Klimat

Gmina Poraj, w ujęciu regionalizacji klimatycznej kraju opracowanej przez W. Okołowicza (1978), znajduje się w obrębie **Regionu Śląsko-Małopolskiego**. Autor ten oparł podział na zasadzie bonitacji poszczególnych elementów klimatu. Natomiast w klasyfikacji przeprowadzonej przez W. Chełchowskiego i W. Wiszniewskiego (1987), leży w **Regionie Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej**.

Temperatura

Obszar Gminy Poraj znajduje się w Regionie Zachodniomałopolskim. Cechą wyróżniającą region jest duża liczba dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną i przymrozkową umiarkowanie zimną. Średnia roczna temperatura w latach 1978-1996 wynosiła 7,3 ºC. Jednak w okresie tym wartość ta zmieniała się w przedziale od 6,0 ºC do 8,6 ºC.

Wiatry

Na terenie Gminy Poraj dominują wiatry wiejące z sektora południowozachodniego. W przeciągu całego roku stanowią one 22,6% wszystkich zarejestrowanych przypadków dla okresu 1978-1996.
Znaczny wpływ na warunki pogodowe mają wiatry z kierunków zachodniego i północno-zachodniego. Mniejsze zróżnicowanie wykazują prędkości wiatrów.

Jesień w lasach w Żarkach Letnisku
Fot.: arch. UG Poraj (Jolanta Lisowska)