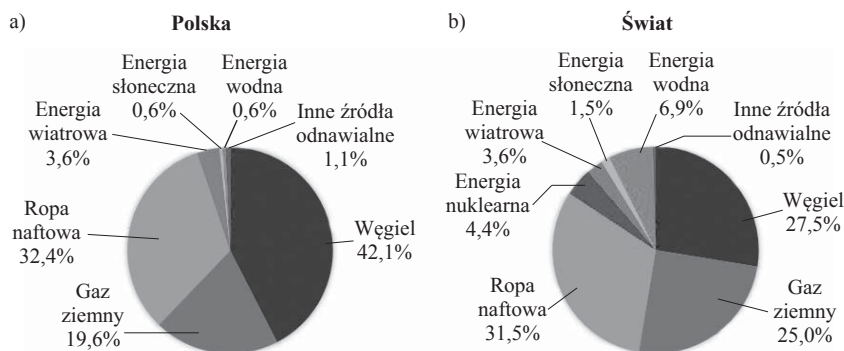


3

SKUTKI ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA ZWIĄZANE Z GENEROWANIEM ENERGII

Wprowadzenie

Na całym świecie w 2020 roku spalanie paliw kopalnych, takich jak węgiel, ropa naftowa i gaz ziemny, dostarczyło około 84% całej zużywanej energii pierwotnej (rysunek 3.1). W przypadku Polski konwencjonalne źródła energii stanowiły ponad 93%.



RYСУNEK 3.1. Podział zużycia pierwotnej energii w 2020 roku a) w Polsce i b) na świecie ze względu na źródło pochodzenia energii. Opracowanie własne na podstawie danych [1]

Gigantyczne zużycie konwencjonalnych paliw powoduje wielkie straty w środowisku, objawiające się m.in. skażeniem powietrza, które stanowi największe środowiskowe zagrożenie dla zdrowia ludzi na świecie i jest przyczyną milionów przedwczesnych zgonów i chorób [2]. Szacuje się, że obciążenie chorobami powodowanymi przez skażenie powietrza jest porównywalne do innych globalnych zagrożeń dla zdrowia, w tym niezdrowej diety i palenia tytoniu.