



Problemy współczesnego lasu

Autor : Jakub Czastor



Spis treści

1. Co to jest lasë 3
2. PiellĠgnacja drzewostanuë .4
3. Co nam daje lasë ..5
4. ZagroĠenia lasuë ..6
5. Monitoring lasuë ..7
6. Ochrona lasuë ë ..ë 8

Co to jest las?

Las

jest jednym z najważniejszych z odnawialnych zasobów przyrody , w którym rośliność z dużej ilości gatunków drzewiastych, świat zwierząt, klimat lokalny , warunki glebowe i wodne są ze sobą wzajemnie powiązane różnego rodzaju związkami .

Układ roślinności w lesie charakteryzuje się wyrażeniem budowy pięter

- **piętro runa** - najniższe , określane jako warstwa ziół
- **piętro podszytu** - wchodzi w jego skład krzewy i młode drzewa.
- **piętro drzew** - warstwa drzew w drzewostanach wielogatunkowych.



Pielęgnacja drzewostanu

Aby uzyskać zdrowy i dorodny las leśnik musi go pielęgnować i chronić przed zagrożeniami. Robi to usuwając drzewa chore, zaatakowane przez szkodniki, obumierające, a dzięki temu chroni i stwarza jak najlepsze warunki drzewom zdrowym, rokującym jak najlepszą nadzieję na przyszłość.



Co nam daje las?

Drewno, jako pożytek z lasu, towarzyszyło człowiekowi od pradziejów. Nasi przodkowie posługiwali się nim jako narzędziem. Drewno było źródłem energii, stało się podstawą rozwoju cywilizacji przemysłowej. Bez drewna nie byłoby możliwości rozkwitu budownictwa, przemysłu wydobywczego, metalurgii, hutnictwa szkła itp. Obecnie drewno ma ok. 30 tys. zastosowań. Sprawiają to liczne zalety drewna, które czyni go surowcem niemal uniwersalnym.



Zagrożenia lasu

Gospodarka leśna od dawna miała do czynienia z problemami: masowe pojawianie się szkodników, występowanie chorób grzybowych oraz szkody klimatyczne i klęski żywiołowe.

Na stan zdrowotny lasów silny wpływ wywierają grzyby chorobotwórcze, w tym zwłaszcza choroby systemów korzeniowych. Coraz więcej uszkodzeń powodują również choroby liści i igieł oraz choroby pniów.

Dużym zagrożeniem są także pożary w lasach. Na wielu obszarach lasów w Polsce, zwłaszcza na południu i zachodzie kraju tworzy się nowa kategoria zagrożenia pożarowego, będąca wynikiem jednoczesnego występowania, co najmniej trzech wzajemnie wspierających się zjawisk: długotrwałej suszy w lecie, skutków zanieczyszczenia powietrza oraz zwiększonego natężenia transportu i ruchu rekreacyjno-turystycznego w lasach.



Monitoring lasu

Monitoring lasu jest systemem oceny Środowiska leśnego i kondycji zdrowotnej drzewostanów na podstawie ciągłych obserwacji lasów.



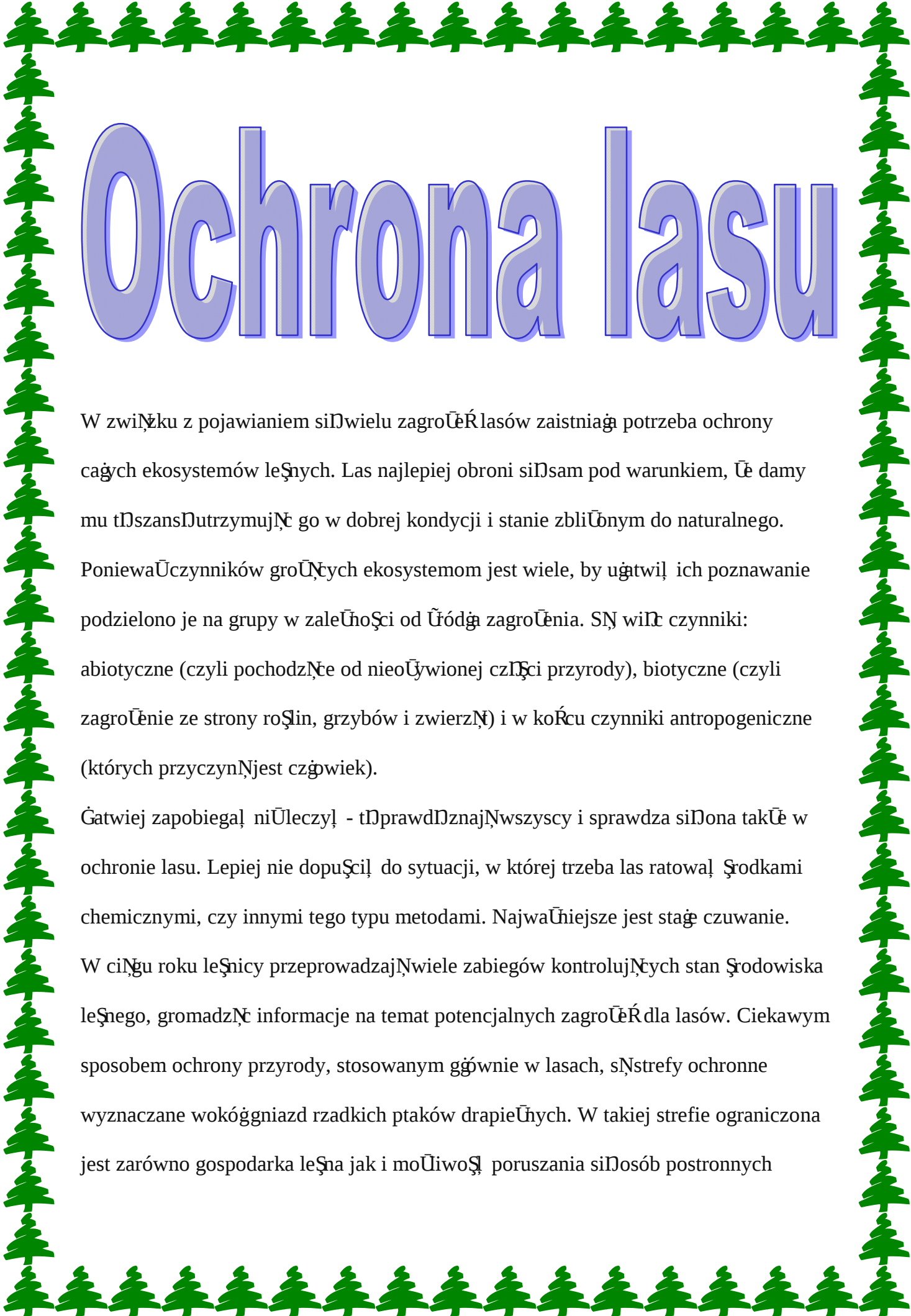
Cele i zadania monitoringu:

Śledzenie zmian stanu zdrowotnego lasów w czasie

Analiza związków przyczynowo-skutkowych pomiędzy stanem zdrowotnym lasu a różnymi czynnikami Środowiska.

Opracowanie krótkookresowych prognoz zmian stanu zdrowotnego lasu.

Gromadzenie informacji o stanie lasów użytecznych przy formułowaniu polityki leśnej oraz polityki ekologicznej państwa.



Ochrona lasu

W związku z pojawianiem się wielu zagrożeń lasów zaistniała potrzeba ochrony całych ekosystemów leśnych. Las najlepiej obroni się sam pod warunkiem, że damy mu szansę utrzymując go w dobrej kondycji i stanie zbliżonym do naturalnego.

Ponieważ czynników groźnych ekosystemom jest wiele, by ułatwić ich poznawanie podzielono je na grupy w zależności od źródła zagrożenia. Są więc czynniki:

abiotyczne (czyli pochodzące od nieożywionej części przyrody), biotyczne (czyli zagrożenie ze strony roślin, grzybów i zwierząt) i w końcu czynniki antropogeniczne (których przyczyną jest człowiek).

Łatwiej zapobiegać niż leczyć - naprawdę najważniejsi i sprawdza się ona także w ochronie lasu. Lepiej nie dopuścić do sytuacji, w której trzeba las ratować środkami chemicznymi, czy innymi tego typu metodami. Najważniejsze jest stałe czuwanie.

W ciągu roku leśnicy przeprowadzają wiele zabiegów kontrolujących stan środowiska leśnego, gromadząc informacje na temat potencjalnych zagrożeń dla lasów. Ciekawym sposobem ochrony przyrody, stosowanym głównie w lasach, są strefy ochronne wyznaczane wokół gniazd rzadkich ptaków drapieżnych. W takiej strefie ograniczona jest zarówno gospodarka leśna jak i możliwość poruszania się osób postronnych