

PRZYSTANEK 10 – „DIE LUGE”

Nadleśnictwo: Żmigród, Leśnictwo: Niezgoda

Współrzędne GPS : 51.50073, 17.02459

Ta karta jest wyłącznie kartą informacyjno-opisową, przydatną przy rozwiązywaniu zadań. Nie musicie jej drukować jeśli nie chcecie. Zadania rozwiążcie i prześlijcie na karcie „KP 10- DIE LUGE”, która umożliwi Wam zapisanie odpowiedzi w komputerze i wstawienie jej (w formacie PDF) bezpośrednio na stronę, bez konieczności kopiowania i podpisywania

Na tym przystanku przedstawimy Państwu jeden z trzech rezerwatów występujących na terenie Nadleśnictwa Żmigród - Rezerwat „Olszyny Niezgodzkie”.

Powstał w 1978 r., ze względu na występowanie naturalnych lasów bagiennych, w tym olsów i łęgów z bogatą i zróżnicowaną roślinnością. Obejmuje tylko fragment rozległych mokradeł jakie rozpościęrały się dawniej w tej części Doliny Baryczy.

Reprezentują go trzy typy drzewostanu.

Ols występuje w najbardziej zabagnionej części, często z całorocznymi zastoinami wody i gęstą roślinnością w warstwie runa oraz podszytu. Pomiędzy zalanymi fragmentami lasu występują liczne niewielkie „wyspy” roślinności. Powstałe dzięki specyficznemu wzrostowi drzew olchowych, które tworzą pędy odroślowe i korzenie przybyszowe. Część z nich rośnie ukośnie wynosząc drzewa w górę (w skrajnych przypadkach nawet 2 m nad poziom gruntu) i nadając im formę określaną jako szczudlastą. Dzięki temu pod pniem powstaje swoista komora, która zarasta roślinnością, podczas gdy korzenie są pokryte cienką warstwą rozkładającej się materii organicznej stwarzając dogodne warunki do występowania gatunków preferujących kwaśne środowisko

Łęg- występuje w miejscach o niższym poziomie wód. Tu istnieją jego dwa warianty. Łęg wiązowy i łęg jesionowo- olszowy, który stanowi formę przejściową między olsem i suchszym łęgiem wiązowym.

Grąd środkowoeuropejski najsuchszy, z najbardziej wiekowymi drzewami w rezerwacie.

Florę rezerwatu tworzy 276 gatunków roślin naczyniowych charakterystycznych dla terenów niżowych całego kraju. Część z nich podlega ochronie gatunkowej. Tutejsze gatunki drzew, to drzewa stosunkowo krótkowieczne. Wiele z nich zamiera. Jest to jednak naturalny proces na cyklicznie zalewanych terenach.

Zwierzęta w rezerwacie są przeważnie „tymczasowymi gośćmi”. Dzieje się tak z powodu niewielkich rozmiarów rezerwatu i jego umiejscowienia w jednym z największych kompleksów leśnych Dolnego Śląska. Nie oznacza to jednak że jest ich tu mało. Z uwagi na niedostępność terenu chętnie gniazdują tu ptaki. Mają tu doskonałe warunki do zakładania gniazd i wychowywania młodych. Stałym mieszkańcem jest tu też bóbr, który jest jednym z czynników zamierania starszych drzewostanów. Działalność bobrów w rezerwacie skutkuje m.in. tworzeniem tam oraz zapór, które zalewają olsy, często na znacznym obszarze, ale też regulują poziom wody na tym terenie, co nie jest bez znaczenia przy obecnie przedłużających się okresach suszy.

Ten niewielki rezerwat jest pozostałością olbrzymich(400-500 ha) pierwotnych lasów, bagien i łąk cyklicznie podtapianych przez rzeki: Ługa i Młynówka Sułowska. Nie jest to jednak pierwszy obszar chroniony na tym terenie. W latach 30. XX. Wieku istniał na tym obszarze niemiecki rezerwat „Die Luge”, obejmujący ponad 250 ha tutejszych bagien, które w tamtych czasach należały do wyjątkowo niedostępnych. W większości były one silnie zabagnione, bez intensywnie rozbudowanego systemu odwadniających rowów i kanałów, dzięki czemu tutejsza przyroda cechowała się wyjątkową dzikością o puszczańskim charakterze. Po II wojnie światowej wyprostowano i obwałowano koryto rzeki Ługi, wybudowano utwardzoną drogę, tworzone rowy melioracyjne, wycięto sporą połąć olszyn. Rezerwat powstał w 1987 roku i objął ochroną tylko północno-zachodnią część dawnego obszaru chronionego. Mimo znaczących przemian w środowisku w niektórych miejscach zachowały się tereny o naturalnym

charakterze i to właśnie one tworzą dziś powierzchnię rezerwatu. Charakteryzuje go wysoka naturalność z licznie reprezentowaną florą i fauną. Dodatkowo obszary kępkowo-dolinkowe oraz inne fragmenty mokradeł stanowią dużą gratkę wizualną, dając wrażenie pierwotnego lasu, nietkniętego przez człowieka.

Obecnie możemy podziwiać procesy zachodzące w rezerwacie bez większej ingerencji ludzkiej, która ogranicza się do wycinki gatunków obcych lub nietypowych dla tutejszego siedliska.

Zadanie 1

Poniżej przedstawiamy 2 ujęcia złamanego drzewa. Waszym zadaniem jest znaleźć je w terenie i sfotografować. (1 zdjęcie)



Zadanie 2

Drzewostan z taką tradycją jak „Olszyny Niezgodzkie” powinien mieć swojego ducha opiekuńczego, dlatego też waszym zadaniem w tym miejscu będzie „powołać go do życia”.

Korzystając ze zdjęcia wykonanego przez siebie wykonajcie portret „ducha olszyn”. Technika dowolna, może być to rysowanie, malowanie, kolaż, grafika komputerowa...słowem co wam się przyśni. Wymyślcie też nazwę dla ducha. Po wykonaniu, sfotografujcie go i oczywiście prześlijcie do nas. My skorzystaliśmy z komputera. Nasz duch wygląda tak:





OCENA KOMISJI KONKURSOWEJ

Numer zadania	Ilość punktów możliwych do zdobycia - skala	Ilość zdobytych punktów
1	2	3

ZADANIE 1

Ilość punktów możliwa do zdobycia	0 - 2	
Brak fotografii lub fotografia innego drzewa	0	
Fotografia niewyraźna, źle skadrowana	1	
Fotografia dobrej jakości,	2	

ZADANIE 2

Ilość punktów możliwa do zdobycia	0 - 8	
Brak plakatu „ducha”	0	
Plakat „ducha”	0-5	
Plakat „ducha” do opublikowania na stronie	6	
Nazwa „ducha”	1	
Nazwa „ducha” do opublikowania na stronie	2	

Ogółem liczba punktów	0 - 10	
------------------------------	---------------	--