

Spis treści:

Wstęp

1. Sęk

1.1. Sęk otwarty

1.1.1. Sęk zdrowy

1.1.2. Sęk nadpsuty

1.1.3. Sęk zepsuty

1.1.4. Sęk zrośnięty

1.1.5. Sęk częściowo zrośnięty

1.1.6. Sęk niezrośnięty

1.1.6.1. Sęk wypadający

1.1.7. Sęki pojedyncze

1.1.8. Skupienie sęków, sęki grupowe

Pomiar sęków otwartych

1.2. Sęk zarośnięty

1.2.1. Guzy

1.2.2. Brewki

1.2.3. Róża

1.3. Pędy przybyszowe, wilki

1.4. Sęki w tarcicy

2. Pęknięcie

2.1. Pęknięcie czołowe

2.1.1. Pęknięcie rdzeniowe

2.1.1.1. Pęknięcie proste

2.1.1.2. Pęknięcie załamane

2.1.1.3. Pęknięcie gwiazdziste

2.1.2. Pęknięcie okrężne

Pomiar pęknięć czołowych

2.2. Pęknięcie boczne

2.2.1. Pęknięcie z przesychnania

2.2.2. Pęknięcie mrozowe

2.3. Pęknięcie czołowo-boczne

2.3.1. Pęknięcie niegłębokie

2.3.2. Pęknięcie głębokie

2.3.3. Pęknięcie przechodzące

Pomiar pęknięć czołowo-bocznych

2.4. Pęknięcie piorunowe

2.5. Pęknięcie ścinkowe

3. Wady kształtu

3.1. Krzywizna

3.1.1. Krzywizna jednostronna

3.1.2. Krzywizna dwustronna

3.1.3. Krzywizna wielostronna

Pomiar krzywizn

3.2. Zbieżystość

3.3. Spłaszczenie

3.4. Zgrubienie odziomkowe

3.5. Napływy korzeniowe

3.6. Rak

3.7. Obrzęk

3.8. Barankowatość

3.9. Czeczotowatość

3.10. Falistość włókien

3.11. Żebrowatość powierzchni bocznej, wklęsnięcie

4. Wady budowy drewna

4.1. Skręt włókien

4.2. Zakorek

4.2.1. Zakorek otwarty

4.2.2. Zakorek zarośnięty

Pomiar zakorków

4.3. Zabitka

4.3.1. Zabitka otwarta, martwica powierzchniowa, martwica boczna

4.3.1.1. Oparzelina

4.3.2. Zabitka zarośnięta, martwica boczna

4.4. Nekrozy, choroba „T”

4.5. Listwa mrozowa

4.6. Mimośrodowość rdzenia

4.7. Wielordzenność, podwójny rdzeń

4.8. Nierównomierna szerokość słoików rocznych

4.9. Przeciętny przyrost roczny, stopień przyrostu rocznego

4.10. Szerokostoistość

4.11. Wąskostoistość

4.12. Twardzica, drewno kompresyjne, drewno naciskowe, drewno reakcyjne

4.13. Drewno ciągliwe, drewno napięciowe, drewno tensyjne, drewno reakcyjne

4.14. Pęcherz żywiczny

4.15. Przeżywiczienie

5. Przebarwienia, zabarwienia

5.1. Fałszywa twardziel

5.2. Wewnętrzny biel

5.3. Zaciągi garbnikowe, plama gumozowa

5.4. Zabarwienie drewna wskutek działania wody

5.5. Zaparzenie

5.6. Sinizna

5.7. Brunatnica, brunatne przebarwienie

5.8. Czerwień bielu

5.9. Ciemne zabarwienie twardzieli (jesionu)

5.10. Czarny dąb, dąb kopalny

6. Zgnilizna

6.1. Miejsce występowania zgnilizny

6.1.1. Zgnilizna zewnętrzna, zgnilizna bielu, mursz bielu

6.1.2. Zgnilizna wewnętrzna, zgnilizna twardzieli

6.1.3. Zgnilizna rozproszona, plamy zgnilizny

6.2. Stopień rozkładu drewna

6.2.1. Zgnilizna twarda, zgnilizna wczesna

6.2.1.1. Twardziel brązowa dębu, spalenizna dębu

6.2.2. Zgnilizna miękka, zgnilizna późna

6.2.3. Dziupła

6.3. Zmiany struktury drewna powodowane przez zgnilizny

6.3.1. Zgnilizna korozyjna, z. jasna, z. biała jamkowata,

z. gąbczasta, z. pstra, z. kieszonkowa, z. plastrowa

6.3.2. Zgnilizna destrukcyjna, z. brunatna, z. kostkowa,

z. płytkowa, z. czerwona, z. ciemna, z. błonnikowa

6.3.3. Zgnilizna korozyjno-destrukcyjna, z. biała jednolita

6.4. Czas powstania zgnilizny

6.4.1. Zgnilizna leśna

6.4.2. Zgnilizna składowa

6.5. Zapleśnienie

Pomiar zgnilizn

7. Uszkodzenia mechaniczne

7.1. Chodniki owadzie

7.1.1. Głębokość chodników owadzich

7.1.1.1. Chodniki owadzie powierzchniowe

7.1.1.2. Chodniki owadzie płytkie

7.1.1.3. Chodniki owadzie głębokie

7.1.2. Wielkość chodników owadzich

7.1.2.1. Chodniki owadzie małe

7.1.2.2. Chodniki owadzie duże

7.1.3. Barwa chodników owadzich

7.1.3.1. Chodniki owadzie jasne

7.1.3.2. Chodniki owadzie ciemne

7.1.4. Żer owadzi aktywny

Pomiar chodników owadzich

7.2. Spała żywiczarska

7.3. Obecność obcych ciał

7.4. Zwęglenia

7.5. Uszkodzenia przez zwierzęta

7.6. Uszkodzenia przez ptaki

7.7. Zacios

7.8. Odarcie kory

7.9. Uszkodzenia w wyniku mechanicznego pozyskania drewna

7.10. Wyrwa

Podstawowe terminy

Literatura