

**Wykaz szyszek stanowiących zbiór na zaliczenie działu  
„Rozpoznawanie nasion i szyszek”**

Opis zbioru szyszek:

1. szyszki należy oddać w woreczkach strunowych oddzielnie dla każdego gatunku,
2. pojedyncza szyszka powinna być opisana w następujący sposób:
  - a. nazwa polska
  - b. nazwa łacińska
  - c. miejsce zbioru
  - d. imię i nazwisko

**Uwaga:** ocenie podlegają tylko szyszki **wysuszone**

**Wykaz zbiorów szyszek**

Na ocenę **dopuszczającą** należy zebrać 8 gatunków z poniższego wykazu:

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Sosna pospolita (2 szt.) | 7. Świerk pospolity (2 szt.)   |
| 2. Sosna limba (2 szt.)     | 8. Modrzew europejski (2 szt.) |
| 3. Sosna czarna (2 szt.)    | 9. Modrzew polski (2 szt.)     |
| 4. Sosna Banksa (2 szt.)    | 10. Modrzew japoński (2 szt.)  |
| 5. Sosna smołowa (2 szt.)   | 11. Jodła pospolita (2 szt.)   |
| 6. Sosna wejmutka (2 szt.)  | 12. Daglezja zielona (2 szt.)  |
- 

Na ocenę **dostateczną** należy zebrać 10 gatunków z poniższego wykazu:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Sosna pospolita (2 szt.)  | 9. Modrzew europejski (2 szt.)                        |
| 2. Sosna limba (2 szt.)      | 10. Modrzew polski (2 szt.)                           |
| 3. Sosna górska (2 szt.)     | 11. Modrzew japoński (2 szt.)                         |
| 4. Sosna czarna (2 szt.)     | 12. Jodła pospolita (2 szt.)                          |
| 5. Sosna Banksa (2 szt.)     | 13. Choina kanadyjska (2 szt.)                        |
| 6. Sosna smołowa (2 szt.)    | 14. Cyprysik Lawsona (w zbiorze co najmniej 5 szt.)   |
| 7. Sosna wejmutka (2 szt.)   | 15. Cyprysik groszkowy (w zbiorze co najmniej 5 szt.) |
| 8. Świerk pospolity (2 szt.) | 16. Żywotnik wschodni (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
- 

Na ocenę **dobrą** należy zebrać 12 gatunków (co najmniej 10 szyszek musi być z poniższego wykazu):

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Sosna pospolita (2 szt.)    | 11. Modrzew japoński (2 szt.)                         |
| 2. Sosna limba (2 szt.)        | 12. Cypryśnik błotny (w zbiorze co najmniej 5 szt.)   |
| 3. Sosna górska (2 szt.)       | 13. Jodła pospolita (2 szt.)                          |
| 4. Sosna czarna (2 szt.)       | 14. Daglezja zielona (2 szt.)                         |
| 5. Sosna Banksa (2 szt.)       | 15. Żywotnik wschodni (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 6. Sosna smołowa (2 szt.)      | 16. Cyprysik Lawsona (w zbiorze co najmniej 5 szt.)   |
| 7. Sosna wejmutka (2 szt.)     | 17. Cyprysik groszkowy (w zbiorze co najmniej 5 szt.) |
| 8. Świerk pospolity (2 szt.)   | 18. Żywotnik zachodni (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 9. Modrzew europejski (2 szt.) | 19. Choina kanadyjska (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 10. Modrzew polski (2 szt.)    |   |

Na ocenę **bardzo dobrą** należy zebrać 15 gatunków (co najmniej 12 szyszek musi być z poniższego wykazu):

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Sosna pospolita (2 szt.)    | 11. Modrzew japoński (2 szt.)                         |
| 2. Sosna limba (2 szt.)        | 12. Cypryśnik błotny (w zbiorze co najmniej 5 szt.)   |
| 3. Sosna górska (2 szt.)       | 13. Jodła pospolita (2 szt.)                          |
| 4. Sosna czarna (2 szt.)       | 14. Daglezja zielona (2 szt.)                         |
| 5. Sosna Banksa (2 szt.)       | 15. Żywotnik wschodni (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 6. Sosna smołowa (2 szt.)      | 16. Cyprysik Lawsona (w zbiorze co najmniej 5 szt.)   |
| 7. Sosna wejmutka (2 szt.)     | 17. Cyprysik groszkowy (w zbiorze co najmniej 5 szt.) |
| 8. Świerk pospolity (2 szt.)   | 18. Żywotnik zachodni (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 9. Modrzew europejski (2 szt.) | 19. Choina kanadyjska (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 10. Modrzew polski (2 szt.)    |   |

---

Na ocenę **celującą** należy zebrać 20 gatunków (co najmniej 15 szyszek musi być z poniższego wykazu)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Sosna pospolita (2 szt.)    | 11. Modrzew japoński (2 szt.)                         |
| 2. Sosna limba (2 szt.)        | 12. Cypryśnik błotny (w zbiorze co najmniej 5 szt.)   |
| 3. Sosna górska (2 szt.)       | 13. Jodła pospolita (2 szt.)                          |
| 4. Sosna czarna (2 szt.)       | 14. Daglezja zielona (2 szt.)                         |
| 5. Sosna Banksa (2 szt.)       | 15. Żywotnik wschodni (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 6. Sosna smołowa (2 szt.)      | 16. Cyprysik Lawsona (w zbiorze co najmniej 5 szt.)   |
| 7. Sosna wejmutka (2 szt.)     | 17. Cyprysik groszkowy (w zbiorze co najmniej 5 szt.) |
| 8. Świerk pospolity (2 szt.)   | 18. Żywotnik zachodni (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 9. Modrzew europejski (2 szt.) | 19. Choina kanadyjska (w zbiorze co najmniej 5 szt.)  |
| 10. Modrzew polski (2 szt.)    |   |
- 
-