



Organizacja Starszego Harcerstwa

W Kręgu Granatowej Lilijki – *Gawędy*



Początki internetu

Kto wymyślił internet, system który tak bardzo zrewolucjonizował nasze życie?
Otóż był nim polsko-amerykański inżynier Paul (Paweł) Baran.

Pod koniec lat 50-tych zaczął pracować w RAND Corporation, ośrodku badawczym amerykańskiego lotnictwa.

Ponieważ przewidywano wybuch III wojny światowej, na zlecenie Amerykańskich Sił Zbrojnych firma RAND zaczęła pracę nad projektem wytrzymałych, rozproszonych sieci cyfrowych transmisji danych zdolnych przetrwać taką konfrontację.

Paul Baran zaprojektował tę sieć i w 1962 roku opublikował 12-tomową pracę opisującą koncepcję jej działania.

Tą strukturę sieci informacyjnej Departament Obrony USA wdrożył pod nazwą ARPANET.

W ramach testów połączył on 4 amerykańskie uniwersytety i 29 października 1969 roku o godzinie 10.30 przesłano pierwszy pakiet danych.

Był to początek internetu. Kilka lat później Baran zaproponował podzielenie ARPANETU na wojskowy MILNET i cywilny INTERNET.

Paul Baran był autorem 150 publikacji naukowych i ok. 35 patentów.

On opracował koncepcje które przyczyniły się do powstania modemów DSL i bankomatów.

Pracował przy konstrukcji pierwszego komercyjnego komputera UNIVAC, pierwszej rakiety typu „cruise missile” i przy powstawaniu technologii Hi-Fi. Przewidział internetowe zakupy, wideokonferencje, a także powszechność prywatnych urządzeń interaktywnych z dostępem do wielkich baz danych czyli laptopów i smartfonów.

Przewidział też zagrożenia dla prywatności i demokracji związane z Internetem.

Rodzice Paula Barana pochodzili z Sidry niedaleko Białegostoku, a on sam urodził się w Grodnie w roku 1926 na terenie ówczesnej II Rzeczypospolitej.

Kiedy miał 2 lata jego rodzice wyemigrowali za chlebem do Stanów Zjednoczonych.