

# Spis treści

Słowo wstępne.....	V
Skróty związane z branżą rybną .....	X
<b>1 Gospodarka stawowa.....</b>	<b>1</b>
1.1 Rys historyczny na terenie Niemiec .....	1
1.2 Kwestie marketingowe w gospodarce stawowej .....	2
<b>2 Woda w stawie .....</b>	<b>6</b>
2.1 Podstawy chemii wody .....	6
2.2 Jakość wody stawowej .....	15
<b>3 Rośliny w i przy stawie.....</b>	<b>22</b>
3.1 Rośliny wynurzone (twarde).....	22
3.2 Rośliny o liściach pływających.....	25
3.3 Rośliny zanurzone (miękkie) .....	27
3.4 Strefy wypłycone .....	28
3.5 Ochrona przyrody .....	31
<b>4 Pielęgnacja stawu.....</b>	<b>33</b>
4.1 Usuwanie roślin.....	33
4.2 Pielęgnacja grobli .....	38
4.3 Pielęgnacja dna stawu .....	40
4.4 Nawożenie.....	53
<b>5 Pokarm naturalny .....</b>	<b>61</b>
5.1 Formy pokarmu naturalnego.....	61
5.2 Wartości odżywcze naturalnego pokarmu ryb .....	64
5.3 Wspomaganie rozwoju pokarmu naturalnego .....	66
<b>6 Żywienie karpia .....</b>	<b>68</b>
6.1 Procesy trawienne .....	68
6.2 Substancje odżywcze .....	70
6.3 Pasze .....	74
6.4 Zapotrzebowanie.....	78
6.5 Technika karmienia.....	85

<b>7 Hodowla i rozmnażanie</b> .....	<b>90</b>
7.1 Hodowla .....	90
7.2 Rozmnażanie .....	97
<b>8 Obsada i użytkowanie stawów</b> .....	<b>108</b>
8.1 Wydajność stawów .....	108
8.2 Rodzaje stawów i obsady w 3-letnim systemie chowu .....	110
8.3 Obsada mieszana i polikultura .....	121
<b>9 Ryby dodatkowe w gospodarce stawowej</b> .....	<b>124</b>
9.1 Lin ( <i>Tinca tinca</i> ) .....	124
9.2 Szczupak ( <i>Esox lucius</i> ) .....	129
9.3 Sandacz ( <i>Stizostedion lucioperca</i> L.) .....	135
9.4 Sum ( <i>Silurus glanis</i> L.) .....	138
9.5 Wschodnioazjatyckie ryby roślinożerne .....	141
9.6 Ryby pokarmowe i przynętowe .....	146
9.7 Karasie złociste i karpie koi .....	146
<b>10 Naturalni wrogowie i szkodnicy</b> .....	<b>151</b>
10.1 Człowiek .....	151
10.2 Piżmak .....	151
10.3 Czapla siwa .....	153
10.4 Kormoran czarny .....	154
10.5 Mewa śmieszka .....	155
10.6 Inne ptaki będące szkodnikami .....	156
10.7 Pozostałe szkodniki .....	157
<b>11 Choroby</b> .....	<b>160</b>
11.1 Pasożyty zewnętrzne .....	160
11.2 Choroby skóry .....	163
11.3 Schorzenia skrzeli .....	165
11.4 Pasożyty wewnętrzne .....	167
11.5 Wiremia wiosenna (SVC) .....	168
11.6 Erytrodermatoza (CE) .....	169
11.7 Zasady dotyczące profilaktyki .....	170

<b>12 Odlów</b> .....	<b>171</b>
12.1 Sprzęt i prace przygotowawcze .....	171
12.2 Odlów przed mnichem .....	175
12.3 Odlów za mnichem .....	181
12.4 Sortowanie .....	183
<b>13 Budowa stawu</b> .....	<b>185</b>
13.1 Czynniki, które trzeba brać pod uwagę przy budowie stawu .....	185
13.2 Mnich .....	186
<b>14 Formy specjalne gospodarki stawowej</b> .....	<b>189</b>
14.1 Zbiorniki powyrobiskowe i spiętrzenia wody .....	189
14.2 Hodowla raków szlachetnych w gospodarce stawowej .....	196
14.3 Staw wędkarski .....	203
14.4 Hodowla pstrągów tęczowych i źródłanych .....	205
<b>15 Transport ryb</b> .....	<b>208</b>
15.1 Podstawy .....	208
15.2 Zbiorniki transportowe i transport .....	210
15.3 Zapotrzebowanie na tlen pstrągów i karpia przy różnych temperaturach .....	215
15.4 Wysyłka w workach foliowych .....	218
15.5 Transport wrażliwych gatunków ryb .....	223
<b>16 Magazynowanie i zimowanie</b> .....	<b>226</b>
16.1 Magazynowanie ryb .....	226
16.2 Zimowanie .....	231
<b>17 Potrawy z karpia</b> .....	<b>239</b>
17.1 Przygotowanie karpia na zimno .....	241
<b>18 Na koniec</b> .....	<b>245</b>