

51b

$\ln 1, \ln \frac{1}{2}, \dots$

$$\left| \ln \frac{1}{n} \right| = | -\ln n | \rightarrow \infty \quad (\text{skreślone})$$

$$f(z) = e^{g(z)} \cdot z \cdot \prod_{n=2}^{\infty} E_{n-2} \left(\frac{z}{\ln \frac{1}{n}} \right)$$

$\exp\left(\frac{1}{n}\right) \rightarrow 1$ gdy $n \rightarrow \infty$

nie ma funkcji $f \in H(\mathbb{C})$, która miałaby zero typu $\sim \exp\left(\frac{1}{n}\right)$
(z tw. o zerach)

