

Erdős-Rényi <b>ER</b> [1959]	Graf losowy o $N$ wierzchołkach z pr. sąsiedztwa $p$ Model Poissona: $\Pr \{ \deg(v) = i \} = \frac{\lambda^i e^{-\lambda}}{i!}$ , $\lambda = (N - 1)p$ (śr. liczba węzłów)
Milgram [1967]	Małe światy
Watts-Strogatz <b>WS</b> [1998]	Algorytm tworzenia małych światów
Sieci bezskalowe	Rozkład potęgowy: $\Pr \{ \deg(v) = i \} = C i^{-\gamma}$ Długi ogon (wariancja albo nawet średnia może być nieskończona)
Albert-Barabási <b>AB</b> [1999]	Sieci bezskalowe tworzone za pomocą reguły dołączania preferencyjnego

<b>Sieci losowe (ER)</b>	<b>Sieci bezskalowe (AB)</b>	<b>Małe światy (WS)</b>
Sieć energetyczna	Hiperłącza (WWW) [Barabási]	Sieć energetyczna
Sieć autostrad w USA	Struktura fizyczna Internetu [Faloutsos]	WWW
	Kontakty adresowe użytkowników e-mail	Sieć neuronowa w mózgu
	Sieci społecznościowe (Twitter, Facebook)	
	Połączenia lotnicze między miastami	
	Współpraca biznesowa	
	Cytowania artykułów	
	Aktorzy wspólnie występujący w filmach	
	Reakcje biochemiczne w sieciach metabolicznych	

<b>Właściwość</b>	<b>Sieci losowe ER</b>	<b>Sieci bezskalowe AB</b>	<b>Małe światy WS</b>	<b>Sieci rzeczywiste</b>
Niewielka średnica	Tak	Tak	Tak	Tak
Wysokie gronowanie	Nie	Tak	Tak	Tak
Ciężkoogonowość $\deg$	Nie	Tak	Nie	Tak