

SPIS TREŚCI

Wstęp	7
 ROZDZIAŁ I. FUNKCJA PRODUKCJI – ELEMENTY DISKUSJI	
 PODSTAW TEORETYCZNYCH	11
1. Zagadnienia wstępne	11
2. Założenia przyjmowane przy analizie funkcji produkcji	19
3. Konstrukcja funkcji produkcji	25
 ROZDZIAŁ II. PODSTAWOWE WŁASNOŚCI MIKROEKONOMICZNEJ	
 FUNKCJI PRODUKCJI	29
1. Funkcja produkcji w postaci ogólnej – założenia ekonomiczne	29
2. Interpretacja zależności czynnik-produkt	36
3. Zależności czynnik wytwórczy-czynnik wytwórczy	47
4. Uwagi końcowe	59
 ROZDZIAŁ III. WŁAŚCIWOŚCI ANALITYCZNE FUNKCJI PRODUKCJI	
 W POSTACI LINIOWEJ	61
1. Właściwości liniowej funkcji produkcji	61
2. Empiryczne zastosowanie liniowej funkcji produkcji	67
3. Funkcja liniowo-poziomowa	70
4. Dodatkowe uwagi	73
 ROZDZIAŁ IV. WŁAŚCIWOŚCI ANALITYCZNE FUNKCJI PRODUKCJI	
 W POSTACI PARABOLICZNEJ ORAZ LOGISTYCZNEJ	75
1. Funkcja paraboliczna	75
2. Empiryczne zastosowania parabolicznej funkcji produkcji	82
3. Zapis funkcji logistycznej	85
4. Zastosowanie funkcji logistycznej	91

ROZDZIAŁ V. WŁAŚCIWOŚCI ANALITYCZNE FUNKCJI PRODUKCJI W POSTACI WYKŁADNICZEJ	93
1. Zapis i cechy funkcji wykładowej	93
2. Szczegółne funkcje produkcji rolniczej o postaci wykładowej	97
3. Niektóre zastosowanie funkcji wykładowej	110
ROZDZIAŁ VI. WŁAŚCIWOŚCI ANALITYCZNE FUNKCJI PRODUKCJI W POSTACI POTĘGOWEJ	117
1. Funkcja potęgowa jednoczynnikowa	118
2. Funkcja potęgowa dwuczynnikowa typu Cobba-Douglasa	121
3. Funkcja potęgowa wieloczynnikowa	126
4. Funkcja typu Cobba-Douglasa w ekonomice rolnictwa – aplikacja	127
5. Funkcja potęgowa CES	130
6. Funkcja produkcji VES	138
7. Funkcja transcendentalna	142
8. Funkcja translogarytmiczna	147
ROZDZIAŁ VII. FUNKCJA PRODUKCJI W RACHUNKU EKONOMICZNYM	153
1. Rachunek ekonomiczny	153
2. Rachunek optymalizacyjny w rolnictwie	154
3. Zastosowanie funkcji Lagrange’a w rachunku ekonomicznym w rolnictwie	159
ROZDZIAŁ VIII. UWAGI O ESTYMACJI FUNKCJI PRODUKCJI	163
1. Uwagi wprowadzające	163
2. Kwestie ekonometryczne	168
3. Dane empiryczne	170
4. Model ekonometryczny	172
5. Estymacja	173
6. Weryfikacja	175
ANEKSY	177
Aneks do rozdziału III	177
Aneks do rozdziału IV	179
Aneks do rozdziału V	184
Aneks do rozdziału VI	196
BIBLIOGRAFIA	217