



pogromcy Enigmy



Jubileuszowy Zjazd Matematyków Polskich  
w stulecie **Polskiego Towarzystwa Matematycznego**  
Kraków 3 -7 września 2019

## Indeks abstraktów

---

---

### Pogromcy Enigmy

2

■ 3 Marek Grajek

Tam, z powrotem i ponownie tam

■ 3 Dermot Turing

X, Y and Z. The real story of how Enigma was broken

## Tam, z powrotem i ponownie tam

Marek Grajek    [mjg@interia.eu](mailto:mjg@interia.eu)

W trakcie swego ataku na szyfry Enigmy kryptolodzy polskiego Biura Szyfrów sformułowali kilka pionierskich idei, które z czasem zrewolucjonizowały kryptologię, i nie tylko kryptologię. Jednak ich droga do powszechnej akceptacji i zastosowania była długa i wyboista. Kiedy w pierwszych miesiącach II wojny światowej inicjatywę przejęli brytyjscy kryptolodzy, odnieśli spektakularny sukces w wymiarze praktycznym, jednak za cenę pewnego regresu w warstwie teorii. A po wojnie przyszło czekać kilkadziesiąt lat na powrót badań kryptologicznych do idei Rejewskiego i jego kolegów.

● [Powrót do indeksu abstraktów sekcji](#)

## X, Y and Z. The real story of how Enigma was broken

Dermot Turing    [dermotturing@btinternet.com](mailto:dermotturing@btinternet.com)

Kellogg College Oxford

Sir Dermot Turing will talk about his book "X, Y and Z" which explains how the internal structure of the German Enigma cipher machine was solved by Polish mathematicians in the early 1930s. But that was only part of the problem: to read the enciphered messages it was necessary to discover the way the Germans had set up their machines. Dermot will also discuss the machine techniques invented in Poland for this challenge, and how a similar idea was adopted by Alan Turing at Bletchley Park. Finally he will talk about what happened to the Polish code-breakers during and after World War 2.

● [Powrót do indeksu abstraktów sekcji](#)