Przysposobienie do pracy

**Temat: Wady drewna.**

**Proszę o zapoznanie się z tekstem i przepisaniem do zeszytu.**

**Wady drewna** – anomalie budowy [drewna](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fpl.wikipedia.org%2Fwiki%2FDrewno_(technika)%3Ffbclid%3DIwAR2gXCjcHqGN04XsQ_uYUDax7KE3K-1rkik4d_stCKTGW8Ek4bsdVdNC1zg&h=AT3jCLGUJmpPJ_45xqIpdA1EuMFH-wwO6MVanBxO8UGlUxF4qLfTHyQvmp23mc5-1uMtOex0XAWPvrZKBdpbq0fHMquGN6Z9pH_UjWliHnV7p_LStMtIgP3WdyBVKWDL__Tc&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT2LEfFfSsdPNklwvbFL0M6o8GOoLLXXhLnHfBfTA9I3AAPH7yQ2j5LqYALbvN8yQcrG8jA9c7fyoCfs78nB1nky9fMY-rF3iQeJ5_yfuJac7UfYhv-07jHcrU7M66KUOgTU51E472DDI1_r0iKNKf_noZUzR6TDjOMQ_pySTKJw7JcyAESxrjhG4ZSOxKu6_ZgttE3qOzFWLHuf), wszelkie jego uszkodzenia lub inne wrodzone i nabyte cechy, które obniżają jego wartość techniczną i ograniczają zakres użyteczności. Z punktu widzenia przerobu [surowca drzewnego](https://pl.wikipedia.org/wiki/Surowiec_drzewny?fbclid=IwAR3yAXCNxkzjTVrJXtMQL_MFz1jyhRelgiI97swN6-Byojv4UluhIf67XqM) drewno powinno mieć kształt [walca](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fpl.wikipedia.org%2Fwiki%2FWalec_(bry%25C5%2582a)%3Ffbclid%3DIwAR0l6SZa3C1ZeM8IIgleaDtOjy-YrwucHkbqxjCFdGgm4zVeVEKqi0h1vGQ&h=AT38U5JUrRkXr4GSr1EQnExX7yRbzCqdTfCoVvE_EKgmkF9jDNKJTIDVUKaaWlADHGZ1kOiVhO_T4gpwnAHzzUEcXcpZRzKXdSK54p6RKI9-IZdksiVYmeauxCR3xgfOwI2e&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT2LEfFfSsdPNklwvbFL0M6o8GOoLLXXhLnHfBfTA9I3AAPH7yQ2j5LqYALbvN8yQcrG8jA9c7fyoCfs78nB1nky9fMY-rF3iQeJ5_yfuJac7UfYhv-07jHcrU7M66KUOgTU51E472DDI1_r0iKNKf_noZUzR6TDjOMQ_pySTKJw7JcyAESxrjhG4ZSOxKu6_ZgttE3qOzFWLHuf), równomierną [słoistość](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fpl.wikipedia.org%2Fwiki%2FS%25C5%2582%25C3%25B3j_roczny%3Ffbclid%3DIwAR1XNIfuAaoHgbE0sepru7ws9LnH7IvuOcojggJ8VpaSV2E-tw6uOSl7Foc&h=AT350_RgNB8IM9TbypOKKFaAHS2T1kwrbfI0Cl6beRZiarH2uJgQT9Ph6fmp7Wtt4wO-es4UKhFAX92SCgKyqgXNhgsu3BB_acmUBLlP8462XvRLpb84fYCGFUbDJWlnZqBr&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT2LEfFfSsdPNklwvbFL0M6o8GOoLLXXhLnHfBfTA9I3AAPH7yQ2j5LqYALbvN8yQcrG8jA9c7fyoCfs78nB1nky9fMY-rF3iQeJ5_yfuJac7UfYhv-07jHcrU7M66KUOgTU51E472DDI1_r0iKNKf_noZUzR6TDjOMQ_pySTKJw7JcyAESxrjhG4ZSOxKu6_ZgttE3qOzFWLHuf), przebieg [włókien](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fpl.wikipedia.org%2Fwiki%2FW%25C5%2582%25C3%25B3kno_drzewne%3Ffbclid%3DIwAR0l6SZa3C1ZeM8IIgleaDtOjy-YrwucHkbqxjCFdGgm4zVeVEKqi0h1vGQ&h=AT1DfRL2D-v4ogaa8lb4ptg0xk-eXas2Hwa3qodoBXz6AhraHGhH9YMbBYYmA96AipnH4Ho6Kcbccu41A5kL3oysJG4tVg26KmWY0vk7b3u85ifg9o3Rno72iGgzGKRDyoIU&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT2LEfFfSsdPNklwvbFL0M6o8GOoLLXXhLnHfBfTA9I3AAPH7yQ2j5LqYALbvN8yQcrG8jA9c7fyoCfs78nB1nky9fMY-rF3iQeJ5_yfuJac7UfYhv-07jHcrU7M66KUOgTU51E472DDI1_r0iKNKf_noZUzR6TDjOMQ_pySTKJw7JcyAESxrjhG4ZSOxKu6_ZgttE3qOzFWLHuf) równoległy do podłużnej osi, oraz nie powinno mieć [sęków](https://pl.wikipedia.org/wiki/S%C4%99k?fbclid=IwAR0QypuqoXPmsIpXR6xkZNE3v-6MxYjpP_4lAXVFUFpjeu7xI-7tzSqbDmo) ([gałęzi](https://pl.wikipedia.org/wiki/Ga%C5%82%C4%85%C5%BA?fbclid=IwAR338uHYikDzUt-J-p9X4Uakz8EH93kSQDUTCwZUOR2EiLp9iCzpEEFX-Qo)).

Niektóre wady są biologicznie nieuniknioną cechą. Przykładem są sęki – miejsca po odciętych lub obumarłych gałęziach, które zakłócają jednolitość budowy i tym samym zmniejszają użyteczność drewna, jednocześnie gałęzie są niezbędne do podtrzymywania [aparatu asymilacyjnego](https://pl.wikipedia.org/wiki/Li%C5%9B%C4%87?fbclid=IwAR3o3EkJgBwhloRkNhqF46W1TDTVrbGlbwq2edLFAdDpcHseveGmWg-6djk) [drzew](https://pl.wikipedia.org/wiki/Drzewo?fbclid=IwAR1rv3nhUNzi3Ytg0xvITeE3ykqidjHBvlWoHj7dcZr50fjOUxej22-MDnk). Innym przykładem jest zmniejszanie się średnicy drzewa ku górze – [zbieżystość](https://pl.wikipedia.org/wiki/Zbie%C5%BCysto%C5%9B%C4%87?fbclid=IwAR3zWxMeKzlTFC8HTGKxVF1N9sZGF62CWNG-IEELmi5I_3e9Gdg_FR2AAP8).

Wady drewna powstają lub powiększają się w wyniku działania różnych czynników. Przykładem pozytywnego wpływu człowieka na budowę [pnia](https://pl.wikipedia.org/wiki/Pie%C5%84?fbclid=IwAR0QypuqoXPmsIpXR6xkZNE3v-6MxYjpP_4lAXVFUFpjeu7xI-7tzSqbDmo) mogą być przeprowadzone zabiegi hodowlane w [lasach](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fpl.wikipedia.org%2Fwiki%2FLas%3Ffbclid%3DIwAR0dQbCHpClNkVicdQJnblUK6ETSJJ9N15bzUMERarv64-TNGwpR4cRYzT8&h=AT0FeNwW2Df0EXl0hHhoBk_zoa3WqRBHcDmg7LuWsMsCwBmi2A4t1CAOz74-tpFJ_fDz0o3PwG_KK8oteI3SVbKKUfqvO8oa33KkdUzbPym0JIGYhkmq3LjmhPxQ7vRhgViy&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT2LEfFfSsdPNklwvbFL0M6o8GOoLLXXhLnHfBfTA9I3AAPH7yQ2j5LqYALbvN8yQcrG8jA9c7fyoCfs78nB1nky9fMY-rF3iQeJ5_yfuJac7UfYhv-07jHcrU7M66KUOgTU51E472DDI1_r0iKNKf_noZUzR6TDjOMQ_pySTKJw7JcyAESxrjhG4ZSOxKu6_ZgttE3qOzFWLHuf) gospodarczych. Niewłaściwe wykonanie np. [trzebieży](https://pl.wikipedia.org/wiki/Trzebie%C5%BC_%28le%C5%9Bnictwo%29?fbclid=IwAR1rv3nhUNzi3Ytg0xvITeE3ykqidjHBvlWoHj7dcZr50fjOUxej22-MDnk) może prowadzić do nadmiernej [zbieżystości](https://pl.wikipedia.org/wiki/Zbie%C5%BCysto%C5%9B%C4%87?fbclid=IwAR2k-9I1QltwMhoQK-5GPnNvguOskLizExHcwmvbzJCqO0cKLlqxlsg_qpQ), zwiększenia [sękatości](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fpl.wikipedia.org%2Fwiki%2FS%25C4%2599kato%25C5%259B%25C4%2587%3Ffbclid%3DIwAR1EDoSfSSVP9HdBkUKTp8OgJZNXhn_LIPM8rwy1SpuTWrnkcffOD1tk30M&h=AT3ERnUjmdSWqwsGJAHSA9Vvd9bX9NZBeboFijNJKRFHNPI9TRbXxCeMpGIwIRuBr3a8yi14XBZqFGimdaMepfX3DNwDyb0ByyarLTF7pgAx27NXYToHZwn16r_-yD_K6Aky&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT2LEfFfSsdPNklwvbFL0M6o8GOoLLXXhLnHfBfTA9I3AAPH7yQ2j5LqYALbvN8yQcrG8jA9c7fyoCfs78nB1nky9fMY-rF3iQeJ5_yfuJac7UfYhv-07jHcrU7M66KUOgTU51E472DDI1_r0iKNKf_noZUzR6TDjOMQ_pySTKJw7JcyAESxrjhG4ZSOxKu6_ZgttE3qOzFWLHuf), [skręcenia](https://pl.wikipedia.org/wiki/Skr%C4%99t_w%C5%82%C3%B3kien?fbclid=IwAR0dinktuQg8izF81RGEN_KwhKH-b5rpWYyW7g4GP-15QRoL-AVlq3ZWfnY) drzew, czy zranień, następstwem których mogą być [zgnilizny](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fpl.wikipedia.org%2Fwiki%2FZgnilizny_drewna%3Ffbclid%3DIwAR0C8BZbTNgOuKgrZtyx58ILThI_dYmi0oOFMI6kDedwpLoLWXMnIUrUvyw&h=AT0_ZN9OOm8ALrkA7S7FcFiaH04NuOPgM4o8gUx7OWyp8sg27V1yKeMxtzhTbhrwcrQP5xqA6fg3Nm9T7KEKQzx_Q6L4VrbCrQ6axNCZMGHKzj4IvmST659WSKRHfL0P8n1t&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT2LEfFfSsdPNklwvbFL0M6o8GOoLLXXhLnHfBfTA9I3AAPH7yQ2j5LqYALbvN8yQcrG8jA9c7fyoCfs78nB1nky9fMY-rF3iQeJ5_yfuJac7UfYhv-07jHcrU7M66KUOgTU51E472DDI1_r0iKNKf_noZUzR6TDjOMQ_pySTKJw7JcyAESxrjhG4ZSOxKu6_ZgttE3qOzFWLHuf). Wady te mogą powstać zarówno na drzewach ściętych jak i pozostawionych po trzebieży. Właściwa [konserwacja](https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Konserwacja_drewna&action=edit&redlink=1&fbclid=IwAR1cxZNCBGihcaLtAiWPtsa9eBZf6IbapGNtG1RFkF7vecWOr6_bPqC0Mgw) drewna umożliwia zapobieganie [uszkodzeniom przez owady](https://pl.wikipedia.org/wiki/Chodniki_owadzie_w_drewnie?fbclid=IwAR2k-9I1QltwMhoQK-5GPnNvguOskLizExHcwmvbzJCqO0cKLlqxlsg_qpQ) czy [zgniliznom](https://pl.wikipedia.org/wiki/Zgnilizny_drewna?fbclid=IwAR2k-9I1QltwMhoQK-5GPnNvguOskLizExHcwmvbzJCqO0cKLlqxlsg_qpQ) zarówno w formie [przetartej](https://pl.wikipedia.org/wiki/Tarcie_%28proces_technologiczny%29?fbclid=IwAR2lSZIxhUyL0zvk3X2RMD2v03vfsiuz7LjjTgQHyoM7FCbs2Aq2lnW8K18) jak i w postaci [drewna okrągłego](https://pl.wikipedia.org/wiki/Drewno_okr%C4%85g%C5%82e?fbclid=IwAR0nfQnVr-NIDANP5l_IkdywXXdy-K50uMjr2zplMqCEhQmgrKXKxS-SG7k).

ależnie od czasu powstania można wyróżnić wady:

* **pierwotne** tworzące się za życia drzewa,
* **wtórne** powstałe po ścięciu drzewa (w lesie, na [składnicy](https://pl.wikipedia.org/wiki/Sk%C5%82adnica_drewna?fbclid=IwAR0E-8veXr-1DC4wC_M1b24pUfmHAwreSw3y71fgUIVTnqWFVQnoa3Nyz8I), w toku obróbki).

.