





Zakład LIFEcogeneration.pl  
w Centrum Badawczo-Rozwojowym Investeko S.A.  
w Świętochłowicach



## Poznaj lepiej technologię przyszłości

Śląska firma Investeko S.A. wraz zespołem polskich naukowców stworzyła technologię do energetycznego zagospodarowania frakcji nadsitowej odpadów komunalnych oraz osadów ściekowych. Pomysł wykorzystuje najnowsze rozwiązania technologiczne, w tym procesy zgazowania i kogeneracji. Rozwiązanie jest dedykowane głównie dla małych i średnich gmin.

**Pierwsza kompletna instalacja oparta na tej technologii powstaje w Świętochłowicach.**

## Technologia

Nasza technologia umożliwia energetyczne zagospodarowanie frakcji nadsitowej odpadów komunalnych oraz osadów ściekowych. To dwa szczególnie problematyczne strumienie odpadów w perspektywie wprowadzenia całkowitego zakazu składowania odpadów o właściwościach paliwowych. Technologia oparta jest o proces zgazowania paliwa formowanego. LIFEcogeneration.pl to **rozwiązanie modelowe dla gmin** dla których inwestycja w tradycyjną spalarnię okazuje się nieosiągalna i nieopłacalna, gdyż nie generują wystarczającej ilości surowca.

## Instalacja składa się z 5 węzłów technologicznych:

1. Węzeł Przygotowania Paliwa Formowanego
2. Węzeł Zgazowania Paliwa
3. Węzeł Oczyszczania Syngazu
4. Węzeł Spalania Gazu i Produkcji Energii
5. Węzeł Oczyszczania Gazów Odlotowych



W ramach projektu, w **Świętochłowicach** budujemy **kompletną linię technologiczną w skali demonstracyjnej**.

## PARAMETRY TECHNICZNE INSTALACJI W PEŁNEJ SKALI PRZEMYSŁOWEJ

Paliwo	<ul style="list-style-type: none"><li>● Frakcja nadsitowa</li><li>● Osady ściekowe</li><li>● Poliolefiny</li></ul>
Wydajność instalacji	20.000 Mg / rok
Efektywny czas pracy	7900 h / rok
Moc elektryczna netto	2,5 MWe

Pomysłodawcy i twórcy technologii  
oraz realizatorzy projektu  
**LIFE COGENERATION.PL**



#### **Investeko S.A.**

pomysłodawca, twórca i spiritus movens naszej technologii oraz koordynator projektu LIFE COGENERATION.PL. INVESTEKO S.A. prowadzi działalność w sektorze ochrony środowiska, oferując kompleksowe usługi o charakterze konsultingowo-projektowo-wdrożeniowym. Domeną szczególnej specjalizacji spółki jest energetyczne zagospodarowanie odpadów. Spółka posiada ponad 15 lat doświadczenia w branży. Lata te owocowały dziesiątkami realizacji, sukcesów w zakresie uzgodnień środowiskowych i budowlanych.



#### **Taktyk Sp. z o.o.**

partner projektu. Firma prowadząca monitoring postępu w realizacji projektu oraz monitoring wpływu projektu na środowisko.



## Czym jest program LIFE?

LIFE to najsilniejszy europejski mechanizm finansowy wspierający przedsięwzięcia w dziedzinie ochrony środowiska i klimatu.

Jego budżet na lata 2014-20 przekracza 3,46 mld Euro.

W 2013 roku Komisja Europejska oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dostrzegły prośrodowiskowy i rynkowy potencjał technologii zaproponowanej przez Investeko i **zgodnie zatwierdziły finansowanie dla projektu LIFEcogeneration.pl o budżecie przekraczającym 3,8 mln €.**

Nasz projekt znalazł się w grupie 12 pozytywnie ocenionych wniosków z Polski na blisko 1.200 złożonych w całej UE.

**Zadbaj o środowisko** - skontaktuj się z nami



**INVESTEKO S.A.**

ul. Dąbrówki 10 | 30-081 Katowice

biuro@investeko.pl | tel. +48 32 258 55 80

**Poznaj LIFEcogeneration.pl**

www.lifecogeneration.pl | www.investeko.pl | znajdź nas na facebooku