

Najważniejsze jest bezpieczeństwo

Paliwo z odpadów będzie dostarczane do zakładu pojazdami wyposażonymi w **specjalistyczne, zamknięte naczepy**.

RDF zostanie rozładowany w **hermetycznej hali**, a następnie zmagazynowany w **szczelnych i stale monitorowanych kamerami** bunkrach.

EkoVolt, podobnie jak wszystkie instalacje tego typu działające już w Polsce, **spełni rygorystyczne normy emisji spalin**.

Zakład zostanie wyposażony w **najnowocześniejsze filtry i systemy oczyszczania spalin**, co gwarantuje bezpieczną dla środowiska produkcję energii.

Nowoczesne instalacje odzysku energii z odpadów **spełniają dziesięciokrotnie ostrzejsze normy emisyjne** niż elektrocieplownie węglowe.

W przypadku samych dioksyn zakład odzysku energii emituje ich **20 razy mniej** niż jeden papieros oraz **44 tys. razy mniej** niż grill ogrodowy w 1 m³.



ITPO emituje

0,1
ng/Nm³



papieros emituje

2
ng/Nm³



grill dla 4 osób emituje

440 tys.
ng/Nm³

Więcej korzyści

Elektrocieplownia EkoVolt to także najlepszy i najtańszy sposób na zagospodarowanie odpadów nienadających się do recyklingu, pozyskiwanie taniej energii dla lokalnej sieci ciepłej oraz poprawę jakości powietrza.

COM40 stworzy Fundusz Wsparcia Ekologicznego (FWE), który wesprze finansowo ekologiczne inwestycje mieszkańców, w tym likwidację przestarzałych kotłów domowych.

COM40 sfinansuje też budowę stacji pomiaru jakości powietrza w gminie Nowe Skalmierzyce.

Na inwestycji zyskają: środowisko naturalne, mieszkańcy Nowych Skalmierzyc i cały region.



Niezależność energetyczna i bezpieczeństwo

Obniżenie kosztów produkcji

Zachowanie konkurencyjności rynkowej

Gwarancja utrzymania poziomu zatrudnienia



Więcej informacji szukaj:

eko-volt.pl

www.facebook.com/CentrumOdzyskuEnergii

**Energia,
która gwarantuje
bezpieczeństwo**

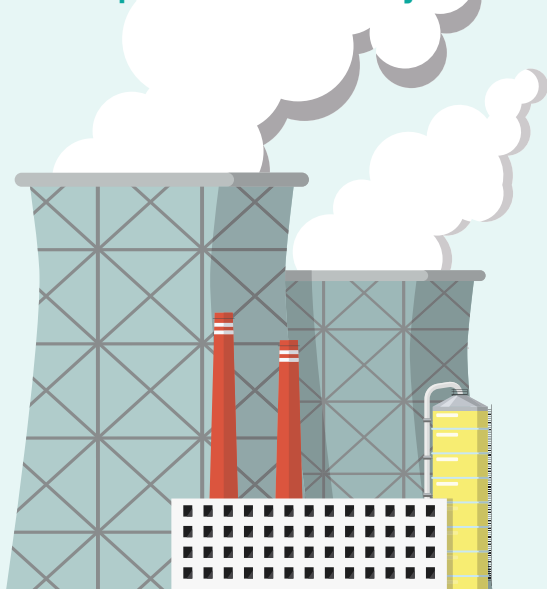
Wygrać z kryzysem energetycznym

Obecny kryzys na rynku energii pokazał, w jak ogromnym stopniu świat nadal polega na importowanym węglu oraz gazie. I jak wielka jest potrzeba znalezienia alternatywy.

Ogromny wzrost cen zakupu energii zasadniczo zwiększa koszty produkcji w zakładach **COM40**.

Kondycja firmy zależy od zachowania jej konkurencyjności. To nie tylko cel strategiczny dla spółki, ale także fundament stabilnego zatrudnienia i godziwego wynagrodzenia pracowników.

Zarząd COM40 zdecydował o budowie własnej elektrociepłowni, która jest inwestycją w przyszłość firmy, pracowników i społeczności lokalnej.



Elektrociepłownia dla COM40

EkoVolt Centrum Odzysku Energii to instalacja wykorzystująca energię paliwa alternatywnego RDF. Paliwo to pochodzi z odpadów komunalnych, które nie nadają się do recyklingu.

W EkoVolt w sposób bezpieczny dla ludzi oraz środowiska produkowana będzie tania energia elektryczna i ciepła.

Inwestycja pozwoli na obniżenie kosztów energii zużywanej w **COM40**. Dzięki temu zostaną zapewnione bezpieczeństwo energetyczne i ochrona miejsc pracy.

EkoVolt przyniesie korzyści przedsiębiorstwu, pracownikom i całej aglomeracji kalisko-ostrowskiej, ponieważ stanie się nowym źródłem przychodów dla gminy i regionu.



WYDAJNOŚĆ
PRZETWARZANIA
RDF

45

tys. ton rocznie



PRODUKCJA
ENERGII
ELEKTRYCZNEJ

24

GWh rocznie



PRODUKCJA
CIEPŁA

23

GWh rocznie

Jak to działa?

Elektrociepłownia EkoVolt powstanie przy zakładzie **COM40 w Ociężu**, przy ul. Torowej 11.

Jest to teren przemysłowy, oddalony od skupisk ludzkich.

W instalacji będzie się odzyskiwać energię w wyniku spalania RDF-u, czyli alternatywnego paliwa produkowanego z odpadów.

Temperatura spalania wynosi od 850 do 1000°C, co gwarantuje spalenie wszystkich szkodliwych substancji, a spaliny będą oczyszczane dzięki zaawansowanemu efektywnemu systemowi filtrów.

System nadzoru spalin będzie zdublowany, a emisje będą pod ciągłym nadzorem.

Wytworzona w kotle temperatura doprowadzi do powstania pary wodnej, wykorzystywanej do generowania energii elektrycznej dla COM40 i ciepła przydatnego dla lokalnego systemu ciepłowniczego.

