

Prowadzący: Mateusz Pańkowski

I. Zbiór grzybów lub chorób (sprawców chorób) - podstawowy

1. mumifikacja żołądki (uszkodzone żołądki)
2. zgorzel grzybowa siewek (siewki sosny lub buka z objawami porażenia)
3. huba korzeniowa / korzeniowiec wieloletni (owocnik)
4. opieńkowa zgnilizna korzeni (ryzomorfy, sadzonki z widocznym przeżywieniem w szyi korzeniowej, owocniki)
5. osutki sosny (igły z owocnikami stadium konidialnego i workowego)
6. skrętał sosny (zdeformowane pędy z widocznym miejscem infekcji)
7. mączniak prawdziwy dębu (liście z nalotem grzybni, z owocnikami stadium konidialnego)
8. zamieranie pędów sosny (pędy z objawami porażenia)
9. rdza kory sosny (przeżywiony fragment drewna)
10. holenderska choroba wiązków / grafioza wiązki (fragment drewna ze śladami zatkanych naczyń)
11. czyreń sosnowy (owocnik)
12. hubiak pospolity (owocnik)
13. czyreń ogniowy (owocnik)
14. sinizna drewna (fragment drewna z widocznym przebarwieniem)

II. Zbiór grzybów lub chorób (sprawców chorób) - uzupełniający

15. pleśnienie nasion (nasiona z objawami chorobowymi)
16. osutki gatunków iglastych innych niż sosna (igły z owocnikami stadium konidialnego i workowego)
17. pomór topoli (pędy z objawami porażenia)
18. staśmienie pędów świerka (pędy z widocznym zniekształceniem)
19. zamieranie pędów gatunków drzew innych niż sosna (pędy z objawami porażenia)
20. rdza pęcherzykowata igieł sosny (fragment pędu z porażonymi igłami)
21. rak jodły i goździkowatych (zniekształcenie na strzale lub pędzie)
22. rak modrzewia (zniekształcenie na strzale, fragment pędu z widocznymi owocnikami workowymi)
23. wrośniak szorstki (owocnik)
24. żółciak siarkowy (owocnik)
25. białoporek brzozy (owocnik)
26. wrośniak różnobarwny (owocnik)
27. jemiola (fragment rośliny z widocznym miejscem wrośnięcia w pędy)
28. kanianka (pędy rośliny żywicielskiej oplecione przez pasożyta)
29. łuskiewnik (pędy)
30. lakownica spłaszczona (owocnik)
31. gmatwek dębowy (owocnik)

III. Choroby kompleksowe

32. choroby drzewostanów dębowych
33. choroby drzewostanów bukowych
34. choroby drzewostanów brzozy
35. choroby drzewostanów jesionowych

IV. Zbiór grzybów lub chorób (sprawców chorób) - dodatkowy

36. czyreń dębowy (owocnik)
37. pniarek obrzeżony (owocnik)
38. czyreń śliwowy (owocnik)
39. niszczyca płotowa (fragment drewna z owocnikiem)
40. gęstoporek cynobrowy (owocnik)
41. gmatwica chropowata (owocnik)
42. skórnik szorstki (fragment drewna z owocnikiem)
43. skórnik krwawiący (fragment drewna z owocnikiem)
44. żagiew łuskowata (owocnik)
45. żyłak promienisty (fragment drewna z owocnikiem)
46. gruzełek cynobrowy (fragment drewna z owocnikiem)
47. murszak rdzawy (owocnik)
48. szczeciniak rdzawy (owocnik)
49. chrząstkoskórnik purpurowy (fragment drewna z owocnikiem)
50. zamieranie jesionów (fragment pędu z nekrozą)
51. czyreń jodłowy (owocnik)
52. smołowata plamistość liści klonu (liście klonu z widocznymi objawami chorobowymi)
53. rozszczepka pospolita (fragment drewna z owocnikami)
54. łuskwiak (owocnik dowolnego gatunku)

IV. Zasady zbioru

- Kolorem **zielonym** oznaczone zostały gatunki grzybów lub choroby (sprawcy chorób) zawarte w podstawie programowej dla zawodu technik leśnik (stara / nowa podstawa), które omawiane będą w ramach przedmiotu ochrona lasu.
- Kolorem **czarnym** oznaczone są gatunki grzybów lub choroby (sprawcy chorób), które można zebrać i dodatkowo umieścić w zbiorze (w ramach obowiązkowych 20), ale tylko wtedy, gdy pojawi się problem z zebraniem okazów z listy podstawowej.
- **Nie zbieramy gatunków grzybów chronionych!!!**
- Przy stwierdzeniu występowania chronionego (ściśle lub częściowo) gatunku grzyba należy:
 - rozpoznać gatunek
 - wykonać zdjęcie owocnika (owocników) oraz drzewa (otoczenia), na którym został stwierdzony
 - zanotować informacje o miejscu (nadleśnictwo, leśnictwo, numer oddziału i pododdziału leśnego, współrzędne GPS)
 - przekazać zdjęcia i informacje prowadzącemu (można uzyskać dodatkowe oceny oraz przyczynić się do rozwoju wiedzy na temat występowania rzadkich i chronionych gatunków grzybów w Polsce)
- Owocniki grzybów, fragmenty drewna z objawami chorobowymi muszą być wysuszone. Spleśniałe owocniki lub z widocznym nalotem pleśni nie będą przyjmowane.
- Każdy owocnik lub objaw chorobowy musi być oznaczony numerem.

- Do zbioru dołączamy listę zebranych gatunków grzybów i chorób (objawów chorobowych, sprawców chorób). Każdy rozpoznany gatunek grzyba i choroby (objawu chorobowego, sprawcy choroby) zapisujemy na liście pod określonym numerem za pomocą nazwy polskiej i łacińskiej, np.:
 1. korzeniowiec wieloletni – *Heterobasidion annosum*
 2. zamieranie pędów sosny – *Gremeniella abietina*
- Zbiór grzybów i chorób (objawów chorobowych, sprawców chorób) oddajemy w tekturowym pudełku – może być to karton, pudełko po butach lub inny tekturowy pojemnik.
- Należy zebrać łącznie **20 okazów grzybów i chorób** (objawów chorobowych, sprawców chorób), przy czym obowiązkowo w zbiorze muszą znaleźć się minimum **3 choroby** (objawów chorobowych, sprawców chorób).
- Ostateczny termin oddania zbioru – **22.05.2020**