

dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone zostały na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu):

- $\text{SO}_2$ :  $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  – dopuszczalny poziom substancji w powietrzu ze względu na ochronę roślin wynosi  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- $\text{NO}_2$ :  $9,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  – dopuszczalny poziom substancji w powietrzu ze względu na ochronę zdrowia ludzi wynosi  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Pył zawieszony  $\text{PM}_{10}$ :  $10,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dopuszczalny poziom substancji w powietrzu ze względu na ochronę zdrowia ludzi wynosi  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Stan powietrza atmosferycznego należy ocenić jako dobry – średnioroczne stężenia substancji w powietrzu nie zostały przekroczone.

#### 4.3. Klimat akustyczny

Wartości dopuszczalnych poziomów dźwięku (równoważnych, oznaczonych jako  $L_{\text{Aeq}}$ ) w środowisku określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007 Nr 120, poz. 826). Polskie wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska przed hałasem odnoszą się osobno do dwóch pór doby:

- 16 godzin w porze dziennej, w przedziale 6.00 – 22.00;
- 8 godzin w porze nocnej, w przedziale 22.00 – 6.00.

Wartości poziomów dopuszczalnych są zależne od funkcji urbanistycznej, jaką spełnia dany teren. Dla terenów wymagających intensywnej ochrony przed hałasem określone są najniższe poziomy dopuszczalne, natomiast dla terenów gdzie ochrona przed hałasem nie jest zagadnieniem krytycznym, poziomy dopuszczalne są najwyższe. Przyjęta podstawa kategoryzacji terenów – jego funkcja urbanistyczna – jednoznacznie wskazuje na ścisłe związki między ochroną środowiska przed hałasem a zagospodarowaniem przestrzennym. Z rozporządzenia wynika, że dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wyznaczane są głównie na terenach o funkcji mieszkaniowej (istniejącej samodzielnie lub towarzyszącej np. usługom rzemieślniczym) oraz na terenach, które podlegają szczególnej ochronie przed hałasem (tereny szpitali, zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci, domów opieki).

Najistotniejszymi źródłami hałasu w rejonie projektowanego planu są:

- droga krajowa nr 58, uczęszczana również przez pojazdy ciężkie;
- linia kolejowa nr 219 Olsztyn – Ełk, przebiegająca wzdłuż południowej granicy, poza terenem opracowania.