

Dr hab. inż. Paweł Staniszewski
Katedra Użytkowania Lasu
Wydział Leśny,
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Recenzja

**maszynopisu rozprawy doktorskiej mgr inż. Tomasza Wrzalika
pt.: „Wpływ sposobu udostępnienia trzebieżowych drzewostanów sosnowych
siecią szlaków operacyjnych na wielkość uszkodzeń wybranych elementów
środowiska leśnego”**

1. Uwagi ogólne

Mechanizacja prac leśnych, postępująca dynamicznie od połowy XX w., jest zjawiskiem nieodwracalnym. Wprowadzanie do lasu maszyn wielooperacyjnych radykalnie zwiększa wydajność i bezpieczeństwo prac leśnych. Wykonywanie operacji z zakresu użytkowania lasu musi być podporządkowane łączeniu wymogów rynkowych i ekonomicznych dotyczących pozyskiwania surowca drzewnego z wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska, realizującymi ideę trwałego i zrównoważonego użytkowania lasu (Zastocki 2002). W konsekwencji, powstaje szereg istotnych problemów badawczych, m.in. dotyczących szeroko rozumianych skutków środowiskowych mechanizacji prac w leśnictwie, a także – zwłaszcza w kontekście użytkowania przedrębego – konieczności udostępniania drzewostanów siecią szlaków operacyjnych. Badania naukowe z tego zakresu prowadzone są od szeregu lat w ośrodkach badawczych w Polsce i na świecie (m.in. Chęciński i in. 1996, Demko 1990, Dobrowolska i in. 1996, Epalts 1989, Fröding 1992, Giefing 1992, 1995, Jodłowski 1999, Kamiński 1998, Laurow 1992, Moskalik i in. 1995, Muszyński 1996, Paschalis i in. 1994, Putkisto 1980, Rządkowski 1997, Sadowski 2000, Soren 1989, Sowa i in. 2000, Suwała 1992, 1995, 1997, 1999, Tamm 1974, Wästerlund 1989, 1991, 1992), wiele problemów jednak nadal pozostaje nie w pełni rozwiązanych. Wprowadzanie wielooperacyjnych maszyn do lasu powoduje zrozumiały niepokój w środowiskach związanych z ochroną przyrody, a także wśród społeczeństwa korzystającego z terenów leśnych w celach rekreacyjnych. Zbadanie szeroko rozumianych skutków

