

# ReWin



## *Development and commercialization of wooden windows made of old, discarded wood, with special emphasis on wooden beams*

The operation reduces the amount of discarded wood, which is otherwise deposited at landfills or burned. A new service life is given to old wood and its lifetime is extended, which directly influence the prolongation of CO<sub>2</sub> storage. The key sources of old wood will be defined, technological solutions for the use of such wood was developed and procedures for the production of windows were developed in cooperation with R&D institutions with an emphasis on the analysis of contaminated wood, physical properties of wood and the appropriate surface treatment of such products.

M Sora has developed a prototype of a timber window ReWin made of disposed timber. ReWin window is a unique example of a product that was developed by recycling the disposed timber that would otherwise end up at landfill, and represents a completely fresh idea and innovation in the field of builders' joinery.

## SZCZEGÓŁY

---

### POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Prace rozbiórkowe

### RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno z odzysku

### RODZAJ DREWNA

Recycled wood, discarded wood

### WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

Reuse of old wood

### EFEKTY EKONOMICZNE

Positive / new technology

### POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

### HUB

--

### WPŁYW NA GOSPODARKĘ

Enhancement of regionally added value / more efficient working processes  
/active learning

### WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of

### POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

all well preserved construction wood

### POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

Funds and knowledge to develop windows from discarded wood

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

### KLUCZOWE WYMAGANIA

Funds and knowledge to develop window from discarded wood

### RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

### EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Better qualified staff

### KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

wooden products

## WięCEJ INFORMACJI

---

### WYZWANIE

6. Rozwój biogospodarki opartej o zasoby leśne poprzez cyrkulane zużycie materiałów i produkty o wysokiej wartości dodanej

### SŁOWA KLUCZOWE

--

### KRAJ POCHODZENIA

Słowenia

### DOMENA

Budownictwo drewniane

Badania i rozwój

### ROZWIĄZANIE CYFROWE

Nie

### SKALA APLIKACJI

Lokalny

### RODZAJ ROZWIĄZANIA

--

### INNOWACJA

Nie

### ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA

2017 - 2018

## DANE KONTAKTOWE

---

### WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

info@m-sora.si

### OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

Slovenian Forestry Institute

polona.hafner@gozdis.si

## ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

---

### STRONA INTERNETOWA

<http://www.m-sora.si/en/>

### STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

### PROJEKT

--

### ZASOBY

--

---

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

27 wrz 2019

---



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

