



POŻAR LASU

CIEKAWOSTKI

Średnia temperatura zapłonu materiałów leśnych wynosi **260–280°C**.

Dla porównania: zapałka płonie w temperaturze 800°C, a papieros 560°C.



1 tona spalonej leśnej materii uwalnia do atmosfery:

2,5 kg
tlenków azotu

12,5 kg
węglowodorów

50 kg
cząstek stałych i ciekłych

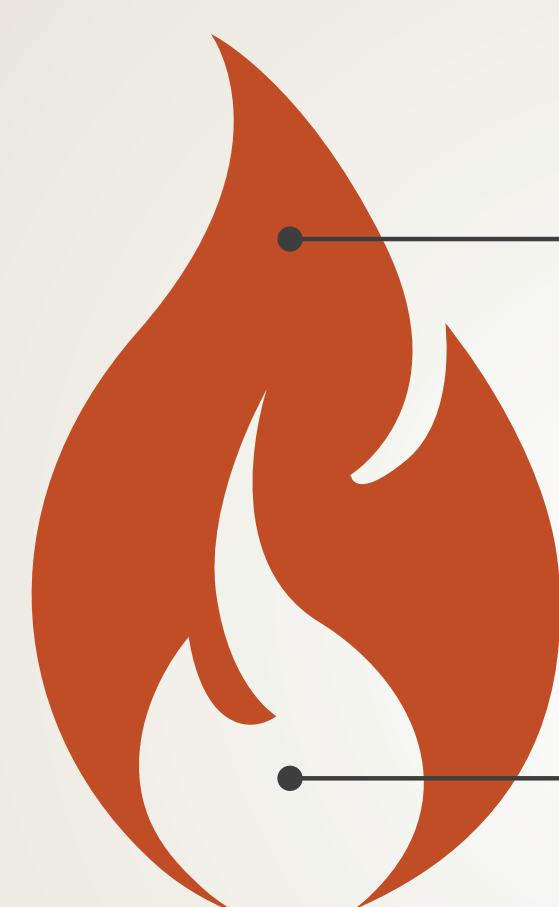
125 kg
tlenku węgla

1375 kg
dwutlenku węgla

Ogień w płonącym lesie sosnowym może sięgać **20–30 m** powyżej wierzchołków drzew.



WYSOKOŚĆ TEMPERATURY
w zależności od rodzaju pożaru lasu



strefa spalania płomieniowego
900°C

strefa żarzenia
400–500°C

gleba na głębokości 10 cm **100°C**
gleba na głębokości 20 cm **50–60°C**

Duży udział drzew iglastych wynikający z warunków glebowych powoduje, że polskie lasy należą do najbardziej palnych w Europie Środkowej.

10 sierpnia 1992 r. w Nadleśnictwie Potrzebowice las płonął w tempie **500–1000 ha/godz.** Był to najszybciej postępujący pożar w powojennej Europie.



Żeby wyrównać emisję dwutlenku węgla wytworzonego w pożarze 1 ha lasu, należy zalesić 10–25 ha.

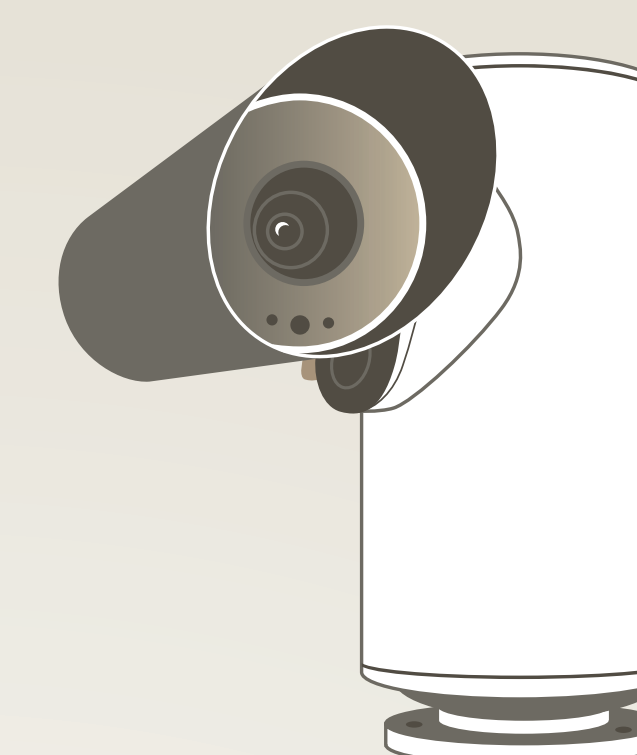


26 sierpnia 1992 r. w Nadleśnictwie Rudy Raciborskie doszło do najtragiczniejszego pożaru lasu w powojennej Polsce. Akcja gaśnicza trwała **26 dni**. Wzięło w niej udział prawie 11 tysięcy osób. Spłonęły **9062 ha** lasu.

SYSTEM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ W LP

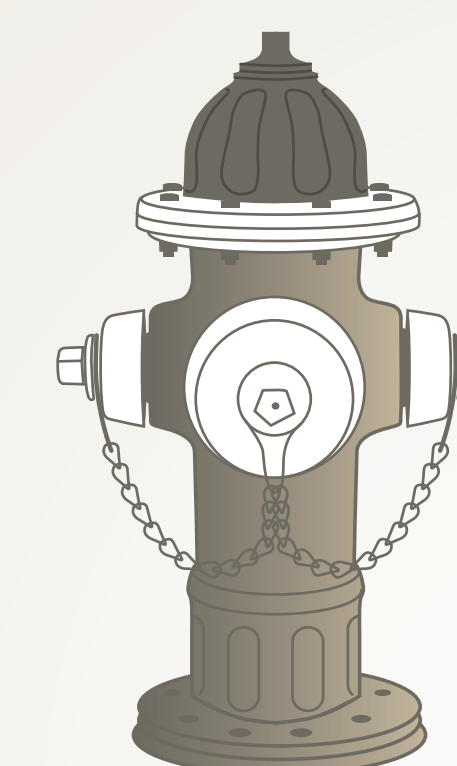
PUNKTY OBSERWACJI NAZIEMNEJ

705 dostrzegalni, w tym **320** punktów obserwacji telewizyjnej



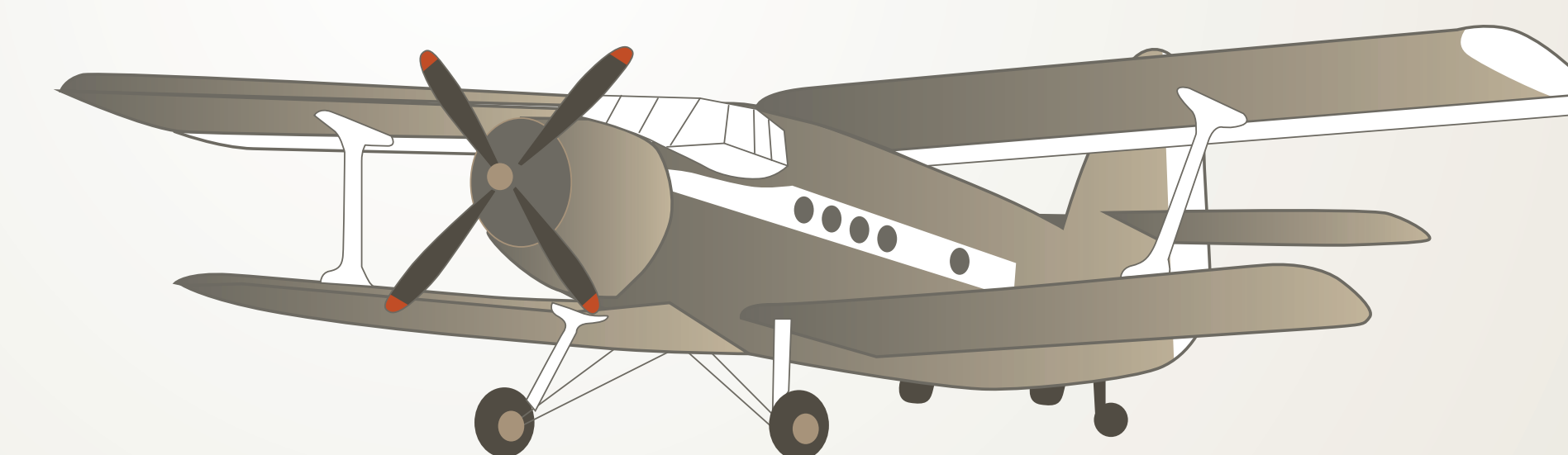
PUNKTY ALARMOWO-DYSPOZYCYJNE

uruchamiane w razie zagrożenia pożarem w każdym nadleśnictwie i RDLP. W sieci znajdują się **5922** radiotelefony

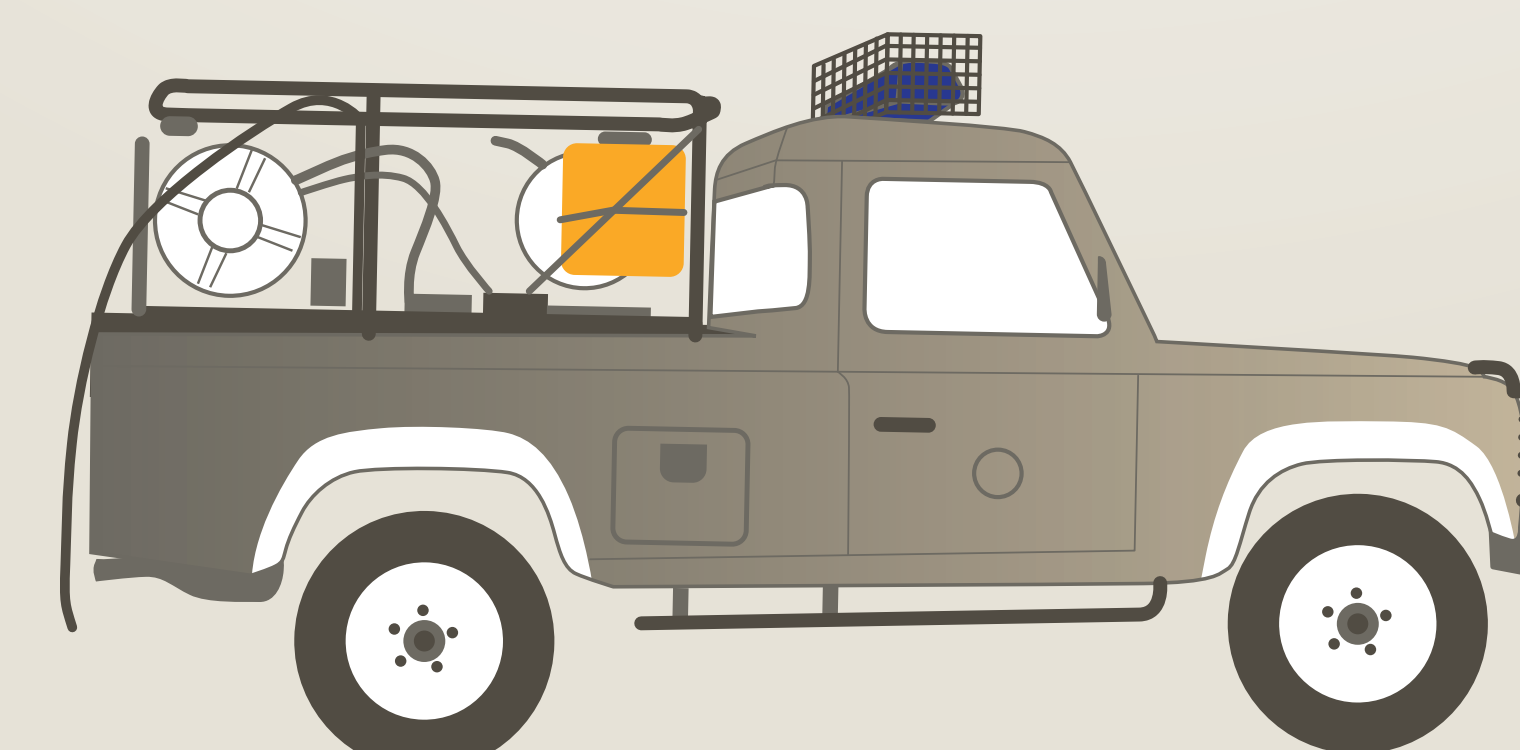
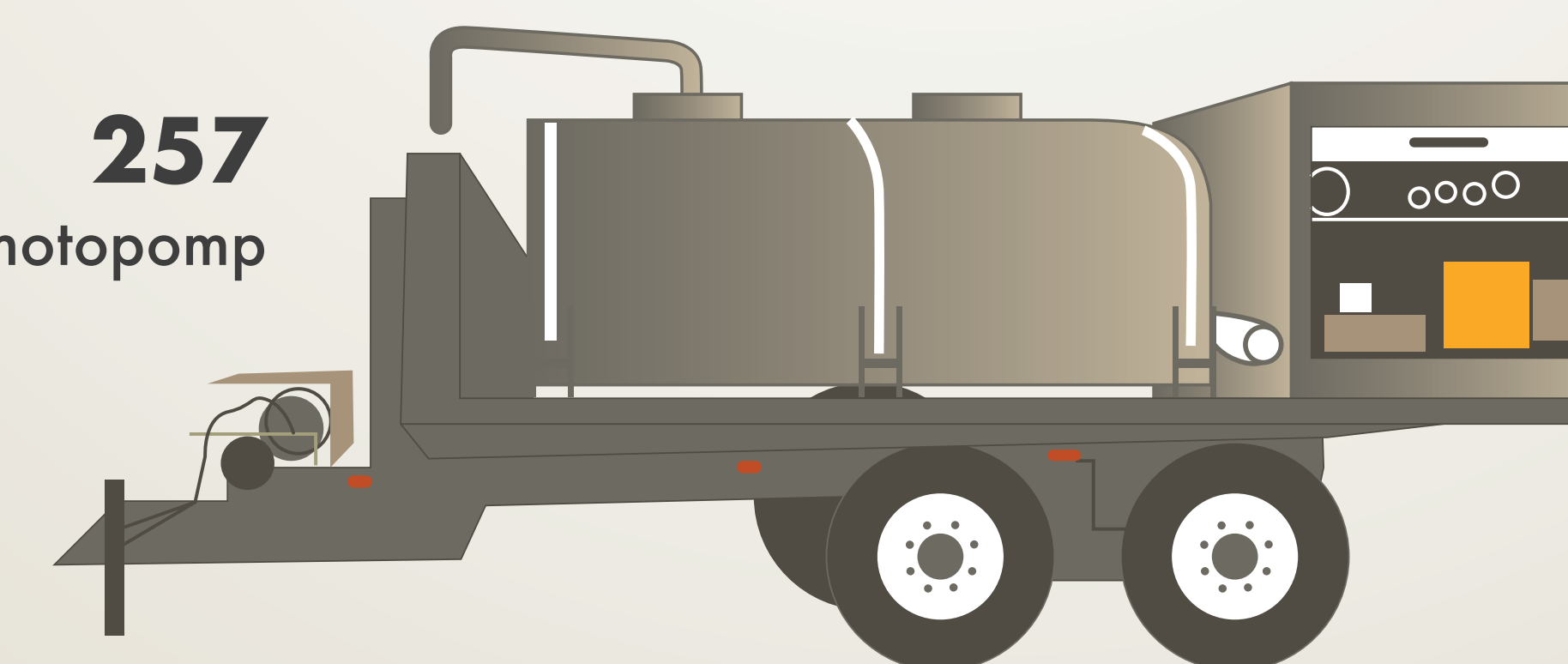


11 361 punktów czerpania wody

6 samolotów patrolowych



257 motopomp



333 samochody gaśnicze