



BIOGAZ PRZYJAZNYM PALIWEM MOTORYZACYJNYM



Co-financed by
The European
Commission



TORUŃ, 24 STYCZNIA 2007 R.



TORUŃ

PARTNEREM EUROPEJSKIEGO PROJEKTU BIOGASMAX

cergia

ENERGA



Toruń



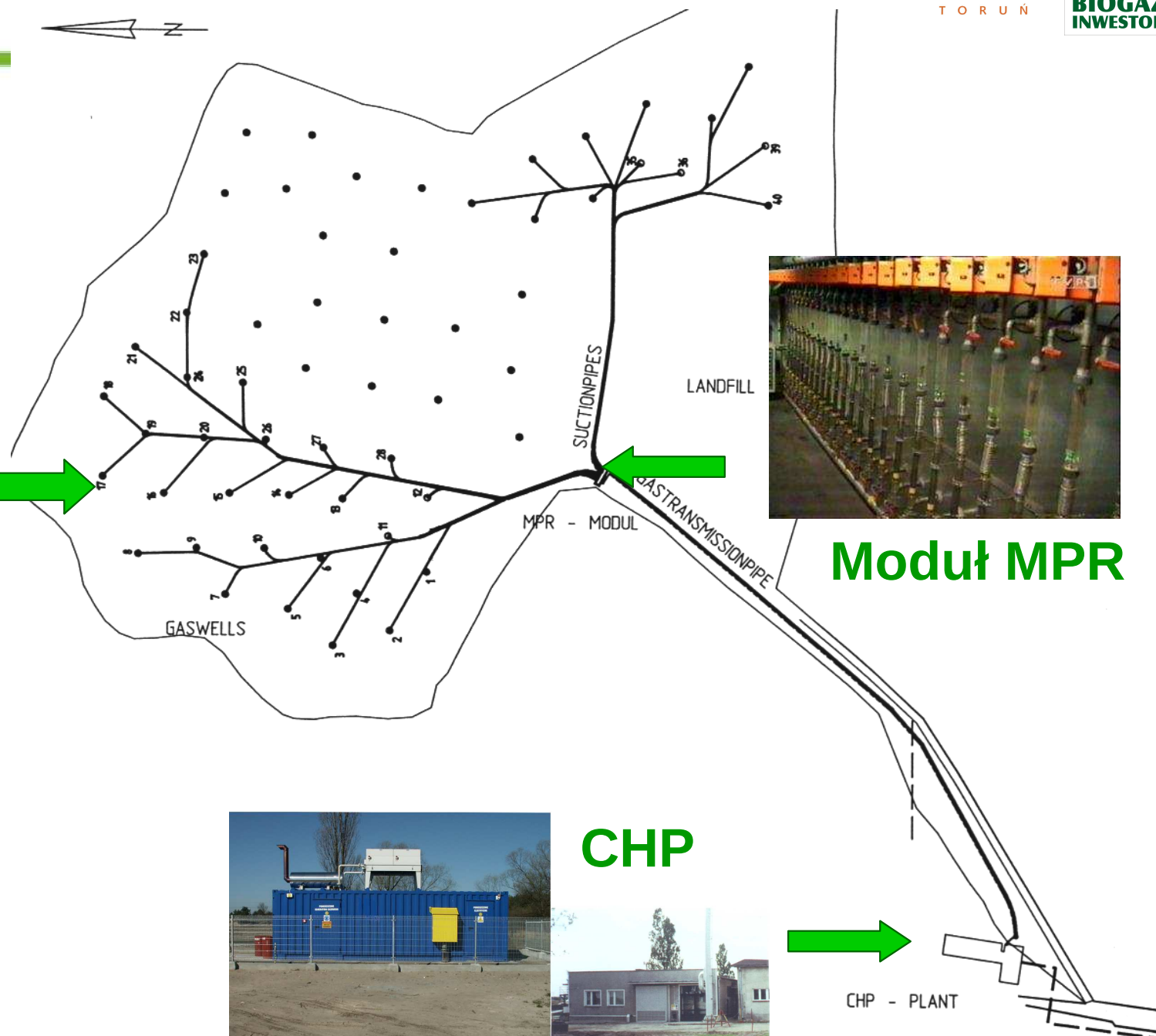
BIOGAZ INWESTOR

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ





Studnie



Moduł MPR

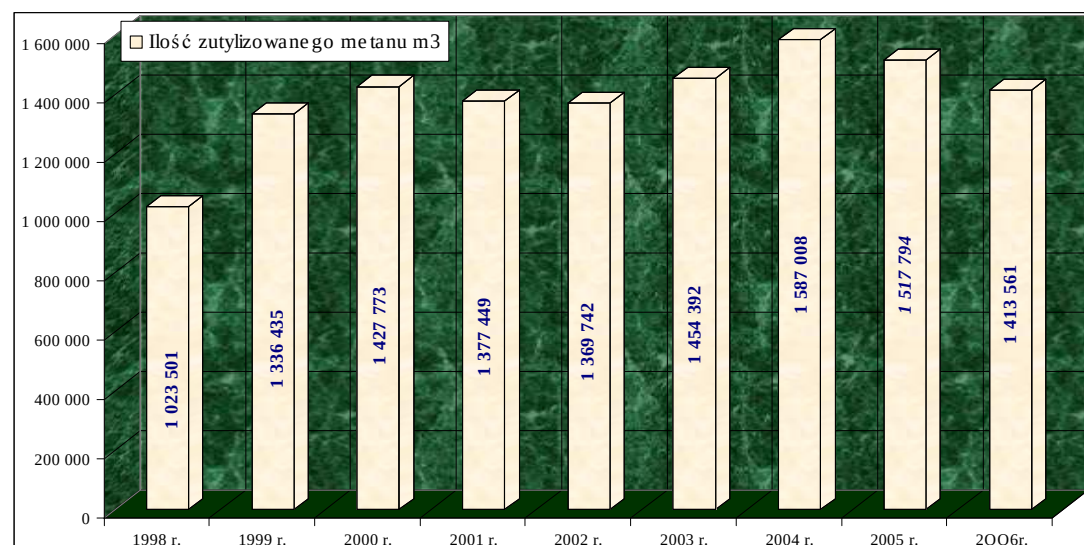
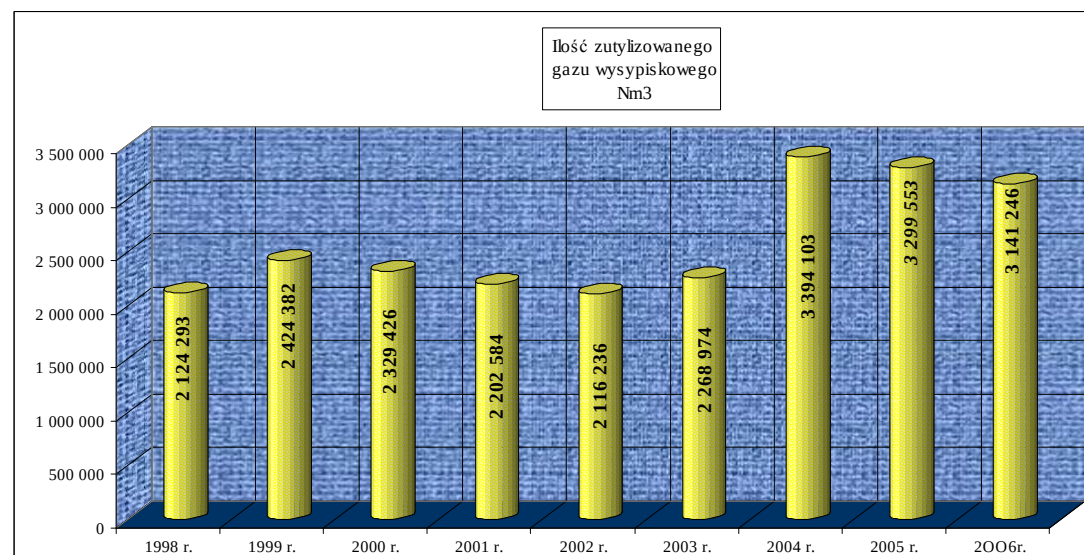


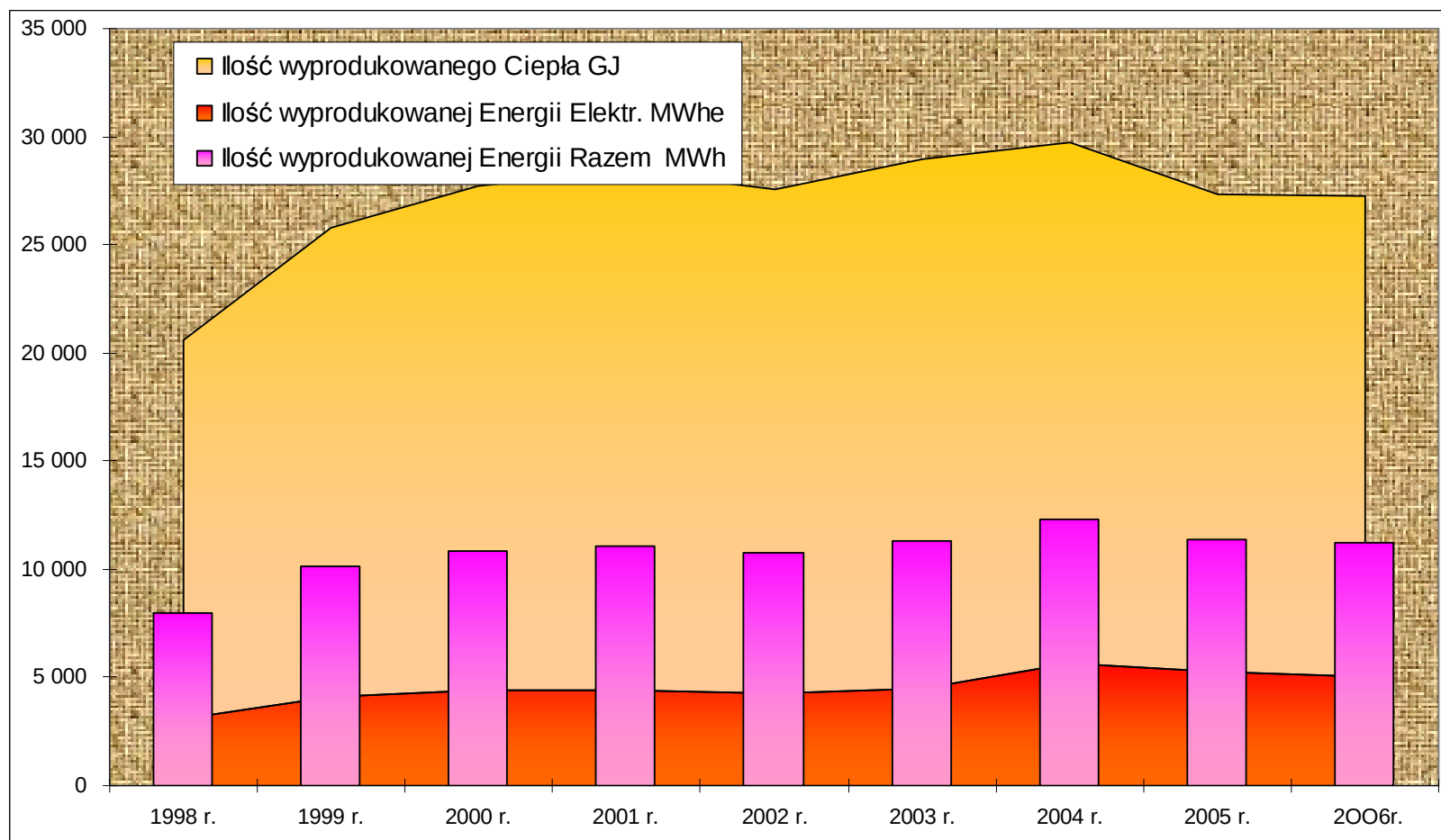
CHP



CHP - PLANT







Uzyskana w każdym roku energia z elektrociepłowni biogazowej odpowiada energii uzyskanej w wyniku spalania

2 900 ton węgla w źródłach konwencjonalnych.

Godnym uwagi jest fakt, iż spalanie tej ilości węgla powoduje emisję do atmosfery:

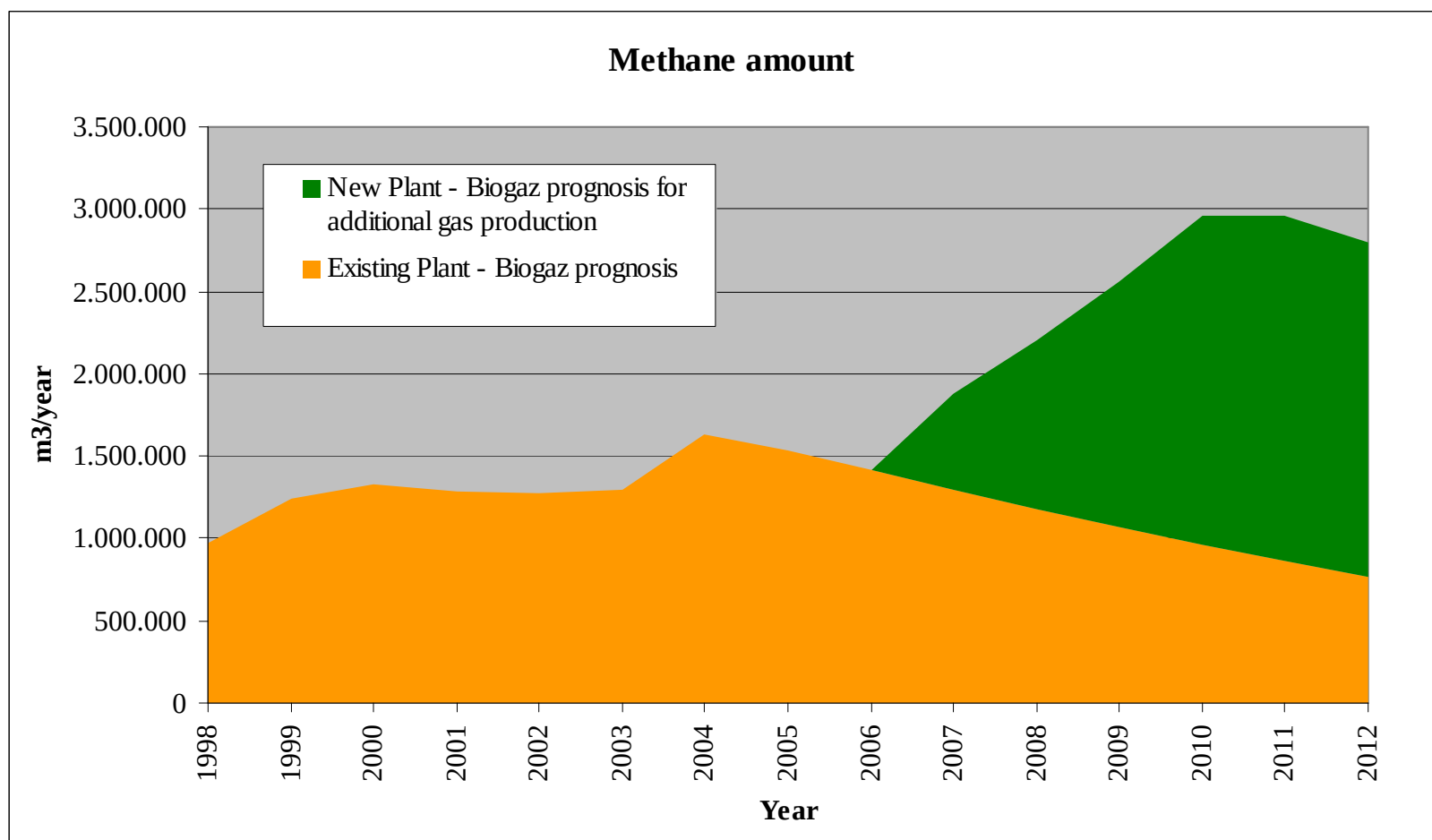
dwutlenku siarki 46,3 tony/rok,

tlenku węgla 120,4 tony/rok,

tlenków azotu 3,5 tony/rok,

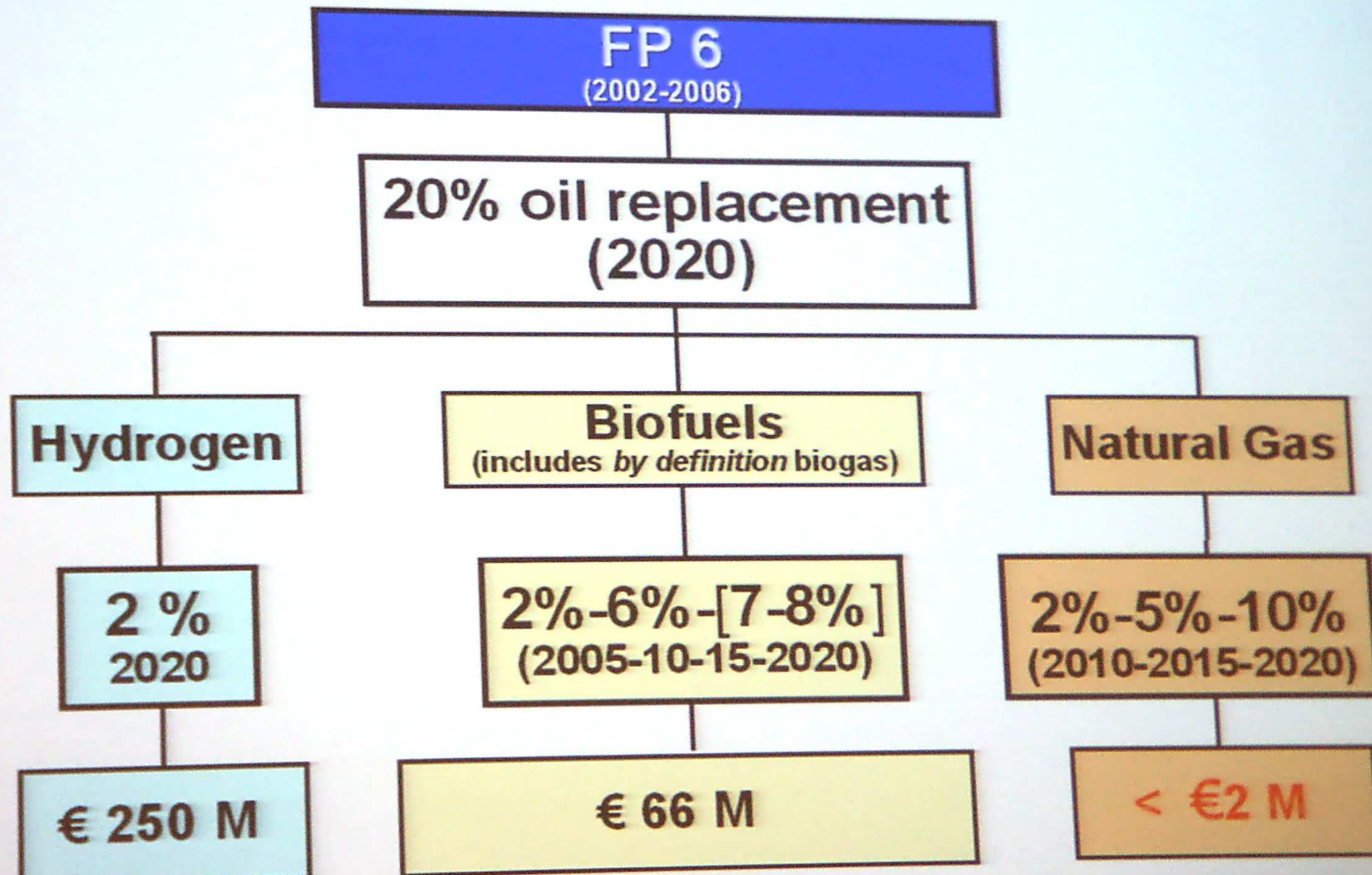
pyłów 60,2 tony/rok.

wykres produkcji metanu z istniejącej instalacji
oraz prognoza dodatkowej produkcji gazu
z 40 nowych studni.

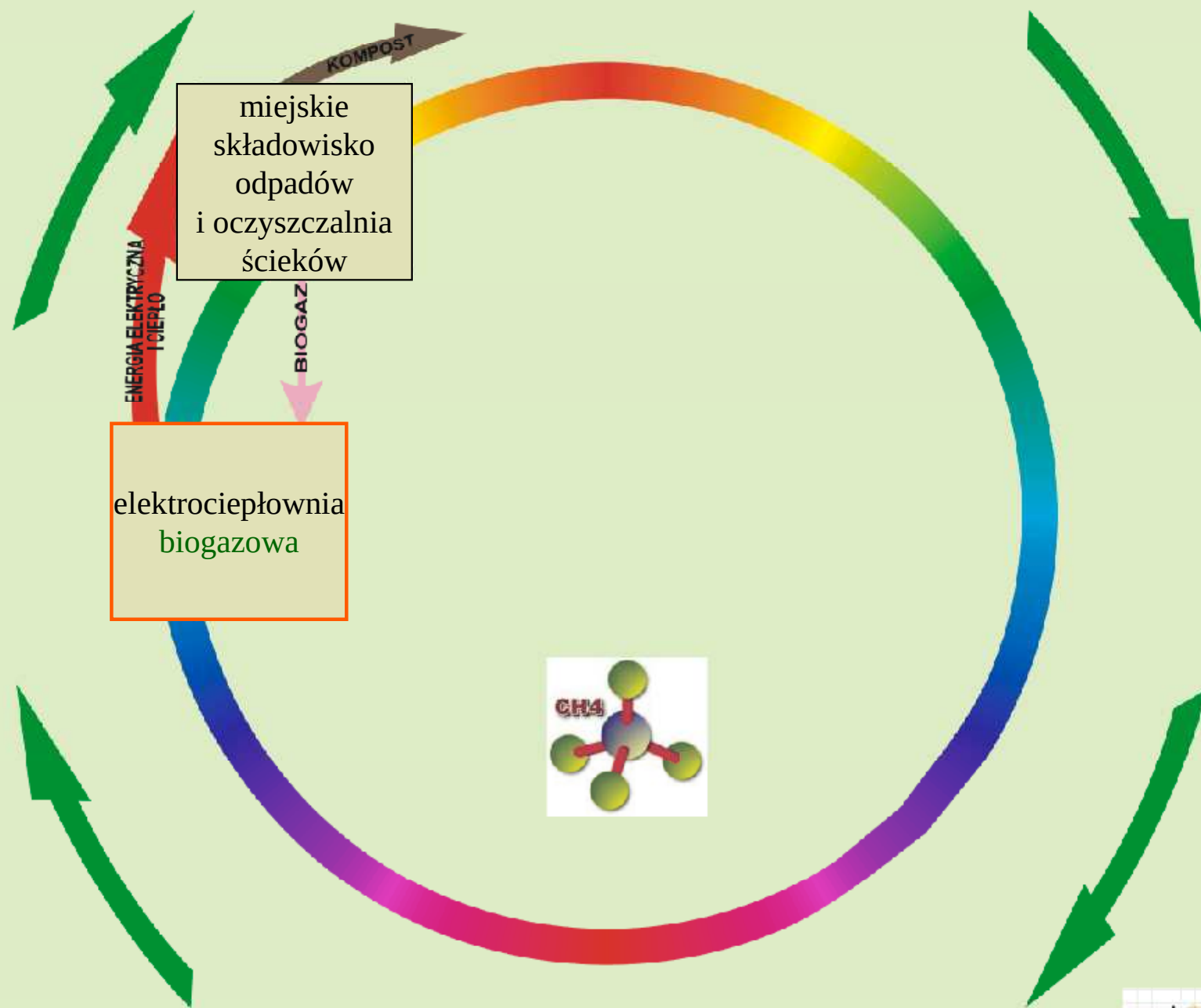


EC FUNDING - Alternative Motor Fuels

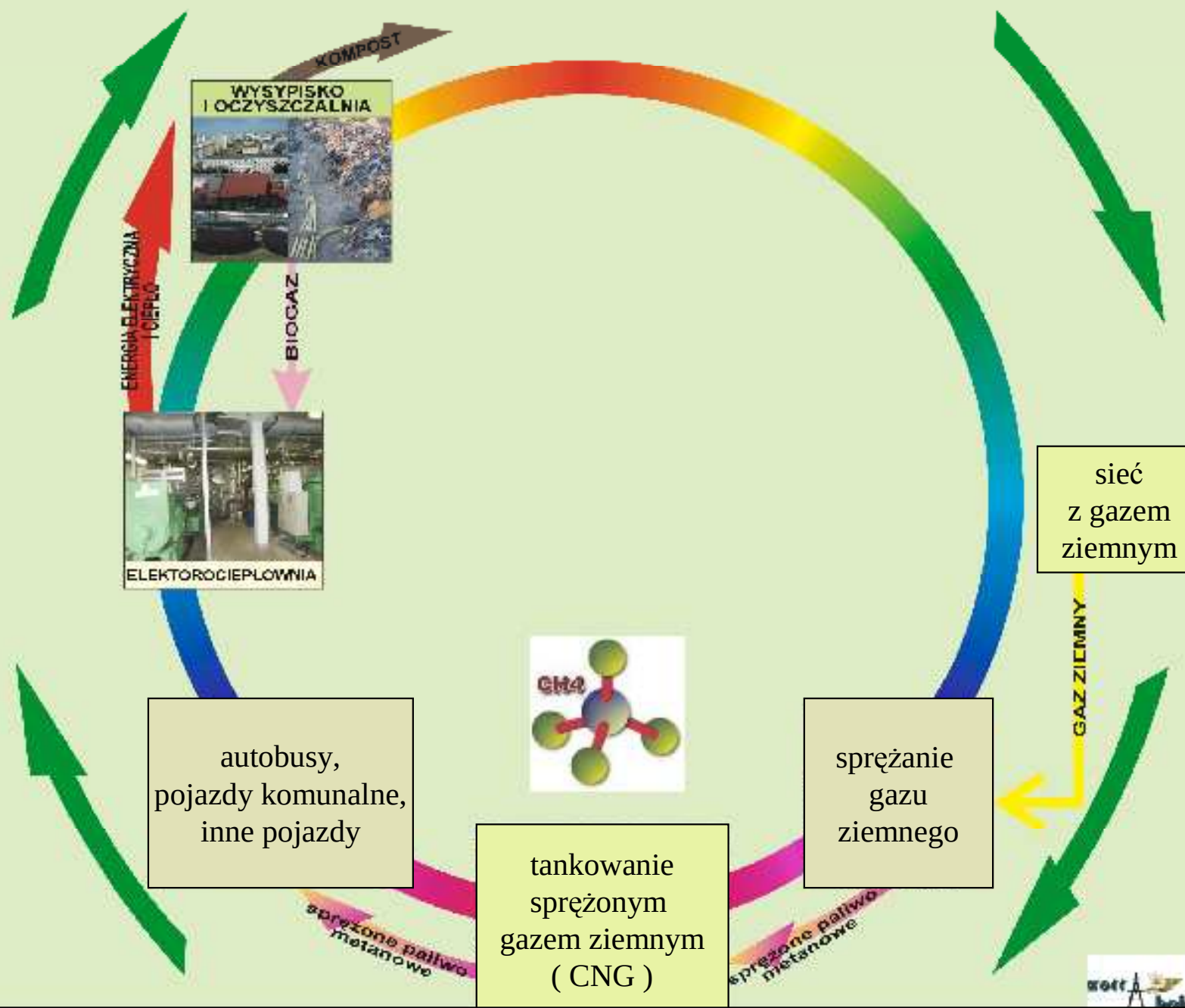
Sources: European Commission: *Energy Research* ; The International Energy Agency



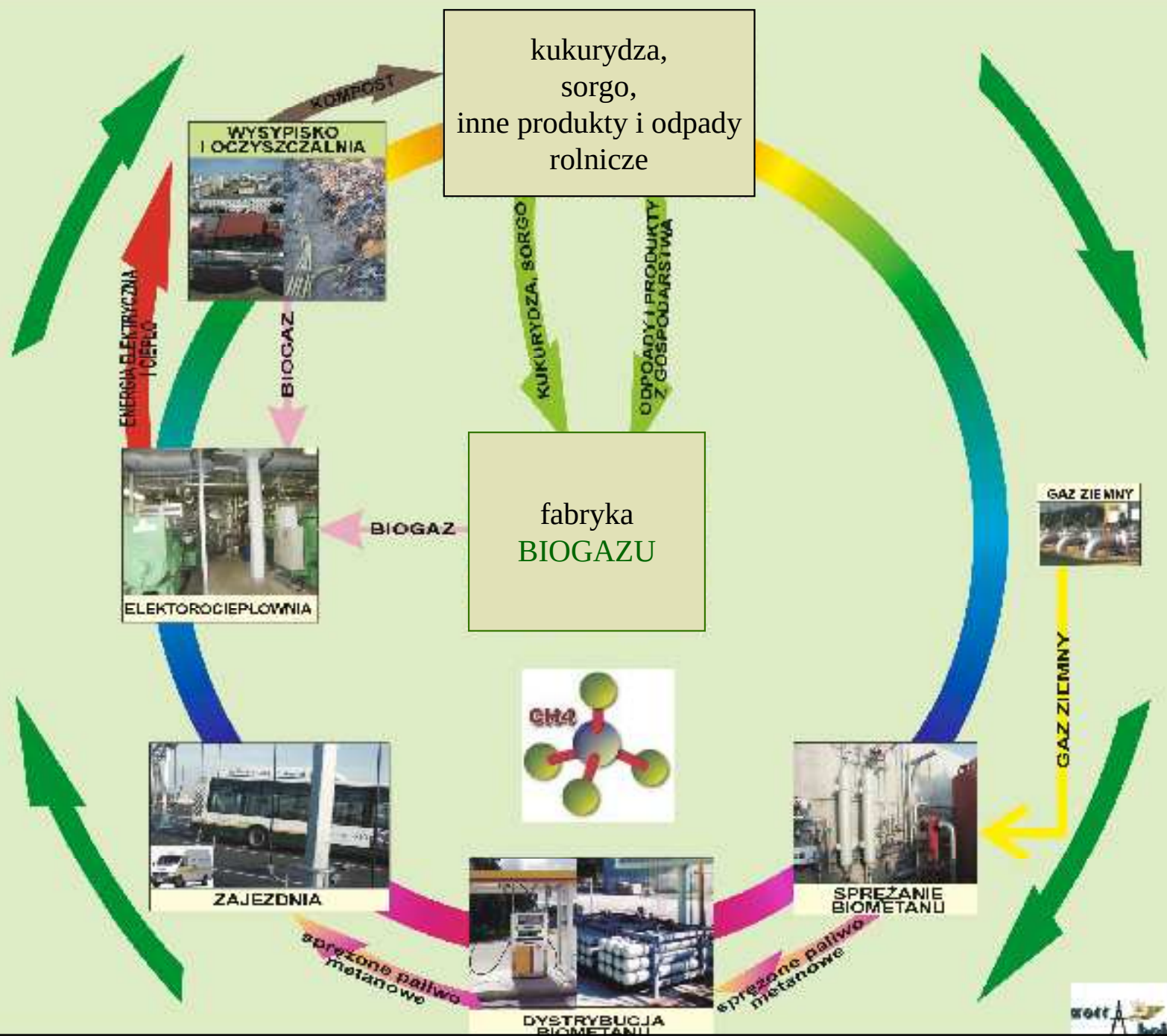
MODEL KOGENERACYJNEGO WYKORZYSTANIA BIOGAZU I GAZU ZIEMNEGO DO PRODUKCJI ENERGII I SPRĘŻONYCH PALIW METANOWYCH W TORUNIU



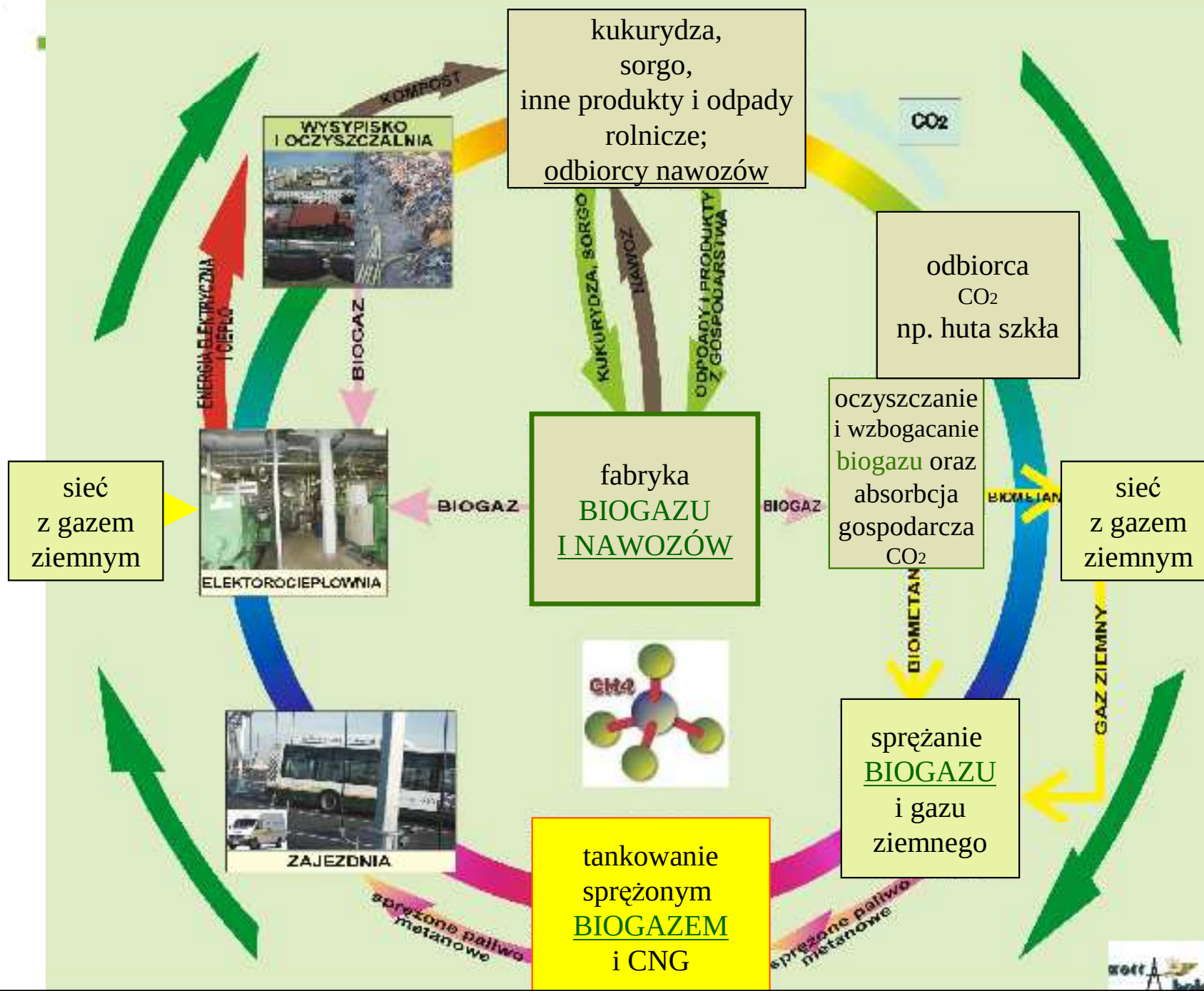
MODEL KOGENERACYJNEGO WYKORZYSTANIA BIOGAZU I GAZU ZIEMNEGO DO PRODUKCJI ENERGII I SPRĘŻONYCH PALIW METANOWYCH W TORUNIU



MODEL KOGENERACYJNEGO WYKORZYSTANIA BIOGAZU I GAZU ZIEMNEGO DO PRODUKCJI ENERGII I SPRĘŻONYCH PALIW METANOWYCH W TORUNIU



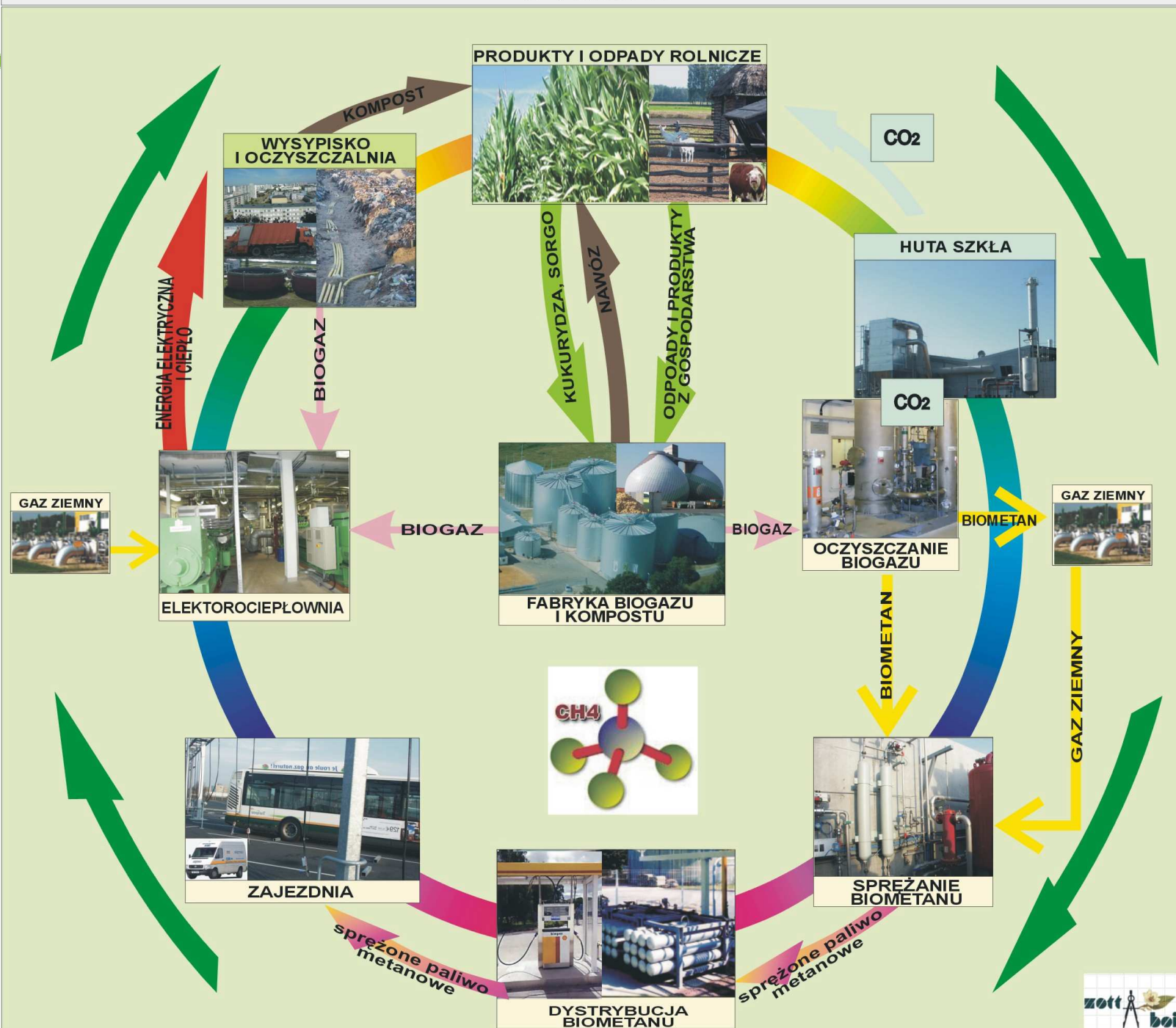
MODEL KOGENERACYJNEGO WYKORZYSTANIA BIOGAZU I GAZU ZIEMNEGO DO PRODUKCJI ENERGII I SPRĘŻONYCH PALIW METANOWYCH W TORUNIU



MODEL KOGENERACYJNEGO WYKORZYSTANIA BIOGAZU I GAZU ZIEMNEGO DO PRODUKCJI ENERGII I SPRĘŻONYCH PALIW METANOWYCH W TORUNIU



Co-financed by
The European
Commission



SZÓSTY PROGRAM RAMOWY

PROJEKT ZINTEGROWANY

Nazwa projektu: **BIOGASMAX**

Pełny tytuł projektu: **Biogaz jako paliwo lokomocyjne**

Ekspansja Rynkowa do 2020 - Jakość Powietrza

Nr kontraktu:

019795

Data przygotowania :

lipiec 2005

Czas realizacji projektu:

2006 - 2009

BIOGASMAX
przewiduje przeprowadzenie
poważnych badań i wdrożeń
odpowiadających celom polityki UE
dla zastąpienia

**5% paliw ropopochodnych
w sektorze transportowym**

przez:

biogaz

- - * **zbadanie wiarygodności technicznej, efektywności finansowej, oraz środowiskowych i socjalnych korzyści z paliw biometanowych**
 - * **zademonstrowanie na dużą skalę sposoby optymalizacji procesów przemysłowych i warsztatowych w nowych i blisko-rynkowych technikach oraz taboru na biometan**
 - * **określenie i oszacowanie sposobów usunięcia barier techniczno - operacyjnych, lub organizacyjno - instytucjonalnych, które mogą opóźniać lub przeszkadzać alternatywnym paliwom motoryzacyjnym w wejściu na rynek**

Projekt **BIOGASMAX** jest kierowany przez:

Urząd Komunalny Miasta **Lille** (Francja)

miasto **Sztokholm** (Szwecja)

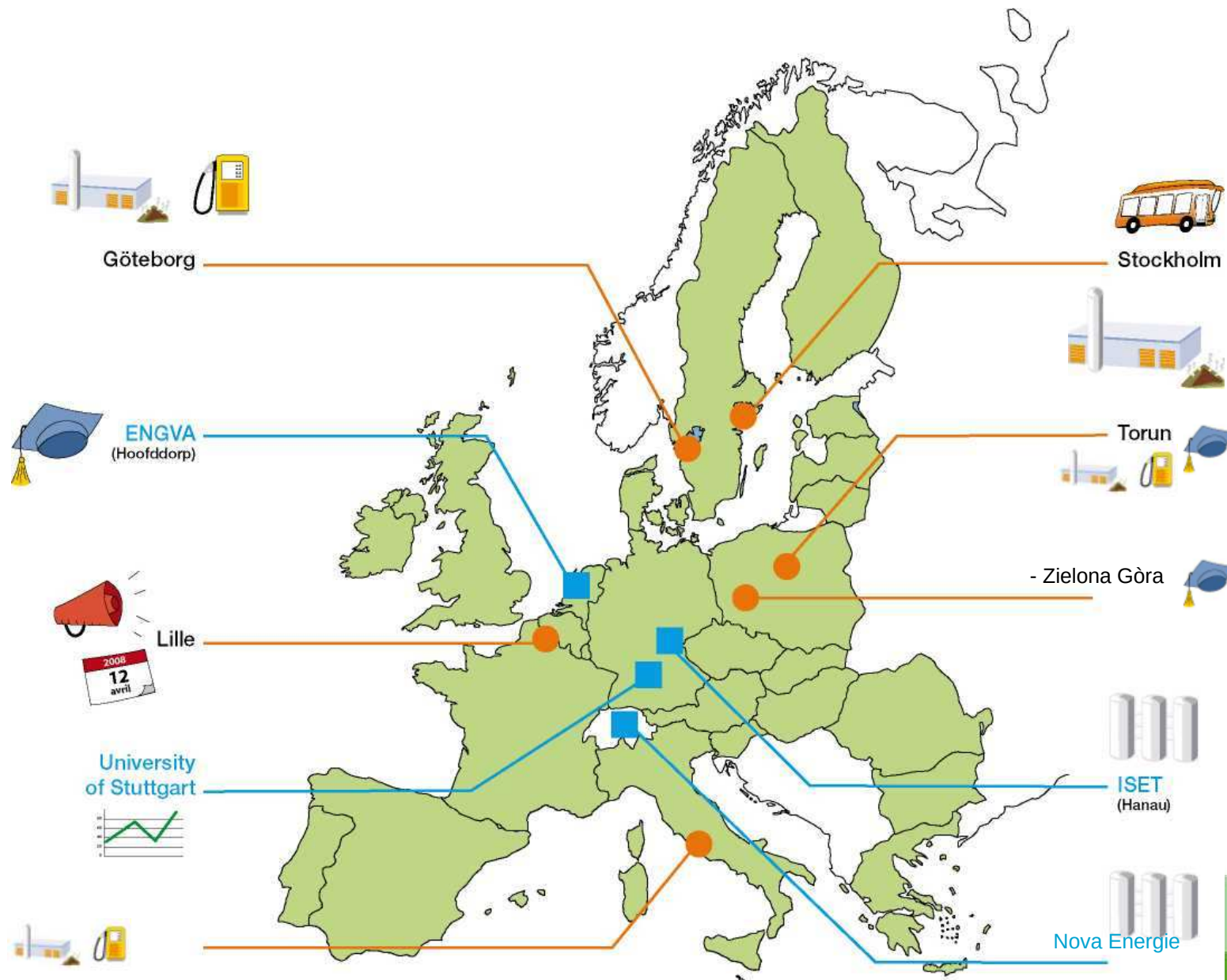
miasto **Berno** (Szwajcaria)

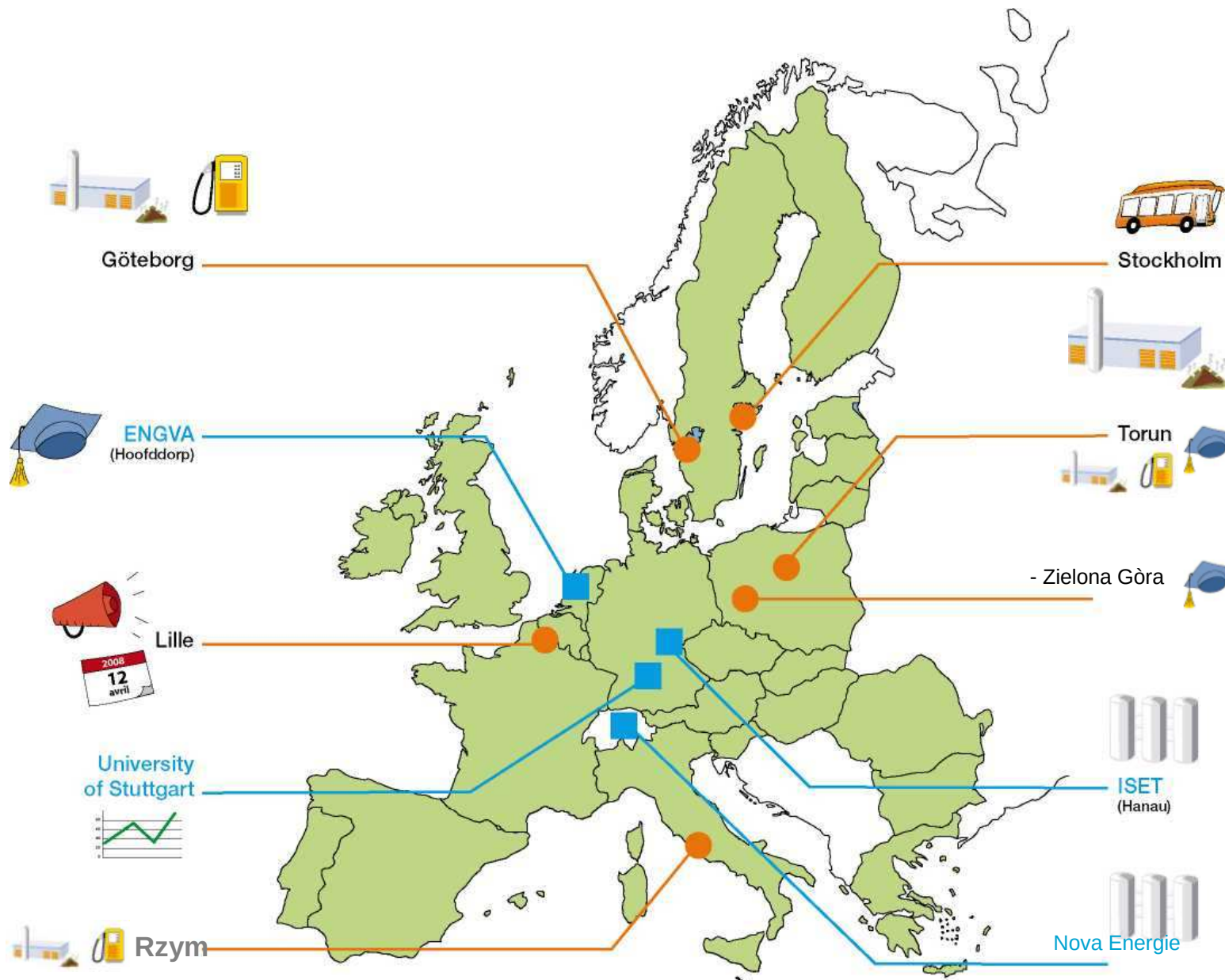
Okręg Biznesowy **Goeteborg** (Szwecja)

miasto **Rzym** (Włochy)

wspólnie z ich przemysłowymi,
akademickimi i badawczymi partnerami

łącznie z partnerami z Polski



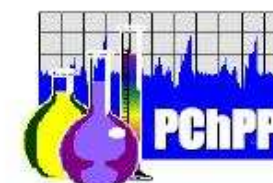


BIOGASMAX

bazuje na innowacyjnych wdrożeniach
paliw alternatywnych
i pojazdów energooszczędnych
poprzez wertykalnie zintegrowane projekty

Głównymi miejscami wdrożeń są:
Lille, Sztokholm, Berno, okolice Geteborga

Wdrożenie wzbogacania biogazu
i rozwój środków lokomocji
zaplanowano w Rzymie



Technik für Ihren Erfolg

...profitieren Sie von unserer Leistung!

AAEN A/S
CONSULTING ENGINEERS



Toruńska
Agencja
Rozwoju
Regionalnego S.A.



Co-financed by
The European
Commission



cergia



Przez 4 lata trwania projektu
BIOGASMAX
(2006 – 2009)

zadaniem

BIOGAZ INWESTOR

jest

zebranie informacji dotyczących:

***wiarygodności technicznej**

***efektywności finansowej**

oraz

***środowiskowych i socjalnych
korzyści z paliw biometanowych**



Uczestnictwo w projekcie
BIOGASMAX

pozwoli

BIOGAZ INWESTOR

oraz

jednostkom współpracującym
pozyskać informacje,

które stanowią będą podstawę

do podjęcia projektów

naukowo - technicznych

i inwestycyjnych

dotyczących produkcji

biogazu

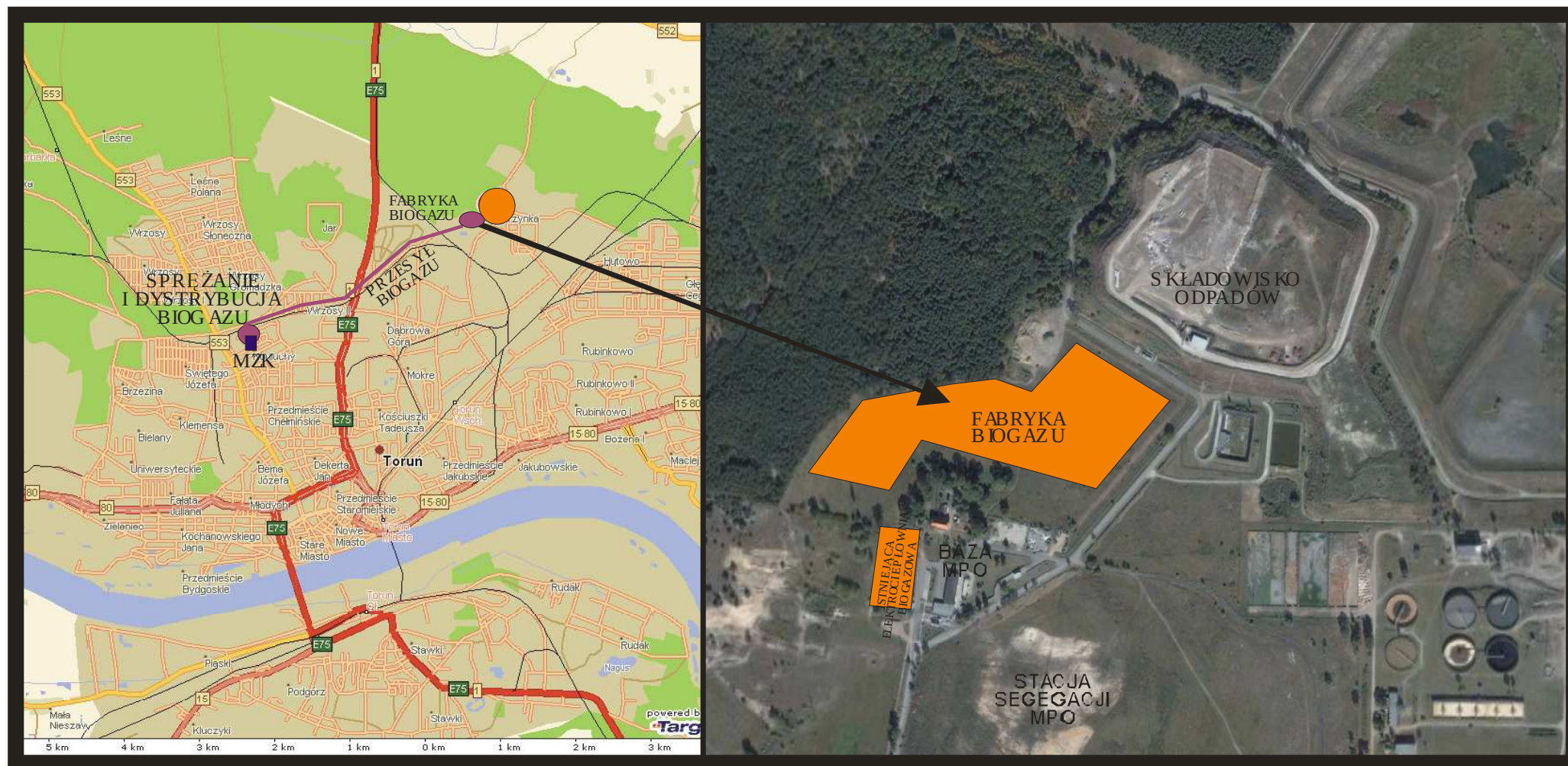
stosowania



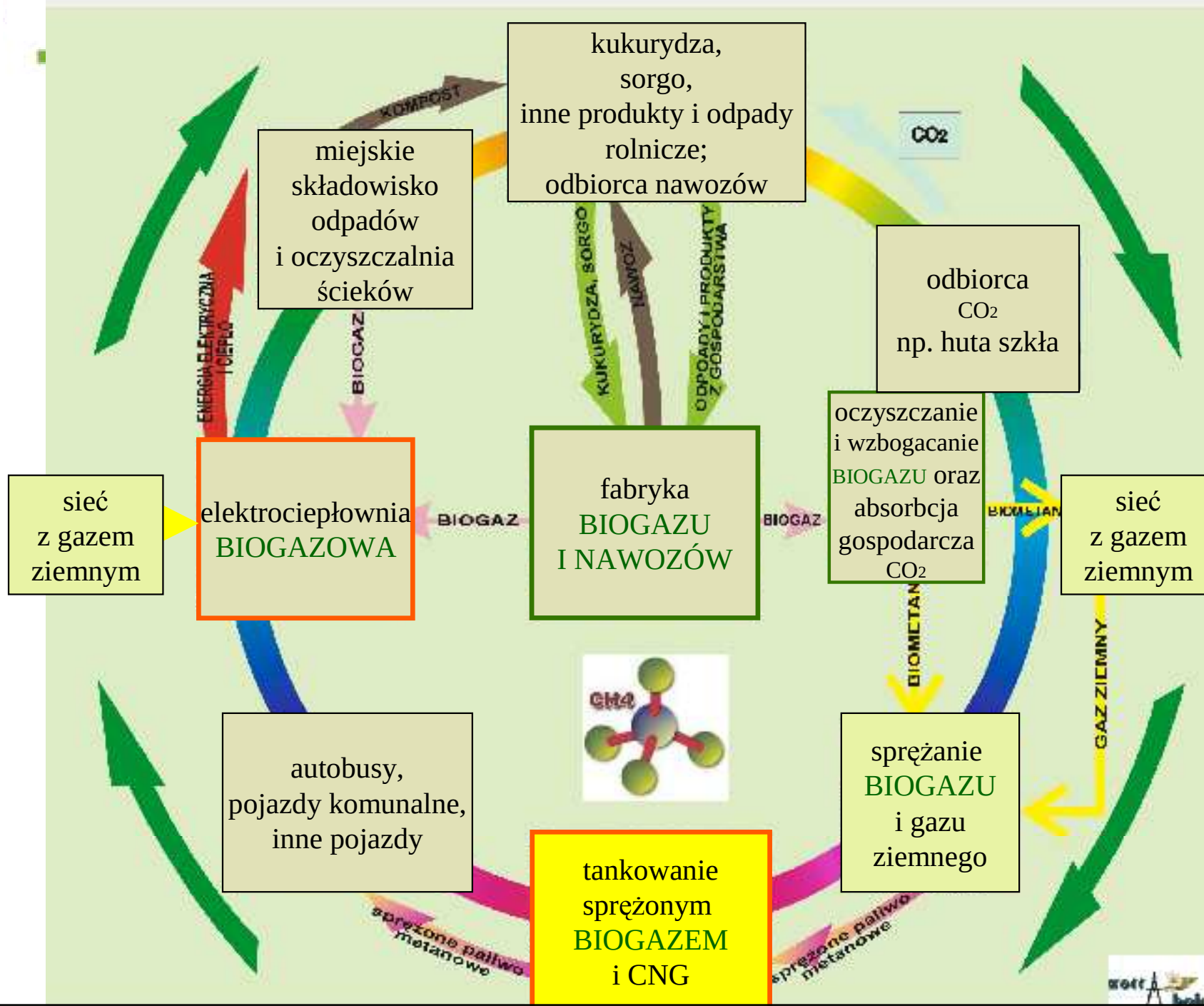
oraz

biogazu

w motoryzacji.



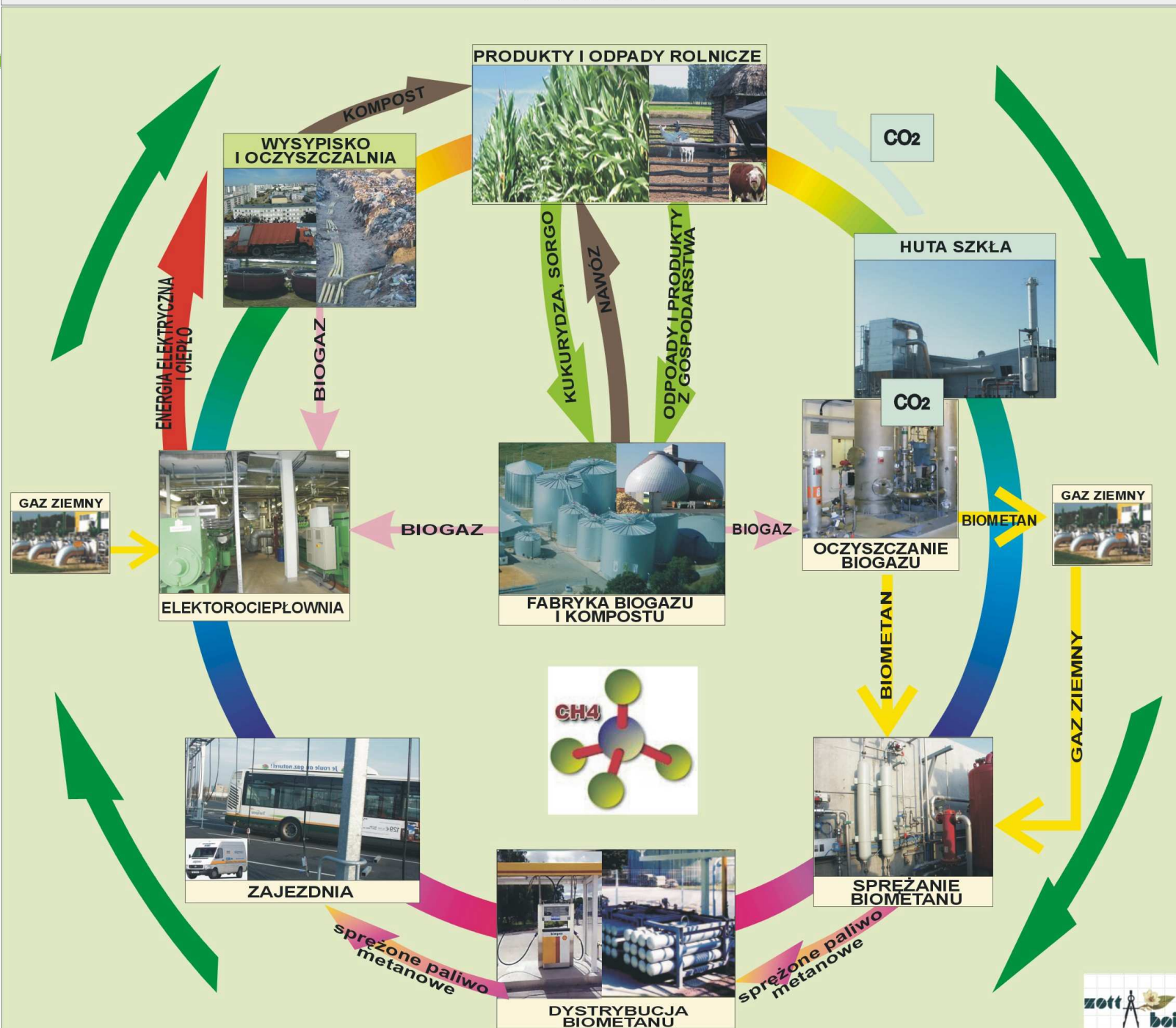
MODEL KOGENERACYJNEGO WYKORZYSTANIA BIOGAZU I GAZU ZIEMNEGO DO PRODUKCJI ENERGII I SPRĘŻONYCH PALIW METANOWYCH W TORUNIU



MODEL KOGENERACYJNEGO WYKORZYSTANIA BIOGAZU I GAZU ZIEMNEGO DO PRODUKCJI ENERGII I SPRĘŻONYCH PALIW METANOWYCH W TORUNIU



Co-financed by
The European
Commission



Wszystkich zainteresowanych projektem
BIOGASMAX
ZAPRASZAM DO WSPÓŁPRACY



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Zbigniew OTT

t.k. +48 605 563 067

biogaz@biogaz.torun.pl