

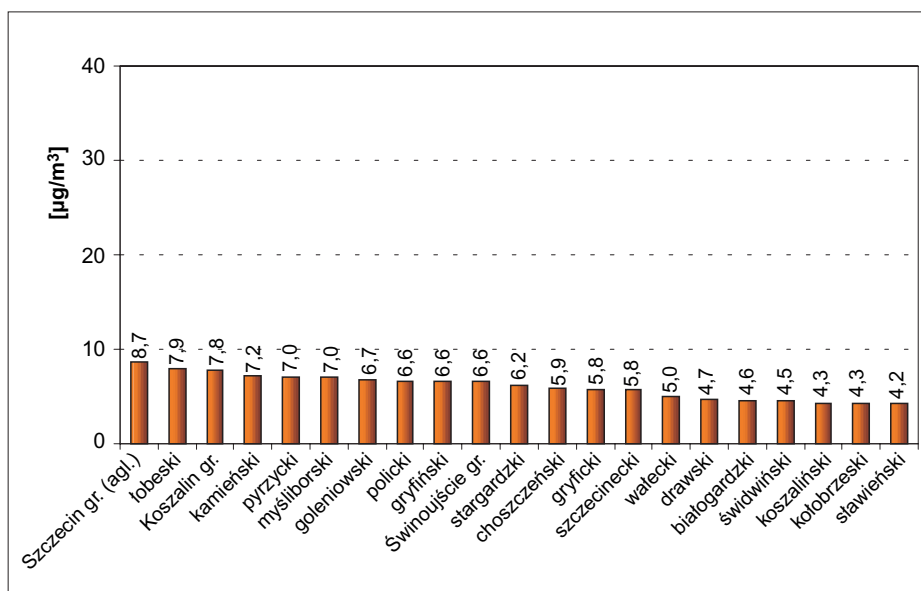
nie stężenia w sezonie grzewczym kształtowały się powyżej $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Na pozostałych obszarach stopień zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki był znacznie niższy.

Analiza stężeń średniorocznych SO_2 sporządzona według powiatów województwa zachodniopomorskiego, przedstawiona na rysunku V.3. wykazała, że:

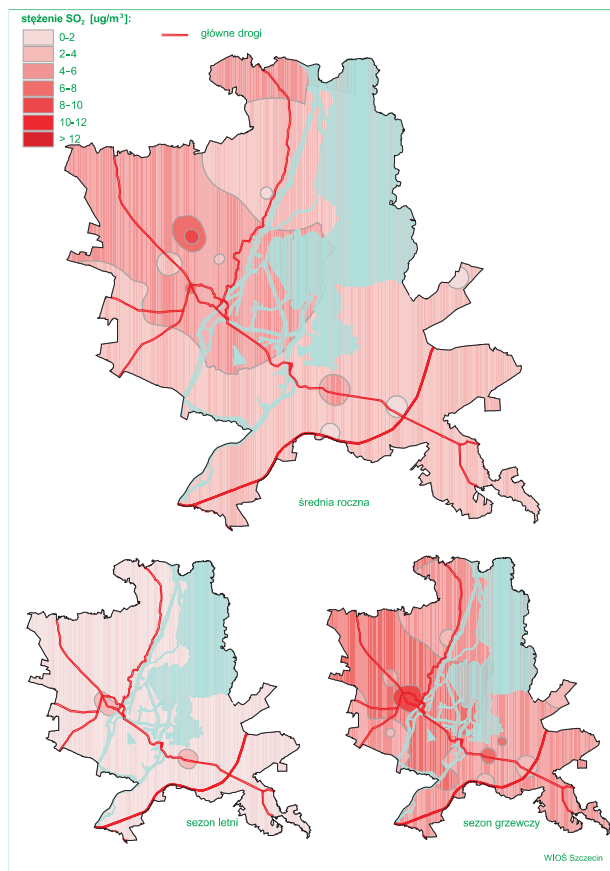
- najwyższe stężenia średnioroczne SO_2 , uzyskane na podstawie badań prowadzonych metodą pasywną, odnotowano na obszarze Szczecina i Koszalina. Kształtowały się one w granicach od $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $12,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Szczegółowy rozkład przestrzenny stężeń SO_2 na terenie aglomeracji Szczecin, wraz z rozbiem na sezon grzewczy i letni, został przedstawiony na mapie V.19. W okresie grzewczym na obszarze Szczecina rejestrowano stężenia w przedziale od $7,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $18,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ul. Jagiellońska). Zdecydowanie niższe stężenia zanotowano w sezonie letnim: od $3,02 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $7,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Z map rozkładów stężeń średniorocznych wynika, iż najniższe stężenia SO_2 obserwowano w prawobrzeżnej części miasta, gdzie notowany jest mniejszy udział domostw ogrzewanych węglem;
- podwyższone stężenia występowały w powiatach: gryfińskim, polickim, goleniowskim, myśliborskim, pyrzyckim, kamieńskim i łobeskim (rysunek V.3.). Średnioroczne stężenia SO_2 kształtowały się tam w przedziale od $6,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $7,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Rysunek V.3. Średnioroczne stężenia dwutlenku siarki na terenie poszczególnych powiatów województwa zachodniopomorskiego w 2003 r.

Figure V.3. Average annual concentrations of SO_2 in the powiats of the voivodeship in 2003



Mapa V.19. Rozkład stężeń rocznych i sezonowych SO₂ na obszarze Szczecina – według pomiarów metodą pasywną w 2003 r.
 Map V.19. Distribution of average annual and periodical SO₂ concentrations in Szczecin (according to diffusive samplings in 2003)



W przypadku **dwutlenku azotu** stężenia wykazują znacznie większe zróżnicowanie związane z lokalizacją stanowiska pomiarowego, zaś w ciągu roku wykazują niewielką zmienność sezonową. Z przestrzennego rozkładu NO₂ (mapa V.20.) wynika, iż średnioroczne wartości kształtowały się w granicach od 5,04 µg/m³ do 24,69 µg/m³. Niższe stężenia zarejestrowano na obszarze byłego województwa koszalińskiego (większość terenu charakteryzuje się stężeniem niższym od 10 µg/m³ – rysunek V.4.). Wyższe stężenia występują na obszarach będących w pobliżu głównych szlaków komunikacyjnych (np. Stargard Szczeciński, ul. Bydgoska – 24,69 µg/m³; Pyrzyce – 20,58 µg/m³; Nowogard – 17,24 µg/m³).

Rysunek V.4. Średnioroczne stężenia dwutlenku azotu na terenie poszczególnych powiatów województwa zachodniopomorskiego w 2003 r.

Figure V.4. Average annual concentrations of NO₂ in the powiats of the voivodship in 2003

