

2. Informacje ogólne o województwie mazowieckim

2.1. 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 5 mln 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).

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. Przemysł, główne źródła emisji zanieczyszczeń powietrza

Województwo mazowieckie wykazuje duże zróżnicowanie pod względem rozmieszczenia przemysłu. Występują tu obszary o charakterze rolniczym, rolniczo-przemysłowym jak dokładność 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 elektrociepłownie 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.