|  |
| --- |
| **Arkusz nauczyciela nr 1**  *Inwentaryzacja alei dębowej* |

Opis: http://www.tartakwww.pl/tartak/img/nozyczki3.gif

|  |
| --- |
| ***Quercus robur -* dąb szypułkowy**  **Pokrój:** potężne drzewo owysokości 20-30 a nawet 50 m, szeroka korona, niski pień i grube konary,  **Kora**: ciemna głęboko spękana  **Liście:** 5-10, a czasem 15 cm długości, skórzaste, sztywne, obustronnie nagie, zwykle posiadają 3-6 zaokrąglonych klap, u nasady liścia klapy uszate, bardzo krótki ogonek, nerwy dochodzą do końców klap i krótsze do wcięć pomiędzy nimi, jesienią liście zabarwiają się na brązowo  **Owoce:** żołędzie wydłużone do 3,5 cm długości, młode owoce posiadają podłużne zielonkawe prążki, zebrane po 2, 3 w szypułkach, szypułki mają długość 5-12 cm,  **Występowanie:** gatunek rodzimy, najbardziej powszechny gatunek dębu, występuje na terenie całego kraju  **Przykład:** dąb Bartek (świętokorzyskie) - 916 cm obwodu.  **Zastosowanie:** najpotężniejszy i najbardziej długowieczny z rodzimych gatunków dębów, często sadzony jako drzewo upamiętniające ważne wydarzenie (dęby papieskie), lecznictwo – kora działa ściągająco przy biegunkach, posiada garbniki, drewno dębu jest twarde i mocne, po długim moczeniu staje się jeszcze wytrzymalsze (tzw. czarny dąb, polski heban), żołędzie jadalne, są pokarmem dla zwierząt leśnych (dzik, koszatki, głuszce, grubodzioby). Z galasów wyrabiano niegdyś atrament.  ***Galas, galasówka****– patologiczna narośl powstała z tkanki roślinnej spowodowany przez zwierzęta, mają za zadanie chronić rozwijające się w jego wnętrzu larwy. Na pączkach dębu nazywana dębianką*. |

Opis: http://www.tartakwww.pl/tartak/img/nozyczki3.gif

|  |
| --- |
| ***Quercus petraea -* dąb bezszypułkowy**  **Pokrój:** pień długi, widoczny prawie do wierzchołka korony  **Kora**: ciemna głęboko spękana  **Liście:** regularniej klapowane niż u dębu szypułkowanego, nasada liścia klinowata (ostro zakończona), ogonek długi do 2,5 cm, jesienią zabarwiają się na brązowo  **Owoce:** żołędzie siedzące lub na bardzo krótkich szypułkach, skupione po kilka, owoc bez prążków  **Występowanie:** gatunek rodzimy, występuje na terenie całego kraju, poza pn.-wsch. jego częścią  **Przykład:** Międzyzdroje (zachodniopomorskie) obwód 440 cm.  **Zastosowanie:** Sadzony w dużych parkach, rośnie na uboższych glebach niż d. szypułkowy, |

Opis: http://www.tartakwww.pl/tartak/img/nozyczki3.gif

|  |
| --- |
| ***Quercus rubra -* dąb czerwony**  **Pokrój:** 20 – 25 m wysokości, szeroka korona (lecz mniejszy niż d. szypułkowy i d. bezszypułkowy)  **Kora**: gładka, miejscami lekko spękana, szara  **Liście:** do 22 cm długości, klapy ostro zakończone, gładkie, błyszczące, jesienią przebarwiają się na czerwono nasada liścia klinowata (ostro zakończona),  **Owoce:** żołędzie pękate, osadzone w płytkiej miseczce  **Występowanie:** gatunek obcy, spotykany na terenie całej Polski  **Przykład:** Kalisz (wielkopolskie) 450 cm w obwodzie  **Zastosowanie:** najpospolitszy obcy sadzony w parkach, na skwerach ze względu na ozdobny charakter szczególnie jesienią, sprowadzony do Europy z Ameryki Północnej w XVIII w. , jest gatunkiem ekspansywnym – szybko rośnie, szybko się rozprzestrzenia wypierając nasze rodzime gatunki drzew (zabiera im światło), w drzewostanach z dużym udziałem dębu czerwonego runo jest ubogie, ponieważ na ziemi zalega warstwa liści, które trudno się rozkładają. |

Opis: http://www.tartakwww.pl/tartak/img/nozyczki3.gif

|  |
| --- |
| ***Quercus palustris -* dąb błotny**  **Pokrój:** 30-40 m wysokości, wydłużona korona, prosty pień, starsze drzewa w dolnej części pnia posiadają charakterystyczne suche zwisające gałęzie, pień nie oczyszcza się z nich.  **Kora**: szara, płytko spękana  **Liście:** mniejsze niż u dębu czerwonego, tylko z 3-3 parami klap, ostro zakończonych, głębiej wciętych niż u dębu czerwonego, nasada liścia klinowata (ostro zakończona) tak jak u dębu czerwonego  **Owoce:** żołędzie małe, prawie półkoliste (ok 1 cm średnicy), osadzone w bardzo cienkiej i płytkiej miseczce, młode często prążkowane  **Występowanie:** gatunek obcy, po dębie czerwonym najczęściej spotykany na terenie Polski, rośnie na glebach wilgotnych  **Przykład:** Radaczewo (lubuskie) 340 cm obwodu  **Zastosowanie:** gatunek dekoracyjny ze względu na ładne, głęboko powcinane liście. |

Opis: http://www.tartakwww.pl/tartak/img/nozyczki3.gif