

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	7
2. Metodyka badań	11
2.1. Przedmiot badań i materiał badawczy	11
2.2. Obszar i zakres badań	12
2.3. Kryteria wyboru gospodarstw do badań	13
3. Ocena obecnych warunków klimatycznych w województwie podlaskim	15
3.1. Regiony klimatyczne i zakres badań	15
3.2. Temperatura powietrza	15
3.3. Opady atmosferyczne	20
3.4. Inne elementy klimatu	23
4. Uwarunkowania produkcji rolniczej województwa podlaskiego	25
4.1. Jakość środowiska produkcyjnego	25
4.2. Struktura użytków rolnych	32
4.3. Produkcja rolna	33
5. Scenariusze klimatyczne	34
6. Warunki agroklimatyczne po roku 2070 w województwie podlaskim według dwóch scenariuszy	45
7. Modelowanie plonów głównych gatunków roślin uprawnych w województwie podlaskim po 2070 r.	49
8. Ocena zmian plonów w województwie podlaskim do lat 2070-tych	61
9. Scenariusze produkcji rolniczej w świetle zmian klimatu w analizowanych gospodarstwach województwa podlaskiego po 2070 roku	62
9.1. Możliwości adaptacyjne gospodarstw	62
9.2. Gospodarstwa specjalizujące się w produkcji mleka	63
9.3. Gospodarstwa specjalizujące się w produkcji żywca rzeźnego (wieprzowego, wołowego lub gospodarstwa drobiarskie)	68
9.4. Gospodarstwa specjalizujące się w produkcji roślinnej	70
9.5. Wymagania dotyczące produkcji mleka i żywca rzeźnego w województwie podlaskim w latach 2070-tych	73

10. Wytyczne do krajowej strategii adaptacji w rolnictwie	81
11. Zalecenia	83
11.1. Adresaci zaleceń	83
11.2. Działania adaptacyjne	84
11.3. Badania naukowe	86
11.4. Wnioski	87
Piśmiennictwo	89