

1. WSTĘP	7
2. PRZEGLĄD LITERATURY	11
2.1. Systemy uprawy roli w Polsce i na świecie	11
2.2. Skutki uproszczeń uprawy roli dla środowiska glebowego	13
2.2.1. Stawonogi epigeiczne	14
2.2.2. Mezofauna glebowa	17
3. MIEJSCE I METODY BADAŃ	20
3.1. Miejsce badań	20
3.2. Zabiegi agrotechniczne	21
3.3. Metody badań	23
3.3.1. Odłowy stawonogów epigeicznych	23
3.3.2. Ocena liczebności mezofauny glebowej	24
3.4. Analiza statystyczna i ekologiczna zgrupowań stawonogów	24
4. WARUNKI GLEBOWE I PRZEBIEG POGODY	27
5. WYNIKI	31
5.1. Ogólna liczebność stawonogów epigeicznych odłowionych na Swojcu	31
5.1.1. Liczebność, skład gatunkowy i dynamika występowania biegaczowatych – Carabidae	31
5.1.2. Liczebność i dynamika występowania kusakowatych – Staphylinidae	62
5.1.3. Liczebność i dynamika występowania pająków – Araneae	69
5.2. Ogólna liczebność stawonogów epigeicznych odłowionych w Makowicach	77
5.2.1. Liczebność, skład gatunkowy i dynamika występowania biegaczowatych – Carabidae	77
5.2.2. Liczebność i dynamika występowania kusakowatych – Staphylinidae	89
5.2.3. Liczebność i dynamika występowania pająków – Araneae	92
5.3. Ogólna liczebność skoczogonków – Collembola w próbach gleby ze Swojca	94
5.4. Ogólna liczebność skoczogonków – Collembola w próbach gleby z Makowic	107
5.5. Ogólna liczebność roztoczy – Acari w próbach gleby ze Swojca	108
5.6. Ogólna liczebność roztoczy – Acari w próbach gleby z Makowic	114
6. DYSKUSJA NAD WYNIKAMI	117
6.1. Stawonogi epigeiczne	118
6.2. Mezofauna glebowa	121
7. WNIOSKI	124
8. PIŚMIENNICTWO	126