

Spis treści

WPROWADZENIE	9
I. PODSTAWY PRAWNE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO LASU	
<i>st. bryg. w st. spocz. inż. Karol Wiler</i>	
1. PODSTAWY PRAWNE, OBOWIĄZKI I ZADANIA	
W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ LASU.	11
<i>dr Marek Geszprych</i>	
2. NASTĘPSTWA PRAWNE POWSTANIA POŻARU W LESIE	20
II. FIZYKOCHEMIA SPALANIA	
<i>bryg. dr hab. Marzena Półka, prof. SGSP</i>	
1. FIZYKOCHEMIA SPALANIA	37
III. PODSTAWY PROCESU SPALANIA W ŚRODOWISKU LEŚNYM	
<i>dr hab. inż. Ryszard Szczygieł, prof. IBL</i>	
1. PROCES SPALANIA MATERIAŁÓW LEŚNYCH	51
2. WYSTĘPOWANIE POŻARÓW LASU W ZALEŻNOŚCI	
OD WARUNKÓW SIEDLISKOWO-DRZEWOSTANOWYCH	59
3. METEOROLOGICZNE KRYTERIA WYSTĘPOWANIA POŻARÓW LASU	65
4. RODZAJE POŻARÓW LASU I ICH CHARAKTERYSTYKA	81
5. PRZYCZYNY POWSTAWANIA KATASTROFALNYCH POŻARÓW LASU	97
6. SKUTKI EKONOMICZNE I EKOLOGICZNE POWODOWANE PRZEZ POŻARY LASU	100
7. OGIEŃ W GOSPODARCE LEŚNEJ	106
IV. ZAGROŻENIE POŻAROWE LASU	
<i>dr hab. inż. Ryszard Szczygieł, prof. IBL</i>	
1. ZASADY KLASYFIKACJI ZAGROŻENIA POŻAROWEGO	
OBSZARÓW LEŚNYCH OBOWIĄZUJĄCE W UNII EUROPEJSKIEJ	115
2. ZASADY KATEGORYZACJI OBSZARÓW LEŚNYCH POLSKI	
POD WZGLĘDEM ZAGROŻENIA POŻAROWEGO.	125
3. PROGNOZOWANIE ZAGROŻENIA POŻAROWEGO LASU	128
<i>dr inż. Józef Piwnicki</i>	
4. WYTYCZNE I WYMAGANIA UNIJNE ORAZ MIĘDZYNARODOWE	
DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ LASÓW	145

V. PRZYCZYNY POŻARÓW LASU, STRATY I DOCHODZENIE POPOŻAROWE	
<i>bryg. dr Barbara Ościłowska</i>	
1. ODPOWIEDZIALNOŚĆ KARNA ZA SPOWODOWANIE POŻARU, MOTYWY I METODY PODPALEŃ, POSTĘPOWANIA PRZYGOTOWAWCZE	155
<i>dr inż. Piotr Gołos, dr Marek Geszprych</i>	
2. PODSTAWY TEORETYCZNE I METODYCZNE OCENY ORAZ WYCENY WARTOŚCI STRAT GOSPODARKI LEŚNEJ W EKOSYSTEMACH LEŚNYCH	161
<i>dr inż. Józef Piwnicki</i>	
3. PRZYCZYNY POŻARÓW LASU I STOSOWANE KLASYFIKACJE W UE	216
VI. INFRASTRUKTURA PRZECIWPOŻAROWA W LASACH	
<i>st. bryg. w st. spocz. inż. Karol Wiler</i>	
1. DOJAZDY, PASY PRZECIWPOŻAROWE, ELEMENTY SYSTEMU WYKRYWANIA POŻARÓW LASU I ZAGROZEŃ NA GRANICY POLNO-LEŚNEJ ORAZ TABLICE INFORMACYJNO-OSTRZEGAWCZE	225
<i>bryg. mgr inż. Aleksander Adamski</i>	
2. ZAOPATRZENIE W WODĘ DO CELÓW GAŚNICZYCH	237
VII. ZAGADNIENIA PLANISTYCZNE I KONTROLNO-ROZPOZNAWCZE	
<i>st. bryg. w st. spocz. inż. Karol Wiler</i>	
1. ZAGADNIENIA PLANISTYCZNE I KONTROLNO-ROZPOZNAWCZE - WYBRANE WYMAGANIA PRAWNE	245
<i>st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Waldemar Michałowski</i>	
2. ZAKRES CZYNNOŚCI KONTROLNO-ROZPOZNAWCZYCH	248
VIII. GAŚNICZE STATKI POWIETRZNE	
<i>st. bryg. w st. spocz. inż. Karol Wiler</i>	
GAŚNICZE STATKI POWIETRZNE, LĄDOWISKA ORAZ WYBRANE REGULACJE PRAWNE	257
IX. TELEDETEKCJA JAKO ŹRÓDŁO DANYCH W PRZECIWPOŻAROWEJ OCHRONIE LASU	
<i>prof. dr hab. inż. Tomasz Zawiła-Niedźwiecki</i>	
1. TEORETYCZNE PODSTAWY TELEDETEKCJI	263
2. TECHNIKI OBRAZOWANIA TELEDETEKCYJNEGO	280

3. SATELITARNE OBRAZOWANIE ZIEMI	294
4. PRZETWARZANIE I KLASYFIKACJA ZDJĘĆ	300
5. PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ TELEDETEKCJI w PRZECIWPÓŻAROWEJ OCHRONIE LASU.	305
X. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA LASÓW BĘDĄCYCH WUŻYTKOWANIU WOJSKA <i>st. bryg. w st. spocz. inż. Karol Wiler</i> OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA LASÓW NA POLIGONACH WOJSKOWYCH	309
XI. ANALIZA KLĘSKOWYCH POŻARÓW LASU <i>st. bryg. w st. spocz. inż. Karol Wiler</i> 1. ANALIZA KLĘSKOWYCH POŻARÓW LASU W POLSCE <i>st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Waldemar Michałowski</i> 2. POŻAR LASU W FEDERACJI ROSYJSKIEJ	317 328
XII. KIEROWANIE PODODDZIAŁAMI I ODDZIAŁAMI GAŚNICZYMI PODCZAS POŻARÓW LASU <i>bryg. mgr inż. Aleksander Adamski</i> DYSPONOWANIE SIŁ I ŚRODKÓW.	337
XIII. ŚRODKI GAŚNICZE <i>bryg. dr inż. Mirosław Sobolewski</i> 1. ŚRODKI GAŚNICZE STOSOWANE W OCHRONIE PRZECIWPÓŻAROWEJ 2. DOBÓR ŚRODKÓW GAŚNICZYCH. 3. WODA JAKO PODSTAWOWY ŚRODEK DO GASZENIA POŻARÓW GRUPY A 4. DODATKI ZWILŻAJĄCE I PIANY GAŚNICZE 5. PROSZKI I GAZY GAŚNICZE 6. WARUNKI SKUTECZNEGO GASZENIA POŻARÓW	357 361 365 369 376 378
XIV. ŁĄCZNOŚĆ PODCZAS DZIAŁAŃ GAŚNICZYCH <i>ml bryg. dr inż. Jacek Chrzęstek</i> 1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE Z ZAKRESU ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ 2. ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ UKF DLA KRAJOWEGO SYSTEMU RATOWNICZO-GAŚNICZEGO. 3. ZASADY ORGANIZACJI ŁĄCZNOŚCI NA POTRZEBY DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.	381 390 399

XV. POJAZDY ORAZ SPRZĘT INŻYNIERYJNO-GOSPODARCZY

ml bryg. mgr inż. Piotr Chudy

SPRZĘT INŻYNIERYJNO-GOSPODARCZY. 403

XVI. WPROWADZENIE DO TECHNIK SYMULACYJNYCH

dr inż. Anna Szajewska

JAK TO JEST ZROBIONE. 447