



Ministerstwo Rodziny  
i Polityki Społecznej



e-SENIOR

INFORMATYKA  
DLA KAŻDEGO





*Witam Państwa serdecznie,*



Broszura, którą trzymają Państwo w rękach, została przygotowana przez Fundację „Idea dla Ciebie” jako część projektu „e-SENIOR” współfinansowanego przez Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej w ramach programu „Aktywni+”. Projekt ten dedykowany jest zarówno dla osób, które nie miały do tej pory do czynienia z urządzeniami takimi jak komputer, tablet czy telefon typu smartfon, jak również dla tych, które są na początku tej drogi.

Zapraszam Państwa do zapoznania się z niniejszą publikacją w której w prosty i przystępny sposób przedstawione zostaną podstawowe informacje związane z informatyką.

*Z wyrazami szacunku,  
Agnieszka Janczura*

Prezes Fundacji "Idea dla Ciebie"



Zapraszam na kanał YouTube „Idea dla Ciebie”, na którym znajdą Państwo filmy przygotowane z myślą o Seniorach pod następującymi tytułami:

1. Informatyka dla każdego - podstawy informatyki przedstawione w prosty i przystępny sposób.
2. Podstawy obsługi komputera.
3. Podstawy obsługi telefonu typu smartfon.
4. Komunikatory - nauka samodzielnego korzystania z komunikatorów do prowadzenia wideo rozmów, wysyłania i odbierania zdjęć i wiadomości tekstowych.
5. Jak korzystać z ciekawych aplikacji takich jak: YouTube, Facebook, Google Maps oraz Google Earth.
6. Jak założyć i korzystać z poczty e-mail?
7. Bezpieczeństwo finansów w internecie.
8. Zakupy przez internet - od zamówienia po odbiór w paczkomacie.

[www.e-SENIOR.org.pl](http://www.e-SENIOR.org.pl)

W ramach projektu e-SENIOR powstała także strona internetowa, na której znajdą Państwo powyższe filmy, ale także niniejszy skrypt do samodzielnego pobrania i wydrukowania.

# INFORMATYKA DLA KAŻDEGO

**Współcześnie wydaje się, że komputery i smartfony są wszechobecne i są częścią naszego życia.**

Wiele osób mówi, że trudno wyobrazić sobie świat, w którym możemy polegać tylko na ręcznych lub mechanicznych liczydłach, a po niezbędne informacje musimy wybrać się do biblioteki.

Niezależnie od tego kto ma rację, to bez wątpienia znajomość podstaw informatyki może wielu osobom ułatwić codzienne życie.



**Zacznijmy od tego,  
czym w ogóle jest informatyka?**

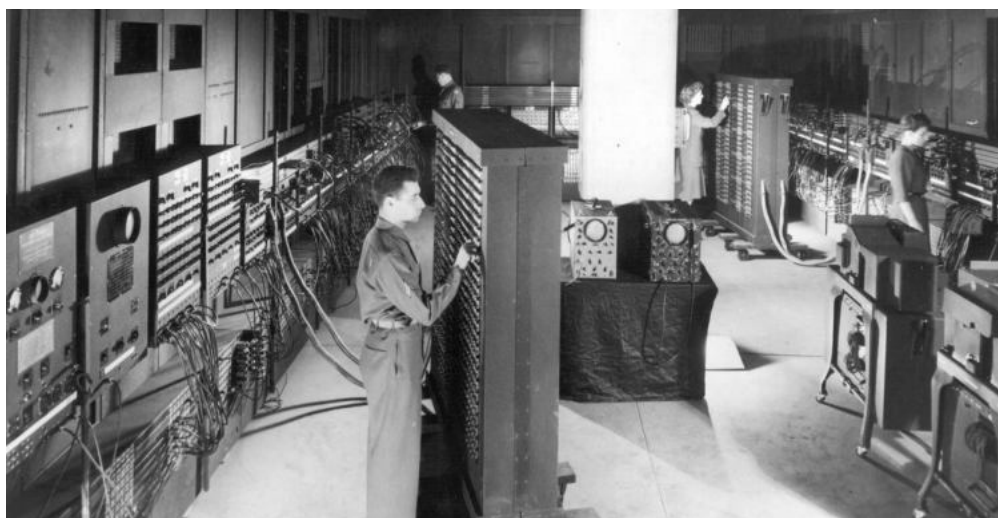
Szeroko pojęta informatyka jest dziedziną nauki i obejmuje wiele obszarów. Ale najważniejsze jest to, że pomaga nam, użytkownikom w wielu codziennych sprawach. Pozwala szybko znaleźć wiele ważnych informacji np. numer telefonu do urzędu czy do dobrego lekarza. Dzięki informatyce możemy w komputerze czy telefonie przechowywać nasze zdjęcia czy inne ważne dokumenty, możemy też komunikować się ze znajomymi. Informatyka zajmuje się wszystkim, co jest związane z komputerami i innymi urządzeniami tego typu.

# PIERWSZY KOMPUTER

## Kto i kiedy wymyślił pierwszy komputer?

Pierwszy komputer został publicznie zaprezentowany w Stanach Zjednoczonych w 1946 roku, czyli rok po zakończeniu II wojny światowej. Była to maszyna o nazwie ENIAC. Produkcja tego komputera kosztowała ponad 6 mln dolarów. Pierwszy komputer były ogromny. Zajmował 167 m<sup>2</sup> powierzchni, czyli tyle co duży dom mieszkalny. Składał się z 42 szaf z blachy stalowej, miał ponad 2,4 metra wysokości i mierzył 24 metry długości. A jego łączna waga przekraczała, uwaga, 27 ton.

Pierwsze komputery służyły głównie do wykonywania skomplikowanych obliczeń. W porównaniu z pierwszym komputerem dzisiejsze telefony komórkowe są średnio 50 tysięcy razy szybsze i ponad 43 tysiące razy lżejsze. Ale w latach 40. XX wieku zbudowanie pierwszego komputera było oczywiście ogromnym sukcesem!



Fotografia: <https://nano.komputronik.pl>

# POLSKIE SUKCESY W DZIEDZINIE INFORMATYKI

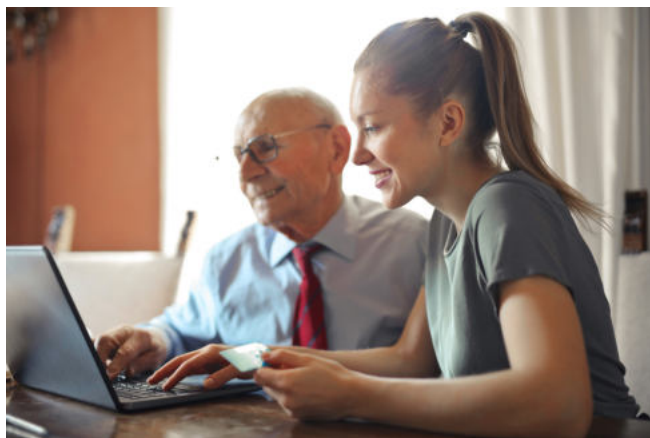
W dziedzinie informatyki Polska także ma na swoim koncie wiele sukcesów. W 1961 r. we wrocławskiej fabryce Elwro wyprodukowano i uruchomiono pierwszy polski komputer Odra. Jeden z ostatnich egzemplarzy Odry wyszedł z użycia dopiero w 2003 roku, po 29 latach bezawaryjnej pracy. A eksponat wciąż działający można zobaczyć w Muzeum Historii Komputerów i Informatyki w Katowicach.

Mówiąc o polskich sukcesach w dziedzinie informatyki warto wspomnieć także o Jacku Karpińskim. Jacek Karpiński to polski inżynier elektronik i informatyk, walczył jako żołnierz Szarych Szeregów w batalionie „Zośka”, był także uczestnikiem Powstania Warszawskiego, trzykrotnie odznaczony Krzyżem Walecznych. Na polu informatyki znany jest przede wszystkim jako projektant minikomputera K-202, który stworzył wraz ze swoim zespołem w latach siedemdziesiątych. K-202 to doskonały projekt, który przepadł niestety przez problemy powstałe w trakcie jego wykonania. Jednak gdyby został wcielony w życie miałby ogromne szanse na światowy sukces.



# SIEĆ KOMPUTEROWA - INTERNET

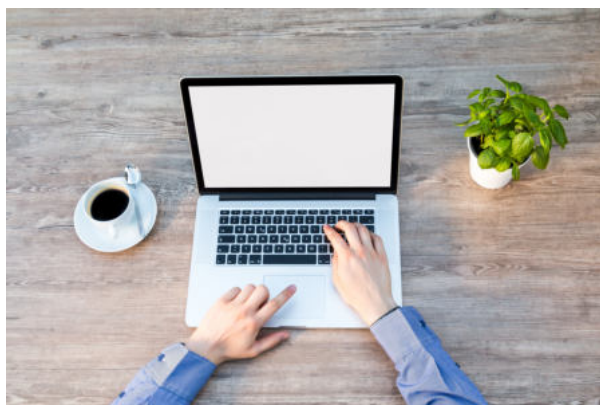
Pierwsze komputery służyły do obliczeń, ale wraz z rozwojem informatyki zaczęły służyć także do zapamiętywania dużej ilości danych.



Dlatego komputer można porównać do takiej dużej szafy w której mamy poukładane segregatory z różnymi ważnymi dokumentami. W ten sposób powstaje nasz własny np. album ze zdjęciami.







Z czasem wymyślono również, że komputery mogą być ze sobą połączone, czyli mogą tworzyć tzw. sieć. Czyli wiele takich szaf z różnymi danymi połączono w jeden system. Z biegiem lat sieci komputerowe stawały się coraz większe, czyli obejmowały coraz więcej urządzeń, aż w końcu powstała sieć globalna, czyli Internet.



## Czym w praktyce jest internet?



Internet jest ogromnym systemem, za pomocą którego można przesyłać w bardzo szybki sposób przesyłać dowolną informację nawet na drugi koniec świata.

Można to wytłumaczyć na przykładzie poczty. Dawniej chcąc napisać list do przyjaciela należało wziąć kartkę i długopis, zapisać ręcznie wszystkie najważniejsze informacje, które chcemy mu przekazać. List należało włożyć do koperty, zaadresować i pójść z nim do najbliższej placówki pocztowej. Stamtąd nasz list z naklejonym znaczkiem trafiał do pocztowej centrali, a następnie do placówki w miejscu zamieszkania odbiorcy. I dopiero wówczas miejscowy listonosz doręczał ten list naszemu przyjacielowi.

Można powiedzieć, że internet przejął tę funkcję przekazywania informacji, z tą różnicą, że robi to znacznie szybciej. Wysyłając wiadomość mailem lub np. za pośrednictwem dowolnego komunikatora, niemal w tej samej sekundzie nasz odbiorca, nawet gdyby mieszkał na drugim końcu świata, będzie mógł tę wiadomość odczytać.





Pinterest board titled "Похожие" (Similar) featuring various calligraphy and typography designs. The board includes several pins with titles and descriptions:

- E-BOOK Fearless Lettering Workbook, Learn Hand Lettering...**
- 40 Remarkable Examples Of Typography Design #10**
- I'll Sleep When I'm Dead**
- 26 Black Ornate Alphabet, Gold Letters, Gold Numbers, Gold...**
- Lettering Layout**
- Best Lettering on Instagram "We share lettering..."**

Additional text on the screen includes: "Опробуйте этот пин! Добавьте фотографии, чтобы поделиться впечатлениями" and "Пользователь МАГАЗИНА сохранил этот пин на доске «Дизайн»".

Creative

Fundacja "Idea dla Ciebie"  
Ignaców 14a  
63-507 Kobyla Góra  
tel. 695919344  
[www.ideadlaciebie.org](http://www.ideadlaciebie.org)