F. Turczynowicz, kol. P. Janiszewski, kol. W. Kerth.

Przy Stowarzyszeniu istnieje Koło Architektów, liczące 9-ciu członków, którego prezes kol. J. Kędzierski wchodzi z urzędu do Zarządu Stowarzyszenia.

W dniu 3.VI. dla załatwienia sprawy honorowej między 2-ma członkami wybrano Sąd Koleżeński, złożony z 3-ch członków i 2-ch zastępców: kol. kol.: Kryńskiego, Turczynowicza, Danowskiego, Siennickiego i Borkowskiego, później w toku sprawy kol. kol.: Kryński i Siennicki zrzekli się mandatów:

Z dniem 1/VII b. r. Fr. Papiewski zrzekł się godności prezesa, a na jego miejsce Nadzwyczajne Walne Zebranie w dniu 23/XI b. r. wybrało prezesa kol. K. Danowskiego.

W ciągu roku zmarł zastępca ś. p. kol. W. Kerth, na którego miejsce jeszcze nie odbyły się wybory.

W ubiegłym półroczu zwołano zebrań 11 i zorganizowano 2 wycieczki. Zebrań Zarządu było 16.

Do Sekretarjatu wpłynęło korespondencji Nr. Nr. 23 — wysłano Nr. Nr. 86.

Zainteresowanie zebraniami w ubiegłym półroczu było słabe. Zaproszeń na zebrania i wycieczki wysłano 1130, na które przybyło łącznie 233 osoby, w tem 23 gości. 42 kolegów (w tem 11 czł. zamiejscowych) t. j. 48% ogólnej liczby członków nie było ani na jednym zebraniu lub wycieczce. Przeciętna obecność w procentach do ogólnej liczby wynosi 18,2%. Liczba członków podniosła się 82 na 88.

Wypisali się ze Stowarzyszenia pp. mjr. Hejn, płk. Wachowski, mjr. Kopystyński, por. Forysiak, inż. Smoluchowski, Krzykowski. Zmarli ś. p. kol. Władysław Łaszkiewicz i ś. p. kol. Wiktor Kerth.

Na odbytych zebraniach było wygłoszonych ogółem 3 referaty na następujące tematy:

1) 6.V. kol. inż. A. Dominko: „O rzeźniach miejskich".

2) 21.V. inż. Paszkowski W.: „O piekarniach automatycznych", ilustrowany przezroczami.

3) 24 VI. inż. Rabczewski W.: „Kwestja mieszkaniowa a prawo zabudowy."

Referat kol. kpt. H. Koskowskiego „Krytyka przepisów Min. Rob. Publ. o robotach i dostawach dla Skarbu Państwa", zapowiedziany na dzień 13 V nie odbył się.

O ważniejszych zebraniach i odczytach podawano do prasy.

W ubiegłym półroczu odbył się w dn. 26 i 27 maja w Warszawie V-ty Zjazd Delegatów Polskich Zrzeszeń Technicznych, na który Stowarzyszenie wydelegowało kol. J. Siennickiego.

Pozatem w ubiegłym półroczu urządzone były 2 wycieczki.

1) 8.V. do piekarni mechanicznej inż. W. Janiszewskiego, oraz do młyna i elewatorów zbożowych, budowanych przez wojskowość.

2) 16 X. do robót kanalizacyjnych i wodociągowych, wykonywanych przez T-wo Ulen et Company.

Stowarzyszenie zgłosiło w roku bieżącym oficjalne przystąpienie do obchodu uroczystości 3-go Maja. Kol. H. Lucht był delegatem Stowarzyszenia do Komitetu organizacyjnego Obchodu, zaś w uroczystości obchodu Stowarzyszenie było reprezentowane przez delegację, złożoną z 5-ciu osób.

Stowarzyszenie brało też udział w dniu 15.V. w zebraniu organizacji społecznych w sprawie handlu w niedzielę i święta.

W wyborach do Rady Miejskiej Stowarzyszenie przeprowadziło 1 przedstawiciela Stowarzyszenia kol. H. Luchta, który następnie zrzekł się godności reprezentowania Stowarzyszenia, zatrzymując mandat radziecki.

W okresie sprawozdawczym delegatami Stowarzyszenia byli:

1) w Radzie Kolejowej Przy Dyrekcji Radomskiej — kol. Fr. Papiewski.

2) W Miejskiej Komisji Budowlanej — kol. kol. H. Lucht i K. Danowski.
3) W Miejskiej Komisji Inżynieryjnej — kol. kol. A. Bronikowski i F. Papiewski.
4) W Komisji do opracowania przepisów o kanalizacji — kol. Fr. Papiewski.
5) W Komisji do zorganizowania kursów fachowych dla brukarzy i murarzy — kol. kol. H. Zamorowski i Fr. Papiewski.

Księgozbiór Stowarzyszenia powiększył się o 2 broszury, dar inż. W. Rabczewskiego, oraz o „Normy Min. Przemysłu i Handlu", zakupione przez Stowarzyszenie.

Z czasopism prenumerowano:

1) „Morze" — organ Ligi Morskiej i Rzecznej.
2) „Wiadomości Techniczne" — organ Związku Polskich Zrzeszeń Technicznych.

Powyższe sprawozdanie zostało odczytane na Nadzwyczajnym Walnem Zebraniu w dniu 21.X. 1927 r. zwołanym dla znalezienia sposobów zaradzenia usterkom w działalności Stowarzyszenia.

Prezes Stowarzyszenia kol. inż. Danowski wygłosił w tym celu interesujący referat p. t.: „O konieczności i sposobach podniesienia Stowarzyszenia Techników w Lublinie pod względem zawodowym, społecznym i towarzyskim", w wyniku którego uchwalono szereg wniosków, odnoszących się do wewnętrznej reorganizacji Stowarzyszenia. Między innemi, uchwalono przystąpić do zmian statutu i opracowania regulaminów wewnętrznych Zebrań, do stworzenia biblioteki technicznej do opracowania ustawy Kasy Wzajemnej Pomocy, do organizowania fachowych odczytów, kursów i wycieczek, do rozwinięcia propagandy celem rozszerzenia Stowarzyszenia przez jednanie nowych członków.

Na powyższem Zebraniu wybrano jednogłośnie stały Sąd Honorowy, złożony z kol. kol. Jankowskiego, Marynowskiego, Kryńskiego, Borkowskiego, i Turczynowicza, jako członków oraz kol. kol. Kuczyńskiego J., Staszczyka i Sierocińskiego, jako zastępców.

Na miejsce ś. p. kol. inż. Wiktora Kertha wybrano do Zarządu na zastępcę kol. inż. Rościsława Wójcickiego.

SPRAWOZDANIE KRAKOWSKIEGO TOWARZYSTWA TECHNICZNEGO ZA LISTOPAD 1927 r.

Stan członków w dniu 31.X.1927 497, przyjęto w listopadzie b. r. 2; stan w dniu 30 listopada 1927 r. 499, z tego miejscowych 371, zamiejscowych 128 — razem 499.

Odczyty:

18.XI. Inż. Adelman Aleksander: „Wpływ pożyczki stabilizacyjnej na warunki gospodarcze kraju".
25.XI. Inż. Groza Aleksander: „Elektryczność w górnictwie".

Wydział

w nowym składzie odbył 2 posiedzenia, a to 8 i 22.XI b. r. Na rok 1927/28 objęli funkcje:

Sekretarza — Kol. Tokarski Jerzy,
Zastępcy sekretarza — kol. Polaczek-Kornecki Tadeusz,
Skarbnika — kol. Kowalski Władysław,
Zast. skarbnika — kol. Tor Eugenjusz,
Gospodarza — kol. Kijak Zygmunt i Jurkiewicz Piotr,
Bibljotekarza — kol. Ciechanowski Kazimierz.

Do Komisji Odczytowej weszli Kol.: Czapliński, Gutkowski, Krauze, Seifert i Krauze.

Ze spraw ważniejszych zajmował się Wydział projektem ustawy o uprawnieniach inżyniera i technika — udzielając odnośnej dyrektywy Delegatom na Zjazd do Sosnowca. Pozatem omawiano sprawę Wydziału Architektury przy Akademji Sztuk Pięknych w Krakowie uchwalając narazie przedłożyć ją na zebranie tygodniowe. Następnie podjęto na nowo sprawę czasopisma dla członków, która obecnie jest w toku.

Celem uczczenia obchodzonego w r. b. 50-lecia Towarzystwa uchwalił Wydział utworzyć stypendjum im. Macieja Moraczewskiego, który był inicjatorem utworzenia Towarzystwa Technicznego w r. 1877. Stypendjum powyższe przeznaczone dla ukończonych inżynierów na wyjazd zagranicę celem pogłębienia wiedzy technicznej. Do sprawy t j wybrano osobny Komitet, który rozpatrzeniem i omówieniem szczegółów zajmie się w roku przyszłym.

Prócz spraw powyższych załatwił Wydział szereg drobnych spraw bieżących oraz uchwalił zakupno epidjaskopu dla wyświetlań w czasie odczytów, która to uchwała została już wykonana.

Zebrania Towarzyskie

wtorkowe zaczynają się zwolna ożywiać — gromadząc dość sporą liczbę zarówno członków jak i gości.

ZE STOWARZYSZEŃ TECHNIKÓW POLSKICH w WARSZAWIE.

Dnia 21 października w Stowarzyszeniu Techników Polskich w Warszawie inż. S. Rodowicz wygłosił referat p. t.: „Organizacja i uchwały II Zjazdu Polskich Techników Zrzeszonych".

Zjazd odbył się pod hasłem „pracy gospodarnej", t. j. miał na celu opracowanie planu gospodarczego Polski, opartego na dążeniu do zwiększenia wytwórczości we wszystkich dziedzinach pracy, do osiągnięcia samowystarczalności, do podniesienia zdolności konkurencyjnej na rynku międzynarodowym i do rozwoju racjonalnego eksportu.

Opracowanie tego programu można było uskutecznić przy wzajemnej współpracy wszystkich gałęzi życia gospodarczego. To też materjałem do obrad Zjazdu posłużyły referaty, zgłoszone na Zjazd przez organizacje techniczne, przemysłowe, rolnicze i handlowe.

Na Zjeździe przyjęto szereg uchwał ogólnych, dotyczących całokształtu życia gospodarczego oraz uchwał specjalnych, odnoszących się do poszczególnych dziedzin.

Prelegent podał do wiadomości zebranym uchwały ogólne, jako

interesujące wszystkich techników, które zostały przyjęte z ogromnym uznaniem.

Następnie zabrał głos inż. kom. J. Barszczewski, wnosząc przed forum zebranych interpelację w sprawie projektu Muzeum Narodowego w Warszawie. Zdaniem mówcy, zatwierdzony projekt nie odpowiada wymaganiom estetycznym oraz przeznaczeniu gmachu.

Bronił projektu w swem przemówieniu arch. prof. K. Jankowski.

Ze względu na spóźnioną porę dyskusję nad projektem odłożono na następne posiedzenie.

Dnia 28 października r. b. w Stowarzyszeniu Techników Polskich w Warszawie prof. inż. B. Stefanowski wygłosił odczyt na temat „Zasoby energji w Polsce".

Polska jest szczodrze uposażona w źródła energji, które nie są dotychczas należycie wyzyskane. Ilość zainstalowanych u nas koni maszynowych prelegent określa cyfrą 5.000.000.

Pod względem ilości posiadanego węgla Polska zajmuje trzecie miejsce w Europie. Położenie jednak złóż węglowych jest niedogodne ze względów politycznych i transportowych. Wewnętrzne spożycie węgla jest małe i należy go zwiększyć. Przemysł zużywa 43%, opał 23,7%, koleje 18%, rolnictwo 7,5%, zakłady miejskie 5%, górnictwo 2,4% wewnętrznego spożycia węgla. Największe elektrownie węglowe w Chorzowie, następnie Łaziska, gazownictwo jest również w fazie rozwoju.

Węgiel brunatny odgrywa rolę rezerwy energji na wypadek trudności transportowych, ograniczających zużycie węgla, na to wskazują daty statystyczne (maximum zużycia węgla brunatnego w 1921 r.).

Torf znajduje się głównie na Kresach Północno-Wschodnich nagół mało wykorzystany. Małe elektrownie przy dobrym doborze miejsca i torfowiska mają wszelkie szanse powodzenia. Mało jest u nas posunięta sprawa gazowania drzewa, należy jednak przewidzieć duże znaczenie gazu drzewnego dla Kresów Wschodnich.

Produkcja ropy naftowej z powodu trudnych warunków wiercenia nie dochodzi obecnie do 1.000 000 ton rocznie. Należałoby pomyśleć o zastąpieniu benzyny mieszanką (spirytus). Dotychczas wyrabiamy tylko spirytus spożywczy, dla celów przemysłowych potrzebny jest spirytus bezwodny. Gazy ziemne odgrywają poważną rolę w zasobach energji w Polsce. Siły wodne ześrodkowane są głównie na Podkarpaciu i Pomorzu. Musiałyby odegrać w Polsce poważną rolę, przemawiają za tem względy polityczne.

Ze względu na położenie złóż węglowych należałoby rozwinąć zastępcze środki energji, które dla Pomorza i Poznańskiego stanowią siły wodne, węgiel brunatny i torf, dla Małopolski — siły wodne, ropa naftowa i gazy, dla Kresów — drzewo i torf.

W dyskusji, która wywiązała się po zebraniu, zabierali głos b. min. Klarner, inż. Gnoiński i inż. Ringman.

I-szy POLSKI ZJAZD HYDROTECHNICZNY.

Pierwszorzędne zagadnienia z dziedziny gospodarki wodnej w Polsce nie były dotąd w całokształcie swoim dyskutowane na żadnym ze zjazdów fachowych. Zjazd inżynierów meljoracyjnych i perjodyczne zjazdy inżynierów wodociągowych zajmowały się poszczególnymi tylko zagadnieniami z gospodarki wodnej, zaś zjazdy ogólne techników nie mogą tym sprawom poświęcić tyle czasu, ileby ważność ich wymagała. Tymczasem zaś wyczekuje rozważenia cały szereg spraw pierwszorzędnego znaczenia, jak to: rozwój żeglugi i portów morskich. program rozbudowy sieci dróg wodnych, zabezpieczenie kraju przed powtarzającemi się powodziami, meljoracje podstawowe, wyzyskanie sił wodnych i t. p.

Rozwiązanie tych zadań powinno być przeprowadzone harmonijnie dla każdego dorzecza według jednolitego planu, w którym byłyby w należnej mierze uwzględnione postulaty tak komunikacyjne, jak energetyczne i meljoracyjne.

Zebraniem, wyjaśnieniem i uwypukleniem decyzji oraz myśli polskiej w tych i tym podobnych zagadnieniach gospodarki wodnej postanowił się zająć Komitet organizacyjny I polskiego zjazdu hydrotechnicznego powołany do życia przez Wydział dróg lądowych i wodnych przy Stowarzyszeniu Techników w Warszawie. Zjazd ten postanowiono zwołać do Warszawy w początkach października 1928 r. Do udziału w zjeździe zamierzonem jest przyciągnięcie prócz sfer technicznych, również ekonomistów, przemysłowców i przedstawicieli samorządu. Ściślejszy program zjazdu będzie ogłoszony po zebraniu zgłoszeń na referaty mające być przedłożonemi pod obrady zjazdu. Termin nadsyłania zgłoszeń referatów z podaniem dokładnem tytułu referatu został wyznaczony na 15 marca r. b. zaś termin nadsyłania referatów na 1 czerwca r. b.

Zakres poruszonych wyżej zagadnień jest tak obszerny, że należy wątpić, ażeby jeden zjazd mógł wszystkie sprawy wyczerpująco omówić, przypuszczać zaś należy, że zjazd ten wyłoni instytucję stałych kongresów gospodarki wodnej. Ażeby zatem w sferę wzajemnego porozumiewania się w powyższej dziedzinie wnieść od początku pewien ład i porządek Komitet Organizacyjny zjazdu zaproponował nadsyłanie zgłoszeń-referatów o treści zaczerpniętej lub zbliżonej do treści wysuniętych poniżej zagadnień lub tematów.

1. Polskie porty morskie, ich znaczenie ekonomiczne i wyposażenie techniczne.
2. Postępy w technice eksploatacji morskich w związku z rozwojem ekspansji polskiej na morzu.
3. Najaktualniejsze zagadnienia w dziedzinie budowy sieci dróg wodnych w Polsce i kolejność ich wykonania w związku z rezolucjami przyjętemi w r. 1927 we Lwowie przez II Zjazd Techników Zrzeszonych.
4. Sposoby zwiększenia żeglowności rzek polskich, między innymi: odcinka Wisły udostępnionego dla przejazdu statków morskich
5. Sprawa sfinansowania budowy dróg wodnych w Polsce i rozwoju floty handlowej
6. Postępy w budowie i technice eksploatacji taboru dróg wodnych śródlądowych i jego zastosowanie do obecnych i przyszłych warunków żeglugi w Polsce.
7. Regulacja rzek, jej zasady i zastosowanie w Polsce, między innemi: normalizacja koryta i budowli dla rzek górskich.
8. Powodzie na ziemiach polskich i możność zmniejszenia ich klęski.
9. Siły wodne i warunki ich wyzyskania w Polsce, w szczególności konkurencja i współpraca zakładów wodnych z cieplikowymi.
10. Studja i badania hydrologiczne w związku z zadaniami budownictwa wodnego, w szczególności badania nad ruchem wody w rzekach i kanałach, ruchem rumowiska rzecznego, zjawiskami zlodzenia, odpływem w związku z czynnikami fizjologicznemi i t. p.
11. Zadania samorządów na polu gospodarki wodnej, w szczególności przy budowie i eksploatacji dróg wodnych, rozwoju floty handlowej, przeprowadzeniu meljoracji podstawowych i szczegółowych, wyzyskaniu sił wodnych i t. p.
12. Kształcenie i wykorzystanie fachowych sił technicznych w celu dźwignięcia gospodarki wodnej w Polsce na odpowiedni poziom

Jedno z najaktualniejszych zagadnień hydrotechnicznych doby obecnej w Polsce, jakiem jest sprawa oszuszenia Polesia, będzie postawione na porządku dziennym zjazdu hydrotechnicznego jako sprawozdanie z poświęconego specjalnie temu zagadnieniu zjazdu meljoracyjnego, który odbędzie się w sierpniu r. b.

Nadsyłane referaty nie powinny wynosić ponad 1 arkusz druku, w wyjątkowym wypadku do półtora arkusza. Referaty zgłoszone i przyjęte przez Komitet organizacyjny zostaną wydrukowane i rozesłane przed zjazdem zgłaszającym się uczestnikom zjazdu. Pożądanem jest ponadto nadsyłanie krótkich komunikatów na zjazd, nie zakańczanych rezolucjami, a dotyczących zagadnień poruszonych wyżej lub do nich zbliżonych w zakresie poczynionych donioślejszych obserwacji, badań lub osiągniętych w praktyce wyników. Korespondencję kierować należy do Warszawy, ul. Jasna 10, Dyrekcja Dróg Wodnych, Sekretarjat Zjazdu Hydrotechnicznego.

W skład Obszerniejszego Komitetu Organizacyjnego Zjazdu wchodzi 61 osób reprezentujących na całym obszarze Rzeczypospolitej wszystkie działy hydrotechniki i gospodarki wodnej.

Prezes Komitetu prof. inż. M. RYBCZYŃSKI,
Vice-Prezes inż. M. PROKOPOWICZ i inż. T. NOSOWICZ,
Skarbnik inż. J. ZACZEK,
Sekretarz inż. K. RODOWICZ.

Ze Stowarzyszenia Elekrotechników Polskich.

W celu bliższego omówienia najnowszych postępów w dziedzinie budowy Elektrowni odbędzie się następujący cykl odczytów z dyskusją pod ogólnym tytułem:

„Nowoczesne kierunki w budowie Elektrowni"

Odczyty wygłoszone będą w sali IV Stowarzyszenia Techników w Warszawie, ul. Czackiego 3/5 o godz. 8-ej wieczorem w następującym porządku:

I. Dnia 23 lutego (czwartek) p. Prof. W. Chrzanowski — „Nowoczesne turbiny parowe".

II. Dnia 28 lutego (wtorek) p. Prof. K. Pomianowski, p. Prof. Zwierzchowski — „Wyzyskanie sił wodnych i maszyny wodne".

III. Dnia 13 marca (wtorek) p. inż. Konczykowski — „Elektrownia jako całość". — (Projekt Elektrowni Poznańskiej).

IV. Dnia 27 marca (wtorek) p. inż. Z. Gogolewski — „Generatory elektryczne i transformatory".

V. Dnia 24 kwietnia (wtorek) p. Dyr. A. Hoffmann — „Rozdzielnie wysokiego napięcia i ich utrzymanie". „Sieci wysokiego napięcia, ich budowa i eksploatacja".

VI. Dnia 8 maja (wtorek) p. inż. T. Czaplicki — „Równoległa praca Elektrowni".

VII. Dnia 22 maja (wtorek) p. Dyr. K. Straszewski — „Gospodarka eksploatacyjna w elektrowniach".

Do wzięcia udziału w powyższych zebraniach niniejszem zaprasza członków zrzeszonych Towarzystw.

ZARZĄD.

Wydawca Związek P. Zrzesz. Techn. Redaktor Inż. Stanisław Rodowicz
Drukarnia Techniczna Sp. Akc, w Warszawie, Czackiego 3—5.

WIADOMOŚCI ZWIĄZKU POLSKICH ZRZESZEŃ TECHNICZNYCH

Rok IV. Warszawa, styczeń, luty 1928 r. Nr. 1—2.

Polska Bibljografja Techniczna.

PBT 1927. Archkt. i bud. 11-12. 728.13 —Osiedle eksperymentalne na wystawie mieszkaniowej w Stuttgarcie. 950 słów + 24 rys.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 728.32 — Domy mieszkalne zakładu pensyjnego funkcjonarjuszów we Lwowie. 1600 słów + 14 rys.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 727.4 — Szkoła lotnicza w Dęblinie 330 słów + 6 rys.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 534.242 oraz 534.26 : 72. — Akustyka architektoniczna. 2100 słów + 4 tabl.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 725.51 — Konkurs ograniczony na projekt rozbudowy Krajowej Kliniki położnych w Poznaniu 1350 słów + 27 rys.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 725.091 — Jeszcze o planie strefowym Warszawy. 1400 słów.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 725.57 — Szpital im. Karola i Marji dla dzieci w Warszawie. 3200 sł. + 22 rys.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 722.8 — Odnowienie Partenonu przez Marjana Lalewicza. 1400 sł.+6 rys.

PBT 1927. Archtkt. i bud. 11-12. 72 —Różne. 2900 słów + 2 rys.

PBT 1928. Gaz. Cukr. 633.64 SPŁAWA-NEYMAN JERZY dr. O metodach wyceniania rentowości odmian buraków cukrowych. (Sur les méthodes de calcul de la rentabilité des diverses espèces de betteraves à sucre). (4250 słów).

PBT 1928. Gaz. Cukr. 632 LICIŃSKI H. Przyczynek do charakterystyki pośpiechów. (Concernant les betteraves montées en graines). (750 słów + 2 t.).

PBT 1928. Gaz. Cukr. 664 SMOLEŃSKI K. prof. O regulowaniu alkaliczności soku rzadkiekiego i soku gęstego. (Sur la regulation de l'alcalinité des jus et des sirops). (5800 słów).

PBT 1928. Gaz. Cukr. 633.64 HEISE ZDZISŁAW. O kryterjach oceny wartości odmian buraków cukrowych. (Sur les procedures employées de betteraves à sucre). (3800 sł.).

PBT 1928. 665.54 : 338.58 Przegl. Org. Nr. 1. BIELSKI JAN. Kalkulacja ceny kosztów produktów rafineryjnych. 2051 słów + 3 tabl.

PBT 1928. 338.93 (04) Przegl. Org. Nr. 1. CLARK WALLACE. Kierownictwo w Ameryce i Polsce. 1871 słów.

PBT 1928. 016 : 385 + 016 : 625 Przegl. Org. Nr. 1. HARCAVI JERZY. Organizacja służby bibliograficznej na Szwajcarskich Kolejach związkowych. 900 słów + 8 tabl.

PBT 1928. 331 : 353 Przegl. Org. Nr. 1. ARCT JERZY dr. Badania racjonalnej Organizacji Pracy w urzędach. 2340 słów.

PBT 1928. 338 (73) Przegl. Org. Nr. 1. NICHOLS W. W. Dlaczego Ame-

ARTYKUŁY ŻELAZNE
I TECHNICZNE

po cenach konkurencyjnych
polecają

BRACIA GAJEWSCY
WARSZAWA
ŚTOKRZYSKA 20
tel. 256-14.

ERNEST NEUMANN Sp. z o. o.
WARSZAWA, Tel. 54-96,
MAZOWIECKA 6.

„ADDIATOR"
ARYTMOMETR DLA KAŻDEGO DODAJE ODEJMUJE, MNOŻY, DZIELI.

Biurkowy Zł. 75. Portfelowy Zł 63.
kieszonkowy Zł. 24.
PROSPEKTY NA ŻĄDANIE

GALKAR

PRODUKTY NAFTOWE

Oleje i smary maszynowe przedniej jakości poleca Firma

KARPATY

Sprzedaż Produktów Naftowych
S-ka z ogr. por.

CENTRALA: LWÓW
pl. Marjacki 8. Oddziały i składy we wszystkich większych miastach Państwa

Oleje specjalne, podwójnie rafinowane o niskim punkcie krzepnięcia marki:

Galkar Superior

Impregnolina i Karbolineum we wszystkich kolorach chroni drzewo od gnicia, niszczy grzyb.
Aquisol S i C — środki przeciw wilgoci.
Żelazol, Lakiery Pancerne we wszystkich kolorach.
Bitumina — bezsmołowe pokrycie dachowe i fundamentowe nie wymaga żadnej konserwacji i smarowania.
Eternol — wiecznotrwały lak dachowy do papy, stosowany na zimno.
Tytanit — klej do przyklejania posadzki drewnianej do betonu.
Izolacje korkowe zwykłe, chłodnicze i lekkie z czystego korka.
Izolacje **Termalitowe** na parę przegrzaną i do izolacji obmurowania kotłów.
Masa azbestowo-okrzemkowa.
Wykonywanie robót izolacyjnych, krycia tarasów, dachów, robót asfaltowych i **budowy jezdni** asfaltobetonowych.

FABRYKA MATERJAŁÓW IZOLACYJNYCH,
ASFALTÓW I PRZETWORÓW CHEMICZNYCH

L. Orłowski, J. Rogowicz i S-ka inżynierowie
Sp. z ogr. odp.
KRÓLEWSKA 8 — WARSZAWA — TEL. 101-23.

ryka przoduje w dziedzinie fabrykacji. 811 słów.

P B T 1928. 4 : 338
Przegl. Org. Nr. 1.
HAUSWALD EDWIN prof. Słownictwo w Systemie Taylora. 396 sł.

P B T 1928. 621 (082) „1927"
Przegl. Techn. Nr. 1.
Co przyniósł rok 1927 w zakresie techniki silnikowej. Silniki parowe i kotły. Stan budowy silników Diesela w 1927 r. 3800 słów.

P B T 1928. 6211 : 621.31] (438) „1927"
Przegl. Techn. Nr. 1.
STEFANOWSKI B. Silniki parowe i kotły. 1200 słów.

P B T 1928. 621.434 „1927"
Przegl. Techn. Nr. 1.
KUNSTETTER J. Stan budowy silników Diesela w 1927 r. 700 słów.

P B T 1928. 621.431.75 „1927"
Przegl. Techn. Nr. 1.
PŁUŻAŃSKI ST. Silniki lotnicze w 1927 r. 1900 słów.

P B T 1928. 669.1001
Przegl. Techn. Nr. 1.
FESZCZENKO-CZOPIWSKI I. dr. inż. Kruchość wyżarzania i odpuszczania. 5000 sł. + 2 rys.

P B T 1928. 331.87 (063)
Przegl. Techn. Nr. 1.
HAUSWALD EDWIN inż. Międzynarodowy Kongres Naukowej Organizacji i Administracji w Rzymie. 5000 słów + 2 rys.

P B T 1928. 338.93 (04)
Przegl. Techn. Nr. 1.
WALLACE CLARK inż. doradcą Kierownictwo przemysłowe w Ameryce i w Polsce. 1500 słów.

P B T 1928. 621 + 66 (82) „1927"
Przegl. Techn. Nr. 2.
Przemysł i technika w r 1927. Metaloznawstwo. Lekkie stopy. Hutnictwo żelaza. Przemysł obrabiarkowy. Postępy przemysłu w roku 1927. 4000 słów.

P B T 1928. 669 „1927"
Przegl. Techn. Nr. 2.
FESZCZENKO-CZOPIWSKI I. Metaloznawstwo. 700 słów.

P B T 1928. 669.71 „1927"
Przegl. Techn. Nr. 2.
ŁOSKIEWICZ W. inż. Lekkie stopy. 350 słów.

P B T 1928. 669.1 „1927"
Przegl. Techn. Nr. 2.
KUCZEWSKI W. inż Hutnictwo żelaza. 1050 słów.

P B T 1928. 621.9 „1927"
Przegl. Techn. Nr. 2.
MOSZYŃSKI W. inż. Przemysł obrabiarkowy. 1050 słów.

P B T 1928. 66 (438) „1927"
Przegl. Techn. Nr. 2.
ZAMOYSKI T. inż. Postępy przemysłu chemicznego w roku 1927. 850 słów.

P B T 1928. 621.13
Przegl. Techn. Nr. 2 i 3.
ODLANICKI POCZOBUT M. inż. Postępy w budowie parowozów turbinowych. 5000 słów + 15 rys.

P B T 620.1
1928. Przegl. Techn. Nr. 3, 5 i 6
KARASIŃSKI L. Maszyny i próby wytrzymałościowe. (Uwagi ogólne. Maszyny do prób statycznych) 3600 str. + 15 rys.

P B T 1928 Przegl. Techn. Nr. 3 338.9
RELWICZ JERZY, inż. Zasady wytwarzania ciągłego. (Sposób wprowadzenia wytwarzania ciągłego. Środki transportu. Rytm i takt pracy. Elastyczność i zmiana produkcji. Magazyny i zaopatrywanie w materjał. Kontrola i części zepsute. Czasy tracone, zastępowanie. Płace. Kwestja robotnicza). 3700 str. + 2 rys.

P B T 669 : 620.1
1928 Przegl. Techn. Nr. 4.
FESZCZENKO - CZOPIWSKI I., dr. inż. Stosunek B : Q jako prawdopodobna miara dobroci stali. 2500 słów.

NA CO POTRZEBNA „ADREMA“?

„Adrema“ potrzebna na to, aby osiągnąć znaczne oszczędności na kosztach handlowych drogą zastąpienia kosztownej pracy ludzkiej przez 40-krotnie tańszą pracę maszynową.

KOMU POTRZEBNA „ADREMA“?

„Adrema“ potrzebna wszelkim firmom i instytucjom, które muszą adresować większe ilości listów do stałej klijenteli, sporządzać listy płacy, czy też inne listy lub wykazy z powtarzającemi się nazwiskami.

KTO JUŻ POSIADA „ADREMA“?

„Adremę“ posiadają liczne banki, fabryki, firmy handlowe i przemysłowe, związki, stowarzyszenia, urzędy municypalne, instytucje społeczne i użyteczności publicznej, wydawnictwa, księgarnie i t. p.

Przeszło 250.000 maszyn w użytku w całej Europie.

GENERALNE PRZEDSTAWICIELSTWO NA POLSKĘ

„A D R E M A”

WŁAŚC. JANUSZ WOYCIECHOWSKI

Warszawa, ul. Niecała L. 8. Tel. 215-10.

P B T 1928. Przegl. Techn. Nr. 4. 621.9
ŁOZIŃSKI W., inż. Obecne prądy w budowie obrabiarek. 1700 słów + 5 rys.

P B T 1928. Przegl. Techn. Nr. 4 i 7. 628.13. (47.51)
KOLITOWSKI A., inż. Budowa basenów osadowych na stacji pomp rzecznych wodociągu warszawskiego. Baseny osadowe. Projekt budowy basenów. 5100 sł. + 8 rys.

P B T 1928. 699.1 + 621.3] (438) „1927"
Przegl. Techn. Nr. 4.
Przemysł i technika w r. 1927. Budowa wagonów w ciągu ostatnich lat. Budowa parowozów w roku 1927. 1400 słów.

P B T 1928. 699.1+684] (438)
Przegl. Techn. Nr. 4.
MAŁKIEWICZ Piotr, inż. Budowa wagonów w ciągu ostatnich lat. 750 słów.

P B T 1928. 621.13 (438) „1927"
Przegl. Techn. Nr. 4.
ODLANICKI-POCZOBUT M., inż. Budowa parowozów w roku 1927. 650 słów.

P B T 1928. 669.002 (063)
Przegl. Techn. Nr. 5.
WRAŻEJ Wł., dr. inż. Konferencja Materjałoznawcza w Berlinie (sprawozdanie z działu materjałów żeaznych). 3450 słów + 11 rys.

P B T 1928. 622.33 : 622.28
Techn. Nr. 1.
GÓRKIEWICZ EUGENIUSZ inż. Ścianowa odbudowa grubych pokładów węgla. 800 słów + 3 rys.

P B T 1928. 338.66
Techn. Nr. 1.
KOBYLIŃSKI BRONISŁAW inż. rys Organizacji Warsztatów naprawy wielkiego przemysłu. 1000 słów.

P B T 1928. 621 : 18
Techn. Nr. 1.
WÓJCIK inż. Kocioł Bensona o ciśnieniu 200 atm. 850 słów.

P B T 1928. 622.4
Techn. Nr. 1.
WÓJCIK inż. Tama automatyczna „Metallonia". 250 słów + 1 rys.

P B T 1928. 51/2 (32)
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
PRÓCHNIK JÓZEF inż. Właściwości matematyczne i astronomiczne piramidy Cheopsa. 1000 słów + 2 rys.

P B T 1928. 634.9 : 31] (473.6)
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
O lasach państwowych na Wołyniu, — wywiad w Dyrekcji Lasów Państwowych w Łucku. (Pow. lasów i jej podział. Charakterystyka drzewostanów. Podział administracyjny. Prace urządzeniowe. Produkcja i eksploatacja. Zakłady przemysłowe. Kolejki.

P B T 1928. 640.1
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
Organizacja pracy w gospodarstwie domowem. 800 słów.

P B T 1928. 628.3 (473.6)
Woł. Wiad. Techn. Nr 1.
Odczyszczanie wód odpływowych na Wołyniu (Kronika). 500 słów. Odnowienie. Dochody. Losy. Liceum Krzemienieckiego. 900 słów.

P B T 1928. 621.31 (473.6)
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
Przetarg na budowę elektrowni w Krzemieńcu. 600 słów.

P B T 1928. 725.095 (473.6)
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
Zamiany inwestycyjne Zarządu Miejskiego w Równem. 450 słów.

P B T 1928. 336.2 : 725.095 (473.6)
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
Głód mieszkaniowy a polityka budowlana władz Komunalnych na Wołyniu. 250 słów.

P B T 1928. 627 (473.6)
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
Przewidywane przygotowanie rzeki Styru do potrzeb żeglugi. 300 słów.

P B T 1928. 331 (00.3)] (063) (4751)
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
II Polski Zjazd Nauk. Organizacji. 200 słów.

P B T 1928. 666 : 336
Woł. Wiad. Techn. Nr. 1.
Kredyty rządowe dla cegieln. 100 słów.

AEG

WARSZAWA
KRAKOWSKIE-PRZEDMIEŚCIE 16/18.

KRAKÓW
UL. DUNAJEWSKIEGO NR. 3.

ŁÓDŹ
UL. PIOTRKOWSKA NR. 165.

POZNAŃ
UL. ŚW. MARCINA NR. 41.

SOSNOWIEC
UL. WARSZAWSKA NR. 6.

„POWSZECHNE TOWARZYSTWO ELEKTRYCZNE A. E. G."

SP. Z OGR. ODP.

Budowa turbin parowych.

Wszelkie instalacje elektryczne.

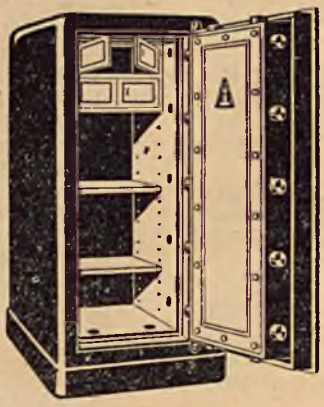
Wielkie składy materjałów elektrycznych.

„FORTIS"

Krajowa Fabryka Kas i Konstrukcyj Stalobetonowych

Sp. z o. o. w Warszawie

TOWAROWA 33 Tel. 257-31 Adr. tel. „FORTIS"



JEDYNA FABRYKA W POLSCE

produkująca **kasy, drzwi skarbcowe,**

i t. p. ubezpieczenia wyłącznie

pg. patentu S. A. „Troaté" w Bazylei,

nieczułe na ogień i włamanie.

SKARBCE BANKOWE

Szafy betonowe ogniotrwałe

KATALOGI i OFERTY GRATIS i FRANKO.

Wystawa modeli „ICAR" Hotel Europejski tel. 32-23.