

# Instytut Pamięci Narodowej

<https://ipn.gov.pl/pl/dla-mediow/komunikaty/175923,90-lat-temu-Polacy-zlamali-szyfr-Enigmy.html>  
27.04.2024, 05:20

## 90 lat temu Polacy złamali szyfr Enigmy

Data publikacji 30.12.2022

**Marian Rejewski, polski matematyk i kryptolog, prekursor nowoczesnych metod łamania szyfrów, konstruktor tzw. bomby kryptologicznej. W 1932 r. złamał szyfr Enigmy, najważniejszej maszyny szyfrującej używanej przez hitlerowskie Niemcy. Podczas II wojny światowej służył w kompanii radiowywiadu Sztabu Naczelnego Wodza Polskich Sił Zbrojnych. Zajmował się dekrypcją niemieckiej korespondencji. Za swoje czyny został wielokrotnie odznaczony i znalazł się w panteonie najwybitniejszych kryptologów wszech czasów.**

Marian Adam Rejewski urodził się 16 sierpnia 1905 r. w Bydgoszczy. Był synem Józefa, kupca tytoniowego, i Matyldy z domu Thoms, córki właściciela browaru, z Torunia. Od 1912 r. uczęszczał do niemieckiej szkoły podstawowej. W 1923 r. uzyskał maturę w gimnazjum klasycznym w Bydgoszczy, a następnie ukończył wydział matematyczno-przyrodniczy Uniwersytetu Poznańskiego (1929); studiował też (1929–1930) statystykę ubezpieczeniową w Getyndze.

**Należał, wraz z Jerzym Różyckim i Henrykiem Zygalskim, do trójki wyróżniających się uczestników tajnego kursu kryptologii dla starannie wyselekcjonowanych 26 studentów Uniwersytetu Poznańskiego**

zorganizowanego przez Biuro Szyfrów Oddziału II Sztabu Głównego Wojska Polskiego.



Marian Rejewski

Po powrocie z Getyngi został we wrześniu 1930 r. dokooptowany do zespołu powstałego w poznańskiej filii Biura Szyfrów, a po jej likwidacji od września 1932 r. był zatrudniony w Referacie BS-4 (szyfry niemieckie) Sztabu Głównego WP. Po otrzymaniu od szefa BS-4 mjra

Maksymiliana Cieżkiego materiałów dotyczących niemieckiej maszyny szyfrowej Enigma, w ciągu trzech miesięcy, stosując metody analizy matematycznej i lingwistycznej niemieckiej korespondencji, **stworzył podstawy naukowe do łamania jej kodów i odtworzył schemat połączeń elektrycznych - głównie jej wirników szyfrujących, i odczytał pierwsze depesze (między Bożym Narodzeniem 1932 r. a Nowym Rokiem 1933 r.)**. Rejewski opracował metody oraz zaprojektował urządzenia umożliwiające odczytywanie szyfrogramów: cyklometr (1934) i tzw. bombę kryptologiczną (1938).

W przededniu wybuchu II wojny światowej, na polecenie najwyższych polskich władz wojskowych, zespół BS-4 zaprezentował i przekazał swoje doświadczenia i urządzenia (w tym zrekonstruowaną Enigmę) przedstawicielom brytyjskich i francuskich służb kryptologicznych, którym dotąd nie udało się złamać Enigmy (24-27 lipiec 1939 r.). W opinii historyków był to jeden z ważnych czynników ułatwiających zwycięstwo Sprzymierzonych w II wojnie światowej.

Po kampanii wrześniowej Rejewski został ewakuowany z Oddziałem II Sztabu Głównego WP do Rumunii, a następnie dotarł do Francji, gdzie pracował w polsko-francuskim zespole kryptologów, zajmującym się dekryptażem niemieckiej korespondencji. **Po kapitulacji Francji został ewakuowany do Oranu w Afryce Północnej**. Stamtąd powrócił do kontrolowanej przez rząd Vichy południowej części Francji, gdzie wznowił w konspiracji pracę ośrodka kryptologicznego. Zagrożenie okupacją niemiecką spowodowało likwidację ośrodka i ewakuację personelu. Rejewski wraz z Zygalskim zbiegli do Hiszpanii, gdzie byli więzieni, i przez Portugalię oraz Gibraltar dotarli do Wielkiej Brytanii na początku sierpnia 1943 r.

**W stopniu szeregowca z cenżusem Rejewski rozpoczął służbę w kompanii radiowywiadu Sztabu Naczelnego Wodza Polskich Sił Zbrojnych**, dyslokowanej w Stanmore-Boxmoor pod Londynem. Awansowany 10 października 1943 r. do stopnia podporucznika, a 1 stycznia 1945 r. porucznika czasu wojny, został szefem sekcji „N” (niemieckiej) w tzw. Plutonie Eksploatacyjnym (Biurze Szyfrów), a następnie zastępcą kierownika referatu kompanii radiowywiadu Biura Łączności. Prowadził tam do końca wojny dekryptaż mniej skomplikowanych szyfrów niemieckich oraz innych państw walczących, m.in. sowieckich.

**Po powrocie do Polski (21 listopada 1946 r.) Rejewski podjął w Bydgoszczy skromną pracę urzędnika finansowego w zakładach Kabel Polski**, Państwowe Przedsiębiorstwo Miernicze oraz spółdzielczości pracy (1 luty 1947 - 1 luty 1967). Po przejściu na emeryturę napisał **„Wspomnienia z mojej pracy w Biurze Szyfrów Oddziału II Sztabu Głównego w latach 1930-1945”** (zdeponowane w Wojskowym Instytucie Historycznym), w których ujawnił swą rolę w złamaniu kodu Enigmy.

**Marian Rejewski zmarł 13 lutego 1980 r. w swoim domu w Warszawie w wieku 74 lat. Został pochowany z wojskowymi honorami na Cmentarzu Wojskowym na Powązkach w Warszawie.** Pośmiertnie uhonorowano go zaszczytnymi odznaczeniami: w

2000 r. Krzyżem Wielkim Orderu Odrodzenia Polski, a w 2012 r. Medalem Knowltona – najwyższym odznaczeniem amerykańskiego wywiadu wojskowego. W 2014 r. Marianowi Rejewskiemu, Jerzemu Różyckiemu i Henrykowi Zygalskiemu nadano prestiżową nagrodę Milestone przyznaną przez Institute of Electrical and Electronics Engineers (USA) w uznaniu wybitnych osiągnięć, które miały wpływ na losy cywilizacji.

**Marian Rejewski przez swoją pracę, oddanie ojczyźnie oraz służbę wojskową uratował dziesiątki, setki tysięcy istnień ludzkich. Złamanie kodu Enigmy ostatecznie przełożyło się na zwycięstwo nad Niemcami w II wojnie światowej oraz uchroniło wiele istnień ludzkich.**

\*\*\*

11 maja 2022 r. przed Urzędem Marszałkowskim w Toruniu stanęła wystawa „Marian Rejewski”. Biograficzna wystawa elementarna przygotowana przez Oddziałowe Biuro Edukacji Narodowej Delegatury IPN w Bydgoszczy. Prezentuje sylwetkę Mariana Rejewskiego. [Wystawę można pobrać ze strony IPN.](#)



W 2021 r. Instytutu Pamięci Narodowej uruchomił portal tematyczny „Giganci Nauki” przygotowany przez zespół z Biura Prezesa IPN. W ramach tego projektu IPN chce przypominać, jak polscy wynalazcy i uczeni zmieniali świat i jak wiele wnieśli w rozwój wielu państw. Portal dostępny jest pod poniższym linkiem: <https://gigancinauki.pl/>



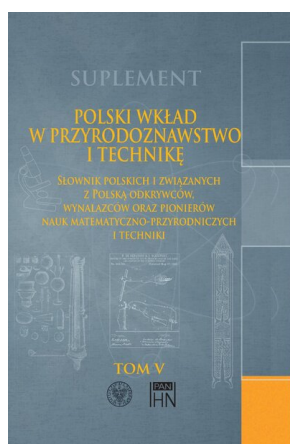
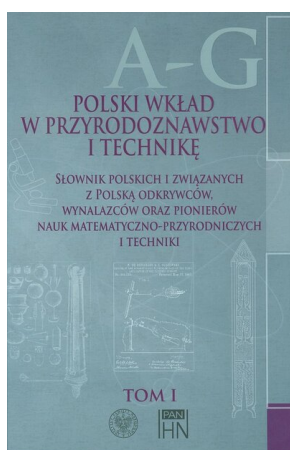
Misją Instytutu Pamięci Narodowej jest przypomnianie o dokonaniach Polaków, których odkrycia i wynalazki wpłynęły na rozwój nauki, techniki nie tylko w kraju, ale również na

świecie. W związku z powyższym IPN przygotował tzw. karty edukacyjne, które dostarczą nauczycielom klas 4-6 szkoły podstawowej oraz liceum narzędzi do aktywnego poznawania historii mało znanych polskich naukowców. Ponadto mogą być wykorzystane podczas zajęć dodatkowych oraz na kołach zainteresowań. Karty dostępne są do pobrania i samodzielnego wydruku. Celem projektu jest zapoznanie uczniów z treściami zawartymi na infografikach w sposób aktywizujący. [Karty można pobrać z poniższego linku.](#)



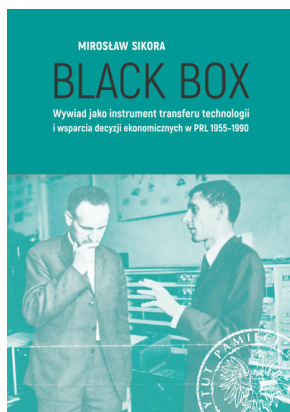
MA Rejewski

W 2015 r. nakładem Instytutu Historii Nauki im. L. i A. Birkenmajerów PAN oraz Instytutu Pamięci Narodowej ukazała się czterotomowa pozycja pt. „Polski wkład w przyrodznawstwo i technikę. Słownik polskich i związanych z Polską odkrywców, wynalazców oraz pionierów nauk matematyczno-przyrodniczych i techniki” pod red. naukową Bolesława Orłowskiego. W 2019 r. ukazał się 5 tom. [Książki można nabyć pod poniższym linkiem.](#)

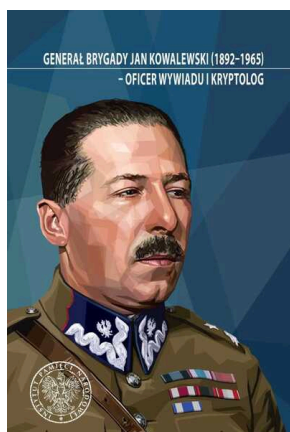


W 2021 r. nakładem wyd. IPN ukazała się książka pt. „Black Box. Wywiad jako instrument transferu technologii i wsparcia decyzji ekonomicznych w PRL 1955–1990” autora Mirosława Sikory, która przybliży czytelnikowi użycie służb specjalnych do zdobywania informacji z zakresu nauki, techniki, przemysłu, czy rynków surowcowych przez państwa

komunistyczne po 1945 r. [Książkę można nabyć stacjonarnie w naszych księgarniach lub online.](#)



W 2022 r. nakładem wyd. IPN ukazała się pozycja naukowa pt. „Generał brygady Jan Kowalewski (1892-1965) – oficer wywiadu i kryptolog” pod red. Dariusza Roguta. Publikacja dotyczy jednego z najwybitniejszych oficerów polskiego wywiadu – gen. bryg. Jana Kowalewskiego. Zawiera 14 artykułów badaczy z różnych ośrodków naukowych w Polsce, w większości zajmujących się historią polskiego wywiadu i kontrwywiadu II Rzeczypospolitej. Jej celem jest przybliżenie działalności i losów jednego z „ojców” zwycięskiej Bitwy Warszawskiej w 1920 r. oraz oficera wywiadu rządu emigracyjnego w Londynie. Jej wydanie związane jest ze 130. rocznicą jego urodzin (październik 1892 r.). [Publikacja dostępna jest w naszych księgarniach lub online.](#)



Zachęcamy również do zapoznania się z licznymi materiałami audio-video, artykułami naukowymi i książkami znajdującymi się w portalu [przystanekhistoria.pl](http://przystanekhistoria.pl):

- Witold Gadowski, [debata o działalności Biura Szyfrów i złamaniu Enigmy](#)
- Krzysztof Osiński, [brozura Marian Rejewski \(1905-1980\)](#)