

Mity i fakty związane z gospodarką wodną w lasach

Krzysztof Czyżyk^{1,2}

¹Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Wydział Hodowli Lasu, ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa

²Instytut Nauk Leśnych SGGW, Samodzielny Zakład Geomatyki i Gospodarki Przestrzennej, ul.

Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa

e-mail: krzysztof.czyzyk@lasy.gov.pl; krzysztof_czyzyk@sggw.edu.pl

Gospodarka wodna w lasach jest kluczowym elementem zrównoważonego leśnictwa, zwłaszcza w dobie zmian klimatycznych. Wokół tego tematu narosło jednak wiele mitów, które utrudniają merytoryczną dyskusję. Autor podejmuje próbę oddzielenia powszechnych, często intuicyjnych przekonań od faktów popartych naukową analizą. Jednym z mitów jest przekonanie, że działania na rzecz retencji wody w lasach są prowadzone dopiero od niedawna. W rzeczywistości są one kontynuacją strategii wdrażanej od dekad. Innym szkodliwym mitem z przeszłości było postrzeganie bagien, jako nieużytków wymagających osuszenia, podczas gdy w rzeczywistości stanowią one naturalne "gąbki" retencjonujące wodę i filtrujące zanieczyszczenia. W sferze społecznej mitem jest powszechna atrakcyjność mokradeł dla turystów – kluczową barierą jest ich dostępność. Również rola bobrów w retencji jest złożona, choć pomagają zatrzymywać wodę, ich działalność może uszkadzać drzewostany i infrastrukturę. Autor omawia także inne mity i fakty m.in. dotyczące wpływu lasu na mikroklimat, zależności między gęstością zadrzewienia a bilansem wodnym oraz roli zróżnicowanych gatunkowo lasów w regulacji obiegu wody.