

# XL Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

ELIMINACJE CENTRALNE 2016

Blok: Leśnictwo

## 1. Największą zaletą podcinania korzeni jest to, że:

- a) nie powoduje ono powstawania deformacji korzeni
- b) dzięki temu można przedłużyć produkcję sadzonek
- c) zwiększa się zdolności wchłaniania wody przez sadzonki
- d) uzyskuje się dobrze wyrosnięty materiał sadzeniowy

## 2. Decyzję o uznaniu określonej powierzchni odnowienia naturalnego podejmuje:

- a) nadleśniczy
- b) leśniczy
- c) dyrektor RDLP
- d) minister środowiska

## 3. Zwójka zieloneczka jest ważnym szkodnikiem liściożernym drzewostanów:

- a) sosnowych
- b) jesionowych
- c) świerkowych
- d) dębowych

## 4. W partiach kontrolnych jesienne poszukiwania prowadzi się na:

- a) 5 powierzchniach próbnych o wielkości 0,5 m<sup>2</sup> każda
- b) 10 powierzchniach próbnych o wielkości 0,5 m<sup>2</sup> każda
- c) 15 powierzchniach próbnych o wielkości 0,5 m<sup>2</sup> każda
- d) 20 powierzchniach próbnych o wielkości 0,5 m<sup>2</sup> każda

## 5. Który z niżej wymienionych gatunków jest znaczącym szkodnikiem młodych (1-3 letnich) upraw sosnowych:

- a) przyplaszczek granatek
- b) kornik sześćożębny
- c) szeliniak sosnowiec
- d) tycz cieśla

## 6. Podklasa wieku drzewostanów obejmuje przedział wiekowy

- a) 10 lat
- b) 15 lat
- c) 20 lat
- d) 25 lat

## 7. Nadleśniczy wprowadza okresowy zakaz wstępu do lasu stanowiącego własność Skarbu Państwa, w przypadku gdy:

- a) rozpocznie się sezon pełnienia dyżurów przeciwpożarowych w nadleśnictwach
- b) występuje duże zagrożenie pożarowe i uzyska zgodę dyrektora GDLP
- c) występuje duże zagrożenie pożarowe i uzyska zgodę dyrektora RDLP
- d) występuje duże zagrożenie pożarowe

## 8. „Są to nieodnowione lub odnowione powierzchnie o areale do 50 arów, które występują w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego odpowiednimi rębiami złożonymi.” Opis ten charakteryzuje:

- a) luki
- b) gniazda
- c) płazowiny
- d) halizny

## 9. Na siedlisku olsu jesionowego powinno się sadzić następujące gatunki drzew:

- a) brzoza brodawkowata, olsza szara, świerk pospolity
- b) jodła zwyczajna, buk zwyczajny, jesion wyniosły
- c) jesion wyniosły, olsza czarna, brzoza omszona
- d) olsza czarna, brzoza brodawkowata, sosna zwyczajna

## 10. Podstawowym dokumentem w oparciu o który prowadzona jest gospodarka leśna w nadleśnictwie jest:

- a) plan użytkowania lasu opracowany na okres 10 lat
- b) plan urządzenia lasu opracowany na okres 10 lat
- c) plan urządzenia lasu opracowany na okres 20 lat
- d) plan zagospodarowania opracowany na okres 20 lat

## 11. Pas bezświerkowy (brak naturalnie występującego świerka) występujący w Polsce powiązany jest z:

- a) niską sumą rocznych opadów na tym terenie
- b) siedliskami o niskiej bonitacji występującymi na tym terenie
- c) wysoką sumą rocznych opadów na tym terenie
- d) krótkim okresem wegetacyjnym występującym na tym terenie

## 12. W szkółkach wykonuje się ocenę szkód spowodowanych przez:

- a) czynniki biotyczne, szkodniki pierwotne, pozostałe choroby systemów korzeniowych, liści i pędów
- b) czynniki abiotyczne, szkodniki pierwotne, pozostałe choroby systemów korzeniowych, liści i pędów
- c) czynniki biotyczne, grzyby zgorzelowe, pozostałe choroby systemów korzeniowych, liści i pędów
- d) czynniki abiotyczne, grzyby zgorzelowe, pozostałe choroby systemów korzeniowych, liści i pędów

## 13. Po czym rozpoznasz większość chrząszczy z rodziny kózkowatych;

- a) po charakterystycznych długich czułkach
- b) po gęstym orzęsieniu na pokrywach skrzydeł
- c) po charakterystycznie ukośnym odwłoku (ścięcie ku pokrywom)
- d) po długich odnóżach

## 14. Celem czyszczeń wczesnych jest, m.in. :

- a) sprzątanie resztek pozrębowych
- b) usuwanie gatunków domieszkowych z drzewostanu;
- c) likwidacja chwastów konkurujących z drzewami
- d) regulacja składu gatunkowego przyszłego drzewostanu

## 15. Pozyskanie drewna w Polsce wynosi:

- a) 50% przyrostu
- b) 60% przyrostu
- c) 80% przyrostu
- d) 100% przyrostu

## 16. Zakładem wchodzącym w struktury Lasów Państwowych nie jest:

- a) Centrum Informacyjne Lasów Państwowych
- b) Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych
- c) Zespół Składnic Lasów Państwowych
- d) Leśny Zakład Doświadczalny

## 17. Nasiona znoszące podsuszenie do niskiego poziomu wilgotności lub odwodnienie całkowite to kategoria:

- a) retranspirant
- b) rethirax
- c) recalcitrant
- d) orthodox

## 18. Zaznacz prawidłową liczbę sadzonek stosowaną na 1 ha przy zakładaniu upraw dla poszczególnych gatunków.

- a) sosna pospolita 8-10 tys. szt, dęby 6-8 tys. szt, brzoza brodawkowata 8-10 tys. szt
- b) sosna pospolita 6-8 tys. szt, dęby 6-8 tys. szt, brzoza brodawkowata 4-6 tys. szt
- c) sosna pospolita 8-10 tys. szt, dęby 6-8 tys. szt, brzoza brodawkowata 4-6 tys. szt
- d) sosna pospolita 4-6 tys. szt, dęby 6-8 tys. szt, brzoza brodawkowata 8-10 tys. szt

## 19. Za optymalny odczyn w szkółkach leśnych, który pozwala na wystarczający i równomierny dopływ składników pokarmowych dla roślin, należy przyjąć:

- a) c) 4,0-5,00(pH<sub>KCl</sub>)      b) 4,5-5,5(pH<sub>KCl</sub>)      c) 4,5-6,0(pH<sub>KCl</sub>)      d) c) 5,5-6,5(pH<sub>KCl</sub>)

**20. Powiększanie zasobów leśnych następuje w wyniku zalesienia gruntów oraz podwyższania produktywności lasu w sposób określony w planie urządzenia lasu. Do zalesienia mogą być przeznaczone nieużytki, grunty rolne nieprzydatne do produkcji rolnej i grunty rolne nieużytkowane rolniczo oraz inne grunty nadające się do zalesienia, a w szczególności:**

- a) grunty wokół miast i wsi  
b) strome stoki, zbocza, urwiska i zapadliska, lotne piaski i wydmy piaszczyste  
c) ogródki działkowe nieużytkowane dłużej niż 10 lat  
d) grunty pozostałe po Państwowych Gospodarstwach Rolnych

**21. W strukturze własnościowej lasów w Polsce dominują lasy publiczne i stanowią:**

- a) ponad 80% wszystkich lasów      b) ponad 90% wszystkich lasów  
c) prawie 80% wszystkich lasów      d) prawie 90% wszystkich lasów

**22. Właściwe przygotowanie gleby ma decydujący wpływ na przydatność zakładanej uprawy. Najczęściej stosowanym sposobem przygotowania gleby jest wyoranie bruzd:**

- a) o szerokości 0,7 m w odstępach 1,5 m (licząc od środka bruzd)  
b) o szerokości 0,8 m w odstępach 1,5 m (licząc od środka bruzd)  
c) o szerokości 0,9 m w odstępach 1,3 m (licząc od środka bruzd)  
d) o szerokości 0,7 m w odstępach 1,3 m (licząc od środka bruzd)

**23. Najzdrowsze gatunki drzew w Polsce to:**

- a) jodła i świerk      b) świerk i buk      c) jodła i brzoza      d) jodła i buk

**24. Lasy Państwowe podejmują własne inicjatywy służące zachowaniu różnorodności biologicznej i odtwarzaniu zagrożonych gatunków flory i fauny. Są to m.in. programy reintrodukcji:**

- a) głuszcza i cietrzewia, sokoła wędrownego, żbika, popielicy oraz żubra  
b) głuszcza i cietrzewia, sokoła wędrownego, rysia, gronostaja oraz żubra  
c) głuszcza i cietrzewia, bielika, rysia, popielicy oraz żubra  
d) głuszcza i cietrzewia, sokoła wędrownego, rysia, popielicy oraz żubra

**25. Jedną z części planu urządzenia lasu w nadleśnictwie jest część opisowa, która nosi nazwę:**

- a) referat      b) elaborat      c) skrypt      d) abstrakt

**26. Do siewu sosny najlepiej nadają się siedliska:**

- a) lasu świeżego i lasu wilgotnego      b) lasu świeżego i lasu mieszanego świeżego  
c) boru świeżego i boru mieszanego świeżego      d) boru świeżego i boru wilgotnego

**27. W którym z wymienionych województw lasy prywatne stanowią największy odsetek?**

- a) mazowieckie      b) podlaskie;      c) świętokrzyskie;      d) lubuskie.

**28. Istotnym problemem na gruntach porolnych przeznaczonych do zalesienia jest występowanie:**

- a) siedlisk gryzoni      b) owadów z rodziny chrabąszczowatych  
c) naturalnego odnowienia gat. lekko nasiennymi      d) strefy płuźnej w glebie

**29. Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy do celów planowania urządzeniowego wyróżnia się, w ramach obrębu leśnego, jednostki regulacyjne nazywane gospodarstwami. W ten sposób tworzone są w urządzanym nadleśnictwie trzy gospodarstwa:**

- a) gospodarstwo rezerwatowe (R), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)  
b) gospodarstwo specjalne (S), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)  
c) gospodarstwo specjalne (S), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów zagospodarowanych (Z)  
d) gospodarstwo specjalne (S), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O), gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów zagospodarowanych (Z)

**30. Tzw. szkółka kontenerowa to:**

- a) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych w warunkach sztucznego oświetlenia  
b) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych w warunkach sztucznego nawadniania  
c) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym  
d) miejsce produkcji sadzonek drzew leśnych w których wykonuje się doniczkowanie sadzonek

**31. Zgnilizna w sortymencie S1, jest:**

- a) dopuszczalna twarda  
b) niedopuszczalna  
c) dopuszczalna miękka do 50% powierzchni przekroju poprzecznego  
d) dopuszczalna miękka do 30% powierzchni przekroju poprzecznego

**32. W zalesieniach gruntów porolnych podstawową metodą postępowania jest:**

- a) łączenie sadzenia pożądaných gatunków drzew i krzewów z sukcesją naturalną roślinności leśnej  
b) dopasowanie składu gatunkowego uprawy do klasy zalesianego gruntu  
c) posadzenie gatunków zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśnej  
d) stosowanie możliwie bogatego składu gatunkowego upraw, z preferencją gatunków rodzimych na danym terenie

**33. Od zakończenia II wojny światowej przybyło w Polsce:**

- a) 1,5 mln ha lasów      b) 2,5 mln ha lasów      c) 3,5 mln ha lasów      d) 2 mln ha lasów

**34. Do celów planowania urządzeniowego przyjmuje się podział, zależnie od dominującej roli pełnionych funkcji ochronnych, na 3 podstawowe (główne) grupy lasów:**

- a) specjalne, ochronne oraz gospodarcze                      b) rezerwatowe, ochronne oraz gospodarcze  
c) rezerwatowe, chronione oraz gospodarcze                d) specjalne, rezerwatowe oraz gospodarcze

**35. Liczbę partii kontrolnych (PK) w nadleśnictwie ustala się dla drzewostanów sosnowych lub wielogatunkowych z przewagą sosny w wieku powyżej 20 lat, według następujących kryteriów:**

- a) w obszarach ognisk gradacyjnych jedna PK na każde 25 ha, w obszarach położonych poza ogniskami gradacyjnymi jedna PK na każde 100 ha  
b) w obszarach ognisk gradacyjnych jedna PK na każde 50 ha, w obszarach położonych poza ogniskami gradacyjnymi jedna PK na każde 200 ha  
c) w obszarach ognisk gradacyjnych jedna PK na każde 75 ha, w obszarach położonych poza ogniskami gradacyjnymi jedna PK na każde 200 ha  
d) w obszarach ognisk gradacyjnych jedna PK na każde 100 ha, w obszarach położonych poza ogniskami gradacyjnymi jedna PK na każde 200 ha

**36. Polega na jednorazowym lub stopniowym wykonywaniu w dojrzałym lub przebudowywanym drzewostanie gniazd o wielkości od 5–20 arów, z osłoną górną lub bez osłony – zależnie od wymagań ekologicznych odnawianych gatunków drzew. Powstające – pod osłoną boczną lub górną – odnowienie naturalne bądź sztuczne, wymagające osłony w okresie młodocianym, tworzy w zasadzie jednogatunkowe kępy przewyższające wysokością o 1–3 m późniejsze odnowienie naturalne bądź sztuczne gatunków światłoładnych, powstające na powierzchni między gniazdami. Tekst opisuje:**

- a) rębnię I                      b) rębnię II                      c) rębnię III                      d) rębnię IV

**37. Przy wprowadzaniu drzew szybko rosnących do upraw leśnych zaleca się stosować:**

- a) formę kępową    b) formę drobnokępową    c) formę grupową                      d) formę smugową

**38. Letnie poszukiwania kokonów służą do określenia ewentualnego wystąpienia:**

- a) drugiej generacji brudnicy mniszki                      b) drugiej generacji boreczników  
c) drugiej generacji barczatki sosnowki                      d) drugiej generacji osnui gwiazdzistej

**39. Przeciętna zasobność lasów w Polsce wynosi:**

- a) 252 m<sup>3</sup>/ha                      b) 269 m<sup>3</sup>/ha                      c) 278 m<sup>3</sup>/ha                      d) 294 m<sup>3</sup>/ha

**40. Pod względem budowy pionowej należy wyróżniać drzewostany:**

- a) jednopiętrowe, dwupiętrowe, wielopiętrowe (z reguły wielogeneracyjne), w klasie odnowienia, w klasie do odnowienia i o budowie przerębowej  
b) jednopiętrowe, dwupiętrowe, trzypiętrowe, wielopiętrowe (z reguły wielogeneracyjne), w klasie odnowienia, w klasie do odnowienia i o budowie przerębowej  
c) jednopiętrowe, dwupiętrowe, wielopiętrowe (z reguły wielogeneracyjne), w klasie odnowienia, w klasie do odnowienia, podokapowe  
d) jednopiętrowe, wielopiętrowe (z reguły wielogeneracyjne), w klasie odnowienia, w klasie do odnowienia i o budowie przerębowej

**41. Wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych (drogi krajowe, wojewódzkie i powiatowe), jak też bezpośrednio przy ciekach i zbiornikach wodnych (źródła i źródlika, rzeki, jeziora, stałe oczka wodne, bagna, torfowiska, mszary, trzęsawiska), a także miejscach kultu religijnego i inne, w otulinach rezerwatów i parków narodowych oraz w oddziałach bezpośrednio do nich przylegających, nie stosuje się rębni:**

- a) ciągłych                      b) gniazdowych                      c) stopniowych                      d) zupełnych

**42. Trzebież wczesną należy powtarzać:**

- a) co 2 lata                      b) co 3 lata    c) w miarę potrzeby    d) w miarę potrzeby, jednak nie częściej niż co 3 lata

**43. Prace pielęgnacyjne wykonywane w okresie dojrzałości drzewostanu obejmują:**

- a) prowadzenie czyszczeń i trzebieży późnych, pielęgnowanie dolnego piętra i pokrywy glebowej, pielęgnowanie zapasu,  
b) prowadzenie trzebieży późnych, pielęgnowanie dolnego piętra i pokrywy glebowej, pielęgnowanie zapasu, przygotowanie drzewostanu do odnowienia naturalnego, podkrzesywanie drzew dorodnych  
c) prowadzenie trzebieży późnych, pielęgnowanie dolnego piętra i pokrywy glebowej, wykonywanie cięć brzegowych,  
d) prowadzenie trzebieży późnych, pielęgnowanie dolnego piętra i pokrywy glebowej, pielęgnowanie zapasu, przygotowanie drzewostanu do odnowienia naturalnego

**44. Zwarcie wynikające ze stopnia konkurowania koron drzew, określane jest w czterostopniowej skali:**

- a) bardzo duże, duże, niskie, bardzo niskie  
b) duże, umiarkowane, przerywane, luźne  
c) pełne, umiarkowane, przerywane, luźne  
d) nadmierne, pełne, umiarkowane, przerywane

**45. Opis taksacyjny sporządza się dla:**

- a) gruntów leśnych pozostających w zarządzie nadleśnictwa,  
b) wszystkich gruntów pozostających w zarządzie nadleśnictwa, to jest lasów (gruntów: zalesionych, niezalesionych i związanych z gospodarką leśną) oraz gruntów nieleśnych, z wyłączeniem zadrzewionych i zakrzewionych  
c) wszystkich gruntów pozostających w zarządzie nadleśnictwa, to jest lasów (gruntów: zalesionych, niezalesionych i związanych z gospodarką leśną) oraz gruntów nieleśnych, do których zalicza się również zadrzewione i zakrzewione  
d) gruntów leśnych pozostających w zarządzie nadleśnictwa, to jest lasów (gruntów: zalesionych, niezalesionych i związanych z gospodarką leśną) z wyłączeniem gruntów przeznaczonych do sukcesji

**46. Etat cięć jest to:**

- a) ustalona na 10 lat w planie urządzenia lasu wielkość odnowienia  
b) ustalona na 5 lat w planie urządzenia lasu wielkość odnowienia

c) ustalona na 10 lat w planie urządzenia lasu wielkość pozyskania drewna

d) ustalona na 5 lat w planie urządzenia lasu wielkość pozyskania drewna

**47. Zasoby drzewne kraju sukcesywnie się zwiększają. Wyrazem tego jest wzrost ich miąższości do:**

a) 1,6 mld m<sup>3</sup> grubizny brutto w LP

b) 2,9 mld m<sup>3</sup> grubizny brutto w LP

c) 0,9 mld m<sup>3</sup> grubizny brutto w LP

d) 1,9 mld m<sup>3</sup> grubizny brutto w LP

**48. Jedną z procedur sprzedaży drewna dla przedsiębiorców jest:**

a) sprzedaż bezprzetargowa w aplikacji e-drewno

b) sprzedaż ofertowa w aplikacji e-drewno

c) sprzedaż przetargowa w Portalu Leśno-Drzewnym

d) sprzedaż ofertowa w Portalu Leśno-Drzewnym

**49. Wykonywanie poprawek i uzupełnień zaleca się przy wypadach powyżej:**

a) 10% powierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 0,5 ara

b) 20% powierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 0,5 ara

c) 10% powierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 1,0 ara

d) 20% powierzchni zredukowanej, a w przypadku wypadów powierzchniowych powyżej 1,0 ara

**50. Grzyb Gremmeniella obdruwa ważną rolę w procesie zamierania:**

a) korzeni

b) strzał

c) kwiatostanów

d) pędów

**51. W celu utrzymania w szkółkach polowych produkcji dobrej jakości sadzonek oraz zapobieganiu procesom zmęczenia gleby szkółki te należy:**

a) systematycznie kompostować, utrzymywać ugory na około 50% powierzchni produkcyjnej i prowadzić zmianowanie gatunków

b) systematycznie kompostować, utrzymywać ugory na około 40% powierzchni produkcyjnej i prowadzić zmianowanie gatunków

c) systematycznie kompostować, utrzymywać ugory na około 30% powierzchni produkcyjnej i prowadzić zmianowanie gatunków

d) systematycznie kompostować, utrzymywać ugory na około 20% powierzchni produkcyjnej i prowadzić

**52. Przebudowie podlegają drzewostany:**

a) niezapewniające możliwości realizacji celów trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej

b) których zasobność jest niższa niż 200 m<sup>3</sup>/ha

c) w których następuje silne wydzielanie posuszu

d) których zasobność jest niższa niż 150 m<sup>3</sup>/ha i w których następuje silne wydzielanie posuszu

**53. Leśny Kompleks Promocyjny to większy, możliwie zwarty obszar leśny utworzony dla promocji proekologicznej polityki leśnej państwa. W skład LKP, może wchodzić:**

a) tylko i wyłącznie jedno nadleśnictwo lub jego obręb

b) najwyżej dwa nadleśnictwa lub ich obręby

c) wszystkie nadleśnictwa tworzące RDLP na terenie, której znajduje się LKP

d) kilka nadleśnictw, lub rzadziej ich obręby.

**54. "Runo na ogół, na skutek ocienienia drzewostanu niezbyt rozwinięte. Charakteryzuje się występowaniem roślin zakwitających wczesną wiosną, przed rozwojem liści na drzewach (tzw. aspekt wiosenny), takich jak: fiołek leśny, przylaszczka, zawilec gajowy, miodunki. Rośliny te w większości do lipca (po dojrzaniu nasion) zanikają". Opis ten dotyczy siedliska:**

a) Lśw

b) LMw

c) BMśw

d) Bśw

**55. Za drzewostany odroślone należy uważać te, w których udział drzew odroślowych wynosi:**

a) co najmniej 40% (liczby drzew lub pokrycia przez nie powierzchni drzewostanu)

b) co najmniej 50% (liczby drzew lub pokrycia przez nie powierzchni drzewostanu)

c) ponad 50% (liczby drzew lub pokrycia przez nie powierzchni drzewostanu)

d) ponad 60% (liczby drzew lub pokrycia przez nie powierzchni drzewostanu)

**56. Od ponad 10 lat obserwuje się w Polsce zjawisko zamierania**

a) modrzewia

b) brzozy

c) jesionu

d) klonu

**57. Rębnia stosowana do odnowienia drzewostanów świerkowych, to:**

a) Ia

b) IIc

c) IIIa

d) IIIb

**58. Rębnię przerębową (V), nazywaną również ciągłą, zaleca się stosować przede wszystkim:**

a) w litych drzewostanach bukowych i mieszanych z dużą przewagą buka

b) w litych drzewostanach jodłowych i mieszanych z dużą przewagą jodły

c) w litych drzewostanach dębowych i mieszanych z dużą przewagą dębu

d) w litych drzewostanach świerkowych i mieszanych z dużą przewagą świerka

**59. Objawem porażenia przez szarą osutkę sosny oraz czerwoną plamistość igiel są:**

a) zamieranie i przedwczesne opadanie igliwia

b) przebarwienia i przedwczesne opadanie igliwia

c) przebarwienia, zamieranie i przedwczesne opadanie igliwia

d) tylko przebarwienia

**60. Wyłączenia taksacyjne w ramach oddziału leśnego (jednostki kontrolnej) na gruntach leśnych zalesionych tworzy się przede wszystkim ze względu na:**

a) wskaźnik zadrzewienia, konieczność zaprojektowania odpowiednich wskazań gospodarczych i ochronnych, potrzebę zapewnienia odpowiedniej dokładności inwentaryzacji zasobów drzewnych

b) bonitację gatunek panujący w drzewostanie, konieczność zaprojektowania odpowiednich wskazań gospodarczych i ochronnych, potrzebę zapewnienia odpowiedniej dokładności inwentaryzacji zasobów drzewnych

c) wskaźnik zadrzewienia, gatunek panujący w drzewostanie, konieczność zaprojektowania odpowiednich wskazań gospodarczych i ochronnych

d) gatunek panujący w drzewostanie, konieczność zaprojektowania odpowiednich wskazań gospodarczych i ochronnych, potrzebę zapewnienia odpowiedniej dokładności inwentaryzacji zasobów drzewnych