

Geografia regionu

Autor: Justyna Kobus

{smoothgallery image=M5401.png&caption=Mapa regionu&title=Mapa za: A. Kaleniewicz, Ziemiański Szlak Rowerowy – atlas rowerowy, Poznań 2004, s. 9.}Gmina miejsko-wiejska Mosina należy administracyjnie do powiatu poznańskiego w województwie wielkopolskim. Geograficznie zajmuje teren Wysoczyzny Poznańskiej (subregion zwany Pagórkami Stęszewskimi), Wysoczyzny Gnieźnieńskiej (subregion Równina Średzka), i Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej (odcinek Obrzański na zachód o Mosiny, na wschodzie odcinek Śremski, na północy odcinek przełomowy Warty, od południa Równina Kościańska). Krajobraz gminy jest zatem urozmaicony licznymi wzniesieniami. Jest to efekt zlodowaceń (środkowopolskie i bałtyckie) oraz ocieplenia klimatu, które to procesy sięgają ok. 300 tys. lat temu. Procesy interglacjalne zostawiły po sobie torfowiska; zlodowacenie bałtyckie sprzyjało powstawaniu wysoczyzn morenowych, sandrów, rynien jeziornych, form ozowych i kemowych, pradolin i stopni terasowych; ok. 13 000 lat temu ocieplenie klimatu spowodowało wytopienie się brył lodów zagrzebanych w gruncie, powstawaniu jezior polodowcowych, zanikowi zmarzliny oraz uaktywnieniu procesów wydmywających. Okres holoceni (trwający nadal) odznacza się współcześnie oddziaływaniem wód opadowych, rzecznych, zarastaniem jezior itp. Dodatkowym walorem gminy są liczne lasy i jeziora. O wartości przyrodniczej i estetycznej regionu mogą świadczyć dwa kompleksy objęte ochroną, mianowicie Wielkopolski Park Narodowy i Rogaliński Park Krajobrazowy oraz rezerваты przyrody, np. Rezerwat Goździk Siny w Grzybnie. Przeważają w gminie siedliska borów mieszanych świeżych i borów świeżych z przewagą sosny. W dolinie Olszynki występują lasy wilgotne z dębem, olszą, topolą, jesionem, brzozą, oraz lasy świeże z sosną i 124-letnimi dębami. Typowe siedliska lasów łęgowych z sosną do 140 lat oraz dębami występują w Leśnictwie Krajkowo. Całe powierzchnie leśne w południowo – wschodniej części gminy zaliczane są do wodochronnych. Na terenie gminy Mosina występują następujące typy gleb: gleby płowe, gleby rdzawe, czarne ziemie, gleby murszowate i mady rzeczne. Użytkowanie powierzchni gminy przedstawia się następująco: - grunty orne zajmują 37,8% powierzchni, - użytki zielone – 12,6% powierzchni, - lasy – 37,5% powierzchni, - grunty pod wodami – 2,4% powierzchni, - nieużytki – 1,9% powierzchni, - pozostałe – 7,8% powierzchni. Wykorzystano informacje ze strony www.mosina.pl