

REWOLUCJONIŚCI

JAN GUTENBERG 6

Urodził się zapewne w 1398 roku w Moguncji w Niemczech.
Zmarł 3 lutego 1468 roku również w Moguncji.

JAMES WATT 10

Urodził się 30 stycznia 1736 roku w Greenock w Szkocji (Wielka Brytania).
Zmarł 25 sierpnia 1819 roku w Handsworth w Anglii (Wielka Brytania).

JULIUSZ VERNE 14

Urodził się 8 lutego 1828 roku w Nantes we Francji.
Zmarł 24 marca 1905 roku w Amiens we Francji.

ALFRED NOBEL 18

Urodził się 21 października 1833 roku w Sztokholmie.
Zmarł 10 grudnia 1896 roku w San Remo we Włoszech.

IGNACY ŁUKASIEWICZ 22

Urodził się w 8 marca 1822 roku we wsi Zaduszniki w Cesarstwie Austrii (obecnie Polska).
Zmarł 7 stycznia 1882 roku w Chorkówce, Austro-Węgry (obecnie Polska).

ROBERT OPPENHEIMER 26

Urodził się 22 kwietnia 1904 r w Nowym Jorku w USA.
Zmarł 18 lutego 1967 r w Princeton, także w USA.



WŁADCY ŚWIATŁA I ELEKTRYCZNOŚCI



BENJAMIN FRANKLIN32

Urodził się 17 stycznia 1706 roku w Bostonie, wówczas amerykańskiej kolonii Wielkiej Brytanii (obecnie USA).
Zmarł 17 kwietnia 1790 roku w Filadelfii w USA.

ALESSANDRO VOLTA36

Urodził się 18 lutego 1745 roku w Como we Włoszech.
Zmarł 5 marca 1827 roku także w Como (Włochy).

SAMUEL MORSE40

Urodził się 27 kwietnia 1791 roku w Charlestown w USA.
Zmarł 2 kwietnia 1872 roku w Nowym Jorku, także w USA.

ALEXANDER GRAHAM BELL44

Urodził się 3 marca 1847 roku w Edynburgu w Szkocji (Wielka Brytania).
Zmarł 2 sierpnia 1922 roku w Beinn Bhreagh w Kanadzie.

GUGLIELMO MARCONI48

Urodził się 25 kwietnia 1874 roku w Bolonii (Włochy).
Zmarł 20 lipca 1937 roku w Rzymie, również we Włoszech.

THOMAS ALVA EDISON52

Urodził się 11 lutego 1847 roku w Milan w USA.
Zmarł 18 października 1931 roku w West Orange, także w USA.

NIKOLA TESLA56

Urodził się 10 lipca 1856 roku w Smiljan w Cesarstwie Austriackim (dzisiejsza Chorwacja).
Zmarł 7 stycznia 1943 roku w Nowym Jorku w USA.

LOUIS JACQUES DAGUERRE 60

Urodził się 18 listopada 1787 roku w Cormeilles-en-Parisis we Francji.
Zmarł 10 lipca 1851 roku w Bry-sur-Marne, także we Francji.



AUGUST LUMIÈRE | LOUIS LUMIÈRE 64

August Marie Louis Lumière
Urodził się 19 października 1862 roku
w Besançon we Francji.
Zmarł 10 kwietnia 1954 roku w Lionie we Francji.

Louis Jean Lumière
Urodził się 5 października 1864 roku
w Besançon we Francji.
Zmarł 6 czerwca 1948 roku w Bandol we Francji.



JOHN LOGIE BAIRD 68

Urodził się 14 sierpnia 1888 roku w Helensburgh w Szkocji w Wielkiej Brytanii.
Zmarł 14 czerwca 1946 roku w Bexhill w Wielkiej Brytanii.



JOHN PRESPEER ECKERT | JOHN MAUCHLY72

John Presper Eckert
Urodził się 9 kwietnia 1919 roku w Filadelfii w USA.
Zmarł 3 czerwca 1995 roku w Bryn Mawr w USA.

John William Mauchly
Urodził się 30 sierpnia 1907 roku w Cincinnati w USA.
Zmarł 8 stycznia 1980 roku w Ambler w USA.



JOHN BARDEEN, WALTER BRATTAIN | WILLIAM SHOCKLEY..... 76

John Bardeen
Urodził się 23 maja 1908 roku w Madison w USA.
Zmarł 30 stycznia 1991 roku w Bostonie w USA.

Walter Houser Brattain
Urodził się 10 lutego 1902 roku w Xiamen w Chinach.
Zmarł 13 października 1987 roku w Seattle w USA.

William Bradford Shockley
Urodził się 13 lutego 1910 roku w Londynie w Wielkiej Brytanii.
Zmarł 12 sierpnia 1989 roku w Stanford w USA.



THEODORE MAIMAN.....80

**Urodził się 11 lipca 1927 roku w Los Angeles w USA.
Zmarł 5 maja 2007 roku w Vancouver w Kanadzie.**



MISTRZOWIE PODRÓŻY

GOTTLIEB DAIMLER, WILHELM MAYBACH I HENRY FORD..... 86

Gottlieb Daimler

Urodził się 17 marca 1834 roku w Schorndorf w Królestwie Wirtembergii (w dzisiejszych Niemczech).

Zmarł 6 marca 1900 roku w Stuttgart-Bad Cannstatt w Królestwie Wirtembergii (w dzisiejszych Niemczech).

Wilhelm Maybach

Urodził się 9 lutego 1846 roku w Heilbronn w Królestwie Wirtembergii (w dzisiejszych Niemczech).

Zmarł 29 grudnia 1929 roku w Stuttgarcie w Niemczech.

Henry Ford

Urodził się 30 lipca 1863 roku w Greenfield Township w USA.

Zmarł 7 kwietnia 1947 roku w Fair Lane w USA.



ORVILLE WRIGHT I WILBUR WRIGHT..... 90

Orville Wright

Urodził się 19 sierpnia 1871 roku w Dayton w USA.

Zmarł 30 stycznia 1948 roku w Dayton w USA.

Wilbur Wright

Urodził się 16 kwietnia 1867 roku w Millville w USA.

Zmarł 30 maja 1912 roku w Dayton w USA.



CHARLES GOODYEAR..... 94

Urodził się 29 grudnia 1800 roku w New Haven w USA.

Zmarł 1 lipca 1860 roku w Nowym Jorku w USA.



ROBERT WATSON-WATT 98

Urodził się 13 kwietnia 1892 roku w Brechin w Wielkiej Brytanii.

Zmarł 5 grudnia 1973 roku w Inverness, także w Wielkiej Brytanii.



WERNHER VON BRAUN..... 102

Urodził się 23 marca 1912 roku w Wyrzysku w Niemczech (obecnie w Polsce).

Zmarł 16 czerwca 1977 roku w Alexandrii w USA.



GPS 106

Pierwszy satelita systemu GPS został wystrzelony 22 lutego 1978 roku z bazy w Vandenberg w USA.

System rozpoczął działanie 27 kwietnia 1995 roku i działa do dzisiaj.



NA ZDROWIE

LUDWIK PASTEUR 112

Urodził się 27 grudnia 1822 roku w Dole (Francja).

Zmarł 28 września 1895 roku w Saint-Cloud pod Paryżem (Francja).



WILHELM ROENTGEN 116

Urodził się 27 marca 1845 roku w Lennep w Niemczech.

Zmarł 10 lutego 1923 roku w Monachium w Niemczech.



ALEXANDER FLEMING 120

Urodził się 6 sierpnia 1881 roku w Lochfield w Wielkiej Brytanii.

Zmarł 11 marca 1955 roku w Londynie w Wielkiej Brytanii.

