

Spis treści

1. Wprowadzenie i problem badawczy	7
2. Cel badań, podstawowe pojęcia i metodyka badań	14
2.1. Cel i zakres badań, hipotezy badawcze	14
2.2. Efektywność wykorzystania kombajnów zbożowych	16
2.3. Podstawowe strategie wyposażenia gospodarstw rolnych w kombajny zbożowe	19
2.4. Dobór i charakterystyka materiału badawczego	21
2.5. Metodyka oceny hierarchii ważności czynników i podejmowanych działań organizacyjno-technicznych mających wpływ na koszty kombajnowego zbioru zbóż	25
2.6. Koszty eksploatacji, mechanizacji i zbioru kombajnami zbożowymi	32
2.7. Metody planowania wyposażenia gospodarstwa rolnego w kombajny zbożowe	39
2.8. Metodyka wyznaczenia optymalnej strategii wyposażenia gospodarstwa rolnego w kombajny zbożowe	42
3. Stan mechanizacji rolnictwa w Polsce	46
3.1. Ogólny stan mechanizacji rolnictwa	46
3.2. Tendencje rozwoju mechanizacji rolnictwa	49
3.3. Stan wyposażenia gospodarstw w kombajny zbożowe	51
3.4. Kombajny zbożowe w Polsce i krajach Unii Europejskiej	54
4. Stan wiedzy dotyczącej kosztów zbioru zbóż i czynników wpływających na efektywność wykorzystania kombajnów zbożowych	57
4.1. Udział kosztów mechanizacji w kosztach produkcji rolniczej	57
4.2. Czynniki wpływające na koszty eksploatacji maszyn oraz sposoby ich obniżania	62
4.3. Wykorzystanie roczne a jednostkowe koszty eksploatacji kombajnów zbożowych	64
4.4. Próg rentowności eksploatacji kombajnu zbożowego	66
4.5. Koszty zbioru kombajnem zbożowym	67
4.5.1. Wpływ warunków pogodowych na koszty kombajnowego zbioru zbóż	67

4.5.2. Wpływ terminu zbiorów na koszty kombajnowego zbioru zbóż	68
4.5.3. Koszty dosuszania ziarna	71
4.6. Otoczenie przyrodniczo-ekonomiczne gospodarstwa rolnego a koszty kombajnowego zbioru zbóż	73
5. Analiza czynników i podejmowanych działań organizacyjno-technicznych mających wpływ na koszty kombajnowego zbioru zbóż	76
5.1. Hierarchia ważności czynników mających wpływ na koszty kombajnowego zbioru zbóż	76
5.2. Działania organizacyjno-techniczne podejmowane w celu zmniejszenia kosztów kombajnowego zbioru zbóż	85
6. Wpływ kosztów kombajnowego zbioru zbóż na strategię wyposażenia gospodarstwa rolnego w kombajny zbożowe	100
6.1. Stany w otoczeniu przyrodniczo-ekonomicznym gospodarstwa rolnego	100
6.2. Wyznaczenie optymalnej strategii wyposażenia gospodarstwa rolnego w kombajny zbożowe	101
7. Analiza ekonomicznych efektów (zysków i strat) w zależności od przyjętej strategii wyposażenia gospodarstwa rolnego w kombajny zbożowe i stanów w otoczeniu przyrodniczo-ekonomicznym gospodarstwa rolnego	122
8. Podsumowanie i wnioski	127
Piśmiennictwo	134
Summary	140