

„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”



„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”



„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”



Projekty farm fotowoltaicznych:



Przykona

Moc wytwórcza: 244 MW

Status: PnB/przed aukcją

Rozpoczęcie produkcji: 3 kw. 2022 – 1
kw. 2023

Kazimierz Biskupi

Moc wytwórcza: 180 MW

Status: PnB/przed aukcją

Rozpoczęcie produkcji: 3 kw. 2022 – 1
kw. 2023

„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”



Projekty farm wiatrowych



Drzeżewo

Moc wytwórcza: 139 MW

Liczba WTGs: 63

Status: PnB/przed aukcją

Rozpoczęcie produkcji: 3 kw. 2022 – 1 kw. 2023

Człuchów

Moc wytwórcza: 73 MW

Liczba WTGs: 33

Status: PnB/przed aukcją

Rozpoczęcie produkcji: 3 kw. 2022 – 1 kw. 2023

„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”

NBE to 24 instalacje OZE BGS:



Bio
Energy

„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”

DOŚWIADCZENIE NBE W LICZBACH:

Odnawialne źródła energii

24
instalacje

Jesteśmy numerem 1 w odgazowywaniu składowisk w Polsce.

Wolumen produkcji energii elektrycznej

67 GWhe
(2019 r.)

NBE jest właścicielem i operatorem ¼ instalacji w Polsce, w których wytwarza ¾ energii elektrycznej wyprodukowanej ze wszystkich instalacji biogazu składowiskowego w Polsce.

Moc elektryczna zainstalowana

12 MW

Posiadamy jednostki wytwórcze oraz kogeneracyjne w szerokim zakresie mocy, tj. od 150 kW do 1000 kW.

Redukcja emisji gazów cieplarnianych w naszych instalacjach

12 300 t
CH₄

To równowartość rocznej emisji CO₂ przez mniej więcej 150 tys. samochodów.

Doświadczenie w wytwarzaniu energii z biogazu składowiskowego

37 lat

Nasz zespół ma dogłębną znajomość branży.

ne



TM

**Bio
Energy**

„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”

ZESPÓŁ

Zespół NEG oraz NBE składa się z doświadczonej kadry zarządzającej, specjalistów z różnych dziedzin związanych z wytwarzaniem energii z biogazu, energii słonecznej oraz wiatrowej.

W skład zespołu wchodzi osoby od wielu lat związane z liderami branży energetycznej w Polsce m.in.:



MODEL WSPÓŁPRACY Z NBE:

- finansowanie inwestycji do 100%,
- realizacja inwestycji pod klucz: (projektowanie, budowa, odbiór i uruchomienie),
- przeprowadzenie całego procesu uzyskania koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej z OZE,
- koszty eksploatacyjne oraz operacyjne po stronie NBE,
- gwarancję udziału Partnera w sprzedaży energii,
- gwarancja wieloletniej współpracy.



„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM - DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”

NASI PARTNERZY



Inicjatywa dla
Środowiska, Energii
i Elektromobilności



„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”

NEO BIO ENERGY OFERUJE:



**I. INSTALACJA OZE
BIOGAZU
SKŁADOWISKOWEGO**



**II. FARMY FOTOWOLTAICZNE
NA SKŁADOWISKACH
ODPADÓW**



III. KOGENERACJA



**IV. MOBILNY
MAGAZYN
CIEPŁA**



**V. SERWIS ZESPOŁU
WYTWÓRCZEGO**

UTRZYMANIE INSTALCJI NBE:

→ Cele właściwego utrzymania instalacji:

- ☐ Ograniczenie kosztów wytwarzania energii
- ☐ Maksymalizacja czasu pracy instalacji (produkcji energii)
- ☐ Zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń
- ☐ Skuteczne odgazowanie składowiska

UTRZYMANIE INSTALCJI NBE:

→ Obszary kompetencyjne utrzymania instalacji:

- ☐ Mechanika urządzeń
- ☐ Instalacja biogazowa
- ☐ Automatyka
- ☐ Energetyka
- ☐ Magazyn części zamiennych

STRUKTURA UTRZYMANIE INSTALCJI NBE:

→ Utrzymanie bieżące instalacji:

- ☐ Operatorzy – codzienna obsługa i dyżur 24/7
- ☐ Kierownicy Rejonów – nadzór nad grupą instalacji w rejonie
- ☐ Zdalne wsparcie w zakresie mechaniki, automatyki, energetyki i pól gazowych
- ☐ Magazyn centralny z częściami zamiennymi

→ Utrzymanie awaryjne instalacji:

- ☐ Mobilny zespół serwisowy w zakresie mechaniki i automatyki
- ☐ Pogotowie gazowe
- ☐ Zdalny podgląd pracy instalacji
- ☐ Pula maszyn zapasowych – gotowość do wymiany w przypadku krytycznych awarii

REMONTY SILNIKÓW:

→ Zróżnicowana flota silników obsługiwanych przez NBE:

- ☐ Jenbacher
- ☐ Perkins
- ☐ Caterpillar
- ☐ Deutz



REMONTY SILNIKÓW:

→ Pełny zakres remontów wykonywanych przez NBE:

- ☐ TOPEND
- ☐ TOP&BOTTOM
- ☐ Remonty generalne
- ☐ Modernizacja sterowania jednostki wytwórczej
- ☐ Remonty ssaw i pochodni gazowych



„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM
- DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z POSIDANIA PEŁEJ KOMPETENCJI W ZAKRESIE
UTRZYMANIA INSTALACJI:

- Średni czas pracy instalacji NBE w 2019 – ponad 8100 godzin
- Koszty remontów niższe o 30% w porównaniu do usług zewnętrznych
- Ciągły rozwój i podnoszenie kompetencji pracowników - „on-job training”
- Dostępność obsługi serwisowej instalacji oraz części zamiennych 24/7
- Możliwość świadczenia usług lub pełnej obsługi poza instalacjami NBE

„SERWIS JEDNOSTEK KOGENERACYJNYCH ZASILANYCH BIOGAZEM - DOŚWIADCZENIE I PRAKTYKA NEO BIO ENERGY”

Dziękujemy za uwagę 😊



ne



Bio
Energy