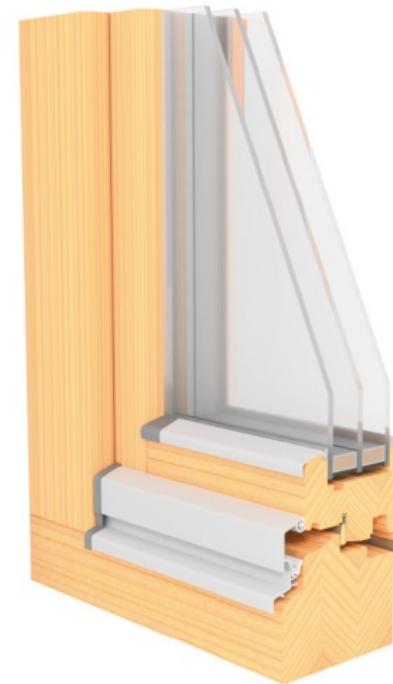


## Pana d.o.o. - Cascading use of wood in production process for hard flours



PANA Ltd. was founded in 2002 as a subsidiary company from Medimurjeplet and continued a long tradition of one of the oldest wood processing plants, established in 1911 in Turopolje region. The company developed own production of parquet as a base activity. Adhering the roots of the wood industry, power and industrial sustainability PANA production is reflected in the industrial complex on 14 650 m<sup>2</sup>, which applies modern technology and innovation. It employs 140 workers. In processing and production, the most commonly used wood is oak.

The excellence of the work and the competitiveness of the company PANA Ltd. have been recognized in the domestic and the international market. The dominant part of production, 90 percent, is related to foreign equity, while the responsibility for nature and the environment is confirmed by the prestigious FSC certification (the Forest Stewardship Council; The FSC), which guarantees the respect of high ecological, social and economic standards of forest management.

Wood waste, generated during the production process through a modern and ecologically set up boiler room, is used as a fuel for heating of the working space and 1500 m<sup>3</sup> drying capacities. To maximize advantages of these precious raw materials, in 2015 we installed and put into operation a plant for the production of wood briquettes and a modern cogeneration plant for electricity production with a capacity of 1MW, by which we fully complete the biological cycle.

## SZCZEGÓŁY

---

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO	POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA
Las	40,000 m <sup>3</sup>
RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO	POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ
Drewno okrągłe	--
RODZAJ DREWNA	ŁATWOŚĆ WDROŻENIA
Wood waste	Medium
WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ	ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA
Positive	--
EFEKTY EKONOMICZNE	KLUCZOWE WYMAGANIA
Positive	Cascading use of wood
POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCYALIZACJI	RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI
--	--
HUB	EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA
--	Better use of resources
WPŁYW NA GOSPODARKĘ	KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)
Annual production and process 40,000 m <sup>3</sup> of wood and produce 450,000 m <sup>2</sup> of classic solid, "Liston" and the massive rural floor.	--
WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA	
The implemented technology is known process	

WIĘCEJ  
INFORMACJI

---

WYZWANIE	DOMENA	RODZAJ ROZWIAZANIA
--	Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność	--
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIAZANIE CYFROWE	INNOWACJA
--	Nie	Nie
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
--	--	2015 -

DANE  
KONTAKTOWE

---

WŁASCIEL LUB TWÓRCA OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKI

info@pana.hr

ŹRÓDŁA I  
MATERIAŁY

---

STRONA INTERNETOWA ZASOBY

<https://www.pana.hr/en/kontakt/>

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

---

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA  
Rosewood

DATA PUBLIKACJI  
1 paź 2019

---



[Link to Rosewood 4.0](#)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY



□