

Klimat Powiatu Chełmińskiego scharakteryzowany jest ogólnie jako przejściowo-morski i zalicza się go do typu klimatu Wielkich Dolin, występujących w całym środkowym pasie Polski.

Powiat leży w klimatycznym regionie chełmińsko-toruńskim, który wyróżnia się:

- małą częstotliwością występowania dni z pogodą bardzo ciepłą z dużym zachmurzeniem - ponad 16 w roku.
- występowaniem silnego przewietrzenia,
- średnia suma rocznych opadów wynosi około 480 mm.,
- średnia roczna temperatura waha się od 7,3 do 8,0 oC w okolicach Chełmna.

➤ **ZASOBY NATURALNE**

Wody podziemne

W utworach wodonośnych województwa kujawsko-pomorskiego wydzielono 20 głównych zbiorników wód podziemnych o znaczących zasobach w skali kraju, w tym jeden w Powiecie Chełmińskim. Jest to zbiornik nr 131 w rejonie Chełmna. Ma on charakter międzymorenowy i jest obszarem najwyższej ochrony. Jego ogólna powierzchnia wynosi 76 km². Średnia głębokość ujęcia wynosi 10-60 m, a szacunkowe zasoby dyspozycyjne – 31 tys. m³/d.

Wody powierzchniowe

Sieć hydrograficzną Powiatu Chełmińskiego tworzą:

- rzeka Wisła;
- dopływy Wisły:
 - *rzeka Browina* (zwana Frybą) - prawobrzeżny dopływ Papówki, jej długość wynosi 39,6 km. Swój początek bierze w okolicach Grzywny z zarośniętego jeziora, przekształconego obecnie na skutek procesu zarastania w trzęsawisko. Naturalnym stałym dopływem Browiny jest Struga Papowska, odprowadzająca wody z jeziora Papowskiego, Czystego Małego i Czystego Wielkiego. Pozostałe dopływy to szereg cieków okresowych, zwłaszcza w okresie wiosennym;
 - *Kanał Starogrodzki* (zwany Papówką lub Trynką) - ciek o dł. około 20 km, jej prawobrzeżnym dopływem jest Browina. Obszary źródliskowe znajdują się w Gminie Dąbrowa Chełmińska. Odwadnia ona Basen Unisławski poprzez sieć kanałów i rowów melioracyjnych. W dolnym biegu przepływa przez Jezioro Starogrodzkie Północne i Południowe;
- *Kanał Główny* – swój początek bierze na północ od Chełmna, a uchodzi do Wisły w Grudziądzu. Zasilany jest wodami gruntowymi oraz wodami cieków płynących z Wysoczyzny Chełmińskiej, takich jak Struga Żaki oraz gęstą siecią okresowych rowów melioracyjnych;