	rozkład	ograniczenia parametru	wartość oczekiwana	wariancja	funkcja generująca momenty $M_X(s)$
dwumianowy	$\binom{n}{x} p^x q^{n-x}{}_{,x=0,1,..,n}$	$0 < p < 1$ $q = 1 - p$	np	npq	$(pe^s + q)^n$
bernoulliego	przypadek dla $n = 1$				
dwumianowy ujemny	$\binom{r+x-1}{x} p^r q^x{}_{,x=0,1,2,..}$	$0 < p < 1$ $q = 1 - p$ $r > 0$	$\frac{rq}{p}$	$\frac{rq}{p^2}$	$\left(\frac{p}{1-qe^s}\right)^r{}_{,qe^s<1}$
geometryczny	przypadek dla $r = 1$				
poissona	$\frac{e^{-\lambda}\lambda^x}{x!}{}_{,x=0,1,2,...}$	$\lambda > 0$	λ	λ	$e^{\lambda(e^s-1)}$
jednostajny	$\frac{1}{n}{}_{,x=1,..,n}$	$n \in \mathbb{N}$	$\frac{n+1}{2}$	$\frac{n^2-1}{12}$	$\begin{cases} \frac{e^s(1-e^{sn})}{n(1-e^s)} & x \neq 0 \\ 1 & s = 0 \end{cases}$

	funkcja gęstości $f_X(x)$	ograniczenia parametru	wartość oczekiwana	wariancja	funkcja generująca momenty $M_X(s)$
jednostajny	$\frac{1}{b-a}, a<x<b$		$\frac{b+a}{2}$	$\frac{(b-a)^2}{12}$	$\begin{cases} \frac{e^{bs}-e^{as}}{(b-a)s} & s \neq 0 \\ 1 & s = 0 \end{cases}$
normalny	$\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \exp\left[\frac{-(x-\mu)^2}{2\sigma^2}\right], -\infty<x<\infty$	$\sigma > 0$	μ	σ^2	$\exp\left[\mu s + \frac{\sigma^2 s^2}{2}\right]$
normalny standartowy	przypadek dla $\mu = 0$ i $\sigma = 1$		0	1	
gamma	$\frac{\beta^\alpha}{\Gamma(\alpha)} x^{\alpha-1} e^{-\beta x}, x>0$	$\alpha > 0, \beta > 0$	$\frac{\alpha}{\beta}$	$\frac{\alpha}{\beta^2}$	$\left(\frac{\beta}{\beta-s}\right)^\alpha, x<\beta$
wykładniczy	przypadek dla $\alpha = 1$				
Chi-kwadrat	przypadek dla $\alpha = \frac{k}{2}, \beta = \frac{1}{2}$	$k \in \mathbb{N}$			
odwrotny gaussa	$\frac{\alpha}{\sqrt{2\pi\beta}} x^{-3/2} \exp\left[-\frac{(\beta x-\alpha)^2}{2\beta x}\right], x>0$	$\alpha > 0, \beta > 0$	$\frac{\alpha}{\beta}$	$\frac{\alpha}{\beta^2}$	$\exp\left[\alpha\left(1-\sqrt{1-\frac{2s}{\beta}}\right)\right], x<\frac{\beta}{2}$
pareto	$\frac{\alpha x_0^\alpha}{x^{\alpha+1}}, x \geq x_0$	$x_0 > 0, \alpha > 0$	$\frac{\alpha x_0}{\alpha-1}, \alpha>1$	$\frac{\alpha x_0^2}{(\alpha-2)(\alpha-1)^2}, \alpha>2$	
lognirmalny	$\frac{1}{x\sigma\sqrt{2\pi}} \exp\left[\frac{-(\ln x-m)^2}{2\sigma^2}\right], x>0$	$-\infty < m < \infty, \sigma > 0$	$e^{m+\sigma^2/2}$	$\left(e^{\sigma^2}-1\right) e^{2m+\sigma^2}$	