

Prognozowanie zagrożenia pożarowego lasu

Celem prognozowania jest określenie możliwości zaistnienia pożaru, wyrażonej stopniem zagrożenia pożarowego lasu. Stopień zagrożenia pożarowego lasu decyduje o zadaniach i przedsięwzięciach organizacyjnych, które powinny być podjęte przez służbę leśną zgodnie z tabelą 1.

Tabela 1. Zadania i przedsięwzięcia ochronne realizowane przez jednostki organizacyjne LP w zależności od stopnia zagrożenia pożarowego lasu

Lp.	Rodzaj czynności	SZPL			
		0	1	2	3
1.	Utrzymywanie dyżuru w PAD RDLP	x	x	x	x
2.	Utrzymywanie dyżuru w PAD nadleśnictwa	x ¹⁾	x ¹⁾	x	x
3.	Wykonywanie zadań przez pełnomocnika dyrektora RDLP.	x ²⁾	x ²⁾	x	x
4.	Wykonywanie zadań przez pełnomocnika nadleśniczego.	x ³⁾	x	x	x
5.	Dyżurowanie obserwatorów na dostrzegalniach pożarowych oraz w pozostałych punktach obserwacyjnych	x ¹⁾	x	x	x
6.	Patrolowanie naziemne w rejonach szczególnie zagrożonych pożarem.	–	–	–	x ³⁾
7.	Uruchomienie patroli lotniczych	–	x ²⁾	x ²⁾	x ²⁾
8.	Wprowadzenie stanu pogotowia do bezzwłocznego użycia sprzętu mechanicznego i gospodarczego wraz z obsługą	–	x ³⁾	x	x
9.	Wprowadzenie dyżuru dla terenowej służby leśnej	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾
10.	Czas gotowości startowej ⁵⁾ dla gaśniczych statków powietrznych [min]	–	15	10	10
11.	Koordinacja wszystkich działań przez RDLP	x	x	x	x
12.	Wprowadzenie dyżuru obsady samochodów patrolowo-gaśniczych	x ³⁾	x ³⁾	x	x

Objaśnienia do tabeli:

x – oznacza wykonywanie czynności

x¹⁾ – nadleśnictwo – w porozumieniu z RDLP – ustala czas dyżurowania lub od niego odstępuje,

x²⁾ – wg zasad ustalonych przez dyrektora RDLP,

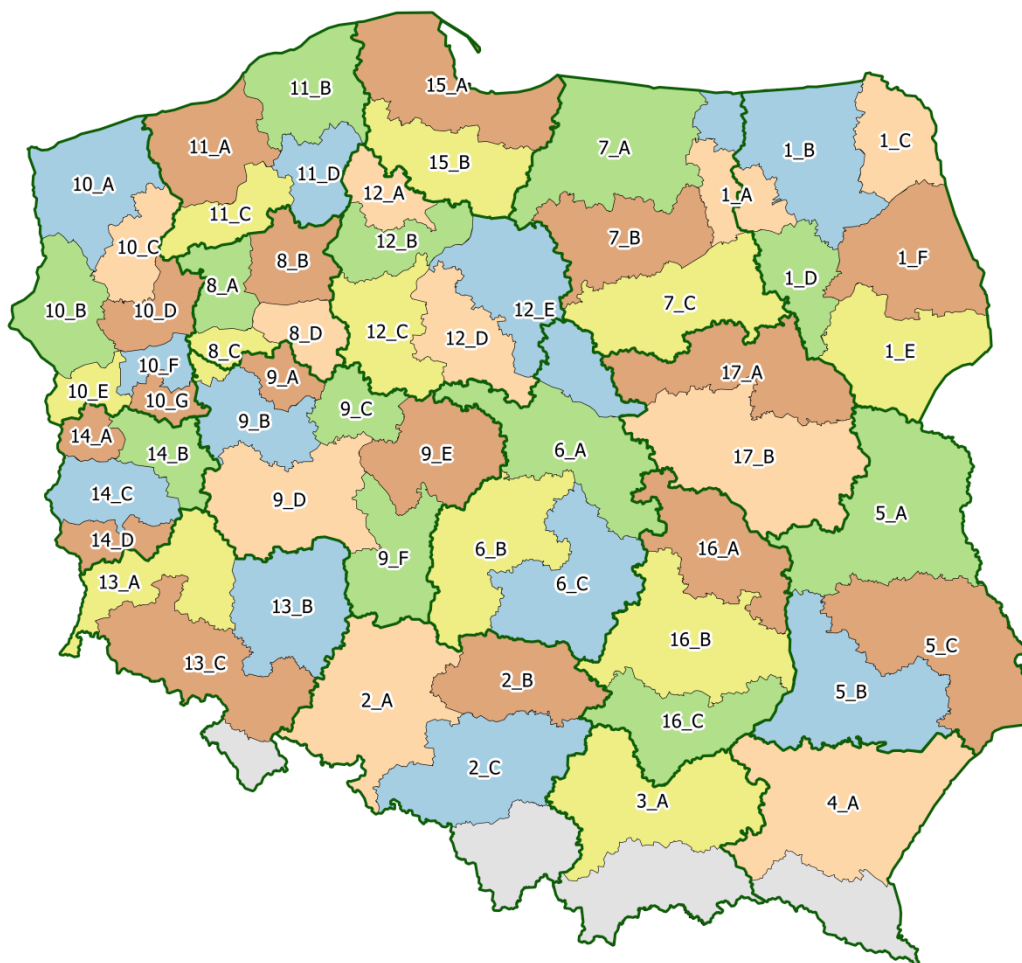
x³⁾ – wg zasady ustalonych przez nadleśniczego,

x⁴⁾ – w zależności od lokalnych warunków pogodowych,

⁵⁾ – czas gotowości startowej – to czas (w minutach) od zadysponowania statku powietrznego do wykonania startu.

Zagrożenie pożarowe lasu określane jest dla 60 stref prognostycznych, które zostały wydzielone na podstawie występowania dużych zwartych kompleksów leśnych, przynależności do dzielnic przyrodniczo-leśnych, jednorodności pod względem klimatycznym, warunków siedliskowo-drzewostanowych, częstotliwości i wielkości pożarów lasu, łączności radiotelefonicznej w strefie, podziału administracyjnego Lasów Państwowych oraz występowanie dużych aglomeracji miejskich, rejonów przemysłowych i obszarów o dużym

nasileniu ruchu turystycznego. Za podstawową jednostkę organizacyjną przyjęto obszar nadleśnictwa.



Rycina 1. Podział obszarów leśnych Polski na strefy prognostyczne

Stopień ten jest ustalany o godzinie 9.00 i 13.00 na podstawie pomiarów parametrów meteorologicznych (temperatury i wilgotności względnej powietrza oraz dobowej sumy opadu atmosferycznego) a także wilgotności ściółki sosnowej, będącej wskaźnikowym materiałem palnym, ze względu na dominujący udział sosny w polskich lasach. W oparciu o prognozowane na podstawie numerycznego modelu prognozy pogody (COSMO) wartości parametrów meteorologicznych oraz przewidywaną wilgotności materiału palnego określany jest także prognozowany stopień zagrożenia pożarowego lasu z wyprzedzeniem do 24 godzin. Określanie stopnia zagrożenia pożarowego lasu wykonywane jest przez jednostki organizacyjne Lasów Państwowych z wykorzystaniem własnej, zautomatyzowanej sieci meteorologicznych punktów pomiarowych, która obejmuje prognostyczne i pomocnicze punkty pomiarowe, usytuowane na terenach leśnych. Jest on ustalany na podstawie algorytmów opracowanych w Laboratorium Ochrony Przeciwpożarowej Lasu Instytutu Badawczego Leśnictwa, wdrożonych do stosowania w roku 2015 wraz z nowelizacją *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r. Nr 58, poz. 405 z późn. zm.)* W celu zapewnienia właściwego funkcjonowania sieci meteorologicznych punktów pomiarowych oraz sprawnego przekazywania danych stworzony został system informatyczny do zbierania, weryfikowania, prezentowania i archiwizowania danych pomiarowych.