

## WIELKIE WYNALAZKI - XIX WIEK

- 1801 silnik parowy o wysokim ciśnieniu (Oliver Ewans)
- 1802 parowy holownik rzeczny „Charlotte Dundas” (W. Sminkton, UK)
- 1802 kuchenka gazowa (Zachaus Winzler)
- 1803 powóz parowy (Richard Trevithick, Anglia)
- 1804 krosno - mechaniczny warsztat do tkania wzorzystego** (Joseph Marie Jacquard)
- 1804 szybowiec (Sir George Cayley)
- 1804 koparka z silnikiem parowym (O. Evans, USA)
- 1807 pierwszy udany parostatek
- 1807 gazowa latarnia uliczna w Londynie wynalazek z XVIII w. (William Murdoch)
- 1810 konserwy (Peter Durand)
- 1811 szybkobieżna maszyna drukarska – (F. Keoning, Londyn)
- 1811 puszkowana żywność (Nicolas Appert)
- 1811 gazownia miejska
- 1812 przenośnik hydrauliczny (Joseph Bramah)
- 1814 spektroskop (Joseph von Fraunhofer)
- 1814 druk gazet przy użyciu maszyny** Keoninga
- 1815 wynalezienie lampy górniczej (Humphry Davy)
- 1816 stetoskop (Rene Laënnec)
- 1816 gaśnica (George Manby)
- 1817 fotokomórka** (Jons Berzelius)
- 1817 pierwszy rower (prototyp) (Karl Freiherr Drais von Sauerbronn)
- 1818 frezarka
- 1818 maszyna do wiercenia tuneli ?
- 1818 rewolwer (Elisha Collier i Artemis Wheeler)
- 1819 pierwszy rejs przez Atlantyk parostatku „Savannah” – Nowy Jork – Liverpool
- 1821 silnik elektryczny** (Michael Faraday)
- 1822 maszyna do składania tekstu** (Charles Babbage, Anglia)
- 1822 soczewka Fresnela** (Augustin-Jean Fresnel)
- 1824 miary angielskie ?
- 1824 cement portlandzki (Joseph Aspdin)
- 1824 elektromagnes** (William Sturgeon)
- 1823–1830 przedzarka wózkowa 1300 wrzecion – (Richard Roberts)
- 1825 pierwszy eksploatowany dyliżans parowy – (G. Gurney, Anglia)
- 1825 szynowa komunikacja publiczna
- 1826 żniwiarka (Patrick Bell)

- 1826 zapałki (John Walker)
- 1827 nowoczesna przekładnia różnicowa (Onesiphore Pecqueur)
- 1827 turbina wodna (Benoit Fourneyron)
- 1827 fotografia** (Joseph-Nicéphore Nièpce, Francja)
- 1828 karabin odtylcowy (Johann Nikolaus von Dreyse)
- 1829 maszyna do szycia (Barthelemy Thimonnier)
- 1829 pierwsza lokomotywa „Rocket” (Georg Stephenson, Anglia)
- 1830 pierwsza linia kolej żelaznej – (Georg Stephenson, Anglia)
- 1830 kosiarka (Edmund Budding)
- 1830 przedzarka obrączkowa
- 1831 żniwiarka (Cyrus Hall McCormick)
- 1831 prądnica** (Michael Faraday)
- 1831 transformator (Michael Faraday)
- 1832 piec gazowy (James Sharp)
- 1835 rewolwer (Samuel Colt, USA)
- 1837 telegraf elektromagnetyczny** (Samuel Morse, USA)
- 1838 kombajn zbożowy ?
- 1839 pierwsza maszyna parowa w Królestwie Polskim – została uruchomiona na terenie zakładów tekstylnych Ludwika Geyera. Urządzenie to miało moc 60 KM, a uzyskana moc była przenoszona do urządzeń tkackich za pomocą systemu pasów transmisyjnych
- 1839 negatyw fotograficzny** (William Fox Talbot, Anglia)
- 1839 rower (Kirkpatrick Macmillan)
- 1839 fotografia dagerotypowa** (Louis Daguerre)
- 1839 guma wulkanizowana (Charles Goodyear, USA)
- 1840 znaczek pocztowy** (Rowland Hill)
- 1840 nawozy sztuczne
- 1842 młot parowy do kucia metali (James Nasmyth, Anglia)
- 1843 tworzywa sztuczne - **ebonit** (Thomas Hancock, Anglia)
- 1843 kartka świąteczna (John Calcott Horsley)
- 1844 alfabet Morse'a (Samuel Morse)**
- 1844 środki usypiające (Horace Wells)
- 1845 opona pneumatyczna (R. W. Thomson)
- 1845 przemysłowa produkcja ciągników parowych, Anglia
- 1846 saksofon (Adolphe Sax)
- 1846 nitrogliceryna (Ascanio Sobrero)
- 1846 - 1847 lampa łukowa (W. E. Staite)**
- 1848 mikrometr (Jean Palmier)
- 1848 żelbet (zbrojony prętami beton, pierwsze zastosowanie praktyczne) (Joseph-Louis Lambot)

- 1849 agrafka (Walter Hunt)
- 1849 telefon pomiędzy piętrami domu** (Havana) Antonio Meucci (2002  
przyznano mu pierwszeństwo przed G. Bellem)
- 1850 orka za pomocą dwóch lokomobili parowych (stały po dwóch stronach  
pola i przeciągały pług wieloskibowy na stalowych linach, Anglia)
- 1851 oftalmoskop (przyrząd medyczny służący do badania dna oka) ?
- 1852 prototyp sterowca – balon ze śmigłem napędzanym silnikiem parowym  
(J.H. Giffard, Francja)
- 1852 sterowiec (Henri Giffard)
- 1853 szybowiec (George Cayley)
- 1853 strzykawka i igła do zastrzyków (Charles Gabriel Pravaz)
- 1853 lampa naftowa (Ignacy Łukasiewicz)
- 1854 dźwig (winda) (Elisha Otis)
- 1854 lampa próżniowa** ?
- 1855 otwieracz do puszek (Robert Yeates)
- 1855 palnik Bunsena (Robert Bunsen)
- 1855 telegraf drukujący na taśmie papierowej (Hughes)**
- 1856 konwertor Bessemera (Henry Bessemer)
- 1857 pierwsza winda osobowa z napędem parowym (E.G. Opis, Nowy Jork)
- 1857 przedzarka obrączkowa (John Thorpie)
- 1859 bateria akumulatorowa (Gaston Planté)**
- 1859 silnik spalinowy (Etienne Lenoir)
- 1859 dżinsowe spodnie (Levi Strauss)
- 1860 linoleum (Frederick Walton)
- 1860 samochód o napędzie gazowym (Etienne Lenoir)
- 1861 wiertło pneumatyczne (Germain Sommelier)
- 1861 rower zaopatrzony w педалы (Pierre i Ernest Michaux)
- 1861 kartaczownica Gatlinga (Richard Gatling)
- 1861 tworzywa sztuczne (Alexander Parkes)
- 1862 pasteryzacja (Louis Pasteur)
- 1862 dojarka ?
- 1863 kolej podziemna ?
- 1865 antyseptyczna chirurgia (Joseph Lister)
- 1865 maszyna do nitowania (William Fairbairn)
- 1865 detonator (Alfred Nobel)
- 1865-1867 dynamit (Alfred Nobel)
- 1866 torpeda ?
- 1866 suche ognisko (Georges Leclanche)**
- 1866 pierwszy tramwaj konny w Polsce
- 1867 zbrojony beton (Joseph Monier)

- 1867-1868 drut kolczasty ?
- 1868 tramwaj parowy ?
- 1868 zszywacz biurowy ?**
- 1869 hamulec pneumatyczny ?
- 1869 margaryna (Hippolyte Mege-Mauriez, niezależnie w 1871 Max Mielcotti)
- 1872 guma do żucia (Thomas Adams)
- 1875 gelignit (Alfred Nobel)
- 1876 telefon (Alexander Graham Bell)**
- 1877 fonograf (Thomas Edison)**
- 1878 elektryczny piec łukowy (William Siemens)
- 1879 żarówka (Thomas Alva Edison)**
- 1879 kasa rejestrująca (James Ritty)
- 1879 pociąg elektryczny (Siemens, Niemcy)
- 1880 sejsmograf (John Milne)
- 1880 papieros (James Albert Bonsack patentuje dwukrotnie maszynę do masowej produkcji papierosów)
- 1880-1881 ulepszona kuchenka gazowa (Leoni)
- 1881 stereofonia (Clement Ader)**
- 1881 tramwaj elektryczny (Werner Siemens)
- 1882 żelazko elektryczne (Henry Seely)
- 1883 karabin maszynowy (Hiram Maxim)
- 1884 linotyp ?
- 1884 wieczne pióro (Lewis Edson Waterman)**
- 1884 turbina parowa (Charles Parsons)
- 1884 silnik benzynowy (Gottlieb Daimler)
- 1884 sterowiec (Arthur Renard i Charles Kerebs)
- 1885 szybkoobrotowy silnik benzynowy patent (Gottlieb Daimler)
- 1885 motocykl (Gottlieb Daimler)
- 1885 samochód z silnikiem benzynowym (Karl Benz)
- 1885 koszulka Auera (Carl Auer)
- 1886 Coca-Cola (John Pemberton)
- 1888 gramofon (Emile Berliner)**
- 1889 przerzutka
- 1890 piec indukcyjny (Edward Allen)
- 1891 piec elektryczny (John Strychoza)
- 1891 czajnik elektryczny ?
- 1892 silnik wysokoprężny - Diesla (Rudolf Diesel)
- 1892 schody ruchome (Jesse Reno)
- 1892 galwanizacja (na podst. prac Michael Faraday)
- 1892 kinetoskop – projektor filmowy (Thomas Alva Edison)**

- 1893 pistolet automatyczny (Hugon Borchardt)
- 1894 kinematograf** (Bracia Lumie`re)
- 1895 pierwsza projekcja filmu**
- 1895 wiertarka elektryczna (Wilhelm Fein)
- 1895 promieniowanie rentgenowskie (Wilhelm Röntgen)
- 1895-1896 radio** (Guglielmo Marconi, Aleksander Popow, na podstawie opisów Nikola Tesla)
- 1897 aspiryna (Felix Hoffmann)
- 1898 magnetyczny zapis dźwięku** (Valdemar Poulsen)
- 1900 kino dźwiękowe** (Leon Gaumont)
- 1900 sterowiec szkieletowy (graf von Zeppelin))