

## Załącznik nr 1 do regulaminu konkursu

### **„Ekosystemy leśne oraz 90 lat Lasów Państwowych czyli jak funkcjonują różne lasy oraz jak zmieniła się gospodarka leśna i organizacja Lasów Państwowych”**

#### **Zakres wiadomości obejmujący pytania testowe**

1. Obiekt materii i przepływ energii w przyrodzie.
2. Łańcuchy pokarmowe.
3. Siedliskoznastwo leśne - związek roślinności lasów z siedliskiem, położeniem geograficznym, typy siedliskowe lasów (łągi, grądy, olsy, bory itp.)
4. Znajomość pojęć: biotop, biocenoza, ekosystem, producenci, konsumenci, destruenci, ekologia, sozologia.
5. Elementy ekosystemów leśnych (rośliny, ptaki, ssaki, owady, grzyby itp.) w różnych ekosystemach leśnych.
6. Zasięgi geograficzne drzew.
7. Dynamika rozwoju drzewostanu, budowa pionowa drzewostanu, pokrój drzew, wydzielanie się drzew.
8. Pojęcie lasu pierwotnego, naturalnego, gospodarczego.
9. Typologia leśna a zbiorowiska leśne (np. Dlaczego w jednym miejscu występują grądy a w innym bory? Dlaczego sosna, a nie osika itp.).
10. Co wpływa na granicę lasu? (czynniki ograniczające).
11. Historia Lasów Państwowych.
12. Dane dot. lesistości (zmiany), podstawowych gatunków roślin i zwierząt polskich lasów.
13. Struktura Lasów Państwowych, zmiany w przeciągu 90 lat.
14. Sposoby zagospodarowania lasów i hodowli lasu na przestrzeni 90 lat.