

Wstęp ...	5
Charakterystyka i przegląd nicieni – <i>Nematoda</i> (Zbigniew T. Dąbrowski) ...	6
Gromada: Nicienie – <i>Nematoda</i> ...	6
Niszczyk zjadliwy – <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kuhn.) ...	8
Mątwik ziemniaczany – <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) ...	10
Mątwik burakowy – <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt ...	12
Guzak północny – <i>Meloidogyne hapla</i> Chitw. ...	14
Węgorek truskawkowiec – <i>Aphelenchoides fragariae</i> (R.B.) ...	16
Charakterystyka i przegląd roztoczy – <i>Acarida</i> (Danuta Kropczyńska-Linkiewicz) ...	18
Rząd: Roztocze – <i>Acarida</i> ...	18
Przędziorek chmielowiec – <i>Tetranychus urticae</i> Koch ...	20
Przędziorek szklarniowiec – <i>Tetranychus cinnabarinus</i> (Boisd.) ...	22
Przędziorek owocowiec – <i>Panonychus ulmi</i> (Koch) ...	24
Nadrodzina: Szpeciele – <i>Eriophyoidea</i> ...	26
Wielkopąkowiec porzeczkowy – <i>Cecidophyopsis ribis</i> (Westw.) ...	28
Podskórnik gruszowy – <i>Eriophyes piri</i> (Pgst.) ...	30
Pordzewiacz jabłoniowy – <i>Aculus schlechlendali</i> (Nal.) ...	30
Roztocz truskawkowy – <i>Tarsonemus fragariae</i> Zimm. (rodzina: Różnopazurkowce – <i>Tarsonemidae</i>) ...	32
Rozkruszek drobny – <i>Tyrophagus putrescentiae</i> Schrank (nadrodzina: Rozkruszki – <i>Acaroidea</i>) (Stanisław Ignatowicz) ...	34
Rozkruszek korzeniowy – <i>Rhizoglyphus echinopus</i> F. et R. (nadrodzina: Rozkruszki – <i>Acaroidea</i>) (Stanisław Ignatowicz) ...	36
Budowa i rozwój owadów – <i>Insecta</i> (Barbara Czajkowska) ...	38

Charakterystyka i przegląd owadów – *Insecta* ... 56

Rząd: Prostoskrzydłe – *Orthoptera* (Zbigniew T. Dąbrowski) ... 56

Turkuć podjadek – *Gryllotalpa gryllotalpa* L. ... 57

Rząd: Wciornastki – *Thysanoptera* (Zbigniew T. Dąbrowski) ... 58

Wciornastek tytoniowiec – *Thrips tabaci* Lind. ... 60

Wciornastek zachodni – *Frankliniella occidentalis* (Pergande) ... 62

Rząd: Pluskwiaki równoskrzydłe – *Homoptera* (Małgorzata Kiełkiewicz) ... 64

Skoczek różany – *Typhlocyba rosae* L. = *Edwardsiana rosae* ... 66

Miodówka jabłoniowa – *Psylla mali* Schm. ... 68

Miodówka gruszowa plamista – *Psylla pyri* L. ... 70

Mączlik szklarniowy – *Trialeurodes vaporariorum* Westw. ... 72

Rodzina: Mszycowate – *Aphididae* ... 74

Mszyca brzoskwiniowa – *Myzodes persicae* Sulz. = *Myzus persicae* (Sulz.).. 76

Mszyca jabłoniowa – *Aphis pomi* Deg. ... 78

Mszyca jabłoniowo-babkowa = syn. porazik jabłoniowo-babkowy
– *Dysaphis plantaginea* Pass. ... 80

Mszyca wiśniowa = syn. mszyca wiśniowo-przytuliowa – *Myzus cerasi* F. ... 82

Mszyca porzeczkowo-czyściecowa – *Cryptomyzus ribis* ... 84

Mszyca śliwowo-trzciniowa – *Hyalopterus pruni* Geoffroy ... 86

Mszyca kapuścianka – *Brevicoryne brassicae* L. ... 88

Mszyca ogórkowa – *Aphis gossypii* Kalt. = *Cerosipha gossypii* Glov. ... 90

Mszyca burakowa – *Aphis fabae* Scop. ... 92

Bawełnica korówka – *Eriosoma lanigerum* Hausm. ... 94

Nadrodzina: Czerwce – *Coccoidea* ... 96

Misecznik śliwowy – *Parthenolecanium corni* Bouche ... 98

Skorupik jabłoniowy – *Lepidosaphes ulmi* L. ... 100

Wełnowiec cytrusowiec – *Planococcus citri* Risso ... 102

Rząd: Pluskwiaki różnoskrzydłe – *Heteroptera* (Danuta Kropczyńska-Linkiewicz) ... 104

Zmienik lucernowiec – *Lygus rugulipennis* Popp. ... 106

Warzywnica kapustna – *Eurydema oleracea* L. ... 108

Rząd: Chrząszcze – *Coleoptera* (Stanisław Ignatowicz) ... 110

Słodyszek rzepakowy – *Meligethes aeneus* F. ... 112

Chrabąszcz majowy – *Melolontha melolontha* L. ... 114

Osiewnik ciemny – *Agriotes obscurus* L. ... 116

Kistnik malinowiec – *Byturus tomentosus* Fabr. ... 118

Stonka ziemniaczana – *Leptinotarsa decemlineata* Say. ... 120

Pchełki ziemne – *Phyllotreta* sp. ... 122

Strąkowiec grochowy – *Bruchus pisorum* L. ... 124

Strąkowiec fasolowy – *Acanthoscelides obtectus* Say. ... 126

Kwieciak jabłkowiec – *Anthonomus pomorum* L. ... 128

Kwieciak malinowiec – *Anthonomus rubi* Hbst. ... 130

Kwieciak gruszowiec – *Anthonomus piri* Koll. ... 132

Opuchlak truskawkowiec – *Otiorrhynchus sulcatus* (L.) ... 134

Chowacz brukwiaczek – *Ceutorrhynchus napi* Gyll. ... 136

Rząd: Motyle – *Lepidoptera* (Barbara Czajkowska) ... 138

Piędzik przedzimek – *Operophtera brumata* L. ... 140

Namiotnik jabłoniowy – *Hyponomeuta malinellus* Zell. ... 142

Znamionówka tarniówka – *Orgyia antiqua* L. ... 144

Przeziernik porzeczkiowiec – *Synanthedon tipuliformis* Cl. ... 146

Owocówka śliwkóweczka – *Laspeyresia funebrana* Tr. ... 148

Owocówka jabłkóweczka – *Cydia pomonella* L. ... 150

- Zwójka bukóweczka – *Pandemis heparana* Schiff. et Den. ... 152
- Zwójka koróweczka – *Enarmonia woerberiana* Schiff. .154
- Pachówka strąkóweczka – *Laspeyresia nigricana* Steph. ... 156
- Toczyk gruszowiaczek – *Leucoptera scitella* Zell. ... 158
- Rolnica panewka – *Amathes c-nigrum* L. ... 160
- Piętnówka kapustnica – *Mamestra brassicae* L. ... 162
- Tantniś krzyżowiaczek – *Plutella maculipennis* Curt. ... 164
- Bielinek kapustnik – *Pieris brassicae* L. ... 166
- Bielinek rzepnik – *Pieris rapae* L. ..168
- Rząd: Muchówki – *Diptera* (Anna Tomczyk) ... 170
- Koziółka warzywna – *Tipula oleracea* L. ... 172
- Śmietka kapuścianka – *Hylemyia brasicae* Bche. ... 174
- Śmietka cebulanka – *Hylemyia antiqua* Meig. ... 176
- Śmietka ćwiklanka – *Pegomyia hyoscyami* Panz. ... 178
- Śmietka kielkówka – *Hylemyia platura* Meig. ... 180
- Miniarka ciepłolubka – *Liriomyza trifolii* ... 182
- Miniarka powszechnianka – *Liriomyza bryoniae* Meig. ... 184
- Pryszczarek malinowiec – *Lasioptera rubi* Heeg. ... 186
- Pryszczarek namaliniak łodygowy – *Resseliella theobaldi* Barnes ... 188
- Pryszczarek porzeczковиak pędowy – *Thomasiniana ribis* Marik ... 190
- Pryszczarek kapustnik – *Dasyneura brassicae* Winn ...192
- Nasionnica trześniówka – *Rhagoletis cerasi* L. ... 194
- Połyśnica marchwianka – *Psila rosae* F. ... 196
- Ziemiórka spp. – *Sciara = Lycoria* spp. ... 198
- Rząd: Błonkówki – *Hymenoptera* (Danuta Kropczyńska-Linkiewicz).. 200

Owocnica jabłkowa – <i>Hoplocampa testudinea</i> Klug. ...	202
Owocnica żółtoroga – <i>Hoplocampa minuta</i> Christ. ...	204
Brzęczak porzeczkowy – <i>Pteronidea ribessi</i> Scop. ...	206
Śluzownica ciemna – <i>Caliroa limacina</i> Retz. ...	208
Przegląd ważniejszych szkodników roślin (Barbara Czajkowska) ...	210
Szkodniki roślin warzywnych uprawianych w polu ...	210
Szkodniki roślin warzywnych uprawianych pod osłonami ...	220
Szkodniki roślin sadowniczych ...	226
Szkodniki roślin ozdobnych ...	238
Literatura ...	248