

Dorota A. JANISZEWSKA*

POTENCJAŁ ENERGETYCZNY UPRAW WIERZBY NA GRUNTACH MARGINALNYCH W POLSCE

Zarys treści: Celem artykułu jest analiza potencjału energetycznego plantacji wierzby uprawianej na gruntach marginalnych (V, VI klasa bonitacyjna). Analizy potencjału energetycznego dokonano w układzie wojewódzkim. W pierwszej części opracowania zaprezentowano areal istniejących upraw wierzby przeznaczanych na cele energetyczne w Polsce. W drugiej zaś skupiono się na ocenie potencjału energetycznego upraw wierzby na gruntach marginalnych. Najwyższym teoretycznym potencjałem energetycznym charakteryzują się województwa: wielkopolskie, mazowieckie, łódzkie i podlaskie, najmniejszym natomiast województwa: opolskie, śląskie i lubuskie. Oszacowano, iż łączny teoretyczny potencjał możliwy do uzyskania z upraw wierzby kształtuje się na poziomie 99,4 tys. TJ rocznie. Oszacowany potencjał mógłby zaspokoić ok. 20% potrzeb energetycznych kraju.

Słowa kluczowe: energia odnawialna, grunty marginalne, plantacje wierzby, potencjał energetyczny.

ENERGY POTENTIAL OF WILLOW CULTIVATED FOR ENERGY PURPOSES ON MARGINAL LANDS IN POLAND

The aim of the article is the energy potential analysis of willow cultivated for energy purposes on marginal lands (V, VI quality classes). The energy potential analysis was prepared for every voivodeship in Poland. The first part of the article presents the current cultivation acreage of willow used for energy purposes in Poland. The second part rates the energy potential of cultivating willow on the marginal lands. The highest theoretical energy potential characterizes wielkopolskie, mazowieckie, łódzkie and podlaskie voivodeships, while opolskie, śląskie and lubelskie voivodeships have the

* Katedra Polityki Ekonomicznej i Regionalnej, Wydział Nauk Ekonomicznych, Politechnika Koszalińska

lowest energy potential. It has been estimated that the total theoretical energy potential that could be obtained from cultivating willow can reach the level of 99,4 thousand TJ annually. This estimated potential could meet about 20% of the country's energy needs.
Key words: renewable energy, marginal land, energetic plants, energy potential.