



<p>Logotyp</p> 	<p>Nazwa instytucji</p> <p>Muzeum Ustrońskie</p>	
<p>Tytuł jednostki / publikacji / fotografii</p> <p>Miasto Uzdrawisko Ustroń – Chroń Las</p>		
<p>Ilość stron oryginału</p> <p>6</p>	<p>Ilość skanów</p> <p>6</p>	<p>Liczba plików publikacji</p> <p>6</p>
<p>Autor</p> <p>Wydział Ochrony</p>	<p>Wydawnictwo / zakład fotograficzny</p> <p>Wydawnictwo „Awex” Andrzej</p>	<p>Skan okładki</p> 
<p>Miejsce wydania</p> <p>Ustroń</p>	<p>Rok wydania / Data powstania</p> <p>listopad 1995 r.</p>	
<p>Sygnatura</p> <p>---</p>	<p>Rodzaj zasobu (np. zdjęcie, czasopismo itp.)</p> <p>broszura</p>	
<p>Wymiary (wys x szer)</p> <p>21 x 10 cm</p>	<p>Stan zachowania</p> <p>---</p>	
<p>Hasła przedmiotowe (okres historyczny, postacie, miejsce)</p> <p>1995 r., Ustroń</p>		<p>Charakterystyka skanowanego obiektu</p> <p>broszura informacyjna, której tematem jest szeroko pojęta ochrona lasów na terenie miasta Ustronia wraz z zestawieniem udziału głównych gatunków drzew lasach na terenie gminy Ustroń</p>
<p>Hasła tematyczne (np. miasto, przemysł, kuźnia, letnicy itp.)</p> <p>ochrona środowiska, ekologia, uzdrawisko, ochrona lasu, przyroda, biologia, świadomość ekologiczna, edukacja ekologiczna, Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Ustroniu, leśnictwo</p>		
<p>Prawa autorskie</p> <p>---</p>		



# MIASTO UZDROWISKO USTROŃ

# CHROŃ LAS



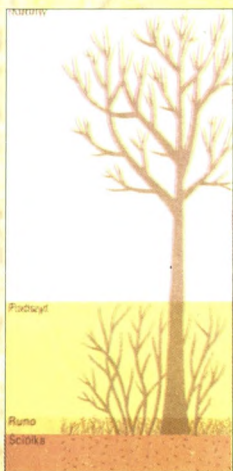


## CO TO JEST LAS?

Lasy są najbardziej złożoną biocenozą lądową i czymś więcej niż sumą pojedynczych drzew czy też zwykłą powierzchnią zalesioną. Są złożonymi ekosystemami, dziewiczymi wyspami pośród intensywnie użytkowanego, przekształconego przez człowieka krajobrazu. Las to życiowa wspólnota roślin i zwierząt. Ta wspólnota jest charakterystycznie ukształtowana w zależności od miejscowych warunków, jak właściwości gleby, zasoby wodne i warunki klimatyczne.

**LAS MA SPECYFICZNĄ STRUKTURĘ, OD GLEBY POCZĄWSZY NA WIERZCHOIKACH DRZEW KOŃCZĄC.**

Można rozróżnić w nim cztery piętra:



**Korony** - tworzą je korony drzew będące siedliskiem gniazdowania i żerowania dla wielu ptaków jak również siedliskiem życia dla wielu owadów.

**Podszyt** - składa się głównie z krzewów. Tworzy m.in. osłonę gleby przed wysychaniem a drzewostan przed wpływem czynników szkodliwych.

**Runo** - jest warstwą ziół, w której występują trawy i inne rośliny zielne a także krzewinki, mchy i porosty.

**Ściółka** - składa się z opadłych liści i igieł drzew i krzewów oraz wysychających roślin zielnych. Rozwija się w niej bogata fauna destrucentów, których pokarmem jest ściółka.

## KAŻDY LAS POSIADA SWÓJ WŁASNY CHARAKTER

Naturalny może składać się tylko z jednego bądź też z bardzo wielu gatunków drzew przystosowanych do miejscowych warunków siedliskowych.

## RODZAJE LASÓW



**Buczyna** - drzewostany bukowe, niekiedy z domieszką innych gatunków drzew np. jaworów, tworzące gałęziami baldachim listowia. Występuje tu obfite runo, często z łanami paproci. Większość występujących w buczynach roślin zielnych wzrasta, kwitnie i owocuje wczesną wiosną, przed rozwinięciem się liści na bukach. Buczyny w Polsce występują głównie w górach /buczyna karpacka z domieszką jodły, niekiedy także jaworu i świerka/ oraz na Pomorzu /buczyna pomorska/. Występuje także buczyna storczykowa i buczyna kwaśna.

**Las i bór górski** - lasy i bory rosnące na górskich stokach pomiędzy 1200 a 1900 m n.p.m. /w Polsce 450-1500 m n.p.m./, o różnym, zależnie od wysokości, składzie gatunkowym drzew. Do ok. 1200 m n.p.m. są lasami liściastymi lub mieszanymi z jaworem, dębem i jesionem; wyżej złożone głównie z modrzewia, jodły i świerka. Przy górnej granicy drzew występuje również limba.

W Polsce lasy i bory górskie występują w Tatrach i w Karkonoszach.



**Grąd** - lasy z dębem szypułkowym, grabem, lipą i - rzadziej - bukiem. Są lasami o bogatym runie. Podobnie jak w buczynie w grądzie najbujniejszy rozwój roślin zielnych ma miejsce wiosną.

Grądy występują na żyznych, gliniastych glebach nizin i wyżyn do wysokości ok. 800 m n.p.m.

W Polsce lasy te występują wyspowo w całym kraju.

Wyróżnić można grądy niskie /wilgotne/, z domieszką wiązu, jesionu i jawora, oraz grądy wysokie /świeże/, z domieszką klonu.

**Łęg** - las towarzyszący strumieniom, rzekom lub brzegom jezior „lubiący” środowiska podmokłe. Cechuje go bogata gatunkowo i niezwykle bujna roślinność. Typowe gatunki drzew to jesion, wiąza i topole, a także olsza czarna, paklon i dąb szypułkowy.

W Polsce występuje wyspowo wzdłuż dolin rzecznych w dwóch głównych odmianach florystycznych - jako łęg wierzbowo-topolowy i wiązowo-jesionowy lub jesionowo-olszowy. Wiele łęgów zostało już zniszczonych podczas regulacji rzek i pozyskiwania nowych terenów pod uprawy rolne i łąki.



**Bór sosnowy** - las, w którym drzewem dominującym jest sosna zwyczajna. Runo leśne składa się głównie z borówki czernicy, borówki brusznicy, wrzosu oraz licznych mchów i porostów.

Rosną głównie na terenach suchych i glebach piaszczystych w całej Polsce /71% powierzchni leśnej kraju/. Najbardziej jałowe siedliska na luźnych piaskach zajmują bory sosnowe suche, nieco żyzniejsze - bory sosnowe świeże.

Bory sosnowe mogą także występować na ubogich torfach, tworząc bory sosnowe bagienne.



Naturalny bór świerkowy i jodłowy - las, w którym drzewami dominującymi są świerki, jodła i jarząb pospolity. Występują w kilku odmianach florystycznych: bory świerkowe, jodłowe lub świerkowo-jodłowe regla dolnego i górnego oraz świerczyny borealne. Bory świerkowe sięgają w górach wyżej niż lasy liściaste i mieszane. W Karpatach i Sudetach porastają regiel dolny i górny. W Górach Świętokrzyskich występują bory jodłowe. W Polsce północno-wschodniej występują świerczyny. Pozostałe bory świerkowe pochodzą ze sztucznych nasadzeń.



**Monokultury świerkowe** - drzewostanem dominującym jest świerk, zwykle rosnący w regularnych szeregach. Podszyt i runo jest ubogie. W Polsce występują w Karpatach i Sudetach oraz w północno-wschodniej części kraju. Są podstawą lasów tzw. gospodarczych

## LAS SPEŁNIA WIELE WAŻNYCH ZADAŃ



Jest zbiornikiem ogromnej ilości wody



Jest miejscem wypoczynku



Jest ochronnym ekranem przed hałasem



Jest swoistym „pochłaniaczem trucizn”



Jest regulatorem klimatu

- Las wywiera olbrzymi wpływ na klimat i glebę,
- W lesie temperatura powietrza jest niższa a wilgotność wyższa,
- Korony drzew zatrzymują część opadów, śnieg w lesie topnieje wolno a wody roztopowe łatwiej wsiąkają w glebę, która płycej zamarza niż na otwartej przestrzeni,
- W lesie spada znacznie szybkość wiatru,
- Uciążliwy hałas występujący na drogach zmniejsza się do jednej trzeciej w lesie. Ten sam hałas na przestrzeni otwartej, nie posiadającej lasu, uzyskuje wyciszenie dopiero po 2000 metrów,
- Substancje szkodliwe: pył, sadza, trujące opary są zatrzymywane w koronach drzew. Dlatego powietrze leśne zawiera 200 do 1000 razy mniej substancji szkodliwych, niż powietrze w obszarach sąsiadujących z przemysłem.
- Las jest źródłem czystego tlenu.

W ostatnich latach zaczęto doceniać rolę lasu jako czynnika ochronnego przed erozją powietrzną i wodną, jako czynnika rekreacyjnego i wzbogacającego powietrze w tlen oraz jako filtru dla pyłów przemysłowych a także czynnika estetycznego - upiększającego i wzbogacającego krajobraz.



Człowiek jednak musi pamiętać, że wobec ciągle wzrastających emisji substancji szkodliwych z rozwijającego się przemysłu, filtrujące właściwości lasu stały się dla niego dużym zagrożeniem. Drzewa nie potrafią w nieskończoność pochłaniać wielkich ilości substancji szkodliwych bez szkody dla siebie.





## CO NISZCZY LAS?

- rabunkowa gospodarka leśna,
- wysypywanie śmieci do lasu /dzikie wysypiska/,
- wypasanie bydła w zadrzewieniach,
- zbaczanie z wyznaczonych szlaków turystycznych i załępywanie powierzchni pod drzewostanami - dotyczy to również górskiej turystyki rowerowej,
- hałasowanie w lesie podczas wycieczek,
- rozpalanie ognisk i wypalanie traw - prowadzi to często do pożarów,
- wjeżdżanie do lasu samochodami,
- niszczenie młodych drzewek, roślin i nawet trujących grzybów,

**Warto zapamiętać, że tylko zdrowe i odpowiednio wielkie lasy mogą spełnić wszystkie oczekiwania człowieka. Dlatego należy je utrzymywać i pielęgnować jak również chronić rośliny i zwierzęta leśne.**

### LASY USTRONIA

Lasy w Ustroniu zajmują powierzchnię 2800 ha - blisko połowę powierzchni Ustronia. Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa mają pow. 1940 ha, pozostałe 860 ha to lasy prywatne.

Udział głównych gatunków drzew w naszych lasach przedstawia się następująco:

Drzewa		Udział
nazwa polska	nazwa łacińska	%
Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	46
Buk zwyczajny	<i>Fagus silvatica</i>	31
Klon jawor /jawor/	<i>Acer pseudoplatanus</i>	5
Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	3
Modrzew europejski	<i>Larix decidua /L. europeae/</i>	3
Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	2
Sosna zwyczajna	<i>Pinus silvestris</i>	2
Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2
Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	}
Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	
Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	}
Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	
Topola	<i>Populus sp.</i>	}
Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	

**OPRACOWAŁ  
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA  
URZĘDU MIEJSKIEGO USTRONŃ**

**A. Majewski**

**XI 1995 r.**

**WYDAWNICTWO „AWEX” USTRONŃ**