

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	9
Streszczenie.....	11
Abstract.....	13
Rozdział 1 Bezpieczeństwo żywności – zagrożenia, organy i systemy jego kontroli	15
<i>Elżbieta Bućko-Płoszczyca, Ewa Szybieniecka, Barbara Krochmal-Marczak, Sylwester Wilczek</i>	
Wstęp.....	15
Zanieczyszczenia żywności	17
Żywność jako środowisko rozwoju drobnoustrojów	22
Systemy zapewniające bezpieczeństwo żywności w Polsce.....	23
Instytucje sprawujące nadzór nad bezpieczeństwem żywności	26
Piśmiennictwo.....	32
Rozdział 2 Organizmy genetycznie modyfikowane – wpływ na bezpieczeństwo żywności.....	37
<i>Agata Warmińska</i>	
Wstęp.....	37
Istota bezpieczeństwa żywności.....	38
Organizmy Genetycznie Modyfikowane (GMO).....	40
Podsumowanie.....	43
Piśmiennictwo.....	44
Rozdział 3 Rośliny i żywność genetycznie modyfikowana.....	47
<i>Barbara Krochmal-Marczak, Bogusław Ślusarczyk, Renata Tobiasz-Salach, Izabela Betlej, Barbara Sawicka</i>	
Wstęp.....	47
Rośliny genetycznie zmodyfikowane i ich zastosowanie.....	49
Wpływ żywności modyfikowanej genetycznie na zdrowie	53
Uregulowania prawne w Polsce w sprawie GMO.....	54
Podsumowanie	56
Piśmiennictwo.....	57
Rozdział 4 Pozostałości chemicznych środków ochrony roślin w żywności w świetle aktualnych badań	61
<i>Marta Pisarek</i>	
Wstęp.....	61

	Pestycydy – podział i zużycie	62
	Szkodliwość pestycydów.....	66
	System kontroli pozostałości.....	68
	Pozostałości środków ochrony roślin w żywności	71
	Podsumowanie	74
	Piśmiennictwo.....	75
Rozdział 5	Nawożenie naturalne i organiczne w uprawie ziemniaka i jego wpływ na ilość i jakość plonu	81
	<i>Bernadetta Bienia, Barbara Sawicka, Barbara Krochmal-Marczak, Dominika Skiba, Ali Hulail Noaema</i>	
	Wstęp.....	81
	Nawozy naturalne stosowane w uprawie ziemniaka.....	83
	Nawozy organiczne stosowane w uprawie ziemniaka	86
	Bionawozy.....	90
	Podsumowanie	92
	Piśmiennictwo.....	92
Rozdział 6	Rola wybranych makroskładników w kształtowaniu plonu i jego jakości na przykładzie ziemniaka.....	99
	<i>Bernadetta Bienia, Barbara Sawicka, Barbara Krochmal-Marczak, Dominika Skiba</i>	
	Wstęp.....	99
	Znaczenie makroelementów dla wzrostu i rozwoju roślin ziemniaka.....	100
	Wpływ wybranych makroelementów na jakość plonu bulw ziemniaka..	103
	Podsumowanie	109
	Piśmiennictwo.....	110
Rozdział 7	Jęczmień, jego uprawa i możliwości wykorzystania ziarna w żywieniu człowieka.....	117
	<i>Renata Tobiasz-Salach, Barbara Krochmal-Marczak</i>	
	Wstęp.....	117
	Pochodzenie i podział jęczmienia	118
	Uprawa jęczmienia i wykorzystanie.....	119
	Skład chemiczny i wartość odżywcza ziarna.....	121
	Wykorzystanie ziarna w przetwórstwie spożywczym	122
	Podsumowanie	124
	Piśmiennictwo.....	124
Rozdział 8	Wpływ czasu przechowywania na cechy jakości jaj przepiórczych.....	129
	<i>Jolanta Baran, Magdalena Dykiel, Justyna Habrat</i>	
	Wstęp.....	129
	Cel pracy	131
	Materiał i metody badań.....	132

Wyniki badań	132
Podsumowanie	137
Piśmiennictwo.....	137
Rozdział 9 Bioróżnorodność żerowiska jeleniowatych utrzymywanych fermowo	141
<i>Janusz Kilar, Magdalena Kilar</i>	
Wstęp.....	141
Materiał i metody badań.....	142
Wyniki badań	143
Podsumowanie	148
Piśmiennictwo.....	148
Rozdział 10 Osteoporoza u kur niosek utrzymywanych w systemie klatkowym	153
<i>Paweł Rosenbeiger</i>	
Wstęp.....	153
Tkanka kostna ptaków	155
Okres nieśności kur niosek.....	156
Rozwój osteoporozy	157
Konsekwencje osteoporozy u kur niosek.....	159
Czynniki wpływające na wytrzymałość tkanki kostnej	159
Podsumowanie	161
Piśmiennictwo.....	162
Rozdział 11 Dynamika rozwoju produkcji ekologicznej w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem województwa podkarpackiego.....	163
<i>Elżbieta Brągiel</i>	
Wstęp.....	163
Materiał i metody.....	165
Wyniki	165
Diagnoza możliwości prowadzenia produkcji ekologicznej w woje- wództwie podkarpackim	173
Podsumowanie	177
Piśmiennictwo.....	179
Rozdział 12 Wybrane aspekty rynku produktów ekologicznych w Polsce.....	181
<i>Bogusław Ślusarczyk, Małgorzata Górka</i>	
Wstęp.....	181
Przesłanki i cechy rynku żywności ekologicznej.....	182
Motywy wyboru żywności ekologicznej przez konsumentów.....	187
Podsumowanie	189
Piśmiennictwo.....	190

Rozdział 13 Przesłanki i bariery rozwoju rynku żywności ekologicznej w Polsce..... 193*Bogusław Ślusarczyk, Małgorzata Górka*

Wstęp.....	193
Bariery zakupu żywności ekologicznej.....	196
Szanse rozwoju rynku produktów ekologicznych.....	198
Podsumowanie.....	203
Piśmiennictwo.....	204