

Kobiety i ich wynalazki

Aleksandra Kacianowska-Wernik



Tratwa ratunkowa

Wynalazek Marii Beasely uratował 700 pasażerów Titanica. Mowa o wynalezionych przez nią w 1882 roku tratwach ratunkowych, które były ognioodporne, składane i wyposażone w barierki. Z wynalazku Beasely, choć unowocześnionego, korzysta się do dziś.

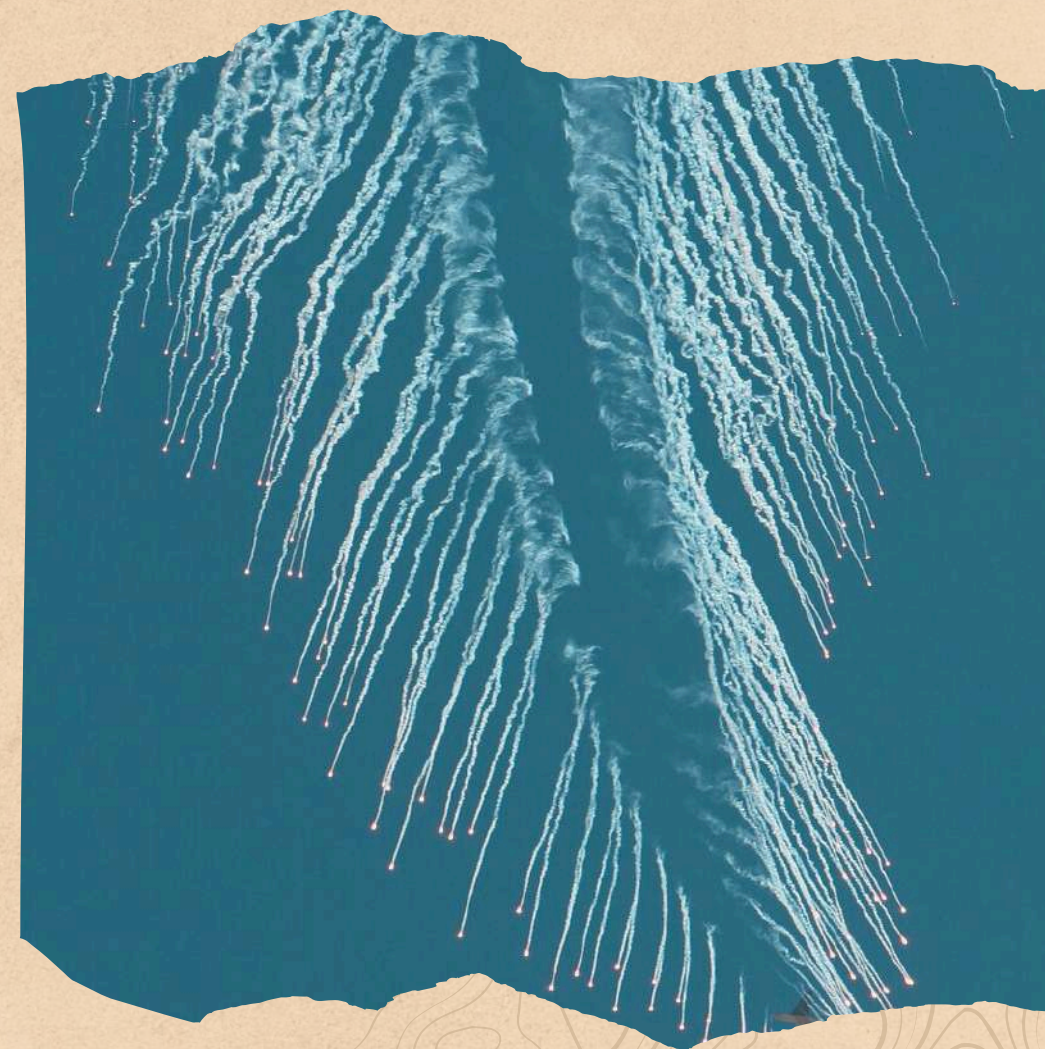
Źródło: [1](#), [2](#), [3](#)



Flary i system kodowania

Martha Coston przeglądając papiery po zmarłym mężu trafiła na szkic systemu komunikacji nocnej statków. Dopracowała zarys pomysłu i opatentowała zarówno 3 rodzaje flar (białe, zielone i czerwone), jak i system kodowania informacji za ich pomocą. Patent odkupiła amerykańska marynarka wojenna.

Źródło: 1



Komunikacja bezprzewodowa



Heady Lamarr stworzyła system tajnej komunikacji, wykorzystujący technologię zmiany częstotliwości, który w trakcie II WŚ wykorzystywano do sterowania torpedami. Dziś system jest podstawą np. Wi-Fi, GPS. Ż kolei Shirley Jackson przeprowadzała badania, które umożliwiły powstanie: przenośnego faksu, telefonu z wybieraniem tonowym, ogniw słonecznych, światłowodu, wyświetlania numeru dzwoniącego oraz połączeń oczekujących.

Źródło: 1

Telewizja dozorowana

Marie Van Brittan Brown opatentowała w 1969 roku system telewizji dozorowanej, która miała poprawić bezpieczeństwo w Nowym Jorku. Stworzyła także zdalnie otwierane zamki w drzwiach. Do dziś systemy bezpieczeństwa wzorowane są na jej wynalazku.



Źródło 1, 2

Poziome znaki drogowe

Drogi bez pasów ruchu sprawdzały się w czasach dorożek, ale im więcej mechanicznych samochodów pojawiało się na drogach, tym więcej było wypadków. June McCarroll uznała, że zapobiec im mogą linie wymalowane na drodze. Walczyła o nie 7 lat, sama wymalowała je na drodze Route 99. Dziś są standardem w większości miejsc na świecie.



Źródło: 1

Światła i lusterka

A skoro o bezpieczeństwie na drodze mowa, to Florence Lawrence wynalazła kierunkowskazy i światła stopu. Niestety - nie opatentowała ich.

Z kolei lusterka wsteczna wynalazła Dorothy Levitt.

Pierwsze wycieraczki to dzieło Mary Anderson.



Źródło: 1

Komputer

Grace Murray Hopper po II WŚ pracowała na uniwersytecie Harvarda przy tworzeniu IBM Harvard Mark 1. stworzyła także pierwszy kompilator, termin "bug" i współtworzyła COBOL-a (język programowania).

Źródło: 1



Piec gazowy



Noszenie drewna, rozpalamie w kominkach było czasochłonne, więc Alice H. Parker zaczęła szukać rozwiązania i w 1919 roku znalazła - piec gazowy. Dzisiejsze centralne ogrzewanie wygląda już inaczej, ale wynalazek Parker był rewolucyjny i zmienił życie wielu osób.

Piła tarczowa

Sarah "Tabitha" Babbitt około 1813 roku zauważyła, że dotychczas stosowane piły marnują i czas, i siły tnących drewno. Pomyślała więc o okrągłej piłe i jeszcze tego samego dnia stworzyła jej prototyp.



Źródło: 1

Kevlar

Stefania Kwolek w 1965 roku wynalazła kevlar - wyjątkowo mocne tworzywo do dziś wykorzystywane do produkcji sprzętu wojskowego i ochronnego (kamizelek kuloodpornych, hełmów i skafandrów kosmicznych), a także... nart i klocków hamulcowych.

Źródło: 1, 2



Przezroczyste szkło

Katharine Blodgett, pierwsza naukowczyni zatrudniona w General Electric, w 1935 roku wynalazła przezroczyste szkło. Była to rewolucja dla wielu dziedzin - fotografii, optyki...



Źródło: 1

Filtr do kawy



Kawa bez fusów? Taka zamarzyła się Melitcie Bentz. Pierwszy filtr zrobiła z podziurawionej puszki i bibuły z zeszytu syna. Patent uzyskała w 1908 roku, a filtry marki Melita nadal istnieją.

Źródło: 1

Monopoly

W 1904 roku Elizabeth Magie Phillips stworzyła grę krytykującą kapitalizm - "The Landlord's Game", dziś znaną jako "Monopoly". Maggie swoją grą chciała pokazać dzieciom, jak działa współczesny system ekonomiczny i zainspirować reformy. Gra została splagiatowana przez Charlesa Darrowa i sprzedana Parker Brothers. Ostatecznie Autorka otrzymała 500\$ odszkodowania.

Źródło: [1](#), [2](#)



Bibliografia

1. D.W. Brown, Elizabeth "Lizzie" Magie, Inventor of Monopoly, <https://www.mentalfloss.com/article/48787/retrobituaries-elizabeth-lizzie-magie-inventor-monopoly> [dostęp: 27.02.2025].
2. M. Jadach, Dziesięć wynalazków, które wymyśliły kobiety, https://www.rmfm24.pl/ciekawostki/news-dziesiec-wynalazkow-ktore-wymyslily-kobiety,nld,1353991#naglowek-skala-apgar&crp_state=1 [dostęp: 27.02.2025].
3. [b.a.], Kobiety, których wynalazki odmieniły motoryzację, <https://polskicaravaning.pl/dzial/2-aktualnosci/artykuly/kobiety-ktorych-wynalazki-odmienily-motoryzacje,57736> [dostęp: 27.02.2025].
4. [b.a.], Maria Beasley (1847-1904), <https://femistorie.blogspot.com/2021/02/maria-beasley-1847-1904.html> [dostęp: 27.02.2025].
5. [b.a.], „Odkrycia kobiet – ciąg dalszy długiej listy” – felieton, <https://www.agh.edu.pl/aktualnosci/detail/odkrycia-kobiet-ciag-dalszy-dlugiej-listy-felieton> [dostęp: 27.02.2025].
6. M. Szafrńska, Zbiła majątek na beczkach. Jej patent uratował ponad 700 pasażerów Titanica, <https://www.forbes.pl/biznes/maria-beasley-jej-patent-uratowal-pasazerow-titanica-kim-byla/w7xctwc> [dostęp: 27.02.2025].
7. T. Williams, The Big Idea: 7 Groundbreaking Black Female Inventors, <https://madamemoire.com/192852/the-big-idea-7-groundbreaking-black-female-inventors/> [dostęp: 27.02.2027].
8. A. Winkler, Myślisz, że to męskie wynalazki? Tak naprawdę stworzyły je kobiety, <https://tech.wp.pl/myslisz-ze-to-meskie-wynalazki-tak-naprawde-stworzyly-je-kobiety,6437142859925633a> [dostęp: 27.02.2025].
9. E. Wlezień, 18 przełomowych wynalazków stworzonych przez kobiety, <http://codziennikfeministyczny.pl/18-przelomowych-wynalazkow-stworzonych-przez-kobiety/> [dostęp: 27.02.2025].
10. E. Wlezień, Czy wiedziałeś/aś, że te 24 rzeczy wynalazły kobiety?, <http://codziennikfeministyczny.pl/24-wynalazki-kobiet/> [dostęp: 27.02.2025].



CENTRUM
TRANSFERU TECHNOLOGII MORSKICH

