

Spis treści

1. Wstęp	7
1.1. Położenie i główne cechy rzeźby Lubelszczyzny	9
1.2. Obserwacje meteorologiczne na Lubelszczyźnie	10
1.3. Badania klimatu Lubelszczyzny	11
2. Lubelszczyzna na tle regionalizacji klimatycznych Polski	13
3. Warunki cyrkulacyjne	15
3.1. Kierunki napływu mas powietrznych i układy baryczne	15
3.2. Masy powietrzne i fronty atmosferyczne	17
3.3. Kierunki i prędkość wiatru	19
4. Warunki radiacyjne	21
4.1. Usłonecznienie	21
4.2. Zachmurzenie ogólne nieba, dni pogodne i dni pochmurne	22
4.3. Całkowite promieniowanie słoneczne	23
5. Warunki termiczne	24
5.1. Średnie roczne i miesięczne temperatury powietrza	24
5.2. Wartości maksymalne i minimalne	25
5.3. Występowanie dni charakterystycznych	26
6. Warunki opadowe	28
6.1. Sumy opadów atmosferycznych	28
6.2. Liczba dni z opadem	29
6.3. Burze i opady gradu	30
6.4. Okresy bezopadowe	31
6.5. Pokrywa śnieżna	32
7. Warunki higryczne	33
8. Regiony klimatyczne Lubelszczyzny	33
9. Zmiany klimatu na Lubelszczyźnie	38
9.1. Zmiany klimatu w ostatnim tysiącleciu	38
9.2. Zmiany klimatu w ostatnich 150 latach	40
Podsumowanie	42
Literatura	43
Spis rysunków	51
Spis tabel	51
Summary	53
List of Figures	59
List of Tables	59