

Nr 3 (75)

**biomasa**  
/magazyn dla profesjonalistów  
/magazynbiomasa.pl

# BIOGAZ I BIOMETAN

PORADNIK INWESTORA

AKTUALNOŚCI – WYWIADY – ANALIZY – TECHNOLOGIE – INWESTYCJE – PRAWO – OPINIE EKSPERTÓW

KWIECIEŃ 2021

ISSN 2353-9321



Katalog firm

zdj. PGB Serwis Sp. z o.o.

MAGAZYNBIOMASA.PL

## PLANOWANIE INWESTYCJI

>>>>



BIOTECHNIKA  
ul. Tymienieckiego 25  
90-350 Łódź  
e-mail: info@biotechnika.net  
www.biotechnika.net

BIOTECHNIKA to lider w kompleksowej obsłudze projektów z obszaru biotechnologii przemysłowej, głównie z zakresu biorafinacji surowców, biopaliw, bioenergii i biologicznego zagospodarowania odpadów i ścieków. Posiadamy zespół wyspecjalizowanych inżynierów i projektantów wszystkich branż niezbędnych do całościowej obsługi przedsięwzięcia. Współpracujemy z globalnymi producentami urządzeń i technologii. Prowadzimy prace B+R. Nasze usługi koncentrują się na doradztwie technologicznym, projektowaniu wielobranżowym i implementacji technologii.



BOWATT S.A.  
ul. Blacharska 2  
61-006 Poznań  
tel.: +48 666 600 662  
tel./fax: +48 61 885 35 90  
e-mail: biowatt@biowatt.pl  
www.biowatt.pl

BOWATT S.A. zajmuje się projektowaniem, dostawą technologii i budową instalacji biogazowych. Dostarczamy wysokiej jakości technologię i budujemy biogazownie rolnicze, odpadowe, przemysłowe i składowiskowe. Oferujemy rozwiązania technicznie umożliwiające uzdatnianie biogazu do parametrów gazu ziemnego oraz zatłaczanie do sieci gazowych. Oferujemy również usługi uzyskania pozwolenia na budowę biogazowni oraz warunków przyłączenia do sieci energetycznej i gazowej. Służymy fachową pomocą na wszystkich etapach inwestycji.



MDI Energia S.A.  
03-994 Warszawa  
ul. Wał Miedzeszyński 608  
tel.: +48 22 376 68 50  
fax: +48 22 376 68 51  
e-mail: biuro@mdienergia.pl  
www.mdienergia.pl

MDI Energia S.A. to spółka notowana na warszawskiej giełdzie papierów wartościowych. Głównym obszarem działalności jest realizacja projektów z sektora branży OZE. Spółka specjalizuje się w kompleksowym wykonawstwie biogazowni, farm fotowoltaicznych oraz wiatrowych. Działalność firmy obejmuje również budowę obiektów kubaturowych. Spółka posiada kilkunastoletnie doświadczenie w branży energetycznej. Znajomość rynku, wykwalifikowana kadra inżynierska, specjalistyczna wiedza oraz wykorzystywanie nowoczesnych technologii czynią firmę rzetelną i godną zaufania partnerem biznesowym.



Naturalna Energia.plus Sp. z o.o.  
ul. Robotnicza 52A  
53-608 Wrocław  
tel.: +48 71 341 02 19,  
+48 607 706 719  
e-mail: centrala@naturalnaenergia.plus  
www.naturalnaenergia.plus

NATURALNA ENERGIA.plus Sp. z o.o. to wyspecjalizowany podmiot działający w branży OZE, ze szczególnym uwzględnieniem technologii mikro i małych biogazowni o mocach od 11 do 74 kWe. Firma dostarczyła, zainstalowała i zarządza pracą ponad trzydziestu biogazowni w sektorze rolnym: hodowli bydła i trzody chlewnej. W trakcie realizacji są kolejne inwestycje, w tym w małych, gminnych oczyszczalniach ścieków. W Polsce firma jest wyłącznym, autoryzowanym partnerem producenta biogazowni BIOELECTRIC®.



Uniserv S.A.  
ul. Woźniaka 7A  
40-389 Katowice  
tel.: +48 32 35 99 100  
fax: +48 32 35 99 199  
e-mail: uniserv@uniserv.pl  
www.uniserv.pl

Uniserv S.A. jest holdingiem polskich firm świadczących specjalistyczne usługi inżyniersko-budowlane dla przemysłu. W ramach Grupy Kapitałowej firma realizuje w pełnym zakresie nowe obiekty przemysłowe i energetyczne, a także wykonuje remonty i modernizacje istniejących. Wykorzystując posiadane kompetencje Uniserv oferuje instalacje służące ochronie środowiska oraz oparte na odnawialnych źródłach energii, w tym realizację „pod klucz” inwestycji w biogazownie i biometanownie.

FIRMY OFERUJĄCE  
TECHNOLOGIE

&gt;&gt;&gt;&gt;



A-Consult Sp. z o.o.  
ul. Czorsztyńska 2  
60-474 Poznań  
tel.: +48 61 866 07 27  
e-mail: info@aconsult.pl  
www.aconsult.pl/.dk/.de/.co.uk

A-Consult od 30 lat projektuje, produkuje i instaluje żelbetowe zbiorniki prefabrykowane o szerokim spektrum zastosowań. Zakres oferty obejmuje zbiorniki o wysokości do 14 m i średnicy do 70 m.

**AGIMIX®**

AGIMIX® Poland Sp. z o.o.  
ul. Gościńska 45A  
35-314 Rzeszów  
tel.: +48 17 854 49 41  
fax: +48 17 852 60 54  
e-mail: info@agimix.eu  
www.agimix.eu

AGIMIX® Poland Sp. z o.o. projektuje i produkuje mieszadła procesowe o osi pionowej i poziomej mające zastosowanie w procesach produkcji biogazu (fermentacji) z plonów roślinnych, gnojowicy, odpadów poubojowych oraz oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych. Projekty indywidualne.



AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 5-9  
D-21465 Reinbek  
Niemcy  
tel.: +49 40 727 71-212  
e-mail: info@akahl.de  
www.akahl.de

Amandus Kahl to średniej wielkości firma rodzinna zarządzana przez właściciela. Dziś spoglądamy wstecz na ponad 140 lat inżynierii mechanicznej i instalacji zakładów. Projektujemy, rozwijamy i konstruujemy maszyny, kompletne systemy oraz zaplecze produkcyjne „pod klucz” do przetwarzania, kondycjonowania i pelletowania szerokiej gamy produktów dla wielu gałęzi przemysłu. Nasze usługi obejmują serwis, centra techniczne do testowania produktów, światową sieć przedstawicieli, techników, oddziały i biura sprzedaży.



AMS Elektronik  
Szczaniec 181  
66-225 Szczaniec  
tel.: +48 604 461 595  
e-mail: ams@e7.pl  
www.ams-elektronik.pl

Firma AMS Elektronik dostarcza zestawy suszące dobrane do jednostek o mocy cieplnej od 0,5 do 2 MW. W naszej ofercie znajdują państwo suszarnie taśmowe do pofermentu oraz do suszenia produktów sypkich tj. wysłodki buraczane, lucerna, kukurydza wyłoki warzyw i owoców. Dodatkowo proponujemy komorowe suszarnie tarcicy oraz drewna kominkowego. Zapraszamy do kontaktu.



APROVIS Energy Systems GmbH  
Ornbauer Str. 10  
D- 91746 Weidenbach  
tel.: + 49 98 266 583 237  
e-mail: yashar.zeynali@aprovis.com, info@aprovis.com  
<https://www.aprovis.com/en/home-en/>

APROVIS jest wiodącym ekspertem w dziedzinie rozwiązań systemowych. Nasze doświadczenie obejmuje technologię oczyszczania spalin i gazów. Jesteśmy ekspertami w zakresie konkretnych pojedynczych komponentów i kompaktowych rozwiązań systemowych. Od momentu powstania w 2000 roku, APROVIS jest synonimem wysokiej jakości i niezawodności. APROVIS to LEPSZA WYDAJNOŚĆ.



Bevo Sp. z o.o.  
ul. Bukowska 16, Wysogotowo  
62-081 Przeźmierowo  
tel.: +48 61 641 41 02  
e-mail: info@bevo.pl  
www.bevo.pl

Bevo Polska oferuje ponad 13 tys. różnych artykułów związanych z transportem wody, płynów, cieczy, ścieków itp. Rury, łączniki, zawory odcinające i pompy, a także sprzęt pomiarowy i kontrolny, z metalu lub tworzywa sztucznego, dla przemysłu biogazowego. Nasz bogaty asortyment produktów wiąże się z solidną pozycją negocjacyjną wobec dostawców, szczegółową znajomością rynku oraz efektywną logistyką. Jesteśmy elastyczni i gotowi wraz z Tobą tworzyć rozwiązania z myślą o stworzeniu wartości dodanej dla Ciebie i Twoich klientów.



Bilgeri EnvironTec GmbH  
Bundesstraße 2  
6714 Nüziders  
Austria  
tel.: +43 557 877 005  
e-mail: p.sanchez@environtec.at  
www.environtec.at

Bilgeri EnvironTec od ponad 15 lat funkcjonuje w branży biogazu oferując urządzenia w austriackiej jakości przedsiębiorstwom na całym świecie. W Polsce mamy już ponad 40 referencyjnych instalacji – od biogazowni rolniczych po oczyszczalnie ścieków. Specjalizujemy się w opracowywaniu i produkcji komponentów do szerokiego zastosowania dla gazów fermentacyjnych w zakresie: oczyszczania, przetwarzania, magazynowania i utylizacji biogazu. Bazujemy na naszej innowacyjności i wieloletnim doświadczeniu. Mamy lokalnych, polskojęzycznych partnerów serwisowych gotowych do pomocy!



Boerger Polska Sp. z o.o.  
ul. Toszecka 101  
44-100 Gliwice  
tel.: +48 32 335 60 94  
e-mail: info@boerger.pl  
www.boerger.pl

Börger to niemiecki producent urządzeń do branży biogazowej i rolniczej. Urządzenia charakteryzuje zaawansowana konstrukcja, innowacyjność rozwiązań, różnorodność zastosowań oraz niezrównana łatwość serwisowania. W naszej ofercie znajdują Państwo pompy rotacyjne, rozdrabniacze, mieszadła, a dedykowanymi urządzeniami do branż biogazowej/rolniczej są podajniki substratów, separatory oraz zbiorniki ze stali nierdzewnej.



eGmina Infrastruktura Energetyka Sp. z o.o.  
ul. Oświęcimska 102D/5  
45-641 Opole  
tel.: +48 600 966 641  
e-mail: kontakt@egie.pl  
www.egie.pl

Firma eGIE Sp. z o.o. powstała w 2006 roku. Podnoszenie efektywności energetycznej oraz wykorzystanie energii z OZE to nasze powołanie. Stworzyliśmy od podstaw informatyczny system zarządzania energią SyNiS, który zastosowaliśmy w sterowaniu zużyciem i produkcją energii w ok. 200 obiektach na terenie kraju. Specjalizujemy się w produkcji małych biogazowni pracujących na naturalnych substratach.



ENERIA SP. Z O.O.  
Modlińska 11  
Izabelin-Dziekanówek  
05-092 Łomianki/Warszawa  
tel.: +48 22 201 36 60  
e-mail: eneria@eneria.pl  
www.eneria.pl

Eneria jest autoryzowanym przedstawicielem Caterpillar w zakresie sprzedaży i serwisu agregatów prądotwórczych, silników przemysłowych diesel/gaz oraz modułów PV. Prowadzimy projekty kogeneracyjne i biogazowe. Realizujemy zabudowy kogeneracyjne „pod klucz” oraz kontenerowe. Stawiamy na rozwój niezależności energetycznej naszych klientów. Możemy osiągnąć ten cel dzięki wdrożeniu nowych produktów dla sektora kogeneracji i OZE, rozwoju wsparcia finansowego oraz realizacji projektów energetycznych.



FIORENTINI POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Kamiennogórska 22  
60-179 Poznań  
tel.: +48 61 87 00 107,  
+48 532 391 872  
www.fiorentini.com/en/

Fiorentini Polska to oddział globalnego producenta urządzeń do regulacji ciśnienia oraz systemów redukcji-pomiarowych gazu ziemnego. Jesteśmy liderem zaawansowanych technologicznie urządzeń do transportu, dystrybucji i uzdatniania ropy i gazu. W ramach polskiej transformacji energetycznej proponujemy nasze rozwiązania do oczyszczania biogazu do biometanu oparte o system membranowy. Ponadto dostarczamy kontenerowe stacje kontroli, regulacji i przesyłu biometanu do sieci OSD. Oferujemy projekt inżynierski, rozruch i wsparcie technologiczne oraz serwis pogwarancyjny.



LECA Polska sp. z o.o.  
ul. Krasickiego 9, 83-140 Gniew  
666 048 960  
leca@leca.pl  
www.leca.pl www.filtralite.com

Pod marką Filtralite, Leca Polska sp. z o.o. oferuje oparte na ceramicy rozwiązania dla inżynierii środowiska. Wypełnienia ceramzytowe pozwalają na prowadzenie procesów uzdatniania wody, oczyszczania ścieków, filtracji zawieszin, oczyszczania powietrza. Ceramzyt wykorzystywany jest również m.in. w uprawach hydroponicznych, w gospodarce wód opadowych, jako drenaż zielonych dachów, a także jako pokrywa pływająca na laguny z gnojowicą. Zapraszamy do kontaktu i uzyskania szczegółowych informacji.



NAHTEC GmbH  
Philipsstraße 37  
A-8403 Lebring  
tel.: +48 66 48 43 535  
e-mail: klaudiusz.nowotny@nahtec.at  
www.nahtec.at

Nahtec GmbH to austriacka firma z ponad 20-letnim doświadczeniem w branży biogazu i spalania biomasy. Na swoim koncie mamy realizację ponad 60 instalacji biogazowych o mocy od 200kW do 7MW. Oprócz biogazowni ściśle rolniczych realizujemy również instalacje oparte na substratach takich jak pomiot kurzy czy odpady (poubojowe oraz odpady bio wraz z instalacją segregacji). Mamy nasz własny oddział automatyki, gdzie od podstaw realizowane są układy sterownicze danej instalacji.



PlanET Biogas Global  
tel.: +49 172 1053 535  
www.planet-biogas.com  
sales@planet-biogas.com

PlanET należy do światowych liderów branży biogazowej. Promujemy biogaz jako odnawialne źródło energii, które zapewnia sukces biznesowy, przy jednoczesnej ochronie klimatu. Biogazownie to solidna, długoterminowa inwestycja. Jesteśmy przekonani, że biogazownie to zarówno niezawodne źródło energii, jak i doskonałe rozwiązanie w zakresie utylizacji strumieni „odpadów” rolniczych i przemysłowych. Robimy wszystko, aby Twoja inwestycja zwróciła się szybko i niezawodnie. Cechuje nas orientacja na klienta i niezawodność, innowacyjność i efektywność.



Stallkamp  
Erich Stallkamp Polska Sp. z o.o.  
Noskowo 1  
76-122 Wrześnica  
tel.: +48 59 810 75 91  
fax: +48 59 810 70 41  
e-mail: info@stallkamp.pl  
http://www.stallkamp.pl

Wieloletnie doświadczenie zdobyte przy budowie i wyposażaniu tysięcy biogazowni zlokalizowanych na całym świecie w różnych warunkach klimatycznych gwarantuje, że oferowane przez firmę Stallkamp mieszadła, pompy, separatory oraz kompletne komory fermentacyjne i zbiorniki magazynowe ze stali szlachetnych są trwałe i ekonomiczne a zaproponowane rozwiązania techniczne będą skuteczne i przyjazne w eksploatacji.



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
Tarpol Sp. z o.o.  
ul. Królowej Jadwigi 4a/4  
85-231 Bydgoszcz  
tel.: + 48 52 321 16 01  
e-mail: biuro@tarpol.org  
www.tarpol.org

TARPOL specjalizuje się w konstrukcjach stalowych i budowie instalacji przemysłowych. Posiadamy własne laboratorium i biuro projektowe. Wprowadzamy na rynek biogazownie IV generacji, pracujące w oparciu o oryginalną technologię SMBP, przetestowaną na bardzo trudnych odpadach z przemysłu mięsnego, możliwą do zastosowania także w branży przetwórstwa i rolnictwie. Nasze rozwiązania pozwalają uzyskać do 80 proc. czystego metanu i zostały zastrzeżone w Urzędzie Patentowym RP. Oferujemy budowę biogazowni, modernizację istniejących, i współpracę w zakresie zagospodarowania odpadów na naszych instalacjach.



Vogelsang Sp. z o.o.  
al. San Francisco 9  
55-020 Rzeplin  
tel.: +48 71 798 95 80,  
+48 71 798 95 82  
e-mail: poland@vogelsang.info  
www.vogelsang.info

Producent dozowników komponentów PreMix i CC-Mix do biogazowni, pomp wyporowych typu CC i VX (śrubowe i rotacyjne), pomp rolniczych typu R, maceratorów RotaCut i rozdrabniarek X-Ripper. W ofercie specjalistyczne urządzenia dla rolnictwa m.in. pompy na wozach asenizacyjnych, systemy załadunku i rozlewu gnojowicy oraz rozdzielacze do agregatów uprawowych. Prowadzimy kompleksową obsługę serwisową wraz ze sprzedażą części zamiennych.

FIRMY OFERUJĄCE  
TECHNOLOGIE

&gt;&gt;&gt;&gt;



A-Consult Sp. z o.o.  
ul. Czorsztyńska 2  
60-474 Poznań  
tel.: +48 61 866 07 27  
e-mail: info@aconsult.pl  
www.aconsult.pl/.dk/.de/.co.uk

A-Consult od 30 lat projektuje, produkuje i instaluje żelbetowe zbiorniki prefabrykowane o szerokim spektrum zastosowań. Zakres oferty obejmuje zbiorniki o wysokości do 14 m i średnicy do 70 m.

**AGIMIX®**

AGIMIX® Poland Sp. z o.o.  
ul. Gościńska 45A  
35-314 Rzeszów  
tel.: +48 17 854 49 41  
fax: +48 17 852 60 54  
e-mail: info@agimix.eu  
www.agimix.eu

AGIMIX® Poland Sp. z o.o. projektuje i produkuje mieszadła procesowe o osi pionowej i poziomej mające zastosowanie w procesach produkcji biogazu (fermentacji) z plonów roślinnych, gnojowicy, odpadów poubojowych oraz oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych. Projekty indywidualne.



AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 5-9  
D-21465 Reinbek  
Niemcy  
tel.: +49 40 727 71-212  
e-mail: info@akahl.de  
www.akahl.de

Amandus Kahl to średniej wielkości firma rodzinna zarządzana przez właściciela. Dziś spoglądamy wstecz na ponad 140 lat inżynierii mechanicznej i instalacji zakładów. Projektujemy, rozwijamy i konstruujemy maszyny, kompletne systemy oraz zaplecze produkcyjne „pod klucz” do przetwarzania, kondycjonowania i pelletowania szerokiej gamy produktów dla wielu gałęzi przemysłu. Nasze usługi obejmują serwis, centra techniczne do testowania produktów, światową sieć przedstawicieli, techników, oddziały i biura sprzedaży.



AMS Elektronik  
Szczaniec 181  
66-225 Szczaniec  
tel.: +48 604 461 595  
e-mail: ams@e7.pl  
www.ams-elektronik.pl

Firma AMS Elektronik dostarcza zestawy suszące dobrane do jednostek o mocy cieplnej od 0,5 do 2 MW. W naszej ofercie znajdują państwo suszarnie taśmowe do pofermentu oraz do suszenia produktów sypkich tj. wysłodki buraczane, lucerna, kukurydza wyłoki warzyw i owoców. Dodatkowo proponujemy komorowe suszarnie tarcicy oraz drewna kominkowego. Zapraszamy do kontaktu.



APROVIS Energy Systems GmbH  
Ornbauer Str. 10  
D- 91746 Weidenbach  
tel.: + 49 98 266 583 237  
e-mail: yashar.zeynali@aprovis.com, info@aprovis.com  
<https://www.aprovis.com/en/home-en/>

APROVIS jest wiodącym ekspertem w dziedzinie rozwiązań systemowych. Nasze doświadczenie obejmuje technologię oczyszczania spalin i gazów. Jesteśmy ekspertami w zakresie konkretnych pojedynczych komponentów i kompaktowych rozwiązań systemowych. Od momentu powstania w 2000 roku, APROVIS jest synonimem wysokiej jakości i niezawodności. APROVIS to LEPSZA WYDAJNOŚĆ.

**OBRÓT ENERGIA,  
NADZÓR  
TECHNOLOGICZNY  
I DORADZTWO -  
OFERTA FIRM  
>>>>**



Next Kraftwerke sp. z o.o.  
ul. Przeskok 2  
00-032 Warszawa  
tel.: +48 515 471 640  
e-mail: info@next-kraftwerke.pl  
www.next-kraftwerke.pl

Zarządzamy jedną z największych Wirtualnych Elektrowni w Europie. Dzięki naszej technologii agregujemy wytwórców, takich jak biogazownie, elektrownie wiatrowe i fotowoltaiczne, odbiorców, a także magazyny energii. Skoordinowana praca OZE przynosi korzyści uczestnikom wirtualnej elektrowni, jak i całemu systemowi energetycznemu. Jesteśmy wiodącym traderem energii w Europie, a także podmiotem odpowiedzialnym za bilansowanie. Zapewniamy dostęp do rynku krótkoterminowego, jak również do rynku długoterminowego i pozagiełdowego na różnych europejskich giełdach energii – w tym TGE, NordPool, EPEX Spot, EXAA i innych.



**KANCELARIA PRAWNA**  
Tarka Trupkiewicz i Wspólnicy

Kancelaria Prawna Tarka Trupkiewicz i Wspólnicy Sp. z o.o.  
ul. Piątkowska 116, 60-649 Poznań  
ul. Piękna 15, 00-549 Warszawa  
tel.: +48 506 262 504  
www.ttw-legal.pl

Kancelaria Prawna TTW to butikowa kancelaria prawna specjalizująca się w branży biogazu i biometanu. Doświadczeni prawnicy na bieżąco wspierają klientów począwszy od etapu przygotowania projektów, wejścia do systemu wsparcia przez przygotowanie indywidualnego modelu optymalizacji przychodów, po zakup lub sprzedaż projektów oraz wybudowanych instalacji. Jesteśmy liderem w obsłudze prawnej rynku biometanu w Polsce z doświadczeniem krajowym i międzynarodowym, będąc aktywnym członkiem Izby Gospodarczej Gazownictwa oraz Europejskiego Stowarzyszenia Biogazu.



Polskie Stowarzyszenie Biometanu

Polskie Stowarzyszenie Biometanu  
ul. Grzybowska 87  
Concept Tower  
00-844 Warszawa  
tel.: +48 608 550 931  
e-mail: mp@biometan.org  
www.biometan.org.pl

Celem Polskiego Stowarzyszenia Biometanu jest rozwój produkcji i wykorzystywania biometanu jako odnawialnego, niekopalnego źródła energii otrzymywanej z biomasy. PSB jest ekspercką organizacją złożoną ze specjalistów branży biogazowej. Niezależnie od działalności statutowej, świadczy usługi doradcze w zakresie budowy i eksploatacji biogazowni metanowych. Obecnie PSB jest zaangażowane w projekty o łącznej zdolności produkcyjnej 24 mln Nm<sup>3</sup> biometanu rocznie.



Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego  
ul. Solec 18 lok. U31  
00-410 Warszawa  
tel.: +48 22 550 91 00  
e-mail: upebi@upebi.pl  
www.upebi.pl

Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego (UPEBI) jest największą organizacją zrzeszającą firmy związane z biogazem i biometanem, która od 2012 roku skutecznie działa na rzecz rozwoju branży biogazowej i biometanowej w Polsce. Zapewniamy wszechstronną pomoc w realizacji projektów i działalności gospodarczej związanej z wykorzystaniem biogazu i biometanu, współpracujemy z instytucjami naukowo-badawczymi oraz prowadzimy działalność edukacyjną.



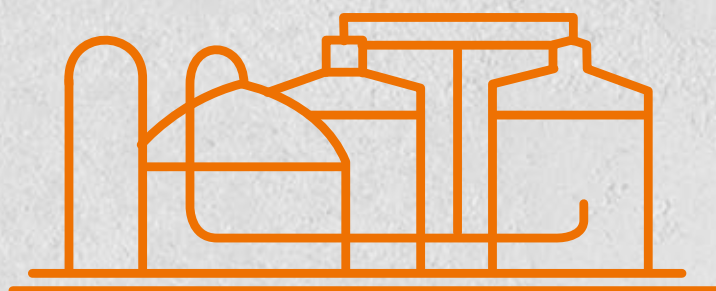
**PRACOWNIA  
EKOTECHNOLOGII**

Pracownia Ekotechnologii  
Katedra Inżynierii Biosystemów  
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu  
ul. Wojska Polskiego 50  
60-627 Poznań  
tel.: +48 61 848 71 56  
e-mail: pracowniaekotechnologii@gmail.com  
www.ekolab.up.poznan.pl

Pracownia Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu zajmuje się badaniami fermentacji metanowej oraz optymalizacją technologiczno-ekonomiczną biogazowni. Jest to największe laboratorium tego typu w Polsce. Interdyscyplinarny zespół, liczne projekty naukowe, prace zlecone oraz nadzory technologiczne i publikacje są najlepszą referencją jakości świadczonych usług. Zapraszamy do współpracy!

# POSIADASZ BIOGAZOWNIĘ LUB GOSPODARSTWO ROLNE? JESTEŚ WŁAŚCICIELEM CHLEWNI, FERMY DROBIU, ZAKŁADU MIĘSNEGO?

## DOWIEDZ SIĘ JAK PRODUKOWAĆ BIOGAZ I ILE MOŻESZ NA NIM ZAROBIĆ!



### Warsztaty Biogazownia od A do Z 31 maja 2021 (ONLINE)

#### W PROGRAMIE:

- ▶ przygotowanie inwestycji krok po kroku
- ▶ dokumentacja w biogazowni ▶ rozliczenia sprzedaży energii elektrycznej i ciepłej ▶ opłacalność substratów
- ▶ opieka laboratoryjna ▶ suplementacja

**Koszt uczestnictwa: 490 zł netto**

Organizatorzy:

**biomasa**  
/magazyn dla profesjonalistów  
/magazynbiomasa.pl

Patronat medialny:

**RYNEK  
BIOGAZU**

#### Dodatkowe informacje:

Maciej Kosiński, tel. +48 792 122 038, e-mail: [maciej.kosinski@magazynbiomasa.pl](mailto:maciej.kosinski@magazynbiomasa.pl)

#### Rejestracja:

[magazynbiomasa.pl/warsztaty-biogazowe/](https://magazynbiomasa.pl/warsztaty-biogazowe/)