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

 

|  |
| --- |
| ***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*. |

 

|  |
| --- |
| ***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,  |

 

|  |
| --- |
| ***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.  |

 

|  |
| --- |
| ***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.  |

 