

Należy w tym miejscu zaznaczyć, że rozpoznanie poziomów starszych od czwartorzędu w obrębie Pisza jest bardzo słabe, przede wszystkim ze względu na dominujące znaczenie użytkowe czwartorzędowego poziomu wodonośnego w mało zurbanizowanym terenie. W omawianym regionie nie ma studni ujmujących wody z utworów trzeciorzędowych.

2.4. Warunki klimatyczne

Według podziału na regiony klimatyczne Polski, obszar znajduje się w regionie mazursko – białostockim, w strefie ścierania się wpływów klimatu morskiego i kontynentalnego. Nasłonecznienie jest mniejsze niż w innych rejonach kraju, charakterystyczny jest krótszy okres wegetacji oraz duża wilgotność powietrza. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi $6,5 - 7^{\circ}\text{C}$. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec (średnia miesięczna temperatura wynosi około $17,4^{\circ}\text{C}$), a najzimniejszym styczeń (średnia temperatura – $4,5^{\circ}\text{C}$). Średnia liczba dni ze średnią temperaturą dobową poniżej 0°C (czyli czas trwania termicznej zimy) wynosi 90 – 100 dni. Okres wegetacji trwa poniżej 200 dni.

Pomierzona średnia suma opadów zawiera się w przedziale 550 – 600 mm (opad skorygowany 660 – 720 mm). Pokrywa śnieżna utrzymuje się przez około 85 dni.

Charakterystyka wiatrów jest typowa dla Polski. Wiosną, latem i jesienią dominują wiatry zachodnie, północno – zachodnie i południowo – zachodnie. W okresie zimowym zwiększa się udział wiatrów ze wschodu. Średnia prędkość wiatru wynosi około 5 m/s.

Wyniesienie nad poziom morza, duże nagromadzenie otwartych zbiorników wodnych, a także terenów podmokłych, powoduje że poszczególne pory roku wkraczają tu w innych terminach, niż w pozostałych regionach kraju. Wpływ wód powierzchniowych zaznacza się także w wilgotności powietrza. Najniższe wartości wilgotności względnej występują w maju i czerwcu (73%, 74%), a najwyższe w listopadzie i grudniu (89%, 90%)

2.5. Środowisko biotyczne

W granicach opracowania można wyróżnić kilka typów zbiorowisk roślinnych determinujących strukturę środowiska biotycznego. Zaliczyć do nich należy:

- grunty orne;
- użytki zielone (w tym łąki i pastwiska);