

Wpływ środowiska atmosferycznego na zdrowie i samopoczucie człowieka

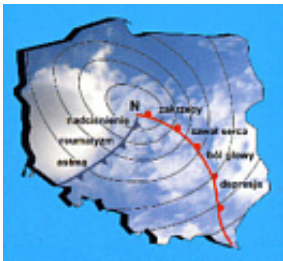
Termin: 2002-11-19 - 2005-03-31

Kierownik: [Teresa Kozłowska-Szczęsna](#)

Wykonawcy: [Magdalena Kuchcik](#)

Numer projektu: 3 P04E 012 23

(projekt własny)



Głównym wynikiem projektu jest monografia pt. "Wpływ środowiska atmosferycznego na zdrowie i samopoczucie człowieka", autorstwa T. Kozłowskiej-Szczęsnej, B. Krawczyk i M. Kuchcik. Jej celem jest przedstawienie stanu badań biometeorologicznych w Polsce począwszy od lat 60. XX wieku aż do chwili obecnej, na tle literatury światowej.

Monografia składa się z czterech części. W pierwszej z nich przedstawiono definicję i zadania biometeorologii człowieka oraz krótką jej historię. Omówiono klimatyczne uwarunkowania chorób i umieralności w Polsce. W części drugiej przedstawiono najnowsze metody stosowane w biometeorologii człowieka, wśród nich model bilansu cieplnego MENEX_2002, opracowany w Zakładzie Geoekologii i Klimatologii IGiPZ PAN. Część trzecia poświęcona jest zagadnieniom z dziedziny meteoropatologii. Omówiono w niej zależność pomiędzy warunkami pogody a zaostrzeniem dolegliwości w chorobach (zwłaszcza układów krążenia, oddechowego, nerwowego, narządów ruchu), a także częstością wypadków i kolizji drogowych oraz wypadków przy pracy w różnych gałęziach przemysłu. W części czwartej przedstawiono wyniki badań związku umieralności z warunkami atmosferycznymi nie tylko na podstawie badań polskich, ale na szerokim tle światowej literatury biometeorologicznej. Zamieszczono tu wyniki własnych badań częstości zgonów w 17 miastach położonych w różnych regionach bioklimatycznych Polski w okresie 1993-2002 w zależności od warunków pogodowych (sytuacji synoptycznej, fal upałów i zimna oraz odczucia ciepła). Uzupełnieniem monografii jest bibliografia obejmująca blisko 400 pozycji.

