

The logo for ENERVA, featuring the word "ENERVA" in a bold, sans-serif font. The letter "V" is stylized with a yellow chevron shape pointing downwards, and the letter "A" is also stylized with a yellow chevron shape pointing downwards.

# Gold Drop

Instalacja kogeneracyjna 40 kW  
Branża: Chemia przemysłowa  
Lokalizacja: Limanowa, Polska  
Rok realizacji: luty 2026

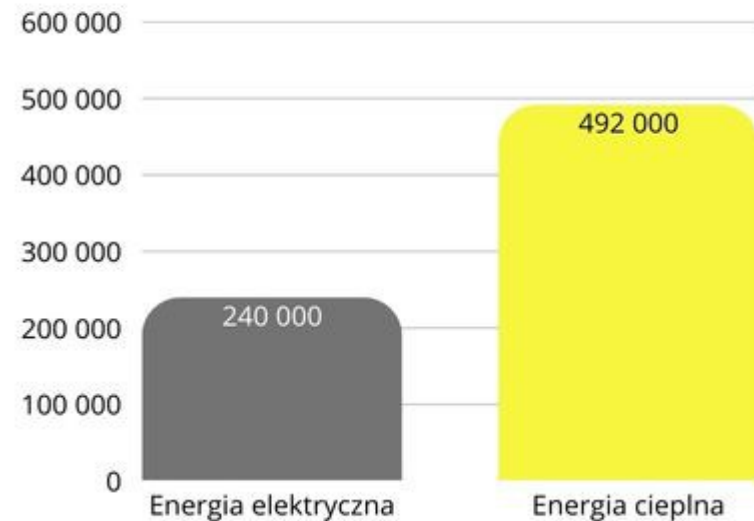
# GOLD DROP

Instalacja kogeneracyjna 40kW

## PARAMETRY TECHNICZNE

Moc elektryczna	40 kW
Moc cieplna	78 kW
Czas pracy rocznej	6 000 h
Produkcja energii elektrycznej	240 000 kWh
Produkcja energii cieplnej	492 000 kWh
Sprawność całkowita	88%
Rodzaj paliwa	Gaz ziemny

## Produkcja energii elektrycznej



- ✓ Autokonsumpcja energii elektrycznej: 90%
- ✓ Pokrycie zapotrzebowania cieplnego: 85-95%

Jednostka pracuje w trybie zmianowym, dostosowanym do harmonogramu produkcji.

Energia elektryczna wykorzystywana jest do:

- zasilania mieszalników, linii pakujących,
- systemów automatyki produkcyjnej.

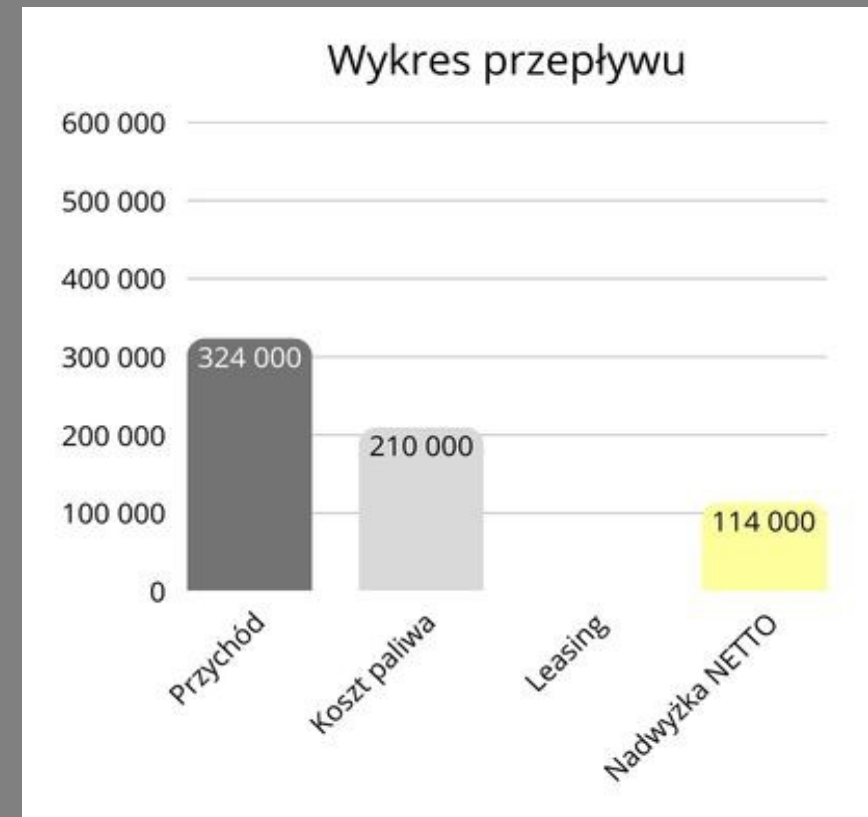
Ciepło odzyskane wykorzystywane jest do:

- podgrzewu surowców,
- systemów mycia CIP,
- stabilizacji temperatur procesowych.

# MODEL FINANSOWY

Nadwyżka operacyjna brutto 114 000 zł / rok

Przychód z energii	324 000 zł
Koszt paliwa	210 000 zł
Nadwyżka operacyjna brutto	114 000 zł rocznie
Forma finansowania	Środki własne
Rata roczna	-
Nadwyżka po leasingu	-
<b>DSCR</b>	<b>NIE DOTYCZY</b>



Po okresie zwrotu projekt generuje stabilną nadwyżkę operacyjną bez obciążeń finansowych.

# WARTOŚĆ DLA ZAKŁADU

## Efekt ekonomiczny

- Redukcja kosztów energii: 16–20%
- Stabilizacja kosztu produkcji

## Efekt strategiczny

- Zwiększenie kontroli nad kosztem energii
  - Elastyczność operacyjna
- Model możliwy do replikacji w innych zakładach produkcyjnych

## Efekt środowiskowy

- Redukcja emisji CO<sub>2</sub> : ~85 ton Rocznie
- Wysoka sprawność wykorzystania paliwa

A photograph of a modern industrial building with a curved facade and large glass windows. The building is surrounded by trees. The text 'Gold drop sp. z o.o.' is visible on the building's facade.

**Gold drop**  
sp. z o.o.

## Energia produkowana na miejscu

Jednostka kogeneracyjna została zintegrowana z systemem podgrzewu zbiorników procesowych oraz instalacji linii rozlewniczej. Projekt zrealizowano przy wykorzystaniu środków własnych zakładu.