

BIOGAZOWNIE
nature meets technology



BIOGAZOWNIE

nature meets technology



WELtec BioPower GmbH

MŁODA FIRMA Z OGROMNYM POTENCJAŁEM

Weltec został założony w 2001 roku przez dwie wiodące na rynku rolniczym firmy Erich Stallkamp ESTA GmbH i WEDA GmbH.

Weltec jest liderem w budowie instalacji biogazowych ze stali szlachetnej

Siedziba firmy w miejscowości Vechta, przedstawicielstwa w 19-tu krajach

BIOGAZOWNIE

nature meets technology



DWIE DOŚWIADCZONE FIRMY POŁĄCZYŁY SWOJĄ WIEDZĘ I MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNE



W 2001 roku Weda GmbH i Stallkamp GmbH połączyły swoje kompetencje tworząc na wschodzącym rynku biogazowym Weltec BioPower GmbH, który z początkowo małej firmy rozrósł się do światowego potentata na rynku biogazowym, który posiada w swoim asortymencie instalacje od 100 kW do 7,5 MW

BIOGAZOWNIE

nature meets technology



Stallkamp



Rok założenia: 1973

Obecnie wiodąca firma produkująca zbiorniki ze stali szlachetnej, pompy i mieszadła do gnojowicy

Siedziba firmy w Dinklage,

120 pracowników

Firma, której wysokiej jakości produkty powodują, że WELtec-Biopower buduje żywotne i wysokiej jakości instalacje ze stali szlachetnej.

BIOGAZOWNIE

nature meets technology



Rok założenia: 1934

**Obecnie wiodąca firma na świecie
produkująca systemy zadawania pasz
suchych i mokrych w chlewniach**

Siedziba firmy w Lutten,

110 pracowników

**Poprzez zastosowanie doświadczeń firmy
WEDA, WELtec Biopower zapewnia
stabilne i zautomatyzowane sterowanie
instalacją biogazową**

BIOGAZOWNIE

nature meets technology



WYSOKIEJ JAKOŚCI INSTALACJA BIOGAZOWA ZE STALI SZLACHETNEJ



WELtec BioPower koncentruje się na instalacjach biogazowych z wysokiej jakości stali szlachetnych

Biogaz zawiera siarkowodór i amoniak, które niszczą niezabezpieczone powierzchnie elementów instalacji



Dlatego WELtec BioPower stosuje:

-w obszarze styku blach z fermentującą masą stal nierdzewną V2A (0H18N9/1.4301/AISI 304)

-w obszarze styku blach z biogazem stal kwasoodporną V4A (H17N13M2T/1.4571/AISI 316Ti).



Zastosowanie wysokostopowych stali gwarantuje wysoką jakość oraz żywotność całej instalacji.



WELtec BioPower: STRATEGIA FIRMY

WELtec BioPower dostarcza kompletne instalacje.

WELtec stale rozwija swoje instalacje wprowadzając nowości techniczne, aby oferować najwyższy standard

Wysokie kompetencje w doborze parametrów procesów biologicznych

Własna produkcja gwarantująca niezmiennie wysoką jakość i optymalne dopasowanie elementów

Celem jest znaczący udział w rynku światowym.

Inwestor jest w centrum zainteresowania działania firmy



BIOGAZOWNIE

nature meets technology



WSPARCIE INWESTORA NA KAŻDYM ETAPIE

Zarządzanie & Doradztwo

Konstrukcja & Projektowanie

Budowa & Konstrukcja

Inżynieria procesu

Instalacja & Budowa

Doradztwo & Konfiguracja

Odbiór & Uruchomienie

Doradztwo finansowe

Szkolenie personelu

Serwis techniczny

Zarządzanie substratami

Optymalizacja procesu

Finanse & Controlling

Technologia & Serwis



JEDEN PARTNER dla Państwa instalacji

WELtec wprowadza inwestora w świat biogazu i wspiera go w trakcie powstawania instalacji od pierwszego pomysłu do realizacji i użytkowania

BIOGAZOWNIE

nature meets technology



WŁASNA PRODUKCJA

- Gwarancja niezmiennej, wysokiej jakości
- Optymalny dobór komponentów
- Indywidualne i elastyczne rozwiązania
- Niezawodność dostaw w czasie, ilości i jakości
- Techniczna perfekcja wykonania instalacji i jej elementów

Instalacje firmy WELtec składają się w ok. 70% z urządzeń produkowanych przez wiodące na rynku rolniczym spółki macierzyste.



WŁASNY DZIAŁ TECHNICZNY I BIOLOGICZNY



Rozwój poprzez własne laboratorium badawcze

Dział biologiczny umożliwia analizę substratów i ich optymalny dobór

Poprzez internet dział techniczny identyfikuje i analizuje usterki na całym świecie

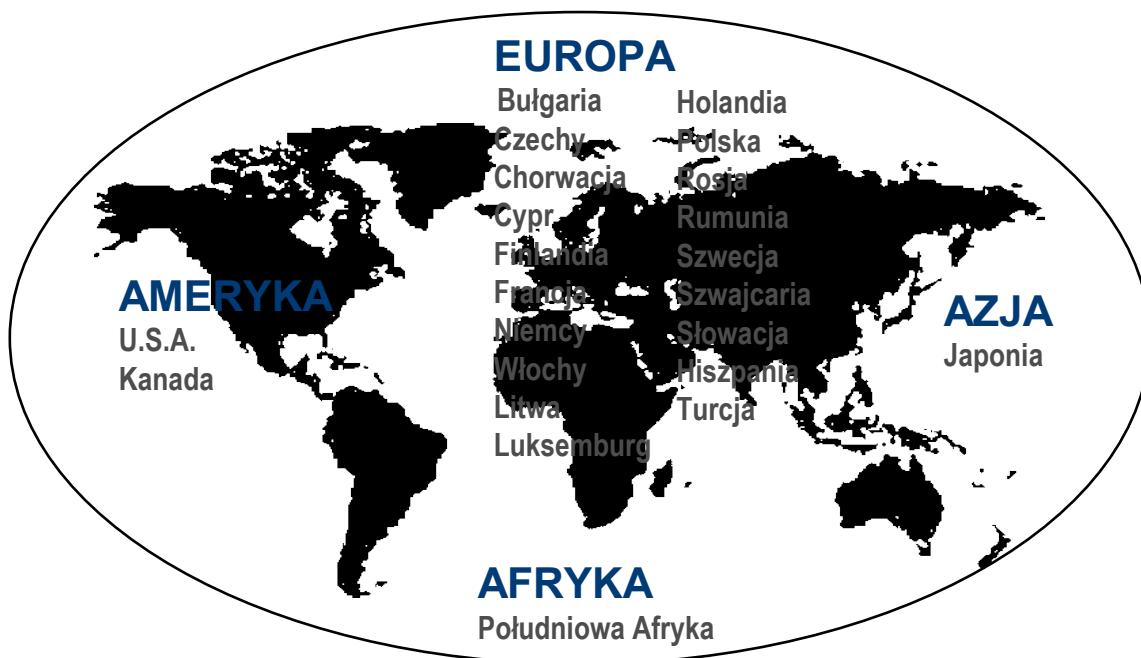
Wieloletnie doświadczenie zebrane przez działy biologiczny i techniczny WELtec BioPower® pozwala na stały rozwój technologii.

BIOGAZOWNIE

nature meets technology



WYSOKI POZIOM ZAANGAŻOWANIA NA RYNKU ŚWIATOWYM



WELtec jest wiodącym producentem instalacji biogazowych ze stali szlachetnej. Posiada przedstawicielstwa w 19 krajach i zainstalowała ponad 250 instalacji w 23 krajach .

BIOGAZOWNIE

nature meets technology



UKIERUNKOWANIE NA KLIENTA

WELtec proponuje rozwiązania dla klienta z uwzględnieniem jego oczekiwań i sugestii

Rolnictwo:

kiszonki / zboża / buraki / gnojowica / itd.

Przemysł spożywczy:

produkty przeterminowane / odpady poprodukcyjne i kuchenne

Przemysł przetwórczy:

osady / wnętrzności / zawartość jelit i żołądków / krew

Gminy:

biodegradowalne odpady komunalne



Referencje



Visbek, Niemcy

- rok budowy: 2005
- moc: 536 kWel
- wykorzystanie ciepła do ogrzewania szklarni



Referencje



Nikozja, Cypr

- rok budowy: 2007
- moc: 345 kWel
- higienizacja po fermentacji
- fermentacja tylko odpadów poubojowych
- zwiększona moc do 1,3 MWel w 2009



Nikozja, Cypr - Fermentacja odpadów poubojowych





Referencje



Bedfordshire, Anglia

- rok budowy: 2006/2008
- moc: 786 kWel / 1,3 MW
- higienizacja
- fermentacja przeterminowanych i zapakowanych produktów (włącznie z resztkami z McDonalda i gnojowicą)



Referencje



Cornau, Niemcy

- rok budowy: 2006
- moc: 536 kW,
- wykorzystanie ciepła w suszarni





Referencje



Sprakensehl, Niemcy

- rok budowy: 2003
- moc: 500 kWel,
- higienizacja + fermentacja
cukierków Mars & Snickers



Referencje

Turriff, Szkocja

- rok budowy: 2006
- moc: 570 kWel
- higienizacja
- fermentacja wnętrzości drobiowych z gnojowicą świńską





WELtec buduje na dużą skalę: Park biogazowy



Lokalizacja: Könnern / Niemcy

Jeden z największych na świecie z podłączeniem do lokalnej sieci gazowej

**Produkcja biometanu: 15 mln Nm³/rok
(w przeliczeniu 7,5MW mocy elektrycznej)**

Wsad 120.000 ton/rok masy roślinnej i gnojowicy

Uzłachetnianie gazu za pomocą płuczki aminowej

Uruchomienie produkcji gazu: Październik 2009



Park biogazowy Könnern (Niemcy)



BIOGAZOWNIE

nature meets technology



Dziękuję za uwagę!