

## Collection and use of urban wood waste



TEGA operates in urban public services area and initiated large campaign for wood residue collection in cities/villages in Covasna County. TEGA uses wood chips as fuel in its heating plant and provide heating for its workshops, offices. The capacity of the heat boiler is 200 kWt.

The idea was to collect wood residues from green areas. Collected wood residues are chopped and crushed and can be delivered for energy production. Types of collected waste wood: i.e. forest sanitation, gardening cuttings and cleaning operations. The types of biomass used are wood residues (barks, chips, branches).

Energy problems are so acute, that it is no longer possible to satisfy the local's constantly growing needs. This growth of energy demand must be increasingly satisfied by diversified energy sources, including sustainable and renewable resources. Biomass is a renewable energy option that can be practical and safe, can strengthen the circular economy, and can help ease the urgent strain on our planet's ecosystem.

TEGA company promotes and invests in acceleration of the entire biomass chain. The company members participate in collection, chipping activities and produce more than 500 m<sup>3</sup> woodchips. They use this biomass material and valorize at the company. Moreover, training sessions on bioenergy issues, active involvement in local projects such as waste collection actions TEGA company was actively involved.

## SZCZEGÓŁY

---

### POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Zadrzewienia, lasy miejskie i pozostałe

### RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno z odzysku

### POTENCJAŁ DLA MOBILIZACJI DREWNA

500 m<sup>3</sup> comparing to normal practice, affected area is 3400 km<sup>2</sup>

### POTENCJAŁ DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

### RODZAJ DREWNA

Wood residuals, branches, barks, chips, old wreaths, christmas trees, etc

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA

Easy

### WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORÓŻNORODNOŚĆ

TEGA S.A. focused on the economic sustainability of the initiatives based on the circular economic model.

### ŁATWOŚĆ WDROŻENIA - OCENA

--

### EFEKTY EKONOMICZNE

The activity of the company is more sustainable by reducing the energy expenses

### KLUCZOWE WYMAGANIA

Urban wood waste to energy

### POTENCJAŁ W ZAKRESIE KOMERCYALIZACJI

--

### RODZAJ WYDARZENIA, W KTÓRYM WYSTĄPIŁA DANA BPI

--

### HUB

--

### EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

20 new jobs

### WPŁYW NA GOSPODARKĘ

257 employees, Turnover 1 mil. €

### KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

### WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA



WIĘCEJ  
INFORMACJI

---

WYZWANIE	DOMENA	RODZAJ ROZWIAZANIA
--	Bioenergia z drewna	--
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIAZANIE CYFROWE	INNOWACJA
--	Nie	Nie
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
Rumunia	Lokalny	2010 -

ŹRÓDŁA I  
MATERIAŁY

---

STRONA INTERNETOWA	ZASOBY
<a href="https://www.tega.ro/">https://www.tega.ro/</a>	--
STRONA INTERNETOWA PROJEKTU	
--	
PROJEKT	
--	

---

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



□