





Sosna z Borów Tucholskich

**Naturalne cechy drewna ogrodowego
Informacje dla klientów**

Naturalne drewno, które zachowuje swój charakter

Sosna z Borów Tucholskich to naturalny materiał, który zachowuje swoje właściwości także po obróbce i impregnacji. Każdy element może różnić się strukturą, kolorem i usłojeniem — to normalny efekt jego pochodzenia oraz warunków, w jakich rosnęło drzewo.

Drewno nie jest materiałem jednorodnym — pracuje, reaguje na wilgotność i temperaturę oraz zmienia się wraz z otoczeniem. Impregnacja ciśnieniowa skutecznie zabezpiecza drewno przed czynnikami zewnętrznymi, jednak nie eliminuje jego naturalnych właściwości.

-  **Widoczne zmiany są czymś naturalnym i typowym dla drewna.**
-  **Nie wpływają na trwałość, stabilność ani bezpieczeństwo użytkowania produktów.**



Naturalne cechy sosny

Sęki i usłojenie


Naturalny rysunek drewna sprawia, że każdy element jest unikalny i niepowtarzalny. Różnice w liczbie, wielkości i układzie sęków są typowe dla sosny.


-  To naturalna cecha drewna, która nie wpływa na jego trwałość ani funkcjonalność.



Wycieki żywicy

Sosna jest gatunkiem żywicznym, dlatego przy wyższych temperaturach mogą pojawić się niewielkie wycieki żywicy.


-  Zjawisko to jest naturalne i nie wpływa na jakość ani wytrzymałość drewna.

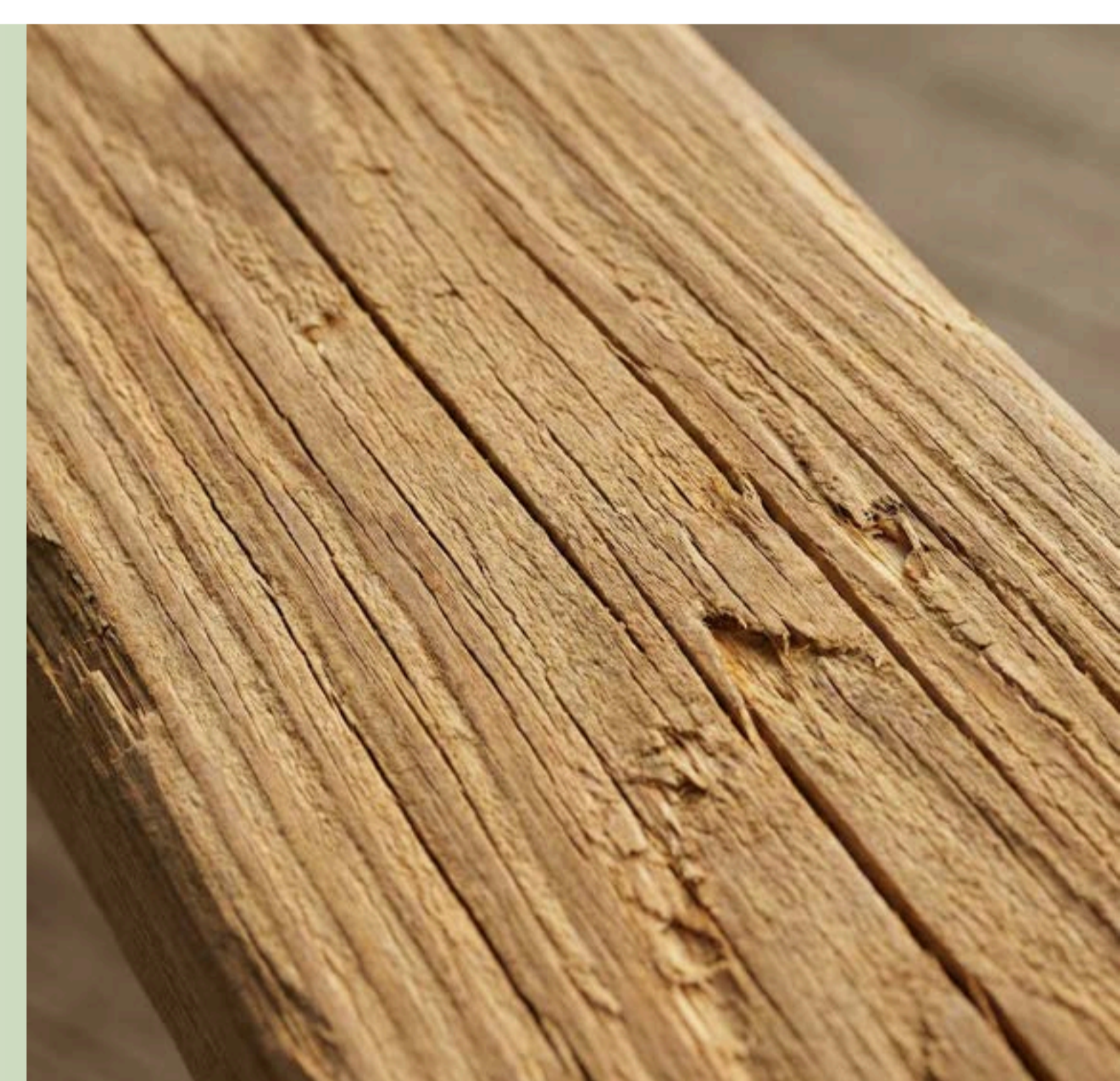
-  W razie potrzeby żywicę można usunąć mechanicznie (np. delikatnie zeszkrobać) lub punktowo przy użyciu odpowiednich środków do drewna.



Pęknięcia powierzchniowe

Powstają w wyniku naturalnej pracy drewna oraz zmian wilgotności i temperatury.

-  Mają charakter powierzchniowy i nie wpływają na trwałość konstrukcji.



Zmiany koloru

Drewno pod wpływem promieniowania UV oraz warunków atmosferycznych może z czasem zmieniać odcień.

-  Jest to naturalny proces starzenia materiału.

-  Kolor można odświeżyć poprzez zastosowanie preparatów do pielęgnacji drewna.



Pęcznienie i kurczenie się drewna

Drewno reaguje na wilgotność powietrza — może nieznacznie zwiększać lub zmniejszać swoje wymiary.



To typowe zjawisko, które nie wpływa na jego funkcjonalność.

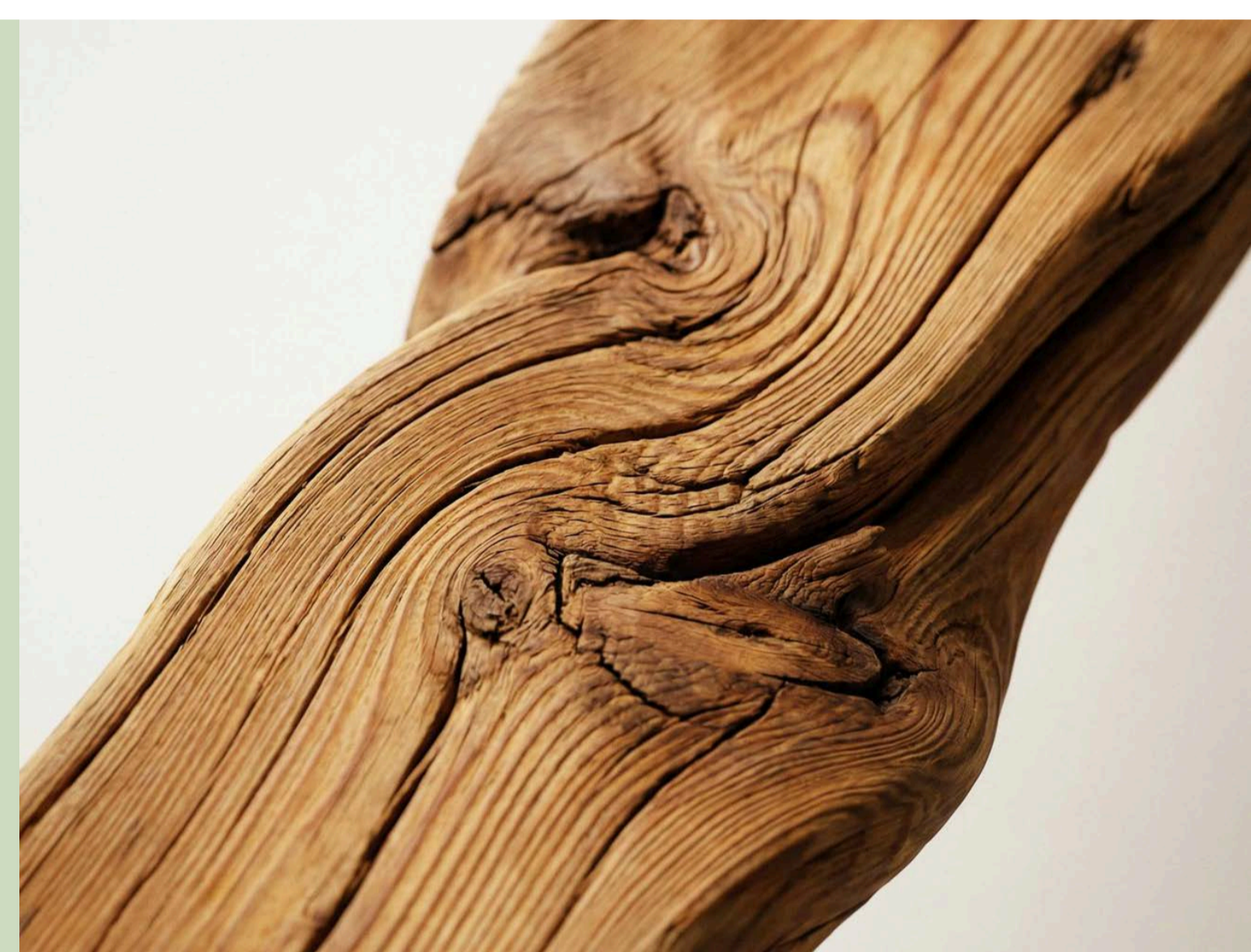


Skręcanie i odkształcenia

Naturalna reakcja drewna na zmienne warunki atmosferyczne.



Może występować w różnym stopniu i jest normalna przy użytkowaniu na zewnątrz.



Różnice w odcieniach

Sosna nie ma jednolitego koloru — poszczególne elementy mogą różnić się odcieniem.



To naturalna cecha drewna, podkreślająca jego autentyczny charakter.



Szorstkość powierzchni

Może pojawić się szczególnie w okolicach sęków lub w wyniku pracy drewna na zewnątrz.



Nie wpływa na trwałość ani bezpieczeństwo użytkowania.



Wykwity po impregnacji

Na powierzchni mogą pojawić się jasne lub zielonkawe naloty będące efektem reakcji impregnatu z naturalnymi składnikami drewna.



Jest to naturalne zjawisko związane z procesem impregnacji.



Wykwity często zanikają samoistnie, a w razie potrzeby można je usunąć wilgotną szmatką.



Ślady procesu impregnacji

Mogą być widoczne zacieki, różnice w nasyceniu lub ślady po przekładkach technologicznych.



To naturalny efekt impregnacji ciśnieniowej — z czasem kolor drewna się wyrównuje.



Sinizna i pleśń powierzchniowa

Może pojawić się przy wysokiej wilgotności, szczególnie w początkowym okresie użytkowania.



Ma charakter powierzchniowy i nie wpływa na trwałość drewna.



W razie potrzeby można ją usunąć środkami do czyszczenia drewna lub poprzez odświeżenie powierzchni.



Aby ograniczyć jej występowanie, zaleca się okresową konserwację drewna i jego zabezpieczenie raz na 2 lata.



Widoczny rdzeń drewna

W niektórych elementach może być widoczny fragment rdzenia, czyli naturalnej osi drzewa.



Jest to naturalna cecha wynikająca z budowy drewna.



Impregnacja chroni drewno, ale nie zmienia jego natury

Impregnacja ciśnieniowa zabezpiecza drewno przed wilgocią, grzybami i czynnikami atmosferycznymi poprzez wnikanie środka ochronnego w jego strukturę.

W wyniku tego procesu mogą być widoczne:

- zacieki i ślady technologiczne
- różnice w odcieniach między elementami
- miejsca intensywniejszego nasycenia
- wykwyty (jasne lub zielonkawe naloty)



Są to naturalne efekty procesu impregnacji i nie świadczą o wadzie produktu.



Wykwity mogą z czasem zaniknąć samoistnie lub zostać usunięte poprzez delikatne przetarcie powierzchni (np. wilgotną szmatką lub przy użyciu środków przeznaczonych do czyszczenia drewna).

Kolor impregnacji

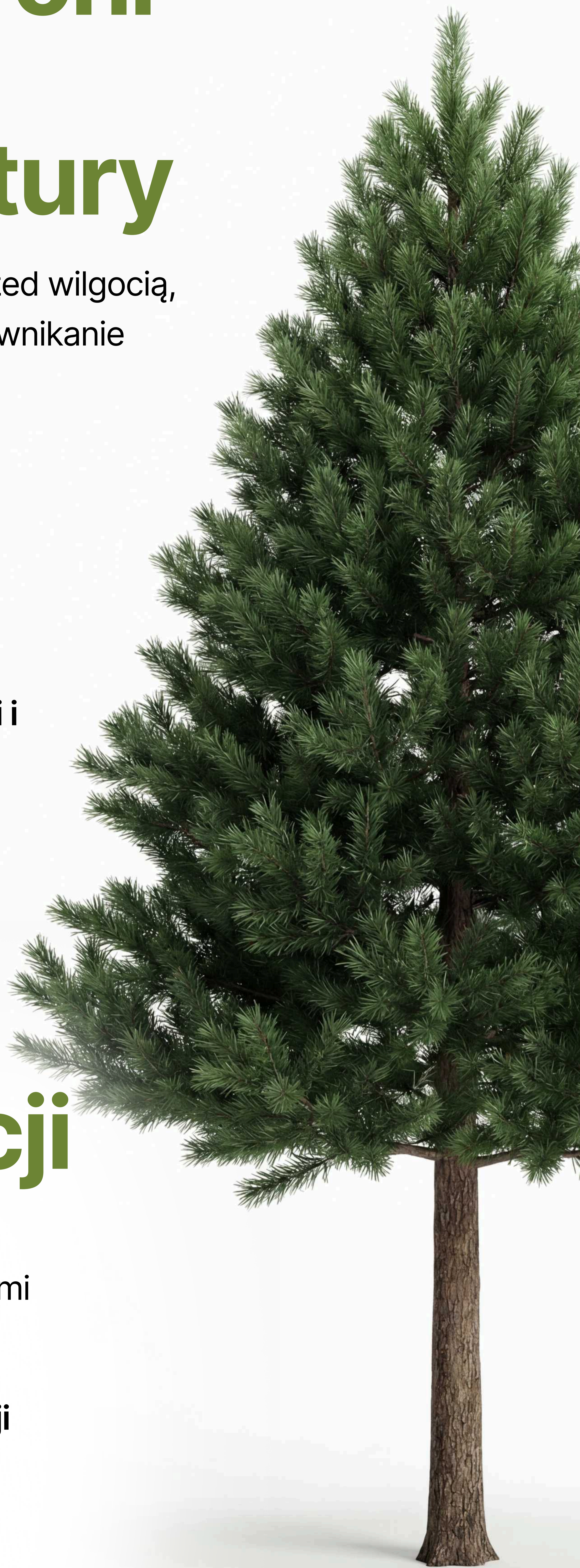
Kolor impregnacji (zielony lub brązowy) może być nierównomierny i różnić się między poszczególnymi elementami.



Jest to naturalny efekt procesu impregnacji ciśnieniowej oraz różnej struktury drewna.



Z czasem kolor ulega wyrównaniu pod wpływem warunków atmosferycznych.



Pielęgnacja drewna ogrodowego

Impregnacja ciśnieniowa skutecznie zabezpiecza drewno przed wilgocią, grzybami i czynnikami atmosferycznymi, jednak nie oznacza, że drewno nie wymaga dalszej pielęgnacji. Drewno użytkowane na zewnątrz jest stale narażone na działanie słońca, deszczu oraz zmiennych temperatur, dlatego jego wygląd i powierzchnia mogą z czasem ulegać naturalnym zmianom.



Aby zachować estetykę i wydłużyć trwałość drewna, zaleca się jego okresową konserwację.

W szczególności warto:

- odświeżać powierzchnię preparatami przeznaczonymi do drewna ogrodowego
- zabezpieczać drewno przed nadmierną wilgocią
- usuwać zabrudzenia oraz naloty na bieżąco



Regularna pielęgnacja pozwala utrzymać naturalny wygląd drewna i jego właściwości przez długi czas.



Dlaczego drewno może wyglądać różnie i jest to normalne?

Sosna to materiał naturalny, który zmienia się w trakcie użytkowania.

Występowanie takich cech jak:

- sęki
- pęknięcia
- zmiany koloru
- wycieki żywicy
- różnice w odcieniach



jest naturalne i typowe dla drewna



nie wpływa na trwałość ani jakość użytkową produktów



nie stanowi podstawy do reklamacji



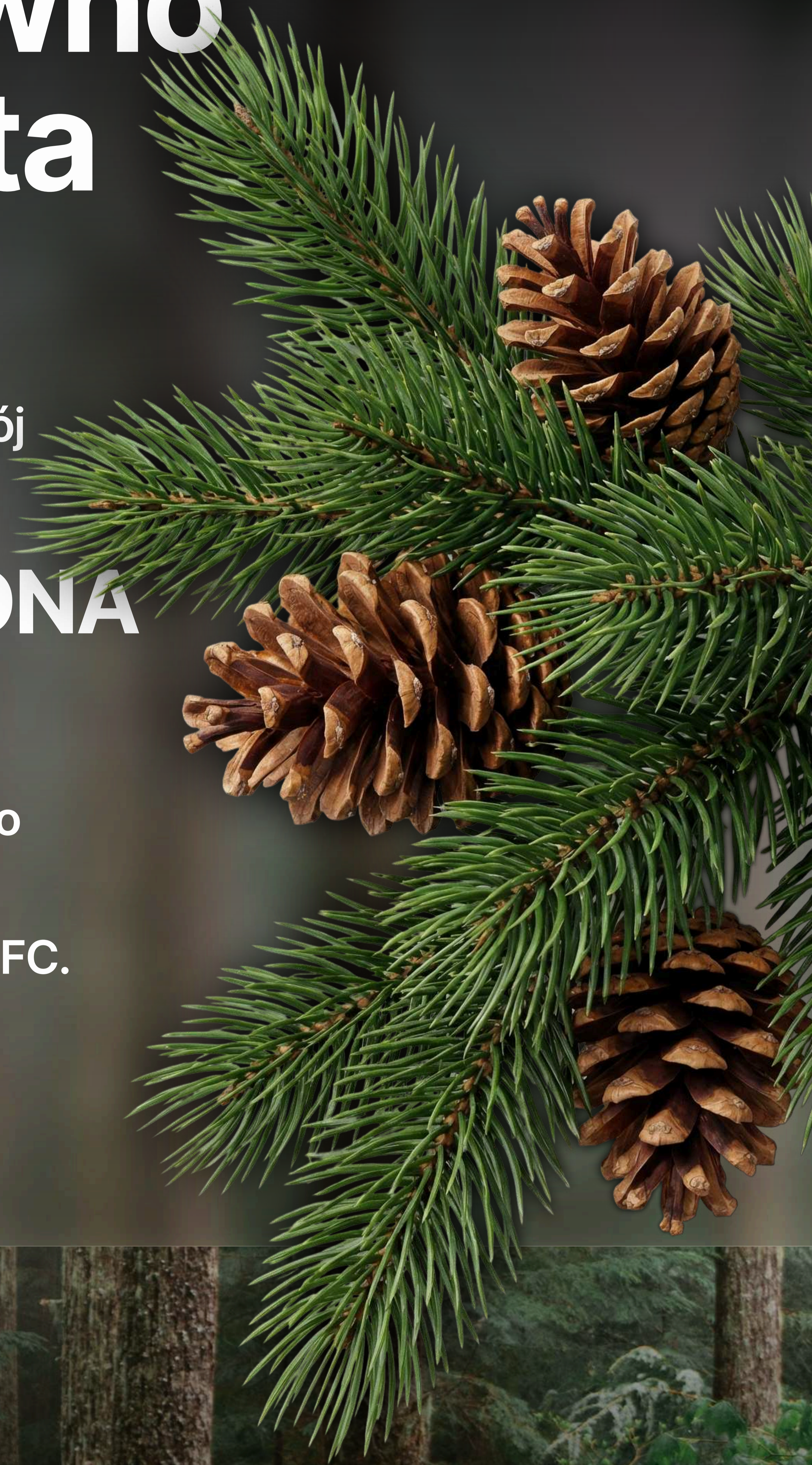
Naturalne drewno to wybór na lata

Wybierając sosnę z Borów Tucholskich, wybierasz materiał trwały, estetyczny i niepowtarzalny — taki, który zachowuje swój charakter przez cały okres użytkowania.

JAKOŚĆ POTWIERDZONA CERTYFIKATEM

Produkty powstają z drewna pozyskiwanego na podstawie zrównoważonej gospodarki leśnej co jest potwierdzone certyfikatem PEFC.

Naturalne drewno to wybór, który z czasem tylko zyskuje charakter.



Sosna z Borów Tucholskich

• trwałość • naturalność • unikalność