



Polska Sekcja IEEE IEEE Poland Section

**IEEE – The Institute of Electrical and Electronics
Engineering Inc.**

Ryszard Jachowicz

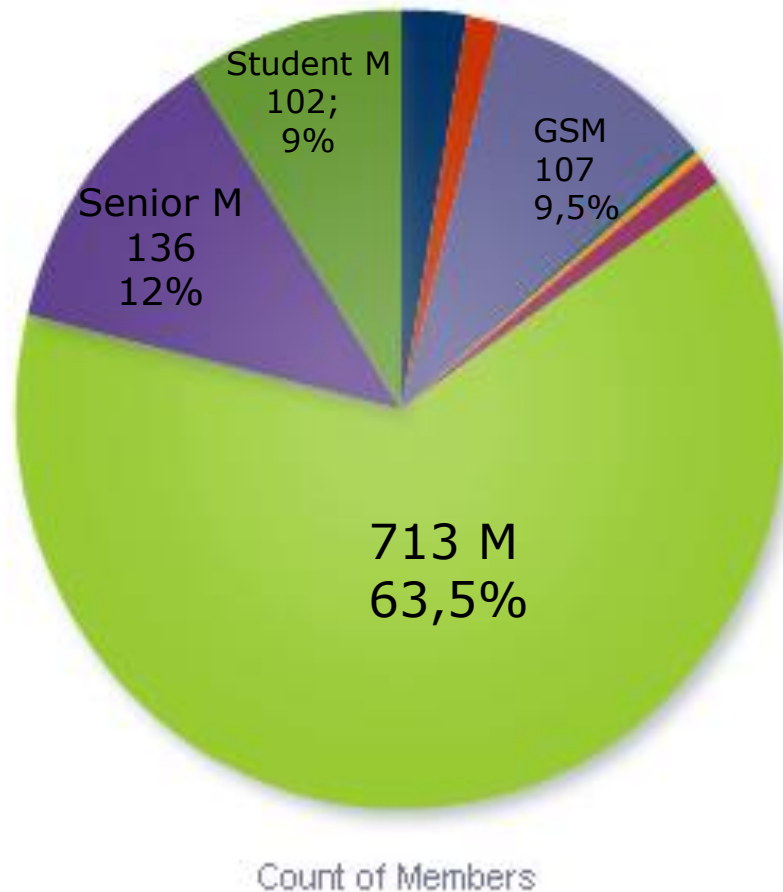
1. Największe na świecie stowarzyszenie zawodowe
2. Obecnie liczy 440 tys. członków
3. Pokrywa swoją działalnością cały świat (333 Sections w 160 krajach)
4. IEEE podzielone jest na 10 regionów geograficznych
5. IEEE wydaje ponad 160 tytułów czasopism naukowych i technicznych o najwyższym rankingu

IEEE – składa się z 10 regionów

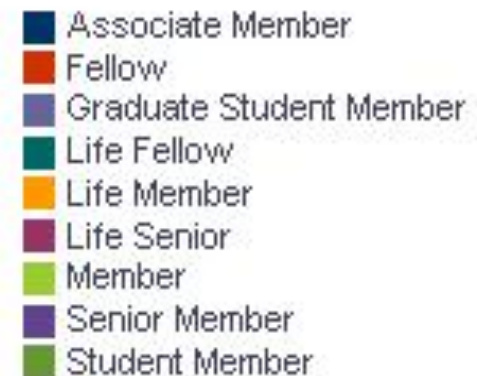


Sekcja Polska IEEE

Polska Sekcja IEEE - stan z lutego 2014r



1124 all members



20 Fellow Members

Zarząd PS IEEE w kadencji 2014 -15

- Przewodniczący – prof. Ryszard Jachowicz, LSM, PW
- Vice-przewodniczą – prof.ndzw. Mariusz Malinowski, FM, PW
- Sekretarz – prof.ndzw. Jerzy Weremczuk, SM, PW
- Skarbnik – dr Andrzej Miękina, SM, PW

Z klucza wchodzi do Zarządu:

Dyr.Division IV, HQ IEEE - prof.Józef Modelski

Past Chair – prof.Maciej Ogorzałek

P.Past Chair – prof.Andrzej Pacut

P.P.Past chair – prof.Marian Kaźmierkowski

Pozycja PS w IEEE

Nigdy w swojej historii Polska Sekcja IEEE nie była tak silna liczebnie i równie silna we władzach IEEE.

Członkami Head Quaters IEEE, Board of Directors są aż 3 Polacy:

- Vice prezydent IEEE - prof.Jacek Żurada, USA
- Dyrektor Div.IV – prof.Józef Modelski, PW
- Dyrektor Div.VI – prof.Bogdan Wilamowski, USA

Milestone - Kamień milowy IEEE

Najwyższe rangą odznaczenie IEEE za epokowe osiągnięcia techniczne na rzecz rozwoju ludzkości za

**„złamanie kodów maszyny
szyfrującej ENIGMA”**

Milestone - Kamień milowy IEEE

- Starania w sprawie uznania osiągnięć polskich matematyków jako epokowe rozpoczęły się w latach 80-tych XX-go wieku
- Tablica okolicznościowa jest umieszczona przed gmachem Instytutu Matematycznego PAN (na ul. Śniadeckich)
- Uroczystość odsłonięcia Tablicy odbyło się 5 sierpnia br z udziałem najwyższych władz IEEE (z Prezydentem i Vice Prezydentem IEEE), w obecności Dyrektora Regionu Europy, Afryki i Bliskiego Wschodu i jego następcy oraz przy udziale kierownictwa PAN, wielu naukowców i przedstawicieli wojska jak również licznych mieszkańców Warszawy (około 250 osób)

Obelisk/ "Kamień Milowy"



Ul. Śniadeckich, przed Instytutem Matematycznym PAN.
Po prawej stronie brama z przejściem na pl. Konstytucji w Warszawie

IEEE MILESTONE IN ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING

First Breaking of Enigma Code
by the Team of the Polish Cipher Bureau, 1932-1939

Polish Cipher Bureau mathematicians Marian Rejewski, Jerzy Różycki and Henryk Zygalski broke the German Enigma cipher machine codes. Working with engineers from the AVA Radio Manufacturing Company, they built the 'bomba' – the first cryptanalytic machine to break Enigma codes. Their work was a foundation of British code breaking efforts which, with later American assistance, helped to end World War II.

August 2014



Milestone - Kamień Milowy IEEE

najwyższe odznaczenie IEEE

Złamanie po raz pierwszy kodów Enigmy
przez zespół matematyków z polskiego Biura Szyfrów
w latach 1932-1939

Polscy matematycy Marian Rejewski, Jerzy Różycki i Henryk Zygalski z polskiego Biura Szyfrów złamali kody maszyny szyfrującej Enigma. Pracując razem z inżynierami fabryki AVA w Warszawie, zbudowali „bombę” – pierwszą maszynę deszyfrującą kody Enigmy.

Ich osiągnięcia były podstawą do dalszych prac Brytyjczyków nad deszyfracją, które w okresie późniejszym przy udziale Amerykanów, przyczyniły się do zakończenia II-giej Wojny Światowej.

Odsłonięcie „Kamienia Milowego IEEE”



Ceremonia odsłonięcia Tablic informujących o nadaniu najwyższego odznaczenia „IEEE Milestone” trzem polskim matematykom – od lewej prof. Ryszard S. Jachowicz – Prezes Polskiej Sekcji IEEE, p. Janina Sylwestrzak – córka matematyka Mariana Rejewskiego, prof. J. Roberto de Marca – Prezydent IEEE.



Przedstawiciele najwyższych władz NOT z p.Prezes - *Ewą Mańkiewicz*
– *Cudny* i SEP z p.Prezesem – *Piotrem Szymczakiem*

Międzynarodowego Seminarium Naukowe

“From the First Breaking of Enigma Codes to Modern Cryptography”

Sala Senatu Politechniki Warszawskiej
5 sierpnia 2014r ; godz.9:30 - 11:30

Międzynarodowego Seminarium Naukowe “From the First Breaking of Enigma Codes to Modern Cryptography”

- **W ramach Seminarium zostały wygłoszone 4 referaty:**
- - ***“The Polish Solution of the German Enigma Machine: The Beginning of Allied Successes Against Enigma”***
Prof. dr Chris Christensen, Northern Kentucky University, USA
- - ***“The Way to the First Breaking of the Enigma Cipher”***
Prof. dr hab. Janusz Stokłosa, Politechnika Poznańska
- - ***„Cryptography from Art to Science”***
Prof.dr hab. Stefan Dziembowski, Uniwersytet Warszawski
- - ***“National Centre of Cryptology as the successor of the Polish cryptology tradition”-***
Płk.Zbigniew Klonowski, Narodowe Centrum Kryptologii, Warszawa.





Dziękuję za uwagę