

Janusz KAPUŚCIŃSKI - Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej

Ewa KRZYŻANOWSKA-WALASZCZYK - SARP Poznań

Mariusz ZABIELSKI - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Leśny

**STRUKTURA I KLASY BILANSU CIEPLNEGO POWIERZCHNI  
CZYNNEJ ORAZ BILANS WODNY I KLIMATYCZNY BILANS WODNY  
RÓŻNYCH FORM ZAGOSPODAROWANIA URBANISTYCZNEGO  
TERENU POZNAŃ-SOŁACZ**

Słowa kluczowe: bilans cieplny, bilans wodny, współczynnik Bowena.

**Abstract:**

W pracy przedstawiono uśrednione wartości współczynnika Bowena oraz bilansu wodnego i klimatycznego bilansu wodnego dla terenu Poznań-Sołacz.

**Wstęp**

Bilans cieplny i klimatyczny bilans wodny to jedne z najlepszych charakterystyk energetycznych i wilgotnościowych warunków siedliska. Badania struktury bilansu cieplnego prowadzone są w wielu placówkach badawczych, m.in. przez Baumgartnera (1968), Jaworskiego i Paszyńskiego (1978), Jaworskiego (1962), Kapuścińskiego (1981, 1994), Kirchnera (1984), Kędziorę i in. (1987, 1989, 1989a), Kędziora (1996), Kapuściński, Nowak (2003, 2003a), Rojek (1987, 1995), Tamulewicz (1993). Standardowe dane meteorologiczne umożliwiają określenie ich składowych przy wykorzystaniu matematycznego modelu opracowanego w Katedrze Agrometeorologii Akademii Rolniczej w Poznaniu (Karliński, Kędziora 1968, Kędziora i in. 1987), zmodyfikowanego w 2000r. przez Kapuścińskiego (Kapuściński 2000). Model ten posłużył do określenia klas struktury bilansu cieplnego i klimatycznego bilansu wodnego wszystkich analizowanych form użytkowania terenu Poznań-Sołacz (lasów liściastych, wód, nieużytków, zabudowy wiejskiej i miejskiej).

Na podstawie uzyskanych materiałów podjęto próbę wykazania wpływu różnych form zagospodarowania architektonicznego terenu Poznań-Sołacz (Rybczyński, Harke 2004), na zdolności nawietrzające Poznań, zwłaszcza z kierunku zachodniego, zabudowy osiedlem Niestachów (Poznań-Sołacz).

Konieczność opracowania nowego studium zagospodarowania przestrzennego terenu (Żynda 1998), zmusza architektów do rozpoznania struktury bilansu