

Red Grandis – drewno XXI wieku

Red Grandis - drewno XXI wieku od firmy URUFOR

Red Grandis jest komercyjną nazwą drewna jednego z gatunków eukaliptusa, który jest uprawiany plantacyjnie na skalę przemysłową w Urugwaju. *Eucalyptus grandis*, bo tak brzmi jego łacińska nazwa, okazał się być gatunkiem wyjątkowo dobrze sprawdzającym się na plantacjach poza granicami swej rodzimej Australii. Ten potencjał jest w pełni wykorzystywany przez urugwajskie firmy COFUSA i URUFOR, które od ponad 25 lat zajmują się uprawą, użytkowaniem, produkcją i sprzedażą wysokiej jakości drewna eukaliptusowego.

Piotr Kmieciak

Z ziemi urugwajskiej do Polski...

URUFOR SA jest firmą rodzinną, działającą w branży leśnej i drzewnej od 1989 roku, kiedy to założone zostały przez nią pierwsze plantacje. Obecnie całkowita powierzchnia zalesień przekracza 40 000 ha. Razem z siostrzaną firmą COFUSA zatrudniają ponad 600 pracowników i zarządzają całą produkcją (od selekcji nasion i produkcji sadzonek, aż po pakowanie i wysyłkę suchej tarcicy oraz prefabrykatów).

COFUSA specjalizuje się w zakładaniu i prowadzeniu plantacji drzew eukaliptusa wielkiego (*Eucalyptus grandis* W.Hill). Nazwa ta nie jest przypadkowa, bowiem drzewa tego gatunku dorastają aż do 50 m wysokości i 2 m średnicy w dolnej części pnia. W warunkach plantacyjnych, 20-, 22-letnie drzewa osiągają 60 cm grubości.

Drewno z tych plantacji, w celu wyróżnienia go wśród innych gatunków drewna eukaliptusowego, jest sprzedawane pod zastrzeżoną nazwą towarową Red Grandis.

W celu uzyskania drewna najwyższej

jakości prace rozpoczynają się już na etapie szkółkarskim. COFUSA w swojej pracy stosuje wyselekcjonowane nasiona i technikę rozmnażania wegetatywnego. Dbą w ten sposób o poprawę właściwości adaptacyjnych i wzrostowych gatunku oraz uodpornienie drzew na choroby. Wprowadza i utrzymuje selekcję genetyczną polegającą na klonowaniu drzew o najkorzystniejszych parametrach. Wszystkie te zabiegi mają na celu stałe ulepszanie drzew *Eucalyptus grandis*.

Po pół roku sadzonki przenoszone są ze szkółki na plantację do dalszej uprawy. W celu prawidłowego rozwoju i wzrostu drzew niezbędne są: odpowiednie przygotowanie gleby, nawożenie oraz kontrolowanie niepożądanego rośliności w pierwszej fazie wzrostu. Cykl produkcyjny trwa 20 - 22 lata. W tym czasie drzewa cyklicznie podkrzesuje się do wysokości 10 m, a cała plantacja poddawana jest cięciom pielęgnacyjnym. Selekcja pozytywna, poprzez rozrzedzanie zwarcia i wspieranie najlepszych osobników, powoduje, że tylko co ósme drzewo



Drewno Red Grandis, ze względu na specyfikę produkcji i stałe warunki siedliskowe w ciągu całego roku, charakteryzuje się wysoką homogenicznością pod względem koloru, gęstości i właściwości fizykochemicznych.

Fot. URUFOR



Cykl produkcyjny trwa 20 - 22 lata. W tym czasie drzewa dorastają do 40 m wysokości i osiągają ponad 60 cm pierśnicy.

Fot. URUFOR

dociera do wieku rębności. Te działania skutkują osiągnięciem odpowiedniej jakości i miąższości pnia, wysokim przyrostem na wysokość i grubość, uzyskaniem czystego drewna i wysoką wydajnością surowca okrągłego przy przerobie.

Od 2001 roku wszystkie etapy produkcji w COFUSA i URUFOR są objęte certyfikatem FSC, co potwierdza gospodarowanie zasobami naturalnymi zgodnie z wymogami przyrodniczymi, społecznymi i ekonomicznymi.

Dobre gleby oraz sprzyjające warunki klimatyczne, a także korzystna infrastruktura i dostęp do zaawansowanych technologicznie maszyn, umożliwiają pozyskiwanie surowca i produkcję nieprzerwanie przez cały rok. Po ścinie drewno okrągłe transportowane jest na



Stolarka i meble wykonane z tego drewna charakteryzują się egzotyczną, różowoczerwoną barwą i regularnym układem włókien, o delikatnie zaznaczonym, prostym lub lekko splecionym rysunku.

Fot. URUFOR



Całkowita powierzchnia pokryta plantacjami firmy URUFOR przekracza 40 000 ha, co umożliwia prowadzenie produkcji w cyklu zamkniętym.

Fot. URUFOR

plac surowca i tu odpowiednio zabezpieczane. Kolejnym etapem jest przerób kłód w nowoczesnym tartaku, który z roczną zdolnością przerobu 360 000 m³ surowca jest prawdopodobnie największym na świecie zakładem przetwarzającym tylko jeden gatunek drewna liściastego.

Kłody są precyzyjnie mierzone i skanowane, by zoptymalizować wydajność surowcową. Skaner współpracuje z programem komputerowym ustalającym sposób przetarcia dla każdej sztuki z osobna. Pozwala to na wyprodukowanie tarcicy wysokiej jakości w optymalnych rozmiarach. Uzyskane deski są segregowane pod względem jakościowym i wymiarowym. Następnie układane w pakietach, które w kolejnym etapie będą podlegać procesowi suszenia w kompleksie centralnie sterowanych komór suszarniczych o całkowitym wsadzie wynoszącym 12 000 m³. Po wysuszeniu deski poddawane są ponownej kontroli i selekcji z zastosowaniem re-

strycyjnych kryteriów jakościowych i norm międzynarodowych. Na ostatnim etapie tarcica jest pakowana i w 90 % eksportowana na rynki 25 krajów na wszystkich kontynentach. W Europie głównymi rynkami zbytu dla drewna i prefabrykatów Red Grandis są: Wielka Brytania, Niemcy i Francja. W Polsce Red Grandis także się już pojawia, choć dotychczas wykorzystywany jest na niewielką skalę przez firmy sprzedające swoje wyroby głównie na rynkach Europy Zachodniej. Należy przyznać, że w dobie coraz większego ograniczania dostępności i wzrostu cen drewna nie tylko gatunków egzotycznych ale również, a może przede wszystkim, krajowych, wizja bezproblemowych, całorocznych dostaw jednolitego drewna i kantówki klejonej z pewnego, certyfikowanego przez FSC źródła powinna wzbudzić zainteresowanie.

Dlaczego Red Grandis?

Drewno Red Grandis, ze względu na spe-



Na w pełni zautomatyzowanej linii produkcyjnej kłody są skanowane, a program komputerowy determinuje sposób przetarcia dla każdej sztuki z osobna. Pozwala to na zoptymalizowanie wydajności surowca.

Fot. URUFOR

cyfikę produkcji i stałe warunki siedliskowe w ciągu całego roku, charakteryzuje się wysoką homogenicznością pod względem koloru, gęstości i właściwości fizykomechanicznych. Przez to doskonale nadaje się do klejenia, profilowania i maszynowej obróbki powierzchniowej. Świetnie przyjmuje powłoki ochronne, malarskie i lakiernicze. Gęstość tego drewna o wilgotności 10 % wynosi 575 kg/m³ i mieści się ono pomiędzy II i III klasą trwałości. Red Grandis ma wszechstronne zastosowanie. Nadaje się za-

dowych czy elewacji budynków. Stolarka i meble wykonane z tego drewna charakteryzują się egzotyczną, różowoczerwoną barwą i regularnym układem włókien, o delikatnie zaznaczonym, prostym lub lekko splecionym rysunku. Ze względu na parametry (średni ciężar właściwy, twardość i sprężystość) i cenę, Red Grandis stanowi doskonały substytut nie tylko dla drewna meranti, ale również naszego, coraz trudniej dostępnego dębu, który jest

dła, jakim są plantacje leśne. Zatem jego wykorzystywanie pozostaje bez wpływu na poziom zasobów w lasach naturalnych. Ta starannie wyselekcjonowana odmiana, wyhodowana



Tarcica jest suszona w kompleksie centralnie sterowanych komór o całkowitym wsadzie 12 000 m³.

Fot. URUFOR

wana w kontrolowanych warunkach i monitorowana przez cały okres wzrostu, zapewnia jednolite, wysokie parametry techniczne drewna i odpowiednią odporność na wpływ czynników atmosferycznych. Certyfikowany proces produkcji, całoroczna dostępność, konkurencyjna cena i krótkie czasy dostaw także przemawiają za Red Grandis.

Eukaliptus eukaliptusowi nierówny

W Polsce przed firmą URUFOR stoi o tyle trudne zadanie, że za sprawą nieudanych prób stosowania w ubiegłych latach mieszanki innych gatunków eukaliptusa pochodzących z różnych źródeł, wśród części naszych producentów krąży niezbyt pochlebna opinia na temat tego drewna. Mając to na uwadze, URUFOR nie ograniczył się do cytowania entuzjastycznych opinii o swoim produkcie płynących z rynków Europy Zachodniej. Dodatkowo przeprowadził serię testów w warunkach polskich, które jednoznacznie potwierdziły wysokie walory użytkowe Red Grandis. Reprezentanci firmy w Polsce kontaktowali się z Instytutem Technologii Drewna, spotykali się z producentami powłok lakierniczych i produkowali serie próbne we współpracy z jednym z najbardziej renomowanych polskich producentów drewnianej stolarki otworowej. Teraz firmie z Urugwaju pozostaje przekonanie do siebie niestroniących od wyzwań i nowości polskich firm zainteresowanych korzyściami płynącymi z pionierskiej pozycji na naszym dużym, producenckim rynku. Reasumując, URUFOR oferuje drewno i kantówkę klejoną wysokiej, stałej i powtarzalnej jakości, wyhodowane, pozyskane i wyprodukowane zgodnie



Wyprodukowane deski podlegają restrykcyjnej kontroli i selekcji jakościowej.

Fot. URUFOR

ze standardami zrównoważonego zagospodarowania i użytkowania zasobów naturalnych, certyfikowane przez FSC, dostępne przez cały rok w dużych ilościach i w konkurencyjnych cenach w stosunku do meranti czy dębu. Reprezentantem firmy URUFOR w Pol-

sce jest Marcin Makocki, prowadzący firmę TerraTimber z Barlinka.

O firmie TerraTimber

Terratimber jest firmą oferującą usługi w zakresie dostaw drewna i wyrobów z drewna egzotycznego odbiorcom hurtowym w Polsce i innych krajach Europy Środkowo-Wschodniej. Współpracując z siecią sprawdzonych producentów na czterech kontynentach, organizuje pełnokontenerowe dostawy tarcicy i kantówki klejonej bezpośrednio z tropików do magazynu odbiorcy. Przedmiotem obrotu są także elementy klejone, podłogi lite, deski tarasowe i legary. Niewątpliwie wizytówką firmy jest jej założyciel Marcin Makocki, specjalizujący się w tematyce zagospodarowania lasów tropikalnych i międzynarodowego handlu drewnem egzotycznym. Zgodnie ze swoją misją, firma TerraTimber aktywnie wspiera obrót drewnem certyfikowanym i pochodzącym z źródeł kontrolowanych, przez co promuje odpowiedzialną gospodarkę leśną, niezbędną dla zabezpieczenia ciągłości produkcji.



Oprócz stolarki otworowej Red Grandis doskonale sprawdza się w produkcji mebli, frontów kuchennych, schodów i elementów profilowanych.

Fot. URUFOR

równy do produkcji stolarki otworowej (okna i drzwi), elementów wyposażenia wnętrz (meble, kuchnie, schody, okładziny ścienne), jak i wyrobów wykorzystywanych na zewnątrz, np. mebli ogro-

jednym z najlepszych gatunków stosowanych w produkcji stolarki okiennej i drzwiowej.

Istotne jest to, że Red Grandis pochodzi z prawdziwie odnawialnego źródła.



Głównymi rynkami zbytu tarcicy i kantówki klejonej Red Grandis w Europie są: Wielka Brytania, Niemcy i Francja.

Fot. URUFOR



Biorąc pod uwagę swoje parametry i cenę Red Grandis stanowi doskonały substytut nie tylko dla drewna meranti, ale również naszego, coraz trudniej dostępnego dębu.

Fot. URUFOR



URUFOR S.A.

Rbla. Baltasar Brum 2819
CP 11.800 Montevideo - Uruguay

www.urufor.com.uy
e-mail: urufor@ciaforestal.com.uy
notegui@ciaforestal.com.uy

TERRATIMBER

TERRATIMBER
WORLD WIDE WOODPRODUCTS

Marcin Makocki
ul. Dworcowa 5
74-320 Barlinek
tel: +48 605 999 764

www.terratimber.com
e-mail: terratimber@makocki.com
skype: barlinexo