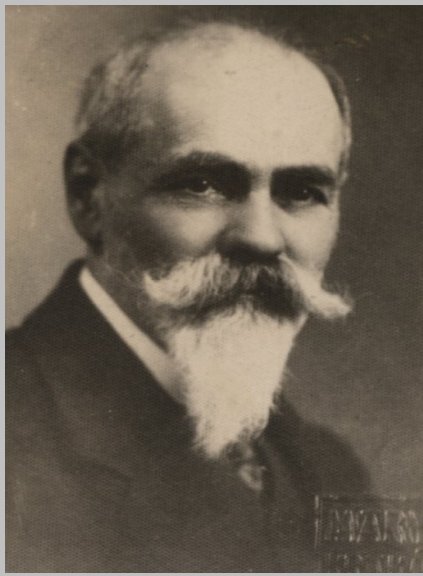


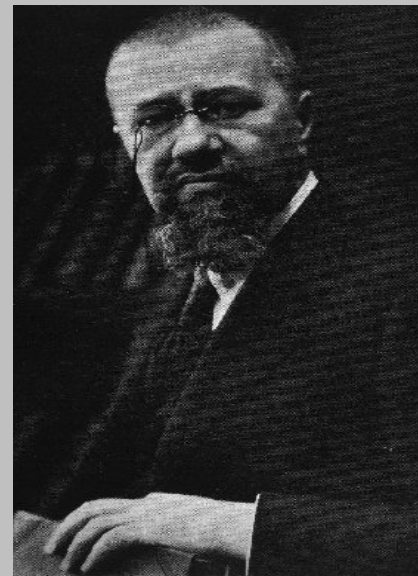


**90 years of the
Polish Mathematical Society**

IN SEARCH OF NEW GOALS



Stanislaw Zaremba
First President



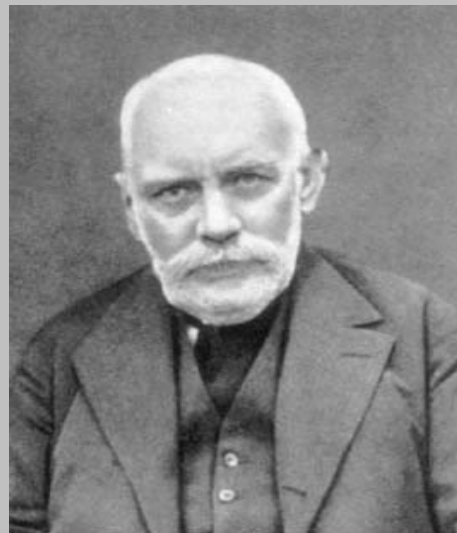
Antoni Hoborski



Stefan Banach



Franciszek Leja



Kazimierz Zorawski



Antoni Wilk



Leon Chwistek

April 2, 1919: Founders of the Polish Mathematical Society in Kraków

Na miórek p. O. Nikodyma uchrabow, i dydaktyc nad
 odcytem, wygromnym na jednem posiedzeniu, moznieby odbyci dyk.
~~konfer.~~ fakcie na posiedzeniu nastepnem.

Z kolei uchwilił prezes glosił Dni A. Rosenthalowi, który
 wygłosił odczyt „Z rachunku wariacyjnego”. W przedmowie odczytu
 były pierwsze twierdzenia z teor. f. odwrotnych i następnym, które to twierdzenia od-
 grywały rolę pole w rachunku wariacyjnym.

warujmy w funkcji:

$$(1) \quad y_i = f_i(x_1, \dots, x_n) \quad i = 1, 2, \dots, n$$

istotnym:

1) w pewnym obszarze R określonej wzdł. pochodne $\frac{\partial f_i}{\partial x_j}$ i spełniają
 warunki

$$(2) \quad \left| \frac{\partial f_i}{\partial x_j} \right| < Q$$

2) pochodne te spełniają d. zw. warunki Lipschitz'a

$$(3) \quad \left| \left(\frac{\partial f_i}{\partial x_j} \right)_{x_j'} - \left(\frac{\partial f_i}{\partial x_j} \right)_{x_j''} \right| < L \sum_{j=1}^n |x_j' - x_j''|$$

3) wyznaczmy funkcyjny

$$(4) \quad \pm \frac{D(f_1, f_2, \dots, f_n)}{D(x_1, x_2, \dots, x_n)}$$

jest w obszarze R dodatni $i > P$, gdzie liczb $P > 0$.

4. W pewnym obszarze R określonej continuous C^1 (tj. z ciągłymi
 ciągłymi i spójnymi). Temu continuous odpowiednio, na mocy warów (1)

Fostering of pure and applied mathematics

Organization of seminars and meetings

Publication of Annales de la Societe Polonaise de Mathematique

Popularization as a goal was rejected

1919: Goals of the Polish Mathematical Society Kraków

KSIĘGA PAMIĄTKOWA PIERWSZEGO POLSKIEGO ZJAZDU MATEMATYCZNEGO

LWÓW, 7—10. IX. 1927

DODATEK
DO „ANNALES DE LA SOCIÉTÉ POLONAISE DE MATHÉMATIQUE”

WYDANO Z ZASŁĘKU FUNDUSZU KULTURY NARODOWEJ

KRAKÓW
CZCIONKAMI DRUKARNI UNIwersYTETU Jagiellońskiego
POD ZARZĄDEM JÓZEFA FILIPOWSKIEGO
1929

SPIS RZECZY.

	Str.
Władze Zjazdu	1
Lista uczestników Zjazdu	2
Wstęp	7
Dział I. Logika matematyczna i podstawy matematyki	16
Dział II. Teoria mnogości i funkcji zmiennej rzeczywistej	37
Dział III. Analiza i algebra	119
Dział IV. Geometria	147
Dział V. Mechanika, Fizyka matematyczna, Matematyka stosowana	178
Dział VI. Dydaktyka matematyki	190
Lista autorów referatów wygłoszonych na Zjeździe	217

Lista autorów referatów wygłoszonych na Zjeździe.

	Str.		Str.
Abramowicz K.	125	Mickiewicz W.	196
Andersen A. F.	78	Mysłicki W.	199
Babski B.	169	Neumann J. v.	108
Banach S.	118, 216	Neyman-Splawa J.	189
Bary N.	118	Niklibore W.	119, 146
Biegiński E.	195	Nikodym O.	201
Biernacki M.	143	Ohrenstein S.	208
Blumenfeld L.	169	Orlicz W.	118
Böttcher E.	146	Pajak S.	112
Burdecki F.	144, 146	Rosenblatt A.	172, 178, 181
Garlicki S.	147	Rusiecki A.	216
Greniewski H.	16	Ruziewicz S.	109
Gruźewski A.	118	Saks S.	56
Gryca K.	177, 200	Schauder J.	146
Hlavatý V.	176	Sergescu P.	134, 185
Hoborski A.	170	Sierpiński W.	37, 49, 117
Hurwicz W.	58	Ślebodziński W.	174, 188
Jacob M.	89	Steckel S.	111, 214
Jakowski S.	36	Steinhaus H.	113
Kaczmars S.	91	Stożek W.	65
Kempisty S.	93, 98	Straszewicz S.	67
Knaster B.	58	Tarski A.	29, 48
Kuratowski K.	55	Waśowski T.	115
Leja P.	127	Weyssenhoff J.	189
Lichtenstein L.	146, 189	Wolfke L.	162
Lindenbaum A.	36, 55	Zarankiewicz K.	74
Łomnicki A.	190	Zaremba S. K.	34
Łukasiewicz J.	36	Zarycki M.	75
Łuzin M.	118	Zawirski Z.	35
Mazur S.	102, 146	Zygmund A.	117
Menchoff D.	141	Żyliński E.	145

1927: First Polish Mathematical Congress in Lwów
Reprint will be published this year



Samuel Dickstein



Stefan Mazurkiewicz



Kazimierz Kuratowski



Waclaw Sierpinski



Karol Borsuk

- representation of the Polish mathematical community
- Introducing of research prizes
- international relations
- extended publication program

**Late 1930's: PTM (counting 155 members) extends its goals.
New leaders move PTM from Krakow to Warsaw**

216 219 42. Posiedzenie zwyczajne w dn. 21.V.39

1° Odczyt Mgr. W. Woźny p.t. Z geometrii przestrzeni Einsteina.
2° Komunikat Prof. D. Wawerowicz p.t. O problemie ciałek systemu osłoni
wastkowanych w otoczeniu izolowanej celi stacjonarnej w sensie Poisson'a.
ad 1° W dyskusji brali udział P.P. Wawerowicz, Szab, Hlobordi,
ad 2° W dyskusji zabierali głos Prof. Hlobordi,
Prof. Hlobordi, Prof. Wawerowicz zgłaszają na etymu C. Mgr. W. Woźny (Kraśnik, ul. Fatalska 11^a, m. 14).

Uchwalono wnioski Prof. Wawerowicza: Wobec gdy prelegent nie mógł
wykonać odczytu, na następnych posiedzeniach wygłoszą odczyt ci, którzy
zgodnie odczyt przed posiedzeniem, które nie dostało się. S. P. Wawerowicz

Rok 1945

220 217 43. Posiedzenie zwyczajne w dn. 27 marca 1945

Przewodniczący P. Prof. dr Wacław Świerczkowski.
1° Prof. dr W. Świerczkowski odczytał listę matematyków polskich, których
zmarli w okresie wojennym pomiędzy od 1. września 1939. Pamięci
ich uczono powstaniem i chwilej milczenia.

2° P. Prof. dr T. Wawerowicz wygłosił odczyt p.t.
"O pewnym układzie nierówności różniczkowych"
W dyskusji zabierali głos P. Dr dr. St. Szab, P. dr Edmundowski
A. Bielecki

ROCZNIK POLSKIEGO TOW. MATEMATYCZNEGO

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ POLONAISE
DE MATHÉMATIQUE

TOME XVIII
TOME DE DEUIL
ANNÉE 1945

RÉDACTEUR: FRANCISZEK LEJA, CRACOVIE, RUE LOBZOWSKA 61.
SECRÉTAIRE DE LA RÉDACTION: STANISŁAW GOŁĄB, CRACOVIE,
RUE LOBZOWSKA 61

A LA MÉMOIRE DE NOS MORTS.

C'est avec la plus profonde douleur que nous communiquons
à nos Lecteurs des graves et irréparables pertes, subies par la
Société Polonaise de Mathématique durant les années de guerre.
Selon les renseignements encore incomplets, 42 Membres de
notre Société, qui en comptait 204, sont décédés. La mort de la
plupart d'eux eut lieu dans des conditions presque incroyables.
Martyrisés aux camps de concentrations ou assassinés d'une façon
perverse et cruelle, ils furent victimes des agresseurs de notre
Patrie. Ils ont dû souffrir ces cruautés bien qu'ils fussent hom-
mes de Science qui ne travaillaient dans le domaine de Mathé-
matique que pour le bien de leur Pays et de l'Humanité. Ces
pertes sont d'autant plus douloureuses qu'à côté de nos Membres
plus âgés, bien mérités pour la Science, il y avait parmi les
décédés des jeunes gens qui auraient pu continuer encore long-
temps leur travail scientifique.
Nous nous bornons, pour le moment, à publier une liste
provisoire de nos Morts, suivie des brèves données sur leur décès
et du portrait de M. Stanislas Zaremba, Rédacteur de ces Anna-
les et Président de la Section de Cracovie de la Société Polonaise
de Mathématique.

La Rédaction

Z SUBWENCJI MINISTERSTWA OŚWIATY

KRAKÓW 1945
INSTYTUT MATEMATYCZNY U. J., UL. ŚW. JANA 22.

II

Auerbach Herman, Chargé du cours à l'Université de Lwów,
tué par la Gestapo à Lwów en été de 1943.
Banach Stefan, Professeur à l'Université de Lwów, décédé
à Lwów en septembre de 1945.
Bartel Kazimierz, Professeur et ancien Recteur de l'Ecole
Polytechnique de Lwów, fusillé par la Gestapo à Lwów en juillet
de 1941 avec plus de 30 autres professeurs des Ecoles Supérieures
de Lwów.
Chwistek Leon, Professeur à l'Université de Lwów, décédé
à Moscou en août de 1944.
Dickstein Samuel, Professeur et Docteur honoris causa de
l'Université de Varsovie, doyen d'âge des mathématiciens polonais,
mort à Varsovie en septembre de 1939.
Dniestrzański Roman, Professeur au Lycée à Chrzanów,
péri en automne de 1939.
Eidelheit Maks, Docteur de mathématique, tué par la Ge-
stapo en été de 1943.
Grabowski Lucjan, Professeur à l'Université de Lwów,
décédé en 1941.
Hoborski Antoni, Professeur et ancien Recteur de l'Acadé-
mie des Mines, Professeur à l'Université de Cracovie, mort en
février de 1940 au camp de concentration de Sachsenhausen où il
fut transporté en novembre de 1939 avec les autres professeurs des
Ecoles Supérieures de Cracovie dont 19 sont également morts dans
ce camp.
Jacob Marian, Chargé du cours à l'Université de Lwów,
péri entre les mains de la Gestapo à Varsovie en automne de 1944.
Janik Wincenty, Professeur au Lycée à Cracovie, décédé
en 1943.
Jantzen Kazimierz, Professeur à l'Université de Wilno,
décédé à Wilno.
Kaczmars Stefan, Chargé du cours à l'Université de Lwów,
péri en automne de 1939.
Kempisty Stefan, Professeur à l'Université de Wilno, mort
en prison en août de 1940.
Kerner Michał, Docteur de mathématique, tué dans les
chambres à gaz de Treblinka en janvier de 1943.
Kozłowski Andrzej, Docteur de mathématique, mort à
Zbaraż en décembre de 1939.

III

Kwiatkowski Stefan, Chargé du cours à l'Université de
Varsovie, mort en été 1941.
Lebesgue Henri, Professeur du Collège de France à Paris,
Docteur honoris causa de l'Université de Lwów.
Leśniewski Stanisław, Professeur à l'Université de Varsovie,
décédé à Varsovie le 13 mai 1939.
Levi-Civita Tullio, Professeur à l'Université de Rome.
Lindenbaum Ahoif, Chargé du cours à l'Université de Var-
sovie, tué à Białystok en été de 1941.
Lindenbaum Janina, Docteur de mathématique, tuée à Bia-
lystok en été de 1941.
Lubelski Salomon, Docteur de mathématique, tué à Białystok
en été de 1941.
Lomnicki Antoni, Professeur et Prorecteur de l'Ecole Poly-
technique de Lwów, fusillé par la Gestapo à Lwów en juillet de 1941.
Mathison Miron, Chargé du cours à l'Université de Varsovie
décédé en Angleterre en 1940.
Mańkiewicz Stefan, Professeur et Prorecteur de l'Uni-
versité de Varsovie, décédé en juin de 1945.
Patkowski Józef, Professeur à l'Université de Wilno, mort
à Varsovie pendant une attaque aérienne en 1942.
Pepis Józef, Docteur de mathématique, tué par la Gestapo
à Lwów en août de 1941.
Przeborski Antoni, Professeur à l'Université de Varsovie,
décédé à Varsovie en 1941.
Rajchmann Aleksander, Professeur à l'Université libre de
Varsovie, péri au camp de concentration de Dachau en 1940.
Rusiewicz Stanisław, Recteur de l'Académie de Commerce
de Lwów, ancien professeur à l'Université de Lwów, fusillé par la
Gestapo à Lwów en juillet de 1941.
Saks Stanisław, Chargé du cours à l'Université de Varsovie,
tué par la Gestapo à Varsovie en novembre de 1943.
Schlauder Juliusz, Chargé du cours à l'Université de Lwów,
péri entre les mains de la Gestapo à Lwów en septembre de 1943.
Schreier Józef, Docteur de mathématique, tué par la Ge-
stapo à Drobobycz en avril de 1943.
Sternbach Ludwik, Docteur de mathématique, tué par la
Gestapo à Lwów en été de 1943.

1939-1945: 20% of PTM members died or were killed during WW2

P.159

ROCZNIK POLSKIEGO TOW. MATEMATYCZNEGO

**ANNALES DE LA SOCIÉTÉ POLONAISE
DE MATHÉMATIQUE**

FONDÉES EN 1921 par STANISŁAW ZAREMBA

Rédacteur FRANCISZEK LEJA

Membres de la Rédaction

STANISŁAW GOŁĄB

TADEUSZ WAŻEWSKI

TOME XXIV
ANNÉE 1951, FASCICULE I

Z SUBWENCJI MINISTERSTWA SZKOLNICTWA WYŻSZEGO



KRAKÓW 1952
INSTYTUT MATEMATYCZNY UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
UL. ŚW. JANA 22

CZASOPISMO!
NIE WYPOŻYCZAMY!

P.159

998
P O L S K A A K A D E M I A N A U K

**ANNALES
POLONICI MATHEMATICI**

REDAKTOROWIE

FRANCISZEK LEJA TADEUSZ WAŻEWSKI

KOMITET REDAKCYJNY

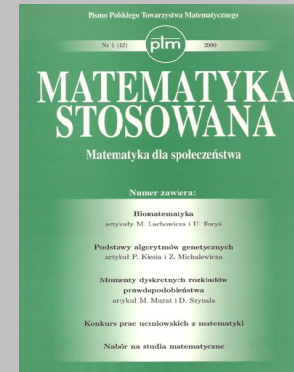
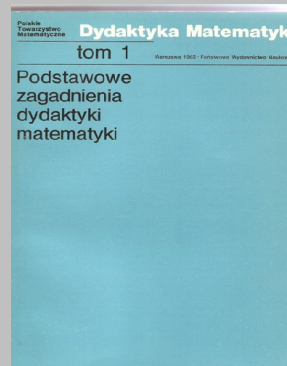
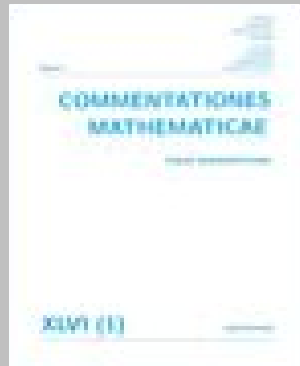
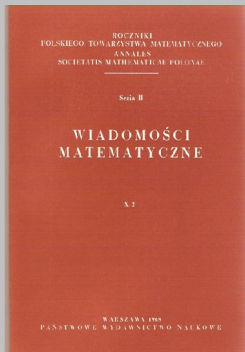
STANISŁAW GOŁĄB, WITOLD POGORZELSKI
WŁADYSŁAW ŚLEBODZIŃSKI, STANISŁAW TURSKI

I



WARSZAWA 1955
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

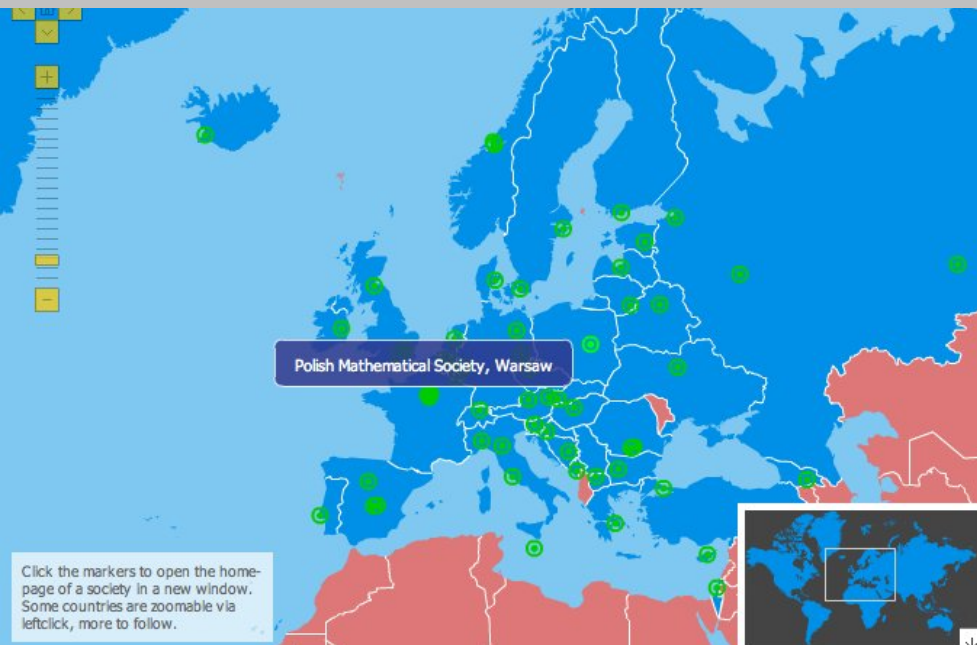
1950's: research journals and book series moved to the newly created Polish Academy of Sciences, counting 339 members in 1952



Late 1950's: Recovery of publication activities, but *Annales de la Societe Polonaise de Mathematiques* never returned to the Society



1970's: ~ 100 Polish mathematicians traveled on boat *m/s Mazowsze* to the 1978 ICM in Helsinki. Next ICM '82 was held in 1983 Warsaw ~



- co-foundation of EMS in Mądralin near Warsaw
- Czesław Olech and Andrzej Pelczar – vice-presidents of EMS
- Krzysztof Ciesielski – Associate Editor EMS Newsletter
- July 2-7, 2012: 6th ECM in Kraków

1990 to present: PTM's contribution to EMS

The Goals of the Polish Mathematical Society are:

- Representing the opinions and interests of the Polish mathematical community;
- Fostering the growth of mathematical culture, including support for mathematical education **and the popularization of mathematics**;
- Supporting mathematical research and applications of mathematics;
- Concern for maintaining the traditions of Polish mathematics;
- Integration of the Polish mathematical community, including Polish mathematicians working abroad;
- Caring for the appropriate organization and working conditions of Polish mathematicians.

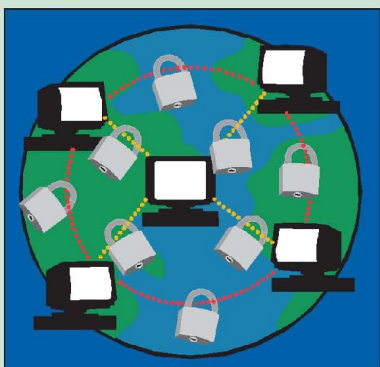
PTM became a non-profit organization.

2007: New statute of PTM

Zabezpieczanie komunikacji internetowej

Nikt nie mógłby robić zakupów, opłacać rachunków czy też prowadzić interesów, bezpiecznie korzystając z internetu, bez matematyki szyfrowania. Dzisiejsze zaawansowane techniki szyfrowania, chociaż oparte na faktach algebraicznych udowodnionych wieki temu, zostały opracowane w ciągu ostatnich dwudziestu pięciu lat.

Szyfrowanie przy pomocy klucza publicznego pozwala użytkownikowi opublikować klucz szyfrujący, do użytku przez wszystkich, i zachować w tajemnicy klucz deszyfrujący. Jeden z takich algorytmów, zwany RSA, używany jest do szyfrowania w nowoczesnych przeglądarkach. Narodowy Instytut Standardów i Technologii (w USA) przyjął ostatnio Zaawansowany Standard Szyfrowania (Advanced Encryption Standard), który zostanie zastosowany w komunikacji elektronicznej w niedalekiej przyszłości. Nowy standard wykorzystuje permutacje, arytmetykę modularną, wielomiany, macierze oraz ciała skończone do swobodnego ale zarazem bezpiecznego przesyłania informacji.



Więcej informacji:
 "Communications Security for the Twenty-first Century", Susan Landau, *Notices of the American Mathematical Society*, April 2000.

Translation by Agnieszka Dardzińska-Głębocka, Politechnika Białostocka, courtesy of the Polskie Towarzystwo Matematyczne



Program *Mathematical Moments* promuje znaczenie i rozumienie roli, jaką matematyka odgrywa w nauce, przyrodzie, technice i kulturze.

www.ams.org/mathmoments

Wydanie polskie sponsorowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wzrznego oraz Polskie Towarzystwo Matematyczne



Joint Meeting between AMS and PTM University of Warsaw, Summer 2007

Mathematical Moments in Polish (22 posters)

2007 – 08 Collaboration with AMS



One of the statutory aims of the Polish Mathematical Society is to preserve the Polish mathematical tradition. The Internet Lexicon of Polish Mathematicians is offered with this aim in mind. The biographies, providing information on academic achievements of the people who created Polish mathematics, have been written by experts in the appropriate fields. The summaries given of academic achievements work on the assumption that the reader is trained in mathematics at least to undergraduate level.

We are making the Lexicon available at an early stage in its compilation, and for many years to come, new biographies will be added and the contents and form will be updated. The Polish Mathematical Society cordially invites anyone who wishes to contribute advice or assistance in compiling the Lexicon to write to zgptm@ptm.org.pl or simply to share their comments and offer supplementary information on the Lexicon's Discussion Forum.

<http://www.ecdlp.org/leksykon/>

Biogramy: Karol Borsuk, Samuel Eilenberg, Stefan Kaczmarz, Władysław Orlicz, Waclaw Sierpiński, Tadeusz Ważewski