



Polska Grupa Biogazowa

GAZ
G
BIO
B

Więcej energii z natury

BIOGAZOWNIA ROLNICZA W GMINIE CZERNIKOWO

KIM JESTEŚMY?

- **Celem Spółki jest przygotowanie, budowa i przyszła eksploatacja elektrociepłowni na biogaz, wytwarzany z surowców pochodzenia rolniczego.**
- Planujemy budowę obiektów **na terenie całego kraju**. Obecnie realizujemy prace polegające na poszukiwaniu i pozyskiwaniu terenów pod przyszłe inwestycje.
- **Wybór lokalizacji determinujemy przede wszystkim:**
 - możliwością zgromadzenia odpowiedniej ilości surowców
 - uwarunkowaniami środowiskowymi i społecznymi
 - możliwością przyłączenia obiektu do krajowej sieci elektroenergetycznej
- Dzięki wieloletniemu doświadczeniu grupy Spółek, z których wywodzi się Polska Grupa Biogazowa, w obszarze inwestycji proekologicznych, znajomości zagadnień prawnych, dogłębnej znajomości realiów polskiego rynku OZE, zespół Polskiej Grupy Biogazowej gwarantuje **realizację projektów na najwyższym poziomie**.

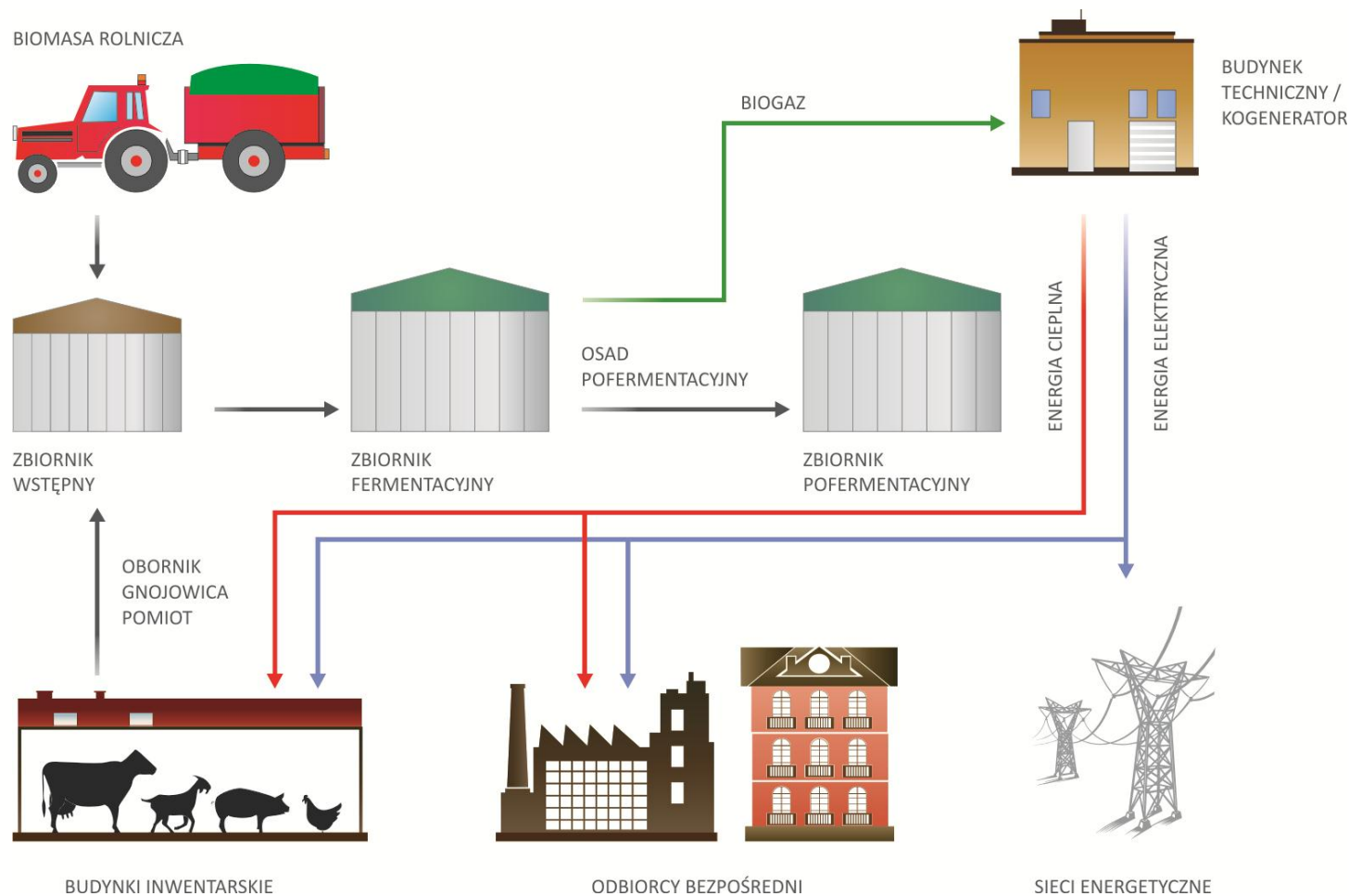


ZAKRES DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI

- Wybór i **pozyskiwanie optymalnych lokalizacji** pod budowę biogazowni rolniczych.
- **Wykonanie opracowań** popartych skrupulatnymi badaniami i analizami.
- **Prowadzenie badań surowców** przy współpracy z wiodącymi placówkami naukowymi w Polsce.
- **Poszukiwanie dostawców surowców** oraz zawieranie umów gwarantujących wieloletnią współpracę.
- Dokonywanie uzgodnień i **uzyskiwanie niezbędnych pozwoleń**.
- **Przygotowanie dokumentacji i aplikowanie o dotacje** w ramach programów pomocowych skierowanych na inwestycje w źródła energii odnawialnej.
- **Dobór najefektywniejszej technologii** wytwarzania biogazu.



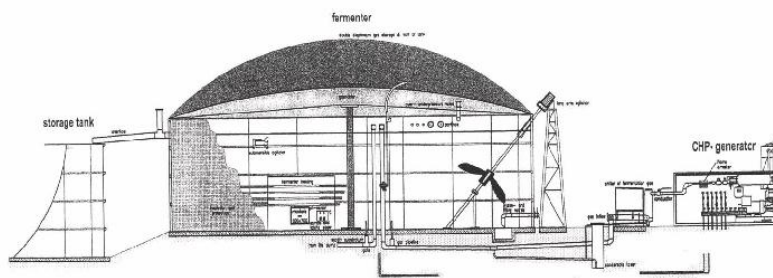
JAK DZIAŁA BIOGAZOWNIA?



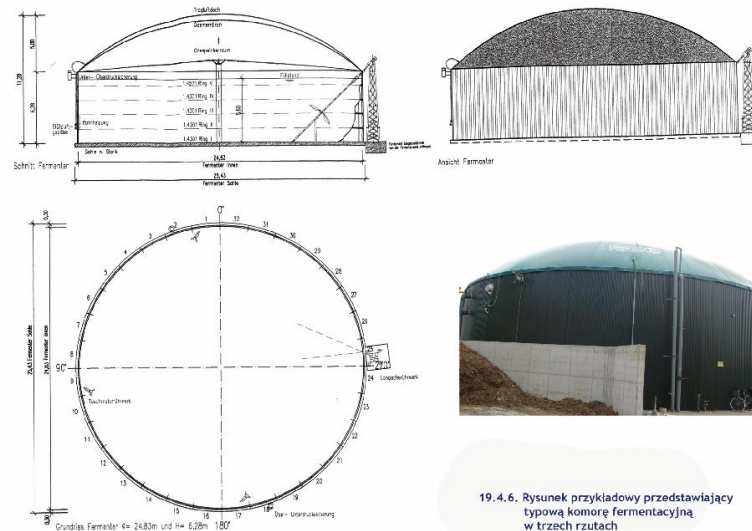
BIOGAZOWNIA ROLNICZA



BIOGAZOWNIA ROLNICZA



19.4.5. Rysunek przykładowy przedstawiający przekrój przez typową komorę fermentacyjną



19.4.6. Rysunek przykładowy przedstawiający typową komorę fermentacyjną w trzech rzutach



BIOGAZOWNIA ROLNICZA

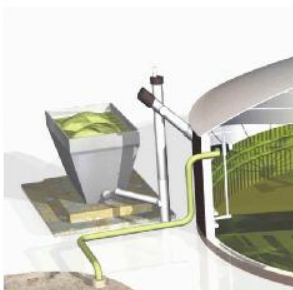
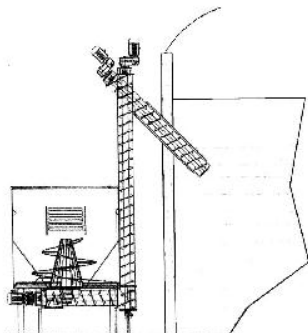
19.4.4 DOZOWNIK ZE ŚLIMAKIEM PIONOWYM

DANE TECHNICZNE

Objętość: 45 m³
Dł.: 8800 mm
Szer.: 2360 mm
Wys.: 3150 mm

MOCE NAPĘDOWE

Ślimak pionowy 22 kW
Ślimak dozujący 2,2 kW
Ślimak skośny 5,5 kW
Ślimak podający 2,0 kW



19.4.3 PRZYCZEPĄ ASENIZACYJNA

Opis: Szczelna
Pojemność: 24 m³
Waga: 3000 kg



BIOGAZOWNIA ROLNICZA



CO DAJE BIOGAZOWNIA ROLNICZA

- Wytwarzanie energii przy wykorzystaniu **odnawialnego źródła** → działanie proekologiczne, wpisujące się w politykę energetyczną Polski oraz Unii Europejskiej
- **Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła** w trybie ciągłym → wysokosprawna kogeneracja
- Możliwość **użytkowania odchodów** zwierząt hodowlanych
- **Neutralizowanie odorów z gnojowicy/obornika** w wyniku stosowania procesu fermentacji metanowej
- **Redukcja masy organicznej** → zwiększenie koncentracji składników mineralnych występujących w masie pofermentacyjnej w formie łatwo przyswajalnej przez rośliny
- **Tworzenie stabilnego, lokalnego rynku zbytu** produktów rolnych z jednoczesnym umożliwieniem dostępu do naturalnego nawozu wysokiej jakości.
- **Aktywizacja lokalnej przedsiębiorczości** wykorzystującej energię elektryczną i/lub ciepłą z biogazowni rolniczej.
- **Ograniczenie zużycia paliw kopalnych i redukcja emisji gazów** cieplarnianych do atmosfery

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ



Polska Grupa Biogazowa

Serdecznie zapraszamy do współpracy!

Polska Grupa Biogazowa Sp. z o.o.
ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa
tel.: (22) 548 49 00, fax: (22) 548 49 04

www.pgbiogaz.pl



Polska Grupa Biogazowa

www.pgbiogaz.pl