

**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 górską (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 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 górską (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.) | |

Uwaga: co najmniej 10 szyszek musi być z powyższego wykazu

Na ocenę **bardzo dobrą** należy zebrać 15 gatunków z poniższego wykazu (+ dodatkowe):

- | | |
|--------------------------------|---|
| 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 górską (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 Lawsons (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.) | |

Uwaga: co najmniej 12 szyszek musi być z powyższego wykazu

Na ocenę **celującą** należy zebrać 20 gatunków z poniższego wykazu: (+ dodatkowe)

- | | |
|--------------------------------|---|
| 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 górską (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 Lawsons (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.) | |

Uwaga: co najmniej 15 szyszek musi być z powyższego wykazu
