

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

Sieci losowe (ER)

Sieć energetyczna
Sieć autostrad w USA

Sieci bezskalowe (AB)

Hiperłącza (WWW) [Barabási]
Struktura fizyczna Internetu [Faloutsos]
Kontakty adresowe użytkowników e-mail
Sieci społecznościowe (Twitter, Facebook)
Połączenia lotnicze między miastami
Kontakty seksualne [badania szwedzkie]
Współpraca biznesowa
Cytowania artykułów
Aktorzy wspólnie występujący w filmach
Reakcje biochemiczne w sieciach metabolicznych

Małe światy (WS)

Sieć energetyczna
WWW
Sieć neuronowa w mózgu

Właściwość

Niewielka średnica
Wysokie gronowanie
Ciężkoogonowość deg

Sieci losowe ER

Tak
Nie
Nie

Sieci bezskalowe AB

Tak
Tak
Tak

Małe światy WS

Tak
Tak
Nie

Sieci rzeczywiste

Tak
Tak
Tak