

## **Przyroda**

### **Klimat.**

Gmina Wojcieszków znajduje się w granicach mazowiecko-podlaskiego regionu klimatycznego wyróżniającym się długim latem, chłodną zimą, wysoką amplitudą roczną temperatur i wysoką liczbą pogodnych dni. Średnia roczna temperatura powietrza na terenie Gminy wynosi około 7,4 stopni Celsjusza. W ciągu roku jest 130 dni przymrozkowych, 28 dni bardzo mroźnych oraz 35 dni gorących. Okres wegetacyjny trwa 210 dni. Średnia roczna wilgotność względna powietrza wynosi 80%. Średnia roczna suma opadów atmosferycznych wynosi około 500 mm.

### **Wody.**

Sieć hydrograficzna Gminy Wojcieszków jest słabo rozwinięta. Tworzą je rzeki Mała Bystrzyca oraz Bystrzyca oraz ich dopływy, bezimienne niewielkie ciek. Poza niewielkimi śródbagiennymi oczkami o zmiennym poziomie lustra wody i wypełnionych wodą zagłębieniach bezodpływowych, brak większych naturalnych wód stojących. Sztuczne zbiorniki wodne to: kompleks stawów rybnych na północ od wsi Burzec, wyrobiska potorfowe i zbiorniki przeciwpożarowe.

Główny poziom wodonośny obszaru Gminy związany jest z utworami trzeciorzędu. Gmina położona jest na obszarze trzeciorzędowego głównego zbiornika wód podziemnych „subnicka warszawska” o zasobach dyspozycyjnych 0,061/s/km<sup>2</sup>. Wody wykazujące zwiększoną zawartość związków żelaza i manganu wymagają uzdatniania. Głębokość zalegania pierwszego poziomu wodonośnego jest zróżnicowana. W obrębie wysoczyzny występuje on znacznie poniżej 3 m p.p.t. W dolinach i obniżeniach 0-1 m p.p.t. Na terenach północnych na północ od doliny Małej Bystrzycy poziom ten jest średnio izolowany, w dolinach rzecznych nie jest izolowany. Z pierwszego poziomu wodonośnego ludność zaopatruje się w wodę pitną.

### **Gleby.**

Skałą macierzystą gleb Gminy Wojcieszków są utwory lodowcowe i wodnolodowcowe (głównie piaski) oraz mady, torfy i musze. Pod względem typologicznym gleby gminy są mało zróżnicowane. Przeważają gleby biellicowe i pseudobiellicowe (w miesiącach letnich cierpiące na brak wody) oraz brunatne wylugowane. W dolinach i obniżeniach występują gleby hydrogeniczne: murszowo-mineralne, torfowe i murszowo-torfowe oraz czarne ziemie zdegradowane. Wśród gruntów ornych przeważa IV klasa bonitacyjna (62,8%) i V klasa (20,4%); wśród użytków zielonych podobnie. Większość gleby charakteryzuje się średnią zasobnością w składniki pokarmowe. Wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej wynosi 61,1%. Ze względu na znaczny udział gleb dobrych i bardzo dobrych, gmina posiada wysokie możliwości rozwoju rolnictwa, zwłaszcza w centralnej i północno-zachodniej części gminy.

### **Walory przyrodnicze.**

Na terenie Gminy Wojcieszków nie występują obszary o międzynarodowej i krajowej randze przyrodniczo-krajobrazowej, a jedynie obszary o randze regionalnej i lokalnej. Obszary przyrodnicze o randze regionalnej to:

- dolina Bystrzycy o szerokości około 400 metrów - w granicach Gminy na odcinku 4 km.
- dolina Małej Bystrzycy o szerokości około 400 metrów - przebiega przez teren Gminy z północnego-zachodu na południowy-wschód na długości około 15 km.

Obie doliny są urozmaicone krajobrazowo, dość bogate pod względem flory i fauny. Łączna powierzchnia dolin stanowi około 13% powierzchni Gminy.

Do rangi lokalnej zaliczono następujące obiekty przyrodnicze:

- kompleks łąk na południe od wsi Burzec
- cztery kompleksy leśne pokrywające 11% powierzchni Gminy.

Ochroną prawną objęte są następujące zabytki przyrody:

- 166 drzew alei parkowej, w tym 2 wiązy szypułkowe w Burcu
- jodła jednobarwna w Wólce Domaszewskiej.

### **Bogactwa naturalne.**

Najważniejszym bogactwem naturalnym Gminy Wojcieszków są gliny zwałowe, piaski lodowcowe oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe; dla lokalnych potrzeb eksploatowane są dorywczo piaski oraz piaski ze żwirem. W dolinach i obniżeniach terenu, obok piasków, występują także torfy. Bogactwem naturalnym Gminy są lasy, które wraz z terenami zadrzewionymi i zakrzewionymi zajmują powierzchnię 1417 ha, co stanowi 13% powierzchni. Lasy położone są głównie w południowej części Gminy, gdzie występują największe kompleksy leśne w okolicach miejscowości: Zofijówka, Nowinki, Oszczepalin Pierwszy i Oszczepalin Drugi. Gatunkiem dominującym w lasach Gminy Wojcieszków jest sosna (ponad 90%).