

(КП ЖМР Житомиртеплокомуненерго)

- Місто: **Житомир, Україна**
- Власність: **комунальна**
- Мережа: **207 км** (власність міста)
- Споживачі: **1 952 будівлі**
- Виробництво: **563 299 МВт год. (2017)**
- Потужність котелень: **789 МВт** (204 котли)
- Паливо: **природний газ**
- Потенційні місцеві відновлювані джерела енергії: **біомаса**



*Джерело: сайт підприємства, tke.org.ua*

**Інвестиційні плани (2020-2025):**  
**Когенераційна установка на біомасі з технологією ORC, комплексна модернізація теплового району, встановлення нових газових котлів, заміна трубопроводів та встановлення ІТП.**

# Комплексна модернізація та перехід на біомасу



## Ключові стимули для інвестицій:

- внутрішні плани розвитку
- стан мереж та обладнання
- наявні джерела фінансування

## Стратегічні документи:

- План дій зі сталого енергетичного розвитку м. Житомир 2015-2024
- Національна політика з енергоефективності, відновлюваної енергії та клімату



## Зацікавлені сторони:

- Основна: Житомирська міська рада
- Інші: міжнародні фінансові організації, споживачі, підрядники

## Необхідні ресурси:

Фінансові інвестиції:

**9.8 мільйонів Євро**

Інші: обладнання та матеріали, енергетичні ресурси, в т.ч. біомаса



## Результати:

- Збільшення генерації тепла з ВДЕ:  
**158 909 ГДж на рік**
- Економія первинної енергії:  
**101 322 ГДж на рік**
- Викиди:  
**↓17 472 тонн CO<sub>2e</sub> на рік або 13%**
- IRR: **7-32%** залежно від заходу та припущення про ціну природного газу

**Бажаєте підтримати наш проект модернізації?**

**Контакуйте з нами!**

- Дмитро Рогожин, директор
- [teplo@teplo.net.zt.ua](mailto:teplo@teplo.net.zt.ua)