

Rurą o średnicy wewnętrznej 50 mm płynie **woda** ze średnią prędkością 0,6 m/s. Temperatura wody na wlocie do rury wynosi 25,4°C, a na wylocie z rury 37,4°C. Temperatura wewnętrznej powierzchni ścianki rury wynosi 56°C. Wyznaczyć współczynnik wnikania ciepła dla wewnętrznej powierzchni rury oraz długość rury.