

SPIS TREŚCI:

1.	WSTĘP	7
2.	CEL I ZAKRES PRACY	9
3.	PRZEGLĄD LITERATURY	11
3.1	Procesy zachodzące w bulwach ziemniaka podczas przechowywania	11
3.2	Zachowanie cech jakości podczas przechowywania	14
3.3	Choroby bulw występujące w okresie przechowywania	16
3.4	Warunki przechowywania wymagane dla ziemniaków przeznaczonych na różne kierunki użytkowania	17
3.5	Systemy wentylacyjne i technologia wentylacji	22
3.6	Wykorzystanie badań nad warunkami klimatycznymi Polski w uprawie i przechowalnictwie ziemniaków	26
4.	MATERIAŁ I METODY	29
4.1	Określenie terminu początku długotrwałego okresu przechowywania na różnym obszarze Polski	30
4.2	Termin zakończenia długotrwałego okresu przechowywania	30
4.3	Optymalny termin początku sezonu przechowalniczego	30
4.4	Termin zakończenia sezonu przechowalniczego	33
4.5	Długość sezonu przechowalniczego	34
4.6	Przydatność warunków atmosferycznych do celów przechowalniczych (środkowa Polska — Jadwisin)	34
4.7	Analiza warunków klimatycznych w okresie trwania sezonu przechowalniczego pod względem przebiegu wilgotności względnej i niedosytu wilgotności powietrza (Jadwisin)	35
4.8	Wykorzystanie warunków atmosferycznych do wentylacji naturalnej	36
5.	WYNIKI	39
5.1	Optymalne terminy początku sezonu przechowalniczego na obszarze Polski	39
5.2	Optymalne terminy zakończenia sezonu przechowalniczego	41
5.3	Długość sezonu przechowalniczego	43
5.4	Analiza długotrwałego okresu przechowywania pod względem możliwości utrzymania temperatury w przechowalniach ziemniaków	46
5.5	Wykorzystanie przebiegu wilgotności i niedosytu wilgotności powietrza w okresie przechowywania	51
5.6	Występowanie wiatru o parametrach korzystnych do wentylacji naturalnej	59

6.	DYSKUSJA WYNIKÓW	67
6.1	Porównanie przebiegu optymalnej temperatury rozpoczęcia i zakończenia sezonu przechowalniczego w stosunku do wymagań praktyki	67
6.2	Ocena warunków klimatycznych dla przechowalni w istniejących zakładach przetwórczych	70
6.3	Tendencja zmian długości okresu wegetacji i sezonu przechowalniczego	71
6.4	Częstość występowania w długotrwałym okresie przechowywania dni z temperaturą nie nadającą się do wentylacji	72
6.5	Wykorzystanie w każdej dobie i w całym sezonie przechowalniczym warunków termiczno-wilgotnościowych do wentylacji przechowalni	73
6.6	Wykorzystanie wiatru	77
7.	WNIOSKI	79
8.	LITERATURA	82
	STRESZCZENIE	90
	SUMMARY	95