

<b>1. WSTĘP</b> .....	7
1.1. Przegląd współczesnej literatury dotyczącej zjawiska burzy .....	9
1.2. Cel opracowania .....	15
<b>2. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE</b> .....	19
<b>3. METODY OPRACOWANIA</b> .....	21
3.1. Metoda wyróżnienia sezonów burzowych .....	21
3.2. Metoda wyróżnienia regionów burzowych .....	25
3.3. Metoda wyróżniania typów sytuacji synoptycznej .....	28
3.3.1. Przegląd istniejących metod klasyfikacji cyrkulacji atmosferycznej .....	28
3.3.2. Propozycja wyróżnienia typów sytuacji synoptycznych charakterystycznych dla dni z burzą na obszarze Polski .....	29
3.4. Pozostałe metody badań wykorzystane podczas analizy związków pomiędzy cyrkulacją atmosferyczną i warunkami termiczno-wilgotnościowymi a występowaniem dni z burzą .....	44
<b>4. WYNIKI BADAŃ</b> .....	47
4.1. Ogólna charakterystyka występowania dni z burzą w Polsce w latach 1971–2000 .....	47
4.2. Sezony burzowe w Polsce .....	53
4.3. Podział Polski na regiony burzowe .....	59
4.4. Częstość oraz prawdopodobieństwo wystąpienia dni z burzą w ciągu roku i w sezonach aktywności burzowej podczas wyróżnionych typów sytuacji synoptycznej w wyróżnionych regionach burzowych .....	65
4.5. Korelacja pomiędzy liczbą dni z określonym typem sytuacji synoptycznej a liczbą dni z burzą przy danym typie sytuacji synoptycznej w regionach burzowych i wybranych sezonach aktywności burzowej w ujęciu rocznym .....	74
4.6. Korelacja pomiędzy liczbą dni z określonym typem sytuacji synoptycznej a liczbą dni z burzą przy danym typie sytuacji synoptycznej w re-	

gionach burzowych i wybranych sezonach aktywności burzowej w wieloleciu 1971–2000 .....	79
4.7. Analiza częstości występowania dni z burzą w wyróżnionych typach sytuacji synoptycznej przy wykorzystaniu regresji logistycznej w regionach burzowych i wybranych sezonach aktywności burzowej w ujęciu rocznym .....	84
4.8. Analiza częstości występowania dni z burzą w wyróżnionych typach sytuacji synoptycznej przy wykorzystaniu regresji logistycznej w regionach burzowych i wybranych sezonach aktywności burzowej w wieloleciu 1971-2000 .....	87
4.9. Temperatura i wilgotność powietrza w dniach z wyróżnionymi typami sytuacji synoptycznej i w dniach z burzą w wybranych stacjach meteorologicznych .....	90
4.10. Analiza częstości występowania dni z burzą w wyróżnionych typach sytuacji synoptycznej w wybranych stacjach meteorologicznych i sezonach aktywności burzowej przy wykorzystaniu wielokrotnej regresji logistycznej w ujęciu rocznym .....	99
4.11. Analiza częstości występowania dni z burzą w wyróżnionych typach sytuacji synoptycznej w wybranych stacjach meteorologicznych i sezonach aktywności burzowej z użyciem wielokrotnej regresji logistycznej w wieloleciu 1971–2000 .....	106
<b>5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....</b>	<b>113</b>
<b>LITERATURA .....</b>	<b>119</b>
<b>IMPACT OF ATMOSPHERIC CIRCULATION, TEMPERATURE AND AIR HUMIDITY ON THE OCCURRENCE OF DAYS WITH THUNDERSTORM IN THE TERRITORY OF POLAND (Summary) .....</b>	<b>127</b>