
Lasy w Polsce

Agata Konefeld

Klasa 6a



Spis treści

❖ Co to właściwie jest las?	3
❖ Piętrowa budowa lasu, pospolite zwierzęta oraz rośliny w nich występujące	4
❖ Najważniejsze funkcje lasu	6
❖ Las naturalny, a las wykorzystywany gospodarczo	7
❖ Najważniejsze zagrożenia cywilizacyjne dla lasów w Polsce	8
❖ Bibliografia	9

❖ Co to właściwie jest las?

Las jest to skupisko roślin, zwłaszcza drzew, z różnych gatunków, zajmujących co najmniej 0,10 hektara (10 arów) zwartej przestrzeni. Jest on złożony z czterech różnych warstw: koron drzew, podszytu, runa leśnego i ściółki. Jednak w każdej z nich panuje inny mikroklimat czyli między innymi: temperatura, siła wiatru, wilgotność powietrza czy poziom nasłonecznienia. W naturalnych warunkach jest to najbardziej trwały i złożony, a za razem najwolniej rosnący ekosystemem. Las jest również schronieniem dla wielu gatunków zwierząt.



❖Piętrowa budowa lasu, pospolite zwierzęta oraz rośliny w nich występujące

W piętrowej budowie lasu występują cztery warstwy, takie jak:

- **korony drzew**

Tą najwyższą warstwę lasu tworzą korony drzew iglastych oraz liściastych między innymi takich jak: grab, brzoza, buk, dąb, sosna, świerk, modrzew. W niej występują również ptaki, np. dzięcioły. Można tu także spotkać ssaki takie jak wiewiórki czy kuny.

- **podszyt**

Jest to warstwa lasu w której występują krzewy, między innymi leszczyna, kruszyna, kalina i młode drzewa. Tak jak w koronach drzew występują tu ptaki, np. rudziki oraz kosy. Podszyt zamieszkują również pajęczaki, owady i ssaki takie jak: sarna, lis, borsuk, wilk, jeleń, dzik.

- **runo leśne**

Runo leśne jest bogate w grzyby, mchy, porosty, paprotniki, np. narecznice i orlice. Występują tam również małe krzewinki między innymi: borówka brusznica, borówka czarna oraz krzewy jeżyn i siewki drzew. Zwierzęta, które zamieszkują tą warstwę lasu to: ślimaki, żaby, zaskrońce, padalce, jeże oraz ryjówki.

- **ściółka**

Jest to najniższa warstwa lasu składająca się z opadłych liści, igliwia, szczątek roślin i zwierząt. Żyją tu: żuki gnojowce, dżdżownice, mrówki, bakterie glebowe oraz pewnego rodzaju grzyby.



❖ Najważniejsze funkcje lasu

Z lasu mamy wiele korzyści, a o to kilka z nich:

- funkcja produkcyjna

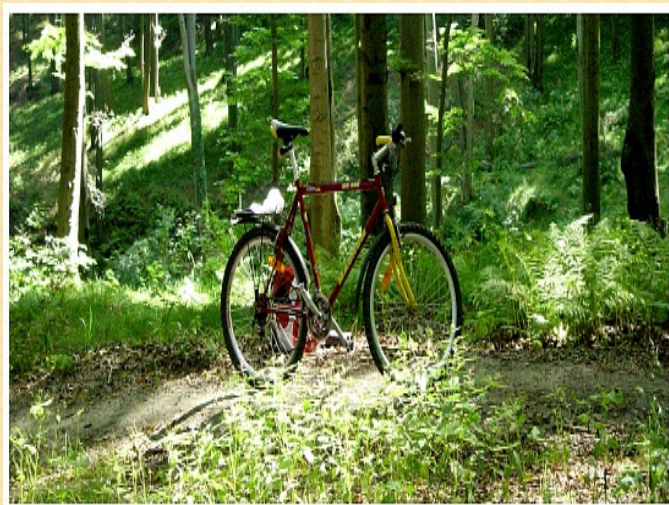
Las dostarcza nam produkty spożywcze np. owoce, miód, zioła oraz daje nam drewno, np. do produkcji papieru lub opału. Z niektórych roślin można również wyprodukować rozmaite kosmetyki oraz leki.

- funkcja ekologiczna

Ten ekosystem, który kształtuje klimat Ziemi oczyszcza również powietrze, pochłania dwutlenek węgla oraz daje tlen niezbędny człowiekowi do życia. Z badań wynika, że cztery osoby mogą oddychać dzięki jednemu drzewu.

- funkcja społeczna

Las jest również miejscem do rekreacji, wypoczynku czy refleksji. Możemy się tam wybrać, np. na grzyby, spacer, wycieczkę rowerową.



❖ Las naturalny, a las wykorzystywany gospodarczo

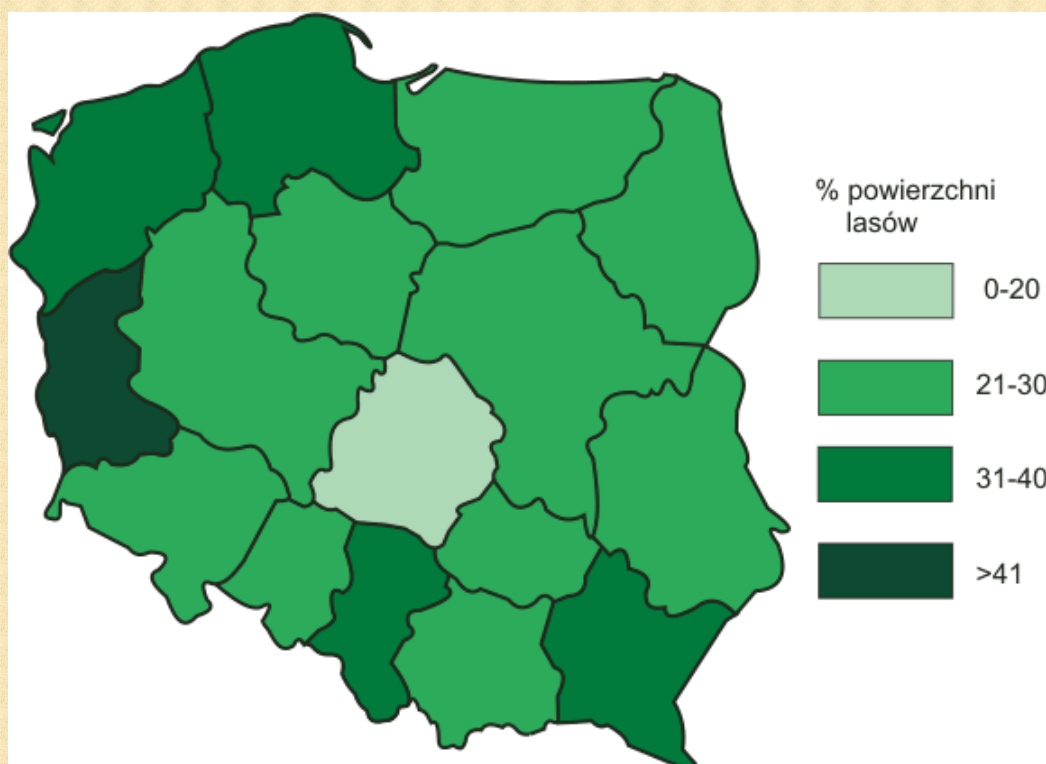
Las naturalny to taki, który powstał bez żadnej ingerencji człowieka. Ludzie mogą korzystać z jego zasobów, ale z umiarem, tak aby nie spowodować jakichkolwiek szkód.

Natomiast las gospodarczy to taki, który jest stworzony przez człowieka do konkretnych celów, np. tworzenia mebli drewnianych.



❖ Najważniejsze zagrożenia cywilizacyjne dla lasów w Polsce

Prehistoryczna Polska była w 90 % pokryta lasami potem ta liczba znacznie malała. W XI wieku już tylko w 75% lasy pokrywały Polskę, w XVIII wieku ok. 21%, a po pierwszej wojnie światowej zaledwie 19%. Aktualnie lasy stanowią zaledwie ok. 28% powierzchni Polski. Tak szybki spadek lesistości w naszym kraju jest spowodowany przez wycinki lasów w celu zdobycia terenu pod uprawy czy zbioru drewna do wyprodukowania mebli lub papieru. Jednak są też inne zagrożenia takie jak: pożary, które czasami są spowodowane przez człowieka, zanieczyszczenia środowiska, różne katastrofy żywiołowe.



Aktualny poziom zalesienia w Polsce

❖ Bibliografia

- ❖ <http://portalwiedzy.onet.pl/13212,...las,haslo.html>
- ❖ http://pl.wikipedia.org/wiki/Las_naturalny
- ❖ http://portalwiedzy.onet.pl/4663,...las_gospodarczy,haslo.html
- ❖ http://www.cotojest.info/las_510.html
- ❖ http://www.mojeopinie.pl/img/zoom0/las_lisciasty.jpg
- ❖ <http://www.eko.edu.lodz.pl/warstwy.htm>
- ❖ http://pl.wikipedia.org/wiki/Las_naturalny
- ❖ http://www.bryk.pl/teksty/liceum/biologia/botanika/19105-lasy_w_polsce.html
- ❖ <http://www.wlin.pl/las/funkcje-lasu/#&panel2-1&panel1-8>
- ❖ http://www.ojcow.pl/images/rowerowe_02.JPG
- ❖ <http://www.google.pl/imgres?q=las+naturalny&num=10&um=1&hl=pl&client=firefox-a&rls=org.mozilla:pl:official&biw=1152&bih=647&tbnid=masHxu3nhTn3sM:&imgrefurl=http://pracownia.org.pl/pocztowki&docid=YsJfSNhSegae3M&imgurl=http://pracownia.org.pl/image>
- ❖ http://plfoto.com/zdjecia_new2/1450283.jpg
- ❖ <http://geomatura.pl/rysunki/lasypol.png>
- ❖ podręcznik ucznia „Przyroda” 4 wydawnictwo ABC Jadwiga Fojt-Jasińska, Krystyna Szarowska, Iwona Tarnawa-Januszek, Waldemar Chmielewski, Piotr Januszek