

## ITEO SP. z O.O.

Ul. SULECHOWSKA 19  
66-110 BABIMOST  
Tel. +48/68 320 0809  
Mobil: +48/883613713  
[www.iteo.pl](http://www.iteo.pl)  
[biuro@iteo.pl](mailto:biuro@iteo.pl)



# BIOGZOWNIA

---

Ankieta wstępna/podstawowa

Szanowni Państwo

Dziękujemy bardzo za zainteresowanie naszą ofertą biogazowi.

**Skład biogazu oraz jego ilość zależą głównie od: składu chemicznego podawanych fermentacji związków organicznych, zachowania warunków procesu fermentacji oraz czasu przebywania substratów w reaktorze.**

Powstające produkty po fermentacji (ilość powstała z wytworzonego gazu) mogą być wykorzystane, jako wysokiej jakości nawóz.

W zaproponowanej bioelektrowni metanowej z wytworzonego podczas fermentacji biogazu będzie wytwarzana w sposób skojarzony energia elektryczna i ciepła.

Aby odpowiedzieć na Państwa pytania dotyczące technologii biogazowej i zasad realizacji inwestycji, prosimy o wypełnienie ankiety i odpowiedzi na pytania, co pozwoli nam przedstawić Państwu naszą pełną ofertę.

W przypadku pytań i wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny lub mailowy.

### Zapraszamy do wypełnienia ankiety

imię, nazwisko / nazwa firmy	
adres siedziby	
kod pocztowy / miejscowość	
gmina / powiat	
rodzaj prowadzonej działalności	
osoba do kontaktu	
tel. kontaktowy	
adres e-mailowy	

Planowana moc biogazowni

Prowadzę gospodarstwo hodowlane

tak/nie

- prosimy o podanie informacji na temat prowadzonej hodowli. Gatunek i liczbę zwierząt (przyjmując średnią ilość roczną), ilość powstałych z tej hodowli odpadów.

Jeżeli nie prowadzicie Państwo żadnej hodowli prosimy podać możliwości pozyskania substratu z hodowli znajdujących się w promieniu do 25 km

Rodzaj hodowli (świnie, krowy, kury itp.)	sztuki	Rodzaj substrat (obornik, gnojowica itp.)	Ilość t/rok	Koszt transportu (PLN/t lub odległość.)

Posiadam własny areał pod uprawy

tak/nie

W tej części ankiety prosimy podać informacje na temat prowadzonych upraw w Państwa gospodarstwie rolnym, wielkość areału przeznaczonego pod uprawy, wydajność z ha. oraz szacunkowy koszt produkcji. Jeżeli nie prowadzicie Państwo upraw rolnych, prosimy podać możliwość pozyskania substratów z upraw znajdujących się w promieniu do 25 km z podaniem ilości i odległości dostawy od planowanej biogazowni.

Rodzaj uprawy (kukurydza, zboże, trawa itp.)	Własna (tak/nie)	Ilość (ha)	Produkcja (t/rok)	Koszt produkcji/zakupu (t/rok)	Koszt transp./km (PLN/t lub km)

Czy posiadają Państwo zakład produkcji spożywczej

tak/nie

Odpady z przemysłu spożywczego np. wywar gorzelniany, pulpa owocowa, odpady ziemniaczane, serwatka itp. są bardzo dobrym jakościowo substratem dla biogazowni. Dodatkową zaletą jest możliwość utylizacji tych odpadów w biogazowni i możliwość dochodu z tytułu opłat utylizacyjnych. Jeżeli nie posiadacie Państwo takich odpadów, korzystne jest nawiązanie kontaktów z podmiotami, które produkują tego typu odpady celem utylizacji w planowanej biogazowni.

Rodzaj odpadu (wywar, serwatka, pulpa ziemniacz. itp.)	Pochodzenie (gorzelnia, mleczarnia itp.)	Ilość (t/rok)	Koszt utylizacji (PLN/rok)	Koszt transportu (PLN/t lub km)	Własna (tak/nie)

## Pytania dotyczące lokalizacji biogazowi

Właściciel działki (własność)	
Powierzchnia działki (ha)	
Wymiary działki (długość/szerokość)	
Odległość od trafostacji (m)	
Odległość od zabudowań (m)	
Odległość biogazowni od gospodarstwa	
Odległość od zbiorników wodnych (m)	

## Potrzeby własne / pytania uzupełniające

Zapotrzebowanie na energię El. (kW)	
Zapotrzebowanie na energię ciepl. (kW lub kJ)	
Obecne źródło ciepła (rodzaj paliwa)	
Koszt ogrzewania gospodarstwa (PLN/rok)	
Koszt energii El. zasilającej gospodarstwo (PLN/rok)	
Moc istniejącej trafostacji (kW)	
Możliwość zagospodarowania ciepła (sprzedaż, zamiana na parę, CO, itp.)	

## Proponujemy Państwu kompleksową obsługę projektu

Prosimy o zaznaczenie, którymi z naszych oferowanych usług są Państwo zainteresowani na etapie prac przygotowania koncepcji inwestycji jak również później na etapie realizacji projektu.

Prosimy też o podanie, na jakim etapie realizacji projektu w chwili obecnej Państwo się znajdują.

Analiza możliwości środków finans. własnych	
Współpraca z inwestorem strategicznym	
Koncepcja technologiczna	
Analiza bankowa	
Kalkulacja wstępna	
Dotacje unijne	
Audyt techniczno-ekonomiczny	
Studium finansowania projektu	
Zlecenia wykonania analiz laboratoryjnych	
Raport środowiskowy/decyzja środowiskowa	
Warunki przyłącza energetycznego	

Warunki zabudowy/pozwozenie na budowę	
Projekt budowlany	
Realizacja projektu pod klucz	
Uruchomienie/serwisowanie	
Nadzór technologiczny	

## UWAGI

Miejscowość, Data,  
imię nazwisko osoby kontaktowej

**Dziękujemy Państwu za współpracę i wypełnienie ankiety**

ITEO Sp. z o.o.