

Stowarzyszenia inżynierskie na tle historii
powszechnej i rozwoju cywilizacji technicznej

JUBILEUSZE



2015

180-LECIE ZAŁOŻENIA STOWARZYSZENIA POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW
POLITECHNICZNEGO STOWARZYSZENIA

110-LECIE DOMU TECHNIKI

70-LECIE NACZELNICTWA

60-LECIE MUZEUM

150-LECIE PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO

110-LECIE KRAKOWSKIEGO DOMU TECHNIKI



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

SCENARIUSZ I OPRACOWANIE
EWA MAŃKIEWICZ-CUDNY

GRAFIKA I MONTAŻ
KAMIL WÓJCIK

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

NINIEJSZA PREZENTACJA MOŻE BYĆ KOPIOWANA I ROZPOWSZECHNIANA W FORMIE ELEKTRONICZNEJ POD WARUNKIEM ZACHOWANIA JEJ CAŁOŚCI I INTEGRALNOŚCI ORAZ POSZANOWANIA PRAW AUTORSKICH

Szczecin

23 listopada 2015 r.



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XIX - WIEK PARY I ELEKTRYCZNOŚCI (1800-1835)



ŚWIAT I EUROPA

EUROPA PO REWOLUCJI FRANCUSKIEJ
WOJNY NAPOLEOŃSKIE

1815 – KONGRES WIEDEŃSKI USTANAWIA NOWY PORZĄDEK



POLSKA I POLACY

1807-1815 – KSIĘSTWO WARSZAWSKIE

1815 – KRÓLESTWO POLSKIE („KONGRESÓWKA”)

CAR ALEKSANDER I KRÓLEM POLSKI



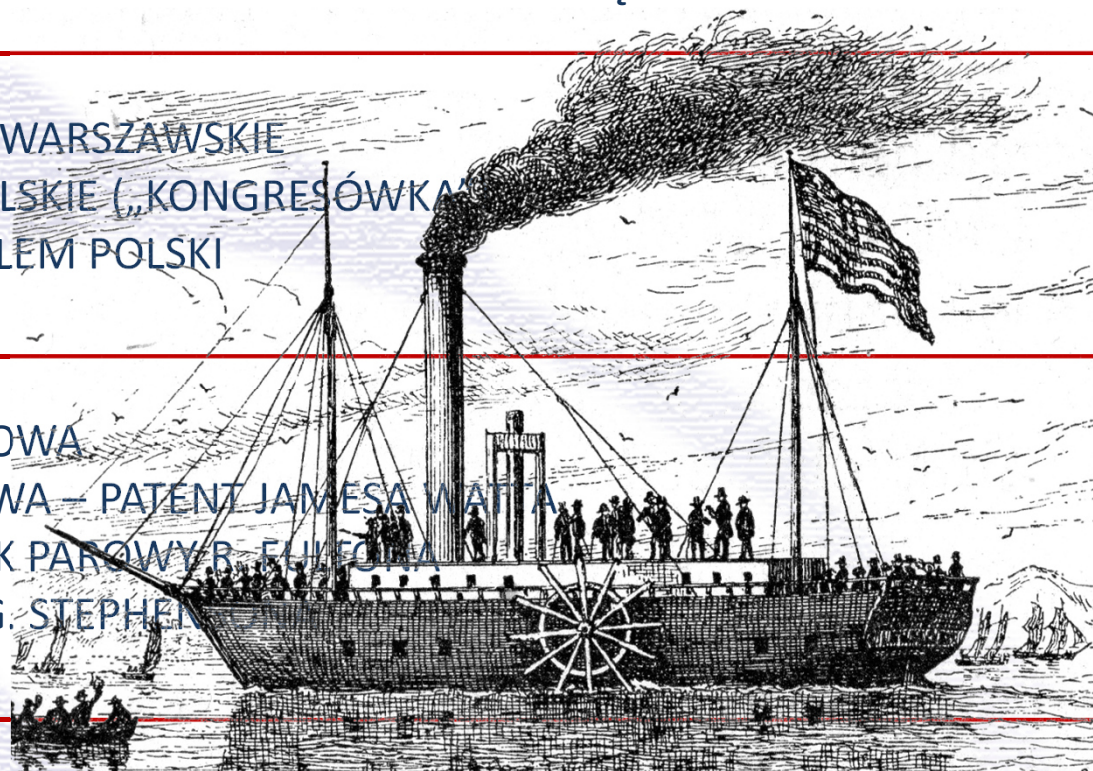
TECHNIKA

REWOLUCJA PRZEMYSŁOWA

1769 – MASZYNA PAROWA – PATENT JAMESA WATTA

1803 – PIERWSZY STATEK PAROWY R. FLETCHERA

1825 – LOKOMOTYWA G. STEPHENSONA



180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •
70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XIX - WIEK PARY I ELEKTRYCZNOŚCI (1800-1835)



ŚWIAT I EUROPA

REWOLUCJA PRZEMYSŁOWA NABIERA TEMP
URBANIZACJA, POWSTAWANIE KLASY ROBOTNICZEJ

STANISŁAW STASZIC (1755-1826) – DZIAŁACZ OŚWIECENIOWY, PIONIER SPÓŁDZIELCZOŚCI, PISARZ I PUBLICYSTA, PRZYRODNIK: GEOGRAF I GEOLOG, MINISTER I RADCA STANU KSIĘSTWA WARSZAWSKIEGO, MINISTER STANU KRÓLESTWA POLSKIEGO



1800 – ZESPÓŁ PRACUJĄCYCH NAUKOWO TECHNIKÓW POLSKICH W WARSZAWSKIM



SKIM TOWARZYSTWIE PR
KADEMIA GÓRNICZA W K
OLITECHNIKA WARSZAWS
HNICZNEGO)

OGNIWO ELEKTRYCZNE
INDUKCJA ELEKTROMAG
FARADAY



180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie • 70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XIX - WIEK PARY I ELEKTRYCZNOŚCI (1800-1835)



ŚWIAT I EUROPA

1815-1835 – EUROPA PO KONGRESIE WIEDEŃSKIM

1821 – DOKTRYNA MONROE’A – POWSTRZYMANIE EUROPEJSKIEJ EKSPANSJI W AMERYCE

NIEINGERENCJA USA W SPRAWY EUROPY – IZOLACJONIZM



POLSKA I POLACY

1830-1831 – POWSTANIE LISTOPADOWE

„WIELKA EMIGRACJA”, SPORY I PODZIAŁY POLITYCZNE

JOACHIM LELEWEL – LEWICA; ADAM CZARTORYSKI – PRAWICA

TWORZĄ: FRYDERYK CHOPIN, ADAM MICKIEWICZ,

JULIUSZ SŁOWACKI, CYPRIAN K. NORWID



TECHNIKA

1825 – PIERWSZA TOWAROWA LINIA KOLEJOWA W POLSCE

1830 – PIERWSZA PASAŻERSKA LINIA KOLEJOWA W POLSCE



180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •

70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XIX - WIEK PARY I ELEKTRYCZNOŚCI (1800-1835)



ŚWIAT I EUROPA

1830-1831 – REWOLUCJA LUDOWA – WOJNA O NIEPODELGŁOŚĆ BELGII
ROSJA I PRUSY GOTOWE DO ZDŁAWIENIA POWSTANIA SIŁĄ

JÓZEF BEM (1794-1850) GENERAŁ, DOWÓDCA ARTYLERII W POWSTANIU LISTOPADOWYM,
1848 FELDMARZAŁEK ARMII TURECKIEJ, 1848-1849 NACZELNY WÓDZ POWSTANIA
WĘGIERSKIEGO

1835 – TOWARZYSTWO POLITECHNICZNE POLSKIE W PARYŻU

LIST J. BEMA DO F. CHOPINA:



Kochany Szopciu. Towarzystwo nasze ma ludzi bardzo świątłych i uczonych i bardzo wiele może, ale dotąd bardzo jest ubogie. Kasa potrzebuje na przykład dzisiaj prosić Cię, abyś jej chciał nadesłać nie tylko to, co by wypadło za dawnych 12 biletów, ale jeszcze za 6 nowych, które tu znajdziesz. To Cię przymusi do zatrudnienia się koniecznie jej interesami — a ze swojej strony rachować możesz, że Towarzystwo najprzyjemniej będzie zatrudniać się Twoimi, jeżeliby jakie były. Ściskam Cię serdecznie J. Bem

poliska, mając sposobność doskonalenia się za granicą we wszystkich częściach nauk, sztów, powinna uważać za święty obowiązek przysposabiać dla Ojczyzny synów zdatnych wanych, aby kiedyś wróciwszy do kraju przesadziła na ziemię ojców swoich, grubą żałobą zkwitłe dla niej zagranicą wszelkiego rodzaju gałęzie, które by po całej ziemi polskiej hojnie się wkrótce rozrodzić mogły”

(Ze Statutu Towarzystwa Politechnicznego Polskiego)

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie • 70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XIX - WIEK PARY I ELEKTRYCZNOŚCI (1836-1860)



ŚWIAT I EUROPA

1848 – WIOSNA LUDÓW

1855 – WOJNA KRYMSKA I WOJNY BAŁKAŃSKIE

1846-1848 – WOJNA AMERYKAŃSKO-MEKSYKAŃSKA

UDZIAŁ USA W PRODUKCJI ŚWIATOWEJ WZRASTA Z 7% (1840) DO 23,3% (1870)



POLSKA I POLACY

1844 – POLITECHNIKA W PARYŻU

1846 – POZNAŃ, SKLEP Z NARZĘDZIAMI I WYKONANIE PRZEZ HYPOLITA CEGIELSKIEGO,

ROZWIINIĘTY W ZAKŁAD PRODUKCYJNY

1857 – WYDZIAŁ PRZYRODNICZY POZNAŃ – WŁADYSLAW ZYSTWA PRZYJACIÓŁ NAUK



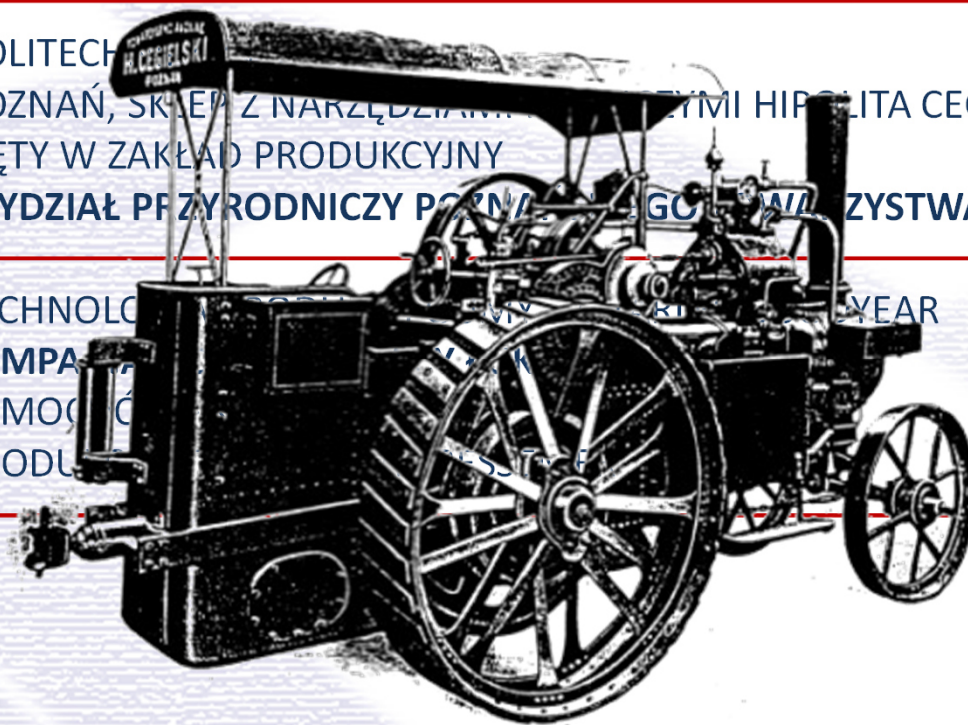
TECHNIKA

1839 – TECHNOLOGIA WYKONANIA WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE YEAR

1853 – LAMPY ELEKTRYCZNE

1885 – SAMOCIECHNY

1856 – PRODUKCYJA



180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie • 70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XIX - WIEK PARY I ELEKTRYCZNOŚCI (1860-1899)



ŚWIAT I EUROPA

1861 – WOJNA SECESYJNA W AMERYCE PÓŁNOCNEJ
1867 – KAPITAŁ KAROLA MARKSA; 1866 – KONFERENCJA BERLIŃSKA DZIELI AFRYKĘ
1870 – KOMUNA PARYSKA I WOJNA FRANCUSKO-PRUS

1863 – POWSTANIE STYCZNIOWE
ZSYŁKI NA SYBIR, UWŁASZCZENIE CHŁOPÓW, UPADEK C
POWSTAWANIE TOWARZYSTW TECHNICZNYCH W ZAB



POLSKA I POLACY

ZABÓR AUSTRIACKI

1866 – TOWARZYSTWO DLA PIELĘGNOWANIA I ROZPOWSZECHNIANIA WIADOMOŚCI TECHNICZNYCH. 1877 – KRAKOWSKIE TOWARZYSTWO TECHNICZNE. WE LWOWIE TOWARZYSTWO UKOŃCZONYCH TECHNIKÓW, OD 1878 TOWARZYSTWO POLITECHNICZNE

ZABÓR PRUSKI

1888 – WYDZIAŁ TECHNICZNY, OD 1896 WYDZIAŁ PRZYRODNIKÓW I TECHNIKÓW POZNAŃSKIEGO TOWARZYSTWA PRZYJACIÓŁ NAUK

ZABÓR ROSYJSKI

1883 – SEKCJA TECHNICZNA WARSZAWSKIEGO ODDZIAŁU TOWARZYSTWA POPIERANIA ROSYJSKIEGO PRZEMYSŁU I HANDLU.
1898 – STOWARZYSZENIE TECHNIKÓW W WARSZAWIE

1866 – PIERWSZY NUMER „PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO”
1882 – I ZJAZD TECHNIKÓW POLSKICH W KRAKOWIE



TECHNIKA

1866 – DYNAMIT – ALFRED NOBEL; 1867 – ŻELBET – JC
1876 – TELEFON – ALEKSANDER BELL; 1876 – FONOGR
1898 – ODKRYCIE POLONU I RADU – MARIA SKŁODOV

PRZEGLĄD TECHNICZNY,

PISMO MIESIĘCZNE

rozwinięte

PRZEMYSŁOWI KRAJOWEMU,



w Księgarni GEBETHNERA i WOLFFA.

1866.

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie • 70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XX - WIEK ATOMU I KOSMOSU (1900-1914)



ŚWIAT I EUROPA

1904-1905 – WOJNA ROSYJSKO-JAPOŃSKA, ZWYCIĘSTWO JAPONII
1905 – REWOLUCJA LUTOWA W ROSJI
1914 – WYBUCH I WOJNY ŚWIATOWEJ
UŻYCIE GAZÓW BOJOWYCH I CZOŁGÓW



POLSKA I POLACY

1905-1907 – STRĄKI NA ZIEMIACH POLSKICH
ZELŻENIE KRAJOWYCH PRACOWNI, POLSKIE INSTYTUCJE I ORGANIZACJE SP
WZMOŻENIE PRACY NA WYKONANIU PRACOWNI
1905 – W
1906 – K
1908 – IN



TECHNIKA

1902 – RADIO – GUGLIEMO MARCONI
1903 – SAMOLOT – BRACIA ORVILLE I WILLBUR WRIGHT
1904 – OBWÓD DRUKOWANY – FRANK SPRAQUE
1910 – PRODUKCJA KWASU AZOTOWEGO METODĄ IGNACEGO MOŚCICKIEGO
1913 – PRODUKCJA TAŚMOWA – HENRY FORD

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •
70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XX - WIEK ATOMU I KOSMOSU (1915-1920)



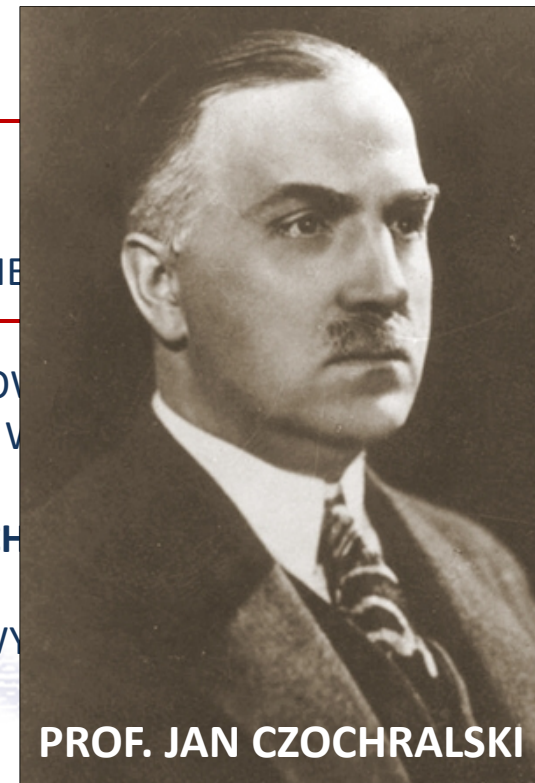
ŚWIAT I EUROPA

- 1917 – REWOLUCJA PAŹDZIERNIKOWA W ROSJI
- 1918 – ZAKOŃCZENIE I WOJNY ŚWIATOWEJ
- 1919 – TRAKTAT WERSALSKI – NOWY PORZĄDEK W EUROPIE



POLSKA I POLACY

- 6 SIERPNIA 1914 – WYMARSZ PIERWSZEJ KOMPANII KADROW
- 1915 – POLITECHNIKA WARSZAWSKA Z POLSKIM JĘZYKIEM W
- 1917 – ZJAZD TECHNIKÓW POLSKICH W WARSZAWIE**
- 1917 – POWSTANIE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECH**
- 1918 – POLSKA ODZYSKUJE NIEPODLEGŁOŚĆ
- 1918 – INŻ. PIOTR DRZEWIECKI – PREZYDENTEM WARSZAWY
- 1918-1919 – POWSTANIE WIELKOPOLSKIE
- 1919-1921 – TRZY POWSTANIA ŚLĄSKIE



PROF. JAN CZOCHRALSKI



TECHNIKA

- 1916 – POMIAR SZYBKOŚCI KRYSTALIZACJI METALI – JAN CZOCHRALSKI**
- 1919 – TETRATODA – POCZĄTEK ELEKTRONIKI – WALTER SCHOTTKY
- 1919 – RADAR KRÓTKOFALOWY – ROBERT WATSON-WATT

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie • 70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XX - WIEK ATOMU I KOSMOSU (1920-1939)



ŚWIAT I EUROPA

- 1920 – POWSTANIE LIGI NARODÓW
- 1933 – DOJŚCIE HITLERA DO WŁADZY W NIEMCZECH
- 1936-1938 – WOJNA DOMOWA W HISZPANII
- 1939 – WYBUCH II WOJNY ŚWIATOWEJ

- 1920 – WOJNA POLSKO-BOLSZEWICKA
- 1922 – INŻ. GABRIEL NARUTOWICZ I PREZYDENTEM NIEPODLEGŁEJ RP
- 1921 – BUDOWA GDYNI I MAGISTRALI WĘGLOWEJ
- 1923 – ZJAZD TECHNIKÓW POLSKICH W WARSZAWIE – TEMATYKA:
ZADANIA PAŃSTWA I SPOŁECZEŃSTWA NA POLU TECHNICZNYM**



- 1928 – EUGENIUSZ KWIATKOWSKI TWORZY POLSKIE ZAKŁADY INŻYNIERYJNE
- 1926 – BUDOWA CENTRALNEGO OKRĘGU PRZEMYSŁOWEGO
- 1935 – NACZELNA ORGANIZACJA INŻYNIERÓW**
- 1936 – NACZELNA ORGANIZACJA STOWARZYSZEŃ TECHNIKÓW**



180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •
70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XX - WIEK ATOMU I KOSMOSU (1940-1945)



ŚWIAT I EUROPA

1939-1945 – II WOJNA ŚWIATOWA; OBOZY KONCENTACYJNE; H
1945 – KONFERENCJA W JAŁCIE (LUTY) I POCZDAMIE (SIERPIEŃ)
1945 (SIERPIEŃ) – ZRZUCENIE BOMBY ATOMOWEJ NA HIROSZIM



POLSKA I POLACY

1939 – KAMPANIA WRZEŚNIOWA; POLSKIE
PAŃSTWO PODZIEMNE
1940 – EMIGRACJA WE FRANCJI I WIELKIEJ
BRYTANII; RZĄD NA UCHODŹCTWIE;
POLSKI CZYN ZBROJNY
1940 – WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY W
LONDYNIE
1944 – POWSTANIE WARSZAWSKIE

STOW

1940 –

POLSK

1941 –

POLSK

1941 –

POLSK



TECHNIKA

1939 – SILNIK TURBOODRZUTOWY
1942 – PRÓBA BOMBY ATOMOWEJ W ALAMAGORDO-USA;
PIERWSZY REAKTOR ATOMOWY W LIPSKU

WKŁAD POLSKICH INŻYNIERÓW W ZWYCIĘSTWO ALIANTÓW:

**PERYSKOP CZOŁGOWY ODWRACALNY RUDOLFA GUNDLACHA; ELEKTROMAGNETYCZNE WYRZUTNIKI
BOMBOWE INŻ. WŁADYSŁAWA ŚWIĄTECKIEGO I INŻ. JERZEGO RUDLICKIEGO; RADIONAMIAROWA
ANTENA POKŁADOWA INŻ. WAĆŁAWA STRUSZYŃSKIEGO; WYKRYWACZ MIN INŻ. JÓZEFA
KOSACKIEGO**

1944 – ROZPRACOWANIE POCISKÓW V1 I V2 – PROF. JANUSZ GROSZKOWSKI I INŻ. ANTONI KOCJAN

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •
70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XX - WIEK ATOMU I KOSMOSU (1946-1979)



ŚWIAT I EUROPA

1946 – POCZĄTEK ZIMNEJ WOJNY
1952 – WSPÓLNOTA WĘGLA I STALI
1958 – EUROPEJSKA WSPÓLNOTA GOSPODARSTWA
1978 – KAROL WOJTYŁA PAPIEŻEM – JAN PAWŁO II



POLSKA I POLACY

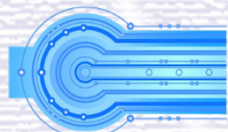
1945 – NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA

- ODBUDOWA KRAJU I UPRZEMYSŁOWIENIE
- UCZELNIE I SZKOŁY TECHNICZNE, SZKOLENIA,
- WYDAWNICTWA KSIĄŻEK I PRASY TECHNICZNEJ

1955 – REAKTYWOWANIE MUZEUM TECHNIKI

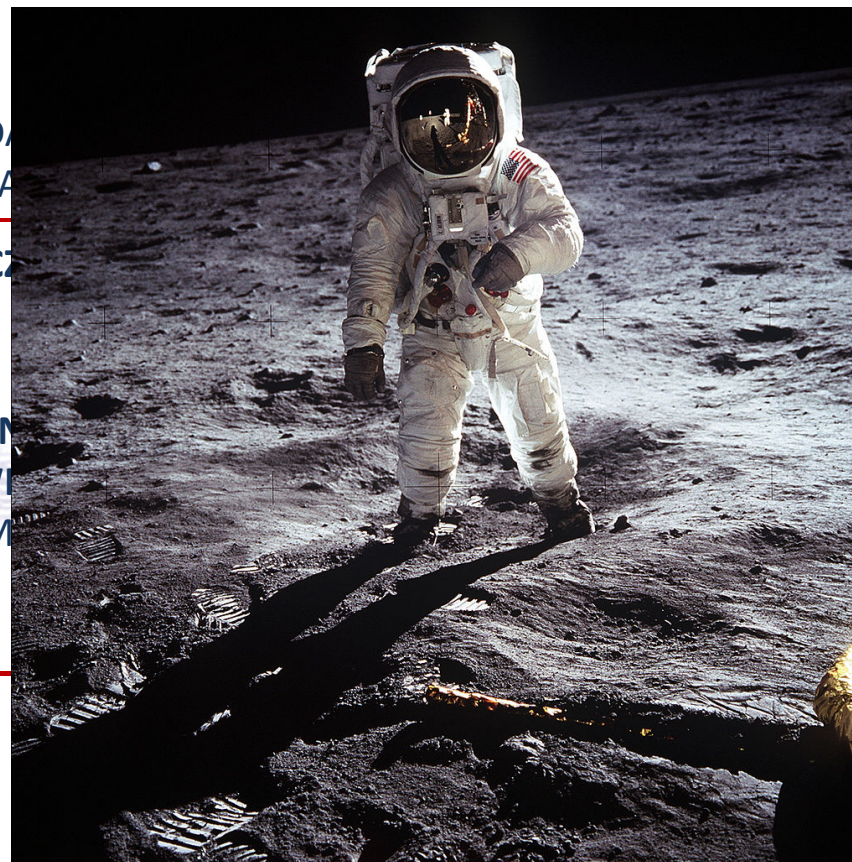
1968 – NOT CZŁONKIEM ZŁOŻYCIELEM ŚWIATOWEJ

1970 – PRZEMYSŁ ELEKTRONICZNY, AUTOMATYZACJA
GOSPODARKA CENTRALNIE STEROWANA
WYDARZENIA: 1956 R.; 1968 R.; 1970 R.



TECHNIKA

1946 – KOMPUTER ENIAC
1947 – TRANZYSTOR FIRMY BELL
1957 – PIERWSZY SPUTNIK NA ORBICIE
1960 – LASER – TEODOR MAIMAN
1961 – PIERWSZY CZŁOWIEK W KOSMOSIE – JURIJ GAGARIN W KOSMOSIE (WOSTOK 1)
1969 – LĄDOWANIE NEILA ARMSTRONGA NA KSIĘŻYCU (APOLLO 11)
1976 – KOMPUTER OSOBISTY APPLE



180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •
70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XX - WIEK ATOMU I KOSMOSU (1980-1989)



ŚWIAT I EUROPA



POLSKA I POLACY

1985

1989

1980

1981

1982

1983

4 CZ

1985

NAZ

1985

-NA



NICZNYCH



TECHNIKA

1981 – START PROMU KOSMICZNEGO „COLUMBIA”

1982 – PŁYTA CD

1983 – DRUK 3D – FILIŻANKA CHARLES’A HULLA

1989 – RUSZA WORLD WIDE WEB (WWW)

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie • 70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XX - WIEK ATOMU I KOSMOSU (1990-1999)



ŚWIAT I EUROPA

- 1990 – ZJEDNOCZENIE NIEMIEC
- 1993 – TRAKTAT Z MAASTRICHT
- 1999 – NATO: POLSKA, WĘGRY, CZECHY



POLSKA I POLACY

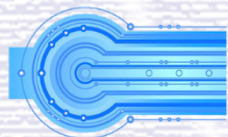
- 1990 – LECH WAŁĘSA
- 1990 – PLAN BALCERCA
- 1997 – UCHWALENIE
- 1992-1993 – XXII KONFERENCJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH
- 1992 – FSNT-NOT CZŁONKEM
- 1994 – EURING W POLSCE
- 1996 – PIERWSZE SYMPOZJUM
- 1997 – STOWARZYSZENIE
- DO FSNT-NOT



NOWE OTWARCIE DZIAŁALNOŚCI

ORGANIZACJI INŻYNIERSKICH (FEANI)

WIELKIEJ BRYTANII WSTĘPUJE



TECHNIKA

- 1991 – PIERWSZA ROZBUDOWA
- 1992 – IMPLANT ŚLIMAKOWY
- 1998 – KOMUTER DEKADY

WYŃSKI
CZŁOWIEKIEM

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie • 70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



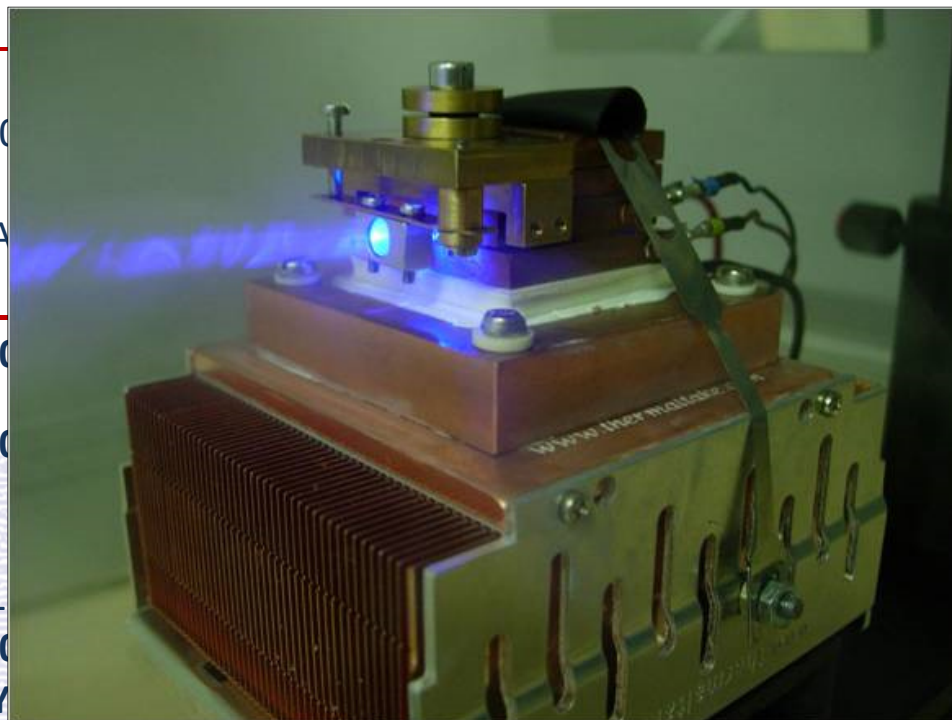
ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XXI - WIEK WIEDZY I INFORMACJI (2000-2015)



ŚWIAT I EUROPA

2001 –
2001-20
2004 –
POLSKA
2004 –



U
WA, MALTA,

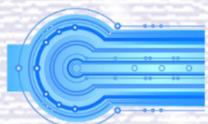


POLSKA I POLACY

2001-20
2001-20
2004 –
UDZIAŁ
2001-20
MŁODY

HNICY BILŻEJ RYNKU”
CZŁONKOWSTWA POLSKI W UE
EDSIĘBIORSTW;

ARKI;
RAK
A WIEDZY TECHNICZNEJ;
DŹCI; ŻŁOTY INŻYNIER



TECHNIKA

2000 – KOMERCYJNY PENDRIVE NA RYNKU
2001 – FIRMA APPLE PREZENTUJE iPod
2001 – NIEBIESKI LASER; AZOTEK GALU W INSTYTUCIE WYSOKICH CIŚNIEŃ PAN
2001 – WSZCZEPIENIE PIERWSZEGO SZTUCZNEGO SERCA (KENTUCKY, USA)
2001 – TELEOPERACJA PRZEZ ATLANTYK (ROBOT MEDYCZNY ZEUS – USA)
2006 – KOMERCYJNY SERWIS PRZETWARZANIA W CHMURZE

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •
70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

XXI - WIEK WIEDZY I INFORMACJI (2000-2015)



ŚWIAT I EUROPA

2006-2013 – KRYZYS ŚWIATOWY

2007-2013 – DALSZE ROZSZERZENIE UE: BUŁGARIA, RUMUNIA, CHORWACJA

2009 – PARTNERSTWO WSCHODNIE: ARMENIA, AZERBEJDŻAN, BIAŁORUŚ,
GRUZJA, MOŁDAWIA, UKRAINA



POLSKA I POLACY

ZWALCZANIE SKUTKÓW KRYZYSU

2008 – SZCZYT ZIEMI W POZNANIU

2010 – KATASTROFA W SMOLEŃSKU

2010 – I ŚWIATOWY ZJAZD INŻYNIERÓW POLSKICH (WRZESIEŃ)

2011 – XXIV KONGRES TECHNIKÓW POLSKICH, INNOWACYJNOŚĆ (MAJ)

2013 – II ŚWIATOWY ZJAZD INŻYNIERÓW POLSKICH (CZERWIEC)

2014 – WALNE ZGROMADZENIE FEANI W GDAŃSKU

2014 – WRĘCZENIE PIERWSZEJ KARTY ZAWODOWEJ INŻYNIERA

2014 – UDZIAŁ FSNT-NOT W II POWSZECHNEJ WYSTAWIE KRAJOWEJ

2014 – XX LAT ZŁOTEGO INŻYNIERA

2014 – RENOWACJA CADILLACA MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO



TECHNIKA

2013 – ZAKOŃCZENIE PROGRAMU OPERACYJNEGO INNOWACYJNA GOSPODARKA

2014 – ROZPOCZĘCIE PROGRAMU OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ

2014 – LĄDOWANIE PRÓBNIKA PHILAE NA KOMECCIE

2015 – POLSKI GRAFEN ... I CO DALEJ?!!!

180-lecie założenia przez gen. Józefa Bema Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu • 110 lat Domu Technika w Warszawie •

70-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej • 60-lecie Muzeum Techniki i Przemysłu NOT



ROK JUBILEUSZY ZRZESZANIA SIĘ POLSKICH INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW

PO 180 LATACH NADAL JESTEŚMY WIERNI HASŁU
STANISŁAWA STASZICA *BYĆ NARODOWI UŻYTECZNYM*

DZIĘKUJĘ ZA WYSŁUCHANIE
EWA MAŃKIEWICZ-CUDNY
PREZES FSNT-NOT