

## *Zjawisko inwersji*

W dniach 19.12.2007r i 20.12.2007r uczestniczyli my w wycieczce do Starego Szcza, Muszyny i Krynicy.

Dnia 20.12.2007r. około godz.10:00 Uczniowie szkoły Podstawowej w Borze oraz uczniowie szkoły w Gronkowie wsiedli do gondoli kolejki na gór „Jaworzyna Krynicka”. Przy wyjeździe na gór widoki były przepiękne, no ale trudno było w to wierzyć (cała bajka). Gdy na górze wysiedli my z gondoli nasz zachwyt był nie do



opisania wszyscy podziwiali wspaniałą naturę, przed nami ukazało się „morze mgieł” które jest wynikiem inwersji temperatur.

### **Inwersja temperatury (inwersja**

**termiczna** lub po prostu **inwersja**) to w [meteorologii](#) zjawisko [atmosferyczne](#) polegające na wzroście [temperatury](#) powietrza wraz z wysokością.

W normalnych warunkach, w najniższej części atmosfery, [troposferze](#), powietrze bliżej powierzchni ziemi jest cieplejsze niż wyżej. Dzieje się tak dlatego, że



powietrze ogrzewa się od nagrzanej powierzchni ziemi a tak ogrzane powietrze, unosi się do góry w wyniku [konwekcji](#). Unosząc się powietrze ochładza się w wyniku [przemiany adiabatycznej](#) (wyżej jest mniejsze ciśnienie). Czasami w wyniku zjawisk zachodzących w atmosferze dochodzi do odwrotnego układu temperatur niż zazwyczaj.



Zjawisko to może wywoływać inne efekty w atmosferze, które mogą być widoczne np. gromadzenie się mgły lub różnice w zanieczyszczeniu atmosfery.

Z tego samego powodu, inwersje zalegające przez dłuższy czas mogą wpływać na intensyfikowanie się zjawiska [smogu](#) nad obszarami o dużej emisji zanieczyszczeń.

(Skopiowane ze strony pl. Wikipedia/10.01.08r ). Autor tekstu:  
Małgorzata Handzel.