

**JEŚLI SPALARNIA -
TO BIOGAZOWNIA
RÓWNIEŻ**

BIOGAZ - PALIWO Z PRZYSZŁOŚCIĄ

Substraty do produkcji biogazu

- Osady biologiczne z oczyszczalni ścieków
- Odpady z rzeźni i ubojni ptactwa, bydła i trzody
- Selektywnie zbierane odpady organiczne z gospodarstw domowych
- Gnojowica, obornik i kurze łajno
- Odpady z zakładów przemysłu spożywczego
- Przeteterminowana żywność ze sklepów
- Odpady z restauracji
- Kiszonka
- Wywar pogorzelniany
- Produkty rolne
- Wysoko zanieczyszczone ścieki przemysłowe (procesy beztlenowe ze złożem biologicznym)



Wykorzystanie biogazu Linköping, Szwecja

- 100 miejskich autobusów w Linköping jest napędzanych biogazem
- 4 stacje do tankowania biogazu dla prywatnych odbiorców
- Ponad 1000 prywatnych samochodów jest napędzanych biogazem. Liczba ich cały czas rośnie

Borås, Szwecja – stacja do tankowania biogazu dla samochodów osobowych





BIOGAZOWNIA LISZKOWO

- data uruchomienia 10.09.2009
- **koszt inwestycji – 29,0 mln zł**
- moc elektrociepłowni zasilanej biogazem
 - **2,100 MWe - moc elektryczna**
 - 2,000 MWc – moc cieplna

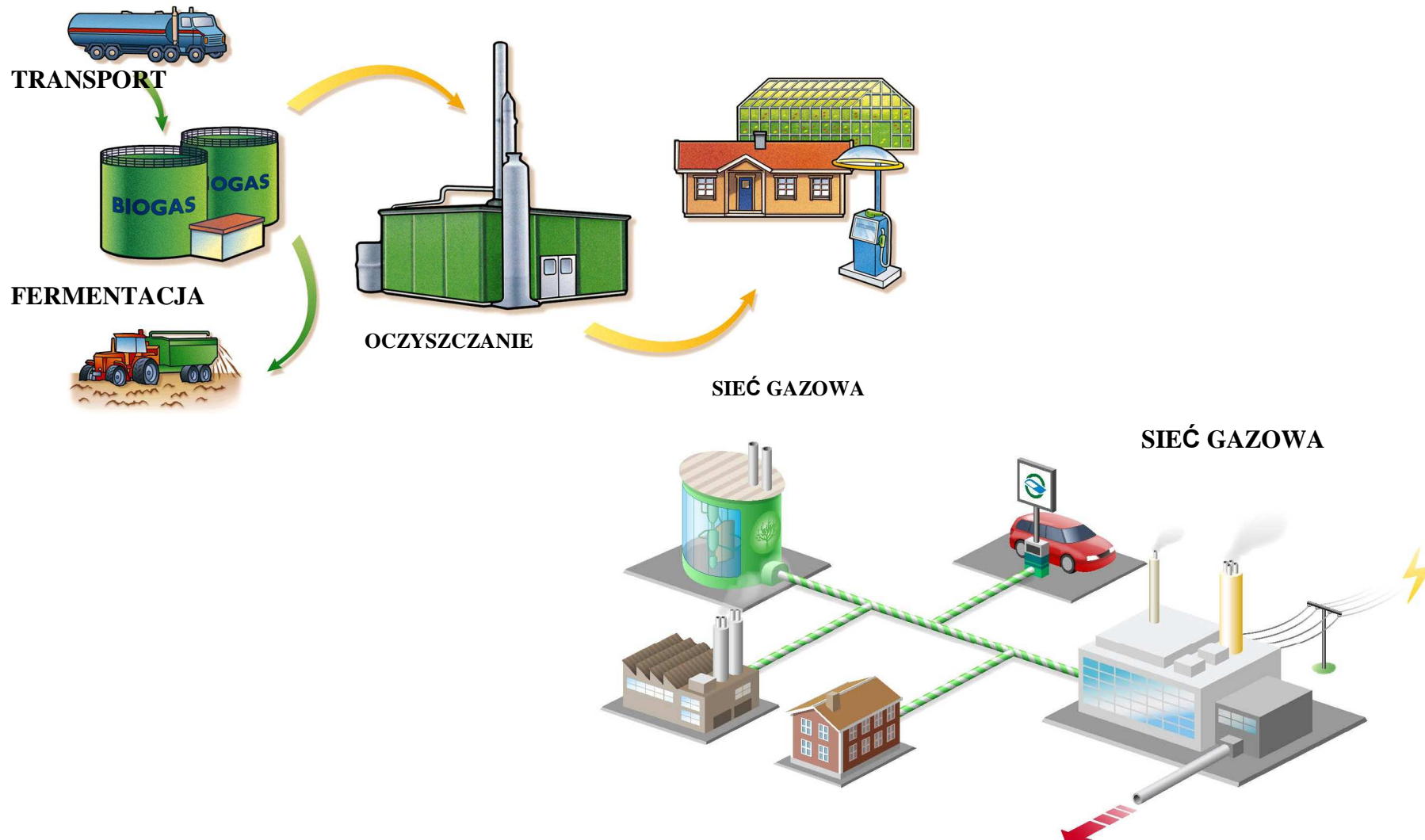


Aktualnie brak odbioru energii cieplnej, jest pomysł na reaktywację gorzelni zasilanej parą z EC

EC Liszkowo pracuje jako mini elektrownia emitująca spaliny o temperaturze ponad 460°C

Rys. nr 7

BIOGAZ – paliwo przyszłości



PANELE SŁONECZNE

wersja MEGA



PANELE SŁONECZNE

wersja MEGA

