



Rys. 17.2. W rurze wypełnionej powietrzem wzbudzono falę dźwiękową za pomocą tłoka poruszającego się tam i z powrotem. Ponieważ drgania cząsteczki powietrza (reprezentowanej przez czarną kropkę) są równoległe do kierunku, w jakim porusza się fala, *falę* nazywamy *podłużną*