

SPIS PRZEDMIOTÓW

ulożony według treści artykułów.

	str.		str.
I. Astronomija, Meteorologija i Fizyka.			
O promienistym stanie materji. Odczyt wygłoszony w Warszawie 23 Marca 1882 przez profes. Dra Oskara Fabijana	2, 22, 37	O słońcu. Odczyt wygłoszony w Sali Resursy kupieckiej dnia 29 Marca 1882 z rysunkami przez Dra Jana Jędrzejewicza	593, 610
Zmiana objętości metali przy topieniu. kr. n. pr. S. K.	31	Muzyka przez telefon. kr. n. przez E. D.	608
Z powodu koleji konnej pr. Stan. Kramsztyka	33	2. Mineralogija, Geologija i Górnictwo.	
Kometa kr. n. pr. Kowalezyka	47	Powstawanie gliny p. Józefa Bąkowskiego	11
W sprawie gromadzenia wiadomości meteorologicznych ze wszystkich miejscowości kraju pr. Dra Jana Kowalezyka	49	Kamieniołomy w Dyzkowie p. prof. Wład. Boberskiego	20
Pochłanianie ciepła promienistego przez gazy i pary. kr. n. przez S. K.	63	Krzemionka w przyrodzie pr. prof. Jana Trejdosiewicza I. Piasek	53
Nowy teleskop. kr. n. pr. L. W.	64	II. Piaskowiec	321
Wymiary cząsteczki wody. kr. n. pr. J. N.	64	Kwetyja kopalni cynku prz. Br. Jasińskiego 81, 105	81, 105
Kondensacja pary wodnej w powietrzu. kr. n. p. J. N.	79	Wyziewy siarkowodoru wśród morza w pobliżu zatoki Misolungijskiej pr. prof. Jana Trejdosiewicza	129
Międzynarodowa wystawa elektryczności w Paryżu kr. n. pr. J. N.	79	Amijant i jego zastosowanie w przemyśle pr. A. S.	139
Pierwsza burza wiosenna w Warszawie. Notatka meteorologiczna przez J. K.	95	Bogactwa mineralne Bułgarii pr. L. W.	157
Muzyka przez telefon. kr. n. pr. L. W.	111	Uwagi nad trzęsieniami ziemi i wybuchami wulkanów p. E. Zmijewskiego	177, 201
Gwiazdy zmienne z rys. pr. Stanisława Kramsztyka	113, 130, 146	Konopkówka, Obrazek geologiczny z okolic tarnopolskich pr. prof. Wład. Boberskiego	219
Przebieg elektryczności w próżni. Prace Goldsteina i Edlunda. kr. n. pr. S. K.	127	Kilka słów o zbiorach mineralogicznych przez Al. Matuzewskiego	265
Kometa. kr. n. pr. J. K.	159	Glinka, glina ilasta, glina marglowata, glina piaszczysto-wapienna, glina mamutowa, glina dyluwijalna, popielatka. borowina, rdzina, glęczy löss? przez Al. Szumowskiego 369, 390, 410	369, 390, 410
Plamy na słońcu. kr. n. pr. J. K.	159	O przemyśle górnictwym w dawniej Polsce. Odczyt wygłoszony w Dąbrowie Górniczej d. 25 Czerwca 1882 r. przez K. Kozłowskiego 417, 440, 460	417, 440, 460
Badania A. Sowarda. kr. n. pr. E. W. N.	175	Bogactwa mineralne w Królestwie Polskiem przez B. Jasińskiego	481, 501, 523
Teoryja pierścieni wirowych. kr. n. pr. E. W. N.	175	3. Chemija.	
Zwinięcie obserwatorium ś. p. Lewickiego. kr. n. przez J. K.	176	Jak tworzy się ciało rośliny przez Zn.	58, 72
Przezynek do historii konduktorów. Najnowsze wskazówki i uwagi jak należy zakładać konduktory. wedle rozpraw Królewskiej Akademii w Berlinie w czasie od 1876 do 1880 roku i sprawozdań innych powag naukowych z krótkim poglądem na powstanie, rozwój i znaczenie konduktorów pr. Dra Kusztelana 209, 232, 249	209, 232, 249	Ces i rubid. kr. n. pr. N.	79
Z meteorologii pr. Dra J. Kowalezyka 229, 520.	623	Tworzenie się ozonu. kr. n. pr. J. N.	95
Wpływ znacznych ciśnień. kr. n. pr. S. K.	239	Śmierć protoplazmy. kr. n. pr. N.	144
Doświadczenia p. Chardonneta. kr. n. pr. S. K.	240	Stosunek ciężarów atomowych. kr. n. pr. N.	144
Kalendarzyk astronomiczny pr. J. K.	252, 495, 575	Kwas węglany. (Z powodu odkrycia p. Wróblewskiego) przez Zn.	156, 174
O telefonach w. b. pr. S. K.	256	Synteza chininy. kr. n. pr. Zn.	159
Tegoroczna kometa pr. Dra J. Jędrzejewicza	260	Ciężary atomowe metali według Braunera. kr. n. przez E. W. N.	176
Zastosowanie praw meteorologii do celów praktycznych. Odczyt wygłoszony w Sali Resursy Kupieckiej d. 27 Kwietnia 1881 r. przez Dra J. Jędrzejewicza z rys.	273, 299	Nowe metale. kr. n. pr. N.	192
O wzajemnem działaniu na siebie ciał drgających kr. n. z rysun. pr. S. K.	319	Ozon. Z powodu nowych badań Hautefeuillea i Chappuisa przez Zn.	252
Higrometr p. Crova kr. n. przez N.	320	Uszkodzenia platyny. w. b. pr. Zn.	256
Nowa wystawa elektryczności i oświetlenia gazowego kr. n. p. N.	399	Początek i sposób tworzenia się wód słonych. Według odczytu p. Dieulafait pr. Zn.	267, 283, 316
Telefon z rysun. pr. Eug. Dziewulskiego	401	Punkt wrzenia selenu. kr. n. pr. N.	319
Mikrotelefon. z rys. p. Eug. Dziewulskiego	420	Tworzenie się apatyty. kr. n. pr. Zn.	351
Wysyłacz (mikrofon) Blakea z rysunkiem pr. Eug. Dziewulskiego	457	Sztuczne kryształy. kron. n. pr. Zn.	368
O komecie. kr. n. pr. J. K.	463	Zapałki bez fosforu kr. n. pr. Zn.	368
Trzecia kometa. kr. n. p. Dr. J. Jędrzejewicza	463	Zastosowanie selenu. kr. n. pr. Zn.	368
Stacyja Telefonowa z rys. pr. Eug. Dziewulskiego	470, 504	Powstawanie wodoru węgla. kr. n. pr. N.	400
Objaśnienie karty nieba (z kartą nieba) przez Dra Jana Kowalezyka	484	Chemiczne działanie światła. kr. n. pr. Zn.	415
Zwolnienie ruchu wirowego ziemi pod wpływem przypliwów i odpływów morza przez Filipa Gérigny z rysun. przetłumaczył B. Prz.	497	Jedna z tajemnic przyrody pr. Zn.	426, 445, 476
Komety tegoroczne p. Stan. Kramsztyka	563	O fizjologicznem paleniu się. Wykład profesora Nenckiego w Towarzystwie Lekarskiem Warszawskiem. (Według notatki z wykładu streszcit Zn.)	428
Wystawa elektryczna w Wiedniu w r. 1883. kr. n. pr. E. D.	592	Oznaczenie temperatury wrzenia. kr. n. z rys. p. B. P.	431
		Drzewo ze słomy. kr. n. pr. Zn.	480
		Rozpuszczalność szkła. kr. n. pr. Zn.	480
		Lotność metali w próżni. kr. n. pr. Zn.	527
		Patyna. kr. n. przez Zn.	528
		Związki wanadu. kr. n. przez Zn.	528
		Niespodziewany wybuch. kr. n. pr. Zn.	560

	str.
4. Nauki Biologiczne i Paleontologia.	
Trychiny. kr. n. p. Potockiego	15
Rozwój systemu nerwowego u Polychetes. kr. n. przez Potockiego	15
Epidemija raków rzecznych. kr. n. pr. Potockiego	15
Cyclosurus Mariei. kr. n. p. A. S.	16
Rośliny skrytokwiatowe (Cryptogamae). Opisanie ich budowy, tudzież sposobów zbierania, preparowania i badania przez Dra Kazimierza Filipowicza z tablicami	17, 67, 90, 196, 215, 513, 532, 553, 571, 583
Orzechy wodne (Trapa natans). w. b. pr. Ł.	32
Wrażliwość niższych zwierząt na barwy pr. Józefa Natanson'a	36
Wpływ ozonu na oddychanie. kr. n. pr. J. N.	47
Wpływ tlenu na bakteryje. kr. n. pr. J. N.	47
Kości zwierząt przedpotopowych. w. b. pr. A. S.	48
Wytrzymałość nasion lucerny. kr. n. p. J. N.	48
Szkice z życia fauny pokojowej (z rysun.) pr. Józefa Nusbauma	55,
Paszczki człowieka. kr. n. pr. J. N.	64
System nerwowy u polipów Hydroidea. kr. n. p. J. N.	64
Mięszańce kurowatych. przez A. S.	76
Spostrzeżenia nad wędrówkami ptaków. kr. n. p. A. S.	79
Przedza pajaków. kr. n. pr. A. S.	95
Nowa kolekcja ptaków egipskich w gabinecie zoologicznym w Warszawie. w. b. p. Wł. T.	96
Zachowanie się roślin w tlenku azotu. kr. n. p. A. S.	111
Nowe doświadczenia Schwendenera. kr. n. pr. A. S.	112
List w sprawie, jak wyjaśnić sobie przyczyny piany koguta o północy pr. prof. Dra Szokalskiego	128
O tryelinach w mięsie solonem pr. A. S.	141
Pierwsze ukazanie się jaskółek i jerzyków. kr. n. przez Wł. T.	143
Siła szczyki krokodyla kr. n. pr. A. S.	143
Badania p. Marsha nad ptakami formacji jurajskiej. kr. n. pr. A. S.	159
Fosforescencyja w państwie roślinnym według p. Ludwika Crié	171
Odpowiedź prof. Drowi Szokalskiemu pr. Bronisł. Rejehmana	176
Płonąca roślina p. Wł. Boberskiego	189
Połączenie ucha z pęcherzem pławnym u ryb karpowatych według prof. Webera pr. A. S.	191
Laboratorium zoologiczne Wyższej Szkoły Rolniczej w Dublinach pr. Dra Kruszyńskiego	250
Wydrożnierz (Enhydris marina Steller.) z rysun. pr. Wład. Taczanowskiego	257
Wystawa róż i innych kwiatów pr. E. Jan-kowskiego	270
Szczałki organiczne w meteorytach przez Józefa Bąkowskiego	278
Badania prof. Huxleya, nad czaszkami psów. kr. n. przez A. S.	287
Tak zwany kompas flory. kr. n. przez A. S.	287
Ogólne zasady życia roślin, a w szczególności ich żywienia się p. F. Berda	289, 312
Z życia fauny wód naszych (z rysun.) przez Józefa Nusbauma I. Hydra	296, 465
Doświadczenia pana Richet nad truciznami. kr. n. przez N.	304
Działanie fizjologiczne kwasu pruskiego. kr. n. p. N.	304
Rośliny zamuszone znalezione na mumijach. kr. n. p. A. S.	304
Dzięcioły przez Wł. Taczanowskiego	305, 328
Ruch na polu faunistyki w Galicyi przez Michała Wierzbowskiego	324, 350
Praca fizyczna i praca umysłowa (z rysun.) przez M. Siedlewskiego	341, 360, 378, 392
Nowy gatunek konia (Equus Grevyi) kr. n. p. A. S.	351
O początku i postępach paleontologii pr. Huxleya, przetłumaczył A. S.	353, 372
Pelikany w Polsce. w. b.	416

	str.
O przemianach owadów (Metamorphoses insectorum) z rys. p. Dra Szna bła	433, 487, 546, 568, 580, 625
Badania Kamezatki pod względem przyrodniczym. w. b. przez Wł. T.	448
Roślina i zwierzę we wspólc. Studium zoologiczne pr. Dra Justyna Karlińskiego	449
O pelikanach w Polsce. w. b. pr. Wł. T.	464
Żółw morski Sphargis coriaceus. w. b. pr. Wł. T.	464
Kwas pruski w wydzielinie gruczołów skórnych krocionoga. kr. n. przez A. W.	480
Kośce ramieniowa mamuta. w. b.	496
Trufle w parku Otwockim. w. b.	496
Wiąśl (Salvinia natans). w. b.	496
Stacje zoologiczne we Francyi. kr. n. pr. A. S.	512
Mrówki miodonośne przez A. S.	525
Pochodzenie roślin uprawnych. W jaki sposób i w jakiej epoce rozpoczęła się uprawa roślin w różnych krajach przez Alfonsa de Candolle'a przetłumaczył A. S.	529
Epeira radiosa. kr. n. przez A. S.	543
Boby w gub. Mińskiej. w. b. pr. Wł. T.	544
Gambusia patruelis kr. n. pr. A. S.	559
Wije (myriapoda) kopalne. kr. n. pr. A. S.	560
Wyjątek z listu Dra Benedykta Dybowskiego	561
Badania prof. Alfreda Nehringa nad szczytkami fauny czwartorzędowej. kr. n. pr. A. S.	576
Różnica pomiędzy zwierzęciem a rośliną z rysunkami pr. prof. Edwarda Strasburgera	577, 599, 616
Orangutang z Sumatry. kr. n. pr. A. S.	592
5. Antropologija i Etnografija.	
Samojedzi. Studium etnologiczne. Kwestycja nazwy. Stanowisko antropologiczne. Kraj i szczyty. Sposób życia i zajęcia. Religija. Walka o byt. Stosunki społeczne, rodzinne, zdolności, moralność, zwyczaje i obyczaje. pr. Br. Rajehmana	193, 309, 329, 437, 485, 506, 536, 566 [588, 606
Dawność rodu ludzkiego w obec najnowszych odkryć naukowych. pr. F. Berda	213, 237
Żegluga morska i handel międzywyspowy Karolińczyków centralnych (Notaty z podróży po Oceanie Wielkim) pr. J. S. Kubarego	241, 261, 280
Odkrycie zabytków archeologicznych w Janiszowie w. b.	272
Ryby, ich polów i hodowla w Prusach Wschodnich i Zachodnich według prof. Benekego streszczył Dr. Nadmorski	405
6. Geografija, podróże i wycieczki naukowe.	
Wspomnienia z podróży po Peru. I. Krokodyle w Tumbez pr. Jana Sztolmana	8, 25, 41
Wspomnienia z podróży po Peru. II. Kraj i przyroda z mapą pr. Jana Sztolmana	97, 124, 134 [151, 346, 363, 375, 382, 456, 473, 493, 517, 539, 551, 601
Projektowane morze w Saharze algiersko-tunezyjskiej i jego znaczenie przez prof. Dra Franciszka Czernego	166, 185
Obniżanie się powierzchni mórz i oceanów. kr. n. przez S. K.	272
Wspomnienie z wycieczki przyrodniczej, odbytej w południowych okolicach kraju w miesiącu Lipcu r. b. pr. Józefa Nusbauma	337, 356
Listy z podróży przez Józefa Siemiradzkiego z mapą	385, 421
Korespondencyja Wszechświata z Guayaquil (Ecuador) pr. J. Sztolmana	414
7. Technologija.	
Kauczuk i gutaperka przez J. N.	42
Zastosowanie soli kuchennej. kr. n. pr. L. W.	64
Zużytkowanie żużli. kr. n. pr. L. W.	64
Zastosowanie stali przy budowie okrętów. kr. n. p. L. W.	79
Przyrząd pozwalający oddychać w zepsutem powietrzu. kr. n. p. L. W.	112

	<i>str.</i>		<i>str.</i>
Usuwanie śniegu z ulic miejskich. w. b. p. S. K.	320	Cpisy nowych gatunków pajaków z Tatr, Babięj góry i Karpat Szląskich napisał Wład. Kuleczyński, przez A. S.	447
Motory wodne. kr. n. p. L. W.	335	Materyjały do fauny jezior tatrzańskich napisał A. Wierzejski, przez A. W.	462
Woda jednostajnej temperatury. kr. n. p. L. W.	335	Wykaz ptaków tatrzańskich na podstawie własnych i obcych spostrzeżeń napisał Justyn Karliński, przez Wł. T.	478
Koleje napowietrzne. kr. n. p. L. W.	336	O budowie i geograficznem rozsiadaniu skorupiaka Branchinecta paludosa F. v. Müller napisał A. Wierzejski, przez A. W.	495
Tunel podmorski we Włoszech. kr. n. p. L. W.	336	Koralina, jako odczynnik mikrochemiczny w histologii roślinnej napisał Dr. Ignacy Szyszylowicz przez A. W.	511
Oświetlenie elektryczne. w. b. p. L. W.	383	O zdolności ruchu u roślin napisał prof. August Wrześniowski, przez A. S.	526
Przyrząd p. Kosińskiego do osuszania ścian z wilgoci. w. b. p. W. T.	422	Mięczaki zebrane w Lipcu i Sierpniu 1881 r. w okolicy Kołomyi, Mikuliczyna, Żabiego i na Czarnohorze, oraz ich pionowe w tym paśmie górskim rozmieszczenie napisał Józef Bąkowski, pr. A. S.	543
8. Życiorysy i nekrologija.		Wykaz wijów tatrzańskich (Myriapoda) zebranych w r. 1882 napisał Justyn Karliński, pr. A. S.	543
Książę Władysław Lubomirski z portretem, przez prof. A. Wrześniowskiego	5	10. Sprawozdania z działalności Towarzystw i Ciał naukowych.	
Ignacy Rafał Czerwiakowski, przez prof. Józefa Rostańskiego	51	Nagrody Akademii Francuskiej. Ustęp z mowy p. A. Wurtza podał J. St. K.	60
Karol Robert Darwin. Wspomnienie pośmiertne z portretem i rysunkami, pr. prof. A. Wrześniowskiego 65, 84, 100,	115	Posiedzenie Warsz. Tow. Lekarskiego. w. b.	80
Ś. p. Dr. Zygmunt Romer. w. b.	80	Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich w Pradze. w. b.	95
Julijan Grabowski. Wspomnienie pośmiertne z portretem. p. Wład. Lepperta	161, 182	Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich w Pradze p. Zn.	145, 170
Fryderyk Zöllner. Wspomnienie pośmiertne przez Stanisława Krasmaztyka	195	Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich. Sekcyja chemiczna (z Dziennika Zjazdu streścił Zn.)	191
Mowa Dumasa na uczczenie pamięci Fryderyka Woehlera	456	Korespondencyja Wszechświata. Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich. I. Wydział fizyczno-matematyczny pr. Eug. Dziewulskiego	207
Ś. p. ks. Adam Jakubowski. w. b.	608	Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich. Sekcyja przyrodnicza: mineralogija, geologija, petrografija i paleontologija (z Dziennika Zjazdu streścił J. N.)	222
9. Sprawozdania z literatury naukowej.		Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich. Sekcyja przyrodnicza. II. Botanika (według Dziennika Zjazdu streścił J. N.)	239
Glina dyluwijalna we Lwowie i najbliższej okolicy napisał J. Bąkowski, przez A. S.	14	Posiedzenie publiczne Akademii Umiejętności w Krakowie d. 3 Maja 1882	246
Przyczynki do techniki histologicznej napisał prof. H. Hoyer, pr. A. S.	14	Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich. Sekcyja przyrodnicza. Zoologija (według Dziennika Zjazdu streścił J. N.)	255
Ptaki krajowe napisał Wł. Taczanowski, p. A. S.	29	Korespondencyja Wszechświata. Drugi Zjazd Przyrodników i Lekarzy Czeskich. IV. Wystawa przyrodniczo-lekarska. pr. Br. Rejchmana	271
Studya nad oddychaniem roślin napisał Dr. Emil Godlewski, przez A. S.	30	Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu. w. b.	288
Sad i ogród owocowy napisał Edm. Jankowski, p. J. A.	77	Wyciąg z księgi protokołów posiedzeń Towarzystwa nauk ścisłych w Paryżu	293
O tak zwanym gruczole Hardera gryzoniów napisał W. Kamocki, pr. A. S.	126	Towarzystwo nauk Ścisłych w Paryżu. w. b.	431
Description d'une nouvelle espèce du genre Mustela du Pérou nord-oriental napisał Wł. Taczanowski, pr. A. S.	142	Jubileusz prof. Dra Szokalskiego	545
Notice sur la Loddigesia mirabilis Bourc. napisali Wł. Taczanowski i Jan Sztolerman przez A. S.	142	Korespondencyja Wszechświata. Akademia Umiejętności w Krakowie pr. Dra J. R.	484, 575
O trawieniu przez Dra E. Ewaldę przełożył Dr. L. Anders, przez A. S.	143	Korespondencyja Wszechświata. Posiedzenia Towarzystwa Przyrodników Polskich imienia Kopernika we Lwowie pr. Br. P.	510, 558, 590
O własnościach ogniskowych siatek dyfrakcyjnych napisał Henryk Merczyng, przez S. K.	190	II. Rozmaitości.	
O świetle elektrycznem napisał Michał Żarski, p. S. K.	206	Słowo wstępne przez Zn.	1
O przyrządach uzdalniających muchy do chodzenia po powierzchniach gładkich, pionowo ustawionych napisał H. Gewitz pr. prof. H. H.	252	Sprostowanie przez A. S.	48
Ueber die Natur der Chlorophyll-Körperchen niederer Thiere napisał Geza Entz i Ueber das Zusammenleben von Thiere und Algen napisał K. Brandt z rysun., przez prof. Augusta Wrześniowskiego	253	Jan Sztolerman i Józef Siemiradzki	80
Rodzina kaktusów napisał Józef Berger, pr. A. S.	286	Biblijoteka matematyczno-fizyczna	223
Wiadomości archeologiczne, p. A. S.	331	Sala odczytowa	352
Badania piwa i piwo warszawskie napisał Br. Pawlewski, pr. Zn.	351	Dr. Benedykt Dybowski	464
Rozbiór chemiczny wód mineralnych w Sławinku napisał Ant. Orłowski przez Zn.	351	Tow. eksploatacyi kopalni Dąbrowskich i Olkuskich	464
Liste des oiseaux recueillis par M. Stolzman au Pérou Nord-Oriental napisał Wł. Taczanowski przez A. S.	367	Kalendarz dla Cukrowników	528
Obrazki z życia zwierząt pożytecznych napisał Józef Bąkowski, przez A. S.	367	Od Redakeyi	609
Beobachtungen am Actinophrys sol. napisał Dr. A. Gruber przez Dra S. Kruszyńskiego	398		
Wykaz pajaków z Tatr, Babięj góry i Karpat Szląskich z uwzględnieniem pionowego rozsiadania pajaków, żyjących w Galicyi zachodniej napisał Wł. Kuleczyński, pr. A. S.	415		
Wiadomości z nauk przyrodzonych, p. A. S.	429		