

2. Informacje ogólne o województwie mazowieckim

Obszar, ludność

Województwo leży w środkowo wschodniej części Polski i obejmuje obszar o powierzchni 35598 km², co stanowi 11,38% powierzchni kraju. Zamieszkuje je ponad 5mln osób. Jest na pierwszym miejscu w kraju pod względem powierzchni i ilości mieszkańców. W ramach podziału administracyjnego w województwie mazowieckim wydzielono: Miasto Stołeczne Warszawę, 4 powiaty grodzkie (Płock, Radom, Siedlce, Ostrołęka) oraz 37 powiatów ziemskich. W województwie znajdują się 83 miasta i 9137 miejscowości wiejskich. W związku z powyższym województwo mazowieckie zostało podzielone na 42 strefy (Miasto Stołeczne Warszawa, powiaty grodzkie: Płock, Radom, Siedlce, Ostrołęka oraz 37 powiatów ziemskich).

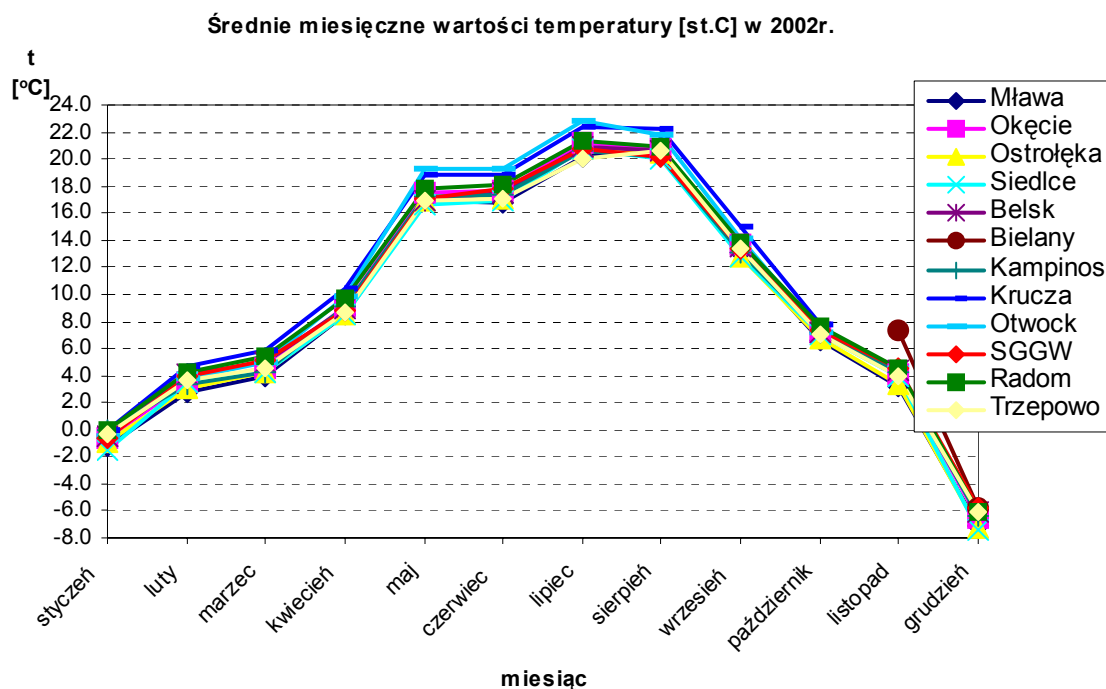
Topografia

Niemal cały obszar województwa leży w obrębie Niziny Środkowopolskiej. Wysokości bezwzględne rzadko przekraczają 200m n.p.m.(najwyższe wzniesienie to 235m n.p.m. w okolicy Mławy natomiast najniższe 67m n.p.m. w centrum niecki warszawskiej w okolicach Zakroczymia). Równinny obszar województwa mazowieckiego przecinają doliny rzek: Wisły, Narwi, Bugu, Liwca i Pilicy.

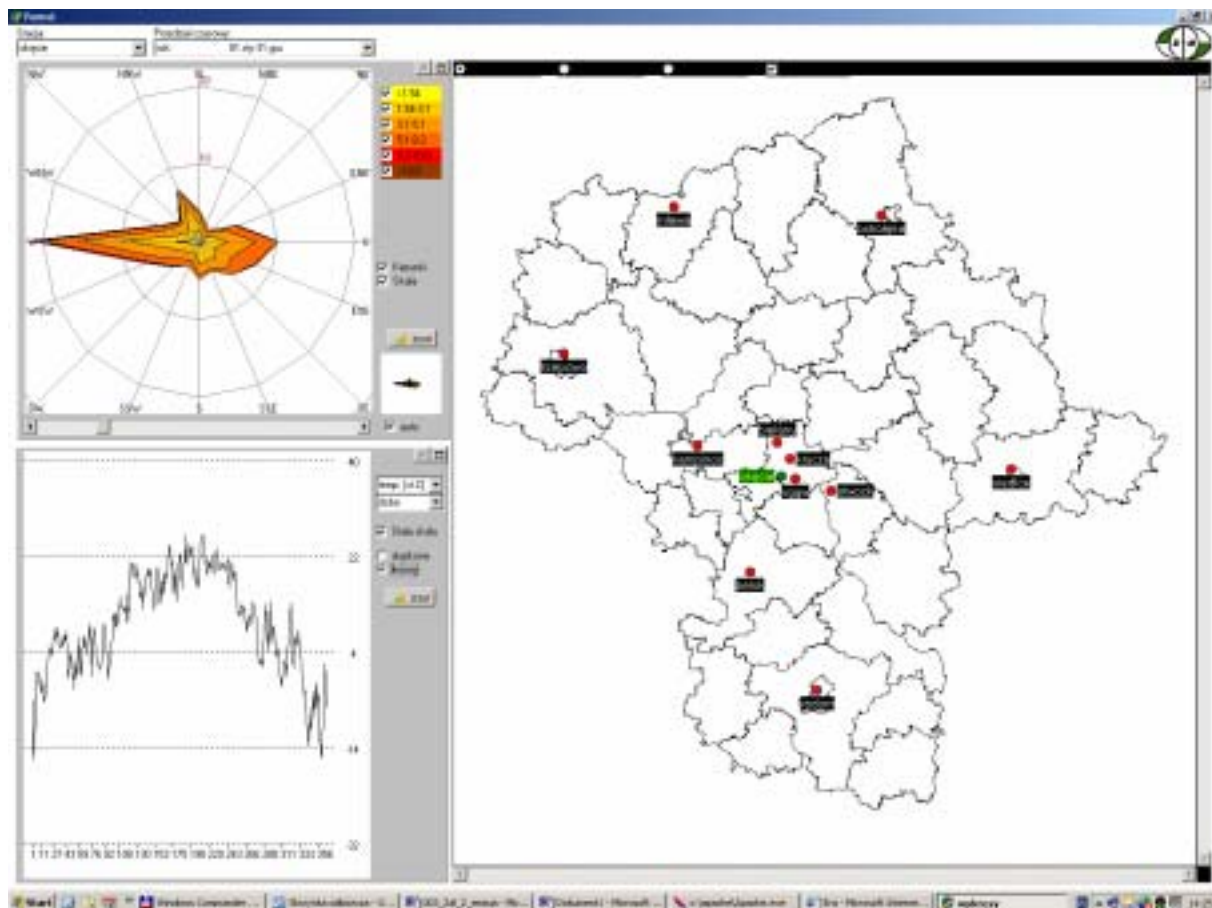
Ogólna charakterystyka warunków meteorologicznych

Województwo mazowieckie leży w cieniu opadowym położonych wyżej otaczających terenów, jest to przyczyną stosunkowo niskich wartości opadów atmosferycznych (średnie roczne ok. 450-550mm). Wraz z przesuwaniem się na północny-wschód maleją średnie roczne temperatury (7,5°C roczna średnia temperatura dla województwa), natomiast wzrasta wskaźnik kontynentalizmu. Latem i jesienią na Mazowszu dominują wiatry zachodnie. Frekwencja tego kierunku wynosi 18,0% w rejonach wschodnich, 20,0% w centrum i 23,0% na południowym zachodzie województwa. Najmniej wiatrów wieje z północy i północnego wschodu. Średnie miesięczne temperatury powietrza na stacjach pomiarowych województwa mazowieckiego przedstawia rys. 2.1 natomiast lokalizację stacji pomiarów meteorologicznych oraz przykładową różę wiatrów dla stacji Warszawa-Okęcie rys. 2.2.

Rysunek 2.1 Średnie miesięczne wartości temperatur na stacjach pomiarów meteorologicznych



Rysunek 2.2 Lokalizacja stacji meteorologicznych oraz przykładowa róża wiatrów ze stacji Okęcie



Przemysł, główne źródła emisji zanieczyszczeń powietrza

Województwo mazowieckie wykazuje duże zróżnicowanie pod względem rozmieszczenia przemysłu. Występują tu obszary o charakterze rolniczym, rolniczo-przemysłowym jak i przemysłowym. Przemysł województwa mazowieckiego skoncentrowany jest głównie w miastach. Tereny zurbanizowane są nie tylko źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza pochodzenia komunalnego, ale także przemysłowego. W miastach znaczącym źródłem zanieczyszczeń przemysłowych są ciepłownie miejskie (np. w Warszawie: Kawęczyn, Wola, Siekierki, Żerań). Istotnym źródłem zanieczyszczeń jest energetyka zawodowa. (Elektrownia "Kozienice" S.A., Zespół Elektrowni "Ostrołęka" S.A.) oraz reprezentujący przemysł rafineryjno-petrochemiczny Polski Koncern Naftowy "ORLEN" S.A. w Płocku. Na terenie województwa zlokalizowane są ośrodki przemysłowe różnych branż m. in. spożywczego, energetycznego, maszynowego, odzieżowego i chemicznego.

Terytorialny rozkład źródeł emisji wg wysokości emitorów, rodzaju źródeł, analizowanych zanieczyszczeń oraz zestawienia podsumowujące przedstawiono w załączniku nr 3.