

Spis treści

1. Wstęp	5
2. Stropodachy	6
2.1. Stropodachy dwudzielne budynków	7
2.1.1. Wentylacja stropodachów dwudzielnych	7
2.1.2. Zasady ocieplania stropodachów dwudzielnych	10
2.1.3. Stropodachy dwudzielne o konstrukcji krokwiowej	12
2.1.4. Dwudzielne stropodachy płaskie	15
2.2. Stropodachy szczelinowe poddaszy mieszkalnych	18
2.2.1. Wysokość i powierzchnia normatywna mieszkań	18
2.2.2. Wzajemne położenie warstw stropodachu	24
2.2.3. Dobór i położenie termoizolacji w stropodachach poddaszy	29
2.3. Stropodachy pełne i odpowietrzane	41
2.3.1. Stropodachy pełne o konstrukcji żelbetowej	41
2.3.2. Lekkie stropodachy pełne na blachach fałdowych	49
2.3.3. Stropodachy odpowietrzane o małym nachyleniu	56
3. Konstrukcje dachów o dużych powierzchniach	60
3.1. Ustroje dachowe hal drewnianych	60
3.1.1. Systemy konstrukcyjne hal w budownictwie rolniczym	60
3.1.2. Systemy konstrukcyjno-montażowe hal przemysłowych	69
3.2. Dachy stalowe – konstrukcje i elementy	77
3.3. Dachy z blach fałdowych	97
3.3.1. Rodzaje konstrukcji dachów i szczegóły rozwiązań	97
3.3.2. Połączenia i łączniki	108
3.3.3. Wpływ promieniowania słońca na odkształcenia dachów z blach fałdowych	123
4. Pokrycia dachowe	134
4.1. Dachy o pokryciu z dachówki ceramicznej i cementowej	134
4.2. Pokrycia z dachówki bitumicznej	143
4.3. Dachy o pokryciu falistą płytą bitumiczną	148
4.4. Pokrycia z blachy dachówkowej	158
4.5. Dachy z blach fałdowych budynków mieszkalnych	162
4.6. Pokrycia papowe	177
4.7. Pokrycia z folii	181
4.8. Dachowe instalacje rynnowe	184
5. Zakończenie	208
6. Literatura	209