

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP I CEL PRACY.....	7
II. PRZEGLĄD LITERATURY.....	9
III. MATERIAŁY I METODY.....	18
3.1. Lokalizacja badań i charakterystyka gleb.....	18
3.2. Charakterystyka warunków atmosferycznych.....	18
3.3. Charakterystyka nasadzeń w sadach jabłoniowych.....	20
3.4. Pobieranie prób gleby i liści.....	23
3.5. Badane wskaźniki i stosowane metody analityczne.....	24
3.6. Obliczenia statystyczne.....	24
IV. WYNIKI.....	25
4.1. Właściwości fizyczne i chemiczne gleby (skład granulometryczny, odczyn, substancja organiczna)	25
4.2. Siarka i jej formy w glebie.....	39
4.3. Azot ogółem w glebie.....	76
4.4. Współzależności między węglem, siarką i azotem w glebie ($C : N_{og.}, C : S_{og.}, S_{og.} : N_{og.}$)	76
4.5. Siarka i azot w liściach jabłoni.....	88
V. DYSKUSJA.....	97
5.1. Siarka i jej formy w glebie.....	97
5.2. Siarka i azot w liściach jabłoni.....	104
5.3. Kryteria diagnostyczne siarki w glebie i w liściach jabłoni.....	106
VI. WNIOSKI.....	111
VII. STRESZCZENIE.....	112
VIII. SUMMARY.....	113
IX. LITERATURA.....	115